

公共机构建筑设备设施数据编码规则

Coding rule for data of construction equipment and
facilities in public institutions

2021-09-14 发布

2021-12-01 实施

上海市市场监督管理局 发布

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 通用要求 2

5 分类方法 2

6 编码方法 3

7 扩充方法 7

附录 A（规范性） 建筑类型分类代码 8

附录 B（规范性） 建筑空间分类代码 12

附录 C（规范性） 设备设施分类代码 39

附录 D（规范性） 应用属性分类代码 102

参考文献..... 144

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由上海市机关事务管理局提出并组织实施。

本文件由上海市能源标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：上海市机关事务管理局、上海市绿色建筑协会、华建集团华东建筑设计研究总院、上海上勤高级楼宇管理有限公司、慧城时代(北京)信息技术有限公司、上海天航信息科技有限公司、上海观易信息技术有限公司、上海数筑科技有限公司、梓丞(上海)物联网科技有限公司。

本文件主要起草人：张俊杰、陶巍、陈为荣、金皓敏、潘地震、岳剑、王晓明、傅渊、蒋凯平、朱聪、杨晓俭、夏郢、刘晓新、张伯仑、张磊、林海雄、陈平、童悦鸣、翟韦、朱林、林贇贇、徐智华、林树仁、吴斌、王荣华、王文元、谢斌、施永东、姜岚。

公共机构建筑设备设施数据编码规则

1 范围

本文件规定了公共机构建筑设备设施数据的通用要求、分类方法、编码方法、扩充方法。
本文件适用于新建、改建、扩建及既有公共机构建筑设备设施的数据分类、编码及应用。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 7027 信息分类和编码的基本原则与方法

GB/T 51269 建筑信息模型分类和编码标准

JG/T 151 建筑产品分类和编码

JG/T 358 建筑能耗数据分类及表示方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

公共机构 **public institution**

全部或者部分使用财政性资金的国家机关、事业单位和团体组织。如各级政府机关、事业单位、医院、学校、文化体育科技类场馆等。

3.2

设备设施 **construction equipment and facilities**

建筑物的重要组成部分,包括给水、排水、采暖、通风、空调、电气、电梯、通信及楼宇智能化等。

3.3

应用属性 **application attribute**

业务系统、工程工具以及控制系统(电气、测量和控制技术)之间的产品数据交换能够顺利运行所需要的必要应用信息。

[来源:GB/T 33900—2017,3.1]

3.4

分类 **classification**

按照选定的属性(或特征)区分分类对象,将具有某种共同属性(或特征)的分类对象集合在一起的过程。

[来源:GB/T 10113—2003,2.1.2]

3.5

分类对象 **objects of classification**

被分类的事物或概念。

[来源:GB/T 10113—2003,2.1.4]

3.6

编码 information coding

给事物或概念赋予代码的过程。

[来源:GB/T 10113—2003,2.2.1]

3.7

编码对象 coded objects

被编码的事物或概念。

[来源:GB/T 10113—2003,2.2.2]

3.8

代码 code

表示特定事物或概念的一个或一组字符。

注：这些字符可以是阿拉伯数字、拉丁字母或便于人和机器识别与处理的其他符号。

[来源:GB/T 10113—2003,2.2.5]

3.9

归档 archive

按照一定原则进行信息提取、集合、存档的过程。

[来源:GB/T 51269—2017,2.0.12]

4 通用要求

4.1 公共机构建筑设备设施数据的分类应符合 GB/T 7027 的规定,具备科学性、系统性、可扩展性、兼容性和综合实用性。

4.2 公共机构建筑设备设施数据的编码应符合 GB/T 7027 的规定,具备唯一性、合理性、可扩充性、简明性、适用性和规范性。

4.3 公共机构建筑设备设施数据的归档应符合 GB/T 51269 的规定,具备一致性、协调性和易用性,实现建筑全生命周期信息的交换与共享。

4.4 公共机构建筑设备设施数据的分类和编码可与其他编码系统结合使用。

4.5 公共机构建筑设备设施数据的分类和编码,除应符合本文件外,尚应符合国家、行业 and 上海市现行有关标准的规定。

5 分类方法

5.1 混合分类法

公共机构建筑设备设施数据采用混合分类法,将线分类法和面分类法组合使用。

5.2 线分类法

公共机构建筑设备设施数据分别按名称、功能、建筑要素或形态、专业领域或建筑产品、信息属性或特征采用线分类法,逐次分为建筑名称、建筑类型、建筑空间、设备设施和应用属性 5 个层级类目,如表 1 所示。

表 1 线分类类目

表代码	类目名称	分类说明	附录
无表代码	建筑名称	按名称分类	—
10	建筑类型	按功能分类	附录 A
12	建筑空间	按建筑要素或形态分类	附录 B
00	设备设施	按专业领域或建筑产品分类	附录 C
无表代码	应用属性	按信息属性或特征分类	附录 D

5.3 面分类法

应用属性采用面分类法，依据专业领域或建筑产品、信息属性或特征分类。

5.4 要求

设备设施、应用属性的类目设置应符合我国建筑行业划分习惯，并与 JG/T 151、JG/T 358 协调一致。

6 编码方法

6.1 编码结构

公共机构建筑设备设施数据采用层次编码，分为建筑名称、建筑类型、建筑空间、设备设施、应用属性 5 层代码，为可变递增格式。相邻层级代码之间用符号“-”隔开。如图 1 所示。

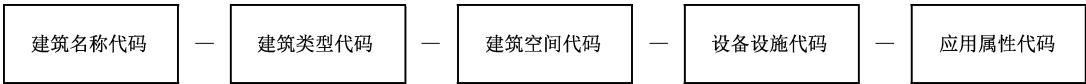


图 1 编码结构

6.2 建筑名称代码

建筑名称代码由编码对象代码与楼栋序号组成，用符号“.”隔开。

编码对象代码采用 3 位汉语拼音字母缩写与 3 位阿拉伯数字表示。

楼栋序号采用 3 位阿拉伯数字表示。

建筑名称的代码长度可变。

示例：

代码	建筑名称
SBC300	世博村路 300 号
SBC300.005	世博村路 300 号 5 号楼

6.3 建筑类型代码

建筑类型代码由表代码“10”与分类对象代码组成，两者之间用符号“.”隔开。

分类对象代码按层级依次由一级类目代码、二级类目代码、三级类目代码组成,相邻层级代码之间用符号“.”隔开。各层级分类对象代码采用 2 位阿拉伯数字表示。

建筑类型的分类对象代码长度固定。

示例:

代码	建筑类型
10.02.00.00	办公楼
10.02.10.00	行政办公楼
SBC300.005-10.02.10.00	世博村路 300 号 5 号楼(行政办公楼)

6.4 建筑空间代码

建筑空间代码由表代码“12”与分类对象代码组成,两者之间用符号“.”隔开。

分类对象代码可根据需要按层级依次由一级类目代码、二级类目代码、三级类目代码、四级类目代码组成,相邻层级代码之间用符号“.”隔开。各层级分类对象代码采用 2 位阿拉伯数字表示。

建筑空间的分类对象代码长度可变。

示例:

代码	建筑空间
12.01.50.10	前室
12.01.50.10.01	楼梯前室
SBC300.005-12.01.50.10	世博村路 300 号 5 号楼前室
SBC300.005-12.01.50.10.01	世博村路 300 号 5 号楼楼梯前室
SBC300.005-10.02.10.00-12.01.50.10	世博村路 300 号 5 号楼(行政办公楼)前室
SBC300.005-10.02.10.00-12.01.50.10.01	世博村路 300 号 5 号楼(行政办公楼)楼梯前室

6.5 设备设施代码

设备设施代码应由表代码“00”与分类对象代码组成,两者之间用符号“.”隔开。

分类对象代码可根据需要按层级依次由系统代码、子系统代码、设备类别代码、同类序号组成,相邻层级代码之间应用符号“.”隔开。系统代码、子系统代码采用 2 位阿拉伯数字表示,设备类别代码采用 3 位阿拉伯数字表示,同类序号采用 5 位阿拉伯数字表示。

设备设施的分类对象代码长度可变。

示例:

代码	设备设施
00.04.02	公共照明系统
00.04.02.300	室内公共照明
00.04.02.301	室内公共照明通用管型灯组
00.04.02.301.00001	室内公共照明 1 号通用管型灯组
SBC300.005-12.01.50.10-00.04.02.301.00001	世博村路 300 号 5 号楼前室 1 号通用管型灯组
SBC300.005-12.01.50.10.01-00.04.02.301.00001	世博村路 300 号 5 号楼楼梯前室 1 号通用管型灯组
SBC300.005-10.02.10.00-12.01.50.10-00.04.02.301.00001	世博村路 300 号 5 号楼(行政办公楼)前室 1 号通用管型灯组
SBC300.005-10.02.10.00-12.01.50.10.01-00.04.02.301.00001	世博村路 300 号 5 号楼(行政办公楼)楼梯前室 1 号通用管型灯组

6.6 应用属性代码

应用属性代码由分类对象代码和类型代码组成,两者之间、相邻层级代码之间应用符号“.”隔开。

应用属性的分类对象代码长度固定,类型代码长度可变。编码结构如表 2 所示,类型代码如表 3~表 7 所示。

表 2 应用属性编码结构

名称	分类对象代码	类型代码				
		类别代码	I/O 代码	功能代码	数据代码	计量单位代码
应用属性	d1.d2.d3	ee	ff	gg	hh	ii
示例: d1.d2.d3.eff.gg.hh.ii						

表 3 应用属性类别代码

代码 ee	类型	备注
10	实点	1.“直读”传感器的检测点 2.“直驱”执行器的控制点
20	虚点	通过条件计算出的检测点和控制点

表 4 应用属性 I/O 代码

代码 ff	名称	备注
01	DI	开关量输入
02	DO	开关量输出
11	AI	模拟量输入
12	AO	模拟量输出
21	PI	脉冲输入
22	PO	脉冲输出
31	PWM IN	脉宽编码输入
32	PWN OUT	脉宽编码输出
41	TEXT IN	文本输入
42	TEXT OUT	文本输出

表 5 应用属性功能代码

代码 gg	名称	备注
10	安防报警点	所有安全防范报警,如:入侵报警
11	环境报警点	所有环境参数报警点,如:环境温度报警

表 5 应用属性功能代码（续）

代码 gg	名称	备注
20	设备报警点	机电设备运行过程中某项参数超标,如:过滤网报警
21	设备故障点	机电设备运行故障,如:电梯门故障
30	参数测量点	现场参数检测,如:回风温度测量值
31	参数设定点	机电设备运行参数设定值,如:回风温度设定
40	执行器控制点	现场执行组件控制,如:风机开启/关闭
41	执行器反馈点	现场执行组件受控状态反馈,如:风机开启/关闭

表 6 应用属性数据代码

代码 hh	名称	备注
10	布尔数	
20	整数	
30	浮点数	
40	定点数	
50	字符串	

表 7 应用属性计量单位代码

代码 ii	描述	计量单位	备注
01	百分比	%	
02	安培	A	
03	摄氏度	℃	
04	赫兹	Hz	
05	千瓦	kW	
06	米	m	
07	平方米	m ²	
08	平方米/时	m ² /h	
09	千焦/千克	kJ/kg	
10	帕	Pa	
11	毫安	mA	
12	千帕	kPa	

表 7 应用属性计量单位代码 (续)

代码 ii	描述	计量单位	备注
13	毫克/千克	mg/kg	建筑环境指标
14	克/千克	g/kg	
15	克/升	g/L	
16	克/立方米	g/m ³	
17	毫克/(平方米·时)	mg/(m ² ·h)	
18	千瓦·时	kW·h	建筑能耗、双碳控制指标
19	千瓦·时/平方米	kW·h/m ²	
20	千瓦·时/年	kW·h/a	
21	千瓦·时/(平方米·年)	kW·h/(m ² ·a)	
22	千克标准煤	kgce	
23	吨标准煤	tce	
24	千克标准煤/平方米	kgce/m ²	
25	千克标准煤/年	kgce/a	
26	吨标准煤/年	tce/a	
27	千克标准煤/(平方米·年)	kgce/(m ² ·a)	
28	千克标准煤/(千瓦·时)	kgce/(kW·h)	
29	千克二氧化碳	kgCO ₂	
30	吨二氧化碳	tCO ₂	
31	千克二氧化碳/年	kgCO ₂ /a	
32	吨二氧化碳/年	tCO ₂ /a	
33	千克二氧化碳/(平方米·年)	tCO ₂ /(m ² ·a)	
34	千克二氧化碳/(千瓦·时)	kgCO ₂ /(kW·h)	
35	千克二氧化碳/(吨·千米)	kgCO ₂ /(t·km)	

7 扩充方法

7.1 设备设施扩延分类、扩充编码时,文件中已规定的分类和编码应保持不变。

7.2 扩充各层级代码时,应按照本文件各级代码表规定执行。

7.3 表内扩充的最高层级代码应在 90~99 之间取值进行编码。

附 录 A
(规范性)
建筑类型分类代码

建筑类型分类代码见表 A.1。

表 A.1 建筑类型分类代码

编码	类目中文	类目英文
10.02.00.00	办公建筑	office building
10.02.10.00	行政办公楼	administration building
10.02.20.00	商务写字楼	business office building
10.02.30.00	旅馆式办公楼	hotel type office building
10.02.40.00	公寓式办公建筑	apartment-office building
10.02.50.00	综合性办公建筑	multiple-use office building
10.03.00.00	教育建筑	educational building
10.03.10.00	托儿所	nursery building
10.03.20.00	幼儿园	kindergarten
10.03.30.00	中小学	primary and secondary schools
10.03.40.00	中等职业学校	vocational school
10.03.50.00	普通高等学校	regular higher education institute
10.03.60.00	成人高等学校	adult higher education institute
10.03.70.00	特殊教育学校	special education school
10.03.80.00	教育支持单位	education support unit
10.04.00.00	科研建筑	scientific research building
10.04.10.00	实验楼	laboratory building
10.04.20.00	科研楼	research building
10.05.00.00	金融建筑	financial building
10.05.10.00	银行	bank
10.05.20.00	证交中心	stock exchange center
10.05.30.00	保险	insurance
10.06.00.00	观演建筑	theatrical building
10.06.10.00	剧院	theater
10.06.10.10	歌剧院	opera house
10.06.10.20	话剧院	theatre
10.06.10.30	戏剧院	theatre
10.06.10.40	影剧院	movie theatre
10.06.20.00	电影院	cinema
10.06.30.00	音乐厅	odeum
10.06.40.00	演艺中心	performance center

表 A.1 建筑类型分类代码(第 2 页/共 4 页)

编码	类目中文	类目英文
10.06.50.00	多功能小剧场	multi-function theater
10.06.60.00	杂技、马戏院	acrobatics theatre
10.06.70.00	室外演艺广场	outdoor performance plaza
10.07.00.00	文化建筑	cultural building
10.07.10.00	图书馆	library
10.07.20.00	档案馆	archive
10.07.30.00	文化馆	cultural center
10.07.40.00	活动中心	activity center
10.07.40.10	青少年活动中心	junior activity center
10.07.40.20	老年活动中心	senior activity center
10.07.40.30	社区中心	community center
10.07.40.40	群众艺术馆	mass art museum
10.08.00.00	博览建筑	museum building
10.08.10.00	博物馆	museum
10.08.15.00	展览馆/展览中心	exhibition center
10.08.20.00	科技馆	science and technology museum
10.08.25.00	美术馆	gallery
10.08.30.00	会议中心	convention center
10.08.35.00	纪念馆	memorial hall
10.08.40.00	主题馆	theme pavilion
10.08.45.00	陈列馆	exhibition hall
10.08.50.00	文物保管所	cultural relics depository
10.09.10.00	园林	landscape
10.09.10.10	景观园林	landscape
10.09.10.20	故居	former residence
10.09.10.30	纪念碑/塔	monument
10.09.40.00	公共活动中心	public activity center
10.09.40.10	社区活动中心	community center
10.09.40.20	康乐、健身中心(非竞技类)	fitness center
10.11.10.00	旅馆	hotel building
10.11.10.60	国宾馆	state guesthouse
10.11.10.70	迎宾馆	guesthouse
10.13.00.00	体育建筑	sports building
10.13.10.00	体育中心	sports center
10.13.15.00	体育场	stadium

表 A.1 建筑类型分类代码(第 3 页/共 4 页)

编码	类目中文	类目英文
10.13.20.00	体育馆	gymnasium
10.13.25.00	游泳馆	natatorium
10.14.00.00	医疗建筑	medical building
10.14.10.00	综合医院	general hospital
10.14.15.00	专科医院	specialized hospital
10.14.15.10	肿瘤医院	cancer hospital
10.14.15.20	眼科医院	ophthalmic hospital
10.14.15.30	妇产医院	obstetrics and gynecology hospital
10.14.15.40	儿童医院	children's hospital
10.14.15.50	口腔医院	stomatological hospital
10.14.15.55	整形外科医院	plastic surgery hospital
10.14.15.60	中医院	chinese medicine hospital
10.14.15.65	传染病医院	infestious disease hospital
10.14.15.70	老年医院	gerontological hospital
10.14.15.75	康复医院	rehabilitation hospital
10.14.20.00	急救中心	emergency center
10.14.25.00	体检中心	medical examination center
10.14.30.00	社区卫生服务中心	community clinic
10.14.35.00	疗养院	sanatorium
10.14.40.00	卫生所	clinic
10.15.00.00	宗教建筑	religious building
10.15.10.00	佛教建筑	buddhist building
10.15.20.00	道教建筑	taoist building
10.15.30.00	伊斯兰教建筑	muslim building
10.15.40.00	教堂	church
10.15.50.00	其他宗教类建筑	other religious building
10.18.00.00	司法建筑	judicial building
10.18.10.00	法院	court
10.18.20.00	检察院	procuratorate
10.18.30.00	公安局	public security bureau
10.18.40.00	派出所	police station
10.18.50.00	监狱	prison
10.18.60.00	看守所	detention center
10.18.80.00	戒瘾所	drug rehabilitation center
10.19.00.00	福利建筑	welfare building

表 A.1 建筑类型分类代码(第 4 页/共 4 页)

编码	类目中文	类目英文
10.19.10.00	养老院	geracomium
10.19.20.00	儿童福利院	children welfare home
10.19.30.00	福利康复中心	welfare rehabilitation center
10.19.40.00	救助管理站	salvation management station
10.19.50.00	收容所	asylum
10.20.00.00	殡葬建筑	funeral building
10.20.10.00	殡葬中心	mortuary
10.20.20.00	殡仪馆	funeral parlor
10.20.30.00	骨灰寄存楼	columbarium
10.20.40.00	公墓	cemetery

附 录 B
(规范性)
建筑空间分类代码

建筑空间分类代码见表 B.1。

表 B.1 建筑空间分类代码

编码	类目中文	类目英文
12.01.00.00	交通空间	circulation space
12.01.10.00	主要交通空间	main circulation space
12.01.10.10	走廊	corridor
12.01.10.20	步行商业街	pedestrian commercial street
12.01.10.30	集散大厅	distributing hall
12.01.10.40	连廊	corridor
12.01.10.50	移动人行道	moving sidewalk
12.01.10.60	道路	roads
12.01.10.61	绿化	virescence
12.01.20.00	过渡交通空间	transition circulation space
12.01.20.10	出入口门厅	entrance hall
12.01.20.15	出入口过厅	entrance foyer
12.01.20.20	保安岗	security
12.01.20.20.01	值班室	duty room
12.01.20.20.02	警卫用房	guard room
12.01.20.20.03	备勤用房	spare room
12.01.20.20.04	场区门卫室	area guard room
12.01.20.25	电梯厅	elevator hall
12.01.20.30	货运电梯厅	freight elevator hall
12.01.20.35	休息平台	rest platform
12.01.20.40	接待处	reception
12.01.20.40.01	接待室	reception room
12.01.20.40.02	等候室	waiting room
12.01.20.45	气闸室	air lock room
12.01.20.50	门斗	anteroom
12.01.20.60	登机道	jetway

表 B.1 建筑空间分类代码(第 2 页/共 27 页)

编码	类目中文	类目英文
12.01.30.00	连接空间	connecting space
12.01.30.10	室内连桥	indoor connecting bridge
12.01.40.00	室外交通空间	outdoor circulation space
12.01.40.10	外廊	veranda
12.01.40.20	室外连桥	outdoor connecting bridge
12.01.50.00	避难空间	refuge space
12.01.50.10	前室	antechamber
12.01.50.10.01	楼梯前室	staircase antechamber
12.01.50.10.03	消防电梯前室	fire staircase antechamber
12.01.50.10.05	合用前室	shared antechamber
12.01.50.20	避难层	refuge floor
12.01.50.30	避难通道	refuge passage
12.02.00.00	教育培训空间	education training space
12.02.10.00	教学科研及辅助用房	teaching research and auxiliary rooms
12.02.10.10	教室	classroom
12.02.10.11	一般教室	general classroom
12.02.10.11.01	小教室	small classroom
12.02.10.11.02	中教室	middle classroom
12.02.10.11.03	合班教室	co-class classroom
12.02.10.11.04	阶梯教室	lecture room
12.02.10.11.05	制图教室	drawing classroom
12.02.10.11.06	附属用房	ancillary room
12.02.10.12.00	专业课教室	professional classroom
12.02.10.12.01	琴房	piano room
12.02.10.12.02	形体房	body room
12.02.10.12.03	画室	studio
12.02.10.12.04	中、小型排练用房	small and medium rehearsal rooms
12.02.10.12.05	附属用房	ancillary room
12.02.10.20	图书馆	library
12.02.10.21	阅览室	reading room
12.02.10.22	书库	library

表 B.1 建筑空间分类代码(第 3 页/共 27 页)

编码	类目中文	类目英文
12.02.10.23	目录厅	catalog hall
12.02.10.24	出纳厅	cashier's room
12.02.10.25	内部业务用房	internal business premises
12.02.10.25.01	采编室	editing room
12.02.10.25.02	装订室	binding room
12.02.10.25.03	业务咨询辅导室	business consulting counseling room
12.02.10.25.04	业务资料编辑室	business data editing room
12.02.10.25.05	美工室	art studio
12.02.10.26.00	技术设备用房	technical equipment room
12.02.10.26.01	微机室	computer room
12.02.10.26.02	缩微照相室	microphotograph room
12.02.10.26.03	暗室	darkroom
12.02.10.26.04	图书消毒室	book disinfection room
12.02.10.26.05	声像控制室	audiovisual control room
12.02.10.26.06	复印室	photocopy room
12.02.10.27	办公及辅助用房	office and auxiliary rooms
12.02.10.27.01	行政办公室	administrative office
12.02.10.27.02	会议室	meeting room
12.02.10.27.03	接待室	reception room
12.02.10.27.04	读者衣物寄存处	readers' clothing depository
12.02.10.27.05	饮水处	drinking area
12.02.10.30	实验室、实习场所	laboratory, practice place
12.02.10.31	教学实验用房	teaching experiment room
12.02.10.31.01	公共基础课实验室	public basic course laboratory
12.02.10.31.02	专业基础课实验室	professional basic course laboratory
12.02.10.31.03	专业课实验室	professional course laboratory
12.02.10.31.04	计算机房	computer room
12.02.10.31.05	语音室	language room
12.02.10.31.06	附属用房	ancillary room
12.02.10.32	实习实训用房(包括工程训练中心)	internship training room

表 B.1 建筑空间分类代码(第 4 页/共 27 页)

编码	类目中文	类目英文
12.02.10.33	自选科研项目及学生科技创新用房	optional research project room
12.02.10.34	研究生学习、实验、科研补助用房	postgraduate study, experiment, scientific research room
12.02.10.35	艺术院校实习及附属用房	art school internship and ancillary housing
12.02.10.35.01	大型观摩	large-scale observation
12.02.10.35.02	排练	rehearse
12.02.10.35.03	实习演出	internship performance
12.02.10.35.04	展览陈列	exhibition display
12.02.10.35.05	摄影棚	photo studio
12.02.10.35.06	洗印车间	printing workshop
12.02.10.35.07	准备室	preparation room
12.02.10.35.08	仪器室	instrument room
12.02.10.35.09	模型室	model room
12.02.10.35.10	陈列室	showroom
12.02.10.35.11	充电室	charging room
12.02.10.40	专用科研用房	dedicated research room
12.02.10.50	体育馆	stadium
12.02.10.51	风雨操场	wind and rain playground
12.02.10.52	游泳馆	swimming pool
12.02.10.53	健身房	gym
12.02.10.54	乒乓球(羽毛球)房	table tennis (badminton) room
12.02.10.55	体操房	gymnastics room
12.02.10.56	体质测试用房及器械库	physical test room and equipment warehouse
12.02.10.57	淋浴	take a shower
12.02.10.58	更衣室	locker room
12.02.10.59	卫生间	bathroom
12.02.10.60	会堂	hall
12.02.20.00	行政办公用房	administrative office room
12.02.20.10	校行政办公用房	school administrative office room
12.02.20.11	校级党政办公室	school-level party and government office
12.02.20.12	会议室	meeting room

表 B.1 建筑空间分类代码(第 5 页/共 27 页)

编码	类目中文	类目英文
12.02.20.13	校史室	school history room
12.02.20.14	档案室	archives
12.02.20.15	文印室	printing room
12.02.20.16	广播室	broadcast room
12.02.20.17	接待室	reception room
12.02.20.18	网络中心	network centre
12.02.20.19	财务结算中心	financial settlement center
12.02.20.20	院系办公用房	department office
12.02.20.21	院系党政(团)办公室	department party and government (legislation) office
12.02.20.22	教师办公室	teacher's office
12.02.20.23	教研室	teaching and research office
12.02.20.24	学籍档案室	student archives
12.02.20.25	资料室	data room
12.02.20.26	会议室	meeting room
12.02.20.27	接待室	reception room
12.02.30.00	生活用房	living room
12.02.30.10	学生宿舍(公寓)	student dormitory (apartment)
12.02.30.11	居室	bedroom
12.02.30.12	盥洗室	bathroom
12.02.30.13	厕所	toilet
12.02.30.14	公用活动室	public activity room
12.02.30.15	管理人员办公室	management office
12.02.30.20	学生食堂	student cafeteria
12.02.30.21	餐厅	restaurant
12.02.30.22	厨房及附属用房	kitchen and ancillary rooms
12.02.30.22.01	主副食加工间	main and non-staple food processing room
12.02.30.22.02	主副食库	main and non-staple food warehouse
12.02.30.22.03	餐具库	tableware library
12.02.30.22.04	冷库	cold storage
12.02.30.22.05	配餐间	pantry
12.02.30.22.06	炊事员更衣室	locker room for cooks

表 B.1 建筑空间分类代码(第 6 页/共 27 页)

编码	类目中文	类目英文
12.02.30.22.07	淋浴室	shower room
12.02.30.22.08	休息室、厕所	rest room, toilet
12.02.30.23	食堂办公室	canteen office
12.02.30.30	生活福利及附属用房	living welfare and ancillary housing
12.02.30.31	生活福利用房	living and welfare housing
12.02.30.31.01	教职工子弟的托幼用房	nursery room for children of faculty and staff
12.02.30.31.02	理发室	barbershop
12.02.30.31.03	医务室(所、院)	infirmary (institution, hospital)
12.02.30.31.04	公共浴室	public bathroom
12.02.30.31.05	食堂工人集体宿舍	canteen workers' dormitory
12.02.30.31.06	师生活动用房	room for teachers and students
12.02.30.31.07	文娱活动用房	recreation room
12.02.30.31.08	教职工(含离退休人员)活动及管理用房	faculty and staff (including retirees) activities and management room
12.02.30.32	附属用房	ancillary room
12.02.30.32.01	汽车库(公车)	car garage (bus)
12.02.30.32.02	服务用房(小型超市、洗衣房等)	service room (small supermarket, laundry room)
12.02.30.32.03	综合修理用房	comprehensive repair room
12.02.30.32.04	总务仓库	general warehouse
12.02.30.32.05	锅炉房	boiler room
12.02.30.32.06	水泵房	pump house
12.02.30.32.07	变电所(配电房)	substation (distribution room)
12.02.30.32.08	消防用房	fire room
12.02.30.32.09	环卫绿化用房	sanitation and greening house
12.02.30.32.10	室外厕所	outdoor toilet
12.02.30.32.11	传达警卫室	communication guardhouse
12.02.30.40	教工宿舍(公寓)	staff dormitory (apartment)
12.02.30.41	公寓	condominium
12.02.30.42	外籍专家楼	foreign experts building
12.02.30.43	人才楼	talent building
12.02.30.44	院士楼	academician building

表 B.1 建筑空间分类代码(第 7 页/共 27 页)

编码	类目中文	类目英文
12.02.30.50	教工食堂	staff canteen
12.02.30.51	餐厅	restaurant
12.02.30.52	厨房及附属用房	kitchen and ancillary rooms
12.02.30.52.01	主副食加工间	main and non-staple food processing room
12.02.30.52.02	主副食库	main and non-staple food warehouse
12.02.30.52.03	餐具库	tableware library
12.02.30.52.04	冷库	cold storage
12.02.30.52.05	配餐间	pantry
12.02.30.52.06	炊事员更衣室	locker room for cooks
12.02.30.52.07	淋浴室	shower room
12.02.30.52.08	休息室、厕所	rest room, toilet
12.02.30.53	食堂办公室	canteen office
12.02.40.00	教工住宅	faculty residence
12.02.50.00	其他用房	other rooms
12.02.50.10	人防工程	air defense engineering
12.02.50.20	地下停车场(库)	underground parking lot(garage)
12.02.50.30	商业用房	commercial premises
12.02.50.40	产业用房	industrial housing
12.02.50.50	交流中心	communication center
12.02.50.60	接待中心	reception center
12.02.50.70	培训中心	training centre
12.03.10.00	运动娱乐空间	sports and entertainment space
12.03.10.10	看台	stand
12.03.10.10.01	主席台	rostrum
12.03.10.10.03	普通看台	public stand
12.03.10.20	团体项目设施	team sports facility
12.03.10.20.01	棒球场	ball park
12.03.10.20.03	垒球场	baseball field
12.03.10.20.05	球员席	team bench
12.03.10.20.07	草地运动场	grass field
12.03.10.20.09	人造草皮运动场	artificial turf field

表 B.1 建筑空间分类代码(第 8 页/共 27 页)

编码	类目中文	类目英文
12.03.10.20.11	橄榄球场	football field
12.03.10.20.13	足球场	soccer field
12.03.10.20.15	篮球场	basketball court
12.03.10.20.17	灯光运动场	illuminated stadium
12.03.10.20.19	记者席	press box
12.03.10.30	个人项目设施	personal project facilities
12.03.10.30.01	硬表面运动场	hard court
12.03.10.30.03	网球场	tennis court
12.03.10.30.05	排球场	volleyball court
12.03.10.30.07	高尔夫球场	golf course
12.03.10.30.09	高尔夫练习场	golf range
12.03.10.30.11	高尔夫球场支持空间	golf course support space
12.03.10.30.13	溜冰场	skating rink
12.03.10.30.15	拳击场	ring
12.03.10.30.17	摔跤垫	the mat
12.03.10.30.19	跳板	the springboard
12.03.10.30.21	保龄球场	bowling alley
12.03.10.30.23	飞镖投掷区	dart field
12.03.10.30.25	环形训练场	ring training field
12.03.10.30.27	跑道	runway
12.03.10.30.29	滑雪缆车空间	ski lift
12.03.10.30.31	训练场	training field
12.03.10.30.33	锻炼站	exercise room
12.03.10.30.35	有氧运动室	aerobic activity room
12.03.10.30.37	攀岩墙	climbing wall
12.03.10.30.39	绳索课程元素	rope course
12.03.20.00	泳池	swimming pool
12.03.20.10	室外泳池	outdoor swimming pool
12.03.20.20	室内泳池	indoor swimming pool
12.03.20.20.01	潜水舱	diving chamber
12.03.30.00	非运动性娱乐空间	non sports entertainment space

表 B.1 建筑空间分类代码(第 9 页/共 27 页)

编码	类目中文	类目英文
12.03.30.10	公园	park
12.03.30.20	游乐园	amusement park
12.03.30.25	室内练靶场	indoor shooting range
12.03.30.30	室外射击场	outdoor shooting range
12.03.30.35	游戏区	game area
12.03.30.40	操场	playground
12.03.30.45	游戏室	playroom
12.03.30.50	棋牌室	chess and cards room
12.03.30.55	游戏机室	game room
12.03.30.60	阅兵场	parade field
12.03.30.65	网吧	internet bar
12.03.30.70	手工艺中心	handicraft center
12.03.30.75	舞池	dancing floor
12.03.30.80	游戏厅	game room
12.03.40.00	健康空间	wellness center
12.03.40.10	健身中心	fitness center
12.03.40.10.01	健身房	gym
12.03.40.10.03	举重房	weight training room
12.04.00.00	政府空间	government space
12.04.10.00	司法空间	judicial
12.04.10.10	法庭	court
12.04.10.10.01	陪审团席	jury seats
12.04.10.10.03	陪审团休息室	jury lounge
12.04.10.10.05	法官席	judge seat
12.04.10.10.07	证物室	exhibit office
12.04.10.10.09	陪审团集合室	jury collecting room
12.04.10.10.11	证人席	witness stand
12.04.10.10.13	翻译室	interpreter's room
12.04.10.10.15	律师室	lawyer office
12.04.10.10.17	羁押室	detention room
12.04.10.10.19	旁听群众休息厅	audience lounge

表 B.1 建筑空间分类代码(第 10 页/共 27 页)

编码	类目中文	类目英文
12.04.10.20	法官办公室	judge's office
12.04.10.20.01	司法赔偿委员会办公室	judicial compensatory committee office
12.04.10.20.03	法官助理空间	judge assistant room
12.04.10.20.04	立案用房	case filing room
12.04.10.20.05	审判用房	trial room
12.04.10.20.06	执行用房	executive room
12.04.10.20.07	信访接待用房	petition reception room
12.04.10.20.08	审判配套用房	trial supporting room
12.04.10.20.09	审判信息管理用房	trial information management room
12.04.10.20.10	司法警察警务用房	judicial police house
12.04.10.20.11	辅助用房	auxiliary room
12.04.10.20.12	审判人员工作用房	judicial staff room
12.04.10.30	更衣室区/室	changing room
12.04.10.40	听证室	hearing room
12.04.20.00	立法空间	legislation space
12.04.20.20	立法听证室	legislation hearing room
12.04.30.00	军事空间	military space
12.04.30.10	军械库	armory
12.04.30.20	军械库服务空间	armory service space
12.04.40.00	涉密空间	secret space
12.04.40.01	机要保密室	confidential room
12.04.40.02	机要保密机房	confidential computer room
12.04.50.00	派出所	police station
12.04.50.01	综合便民服务大厅	comprehensive convenience service hall
12.04.50.02	群众接访室	mass reception room
12.04.50.03	信息采集室	information collection room
12.04.50.04	人身安全检查室	personal safety inspection room
12.04.50.05	候问室	waiting room
12.04.50.06	讯问室	interrogation room
12.04.50.07	辨认室	identification room
12.04.50.08	醒酒室	awake room

表 B.1 建筑空间分类代码(第 11 页/共 27 页)

编码	类目中文	类目英文
12.04.50.09	缉毒检查及医疗救助室	anti-drug inspection and medical aid room
12.04.50.10	物证保管室	material evidence storage room
12.04.50.11	随身物品保管室	personal belongings storage room
12.04.50.12	纠纷调处室	dispute resolution room
12.04.50.13	听证室	hearing room
12.04.50.14	指挥工作室	command studio
12.04.50.15	民警工作室	police studio
12.04.50.16	辅警工作室	auxiliary police studio
12.04.50.17	案情分析室	case analysis room
12.04.50.18	荣誉室	honours room
12.04.50.19	心理疏导室	psychological counseling room
12.04.50.20	社区网上警务工作室	community online police studio
12.04.50.21	武警装备室	armed police equipment room
12.04.50.22	训练设施	training facility
12.04.50.23	消防设施	firefighting facility
12.04.50.24	充电桩	charging pile
12.04.50.25	警用训练场	police training ground
12.04.50.26	大件涉案物品的停放场所	the property custodian room
12.04.50.27	涉案车辆临时扣押场	involved in the case
12.04.60.00	司法业务用房	judicial house
12.04.60.01	法律事务接待用房	reception room for legal affairs
12.04.60.02	监狱劳教业务用房	prison house
12.04.60.03	法律援助业务用房	legal aid house
12.04.60.04	人民调解业务用房	people's mediation house
12.04.60.05	社区矫正业务用房	community correction house
12.04.60.06	安置帮教业务用房	emplacement and education house
12.04.60.07	普法依法治理业务用房	legal governing houses according to the law
12.04.60.08	国家司法考试用房	national judicial examination house
12.04.60.09	司法鉴定业务用房	judicial expertise house
12.04.60.10	法制及执法监督业务用房	legal and law enforcement supervision house
12.04.60.11	“148”法律服务用房	“148” legal service house

表 B.1 建筑空间分类代码(第 12 页/共 27 页)

编码	类目中文	类目英文
12.04.60.12	信访业务用房	petition business house
12.04.60.13	社会志愿者工作用房	social volunteer work house
12.04.60.14	网络信息中心	network information center
12.04.60.15	应急指挥中心	emergency command center
12.04.60.16	公证业务用房	notarization house
12.04.70.00	检察院	procuratorate
12.04.70.01	来访候谈大厅	visit the waiting hall
12.04.70.02	接待室	reception room
12.04.70.03	检察长接待室	attorney general reception room
12.04.70.04	网络接访室	internet reception room
12.04.70.05	12309 电话接访室	12309 telephone reception room
12.04.70.06	调解室	mediation room
12.04.70.07	刑事申诉案件审查室	criminal appeal case review room
12.04.70.08	申诉复查询问室	complaint and inquiry room
12.04.70.09	听证室	hearing room
12.04.70.10	案件研讨室	case study room
12.04.70.11	信访资料室	petition data room
12.04.70.12	警务工作室	police studio
12.04.70.13	案件线索管理室	case clue management room
12.04.70.14	指挥决策室	command and decision room
12.04.70.15	通信联络中心	communication contact center
12.04.70.16	大要案讨论室	major case discussion room
12.04.70.17	专案工作室	project studio
12.04.70.18	控制室	control room
12.04.70.19	侦查指挥室	investigation room
12.04.70.20	询问室	inquiry room
12.04.70.21	讯问室	interrogation room
12.04.70.22	监控室	monitoring room
12.04.70.23	辨认室	identification room
12.04.70.24	心理测试室	psychological testing room
12.04.70.25	当事人接待室	party reception room

表 B.1 建筑空间分类代码(第 13 页/共 27 页)

编码	类目中文	类目英文
12.04.70.26	律师接待室	lawyer reception room
12.04.70.27	司法警察值勤室	judicial police duty room
12.04.70.28	司法警察备勤室	judicial police standby room
12.04.70.29	扣押物品保管室	seizure goods storage room
12.04.70.30	同步录音录像控制室	synchronous video and audio recording control room
12.04.70.31	视频编辑室	video editing room
12.04.70.32	视频资料保管室	video data storage room
12.04.70.33	临时诊疗室	temporary clinic
12.04.70.34	办案人员休息室	case officer lounge
12.04.70.35	预防职务犯罪警示厅	office for the prevention of duty crimes
12.04.70.36	行贿案件档案查询室	bribery case file inquiry room
12.04.70.37	案件受理室	case acceptance room
12.04.70.38	案件审查室	case review room
12.04.70.39	案卷保管分流室	file custody division room
12.04.70.40	主办检察官研讨室	chief prosecutor's seminar
12.04.70.41	青少年维权工作室	youth rights protection studio
12.04.70.42	证据传输室	evidence transmission room
12.04.70.43	远程视频审讯室	remote video interrogation room
12.04.70.44	证据交换室	evidence exchange room
12.04.70.45	主诉检察官研讨室	chief prosecutor's seminar room
12.04.70.46	庭审远程指挥室	court hearing remote command room
12.04.70.47	多媒体示证制作室	multimedia evidence production room
12.04.70.48	模拟法庭	moot court
12.04.70.49	信息联网查询室	information network query room
12.04.70.50	案件受理分流室	case acceptance division room
12.04.70.51	案件督办与监管室	case supervision room
12.04.70.52	阅卷室	review room
12.04.70.53	律师阅卷室	lawyer review room
12.04.70.54	检察专网视频会议室	procuratorial network video conference room
12.04.70.55	文件复制室	file copy room
12.04.70.56	赃证物保管室	stolen evidence store room

表 B.1 建筑空间分类代码(第 14 页/共 27 页)

编码	类目中文	类目英文
12.04.70.57	枪支保管室	gun storage room
12.04.70.58	弹药保管室	store room
12.04.70.59	警械具保管室	store room
12.04.70.60	服装保管室	store room
12.04.70.61	物证保管室	store room
12.04.70.62	专家鉴评室	expert evaluation room
12.04.70.63	体检室	physical examination room
12.04.70.64	运动功能检测室	exercise function testing room
12.04.70.65	视力检测室(内眼检测)	vision testing room (internal eye testing)
12.04.70.66	耳科常规检查室	otology routine examination room
12.04.70.67	超声检查室	ultrasound examination room
12.04.70.68	X 线检查室	X-ray examination room
12.04.70.69	取材室	collection room
12.04.70.70	预处理室	pretreatment room
12.04.70.71	病理切片制作室	pathology section production room
12.04.70.72	病理染色室	pathology staining room
12.04.70.73	标本室	specimen room
12.04.70.74	尸体解剖室	autopsy room
12.04.70.75	消毒室	sterilization room
12.04.70.76	笔迹检验室	handwriting inspection room
12.04.70.77	印刷文件检验室	printed document inspection room
12.04.70.78	书写材料检验室	writing materials inspection room
12.04.70.79	复印静电电压痕仪室	copy static voltage tracer room
12.04.70.80	手印检验室	handprint inspection room
12.04.70.81	足迹检验室	footprint inspection room
12.04.70.82	工具痕迹检验室	tool trace inspection room
12.04.70.83	枪弹痕迹检验室	bullet trace inspection room
12.04.70.84	化学显现室	chemical display room
12.04.70.85	试剂保管室	reagent storage room
12.04.70.86	司法会计检验室	forensic accounting inspection room
12.04.70.87	会计资料保管室	accounting data storage room

表 B.1 建筑空间分类代码(第 15 页/共 27 页)

编码	类目中文	类目英文
12.04.70.88	会计账目展示分析室	accounting account display analysis room
12.04.70.89	业务研究室	business research office
12.04.70.90	电子数据取证实验室	electronic data forensics laboratory
12.04.70.91	手机(电话)检验室	mobile phone (telephone) inspection room
12.04.70.92	其他电子设备检验室	other electronic equipment inspection room
12.04.70.93	电子证据无尘工作室	electronic evidence cleanroom
12.04.70.94	物证照录像提取室	physical evidence video extraction room
12.04.70.95	特种检验照相室	special inspection photo room
12.04.70.96	图像检验鉴定室	image inspection and identification room
12.04.70.97	图像编辑处理室	image editing processing room
12.04.70.98	图像扩印制作室	image enlargement production room
12.04.70.99	语音分析实验室	speech analysis laboratory
12.04.70.100	小型录像播放厅	small video broadcasting hall
12.04.70.101	剧毒样品和毒品样品保管室	toxic samples and drug sample storage room
12.04.70.102	试剂储备室	reagent storage room
12.04.70.103	标准品储备室	standard product storage room
12.04.70.104	化验室	laboratory
12.04.70.105	处理室	processing room
12.04.70.106	光谱室	spectrum room
12.04.70.107	色谱室	chromatographic room
12.04.70.108	生物样本室	biological sample room
12.04.70.109	DNA 初检室	DNA preliminary examination room
12.04.70.110	DNA 提取室	DNA extraction room
12.04.70.111	DNA 扩增室	DNA amplification chamber
12.04.70.112	洁净室	cleanroom
12.04.70.113	DNA 测序室	DNA sequencing room
12.04.70.114	DNA 分析室	DNA analysis room
12.04.70.115	测前谈话室	pre-test interview room
12.04.70.116	测试室	test room
12.05.00.00	艺术空间	art space
12.05.10.00	表演空间	performance space

表 B.1 建筑空间分类代码(第 16 页/共 27 页)

编码	类目中文	类目英文
12.05.10.10	露天剧场	open-air theater
12.05.10.20	一般演出空间	general performance space
12.05.10.20.01	舞台	stage
12.05.10.20.03	乐池	orchestra
12.05.10.20.05	排练空间	rehearsal space
12.05.10.20.07	声场	acoustic field
12.05.10.20.09	演艺厅	performance hall
12.05.10.20.11	乐队训练空间	band rehearsal space
12.05.10.30	观众空间	audience space
12.05.10.30.01	迎宾大堂	guest-greeting hall
12.05.10.30.03	观众席空间	auditorium
12.05.10.40	后台区	backstage
12.05.10.40.01	放映室	show room
12.05.10.40.03	检修通道	examination passage
12.05.10.40.05	舞台侧翼	stage flank
12.05.10.40.07	电影屏幕空间	screen
12.05.10.40.09	化妆间	dressing room
12.05.10.40.13	候场区	waiting area
12.05.20.00	展示空间	exhibition space
12.05.20.10	艺术画廊	art gallery
12.05.20.20	展览画廊	the exhibition gallery
12.05.20.30	雕塑园	sculpture garden
12.05.20.40	观赏园	scenery garden
12.05.20.50	观景台	sightseeing platform
12.05.30.00	创意空间	creative space
12.05.30.10	录音室	recording room
12.05.30.20	艺术家工作室	artist studio
12.05.30.30	摄影工作室	photographic studio
12.05.30.30.01	电影交流	film communication
12.05.30.40	媒体制作	media production
12.05.30.40.01	媒体制作支持	media production support

表 B.1 建筑空间分类代码(第 17 页/共 27 页)

编码	类目中文	类目英文
12.05.30.40.02	声闸	sound lock
12.05.30.50	禅意花园	zen garden
12.06.00.00	博物馆空间	museum space
12.06.10.00	博物馆画廊	museum gallery
12.06.20.00	陈列室	showroom
12.07.00.00	图书馆空间	library space
12.07.10.00	图书馆空间	library
12.07.10.10	图书馆架藏	library collection
12.07.10.20	阅览室	reading room
12.07.10.20.01	一般阅览室	general reading room
12.07.10.20.03	国家、省市重要阅览室	national/provincial reading room
12.07.10.20.05	老年阅览室	senior reading room
12.07.10.20.07	珍善本、舆图阅览室	special collection reading room
12.07.10.20.09	青少年阅览室	junior reading room
12.07.10.20.11	多媒体阅览室	multimedia reading room
12.07.10.20.13	期刊阅览室	periodical reading room
12.07.10.20.15	阅档室	reading room
12.07.10.30	陈列室	showroom
12.07.10.40	出纳厅	cashier office
12.07.10.50	工作间	workshop
12.07.10.50.01	装裱室	mounting room
12.07.10.50.03	编目室	catalogue room
12.07.10.50.05	修缮室	repairing room
12.08.00.00	宗教场所	religious place
12.08.10.00	佛教场所	buddhist place
12.08.10.10	佛塔	pogoda
12.08.10.20	山门	the front gate
12.08.10.30	佛殿	buddhist hall
12.08.10.40	天王殿	the hall of deva kings
12.08.10.50	诵经台	lectern
12.08.10.60	方丈殿	abbot courtyard

表 B.1 建筑空间分类代码(第 18 页/共 27 页)

编码	类目中文	类目英文
12.08.10.70	配殿	side hall
12.08.20.00	道教场所	taoist space
12.08.20.10	三清殿	san qing temple
12.08.20.20	灵宫	spirit hall
12.08.20.30	坛台	altar
12.08.30.00	基督教场所	christian place
12.08.30.10	忏悔室	confessional
12.08.30.20	唱经台	choir loft
12.08.30.30	洗礼堂	baptism hall
12.08.30.40	钟塔	bell tower
12.08.40.00	天主教场所	cathedral
12.08.50.00	伊斯兰教场所	mosque
12.08.60.00	其他教派场所	other religious place
12.10.00.00	医疗空间	medical
12.10.10.00	门诊用房	outpatient room
12.10.10.10	诊室	consulting room
12.10.10.10.01	医务室	infirmary
12.10.10.20	候诊空间	waiting area
12.10.10.30	治疗室	treatment room
12.10.10.40	化验室	laboratory
12.10.10.50	护士站	nurse station
12.10.12.00	急诊用房	emergency room
12.10.12.10	诊室	consulting room
12.10.12.20	候诊空间	waiting area
12.10.12.30	治疗室	treatment room
12.10.12.40	化验室	laboratory
12.10.12.50	护士站	nurse station
12.10.14.00	住院用房	in-patient room
12.10.14.10	病房	ward
12.10.14.10.01	普通病房	public ward
12.10.14.10.03	高级病房	senior ward

表 B.1 建筑空间分类代码(第 19 页/共 27 页)

编码	类目中文	类目英文
12.10.14.10.05	伤残病房	surgical ward
12.10.14.20	重症监护室	icu(intensive care unit)
12.10.14.30	分娩室	delivery room
12.10.14.40	婴儿室	baby's room
12.10.16.00	传染病用房	infectious disease room
12.10.18.00	手术部	operation department
12.10.20.00	放射科	radiology department
12.10.20.10	X 光机扫描室	X-ray room
12.10.20.20	CT 机扫描室	CT room
12.10.22.00	超声科	ultrasonic department
12.10.22.10	B 超室	type-B ultrasonic room
12.10.24.00	核医学科	isotopic laboratory
12.10.24.10	核磁共振室	mri room
12.10.26.00	检验科	clinical laboratory
12.10.26.10	临检室	clinical examination room
12.10.26.20	采集室	collecting room
12.10.26.30	净化室	purifying room
12.10.26.40	细菌室	germiculture room
12.10.26.50	血液透析室	dialysis room
12.10.26.60	加速器机房	accelerator rooms
12.10.26.70	实验室	laboratory
12.10.28.00	病理科	pathology department
12.10.30.00	功能检查室	examination room
12.10.32.00	内窥镜室	endoscope examination room
12.10.34.00	理疗科	physiotherapy department
12.10.36.00	心理治疗	psychotherapy
12.10.38.00	康复区	rehabilitation unit
12.10.40.00	血库	blood bank
12.10.42.00	药剂科	pharmaceutical preparation section
12.10.44.00	中心(消毒)供应室	supply room
12.10.46.00	ICU(重症监护室)	ICU

表 B.1 建筑空间分类代码(第 20 页/共 27 页)

编码	类目中文	类目英文
12.10.48.00	药房	pharmacy
12.10.50.00	辅助用房	subsidiary
12.11.00.00	实验室空间	laboratory
12.11.10.00	化学实验室	chemical lab
12.11.12.00	生物科学实验室	biological science lab
12.11.14.00	物理科学实验室	physical science lab
12.11.14.10	光学物理实验室	optical physics lab
12.11.14.20	物理研究实验室	physics research lab
12.11.16.00	天文实验室	astronomy lab
12.11.18.10	天文学研究实验室	astronomy research lab
12.11.20.00	地球与环境科学实验室	earth and environmental science lab
12.11.20.10	地质实验室	geological lab
12.11.20.20	地球科学实验室	earth science lab
12.11.22.00	鉴识实验室	forensic lab
12.11.24.00	心理学实验室	psychological lab
12.11.26.00	台式实验室	desktop lab
12.11.28.00	干实验室	dry lab
12.11.30.00	集成实验室	integrated lab
12.11.32.00	湿实验室	wet lab
12.11.34.00	实验室的存储空间	lab storage
12.11.36.00	实验室支持空间	lab-supply room
12.12.00.00	商业空间	commercial space
12.12.10.00	办公空间	office space
12.12.10.10	办公室	office
12.12.10.10.01	领导人员办公室	leader office
12.12.10.10.02	一般工作人员办公室	staff office
12.12.10.20	会议室	meeting room
12.12.10.20.01	候会室	waiting room
12.12.10.30	文件存储	file storage
12.12.10.40	共享设备站	shared equipment station
12.12.10.50	复印室	copy room

表 B.1 建筑空间分类代码(第 21 页/共 27 页)

编码	类目中文	类目英文
12.12.20.00	银行空间	cashier room
12.12.20.10	银行出纳员空间	atm room
12.12.20.20	自动柜员机空间	treasury
12.12.20.30	金库	vault
12.12.20.40	自动存取款区	automatic deposit and withdrawal area
12.12.30.00	交易空间	trading space
12.12.30.10	交易大厅	trading hall
12.12.40.00	展示空间	exhibition space
12.12.50.00	销售空间	selling space
12.12.50.10	结账台	cashier/check-out stand
12.12.50.20	展示空间	exhibition space
12.12.50.30	安装空间	installation space
12.12.50.40	自动贩卖机区	automatic selling machine
12.12.80.60	会议厅	conference hall
12.12.80.60.01	会议室	conference room
12.12.80.60.03	媒体会议室	media conference room
12.12.80.60.05	社区活动室	community activity room
12.12.80.60.07	作战室	war room
12.12.80.60.09	会议设备室	accounting equipment room
12.12.80.70	等待区	waiting area
12.12.80.70.01	接待空间	receive space
12.12.80.70.03	等候室	waiting room
12.13.20.20	食物空间	food area
12.13.20.20.01	食物准备	food preparation
12.13.20.20.03	烹饪区	cooking area
12.13.20.20.05	洗碗站	wash dishes stand
12.13.20.30	餐饮和饮用水空间	drinking water space
12.13.20.30.01	餐厅	dining room
12.13.20.30.03	宴会厅	banquet hall
12.13.20.30.05	美食广场	food plaza
12.13.20.30.07	小吃店	snack bar

表 B.1 建筑空间分类代码(第 22 页/共 27 页)

编码	类目中文	类目英文
12.13.20.30.13	饮料站	drinks
12.13.20.30.15	服务站	service
12.13.20.30.17	自动贩卖易腐产品空间	automatic sell perishable products space
12.13.20.30.19	食堂自动售货机空间	the canteen vending machine space
12.13.20.30.21	托盘归还空间	pallet return space
12.13.20.30.23	食品丢弃站	food discard station
12.13.20.30.30	开水间	boiling water room
12.13.30.00	儿童空间	children space
12.13.30.10	托儿病房	nursery ward
12.13.30.20	儿童日托空间	children's day care space
12.13.30.30	游戏室	playroom
12.13.40.00	休息空间	rest space
12.13.40.10	休息区	lounge area
12.13.40.20	休息室	lounge
12.13.50.00	洗衣/干洗房	laundry room
12.13.60.00	吸烟室	smoking room
12.15.20.00	监狱看守所	prison
12.15.20.10	拘留室	detention centers
12.15.20.20	关押牢房	prison cell
12.15.20.30	扣押地段	seizure area
12.15.20.40	禁闭室	brig
12.15.20.50	家属会见室	meeting room
12.15.20.60	技能培训用房	training room
12.15.20.70	劳动改造用房	labour reforming room
12.15.20.80	文体活动用房	recreational and sports activity room
12.15.30.00	人防空间	civil air defence space
12.15.30.10	人员掩蔽室	personnel shelter place
12.15.30.20	医疗救护站	medical aid station
12.15.30.30	洗消间	wash and disinfectant house
12.15.30.40	物资库	goods and material warehouse
12.15.30.50	防毒通道	gas defense passage

表 B.1 建筑空间分类代码(第 23 页/共 27 页)

编码	类目中文	类目英文
12.16.00.00	仓储空间	storage space
12.16.10.00	仓库	warehouse
12.16.10.10	露天仓库	open-air warehouse
12.16.10.20	地下仓库	underground warehouse
12.16.10.30	室内仓库	indoor warehouse
12.16.20.00	存储空间	storage space
12.16.20.10	储藏室	storage room
12.16.20.20	壁橱	closet
12.16.20.30	衣帽寄存处	cloakroom
12.16.20.40	更衣室	dressing room
12.16.20.50	归档空间	archives
12.16.20.50.01	档案室	archives
12.16.20.50.02	图书资料室	library
12.16.20.50.03	诉讼档案用房	litigation file room
12.16.20.50.04	备案资料保管室	store room
12.16.20.50.05	案卷资料保管室	store room
12.16.20.50.06	档案目录库	archives catalogue
12.16.20.50.07	纸质档案库	paper archives
12.16.20.50.08	实物档案库	physical archives
12.16.20.50.09	电子档案库	electronic archives
12.16.20.50.10	资料室	reference room
12.16.20.60	供应室	supply room
12.18.00.00	建筑附属空间	subsidiary space
12.18.10.00	屋顶	roof
12.18.20.00	耳房	wing
12.18.30.00	直升机坪	helicopter pad
12.18.40.00	阳台	balcony
12.18.50.00	露台	terrace
12.18.60.00	步行道	walkways
12.18.60.10	人行道	sidewalk
12.18.60.20	步行区	pedestrian zone

表 B.1 建筑空间分类代码(第 24 页/共 27 页)

编码	类目中文	类目英文
12.18.60.30	人行天桥	pedestrian bridge
12.18.60.40	径	path
12.18.60.50	小径	pathlet
12.18.60.60	踏步	step
12.19.00.00	停车场空间	parking space
12.19.05.00	室外停车场	outdoor parking
12.19.05.10	室外停车场交通空间	outdoor parking circulation
12.19.05.20	室外停车场出入控制点	outdoor parking access control point
12.19.05.30	室外停车场车位	outdoor parking carport
12.19.05.40	室外机械立体停车	vertical mechanical parking
12.19.10.00	停车库	parking garage
12.19.10.10	室内停车坡道和交通空间	indoor parking slope and circulation
12.19.10.20	室内停车场出入控制点	indoor parking check in and out control point
12.19.10.30	室内停车场车位	indoor parking lot
12.19.10.40	室内车相关服务空间	indoor parking service space
12.19.10.50	机械立体停车库	vertical mechanical parking lot
12.19.10.60	警用、社会车辆停车场	parking lot for police and social vehicles
12.19.10.61	业务用车车库	business car garage
12.19.20.00	非机动车库	non-motorized garage
12.20.00.00	后勤服务空间	logistics service space
12.20.05.00	机械交通	mechanical transport/circulation
12.20.05.10	电梯井道	elevator shaft
12.20.05.20	电梯底坑	elevator pit
12.20.05.30	电梯轿厢	elevator car
12.20.05.40	电梯机房	elevator machine room
12.20.05.50	升降梯	elevator
12.20.05.60	自动扶梯	escalator
12.20.05.70	自动坡道	automatic ramp
12.20.05.80	货物电梯	freight lift
12.20.10.00	疏散楼梯	emergency staircase
12.20.10.05	防烟楼梯间	smoke prevention stairwell

表 B.1 建筑空间分类代码(第 25 页/共 27 页)

编码	类目中文	类目英文
12.20.10.10	封闭楼梯间	enclosed staircase
12.20.10.20	开敞楼梯	open staircase
12.20.20.00	非疏散楼梯	non emergency staircase
12.20.25.00	坡道	ramps
12.20.30.00	烟囱	chimney
12.20.35.00	垂直货运通道	vertical freight corridor
12.20.40.00	设备竖井	equipment shaft
12.20.40.50	水暖井	water wells
12.20.40.60	其他设备竖井	other equipment shaft
12.20.45.00	设备夹层	equipment mezzanine
12.20.50.00	管廊	pipe rack
12.20.55.00	控制室	control room
12.20.55.10	消防控制中心	fire control center
12.20.55.20	保安室	security room
12.20.55.30	机房控制室	data control room
12.20.55.40	其他控制室	other control room
12.20.58.00	装卸区	loading area
12.20.60.00	卫生间	toilet
12.20.60.10	男卫生间	man's room
12.20.60.20	女卫生间	ladies room
12.20.60.30	中性卫生间	unisex bathrooms
12.20.60.40	无障碍卫生间	accessible lavatory
12.20.65.00	设备机房	equipment room
12.20.65.05	制冷机房	refrigerating room
12.20.65.10	锅炉房	boiler room
12.20.65.15	焚烧炉室	incinerator room
12.20.65.20	燃料储存室	fuel storage
12.20.65.25	燃气表间	gas meter room
12.20.65.30	储油间	oil storage
12.20.65.35	报警阀室	alarm valve room
12.20.65.37	钢瓶间	cylinder room

表 B.1 建筑空间分类代码(第 26 页/共 27 页)

编码	类目中文	类目英文
12.20.65.40	水泵房	water pump room
12.20.65.42	隔油池	separation tank pool
12.20.65.45	送风机房	air inlet machine room
12.20.65.50	排风机房	air outlet machine room
12.20.65.52	空调机房	air conditioning machine room
12.20.65.55	空气压缩机房	air compression machine room
12.20.65.56	水箱间	water tank room
12.20.65.57	生活水箱间	living water tank room
12.20.65.60	消防水箱间	fire water tank room
12.20.65.62	非常规水处理机房	water treatment room
12.20.65.65	换热站	heat exchange station
12.20.65.70	市热站	city heat station
12.20.65.72	发电机房	generator room
12.20.65.75	开闭站	opening and closing station/regulation station
12.20.65.78	分界室	demarcation room
12.20.65.80	变电室	substation
12.20.65.82	配电间	distribution room
12.20.65.82.01	高压配电室	high voltage distribution room
12.20.65.82.03	中压配电室	medium voltage distribution room
12.20.65.82.05	低压配电室	low voltage distribution room
12.20.65.83	变配电室	power distribution room
12.20.65.85	弱电机房	electronic room
12.20.65.85.01	网络机房	network room
12.20.65.85.02	通信机房	communications room
12.20.65.85.03	电话机房	telephone room
12.20.65.85.04	建筑智能化系统设备用房	building intelligent system equipment room
12.20.65.85.05	电视机房	TV room
12.20.65.85.06	计算机数据机房	computer data room
12.20.65.85.07	建筑设备监控机房	building equipment monitoring room
12.20.65.85.08	视频监控室	video surveillance room
12.20.65.85.09	广播机房	broadcast room

表 B.1 建筑空间分类代码(第 27 页/共 27 页)

编码	类目中文	类目英文
12.20.65.90	机房辅助用房	computer auxiliary room
12.20.70.00	废物处理和回收空间	waste disposal and recycling
12.20.70.10	垃圾间	garbage room
12.20.70.20	危险废物贮存室	hazardous waste storage room
12.20.80.00	物业管理用房	property management use room
12.20.80.10	物业管理办公室	property management office
12.20.80.15	传达室	message
12.20.80.20	工具间	tool room
12.20.80.25	车间	workshop
12.20.80.30	接收间	receiving room
12.20.80.35	通道	channel
12.20.80.40	修理间	fix room
12.20.80.45	储藏室	storage room
12.20.80.50	工程室	engineering room
12.20.80.55	集气室	gassammdraum/ gas collecting chamber

附 录 C
(规范性)
设备设施分类代码

C.1 系统分类代码

系统分类代码见表 C.1。

表 C.1 系统分类代码

编码	类目中文	类目英文
00.01	建筑和结构	building and structure
00.02	供暖、通风和空调	HVAC
00.03	给水排水	water supply and drainage
00.04	电气	electrical system
00.05	消防	fire protection/fighting
00.06	电梯	elevator system
00.07	双碳控制	low-carbon management
00.08	智能化	intelligent system

C.2 子系统分类代码

子系统分类代码见表 C.2。

表 C.2 子系统分类代码

编码	系统	子系统
00.01	建筑和结构	
00.01.01		室外环境
00.01.02		室内环境
00.01.03		围护结构
00.01.04		安全防护
00.02	供暖、通风和空调	
00.02.01		冷水机组
00.02.02		蓄冷系统
00.02.03		蓄热系统
00.02.04		市政供暖系统
00.02.05		锅炉系统

表 C.2 子系统分类代码(第 2 页/共 4 页)

编码	系统	子系统
00.02.06		地源/水源热泵系统
00.02.07		空气源热泵系统
00.02.08		大温差低温送风系统
00.02.09		冷热源传输通路
00.02.10		空调机组
00.02.11		空调末端设备
00.02.12		多联机机组
00.02.13		环境参数监测
00.03	给水排水	
00.03.01		给水系统
00.03.02		排水系统
00.03.03		雨水系统
00.03.04		热水系统
00.03.05		非常规水系统
00.04	电气	
00.04.01		供配电系统
00.04.02		照明系统
00.05	消防	
00.05.01		室外消火栓系统
00.05.02		室内消火栓系统
00.05.03		自动喷水灭火系统
00.05.04		水喷雾灭火系统
00.05.05		细水雾灭火系统
00.05.06		泡沫灭火系统
00.05.07		干粉灭火系统
00.05.08		水炮灭火系统
00.05.09		自动跟踪定位射流灭火系统
00.05.10		气体灭火系统
00.05.11		灭火器系统
00.05.12		排烟系统
00.05.13		防烟系统

表 C.2 子系统分类代码(第 3 页/共 4 页)

编码	系统	子系统
00.05.14		消防监控系统
00.05.15		火灾自动报警系统
00.05.16		安全疏散系统
00.05.17		消防防火/隔离设备
00.06	电梯	
00.06.01		系统管控
00.06.02		直梯
00.06.03		扶梯
00.06.04		自行步道
00.07	双碳控制	
00.07.01		建筑能耗
00.07.02		建筑碳排放
00.07.03		可再生能源
00.07.04		绿色食堂
00.07.05		绿色数据中心
00.07.06		新能源汽车
00.07.07		生活垃圾处置
00.07.08		储能调峰
00.08	智能化	
00.08.01		入侵和紧急报警系统
00.08.02		综合安防系统
00.08.03		视频监控系统
00.08.04		出入口控制系统
00.08.05		电子巡更系统
00.08.06		公共广播系统
00.08.07		智能安全技术防范系统
00.08.08		楼宇对讲系统
00.08.09		实时巡检系统
00.08.10		阻车路障系统
00.08.11		机动车辆管理系统
00.08.12		一卡通系统

表 C.2 子系统分类代码(第 4 页/共 4 页)

编码	系统	子系统
00.08.13		停车管理系统
00.08.14		信息发布系统
00.08.15		客流统计系统
00.08.16		楼宇自控系统
00.08.17		计算机中心系统
00.08.18		网络通信系统
00.08.19		对讲系统
00.08.20		通信调度系统
00.08.21		标准时钟系统
00.08.22		视频会议系统
00.08.23		有线电视系统
00.08.24		程控交换电话系统
00.08.25		物联网系统

C.3 设备类别分类代码

设备类别分类代码见表 C.3～表 C.34。

表 C.3 设备类别——建筑和结构

编码	系统	子系统	设备类别
00.01	建筑和结构		
00.01.01		室外环境	
00.01.01.001			景观水池
00.01.01.002			绿化棚架
00.01.01.003			场地绿化
00.01.01.004			屋顶绿化
00.01.01.005			垂直绿化
00.01.01.006			室外吸烟区
00.01.02		室内环境	
00.01.02.001			中庭、采光天井
00.01.02.002			遮阳
00.01.02.003			门帘、风幕

表 C.3 设备类别——建筑和结构(第 2 页/共 2 页)

编码	系统	子系统	设备类别
00.01.03		围护结构	
00.01.03.001			屋面
00.01.03.002			外窗、玻璃幕墙
00.01.03.003			屋顶透明部分
00.01.03.004			外门
00.01.04		安全防护	
00.01.04.001			外墙外保温
00.01.04.002			外窗
00.01.04.003			门窗、幕墙玻璃

表 C.4 设备类别——供暖、通风和空调

编码	系统	子系统	设备类别
00.02	供暖、通风和空调		
00.02.01		冷水机组	
00.02.01.001			冷水机组(群控)
00.02.01.002			冷冻机组控制模块
00.02.01.003			冷冻机
00.02.01.004			软化水器
00.02.01.005			冷却水系统
00.02.01.006			冷却水出水温度传感器
00.02.01.007			冷却水回水温度传感器
00.02.01.008			冷却水回路流量计
00.02.01.009			出/回水压差传感器
00.02.01.010			冷却水分水器
00.02.01.011			分水器压力传感器
00.02.01.012			冷却水集水器
00.02.01.013			集水器压力传感器
00.02.01.014			一次冷却水回路旁通阀
00.02.01.015			一次冷却泵
00.02.01.016			一次冷却泵变频器

表 C.4 设备类别——供暖、通风和空调(第 2 页/共 10 页)

编码	系统	子系统	设备类别
00.02.01.017			一次冷却泵管路蝶阀
00.02.01.018			二次冷却泵
00.02.01.019			二次冷却泵变频器
00.02.01.020			二次冷却泵管路蝶阀
00.02.01.021			冷却塔系统
00.02.01.022			冷却塔
00.02.01.023			冷却塔总管蝶阀
00.02.01.024			冷却塔变频器
00.02.01.025			冷却塔进水蝶阀
00.02.01.026			冷却塔出水蝶阀
00.02.01.027			冷却塔电加热器
00.02.01.028			集水盘溢出报警传感器
00.02.01.029			集水盘低位报警传感器
00.02.01.030			冷却水补水罐
00.02.01.031			冷却水补水泵
00.02.01.032			冷却水补水蝶阀
00.02.01.033			冷冻系统
00.02.01.034			冷冻水出水温度传感器
00.02.01.035			冷冻水回水温度传感器
00.02.01.036			冷冻水回路流量计
00.02.01.037			冷冻水出水压力传感器
00.02.01.038			冷冻水回水压力传感器
00.02.01.039			冷冻泵
00.02.01.040			冷冻泵变频器
00.02.01.041			冷冻泵管路蝶阀
00.02.01.042			冷冻水回路旁通阀
00.02.01.043			冷冻水稳压补水罐
00.02.01.044			冷冻水稳压补水泵
00.02.02		蓄冷系统	
00.02.02.001			双工况制冷机组
00.02.02.002			冷却泵

表 C.4 设备类别——供暖、通风和空调(第 3 页/共 10 页)

编码	系统	子系统	设备类别
00.02.02.003			冷却塔
00.02.02.004			冷却回路管网监控装置
00.02.02.005			蓄冷(水/冰)池/箱
00.02.02.006			蓄/取冷盘管
00.02.02.007			蓄冷泵
00.02.02.008			空气泵
00.02.02.009			蓄冷管网监控设备
00.02.02.010			一次冷水泵
00.02.02.011			二次冷水泵
00.02.02.012			冷水回路管网监控装置
00.02.03		蓄热系统	
00.02.03.001			电热锅炉
00.02.03.002			蓄热池/箱
00.02.03.003			蓄热泵
00.02.03.004			蓄热板式热交换器
00.02.03.005			蓄热管网回路监控装置
00.02.03.006			供热循环泵
00.02.03.007			供热板式热交换器
00.02.03.008			供热定压装置
00.02.03.009			供热管网回路监控装置
00.02.04		市政供暖系统	
00.02.04.001			供热系统
00.02.04.002			供热一次泵
00.02.04.003			供热一次泵变频器
00.02.04.004			供热一次泵水阀
00.02.04.005			供热一次侧旁通阀
00.02.04.006			供热一次侧流量计
00.02.04.007			供热一次侧供水温度计
00.02.04.008			供热一次侧回水温度计
00.02.04.009			供热一次侧供水压力计
00.02.04.010			供热一次侧回水压力计

表 C.4 设备类别——供暖、通风和空调(第 4 页/共 10 页)

编码	系统	子系统	设备类别
00.02.04.011			供热板式热交换器
00.02.04.012			供热二次泵
00.02.04.013			供热二次泵变频器
00.02.04.014			供热二次泵水阀
00.02.04.015			供热二次侧旁通阀
00.02.04.016			供热二次侧流量计
00.02.04.017			供热二次侧供水温度计
00.02.04.018			供热二次侧回水温度计
00.02.04.019			供热二次侧供水压力计
00.02.04.020			供热二次侧回水压力计
00.02.05		锅炉系统	
00.02.05.001			常压热水锅炉
00.02.05.002			承压热水锅炉
00.02.05.003			锅炉控制器
00.02.05.004			锅炉监控显示操作盘
00.02.05.005			锅炉压力计
00.02.05.006			锅炉温度计
00.02.05.007			锅炉水位计
00.02.05.008			软水器
00.02.05.009			膨胀补水箱
00.02.05.010			膨胀补水箱低水位计
00.02.05.011			膨胀补水箱高水位计
00.02.05.012			膨胀补水箱压力计
00.02.05.013			补水泵
00.02.05.014			热水循环泵
00.02.05.015			循环泵变频器
00.02.05.016			循环泵蝶阀
00.02.05.017			供水回水旁通阀
00.02.05.018			供回水系统
00.02.05.019			供水回路温度
00.02.05.020			供水回路压力

表 C.4 设备类别——供暖、通风和空调(第 5 页/共 10 页)

编码	系统	子系统	设备类别
00.02.05.021			回水回路温度计
00.02.05.022			回水回路压力
00.02.05.023			回水流量计
00.02.05.024			回水除污器
00.02.05.025			回水阻力调节阀
00.02.05.026			回水启闭阀
00.02.05.027			鼓风/引风系统
00.02.05.028			鼓风机
00.02.05.029			引风机
00.02.05.030			余热回收装置
00.02.05.031			排烟净化除尘装置
00.02.05.032			锅炉自动清洗排污装置
00.02.05.033			油箱压力传感器
00.02.05.034			油箱温度传感器
00.02.05.035			油箱液位传感器
00.02.06		地源/水源热泵系统	
00.02.06.001			地源/水源热泵机组
00.02.06.002			机组控制器
00.02.06.003			控制器操控盘
00.02.06.004			井泵/潜水泵
00.02.06.005			井泵/潜水泵变频器
00.02.06.006			除砂设备
00.02.06.007			除砂设备旁通阀
00.02.06.008			生产井转换阀门
00.02.06.009			生产集水器
00.02.06.010			一次水供水蝶阀
00.02.06.011			一次水供水温度计
00.02.06.012			一次水供水压力计
00.02.06.013			回水井转换阀门
00.02.06.014			回水集水器
00.02.06.015			一次水回水蝶阀

表 C.4 设备类别——供暖、通风和空调(第 6 页/共 10 页)

编码	系统	子系统	设备类别
00.02.06.016			一次水回水温度计
00.02.06.017			一次水回水压力计
00.02.06.018			一次水回水流量计
00.02.06.019			排水泄污阀
00.02.06.020			排污与回扬阀
00.02.06.021			板式热交换器
00.02.06.022			二次水循环泵
00.02.06.023			二次水循环泵变频器
00.02.06.024			二次水循环泵管路阀门
00.02.06.025			二次水补水阀
00.02.06.026			二次水管路定压系统
00.02.06.027			二次供回水旁通阀
00.02.06.028			二次水供水温度计
00.02.06.029			二次水供水压力计
00.02.06.030			二次水回水温度计
00.02.06.031			二次水回水压力计
00.02.06.032			二次水回水流量计
00.02.06.033			冷热媒循环泵
00.02.06.034			冷热媒循环泵变频器
00.02.06.035			冷热媒循环泵管路阀门
00.02.06.036			冷热媒补水阀
00.02.06.037			冷热媒系统定压装置
00.02.06.038			冷热媒水供水温度计
00.02.06.039			冷热媒水供水压力计
00.02.06.040			冷热媒水回水温度计
00.02.06.041			冷热媒水回水压力计
00.02.06.042			冷热媒水回水流量计
00.02.06.043			软水器
00.02.06.044			补水箱
00.02.06.045			补水箱液位传感器
00.02.06.046			补水泵

表 C.4 设备类别——供暖、通风和空调(第 7 页/共 10 页)

编码	系统	子系统	设备类别
00.02.07		空气源热泵系统	
00.02.07.001			热泵机组
00.02.07.002			控制器
00.02.07.003			操控面板
00.02.07.004			供热侧换热设备
00.02.07.005			热源侧换热设备
00.02.07.006			供热侧温度计
00.02.07.007			热源侧温度计
00.02.07.008			补水阀
00.02.07.009			补水箱
00.02.07.010			补水箱液位计
00.02.07.011			补水泵
00.02.07.012			软水器
00.02.08		大温差低温送风系统	
00.02.08.001			低温末端送风口
00.02.09		冷热源传输通路	
00.02.09.001			冷热源传输系统
00.02.09.002			冷热水分水器
00.02.09.003			分水器压力传感器
00.02.09.004			分水器温度传感器
00.02.09.005			冷热水集水器
00.02.09.006			集水器压力传感器
00.02.09.007			集水器温度传感器
00.02.09.008			用户回水阀
00.02.09.009			分区供回水系统
00.02.09.010			桥管正反向流量计(二次供水系统)
00.02.09.011			分区二次泵
00.02.09.012			分区二次泵变频器
00.02.09.013			分区二次泵管路阀门
00.02.09.014			分区回水平衡阀
00.02.09.015			分区供水温度计

表 C.4 设备类别——供暖、通风和空调(第 8 页/共 10 页)

编码	系统	子系统	设备类别
00.02.09.016			分区供水压力计
00.02.09.017			分区回水温度计
00.02.09.018			分区回水压力计
00.02.09.019			分区回水流量计
00.02.09.020			分区/分域系统
00.02.09.021			分区冷热水分水器(三次供水系统)
00.02.09.022			分区分水器压力传感器
00.02.09.023			分区分水器温度传感器
00.02.09.024			分区冷热水集水器
00.02.09.025			分区集水器压力传感器
00.02.09.026			分区集水器温度传感器
00.02.09.027			分区桥管正反向流量计
00.02.09.028			分域三次泵
00.02.09.029			分域三次泵变频器
00.02.09.030			分域三次泵管路阀门
00.02.09.031			分域回水平衡阀
00.02.09.032			分域供水温度计
00.02.09.033			分域供水压力计
00.02.09.034			分域回水温度计
00.02.09.035			分域回水压力计
00.02.09.036			分域回水流量计
00.02.09.037			接力泵系统
00.02.09.038			高区供水接力中层接力泵
00.02.09.039			中层接力泵变频器
00.02.09.040			中层接力泵管路阀门
00.02.09.041			中层膨胀水箱
00.02.09.042			中层补水泵
00.02.09.043			中层膨胀水箱补水阀
00.02.09.044			中层水箱高液位计
00.02.09.045			中层膨胀水箱低液位计
00.02.09.046			高层接力泵

表 C.4 设备类别——供暖、通风和空调(第 9 页/共 10 页)

编码	系统	子系统	设备类别
00.02.09.047			高层接力泵变频器
00.02.09.048			高层接力泵管路阀门
00.02.09.049			高层膨胀水箱
00.02.09.050			高层补水泵
00.02.09.051			高层膨胀水箱补水阀
00.02.09.052			高层水箱高液位计
00.02.09.053			高层膨胀水箱低液位计
00.02.09.054			超高层接力泵
00.02.09.055			超高层接力泵变频器
00.02.09.056			超高层接力泵管路阀门
00.02.09.057			超高层膨胀水箱
00.02.09.058			超高层补水泵
00.02.09.059			超高层膨胀水箱补水阀
00.02.09.060			超高层水箱高液位计
00.02.09.061			超高层膨胀水箱低液位计
00.02.10		空调机组	
00.02.10.001			空调机组系统
00.02.10.002			卧式空气处理机组
00.02.10.003			立式空气处理机组
00.02.10.004			卧式新/补风机组
00.02.10.005			立式新/补风机组
00.02.10.006			吊装式空气处理机组
00.02.10.007			净化机组
00.02.10.008			净化机组
00.02.10.009			送风机
00.02.10.010			排风机
00.02.11		空调末端设备	
00.02.11.001			风机盘管
00.02.11.002			变风量空调箱(VAV)
00.02.11.003			控制面板
00.02.11.004			空间占有传感器

表 C.4 设备类别——供暖、通风和空调(第 10 页/共 10 页)

编码	系统	子系统	设备类别
00.02.12		VRV 机组	
00.02.12.001			室外机
00.02.12.002			室内机
00.02.12.003			控制面板
00.02.13		环境参数监测	
00.02.13.001			环境监测系统
00.02.13.002			室内环境温度传感器
00.02.14.003			室内环境湿度传感器
00.02.13.004			室内环境 CO ₂ 传感器
00.02.13.005			室内环境 CO 传感器
00.02.14.006			室外环境温度传感器
00.02.13.007			室外环境湿度传感器

表 C.5 设备类别——给水排水

编码	系统	子系统	设备类别
00.03	给水排水		
00.03.01		给水系统	
00.03.01.001			低区生活水箱
00.03.01.002			低区生活水箱低液位传感器
00.03.01.003			低区生活水箱高液位传感器
00.03.01.004			低区生活水泵
00.03.01.005			中区生活水箱
00.03.01.006			中区生活水箱低液位传感器
00.03.01.007			中区生活水箱高液位传感器
00.03.01.008			中区生活水泵
00.03.01.009			高区生活水箱
00.03.01.010			高区生活水箱低液位传感器
00.03.01.011			高区生活水箱高液位传感器
00.03.01.012			高区生活水泵
00.03.01.013			超高区生活水箱

表 C.5 设备类别——给水排水(第 2 页/共 5 页)

编码	系统	子系统	设备类别
00.03.01.014			超高区生活水箱低液位传感器
00.03.01.015			超高区生活水箱高液位传感器
00.03.01.016			超高区生活水泵
00.03.02		排水系统	
00.03.02.001			废水池
00.03.02.002			废水池低液位传感器
00.03.02.003			废水池高液位传感器
00.03.02.004			废水泵
00.03.02.005			污水池
00.03.02.006			污水池低液位传感器
00.03.02.007			污水池高液位传感器
00.03.02.008			污水泵
00.03.02.009			渗水池
00.03.02.010			渗水池低液位传感器
00.03.02.011			渗水池高液位传感器
00.03.02.012			渗水泵
00.03.02.013			厨房废水油水分离系统
00.03.02.014			厨房废水箱
00.03.02.015			厨房废水箱低液位传感器
00.03.02.016			厨房废水箱高液位传感器
00.03.02.001			厨房废水泵
00.03.03		雨水系统	
00.03.03.001			雨水集水池
00.03.03.002			雨水调蓄池
00.03.03.003			雨水调蓄检查井
00.03.03.004			雨水排水泵
00.03.03.005			雨水超调蓄能力报警
00.03.04		热水系统	
00.03.04.001			热源管路调节阀
00.03.04.002			热源管路截止阀
00.03.04.003			热源供热温度

表 C.5 设备类别——给水排水(第 3 页/共 5 页)

编码	系统	子系统	设备类别
00.03.04.004			热源供热压力
00.03.04.005			热源回送温度
00.03.04.006			热源回送压力
00.03.04.007			热源回路流量
00.03.04.008			冷凝热回收系统
00.03.04.009			板式热交换器
00.03.04.010			一次热水泵
00.03.04.011			一次热水泵变频器
00.03.04.012			一次热水泵管路阀门
00.03.04.013			一次稳压补水箱
00.03.04.014			一次补水泵
00.03.04.015			一次稳压补水箱低液位传感器
00.03.04.016			一次稳压补水箱高液位传感器
00.03.04.017			罐式热交换器
00.03.04.018			罐式热交换器温度计
00.03.04.019			罐式热交换器压力计
00.03.04.020			罐式热交换器低液位计
00.03.04.021			罐式热交换器高液位计
00.03.04.022			罐式热交换器补水泵
00.03.04.023			罐式热交换器补水阀
00.03.04.024			低区热水泵
00.03.04.025			低区热水泵变频器
00.03.04.026			低区热水泵管路阀门
00.03.04.027			中区热水泵
00.03.04.028			中区热水泵变频器
00.03.04.029			中区热水泵管路阀门
00.03.04.030			高区热水泵
00.03.04.031			高区热水泵变频器
00.03.04.032			高区热水泵管路阀门
00.03.04.033			超高区热水泵
00.03.04.034			超高区热水泵变频器

表 C.5 设备类别——给水排水(第 4 页/共 5 页)

编码	系统	子系统	设备类别
00.03.04.035			超高压热水泵管路阀门
00.03.05		非常规水系统	
00.03.05.001			非常规水处理监控系统
00.03.05.002			原水池
00.03.05.003			原水池低液位传感器
00.03.05.004			原水池高液位传感器
00.03.05.005			原水泵
00.03.05.006			细格栅
00.03.05.007			调节池
00.03.05.008			调节池低液位传感器
00.03.05.009			调节池高液位传感器
00.03.05.010			水下曝气机
00.03.05.011			调节泵
00.03.05.012			沉淀池
00.03.05.013			沉淀池低液位传感器
00.03.05.014			沉淀池高液位传感器
00.03.05.015			沉淀泵
00.03.05.016			排污泵
00.03.05.017			毛发过滤器
00.03.05.018			加压泵
00.03.05.019			消毒设备
00.03.05.020			膜处理系统
00.03.05.021			活性炭吸附罐
00.03.05.022			回用水池
00.03.05.023			回用水池低液位传感器
00.03.05.024			回用水池高液位传感器
00.03.05.025			低区提升泵
00.03.05.026			低区提升泵变频器
00.03.05.027			低区提升泵管路阀门
00.03.05.028			中区提升泵
00.03.05.029			中区提升泵变频器

表 C.5 设备类别——给水排水(第 5 页/共 5 页)

编码	系统	子系统	设备类别
00.03.05.030			中区提升泵管路阀门
00.03.05.031			高区提升泵
00.03.05.032			高区提升泵变频器
00.03.05.033			高区提升泵管路阀门
00.03.05.034			超高区提升泵
00.03.05.035			超高区提升泵变频器
00.03.05.036			超高区提升泵管路阀门

表 C.6 设备类别——电气

编码	系统	子系统	设备类别
00.04	电气		
00.04.01		供配电系统	
00.04.01.100			系统监控
00.04.01.101			变配电系统服务器
00.04.01.102			变配电监控主机
00.04.01.103			变配电监控器
00.04.01.104			变配电室漏水传感器
00.04.01.105			变配电室接地传感器
00.04.01.200			变配电站变电
00.04.01.201			进线杂波吸收装置
00.04.01.202			进线电压表
00.04.01.203			进线电流表
00.04.01.204			进线频率计表
00.04.01.205			进线相位表
00.04.01.206			进线功率表
00.04.01.207			进线功率因数表
00.04.01.208			进线总电量表
00.04.01.209			进线杂波分析仪
00.04.01.210			配电降压变压器
00.04.01.211			初级电压表

表 C.6 设备类别——电气(第 2 页/共 6 页)

编码	系统	子系统	设备类别
00.04.01.212			初级电流表
00.04.01.213			初级功率表
00.04.01.214			次级电压表
00.04.01.215			次级电流表
00.04.01.216			次级功率表
00.04.01.217			次级频率计表
00.04.01.218			次级相位表
00.04.01.219			次级功率因数表
00.04.01.220			次级电量表
00.04.01.221			次级杂波分析仪
00.04.01.222			变电低压侧配电柜
00.04.01.223			次级杂波吸收装置
00.04.01.224			功率因数补偿器
00.04.01.300			变配电站配电
00.04.01.301			低压供电支路配电柜
00.04.01.302			支路送电闸
00.04.01.303			支路功率因数补偿器
00.04.01.304			支路杂波吸收装置
00.04.01.305			支路电压表
00.04.01.306			支路电流表
00.04.01.307			支路功率表
00.04.01.308			支路功率因数表
00.04.01.309			支路电量表
00.04.01.310			支路杂波分析仪
00.04.01.400			机房配电柜
00.04.01.401			冷冻机组配电柜
00.04.01.402			冷却泵配电柜
00.04.01.403			冷冻泵配电柜
00.04.01.404			冷却塔配电柜
00.04.01.405			锅炉房配电柜
00.04.01.406			冷热源输送泵配电柜

表 C.6 设备类别——电气(第 3 页/共 6 页)

编码	系统	子系统	设备类别
00.04.01.407			消防泵机房配电柜
00.04.01.408			消防排烟送风机配电柜
00.04.01.409			生活水机房配电柜
00.04.01.410			热水机房配电柜
00.04.01.411			排水机房配电柜
00.04.01.412			非常规水处理厂配电柜
00.04.01.413			空调机房配电柜
00.04.01.414			电梯机房配电柜
00.04.01.415			计算机房配电柜
00.04.01.416			通信机房配电柜
00.04.01.417			弱电机房配电柜
00.04.01.500			分域/分区/租户配电盘
00.04.01.501			分区公共照明配电箱
00.04.01.502			分区消防设备配电箱
00.04.01.503			分区应急照明配电箱
00.04.01.504			分区空调末端配电箱
00.04.01.505			排风送风机配电柜
00.04.01.506			手术/治疗室配电箱
00.04.01.507			实验室配电箱
00.04.01.508			演出/教学区域配电箱
00.04.01.509			会议区域配电箱
00.04.01.510			厨房区域配电箱
00.04.01.511			洗衣房配电箱
00.04.01.512			办公区域配电箱
00.04.01.513			独立租户配电箱
00.04.01.514			公寓楼层配电箱
00.04.01.515			安保应急区域配电箱
00.04.01.516			人防工事配电箱
00.04.01.517			其他专用设备配电箱
00.04.01.518			其他特殊区域配电箱
00.04.01.600			应急发电系统

表 C.6 设备类别——电气(第 4 页/共 6 页)

编码	系统	子系统	设备类别
00.04.01.601			应急发电机组
00.04.01.602			应急发电机控制器
00.04.01.603			启动电池组
00.04.01.604			电池充电器
00.04.01.605			应急发电机配电柜
00.04.01.606			燃油箱
00.04.01.607			燃油箱温度计
00.04.01.608			燃油箱低液位计
00.04.01.609			燃油箱高液位计
00.04.01.610			环境温度计
00.04.01.611			环境可燃气体传感器
00.04.02		照明系统	
00.04.02.100			系统管控
00.04.02.101			公共照明服务器
00.04.02.102			公共照明监控主机
00.04.02.200			区域控制盘
00.04.02.201			区域照明控制器
00.04.02.202			区域照明调光器
00.04.02.203			区域照明配电盘
00.04.02.300			室内公共照明
00.04.02.301			通用管型灯组
00.04.02.302			调光管型灯组
00.04.02.303			通用内嵌式顶灯组
00.04.02.304			调光内嵌式顶灯组
00.04.02.305			通用明装式顶灯组
00.04.02.306			调光明装式顶灯组
00.04.02.307			通用桶型灯组
00.04.02.308			调光桶型灯组
00.04.02.309			通用射灯组
00.04.02.310			调光射灯组
00.04.02.311			通用壁灯组

表 C.6 设备类别——电气(第 5 页/共 6 页)

编码	系统	子系统	设备类别
00.04.02.312			调光壁灯组
00.04.02.313			通用吊灯组
00.04.02.314			调光吊灯组
00.04.02.315			大/特型吊灯组
00.04.02.316			通用效果/装饰灯组
00.04.02.317			调光效果/装饰灯组
00.04.02.318			表演区/舞台灯组
00.04.02.319			室内地板灯组
00.04.02.320			水下灯组
00.04.02.321			壁脚夜灯组
00.04.02.400			室内应急照明
00.04.02.401			应急照明灯组
00.04.02.402			应急出口指示灯组
00.04.02.403			应急逃生路线指示灯组
00.04.02.404			防爆灯组
00.04.02.500			室外公共照明
00.04.02.501			灯杆路灯组
00.04.02.502			室外壁灯组
00.04.02.503			室外地埋灯组
00.04.02.504			室外脚灯组
00.04.02.505			室外广场灯组
00.04.02.506			室外运动场所照明灯组
00.04.02.600			室外景观照明
00.04.02.601			投射灯组
00.04.02.602			探照灯组
00.04.02.603			轮廓灯组
00.04.02.604			泛光灯组
00.04.02.605			园林景观灯组
00.04.02.606			水下灯组
00.04.02.607			招牌灯组
00.04.02.608			霓虹灯

表 C.6 设备类别——电气(第 6 页/共 6 页)

编码	系统	子系统	设备类别
00.04.02.609			橱窗灯组
00.04.02.610			激光灯组

表 C.7 设备类别——消防

编码	系统	子系统	设备类别
00.05	消防		
00.05.01		室外消火栓系统	
00.05.01.001			市政消火栓
00.05.01.002			室外消火栓
00.05.01.003			市政给水
00.05.01.004			消防水源
00.05.01.005			消防水池
00.05.02		室内消火栓系统	
00.05.02.001			室内消火栓
00.05.02.002			消防水泵
00.05.02.003			高位消防水箱
00.05.02.004			稳压泵
00.05.02.005			消防水泵结合器
00.05.03		自动喷水灭火系统	
00.05.03.001			自动喷水消防泵
00.05.03.002			自动喷水消防增压
00.05.03.003			自动喷水水压开关
00.05.03.004			自动喷水水池水位开关
00.05.03.005			自动喷水水流开关
00.05.03.006			湿式报警阀
00.05.03.007			干式报警阀
00.05.04		水喷雾灭火系统	
00.05.04.001			水喷雾消防泵
00.05.04.002			水喷雾消防增压
00.05.04.003			水喷雾水压开关

表 C.7 设备类别——消防(第 2 页/共 4 页)

编码	系统	子系统	设备类别
00.05.04.004			水喷雾水池水位开关
00.05.04.005			水喷雾水流开关
00.05.04.006			湿式报警阀
00.05.04.007			干式报警阀
00.05.05		细水雾灭火系统	
00.05.05.001			细水雾消防泵
00.05.05.002			细水雾消防增压
00.05.05.003			细水雾水压开关
00.05.05.004			细水雾水池水位开关
00.05.05.005			细水雾水流开关
00.05.05.006			湿式报警阀
00.05.05.007			干式报警阀
00.05.06		泡沫灭火系统	
00.05.06.001			泡沫消防泵
00.05.06.002			泡沫消防增压
00.05.06.003			泡沫水压开关
00.05.06.004			泡沫水池水位开关
00.05.06.005			泡沫水流开关
00.05.06.006			湿式报警阀
00.05.06.007			干式报警阀
00.05.07		干粉灭火系统	
00.05.07.001			全淹没灭火系统
00.05.07.002			局部应用灭火系统
00.05.07.003			预制灭火装置
00.05.07.004			储存装置
00.05.07.005			选择阀
00.05.07.006			喷头
00.05.06.007			
00.05.08		水炮灭火系统	
00.05.08.001			水炮消防泵
00.05.08.002			水炮消防增压

表 C.7 设备类别——消防(第 3 页/共 4 页)

编码	系统	子系统	设备类别
00.05.08.003			水炮水压开关
00.05.08.004			水炮水池水位开关
00.05.08.005			水炮水流开关
00.05.08.006			湿式报警阀
00.05.08.007			干式报警阀
00.05.09		自动跟踪定位射流灭火系统	
00.05.09.001			自动射流消防泵
00.05.09.002			自动射流消防增压
00.05.09.003			自动射流水压开关
00.05.09.004			自动射流水池水位开关
00.05.09.005			自动射流水流开关
00.05.09.006			湿式报警阀
00.05.09.007			干式报警阀
00.05.10		气体灭火系统	
00.05.10.001			气体灭火装置储气罐
00.05.10.002			气体灭火装置驱动瓶
00.05.10.003			气体灭火控制器
00.05.10.004			气体灭火装置启停按钮
00.05.10.005			放气指示灯
00.05.10.006			气体灭火报警器
00.05.11		灭火器系统	
00.05.11.001			水基型灭火器
00.05.11.002			干粉灭火器
00.05.11.003			泡沫灭火器
00.05.11.004			二氧化碳灭火器
00.05.11.005			1211 灭火器
00.05.12		防烟系统	
00.05.13		排烟系统	
00.05.13.001			排烟风机
00.05.13.002			排烟阀
00.05.13.003			正压送风机

表 C.7 设备类别——消防(第 4 页/共 4 页)

编码	系统	子系统	设备类别
00.05.13.004			正压送风阀
00.05.14		消防监控系统	
00.05.14.001			消防监控主机
00.05.14.002			消防监控终端
00.05.14.003			消防电话通信终端
00.05.14.004			消防分区监控盘
00.05.14.005			485 信号转换器
00.05.15		火灾自动报警系统	
00.05.15.001			烟感探头
00.05.15.002			温感探头
00.05.15.003			红外探头
00.05.15.004			手动报警按钮
00.05.15.005			消防电话接口
00.05.15.006			警报器
00.05.15.007			报警主机
00.05.16		安全疏散系统	
00.05.16.001			直梯
00.05.16.002			扶梯
00.05.16.003			自行步道
00.05.16.004			应急照明
00.05.16.005			应急广播系统
00.05.16.006			疏散指示标志
00.05.17		消防防火/隔离设备	
00.05.17.001			防火卷帘门
00.05.17.002			防火门
00.05.17.003			防烟帘
00.05.17.004			防火阀
00.05.17.005			防火窗

表 C.8 设备类别——电梯

编码	系统	子系统	设备类别
00.06	电梯		
00.06.01		系统管控	
00.06.01.001			电梯管理服务器
00.06.02		直梯	
00.06.02.001			直梯控制器
00.06.02.002			服务货梯
00.06.02.003			高速服务梯
00.06.02.004			通用客梯
00.06.02.005			高速通用客梯
00.06.02.006			消防电梯
00.06.02.007			高速消防电梯
00.06.02.008			观光电梯
00.06.02.009			液压电梯
00.06.02.010			货运电梯
00.06.02.011			医用电梯
00.06.02.012			其他特种电梯
00.06.03		扶梯	
00.06.03.001			扶梯控制器
00.06.03.002			单宽扶梯
00.06.03.003			双宽扶梯
00.06.03.004			超长扶梯
00.06.03.005			室外扶梯
00.06.03.006			室外超长扶梯
00.06.04		自行步道	
00.06.04.001			自行步道控制器
00.06.04.002			水平自行步道
00.06.04.003			斜坡自行步道
00.06.04.004			超长水平自行步道
00.06.04.005			超长斜坡自行步道
00.06.04.006			室外自行步道
00.06.04.007			室外超长自行步道

表 C.9 设备类别——双碳控制

编码	系统	子系统	设备类别
00.07	双碳控制		
00.07.01		建筑能耗	
00.07.01.100			监控管理
00.07.01.101			能耗管理服务器
00.07.01.102			无线数据接收器
00.07.01.103			数据汇集器
00.07.01.104			区域有线控制器网关
00.07.01.105			区域无线控制器网关
00.07.01.106			区域显示操控终端
00.07.01.107			有线数据发送器
00.07.01.108			无线数据发送器
00.07.01.200			电力计量
00.07.01.201			变配电测量柜
00.07.01.202			进线电压
00.07.01.203			进线电流
00.07.01.204			进线功率
00.07.01.205			进线电量
00.07.01.206			进线功率因数
00.07.01.207			配电分支电压
00.07.01.208			配电分支电流
00.07.01.209			配电分支电量
00.07.01.210			配电分支功率因数
00.07.01.211			分区测量箱
00.07.01.212			分项电压
00.07.01.213			分项电流
00.07.01.214			分项电功率
00.07.01.215			分项电量
00.07.01.300			用水计量
00.07.01.301			生活用水进口测量箱
00.07.01.302			生活用水总流量计
00.07.01.303			生活用水总水量

表 C.9 设备类别——双碳控制(第 2 页/共 4 页)

编码	系统	子系统	设备类别
00.07.01.304			非常规水出口测量箱
00.07.01.305			非常规水用水总流量计
00.07.01.306			非常规水用水总水量
00.07.01.307			分区测量箱
00.07.01.308			分项生活水流量计
00.07.01.309			分项生活用水水量
00.07.01.310			分项非常规水流量计
00.07.01.311			分项非常规水水量
00.07.01.400			市政供热计量
00.07.01.401			热源测量箱
00.07.01.402			热源热水流量计
00.07.01.403			热源热水供水温度计
00.07.01.404			热源热水回水温度计
00.07.01.405			热源热量
00.07.01.406			热源热水热功率
00.07.01.407			热源热水热功用量
00.07.01.408			热源蒸汽流量计
00.07.01.409			热源蒸汽供汽温度计
00.07.01.410			热源蒸汽用量
00.07.01.411			热源蒸汽热功率
00.07.01.412			热源蒸汽热功用量
00.07.01.413			分区测量箱
00.07.01.414			分项采暖热水流量计
00.07.01.415			分项采暖热水温度计
00.07.01.416			分项采暖热水水量
00.07.01.417			分项生活热水流量计
00.07.01.418			分项生活热水温度计
00.07.01.419			分项生活热水用量
00.07.01.500			可燃油/气计量
00.07.01.501			燃油/燃气测量箱
00.07.01.502			燃油流量计

表 C.9 设备类别——双碳控制(第 3 页/共 4 页)

编码	系统	子系统	设备类别
00.07.01.503			燃油用量计
00.07.01.504			燃气流量计
00.07.01.505			燃气用量计
00.07.01.506			分区测量箱
00.07.01.507			分项燃气流量计
00.07.01.508			分项燃气用量
00.07.01.509			其他计量
00.07.02		建筑碳排放	
00.07.02.01			建筑碳达峰
00.07.02.02			建筑碳中和
00.07.03		可再生能源	
00.07.03.01			太阳能光伏
00.07.03.02			太阳能热水
00.07.03.03			风力发电
00.07.03.04			地源热泵
00.07.04		绿色食堂	
00.07.04.01			餐厨废弃物
00.07.04.02			油烟净化
00.07.04.03			节能炉灶
00.07.04.04			节水设施
00.07.05		绿色数据中心	
00.07.05.01			电能使用效率(PUE)
00.07.05.02			电气系统
00.07.05.03			空调与通风系统
00.07.05.04			照明系统
00.07.05.05			给水排水系统
00.07.05.06			信息系统
00.07.06		新能源汽车	
00.07.06.01			充电装置
00.07.06.02			供配电系统
00.07.06.03			电能质量

表 C.9 设备类别——双碳控制(第 4 页/共 4 页)

编码	系统	子系统	设备类别
00.07.06.04			电能计量
00.07.07		生活垃圾处置	
00.07.07.01			生活垃圾收集
00.07.07.02			生活垃圾处置
00.07.08		储能调峰	

表 C.10 设备类别——入侵和紧急报警系统

编码	系统	子系统	设备类别
00.08	智能化		
00.08.01		入侵和紧急报警系统	
00.08.01.100			控制管理
00.08.01.101			系统管理服务器
00.08.01.102			系统管理客户端
00.08.01.103			中心控制主机
00.08.01.104			控制主机通信接口
00.08.01.105			系统操作键盘
00.08.01.106			声光显示装置
00.08.01.107			报警记录装置
00.08.01.108			其他控制管理设备
00.08.01.200			区域控制
00.08.01.201			区域控制主机
00.08.01.202			主机操作键盘
00.08.01.203			报警联动输出
00.08.01.204			声光显示装置
00.08.01.205			防区操作键盘
00.08.01.206			报警记录装置
00.08.01.207			模拟显示地图
00.08.01.208			其他区域控制设备
00.08.01.300			传输装置
00.08.01.301			编址模块

表 C.10 设备类别——入侵和紧急报警系统(第 2 页/共 3 页)

编码	系统	子系统	设备类别
00.08.01.302			无线发射设备
00.08.01.303			无线接收设备
00.08.01.304			无线中继设备
00.08.01.305			控制/传讯设备
00.08.01.306			总线扩展装置
00.08.01.307			总线中继装置
00.08.01.308			网络交换设备
00.08.01.309			其他传输装置
00.08.01.400			探测装置
00.08.01.401			张力围栏主机
00.08.01.402			张力自动调整装置
00.08.01.403			张力探测模块
00.08.01.404			报警复核装置
00.08.01.405			探测钢索
00.08.01.406			供电电源
00.08.01.407			后备供电装置
00.08.01.408			脉冲围栏主机
00.08.01.409			金属接触线
00.08.01.410			避雷装置
00.08.01.411			红外线发射装置
00.08.01.412			红外线接收装置
00.08.01.413			振动光缆主机
00.08.01.414			信号处理器
00.08.01.415			光缆转接盒
00.08.01.416			防区光缆分割盒
00.08.01.417			振动光缆
00.08.01.418			微波泄漏电缆主机
00.08.01.419			微波泄漏电缆探测器
00.08.01.420			微波泄漏电缆
00.08.01.421			微波探测电缆
00.08.01.422			防区终端装置

表 C.10 设备类别——入侵和紧急报警系统(第 3 页/共 3 页)

编码	系统	子系统	设备类别
00.08.01.423			微波发射装置
00.08.01.424			微波接收装置
00.08.01.425			激光探测装置
00.08.01.426			绊线探测器
00.08.01.427			玻璃破碎探测器
00.08.01.428			超声波入侵传感器
00.08.01.429			红外/微波复合入侵探测器
00.08.01.430			红外入侵探测器
00.08.01.431			卷帘门开关探测器
00.08.01.432			可燃气体探测器
00.08.01.433			门磁开关探测器
00.08.01.434			手动紧急按钮
00.08.01.435			微波入侵传感器
00.08.01.400			音频入侵探测器
00.08.01.436			振动振动探测器
00.08.01.437			其他入侵探测装置
00.08.01.500			电源管理
00.08.01.501			安全防范系统供电电源
00.08.01.502			集中式安全防范电源装置
00.08.01.503			集中式安全防范后备电源装置
00.08.01.504			安全防范智能电源装置
00.08.01.505			安全防范智能电源供电单元

表 C.11 设备类别——综合安防系统

编码	系统	子系统	设备类别
00.08	智能化		
00.08.02		综合安防系统	
00.08.02.100			系统管控设备
00.08.02.101			系统管控主机
00.08.02.102			操控终端设备

表 C.11 设备类别——综合安防系统(第 2 页/共 2 页)

编码	系统	子系统	设备类别
00.08.02.103			后备供电装置
00.08.02.200			区域分控盘
00.08.02.201			区域报警控制盘
00.08.02.202			报警联动输出
00.08.02.203			警灯/警笛
00.08.02.300			报警传感器
00.08.02.301			手动紧急按钮
00.08.02.302			红外移动物体探测器
00.08.02.303			红外入侵探测器
00.08.02.304			红外门帘/窗帘
00.08.02.305			红外窗栅
00.08.02.306			绊线探测器
00.08.02.307			破碎探测器
00.08.02.308			振动探测器
00.08.02.309			移位探测器
00.08.02.310			声响探测器
00.08.02.311			微波传感器
00.08.02.312			超声波传感器
00.08.02.313			电磁型探测器
00.08.02.314			可燃气体报警器
00.08.02.315			有毒气体传感器
00.08.02.316			组合技术传感器
00.08.02.317			组合监控项目传感器

表 C.12 设备类别——视频监控系统

编码	系统	子系统	设备类别
00.08	智能化		
00.08.03		视频安防监控系统	
00.08.03.100			控制管理

表 C.12 设备类别——视频监控系统(第 2 页/共 6 页)

编码	系统	子系统	设备类别
00.08.03.101			中心管理电脑
00.08.03.102			视频控制矩阵
00.08.03.103			视频管理服务器
00.08.03.104			数字视频流媒体服务器
00.08.03.105			数字视频编码器
00.08.03.106			数字视频解码器
00.08.03.107			视频配置客户端
00.08.03.108			视频显示客户端
00.08.03.109			视频行为分析服务器
00.08.03.110			视频警戒分析服务器
00.08.03.111			人脸抓拍智能分析设备
00.08.03.112			智能人脸抓拍分析设备
00.08.03.113			尾随探测智能分析设备
00.08.03.114			报警联动输入模块
00.08.03.115			报警联动输出模块
00.08.03.116			模拟视频矩阵
00.08.03.117			数字视频矩阵
00.08.03.118			切换控制台
00.08.03.119			模拟视频分配器
00.08.03.120			模拟视频选择器
00.08.03.121			模拟视频切换开关
00.08.03.122			其他控制管理设备
00.08.03.200			存储装置
00.08.03.201			数字视频存储服务器
00.08.03.202			数字视频存储控制设备
00.08.03.203			数字视频存储设备
00.08.03.204			数字视频/图片存储设备
00.08.03.205			模拟视频录像设备
00.08.03.206			其他存储设备
00.08.03.300			重现设备
00.08.03.301			视频监视器

表 C.12 设备类别——视频监控系统(第 3 页/共 6 页)

编码	系统	子系统	设备类别
00.08.03.302			视频显示器
00.08.03.303			大屏拼接控制器
00.08.03.304			大屏矩阵
00.08.03.305			音频解码器
00.08.03.306			音频放大器
00.08.03.307			音频播放扬声器
00.08.03.308			其他重现设备
00.08.03.400			采集设备
00.08.03.401			模拟黑白摄像机
00.08.03.402			模拟彩色摄像机
00.08.03.403			非网络型摄像机
00.08.03.404			网络型摄像机
00.08.03.405			红外成像摄像机
00.08.03.406			微光摄像机
00.08.03.407			水下摄像机
00.08.03.408			自照明摄像机
00.08.03.409			室内半球一体式摄像机
00.08.03.410			人脸抓拍智能摄像机
00.08.03.411			车牌抓拍智能摄像机
00.08.03.412			智能分析摄像机
00.08.03.413			高速球形一体式摄像机
00.08.03.414			球形一体式摄像机
00.08.03.415			一体式摄像机
00.08.03.416			拾音器
00.08.03.417			其他采集设备
00.08.03.500			辅助设备
00.08.03.501			固定光圈固定焦距可变聚焦摄像机镜头
00.08.03.502			固定光圈可变焦距可变聚焦摄像机镜头
00.08.03.503			可变光圈固定焦距可变聚焦摄像机镜头

表 C.12 设备类别——视频监控系统(第 4 页/共 6 页)

编码	系统	子系统	设备类别
00.08.03.504			固定焦距可变焦距可变聚焦摄像机镜头
00.08.03.505			固定光圈固定焦距固定聚焦摄像机镜头
00.08.03.506			固定光圈可变焦距固定聚焦摄像机镜头
00.08.03.507			可变光圈固定焦距固定聚焦摄像机镜头
00.08.03.508			固定焦距可变焦距固定聚焦摄像机镜头
00.08.03.509			可见光/近红外复合摄像机镜头
00.08.03.510			长焦型摄像机镜头
00.08.03.511			标准型摄像机镜头
00.08.03.512			广角型摄像机镜头
00.08.03.513			超广角(鱼眼效应)摄像机镜头
00.08.03.514			针孔式摄像机镜头
00.08.03.515			电动三可变摄像机镜头
00.08.03.516			电动二可变摄像机镜头
00.08.03.517			单元式解码器
00.08.03.518			室内摄像机云台
00.08.03.519			室外重装云台
00.08.03.520			室外中型云台
00.08.03.521			室外轻型云台
00.08.03.522			室外带雨刷、加热器和风扇防尘罩
00.08.03.523			室外带雨刷和风扇防尘罩
00.08.03.524			室外带雨刷防尘罩
00.08.03.525			室外防尘罩
00.08.03.526			室外球形防尘罩
00.08.03.527			室外半球防尘罩
00.08.03.528			室内半球型防尘罩
00.08.03.529			室内盒型防尘罩
00.08.03.530			室内吸顶隐蔽式防尘罩
00.08.03.531			防爆型防护罩
00.08.03.532			充气防护罩
00.08.03.533			防腐蚀防护罩

表 C.12 设备类别——视频监控系统(第 5 页/共 6 页)

编码	系统	子系统	设备类别
00.08.03.534			室内防暴防护罩
00.08.03.535			室外立杆
00.08.03.536			室外壁装支架
00.08.03.537			室外角装支架
00.08.03.538			室外杆装支架
00.08.03.539			室内壁装支架
00.08.03.540			室内吸顶支架
00.08.03.541			室内吊装支架
00.08.03.541			红外补光装置
00.08.03.543			LED 补光装置
00.08.03.544			抓拍闪光灯
00.08.03.545			光电转换装置
00.08.03.546			前端设备防拆报警装置
00.08.03.547			视频接入网络传输设备
00.08.03.548			安全防范智能电源供电单元
00.08.03.549			电梯楼层信号叠加设备
00.08.03.550			其他辅助设备
00.08.03.600			传输设备
00.08.03.601			模拟视频矩阵
00.08.03.602			数字视频矩阵
00.08.03.603			切换控制台
00.08.03.604			模拟视频分配器
00.08.03.605			数字视频分配器
00.08.03.606			模拟视频选择器
00.08.03.607			数字视频选择器
00.08.03.608			模拟视频开关器
00.08.03.609			数字视频开关器
00.08.03.610			视频倍线器
00.08.03.611			音视频中继放大器
00.08.03.612			长线驱动器
00.08.03.613			音视频光端机

表 C.12 设备类别——视频监控系统(第 6 页/共 6 页)

编码	系统	子系统	设备类别
00.08.03.614			控制信号编码器
00.08.03.615			控制信号解码器
00.08.03.616			音视频编码器
00.08.03.617			音视频解码器
00.08.03.618			模拟视频共模/差模传输转换装置
00.08.03.619			模拟视频无线传输装置
00.08.03.620			非网络型数字视频无线传输装置
00.08.03.621			非网络型数字视频长线传输装置
00.08.03.622			非网络型数字视频光纤传输装置
00.08.03.623			网络型数字视频有线接入装置(电接入)
00.08.03.624			网络型数字视频有线接入装置(光接入)
00.08.03.625			网络型数字视频无线接入装置
00.08.03.626			其他视频传输设备
00.08.03.700			电源管理
00.08.03.701			安全防范系统供电电源
00.08.03.702			集中式安全防范电源装置
00.08.03.703			集中式安全防范后备电源装置
00.08.03.704			安全防范智能电源装置
00.08.03.705			安全防范智能电源供电单元

表 C.13 设备类别——出入口控制系统

编码	系统	子系统	设备类别
00.08	智能化		
00.08.04		出入口控制系统	
00.08.04.100			控制管理
00.08.04.101			系统管理服务器
00.08.04.102			系统管理客户端
00.08.04.103			门禁控制器
00.08.04.104			密钥比对装置
00.08.04.105			手持式人行闸门开启设备

表 C.13 设备类别——出入口控制系统(第 2 页/共 3 页)

编码	系统	子系统	设备类别
00.08.04.106			手持式车辆道闸开启设备
00.08.04.107			其他控制管理设备
00.08.04.200			传输设备
00.08.04.201			网络接口
00.08.04.202			网络交换设备
00.08.04.203			总线模块
00.08.04.204			总线驱动器
00.08.04.205			总线扩展器
00.08.04.206			无线传输器
00.08.04.207			远程传输装置
00.08.04.208			消防报警接口
00.08.04.209			其他传输设备
00.08.04.300			感知装置
00.08.04.301			数字钥匙识读装置
00.08.04.302			指纹识读装置
00.08.04.303			掌纹识读装置
00.08.04.304			虹膜识读装置
00.08.04.305			人脸识读装置
00.08.04.306			体态识读装置
00.08.04.307			其他模式识读装置
00.08.04.308			其他物品特征信息识读装置
00.08.04.309			出门按钮
00.08.04.310			玻璃破碎应急装置
00.08.04.311			远程手动开启装置
00.08.04.312			移动式手动开启装置
00.08.04.313			车辆抵达探测装置
00.08.04.314			车辆离开探测装置
00.08.04.315			双人组合识读装置
00.08.04.316			其他识读/感知装置
00.08.04.400			执行机构
00.08.04.401			电磁式电子门锁

表 C.13 设备类别——出入口控制系统(第 3 页/共 3 页)

编码	系统	子系统	设备类别
00.08.04.402			阳极型电子门锁
00.08.04.403			阴极型电子门锁
00.08.04.404			电磁式附门体状态反馈电子门锁
00.08.04.405			阳极型附门体状态反馈电子门锁
00.08.04.406			阴极型附门体状态反馈电子门锁
00.08.04.407			电动转门
00.08.04.408			附门体状态反馈电动转门
00.08.04.409			人行转门
00.08.04.410			附门体状态反馈人行转门
00.08.04.411			单向人行通道闸
00.08.04.412			双向人行通道闸
00.08.04.413			附闸体状态反馈单向人行通道闸
00.08.04.414			附闸体状态反馈双向人行通道闸
00.08.04.415			车辆道闸
00.08.04.416			附闸体状态反馈车辆道闸
00.08.04.417			防尾随组合门系统
00.08.04.418			其他执行机构
00.08.04.500			电源管理
00.08.04.501			安全防范系统供电电源
00.08.04.502			集中式安全防范电源装置
00.08.04.503			集中式安全防范后备电源装置
00.08.04.504			安全防范智能电源装置
00.08.04.505			安全防范智能电源供电单元

表 C.14 设备类别——电子巡更系统

编码	系统	子系统	设备类别
00.08	智能化		
00.08.05		电子巡更系统	
00.08.05.100			控制管理
00.08.05.101			管理电脑

表 C.14 设备类别——电子巡更系统(第 2 页/共 2 页)

编码	系统	子系统	设备类别
00.08.05.102			巡更信息记录装置
00.08.05.103			巡更信息采集装置
00.08.05.200			传输装置
00.08.05.201			信息传输装置
00.08.05.300			前端装置
00.08.05.301			巡更点位编码装置

表 C.15 设备类别——公共广播系统

编码	系统	子系统	设备类别
00.08	智能化		
00.08.06		公共广播系统	
00.08.06.100			系统管控设备
00.08.06.101			控制主机
00.08.06.102			多功能广播控制台
00.08.06.103			数字节目控制中心
00.08.06.104			监听回路选择器
00.08.06.105			监听扬声器
00.08.06.200			前置设备
00.08.06.201			均衡器
00.08.06.202			前置放大器
00.08.06.203			音源接入调音控制器
00.08.06.300			音源设备
00.08.06.301			麦克风
00.08.06.302			程控预录音源播放器
00.08.06.303			模拟音源播放器
00.08.06.304			数字音源播放器
00.08.06.305			网络(IP)流媒体音源
00.08.06.306			电话强插转接器
00.08.06.400			远程信号传输
00.08.06.401			模拟音频信号发送器

表 C.15 设备类别——公共广播系统(第 2 页/共 2 页)

编码	系统	子系统	设备类别
00.08.06.402			模拟音频信号接收器
00.08.06.403			数字音频信号发送器
00.08.06.404			数字音频信号接收器
00.08.06.405			控制信号发送器
00.08.06.406			控制信号接收器
00.08.06.500			音频矩阵
00.08.06.501			模拟广播矩阵
00.08.06.502			数字广播矩阵
00.08.06.600			音频信号功率放大器
00.08.06.601			定压功率放大器
00.08.06.602			定阻功率放大器
00.08.06.700			音频扬声器播放
00.08.06.701			定压扬声器
00.08.06.702			定阻扬声器
00.08.06.703			数字可寻址扬声器
00.08.06.704			全数字扬声器
00.08.06.705			网络扬声器
00.08.06.706			无线扬声器
00.08.06.707			播放点播器
00.08.06.708			供电模块

表 C.16 设备类别——智能安全技术防范系统

编码	系统	子系统	设备类别
00.08	智能化		
00.08.07		智能安全技术防范系统	
00.08.07.100			安全防范
00.08.07.101			智能集成数据服务设备
00.08.07.102			智能安防集成应用服务器
00.08.07.103			视频解码器
00.08.07.104			拼接屏显示控制设备

表 C.16 设备类别——智能安全技术防范系统(第 2 页/共 3 页)

编码	系统	子系统	设备类别
00.08.07.105			单体式视频显示设备
00.08.07.106			拼接式视频显示设备
00.08.07.107			人员身份人像采集设备
00.08.07.108			通行钥匙发行设备
00.08.07.109			智能安防数据信息配置工作站
00.08.07.110			视频存储设备 USB 防插拔装置
00.08.07.111			非机动车辆控制道闸
00.08.07.112			非机动车辆控制管理设备
00.08.07.113			人行道闸
00.08.07.114			人行道闸控制管理设备
00.08.07.115			行人与非机动车混行道闸
00.08.07.116			行人与非机动车混行控制管理设备
00.08.07.117			其他智能安全防范设备
00.08.07.200			安全感知
00.08.07.201			用水数据采集装置
00.08.07.202			用电数据采集装置
00.08.07.203			燃气数据采集装置
00.08.07.204			火灾探测器
00.08.07.205			二次供水探测装置
00.08.07.206			窨井盖探测装置
00.08.07.207			消防占道探测装置
00.08.07.208			电梯状态探测装置
00.08.07.209			水质监测采集探测装置
00.08.07.210			消防给水系统采集探测装置
00.08.07.211			其他探测装置
00.08.07.212			其他采集探测装置
00.08.07.300			电源管理
00.08.07.301			安全防范系统供电电源
00.08.07.302			集中式安全防范电源装置
00.08.07.303			集中式安全防范后备电源装置
00.08.07.304			安全防范智能电源装置

表 C.16 设备类别——智能安全技术防范系统(第 3 页/共 3 页)

编码	系统	子系统	设备类别
00.08.07.305			安全防范智能电源管理服务器
00.08.07.306			安全防范智能电源管理客户端
00.08.07.307			安全防范智能电源供电单元

表 C.17 设备类别——楼宇对讲系统

编码	系统	子系统	设备类别
00.08	智能化		
00.08.08		楼宇对讲系统	
00.08.08.100			管理设备
00.08.08.101			可视型系统管理机
00.08.08.102			非可视型系统管理机
00.08.08.103			保全型系统管理机
00.08.08.104			系统管理上位机
00.08.08.105			其他管理设备
00.08.08.200			对讲设备
00.08.08.201			可视型围墙对讲主机
00.08.08.202			非可视型围墙对讲主机
00.08.08.203			可视型单元对讲主机
00.08.08.204			非可视型单元对讲主机
00.08.08.205			可视型单户对讲主机
00.08.08.206			非可视型单户对讲主机
00.08.08.207			管理副机
00.08.08.208			人员身份人像采集设备
00.08.08.209			可视型住户对讲分机
00.08.08.210			准可视型住户对讲分机
00.08.08.211			非可视型住户对讲分机
00.08.08.212			保全型可视住户对讲分机
00.08.08.213			保全型准可视住户对讲分机
00.08.08.214			其他对讲设备
00.08.08.300			传输设备

表 C.17 设备类别——楼宇对讲系统(第 2 页/共 2 页)

编码	系统	子系统	设备类别
00.08.08.301			总线模块
00.08.08.302			总线扩展器
00.08.08.303			楼栋控制器
00.08.08.304			短路保护器
00.08.08.305			楼层分配器
00.08.08.306			网络交换设备
00.08.08.307			其他传输设备
00.08.08.400			电源管理
00.08.08.401			安全防范系统供电电源
00.08.08.402			集中式安全防范电源装置
00.08.08.403			集中式安全防范后备电源装置
00.08.08.404			分布式安全防范电源装置
00.08.08.405			安全防范智能电源装置
00.08.08.406			安全防范智能电源供电单元

表 C.18 设备类别——实时巡检系统

编码	系统	子系统	设备类别
00.08	智能化		
00.08.09		实时巡检系统	
00.08.09.100			控制管理
00.08.09.101			智能实时电子巡检采集设备
00.08.09.102			智能实时电子巡检移动终端
00.08.09.103			实时巡检管理服务设备
00.08.09.104			实时巡检数据记录装置
00.08.09.200			传输装置
00.08.09.201			网络交换设备
00.08.09.300			前端装置
00.08.09.301			信息定位编码装置

表 C.19 设备类别——阻车路障系统

编码	系统	子系统	设备类别
00.08	智能化		
00.08.10		阻车路障系统	
00.08.10.100			控制管理
00.08.10.101			阻车路障控制设备
00.08.10.102			其他控制设备
00.08.10.200			前端装置
00.08.10.201			翻板式阻车路障装置
00.08.10.202			立柱式阻车路障装置
00.08.10.203			其他阻车装置
00.08.10.300			传输装置
00.08.10.301			智能安防数据服务接口
00.08.10.302			其他传输装置
00.08.10.400			电源管理
00.08.10.401			安全防范系统供电电源
00.08.10.402			集中式安全防范电源装置
00.08.10.403			集中式安全防范后备电源装置
00.08.10.404			分布式安全防范电源装置
00.08.10.405			安全防范智能电源装置
00.08.10.406			安全防范智能电源供电单元

表 C.20 设备类别——机动车辆管理系统

编码	系统	子系统	设备类别
00.08	智能化		
00.08.11		机动车辆管理系统	
00.08.11.100			控制管理
00.08.11.101			机动车辆控制管理设备
00.08.11.102			机动车辆收费管理服务器
00.08.11.103			其他控制设备
00.08.11.200			前端装置
00.08.11.201			机动车辆收费显示装置

表 C.20 设备类别——机动车辆管理系统(第 2 页/共 2 页)

编码	系统	子系统	设备类别
00.08.11.202			手持式机动车辆收费装置
00.08.11.203			机动车辆控制道闸
00.08.11.204			其他前端装置
00.08.11.300			传输装置
00.08.11.301			智能安防数据服务接口
00.08.11.302			网络交换设备
00.08.11.303			其他传输装置
00.08.11.400			电源管理
00.08.11.401			安全防范系统供电电源
00.08.11.402			集中式安全防范电源装置
00.08.11.403			集中式安全防范后备电源装置
00.08.11.404			分布式安全防范电源装置
00.08.11.405			安全防范智能电源装置
00.08.11.406			安全防范智能电源供电单元

表 C.21 设备类别——一卡通系统

编码	系统	子系统	设备类别
00.08	智能化		
00.08.12		一卡通系统	
00.08.12.100			监控管理
00.08.12.101			一卡通管理服务器
00.08.12.102			一卡通数据处理与存储服务器
00.08.12.103			管理者客户端
00.08.12.104			一卡通主机
00.08.12.105			Tcp/Ip 通信网关
00.08.12.200			制卡发卡
00.08.12.201			退卡
00.08.12.202			制卡发卡客户端
00.08.12.203			指纹采集装置
00.08.12.204			掌纹采集装置

表 C.21 设备类别——一卡通系统(第 2 页/共 3 页)

编码	系统	子系统	设备类别
00.08.12.205			虹膜采集装置
00.08.12.206			人脸特征采集装置
00.08.12.207			智能卡制卡机
00.08.12.208			智能卡读写装置
00.08.12.300			考勤与出入管理
00.08.12.301			考勤管理主机
00.08.12.302			管理客户端
00.08.12.303			智能卡读写装置
00.08.12.304			考勤读卡机
00.08.12.400			服务分项管理
00.08.12.401			图书馆服务管理主机
00.08.12.402			管理客户端
00.08.12.403			智能卡读写装置
00.08.12.404			图书馆出入控制
00.08.12.405			图书借阅/设施使用预定装置
00.08.12.406			图书馆内部设施使用控制装置
00.08.12.407			图书出借/返还装置
00.08.12.408			体育服务管理主机
00.08.12.409			管理客户端
00.08.12.410			智能卡读写装置
00.08.12.411			体育出入控制装置
00.08.12.412			场地/器材预定装置
00.08.12.413			场地器材使用控制装置
00.08.12.414			电梯服务管理主机
00.08.12.415			管理客户端
00.08.12.416			智能卡读写装置
00.08.12.417			电梯使用控制装置
00.08.12.418			电梯通信装置
00.08.12.419			轿厢/电梯厅读卡认证装置
00.08.12.420			空间服务管理主机
00.08.12.421			管理客户端

表 C.21 设备类别——一卡通系统(第 3 页/共 3 页)

编码	系统	子系统	设备类别
00.08.12.422			智能卡读写装置
00.08.12.423			空间通信装置
00.08.12.424			空间出入控制装置
00.08.12.425			空间设施使用控制装置
00.08.12.426			信息查询服务管理主机
00.08.12.427			管理客户端
00.08.12.428			智能卡读写装置
00.08.12.429			信息录入装置
00.08.12.430			信息通信装置
00.08.12.431			信息查询终端
00.08.12.500			消费管理
00.08.12.501			餐饮消费管理主机
00.08.12.502			管理客户端
00.08.12.503			智能卡读写装置
00.08.12.504			餐饮预订装置
00.08.12.505			消费结算装置
00.08.12.506			购物消费管理主机
00.08.12.507			管理客户端
00.08.12.508			智能卡读写装置
00.08.12.509			购物预订装置
00.08.12.510			消费结算装置
00.08.12.511			刷卡自动贩卖机
00.08.12.512			有偿服务消费管理主机
00.08.12.513			管理客户端
00.08.12.514			智能卡读写装置
00.08.12.515			有偿服务预订装置
00.08.12.516			消费结算装置

表 C.22 设备类别——停车管理系统

编码	系统	子系统	设备类别
00.08	智能化		
00.08.13		停车管理系统	
00.08.13.100			监控管理
00.08.13.101			管理服务器
00.08.13.102			管理客户端
00.08.13.103			制卡装置
00.08.13.104			智能卡读写装置
00.08.13.105			停车场视频监控矩阵
00.08.13.106			停车场视频存储装置
00.08.13.107			停车场视频监视器
00.08.13.108			通信网关
00.08.13.109			中继器
00.08.13.110			集线器
00.08.13.200			出入口管理系统
00.08.13.201			出入口控制分站
00.08.13.202			出入口控制器
00.08.13.203			出入口客户端
00.08.13.204			出入口视频监视器
00.08.13.205			自动发卡装置
00.08.13.206			自动读/收卡装置
00.08.13.207			智能卡读写装置
00.08.13.208			进车车辆检测装置
00.08.13.209			自动道闸
00.08.13.210			车牌识别与拍摄装置
00.08.13.211			信息显示牌
00.08.13.212			出入车辆声光提示装置
00.08.13.213			应急阻车装置
00.08.13.214			通信网关
00.08.13.300			车位引导系统
00.08.13.301			车位引导系统
00.08.13.302			车位引导控制器

表 C.22 设备类别——停车管理系统(第 2 页/共 3 页)

编码	系统	子系统	设备类别
00.08.13.303			数据采集器
00.08.13.304			视频节点控制器
00.08.13.305			车辆引导信息显示牌
00.08.13.306			车位占用探测器
00.08.13.307			超声波探测器
00.08.13.308			红外探测器
00.08.13.309			地感线圈探测器
00.08.13.310			视频探测摄像头
00.08.13.311			车位车牌识别装置
00.08.13.312			区域自助签停机
00.08.13.313			位空/占指示灯
00.08.13.314			车辆行进方向指示灯
00.08.13.315			视觉盲区会车声光提示装置
00.08.13.316			通信网关
00.08.13.400			反向寻车系统
00.08.13.401			反向寻车控制分站
00.08.13.402			反向寻车控制器
00.08.13.403			人员出入口自助反向寻车查询机
00.08.13.404			停车区域自助车反向寻车查询机
00.08.13.405			停放车位声光提示装置
00.08.13.406			通信网关
00.08.13.500			停车付费系统
00.08.13.501			收费控制分站
00.08.13.502			收费控制器
00.08.13.503			收费客户端
00.08.13.504			票据打印机
00.08.13.505			智能卡读写装置
00.08.13.506			人员出入口自助缴费机
00.08.13.507			车辆出入口自助收费机
00.08.13.508			车辆出入口自动收费机
00.08.13.509			远程自动读写天线

表 C.22 设备类别——停车管理系统(第 3 页/共 3 页)

编码	系统	子系统	设备类别
00.08.13.510			收费信息显示牌
00.08.13.511			手持 pos 刷卡收费机
00.08.13.512			通信网关

表 C.23 设备类别——停车信息发布系统

编码	系统	子系统	设备类别
00.08	智能化		
00.08.14		停车信息发布系统	
00.08.14.100			监控管理
00.08.14.101			信息发布系统服务器
00.08.14.102			管理客户端
00.08.14.103			信息收发控制器
00.08.14.104			信息编辑/录入设备
00.08.14.105			信息强插客户端
00.08.14.106			通信网关
00.08.14.107			有线通信中继器
00.08.14.108			无线通信发送器
00.08.14.200			视屏信息推送装置
00.08.14.201			有线视频信息接收器
00.08.14.202			无线视频信息接收器
00.08.14.203			视频信息播放器
00.08.14.204			视频信息显示屏
00.08.14.300			视屏交互信息查询装置
00.08.14.301			有线交互信息收发器
00.08.14.302			无线交互信息收发器
00.08.14.303			交互信息查询机
00.08.14.400			LED 信息推送装置
00.08.14.401			有线文本信息接收器
00.08.14.402			无线文本信息接收器
00.08.14.403			LED 点阵显示控制器

表 C.23 设备类别——停车信息发布系统(第 2 页/共 2 页)

编码	系统	子系统	设备类别
00.08.14.404			LED 点阵显示屏
00.08.14.500			排队叫号发布装置
00.08.14.501			排队叫号控制主机
00.08.14.502			排队叫号管理终端
00.08.14.503			排队发号机
00.08.14.504			叫号客户端
00.08.14.505			LED 叫号信息显示屏
00.08.14.506			音频叫号播放器
00.08.14.507			叫号扬声器

表 C.24 设备类别——客流统计系统

编码	系统	子系统	设备类别
00.08	智能化		
00.08.15		客流统计系统	
00.08.15.100			监控管理
00.08.15.101			客流统计服务器
00.08.15.102			管理客户端
00.08.15.103			打印输出设备
00.08.15.104			视频监视器
00.08.15.105			通信接口/网关
00.08.15.106			通信中继器
00.08.15.107			分区客流统计监控器
00.08.15.200			客流计量探测器
00.08.15.201			红外感应客流统计探头
00.08.15.202			重力感应客流统计探头
00.08.15.203			三辊闸客流计数器
00.08.15.204			单目客流统计摄像头
00.08.15.205			双目客流统计摄像头

表 C.25 设备类别——楼宇自控系统

编码	系统	子系统	设备类别
00.08	智能化		
00.08.16		楼宇自控系统	
00.08.16.100			楼控服务器及附属设备
00.08.16.101			楼控服务器
00.08.16.102			客户端工作站
00.08.16.103			打印输出设备
00.08.16.104			通信接口设备
00.08.16.200			网络控制器及通信
00.08.16.201			网络控制器
00.08.16.202			区域控制器
00.08.16.203			区域操控盘
00.08.16.204			手持操控单元
00.08.16.205			数据汇集器
00.08.16.206			通信协议转 TCP/IP 网关
00.08.16.207			通信协议转换器
00.08.16.208			有线通信中继器
00.08.16.209			无线通信中继器
00.08.16.300			各类控制器与传感器
00.08.16.301			通用 DDC 现场控制器
00.08.16.302			通用 PLC 现场控制器
00.08.16.303			冷机群控控制器
00.08.16.304			照明控制器
00.08.16.305			AHU 控制器
00.08.16.306			FCU 控制器
00.08.16.307			VAV 控制器
00.08.16.308			智能联网温度传感器
00.08.16.309			智能联网湿度传感器
00.08.16.310			智能联网水压传感器
00.08.16.311			智能联网气压传感器
00.08.16.312			智能联网 CO ₂ 传感器
00.08.16.313			智能联网 CO 传感器

表 C.25 设备类别——楼宇自控系统(第 2 页/共 2 页)

编码	系统	子系统	设备类别
00.08.16.314			智能联网可燃气体传感器
00.08.16.315			智能联网有毒气体传感器
00.08.16.316			智能联网有害气体传感器
00.08.16.317			智能联网空气悬浮颗粒传感器
00.08.16.318			通用大功率开关驱动器
00.08.16.319			通用大功率调节驱动器
00.08.16.320			大功率风阀开关驱动器
00.08.16.321			大功率风阀调节驱动器
00.08.16.322			大功率水阀开关驱动器
00.08.16.323			大功率水阀调节驱动器
00.08.16.324			步进调节驱动器

表 C.26 设备类别——计算机中心系统

编码	系统	子系统	设备类别
00.08	智能化		
00.08.17		计算机中心系统	
00.08.17.100			机房环境控制系统
00.08.17.101			机房环境控制系统
00.08.17.102			机房温湿度控制设备
00.08.17.103			机房空气净化设备
00.08.17.104			机房静电防护设备
00.08.17.105			机房布线系统
00.08.17.200			机房供电系统
00.08.17.201			机房稳压净化供电系统
00.08.17.202			UPS 系统
00.08.17.203			停电后备供电电池组
00.08.17.204			电池充电与监控设备
00.08.17.205			漏电保护系统
00.08.17.300			计算机系统
00.08.17.301			标准机柜箱式服务器

表 C.26 设备类别——计算机中心系统(第 2 页/共 2 页)

编码	系统	子系统	设备类别
00.08.17.302			刀片服务器组
00.08.17.400			存储系统
00.08.17.401			磁盘存储设备
00.08.17.402			磁带存储设备
00.08.17.403			光盘存储设备
00.08.17.500			资源管理/分配系统
00.08.17.501			CPU 与存储资源管理服务器
00.08.17.502			打印输出设备
00.08.17.503			分配路由设备
00.08.17.504			分配跳线列头柜
00.08.17.600			机柜/电源系统
00.08.17.601			标准通高风冷机柜
00.08.17.602			标准半高风冷机柜
00.08.17.603			标准通高水冷机柜
00.08.17.604			标准半高水冷机柜
00.08.17.605			加厚通高风冷机柜
00.08.17.606			加厚半高风冷机柜
00.08.17.607			加厚通高水冷机柜
00.08.17.608			加厚半高水冷机柜
00.08.17.609			异型风冷机柜
00.08.17.610			异型水冷机柜
00.08.17.611			机柜供电电源
00.08.17.612			机柜供电接口扩充设备
00.08.17.700			接地和避雷系统
00.08.17.701			机房接地系统
00.08.17.702			机房避雷系统

表 C.27 设备类别——网络通信系统

编码	系统	子系统	设备类别
00.08	智能化		
00.08.18		网络通信系统	

表 C.27 设备类别——网络通信系统(第 2 页/共 3 页)

编码	系统	子系统	设备类别
00.08.18.100			资源管理分配系统
00.08.18.101			网络带宽资源管理主机
00.08.18.102			网络线路通信质量监控主机
00.08.18.103			网络管理客户端
00.08.18.104			打印输出设备
00.08.18.200			配线管理监控系统
00.08.18.201			配线设备及端口管理服务器
00.08.18.202			配线管理客户端
00.08.18.203			打印输出设备
00.08.18.300			有线路由系统
00.08.18.301			铜缆路由器
00.08.18.302			光缆路由器
00.08.18.400			无线路由系统
00.08.18.401			无线路由基站
00.08.18.402			无线路由中继接力器
00.08.18.403			无线路由终端
00.08.18.500			配线系统
00.08.18.501			区域配线箱
00.08.18.502			通用双绞线配线架
00.08.18.503			预端接双绞线配线架
00.08.18.504			电子通用双绞线配线架
00.08.18.505			电子预端接双绞线配线架
00.08.18.506			通用同轴电缆配线架
00.08.18.507			预端接同轴电缆配线架
00.08.18.508			电子通用同轴电缆配线架
00.08.18.509			电子预端接同轴电缆配线架
00.08.18.510			通用光缆配线架
00.08.18.511			预端接光缆配线架
00.08.18.512			电子通用光缆配线架
00.08.18.513			电子预端接光缆配线架
00.08.18.514			110 配线架

表 C.27 设备类别——网络通信系统(第 3 页/共 3 页)

编码	系统	子系统	设备类别
00.08.18.515			双绞线设备接口面板/盒
00.08.18.516			同轴电缆设备接口面板/盒
00.08.18.517			光缆设备接口面板/盒
00.08.18.518			混合设备接口面板/盒

表 C.28 设备类别——对讲系统

编码	系统	子系统	设备类别
00.08	智能化		
00.08.19		对讲系统	
00.08.19.100			有线对讲系统
00.08.19.101			对讲控制主机
00.08.19.102			寻呼对讲台
00.08.19.103			音视频信号记录装置
00.08.19.104			对讲编码/解码器
00.08.19.105			对讲网关
00.08.19.106			第三方通信接口
00.08.19.107			对讲视频显示器
00.08.19.108			分区对讲分支集线器
00.08.19.109			分区对讲控制台
00.08.19.110			呼叫指示灯
00.08.19.111			门禁用户对讲分机
00.08.19.112			门禁对讲通道口分机
00.08.19.113			监区/仓对讲分机
00.08.19.114			岗哨对讲分机
00.08.19.115			呼叫指示灯
00.08.19.116			对讲区域指示灯
00.08.19.200			无线对讲系统
00.08.19.201			对讲控制主机
00.08.19.202			寻呼对讲台
00.08.19.203			呼叫指示灯

表 C.28 设备类别——对讲系统(第 2 页/共 2 页)

编码	系统	子系统	设备类别
00.08.19.204			音视频信号记录装置
00.08.19.205			对讲编码/解码器
00.08.19.206			第三方通信接口
00.08.19.207			室外对讲基站
00.08.19.208			室内分区对讲基站
00.08.19.209			手持对讲分机
00.08.19.210			固定对讲分机

表 C.29 设备类别——通信调度系统

编码	系统	子系统	设备类别
00.08	智能化		
00.08.20		通信调度系统	
00.08.20.100			通信调度系统
00.08.20.101			通信调度主机
00.08.20.102			通信调度操控台
00.08.20.103			音视频信号记录装置
00.08.20.104			通信系统切换装置
00.08.20.200			通信系统接口
00.08.20.201			有线对讲通信接口
00.08.20.202			有线对讲编码/解码器
00.08.20.203			无线对讲通信接口
00.08.20.204			无线对讲编码/解码器
00.08.20.205			有线电话通信接口
00.08.20.206			有线电话编码/解码器
00.08.20.207			移动电话通信接口
00.08.20.208			移动电话编码/解码器
00.08.20.209			车载系统通信接口
00.08.20.210			车载系统编码/解码器
00.08.20.300			指挥系统接口
00.08.20.301			会议系统通信接口

表 C.29 设备类别——通信调度系统(第 2 页/共 2 页)

编码	系统	子系统	设备类别
00.08.20.302			会议系统编码/解码器
00.08.20.303			广播系统通信接口
00.08.20.304			广播系统编码/解码器
00.08.20.305			网络通信接口
00.08.20.306			网络通信编码/解码器

表 C.30 设备类别——标准时钟系统

编码	系统	子系统	设备类别
00.08	智能化		
00.08.21		标准时钟系统	
00.08.21.100			主时钟系统
00.08.21.101			主时钟
00.08.21.102			时钟同步信号接收器
00.08.21.103			时钟同步信号广播器
00.08.21.200			区域时钟系统
00.08.21.201			时钟同步信号中继器
00.08.21.202			分区时钟

表 C.31 设备类别——视频会议系统

编码	系统	子系统	设备类别
00.08	智能化		
00.08.22		视频会议系统	
00.08.22.100			系统监控
00.08.22.101			视频会议服务器
00.08.22.102			视频会议存储单元
00.08.22.103			会议室终端
00.08.22.104			发言切换控制台
00.08.22.105			会场图像切换控制台
00.08.22.106			PC 桌面型终端
00.08.22.107			音视频编码/解码器

表 C.31 设备类别——视频会议系统(第 2 页/共 2 页)

编码	系统	子系统	设备类别
00.08.22.108			同声传译控制器
00.08.22.109			同声传译翻译席单元
00.08.22.110			TCP/IP 网关
00.08.22.111			电话接入网关
00.08.22.200			音视频采集和播放
00.08.22.201			视频采集摄像头
00.08.22.202			会议专用麦克风
00.08.22.300			音视频播放设备
00.08.22.301			大尺寸视频显示器
00.08.22.302			视频拼接屏
00.08.22.303			视频投影仪
00.08.22.304			坐席视频显示器
00.08.22.305			坐席同声传译单元

表 C.32 设备类别——有线电视系统

编码	系统	子系统	设备类别
00.08	智能化		
00.08.23		有线电视系统	
00.08.23.100			有线电视接入系统
00.08.23.200			网络电视接入系统
00.08.23.300			卫星电视接入系统
00.08.23.400			本地及其他节目源
00.08.23.500			混合/放大/分配系统
00.08.23.600			终端系统

表 C.33 设备类别——程控交换电话系统

编码	系统	子系统	设备类别
00.08	智能化		
00.08.24		程控交换电话系统	
00.08.24.100			管理监控系统

表 C.33 设备类别——程控交换电话系统(第 2 页/共 2 页)

编码	系统	子系统	设备类别
00.08.24.200			交换主机
00.08.24.300			中继/IP 接入配线系统
00.08.24.400			分配输出配线系统
00.08.24.500			终端接口系统
00.08.24.600			机房环境监控系统
00.08.24.700			机房供电系统

表 C.34 设备类别——物联网系统

编码	系统	子系统	设备类别
00.08	智能化		
00.08.25		物联网系统	
00.08.25.100			物联网设备
00.08.25.101			WIFI 设备
00.08.25.102			以太网设备
00.08.25.103			广域网设备(2/3/4G/NB-IoT)
00.08.25.104			MCU+模组设备
00.08.25.105			OpenCPU 设备
00.08.25.106			网关和子设备
00.08.25.107			DTU

附 录 D
(规范性)
应用属性分类代码

应用属性分类代码见表 D.1～表 D.32。

表 D.1 应用属性——暖通空调系统

编码	名称	描述
10.01.01	群控器通信故障	1:通信故障 0:通信正常
10.01.02	群控器故障	1:故障 0:正常
10.11.01	冷却水水流开关控制	1:开启 0:关闭
10.11.02	冷却水流量反馈	输出值
10.11.03	冷却水出水温度	输出值
10.11.04	冷却水回水温度	输出值
10.11.11	冷冻水水流开关控制	1:开启 0:关闭
10.11.12	冷冻水水流量	输出值
10.11.13	冷冻水出水温度设定值	输入值
10.11.14	冷冻水出水温度	输出值
10.11.15	冷冻水进水温度	输出值
10.11.21	控制模式控制	输入值
10.11.22	冷冻机工作状态反馈	1:开启 0:关闭
10.11.23	机组总负载率	输出值
10.10.01	冷冻机启停控制	1:开启 0:停止
10.10.02	冷冻机启停反馈	1:成功 0:关闭
10.10.03	冷冻机手动状态反馈	1:手动 0:自动
10.10.04	冷冻机启停故障	1:故障 0:正常
10.12.01	A 回路压缩机状态	输出值
10.12.02	A 回路压缩机电流	输出值
10.12.03	A 回路压缩机温度	输出值
10.12.04	A 回路压缩机工作负载率	输出值
10.12.05	A 回路压缩机油压差	输出值
10.12.06	A 回路电子膨胀阀开度	输出值
10.12.07	A 回路压缩机报警	1:报警 0:正常
10.12.11	A 回路吸气温度	1:失败 0:成功

表 D.1 应用属性——暖通空调系统(第 2 页/共 12 页)

编码	名称	描述
10.12.12	A 回路吸气报警	1:报警 0:正常
10.12.13	A 回路吸气压力	输出值
10.12.21	A 回路排气温度	输出值
10.12.22	A 回路排气报警	1:报警 0:正常
10.12.23	A 回路排气压力	输出值
10.12.24	A 回路高压保护	输出值
10.12.31	A 回路冷却水出水温度	输出值
10.12.32	A 回路冷却水回水温度	输出值
10.12.33	A 回路冷凝器饱和温度	输出值
10.12.41	A 回路冷冻水出水温度	输出值
10.12.42	A 回路冷冻水回水温度	输出值
10.13.01	B 回路压缩机状态	输出值
10.13.02	B 回路压缩机电流	输出值
10.13.03	B 回路压缩机温度	输出值
10.13.04	B 回路压缩机工作负载率	输出值
10.13.05	B 回路压缩机油压差	输出值
10.13.06	B 回路电子膨胀阀开度	输出值
10.13.07	B 回路压缩机报警	1:报警 0:正常
10.13.11	B 回路吸气温度	输出值
10.13.12	B 回路吸气报警	1:报警 0:正常
10.13.13	B 回路吸气压力	输出值
10.13.21	B 回路排气温度	输出值
10.13.22	B 回路排气报警	1:报警 0:正常
10.13.23	B 回路排气压力	输出值
10.13.24	B 回路高压保护	输出值
10.13.31	B 回路冷却水出水温度	输出值
10.13.32	B 回路冷却水回水温度	输出值
10.13.33	B 回路冷凝器饱和温度	输出值
10.13.41	B 回路冷冻水出水温度	输出值
10.13.42	B 回路冷冻水回水温度	输出值
10.20.01	冷却水出水温度	输出值

表 D.1 应用属性——暖通空调系统(第 3 页/共 12 页)

编码	名称	描述
10.20.02	冷却水回水温度	输出值
10.20.03	冷却水回水温度设定值	输出值
10.20.04	冷却回水流量	输出值
10.20.11	冷却水出水压力	输出值
10.20.12	冷却水回水压力	输出值
10.20.13	冷却水出水/回水水压差	输出值
10.20.14	冷却水出水/回水旁通阀开度控制	输出值
10.20.21	冷却泵启停控制	1:启动 0:停止
10.20.22	冷却泵启停状态反馈	1:成功 0:失败
10.20.23	冷却泵手动/自动状态反馈	1:手动 0:自动
10.20.24	冷却泵故障	1:故障 0:正常
10.20.31	冷却泵变频器调节输出	输出值
10.20.32	冷却泵变频器频率反馈	输出值
10.20.33	冷却泵变频器故障	1:报警 0:正常
10.20.41	冷却泵管路阀门开关控制	1:开启 0:关闭
10.20.42	冷却泵管路水流开关状态	1:开启 0:关闭
10.30.05	冷却塔总管阀门开关控制	1:开启 0:关闭
10.30.21	冷却塔启停控制	1:启动 0:停止
10.30.22	冷却塔启停状态反馈	1:启动 0:停止
10.30.23	冷却塔手动/自动状态反馈	1:手动 0:自动
10.30.24	冷却塔故障	1:故障 0:正常
10.30.25	冷却塔进水阀门开关控制	1:开启 0:关闭
10.30.26	冷却塔出水阀门开关控制	1:开启 0:关闭
10.30.31	冷却塔电加热器开关控制	1:开启 0:关闭
10.30.32	冷却塔电加热器开关状态反馈	1:启动 0:关闭
10.30.33	冷却塔电加热器手/自动状态反馈	1:手动 0:自动
10.30.34	冷却塔加热器故障	1:故障 0:正常
10.30.35	冷却塔加热器开启温度设定值	输入值
10.30.41	集水盘溢出报警	1:报警 0:正常
10.30.42	集水盘低液位报警	1:报警 0:正常
10.30.51	冷却水补水罐高水位反馈	输出值

表 D.1 应用属性——暖通空调系统(第 4 页/共 12 页)

编码	名称	描述
10.30.52	冷却水补水罐低水位反馈	输出值
10.30.53	冷却水补水阀门开关状态反馈	输出值
10.30.54	冷却水补水泵启停状态反馈	输出值
10.30.55	冷却水补水泵手/自动状态反馈	1:手动 0:自动
10.30.56	冷却水补水泵故障	1:故障 0:正常
10.40.01	冷冻水出水温度	输出值
10.40.02	冷冻水出水温度设定值	输出值
10.40.03	冷冻水回水温度	输出值
10.40.04	冷冻水回水流量	输出值
10.40.11	冷冻水出水压力	输出值
10.40.12	冷冻水回水压力	输出值
10.40.21	冷冻泵启停控制	1:启动 0:停止
10.40.22	冷冻泵启停状态反馈	1:启动 0:停止
10.40.23	冷冻泵手/自动状态反馈	1:手动 0:自动
10.40.24	冷冻泵故障	1:故障 0:正常
10.40.31	冷冻泵变频器调节输出	输出值
10.40.32	冷冻泵变频器频率反馈	输出值
10.40.33	冷冻泵故障	1:故障 0:正常
10.40.41	冷冻泵管路阀门开关控制	1:开启 0:关闭
10.40.42	冷冻泵管路水流开关状态	1:开启 0:关闭
10.40.51	冷冻水稳压补水罐压力	输出值
10.40.52	冷冻水稳压补水泵启停状态反馈	1:开启 0:停止
10.40.53	冷冻水稳压补水泵手/自动状态反馈	1:手动 0:自动
10.40.54	冷冻水稳压补水泵故障	1:故障 0:正常
13.00.01	热泵启停控制	1:启动 0:停止
13.00.02	热泵启停控制反馈	1:失败 0:成功
13.00.03	热泵手动/自动状态反馈	1:手动 0:自动
13.00.04	热泵故障	1:故障 0:正常
13.00.11	热泵变频器调节输出	输出值
13.00.12	热泵变频器频率反馈	输出值
13.00.13	热泵变频器故障	1:故障 0:正常

表 D.1 应用属性——暖通空调系统(第 5 页/共 12 页)

编码	名称	描述
13.00.21	供热温度	输出值
13.00.23	供热压力	输出值
13.00.24	供热流量	输出值
13.00.31	回热温度	输出值
13.00.32	回热压力	输出值
13.00.41	旁通阀开度控制	输入值
14.10.01	锅炉控制器通信故障	1:通信故障 0:通信正常
14.10.02	锅炉控制器故障	1:故障 0:正常
14.20.01	锅炉温度	输出值
14.20.02	锅炉温度设定值	输入值
14.20.03	锅炉压力	输出值
14.20.04	锅炉过压保护报警	1:报警 0:正常
14.20.11	锅炉液位	输出值
14.20.12	锅炉高水位报警	1:报警 0:正常
14.20.13	锅炉低水位报警	1:报警 0:正常
14.20.21	燃烧室温度	输出值
14.20.22	燃烧室温度超温报警	1:报警 0:正常
14.20.23	燃烧室压力	输入值
14.20.24	燃烧室压力报警	1:报警 0:正常
14.20.31	喷油阀开关控制	1:开启 0:关闭
14.20.32	喷油量调节阀控制	输出值
14.20.33	燃气阀门开关控制	1:开启 0:关闭
14.20.34	燃气量调节阀控制	输出值
14.20.41	点火装置控制	输出值
14.30.01	膨胀水箱低液位	输出值
14.30.02	膨胀水箱高液位	输出值
14.30.03	膨胀水箱压力	输出值
14.30.11	补水泵启停状态反馈	1:开启 0:停止
14.30.12	补水泵手/自动状态反馈	输出值
14.30.13	补水泵故障	1:故障 0:正常
14.40.01	循环泵启停控制	1:启动 0:停止

表 D.1 应用属性——暖通空调系统(第 6 页/共 12 页)

编码	名称	描述
14.40.02	循环泵启停状态反馈	1:启动 0:停止
14.40.03	循环泵手/自动状态反馈	1:手动 0:自动
14.40.04	循环泵故障	1:故障 0:正常
14.40.05	循环泵管路阀门开关控制	1:开启 0:关闭
14.40.11	循环泵变频器调节输出	输出值
14.40.12	循环泵变频器频率反馈	输出值
14.40.13	循环泵变频器故障	1:故障 0:正常
14.40.21	热水供水温度	输出值
14.40.22	热水供水压力	输出值
14.40.23	热水回水温度	输出值
14.40.24	热水回水压力	输出值
14.40.32	回水流量	输出值
14.40.41	供水回水旁通阀控制	输出值
14.40.42	回水阻力调节阀控制	输入值
14.40.43	回水启闭阀控制	输出值
14.50.01	鼓风机启停控制	1:启动 0:停止
14.50.02	鼓风机启停状态反馈	1:启动 0:停止
14.50.03	鼓风机手/自动状态反馈	1:手动 0:自动
14.50.04	鼓风机故障	1:故障 0:正常
14.50.11	鼓风阀开关控制	1:开启 0:关闭
14.50.12	鼓风阀开关状态反馈	1:开启 0:关闭
14.50.21	引风机启停控制	1:启动 0:停止
14.50.22	引风机启停状态反馈	1:开启 0:关闭
14.50.23	引风机手/自动状态反馈	1:手动 0:自动
14.50.24	引风机故障	1:故障 0:正常
14.50.31	引风阀开关控制	1:开启 0:关闭
14.50.32	引风阀开关状态反馈	1:开启 0:关闭
14.60.01	排烟除尘净化启停控制	1:启动 0:停止
14.60.02	排烟除尘净化启停状态反馈	1:启动 0:停止
14.60.03	排烟除尘净化手/自动状态反馈	1:手动 0:自动
14.60.04	排烟除尘净化故障	1:故障 0:正常

表 D.1 应用属性——暖通空调系统(第 7 页/共 12 页)

编码	名称	描述
14.60.11	锅炉自动清洗启停控制	1:启动 0:停止
14.60.12	锅炉自动清洗启停状态反馈	1:启动 0:停止
14.60.13	锅炉自动清洗手/自动状态反馈	1:手动 0:自动
14.60.14	锅炉自动清洗故障	1:故障 0:正常
14.60.31	燃油油箱温度	输出值
14.60.32	燃油油箱温度报警	1:报警 0:正常
14.60.33	燃油油箱压力	输出值
14.60.34	燃油油箱压力报警	1:报警 0:正常
14.60.35	燃油油箱液位	输出值
14.60.36	燃油油箱液位报警	1:报警 0:正常
19.10.01	分水器压力	输出值
19.10.02	分水器温度	输出值
19.10.11	集水器压力	输出值
19.10.12	集水器温度	输出值
19.10.22	用户回水阀控制	输出值
19.20.01	桥管水流方向反馈	输出值
19.20.11	二次泵启停控制	1:启动 0:停止
19.20.12	二次泵启停状态反馈	1:启动 0:停止
19.20.13	二次泵手/自动状态反馈	1:手动 0:自动
19.20.14	二次泵故障	1:故障 0:正常
19.20.21	二次泵变频器调节输出	输出值
19.20.22	二次泵变频器频率反馈	1:失败 0:成功
19.20.23	二次泵变频器故障	1:故障 0:正常
19.20.31	二次泵管路阀门开关控制	1:打开 0:关闭
19.20.32	分区回水平衡阀调节输出	输出值
19.20.42	二次供水温度	输出值
19.20.43	二次供水压力	输出值
19.20.44	二次回水温度	输出值
19.20.45	二次回水压力	输出值
19.30.01	二次分水器温度	输出值
19.30.02	二次分水器压力	输出值

表 D.1 应用属性——暖通空调系统(第 8 页/共 12 页)

编码	名称	描述
19.30.03	二次集水器温度	输出值
19.30.04	二次集水器压力	输出值
19.30.12	二次桥管水流方向反馈	输出值
19.30.21	三次泵启停控制	1:启动 0:停止
19.30.22	三次泵启停状态反馈	1:启动 0:停止
19.30.23	三次泵手动/自动状态反馈	1:手动 0:自动
19.30.24	三次泵故障	1:故障 0:正常
19.30.31	三次泵变频器调节输出	输出值
19.30.32	三次泵变频器频率反馈	输出值
19.30.33	三次泵变频器故障	1:故障 0:正常
19.30.41	三次泵管路阀门开关控制	1:打开 0:关闭
19.30.42	三次回水平衡阀调节输出	输出值
19.30.51	三次回水流量	输出值
19.30.52	三次供水温度	输出值
19.30.53	三次供水压力	输出值
19.30.54	三次回水温度	输出值
19.30.55	三次回水压力	输出值
19.40.01	接力泵启停控制	1:启动 0:停止
19.40.02	接力泵启停状态反馈	1:启动 0:停止
19.40.03	接力泵手动/自动状态反馈	1:手动 0:自动
19.40.04	接力泵故障	1:故障 0:正常
19.40.11	接力泵变频器调节输出	输出值
19.40.12	接力泵变频器频率反馈	1:失败 0:正常
19.40.13	接力泵变频器故障	1:故障 0:正常
19.40.21	接力泵管路阀门开关控制	1:开启 0:关闭
19.40.31	接力膨胀水箱液位	输出值
19.40.32	接力膨胀水箱高液位报警	1:报警 0:正常
19.40.33	接力膨胀水箱低液位报警	1:报警 0:正常
19.40.34	接力膨胀水箱压力报警	1:报警 0:正常
19.40.35	接力膨胀水箱压力报警	1:报警 0:正常
19.40.41	接力补水阀门开关状态反馈	1:开启 0:关闭

表 D.1 应用属性——暖通空调系统(第 9 页/共 12 页)

编码	名称	描述
19.40.42	接力补水泵启停状态反馈	1:启动 0:停止
19.40.43	接力补水泵手/自动状态反馈	1:手动 0:自动
19.40.44	接力补水泵故障	1:故障 0:正常
20.10.10	送风温度	输出值
20.10.11	送风温度设定值	输出值
20.10.12	送风温度报警点设定值	输出值
20.10.13	送风温度报警	1:报警 0:正常
20.10.20	送风湿度	输出值
20.10.21	送风湿度设定值	输出值
20.10.22	送风湿度报警设定值	输入值
20.10.23	送风湿度报警	1:报警 0:正常
20.10.40	送风风速/流量	输出值
20.10.41	送风风速/流量设定值	输入值
20.10.42	送风风速/流量报警设定值	输入值
20.10.43	送风风速/流量报警	1:报警 0:正常
20.20.10	回风温度	输出值
20.20.11	回风温度设定值	输入值
20.20.12	回风温度报警设定值	输入值
20.20.13	回风温度报警	1:报警 0:正常
20.20.20	回风湿度	输出值
20.20.21	回风湿度设定值	输出值
20.20.22	回风湿度报警点设定值	输出值
20.20.23	回风湿度报警	1:报警 0:正常
20.20.30	回风 CO ₂ 浓度	输出值
20.20.31	回风 CO ₂ 浓度报警设定值	输入值
20.20.32	回风 CO ₂ 浓度报警	1:报警 0:正常
20.20.40	回风风速/流量	输出值
20.20.41	回风风速/流量设定值	输出值
20.20.42	回风风速/流量报警设定值	输入值
20.20.43	回风风速/流量报警	1:报警 0:正常
20.30.10	新风温度	输出值

表 D.1 应用属性——暖通空调系统(第 10 页/共 12 页)

编码	名称	描述
20.30.11	新风温度报警设定值	输出值
20.30.12	新风温度报警	1:报警 0:正常
20.30.13	防冻报警	1:报警 0:正常
20.30.20	新风湿度	输出值
20.40.10	排风阀开启度控制输出	输出值
20.40.11	排风阀开启度反馈	1:失败 0:成功
20.40.20	回风阀开启度控制输出	输出值
20.40.21	回风阀开启度反馈	输出值
20.40.22	新风除尘装置手/自动状态反馈	1:手动 0:自动
20.40.23	新风除尘装置故障	1:故障 0:正常
20.40.30	新风阀开启度控制输出	输出值
20.40.31	新风阀开启度反馈	输出值
20.50.10	新风段过滤网阻塞报警	1:报警 0:正常
20.50.11	回风段过滤网阻塞报警	1:报警 0:正常
20.50.12	排风段过滤网阻塞报警	1:报警 0:正常
21.10.10	送风机启停控制	1:启动 0:停止
21.10.11	送风机启停反馈	1:成功 0:失败
21.10.12	送风机手/自动状态反馈	1:手动 0:自动
21.10.13	送风机故障	1:故障 0:正常
22.30.10	风机启停控制	1:启动 0:停止
22.30.11	风机启停反馈	1:启动 0:停止
22.30.12	风机手/自动状态反馈	1:手动 0:自动
22.30.13	风机故障	1:故障 0:正常
22.30.20	风机变频器调节输出	输出值
22.30.21	风机手变频器频率反馈	输出值
22.30.22	风机变频器故障	1:故障 0:正常
22.30.30	风机风速/流量	输出值
22.30.31	风机风速/流量报警设定值	输入值
22.30.32	风机风速/流量报警	1:报警 0:成功
22.30.40	风阀开启度控制输出	输出值
22.30.41	风阀开启度反馈	输出值

表 D.1 应用属性——暖通空调系统(第 11 页/共 12 页)

编码	名称	描述
22.10.10	区域温度检测	输出值
22.10.11	区域温度设定值	输入值
22.10.12	区域温度报警设定值	输入值
22.10.13	区域温度报警	1:报警 0:正常
22.10.20	风机启停控制输出	输出值
22.10.21	风机启停状态反馈	输出值
22.10.22	风机手/自动状态反馈	1:手动 0:自动
22.10.23	风机高速控制输出	输出值
22.10.24	风机中速控制输出	输出值
22.10.25	风机低速控制输出	输出值
22.10.26	风机转速反馈	输出值
22.10.27	风机故障	1:故障 0:正常
22.10.30	季节转换开关控制	1:开启 0:关闭
22.10.31	季节转换开关反馈	1:失败 0:成功
22.10.40	冷/热水水阀开关控制	1:开启 0:关闭
22.10.41	冷/热水水阀开关反馈	输出值
22.10.42	冷/热水供水温度监测	输出值
22.10.43	冷/热水供水压力监测	输出值
22.10.50	热水水阀开关控制	1:开启 0:关闭
22.10.51	热水水阀开关反馈	1:失败 0:成功
22.10.52	热水供水温度监测	输出值
22.10.53	热水供水压力监测	输出值
22.20.10	送风温度检测	输出值
22.20.11	送风压力检测	输出值
22.20.12	送风流量检测	输出值
22.20.20	区域温度检测	输出值
22.20.21	区域温度设置值	输出值
22.20.22	区域温度报警设置值	输入值
22.20.23	区域温度报警	1:报警 0:正常
22.20.30	风阀开度控制	输入值
22.20.31	风阀开度反馈	输出值

表 D.1 应用属性——暖通空调系统(第 12 页/共 12 页)

编码	名称	描述
22.20.40	季节转换开关控制	1:打开 0:关闭
22.20.41	季节转换开关反馈	1:失败 0:成功
22.20.50	变风量空调箱设备故障	1:故障 0:正常
22.40.10	室外环境温度	输出值
22.40.11	室外环境湿度	输出值
22.40.20	室内环境温度	输出值
22.40.21	室内环境温度报警设定值	输入值
22.40.22	室内环境温度报警	1:报警 0:正常
22.40.23	室内环境湿度	输出值
22.40.31	室内 CO ₂ 浓度	输出值
22.40.32	室内 CO ₂ 浓度报警设定值	输入值
22.40.33	室内 CO ₂ 浓度报警	1:报警 0:正常
22.40.34	室内 CO 浓度	输出值
22.40.35	室内 CO 浓度报警设定值	输入值
22.40.36	室内 CO 浓度报警	1:报警 0:正常

表 D.2 应用属性——给排水系统

编码	名称	描述
30.10.01	生活水箱低水位	输出值
30.10.02	生活水箱低水位报警	1:报警 0:正常
30.10.03	生活水箱高水位	输出值
30.10.04	生活水箱高水位报警	1:报警 0:正常
30.10.11	生活水泵启停状态反馈	1:失败 0:成功
30.10.12	生活水泵手/自动状态反馈	1:失败 0:成功
30.10.13	生活水泵故障	1:故障 0:正常
30.20.01	热源管路截止阀开关控制	1:失败 0:成功
30.20.02	热源调节阀开度调节输出	输出值
30.20.11	热源供水/汽温度	输出值
30.20.12	热源供水/汽压力	输出值
30.20.13	热源回水/汽温度	输出值

表 D.2 应用属性——给排水系统(第 2 页/共 4 页)

编码	名称	描述
30.20.14	热源回水/汽压力	输出值
30.20.16	热源供水/汽流量	输出值
30.20.17	冷凝水温度	输出值
30.20.18	热回收冷凝器水流量	输出值
30.20.21	一次板式热交换器出水温度	输出值
30.20.22	一次板式热交换器出水温度设定值	输出值
30.20.23	一次板式热交换器出水压力	输出值
30.20.24	一次板式热交换器回水温度	输出值
30.20.25	一次板式热交换器回水压力	输出值
30.20.26	一次板式热交换器出/回水压差	输出值
30.20.27	一次板式热交换器回水流量	输出值
30.20.31	一次热泵开关控制	1:失败 0:成功
30.20.32	一次热泵开关状态反馈	1:失败 0:成功
30.20.33	一次热泵手/自动状态反馈	1:失败 0:成功
30.20.34	一次热泵故障	1:故障 0:正常
30.20.35	一次热泵变频器调节输出	输出值
30.20.36	一次热泵变频器频率反馈	1:失败 0:成功
30.20.37	一次热泵变频器故障	1:故障 0:正常
30.20.38	一次热水泵管路阀门开关控制	1:失败 0:成功
30.20.41	一次稳压补水箱低水位	1:失败 0:成功
30.20.42	一次稳压补水箱低水位报警	1:报警 0:正常
30.20.43	一次稳压补水箱高水位	1:失败 0:成功
30.20.44	一次稳压补水箱高水位报警	1:报警 0:正常
30.20.45	一次补水泵启停状态反馈	1:失败 0:成功
30.20.46	一次补水泵故障	1:故障 0:正常
30.20.51	罐式热交换器温度	输出值
30.20.52	罐式热交换器温度设定值	输入值
30.20.53	罐式热交换器压力	输出值
30.20.54	罐式热交换器压力报警设定值	输出值
30.20.55	罐式热交换器压力报警设定值	输出值
30.20.56	罐式热交换器低水位	输出值

表 D.2 应用属性——给排水系统(第 3 页/共 4 页)

编码	名称	描述
30.20.57	罐式热交换器低水位报警	1:报警 0:正常
30.20.58	罐式热交换器高水位	输出值
30.20.59	罐式热交换器高水位报警	1:报警 0:正常
30.20.61	罐式热交换器补水阀开关状态反馈	1:开启 0:关闭
30.20.62	罐式热交换器补水泵开关状态反馈	1:开启 0:关闭
30.20.63	罐式热交换器补水泵手/自动状态反馈	1:手动 0:自动
30.20.64	罐式热交换器补水泵故障	1:故障 0:正常
30.20.71	供热泵开关控制	1:开启 0:关闭
30.20.72	供热泵开关状态反馈	1:开启 0:关闭
30.20.73	供热泵手/自动状态反馈	1:手动 0:自动
30.20.74	供热泵故障	1:故障 0:正常
30.20.75	供热泵变频器调节输出	输出值
30.20.76	供热泵变频器频率反馈	输出值
30.20.77	供热泵变频器故障	1:故障 0:正常
30.20.78	供热泵管路阀门开关控制	1:开启 0:关闭
30.30.01	水池/箱低水位	输出值
30.30.02	水池/箱低水位报警	1:报警 0:正常
30.30.03	水池/箱高水位	输出值
30.30.04	水池/箱高水位报警	1:报警 0:正常
30.30.11	排水泵启停状态反馈	1:开启 0:停止
30.30.12	排水泵手/自动状态反馈	1:手动 0:自动
30.30.13	排水泵故障	1:故障 0:正常
30.40.01	非常规水处理控制主机通信故障	1:故障 0:正常
30.40.02	非常规水处理控制主机故障	1:故障 0:正常
30.40.11	水池/箱低水位	输出值
30.40.12	水池/箱低水位报警	1:报警 0:正常
30.40.13	水池/箱高水位	输出值
30.40.14	水池/箱高水位报警	1:报警 0:正常
30.40.21	曝气机启停状态反馈	1:启动 0:停止
30.40.22	曝气机故障	1:故障 0:正常
30.40.31	原水泵启停状态反馈	1:启动 0:停止

表 D.2 应用属性——给排水系统(第 4 页/共 4 页)

编码	名称	描述
30.40.32	原水泵手/自动状态反馈	1:手动 0:自动
30.40.33	原水泵故障	1:故障 0:正常
30.40.34	调节泵启停状态反馈	1:启动 0:停止
30.40.35	调节泵手/自动状态反馈	1:手动 0:自动
30.40.36	调节泵故障	1:故障 0:正常
30.40.41	沉淀泵启停状态反馈	1:启动 0:停止
30.40.42	沉淀泵手/自动状态反馈	1:手动 0:自动
30.40.43	沉淀泵故障	1:故障 0:正常
30.40.44	排污泵启停状态反馈	1:启动 0:停止
30.40.45	排污泵手/自动状态反馈	1:手动 0:自动
30.40.46	排污泵故障	1:故障 0:正常
30.40.51	加压泵启停状态反馈	1:启动 0:停止
30.40.52	加压泵手/自动状态反馈	1:手动 0:自动
30.40.53	加压泵故障	1:故障 0:正常
30.40.61	提升泵启停控制	1:启动 0:停止
30.40.62	提升泵启停状态反馈	1:启动 0:停止
30.40.63	提升泵手/自动状态反馈	1:手动 0:自动
30.40.64	提升泵故障	1:故障 0:正常
30.40.65	提升泵变频器调节输出	输出值
30.40.66	提升泵变频器频率反馈	输出值
30.40.67	提升泵变频器故障	1:故障 0:正常
30.40.68	提升泵管路阀门控制	1:故障 0:正常

表 D.3 应用属性——变配电系统

编码	名称	描述
23.10.01	变配电监控服务器通信故障	1:通信故障 0:通信正常
23.10.02	变配电监控服务器故障	1:故障 0:正常
23.10.11	变配电监控主机通信故障	1:通信故障 0:通信正常
23.10.12	变配电监控主机故障	1:故障 0:正常
23.10.21	变配电监控器通信故障	1:通信故障 0:通信正常

表 D.3 应用属性——变配电系统(第 2 页/共 5 页)

编码	名称	描述
23.10.22	变配电监控器故障	1:故障 0:正常
23.10.31	变配电室漏水	输出值
23.10.32	变配电室接地故障	1:故障 0:正常
23.20.01	进线闸断开/闭合状态反馈	1:断开 0:闭合
23.20.11	进线 AB 电压	输出值
23.20.12	进线 BC 电压	输出值
23.20.13	进线 CA 电压	输出值
23.20.21	进线 A 电流	输出值
23.20.22	进线 B 电流	输出值
23.20.23	进线 C 电流	输出值
23.20.31	进线 AB 相位	输出值
23.20.32	进线 BC 相位	输出值
23.20.33	进线 CA 相位	输出值
23.20.41	进线 A 功率因数	输出值
23.20.42	进线 B 功率因数	输出值
23.20.43	进线 C 功率因数	输出值
23.20.51	进线频率	输出值
23.20.52	进线三相总功率	输出值
23.20.53	进线三相总电量	输出值
23.20.61	进线杂波电平	输出值
23.20.62	进线杂波功率	输出值
32.30.01	初级 AB 电压	输出值
32.30.02	初级 BC 电压	输出值
32.30.03	初级 CA 电压	输出值
32.30.11	初级 A 电流	输出值
32.30.12	初级 B 电流	输出值
32.30.13	初级 C 电流	输出值
32.30.21	初级 A 电流报警	1:报警 0:正常
32.30.22	初级 B 电流报警	1:报警 0:正常
32.30.23	初级 C 电流报警	1:报警 0:正常
32.30.31	初级三相进线总功率	输出值

表 D.3 应用属性——变配电系统(第 3 页/共 5 页)

编码	名称	描述
32.32.01	次级 AB 电压	输出值
32.32.02	次级 BC 电压	输出值
32.32.03	次级 CA 电压	输出值
32.32.04	次级电压报警	1:报警 0:正常
32.32.11	次级 A 电流	输出值
32.32.12	次级 B 电流	输出值
32.32.13	次级 C 电流	输出值
32.32.14	次级电流报警	1:失败 0:成功
32.32.21	次级 AB 相位	输出值
32.32.22	次级 BC 相位	输出值
32.32.23	次级 CA 相位	输出值
32.32.24	次级相位报警	1:报警 0:正常
32.32.31	次级频率	输出值
32.32.32	次级 A 功率因数	输出值
32.32.33	次级 B 功率因数	输出值
32.32.34	次级 C 功率因数	输出值
32.32.41	次级 A 有功功率	输出值
32.32.42	次级 B 有功功率	输出值
32.32.43	次级 C 有功功率	输出值
32.32.44	次级 A 无功功率	输出值
32.32.45	次级 B 无功功率	输出值
32.32.46	次级 C 无功功率	输出值
32.32.47	次级 A 视在功率	输出值
32.32.48	次级 B 视在功率	输出值
32.32.49	次级 C 视在功率	输出值
32.32.54	次级 A 功率因数补偿器状态反馈	输出值
32.32.55	次级 B 功率因数补偿器状态反馈	输出值
32.32.56	次级 C 功率因数补偿器状态反馈	输出值
32.32.61	次级三相总功率	输出值
32.32.62	次级三相总电量	输出值
32.32.63	次级三相综合功率因数	输出值

表 D.3 应用属性——变配电系统(第 4 页/共 5 页)

编码	名称	描述
32.32.64	次级杂波电平	输出值
32.32.65	次级杂波功率	输出值
32.40.01	低压支路送电闸断开/闭合状态反馈	1:断开 0:闭合
32.40.02	低压支路功率因数补偿器状态反馈	输出值
32.40.11	低压支路 AB 电压	输出值
32.40.12	低压支路 BC 电压	输出值
32.40.13	低压支路 CA 电压	输出值
32.40.14	低压支路电压报警	1:报警 0:正常
32.40.21	低压支路 A 电流	输出值
32.40.22	低压支路 B 电流	输出值
32.40.23	低压支路 C 电流	输出值
32.40.24	低压支路电流报警	1:报警 0:正常
32.40.31	低压支路 A 功率因数	输出值
32.40.32	低压支路 B 功率因数	输出值
32.40.33	低压支路 C 功率因数	输出值
32.40.41	低压支路三相总功率	输出值
32.40.42	低压支路三相总电量	输出值
32.50.01	应急发电机启动状态	1:开启 0:关闭
32.50.02	应急发电机故障	1:故障 0:正常
32.50.11	送电闸断开/闭合状态反馈	1:断开 0:闭合
32.50.21	发电机输出 AB 电压	输出值
32.50.22	发电机输出 BC 电压	输出值
32.50.23	发电机输出 CA 电压	输出值
32.50.24	发电机输出 A 电流	输出值
32.50.25	发电机输出 B 电流	输出值
32.50.26	发电机输出 C 电流	输出值
32.50.27	发电机输出 AB 相位	输出值
32.50.28	发电机输出 BC 相位	输出值
32.50.29	发电机输出 CA 相位	输出值
32.50.31	发电机输出功率	输出值
32.50.32	发电机供电频率	输出值

表 D.3 应用属性——变配电系统(第 5 页/共 5 页)

编码	名称	描述
32.50.41	发电机启动电池组电压	输出值
32.50.42	发电机启动电池组低电压报警设定值	输出值
32.50.43	发电机启动电池组低电压报警	1:报警 0:正常
32.50.51	燃油箱温度	输出值
32.50.52	燃油箱温度报警设定值	设定值
32.50.53	燃油箱温度报警	1:报警 0:正常
32.50.54	燃油箱液位	输出值
32.50.55	燃油箱液位报警	1:报警 0:正常
32.50.56	燃油箱加油口开闭状态反馈	输出值
32.50.62	发电机房温度	输出值
32.50.63	发电机房温度报警设定值	设定值
32.50.64	发电机房温度报警	1:报警 0:正常
32.50.65	发电机房可燃气体报警	1:报警 0:正常

表 D.4 应用属性——公共照明系统

编码	名称	描述
31.10.01	照明监控主机通信故障	1:通信故障 0:通信正常
31.10.02	照明监控主机故障	1:故障 0:正常
31.10.21	智能照明控制面板丢失	1:丢失 0:正常
31.10.22	智能照明控制面板故障	1:故障 0:正常
31.10.23	智能照明控制面板防拆开关反馈	输出值
31.10.31	照明调光器通信故障	1:故障 0:正常
31.10.32	照明调光器故障	1:故障 0:正常
31.10.33	照明调光器调光输出	输出值
31.10.34	照明调光器调光反馈	输出值
31.10.35	照明调光器防拆开关状态反馈	1:打开 0:关闭
31.20.01	室内照明支路开关控制	1:打开 0:关闭
31.20.02	室内照明支路开关状态反馈	1:打开 0:关闭
31.20.03	室内照明支路手/自动状态反馈	1:手动 0:自动
31.20.04	室内照明支路故障	1:故障 0:正常

表 D.4 应用属性——公共照明系统(第 2 页/共 2 页)

编码	名称	描述
31.20.11	室外照明支路开关控制	1:打开 0:关闭
31.20.12	室外照明支路开关状态反馈	1:打开 0:关闭
31.20.13	室外照明支路手/自动状态反馈	1:手动 0:自动
31.20.14	室外照明支路故障	1:故障 0:正常
31.20.21	景观照明支路开关控制	1:打开 0:关闭
31.20.22	景观照明支路开关状态反馈	1:打开 0:关闭
31.20.23	景观照明支路手/自动状态反馈	1:手动 0:自动
31.20.24	景观照明支路故障	1:故障 0:正常
31.20.31	应急照明支路开关控制	1:打开 0:关闭
31.20.32	应急照明支路开关状态反馈	1:打开 0:关闭
31.20.33	应急照明支路手/自动状态反馈	1:手动 0:自动
31.20.34	应急照明支路故障	1:故障 0:正常

表 D.5 应用属性——消防系统

编码	名称	描述
01.10.01	主机通信故障	1:通信故障 0:通信正常
01.10.02	主机故障	1:故障 0:正常
01.10.11	消防分区监控盘丢失	1:丢失 0:在线
01.10.12	消防分区监控盘故障	1:故障 0:正常
01.10.21	消防电话主机故障	1:故障 0:正常
01.20.01	设备报警	1:报警 0:正常
01.20.02	设备故障	1:故障 0:正常
01.20.03	设备丢失	1:丢失 0:在线
01.30.01	设备开启控制	1:开启 0:关闭
01.30.02	设备开启反馈	1:开启 0:关闭
01.30.11	设备关闭控制	1:关闭 0:开启
01.30.12	设备关闭反馈	1:关闭 0:开启
01.30.21	手/自动状态反馈	1:手动 0:自动
01.30.31	释放控制	输入值
01.30.32	释放反馈	输出值

表 D.5 应用属性——消防系统(第 2 页/共 2 页)

编码	名称	描述
01.30.41	全开位开关反馈	1:全位打开 0:全位关闭
01.30.42	全关位开关反馈	1:开启 0:关闭
01.40.01	水压开关反馈	1:开启 0:关闭
01.40.02	水流开关反馈	1:开启 0:关闭
01.40.11	水泵启停控制	1:启动 0:停止
01.40.12	水泵启停控制状态反馈	1:启动 0:停止
01.40.13	水泵手自动状态反馈	1:手动 0:自动
01.40.14	水泵故障	1:故障 0:正常
01.40.21	水池高水位	1:高水位 0:正常
01.40.22	水池高水位报警	1:报警 0:正常
01.40.23	水池低水位	1:低水位 0:正常
01.40.24	水池低水位报警	1:报警 0:正常
01.40.37	水炮喷射控制	1:喷射 0:正常
01.40.38	水炮喷射反馈	1:成功 0:失败
01.40.42	风机启停状态反馈	1:启动 0:停止
01.40.43	风机手自动状态反馈	1:手动 0:自动
01.40.44	风机故障	1:故障 0:正常
01.40.51	风阀释放控制	1:释放 0:未释放
01.40.52	风阀释放状态反馈	1:成功 0:失败
01.40.61	气体灭火装置释放按钮	1:按下 0:无
01.40.62	气体灭火装置释放控制	1:按下 0:无
01.40.63	气体灭火装置释放反馈	1:成功 0:失败

表 D.6 应用属性——电梯系统

编码	名称	描述
33.10.01	电梯管理服务器通信故障	1:通信故障 0:通信正常
33.10.02	电梯管理服务器故障	1:故障 0:正常
33.20.01	电梯运行方向反馈	输出值
33.20.02	电梯停靠楼层反馈	输出值
33.20.03	电梯消防呼叫	输出值

表 D.6 应用属性——电梯系统(第 2 页/共 2 页)

编码	名称	描述
33.20.04	电梯运行消防模式状态反馈	输出值
33.20.11	电梯开关门动作方向反馈	输出值
33.20.12	电梯关门到位反馈	输出值
33.20.13	电梯开门到位反馈	输出值
33.20.21	电梯呼叫	输出值
33.20.22	电梯呼叫方向	输出值
33.20.31	电梯手/自动反馈	1:手动 0:自动
33.20.32	电梯运行/停运状态反馈	1:运行 0:停运
33.20.33	电梯检修状态反馈	输出值
33.20.34	电梯空调启停状态反馈	1:启动 0:关闭
33.20.41	电梯井积水报警	1:报警 0:正常
33.20.42	强行开门报警	1:报警 0:正常
33.20.43	逃生门报警	1:报警 0:正常
33.20.44	电梯故障	1:报警 0:正常
33.30.10	扶梯运行/停止状态反馈	输出值
33.30.20	扶梯运行方向	输出值
33.30.21	扶梯运行速度	输出值
33.30.31	扶梯检修状态反馈	输出值
33.30.41	扶梯紧急按钮	输出值
33.30.42	扶梯故障	1:故障 0:正常
33.40.10	步道运行/停止状态反馈	1:运行 0:停止
33.40.20	步道运行方向	输出值
33.40.21	步道运行速度	输出值
33.40.31	步道检修状态反馈	输出值
33.40.41	步道紧急按钮	输出值
33.40.42	步道故障	1:故障 0:正常

表 D.7 应用属性——能耗计量系统

编码	名称	描述
34.10.01	能耗管理服务器通信故障	1:通信故障 0:通信正常
34.10.02	能耗管理服务器故障	1:故障 0:正常

表 D.7 应用属性——能耗计量系统(第 2 页/共 3 页)

编码	名称	描述
34.10.21	能耗计量分机通信故障	1:通信故障 0:通信正常
34.10.22	能耗计量分机故障	1:故障 0:正常
34.20.01	三相供电 AB 电压	输出值
34.20.02	三相供电 BC 电压	输出值
34.20.03	三相供电 CA 电压	输出值
34.20.11	三相供电 A 电流	输出值
34.20.12	三相供电 B 电流	输出值
34.20.13	三相供电 C 电流	输出值
34.20.21	三相供电功率因数	输出值
34.20.22	三相供电总功率	输出值
34.20.23	三相供电用电量	输出值
34.20.31	单相供电电压	输出值
34.20.32	单相供电电流	输出值
34.20.33	单相供电功率因数	输出值
34.20.34	单相供电功率	输出值
34.20.35	单相供电用电量	输出值
34.30.01	生活用水总流量	输出值
34.30.02	生活用水总用量	输出值
34.30.03	生活用水区域分流量	输出值
34.30.04	生活用水区域分用量	输出值
34.30.05	生活用水用户分流量	输出值
34.30.06	生活用水用户分用量	输出值
34.30.11	生活热水总流量	输出值
34.30.12	生活热水总用量	输出值
34.30.13	生活热水区域分流量	输出值
34.30.14	生活热水区域分用量	输出值
34.30.15	生活热水用户分流量	输出值
34.30.16	生活热水用户分用量	输出值
34.30.21	非常规水总流量	输出值
34.30.22	非常规水总用量	输出值
34.30.23	非常规水区域分流量	输出值

表 D.7 应用属性——能耗计量系统(第 3 页/共 3 页)

编码	名称	描述
34.30.24	非常规水区域分用量	输出值
34.30.25	非常规水用户分流量	输出值
34.30.26	非常规水用户分用量	输出值
34.40.01	热源热水流量	输出值
34.40.02	热源热水供水温度	输出值
34.40.03	热源热水回水温度	输出值
34.40.04	热源热水用量	输出值
34.40.05	热源热水热功率	输出值
34.40.06	热源热水热功用量	输出值
34.40.11	热源蒸汽流量	输出值
34.40.12	热源蒸汽供水温度	输出值
34.40.13	热源蒸汽用量	输出值
34.40.14	热源蒸汽热功率	输出值
34.40.15	热源蒸汽热功用量	输出值
34.40.21	分区采暖供热流量	输出值
34.40.22	分区采暖供热温度	输出值
34.40.23	分区采暖供热用量	输出值
34.40.31	用户采暖供热流量	输出值
34.40.32	用户采暖供热温度	输出值
34.40.33	用户采暖供热用量	输出值
34.50.01	燃油流量	输出值
34.50.02	燃油用量	输出值
34.50.11	燃气总流量	输出值
34.50.21	燃气总用量	输出值
34.50.31	锅炉燃气流量	输出值
34.50.32	锅炉燃气压力	输出值
34.50.41	分区燃气流量	输出值
34.50.42	分区燃气压力	输出值
34.50.51	用户燃气流量	输出值
34.50.52	用户燃气用量	输出值

表 D.8 应用属性——入侵和紧急报警系统

编码	名称	描述
02.10.01	管控主机通信故障	1:通信故障 0:通信正常
02.10.02	管控主机故障	1:故障 0:正常
02.20.01	报警主机通信故障	1:通信故障 0:通信正常
02.20.02	报警主机故障	1:故障 0:正常
02.20.03	分控盘通信故障	1:报警 0:正常
02.20.04	分控盘故障	1:故障 0:正常
02.20.05	分控盘防拆开关报警	1:报警 0:正常
02.20.11	探测器通信故障	1:通信故障 0:通信正常
02.20.12	探测器故障	1:故障 0:正常
02.20.13	探测器防拆开关报警	1:报警 0:正常
02.20.14	报警链路断路报警	1:报警 0:正常
02.20.15	报警链路短路报警	1:报警 0:正常
02.20.21	周界入侵报警	1:报警 0:正常
02.30.01	报警主机通信故障	1:通信故障 0:通信正常
02.30.02	报警主机故障	1:故障 0:正常
02.30.03	分控盘通信故障	1:通信故障 0:通信正常
02.30.04	分控盘防拆开关报警	1:报警 0:正常
02.30.11	分区网段低电压报警	1:报警 0:正常
02.30.12	分区网段断路报警	1:报警 0:正常
02.30.13	分区网段短路报警	1:报警 0:正常
02.30.14	触网报警	1:报警 0:正常
02.40.11	防拆状态	输出值
02.40.12	防拆报警	1:报警 0:正常

表 D.9 应用属性——综合安防系统

编码	名称	描述
03.10.01	管控主机通信故障	1:通信故障 0:通信正常
03.10.02	管控主机故障	1:故障 0:正常
03.10.11	后备电池电压低报警	1:报警 0:正常
03.20.01	管控主机通信故障	1:通信故障 0:通信正常

表 D.9 应用属性——综合安防系统(第 2 页/共 2 页)

编码	名称	描述
03.20.02	管控主机故障	1:故障 0:正常
03.20.03	区域分控盘防拆开关报警	1:报警 0:正常
03.30.01	传感器故障	1:故障 0:正常
03.30.02	传感器丢失报警	1:丢失 0:正常
03.30.03	传感器防拆开关报警	1:报警 0:正常
03.30.11	传感器报警	1:报警 0:正常

表 D.10 应用属性——视频安防监控系统

编码	名称	描述
04.10.01	服务器通信故障	1:通信故障 0:通信正常
04.10.02	服务器故障	1:故障 0:正常
04.20.01	摄像机丢失报警	1:丢失 0:正常
04.20.32	摄像机图像丢失报警	1:报警 0:正常
04.20.33	摄像机遮挡报警	1:报警 0:正常
04.20.34	摄像机干扰报警	1:报警 0:正常
04.20.35	摄像机图像模糊报警	1:报警 0:正常
04.21.01	视频分析服务器通信故障	1:通信故障 0:通信正常
04.21.02	视频分析服务器故障	1:故障 0:正常
04.21.11	视频分析移动物体报警	1:报警 0:正常
04.21.12	视频分析遗落物体报警	1:报警 0:正常
04.21.21	视频分析聚众行为报警	1:报警 0:正常
04.21.31	视频分析跨越警戒线报警	1:报警 0:正常
04.21.32	视频分析进入警戒区域报警	1:报警 0:正常
04.30.01	视频矩阵通信故障	1:通信故障 0:通信正常
04.30.11	视频矩阵故障	1:故障 0:正常
04.30.21	切换控制台通信故障	1:通信故障 0:通信正常
04.30.31	视频矩阵故障	1:故障 0:正常
04.31.01	存储控制器通信故障	1:通信故障 0:通信正常
04.31.02	存储控制器故障	1:故障 0:正常
04.31.11	硬盘录像机(DVR)通信故障	1:通信故障 0:通信正常

表 D.10 应用属性——视频安防监控系统(第 2 页/共 2 页)

编码	名称	描述
04.31.12	硬盘录像机(DVR)故障	1:故障 0:正常
04.31.21	网络录像机(NVR)通信故障	1:通信故障 0:通信正常
04.31.22	网络录像机(NVR)故障	1:故障 0:正常
04.31.31	直连存储(NAS)通信故障	1:通信故障 0:通信正常
04.31.32	直连存储(NAS)故障	1:故障 0:正常
04.31.41	视频摘录机通信故障	1:通信故障 0:通信正常
04.31.42	视频摘录机故障	1:故障 0:正常
04.31.51	视频切片记录仪通信故障	1:通信故障 0:通信正常
04.31.52	视频切片记录仪故障	1:故障 0:正常
04.41.01	大屏拼接控制器通信故障	1:通信故障 0:通信正常
04.41.02	大屏拼接控制器故障	1:故障 0:正常
04.41.11	大屏矩阵通信故障	1:通信故障 0:通信正常
04.41.12	大屏矩阵故障	1:故障 0:正常

表 D.11 应用属性——出入口控制系统

编码	名称	描述
05.10.01	管控主机通信故障	1:通信故障 0:通信正常
05.10.02	管控主机故障	1:故障 0:正常
05.10.11	区域控制器通信故障	1:通信故障 0:通信正常
05.10.12	区域控制器故障	1:故障 0:正常
05.10.13	区域控制器防拆开关反馈	1:报警 0:正常
05.10.21	门控制单元通信故障	1:通信故障 0:通信正常
05.10.22	门控制单元故障	1:故障 0:正常
05.10.23	门控制单元防拆开关反馈	1:开 0:关
05.20.01	设备丢失状态	1:丢失 0:在线
05.20.02	设备故障状态	1:故障 0:正常
05.20.03	设备防拆开关反馈	1:开启 0:关闭
05.20.11	胁迫认证报警	1:报警 0:正常
05.20.21	读卡认证通过	1:通过 0:正常
05.20.22	读卡认证拒绝	1:拒绝 0:正常

表 D.11 应用属性——出入口控制系统(第 2 页/共 2 页)

编码	名称	描述
05.20.23	密码认证通过	1:通过 0:正常
05.20.24	密码认证拒绝	1:拒绝 0:正常
05.20.25	生物认证通过	1:通过 0:正常
05.20.26	生物认证拒绝	1:拒绝 0:正常
05.20.31	多卡配合认证通过	1:通过 0:正常
05.20.32	多卡配合认证拒绝	1:拒绝 0:正常
05.20.41	开门按钮触发	1:按下 0:正常
05.30.01	开门传感器反馈	1:开启 0:失败
05.30.02	关门传感器反馈	1:关闭 0:失败
05.30.03	开门超时报警	1:报警 0:正常
05.30.11	门电机开门动作驱动	1:开启 0:失败
05.30.12	门电机关门动作驱动	1:关闭 0:失败
05.30.21	门锁开锁驱动	1:开启 0:失败
05.30.22	门锁闭锁驱动	1:关闭 0:失败
05.30.23	门锁开锁到位反馈	1:成功 0:失败
05.30.24	门锁闭锁到位反馈	1:成功 0:失败
05.30.25	门锁防拆开关反馈	1:开启 0:关闭
05.30.31	门报警警灯/警笛驱动	1:成功 0:失败
05.40.01	管理服务器通信故障	1:通信故障 0:通信正常
05.40.02	管理服务器故障	1:故障 0:正常
05.40.11	钥匙箱通信故障	1:通信故障 0:通信正常
05.40.12	钥匙箱故障	1:故障 0:正常
05.40.13	钥匙箱防拆开关反馈	1:防拆报警 0:正常
05.40.14	钥匙箱门防撬开关反馈	1:防撬报警 0:正常
05.40.21	钥匙箱认证通过	1:认证通过 0:正常
05.40.22	钥匙箱认证拒绝	1:认证拒绝 0:正常
05.40.23	钥匙箱多卡配合认证通过	1:认证通过 0:正常
05.40.24	钥匙箱多卡配合认证拒绝	1:认证拒绝 0:正常
05.40.25	钥匙箱胁迫认证报警	1:认证报警 0:正常
05.40.33	钥匙箱开门超时报警	1:超时报警 0:正常
05.40.43	取用钥匙超时报警	1:超时报警 0:正常

表 D.12 应用属性——电子巡更系统

编码	名称	描述
06.10.01	巡更主机通信故障	1:通信故障 0:通信正常
06.10.02	巡更主机故障	1:故障 0:正常
06.10.11	巡更分区控制器通信故障	1:通信故障 0:通信正常
06.10.12	巡更分区控制器故障	1:故障 0:正常
06.10.13	巡更分区控制器防拆开关反馈	1:开启 0:关闭
06.10.21	巡更点传感器丢失	1:丢失 0:在线
06.10.22	巡更点传感器防拆开关反馈	1:开启 0:关闭
06.20.01	巡更传感器触发信号	1:成功 0:失败
06.20.02	巡更延时报警	1:延时报警 0:正常
06.20.03	巡更路线错误报警	1:路线报警 0:正常

表 D.13 应用属性——公共广播系统

编码	名称	描述
07.10.01	控制主机通信状态	1:通信故障 0:通信正常
07.10.02	控制主机故障	1:故障 0:正常
07.10.11	监听开关	1:开启 0:关闭
07.10.12	监听音量控制	1:成功 0:失败
07.10.21	电话强插反馈	1:成功 0:失败
07.12.01	音源切换控制	输入值
07.12.11	预录音源播放选择控制	输入值
07.20.01	音频矩阵通信故障	1:通信故障 0:通信正常
07.20.02	音频矩阵故障	1:故障 0:正常
07.20.11	广播区域切换控制	输入值
07.30.01	放大器开关控制	1:打开 0:关闭
07.30.02	音量调节控制	输入值
07.40.01	数字/网络扬声器选择控制	输入值
07.40.11	数字/网络扬声器音源选择控制	输入值
07.40.21	数字/网络扬声器音量调节	输入值

表 D.14 应用属性——智能安全技术防范系统

编码	名称	描述
08.01.01	管控主机通信状态	1:通信故障 0:通信正常
08.01.02	管控主机故障状态	1:故障 0:正常
08.02.01	视频解码器通信状态	1:通信故障 0:通信正常
08.02.02	视频解码器拼控控制	输入值
08.03.01	拼接屏显示控制设备通信状态	1:通信故障 0:通信正常
08.03.02	拼接屏显示控制设备拼控控制	输入值
08.04.01	视频显示设备通信状态	1:丢失 0:在线
08.04.02	视频显示设备故障状态	1:故障 0:正常
08.05.01	人员身份人像采集设备通信状态	1:通信故障 0:通信正常
08.05.02	人员身份人像采集设备故障状态	1:故障 0:正常
08.06.01	通行钥匙发行设备通信状态	1:通信故障 0:通信正常
08.06.02	通行钥匙发行设备故障状态	1:故障 0:正常
08.07.01	智能安防数据信息配置工作站通信状态	1:通信故障 0:通信正常
08.07.02	智能安防数据信息配置工作站故障状态	1:故障 0:正常
08.08.01	视频存储设备 USB 防插拔装置通信状态	1:通信故障 0:通信正常
08.08.02	视频存储设备 USB 防插拔装置设备状态	1:插入 0:拔出
08.08.03	视频存储设备 USB 防插拔装置故障状态	1:通信故障 0:通信正常
08.08.04	视频存储设备 USB 防插拔装置触发次数	输入值
08.09.01	非机动车辆控制道闸通信状态	1:通信故障 0:通信正常
08.09.02	非机动车辆控制道闸故障状态	1:故障 0:正常
08.09.03	非机动车辆控制道闸开关控制	1:开启 0:关闭
08.09.04	非机动车辆控制道闸设备状态	1:开启 0:关闭
08.10.01	非机动车辆控制管理设备通信状态	1:通信故障 0:通信正常
08.10.02	非机动车辆控制管理设备故障状态	1:故障 0:正常
08.11.01	人行道闸通信状态	1:通信故障 0:通信正常
08.11.02	人行道闸故障状态	1:故障 0:正常
08.11.03	人行道闸开关控制	1:开启 0:关闭
08.11.04	人行道闸状态反馈	1:开启 0:关闭
08.12.01	人行道闸控制管理设备通信状态	1:通信故障 0:通信正常
08.12.02	人行道闸控制管理设备故障状态	1:故障 0:正常
08.13.01	行人与非机动车混行道闸通信状态	1:通信故障 0:通信正常

表 D.14 应用属性——智能安全技术防范系统(第 2 页/共 3 页)

编码	名称	描述
08.13.02	行人与非机动车混行道闸故障状态	1:故障 0:正常
08.13.03	行人与非机动车混行道闸开关控制	1:开启 0:关闭
08.13.04	行人与非机动车混行道闸状态反馈	1:开启 0:关闭
08.14.01	行人与非机动车混行控制管理设备通信状态	1:通信故障 0:通信正常
08.14.02	行人与非机动车混行控制管理设备故障状态	1:故障 0:正常
08.15.01	数据采集装置通信状态	1:通信故障 0:通信正常
08.15.02	数据采集装置运行状态	输出值
08.15.03	数据采集装置设备供电状态	输出值
08.16.01	用水数据采集装置压力反馈	输出值
08.16.02	用水数据采集装置温度反馈	输出值
08.16.03	用水数据采集装置流量反馈	输出值
08.16.04	用水数据采集装置进口压力	输出值
08.16.05	用水数据采集装置出口压力	输出值
08.16.06	用水数据采集装置标况瞬时	输出值
08.16.07	用水数据采集装置标况累计	输出值
08.17.01	用电数据采集装置温度反馈	输出值
08.17.02	用电数据采集装置 A 线电压反馈	输出值
08.17.03	用电数据采集装置 B 线电压反馈	输出值
08.17.04	用电数据采集装置 C 线电压反馈	输出值
08.17.05	用电数据采集装置 A 线电流反馈	输出值
08.17.06	用电数据采集装置 B 线电流反馈	输出值
08.17.07	用电数据采集装置 C 线电流反馈	输出值
08.17.08	用电数据采集装置 AB 相电压反馈	输出值
08.17.09	用电数据采集装置 BC 相电压反馈	输出值
08.17.10	用电数据采集装置 CA 相电压反馈	输出值
08.17.11	用电数据采集装置电能反馈	输出值
08.17.12	用电数据采集装置频率反馈	输出值
08.17.13	用电数据采集装置功率因数反馈	输出值
08.18.01	燃气数据采集装置压力反馈	输出值
08.18.02	燃气数据采集装置温度反馈	输出值
08.18.03	燃气数据采集装置流量反馈	输出值
08.18.04	燃气数据采集装置标况瞬时	输出值

表 D.14 应用属性——智能安全技术防范系统(第 3 页/共 3 页)

编码	名称	描述
08.18.05	燃气数据采集装置标况累计	输出值
08.18.06	燃气数据采集装置进口压力	输出值
08.18.07	燃气数据采集装置出口压力	输出值
08.19.01	火灾探测器通信状态	1:通信故障 0:通信正常
08.19.02	火灾探测器报警状态	1:报警 0:正常
08.20.01	二次供水探测装置通信状态	1:通信故障 0:通信正常
08.20.02	二次供水探测装置启停状态	1:启动 0:停止
08.20.03	二次供水探测装置启停控制	输出值
08.21.01	窨井盖探测装置通信状态	1:通信故障 0:通信正常
08.21.02	窨井盖探测装置工作状态	输出值
08.21.03	窨井盖探测装置角度	输出值
08.21.04	窨井盖探测装置报警状态	1:报警 0:正常
08.22.01	消防占道探测装置通信状态	1:通信故障 0:通信正常
08.22.02	消防占道探测装置开关状态	1:开启 0:关闭
08.22.03	消防占道探测装置工作状态	输出值
08.22.04	消防占道探测装置工作状态	输出值
08.22.05	消防占道探测装置复位控制	输入值
08.23.01	电梯状态探测装置通信状态	1:通信故障 0:通信正常
08.23.02	电梯状态探测装置故障状态	1:故障 0:正常
08.23.03	电梯状态探测装置运行状态	输出值
08.24.01	水质监测采集探测装置通信状态	1:通信故障 0:通信正常
08.24.02	水质监测采集探测装置故障状态	1:故障 0:正常
08.24.03	水质监测采集探测装置运行状态	输出值
08.25.01	消防给水系统采集探测装置通信状态	1:通信故障 0:通信正常
08.25.02	消防给水系统采集探测装置故障状态	1:故障 0:正常
08.25.03	消防给水系统采集探测装置运行状态	输出值
08.26.01	其他探测装置通信状态	1:通信故障 0:通信正常
08.26.02	其他探测装置故障状态	1:故障 0:正常
08.26.03	其他探测装置运行状态	输出值
08.27.01	其他采集探测装置通信状态	1:通信故障 0:通信正常
08.27.02	其他采集探测装置故障状态	1:故障 0:正常
08.27.03	其他采集探测装置运行状态	输出值

表 D.15 应用属性——楼宇对讲系统

编码	名称	描述
09.01.01	管控主机通信状态	1:通信故障 0:通信正常
09.01.02	管控主机故障	1:故障 0:正常
09.02.01	对讲设备通信状态	1:通信故障 0:通信正常
09.02.02	对讲设备故障状态	1:故障 0:正常
09.03.01	对讲设备报警	1:报警 0:正常
09.03.02	对讲设备状态	输出值
09.03.03	对讲设备释放	输入值
09.03.04	对讲设备呼叫	输入值
09.03.05	对讲设备接听	输入值
09.03.06	对讲设备挂断	输入值
09.03.07	对讲设备开始广播	输入值
09.03.08	对讲设备断开广播	输入值
09.03.09	对讲设备撤布防控制	1:布防 0:撤防
09.03.10	对讲设备撤开门控制	1:开启 0:关闭

表 D.16 应用属性——实时巡检系统

编码	名称	描述
09.01.01	管控主机通信状态	1:通信故障 0:通信正常
60.01.01	巡检系统主机通信状态	1:通信故障 0:通信正常
60.01.02	巡检系统主机故障状态	1:故障 0:正常
60.02.01	巡检采集设备通信状态	1:通信故障 0:通信正常
60.02.02	巡检采集设备故障	1:故障 0:正常
60.03.01	巡检服务设备通信状态	1:通信故障 0:通信正常
60.04.01	巡检记录装置通信状态	1:通信故障 0:通信正常
60.05.01	巡检系统信息定位编码装置故障状态	1:故障 0:正常

表 D.17 应用属性——阻车路障系统

编码	名称	描述
61.01.01	阻车路障系统主机通信状态	1:通信故障 0:通信正常
61.01.02	阻车路障系统主机故障	1:故障 0:正常

表 D.17 应用属性——阻车路障系统(第 2 页/共 2 页)

编码	名称	描述
61.02.01	阻车路障设备通信状态	1:通信故障 0:通信正常
61.02.02	阻车路障设备故障	1:故障 0:正常
61.03.01	阻车路障装置通信状态	1:通信故障 0:通信正常
61.03.02	阻车路障装置故障	1:故障 0:正常

表 D.18 应用属性——机动车辆管理系统

编码	名称	描述
62.01.01	管控主机通信状态	1:通信故障 0:通信正常
62.01.02	管控主机故障	1:故障 0:正常
62.02.01	收费装置通信状态	1:通信故障 0:通信正常
62.02.02	收费装置故障状态	1:故障 0:正常
62.03.01	传输装置通信状态	1:通信故障 0:通信正常

表 D.19 应用属性——一卡通系统

编码	名称	描述
40.10.01	管理服务器通信故障	1:通信故障 0:通信正常
40.10.02	管理服务器故障	1:故障 0:正常
40.10.11	一卡通主机通信故障	1:通信故障 0:通信正常
40.10.12	一卡通主机服务器故障	1:故障 0:正常
40.10.21	一卡通主机检修状态反馈	1:故障 0:正常
40.20.01	考勤主机通信故障	1:通信故障 0:通信正常
40.20.02	考勤主机故障	1:故障 0:正常
40.20.03	考勤主机检修状态反馈	1:故障 0:正常
40.20.11	分区考勤机通信故障	1:通信故障 0:通信正常
40.20.12	分区考勤机故障	1:故障 0:正常
40.20.13	分区考勤机检修状态反馈	1:故障 0:正常
40.20.21	分区考勤机防拆开关报警	1:报警 0:正常
40.20.22	分区考勤机振动报警	1:报警 0:正常
40.20.23	分区考勤机移位报警	1:报警 0:正常
40.20.24	分区考勤机胁迫报警	1:报警 0:正常

表 D.19 应用属性——一卡通系统(第 2 页/共 2 页)

编码	名称	描述
40.20.31	分区考勤报警	1:报警 0:正常
40.30.01	服务管理主机通信故障	1:通信故障 0:通信正常
40.30.02	服务管理主机故障	1:故障 0:正常
40.30.03	服务管理主机检修状态反馈	1:故障 0:正常
40.30.11	分项服务主机通信故障	1:通信故障 0:通信正常
40.30.12	分项服务主机故障	1:故障 0:正常
40.30.13	分项服务主机检修状态反馈	1:故障 0:正常
40.30.21	分项服务机防拆开关报警	1:报警 0:正常
40.30.22	分项服务机振动报警	1:报警 0:正常
40.30.23	分项服务机移位报警	1:报警 0:正常
40.30.24	分项服务机胁迫报警	1:报警 0:正常
40.30.31	分项服务机违规报警	1:报警 0:正常
40.40.01	消费管理主机通信故障	1:通信故障 0:通信正常
40.40.02	消费管理主机故障	1:故障 0:正常
40.40.03	消费管理主机检修状态反馈	1:故障 0:正常
40.40.11	分项消费主机通信故障	1:通信故障 0:通信正常
40.40.12	分项消费主机故障	1:故障 0:正常
40.40.13	分项消费主机检修状态反馈	1:故障 0:正常
40.40.21	分项消费机防拆开关报警	1:报警 0:正常
40.40.22	分项消费机振动报警	1:报警 0:正常
40.40.23	分项消费机移位报警	1:报警 0:正常
40.40.24	分项消费机胁迫报警	1:报警 0:正常
40.40.25	分项消费违规报警	1:报警 0:正常

表 D.20 应用属性——停车管理系统

编码	名称	描述
41.10.01	管理服务器通信故障	1:通信故障 0:通信正常
41.10.02	管理服务器故障	1:故障 0:正常
41.10.11	停车视频监控矩阵通信故障	1:通信故障 0:通信正常
41.10.12	停车视频监控矩阵故障	1:故障 0:正常

表 D.20 应用属性——停车管理系统(第 2 页/共 3 页)

编码	名称	描述
41.10.13	停车视频监控矩阵检修状态反馈	1:故障 0:正常
41.20.01	出入口监控分站通信故障	1:通信故障 0:通信正常
41.20.02	出入口监控分站故障	1:故障 0:正常
41.20.11	出入口控制器故障	1:故障 0:正常
41.20.12	出入口控制器检修状态反馈	1:故障 0:正常
41.20.21	出入口控制器防拆开关报警	1:报警 0:正常
41.20.22	出入口控制器振动报警	1:报警 0:正常
41.20.23	出入口控制器移位报警	1:报警 0:正常
41.20.31	车辆驶入	输出值
41.20.32	车辆驶出	输出值
41.20.33	出入违规报警	1:报警 0:正常
41.30.01	车辆引导分站通信故障	1:通信故障 0:通信正常
41.30.02	车辆引导分站故障	1:故障 0:正常
41.30.11	车辆引导控制器故障	1:故障 0:正常
41.30.12	车辆引导控制器检修状态反馈	1:故障 0:正常
41.30.21	车辆引导控制器防拆开关报警	1:报警 0:正常
41.30.22	车辆引导控制器振动报警	1:报警 0:正常
41.30.31	车位探测器防拆开关状态反馈	1:打开 0:关闭
41.30.41	车位占用状态反馈	1:占用 0:空闲
41.40.01	反向寻车分站通信故障	1:通信故障 0:通信正常
41.40.02	反向寻车分站故障	1:故障 0:正常
41.40.11	反向寻车控制器故障	1:故障 0:正常
41.40.12	反向寻车控制器检修状态反馈	1:故障 0:正常
41.40.13	反向寻车控制器防拆开关报警	1:报警 0:正常
41.40.14	反向寻车控制器振动报警	1:报警 0:正常
41.40.21	自助反向寻车查询机故障	1:故障 0:正常
41.40.22	自助反向寻车查询机检修状态反馈	1:故障 0:正常
41.40.23	自助反向寻车查询机防拆开关报警	1:报警 0:正常
41.40.24	自助反向寻车查询机振动报警	1:报警 0:正常
41.50.01	停车付费分站通信故障	1:通信故障 0:通信正常
41.50.02	停车付费分站故障	1:故障 0:正常

表 D.20 应用属性——停车管理系统(第 3 页/共 3 页)

编码	名称	描述
41.50.11	停车付费控制器故障	1:故障 0:正常
41.50.12	停车付费控制器检修状态反馈	1:故障 0:正常
41.50.21	停车付费控制器防拆开关报警	1:报警 0:正常
41.50.22	停车付费控制器振动报警	1:报警 0:正常
41.50.31	自助付费机故障	1:故障 0:正常
41.50.32	自助付费机检修状态反馈	1:故障 0:正常
41.50.33	自助付费机防拆开关报警	1:报警 0:正常
41.50.34	自助付费机振动报警	1:报警 0:正常
41.50.41	自动收费机故障	1:故障 0:正常
41.50.42	自动收费机检修状态反馈	1:故障 0:正常
41.50.43	自动收费机防拆开关报警	1:报警 0:正常
41.50.44	自动收费机振动报警	1:报警 0:正常
41.50.45	自动收费机移位报警	1:报警 0:正常
41.50.51	付费违规报警	1:报警 0:正常

表 D.21 应用属性——信息发布系统

编码	名称	描述
42.10.01	信息发布管理服务器通信故障	1:通信故障 0:通信正常
42.10.02	信息发布管理服务器故障	1:故障 0:正常
42.10.11	信息源选择输出	输出值
42.10.12	信息源广播/发送控制	输入值
42.10.13	信息强插控制	输入值
42.20.01	信息屏开关控制	1:开启 0:关闭
42.20.02	信息屏开关状态反馈	1:成功 0:失败
42.20.03	信息屏检修状态反馈	1:成功 0:失败
42.20.04	信息屏故障	1:故障 0:正常
42.20.11	信息屏温度	输出值
42.20.12	信息屏温度报警设定值	1:失败 0:成功
42.20.13	信息屏温度报警	1:报警 0:正常

表 D.22 应用属性——客流统计系统

编码	名称	描述
43.10.01	客流统计服务器通信故障	1:通信故障 0:通信正常
43.10.02	客流统计服务器故障	1:故障 0:正常
43.10.11	客流统计主机通信故障	1:通信故障 0:通信正常
43.10.12	客流统计主机故障	1:故障 0:正常
43.10.21	客流统计分控器通信故障	1:通信故障 0:通信正常
43.10.22	客流统计分控器故障	1:故障 0:正常
43.20.01	进入客流传感器丢失	1:丢失 0:正常
43.20.02	进入客流传感器故障	1:故障 0:正常
43.20.11	进入客流流量	输出值
43.20.12	进入客流数量	输出值
43.20.21	离去客流传感器丢失	1:丢失 0:正常
43.20.22	离去客流传感器故障	1:故障 0:正常
43.20.31	离去客流流量	输出值
43.20.32	离去客流数量	输出值

表 D.23 应用属性——楼宇自控系统

编码	名称	描述
50.10.01	楼控服务器通信故障	1:通信故障 0:通信正常
50.10.02	楼控服务器故障	1:故障 0:正常
50.20.01	分区监控器通信故障	1:通信故障 0:通信正常
50.20.02	分区监控器故障	1:故障 0:正常
50.30.01	现场控制器通信故障	1:通信故障 0:通信正常
50.30.02	现场控制器故障	1:故障 0:正常
50.40.01	智能传感器通信故障	1:通信故障 0:通信正常
50.40.02	智能传感器故障	1:故障 0:正常

表 D.24 应用属性——计算机中心系统

编码	名称	描述
51.10.01	机房空调开关控制	1:开启 0:关闭
51.10.02	机房空调开关状态反馈	1:成功 0:失败

表 D.24 应用属性——计算机中心系统(第 2 页/共 3 页)

编码	名称	描述
51.10.03	机房空调手/自动状态反馈	1:手动 0:自动
51.10.04	机房空调故障	1:故障 0:正常
51.10.11	机房空气净化装置开关控制	1:开启 0:关闭
51.10.12	机房空气净化装置开关状态反馈	1:成功 0:失败
51.10.13	机房空气净化装置手/自动状态反馈	1:手动 0:自动
51.10.14	机房空气净化装置故障	1:故障 0:正常
51.10.21	机房设备散热装置开关控制	1:开启 0:关闭
51.10.22	机房设备散热装置开关状态反馈	1:成功 0:失败
51.10.23	机房设备散热装置手/自动状态反馈	1:手动 0:自动
51.10.24	机房设备散热装置故障	1:故障 0:正常
51.10.31	机房温度	输出值
51.10.32	机房温度设定值	输入值
51.10.33	机房温度报警设定值	输入值
51.10.34	机房温度报警	1:报警 0:成功
51.10.41	机房湿度	输出值
51.10.42	机房湿度设定值	输入值
51.10.43	机房湿度报警设定值	输入值
51.10.44	机房湿度报警	1:报警 0:正常
51.10.51	机房悬浮颗粒物浓度	输出值
51.10.52	机房悬浮颗粒物浓度报警设定值	输入值
51.10.53	机房悬浮颗粒物浓度报警	1:报警 0:正常
51.20.01	机房正常供电闸断开/闭合状态反馈	1:开启 0:关闭
51.20.02	机房应急供电闸断开/闭合状态反馈	1:开启 0:关闭
51.20.11	机房供电电压	输出值
51.20.12	机房供电电压报警设定值	输入值
51.20.13	机房供电电压报警	1:报警 0:成功
51.20.14	机房供电电流	输出值
51.20.15	机房供电电流报警设定值	输入值
51.20.16	机房供电电流报警	1:报警 0:成功
51.20.17	机房供电功率	输出值
51.20.21	机房供电杂波电平	输出值

表 D.24 应用属性——计算机中心系统(第 3 页/共 3 页)

编码	名称	描述
51.20.22	机房供电杂波功率	输出值
51.20.31	机房 UPS 故障	1:故障 0:正常
51.20.41	后备电池断开/投入状态反馈	1:失败 0:成功
51.20.51	后备电池充电电压	输出值
51.20.52	后备电池充电电压报警设定值	输入值
51.20.53	后备电池充电电压报警	1:报警 0:成功
51.20.54	后备电池带载测试电压	输出值
51.20.55	后备电池带载测试电压报警设定值	输入值
51.20.56	后备电池带载测试电压报警	1:报警 0:成功
51.20.61	后备电池温度	输出值
51.20.62	后备电池温度报警设定值	输入值
51.20.63	后备电池温度报警	1:报警 0:成功
51.30.10	计算机系统故障	1:故障 0:正常
51.30.20	数据存储系统故障	1:故障 0:正常
51.30.30	资源管理/分配系统故障	1:故障 0:正常

表 D.25 应用属性——网络通信系统

编码	名称	描述
52.10.11	资源管理/分配主机通信故障	1:通信故障 0:通信正常
52.10.12	资源管理/分配主机故障	1:故障 0:正常
52.10.13	网络管理主机通信故障	1:通信故障 0:通信正常
52.20.12	网络管理主机故障	1:故障 0:正常
52.20.21	网络端口非法断开报警	1:报警 0:正常
52.20.22	网络端口非法接入报警	1:报警 0:正常

表 D.26 应用属性——对讲系统

编码	名称	描述
53.10.10	有线对讲管理主机通信故障	1:通信故障 0:通信正常
53.10.20	有线对讲管理主机故障	1:故障 0:正常
53.20.10	无线对讲管理主机通信故障	1:通信故障 0:通信正常
53.20.20	无线对讲管理主机故障	1:故障 0:正常

表 D.27 应用属性——通信调试系统

编码	名称	描述
53.30.10	通信调度主机通信故障	1:通信故障 0:通信正常
53.30.20	通信调度主机故障	1:故障 0:正常

表 D.28 应用属性——标准时钟系统

编码	名称	描述
53.40.10	标准时钟主机通信故障	1:通信故障 0:通信正常
53.40.20	标准时钟主机故障	1:故障 0:正常
53.40.30	时钟同步信号	输出值

表 D.29 应用属性——视频会议系统

编码	名称	描述
53.50.10	会议管理主机通信故障	1:通信故障 0:通信正常
53.50.20	会议管理主机故障	1:故障 0:正常

表 D.30 应用属性——有线电视系统

编码	名称	描述
54.10.01	有线电视系统通信状态	1:通信故障 0:通信正常
54.10.02	有线电视系统故障反馈	1:故障 0:正常
54.11.01	有线电视系统启停控制	1:启动 0:停止
54.11.02	有线电视系统启停反馈	1:启动 0:停止

表 D.31 应用属性——程控交换电话系统

编码	名称	描述
55.10.01	程控交换电话系统通信状态	1:通信故障 0:通信正常
55.10.02	程控交换电话系统故障反馈	1:故障 0:正常
55.11.01	程控交换电话系统端口状态	输出值

表 D.32 应用属性——物联网系统

编码	名称	描述
80.10.01	物联网系统网关通信状态	1:通信故障 0:通信正常
80.10.02	物联网系统网关故障反馈	1:故障 0:正常
80.11.01	物联网设备主机通信状态	1:通信故障 0:通信正常
80.11.02	物联网设备故障反馈	1:故障 0:正常

参 考 文 献

- [1] GB/T 10113—2003 分类与编码通用术语
 - [2] GB/T 33900—2017 工业物联网仪表应用属性协议
-

