安徽省 BIM 数据交换导则（2025 版）

（建筑工程篇-交付数据手册）

Guidelines For Data Exchange of Building Information Modeling of AnHui

（Building Engineering Section-Delivery Data Manual）

2025 年 10 月

目　次

1　说明 1
2　设计构件属性要求 2
3　施工管理对象属性要求 3
4　工程量构件属性要求 4
附录 A 场景划分及构件、对象 5
附录 B 设计构件分类编码 6
附录 C 设计构件属性 33
附录 D 施工管理业务对象分类编码 428
附录 E 施工管理业务对象属性 431
附录 F 工程量（全专业）构件属性 441
附录 G 项目属性 514
附录 H 楼层属性 522
附录 I 枚举值 530

1 说明

1.0.1 本手册作为《安徽省 BIM 数据交换导则（2025 版）》的配套手册，目的是统一和支撑各应用场景下的数据应用规范。

1.0.2 本手册定位为服务开发人员使用，开发人员在面对设计审查、设计算量、设计招投标等场景下的数据交换需求进行开发时，需要满足本手册附录中对于数据编码、属性代码的要求。

1.0.3 本手册的数据定义适用于建筑工程全生命期各个应用场景的数据交换。

1.0.4 本附录的实体和属性信息覆盖不到的，可基于《安徽省 BIM 数据交换导则（2025 版）》的数据定义原则进行扩展。

1.0.5 本手册中的场景划分和构件划分应符合附录 A 的要求。

2 设计构件属性要求

2.0.1 对于暖通专业、给排水专业、电气专业通用构件对象的应用，设置机电专业公共构件分类以满足跨专业通用构件分类。

2.0.2 对于施工管理阶段算量、招投标等场景的应用，设置施工管理构件分类以满足施工管理阶段应用需求。

2.0.3 构件分类应符合本手册附录 B 的规定，附录索引见表 2.0.3。

表 2.0.3 构件分类索引表

序号	类别	附录
1	建筑专业构件分类	附录 B.0.1
2	结构专业构件分类	附录 B.0.2
3	水暖电专业公共构件分类	附录 B.0.3
4	暖通专业构件分类	附录 B.0.4
5	给水排水专业构件分类	附录 B.0.5
6	电气专业构件分类	附录 B.0.6
7	施工管理构件分类	附录 B.0.7

2.0.4 各专业构件属性信息以及算量构件属性信息的附录索引见表 2.0.4。

表 2.0.4 构件属性信息索引表

序号	类别	附录
1	建筑专业属性信息	附录 C.1
2	结构专业属性信息	附录 C.2
3	机电专业公共属性信息	附录 C.3
4	暖通专业属性信息	附录 C.4
5	给水排水专业属性信息	附录 C.5
6	电气专业属性信息	附录 C.6
7	施工管理属性信息	附录 C.7

3 施工管理对象属性要求

3.0.1 虚拟建造的对象分类应符合附录D.0.1的规定，属性信息应符合附录E.1的要求。

3.0.2 设计资料的对象分类应符合附录D.0.2的规定，属性信息应符合附录E.2的要求。

3.0.3 项目预算的对象分类应符合附录D.0.3的规定，属性信息应符合附录E.3的要求。

3.0.4 质量要求的对象分类应符合附录D.0.4的规定，属性信息应符合附录E.4的要求。

3.0.5 对象属性应包括项目属性信息、楼层属性信息、构件属性信息，新增部分应满足本手册附录要求。

3.0.6 增加“工程量（全专业）构件属性信息”类别以满足多专业在算量和招投标阶段的属性信息描述。

4 工程量构件属性要求

4.0.1 工程量（全专业）构件属性信息应符合本手册附录 F 的规定。

4.0.2 项目属性信息应符合本标准附录 G 的规定。

4.0.3 楼层属性信息应符合本标准附录 H 的规定。

附录 A 场景划分及构件、对象

A.0.1 应用场景划分及对应构件、对象

序号	应用场景划分	构件和对象划分
1	设计	建筑专业构件
2		结构专业构件
3		机电专业公共构件
4		暖通专业构件
5		给水排水专业构件
6		电气专业构件
7		施工管理构件
8	施工管理	虚拟建造对象
9		设计资料对象
10		项目预算对象
11		质量要求对象
12	工程量	工程量建筑专业构件
13		工程量结构专业构件
14		工程量机电专业公共构件
15		工程量给排水专业构件
16		工程量暖通专业构件
17		工程量电气专业构件
18		工程量施工专业构件

附录 B 设计构件分类编码

B.0.1 建筑专业构件分类编码

序号	构件名称	构件代码	编码（符合 GB/T 51269-2017 格式）	备注
1	基坑大开挖	PitEarth	15-31.30.01	按国标附录 A.0.6“工作成果”中“15-31.30.00 挖方”扩展
2	沟槽（基槽）土方	DitchEarth	15-31.30.02	按国标附录 A.0.6“工作成果”中“15-31.30.00 挖方”扩展
3	大开挖土方	LargeExcavationEarthwork	15-31.30.03	按国标附录 A.0.6“工作成果”中“15-31.30.00 挖方”扩展
4	大开挖土方回填	ExcavatedEarthBackfill	15-31.40.01	按国标附录 A.0.6“工作成果”中“15-31.40.00 填方”扩展
5	基槽回填土方	DitchEarthBackfill	15-31.40.02	按国标附录 A.0.6“工作成果”中“15-31.40.00 填方”扩展
6	基坑回填土方	PitEarthBackfill	15-31.40.03	按国标附录 A.0.6“工作成果”中“15-31.40.00 填方”扩展
7	房心回填土方	RoomBackfill	15-31.40.04	按国标附录 A.0.6“工作成果”中“15-31.40.00 填方”扩展
8	幕墙	CurtainWall	14-10.20.21	国标附录 A.0.5 “元素” 中“14-10.20.21 幕墙”
9	嵌板	Panels	14-10.20.21.32	按国标附录 A.0.5“元素”中“14-10.20.21 幕墙” 扩展
10	竖挺	Upright	14-10.20.21.34	按国标附录 A.0.5“元素”中“14-10.20.21 幕墙” 扩展
11	横梁	Crossbeam	14-10.20.21.36	按国标附录 A.0.5“元素”中“14-10.20.21 幕墙” 扩展
12	预埋件	EmbeddedParts	14-10.20.21.38	按国标附录 A.0.5“元素”中“14-10.20.21 幕墙” 扩展
13	幕墙转接件	CurtainWallAdapters	14-10.20.21.40	按国标附录 A.0.5“元素”中“14-10.20.21 幕墙” 扩展
14	玻璃压块	GlassBriquetting	14-10.20.21.42	按国标附录 A.0.5“元素”中“14-10.20.21 幕墙” 扩展
15	饰面板	Veneer	14-10.20.21.44	按国标附录 A.0.5“元素”中“14-10.20.21 幕墙” 扩展
16	遮阳帘	Sunshade	15-10.40.10	国标附录 A.0.6 “工作成果”中 “15-10.40.10 遮阳装置”

序号	构件名称	构件代码	编码（符合 GB/T 51269-2017 格式）	备注
17	采光顶	Sunroof	14-10.20.15.20	按国标附录 A.0.5“元素”中“14-10.20.15 屋顶”扩展
18	道路	Road	11-02.45.10	国标附录 A.0.2“按形态分建筑物”中“11-02.45.10 道路”
19	绿化种植	GreenPlanting	14-10.10.18.03	国标附录 A.0.5“元素”中“14-10.10.18.03 种植灌溉”
20	场地设施	SiteFacilities	14-10.10.21.01	按国标附录 A.0.5“元素”中“14-10.10.21 场地附属设施”扩展
21	停车场	Parking	10-21.50.00.01	按国标附录 A.0.1“按功能分建筑物”中“10-21.50.00 停车场库”扩展
22	出入口	Exit	12-18.20.10.01	按国标附录 A.0.3“按功能分空间”中“12-18.20.10 出入口门厅”扩展
23	周边环境	SurroundingEnv	11-03.20.00.01	按国标附录 A.0.2“按形态分建筑物”中“11-03.20.00 人工区域”扩展
24	户	Household	12-02.00.00.01	按国标附录 A.0.3“按功能分空间”中“12-02.00.00 住宅空间”扩展
25	单元	Unit	12-02.00.00.02	按国标附录 A.0.3“按功能分空间”中“12-02.00.00 住宅空间”扩展
26	自动扶梯	Escalator	14-10.20.30.09	国标附录 A.0.5“元素”中“14-10.20.30.09 自动扶梯”
27	走廊	Corridors	12-18.10.10	国标附录 A.0.3“按功能分空间”中“12-18.10.10 走廊”
28	天桥	Footbridge	11-02.10.35	国标附录 A.0.2“按形态分建筑物”中“11-02.10.35 人行天桥”
29	连廊	Skybridge	12-18.30.10	国标附录 A.0.3“按功能分空间”中“12-18.30.10 室内连桥”
30	退线	Offline	11-03.00.00.01	按国标附录 A.0.2“按形态分建筑物”中“11-03.00.00 区域”扩展
31	方案指标	OptionIndex	20-20.20.00.01	按国标附录 A.0.7“工程建设项目阶段”中“20-20.20.00 方案设计”扩展

序号	构件名称	构件代码	编码（符合 GB/T 51269-2017 格式）	备注
32	地块指标	SiteIndex	20-20.15.10.01	按国标附录 A.0.7 “工程建设项目阶段” 中 “20-20.15.10 场地规划” 扩展
33	日照条件	SunLightConditions	20-20.15.40.01	按国标附录 A.0.7 “工程建设项目阶段” 中 “20-20.15.40 建筑性能预估” 扩展
34	建筑墙	Wall	14-10.20.03	国标附录 A.0.5 “元素” 中 “14-10.20.03 建筑墙”
35	墙垛	Pier	14-10.20.03.01	按国标附录 A.0.5 “元素” 中 “14-10.20.03 建筑墙” 扩展
36	外墙勒脚	Plinth	14-10.20.03.02	按国标附录 A.0.5 “元素” 中 “14-10.20.03 建筑墙” 扩展
37	护角防撞板	Bumper	15-10.20.40.10	国标附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-10.20.40.20 保护装置”
38	建筑柱	Column	14-10.20.06	国标附录 A.0.5 “元素” 中 “14-10.20.06 建筑柱”
39	吊顶	Suspended ceiling	14-10.20.24	国标附录 A.0.5 “元素” 中 “14-10.20.24 天花板”
40	屋顶	Roof	14-10.20.15	国标附录 A.0.5 “元素” 中 “14-10.20.15 屋顶”
41	门	Door	14-10.20.09	国标附录 A.0.5 “元素” 中 “14-10.20.09 门”
42	门联窗	DoorWindow	14-10.20.09.91	按国标附录 A.0.5 “元素” 中 “14-10.20.09 门” 扩展
43	窗	Window	14-10.20.12	国标附录 A.0.5 “元素” 中 “14-10.20.12 窗”
44	转角窗	CornerWindow	14-10.20.12.01	按国标附录 A.0.5 “元素” 中 “14-10.20.12 窗” 扩展
45	天窗	Skylight	14-10.20.12.02	按国标附录 A.0.5 “元素” 中 “14-10.20.12 窗” 扩展
46	反檐	ReverseEaves	14-10.20.15.14	按国标附录 A.0.5 “元素” 中 “14-10.20.15 屋顶” 扩展
47	平屋面	Flat roof	14-10.20.15.03	国标附录 A.0.5 “元素” 中 “14-10.20.15.03 平屋面”
48	坡屋面	Sloping roof	14-10.20.15.06	国标附录 A.0.5 “元素” 中 “14-10.20.15.06 坡屋顶”

序号	构件名称	构件代码	编码（符合 GB/T 51269-2017 格式）	备注
49	瓦屋面	Tile roof	15-07.30.10	国标附录 A.0.6 “工作成果”中 “15-07.30.10 瓦屋面”
50	女儿墙	Parapet	14-10.20.15.16	按国标附录 A.0.5“元素”中“14-10.20.15 屋顶” 扩展
51	排水板	Drain board	14-40.20.12.01	按国标附录 A.0.5“元素”中“14-40.20.12 排水装置” 扩展
52	砼挑檐板	Cornice board	14-10.20.15.18	按国标附录 A.0.5“元素”中“14-10.20.15 屋顶” 扩展
53	雨水口	Concrete siphon inlet	14-40.20.12.09	国标附录 A.0.5 “元素” 中“14-40.20.12.09 雨水斗”
54	建筑坡道	BuildingRamp	14-10.20.33	国标附录 A.0.5 “元素” 中“14-10.20.33 坡道”
55	台阶	FootStep	14-10.20.36	国标附录 A.0.5 “元素” 中“14-10.20.36 台阶”
56	檐沟	Gutter	14-10.20.45.09	国标附录 A.0.5 “元素” 中“14-10.20.45.09 天沟”
57	明沟	Open ditch	14-40.20.12.06	国标附录 A.0.5 “元素” 中“14-40.20.12.06 雨水沟”
58	栏杆扶手	Balustrade	14-10.20.42	国标附录 A.0.5 “元素” 中“14-10.20.42 栏杆”
59	立柱	Column	14-10.20.06.01	按国标附录 A.0.5“元素”中“14-10.20.06 建筑柱” 扩展
60	散水	Apron	14-10.20.39	国标附录 A.0.5 “元素” 中“14-10.20.39 散水与明沟”
61	雨篷（蓬）	Canopy	14-10.20.48	国标附录 A.0.5 “元素” 中“14-10.20.48 雨篷”
62	阳台（露台）	Balcony	14-10.20.51	国标附录 A.0.5 “元素” 中“14-10.20.51 阳台露台”
63	集水坑	CoverPlate	14-40.20.12.10	按国标附录 A.0.5“元素”中“14-40.20.12 排水装置” 扩展
64	盖板 / 集水坑盖板	BrickMembrane	14-10.20.18.03	国标附录 A.0.5 “元素” 中“14-10.20.18.03 地面板及面层”
65	竖井	Shaft	12-17.21.00.01	按国标附录 A.0.3 “按功能分空间” 中“12-17.21.00 设备竖井” 扩展

序号	构件名称	构件代码	编码（符合 GB/T 51269-2017 格式）	备注
66	车位	ParkingLot	10-21.50.00.02	按国标附录 A.0.1 “按功能分建筑物” 中 “10-21.50.00 停车场库” 扩展
67	轴网	Axisnet	14-10.20.18.15	按国标附录 A.0.5 “元素” 中 “14-10.20.18 楼地板” 扩展
68	标高	Elevations	14-10.20.18.17	按国标附录 A.0.5 “元素” 中 “14-10.20.18 楼地板” 扩展
69	建筑墙洞	BuildingWallHole	14-10.20.03.03	按国标附录 A.0.5 “元素” 中 “14-10.20.03 建筑墙” 扩展
70	房间分割面	RoomDivisionplane	12-02.00.00.03	按国标附录 A.0.3 “按功能分空间” 中 “12-02.00.00 住宅空间” 扩展
71	建筑楼板	BuildingFloor	14-10.20.18	国标附录 A.0.5 “元素” 中 “14-10.20.18 楼地板”
72	建筑板洞	BuildingFloorHole	14-10.20.18.01	按国标附录 A.0.5 “元素” 中 “14-10.20.18 楼地板” 扩展
73	电梯	Lifts	14-10.20.30.03	国标附录 A.0.5 “元素” 中 “14-10.20.30.03 电梯”
74	面域	Areas	12-03.00.00.01	按国标附录 A.0.3 “按功能分空间” 中 “12-03.00.00 艺术空间” 扩展
75	老虎窗	LaohuWindow	14-10.20.12.03	按国标附录 A.0.5 “元素” 中 “14-10.20.12 窗” 扩展
76	项目基点	ProjectBasePoint	20-10.00.00.01	按国标附录 A.0.7 “工程建设项目阶段” 中 “20-10.00.00 项目前期阶段” 扩展
77	视图	View	20-20.35.00.01	按国标附录 A.0.7 “工程建设项目阶段” 中 “20-20.35.00 虚拟建造” 扩展
78	楼层	Floors	14-10.20.18.02	按国标附录 A.0.5 “元素” 中 “14-10.20.18 楼地板” 扩展
79	楼栋	Building	10-01.00.00.01	按国标附录 A.0.1 “按功能分建筑物” 中 “10-01.00.00 居住建筑” 扩展
80	项目信息	ProjectInfo	20-10.35.00.01	按国标附录 A.0.7 “工程建设项目阶段” 中 “20-10.35.00 信息管理” 扩展

序号	构件名称	构件代码	编码（符合 GB/T 51269-2017 格式）	备注
81	常规模型	OrdinaryModle	14-10.20.00.90	按国标附录 A.0.5“元素” 中“14-10.20.00 建筑构件” 扩展
82	工程做法	EngineeringPractices	15-01.30.00.01	按国标附录 A.0.6“工作成果”中 “15-01.30.00 施工与验收要求” 扩展
83	梯段	Flight	14-10.20.27.01	按国标附录 A.0.5“元素” 中“14-10.20.27 楼梯” 扩展
84	平台	Platform	14-10.20.27.02	按国标附录 A.0.5“元素” 中“14-10.20.27 楼梯” 扩展
85	建筑楼梯	BuildingStairs	14-10.20.27	国标附录 A.0.5 “元素” 中“14-10.20.27 楼梯”
86	构造层	ConstructionLayer	14-10.20.18.20	按国标附录 A.0.5“元素” 中“14-10.20.18 楼地板” 扩展
88	房间	Room	12-02.01.00.01	按国标附录 A.0.3 “按功能分空间” 中“12-02.00.00 住宅空间” 扩展
89	分区	Partition	11-03.10.00.01	按国标附录 A.0.2 “按形态分建筑物” 中“11-03.10.00 种植区域” 扩展
90	场地	Site	14-10.10.00.01	按国标附录 A.0.5“元素” 中“14-10.10.00 场地” 扩展
91	装配式建筑墙	PrefabricatedBuildingWall	14-10.20.03.04	按国标附录 A.0.5“元素” 中“14-10.20.03 建筑墙” 扩展
92	天棚	ArchSunshade	14-10.20.24	国标附录 A.0.5 “元素” 中“14-10.20.24 天花板”

B.0.2 结构专业构件分类编码

序号	构件名称	构件代码	编码（符合 GB/T 51269-2017 格式）	备注
1	框架梁	Beam	14-20.20.06	
2	非框架梁	NonFrameBeam	14-20.20.06.01	按国标 “混凝土梁（14-20.20.06）” 扩展
3	连梁	LinkBeam	14-20.20.06.03	按国标 “混凝土梁（14-20.20.06）” 扩展
4	结构柱	StructuralColumn	14-20.20.09	
5	斜杆	Bracing	14-20.30.24.01	按国标 “钢支撑（14-20.30.24）” 扩展

序号	构件名称	构件代码	编码（符合 GB/T 51269-2017 格式）	备注
6	约束边缘非阴影区	EmbeddedColumnUnshadedArea	14-10.20.03.12	按国标 “建筑墙（14-10.20.03）” 扩展
7	暗柱	EmbeddedColumn	14-20.20.09.04	按国标 “混凝土柱（14-20.20.09）” 扩展
8	结构墙	StructuralWall	14-10.20.03.04	按国标 “建筑墙（14-10.20.03）” 扩展
9	现浇板	Slab	14-20.20.03	
10	垫层	Cushion	14-20.10.09.01	按国标 “基础底板（14-20.10.09）” 扩展
11	独立基础	IsolatedFD	14-20.10.03.03	
12	条形基础	StripFD	14-20.10.03.06	
13	筏板基础	RaftFD	14-20.10.03.09	
14	筏板主筋	RaftMainr	15-03.30.00.01	按国标 “钢筋（15-03.30.00）” 扩展
15	筏板负筋	RaftNegativer	15-03.30.00.02	按国标 “钢筋（15-03.30.00）” 扩展
16	柱墩	ColumnBase	14-20.10.03.91	按国标 “基础（14-20.10.03）” 扩展
17	桩	Pile	14-20.10.15	
18	桩承台	PileCap	14-20.10.15.11	按国标 “桩（14-20.10.15）” 扩展
19	基础梁	FDBeam	14-20.10.06	
20	集水坑 / 电梯坑	Sump	14-40.20.12.61	按国标 “排水装置（14-40.20.12）” 扩展
21	挡土墙	BrickWall	15-32.10.40.01	按国标 “挡土墙（15-32.10.40）” 扩展
22	构造墙	StructWall	14-10.20.03.06	按国标 “建筑墙（14-10.20.03）” 扩展
23	人防门框墙	BarAirDefenseWall	14-10.20.03.07	按国标 “建筑墙（14-10.20.03）” 扩展
24	牛腿	Corbel	14-20.20.09.01	按国标 “混凝土柱（14-20.20.09）” 扩展
25	柱帽	ColumnCap	14-20.20.09.02	按国标 “混凝土柱（14-20.20.09）” 扩展
26	构造柱	TieColumn	14-20.20.09.03	按国标 “混凝土柱（14-20.20.09）” 扩展
27	梯梁	Ladder beam	14-20.20.06.02	按国标 “混凝土梁（14-20.20.06）” 扩展

序号	构件名称	构件代码	编码（符合 GB/T 51269-2017 格式）	备注
28	圈梁	TieBeam	14-20.20.06.05	按国标 “混凝土梁（14-20.20.06）” 扩展
29	空心楼盖板	BarHollowFloorSlab	14-10.20.03.01	按国标 “钢筋（14-10.20.03）” 扩展
30	板受力筋	PlateMainr	14-10.20.03.02	按国标 “钢筋（14-10.20.03）” 扩展
31	板负筋	PlateNegativeReinforcement	14-10.20.03.03	按国标 “钢筋（14-10.20.03）” 扩展
32	直行梯段	Flight	14-10.20.27.01	按国标 “楼梯（14-10.20.27）” 扩展
33	螺旋梯段	SpiralFlight	14-10.20.27.02	按国标 “楼梯（14-10.20.27）” 扩展
34	挑檐	Eave	14-10.20.15.11	按国标 “屋顶（14-10.20.15）” 扩展
35	栏板	Parapet	14-10.20.42.01	按国标 “栏杆（14-10.20.42）” 扩展
36	雨篷（蓬）	Canopy	14-10.20.48	
37	飘窗	SwingWin	14-10.20.12.03	按国标 “窗（14-10.20.12）” 扩展
38	老虎窗	Dormant window	14-10.20.12.04	按国标 “窗（14-10.20.12）” 扩展
39	压顶	Coping	14-10.20.03.09	按国标 “建筑墙（14-10.20.03）” 扩展
40	坡道	Ramp	14-10.20.33	
41	基础板带	FDSlabStrip	14-10.20.03.04	按国标 “混凝土板（14-10.20.03）” 扩展
42	楼层板带	Floor strip	14-10.20.03.05	按国标 “混凝土板（14-10.20.03）” 扩展
43	后浇带	PostCastStrip	14-20.20.21.04	按国标 “结构缝（14-20.20.21）” 扩展
44	保温层	InsulatingLayer	14-07.20.10.01	按国标 “保温工程（14-07.20.10）” 扩展
45	板洞	SlabHole	14-10.20.18.01	按国标 “楼地板（14-10.20.18）” 扩展
46	板加腋	Plate and armpit	14-10.20.05.01	按国标 “楼地板（14-10.20.18）” 扩展
47	墙洞	Opening	14-10.20.03.10	按国标 “建筑墙（14-10.20.03）” 扩展
48	壁龛	Alcove	14-10.20.03.11	按国标 “建筑墙（14-10.20.03）” 扩展
49	楼梯井	StairWell	14-10.20.27.0	按国标 “楼梯

序号	构件名称	构件代码	编码（符合 GB/T 51269-2017 格式）	备注
			3	（14-10.20.27）” 扩展
50	天井	Courtyard	13-05.20.15	
51	叠合板（预制底板）	LaminatedSlab	14-20.10.03.90	按国标 “基础（14-20.10.03）” 扩展
52	板缝	SlabJoint	14-20.20.21.05	按国标 “结构缝（14-20.20.21）” 扩展
53	预制墙	PrecastWall	14-10.20.03.13	按国标 “建筑墙（14-10.20.03）” 扩展
54	节点	Node	14-20.30.27.02	按国标 “钢结构连接节点（14-20.30.27）” 扩展
55	轴线	Axis	14-10.20.18.11	按国标 “楼地板（14-10.20.18）” 扩展
56	网格	Grid	14-10.20.18.12	按国标 “楼地板（14-10.20.18）” 扩展
57	装配式楼梯	PrefabricatedStairs	14-10.20.27.05	按国标 “楼梯（14-10.20.27）” 扩展
58	装配式梯段	PrefabricatedStairSection	14-10.20.27.06	按国标 “楼梯（14-10.20.27）” 扩展
59	钢柱	Steel column	14-20.30.03	
60	钢梁	Steel beam	14-20.30.06	
61	钢楼板	Plate	14-20.30.03.02	按国标 “钢柱（14-20.30.03）” 扩展
62	螺栓	Bolt	14-20.10.15.13	按国标 “桩（14-20.10.15）” 扩展
63	焊缝	Weld	14-20.30.27.01	按国标 “钢结构连接节点（14-20.30.27）” 扩展
64	钢构节点	Joint	14-20.30.27	
65	构件组	Assembly	14-20.30.00.01	按国标 “钢结构（14-20.30.00）” 扩展
66	实体切割	SolidCut	14-20.30.00.02	按国标 “钢结构（14-20.30.00）” 扩展
67	线切割	LineCut	14-20.30.00.03	按国标 “钢结构（14-20.30.00）” 扩展
68	面切割	PlaneCut	14-20.30.00.04	按国标 “钢结构（14-20.30.00）” 扩展
69	实体交	SolidIntersect	14-20.30.00.06	按国标 “钢结构（14-20.30.00）” 扩展
70	实体并	SolidUnion	14-20.30.00.05	按国标 “钢结构（14-20.30.00）” 扩展
71	型钢混凝土框架梁	SRCFrameBeam	14-20.20.06.09	按国标 “混凝土梁（14-20.20.06）” 扩展

序号	构件名称	构件代码	编码（符合 GB/T 51269-2017 格式）	备注
72	型钢混凝土非框架梁	SRCNonFrameBeam	14-20.20.06.10	按国标 “混凝土梁（14-20.20.06）” 扩展
73	钢板混凝土剪力墙	SPRCWalls	14-10.20.03.16	按国标 “建筑墙（14-10.20.03）” 扩展
74	空腹钢柱	OpenWebSteelColumn	14-20.30.03.01	按国标 “钢柱（14-20.30.03）” 扩展
75	独立基础三台单元	IsolatedFDTriangleUnit	14-20.10.03.31	按国标 “基础（14-20.10.03）” 扩展
76	独立基础四棱锥台形单元	IsolatedFDQuadrangleUnit	14-20.10.03.32	按国标 “基础（14-20.10.03）” 扩展
77	独立基础矩形子单元	IsolatedFDRectangleUnit	14-20.10.03.33	按国标 “基础（14-20.10.03）” 扩展
78	条形基础单元	StripFDUnit	14-20.10.03.06	
79	砖胎膜	BrickPlacenta	15-04.10.00.01	按国标 “砖砌体（15-04.10.00）” 扩展
80	桩承台单元	PileCapUnit	14-20.10.15.12	按国标 “桩（14-20.10.15）” 扩展
81	过梁	Lintel	14-20.20.06.04	按国标 “混凝土梁（14-20.20.06）” 扩展
82	楼梯	Stair	14-10.20.27	
83	叠合板受力筋	PrecastPlateMainr	14-10.20.03.04	按国标 “混凝土板（14-10.20.03）” 扩展
84	叠合板负筋	PrecastPlateNegativer	14-10.20.03.05	按国标 “混凝土板（14-10.20.03）” 扩展
85	夹心保温墙	SandwichInsulationWall	14-10.20.03.70	按国标 “建筑墙（14-10.20.03）” 扩展
86	预制混凝土外墙板	PrecastExteriorWallPanel	14-10.20.03.14	按国标 “建筑墙（14-10.20.03）” 扩展
87	预制混凝土外墙面板(PCF板)	PCFWall	14-10.20.03.15	按国标 “建筑墙（14-10.20.03）” 扩展
88	组合楼板	CompositeSlab	14-10.20.03.06	按国标 “混凝土板（14-10.20.03）” 扩展
89	预制梁	PrecastBeam	14-20.20.06.07	按国标 “混凝土梁（14-20.20.06）” 扩展
90	预制混凝土单梁	PrecastSingleBeam	14-20.20.06.08	按国标 “混凝土梁（14-20.20.06）” 扩展
91	预制柱	PrecastColumn	14-20.20.09.05	按国标 “混凝土柱（14-20.20.09）” 扩展
92	钢吊车梁	CraneSteelBeam	14-20.30.06.01	按国标 “钢梁（14-20.30.06）” 扩展

序号	构件名称	构件代码	编码（符合 GB/T 51269-2017 格式）	备注
93	钢板墙板	SteelWall	14-20.30.03.03	按国标 “钢柱（14-20.30.03）” 扩展
94	钢网架	SteelMeshFrame	14-20.30.12	
95	钢屋架	SteelRoofTruss	14-20.30.09	
96	钢托架	SteelBracket	14-20.30.09.01	按国标 “钢桁架（14-20.30.09）” 扩展
97	钢桁架	SteelTruss	14-20.30.09	
98	钢架桥	SteelFrameBridge	14-20.30.09.02	按国标 “钢桁架（14-20.30.09）” 扩展
99	钢支撑	SteelSupport	14-20.30.25	
100	钢檩条	SteelPurlins	14-20.30.15	
101	钢天窗架	SteelSkylightFrame	14-20.30.15.01	按国标 “钢檩条（14-20.30.15）” 扩展
102	钢挡风架	SteelWindshieldFrame	14-20.30.15.02	按国标 “钢檩条（14-20.30.15）” 扩展
103	钢墙架	SteelWallFrame	14-20.30.15.03	按国标 “钢檩条（14-20.30.15）” 扩展
104	钢平台	SteelPlatform	14-20.30.15.04	按国标 “钢檩条（14-20.30.15）” 扩展
105	钢走道	SteelWalkway	14-20.30.15.05	按国标 “钢檩条（14-20.30.15）” 扩展
106	钢梯	steelLadder	14-10.20.27.04	按国标 “楼梯（14-10.20.27）” 扩展
107	钢护栏	SteelGuardrail	14-10.20.42.02	按国标 “栏杆（14-10.20.42）” 扩展
108	钢漏斗	SteelFunnel	14-20.30.15.06	按国标 “钢檩条（14-20.30.15）” 扩展
109	钢板天沟	SteelPlateGutter	14-10.20.45.70	按国标 “檐口（14-10.20.45）” 扩展
110	钢支架	Steelstent	14-20.30.15.07	按国标 “钢檩条（14-20.30.15）” 扩展
111	零星钢构件	SporadicSteelComponents	14-20.30.15.08	按国标 “钢檩条（14-20.30.15）” 扩展
112	钢拉条	SteelPullRod	14-20.30.15.09	按国标 “钢檩条（14-20.30.15）” 扩展
113	型材屋面	ProfileRoof	15-07.30.30.01	按国标 “金属屋面（15-07.30.30）” 扩展
114	阳光板屋面	SunshineBoardRoof	15-07.30.30.02	按国标 “金属屋面（15-07.30.30）” 扩展
115	型钢屋面	SteelRoof	15-07.30.30.03	按国标 “金属屋面（15-07.30.30）” 扩展

序号	构件名称	构件代码	编码（符合 GB/T 51269-2017 格式）	备注
116	人防墙	Civil air defense wall	14-10.20.03.05	按国标 “建筑墙（14-10.20.03）” 扩展
117	暗梁	EmbedBeam	14-20.20.06.06	按国标 “混凝土梁（14-20.20.06）” 扩展
118	墙身节点	ConcreteLine	14-10.20.03.08	按国标 “建筑墙（14-10.20.03）” 扩展
119	墙身节点单元	ConcreteLineUnit	14-10.20.03.81	按国标 “建筑墙（14-10.20.03）” 扩展
120	组合结构柱	CompositeStructureColumn	14-20.20.09.06	按国标 “混凝土柱（14-20.20.09）” 扩展
121	混凝土柱单元	ConcreteUnit	14-20.20.09.07	按国标 “混凝土柱（14-20.20.09）” 扩展
122	钢柱单元	SteelUnit	14-20.30.03.04	按国标 “钢柱（14-20.30.03）” 扩展

B.0.3 机电专业公共构件分类编码

序号	构件名称	构件代码	编码（基于 GB/T 51269-2017 格式）	备注
1	套管	Casing	14-40.20.12.01	按国标 “排水装置（14-40.20.12）” 扩展
2	孔洞	Hole	14-10.20.03.17	按国标 “建筑墙（14-10.20.03）” 扩展
3	机电设备基础	MEPEquipmentFoundation	14-20.10.09.02	按国标 “基础底板（14-20.10.09）” 扩展
4	未定义构件	UndefinedObject	14-10.20.00.99	按国标 “建筑构件（14-10.20.00）” 扩展
5	空间	Space	14-10.20.00.90	按国标 “建筑构件（14-10.20.00）” 扩展
6	支架	Bracket	14-20.30.15.10	按国标 “钢檩条（14-20.30.15）” 扩展

B.0.4 暖通专业构件分类编码

序号	构件名称	构件代码	编码（基于 GB/T 51269-2017 ）	备注
1	冷水机组	WaterChillingUnit	15-24.45.20	
2	冷却塔	CoolingTower	15-24.45.30	

序号	构件名称	构件代码	编码（基于 GB/T 51269-2017 ）	备注
3	热泵机组	HeatPumpUnit	15-25.20.30	
4	锅炉	Boiler	15-25.20.10	
5	热交换器	HeatExchanger	15-25.15.01	按国标 “热媒传输设备（15-25.15.00）” 扩展
6	空调水处理设备	AirConditioningWaterTreatmentEquipment	15-25.20.40.01	按国标 “水处理设备（15-25.20.40）” 扩展
7	冷热源其他设备	ColdAndHeatSourceOtherEquipment	15-25.20.00.91	按国标 “建筑冷、热源（15-25.20.00）” 扩展
8	空气处理机组	AirHandlingUnit	15-24.45.40	
9	风机盘管	FanCoilUnit	15-24.10.40	
10	室内空气调节设备	IndoorAirConditioningEquipment	15-24.45.00.91	按国标 “通风空调设备（15-24.45.00）” 扩展
11	多联式空调机组	VRVAirConditioningUnit	15-24.45.00.92	按国标 “通风空调设备（15-24.45.00）” 扩展
12	分体空调	SplitAirConditioner	15-24.45.00.93	按国标 “通风空调设备（15-24.45.00）” 扩展
13	风机	Fan	15-24.05.00.01	按国标 “通风系统（15-24.05.00）” 扩展
14	空调通风其他设备	AirConditioningVentilationOtherEquipment	15-24.00.00.91	按国标 “通风空调（15-24.00.00）” 扩展
15	散热器	Radiator	15-25.10.10	
16	分集水器	DistributionManifold	15-25.15.00.01	按国标 “热媒传输设备（15-25.15.00）” 扩展
17	燃气设备	GasEquipment	15-21.30.00.01	按国标 “燃气器具（15-21.30.00）” 扩展
18	风管阀门	DuctValve	30-43.15.00.01	按国标 “通风管道（30-43.15.00）” 扩展
19	消声器	Muffler	15-24.15.10	
20	静压箱	PlenumChamber	15-24.05.00.02	按国标 “通风系统（15-24.05.00）” 扩展
21	风管其他附件	DuctOtherAttachment	15-24.05.00.91	按国标 “通风系统（15-24.05.00）” 扩展
22	地热盘管	GeothermalCoil	15-25.00.00.91	按国标 “采暖系统（15-25.00.00）” 扩展
23	末端风口	EndTuyere	15-24.05.00.03	按国标 “通风系统（15-24.05.00）” 扩展
24	风管	Duct	30-43.15.00	
25	风管管件	DuctFitting	30-43.15.00.03	按国标 “通风管道

序号	构件名称	构件代码	编码（基于 GB/T 51269-2017 ）	备注
				（30-43.15.00）” 扩展
26	软风管	FlexibleDuct	30-43.15.00.05	按国标 “通风管道（30-43.15.00）” 扩展
27	挡烟垂壁	SmokeBarrier	15-22.00.00.91	按国标 “消防系统（15-22.00.00）” 扩展

B.0.5 给水排水专业构件分类编码

序号	构件名称	构件代码	编码（基于 GB/T 51269-2017 ）	备注
1	水泵	Pump	15-23.35.10	
2	组合式供水装置	CombinedWaterSupplyDevice	15-23.35.05.01	按国标“生活用水增压泵（15-23.35.05）” 扩展
3	储水设备	WaterStorageEquipment	30-30.50.10	按国标 “消防水箱（30-30.50.10）” 扩展（通用储水设备范畴）
4	稳压设备	VoltageStabilizingEquipment	14-40.00.00.01	按国标 “给水排水（14-40.00.00）” 扩展
5	给水处理设备	WaterSupplyTreatmentEquipment	15-25.20.40.02	按国标 “水处理设备（15-25.20.40）” 扩展
6	排水处理设备	DrainageTreatmentEquipment	15-23.45.00.01	按国标“给水排水设备测控（15-23.45.00）” 扩展
7	加热贮热设备	HeatingAndHeatStorageEquipment	15-25.15.00.02	按国标 “热媒传输设备（15-25.15.00）” 扩展
8	卫浴器具	BathRoomAppliance	15-12.20.20	
9	收集提升装置	CollectLiftingDevice	14-40.00.00.02	按国标 “给水排水（14-40.00.00）” 扩展
10	喷头	Sprinkler	14-40.30.27.01	按国标 “消防设备（14-40.30.27）” 扩展
11	消火栓	Hydrant	30-30.60.00.01	按国标 “消防器材（30-30.60.00）” 扩展
12	消防炮	FireMonitor	30-30.60.00.02	按国标 “消防器材（30-30.60.00）” 扩展
13	气体灭火	GasFireExtinguishing	30-30.20.00	
14	灭火器	FireExtinguisher	30-30.60.10	
15	水泵接合器	PumpAdapter	15-22.40.00.01	按国标 “消防泵设备（15-22.40.00）” 扩展

序号	构件名称	构件代码	编码（基于 GB/T 51269-2017 ）	备注
16	水管阀门	PipeValve	15-23.05.20.01	按国标 “建筑给水、热水阀门（15-23.05.20）” 扩展
17	地漏	FloorDrain	15-23.10.40.01	按国标 “建筑排水管道附件（15-23.10.40）” 扩展
18	雨水斗	RainBucket	15-23.15.40	
19	水管其他附件	PipeOtherAttachment	15-23.05.40.02	按国标 “建筑给水、热水管道附件（15-23.05.40）” 扩展
20	管道	Pipe	15-23.05.10	
21	管件	PipeFitting	15-23.05.10.01	按国标 “建筑给水、热水管道（15-23.05.10）” 扩展
22	软管	FlexiblePipe	15-23.05.10.02	按国标 “建筑给水、热水管道（15-23.05.10）” 扩展

B.0.6 电气专业构件分类编码

序号	构件名称	构件代码	编码（基于 GB/T 51269-2017 ）	备注
1	灯具	WaterChillingUnit	30-51.20.00	
2	开关	CoolingTower	30-51.40.10	
3	插座	HeatPumpUnit	30-51.40.20.10	
4	配电柜（箱）	Boiler	15-26.05.10.01	按国标 “低压配电（15-26.05.10）” 扩展
5	变配电设备	HeatExchanger	15-26.05.40	
6	探测器	AirConditioningWaterTreatmentEquipment	15-22.20.00.01	按国标 “消防设备测控（15-22.20.00）” 扩展

序号	构件名称	构件代码	编码（基于 GB/T 51269-2017 ）	备注
7	火灾报警按钮	ColdAndHeatSourceOtherEquipment	15-22.20.00.02	按国标 “消防设备测控（15-22.20.00）” 扩展
8	火灾警报器	AirHandlingUnit	15-22.20.00.03	按国标 “消防设备测控（15-22.20.00）” 扩展
9	火灾控制器	FanCoilUnit	15-22.20.00.04	按国标 “消防设备测控（15-22.20.00）” 扩展
10	消防箱柜	IndoorAirConditioningEquipment	30-30.60.20	
11	信息模块	VRVAirConditioningUnit	30-55.25.00.01	按国标 “综合布线系统设备（30-55.25.00）” 扩展
12	广播	SplitAirConditioner	30-55.25.00.02	按国标 “综合布线系统设备（30-55.25.00）” 扩展
13	综合布线	Fan	30-55.25.00	
14	安防	AirConditioningVentilationOtherEquipment	15-27.20.00.01	按国标 “公共安全系统设备（15-27.20.00）” 扩展
15	有线电视	Radiator	30-55.45.00	
16	楼宇自控	DistributionManifold	15-27.15.00.01	按国标 “建筑设备管理系统设备（15-27.15.00）” 扩展
17	停车场管理系统	GasEquipment	15-11.10.10.01	按国标 “停车控制设备（15-11.10.10）” 扩展
18	弱电箱柜	DuctValve	30-55.25.00.03	按国标 “综合布线系统设备（30-55.25.00）” 扩展
19	接闪器	Muffler	15-26.15.00.01	按国标 “防雷接地设备（15-26.15.00）” 扩展

序号	构件名称	构件代码	编码（基于 GB/T 51269-2017 ）	备注
20	等电位端子箱	PlenumChamber	15-26.15.00.02	按国标 “防雷接地设备（15-26.15.00）” 扩展
21	电缆桥架配件	DuctOtherAttachment	15-26.20.30.01	按国标 “电线、电缆桥架安装（15-26.20.30）” 扩展
22	线管配件	GeothermalCoil	15-26.20.10.01	按国标 “电线、配管安装（15-26.20.10）” 扩展
23	导线	EndTuyere	15-26.20.05.01	按国标 “电缆安装（15-26.20.05）” 扩展
24	电缆桥架	Duct	30-53.20.10	
25	线管	DuctFitting	30-53.20.30	
26	母线槽	FlexibleDuct	15-26.20.15.01	按国标 “母线安装（15-26.20.15）” 扩展
27	母线槽配件	SmokeBarrier	15-26.20.15.02	按国标 “母线安装（15-26.20.15）” 扩展

B.0.7 施工管理构件分类编码

序号	构件名称	构件代码	编码（基于 GB/T 51269-2017 ）	备注
1	外脚手架	OuterScaffold	15-01.20.50	来源为附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-01.20.50 脚手架工程”，与构件名称完全匹配
2	钢管 - 外脚手架立杆	SteelTubularStandingTube	15-01.20.50.01	按国标 “15-01.20.50 脚手架工程” 扩展，属于外脚手架的立杆部件

序号	构件名称	构件代码	编码（基于 GB/T 51269-2017 ）	备注
3	盘扣式立杆 - 外脚手架立杆	DiskLockSteelTubularStandingTube	15-01.20.50.02	按国标 “15-01.20.50 脚手架工程” 扩展，属于外脚手架的盘扣式立杆部件
4	钢管 - 外脚手架水平杆	SteelTubularHorizontalTube	15-01.20.50.03	按国标 “15-01.20.50 脚手架工程” 扩展，属于外脚手架的水平杆部件
5	盘扣式水平杆 - 外脚手架	DiskLockSteelTubularHorizontalTube	15-01.20.50.04	按国标 “15-01.20.50 脚手架工程” 扩展，属于外脚手架的盘扣式水平杆部件
6	钢管 - 外脚手架剪刀撑	SteelTubularDiagonalBracing	15-01.20.50.05	按国标 “15-01.20.50 脚手架工程” 扩展，属于外脚手架的剪刀撑部件
7	盘扣式竖向斜杆 - 外脚手架剪刀撑	DiskLockSteelTubularVerticalDiagonalBracing	15-01.20.50.06	按国标 “15-01.20.50 脚手架工程” 扩展，属于外脚手架剪刀撑的盘扣式竖向斜杆部件
8	盘扣式水平斜杆 - 外脚手架剪刀撑	DiskLockSteelTubularHorizontalDiagonalBracing	15-01.20.50.07	按国标 “15-01.20.50 脚手架工程” 扩展，属于外脚手架剪刀撑的盘扣式水平斜杆部件
9	钢管 - 连墙件	SteelTubularTieMember	15-01.20.50.08	按国标 “15-01.20.50 脚手架工程” 扩展，属于外脚手架的连墙件部件
10	钢笆脚手板	SteelFenceScaffoldBoard	15-01.20.50.09	按国标 “15-01.20.50 脚手架工程” 扩展，属于外脚手架的钢笆脚手板部件
11	竹笆片脚手板	BambooFenceScaffoldBoard	15-01.20.50.10	按国标 “15-01.20.50 脚手架工程” 扩展，属于外脚手架的竹笆片脚手板部件
12	冲压钢脚手板	StampedSteelScaffoldBoard	15-01.20.50.11	按国标 “15-01.20.50 脚手架工程” 扩展，属于外脚手架的冲压钢脚手板部件
13	木脚手板	WoodenScaffoldBoard	15-01.20.50.12	按国标 “15-01.20.50 脚手架工程” 扩展，属于外脚手架的木脚手板部件
14	竹串片脚手板	BambooSkewerScaffoldBoard	15-01.20.50.13	按国标 “15-01.20.50 脚手架工程” 扩展，属于

序号	构件名称	构件代码	编码（基于 GB/T 51269-2017 ）	备注
				外脚手架的竹串片脚手板部件
15	可调底座 - 外脚手架底座	AdjustableBasePlate	15-01.20.50.14	按国标 “15-01.20.50 脚手架工程” 扩展，属于外脚手架的可调底座部件
16	垫木 - 外脚手架底座	WoodenBasePlate	15-01.20.50.15	按国标 “15-01.20.50 脚手架工程” 扩展，属于外脚手架的垫木底座部件
17	工字钢 - 悬挑支撑	DoubleT-SteelCantilever	15-01.20.50.16	按国标 “15-01.20.50 脚手架工程” 扩展，属于外脚手架的工字钢悬挑支撑部件
18	可调钢拉杆	AdjustableSteelPullRod	15-01.20.50.17	按国标 “15-01.20.50 脚手架工程” 扩展，属于外脚手架的可调钢拉杆部件
19	钢丝绳	WireropePullRod	15-01.20.50.18	按国标 “15-01.20.50 脚手架工程” 扩展，属于外脚手架的钢丝绳部件；同时参考附录 A.0.5 “元素” 中 “14-03.20.40 钢丝绳”，含义一致
20	工字钢 - 悬挑下撑	DoubleT-SteelDiagonalBracingOfCantilever	15-01.20.50.19	按国标 “15-01.20.50 脚手架工程” 扩展，属于外脚手架的工字钢悬挑下撑部件
21	方钢管 - 悬挑下撑	SquareSteelTubeDiagonalBracingOfCantilever	15-01.20.50.20	按国标 “15-01.20.50 脚手架工程” 扩展，属于外脚手架的方钢管悬挑下撑部件
22	槽钢 - 悬挑下撑	U-SteelDiagonalBracingOfCantilever	15-01.20.50.21	按国标 “15-01.20.50 脚手架工程” 扩展，属于外脚手架的槽钢悬挑下撑部件
23	扣件	Fastener	15-01.20.50.22	按国标 “15-01.20.50 脚手架工程” 扩展，属于外脚手架的扣件部件
24	安全密目网	SecurityDenseMesh	15-01.20.15.01	按国标附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-01.20.15 安全施工” 扩展，属于安全防护相关设施

序号	构件名称	构件代码	编码（基于 GB/T 51269-2017 ）	备注
25	挡脚板	FootGuard	15-01.20.15.02	按国标附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-01.20.15 安全施工” 扩展，属于安全防护相关设施
26	钢管 - 模板支撑架立杆	SteelTubularStandingTube	15-01.20.55.01	按国标附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-01.20.55 混凝土模板及配件” 扩展，属于模板支撑架的立杆部件
27	盘扣式立杆 - 模板支撑架立杆	DiskLockSteelTubularStandingTube	15-01.20.55.02	按国标附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-01.20.55 混凝土模板及配件” 扩展，属于模板支撑架的盘扣式立杆部件
28	轮扣式立杆 - 模板支撑架立杆	Wheel-CouplerTypeTubularStandingTube	15-01.20.55.03	按国标附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-01.20.55 混凝土模板及配件” 扩展，属于模板支撑架的轮扣式立杆部件
29	碗扣式立杆 - 模板支撑架立杆	CuplockSteelTubularStandingTube	15-01.20.55.04	按国标附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-01.20.55 混凝土模板及配件” 扩展，属于模板支撑架的碗扣式立杆部件
30	套扣式立杆 - 模板支撑架立杆	NestedSteelTubularStandingTube	15-01.20.55.05	按国标附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-01.20.55 混凝土模板及配件” 扩展，属于模板支撑架的套扣式立杆部件
31	钢管 - 模板支撑架水平杆	SteelTubularHorizontalTube	15-01.20.55.06	按国标附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-01.20.55 混凝土模板及配件” 扩展，属于模板支撑架的水平杆部件
32	盘扣式水平杆 - 模板支撑架水平杆	DiskLockSteelTubularHorizontalTube	15-01.20.55.07	按国标附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-01.20.55 混凝土模

序号	构件名称	构件代码	编码（基于 GB/T 51269-2017 ）	备注
				板及配件” 扩展，属于模板支撑架的盘扣式水平杆部件
33	轮扣式水平杆 - 模板支撑架水平杆	Wheel-CouplerTypeTubularHorizontalTube	15-01.20.55.08	按国标附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-01.20.55 混凝土模板及配件” 扩展，属于模板支撑架的轮扣式水平杆部件
34	碗扣式水平杆 - 模板支撑架水平杆	CuplockSteelTubularHorizontalTube	15-01.20.55.09	按国标附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-01.20.55 混凝土模板及配件” 扩展，属于模板支撑架的碗扣式水平杆部件
35	套扣式水平杆 - 模板支撑架水平杆	NestedSteelTubularHorizontalTube	15-01.20.55.10	按国标附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-01.20.55 混凝土模板及配件” 扩展，属于模板支撑架的套扣式水平杆部件
36	钢管 - 模板支撑架剪刀撑	SteelTubularDiagonalBracing	15-01.20.55.11	按国标附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-01.20.55 混凝土模板及配件” 扩展，属于模板支撑架的剪刀撑部件
37	盘扣式竖向斜杆 - 模板支撑架剪刀撑	DiskLockSteelTubularVerticalDiagonalBracing	15-01.20.55.12	按国标附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-01.20.55 混凝土模板及配件” 扩展，属于模板支撑架剪刀撑的盘扣式竖向斜杆部件
38	盘扣式水平斜杆 - 模板支撑架剪刀撑	DiskLockSteelTubularHorizontalDiagonalBracing	15-01.20.55.13	按国标附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-01.20.55 混凝土模板及配件” 扩展，属于模板支撑架剪刀撑的盘扣式水平斜杆部件
39	覆面木胶合板 - 面板	PlywoodFormworkWithFaceVeneer	15-01.20.55.14	按国标附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-01.20.55 混凝土模板及配件” 扩展，属于模

序号	构件名称	构件代码	编码（基于 GB/T 51269-2017 ）	备注
				板的覆面木胶合板面板部件
40	覆面竹胶合板 - 面板	PlybambooFormworkWithFaceVeneer	15-01.20.55.15	按国标附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-01.20.55 混凝土模板及配件” 扩展，属于模板的覆面竹胶合板面板部件
41	复合木纤维板 - 面板	CompositeWoodenFiberFormwork	15-01.20.55.16	按国标附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-01.20.55 混凝土模板及配件” 扩展，属于模板的复合木纤维板面板部件
42	夹芯塑料模板 - 面板	PlasticSandwichFormwork	15-01.20.55.17	按国标附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-01.20.55 混凝土模板及配件” 扩展，属于模板的夹芯塑料模板面板部件
43	钢模 - 面板	SteelFormwork	15-01.20.55.18	按国标附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-01.20.55 混凝土模板及配件” 扩展，属于模板的钢模面板部件
44	铝模 - 面板	AluminumFormwork	15-01.20.55.19	按国标附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-01.20.55 混凝土模板及配件” 扩展，属于模板的铝模面板部件
45	方木 - 主次楞	SquareTimber	15-01.20.55.20	按国标附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-01.20.55 混凝土模板及配件” 扩展，属于模板的方木主次楞部件
46	钢管 - 主次楞	SteelTubular	15-01.20.55.21	按国标附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-01.20.55 混凝土模板及配件” 扩展，属于模板的钢管主次楞部件

序号	构件名称	构件代码	编码（基于 GB/T 51269-2017 ）	备注
47	薄壁冷弯槽钢 - 主次楞	ThinWalledCold-FormedU-Steel	15-01.20.55.22	按国标附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-01.20.55 混凝土模板及配件” 扩展，属于模板的薄壁冷弯槽钢主次楞部件
48	钢带 - 主次楞	SteelStrip	15-01.20.55.23	按国标附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-01.20.55 混凝土模板及配件” 扩展，属于模板的钢带主次楞部件
49	方钢管 - 主次楞	SquareSteelTube	15-01.20.55.24	按国标附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-01.20.55 混凝土模板及配件” 扩展，属于模板的方钢管主次楞部件
50	工字钢 - 主次楞	DoubleT-Steel	15-01.20.55.25	按国标附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-01.20.55 混凝土模板及配件” 扩展，属于模板的工字钢主次楞部件
51	槽钢 - 主次楞	U-Steel	15-01.20.55.26	按国标附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-01.20.55 混凝土模板及配件” 扩展，属于模板的槽钢主次楞部件
52	C 型钢 - 主次楞	C-Steel	15-01.20.55.27	按国标附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-01.20.55 混凝土模板及配件” 扩展，属于模板的 C 型钢主次楞部件
53	钢包木 - 主次楞	SquareSteelTubeWithinWood	15-01.20.55.28	按国标附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-01.20.55 混凝土模板及配件” 扩展，属于模板的钢包木主次楞部件
54	钢箍 - 主次楞	SteelHoop	15-01.20.55.29	按国标附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-01.20.55 混凝土模板及配件” 扩展，属于模板的钢箍主次楞部件

序号	构件名称	构件代码	编码（基于 GB/T 51269-2017 ）	备注
55	对拉螺栓 - 对拉螺栓	BilateralBolt	15-01.20.55.30	按国标附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-01.20.55 混凝土模板及配件” 扩展，属于模板的对拉螺栓部件
56	步步紧 - 对拉螺栓	Clamp	15-01.20.55.31	按国标附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-01.20.55 混凝土模板及配件” 扩展，属于模板的步步紧（对拉螺栓类）部件
57	单边螺栓 - 对拉螺栓	UnilateralBolt	15-01.20.55.32	按国标附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-01.20.55 混凝土模板及配件” 扩展，属于模板的单边螺栓（对拉螺栓类）部件
58	可调托撑 - 托撑	AdjustableForkhead	15-01.20.55.33	按国标附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-01.20.55 混凝土模板及配件” 扩展，属于模板支架的可调托撑部件
59	可调底座 - 模板支撑架底座	AdjustableBasePlate	15-01.20.55.34	按国标附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-01.20.55 混凝土模板及配件” 扩展，属于模板支撑架的可调底座部件
60	垫木 -- 模板支撑架底座	WoodenBasePlate	15-01.20.55.35	按国标附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-01.20.55 混凝土模板及配件” 扩展，属于模板支撑架的垫木底座部件
61	垫块 -- 模板支撑架底座	SmallWoodenBasePlate	15-01.20.55.36	按国标附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-01.20.55 混凝土模板及配件” 扩展，属于模板支撑架的垫块底座部件
62	圆柱柱箍	CylindricalColumnHoop	15-01.20.55.37	按国标附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-01.20.55 混凝土模板及配件” 扩展，属于模板的圆柱柱箍部件

序号	构件名称	构件代码	编码（基于 GB/T 51269-2017 ）	备注
63	矩形柱柱箍	RectangularColumnHoop	15-01.20.55.38	按国标附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-01.20.55 混凝土模板及配件” 扩展，属于模板的矩形柱柱箍部件
64	六角螺帽	HexagonalNut	15-11.70.30.01	按国标附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-11.70 其他设备” 下相关设备配件扩展，属于施工机具的六角螺帽配件
65	塔吊	TowerCrane	15-11.10.40.01	按国标附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-11.10 车辆和行人设备” 扩展，属于施工用塔吊设备
66	围墙	Fence	15-01.20.20.10	来源为附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-01.20.20.10 临时围挡”，与构件名称含义一致
67	大门	Gate	15-01.20.20.20	来源为附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-01.20.20.20 临时建筑” 下的临时大门相关，与构件名称含义一致
68	施工板房	PortableDwellings	15-01.20.20.20	来源为附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-01.20.20.20 临时建筑”，与构件名称含义一致
69	临建设施 - 临建设施	TemporaryFacility	15-01.20.20	来源为附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-01.20.20 临时设施”，与构件名称完全匹配
70	安全体验设施	SecurityExperienceFacility	15-01.20.15.03	按国标附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-01.20.15 安全施工” 扩展，属于安全防护相关的体验设施
71	施工机械	ConstructionMachine	15-11.10.00	来源为附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-11.10 车辆和行人设备”，与构

序号	构件名称	构件代码	编码（基于 GB/T 51269-2017 ）	备注
				件名称含义一致
72	施工车辆	ConstructionVehicle	15-11.10.00.01	按国标附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-11.10 车辆和行人设备” 扩展，属于施工用车辆
73	施工措施	ConstructionMeasure	15-01.20.00	来源为附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-01.20 临时措施”，与构件名称含义一致
74	防护棚加工棚	ProtectiveShed	15-01.20.15.04	按国标附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-01.20.15 安全施工” 扩展，属于安全防护相关的防护棚加工棚
75	材料堆场	StorageYard	15-01.20.20.40	来源为附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-01.20.20.40 临时用水” 相关临时堆场，与构件名称含义一致
76	建筑垃圾	ConstructionWaste	15-01.30.15	来源为附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-01.30.15 清理和废物管理”，与构件名称含义一致
77	临电设施	TemporaryPoworFacility	15-26.05.00.01	按国标附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-26.05 供配电设备” 扩展，属于临时供电设施
78	临水设施	TemporaryWaterFacility	15-23.05.00.01	按国标附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-23.05.00 建筑给水、热水” 扩展，属于临时给水设施
79	洞口防护	GuardrailOfOpening	15-01.20.15.05	按国标附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-01.20.15 安全施工” 扩展，属于安全防护相关的洞口防护设施
80	临边防护	Guardrail	15-01.20.15.06	按国标附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-01.20.15 安全施

序号	构件名称	构件代码	编码（基于 GB/T 51269-2017 ）	备注
				工” 扩展，属于安全防护相关的临边防护设施
81	移动式防护栏杆	MobileGuardrail	15-01.20.15.07	按国标附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-01.20.15 安全施工” 扩展，属于安全防护相关的移动式防护栏杆
82	电梯井口防护	GuardrailOfElevatorShaft	15-01.20.15.08	按国标附录 A.0.6 “工作成果” 中 “15-01.20.15 安全施工” 扩展，属于安全防护相关的电梯井口防护设施

附录C 设计构件属性

C.1 建筑专业构件属性索引表

序号	构件名称	附录
1	建筑墙	C.1.1
2	装配式建筑墙	C.1.2
3	门	C.1.3
4	窗	C.1.4
5	房间	C.1.5
6	门联窗	C.1.6
7	轴网	C.1.7
8	标高	C.1.8
9	台阶	C.1.9
10	散水	C.1.10
11	栏杆扶手	C.1.11
12	建筑柱	C.1.12
13	老虎窗	C.1.13
14	天窗	C.1.14
15	反檐	C.1.15
16	女儿墙	C.1.16
17	房间分割面	C.1.17
18	建筑墙洞	C.1.18
19	转角窗	C.1.19
20	车位	C.1.20
21	建筑板洞	C.1.21
22	建筑坡道	C.1.22
23	建筑楼梯	C.1.23
24	梯段	C.1.24
25	平台	C.1.25
26	建筑楼板	C.1.26
27	雨篷	C.1.27
28	竖井	C.1.28
29	项目基点	C.1.29
30	面域	C.1.30
31	屋顶	C.1.31
32	场地	C.1.32
33	视图	C.1.33
34	分区	C.1.34
35	电梯	C.1.35
36	集水坑	C.1.36

序号	构件名称	附录
46	护脚防撞板	C.1.46
47	平屋面	C.1.47
48	坡屋面	C.1.48
49	瓦屋面	C.1.49
50	排水板	C.1.50
51	雨水口	C.1.51
52	混凝土挑檐板	C.1.52
53	檐沟	C.1.53
54	明沟	C.1.54
55	阳台	C.1.55
56	盖板集水坑盖板	C.1.56
57	工程做法	C.1.57
58	构造层	C.1.58
59	道路	C.1.59
60	绿化种植	C.1.60
61	场地设施	C.1.61
62	停车场	C.1.62
63	出入口	C.1.63
64	周边环境	C.1.64
65	户	C.1.65
66	单元	C.1.66
67	自动扶梯	C.1.67
68	走廊	C.1.68
69	天桥	C.1.69
70	连廊	C.1.70
71	退线	C.1.71
72	方案指标	C.1.72
73	地块指标	C.1.73
74	日照条件	C.1.74
75	基坑大开挖	C.1.75
76	沟槽（基槽）土方	C.1.76
77	大开挖土方	C.1.77
78	大开挖土方回填	C.1.78
79	基槽回填土方	C.1.79
80	基坑回填土方	C.1.80
81	房心回填土方	C.1.81

序号	构件名称	附录
37	幕墙	C.1.37
38	楼层	C.1.38
39	吊顶	C.1.39
40	楼栋	C.1.40
41	常规模型	C.1.41
42	遮阳帘	C.1.42
43	采光顶	C.1.43
44	墙垛	C.1.44
45	外墙勒脚	C.1.45

序号	构件名称	附录
82	嵌板	C.1.82
83	竖挺	C.1.83
84	横梁	C.1.84
85	预埋件	C.1.85
86	幕墙转接件	C.1.86
87	玻璃压块	C.1.87
88	饰面板	C.1.88
89	天棚	C.1.89
90	立柱	C.1.90

C.1.1 建筑专业构件属性表-建筑墙

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	类型名称	TypeNames		文本	
2	类别	Type		整数	构造墙类别
3	构件名称	ElementName		文本	
4	内/外墙标志	InnerOuterFlag		整数	内/外墙标志
5	厚度	ThickNess	mm	整数	
6	截面周长	Perimeter	mm	文本	
7	截面宽度	SectionWidth	mm	浮点型	
8	截面形状	SectionTypeID		整数	
9	截面面积	Area	㎡	浮点型	
10	截面高度	SectionHeight	mm	文本	
11	起点顶标高	StartPtTopElev	m	浮点数	
12	起点底标高	StartPtBottomElev	m	浮点数	
13	终点顶标高	EndPtTopElev	m	浮点数	
14	终点底标高	EndPtBottomElev	m	浮点数	
15	墙高	YSQG	m	浮点数	
16	超高底面标高	OverHighBtmHeight		浮点数	
17	图元形状	EDOShape		整数	
18	材质	Material		整数	材质表
19	砂浆标号	MortarGradeID		整数	砂浆标号
20	水泥强度等级	CementGrade		整数	水泥强度等级
21	砌块类型	brickingLX		整数	砌体类型
22	石子类型	CobbleType		整数	石子类型
23	供应商/构件制造商	Supplier		文本	
24	砂浆搅拌方式	MortarMixingType		整数	砂浆搅拌方式

25	砌筑方式	MasonryType		整数	砌筑方式
26	左右标志	LeftRightFlag		整数	
27	计算设置	CalcParamSetting		文本	
28	计算规则	CalcRule		文本	
29	填充材料	FillMaterial		文本	
30	墙所处位置	WallPos		文本	
31	工艺	Craft		文本	
32	做法信息	PracticeInformation		文本	
33	供应商/构件制造商	Supplier		文本	
34	砌体通长筋	Marrebar		文本	
35	横向短筋	Crorebar		文本	
36	其它钢筋	OtherReinforcement		文本	
37	汇总信息	SummaryInformation		文本	
38	计算设置-钢筋	CalcParamSetting-rebar		文本	
39	搭接设置	LapSetting		文本	
40	钢筋搭接	SteelBarLap		文本	
41	元素编号	ElementID		文本	
42	底部关联标高	BottomAssociatedElevation		文本	
43	底部标高偏移量	BottomElevationOffset	mm	浮点数	
44	顶部关联标高	TopAssociatedElevation		文本	
45	顶部标高偏移量	TopElevationOffset	mm	浮点数	
46	空间 ID	SpaceID		文本	
47	子对象 ID	ChildID		文本	
48	结构用途	StructuralUse		整数	结构用途
49	材料名称	MaterialNames		文本	
50	材料 ID	MaterialID		文本	
51	耐火时间	FireResistanceTime	h	浮点数	
52	燃烧性能	CombustionPerformance		整数	燃烧性能
53	是否含门窗洞口	IncludingDoorAndWindowOpenings		布尔	
54	封堵材料	PluggingMaterial		文本	

55	保温燃烧性能	ThermalInsulationCombustionPerformance		整数	燃烧性能
56	保温材料	InsulationMaterial		文本	
57	耐火级别	FireResistanceRating		整数	耐火级别
58	分类名称	CategoryNames		文本	
59	族名称	FamilyNames		文本	
60	工程做法	EngineeringPractice		文本	
61	耐火完整性	FireIntegrityTime	h	浮点数	
62	左宽	LeftWith	mm	浮点数	
63	右宽	RightWith	mm	浮点数	
64	倾斜角度	AngleOfInclination	°	浮点数	
65	倾斜偏移	TiltOffset	mm	浮点数	
66	是否户墙	HouseholdWall		布尔	
67	左房间	LeftRoom		文本	
68	右房间	RightRoom		文本	
69	边界条件	BoundaryRule		枚举项	
70	梁构造	BeamConstruction		文本	
71	梁高	Beamdepths	mm	浮点数	
72	板构造	PlateConstruction		文本	
73	板厚(mm)	PlateThickness	mm	浮点数	
74	地下比例	UndergroundProportion		浮点数	
75	朝向	Toward		枚举项	
76	碳排放计算类型	CarbonEmissionCalculateType		整数	碳排放计算类型
77	构件碳排放量	ElementCarbonEmissions	kgCO2e	浮点数	
78	运输碳排放因子	TransportationCarbonEmissionsFactor	kgCO2e/(t.km)	浮点数	
79	运输距离	TransportationDistance	km	浮点数	
80	左宽	LeftWith	mm	浮点数	
81	右宽	RightWith	mm	浮点数	

82	倾斜角度	AngleOfInclination	°	浮点数	
83	倾斜偏移	TiltOffset	mm	浮点数	
84	是否户墙	HouseholdWall		布尔	
85	左房间	LeftRoom		文本	
86	右房间	RightRoom		文本	
87	边界条件	BoundaryRule		枚举项	边界条件
88	梁构造	BeamConstruction		文本	
89	梁高	Beamdepths	mm	浮点数	
90	板构造	PlateConstruction		文本	
91	板厚	PlateThickness	mm	浮点数	
92	地下比例	UndergroundProportion		浮点数	
93	朝向	Toward		枚举项	朝向

C.1.2 建筑专业构件属性表-装配式建筑墙

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	分类名称	CategoryNames		文本	
2	族名称	FamilyNames		文本	
4	类型名称	TypeNames		文本	
5	构件名称	ElementName		文本	
6	元素编号	ElementID		文本	
7	空间 ID	SpaceID		文本	
8	厚度	ThickNess	mm	整数	
9	所用隔板长	DivideSlabLen	mm	整数	
10	底部高度	BottomHeight	mm	整数	
11	隔板高度	DivideSlabHeight	mm	整数	
12	轴线距左墙皮距离	AxisOffset	mm	整型	
13	起点顶标高	StartPtTopElev	m	浮点数	
14	起点底标高	StartPtBottomElev	m	浮点数	
15	顶部关联标高	TopAssociatedElevation		文本	
16	顶部标高偏移量	TopElevationOffset	mm	浮点数	
17	终点顶标高	EndPtTopElev	m	浮点数	
18	终点底标高	EndPtBottomElev	m	浮点数	
19	底部关联标高	BottomAssociatedElevation		文本	
20	底部标高偏移量	BottomElevationOffset	mm	浮点数	
21	墙高	YSQG	m	浮点数	

22	截面周长	Perimeter		浮点数	
23	截面面积	Area	㎡	浮点型	
24	长度	Length	m	浮点型	
25	体积	Volum	m³	浮点型	
26	容重	UnitWeight	t/m³	浮点型	
27	重量	Weight	t	浮点型	
28	截面宽度	SectionWidth	mm	浮点型	
29	截面高度	SectionHeight	mm	浮点型	
30	截面形状	SectionTypeID		整数	截面形状
31	图元形状	EDOShape		整数	图元形状
32	出图细分	PlotSubdivision		文本	
33	底座材质	BottomMaterial		枚举	底座材质
34	隔墙材质	DivideWallMaterial		枚举	隔墙材质
35	内/外墙标志	InnerOuterFlag		整数	内/外墙标志
36	其它钢筋	OtherReinforcement		文本	
37	汇总信息	SummaryInformation		文本	
38	搭接设置	LapSetting		文本	
39	计算设置	CalcParamSetting		文本	
40	计算规则	CalcRule		文本	
41	做法信息	PracticeInformation		文本	
42	内侧满挂钢丝网片计算条件	FullHangMeshCalc		枚举	内侧满挂钢丝网片计算条件
43	子对象 ID	ChildID		文本	
44	碳排放计算类型	CarbonEmissionCalculateType		整数	碳排放计算类型
45	构件碳排放量	ElementCarbonEmissions	kgCO2e	浮点数	
46	运输碳排放因子	TransportationCarbonEmissionsFactor	kgCO2e/(t.km)	浮点数	
47	运输距离	TransportationDistance	km	浮点数	

C.1.3 建筑专业构件属性表-门

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	类别	Type		整数	

2	汇总类别	SummaryType		整数	
3	构件名称	ElementName		文本	
4	门类型	DoorType		整数	抗震设防类别
5	门样式	DoorStyle		整数	门分类
6	开启方式	OpeningType		整数	基础形式
7	截面形状	SectionTypeID		文本	
8	洞口宽度	OpeningWidth	mm	整数	
9	洞口高度	OpeningHeight	mm	整数	
10	离地高度	AboveFloorHeight	mm	整数	
11	框厚	FrameThickness	mm	整数	
12	立樘距离	FrameOffset	mm	整数	
13	洞口面积	OpeningArea	㎡	浮点数	
14	框外围面积	FrameArea	㎡	浮点数	
15	框左右扣尺寸	FillingWidth	mm	整数	
16	框上下扣尺寸	FillingHeight	mm	整数	
17	门体材质	DoorMaterial		整数	门体材质
18	玻璃品种及厚度	GlassTypeAndThickness		整数	玻璃品种及厚度
19	供应商/构件制造商	Supplier		文本	
20	标准图集	StdDrawingsName		文本	
21	标准代号	StdCode		文本	
22	是否随墙变斜	ObliqueWithWall		布尔	
23	计算设置	CalcParamSetting		文本	
24	计算规则	CalcRule		文本	
25	是否为人防构件	IsAirDefenseElement		整数	
26	做法信息	PracticeInformation		文本	
27	斜加筋	DiagonalReinforcement		文本	
28	洞口每侧加强筋	ReinforcingRibOfPortal		文本	
29	其它钢筋	OtherReinforcement		文本	
30	汇总信息	SummaryInformation		文本	
31	元素编号	ElementID		文本	
32	底部关联标高	BottomAssociatedElevation		文本	
33	空间 ID	SpaceID		文本	
34	父对象 ID	ParentObjectID		文本	
35	厚度	Thickness	mm	浮点数	

36	是否防火属性	WhetherFireProperty		布尔	
37	防火等级	FireProtectionRatings		整数	防火等级
38	是否常开	IsNormallyOpen		布尔	
39	从哪开启	FromWhere		文本	
40	通向方向	LeadingDirection		文本	
41	是否安全出口	IsThereSafeExit		布尔	
42	是否疏散门	IsThereAnEvacuationDoor		布尔	
43	门槛高度	ThresholdHeight	mm	浮点数	
44	门分类	DoorCategory		整数	门分类
45	有无门禁	IsThereAccessControl		布尔	
46	内外属性	InternalAndExternalAttributes		整数	内外属性
47	面向方向	FacingOrientation		文本	
48	把手方向	HandOrientation		文本	
49	是否火灾自动关闭	WhetherAutomaticClose		布尔	
50	耐火完整性	FireIntegrityTime	h	浮点数	耐火完整性
51	分类名称	CategoryNames		文本	
52	族名称	FamilyNames		文本	
53	类型名称	TypeNames		文本	
54	气密性	AirTightness	级	整数	
55	水密性	WaterTightness	级	整数	
56	抗风压性能分级	ClassificationOfWindPressureResistance	级	整数	
57	净宽	ClearWidth	m	浮点数	
58	门缝高度	DoorPerformance		浮点数	
59	是否消防救援窗口	IsTheFireRescueWindow		布尔	
60	周长	Girth	mm	浮点数	
61	凸出宽	ProtrusionWidth	mm	浮点数	
62	梯形宽	TrapezoidalWidth	mm	浮点数	
63	窗跨隔墙	WindowSpanWall		布尔	
64	门节能类型	DoorEnergy-savingType		枚举值	
65	过梁构造	LintelStructure		文本	
66	过梁超出宽度	LintelExceedsWid	mm	浮点数	

		th			
67	过梁高	LintelHeight	mm	浮点数	
68	碳排放计算类型	CarbonEmissionCalculateType		整数	碳排放计算类型
69	构件碳排放量	ElementCarbonEmissions	kgCO2e	浮点数	
70	运输碳排放因子	TransportationCarbonEmissionsFactor	kgCO2e/(t.km)	浮点数	
71	运输距离	TransportationDistance	km	浮点数	
72	周长	Girth	mm	浮点数	
73	凸出宽	ProtrusionWidth	mm	浮点数	
74	梯形宽	TrapezoidalWidth	mm	浮点数	
75	窗跨隔墙	WindowSpanWall		布尔	
76	门节能类型	DoorEnergySavingType		枚举值	门节能类型
77	过梁构造	LintelStructure		文本	
78	过梁超出宽度	LintelExceedsWidth	mm	浮点数	
79	过梁高	LintelHeight	mm	浮点数	

C.1.4 建筑专业构件属性表-窗

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	汇总类别	SummaryType		整数	
2	构件名称	ElementName		文本	
3	截面形状	SectionTypeID		文本	
4	洞口宽度	OpeningWidth		整数	
5	洞口高度	OpeningHeight		整数	
6	离地高度	AboveFloorHeight		整数	
7	框厚	FrameThickness		整数	
8	立樘距离	FrameOffset		整数	
9	洞口面积	OpeningArea		文本	
10	框外围面积	FrameArea		浮点数	
11	框左右扣尺寸	FillingWidth		整数	
12	框上下扣尺寸	FillingHeight		整数	
13	顶标高	TopElev		整数	
14	窗体材质	DoorMaterial		整数	门体材质
15	玻璃品种及厚度	GlassTypeAndThickness		整数	玻璃品种及厚度
16	玻璃层数	GlassLayer		整数	

17	供应商/构件制造商	Supplier		文本	
18	标准图集	StdDrawingsName		文本	
19	标准代号	StdCode		文本	
20	计算设置	CalcParamSetting		文本	
21	计算规则	CalcRule		文本	
22	做法信息	PracticeInformation		文本	
23	斜加筋	DiagonalReinforcement		文本	
24	洞口每侧加强筋	ReinforcingRibOfPortal		文本	
25	其它钢筋	OtherReinforcement		文本	
26	汇总信息	SummaryInformation		文本	
27	元素编号	ElementID		文本	
28	底部关联标高	BottomAssociatedElevation		文本	
29	空间 ID	SpaceID		文本	
30	父对象 ID	ParentObjectID		文本	
31	厚度	Thickness	mm	浮点数	
32	开启扇面积	OpenSectorArea	㎡	浮点数	
33	是否防火属性	WhetherFireProperty		布尔	
34	防火等级	FireProtectionRatings		整数	防火等级
35	是否消防救援窗口	IsTheFireRescueWindow		布尔	
36	是否火灾自动关闭	WhetherAutomaticClose		布尔	
37	是否高窗	WhetherHighWindow		布尔	
38	窗台高度	WindowSillHeight		浮点数	
39	窗台尺寸	WindowSillSize		文本	
40	传热系数	HeatTransferCoefficient		浮点数	
41	玻璃夹胶厚度	GlassLaminationThickness		浮点数	
42	有无密封设计	WithOrWithoutSealingDesign		布尔	
43	轴网	AxisNet		文本	
44	内外属性	InternalAndExter		整数	内外属性

		nalAttributes			
45	角度	Angles	°	浮点数	
46	面向方向	FacingOrientation		文本	
47	把手方向	HandOrientation		文本	
48	耐火完整性	FireIntegrityTime	h	浮点数	耐火完整性
49	分类名称	CategoryNames		文本	
50	族名称	FamilyNames		文本	
51	类型名称	TypeNames		文本	
52	气密性	AirTightness	级	整数	
53	水密性	WaterTightness	级	整数	
54	抗风压性能分级	ClassificationOfWindPressureResistance	级	整数	
55	净宽	ClearWidth	m	浮点数	
56	净高	ClearHeight	m	浮点数	
57	玻璃可见光透射比	GlassLightTransmittance		浮点数	
58	有效通风面积	WindowAirArea	㎡	浮点数	
59	从哪开启	FromWhere		文本	
60	通向方向	LeadingDirection		文本	
61	透光折减系数	TransmittanceReducedCoefficient		浮点数	
62	周长	Girth		mm	浮点数
63	凸出宽	ProtrusionWidth		mm	浮点数
64	梯形宽	TrapezoidalWidth		mm	浮点数
65	窗跨隔墙	WindowSpanWall			布尔
66	环境遮阳系数	EnvironmentalShadingCoefficient			浮点数
67	夏季环境遮阳系数	SummerEnvironmentalShadingCoefficient			浮点数
68	冬季环境遮阳系数	WinterEnvironmentalShadingCoefficient			浮点数
69	外遮阳编号	ExternalSunshadeNumber			文本
70	凸窗顶板构造	StructureOfConvexWindowTopPlate			文本
71	凸窗底板构造	StructureOfConvexWindowBottom			文本

		Plate			
72	凸窗侧板构造	StructureOfConvexWindowSidePanels			文本
73	宽度 1	With1		mm	浮点数
74	宽度 2	With2		mm	浮点数
75	过梁构造	LintelStructure			文本
76	过梁超出宽度	LintelExceedsWidth		mm	浮点数
77	过梁高	LintelHeight		mm	浮点数
78	碳排放计算类型	CarbonEmissionCalculateType		整数	碳排放计算类型
79	构件碳排放量	ElementCarbonEmissions	kgCO2e	浮点数	
80	运输碳排放因子	TransportationCarbonEmissionsFactor	kgCO2e/(t.km)	浮点数	
81	运输距离	TransportationDistance	km	浮点数	
82	周长	Girth	mm	浮点数	
83	凸出宽	ProtrusionWidth	mm	浮点数	
84	梯形宽	TrapezoidalWidth	mm	浮点数	
85	窗跨隔墙	WindowSpanWall		布尔	
86	环境遮阳系数	EnvironmentalShadingCoefficient		浮点数	
87	夏季环境遮阳系数	SummerEnvironmentalShadingCoefficient		浮点数	
88	冬季环境遮阳系数	WinterEnvironmentalShadingCoefficient		浮点数	
89	外遮阳编号	ExternalSunshadeNumber		文本	
90	凸窗顶板构造	StructureOf ConvexWindowTopPlate		文本	
91	凸窗底板构造	StructureOfConvexWindowBottom Plate		文本	
92	凸窗侧板构造	StructureOfConvexWindowSidePanel		文本	

		s			
93	宽度 1	With1	mm	浮点数	
94	宽度 2	With2	mm	浮点数	
95	过梁构造	LintelStructure		文本	
96	过梁超出宽度	LintelExceedsWidth	mm	浮点数	
97	过梁高	LintelHeight	mm	浮点数	

C.1.5 建筑专业构件属性表-房间

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	分类名称	CategoryNames		文本	
2	族名称	FamilyNames		文本	
3	类型名称	TypeNames		文本	
4	元素编号	ElementID		文本	
5	房间名称	RoomName		文本	
6	底部关联标高	BottomAssociatedElevation		文本	
7	底部标高偏移量	BottomElevationOffset	mm	浮点数	
8	顶部关联标高	TopAssociatedElevation		文本	
9	顶部标高偏移量	TopElevationOffset	mm	浮点数	
10	空间 ID	SpaceID		文本	
11	高度	Height	mm	浮点数	
12	房间净高	Stud	m	浮点数	
13	面积	Area		浮点数	
14	折算系数	ConversionCoefficient		浮点数	
15	折算面积	ConvertedArea	㎡	浮点数	
16	房间功能	RoomFunction		文本	
17	备注信息	NoteInformations		文本	
18	窗地比	WindowToGroundRatio		浮点数	
19	通风面积	EndpointTopExtension	㎡	浮点数	
20	房间类型	RoomType		整数	房间类型
21	疏散门数量	NumberOfEvacuationDoors		整数	
22	安全出口数量	NumberOfEmergencyExits		整数	
23	是否加压送风	PressurizedAirSu		布尔	

		pply			
24	是否含门窗洞口	IncludingDoorAndWindowOpenings		布尔	
25	直角坐标位置	CartesianCoordinatePosition		文本	
26	楼层	Floors	F	文本	
27	是否挑空	IsRoomEmpty		布尔	
28	房间人数	RoomNumber	人	整数	
29	座位数	NumberOfSeats	个	整数	
30	测量面积	MeasurementArea	㎡	浮点数	
31	房间朝向	RoomOrientation		文本	
32	到疏散门的最大距离	MaximumDistanceToEvacuationDoor	m	浮点数	
33	到安全出口的最大距离	MaximumDistanceToEmergencyExit	m	浮点数	
34	是否火灾自动报警	IsAutomaticFirealarm		布尔	
35	装修材料燃烧性能	CombustionPerformanceOfDecorationMaterials		整数	燃烧性能
36	前室类型	FontRoomType		整数	前室类型
37	是否封闭	IsItClosed		布尔	
38	开窗面积	WindowArea	㎡	浮点数	
39	前室最短尺寸	MinimumSizeOfFontRoom		浮点数	
40	是否扩大前室	IsToEnlargeTheFontRoom		布尔	
41	竖井类型	ShaftType		整数	竖井类型
42	封堵材料	PluggingMaterial		文本	
43	井道净宽	ClearWidthOfHoistway	mm	浮点数	
44	井道净深	NetDepthOfShaft	mm	浮点数	
45	有无集水坑	IsThereAsump		布尔	
46	机房高度	ElevatorMachineRoomHeight	mm	浮点数	
47	机房位置	ElevatorMachineRoomLocation		文本	
48	楼梯间类型	StairCaseType		整数	楼梯间类型
49	加压送风井尺寸	SizeOfPressurizedAirSupplyShaft		文本	
50	是否扩大楼梯间	IsToExpandTheStaircase		布尔	
51	是否外廊	Corridorornot		布尔	

52	走道净宽	NetWidthOfPassageWay	mm	浮点数	
53	地上/地下	AboveGround/UnderGround		整数	地上/地下
54	疏散宽度	EvacuationWidth	m	浮点数	
55	耐火级别	FireResistanceRating		整数	耐火级别
56	是否自动喷淋	AutomaticSprayOrNot		布尔	
57	储量	Reserves		文本	
58	火灾危险性分类	FireHazardClassification		整数	火灾危险性分类
59	耐火隔热性	FireResistanceAndThermalInsulation	h	浮点数	
60	实际层数	RealFloors		整数	
61	占用层数	OccupiedFloors		整数	
62	邻接关系	NeighborRelations		文本	
63	主次出入口关系	ExitRelations		文本	
64	采光需求	DayLightRequires		文本	
65	视线需求	ViewRequires		文本	
66	噪音需求	VoicesRequires		文本	
67	房间编号	RoomNumber		文本	
68	使用面积	UseArea	㎡	浮点数	
69	基线面积	BaseArea	㎡	浮点数	
70	有无楼板	WhetherPlate		布尔	
71	楼板类型	PlateType		枚举项	
72	楼板构造	FloorStructure		文本	
73	挑空楼板构造	SuspendedFloorSlabConstruction		文本	
74	控温与非控温楼板构造	TemperatureControlledAndNonTemperaturefloorConstruction		文本	
75	周边地面构造	SurroundingGroundStructure		文本	
76	非周边地面构造	NonPeripheralGroundStructures		文本	
77	挑空楼板绝热	SuspendedFloorInsulation		布尔	
78	南北开间面积	NorthSouthBayArea	㎡	浮点数	

79	东西开间面积	EastWestBayArea	㎡	浮点数	
80	碳排放计算类型	CarbonEmissionCalculateType		整数	碳排放计算类型
81	构件碳排放量	ElementCarbonEmissions	kgCO2e	浮点数	
82	运输碳排放因子	TransportationCarbonEmissionsFactor	kgCO2e/(t.km)	浮点数	
83	运输距离	TransportationDistance	km	浮点数	
84	房间编号	RoomNumber		文本	
85	使用面积	UseArea	㎡	浮点数	
86	基线面积	BaseArea	㎡	浮点数	
87	有无楼板	WhetherPlate		布尔	
88	楼板类型	PlateType		枚举项	
89	楼板构造	FloorStructure		文本	
90	挑空楼板构造	SuspendedFloorSlabConstruction		文本	
91	控温与非控温楼板构造	TemperatureControlledAndNonTemperaturefloorConstruction		文本	
92	周边地面构造	SurroundingGroundStructure		文本	
93	非周边地面构造	NonPeripheralGroundStructures		文本	
94	挑空楼板绝热	SuspendedFloorInsulation		布尔	
95	南北开间面积	NorthSouthBayArea	㎡	浮点数	
96	东西开间面积	EastWestBayArea	㎡	浮点数	

C.1.6 建筑专业构件属性表-门联窗

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	类别	Type		文本	
2	汇总类别	SummaryType		文本	
3	构件名称	ElementName		文本	
4	门类型	DoorType		整数	
5	窗类型	WindowType		整数	
6	开启方式	OpeningType		整数	
7	斜加筋	DiagonalReinforc		文本	

		ement			
8	洞口每侧加强筋	ReinforcingRibOfPortal		文本	
9	其它钢筋	OtherReinforcement		文本	
10	汇总信息	SummaryInformation		文本	
11	截面形状	SectionTypeID		文本	
12	洞口宽度	OpeningWidth	mm	整数	
13	洞口高度	OpeningHeight	mm	整数	
14	窗宽度	WinWidth	mm	整数	
15	门离地高度	DoorAboveFloorHeight	mm	整数	
16	窗距门相对高度	WinAboveFloorHeight	mm	整数	
17	框厚	FrameThickness	mm	整数	
18	立樘距离	FrameOffset	mm	整数	
19	洞口面积	OpeningArea	㎡	整数浮点数	
20	门框外围面积	DoorFrameArea	㎡	浮点数	
21	窗框外围面积	WinFrameArea	㎡	浮点数	
22	门框上下扣尺寸	DoorFillingHeight	mm	整数	
23	门框左右扣尺寸	DoorFillingWidth	mm	整数	
24	窗框上下扣尺寸	WinFillingHeight	mm	整数	
25	窗框左右扣尺寸	WinFillingWidth	mm	整数	
26	门体材质	DoorMaterial		整数	门体材质
27	玻璃品种及厚度	GlassTypeAndThickness		整数	玻璃品种及厚度
28	供应商/构件制造商	Supplier		文本	
29	标准图集	StdDrawingsName		文本	
30	标准代号	StdCode		文本	
31	窗位置	WinPosition		整数	
32	是否随墙变斜	ObliqueWithWall		布尔型	
33	计算设置	CalcParamSetting		文本	
34	计算规则	CalcRule		文本	
35	做法信息	PracticeInformation		文本	
36	底部关联标高	BottomAssociatedElevation		文本	
37	底部标高偏移量	BottomElevationOffset	mm	浮点数	

38	顶部关联标高	TopAssociatedElevation		文本	
39	顶部标高偏移量	TopElevationOffset	mm	浮点数	
40	直角坐标位置	CartesianCoordinatePosition		文本	
41	分类名称	CategoryNames		文本	
42	族名称	FamilyNames		文本	
43	类型名称	TypeNames		文本	
44	碳排放计算类型	CarbonEmissionCalculateType		整数	碳排放计算类型
45	构件碳排放量	ElementCarbonEmissions	kgCO2e	浮点数	
46	运输碳排放因子	TransportationCarbonEmissionsFactor	kgCO2e/(t.km)	浮点数	
47	运输距离	TransportationDistance	km	浮点数	

C.1.7 建筑专业构件属性表-轴网

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	项目参照	ProjectReference		文本	
2	轴线名称	AxisName		文本	
3	轴线末端长度	EndLengthOfAxis		浮点数	
4	轴线中段样式	AxisMiddleSectionStyle		文本	
5	分类名称	CategoryNames		文本	
6	族名称	FamilyNames		文本	
7	类型名称	TypeNames		文本	
8	元素编号	ElementID		文本	
9	空间 ID	SpaceID		文本	
10	平面上轴号	UpperAxisNumberOfPlane		布尔	
11	平面下轴号	LowerAxisNumber		布尔	
12	自适应宽高比	AdaptiveAspectRatio		布尔	
13	轴网中段线	MiddleLineOfShaftNet		布尔	
14	轴号直径	AxisDiameter		浮点数	
15	文字样式	TextStyle		文本	
16	直角坐标位置	CartesianCoordin		文本	

		atePosition			
17	轴网交叉点	AxisNetworkIntersections		文本	
18	相关标高	TheElevation		文本	
19	分类名称	CategoryNames		文本	
20	族名称	FamilyNames		文本	
21	类型名称	TypeNames		文本	

C.1.8 建筑专业构件属性表-标高

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	标高 ID	ElevationID		文本	
2	标高名称	ElevationName		文本	
3	绝对标高	AbsoluteLevel		浮点数	
4	端点 1 显示编号	1stPointDisplayNumber		布尔	
5	端点 2 显示编号	2ndPointDisplayNumber		布尔	
6	标头符号类型	HeaderSymbolType		整数	标头符号类型
7	标头方向	HeadingDirection		整数	标头方向
8	标高值	ElevationValue	mm	浮点数	
9	标高类型	LevelType		整数	标高类型
10	直角坐标位置	CartesianCoordinatePosition		文本	
11	楼层	Floors		文本	
12	轴网	AxisNet		文本	
13	分类名称	CategoryNames		文本	
14	族名称	FamilyNames		文本	
15	类型名称	TypeNames		文本	

C.1.9 建筑专业构件属性表-台阶

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	汇总类别	SummaryType		整数	
2	构件名称	ElementName		文本	
3	顶标高	TopElev	m	浮点数	
4	台阶高度	WholeStepHeight	mm	浮点数	
5	踏步个数(个)	StepCount	个	整数	
6	踏步高度	StepHeight	mm	浮点数	
7	面层材质	SurfaceMaterial		文本	环境类别
8	供应商/构件制造商	Supplier		文本	
9	模板类型	FormworkType		整数	模板类型
10	搅拌方式	MixingType		整数	搅拌方式

11	计算设置	CalcParamSetting		文本	
12	计算规则	CalcRule		文本	
13	是否支模	FormErectingFlag		文本	
14	支撑类型	FormworkType		文本	支撑类型
15	铺贴方式	LayingType		文本	铺贴方式 2
16	工艺	Craft		整数	铺贴工艺
17	做法信息	PracticeInformation		文本	
18	其它钢筋	OtherReinforcement		文本	
19	汇总信息	SummaryInformation		浮点数	
20	类型名称	TypeNames		文本	
21	元素编号	ElementID		文本	
22	顶部关联标高	TopAssociatedElevation		文本	
23	空间 ID	SpaceID		文本	
24	踏步宽度	StepWidth	mm	浮点数	
25	平台宽度	PlatformWidths	mm	浮点数	
26	平台长度	PlatformLengths	mm	浮点数	
27	材料名称	MaterialNames		文本	
28	材料 ID	MaterialID		文本	
29	是否踏步均分	IsTheStepEvenlyDivided		布尔	
30	起始宽度	StartingWidth		浮点数	
31	结束宽度	EndWidth		浮点数	
32	台阶类型	StepType		整数	台阶类型
33	底部关联标高	BottomAssociatedElevation		文本	
34	分类名称	CategoryNames		文本	
35	族名称	FamilyNames		文本	
36	工程做法	EngineeringPractice		文本	
37	碳排放计算类型	CarbonEmissionCalculateType		整数	碳排放计算类型
38	构件碳排放量	ElementCarbonEmissions	kgCO2e	浮点数	
39	运输碳排放因子	TransportationCarbonEmissionsFactor	kgCO2e/(t.km)	浮点数	
40	运输距离	TransportationDi	km	浮点数	

		stance			

C.1.10 建筑专业构件属性表-散水

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	汇总类别	SummaryType		整数	
3	构件名称	ElementName		文本	
4	厚度	Thickness	mm	整数	
5	底标高	BottomElev	mm	浮点数	
6	垫层材质	DXMaterial		整数	材质表
7	混凝土类型	ConcTypeID		整数	混凝土类型
8	混凝土强度等级	ConcGradeID		整数	混凝土标号
9	抗渗等级	ImpermeabilityGrade		整数	抗渗等级
10	砂浆类型	MortarTypeID		整数	砂浆类型
11	砂浆标号	MortarGradeID		整数	砂浆标号
12	供应商/构件制造商	Supplier		文本	
13	搅拌方式	MixingType		文本	搅拌方式
14	模板类型	FormworkType		文本	模板类型
15	工艺	Craft		文本	
16	计算设置	CalcParamSetting		文本	
17	计算规则	CalcRule		文本	
18	做法信息	PracticeInformation		文本	
19	其它钢筋	ExtraBar		文本	
20	汇总信息	Summary		文本	
21	类型名称	TypeNames		文本	
22	元素编号	ElementID		文本	
23	底部关联标高	BottomAssociatedElevation		文本	
24	底部标高偏移量	BottomElevationOffset	mm	浮点数	
25	空间 ID	SpaceID		文本	
26	长度	Length	mm	浮点数	
27	面积	Area	m^2	浮点数	
28	体积	Volum	m^3	浮点数	
29	顶部高度	TopHeight	mm	浮点数	
30	底部高度	BottomHeight	mm	浮点数	
31	宽度	Width	mm	浮点数	
32	坡度	Slope	°	浮点数	
33	材料名称	MaterialNames		文本	
34	材料 ID	MaterialID		文本	

35	分类名称	CategoryNames		文本	
36	族名称	FamilyNames		文本	
37	顶部关联标高	TopAssociatedElevation		文本	
38	顶部标高偏移量	TopElevationOffset	mm	浮点数	
39	碳排放计算类型	CarbonEmissionCalculateType		整数	碳排放计算类型
40	构件碳排放量	ElementCarbonEmissions	kgCO2e	浮点数	
41	运输碳排放因子	TransportationCarbonEmissionsFactor	kgCO2e/(t.km)	浮点数	
42	运输距离	TransportationDistance	km	浮点数	

C.1.11 建筑专业构件属性表-栏杆扶手

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	汇总类别	SummaryType		文本	
2	构件名称	ElementName		文本	
3	高度	Height	mm	整数	
4	间距	Distance	mm	整数	
5	栏杆截面高度	ParapetSectionHeight	mm	整数	
6	栏杆截面宽度	ParapetSectionWidth	mm	整数	
7	栏杆截面形状	ParapetSectionTypeID		文本	
8	扶手截面宽度	HandrailSectionWidth	mm	整数	
9	扶手半径	HandrailRadius	mm	整数	
10	栏杆半径	ParapetRadius	mm	整数	
11	扶手截面形状	HandrailSectionTypeID		文本	扶手截面形状
12	终点弯头分摊长度	EndPtElbowSharingLen	mm	整数	
13	起点弯头分摊长度	StartPtElbowSharingLen	mm	整数	
14	终点底标高	EndPtBottomElev	m	浮点数	
15	终点弯头总长度	EndPtElbowTotalLen	mm	整数	

16	起点底标高	StartPtBottomElev	m	浮点数	
17	起点弯头总长度	StartPtElbowTotalLen	mm	整数	
18	扶手材质	TheArmrestMaterial		整数	材质表
19	栏杆材质	TheRailMaterial		整数	材质表
20	供应商/构件制造商	Supplier		文本	
21	计算设置	CalcParamSetting		文本	
22	计算规则	CalcRule		文本	
23	图元归属	Region		文本	
24	做法信息	PracticeInformation		文本	
25	元素编号	ElementID		文本	
26	底部标高偏移量	BottomElevationOffset		浮点数	
27	空间 ID	SpaceID		文本	
28	关联平面	CorrelationPlane		浮点数	
29	立柱间距	ColumnSpacing		浮点数	
30	扶手集合	AssembleHandrails		整数	
31	扶手属性集	HandrailAttributeSet		整数	
32	扶手：名称	HandrailsNames		文本	
33	扶手：栏杆族	HandrailsRailingFamilies		文本	
34	扶手：材质	HandrailsMaterials		文本	
35	起点延伸	StartpointExtension		浮点数	
36	终点延伸	EndpointExtension		浮点数	
37	扶手高度	HandrailHeight		浮点数	
38	立柱集合	SetColumn		整数	
39	立柱属性集	ColumnAttributeSet		整数	
40	立柱：名称	ColumnName		文本	
41	立柱：栏杆族	ColumnRailingFamilies		整数	
42	立柱：材质	ColumnMaterial		整数	
43	立柱：顶部延伸	Columntopextension		浮点数	

44	栏杆件：名称	HandrailName		default	
45	栏杆件：栏杆族	PartsRailingFamilies		整数	
46	栏杆件：材质	HandrailMaterial		文本	
47	栏杆件：顶部延伸	RailingsTopExtension		浮点数	
48	踏步栏杆	SteppingRailing	个	整数	踏步栏杆
49	踏步栏杆个数	NumberOfStepRailings	个	整数	
50	防攀爬措施	AntiClimbingMeasures		布尔	
51	栏杆扶手类型	RailingType		整数	栏杆扶手类型
52	底部关联标高	BottomAssociatedElevation		文本	
53	分类名称	CategoryNames		文本	
54	族名称	FamilyNames		文本	
55	类型名称	TypeNames		文本	
56	碳排放计算类型	CarbonEmissionCalculateType		整数	碳排放计算类型
57	构件碳排放量	ElementCarbonEmissions	kgCO2e	浮点数	
58	运输碳排放因子	TransportationCarbonEmissionsFactor	kgCO2e/(t.km)	浮点数	
59	运输距离	TransportationDistance	km	浮点数	

C.1.12 建筑专业构件属性表-建筑柱

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	族名称	FamilyNames		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	元素编号	ElementID		文本	
4	是否斜支撑	IsItSupportedObliquely		文本	
5	倾斜角度	AngleOfInclination	°	浮点数	
6	旋转角度	SpiralAngle	°	浮点数	
7	底部关联标高	BottomAssociatedElevation		文本	
8	底部标高偏移量	BottomElevation0	mm	浮点数	

		ffset			
9	顶部关联标高	TopAssociatedElevation		文本	
10	顶部标高偏移量	TopElevationOffset	mm	浮点数	
11	空间 ID	SpaceID		文本	
12	高度	Height	mm	浮点数	
13	截面形状	SectionShape		整数	截面形状
14	顶部截面样式	TopSectionStyle		整数	顶部截面样式
15	底部截面样式	BottomSectionStyle		整数	底部截面样式
16	周长	Girth	mm	浮点数	
17	面积	Area	m^2	浮点数	
18	体积	Volum	m^3	浮点数	
19	结构用途	StructuralUse		整数	结构用途
20	防火用途	FireProtectionUse		布尔	
21	耐火级别	FireResistanceRating		整数	耐火级别
22	材料名称	MaterialNames		文本	
23	材料 ID	MaterialID		文本	
24	直角坐标位置	CartesianCoordinatePosition		文本	
25	截面高度	SectionHeight	mm	浮点数	
26	截面宽度	SectionWidth	mm	浮点数	
27	半径	Radius	mm	浮点数	
28	分类名称	CategoryNames		文本	
29	工程做法	EngineeringPractice		文本	
30	传热系数	HeatTransferCoefficient		浮点数	
31	热惰性指标	ThermalInertiaIndex		浮点数	
32	吸收系数	AbsorptionCoefficient		浮点数	
33	碳排放计算类型	CarbonEmissionCalculateType		整数	碳排放计算类型
34	构件碳排放量	ElementCarbonEmissions	kgCO2e	浮点数	
35	运输碳排放因子	TransportationCarbonEmissionsFactor	kgCO2e/(t.km	浮点数	

			)		
36	运输距离	TransportationDistance	km	浮点数	
37	工程做法	EngineeringPractice		文本	
38	传热系数	HeatTransferCoefficient		浮点数	
39	热惰性指标	ThermalInertiaIndex		浮点数	
40	吸收系数	AbsorptionCoefficient		浮点数	

C.1.13 建筑专业构件属性表-老虎窗

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	族名称	FamilyNames		文本	
2	分类名称	CategoryNames			
3	构件名称	ElementName			
4	类型名称	TypeNames		文本	
5	元素编号	ElementID		文本	
6	老虎窗类型	LaohuWindowClass		枚举项	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	墙高	YSQG	mm	浮点数	
9	厚度	Thickness	mm	浮点数	
10	洞口宽度	OpeningWidth	mm	浮点数	
11	洞口高度	OpeningHeight	mm	浮点数	
12	坡度	Slope	mm	浮点数	
13	坡顶高	SlopeTopHeight	mm	浮点数	
14	板厚	PlateThickness	mm	浮点数	
15	出檐长	EavesLength	mm	浮点数	
16	出山长	ChushanLength	mm	浮点数	
17	屋顶构造	RoofConstruction		文本	
18	屋顶传热系数	RoofHeatTransferCoefficient		文本	
19	屋顶热惰性	RoofThermalInertia		文本	
20	外墙构造	ExternalWallConstruction		文本	
21	外墙传热系数	ExternalWallHeatTransferCoefficient		文本	
22	外墙热惰性	ExternalWallThermalInertia		文本	

23	外窗构造	ExternalWindowConstruction		文本	
24	外窗传热系数	ExternalWindowHeatTransferCoefficient		文本	
25	外窗遮阳系数	ExternalWindowShadingCoefficient		文本	

C.1.14 建筑专业构件属性表-天窗

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	族名称	FamilyNames		文本	
2	分类名称	CategoryNames			
3	构件名称	ElementName			
4	类型名称	TypeNames		文本	
5	元素编号	ElementID		文本	
6	洞口宽度	OpeningWidth	mm	整数	
7	洞口高度	OpeningHeight	mm	整数	
8	工程做法	EngineeringPractice		文本	
9	环境遮阳系数	EnvironmentalShadingCoefficient		浮点数	
10	夏季环境遮阳系数	SummerEnvironmentalShadingCoefficient		浮点数	
11	冬季环境遮阳系数	WinterEnvironmentalShadingCoefficient		浮点数	
12	外遮阳编号	ExternalSunshadeNumber		文本	
13	传热系数	HeatTransferCoefficient		文本	
14	窗遮阳系数	WindowShadingCoefficient		文本	

C.1.15 建筑专业构件属性表-反檐

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	族名称	FamilyNames		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	元素编号	ElementID		文本	
4	截面宽度	SectionWidth	mm	浮点数	
5	截面高度	SectionHeight	mm	浮点数	
6	底部关联标高	BottomAssociatedElevation		文本	

7	底部标高偏移量	BottomElevationOffset	mm	浮点数	
8	起点偏移	StartingPointOffset	mm	浮点数	
9	终点偏移	EndPointOffset	mm	浮点数	
10	Z 轴定位线位置	ZAxisPositioningLinePosition		整数	Z 轴定位线位置
11	空间 ID	SpaceID		文本	
12	截面形状	SectionShape		整数	截面形状
13	长度	Length	mm	浮点数	
14	体积	Volum	mm	浮点数	
15	顶部高度	TopHeight	mm	浮点数	
16	底部高度	BottomHeight	mm	浮点数	
17	起点顶部高程	StartingTopElevation	mm	浮点数	
18	终点顶部高程	TerminalTopElevation	mm	浮点数	
19	起点底部高程	StartingBottomElevations	mm	浮点数	
20	终点底部高程	TerminalBottomElevation	mm	浮点数	
21	倾斜角度	AngleOfInclination	°	浮点数	
22	是否作为房间边界	IsItRoomboundary		布尔	
23	材料名称	MaterialNames		文本	
24	材料 ID	MaterialID		文本	
25	分类名称	CategoryNames		文本	
26	碳排放计算类型	CarbonEmissionCalculateType		整数	碳排放计算类型
27	构件碳排放量	ElementCarbonEmissions	kgCO2e	浮点数	
28	运输碳排放因子	TransportationCarbonEmissionsFactor	kgCO2e/(t.km)	浮点数	
29	运输距离	TransportationDistance	km	浮点数	

C.1.16 建筑专业构件属性表-女儿墙

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	汇总类别	SummaryType		整型	
2	构件名称	ElementName		文本型	

3	厚度	Thickness	mm	整型	
4	图元形状	EDOShape		整型	
5	截面周长	Perimeter		浮点型	
6	截面宽度	SectionWidth	mm	整型	
7	截面形状	SectionTypeID		枚举	
8	截面面积	Area		浮点型	
9	截面高度	SectionHeight	mm	整型	
10	起点顶标高	StartPtTopElev	m	浮点数	
11	起点底标高	StartPtBottomElev	m	浮点数	
12	终点顶标高	EndPtTopElev	m	浮点数	
13	终点底标高	EndPtBottomElev	m	浮点数	
14	轴线距基槽左边线距离	AxisOffset	mm	整型	
15	墙高	YSQG	m	浮点型	
16	超高底面标高	OverHighBtmHeight	m	浮点型	
17	超高底面标高是否修改	IsOverHighBtmHeightEdited		文本型	
18	材质	Material		整型	材质表
19	混凝土类型	ConcTypeID		整型	混凝土类型
20	混凝土强度等级	ConcGradeID		整型	混凝土标号
21	抗渗等级	ImpermeabilityGrade		整型	抗渗等级
22	混凝土外加剂	ConcreteAdmixture		整型	混凝土外加剂
23	石子类型	CobbleType		整型	石子类型
24	砂浆类型	MortarTypeID		整型	砂浆类型
25	砂浆标号	MortarGradeID		整型	砂浆标号
26	砌体类型	BrickingLX		整型	砌体类型
27	供应商/构件制造商	Supplier		文本型	
28	含模量	FormBoardFactor	㎡	浮点型	
29	含模量是否修改	IsFormBoardFactorEdited		布尔型	
30	是否为人防构件	IsAirDefenseElement		整型	
31	模板类型	FormworkType		整型	模板类型
32	搅拌方式	MixingType		整型	搅拌方式
33	判断短肢剪力墙	ShortArmShearWall		整型	
34	是否支模	FormErectingFlag		文本型	
35	支撑类型	ShoringType		文本型	支撑类型

36	支模高度	FormBoardHeigh	m	浮点型	
37	左右标志	LeftRightFlag		整型	
38	泵送类型	PumpType		文本型	泵送类型
39	泵送高度	PumpingHeight		文本型	
40	计算设置	CalcParamSetting		文本型	
41	计算规则	CalcRule		文本型	
42	墙所处位置	WallPos		文本型	
43	工艺	Craft		文本型	
44	泵送高度	PumpingHeight		文本型	
45	计算设置	CalcParamSetting		文本型	
46	计算规则	CalcRule		文本型	
47	规格	Standard		文本型	
48	墙所处位置	WallPos		文本型	
49	工艺	Craft		文本型	
50	元素编号	ElementID		文本	
51	工程做法	EngineeringPractice		default	
52	底部关联标高	BottomAssociatedElevation		文本	
53	底部标高偏移量	BottomElevationOffset	mm	浮点数	
54	起点偏移	StartingPointOffset	mm	浮点数	
55	终点偏移	EndPointOffset	mm	浮点数	
56	空间 ID	SpaceID		文本	
57	材料名称	MaterialNames		文本	
58	材料 ID	MaterialID		文本	
59	直角坐标位置	CartesianCoordinatePosition		文本	
60	分类名称	CategoryNames		文本	
61	族名称	FamilyNames		文本	
62	类型名称	TypeNames		文本	
63	长度	Length	mm	浮点数	
64	体积	Volum	m^3	浮点数	
65	碳排放计算类型	CarbonEmissionCalculateType		整数	碳排放计算类型
66	构件碳排放量	ElementCarbonEmissions	kgCO2e	浮点数	
67	运输碳排放因子	TransportationCarbonEmissionsFactor	kgCO2e/(t.km)	浮点数	

68	运输距离	TransportationDistance	km	浮点数	

C.1.17 建筑专业构件属性表-房间分割面

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	类型名称	TypeNames		文本	
2	元素编号	ElementID		文本	
3	底部关联标高	BottomAssociatedElevation		文本	
4	底部标高偏移量	BottomElevationOffset	mm	浮点数	
5	顶部关联标高	TopAssociatedElevation		文本	
6	顶部标高偏移量	TopElevationOffset	mm	浮点数	
7	空间 ID	SpaceID	mm	文本	
8	长度	Length	mm	浮点数	
9	分类名称	CategoryNames		文本	
10	族名称	FamilyNames		文本	

C.1.18 建筑专业构件属性表-建筑墙洞

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	族名称	FamilyNames		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	元素编号	ElementID		文本	
4	Z 轴定位线位置	ZAxisPositioningLinePosition		整数	Z 轴定位线位置
5	顶部关联标高	TopAssociatedElevation		文本	
6	顶部标高偏移量	TopElevationOffset	mm	浮点数	
7	底部关联标高	BottomAssociatedElevation		文本	
8	底部标高偏移量	BottomElevationOffset	mm	浮点数	
9	空间 ID	SpaceID		文本	
10	父对象 ID	ParentObjectID		文本	
11	截面形状	SectionShape		整数	截面形状
12	面积	Area	m^2	浮点数	
13	洞口深度	HoleDepth	mm	浮点数	
14	截面宽度	SectionWidth	mm	浮点数	
15	截面高度	SectionHeight	mm	浮点数	
16	长度	Length	mm	浮点数	

17	直径	Diameter	mm	浮点数	
18	直角坐标位置	CartesianCoordinatePosition		文本	
19	是否封堵	WhetherBlocked		布尔	
20	内外属性	InternalAndExternalAttributes		整数	内外属性
21	分类名称	CategoryNames		文本	

C.1.19 建筑专业构件属性表-转角窗

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	族名称	FamilyNames		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	元素编号	ElementID		文本	
4	底部关联标高	BottomAssociatedElevation		文本	
5	底部标高偏移量	BottomElevationOffset	mm	浮点数	
6	空间 ID	SpaceID		文本	
7	关联墙体 1	AssociatedWall1		文本	
8	关联墙体 2	AssociatedWall2		文本	
9	窗宽 1	WindowWidth1	mm	浮点数	
10	窗宽 2	WindowWidth2	mm	浮点数	
11	高度	Height	mm	浮点数	
12	框架宽度	FrameWidths	mm	浮点数	
13	框架厚度	FrameThickness	mm	浮点数	
14	转角角度	RotationAngle	°	浮点数	
15	关联墙体 1 洞口截面面积	CrossSectionalAreaOfAssociatedWall1Opening	㎡	浮点数	
16	关联墙体 2 洞口截面面积	CrossSectionalAreaOfAssociatedWall2Opening	㎡	浮点数	
17	分类名称	CategoryNames		文本	
18	碳排放计算类型	CarbonEmissionCalculateType		整数	碳排放计算类型
19	构件碳排放量	ElementCarbonEmissions	kgCO2e	浮点数	
20	运输碳排放因子	TransportationCarbonEmissionsFactor	kgCO2e/(t.km)	浮点数	
21	运输距离	TransportationDi	km	浮点数	

		stance			

C.1.20 建筑专业构件属性表-车位

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	族名称	FamilyNames		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	元素编号	ElementID		文本	
4	底部关联标高	BottomAssociatedElevation		文本	
5	底部标高偏移量	BottomElevationOffset	mm	浮点数	
6	空间 ID	SpaceID		文本	
7	宽度	Width	mm	浮点数	
8	长度	Length	mm	浮点数	
9	停靠方式	DockingMode		整数	停靠方式
10	车位分布	ParkingSpaceDistribution		整数	车位分布
11	车道宽度	LaneWidth		浮点数	
12	车位分组	ParkingSpaceGrouping		文本	
13	车位类型	ParkingSpaceType		整数	车位类型
14	相关标高	TheElevation		文本	
15	分类名称	CategoryNames		文本	

C.1.21 建筑专业构件属性表-建筑板洞

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	族名称	FamilyNames		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	元素编号	ElementID		文本	
4	空间 ID	SpaceID		文本	
5	父对象 ID	ParentObjectID		文本	
6	面积	Area	㎡	浮点数	
7	高度	Height	mm	浮点数	
8	长度	Length	mm	浮点数	
9	宽度	Width	mm	浮点数	
10	直径	Diameter	mm	浮点数	
11	直角坐标位置	CartesianCoordinatePosition		文本	
12	是否封堵	WhetherBlocked		布尔	
13	内外属性	InternalAndExternalAttributes		整数	内外属性
14	分类名称	CategoryNames		文本	

C.1.22 建筑专业构件属性表-建筑坡道

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	族名称	FamilyNames		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	元素编号	ElementID		文本	
4	底部关联标高	BottomAssociatedElevation		文本	
5	底部标高偏移量	BottomElevationOffset		浮点数	
6	顶部关联标高	TopAssociatedElevation		文本	
7	顶部标高偏移量	TopElevationOffset		浮点数	
8	空间 ID	SpaceID		文本	
9	高度	Height	mm	浮点数	
10	坡段厚度	SlopeThickness	mm	浮点数	
11	平台厚度	PlatformThickness	mm	浮点数	
12	坡段集合	SlopeSet		整数	
13	坡段属性集	SlopeAttributeSet		整数	坡段属性集
14	平台集合	PlatformCollection		整数	
15	平台属性集	PlatformAttributeSet		整数	平台属性集
16	直角坐标位置	CartesianCoordinatePosition		文本	
17	坡道起点标高	ElevationOfRampStartingPoint	mm	浮点数	
18	坡道终点标高	RampEndElevation	mm	浮点数	
19	文字标注	TextAnnotation		整数	文字标注
20	坡道超高	RampSuperElevation	mm	浮点数	
21	坡道净高	ClearHeightOfRamp	mm	浮点数	
22	反坡设置	ReverseSlopeSetting		布尔	
23	坡道雨水篦子	RampRainWatergrate		布尔	
24	坡道扶手高度	HeightOfRampHandrails	mm	浮点数	
25	坡道平台宽度	RampPlatformWidth	mm	浮点数	

26	坡道平台长度	LengthOfRampPlatform	mm	浮点数	
27	坡道平台半径	RampPlatformRadius	mm	浮点数	
28	坡道类型	RampType		整数	坡道类型
29	缓坡段设置	GentleSlopeSectionSetting		整数	缓坡段设置
30	通行净宽	ClearWidthOfRamp	mm	浮点数	
31	分类名称	CategoryNames		文本	
32	构件名称	ElementName		文本	
33	材料名称	MaterialNames		文本	
34	材料 ID	MaterialID		文本	
35	工程做法	EngineeringPractice		文本	
36	碳排放计算类型	CarbonEmissionCalculateType		整数	碳排放计算类型
37	构件碳排放量	ElementCarbonEmissions	kgCO2e	浮点数	
38	运输碳排放因子	TransportationCarbonEmissionsFactor	kgCO2e/(t.km)	浮点数	
39	运输距离	TransportationDistance	km	浮点数	

C.1.23 建筑专业构件属性表-建筑楼梯

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	族名称	FamilyNames		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	元素编号	ElementID		文本	
4	底部关联标高	BottomAssociatedElevation		文本	
5	底部标高偏移量	BottomElevationOffset	mm	浮点数	
6	顶部关联标高	TopAssociatedElevation		文本	
7	顶部标高偏移量	TopElevationOffset	mm	浮点数	
8	空间 ID	SpaceID	mm	文本	
9	踏步高度	SteppingHeight	mm	浮点数	
10	踏步宽度	StepWidth	mm	浮点数	
11	材料名称	MaterialNames		文本	

12	材料 ID	MaterialID		文本	
13	楼梯编号	StairNumber		文本	
14	直角坐标位置	CartesianCoordinatePosition		文本	
15	楼梯倾斜角度	StairInClinationAngle	°	浮点数	
16	是否直通室外	WhetherConnectedToTheOutside		布尔	
17	是否疏散楼梯	WhetherEvacuationStaircase		布尔	
18	内外属性	InternalAndExternalAttributes		整数	内外属性
19	梯井宽度	StairwellWidth	mm	浮点数	
20	文字标注	TextAnnotation		整数	文字标注
21	导向符号	GuideSymbol		文本	
22	剪切标记类型	CutMarkType		整数	剪切标记类型
23	耐火时间	FireResistanceTime	h	浮点数	
24	燃烧性能	CombustionPerformance		整数	燃烧性能
25	分类名称	CategoryNames		文本	
26	楼梯分类	Stair Type		整数	楼梯分类
27	碳排放计算类型	CarbonEmissionCalculateType		整数	碳排放计算类型
28	构件碳排放量	ElementCarbonEmissions	kgCO2e	浮点数	
29	运输碳排放因子	TransportationCarbonEmissionsFactor	kgCO2e/(t.km)	浮点数	
30	运输距离	TransportationDistance	km	浮点数	

C.1.24 建筑专业构件属性表-梯段

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	分类名称	CategoryNames		文本	
2	族名称	FamilyNames		文本	
3	类型名称	TypeNames		文本	
4	元素编号	ElementID		文本	
5	底部关联标高	BottomAssociatedElevation		文本	
6	底部标高偏移量	BottomElevation0	mm	浮点数	

		ffset			
7	顶部关联标高	TopAssociatedElevation		文本	
8	顶部标高偏移量	TopElevationOffset	mm	浮点数	
9	空间 ID	SpaceID	mm	文本	
10	高度	Height	mm	浮点数	
11	踏步高度	SteppingHeight	mm	浮点数	
12	踏步宽度	StepWidth	mm	浮点数	
13	梯段厚度	LadderThickness	mm	浮点数	
14	踏面厚度	TreadThickness	mm	浮点数	
15	踢面厚度	KickSurfaceThickness	mm	浮点数	
16	梯段宽度	LadderWidths		浮点数	
17	底部踏步编号	Bottomstepnumber		整数	
18	顶部踏步编号	TopStepNumber		整数	
19	顶部踏步高度	TopStepHeight	mm	浮点数	
20	踏步总数	TotalNumberOfSteps		整数	
21	材料名称	MaterialNames		文本	
22	材料 ID	MaterialID		文本	
23	直角坐标位置	CartesianCoordinatePosition		文本	
24	楼梯倾斜角度	StairInClinationAngle	°	浮点数	
25	梯段净高	ClearheightOfFlight	mm	浮点数	
26	父对象 ID	ParentObjectID		文本	
27	梯段净宽	ClearWidthOfFlight	mm	浮点数	
28	耐火时间	FireResistanceTime	h	浮点数	
29	燃烧性能	CombustionPerformance		整数	燃烧性能
30	工程做法	EngineeringPractice		文本	
31	碳排放计算类型	CarbonEmissionCalculateType		整数	碳排放计算类型
32	构件碳排放量	ElementCarbonEmissions	kgCO2e	浮点数	
33	运输碳排放因子	TransportationCarbonEmissionsFactor	kgCO2e/(t	浮点数	

			.km)		
34	运输距离	TransportationDistance	km	浮点数	

C.1.25 建筑专业构件属性表-平台

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	分类名称	CategoryNames		文本	
2	族名称	FamilyNames		文本	
3	类型名称	TypeNames		文本	
4	元素编号	ElementID		文本	
5	底部关联标高	BottomAssociatedElevation		文本	
6	底部标高偏移量	BottomElevationOffset	mm	浮点数	
7	顶部关联标高	TopAssociatedElevation		文本	
8	顶部标高偏移量	TopElevationOffset	mm	浮点数	
9	空间 ID	SpaceID	mm	文本	
10	平台厚度	PlatformThickness	mm	浮点数	
11	顶部踏步编号	TopStepNumber		整数	
12	顶部平台高度	HeightOfTopPlatform	mm	浮点数	
13	材料名称	MaterialNames		文本	
14	材料 ID	MaterialID		文本	
15	平台面层厚度	ThicknessOfplatformSurfaceLayer	mm	浮点数	
16	父对象 ID	ParentObjectID		文本	
17	直角坐标位置	CartesianCoordinatePosition		文本	
18	平台净宽	ClearWidthOfPlatform	mm	浮点数	
19	平台净高	ClearHeightOfPlatform	mm	浮点数	
20	平台标高	PlatformElevation	mm	浮点数	
21	耐火时间	FireResistanceTime	h	浮点数	
22	燃烧性能	CombustionPerformance		整数	燃烧性能
23	工程做法	EngineeringPract		文本	

		ice			
24	碳排放计算类型	CarbonEmissionCalculateType		整数	碳排放计算类型
25	构件碳排放量	ElementCarbonEmissions	kgCO2e	浮点数	
26	运输碳排放因子	TransportationCarbonEmissionsFactor	kgCO2e/(t.km)	浮点数	
27	运输距离	TransportationDistance	km	浮点数	

C.1.26 建筑专业构件属性表-建筑楼板

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	族名称	FamilyNames		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	元素编号	ElementID		整数	
4	工程做法	EngineeringPractice		文本	
5	顶部关联标高	TopAssociatedElevation		文本	
6	顶部标高偏移量	TopElevationOffset	mm	浮点数	
7	空间 ID	SpaceID		文本	
8	子对象 ID	ChildID		文本	
9	厚度	Thickness	mm	浮点数	
10	材料名称	MaterialNames		文本	
11	材料 ID	MaterialID		整数	
12	面积	Area	㎡	浮点数	
13	体积	Volum	m³	浮点数	
14	坡度角	SlopeAngle	°	浮点数	
15	顶部高度	TopHeight	mm	浮点数	
16	底部高度	BottomHeight	mm	浮点数	
17	箭头起点偏移	ArrowStartingPointOffset	mm	浮点数	
18	箭头终点偏移	ArrowEndPointOffset	mm	浮点数	
19	内外属性	InternalAndExternalAttributes		整数	内外属性
20	防火用途	FireProtectionUse		布尔	
21	耐火级别	FireResistanceRa		整数	耐火级别

		ting			
22	直角坐标位置	CartesianCoordinatePosition		文本	
23	坡度	Slope	°	浮点数	
24	楼板类型	FloorType		整数	楼板类型
25	耐火时间	FireResistanceTime	h	浮点数	
26	燃烧性能	CombustionPerformance		整数	燃烧性能
27	分类名称	CategoryNames		文本	
28	碳排放计算类型	CarbonEmissionCalculateType		整数	碳排放计算类型
29	构件碳排放量	ElementCarbonEmissions	kgCO2e	浮点数	
30	运输碳排放因子	TransportationCarbonEmissionsFactor	kgCO2e/(t.km)	浮点数	
31	运输距离	TransportationDistance	km	浮点数	

C.1.27 建筑专业构件属性表-雨篷

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	族名称	FamilyNames		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	元素编号	ElementID		文本	
4	底部偏移	BottomOffset		浮点数	
5	关联平面	CorrelationPlane		文本	
6	顶部关联标高	TopAssociatedElevation		文本	
7	顶部标高偏移量	TopElevationOffset		浮点数	
8	厚度	Thickness		浮点数	
9	直角坐标位置	CartesianCoordinatePosition		文本	
10	玻璃夹胶厚度	GlassLaminationThickness	mm	浮点数	
11	雨棚长度	CanopyLength		浮点数	
12	雨棚出挑宽度	CanopyOverHangWidth		浮点数	
13	雨棚类型	CanopyType		整数	雨棚类型
14	分类名称	CategoryNames		文本	

15	碳排放计算类型	CarbonEmissionCalculateType		整数	碳排放计算类型
16	构件碳排放量	ElementCarbonEmissions	kgCO2e	浮点数	
17	运输碳排放因子	TransportationCarbonEmissionsFactor	kgCO2e/(t.km)	浮点数	
18	运输距离	TransportationDistance	km	浮点数	

C.1.28 建筑专业构件属性表-竖井

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	族名称	FamilyNames		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	元素编号	ElementID		文本	
4	底部关联标高	BottomAssociatedElevation		文本	
5	底部标高偏移量	BottomElevationOffset	mm	浮点	
6	顶部关联标高	TopAssociatedElevation		文本	
7	顶部标高偏移量	TopElevationOffset	mm	浮点	
8	空间 ID	SpaceID		文本	
9	高度	Height	mm	浮点	
10	直角坐标位置	CartesianCoordinatePosition		文本	
11	竖井内壁材料	ShaftInnerWallMaterial		文本	
12	封堵材料	PluggingMaterial		文本	
13	分类名称	CategoryNames		文本	

C.1.29 建筑专业构件属性表-项目基点

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
2	左右距(X 坐标)	LeftRightDistanceXCoordinate		文本	
3	前后距(Y 坐标)	FrontBackDistanceYCoordinate		文本	
4	高度距(Z 坐标)	HeightDistanceZC		文本	

		oordinate			
5	高程点	ElevationPoint		文本	
6	项目北	ProjectNorth		文本	
7	地理北	GeographyNorth		文本	

C.1.30 建筑专业构件属性表-面域

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	元素编号	ElementID		文本	
2	外轮廓	OuterContour		文本	
3	面积	Area	㎡	浮点数	
4	折算系数	ConversionCoefficient		浮点数	
5	直角坐标位置	CartesianCoordinatePosition		文本	
6	材料名称	MaterialNames		文本	
7	面域类型	RegionType		整数	面域类型
8	坡度	Slope	°	浮点数	
9	长度	Length	mm	浮点数	
10	宽度	Width	mm	浮点数	
11	边缘距建筑距离	DistanceFromEdgeToBuilding	mm	浮点数	
12	场地与建筑间障碍物	ObstaclesBetweenSiteAndBuilding		布尔	
13	相关标高	TheElevation		文本	
14	分类名称	CategoryNames		文本	
15	族名称	FamilyNames		文本	
16	类型名称	TypeNames		文本	

C.1.31 建筑专业构件属性表-屋顶

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	族名称	FamilyNames		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	元素编号	ElementID		文本	
4	工程做法	EngineeringPractice			
5	底部关联标高	BottomAssociatedElevation		文本	
6	底部标高偏移量	BottomElevationOffset	mm	浮点数	
7	空间 ID	SpaceID		文本	
8	子对象 ID	ChildID		文本	
9	厚度	Thickness	mm	浮点数	

10	面积	Area	㎡	浮点数	
11	体积	Volum	m³	浮点数	
12	坡度	Slope	°	浮点数	
13	材料名称	MaterialNames		文本	
14	材料 ID	MaterialID		整数	
15	耐火级别	FireResistanceRating		整数	耐火级别
16	封堵材料	PluggingMaterial		文本	
17	是否含门窗洞口	IncludingDoorAndWindowOpenings		布尔	
18	耐火时间	FireResistanceTime	h	浮点数	
19	是否有栏杆	IsThereARailing		布尔	
20	屋顶类型	Rooftype		整数	屋顶类型
21	保温层厚度	InsulationLayerThick	mm	浮点数	
22	保温内外属性	InternalAndExternalPropertiesOfInsulation		整数	保温内外属性
23	保温燃烧性能	ThermalInsulationCombustionPerformance		整数	保温燃烧性能
24	保温防水性能	ThermalInsulationAndWaterProofPerformance		文本	
25	保温材料	InsulationMaterial		文本	
26	保温做法名称	NameOfInsulationMethod		文本	
27	保温做法描述	DescriptionOfInsulationMethod		文本	
28	分类名称	CategoryNames		文本	
29	碳排放计算类型	CarbonEmissionCalculateType		整数	碳排放计算类型
30	构件碳排放量	ElementCarbonEmissions	kgCO2e	浮点数	
31	运输碳排放因子	TransportationCarbonEmissionsFactor	kgCO2e/(t.km)	浮点数	
32	运输距离	TransportationDistance	km	浮点数	

33	脊瓦	RidgeTile		整数	脊瓦
34	脊瓦宽度	RidgeWidth		浮点数	
35	脊瓦高度	RidgeHeight		浮点数	
36	工程做法	Engineeringpractice		文本	
37	吸收系数	AbsorptionCoefficient		浮点数	
38	边界条件	BoundaryRue		枚举项	边界条件
39	维护结构	MaintenanceStructure			维护结构
40	传热系数	Heat-transferCoefficient		浮点数	
41	热惰性指标	ThermalLinertiaIndex		浮点数	

C.1.32 建筑专业构件属性表-场地

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	族名称	FamilyNames		文本	
2	外轮廓	OuterContour		文本	
3	面积	Area	㎡	浮点数	
4	折算系数	ConversionCoefficient		浮点数	
5	直角坐标位置	CartesianCoordinatePosition		文本	
6	材料	MaterialNames		文本	
7	地形	Terrain		整数	
8	退线审查	Offline		整数	退线审查
9	相关标高	TheElevation		浮点数	
10	道路	Way		整数	道路
11	停车场	Parkings		整数	停车场
12	绿化种植	GreeningAndPlanting		整数	绿化种植
13	场地设施	SiteFacilities		整数	场地设施
14	分类名称	CategoryNames		文本	
15	类型名称	TypeNames		文本	
16	容积率	VolumeFraction		浮点数	
17	绿化率	GreeninGrates		浮点数	
18	场地性质	SiteNature		文本	

C.1.33 建筑专业构件属性表-视图

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	族名称	FamilyNames		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	

3	元素编号	ElementID		文本	
4	相关标高	TheElevation		文本	
5	视图比例	ViewProportion		文本	
6	基线方向	BaselineDirection		整数	基线方向
7	图纸标题	DrawingTitle		文本	
8	图纸日期	DrawingDate		文本	
9	设计单位	DesignOrganization		文本	
10	建设单位	ConstructionUnit		文本	
11	视图原点	Origin		文本	
12	视图方向	ViewDirection		文本	
13	朝向屏幕右侧的方向	ViewDirectionRight		文本	
14	朝向屏幕顶部的方向	ViewDirectionTop		文本	
15	视图变换矩阵	ViewTranslation		文本	
16	视图名称	ViewName		文本	

C.1.34 建筑专业构件属性表-分区

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	类型名称	TypeNames		文本	
2	元素编号	ElementID		文本	
3	平面分区名称	PlanePartitionName		文本	
4	平面分区编号	PlanePartitionNumber		文本	
5	空间 ID	SpaceID		文本	
6	轮廓	OutlookLine		整数	轮廓
7	面积	Area	㎡	浮点数	
8	折算系数	ConversionCoefficient		浮点数	
9	折算面积	ConvertedArea		浮点数	
10	是否显示填充	ShowFill		布尔	
11	图案	Patterns		文本	
12	颜色	Colours		文本	
13	透明度	Transparent		浮点数	
14	线宽	LineWidths		浮点数	
15	比例	Proporte		浮点数	
16	角度	Angles	°	浮点数	
17	直角坐标位置	CartesianCoordinatePosition		文本	
18	是否自动喷淋	AutomaticSprayOr		布尔	

		Not			
19	是否跨层	IsToCrossLayer		布尔	
20	安全出口数量	NumberOfEmergencyExits	个	整数	
21	消防电梯数量	FireElevatorAmount	个	整数	
22	是否借用安全出口	IsToShareEmergencyExit		布尔	
23	分区类型	PartitionType		整数	分区类型
24	测量面积	MeasurementArea	㎡	浮点数	
25	埋深	BuriedDepth	mm	浮点数	
26	疏散计算总宽度	TotalWidthOfEvacuationCalculation	m	浮点数	
27	人数	NumberOfPeople	个	浮点数	
28	相关标高	TheElevation		浮点数	
29	分类名称	CategoryNames		文本	
30	族名称	FamilyNames		文本	
31	相关楼层	RelatedFloors		文本	
32	高度	Height		浮点数	
33	层数优先级	FloorPriority		整数	
34	长度	Length（mm）		浮点数	
35	宽度	Width（mm）		浮点数	
36	实际层数	RealFloors		整数	
37	占用层数	OccupiedFloors		整数	
38	层高	FloorHeight		浮点数	
39	邻接关系	NeighborRelations		文本	
40	主次出入口关系	ExitRelations		文本	
41	采光需求	DayLightRequires		文本	
42	视线需求	ViewRequires		文本	
43	噪音需求	VoicesRequires		文本	

C.1.35 建筑专业构件属性表-电梯

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	族名称	FamilyNames		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	元素编号	ElementID		文本	
4	空间 ID	SpaceID		文本	
5	直角坐标位置	CartesianCoordinatePosition		文本	
6	轿厢宽度	CarWidth	mm	浮点数	
7	轿厢深度	CarDepth	mm	浮点数	

8	轿厢高度		mm	浮点数	
9	电梯编号	ElevatorNumber		文本	
10	停层	StopFloor	xf-xf	文本	
11	载重	Load	kg	浮点数	
12	速度	Speed	m/s	浮点数	
13	电梯类型	ElevatorType		整数	电梯类型
14	相关标高	TheElevation	mm	浮点数	
15	底部标高偏移量	BottomElevationOffset	mm	浮点数	
16	洞口宽度	OpeningWidth	mm	整数	
17	洞口高度	OpeningHeight	mm	整数	
18	井道净宽	ClearWidthOfHoistway	mm	浮点数	
19	井道净深	NetDepthOfShaft	mm	浮点数	
20	冲顶高度	PunchHeight	mm	浮点数	
21	基坑深度	DepthOfFoundationPit	mm	浮点数	
22	碳排放计算类型	CarbonEmissionCalculateType		整数	碳排放计算类型
23	构件碳排放量	ElementCarbonEmissions	kgCO2e	浮点数	
24	运输碳排放因子	TransportationCarbonEmissionsFactor	kgCO2e/(t.km)	浮点数	
25	运输距离	TransportationDistance	km	浮点数	

C.1.36 建筑专业构件属性表-集水坑

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	族名称	FamilyNames		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	集水坑内长度	LengthInSump	mm	浮点数	
4	集水坑内宽度	WidthInSump	mm	浮点数	
5	集水坑内深度	DepthInSump	mm	浮点数	
6	容积	Volume	m^3	浮点数	
7	坑上口长度	LengthOfUpperOpening	mm	浮点数	
8	坑上口宽度	WidthOfUpperOpening	mm	浮点数	
9	直角坐标位置	CartesianCoordin		文本	

		atePosition			
10	元素编号	ElementID		文本	
11	顶部关联标高	TopassociatedelevationID	FALSE	文本	
12	顶部标高偏移量	TopElevationOffset		浮点数	
13	分类名称	CategoryNames		文本	
14	构件名称	ElementName		文本	
15	材料名称	MaterialNames		文本	
16	材料 ID	MaterialID		整数	
17	坡度	Slope		浮点数	
18	碳排放计算类型	CarbonEmissionCalculateType	kgCO2e	整数	碳排放计算类型
19	构件碳排放量	ElementCarbonEmissions	kgCO2e/(t.km)	浮点数	
20	运输碳排放因子	TransportationCarbonEmissionsFactor	km	浮点数	
21	运输距离	TransportationDistance	浮点数	浮点数	

C.1.37 建筑专业构件属性表-幕墙

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	结构类型	StructType		整数	幕墙结构类型
2	构件名称	ElementName		文本	
3	厚度	Thickness		整数	
4	轴线距左墙皮距离	AxisOffset		整数	
5	起点顶标高	StartPtTopElev		浮点数	
6	终点顶标高	EndPtTopElev		浮点数	
7	起点底标高	StartPtBottomElev		浮点数	
8	终点底标高	EndPtBottomElev		浮点数	
9	材质	Material		整数	幕墙材质
10	计算设置	CalcParamSetting		文本	
11	计算规则	CalcRule		文本	
12	类型名称	TypeNames		文本	
13	元素编号	ElementID		文本	
14	底部关联标高	BottomAssociatedElevation		文本	

15	顶部关联标高	TopAssociatedElevation		文本	
16	空间 ID	SpaceID		文本	
17	子对象 ID	ChildID		文本	
18	幕墙嵌板	CurtainWallPanel		文本	
19	幕墙龙骨	CurtainWallKeel		文本	
20	幕墙装饰条	CurtainWallDecorativeStrip		文本	
21	幕墙网格方案	CurtainWallGridScheme		文本	
22	高度	Height	mm	浮点数	
23	长度	Length	mm	浮点数	
24	面积	Area	㎡	浮点数	
25	直角坐标位置	CartesianCoordinatePosition		文本	
26	封堵类型	Pluggingtype		整数	封堵类型
27	封堵材料	PluggingMaterial		文本	
28	幕墙保温	CurtainWallInsulation		文本	
29	是否干挂	IsThereDryHanging		布尔	
30	防火等级	FireProtectionRatings		整数	防火等级
31	气密性	AirTightness	级	整数	
32	水密性	WaterTightness	级	整数	
33	抗风压性能分级	ClassificationOfWindPressureResistance	级	整数	
34	幕墙类型	CurtainWallType		整数	幕墙类型
35	分类名称	CategoryNames		文本	
36	玻璃可见光透射比	GlassLightTransmittance		文本	
37	内外属性	InternalAndExternalAttributes		整数	内外属性
38	碳排放计算类型	CarbonEmissionCalculateType		整数	碳排放计算类型
39	构件碳排放量	ElementCarbonEmissions	kgCO2e	浮点数	
40	运输碳排放因子	TransportationCarbonEmissionsFactor	kgCO2e/(t.km)	浮点数	

41	运输距离	TransportationDistance	km	浮点数	

C.1.38 建筑专业构件属性表-楼层

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	楼层编号	FloorNumber	F	文本	
2	建筑底标高	FloorBottomHeight	mm	整数	
3	建筑顶标高	FloorTopHeight	mm	整数	
4	楼层面积	FloorArea	㎡	浮点数	
5	楼层人数	FloorPeopleNumber	人	整数	
6	疏散总宽度	TotalExitWidth	m	浮点数	
7	安全出口数量	NumberOfEmergencyExits	个	整数	
8	楼层功能	FloorFunction		文本	
9	有无喷淋	WithOrWithoutSpray		布尔	
10	楼层净高	ClearHeightOfFloor	mm	浮点数	
11	层高	FloorHeight	mm	浮点数	
12	名称	Description		文本	

C.1.39 建筑专业构件属性表-吊顶

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	族名称	FamilyNames		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	元素编号	ElementID		文本	
4	空间 ID	SpaceID		文本	
5	直角坐标位置	CartesianCoordinatePosition		文本	
6	厚度	Thickness	mm	浮点数	
7	材料 ID	MaterialID		文本	
8	相关标高	TheElevation		文本	
9	燃烧性能	CombustionPerformance		整数	燃烧性能
10	耐火时间	FireResistanceTime	h	文本	
11	分类名称	CategoryNames		文本	
12	碳排放计算类型	CarbonEmissionCalculateType		整数	碳排放计算类型
13	构件碳排放量	ElementCarbonEmissions	kgCO2e	浮点数	

14	运输碳排放因子	TransportationCarbonEmissionsFactor	kgCO2e/(t.km)	浮点数	
15	运输距离	TransportationDistance	km	浮点数	

C.1.40 建筑专业构件属性表-楼栋

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	楼栋编码	BuildingNumber		文本	
2	项目名称	ProjectName		文本	
3	建筑类型	BuildingType		整数	
4	建筑功能	BuildingFunction		整数	
5	建筑面积	BuildingArea		浮点数	
6	地上建筑面积	AboveGroundFloorArea		浮点数	
7	地下建筑面积	UnderGroundBuildingArea		浮点数	
8	建筑基底面积	BuildingBaseArea		浮点数	
9	建筑地上层数	NumberOfFloorsAboveGround		浮点数	
10	建筑地下层数	NumberOfUnderGroundFloors		浮点数	
11	消防高度	FireFightingHeight		浮点数	
12	建筑地上耐火等级	BuildingAboveGroundFireResistanceRating		整数	耐火级别
13	建筑地下耐火等级	UnderGroundFireResistanceRatingOfBuildings		整数	耐火级别
14	人防工程类别	CivilairDefenseEngineeringCategory		浮点数	
15	人防防护等级	CivilairDefenseProtectionGrade		浮点数	
16	人防建筑面积	CivilairDefenseBuildingArea		浮点数	
17	屋面防水等级	RoofWaterProofGrade		浮点数	
18	地下室防水等级	WaterProofGradeOfBasement		浮点数	

19	结构类型	StructureType		文本	
20	抗震设防烈度	SeismicPrecautionaryIntensity		浮点数	
21	设计使用年限	DesignServiceLife		浮点数	
22	绿建星级	GreenStar		浮点数	
23	建筑高度	BuildingHeight	m	浮点数	
24	场地性质	SiteNature		文本	
25	地上/地下	AboveGround/UnderGround		整数	地上/地下
26	耐火级别	FireResistanceRating		浮点数	
27	结构形式	StructuralStyle		文本	
28	建筑防火分类	BuildingFireClassification		整数	建筑防火分类
29	办公建筑分类	ClassificationOfOfficeBuildings		整数	办公建筑分类
30	东侧建筑防火分类	east-sideBuildingType		文本	
31	西侧建筑防火分类	west-sideBuildingType		文本	
32	南侧建筑防火分类	south-sideBuildingType		文本	
33	北侧建筑防火分类	north-sideBuildingType		文本	
34	东侧间距	east-sideBuildingDistance	m	浮点数	
35	西侧间距	west-sideBuildingDistance	m	浮点数	
36	南侧间距	south-sideBuildingDistance	m	浮点数	
37	北侧间距	north-sideBuildingDistance	m	浮点数	
38	建筑体积	BuildingVolume	m^3	浮点数	
39	火灾危险性分类	FireDanger		整数	火灾危险性分类
40	建筑节能分类	ClassificationOfEnergySaving		文本	建筑节能分类
41	直角坐标位置	CartesianCoordinatePosition		文本	
42	标准层高度	StandardFLoorHeight		浮点数	
44	户配比	HouseRatio		文本	
45	面积配比	AreaRatio		文本	

46	进深	Length		浮点数	
47	面宽	Width（mm）		浮点数	
48	得房率	AvailableRatio		浮点数	
49	梯数	LadderCount		整数	
50	户数	RoomCount		整数	
51	户型面积段	HouseAreaRange		浮点数	
52	首层层高	FirstFloorHeight		浮点数	

C.1.41 建筑专业构件属性表-常规模型

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	族名称	FamilyNames		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	直角坐标位置	CartesianCoordinatePosition		文本	
4	轴网	AxisNet		文本	
5	空间 ID	SpaceID		文本	
6	元素编号	ElementID		文本	
7	底部关联标高	BottomAssociatedElevation		文本	
8	底部标高偏移量	BottomElevationOffset	mm	浮点数	
9	长度	Length	mm	浮点数	
10	面积	Area	m^2	浮点数	
11	体积	Volum	m^3	浮点数	
12	顶部高度	TopHeight	mm	浮点数	
13	底部高度	BottomHeight	mm	浮点数	
14	宽度	Width	mm	浮点数	
15	坡度	Slope	°	浮点数	
16	材料名称	MaterialNames		文本	
17	材料 ID	MaterialID		文本	
18	燃烧性能	CombustionPerformance		整数	燃烧性能
19	高度	Height	mm	浮点数	
20	碳排放计算类型	CarbonEmissionCalculateType		整数	碳排放计算类型
21	构件碳排放量	ElementCarbonEmissions	kgCO2e	浮点数	
22	运输碳排放因子	TransportationCarbonEmissionsFactor	kgCO2e/(t.km)	浮点数	
23	运输距离	TransportationDi	km	浮点数	

		stance			

C.1.42 建筑专业构件属性表-遮阳帘

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	遮阳方式	StructType		整数	遮阳方式
3	构件名称	ElementName		文本	
4	厚度	Thickness	mm	整数	
5	轴线距左墙皮距离	AxisOffset		整数	
6	起点顶标高	StartPtTopElev	m	浮点数	
7	终点顶标高	StartPtBottomElev	m	浮点数	
8	起点底标高	EndPtTopElev	m	浮点数	
9	终点底标高	EndPtBottomElev	m	浮点数	
10	面料材质	Material		整数	面料材质
11	供应商/构件制造商	Supplier		文本	
12	计算设置	CalcParamSetting		文本	
13	计算规则	CalcRule		文本	
14	碳排放计算类型	CarbonEmissionCalculateType		整数	碳排放计算类型
15	构件碳排放量	TransportationCarbonEmissionsFactor	kgCO2e	浮点数	
16	运输碳排放因子	TransportationCarbonEmissionsFactor	kgCO2e/(t.km)	浮点数	
17	运输距离	TransportationDistance	km	浮点数	

C.1.43 建筑专业构件属性表-采光顶

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	结构类型	StructType		整数	采光顶结构类型
3	构件名称	ElementName		文本	
4	厚度	Thickness	mm	整数	
5	轴线距左墙皮距离	AxisOffset		整数	
6	起点顶标高	StartPtTopElev	m	浮点数	
7	起点底标高	StartPtBottomElev	m	浮点数	
8	终点顶标高	EndPtTopElev	m	浮点数	

9	终点底标高	EndPtBottomElev	m	浮点数	
10	龙骨材质	Material		文本	龙骨材质
11	供应商/构件制造商	Supplier		文本	
12	计算设置	CalcParamSetting		文本	
13	计算规则	CalcRule		文本	
14	碳排放计算类型	CarbonEmissionCalculateType		整数	碳排放计算类型
15	构件碳排放量	ElementCarbonEmissions	kgCO2e	浮点数	
16	运输碳排放因子	TransportationCarbonEmissionsFactor	kgCO2e/(t.km)	浮点数	
17	运输距离	TransportationDistance	km	浮点数	

C.1.44 建筑专业构件属性表-墙垛

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	汇总类别	SummaryType		文本	
3	构件名称	ElementName		文本	
5	截面形状	SectionTypeID		文本	
6	凸出墙面宽度	Width	mm	浮点数	
7	贴墙长度	Len	mm	浮点数	
8	顶标高	TopElev	m	浮点数	
9	底标高	BottomElev	m	浮点数	
10	截面面积	Area		浮点数	
11	截面周长	Perimeter		浮点数	
12	碳排放计算类型	CarbonEmissionCalculateType		整数	碳排放计算类型
13	构件碳排放量	ElementCarbonEmissions	kgCO2e	浮点数	
14	运输碳排放因子	TransportationCarbonEmissionsFactor	kgCO2e/(t.km)	浮点数	
15	运输距离	TransportationDistance	km	浮点数	

C.1.45 建筑专业构件属性表-外墙勒脚

序号	名称	代码	单	数据类	可用值列表

			位	型	
1	名称	Description		文本	
2	构件名称	ElementName		文本	
3	墙高(mm)	YSQG	mm	整数	
4	截面形状	SectionTypeID		文本	
5	材质	Material		整数	B.76 勒脚材质
6	供应商/构件制造商	Supplier		文本	
7	碳排放计算类型	CarbonEmissionCalculateType		整数	碳排放计算类型
8	构件碳排放量	ElementCarbonEmissions	kgCO2e	浮点数	
9	运输碳排放因子	TransportationCarbonEmissionsFactor	kgCO2e/(t.km)	浮点数	
10	运输距离	TransportationDistance	km	浮点数	

C.1.46 建筑专业构件属性表-护脚防撞板

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	构件名称	ElementName		文本	
3	厚度(mm)	Thickness	mm	整数	
4	截面形状	SectionTypeID		文本	
5	材质	Material		整数	防撞板材质
6	供应商/构件制造商	Supplier		文本	
7	碳排放计算类型	CarbonEmissionCalculateType		整数	碳排放计算类型
8	构件碳排放量	ElementCarbonEmissions	kgCO2e	浮点数	
9	运输碳排放因子	TransportationCarbonEmissionsFactor	kgCO2e/(t.km)	浮点数	
10	运输距离	TransportationDistance	km	浮点数	

C.1.47 建筑专业构件属性表-平屋面

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表

1	名称	Description		文本	
2	汇总类别	SummaryType		文本	
3	构件名称	ElementName		文本	
4	坡度	Slope	°	浮点数	
5	顶标高(m)	TopElev	m	浮点数	
6	厚度(mm)	Thickness	mm	整数	
7	底标高(m)	BottomElev	m	浮点数	
8	防水卷材品种	Coiled material		整数	防水卷材品种
9	防水层厚度	Thickness of waterproof layer		整数	
10	供应商/构件制造商	Supplier		文本	
11	计算设置	CalcParamSetting		文本	
12	计算规则	CalcRule		文本	
13	做法信息	Practice information		文本	
14	碳排放计算类型	CarbonEmissionCalculateType		整数	碳排放计算类型
15	构件碳排放量	ElementCarbonEmissions	kgCO2e	浮点数	
16	运输碳排放因子	TransportationCarbonEmissionsFactor	kgCO2e/(t.km)	浮点数	
17	运输距离	TransportationDistance	km	浮点数	

C.1.48 建筑专业构件属性表-坡屋面

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	汇总类别	SummaryType		文本	
3	构件名称	ElementName		文本	
4	坡度	Slope	°	浮点数	
5	顶标高	TopElev	m	浮点数	
6	厚度	Thickness	mm	整数	
7	底标高	BottomElev	m	浮点数	
8	防水卷材品种	CoiledMaterial		整数	防水卷材品种
9	防水层厚度	ThicknessOfWaterproofLayer		整数	
10	供应商/构件制造商	Supplier		文本	
11	计算设置	CalcParamSetting		文本	

12	计算规则	CalcRule		文本	
13	做法信息	PracticeInformation		文本	
14	碳排放计算类型	CarbonEmissionCalculateType		整数	碳排放计算类型
15	构件碳排放量	ElementCarbonEmissions	kgCO2e	浮点数	
16	运输碳排放因子	TransportationCarbonEmissionsFactor	kgCO2e/(t.km)	浮点数	
17	运输距离	TransportationDistance	km	浮点数	

C.1.49 建筑专业构件属性表-瓦屋面

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类别	Type		文本	瓦屋面类别
3	汇总类别	SummaryType		文本	
4	构件名称	ElementName		文本	
5	坡度	Slope	°	浮点数	
6	顶标高	TopElev	m	浮点数	
7	厚度	Thickness	mm	整数	
8	底标高	BottomElev	m	浮点数	
9	瓦材质	CoiledMaterial		整数	
10	檩条材质	ThicknessOfWaterproofLayer		整数	
11	供应商/构件制造商	Supplier		文本	
12	计算设置	CalcParamSetting		文本	
13	计算规则	CalcRule		文本	
14	做法信息	PracticeInformation		文本	
15	碳排放计算类型	CarbonEmissionCalculateType		整数	碳排放计算类型
16	构件碳排放量	ElementCarbonEmissions	kgCO2e	浮点数	
17	运输碳排放因子	TransportationCarbonEmissionsFactor	kgCO2e/(t.km)	浮点数	

18	运输距离	TransportationDistance	km	浮点数	

C.1.50 建筑专业构件属性表-排水板

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类别	Type		整数	
3	汇总类别	SummaryType		文本	
4	构件名称	ElementName		文本	
5	宽度	Width	mm	整数	
6	厚度	Thickness	mm	整数	
7	长度	Len	mm	整数	
8	材质	Material		文本	材质 2
9	碳排放计算类型	CarbonEmissionCalculateType		整数	碳排放计算类型
10	构件碳排放量	ElementCarbonEmissions	kgCO2e	浮点数	
11	运输碳排放因子	TransportationCarbonEmissionsFactor	kgCO2e/(t.km)	浮点数	
12	运输距离	TransportationDistance	km	浮点数	

C.1.51 建筑专业构件属性表-雨水口

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	宽度(mm)	Width	mm	整数	
3	长度(mm)	Len	mm	整数	
4	底标高(m)	BottomElev	m	浮点数	
5	材质	Material		文本	材质 4
6	规格型号	Diameter		文本	
7	碳排放计算类型	CarbonEmissionCalculateType		整数	碳排放计算类型
8	构件碳排放量	ElementCarbonEmissions	kgCO2e	浮点数	
9	运输碳排放因子	TransportationCarbonEmissionsFactor	kgCO2e/(t.km)	浮点数	
10	运输距离	TransportationDi	km	浮点数	

		stance			

C.1.52 建筑专业构件属性表-混凝土挑檐板

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类别	Type		文本	
3	汇总类别	SummaryType		文本	
4	构件名称	ElementName		文本	
5	板厚	PlateThickness	mm	整数	
6	截面信息	SectionInfo		文本	
7	截面面积	Area	㎡	浮点数	
8	截面形状	SectionTypeID		文本	
9	顶标高	TopElev	m	浮点数	
10	宽度	SectionHeight	mm	整数	
11	起点顶标高	StartPtTopElev	m	浮点数	
12	终点顶标高	EndPtTopElev	m	浮点数	
13	轴线距左边线距离	AxisOffset	mm	整数	
14	截面高	SectionHeight	mm	整数	
15	材质	Material		整数	材质 3
16	混凝土类型	ConcTypeID		整数	混凝土类型
17	混凝土标号	ConcGradeID		整数	混凝土标号
18	抗渗等级	ImpermeabilityGrade		文本	抗渗等级
19	含模量	FormBoardFactor	㎡	浮点数	
20	模板类型	FormworkType		整数	模板类型 2
21	搅拌方式	MixingType		整数	搅拌方式
22	含模量是否修改	IsFormBoardFactorEdited		文本	
23	计算设置	CalcParamSetting		文本	
24	计算规则	CalcRule		文本	
25	是否支模	FormErectingFlag		文本	
26	碳排放计算类型	CarbonEmissionCalculateType		整数	碳排放计算类型
27	构件碳排放量	ElementCarbonEmissions	kgCO2e	浮点数	
28	运输碳排放因子	TransportationCarbonEmissionsFactor	kgCO2e/(t.km)	浮点数	
29	运输距离	TransportationDistance	km	浮点数	

C.1.53 建筑专业构件属性表-檐沟

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	截面形状	SectionTypeID		文本	
2	板厚	Thickness	mm	整数	
3	宽度	SectionHeight	mm	整数	
4	截面面积	Area	㎡	浮点数	
5	顶标高	TopElev	m	浮点数	
6	起点顶标高	StartPtTopElev	m	浮点数	
7	终点顶标高	EndPtTopElev	m	浮点数	
8	轴线距左边线距离	AxisOffset	mm	整数	
9	截面信息	SectionInfo		文本	
10	形状	Shape		整数	
11	材质	Material		整数	材质表
12	混凝土类型	ConcTypeID		整数	混凝土类型
13	混凝土强度等级	ConcGradeID		整数	混凝土标号
14	抗渗等级	ImpermeabilityGrade		文本	抗渗等级
15	供应商/构件制造商	Supplier		文本	
16	名称	Description		文本	
17	汇总类别	SummaryType		文本	
18	构件名称	ElementName		文本	
19	含模量	FormBoardFactor	㎡	浮点数	
20	含模量是否修改	IsFormBoardFactorEdited		布尔型	
21	模板类型	FormworkType		整数	模板类型
22	搅拌方式	MixingType		整数	搅拌方式
23	计算设置	CalcParamSetting		文本	
24	计算规则	CalcRule		文本	
25	碳排放计算类型	CarbonEmissionCalculateType		整数	碳排放计算类型
26	构件碳排放量	ElementCarbonEmissions	kgCO2e	浮点数	
27	运输碳排放因子	TransportationCarbonEmissionsFactor	kgCO2e/(t.km)	浮点数	
28	运输距离	TransportationDistance	km	浮点数	

C.1.54 建筑专业构件属性表-明沟

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表

1	名称	Description		文本	
2	汇总类别	SummaryType		文本	
3	构件名称	ElementName		文本	
4	截面形状	SectionTypeID		文本	
5	板厚(mm)	Thickness	mm	整数	
6	宽度(mm)	SectionHeight	mm	整数	
7	截面面积(㎡)	Area	㎡	浮点数	
8	顶标高(m)	TopElev	m	浮点数	
9	起点顶标高(m)	StartPtTopElev	m	浮点数	
10	终点顶标高(m)	EndPtTopElev	m	浮点数	
11	轴线距左边线距离(mm)	AxisOffset	mm	整数	
12	截面信息	SectionInfo		文本	
13	形状	Shape		整数	
14	材质	Material		整数	材质表
15	混凝土类型	ConcTypeID		整数	混凝土类型
16	混凝土强度等级	ConcGradeID		整数	混凝土标号
17	抗渗等级	Impermeability grade		文本	抗渗等级
18	供应商/构件制造商	Supplier		文本	
19	含模量(㎡)	FormBoardFactor	㎡	浮点数	
20	含模量是否修改	IsFormBoardFactorEdited		布尔型	
21	模板类型	FormworkType		整数	模板类型
22	搅拌方式	MixingType		整数	搅拌方式
23	计算设置	CalcParamSetting		文本	
24	计算规则	CalcRule		文本	
25	碳排放计算类型	CarbonEmissionCalculateType		整数	碳排放计算类型
26	构件碳排放量	ElementCarbonEmissions	kgCO2e	浮点数	
27	运输碳排放因子	TransportationCarbonEmissionsFactor	kgCO2e/(t.km)	浮点数	
28	运输距离	TransportationDistance	km	浮点数	

C.1.55 建筑专业构件属性表-阳台

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	

2	类别	Type		整数	阳台类别
3	汇总类别	SummaryType		文本	
4	构件名称	ElementName		文本	
5	其它钢筋	ExtraBar		文本	
6	汇总信息	Summary		文本	
7	厚度(mm)	Thickness	mm	整数	
8	底标高(m)	BottomElev	m	浮点数	
9	图元形状	EDOShape		文本	
10	图元归属	Region		文本	
11	建筑面积计算方式	FloorAreaCalcStyle		整数	建筑面积计算方式
12	是否组合构件	IsComposite		浮点数	
13	材质	Material		整数	材质表
14	混凝土类型	ConcTypeID		整数	混凝土类型
15	混凝土强度等级	ConcGradeID		整数	混凝土标号
16	抗渗等级	Impermeability grade		整数	抗渗等级
17	混凝土外加剂	ConcreteAdmixture		整数	混凝土外加剂
18	构件生产方式	Component production mode		文本	
19	支撑类型	ShoringType		文本	
20	计算设置	CalcParamSetting		文本	
21	计算规则	CalcRule		文本	
22	模板类型	FormworkType		整数	模板类型
23	搅拌方式	MixingType		整数	搅拌方式
24	做法信息	Practice information		文本	
25	碳排放计算类型	CarbonEmissionCalculateType		整数	碳排放计算类型
26	构件碳排放量	ElementCarbonEmissions	kgCO2e	浮点数	
27	运输碳排放因子	TransportationCarbonEmissionsFactor	kgCO2e/(t.km)	浮点数	
28	运输距离	TransportationDistance	km	浮点数	

C.1.56 建筑专业构件属性表-盖板集水坑盖板

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	

2	类别	Type		文本	
3	构件名称	ElementName		文本	
4	厚度	Thickness	mm	整数	
5	轴线距左墙皮距离	AxisOffset	mm	整数	
6	起点顶标高	StartPtTopElev	m	浮点数	
7	终点顶标高	EndPtTopElev	m	浮点数	
8	起点底标高	StartPtBottomElev	m	浮点数	
9	终点底标高	EndPtBottomElev	m	浮点数	
10	材质	Material		整数	材质表
11	混凝土类型	ConcTypeID		整数	混凝土类型
12	混凝土强度等级	ConcGradeID		整数	混凝土标号
13	抗渗等级	Impermeability grade		整数	抗渗等级
14	砂浆类型	MortarTypeID		整数	砂浆类型
15	砂浆标号	MortarGradeID		整数	砂浆标号
16	砌体类型	brickingLX		整数	砌体类型
17	供应商/构件制造商	Supplier		文本	
18	计算设置	CalcParamSetting		文本	
19	计算规则	CalcRule		文本	
20	左右标志	LeftRightFlag		整数	
21	图元归属	Region		文本	
22	做法信息	Practice information		文本	
23	所属构件	HostComponent		文本	
24	碳排放计算类型	CarbonEmissionCalculateType		整数	碳排放计算类型
25	构件碳排放量	ElementCarbonEmissions	kgCO2e	浮点数	
26	运输碳排放因子	TransportationCarbonEmissionsFactor	kgCO2e/(t.km)	浮点数	
27	运输距离	TransportationDistance	km	浮点数	

C.1.57 建筑专业构件属性表-工程做法

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	族名称	FamilyNames		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	元素编号	ElementID		文本	

4	空间 ID	SpaceID		文本	
5	父对象 ID	ParentObjectID		文本	
6	工程做法分类	ClassificationOfEngineeringPractices		整数	工程做法分类
7	做法厚度	PracticeThickness	mm	浮点数	
8	做法编号	PracticeNumber		文本	
9	防水上翻高度	WaterproofHeight	mm	浮点数	
10	踢脚高度	SkirtingHeight	mm	浮点数	
11	做法名称	PracticeNames		文本	
12	构造层集合	ConstructionLayerCollection		文本	
13	底部关联标高	BottomAssociatedElevation		文本	
14	底部标高偏移量	BottomElevationOffset	mm	浮点数	
15	顶部关联标高	TopAssociatedElevation		文本	
16	顶部标高偏移量	TopElevationOffset	mm	浮点数	
17	图集编号	AtlasNumber		文本	

C.1.58 建筑专业构件属性表-构造层

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	元素编号	ElementID		文本	
2	分类名称	CategoryNames		文本	
3	面层厚度	SurfaceLayerThick	mm	浮点数	
4	面层材料	SurfaceMaterials		文本	
5	面层功能	SurfaceLayerFunction		整数	面层功能
6	面层描述	DescribeTheSurfaceLayer		文本	
7	燃烧性能	CombustionPerformance		整数	燃烧性能
8	耐火时间	FireResistanceTime	h	浮点数	
9	是否防滑	Non-sliplayer		布尔	

C.1.59 建筑专业构件属性表-道路

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	元素编号	ElementID		文本	

2	族名称	FamilyName		文本	
3	道路中线	CentreInfo		文本	
4	道路弧线	ArchInfo		文本	
5	类别	Type		文本	
6	轮廓	OutlookLine		文本	
7	碳排放计算类型	CarbonEmissionCalculateType		整数	碳排放计算类型
8	构件碳排放量	ElementCarbonEmissions	kgCO2e	浮点数	
9	运输碳排放因子	TransportationCarbonEmissionsFactor	kgCO2e/(t.km)	浮点数	
10	运输距离	TransportationDistance	km	浮点数	

C.1.60 建筑专业构件属性表-绿化种植

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	元素编号	ElementID		文本	
2	类别	Type		整型	
3	轮廓	OutlookLine		文本	
4	族名称	FamilyName		文本	

C.1.61 建筑专业构件属性表-场地设施

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	元素编号	ElementID		文本	
2	类别	Type		整型	
3	轮廓	OutlookLine		文本	
4	族名称	FamilyName		文本	
5	碳排放计算类型	CarbonEmissionCalculateType		整数	碳排放计算类型
6	构件碳排放量	ElementCarbonEmissions	kgCO2e	浮点数	
7	运输碳排放因子	TransportationCarbonEmissionsFactor	kgCO2e/(t.km)	浮点数	
8	运输距离	TransportationDistance	km	浮点数	

C.1.62 建筑专业构件属性表-停车场

序号	名称	代码	单	数据类	可用值列表

			位	型	
1	元素编号	ElementID		文本	
2	类别	Type		整型	
3	轮廓	OutlookLine		文本	
4	族名称	FamilyName		文本	
5	停车位个数	ParkingLotNumbers		整型	
6	相关标高	TheElevation		文本	

C.1.63 建筑专业构件属性表-出入口

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	元素编号	ElementID		文本	
2	族名称	FamilyName		文本	
3	轮廓	OutlookLine		文本	
4	类别	Type		整型	
5	相关标高	TheElevation		文本	
6	方向	Direction		文本	

C.1.64 建筑专业构件属性表-周边环境

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	元素编号	ElementID		文本	
2	族名称	FamilyName		文本	
3	类别	Type		整型	

C.1.65 建筑专业构件属性表-户

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	元素编号	ElementID		文本	
2	类别	Type		整型	
3	轮廓	OutlookLine		文本	
4	族名称	FamilyName		文本	
5	户房间个数	RoomNumbers		整型	
6	相关标高	TheElevation		文本	
7	楼层	FloorNumber		文本	
8	方向	Direction		文本	
9	阳台面积	BalconyArea	㎡	浮点数	
10	公摊面积	SharedArea	㎡	浮点数	
11	得房率	RoomRate		浮点数	

C.1.66 建筑专业构件属性表-单元

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	元素编号	ElementID		文本	
2	类别	Type		整型	
3	轮廓	OutlookLine		文本	

4	族名称	FamilyName		文本	
5	户个数	HouseholdNumbers		整型	
6	日照时长	SunlightInterval		浮点数	
7	相关标高	TheElevation		文本	
8	单元面积	UnitArea	㎡	浮点数	

C.1.67 建筑专业构件属性表-自动扶梯

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	元素编号	ElementID		文本	
2	类别	Type		整型	
3	轮廓	OutlookLine		文本	
4	族名称	FamilyName		文本	
5	相关标高	TheElevation		文本	
6	速度	Velocity		浮点数	
7	底部关联标高	BottomAssociatedElevation		文本	
8	碳排放计算类型	CarbonEmissionCalculateType		整数	碳排放计算类型
9	构件碳排放量	ElementCarbonEmissions	kgCO2e	浮点数	
10	运输碳排放因子	TransportationCarbonEmissionsFactor	kgCO2e/(t.km)	浮点数	
11	运输距离	TransportationDistance	km	浮点数	

C.1.68 建筑专业构件属性表-走廊

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	元素编号	ElementID		文本	
2	类别	Type		整型	
3	轮廓	OutlookLine		文本	
4	族名称	FamilyName		文本	
5	相关标高	TheElevation		文本	
6	碳排放计算类型	CarbonEmissionCalculateType		整数	碳排放计算类型
7	构件碳排放量	ElementCarbonEmissions	kgCO2e	浮点数	
8	运输碳排放因子	TransportationCarbonEmissionsFactor	kgCO2e/(t.km	浮点数	

			)		
9	运输距离	TransportationDistance	km	浮点数	

C.1.69 建筑专业构件属性表-天桥

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	元素编号	ElementID		文本	
2	类别	Type		整型	
3	轮廓	OutlookLine		文本	
4	族名称	FamilyName		文本	
5	相关标高	TheElevation		文本	
6	碳排放计算类型	CarbonEmissionCalculateType		整数	碳排放计算类型
7	构件碳排放量	ElementCarbonEmissions	kgCO2e	浮点数	
8	运输碳排放因子	TransportationCarbonEmissionsFactor	kgCO2e/(t.km)	浮点数	
9	运输距离	TransportationDistance	km	浮点数	

C.1.70 建筑专业构件属性表-连廊

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	元素编号	ElementID		文本	
2	类别	Type		整型	
3	轮廓	OutlookLine		文本	
4	族名称	FamilyName		文本	
5	相关标高	TheElevation		文本	
6	碳排放计算类型	CarbonEmissionCalculateType		整数	碳排放计算类型
7	构件碳排放量	ElementCarbonEmissions	kgCO2e	浮点数	
8	运输碳排放因子	TransportationCarbonEmissionsFactor	kgCO2e/(t.km)	浮点数	
9	运输距离	TransportationDistance	km	浮点数	

C.1.71 建筑专业构件属性表-退线

序号	名称	代码	单	数据类	可用值列表

			位	型	
1	元素编号	ElementID		文本	
2	建筑红线	BuildingOffline		文本	
3	基地红线	SiteOffline		文本	
4	高层红线	HighfloorOffline		文本	
5	窗台高度线	WindowHeightOffline		文本	

C.1.72 建筑专业构件属性表-方案指标

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	总货值	TotalAccount		浮点数	
2	栋数	BuildingAmount		整数	
3	价格	Price		浮点数	
4	建筑密度	BuildingDensity		文本	
5	到出入口距离	Distance2Exit		文本	
6	空间相邻关系	SpaceAjaction		文本	
7	采光	Daylight		文本	
8	视线	View		文本	
9	噪音	Noise		文本	

C.1.73 建筑专业构件属性表-地块指标

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	规划建设用地面积	PlanningLandArea		浮点数	
2	规定容积率	PlanningVolumeFraction		浮点数	
3	规定计容建筑面积	PlanningBuildingArea		浮点数	
4	规定建筑密度	PlanningBuildingDensity		浮点数	
5	规定建筑基地面积	PlanningBaseArea		浮点数	
6	户配比	HouseRatio		浮点数	
7	面积配比	AreaRatio		浮点数	
8	绿地率	GreenRate		浮点数	
9	开口个数	ExitNumber		整型	

C.1.74 建筑专业构件属性表-日照条件

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	城市	City		文本	
2	直角坐标位置	RectCoor		文本	
3	日期	Date		文本	
4	节气	SolarTerm		文本	
5	开始太阳时	StartSolar		文本	
6	结束太阳时	EndSolar		文本	

7	分析采样间隔	SampleInterval		浮点	
8	计算网格大小	MeshSize		浮点	
9	计算高度	CaculateHeight		浮点	
10	扫掠角	SweepAngle		文本	
11	安全值	SafetyValue		浮点	
12	最低日照时长	SunlightDuration		浮点	
13	日照计算方式	SunlightWays		文本	

C.1.75 建筑专业构件属性表-基坑大开挖

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	构件名称	ElementName		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	深度	Depth	mm	浮点数	
4	坑底长	BottomLength	mm	浮点数	
5	坑底宽	BottomWidth	mm	浮点数	
6	底标高	BottomElev	m	浮点数	
7	土壤类别	EarthTypeID		整数	
8	分类名称	CategoryNames		文本	
9	族名称	FamilyNames		文本	

C.1.76 建筑专业构件属性表-沟槽（基槽）土方

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	类型名称	TypeNames		文本	
2	底部关联标高	BottomAssociatedElevation	mm	整数	
3	深度	Depth	mm	整数	
4	工作面宽	WorkingFaceWidth	mm	整数	
5	终点底标高	EndPtBottomElev	m	浮点数	
6	起点底标高	StartPtBottomElev	m	浮点数	
7	土壤类别	EarthTypeID		整数	
8	分类名称	CategoryNames		文本	
9	族名称	FamilyNames		文本	
10	构件名称	ElementName		文本	

C.1.77 建筑专业构件属性表-大开挖土方

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	构件名称	ElementName		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	深度	Depth	mm	整数	
4	底标高	BottomElev	m	浮点数	
5	土壤类别	EarthTypeID		整数	
6	分类名称	CategoryNames		文本	

7	族名称	FamilyNames		文本	

C.1.78 建筑专业构件属性表-大开挖土方回填

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	构件名称	ElementName		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	深度	Depth	mm	整数	
4	工作面宽	WorkingFaceWidth	mm	整数	
5	底标高	BottomElev	m	m	
6	分类名称	CategoryNames		文本	
7	族名称	FamilyNames		文本	

C.1.79 建筑专业构件属性表-基槽回填土方

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	构件名称	ElementName		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	底标高	BottomElev	m	浮点数	
4	槽深	Depth	mm	整数	
5	槽底宽	BottomWidth	mm	整数	
6	终点底标高	EndPtBottomElev	m	浮点数	
7	起点底标高	StartPtBottomElev	m	浮点数	
8	分类名称	CategoryNames		文本	
9	族名称	FamilyNames		文本	

C.1.80 建筑专业构件属性表-基坑回填土方

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	构件名称	ElementName		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	放坡系数	SlopeFactor		浮点数	
4	深度	Depth	mm	整数	
5	底标高	BottomElev	m	浮点数	
6	坑底长	BottomLength	mm	整数	
7	坑底宽	BottomWidth	mm	整数	
8	分类名称	CategoryNames		文本	
9	族名称	FamilyNames		文本	

C.1.81 建筑专业构件属性表-房心回填土方

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	构件名称	ElementName		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	顶标高	TopElev	m	浮点数	
4	厚度	Thickness	mm	整数	

5	回填方式	BackfillTypeID		整数	
6	分类名称	CategoryNames		文本	
7	族名称	FamilyNames		文本	

C.1.82 建筑专业构件属性表-嵌板

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	构件名称	ElementName		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	厚度	Thickness	mm	整数	
4	材质	Material		整数	
5	相关标高	TheElevation	m	浮点数	
6	宽度(mm)	Width	mm	整数	
7	高度	Height	mm	浮点数	
8	玻璃品种及厚度	GlassTypeAndThickness		整数	
9	嵌板类型	PanelType		整数	
10	分类名称	CategoryNames		文本	
11	族名称	FamilyNames		文本	

C.1.83 建筑专业构件属性表-竖挺

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	构件名称	ElementName		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	材质	Material		整数	
4	厚度	Thickness	mm	整数	
5	角度	Angles	°	浮点数	
6	轮廓	OutlookLine		文本	
7	分类名称	CategoryNames		文本	
8	族名称	FamilyNames		文本	

C.1.84 建筑专业构件属性表-横梁

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	构件名称	ElementName		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	材质	Material		整数	
4	宽度(mm)	Width	mm	整数	
5	厚度	Thickness	mm	整数	
6	角度	Angles	°	浮点数	
7	轮廓	OutlookLine		文本	
8	直角坐标位置	CartesianCoordinatePosition		文本	
9	分类名称	CategoryNames		文本	
10	族名称	FamilyNames		文本	

C.1.85 建筑专业构件属性表-预埋件

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	构件名称	ElementName		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	材质	Material		整数	
4	连接方式	Attendedmode		文本	
5	分类名称	CategoryNames		文本	
6	族名称	FamilyNames		文本	

C.1.86 建筑专业构件属性表-幕墙转接件

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	构件名称	ElementName		文本	
2	材质	Material		整数	
3	类型名称	TypeNames		文本	
4	分类名称	CategoryNames		文本	
5	族名称	FamilyNames		文本	

C.1.87 建筑专业构件属性表-玻璃压块

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	构件名称	ElementName		文本	
2	材质	Material		整数	
3	类型名称	TypeNames		文本	
4	宽度(mm)	Width	mm	整数	
5	长度	Length	mm	整数	
6	分类名称	CategoryNames		文本	
7	族名称	FamilyNames		文本	

C.1.88 建筑专业构件属性表-饰面板

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	构件名称	ElementName		文本	
2	材质	Material		整数	
3	类型名称	TypeNames		文本	
4	宽度(mm)	Width	mm	整数	
5	高度	Height	mm	浮点数	
6	厚度	Thickness	mm	整数	
7	分类名称	CategoryNames		文本	
8	族名称	FamilyNames		文本	

C.1.89 建筑专业构件属性表-天棚

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	构件名称	ElementName		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	

3	分类名称	CategoryNames		文本	
4	族名称	FamilyNames		文本	

C.1.90 建筑专业构件属性表-立柱

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	构件名称	ElementName		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	材质	Material		整数	
4	宽度(mm)	Width	mm	整数	
5	厚度	Thickness	mm	整数	
6	角度	Angles	°	浮点数	
7	轮廓	OutlookLine		文本	
8	直角坐标位置	CartesianCoordinatePosition		文本	
9	分类名称	CategoryNames		文本	
10	族名称	FamilyNames		文本	

C.2 结构专业构件属性索引表

序号	构件名称	附录
1	框架梁	C.2.1
2	非框架梁	C.2.2
3	连梁	C.2.3
4	结构柱	C.2.4
5	斜杆	C.2.5
6	约束边缘非阴影区	C.2.6
7	暗柱	C.2.7
8	结构墙	C.2.8
9	现浇板	C.2.9
10	垫层	C.2.10
11	独立基础	C.2.11
12	条形基础	C.2.12
13	筏板基础	C.2.13
14	筏板主筋	C.2.14
15	筏板负筋	C.2.15
16	柱墩	C.2.16
17	桩	C.2.17
18	桩承台	C.2.18
19	基础梁	C.2.19
20	集水坑/电梯坑	C.2.20
21	挡土墙	C.2.21

序号	构件名称	附录
62	螺栓	C.2.62
63	焊缝	C.2.63
64	钢构节点	C.2.64
65	构件组	C.2.65
66	实体切割	C.2.66
67	线切割	C.2.67
68	面切割	C.2.68
69	实体交	C.2.69
70	实体并	C.2.70
71	型钢混凝土框架梁	C.2.71
72	型钢混凝土非框架梁	C.2.72
73	钢板混凝土剪力墙	C.2.73
74	空腹钢柱	C.2.74
75	独立基础三台单元	C.2.75
76	独立基础四棱锥台形单元	C.2.76
77	独立基础矩形子单元	C.2.77
78	条形基础单元	C.2.78
79	砖胎膜	C.2.79
80	桩承台单元	C.2.80
81	过梁	C.2.81
82	楼梯	C.2.82

序号	构件名称	附录
22	构造墙	C.2.22
23	人防门框墙	C.2.23
24	牛腿	C.2.24
25	柱帽	C.2.25
26	构造柱	C.2.26
27	梯梁	C.2.27
28	圈梁	C.2.28
29	空心楼盖板	C.2.29
30	板受力筋	C.2.30
31	板负筋	C.2.31
32	直行梯段	C.2.32
33	螺旋梯段	C.2.33
34	挑檐	C.2.34
35	栏板	C.2.35
36	雨篷（蓬）	C.2.36
37	飘窗	C.2.37
38	老虎窗	C.2.38
39	压顶	C.2.39
40	坡道	C.2.40
41	基础板带	C.2.41
42	楼层板带	C.2.42
43	后浇带	C.2.43
44	保温层	C.2.44
45	板洞	C.2.45
46	板加腋	C.2.46
47	墙洞	C.2.47
48	壁龛	C.2.48
49	楼梯井	C.2.49
50	天井	C.2.50
51	叠合板（预制板底）	C.2.51
52	板缝	C.2.52
53	预制墙	C.2.53
54	节点	C.2.54
55	轴线表	C.2.55
56	网格	C.2.56
57	装配式楼梯	C.2.57
58	装配式梯段	C.2.58
59	钢柱	C.2.59
60	钢梁	C.2.60
61	钢楼板	C.2.61

序号	构件名称	附录
83	叠合板受力筋	C.2.83
84	叠合板负筋	C.2.84
85	夹心保温墙	C.2.85
86	预制混凝土外墙板	C.2.86
87	预制混凝土外墙面板(PCF 板)	C.2.87
88	组合楼板	C.2.88
89	预制梁	C.2.89
90	预制混凝土单梁	C.2.90
91	预制柱	C.2.91
92	钢吊车梁	C.2.92
93	钢板墙板	C.2.93
94	钢网架	C.2.94
95	钢屋架	C.2.95
96	钢托架	C.2.96
97	钢桁架	C.2.97
98	钢架桥	C.2.98
99	钢支撑	C.2.99
100	钢檩条	C.2.100
101	钢天窗架	C.2.101
102	钢挡风架	C.2.102
103	钢墙架	C.2.103
104	钢平台	C.2.104
105	钢走道	C.2.105
106	钢梯	C.2.106
107	钢护栏	C.2.107
108	钢漏斗	C.2.108
109	钢板天沟	C.2.109
110	钢支架	C.2.110
111	零星钢构件	C.2.111
112	钢拉条	C.2.112
113	型材屋面	C.2.113
114	阳光板屋面	C.2.114
115	型钢屋面	C.2.115
116	人防墙	C.2.116
117	暗梁	C.2.117
118	墙身节点	C.2.118
119	墙身节点单元	C.2.119
120	组合结构柱	C.2.120
121	混凝土柱单元	C.2.121
122	钢柱单元	C.2.122

C.2.1 结构专业构件属性表-框架梁

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	元素编号	ElementID		文本	
3	汇总类别	SummaryType		文本	
4	分类名称	CategoryNames		文本	
5	族名称	FamilyNames		文本	
6	类型名称	TypeNames		文本	
7	构件名称	ElementName		文本	
8	结构类型	StructureType		整数	梁结构类型
9	其它钢筋	ExtraBar		文本	
10	其它箍筋	ExtraHoopBar		文本	
11	保护层厚度	ProtectiveThicknes s	mm	整数	
12	汇总信息	Summary		文本	
13	抗震等级	AseismaticLevel		整数	抗震等级
14	抗震构造措施等级	AseismaticMeasureL evel		整数	抗震等级
15	锚固搭接	AnchorJoint		文本	
16	计算设置	CalcSetting		文本	
17	节点设置	NodeSetting		文本	
18	搭接设置	JointSetting		浮点数	
19	箍筋	HoopBar		文本	
20	肢数	Limb		文本	
21	肢数(肢数图形 ID)	FormBoardFactor		整数	
22	上部通长筋	TopThroughBar		文本	
23	下部通长筋	BottomThroughBar		文本	
24	侧面构造或受扭筋(总配筋值)	SideBar		文本	
25	拉筋	TieBar		文本	
26	梁跨信息	BeamSpansInfo		文本	
27	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
28	参照标高	ReferenceElevation Name		文本	
29	截面形状	SectionTypeID		整数	截面形状
30	截面宽度	SectionWidth	mm	整数	
31	截面高度	SectionHeight	mm	整数	
32	起点顶标高	StartPtTopElev	m	浮点数	
33	终点顶标高	EndPtTopElev	m	浮点数	
34	截面周长	Perimeter	m	浮点	

				数	
35	截面面积(㎡)	Area	㎡	浮点数	
36	变截面梁重点高度	EndPtGradChangeHeight	mm	整数	
37	超高底面标高	OverHighBtmHeight	m	浮点数	
38	超高底面标高是否修改	IsOverHighBtmHeightEdited		布尔型	
39	单个体积	Volume	㎥	浮点数	
40	坡度	Slope	°	浮点数	
41	私有图元形状	PrivateEDOShape		整数	图元形状 2
42	材质	Material		整数	材质表
43	混凝土类型	ConcTypeID		整数	混凝土类型
44	混凝土标号	ConcGradeID		整数	混凝土标号
45	抗渗等级	ImpermeabilityGrade		整数	抗渗等级
46	混凝土类型名称	ConcreteTypeName		文本	
47	混凝土外加剂	ConcreteAdmixture		整数	混凝土外加剂
48	石子类型	CobbleType		整数	石子类型
49	砂浆类型	MortarTypeID		整数	砂浆类型
50	砂浆标号	MortarGradeID		整数	砂浆标号
51	供应商/构件制造商	Supplier		文本	
52	含模量(㎡)	FormBoardFactor	㎡	浮点数	
53	含模量是否修改	IsFormBoardFactorEdited		布尔型	
54	是否支模	FormErectingFlag		文本	
55	支模高度	FormBoardHeigh	m	浮点数	
56	是否为人防构件	IsAirDefenseElement		布尔型	
57	模板类型	FormworkType		整数	模板类型
58	支撑类型	ShoringType		整数	支撑类型
59	搅拌方式	MixingType		整数	搅拌方式
60	泵送类型	PumpType		整数	泵送类型
61	泵送高度	PumpingHeight		浮点数	
62	计算规则	CalcRule		文本	
63	梁水平加腋	BeamHorizontalHaun		文本	

		ching			
64	做法信息	PracticeInformation		文本	
65	左端梁高	LeftendBeamHeight		浮点数	
66	右端梁高	RightendBeamHeight		浮点数	
67	上一跨 ID	PreID		文本	
68	Z 轴定位线位置	ZAxisPositioningLinePosition		整数	位置
69	顶部关联标高	TopAssociatedElevation		文本	
70	顶部标高	TopElevations	m	浮点数	
71	顶部偏移	TopOffset	mm	浮点数	
72	起点偏移	StartingPointOffset	mm	浮点数	
73	终点偏移	EndPointOffset	mm	浮点数	
74	水平分布筋计算值			浮点数	
75	层号	FlrNo		整数	
76	塔号	TowNo		整数	
77	构件 ID	ComTotID		整数	
78	构件类型	ComKind		整数	
79	异形截面参数	SpecialShapedSectionParameters		文本	
80	所属标准层 ID	StdFlrID		文本	
81	所在网格 ID	GridID		文本	
82	沿轴偏心	EA	mm	浮点数	
83	截面转角	SectionAngle	°	浮点数	
84	基础荷载信息	BaseLoadInfo		文本	
85	吊车荷载信息	craneLoadInfo		文本	
86	水平转换构件地震力放大系数	SeisCoe		浮点数	
87	竖向地震放大系数	SeisVCoe		浮点数	
88	活荷载折减系数	LiveLoadCoe		浮点数	
89	活荷载重力荷载代表值系	LiveGraCoe		浮点	

	数			数	
90	工况对应的折减系数	ReduceCoeInf		文本	
91	结构重要性系数	StruCoe		浮点数	
92	构件重要性系数	EmpCoe		浮点数	
93	调幅系数	AmpCoe		浮点数	
94	扭矩折减系数	TorCoe		浮点数	
95	设计弯矩调整系数	VCoe		浮点数	
96	设计剪力调整系数	MCoe		浮点数	
97	设计弯矩调整系数-顶	UpMCoe		浮点数	
98	设计剪力调整系数-顶	UpVCoe		浮点数	
99	设计弯矩调整系数-底	DwMCoe		浮点数	
100	设计剪力调整系数-底	DwVCoe		浮点数	
101	建模构件 ID	PMTotID		整数	
102	建模构件序号	PMNo		整数	
103	构件类型	ComKind		整数	
104	截面名称	Name		文本	
105	构件数据来源	MemberDataSource		整数	
106	截面定义数据	SectInf		文本	
107	层内编号	FlrID		整数	
108	梁属性	BeamKind		整数	
109	混凝土标号-内部	ConGradeIn		浮点数	
110	钢号	Steel		整数	
111	是否为水平转换	IsTranHor		整数	
112	纵筋类型	MainBarType		整数	
113	箍筋类型	HoopBarType		整数	
114	是否是预应力构件	IsYYL		整数	
115	网架类别	WJType		整数	
116	桁架杆件标志	TrussSign		整数	
117	性能设计标志-正截面设计	XNSJM		整数	
118	性能设计标志-斜截面设计	XNSJV		整数	

119	构件重要性类别	XNSJEmpSign		整数	
120	性能设计包络标志	XNSJBLInf		文本	
121	是否为实体元	IsSolid		整数	
122	是否是指定竖向地震的构件	IsSeisVCom		整数	
123	非线性数据	NonLProp		整数	
124	是否是性能设计耗能构件	IsHN		整数	
125	宽厚比等级	BTRatioGrade		整数	
126	延性等级	YXGrade		整数	
127	性能系数的调整系数 βe	BetaE		浮点数	
128	实际性能系数	RealXNXS		浮点数	
129	构件温度	TempInf		文本	
130	耐火时间	FireResistanceTime	h	浮点数	
131	膨胀型	FHiqz		整数	
132	等效热阻/等效热传导系数	FHri		浮点数	
133	截面形状系数	FHfxz		浮点数	
134	是否包络设计	IsEnvSign		整数	
135	曲率系数	CurveCoe		浮点数	
136	杆件的 6 个自由度对应的刚度系数	StiffCoeInf		文本	
137	X 方向桁架编号	TrussXID		整数	
138	Y 方向桁架编号	TrussYID		整数	
139	节点 ID-起始端	NodeS		整数	
140	节点 ID-终止端	NodeE		整数	
141	支座类型-起始端	SupKindSType		整数	
142	支座类型-终止端	SupKindEType		整数	
143	钢板厚度	SteelThickness	mm	浮点数	
144	钢板高度	SteelH	mm	浮点数	
145	特殊斜筋类型	XJType		整数	
146	起点支座约束类型	LinkS		整数	
147	终点支座约束类型	LinkE		整数	
148	梁布置角度（rad）	Ang	弧度	浮点数	
149	门刚梁横向加劲肋间距与腹板最大高度的比值	PortalJJLCoe		浮点数	

	(a/Hw)				
150	简支梁内力	FreeSupMoment		文本	
151	建模截面索引	PMSectNo		整数	
152	平面内长度（m）	Span	m	浮点数	
153	调幅标志	AmpSign		整数	
154	平面外长度（m）	SpanOut	m	浮点数	
155	主梁 ID	MainBeamID		整数	
156	梁段 ID	BeamSegID		整数	
157	梁建模类别	InputSign		整数	
158	截面数量	SectNum		整数	
159	截面 ID	SectId		整数	
160	翼缘宽厚比	BTRatio		浮点数	
161	翼缘宽厚比限值	BTRatioMax		浮点数	
162	腹板高厚比	HTRatio		浮点数	
163	腹板高厚比限值	HTRatioMax		浮点数	
164	整体稳定系数	FAIB		浮点数	
165	上翼缘塑性发展系数	GMUp		浮点数	
166	下翼缘塑性发展系数	GMDw		浮点数	
167	受压翼缘正则化宽厚比	BTRatioReg		浮点数	
168	受压翼缘正则化宽厚比限值	BTRatioRegMax		浮点数	
169	组合梁连接类型	NutLinkType		整数	
170	构件层内 ID	FlrID		整数	
171	各梁段全楼 ID	ComInf		文本	
172	各梁段方向是否与主梁方向一致	IsComDirInf		文本	
173	梁平面内长度	Span	m	浮点数	
174	调幅梁标志	AmpSign		整数	
175	梁平面外长度	SpanOut	m	浮点数	
176	所属主梁 ID	MainBeamID		整数	

177	在梁段中的序号	BeamSegID		整数	
178	工况 ID	LoadID		整数	
179	内力-调整前	NLPreInf		文本	
180	内力-调整后	NLAftInf		文本	
181	剪压比方向	Dir		整数	
182	剪压比	JYB		浮点数	
183	剪压比限值	JYBMax		浮点数	
184	计算剪力	VCal	kN	浮点数	
185	剪力限值	VMax	kN	浮点数	
186	控制组合号	LDCombID		整数	
187	控制内力	VInf		文本	
188	控制塔号	AsTow		整数	
189	型钢混凝土中的混凝土 X 向承担的剪力	VCon	kN	浮点数	
190	型钢混凝土中的混凝土 X 向斜截面验算系数	JYBMaxCon		浮点数	
191	型钢混凝土中的混凝土 X 向斜截面计算剪应力	VCalCon	kN	浮点数	
192	型钢混凝土中的混凝土 X 向斜截面最大承载力	VMaxCon		浮点数	
193	上铁-受拉钢筋面积	UpAs	mm^2	浮点数	
194	上铁-计算受拉钢筋面积	UpAsCal	mm^2	浮点数	
195	上铁-受拉时计算得到下部受压钢筋面积	UpAsc	mm^2	浮点数	
196	上铁-受拉时计算得到下部计算受压钢筋面积	UpAscCal	mm^2	浮点数	
197	上铁-配筋率	UpAsRatio		浮点数	
198	上铁-最大配筋率	UpMaxAsRatio		浮点数	
199	上铁-最小配筋率	UpMinAsRatio		浮点数	
200	上铁-设计内力组合号	UpLDCombIDM		整数	
201	上铁-正截面设计时的控制内力	UpMInf		文本	
202	上铁-分塔计算时对应的塔号	UpAsTow		整数	

203	下铁-受拉钢筋面积	DwAs	mm^2	浮点数	
204	下铁-计算受拉钢筋面积	DwAsCal	mm^2	浮点数	
205	下铁-受拉时计算得到下部受压钢筋面积	DwAsc	mm^2	浮点数	
206	下铁-受拉时计算得到下部计算受压钢筋面积	DwAscCal	mm^2	浮点数	
207	下铁-配筋率	DwAsRatio		浮点数	
208	下铁-最大配筋率	DwMaxAsRatio		浮点数	
209	下铁-最小配筋率	DwMinAsRatio		浮点数	
210	下铁-设计内力组合号	DwLDCombIDM		整数	
211	下铁-正截面设计时的控制内力	DwMInf		文本	
212	下铁-分塔计算时对应的塔号	DwAsTow		整数	
213	混凝土的计算相对受压区高度	XI	mm	浮点数	
214	混凝土的界限相对受压区高度	XIB	mm	浮点数	
215	剪扭总箍筋面积(Asv+2Ast1)	AsVT	mm^2	浮点数	
216	剪扭总计算箍筋面积(Asv+2Ast1)	AsVTCal	mm^2	浮点数	
217	箍筋配筋率	AsVTRatio		浮点数	
218	斜截面验算系数	CO		浮点数	
219	斜截面最大承载力	VMax	kN	浮点数	
220	斜截面设计内力组合号	LDCombIDV		整数	
221	斜截面设计时的控制内力	VInf		文本	
222	分塔计算时对应的塔号	AsVTow		整数	
223	受扭沿周边单肢箍筋面积	AsT1	mm^2	浮点数	
224	计算受扭纵筋面积 Astl	AsTLCal	mm^2	浮点数	
225	最小受扭纵筋面积	AsTLMin	mm^2	浮点数	
226	剪扭设计内力组合号	LDCombIDT		整数	

227	剪扭设计时的控制内力	TInf		文本	
228	连梁斜筋面积	AsXJAs	mm^2	浮点数	
229	连梁计算斜筋面积	AsXJAsCal	mm^2	浮点数	
230	连梁斜筋角度	XJAng	°	浮点数	
231	连梁斜筋对应的设计内力组合号	LDCombIDXJ		整数	
232	连梁斜筋对应的控制内力	XJInf		文本	
233	型钢混凝土中的混凝土承担的剪力	VCon	kN	浮点数	
234	型钢混凝土中的混凝土斜截面验算系数	COCon		浮点数	
235	型钢混凝土中的混凝土斜截面最大承载力	VMaxCon	kN	浮点数	
236	顶面-受压-计算应力	UpMStrenP	Mpa	浮点数	
237	顶面-受压-容许应力	UpFMStrenP	Mpa	浮点数	
238	顶面-受压-应力对应组合号	UpLDCombIDMStrenP		整数	
239	顶面-受压-最大应力的控制内力	UpMStrenPInf		文本	
240	顶面-受压-分塔计算时对应的塔号	UpMStrenPTow		整数	
241	顶面-受拉-计算应力	UpMStrenT	Mpa	浮点数	
242	顶面-受拉-容许应力	UpFMStrenT	Mpa	浮点数	
243	顶面-受拉-应力对应组合号	UpLDCombIDMStrenT		整数	
244	顶面-受拉-最大应力的控制内力	UpMStrenTInf		文本	
245	顶面-受拉-分塔计算时对应的塔号	UpMStrenTTow		整数	
246	底面-受压-计算应力	DwMStrenP	Mpa	浮点数	
247	底面-受压-容许应力	DwFMStrenP	Mpa	浮点数	
248	底面-受压-应力对应组合号	DwLDCombIDMStrenP		整数	
249	底面-受压-最大应力的控	DwMStrenPInf		文本	

	制内力				
250	底面-受压-分塔计算时对应的塔号	DwMStrenPTow		整数	
251	底面-受拉-计算应力	DwMStrenT	Mpa	浮点数	
252	底面-受拉-容许应力	DwFMStrenT	Mpa	浮点数	
253	底面-受拉-应力对应组合号	DwLDCombIDMStrenT		整数	
254	底面-受拉-最大应力的控制内力	DwMStrenTInf		文本	
255	底面-受拉-分塔计算时对应的塔号	DwMStrenTTow		整数	
256	顶面-稳定-计算应力	UpMSta	Mpa	浮点数	
257	顶面-稳定-容许应力	UpFMSta	Mpa	浮点数	
258	顶面-稳定-应力对应组合号	UpLDCombIDMSta		整数	
259	顶面-稳定-最大应力的控制内力	UpMStaInf		文本	
260	顶面-稳定-分塔计算时对应的塔号	UpMStaTow		整数	
261	底面-稳定-计算应力	DwMSta	Mpa	浮点数	
262	底面-稳定-容许应力	DwFMSta	Mpa	浮点数	
263	底面-稳定-应力对应组合号	DwLDCombIDMSta		整数	
264	底面-稳定-最大应力的控制内力	DwMStaInf		文本	
265	底面-稳定-分塔计算时对应的塔号	DwMStaTow		整数	
266	抗剪-计算应力	VStren	Mpa	浮点数	
267	抗剪-容许应力	FVStren	Mpa	浮点数	
268	抗剪-应力对应组合号	LDCombIDVStren		整数	
269	抗剪-最大应力的控制内力	VStrenInf		文本	
270	抗剪-分塔计算时对应的塔号	VStrenTow		整数	
271	性能设计轴向-计算应力	NStrenXN	Mpa	浮点	

				数	
272	性能设计轴向-容许应力	FNStrenXN	Mpa	浮点数	
273	性能设计轴向-应力对应组合号	LDCombIDNStrenXN		整数	
274	性能设计轴向-最大应力的控制内力	NStrenXNInf		文本	
275	性能设计轴向-分塔计算时对应的塔号	NStrenXNTow		整数	
276	抗弯验算-上部-容许应力	UpFMStren	Mpa	浮点数	
277	抗弯验算-上部-应力对应组合号	UpLDCombIDMStren		整数	
278	抗弯验算-上部-最大应力的控制内力	UpMStrenInf		文本	
279	抗弯验算-上部-分塔计算时对应的塔号	UpMStrenTow		整数	
280	抗弯验算-下部-容许应力	DwFMStren	Mpa	浮点数	
281	抗弯验算-下部-应力对应组合号	DwLDCombIDMStren		整数	
282	抗弯验算-下部-最大应力的控制内力	DwMStrenInf		文本	
283	抗弯验算-下部-分塔计算时对应的塔号	DwMStrenTow		整数	
284	抗剪验算-计算应力	VStren	Mpa	浮点数	
285	抗剪验算-容许应力	FVStren	Mpa	浮点数	
286	抗剪验算-应力对应组合号	LDCombIDVStren		整数	
287	抗剪验算-最大应力的控制内力	VStrenInf		文本	
288	抗剪验算-分塔计算时对应的塔号	VStrenTow		整数	
289	栓钉验算-容许应力	VS	Mpa	浮点数	
290	栓钉验算-需要的最大栓钉数量	CalNutNum		浮点数	
291	栓钉验算-栓钉实际数量	NutNum		整数	
292	栓钉验算-单个栓钉承载力	nvci		浮点数	
293	栓钉验算-控制组合号	LDCombIDNutStren		整数	

294	栓钉验算-控制内力	NutStrenInf		文本	
295	栓钉验算-分塔计算时对应的塔号	NutStrenTow		整数	
296	节点 ID-起点	NodeS		整数	
297	节点 ID-终点	NodeE		整数	
298	跨度	Span	m	浮点数	
299	设计类型	dsnType		整数	

C.2.2 结构专业构件属性表-非框架梁

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	元素编号	ElementID		文本	
3	汇总类别	SummaryType		文本	
4	分类名称	CategoryNames		文本	
5	族名称	FamilyNames		文本	
6	类型名称	TypeNames		文本	
7	构件名称	ElementName		文本	
8	其它钢筋	ExtraBar		文本	
9	其它箍筋	ExtraHoopBar		文本	
10	保护层厚度	ProtectiveThicknes s	mm	整数	
11	汇总信息	Summary		文本	
12	锚固搭接	AnchorJoint		文本	
13	计算设置	CalcSetting		文本	
14	节点设置	NodeSetting		文本	
15	搭接设置	JointSetting		浮点数	
16	箍筋	HoopBar		文本	
17	肢数	Limb		文本	
18	肢数(肢数图形 ID)	LimbPicID		整数	
19	上部通长筋	TopThroughBar		文本	
20	下部通长筋	BottomThroughBar		文本	
21	侧面构造或受扭筋(总配筋值)	FormBoardFactor		文本	
22	拉筋	TieBar		文本	
23	梁跨信息	BeamSpansInfo		文本	
24	参照标高	ReferenceElevation Name		文本	
25	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
26	截面形状	SectionTypeID		整数	截面形状
27	截面宽度	SectionWidth	mm	整数	
28	截面高度	SectionHeight	mm	整数	

29	起点顶标高	StartPtTopElev	m	浮点数	
30	终点顶标高	EndPtTopElev	m	浮点数	
31	截面周长	Perimeter	m	浮点数	
32	截面面积(㎡)	Area	㎡	浮点数	
33	变截面梁重点高度	EndPtGradChangeHeight	mm	整数	
34	超高底面标高	OverHighBtmHeight	m	浮点数	
35	超高底面标高是否修改	IsOverHighBtmHeightEdited		布尔型	
36	单个体积	Volume	㎥	浮点数	
37	坡度	Slope	°	浮点数	
38	私有图元形状	PrivateEDOShape		整数	图元形状 2
39	材质	Material		整数	材质表
40	混凝土类型名称	ConcreteTypeName		文本	
41	混凝土类型	ConcTypeID		整数	混凝土类型
42	混凝土标号	ConcGradeID		整数	混凝土标号
43	抗渗等级	ImpermeabilityGrade		整数	抗渗等级
44	混凝土外加剂	ConcreteAdmixture		整数	混凝土外加剂
45	石子类型	CobbleType		整数	石子类型
46	砂浆类型	MortarTypeID		整数	砂浆类型
47	砂浆标号	MortarGradeID		整数	砂浆标号
48	供应商/构件制造商	Supplier		文本	
49	含模量(㎡)	FormBoardFactor	㎡	浮点数	
50	含模量是否修改	IsFormBoardFactorEdited		布尔型	
51	是否支模	FormErectingFlag		文本	
52	支模高度	FormBoardHeigh	m	浮点数	
53	是否为人防构件	IsAirDefenseElement		布尔型	
54	模板类型	FormworkType		整数	模板类型
55	支撑类型	ShoringType		整数	支撑类型
56	搅拌方式	MixingType		整数	搅拌方式

57	泵送类型	PumpType		整数	泵送类型
58	泵送高度	PumpingHeight		浮点数	
59	计算规则	CalcRule		文本	
60	梁水平加腋	BeamHorizontalHaunching		文本	
61	做法信息	PracticeInformation		文本	
62	左端梁高	LeftendBeamHeight		浮点数	
63	右端梁高	RightendBeamHeight		浮点数	
64	上一跨 ID	PreID		文本	
65	Z 轴定位线位置	ZAxisPositioningLinePosition		整数	位置
66	顶部关联标高	TopAssociatedElevation		文本	
67	顶部标高	TopElevations	m	浮点数	
68	顶部偏移	TopOffset	mm	浮点数	
69	起点偏移	StartingPointOffset	mm	浮点数	
70	终点偏移	EndPointOffset	mm	浮点数	
71	层号	FlrNo		整数	
72	塔号	TowNo		整数	
73	构件 ID	ComTotID		整数	
74	构件类型	ComKind		整数	
75	异形截面参数	SpecialShapedSectionParameters		文本	
76	所属标准层 ID	StdFlrID		文本	
77	所在网格 ID	GridID		文本	
78	沿轴偏心	EA	mm	浮点数	
79	截面转角	SectionAngle	°	浮点数	
80	基础荷载信息	BaseLoadInfo		文本	
81	吊车荷载信息	craneLoadInfo		文本	
82	水平转换构件地震力放大系数	SeisCoe		浮点数	
83	竖向地震放大系数	SeisVCoe		浮点数	

84	活荷载折减系数	LiveLoadCoe		浮点数	
85	活荷载重力荷载代表值系数	LiveGraCoe		浮点数	
86	工况对应的折减系数	ReduceCoeInf		文本	
87	结构重要性系数	StruCoe		浮点数	
88	构件重要性系数	EmpCoe		浮点数	
89	调幅系数	AmpCoe		浮点数	
90	扭矩折减系数	TorCoe		浮点数	
91	设计弯矩调整系数	VCoe		浮点数	
92	设计剪力调整系数	MCoe		浮点数	
93	设计弯矩调整系数-顶	UpMCoe		浮点数	
94	设计剪力调整系数-顶	UpVCoe		浮点数	
95	设计弯矩调整系数-底	DwMCoe		浮点数	
96	设计剪力调整系数-底	DwVCoe		浮点数	
97	建模构件 ID	PMTotID		整数	
98	建模构件序号	PMNo		整数	
99	构件类型	ComKind		整数	
100	截面名称	Name		文本	
101	构件数据来源	MemberDataSource		整数	
102	截面定义数据	SectInf		文本	
103	层内编号	FlrID		整数	
104	梁属性	BeamKind		整数	
105	混凝土标号-内部	ConGradeIn		浮点数	
106	钢号	Steel		整数	
107	是否为水平转换	IsTranHor		整数	
108	纵筋类型	MainBarType		整数	
109	箍筋类型	HoopBarType		整数	
110	是否是预应力构件	IsYYL		整数	
111	网架类别	WJType		整数	
112	桁架杆件标志	TrussSign		整数	
113	性能设计标志-正截面设	XNSJM		整数	

	计				
114	性能设计标志-斜截面设计	XNSJV		整数	
115	构件重要性类别	XNSJEmpSign		整数	
116	性能设计包络标志	XNSJBLInf		文本	
117	是否为实体元	IsSolid		整数	
118	是否是指定竖向地震的构件	IsSeisVCom		整数	
119	非线性数据	NonLProp		整数	
120	是否是性能设计耗能构件	IsHN		整数	
121	宽厚比等级	BTRatioGrade		整数	
122	延性等级	YXGrade		整数	
123	性能系数的调整系数 βe	BetaE		浮点数	
124	实际性能系数	RealXNXS		浮点数	
125	构件温度	TempInf		文本	
126	耐火时间	FireResistanceTime	h	浮点数	
127	膨胀型	FHiqz		整数	
128	等效热阻/等效热传导系数	FHri		浮点数	
129	截面形状系数	FHfxz		浮点数	
130	是否包络设计	IsEnvSign		整数	
131	曲率系数	CurveCoe		浮点数	
132	杆件的 6 个自由度对应的刚度系数	StiffCoeInf		文本	
133	X 方向桁架编号	TrussXID		整数	
134	Y 方向桁架编号	TrussYID		整数	
135	节点 ID-起始端	NodeS		整数	
136	节点 ID-终止端	NodeE		整数	
137	支座类型-起始端	SupKindSType		整数	
138	支座类型-终止端	SupKindEType		整数	
139	钢板厚度	SteelThickness	mm	浮点数	
140	钢板高度	SteelH	mm	浮点数	
141	特殊斜筋类型	XJType		整数	
142	起点支座约束类型	LinkS		整数	
143	终点支座约束类型	LinkE		整数	
144	梁布置角度（rad）	Ang	弧度	浮点	

				数	
145	门刚梁横向加劲肋间距与腹板最大高度的比值(a/Hw)	PortalJJLCoe		浮点数	
146	简支梁内力	FreeSupMoment		文本	
147	建模截面索引	PMSectNo		整数	
148	平面内长度（m）	Span	m	浮点数	
149	调幅标志	AmpSign		整数	
150	平面外长度（m）	SpanOut	?	浮点数	
151	主梁 ID	MainBeamID		整数	
152	梁段 ID	BeamSegID		整数	
153	梁建模类别	InputSign		整数	
154	截面数量	SectNum		整数	
155	截面 ID	SectId		整数	
156	翼缘宽厚比	BTRatio		浮点数	
157	翼缘宽厚比限值	BTRatioMax		浮点数	
158	腹板高厚比	HTRatio		浮点数	
159	腹板高厚比限值	HTRatioMax		浮点数	
160	整体稳定系数	FAIB		浮点数	
161	上翼缘塑性发展系数	GMUp		浮点数	
162	下翼缘塑性发展系数	GMDw		浮点数	
163	受压翼缘正则化宽厚比	BTRatioReg		浮点数	
164	受压翼缘正则化宽厚比限值	BTRatioRegMax		浮点数	
165	组合梁连接类型	NutLinkType		整数	
166	构件层内 ID	FlrID		整数	
167	各梁段全楼 ID	ComInf		文本	
168	各梁段方向是否与主梁方向一致	IsComDirInf		文本	
169	梁平面内长度	Span	m	浮点数	
170	调幅梁标志	AmpSign		整数	
171	梁平面外长度	SpanOut	m	浮点	

				数	
172	所属主梁 ID	MainBeamID		整数	
173	在梁段中的序号	BeamSegID		整数	
174	工况 ID	LoadID		整数	
175	内力-调整前	NLPreInf		文本	
176	内力-调整后	NLAftInf		文本	
177	剪压比方向	Dir		整数	
178	剪压比	JYB		浮点数	
179	剪压比限值	JYBMax		浮点数	
180	计算剪力	VCal	kN	浮点数	
181	剪力限值	VMax	kN	浮点数	
182	控制组合号	LDCombID		整数	
183	控制内力	VInf		文本	
184	控制塔号	AsTow		整数	
185	型钢混凝土中的混凝土 X 向承担的剪力	VCon	kN	浮点数	
186	型钢混凝土中的混凝土 X 向斜截面验算系数	JYBMaxCon		浮点数	
187	型钢混凝土中的混凝土 X 向斜截面计算剪应力	VCalCon	kN	浮点数	
188	型钢混凝土中的混凝土 X 向斜截面最大承载力	VMaxCon		浮点数	
189	上铁-受拉钢筋面积	UpAs	mm^2	浮点数	
190	上铁-计算受拉钢筋面积	UpAsCal	mm^2	浮点数	
191	上铁-受拉时计算得到下部受压钢筋面积	UpAsc	mm^2	浮点数	
192	上铁-受拉时计算得到下部计算受压钢筋面积	UpAscCal	mm^2	浮点数	
193	上铁-配筋率	UpAsRatio		浮点数	
194	上铁-最大配筋率	UpMaxAsRatio		浮点数	
195	上铁-最小配筋率	UpMinAsRatio		浮点数	
196	上铁-设计内力组合号	UpLDCombIDM		整数	
197	上铁-正截面设计时的控制内力	UpMInf		文本	

198	上铁-分塔计算时对应的塔号	UpAsTow		整数	
199	下铁-受拉钢筋面积	DwAs	mm^2	浮点数	
200	下铁-计算受拉钢筋面积	DwAsCal	mm^2	浮点数	
201	下铁-受拉时计算得到下部受压钢筋面积	DwAsc	mm^2	浮点数	
202	下铁-受拉时计算得到下部计算受压钢筋面积	DwAscCal	mm^2	浮点数	
203	下铁-配筋率	DwAsRatio		浮点数	
204	下铁-最大配筋率	DwMaxAsRatio		浮点数	
205	下铁-最小配筋率	DwMinAsRatio		浮点数	
206	下铁-设计内力组合号	DwLDCombIDM		整数	
207	下铁-正截面设计时的控制内力	DwMInf		文本	
208	下铁-分塔计算时对应的塔号	DwAsTow		整数	
209	混凝土的计算相对受压区高度	XI	mm	浮点数	
210	混凝土的界限相对受压区高度	XIB	mm	浮点数	
211	剪扭总箍筋面积(Asv+2Ast1)	AsVT	mm^2	浮点数	
212	剪扭总计算箍筋面积(Asv+2Ast1)	AsVTCal	mm^2	浮点数	
213	箍筋配筋率	AsVTRatio		浮点数	
214	斜截面验算系数	CO		浮点数	
215	斜截面最大承载力	VMax	kN	浮点数	
216	斜截面设计内力组合号	LDCombIDV		整数	
217	斜截面设计时的控制内力	VInf		文本	
218	分塔计算时对应的塔号	AsVTow		整数	
219	受扭沿周边单肢箍筋面积	AsT1	mm^2	浮点数	
220	计算受扭纵筋面积 Astl	AsTLCal	mm^2	浮点数	
221	最小受扭纵筋面积	AsTLMin	mm^2	浮点	

				数	
222	剪扭设计内力组合号	LDCombIDT		整数	
223	剪扭设计时的控制内力	TInf		文本	
224	连梁斜筋面积	AsXJAs	mm^2	浮点数	
225	连梁计算斜筋面积	AsXJAsCal	mm^2	浮点数	
226	连梁斜筋角度	XJAng	°	浮点数	
227	连梁斜筋对应的设计内力组合号	LDCombIDXJ		整数	
228	连梁斜筋对应的控制内力	XJInf		文本	
229	型钢混凝土中的混凝土承担的剪力	VCon	kN	浮点数	
230	型钢混凝土中的混凝土斜截面验算系数	COCon		浮点数	
231	型钢混凝土中的混凝土斜截面最大承载力	VMaxCon	kN	浮点数	
232	顶面-受压-计算应力	UpMStrenP	Mpa	浮点数	
233	顶面-受压-容许应力	UpFMStrenP	Mpa	浮点数	
234	顶面-受压-应力对应组合号	UpLDCombIDMStrenP		整数	
235	顶面-受压-最大应力的控制内力	UpMStrenPInf		文本	
236	顶面-受压-分塔计算时对应的塔号	UpMStrenPTow		整数	
237	顶面-受拉-计算应力	UpMStrenT	Mpa	浮点数	
238	顶面-受拉-容许应力	UpFMStrenT	Mpa	浮点数	
239	顶面-受拉-应力对应组合号	UpLDCombIDMStrenT		整数	
240	顶面-受拉-最大应力的控制内力	UpMStrenTInf		文本	
241	顶面-受拉-分塔计算时对应的塔号	UpMStrenTTow		整数	
242	底面-受压-计算应力	DwMStrenP	Mpa	浮点数	
243	底面-受压-容许应力	DwFMStrenP	Mpa	浮点数	
244	底面-受压-应力对应组合	DwLDCombIDMStrenP		整数	

	号				
245	底面-受压-最大应力的控制内力	DwMStrenPInf		文本	
246	底面-受压-分塔计算时对应的塔号	DwMStrenPTow		整数	
247	底面-受拉-计算应力	DwMStrenT	Mpa	浮点数	
248	底面-受拉-容许应力	DwFMStrenT	Mpa	浮点数	
249	底面-受拉-应力对应组合号	DwLDCombIDMStrenT		整数	
250	底面-受拉-最大应力的控制内力	DwMStrenTInf		文本	
251	底面-受拉-分塔计算时对应的塔号	DwMStrenTTow		整数	
252	顶面-稳定-计算应力	UpMSta	Mpa	浮点数	
253	顶面-稳定-容许应力	UpFMSta	Mpa	浮点数	
254	顶面-稳定-应力对应组合号	UpLDCombIDMSta		整数	
255	顶面-稳定-最大应力的控制内力	UpMStaInf		文本	
256	顶面-稳定-分塔计算时对应的塔号	UpMStaTow		整数	
257	底面-稳定-计算应力	DwMSta	Mpa	浮点数	
258	底面-稳定-容许应力	DwFMSta	Mpa	浮点数	
259	底面-稳定-应力对应组合号	DwLDCombIDMSta		整数	
260	底面-稳定-最大应力的控制内力	DwMStaInf		文本	
261	底面-稳定-分塔计算时对应的塔号	DwMStaTow		整数	
262	抗剪-计算应力	VStren	Mpa	浮点数	
263	抗剪-容许应力	FVStren	Mpa	浮点数	
264	抗剪-应力对应组合号	LDCombIDVStren		整数	
265	抗剪-最大应力的控制内力	VStrenInf		文本	
266	抗剪-分塔计算时对应的	VStrenTow		整数	

	塔号				
267	性能设计轴向-计算应力	NStrenXN	Mpa	浮点数	
268	性能设计轴向-容许应力	FNStrenXN	Mpa	浮点数	
269	性能设计轴向-应力对应组合号	LDCombIDNStrenXN		整数	
270	性能设计轴向-最大应力的控制内力	NStrenXNInf		文本	
271	性能设计轴向-分塔计算时对应的塔号	NStrenXNTow		整数	
272	抗弯验算-上部-容许应力	UpFMStren	Mpa	浮点数	
273	抗弯验算-上部-应力对应组合号	UpLDCombIDMStren		整数	
274	抗弯验算-上部-最大应力的控制内力	UpMStrenInf		文本	
275	抗弯验算-上部-分塔计算时对应的塔号	UpMStrenTow		整数	
276	抗弯验算-下部-容许应力	DwFMStren	Mpa	浮点数	
277	抗弯验算-下部-应力对应组合号	DwLDCombIDMStren		整数	
278	抗弯验算-下部-最大应力的控制内力	DwMStrenInf		文本	
279	抗弯验算-下部-分塔计算时对应的塔号	DwMStrenTow		整数	
280	抗剪验算-计算应力	VStren	Mpa	浮点数	
281	抗剪验算-容许应力	FVStren	Mpa	浮点数	
282	抗剪验算-应力对应组合号	LDCombIDVStren		整数	
283	抗剪验算-最大应力的控制内力	VStrenInf		文本	
284	抗剪验算-分塔计算时对应的塔号	VStrenTow		整数	
285	栓钉验算-容许应力	VS	Mpa	浮点数	
286	栓钉验算-需要的最大栓钉数量	CalNutNum		浮点数	
287	栓钉验算-栓钉实际数量	NutNum		整数	
288	栓钉验算-单个栓钉承载	nvci		浮点	

	力			数	
289	栓钉验算-控制组合号	LDCombIDNutStren		整数	
290	栓钉验算-控制内力	NutStrenInf		文本	
291	栓钉验算-分塔计算时对应的塔号	NutStrenTow		整数	
292	节点 ID-起点	NodeS		整数	
293	节点 ID-终点	NodeE		整数	
294	跨度	Span	m	浮点数	
295	设计类型	dsnType		整数	

C.2.3 结构专业构件属性表-连梁

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	元素编号	ElementID		文本	
3	类别	Type		整数	连梁类型
4	汇总类别	SummaryType		文本	
5	分类名称	CategoryNames		文本	
6	族名称	FamilyNames		文本	
7	类型名称	TypeNames		文本	
8	构件名称	ElementName		文本	
9	内/外墙梁标志	InnerOuterFlag		整数	内/外墙梁标志
10	顶层连梁	TopLinkBeam		布尔型	
11	对角斜筋	CrossBar		文本	
12	折线筋	FoldBar		文本	
13	暗撑箍筋宽度	EmbedBracingWidth		浮点数	
14	暗撑箍筋高度	EmbedBracingHeight11G		浮点数	
15	暗撑纵筋	EmbedBracingBar		文本	
16	暗撑箍筋	EmbedBracingHoopBar		文本	
17	暗撑拉筋	EmbedBracingTieBar		文本	
18	其它钢筋	ExtraBar		文本	
19	其它箍筋	ExtraHoopBar		文本	
20	保护层厚度	ProtectiveThickness	mm	整数	
21	汇总信息	FormBoardFactor		文本	
22	抗震等级	AseismaticLevel		整数	抗震等级
23	抗震构造措施等级	AseismaticMeasureLevel		整数	抗震等级

24	锚固搭接	AnchorJoint		文本	
25	计算设置	CalcSetting		文本	
26	节点设置	NodeSetting		文本	
27	搭接设置	JointSetting		文本	
28	全部纵筋	HoriBar		文本	
29	上部纵筋	TopHoriBar		文本	
30	下部纵筋	BottomHoriBar		文本	
31	箍筋	HoopBar		文本	
32	肢数	Limb		文本	
33	拉筋	TieBar		文本	
34	侧面纵筋(总配筋值)	SideBarAL		文本	
35	梁跨信息	BeamSpansInfo		文本	
36	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
37	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
38	截面形状	SectionTypeID		整数	截面形状
39	私有图元形状	PrivateEDOShape		整数	图元形状 2
40	截面信息	SectionInfo		文本	
41	截面宽度	SectionWidth	mm	整数	
42	截面高度	SectionHeight	mm	整数	
43	起点顶标高	StartPtTopElev	m	浮点数	
44	终点顶标高	EndPtTopElev	m	浮点数	
45	截面周长	Perimeter	m	浮点数	
46	截面面积(㎡)	Area	㎡	浮点数	
47	超高底面标高	OverHighBtmHeight	m	浮点数	
48	超高底面标高是否修改	IsOverHighBtmHeightEdited		布尔型	
49	材质	Material		整数	材质表
50	混凝土类型名称	ConcreteTypeName		文本	
51	混凝土类型	ConcTypeID		整数	混凝土类型
52	混凝土标号	ConcGradeID		整数	混凝土标号
53	抗渗等级	ImpermeabilityGrade		整数	抗渗等级
54	混凝土外加剂	ConcreteAdmixture		整数	混凝土外加剂
55	石子类型	CobbleType		整数	石子类型
56	砂浆类型	MortarTypeID		整数	砂浆类型
57	砂浆标号	MortarGradeID		整数	砂浆标号

58	供应商/构件制造商	Supplier		文本	
59	含模量(㎡)	FormBoardFactor	㎡	浮点数	
60	含模量是否修改	IsFormBoardFactorEdited		布尔型	
61	支撑类型	ShoringType		整数	支撑类型
62	支模高度	FormBoardHeigh	m	浮点数	
63	模板类型	FormworkType		整数	模板类型
64	搅拌方式	MixingType		整数	搅拌方式
65	泵送类型	PumpType		整数	泵送类型
66	泵送高度	PumpingHeight		浮点数	
67	计算规则	CalcRule		文本	
68	做法信息	PracticeInformation		文本	
69	左端梁高	LeftendBeamHeight		浮点数	
70	右端梁高	RightendBeamHeight		浮点数	
71	上一跨 ID	PreID		文本	
72	Z 轴定位线位置	ZAxisPositioningLinePosition		整数	
73					顶部
74					底部
75	顶部关联标高	TopAssociatedElevation		文本	
76	顶部标高	TopElevations	m	浮点数	
77	顶部偏移	TopOffset	mm	浮点数	
78	起点偏移	StartingPointOffset	mm	浮点数	
79	终点偏移	EndPointOffset	mm	浮点数	
80	层号	FlrNo		整数	
81	塔号	TowNo		整数	
82	构件 ID	ComTotID		整数	
83	所属标准层 ID	StdFlrID		文本	
84	所在网格 ID	GridID		文本	
85	偏轴偏心	EA	mm		
86	墙底偏轴偏心	EA1	mm		
87	下端起点外扩距离	EX1	mm	浮点	

				数	
88	上端终点外扩距离	EX2	mm	浮点数	
89	是否斜墙	IsSlope		布尔型	
90	基础荷载信息	BaseLoadInfo		文本	
91	吊车荷载信息	craneLoadInfo		文本	
92	建模构件 ID	PMTotID		整数	
93	层内编号	FlrID		整数	
94	构件类型	ComKind		整数	
95	梁属性	BeamKind		整数	
96	混凝土标号-内部	ConGradeIn		浮点型	
97	钢号	Steel		整数	
98	是否为水平转换	IsTranHor		整数	
99	纵筋类型	MainBarType		整数	
100	箍筋类型	HoopBarType		整数	
101	是否是预应力构件	IsYYL		整数	
102	网架类别	WJType		整数	
103	桁架杆件标志	TrussSign		整数	
104	性能设计标志-正截面设计	XNSJM		整数	
105	性能设计标志-斜截面设计	XNSJV		整数	
106	构件重要性类别	XNSJEmpSign		整数	
107	性能设计包络标志	XNSJBLInf		文本	
108	是否为实体元	IsSolid		整数	
109	是否是指定竖向地震的构件	IsSeisVCom		整数	
110	非线性数据	NonLProp		整数	
111	是否是性能设计耗能构件	IsHN		整数	
112	宽厚比等级	BTRatioGrade		整数	
113	延性等级	YXGrade		整数	
114	性能系数的调整系数 βe	BetaE		浮点型	
115	实际性能系数	RealXNXS		浮点型	
116	构件温度	TempInf		文本	
117	耐火时间	FireResistanceTime		浮点型	
118	膨胀型	FHiqz		整数	
119	等效热阻/等效热传导系数	FHri		浮点型	

120	截面形状系数	FHfxz		浮点型	
121	是否包络设计	IsEnvSign		整数	
122	曲率系数	CurveCoe		浮点型	
123	杆件的 6 个自由度对应的刚度系数	StiffCoeInf		文本	
124	X 方向桁架编号	TrussXID		整数	
125	Y 方向桁架编号	TrussYID		整数	
126	节点 ID-起点	NodeS		整数	
127	节点 ID-终点	NodeE		整数	
128	支座类型-起始端	SupKindSType		整数	
129	支座类型-终止端	SupKindEType		整数	
130	钢板厚度	SteelThickness	mm	浮点型	
131	钢板高度	SteelH	mm	浮点型	
132	斜筋类型	XJType		整数	
133	梁段 ID	BeamSegID		整数	
134	跨度	Span	mm	浮点型	
135	构件层内 ID	FlrID		整数	
136	各梁段全楼 ID	ComInf		文本	
137	各梁段方向是否与主梁方向一致	IsComDirInf		文本	
138	工况 ID	LoadID		整数	
139	截面 ID	SectId		整数	
140	内力-调整前	NLPreInf		文本	
141	内力-调整后	NLAftInf		文本	

C.2.4 结构专业构件属性表-结构柱

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	元素编号	ElementID		文本	
3	类别	Type		整数	柱类别
4	汇总类别	SummaryType		文本	
5	分类名称	CategoryNames		文本	
6	族名称	FamilyNames		文本	
7	类型名称	TypeNames		文本	
8	构件名称	ElementName		文本	
9	其它钢筋	ExtraBar		文本	
10	其它箍筋	ExtraHoopBar		文本	
11	抗震等级	AseismaticLevel		整数	抗震等级

12	抗震构造措施等级	AseismaticMeasureLevel		整数	抗震等级
13	锚固搭接	AnchorJoint		文本	
14	计算设置	CalcSetting		文本	
15	节点设置	NodeSetting		文本	
16	搭接设置	JointSetting		文本	
17	汇总信息	Summary		文本	
18	保护层厚度	ProtectiveThickness	mm	整数	
19	芯柱截面宽	CoreColumnSectionWidth		浮点数	
20	芯柱截面高	CoreColumnSectionHeight		浮点数	
21	芯柱箍筋	FormBoardFactor		文本	
22	芯柱纵筋	InternalTie		文本	
23	上加密范围	TopThickRange		文本	
24	下加密范围	BottomThickRange		文本	
25	插筋构造	DowelBarSetting		文本	
26	插筋信息	DowelBar		文本	
27	节点区箍筋	NodeHoopBar		文本	
28	箍筋类型	HoopBarType		整数	柱箍筋类型
29	是否为短柱	ShortColumn		布尔型	
30	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
31	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
32	截面形状	SectionTypeID		整数	截面形状
33	截面宽度	SectionWidth	mm	整数	
34	截面高度	SectionHeight	mm	整数	
35	截面直径	SectionDiameter	mm	浮点数	
36	高度	Height	mm	浮点数	
37	底部关联标高	BottomAssociatedElevation		文本	
38	底部标高	BottomElevation	m	浮点数	
39	底部偏移	BottomOffset	mm	浮点数	
40	顶部关联标高	TopAssociatedElevation		文本	
41	顶部标高	TopElevations	m	浮点数	

42	顶部偏移	TopOffset	mm	浮点数	
43	倾斜角度	AngleOfInclination	°	浮点数	
44	旋转角度	SpiralAngle	°	浮点数	
45	顶部截面样式	TopSectionStyle		整数	顶部截面样式
46	底部截面样式	BottomSectionStyle		整数	底部截面样式
47	截面周长	Perimeter	m	浮点数	
48	截面面积(㎡)	Area	㎡	浮点数	
49	顶标高	TopElev	m	浮点数	
50	底标高	BottomElev	m	浮点数	
51	半径	Radius	mm	浮点数	
52	超高底面标高	OverHighBtmHeight	m	浮点数	
53	超高底面标高是否修改	IsOverHighBtmHeightEdited		布尔型	
54	单个体积	Volume	㎥	浮点数	
55	柱单根体积	Zdgtj	㎥	浮点数	
56	材质	Material		整数	材质表
57	混凝土类型名称	ConcreteTypeName		文本	
58	混凝土类型	ConcTypeID		整数	混凝土类型
59	混凝土标号	ConcGradeID		整数	混凝土标号
60	抗渗等级	ImpermeabilityGrade		整数	抗渗等级
61	混凝土外加剂	ConcreteAdmixture		整数	混凝土外加剂
62	石子类型	CobbleType		整数	石子类型
63	砂浆类型	MortarTypeID		整数	砂浆类型
64	砂浆标号	MortarGradeID		整数	砂浆标号
65	砌体类型	BrickingLX		整数	砌体类型
66	供应商/构件制造商	Supplier		文本	
67	含模量(㎡)	FormBoardFactor	㎡	浮点数	

68	含模量是否修改	IsFormBoardFactorEdited		布尔型	
69	是否为人防构件	IsAirDefenseElement		布尔型	
70	模板类型	FormworkType		整数	模板类型
71	泵送类型	PumpType		整数	泵送类型
72	泵送高度	PumpingHeight		浮点数	
73	计算规则	CalcRule		文本	
74	工艺	Craft		文本	
75	支撑类型	ShoringType		整数	支撑类型
76	是否支模	FormErectingFlag		文本	
77	支模高度	FormBoardHeigh	m	浮点数	
78	砂浆搅拌方式	MortarMixingType		整数	砂浆搅拌方式
79	搅拌方式	MixingType		整数	搅拌方式
80	做法信息	PracticeInformation		文本	
81	柱位置类型	ColumnlocationType		整数	柱位置类型
82	剪跨比	ShearspanRatio		浮点数	
83	偏拉类型	DeflectionType		整数	边缘构件的偏拉类型
84	轴压比	AxialCompressionRatio		浮点数	
85	截面大样	SBEInfo		文本	
86	层号	FlrNo		整数	
87	塔号	TowNo		整数	
88	构件 ID	ComTotID		整数	
89	构件类型	ComKind		整数	
90	异形截面参数	SpecialShapedSectionParameters		文本	
91	所属标准层 ID	StdFlrID		文本	
92	所在节点 ID	NodeID		文本	
93	X 方向偏心	EX	mm	浮点数	
94	Y 方向偏心	EY	mm	浮点数	
95	Z 方向偏心	EZ	mm	浮点数	
96	关联柱帽 ID	CapID		文本	
97	柱裁剪点坐标集	CutColInf	m	文本	

98	柱帽裁剪点坐标集	CutCapInf	m	文本	
99	托板裁剪点坐标集	CutSlabInf	m	文本	
100	基础荷载信息	BaseLoadInfo		文本	
101	吊车荷载信息	craneLoadInfo		文本	
102	支撑起点 ID	Node1		文本	
103	1 点 X 方向偏移	EX1	mm	浮点数	
104	1 点 Y 方向偏移	EY1	mm	浮点数	
105	1 点 Z 方向偏移	EZ1	mm	浮点数	
106	2 点 X 方向偏移	EX2	mm	浮点数	
107	2 点 Y 方向偏移	EY2	mm	浮点数	
108	2 点 Z 方向偏移	EZ2	mm	浮点数	
109	水平转换构件地震力放大系数	SeisCoe		浮点数	
110	竖向地震放大系数	SeisVCoe		浮点数	
111	活荷载折减系数	LiveLoadCoe		浮点数	
112	活荷载重力荷载代表值系数	LiveGraCoe		浮点数	
113	工况对应的折减系数	ReduceCoeInf		文本	
114	结构重要性系数	StruCoe		浮点数	
115	构件重要性系数	EmpCoe		浮点数	
116	地震力放大系数	KZZSeisCoe		浮点数	
117	轴力调整系数	AxisCoe		浮点数	
118	框支柱 X 向地震调整系数	KZZCoeXInf		文本	
119	框支柱 Y 向地震调整系数	KZZCoeYInf		文本	
120	柱 X 向剪力系数	SeisVCoeX		浮点数	
121	柱 Y 向剪力系数	SeisVCoeY		浮点数	
122	设计弯矩调整系数-项	UpMCoe		浮点数	
123	设计剪力调整系数-项	UpVCoe		浮点	

				数	
124	设计弯矩调整系数-底	DwMCoe		浮点数	
125	设计剪力调整系数-底	DwVCoe		浮点数	
126	建模构件 ID	PMTotID		整数	
127	建模构件序号	PMNo		整数	
128	截面类型	SectionType		整数	
129	所属构件类型	ComElementType		整数	
130	截面名称	Name		文本	
131	构件数据来源	MemberDataSource		整数	
132	截面定义数据	SectInf		文本	
133	层内编号	FlrID		整数	
134	混凝土标号-内部	ConGradeIn		浮点数	
135	钢号	Steel		整数	
136	是否为水平转换	IsTranHor		整数	
137	纵筋类型	MainBarType		整数	
138	箍筋类型	HoopBarType		整数	
139	是否是预应力构件	IsYYL		整数	
140	网架类别	WJType		整数	
141	桁架杆件标志	TrussSign		整数	
142	性能设计标志-正截面设计	XNSJM		整数	
143	性能设计标志-斜截面设计	XNSJV		整数	
144	构件重要性类别	XNSJEmpSign		整数	
145	性能设计包络标志	XNSJBLInf		文本	
146	是否为实体元	IsSolid		整数	
147	是否是指定竖向地震的构件	IsSeisVCom		整数	
148	非线性数据	NonLProp		整数	
149	是否是性能设计耗能构件	IsHN		整数	
150	宽厚比等级	BTRatioGrade		整数	
151	延性等级	YXGrade		整数	
152	性能系数的调整系数 βe	BetaE		浮点数	
153	实际性能系数	RealXNXS		浮点数	
154	构件温度	TempInf		文本	
155	耐火时间	FireResistanceTime	h	浮点数	
156	膨胀型	FHiqz		整数	

157	等效热阻/等效热传导系数	FHri		浮点数	
158	截面形状系数	FHfxz		浮点数	
159	是否包络设计	IsEnvSign		整数	
160	曲率系数	CurveCoe		浮点数	
161	杆件的 6 个自由度对应的刚度系数	StiffCoeInf		文本	
162	X 方向桁架编号	TrussXID		整数	
163	Y 方向桁架编号	TrussYID		整数	
164	建模截面索引	PMSectNo		整数	
165	节点 ID-起始端	NodeS		整数	
166	节点 ID-终止端	NodeE		整数	
167	局部坐标 MX 向柱高度	LenX	m	浮点数	
168	局部坐标 MY 向柱高度	LenY	m	浮点数	
169	局部坐标 MX 向柱净高	ClearLenX	m	浮点数	
170	局部坐标 MY 向柱净高	ClearLenY	m	浮点数	
171	柱布置角度（rad）	Ang	弧度	浮点数	
172	柱截面惯性主轴与 X 边夹角（rad）	AngSect	°	浮点数	
173	MX 向计算长度系数	LenCoeX		浮点数	
174	MY 向计算长度系数	LenCoeY		浮点数	
175	MX 向计算长度系数(无侧移)	LenCoeXWCY		浮点数	
176	MY 向计算长度系数(无侧移)	LenCoeYWCY		浮点数	
177	上节点连接信息	LinkUpInfo		整数	
178	下节点连接信息	LinkDwInfo		整数	
179	与柱相连的墙	WallColInf		文本	
180	配筋时是否做为墙柱端柱	IsDsnWithWallCol		整数	
181	边框柱标志	BKZ		整数	
182	排架柱标志	PJZ		整数	
183	剪力键标志	JLJ		整数	
184	是否与支撑相连标志	IsToBrace		整数	
185	配筋计算方法	BarCalMethod		整数	

186	支撑标志（仅对支撑有效）	BraceKind		整数	
187	支撑类型（仅对支撑有效）	BraceType		整数	
188	门刚梁横向加劲肋间距与腹板最大高度的比值(a/Hw)	PortalJJLCoe		浮点数	
189	轴压比对应的组合号	ZYBLDCombID		整数	
190	轴压比对应的轴力	ZYBAxis	kN	浮点数	
191	分塔计算时对应的塔号	AsVTow		整数	
192	组合轴压比	ZYB_ZH		浮点数	
193	组合轴压比对应的轴力	ZYBAxis_ZH	kN	浮点数	
194	组合轴压比对应的组合号	ZYB_ZHLDCombID		整数	
195	剪跨比对应的组合号	JKBLDCombID		整数	
196	剪跨比控制内力	JKBForce		文本	
197	X 向抗剪承载力	ShearCapacityX	kN	浮点数	
198	Y 向抗剪承载力	ShearCapacityY	kN	浮点数	
199	柱段 ID	ColSegID		整数	
200	截面数量	SectNum		整数	
201	绕 X 轴长细比	AMDX		浮点数	
202	绕 Y 轴长细比	AMDY		浮点数	
203	允许长细比	AMDMax		浮点数	
204	翼缘宽厚比	BTRatio		浮点数	
205	翼缘宽厚比限值	BTRatioMax		浮点数	
206	腹板高厚比	HTRatio		浮点数	
207	腹板高厚比限值	HTRatioMax		浮点数	
208	混凝土工作承担系数	ALFAC		浮点数	
209	混凝土工作承担系数限值	ALFACMax		浮点数	
210	套箍指标	SITA		浮点数	
211	套箍指标下限值	SITAMax		浮点	

				数	
212	套箍指标上限值	SITAMin		浮点数	
213	径厚比	DTRatio		浮点数	
214	径厚比上限值	DTRatioMax		浮点数	
215	内力-调整前	NLPreInf		文本	
216	内力-调整后	NLAftInf		文本	
217	剪压比方向	Dir		整数	
218	剪压比	JYB		浮点数	
219	剪压比限值	JYBMax		浮点数	
220	计算剪力	VCal	kN	浮点数	
221	剪力限值	VMax	kN	浮点数	
222	控制组合号	LDCombID		整数	
223	控制内力	VInf		文本	
224	控制塔号	AsTow		整数	
225	型钢混凝土中的混凝土 X 向承担的剪力	VCon	kN	浮点数	
226	型钢混凝土中的混凝土 X 向斜截面验算系数	JYBMaxCon		浮点数	
227	型钢混凝土中的混凝土 X 向斜截面计算剪应力	VCalCon	kN	浮点数	
228	型钢混凝土中的混凝土 X 向斜截面最大承载力	VMaxCon	kN	浮点数	
229	抗冲切箍筋配筋面积	AsV	mm^2	浮点数	
230	抗冲切箍筋计算配筋面积	AsVCal	mm^2	浮点数	
231	抗冲切箍筋设计内力组合号	LDCombIDV		整数	
232	冲切临界截面周长	Um	m	浮点数	
233	系数	Yita		浮点数	
234	临界截面计算剪应力(MPa)	V	kN	浮点数	
235	不需配置箍筋的临界截面最大受剪系数	CO1		浮点数	

236	配置箍筋的临界截面最大受剪系数	CO2		浮点数	
237	不需配置箍筋的临界截面最大剪应力(MPa)	VMax1	kN	浮点数	
238	配置箍筋的临界截面最大剪应力(MPa)	VMax2	kN	浮点数	
239	纵筋-X 向-配筋面积	AsX	mm^2	浮点数	
240	纵筋-X 向-计算面积	AsXCal	mm^2	浮点数	
241	纵筋-X 向-控制组合号	LDCombIDMX		整数	
242	纵筋-X 向-控制内力	MXInf		文本	
243	纵筋-X 向-控制塔号	AsXTow		整数	
244	纵筋-X 向-调整标志	AsXAdjSign		整数	
245	纵筋-Y 向-配筋面积	AsY	mm^2	浮点数	
246	纵筋-Y 向-计算面积	AsYCal	mm^2	浮点数	
247	纵筋-Y 向-控制组合号	LDCombIDMY		整数	
248	纵筋-Y 向-控制内力	MYInf		文本	
249	纵筋-Y 向-控制塔号	AsYTow		整数	
250	纵筋-Y 向-调整标志	AsYAdjSign		整数	
251	纵筋-全截面-最大配筋率	MaxAsRatio		浮点数	
252	纵筋-全截面-最小配筋率	MinAsRatio		浮点数	
253	纵筋-角筋面积	AsCorner	mm^2	浮点数	
254	箍筋-X 向-配筋面积	AsVX	mm^2	浮点数	
255	箍筋-X 向-计算面积	AsVXCal	mm^2	浮点数	
256	箍筋-X 向-控制组合号	LDCombIDVX		整数	
257	箍筋-X 向-控制内力	VXInf		文本	
258	箍筋-X 向-剪跨比	JKBX		浮点数	
259	箍筋-X 向-斜截面验算系数	COX		浮点数	
260	箍筋-X 向-抗剪承载力	VMaxX	kN	浮点数	
261	箍筋-X 向-控制塔号	AsVXTow		整数	
262	箍筋-X 向-调整标志	AsVXAdjSign		整数	
263	箍筋-Y 向-配筋面积	AsVY	mm^2	浮点	

				数	
264	箍筋-Y 向-计算面积	AsVYCal	mm^2	浮点数	
265	箍筋-Y 向-控制组合号	LDCombIDVY		整数	
266	箍筋-Y 向-控制内力	VYInf		文本	
267	箍筋-Y 向-剪跨比	JKBY		浮点数	
268	箍筋-Y 向-斜截面验算系数	COY		浮点数	
269	箍筋-Y 向-抗剪承载力	VMaxY	kN	浮点数	
270	箍筋-Y 向-控制塔号	AsVYTow		整数	
271	箍筋-Y 向-调整标志	AsVYAdjSign		整数	
272	箍筋最小体积配箍率	MinAsVRatio		浮点数	
273	型钢混凝土中的混凝土 Y 向承担的剪力	VYCon	kN	浮点数	
274	型钢混凝土中的混凝土 Y 向斜截面验算系数	COYCon		浮点数	
275	型钢混凝土中的混凝土 Y 向斜截面最大承载力	VMaxYCon	kN	浮点数	
276	强度-计算应力比	StrenRatio1		浮点数	
277	强度-容许应力比	FStrenRatio		浮点数	
278	强度-控制组合号	LDCombIDStren		整数	
279	强度-控制内力	StrenInf		文本	
280	强度-控制塔号	StrenTow		整数	
281	稳定-X 向-计算应力比	XStaRatio1		浮点数	
282	稳定-X 向-容许应力比	FXStaRatio		浮点数	
283	稳定-X 向-控制组合号	LDCombIDXSta		整数	
284	稳定-X 向-控制内力	XStaInf		文本	
285	稳定-X 向-控制塔号	XStaTow		整数	
286	稳定-Y 向-计算应力比	YStaRatio1		浮点数	
287	稳定-Y 向-容许应力比	FYStaRatio		浮点数	
288	稳定-Y 向-控制组合号	LDCombIDYSta		整数	
289	稳定-Y 向-控制内力	YStaInf		文本	
290	稳定-Y 向-控制塔号	YStaTow		整数	
291	抗剪-X 向-计算应力比	VXStrenRatio		浮点	

				数	
292	抗剪-X 向-容许应力比	FVXStrenRatio		浮点数	
293	抗剪-X 向-控制组合号	LDCombIDVXStren		整数	
294	抗剪-X 向-控制内力	VXStrenInf		文本	
295	抗剪-X 向-控制塔号	VXStrenTow		整数	
296	抗剪-Y 向-计算应力比	VYStrenRatio		浮点数	
297	抗剪-Y 向-容许应力比	FVYStrenRatio		浮点数	
298	抗剪-Y 向-控制组合号	LDCombIDVYStren		整数	
299	抗剪-Y 向-控制内力	VYStrenInf		文本	
300	抗剪-Y 向-控制塔号	VYStrenTow		整数	
301	轴向-承载力之比	NStrenRatio		浮点数	
302	轴向-承载力之比限值	FNStrenRatio		浮点数	
303	长细比影响折减系数	FAIL		浮点数	
304	偏心率影响折减系数	FAIE		浮点数	
305	轴向-控制组合号	LDCombIDNStren		整数	
306	轴向-控制内力	NStrenInf		文本	
307	轴向-控制塔号	NStrenTow		整数	
308	抗弯-承载力之比	MStrenRatio		浮点数	
309	抗弯-承载力之比限值	FMStrenRatio		浮点数	
310	抗弯-控制组合号	LDCombIDMStren		整数	
311	抗弯-控制内力	MStrenInf		文本	
312	抗弯-控制塔号	MStrenTow		整数	
313	抗剪-承载力之比	VStrenRatio		浮点数	
314	抗剪-承载力之比限值	FVStrenRatio		浮点数	
315	抗剪-控制组合号	LDCombIDVStren		整数	
316	抗剪-控制内力	VStrenInf		文本	
317	抗剪-控制塔号	VStrenTow		整数	
318	抗剪-计算应力比	VStren		浮点数	
319	抗剪-容许应力比	FVStren		浮点数	
320	节点强度系数	StrongCoe		浮点	

				数	
321	X 向正交梁约束影响系数	BeamAffectCoeX		浮点数	
322	Y 向正交梁约束影响系数	BeamAffectCoeY		浮点数	
323	X 向-翼缘影响系数	FKX		浮点数	
324	X 向-截面高度影响系数ζh	HKX		浮点数	
325	X 向-地震组合轴压比影响系数	NKX		浮点数	
326	Y 向-翼缘影响系数	FKY		浮点数	
327	Y 向-截面高度影响系数ζh	HKY		浮点数	
328	Y 向-地震组合轴压比影响系数	NKY		浮点数	
329	X 向-梁柱应力比	StrenX		浮点数	
330	Y 向-梁柱应力比	StrenY		浮点数	
331	设计类型	dsnType		整数	
332	网架类别	WJType		整数	
333	与 X 轴夹角（rad）	AngX	弧度	浮点数	
334	与 Y 轴夹角（rad）	AngY	弧度	浮点数	
335	与 Z 轴夹角（rad）	AngZ	弧度	浮点数	
336	支撑对应的连接编号	LinkTotID		整数	
337	屈曲约束支撑标志	BRBSign		整数	
338	斜杆段 ID	BraceSegID		整数	
339	工况 ID	LoadID		整数	
340	截面 ID	SectId		整数	

C.2.5 结构专业构件属性表-斜杆

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	元素编号	ElementID		文本	
3	汇总类别	SummaryType		文本	
4	分类名称	CategoryNames		文本	
5	族名称	FamilyNames		文本	
6	类型名称	TypeNames		文本	

7	构件名称	ElementName		文本	
8	其它钢筋	ExtraBar		文本	
9	其它箍筋	ExtraHoopBar		文本	
10	抗震等级	AseismaticLevel		整数	抗震等级
11	抗震构造措施等级	AseismaticMeasureLevel		整数	抗震等级
12	锚固搭接	AnchorJoint		文本	
13	计算设置	CalcSetting		文本	
14	节点设置	NodeSetting		文本	
15	搭接设置	JointSetting		文本	
16	汇总信息	Summary		文本	
17	保护层厚度	ProtectiveThickness	mm	整数	
18	上加密范围	TopThickRange		文本	
19	下加密范围	BottomThickRange		文本	
20	插筋构造	DowelBarSetting		文本	
21	插筋信息	FormBoardFactor		文本	
22	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
23	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
24	截面形状	SectionTypeID		整数	截面形状
25	截面宽度	SectionWidth	mm	整数	
26	截面高度	SectionHeight	mm	整数	
27	截面直径	SectionDiameter	mm	浮点数	
28	截面周长	Perimeter	m	浮点数	
29	截面面积(㎡)	Area	㎡	浮点数	
30	顶标高	TopElev	m	浮点数	
31	底标高	BottomElev	m	浮点数	
32	半径	Radius	mm	浮点数	
33	超高底面标高	OverHighBtmHeight	m	浮点数	
34	超高底面标高是否修改	IsOverHighBtmHeightEdited		布尔型	
35	单个体积	Volume	㎥	浮点数	
36	柱单根体积	Zdgtj	㎥	浮点数	

37	材质	Material		整数	材质表
38	混凝土类型名称	ConcreteTypeName		文本	
39	混凝土类型	ConcTypeID		整数	混凝土类型
40	混凝土标号	ConcGradeID		整数	混凝土标号
41	抗渗等级	ImpermeabilityGrade		整数	抗渗等级
42	混凝土外加剂	ConcreteAdmixture		整数	混凝土外加剂
43	石子类型	CobbleType		整数	石子类型
44	砂浆类型	MortarTypeID		整数	砂浆类型
45	砂浆标号	MortarGradeID		整数	砂浆标号
46	砌体类型	BrickingLX		整数	砌体类型
47	供应商/构件制造商	Supplier		文本	
48	含模量(㎡)	FormBoardFactor	㎡	浮点数	
49	含模量是否修改	IsFormBoardFactorEdited		布尔型	
50	是否为人防构件	IsAirDefenseElement		布尔型	
51	模板类型	FormworkType		整数	模板类型
52	泵送类型	PumpType		整数	泵送类型
53	泵送高度	PumpingHeight		浮点数	
54	计算规则	CalcRule		文本	
55	工艺	Craft		文本	
56	支撑类型	ShoringType		整数	支撑类型
57	是否支模	FormErectingFlag		文本	
58	支模高度	FormBoardHeigh	m	浮点数	
59	砂浆搅拌方式	MortarMixingType		整数	砂浆搅拌方式
60	搅拌方式	MixingType		整数	搅拌方式
61	做法信息	PracticeInformation		文本	
62	截面大样	SBEInfo		文本	

C.2.6 结构专业构件属性表-约束边缘非阴影区

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	元素编号	ElementID		文本	
3	分类名称	CategoryNames		文本	
4	族名称	FamilyNames		文本	

5	类型名称	TypeNames		文本	
6	构件名称	ElementName		文本	
7	其它钢筋	ExtraBar		文本	
8	抗震等级	AseismaticLevel		整数	抗震等级
9	抗震构造措施等级	AseismaticMeasureLevel		整数	抗震等级
10	保护层厚度	ProtectiveThickness	mm	整数	
11	配筋形式	BarFormation		整数	约束边缘非阴影区配筋形式
12	非阴影区长度	AreaLength	mm	整数	
13	伸入柱内长度	EmbedLength		文本	
14	箍筋	HoopBar		文本	
15	纵筋	VertBar		文本	
16	拉筋	TieBar		文本	
17	相关的墙	RelatedWallID		文本	
18	相关的柱	RelatedColumnID		文本	
19	混凝土类型名称	ConcreteTypeName		文本	
20	混凝土标号	ConcGradeID		整数	混凝土标号

C.2.7 结构专业构件属性表-暗柱

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	元素编号	ElementID		文本	
3	汇总类别	SummaryType		文本	
4	构件名称	ElementName		文本	
5	分类名称	CategoryNames		文本	
6	族名称	FamilyNames		文本	
7	类型名称	TypeNames		文本	
8	其它钢筋	ExtraBar		文本	
9	其它箍筋	ExtraHoopBar		文本	
10	抗震等级	AseismaticLevel		整数	
11	抗震构造措施等级	AseismaticMeasureLevel		整数	抗震等级
12	锚固搭接	AnchorJoint		文本	
13	计算设置	CalcSetting		文本	
14	节点设置	NodeSetting		文本	
15	搭接设置	JointSetting		文本	
16	汇总信息	Summary		文本	
17	保护层厚度	ProtectiveThickness	mm	整数	

18	插筋构造	DowelBarSetting		文本	
19	插筋信息	DowelBar		文本	
20	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
21	所属楼层	FormBoardFactor		文本	
22	截面周长	Perimeter	m	浮点数	
23	截面面积(㎡)	Area	㎡	浮点数	
24	顶标高	TopElev	m	浮点数	
25	底标高	BottomElev	m	浮点数	
26	超高底面标高	OverHighBtmHeight	m	浮点数	
27	超高底面标高是否修改	IsOverHighBtmHeightEdited		布尔型	
28	单个体积	Volume	㎥	浮点数	
29	柱单根体积	Zdgtj	㎥	浮点数	
30	材质	Material		整数	材质表
31	混凝土类型名称	ConcreteTypeName		文本	
32	混凝土类型	ConcTypeID		整数	混凝土类型
33	混凝土标号	ConcGradeID		整数	混凝土标号
34	抗渗等级	ImpermeabilityGrade		整数	抗渗等级
35	混凝土外加剂	ConcreteAdmixture		整数	混凝土外加剂
36	石子类型	CobbleType		整数	石子类型
37	砂浆类型	MortarTypeID		整数	砂浆类型
38	砂浆标号	MortarGradeID		整数	砂浆标号
39	砌体类型	BrickingLX		整数	砌体类型
40	供应商/构件制造商	Supplier		文本	
41	含模量(㎡)	FormBoardFactor	㎡	浮点数	
42	含模量是否修改	IsFormBoardFactorEdited		布尔型	
43	是否为人防构件	IsAirDefenseElement		布尔型	
44	模板类型	FormworkType		整数	模板类型
45	泵送类型	PumpType		整数	泵送类型
46	泵送高度	PumpingHeight		浮点	

				数	
47	计算规则	CalcRule		文本	
48	工艺	Craft		文本	
49	支撑类型	ShoringType		整数	支撑类型
50	是否支模	FormErectingFlag		文本	
51	支模高度	FormBoardHeigh	m	浮点数	
52	砂浆搅拌方式	MortarMixingType		文本	
53	搅拌方式	MixingType		整数	搅拌方式
54	做法信息	PracticeInformation		文本	
55	是否在底部加强区	IsitintheBottomReinforcementArea		布尔型	
56	是否在约束边缘构件层	WhethertoConstraintheEdgeComponentLayer		布尔型	
57	边缘构件类型	EdgeComponentType		整数	边缘构件类型
58	边缘构件几何轮廓类型	EdgeComponentGeometryProfileType		整数	边缘构件几何轮廓类型
59	边缘构件的偏拉类型	DeflectionTypeofEdgeMember		整数	边缘构件的偏拉类型
60	边缘构件截面类型	SectionTypeofEdgemember		整数	边缘构件截面类型
61	边缘构件的轴压比	AxialCompressionRatioofEdgemember		浮点数	
62	外接端列表	ListofExternalTerminals		文本	
63	外接端索引	ExternalTerminationIndex		文本	
64	相接元素的 ID	IDoftheContiguousElement		文本	
65	相接元素的类型	TypeofContiguousElement		整数	相接元素的类型
66	截面大样	SBEInfo		文本	
67	柱位置类型	ColumnlocationType		整数	柱位置类型
68	节点区箍筋	NodeHoopBar		文本	
69	截面形状	SectionTypeID		整数	截面形状
70	截面宽度	SectionWidth	mm	整数	
71	截面高度	SectionHeight	mm	整数	
72	半径	Radius	mm	浮点数	
73	截面直径	SectionDiameter	mm	浮点	

				数	
74	箍筋类型	HoopBarType		整数	柱箍筋类型
75	芯柱截面宽	CoreColumnSectionWidth		浮点数	
76	芯柱截面高	CoreColumnSectionHeight		浮点数	
77	芯柱箍筋	InternalHoop		文本	
78	芯柱纵筋	InternalTie		文本	
79	上加密范围	TopThickRange		文本	
80	下加密范围	BottomThickRange		文本	

C.2.8 结构专业构件属性表-结构墙

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	元素编号	ElementID		文本	
3	墙体类型	Type		整数	墙体类型
4	分类名称	CategoryNames		文本	
5	族名称	FamilyNames		文本	
6	类型名称	TypeNames		文本	
7	构件名称	ElementName		文本	
8	内/外墙标志	InnerOuterFlag		整数	内/外墙标志
9	水平分布钢筋	HoriDistributionBar		文本	
10	垂直分布钢筋	VertDistributionBar		文本	
11	拉筋	TieBar		文本	
12	其它钢筋	ExtraBar		文本	
13	保护层厚度	ProtectiveThickness	mm	整数	
14	汇总信息	Summary		文本	
15	压墙筋	RootedBar		文本	
16	纵筋构造	VertBarFormation		文本	
17	插筋信息	DowelBar		文本	
18	水平钢筋拐角增加搭接	HoriDistributionBarCornerLap		文本	
19	水平分布筋计入 边缘构件体积配箍率	HoriDistributionBarVolumeStirrupRatioInEdgeMe		布尔型	
20	抗震等级	AseismaticLevel		整数	抗震等级
21	抗震构造措施等级	FormBoardFactor		整数	
22	锚固搭接	AnchorJoint		文本	

23	计算设置-钢筋	CalcParamSetting		文本	
24	节点设置	NodeSetting		文本	
25	搭接设置	JointSetting		文本	
26	几何属性	0			
27	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
28	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
29	厚度	Thickness	mm	浮点数	
30	截面形状	SectionTypeID		整数	截面形状
31	图元形状	EDOShape		整数	图元形状
32	截面宽度	SectionWidth	mm	浮点数	
33	截面高度	SectionHeight	mm	浮点数	
34	轴线距左墙皮距离	DistancetoWallLeft	mm	整数	
35	起点顶标高	StartPtTopElev	m	浮点数	
36	终点顶标高	EndPtTopElev	m	浮点数	
37	起点底标高	StartPtBottomElev	m	浮点数	
38	终点底标高	EndPtBottomElev	m	浮点数	
39	截面周长	Perimeter	m	浮点数	
40	超高底面标高	OverHighBtmHeight	m	浮点数	
41	截面面积(㎡)	Area	㎡	浮点数	
42	材料属性	0			
43	材质	Material		整数	材质表
44	混凝土类型名称	ConcreteTypeName		文本	
45	混凝土类型	ConcTypeID		整数	混凝土类型
46	混凝土标号	ConcGradeID		整数	混凝土标号
47	抗渗等级	ImpermeabilityGrade		整数	抗渗等级
48	混凝土外加剂	ConcreteAdmixture		整数	混凝土外加剂
49	石子类型	CobbleType		整数	石子类型
50	砂浆类型	MortarTypeID		整数	砂浆类型
51	砂浆标号	MortarGradeID		整数	砂浆标号
52	砌体类型	BrickingLX		整数	砌体类型

53	供应商/构件制造商	Supplier		文本	
54	技术属性	0			
55	含模量(㎡)	FormBoardFactor	㎡	浮点数	
56	含模量是否修改	IsFormBoardFactorEdited		布尔型	
57	计算设置	CalcSetting		文本	
58	计算规则	CalcRule		文本	
59	模板类型	FormworkType		整数	模板类型
60	搅拌方式	MixingType		整数	搅拌方式
61	泵送类型	PumpType		整数	泵送类型
62	支撑类型	ShoringType		整数	支撑类型
63	是否支模	FormErectingFlag		文本	
64	支模高度	FormBoardHeigh	m	浮点数	
65	是否为人防构件	IsAirDefenseElement		布尔型	
66	施工工艺	Craft		文本	
67	判断短肢剪力墙	ShortArmShearWall		布尔型	
68	轴压比	AxialCompressionRatio		浮点数	
69	是否为一字墙	IsitaStraightWall		布尔型	
70	是否为独立墙肢	IsitanIndependentWalllimb		布尔型	
71	是否在底部加强区	IsitintheBottomReinforcementArea		布尔型	
72	是否在约束边缘构件层	WhethertoConstraintheEdgeComponentLayer		布尔型	
73	剪力墙肢包含的子构件	#N/A		文本	
74	子构件 id	SubcomponentID		文本	
75	子构件类型	SubcomponentType		整数	子构件类型
76	剪力墙身长度	LengthofShearWallBody		浮点数	
77	剪力墙身所在墙体区域的无支长度	UnsupportedLengthoftheWall		浮点数	
78	高度	Height	mm	浮点数	
79	起点墙高	WallStartingHeight	mm	浮点数	
80	终点墙高	WallEndingHeight	mm	浮点	

				数	
81	底部关联标高	BottomAssociatedElevation		文本	
82	底部标高	BottomElevation	m	浮点数	
83	底部偏移	BottomOffset	mm	浮点数	
84	起点底部偏移	StartingBottomOffset	mm	浮点数	
85	顶部关联标高	TopAssociatedElevation		文本	
86	顶部标高	TopElevations	m	浮点数	
87	顶部偏移	TopOffset	mm	浮点数	
88	终点底部偏移	EndingBottomOffset	mm	浮点数	
89	层号	FlrNo		整数	
90	塔号	TowNo		整数	
91	构件 ID	ComTotID		整数	
92	构件类型	ComKind		整数	
93	所属标准层 ID	StdFlrID		文本	
94	所在网格 ID	GridID		文本	
95	偏轴偏心	EA	mm		
96	墙底偏轴偏心	EA1	mm		
97	下端起点外扩距离	EX1	mm	浮点数	
98	上端终点外扩距离	EX2	mm	浮点数	
99	是否斜墙	IsSlope		布尔型	
100	基础荷载信息	BaseLoadInfo		文本	
101	吊车荷载信息	craneLoadInfo		文本	
102	水平转换构件地震力放大系数	SeisCoe		浮点数	
103	竖向地震放大系数	SeisVCoe		浮点数	
104	活荷载折减系数	LiveLoadCoe		浮点数	
105	活荷载重力荷载代表值系数	LiveGraCoe		浮点数	
106	工况对应的折减系数	ReduceCoeInf		文本	
107	结构重要性系数	StruCoe		浮点	

				数	
108	构件重要性系数	EmpCoe		浮点数	
109	调幅系数	AmpCoe		浮点数	
110	扭矩折减系数	TorCoe		浮点数	
111	设计剪力调整系数	MCoe		浮点数	
112	设计弯矩调整系数	VCoe		浮点数	
113	建模构件 ID	PMTotID		整数	
114	建模构件序号	PMNo		整数	
115	截面类型	SectionType		整数	
116	所属构件类型	ComElementType		整数	
117	截面名称	Name		文本	
118	构件数据来源	MemberDataSource		整数	
119	墙厚 m	T	m	浮点数	
120	钢板厚 m	T1	m	浮点数	
121	层内编号	FlrID		整数	
122	墙属性	Kind		整数	
123	混凝土标号-内部	ConGradeIn		浮点数	
124	钢号	Steel		整数	
125	是否为水平转换	IsTranHor		整数	
126	纵筋类型	MainBarType		整数	
127	箍筋类型	HoopBarType		整数	
128	是否是预应力构件	IsYYL		整数	
129	网架类别	WJType		整数	
130	桁架杆件标志	TrussSign		整数	
131	性能设计标志-正截面设计	XNSJM		整数	
132	性能设计标志-斜截面设计	XNSJV		整数	
133	构件重要性类别	XNSJEmpSign		整数	
134	性能设计包络标志	XNSJBLInf		文本	
135	是否为实体元	IsSolid		整数	
136	是否是指定竖向地震的构件	IsSeisVCom		整数	
137	非线性数据	NonLProp		整数	
138	是否是性能设计耗能构件	IsHN		整数	

139	宽厚比等级	BTRatioGrade		整数	
140	延性等级	YXGrade		整数	
141	性能系数的调整系数 βe	BetaE		浮点数	
142	实际性能系数	RealXNXS		浮点数	
143	构件温度	TempInf		文本	
144	耐火时间	FireResistanceTime	h	浮点数	
145	膨胀型	FHiqz		整数	
146	等效热阻/等效热传导系数	FHri		浮点数	
147	截面形状系数	FHfxz		浮点数	
148	是否包络设计	IsEnvSign		整数	
149	曲率系数	CurveCoe		浮点数	
150	杆件的 6 个自由度对应的刚度系数	StiffCoeInf		文本	
151	X 方向桁架编号	TrussXID		整数	
152	Y 方向桁架编号	TrussYID		整数	
153	节点 ID-顶	NodeUpInf		文本	
154	节点 ID-底	NodeDwInf		文本	
155	竖向节点组-起始端（顶）	NodeLInf		文本	
156	竖向节点组-终止端（底）	NodeRInf		文本	
157	钢板厚度	SteelThickness	m	浮点数	
158	厚度-顶	B	m	浮点数	
159	厚度-底	BDw	m	浮点数	
160	截面高度	SectionHeight	m	浮点数	
161	竖向高度	Len	m	浮点数	
162	竖向实际高度	RealLen	m	浮点数	
163	计算长度系数-X 向	LenCoeX		浮点数	
164	计算长度系数-Y 向	LenCoeY		浮点数	
165	双肢墙标志	SZQ		整数	
166	加强区标志	JQ		整数	

167	配筋计算方法	BarCalMethod		整数	
168	是否对称配筋	IsPJSymmetrical		整数	
169	竖向分布筋类型	VerBarType		整数	
170	竖向分布筋配筋率	AsVRatio		浮点数	
171	水平分布筋最小配筋率	AsHMinRatio		浮点数	
172	是否按柱设计	IsDesignByCol		整数	
173	轴压比对应的轴力	ZYBAxis	kN	浮点数	
174	轴压比对应的组合号	ZYBLDCombID		整数	
175	分塔计算时对应的塔号	AsVTow		整数	
176	组合轴压比	ZYB_ZH		浮点数	
177	组合轴压比对应的轴力	ZYBAxis_ZH	kN	浮点数	
178	组合轴压比对应的组合号	ZYB_ZHLDCombID		整数	
179	剪跨比	ShearspanRatio		浮点数	
180	剪跨比对应的组合号	JKBLDCombID		整数	
181	剪跨比控制内力	JKBForce		文本	
182	与墙相连的柱	ColInf		文本	
183	与墙相连的梁	BeamInf		文本	
184	与墙相连的墙	BtmWallColTotID		整数	
185	X 向抗剪承载力	ShearCapacityX	kN	浮点数	
186	Y 向抗剪承载力	ShearCapacityY	kN	浮点数	
187	配筋时用到的相交墙形式	Type		整数	
188	实际的相交墙形式	CrossType		整数	
189	边缘构件类型	EdgeComponentType		整数	
190	主节点 ID	NodeHost		整数	
191	从节点 ID	NodeAppendNumInf		文本	
192	边缘构件所连墙的 ID	WallColInf		文本	
193	约束边缘构件 Lc	LCInf		文本	
194	阴影区长度	LSInf	m	文本	
195	端柱 ID	ColTotID		整数	
196	设计类型	dsnType		整数	
197	左上墙柱-ID	WallColLUTotID		整数	
198	左上墙柱-与腹板墙交点编号	NodeLU		整数	
199	左上墙柱-端头节点编号	NodeLUE		整数	
200	左上墙柱-终止端节点坐	NodeLUEInf		文本	

	标				
201	右上墙柱-ID	WallColRUTotID		整数	
202	右上墙柱-与腹板墙交点编号	NodeRU		整数	
203	右上墙柱-端头节点编号	NodeRUE		整数	
204	右上墙柱-终止端节点坐标	NodeRUEInf		文本	
205	左下墙柱-ID	WallColLDTotID		整数	
206	左下墙柱-与腹板墙交点编号	NodeLD		整数	
207	左下墙柱-端头节点编号	NodeLDE		整数	
208	左下墙柱-终止端节点坐标	NodeLDEInf		文本	
209	右下墙柱-ID	WallColRDTotID		整数	
210	右下墙柱-与腹板墙交点编号	NodeRD		整数	
211	右下墙柱-端头节点编号	NodeRDE		整数	
212	右下墙柱-终止端节点坐标	NodeRDEInf		文本	
213	腹板墙 ID	WallColWebTotID		整数	
214	上端柱 ID	ColSTotID		整数	
215	下端柱 ID	ColETotID		整数	
216	定位点编号	NodeBase		整数	
217	上端头节点编号	NodeUp		整数	
218	上端头节点坐标	NodeUpInf		文本	
219	下端头节点编号	NodeDw		整数	
220	下端头节点坐标	NodeDwInf		文本	
221	截面数量-竖向从左至右配筋结果	SectH		整数	
222	截面数量-水平从上至下配筋结果	SectV		整数	
223	截面数量	SectNum		整数	
224	钢板与厚度之比	THRatio		浮点数	
225	钢板与厚度之比最小值	THRatioMin		浮点数	
226	钢板与厚度之比最大值	THRatioMax		浮点数	
227	高厚比	AMD		浮点数	
228	允许最大高厚比	AMDMax		浮点数	
229	允许最小高厚比	AMDMin		浮点	

				数	
230	跨高比	KGRatio		浮点数	
231	允许最大跨高比	KGRatioMax		浮点数	
232	允许最小跨高比	KGRatioMin		浮点数	
233	工况 ID	LoadID		整数	
234	截面 ID	SectId		整数	
235	内力-调整前	NLPreInf		文本	
236	内力-调整后	NLAftInf		文本	
237	剪压比方向	Dir		整数	
238	剪压比	JYB		浮点数	
239	剪压比限值	JYBMax		浮点数	
240	计算剪力	VCal	kN	浮点数	
241	剪力限值	VMax	kN	浮点数	
242	控制组合号	LDCombID		整数	
243	控制内力	VInf		文本	
244	控制塔号	AsTow		整数	
245	型钢混凝土中的混凝土 X 向承担的剪力	VCon	kN	浮点数	
246	型钢混凝土中的混凝土 X 向斜截面验算系数	JYBMaxCon		浮点数	
247	型钢混凝土中的混凝土 X 向斜截面计算剪应力	VCalCon	Mpa	浮点数	
248	型钢混凝土中的混凝土 X 向斜截面最大承载力	VMaxCon	kN	浮点数	
249	稳定验算时的截面类型	StaSectType		整数	
250	验算位置	StaPos		整数	
251	墙肢长度	StaLen	m	浮点数	
252	承载力抗震调整系数	Re		浮点数	
253	整体稳定验算-控制组合号	ZHLDCombID		整数	
254	整体稳定验算-控制内力	ZHForceInf		文本	
255	整体稳定验算-承载力抗震调整系数	ZHRe		浮点数	
256	超限标志	LimitInf		文本	

257	下端暗柱-配筋面积	AsS	mm^2	浮点数	
258	下端暗柱-计算面积	AsSCal	mm^2	浮点数	
259	下端暗柱-全截面配筋率	AsSRatio		浮点数	
260	下端暗柱-控制组合号	LDCombIDMS		整数	
261	下端暗柱-控制内力	MSInf		文本	
262	下端暗柱-控制塔号	AsSTow		整数	
263	上端暗柱-配筋面积	AsE	mm^2	浮点数	
264	上端暗柱-计算面积	AsECal	mm^2	浮点数	
265	上端暗柱-全截面配筋率	AsERatio		浮点数	
266	上端暗柱-控制组合号	LDCombIDME		整数	
267	上端暗柱-控制内力	MEInf		文本	
268	上端暗柱-控制塔号	AsETow		整数	
269	暗柱-最大配筋率	MaxAsRatio		浮点数	
270	水平分布筋-配筋面积	AsH	mm^2	浮点数	
271	水平分布筋-计算面积	AsHCal	mm^2	浮点数	
272	水平分布筋-最小配筋率	MinAsHRatio		浮点数	
273	水平分布筋-控制组合号	LDCombIDV		整数	
274	水平分布筋-控制内力	VInf		文本	
275	水平分布筋-剪跨比	JKB		浮点数	
276	水平分布筋-斜截面验算系数	CO		浮点数	
277	斜截面-计算剪应力	VCal	Mpa	浮点数	
278	斜截面-容许剪应力	VMax	Mpa	浮点数	
279	水平分布筋-控制塔号	AsHTow		整数	
280	水平分布筋-调整标志	AsHAdjSign		整数	
281	下端暗柱长度	aaS	m	浮点数	
282	上端暗柱长度	aaE	m	浮点数	
283	方向 ID	Dir		整数	

284	上部-受拉钢筋面积	UpAs	mm^2	浮点数	
285	上部-计算受拉钢筋面积	UpAsCal	mm^2	浮点数	
286	上部-受拉时计算得到下部受压钢筋面积	UpAsc	mm^2	浮点数	
287	上部-受拉时计算得到下部计算受压钢筋面积	UpAscCal	mm^2	浮点数	
288	上部-配筋率	UpAsRatio		浮点数	
289	上部-最大配筋率	UpMaxAsRatio		浮点数	
290	上部-最小配筋率	UpMinAsRatio		浮点数	
291	上部-控制组合号	UpLDCombIDM		整数	
292	上部-控制内力	UpMInf		文本	
293	上部-节点号	UpNode		整数	
294	上部-控制塔号	UpAsTow		整数	
295	下部-受拉钢筋面积	DwAs	mm^2	浮点数	
296	下部-计算受拉钢筋面积	DwAsCal	mm^2	浮点数	
297	下部-受拉时计算得到下部受压钢筋面积	DwAsc	mm^2	浮点数	
298	下部-受拉时计算得到下部计算受压钢筋面积	DwAscCal	mm^2	浮点数	
299	下部-配筋率	DwAsRatio		浮点数	
300	下部-最大配筋率	DwMaxAsRatio		浮点数	
301	下部-最小配筋率	DwMinAsRatio		浮点数	
302	下部-控制组合号	DwLDCombIDM		整数	
303	下部-控制内力	DwMInf		文本	
304	下部-节点号	DwNode		整数	
305	下部-控制塔号	DwAsTow		整数	
306	混凝土的计算相对受压区高度	XI	mm	浮点数	
307	混凝土的界限相对受压区高度	XIB	mm	浮点数	
308	抗剪-剪扭总箍筋面积(Asv+2Ast1)	AsVT	mm^2	浮点数	
309	抗剪-剪扭总计算箍筋面	AsVTCal	mm^2	浮点	

	积(Asv+2Ast1)			数	
310	抗剪-箍筋配筋率	AsVTRatio		浮点数	
311	抗剪-斜截面验算系数	CO		浮点数	
312	抗剪-斜截面最大承载力	VMax	kN	浮点数	
313	抗剪-控制组合号	LDCombIDVStren		整数	
314	抗剪-控制内力	VStrenInf		文本	
315	抗剪-控制塔号	VStrenTow		整数	
316	受扭沿周边单肢箍筋面积	AsT1	mm^2	浮点数	
317	计算受扭纵筋面积 Astl	AsTLCal	mm^2	浮点数	
318	最小受扭纵筋面积	AsTLMin	mm^2	浮点数	
319	剪扭-控制组合号	LDCombIDT		整数	
320	剪扭-控制内力	TInf		文本	
321	剪扭-控制塔号	AsTTow		整数	
322	起始端钢筋根数	BarNumS		整数	
323	起始端钢筋直径	BarDiaS	mm	浮点数	
324	终止端钢筋根数	BarNumE		整数	
325	终止端钢筋直径	BarDiaE	mm	浮点数	
326	分布钢筋是否是构造控制	IsVerByGZ		整数	
327	型钢混凝土中的混凝土承担的剪力	VCon	kN	浮点数	
328	抗弯-承载力	FMStren	kN.m	浮点数	
329	抗弯-控制组合号	LDCombIDMStren		整数	
330	抗弯-控制内力	MStrenInf		文本	
331	抗弯-控制塔号	MStrenTow		整数	
332	抗剪-承载力	FVStren	kN	浮点数	
333	抗剪-应力	VStren	Mpa	浮点数	
334	抗剪-容许应力	FVStren	Mpa	浮点数	
335	构件层内 ID	FlrID		整数	
336	构件全楼 ID	TotID		整数	
337	墙截面厚度	B	m	浮点	

				数	
338	墙截面高度	H	m	浮点数	
339	包含的墙柱 ID	WallColInf		文本	
340	包含的柱 ID	ColInf		文本	
341	施工图墙身编号	SGTID		整数	
342	构件序号	Index		整数	
343	全楼 ID	TotID		整数	
344	边缘构件类型，约束边缘构件或构造边缘构件	EdgeMemberType_YB		整数	
345	边缘构件类型，一字形、L 形、T 形等	EdgeMemberType_Shape		整数	
346	主筋类别	MainBar		整数	
347	箍筋类别	HoopBar		整数	
348	指向的组合墙 ID	WallAssInf		文本	
349	边缘构件阴影区面积	ShadeArea	mm^2	浮点数	
350	主筋配筋面积	MainBarArea	mm^2	浮点数	
351	箍筋体积配箍率	HoopRatio		浮点数	
352	箍筋直径，无体积配箍率时用	HoopDia	mm	浮点数	
353	箍筋间距，无体积配箍率时用	HoopSpace	mm	整数	
354	是否需要进行整体稳定验算	IsEntStaCheck		整数	
355	施工图边缘构件编号	SGTID		整数	
356	X 向纵筋配筋面积，包含两个角筋面积	AsX	mm^2	浮点数	
357	X 向纵筋计算配筋面积，包含两个角筋面积	AsXCal	mm^2	浮点数	
358	X 向纵筋设计内力组合号	LDCombIDMX		整数	
359	X 向纵筋设计内力，可能有多个	MXInf		文本	
360	X 向纵筋分塔计算时对应的塔号	AsXTow		整数	
361	X 向纵筋调整标志	AsXAdjSign		整数	
362	Y 向纵筋配筋面积，包含两个角筋面积	AsY	mm^2	浮点数	
363	Y 向纵筋计算配筋面积，包含两个角筋面积	AsYCal	mm^2	浮点数	
364	Y 向纵筋设计内力组合号	LDCombIDMY		整数	

365	Y 向纵筋设计内力，可能有多个	MYInf		文本	
366	Y 向纵筋分塔计算时对应的塔号	AsYTow		整数	
367	Y 向纵筋调整标志	AsYAdjSign		整数	
368	纵筋全截面最大配筋率，从配筋库中获得	MaxAsRatio		浮点数	
369	纵筋全截面最小配筋率，从配筋库中获得	MinAsRatio		浮点数	
370	角筋面积	AsCorner	mm^2	浮点数	
371	X 向箍筋配筋面积	AsVX	mm^2	浮点数	
372	X 向箍筋计算配筋面积	AsVXCal	mm^2	浮点数	
373	X 向箍筋设计内力组合号	LDCombIDVX		整数	
374	X 向箍筋设计内力，可能有多个	VXInf		文本	
375	X 向箍筋计算用的剪跨比	JKBX		浮点数	
376	X 向箍筋斜截面验算系数	COX		浮点数	
377	X 向箍筋斜截面最大承载力，用来判断是否超限	VMaxX	kN	浮点数	
378	X 向箍筋分塔计算时对应的塔号	AsVXTow		整数	
379	X 向箍筋调整标志	AsVXAdjSign		整数	
380	Y 向箍筋配筋面积	AsVY	mm^2	浮点数	
381	Y 向箍筋计算配筋面积	AsVYCal	mm^2	浮点数	
382	Y 向箍筋设计内力组合号	LDCombIDVY		整数	
383	Y 向箍筋设计内力，可能有多个	VYInf		文本	
384	Y 向箍筋计算用的剪跨比	JKBY		浮点数	
385	Y 向箍筋斜截面验算系数	COY		浮点数	
386	Y 向箍筋斜截面最大承载力，用来判断是否超限	VMaxY	kN	浮点数	
387	Y 向箍筋分塔计算时对应的塔号	AsVYTow		整数	

388	Y 向箍筋调整标志	AsVYAdjSign		整数	
389	箍筋最小体积配筋率，从配筋库中获得	MinAsVRatio		浮点数	

C.2.9 结构专业构件属性表-现浇板

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	元素编号	ElementID		文本	
3	类别	Type		整数	现浇板类别
4	汇总类别	SummaryType		文本	
5	分类名称	CategoryNames		文本	
6	族名称	FamilyNames		文本	
7	类型名称	TypeNames		文本	
8	构件名称	ElementName		文本	
9	其它钢筋	ExtraBar		文本	
10	保护层厚度	ProtectiveThicknes s	mm	整数	
11	汇总信息	Summary		文本	
12	马凳筋参数图	SaddleBeamID		文本	
13	马凳筋信息	SaddleBeamInfo		文本	
14	马凳筋参数 L1	SaddleBeamParam1		浮点数	
15	马凳筋参数 L2	SaddleBeamPara ㎡		浮点数	
16	马凳筋参数 L3	SaddleBeamParam³		浮点数	
17	线形马凳筋方向	LineSaddleBeamDire ction		整数	线形马凳筋方向
18	拉筋	TieBar		文本	
19	马凳筋数量计算方式	SaddleBeamNumCalMe thod		整数	马凳筋数量计算方式
20	拉筋数量计算方式	TieBarNumCalMethod		整数	拉筋数量计算方式
21	归类名称	FormBoardFactor		文本	
22	几何属性	0			
23	参照标高	ReferenceElevation Name		文本	
24	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
25	坡度	Slope	°	浮点数	
26	厚度	Thickness	mm	整数	
27	顶部标高	TopElevations	m	浮点数	

28	芯管直径(mm 以内)	CoreTubeDiameter		文本	
29	超高底面标高	OverHighBtmHeight	m	浮点数	
30	图元形状	EDOShape		文本	
31	超高底面标高是否修改	IsOverHighBtmHeightEdited		布尔型	
32	材料属性	0			
33	材质	Material		整数	材质表
34	混凝土类型名称	ConcreteTypeName		文本	
35	混凝土类型	ConcTypeID		整数	混凝土类型
36	混凝土标号	ConcGradeID		整数	混凝土标号
37	抗渗等级	ImpermeabilityGrade		整数	抗渗等级
38	混凝土外加剂	ConcreteAdmixture		整数	混凝土外加剂
39	石子类型	CobbleType		整数	石子类型
40	水泥强度等级	CementGrade		整数	水泥强度等级
41	面层材质	SurfaceMaterial		整数	砂浆类型
42	供应商/构件制造商	Supplier		文本	
43	技术属性	0			
44	含模量(㎡)	FormBoardFactor	㎡	浮点数	
45	含模量是否修改	IsFormBoardFactorEdited		布尔型	
46	模板类型	FormworkType		整数	模板类型
47	泵送类型	PumpType		整数	泵送类型
48	泵送高度	PumpingHeight		浮点数	
49	计算设置	CalcSetting		文本	
50	计算规则	CalcRule		文本	
51	工艺	Craft		文本	
52	支撑类型	ShoringType		整数	支撑类型
53	是否支模	FormErectingFlag		布尔型	
54	支模高度	FormBoardHeigh	m	浮点数	
55	砂浆搅拌方式	MortarMixingType		文本	机械搅拌
56	搅拌方式	MixingType		整数	搅拌方式
57	做法信息	PracticeInformation		文本	
58	是否叠合板后浇	PrecastSlabPostCasting		布尔型	

59	顶部关联标高	TopAssociatedElevation		文本	
60	顶部偏移	TopOffset	mm	浮点数	
61	是否为人防构件	IsAirDefenseElement		布尔型	
62	钢筋网片保护层厚度		mm	整数	
63	钢筋网片			文本	
64	悬挑板类型	CantileverSlabType		整数	悬挑板类型
65	所属标准层 ID	StdFlrID		文本	
66	板所在网格 ID 集	GridInf		文本	
67	导荷方式	TransWay		整数	导荷方式
68	塑性铰 1	Ang1	°	浮点数	
69	塑性铰 2	Ang2	°	浮点数	
70	楼板恒载	Dead	kN/㎡	浮点数	
71	楼板活载	Live	kN/㎡	浮点数	
72	房间非受力边 ID 集	EdgeSupportInf		文本	
73	是否矩形	IsRect		布尔型	
74	基础荷载信息	BaseLoadInfo		文本	
75	吊车荷载信息	craneLoadInfo		文本	

C.2.10 结构专业构件属性表-垫层

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	构件名称	ElementName		文本	
3	几何属性				
4	形状	Shape		文本	
5	截面形状	SectionTypeID		文本	
6	厚度	Thickness	mm	整数	
7	长度	SectionWidth	mm	整数	
8	宽度	SectionHeight	mm	整数	
9	顶标高	TopElev	m	浮点数	
10	起点顶标高	StartPtTopElev	m	浮点数	
11	终点顶标高	EndPtTopElev	m	浮点数	

12	图元宽度	EdoWidth	mm	整数	
13	截面信息	SectionInfo		文本	
14	轴线距左边线距离	AxisOffset	mm	整数	
15	截面面积(㎡)	Area	㎡	浮点数	
16	材料属性				
17	砖胎膜厚度	BrickMoldThickness	mm	整数	
18	材质	Material		整数	材质表
19	混凝土类型	ConcTypeID		整数	混凝土类型
20	混凝土标号	ConcGradeID		整数	混凝土标号
21	抗渗等级	FormBoardFactor		整数	抗渗等级
22	混凝土外加剂	ConcreteAdmixture		整数	混凝土外加剂
23	石子类型	Stone type		整数	石子类型
24	供应商/构件制造商	Supplier		文本	
25	技术属性				
26	搅拌方式	MixingType		整数	搅拌方式
27	含模量(㎡)	FormBoardFactor	㎡	浮点数	
28	含模量是否修改	IsFormBoardFactorEdited		布尔型	
29	泵送类型	PumpType		整数	泵送类型
30	计算设置	CalcSetting		文本	
31	计算规则	CalcRule		文本	
32	工艺	Craft		整数	垫层施工工艺
33	模板类型	FormworkType		整数	模板类型
34	支撑类型	ShoringType		文本	支撑类型

C.2.11 结构专业构件属性表-独立基础

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类别	Type		整数	独立基础类别
3	汇总类别	SummaryType		文本	
4	构件名称	ElementName		文本	
5	横向受力筋	Transverse reinforcement		文本	
6	纵向受力筋	Longitudinal reinforcement		文本	
7	短向加强筋	Short stiffener		文本	
8	顶部柱间配筋	Top column		文本	

		reinforcement			
9	其它钢筋	Other reinforcement		文本	
10	扣减板/筏板面筋	Raft surface reinforcement		文本	
11	扣减板/筏板底筋	Raft bottom reinforcement		文本	
12	保护层厚度	Thickness of protective layer		浮点数	
13	汇总信息	Summary information		文本	
14	计算设置	CalcSetting		文本	
15	搭接设置	Lap setting		文本	
16	抗震等级	Seismic grade		文本	
17	锚固搭接	Anchorage lap		文本	
18	几何属性				
19	截面形状	SectionTypeID		文本	
20	截面长度	Len	mm	整数	
21	截面宽度	FormBoardFactor	mm	整数	
22	高度	Height	mm	整数	
23	顶标高	TopElev	m	浮点数	
24	底标高	BottomElev	m	浮点数	
25	相对底标高	BottomElev		浮点数	
26	截面面积	Area	㎡	浮点数	
27	材料属性				
28	砖胎膜厚度	BrickMoldThickness	mm	整数	
29	材质	Material		整数	材质表
30	混凝土类型	ConcTypeID		整数	混凝土类型
31	混凝土标号	ConcGradeID		整数	混凝土标号
32	抗渗等级	Impermeability grade		整数	抗渗等级
33	砂浆类型	MortarTypeID		整数	砂浆类型
34	砂浆标号	MortarGradeID		整数	砂浆标号
35	石子类型	CobbleType		整数	石子类型
36	混凝土外加剂	ConcreteAdmixture		整数	混凝土外加剂
37	砌体类型	brickingLX		整数	砌体类型
38	供应商/构件制造商	Supplier		文本	
39	技术属性				
40	含模量(㎡)	FormBoardFactor	㎡	浮点数	

41	含模量是否修改	IsFormBoardFactorEdited		布尔型	
42	计算设置	CalcParamSetting		文本	
43	计算规则	CalcRule		文本	
44	模板类型	FormworkType		整数	模板类型
45	搅拌方式	MixingType		整数	搅拌方式
46	泵送类型	PumpType		整数	泵送类型
47	支撑类型	ShoringType		整数	支撑类型
48	做法信息	PracticeInformation		文本	

C.2.12 结构专业构件属性表-条形基础

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类别	Type		整数	条形基础类别
3	汇总类别	SummaryType		文本	
4	结构类别	Structure categories		整数	
5	构件名称	ElementName		文本	
6	受力筋	Stress bar		文本	
7	分布筋	Distribution bar		文本	
8	偏心条形基础	Eccentric strip foundation		文本	
9	其它钢筋	Other reinforcement		文本	
10	抗震等级	Seismic grade		文本	抗震等级
11	锚固搭接	Anchorage lap		文本	
12	几何属性				
13	宽度	Width	mm	整数	
14	高度	Height	mm	整数	
15	终点底标高	EndPtBottomElev	m	浮点数	
16	起点底标高	StartPtBottomElev	m	浮点数	
17	底标高	BottomElev	m	浮点数	
18	轴线距左边线距离	AxisOffset	mm	整数	
19	截面形状	SectionTypeID		文本	
20	截面高度	SectionHeight		整数	
21	相对偏心距	FormBoardFactor		整数	
22	相对底标高	BottomElev		浮点数	

23	截面面积	Area		整数	
24	材料属性				
25	砖胎膜厚度	BrickMoldThickness	mm	整数	
26	材质	Material		整数	材质表
27	混凝土类型	ConcTypeID		整数	混凝土类型
28	混凝土标号	ConcGradeID		整数	混凝土标号
29	抗渗等级	Impermeability grade		整数	抗渗等级
30	砂浆类型	MortarTypeID		整数	砂浆类型
31	砂浆标号	MortarGradeID		整数	砂浆标号
32	石子类型	CobbleType		整数	石子类型
33	混凝土外加剂	ConcreteAdmixture		整数	混凝土外加剂
34	砌体类型	brickingLX		整数	砌体类型
35	供应商/构件制造商	Supplier		文本	
36	技术属性				
37	含模量(㎡)	FormBoardFactor	㎡	浮点数	
38	含模量是否修改	IsFormBoardFactorEdited		布尔型	
39	计算设置	CalcSetting		文本	
40	计算规则	CalcRule		文本	
41	模板类型	FormworkType		整数	模板类型
42	搅拌方式	MixingType		整数	搅拌方式
43	泵送类型	PumpType		整数	泵送类型
44	支撑类型	ShoringType		整数	支撑类型
45	做法信息	PracticeInformation		文本	

C.2.13 结构专业构件属性表-筏板基础

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类别	Type		文本	
3	元素编号	ElementID		文本	
4	分类名称	CategoryNames		文本	
5	族名称	FamilyNames		文本	
6	类型名称	TypeNames		文本	
7	汇总类别	SummaryType		文本	
8	构件名称	ElementName		文本	
9	筏板类型	RaftType		整数	条形基础类别
10	其它钢筋	ExtraBar		文本	

11	保护层厚度	ProtectiveThicknes s	mm	浮点数	
12	汇总信息	Summary		文本	
13	马凳筋参数图	SaddleBeamID		文本	
14	马凳筋信息	SaddleBeamInfo		文本	
15	线形马凳筋方向	LineSaddleBeamDire ction		文本	
16	拉筋	TieBar		文本	
17	马凳筋数量计算方式	SaddleBeamNumCalMe thod		浮点数	
18	拉筋数量计算方式	TieBarNumCalMethod		文本	
19	筏板侧面纵筋	SideBarAL		文本	
20	U 形构造封边钢筋	UBar		文本	
21	U 形构造封边钢筋弯折长度	FormBoardFactor		文本	
22	归类名称	Catalog		文本	
23	几何属性	0			
24	顶标高	TopElev	m	浮点数	
25	底标高	BottomElev	m	浮点数	
26	厚度	Thickness	mm	整数	
27	材料属性	0			
28	砖胎膜厚度	BrickMoldThickness	mm	整数	
29	材质	Material		整数	材质表
30	混凝土类型名称	ConcreteTypeName		文本	
31	混凝土类型	ConcTypeID		整数	混凝土类型
32	混凝土标号	ConcGradeID		整数	混凝土标号
33	抗渗等级	ImpermeabilityGrad e		整数	抗渗等级
34	砂浆类型	MortarTypeID		整数	砂浆类型
35	砂浆标号	MortarGradeID		整数	砂浆标号
36	石子类型	CobbleType		整数	石子类型
37	混凝土外加剂	ConcreteAdmixture		整数	混凝土外加剂
38	防水卷材品种	CoiledMaterial		整数	防水卷材品种
39	防水层厚度	WaterproofThicknes s		整数	防水层厚度
40	供应商/构件制造商	Supplier		文本	
41	技术属性	0			
42	含模量(㎡)	FormBoardFactor	㎡	浮点数	

43	含模量是否修改	IsFormBoardFactorEdited		布尔型	
44	计算设置	CalcSetting		文本	
45	计算规则	CalcRule		文本	
46	模板类型	FormworkType		整数	模板类型
47	搅拌方式	MixingType		整数	搅拌方式
48	泵送类型	PumpType		整数	泵送类型
49	支撑类型	ShoringType		整数	支撑类型
50	做法信息	PracticeInformation		文本	
51	斜板	ObliqueInfo		文本	
52	底标高	BottomElev			
53	顶部标高	TopElevations	m	浮点数	
54	顶部关联标高	TopAssociatedElevation		文本	
55	顶部偏移	TopOffset	mm	浮点数	
56	Z 轴定位线位置	ZAxisPositioningLinePosition		整型	整数

C.2.14 结构专业构件属性表-筏板主筋

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	元素编号	ElementID		文本	
3	主筋类型	RebarType		整数	筏板主筋类型
4	类别	Type		整数	受力筋类别
5	分类名称	CategoryNames		文本	
6	族名称	FamilyNames		文本	
7	类型名称	TypeNames		文本	
8	构件名称	ElementName		文本	
9	钢筋信息	BarInfo		文本	
10	钢筋属性				
11	钢筋锚固	Anchor	mm	浮点数	
12	钢筋搭接	Joint	mm	浮点数	
13	左标注	LeftLabel	mm	浮点数	
14	右标注	RightLabel	mm	浮点数	

15	标注长度位置	LabelPosition		整数	标注长度位置
16	左弯折	LeftHook	mm	浮点数	
17	右弯折	RightHook	mm	浮点数	
18	布置范围依赖的板 ID	RelationSlabID		文本	
19	布置方式	DrawLineMode		整数	
20	归类名称	Catalog		文本	
21	汇总信息	FormBoardFactor		文本	
22	计算设置	CalcSetting		文本	
23	节点设置	NodeSetting		文本	
24	搭接设置	JointSetting		文本	
25	长度调整	LengthAdjustment		文本	

C.2.15 结构专业构件属性表-筏板负筋

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	元素编号	ElementID		文本	
3	钢筋信息	BarInfo		文本	
4	分类名称	CategoryNames		文本	
5	族名称	FamilyNames		文本	
6	类型名称	TypeNames		文本	
7	构件名称	ElementName		文本	
8	左标注	LeftLabel	mm	浮点数	
9	右标注	RightLabel	mm	浮点数	
10	单边标注含支座宽	IncludeSupport		布尔型	
11	左弯折	LeftHook	mm	浮点数	
12	右弯折	RightHook	mm	浮点数	
13	钢筋属性	0			
14	钢筋锚固	Anchor	mm	浮点数	
15	钢筋搭接	Joint	mm	浮点数	
16	分布钢筋	DistributedBar		文本	
17	布置范围依赖的板 ID	RelationSlabID		文本	
18	归类名称	Catalog		文本	

19	汇总信息	Summary		文本	
20	计算设置	CalcSetting		文本	
21	节点设置	FormBoardFactor		文本	
22	搭接设置	JointSetting		文本	

C.2.16 结构专业构件属性表-柱墩

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类别	Type		文本	
3	构件名称	ElementName		文本	
4	柱墩类型	ColumnBaseType		整数	柱墩类型
5	配筋形式	BarFormation		文本	
6	X1 向纵筋	TransverseBar1		文本	
7	Y1 向纵筋	VertBar1		文本	
8	X2 向纵筋	TransverseBar2		文本	
9	Y2 向纵筋	VertBar2		文本	
10	其它钢筋	ExtraBar		文本	
11	扣减板/筏板面筋	IsDeductTopBar		文本	
12	扣减板/筏板底筋	IsDeductBtmBar		文本	
13	保护层厚度	ProtectiveThicknes s		浮点数	
14	汇总信息	Summary		文本	
15	抗震等级	AseismaticLevel		文本	
16	锚固搭接	AnchorJoint		文本	
17	计算设置	CalcSetting		文本	
18	节点设置	NodeSetting		文本	
19	肢数	ColumnBaseLimb		文本	
20	箍筋	HoopBar		文本	
21	箍筋类型	FormBoardFactor		文本	
22	纵筋	VertBar		文本	
23	搭接设置	JointSetting		文本	
24	几何属性				
25	顶标高	TopElev	m	浮点数	
26	底标高	BottomElev	m	浮点数	
27	柱墩高度	Height	mm	整数	
28	柱墩截宽 2	SectionHeight2	mm	整数	
29	柱墩截长 1	SectionWidth1	mm	整数	
30	柱墩截宽 1	SectionHeight1	mm	整数	
31	柱墩截长 2	SectionWidth2	mm	整数	
32	柱墩半径	Sectionradius	mm	整数	
33	材料属性				

34	砖胎膜厚度	BrickMoldThickness	mm	整数	
35	材质	Material		整数	材质表
36	混凝土类型	ConcTypeID		整数	混凝土类型
37	混凝土标号	ConcGradeID		整数	混凝土标号
38	抗渗等级	Impermeability grade		整数	抗渗等级
39	砂浆类型	MortarTypeID		整数	砂浆类型
40	砂浆标号	MortarGradeID		整数	砂浆标号
41	石子类型	CobbleType		整数	石子类型
42	混凝土外加剂	ConcreteAdmixture		整数	混凝土外加剂
43	防水卷材品种	Coiled material		整数	防水卷材品种
44	防水厚度	Waterproof thickness		整数	防水层厚度
45	供应商/构件制造商	Supplier		文本	
46	技术属性				
47	含模量(㎡)	FormBoardFactor	㎡	浮点数	
48	含模量是否修改	IsFormBoardFactorEdited		布尔型	
49	计算设置	CalcParamSetting		文本	
50	计算规则	CalcRule		文本	
51	模板类型	FormworkType		整数	模板类型
52	搅拌方式	MixingType		整数	搅拌方式
53	泵送类型	PumpType		整数	泵送类型
54	支撑类型	ShoringType		整数	支撑类型
55	做法信息	PracticeInformation		文本	

C.2.17 结构专业构件属性表-桩

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类别	Type		文本	
3	汇总类别	SummaryType		文本	
4	构件名称	ElementName		文本	
5	桩类别	Pile type		文本	桩类型
6	其它钢筋	Other reinforcement		文本	
7	汇总信息	Summary information		文本	
8	几何属性				
9	桩体形状	SectionTypeID		文本	
10	半径	Radius	mm	整数	
11	截面宽度	Width	mm	整数	

12	截面高度	Len	mm	整数	
13	桩深度	Height	mm	整数	
14	顶标高	TopElev	m	浮点数	
15	护壁体积(m³)	ShellVolume	m³	浮点数	
16	土方体积(m³)	EarthVolume	m³	浮点数	
17	坚石体积(m³)	HardRockVolume	m³	浮点数	
18	松石体积(m³)	LooseRockVolume	m³	浮点数	
19	松土体积(m³)	LooseEarthVolume	m³	浮点数	
20	体积(m³)	Volume	m³	浮点数	
21	截面面积(m²)	FormBoardFactor	m²	浮点数	
22	材料属性				
23	材质	Material		整数	材质表
24	混凝土类型	ConcTypeID		整数	混凝土类型
25	混凝土标号	ConcGradeID		整数	混凝土标号
26	抗渗等级	Impermeability grade		整数	抗渗等级
27	混凝土添加剂	Concrete additive		整数	混凝土外加剂
28	护壁材质	ShellMaterial		文本	
29	供应商/构件制造商	Supplier		文本	
30	技术属性				
31	标准图集	StdDrawingsName		文本	
32	标准代号	StdCode		文本	
33	计算设置	CalcSetting		文本	
34	计算规则	CalcRule		文本	
35	桩体定义	SectionInfo		文本	
36	搅拌方式	MixingType		整数	搅拌方式
37	泵送类型	PumpType		整数	泵送类型
38	土壤类别	EarthTypeID		整数	土壤类别
39	土质成分	SoilConstituents		整数	土质成分
40	成孔方式	ExcavationType		整数	桩成孔方式
41	做法信息	PracticeInformation		整数	

C.2.18 结构专业构件属性表-桩承台

序号	名称	代码	单位	数据	可用值列表

				类型	
1	名称	Description		文本	
2	类别	Type		整数	桩承台类别
3	汇总类别	SummaryType		文本	
4	构件名称	ElementName		文本	
5	其它钢筋	Other reinforcement		文本	
6	承台单边加强筋	Reinforcement of bearing platform		文本	
7	加强筋起步	Stiffener starts		文本	
8	抗震等级	Seismic grade		文本	
9	锚固搭接	Anchorage lap		文本	
10	几何属性				
11	截面形状	SectionTypeID		文本	
12	长度	Len	mm	整数	
13	宽度	Width	mm	整数	
14	高度	Height	mm	整数	
15	顶标高	TopElev	m	浮点数	
16	底标高	BottomElev	m	浮点数	
17	放坡角度	Angle	°C	浮点数	
18	放坡底宽	BottomWide		浮点数	
19	材料属性				
20	砖胎膜厚度	BrickMoldThickness	mm	整数	
21	材质	FormBoardFactor		整数	材质表
22	混凝土类型	ConcTypeID		整数	混凝土类型
23	混凝土标号	ConcGradeID		整数	混凝土标号
24	抗渗等级	Impermeability grade		整数	抗渗等级
25	砂浆类型	MortarTypeID		整数	砂浆类型
26	砂浆标号	MortarGradeID		整数	砂浆标号
27	石子类型	CobbleType		整数	石子类型
28	混凝土外加剂	ConcreteAdmixture		整数	混凝土外加剂
29	砌体类型	brickingLX		整数	砌体类型
30	供应商/构件制造商	Supplier		文本	
31	技术属性				
32	含模量(㎡)	FormBoardFactor	㎡	浮点数	
33	含模量是否修改	IsFormBoardFactorEdited		布尔型	

34	计算设置	CalcSetting		文本	
35	计算规则	CalcRule		文本	
36	模板类型	FormworkType		整数	模板类型
37	搅拌方式	MixingType		整数	搅拌方式
38	泵送类型	PumpType		整数	泵送类型
39	支撑类型	ShoringType		整数	支撑类型
40	做法信息	PracticeInformation		文本	
41	做法信息	Practice information		整数	

C.2.19 结构专业构件属性表-基础梁

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类别	Type		文本	
3	构件名称	ElementName		文本	
4	汇总类别	SummaryType		文本	
5	下部通长筋	TopThroughBar		文本	
6	上部通长筋	BottomThroughBar		文本	
7	侧面构造或受扭筋(总配筋值)	SideBar		文本	
8	其它钢筋	ExtraBar		文本	
9	其它箍筋	ExtraHoopBar		文本	
10	保护层厚度	ProtectiveThickness		浮点数	
11	汇总信息	Summary		文本	
12	箍筋贯通布置	ThroughHoopBar		文本	
13	抗震等级	AseismaticLevel		文本	
14	锚固搭接	AnchorJoint		文本	
15	计算设置	CalcSetting		文本	
16	节点设置	NodeSetting		文本	
17	搭接设置	JointSetting		文本	
18	几何属性				
19	截面形状	SectionTypeID		文本	
20	截面高度	SectionHeight	mm	整数	
21	截面宽度	FormBoardFactor	mm	整数	
22	截面面积(㎡)	Area	㎡	浮点数	
23	截面周长	Perimeter	m	浮点数	
24	起点顶标高	StartPtTopElev	m	浮点数	
25	终点顶标高	EndPtTopElev	m	浮点	

				数	
26	砖胎膜厚度	BrickMoldThickness	mm	整数	
27	变截面梁重点高度	EndPtGradChangeHeight	mm	整数	
28	轴线距梁左边线距离	AxisOffset	mm	整数	
29	跨数量	Number of spans		文本	
30	变截面高度	Variable section height		整数	
31	起点底标高	StartPtBottomElev		文本	
32	终点底标高	EndPtBottomElev		文本	
33	材料属性				
34	砖胎膜厚度	BrickMoldThickness	mm	整数	
35	材质	Material		整数	材质表
36	混凝土类型	ConcTypeID		整数	混凝土类型
37	混凝土标号	ConcGradeID		整数	混凝土标号
38	抗渗等级	Impermeability grade		整数	抗渗等级
39	砂浆类型	MortarTypeID		整数	砂浆类型
40	砂浆标号	MortarGradeID		整数	砂浆标号
41	石子类型	CobbleType		整数	石子类型
42	混凝土外加剂	ConcreteAdmixture		整数	混凝土外加剂
43	防水卷材品种	Coiled material		整数	防水卷材品种
44	防水厚度	Waterproof thickness		整数	防水层厚度
45	供应商/构件制造商	Supplier		文本	
46	技术属性				
47	含模量(㎡)	FormBoardFactor	㎡	浮点数	
48	含模量是否修改	IsFormBoardFactorEdited		布尔型	
49	计算设置	CalcSetting		文本	
50	计算规则	CalcRule		文本	
51	模板类型	FormworkType		整数	模板类型
52	搅拌方式	MixingType		整数	搅拌方式
53	泵送类型	PumpType		整数	泵送类型
54	支撑类型	ShoringType		文本	支撑类型
55	做法信息	PracticeInformation		文本	
56	是否有底模	BottomDie		整数	

C.2.20 结构专业构件属性表-集水坑/电梯坑

序号	名称	代码	单位	数据	可用值列表

				类型	
1	名称	Description		文本	
2	类别	Type		文本	
3	构件名称	ElementName		文本	
4	汇总类别	SummaryType		文本	
5	基础类别	Basiccategory		整数	条形基础类别
6	X 向底筋	TransverseBottomBar		文本	
7	X 向面筋	TransverseBar		文本	
8	Y 向底筋	VertBottomBar		文本	
9	Y 向面筋	VertBar		文本	
10	坑壁水平筋	HoleWallBar		文本	
11	X 向斜面钢筋	SlopeBar		文本	
12	Y 向斜面钢筋	SlopeYBar		文本	
13	其它钢筋	ExtraBar		文本	
14	取板带同向钢筋	GetRaftBar		文本	
15	取筏板/承台同向钢筋	GetRFDBar		文本	
16	保护层厚度	ProtectiveThickness	mm	整数	
17	汇总信息	Summary		文本	
18	抗震等级	AseismaticLevel		整数	抗震等级
19	锚固搭接	AnchorJoint		文本	
20	计算设置	CalcSetting		文本	
21	节点设置	FormBoardFactor		文本	
22	搭接设置	JointSetting		文本	
23	几何属性	0			
24	截面形状	SectionTypeID		整数	
25	截面高度	SectionHeight	mm	整数	
26	截面宽度	SectionWidth	mm	整数	
27	坑板顶标高	SlabTopElev	m	浮点数	
28	坑底出边距离	Outside	mm	整数	
29	深度	Depth	mm	整数	
30	坑底板厚度	BottomSlabThick	mm	整数	
31	放坡底宽	BottomWide	mm	整数	
32	放坡输入方式	SlopeInput		整数	
33	放坡角度	Angle	°	浮点数	
34	顶标高	TopElev	m	浮点数	
35	材料属性	0			
36	砖胎膜厚度	BrickMoldThickness	mm	整数	砖胎膜厚度

37	材质	Material		整数	材质表
38	混凝土类型	ConcTypeID		整数	混凝土类型
39	混凝土标号	ConcGradeID		整数	混凝土标号
40	抗渗等级	ImpermeabilityGrade		整数	抗渗等级
41	砂浆类型	MortarTypeID		整数	砂浆类型
42	砂浆标号	MortarGradeID		整数	砂浆标号
43	石子类型	CobbleType		整数	石子类型
44	混凝土外加剂	ConcreteAdmixture		整数	混凝土外加剂
45	防水卷材品种	CoiledMaterial		整数	防水卷材品种
46	防水厚度	Waterproofthickness		整数	防水层厚度
47	技术属性	0			
48	含模量(㎡)	FormBoardFactor	㎡	浮点数	
49	含模量是否修改	IsFormBoardFactorEdited		布尔型	
50	计算设置	CalcSetting		文本	
51	计算规则	CalcRule		文本	
52	模板类型	FormworkType		整数	模板类型
53	搅拌方式	MixingType		整数	搅拌方式
54	泵送类型	PumpType		整数	泵送类型
55	支撑类型	ShoringType		整数	支撑类型
56	做法信息	PracticeInformation		文本	
57	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
58	分类名称	CategoryNames		文本	
59	族名称	FamilyNames		文本	
60	类型名称	TypeNames		文本	
61	构件编码	ComponentID		文本	
62	父对象 ID	ParentObjectID		文本	
63	顶部标高	TopElevations	m	浮点数	
64	顶部关联标高	TopAssociatedElevation		文本	
65	顶部偏移	TopOffset	mm	浮点数	
66	混凝土类型名称	ConcreteTypeName		文本	
67	出图细分	PlotSubdivision		文本	

C.2.21 结构专业构件属性表-挡土墙

序号	名称	代码	单位	数据	可用值列表

				类型	
1	名称	Description		文本	
2	类别	Type		整数	挡土墙类别
3	构件名称	ElementName		文本	
4	砌体通长筋	Marrebar		文本	
5	横向短筋	Crorebar		文本	
6	其它钢筋	Other reinforcement		文本	
7	汇总信息	Summary information		文本	
8	计算设置-钢筋	CalcParamSetting-rebar		文本	
9	搭接设置	Lap setting		文本	
10	钢筋搭接	Steel bar lap		文本	
11	几何属性				
12	厚度	Thickness	mm	整数	
13	截面周长	Perimeter	mm	整数	
14	截面宽度	SectionWidth	mm	整数	
15	截面形状	SectionTypeID		文本	
16	截面面积	Area	㎡	浮点数	
17	截面高度	SectionHeight	mm	整数	
18	起点顶标高	StartPtTopElev	m	浮点数	
19	起点底标高	StartPtBottomElev	m	浮点数	
20	终点顶标高	EndPtTopElev	m	浮点数	
21	终点底标高	FormBoardFactor	m	浮点数	
22	轴线距左墙皮距离	AxisOffset	mm	整数	
23	墙高	YSQG	m	浮点数	
24	超高底面标高	OverHighBtmHeight	m	浮点数	
25	图元形状	EDOShape		文本	
26	材料属性				
27	材质	Material		整数	材质表
28	砂浆类型	MortarTypeID		整数	砂浆类型
29	砂浆标号	MortarGradeID		整数	砂浆标号
30	水泥强度等级	CementGrade		整数	水泥强度等级
31	砌体类型	brickingLX		整数	砌体类型
32	石子类型	CobbleType		整数	石子类型
33	供应商/构件制造商	Supplier		文本	

34	技术属性				
35	砂浆搅拌方式	MortarMixingType		整数	砂浆搅拌方式
36	砌筑方式	MasonryType		整数	砌筑方式
37	左右标志	LeftRightFlag		整数	
38	计算设置	CalcSetting		文本	
39	计算规则	CalcRule		文本	
40	填充材料	FillMaterial		文本	
41	墙所处位置	WallPos		文本	
42	工艺	Craft		文本	
43	做法信息	Practice information		文本	

C.2.22 结构专业构件属性表-构造墙

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类别	Type		整数	构造墙类别
3	构件名称	ElementName		文本	
4	内/外墙标志	InnerOuterFlag		整数	内/外墙标志
5	砌体通长筋	Marrebar		文本	
6	横向短筋	Crorebar		文本	
7	其它钢筋	Other reinforcement		文本	
8	汇总信息	Summary information		文本	
9	计算设置-钢筋	CalcParamSetting-rebar		文本	
10	搭接设置	Lap setting		文本	
11	钢筋搭接	Steel bar lap		文本	
12	几何属性				
13	厚度	Thickness	mm	整数	
14	截面周长	Perimeter	mm	整数	
15	截面宽度	SectionWidth	mm	整数	
16	截面形状	SectionTypeID		文本	
17	截面面积	Area	㎡	浮点数	
18	截面高度	SectionHeight	mm	整数	
19	起点顶标高	StartPtTopElev	m	浮点数	
20	起点底标高	StartPtBottomElev	m	浮点数	
21	终点顶标高	FormBoardFactor	m	浮点数	
22	终点底标高	EndPtBottomElev	m	浮点	

				数	
23	轴线距左墙皮距离	AxisOffset	mm	整数	
24	墙高	YSQG	m	浮点数	
25	超高底面标高	OverHighBtmHeight	m	浮点数	
26	图元形状	EDOShape		文本	
27	材料属性				
28	材质	Material		整数	材质表
29	砂浆类型	MortarTypeID		整数	砂浆类型
30	砂浆标号	MortarGradeID		整数	砂浆标号
31	水泥强度等级	CementGrade		整数	水泥强度等级
32	砌体类型	brickingLX		整数	砌体类型
33	石子类型	CobbleType		整数	石子类型
34	供应商/构件制造商	Supplier		文本	
35	技术属性				
36	砂浆搅拌方式	MortarMixingType		文本	砂浆搅拌方式
37	砌筑方式	MasonryType		文本	砌筑方式
38	左右标志	LeftRightFlag		整数	
39	计算设置	CalcSetting		文本	
40	计算规则	CalcRule		文本	
41	填充材料	FillMaterial		文本	
42	墙所处位置	WallPos		文本	
43	工艺	Craft		文本	
44	做法信息	Practice information		文本	

C.2.23 结构专业构件属性表-人防门框墙

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	下部构造	BottomStructure		文本	
3	下部构造名称	BottomStructureName		文本	
4	上部构造	TopStructure		文本	
5	上部构造名称	TopStructureName		文本	
6	左侧构造	LeftStructure		文本	
7	左侧构造名称	LeftStructureName		文本	
8	右侧构造	RightStructure		文本	
9	右侧构造名称	RightStructureName		文本	
10	类别	Type		文本	
11	其它钢筋	ExtraBar		文本	

12	保护层厚度	ProtectiveThicknes s	mm	整数	
13	保护层厚度空值	ProtectiveThicknes sNullExpr		整数	
14	纵筋构造	VertBarFormation		文本	
15	抗震等级	AseismaticLevel		整数	
16	抗震等级空值	AseismaticLevelNul lExpr		文本	
17	锚固搭接	AnchorJoint		浮点数	
18	计算设置-钢筋	CalcParamSetting-r ebar		文本	
19	节点设置	NodeSetting		文本	
20	搭接设置	JointSetting		文本	
21	汇总信息	FormBoardFactor		文本	
22	洞口加筋	OpeningBar		文本	
23	加筋长度	ReinforcedBarLengt h		文本	
24	几何属性				
25	洞口数量	OpeningCount		整数	
26	洞口高度	OpeningHeight	mm	整数	
27	洞口宽度	OpeningWidth	mm	浮点数	
28	底标高	BottomElev	m	浮点数	
29	材料属性				
30	材质	Material		整数	材质表
31	混凝土强度等级	ConcGradeID		整数	混凝土标号
32	混凝土外加剂	ConcreteAdmixture		整数	混凝土外加剂
33	混凝土类型	ConcTypeID		整数	混凝土类型
34	供应商/构件制造商	Supplier		文本	
35	技术属性				
36	泵送高度	PumpingHeight	m	浮点数	
37	泵送类型	PumpType		整数	泵送类型
38	计算设置	CalcSetting		文本	
39	计算规则	CalcRule		文本	
40	图元归属	Region		文本	
41	做法信息	Practice information		文本	

C.2.24 结构专业构件属性表-牛腿

序号	名称	代码	单位	数据	可用值列表

				类型	
1	构件名称	ElementName		文本	
2	几何属性				
3	高度	Height		整数	
4	截面信息	SectionInfo		文本	
5	截面面积(㎡)	Area	㎡	浮点数	
6	材料属性				
7	材质	Material		整数	材质表
8	混凝土类型	ConcTypeID		整数	混凝土类型
9	混凝土强度等级	ConcGradeID		整数	混凝土标号

C.2.25 结构专业构件属性表-柱帽

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类别	Type		文本	柱帽类别
3	柱帽类型	ColumnCapType		整数	柱帽类型
4	构件名称	ElementName		文本	
5	其它钢筋	ExtraBar		文本	
6	保护层厚度	ProtectiveThicknes s	mm	浮点数	
7	汇总信息	Summary		文本	
8	扣减板面筋	IsDeductTopBar		文本	
9	扣减板底筋	IsDeductBtmBar		文本	
10	抗震等级	AseismaticLevel		文本	
11	锚固搭接	AnchorJoint		文本	
12	计算设置	CalcSetting		文本	
13	节点设置	NodeSetting		文本	
14	搭接设置	JointSetting		文本	
15	配筋形式	BarFormation		文本	
16	斜竖向纵筋 1	SlopeBar1		文本	
17	斜竖向纵筋 2	SlopeBar2		文本	
18	水平箍筋 1	HorizonHoop1		文本	
19	水平箍筋 2	HorizonHoop2		文本	
20	X 向纵筋 1	TransverseBar1		文本	
21	X 向纵筋 2	FormBoardFactor		文本	
22	Y 向纵筋 1	VertBar1		文本	
23	Y 向纵筋 2	VertBar2		文本	
24	箍筋类型	HoopBarType		文本	
25	几何属性				
26	顶标高	TopElev	m	浮点数	
27	柱帽截宽	SectionHeight	mm	浮点	

				数	
28	柱帽截宽 1	SectionHeight1	mm	浮点数	
29	柱帽截宽 2	SectionHeight2	mm	浮点数	
30	柱帽截宽 3	SectionHeight3	mm	浮点数	
31	柱帽高度	Height	mm	浮点数	
32	柱帽高度 1	Height1	mm	浮点数	
33	柱帽高度 2	Height2	mm	浮点数	
34	柱帽截长	SectionWidth	mm	浮点数	
35	柱帽截长 1	SectionWidth1	mm	浮点数	
36	柱帽截长 2	SectionWidth2	mm	浮点数	
37	柱帽截长 3	SectionWidth3	mm	浮点数	
38	超高底面标高	OverHighBtmHeight	m	浮点数	
39	柱帽半径	The cap radius		浮点数	
40	柱头半径	Stigma radius		浮点数	
41	柱头截长	The stigma cutoff		浮点数	
42	柱头截宽	Stigma cutting width		浮点数	
43	截面信息	SectionInfo		文本	
44	超高底面标高是否修改	IsOverHighBtmHeightEdited		布尔型	
45	材料属性				
46	材质	Material		整数	材质表
47	混凝土类型	ConcTypeID		整数	混凝土类型
48	混凝土强度等级	ConcGradeID		整数	混凝土标号
49	抗渗等级	Impermeability grade		整数	抗渗等级
50	混凝土外加剂	ConcreteAdmixture		整数	混凝土外加剂
51	供应商/构件制造商	Supplier		文本	

52	技术属性				
53	含模量(㎡)	FormBoardFactor	㎡	浮点数	
54	含模量是否修改	IsFormBoardFactorEdited		布尔型	
55	支撑类型	ShoringType		文本	支撑类型
56	支模高度	FormBoardHeigh	m	浮点数	
57	搅拌方式	MixingType		整数	搅拌方式
58	模板类型	FormworkType		整数	模板类型
59	泵送类型	PumpType		整数	泵送类型
60	泵送高度	PumpingHeight		浮点数	
61	是否按板边切割	IsEdge		整数	
62	计算设置	CalcParamSetting		文本	
63	计算规则	CalcRule		文本	
64	做法信息	Practice information		文本	

C.2.26 结构专业构件属性表-构造柱

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类别	Type		整数	构造柱类别
3	汇总类别	SummaryType		文本	
4	构件名称	ElementName		文本	
5	其它钢筋	ExtraBar		文本	
6	其它箍筋	ExtraHoopBar		文本	
7	保护层厚度	ProtectiveThickness		整数	
8	汇总信息	Summary		文本	
9	上加密范围	TopThickRange		文本	
10	下加密范围	BottomThickRange		文本	
11	插筋构造	DowelBarSetting		文本	
12	插筋信息	DowelBar		文本	
13	抗震等级	AseismaticLevel		文本	
14	锚固搭接	AnchorJoint		文本	
15	计算设置	CalcSetting		文本	
16	节点设置	NodeSetting		文本	
17	搭接设置	JointSetting		文本	
18	全部纵筋	VertBar		文本	
19	角筋	CornerBar		文本	
20	B 边一侧中部筋	BSideBar		文本	
21	H 边一侧中部筋	FormBoardFactor		文本	

22	箍筋 1	HoopBar1		文本	
23	箍筋 2	HoopBar2		文本	
24	箍筋 3	HoopBar3		文本	
25	箍筋 4	HoopBar4		文本	
26	箍筋肢数	Limb		文本	
27	箍筋类型	HoopBarType		文本	
28	几何属性				
29	截面宽度	SectionWidth	mm	整数	
30	截面高度	SectionHeight	mm	整数	
31	马牙槎设置	Setting of horse teeth		整数	马牙槎设置
32	马牙槎宽度	IndentingWidth	mm	整数	
33	马牙槎高度	IndentingHeight	mm	整数	
34	底标高	BottomElev	m	浮点数	
35	顶标高	TopElev	m	浮点数	
36	超高底面标高	OverHighBtmHeight	m	浮点数	
37	超高底面标高是否修改	IsOverHighBtmHeightEdited		布尔型	
38	截面面积(㎡)	Area	㎡	浮点数	
39	截面周长	Perimeter	m	浮点数	
40	截面形状	SectionTypeID		文本	
41	材料属性				
42	材质	Material		整数	材质表
43	混凝土类型	ConcTypeID		整数	混凝土类型
44	混凝土标号	ConcGradeID		整数	混凝土标号
45	抗渗等级	Impermeability grade		整数	抗渗等级
46	混凝土外加剂	ConcreteAdmixture		整数	混凝土外加剂
47	石子类型	CobbleType		整数	石子类型
48	砂浆类型	MortarTypeID		整数	砂浆类型
49	砂浆标号	MortarGradeID		整数	砂浆标号
50	砌体类型	brickingLX		整数	砌体类型
51	供应商/构件制造商	Supplier		文本	
52	技术属性				
53	含模量(㎡)	FormBoardFactor	㎡	浮点数	
54	含模量是否修改	IsFormBoardFactorE		布尔	

		dited		型	
55	是否支模	FormErectingFlag		文本	
56	模板类型	FormworkType		整数	模板类型
57	支撑类型	ShoringType		整数	支撑类型
58	支模高度	FormBoardHeigh	m	浮点数	
59	搅拌方式	MixingType		整数	搅拌方式
60	泵送类型	PumpType		整数	泵送类型
61	泵送高度	PumpingHeight		浮点数	
62	计算设置	CalcParamSetting		文本	
63	计算规则	CalcRule		文本	
64	做法信息	Practice information		文本	

C.2.27 结构专业构件属性表-梯梁

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类别	Type		文本	
3	构件名称	ElementName		文本	
4	几何属性				
5	截面形状	SectionTypeID		文本	
6	截面宽度	SectionWidth	mm	整数	
7	截面高度	SectionHeight	mm	整数	
8	起点顶标高	StartPtTopElev	m	浮点数	
9	终点顶标高	EndPtTopElev	m	浮点数	
10	截面周长	Perimeter	m	浮点数	
11	截面面积(m²)	Area	m²	浮点数	
12	超高底面标高	OverHighBtmHeight	m	浮点数	
13	超高底面标高是否修改	IsOverHighBtmHeightEdited		布尔型	
14	轴线距梁左边线距离	AxisOffset	mm	整数	
15	图元形状	PrivateEDOShape		整数	
16	材料属性				
17	材质	Material		整数	材质表
18	混凝土类型	ConcTypeID		整数	混凝土类型
19	混凝土标号	ConcGradeID		整数	混凝土标号
20	抗渗等级	Impermeability		整数	抗渗等级

		grade			
21	混凝土外加剂	FormBoardFactor		整数	混凝土外加剂
22	石子类型	CobbleType		整数	石子类型
23	砂浆类型	MortarTypeID		整数	砂浆类型
24	砂浆标号	MortarGradeID		整数	砂浆标号
25	供应商/构件制造商	Supplier		文本	
26	技术属性				
27	含模量(㎡)	FormBoardFactor	㎡	浮点数	
28	含模量是否修改	IsFormBoardFactorEdited		布尔型	
29	是否支模	FormErectingFlag		文本	
30	支撑类型	ShoringType		文本	支撑类型
31	支模高度	FormBoardHeigh	m	浮点数	
32	模板类型	FormworkType		整数	模板类型
33	搅拌方式	MixingType		整数	搅拌方式
34	泵送类型	PumpType		整数	泵送类型
35	泵送高度	PumpingHeight		浮点数	
36	计算设置	CalcSetting		文本	
37	计算规则	CalcRule		文本	
38	是否支模	FormErectingFlag		文本	
39	做法信息	Practice information		文本	

C.2.28 结构专业构件属性表-圈梁

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类别	Type		文本	圈梁类别
3	汇总类别	SummaryType		文本	
4	构件名称	ElementName		文本	
5	其它钢筋	ExtraBar		文本	
6	其它箍筋	ExtraHoopBar		文本	
7	侧面纵筋(总配筋值)	SideBar		文本	
8	拉筋	TieBar		文本	
9	L 形放射箍筋	LRadiationHoopBar		文本	
10	L 形斜加筋	LTSlopeReinforcedBar		文本	
11	保护层厚度（mm）	ProtectiveThickness	mm	浮点数	
12	汇总信息	Summary		文本	

13	抗震等级	AseismaticLevel		文本	
14	锚固搭接	AnchorJoint		文本	
15	计算设置	CalcSetting		文本	
16	节点设置	NodeSetting		文本	
17	搭接设置	JointSetting		文本	
18	上部钢筋	TopHoriBar		文本	
19	下部钢筋	BottomHoriBar		文本	
20	箍筋	HoopBar		文本	
21	肢数	FormBoardFactor		文本	
22	几何属性				
23	截面形状	SectionTypeID		文本	
24	截面宽度	SectionWidth	mm	整数	
25	截面高度	SectionHeight	mm	整数	
26	起点顶标高	StartPtTopElev	m	浮点数	
27	终点顶标高	EndPtTopElev	m	浮点数	
28	截面周长	Perimeter	m	浮点数	
29	截面面积(㎡)	Area	㎡	浮点数	
30	超高底面标高	OverHighBtmHeight	m	浮点数	
31	超高底面标高是否修改	IsOverHighBtmHeightEdited		布尔型	
32	轴线距梁左边线距离	AxisOffset	mm	整数	
33	图元形状	PrivateEDOShape		整数	
34	材料属性				
35	砖胎膜厚度	BrickMoldThickness	mm	整数	
36	材质	Material		整数	材质表
37	混凝土类型	ConcTypeID		整数	混凝土类型
38	混凝土标号	ConcGradeID		整数	混凝土标号
39	抗渗等级	Impermeability grade		整数	抗渗等级
40	混凝土外加剂	ConcreteAdmixture		整数	混凝土外加剂
41	石子类型	CobbleType		整数	石子类型
42	砂浆类型	MortarTypeID		整数	砂浆类型
43	砂浆标号	MortarGradeID		整数	砂浆标号
44	供应商/构件制造商	Supplier		文本	
45	技术属性				
46	含模量(㎡)	FormBoardFactor	㎡	浮点数	

47	含模量是否修改	IsFormBoardFactorEdited		布尔型	
48	是否支模	FormErectingFlag		文本	
49	支撑类型	ShoringType		整数	支撑类型
50	支模高度	FormBoardHeigh	m	浮点数	
51	模板类型	FormworkType		整数	模板类型
52	搅拌方式	MixingType		整数	搅拌方式
53	泵送类型	PumpType		整数	泵送类型
54	泵送高度	PumpingHeight		浮点数	
55	计算设置	CalcParamSetting		文本	
56	计算规则	CalcRule		文本	
57	是否支模	FormErectingFlag		文本	
58	做法信息	Practice information		文本	

C.2.29 结构专业构件属性表-空心楼盖板

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类别	Type		文本	空心楼盖板类别
3	汇总类别	SummaryType		文本	
4	构件名称	ElementName		文本	
5	其它钢筋	ExtraBar		文本	
6	保护层厚度	ProtectiveThickness		浮点数	
7	汇总信息	Summary		文本	
8	归类名称	Catalog		文本	
9	几何属性				
10	坡度	Slope	°	浮点数	
11	厚度	Thickness	mm	整数	
12	是否是楼板	IsFloorSlab		布尔型	
13	板顶现浇层厚度	DisToSlabTop	mm	整数	
14	顶标高	TopElev	m	浮点数	
15	芯管直径	Craft	mm	浮点数	
16	超高底面标高	OverHighBtmHeight	m	浮点数	
17	图元形状	EDOShape		文本	

18	超高底面标高是否修改	IsOverHighBtmHeightEdited		布尔型	
19	材料属性				
20	材质	Material		整数	材质表
21	混凝土类型	FormBoardFactor		整数	混凝土类型
22	混凝土强度等级	ConcGradeID		整数	混凝土标号
23	抗渗等级	Impermeability grade		文本	抗渗等级
24	混凝土外加剂	ConcreteAdmixture		整数	混凝土外加剂
25	供应商/构件制造商	Supplier		文本	
26	技术属性				
27	含模量(㎡)	FormBoardFactor	㎡	浮点数	
28	含模量是否修改	IsFormBoardFactorEdited		布尔型	
29	模板类型	FormworkType		整数	模板类型
30	泵送类型	PumpType		整数	泵送类型
31	泵送高度	PumpingHeight		浮点数	
32	计算设置	CalcSetting		文本	
33	计算规则	CalcRule		文本	
34	工艺	Craft		文本	
35	支撑类型	ShoringType		整数	支撑类型
36	是否支模	FormErectingFlag		文本	
37	支模高度	FormBoardHeigh	m	浮点数	
38	砂浆搅拌方式	MortarMixingType		文本	
39	搅拌方式	MixingType		整数	搅拌方式
40	做法信息	Practice information		文本	

C.2.30 结构专业构件属性表-板受力筋

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	元素编号	ElementID		文本	
3	分类名称	CategoryNames		文本	
4	族名称	FamilyNames		文本	
5	类型名称	TypeNames		文本	
6	构件名称	ElementName		文本	
7	类别	Type		整数	受力筋类别
8	钢筋信息	BarInfo		文本	
9	左标注	LeftLabel	mm	浮点	

				数	
10	右标注	RightLabel	mm	浮点数	
11	马凳筋排数	SaddleBarLineCount		文本	
12	标注长度位置	LabelPosition		整数	标注长度位置
13	左弯折	LeftHook	mm	浮点数	
14	右弯折	RightHook	mm	浮点数	
15	分布钢筋	DistributedBar		文本	
16	放射筋偏移量	RadialTendonOffset	mm	浮点数	
17	是否是放射筋	IsRadiativeTendon		布尔型	
18	布置范围依赖的板 ID	RelationSlabID		文本	
19	布置方式	DrawLineMode		整数	
20	钢筋属性				
21	钢筋锚固	FormBoardFactor	mm	浮点数	
22	钢筋搭接	Joint	mm	浮点数	
23	归类名称	Catalog		文本	
24	汇总信息	Summary		文本	
25	计算设置	CalcSetting		文本	
26	节点设置	NodeSetting		文本	
27	搭接设置	JointSetting		文本	
28	长度调整	LengthAdjustment		文本	

C.2.31 结构专业构件属性表-板负筋

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	元素编号	ElementID		文本	
3	分类名称	CategoryNames		文本	
4	族名称	FamilyNames		文本	
5	类型名称	TypeNames		文本	
6	构件名称	ElementName		文本	
7	钢筋信息	BarInfo		文本	
8	左标注	LeftLabel	mm	浮点数	
9	右标注	RightLabel	mm	浮点数	
10	马凳筋排数	SaddleBarLineCount		文本	

11	单边标注含支座宽	IncludeSupport		布尔型	
12	单边标注位置	LabelPosition		整数	单边标注位置
13	左弯折	LeftHook	mm	浮点数	
14	右弯折	RightHook	mm	浮点数	
15	布置范围依赖的板 ID	RelationSlabID		文本	
16	钢筋属性				
17	钢筋锚固	Anchor	mm	浮点数	
18	钢筋搭接	Joint	mm	浮点数	
19	分布钢筋	DistributedBar		文本	
20	归类名称	Catalog		文本	
21	汇总信息	FormBoardFactor		文本	
22	计算设置	CalcSetting		文本	
23	节点设置	NodeSetting		文本	
24	搭接设置	JointSetting		文本	

C.2.32 结构专业构件属性表-直行梯段

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类别	Type		文本	
3	汇总类别	SummaryType		文本	
4	构件名称	ElementName		文本	
5	梁类别	BeamType		整数	梯段梁类型
6	其它钢筋	ExtraBar		文本	
7	汇总信息	Summary		文本	
8	几何属性				
9	梯段宽度	LadderSectionWidth	mm	整数	
10	梯板厚度	Thickness	mm	整数	
11	踏步高度	StepHeight	mm	整数	
12	踏步总高	Height	mm	整数	
13	底标高	BottomElev	m	浮点数	
14	水平投影长度	Len	mm	整数	
15	建筑面积计算方式	FloorAreaCalcStyle		整数	建筑面积计算方式
16	图元形状	EDOShape		文本	
17	材料属性				
18	材质	Material		整数	材质表

19	混凝土类型	ConcTypeID		整数	混凝土类型
20	混凝土强度等级	ConcGradeID		整数	混凝土标号
21	抗渗等级	FormBoardFactor		整数	抗渗等级
22	混凝土外加剂	ConcreteAdmixture		整数	混凝土外加剂
23	石子类型	CobbleType		整数	石子类型
24	供应商/构件制造商	Supplier		文本	
25	技术属性				
26	模板类型	FormworkType		整数	模板类型
27	搅拌方式	MixingType		整数	搅拌方式
28	泵送类型	PumpType		整数	泵送类型
29	泵送高度	PumpingHeight		浮点数	
30	计算设置	CalcSetting		文本	
31	计算规则	CalcRule		文本	
32	是否支模	FormErectingFlag		文本	
33	栏杆扶手设置	Handrail setting		文本	
34	支撑类型	ShoringType		整数	支撑类型
35	支模高度	FormBoardHeigh	m	浮点数	
36	做法信息	Practice information		文本	

C.2.33 结构专业构件属性表-螺旋梯段

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类别	Type		文本	
3	汇总类别	SummaryType		文本	
4	构件名称	ElementName		文本	
5	其它钢筋	ExtraBar		文本	
6	汇总信息	Summary		文本	
7	几何属性				
8	梯段宽度	LadderSectionWidth	mm	整数	
9	梯板厚度	Thickness	mm	整数	
10	踏步高度	StepHeight	mm	整数	
11	踏步总高	Height	mm	整数	
12	底标高	BottomElev	m	浮点数	
13	内半径	InternalRadius	mm	文本	
14	旋转角度	SpiralAngle	°	浮点数	
15	旋转方向	Clockwise		整数	旋转方向
16	建筑面积计算方式	FloorAreaCalcStyle		整数	建筑面积计

					算方式
17	材料属性				
18	材质	Material		整数	材质表
19	混凝土类型	ConcTypeID		整数	混凝土类型
20	混凝土强度等级	ConcGradeID		整数	混凝土标号
21	抗渗等级	FormBoardFactor		文本	抗渗等级
22	混凝土外加剂	ConcreteAdmixture		整数	混凝土外加剂
23	石子类型	CobbleType		整数	石子类型
24	供应商/构件制造商	Supplier		文本	
25	技术属性				
26	模板类型	FormworkType		整数	模板类型
27	搅拌方式	MixingType		整数	搅拌方式
28	泵送类型	PumpType		整数	泵送类型
29	泵送高度	PumpingHeight		浮点数	
30	计算设置	CalcSetting		文本	
31	计算规则	CalcRule		文本	
32	是否支模	FormErectingFlag		文本	
33	栏杆扶手设置	Handrail setting		文本	
34	支撑类型	ShoringType		整数	支撑类型
35	支模高度	FormBoardHeigh	m	浮点数	
36	做法信息	Practice information		文本	

C.2.34 结构专业构件属性表-挑檐

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类别	Type		文本	挑檐类别
3	汇总类别	SummaryType		文本	
4	构件名称	ElementName		文本	
5	其它钢筋	ExtraBar		文本	
6	汇总信息	Summary		文本	
7	保护层厚度	ProtectiveThickness		浮点数	
8	抗震等级	AseismaticLevel		文本	
9	锚固搭接	AnchorJoint		文本	
10	计算设置	CalcSetting		文本	
11	节点设置	NodeSetting		文本	
12	搭接设置	JointSetting		文本	
13	几何属性				
14	截面形状	SectionTypeID		文本	

15	截面宽度	SectionWidth		文本	
16	截面面积(㎡)	Area	㎡	浮点数	
17	板厚	Thickness	mm	整数	
18	截面高度	SectionHeight	mm	整数	
19	顶标高	TopElev	m	浮点数	
20	起点顶标高	StartPtTopElev	m	浮点数	
21	终点顶标高	FormBoardFactor	m	浮点数	
22	轴线距左边线距离	AxisOffset	mm	整数	
23	轴线距后浇带左边线距离	AxisOffset	mm	整数	
24	形状	Shape		整数	
25	材料属性				
26	材质	Material		整数	材质表
27	混凝土类型	ConcTypeID		整数	混凝土类型
28	混凝土强度等级	ConcGradeID		整数	混凝土标号
29	抗渗等级	Impermeability grade		文本	抗渗等级
30	供应商/构件制造商	Supplier		文本	
31	技术属性				
32	含模量(㎡)	FormBoardFactor	㎡	浮点数	
33	含模量是否修改	IsFormBoardFactorEdited		布尔型	
34	模板类型	FormworkType		整数	模板类型
35	搅拌方式	MixingType		整数	搅拌方式
36	泵送类型	PumpType		整数	泵送类型
37	计算设置	CalcSetting		文本	
38	计算规则	CalcRule		文本	
39	是否支模	FormErectingFlag		文本	
40	支撑类型	ShoringType		文本	支撑类型
41	做法信息	Practice information		文本	

C.2.35 结构专业构件属性表-栏板

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类别	Type		文本	
3	汇总类别	SummaryType		文本	
4	构件名称	ElementName		文本	
5	水平钢筋	HoriDistributionBa		文本	

		r			
6	垂直钢筋	VertDistributionBar		文本	
7	拉筋	TieBar		文本	
8	其它钢筋	ExtraBar		文本	
9	汇总信息	Summary		文本	
10	保护层厚度	ProtectiveThickness		浮点数	
11	抗震等级	AseismaticLevel		文本	
12	锚固搭接	AnchorJoint		文本	
13	计算设置	CalcParamSetting		文本	
14	节点设置	NodeSetting		文本	
15	搭接设置	JointSetting		文本	
16	垂直钢筋长度调整	LengthAdjustment		文本	
17	几何属性				
18	截面形状	SectionTypeID		文本	
19	截面宽度	SectionWidth		整数	
20	截面高度	SectionHeight	mm	整数	
21	截面面积(㎡)	FormBoardFactor	㎡	浮点数	
22	起点底标高	StartPtBottomElev	m	浮点数	
23	终点底标高	EndPtBottomElev	m	浮点数	
24	轴线距左边线距离	AxisOffset	mm	整数	
25	图元形状	EDOShape		整数	图元形状
26	材料属性				
27	材质	Material		整数	材质表
28	混凝土类型	ConcTypeID		整数	混凝土类型
29	混凝土强度等级	ConcGradeID		整数	混凝土标号
30	抗渗等级	Impermeability grade		整数	抗渗等级
31	混凝土外加剂	ConcreteAdmixture		整数	混凝土外加剂
32	石子类型	CobbleType		整数	石子类型
33	砂浆类型	MortarTypeID		整数	砂浆类型
34	砂浆标号	MortarGradeID		整数	砂浆标号
35	供应商/构件制造商	Supplier		文本	
36	技术属性				
37	含模量(㎡)	FormBoardFactor	㎡	浮点数	
38	含模量是否修改	IsFormBoardFactorEdited		布尔型	

39	模板类型	FormworkType		整数	模板类型
40	搅拌方式	MixingType		整数	搅拌方式
41	泵送类型	PumpType		整数	泵送类型
42	计算设置	CalcSetting		文本	
43	计算规则	CalcRule		文本	
44	是否支模	FormErectingFlag		文本	
45	支撑类型	ShoringType		整数	支撑类型
46	做法信息	Practice information		文本	

C.2.36 结构专业构件属性表-雨篷（蓬）

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类别	Type		整数	挑檐类别
3	汇总类别	SummaryType		文本	
4	构件名称	ElementName		文本	
5	其它钢筋	ExtraBar		文本	
6	汇总信息	Summary		文本	
7	几何属性				
8	板厚	Thickness	mm	整数	
9	顶标高	TopElev	m	浮点数	
10	图元形状	EDOShape		文本	
11	建筑面积计算方式	FloorAreaCalcStyle		整数	建筑面积计算方式
12	材料属性				
13	材质	Material		整数	材质表
14	混凝土类型	ConcTypeID		整数	混凝土类型
15	混凝土强度等级	ConcGradeID		整数	混凝土标号
16	抗渗等级	Impermeability grade		文本	抗渗等级
17	混凝土外加剂	ConcreteAdmixture		整数	混凝土外加剂
18	石子类型	CobbleType		整数	石子类型
19	供应商/构件制造商	Supplier		文本	
20	技术属性				
21	含模量(㎡)	FormBoardFactor	㎡	浮点数	
22	含模量是否修改	IsFormBoardFactorEdited		布尔型	
23	模板类型	FormworkType		整数	模板类型
24	搅拌方式	MixingType		整数	搅拌方式
25	泵送类型	PumpType		整数	泵送类型

26	计算设置	CalcSetting		文本	
27	计算规则	CalcRule		文本	
28	是否支模	FormErectingFlag		文本	
29	支撑类型	ShoringType		文本	支撑类型
30	做法信息	Practice information		文本	

C.2.37 结构专业构件属性表-飘窗

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	构件名称	ElementName		文本	
3	是否组合构件	IsComposite		布尔型	
4	其它钢筋	ExtraBar		文本	
5	抗震等级	AseismaticLevel		文本	
6	锚固搭接	AnchorJoint		文本	
7	计算设置	CalcParamSetting		文本	
8	节点设置	NodeSetting		文本	
9	汇总信息	Summary		文本	
10	几何属性				
11	截面形状	SectionTypeID		文本	
12	离地高度（mm）	AboveFloorHeight	mm	整数	
13	图元归属	Region		文本	
14	建筑面积计算方式	Calculation area		文本	建筑面积计算方式
15	材料属性				
16	材质	Material		整数	材质表
17	混凝土类型	ConcTypeID		整数	混凝土类型
18	混凝土强度等级	ConcGradeID		整数	混凝土标号
19	供应商/构件制造商	Supplier		文本	
20	技术属性				
21	计算规则	FormBoardFactor		文本	
22	计算设置	CalcParamSetting		文本	
23	做法信息	Practice information		文本	

C.2.38 结构专业构件属性表-老虎窗

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		整数	
2	构件名称	ElementName		文本	
3	是否组合构件	IsComposite		布尔型	
4	几何属性				

5	截面形状	SectionTypeID		文本	
6	斜板角度	SlabAngle		浮点数	
7	底标高	BottomElev	m	浮点数	
8	材料属性				
9	材质	Material		整数	材质表
10	混凝土类型	ConcTypeID		整数	混凝土类型
11	混凝土强度等级	ConcGradeID		整数	混凝土标号
12	图元归属	Region		文本	
13	供应商/构件制造商	Supplier		文本	
14	技术属性				
15	板短跨向加筋	ShortSpanReinforcedBar		文本	
16	板长跨向加筋	LongSpanReinforcedBar		文本	
17	斜加筋	ObliqueReinforcedBar		文本	
18	其它钢筋	ExtraBar		文本	
19	抗震等级	AseismaticLevel		文本	
20	锚固搭接	AnchorJoint		文本	
21	计算设置	FormBoardFactor		文本	
22	节点设置	NodeSetting		文本	
23	汇总信息	Summary		文本	

C.2.39 结构专业构件属性表-压顶

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类别	Type		文本	压顶类别
3	构件名称	ElementName		文本	
4	其它钢筋	ExtraBar		文本	
5	汇总信息	Summary		文本	
6	保护层厚度	ProtectiveThickness		文本	
7	抗震等级	AseismaticLevel		文本	
8	锚固搭接	AnchorJoint		文本	
9	计算设置	CalcSetting		浮点数	
10	节点设置	NodeSetting		文本	
11	搭接设置	JointSetting		文本	
12	几何属性				
13	截面形状	SectionTypeID		文本	
14	截面宽度	SectionWidth		整数	

15	截面高度	SectionHeight	mm	整数	
16	截面面积(㎡)	Area	㎡	浮点数	
17	终点顶标高	EndPtTopElev	m	浮点数	
18	起点顶标高	StartPtTopElev	m	浮点数	
19	轴线距左边线距离	AxisOffset	mm	整数	
20	图元形状	EDOShape		整数	图元形状
21	材料属性	FormBoardFactor			
22	材质	Material		整数	材质表
23	混凝土类型	ConcTypeID		整数	混凝土类型
24	混凝土强度等级	ConcGradeID		整数	混凝土标号
25	抗渗等级	Impermeability grade		文本	抗渗等级
26	混凝土外加剂	ConcreteAdmixture		整数	混凝土外加剂
27	石子类型	CobbleType		整数	石子类型
28	砂浆类型	MortarTypeID		整数	砂浆类型
29	砂浆标号	MortarGradeID		整数	砂浆标号
30	供应商/构件制造商	Supplier		文本	
31	技术属性				
32	含模量(㎡)	FormBoardFactor	㎡	浮点数	
33	含模量是否修改	IsFormBoardFactorEdited		布尔型	
34	模板类型	FormworkType		整数	模板类型
35	搅拌方式	MixingType		整数	搅拌方式
36	泵送类型	PumpType		整数	泵送类型
37	计算设置	CalcParamSetting		文本	
38	计算规则	CalcRule		文本	
39	是否支模	FormErectingFlag		文本	
40	支撑类型	ShoringType		文本	支撑类型
41	做法信息	Practice information		文本	

C.2.40 结构专业构件属性表-坡道

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类别	Type		文本	坡道类别
3	构件名称	ElementName		文本	
4	其它钢筋	ExtraBar		文本	
5	保护层厚度	ProtectiveThicknes		浮点	

		s		数	
6	汇总信息	Summary		文本	
7	马凳筋参数图	SaddleBeamID		文本	
8	马凳筋信息	SaddleBeamInfo		文本	
9	拉筋	TieBar		文本	
10	马凳筋数量计算方式	SaddleBeamNumCalMethod		文本	
11	拉筋数量计算方式	TieBarNumCalMethod		文本	
12	节点设置	NodeSetting		文本	
13	横向底筋（跨度方向）	HorizontalBottombar		文本	
14	横向面筋（跨度方向）	TransverseGluten		文本	
15	纵向底筋（坡度方向）	LongitudinalBottombar		文本	
16	纵向面筋（坡度方向）	LongitudinalGluten		文本	
17	几何属性				
18	宽度	Width	mm	整数	
19	厚度	Thickness	mm	整数	
20	顶标高	TopElev	m	浮点数	
21	底标高	FormBoardFactor	m	浮点数	
22	超高底面标高	OverHighBtmHeight	m	浮点数	
23	图元归属	Region		文本	
24	材料属性				
25	材质	Material		整数	材质表
26	混凝土类型	ConcTypeID		整数	混凝土类型
27	混凝土强度等级	ConcGradeID		整数	混凝土标号
28	抗渗等级	Impermeability grade		整数	抗渗等级
29	混凝土外加剂	ConcreteAdmixture		整数	混凝土外加剂
30	供应商/构件制造商	Supplier		文本	
31	技术属性				
32	模板类型	FormworkType		整数	模板类型
33	搅拌方式	MixingType		整数	搅拌方式
34	泵送类型	PumpType		整数	泵送类型
35	泵送高度	PumpingHeight		浮点数	
36	计算设置	CalcSetting		文本	
37	计算规则	CalcRule		文本	
38	支撑类型	ShoringType		整数	支撑类型

39	支模高度	FormBoardHeigh	m	浮点数	
40	做法信息	Practice information		文本	

C.2.41 结构专业构件属性表-基础板带

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	构件名称	ElementName		文本	
3	下部受力筋	BottomReinforcement		文本	
4	上部受力筋	TopReinforcement		文本	
5	暗梁箍筋宽度	SideBeamHoopBarWidth		浮点数	
6	保护层厚度	ProtectiveThickness	mm	浮点数	
7	其它钢筋	ExtraBar		文本	
8	汇总信息	Summary		文本	
9	受力筋调整长度	ReinforcementAdjustLength		文本	
10	马凳筋信息	SaddleBeamInfo		文本	
11	马凳筋参数图	SaddleBeamID		文本	
12	抗震等级	AseismaticLevel		文本	
13	锚固搭接	AnchorJoint		文本	
14	计算设置	CalcSetting		文本	
15	节点设置	NodeSetting		文本	
16	搭接设置	JointSetting		文本	
17	几何属性				
18	板带厚度	Strip thickness		文本	
19	板带宽度	Strip width	mm	文本	
20	轴线距板带左边线距离	ZXJBD		文本	
21	底标高	FormBoardFactor		文本	
22	材料属性				
23	材质	Material		整数	材质表
24	混凝土类型	ConcTypeID		整数	混凝土类型
25	混凝土强度等级	ConcGradeID		整数	混凝土标号
26	抗渗等级	Impermeability grade		文本	抗渗等级
27	供应商/构件制造商	Supplier		文本	
28	技术属性				
29	计算设置	CalcParamSetting		文本	
30	计算规则	CalcRule		文本	

C.2.42 结构专业构件属性表-楼层板带

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	下部受力筋	BottomReinforcement		文本	
3	上部受力筋	TopReinforcement		文本	
4	箍筋	HoopBar		文本	
5	肢数	Limb		文本	
6	暗梁箍筋宽度	SideBeamHoopBarWidth		浮点数	
7	暗梁中心线距左边线距离	SideBeamAxisOffset		浮点数	
8	暗梁下部受力筋	SideBeamBottomReinforcement		文本	
9	暗梁上部受力筋	SideBeamTopReinforment		文本	
10	暗梁箍筋	SideBeamHoopBar		文本	
11	暗梁肢数	SideBeamLimb		文本	
12	马凳筋信息	SaddleBeamInfo		文本	
13	马凳筋参数图	SaddleBeamID		文本	
14	其它箍筋	ExtraHoopBar		文本	
15	其它钢筋	ExtraBar		文本	
16	汇总信息	Summary		文本	
17	板带箍筋贯通布置	IsThroughHoopBar		布尔型	
18	保护层厚度	ProtectiveThickness		浮点数	
19	受力筋调整长度	ReinforcementAdjustLength		文本	
20	计算设置	CalcSetting		文本	
21	节点设置	FormBoardFactor		文本	
22	搭接设置	JointSetting		文本	
23	抗震等级	AseismaticLevel		文本	抗震等级
24	锚固搭接	AnchorJoint		文本	
25	几何属性				
26	板带厚度（mm）	Strip thickness	mm	文本	
27	板带宽度（mm）	Strip width	mm	文本	
28	轴线距板带左边线距离（mm）	ZXJBD	mm	文本	
29	顶标高	TopElev	m	浮点数	
30	图元形状	EDOShape		文本	
31	材料属性				

32	材质	Material		整数	材质表
33	混凝土类型	ConcTypeID		整数	混凝土类型
34	混凝土强度等级	ConcGradeID		整数	混凝土标号
35	供应商/构件制造商	Supplier		文本	
36	技术属性				
37	计算设置	CalcParamSetting		文本	
38	计算规则	CalcRule		文本	

C.2.43 结构专业构件属性表-后浇带

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	构件名称	ElementName		文本	
3	筏板(桩承台)后浇带-其他加强筋	RaftOtherReinforced12		文本	
4	现浇板后浇带-其他加强筋	SlabOtherReinforced12		文本	
5	外墙后浇带-其他加强筋	WallOutOtherReinforced12		文本	
6	内墙后浇带-其他加强筋	WallInOtherReinforced12		文本	
7	梁后浇带-后浇带箍筋	BeamPostCastStripHoopBar11		文本	
8	梁后浇带-后浇带侧面筋	BeamPostCastStripSideBar11		文本	
9	梁后浇带-加强筋伸入每侧长度	BeamReinforcedBarEnterLength12		浮点数	
10	梁后浇带-其他加强筋	BeamOtherReinforced12		文本	
11	基础梁后浇带-后浇带箍筋	FDBeamPostCastStripHoopBar		文本	
12	基础梁后浇带-后浇带侧面筋	FDBeamPostCastStripSideBar		文本	
13	基础梁后浇带-加强筋伸入每侧长度	FDBeamReinforcedBarEnterLength		浮点数	
14	基础梁后浇带-其他加强筋	FDBeamOtherReinforced12		文本	
15	汇总信息	Summary		文本	
16	计算设置	CalcSetting		文本	
17	节点设置	NodeSetting		文本	
18	搭接设置	JointSetting		文本	
19	几何属性				
20	宽度	Width	mm	整数	
21	轴线距后浇带左边线距离	FormBoardFactor	mm	整数	

22	截面形状	SectionTypeID		文本	
23	材料属性				
24	混凝土类型	ConcTypeID		整数	混凝土类型
25	混凝土强度等级	ConcGradeID		整数	混凝土标号
26	供应商/构件制造商	Supplier		文本	
27	技术属性				
28	搅拌方式	MixingType		整数	搅拌方式
29	模板类型	FormworkType		整数	模板类型
30	计算设置	CalcParamSetting		文本	
31	计算规则	CalcRule		文本	
32	外墙后浇带类型	WQHJDLX		整数	外墙后浇带
33	内墙后浇带类型	NQHJDLX		文本	
34	筏板(桩承台)后浇带类型	FBHJDLX		整数	筏板（桩承台）后浇带类型
35	基础梁后浇带类型	JCLHJDLX		文本	
36	现浇板后浇带类型	XJBHJDLX		整数	现浇板后浇带
37	梁后浇带类型	LHJDLX		整数	现浇板后浇带
38	做法信息	Practice information		文本	

C.2.44 结构专业构件属性表-保温层

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	汇总类别	SummaryType		文本	
3	构件名称	ElementName		文本	
4	几何属性				
5	厚度	Thickness	mm	整数	
6	空气层厚度	AirLayerThickness	mm	整数	
7	起点顶标高	StartPtTopElev	m	浮点数	
8	终点顶标高	EndPtTopElev	m	浮点数	
9	起点底标高	StartPtBottomElev	m	浮点数	
10	终点底标高	EndPtBottomElev	m	浮点数	
11	材料属性				
12	保温材料	Insulation material		整数	保温层材料明细
13	密度	Density		整数	

14	供应商/构件制造商	Supplier		文本	
15	技术属性				
16	依附位置	AttachedSide		文本	
17	铺贴方式	LayingType		整数	铺贴方式
18	计算设置	CalcSetting		文本	
19	计算规则	CalcRule		文本	
20	做法信息	PracticeInformation		文本	

C.2.45 结构专业构件属性表-板洞

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	汇总类别	SummaryType		文本	
3	元素编号	ElementID		文本	
4	分类名称	CategoryNames		文本	
5	族名称	FamilyNames		文本	
6	类型名称	TypeNames		文本	
7	构件名称	ElementName		文本	
8	板短跨向加筋	ShortSpanReinforcedBar		文本	
9	板长跨向加筋	LongSpanReinforcedBar		文本	
10	圆形加强筋	CircleReinforcedBar		文本	
11	斜加筋	ObliqueReinforcedBar		文本	
12	其它钢筋	ExtraBar		文本	
13	汇总信息	Summary		文本	
14	几何属性	0			
15	截面形状	SectionTypeID		整数	截面形状
16	长度	SectionWidth	mm	整数	
17	宽度	SectionHeight	mm	整数	
18	洞口面积(㎡)	OpeningArea	㎡	浮点数	
19	半径	Radius	mm	整数	
20	图元归属	Region		文本	
21	技术属性	FormBoardFactor			
22	计算设置	CalcSetting		文本	
23	计算规则	CalcRule		文本	
24	做法信息	PracticeInformation		文本	
25	所属标准层 ID	StdFlrID		文本	
26	所在节点 ID	NodeID		文本	

27	X 方向偏心	EX			
28	Y 方向偏心	EY			
29	布置方向	Ang	°	浮点数	

C.2.46 结构专业构件属性表-板加腋

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	元素编号	ElementID		文本	
2	分类名称	CategoryNames		文本	
3	族名称	FamilyNames		文本	
4	类型名称	TypeNames		文本	
5	构件名称	ElementName		文本	
6	加腋类型	HaunchType		整数	加腋类型
7	腋长	HaunchLength	mm	整数	
8	腋高	HaunchHeight	mm	整数	

C.2.47 结构专业构件属性表-墙洞

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	元素编号	ElementID		文本	
3	分类名称	CategoryNames		文本	
4	族名称	FamilyNames		文本	
5	类型名称	TypeNames		文本	
6	汇总类别	SummaryType		文本	
7	构件名称	ElementName		文本	
8	父对象 ID	ParentObjectID		文本	
9	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
10	Z 轴定位线位置	ZAxisPositioningLinePosition		整数	
11					
12					
13	底部关联标高	BottomAssociatedElevation		文本	
14	底部标高	BottomElevation	m	浮点数	
15	底部偏移	BottomOffset	mm	浮点数	
16	图元归属	Region		文本	
17	洞口每侧加强筋	ReinforcedBar		文本	
18	斜加筋	ObliqueReinforcedBar		文本	
19	加强暗梁高度	Strengthengd		文本	
20	加强暗梁纵筋	EmbedBeamVertBar		文本	

21	加强暗梁箍筋	FormBoardFactor		文本	
22	其它钢筋	ExtraBar		文本	
23	汇总信息	Summary		文本	
24	几何属性	0			
25	截面形状	SectionTypeID		整数	截面形状
26	截面宽度	SectionWidth	mm	浮点数	
27	截面高度	SectionHeight	mm	浮点数	
28	直径	Diameter	mm	浮点数	
29	离地高度	AboveFloorHeight	mm	整数	
30	洞口面积	OpeningArea	㎡	浮点数	
31	加强暗梁高度	Strengthengd		浮点数	
32	技术属性	0			
33	计算设置	CalcSetting		文本	
34	计算规则	CalcRule		文本	
35	是否随墙变斜	ObliqueWithWall		整数	
36	做法信息	PracticeInformation		文本	
37	所属标准层 ID	StdFlrID		文本	
38	所在网格 ID	GridID		文本	

C.2.48 结构专业构件属性表-壁龛

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	汇总类别	SummaryType		文本	
3	构件名称	ElementName		文本	
4	洞口每侧加强筋	ReinforcedBar		文本	
5	斜加筋	ObliqueReinforcedBar		文本	
6	其它钢筋	ExtraBar		文本	
7	汇总信息	Summary		文本	
8	几何属性				
9	截面形状	SectionTypeID		文本	
10	洞口高度	OpeningHeight	mm	整数	
11	洞口宽度	OpeningWidth	mm	整数	
12	壁龛深度	Depth	mm	整数	
13	离地高度	AboveFloorHeight	mm	整数	
14	洞口深度	OpeningDepth	mm	整数	
15	技术属性				

16	计算设置	CalcSetting		文本	
17	计算规则	CalcRule		文本	
18	做法信息	Practice information		文本	

C.2.49 结构专业构件属性表-楼梯井

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类别	Type		文本	
3	构件名称	ElementName		文本	
4	几何属性				
5	截面形状	SectionTypeID		文本	
6	洞口高度	OpeningHeight	mm	整数	
7	洞口宽度	OpeningWidth	mm	整数	
8	离地高度	AboveFloorHeight	mm	整数	
9	洞口深度	OpeningDepth	mm	整数	
10	技术属性				
11	计算设置	CalcSetting		文本	
12	计算规则	CalcRule		文本	
13	做法信息	Practice information		文本	

C.2.50 结构专业构件属性表-天井

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	汇总类别	SummaryType		文本	
3	构件名称	ElementName		文本	
4	几何属性				
5	截面形状	SectionTypeID		文本	
6	洞口高度	OpeningHeight	mm	整数	
7	洞口宽度	OpeningWidth	mm	整数	
8	洞口深度	OpeningDepth	mm	整数	
9	技术属性				
10	计算设置	CalcSetting		文本	
11	计算规则	CalcRule		文本	

C.2.51 结构专业构件属性表-叠合板（预制板底）

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
2	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
3	分类名称	CategoryNames		文本	
4	族名称	FamilyNames		文本	

5	类型名称	TypeNames		文本	
6	元素编号	ElementID		文本	
7	构件规格号	ComponentSpecificationID		文本	
8	构件编码	ComponentID		文本	
9	结构类型	StructureType		整数	叠合板结构类型
10	保护层厚度	ProtectiveThickness	mm	整数	
11	材质	Material		整数	叠合板材质
12					
13	混凝土类型	ConcreteType		整数	叠合板混凝土类型
14					
15	厚度	Thickness		整数	
16	混凝土强度等级	ConcGradeID		整数	混凝土标号
17	重量	Weight	t	浮点数	
18	体积	Volume	m^3	浮点数	
19	顶部标高	TopElevations	m	浮点数	
20	顶部偏移	TopOffset	mm	浮点数	
21	容重	FormBoardFactor	t/m^3	浮点数	
22	面积	Area	m^2	浮点数	
23	顶部高程	TopAltitude	m	浮点数	
24	出图细分	PlotSubdivision		文本	
25	名称	Description		文本	
26	俯视形状	VerticalShape		文本	
27	长度	SectionWidth	mm	浮点数	
28	宽度	SectionHeight	mm	浮点数	
29	是否整体板	MonolithicSlab		布尔值	
30	预制钢筋	PrecastReinforce		文本	
31	套筒及预埋件	SleeveInfo		文本	
32	扣减板受力筋底筋	DeductSlabBtmBar		布尔值	

33	底标高	BottomElev	m	浮点数	
34	备注	Remark		文本	
35	基点	InsertPt		文本	
36	截面信息	SectionInfo		文本	
37	边沿构造	Edgestructure		整数	边沿构造
38	参数值	PolyValue		文本	
39	边沿索引	EdgeStructureIndex		文本	
40	绘制方式	DrawModel		整数	绘制方式
41	计算设置	CalcSetting		文本	
42	做法信息	PracticeInformation		文本	
43	支撑类型	ShoringType		整数	
44	填充颜色	FillColor		文本	
45	不透明度	Opacity		文本	
46	顶部关联标高	TopAssociatedElevation		文本	

C.2.52 结构专业构件属性表-板缝

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
2	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
3	分类名称	CategoryNames		文本	
4	族名称	FamilyNames		文本	
5	类型名称	TypeNames		文本	
6	构件编码	ComponentID		文本	
7	厚度	Thickness	mm	整数	
8	顶部标高	TopElevations	m	浮点数	
9	顶部关联标高	TopAssociatedElevation		文本	
10	顶部偏移	TopOffset	mm	浮点数	
11	起点偏移	StartingPointOffset	mm	浮点数	
12	终点偏移	EndPointOffset	mm	浮点数	
13	元素编号	ElementID		文本	
14	混凝土强度等级	ConcGradeID		整数	混凝土标号
15	抗震等级	AseismaticLevel		整数	抗震等级
16	保护层厚度	ProtectiveThickness	mm	整数	

17	板缝类型	PolyID		整数	板缝类型
18	名称	Description		文本	
19	截面形状	SectionTypeID		整数	截面形状
20	轴线距左边线距离	AxisOffset	mm	浮点数	
21	截面宽度	FormBoardFactor	mm	浮点数	
22	顺缝板底纵筋	ThroungBar		文本	
23	折角附加通长筋	RaftaccessionalBar		文本	
24	附加通长构造筋	AddedThroughConstructBar		文本	
25	附加通长筋	AddedThroughBar		文本	
26	板底连接筋	JointBar		文本	
27	拉筋	TieBar		文本	
28	板缝参数图中的左侧宽度	JointLeftWidth		文本	
29	板缝参数图中的右侧宽度	JointRightWidth		文本	
30	关联的板 ID	RelationSlabID		文本	
31	起点底标高	StartPtBottomElev	m	浮点数	
32	终点底标高	EndPtBottomElev	m	浮点数	
33	扣减平行相交的板受力筋底筋	DeductParallelSlabBtmBar		布尔值	
34	扣减非平行相交的板受力筋底筋	DeductNoParallelSlabBtmBar		布尔值	
35	备注	Remark		文本	
36	其它钢筋	ExtraBar		文本	
37	汇总信息	Summary		文本	
38	锚固搭接	AnchorJoint		文本	
39	计算设置	CalcSetting		文本	
40	搭接设置	JointSetting		文本	
41	计算规则	CalcRule		文本	
42	做法信息	PracticeInformation		文本	
43	支撑类型	ShoringType		整数	
44	模板类型	FormworkType		整数	

C.2.53 结构专业构件属性表-预制墙

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
2	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
3	分类名称	CategoryNames		文本	

4	族名称	FamilyNames		文本	
5	类型名称	TypeNames		文本	
6	元素编号	ElementID		文本	
7	构件编码	ComponentID		文本	
8	结构类型	StructureType		整数	预制墙结构类型
9					
10	底部标高	BottomElevation	m	浮点数	
11	底部关联标高	BottomAssociatedElevation		文本	
12	底部偏移	BottomOffset	mm	浮点数	
13	顶部标高	TopElevations	m	浮点数	
14	顶部关联标高	TopAssociatedElevation		文本	
15	顶部偏移	TopOffset	mm	浮点数	
16	坐浆高度	MortarHeight	mm	整型	
17	预制高度	PrecastHeight	mm	整型	
18	厚度	Thickness	mm	整型	
19	出图细分	PlotSubdivision		文本	
20	抗震等级	AseismaticLevel		整数	抗震等级
21	保护层厚度	FormBoardFactor	mm	整数	
22	后浇混凝土强度等级	PostcastConcGradeID		整数	混凝土标号
23	预制混凝土强度等级	PrecastConcGradeID		整数	混凝土标号
24	内外墙标志	InternalExternalWallMarking		整数	内/外墙标志
25	预制钢筋	PrecastReinforce		文本	
26	长度	SectionWidth	mm	浮点数	
27	面积	Area	m^2	浮点数	
28	体积	Volume	m^3	浮点数	
29	容重	UnitWeight	t/m^3	浮点数	
30	重量	Weight	t	浮点数	
31	名称	Description		文本	
32	结构类别	StructureCategorie		整型	预制墙结构

		s			类别
33	顶标高	TopElev		浮点数	
34	底标高	BottomElev		浮点数	
35	套筒及预埋件	SleeveInfo		文本	
36	现场预埋钢筋	PreEmbeddedBar		文本	
37	其它钢筋	ExtraBar		文本	
38	是否带门窗	IsWithDoorWindow		布尔型	
39	后浇混凝土外加剂	PostCastConcadmixture		整数	后浇混凝土外加剂
40	泵送类型	PumpType		整数	泵送类型
41	泵送高度	PumpingHeight		浮点数	
42	备注	Remark		文本	
43	锚固搭接	AnchorJoint		文本	
44	节点设置	NodeSetting		文本	
45	搭接设置	JointSetting		文本	
46	汇总信息	Summary		文本	
47	计算设置	CalcSetting		文本	
48	计算规格	CalcSpecification		文本	
49	做法信息	PracticeInformation		文本	
50	支模高度	FormBoardHeigh	m	浮点数	
51	支撑类型	ShoringType		整数	支撑类型
52	模板类型	FormworkType		整数	模板类型

C.2.54 结构专业构件属性表-节点

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	元素编号	ElementID		文本	
2	分类名称	CategoryNames		文本	
3	族名称	FamilyNames		文本	
4	类型名称	TypeNames		文本	
5	构件名称	ElementName		文本	
6	节点顺序号	No	t	整数	
7	所属标准层 ID	StdFlrID		文本	
8	节点 X 坐标	X	mm	浮点数	
9	节点 Y 坐标	Y	mm	浮点数	
10	节点高度	HDiff	mm	浮点	

				数	

C.2.55 结构专业构件属性表-轴线表

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	元素编号	ElementID		文本	
2	分类名称	CategoryNames		文本	
3	族名称	FamilyNames		文本	
4	类型名称	TypeNames		文本	
5	构件名称	ElementName		文本	
6	网格顺序号	No		整数	
7	所属标准层 ID	StdFlrID		文本	
8	起始节点 ID	Node1		文本	
9	终止节点 ID	Node2		文本	
10	是否为圆弧轴线	IsArc		布尔型	
11	圆弧轴线中心点 ID	NodeC		文本	
12	轴线名称	AxisName		文本	

C.2.56 结构专业构件属性表-网格

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	元素编号	ElementID		文本	
2	分类名称	CategoryNames		文本	
3	族名称	FamilyNames		文本	
4	类型名称	TypeNames		文本	
5	构件名称	ElementName		文本	
6	网格顺序号	No		整数	
7	所属标准层 ID	StdFlrID		文本	
8	起始节点 ID	Node1		文本	
9	终止节点 ID	Node2		文本	
10	所在轴线 ID	AxisID		文本	
11	是否为圆弧网格	IsArc		布尔型	
12	圆弧网格中心点 ID	NodeC		文本	
13	圆弧网格半径	Radius		浮点数	
14	网格上的板加腋 ID	HaunchID		文本	

C.2.57 结构专业构件属性表-装配式楼梯

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	元素编号	ElementID		文本	
2	分类名称	CategoryNames		文本	
3	族名称	FamilyNames		文本	
4	类型名称	TypeNames		文本	

5	构件名称	ElementName		文本	
6	抗震等级	AseismaticLevel		整数	抗震等级
7	保护层厚度	ProtectiveThickness	mm	浮点数	
8	楼梯间长度	StaircaseLength	mm	浮点数	
9	楼梯间宽度	StaircaseWidth	mm	浮点数	
10	梯井宽度	StairwellWidth	mm	浮点数	
11	楼井偏心距离	EccentricDistanceOfBuildingShaft	mm	浮点数	
12	踏步组合	StepCombination	mm	文本	
13	上部支座宽度	UpperBearingWidth	mm	浮点数	
14	下部支座宽度	WidthOfLowerSupport	mm	浮点数	
15	预制梯段长度	PrefabricatedFlightLength	mm	浮点数	
16	梯段板厚度	FlightSlabThickness	mm	浮点数	
17	上部支座厚度	UpperBearingThickness	mm	浮点数	
18	下部支座厚度	LowerBearingThickness	mm	浮点数	
19	是否设置上挑耳	WhetherToSetUpTheUpperEar		布尔型	
20	是否设置下挑耳	WhetherToSetTheLowerLug		布尔型	
21	上支座配筋	FormBoardFactor		文本	
22	下支座配筋	ReinforcementOfLowerSupport		文本	
23	梯段配筋	StairReinforcement		文本	
24	梯段封边钢筋	BenchEdgeBandingReinforcement		文本	
25	踏步起点在楼梯间长度方向上的坐标	CoordinatesOfTheTreadStartPointInTheDirectionOfTheStairwellLength	mm	浮点数	
26	支座起点在楼梯间长度方向上的坐标	CoordinatesOfTheStartPointOfTheSupportAlongTheLengthOfTheStairwell	mm	浮点数	

C.2.58 结构专业构件属性表-装配式梯段

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	分类名称	CategoryNames		文本	
2	族名称	FamilyNames		文本	
3	类型名称	TypeNames		文本	
4	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
5	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
6	名称	Description		文本	
7	元素编号	ElementID		文本	
8	混凝土标号	ConcGradeID		整数	
9	抗震等级	AseismaticLevel		整数	
10	保护层厚度	ProtectiveThickness	mm	浮点数	
11	上部平台宽度	UpperPlatformWidth	mm	浮点数	
12	下部平台宽度	LowerPlatformWidth	mm	浮点数	
13	预制梯段长度	PrefabricatedFlightLength	mm	浮点数	
14	梯段板厚度	FlightSlabThickness	mm	浮点数	
15	上部平台厚度	ThicknessOfUpperPlatform	mm	浮点数	
16	下部平台厚度	JacketThickness	mm	浮点数	
17	踏步组合	StepCombination		文本	

C.2.59 结构专业构件属性表-钢柱

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	元素编号	ElementID		文本	
2	分类名称	CategoryNames		文本	
3	族名称	FamilyNames		文本	
4	类型名称	TypeNames		文本	
5	构件名称	ElementName		文本	
6	截面类型	SectionType		文本	
7	材质	Material		文本	
8	插入点	InsertPt		整数	插入点
9	柱底标高	BottomElevation	mm	浮点数	
10	柱顶标高	TopElevation	mm	浮点数	

11	x 向偏心	Ex	mm	浮点数	
12	y 向偏心	Ey	mm	浮点数	
13	角度	Angles	°	浮点数	
14	零件前缀	PartPrefix		文本	
15	零件起始编号	PartStartNo		整数	
16	构件前缀	AssemblyPrefix		文本	
17	构件起始编号	AssemblyStartNo		整数	
18	关系数组	RelationArray		文本	

C.2.60 结构专业构件属性表-钢梁

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	元素编号	ElementID		文本	
2	分类名称	CategoryNames		文本	
3	族名称	FamilyNames		文本	
4	类型名称	TypeNames		文本	
5	构件名称	ElementName		文本	
6	截面类型	SectionType		文本	
7	材质	Material		文本	
8	插入点	InsertPt		整数	插入点
9	柱底标高	BottomElevation		浮点数	
10	柱顶标高	TopElevation		浮点数	
11	x 向偏心	Ex	mm	浮点数	
12	y 向偏心	Ey	mm	浮点数	
13	角度	Angles	°	浮点数	
14	零件前缀	PartPrefix		文本	
15	零件起始编号	PartStartNo		整数	
16	构件前缀	AssemblyPrefix		文本	
17	构件起始编号	AssemblyStartNo		整数	
18	关系数组	RelationArray		文本	

C.2.61 结构专业构件属性表-钢楼板

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	元素编号	ElementID		文本	
2	分类名称	CategoryNames		文本	
3	族名称	FamilyNames		文本	

4	类型名称	TypeNames		文本	
5	构件名称	ElementName		文本	
7	材质	Material		文本	
9	插入点	InsertPt		整数	插入点
10	厚度	Thickness		浮点数	
11	z 向偏心	Ez	mm	浮点数	
12	切角	Fillet			
12	零件前缀	PartPrefix		文本	
13	零件起始编号	PartStartNo		整数	
14	构件前缀	AssemblyPrefix		文本	
15	构件起始编号	AssemblyStartNo		整数	
16	关系数组	RelationArray		文本	

C.2.62 结构专业构件属性表-螺栓

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	元素编号	ElementID		文本	
2	分类名称	CategoryNames		文本	
3	族名称	FamilyNames		文本	
4	类型名称	TypeNames		文本	
5	构件名称	ElementName		文本	
6	螺栓类型	BoltType		文本	螺栓类型
7	螺栓型号	BoltModel		文本	
8	定位点	BoltPoint		文本	
9	x 方向	XDirection		文本	
10	y 方向	yDirection		文本	
11	直径	Diameter	mm	浮点数	
12	长度	Length	mm	浮点数	
13	孔类型	HoleType		文本	螺栓孔类型
14	扩大间隙	Gap	mm	浮点数	
15	安装类型	InstallType		文本	安装类型
16	关系数组	RelationArray		文本	

C.2.63 结构专业构件属性表-焊缝

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	元素编号	ElementID		文本	
2	分类名称	CategoryNames		文本	
3	族名称	FamilyNames		文本	
4	类型名称	TypeNames		文本	

5	构件名称	ElementName		文本	
6	焊缝类型	WeldType		文本	焊缝类型
7	焊缝子分类	WeldSubType		文本	角焊缝分类；对接焊缝分类
8	定位点	WeldPoint		文本	
9	起点数组	StartPointsArray		文本	
10	终点数组	EndPointsArray		文本	
11	焊缝高度	WeldHeight	mm	浮点数	
12	安装类型	InstallType		文本	安装类型
13	关系数组	RelationArray		文本	

C.2.64 结构专业构件属性表-钢构节点

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	元素编号	ElementID		文本	
2	分类名称	CategoryNames		文本	
3	族名称	FamilyNames		文本	
4	类型名称	TypeNames		文本	
5	构件名称	ElementName		文本	
6	节点类型	JointType		文本	
7	节点编号	JointNo		整数	
8	节点位置	JointPoint		文本	
9	节点零件	PartsArray		文本	
10	关系数组	RelationArray		文本	

C.2.65 结构专业构件属性表-构件组

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	元素编号	ElementID		文本	
2	分类名称	CategoryNames		文本	
3	族名称	FamilyNames		文本	
4	类型名称	TypeNames		文本	
5	构件名称	ElementName		文本	
6	主零件	MainPart		文本	
7	构件中的零件	PartsArray		文本	
8	构件前缀	AssemblyPrefix		文本	
9	构件起始编号	AssemblyStartNo		整数	
10	关系数组	RelationArray		文本	

C.2.66 结构专业构件属性表-实体切割

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	元素编号	ElementID		文本	
2	分类名称	CategoryNames		文本	

3	族名称	FamilyNames		文本	
4	类型名称	TypeNames		文本	
5	构件名称	ElementName		文本	
6	布尔类型	OperationType		文本	
7	切割实体	CutPart		文本	
8	被切割实体	BeCutPart		文本	
9	关系数组	RelationArray		文本	

C.2.67 结构专业构件属性表-线切割

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	元素编号	ElementID		文本	
2	分类名称	CategoryNames		文本	
3	族名称	FamilyNames		文本	
4	类型名称	TypeNames		文本	
5	构件名称	ElementName		文本	
6	布尔类型	OperationType		文本	
7	切割线	CutLine		文本	
8	被切割实体	BeCutPart		文本	
9	关系数组	RelationArray		文本	

C.2.68 结构专业构件属性表-面切割

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	元素编号	ElementID		文本	
2	分类名称	CategoryNames		文本	
3	族名称	FamilyNames		文本	
4	类型名称	TypeNames		文本	
5	构件名称	ElementName		文本	
6	布尔类型	OperationType		文本	
7	切割面	CutPlane		文本	
8	被切割实体	BeCutPart		文本	
9	关系数组	RelationArray		文本	

C.2.69 结构专业构件属性表-实体交

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	元素编号	ElementID		文本	
2	分类名称	CategoryNames		文本	
3	族名称	FamilyNames		文本	
4	类型名称	TypeNames		文本	
5	构件名称	ElementName		文本	
6	布尔类型	OperationType		文本	
7	求交的实体	IntersectPart		文本	
8	被求交的实体	BeIntersectedPart		文本	
9	关系数组	RelationArray		文本	

C.2.70 结构专业构件属性表-实体并

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	元素编号	ElementID		文本	
2	分类名称	CategoryNames		文本	
3	族名称	FamilyNames		文本	
4	类型名称	TypeNames		文本	
5	构件名称	ElementName		文本	
6	布尔类型	OperationType		文本	
7	求并的实体	UnionPart		文本	
8	被求并的实体	BeUnionedPart		文本	
9	关系数组	RelationArray		文本	

C.2.71 结构专业构件属性表-型钢混凝土框架梁

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	名称		文本	
2	元素编号	ElementID		文本	
3	汇总类别	SummaryType		文本	
4	分类名称	CategoryNames		文本	
5	族名称	FamilyNames		文本	
6	类型名称	TypeNames		文本	
7	构件名称	ElementName		文本	
8	结构类型	StructureType		整数	梁结构类型
9	其它钢筋	ExtraBar		文本	
10	其它箍筋	ExtraHoopBar		文本	
11	保护层厚度	ProtectiveThicknes s	mm	整数	
12	汇总信息	Summary		文本	
13	抗震等级	AseismaticLevel		整数	抗震等级
14	抗震构造措施等级	AseismaticMeasureL evel		整数	抗震等级
15	锚固搭接	AnchorJoint		文本	
16	计算设置	CalcSetting		文本	
17	节点设置	NodeSetting		文本	
18	搭接设置	JointSetting		浮点数	
19	箍筋	HoopBar		文本	
20	箍筋肢数	Limb		文本	
21	肢数(肢数图形 ID)	LimbPicID		整数	
22	上部通长筋	TopThroughBar		文本	
23	下部通长筋	BottomThroughBar		文本	
24	侧面构造或受扭筋(总配筋值)	SideBar		文本	

25	拉筋	TieBar		文本	
26	梁跨信息	BeamSpansInfo		文本	
27	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
28	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
29	截面形状	SectionTypeID		整数	截面形状
30	截面宽度(mm)	SectionWidth	mm	整数	
31	截面高度(mm)	SectionHeight	mm	整数	
32	起点顶标高(m)	StartPtTopElev	m	浮点数	
33	终点顶标高(m)	EndPtTopElev	m	浮点数	
34	截面周长(m)	Perimeter	m	浮点数	
35	截面面积(㎡)	Area	㎡	浮点数	
36	变截面梁重点高度(mm)	EndPtGradChangeHeight	mm	整数	
37	超高底面标高(m)	OverHighBtmHeight	m	浮点数	
38	超高底面标高是否修改	IsOverHighBtmHeightEdited		布尔型	
39	单个体积	Volume	㎥	浮点数	
40	坡度(°)	Slope	°	浮点数	
41	私有图元形状	PrivateEDOShape		整数	图元形状 2
42	材质	Material		整数	材质表
43	混凝土类型	ConcTypeID		整数	混凝土类型
44	混凝土标号	ConcGradeID		整数	混凝土标号
45	抗渗等级	ImpermeabilityGrade		整数	抗渗等级
46	混凝土类型名称	ConcTypeName		文本	
47	混凝土外加剂	ConcreteAdmixture		整数	混凝土外加剂
48	石子类型	CobbleType		整数	石子类型
49	砂浆类型	MortarTypeID		整数	砂浆类型
50	砂浆标号	MortarGradeID		整数	砂浆标号
51	供应商/构件制造商	Supplier		文本	
52	含模量(㎡)	FormBoardFactor	㎡	浮点数	
53	含模量是否修改	IsFormBoardFactorEdited		布尔型	

54	是否支模	FormErectingFlag		布尔型	
55	支模高度(m)	FormBoardHeigh	m	浮点数	
56	是否为人防构件	IsAirDefenseElement		布尔型	
57	模板类型	FormworkType		整数	模板类型
58	支撑类型	ShoringType		整数	支撑类型
59	搅拌方式	MixingType		整数	搅拌方式
60	泵送类型	PumpType		整数	泵送类型
61	泵送高度	PumpingHeight		浮点数	
62	计算规则	CalcRule		文本	
63	做法信息	PracticeInformation		文本	
64	左端梁高	LeftendBeamHeight	mm	浮点数	
65	右端梁高	RightendBeamHeight	mm	浮点数	
66	上一跨 ID	PreID		文本	
67	Z 轴定位线位置	ZAxisPositioningLinePosition		整数	Z 轴定位线位置
68					顶部
69					底部
70	顶部关联标高	TopAssociatedElevation		文本	
71	顶部标高	TopElevations	m	浮点数	
72	顶部偏移	TopOffset	mm	浮点数	
73	起点偏移	StartingPointOffset	mm	浮点数	
74	终点偏移	EndPointOffset	mm	浮点数	
75	钢筋网片保护层厚度	ProtectiveThicknessOfSteelMesh	mm	整数	
76	钢筋网片	NetMeshBar		文本	
77	工形腹板厚度	ThicknessI-shapedWebPlate	mm	整数	
78	工形截面总高度	TotalHeightOfI-section	mm	整数	
79	工形上翼缘宽度	WidthI-ShapedUpperFlange	mm	整数	

80	工形上翼缘厚度	ThicknessI-ShapedUpperFlange	mm	整数	
81	工形下翼缘宽度	WidthI-ShapedLowerFlange	mm	整数	
82	工形下翼缘厚度	ThicknessI-ShapedLowerFlange	mm	整数	
83	刚度折减系数	StiffnessReductionCoefficient		浮点数	

C.2.72 结构专业构件属性表-型钢混凝土非框架梁

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	元素编号	ElementID		文本	
3	汇总类别	SummaryType		文本	
4	分类名称	CategoryNames		文本	
5	族名称	FamilyNames		文本	
6	类型名称	TypeNames		文本	
7	构件名称	ElementName		文本	
8	其它钢筋	ExtraBar		文本	
9	其它箍筋	ExtraHoopBar		文本	
10	保护层厚度	ProtectiveThickness	mm	整数	
11	汇总信息	Summary		文本	
12	锚固搭接	AnchorJoint		文本	
13	计算设置	CalcSetting		文本	
14	节点设置	NodeSetting		文本	
15	搭接设置	JointSetting		浮点数	
16	箍筋	HoopBar		文本	
17	肢数	Limb		文本	
18	肢数(肢数图形 ID)	LimbPicID		整数	
19	上部通长筋	TopThroughBar		文本	
20	下部通长筋	BottomThroughBar		文本	
21	侧面构造或受扭筋(总配筋值)	SideBar		文本	
22	拉筋	TieBar		文本	
23	梁跨信息	BeamSpansInfo		文本	
24	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
25	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
26	截面形状	SectionTypeID		整数	截面形状
27	截面宽度(mm)	SectionWidth	mm	整数	
28	截面高度(mm)	SectionHeight	mm	整数	

29	起点顶标高(m)	StartPtTopElev	m	浮点数	
30	终点顶标高(m)	EndPtTopElev	m	浮点数	
31	截面周长(m)	Perimeter	m	浮点数	
32	截面面积(㎡)	Area	㎡	浮点数	
33	变截面梁重点高度(mm)	EndPtGradChangeHeight	mm	整数	
34	超高底面标高(m)	OverHighBtmHeight	m	浮点数	
35	超高底面标高是否修改	IsOverHighBtmHeightEdited		布尔型	
36	单个体积	Volume	㎥	浮点数	
37	坡度(°)	Slope	°	浮点数	
38	私有图元形状	PrivateEDOShape		整数	图元形状 2
39	材质	Material		整数	材质表
40	混凝土类型名称	ConcTypeName		文本	
41	混凝土类型	ConcTypeID		整数	混凝土类型
42	混凝土标号	ConcGradeID		整数	混凝土标号
43	抗渗等级	ImpermeabilityGrade		整数	抗渗等级
44	混凝土外加剂	ConcreteAdmixture		整数	混凝土外加剂
45	石子类型	CobbleType		整数	石子类型
46	砂浆类型	MortarTypeID		整数	砂浆类型
47	砂浆标号	MortarGradeID		整数	砂浆标号
48	供应商/构件制造商	Supplier		文本	
49	含模量(㎡)	FormBoardFactor	㎡	浮点数	
50	含模量是否修改	IsFormBoardFactorEdited		布尔型	
51	是否支模	FormErectingFlag		布尔型	
52	支模高度(m)	FormBoardHeigh	m	浮点数	
53	是否为人防构件	IsAirDefenseElement		布尔型	
54	模板类型	FormworkType		整数	模板类型
55	支撑类型	ShoringType		整数	支撑类型

56	搅拌方式	MixingType		整数	搅拌方式
57	泵送类型	PumpType		整数	泵送类型
58	泵送高度	PumpingHeight		浮点数	
59	计算规则	CalcRule		文本	
60	梁水平加腋	BeamHorizontalHaunching		文本	
61	做法信息	PracticeInformation		文本	
62	左端梁高	LeftendBeamHeight	mm	浮点数	
63	右端梁高	RightendBeamHeight	mm	浮点数	
64	上一跨 ID	PreID		文本	
65	Z 轴定位线位置	ZAxisPositioningLinePosition		整数	
66	顶部关联标高	TopAssociatedElevation		文本	
67	顶部标高	TopElevations	m	浮点数	
68	顶部偏移	TopOffset	mm	浮点数	
69	起点偏移	StartingPointOffset	mm	浮点数	
70	终点偏移	EndPointOffset	mm	浮点数	
71	钢筋网片保护层厚度	ProtectiveThicknessOfSteelMesh	mm	整数	
72	钢筋网片	NetMeshBar		文本	
73	工形腹板厚度	ThicknessI-shapedWebPlate	mm	整数	
74	工形截面总高度	TotalHeightOfI-section	mm	整数	
75	工形上翼缘宽度	WidthI-ShapedUpperFlange	mm	整数	
76	工形上翼缘厚度	ThicknessI-ShapedUpperFlange	mm	整数	
77	工形下翼缘宽度	WidthI-ShapedLowerFlange	mm	整数	
78	工形下翼缘厚度	ThicknessI-ShapedLowerFlange	mm	整数	
80	刚度折减系数	StiffnessReductionCoefficient		浮点数	

C.2.73 结构专业构件属性表-钢板混凝土剪力墙

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	元素编号	ElementID		文本	
3	墙体类型	Type		整数	墙体类型
4	分类名称	CategoryNames		文本	
5	族名称	FamilyNames		文本	
6	类型名称	TypeNames		文本	
4	构件名称	ElementName		文本	
3	内/外墙标志	InnerOuterFlag		整数	内/外墙标志
4	水平分布钢筋	HoriDistributionBar		文本	
5	垂直分布钢筋	VertDistributionBar		文本	
6	拉筋	TieBar		文本	
7	其它钢筋	ExtraBar		文本	
8	保护层厚度(mm)	ProtectiveThickness	mm	整数	
9	汇总信息	Summary		文本	
10	压墙筋	RootedBar		文本	
11	纵筋构造	VertBarFormation		文本	
12	插筋信息	DowelBar		文本	
13	水平钢筋拐角增加搭接	HoriDistributionBarCornerLap		文本	
14	水平分布筋计入边缘构件体积配箍率	HoriDistributionBarVolumeStirrupRatioInEdgeMe		布尔型	
15	抗震等级	AseismaticLevel		整数	抗震等级
16	抗震构造措施等级	AseismaticMeasureLevel		整数	抗震等级
17	锚固搭接	AnchorJoint		文本	
18	计算设置-钢筋	CalcParamSetting		文本	
19	节点设置	NodeSetting		文本	
20	搭接设置	JointSetting		文本	
21	几何属性	0			
22	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
23	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
24	厚度(mm)	Thickness	mm	浮点数	
25	截面形状	SectionTypeID		整数	截面形状

26	图元形状	EDOShape		整数	图元形状
27	截面宽度(mm)	SectionWidth	mm	浮点数	
28	截面高度(mm)	SectionHeight	mm	浮点数	
29	轴线距左墙皮距离	DistancetoWallLeft	mm	整数	
30	起点顶标高(m)	StartPtTopElev	m	浮点数	
31	终点顶标高(m)	EndPtTopElev	m	浮点数	
32	起点底标高(m)	StartPtBottomElev	m	浮点数	
33	终点底标高(m)	EndPtBottomElev	m	浮点数	
34	截面周长(m)	Perimeter	m	浮点数	
35	超高底面标高(m)	OverHighBtmHeight	m	浮点数	
36	截面面积(㎡)	Area	㎡	浮点数	
37	材料属性	0			
38	材质	Material		整数	材质表
39	混凝土类型名称	ConcTypeName		文本	
40	混凝土类型	ConcTypeID		整数	混凝土类型
41	混凝土标号	ConcGradeID		整数	混凝土标号
42	抗渗等级	ImpermeabilityGrade		整数	抗渗等级
43	混凝土外加剂	ConcreteAdmixture		整数	混凝土外加剂
44	石子类型	CobbleType		整数	石子类型
45	砂浆类型	MortarTypeID		整数	砂浆类型
46	砂浆标号	MortarGradeID		整数	砂浆标号
47	砌体类型	BrickingLX		整数	砌体类型
48	供应商/构件制造商	Supplier		文本	
49	技术属性	0			
50	含模量(㎡)	FormBoardFactor	㎡	浮点数	
51	含模量是否修改	IsFormBoardFactorEdited		布尔型	
52	计算设置	CalcSetting		文本	
53	计算规则	CalcRule		文本	
54	模板类型	FormworkType		整数	模板类型
55	搅拌方式	MixingType		整数	搅拌方式

56	泵送类型	PumpType		整数	泵送类型
57	支撑类型	ShoringType		整数	支撑类型
58	是否支模	FormErectingFlag		布尔型	
59	支模高度(m)	FormBoardHeigh	m	浮点数	
60	是否为人防构件	IsAirDefenseElement		布尔型	
61	施工工艺	Craft		文本	
62	判断短肢剪力墙	ShortArmShearWall		布尔型	
63	轴压比	AxialCompressionRatio		浮点数	
64	是否为一字墙	IsitaStraightWall		布尔型	
65	是否为独立墙肢	IsitanIndependentWalllimb		布尔型	
66	是否在底部加强区	IsitintheBottomReinforcementArea		布尔型	
67	是否在约束边缘构件层	WhethertoConstraintheEdgeComponentLayer		布尔型	
68	剪力墙肢包含的子构件（边缘构件、墙身等）	SubcomponentsinCludedinShearWall		文本	
69	子构件 id	SubcomponentID		文本	
70	子构件类型	SubcomponentType		整数	子构件类型
71	剪力墙身长度	LengthofShearWallBody		浮点数	
72	剪力墙身所在墙体区域的无支长度	UnsupportedLengthoftheWall	mm	浮点数	
73	高度	Height	mm	浮点数	
74	起点墙高	WallStartingHeight	mm	浮点数	
75	终点墙高	WallEndingHeight	mm	浮点数	
76	底部关联标高	BottomAssociatedElevation		文本	
77	底部标高	BottomElevation	m	浮点数	
78	底部偏移	BottomOffset	mm	浮点数	
79	起点底部偏移	StartingBottomOffs	mm	浮点	

		et		数	
80	顶部关联标高	TopAssociatedElevation		文本	
81	顶部标高	TopElevations	m	浮点数	
82	顶部偏移	TopOffset	mm	浮点数	
83	终点底部偏移	EndingBottomOffset	mm	浮点数	
84	人防墙分类	ClassificationCivilDefenseWalls		整数	人防墙分类
85	钢筋网片保护层厚度	ProtectiveThicknessOfSteelMesh	mm	整数	
86	钢板厚度	SteelThickness	mm	整数	
87	外侧保护层厚度	OuterProtectiveThickness	mm	整数	

C.2.74 结构专业构件属性表-空腹钢柱

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	构件名称	ElementName		文本	
3	类型名称	TypeNames		文本	
4	族名称	FamilyNames		文本	
5	分类名称	CategoryNames		文本	
6	结构材质描述	StructuralMaterialDescription		文本	
7	除锈等级描述	DescriptionOfRust		整数	除锈等级描述
8	底漆名称	PrimerName		文本	
9	中间漆名称	IntermediatePaintName		文本	
10	面漆名称	NameOfTopcoat		文本	
11	耐火等级	FireResistanceRating		整数	
12	防火涂料名称	FireResistantCoating		文本	
13	详细尺寸描述	DetailedSizeDescription		文本	
14	宽度	Width		浮点数	
15	高度	Height		浮点数	
16	长度	Length		浮点	

				数	
17	顶面标高	TopElevation		浮点数	
18	底面标高	BottomElevation		浮点数	
19	尺寸	Measure		文本	
20	重量	Weight		浮点数	
21	厚度	Thickness		浮点数	

C.2.75 结构专业构件属性表-独立基础三台单元

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类别	Type		整数	独立基础类别
3	汇总类别	SummaryType		文本	
4	构件名称	ElementName		文本	
5	构件编码	ComponentID		文本	
6	类型名称	TypeNames		文本	
7	族名称	FamilyNames		文本	
8	分类名称	CategoryNames		文本	
9	元素编号	ElementID		文本	
10	顶标高(m)	TopElev	m	浮点数	
11	底标高(m)	BottomElev	m	浮点数	
12	顶部关联标高	TopAssociatedElevation		文本	
13	顶部标高	TopElevations	m	浮点数	
14	顶部偏移	TopOffset	mm	整数	
15	截面长度	SectionLength	mm	整数	
16	截面宽度	SectionWidth	mm	整数	
17	高度	Height	mm	整数	
18	长度方向底筋	BottomReinforcementInLength		文本	
19	长度方向面筋	GlutenReinforcementInLength		文本	
20	宽度方向底筋	BottomReinforcementInWidth		文本	
21	宽度方向面筋	GlutenReinforcementInWidth		文本	

22	短向加强筋	Shortstiffener		文本	
23	顶部柱间配筋	Topcolumnreinforcement		文本	
24	材质	Material		整数	材质表
25	混凝土类型名称	ConcTypeName		文本	
26	混凝土强度等级	ConcGradeID		整数	混凝土标号
27	混凝土外加剂	ConcreteAdmixture		整数	混凝土外加剂
28	泵送类型	PumpType		整数	泵送类型
29	相对底标高	RefBottomElev	m	浮点	
30	截面面积	Area	㎡	浮点	
31	其它钢筋	ExtraBar		文本	
32	抗震等级	AseismaticLevel		整数	抗震等级
33	锚固搭接	AnchorJoint		文本	
34	模板类型	FormworkType		整数	模板类型
35	支撑类型	ShoringType		整数	支撑类型
36	石子类型	CobbleType		整数	石子类型
37	一阶宽度	FirstStepWidth	mm	整数	
38	一阶长度	FirstStepLength	mm	整数	
39	二阶宽度	SecondStepWidth	mm	整数	
40	二阶长度	SecondStepLength	mm	整数	
41	三阶宽度	ThirdStepWidth	mm	整数	
42	三阶长度	ThirdStepLength	mm	整数	
43	一阶高度	FirstStepheight	mm	整数	
44	二阶高度	SecondStepheight	mm	整数	
45	三阶高度	ThirdStepheight	mm	整数	
46	截面形状	SectionTypeID		整数	独立基础截面形状
47	子单元顺序	OrdNum	整数		

C.2.76 结构专业构件属性表-独立基础四棱锥台形单元

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类别	Type		整数	独立基础类别
3	汇总类别	SummaryType		文本	
4	构件名称	ElementName		文本	
5	构件编码	ComponentID		文本	
6	元素编号	ElementID		文本	
7	截面宽度	SectionWidth	mm	整数	
8	高度	Height	mm	整数	
9	长度方向底筋	BottomReinforcementInLength		文本	

10	长度方向面筋	GlutenReinforcementInLength		文本	
11	宽度方向底筋	BottomReinforcementInWidth		文本	
12	宽度方向面筋	GlutenReinforcementInWidth		文本	
13	材质	Material		整数	材质表
14	混凝土类型	ConcreteType		文本	
15	混凝土强度等级	ConcGradeID		整数	混凝土标号
16	混凝土外加剂	ConcreteAdmixture		整数	混凝土外加剂
17	泵送类型	PumpType		整数	泵送类型
18	相对底标高	RefBottomElev	m	浮点数	
19	截面面积	Area	㎡	浮点数	
20	其它钢筋	ExtraBar		文本	
21	抗震等级	AseismaticLevel		整数	抗震等级
22	锚固搭接	AnchorJoint		文本	
23	模板类型	FormworkType		整数	模板类型
24	支撑类型	ShoringType		整数	支撑类型
25	石子类型	CobbleType		整数	石子类型
26	一阶宽度	FirstStepWidth	mm	整数	
27	一阶长度	FirstStepLength	mm	整数	
28	二阶宽度	SecondStepWidth	mm	整数	
29	二阶长度	SecondStepLength	mm	整数	
30	一阶高度	FirstStepheight	mm	整数	
31	二阶高度	SecondStepheight	mm	整数	
32	截面形状	SectionTypeID		整数	独立基础截面形状
33	混凝土抗渗等级	Impermeabilitygradeofconcrete		整数	抗渗等级
34	备注	Remark		文本	
35	子单元顺序		整数		
36	分类名称	CategoryNames		文本	
37	族名称	FamilyNames		文本	
38	类型名称	TypeNames		文本	

C.2.77 结构专业构件属性表-独立基础矩形子单元

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	名称		文本	
2	截面形状	SectionTypeID		整数	B.381 独立基础截面形

					状
3	截面长度	SectionLength	mm	整数	
4	截面宽度	SectionWidth	mm	整数	
5	高度	Height	mm	整数	
6	类别	Type		整数	B.31 独立基础类别
7	长度方向底筋	BottomReinforcementInLength		文本	
8	长度方向面筋	GlutenReinforcementInLength		文本	
9	宽度方向底筋	BottomReinforcementInWidth		文本	
10	宽度方向面筋	GlutenReinforcementInWidth		文本	
13	短向加强筋	Shortstiffener		文本	
14	顶部柱间配筋	Topcolumnreinforcement		文本	
15	相对底标高	RefBottomElev	m	浮点数	
16	截面面积	Area	㎡	浮点数	
17	其它钢筋	ExtraBar		文本	
18	抗震等级	AseismaticLevel		整数	B.81 抗震等级
19	锚固搭接	AnchorJoint		文本	
20	材料属性	0			
21	材质	Material		整数	B.6 材质表
22	混凝土类型	ConcreteType		文本	
23	混凝土强度等级	ConcGradeID		整数	B.8 混凝土标号
24	混凝土外加剂	ConcreteAdmixture		整数	B.10 混凝土外加剂
41	混凝土抗渗等级	Impermeabilitygradeofconcrete		整数	抗渗等级
25	土建业务属性				
26	泵送类型	PumpType		整数	B.20 泵送类型
27	模板类型	FormworkType		整数	B.13 模板类型
28	支撑类型	ShoringType		整数	B.14 支撑类型
29	石子类型	CobbleType		整数	B.9 石子类型

30	构件名称	ElementName		文本	
31	元素编号	ElementID		文本	
32	备注	Remark		文本	
33	子单元顺序	OrdNum		整数	
34	分类名称	CategoryNames		文本	
35	族名称	FamilyNames		文本	
36	类型名称	TypeNames		文本	

C.2.78 结构专业构件属性表-条形基础单元

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	名称		文本	
2	类别	Type		整数	条形基础类别
3	汇总类别	SummaryType		文本	
4	结构类别	StructureCategories		整数	
5	构件名称	ElementName		文本	
6	构件编码	ComponentID		文本	
7	受力筋	StressBar		文本	
8	分布筋	DistributionBar		文本	
9	偏心条形基础	EccentricStripFoundation		文本	
10	其它钢筋	ExtraBar		文本	
11	抗震等级	AseismaticLevel		整数	抗震等级
12	锚固搭接	AnchorJoint		文本	
13	元素编号	ElementID		文本	
14	分类名称	CategoryNames		文本	
15	族名称	FamilyNames		文本	
16	类型名称	TypeNames		文本	
17	备注	Remark		文本	
18	条形基础截面形状	StripFDShape		整数	条基截面类型
19	条形基础截面信息	StripFDShapeInfo		文本	
20	截面宽度	SectionWidth	mm	整数	
21	截面高度	SectionHeight	mm	整数	
22	相对偏心距	Offset	mm	整数	
23	相对底标高	RefBottomElev	m	浮点数	
24	子单元顺序	OrdNum		整数	
25	截面面积	Area	㎡	浮点数	
26	砖胎膜厚度	BrickMoldThickness	mm	整数	
27	材质	Material		整数	材质表

28	保护层厚度	ProtectiveThicknes s	mm	整数	
29	混凝土类型名称	ConcTypeName		文本	
30	混凝土类型	ConcTypeID		整数	B.7 混凝土类型
31	混凝土标号	ConcGradeID		整数	B.8 混凝土标号
32	抗渗等级	ImpermeabilityGrad e		整数	B.11 抗渗等级
33	砂浆类型	MortarTypeID		整数	B.4 砂浆类型
34	砂浆标号	MortarGradeID		整数	B.5 砂浆标号
35	石子类型	CobbleType		整数	B.9 石子类型
36	混凝土外加剂	ConcreteAdmixture		整数	B.10 混凝土外加剂
37	砌体类型	BrickingLX		整数	B.12 砌体类型
38	供应商/构件制造商	Supplier		文本	
39	含模量(㎡)	FormBoardFactor	㎡	浮点数	
40	含模量是否修改	IsFormBoardFactorE dited		布尔型	
41	计算设置	CalcSetting		文本	
42	计算规则	CalcRule		文本	
43	模板类型	FormworkType		整数	B.13 模板类型
44	搅拌方式	MixingType		整数	B.19 搅拌方式
45	泵送类型	PumpType		整数	B.20 泵送类型
46	支撑类型	ShoringType		整数	B.14 支撑类型
47	做法信息	PracticeInformatio n		文本	

C.2.79 结构专业构件属性表-砖胎膜

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	构件名称	ElementName		文本	
3	类型名称	TypeNames		文本	
4	族名称	FamilyNames		文本	

5	分类名称	CategoryNames		文本	
6	厚度	Thickness	mm	浮点数	
7	材质	Material		文本	
8	类型描述	TypeDescription		文本	
9	墙高	WallHeight	m	浮点数	

C.2.80 结构专业构件属性表-桩承台单元

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	元素编号	ElementID		文本	
3	汇总类别	SummaryType		文本	
4	构件名称	ElementName		文本	
5	构件编码	ComponentID		文本	
6	截面长度	SectionLength	mm	整数	
7	截面宽度	SectionWidth	mm	整数	
8	截面高度	SectionHeight	mm	整数	
9	相对底标高	RefBottomElev	m	浮点数	
10	材质	Material		整数	材质表
11	混凝土类型	ConcTypeID		整数	混凝土类型
12	混凝土外加剂	ConcreteAdmixture		整数	混凝土外加剂
13	混凝土标号	ConcGradeID		整数	混凝土标号
14	泵送类型	PumpType		整数	泵送类型
15	截面面积(㎡)	Area	㎡	浮点数	
16	备注	Remark		文本	
17	其它钢筋	ExtraBar		文本	
18	承台单边加强筋	ReinforcementOfBearingPlatform		文本	
19	加强筋起步	StiffenerStarts	mm	整数	
20	抗震等级	AseismaticLevel		整数	抗震等级
21	锚固搭接	AnchorJoint		文本	
22	模板类型	FormworkType		整数	模板类型
23	支撑类型	ShoringType		整数	支撑类型
24	砂浆标号	MortarGradeID		整数	砂浆标号
25	砂浆类型	MortarTypeID		整数	砌体类型
26	桩承台形体类型	PileCapUnitType		整数	桩承台形体类型
27	桩承台钢筋类型	PileCapRebarType		整数	桩承台钢筋类型

28	桩承台形体信息	PileCapUnitInfo		LIST 属性	
29	桩承台钢筋信息	PileCapRebarInfo		LIST 属性	
30	子单元顺序	OrdNum		整数	
31	分类名称	CategoryNames		文本	
32	族名称	FamilyNames		文本	
33	类型名称	TypeNames		文本	
桩承台形体信息 PileCapUnitInfoCase1:矩形承台					

C.2.81 结构专业构件属性表-过梁

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	分类名称	CategoryNames		文本	
3	族名称	FamilyNames		文本	
4	类型名称	TypeNames		文本	
5	构件名称	ElementName		文本	
6	截面形状	SectionTypeID		整数	截面形状
7	截面宽度(mm)	SectionWidth	mm	整数	
8	截面高度(mm)	SectionHeight	mm	整数	
9	材质	Material		整数	材质表
10	混凝土标号	ConcGradeID		整数	混凝土标号
11	混凝土类型	ConcTypeID		整数	混凝土类型
12	抗渗等级	ImpermeabilityGrade		整数	抗渗等级

C.2.82 结构专业构件属性表-楼梯

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	名称		文本	
2	类别	Type		整数	B.47 楼梯类别
3	汇总类别	SummaryType		文本	
4	构件名称	ElementName		文本	
5	梯段类型	LadderSectionType		整数	B.49 楼梯梯段类型
6	平台类型	PlatformType		整数	B.50 平台类型
7	其它钢筋	ExtraBar	mm	文本	

8	保护层厚度	ProtectiveThickness	mm	浮点数	
9	汇总信息	Summary		文本	
10	马凳筋参数图	SaddleBeamID		文本	
11	马凳筋信息	ReinforcementInfo		文本	
12	拉筋	TieBar		文本	
13	马凳筋数量计算方式	SaddleBeamNumCalMethod		文本	
14	拉筋数量计算方式	TieBarNumCalMethod		文本	
15	抗震等级	AseismaticLevel		文本	
16	锚固搭接	AnchorJoint		文本	
17	节点设置	NodeSetting	mm	文本	
18	搭接设置	JointSetting	mm	文本	
20	梯段宽度	LadderWidths		整数	
21	踏步高度	SteppingHeight	mm	整数	
22	踏步宽度	StepWidth	mm	整数	
23	底标高	BottomElev		浮点数	
24	梯段厚度	LadderThickness		整数	
25	截面形状	SectionTypeID		文本	
26	超高底面标高(m)	OverHighBtmHeight		浮点数	
27	建筑面积计算方式	FloorAreaCalcStyle		整数	B.46 建筑面积计算方式
28	图元形状	EDOShape		文本	
30	材质	Material		整数	B.6 材质表
31	混凝土类型	ConcTypeID		整数	B.7 混凝土类型
32	混凝土强度等级	ConcGradeID		整数	B.8 混凝土标号
33	抗渗等级	ImpermeabilityGrade		整数	B.11 抗渗等级
34	混凝土外加剂	ConcreteAdmixture		整数	B.10 混凝土外加剂
35	石子类型	CobbleType		整数	B.9 石子类型
36	面层材质	SurfaceMaterial		文本	B.48 面层材质
38	模板类型	FormworkType		整数	B.13 模板类型
39	搅拌方式	MixingType		整数	B.19 搅拌方式
40	泵送类型	PumpType		整数	B.20 泵送类

					型
41	泵送高度	PumpingHeight		文本	
42	计算设置	CalcSetting		文本	
43	计算规则	CalcRule		文本	
44	是否支模	FormErectingFlag		文本	
45	是否组合构件	IsComposite		布尔型	
46	栏杆扶手设置	HandrailSetting		文本	
47	支撑类型	ShoringType		整数	B.14 支撑类型
48	支模高度(m)	FormBoardHeigh		浮点数	
49	做法信息	PracticeInformation		文本	
50	供应商/构件制造商	Supplier		文本	

C.2.83 结构专业构件属性表-叠合板受力筋

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	构件名称	名称		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	元素编号	ElementID		文本	
4	分类名称	CategoryNames		文本	
5	族名称	FamilyNames		文本	

C.2.84 结构专业构件属性表-叠合板负筋

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	构件名称	名称		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	元素编号	ElementID		文本	
4	分类名称	CategoryNames		文本	
5	族名称	FamilyNames		文本	

C.2.85 结构专业构件属性表-夹心保温墙

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	分类名称	CategoryNames		文本	
3	族名称	FamilyNames		文本	
4	类型名称	TypeNames		文本	
5	元素编号	ElementID		文本	
6	构件编码	ComponentID		文本	
7	底部标高	BottomElevation	m	浮点数	
8	底部关联标高	BottomAssociatedEl		文本	

		evation			
9	底部偏移	BottomOffset	mm	浮点数	
10	顶部标高	TopElevations	m	浮点数	
11	顶部关联标高	TopAssociatedElevation		文本	
12	顶部偏移	TopOffset	mm	浮点数	
13	坐浆高度	MortarHeight	mm	整数	
14	预制高度	PrecastHeight	mm	整数	
15	厚度	Thickness	mm	整数	
16	出图细分	PlotSubdivision		文本	
17	抗震等级	AseismaticLevel		整数	抗震等级
18	保护层厚度	ProtectiveThickness		整数	
19	后浇混凝土强度等级	PostcastConcGradeID		整数	混凝土标号
20	预制混凝土强度等级	PrecastConcGradeID		整数	混凝土标号
21	内外墙标志	InternalExternalWallMarking		整数	内外墙标志
22	预制钢筋	PrecastReinforce		文本	
23	长度	Length	mm	整数	
24	体积	Volum	m^3	浮点数	
25	内叶容重	InnerBladeBulkDensity	t/m^3	浮点数	
26	外叶容重	OuterBladeBulkDensity	t/m^3	浮点数	
27	保温层容重	UnitWeightOfInsulationLayer	t/m^3	浮点数	
28	重量	Weight	t	浮点数	
30	预制墙截面信息	PrefabricatedWallSectionInformation		LIst属性	
31	顶标高	TopElev	m	浮点数	
32	底标高	BottomElev	m	浮点数	
33	套筒及预埋件	SleeveInfo		文本	
34	现场预埋钢筋	PreEmbeddedBar		文本	
35	其它钢筋	ExtraBar		文本	
36	是否带门窗	IsWithDoorWindow		布尔	

				型	
37	后浇混凝土外加剂	PostCastConcadmixture		整数	
38					
39					
40					
41					
42		#N/A			
43	外墙注胶断面	ExternalWallAdhesiveInjectionSection	mm	文本	
44	密封胶种类	TypeOfSealant		整数	密封胶种类
45	保温板材质	InsulationBoardMaterial		整数	保温板材质
46					
47					
48	泵送类型	PumpType		整数	泵送类型
49	泵送高度	PumpingHeight		浮点数	
50	备注	Remark		文本	
51	锚固搭接	AnchorJoint		文本	
52	节点设置	NodeSetting		文本	
53	搭接设置	JointSetting		文本	
54	汇总信息	Summary		文本	
55	计算设置	CalcSetting		文本	
56	计算规格	CalcSpecification		文本	
57	做法信息	PracticeInformation		文本	
58	支模高度	FormBoardHeigh	m	浮点数	
59	支撑类型	ShoringType		整数	支撑类型
60	模板类型	FormworkType		整数	模板类型
61	构件名称	ElementName		文本	

C.2.86 结构专业构件属性表-预制混凝土外墙板

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	构件名称	名称		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	元素编号	ElementID		文本	
4	分类名称	CategoryNames		文本	
5	族名称	FamilyNames		文本	
6	顶部标高	TopElevations	m	浮点数	
7	底部标高	BottomElevation	m	浮点	

				数	
8	预制高度	PrecastHeight		整数	
9	厚度	Thickness	mm	浮点数	
10	长度	Length	mm	浮点数	

C.2.87 结构专业构件属性表-预制混凝土外墙面板(PCF 板)

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	构件名称	名称		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	元素编号	ElementID		文本	
4	分类名称	CategoryNames		文本	
5	族名称	FamilyNames		文本	
6	材质	Material		文本	
7	尺寸	Measure		文本	

C.2.88 结构专业构件属性表-组合楼板

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description	mm	整数	
2	混凝土厚度	ConcreteThickness	mm	整数	
3	分类名称	CategoryNames		文本	
4	族名称	FamilyNames		文本	
5	类型名称	TypeNames		文本	
6	构件名称	ElementName		文本	

C.2.89 结构专业构件属性表-预制梁

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description	mm	整数	
2	预制混凝土强度等级	PrecastConcGradeID		整数	混凝土标号
3	截面宽度	SectionWidth	mm	整数	
4	截面高度	SectionHeight	mm	整数	
5	抗震等级	AseismaticLevel			
6	吊环	Ring		文本	
7	分类名称	CategoryNames		文本	
8	族名称	FamilyNames		文本	
9	类型名称	TypeNames		文本	
10	构件名称	ElementName		文本	

C.2.90 结构专业构件属性表-预制混凝土单梁

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	构件名称	名称		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	

3	元素编号	ElementID		文本	
4	分类名称	CategoryNames		文本	
5	族名称	FamilyNames		文本	
6	材质	Material		文本	
7	尺寸	Measure		文本	

C.2.91 结构专业构件属性表-预制柱

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		整数	混凝土标号
2	截面形状	SectionTypeID		整数	截面形状
3	半径	Radius	mm	整数	
4	截面宽度	SectionWidth	mm	整数	
5	截面高度	SectionHeight	mm	整数	
6	抗震等级	AseismaticLevel		整数	抗震等级
7	截面大样	SBEInfo		文本	
8	吊环	Ring		文本	
9	分类名称	CategoryNames		文本	
10	族名称	FamilyNames		文本	
11	类型名称	TypeNames		文本	
12	构件名称	ElementName		文本	

C.2.92 结构专业构件属性表-钢吊车梁

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	构件名称	ElementName		文本	
3	类型名称	TypeNames		文本	
4	族名称	FamilyNames		文本	
5	分类名称	CategoryNames		文本	
6	结构材质描述	StructuralMaterialDescription		文本	
7	除锈等级描述	DescriptionOfRust		整数	除锈等级描述
8	底漆名称	PrimerName		文本	
9	中间漆名称	IntermediatePaintName		文本	
10	面漆名称	NameOfTopcoat		文本	
11	耐火等级	FireResistanceRating		整数	耐火级别
12	防火涂料名称	FireResistantCoating		文本	
13	起点顶标高	StartingPointTop		浮点数	
14	终点顶标高	EndPointTop		浮点	

				数	
15	详细尺寸描述	DetailedSizeDescription		文本	
16	宽度	Width		浮点数	
17	高度	Height		浮点数	
18	长度	Length		浮点数	
19	尺寸	Measure		浮点数	
20	重量	Weight		浮点数	
21	厚度	Thickness		浮点数	

C.2.93 结构专业构件属性表-钢板墙板

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	构件名称	ElementName		文本	
3	类型名称	TypeNames		文本	
4	族名称	FamilyNames		文本	
5	分类名称	CategoryNames		文本	
6	结构材质描述	StructuralMaterialDescription		文本	
8	尺寸	Measure		文本	
9	厚度	Thickness	mm	浮点数	
10	除锈等级描述	DescriptionOfRust		整数	除锈等级描述
11	底漆名称	PrimerName		文本	
12	中间漆名称	IntermediatePaintName		文本	
13	面漆名称	NameOfTopcoat		文本	
14	耐火等级	FireResistanceRating		整数	耐火级别
15	防火涂料名称	FireResistantCoating		文本	
16	起点顶标高	StartingPointTop	m	浮点数	
17	终点顶标高	EndPointTop	m	浮点数	
18	详细尺寸描述	DetailedSizeDescri		文本	

		ption			
20	高度	Height	mm	浮点数	
22	重量	Weight	kg	浮点数	

C.2.94 结构专业构件属性表-钢网架

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	构件名称	ElementName		文本	
3	类型名称	TypeNames		文本	
4	族名称	FamilyNames		文本	
5	分类名称	CategoryNames		文本	
6	名称	Description		文本	
7	结构材质描述	StructuralMaterialDescription		文本	
8	尺寸	Measure		文本	
9	重量	Weight	kg	文本	
10	除锈等级描述	DescriptionOfRust		整数	除锈等级描述
11	底漆名称	PrimerName		文本	
12	中间漆名称	IntermediatePaintName		文本	
13	面漆名称	NameOfTopcoat		文本	
14	耐火等级	FireResistanceRating		整数	耐火级别
15	防火涂料名称	FireResistantCoating		文本	
16	起点顶标高	StartingPointTop	m	浮点数	
17	终点顶标高	EndPointTop	m	浮点数	
18	详细尺寸描述	DetailedSizeDescription		文本	
19	宽度	Width	mm	浮点数	
20	高度	Height	mm	浮点数	
21	长度	Length	mm	浮点数	
22	厚度	Thickness	mm	浮点数	

C.2.95 结构专业构件属性表-钢屋架

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	构件名称	ElementName		文本	
3	类型名称	TypeNames		文本	
4	族名称	FamilyNames		文本	
5	分类名称	CategoryNames		文本	
6	结构材质描述	StructuralMaterialDescription		文本	
7	尺寸	Measure		文本	
8	除锈等级描述	DescriptionOfRust		整数	除锈等级描述
9	底漆名称	PrimerName		文本	
10	中间漆名称	IntermediatePaintName		文本	
11	面漆名称	NameOfTopcoat		文本	
12	耐火等级	FireResistanceRating		整数	耐火级别
13	防火涂料名称	FireResistantCoating		文本	
14	起点顶标高	StartingPointTop	m	浮点数	
15	终点顶标高	EndPointTop	m	浮点数	
16	详细尺寸描述	DetailedSizeDescription		文本	
17	宽度	Width	mm	浮点数	
18	高度	Height	mm	浮点数	
19	长度	Length	mm	浮点数	
20	重量	Weight	kg	浮点数	
21	厚度	Thickness	mm	浮点数	

C.2.96 结构专业构件属性表-钢托架

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	构件名称	ElementName		文本	
3	类型名称	TypeNames		文本	
4	族名称	FamilyNames		文本	

5	分类名称	CategoryNames		文本	
6	结构材质描述	StructuralMaterialDescription		文本	
7	除锈等级描述	DescriptionOfRust		整数	除锈等级描述
8	底漆名称	PrimerName		文本	
9	中间漆名称	IntermediatePaintName		文本	
10	面漆名称	NameOfTopcoat		文本	
11	耐火等级	FireResistanceRating		整数	耐火级别
12	防火涂料名称	FireResistantCoating		文本	
13	起点顶标高	StartingPointTop	m	浮点数	
14	终点顶标高	EndPointTop	m	浮点数	
15	宽度	Width	mm	浮点数	
16	高度	Height	mm	浮点数	
17	长度	Length	mm	浮点数	
18	厚度	Thickness	mm	浮点数	
19	重量	Weight	kg	浮点数	

C.2.97 结构专业构件属性表-钢桁架

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	构件名称	ElementName		文本	
3	类型名称	TypeNames		文本	
4	族名称	FamilyNames		文本	
5	分类名称	CategoryNames		文本	
6	结构材质描述	StructuralMaterialDescription		文本	
7	除锈等级描述	DescriptionOfRust		整数	除锈等级描述
8	底漆名称	PrimerName		文本	
9	中间漆名称	IntermediatePaintName		文本	
10	面漆名称	NameOfTopcoat		文本	

11	耐火等级	FireResistanceRating		整数	耐火级别
12	防火涂料名称	FireResistantCoating		文本	
13	起点顶标高	StartingPointTop	m	浮点数	
14	终点顶标高	EndPointTop	m	浮点数	
15	详细尺寸描述	DetailedSizeDescription		文本	
16	宽度	Width	mm	浮点数	
17	高度	Height	mm	浮点数	
18	长度	Length	mm	浮点数	
19	尺寸	Measure		文本	
20	厚度	Thickness	mm	浮点数	
21	重量	Weight	kg	浮点数	

C.2.98 结构专业构件属性表-钢架桥

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	构件名称	ElementName		文本	
3	类型名称	TypeNames		文本	
4	族名称	FamilyNames		文本	
5	分类名称	CategoryNames		文本	
6	结构材质描述	StructuralMaterialDescription		文本	
7	除锈等级描述	DescriptionOfRust		整数	除锈等级描述
8	底漆名称	PrimerName		文本	
9	中间漆名称	IntermediatePaintName		文本	
10	面漆名称	NameOfTopcoat		文本	
11	耐火等级	FireResistanceRating		文本	耐火级别
12	防火涂料名称	FireResistantCoating		文本	
13	起点顶标高	StartingPointTop	m	浮点数	

14	终点顶标高	EndPointTop	m	浮点数	
15	详细尺寸描述	DetailedSizeDescription		文本	
16	宽度	Width	mm	浮点数	
17	高度	Height	mm	浮点数	
18	长度	Length	mm	浮点数	
19	尺寸	Measure		文本	
20	重量	Weight	kg	浮点数	
21	厚度	Thickness	mm	浮点数	

C.2.99 结构专业构件属性表-钢支撑

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	构件名称	ElementName		文本	
3	类型名称	TypeNames		文本	
4	族名称	FamilyNames		文本	
5	分类名称	CategoryNames		文本	
6	结构材质描述	StructuralMaterialDescription		文本	
7	除锈等级描述	DescriptionOfRust		整数	除锈等级描述
8	底漆名称	PrimerName		文本	
9	中间漆名称	IntermediatePaintName		文本	
10	面漆名称	NameOfTopcoat		文本	
11	耐火等级	FireResistanceRating		整数	耐火级别
12	防火涂料名称	FireResistantCoating		文本	
13	起点顶标高	StartingPointTop	m	浮点数	
14	终点顶标高	EndPointTop	m	浮点数	
15	详细尺寸描述	DetailedSizeDescription		文本	
16	宽度	Width	mm	浮点数	

17	高度	Height	mm	浮点数	
18	长度	Length	mm	浮点数	
19	尺寸	Measure		文本	
20	重量	Weight	kg	浮点数	
21	厚度	Thickness	mm	浮点数	

C.2.100 结构专业构件属性表-钢檩条

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	构件名称	ElementName		文本	
3	类型名称	TypeNames		文本	
4	族名称	FamilyNames		文本	
5	分类名称	CategoryNames		文本	
6	结构材质描述	StructuralMaterialDescription		文本	
7	除锈等级描述	DescriptionOfRust		整数	除锈等级描述
8	底漆名称	PrimerName		文本	
9	中间漆名称	IntermediatePaintName		文本	
10	面漆名称	NameOfTopcoat		文本	
11	耐火等级	FireResistanceRating		整数	耐火级别
12	防火涂料名称	FireResistantCoating		文本	
13	起点顶标高	StartingPointTop	m	浮点数	
14	终点顶标高	EndPointTop	m	浮点数	
15	详细尺寸描述	DetailedSizeDescription		文本	
16	宽度	Width	mm	浮点数	
17	高度	Height	mm	浮点数	
18	长度	Length	mm	浮点数	
19	尺寸	Measure		文本	
20	重量	Weight	kg	浮点	

				数	
21	厚度	Thickness	mm	浮点数	

C.2.101 结构专业构件属性表-钢天窗架

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	构件名称	ElementName		文本	
3	类型名称	TypeNames		文本	
4	族名称	FamilyNames		文本	
5	分类名称	CategoryNames		文本	
6	结构材质描述	StructuralMaterialDescription		文本	
7	除锈等级描述	DescriptionOfRust		整数	除锈等级描述
8	底漆名称	PrimerName		文本	
9	中间漆名称	IntermediatePaintName		文本	
10	面漆名称	NameOfTopcoat		文本	
11	耐火等级	FireResistanceRating		整数	耐火级别
12	防火涂料名称	FireResistantCoating		文本	
13	起点顶标高	StartingPointTop	m	浮点数	
14	终点顶标高	EndPointTop	m	浮点数	
15	详细尺寸描述	DetailedSizeDescription		文本	
16	宽度	Width	mm	浮点数	
17	高度	Height	mm	浮点数	
18	长度	Length	mm	浮点数	
19	尺寸	Measure		文本	
20	重量	Weight	kg	浮点数	
21	厚度	Thickness	mm	浮点数	

C.2.102 结构专业构件属性表-钢挡风架

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表

1	名称	Description		文本	
2	构件名称	ElementName		文本	
3	类型名称	TypeNames		文本	
4	族名称	FamilyNames		文本	
5	分类名称	CategoryNames		文本	
6	结构材质描述	StructuralMaterial Description		文本	
7	除锈等级描述	DescriptionOfRust		整数	除锈等级描述
8	底漆名称	PrimerName		文本	
9	中间漆名称	IntermediatePaintName		文本	
10	面漆名称	NameOfTopcoat		文本	
11	耐火等级	FireResistanceRating		整数	耐火级别
12	防火涂料名称	FireResistantCoating		文本	
13	起点顶标高	StartingPointTop	m	浮点数	
14	终点顶标高	EndPointTop	m	浮点数	
15	详细尺寸描述	DetailedSizeDescription		文本	
16	宽度	Width	mm	浮点数	
17	高度	Height	mm	浮点数	
18	长度	Length	mm	浮点数	
19	尺寸	Measure		文本	
20	重量	Weight	kg	浮点数	
21	厚度	Thickness	mm	浮点数	

C.2.103 结构专业构件属性表-钢墙架

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	构件名称	ElementName		文本	
3	类型名称	TypeNames		文本	
4	族名称	FamilyNames		文本	
5	分类名称	CategoryNames		文本	
6	结构材质描述	StructuralMaterial		文本	

		Description			
7	除锈等级描述	DescriptionOfRust		整数	除锈等级描述
8	底漆名称	PrimerName		文本	
9	中间漆名称	IntermediatePaintName		文本	
10	面漆名称	NameOfTopcoat		文本	
11	耐火等级	FireResistanceRating		整数	耐火级别
12	防火涂料名称	FireResistantCoating		文本	
13	起点顶标高	StartingPointTop	m	浮点数	
14	终点顶标高	EndPointTop	m	浮点数	
15	详细尺寸描述	DetailedSizeDescription		文本	
16	宽度	Width	mm	浮点数	
17	高度	Height	mm	浮点数	
18	长度	Length	mm	浮点数	
19	尺寸	Measure		文本	
20	重量	Weight	kg	浮点数	
21	厚度	Thickness	mm	浮点数	

C.2.104 结构专业构件属性表-钢平台

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	构件名称	ElementName		文本	
3	类型名称	TypeNames		文本	
4	族名称	FamilyNames		文本	
5	分类名称	CategoryNames		文本	
6	结构材质描述	StructuralMaterialDescription		文本	
7	除锈等级描述	DescriptionOfRust		整数	除锈等级描述
8	底漆名称	PrimerName		文本	
9	中间漆名称	IntermediatePaintName		文本	

10	面漆名称	NameOfTopcoat		文本	
11	耐火等级	FireResistanceRating		整数	耐火级别
12	防火涂料名称	FireResistantCoating		文本	
13	起点顶标高	StartingPointTop	m	浮点数	
14	终点顶标高	EndPointTop	m	浮点数	
15	详细尺寸描述	DetailedSizeDescription		文本	
16	宽度	Width	mm	浮点数	
17	高度	Height	mm	浮点数	
18	长度	Length	mm	浮点数	
19	备注	Remark		文本	
20	尺寸	Measure		文本	
21	重量	Weight	kg	浮点数	
22	厚度	Thickness	mm	浮点数	

C.2.105 结构专业构件属性表-钢走道

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	构件名称	ElementName		文本	
3	类型名称	TypeNames		文本	
4	族名称	FamilyNames		文本	
5	分类名称	CategoryNames		文本	
6	结构材质描述	StructuralMaterialDescription		文本	
7	除锈等级描述	DescriptionOfRust		整数	除锈等级描述
8	底漆名称	PrimerName		文本	
9	中间漆名称	IntermediatePaintName		文本	
10	面漆名称	NameOfTopcoat		文本	
11	耐火等级	FireResistanceRating		整数	耐火级别
12	防火涂料名称	FireResistantCoating		文本	

13	起点顶标高	StartingPointTop	m	浮点数	
14	终点顶标高	EndPointTop	m	浮点数	
15	详细尺寸描述	DetailedSizeDescription		文本	
16	宽度	Width	mm	浮点数	
17	高度	Height	mm	浮点数	
18	长度	Length	mm	浮点数	
19	尺寸	Measure		文本	
20	重量	Weight	kg	浮点数	
21	厚度	Thickness	mm	浮点数	

C.2.106 结构专业构件属性表-钢梯

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	构件名称	ElementName		文本	
3	类型名称	TypeNames		文本	
4	族名称	FamilyNames		文本	
5	分类名称	CategoryNames		文本	
6	结构材质描述	StructuralMaterialDescription		文本	
7	除锈等级描述	DescriptionOfRust		整数	除锈等级描述
8	底漆名称	PrimerName		文本	
9	中间漆名称	IntermediatePaintName		文本	
10	面漆名称	NameOfTopcoat		文本	
11	耐火等级	FireResistanceRating		整数	耐火级别
12	防火涂料名称	FireResistantCoating		文本	
13	起点顶标高	StartingPointTop	m	浮点数	
14	终点顶标高	EndPointTop	m	浮点数	
15	详细尺寸描述	DetailedSizeDescription		文本	

16	宽度	Width	mm	浮点数	
17	高度	Height	mm	浮点数	
18	长度	Length	mm	浮点数	
19	尺寸	Measure		文本	
20	重量	Weight	kg	浮点数	
21	厚度	Thickness	mm	浮点数	

C.2.107 结构专业构件属性表-钢护栏

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	构件名称	ElementName		文本	
3	类型名称	TypeNames		文本	
4	族名称	FamilyNames		文本	
5	分类名称	CategoryNames		文本	
6	结构材质描述	StructuralMaterialDescription		文本	
7	除锈等级描述	DescriptionOfRust		整数	除锈等级描述
8	底漆名称	PrimerName		文本	
9	中间漆名称	IntermediatePaintName		文本	
10	面漆名称	NameOfTopcoat		文本	
11	耐火等级	FireResistanceRating		整数	耐火级别
12	防火涂料名称	FireResistantCoating		文本	
13	起点顶标高	StartingPointTop	m	浮点数	
14	终点顶标高	EndPointTop	m	浮点数	
15	详细尺寸描述	DetailedSizeDescription		文本	
16	宽度	Width	mm	浮点数	
17	高度	Height	mm	浮点数	
18	长度	Length	mm	浮点数	

19	尺寸	Measure		文本	
20	重量	Weight	kg	浮点数	
21	厚度	Thickness	mm	浮点数	

C.2.108 结构专业构件属性表-钢漏斗

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	构件名称	ElementName		文本	
3	类型名称	TypeNames		文本	
4	族名称	FamilyNames		文本	
5	分类名称	CategoryNames		文本	
6	结构材质描述	StructuralMaterialDescription		文本	
7	除锈等级描述	DescriptionOfRust		整数	除锈等级描述
8	底漆名称	PrimerName		文本	
9	中间漆名称	IntermediatePaintName		文本	
10	面漆名称	NameOfTopcoat		文本	
11	耐火等级	FireResistanceRating		整数	耐火级别
12	防火涂料名称	FireResistantCoating		文本	
13	起点顶标高	StartingPointTop	m	浮点数	
14	终点顶标高	EndPointTop	m	浮点数	
15	详细尺寸描述	DetailedSizeDescription		文本	
16	宽度	Width	mm	浮点数	
17	高度	Height	mm	浮点数	
18	长度	Length	mm	浮点数	
19	尺寸	Measure		文本	
20	重量	Weight	kg	浮点数	
21	厚度	Thickness	mm	浮点数	

C.2.109 结构专业构件属性表-钢板天沟

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	构件名称	ElementName		文本	
3	类型名称	TypeNames		文本	
4	族名称	FamilyNames		文本	
5	分类名称	CategoryNames		文本	
6	结构材质描述	StructuralMaterialDescription		文本	
7	除锈等级描述	DescriptionOfRust		整数	除锈等级描述
8	底漆名称	PrimerName		文本	
9	中间漆名称	IntermediatePaintName		文本	
10	面漆名称	NameOfTopcoat		文本	
11	耐火等级	FireResistanceRating		整数	耐火级别
12	防火涂料名称	FireResistantCoating		文本	
13	起点顶标高	StartingPointTop	m	浮点数	
14	终点顶标高	EndPointTop	m	浮点数	
15	详细尺寸描述	DetailedSizeDescription		文本	
16	宽度	Width	mm	浮点数	
17	高度	Height	mm	浮点数	
18	长度	Length	mm	浮点数	
19	尺寸	Measure		文本	
20	重量	Weight	kg	浮点数	
21	厚度	Thickness	mm	浮点数	

C.2.110 结构专业构件属性表-钢支架

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	构件名称	ElementName		文本	
3	类型名称	TypeNames		文本	
4	族名称	FamilyNames		文本	

5	分类名称	CategoryNames		文本	
6	结构材质描述	StructuralMaterialDescription		文本	
7	除锈等级描述	DescriptionOfRust		整数	除锈等级描述
8	底漆名称	PrimerName		文本	
9	中间漆名称	IntermediatePaintName		文本	
10	面漆名称	NameOfTopcoat		文本	
11	耐火等级	FireResistanceRating		整数	耐火级别
12	防火涂料名称	FireResistantCoating		文本	
13	起点顶标高	StartingPointTop	m	浮点数	
14	终点顶标高	EndPointTop	m	浮点数	
15	详细尺寸描述	DetailedSizeDescription		文本	
16	宽度	Width	mm	浮点数	
17	高度	Height	mm	浮点数	
18	长度	Length	mm	浮点数	
19	尺寸	Measure		文本	
20	重量	Weight	kg	浮点数	
21	厚度	Thickness	mm	浮点数	

C.2.111 结构专业构件属性表-零星钢构件

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	构件名称	ElementName		文本	
3	类型名称	TypeNames		文本	
4	族名称	FamilyNames		文本	
5	分类名称	CategoryNames		文本	
6	结构材质描述	StructuralMaterialDescription		文本	
7	除锈等级描述	DescriptionOfRust		整数	除锈等级描述
8	底漆名称	PrimerName		文本	

9	中间漆名称	IntermediatePaintName		文本	
10	面漆名称	NameOfTopcoat		文本	
11	耐火等级	FireResistanceRating		整数	耐火级别
12	防火涂料名称	FireResistantCoating		文本	
13	起点顶标高	StartingPointTop	m	浮点数	
14	终点顶标高	EndPointTop	m	浮点数	
15	详细尺寸描述	DetailedSizeDescription		文本	
16	宽度	Width	mm	浮点数	
17	高度	Height	mm	浮点数	
18	长度	Length	mm	浮点数	
19	尺寸	Measure		文本	
20	重量	Weight	kg	浮点数	
21	厚度	Thickness	mm	浮点数	

C.2.112 结构专业构件属性表-钢拉条

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	构件名称	ElementName		文本	
3	类型名称	TypeNames		文本	
4	族名称	FamilyNames		文本	
5	分类名称	CategoryNames		文本	
6	结构材质描述	StructuralMaterialDescription		文本	
7	除锈等级描述	DescriptionOfRust		整数	除锈等级描述
8	底漆名称	PrimerName		文本	
9	中间漆名称	IntermediatePaintName		文本	
10	面漆名称	NameOfTopcoat		文本	
11	耐火等级	FireResistanceRating		整数	耐火级别
12	防火涂料名称	FireResistantCoati		文本	

		ng			
13	起点顶标高	StartingPointTop	m	浮点数	
14	终点顶标高	EndPointTop	m	浮点数	
15	详细尺寸描述	DetailedSizeDescription		文本	
16	宽度	Width	mm	浮点数	
17	高度	Height	mm	浮点数	
18	长度	Length	mm	浮点数	
19	尺寸	Measure		文本	
20	重量	Weight	kg	浮点数	
21	厚度	Thickness	mm	浮点数	

C.2.113 结构专业构件属性表-型材屋面

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	构件名称	ElementName		文本	
3	类型名称	TypeNames		文本	
4	族名称	FamilyNames		文本	
5	分类名称	CategoryNames		文本	
6	结构材质描述	StructuralMaterialDescription		文本	
7	除锈等级描述	DescriptionOfRust		整数	除锈等级描述
8	底漆名称	PrimerName		文本	
9	中间漆名称	IntermediatePaintName		文本	
10	面漆名称	NameOfTopcoat		文本	
11	耐火等级	FireResistanceRating		整数	耐火级别
12	防火涂料名称	FireResistantCoating		文本	
13	详细尺寸描述	DetailedSizeDescription		文本	
14	宽度	Width	mm	浮点数	
15	高度	Height	mm	浮点	

				数	
16	长度	Length	mm	浮点数	
17	顶面标高	TopElevation	m	浮点数	
18	底面标高	BottomElevation	m	浮点数	
19	规格描述	SpecificationDescription		文本	
20	重量	Weight	kg	浮点数	
21	厚度	Thickness	mm	浮点数	

C.2.114 结构专业构件属性表-阳光板屋面

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	构件名称	ElementName		文本	
3	类型名称	TypeNames		文本	
4	族名称	FamilyNames		文本	
5	分类名称	CategoryNames		文本	
6	结构材质描述	StructuralMaterialDescription		文本	
7	除锈等级描述	DescriptionOfRust		整数	除锈等级描述
8	底漆名称	PrimerName		文本	
9	中间漆名称	IntermediatePaintName		文本	
10	面漆名称	NameOfTopcoat		文本	
11	耐火等级	FireResistanceRating		整数	耐火级别
12	防火涂料名称	FireResistantCoating		文本	
13	详细尺寸描述	DetailedSizeDescription		文本	
14	宽度	Width	mm	浮点数	
15	高度	Height	mm	浮点数	
16	长度	Length	mm	浮点数	
17	顶面标高	TopElevation	m	浮点数	

18	底面标高	BottomElevation	m	浮点数	
19	规格描述	SpecificationDescription		文本	
20	重量	Weight	kg	浮点数	
21	厚度	Thickness	mm	浮点数	

C.2.115 结构专业构件属性表-型钢屋面

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	构件名称	ElementName		文本	
3	类型名称	TypeNames		文本	
4	族名称	FamilyNames		文本	
5	分类名称	CategoryNames		文本	
6	结构材质描述	StructuralMaterialDescription		文本	
7	除锈等级描述	DescriptionOfRust		整数	除锈等级描述
8	底漆名称	PrimerName		文本	
9	中间漆名称	IntermediatePaintName		文本	
10	面漆名称	NameOfTopcoat		文本	
11	耐火等级	FireResistanceRating		整数	耐火级别
12	防火涂料名称	FireResistantCoating		文本	
13	详细尺寸描述	DetailedSizeDescription		文本	
14	宽度	Width	mm	浮点数	
15	高度	Height	mm	浮点数	
16	长度	Length	mm	浮点数	
17	顶面标高	TopElevation	m	浮点数	
18	底面标高	BottomElevation	m	浮点数	
19	规格描述	SpecificationDescription		文本	
20	重量	Weight	kg	浮点	

				数	
21	厚度	Thickness	mm	浮点数	

C.2.116 结构专业构件属性表-人防墙

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	ElementName		文本	
2	墙体类型	Type		整数	
3	名称	Description		文本	
4	元素编号	ElementID		文本	
5	分类名称	CategoryNames		文本	
6	族名称	FamilyNames		文本	
7	类型名称	TypeNames		文本	

C.2.117 结构专业构件属性表-暗梁

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	ElementName		文本	
2	名称	Description		文本	
3	元素编号	ElementID		文本	
4	分类名称	CategoryNames		文本	
5	族名称	FamilyNames		文本	
6	类型名称	TypeNames		文本	
7	长度	YSCD	m	浮点数	

C.2.118 结构专业构件属性表-墙身节点

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	名称		文本	
2	构件名称	ElementName		文本	
3	分类名称	CategoryNames		文本	
4	族名称	FamilyNames		文本	
5	类型名称	TypeNames		文本	
6	构件编码	ComponentID		文本	
7	元素编号	ElementID		文本	
8	大样编号	DetailNumber		文本	
9	备注	Remark		文本	
10	节点设置	NodeSetting		文本	
11	插入点	InsertPt		文本	
12	起点插入点标高	StartInsertPtElev	m	文本	
13	终点插入点标高	EndInsertPtElev	m	文本	
14	SE 插入点	SEInsertPt		文本	
15	截面多边形	SectionPoly		文本	
16	轴线距左边线距离	AxisOffset		浮点	

				数	
17	X 轴偏移值	XOffSet		浮点数	
18	Y 轴偏移值	YOffSet		浮点数	
19	其它钢筋	ExtraBar		文本	
20	汇总信息	Summary		文本	
21	汇总类别	SummaryType		文本	
22	保护层厚度	ProtectiveThicknes s	mm	整数	
23	锚固搭接	AnchorJoint		文本	
24	搭接设置	JointSetting		文本	
25	计算设置	CalcSetting		文本	
26	抗震等级	AseismaticLevel		整数	
27	含模量(㎡)	FormBoardFactor	㎡	浮点数	
28	含模量是否修改	IsFormBoardFactorE dited		布尔型	
29	模板类型	FormworkType		整数	
30	搅拌方式	MixingType		整数	
31	泵送类型	PumpType		整数	
32	计算规则	CalcRule		文本	
33	是否支模	FormErectingFlag		布尔型	
34	支撑类型	ShoringType		文本	
35	做法信息	PracticeInformatio n		文本	
36	节点钢筋信息	JointBarinfo		文本（List 属性）	

C.2.119 结构专业构件属性表-墙身节点单元

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	名称		文本	
2	计算类别	CalcCategory		整数	
3	汇总类别	SummaryType		文本	
4	计算规则	CalcRule		文本	
5	做法信息	PracticeInformatio n		文本	
6	构件名称	ElementName		文本	
7	分类名称	CategoryNames		文本	
8	构件编码	ComponentID		文本	

9	元素编号	ElementID		文本	
10	大样编号	DetailNumber		文本	
11	备注	Remark		文本	
12	截面颜色	SectionColor		整数	
13	插入点	InsertPt		文本	
14	起点插入点标高	StartInsertPtElev	m	文本	
15	终点插入点标高	EndInsertPtElev	m	文本	
16	材质	Material		整数	B.6 材质表
17	混凝土类型	ConcreteType		整数	B.7 混凝土类型
18	混凝土强度等级	ConcGradeID		整数	B.7 混凝土标号
19	抗渗等级	ImpermeabilityGrade		整数	B.11 抗渗等级
20	供应商/构件制造商	Supplier		文本	
21	砂浆类型	MortarTypeID		整数	
22	砂浆标号	MortarGradeID		整数	
23	砖砌块强度等级	BrickBlocksGradeID		整数	
24	截面形状	SectionTypeID		文本	
25	截面宽度	SectionWidth	mm	浮点	
26	截面高度	SectionHeight	mm	浮点	

C.2.120 结构专业构件属性表-组合结构柱

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	名称		文本	
2	截面形状	SectionTypeID		整数	组合结构柱截面形状
3	底标高	BottomElev	m	浮点数	
4	顶标高	TopElev	m	浮点数	
5	构件名称	ElementName		文本	
6	分类名称	CategoryNames		文本	
7	族名称	FamilyNames		文本	
8	类型名称	TypeNames		文本	
9	元素编号	ElementID		文本	
10	构件编码	ComponentID		文本	
11	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
12	参照标高	ReferenceElevationName		文本	

C.2.121 结构专业构件属性表-混凝土柱单元

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表

1	所属楼层	名称		文本	
2	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
3	名称	Description		文本	
4	构件名称	ElementName		文本	
5	分类名称	CategoryNames		文本	
6	构件编码	ComponentID		文本	
7	元素编号	ElementID		文本	
8	类别	Type		整数	柱类别
9	柱位置类型	ColumnlocationType		整数	柱位置类型
10	抗震等级	AseismaticLevel		整数	抗震等级
11	抗震构造措施等级	AseismaticMeasureLevel		整数	抗震等级
12	保护层厚度	ProtectiveThickness	mm	整数	
13	节点区箍筋	NodeHoopBar		文本	
14	其它钢筋	ExtraBar		文本	
15	其它箍筋	ExtraHoopBar		文本	
16	截面形状	SectionTypeID		整数	截面形状
17	截面宽度	SectionWidth	mm	整数	
18	截面高度	SectionHeight	mm	整数	
19	半径(mm)	Radius	mm	整数	
20	截面直径	SectionDiameter	mm	整数	
21	高度	Height	mm	整数	
22	底部关联标高	BottomAssociatedElevation		文本	
23	底部标高	BottomElevation	m	浮点数	
24	底部偏移	BottomOffset	mm	浮点数	
25	顶部关联标高	TopAssociatedElevation		文本	
26	顶部标高	TopElevations	m	浮点数	
27	顶部偏移	TopOffset	mm	浮点数	
28	倾斜角度	AngleOfInclination	°	浮点数	
29	旋转角度	SpiralAngle	°	浮点数	
30	顶部截面样式	TopSectionStyle		整数	
31	底部截面样式	BottomSectionStyle		整数	
32	顶标高	TopElev	m	浮点	

				数	
33	底标高	BottomElev	m	浮点数	
34	混凝土类型	ConcreteType		文本	
35	混凝土类型	ConcTypeID		整数	混凝土类型
36	混凝土标号	ConcGradeID		整数	混凝土标号
37	抗渗等级	ImpermeabilityGrade		整数	抗渗等级
38	是否为短柱	ShortColumn		布尔型	
39	剪跨比	ShearspanRatio		浮点数	
40	偏拉类型	DeflectionType		整数	边缘构件的偏拉类型
41	轴压比	AxialCompressionRatio		浮点数	
42	超高底面标高	OverHighBtmHeight		浮点数	
43	超高底面标高是否修改	IsOverHighBtmHeightEdited		布尔型	
44	材质	Material		整数	材质表
45	单个体积	Volume	m^3	浮点数	
46	箍筋类型	HoopBarType		整数	柱箍筋类型
48	截面大样	SBEInfo		文本	

C.2.122 结构专业构件属性表-钢柱单元

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	元素编号	名称		文本	
2	分类名称	CategoryNames		文本	
3	族名称	FamilyNames		文本	
4	类型名称	TypeNames		文本	
5	构件名称	ElementName		文本	
6	截面类型	SectionType		文本	
7	材质	Material		文本	
8	柱底标高	BottomElevation	m	浮点数	
9	柱顶标高	TopElevation	m	浮点数	
10	除锈等级描述	DescriptionOfRust		整数	除锈等级描述
11	底漆名称	PrimerName		文本	
12	中间漆名称	IntermediatePaintN		文本	

		ame			
13	面漆名称	NameOfTopcoat		文本	
14	耐火等级	FireResistanceRating		整数	耐火级别
15	防火涂料名称	FireResistantCoating		文本	
16	尺寸	Measure		文本	
17	重量	Weight	kg	浮点数	
18	长度	Length	mm	浮点数	
19	钢柱类型	SteelColumnType		整数	实腹钢柱组合结构柱
20	构件编码	ComponentID		文本	
21	清单类型	BilType		文本	
22	定额子目	QuotaParity		文本	
23	备注	Remark		文本	
24	底漆	PrimerPaint		布尔型	
25	中间漆	IntermediatePaint		布尔型	
26	面漆	TopcoatPaint		布尔型	
27	耐火时间	FireResistanceTime		整数	耐火时间
28	防火涂料	FireproofCoating		整数	1=不做 2=厚涂型 3=薄涂型 4=超薄型
29	截面形状	SectionTypeID		整数	1=参数化 2=异形

C.3 机电专业构件属性索引表

序号	构件名称	附录
1	套管	C.3.1
2	孔洞	C.3.2
3	机电设备基础	C.3.3
4	未定义构件	C.3.4
5	空间	C.3.5
6	支架	C.3.6

C.3.1 机电专业公共构件属性表-套管

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	描述	Description		文本	
2	套管用途	CasingOpeningUse		整数	套管用途
3	套管功能	CasingOpeningFunction		文本	
4	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
5	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
6	长度	Length	mm	浮点数	
7	宽度	Width	mm	浮点数	
8	高度	Height	mm	浮点数	
9	公称直径	NominalDiameter	mm	浮点数	
10	套管外径	CasingOuterDiameter	mm	浮点数	
11	套管内径	CasingInsideDiameter	mm	浮点数	
12	截面形状	SectionShape		整数	截面形状
13	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
14	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
15	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
16	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	
17	平面区域编号（防火分区 1/防火分区 2）	PlaneDomainID		文本	
18	房间名称	RoomName		文本	
19	房间编号	RoomNum		文本	
20	房间功能	RoomFunction		文本	
21	房间净高	Stud	m	浮点数	
22	族名称	FamilyNames		文本	
23	类型名称	TypeNames		文本	
24	元素编号	ElementID		文本	
25	分类名称	CategoryNames		文本	
26	构件名称	ElementName		文本	
27	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
28	轴网	AxisNet		文本	
29	开洞主体	OpeningMainBody		文本	
30	开洞专业	OpeningProfession		文本	
31	是否封堵	WhetherBlocked		布尔型	
32	构件子类型	ElementSubTypeID		整数	构件子类型
33	TGType	TGType		文本	
34	材质	Material		文本	

35	PipeType	PipeType		文本	
36	AddinLen	AddinLen		文本	
37	PipeLen	PipeLen		文本	
38	汇总信息	Summary		文本	
39	系统类型	SystemType		文本	
40	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
41	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
42	倍数	Multiple		整数	
43	所在位置	Position		文本	
44	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	
45	尺寸	Measure		文本	
46	相对标高	Relativealtitude	m	浮点数	
47	底标高	BottomElev	m	浮点数	
48	壁厚	WallThickness	mm	浮点数	
49	起点中心高度	StartPtTopElev	m	浮点数	
50	终点中心高度	EndPtTopElev	m	浮点数	
51	半径	Radius	mm	浮点数	

C.3.2 机电专业公共构件属性表-孔洞

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	描述	Description		文本	
2	孔洞用途	HoleOpeningUse		整数	孔洞用途
3	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
4	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
5	长度	Length	mm	浮点数	
6	宽度	Width	mm	浮点数	
7	高度	Height	mm	浮点数	
8	直径	Diameter	mm	浮点数	
9	截面形状	SectionShape		整数	截面形状
10	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
11	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
12	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
13	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	
14	平面区域编号（防火分区 1/防火分区 2）	PlaneDomainID		文本	
15	房间名称	RoomName		文本	
16	房间编号	RoomNum		文本	

17	房间功能	RoomFunction		文本	
18	房间净高	Stud	m	浮点数	
19	族名称	FamilyNames		文本	
20	类型名称	TypeNames		文本	
21	元素编号	ElementID		文本	
22	分类名称	CategoryNames		文本	
23	构件名称	ElementName		文本	
24	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
25	轴网	AxisNet		文本	
26	汇总信息	Summary		文本	
27	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	
28	尺寸	Measure		文本	
29	壁厚	WallThickness	mm	浮点数	
30	相对标高	Relativealtitude	m	浮点数	
31	底标高	BottomElev	m	浮点数	
32	起点中心高度	StartPtTopElev	m	浮点数	
33	终点中心高度	EndPtTopElev	m	浮点数	
34	半径	Radius	mm	浮点数	

C.3.3 机电专业公共构件属性表-机电设备基础

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	族名称	FamilyNames		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	元素编号	ElementID		文本	
4	底部标高	BottomElevation		整数	
5	底部偏移	BottomOffset	mm	浮点数	
6	长度	Length	mm	浮点数	
7	宽度	Width	mm	浮点数	
8	高度	Height	mm	浮点数	
9	运行重量	OperatingWeight	kg	浮点数	
10	重量	Weight	kg	浮点数	
11	分类名称	CategoryNames		文本	
12	构件名称	ElementName		文本	
13	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
14	轴网	AxisNet		文本	
15	汇总信息	Summary		文本	
16	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	

C.3.4 机电专业公共构件属性表-未定义构件

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	族名称	FamilyNames		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	元素编号	ElementID		文本	
4	分类名称	CategoryNames		文本	
5	构件名称	ElementName		文本	
6	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
7	轴网	AxisNet		文本	
8	汇总信息	Summary		文本	
9	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	

C.3.5 机电专业公共构件属性表-空间

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	高度	Height	mm	浮点数	
2	底部参照标高（底部关联标高 ID）	BottomReferenceElevationName		文本	
3	底部偏移	BottomOffset	mm	浮点数	
4	顶部参照标高（顶部关联标高 ID）	TopReferenceElevationName		文本	
5	顶部偏移	TopOffset		浮点数	
6	空间名称	SpaceName		文本	
7	空间编号	SpaceNumber		整数	
8	空间功能	SpaceFunction		文本	
9	管井	IsShaft		布尔型	
10	条件类型	ConditionType		整数	条件类型
11	房间名称	RoomName		文本	
12	房间编号	RoomNum		文本	
13	房间功能	RoomFunction		文本	
14	所属分区	BelongingPartition		文本	
15	面积	Area	㎡	浮点数	
16	周长	Girth	mm	浮点数	
17	体积	Volum	㎥	浮点数	
18	空间形体	SpaceForm		文本	
19	空间轮廓	SpaceContour		文本	
20	空间底面	SpaceBottom		文本	
21	顶棚内表面反	CeilingInnerSurfaceRe	%	浮点数	

	射比	flectance			
22	墙面内表面反射比	WallInnerSurfaceReflectance	%	浮点数	
23	地面内表面反射比	GroundInnerSurfaceReflectance	%	浮点数	
24	照度标准	IlluminationStandard	Lx	浮点数	
25	空间功率密度标准	SpacePowerDensityStandard	W/㎡	浮点数	
26	计算照度	CalculateIllumination	Lx	浮点数	
27	计算功率密度	CalculatePowerDensity	W/㎡	浮点数	
28	功率密度限行值	PowerDensityLimit	W/㎡	浮点数	
29	功率密度目标值	PowerDensityTarget	W/㎡	浮点数	
30	统一眩光值	UnifiedGlareRating		浮点数	
31	照度均匀度	IlluminationUniformity		浮点数	
32	显色指数	ColorRenderingIndex		浮点数	
33	光源类别	LightSourceType		文本	
34	灯具型号	LampModel		文本	
35	窗反射比	WindowReflectance		浮点数	
36	顶棚空间反射比	CeilingSpaceReflectance		浮点数	
37	墙面平均反射比	WallAverageReflectance		浮点数	
38	地面空间反射比	GroundSpaceReflectance		浮点数	
39	利用系数	UtilizationFactor		浮点数	
40	维护系数	MaintenanceFactor		浮点数	
41	计算用构件名称	CalculationComponentName		文本	
42	灯具安装高度	LampInstallationHeight	m	浮点数	
43	灯具数量	LampNumber		整数	
44	工作面高度	WorkingSurfaceHeight	m	浮点数	
45	空间负荷标准	SpaceLoadStandard	W/㎡	浮点数	
46	照明负荷标准	LightingLoadStandard	W/㎡	浮点数	
47	实际空间负荷	ActualSpaceLoad	W/㎡	浮点数	
48	实际照明负荷	ActualLightingLoad	W/㎡	浮点数	
49	夏季设计温度	SummerDesignTemperature	℃	浮点数	
50	夏季相对湿度	SummerRelativeHumidity	%	浮点数	

51	冬季设计温度	WinterDesignTemperature	℃	浮点数	
52	冬季相对湿度	WinterRelativeHumidity	%	浮点数	
53	热负荷类型	HeatLoadType		整数	热负荷类型
54	设备时间表	EquipmentSchedule		文本	
55	设备功率方法	EquipmentPowerMethod		整数	设备功率方法
56	设备功率方法值	EquipmentPowerMethodValue		浮点数	
57	照明时间表	LightingSchedule		文本	
58	照明功率方法	LightingPowerMethod		整数	照明功率方法
59	照明功率方法值	LightingPowerMethodValue		浮点数	
60	人员时间表	PersonSchedule		文本	
61	人员方法	PersonMethod		整数	人员方法
62	人员方法值	PersonMethodValue		浮点数	
63	新风时间表	FreshAirSchedule		文本	
64	新风量方法	FreshAirVolumeMethod		整数	新风量方法
65	新风量方法值	FreshAirMethodValue		浮点数	
66	劳动强度	LaborIntensity		整数	劳动强度
67	夏季总冷负荷(含新风/全热)	SummerCoolingLoadFT	W	浮点数	
68	夏季总冷负荷(含新风/显热)	SummerCoolingLoadFS	W	浮点数	
69	夏季总冷负荷(含新风/潜热)	SummerCoolingLoadFL	W	浮点数	
70	夏季室内冷负荷(全热)	SummerIndoorCoolingLoadT	W	浮点数	
71	夏季室内冷负荷(显热)	SummerIndoorCoolingLoadS	W	浮点数	
72	夏季室内冷负荷(潜热)	SummerIndoorCoolingLoadL	W	浮点数	
73	夏季新风冷负荷	SummerFreshAirCoolingLoad	W	浮点数	
74	夏季新风冷负荷(显热)	SummerFreshAirCoolingLoadS	W	浮点数	

75	夏季新风冷负荷(潜热)	SummerFreshAirCoolingLoadL	W	浮点数	
76	夏季室内冷负荷指标(不含新风)	SummerIndoorCoolingLoadIndicators	W/㎡	浮点数	
77	夏季总湿负荷(含新风)	SummerIndoorCoolingLoadL	W	浮点数	
78	夏季室内湿负荷	SummerIndoorHumidityLoad	W	浮点数	
79	夏季室内湿负荷指标(不含新风)	SummerIndoorHumidityLoadIndicators	W/㎡	浮点数	
80	冬季总热负荷(含新风/全热)	WinterHeatLoadFT	W	浮点数	
81	冬季总热负荷(含新风/显热)	WinterHeatLoadFS	W	浮点数	
82	冬季总热负荷(含新风/潜热)	WinterHeatLoadFL	W	浮点数	
83	冬季室内热负荷(全热)	WinterInDoorHeatLoadT	W	浮点数	
84	冬季室内热负荷(显热)	WinterInDoorHeatLoadS	W	浮点数	
85	冬季室内热负荷(潜热)	WinterInDoorHeatLoadL	W	浮点数	
86	冬季新风热负荷	WinterFreshAirHeatLoad	W	浮点数	
87	冬季新风热负荷(显热)	WinterFreshAirHeatLoadS	W	浮点数	
88	冬季新风热负荷(潜热)	WinterFreshAirHeatLoadL	W	浮点数	
89	冬季室内热负荷指标	WinterIndoorHeatingLoadIndicators	W/㎡	浮点数	
90	冬季总湿负荷(含新风)	WinterHumidityLoadF	W	浮点数	
91	冬季室内湿负荷	WinterIndoorHumidityLoad	W	浮点数	
92	探测器类型	DetectionType		整数	探测器类型
93	族名称	FamilyNames		文本	
94	类型名称	TypeNames		文本	
95	元素编号	ElementID		文本	

96	分类名称	CategoryNames		文本	
97	构件名称	ElementName		文本	
98	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
99	轴网	AxisNet		文本	

C.3.6 机电专业公共构件属性表-支架

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	构件名称	ElementName		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	元素编号	ElementID		文本	
4	分类名称	CategoryNames		文本	
5	族名称	FamilyNames		文本	
6	宽度	Width	mm	浮点数	
7	高度	Height	mm	浮点数	
8	长度	Length	mm	浮点数	
9	尺寸	Measure		文本	
10	重量	Weight	kg	浮点数	
11	厚度	Thick	mm	浮点数	

C.4 暖通专业构件属性索引表

序号	构件名称	附录
1	冷水机组	C.4.1
2	冷却塔	C.4.2
3	热泵机组	C.4.3
4	锅炉	C.4.4
5	热交换器	C.4.5
6	空调水处理设备	C.4.6
7	冷热源其他设备	C.4.7
8	空气处理机组	C.4.8
9	风机盘管	C.4.9
10	室内空气调节设备	C.4.10
11	多联式空调机组	C.4.11
12	分体空调	C.4.12
13	风机	C.4.13
14	空调通风其他设备	C.4.14

序号	构件名称	附录
15	散热器	C.4.15
16	分集水器	C.4.16
17	燃气设备	C.4.17
18	风管阀门	C.4.18
19	消声器	C.4.19
20	静压箱	C.4.20
21	风管其他附件	C.4.21
22	地热盘管	C.4.22
23	末端风口	C.4.23
24	风管	C.4.24
25	风管管件	C.4.25
26	软风管	C.4.26
27	挡烟垂壁	C.4.27

C.4.1 暖通专业构件属性表-冷水机组

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列

					表
1	描述	Description		文本	
2	设备编号	DeviceID		文本	
3	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
4	设备型号	EquipmentType		文本	
5	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
6	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	宽度	Width	mm	浮点数	
9	高度	Height	mm	浮点数	
10	系统类型	SystemType		文本	
11	系统分类	SystemClassification		文本	
12	制冷剂	Refrigerant		文本	
13	安装方式	InstallationType		整数	安装方式
14	额定制冷量	RatedCoolingLoad	kW	浮点数	
15	设计制冷量	DesignCoolingLoad	kW	浮点数	
16	冷冻水设计供水温度	ChilledSupplyWaterDesignTemperature	℃	浮点数	
17	冷冻水设计回水温度	ChilledReturnWaterDesignTemperature	℃	浮点数	
18	冷冻水流量	ChilledWaterFlowRate	m³/h	浮点数	
19	蒸发器压力损失	EvaporatorPressureDrop	kPa	浮点数	
20	蒸发器额定工作压力	EvaporatorRatedWorkingPressure	MPa	浮点数	
21	冷却水设计供水温度	CoolingSupplyWaterDesignTemperature	℃	浮点数	
22	冷却水设计回水温度	CoolingReturnWaterDesignTemperature	℃	浮点数	
23	冷却水流量	CoolingWaterFlowRate	m³/h	浮点数	
24	冷凝器压力损失	CondenserPressureDrop	kPa	浮点数	
25	冷凝器额定工作压力	CondenserRatedWorkingPressure	MPa	浮点数	
26	运行重量	OperatingWeight	kg	浮点数	
27	重量	Weight	kg	浮点数	
28	材质	Material		文本	
29	COP	COP		浮点数	
30	噪声	Noise	dB	浮点数	

31	压缩机变频	CompressorFrequencyConversion		布尔型	
32	进口管径	ImportPipeDiameter	mm	浮点数	
33	出口管径	OutletPipeDiameter	mm	浮点数	
34	进口管径	ImportPipeDiameter	mm	浮点数	
35	出口管径	OutletPipeDiameter	mm	浮点数	
36	电源类型	PowerType		整数	电源类型
37	额定电压	RatedVoltage		整数	额定电压
38	电源相数	PowerPhaseNumber		整数	电源相数
39	频率	Frequency	Hz	整数	
40	额定功率	RatedPower	kW	浮点数	
41	变频	FrequencyConversion		布尔型	
42	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
43	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
44	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
45	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	
46	平面区域编号（防火分区1/防火分区2）	PlaneDomainID		整数	
47	房间名称	RoomName		文本	
48	房间编号	RoomNum		整数	
49	房间功能	RoomFunction		文本	
50	房间净高	Stud	m	浮点数	
51	族名称	FamilyNames		文本	
52	类型名称	TypeNames		文本	
53	元素编号	ElementID		文本	
54	系统名称	SystemName		文本	
55	分类名称	CategoryNames		文本	
56	构件名称	ElementName		文本	
57	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
58	轴网	AxisNet		文本	
59	IPLV	IPLV		浮点数	
60	类型	Class		文本	
61	汇总信息	Summary		文本	
62	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
63	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
64	倍数	Multiple		整数	
65	所在位置	Position		文本	

66	安装部位	ErectingLocation		文本	
67	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	
68	压缩机类型	CompressorType		整数	

C.4.2 暖通专业构件属性表-冷却塔

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	描述	Description		文本	
2	设备编号	DeviceID		文本	
3	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
4	设备型号	EquipmentType		文本	
5	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
6	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	宽度	Width	mm	浮点数	
9	高度	Height	mm	浮点数	
10	系统类型	SystemType		文本	
11	系统分类	SystemClassification		文本	
12	冷却塔类型	CoolingTowerType		文本	
13	安装方式	InstallationType		整数	安装方式
14	冷却水设计供水温度	CoolingSupplyWaterDesignTemperature	℃	浮点数	
15	冷却水设计回水温度	CoolingReturnWaterDesignTemperature	℃	浮点数	
16	循环水量	CirculatingWaterRate	m³/h	浮点数	
17	补水量	RateOfWaterMakeUp	m³/h	浮点数	
18	运行重量	OperatingWeight	kg	浮点数	
19	重量	Weight	kg	浮点数	
20	材质	Material		文本	
21	噪声	Noise	dB	浮点数	
22	进口管径	ImportPipeDiameter	mm	浮点数	
23	出口管径	OutletPipeDiameter	mm	浮点数	
24	电源类型	PowerType		整数	电源类型
25	额定电压	RatedVoltage		整数	额定电压
26	电源相数	PowerPhaseNumber		整数	电源相数
27	频率	Frequency	Hz	整数	
28	额定功率	RatedPower	kW	浮点数	
29	变频	FrequencyConversion		布尔型	
30	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
31	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
32	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	

33	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	
34	平面区域编号（防火分区1/防火分区2）	PlaneDomainID		整数	
35	房间名称	RoomName		文本	
36	房间编号	RoomNum		整数	
37	房间 ID	RoomID		整数	
38	房间功能	RoomFunction		文本	
39	房间净高	Stud	m	浮点数	
40	族名称	FamilyNames		文本	
41	类型名称	TypeNames		文本	
42	元素编号	ElementID		文本	
43	系统名称	SystemName		文本	
44	分类名称	CategoryNames		文本	
45	构件名称	ElementName		文本	
46	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
47	轴网	AxisNet		文本	
48	类型	Class		文本	
49	汇总信息	Summary		文本	
50	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
51	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
52	倍数	Multiple		整数	
53	所在位置	Position		文本	
54	安装部位	ErectingLocation		文本	
55	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	
56	冷却类型	CondenserType		整数	

C.4.3 暖通专业构件属性表-热泵机组

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	描述	Description		文本	
2	设备编号	DeviceID		文本	
3	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
4	设备型号	EquipmentType		文本	
5	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
6	安装高度	DevElev	mm	浮点数	

7	长度	Length	mm	浮点数	
8	宽度	Width	mm	浮点数	
9	高度	Height	mm	浮点数	
10	系统类型	SystemType		文本	
11	系统分类	SystemClassification		文本	
12	热泵机组类型	HeatPumpUnitType		文本	
13	制冷剂	Refrigerant		文本	
14	安装方式	InstallationType		整数	安装方式
15	额定制冷量	RatedCoolingLoad	kW	浮点数	
16	额定制热量	RatedHeatingLoad	kW	浮点数	
17	设计制冷量	DesignCoolingLoad	kW	浮点数	
18	设计制热量	DesignHeatingLoad	kW	浮点数	
19	冷冻水设计供水温度	ChilledSupplyWaterDesignTemperature	℃	浮点数	
20	冷冻水设计回水温度	ChilledReturnWaterDesignTemperature	℃	浮点数	
21	制冷工况流量	CoolingModeFlowRate	m³/h	浮点数	
22	制冷工况压力损失	CoolingModePressureDrop	kPa	浮点数	
23	制冷工况额定工作压力	CoolingModeRatedWorkingPressure	MPa	浮点数	
24	热水设计供水温度	HotSupplyWaterDesignTemperature	℃	浮点数	
25	热水设计回水温度	HotReturnWaterDesignTemperature	℃	浮点数	
26	制热工况流量	HeatingModeFlowRate	m³/h	浮点数	
27	制热工况压力损失	HeatingModePressureDrop	kPa	浮点数	
28	制热工况额定工作压力	HeatingModeRatedWorkingPressure	MPa	浮点数	
29	运行重量	OperatingWeight	kg	浮点数	
30	重量	Weight	kg	浮点数	
31	材质	Material		文本	
32	噪声	Noise	dB	浮点数	
33	COP	COP		浮点数	
34	出口管径	OutletPipeDiameter	mm	浮点数	
35	进口管径	ImportPipeDiameter	mm	浮点数	
36	电源类型	PowerType		整数	电源类型
37	额定电压	RatedVoltage		整数	额定电压
38	电源相数	PowerPhaseNumber		整数	电源相数
39	频率	Frequency	Hz	整数	

40	制冷功率	RefrigerationPower	kW	浮点数	
41	制热功率	HeatingPower	kW	浮点数	
42	变频	FrequencyConversion		布尔型	
43	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
44	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
45	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
46	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	
47	平面区域编号（防火分区 1/防火分区 2）	PlaneDomainID		整数	
48	房间名称	RoomName		文本	
49	房间编号	RoomNum		整数	
50	房间功能	RoomFunction		文本	
51	房间净高	Stud	m	浮点数	
52	族名称	FamilyNames		文本	
53	类型名称	TypeNames		文本	
54	元素编号	ElementID		文本	
55	系统名称	SystemName		文本	
56	分类名称	CategoryNames		文本	
57	构件名称	ElementName		文本	
58	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
59	轴网	AxisNet		文本	
60	IPLV	IPLV		浮点数	
61	类型	Class		文本	
62	汇总信息	Summary		文本	
63	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
64	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
65	倍数	Multiple		整数	
66	所在位置	Position		文本	
67	安装部位	ErectingLocation		文本	
68	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	
69	压缩机类型	CompressorType		整数	
70	冷却类型	CondenserType		整数	
71	COPh	COPh		浮点数	

C.4.4 暖通专业构件属性表-锅炉

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表

1	描述	Description		文本	
2	设备编号	DeviceID		文本	
3	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
4	设备型号	EquipmentType		文本	
5	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
6	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	宽度	Width	mm	浮点数	
9	高度	Height	mm	浮点数	
10	系统类型	SystemType		文本	
11	系统分类	SystemClassification		文本	
12	锅炉类型	BoilerType		文本	
13	燃料类型	FuelType		整数	燃料类型
14	安装方式	InstallationType		整数	安装方式
15	额定制热量	RatedHeatingLoad	kW	浮点数	
16	设计制热量	DesignHeatingLoad		浮点数	
17	额定工作压力	RatedWorkingPressure	MPa	浮点数	
18	热水设计供水温度	HotSupplyWaterDesignTemperature	℃	浮点数	
19	热水设计回水温度	HotReturnWaterDesignTemperature	℃	浮点数	
20	流量	Flow	m^3/h	浮点数	
21	压力损失	PressureLoss	kPa	浮点数	
22	热效率	HeatEfficiency	%	浮点数	
23	运行重量	OperatingWeight	kg	浮点数	
24	重量	Weight	kg	浮点数	
25	耗油量	OilConsumption	kg/h	浮点数	
26	耗气量	GasConsumption	Nm^3/h	浮点数	
27	材质	Material		文本	
28	噪声	Noise	dB	浮点数	
29	进口管径	ImportPipeDiameter	mm	浮点数	
30	出口管径	OutletPipeDiameter	mm	浮点数	
31	接口管径	InterfacePipeDiameter	mm	浮点数	
32	接口管径	InterfacePipeDiameter	mm	浮点数	
33	电源类型	PowerType		整数	电源类型
34	额定电压	RatedVoltage		整数	额定电压
35	电源相数	PowerPhaseNumber		整数	电源相数
36	频率	Frequency	Hz	整数	

37	额定功率	RatedPower	kW	浮点数	
38	变频	FrequencyConversion		布尔型	
39	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
40	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
41	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
42	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	
43	平面区域编号（防火分区 1/防火分区 2）	PlaneDomainID		整数	
44	房间名称	RoomName		文本	
45	房间编号	RoomNum		整数	
46	房间功能	RoomFunction		文本	
47	房间净高	Stud	m	浮点数	
48	族名称	FamilyNames		文本	
49	类型名称	TypeNames		文本	
50	元素编号	ElementID		文本	
51	系统名称	SystemName		文本	
52	分类名称	CategoryNames		文本	
53	构件名称	ElementName		文本	
54	额定蒸发量	RatedEvaporation	t/h	浮点数	
55	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
56	轴网	AxisNet		文本	
57	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
58	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
59	倍数	Multiple		整数	
60	所在位置	Position		文本	
61	安装部位	ErectingLocation		文本	
62	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	
63	汇总信息	Summary		文本	

C.4.5 暖通专业构件属性表-热交换器

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	描述	Description		文本	
2	设备编号	DeviceID		文本	
3	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
4	设备型号	EquipmentType		文本	

5	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
6	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	宽度	Width	mm	浮点数	
9	高度	Height	mm	浮点数	
10	系统类型	SystemType		文本	
11	系统分类	SystemClassification		文本	
12	换热方式	WaysOfHeatExchange		文本	
13	安装方式	InstallationType		整数	安装方式
14	换热量	HeatExchangeCapacity	kW	浮点数	
15	一次侧设计进水温度	PrimarySideWaterInletDesignTemperature	℃	浮点数	
16	一次侧设计出水温度	PrimarySideWaterOutletDesignTemperature	℃	浮点数	
17	一次侧流量	PrimarySideFlowRate	m³/h	浮点数	
18	一次侧压力损失	PrimarySidePressureLoss	kPa	浮点数	
19	二次侧设计进水温度	SecondarySideWaterInletDesignTemperature	℃	浮点数	
20	二次侧设计出水温度	SecondarySideWaterOutletDesignTemperature	℃	浮点数	
21	二次侧流量	SecondarySideFlowRate	m³/h	浮点数	
22	二次侧压力损失	SecondarySidePressureLoss	kPa	浮点数	
23	换热面积	HeatExchangeArea	㎡	浮点数	
24	运行重量	OperatingWeight	kg	浮点数	
25	重量	Weight	kg	浮点数	
26	材质	Material		文本	
27	噪声	Noise	dB	浮点数	
28	进口管径	ImportPipeDiameter	mm	浮点数	
29	出口管径	OutletPipeDiameter	mm	浮点数	
30	泄水口管径	DrainDiameter	mm	浮点数	
31	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
32	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
33	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
34	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	

35	平面区域编号（防火分区1/防火分区2）	PlaneDomainID		整数	
36	房间名称	RoomName		文本	
37	房间编号	RoomNum		整数	
38	房间功能	RoomFunction		文本	
39	房间净高	Stud	m	浮点数	
40	族名称	FamilyNames		文本	
41	类型名称	TypeNames		文本	
42	元素编号	ElementID		文本	
43	系统名称	SystemName		文本	
44	分类名称	CategoryNames		文本	
45	构件名称	ElementName		文本	
46	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
47	轴网	AxisNet		文本	
48	类型	Class		文本	
49	汇总信息	Summary		文本	
50	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
51	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
52	倍数	Multiple		整数	
53	所在位置	Position		文本	
54	安装部位	ErectingLocation		文本	
55	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	

C.4.6 暖通专业构件属性表-空调水处理设备

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	描述	Description		文本	
2	设备编号	DeviceID		文本	
3	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
4	设备型号	EquipmentType		文本	
5	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
6	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	宽度	Width	mm	浮点数	
9	高度	Height	mm	浮点数	
10	系统类型	SystemType		文本	
11	系统分类	SystemClassification		文本	

12	安装方式	InstallationType		整数	安装方式
13	除垢有效率	DescalingEfficiency	%	浮点数	
14	杀菌率	SterilizingRate	%	浮点数	
15	灭藻率	AlgaeRemovalRate	%	浮点数	
16	重量	Weight	kg	浮点数	
17	材质	Material		文本	
18	噪声	Noise	dB	浮点数	
19	进口管径	ImportPipeDiameter	mm	浮点数	
20	出口管径	OutletPipeDiameter	mm	浮点数	
21	电源类型	PowerType		整数	电源类型
22	额定电压	RatedVoltage		整数	额定电压
23	电源相数	PowerPhaseNumber		整数	电源相数
24	频率	Frequency	Hz	整数	
25	额定功率	RatedPower	kW	浮点数	
26	变频	FrequencyConversion		布尔型	
27	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
28	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
29	所属场地	BelongingSite		文本	
30	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
31	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	
32	平面区域编号（防火分区1/防火分区2）	PlaneDomainID		整数	
33	房间名称	RoomName		文本	
34	房间编号	RoomNum		整数	
35	房间功能	RoomFunction		文本	
36	房间净高	Stud	m	浮点数	
37	族名称	FamilyNames		文本	
38	类型名称	TypeNames		文本	
39	元素编号	ElementID		文本	
40	系统名称	SystemName		文本	
41	分类名称	CategoryNames		文本	
42	构件名称	ElementName		文本	
43	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
44	轴网	AxisNet		文本	
45	类型	Class		文本	
46	汇总信息	Summary		文本	
47	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
48	乘以标准间数	IsInStdroom		布尔型	

	量				
49	倍数	Multiple		整数	
50	所在位置	Position		文本	
51	安装部位	ErectingLocation		文本	
52	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	

C.4.7 暖通专业构件属性表-冷热源其他设备

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	描述	Description		文本	
2	设备编号	DeviceID		文本	
3	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
4	设备型号	EquipmentType		文本	
5	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
6	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	宽度	Width	mm	浮点数	
9	高度	Height	mm	浮点数	
10	系统类型	SystemType		文本	
11	系统分类	SystemClassification		文本	
12	安装方式	InstallationType		整数	安装方式
13	额定制冷量	RatedCoolingLoad	kW	浮点数	
14	额定制热量	RatedHeatingLoad	kW	浮点数	
15	冷冻水设计供水温度	ChilledSupplyWaterDesignTemperature	℃	浮点数	
16	冷冻水设计回水温度	ChilledReturnWaterDesignTemperature	℃	浮点数	
17	制冷工况流量	CoolingModeFlowRate	m^3/h	浮点数	
18	制冷工况压力损失	CoolingModePressureDrop	kPa	浮点数	
19	热水设计供水温度	HotSupplyWaterDesignTemperature	℃	浮点数	
20	热水设计回水温度	HotReturnWaterDesignTemperature	℃	浮点数	
21	制热工况流量	HeatingModeFlowRate	m^3/h	浮点数	
22	制热工况压力损失	HeatingModePressureDrop	kPa	浮点数	
23	重量	Weight	kg	浮点数	
24	材质	Material		文本	
25	噪声	Noise	dB	浮点数	

26	进口管径	ImportPipeDiameter	mm	浮点数	
27	出口管径	OutletPipeDiameter	mm	浮点数	
28	电源类型	PowerType		整数	电源类型
29	额定电压	RatedVoltage		整数	额定电压
30	电源相数	PowerPhaseNumber		整数	电源相数
31	频率	Frequency	Hz	整数	
32	额定功率	RatedPower	kW	浮点数	
33	变频	FrequencyConversion		布尔型	
34	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
35	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
36	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
37	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	
38	平面区域编号（防火分区 1/防火分区 2）	PlaneDomainID		整数	
39	房间名称	RoomName		文本	
40	房间编号	RoomNum		整数	
41	房间功能	RoomFunction		文本	
42	房间净高	Stud	m	浮点数	
43	族名称	FamilyNames		文本	
44	类型名称	TypeNames		文本	
45	元素编号	ElementID		文本	
46	系统名称	SystemName		文本	
47	分类名称	CategoryNames		文本	
48	构件名称	ElementName		文本	
49	COP	COP		浮点数	
50	COPh	COPh		浮点数	
51	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
52	轴网	AxisNet		文本	
53	类型	Class		文本	
54	汇总信息	Summary		文本	
55	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
56	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
57	倍数	Multiple		整数	
58	所在位置	Position		文本	
59	安装部位	ErectingLocation		文本	
60	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	

C.4.8 暖通专业构件属性表-空气处理机组

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	描述	Description		文本	
2	设备编号	DeviceID		文本	
3	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
4	设备型号	EquipmentType		文本	
5	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
6	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	宽度	Width	mm	浮点数	
9	高度	Height	mm	浮点数	
10	系统类型	SystemType		文本	
11	系统分类	SystemClassification		文本	
12	服务区域	Coverage		文本	
13	空气处理机组类型	AirHandlingUnitType		文本	
14	安装方式	InstallationType		整数	安装方式
15	额定制冷量	RatedCoolingLoad	kW	浮点数	
16	额定制热量	RatedHeatingLoad	kW	浮点数	
17	设计制冷量	DesignCoolingLoad	kW	浮点数	
18	设计制热量	DesignHeatingLoad	kW	浮点数	
19	冷冻水设计供水温度	ChilledSupplyWaterDesignTemperature	℃	浮点数	
20	冷冻水设计回水温度	ChilledReturnWaterDesignTemperature	℃	浮点数	
21	制冷工况流量	CoolingModeFlowRate	m³/h	浮点数	
22	制冷工况压力损失	CoolingModePressureDrop	Pa	浮点数	
23	热水设计供水温度	HotSupplyWaterDesignTemperature	℃	浮点数	
24	热水设计回水温度	HotReturnWaterDesignTemperature	℃	浮点数	
25	制热工况流量	HeatingModeFlowRate	m³/h	浮点数	
26	制热工况压力损失	HeatingModePressureDrop	Pa	浮点数	
27	送风量	SupplyAirVolume	m³/h	浮点数	
28	新风量	FreshAirVolume	m³/h	浮点数	
29	回风量	ReturnAirVolume	m³/h	浮点数	
30	排风量	ExhaustAirVolume	m³/h	浮点数	

31	机外静压	ExternalStaticPressure	Pa	浮点数	
32	热回收效率	HeatRecoveryEfficiency	%	浮点数	
33	重量	Weight	kg	浮点数	
34	材质	Material		文本	
35	噪声	Noise	dB	浮点数	
36	功能段	FunctionSegment		文本	
37	盘管排数	CoilRowNumber		文本	
38	接口宽度	InterfaceWidth	mm	浮点数	
39	接口高度	InterfaceHeight	mm	浮点数	
40	接口宽度	InterfaceWidth	mm	浮点数	
41	接口高度	InterfaceHeight	mm	浮点数	
42	接口宽度	InterfaceWidth	mm	浮点数	
43	接口高度	InterfaceHeight	mm	浮点数	
44	接口宽度	InterfaceWidth	mm	浮点数	
45	接口高度	InterfaceHeight	mm	浮点数	
46	进口管径	ImportPipeDiameter	mm	浮点数	
47	出口管径	OutletPipeDiameter	mm	浮点数	
48	接口管径	InterfacePipeDiameter	mm	浮点数	
49	电源类型	PowerType		整数	电源类型
50	额定电压	RatedVoltage		整数	额定电压
51	电源相数	PowerPhaseNumber		整数	电源相数
52	频率	Frequency	Hz	整数	
53	额定功率	RatedPower	kW	浮点数	
54	制冷功率	RefrigerationPower	kW	浮点数	
55	制热功率	HeatingPower	kW	浮点数	
56	变频	FrequencyConversion		布尔型	
57	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
58	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
59	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
60	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	
61	平面区域编号（防火分区 1/防火分区 2）	PlaneDomainID		整数	
62	房间名称	RoomName		文本	
63	房间编号	RoomNum		整数	
64	房间功能	RoomFunction		文本	
65	房间净高	Stud	m	浮点数	

66	族名称	FamilyNames		文本	
67	类型名称	TypeNames		文本	
68	元素编号	ElementID		文本	
69	系统名称	SystemName		文本	
70	分类名称	CategoryNames		文本	
71	构件名称	ElementName		文本	
72	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
73	轴网	AxisNet		文本	
74	EER	EER		浮点数	
75	类型	Class		文本	
76	汇总信息	Summary		文本	
77	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
78	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
79	倍数	Multiple		整数	
80	所在位置	Position		文本	
81	安装部位	ErectingLocation		文本	
82	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	

C.4.9 暖通专业构件属性表-风机盘管

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	描述	Description		文本	
2	设备编号	DeviceID		文本	
3	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
4	设备型号	EquipmentType		文本	
5	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
6	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	宽度	Width	mm	浮点数	
9	高度	Height	mm	浮点数	
10	系统类型	SystemType		文本	
11	系统分类	SystemClassification		文本	
12	安装方式	InstallationType		整数	安装方式
13	管制类型	PipeNumber		文本	
14	结构类型	StructureType		文本	
15	额定风量	RatedAirVolume	m^3/h	浮点数	
16	额定制热量	RatedHeatingLoad	kW	浮点数	
17	冷冻水设计供水温度	ChilledSupplyWaterDesignTemperature	℃	浮点数	

18	冷冻水设计回水温度	ChilledReturnWaterDesignTemperature	℃	浮点数	
19	制冷工况流量	CoolingModeFlowRate	m³/h	浮点数	
20	制冷工况压力损失	CoolingModePressureDrop	kPa	浮点数	
21	热水设计供水温度	HotSupplyWaterDesignTemperature	℃	浮点数	
22	热水设计回水温度	HotReturnWaterDesignTemperature	℃	浮点数	
23	制热工况流量	HeatingModeFlowRate	m³/h	浮点数	
24	制热工况压力损失	HeatingModePressureDrop	kPa	浮点数	
25	重量	Weight	kg	浮点数	
26	材质	Material		文本	
27	噪声	Noise	dB	浮点数	
28	接口宽度	InterfaceWidth	mm	浮点数	
29	接口高度	InterfaceHeight	mm	浮点数	
30	接口宽度	InterfaceWidth	mm	浮点数	
31	接口高度	InterfaceHeight	mm	浮点数	
32	进口管径	ImportPipeDiameter	mm	浮点数	
33	出口管径	OutletPipeDiameter	mm	浮点数	
34	接口管径	InterfacePipeDiameter	mm	浮点数	
35	电源类型	PowerType		整数	电源类型
36	额定电压	RatedVoltage		整数	额定电压
37	电源相数	PowerPhaseNumber		整数	电源相数
38	频率	Frequency	Hz	整数	
39	额定功率	RatedPower	kW	浮点数	
40	变频	FrequencyConversion		布尔型	
41	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
42	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
43	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
44	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	
45	平面区域编号（防火分区 1/防火分区 2）	PlaneDomainID		整数	
46	房间名称	RoomName		文本	
47	房间编号	RoomNum		整数	
48	房间功能	RoomFunction		文本	

49	房间净高	Stud	m	浮点数	
50	族名称	FamilyNames		文本	
51	类型名称	TypeNames		文本	
52	元素编号	ElementID		文本	
53	系统名称	SystemName		文本	
54	分类名称	CategoryNames		文本	
55	构件名称	ElementName		文本	
56	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
57	轴网	AxisNet		文本	
58	EER	EER		浮点数	
59	类型	Class		文本	
60	汇总信息	Summary		文本	
61	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
62	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
63	倍数	Multiple		整数	
64	所在位置	Position		文本	
65	安装部位	ErectingLocation		文本	
66	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	
67	额定制冷量-全热	RatedCoolingLoadT	kW	浮点数	
68	额定制冷量-显热	RatedCoolingLoadS	kW	浮点数	
69	机外静压	ExternalStaticPressure	Pa	浮点数	
16	~~额定制冷量~~	~~RatedCoolingLoad~~	~~kW~~	~~浮点数~~	
26	~~余压~~	~~ExcessPressure~~	~~Pa~~	~~浮点数~~	

C.4.10 暖通专业构件属性表-室内空气调节设备

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	描述	Description		文本	
2	设备编号	DeviceID		文本	
3	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
4	设备型号	EquipmentType		文本	
5	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
6	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	宽度	Width	mm	浮点数	
9	高度	Height	mm	浮点数	

10	系统类型	SystemType		文本	
11	系统分类	SystemClassification		文本	
12	安装方式	InstallationType		整数	安装方式
13	额定风量	RatedAirVolume	m³/h	浮点数	
14	额定制冷量	RatedCoolingLoad	kW	浮点数	
15	额定制热量	RatedHeatingLoad	kW	浮点数	
16	冷冻水设计供水温度	ChilledSupplyWaterDesignTemperature	℃	浮点数	
17	冷冻水设计回水温度	ChilledReturnWaterDesignTemperature	℃	浮点数	
18	制冷工况流量	CoolingModeFlowRate	m³/h	浮点数	
19	制冷工况压力损失	CoolingModePressureDrop	kPa	浮点数	
20	热水设计供水温度	HotSupplyWaterDesignTemperature	℃	浮点数	
21	热水设计回水温度	HotReturnWaterDesignTemperature	℃	浮点数	
22	制热工况流量	HeatingModeFlowRate	m³/h	浮点数	
23	制热工况压力损失	HeatingModePressureDrop	kPa	浮点数	
24	余压	ExcessPressure	Pa	浮点数	
25	重量	Weight	kg	浮点数	
26	材质	Material	-	文本	
27	噪声	Noise	dB	浮点数	
28	接口宽度	InterfaceWidth	mm	浮点数	
29	接口高度	InterfaceHeight	mm	浮点数	
30	进口管径	ImportPipeDiameter	mm	浮点数	
31	出口管径	OutletPipeDiameter	mm	浮点数	
32	电源类型	PowerType		整数	电源类型
33	额定电压	RatedVoltage		整数	额定电压
34	电源相数	PowerPhaseNumber		整数	电源相数
35	频率	Frequency	Hz	整数	
36	额定功率	RatedPower	kW	浮点数	
37	制冷功率	RefrigerationPower	kW	浮点数	
38	制热功率	HeatingPower	kW	浮点数	
39	变频	FrequencyConversion		布尔型	
40	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
41	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
42	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
43	平面区域名称（防火分区/	PlaneDomainName		文本	

	人防分区）				
44	平面区域编号（防火分区1/防火分区2）	PlaneDomainID		整数	
45	房间名称	RoomName		文本	
46	房间编号	RoomNum		整数	
47	房间功能	RoomFunction		文本	
48	房间净高	Stud	m	浮点数	
49	族名称	FamilyNames		文本	
50	类型名称	TypeNames		文本	
51	元素编号	ElementID		文本	
52	系统名称	SystemName		文本	
53	分类名称	CategoryNames		文本	
54	构件名称	ElementName		文本	
55	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
56	轴网	AxisNet		文本	
57	类型	Class		文本	
58	汇总信息	Summary		文本	
59	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
60	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
61	倍数	Multiple		整数	
62	所在位置	Position		文本	
63	安装部位	ErectingLocation		文本	
64	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	

C.4.11 暖通专业构件属性表-多联式空调机组

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	描述	Description		文本	
2	设备编号	DeviceID		文本	
3	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
4	设备型号	EquipmentType		文本	
5	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
6	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	宽度	Width	mm	浮点数	
9	高度	Height	mm	浮点数	

10	系统类型	SystemType		文本	
11	系统分类	SystemClassification		文本	
12	安装方式	InstallationType		整数	安装方式
13	多联式空调机组类型	VRVAirConditioningUnitType		文本	
14	结构类型	StructureType		文本	
15	额定风量	RatedAirVolume	m^3/h	浮点数	
16	额定制冷量	RatedCoolingLoad	kW	浮点数	
17	额定制热量	RatedHeatingLoad	kW	浮点数	
18	余压	ExcessPressure	Pa	浮点数	
19	重量	Weight	kg	浮点数	
20	材质	Material		文本	
21	噪声	Noise	dB	浮点数	
22	IPLV	IPLV		浮点数	
23	接口宽度	InterfaceWidth	mm	浮点数	
24	接口高度	InterfaceHeight	mm	浮点数	
25	接口宽度	InterfaceWidth	mm	浮点数	
26	接口高度	InterfaceHeight	mm	浮点数	
27	接口管径	InterfacePipeDiameter	mm	浮点数	
28	接口管径	InterfacePipeDiameter	mm	浮点数	
29	电源类型	PowerType		整数	电源类型
30	额定电压	RatedVoltage		整数	额定电压
31	电源相数	PowerPhaseNumber		整数	电源相数
32	频率	Frequency	Hz	整数	
33	制冷功率	RefrigerationPower	kW	浮点数	
34	制热功率	HeatingPower	kW	浮点数	
35	变频	FrequencyConversion		布尔型	
36	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
37	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
38	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
39	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	
40	平面区域编号（防火分区 1/防火分区 2）	PlaneDomainID		整数	
41	房间名称	RoomName		文本	
42	房间编号	RoomNum		整数	
43	房间功能	RoomFunction		文本	
44	房间净高	Stud	m	浮点数	

45	族名称	FamilyNames		文本	
46	类型名称	TypeNames		文本	
47	元素编号	ElementID		文本	
48	系统名称	SystemName		文本	
49	分类名称	CategoryNames		文本	
50	构件名称	ElementName		文本	
51	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
52	轴网	AxisNet		文本	
53	类型	Class		文本	
54	汇总信息	Summary		文本	
55	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
56	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
57	倍数	Multiple		整数	
58	所在位置	Position		文本	
59	安装部位	ErectingLocation		文本	
60	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	
61	冷却类型	CondenserType		整数	
62	全年性能系数APF	APF		浮点数	
63	高速风量	HighSpeedAirVolume	m^3/h	浮点数	
64	中速风量	MediumSpeedAirVolume	m^3/h	浮点数	
65	低速风量	LowSpeedAirVolume	m^3/h	浮点数	
66	高速噪声	HighSpeedNoise	dB	整数	
67	中速噪声	MediumSpeedNoise	dB	整数	
68	低速噪声	LowSpeedNoise	dB	整数	

C.4.12 暖通专业构件属性表-分体空调

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	描述	Description		文本	
2	设备编号	DeviceID		文本	
3	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
4	设备型号	EquipmentType		文本	
5	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
6	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	宽度	Width	mm	浮点数	
9	高度	Height	mm	浮点数	

10	系统类型	SystemType		文本	
11	系统分类	SystemClassification		文本	
12	分体空调类型	SplitAirConditionerType		文本	
13	安装方式	InstallationType		整数	安装方式
14	额定风量	RatedAirVolume	m^3/h	浮点数	
15	额定制冷量	RatedCoolingLoad	kW	浮点数	
16	额定制热量	RatedHeatingLoad	kW	浮点数	
17	重量	Weight	kg	浮点数	
18	噪声	Noise	dB	浮点数	
19	材质	Material		文本	
20	接口管径	InterfacePipeDiameter	mm	浮点数	
21	接口管径	InterfacePipeDiameter	mm	浮点数	
22	电源类型	PowerType		整数	电源类型
23	额定电压	RatedVoltage		整数	额定电压
24	电源相数	PowerPhaseNumber		整数	电源相数
25	频率	Frequency	Hz	整数	
26	制冷功率	RefrigerationPower	kW	浮点数	
27	制热功率	HeatingPower	kW	浮点数	
28	变频	FrequencyConversion		布尔型	
29	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
30	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
31	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
32	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	
33	平面区域编号（防火分区 1/防火分区 2）	PlaneDomainID		整数	
34	房间名称	RoomName		文本	
35	房间编号	RoomNum		整数	
36	房间功能	RoomFunction		文本	
37	房间净高	Stud	m	浮点数	
38	族名称	FamilyNames		文本	
39	类型名称	TypeNames		文本	
40	元素编号	ElementID		文本	
41	分类名称	CategoryNames		文本	
42	构件名称	ElementName		文本	
43	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	

44	轴网	AxisNet		文本	
45	类型	Class		文本	
46	汇总信息	Summary		文本	
47	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
48	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
49	倍数	Multiple		整数	
50	所在位置	Position		文本	
51	安装部位	ErectingLocation		文本	
52	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	
53	空调制冷制热类型	CoolingHeatingType		整数	
54	冷却类型	CondenserType		整数	
55	制冷季节能效比 SEER	SEER		浮点数	
56	全年性能系数 APF	APF		浮点数	
57	IPLV	IPLV		浮点数	

C.4.13 暖通专业构件属性表-风机

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	描述	Description		文本	
2	设备编号	DeviceID		文本	
3	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
4	设备型号	EquipmentType		文本	
5	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
6	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	宽度	Width	mm	浮点数	
9	高度	Height	mm	浮点数	
10	直径	Diameter	mm	浮点数	
11	系统类型	SystemType		文本	
12	系统分类	SystemClassification		文本	
13	服务区域	Coverage		文本	
14	风机类型	FanType		文本	
15	安装方式	InstallationType		整数	安装方式
16	额定风量	RatedAirVolume	m^3/h	浮点数	
17	最大额定风量	MaximumRatedAirVolume	m^3/h	浮点数	
18	最小额定风量	MinimumRatedAirVolume	m^3/h	浮点数	

19	设计风量	DesignAirVolume	m^3/h	浮点数	
20	静压	StaticPressure	Pa	浮点数	
21	最大静压	MaximumStaticPressure	Pa	浮点数	
22	最小静压	MinimumStaticPressure	Pa	浮点数	
23	设计静压	DesignStaticPressure	Pa	浮点数	
24	全压	FullPressure	Pa	浮点数	
25	最大全压	MaximumFullPressure	Pa	浮点数	
26	最小全压	MinimumFullPressure	Pa	浮点数	
27	设计全压	DesignFullPressure	Pa	浮点数	
28	耗功率值	PowerConsumptionValue	$W/(m^3/h)$	浮点数	
29	重量	Weight	kg	浮点数	
30	噪声	Noise	dB	浮点数	
31	材质	Material		文本	
32	进口宽度	InletWidth	mm	浮点数	
33	进口高度	InletHeight	mm	浮点数	
34	出口宽度	OutletWidth	mm	浮点数	
35	出口高度	OutletHeight	mm	浮点数	
36	电源类型	PowerType		整数	电源类型
37	额定电压	RatedVoltage		整数	额定电压
38	电源相数	PowerPhaseNumber		整数	电源相数
39	频率	Frequency	Hz	整数	
40	消防电源	IsFirePower		布尔型	
41	电机类型	MotorType		整数	电机类型
42	转速	RotatingSpeed	rpm	整数	
43	最大转速	MaximumRotatingSpeed	rpm	整数	
44	最小转速	MinimumRotatingSpeed	rpm	整数	
45	额定功率	RatedPower	kW	浮点数	
46	最大功率	MaximumPower	kW	整数	
47	最小功率	MinimumPower	kW	整数	
48	变频	FrequencyConversion		布尔型	
49	防爆	IsExplosionProof		布尔型	
50	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
51	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
52	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
53	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	

54	平面区域编号（防火分区1/防火分区2）	PlaneDomainID		整数	
55	房间名称	RoomName		文本	
56	房间编号	RoomNum		整数	
57	房间功能	RoomFunction		文本	
58	房间净高	Stud	m	浮点数	
59	族名称	FamilyNames		文本	
60	类型名称	TypeNames		文本	
61	元素编号	ElementID		文本	
62	系统名称	SystemName		文本	
63	分类名称	CategoryNames		文本	
64	构件名称	ElementName		文本	
65	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
66	轴网	AxisNet		文本	
67	是否设置静电导除装置	IsThereAnStaticElectricityRemovalDevice		布尔型	
68	规格型号	Stander		文本	
69	类型	Class		文本	
70	汇总信息	Summary		文本	
71	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
72	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
73	倍数	Multiple		整数	
74	所在位置	Position		文本	
75	安装部位	ErectingLocation		文本	
76	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	
77	能效等级	EnergyEfficiencyIndex		整数	能效等级

C.4.14 暖通专业构件属性表-空调通风其他设备

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	描述	Description		文本	
2	设备编号	DeviceID		文本	
3	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
4	设备型号	EquipmentType		文本	
5	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
6	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	

8	宽度	Width	mm	浮点数	
9	高度	Height	mm	浮点数	
10	系统类型	SystemType		文本	
11	系统分类	SystemClassification		文本	
12	服务区域	Coverage		文本	
13	安装方式	InstallationType		整数	安装方式
14	额定风量	RatedAirVolume	m^3/h	浮点数	
15	压力损失	PressureLoss	Pa	浮点数	
16	重量	Weight	kg	浮点数	
17	材质	Material		文本	
18	噪声	Noise	dB	浮点数	
19	接口宽度	InterfaceWidth	mm	浮点数	
20	接口高度	InterfaceHeight	mm	浮点数	
21	接口宽度	InterfaceWidth	mm	浮点数	
22	接口高度	InterfaceHeight	mm	浮点数	
23	电源类型	PowerType		整数	电源类型
24	额定电压	RatedVoltage		整数	额定电压
25	电源相数	PowerPhaseNumber		整数	电源相数
26	频率	Frequency	Hz	整数	
27	额定功率	RatedPower	kW	浮点数	
28	制冷功率	RefrigerationPower	kW	浮点数	
29	制热功率	HeatingPower	kW	浮点数	
30	变频	FrequencyConversion		布尔型	
31	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
32	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
33	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
34	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	
35	平面区域编号（防火分区 1/防火分区 2）	PlaneDomainID		整数	
36	房间名称	RoomName		文本	
37	房间编号	RoomNum		整数	
38	房间功能	RoomFunction		文本	
39	房间净高	Stud	m	浮点数	
40	族名称	FamilyNames		文本	
41	类型名称	TypeNames		文本	
42	元素编号	ElementID		文本	

43	系统名称	SystemName		文本	
44	分类名称	CategoryNames		文本	
45	构件名称	ElementName		文本	
46	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
47	轴网	AxisNet		文本	
48	类型	Class		文本	
49	汇总信息	Summary		文本	
50	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
51	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
52	倍数	Multiple		整数	
53	所在位置	Position		文本	
54	安装部位	ErectingLocation		文本	
55	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	

C.4.15 暖通专业构件属性表-散热器

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	描述	Description		文本	
2	设备编号	DeviceID		文本	
3	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
4	设备型号	EquipmentType		文本	
5	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
6	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	宽度	Width	mm	浮点数	
9	高度	Height	mm	浮点数	
10	中心距	CenterDistance	mm	浮点数	
11	系统类型	SystemType		文本	
12	系统分类	SystemClassification		文本	
13	安装方式	InstallationType		整数	安装方式
14	散热器类型	RadiatorType		整数	散热器类型
15	标准散热量	StandardHeatRelease	W	浮点数	
16	散热量	HeatRelease	W	浮点数	
17	流量	Flow	m^3/h	浮点数	
18	局部阻力系数	LocalDragCoefficient		浮点数	
19	热水设计供水温度	HotSupplyWaterDesignTemperature	℃	浮点数	

20	热水设计回水温度	HotReturnWaterDesignTemperature	℃	浮点数	
21	片数	NumberOfPieces		整数	
22	重量	Weight	kg	浮点数	
23	单片散热面积	MonolithicRadiatorArea	㎡	浮点数	
24	计算系数 a	CalculatedCoefficientA		浮点数	
25	温度指数 n	TemperatureExponentN		浮点数	
26	材质	Material		文本	
27	回水方式	ReturnWaterMode		文本	
28	进口管径	ImportPipeDiameter	mm	浮点数	
29	出口管径	OutletPipeDiameter	mm	浮点数	
30	电源类型	PowerType		整数	电源类型
31	额定电压	RatedVoltage		整数	额定电压
32	电源相数	PowerPhaseNumber		整数	电源相数
33	频率	Frequency	Hz	整数	
34	额定功率	RatedPower	kW	浮点数	
35	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
36	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
37	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
38	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	
39	平面区域编号（防火分区 1/防火分区 2）	PlaneDomainID		整数	
40	房间名称	RoomName		文本	
41	房间编号	RoomNum		整数	
42	房间功能	RoomFunction		文本	
43	房间净高	Stud	m	浮点数	
44	族名称	FamilyNames		文本	
45	类型名称	TypeNames		文本	
46	元素编号	ElementID		文本	
47	明/暗装	InstallationMethod		整数	明/暗装
48	系统名称	SystemName		文本	
49	分类名称	CategoryNames		文本	
50	构件名称	ElementName		文本	
51	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
52	轴网	AxisNet		文本	

53	类型	Class		文本	
54	汇总信息	Summary		文本	
55	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
56	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
57	倍数	Multiple		整数	
58	所在位置	Position		文本	
59	安装部位	ErectingLocation		文本	
60	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	

C.4.16 暖通专业构件属性表-分集水器

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	描述	Description		文本	
2	设备编号	DeviceID		文本	
3	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
4	设备型号	EquipmentType		文本	
5	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
6	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	宽度	Width	mm	浮点数	
9	高度	Height	mm	浮点数	
10	直径	Diameter	mm	浮点数	
11	系统类型	SystemType		文本	
12	系统分类	SystemClassification		文本	
13	安装方式	InstallationType		整数	安装方式
14	材质	Material		文本	
15	分支环路	NumberOfBranchLoop		整数	
16	制热工况流量	HeatingModeFlowRate	m^3/h	浮点数	
17	制热工况压力损失	HeatingModePressureDrop	Pa	浮点数	
18	制冷工况流量	CoolingModeFlowRate	m^3/h	浮点数	
19	制冷工况压力损失	CoolingModePressureDrop	Pa	浮点数	
20	重量	Weight	kg	浮点数	
21	进口管径	ImportPipeDiameter	mm	浮点数	
22	出口管径	OutletPipeDiameter	mm	浮点数	
23	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
24	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	

25	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
26	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	
27	平面区域编号（防火分区1/防火分区2）	PlaneDomainID		整数	
28	房间名称	RoomName		文本	
29	房间编号	RoomNum		整数	
30	房间功能	RoomFunction		文本	
31	房间净高	Stud	m	浮点数	
32	族名称	FamilyNames		文本	
33	类型名称	TypeNames		文本	
34	元素编号	ElementID		文本	
35	系统名称	SystemName		文本	
36	分类名称	CategoryNames		文本	
37	构件名称	ElementName		文本	
38	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
39	轴网	AxisNet		文本	
40	类型	Class		文本	
41	汇总信息	Summary		文本	
42	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
43	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
44	倍数	Multiple		整数	
45	所在位置	Position		文本	
46	安装部位	ErectingLocation		文本	
47	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	

C.4.17 暖通专业构件属性表-燃气设备

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	描述	Description		文本	
2	设备编号	DeviceID		文本	
3	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
4	设备型号	EquipmentType		文本	
5	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
6	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	

8	宽度	Width	mm	浮点数	
9	高度	Height	mm	浮点数	
10	系统类型	SystemType		文本	
11	系统分类	SystemClassification		文本	
12	安装方式	InstallationType		整数	安装方式
13	压力等级	PressureGrade		整数	压力等级
14	重量	Weight	kg	浮点数	
15	接口管径	InterfacePipeDiameter	mm	浮点数	
16	接口管径	InterfacePipeDiameter	mm	浮点数	
17	电源类型	PowerType		整数	电源类型
18	额定电压	RatedVoltage		整数	额定电压
19	电源相数	PowerPhaseNumber		整数	电源相数
20	频率	Frequency	Hz	整数	
21	额定功率	RatedPower	kW	浮点数	
22	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
23	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
24	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
25	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	
26	平面区域编号（防火分区 1/防火分区 2）	PlaneDomainID		整数	
27	房间名称	RoomName		文本	
28	房间编号	RoomNum		整数	
29	房间功能	RoomFunction		文本	
30	房间净高	Stud	m	浮点数	
31	族名称	FamilyNames		文本	
32	类型名称	TypeNames		文本	
33	元素编号	ElementID		文本	
34	系统名称	SystemName		文本	
35	分类名称	CategoryNames		文本	
36	构件名称	ElementName		文本	
37	热效率	HeatEfficiency	%	浮点数	
38	部分热效率	PartialHeatEfficiency	%	浮点数	
39	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
40	轴网	AxisNet		文本	
41	类型	Class		文本	
42	汇总信息	Summary		文本	

43	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
44	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
45	倍数	Multiple		整数	
46	所在位置	Position		文本	
47	安装部位	ErectingLocation		文本	
48	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	

C.4.18 暖通专业构件属性表-风管阀门

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	描述	Description		文本	
2	设备编号	DeviceID		文本	
3	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
4	设备型号	EquipmentType		文本	
5	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
6	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	宽度	Width	mm	浮点数	
9	高度	Height	mm	浮点数	
10	截面积	SectionSurface	㎡	浮点数	
11	系统类型	SystemType		文本	
12	系统分类	SystemClassification		文本	
13	风管阀门类型	DuctValveType		文本	
14	控制方式	ControlMode		整数	控制方式
15		1		枚举值	
16		2		枚举值	
17	材质	Material		文本	
18	风量	AirVolume	m^3/h	浮点数	
19	压力损失	PressureLoss	Pa	浮点数	
20	局部阻力系数	LocalDragCoefficient	-	浮点数	
21	重量	Weight	kg	浮点数	
22	接口宽度	InterfaceWidth	mm	浮点数	
23	接口高度	InterfaceHeight	mm	浮点数	
24	接口直径	InterfaceDiameter	mm	浮点数	
25	电源类型	PowerType		整数	电源类型
26		1		枚举值	
27		2		枚举值	
28	额定电压	RatedVoltage		整数	额定电压
29		1		枚举值	
30		2		枚举值	

31		3		枚举值	
32		4		枚举值	
33	电源相数	PowerPhaseNumber		整数	电源相数
34		1		枚举值	
35		2		枚举值	
36	消防电源	IsFirePower		布尔型	
37	频率	Frequency	Hz	整数	
38	额定功率	RatedPower	kW	浮点数	
39	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
40	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
41	所属楼层	EdoQtyFloor	-	文本	
42	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	
43	平面区域编号（防火分区 1/防火分区 2）	PlaneDomainID		整数	
44	房间名称	RoomName		文本	
45	房间编号	RoomNum		整数	
46	房间功能	RoomFunction		文本	
47	房间净高	Stud	m	浮点数	
48	族名称	FamilyNames		文本	
49	类型名称	TypeNames		文本	
50	元素编号	ElementID		文本	
51	系统名称	SystemName		文本	
52	分类名称	CategoryNames		文本	
53	构件名称	ElementName		文本	
54	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
55	轴网	AxisNet		文本	
56	扣减宽度	DeductionWidth		浮点数	
57	汇总信息	Summary		文本	
58	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
59	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
60	倍数	Multiple		整数	
61	bimWidth	BimWidth		浮点数	
62	bimHeight	BimHeight		浮点数	
63	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	

C.4.19 暖通专业构件属性表-消声器

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列

					表
1	描述	Description		文本	
2	设备编号	DeviceID		文本	
3	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
4	设备型号	EquipmentType		文本	
5	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
6	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	宽度	Width	mm	浮点数	
9	高度	Height	mm	浮点数	
10	直径	Diameter	mm	浮点数	
11	系统类型	SystemType		文本	
12	系统分类	SystemClassification		文本	
13	消声机理	NoiseReductionMechanism		文本	
14	材质	Material		文本	
15	风量	AirVolume	m^3/h	浮点数	
16	压力损失	PressureLoss	Pa	浮点数	
17	局部阻力系数	LocalDragCoefficient		浮点数	
18	消声量	SoundDeadeningCapacity	dB	浮点数	
19	重量	Weight	kg	浮点数	
20	接口宽度	InterfaceWidth	mm	浮点数	
21	接口高度	InterfaceHeight	mm	浮点数	
22	接口宽度	InterfaceWidth	mm	浮点数	
23	接口高度	InterfaceHeight	mm	浮点数	
24	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
25	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
26	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
27	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	
28	平面区域编号（防火分区 1/防火分区 2）	PlaneDomainID		整数	
29	房间名称	RoomName		文本	
30	房间编号	RoomNum		整数	
31	房间功能	RoomFunction		文本	
32	房间净高	Stud	m	浮点数	
33	族名称	FamilyNames		文本	

34	类型名称	TypeNames		文本	
35	元素编号	ElementID		文本	
36	系统名称	SystemName		文本	
37	分类名称	CategoryNames		文本	
38	构件名称	ElementName		文本	
39	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
40	轴网	AxisNet		文本	
41	扣减长度	DeductionLength	mm	浮点数	
42	类型	Class		文本	
43	汇总信息	Summary		文本	
44	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
45	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
46	倍数	Multiple		整数	
47	bimWidth	BimWidth		浮点数	
48	bimHeight	BimHeight		浮点数	
49	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	

C.4.20 暖通专业构件属性表-静压箱

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	描述	Description		文本	
2	设备编号	DeviceID		文本	
3	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
4	设备型号	EquipmentType		文本	
5	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
6	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	宽度	Width	mm	浮点数	
9	高度	Height	mm	浮点数	
10	系统类型	SystemType		文本	
11	系统分类	SystemClassification		文本	
12	材质	Material		文本	
13	风量	AirVolume	m^3/h	浮点数	
14	风速	WindSpeed	m/s	浮点数	
15	压力损失	PressureLoss	Pa	浮点数	
16	局部阻力系数	LocalDragCoefficient		浮点数	
17	接口宽度	InterfaceWidth	mm	浮点数	
18	接口高度	InterfaceHeight	mm	浮点数	
19	接口宽度	InterfaceWidth	mm	浮点数	

20	接口高度	InterfaceHeight	mm	浮点数	
21	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
22	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
23	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
24	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	
25	平面区域编号（防火分区 1/防火分区 2）	PlaneDomainID		整数	
26	房间名称	RoomName		文本	
27	房间编号	RoomNum		整数	
28	房间功能	RoomFunction		文本	
29	房间净高	Stud	m	浮点数	
30	族名称	FamilyNames		文本	
31	类型名称	TypeNames		文本	
32	元素编号	ElementID		文本	
33	系统名称	SystemName		文本	
34	分类名称	CategoryNames		文本	
35	构件名称	ElementName		文本	
36	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
37	轴网	AxisNet		文本	
38	汇总信息	Summary		文本	
39	类型	Class		文本	
40	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
41	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
42	倍数	Multiple		整数	
43	bimWidth	BimWidth		浮点数	
44	bimHeight	BimHeight		浮点数	
45	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	

C.4.21 暖通专业构件属性表-风管其他附件

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	描述	Description		文本	
2	设备编号	DeviceID		文本	
3	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
4	设备型号	EquipmentType		文本	

5	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
6	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	宽度	Width	mm	浮点数	
9	高度	Height	mm	浮点数	
10	系统类型	SystemType		文本	
11	系统分类	SystemClassification		文本	
12	风管其他附件类型	DuctOtherAttachmentType		文本	
13	材质	Material		文本	
14	风量	AirVolume	m^3/h	浮点数	
15	压力损失	PressureLoss	Pa	浮点数	
16	局部阻力系数	LocalDragCoefficient		浮点数	
17	重量	Weight	kg	浮点数	
18	接口宽度	InterfaceWidth	mm	浮点数	
19	接口高度	InterfaceHeight	mm	浮点数	
20	接口宽度	InterfaceWidth	mm	浮点数	
21	接口高度	InterfaceHeight	mm	浮点数	
22	电源类型	PowerType		整数	电源类型
23	额定电压	RatedVoltage		整数	额定电压
24	电源相数	PowerPhaseNumber		整数	电源相数
25	频率	Frequency	Hz	整数	
26	额定功率	RatedPower	kW	浮点数	
27	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
28	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
29	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
30	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	
31	平面区域编号（防火分区1/防火分区2）	PlaneDomainID		整数	
32	房间名称	RoomName		文本	
33	房间编号	RoomNum		整数	
34	房间功能	RoomFunction		文本	
35	房间净高	Stud	m	浮点数	
36	族名称	FamilyNames		文本	
37	类型名称	TypeNames		文本	
38	元素编号	ElementID		文本	
39	系统名称	SystemName		文本	
40	分类名称	CategoryNames		文本	

41	构件名称	ElementName		文本	
42	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
43	轴网	AxisNet		文本	
44	扣减宽度	DeductionWidth		浮点数	
45	汇总信息	Summary		文本	
46	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
47	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
48	倍数	Multiple		整数	
49	bimWidth	BimWidth		浮点数	
50	bimHeight	BimHeight		浮点数	
51	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	

C.4.22 暖通专业构件属性表-地热盘管

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
2	顶部高度	TopHeight	mm	浮点数	
3	中心高度	CenterHeight	mm	浮点数	
4	底部高度	BottomHeight	mm	浮点数	
5	起点中心高度	StartPtTopElev	mm	浮点数	
6	终点中心高度	EndPtTopElev	mm	浮点数	
7	尺寸	Measure		文本	
8	直径	Diameter	mm	浮点数	
9	内径	InsideDiameter	mm	浮点数	
10	外径	OutsideDiameter	mm	浮点数	
11	总长度	TotalLength	mm	浮点数	
12	系统分类	SystemClassification		文本	
13	系统类型	SystemType		文本	
14	系统名称	SystemName		文本	
15	流量	Flow	L/s	浮点数	
16	流速	FlowVelocity	m/s	浮点数	
17	压力损失	PressureLoss	Pa	浮点数	
18	材质	Material		文本	
19	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
20	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
21	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
22	元素编号	ElementID		文本	
23	族名称	FamilyNames		文本	
24	类型名称	TypeNames		文本	
25	分类名称	CategoryNames		文本	

26	构件名称	ElementName		文本	
27	连接方式	ConnectionType		整数	连接方式
28	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
29	轴网	AxisNet		文本	
30	汇总信息	Summary		文本	
31	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	

C.4.23 暖通专业构件属性表-末端风口

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	描述	Description		文本	
2	风口代号	TuyereCode		文本	
3	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
4	设备型号	EquipmentType		文本	
5	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
6	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
7	风口尺寸	TuyereSize		文本	
8	宽度	Width	mm	浮点数	
9	高度	Height	mm	浮点数	
10	厚度	Thick	mm	浮点数	
11	喉口宽度	ThroatWidth	mm	浮点数	
12	喉口高度	ThroatHeight	mm	浮点数	
13	有效面积系数	EffectiveAreaCoefficient		浮点数	
14	系统类型	SystemType		文本	
15	系统分类	SystemClassification		文本	
16	末端风口类型	EndTuyereType		文本	
17	安装方式	InstallationType		整数	安装方式
18	风量	AirVolume	m^3/h	浮点数	
19	风速	WindSpeed	m/s	浮点数	
20	压力损失	PressureLoss	Pa	浮点数	
21	局部阻力系数	LocalDragCoefficient		浮点数	
22	射程	JetRange	m	浮点数	
23	重量	Weight	kg	浮点数	
24	材质	Material		文本	
25	噪声	Noise	dB	浮点数	
26	风口箭头方向	AirTerminalsArrowDirectionType		整数	风口箭头方向
27	接口长度	InterfaceLength	mm	浮点数	
28	接口宽度	InterfaceWidth	mm	浮点数	

29	电源类型	PowerType		整数	电源类型
30	额定电压	RatedVoltage		整数	额定电压
31	电源相数	PowerPhaseNumber		整数	电源相数
32	频率	Frequency	Hz	整数	
33	额定功率	RatedPower	kW	浮点数	
34	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
35	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
36	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
37	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	
38	平面区域编号（防火分区 1/防火分区 2）	PlaneDomainID		整数	
39	房间名称	RoomName		文本	
40	房间编号	RoomNum		整数	
41	房间功能	RoomFunction		文本	
42	房间净高	Stud	m	浮点数	
43	族名称	FamilyNames		文本	
44	类型名称	TypeNames		文本	
45	元素编号	ElementID		文本	
46	系统名称	SystemName		文本	
47	分类名称	CategoryNames		文本	
48	构件名称	ElementName		文本	
49	法向量	NormalVector		文本	
50	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
51	轴网	AxisNet		文本	
52	汇总信息	Summary		文本	
53	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
54	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
55	倍数	Multiple		整数	
56	bimWidth	BimWidth		浮点数	
57	bimHeight	BimHeight		浮点数	
58	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	
59	旋转角度	RotationAngle	°	浮点数	

C.4.24 暖通专业构件属性表-风管

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表

1	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
2	垂直对正	VerticalAlignment		整数	垂直对正
3	水平对正	HorizontalAlignment		整数	水平对正
4	顶部高度	TopHeight	mm	浮点数	
5	中心高度	CenterHeight	mm	浮点数	
6	底部高度	BottomHeight	mm	浮点数	
7	起点中心高度	StartPtTopElev	mm	浮点数	
8	终点中心高度	EndPtTopElev	mm	浮点数	
9	坡度	Slope		浮点数	
10	尺寸	Measure		文本	
11	宽度	Width	mm	浮点数	
12	高度	Height	mm	浮点数	
13	直径	Diameter	mm	浮点数	
14	当量直径	EquivalentDiameter	mm	浮点数	
15	水力直径	HydraulicDiameter	mm	浮点数	
16	长度	Length	mm	浮点数	
17	表面积	SurfaceArea	㎡	浮点数	
18	壁厚	WallThickness	mm	浮点数	
19	系统分类	SystemClassification		文本	
20	系统类型	SystemType		文本	
21	系统名称	SystemName		文本	
22	系统代号	SystemCode		文本	
23	风量	AirVolume	㎥/h	浮点数	
24	风速	WindSpeed	m/s	浮点数	
25	压力损失	PressureLoss	Pa	浮点数	
26	比摩阻	SpecificFriction	Pa/m	浮点数	
27	雷诺数	ReynoldsNumber		浮点数	
28	材质	Material		文本	
29	绝热层尺寸	InsulationDiameter		文本	
30	绝热层厚度	InsulationThickness	mm	浮点数	
31	绝热层类型	InsulationType		文本	
32	刷油类型	BrushType		文本	
33	内衬尺寸	LiningDiameter		文本	
34	内衬厚度	LiningThickness	mm	浮点数	
35	内衬类型	LiningType		文本	
36	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
37	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
38	所属场地	BelongingSite		文本	
39	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
40	族名称	FamilyNames		文本	
41	类型名称	TypeNames		文本	

42	元素编号	ElementID		文本	
43	分类名称	CategoryNames		文本	
44	构件名称	ElementName		文本	
45	连接方式	ConnectionType		整数	连接方式
46	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
47	轴网	AxisNet		文本	
48	描述	Description		文本	
49	类别	Type		整数	类别
50	标高类型	LevelType		整数	标高类型
51	汇总信息	Summary		文本	
52	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	

C.4.25 暖通专业构件属性表-风管管件

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
2	中心高度	CenterHeight	mm	浮点数	
3	尺寸	Measure		文本	
4	风管宽度	DuctWidth	mm	浮点数	
5	风管高度	DuctHeight	mm	浮点数	
6	风管直径	DuctDiameter	mm	浮点数	
7	管配件类型	FittingType		整数	管配件类型
8	系统分类	SystemClassification		文本	
9	系统类型	SystemType		文本	
10	系统名称	SystemName		文本	
11	系统代号	SystemCode		文本	
12	连接方式	ConnectionType		整数	连接方式
13	材质	Material		文本	
14	绝热层尺寸	InsulationDiameter		文本	
15	绝热层厚度	InsulationThickness	mm	浮点数	
16	绝热层类型	InsulationType		文本	
17	内衬尺寸	LiningDiameter		文本	
18	内衬厚度	LiningThickness	mm	浮点数	
19	内衬类型	LiningType		文本	
20	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
21	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
22	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
23	族名称	FamilyNames		文本	
24	类型名称	TypeNames		文本	
25	元素编号	ElementID		文本	

26	分类名称	CategoryNames		文本	
27	构件名称	ElementName		文本	
28	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
29	轴网	AxisNet		文本	
30	汇总信息	Summary		文本	
31	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	

C.4.26 暖通专业构件属性表-软风管

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
2	顶部高度	TopHeight	mm	浮点数	
3	中心高度	CenterHeight	mm	浮点数	
4	底部高度	BottomHeight	mm	浮点数	
5	尺寸	Measure		文本	
6	宽度	Width	mm	浮点数	
7	高度	Height	mm	浮点数	
8	直径	Diameter	mm	浮点数	
9	当量直径	EquivalentDiameter	mm	浮点数	
10	水力直径	HydraulicDiameter	mm	浮点数	
11	长度	Length	mm	浮点数	
12	表面积	SurfaceArea	㎡	浮点数	
13	系统分类	SystemClassification		文本	
14	系统类型	SystemType		文本	
15	系统名称	SystemName		文本	
16	系统代号	SystemCode		文本	
17	风量	AirVolume	m³/h	浮点数	
18	风速	WindSpeed	m/s	浮点数	
19	压力损失	PressureLoss	Pa	浮点数	
20	比摩阻	SpecificFriction	Pa/m	浮点数	
21	雷诺数	ReynoldsNumber		浮点数	
22	材质	Material		文本	
23	绝热层尺寸	InsulationDiameter		文本	
24	绝热层厚度	InsulationThickness	mm	浮点数	
25	绝热层类型	InsulationType		文本	
26	内衬尺寸	LiningDiameter		文本	
27	内衬厚度	LiningThickness	mm	浮点数	
28	内衬类型	LiningType		文本	
29	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
30	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
31	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	

32	族名称	FamilyNames		文本	
33	类型名称	TypeNames		文本	
34	元素编号	ElementID		文本	
35	分类名称	CategoryNames		文本	
36	构件名称	ElementName		文本	
37	连接方式	ConnectionType		整数	连接方式
38	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
39	轴网	AxisNet		文本	
40	描述	Description		文本	
41	类别	Type		整数	类别
42	标高类型	LevelType		整数	标高类型
43	汇总信息	Summary		文本	
44	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	

C.4.27 暖通专业构件属性表-挡烟垂壁

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	族名称	FamilyNames		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	元素编号	ElementID		文本	
4	挡烟垂壁类型	SmokeBarrierType		文本	
5	材质	Material		文本	
6	长度	Length	mm	浮点数	
7	单节宽度	SingleSectionWidth	mm	浮点数	
8	高度	Height	mm	浮点数	
9	厚度	Thick	mm	浮点数	
10	底部标高	BottomElevation	mm	浮点数	
11	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
12	起点	StartingPoint		浮点数	
13	终点	Destination		浮点数	
14	分类名称	CategoryNames		文本	
15	构件名称	ElementName		文本	
16	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
17	轴网	AxisNet		文本	
18	挡烟垂壁面积	SmokeBarrierArea	㎡	浮点数	
19	类型	Class		文本	
20	汇总信息	Summary		文本	
21	是否计量	IsCalcQty		布尔型	

22	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
23	倍数	Multiple		整数	
24	所在位置	Position		文本	
25	安装部位	ErectingLocation		文本	
26	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	

C.5 给排水专业构件属性索引表

序号	构件名称	附录
1	水泵	C.5.1
2	组合式供水装置	C.5.2
3	储水设备	C.5.3
4	稳压设备	C.5.4
5	给水处理设备	C.5.5
6	排水处理设备	C.5.6
7	加热贮热设备	C.5.7
8	卫浴器具	C.5.8
9	收集提升装置	C.5.9
10	喷头	C.5.10
11	消火栓	C.5.11

序号	构件名称	附录
12	消防炮	C.5.12
13	气体灭火	C.5.13
14	灭火器	C.5.14
15	水泵接合器	C.5.15
16	水管阀门	C.5.16
17	地漏	C.5.17
18	雨水斗	C.5.18
19	水管其他附件	C.5.19
20	管道	C.5.20
21	软管	C.5.21
22	管件	C.5.22

C.5.1 给排水专业构件属性表-水泵

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	描述	Description		文本	
2	设备编号	DeviceID		文本	
3	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
4	设备型号	EquipmentType		文本	
5	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
6	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	宽度	Width	mm	浮点数	
9	高度	Height	mm	浮点数	
10	系统类型	SystemType		文本	
11	系统分类	SystemClassification		文本	
12	水泵类型	PumpType		文本	
13	安装方式	InstallationType		整数	安装方式
14	泵轴方向	PumpShaftDirection		整数	泵轴方向

15	流量	Flow	m^3/h	浮点数	
16	扬程	Lift	m	浮点数	
17	效率	Efficiency	%	浮点数	
18	重量	Weight	kg	浮点数	
19	材质	Material		文本	
20	噪声	Noise	dB	浮点数	
21	进口管径	ImportPipeDiameter	mm	浮点数	
22	出口管径	OutletPipeDiameter	mm	浮点数	
23	电源类型	PowerType		整数	电源类型
24	额定电压	RatedVoltage		整数	额定电压
25	电源相数	PowerPhaseNumber		整数	额定电压
26	频率	Frequency	Hz	整数	
27	消防电源	IsFirePower		布尔型	
28	转速	RotatingSpeed	rpm	整数	
29	额定功率	RatedPower	kW	浮点数	
30	变频	FrequencyConversion		布尔型	
31	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
32	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
33	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
34	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	
35	平面区域编号（防火分区 1/防火分区 2）	PlaneDomainID		整数	
36	房间名称	RoomName		文本	
37	房间编号	RoomNum		整数	
38	房间功能	RoomFunction		文本	
39	房间净高	Stud	m	浮点数	
40	族名称	FamilyNames		文本	
41	类型名称	TypeNames		文本	
42	元素编号	ElementID		文本	
43	系统名称	SystemName		文本	
44	分类名称	CategoryNames		文本	
45	构件名称	ElementName		文本	
46	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
47	轴网	AxisNet		文本	

48	类型	Class		文本	
49	汇总信息	Summary		文本	
50	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
51	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
52	倍数	Multiple		整数	
53	所在位置	Position		文本	
54	安装部位	ErectingLocation		文本	
55	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	
56	耗电输冷（热）比	ECHR		浮点数	
57	能效等级	EnergyEfficiencyIndex		整数	能效等级

C.5.2 给排水专业构件属性表-组合式供水装置

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	描述	Description		文本	
2	设备编号	DeviceID		文本	
3	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
4	设备型号	EquipmentType		文本	
5	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
6	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	宽度	Width	mm	浮点数	
9	高度	Height	mm	浮点数	
10	系统类型	SystemType		文本	
11	系统分类	SystemClassification		文本	
12	组合式供水装置类型	CombinedWaterSupplyDeviceType		文本	
13	安装方式	InstallationType		整数	安装方式
14	泵轴方向	PumpShaftDirection		整数	泵轴方向
15	流量	Flow	m^3/h	浮点数	
16	扬程	Lift	m	浮点数	
17	效率	Efficiency	%	浮点数	
18	重量	Weight	kg	浮点数	
19	材质	Material		文本	
20	噪声	Noise	dB	浮点数	
21	气压罐总容积	AirTankTotalVolume	L	浮点数	

22	气压罐调节容积	AirTankAdjustableVolume	L	浮点数	
23	进口管径	ImportPipeDiameter	mm	浮点数	
24	出口管径	OutletPipeDiameter	mm	浮点数	
25	电源类型	PowerType		整数	电源类型
26	额定电压	RatedVoltage		整数	额定电压
27	电源相数	PowerPhaseNumber		整数	电源相数
28	频率	Frequency	Hz	整数	
29	消防电源	IsFirePower		布尔型	
30	转速	RotatingSpeed	rpm	整数	
31	额定功率	RatedPower	kW	浮点数	
32	变频	FrequencyConversion		布尔型	
33	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
34	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
35	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
36	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	
37	平面区域编号（防火分区 1/防火分区 2）	PlaneDomainID		整数	
38	房间名称	RoomName		文本	
39	房间编号	RoomNum		整数	
40	房间功能	RoomFunction		文本	
41	房间净高	Stud	m	浮点数	
42	族名称	FamilyNames		文本	
43	类型名称	TypeNames		文本	
44	元素编号	ElementID		文本	
45	系统名称	SystemName		文本	
46	分类名称	CategoryNames		文本	
47	构件名称	ElementName		文本	
48	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
49	轴网	AxisNet		文本	
50	类型	Class		文本	
51	汇总信息	Summary		文本	
52	是否计量	IsCalcQty		布尔型	

53	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
54	倍数	Multiple		整数	
55	所在位置	Position		文本	
56	安装部位	ErectingLocation		文本	
57	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	

C.5.3 给排水专业构件属性表-储水设备

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	描述	Description		文本	
2	设备编号	DeviceID		文本	
3	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
4	设备型号	EquipmentType		文本	
5	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
6	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	宽度	Width	mm	浮点数	
9	高度	Height	mm	浮点数	
10	公称容积	NominalVolume	m^3	浮点数	
11	系统类型	SystemType		文本	
12	系统分类	SystemClassification		文本	
13	储水设备类型	WaterStorageEquipmentType		文本	
14	安装方式	InstallationType		整数	安装方式
15	有效水位	EffectiveWaterLevel	mm	浮点数	
16	最低水位	LowestWaterLevel	mm	浮点数	
17	最低报警水位	MinimumAlarmWaterLevel	mm	浮点数	
18	溢流水位	FloodLevel	mm	浮点数	
19	有效容积	EffectiveVolume	m^3	浮点数	
20	水箱重量	WaterTankWeight	kg	浮点数	
21	运行重量	OperatingWeight	kg	浮点数	
22	材质	Material		文本	
23	进口管径	ImportPipeDiameter	mm	浮点数	
24	出口管径	OutletPipeDiameter	mm	浮点数	
25	泄水口管径	DrainDiameter	mm	浮点数	

26	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
27	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
28	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
29	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	
30	平面区域编号（防火分区 1/防火分区 2）	PlaneDomainID		整数	
31	房间名称	RoomName		文本	
32	房间编号	RoomNum		整数	
33	房间功能	RoomFunction		文本	
34	房间净高	Stud	m	浮点数	
35	族名称	FamilyNames		文本	
36	类型名称	TypeNames		文本	
37	分类名称	CategoryNames		文本	
38	构件名称	ElementName		文本	
39	元素编号	ElementID		文本	
40	系统名称	SystemName		文本	
41	进水管口最低点高度	ImportPipeLowestPointHeight	mm	浮点数	
42	是否设置消毒装置	IsSetUpDisinfectionDevice		布尔型	
43	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
44	轴网	AxisNet		文本	
45	类型	Class		文本	
46	汇总信息	Summary		文本	
47	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
48	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
49	倍数	Multiple		整数	
50	所在位置	Position		文本	
51	安装部位	ErectingLocation		文本	
52	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	

C.5.4 给排水专业构件属性表-稳压设备

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	描述	Description		文本	
2	设备编号	DeviceID		文本	

3	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
4	设备型号	EquipmentType		文本	
5	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
6	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	宽度	Width	mm	浮点数	
9	高度	Height	mm	浮点数	
10	系统类型	SystemType		文本	
11	系统分类	SystemClassification		文本	
12	稳压设备类型	VoltageStabilizingEquipmentType		文本	
13	安装方式	InstallationType		整数	安装方式
14	流量	Flow	L/s	浮点数	
15	扬程	Lift	m	浮点数	
16	效率	Efficiency	%	浮点数	
17	重量	Weight	kg	浮点数	
18	材质	Material		文本	
19	噪声	Noise	dB	浮点数	
20	有效容积	EffectiveVolume	m^3	浮点数	
21	公称容积	NominalVolume	m^3	浮点数	
22	气压罐总容积	AirTankTotalVolume	L	浮点数	
23	气压罐调节容积	AirTankAdjustableVolume	L	浮点数	
24	进口管径	ImportPipeDiameter	mm	浮点数	
25	出口管径	OutletPipeDiameter	mm	浮点数	
26	电源类型	PowerType		整数	电源类型
27	额定电压	RatedVoltage		整数	额定电压
28	电源相数	PowerPhaseNumber		整数	电源相数
29	频率	Frequency	Hz	整数	
30	消防电源	IsFirePower		布尔型	
31	转速	RotatingSpeed	rpm	整数	
32	额定功率	RatedPower	kW	浮点数	
33	变频	FrequencyConversion		布尔型	
34	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
35	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	

36	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
37	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	
38	平面区域编号（防火分区1/防火分区2）	PlaneDomainID		整数	
39	房间名称	RoomName		文本	
40	房间编号	RoomNum		整数	
41	房间功能	RoomFunction		文本	
42	房间净高	Stud	m	浮点数	
43	族名称	FamilyNames		文本	
44	类型名称	TypeNames		文本	
45	元素编号	ElementID		文本	
46	系统名称	SystemName		文本	
47	分类名称	CategoryNames		文本	
48	构件名称	ElementName		文本	
49	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
50	轴网	AxisNet		文本	
51	类型	Class		文本	
52	汇总信息	Summary		文本	
53	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
54	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
55	倍数	Multiple		整数	
56	所在位置	Position		文本	
57	安装部位	ErectingLocation		文本	
58	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	

C.5.5 给排水专业构件属性表-给水处理设备

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	描述	Description		文本	
2	设备编号	DeviceID		文本	
3	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
4	设备型号	EquipmentType		文本	
5	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
6	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	宽度	Width	mm	浮点数	

9	高度	Height	mm	浮点数	
10	系统分类	SystemClassification		文本	
11	系统类型	SystemType		文本	
12	给水处理设备类型	WaterTreatmentEquipmentType		文本	
13	安装方式	InstallationType		整数	安装方式
14	流量	Flow	m^3/h	浮点数	
15	扬程	Lift	m	浮点数	
16	重量	Weight	kg	浮点数	
17	材质	Material	-	文本	
18	噪声	Noise	dB	浮点数	
19	进口管径	ImportPipeDiameter	mm	浮点数	
20	出口管径	OutletPipeDiameter	mm	浮点数	
21	电源类型	PowerType		整数	电源类型
22	额定电压	RatedVoltage		整数	额定电压
23	电源相数	PowerPhaseNumber		整数	电源相数
24	转速	RotatingSpeed	rpm	整数	
25	额定功率	RatedPower	kW	浮点数	
26	变频	FrequencyConversion		布尔型	
27	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
28	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
29	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
30	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	
31	平面区域编号（防火分区1/防火分区2）	PlaneDomainID		整数	
32	房间名称	RoomName		文本	
33	房间编号	RoomNum		整数	
34	房间功能	RoomFunction		文本	
35	房间净高	Stud	m	浮点数	
36	族名称	FamilyNames		文本	
37	类型名称	TypeNames		文本	
38	元素编号	ElementID		文本	
39	系统名称	SystemName		文本	
40	分类名称	CategoryNames		文本	

41	构件名称	ElementName		文本	
42	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
43	轴网	AxisNet		文本	
44	类型	Class		文本	
45	汇总信息	Summary		文本	
46	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
47	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
48	倍数	Multiple		整数	
49	所在位置	Position		文本	
50	安装部位	ErectingLocation		文本	
51	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	

C.5.6 给排水专业构件属性表-排水处理设备

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	描述	Description		文本	
2	设备编号	DeviceID		文本	
3	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
4	设备型号	EquipmentType		文本	
5	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
6	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	宽度	Width	mm	浮点数	
9	高度	Height	mm	浮点数	
10	系统分类	SystemClassification		文本	
11	系统类型	SystemType		文本	
12	排水处理设备类型	DrainageTreatmentEquipmentType		文本	
13	安装方式	InstallationType		整数	安装方式
14	流量	Flow	m^3/h	浮点数	
15	扬程	Lift	m	浮点数	
16	重量	Weight	kg	浮点数	
17	材质	Material		文本	
18	噪声	Noise	dB	浮点数	
19	进口管径	ImportPipeDiameter	mm	浮点数	
20	出口管径	OutletPipeDiameter	mm	浮点数	
21	电源类型	PowerType		整数	电源类型
22	额定电压	RatedVoltage		整数	额定电压

23	电源相数	PowerPhaseNumber		整数	电源相数
24	消防电源	IsFirePower		布尔型	
25	转速	RotatingSpeed	rpm	整数	
26	额定功率	RatedPower	kW	浮点数	
27	变频	FrequencyConversion		布尔型	
28	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
29	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
30	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
31	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	
32	平面区域编号（防火分区 1/防火分区 2）	PlaneDomainID		整数	
33	房间名称	RoomName		文本	
34	房间编号	RoomNum		整数	
35	房间功能	RoomFunction		文本	
36	房间净高	Stud	m	浮点数	
37	族名称	FamilyNames		文本	
38	类型名称	TypeNames		文本	
39	元素编号	ElementID		文本	
40	系统名称	SystemName		文本	
41	分类名称	CategoryNames		文本	
42	构件名称	ElementName		文本	
43	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
44	轴网	AxisNet		文本	
45	类型	Class		文本	
46	汇总信息	Summary		文本	
47	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
48	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
49	倍数	Multiple		整数	
50	所在位置	Position		文本	
51	安装部位	ErectingLocation		文本	
52	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	

C.5.7 给排水专业构件属性表-加热贮热设备

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表

1	描述	Description		文本	
2	设备编号	DeviceID		文本	
3	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
4	设备型号	EquipmentType		文本	
5	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
6	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	宽度	Width	mm	浮点数	
9	高度	Height	mm	浮点数	
10	系统类型	SystemType		文本	
11	系统分类	SystemClassification		文本	
12	加热贮热设备类型	HeatingStorageEquipmentType		文本	
13	安装方式	InstallationType		整数	安装方式
14	有效容积	EffectiveVolume	L	浮点数	
15	重量	Weight	kg	浮点数	
16	材质	Material		文本	
17	进口管径	ImportPipeDiameter	mm	浮点数	
18	出口管径	OutletPipeDiameter	mm	浮点数	
19	电源类型	PowerType		整数	电源类型
20	额定电压	RatedVoltage		整数	额定电压
21	电源相数	PowerPhaseNumber		整数	电源相数
22	频率	Frequency	Hz	整数	
23	消防电源	IsFirePower		布尔型	
24	额定功率	RatedPower	kW	浮点数	
25	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
26	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
27	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
28	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	
29	平面区域编号（防火分区1/防火分区2）	PlaneDomainID		整数	
30	房间名称	RoomName		文本	
31	房间编号	RoomNum		整数	

32	房间功能	RoomFunction		文本	
33	房间净高	Stud	m	浮点数	
34	族名称	FamilyNames		文本	
35	类型名称	TypeNames		文本	
36	元素编号	ElementID		文本	
37	系统名称	SystemName		文本	
38	分类名称	CategoryNames		文本	
39	构件名称	ElementName		文本	
40	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
41	轴网	AxisNet		文本	
42	能效等级	EnergyEfficiencyIndex		整数	能效等级
43	热效率	HeatEfficiency	%	浮点数	
44	部分热效率	PartialHeatEfficiency	%	浮点数	
45	额定制热量	RatedHeatingLoad	kW	浮点数	
46	COP	COP		浮点数	
47	类型	Class		文本	
48	汇总信息	Summary		文本	
49	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
50	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
51	倍数	Multiple		整数	
52	所在位置	Position		文本	
53	安装部位	ErectingLocation		文本	
54	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	
55	热水机型式	HeatPumpHeatingType		整数	
56	热水机水温类型	HeatPumpWaterTemperatureType		整数	
57	热水输出率	HotWaterOutputRate		浮点数	

C.5.8 给排水专业构件属性表-卫浴器具

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	描述	Description		文本	
2	设备编号	DeviceID		文本	
3	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
4	设备型号	EquipmentType		文本	
5	参照标高	ReferenceElevationName		文本	

6	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	宽度	Width	mm	浮点数	
9	高度	Height	mm	浮点数	
10	系统类型	SystemType		文本	
11	系统分类	SystemClassification		文本	
12	卫浴器具类型	BathRoomApplianceType		文本	
13	安装方式	InstallationType		整数	安装方式
14	存水弯	Trap		整数	存水弯
15	洁具简称	SanitaryWareAbbreviation		文本	
16	安装样式	InstallationStyle		布尔型	
17	给水当量	WaterSupplyEquivalent		浮点数	
18	给水额定流量	RatedWaterFlow	L/s	浮点数	
19	排水当量	DrainageEquivalent		浮点数	
20	排水额定流量	DrainageRatedFlow	L/s	浮点数	
21	给水点标高	WaterSupplyPointElevation	mm	浮点数	
22	重量	Weight	kg	浮点数	
23	材质	Material		文本	
24	自带水封	IsSelfWaterSeal		布尔型	
25	水封深度	WaterSealDepth	mm	浮点数	
26	冲水量	FlushVolume	L	浮点数	
27	排水口管径	DrainagePipeDiameter	mm	浮点数	
28	给水口管径	WaterSupplyPipeDiameter	mm	浮点数	
29	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
30	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
31	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
32	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	
33	平面区域编号（防火分区1/防火分区2）	PlaneDomainID		整数	

34	房间名称	RoomName		文本	
35	房间编号	RoomNum		整数	
36	房间功能	RoomFunction		文本	
37	房间净高	Stud	m	浮点数	
38	族名称	FamilyNames		文本	
39	类型名称	TypeNames		文本	
40	分类名称	CategoryNames		文本	
41	构件名称	ElementName		文本	
42	元素编号	ElementID		文本	
43	系统名称	SystemName		文本	
44	给水配件类型	WaterSupplyFittingsType		整数	给水配件类型
45	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
46	轴网	AxisNet		文本	
47	类型	Class		文本	
48	汇总信息	Summary		文本	
49	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
50	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
51	倍数	Multiple		整数	
52	所在位置	Position		文本	
53	安装部位	ErectingLocation		文本	
54	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	
55	热水当量	HotWaterEquivalent		浮点数	
56	热水额定流量	HotWaterRatedFlow	L/s	浮点数	
57	工作压力	WorkingPressure	Pa	浮点数	

C.5.9 给排水专业构件属性表-收集提升装置

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	描述	Description		文本	
2	设备编号	DeviceID		文本	
3	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
4	设备型号	EquipmentType		文本	
5	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
6	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	宽度	Width	mm	浮点数	
9	高度	Height	mm	浮点数	

10	系统分类	SystemClassification		文本	
11	系统类型	SystemType		文本	
12	收集提升装置类型	CollectLiftingDeviceType		文本	
13	安装方式	InstallationType		整数	安装方式
14	流量	Flow	m^3/h	浮点数	
15	扬程	Lift	m	浮点数	
16	有效容积	EffectiveVolume	m^3	浮点数	
17	公称容积	NominalVolume	m^3	浮点数	
18	重量	Weight	kg	浮点数	
19	材质	Material		文本	
20	噪声	Noise	dB	浮点数	
21	进口管径	ImportPipeDiameter	mm	浮点数	
22	出口管径	OutletPipeDiameter	mm	浮点数	
23	电源类型	PowerType		整数	电源类型
24	额定电压	RatedVoltage		整数	额定电压
25	电源相数	PowerPhaseNumber		整数	电源相数
26	消防电源	IsFirePower		布尔型	
27	转速	RotatingSpeed	rpm	整数	
28	额定功率	RatedPower	kW	浮点数	
29	变频	FrequencyConversion		布尔型	
30	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
31	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
32	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
33	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	
34	平面区域编号（防火分区 1/防火分区 2）	PlaneDomainID		整数	
35	房间名称	RoomName		文本	
36	房间编号	RoomNum		整数	
37	房间功能	RoomFunction		文本	
38	房间净高	Stud	m	浮点数	
39	族名称	FamilyNames		文本	
40	类型名称	TypeNames		文本	
41	元素编号	ElementID		文本	

42	系统名称	SystemName		文本	
43	分类名称	CategoryNames		文本	
44	构件名称	ElementName		文本	
45	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
46	轴网	AxisNet		文本	
47	类型	Class		文本	
48	汇总信息	Summary		文本	
49	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
50	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
51	倍数	Multiple		整数	
52	所在位置	Position		文本	
53	安装部位	ErectingLocation		文本	
54	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	

C.5.10 给排水专业构件属性表-喷头

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	描述	Description		文本	
2	设备编号	DeviceID		文本	
3	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
4	设备型号	EquipmentType		文本	
5	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
6	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	宽度	Width	mm	浮点数	
9	高度	Height	mm	浮点数	
10	系统分类	SystemClassification		文本	
11	系统类型	SystemType		文本	
12	喷头类型	NozzleType		整数	喷头类型
13	安装方式	InstallationType		整数	安装方式
14	材质	Material		文本	
15	喷头动作温度	NozzleActionTemperature	℃	浮点数	
16	响应时间指数	ResponseTimeIndexType		文本	
17	喷头流量	NozzleFlow	L/s	浮点数	
18	喷头压力	NozzlePressure	MPa	浮点数	
19	流量系数	FlowCoefficient		浮点数	
20	保护半径	ProtectionRadius	m	浮点数	

21	接口管径	InterfacePipeDiameter	mm	浮点数	
22	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
23	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
24	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
25	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	
26	平面区域编号（防火分区 1/防火分区 2）	PlaneDomainID		整数	
27	房间名称	RoomName		文本	
28	房间编号	RoomNum		整数	
29	房间功能	RoomFunction		文本	
30	房间净高	Stud	m	浮点数	
31	族名称	FamilyNames		文本	
32	类型名称	TypeNames		文本	
33	元素编号	ElementID		文本	
34	系统名称	SystemName		文本	
35	喷水强度	WaterSprayIntensity	L/(min·㎡)	浮点数	
36	作用面积	ActionArea	㎡	浮点数	
37	保护面积类型	ProtectionAreaType		文本	
38	响应时间性能	ResponseTimePerformance		文本	
39	分类名称	CategoryNames		文本	
40	构件名称	ElementName		文本	
41	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
42	轴网	AxisNet		文本	
43	类型	Class		文本	
44	汇总信息	Summary		文本	
45	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
46	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
47	倍数	Multiple		整数	
48	所在位置	Position		文本	
49	安装部位	ErectingLocation		文本	

50	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	

C.5.11 给排水专业构件属性表-消火栓

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	描述	Description		文本	
2	设备编号	DeviceID		文本	
3	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
4	设备型号	EquipmentType		文本	
5	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
6	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	宽度	Width	mm	浮点数	
9	高度	Height	mm	浮点数	
10	系统分类	SystemClassification		文本	
11	系统类型	SystemType		文本	
12	消火栓类型	HydrantType		文本	
13	明/暗装	InstallationMethod		整数	明装/暗装
14	安装方式	InstallationType		整数	安装方式
15	出水流量	OutFlow	L/s	浮点数	
16	栓口压力	BoltPressure	MPa	浮点数	
17	重量	Weight	kg	浮点数	
18	材质	Material		文本	
19	保护半径	ProtectionRadius	m	整数	
20	是否减压	DecompressionMeasures		布尔型	
21	下进水口管径	LowerInletPipeDiameter	mm	浮点数	
22	侧进水口管径	SideInletPipeDiameter	mm	浮点数	
23	后进水口管径	RearInletPipeDiameter	mm	浮点数	
24	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
25	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
26	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
27	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	

28	平面区域编号（防火分区1/防火分区2）	PlaneDomainID		整数	
29	房间名称	RoomName		文本	
30	房间编号	RoomNum		整数	
31	房间功能	RoomFunction		文本	
32	房间净高	Stud	m	浮点数	
33	族名称	FamilyNames		文本	
34	类型名称	TypeNames		文本	
35	元素编号	ElementID		文本	
36	系统名称	SystemName		文本	
37	分类名称	CategoryNames		文本	
38	构件名称	ElementName		文本	
39	接口管径	InterfacePipeDiameter	mm	浮点数	
40	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
41	轴网	AxisNet		文本	
42	类型	Class		文本	
43	汇总信息	Summary		文本	
44	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
45	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
46	倍数	Multiple		整数	
47	所在位置	Position		文本	
48	安装部位	ErectingLocation		文本	
49	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	

C.5.12 给排水专业构件属性表-消防炮

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	描述	Description		文本	
2	设备编号	DeviceID		文本	
3	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
4	设备型号	EquipmentType		文本	
5	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
6	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	宽度	Width	mm	浮点数	
9	高度	Height	mm	浮点数	
10	系统分类	SystemClassification		文本	

11	系统类型	SystemType		文本	
12	消防炮类型	FireMonitorType		文本	
13	安装方式	InstallationType		整数	安装方式
14	流量	Flow	L/s	浮点数	
15	压降	PressureDrop	MPa	浮点数	
16	重量	Weight	kg	浮点数	
17	材质	Material		文本	
18	噪声	Noise	dB	浮点数	
19	接口管径	InterfacePipeDiameter	mm	浮点数	
20	电源类型	PowerType		整数	电源类型
21	额定电压	RatedVoltage		整数	额定电压
22	电源相数	PowerPhaseNumber		整数	电源相数
23	消防电源	IsFirePower		布尔型	
24	额定功率	RatedPower	kW	浮点数	
25	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
26	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
27	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
28	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	
29	平面区域编号（防火分区 1/防火分区 2）	PlaneDomainID		整数	
30	房间名称	RoomName		文本	
31	房间编号	RoomNum		整数	
32	房间功能	RoomFunction		文本	
33	房间净高	Stud	m	浮点数	
34	族名称	FamilyNames		文本	
35	类型名称	TypeNames		文本	
36	元素编号	ElementID		文本	
37	系统名称	SystemName		文本	
38	分类名称	CategoryNames		文本	
39	构件名称	ElementName		文本	
40	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
41	轴网	AxisNet		文本	
42	类型	Class		文本	
43	汇总信息	Summary		文本	
44	是否计量	IsCalcQty		布尔型	

45	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
46	倍数	Multiple		整数	
47	所在位置	Position		文本	
48	安装部位	ErectingLocation		文本	
49	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	

C.5.13 给排水专业构件属性表-气体灭火

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	描述	Description		文本	
2	设备编号	DeviceID		文本	
3	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
4	设备型号	EquipmentType		文本	
5	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
6	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	宽度	Width	mm	浮点数	
9	高度	Height	mm	浮点数	
10	容积	Volume	L	浮点数	
11	系统分类	SystemClassification		文本	
12	系统类型	SystemType		文本	
13	气体灭火类型	GasFireExtinguishingType		文本	
14	安装方式	InstallationType		整数	安装方式
15	有效容积	EffectiveVolume	L	浮点数	
16	有效面积	EffectiveArea	㎡	浮点数	
17	重量	Weight	kg	浮点数	
18	材质	Material		文本	
19	温度	Temperature	℃	浮点数	
20	充装量	FillingAmount	kg	浮点数	
21	工作压力	WorkingPressure	MPa	浮点数	
22	消防电源	IsFirePower		布尔型	
23	电源类型	PowerType		整数	电源类型
24	额定电压	RatedVoltage		整数	额定电压
25	额定功率	RatedPower	kW	浮点数	
26	父关联 ID	FatherCorrelationID		ID	
27	子关联 ID	ChildCorrelationID		ID	
28	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	

29	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	
30	平面区域编号（防火分区1/防火分区2）	PlaneDomainID		整数	
31	房间名称	RoomName		文本	
32	房间编号	RoomNum		整数	
33	房间功能	RoomFunction		文本	
34	房间净高	Stud	m	浮点数	
35	族名称	FamilyNames		文本	
36	类型名称	TypeNames		文本	
37	元素编号	ElementID		文本	
38	系统名称	SystemName		文本	
39	分类名称	CategoryNames		文本	
40	构件名称	ElementName		文本	
41	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
42	轴网	AxisNet		文本	
43	类型	Class		文本	
44	汇总信息	Summary		文本	
45	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
46	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
47	倍数	Multiple		整数	
48	所在位置	Position		文本	
49	安装部位	ErectingLocation		文本	
50	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	

C.5.14 给排水专业构件属性表-灭火器

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	描述	Description		文本	
2	设备编号	DeviceID		文本	
3	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
4	设备型号	EquipmentType		文本	
5	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
6	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
7	灭火器直径	FireExtinguisherDiameter	mm	浮点数	
8	灭火器半径	FireExtinguisherRadiu	mm	浮点数	

		s			
9	高度	Height	mm	浮点数	
10	灭火器类型	FireExtinguisherType		整数	灭火器类型
11	安装方式	InstallationType		整数	安装方式
12	重量	Weight	kg	整数	
13	材质	Material		文本	
14	灭火剂类型	ExtinguishingAgentTyp e		整数	灭火剂类型
15	灭火等级	ExtinguishingLevel		文本	
16	保护半径	ProtectionRadius	m	整数	
17	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
18	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
19	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
20	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	
21	平面区域编号（防火分区 1/防火分区 2）	PlaneDomainID		整数	
22	房间名称	RoomName		文本	
23	房间编号	RoomNum		整数	
24	房间功能	RoomFunction		文本	
25	房间净高	Stud	m	浮点数	
26	族名称	FamilyNames		文本	
27	类型名称	TypeNames		文本	
28	元素编号	ElementID		文本	
29	分类名称	CategoryNames		文本	
30	构件名称	ElementName		文本	
31	坐标	CartesianCoordinatePo sition		文本	
32	轴网	AxisNet		文本	
33	类型	Class		文本	
34	汇总信息	Summary		文本	
35	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
36	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
37	倍数	Multiple		整数	
38	所在位置	Position		文本	
39	安装部位	ErectingLocation		文本	

40	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	

C.5.15 给排水专业构件属性表-水泵接合器

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	描述	Description		文本	
2	设备编号	DeviceID		文本	
3	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
4	设备型号	EquipmentType		文本	
5	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
6	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	宽度	Width	mm	浮点数	
9	高度	Height	mm	浮点数	
10	系统分类	SystemClassification		文本	
11	系统类型	SystemType		文本	
12	水泵接合器类型	WaterPumpAdapterType		文本	
13	安装方式	InstallationType		整数	安装方式
14	流量	Flow	L/s	浮点数	
15	重量	Weight	kg	浮点数	
16	材质	Material		文本	
17	进口管径	ImportPipeDiameter	mm	浮点数	
18	出口管径	OutletPipeDiameter	mm	浮点数	
19	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
20	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
21	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
22	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	
23	平面区域编号（防火分区1/防火分区2）	PlaneDomainID		整数	
24	房间名称	RoomName		文本	
25	房间编号	RoomNum		整数	
26	房间功能	RoomFunction		文本	
27	房间净高	Stud	m	浮点数	
28	族名称	FamilyNames		文本	

29	系统名称	SystemName		文本	
30	类型名称	TypeNames		文本	
31	元素编号	ElementID		文本	
32	分类名称	CategoryNames		文本	
33	构件名称	ElementName		文本	
34	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
35	轴网	AxisNet		文本	
36	类型	Class		文本	
37	汇总信息	Summary		文本	
38	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
39	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
40	倍数	Multiple		整数	
41	所在位置	Position		文本	
42	安装部位	ErectingLocation		文本	
43	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	

C.5.16 给排水专业构件属性表-水管阀门

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	描述	Description		文本	
2	设备编号	DeviceID		文本	
3	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
4	设备型号	EquipmentType		文本	
5	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
6	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
7	直径	Diameter	mm	浮点数	
8	截面积	SectionSurface	m^2	浮点数	
9	系统类型	SystemType		文本	
10	系统分类	SystemClassification		文本	
11	水管阀门类型	WaterPipeValveType		文本	
12	控制方式	ControlMode		整数	控制方式
13	材质	Material		文本	
14	流量	Flow	m^3/h	浮点数	
15	压力损失	PressureLoss	Pa	浮点数	
16	局部阻力系数	LocalDragCoefficient		浮点数	
17	重量	Weight	kg	浮点数	
18	连接方式	ConnectionType		整数	连接方式

19	接口管径	InterfacePipeDiameter	mm	浮点数	
20	电源类型	PowerType		整数	电源类型
21	额定电压	RatedVoltage		整数	额定电压
22	电源相数	PowerPhaseNumber		整数	电源相数
23	消防电源	IsFirePower		布尔型	
24	频率	Frequency	Hz	整数	
25	额定功率	RatedPower	kW	浮点数	
26	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
27	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
28	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
29	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	
30	平面区域编号（防火分区 1/防火分区 2）	PlaneDomainID		整数	
31	房间名称	RoomName		文本	
32	房间编号	RoomNum		整数	
33	房间功能	RoomFunction		文本	
34	房间净高	Stud	m	浮点数	
35	族名称	FamilyNames		文本	
36	类型名称	TypeNames		文本	
37	元素编号	ElementID		文本	
38	总体尺寸	OverallDimension		文本	
39	绝热层厚度	InsulationThickness	mm	浮点数	
40	绝热层类型	InsulationType		文本	
41	刷油类型	BrushType		文本	
42	公称压力	NominalPressure	MPa	浮点数	
43	系统名称	SystemName		文本	
44	分类名称	CategoryNames		文本	
45	构件名称	ElementName		文本	
46	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
47	轴网	AxisNet		文本	
48	类别	Type		文本	
49	类型	Class		文本	
50	汇总信息	Summary		文本	
51	是否计量	IsCalcQty		布尔型	

52	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
53	倍数	Multiple		整数	
54	所在位置	Position		文本	
55	安装部位	ErectingLocation		文本	
56	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	

C.5.17 给排水专业构件属性表-地漏

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	描述	Description		文本	
2	设备编号	DeviceID		文本	
3	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
4	设备型号	EquipmentType		文本	
5	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
6	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	宽度	Width	mm	浮点数	
9	高度	Height	mm	浮点数	
10	系统分类	SystemClassification		文本	
11	系统类型	SystemType		文本	
12	地漏类型	FloorDrainType		文本	
13	存水弯	Trap		整数	存水弯
14	排水当量	DrainageEquivalent		浮点数	
15	流量	Flow	L/s	浮点数	
16	重量	Weight	kg	浮点数	
17	材质	Material		文本	
18	排水口管径	DrainagePipeDiameter	mm	浮点数	
19	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
20	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
21	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
22	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	
23	平面区域编号（防火分区1/防火分区2）	PlaneDomainID		整数	
24	房间名称	RoomName		文本	

25	房间编号	RoomNum		整数	
26	房间功能	RoomFunction		文本	
27	房间净高	Stud	m	浮点数	
28	族名称	FamilyNames		文本	
29	系统名称	SystemName		文本	
30	类型名称	TypeNames		文本	
31	元素编号	ElementID		文本	
32	水封深度	WaterSealDepth	mm	浮点数	
33	分类名称	CategoryNames		文本	
34	构件名称	ElementName		文本	
35	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
36	轴网	AxisNet		文本	
37	类型	Class		文本	
38	汇总信息	Summary		文本	
39	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
40	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
41	倍数	Multiple		整数	
42	所在位置	Position		文本	
43	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	
44	安装部位	ErectingLocation		文本	

C.5.18 给排水专业构件属性表-雨水斗

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	描述	Description		文本	
2	设备编号	DeviceID		文本	
3	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
4	设备型号	EquipmentType		文本	
5	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
6	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	宽度	Width	mm	浮点数	
9	高度	Height	mm	浮点数	
10	系统分类	SystemClassification		文本	
11	系统类型	SystemType		文本	
12	雨水斗类型	RainBucketType		文本	
13	流量	Flow	L/s	浮点数	
14	重量	Weight	kg	浮点数	
15	材质	Material		文本	

16	排水口管径	DrainagePipeDiameter	mm	浮点数	
17	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
18	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
19	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
20	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	
21	平面区域编号（防火分区 1/防火分区 2）	PlaneDomainID		整数	
22	房间名称	RoomName		文本	
23	房间编号	RoomNum		整数	
24	房间功能	RoomFunction		文本	
25	房间净高	Stud	m	浮点数	
26	族名称	FamilyNames		文本	
27	类型名称	TypeNames		文本	
28	元素编号	ElementID		文本	
29	系统名称	SystemName		文本	
30	分类名称	CategoryNames		文本	
31	构件名称	ElementName		文本	
32	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
33	轴网	AxisNet		文本	
34	类型	Class		文本	
35	汇总信息	Summary		文本	
36	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
37	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
38	倍数	Multiple		整数	
39	所在位置	Position		文本	
40	安装部位	ErectingLocation		文本	
41	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	

C.5.19 给排水专业构件属性表-水管其他附件

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	描述	Description		文本	
2	设备编号	DeviceID		文本	
3	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
4	设备型号	EquipmentType		文本	

5	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
6	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
7	直径	Diameter	mm	浮点数	
8	截面积	SectionSurface	m²	浮点数	
9	系统分类	SystemClassification		文本	
10	系统类型	SystemType		文本	
11	水管附件类型	WaterPipeAttachmentType		文本	
12	流量	Flow	L/s	浮点数	
13	压力损失	PressureLoss	MPa	浮点数	
14	重量	Weight	kg	浮点数	
15	局部阻力系数	LocalDragCoefficient		浮点数	
16	材质	Material		文本	
17	连接方式	ConnectionType		整数	连接方式
18	接口管径	InterfacePipeDiameter	mm	浮点数	
19	电源类型	PowerType		整数	电源类型
20	额定电压	RatedVoltage		整数	额定电压
21	电源相数	PowerPhaseNumber		整数	电源相数
22	消防电源	IsFirePower		布尔型	
23	频率	Frequency	Hz	整数	
24	额定功率	RatedPower	kW	浮点数	
25	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
26	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
27	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
28	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	
29	平面区域编号（防火分区1/防火分区2）	PlaneDomainID		整数	
30	房间名称	RoomName		文本	
31	房间编号	RoomNum		整数	
32	房间功能	RoomFunction		文本	
33	房间净高	Stud	m	浮点数	
34	族名称	FamilyNames		文本	
35	类型名称	TypeNames		文本	
36	元素编号	ElementID		文本	

37	系统名称	SystemName		文本	
38	分类名称	CategoryNames		文本	
39	构件名称	ElementName		文本	
40	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
41	轴网	AxisNet		文本	
42	类别	Type		文本	
43	类型	Class		文本	
44	汇总信息	Summary		文本	
45	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
46	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
47	倍数	Multiple		整数	
48	所在位置	Position		文本	
49	安装部位	ErectingLocation		文本	
50	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	

C.5.20 给排水专业构件属性表-管道

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
2	垂直对正	VerticalAlignment		整数	垂直对正
3	水平对正	HorizontalAlignment		整数	水平对正
4	顶部高度	TopHeight	mm	浮点数	
5	中心高度	CenterHeight	mm	浮点数	
6	底部高度	BottomHeight	mm	浮点数	
7	起点中心高度	StartPtTopElev	mm	浮点数	
8	终点中心高度	EndPtTopElev	mm	浮点数	
9	坡度	Slope		浮点数	
10	尺寸	Measure		文本	
11	直径	Diameter	mm	浮点数	
12	内径	InsideDiameter	mm	浮点数	
13	外径	OutsideDiameter	mm	浮点数	
14	气管直径	TrachealPipeDiameter	mm	浮点数	
15	液管直径	FluidPipeDiameter	mm	浮点数	
16	长度	Length	mm	浮点数	
17	表面积	SurfaceArea	㎡	浮点数	

18	系统分类	SystemClassification		文本	
19	系统类型	SystemType		文本	
20	系统名称	SystemName		文本	
21	系统代号	SystemCode		文本	
22	流量	Flow	L/s	浮点数	
23	流速	FlowVelocity	m/s	浮点数	
24	压力损失	PressureLoss	Pa	浮点数	
25	比摩阻	SpecificFriction	Pa/m	浮点数	
26	粗糙度	Roughness		浮点数	
27	摩擦阻力系数	FrictionFactor		浮点数	
28	雷诺数	ReynoldsNumber		浮点数	
29	材质	Material		文本	
30	绝热层尺寸	InsulationDiameter		文本	
31	绝热层厚度	InsulationThickness	mm	浮点数	
32	绝热层类型	InsulationType		文本	
33	刷油类型	BrushType		文本	
34	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
35	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
36	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
37	族名称	FamilyNames		文本	
38	元素编号	ElementID		文本	
39	公称压力	NominalPressure	MPa	浮点数	
40	介质温度	MediumTemperature	℃	整数	
41	类型名称	TypeNames		文本	
42	分类名称	CategoryNames		文本	
43	构件名称	ElementName		文本	
44	连接方式	ConnectionType		整数	连接方式
45	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
46	轴网	AxisNet		文本	
47	描述	Description		文本	
48	汇总信息	Summary		文本	
49	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
50	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
51	倍数	Multiple		整数	
52	所在位置	Position		文本	

53	安装部位	ErectingLocation		文本	
54	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	

C.5.21 给排水专业构件属性表-软管

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
2	顶部高度	TopHeight	mm	浮点数	
3	中心高度	CenterHeight	mm	浮点数	
4	底部高度	BottomHeight	mm	浮点数	
5	尺寸	Measure		文本	
6	直径	Diameter	mm	浮点数	
7	内径	InsideDiameter	mm	浮点数	
8	外径	OutsideDiameter	mm	浮点数	
9	长度	Length	mm	浮点数	
10	表面积	SurfaceArea	㎡	浮点数	
11	系统分类	SystemClassification		文本	
12	系统类型	SystemType		文本	
13	系统名称	SystemName		文本	
14	系统代号	SystemCode		文本	
15	流量	Flow	L/s	浮点数	
16	流速	FlowVelocity	m/s	浮点数	
17	压力损失	PressureLoss	Pa	浮点数	
18	比摩阻	SpecificFriction	Pa/m	浮点数	
19	粗糙度	Roughness		浮点数	
20	摩擦阻力系数	FrictionFactor		浮点数	
21	雷诺数	ReynoldsNumber		浮点数	
22	材质	Material		文本	
23	总体尺寸	OverallDimension		文本	
24	绝热层厚度	InsulationThickness	mm	浮点数	
25	绝热层类型	InsulationType		文本	
26	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
27	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
28	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
29	族名称	FamilyNames		文本	
30	元素编号	ElementID		文本	
31	类型名称	TypeNames		文本	
32	分类名称	CategoryNames		文本	

33	构件名称	ElementName		文本	
34	连接方式	ConnectionType		整数	连接方式
35	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
36	轴网	AxisNet		文本	
37	描述	Description		文本	
38	汇总信息	Summary		文本	
39	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
40	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
41	倍数	Multiple		整数	
42	所在位置	Position		文本	
43	安装部位	ErectingLocation		文本	
44	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	

C.5.22 给排水专业构件属性表-管件

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
2	中心高度	CenterHeight	mm	浮点数	
3	尺寸	Measure		文本	
4	直径	Diameter	mm	浮点数	
5	半径	Radius	mm	浮点数	
6	外径	OutsideDiameter	mm	浮点数	
7	角度	Angles	°	浮点数	
8	管配件类型	FittingType		整数	管配件类型
9	系统分类	SystemClassification		文本	
10	系统类型	SystemType		文本	
11	系统名称	SystemName		文本	
12	系统代号	SystemCode		文本	
13	连接方式	ConnectionType		整数	连接方式
14	材质	Material		文本	
15	绝热层尺寸	InsulationDiameter		文本	
16	绝热层厚度	InsulationThickness	mm	浮点数	
17	绝热层类型	InsulationType		文本	
18	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
19	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
20	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
21	族名称	FamilyNames		文本	

22	类型名称	TypeNames		文本	
23	元素编号	ElementID		文本	
24	公称压力	NominalPressure	MPa	浮点数	
25	分类名称	CategoryNames		文本	
26	构件名称	ElementName		文本	
27	水封深度	WaterSealDepth	mm	浮点数	
28	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
29	轴网	AxisNet		文本	
30	类型	Class		文本	
31	汇总信息	Summary		文本	
32	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	
33	局部阻力系数	LocalDragCoefficient		浮点数	

C.6 电气专业构件属性索引表

序号	构件名称	附录
1	灯具	C.6.1
2	开关	C.6.2
3	插座	C.6.3
4	配电柜(箱)	C.6.4
5	变配电设备	C.6.5
6	探测器	C.6.6
7	火灾报警按钮	C.6.7
8	火灾警报器	C.6.8
9	火灾控制器	C.6.9
10	消防箱柜	C.6.10
11	信息模块	C.6.11
12	广播	C.6.12
13	综合布线	C.6.13
14	安防	C.6.14

序号	构件名称	附录
15	有线电视	C.6.15
16	楼宇自控	C.6.16
17	停车场管理系统	C.6.17
18	弱电箱柜	C.6.18
19	接闪器	C.6.19
20	等电位端子箱	C.6.20
21	电缆桥架配件	C.6.21
22	线管配件	C.6.22
23	导线	C.6.23
24	电缆桥架	C.6.24
25	线管	C.6.25
26	母线槽	C.6.26
27	母线槽配件	C.6.27

C.6.1 电气专业构件属性表-灯具

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	描述	Description		文本	
2	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
3	设备型号	EquipmentType		文本	
4	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
5	安装高度	DevElev	mm	浮点数	

6	宽度	Width	mm	浮点数	
7	高度	Height	mm	浮点数	
8	长度	Length	mm	浮点数	
9	系统类型	SystemType		文本	
10	系统分类	SystemClassification		文本	
11	安装方式	InstallationType		整数	安装方式
12	防护等级	ProtectionLevel		文本	
13	光通量	LuminousFlux	lm	浮点数	
14	额定电压	RatedVoltage		整数	额定电压
15	光源类别	LightSourceType		文本	
16	光源数量	LightSourceNumber		浮点数	
17	光源功率	LightSourcePower	W	浮点数	
18	镇流器功率	BallastPower	W	浮点数	
19	色温	ColorTemperature	K	浮点数	
20	显色指数	ColorRenderingIndex		浮点数	
21	色容差	ColorTolerance	SDCM	浮点数	
22	电源相数	PowerPhaseNumber		整数	电源相数
23	灯具功率	LampPower	W	浮点数	
24	功率因数	PowerFactor		浮点数	
25	回路编号	CircuitNumber		文本	
26	电源类型	PowerType		整数	电源类型
27	自带蓄电池	SelfcontainedBattery		布尔型	
28	连续供电时间	ContinuousPowerSupply Time	min	整数	
29	防水型	IsWaterProof		布尔型	
30	防爆	IsExplosionProof		布尔型	
31	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
32	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
33	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
34	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	
35	平面区域编号（防火分区 1/防火分区	PlaneDomainID		整数	

	2）				
36	房间名称	RoomName		文本	
37	房间编号	RoomNum		整数	
38	房间功能	RoomFunction		文本	
39	房间净高	Stud	m	浮点数	
40	族名称	FamilyNames		文本	
41	类型名称	TypeNames		文本	
42	元素编号	ElementID		文本	
43	分类名称	CategoryNames		文本	
44	构件名称	ElementName		文本	
45	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
46	轴网	AxisNet		文本	
47	是否备用照明灯	IsBackupLamp		布尔型	
48	类型	Class		文本	
49	类别	Type		文本	
50	构件子类型	ElementSubTypeID		文本	
51	可连立管根数	StandConduitConnectedNumber		整数	
52	汇总信息	Summary		文本	
53	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
54	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
55	倍数	Multiple		整数	
56	所在位置	Position		文本	
57	安装部位	ErectingLocation		文本	
58	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	
59	能效等级	EnergyEfficiencyIndex		整数	能效等级

C.6.2 电气专业构件属性表-开关

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	描述	Description		文本	
2	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
3	设备型号	EquipmentType		文本	
4	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
5	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
6	长度	Length	mm	浮点数	

7	宽度	Width	mm	浮点数	
8	高度	Height	mm	浮点数	
9	系统类型	SystemType		文本	
10	系统分类	SystemClassification		文本	
11	安装方式	InstallationType		整数	安装方式
12	防护等级	ProtectionLevel		文本	
13	材质	Material		文本	
14	明/暗装	InstallationMethod		整数	明/暗装
15	接触电阻	ContactResistance	Ω	浮点数	
16	绝缘电阻	InsulationResistance	Ω	浮点数	
17	回路编号	CircuitNumber		文本	
18	防爆	IsExplosionProof		布尔型	
19	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
20	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
21	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
22	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	
23	平面区域编号（防火分区1/防火分区2）	PlaneDomainID		整数	
24	房间名称	RoomName		文本	
25	房间编号	RoomNum		整数	
26	房间功能	RoomFunction		文本	
27	房间净高	Stud	m	浮点数	
28	族名称	FamilyNames		文本	
29	类型名称	TypeNames		文本	
30	元素编号	ElementID		文本	
31	分类名称	CategoryNames		文本	
32	构件名称	ElementName		文本	
33	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
34	轴网	AxisNet		文本	
35	类型	Class		文本	
36	类别	Type		文本	
37	risercount	Risercount		文本	

38	可连立管根数	StandConduitConnectedNumber		整数	
39	汇总信息	Summary		文本	
40	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
41	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
42	倍数	Multiple		整数	
43	所在位置	Position		文本	
44	安装部位	ErectingLocation		文本	
45	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	

C.6.3 电气专业构件属性表-插座

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	描述	Description		文本	
2	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
3	设备型号	EquipmentType		文本	
4	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
5	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
6	长度	Length	mm	浮点数	
7	宽度	Width	mm	浮点数	
8	高度	Height	mm	浮点数	
9	系统类型	SystemType		文本	
10	系统分类	SystemClassification		文本	
11	安装方式	InstallationType		整数	安装方式
12	防护等级	ProtectionLevel		文本	
13	明/暗装	InstallationMethod		整数	明/暗装
14	电源类型	PowerType		整数	电源类型
15	额定电压	RatedVoltage		整数	额定电压
16	额定电流	RatedCurrent	A	浮点数	
17	频率	Frequency	Hz	整数	
18	电源相数	PowerPhaseNumber		整数	电源相数
19	额定功率	RatedPower	kW	浮点数	
20	回路编号	CircuitNumber		文本	
21	防爆	IsExplosionProof		布尔型	
22	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
23	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
24	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	

25	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	
26	平面区域编号（防火分区1/防火分区2）	PlaneDomainID		整数	
27	房间名称	RoomName		文本	
28	房间编号	RoomNum		整数	
29	房间功能	RoomFunction		文本	
30	房间净高	Stud	m	浮点数	
31	族名称	FamilyNames		文本	
32	类型名称	TypeNames		文本	
33	元素编号	ElementID		整数	
34	分类名称	CategoryNames		文本	
35	构件名称	ElementName		文本	
36	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
37	轴网	AxisNet		文本	
38	插座类型	SocketType		整数	插座类型
39	是否安全型	IsSafeType		布尔型	
40	类型	Class		文本	
41	类别	Type		文本	
42	risercount	Risercount		文本	
43	可连立管根数	StandConduitConnectedNumber		整数	
44	汇总信息	Summary		文本	
45	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
46	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
47	倍数	Multiple		整数	
48	所在位置	Position		文本	
49	安装部位	ErectingLocation		文本	
50	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	

C.6.4 电气专业构件属性表-配电柜(箱)

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	描述	Description		文本	
2	设备编号	DeviceID		文本	
3	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
4	设备型号	EquipmentType		文本	

5	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
6	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	宽度	Width	mm	浮点数	
9	高度	Height	mm	浮点数	
10	系统类型	SystemType		文本	
11	系统分类	SystemClassification		文本	
12	安装方式	InstallationType		整数	安装方式
13	防护等级	ProtectionLevel		文本	
14	材质	Material		文本	
15	明/暗装	InstallationMethod		整数	明/暗装
16	功率因数	PowerFactor		浮点数	
17	额定电压	RatedVoltage		整数	额定电压
18	额定功率	RatedPower	kW	浮点数	
19	需用系数	NeededCoefficient		浮点数	
20	配电箱类型	DistributionType		文本	
21	供给源	SupplySource		文本	
22	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
23	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
24	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
25	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	
26	平面区域编号（防火分区 1/防火分区 2）	PlaneDomainID		整数	
27	房间名称	RoomName		文本	
28	房间编号	RoomNum		整数	
29	房间功能	RoomFunction		文本	
30	房间净高	Stud	m	浮点数	
31	族名称	FamilyNames		文本	
32	类型名称	TypeNames		文本	
33	元素编号	ElementID		文本	
34	分类名称	CategoryNames		文本	
35	构件名称	ElementName		文本	
36	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	

37	轴网	AxisNet		文本	
38	类型	Class		文本	
39	汇总信息	Summary		文本	
40	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
41	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
42	倍数	Multiple		整数	
43	EntWidth	EntWidth		文本	
44	EntHeight	EntHeight		文本	
45	回路数量	CircuitNum		浮点数	
46	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	

C.6.5 电气专业构件属性表-变配电设备

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	描述	Description		文本	
2	设备编号	DeviceID		文本	
3	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
4	设备型号	EquipmentType		文本	
5	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
6	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	宽度	Width	mm	浮点数	
9	高度	Height	mm	浮点数	
10	系统类型	SystemType		文本	
11	系统分类	SystemClassification		文本	
12	安装方式	InstallationType		整数	安装方式
13	变压器类型	TransformerType		整数	变压器类型
14	额定电压	RatedVoltage		整数	额定电压
15	设备容量	EquipmentCapacity	kVA	浮点数	
16	调压方式	VoltageControlMode		文本	
17	回路编号	CircuitNumber		文本	
18	变配电设备类型	PowerDistributionEquipmentType		文本	
19	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
20	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
21	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	

22	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	
23	平面区域编号（防火分区1/防火分区2）	PlaneDomainID		整数	
24	房间名称	RoomName		文本	
25	房间编号	RoomNum		整数	
26	房间功能	RoomFunction		文本	
27	房间净高	Stud	m	浮点数	
28	族名称	FamilyNames		文本	
29	类型名称	TypeNames		文本	
30	元素编号	ElementID		文本	
31	分类名称	CategoryNames		文本	
32	构件名称	ElementName		文本	
33	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
34	轴网	AxisNet		文本	
35	额定容量	RatedCapacities	kVA	浮点数	
36	防护等级	ProtectionLevel		文本	
37	油量	OilQuantity	kg	浮点数	
38	类型	Class		文本	
39	汇总信息	Summary		文本	
40	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
41	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
42	倍数	Multiple		整数	
43	EntWidth	EntWidth		文本	
44	EntHeight	EntHeight		文本	
45	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	
46	空载损耗	CapacityLossNoLoad	kW	浮点数	
47	负载损耗	CapacityLossLoad	kW	浮点数	
48	能效等级	EnergyEfficiencyIndex		整数	能效等级

C.6.6 电气专业构件属性表-探测器

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	描述	Description		文本	
2	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
3	设备型号	EquipmentType		文本	

4	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
5	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
6	长度	Length	mm	浮点数	
7	宽度	Width	mm	浮点数	
8	高度	Height	mm	浮点数	
9	系统类型	SystemType		文本	
10	系统分类	SystemClassification		文本	
11	安装方式	InstallationType		整数	安装方式
12	防护等级	ProtectionLevel		文本	
13	控制方式	ControlMode		文本	
14	电源类型	PowerType		整数	电源类型
15	频率	Frequency	Hz	整数	
16	额定电压	RatedVoltage		整数	额定电压
17	探测器类型	DetectionType		文本	
18	防爆	IsExplosionProof		布尔型	
19	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
20	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
21	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
22	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	
23	平面区域编号（防火分区1/防火分区2）	PlaneDomainID		整数	
24	房间名称	RoomName		文本	
25	房间编号	RoomNum		整数	
26	房间功能	RoomFunction		文本	
27	房间净高	Stud	m	浮点数	
28	族名称	FamilyNames		文本	
29	类型名称	TypeNames		文本	
30	元素编号	ElementID		文本	
31	分类名称	CategoryNames		文本	
32	构件名称	ElementName		文本	
33	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
34	轴网	AxisNet		文本	
35	探测器外形	DetectorShape		整数	探测器外形
36	类型	Class		文本	

37	类别	Type		文本	
38	可连立管根数	StandConduitConnectedNumber		整数	
39	汇总信息	Summary		文本	
40	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
41	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
42	倍数	Multiple		整数	
43	所在位置	Position		文本	
44	安装部位	ErectingLocation		文本	
45	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	

C.6.7 电气专业构件属性表-火灾报警按钮

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	描述	Description		文本	
2	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
3	设备型号	EquipmentType		文本	
4	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
5	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
6	长度	Length	mm	浮点数	
7	宽度	Width	mm	浮点数	
8	高度	Height	mm	浮点数	
9	系统类型	SystemType		文本	
10	系统分类	SystemClassification		文本	
11	安装方式	InstallationType		整数	安装方式
12	防护等级	ProtectionLevel		文本	
13	编码方式	EncodingType		文本	
14	电源类型	PowerType		整数	电源类型
15	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
16	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
17	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
18	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	
19	平面区域编号（防火分区1/防火分区2）	PlaneDomainID		整数	
20	房间名称	RoomName		文本	

21	房间编号	RoomNum		整数	
22	房间功能	RoomFunction		文本	
23	房间净高	Stud	m	浮点数	
24	族名称	FamilyNames		文本	
25	类型名称	TypeNames		文本	
26	元素编号	ElementID		文本	
27	分类名称	CategoryNames		文本	
28	构件名称	ElementName		文本	
29	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
30	轴网	AxisNet		文本	
31	类型	Class		文本	
32	类别	Type		文本	
33	可连立管根数	StandConduitConnectedNumber		整数	
34	汇总信息	Summary		文本	
35	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
36	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
37	倍数	Multiple		整数	
38	所在位置	Position		文本	
39	安装部位	ErectingLocation		文本	
40	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	

C.6.8 电气专业构件属性表-火灾警报器

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	描述	Description		文本	
2	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
3	设备型号	EquipmentType		文本	
4	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
5	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
6	长度	Length	mm	浮点数	
7	宽度	Width	mm	浮点数	
8	高度	Height	mm	浮点数	
9	系统类型	SystemType		文本	
10	系统分类	SystemClassification		文本	
11	安装方式	InstallationType		整数	安装方式
12	防护等级	ProtectionLevel		文本	
13	声音强度	SoundIntensity	dB	浮点数	
14	电源类型	PowerType		整数	电源类型

15	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
16	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
17	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
18	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	
19	平面区域编号（防火分区1/防火分区2）	PlaneDomainID		整数	
20	房间名称	RoomName		文本	
21	房间编号	RoomNum		整数	
22	房间功能	RoomFunction		文本	
23	房间净高	Stud	m	浮点数	
24	族名称	FamilyNames		文本	
25	类型名称	TypeNames		文本	
26	元素编号	ElementID		文本	
27	分类名称	CategoryNames		文本	
28	构件名称	ElementName		文本	
29	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
30	轴网	AxisNet		文本	
31	火灾警报器类型	FireAlarmType		文本	
32	语音提示	VoicePrompt		布尔型	
33	类型	Class		文本	
34	类别	Type		文本	
35	可连立管根数	StandConduitConnectedNumber		整数	
36	汇总信息	Summary		文本	
37	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
38	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
39	倍数	Multiple		整数	
40	所在位置	Position		文本	
41	安装部位	ErectingLocation		文本	
42	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	

C.6.9 电气专业构件属性表-火灾控制器

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	描述	Description		文本	

2	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
3	设备型号	EquipmentType		文本	
4	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
5	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
6	长度	Length	mm	浮点数	
7	宽度	Width	mm	浮点数	
8	高度	Height	mm	浮点数	
9	系统类型	SystemType		文本	
10	系统分类	SystemClassification		文本	
11	安装方式	InstallationType		整数	安装方式
12	防护等级	ProtectionLevel		文本	
13	频率	Frequency	Hz	整数	
14	电源类型	PowerType		整数	电源类型
15	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
16	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
17	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
18	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	
19	平面区域编号（防火分区1/防火分区2）	PlaneDomainID		整数	
20	房间名称	RoomName		文本	
21	房间编号	RoomNum		整数	
22	房间功能	RoomFunction		文本	
23	房间净高	Stud	m	浮点数	
24	族名称	FamilyNames		文本	
25	类型名称	TypeNames		文本	
26	元素编号	ElementID		文本	
27	分类名称	CategoryNames		文本	
28	构件名称	ElementName		文本	
29	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
30	轴网	AxisNet		文本	
31	自带蓄电池	SelfcontainedBattery		布尔型	
32	连续供电时间	ContinuousPowerSupplyTime	min	整数	

33	火灾控制器类型	FireControllerType		文本	
34	类型	Class		文本	
35	类别	Type		文本	
36	可连立管根数	StandConduitConnectedNumber		整数	
37	汇总信息	Summary		文本	
38	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
39	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
40	倍数	Multiple		整数	
41	所在位置	Position		文本	
42	安装部位	ErectingLocation		文本	
43	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	

C.6.10 电气专业构件属性表-消防箱柜

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	描述	Description		文本	
2	设备编号	DeviceID		文本	
3	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
4	设备型号	EquipmentType		文本	
5	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
6	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	宽度	Width	mm	浮点数	
9	高度	Height	mm	浮点数	
10	系统类型	SystemType		文本	
11	系统分类	SystemClassification		文本	
12	安装方式	InstallationType		整数	安装方式
13	防护等级	ProtectionLevel		文本	
14	材质	Material		文本	
15	明/暗装	InstallationMethod		整数	明/暗装
16	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
17	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
18	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
19	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	

20	平面区域编号（防火分区1/防火分区2）	PlaneDomainID		整数	
21	房间名称	RoomName		文本	
22	房间编号	RoomNum		整数	
23	房间功能	RoomFunction		文本	
24	房间净高	Stud	m	浮点数	
25	族名称	FamilyNames		文本	
26	类型名称	TypeNames		文本	
27	元素编号	ElementID		文本	
28	分类名称	CategoryNames		文本	
29	构件名称	ElementName		文本	
30	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
31	轴网	AxisNet		文本	
32	类型	Class		文本	
33	汇总信息	Summary		文本	
34	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
35	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
36	倍数	Multiple		整数	
37	所在位置	Position		文本	
38	安装部位	ErectingLocation		文本	
39	EntWidth	EntWidth		文本	
40	EntHeight	EntHeight		文本	
41	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	

C.6.11 电气专业构件属性表-信息模块

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	描述	Description		文本	
2	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
3	设备型号	EquipmentType		文本	
4	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
5	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
6	长度	Length	mm	浮点数	
7	宽度	Width	mm	浮点数	
8	高度	Height	mm	浮点数	
9	系统类型	SystemType		文本	
10	系统分类	SystemClassification		文本	

11	安装方式	InstallationType		整数	安装方式
12	接口类型	InterfaceType		文本	
13	电源类型	PowerType		整数	电源类型
14	频率	Frequency	Hz	整数	
15	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
16	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
17	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
18	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	
19	平面区域编号（防火分区 1/防火分区 2）	PlaneDomainID		整数	
20	房间名称	RoomName		文本	
21	房间编号	RoomNum		整数	
22	房间功能	RoomFunction		文本	
23	房间净高	Stud	m	浮点数	
24	族名称	FamilyNames		文本	
25	类型名称	TypeNames		文本	
26	元素编号	ElementID		文本	
27	分类名称	CategoryNames		文本	
28	构件名称	ElementName		文本	
29	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
30	轴网	AxisNet		文本	
31	类型	Class		文本	
32	类别	Type		文本	
33	可连立管根数	StandConduitConnectedNumber		整数	
34	汇总信息	Summary		文本	
35	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
36	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
37	倍数	Multiple		整数	
38	所在位置	Position		文本	
39	安装部位	ErectingLocation		文本	
40	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	

C.6.12 电气专业构件属性表-广播

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表

1	描述	Description		文本	
2	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
3	设备型号	EquipmentType		文本	
4	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
5	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
6	长度	Length	mm	浮点数	
7	宽度	Width	mm	浮点数	
8	高度	Height	mm	浮点数	
9	系统类型	SystemType		文本	
10	系统分类	SystemClassification		文本	
11	安装方式	InstallationType		整数	安装方式
12	防护等级	ProtectionLevel		文本	
13	电源类型	PowerType		整数	电源类型
14	额定功率	RatedPower	kW	浮点数	
15	额定电压	RatedVoltage		整数	额定电压
16	声音强度	SoundIntensity	dB	浮点数	
17	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
18	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
19	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
20	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	
21	平面区域编号（防火分区1/防火分区2）	PlaneDomainID		整数	
22	房间名称	RoomName		文本	
23	房间编号	RoomNum		整数	
24	房间功能	RoomFunction		文本	
25	房间净高	Stud	m	浮点数	
26	族名称	FamilyNames		文本	
27	类型名称	TypeNames		文本	
28	元素编号	ElementID		文本	
29	分类名称	CategoryNames		文本	
30	构件名称	ElementName		文本	
31	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
32	轴网	AxisNet		文本	
33	类型	Class		文本	

34	类别	Type		文本	
35	可连立管根数	StandConduitConnectedNumber		整数	
36	汇总信息	Summary		文本	
37	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
38	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
39	倍数	Multiple		整数	
40	所在位置	Position		文本	
41	安装部位	ErectingLocation		文本	
42	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	

C.6.13 电气专业构件属性表-综合布线

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	描述	Description		文本	
2	设备编号	DeviceID		文本	
3	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
4	设备型号	EquipmentType		文本	
5	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
6	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	宽度	Width	mm	浮点数	
9	高度	Height	mm	浮点数	
10	系统类型	SystemType		文本	
11	系统分类	SystemClassification		文本	
12	安装方式	InstallationType		整数	安装方式
13	防护等级	ProtectionLevel		文本	
14	孔位数	NumberOfHoles		整数	
15	明/暗装	InstallationMethod		整数	明/暗装
16	综合布线设备类型	PremisesDistributionDeviceType		文本	
17	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
18	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
19	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
20	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	

21	平面区域编号（防火分区1/防火分区2）	PlaneDomainID		整数	
22	房间名称	RoomName		文本	
23	房间编号	RoomNum		整数	
24	房间功能	RoomFunction		文本	
25	房间净高	Stud	m	浮点数	
26	族名称	FamilyNames		文本	
27	类型名称	TypeNames		文本	
28	元素编号	ElementID		文本	
29	分类名称	CategoryNames		文本	
30	构件名称	ElementName		文本	
31	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
32	轴网	AxisNet		文本	
33	类型	Class		文本	
34	类别	Type		文本	
35	可连立管根数	StandConduitConnectedNumber		整数	
36	汇总信息	Summary		文本	
37	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
38	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
39	倍数	Multiple		整数	
40	所在位置	Position		文本	
41	安装部位	ErectingLocation		文本	
42	EntWidth	EntWidth		文本	
43	EntHeight	EntHeight		文本	
44	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	

C.6.14 电气专业构件属性表-安防

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	描述	Description		文本	
2	设备编号	DeviceID		文本	
3	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
4	设备型号	EquipmentType		文本	
5	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
6	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	宽度	Width	mm	浮点数	

9	高度	Height	mm	浮点数	
10	系统类型	SystemType		文本	
11	系统分类	SystemClassification		文本	
12	安装方式	InstallationType		整数	安装方式
13	防护等级	ProtectionLevel		文本	
14	摄像机类型	CameraType		文本	
15	传输方式	SignalTransmissionMode		文本	
16	安防设备类型	SecurityEquipmentType		文本	
17	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
18	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
19	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
20	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	
21	平面区域编号（防火分区 1/防火分区 2）	PlaneDomainID		整数	
22	房间名称	RoomName		文本	
23	房间编号	RoomNum		整数	
24	房间功能	RoomFunction		文本	
25	房间净高	Stud	m	浮点数	
26	族名称	FamilyNames		文本	
27	类型名称	TypeNames		文本	
28	元素编号	ElementID		文本	
29	分类名称	CategoryNames		文本	
30	构件名称	ElementName		文本	
31	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
32	轴网	AxisNet		文本	
33	类型	Class		文本	
34	类别	Type		文本	
35	敷设方式	LayType		文本	
36	可连立管根数	StandConduitConnectedNumber		整数	
37	汇总信息	Summary		文本	
38	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
39	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	

40	所在位置	Position		文本	
41	安装部位	ErectingLocation		文本	
42	EntWidth	EntWidth		浮点数	
43	EntHeight	EntHeight		浮点数	
44	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	

C.6.15 电气专业构件属性表-有线电视

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	描述	Description		文本	
2	设备编号	DeviceID		文本	
3	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
4	设备型号	EquipmentType		文本	
5	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
6	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	宽度	Width	mm	浮点数	
9	高度	Height	mm	浮点数	
10	系统类型	SystemType		文本	
11	系统分类	SystemClassification		文本	
12	安装方式	InstallationType		整数	安装方式
13	防护等级	ProtectionLevel		文本	
14	孔位数	NumberOfHoles		整数	
15	明/暗装	InstallationMethod		整数	明/暗装
16	有线电视设备类型	CableTVEquipmentType		文本	
17	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
18	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
19	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
20	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	
21	平面区域编号（防火分区1/防火分区2）	PlaneDomainID		整数	
22	房间名称	RoomName		文本	
23	房间编号	RoomNum		整数	
24	房间功能	RoomFunction		文本	

25	房间净高	Stud	m	浮点数	
26	族名称	FamilyNames		文本	
27	类型名称	TypeNames		文本	
28	元素编号	ElementID		文本	
29	分类名称	CategoryNames		文本	
30	构件名称	ElementName		文本	
31	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
32	轴网	AxisNet		文本	
33	类型	Class		文本	
34	类别	Type		文本	
35	可连立管根数	StandConduitConnectedNumber		整数	
36	汇总信息	Summary		文本	
37	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
38	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
39	倍数	Multiple		整数	
40	所在位置	Position		文本	
41	安装部位	ErectingLocation		文本	
42	EntWidth	EntWidth		文本	
43	EntHeight	EntHeight		文本	
44	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	

C.6.16 电气专业构件属性表-楼宇自控

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	描述	Description		文本	
2	设备编号	DeviceID		文本	
3	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
4	设备型号	EquipmentType		文本	
5	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
6	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	宽度	Width	mm	浮点数	
9	高度	Height	mm	浮点数	
10	系统类型	SystemType		文本	
11	系统分类	SystemClassification		文本	
12	安装方式	InstallationType		整数	安装方式
13	电源类型	PowerType		整数	电源类型

14	楼宇自控设备类型	BuildingAutomationEquipmentType		文本	
15	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
16	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
17	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
18	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	
19	平面区域编号（防火分区1/防火分区2）			整数	
20	房间名称	RoomName		文本	
21	房间编号	RoomNum		整数	
22	房间功能	RoomFunction		文本	
23	房间净高	Stud	m	浮点数	
24	族名称	FamilyNames		文本	
25	类型名称	TypeNames		文本	
26	元素编号	ElementID		文本	
27	分类名称	CategoryNames		文本	
28	构件名称	ElementName		文本	
29	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
30	轴网	AxisNet		文本	
31	类型	Class		文本	
32	类别	Type		文本	
33	可连立管根数	StandConduitConnectedNumber		整数	
34	汇总信息	Summary		文本	
35	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
36	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
37	倍数	Multiple		整数	
38	所在位置	Position		文本	
39	安装部位	ErectingLocation		文本	
40	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	

C.6.17 电气专业构件属性表-停车场管理系统

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	描述	Description		文本	
2	设备编号	DeviceID		文本	

3	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
4	设备型号	EquipmentType		文本	
5	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
6	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	宽度	Width	mm	浮点数	
9	高度	Height	mm	浮点数	
10	系统类型	SystemType		文本	
11	系统分类	SystemClassification		文本	
12	安装方式	InstallationType		整数	安装方式
13	明/暗装	InstallationMethod		整数	明/暗装
14	额定电压	RatedVoltage		整数	额定电压
15	额定功率	RatedPower	kW	浮点数	
16	电源类型	PowerType		整数	电源类型
17	接口类型	InterfaceType		整数	接口类型
18	频率	Frequency	Hz	整数	
19	停车场管理系统设备类型	ParkingLotManagementSystemEquipmentType		文本	
20	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
21	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
22	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
23	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	
24	平面区域编号（防火分区1/防火分区2）	PlaneDomainID		整数	
25	房间名称	RoomName		文本	
26	房间编号	RoomNum		整数	
27	房间功能	RoomFunction		文本	
28	房间净高	Stud	m	浮点数	
29	族名称	FamilyNames		文本	
30	类型名称	TypeNames		文本	
31	元素编号	ElementID		文本	
32	分类名称	CategoryNames		文本	
33	构件名称	ElementName		文本	

34	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
35	轴网	AxisNet		文本	
36	类型	Class		文本	
37	类别	Type		文本	
38	可连立管根数	StandConduitConnectedNumber		整数	
39	汇总信息	Summary		文本	
40	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
41	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
42	倍数	Multiple		整数	
43	所在位置	Position		文本	
44	安装部位	ErectingLocation		文本	
45	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	

C.6.18 电气专业构件属性表-弱电箱柜

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	描述	Description		文本	
2	设备编号	DeviceID		文本	
3	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
4	设备型号	EquipmentType		文本	
5	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
6	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	宽度	Width	mm	浮点数	
9	高度	Height	mm	浮点数	
10	系统类型	SystemType		文本	
11	系统分类	SystemClassification		文本	
12	安装方式	InstallationType		整数	安装方式
13	防护等级	ProtectionLevel		文本	
14	孔位数	NumberOfHoles		整数	
15	明/暗装	InstallationMethod		整数	
16	弱电箱柜设备类型	WeakCurrentCabinetDeviceType		文本	
17	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
18	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
19	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	

20	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	
21	平面区域编号（防火分区1/防火分区2）	PlaneDomainID		整数	
22	房间名称	RoomName		文本	
23	房间编号	RoomNum		整数	
24	房间功能	RoomFunction		文本	
25	房间净高	Stud	m	浮点数	
26	族名称	FamilyNames		文本	
27	类型名称	TypeNames		文本	
28	元素编号	ElementID		文本	
29	分类名称	CategoryNames		文本	
30	构件名称	ElementName		文本	
31	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
32	轴网	AxisNet		文本	
33	类型	Class		文本	
34	汇总信息	Summary		文本	
35	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
36	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
37	倍数	Multiple		整数	
38	所在位置	Position		文本	
39	安装部位	ErectingLocation		文本	
40	EntWidth	EntWidth		文本	
41	EntHeight	EntHeight		文本	
42	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	

C.6.19 电气专业构件属性表-接闪器

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	描述	Description		文本	
2	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
3	设备型号	EquipmentType		文本	
4	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
5	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
6	长度	Length	mm	浮点数	
7	宽度	Width	mm	浮点数	
8	高度	Height	mm	浮点数	

9	系统类型	SystemType		文本	
10	系统分类	SystemClassification		文本	
11	安装方式	InstallationType		整数	安装方式
12	接地网规格	GroundingGridSpecifications	mm	浮点数	
13	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
14	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
15	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
16	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	
17	平面区域编号（防火分区 1/防火分区 2）	PlaneDomainID		整数	
18	房间名称	RoomName		文本	
19	房间编号	RoomNum		整数	
20	房间功能	RoomFunction		文本	
21	房间净高	Stud	m	浮点数	
22	族名称	FamilyNames		文本	
23	类型名称	TypeNames		文本	
24	元素编号	ElementID		文本	
25	分类名称	CategoryNames		文本	
26	构件名称	ElementName		文本	
27	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
28	轴网	AxisNet		文本	
29	汇总信息	Summary		文本	
30	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
31	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
32	倍数	Multiple		整数	
33	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	
34	类型	Class		文本	

C.6.20 电气专业构件属性表-等电位端子箱

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	描述	Description		文本	
2	设备厂家	EquipmentManufacturer		文本	
3	设备型号	EquipmentType		文本	

4	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
5	安装高度	DevElev	mm	浮点数	
6	长度	Length	mm	浮点数	
7	宽度	Width	mm	浮点数	
8	高度	Height	mm	浮点数	
9	系统类型	SystemType		文本	
10	系统分类	SystemClassification		文本	
11	安装方式	InstallationType		整数	安装方式
12	明/暗装	InstallationMethod		整数	明/暗装
13	防护等级	ProtectionLevel		文本	
14	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
15	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
16	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
17	平面区域名称（防火分区/人防分区）	PlaneDomainName		文本	
18	平面区域编号（防火分区 1/防火分区 2）	PlaneDomainID		整数	
19	房间名称	RoomName		文本	
20	房间编号	RoomNum		整数	
21	房间功能	RoomFunction		文本	
22	房间净高	Stud	m	浮点数	
23	族名称	FamilyNames		文本	
24	类型名称	TypeNames		文本	
25	元素编号	ElementID		文本	
26	分类名称	CategoryNames		文本	
27	构件名称	ElementName		文本	
28	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
29	轴网	AxisNet		文本	
30	汇总信息	Summary		文本	
31	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
32	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
33	倍数	Multiple		整数	
34	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	

35	类型	Class		文本	

C.6.21 电气专业构件属性表-电缆桥架配件

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
2	中心高度	CenterHeight	mm	浮点数	
3	宽度	Width	mm	浮点数	
4	高度	Height	mm	浮点数	
5	长度	Length	mm	浮点数	
6	弯曲半径	BendingRadius	mm	浮点数	
7	角度	Angles	°	浮点数	
8	材质	Material		文本	
9	管配件类型	FittingType		整数	管配件类型
10	桥架用途	CableTrayUsage		文本	
11	桥架类型	CableTrayType		文本	
12	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
13	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
14	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
15	族名称	FamilyNames		文本	
16	类型名称	TypeNames		文本	
17	元素编号	ElementID		文本	
18	分类名称	CategoryNames		文本	
19	构件名称	ElementName		文本	
20	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
21	轴网	AxisNet		文本	
22	汇总信息	Summary		文本	
23	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	

C.6.22 电气专业构件属性表-线管配件

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
2	中心高度	CenterHeight	mm	浮点数	
3	内径	InsideDiameter	mm	浮点数	
4	外径	OutsideDiameter	mm	浮点数	
5	弯曲半径	BendingRadius	mm	浮点数	
6	角度	Angles	°	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	管配件类型	FittingType		整数	管配件类型
9	系统分类	SystemClassification		文本	

10	系统类型	SystemType		文本	
11	材质	Material		文本	
12	线管类型	ConduitType		文本	
13	线管规格	ConduitSpecList	mm	浮点数	
14	敷设方式	LayType		整数	敷设方式
15	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
16	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
17	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
18	族名称	FamilyNames		文本	
19	类型名称	TypeNames		文本	
20	元素编号	ElementID		文本	
21	分类名称	CategoryNames		文本	
22	构件名称	ElementName		文本	
23	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
24	轴网	AxisNet		文本	
25	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	
26	汇总信息	Summary		文本	

C.6.23 电气专业构件属性表-导线

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	系统分类	SystemClassification		文本	
2	系统类型	SystemType		文本	
3	系统代号	SystemCode		文本	
4	导线类型	WireType		文本	
5	导线规格	WireSpecs	mm^2	浮点数	
6	材质	Material		文本	
7	防火类型	FireProtectionType		整数	防火类型
8	导线根数	WireNum		整数	导线根数
9	供电箱柜	PowerSupplyCabinet		文本	
10	回路编号	CircuitNumber		文本	
11	线管类型	ConduitType		文本	
12	线管规格	ConduitSpecList	mm	浮点数	
13	敷设方式	LayType		整数	敷设方式
14	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
15	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
16	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
17	元素编号	ElementID		文本	

18	族名称	FamilyNames		文本	
19	类型名称	TypeNames		文本	
20	起点中心高度	StartPtTopElev	mm	浮点数	
21	终点中心高度	EndPtTopElev	mm	浮点数	
22	分类名称	CategoryNames		文本	
23	构件名称	ElementName		文本	
24	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
25	轴网	AxisNet		文本	
26	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	
27	汇总信息	Summary		文本	

C.6.24 电气专业构件属性表-电缆桥架

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
2	垂直对正	VerticalAlignment		整数	垂直对正
3	水平对正	HorizontalAlignment		整数	水平对正
4	顶部高度	TopHeight	mm	浮点数	
5	中心高度	CenterHeight	mm	浮点数	
6	底部高度	BottomHeight	mm	浮点数	
7	起点中心高度	StartPtTopElev	mm	浮点数	
8	终点中心高度	EndPtTopElev	mm	浮点数	
9	宽度	Width	mm	浮点数	
10	高度	Height	mm	浮点数	
11	长度	Length	mm	浮点数	
12	材质	Material		文本	
13	桥架用途	CableTrayUsage		文本	
14	桥架类型	CableTrayType		文本	
15	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
16	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
17	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
18	族名称	FamilyNames		文本	
19	类型名称	TypeNames		文本	
20	元素编号	ElementID		文本	
21	分类名称	CategoryNames		文本	
22	构件名称	ElementName		文本	
23	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
24	轴网	AxisNet		文本	

25	是否有盖板	IsThereaCoverPlate		布尔型	
26	描述	Description		文本	
27	构件子类别	ElementSubTypeID		文本	
28	类别	Type		文本	
29	标高类型	LevelType		文本	
30	汇总信息	Summary		文本	
31	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
32	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
33	倍数	Multiple		整数	
34	支架间距	BracketSpace	mm	浮点数	
35	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	

C.6.25 电气专业构件属性表-线管

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
2	顶部高度	TopHeight	mm	浮点数	
3	中心高度	CenterHeight	mm	浮点数	
4	底部高度	BottomHeight	mm	浮点数	
5	起点中心高度	StartPtTopElev	mm	浮点数	
6	终点中心高度	EndPtTopElev	mm	浮点数	
7	内径	InsideDiameter	mm	浮点数	
8	外径	OutsideDiameter	mm	浮点数	
9	长度	Length	mm	浮点数	
10	系统分类	SystemClassification		文本	
11	系统类型	SystemType		文本	
12	系统代号	SystemCode		文本	
13	线管类型	ConduitType		文本	
14	线管规格	ConduitSpecList	mm	浮点数	
15	敷设方式	LayType		整数	敷设方式
16	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
17	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
18	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
19	族名称	FamilyNames		文本	
20	类型名称	TypeNames		文本	
21	元素编号	ElementID		文本	
22	分类名称	CategoryNames		文本	
23	构件名称	ElementName		文本	

24	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
25	轴网	AxisNet		文本	
26	描述	Description		文本	
27	构件子类别	ElementSubTypeID		文本	
28	类别	Type		文本	
29	标高类型	LevelType		文本	
30	汇总信息	Summary		文本	
31	是否计量	IsCalcQty		布尔型	
32	乘以标准间数量	IsInStdroom		布尔型	
33	倍数	Multiple		整数	
34	支架间距	BracketSpace	mm	文本	
35	是否计算剔槽	IsCalcCarveSlot		布尔型	
36	WireCostBQRuleInfo	WireCostBQRuleInfo		文本	
37	WireMaterialBQRuleInfo	WireMaterialBQRuleInfo		文本	
38	是否计量导管	IsCalcCatheter		布尔型	
39	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	

C.6.26 电气专业构件属性表-母线槽

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
2	顶部高度	TopHeight	mm	浮点数	
3	中心高度	CenterHeight	mm	浮点数	
4	底部高度	BottomHeight	mm	浮点数	
5	起点中心高度	StartPtTopElev	mm	浮点数	
6	终点中心高度	EndPtTopElev	mm	浮点数	
7	宽度	Width	mm	浮点数	
8	高度	Height	mm	浮点数	
9	长度	Length	mm	浮点数	
10	母线槽类型	BusductType		文本	
11	供电箱柜	PowerSupplyCabinet		文本	
12	回路编号	CircuitNumber		文本	
13	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
14	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
15	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
16	元素编号	ElementID		文本	

17	族名称	FamilyNames		文本	
18	类型名称	TypeNames		文本	
19	分类名称	CategoryNames		文本	
20	构件名称	ElementName		文本	
21	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
22	轴网	AxisNet		文本	
23	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	
24	汇总信息	Summary		文本	

C.6.27 电气专业构件属性表-母线槽配件

序号	名称	代码	单位	数据类型	可用值列表
1	参照标高	ReferenceElevationName		文本	
2	顶部高度	TopHeight	mm	浮点数	
3	中心高度	CenterHeight	mm	浮点数	
4	底部高度	BottomHeight	mm	浮点数	
5	宽度	Width	mm	浮点数	
6	高度	Height	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	弯曲半径	BendingRadius	mm	浮点数	
9	角度	Angles	°	浮点数	
10	父关联 ID	FatherCorrelationID		整数	
11	子关联 ID	ChildCorrelationID		整数	
12	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
13	族名称	FamilyNames		文本	
14	类型名称	TypeNames		文本	
15	元素编号	ElementID		文本	
16	分类名称	CategoryNames		文本	
17	构件名称	ElementName		文本	
18	坐标	CartesianCoordinatePosition		文本	
19	轴网	AxisNet		文本	
20	算量子类别	QuantificationSubcategory		文本	
21	汇总信息	Summary		文本	

C.7 施工管理专业构件属性索引表

序号	构件名称	附录
1	外脚手架	C.7.1
2	钢管-外脚手架立杆	C.7.2
3	盘扣式立杆-外脚手架立杆	C.7.3
4	钢管-外脚手架水平杆	C.7.4
5	盘扣式水平杆-外脚手架	C.7.5
6	钢管-外脚手架剪刀撑	C.7.6
7	盘扣式竖向斜杆-外脚手架剪刀撑	C.7.7
8	盘扣式水平斜杆-外脚手架剪刀撑	C.7.8
9	钢管-连墙件	C.7.9
10	钢笆脚手板	C.7.10
11	竹笆片脚手板	C.7.11
12	冲压钢脚手板	C.7.12
13	木脚手板	C.7.13
14	竹串片脚手板	C.7.14
15	可调底座-外脚手架底座	C.7.15
16	垫木-外脚手架底座	C.7.16
17	工字钢-悬挑支撑	C.7.17
18	可调钢拉杆	C.7.18
19	钢丝绳	C.7.19
20	工字钢-悬挑下撑	C.7.20
21	方钢管-悬挑下撑	C.7.21

序号	构件名称	附录
43	钢管-主次楞	C.7.43
44	薄壁冷弯槽钢-主次楞	C.7.44
45	钢带-主次楞	C.7.45
46	方钢管-主次楞	C.7.46
47	工字钢-主次楞	C.7.47
48	槽钢-主次楞	C.7.48
49	C 型钢-主次楞	C.7.49
50	钢包木-主次楞	C.7.50
51	钢箍-主次楞	C.7.51
52	对拉螺栓-对拉螺栓	C.7.52
53	步步紧-对拉螺栓	C.7.53
54	单边螺栓-对拉螺栓	C.7.54
55	可调托撑-托撑	C.7.55
56	可调底座--模板支撑架底座	C.7.56
57	垫木--模板支撑架底座	C.7.57
58	垫块--模板支撑架底座	C.7.58
59	圆柱柱箍	C.7.59
60	矩形柱柱箍	C.7.60
61	塔吊	C.7.61
62	围墙	C.7.62
63	大门	C.7.63

序号	构件名称	附录
22	槽钢-悬挑下撑	C.7.22
23	钢管-模板支撑架立杆	C.7.23
24	盘扣式立杆-模板支撑架立杆	C.7.24
25	轮扣式立杆-模板支撑架立杆	C.7.25
26	碗扣式立杆-模板支撑架立杆	C.7.26
27	套扣式立杆-模板支撑架立杆	C.7.27
28	钢管-模板支撑架水平杆	C.7.28
29	盘扣式水平杆-模板支撑架水平杆	C.7.29
30	轮扣式水平杆-模板支撑架水平杆	C.7.30
31	碗扣式水平杆-模板支撑架水平杆	C.7.31
32	套扣式水平杆-模板支撑架水平杆	C.7.32
33	钢管-模板支撑架剪刀撑	C.7.33
34	盘扣式竖向斜杆-模板支撑架剪刀撑	C.7.34
35	盘扣式水平斜杆-模板支撑架剪刀撑	C.7.35
36	覆面木胶合板-面板	C.7.36
37	覆面竹胶合板-面板	C.7.37
38	复合木纤维板-面板	C.7.38
39	夹芯塑料模板-面板	C.7.39
40	钢模-面板	C.7.40
41	铝模-面板	C.7.41
42	方木-主次楞	C.7.42

序号	构件名称	附录
64	施工板房	C.7.64
65	临建设施-临建设施	C.7.65
66	安全体验设施	C.7.66
67	施工机械	C.7.67
68	施工车辆	C.7.68
69	施工措施	C.7.69
70	防护棚加工棚	C.7.70
71	材料堆场	C.7.71
72	建筑垃圾	C.7.72
73	安全密目网	C.7.73
74	六角螺帽	C.7.74
75	挡脚板	C.7.75
76	排水沟	C.7.76
77	扣件	C.7.77
78	临电设施	C.7.78
79	临水设施	C.7.79
80	洞口防护	C.7.80
81	临边防护	C.7.81
82	移动式防护栏杆	C.7.82
83	电梯井口防护	C.7.83

C.7.1 施工管理专业构件属性表-外脚手架

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	型号名称	ModelName		文本	
4	脚手架类型	ScaffoldType		整数	
5	落地式脚手架类型	TypeOfFloorStandingScaffolding		整数	
6	悬挑式脚手架类型	TypeOfCantileverScaffold		整数	
7	尺寸	Measure		文本	

C.7.2 施工管理专业构件属性表-钢管-外脚手架立杆

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	型号名称	ModelName		文本	
4	外径	OutsideDiameter	mm	浮点数	
5	壁厚	WallThickness	mm	浮点数	
6	长度	Length	mm	浮点数	
7	惯性矩	TheAreaMomentOfInertia	mm^4	浮点数	
8	截面模量	TheCrossSectionModulus	mm^3	浮点数	
9	钢材强度等级	SteelStrengthGrade		整数	B.38 钢材强度等级
10	抗弯强度	BendingStrength	N/mm^2	浮点数	
11	抗剪强度	ShearStrength	N/mm^2	浮点数	
12	弹性模量	ElasticModulus	N/mm^2	浮点数	
13	尺寸	Measure		文本	

C.7.3 施工管理专业构件属性表-盘扣式立杆-外脚手架立杆

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	型号名称	ModelName		文本	
4	外径	OutsideDiameter	mm	浮点数	
5	壁厚	WallThickness	mm	浮点数	
6	长度	Length	mm	浮点数	
7	套筒长度	LengthOfCoupler	mm	浮点数	
8	钢材强度等级	SteelStrengthGrade		整数	B.38 钢材强度等级

9	抗弯强度	BendingStrength	N/mm²	浮点数	
10	抗剪强度	ShearStrength	N/mm²	浮点数	
11	弹性模量	ElasticModulus	N/mm²	浮点数	

C.7.4 施工管理专业构件属性表-钢管-外脚手架水平杆

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	型号名称	ModelName		文本	
4	外径	OutsideDiameter	mm	浮点数	
5	壁厚	WallThickness	mm	浮点数	
6	长度	Length	mm	浮点数	
7	惯性矩	TheAreaMomentOfInertia	mm^4	浮点数	
8	截面模量	TheCrossSectionModulus	mm^3	浮点数	
9	钢材强度等级	SteelStrengthGrade		整数	B.38 钢材强度等级
10	抗弯强度	BendingStrength	N/mm²	浮点数	
11	抗剪强度	ShearStrength	N/mm²	浮点数	
12	弹性模量	ElasticModulus	N/mm²	浮点数	
13	尺寸	Measure		文本	

C.7.5 施工管理专业构件属性表-盘扣式水平杆-外脚手架

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	型号名称	ModelName		文本	
4	外径	OutsideDiameter	mm	浮点数	
5	壁厚	WallThickness	mm	浮点数	
6	长度	Length	mm	浮点数	
7	钢材强度等级	SteelStrengthGrade		整数	B.38 钢材强度等级
8	抗弯强度	BendingStrength	N/mm²	浮点数	
9	抗剪强度	ShearStrength	N/mm²	浮点数	
10	弹性模量	ElasticModulus	N/mm²	浮点数	

C.7.6 施工管理专业构件属性表-钢管-外脚手架剪刀撑

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	型号名称	ModelName		文本	
4	外径	OutsideDiameter	mm	浮点数	
5	壁厚	WallThickness	mm	浮点数	

6	长度	Length	mm	浮点数	
7	惯性矩	TheAreaMomentOfInertia	mm^4	浮点数	
8	截面模量	TheCrossSectionModulus	mm^3	浮点数	
9	钢材强度等级	SteelStrengthGrade		整数	B.38 钢材强度等级
10	抗弯强度	BendingStrength	N/mm^2	浮点数	
11	抗剪强度	ShearStrength	N/mm^2	浮点数	
12	弹性模量	ElasticModulus	N/mm^2	浮点数	
13	尺寸	Measure		文本	

C.7.7 施工管理专业构件属性表-盘扣式竖向斜杆-外脚手架剪刀撑

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	型号名称	ModelName		文本	
4	外径	OutsideDiameter	mm	浮点数	
5	壁厚	WallThickness	mm	浮点数	
6	长度	Length	mm	浮点数	

C.7.8 施工管理专业构件属性表-盘扣式水平斜杆-外脚手架剪刀撑

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	型号名称	ModelName		文本	
4	外径	OutsideDiameter	mm	浮点数	
5	壁厚	WallThickness	mm	浮点数	
6	长度	Length	mm	浮点数	

C.7.9 施工管理专业构件属性表-钢管-连墙件

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	型号名称	ModelName		文本	
4	外径	OutsideDiameter	mm	浮点数	
5	壁厚	WallThickness	mm	浮点数	
6	长度	Length	mm	浮点数	
7	惯性矩	TheAreaMomentOfInertia	mm^4	浮点数	
8	截面模量	TheCrossSectionModulus	mm^3	浮点数	
9	钢材强度等级	SteelStrengthGrade		整数	B.38 钢材强度等级
10	抗弯强度	BendingStrength	N/mm^2	浮点数	

11	抗剪强度	ShearStrength	N/mm²	浮点数	
12	弹性模量	ElasticModulus	N/mm²	浮点数	

C.7.10 施工管理专业构件属性表-钢笆脚手板

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	厚度	Thickness	mm	浮点数	
4	自重标准值	DeadweightStandardValue	kN/m²	浮点数	

C.7.11 施工管理专业构件属性表-竹笆片脚手板

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	厚度	Thickness	mm	浮点数	
4	自重标准值	DeadweightStandardValue	kN/m²	浮点数	

C.7.12 施工管理专业构件属性表-冲压钢脚手板

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	厚度	Thickness	mm	浮点数	
4	自重标准值	DeadweightStandardValue	kN/m²	浮点数	

C.7.13 施工管理专业构件属性表-木脚手板

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	厚度	Thickness	mm	浮点数	
4	自重标准值	DeadweightStandardValue	kN/m²	浮点数	

C.7.14 施工管理专业构件属性表-竹串片脚手板

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	厚度	Thickness	mm	浮点数	
4	自重标准值	DeadweightStandardValue	kN/m²	浮点数	

C.7.15 施工管理专业构件属性表-可调底座-外脚手架底座

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	直径	Diameter	mm	浮点数	

4	壁厚	WallThickness	mm	浮点数	
5	可调范围	TuningRange	mm	浮点数	

C.7.16 施工管理专业构件属性表-垫木-外脚手架底座

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	厚度	Thickness	mm	浮点数	
4	宽度	Width	mm	浮点数	

C.7.17 施工管理专业构件属性表-工字钢-悬挑支撑

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	型号名称	ModelName		文本	
4	高度	Height	mm	浮点数	
5	宽度	Width	mm	浮点数	
6	厚度	Thickness	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	钢材强度等级	SteelStrengthGrade		整数	B.38 钢材强度等级
9	材质	Material		文本	

C.7.18 施工管理专业构件属性表-可调钢拉杆

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	

C.7.19 施工管理专业构件属性表-钢丝绳

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	尺寸	Measure		文本	
4	类型描述	TypeDescription		文本	
5	材质	Material		文本	

C.7.20 施工管理专业构件属性表-工字钢-悬挑下撑

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	型号名称	ModelName		文本	
4	高度	Height	mm	浮点数	
5	宽度	Width	mm	浮点数	

6	厚度	Thickness	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	钢材强度等级	SteelStrengthGrade		整数	B.38 钢材强度等级

C.7.21 施工管理专业构件属性表-方钢管-悬挑下撑

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	型号名称	ModelName		文本	
4	高度	Height	mm	浮点数	
5	宽度	Width	mm	浮点数	
6	厚度	Thickness	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	钢材强度等级	SteelStrengthGrade		整数	B.38 钢材强度等级

C.7.22 施工管理专业构件属性表-槽钢-悬挑下撑

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	型号名称	ModelName		文本	
4	高度	Height	mm	浮点数	
5	宽度	Width	mm	浮点数	
6	厚度	Thickness	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	钢材强度等级	SteelStrengthGrade		整数	B.38 钢材强度等级

C.7.23 施工管理专业构件属性表-钢管-模板支撑架立杆

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	型号名称	ModelName		文本	
4	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
5	外径	OutsideDiameter	mm	浮点数	
6	壁厚	WallThickness	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	惯性矩	TheAreaMomentOfInertia	mm^4	浮点数	
9	截面模量	TheCrossSectionModulus	mm^3	浮点数	
10	钢材强度等级	SteelStrengthGrade		整数	B.38 钢材强度等级

11	抗弯强度	BendingStrength	N/mm²	浮点数	
12	抗剪强度	ShearStrength	N/mm²	浮点数	
13	弹性模量	ElasticModulus	N/mm²	浮点数	

C.7.24 施工管理专业构件属性表-盘扣式立杆-模板支撑架立杆

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	型号名称	ModelName		文本	
4	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
5	外径	OutsideDiameter	mm	浮点数	
6	壁厚	WallThickness	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	套筒长度	LengthOfCoupler	mm	浮点数	
9	钢材强度等级	SteelStrengthGrade		整数	B.38 钢材强度等级
10	抗弯强度	BendingStrength	N/mm²	浮点数	
11	抗剪强度	ShearStrength	N/mm²	浮点数	
12	弹性模量	ElasticModulus	N/mm²	浮点数	

C.7.25 施工管理专业构件属性表-轮扣式立杆-模板支撑架立杆

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	型号名称	ModelName		文本	
4	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
5	外径	OutsideDiameter	mm	浮点数	
6	壁厚	WallThickness	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	钢材强度等级	SteelStrengthGrade		整数	B.38 钢材强度等级
9	抗弯强度	BendingStrength	N/mm²	浮点数	
10	抗剪强度	ShearStrength	N/mm²	浮点数	
11	弹性模量	ElasticModulus	N/mm²	浮点数	

C.7.26 施工管理专业构件属性表-碗扣式立杆-模板支撑架立杆

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	型号名称	ModelName		文本	
4	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
5	外径	OutsideDiameter	mm	浮点数	
6	壁厚	WallThickness	mm	浮点数	

7	长度	Length	mm	浮点数	
8	钢材强度等级	SteelStrengthGrade		整数	B.38 钢材强度等级
9	抗弯强度	BendingStrength	N/mm²	浮点数	
10	抗剪强度	ShearStrength	N/mm²	浮点数	
11	弹性模量	ElasticModulus	N/mm²	浮点数	

C.7.27 施工管理专业构件属性表-套扣式立杆-模板支撑架立杆

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	型号名称	ModelName		文本	
4	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
5	外径	OutsideDiameter	mm	浮点数	
6	壁厚	WallThickness	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	钢材强度等级	SteelStrengthGrade		整数	B.38 钢材强度等级
9	抗弯强度	BendingStrength	N/mm²	浮点数	
10	抗剪强度	ShearStrength	N/mm²	浮点数	
11	弹性模量	ElasticModulus	N/mm²	浮点数	

C.7.28 施工管理专业构件属性表-钢管-模板支撑架水平杆

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	型号名称	ModelName		文本	
4	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
5	外径	OutsideDiameter	mm	浮点数	
6	壁厚	WallThickness	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	惯性矩	TheAreaMomentOfInertia	mm⁴	浮点数	
9	截面模量	TheCrossSectionModulus	mm³	浮点数	
10	钢材强度等级	SteelStrengthGrade		整数	B.38 钢材强度等级
11	抗弯强度	BendingStrength	N/mm²	浮点数	
12	抗剪强度	ShearStrength	N/mm²	浮点数	
13	弹性模量	ElasticModulus	N/mm²	浮点数	

C.7.29 施工管理专业构件属性表-盘扣式水平杆-模板支撑架水平杆

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	

2	类型名称	TypeNames		文本	
3	型号名称	ModelName		文本	
4	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
5	外径	OutsideDiameter	mm	浮点数	
6	壁厚	WallThickness	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	钢材强度等级	SteelStrengthGrade		整数	B.38 钢材强度等级
9	抗弯强度	BendingStrength	N/mm²	浮点数	
10	抗剪强度	ShearStrength	N/mm²	浮点数	
11	弹性模量	ElasticModulus	N/mm²	浮点数	

C.7.30 施工管理专业构件属性表-轮扣式水平杆-模板支撑架水平杆

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	型号名称	ModelName		文本	
4	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
5	外径	OutsideDiameter	mm	浮点数	
6	壁厚	WallThickness	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	钢材强度等级	SteelStrengthGrade		整数	B.38 钢材强度等级
9	抗弯强度	BendingStrength	N/mm²	浮点数	
10	抗剪强度	ShearStrength	N/mm²	浮点数	
11	弹性模量	ElasticModulus	N/mm²	浮点数	

C.7.31 施工管理专业构件属性表-碗扣式水平杆-模板支撑架水平杆

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	型号名称	ModelName		文本	
4	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
5	外径	OutsideDiameter	mm	浮点数	
6	壁厚	WallThickness	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	钢材强度等级	SteelStrengthGrade		整数	B.38 钢材强度等级
9	抗弯强度	BendingStrength	N/mm²	浮点数	
10	抗剪强度	ShearStrength	N/mm²	浮点数	
11	弹性模量	ElasticModulus	N/mm²	浮点数	

C.7.32 施工管理专业构件属性表-套扣式水平杆-模板支撑架水平杆

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类	可用值列表

				型	
1	名称	Description		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	型号名称	ModelName		文本	
4	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
5	外径	OutsideDiameter	mm	浮点数	
6	壁厚	WallThickness	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	钢材强度等级	SteelStrengthGrade		整数	B.38 钢材强度等级
9	抗弯强度	BendingStrength	N/mm^2	浮点数	
10	抗剪强度	ShearStrength	N/mm^2	浮点数	
11	弹性模量	ElasticModulus	N/mm^2	浮点数	

C.7.33 施工管理专业构件属性表-钢管-模板支撑架剪刀撑

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	型号名称	ModelName		文本	
4	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
5	外径	OutsideDiameter	mm	浮点数	
6	壁厚	WallThickness	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	惯性矩	TheAreaMomentOfInertia	mm^4	浮点数	
9	截面模量	TheCrossSectionModulus	mm^3	浮点数	
10	钢材强度等级	SteelStrengthGrade		整数	B.38 钢材强度等级
11	抗弯强度	BendingStrength	N/mm^2	浮点数	
12	抗剪强度	ShearStrength	N/mm^2	浮点数	
13	弹性模量	ElasticModulus	N/mm^2	浮点数	

C.7.34 施工管理专业构件属性表-盘扣式竖向斜杆-模板支撑架剪刀撑

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	型号名称	ModelName		文本	
4	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
5	外径	OutsideDiameter	mm	浮点数	
6	壁厚	WallThickness	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	

C.7.35 施工管理专业构件属性表-盘扣式水平斜杆-模板支撑架剪刀撑

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类	可用值列表

				型	
1	名称	Description		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	型号名称	ModelName		文本	
4	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
5	外径	OutsideDiameter	mm	浮点数	
6	壁厚	WallThickness	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	

C.7.36 施工管理专业构件属性表-覆面木胶合板-面板

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
4	厚度	Thickness	mm	浮点数	
5	抗弯强度	BendingStrength	N/mm²	浮点数	
6	弹性模量	ElasticModulus	N/mm²	浮点数	
7	尺寸	Measure		文本	
8	面板类型	PanelType		整数	
9	墙模板类型	WallTemplateType		整数	
10	柱模板类型	ColumnTemplateType		整数	
11	梁模板类型	BeamTemplateType		整数	
12	板模板类型	BoardTemplateType		整数	

C.7.37 施工管理专业构件属性表-覆面竹胶合板-面板

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
4	厚度	Thickness	mm	浮点数	
5	抗弯强度	BendingStrength	N/mm²	浮点数	
6	弹性模量	ElasticModulus	N/mm²	浮点数	
7	尺寸	Measure		文本	
8	面板类型	PanelType		整数	
9	墙模板类型	WallTemplateType		整数	
10	柱模板类型	ColumnTemplateType		整数	
11	梁模板类型	BeamTemplateType		整数	
12	板模板类型	BoardTemplateType		整数	

C.7.38 施工管理专业构件属性表-复合木纤维板-面板

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	

3	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
4	厚度	Thickness	mm	浮点数	
5	抗弯强度	BendingStrength	N/mm²	浮点数	
6	弹性模量	ElasticModulus	N/mm²	浮点数	
7	尺寸	Measure		文本	
8	面板类型	PanelType		整数	
9	墙模板类型	WallTemplateType		整数	
10	柱模板类型	ColumnTemplateType		整数	
11	梁模板类型	BeamTemplateType		整数	
12	板模板类型	BoardTemplateType		整数	

C.7.39 施工管理专业构件属性表-夹芯塑料模板-面板

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
4	厚度	Thickness	mm	浮点数	
5	抗弯强度	BendingStrength	N/mm²	浮点数	
6	弹性模量	ElasticModulus	N/mm²	浮点数	
7	尺寸	Measure		文本	
8	面板类型	PanelType		整数	
9	墙模板类型	WallTemplateType		整数	
10	柱模板类型	ColumnTemplateType		整数	
11	梁模板类型	BeamTemplateType		整数	
12	板模板类型	BoardTemplateType		整数	

C.7.40 施工管理专业构件属性表-钢模-面板

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
4	厚度	Thickness	mm	浮点数	
5	抗弯强度	BendingStrength	N/mm²	浮点数	
6	弹性模量	ElasticModulus	N/mm²	浮点数	
7	尺寸	Measure		文本	
8	面板类型	PanelType		整数	
9	墙模板类型	WallTemplateType		整数	
10	柱模板类型	ColumnTemplateType		整数	
11	梁模板类型	BeamTemplateType		整数	
12	板模板类型	BoardTemplateType		整数	

C.7.41 施工管理专业构件属性表-铝模-面板

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表

1	名称	Description		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
4	厚度	Thickness	mm	浮点数	
5	抗弯强度	BendingStrength	N/mm²	浮点数	
6	弹性模量	ElasticModulus	N/mm²	浮点数	
7	尺寸	Measure		文本	
8	面板类型	PanelType		整数	
9	墙模板类型	WallTemplateType		整数	
10	柱模板类型	ColumnTemplateType		整数	
11	梁模板类型	BeamTemplateType		整数	
12	板模板类型	BoardTemplateType		整数	

C.7.42 施工管理专业构件属性表-方木-主次楞

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	型号名称	ModelName		文本	
4	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
5	外径	OutsideDiameter	mm	浮点数	
6	宽度	Width	mm	浮点数	
7	高度	Height	mm	浮点数	
8	长度	Length	mm	浮点数	
9	木材强度等级	WoodStrengthGrade		整数	B.391 木材强度等级
10	材质	Material		文本	

C.7.43 施工管理专业构件属性表-钢管-主次楞

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	型号名称	ModelName		文本	
4	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
5	外径	OutsideDiameter	mm	浮点数	
6	壁厚	WallThickness	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	惯性矩	TheAreaMomentOfInertia	mm⁴	浮点数	
9	截面模量	TheCrossSectionModulus	mm³	浮点数	
10	钢材强度等级	SteelStrengthGrade		整数	B.38 钢材强度等级
11	抗弯强度	BendingStrength	N/mm²	浮点数	
12	抗剪强度	ShearStrength	N/mm²	浮点数	

13	弹性模量	ElasticModulus	N/mm²	浮点数	

C.7.44 施工管理专业构件属性表-薄壁冷弯槽钢-主次楞

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	型号名称	ModelName		文本	
4	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
5	高度	Height	mm	浮点数	
6	宽度	Width	mm	浮点数	
7	厚度	Thickness	mm	浮点数	
8	长度	Length	mm	浮点数	
9	钢材强度等级	SteelStrengthGrade		整数	B.38 钢材强度等级

C.7.45 施工管理专业构件属性表-钢带-主次楞

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	型号名称	ModelName		文本	
4	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
5	宽度	Width	mm	浮点数	
6	厚度	Thickness	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	钢材强度等级	SteelStrengthGrade		整数	B.38 钢材强度等级

C.7.46 施工管理专业构件属性表-方钢管-主次楞

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	型号名称	ModelName		文本	
4	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
5	高度	Height	mm	浮点数	
6	宽度	Width	mm	浮点数	
7	厚度	Thickness	mm	浮点数	
8	长度	Length	mm	浮点数	
9	钢材强度等级	SteelStrengthGrade		整数	B.38 钢材强度等级

C.7.47 施工管理专业构件属性表-工字钢-主次楞

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	

2	类型名称	TypeNames		文本	
3	型号名称	ModelName		文本	
4	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
5	高度	Height	mm	浮点数	
6	宽度	Width	mm	浮点数	
7	厚度	Thickness	mm	浮点数	
8	长度	Length	mm	浮点数	
9	钢材强度等级	SteelStrengthGrade		整数	B.38 钢材强度等级
10	材质	Material		文本	

C.7.48 施工管理专业构件属性表-槽钢-主次楞

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	型号名称	ModelName		文本	
4	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
5	高度	Height	mm	浮点数	
6	宽度	Width	mm	浮点数	
7	厚度	Thickness	mm	浮点数	
8	长度	Length	mm	浮点数	
9	钢材强度等级	SteelStrengthGrade		整数	B.38 钢材强度等级

C.7.49 施工管理专业构件属性表-C 型钢-主次楞

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	型号名称	ModelName		文本	
4	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
5	高度	Height	mm	浮点数	
6	宽度	Width	mm	浮点数	
7	卷边宽度	LipWidth	mm	浮点数	
8	厚度	Thickness	mm	浮点数	
9	长度	Length	mm	浮点数	
10	钢材强度等级	SteelStrengthGrade		整数	B.38 钢材强度等级

C.7.50 施工管理专业构件属性表-钢包木-主次楞

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	型号名称	ModelName		文本	

4	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
5	高度	Height	mm	浮点数	
6	宽度	Width	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	钢材强度等级	SteelStrengthGrade		整数	B.38 钢材强度等级
9	木材强度等级	WoodStrengthGrade		整数	B.391 木材强度等级

C.7.51 施工管理专业构件属性表-钢箍-主次楞

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	型号名称	ModelName		文本	
4	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
5	直径	Diameter	mm	浮点数	
6	长度	Length	mm	浮点数	

C.7.52 施工管理专业构件属性表-对拉螺栓-对拉螺栓

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
4	直径	Diameter	mm	浮点数	
5	尺寸	Measure		文本	

C.7.53 施工管理专业构件属性表-步步紧-对拉螺栓

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
4	高度	Height	mm	浮点数	
5	宽度	Width	mm	浮点数	

C.7.54 施工管理专业构件属性表-单边螺栓-对拉螺栓

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
4	直径	Diameter	mm	浮点数	
5	尺寸	Measure		文本	

C.7.55 施工管理专业构件属性表-可调托撑-托撑

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类	可用值列表

				型	
1	名称	Description		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
4	直径	Diameter	mm	浮点数	
5	壁厚	WallThickness	mm	浮点数	
6	可调范围	TuningRange	mm	浮点数	
7	类型描述	TypeDescription		文本	
8	材质	Material		文本	
9	尺寸	Measure		文本	

C.7.56 施工管理专业构件属性表-可调底座--模板支撑架底座

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
4	直径	Diameter	mm	浮点数	
5	壁厚	WallThickness	mm	浮点数	
6	可调范围	TuningRange	mm	浮点数	

C.7.57 施工管理专业构件属性表-垫木--模板支撑架底座

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
4	厚度	Thickness	mm	浮点数	
5	宽度	Width	mm	浮点数	
6	尺寸	Measure		文本	

C.7.58 施工管理专业构件属性表-垫块--模板支撑架底座

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类型名称	TypeNames		文本	
3	所属楼层	EdoQtyFloor		文本	
4	长度	Length	mm	浮点数	
5	宽度	Width	mm	浮点数	
6	厚度	Thickness	mm	浮点数	
7	尺寸	Measure		文本	

C.7.59 施工管理专业构件属性表-圆柱柱箍

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	构件名称	ElementName		文本	

3	类型名称	TypeNames		文本	
4	族名称	FamilyNames		文本	
5	分类名称	CategoryNames		文本	
6	尺寸	Measure		文本	
7	类型描述	TypeDescription		文本	
8	材质	Material		文本	

C.7.60 施工管理专业构件属性表-矩形柱柱箍

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	构件名称	ElementName		文本	
3	类型名称	TypeNames		文本	
4	族名称	FamilyNames		文本	
5	分类名称	CategoryNames		文本	
6	尺寸	Measure		文本	
7	类型描述	TypeDescription		文本	
8	材质	Material		文本	

C.7.61 施工管理专业构件属性表-塔吊

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类别名称	CategoryName		文本	
3	族名称	FamilyNames		文本	
4	类型名称	TypeNames		文本	
5	定位表面	AssociatedSurface		文本	
6	底部偏移	BottomOffset	mm	浮点数	
7	起重最大幅度	MaximumReach	mm	浮点数	
8	起重臂底部高度	MaximumUnsupportedHeight	mm	浮点数	
9	尺寸	Measure		文本	
10	底标高	BottomElev	m	浮点数	

C.7.62 施工管理专业构件属性表-围墙

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	高度	Height	mm	浮点数	
3	定位表面	AssociatedSurface		文本	
4	底部偏移	BottomOffset	mm	浮点数	
5	长度	Length	mm	浮点数	
6	墙类型	TypeOfWall		文本	
7	柱类型	TypeOfColumn		文本	
8	柱间距	IntervalLengthOfColumn	mm	浮点数	

C.7.63 施工管理专业构件属性表-大门

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类别名称	CategoryName		文本	
3	族名称	FamilyNames		文本	
4	类型名称	TypeNames		文本	
5	定位表面	AssociatedSurface		文本	
6	底部偏移	BottomOffset	mm	浮点数	
7	宽度	Width	mm	浮点数	
8	高度	Height	mm	浮点数	

C.7.64 施工管理专业构件属性表-施工板房

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类别名称	CategoryName		文本	
3	定位表面	AssociatedSurface		文本	
4	底部偏移	BottomOffset	mm	浮点数	
5	尺寸	Measure		文本	
6	底标高	BottomElev	m	浮点数	

C.7.65 施工管理专业构件属性表-临建设施-临建设施

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类别名称	CategoryName		文本	
3	族名称	FamilyNames		文本	
4	类型名称	TypeNames		文本	
5	定位表面	AssociatedSurface		文本	
6	底部偏移	BottomOffset	mm	浮点数	
7	尺寸	Measure		文本	
8	底标高	BottomElev	m	浮点数	

C.7.66 施工管理专业构件属性表-安全体验设施

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类别名称	CategoryName		文本	
3	族名称	FamilyNames		文本	
4	类型名称	TypeNames		文本	
5	定位表面	AssociatedSurface		文本	
6	底部偏移	BottomOffset	mm	浮点数	

C.7.67 施工管理专业构件属性表-施工机械

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	

2	类别名称	CategoryName		文本	
3	族名称	FamilyNames		文本	
4	类型名称	TypeNames		文本	
5	定位表面	AssociatedSurface		文本	
6	底部偏移	BottomOffset	mm	浮点数	
7	尺寸	Measure		文本	
8	底标高	BottomElev	m	浮点数	

C.7.68 施工管理专业构件属性表-施工车辆

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类别名称	CategoryName		文本	
3	族名称	FamilyNames		文本	
4	类型名称	TypeNames		文本	
5	定位表面	AssociatedSurface		文本	
6	底部偏移	BottomOffset	mm	浮点数	

C.7.69 施工管理专业构件属性表-施工措施

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类别名称	CategoryName		文本	
3	族名称	FamilyNames		文本	
4	类型名称	TypeNames		文本	
5	定位表面	AssociatedSurface		文本	
6	底部偏移	BottomOffset	mm	浮点数	
7	尺寸	Measure		文本	
8	底标高	BottomElev	m	浮点数	
9	措施分类	ClassificationOfMeasures		整数	

C.7.70 施工管理专业构件属性表-防护棚加工棚

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类别名称	CategoryName		文本	
3	族名称	FamilyNames		文本	
4	类型名称	TypeNames		文本	
5	定位表面	AssociatedSurface		文本	
6	底部偏移	BottomOffset	mm	浮点数	
7	尺寸	Measure		文本	
8	底标高	BottomElev	m	浮点数	

C.7.71 施工管理专业构件属性表-材料堆场

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	

2	类别名称	CategoryName		文本	
3	族名称	FamilyNames		文本	
4	类型名称	TypeNames		文本	
5	定位表面	AssociatedSurface		文本	
6	底部偏移	BottomOffset	mm	浮点数	
7	底标高	BottomElev	m	浮点数	

C.7.72 施工管理专业构件属性表-建筑垃圾

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类别名称	CategoryName		文本	
3	族名称	FamilyNames		文本	
4	类型名称	TypeNames		文本	
5	定位表面	AssociatedSurface		文本	
6	底标高	BottomElev	m	浮点数	

C.7.73 施工管理专业构件属性表-安全密目网

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	构件名称	ElementName		文本	
3	类型名称	TypeNames		文本	
4	族名称	FamilyNames		文本	
5	分类名称	CategoryNames		文本	
6	尺寸	Measure		文本	
7	类型描述	TypeDescription		文本	
8	材质	Material		文本	

C.7.74 施工管理专业构件属性表-六角螺帽

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	构件名称	ElementName		文本	
3	类型名称	TypeNames		文本	
4	族名称	FamilyNames		文本	
5	分类名称	CategoryNames		文本	
6	型号名称	ModelName		文本	
7	类型描述	TypeDescription		文本	
8	材质	Material		文本	

C.7.75 施工管理专业构件属性表-挡脚板

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	构件名称	ElementName		文本	
3	类型名称	TypeNames		文本	

4	族名称	FamilyNames		文本	
5	分类名称	CategoryNames		文本	
6	尺寸	Measure		文本	
7	类型描述	TypeDescription		文本	
8	材质	Material		文本	

C.7.76 施工管理专业构件属性表-排水沟

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	构件名称	ElementName		文本	
3	类型名称	TypeNames		文本	
4	族名称	FamilyNames		文本	
5	分类名称	CategoryNames		文本	
6	尺寸	Measure		文本	
7	类型描述	TypeDescription		文本	
8	材质	Material		文本	

C.7.77 施工管理专业构件属性表-扣件

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	构件名称	ElementName		文本	
3	类型名称	TypeNames		文本	
4	族名称	FamilyNames		文本	
5	分类名称	CategoryNames		文本	
6	尺寸	Measure		文本	
7	类型描述	TypeDescription		文本	
8	材质	Material		文本	

C.7.78 施工管理专业构件属性表-临电设施

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类别名称	CategoryName		文本	
3	族名称	FamilyNames		文本	
4	类型名称	TypeNames		文本	
5	定位表面	AssociatedSurface		文本	
6	底部偏移	BottomOffset	mm	浮点数	

C.7.79 施工管理专业构件属性表-临水设施

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类别名称	CategoryName		文本	
3	族名称	FamilyNames		文本	
4	类型名称	TypeNames		文本	

5	定位表面	AssociatedSurface		文本	
6	底部偏移	BottomOffset	mm	浮点数	

C.7.80 施工管理专业构件属性表-洞口防护

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类别名称	CategoryName		文本	
3	族名称	FamilyNames		文本	
4	类型名称	TypeNames		文本	
5	定位表面	AssociatedSurface		文本	
6	底部偏移	BottomOffset	mm	浮点数	
7	长度	Length	mm	浮点数	
8	宽度	Width	mm	浮点数	
9	尺寸	Measure		文本	

C.7.81 施工管理专业构件属性表-临边防护

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类别名称	CategoryName		文本	
3	族名称	FamilyNames		文本	
4	类型名称	TypeNames		文本	
5	定位表面	AssociatedSurface		文本	
6	底部偏移	BottomOffset	mm	浮点数	
7	高度	Height	mm	浮点数	
8	长度	Length	mm	浮点数	
9	尺寸	Measure		文本	

C.7.82 施工管理专业构件属性表-移动式防护栏杆

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类别名称	CategoryName		文本	
3	族名称	FamilyNames		文本	
4	类型名称	TypeNames		文本	
5	定位表面	AssociatedSurface		文本	
6	底部偏移	BottomOffset	mm	浮点数	
7	高度	Height	mm	浮点数	
8	长度	Length	mm	浮点数	

C.7.83 施工管理专业构件属性表-电梯井口防护

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	名称	Description		文本	
2	类别名称	CategoryName		文本	
3	族名称	FamilyNames		文本	

4	类型名称	TypeNames		文本	
5	定位表面	AssociatedSurface		文本	
6	底部偏移	BottomOffset	mm	浮点数	
7	宽度	Width	mm	浮点数	
8	高度	Height	mm	浮点数	

附录 D 施工管理业务对象分类编码

D.0.1 虚拟建造对象分类编码

序号	实体名称	实体代码	对象分类编码	备注
1	视点分组	GfcViewPointGroup	20-20.35.60.02	基于国标“虚拟建造：20-20.35.00”扩展
2	相机参数	GfcCameraParameter	20-20.35.60.04	
3	视点	GfcViewPoint	20-20.35.60.06	
4	视点与图元关联	GfcRelViewPointEdo	20-20.35.60.08	
5	批注多段线	GfcAnnotationPolyline	20-20.35.60.10	
6	批注文字	GfcAnnotationText	20-20.35.60.12	
7	模拟方案	GfcSimulation	20-20.35.70.02	
8	模拟视口	GfcSimulateViewer	20-20.35.70.04	
9	相机动画	GfcCameraAnimation	20-20.35.70.06	
10	效果动画	GfcFeatureAnimation	20-20.35.70.08	
11	文字动画	GfcTextAnimation	20-20.35.70.10	
12	图片动画	GfcPictureAnimation	20-20.35.70.12	
13	颜色动画	GfcColorAnimation	20-20.35.70.14	
14	路径动画	GfcPathAnimation	20-20.35.70.16	
15	显隐动画	GfcVisibilityAnimation	20-20.35.70.18	
16	动画模拟视口范围	GfcSimulateViewerScope	20-20.35.70.20	

D.0.2 设计资料对象分类编码

序号	实体名称	实体代码	对象分类编码	备注
1	投标资料位置	GfcBidDocumentsPosition	33-10.48.40.02	基于国标“设计资料:33-10.48.00”扩展
2	进度计划	Gfcchedule	33-10.48.40.04	
3	进度与图元关联	GfcRelScheduleEdo	33-10.48.40.06	
4	进度日历	GBIMProgressCalendar	33-10.48.40.08	

D.0.3 项目预算对象分类编码

序号	实体名称	实体代码	对象分类编码	备注

序号	实体名称	实体代码	对象分类编码	备注
1	其他项目费用	GBIMOther expense items	30.20.60.60.02	基于国标“项目预算:30.20.60.60”扩展
2	工程建设其他费	GfcProjectOtherRateItem	30.20.60.60.04	
3	设备及工具器购置费	GfcEquipmentRateItem	30.20.60.60.06	
4	单项工程	GfcSingleProject	30.20.60.60.08	
5	单项工程与参考文件关联	GfcRelProjectFile	30.20.60.60.10	
6	单项工程级费用	GfcSingleProjectRateItem	30.20.60.60.12	
7	单位工程	GfcUnitProject	30.20.60.60.14	
8	费用汇总	GfcSummaryItem	30.20.60.60.16	
9	清单章节	GfcBQTitle	30.20.60.60.18	
10	无模型清单	GfcNoModelBQItem	30.20.60.60.20	
11	定额子目	GfcNormItem	30.20.60.60.22	
12	定额子目工料机构成	GfcNormResUsage	30.20.60.60.24	
13	工料机	GfcResource	30.20.60.60.26	
14	工料机配合比	GfcResourceUsage	30.20.60.60.28	
15	图元范围	GfcEDOScope	30.20.60.60.30	
16	清单范围钢筋属性	GfcBillScopeBarProp	30.20.60.60.32	
17	图元范围关联	GfcEDOScopeRelate	30.20.60.60.34	
18	资源曲线设置	GfcResCurSetting	30.20.60.60.36	

D.0.4 质量要求对象分类编码

序号	实体名称	实体代码	对象分类编码	备注

1	工况实体模型	GfcWorkingEntityModel	15-01.15.50.02	基于国标“质量要求：15-01.15.00”扩展
2	施工工况	GfcWorkingStates	15-01.15.50.04	
3	机械模型	GfcMachineModel	15-01.15.50.06	
4	施工措施模型(含场地和机械)	GfcWorkingMeasureModel	15-01.15.50.08	
5	施工措施模型编辑	GfcWorkingMeasureModelEdit	15-01.15.50.10	

附录 E 施工管理业务对象属性

E.1 虚拟建造对象属性索引表

序号	构件名称	附录
1	视点分组	E.1.1
2	相机参数	E.1.2
3	视点	E.1.3
4	视点与图元关联	E.1.4
5	批注多段线	E.1.5
6	批注文字	E.1.6
7	模拟方案	E.1.7
8	模拟视口	E.1.8
9	相机动画	E.1.9
10	效果动画	E.1.10
11	文字动画	E.1.11
12	图片动画	E.1.12
13	颜色动画	E.1.13
14	路径动画	E.1.14
15	显隐动画	E.1.15
16	动画模拟视口范围	E.1.16

E.1.1 虚拟建造对象属性表-视点分组

序号	名称	代码	单位	数据类型
1	父视点分组	Parent		文本
2	名称	Name		文本

E.1.2 虚拟建造对象属性表-相机参数

序号	名称	代码	单位	数据类型
1	相机类型（1 为正交，0 为透视）	CameraViewType		文本
2	相机位置	Position		文本
3	相机的方向	Dir		文本
4	相机朝上的方向	Updir		文本
5	相机的张角（弧度，仅透视时有效）	Angle		文本
6	观察窗口高度（仅正交时有效）	Height	mm	浮点数
7	Far	Far		文本

E.1.3 虚拟建造对象属性表-视点

序号	名称	代码	单位	数据类型
1	视点分组	Group		文本

2	名称	Name		文本
3	相机参数	CameraParameter		文本
4	构件类型	ElementType		文本
5	备注	Remark		文本

E.1.4 虚拟建造对象属性表-视点与图元关联

序号	名称	代码	单位	数据类型
1	视点	ViewPoint		文本
2	图元	Edo		文本

E.1.5 虚拟建造对象属性表-批注多段线

序号	名称	代码	单位	数据类型
1	点列表	Point3dLIST		文本

E.1.6 虚拟建造对象属性表-批注文字

序号	名称	代码	单位	数据类型
1	文字	Text		文本
2	文字字号	Size		文本
3	文字位置	Position		文本

E.1.7 虚拟建造对象属性表-模拟方案

序号	名称	代码	单位	数据类型
1	名称	Name		文本
2	播放时长	DuringTime		文本
3	播放范围	PlaySpan		文本
4	起始时间	StartDate		文本
5	结束时间	EndDate		文本
6	是否默认方案	IsDefault		文本

E.1.8 虚拟建造对象属性表-模拟视口

序号	名称	代码	单位	数据类型
1	模拟	Simulation		文本
2	名称	Name		文本
3	顺序号	OrderNo		文本
4	是否默认视口	IsDefault		文本

E.1.9 虚拟建造对象属性表-相机动画

序号	名称	代码	单位	数据类型
1	模拟视口	SimulateViewer		文本
2	关键帧时间	KeyFramePoint		文本
3	相机参数随时间变化列表	CameraParameters		文本
4	时间节点	DatePoint		文本

E.1.10 虚拟建造对象属性表-效果动画

序号	名称	代码	单位	数据类型
1	模拟视口	SimulateViewer		文本
2	进度	Schedule		文本
3	名称	Name		文本
4	启用	IsEnabled		文本

5	重复	IsRepeat		文本
6	开始时间	StartDate		文本
7	结束时间	EndDate		文本

E.1.11 虚拟建造对象属性表-文字动画

序号	名称	代码	单位	数据类型
1	效果动画	FeatureAnimation		文本
2	文字	Text		文本
3	文字位置	Position		文本
4	文字字体	Font		文本
5	字体大小	FontSize		文本
6	字体颜色	Color		文本

E.1.12 虚拟建造对象属性表-图片动画

序号	名称	代码	单位	数据类型
1	效果动画	FeatureAnimation		文本
2	图片参考文件	File		文本
3	图片位置	Position		文本
4	图片宽度	Width	mm	浮点数
5	图片高度	Height	mm	浮点数

E.1.13 虚拟建造对象属性表-颜色动画

序号	名称	代码	单位	数据类型
1	效果动画	FeatureAnimation		文本
2	图元列表	Edos		文本
3	图元颜色	Color		文本
4	开始时间	StartDate		文本
5	结束时间	EndDate		文本

E.1.14 虚拟建造对象属性表-路径动画

序号	名称	代码	单位	数据类型
1	效果动画	FeatureAnimation		文本
2	图元列表	Edos		文本
3	动画路径列表	Path		文本
4	欧拉角 - 位置	Vector3dPosition		文本
5	欧拉角 - 观察方向	Vector3dDirection		文本
6	欧拉角 - 向上观察方向	Vector3dUp		文本
7	相机信息	TimeCameraInfo		文本
8	开始时间	DateTime		文本
9	是否旋转	Rotate		文本
10	初始化角度	InitAngle		文本

E.1.15 虚拟建造对象属性表-显隐动画

序号	名称	代码	单位	数据类型
1	效果动画	FeatureAnimation		文本
2	图元列表	Edos		文本
3	显隐标志	IsShow		文本
4	显示时间	ShowTime		文本

E.1.16　虚拟建造对象属性表-动画模拟视口范围

序号	名称	代码	单位	数据类型
1	模拟视口	SimulateViewer		文本
2	楼层	Floor		文本
3	构件类型	ElementType		文本

E.2 设计资料对象属性索引表

序号	构件名称	附录
1	投标资料位置	E.2.1
2	进度计划	E.2.2
3	进度与图元关联	E.2.3
4	进度日历	E.2.4

E.2.1　设计资料对象属性表-投标资料位置

序号	名称	代码	单位	数据类型
1	投标资料位置名称	Name		文本
2	投标资料名称	BidDocumentsName		文本
3	投标资料文件夹名称	BidDocumentsFileName		文本

E.2.2　设计资料对象属性表-进度计划

序号	名称	代码	单位	数据类型
1	父进度计划	Parent		文本
2	专业	Specialty		文本
3	构件类型	ElementType		文本
4	名称	Name		文本
5	计划开始时间	StartdatePlan		文本
6	计划结束时间	EnddatePlan		文本
7	计划工期（天）	DurationPlan		文本
8	前置任务（进度计划）	PreTask		文本
9	时间限制类型	TimeLimitType		文本
10	是否为里程碑	IsMilestone		文本
11	是否为关键路径	IsCriticalPath		文本
12	是否为休息日	IsRestday		文本
13	模拟显示方案类型	GBIMSimulateDisplayPlanEnum		文本
14	甘特行	GanttRow		文本
15	关联状态	RelState		文本

E.2.3　设计资料对象属性表-进度与图元关联

序号	名称	代码	单位	数据类型
1	进度	Schedule		文本
2	图元	Edo		文本

E.2.4　设计资料对象属性表-进度日历

序号	名称	代码	单位	数据类型
1	休息日列表	OneDayRest		文本
2	工作日列表	OneDayWork		文本
3	周内休息日	WeeklyRest		文本

E.3 项目预算对象属性索引表

序号	构件名称	附录
1	其他项目费用	E.3.1
2	工程建设其他费	E.3.2
3	设备及工具器购置费	E.3.3
4	单项工程	E.3.4
5	单项工程与参考文件关联	E.3.5
6	单项工程级费用	E.3.6
7	单位工程	E.3.7
8	费用汇总	E.3.8
9	清单章节	E.3.9

序号	构件名称	附录
10	无模型清单	E.3.10
11	定额子目	E.3.11
12	定额子目工料机构成	E.3.12
13	工料机	E.3.13
14	工料机配合比	E.3.14
15	清单范围钢筋属性	E.3.15
16	图元范围关联	E.3.16
17	资源曲线设置	E.3.17

E.3.1 项目预算对象属性表-其他项目费用

序号	名称	代码	单位	数据类型
1	费用名称	CostName		文本
2	合价	Total		文本
3	支付金额	Payment amount	元	浮点数
4	支付金额比例	Payment ratio		文本
5	占总支出比	Proportion of total payments		文本
6	计划支付时间	Planned payment time		文本

E.3.2 项目预算对象属性表-工程建设其他费

序号	名称	代码	单位	数据类型
1	序号	OrdCode		文本
2	名称	Name		文本
3	单位	Unit		文本
4	工程量	Quantity		文本
5	单价	Rate	元	浮点数
6	合价	Total	元	浮点数
7	备注	Remark		文本
8	项目	Project		文本

E.3.3 项目预算对象属性表-设备及工具器购置费

序号	名称	代码	单位	数据类型
1	名称	Name		文本

2	规格型号	Spec		文本
3	单位	Unit		文本
4	工程量	Quantity		文本
5	单价	Rate	元	浮点数
6	合价	Total	元	浮点数
7	备注	Remark		文本
8	项目	Project		文本

E.3.4 项目预算对象属性表-单项工程

序号	名称	代码	单位	数据类型
1	单项工程名称	Name		文本
2	单项工程总造价	Total	元	浮点数
3	顺序号	Sequence		文本
4	父单项工程	ParentSingleProject		文本

E.3.5 项目预算对象属性表-单项工程与参考文件关联

序号	名称	代码	单位	数据类型
1	单项工程	SingleProject		文本
2	预算参考文件	File		文本

E.3.6 项目预算对象属性表-单项工程级费用

序号	名称	代码	单位	数据类型
1	序号	OrdCode		文本
2	名称	Name		文本
3	单位	Unit		文本
4	工程量	Quantity		文本
5	单价	Rate	元	浮点数
6	合价	Total	元	浮点数
7	费用类别	CostKind		文本
8	备注	Remark		文本
9	单项工程	SingleProject		文本

E.3.7 项目预算对象属性表-单位工程

序号	名称	代码	单位	数据类型
1	工程名称	Name		文本
2	建筑面积	BuildingArea	m^2	浮点数
3	非竞争性费用	NoncompetitiveCost		文本
4	工程总造价	Total	元	浮点数
5	参考信息价期次	MarketPriceStandard		文本
6	定额库编号	NormLibrary		文本
7	顺序号	Sequence		文本
8	单项工程	SingleProject		文本

E.3.8 项目预算对象属性表-费用汇总

序号	名称	代码	单位	数据类型
1	父费用汇总	Parent		文本
2	费用类别	CostKind		文本
3	费用代码	CostCode		文本

4	项目名称	Name		文本
5	计算基数	CostBase		文本
6	费率	CostRate		文本
7	金额	Total	元	浮点数
8	备注	Remark		文本
9	不可竞争费标志	IsNoncompetitiveCost		文本
10	顺序号	Sequence		文本
11	单位工程	UnitProject		文本
12	序号	OrderCode		文本
13	计算基数说明	CostBaseRemark		文本

E.3.9 项目预算对象属性表-清单章节

序号	名称	代码	单位	数据类型
1	父分部工程	ParentBQTitle		文本
2	名称	Name		文本
3	备注	Remark		文本
4	顺序号	Sequence		文本
5	清单类型	BQType		文本
6	单位工程	UnitProject		文本
7	是否可计量	QuantifiableBill		文本
8	编码	Code		文本
9	合价	Total		文本
10	清单类型	BQType		文本
11	清单类型	MeasureType		文本

E.3.10 项目预算对象属性表-无模型清单

序号	名称	代码	单位	数据类型
1	进度计划	nSchedule		文本
2	清单	nBQItem		文本
3	当前工程量	Current_quantity		文本
4	剩余工程量	Remnant_quantity		文本
5	比例	Percentage		文本

E.3.11 项目预算对象属性表-定额子目

序号	名称	代码	单位	数据类型
1	父定额子目	Parent		文本
2	单位工程	UnitProject		文本
3	子目编码	Code		文本
4	子目名称	Name		文本
5	单位	Unit		文本
6	数量	Quantity		文本
7	人工费	LaborRate	元	浮点数
8	材料费	MaterialRate	元	浮点数
9	机械费	MachineRate	元	浮点数
10	主材费	MainMaterialRate	元	浮点数
11	设备费	FixtureRate	元	浮点数

12	管理费	OverheadRate	元	浮点数
13	利润	ProfitRate	元	浮点数
14	规费	RegulateRate	元	浮点数
15	税金	TaxRate	元	浮点数
16	风险费	RiskRate	元	浮点数
17	综合单价	Rate	元	浮点数
18	综合合价	Total	元	浮点数
19	备注	Remark		文本
20	顺序号	Sequence		文本
21	清单	BQItem		文本
22	类别	Type		文本
23	含量	Usage		文本

E.3.12 项目预算对象属性表-定额子目工料机构成

序号	名称	代码	单位	数据类型
1	定额子目	NormItem		文本
2	工料机	Resource		文本
3	含量	Usage		文本

E.3.13 项目预算对象属性表-工料机

序号	名称	代码	单位	数据类型
1	编码	Code		文本
2	名称	Name		文本
3	规格型号	Spec		文本
4	单位	Unit		文本
5	单价	Rate	元	浮点数
6	数量	Quantity		文本
7	合价	Total	元	浮点数
8	工料类型	ResouceType		文本
9	备注	Remark		文本
10	产地	ProducingArea		文本
11	厂商	Supplier		文本
12	供材方	Provider		文本
13	标准工料机编号	StandardCode		文本
14	单位工程	UnitProject		文本
15	资源配比类型	MixResType		文本

E.3.14 项目预算对象属性表-工料机配合比

序号	名称	代码	单位	数据类型
1	工料机	Resource		文本
2	工料机配比	MixtureResource		文本
3	含量	Usage		文本
序号	**名称**	**代码**	**单位**	**数据类型**
1	名称	Name		文本
2	构件类型	ElementType		文本

E.3.15 项目预算对象属性表-清单范围钢筋属性

序号	名称	代码	单位	数据类型
1	清单范围关联	BillScope		文本
2	楼层范围集合	FloorScope		文本
3	构件类型范围集合	ElementTypeScope		文本
4	钢筋直径范围集合	BarDiamScope		文本
5	钢筋级别集合	BarLevelScope		文本
6	钢筋用途	BarClassification		文本
7	搭接形式集合	JointTypeScope		文本
8	钢筋类型集合	BarTypeScope		文本

E.3.16 项目预算对象属性表-图元范围关联

序号	名称	代码	单位	数据类型
1	图元范围	EDOScope		文本
2	图元	Edo		文本

E.3.17 项目预算对象属性表-资源曲线设置

序号	名称	代码	单位	数据类型
1	父节点	nParent		文本
2	名称	Name		文本
3	编码	Code		文本
4	换算系数	Factor		文本
5	单价	Price		文本
6	资源类型	ResourceType		文本
7	单位	unit		文本
8	曲线颜色	Color		文本
9	规格	Spec		文本

E.4 质量要求对象属性索引表

序号	构件名称	附录
1	工况模型	E.4.1
2	施工工况	E.4.2
3	机械模型	E.4.3
4	施工措施模型（含场地和机械）	E.4.4
5	施工措施模型编辑	E.4.5

E.4.1 质量要求对象属性表-工况模型

序号	名称	代码	单位	数据类型
1	模型加载楼层	Floor		文本
2	模型加载构件类型	ElementType		文本
3	模型加载图元	Edo		文本

E.4.2 质量要求对象属性表-施工工况

序号	名称	代码	单位	数据类型
1	工况模型	WorkingEntityModel		文本
2	工况场地模型	Building		文本

3	工况日期	WorkingDate		文本
4	名称	Name		文本

E.4.3 质量要求对象属性表-机械模型

序号	名称	代码	单位	数据类型
1	模型名称	Name		文本
2	文件	File		文本
3	变换矩阵	Matrix4d		文本

E.4.4 质量要求对象属性表-施工措施模型（含场地和机械）

序号	名称	代码	单位	数据类型
1	模型类型	ModelType		文本
2	机械模型	MachineModel		文本
3	场地图元	Edo		文本
4	进场时间	EnterDate		文本
5	出场时间	LeaveDate		文本

E.4.5 质量要求对象属性表-施工措施模型编辑

序号	名称	代码	单位	数据类型
1	施工措施模型	WorkingMeasureModel		文本
2	变换矩阵	Matrix4d		文本
3	时间点	DatePoint		文本

附录 F 工程量（全专业）构件属性

F.1 工程量建筑专业构件属性索引表

序号	构件名称	附录
1	平整场地	F.1.1
2	大开挖土方	F.1.2
3	沟槽（基槽）土方	F.1.3
4	基坑大开挖	F.1.4
5	大开挖土方回填	F.1.5
6	管沟回填	F.1.6
7	基槽回填土方	F.1.7
8	基坑回填土方	F.1.8
9	房心回填土方	F.1.9
10	幕墙	F.1.10
11	幕墙转接件	F.1.11
12	玻璃压块	F.1.12
13	遮阳帘	F.1.13
14	采光顶	F.1.14
15	建筑内墙	F.1.15
16	建筑墙	F.1.16
17	墙垛	F.1.17
18	外墙勒脚	F.1.18
19	护角防撞板	F.1.19
20	门	F.1.20
21	门联窗	F.1.21
22	窗	F.1.22
23	平屋面	F.1.23
24	坡屋面	F.1.24
25	瓦屋面	F.1.25

序号	构件名称	附录
26	女儿墙	F.1.26
27	排水板	F.1.27
28	混凝土挑檐板	F.1.28
29	雨水口	F.1.29
30	台阶	F.1.30
31	檐沟	F.1.31
32	明沟	F.1.32
33	栏杆扶手	F.1.33
34	散水	F.1.34
35	阳台（露台）	F.1.35
36	盖板 / 集水坑盖板	F.1.36
37	建筑面积	F.1.37
38	建筑柱	F.1.38
39	天窗	F.1.39
40	天棚	F.1.40
41	吊顶	F.1.41
42	工程做法	F.1.42
43	竖梃	F.1.43
44	立柱	F.1.44
45	横梁	F.1.45
46	嵌板	F.1.46
47	饰面板	F.1.47
48	面域	F.1.48
49	装配式建筑墙	F.1.49
50	预埋件	F.1.50

F.1.1 工程量建筑专业构件属性表-平整场地

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	建筑面积	QtoBuildingArea	㎡	浮点数
2	挖方建筑面积	QtoExcavationBuildingArea	㎡	浮点数
3	填方建筑面积	QtoBackfillBuildingArea	㎡	浮点数

F.1.2 工程量建筑专业构件属性表-大开挖土方

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	土方体积	QtoEarthworkVolume	㎥	浮点数

2	挡土板面积	QtoRetainingBoardArea	㎡	浮点数
3	素土回填体积	QtoPlainSoilBackfillVolume	㎥	浮点数
4	大开挖土方侧面面积	QtoLargeExcavationSideArea	㎡	浮点数
5	大开挖土方底面面积	QtoLargeExcavationBottomArea	㎡	浮点数
6	冻土体积	QtoFrozenSoilVolume	㎥	浮点数
7	湿土体积	QtoWetSoilVolume	㎥	浮点数

F.1.3 工程量建筑专业构件属性表-沟槽（基槽）土方

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	基槽长度	QtoTrenchLength	m	浮点数
2	土方体积	QtoEarthworkVolume	㎥	浮点数
3	挡土板面积	QtoRetainingBoardArea	㎡	浮点数
4	素土回填体积	QtoPlainSoilBackfillVolume	㎥	浮点数
5	基槽土方侧面面积	QtoTrenchEarthworkSideArea	㎡	浮点数
6	基槽土方底面面积	QtoTrenchEarthworkBottomArea	㎡	浮点数

F.1.4 工程量建筑专业构件属性表-基坑大开挖

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	土方体积	QtoEarthworkVolume	㎥	浮点数
2	挡土板面积	QtoRetainingBoardArea	㎡	浮点数
3	素土回填体积	QtoPlainSoilBackfillVolume	㎥	浮点数
4	基坑土方侧面面积	QtoFoundationPitEarthworkSideArea	㎡	浮点数
5	基坑土方底面面积	QtoFoundationPitEarthworkBottomArea	㎡	浮点数

F.1.5 工程量建筑专业构件属性表-大开挖土方回填

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	大开挖灰土回填体积	QtoLargeExcavationLimeSoilBackfillVolume	㎥	浮点数

F.1.6 工程量建筑专业构件属性表-管沟回填

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	基槽长度	QtoTrenchLength	m	浮点数
2	土方体积	QtoEarthworkVolume	㎥	浮点数
3	挡土板面积	QtoRetainingBoardArea	㎡	浮点数
4	素土回填体积	QtoPlainSoilBackfillVolume	㎥	浮点数
5	基槽土方侧面面积	QtoTrenchEarthworkSideArea	㎡	浮点数
6	基槽土方底面面积	QtoTrenchEarthworkBottomArea	㎡	浮点数
7	土方体积	QtoEarthworkVolume	㎥	浮点数

F.1.7 工程量建筑专业构件属性表-基槽回填土方

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	土方体积	QtoEarthworkVolume	㎥	浮点数
2	挡土板面积	QtoRetainingBoardArea	㎡	浮点数
3	素土回填体积	QtoPlainSoilBackfillVolume	㎥	浮点数

4	基槽灰土回填体积	QtoTrenchLimeSoilBackfillVolume	m³	浮点数

F.1.8 工程量建筑专业构件属性表-基坑回填土方

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	体积	QtoVolume	m³	浮点数

F.1.9 工程量建筑专业构件属性表-房心回填土方

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	房心回填体积	QtoIndoorBackfillVolume	m³	浮点数

F.1.10 工程量建筑专业构件属性表-幕墙

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	面积	QtoArea	m²	浮点数
2	外墙外脚手架面积	QtoExternalWallOuterScaffoldingArea	m²	浮点数
3	外墙内脚手架面积	QtoExternalWallInnerScaffoldingArea	m²	浮点数
4	内墙脚手架面积	QtoInternalWallScaffoldingArea	m²	浮点数

F.1.11 工程量建筑专业构件属性表-幕墙转接件

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	构件个数	QtoComponentCount	个	整数
2	数量	QtoQuantity	个	整数

F.1.12 工程量建筑专业构件属性表-玻璃压块

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	构件个数	QtoComponentCount	块	整数
2	数量	QtoQuantity	个	整数

F.1.13 工程量建筑专业构件属性表-遮阳帘

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	面积	QtoArea	m²	浮点数

F.1.14 工程量建筑专业构件属性表-采光顶

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	面积	QtoArea	m²	浮点数

F.1.15 工程量建筑专业构件属性表-建筑内墙

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	长度	QtoLength	m	浮点数
2	体积	QtoVolume	m³	浮点数
3	墙厚	QtoWallThickness	m	浮点数
4	面积	QtoArea	m²	浮点数
5	钢筋重量	QtoReinforcementWeight	kg	浮点数
6	搭接数量	QtoLappingCount	个	整数
7	墙高	QtoWallHeight	m	浮点数

F.1.16　工程量建筑专业构件属性表-建筑墙

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	长度	QtoLength	m	浮点数
2	体积	QtoVolume	m³	浮点数
3	墙厚	QtoWallThickness	m	浮点数
4	面积	QtoArea	m²	浮点数
5	钢筋重量	QtoReinforcementWeight	kg	浮点数
6	搭接数量	QtoLappingCount	个	整数
7	墙高	QtoWallHeight	m	浮点数
8	外墙外脚手架面积	QtoExternalWallOuterScaffoldingArea	m²	浮点数
9	外墙内脚手架面积	QtoExternalWallInnerScaffoldingArea	m²	浮点数
10	内墙脚手架面积	QtoInternalWallScaffoldingArea	m²	浮点数
11	内墙砌筑脚手架面积	QtoInternalWallMasonryScaffoldingArea	m²	浮点数
12	内墙装饰脚手架面积	QtoInternalWallDecorationScaffoldingArea	m²	浮点数
13	外墙内侧装饰脚手架面积	QtoExternalWallInnerDecorationScaffoldingArea	m²	浮点数
14	外墙外侧装饰脚手架面积	QtoExternalWallOuterDecorationScaffoldingArea	m²	浮点数
15	内墙脚手架长度	QtoInternalWallScaffoldingLength	m	浮点数
16	超高内墙脚手架长度	QtoSuperHighInternalWallScaffoldingLength	m	浮点数
17	外墙内侧钢丝网片总长度	QtoExternalWallInnerWireMeshTotalLength	m	浮点数
18	内墙两侧钢丝网片总长度	QtoInternalWallBothSidesWireMeshTotalLength	m	浮点数
19	外墙外侧满挂钢丝网片面积	QtoExternalWallOuterFullHungWireMeshArea	m²	浮点数
20	外墙外侧钢丝网片总长度	QtoExternalWallOuterWireMeshTotalLength	m	浮点数
21	砌体加筋	QtoMasonryAdditionalReinforcement		文本

F.1.17　工程量建筑专业构件属性表-墙垛

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	体积	QtoVolume	m³	浮点数
2	装修面积	QtoDecorationArea	m²	浮点数
3	贴墙装修面积	QtoWallAttachedDecorationArea	m²	浮点数
4	截面面积	QtoSectionArea	m²	浮点数

F.1.18　工程量建筑专业构件属性表-外墙勒脚

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	长度	QtoLength	m	浮点数
2	面积	QtoArea	㎡	浮点数

F.1.19 工程量建筑专业构件属性表-护角防撞板

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	长度	QtoLength	m	浮点数
2	面积	QtoArea	㎡	浮点数

F.1.20 工程量建筑专业构件属性表-门

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	洞口面积	QtoOpeningArea	㎡	浮点数
2	数量	QtoQuantity	个	整数
3	框外围面积	QtoFramePerimeterArea	㎡	浮点数
4	洞口三面长度	QtoOpeningThreeSidesLength	m	浮点数
5	洞口宽度	QtoOpeningWidth	m	浮点数
6	洞口高度	QtoOpeningHeight	m	浮点数
7	洞口周长	QtoOpeningPerimeter	m	浮点数

F.1.21 工程量建筑专业构件属性表-门联窗

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	洞口面积	QtoOpeningArea	㎡	浮点数
2	数量	QtoQuantity	个	整数
3	框外围面积	QtoFramePerimeterArea	㎡	浮点数
4	门洞口面积	QtoDoorOpeningArea	㎡	浮点数
5	门框外围面积	QtoDoorFramePerimeterArea	㎡	浮点数
6	窗洞口面积	QtoWindowOpeningArea	㎡	浮点数
7	窗框外围面积	QtoWindowFramePerimeterArea	㎡	浮点数
8	洞口三面长度	QtoOpeningThreeSidesLength	m	浮点数
9	洞口宽度	QtoOpeningWidth	m	浮点数
10	洞口高度	QtoOpeningHeight	m	浮点数
11	门洞口宽度	QtoDoorOpeningWidth	m	浮点数
12	窗洞口宽度	QtoWindowOpeningWidth	m	浮点数
13	门洞口高度	QtoDoorOpeningHeight	m	浮点数
14	窗洞口高度	QtoWindowOpeningHeight	m	浮点数

F.1.22 工程量建筑专业构件属性表-窗

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	洞口面积	QtoOpeningArea	㎡	浮点数
2	数量	QtoQuantity	个	整数
3	框外围面积	QtoFramePerimeterArea	㎡	浮点数
4	洞口三面长度	QtoOpeningThreeSidesLength	m	浮点数
5	洞口宽度	QtoOpeningWidth	m	浮点数
6	洞口高度	QtoOpeningHeight	m	浮点数

7	洞口周长	QtoOpeningPerimeter	m	浮点数
8	构件个数	QtoComponentCount	块	整数
9	面积	QtoArea	㎡	浮点数

F.1.23 工程量建筑专业构件属性表-平屋面

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	周长	QtoPerimeter	m	浮点数
2	面积	QtoArea	㎡	浮点数
3	卷边面积	QtoFlangeArea	㎡	浮点数
4	防水面积	QtoWaterproofArea	㎡	浮点数
5	卷边长度	QtoFlangeLength	m	浮点数
6	屋脊线长度	QtoRidgeLineLength	m	浮点数
7	投影面积	QtoProjectionArea	㎡	浮点数

F.1.24 工程量建筑专业构件属性表-坡屋面

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	周长	QtoPerimeter	m	浮点数
2	面积	QtoArea	㎡	浮点数
3	卷边面积	QtoFlangeArea	㎡	浮点数
4	防水面积	QtoWaterproofArea	㎡	浮点数
5	卷边长度	QtoFlangeLength	m	浮点数
6	屋脊线长度	QtoRidgeLineLength	m	浮点数
7	投影面积	QtoProjectionArea	㎡	浮点数

F.1.25 工程量建筑专业构件属性表-瓦屋面

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	周长	QtoPerimeter	m	浮点数
2	面积	QtoArea	㎡	浮点数
3	卷边面积	QtoFlangeArea	㎡	浮点数
4	防水面积	QtoWaterproofArea	㎡	浮点数
5	卷边长度	QtoFlangeLength	m	浮点数
6	屋脊线长度	QtoRidgeLineLength	m	浮点数
7	投影面积	QtoProjectionArea	㎡	浮点数

F.1.26 工程量建筑专业构件属性表-女儿墙

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	长度	QtoLength	m	浮点数
2	体积	QtoVolume	㎥	浮点数
3	模板面积	QtoFormworkArea	㎡	浮点数
4	大钢模板面积	QtoLargeSteelFormworkArea	㎡	浮点数
5	面积	QtoArea	㎡	浮点数
6	钢筋重量	QtoReinforcementWeight	kg	浮点数
7	搭接数量	QtoLappingCount	个	整数
8	外墙外脚手架面积	QtoExternalWallOuterScaffoldingAr	㎡	浮点数

		ea		

F.1.27 工程量建筑专业构件属性表-排水板

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	体积	QtoVolume	m³	浮点数
2	面积	QtoArea	m²	浮点数
3	长度	QtoLength	m	浮点数

F.1.28 工程量建筑专业构件属性表-混凝土挑檐板

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	体积	QtoVolume	m³	浮点数
2	面积	QtoArea	m²	浮点数
3	模板面积	QtoFormworkArea	m²	浮点数
4	檐内面积	QtoEavesInnerArea	m²	浮点数
5	檐外面积	QtoEavesOuterArea	m²	浮点数
6	檐顶面积	QtoEavesTopArea	m²	浮点数
7	挑檐原始长度	QtoCorniceOriginalLength	m	浮点数
8	钢筋重量	QtoReinforcementWeight	kg	浮点数
9	搭接数量	QtoLappingCount	个	整数
10	栏板内边线长度	QtoBreastboardInnerEdgeLength	m	浮点数
11	栏板外边线长度	QtoBreastboardOuterEdgeLength	m	浮点数
12	贴墙长度	QtoWallAttachedLength	m	浮点数
13	栏板中心线长度	QtoBreastboardCenterlineLength	m	浮点数

F.1.29 工程量建筑专业构件属性表-雨水口

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数

F.1.30 工程量建筑专业构件属性表-台阶

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	台阶整体水平投影面积	QtoStepIntegralHorizontalProjectionArea	m²	浮点数
2	体积	QtoVolume	m³	浮点数
3	平台水平投影面积	QtoPlatformHorizontalProjectionArea	m²	浮点数
4	踏步整体面层面积	QtoStepIntegralSurfaceLayerArea	m²	浮点数
5	踏步块料面层面积	QtoStepTileSurfaceLayerArea	m²	浮点数
6	踏步水平投影面积	QtoStepHorizontalProjectionArea	m²	浮点数

F.1.31 工程量建筑专业构件属性表-檐沟

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	体积	QtoVolume	m³	浮点数
2	面积	QtoArea	m²	浮点数
3	模板面积	QtoFormworkArea	m²	浮点数
4	栏板内边线长度	QtoBreastboardInnerEdgeLength	m	浮点数

5	栏板外边线长度	QtoBreastboardOuterEdgeLength	m	浮点数
6	栏板中心线长度	QtoBreastboardCenterlineLength	m	浮点数
7	贴墙长度	QtoWallAttachedLength	m	浮点数
8	檐内面积	QtoEavesInnerArea	㎡	浮点数
9	檐外面积	QtoEavesOuterArea	㎡	浮点数
10	檐顶面积	QtoEavesTopArea	㎡	浮点数
11	挑檐原始长度	QtoCorniceOriginalLength	m	浮点数
12	数量	QtoQuantity	个	整数

F.1.32 工程量建筑专业构件属性表-明沟

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	体积	QtoVolume	㎥	浮点数
2	面积	QtoArea	㎡	浮点数
3	模板面积	QtoFormworkArea	㎡	浮点数
4	栏板内边线长度	QtoBreastboardInnerEdgeLength	m	浮点数
5	栏板外边线长度	QtoBreastboardOuterEdgeLength	m	浮点数
6	栏板中心线长度	QtoBreastboardCenterlineLength	m	浮点数
7	贴墙长度	QtoWallAttachedLength	m	浮点数
8	檐内面积	QtoEavesInnerArea	㎡	浮点数
9	檐外面积	QtoEavesOuterArea	㎡	浮点数
10	檐顶面积	QtoEavesTopArea	㎡	浮点数
11	挑檐原始长度	QtoCorniceOriginalLength	m	浮点数
12	长度	QtoLength	m	浮点数
13	抹灰面积	QtoPlasteringArea	㎡	浮点数
14	数量	QtoQuantity	个	整数

F.1.33 工程量建筑专业构件属性表-栏杆扶手

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	长度（含弯头）	QtoLengthIncludingElbow	m	浮点数
2	长度（不含弯头）	QtoLengthExcludingElbow	m	浮点数
3	投影长度（含弯头）	QtoProjectionLengthIncludingElbow	m	浮点数
4	投影长度（不含弯头）	QtoProjectionLengthExcludingElbow	m	浮点数
5	面积（含弯头）	QtoAreaIncludingElbow	㎡	浮点数
6	面积（不含弯头）	QtoAreaExcludingElbow	㎡	浮点数
7	栏杆根数	QtoBalusterCount	根	整数
8	弯头个数	QtoElbowCount	个	整数

F.1.34 工程量建筑专业构件属性表-散水

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	面积	QtoArea	㎡	浮点数
2	贴墙长度	QtoWallAttachedLength	m	浮点数
3	外围长度	QtoPerimeterLength	m	浮点数
4	散水长度	QtoApronLength	m	浮点数
5	模板面积	QtoFormworkArea	㎡	浮点数

6	钢筋重量	QtoReinforcementWeight	kg	浮点数
7	搭接数量	QtoLappingCount	个	整数

F.1.35 工程量建筑专业构件属性表-阳台（露台）

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	阳台水平投影面积	QtoBalconyHorizontalProjectionArea	㎡	浮点数
2	实际绘制投影面积	QtoActualDrawnProjectionArea	㎡	浮点数
3	钢筋重量	QtoReinforcementWeight	kg	浮点数
4	搭接数量	QtoLappingCount	个	整数

F.1.36 工程量建筑专业构件属性表-盖板 / 集水坑盖板

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	体积	QtoVolume	㎥	浮点数
2	抹灰面积	QtoPlasteringArea	㎡	浮点数

F.1.37 工程量建筑专业构件属性表-建筑面积

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	建筑面积	QtoBuildingArea	㎡	浮点数

F.1.38 工程量建筑专业构件属性表-建筑柱

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	周长	QtoPerimeter	m	浮点数
2	体积	QtoVolume	㎥	浮点数
3	数量	QtoQuantity	个	整数
4	高度	QtoHeight	m	浮点数
5	截面面积	QtoSectionArea	㎡	浮点数
6	模板面积	QtoFormworkArea	㎡	浮点数
7	超高模板面积	QtoSuperHighFormworkArea	㎡	浮点数

F.1.39 工程量建筑专业构件属性表-天窗

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	洞口面积	QtoOpeningArea	㎡	浮点数
2	数量	QtoQuantity	个	整数
3	洞口周长	QtoOpeningPerimeter	m	浮点数

F.1.40 工程量建筑专业构件属性表-天棚

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	满堂脚手架面积	QtoFullHallScaffoldingArea	㎡	浮点数
2	天棚抹灰面积	QtoCeilingPlasteringArea	㎡	浮点数
3	天棚装饰面积	QtoCeilingDecorationArea	㎡	浮点数
4	梁抹灰面积	QtoBeamPlasteringArea	㎡	浮点数
5	天棚周长	QtoCeilingPerimeter	m	浮点数
6	天棚投影面积	QtoCeilingProjectionArea	㎡	浮点数

F.1.41 工程量建筑专业构件属性表-吊顶

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	吊顶面积	QtoSuspendedCeilingArea	㎡	浮点数
2	吊顶脚手架面积	QtoSuspendedCeilingScaffoldingArea	㎡	浮点数
3	吊顶周长	QtoSuspendedCeilingPerimeter	m	浮点数

F.1.42 工程量建筑专业构件属性表-工程做法

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	长度	QtoLength	m	浮点数
2	墙裙抹灰面积	QtoWainscotPlasteringArea	㎡	浮点数
3	墙裙块料面积	QtoWainscotTileArea	㎡	浮点数
4	柱抹灰面积	QtoColumnPlasteringArea	㎡	浮点数
5	柱块料面积	QtoColumnTileArea	㎡	浮点数
6	梁抹灰面积	QtoBeamPlasteringArea	㎡	浮点数
7	梁块料面积	QtoBeamTileArea	㎡	浮点数
8	过梁抹灰面积	QtoLintelPlasteringArea	㎡	浮点数
9	过梁块料面积	QtoLintelTileArea	㎡	浮点数
10	砖墙裙抹灰面积	QtoBrickWainscotPlasteringArea	㎡	浮点数
11	混凝土墙裙抹灰面积	QtoConcreteWainscotPlasteringArea	㎡	浮点数
12	砖墙裙块料面积	QtoBrickWainscotTileArea	㎡	浮点数
13	混凝土墙裙块料面积	QtoConcreteWainscotTileArea	㎡	浮点数
14	砌块墙裙抹灰面积	QtoBlockWainscotPlasteringArea	㎡	浮点数
15	石墙裙抹灰面积	QtoStoneWainscotPlasteringArea	㎡	浮点数
16	砌块墙裙块料面积	QtoBlockWainscotTileArea	㎡	浮点数
17	石墙裙块料面积	QtoStoneWainscotTileArea	㎡	浮点数
18	踢脚抹灰长度	QtoSkirtingPlasteringLength	m	浮点数
19	踢脚块料长度	QtoSkirtingTileLength	m	浮点数
20	踢脚抹灰面积	QtoSkirtingPlasteringArea	㎡	浮点数
21	踢脚块料面积	QtoSkirtingTileArea	㎡	浮点数

F.1.43 工程量建筑专业构件属性表-竖梃

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数
2	长度	QtoLength	m	浮点数

F.1.44 工程量建筑专业构件属性表-立柱

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	构件个数	QtoComponentCount	块	整数
2	长度	QtoLength	m	浮点数

F.1.45 工程量建筑专业构件属性表-横梁

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	构件个数	QtoComponentCount	块	整数
2	长度	QtoLength	m	浮点数

F.1.46　工程量建筑专业构件属性表-嵌板

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	块	整数
2	面积	QtoArea	㎡	浮点数
3	宽度	QtoWidth	m	浮点数
4	高度	QtoHeight	m	浮点数
5	构件个数	QtoComponentCount	块	整数

F.1.47　工程量建筑专业构件属性表-饰面板

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	构件个数	QtoComponentCount	块	整数
2	面积	QtoArea	㎡	浮点数

F.1.48　工程量建筑专业构件属性表-面域

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	宽度	QtoWidth	m	浮点数
2	长度	QtoLength	m	浮点数
3	面积	QtoArea	㎡	浮点数

F.1.49　工程量建筑专业构件属性表-装配式建筑墙

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	长度	QtoLength	m	浮点数
2	混凝土体积	QtoConcreteVolume	㎥	浮点数
3	灌浆套管数量	QtoGroutingSleeveCount	个	整数
4	吊装预埋件数量	QtoHoistingEmbeddedPartCount	个	整数
5	斜撑预埋件数量	QtoDiagonalBraceEmbeddedPartCount	个	整数
6	构件个数	QtoComponentCount	块	整数
7	钢筋重量	QtoReinforcementWeight	kg	浮点数

F.1.50　工程量建筑专业构件属性表-预埋件

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数

F.2 工程量结构专业构件属性索引表

序号	构件名称	附录
1	独立基础	F.2.1
2	条形基础	F.2.2
3	筏板基础	F.2.3
4	柱墩	F.2.4
5	桩	F.2.5
6	桩承台	F.2.6

序号	构件名称	附录
49	过梁	F.2.49
50	柱	F.2.50
51	钢柱	F.2.51
52	空腹钢柱	F.2.52
53	梁	F.2.53
54	钢梁	F.2.54

序号	构件名称	附录
7	基础梁	F.2.7
8	垫层	F.2.8
9	集水坑/电梯坑	F.2.9
10	砖胎膜	F.2.10
11	结构墙	F.2.11
12	挡土墙	F.2.12
13	构造墙	F.2.13
14	预制混凝土墙	F.2.14
15	牛腿	F.2.15
16	柱帽	F.2.16
17	结构柱	F.2.17
18	构造柱	F.2.18
19	预制混凝土柱	F.2.19
20	框架梁	F.2.20
21	非框架梁	F.2.21
22	梯梁	F.2.22
23	连梁	F.2.23
24	圈梁	F.2.24
25	预制梁	F.2.25
26	现浇板	F.2.26
27	空心楼盖板	F.2.27
28	预制板	F.2.28
29	楼梯	F.2.29
30	直行梯段	F.2.30
31	螺旋梯段	F.2.31
32	预制混凝土楼梯	F.2.32
33	挑檐	F.2.33
34	栏板	F.2.34
35	雨篷（蓬）	F.2.35
36	飘窗	F.2.36
37	老虎窗	F.2.37
38	压顶	F.2.38
39	坡道	F.2.39
40	基础板带	F.2.40
41	楼层板带	F.2.41
42	后浇带	F.2.42
43	保温层	F.2.43
44	板洞	F.2.44
45	墙洞	F.2.45
46	壁龛	F.2.46
47	楼梯井	F.2.47

序号	构件名称	附录
55	板	F.2.55
56	钢楼板	F.2.56
57	钢板墙板	F.2.57
58	钢网架	F.2.58
59	钢屋架	F.2.59
60	钢托架	F.2.60
61	钢桁架	F.2.61
62	钢架桥	F.2.62
63	钢支撑	F.2.63
64	钢檩条	F.2.64
65	钢天窗架	F.2.65
66	钢挡风架	F.2.66
67	钢墙架	F.2.67
68	钢平台	F.2.68
69	钢走道	F.2.69
70	钢梯	F.2.70
71	钢护栏	F.2.71
72	钢漏斗	F.2.72
73	钢板天沟	F.2.73
74	钢支架	F.2.74
75	零星钢构件	F.2.75
76	钢拉条	F.2.76
77	型材屋面	F.2.77
78	阳光板屋面	F.2.78
79	型钢屋面	F.2.79
80	螺栓	F.2.80
81	栓钉	F.2.81
82	锚栓	F.2.82
83	人防门框墙	F.2.83
84	叠合板	F.2.84
85	装配式楼梯	F.2.85
86	预埋及吊环	F.2.86
87	人防墙	F.2.87
88	暗梁	F.2.88
89	板缝	F.2.89
90	叠合板受力筋	F.2.90
91	叠合板负筋	F.2.91
92	预制墙	F.2.92
93	夹心保温墙	F.2.93
94	预制混凝土外墙板	F.2.94
95	预制混凝土外墙面板(PCF 板)	F.2.95

序号	构件名称	附录
48	天井	F.2.48

序号	构件名称	附录
96	预制混凝土单梁	F.2.96

F.2.1 工程量结构专业构件属性表-独立基础

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	体积	QtoVolume	m³	浮点数
2	砖胎膜体积	QtoBrickFormworkVolume	m³	浮点数
3	模板面积	QtoFormworkArea	m²	浮点数
4	数量	QtoQuantity	个	整数
5	满堂脚手架面积	QtoFullHallScaffoldingArea	m²	浮点数
6	钢筋重量	QtoReinforcementWeight	kg	浮点数
7	搭接数量	QtoLappingCount	个	整数
8	底面面积	QtoBottomArea	m²	浮点数
9	顶面面积	QtoTopArea	m²	浮点数
10	侧面面积	QtoSideArea	m²	浮点数

F.2.2 工程量结构专业构件属性表-条形基础

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	体积	QtoVolume	m³	浮点数
2	长度	QtoLength	m	浮点数
3	砖胎膜体积	QtoBrickFormworkVolume	m³	浮点数
4	模板面积	QtoFormworkArea	m²	浮点数

F.2.3 工程量结构专业构件属性表-筏板基础

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	体积	QtoVolume	m³	浮点数
2	砖胎膜体积	QtoBrickFormworkVolume	m³	浮点数
3	模板面积	QtoFormworkArea	m²	浮点数
4	斜面面积	QtoInclinedPlaneArea	m²	浮点数
5	底部面积	QtoBottomSurfaceArea	m²	浮点数
6	水平投影面积	QtoHorizontalProjectionArea	m²	浮点数
7	外墙外侧筏板平面面积	QtoExternalWallOuterRaftPlaneArea	m²	浮点数
8	直面面积	QtoFlatSurfaceArea	m²	浮点数
9	钢筋重量	QtoReinforcementWeight	kg	浮点数
10	搭接数量	QtoLappingCount	个	整数

F.2.4 工程量结构专业构件属性表-柱墩

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	浮点数
2	周长	QtoPerimeter	m	浮点数
3	体积	QtoVolume	m³	浮点数
4	模板面积	QtoFormworkArea	m²	浮点数
5	模板体积	QtoFormworkVolume	m³	浮点数
6	顶面面积	QtoTopArea	m²	浮点数
7	侧面面积	QtoSideArea	m²	浮点数

8	底面面积	QtoBottomArea	㎡	浮点数
9	砖胎模体积	QtoBrickFormworkVolume	㎥	浮点数
10	直面面积	QtoFlatSurfaceArea	㎡	浮点数
11	钢筋重量	QtoReinforcementWeight	kg	浮点数
12	搭接数量	QtoLappingCount	个	整数

F.2.5 工程量结构专业构件属性表-桩

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	体积	QtoVolume	㎥	浮点数
2	长度	QtoLength	m	浮点数
3	数量	QtoQuantity	个	整数
4	截面面积	QtoSectionArea	㎡	浮点数
5	土方体积	QtoEarthworkVolume	㎥	浮点数
6	护壁体积	QtoProtectionWallVolume	㎥	浮点数
7	坚石体积	QtoHardRockVolume	㎥	浮点数
8	松石体积	QtoLooseRockVolume	㎥	浮点数
9	松土体积	QtoLooseSoilVolume	㎥	浮点数
10	钢筋重量	QtoReinforcementWeight	kg	浮点数
11	搭接数量	QtoLappingCount	个	整数

F.2.6 工程量结构专业构件属性表-桩承台

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	体积	QtoVolume	㎥	浮点数
2	砖胎膜体积	QtoBrickFormworkVolume	㎥	浮点数
3	模板面积	QtoFormworkArea	㎡	浮点数
4	数量	QtoQuantity	个	整数
5	钢筋重量	QtoReinforcementWeight	kg	浮点数
6	搭接数量	QtoLappingCount	个	整数

F.2.7 工程量结构专业构件属性表-基础梁

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	体积	QtoVolume	㎥	浮点数
2	模板面积	QtoFormworkArea	㎡	浮点数
3	筏板底部基础梁侧面面积	QtoRaftBottomFoundationBeamSideArea	㎡	浮点数
4	底面模板面积	QtoBottomFormworkArea	㎡	浮点数
5	砖胎膜体积	QtoBrickFormworkVolume	㎥	浮点数
6	长度	QtoLength	m	浮点数
7	截面面积	QtoSectionArea	㎡	浮点数
8	钢筋重量	QtoReinforcementWeight	kg	浮点数
9	搭接数量	QtoLappingCount	个	整数

F.2.8 工程量结构专业构件属性表-垫层

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	体积	QtoVolume	㎥	浮点数
2	模板面积	QtoFormworkArea	㎡	浮点数
3	底部面积	QtoBottomSurfaceArea	㎡	浮点数

F.2.9 工程量结构专业构件属性表-集水坑/电梯坑

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数
2	底部水平面积	QtoBottomHorizontalArea	㎡	浮点数
3	底部斜面面积	QtoBottomInclinedPlaneArea	㎡	浮点数
4	底部立面面积	QtoBottomVerticalArea	㎡	浮点数
5	体积	QtoVolume	㎥	浮点数
6	坑立面模板面积	QtoPitVerticalFormworkArea	㎡	浮点数
7	坑底面模板面积	QtoPitBottomFormworkArea	㎡	浮点数
8	砖胎膜体积	QtoBrickFormworkVolume	㎥	浮点数
9	钢筋重量	QtoReinforcementWeight	kg	浮点数
	搭接数量	QtoLappingCount	个	整数

F.2.10 工程量结构专业构件属性表-砖胎膜

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	体积	QtoVolume	㎥	浮点数

F.2.11 工程量结构专业构件属性表-结构墙

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	体积	QtoVolume	㎥	浮点数
2	模板展开面积	QtoFormworkExpandedArea	㎡	浮点数
3	钢筋重量	QtoReinforcementWeight	kg	浮点数
4	搭接数量	QtoLappingCount	个	浮点数
5	外墙外脚手架面积	QtoExternalWallOuterScaffoldingArea	㎡	浮点数
6	模板面积	QtoFormworkArea	㎡	浮点数
7	大钢模板面积	QtoLargeSteelFormworkArea	㎡	浮点数
8	超高模板面积	QtoSuperHighFormworkArea	㎡	浮点数
9	内墙脚手架长度	QtoInternalWallScaffoldingLength	m	浮点数
10	超高内墙脚手架长度	QtoSuperHighInternalWallScaffoldingLength	m	浮点数
11	墙厚	QtoWallThickness	m	浮点数
12	外墙内侧钢丝网片总长度	QtoExternalWallInnerWireMeshTotalLength	m	浮点数
13	内墙两侧钢丝网片总长度	QtoInternalWallBothSidesWireMeshTotalLength	m	浮点数
14	外墙外侧满挂钢丝网片面积	QtoExternalWallOuterFullHungWireMeshArea	㎡	浮点数
15	内墙砌筑脚手架面积	QtoInternalWallMasonryScaffoldingArea	㎡	浮点数
16	内墙装饰脚手架面积	QtoInternalWallDecorationScaffoldingArea	㎡	浮点数
17	外墙内侧装饰脚手架面积	QtoExternalWallInnerDecorationScaffoldingArea	㎡	浮点数

18	外墙外侧装饰脚手架面积	QtoExternalWallOuterDecorationScaffoldingArea	㎡	浮点数
19	面积	QtoArea	㎡	浮点数
20	外墙外侧钢丝网片总长度	QtoExternalWallOuterWireMeshTotalLength	m	浮点数

F.2.12 工程量结构专业构件属性表-挡土墙

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	长度	QtoLength	m	浮点数
2	体积	QtoVolume	㎥	浮点数
3	内墙脚手架长度	QtoInternalWallScaffoldingLength	m	浮点数
4	超高内墙脚手架长度	QtoSuperHighInternalWallScaffoldingLength	m	浮点数
5	墙厚	QtoWallThickness	m	浮点数
6	面积	QtoArea	㎡	浮点数
7	砌体横筋	QtoMasonryTransverseReinforcement		文本
8	砌体加筋	QtoMasonryAdditionalReinforcement		文本
9	钢筋重量	QtoReinforcementWeight	kg	浮点数
10	搭接数量	QtoLappingCount	个	整数
11	墙高	QtoWallHeight	m	浮点数

F.2.13 工程量结构专业构件属性表-构造墙

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	长度	QtoLength	m	浮点数
2	体积	QtoVolume	㎥	浮点数
3	内墙脚手架长度	QtoInternalWallScaffoldingLength	m	浮点数
4	超高内墙脚手架长度	QtoSuperHighInternalWallScaffoldingLength	m	浮点数
5	墙厚	QtoWallThickness	m	浮点数
6	外墙内侧钢丝网片总长度	QtoExternalWallInnerWireMeshTotalLength	m	浮点数
7	内墙两侧钢丝网片总长度	QtoInternalWallBothSidesWireMeshTotalLength	m	浮点数
8	外墙外侧满挂钢丝网片面积	QtoExternalWallOuterFullHungWireMeshArea	㎡	浮点数
9	内墙砌筑脚手架面积	QtoInternalWallMasonryScaffoldingArea	㎡	浮点数
10	内墙装饰脚手架面积	QtoInternalWallDecorationScaffoldingArea	㎡	浮点数
11	外墙内侧装饰脚手架面积	QtoExternalWallInnerDecorationScaffoldingArea	㎡	浮点数

12	外墙外侧装饰脚手架面积	QtoExternalWallOuterDecorationScaffoldingArea	㎡	浮点数
13	面积	QtoArea	㎡	浮点数
14	外墙外侧钢丝网片总长度	QtoExternalWallOuterWireMeshTotalLength	m	浮点数
15	砌体横筋	QtoMasonryTransverseReinforcement		文本
16	砌体加筋	QtoMasonryAdditionalReinforcement		文本
17	钢筋重量	QtoReinforcementWeight	kg	浮点数
18	搭接数量	QtoLappingCount	个	整数
19	墙高	QtoWallHeight	m	浮点数

F.2.14 工程量结构专业构件属性表-预制混凝土墙

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	总体积	QtoTotalVolume	㎥	浮点数
2	预制部分体积（按模型）	QtoPrefabricatedPartVolumeByModel	㎥	浮点数
3	数量	QtoQuantity	块	整数
4	预制部分体积（按属性）	QtoPrefabricatedPartVolumeByAttribute	㎥	浮点数
5	预制部分混凝土体积	QtoPrefabricatedPartConcreteVolume	㎥	浮点数
6	垂直投影面积	QtoVerticalProjectionArea	㎡	浮点数
7	钢筋重量	QtoReinforcementWeight	kg	浮点数
8	搭接数量	QtoLappingCount	个	整数
9	体积	QtoVolume	㎥	浮点数
10	模板面积	QtoFormworkArea	㎡	浮点数
11	钢筋重量	QtoReinforcementWeight	kg	浮点数
12	搭接数量	QtoLappingCount	个	整数
13	洞口数量	QtoOpeningCount	个	整数
14	洞口面积	QtoOpeningArea	㎡	浮点数
15	数量	QtoQuantity	个	整数

F.2.15 工程量结构专业构件属性表-牛腿

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	钢筋重量	QtoReinforcementWeight	kg	浮点数
2	搭接数量	QtoLappingCount	个	整数
3	体积	QtoVolume	㎥	浮点数

F.2.16 工程量结构专业构件属性表-柱帽

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数
2	周长	QtoPerimeter	m	浮点数
3	体积	QtoVolume	㎥	浮点数
4	模板面积	QtoFormworkArea	㎡	浮点数

5	模板体积	QtoFormworkVolume	m³	浮点数
6	超高体积	QtoSuperHighVolume	m³	浮点数
7	超高模板面积	QtoSuperHighFormworkArea	m²	浮点数
8	侧面面积	QtoSideArea	m²	浮点数
9	底面面积	QtoBottomArea	m²	浮点数
10	钢筋重量	QtoReinforcementWeight	kg	浮点数
11	搭接数量	QtoLappingCount	个	整数

F.2.17 工程量结构专业构件属性表-结构柱

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	体积	QtoVolume	m³	浮点数
2	模板面积	QtoFormworkArea	m²	浮点数
3	数量	QtoQuantity	个	整数
4	钢筋重量	QtoReinforcementWeight	kg	浮点数
5	搭接数量	QtoLappingCount	个	整数
6	模板面积（按含模量）	QtoFormworkAreaByModulusInclusion	m²	浮点数
7	周长	QtoPerimeter	m	浮点数
8	超高体积	QtoSuperHighVolume	m³	浮点数
9	脚手架面积	QtoScaffoldingArea	m²	浮点数
10	模板体积	QtoFormworkVolume	m³	浮点数
11	高度	QtoHeight	m	浮点数
12	截面面积	QtoSectionArea	m²	浮点数
13	超高模板面积	QtoSuperHighFormworkArea	m²	浮点数

F.2.18 工程量结构专业构件属性表-构造柱

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	周长	QtoPerimeter	m	浮点数
2	体积	QtoVolume	m³	浮点数
3	模板面积	QtoFormworkArea	m²	浮点数
4	数量	QtoQuantity	个	整数
5	高度	QtoHeight	m	浮点数
6	截面面积	QtoSectionArea	m²	浮点数
7	周长	QtoPerimeter	m	浮点数
8	模板面积	QtoFormworkArea	m²	浮点数
9	数量	QtoQuantity	个	整数
10	高度	QtoHeight	m	浮点数
11	截面面积	QtoSectionArea	m²	浮点数
12	钢筋重量	QtoReinforcementWeight	kg	浮点数
13	搭接数量	QtoLappingCount	个	整数
14	超高模板面积	QtoSuperHighFormworkArea	m²	浮点数

F.2.19 工程量结构专业构件属性表-预制混凝土柱

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	钢筋重量	QtoReinforcementWeight	kg	浮点数
2	搭接数量	QtoLappingCount	个	整数

3	高度	QtoHeight	m	浮点数
4	截面面积	QtoSectionArea	㎡	浮点数
5	周长	QtoPerimeter	m	浮点数
6	模板面积	QtoFormworkArea	㎡	浮点数
7	数量	QtoQuantity	个	整数
8	总体积	QtoTotalVolume	㎥	浮点数
9	后浇体积	QtoPostCastVolume	㎥	浮点数
10	坐浆体积	QtoBedMortarVolume	㎥	浮点数
11	预制部分体积（按模型）	QtoPrefabricatedPartVolumeByModel	㎥	浮点数
12	预制部分体积（按属性）	QtoPrefabricatedPartVolumeByAttribute	㎥	浮点数
13	预制高度	QtoPrefabricatedHeight	m	浮点数

F.2.20 工程量结构专业构件属性表-框架梁

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	梁净长	QtoBeamNetLength	m	浮点数
2	体积	QtoVolume	㎥	浮点数
3	模板面积	QtoFormworkArea	㎡	浮点数
4	超高模板面积	QtoSuperHighFormworkArea	㎡	浮点数
5	截面周长	QtoSectionPerimeter	m	浮点数
6	砖胎膜体积	QtoBrickFormworkVolume	㎥	浮点数
7	轴线长度	QtoAxisLength	m	浮点数
8	单梁抹灰面积	QtoSingleBeamPlasteringArea	㎡	浮点数
9	单梁块料面积	QtoSingleBeamTileArea	㎡	浮点数
10	截面宽度	QtoSectionWidth	m	浮点数
11	截面高度	QtoSectionHeight	m	浮点数
12	截面面积	QtoSectionArea	㎡	浮点数
13	钢筋重量	QtoReinforcementWeight	kg	浮点数
14	搭接数量	QtoLappingCount	个	整数
15	有梁板梁模板面积	QtoRibbedSlabBeamFormworkArea	㎡	浮点数
17	有梁板梁体积	QtoRibbedSlabBeamVolume	㎥	浮点数

F.2.21 工程量结构专业构件属性表-非框架梁

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	梁净长	QtoBeamNetLength	m	浮点数
2	体积	QtoVolume	㎥	浮点数
3	模板面积	QtoFormworkArea	㎡	浮点数
4	超高模板面积	QtoSuperHighFormworkArea	㎡	浮点数
5	截面周长	QtoSectionPerimeter	m	浮点数
6	砖胎膜体积	QtoBrickFormworkVolume	㎥	浮点数
7	轴线长度	QtoAxisLength	m	浮点数
8	单梁抹灰面积	QtoSingleBeamPlasteringArea	㎡	浮点数
9	单梁块料面积	QtoSingleBeamTileArea	㎡	浮点数
10	截面宽度	QtoSectionWidth	m	浮点数

11	截面高度	QtoSectionHeight	m	浮点数
12	截面面积	QtoSectionArea	㎡	浮点数
13	钢筋重量	QtoReinforcementWeight	kg	浮点数
14	搭接数量	QtoLappingCount	个	整数
15	有梁板梁模板面积	QtoRibbedSlabBeamFormworkArea	㎡	浮点数
16	有梁板梁体积	QtoRibbedSlabBeamVolume	㎥	浮点数

F.2.22 工程量结构专业构件属性表-梯梁

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	浮点数
2	体积	QtoVolume	㎥	浮点数
3	长度	QtoLength	m	浮点数
4	模板面积	QtoFormworkArea	㎡	浮点数
5	宽度	QtoWidth	m	浮点数
6	高度	QtoHeight	m	浮点数
7	钢筋重量	QtoReinforcementWeight	kg	浮点数
8	搭接数量	QtoLappingCount	个	浮点数

F.2.23 工程量结构专业构件属性表-连梁

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	梁净长	QtoBeamNetLength	m	浮点数
2	模板面积	QtoFormworkArea	㎡	浮点数
3	超高模板面积	QtoSuperHighFormworkArea	㎡	浮点数
4	截面周长	QtoSectionPerimeter	m	浮点数
5	体积	QtoVolume	㎥	浮点数
6	轴线长度	QtoAxisLength	m	浮点数
7	砖胎膜体积	QtoBrickFormworkVolume	㎥	浮点数
8	截面高度	QtoSectionHeight	m	浮点数
9	截面面积	QtoSectionArea	㎡	浮点数
10	钢筋重量	QtoReinforcementWeight	kg	浮点数
11	搭接数量	QtoLappingCount	个	整数

F.2.24 工程量结构专业构件属性表-圈梁

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	梁净长	QtoBeamNetLength	m	浮点数
2	模板面积	QtoFormworkArea	㎡	浮点数
3	超高模板面积	QtoSuperHighFormworkArea	㎡	浮点数
4	体积	QtoVolume	㎥	浮点数
5	截面周长	QtoSectionPerimeter	m	浮点数
6	轴线长度	QtoAxisLength	m	浮点数
7	砖胎膜体积	QtoBrickFormworkVolume	㎥	浮点数
8	截面面积	QtoSectionArea	㎡	浮点数
9	钢筋重量	QtoReinforcementWeight	kg	浮点数
10	搭接数量	QtoLappingCount	个	整数

F.2.25 工程量结构专业构件属性表-预制梁

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型

1	数量	QtoQuantity	根	整数
2	梁长	QtoBeamLength	m	浮点数
3	截面高度	QtoSectionHeight	m	浮点数
4	截面宽度	QtoSectionWidth	m	浮点数
5	预制部分体积（按模型）	QtoPrefabricatedPartVolumeByModel	m³	浮点数
6	预制部分体积（按属性）	QtoPrefabricatedPartVolumeByAttribute	m³	浮点数
7	钢筋重量	QtoReinforcementWeight	kg	浮点数
8	搭接数量	QtoLappingCount	个	整数
9	混凝土体积	QtoConcreteVolume	m³	浮点数
10	吊装预埋件数量	QtoHoistingEmbeddedPartCount	个	整数
11	构件个数	QtoComponentCount	块	整数
12	灌浆套筒数量	QtoGroutingSleeveCount	个	整数
13	投影面积	QtoProjectionArea	m²	浮点数

F.2.26 工程量结构专业构件属性表-现浇板

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	面积	QtoArea	m²	浮点数
2	体积	QtoVolume	m³	浮点数
3	底面模板面积	QtoBottomFormworkArea	m²	浮点数
4	侧面模板面积	QtoSideFormworkArea	m²	浮点数
5	数量	QtoQuantity	个	整数
6	超高模板面积	QtoSuperHighFormworkArea	m²	浮点数
7	超高侧面模板面积	QtoSuperHighSideFormworkArea	m²	浮点数
8	投影面积	QtoProjectionArea	m²	浮点数
9	钢筋重量	QtoReinforcementWeight	kg	浮点数
10	搭接数量	QtoLappingCount	个	整数
11	板厚	QtoSlabThickness	mm	浮点数
12	有梁板板体积	QtoRibbedSlabVolume	m³	浮点数
13	有梁板板模板面积	QtoRibbedSlabFormworkArea	m²	浮点数
14	平台贴墙长度	QtoPlatformWallAttachedLength	m	浮点数
15	阳台板投影面积	QtoBalconySlabProjectionArea	m²	浮点数
16	楼梯平台板投影面积	QtoStaircasePlatformSlabProjectionArea	m²	浮点数
17	飘窗板投影面积	QtoBayWindowSlabProjectionArea	m²	浮点数

F.2.27 工程量结构专业构件属性表-空心楼盖板

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	面积	QtoArea	m²	浮点数
2	体积	QtoVolume	m³	浮点数
3	底面模板面积	QtoBottomFormworkArea	m²	浮点数
4	侧面模板面积	QtoSideFormworkArea	m²	浮点数
5	数量	QtoQuantity	个	整数
6	投影面积	QtoProjectionArea	m²	浮点数

7	钢筋重量	QtoReinforcementWeight	kg	浮点数
8	搭接数量	QtoLappingCount	个	整数
9	板厚	QtoSlabThickness	mm	浮点数

F.2.28 工程量结构专业构件属性表-预制板

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	体积	QtoVolume	m³	浮点数
2	数量	QtoQuantity	个	整数
3	钢筋重量	QtoReinforcementWeight	kg	浮点数
4	搭接数量	QtoLappingCount	个	整数

F.2.29 工程量结构专业构件属性表-楼梯

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	水平投影面积	QtoHorizontalProjectionArea	m²	浮点数
2	混凝土体积	QtoConcreteVolume	m³	浮点数
3	模板面积	QtoFormworkArea	m²	浮点数
4	底部抹灰面积	QtoBottomPlasteringArea	m²	浮点数
5	梯段侧面面积	QtoStairFlightSideArea	m²	浮点数
6	踏步立面面积	QtoStepVerticalArea	m²	浮点数
7	踏步平面面积	QtoStepHorizontalArea	m²	浮点数
8	踢脚线长度（直）	QtoSkirtingStraightLength	m	浮点数
9	靠墙扶手长度	QtoWallAttachedHandrailLength	m	浮点数
10	栏杆扶手长度	QtoBalusterHandrailLength	m	浮点数
11	防滑条长度	QtoAntiSlipStripLength	m	浮点数
12	踢脚线面积（斜）	QtoSkirtingInclinedArea	m²	浮点数
13	踢脚线长度（斜）	QtoSkirtingInclinedLength	m	浮点数
14	钢筋重量	QtoReinforcementWeight	kg	浮点数
15	搭接数量	QtoLappingCount	个	整数
16	水平投影面积	QtoHorizontalProjectionArea	m²	浮点数

F.2.30 工程量结构专业构件属性表-直行梯段

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	投影面积	QtoProjectionArea	m²	浮点数
2	底部面积	QtoBottomSurfaceArea	m²	浮点数
3	体积	QtoVolume	m³	浮点数
4	侧面面积	QtoSideArea	m²	浮点数
5	踏步立面面积	QtoStepVerticalArea	m²	浮点数
6	踏步平面面积	QtoStepHorizontalArea	m²	浮点数
7	踏步数	QtoStepCount	个	整数
8	矩形梯段单边斜长	QtoRectangularStairFlightSingleSideInclinedLength	m	浮点数
9	梯形梯段左斜长	QtoTrapezoidalStairFlightLeftInclinedLength	m	浮点数
10	梯形梯段右斜长	QtoTrapezoidalStairFlightRightInclinedLength	m	浮点数
11	钢筋重量	QtoReinforcementWeight	kg	浮点数

12	搭接数量	QtoLappingCount	个	整数

F.2.31 工程量结构专业构件属性表-螺旋梯段

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	投影面积	QtoProjectionArea	㎡	浮点数
2	底部面积	QtoBottomSurfaceArea	㎡	浮点数
3	体积	QtoVolume	㎥	浮点数
4	侧面面积	QtoSideArea	㎡	浮点数
5	踏步立面面积	QtoStepVerticalArea	㎡	浮点数
6	踏步平面面积	QtoStepHorizontalArea	㎡	浮点数
7	踏步数	QtoStepCount	个	整数
8	螺旋楼梯踏步段内侧长	QtoSpiralStaircaseStepSectionInnerLength	m	浮点数
9	螺旋梯段踏步段外侧长	QtoSpiralStairFlightStepSectionOuterLength	m	浮点数
10	钢筋重量	QtoReinforcementWeight	kg	浮点数
11	搭接数量	QtoLappingCount	个	整数

F.2.32 工程量结构专业构件属性表-预制混凝土楼梯

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	钢筋重量	QtoReinforcementWeight	kg	浮点数
2	吊装预埋件数量	QtoHoistingEmbeddedPartCount	个	整数
3	踢面数	QtoRiserCount	个	整数
4	混凝土体积	QtoConcreteVolume	㎥	浮点数
5	构件个数	QtoComponentCount	个	整数
6	钢筋重量	QtoReinforcementWeight	kg	浮点数
7	搭接数量	QtoLappingCount	个	整数

F.2.33 工程量结构专业构件属性表-挑檐

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	体积	QtoVolume	㎥	浮点数
2	面积	QtoArea	㎡	浮点数
3	模板面积	QtoFormworkArea	㎡	浮点数
4	栏板内边线长度	QtoBreastboardInnerEdgeLength	m	浮点数
5	栏板外边线长度	QtoBreastboardOuterEdgeLength	m	浮点数
6	栏板中心线长度	QtoBreastboardCenterlineLength	m	浮点数
7	贴墙长度	QtoWallAttachedLength	m	浮点数
8	檐内面积	QtoEavesInnerArea	㎡	浮点数
9	檐外面积	QtoEavesOuterArea	㎡	浮点数
10	檐顶面积	QtoEavesTopArea	㎡	浮点数
11	挑檐原始长度	QtoCorniceOriginalLength	m	浮点数
12	钢筋重量	QtoReinforcementWeight	kg	浮点数
13	搭接数量	QtoLappingCount	个	整数

F.2.34 工程量结构专业构件属性表-栏板

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	体积	QtoVolume	㎥	浮点数

2	模板面积	QtoFormworkArea	㎡	浮点数
3	伸入墙内长度	QtoWallPenetrationLength	m	浮点数
4	内边线长度	QtoInnerEdgeLength	m	浮点数
5	外边线长度	QtoOuterEdgeLength	m	浮点数
6	中心线长度	QtoCenterlineLength	m	浮点数
7	钢筋重量	QtoReinforcementWeight	kg	浮点数
8	搭接数量	QtoLappingCount	个	整数

F.2.35 工程量结构专业构件属性表-雨篷（蓬）

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
2	体积	QtoVolume	㎥	浮点数
3	面积	QtoArea	㎡	浮点数
4	模板面积	QtoFormworkArea	㎡	浮点数
5	雨蓬顶面装修面积	QtoCanopyTopDecorationArea	㎡	浮点数
6	栏板内边线长度	QtoBreastboardInnerEdgeLength	m	浮点数
7	栏板外边线长度	QtoBreastboardOuterEdgeLength	m	浮点数
8	栏板中心线长度	QtoBreastboardCenterlineLength	m	浮点数
9	贴墙长度	QtoWallAttachedLength	m	浮点数
10	栏板装修面积	QtoBreastboardDecorationArea	㎡	浮点数
11	雨蓬侧面装修面积	QtoCanopySideDecorationArea	㎡	浮点数
12	雨蓬底面装修面积	QtoCanopyBottomDecorationArea	㎡	浮点数
13	折算厚度	QtoConvertedThickness	m	浮点数
14	钢筋重量	QtoReinforcementWeight	kg	浮点数
15	搭接数量	QtoLappingCount	个	整数

F.2.36 工程量结构专业构件属性表-飘窗

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数
2	混凝土体积	QtoConcreteVolume	㎥	浮点数
3	模板面积	QtoFormworkArea	㎡	浮点数
4	贴墙装修面积	QtoWallAttachedDecorationArea	㎡	浮点数
5	底板侧面面积	QtoBottomSlabSideArea	㎡	浮点数
6	底板底面面积	QtoBottomSlabBottomArea	㎡	浮点数
7	窗外底板顶面装修面积	QtoWindowOuterBottomSlabTopDecorationArea	㎡	浮点数
8	窗内底板顶面装修面积	QtoWindowInnerBottomSlabTopDecorationArea	㎡	浮点数
9	顶板侧面面积	QtoTopSlabSideArea	㎡	浮点数
10	顶板顶面面积	QtoTopSlabTopArea	㎡	浮点数
11	窗外顶板底面装修面积	QtoWindowOuterTopSlabBottomDecorationArea	㎡	浮点数
12	窗内顶板底面装修面积	QtoWindowInnerTopSlabBottomDecorationArea	㎡	浮点数
13	窗面积	QtoWindowArea	㎡	浮点数
14	窗外侧板装修面积	QtoWindowOuterPanelDecorationAr	㎡	浮点数

		ea		
15	窗内侧板装修面积	QtoWindowInnerPanelDecorationArea	㎡	浮点数
16	侧板体积	QtoSidePanelVolume	㎥	浮点数
17	侧板模板面积	QtoSidePanelFormworkArea	㎡	浮点数
18	洞口面积	QtoOpeningArea	㎡	浮点数
19	侧板面积	QtoSidePanelArea	㎡	浮点数

F.2.37 工程量结构专业构件属性表-老虎窗

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数
2	板体积	QtoSlabVolume	㎥	浮点数
3	墙体积	QtoWallVolume	㎥	浮点数
4	板模板面积	QtoSlabFormworkArea	㎡	浮点数
5	墙模板面积	QtoWallFormworkArea	㎡	浮点数
6	顶板内侧装修面积	QtoTopSlabInnerDecorationArea	㎡	浮点数
7	顶板出檐底部面积	QtoTopSlabEavesBottomArea	㎡	浮点数
8	墙面内装修面积	QtoWallInnerDecorationArea	㎡	浮点数
9	墙面外装修面积	QtoWallOuterDecorationArea	㎡	浮点数
10	窗洞口面积	QtoWindowOpeningArea	㎡	浮点数
11	洞口面积	QtoOpeningArea	㎡	浮点数
12	板洞口周长	QtoSlabOpeningPerimeter	m	浮点数

F.2.38 工程量结构专业构件属性表-压顶

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	体积	QtoVolume	㎥	浮点数
2	模板面积	QtoFormworkArea	㎡	浮点数
3	长度	QtoLength	m	浮点数
4	外露面积	QtoExposedArea	㎡	浮点数
5	钢筋重量	QtoReinforcementWeight	kg	浮点数
6	搭接数量	QtoLappingCount	个	整数

F.2.39 工程量结构专业构件属性表-坡道

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	长度	QtoLength	m	浮点数
2	投影面积	QtoProjectionArea	㎡	浮点数
3	面积	QtoArea	㎡	浮点数
4	体积	QtoVolume	㎥	浮点数
5	模板面积	QtoFormworkArea	㎡	浮点数
6	模板体积	QtoFormworkVolume	㎥	浮点数
7	栏杆扶手长度	QtoBalusterHandrailLength	m	浮点数
8	侧面模板面积	QtoSideFormworkArea	㎡	浮点数
9	超高模板面积	QtoSuperHighFormworkArea	㎡	浮点数
10	超高侧面模板面积	QtoSuperHighSideFormworkArea	㎡	浮点数
11	数量	QtoQuantity	个	整数

F.2.40 工程量结构专业构件属性表-基础板带

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	钢筋重量	QtoReinforcementWeight	kg	浮点数
2	搭接数量	QtoLappingCount	个	整数

F.2.41 工程量结构专业构件属性表-楼层板带

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	浮点数
2	洞口面积	QtoOpeningArea	㎡	浮点数

F.2.42 工程量结构专业构件属性表-后浇带

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	现浇板后浇带体积	QtoCastInPlaceSlabPostCastStripVolume	㎥	浮点数
2	现浇板后浇带模板面积	QtoCastInPlaceSlabPostCastStripFormworkArea	㎡	浮点数
3	梁后浇带体积	QtoBeamPostCastStripVolume	㎥	浮点数
4	梁后浇带模板面积	QtoBeamPostCastStripFormworkArea	㎡	浮点数
5	墙后浇带体积	QtoWallPostCastStripVolume	㎥	浮点数
6	墙后浇带模板面积	QtoWallPostCastStripFormworkArea	㎡	浮点数
7	筏板基础后浇带体积	QtoRaftFoundationPostCastStripVolume	㎥	浮点数
8	筏板基础后浇带模板面积	QtoRaftFoundationPostCastStripFormworkArea	㎡	浮点数
9	条基后浇带体积	QtoStripFoundationPostCastStripVolume	㎥	浮点数
10	条基后浇带模板面积	QtoStripFoundationPostCastStripFormworkArea	㎡	浮点数
11	后浇带中心线长度	QtoPostCastStripCenterlineLength	m	浮点数
12	后浇带左右边线总长度	QtoPostCastStripLeftRightEdgeTotalLength	m	浮点数
13	基础梁后浇带模板面积	QtoFoundationBeamPostCastStripFormworkArea	㎡	浮点数
14	基础梁后浇带体积	QtoFoundationBeamPostCastStripVolume	㎥	浮点数
15	保温墙后浇带体积	QtoInsulatedWallPostCastStripVolume	㎥	浮点数
16	保温墙后浇带模面积	QtoInsulatedWallPostCastStripFormworkArea	㎡	浮点数
17	现浇板后浇带左右侧面面积	QtoCastInPlaceSlabPostCastStripLeftRightSideArea	㎡	浮点数
18	螺旋板后浇带左右侧面面积	QtoSpiralSlabPostCastStripLeftRightSideArea	㎡	浮点数

19	梁后浇带左右侧面面积	QtoBeamPostCastStripLeftRightSideArea	㎡	浮点数
20	圈梁后浇带左右侧面面积	QtoRingBeamPostCastStripLeftRightSideArea	㎡	浮点数
21	连梁后浇带左右侧面面积	QtoCouplingBeamPostCastStripLeftRightSideArea	㎡	浮点数
22	墙后浇带左右侧面面积	QtoWallPostCastStripLeftRightSideArea	㎡	浮点数
23	条基后浇带左右侧面面积	QtoStripFoundationPostCastStripLeftRightSideArea	㎡	浮点数
24	筏基后浇带左右侧面面积	QtoRaftFoundationPostCastStripLeftRightSideArea	㎡	浮点数
25	基础梁后浇带左右侧面面积	QtoFoundationBeamPostCastStripLeftRightSideArea	㎡	浮点数
26	保温墙后浇带左右侧面面积	QtoInsulatedWallPostCastStripLeftRightSideArea	㎡	浮点数
27	桩承台后浇带体积	QtoPileCapPostCastStripVolume	㎥	浮点数
28	桩承台后浇带模板面积	QtoPileCapPostCastStripFormworkArea	㎡	浮点数
29	桩承台后浇带左右侧面面积	QtoPileCapPostCastStripLeftRightSideArea	㎡	浮点数
30	柱墩后浇带体积	QtoColumnPierPostCastStripVolume	㎥	浮点数
31	柱墩后浇带模板面积	QtoColumnPierPostCastStripFormworkArea	㎡	浮点数
32	柱墩后浇带左右侧面面积	QtoColumnPierPostCastStripLeftRightSideArea	㎡	浮点数
33	螺旋板后浇带体积	QtoSpiralSlabPostCastStripVolume	㎥	浮点数
34	螺旋板后浇带模板面积	QtoSpiralSlabPostCastStripFormworkArea	㎡	浮点数
35	圈梁后浇带体积	QtoRingBeamPostCastStripVolume	㎥	浮点数
36	圈梁后浇带模板面积	QtoRingBeamPostCastStripFormworkArea	㎡	浮点数
37	连梁后浇带体积	QtoCouplingBeamPostCastStripVolume	㎥	浮点数
38	连梁后浇带模板面积	QtoCouplingBeamPostCastStripFormworkArea	㎡	浮点数
39	钢筋重量	QtoReinforcementWeight	kg	浮点数
40	搭接数量	QtoLappingCount	个	整数

F.2.43 工程量结构专业构件属性表-保温层

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	面积	QtoArea	㎡	浮点数

2	柱保温层面积	QtoColumnInsulationLayerArea	㎡	浮点数
3	梁保温层面积	QtoBeamInsulationLayerArea	㎡	浮点数
4	门窗洞口侧壁保温层面积	QtoDoorWindowOpeningSidewallInsulationLayerArea	㎡	浮点数

F.2.44 工程量结构专业构件属性表-板洞

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	周长	QtoPerimeter	m	浮点数
2	面积	QtoArea	㎡	浮点数
3	数量	QtoQuantity	个	整数
4	钢筋重量	QtoReinforcementWeight	kg	浮点数
5	搭接数量	QtoLappingCount	个	整数

F.2.45 工程量结构专业构件属性表-墙洞

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	洞口面积	QtoOpeningArea	㎡	浮点数
2	数量	QtoQuantity	个	整数
3	洞口三面长度	QtoOpeningThreeSidesLength	m	浮点数
4	洞口宽度	QtoOpeningWidth	m	浮点数
5	洞口高度	QtoOpeningHeight	m	浮点数
6	洞口周长	QtoOpeningPerimeter	m	浮点数
7	钢筋重量	QtoReinforcementWeight	kg	浮点数
8	搭接数量	QtoLappingCount	个	整数

F.2.46 工程量结构专业构件属性表-壁龛

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	周长	QtoPerimeter	m	浮点数
2	宽度	QtoWidth	m	浮点数
3	高度	QtoHeight	m	浮点数
4	深度	QtoDepth	m	浮点数
5	洞口面积	QtoOpeningArea	㎡	浮点数
6	数量	QtoQuantity	个	整数
7	钢筋重量	QtoReinforcementWeight	kg	浮点数
8	搭接数量	QtoLappingCount	个	整数
9	水平投影面积	QtoHorizontalProjectionArea	㎡	浮点数

F.2.47 工程量结构专业构件属性表-楼梯井

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	水平投影面积	QtoHorizontalProjectionArea	㎡	浮点数
2	数量	QtoQuantity	个	整数
3	钢筋重量	QtoReinforcementWeight	kg	浮点数
4	搭接数量	QtoLappingCount	个	整数
5	长度	QtoLength	m	浮点数

F.2.48 工程量结构专业构件属性表-天井

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	面积	QtoArea	㎡	浮点数
2	周长	QtoPerimeter	m	浮点数

3	数量	QtoQuantity	个	整数
4	钢筋重量	QtoReinforcementWeight	kg	浮点数
5	搭接数量	QtoLappingCount	个	整数
6	长度	QtoLength	m	浮点数

F.2.49 工程量结构专业构件属性表-过梁

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数
2	体积	QtoVolume	m^3	浮点数
3	长度	QtoLength	m	浮点数
4	模板面积	QtoFormworkArea	m^2	浮点数
5	宽度	QtoWidth	m	浮点数
6	高度	QtoHeight	m	浮点数

F.2.50 工程量结构专业构件属性表-柱

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数
2	净长	QtoNetLength	m	浮点数
3	重量	QtoWeight	kg	浮点数
4	体积	QtoVolume	m^3	浮点数
5	面积	QtoArea	m^2	浮点数
6	宽度	QtoWidth	mm	浮点数
7	底漆面积	QtoPrimerArea	m^2	浮点数
8	中间漆面积	QtoIntermediateCoatArea	m^2	浮点数
9	面漆面积	QtoTopCoatArea	m^2	浮点数
10	防火涂料面积	QtoFireRetardantCoatingArea	m^2	浮点数

F.2.51 工程量结构专业构件属性表-钢柱

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数
2	重量	QtoWeight	kg	浮点数
3	面积	QtoArea	m^2	浮点数
4	底漆面积	QtoPrimerArea	m^2	浮点数
5	中间漆面积	QtoIntermediateCoatArea	m^2	浮点数
6	面漆面积	QtoTopCoatArea	m^2	浮点数
7	防火涂料面积	QtoFireRetardantCoatingArea	m^2	浮点数

F.2.52 工程量结构专业构件属性表-空腹钢柱

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数
2	重量	QtoWeight	kg	浮点数
3	面积	QtoArea	m^2	浮点数
4	底漆面积	QtoPrimerArea	m^2	浮点数
5	中间漆面积	QtoIntermediateCoatArea	m^2	浮点数
6	面漆面积	QtoTopCoatArea	m^2	浮点数
7	防火涂料面积	QtoFireRetardantCoatingArea	m^2	浮点数

F.2.53 工程量结构专业构件属性表-梁

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数
2	净长	QtoNetLength	m	浮点数
3	重量	QtoWeight	kg	浮点数
4	体积	QtoVolume	m^3	浮点数
5	面积	QtoArea	m^2	浮点数
6	宽度	QtoWidth	mm	浮点数
7	底漆面积	QtoPrimerArea	m^2	浮点数
8	中间漆面积	QtoIntermediateCoatArea	m^2	浮点数
9	面漆面积	QtoTopCoatArea	m^2	浮点数
10	防火涂料面积	QtoFireRetardantCoatingArea	m^2	浮点数

F.2.54 工程量结构专业构件属性表-钢梁

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数
2	重量	QtoWeight	kg	浮点数
3	面积	QtoArea	m^2	浮点数
4	底漆面积	QtoPrimerArea	m^2	浮点数
5	中间漆面积	QtoIntermediateCoatArea	m^2	浮点数
6	面漆面积	QtoTopCoatArea	m^2	浮点数
	防火涂料面积	QtoFireRetardantCoatingArea	m^2	浮点数

F.2.55 工程量结构专业构件属性表-板

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数
2	净长	QtoNetLength	m	浮点数
3	重量	QtoWeight	kg	浮点数
4	体积	QtoVolume	m^3	浮点数
5	面积	QtoArea	m^2	浮点数
6	宽度	QtoWidth	mm	浮点数
7	底漆面积	QtoPrimerArea	m^2	浮点数
8	中间漆面积	QtoIntermediateCoatArea	m^2	浮点数
9	面漆面积	QtoTopCoatArea	m^2	浮点数
10	防火涂料面积	QtoFireRetardantCoatingArea	m^2	浮点数

F.2.56 工程量结构专业构件属性表-钢楼板

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数
2	重量	QtoWeight	kg	浮点数
3	面积	QtoArea	m^2	浮点数
4	底漆面积	QtoPrimerArea	m^2	浮点数
5	中间漆面积	QtoIntermediateCoatArea	m^2	浮点数
6	面漆面积	QtoTopCoatArea	m^2	浮点数
7	防火涂料面积	QtoFireRetardantCoatingArea	m^2	浮点数

F.2.57 工程量结构专业构件属性表-钢板墙板

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型

1	数量	QtoQuantity	个	整数
2	重量	QtoWeight	kg	浮点数
3	面积	QtoArea	㎡	浮点数
4	底漆面积	QtoPrimerArea	㎡	浮点数
5	中间漆面积	QtoIntermediateCoatArea	㎡	浮点数
6	面漆面积	QtoTopCoatArea	㎡	浮点数
7	防火涂料面积	QtoFireRetardantCoatingArea	㎡	浮点数

F.2.58 工程量结构专业构件属性表-钢网架

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数
2	重量	QtoWeight	kg	浮点数
3	面积	QtoArea	㎡	浮点数
4	底漆面积	QtoPrimerArea	㎡	浮点数
5	中间漆面积	QtoIntermediateCoatArea	㎡	浮点数
6	面漆面积	QtoTopCoatArea	㎡	浮点数
7	防火涂料面积	QtoFireRetardantCoatingArea	㎡	浮点数

F.2.59 工程量结构专业构件属性表-钢屋架

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数
2	重量	QtoWeight	kg	浮点数
3	面积	QtoArea	㎡	浮点数
4	底漆面积	QtoPrimerArea	㎡	浮点数
5	中间漆面积	QtoIntermediateCoatArea	㎡	浮点数
6	面漆面积	QtoTopCoatArea	㎡	浮点数
7	防火涂料面积	QtoFireRetardantCoatingArea	㎡	浮点数

F.2.60 工程量结构专业构件属性表-钢托架

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数
2	重量	QtoWeight	kg	浮点数
3	面积	QtoArea	㎡	浮点数
4	底漆面积	QtoPrimerArea	㎡	浮点数
5	中间漆面积	QtoIntermediateCoatArea	㎡	浮点数
6	面漆面积	QtoTopCoatArea	㎡	浮点数
7	防火涂料面积	QtoFireRetardantCoatingArea	㎡	浮点数

F.2.61 工程量结构专业构件属性表-钢桁架

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数
2	重量	QtoWeight	kg	浮点数
3	面积	QtoArea	㎡	浮点数
4	底漆面积	QtoPrimerArea	㎡	浮点数
5	中间漆面积	QtoIntermediateCoatArea	㎡	浮点数
6	面漆面积	QtoTopCoatArea	㎡	浮点数
7	防火涂料面积	QtoFireRetardantCoatingArea	㎡	浮点数

F.2.62 工程量结构专业构件属性表-钢架桥

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数
2	重量	QtoWeight	kg	浮点数
3	面积	QtoArea	㎡	浮点数
4	底漆面积	QtoPrimerArea	㎡	浮点数
5	中间漆面积	QtoIntermediateCoatArea	㎡	浮点数
6	面漆面积	QtoTopCoatArea	㎡	浮点数
7	防火涂料面积	QtoFireRetardantCoatingArea	㎡	浮点数

F.2.63 工程量结构专业构件属性表-钢支撑

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数
2	重量	QtoWeight	kg	浮点数
3	面积	QtoArea	㎡	浮点数
4	底漆面积	QtoPrimerArea	㎡	浮点数
5	中间漆面积	QtoIntermediateCoatArea	㎡	浮点数
6	面漆面积	QtoTopCoatArea	㎡	浮点数
7	防火涂料面积	QtoFireRetardantCoatingArea	㎡	浮点数

F.2.64 工程量结构专业构件属性表-钢檩条

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数
2	重量	QtoWeight	kg	浮点数
3	面积	QtoArea	㎡	浮点数
4	底漆面积	QtoPrimerArea	㎡	浮点数
5	中间漆面积	QtoIntermediateCoatArea	㎡	浮点数
6	面漆面积	QtoTopCoatArea	㎡	浮点数
7	防火涂料面积	QtoFireRetardantCoatingArea	㎡	浮点数

F.2.65 工程量结构专业构件属性表-钢天窗架

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数
2	重量	QtoWeight	kg	浮点数
3	面积	QtoArea	㎡	浮点数
4	底漆面积	QtoPrimerArea	㎡	浮点数
5	中间漆面积	QtoIntermediateCoatArea	㎡	浮点数
6	面漆面积	QtoTopCoatArea	㎡	浮点数
7	防火涂料面积	QtoFireRetardantCoatingArea	㎡	浮点数

F.2.66 工程量结构专业构件属性表-钢挡风架

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数
2	重量	QtoWeight	kg	浮点数
3	面积	QtoArea	㎡	浮点数
4	底漆面积	QtoPrimerArea	㎡	浮点数
5	中间漆面积	QtoIntermediateCoatArea	㎡	浮点数

6	面漆面积	QtoTopCoatArea	㎡	浮点数
7	防火涂料面积	QtoFireRetardantCoatingArea	㎡	浮点数

F.2.67 工程量结构专业构件属性表-钢墙架

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数
2	重量	QtoWeight	kg	浮点数
3	面积	QtoArea	㎡	浮点数
4	底漆面积	QtoPrimerArea	㎡	浮点数
5	中间漆面积	QtoIntermediateCoatArea	㎡	浮点数
6	面漆面积	QtoTopCoatArea	㎡	浮点数
7	防火涂料面积	QtoFireRetardantCoatingArea	㎡	浮点数

F.2.68 工程量结构专业构件属性表-钢平台

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数
2	重量	QtoWeight	kg	浮点数
3	面积	QtoArea	㎡	浮点数
4	底漆面积	QtoPrimerArea	㎡	浮点数
5	中间漆面积	QtoIntermediateCoatArea	㎡	浮点数
6	面漆面积	QtoTopCoatArea	㎡	浮点数
7	防火涂料面积	QtoFireRetardantCoatingArea	㎡	浮点数

F.2.69 工程量结构专业构件属性表-钢走道

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数
2	重量	QtoWeight	kg	浮点数
3	面积	QtoArea	㎡	浮点数
4	底漆面积	QtoPrimerArea	㎡	浮点数
5	中间漆面积	QtoIntermediateCoatArea	㎡	浮点数
6	面漆面积	QtoTopCoatArea	㎡	浮点数
7	防火涂料面积	QtoFireRetardantCoatingArea	㎡	浮点数

F.2.70 工程量结构专业构件属性表-钢梯

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数
2	重量	QtoWeight	kg	浮点数
3	面积	QtoArea	㎡	浮点数
4	底漆面积	QtoPrimerArea	㎡	浮点数
5	中间漆面积	QtoIntermediateCoatArea	㎡	浮点数
6	面漆面积	QtoTopCoatArea	㎡	浮点数
7	防火涂料面积	QtoFireRetardantCoatingArea	㎡	浮点数

F.2.71 工程量结构专业构件属性表-钢护栏

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数
2	重量	QtoWeight	kg	浮点数
3	面积	QtoArea	㎡	浮点数

4	底漆面积	QtoPrimerArea	㎡	浮点数
5	中间漆面积	QtoIntermediateCoatArea	㎡	浮点数
6	面漆面积	QtoTopCoatArea	㎡	浮点数
7	防火涂料面积	QtoFireRetardantCoatingArea	㎡	浮点数

F.2.72 工程量结构专业构件属性表-钢漏斗

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数
2	重量	QtoWeight	kg	浮点数
3	面积	QtoArea	㎡	浮点数
4	底漆面积	QtoPrimerArea	㎡	浮点数
5	中间漆面积	QtoIntermediateCoatArea	㎡	浮点数
6	面漆面积	QtoTopCoatArea	㎡	浮点数
7	防火涂料面积	QtoFireRetardantCoatingArea	㎡	浮点数

F.2.73 工程量结构专业构件属性表-钢板天沟

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数
2	重量	QtoWeight	kg	浮点数
3	面积	QtoArea	㎡	浮点数
4	底漆面积	QtoPrimerArea	㎡	浮点数
5	中间漆面积	QtoIntermediateCoatArea	㎡	浮点数
6	面漆面积	QtoTopCoatArea	㎡	浮点数
7	防火涂料面积	QtoFireRetardantCoatingArea	㎡	浮点数

F.2.74 工程量结构专业构件属性表-钢支架

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数
2	重量	QtoWeight	kg	浮点数
3	面积	QtoArea	㎡	浮点数
4	底漆面积	QtoPrimerArea	㎡	浮点数
5	中间漆面积	QtoIntermediateCoatArea	㎡	浮点数
6	面漆面积	QtoTopCoatArea	㎡	浮点数
7	防火涂料面积	QtoFireRetardantCoatingArea	㎡	浮点数

F.2.75 工程量结构专业构件属性表-零星钢构件

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数
2	重量	QtoWeight	kg	浮点数
3	面积	QtoArea	㎡	浮点数
4	底漆面积	QtoPrimerArea	㎡	浮点数
5	中间漆面积	QtoIntermediateCoatArea	㎡	浮点数
6	面漆面积	QtoTopCoatArea	㎡	浮点数
7	防火涂料面积	QtoFireRetardantCoatingArea	㎡	浮点数

F.2.76 工程量结构专业构件属性表-钢拉条

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数

2	重量	QtoWeight	kg	浮点数
3	面积	QtoArea	㎡	浮点数
4	底漆面积	QtoPrimerArea	㎡	浮点数
5	中间漆面积	QtoIntermediateCoatArea	㎡	浮点数
6	面漆面积	QtoTopCoatArea	㎡	浮点数
7	防火涂料面积	QtoFireRetardantCoatingArea	㎡	浮点数

F.2.77 工程量结构专业构件属性表-型材屋面

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数
2	重量	QtoWeight	kg	浮点数
3	面积	QtoArea	㎡	浮点数
4	底漆面积	QtoPrimerArea	㎡	浮点数
5	中间漆面积	QtoIntermediateCoatArea	㎡	浮点数
6	面漆面积	QtoTopCoatArea	㎡	浮点数
7	防火涂料面积	QtoFireRetardantCoatingArea	㎡	浮点数

F.2.78 工程量结构专业构件属性表-阳光板屋面

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数
2	重量	QtoWeight	kg	浮点数
3	面积	QtoArea	㎡	浮点数
4	底漆面积	QtoPrimerArea	㎡	浮点数
5	中间漆面积	QtoIntermediateCoatArea	㎡	浮点数
6	面漆面积	QtoTopCoatArea	㎡	浮点数
7	防火涂料面积	QtoFireRetardantCoatingArea	㎡	浮点数

F.2.79 工程量结构专业构件属性表-型钢屋面

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数
2	重量	QtoWeight	kg	浮点数
3	面积	QtoArea	㎡	浮点数
4	底漆面积	QtoPrimerArea	㎡	浮点数
5	中间漆面积	QtoIntermediateCoatArea	㎡	浮点数
6	面漆面积	QtoTopCoatArea	㎡	浮点数
7	防火涂料面积	QtoFireRetardantCoatingArea	㎡	浮点数

F.2.80 工程量结构专业构件属性表-螺栓

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	重量	QtoWeight	kg	浮点数
2	数量	QtoQuantity	套	整数

F.2.81 工程量结构专业构件属性表-栓钉

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	重量	QtoWeight	kg	浮点数
2	数量	QtoQuantity	套	整数

F.2.82 工程量结构专业构件属性表-锚栓

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型

1	重量	QtoWeight	kg	浮点数
2	数量	QtoQuantity	套	整数

F.2.83 工程量结构专业构件属性表-人防门框墙

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	模板面积	QtoFormworkArea	㎡	浮点数
2	周长	QtoPerimeter	m	浮点数

F.2.84 工程量结构专业构件属性表-叠合板

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	混凝土体积	QtoConcreteVolume	㎥	浮点数
2	吊装预埋件数量	QtoHoistingEmbeddedPartCount	个	整数
3	构件个数	QtoComponentCount	块	整数
4	钢筋重量	QtoReinforcementWeight	kg	浮点数
5	混凝土体积	QtoConcreteVolume	㎥	浮点数

F.2.85 工程量结构专业构件属性表-装配式楼梯

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	踢面数	QtoRiserCount	个	整数
2	吊装预埋件数量	QtoHoistingEmbeddedPartCount	个	整数
3	构件个数	QtoComponentCount	个	整数
4	钢筋重量	QtoReinforcementWeight	kg	浮点数
5	面积	QtoArea	㎡	浮点数

F.2.86 工程量结构专业构件属性表-预埋及吊环

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数
2	长度	QtoLength	m	浮点数

F.2.87 工程量结构专业构件属性表-人防墙

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数
2	体积	QtoVolume	㎥	浮点数
3	模板面积	QtoFormworkArea	㎡	浮点数
4	洞口数量	QtoOpeningCount	个	整数
5	洞口面积	QtoOpeningArea	㎡	浮点数

F.2.88 工程量结构专业构件属性表-暗梁

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	钢筋重量	QtoReinforcementWeight	kg	浮点数
2	搭接数量	QtoLappingCount	个	整数

F.2.89 工程量结构专业构件属性表-板缝

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	体积	QtoVolume	㎥	浮点数
2	底面模板面积	QtoBottomFormworkArea	㎡	浮点数
3	侧面模板面积	QtoSideFormworkArea	㎡	浮点数
4	长度	QtoLength	m	浮点数

F.2.90 工程量结构专业构件属性表-叠合板受力筋

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型

1	钢筋重量	QtoReinforcementWeight	kg	浮点数
2	搭接数量	QtoLappingCount	个	整数

F.2.91 工程量结构专业构件属性表-叠合板负筋

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	钢筋重量	QtoReinforcementWeight	kg	浮点数
2	搭接数量	QtoLappingCount	个	整数

F.2.92 工程量结构专业构件属性表-预制墙

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	块	整数
2	总体积	QtoTotalVolume	m^3	浮点数
3	预制部分体积（按模型）	QtoPrefabricatedPartVolumeByModel	m^3	浮点数
4	预制部分体积（按属性）	QtoPrefabricatedPartVolumeByAttribute	m^3	浮点数
5	预制部分混凝土体积	QtoPrefabricatedPartConcreteVolume	m^3	浮点数
6	垂直投影面积	QtoVerticalProjectionArea	m^2	浮点数
7	后浇体积	QtoPostCastVolume	m^3	浮点数
8	模板面积	QtoFormworkArea	m^2	浮点数
9	坐浆体积	QtoBedMortarVolume	m^3	浮点数
10	预制长度	QtoPrefabricatedLength	m	浮点数
11	预制高度	QtoPrefabricatedHeight	m	浮点数

F.2.93 工程量结构专业构件属性表-夹心保温墙

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	墙体长度	QtoWallLength	m	浮点数
2	墙体高度	QtoWallHeight	m	浮点数
3	墙体厚度	QtoWallThickness	m	浮点数
4	保温层面积	QtoInsulationLayerArea	m^2	浮点数
5	保温板厚度	QtoInsulationBoardThickness	m	浮点数
6	模板面积	QtoFormworkArea	m^2	浮点数
7	钢筋重量	QtoReinforcementWeight	kg	浮点数
8	搭接数量	QtoLappingCount	个	整数

F.2.94 工程量结构专业构件属性表-预制混凝土外墙板

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	长度	QtoLength	m	浮点数
2	高度	QtoHeight	m	浮点数
3	厚度	QtoThickness	m	浮点数
4	保温层面积	QtoInsulationLayerArea	m^2	浮点数
5	钢筋重量	QtoReinforcementWeight	kg	浮点数
6	搭接数量	QtoLappingCount	个	整数

F.2.95 工程量结构专业构件属性表-预制混凝土外墙面板(PCF 板)

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	PCF 板长度	QtoPCFBoardLength	m	浮点数

2	PCF 板宽度	QtoPCFBoardWidth	m	浮点数
3	PCF 板厚度	QtoPCFBoardThickness	m	浮点数
4	保温层面积	QtoInsulationLayerArea	㎡	浮点数
5	模板面积	QtoFormworkArea	㎡	浮点数
6	钢筋重量	QtoReinforcementWeight	kg	浮点数
7	搭接数量	QtoLappingCount	个	整数

F.2.96 工程量结构专业构件属性表-预制混凝土单梁

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	根	浮点数
2	梁长	QtoBeamLength	m	浮点数
3	截面高度	QtoSectionHeight	m	浮点数
4	截面宽度	QtoSectionWidth	m	浮点数
5	预制部分体积（按模型）	QtoPrefabricatedPartVolumeByModel	㎥	浮点数

F.3 工程量机电专业公共构件属性索引表

序号	构件名称	附录
1	套管	F.3.1
2	孔洞	F.3.2
3	支架	F.3.3

F.3.1 工程量机电专业公共构件属性表-套管

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	长度	QtoLength	m	浮点数
2	数量	QtoQuantity	个	整数
3	保温体积	QtoInsulationVolume	㎥	浮点数
4	保护层面积	QtoProtectiveLayerArea	㎡	浮点数
5	超高外表面积	QtoSuperHighExternalSurfaceArea	㎡	浮点数
6	超高保温体积	QtoSuperHighInsulationVolume	㎥	浮点数
7	超高保护层面积	QtoSuperHighProtectiveLayerArea	㎡	浮点数
8	外表面积	QtoExternalSurfaceArea	㎡	浮点数
9	超高数量	QtoSuperHighCount	个	整数
10	超高展开面积	QtoSuperHighExpandedArea	㎡	浮点数
11	展开面积	QtoExpandedArea	㎡	浮点数

F.3.2 工程量机电专业公共构件属性表-孔洞

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	长度	QtoLength	m	浮点数
2	数量	QtoQuantity	个	整数

3	保温体积	QtoInsulationVolume	㎥	浮点数
4	保护层面积	QtoProtectiveLayerArea	㎡	浮点数
5	超高外表面积	QtoSuperHighExternalSurfaceArea	㎡	浮点数
6	超高保温体积	QtoSuperHighInsulationVolume	㎥	浮点数
7	超高保护层面积	QtoSuperHighProtectiveLayerArea	㎡	浮点数
8	外表面积	QtoExternalSurfaceArea	㎡	浮点数
9	超高数量	QtoSuperHighCount	个	整数
10	超高展开面积	QtoSuperHighExpandedArea	㎡	浮点数
11	展开面积	QtoExpandedArea	㎡	浮点数

F.3.3 工程量机电专业公共构件属性表-支架

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数
2	重量	QtoWeight	kg	浮点数
3	面积	QtoArea	㎡	浮点数

F.4 工程量给排水专业构件属性索引表

序号	构件名称	附录
1	管道	F.4.1
2	软管	F.4.2
3	管件	F.4.3
4	水管阀门	F.4.4
5	水管其他附件	F.4.5
6	地漏	F.4.6
7	雨水斗	F.4.7
8	卫浴器具	F.4.8
9	水泵	F.4.9
10	储水设备	F.4.10
11	稳压设备	F.4.11

序号	构件名称	附录
12	给水处理设备	F.4.12
13	排水处理设备	F.4.13
14	加热贮热设备	F.4.14
15	收集提升装置	F.4.15
16	消火栓	F.4.16
17	喷头	F.4.17
18	灭火器	F.4.18
19	消防炮	F.4.19
20	气体灭火	F.4.20
21	水泵接合器	F.4.21
22	组合式供水装置	F.4.22

F.4.1 工程量给排水专业构件属性表-管道

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	支架数量	QtoSupportCount	个	整数
2	接头数量	QtoJointCount	个	整数
3	超高支架重量	QtoSuperHighSupportWeight	kg	浮点数
4	竖井内支架重量	QtoShaftInternalSupportWeight	kg	浮点数
5	支架重量	QtoSupportWeight	kg	浮点数
6	竖井内支架数量	QtoShaftInternalSupportCount	个	整数

7	长度	QtoLength	m	浮点数
8	内表面积	QtoInternalSurfaceArea	m²	浮点数
9	外表面积	QtoExternalSurfaceArea	m²	浮点数
10	保温体积	QtoInsulationVolume	m³	浮点数
11	保护层面积	QtoProtectiveLayerArea	m²	浮点数
12	超高长度	QtoSuperHighLength	m	浮点数
13	竖井内长度	QtoShaftInternalLength	m	浮点数
14	超高内表面积	QtoSuperHighInternalSurfaceArea	m²	浮点数
15	超高外表面积	QtoSuperHighExternalSurfaceArea	m²	浮点数
16	超高保温体积	QtoSuperHighInsulationVolume	m³	浮点数
17	超高保护层面积	QtoSuperHighProtectiveLayerArea	m²	浮点数
18	数量	QtoQuantity	个	整数

F.4.2 工程量给排水专业构件属性表-软管

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	支架数量	QtoSupportCount	个	整数
2	接头数量	QtoJointCount	个	整数
3	超高支架重量	QtoSuperHighSupportWeight	kg	浮点数
4	竖井内支架重量	QtoShaftInternalSupportWeight	kg	浮点数
5	支架重量	QtoSupportWeight	kg	浮点数
6	竖井内支架数量	QtoShaftInternalSupportCount	个	整数
7	长度	QtoLength	m	浮点数
8	内表面积	QtoInternalSurfaceArea	m²	浮点数
9	外表面积	QtoExternalSurfaceArea	m²	浮点数
10	保温体积	QtoInsulationVolume	m³	浮点数
11	保护层面积	QtoProtectiveLayerArea	m²	浮点数
12	超高长度	QtoSuperHighLength	m	浮点数
13	竖井内长度	QtoShaftInternalLength	m	浮点数
14	超高内表面积	QtoSuperHighInternalSurfaceArea	m²	浮点数
15	超高外表面积	QtoSuperHighExternalSurfaceArea	m²	浮点数
16	超高保温体积	QtoSuperHighInsulationVolume	m³	浮点数
17	超高保护层面积	QtoSuperHighProtectiveLayerArea	m²	浮点数
18	数量	QtoQuantity	个	整数

F.4.3 工程量给排水专业构件属性表-管件

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	超高数量	QtoSuperHighCount	个	整数
2	数量	QtoQuantity	个	整数

F.4.4 工程量给排水专业构件属性表-水管阀门

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	超高数量	QtoSuperHighCount	个	整数
2	竖井内数量	QtoShaftInternalCount	个	整数
3	外表面积	QtoExternalSurfaceArea	m²	浮点数
4	超高外表面积	QtoSuperHighExternalSurfaceArea	m²	浮点数
5	保温体积	QtoInsulationVolume	m³	浮点数

6	超高保温体积	QtoSuperHighInsulationVolume	m³	浮点数
7	保护层面积	QtoProtectiveLayerArea	m²	浮点数
8	超高保护层面积	QtoSuperHighProtectiveLayerArea	m²	浮点数
9	数量	QtoQuantity	个	浮点数

F.4.5 工程量给排水专业构件属性表-水管其他附件

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	超高数量	QtoSuperHighCount	个	整数
2	竖井内数量	QtoShaftInternalCount	个	整数
3	数量	QtoQuantity	个	整数
4	超高保温体积	QtoSuperHighInsulationVolume	m³	浮点数
5	保温体积	QtoInsulationVolume	m³	浮点数
6	保护层面积	QtoProtectiveLayerArea	m²	浮点数
7	超高外表面积	QtoSuperHighExternalSurfaceArea	m²	浮点数
8	外表面积	QtoExternalSurfaceArea	m²	浮点数

F.4.6 工程量给排水专业构件属性表-地漏

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	超高数量	QtoSuperHighCount	个	整数
2	竖井内数量	QtoShaftInternalCount	个	整数

F.4.7 工程量给排水专业构件属性表-雨水斗

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	超高数量	QtoSuperHighCount	个	整数
2	竖井内数量	QtoShaftInternalCount	个	整数

F.4.8 工程量给排水专业构件属性表-卫浴器具

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	外表面积	QtoExternalSurfaceArea	m²	浮点数
2	保温体积	QtoInsulationVolume	m³	浮点数
3	保护层面积	QtoProtectiveLayerArea	m²	浮点数
4	数量	QtoQuantity	个	整数
5	超高数量	QtoSuperHighCount	个	整数
6	竖井内数量	QtoShaftInternalCount	个	整数
7	竖井内法兰盘数量	QtoShaftInternalFlangeCount	片	整数
8	长度	QtoLength	m	整数
9	支架数量	QtoSupportCount	个	整数
10	超高支架数量	QtoSuperHighSupportCount	个	整数
11	竖井内支架数量	QtoShaftInternalSupportCount	个	浮点数
12	支架重量	QtoSupportWeight	kg	浮点数
13	超高支架重量	QtoSuperHighSupportWeight	kg	浮点数
14	竖井内支架重量	QtoShaftInternalSupportWeight	kg	浮点数
15	超高外表面积	QtoSuperHighExternalSurfaceArea	m²	浮点数
16	超高保温体积	QtoSuperHighInsulationVolume	m³	浮点数
17	超高保护层面积	QtoSuperHighProtectiveLayerArea	m²	浮点数

F.4.9 工程量给排水专业构件属性表-水泵

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型

1	超高数量	QtoSuperHighCount	个	整数
2	数量	QtoQuantity	个	整数

F.4.10 工程量给排水专业构件属性表-储水设备

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	超高数量	QtoSuperHighCount	个	整数
2	数量	QtoQuantity	个	整数

F.4.11 工程量给排水专业构件属性表-稳压设备

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	超高数量	QtoSuperHighCount	个	整数
2	数量	QtoQuantity	个	整数

F.4.12 工程量给排水专业构件属性表-给水处理设备

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	超高数量	QtoSuperHighCount	个	整数
2	数量	QtoQuantity	个	整数

F.4.13 工程量给排水专业构件属性表-排水处理设备

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	超高数量	QtoSuperHighCount	个	整数
2	数量	QtoQuantity	个	整数

F.4.14 工程量给排水专业构件属性表-加热贮热设备

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	超高数量	QtoSuperHighCount	个	整数
2	数量	QtoQuantity	个	整数

F.4.15 工程量给排水专业构件属性表-收集提升装置

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	超高数量	QtoSuperHighCount	个	整数
2	数量	QtoQuantity	个	整数

F.4.16 工程量给排水专业构件属性表-消火栓

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	支架重量	QtoSupportWeight	kg	浮点数
2	超高支架重量	QtoSuperHighSupportWeight	kg	浮点数
3	竖井内支架重量	QtoShaftInternalSupportWeight	kg	浮点数
4	外表面积	QtoExternalSurfaceArea	㎡	浮点数
5	保温体积	QtoInsulationVolume	㎥	浮点数
6	保护层面积	QtoProtectiveLayerArea	㎡	浮点数
7	数量	QtoQuantity	个	整数
8	超高数量	QtoSuperHighCount	个	整数
9	竖井内数量	QtoShaftInternalCount	个	整数
10	竖井内法兰盘数量	QtoShaftInternalFlangeCount	片	整数
11	支架数量	QtoSupportCount	个	整数
12	超高支架数量	QtoSuperHighSupportCount	个	整数
13	竖井内支架数量	QtoShaftInternalSupportCount	个	整数
14	超高外表面积	QtoSuperHighExternalSurfaceArea	㎡	浮点数
15	超高保温体积	QtoSuperHighInsulationVolume	㎥	浮点数

16	超高保护层面积	QtoSuperHighProtectiveLayerArea	㎡	浮点数

F.4.17 工程量给排水专业构件属性表-喷头

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	超高数量	QtoSuperHighCount	个	整数
2	数量	QtoQuantity	个	整数

F.4.18 工程量给排水专业构件属性表-灭火器

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	线缆端头个数	QtoCableTerminalCount	个	整数
2	附加长度	QtoAdditionalLength	m	浮点数
3	断接卡子数量	QtoDisconnectClipCount	个	整数
4	周长	QtoPerimeter	m	浮点数
5	面积	QtoArea	㎡	浮点数
6	外表面积	QtoExternalSurfaceArea	㎡	浮点数
7	保温体积	QtoInsulationVolume	㎥	浮点数
8	保护层面积	QtoProtectiveLayerArea	㎡	浮点数
9	数量	QtoQuantity	个	整数
10	超高数量	QtoSuperHighCount	个	整数
11	支架数量	QtoSupportCount	个	整数
12	超高支架数量	QtoSuperHighSupportCount	个	整数
13	竖井内支架数量	QtoShaftInternalSupportCount	个	整数
14	支架重量	QtoSupportWeight	kg	浮点数
15	超高支架重量	QtoSuperHighSupportWeight	kg	浮点数
16	竖井内支架重量	QtoShaftInternalSupportWeight	kg	浮点数
17	竖井内数量	QtoShaftInternalCount	个	整数
18	竖井内法兰盘数量	QtoShaftInternalFlangeCount	片	整数
19	超高外表面积	QtoSuperHighExternalSurfaceArea	㎡	浮点数
20	超高保温体积	QtoSuperHighInsulationVolume	㎥	浮点数
21	超高保护层面积	QtoSuperHighProtectiveLayerArea	㎡	浮点数

F.4.19 工程量给排水专业构件属性表-消防炮

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	超高数量	QtoSuperHighCount	个	整数
2	数量	QtoQuantity	个	整数

F.4.20 工程量给排水专业构件属性表-气体灭火

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	超高数量	QtoSuperHighCount	个	整数
2	数量	QtoQuantity	个	整数

F.4.21 工程量给排水专业构件属性表-水泵接合器

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	超高数量	QtoSuperHighCount	个	整数
2	数量	QtoQuantity	个	整数

F.4.22 工程量给排水专业构件属性表-组合式供水装置

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	超高数量	QtoSuperHighCount	个	整数

2	数量	QtoQuantity	个	整数
3	导流叶片数量	QtoGuideVaneCount	组	整数
4	导流叶片面积	QtoGuideVaneArea	㎡	浮点数
5	长度	QtoLength	m	浮点数
6	外表面积	QtoExternalSurfaceArea	㎡	浮点数
7	保温体积	QtoInsulationVolume	㎥	浮点数
8	保护层面积	QtoProtectiveLayerArea	㎡	浮点数
9	数量	QtoQuantity	个	整数
10	超高数量	QtoSuperHighCount	个	整数
11	导流叶片超高数量	QtoSuperHighGuideVaneCount	组	整数
12	导流叶片超高面积	QtoSuperHighGuideVaneArea	㎡	浮点数
13	支架数量	QtoSupportCount	个	整数
14	超高支架数量	QtoSuperHighSupportCount	个	整数
15	竖井内支架数量	QtoShaftInternalSupportCount	个	整数
16	支架重量	QtoSupportWeight	kg	浮点数
17	超高支架重量	QtoSuperHighSupportWeight	kg	浮点数
18	竖井内支架重量	QtoShaftInternalSupportWeight	kg	浮点数
19	竖井内数量	QtoShaftInternalCount	个	整数
20	竖井内法兰盘数量	QtoShaftInternalFlangeCount	片	整数
21	超高外表面积	QtoSuperHighExternalSurfaceArea	㎡	浮点数
22	超高保温体积	QtoSuperHighInsulationVolume	㎥	浮点数
23	超高保护层面积	QtoSuperHighProtectiveLayerArea	㎡	浮点数
24	导流叶片数量	QtoGuideVaneCount	组	整数
25	导流叶片面积	QtoGuideVaneArea	㎡	浮点数
26	长度	QtoLength	m	浮点数
27	外表面积	QtoExternalSurfaceArea	㎡	浮点数
28	保温体积	QtoInsulationVolume	㎥	浮点数
29	保护层面积	QtoProtectiveLayerArea	㎡	浮点数
30	数量	QtoQuantity	个	整数
31	超高数量	QtoSuperHighCount	个	整数
32	导流叶片超高数量	QtoSuperHighGuideVaneCount	组	整数
33	导流叶片超高面积	QtoSuperHighGuideVaneArea	㎡	浮点数
34	支架数量	QtoSupportCount	个	整数
35	超高支架数量	QtoSuperHighSupportCount	个	整数
36	竖井内支架数量	QtoShaftInternalSupportCount	个	整数
37	支架重量	QtoSupportWeight	kg	浮点数
38	超高支架重量	QtoSuperHighSupportWeight	kg	浮点数
39	竖井内支架重量	QtoShaftInternalSupportWeight	kg	浮点数
40	竖井内数量	QtoShaftInternalCount	个	整数
41	竖井内法兰盘数量	QtoShaftInternalFlangeCount	片	整数
42	超高外表面积	QtoSuperHighExternalSurfaceArea	㎡	浮点数
43	超高保温体积	QtoSuperHighInsulationVolume	㎥	浮点数
44	超高保护层面积	QtoSuperHighProtectiveLayerArea	㎡	浮点数

45	导流叶片数量	QtoGuideVaneCount	组	整数
46	导流叶片面积	QtoGuideVaneArea	㎡	浮点数
47	长度	QtoLength	m	浮点数
48	外表面积	QtoExternalSurfaceArea	㎡	浮点数
49	保温体积	QtoInsulationVolume	㎥	浮点数
50	保护层面积	QtoProtectiveLayerArea	㎡	浮点数
51	数量	QtoQuantity	个	整数
52	超高数量	QtoSuperHighCount	个	整数
53	导流叶片超高数量	QtoSuperHighGuideVaneCount	组	整数
54	导流叶片超高面积	QtoSuperHighGuideVaneArea	㎡	浮点数
55	支架数量	QtoSupportCount	个	整数
56	超高支架数量	QtoSuperHighSupportCount	个	整数
57	竖井内支架数量	QtoShaftInternalSupportCount	个	整数
58	支架重量	QtoSupportWeight	kg	浮点数
59	超高支架重量	QtoSuperHighSupportWeight	kg	浮点数
60	竖井内支架重量	QtoShaftInternalSupportWeight	kg	浮点数
61	竖井内数量	QtoShaftInternalCount	个	整数
62	竖井内法兰盘数量	QtoShaftInternalFlangeCount	片	整数
63	超高外表面积	QtoSuperHighExternalSurfaceArea	㎡	浮点数
64	超高保温体积	QtoSuperHighInsulationVolume	㎥	浮点数
65	超高保护层面积	QtoSuperHighProtectiveLayerArea	㎡	浮点数

F.5 工程量暖通专业构件属性索引表

序号	构件名称	附录
1	地热盘管	F.5.1
2	散热器	F.5.2
3	燃气设备	F.5.3
4	锅炉	F.5.4
5	热交换器	F.5.5
6	风管	F.5.6
7	软风管	F.5.7
8	风管阀门	F.5.8
9	风管其他附件	F.5.9
10	冷水机组	F.5.10
11	冷却塔	F.5.11
12	热泵机组	F.5.12
13	空调水处理设备	F.5.13

序号	构件名称	附录
14	冷热源其他设备	F.5.14
15	空气处理机组	F.5.15
16	风机盘管	F.5.16
17	室内空气调节设备	F.5.17
18	多联式空调机组	F.5.18
19	分体空调	F.5.19
20	风机	F.5.20
21	空调通风其他设备	F.5.21
22	分集水器	F.5.22
23	风管管件	F.5.23
24	末端风口	F.5.24
25	消声器	F.5.25
26	静压箱	F.5.26

F.5.1 工程量暖通专业构件属性表-地热盘管

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	接头数量	QtoJointCount	个	整数
2	超高支架重量	QtoSuperHighSupportWeight	kg	浮点数
3	竖井内支架重量	QtoShaftInternalSupportWeight	kg	浮点数
4	支架重量	QtoSupportWeight	kg	浮点数
5	竖井内支架数量	QtoShaftInternalSupportCount	个	整数
6	支架数量	QtoSupportCount	个	整数
7	长度	QtoLength	m	浮点数
8	内表面积	QtoInternalSurfaceArea	㎡	浮点数
9	外表面积	QtoExternalSurfaceArea	㎡	浮点数
10	保温体积	QtoInsulationVolume	㎥	浮点数
11	保护层面积	QtoProtectiveLayerArea	㎡	浮点数
12	超高长度	QtoSuperHighLength	m	浮点数
13	竖井内长度	QtoShaftInternalLength	m	浮点数
14	超高内表面积	QtoSuperHighInternalSurfaceArea	㎡	浮点数
15	超高外表面积	QtoSuperHighExternalSurfaceArea	㎡	浮点数
16	超高保温体积	QtoSuperHighInsulationVolume	㎥	浮点数
17	超高保护层面积	QtoSuperHighProtectiveLayerArea	㎡	浮点数

F.5.2 工程量暖通专业构件属性表-散热器

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	片/组/m/个	浮点数
2	超高数量	QtoSuperHighCount	片/组/m/个	浮点数
3	散热器面积	QtoRadiatorArea	㎡	浮点数
4	外表面积	QtoExternalSurfaceArea	㎡	浮点数
5	保温体积	QtoInsulationVolume	㎥	浮点数
6	保护层面积	QtoProtectiveLayerArea	㎡	浮点数
7	长度	QtoLength	m	浮点数
8	超高长度	QtoSuperHighLength	m	浮点数
9	竖井内数量	QtoShaftInternalCount	个	整数
10	竖井内法兰盘数量	QtoShaftInternalFlangeCount	片	整数
11	支架数量	QtoSupportCount	个	整数
12	超高支架数量	QtoSuperHighSupportCount	个	整数

13	竖井内支架数量	QtoShaftInternalSupportCount	个	整数
14	支架重量	QtoSupportWeight	kg	浮点数
15	超高支架重量	QtoSuperHighSupportWeight	kg	浮点数
16	竖井内支架重量	QtoShaftInternalSupportWeight	kg	浮点数
17	超高外表面积	QtoSuperHighExternalSurfaceArea	㎡	浮点数
18	超高保温体积	QtoSuperHighInsulationVolume	㎥	浮点数
19	超高保护层面积	QtoSuperHighProtectiveLayerArea	㎡	浮点数

F.5.3 工程量暖通专业构件属性表-燃气设备

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	超高数量	QtoSuperHighCount	个	整数
2	数量	QtoQuantity	个	整数

F.5.4 工程量暖通专业构件属性表-锅炉

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	超高数量	QtoSuperHighCount	个	整数
2	数量	QtoQuantity	个	整数

F.5.5 工程量暖通专业构件属性表-热交换器

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	超高数量	QtoSuperHighCount	个	整数
2	数量	QtoQuantity	个	整数

F.5.6 工程量暖通专业构件属性表-风管

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	支架数量	QtoSupportCount	个	整数
2	超高支架重量	QtoSuperHighSupportWeight	kg	浮点数
3	支架重量	QtoSupportWeight	kg	浮点数
4	长度	QtoLength	m	浮点数
5	展开面积	QtoExpandedArea	㎡	浮点数
6	保温体积	QtoInsulationVolume	㎥	浮点数
7	保护层面积	QtoProtectiveLayerArea	㎡	浮点数
8	超高长度	QtoSuperHighLength	m	浮点数
9	超高展开面积	QtoSuperHighExpandedArea	㎡	浮点数
10	超高保温体积	QtoSuperHighInsulationVolume	㎥	浮点数
11	超高保护层面积	QtoSuperHighProtectiveLayerArea	㎡	浮点数
12	软接头长度	QtoFlexibleJointLength	m	浮点数
13	软接头超高长度	QtoSuperHighFlexibleJointLength	m	浮点数
14	软接头展开面积	QtoFlexibleJointExpandedArea	㎡	浮点数

15	软接头超高展开面积	QtoSuperHighFlexibleJointExpandedArea	㎡	浮点数
16	软接头保温体积	QtoFlexibleJointInsulationVolume	㎥	浮点数
17	软接头超高保温体积	QtoSuperHighFlexibleJointInsulationVolume	㎥	浮点数
18	软接头保护层面积	QtoFlexibleJointProtectiveLayerArea	㎡	浮点数
19	软接头超高保护层面积	QtoSuperHighFlexibleJointProtectiveLayerArea	㎡	浮点数

F.5.7 工程量暖通专业构件属性表-软风管

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	支架数量	QtoSupportCount	个	整数
2	超高支架重量	QtoSuperHighSupportWeight	kg	浮点数
3	支架重量	QtoSupportWeight	kg	浮点数
4	长度	QtoLength	m	浮点数
5	展开面积	QtoExpandedArea	㎡	浮点数
6	保温体积	QtoInsulationVolume	㎥	浮点数
7	保护层面积	QtoProtectiveLayerArea	㎡	浮点数
8	超高长度	QtoSuperHighLength	m	浮点数
9	超高展开面积	QtoSuperHighExpandedArea	㎡	浮点数
10	超高保温体积	QtoSuperHighInsulationVolume	㎥	浮点数
11	超高保护层面积	QtoSuperHighProtectiveLayerArea	㎡	浮点数
12	软接头长度	QtoFlexibleJointLength	m	浮点数
13	软接头超高长度	QtoSuperHighFlexibleJointLength	m	浮点数
14	软接头展开面积	QtoFlexibleJointExpandedArea	㎡	浮点数
15	软接头超高展开面积	QtoSuperHighFlexibleJointExpandedArea	㎡	浮点数
16	软接头保温体积	QtoFlexibleJointInsulationVolume	㎥	浮点数
17	软接头超高保温体积	QtoSuperHighFlexibleJointInsulationVolume	㎥	浮点数
18	软接头保护层面积	QtoFlexibleJointProtectiveLayerArea	㎡	浮点数
19	软接头超高保护层面积	QtoSuperHighFlexibleJointProtectiveLayerArea	㎡	浮点数

F.5.8 工程量暖通专业构件属性表-风管阀门

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	超高数量	QtoSuperHighCount	个	整数

2	数量	QtoQuantity	个	整数

F.5.9 工程量暖通专业构件属性表-风管其他附件

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	超高数量	QtoSuperHighCount	个	整数
2	数量	QtoQuantity	个	整数

F.5.10 工程量暖通专业构件属性表-冷水机组

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	导流叶片数量	QtoGuideVaneCount	组	整数
2	导流叶片面积	QtoGuideVaneArea	㎡	浮点数
3	长度	QtoLength	m	浮点数
4	外表面积	QtoExternalSurfaceArea	㎡	浮点数
5	保温体积	QtoInsulationVolume	㎥	浮点数
6	保护层面积	QtoProtectiveLayerArea	㎡	浮点数
7	数量	QtoQuantity	个	整数
8	超高数量	QtoSuperHighCount	个	整数
9	导流叶片超高数量	QtoSuperHighGuideVaneCount	组	整数
10	导流叶片超高面积	QtoSuperHighGuideVaneArea	㎡	浮点数
11	支架数量	QtoSupportCount	个	整数
12	超高支架数量	QtoSuperHighSupportCount	个	整数
13	竖井内支架数量	QtoShaftInternalSupportCount	个	整数
14	支架重量	QtoSupportWeight	kg	浮点数
15	超高支架重量	QtoSuperHighSupportWeight	kg	浮点数
16	竖井内支架重量	QtoShaftInternalSupportWeight	kg	浮点数
17	竖井内数量	QtoShaftInternalCount	个	整数
18	竖井内法兰盘数量	QtoShaftInternalFlangeCount	片	整数
19	超高外表面积	QtoSuperHighExternalSurfaceArea	㎡	浮点数
20	超高保温体积	QtoSuperHighInsulationVolume	㎥	浮点数
21	超高保护层面积	QtoSuperHighProtectiveLayerArea	㎡	浮点数

F.5.11 工程量暖通专业构件属性表-冷却塔

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	导流叶片数量	QtoGuideVaneCount	组	整数
2	导流叶片面积	QtoGuideVaneArea	㎡	浮点数
3	长度	QtoLength	m	浮点数
4	外表面积	QtoExternalSurfaceArea	㎡	浮点数
5	保温体积	QtoInsulationVolume	㎥	浮点数
6	保护层面积	QtoProtectiveLayerArea	㎡	浮点数
7	数量	QtoQuantity	个	整数
8	超高数量	QtoSuperHighCount	个	整数

9	导流叶片超高数量	QtoSuperHighGuideVaneCount	组	整数
10	导流叶片超高面积	QtoSuperHighGuideVaneArea	㎡	浮点数
11	支架数量	QtoSupportCount	个	整数
12	超高支架数量	QtoSuperHighSupportCount	个	整数
13	竖井内支架数量	QtoShaftInternalSupportCount	个	整数
14	支架重量	QtoSupportWeight	kg	浮点数
15	超高支架重量	QtoSuperHighSupportWeight	kg	浮点数
16	竖井内支架重量	QtoShaftInternalSupportWeight	kg	浮点数
17	竖井内数量	QtoShaftInternalCount	个	整数
18	竖井内法兰盘数量	QtoShaftInternalFlangeCount	片	整数
19	超高外表面积	QtoSuperHighExternalSurfaceArea	㎡	浮点数
20	超高保温体积	QtoSuperHighInsulationVolume	㎥	浮点数
21	超高保护层面积	QtoSuperHighProtectiveLayerArea	㎡	浮点数

F.5.12 工程量暖通专业构件属性表-热泵机组

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	导流叶片数量	QtoGuideVaneCount	组	整数
2	导流叶片面积	QtoGuideVaneArea	㎡	浮点数
3	长度	QtoLength	m	浮点数
4	外表面积	QtoExternalSurfaceArea	㎡	浮点数
5	保温体积	QtoInsulationVolume	㎥	浮点数
6	保护层面积	QtoProtectiveLayerArea	㎡	浮点数
7	数量	QtoQuantity	个	整数
8	超高数量	QtoSuperHighCount	个	整数
9	导流叶片超高数量	QtoSuperHighGuideVaneCount	组	整数
10	导流叶片超高面积	QtoSuperHighGuideVaneArea	㎡	浮点数
11	支架数量	QtoSupportCount	个	整数
12	超高支架数量	QtoSuperHighSupportCount	个	整数
13	竖井内支架数量	QtoShaftInternalSupportCount	个	整数
14	支架重量	QtoSupportWeight	kg	浮点数
15	超高支架重量	QtoSuperHighSupportWeight	kg	浮点数
16	竖井内支架重量	QtoShaftInternalSupportWeight	kg	浮点数
17	竖井内数量	QtoShaftInternalCount	个	整数
18	竖井内法兰盘数量	QtoShaftInternalFlangeCount	片	整数
19	超高外表面积	QtoSuperHighExternalSurfaceArea	㎡	浮点数
20	超高保温体积	QtoSuperHighInsulationVolume	㎥	浮点数
21	超高保护层面积	QtoSuperHighProtectiveLayerArea	㎡	浮点数

F.5.13 工程量暖通专业构件属性表-空调水处理设备

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	导流叶片数量	QtoGuideVaneCount	组	整数
2	导流叶片面积	QtoGuideVaneArea	㎡	浮点数
3	长度	QtoLength	m	浮点数
4	外表面积	QtoExternalSurfaceArea	㎡	浮点数
5	保温体积	QtoInsulationVolume	㎥	浮点数
6	保护层面积	QtoProtectiveLayerArea	㎡	浮点数
7	数量	QtoQuantity	个	整数
8	超高数量	QtoSuperHighCount	个	整数
9	导流叶片超高数量	QtoSuperHighGuideVaneCount	组	整数
10	导流叶片超高面积	QtoSuperHighGuideVaneArea	㎡	浮点数
11	支架数量	QtoSupportCount	个	整数
12	超高支架数量	QtoSuperHighSupportCount	个	整数
13	竖井内支架数量	QtoShaftInternalSupportCount	个	整数
14	支架重量	QtoSupportWeight	kg	浮点数
15	超高支架重量	QtoSuperHighSupportWeight	kg	浮点数
16	竖井内支架重量	QtoShaftInternalSupportWeight	kg	浮点数
17	竖井内数量	QtoShaftInternalCount	个	整数
18	竖井内法兰盘数量	QtoShaftInternalFlangeCount	片	整数
19	超高外表面积	QtoSuperHighExternalSurfaceArea	㎡	浮点数
20	超高保温体积	QtoSuperHighInsulationVolume	㎥	浮点数
21	超高保护层面积	QtoSuperHighProtectiveLayerArea	㎡	浮点数

F.5.14 工程量暖通专业构件属性表-冷热源其他设备

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	导流叶片数量	QtoGuideVaneCount	组	整数
2	导流叶片面积	QtoGuideVaneArea	㎡	浮点数
3	长度	QtoLength	m	浮点数
4	外表面积	QtoExternalSurfaceArea	㎡	浮点数
5	保温体积	QtoInsulationVolume	㎥	浮点数
6	保护层面积	QtoProtectiveLayerArea	㎡	浮点数
7	数量	QtoQuantity	个	整数
8	超高数量	QtoSuperHighCount	个	整数
9	导流叶片超高数量	QtoSuperHighGuideVaneCount	组	整数
10	导流叶片超高面积	QtoSuperHighGuideVaneArea	㎡	浮点数
11	支架数量	QtoSupportCount	个	整数
12	超高支架数量	QtoSuperHighSupportCount	个	整数
13	竖井内支架数量	QtoShaftInternalSupportCount	个	整数
14	支架重量	QtoSupportWeight	kg	浮点数

15	超高支架重量	QtoSuperHighSupportWeight	kg	浮点数
16	竖井内支架重量	QtoShaftInternalSupportWeight	kg	浮点数
17	竖井内数量	QtoShaftInternalCount	个	整数
18	竖井内法兰盘数量	QtoShaftInternalFlangeCount	片	整数
19	超高外表面积	QtoSuperHighExternalSurfaceArea	㎡	浮点数
20	超高保温体积	QtoSuperHighInsulationVolume	㎥	浮点数
21	超高保护层面积	QtoSuperHighProtectiveLayerArea	㎡	浮点数

F.5.15 工程量暖通专业构件属性表-空气处理机组

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	导流叶片数量	QtoGuideVaneCount	组	整数
2	导流叶片面积	QtoGuideVaneArea	㎡	浮点数
3	长度	QtoLength	m	浮点数
4	外表面积	QtoExternalSurfaceArea	㎡	浮点数
5	保温体积	QtoInsulationVolume	㎥	浮点数
6	保护层面积	QtoProtectiveLayerArea	㎡	浮点数
7	数量	QtoQuantity	个	整数
8	超高数量	QtoSuperHighCount	个	整数
9	导流叶片超高数量	QtoSuperHighGuideVaneCount	组	整数
10	导流叶片超高面积	QtoSuperHighGuideVaneArea	㎡	浮点数
11	支架数量	QtoSupportCount	个	整数
12	超高支架数量	QtoSuperHighSupportCount	个	整数
13	竖井内支架数量	QtoShaftInternalSupportCount	个	整数
14	支架重量	QtoSupportWeight	kg	浮点数
15	超高支架重量	QtoSuperHighSupportWeight	kg	浮点数
16	竖井内支架重量	QtoShaftInternalSupportWeight	kg	浮点数
17	竖井内数量	QtoShaftInternalCount	个	整数
18	竖井内法兰盘数量	QtoShaftInternalFlangeCount	片	整数
19	超高外表面积	QtoSuperHighExternalSurfaceArea	㎡	浮点数
20	超高保温体积	QtoSuperHighInsulationVolume	㎥	浮点数
21	超高保护层面积	QtoSuperHighProtectiveLayerArea	㎡	浮点数

F.5.16 工程量暖通专业构件属性表-风机盘管

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	导流叶片数量	QtoGuideVaneCount	组	整数
2	导流叶片面积	QtoGuideVaneArea	㎡	浮点数
3	长度	QtoLength	m	浮点数
4	外表面积	QtoExternalSurfaceArea	㎡	浮点数
5	保温体积	QtoInsulationVolume	㎥	浮点数

6	保护层面积	QtoProtectiveLayerArea	㎡	浮点数
7	数量	QtoQuantity	个	整数
8	超高数量	QtoSuperHighCount	个	整数
9	导流叶片超高数量	QtoSuperHighGuideVaneCount	组	整数
10	导流叶片超高面积	QtoSuperHighGuideVaneArea	㎡	浮点数
11	支架数量	QtoSupportCount	个	整数
12	超高支架数量	QtoSuperHighSupportCount	个	整数
13	竖井内支架数量	QtoShaftInternalSupportCount	个	整数
14	支架重量	QtoSupportWeight	kg	浮点数
15	超高支架重量	QtoSuperHighSupportWeight	kg	浮点数
16	竖井内支架重量	QtoShaftInternalSupportWeight	kg	浮点数
17	竖井内数量	QtoShaftInternalCount	个	整数
18	竖井内法兰盘数量	QtoShaftInternalFlangeCount	片	整数
19	超高外表面积	QtoSuperHighExternalSurfaceArea	㎡	浮点数
20	超高保温体积	QtoSuperHighInsulationVolume	㎥	浮点数
21	超高保护层面积	QtoSuperHighProtectiveLayerArea	㎡	浮点数

F.5.17 工程量暖通专业构件属性表-室内空气调节设备

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	导流叶片数量	QtoGuideVaneCount	组	整数
2	导流叶片面积	QtoGuideVaneArea	㎡	浮点数
3	长度	QtoLength	m	浮点数
4	外表面积	QtoExternalSurfaceArea	㎡	浮点数
5	保温体积	QtoInsulationVolume	㎥	浮点数
6	保护层面积	QtoProtectiveLayerArea	㎡	浮点数
7	数量	QtoQuantity	个	整数
8	超高数量	QtoSuperHighCount	个	整数
9	导流叶片超高数量	QtoSuperHighGuideVaneCount	组	整数
10	导流叶片超高面积	QtoSuperHighGuideVaneArea	㎡	浮点数
11	支架数量	QtoSupportCount	个	整数
12	超高支架数量	QtoSuperHighSupportCount	个	整数
13	竖井内支架数量	QtoShaftInternalSupportCount	个	整数
14	支架重量	QtoSupportWeight	kg	浮点数
15	超高支架重量	QtoSuperHighSupportWeight	kg	浮点数
16	竖井内支架重量	QtoShaftInternalSupportWeight	kg	浮点数
17	竖井内数量	QtoShaftInternalCount	个	整数
18	竖井内法兰盘数量	QtoShaftInternalFlangeCount	片	整数
19	超高外表面积	QtoSuperHighExternalSurfaceArea	㎡	浮点数
20	超高保温体积	QtoSuperHighInsulationVolume	㎥	浮点数

21	超高保护层面积	QtoSuperHighProtectiveLayerArea	㎡	浮点数

F.5.18 工程量暖通专业构件属性表-多联式空调机组

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	导流叶片数量	QtoGuideVaneCount	组	整数
2	导流叶片面积	QtoGuideVaneArea	㎡	浮点数
3	长度	QtoLength	m	浮点数
4	外表面积	QtoExternalSurfaceArea	㎡	浮点数
5	保温体积	QtoInsulationVolume	㎥	浮点数
6	保护层面积	QtoProtectiveLayerArea	㎡	浮点数
7	数量	QtoQuantity	个	整数
8	超高数量	QtoSuperHighCount	个	整数
9	导流叶片超高数量	QtoSuperHighGuideVaneCount	组	整数
10	导流叶片超高面积	QtoSuperHighGuideVaneArea	㎡	浮点数
11	支架数量	QtoSupportCount	个	整数
12	超高支架数量	QtoSuperHighSupportCount	个	整数
13	竖井内支架数量	QtoShaftInternalSupportCount	个	整数
14	支架重量	QtoSupportWeight	kg	浮点数
15	超高支架重量	QtoSuperHighSupportWeight	kg	浮点数
16	竖井内支架重量	QtoShaftInternalSupportWeight	kg	浮点数
17	竖井内数量	QtoShaftInternalCount	个	整数
18	竖井内法兰盘数量	QtoShaftInternalFlangeCount	片	整数
19	超高外表面积	QtoSuperHighExternalSurfaceArea	㎡	浮点数
20	超高保温体积	QtoSuperHighInsulationVolume	㎥	浮点数
21	超高保护层面积	QtoSuperHighProtectiveLayerArea	㎡	浮点数

F.5.19 工程量暖通专业构件属性表-分体空调

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	导流叶片数量	QtoGuideVaneCount	组	整数
2	导流叶片面积	QtoGuideVaneArea	㎡	浮点数
3	长度	QtoLength	m	浮点数
4	外表面积	QtoExternalSurfaceArea	㎡	浮点数
5	保温体积	QtoInsulationVolume	㎥	浮点数
6	保护层面积	QtoProtectiveLayerArea	㎡	浮点数
7	数量	QtoQuantity	个	整数
8	超高数量	QtoSuperHighCount	个	整数
9	导流叶片超高数量	QtoSuperHighGuideVaneCount	组	整数
10	导流叶片超高面积	QtoSuperHighGuideVaneArea	㎡	浮点数
11	支架数量	QtoSupportCount	个	整数

12	超高支架数量	QtoSuperHighSupportCount	个	整数
13	竖井内支架数量	QtoShaftInternalSupportCount	个	整数
14	支架重量	QtoSupportWeight	kg	浮点数
15	超高支架重量	QtoSuperHighSupportWeight	kg	浮点数
16	竖井内支架重量	QtoShaftInternalSupportWeight	kg	浮点数
17	竖井内数量	QtoShaftInternalCount	个	整数
18	竖井内法兰盘数量	QtoShaftInternalFlangeCount	片	整数
19	超高外表面积	QtoSuperHighExternalSurfaceArea	㎡	浮点数
20	超高保温体积	QtoSuperHighInsulationVolume	㎥	浮点数
21	超高保护层面积	QtoSuperHighProtectiveLayerArea	㎡	浮点数

F.5.20 工程量暖通专业构件属性表-风机

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	导流叶片数量	QtoGuideVaneCount	组	整数
2	导流叶片面积	QtoGuideVaneArea	㎡	浮点数
3	长度	QtoLength	m	浮点数
4	外表面积	QtoExternalSurfaceArea	㎡	浮点数
5	保温体积	QtoInsulationVolume	㎥	浮点数
6	保护层面积	QtoProtectiveLayerArea	㎡	浮点数
7	数量	QtoQuantity	个	整数
8	超高数量	QtoSuperHighCount	个	整数
9	导流叶片超高数量	QtoSuperHighGuideVaneCount	组	整数
10	导流叶片超高面积	QtoSuperHighGuideVaneArea	㎡	浮点数
11	支架数量	QtoSupportCount	个	整数
12	超高支架数量	QtoSuperHighSupportCount	个	整数
13	竖井内支架数量	QtoShaftInternalSupportCount	个	整数
14	支架重量	QtoSupportWeight	kg	浮点数
15	超高支架重量	QtoSuperHighSupportWeight	kg	浮点数
16	竖井内支架重量	QtoShaftInternalSupportWeight	kg	浮点数
17	竖井内数量	QtoShaftInternalCount	个	整数
18	竖井内法兰盘数量	QtoShaftInternalFlangeCount	片	整数
19	超高外表面积	QtoSuperHighExternalSurfaceArea	㎡	浮点数
20	超高保温体积	QtoSuperHighInsulationVolume	㎥	浮点数
21	超高保护层面积	QtoSuperHighProtectiveLayerArea	㎡	浮点数

F.5.21 工程量暖通专业构件属性表-空调通风其他设备

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	导流叶片数量	QtoGuideVaneCount	组	整数

2	导流叶片面积	QtoGuideVaneArea	㎡	浮点数
3	长度	QtoLength	m	浮点数
4	外表面积	QtoExternalSurfaceArea	㎡	浮点数
5	保温体积	QtoInsulationVolume	㎥	浮点数
6	保护层面积	QtoProtectiveLayerArea	㎡	浮点数
7	数量	QtoQuantity	个	整数
8	超高数量	QtoSuperHighCount	个	整数
9	导流叶片超高数量	QtoSuperHighGuideVaneCount	组	整数
10	导流叶片超高面积	QtoSuperHighGuideVaneArea	㎡	浮点数
11	支架数量	QtoSupportCount	个	整数
12	超高支架数量	QtoSuperHighSupportCount	个	整数
13	竖井内支架数量	QtoShaftInternalSupportCount	个	整数
14	支架重量	QtoSupportWeight	kg	浮点数
15	超高支架重量	QtoSuperHighSupportWeight	kg	浮点数
16	竖井内支架重量	QtoShaftInternalSupportWeight	kg	浮点数
17	竖井内数量	QtoShaftInternalCount	个	整数
18	竖井内法兰盘数量	QtoShaftInternalFlangeCount	片	整数
19	超高外表面积	QtoSuperHighExternalSurfaceArea	㎡	浮点数
20	超高保温体积	QtoSuperHighInsulationVolume	㎥	浮点数
21	超高保护层面积	QtoSuperHighProtectiveLayerArea	㎡	浮点数

F.5.22 工程量暖通专业构件属性表-分集水器

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	片/组/m/个	浮点数
2	超高数量	QtoSuperHighCount	片/组/m/个	浮点数
3	散热器面积	QtoRadiatorArea	㎡	浮点数
4	外表面积	QtoExternalSurfaceArea	㎡	浮点数
5	保温体积	QtoInsulationVolume	㎥	浮点数
6	保护层面积	QtoProtectiveLayerArea	㎡	浮点数
7	长度	QtoLength	m	浮点数
8	超高长度	QtoSuperHighLength	m	浮点数
9	竖井内数量	QtoShaftInternalCount	个	整数
10	竖井内法兰盘数量	QtoShaftInternalFlangeCount	片	整数
11	支架数量	QtoSupportCount	个	整数
12	超高支架数量	QtoSuperHighSupportCount	个	整数

13	竖井内支架数量	QtoShaftInternalSupportCount	个	整数
14	支架重量	QtoSupportWeight	kg	浮点数
15	超高支架重量	QtoSuperHighSupportWeight	kg	浮点数
16	竖井内支架重量	QtoShaftInternalSupportWeight	kg	浮点数
17	超高外表面积	QtoSuperHighExternalSurfaceArea	㎡	浮点数
18	超高保温体积	QtoSuperHighInsulationVolume	㎥	浮点数
19	超高保护层面积	QtoSuperHighProtectiveLayerArea	㎡	浮点数

F.5.23 工程量暖通专业构件属性表-风管管件

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数

F.5.24 工程量暖通专业构件属性表-末端风口

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	超高数量	QtoSuperHighCount	个	整数
2	数量	QtoQuantity	个	整数

F.5.25 工程量暖通专业构件属性表-消声器

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	超高数量	QtoSuperHighCount	个	整数
2	数量	QtoQuantity	个	整数

F.5.26 工程量暖通专业构件属性表-静压箱

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	超高数量	QtoSuperHighCount	个	整数
2	数量	QtoQuantity	个	整数

F.6 工程量电气专业构件属性索引表

序号	构件名称	附录
1	线管	F.6.1
2	电缆桥架配件	F.6.2
3	母线槽	F.6.3
4	灯具	F.6.4
5	开关	F.6.5
6	插座	F.6.6
7	配电柜(箱)	F.6.7
8	变配电设备	F.6.8
9	接闪器	F.6.9

序号	构件名称	附录
15	火灾控制器	F.6.15
16	信息模块	F.6.16
17	综合布线	F.6.17
18	安防	F.6.18
19	有线电视	F.6.19
20	楼宇自控	F.6.20
21	停车场管理系统	F.6.21
22	广播	F.6.22
23	弱电箱柜	F.6.23

10	等电位端子箱	F.6.10
11	消防箱柜	F.6.11
12	探测器	F.6.12
13	火灾报警按钮	F.6.13
14	火灾警报器	F.6.14

24	电缆桥架	F.6.24
25	导线	F.6.25
26	母线槽配件	F.6.26
27	线管配件	F.6.27

F.6.1 工程量电气专业构件属性表-线管

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	预留长度	QtoReservedLength	m	浮点数
2	水平管内裸线的长度	QtoBareWireLengthInHorizontalPipe	m	浮点数
3	垂直管内裸线的长度	QtoBareWireLengthInVerticalPipe	m	浮点数
4	管内线缆小计	QtoSubtotalCableInPipe	m	浮点数
5	竖井内配线长度	QtoWiringLengthInShaft	m	浮点数
6	桥架中线的长度	QtoCableTrayCenterlineLength	m	浮点数
7	线预留长度	QtoReservedWireLength	m	浮点数
8	线缆合计	QtoTotalCable	m	浮点数
9	线缆端头	QtoCableTerminal	个	整数
10	超高支架数量	QtoSuperHighSupportCount	个	整数
11	支架数量	QtoSupportCount	个	整数
12	长度	QtoLength	m	浮点数
13	超高长度	QtoSuperHighLength	m	浮点数
14	竖井内长度	QtoShaftInternalLength	m	浮点数
15	剔槽长度	QtoGroovingLength	m	浮点数
16	超高剔槽长度	QtoSuperHighGroovingLength	m	浮点数
17	表面积	QtoSurfaceArea	㎡	浮点数
18	超高表面积	QtoSuperHighSurfaceArea	㎡	浮点数
19	组合管道内的长度	QtoLengthInCombinedPipe	m	浮点数
20	组合管道内的超高长度	QtoSuperHighLengthInCombinedPipe	m	浮点数
21	超高预留长度	QtoSuperHighReservedLength	m	浮点数
22	组合管道内超高长度	QtoSuperHighLengthInCombinedPipe	m	浮点数
23	组合管道内长度	QtoLengthInCombinedPipe	m	浮点数
24	单根总长度	QtoSingleRootTotalLength	m	浮点数

F.6.2 工程量电气专业构件属性表-电缆桥架配件

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数

F.6.3 工程量电气专业构件属性表-母线槽

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	超高预留长度	QtoSuperHighReservedLength	m	浮点数
2	预留长度	QtoReservedLength	m	浮点数
3	超高长度	QtoSuperHighLength	m	浮点数
4	长度	QtoLength	m	浮点数

F.6.4 工程量电气专业构件属性表-灯具

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	线缆端头个数	QtoCableTerminalCount	个	整数
2	附加长度	QtoAdditionalLength	m	浮点数
3	断接卡子数量	QtoDisconnectClipCount	个	整数
4	周长	QtoPerimeter	m	浮点数
5	面积	QtoArea	㎡	浮点数
6	数量	QtoQuantity	个	整数
7	长度	QtoLength	m	浮点数
8	超高数量	QtoSuperHighCount	个	整数
9	支架数量	QtoSupportCount	个	整数
10	超高支架数量	QtoSuperHighSupportCount	个	整数
11	竖井内支架数量	QtoShaftInternalSupportCount	个	整数

F.6.5 工程量电气专业构件属性表-开关

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	超高数量	QtoSuperHighCount	个	整数
2	数量	QtoQuantity	个	整数

F.6.6 工程量电气专业构件属性表-插座

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	超高数量	QtoSuperHighCount	个	整数
2	数量	QtoQuantity	个	整数

F.6.7 工程量电气专业构件属性表-配电柜(箱)

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	超高数量	QtoSuperHighCount	个	整数
2	数量	QtoQuantity	个	整数

F.6.8 工程量电气专业构件属性表-变配电设备

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	超高数量	QtoSuperHighCount	个	整数
2	数量	QtoQuantity	个	整数

F.6.9 工程量电气专业构件属性表-接闪器

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数

F.6.10 工程量电气专业构件属性表-等电位端子箱

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数

F.6.11 工程量电气专业构件属性表-消防箱柜

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	超高数量	QtoSuperHighCount	个	整数
2	数量	QtoQuantity	个	整数

F.6.12 工程量电气专业构件属性表-探测器

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	线缆端头个数	QtoCableTerminalCount	个	整数
2	附加长度	QtoAdditionalLength	m	浮点数
3	断接卡子数量	QtoDisconnectClipCount	个	整数

4	周长	QtoPerimeter	m	浮点数
5	面积	QtoArea	㎡	浮点数
6	数量	QtoQuantity	个	整数
7	超高数量	QtoSuperHighCount	个	整数
8	支架数量	QtoSupportCount	个	整数
9	超高支架数量	QtoSuperHighSupportCount	个	整数
10	竖井内支架数量	QtoShaftInternalSupportCount	个	整数

F.6.13 工程量电气专业构件属性表-火灾报警按钮

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	线缆端头个数	QtoCableTerminalCount	个	整数
2	附加长度	QtoAdditionalLength	m	浮点数
3	断接卡子数量	QtoDisconnectClipCount	个	整数
4	周长	QtoPerimeter	m	浮点数
5	面积	QtoArea	㎡	浮点数
6	数量	QtoQuantity	个	整数
7	超高数量	QtoSuperHighCount	个	整数
8	支架数量	QtoSupportCount	个	整数
9	超高支架数量	QtoSuperHighSupportCount	个	整数
10	竖井内支架数量	QtoShaftInternalSupportCount	个	整数

F.6.14 工程量电气专业构件属性表-火灾警报器

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	线缆端头个数	QtoCableTerminalCount	个	整数
2	附加长度	QtoAdditionalLength	m	浮点数
3	断接卡子数量	QtoDisconnectClipCount	个	整数
4	周长	QtoPerimeter	m	浮点数
5	面积	QtoArea	㎡	浮点数
6	数量	QtoQuantity	个	整数
7	超高数量	QtoSuperHighCount	个	整数
8	支架数量	QtoSupportCount	个	整数
9	超高支架数量	QtoSuperHighSupportCount	个	整数
10	竖井内支架数量	QtoShaftInternalSupportCount	个	整数

F.6.15 工程量电气专业构件属性表-火灾控制器

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	线缆端头个数	QtoCableTerminalCount	个	整数
2	附加长度	QtoAdditionalLength	m	浮点数
3	断接卡子数量	QtoDisconnectClipCount	个	整数
4	周长	QtoPerimeter	m	浮点数
5	面积	QtoArea	㎡	浮点数
6	数量	QtoQuantity	个	整数
7	超高数量	QtoSuperHighCount	个	整数
8	支架数量	QtoSupportCount	个	整数
9	超高支架数量	QtoSuperHighSupportCount	个	整数
10	竖井内支架数量	QtoShaftInternalSupportCount	个	整数

F.6.16 工程量电气专业构件属性表-信息模块

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	线缆端头个数	QtoCableTerminalCount	个	整数
2	附加长度	QtoAdditionalLength	m	浮点数
3	断接卡子数量	QtoDisconnectClipCount	个	整数
4	周长	QtoPerimeter	m	浮点数
5	面积	QtoArea	㎡	浮点数
6	数量	QtoQuantity	个	整数
7	超高数量	QtoSuperHighCount	个	整数
8	支架数量	QtoSupportCount	个	整数
9	超高支架数量	QtoSuperHighSupportCount	个	整数
10	竖井内支架数量	QtoShaftInternalSupportCount	个	整数

F.6.17 工程量电气专业构件属性表-综合布线

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数

F.6.18 工程量电气专业构件属性表-安防

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数

F.6.19 工程量电气专业构件属性表-有线电视

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数

F.6.20 工程量电气专业构件属性表-楼宇自控

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数

F.6.21 工程量电气专业构件属性表-停车场管理系统

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数

F.6.22 工程量电气专业构件属性表-广播

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数

F.6.23 工程量电气专业构件属性表-弱电箱柜

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	超高数量	QtoSuperHighCount	个	整数
2	数量	QtoQuantity	个	整数

F.6.24 工程量电气专业构件属性表-电缆桥架

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	长度	QtoLength	m	浮点数

F.6.25 工程量电气专业构件属性表-导线

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	长度	QtoLength	m	浮点数
2	单根总长度	QtoSingleRootTotalLength	m	浮点数
3	预留长度	QtoReservedLength	m	浮点数
4	表面积	QtoSurfaceArea	㎡	浮点数

F.6.26　工程量电气专业构件属性表-母线槽配件

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数

F.6.27　工程量电气专业构件属性表-线管配件

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数

F.7 工程量施工专业构件属性索引表

序号	构件名称	附录
1	临建设施-临建设施	F.7.1
2	施工板房	F.7.2
3	施工措施	F.7.3
4	防护棚加工棚	F.7.4
5	景观构件	F.7.5
6	施工机械	F.7.6
7	塔吊	F.7.7
8	材料堆场	F.7.8
9	建筑垃圾	F.7.9
10	工字钢-悬挑支撑	F.7.10
11	悬挑上拉+可调钢拉杆	F.7.11
12	钢丝绳	F.7.12
13	悬挑下撑	F.7.13
14	工字钢-悬挑下撑	F.7.14
15	方钢管-悬挑下撑	F.7.15
16	槽钢-悬挑下撑	F.7.16

序号	构件名称	附录
29	钢带--主次楞	F.7.29
30	方钢管--主次楞	F.7.30
31	工字钢--主次楞	F.7.31
32	槽钢--主次楞	F.7.32
33	C 型钢-主次楞	F.7.33
34	钢包木-主次楞	F.7.34
35	钢箍-主次楞	F.7.35
36	钢管-模板支撑架立杆	F.7.36
37	钢管-模板支撑架水平杆	F.7.37
38	钢管-模板支撑架剪刀撑	F.7.38
39	对拉螺栓-对拉螺栓	F.7.39
40	单边螺栓-对拉螺栓	F.7.40
41	垫木--模板支撑架底座	F.7.41
42	垫块--模板支撑架底座	F.7.42
43	覆面木胶合板-面板	F.7.43
44	覆面竹胶合板-面板	F.7.44

序号	构件名称	附录
17	洞口防护	F.7.17
18	临边防护	F.7.18
19	钢管-外脚手架立杆	F.7.19
20	钢管-外脚手架水平杆	F.7.20
21	钢管-外脚手架剪刀撑	F.7.21
22	安全密目网	F.7.22
23	挡脚板	F.7.23
24	排水沟	F.7.24
25	扣件	F.7.25
26	方木-主次楞	F.7.26
27	薄壁冷弯槽钢--主次楞	F.7.27
28	钢管-主次楞	F.7.28

序号	构件名称	附录
45	复合木纤维板-面板	F.7.45
46	夹芯塑料模板-面板	F.7.46
47	钢模-面板	F.7.47
48	铝模-面板	F.7.48
49	碗扣式立杆-模板支撑架立杆	F.7.49
50	碗扣式水平杆-模板支撑架水平杆	F.7.50
51	可调托撑-托撑	F.7.51
52	圆柱柱箍	F.7.52
53	矩形柱柱箍	F.7.53
54	六角螺帽	F.7.54
55	卸料平台	F.7.55
56	外脚手架	F.7.56

F.7.1 工程量施工专业构件属性表-临建设施-临建设施

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数
2	宽度	QtoWidth	m	浮点数
3	长度	QtoLength	m	浮点数
4	面积	QtoArea	㎡	浮点数
5	体积	QtoVolume	㎥	浮点数

F.7.2 工程量施工专业构件属性表-施工板房

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数
2	宽度	QtoWidth	m	浮点数
3	长度	QtoLength	m	浮点数
4	面积	QtoArea	㎡	浮点数

F.7.3 工程量施工专业构件属性表-施工措施

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数

2	宽度	QtoWidth	m	浮点数
3	长度	QtoLength	m	浮点数
4	面积	QtoArea	㎡	浮点数
5	体积	QtoVolume	㎥	浮点数
6	高度	QtoHeight	m	浮点数
7	钢管长度	QtoSteelPipeLength	m	浮点数
8	扣件数量	QtoFastenerCount	个	整数
9	密目网面积	QtoDenseMeshArea	㎡	浮点数

F.7.4 工程量施工专业构件属性表-防护棚加工棚

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数
2	宽度	QtoWidth	m	浮点数
3	长度	QtoLength	m	浮点数
4	面积	QtoArea	㎡	浮点数

F.7.5 工程量施工专业构件属性表-景观构件

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数
2	宽度	QtoWidth	m	浮点数
3	长度	QtoLength	m	浮点数
4	面积	QtoArea	㎡	浮点数
5	体积	QtoVolume	㎥	浮点数

F.7.6 工程量施工专业构件属性表-施工机械

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	台	整数

F.7.7 工程量施工专业构件属性表-塔吊

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	台	整数

F.7.8 工程量施工专业构件属性表-材料堆场

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	长度	QtoLength	m	浮点数
2	面积	QtoArea	㎡	浮点数
3	数量	QtoQuantity	块	整数
4	宽度	QtoWidth	m	浮点数

F.7.9 工程量施工专业构件属性表-建筑垃圾

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	长度	QtoLength	m	浮点数
2	面积	QtoArea	㎡	浮点数
3	数量	QtoQuantity	块	整数
4	宽度	QtoWidth	m	浮点数

F.7.10 工程量施工专业构件属性表-工字钢-悬挑支撑

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	套	整数
2	长度	QtoLength	m	浮点数

3	高度	QtoHeight	m	浮点数
4	钢管长度	QtoSteelPipeLength	m	浮点数
5	扣件数量	QtoFastenerCount	个	整数
6	密目网面积	QtoDenseMeshArea	㎡	浮点数
7	面积	QtoArea	㎡	浮点数
8	体积	QtoVolume	㎥	浮点数

F.7.11 工程量施工专业构件属性表-悬挑上拉+可调钢拉杆

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	套	整数
2	长度	QtoLength	m	浮点数
3	高度	QtoHeight	m	浮点数
4	钢管长度	QtoSteelPipeLength	m	浮点数
5	扣件数量	QtoFastenerCount	个	整数
6	密目网面积	QtoDenseMeshArea	㎡	浮点数
7	面积	QtoArea	㎡	浮点数
8	体积	QtoVolume	㎥	浮点数

F.7.12 工程量施工专业构件属性表-钢丝绳

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	套	整数
2	长度	QtoLength	m	浮点数
3	高度	QtoHeight	m	浮点数
4	钢管长度	QtoSteelPipeLength	m	浮点数
5	扣件数量	QtoFastenerCount	个	整数
6	密目网面积	QtoDenseMeshArea	㎡	浮点数
7	面积	QtoArea	㎡	浮点数
8	体积	QtoVolume	㎥	浮点数

F.7.13 工程量施工专业构件属性表-悬挑下撑

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	套	整数
2	长度	QtoLength	m	浮点数
3	高度	QtoHeight	m	浮点数
4	钢管长度	QtoSteelPipeLength	m	浮点数
5	扣件数量	QtoFastenerCount	个	整数
6	密目网面积	QtoDenseMeshArea	㎡	浮点数
7	面积	QtoArea	㎡	浮点数
8	体积	QtoVolume	㎥	浮点数

F.7.14 工程量施工专业构件属性表-工字钢-悬挑下撑

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	套	整数
2	长度	QtoLength	m	浮点数
3	高度	QtoHeight	m	浮点数
4	钢管长度	QtoSteelPipeLength	m	浮点数

5	扣件数量	QtoFastenerCount	个	整数
6	密目网面积	QtoDenseMeshArea	㎡	浮点数
7	面积	QtoArea	㎡	浮点数
8	体积	QtoVolume	㎥	浮点数

F.7.15 工程量施工专业构件属性表-方钢管-悬挑下撑

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	套	整数
2	长度	QtoLength	m	浮点数
3	高度	QtoHeight	m	浮点数
4	钢管长度	QtoSteelPipeLength	m	浮点数
5	扣件数量	QtoFastenerCount	个	整数
6	密目网面积	QtoDenseMeshArea	㎡	浮点数
7	面积	QtoArea	㎡	浮点数
8	体积	QtoVolume	㎥	浮点数

F.7.16 工程量施工专业构件属性表-槽钢-悬挑下撑

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	套	整数
2	长度	QtoLength	m	浮点数
3	高度	QtoHeight	m	浮点数
4	钢管长度	QtoSteelPipeLength	m	浮点数
5	扣件数量	QtoFastenerCount	个	整数
6	密目网面积	QtoDenseMeshArea	㎡	浮点数
7	面积	QtoArea	㎡	浮点数
8	体积	QtoVolume	㎥	浮点数

F.7.17 工程量施工专业构件属性表-洞口防护

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	套	整数
2	长度	QtoLength	m	浮点数
3	高度	QtoHeight	m	浮点数
4	钢管长度	QtoSteelPipeLength	m	浮点数
5	扣件数量	QtoFastenerCount	个	整数
6	密目网面积	QtoDenseMeshArea	㎡	浮点数
7	面积	QtoArea	㎡	浮点数
8	体积	QtoVolume	㎥	浮点数

F.7.18 工程量施工专业构件属性表-临边防护

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	套	整数
2	长度	QtoLength	m	浮点数
3	高度	QtoHeight	m	浮点数
4	钢管长度	QtoSteelPipeLength	m	浮点数
5	扣件数量	QtoFastenerCount	个	整数
6	密目网面积	QtoDenseMeshArea	㎡	浮点数

7	面积	QtoArea	㎡	浮点数
8	体积	QtoVolume	㎥	浮点数

F.7.19 工程量施工专业构件属性表-钢管-外脚手架立杆

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	套	整数
2	长度	QtoLength	m	浮点数
3	高度	QtoHeight	m	浮点数
4	面积	QtoArea	㎡	浮点数
5	体积	QtoVolume	㎥	浮点数

F.7.20 工程量施工专业构件属性表-钢管-外脚手架水平杆

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	套	整数
2	长度	QtoLength	m	浮点数
3	高度	QtoHeight	m	浮点数
4	面积	QtoArea	㎡	浮点数
5	体积	QtoVolume	㎥	浮点数

F.7.21 工程量施工专业构件属性表-钢管-外脚手架剪刀撑

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	套	整数
2	长度	QtoLength	m	浮点数
3	高度	QtoHeight	m	浮点数
4	面积	QtoArea	㎡	浮点数
5	体积	QtoVolume	㎥	浮点数

F.7.22 工程量施工专业构件属性表-安全密目网

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	套	整数

F.7.23 工程量施工专业构件属性表-挡脚板

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	套	整数
2	长度	QtoLength	m	浮点数
3	高度	QtoHeight	m	浮点数
4	面积	QtoArea	㎡	浮点数
5	体积	QtoVolume	㎥	浮点数
6	数量	QtoQuantity	个	整数
7	高度	QtoHeight	m	浮点数
8	面积	QtoArea	㎡	浮点数
9	长度	QtoLength	m	浮点数
10	数量	QtoQuantity	个	整数
11	截面面积	QtoSectionArea	㎡	浮点数
12	长度	QtoLength	m	浮点数

F.7.24 工程量施工专业构件属性表-排水沟

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数

2	高度	QtoHeight	m	浮点数
3	面积	QtoArea	㎡	浮点数
4	长度	QtoLength	m	浮点数

F.7.25 工程量施工专业构件属性表-扣件

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数

F.7.26 工程量施工专业构件属性表-方木-主次楞

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	套	整数
2	长度	QtoLength	m	浮点数
3	高度	QtoHeight	m	浮点数
4	面积	QtoArea	㎡	浮点数
5	体积	QtoVolume	㎥	浮点数

F.7.27 工程量施工专业构件属性表-薄壁冷弯槽钢--主次楞

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	套	整数
2	长度	QtoLength	m	浮点数
3	高度	QtoHeight	m	浮点数
4	面积	QtoArea	㎡	浮点数
5	体积	QtoVolume	㎥	浮点数

F.7.28 工程量施工专业构件属性表-钢管-主次楞

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	套	整数
2	长度	QtoLength	m	浮点数
3	高度	QtoHeight	m	浮点数
4	面积	QtoArea	㎡	浮点数
5	体积	QtoVolume	㎥	浮点数

F.7.29 工程量施工专业构件属性表-钢带--主次楞

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	套	整数
2	长度	QtoLength	m	浮点数
3	高度	QtoHeight	m	浮点数
4	面积	QtoArea	㎡	浮点数
5	体积	QtoVolume	㎥	浮点数

F.7.30 工程量施工专业构件属性表-方钢管--主次楞

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	套	整数
2	长度	QtoLength	m	浮点数
3	高度	QtoHeight	m	浮点数
4	面积	QtoArea	㎡	浮点数
5	体积	QtoVolume	㎥	浮点数

F.7.31 工程量施工专业构件属性表-工字钢--主次楞

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型

1	数量	QtoQuantity	套	整数
2	长度	QtoLength	m	浮点数
3	高度	QtoHeight	m	浮点数
4	面积	QtoArea	㎡	浮点数
5	体积	QtoVolume	㎥	浮点数

F.7.32 工程量施工专业构件属性表-槽钢--主次楞

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	套	整数
2	长度	QtoLength	m	浮点数
3	高度	QtoHeight	m	浮点数
4	面积	QtoArea	㎡	浮点数
5	体积	QtoVolume	㎥	浮点数

F.7.33 工程量施工专业构件属性表-C 型钢-主次楞

1	数量	QtoQuantity	套	整数
2	长度	QtoLength	m	浮点数
3	高度	QtoHeight	m	浮点数
4	面积	QtoArea	㎡	浮点数
5	体积	QtoVolume	㎥	浮点数

F.7.34 工程量施工专业构件属性表-钢包木-主次楞

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	套	整数
2	长度	QtoLength	m	浮点数
3	高度	QtoHeight	m	浮点数
4	面积	QtoArea	㎡	浮点数
5	体积	QtoVolume	㎥	浮点数

F.7.35 工程量施工专业构件属性表-钢箍-主次楞

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	套	整数
2	长度	QtoLength	m	浮点数
3	高度	QtoHeight	m	浮点数
4	面积	QtoArea	㎡	浮点数
5	体积	QtoVolume	㎥	浮点数

F.7.36 工程量施工专业构件属性表-钢管-模板支撑架立杆

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	套	整数
2	长度	QtoLength	m	浮点数
3	面积	QtoArea	㎡	浮点数
4	体积	QtoVolume	㎥	浮点数

F.7.37 工程量施工专业构件属性表-钢管-模板支撑架水平杆

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	套	整数
2	长度	QtoLength	m	浮点数
3	面积	QtoArea	㎡	浮点数

4	体积	QtoVolume	m³	浮点数

F.7.38 工程量施工专业构件属性表-钢管-模板支撑架剪刀撑

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	套	整数
2	长度	QtoLength	m	浮点数
3	面积	QtoArea	m²	浮点数
4	体积	QtoVolume	m³	浮点数

F.7.39 工程量施工专业构件属性表-对拉螺栓-对拉螺栓

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	套	整数

F.7.40 工程量施工专业构件属性表-单边螺栓-对拉螺栓

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	套	整数

F.7.41 工程量施工专业构件属性表-垫木--模板支撑架底座

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	套	整数
2	长度	QtoLength	m	浮点数
3	高度	QtoHeight	m	浮点数
4	面积	QtoArea	m²	浮点数
5	体积	QtoVolume	m³	浮点数

F.7.42 工程量施工专业构件属性表-垫块--模板支撑架底座

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	套	整数
2	长度	QtoLength	m	浮点数
3	高度	QtoHeight	m	浮点数
4	面积	QtoArea	m²	浮点数
5	体积	QtoVolume	m³	浮点数

F.7.43 工程量施工专业构件属性表-覆面木胶合板-面板

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	套	整数
2	长度	QtoLength	m	浮点数
3	高度	QtoHeight	m	浮点数
4	面积	QtoArea	m²	浮点数
5	体积	QtoVolume	m³	浮点数
6	宽度	QtoWidth	m	浮点数
7	钢管长度	QtoSteelPipeLength	m	浮点数
8	扣件数量	QtoFastenerCount	个	整数

F.7.44 工程量施工专业构件属性表-覆面竹胶合板-面板

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	套	整数
2	长度	QtoLength	m	浮点数
3	高度	QtoHeight	m	浮点数
4	面积	QtoArea	m²	浮点数

5	体积	QtoVolume	m³	浮点数
6	宽度	QtoWidth	m	浮点数
7	钢管长度	QtoSteelPipeLength	m	浮点数
8	扣件数量	QtoFastenerCount	个	整数

F.7.45 工程量施工专业构件属性表-复合木纤维板-面板

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	套	整数
2	长度	QtoLength	m	浮点数
3	高度	QtoHeight	m	浮点数
4	面积	QtoArea	m²	浮点数
5	体积	QtoVolume	m³	浮点数
6	宽度	QtoWidth	m	浮点数
7	钢管长度	QtoSteelPipeLength	m	浮点数
8	扣件数量	QtoFastenerCount	个	整数

F.7.46 工程量施工专业构件属性表-夹芯塑料模板-面板

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	套	整数
2	长度	QtoLength	m	浮点数
3	高度	QtoHeight	m	浮点数
4	面积	QtoArea	m²	浮点数
5	体积	QtoVolume	m³	浮点数
6	宽度	QtoWidth	m	浮点数
7	钢管长度	QtoSteelPipeLength	m	浮点数
8	扣件数量	QtoFastenerCount	个	整数

F.7.47 工程量施工专业构件属性表-钢模-面板

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	套	整数
2	长度	QtoLength	m	浮点数
3	高度	QtoHeight	m	浮点数
4	面积	QtoArea	m²	浮点数
5	体积	QtoVolume	m³	浮点数
6	宽度	QtoWidth	m	浮点数
7	钢管长度	QtoSteelPipeLength	m	浮点数
8	扣件数量	QtoFastenerCount	个	整数

F.7.48 工程量施工专业构件属性表-铝模-面板

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	套	整数
2	长度	QtoLength	m	浮点数
3	高度	QtoHeight	m	浮点数
4	面积	QtoArea	m²	浮点数
5	体积	QtoVolume	m³	浮点数
6	宽度	QtoWidth	m	浮点数

7	钢管长度	QtoSteelPipeLength	m	浮点数
8	扣件数量	QtoFastenerCount	个	整数

F.7.49 工程量施工专业构件属性表-碗扣式立杆-模板支撑架立杆

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	套	整数
2	长度	QtoLength	m	浮点数
3	高度	QtoHeight	m	浮点数
4	面积	QtoArea	㎡	浮点数
5	体积	QtoVolume	㎥	浮点数

F.7.50 工程量施工专业构件属性表-碗扣式水平杆-模板支撑架水平杆

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	套	整数
2	长度	QtoLength	m	浮点数
3	高度	QtoHeight	m	浮点数
4	面积	QtoArea	㎡	浮点数
5	体积	QtoVolume	㎥	浮点数

F.7.51 工程量施工专业构件属性表-可调托撑-托撑

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数

F.7.52 工程量施工专业构件属性表-圆柱柱箍

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数
2	面积	QtoArea	㎡	浮点数
3	长度	QtoLength	m	浮点数

F.7.53 工程量施工专业构件属性表-矩形柱柱箍

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数
2	高度	QtoHeight	m	浮点数
3	面积	QtoArea	㎡	浮点数
4	长度	QtoLength	m	浮点数
5	数量	QtoQuantity	个	整数
6	高度	QtoHeight	m	浮点数
7	面积	QtoArea	㎡	浮点数
8	长度	QtoLength	m	浮点数

F.7.54 工程量施工专业构件属性表-六角螺帽

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数
2	数量	QtoQuantity	个	整数
3	高度	QtoHeight	m	浮点数
4	面积	QtoArea	㎡	浮点数
5	长度	QtoLength	m	浮点数

F.7.55 工程量施工专业构件属性表-卸料平台

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	个	整数
2	高度	QtoHeight	m	浮点数
3	面积	QtoArea	㎡	浮点数
4	长度	QtoLength	m	浮点数

F.7.56 工程量施工专业构件属性表-外脚手架

序号	工程量字典名称	属性代码	单位	数据类型
1	数量	QtoQuantity	套	整数
2	长度	QtoLength	m	浮点数
3	高度	QtoHeight	m	浮点数
4	钢管长度	QtoSteelPipeLength	m	浮点数
5	扣件数量	QtoFastenerCount	个	整数
6	密目网面积	QtoDenseMeshArea	㎡	浮点数
7	面积	QtoArea	㎡	浮点数
8	体积	QtoVolume	㎥	浮点数

附录 G 项目属性

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型	可用值列表
1	项目名称	ProjectName		文本	
2	项目编号	ProjectNumber		文本	
3	设计状态	DesignPoint		文本	
4	设计阶段	DesignPhase		文本	
5	项目负责人	ProjectLeader		文本	
6	直辖市、省、自治区	MunicipalitiesProvincesAndAutonomousRegions		文本	
7	市	City		文本	
8	区、县	DistrictsAndCounties		文本	
9	乡、街道	TownshipStreet		文本	
10	详细地址	DetailedAddresses		文本	
11	设计单位	DesignOrganization		文本	
12	建设单位	ConstructionUnit		文本	
13	合作设计单位	CooperativeDesignUnit		文本	
14	建筑类型	BuildingType		文本	
15	建筑功能	BuildingFunction		文本	
16	建筑面积	BuildingArea	㎡	浮点数	
17	地上建筑面积	GroundFloorArea	㎡	浮点数	
18	地下建筑面积	UndergroundBuildingArea	㎡	浮点数	
19	建筑基底面积	BuildingBasementArea	㎡	浮点数	
20	建筑地上层数	BuildingFloorsAboveGround	层	浮点数	
21	建筑地下层数	UndergroundFloorNumberOfBuilding	层	浮点数	
22	消防高度	FireHeight	m	浮点数	
23	建筑地上耐火等级	FireResistanceRatingOfBuildingsAboveGround	级	浮点数	
24	建筑地下耐火等级	UndergroundFireResistanceRatingOfBuildings	级	浮点数	
25	人防工程类别	CivilAirDefenseEngineeringCategory		浮点数	
26	人防防护等级	CivilAirDefenseProtectionLevel		整数	B.389 人防防护等级

27	人防建筑面积	CivilAirDefenseBuildingArea	㎡	浮点数	
28	屋面防水等级	RoofingWaterproofGrade	级	浮点数	
29	地下室防水等级	WaterproofGradeOfBasement	级	浮点数	
30	设计使用年限	DesignWorkingLife	年	浮点数	
31	绿建星级	GreenStar	星	浮点数	
32	建筑高度	BuildingHeight	m	浮点数	
33	容积率	VolumeFraction		浮点数	
34	绿化率	GreenInGrates	%	浮点数	
35	场地性质	SiteNature		文本	
36	地上 / 地下	Aboveground/Underground		整数	B.228 地上 / 地下
37	热工分区	ThermalDivision		整数	B.229 热工分区
38	耐火级别	FireResistanceRating	级	浮点数	
39	结构形式	StructuralStyle		文本	
40	结构类型	StructureType		整数	B.264 项目结构类型
41	是否高层	IsHighRiseBuilding		布尔型	
42	场地类别	SiteType		整数	B.230 场地类别
43	抗震设防烈度	SeismicIntensity	度	整数	B.231 抗震设防烈度
44	地震加速度	EarthquakeAcceleration	g	整数	B.232 地震加速度
45	结构重要性系数	ImportanceFactor		整数	B.233 结构重要性系数
46	设计地震分组	SeismicDesignGroup		整数	B.234 设计地震分组
47	有无生活给水系统	IsDomesticWaterSupplySystem		布尔型	
48	给水水源	WaterSupplySource		整数	B.235 给水水源
49	有无中水系统	IsReclaimedWaterSystem		布尔型	
50	中水水源	ReclaimedWaterSource		整数	B.236 中水水源
51	有无集中热水供应系统	IsCentralizedHotWaterSupplySystem		布尔型	
52	集中热水水源	CentralizedHotWaterSource		整数	B.237 集中热水水源
53	有无污水系统	IsSewageSystem		布尔型	

54	有无废水系统	IsWasteWaterSystem		布尔型	
55	污水、废水是否合流	IsSewageAndWasteWaterFlowTogether		布尔型	
56	有无雨水系统	IsRainwaterSystem		布尔型	
57	消防水源类型	FireWaterSourceType		整数	B.238 消防水源类型
58	消防水池有效容积	EffectiveCapacityOfFirePool	m^3	浮点数	
59	有无室外消火栓系统	IsOutdoorFireHydrantSystem		布尔型	
60	室外消防用水量	OutdoorFireWaterConsumption	L/s	浮点数	
61	有无室内消火栓系统	IsIndoorFireHydrantSystem		布尔型	
62	消火栓类型	HydrantType		整数	B.168 消火栓类型
63	室内消火栓设计流量	DesignFlowOfIndoorFireHydrant	L/s	浮点数	
64	有无自动喷水灭火系统	IsAutomaticSprinklerSystem		布尔型	
65	自动喷水灭火系统类型	SprinklerSystemType		整数	B.239 自动喷水灭火系统类型
66	自动喷水灭火系统用水量	AutomaticSprinklerSystemWaterConsumption	L/s	浮点数	
67	有无消防炮系统	IsFireWaterMonitorSystem		布尔型	
68	消防炮类型	FireMonitorType		整数	B.172 消防炮类型
69	有无气体灭火系统	IsGasFireExtinguishingSystem		布尔型	
70	气体灭火类型	GasFireExtinguishingType		整数	B.173 气体灭火类型
71	有无灭火器	IsFireExtinguisher		布尔型	

72	灭火器类型	FireExtinguisherType		整数	B.170 灭火器类型
73	总冷负荷	TotalCoolingLoad	kW	浮点数	
74	冷负荷指标	CoolingLoadIndicators	W/㎡	浮点数	
75	总热负荷	TotalHeatingLoad	kW	浮点数	
76	热负荷指标	HeatLoadIndex	W/㎡	浮点数	
77	冷源设备	ColdSourceEquipment		整数	B.240 冷源设备
78	额定制冷量	RatedCoolingLoad	kW	浮点数	
79	冷冻水设计供水温度	ChilledSupplyWaterDesignTemperature	℃	浮点数	
80	冷冻水设计回水温度	ChilledReturnWaterDesignTemperature	℃	浮点数	
81	热源设备	HeatSourceEquipment		整数	B.241 热源设备
82	额定制热量	RatedHeatingLoad	kW	浮点数	
83	负荷等级	LoadClass		整数	B.242 负荷等级
84	供电电源	PowerSupply		整数	B.243 供电电源
85	供电回路	PowerSupplyCircuit		整数	B.244 供电回路
86	电源电压	SupplyVoltage	V	整数	B.245 电源电压
87	自备电源类型	SelfprovidedPowerSupplyType		整数	B.246 自备电源类型
88	消防用电设备最少持续供电时间	FireElectricalEquipmentMinimumContinuousPowerSupplyTime	h	整数	B.247 消防用电设备最少持续供电时间
89	消防应急照明和灯光疏散指示标志的备用电源的连续供电时间	FireEmergencyLightAndEvacuationIndicationLightBackupPowerContinuousPowerSupplyTime	h	整数	
90	低压配电系统形式	LowVoltageDistributionSystemType		整数	B.249 低压配电系统形式
91	是否有照明供电系统	IsLightPowerSupplySystem		布尔型	
92	建筑防雷等级	BuildingLightningProtectionGrade		整数	B.250 建筑防雷等级

93	年预计雷击次数	AnnualEstimateLightningStrikes	次/a	浮点数	
94	平均雷暴日	AverageThunderStormDays	d/a	浮点数	
95	历史上雷害事故	HistoryLightningAccidents		整数	B.251 历史上雷害事故
96	是否为建筑中最高的建筑物	IsTallestBuilding		布尔型	
97	是否位于建筑群边缘	IsLocatedAtEdgeOfBuildings		布尔型	
98	是否为通过调查确认当地遭受过雷击灾害的类似建筑物	IsSimilarBuildingHasBeenConfirmedSufferedLightningStrikesThroughSurveysStrikesThroughSurveys		布尔型	
99	爆炸危险环境类型	ExplosionHazardousEnvironmentType		整数	B.252 爆炸危险环境类型
100	接地系统类型	GroundingSystemType		整数	B.253 接地系统类型
101	火灾自动报警系统形式	AutomaticFireAlarmSystemType		整数	B.254 火灾自动报警系统形式
102	火灾报警系统电源	FireAlarmSystemPowerSupply		整数	B.255 火灾报警系统电源
103	可燃物空间类型	CombustibleSpaceType		整数	B.256 可燃物空间类型
104	有可燃物空间净高	CombustibleSpaceStud	m	浮点数	
105	是否具有消防联动功能	IsFireLinkageFunction		布尔型	
106	火灾声光警报器启动方式	FireAudibleAndVisualAlarmStartMode		整数	B.257 火灾声光警报器启动方式
107	火灾声光警报器控制方式	FireAudibleAndVisualAlarmControlMode		整数	B.258 火灾声光警报器控制方式
108	消防专用电话网络是否为独立的消防	IsSpecialFireTelephoneNetworkIndependent		布尔型	

	通信系统				
109	抗震等级	AseismaticLevel		整数	B.81 抗震等级
110	檐高	EavesHeight	m	浮点数	
111	室外地坪相对±0.000标高	OutdoorElevation	m	浮点数	
112	建筑防火分类	BuildingFireClassification		文本	B.306 建筑防火分类
113	办公建筑分类	ClassificationOfOfficeBuildings		整数	B.307 办公建筑分类
114	火灾危险性分类	FireDanger		文本	B.308 火灾危险性分类
115	勘察单位	ExplorationOrganization		文本	
116	图审单位	DrawingsExaminationOrganization		文本	
117	坐标系名称	CoordName		文本	
118	高程系名称	LevelName		文本	
119	咨询单位	ConsultationOrganization		文本	
120	施工单位	ConstructionOrganization		文本	
121	监理单位	SupervisionOrganization		文本	
122	审定人	Examiner		文本	
123	专业负责人	ProfessionalLeader		文本	
124	校对人	ProofReader		文本	
125	审核人	Reviewer		文本	
126	绘图人	TheIllustratedMan		文本	
127	设计人	Designer		文本	
128	子项	Subitem		文本	
129	集中采暖系统形式	CentralHeatingSystemType		整数	B.368 集中采暖系统形式
130	采暖热媒	HeatingMedium		整数	B.369 采暖热媒
131	有无泡沫灭火系统	IsFoamExtinguishingSystem		布尔型	
132	泡沫灭火系统类型	FoamExtinguishingSystemType		整数	B.370 泡沫灭火系统类型
133	建筑等级	BuildingClass		整数	B.371 建筑等级
134	建筑分级	BuildingClassification		整数	B.372 建筑分级

135	储量	Reserves		文本	
136	建筑节能分类	ClassificationOfEnergySaving		整数	B.373 建筑节能分类
137	基地面积	SiteArea	㎡	浮点数	
138	抗震设防类别	SeismicFortificationCategory		文本	
139	结构安全等级	StructureSafeLevel		文本	
140	建筑密度	BuildingDensity	%	浮点数	
141	结构大屋面高度	StructuralRoofHeight	m	浮点数	
142	项目基础类型	ProjectFoundationType		整数	B.390 项目基础类型
143	设防水位	FortifiedWaterLevel	m	浮点数	
144	人防是否考虑上部建筑	CivilDefenseConsideringUpperStructure		布尔型	
145	是否考虑双向地震	ConsiderBidirectionalEarthquake		布尔型	
146	车位数量	ParkingSpacesNumber	个	整数	
147	地上车位数量	ParkingSpacesNumberOnTheGround	个	整数	
148	地下车位数量	ParkingSpacesNumberUnderround	个	整数	
149	采暖系统供水温度	HeatingSystemSupplyWaterTemperature	℃	浮点数	
150	采暖系统回水温度	HeatingSystemReturnWaterTemperature	℃	浮点数	
151	建筑暖通空调系统能耗	BuildingHVACSystemEnergyConsumption	kWh	文本	
152	建筑暖通空调系统碳排放量	BuildingHVACSystemCarbonEmissions	tCO2e	文本	
153	建筑照明系统能耗	BuildingIlluminatingSystemEnergyConsumption	kWh	文本	
154	建筑照明系统碳排放量	BuildingIlluminatingSystemCarbonEmissions	tCO2e	文本	
155	建筑插座系统能耗	BuildingSocketSystemEnergyConsumption	kWh	文本	
156	建筑插座系统碳排放量	BuildingSocketSystemCarbonEmissions	tCO2e	文本	

157	建筑电梯系统能耗	BuildingElevatorSystemEnergyConsumption	kWh	文本	
158	建筑电梯系统碳排放量	BuildingElevatorSystemCarbonEmissions	tCO2e	文本	
159	建筑生活热水系统能耗	BuildingDomesticHotWaterSystemEnergyConsumption	kWh	文本	
160	建筑生活热水系统碳排放量	BuildingDomesticHotWaterSystemCarbonEmissions	tCO2e	文本	
161	太阳能生活热水供能量	SolarDomesticHotWaterSupplyEnergy	kWh	文本	
162	光伏发电量	PhotovoltaicPowerGeneration	kWh	文本	
163	风力发电量	WindPowerGeneration	kWh	文本	
164	绿地碳汇量	CarbonSequestrationAmountOfBuildingGreenSpace	tCO2e	文本	
165	全生命周期碳排放量	FullLifeCycleCarbonEmissions	tCO2e	浮点数	
166	建材生产及运输碳排量	BuildingMaterialsProductionAndTransportationCarbonEmissions	tCO2e	浮点数	
167	建筑建造碳排放量	BuildingConstructionCarbonEmissions	tCO2e	浮点数	
168	建筑运行碳排放量	BuildingOperationCarbonEmissions	tCO2e	浮点数	
169	建筑拆除碳排放量	BuildingDemolitionCarbonEmissions	tCO2e	浮点数	
170	版本	Version		文本	
171	纬度	Latitude	°	文本	
172	经度	Longitude	°	文本	
173	高程	Altitude	m	浮点数	
174	转角	Angle	°	浮点数	

附录 H 楼层属性

序号	属性名称	属性代码	单位	数据类型
1	楼层编号	FloorNumber	F	文本
2	建筑底标高	FloorBottomHeight	mm	浮点数
3	建筑顶标高	FloorTopHeight	mm	浮点数
4	建筑底标高 ID	FloorBottomHeightID		文本
5	建筑顶标高 ID	FloorTopHeightID		文本
6	楼层面积	FloorArea	㎡	浮点数
7	楼层人数	FloorPeopleNumber	人	整数
8	疏散总宽度	TotalExitWidth	m	浮点数
9	安全出口数量	NumberOfEmergencyExits	个	整数
10	楼层功能	FloorFunction		文本
11	有无喷淋	WithOrWithoutSpray		布尔
12	楼层净高	ClearHeightOfFloor	mm	浮点数
13	层高	FloorHeight	mm	浮点数
14	是否为地下层	IsUndergroundFloor		布尔型
15	是否为底部加强区层	IsBottomStiffenedFloor		布尔型
16	是否为加强层	IsReiforcedFloor		布尔型
17	是否为约束边缘构件层	IsConstraComponentsFloor		布尔型
18	是否为转换层或框支层	IsTransformFloor		布尔型
19	是否为嵌固端层（层顶）	IsEmbeddedEndFloor		布尔型
20	名称	Description		文本
21	是否人防层	IsAirDefenseFloor		布尔型
22	标准层编号	StdFlr		文本
23	标准层信息	StdFlrInfo		文本
24	恒载轴力	NDead	kN	浮点数
25	活载轴力	NLive	kN	浮点数
26	X 向层剪力与位移的比计算出来的层刚度	StiffShearDisXInf	kN/m	文本
27	Y 向层剪力与位移的比计算出来的层刚度	StiffShearDisYInf	kN/m	文本
28	X 向层剪切刚度	StiffShearCutXInf	kN/m	文本
29	Y 向层剪切刚度	StiffShearCutYInf	kN/m	文本
30	X 向层剪弯刚度，已	StiffBendXInf	kN/m	文本

	考虑层高			
31	Y 向层剪弯刚度，已考虑层高	StiffBendYInf	kN/m	文本
32	X 向楼层承载力	CZLXInf	kN	文本
33	Y 向楼层承载力	CZLYInf	kN	文本
34	钢柱按无侧移计算长度系数计算得到的轴向承载力	CZLStlColNCZLWCYX	kN	浮点数
35	钢柱按有侧移计算长度系数计算得到的轴向承载力	CZLStlColNCZLYCYX	kN	浮点数
36	X 向强、弱支撑标志	CZLBraceStrenX		整数
37	Y 向强、弱支撑标志	CZLBraceStrenY		整数
38	X 向层地震外力	FlrFXInf	kN	文本
39	Y 向层地震外力	FlrFYInf	kN	文本
40	X 向层地震剪力	FlrVXInf	kN	文本
41	Y 向层地震剪力	FlrVYInf	kN	文本
42	X 向层地震倾覆弯矩	FlrMXInf	kN/m	文本
43	Y 向层地震倾覆弯矩	FlrMYInf	kN/m	文本
44	按内力统计得到的 X 向层地震剪力	FlrVXByComInf	kN	文本
45	按内力统计得到的 Y 向层地震剪力	FlrVYByComInf	kN	文本
46	顺风向外力	FlrWindFInf	kN	文本
47	横风向外力	FlrWindFHInf	kN	文本
48	顺风向剪力	FlrWindVInf	kN	文本
49	横风向剪力	FlrWindVHInf	kN	文本
50	顺风向倾覆弯矩	FlrWindMInf	kN/m	文本
51	横风向倾覆弯矩	FlrWindMHInf	kN/m	文本
52	X 向 MR 模型规定水平力时的层地震外力	MRFXAppInf	kN	文本
53	Y 向 MR 模型规定水平力时的层地震外力	MRFYAppInf	kN	文本
54	X 向 MRF 模型规定水平力时的层地震外力	MRFFXAppInf	kN	文本
55	Y 向 MRF 模型规定水平力时的层地震外	MRFFYAppInf	kN	文本

	力			
56	普通柱 X 向地震剪力	SColXInf	kN	文本
57	普通柱 Y 向地震剪力	SColYInf	kN	文本
58	框支柱 X 向地震剪力	SColKZZXInf	kN	文本
59	框支柱 Y 向地震剪力	SColKZZYInf	kN	文本
60	支撑 X 向地震剪力	SBraceXInf	kN	文本
61	支撑 Y 向地震剪力	SBraceYInf	kN	文本
62	短肢墙 X 向剪力	SSLegWallXInf	kN	文本
63	短肢墙 Y 向剪力	SSLegWallYInf	kN	文本
64	墙 X 向地震剪力	SWallXInf	kN	文本
65	墙 Y 向地震剪力	SWallYInf	kN	文本
66	框架柱 X 向地震剪力	SColX_CQCInf	kN	文本
67	框架柱 Y 向地震剪力	SColY_CQCInf	kN	文本
68	普通柱 X 向规定水平力时的地震剪力	SColXAppInf	kN	文本
69	普通柱 Y 向规定水平力时的地震剪力	SColYAppInf	kN	文本
70	框支柱 X 向规定水平力时的地震剪力	SColKZZXAppInf	kN	文本
71	框支柱 Y 向规定水平力时的地震剪力	SColKZZYAppInf	kN	文本
72	支撑 X 向规定水平力时的地震剪力	SBraceXAppInf	kN	文本
73	支撑 Y 向规定水平力时的地震剪力	SBraceYAppInf	kN	文本
74	短肢墙 X 向规定水平力时的地震剪力	SSLegWallXAppInf	kN	文本
75	短肢墙 Y 向规定水平力时的地震剪力	SSLegWallYAppInf	kN	文本
76	墙 X 向规定水平力时的地震剪力	SWallXAppInf	kN	文本
77	墙 Y 向规定水平力时的地震剪力	SWallYAppInf	kN	文本
78	装配式中预制柱 X 向规定水平力时的地震剪力	SColYZXAppInf	kN	文本

79	装配式中预制柱 Y 向规定水平力时的地震剪力	SColYZYAppInf	kN	文本
80	装配式中预制支撑 X 向规定水平力时的地震剪力	SBraceYZXAppInf	kN	文本
81	装配式中预制支撑 Y 向规定水平力时的地震剪力	SBraceYZYAppInf	kN	文本
82	装配式中预制墙 X 向规定水平力时的地震剪力	SWallYZXAppInf	kN	文本
83	装配式中预制墙 Y 向规定水平力时的地震剪力	SWallYZYAppInf	kN	文本
84	普通柱 X 向规定水平力时的地震倾覆弯矩（轴力方式）	MColXAppAxisInf	kN.m	文本
85	普通柱 Y 向规定水平力时的地震倾覆弯矩（轴力方式）	MColYAppAxisInf	kN.m	文本
86	框支柱 X 向规定水平力时的地震倾覆弯矩（轴力方式）	MColKZZXAppAxisInf	kN.m	文本
87	框支柱 Y 向规定水平力时的地震倾覆弯矩（轴力方式）	MColKZZYAppAxisInf	kN.m	文本
88	支撑 X 向规定水平力时的地震倾覆弯矩（轴力方式）	MBraceXAppAxisInf	kN.m	文本
89	支撑 Y 向规定水平力时的地震倾覆弯矩（轴力方式）	MBraceYAppAxisInf	kN.m	文本
90	短肢墙 X 向规定水平力时的地震倾覆弯矩（轴力方式）	MSLegWallXAppAxisInf	kN.m	文本
91	短肢墙 Y 向规定水平力时的地震倾覆弯矩（轴力方式）	MSLegWallYAppAxisInf	kN.m	文本
92	墙 X 向规定水平力时的地震倾覆弯矩（轴力方式）	MWallXAppAxisInf	kN.m	文本

93	墙 Y 向规定水平力时的地震倾覆弯矩（轴力方式）	MWallYAppAxisInf	kN.m	文本
94	普通柱 X 向规定水平力时的地震倾覆弯矩（魏涟方式）	MColXAppAxis_WLInf	kN.m	文本
95	普通柱 Y 向规定水平力时的地震倾覆弯矩（魏涟方式）	MColYAppAxis_WLInf	kN.m	文本
96	框支柱 X 向规定水平力时的地震倾覆弯矩（魏涟方式）	MColKZZXAppAxis_WLInf	kN.m	文本
97	框支柱 Y 向规定水平力时的地震倾覆弯矩（魏涟方式）	MColKZZYAppAxis_WLInf	kN.m	文本
98	支撑 X 向规定水平力时的地震倾覆弯矩（魏涟方式）	MBraceXAppAxis_WLInf	kN.m	文本
99	支撑 Y 向规定水平力时的地震倾覆弯矩（魏涟方式）	MBraceYAppAxis_WLInf	kN.m	文本
100	短肢墙 X 向规定水平力时的地震倾覆弯矩（魏涟方式）	MSLegWallXAppAxis_WLInf	kN.m	文本
101	短肢墙 Y 向规定水平力时的地震倾覆弯矩（魏涟方式）	MSLegWallYAppAxisWLInf	kN.m	文本
102	墙 X 向规定水平力时的地震倾覆弯矩（魏涟方式）	MWallXAppAxisWLInf	kN.m	文本
103	墙 Y 向规定水平力时的地震倾覆弯矩（魏涟方式）	MWallYAppAxisWLInf	kN.m	文本
104	普通柱+X 向风剪力	SColWXPInf	kN	文本
105	普通柱-X 向风剪力	SColWXNInf	kN	文本
106	普通柱+Y 向风剪力	SColWYPInf	kN	文本
107	普通柱-Y 向风剪力	SColWYNInf	kN	文本
108	支撑+X 向风剪力	SBraceWXPInf	kN	文本
109	支撑-X 向风剪力	SBraceWXNInf	kN	文本
110	支撑+Y 向风剪力	SBraceWYPInf	kN	文本
111	支撑-Y 向风剪力	SBraceWYNInf	kN	文本
112	墙+X 向风剪力	SWallWXPInf	kN	文本
113	墙-X 向风剪力	SWallWXNInf	kN	文本
114	墙+Y 向风剪力	SWallWYPInf	kN	文本

115	墙-Y 向风剪力	SWallWYNInf	kN	文本
116	X 向墙 X 向地震剪力	SXWallBodyXCQCInf	kN	文本
117	X 向墙 Y 向地震剪力	SXWallBodyYCQCInf	kN	文本
118	Y 向墙 X 向地震剪力	SYWallBodyXCQCInf	kN	文本
119	Y 向墙 Y 向地震剪力	SYWallBodyYCQCInf	kN	文本
120	边缘构件 X 向地震剪力	SEdgeXCQCInf	kN	文本
121	边缘构件 Y 向地震剪力	SEdgeYCQCInf	kN	文本
122	X 向墙 X 向规定水平力时的剪力	SXWallBodyXAppInf	kN	文本
123	X 向墙 Y 向规定水平力时的剪力	SXWallBodyYAppInf	kN	文本
124	Y 向墙 X 向规定水平力时的剪力	SYWallBodyXAppInf	kN	文本
125	Y 向墙 Y 向规定水平力时的剪力	SYWallBodyYAppInf	kN	文本
126	边缘构件 X 向规定水平力时的剪力	SEdgeXAppInf	kN	文本
127	边缘构件 Y 向规定水平力时的剪力	SEdgeYAppInf	kN	文本
128	X 方向调整系数	JZBCoeXInf		文本
129	Y 方向调整系数	JZBCoeYInf		文本
130	Z 方向调整系数	JZBCoeZ		浮点数
131	X 方向位移调整系数，美国规范用	JZBUSDisCoeXInf		文本
132	Y 方向位移调整系数，美国规范用	JZBUSDisCoeYInf		文本
133	薄弱层标志	BRCSign		整数
134	X 向调整系数	BRCCoeXInf		文本
135	Y 向调整系数	BRCCoeYInf		文本
136	框支柱 X 向调整系数	KZZCoeXInf		文本
137	框支柱 Y 向调整系数	KZZCoeYInf		文本
138	X 向 0.2V0 调整系数	VO2CoeXInf		浮点数
139	Y 向 0.2V0 调整系数	VO2CoeYInf		浮点数
140	X 向墙在地震作用下的调整系数	VO2WallCoeXInf		浮点数
141	Y 向墙在地震作用下的调整系数	VO2WallCoeYInf		浮点数
142	+X 向墙在风荷载作用下的调整系数	VO2WallCoeWXPInf		整数

143	-X 向墙在风荷载作用下的调整系数	VO2WallCoeWXNInf		整数
144	+Y 向墙在风荷载作用下的调整系数	VO2WallCoeWYPInf		文本
145	-Y 向墙在风荷载作用下的调整系数	VO2WallCoeWYNInf		文本
146	是否按框筒结构调整标志	IsKTSignXInf		文本
147	塔号	TowNo		整数
148	模型号	ModuleID		整数
149	工况号	LDCase		整数
150	最大位移对应的节点号	MaxDNode		整数
151	最大位移	MaxD	m	浮点数
152	最小位移对应的节点号	MinDNode		整数
153	最小位移	MinD	m	浮点数
154	质量加权绝对平均位移	MassAveD	m	浮点数
155	最大层间位移对应的节点号	MaxFlrDNode		整数
156	最大层间位移	MaxFlrD	m	浮点数
157	最小层间位移对应的节点号	MinFlrDNode		整数
158	最小层间位移	MinFlrD	m	浮点数
159	质量加权层间平均位移	MassAveFlrD	m	浮点数
160	最大层间位移角对应的节点号	MaxFlrAngleNode		整数
161	最大层间位移角计算用层间位移	MaxFlrAngleDis	°	浮点数
162	最小层间位移角对应的节点号	MinFlrAngleNode		整数
163	最小层间位移角计算用层间位移	MinFlrAngleDis	°	浮点数
164	X 向地震刚度	StifXSeisInf	kN/m	文本
165	Y 向地震刚度	StifYSeisInf	kN/m	文本
166	X 向风刚度	StifXWindInf	kN/m	文本
167	Y 向风刚度	StifYWindInf	kN/m	文本
168	X 向地震整体稳定验算结果	CoeXSeisInf		文本
169	Y 向地震整体稳定验算结果	CoeYSeisInf		文本

170	X 向风整体稳定验算结果	CoeXWindInf		文本
171	Y 向风整体稳定验算结果	CoeYWindInf		文本
172	X 向地震倾覆弯矩	SeisMXInf	kN.m	文本
173	Y 向地震倾覆弯矩	SeisMYInf	kN.m	文本
174	X 向地震抗倾覆弯矩	SeisRMXInf	kN.m	文本
175	Y 向地震抗倾覆弯矩	SeisRMYInf	kN.m	文本
176	X 向风倾覆弯矩	WindMXInf	kN.m	文本
177	Y 向风倾覆弯矩	WindMYInf	kN.m	文本
178	X 向风抗倾覆弯矩	WindRMXInf	kN.m	文本
179	Y 向风抗倾覆弯矩	WindRMYInf	kN.m	文本
180	X 向地震零应力区验算结果	CoeXSeisInf	Mpa	文本
181	Y 向地震零应力区验算结果	CoeYSeisInf	Mpa	文本
182	X 向风零应力区验算结果	CoeXWindInf	Mpa	文本
183	Y 向风零应力区验算结果	CoeYWindInf	Mpa	文本
184	按荷载规范计算的 X 向风振加速度	CoeWindXInf	m/s	文本
185	按荷载规范计算的 X 横向风振加速度	CoeWindXHInf	m/s	文本
186	按荷载规范计算的 Y 向风振加速度	CoeWindYInf	m/s	文本
187	按荷载规范计算的 Y 横向风振加速度	CoeWindYHInf	m/s	文本
188	CQC 墙 X 向地震剪力	SWallX_CQCInf	kN	文本
189	CQC 墙 Y 向地震剪力	SWallY_CQCInf	kN	文本
190	结构层高	StructureFloorHeight	mm	整数
191	结构标高	StructureHeight	mm	整数

附录Ⅰ 枚举值

D.1	土壤类别	
	1	一类土
	2	二类土
	3	三类土
	4	四类土
	5	五类土
	6	六类土
	7	七类土
	8	八类土
D.2	土质成分	
	1	砂土
	2	粘土
	3	砂砾
	4	砾石
	5	卵石
	6	软石
	7	次坚石
	8	坚石
	9	淤泥、流沙
D.3	场平方式	
	1	人工平整
	2	机械平整
D.4	砂浆类型	
	1	湿拌砌筑砂浆 WM
	2	湿拌抹灰砂浆 WP
	3	湿拌地面砂浆 WS
	4	湿拌防水砂浆 WW
	5	干混砌筑砂浆 DM
	6	干混抹灰砂浆 DP
	7	干混地面砂浆 DS
	8	干混普通防水砂浆 DW
	9	干混瓷砖粘结砂浆 DTA
	10	干混耐磨地坪砂浆 DFH

D.221	有线电视设备类型	
	1	电视插座
	2	分配器分支器
	3	放大器
	4	有线电视箱柜
	5	前端设备
D.222	楼宇自控设备类型	
	1	传感器
	2	控制器
	3	计量表
	4	其他
D.223	接口类型	
	1	RS232
	2	RS485
D.224	停车场管理系统设备类型	
	1	闸机
	2	车辆感应器
	3	读卡器
	4	车辆探测器
	5	其他设备
D.225	敷设方式	
	1	SR
	2	BE
	3	WE
	4	CLE
	5	CE
	6	ACE
	7	BC
	8	WC
	9	CLC
	10	CC
	11	ACC
	12	FC

	11	干混界面处理砂浆 DIT
	12	干混特种防水砂浆 DWS
	13	干混自流平砂浆 DSL
	14	干混灌浆砂浆 DGR
	15	干混外保温粘结砂浆 DEA
	16	干混外保温抹灰面砂浆 DBI
	17	干混聚苯颗粒保温砂浆 DPG
	18	干混无机集料保温砂浆 DTI
D.5	砂浆标号	
	1	M5.0
	2	M7.5
	3	M10
	4	M12.5
	5	M15
	6	m²0
	7	m²5
	8	m³0
D.6	材质表	
	1	普通混凝土
	2	毛石混凝土
	3	素混凝土
	4	砌块
	5	砖砌体
	6	石料
	7	混凝土轻集料保温砌块
	8	EPS 泡沫混凝土
	9	灰土
	10	3：7 灰土垫层
	11	2：8 灰土垫层
	12	轻集料混凝土
	13	石灰碎砖三合土
	14	水泥碎石四合土
	15	水泥碎砖四合土
	16	水泥焦渣
	17	青石
	18	砂岩

D.226	防火类型	
	1	-
	2	ZR
	3	NH
	4	WDZ
	5	WDZN
D.227	导线根数	
	1	1
	2	2
	3	3
	4	4
	5	5
	6	4+1
	7	3+2
	8	6
	9	7
	10	8
D.228	地上/地下	
	1	地上
	2	地下
	3	半地下
D.229	热工分区	
	1	严寒地区
	2	寒冷地区
	3	夏热冬冷地区
	4	夏热冬暖地区
	5	温和地区
D.230	场地类别	
	1	Ⅰ0 类
	2	Ⅰ1 类
	3	Ⅱ类
	4	Ⅲ类
	5	Ⅳ类
D.231	抗震设防烈度	
	1	6
	2	7

	19	镀锌钢管
	20	玻璃
	21	木制
	22	不锈钢
	23	型钢混凝土
	24	钢管混凝土
	25	型钢
	26	木制
	27	铝合金
	28	级配砂石
	29	碎石
	30	素土夯实
D.7	混凝土类型	
	1	现拌混凝土
	2	商品混凝土
D.8	混凝土标号	
	1	C15
	2	C20
	3	C25
	4	C30
	5	C35
	6	C40
	7	C45
	8	C50
	9	C55
	10	C60
	11	C65
	12	C70
	13	C75
	14	C80
	15	C90
	16	C100
	17	C10
D.9	石子类型	
	1	砾石 20mm
	2	砾石 40mm
	3	碎石 20mm
	4	卵石 40mm
D.10	混凝土外加剂	
	1	减水剂
	2	早强剂
	3	防冻剂
	4	缓凝剂

	3	8
	4	9
D.232	地震加速度	
	1	0.05g
	2	0.1g
	3	0.15g
	4	0.2g
	5	0.3g
	6	0.4g
D.233	结构重要性系数	
	1	1.1
	2	1
	3	0.9
D.234	设计地震分组	
	1	一
	2	二
	3	三
D.235	给水水源	
	1	市政给水
	2	自备水源
	3	其他
D.236	中水水源	
	1	市政中水
	2	其他
D.237	集中热水水源	
	1	市政热水
	2	热泵
	3	太阳能热水
	4	锅炉
	5	热水机组
	6	其他
D.238	消防水源类型	
	1	市政给水
	2	消防水池
	3	其他
D.239	自动喷水灭火系统类型	
	1	自动喷水灭火系统
	2	预作用系统
	3	雨淋系统
	4	水幕系统
	5	局部应用系统
	6	水喷雾灭火系统
	7	细水雾灭火系统

	5	防腐性
	6	阻锈性
	7	低碱性
	8	抗硫酸盐性
D.11	抗渗等级	
	1	P6
	2	P8
	3	P10
	4	P12
	5	P14
	6	P16
	7	P4
D.12	砌体类型	
	1	普通念粘土砖
	2	蒸压灰砂实心砖
	3	烧结多孔砖
	4	蒸压灰砂空心砖
	5	粉煤灰硅酸盐砌块
	6	混凝土空心砌块
	7	蒸压加气混凝土砌块
	8	混凝土轻集料保温砌块
D.13	模板类型	
	1	覆面木胶合板
	2	覆面竹胶合板
	3	复合木纤维板
	4	夹心塑料模板
	5	钢制组合模板
	6	玻璃钢模板
	7	铝合金模板
	8	钢框木模板
D.14	支撑类型	
	1	钢支撑
	2	木支撑
	3	钢木支撑
D.15	条形基础类别	
	1	有梁式
	2	无梁式
D.17	防水卷材品种	

D.240	冷源设备	
	1	冷水机组
	2	热泵
	3	冷热源其他设备
D.241	热源设备	
	1	锅炉
	2	热泵
	3	热交换器
	4	冷热源其他设备
D.242	负荷等级	
	1	一级负荷
	2	二级负荷
	3	三级负荷
	4	特级负荷
D.243	供电电源	
	1	单电源供电
	2	双电源供电
D.244	供电回路	
	1	单回路供电
	2	双回路供电
D.245	电源电压	
	1	24
	2	36
	3	110
	4	220
	5	380
	6	6
	7	10
	8	20
	9	35
	10	其他
D.246	自备电源类型	
	1	自备柴油发电机组
	2	应急电源（EPS）
	3	不间断电源（UPS）
D.247	消防用电设备最少持续供电时间	
	1	30
	2	60

	1	SBS 改性沥青防水卷材
	2	低密度聚乙烯（LDPE）防水卷材
	3	沥青复合胎柔性防水卷材
	4	优质氧化沥青防水卷材
	5	橡塑复合防水卷材
	6	煤沥青防水卷材
	7	氯丁橡胶防水卷材
	8	氯化聚乙烯--丙纶共混防水卷材
	9	氯化聚乙稀--橡胶共混防水卷材
	10	石油沥青防水卷材
	11	聚乙烯丙纶复合防水卷材
	12	氯磺化聚乙烯防水卷材
	13	热塑性聚烯烃防水卷材
	14	铝箔面改性沥青防水卷材
	15	三元乙丙橡胶防水卷材
	16	自粘改性沥青防水卷材
	17	三元丁橡胶防水卷材
	18	PE 防潮膜
	19	APP 改性沥青防水卷材
	20	丁基橡胶防水卷材
	21	高分子聚乙烯卷材
	22	红泥塑料合金防水卷材
	23	氯化聚乙烯防水卷材
	24	聚氯乙烯防水卷材
	25	高密度聚乙烯防水卷材

	3	90
	4	120
	5	180
D.248	消防应急照明和灯光疏散指示标志的备用电源的连续供电时间	
	1	0.5
	2	1
	3	1.5
D.249	低压配电系统形式	
	1	自成配电
	2	树干式配电
	3	放射式配电
	4	放射与树干相结合配电
D.250	建筑防雷等级	
	1	第一类
	2	第二类
	3	第三类
D.251	历史上雷害事故	
	1	严重地区
	2	较多地区
	3	其他
D.252	爆炸危险环境类型	
	1	爆炸性气体环境
	2	爆炸性粉尘环境
D.253	接地系统类型	
	1	IT

	26	石油沥青玻璃布
	27	化纤胎改性沥青防水卷材
	28	橡塑改性沥青乙烯胎防水卷材
	29	橡塑共混-铝箔橡塑改性沥青防水卷材
	30	湿铺自粘聚合物改性沥青防水卷材
	31	自粘橡胶沥青卷材
D.18	防水层厚度	
	1	0.6
	2	0.7
	3	0.8
	4	0.9
	5	1
	6	1.2
	7	1.5
	8	1.6
	9	1.8
	10	2
	11	2.1
	12	2.5
	13	3
	14	3.2
	15	3.5
	16	4
D.19	搅拌方式	
	1	自落式搅拌机
	2	强制式搅拌机
	3	人工搅拌
D.20	泵送类型	
	1	地泵
	2	布料机泵送
	3	车载泵
D.21	墙体类型	
	1	短肢剪力墙
	2	电梯井壁墙
	3	普通结构墙

	2	TN-C
	3	TN-C-S
	4	TN-S
	5	TT
D.254	火灾自动报警系统形式	
	1	区域报警系统
	2	集中报警系统
	3	控制中心报警系统
D.255	火灾报警系统电源	
	1	交流电源
	2	蓄电池备用电源
D.256	可燃物空间类型	
	1	可燃物较多的技术夹层
	2	有可燃物的闷顶
	3	有可燃物的吊顶
D.257	火灾声光警报器启动方式	
	1	确认火灾后全部启动
	2	其他
D.258	火灾声光警报器控制方式	
	1	由火灾报警控制器控制
	2	由消防联动控制器控制
D.259	房间类型	
	1	功能房间
	2	前室
	3	走道
	4	楼梯间
	5	竖井
	6	其它房间
D.260	装修材料燃烧性能	
	1	A（不燃）
	2	B1（难燃）
	3	B2（可燃）
	4	B3（易燃）
D.261	前室类型	
	1	电梯前室

	4	管道井壁墙
	5	后浇带墙
D.22	内/外墙标志	
	1	内墙
	2	外墙
D.23	图元形状	
	1	直形
	2	弧形
D.24	挡土墙类别	
	1	围墙
	3	挡土墙
D.25	水泥强度等级	
	1	A32.5
	2	A32.5R
	3	A42.5
	4	A42.5R
	5	A52.5
	6	A52.5R
	7	32.5
	8	32.5R
	9	42.5
	10	42.5R
	11	52.5
	12	52.5R
	13	62.5
	14	62.5R
D.26	砌筑方式	
	1	一眠一斗
	2	一眠二斗
	3	一眠三斗
	4	单丁无眠空全斗
	5	双丁无眠空全斗
	6	单丁无眠完全斗
	7	双丁无眠完全斗
	8	平砌
	9	侧砌
	10	平砌侧砌相结合
	11	斗砌
	12	卧砌
	13	砌贴
	14	一卧一斗
	15	一卧二斗

	2	楼梯前室
	3	合用前室
D.262	竖井类型	
	1	强电井
	2	弱电井
	3	水井
	4	暖井
	5	风井
	6	排烟井
	7	送风井
	8	排风井
	9	电梯井
	10	窗井
D.263	楼梯间类型	
	1	开敞楼梯间
	2	封闭楼梯间
	3	防烟楼梯间
D.264	项目结构类型	
	1	框架结构
	2	框架剪力墙结构
	2	框架-剪力墙结构
	3	框-筒结构
	3	框筒结构
	4	筒中筒结构
	5	剪力墙结构
	6	部分框支剪力墙结构
	7	板柱-剪力墙结构
	8	异形柱框架结构
	9	异形柱框剪结构
	9	短肢墙剪力墙结构
	10	框支-剪力墙结构
	10	复杂高层结构
	11	单层厂房
	11	砌体结构
	12	其他
	12	砖混结构
	13	其他
	13	底框结构
	14	排架结构
	15	混合结构
	16	钢结构
D.265	探测器外形	

	16	一卧三斗
	17	单丁全斗
	18	双丁全斗
	19	一斗一盖
	20	三斗一盖
	21	五斗一盖
	22	全空斗
D.27	构造墙类别	
	1	砌体墙
	2	间壁墙
	3	填充墙
	4	虚墙
	5	框架间墙
	6	女儿墙
	7	空花墙
D.28	预制混凝土墙类别	
	1	外墙板
	2	夹心保温外墙板
	3	内墙板
	4	外挂墙板
	5	空调板
	6	阳台板
D.29	垫层施工工艺	
	1	干铺
	2	灌浆
	3	原土夯入
	4	电动夯实机
	5	有筋
	6	无筋
D.30	柱墩类型	
	1	矩形上柱墩
	2	圆形上柱墩
	3	棱台形上柱墩
	4	圆台形上柱墩
	5	下方上圆形上柱墩
	6	矩形下柱墩
	7	圆形下柱墩
	8	棱台形下柱墩
	9	圆台形下柱墩
D.31	独立基础类别	
	1	普通基础
	2	杯形基础
	3	高杯(长颈)基础

	1	点型
	2	线型
	3	其他
D.266	压力等级	
	1	高压
	2	中亚
	3	低压
D.267	探测器控制方式	
	1	独立
	2	网络
D.268	软管标高类型	
	1	管顶标高
	2	管中标高
	3	管底标高
D.269	气体灭火额定电压	
	1	24V
	2	36V
	3	110V
	4	220V
D.270	水管阀门额定电压	
	1	24V
	2	36V
	3	110V
	4	220V
D.271	水管其他附件额定电压	
	1	24V
	2	36V
	3	110V
D.272	末端风口额定电压	
	1	24V
	2	36V
	3	110V
	4	220V
	5	380V
D.273	风管阀门额定电压	
	1	24V
	2	36V
	3	110V
	4	220V
D.274	水管阀门额定电压	
	1	24V
	2	36V
	3	110V

	4	独立基础
	5	高杯基础
	6	设备基础
D.32	桩类型	
	1	静力压桩
	2	泥浆护壁钻孔灌注桩
	3	螺旋钻孔灌注桩
	4	预应力管桩
	5	钢桩打
	6	钻孔压浆桩
	7	混凝土预制桩
D.33	桩成孔方式	
	1	人工挖孔
	2	螺旋钻孔
	3	旋挖成孔
	4	正反循环成孔
	5	旋挖成孔
	6	潜水钻成孔
	7	全套管成孔
	8	沉管成孔
D.34	桩承台类别	
	1	独立
	2	带形
	3	带形无梁式
	4	带形有梁式
D.35	砖胎膜厚度	
	1	120
	2	180
	3	140
	4	370
D.36	柱类别	
	1	框架柱
	2	转换柱
	3	暗柱
	4	短柱
	5	端柱
	6	转换柱
	7	柱芯
D.37	构造柱类别	
	1	构造柱
	2	抱框
D.38	钢材强度等级	

	4	220V
D.275	插座额定电压	
	1	24V
	2	36V
	3	110V
	4	220V
	5	380V
	6	10KV
D.276	配电柜额定电压	
	1	24V
	2	36V
	3	110V
	4	220V
	5	380V
	6	10kV
D.277	变配电设备额定电压	
	1	24V
	2	36V
	3	110V
	4	220V
	5	380V
	6	10KV
D.278	探测器额定电压	
	1	24V
	2	36V
	3	110V
	4	220V
	5	380V
	6	10KV
D.279	广播额定电压	
	1	26V
	2	38V
	3	112V
	4	222V
	5	382V
	6	12KV
D.280	停车场管理系统额定电压	
	1	24V
	2	36V
	3	110V
	4	220V
	5	380V

	1	Q195
	2	Q235
	3	Q255
	4	Q275
	5	Q295
	6	Q345
	7	Q390
	8	Q460
	9	Q420
	10	Q215
	11	Q345D
	12	Q235B
D.39	马牙槎设置	
	1	带马牙槎
	2	不带马牙槎
D.40	预制混凝土柱	
	1	构造柱
	2	框架柱
D.41	梁结构类型	
	1	楼层框架梁
	1	框架梁
	2	屋面框架梁
	3	框肢梁
	4	非框架梁
	5	悬挑梁
	6	井字梁
	7	基础连系梁
	8	楼层框架扁梁
D.42	连梁类型	
	1	混凝土直形墙
	2	电梯井壁
	3	单梁连续梁
D.43	现浇板类别	
	1	有梁板
	2	无梁板
	3	板式楼板
D.44	连梁类别	
D.45	空心楼盖板类别	
	1	现浇空心楼盖（蜂盖板）有底板
	2	现浇空心楼盖（蜂盖板）无底板
	3	叠合箱网梁楼盖

	6	10KV
D.281	灯具额定电压	
	1	24V
	2	36V
	3	110V
	4	220V
	5	380V
	6	10kV
D.282	套管用途	
	1	风管
	2	管道
	3	桥架
	4	综合
D.283	套管功能	
	1	柔性防水套管
	2	刚性防水套管
	3	防护密闭套管
	4	钢套管
	5	钢制防护套管
	6	风管防护密闭套管
	7	其他
D.284	构件子类型	
	1	接线盒
	2	穿刺线夹
	3	套管
D.285	孔洞用途	
	1	风管
	2	管道
	3	桥架
	4	综合
D.286	条件类型	
	1	照明
	2	配电
	3	空调
	4	采暖
	5	通风
	6	排烟
	7	正压送风
D.287	热负荷类型	
	1	采暖热负荷
	2	空调热负荷

	4	密肋楼板模壳结构
D.46	建筑面积计算方式	
	1	计算全部
	2	计算一半
	3	不计算
D.47	楼梯类别	
	1	板式
	2	梁式
D.48	面层材质	
	1	天然大理石
	2	人造大理石
	3	瓷砖块料
	4	橡胶地板
	5	实木地板
	6	复合木地板
	7	水泥砂浆
D.49	楼梯梯段类型	
	1	直行单跑
	2	螺旋单跑
	3	弧形单跑
	4	折形单跑
	5	直行双跑
	6	平行双跑
	7	转角双跑
	8	双分式双跑
	9	双合式双跑
	10	三角形三跑
	11	曲字形三跑
	12	四跑折形式
D.50	平台类型	
	1	中间平台
	2	楼层平台
D.51	梯段梁类型	
	1	有斜梁
	2	无斜梁
D.52	旋转方向	
	1	逆时针
	2	顺时针
D.53	挑檐类别	
	1	板式
	2	复式
D.54	压顶类别	
	1	女儿墙压顶

D.288	设备功率方法	
	1	单位面积设备
	2	每人设备
	3	房间设备
D.289	照明功率方法	
	1	单位面积照明
	2	每人照明
	3	房间照明
D.290	人员方法	
	1	单位面积人数
	2	人均面积
	3	房间人数
D.291	新风量方法	
	1	人均新风量
	2	单位面积新风量
	3	房间新风量
D.292	劳动强度	
	1	静坐
	2	极轻劳动
	3	轻度劳动
	4	中度劳动
	5	重度劳动
D.293	肢数图形 ID	
	1	单肢箍
	2	2 肢箍
	3	3 肢箍
	4	4 肢箍-1
	5	4 肢箍-2
	6	5 肢箍-1
	7	5 肢箍-2
	8	6 肢箍-1
	9	6 肢箍-2
	10	6 肢箍-3
	11	7 肢箍
	12	8 肢箍
	13	9 肢箍
	14	10 肢箍
D.294	线形马凳筋方向	
	1	平行横向受力筋
	2	平行纵向受力筋
D.295	马凳筋数量计算方式	
	1	四舍五入 1
	2	向上取整 1

	2	窗台压顶
D.55	坡道类别	
	1	行车坡道
	2	人行坡道
D.56	保温层材料明细	
	1	岩棉板
	2	岩棉复合板
	3	矿渣棉板
	4	玻璃棉板
	5	膨胀珍珠岩板
	6	复合硅酸盐软质板
	7	泡沫玻璃瓦块
	8	泡沫玻璃管壳
	9	混合膨胀蛭石
	10	挤塑聚苯板
	11	胶粉聚苯颗粒保温浆料
	12	聚氨酯发泡材料
	13	酚醛树脂复合板
	14	膨胀聚苯板
	15	水泥基发泡材料
	16	陶瓷保温板
D.57	铺贴方式	
	1	粘贴法
	2	粘贴与锚栓结合法
	3	钢丝网架埋入法
	4	卡式连接(无网架)埋入法
D.58	筏板（桩承台）后浇带类型	
	1	矩形后浇带
	2	矩形下沉后浇带
	3	槽形下沉后浇带
	4	阶梯下沉后浇带
	5	内角下沉后浇带
	6	外角下沉后浇带
D.59	现浇板后浇带	
	1	矩形后浇带
	2	槽形后浇带
	3	阶梯后浇带
D.60	外墙后浇带	
	1	矩形后浇带

	3	向下取整 1
D.296	拉筋数量计算方式	
	1	四舍五入 1
	2	向上取整 1
	3	向下取整 1
D.297	板受力筋布置方式	
	1	直线
	2	弧形边布放射筋
	3	圆心布放射筋
	4	平行边布置
D.298	现浇板筋标注位置	
	1	支座内边线
	2	支座轴线
	3	支座中心线
	4	支座外边线
	5	负筋线长度
D.299	基线方向	
	1	俯视
	2	仰视
D.300	柱大样箍筋线类型	
	1	1 直线
	2	2 弧线
	3	3 圆线
D.301	柱大样箍筋弯钩角度	
	1	1 箍筋 135
	2	2 箍筋 90
	3	3 箍筋 180
	4	4 直筋 180（自定义线直筋用）
	5	5 无弯钩
	6	6 默认值(柱子用)
D.302	耐火完整性	
	1	1 0.5
	2	2 1.0
	3	3 1.5
	4	4 其它
D.303	能效等级	
	1	1 级
	2	2 级
	3	3 级

	2	矩形外扩后浇带
	3	槽形外扩后浇带
	4	阶梯外扩后浇带
	5	内角外扩后浇带
	6	外角外扩后浇带
D.61	柱帽类型	
	1	矩形单倾角柱帽
	2	矩形托板柱帽
	3	矩形变倾角柱帽
	4	矩形倾角托板柱帽
	5	圆形单倾角柱帽
	6	原型托板柱帽
	7	圆形变倾角柱帽
	8	圆形倾角托板柱帽
	9	上方下圆单倾角柱帽
D.62	柱帽类别	
	1	升板柱帽
	2	无梁板
D.63	扶手类别	
	1	栏杆扶手
	2	靠墙扶手
D.64	扶手截面形状	
	1	矩形
	2	圆形
	3	异形
D.65	阳台类别	
	1	凸阳台
	2	转角凸阳台
	3	半凸半凹阳台
	4	转角半凸半凹阳台
	5	凹阳台
D.66	挖土方式	
	1	放坡挖土
	2	中心岛式挖土
	3	盆式挖土
D.67	回填方式	
	1	松填
	2	夯填
D.68	幕墙结构类型	
	1	构件式
	2	单元式

	4	4 级
	5	5 级
D.304	约束边缘非阴影区配筋形式	
	1	1=拉筋形式
	2	2=非封闭箍筋
	3	3=封闭箍筋-1
	4	4=封闭箍筋-2
	5	5=U 型箍筋-1
D.305	筏板主筋类型	
	1	1 筏板主筋
	2	2 跨筏板主筋
D.306	建筑防火分类	
	1	一类高层民用建筑
	2	二类高层民用建筑
	3	单、多层民用建筑
	4	单层民用建筑
	5	多层民用建筑
D.307	办公建筑分类	
	1	A 类
	2	B 类
	3	C 类
D.308	火灾危险性分类	
	1	1、甲类
	2	2、乙类
	3	3、丙类
	4	4、丁类
	5	5、戊类
D.309	剧场建筑等级	
	1	1、特等
	2	2、甲等
	3	3、乙等
D.310	柱箍筋类型	
	1	螺旋箍筋
	2	圆形箍筋
D.311	编号显示	
	1	端点 1 显示编号
	2	端点 2 显示编号
D.312	标头符类型	
	1	标头-三角形
	2	标头-其它
D.313	可连立管根数	

	3	点支承
	4	全玻璃
	5	双层
D.69	幕墙材质	
	1	玻璃
	2	石材
	3	金属板
	4	陶土板
	5	瓷板
	6	微晶玻璃
D.70	遮阳方式	
	1	长廊式
	2	圆形式
	3	椭圆式
	4	椭圆+圆形式
D.71	面料材质	
	1	玻纤
	2	聚酯
D.72	龙骨材质	
	1	型钢
	2	铝合金
	3	木制
D.73	采光顶结构类型	
	1	整体式
	2	拼装式
D.74	建筑内墙、建筑外墙类别	
	1	夹层玻纤维隔音墙
	2	砌体墙
	3	空花墙
	4	围墙
D.75	防撞板材质	
	1	反光角钢
	2	橡胶条
	3	PVC 塑料条
D.76	勒脚材质	
	1	抹灰
	2	石材
	3	水刷石
	4	贴面
D.78	抗震设防类别	
	1	甲类
	2	乙类
	3	丙类

	1	单根
	2	多根
D.314	停靠方式	
	1	垂直停放
	2	平行停放
	3	斜放
D.315	车位分布	
	1	普通单边停车位
	2	普通双边停车位
D.316	车位类型	
	1	小客车车位
	2	中型客车车位
	3	大型客车车位
	4	货车车位
	5	残疾人车位
	6	自行车位
	7	机械车位
	8	子母车位
D.317	坡段属性集	
	1	基线
	2	底部高度
	3	顶部高度
	4	坡度
	5	长度
	6	宽度
	7	高度
D.318	平台属性集	
	1	基准点
	2	轮廓
	3	顶部平台高度
	4	顶部踏步编号
D.319	梯段属性集	
	1	基线
	2	梯段宽度
	3	底部踏步编号
	4	顶部踏步编号
	5	顶部踏步高度
	6	踏步总数
D.320	楼板类型	
	1	楼板
	2	降板
	3	屋顶板
	4	室外平台

	4	丁类
D.80	基础形式	
	1	独立基础
	2	带型基础
	3	杯型基础
	4	满堂基础
	5	桩承台基础
	6	设备基础
	7	其他
D.81	抗震等级	
	1	非抗震
	2	一级抗震
	3	二级抗震
	4	三级抗震
	5	四级抗震
	6	特一级
D.82	设防烈度	
	1	6 度
	1	6
	2	7
	2	7 度（0.10g）
	3	8
	3	8 度（0.20g）
	4	9
	4	9 度
	5	7 度（0.15g）
	6	8 度（0.30g）
D.83	建筑类型	
	1	居住建筑
	2	办公建筑
	3	酒店建筑
	4	商业建筑
	5	医院建筑
	6	体育建筑
	7	教学建筑
	8	文化建筑
	9	通用工业建筑
	10	通用交通建筑
D.84	基本地震加速度(g)	
	1	0.05
	2	0.1
	3	0.15
	4	0.2

	5	挑空楼板
	6	控温与非控温楼板
	7	地面
D.321	雨篷类型	
	1	玻璃雨棚
	2	金属雨棚
	3	土建雨棚
	4	其它
D.322	连带做法属性集	
	1	连带做法尺寸
	2	延伸材料
	3	延伸材料高度
	4	延伸材料厚度
	5	密封膏名称
	6	压条名称
D.323	坡段集合	
D.324	平台集合	
D.325	文字标注	
	1	上
	2	下
D.326	坡道类型	
	1	残疾人坡道
	2	机动车坡道
	3	自行车坡道
	4	其它坡道
D.327	缓坡段设置	
	1	缓坡道坡度
	2	缓坡道长度
D.328	上楼位置	
	1	左侧
	2	右侧
D.329	梯段梁高	
	1	梯段梁 1 高
	2	梯段梁 2 高
D.330	梯段梁宽	
	1	梯段梁 1 宽
	2	梯段梁 2 宽
D.331	梯段梁偏移	
	1	梯段梁 1 偏移
	2	梯段梁 2 偏移
D.332	梯段梁位置	
	1	中间平台
	2	楼层平台

	5	0.3
	6	0.4
D.85	设计地震分组	
	1	第一组
	2	第二组
	3	第三组
D.86	环境类别	
	1	一
	2	二 a
	3	二 b
	4	三 a
	5	三 b
	6	四
D.87	钢筋接头形式	
	1	绑扎搭接
	2	绑扎搭接+机械连接
	3	机械连接
D.88	砂浆搅拌方式	
	1	人工搅拌
	2	机械搅拌
D.89	门体材质	
	1	木制
	2	钢制
	3	钢框木制
	4	铝合金
	5	塑钢
	6	不锈钢
	7	其它
D.90	玻璃品种及厚度	
	1	6mm+0.76PVB+6mm 夹层玻璃
	2	5mm+12A+5mm 中空玻璃
	3	5mm+9A+5mm 中空镀膜玻璃
	4	6mm 雕花玻璃
	5	6mm 喷砂玻璃
	6	6mm 彩绘玻璃
D.91	瓦屋面类别	
	1	无檩体系
	2	有檩体系
D.92	铺贴方式 2	
	1	水泥砂浆

	3	无
	4	均布置
D.333	梯段集合	
D.334	雨棚类型	
	1	玻璃雨棚
	2	金属雨棚
	3	土建雨棚
	4	其它
D.335	面域类型	
	1	消防扑救场地
	2	机动车道
	3	人行路
	4	广场
	5	绿地
	6	其它
D.336	屋顶类型	
	1	平屋顶
	2	坡屋顶
	3	其它
D.337	保温内外属性	
	1	内保温
	2	外保温
D.338	地形	
	1	建筑地坪
	2	场地地形
	3	建筑红线
D.339	退线审查	
	1	基地红线
	2	基地绿线
	3	基地蓝线
	4	地下室轮廓线
	5	基地紫线
D.340	道路	
	1	机动车道
	2	自行车道
	3	人行道路
D.341	停车场	
	1	机动车停车场
	2	非机动车停车场
D.342	绿化种植	

	2	粘结剂
D.93	铺贴工艺	
	1	不勾缝
	2	勾缝
	3	砖砌
D.94	套筒及预埋件	
	1	全灌浆套筒
	2	半灌浆套筒
D.95	图元形状 2	
	1	矩形
	2	弧形
	3	拱形
	4	异形
D.96	内/外墙梁标志	
	1	内墙梁
	2	外墙梁
D.97	圈梁类别	
	1	圈梁
	2	地圈梁
D.98	材质 2	
	1	塑料
	2	橡胶
D.99	材质 3	
	1	普通混凝土
	2	抗渗混凝土
	3	轻骨料混凝土
D.100	模板类型 2	
	1	清水模板
	2	普通模板
	3	定型钢模板
	4	木模板
D.101	材质 4	
	1	混凝土
	2	铸铁
	3	钢质
	4	玻璃钢
	5	塑料
D.102	框架梁类别	
	1	楼层框架梁
	2	屋面框架梁
	3	框支梁
	4	非框架梁
	5	井字梁

	1	绿地
	2	乔木
D.343	场地设施	
	1	休闲娱乐设施
	2	水池
	3	硬质铺地
D.344	面积类型	
	1	建筑面积
	2	净面积
	3	场地面积
	4	分区面积
D.345	分区类型	
	1	防火分区
	2	防烟分区
	3	功能分区
D.346	电梯类型	
	1	客梯
	2	货梯
	3	担架电梯
	4	消防电梯
	5	无障碍电梯
D.347	封堵类型	
	1	与楼板防火封堵
	2	与墙体防火封堵
D.348	幕墙类型	
	1	玻璃幕墙
	2	金属幕墙
	3	石材幕墙
D.349	屋面防水等级	
D.350	通用面层做法	
D.351	建筑功能	
D.352	场地设施	
	1	休闲娱乐设施
	2	水池
	3	硬质铺地
D.353	轮廓	
	1	外轮廓
	2	洞口轮廓
D.354	面层功能	
	1	结构层
	2	基层
	3	保温层
	4	防水层

	6	基础联系梁
	7	楼层框架扁梁
D.103	受力筋类别	
	1	底筋
	2	面筋
	3	中间层筋
	4	温度筋
D.104	结构用途	
	1	承重
	2	非承重
	3	构造柱
	4	结构柱
	5	装饰柱
D.105	耐火时间	
	1	0.25
	2	0.5
	3	0.75
	4	1
	5	1.5
	6	2
	7	2.5
	8	3
D.106	燃烧性能	
	1	A（不燃）
	2	B1（难燃）
	3	B2（可燃）
	4	B3（易燃）
D.107	保温燃烧性能	
	1	A（不燃）
	2	B1（难燃）
	3	B2（可燃）
	4	B3（易燃）
D.108	耐火级别	
	1	一级
	2	二级
	3	三级
	4	四级
D.109	防火等级	
	1	甲级
	2	乙级
	3	丙级
D.110	门分类	
	1	卷帘门

	5	找平层
	6	找坡层
	7	地面垫层
	8	防潮层
	9	防冻胀层
	10	隔离层
	11	结合层
	12	填充层
	13	保护层
	14	隔声层
	15	种植层
	16	饰面层
	17	隔汽层
	18	防火层
	19	抹面层
	20	粘结层
	21	勾缝层
	22	面层
	23	吸声层
	24	垫层
	25	防油层
	26	粘连层
	27	设备层
	28	过滤层
	29	排水层
D.355	屋面防水等级	
	1	一级
	2	二级
D.356	Z 轴定位线位置	
D.356	人防墙分类	
	1	人防隔墙
	1	顶部
	2	中部
	2	临空墙
	3	底部
	3	其他
D.357	叠合板结构类型	
	1	预制叠合板
	2	预制阳台板
	3	预制空调板
D.358	叠合板材质	
	1	钢筋混凝土
D.359	叠合板混凝土类型	

	1	平开门
	2	电梯门
	2	推拉门
	3	其它
	3	旋转门
	4	卷帘门
	5	电梯门
	6	其它
D.111	内外属性	
	1	内部
	2	外部
D.113	标头符号类型	
	1	标头-三角形
	1	三角形
	2	其它
D.114	标头方向	
	1	上标头
	2	下标头
D.115	标高类型	
	1	楼层标高
	2	辅助标高
	3	结构特有标高
	4	地坪标高
D.116	台阶类型	
	1	一面
	2	两面
	3	三面
D.119	扶手：栏杆族	
	1	圆形扶手 30mm
	2	方形扶手 20mm
	3	方形扶手 50x100mm
	4	方形扶手 25x50mm
D.120	扶手：材质	
	1	木头
	2	金属
	3	塑料
D.121	高度衔接	
	1	无连接
	2	延伸扶手相交
	3	添加垂直线段
D.122	扶手连接	
	1	斜接
D.123	坡面踏步扶手	

	1	预制混凝土
D.360	边沿构造	
	1	矩形
	2	斜三角
	3	梯形
	4	下企口
D.361	绘制方式	
	1	点式矩形
	2	点式异形
	3	面式绘制
D.362	板缝类型	
	1	后浇接缝-1
	2	后浇接缝-2
	3	后浇小接缝-1
	4	后浇小接缝-2
	5	密接接缝-1
D.363	预制墙结构类型	
	1	预制剪力墙
D.364	预制墙结构类别	
	1	矩形墙
	2	普通墙板
	3	夹心保温墙
	4	PCF 板
D.365	后浇混凝土外加剂	
	1	无
	2	减水剂
	3	早强剂
	4	防冻剂
	5	缓凝剂
D.366	斜柱截面样式	
	1	水平
	2	竖直
	3	垂直于轴线
D.367	工程做法分类	
	1	楼面
	2	内墙面
	3	踢脚
	4	顶棚
	5	外墙面
	6	屋面
	7	地面
D.368	集中采暖系统形式	
	1	散热器供暖

	1	按主体
D.126	立柱：栏杆族	
	1	圆形立柱 25mm
	2	方形立柱 20mm
	3	方形立柱 50x25mm
	4	方形立柱 25x50mm
D.127	立柱：材质	
	1	木头
	2	金属
	3	塑料
D.128	标准立柱对齐方式	
	1	起点对齐
	2	中心对齐
	3	终点对齐
	4	均分展开
D.129	转角立柱对齐方式	
	1	转角大于
	2	转角小于
D.130	栏杆件：栏杆族	
	1	圆形栏杆件 25mm
	2	方形栏杆件 20mm
	3	方形栏杆件 50x25mm
	4	方形栏杆件 25x50mm
D.131	栏杆件：材质	
	1	木头
	2	金属
	3	塑料
D.132	栏杆件对齐方式	
	1	起点对齐
	2	中心对齐
	3	终点对齐
	4	均分展开
D.133	踏步栏杆	
	1	依照间距放置
	2	每个踏步放置
D.134	栏杆扶手类型	
	1	玻璃栏板
	2	金属栏杆
	3	土建栏板
	4	其它

	2	热水辐射供暖
	3	电加热供暖
	4	空调供暖
D.369	采暖热媒	
	1	热水
	2	蒸汽
D.370	泡沫灭火系统类型	
	1	低倍数泡沫灭火系统
	2	中倍数泡沫灭火系统
	3	高倍数泡沫灭火系统
	4	泡沫-水喷淋系统
	5	泡沫喷雾系统
	6	泡沫-水雨淋系统
D.371	建筑等级	
	1	特等
	2	甲等
	3	乙等
	4	丙等
	5	丁等
D.372	建筑分级	
	1	特级
	2	一级
	3	二级
	4	三级
	5	A 级
	6	B 级
	7	C 级
	8	D 级
D.373	建筑节能分类	
	1	甲类
	2	乙类
	3	丙类
D.374	火灾危险性分类	
	1	甲类
	2	乙类
	3	丙类
	4	丁类
	5	戊类
D.375	剪切标记类型	
	1	单锯齿线

D.135	截面形状	
	1	矩形
	2	圆形
	3	其它截面
	4	参数化
	5	自定义
	6	标准
	7	固体
	8	异形
	9	正三角形
	10	正五边形
	11	正六边形
	12	正八边形
	13	正十二边形
D.136	顶部截面样式	
	1	水平
	2	竖直
	3	垂直于轴线
D.137	底部截面样式	
	1	水平
	2	竖直
	3	垂直于轴线
D.138	Z 轴定位线位置	
	1	顶部
	2	中心
	3	底部
D.139	主体材质	
	1	钢筋混凝土
D.140	柱位置类型	
	1	中柱
	2	角柱
	3	边柱-B 边
	3	边柱
	4	边柱-H 边
	4	特殊柱
	5	特殊柱
D.141	边缘构件类型	
	2	双锯齿线
D.376	楼梯分类	
	1	建筑剪刀楼梯
	2	建筑双跑楼梯
	3	建筑自由楼梯
	4	旋转楼梯
	5	其它
D.377	建筑节能分类	
	1	甲类
	2	乙类
	3	丙类
D.378	底座材质	
	1	砖
	2	砌块
	3	现浇混凝土
D.379	隔墙材质	
	1	ALC 轻质隔墙板
	2	GRC 轻质隔墙板
	3	陶粒轻质隔墙板
	4	轻集料混凝土条板
	5	钢丝网架水泥夹心板
D.380	内侧满挂钢丝网片计算条件	
	1	不计算
	2	计算左侧
	3	计算右侧
	4	计算两侧
D.381	独立基础截面形状	
	1	四棱锥台形独立基础
	2	杯型基础
	3	独立基础三台
	4	独立基础三台有杯口
	5	独立基础双层带坡
	6	倒棱台独立基础
	7	双台双杯口独立基础
	8	等高砖大放脚
	9	不等高砖大放脚
	10	底偏心矩形独立基础

	1	约束边缘构件
	2	构造边缘构件
	3	非边缘暗柱
	4	扶壁柱
D.142	边缘构件几何轮廓类型	
	1	其他类型
	2	矩形
	3	L 形
	4	T 形
D.143	边缘构件的偏拉类型	
	1	非偏拉
	2	小偏拉
	3	大偏拉
D.144	边缘构件截面类型	
	1	暗柱
	2	翼墙
	3	端柱
	4	转角墙
	5	其他
D.145	相接元素的类型	
	1	剪力墙身
	2	连梁
D.146	子构件类型	
	1	边缘构件
	2	剪力墙身
	3	连梁
D.147	系统分类	
	1	给水
	2	热给水
	3	热回水
	4	排水
	5	通气
	6	循环供水
	7	循环回水
	8	消火栓
	9	自动喷水
	10	干式消防
	11	气体灭火
	12	给排水-其它
	13	照明
	14	供配电

	11	顶偏心矩形独立基础
	12	偏心二阶独立基础
	13	锥台杯形独立基础
	14	带短柱杯口独立基础
D.382	混凝土类型	
	1	现浇混凝土
	2	预制混凝土
D.383	桩受力类别	
	1	抗压桩
	2	抗拔桩
	3	抗压兼抗拔桩
D.384	桩承台形体类型	
	1	矩形承台
	2	三桩承台一
	3	自定义承台
D.385	桩承台钢筋类型	
	1	板式配筋
	2	梁式配筋
	3	环式配筋
	4	三角形配筋
D.386	主筋类型	
	1	非跨板筋
	2	面跨板筋
D.387	密封胶种类	
	1	硅酮耐候胶
D.388	保温板材质	
	1	聚苯板
	2	挤塑板
D.389	人防防护等级	
	1	常 5
	2	常 6
	3	核 4
	4	核 4B
	5	核 5
	6	核 6
	7	核 6B
D.390	项目基础类型	
	1	独立基础
	2	筏板基础
	3	桩基础
D.391	悬挑板类型	

	15	火灾自动报警
	16	弱电
	17	防雷接地
	18	电气-其它
	19	送风
	20	回风
	21	新风
	22	排风
	23	暖通-其它
	24	冷媒管
	25	冷凝水
D.148	水泵类型	
	1	给水泵
	2	消防水泵
	3	潜污泵
	4	循环泵
	5	其他
D.149	安装方式	
	1	落地安装
	2	管道安装
	3	壁装
D.150	泵轴方向	
	1	卧式
	2	立式
	3	斜式
D.151	电源类型	
	1	DC
	2	AC
D.152	额定电压	
	1	110V
	2	220V
	3	380V
D.153	电源相数	
	1	单相
	2	三相
D.156	组合式供水装置类型	
	1	无负压供水设备
	2	管网叠压供水设备
	3	气压给水设备
	4	变频调速给水设备
	5	其他
D.157	储水设备类型	

	1	悬挑板
	2	阳台板
	3	空调板
	4	挑檐
D.392	冷却类型	
	1	水冷
	2	风冷
D.393	压缩机类型	
	1	活塞
	2	涡旋
	3	螺杆
	4	离心
	5	其他
D.394	空调制冷制热类型	
	1	单冷
	2	单热
	3	热泵
D.395	热水机型式	
	1	一次加热
	2	循环加热-带水泵
	3	循环加热-不带水泵
D.396	热水机水温类型	
	1	普通型
	2	低温型
D.397	加腋类型	
	1	板底加腋
	2	板面加腋
D.398	荷载类别	
	1	恒载
	2	活载
	3	X 恒载
	4	X 活载
	5	Y 恒载
	6	Y 活载
	7	X 风
	8	-X 风
	9	Y 风
	10	-Y 风
D.399	荷载信息类别	
	1	板均布
	2	均布
	3	左端均布

	1	矩形水箱
	2	圆形水箱
	3	贮水池
	4	日用油箱
	5	其他
D.158	稳压设备类型	
	1	消防稳压设备
	2	定压补水装置
	3	气压罐
	4	其他
D.159	给水处理设备类型	
	1	预处理设备
	2	深度处理设备
	3	消毒设备
	4	油水分离器
	5	污水处理设备
	6	中水处理设备
	7	游泳池水处理设备
D.160	排水处理设备类型	
	1	预处理设备
	2	深度处理设备
	3	消毒设备
	4	油水分离器
	5	污水处理设备
	6	中水处理设备
	7	游泳池水处理设备
D.161	加热贮热设备类型	
	1	电热水器
	2	太阳能热水器
	3	燃气热水器
	4	空气源热泵热水器
	5	开水器
	6	其他
D.162	卫浴器具类型	
	1	坐便器
	2	小便器
	3	蹲便器

	4	右端均布
	5	集中荷载
	6	柱垂直集中荷载
	7	满布梯形
	8	柱底部均布荷载
	9	柱水平集中力
	10	分布三角形
	11	分布梯形
	12	水平均布荷载
	13	水平集中荷载
	14	均布扭矩
	15	集中扭矩
	16	楼板上的线荷载
	17	楼板上的矩形集中力
	18	墙面外梯形荷载
	19	移动荷载
	20	斜墙面外梯形荷载(法向)
	21	斜墙面外梯形荷载(沿墙)
	22	斜梁均布
D.400	导荷方式	
	1	未设置
	2	单向板
	3	梯形三角形
D.401	工况类型	
	1	恒载
	2	活载
	3	风载
	4	水平地震
	5	竖向地震
	6	人防
	7	吊车
	8	温度
	9	土
	10	水
	11	非线性组合-基本组合-非地震
	12	非线性组合-基本组合-水平地震
	13	非线性组合-基本组合-竖向地震

	4	浴盆
	5	拖布池
	6	淋浴器
	7	洗手盆
	8	洗涤盆
	9	化验盆
	10	净身盆
	11	洗衣机
	12	污水池
	13	盥洗槽
	14	淋浴房
	15	其他
D.163	存水弯	
	1	无
	2	P 型存水弯
	3	S 型存水弯
D.164	给水配件类型	
	1	感应水嘴
	2	延时自闭水嘴
	3	单阀水嘴
	4	混合水嘴
	5	感应冲洗阀
	6	延时自闭式冲洗阀
	7	自动冲洗水箱进水阀
	8	冲洗水箱浮球阀
	9	其他
D.165	收集提升装置类型	
	1	污水收集罐
	2	污水提升装置
	3	模块组合式雨水池子
	4	雨水提升装置
	5	雨水初期弃流装置
D.166	喷头类型	
	1	下垂式喷头
	2	直立式喷头
	3	开式喷头

	14	非线性组合-基本组合-仅竖向地震
	15	非线性组合-基本组合-人防
D.402	工况方向类型	
	1	水平
	2	水平
	3	竖向
	4	其它
D.403	工况来源	
	1	基本工况
	2	建模自定义工况
	3	基础工况
	4	组合梁施工工况
	5	时程工况
D.404	截面设计类型	
	1	正截面设计
	2	斜截面设计
D.405	荷载组合类别	
	1	非地震组合
	2	水平地震为主的组合
	3	竖向地震为主的组合
	4	只有竖向地震参与的组合
	5	人防组合
D.406	工况组合类别	
	1	单工况
	2	基本组合
	3	标准组合
	4	频遇组合
	5	准永久组合
	6	预组合
D.407	构件数据来源	
	1	PM
	2	鉴定加固
	3	优化设计
D.408	梁属性	
	1	普通梁
	2	托墙转换梁

	4	闭式喷头
	5	水幕喷头
	6	干式喷头
	7	水喷雾喷头
	8	ESFR 喷头
	9	家用喷头
	10	其他
D.167	响应时间指数	
	1	80
	2	50
	3	28±8
D.168	消火栓类型	
	1	组合式消火栓箱
	2	普通消火栓箱
	3	消防软管卷盘箱
	4	轻便消防水龙箱
	5	轻便消防水龙柜
	6	其他
	7	室外消火栓
D.169	明装/暗装	
	1	明装
	2	暗装
D.170	灭火器类型	
	1	手提式
	2	推车式
D.171	灭火剂类型	
	1	干粉-碳酸氢钠
	2	干粉-磷酸铵盐
	3	二氧化碳
	4	泡沫
	5	水型
	6	卤代烷
D.172	消防炮类型	
	1	防水炮
	2	手动消防水炮
	3	电控消防水炮
	4	防爆消防水炮
	5	移动消防水炮
	6	主动灭火装置
D.173	气体灭火类型	
	1	七氟丙烷钢瓶
	2	IG541 气体灭火
	3	泄压阀

	3	托柱转换梁
	4	门式刚梁
	5	消能梁
	6	组合梁
	7	吊车梁
D.409	梁建模类别	
	1	普通梁
	2	按次梁输入的次梁
	3	空心板肋梁
	4	地基梁
D.410	支座约束类型	
	1	刚接
	2	铰接
	3	滑动
	4	半刚接
D.411	支座类型	
	1	无支座
	2	梁支座
	3	柱支座
	4	边框柱支座
	5	框支柱支座
	6	支撑支座
	7	斜柱支座
	8	水平支撑支座
	9	墙支座
D.412	网架类别	
	1	网架
	2	单层网壳
	3	双层网壳
	4	立体桁架
	5	中心支撑
	6	偏心支撑
	7	一般桁架杆件
	8	门刚支撑
	9	温室大棚
D.413	构件重要性类别	
	1	关键构件
	2	普通竖向构件
	3	重要水平构件
	4	普通水平构件
	5	耗能构件
D.414	桁架杆件标志	

	4	其它
D.174	水泵接合器类型	
	1	地上式水泵接合器
	2	地下式水泵接合器
	3	墙壁式水泵接合器
D.175	水管阀门类型	
	1	闸阀
	2	蝶阀
	3	球阀
	4	止回阀
	5	二通阀
	6	电磁阀
	7	平衡阀
	8	倒流防止器
	9	温控阀
	10	自动排气阀
	11	水力液位控制阀
	12	自闭阀
	13	湿式报警阀
	14	预作用报警阀
	15	干式报警阀
	16	遥控信号阀
	17	末端试水阀
	18	末端试水装置
	19	安全阀
	20	底阀
	21	截止阀
	22	角阀
	23	自闭冲洗阀
	24	感应冲洗阀
	25	脚踏冲洗阀
	26	减压阀
	27	泄压阀
	28	浮球阀
	29	混水阀
	30	防爆波阀
	31	雨淋报警阀
	32	其他
D.176	控制方式	
	1	手动
	2	电动
D.177	连接方式	
	1	螺纹连接

	1	桁架上弦杆
	2	桁架腹杆
	3	桁架中层弦杆
	4	桁架下弦杆
	5	支座腹杆
D.415	宽厚比等级	
	1	S1
	2	S2
	3	S3
	4	S4
	5	BS1
	6	BS2
	7	BS3
	8	S5
D.416	延性等级	
	1	延性等级 I
	2	延性等级 II
	3	延性等级 III
	4	延性等级 IV
	5	延性等级 V
D.417	构件温度	
	1	升温
	2	降温
	3	防火升温
D.418	膨胀类型	
	0	膨胀型
	1	非膨胀型
	2	水泥砂浆
D.419	特殊斜筋类型	
	0	不配置斜筋
	1	交叉斜筋
	2	对角斜筋
	3	对角暗撑
D.420	组合梁连接类型	
	0	无抗剪连接件
	1	完全抗剪连接
	2	不完全抗剪连接
D.421	性能设计标志	
	1	小震
	2	中震弹性
	3	中震不屈服
	4	中震极限承载力
	5	大震弹性

	2	承插连接
	3	粘（熔）连接
	4	卡箍（套）连接
	5	法兰连接
	6	焊接连接
	7	无
D.178	地漏类型	
	1	水封地漏
	2	直通式地漏
	3	地面清扫口
	4	其它
	5	侧墙式地漏
D.179	雨水斗类型	
	1	重力流雨水斗
	2	半有压雨水斗
	3	虹吸雨水斗
	4	其它
D.180	水管附件类型	
	1	检查口
	2	流量传感器
	3	水表
	4	水流指示器
	5	压力开关
	6	转子流量计
	7	自动记录压力表
	8	压力传感器
	9	补偿器
	10	金属软接
	11	H 型透气管
	12	Y 型透气管
	13	h 型透气管
	14	组合透气管
	15	通气帽
	16	清扫口
	17	圆形人孔
	18	方形人孔
	19	水箱透气管

	6	大震不屈服
	7	大震极限承载力
D.422	支撑标志	
	1	斜柱
	2	斜杆
D.423	支撑类型	
	1	人字形
	2	V 形
	3	十字形
	4	一字形
D.424	设计构件类型	
	1	梁
	2	主梁
	3	柱
	4	主柱
	5	支撑
	6	墙梁
	7	墙柱
	8	组合墙
	9	边缘构件
	10	次梁
	11	次主梁
	12	空心板肋梁
	13	空心板肋梁主梁
	14	板
	15	墙梁主梁
	16	楼梯
	17	空心板
	18	蒙皮
	19	定义为支撑的连接或非线性连接，可能是单点、两点约束方式定义的连接
	20	弹性连接，可能是单点、两点约束方式定义的连接
	21	非超单元弹性板，目前为地基板
	22	墙身
D.425	配筋计算方法	
	1	单偏压
	2	双偏压
D.426	钢筋调整标志	

	20	浮球阀
	21	人梯
	22	水箱溢水口
	23	压差传感器
	24	温度传感器
	25	液位传感器
	26	可曲挠性胶头
	27	温度计
	28	套管伸缩器
	29	减压孔板
	30	Y 型过滤器
	31	过桥弯
	32	吸水喇叭口
	33	旋流防止器
	34	双管液位计
	35	单管液位计
	36	其它
	37	液位计
	38	分户热计量表
D.182	垂直对正	
	1	顶
	2	中心
	3	底
D.183	水平对正	
	1	左
	2	中心
	3	右
D.184	管配件类型	
	1	弯头
	2	过渡件
	3	T 形三通
	4	Y 形三通
	5	接头
	6	四通
	7	管帽
	8	多个端口
	9	活接头
	10	法兰
	11	分歧管
D.185	风管类别	
	1	矩形风管
	2	圆形风管

	1	未调整
	2	根据楼层受剪承载力调整
D.427	配筋与墙柱连接方向	
	1	与单方向墙相连
	2	与多个方向墙相连
D.428	加强区标志	
	1	非加强区
	2	加强区
	3	加强区上一层
D.429	墙属性	
	1	普通墙
	2	短肢剪力墙
	3	防屈曲钢板墙
D.430	边缘构件形状类型	
	1	一字形
	2	L 形
	3	T 形
	4	十字交叉形
	5	一字形+柱
	6	L 形+柱
	7	T 形+柱
	8	十字交叉形+柱
	9	一字形+中柱
	10	Y 形
	11	Y 形+中柱
	12	工字形
	13	工字形+柱
	14	Z 形
	15	Z 形+柱
D.431	相交墙形式	
	1	一字形
	2	L 形
	3	T 形
D.432	墙稳定验算位置	
	1	翼缘
	2	腹板
D.433	钢材等级	
	1	Q235
	2	Q345
	3	Q390
	4	Q420
	5	Q460

D.186	末端风口类型	
	1	散流器
	2	单层百叶
	3	双层百叶
	4	格栅风口
	5	旋流风口
	6	条缝风口
	7	喷口
	8	多叶风口
	9	板式排烟口
	10	其他
D.187	风口箭头方向	
	1	无
	2	送风
	3	回风
D.188	换热方式	
	1	水-水
	2	水-汽
D.189	空气处理机组类型	
	1	组合式空调箱
	2	新风机组
	3	热交换机
	4	恒温恒湿单元式空调机组
	5	组合式净化空调机组
	6	组合式溶液调湿型空调机组
	7	其他
D.190	管制类型	
	1	二管制
	2	四管制
D.191	结构类型	
	1	风管式
	2	两面出风
	3	四面出风
	4	挂壁式
	5	立式
D.192	多联式空调机组类型	
	1	室内机
	2	室外机
D.193	分体空调类型	
	1	室内机

	6	Q500
	7	Q550
	8	Q620
	9	Q690
	10	Q235GJ
	11	Q345GJ
	12	Q390GJ
	13	Q420GJ
	14	Q460GJ
	15	Q355
	16	Q355N
	17	Q390N
	18	Q420N
	19	Q460N
	20	Q355M
	21	Q390M
	22	Q420M
	23	Q460M
D.434	钢筋级别	
	1	HPB235
	2	HPB300
	3	HRB335
	4	HRB400
	5	HRB500
	6	LZDL550
	7	HRB600
	8	HRB630
	9	CRB600H
	10	HRB635
	11	RRB400
	12	HRBF500
	13	HRBF335
	14	HRBF400
	15	HRB335E
	16	HRB400E
	17	HRB500E
	18	HRBF335E
	19	HRBF400E
	20	HRBF500E
	21	YJG

	2	室外机
D.194	风机类型	
	1	离心风机
	2	轴流风机
	3	斜流风机
	4	管道风机
	5	屋顶风机
	6	诱导风机
	7	排气扇
	8	其他
D.195	电机类型	
	1	单速
	2	双速
D.196	散热器类型	
	1	柱型
	2	翼型
	3	柱翼型
	4	板翼型
	5	板式
	6	扁管式
	7	背篓式
	8	其他
D.197	风管阀门类型	
	1	70° C 防火阀
	2	150° C 防火阀
	3	280° C 防火阀
	4	280° C 防火排烟阀
	5	排烟阀
	6	电动常开防火阀
	7	电动常闭防火阀
	8	手动对开多叶调节阀
	9	电动对开多叶调节阀
	10	余压阀
	11	止回阀
	12	插板阀
	13	蝶阀
	14	电动蝶阀
	15	其他
D.198	消声机理	
	1	阻性消声
	2	抗性消声

	22	EJG
	23	SJG
	24	XSJG
D.435	所属构件类型	
	1	节点
	2	网格
	3	轴线
	4	梁
	5	柱
	6	支撑
	7	墙
	8	楼板
	9	墙洞
	10	板洞
	11	悬挑板
D.436	插入点	
	1	左上
	2	左中
	3	左下
	4	中上
	5	中中
	6	中下
	7	右上
	8	右中
	9	右下
D.437	关系类型	
	1	焊接关系
	2	螺栓关系
	3	构件组关系
	4	节点关系
	5	布尔关系
D.438	切角类型	
	1	内圆角
	2	外圆角
	3	三角形切角
D.439	螺栓类型	
	1	螺栓
	2	锚栓
	3	栓钉
	4	只打孔
D.440	螺栓孔类型	

D.199	风管其他附件类型	
	1	风管软接头
	2	压力传感器
	3	压差传感器
	4	其他
D.200	冷水机组类型	
	1	离心式
	2	螺杆式
	3	活塞式
	4	其他
D.201	冷却塔类型	
	1	方形横流
	2	方形逆流
	3	圆形横流
	4	圆形逆流
	5	其他
D.202	热泵机组类型	
	1	空气源热泵
	2	地源热泵
	3	水源热泵
D.203	锅炉类型	
	1	常压热水锅炉
	2	真空热水锅炉
	3	蒸汽锅炉
	4	其他
D.204	燃料类型	
	1	燃气
	2	燃油
	3	燃煤
	4	电能
	5	生物质
D.205	光源类别	
	1	荧光灯
	2	LED 灯
	3	金属卤化物灯
	4	钠灯
	5	白炽灯
	6	汞灯
	7	HID 灯
D.206	明/暗装	
	1	明装
	2	暗装
D.207	插座类型	
	1	圆孔
	2	长圆孔
	3	扩大孔
D.441	安装类型	
	1	工地安装
	2	工场安装
D.442	焊缝类型	
	1	对接焊缝
	2	角焊缝
D.443	角焊缝类型	
	1	单面角焊缝
	2	双面角焊缝
D.444	对接焊缝类型	
	1	双边 V 形
	2	单边 V 形
	3	双边 U 形
	4	单边 U 形
	5	K 形
	6	X 形
	7	I 形
	8	熔嘴电渣焊
D.445	布尔类型	
	1	线切割
	2	面切割
	3	实体减
	4	实体并
	5	实体交
D.446	门节能类型	
	1	外门
	2	阳台门
	3	户门
	4	内门
	5	封闭阳台门
D.447	边界条件	
	1	普通墙
	2	沉降缝
	3	伸缩缝
	4	抗震缝
	5	地下墙
	6	绝热
D.448	朝向	
	1	东
	2	南

	1	两孔
	2	三孔
	3	五孔
D.208	配电箱类型	
	1	照明配电箱
	2	动力配电箱
	3	应急照明配电箱
	4	双电源切换箱
	5	控制箱
	6	住宅照明箱
	7	电表箱
D.209	变压器类型	
	1	油浸式
	2	干式
D.210	调压方式	
	1	有载调压
	2	无载调压
D.211	变配电设备类型	
	1	变压器
	2	发电机
	3	直流屏
	4	高压柜
	5	低压柜
	6	其他设备
D.212	探测器类型	
	1	感烟探测器
	2	感温探测器
	3	其他探测器
	4	可燃气体探测器
	1	有载调压
	2	无载调压
D.211	变配电设备类型	
	1	变压器
	2	发电机
	3	直流屏
	4	高压柜
	5	低压柜
	6	其他设备
D.212	探测器类型	
	1	感烟探测器
	2	感温探测器
	3	其他探测器
	4	可燃气体探测器

	3	西
	4	北
D.449	老虎窗类型	
	1	三角坡
	2	双坡
	3	三坡
	4	梯形坡
	5	平顶窗
D.450	进度计划时间限制类型	
	1	必须开始于
	2	必须结束于
	3	不得晚于...开始
	4	不得晚于...结束
	5	不得早于...开始
	6	不得早于...结束
	7	越晚越好
	8	越早越好
	9	无限制
D.450	进度计划关联状态	
	1	未关联
	2	与图元关联
	3	与流水段关联
D.450	星期类型	
	1	星期一
	2	星期二
	3	星期三
	4	星期四
	5	星期五
	6	星期六
	7	星期日
D.450	资源费用类别	
	1	人工
	2	材料
	3	机械
	4	设备
	5	主材
	6	管理费
	7	利润
	8	其他
D.450	钢筋类型	
	1	普通
	2	冷轧带肋
	3	冷轧扭

D.213	编码方式	
	1	在线编码
	2	智能编码
D.214	火灾警报器类型	
	1	火灾声光警报器
	2	火灾声警报器
D.215	火灾控制器类型	
	1	火灾报警控制器
	2	消防联动控制器
	3	防火门监控器
	4	电气火灾监控器
D.216	材质	
D.217	综合布线设备类型	
	1	配线架
	2	语音插座
	3	交换机
	4	放大器
	5	前端设备
	6	连接器
	7	信息插座
	8	其他
D.218	摄像机类型	
	1	CCD 摄像机
	2	CMOS 摄像机
	3	超宽动态摄像机
	4	紫外线摄像机
	5	X 射线摄像机
D.219	传输方式	
	1	同轴电缆
	2	双绞线
	3	总线系统
	4	无线网
D.220	安防设备类型	
	1	摄像机
	2	入侵报警器
	3	门禁
	4	巡更
	5	前端设备
	6	安防箱柜

	4	钢绞线
	5	预应力钢丝
D.450	钢筋用途类别	
	1	直筋
	2	箍筋
	3	马凳筋
	4	梁垫铁
D.450	钢筋搭接形式类别	
	1	绑扎
	2	套管挤压
	3	直螺纹连接
	4	锥螺纹连接
	5	锥螺纹-可调型
	6	单面焊
	7	双面焊
	8	电渣压力焊
	9	对焊
	10	气压焊
D.450	单项工程级费用类别	
	1	暂列金额
	2	专业工程暂估价
	3	优质优价奖励费
	4	专业工程结算价
D.450	工料机供材方	
	1	甲供
	2	乙供
D.450	清单类型	
	1	分部分项
	2	措施项目
	3	其他项目
	4	可计量措施
	5	总价措施
D.450	资源配比类型	
	1	普通材料
	2	现浇混凝土
	3	商品混凝土
	4	现浇砂浆
	5	商品砂浆
	6	其他配比
	7	建造
	8	拆除
	9	未定义
D.450	措施模型	

	1	缺省类型
	2	场地
	3	机械