

ICS 91.040

团体标准

CCS P 30

T/CECAS--2000*--2026

房屋建筑信息模型施工图审查 字典标准

Standard for Building Engineering Information Modeling
Data Dictionary for Construction Drawing Code Checking

2026-XX-XX 发布

2026-XX-XX 实施



中国勘察设计协会

发布

中国勘察设计协会团体标准

房屋建筑信息模型施工图审查

字典标准

Standard for Building Engineering Information Modeling
Semantic Data Dictionary for Construction Drawing Code Checking

T/CECAS 200XX - 2026

前言

根据中国勘察设计协会《关于印发<中国勘察设计协会 2024 年团体标准制修订项目工作计划>的通知》（中设协字〔2024〕45 号）的要求，立足现实需求，编制组经过广泛调研和深入探讨，认真总结先进地区的实践经验，并在广泛征求意见的基础上，制定本标准。

本标准共分 4 章 4 个附录，主要技术内容包括：1.总则；2.术语和缩略语；3.基本规定；4.字典技术要求。

本标准的某些内容可能直接或间接涉及专利，本标准的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国勘察设计协会归口管理，由清华大学负责具体技术内容的解释。本标准在执行过程中如有意见或建议，请寄至单位（地址：北京市海淀区清华大学；邮编：100084）

主编单位：中国建筑标准设计研究院有限公司

清华大学

参编单位：中国建筑设计研究院有限公司

北京市建筑设计研究院股份有限公司

华东建筑设计研究院有限公司

上海天华建筑设计有限公司

天津市建筑设计研究院有限公司

山东省建筑设计研究院有限公司

江苏省建筑设计研究院股份有限公司

浙江省建筑设计研究院有限公司

安徽省建筑设计研究总院股份有限公司

湖南省建筑设计院集团股份有限公司

四川省建筑设计研究院有限公司

重庆市设计院有限公司

广东省建筑设计研究院集团股份有限公司

深圳市华阳国际工程设计股份有限公司

中国建筑西北设计研究院有限公司

中国建筑西南设计研究院有限公司

中国建筑东北设计研究院有限公司

中南建筑设计院股份有限公司

机械工业第六设计研究院有限公司

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

贵州省交通规划勘察设计研究院股份有限公司

中国石化工程建设有限公司

雄安城市规划设计研究院

广联达科技股份有限公司

北京构力科技有限公司

中设数字技术有限公司
欧特克软件(中国)有限公司
中达数字技术（湖北）有限公司
国机工业互联网研究院（河南)有限公司
数云科际（深圳）技术有限公司
图软亚洲有限公司

中国勘察设计协会

目 次

1	总 则	1
2	术语和缩略语	2
2.1	术 语	2
2.2	缩 略 语	3
3	基 本 规 定	4
4	字典技术要求	5
4.1	对象分类方法	5
4.2	编码及扩展规定	6
4.3	字典应用	7
附录 A	建筑字典类目表	9
附录 B	空间字典类目表	37
附录 C	系统字典类目表	95
附录 D	构件字典类目表	108
本标准用词说明		223
引用标准名录		224

Table of Contents

1	General Provisions	1
2	Terms and acronyms	2
2.1	Technical language	2
2.2	Abbreviation	3
3	basic regulations	4
4	Dictionary technical requirements	5
4.1	Object classification methods	5
4.2	Coding and extension regulations	6
4.3	Dictionary application	7
Appendix A	Architectural Dictionary Category List.....	9
Appendix B	Spatial Dictionary Category List	37
Appendix C	System Dictionary Category List	95
Appendix D	Component dictionary category list	108
The term used in this standard is explained		223
Cite the list of standards		224

1 总 则

1.0.1 为规范基于房屋建筑信息模型的智能辅助施工图审查，统一工程对象的分类、编码、IFC 类及常用领域术语的语义信息，制定本标准。

1.0.2 本标准适用于既有、新建、改建和扩建的房屋建筑工程项目施工图审查字典的应用。

1.0.3 本标准的技术内容除应符合本标准外，尚应符合国家、行业及现行中国勘察设计协会有关标准的规定。

中国勘察设计协会

2 术语和缩略语

2.1 术 语

2.1.1 模型单元 model unit

建筑信息模型的基本构成,即建筑信息模型中承载建筑信息的实体及其相关属性的集合,是对工程对象的数字化表述。

2.1.2 对象 object

可以感知的物体,或者可以想象出明显存在的非物质性的东西。

2.1.3 类目 class

具有某种共同属性或特征的事物或概念的集合。简称“类”。

2.1.4 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。

2.1.5 分类对象 object of classification

被分类的事物或概念。

2.1.6 线分类法 method of linear classification

将分类对象按选定的若干属性或特征,逐次地分为若干层级,每个层级又分为若干类目,同一分支的同层级类目之间构成并列关系,不同层级类目之间构成隶属关系的分类方法。

2.1.7 上位类 category in higher level

在线分类体系中,一个类目相对于由他直接划分出来的下一级类目而言,称为上位类。

2.1.8 下位类 category in lower level

在线分类体系中,由上位类直接划分出来的下一级类目。

2.1.9 同位类 category in same level

在线分类体系中,由一个类目直接划分出来的下一级各类目。

2.1.10 编码 coding

给事物或概念赋予代码的过程。

2.1.11 编码对象 coded object

被编码的事物或概念。

2.1.12 标识 identification

对实体作的记号、符号或标志物,用于标识和识别。

2.1.13 语义 semantic

语言中各个成分的含义。

2.1.14 字典 data dictionary

对领域对象类型、属性和其之间关系等信息的整合描述。

2.1.15 语义网络 semantic network

用于表示知识和建立认知模型的一种带标号的有向图。

2.1.16 命名空间 namespace

在资源描述框架图中为若干统一资源标识符具有的公共开头部分设置的一个缩写。

2.1.17 领域规范术语 domain regulatory term

对各规范审查要点和各专业领域应用中的领域概念进行整理形成的术语。

2.1.18 级代码 code

通过层级化的编码规则将分类体系转化为可操作的符号系统。

2.2 缩略语

BIM 建筑信息模型 Building Information Model, Building Information Modeling

IFC 工业基础类 Industry Foundation Classes

URI 统一资源标识符 Uniform Resource Identifier

中国勘察设计协会

3 基本规定

3.0.1 房屋建筑信息模型施工图审查字典，应包括工程对象的分类体系、该分类体系与其他分类体系之间的关联关系，以及该分类体系与房屋建筑工程领域标准涉及的常用术语之间的关联关系，并应符合下列规定：

1 分类体系应包括对象名称、编码和引用文件，分类和编码应符合本标准第 4.1 节和第 4.2 节的有关规定；

2 分类对象可有对应的同义词，同义词与分类对象具有同等语义和应用方法；

3 应使用分类体系映射体现本标准类目与其他分类体系的关联；

4 应使用术语映射体现本标准分类对象与房屋建筑工程领域标准涉及的常用术语之间的关联关系。

3.0.2 本标准规定之外的房屋建筑信息模型施工图审查对象的分类和编码，还应符合现行国家标准《建筑信息模型分类和编码标准》GB/T 51269的有关规定。

3.0.3 字典中的类目应使用资源描述框架表示，表示方法应符合现行国家标准《面向工程领域的共享信息模型 第1部分：领域信息模型框架》GB/T 36456.1的有关规定，并应使用类目的名称作为其在资源描述框架中的标识符。

3.0.4 在开展基于 BIM 数据的自动化处理过程中，应采用本标准规定的统一语义信息。

4 字典技术要求

4.1 对象分类方法

4.1.1 房屋建筑信息模型对象的分类方法，应符合现行国家标准《分类与编码通用术语》GB/T 10113 和《信息分类和编码的基本原则与方法》GB/T 7027 第4章~第6章的有关规定。

4.1.2 房屋建筑信息模型对象的分类方法，应符合下列规定：

- 1 应根据分类对象的自身属性、特征和相互逻辑关系进行分类；
- 2 对象分类方式应采用以线分类法为主的混合分类法；

条文说明：

本标准针对每个细分专业的具体情况，按照工程习惯选择主分类维度，形成主分类树，根据实际应用需要，其他次要分类维度可采取属性、几何、材质等补充标识的方式附加到主分类树中。

- 3 单个分类表内的对象应按层级分级分类，不应出现重复类目；
- 4 当同一类目出现在同一分类表的多个不同分支中时，应改写或增加前后缀以示区分。

4.1.3 房屋建筑信息模型对象的分类应符合本标准附录A~附录D的规定，并应符合下列规定：

- 1 对象分类体系中，同一分支的不同层级类目之间应具有上位类和下位类关系；
- 2 单个类目表内的分类对象，宜按层级依次分为一级类目“大类”、二级类目“中类”、三级类目“小类”、四级类目“细类”和五级类目“微类”。

条文说明：

建筑、空间、构件对象应分别按《建筑信息模型分类和编码标准》GB/T 51269 的附录A 表A.0.1 按功能分建筑物、表A.0.3 按功能分建筑空间、表A.0.10 建筑产品的有关类目进行分类，并根据领域知识进行扩展，应符合本标准附录A、附录B、附录D的规定；系统对象应按《建筑信息模型设计交付标准》GB/T 51301 的附录A 模型单元系统分类的有关类目进行分类，并根据领域知识进行扩展，应符合本标准附录C的规定。

表 1 GB/T 51269-2017 表 3.1.1-3.1.2 分类结构与本标准对应关系表

GB/T 51269 内容	GB/T 51269 分类	GB/T 51269 表代码	GB/T 51269 附录	与本标准关系
建设成果	按功能分建筑物	10	A.0.1	对应本标准附录A.1
	按形态分建筑物	11	A.0.2	—
	按功能分建筑空间	12	A.0.3	对应本标准附录A.2
	按形态分建筑空间	13	A.0.4	—
	元素	14	A.0.5	—
	工作成果	15	A.0.6	—
	—	16	—	对应本标准附录A.4
建设进程	工程建设项目阶段	20	A.0.7	—
	行为	21	A.0.8	—

	专业领域	22	A.0.9	—
建设资源	建筑产品	30	A.0.10	对应本标准附录 A.3
	组织角色	31	A.0.11	—
	工具	32	A.0.12	—
	信息	33	A.0.13	—
建设属性	材质	40	A.0.14	—
	属性	41	A.0.15	—

4.2 编码及扩展规定

4.2.1 对象编码结构应包括表代码、级代码和连接符“-”，并应符合本标准附录 A~附录 D 的规定。本条所称编码结构，详见图 1 示意。

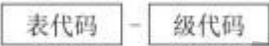


图 1 编码结构

4.2.2 表代码应采用两位数字表示，并应符合现行国家标准《建筑信息模型分类和编码标准》GB/T 51269 的有关规定。

4.2.3 级代码应符合下列规定：

1 应由大类代码、中类代码、小类代码、细类代码和微类代码等各层级的代码连缀组合而成，连缀字符应采用“.”；本条所谓级代码结构，详见图 2 所示。



图 2 级代码

- 2 大类编码应采用 6 位数字表示，前 2 位为大类代码，其余 4 位用“0”补齐；
 - 3 中类编码应采用 6 位数字表示，前 2 位为大类代码，加中类代码，后 2 位用“0”补齐；
 - 4 小类编码应采用 6 位数字表示，前 4 位为上位类代码，加小类代码；
 - 5 细类编码应采用 8 位数字表示，在小类编码后增加两位细类代码；
 - 6 微类编码应采用 10 位数字表示，在细类编码后增加两位微类代码。
- 4.2.4 结合本标准第 4.2.2~4.2.3 条的规定，编码对象的完整编码详见图 3 示意。

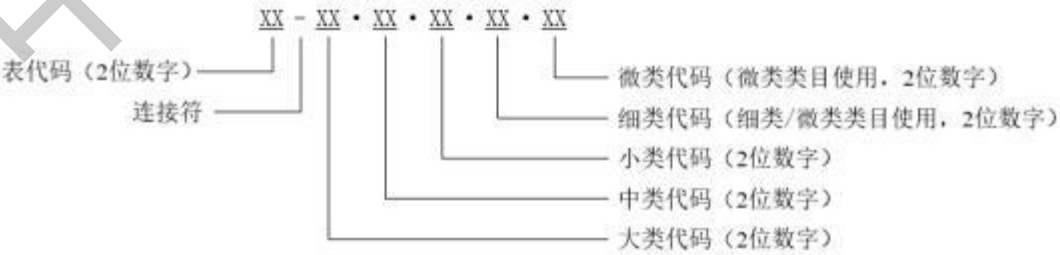


图 3 完整编码

4.2.5 分类和编码的扩展应符合下列规定：

- 1 房屋建筑信息模型对象的分类和编码,应符合可扩展性、兼容性和综合实用性的原则,对象的编码应预留一定的备用码段;
- 2 扩展分类和编码时,标准中已规定的类目和编码应保持不变;
- 3 扩展分类和编码时,宜注明类目依据;
- 4 扩展对象分类体系中的各层级类目时,应按照本标准第 4.1 节的有关规定执行;
- 5 扩展大类、中类、小类、细类和微类等各层级类目代码时,应按照本标准第 4.2.1 节~第 4.2.4 节的有关规定执行。

4.3 字典应用

4.3.1 在描述复杂对象时,应采用逻辑运算符号,联合多个编码一起使用。编码逻辑运算符号宜采用“+”“/”“<”表示,并应符合下列规定:

- 1 以编码逻辑运算符号“+”联合同一表格或不同表格中的不同类目编码时,表示两个或两个以上编码对象的并列关系;

- 2 以编码逻辑运算符号“/”联合单个表格中某连续码段的起、止类目编码时,表示该码段内所有编码对象;

- 3 以编码逻辑运算符号“<”联合同一“大类”或不同“大类”中不同编码对象的编码时,表示这些编码对象的从属或主次关系,“<”开口背对侧的应为主要的编码对象,“<”开口正对侧的应为次要或表示修饰的编码对象;当不同编码对象属于同一“大类”时,可直接采用自身类目编码来表达彼此的逻辑关系;当不同编码对象不属于同一“大类”时,应采用这些编码对象的组合类目编码来表达彼此的逻辑关系;

- 4 房屋建筑信息模型对象的分类编码及逻辑运算符号的运用,宜应用基于关系型的数据库技术或面向对象的数据技术。

4.3.2 房屋建筑信息模型中每个模型单元应具有唯一的标识,标识取自本标准附录 A~附录 D 的类目名称。

4.3.3 本标准类目与 IFC 分类体系的映射关系应符合本标准附录 A~附录 D 的有关规定,部分类目对应的 IfcElement、IfcBuiltElement、IfcDistributionElement、IfcElementComponent 表示抽象的分类集合,不应直接作为模型单元的 IFC 实体表示,应使用上述构件类目的下位类对应的实例化 IFC 实体表示。

4.3.4 本标准中的类目宜与房屋建筑工程的领域规范术语建立术语映射,一个领域规范术语可与本标准中的类目建立若干术语映射,每个术语映射对应于符合本标准的 BIM 中的若干模型单元,取所有术语映射对应模型单元的并集作为领域规范术语对应的模型单元集合。

条文说明:

建筑工程领域的规范包括审查规范、设计规则等各类规范标准,类目和领域规范术语的映射用于支撑基于 BIM 的智能审查。作为示例,本标准提供施工图设计中常用及重要规范的领域规范术语映射,用于支持所列标准的智能审查,后续扩大的智能审查范围可参考现行已有的形式扩展领域规范术语。

4.3.5 本标准中的类目同义词应符合下列规定:

- 1 同义词与对应类目名称的语义应完全一致,不应为该类目名称的上位类、下位类或同位类;

- 2 单个分类表内的同义词,不应与其他类目名称重复;

3 单个分类表内的同义词，不应与其他同义词重复。

中国勘察设计协会

附录 A 建筑字典类目表

类目名称	类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
住宅建筑	10-01.00.00	IfcBuilding		GB 55037-2022、GB 51251-2017、GB 50222-2017、GB 50016-2014（2018 年版）、GB 50352-2019、GB 55031-2022、GB 50118-2010、GB 50763-2012、GB 50368-2005、GB 50096-2011、GB 55036-2022、GB 55015-2021、JGJ 450-2018、GB 50099-2011、JGJ 91-2019、JGJ 218-2010、JGJ 64-2017、JGJ 36-2016、JGJ 48-2014、JGJ 62-2014、JGJ 57-2016、JGJ/T 67-2019、GB/T 50353-2013、JGJ 25-2010、JGJ/T 41-2014、GB 51039-2014、JGJ 66-2015、JGJ/T 40-2019、JGJ 31-2003、CJJ 14-2016、GB 55038-2025、GB 50038-2005（2023 年版）、GB 50116-2013、GB 51309-2018：民用建筑 居住建筑	GB/T 51269-2017 居住建筑
住宅	10-01.10.00	IfcBuilding	住房 住宅建筑		
商品住宅	10-01.10.35	IfcBuilding			扩展
保障性租赁住房住宅型	10-01.10.40	IfcBuilding			扩展
共有产权保障住房和征收安置房	10-01.10.45	IfcBuilding			扩展
公共租赁住房成套小户型住宅	10-01.10.50	IfcBuilding			扩展
附建公共用房	10-01.10.55	IfcBuilding			扩展
公寓	10-01.20.00	IfcBuilding			
办公建筑	10-02.00.00	IfcBuilding		GB 55037-2022、GB 51251-2017、GB 50222-2017、GB 50016-2014（2018 年版）、GB 50352-2019、GB 55031-2022、GB 50118-2010、GB 50763-2012、GB 50368-2005、GB 50096-2011、GB 55036-2022、GB 55015-2021、JGJ 450-2018、GB 50099-2011、JGJ 91-2019、	

类目名称	类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
				JGJ 218-2010、JGJ 64-2017、JGJ 36-2016、JGJ 48-2014、JGJ 62-2014、JGJ 57-2016、JGJ/T 67-2019、GB/T 50353-2013、JGJ 25-2010、JGJ/T 41-2014、GB 51039-2014、JGJ 66-2015、GB 51309-2018：民用建筑 公共建筑 GB 55019-2021：公共建筑 GB 50116-2013：民用建筑 公共建筑办公楼	
行政办公楼	10-02.10.00	IfcBuilding			
商务写字楼	10-02.20.00	IfcBuilding			
教育建筑	10-03.00.00	IfcBuilding	教学建筑 学校	GB 55037-2022、GB 51251-2017、GB 50222-2017、GB 50016-2014（2018 年版）、GB 50352-2019、GB 55031-2022、GB 50118-2010、GB 50763-2012、GB 50368-2005、GB 50096-2011、GB 55036-2022、GB 55015-2021、JGJ 450-2018、GB 50099-2011、JGJ 91-2019、JGJ 218-2010、JGJ 64-2017、JGJ 36-2016、JGJ 48-2014、JGJ 62-2014、JGJ 57-2016、JGJ/T 67-2019、GB/T 50353-2013、JGJ 25-2010、JGJ/T 41-2014、GB 51039-2014、JGJ 66-2015、JGJ/T 40-2019、JGJ 31-2003、CJJ 14-2016、GB 55038-2025、GB 50038-2005（2023 年版）、GB 50116-2013、GB 51309-2018：民用建筑 公共建筑 GB 55019-2021：公共建筑	
托儿所	10-03.10.00	IfcBuilding			
幼儿园	10-03.20.00	IfcBuilding			
中小学校	10-03.30.00	IfcBuilding			
小学校	10-03.30.10	IfcBuilding			扩展 GB/T 50504
中学校	10-03.30.20	IfcBuilding			扩展 GB/T 50504
高等院校	10-03.40.00	IfcBuilding			

类目名称		类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
	职业技术学校	10-03.50.00	IfcBuilding			
	特殊教育学校	10-03.60.00	IfcBuilding		GB 50763-2012: 福利及特殊服务建筑	
科研建筑		10-04.00.00	IfcBuilding		GB 55037-2022、GB 51251-2017、GB 50222-2017、GB 50016-2014 (2018 年版)、GB 50352-2019、GB 55031-2022、GB 50118-2010、GB 50763-2012、GB 50368-2005、GB 50096-2011、GB 55036-2022、GB 55015-2021、JGJ 450-2018、GB 50099-2011、JGJ 218-2010、JGJ 64-2017、JGJ 36-2016、JGJ 48-2014、JGJ 62-2014、JGJ 57-2016、JGJ/T 67-2019、GB/T 50353-2013、JGJ 25-2010、JGJ/T 41-2014、GB 51039-2014、JGJ 66-2015、JGJ/T 40-2019、JGJ 31-2003、CJJ 14-2016、GB 55038-2025、GB 50038-2005 (2023 年版)、GB 50116-2013、GB 51309-2018: 民用建筑 公共建筑 GB 55019-2021: 公共建筑 JGJ 91-2019: 科研试验建筑	
	实验楼	10-04.10.00	IfcBuilding			
	科研楼	10-04.20.00	IfcBuilding			
金融建筑		10-05.00.00	IfcBuilding		GB 55037-2022、GB 51251-2017、GB 50222-2017、GB 50016-2014 (2018 年版)、GB 50352-2019、GB 55031-2022、GB 50118-2010、GB 55036-2022、GB 55015-2021、JGJ 450-2018、GB 50099-2011、JGJ 91-2019、JGJ 218-2010、JGJ 64-2017、JGJ 36-2016、JGJ 48-2014、JGJ 62-2014、JGJ 57-2016、JGJ/T 67-2019、GB/T 50353-2013、JGJ 25-2010、JGJ/T 41-2014、GB 51039-2014、JGJ 66-2015、JGJ/T 40-2019、JGJ 31-2003、CJJ 14-2016、GB 55038-2025、GB 50038-2005 (2023 年版)、GB 50116-2013、GB 51309-2018: 民用建筑 公共建筑 GB 50763-2012: 商业服务建筑 GB 55019-2021: 公共建筑	

类目名称		类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
	银行	10-05.10.00	IfcBuilding			
	证交中心	10-05.20.00	IfcBuilding			
	保险中心	10-05.30.00	IfcBuilding			GB/T 51269-2017 保险
观演建筑		10-06.00.00	IfcBuilding		GB 55037-2022、GB 51251-2017、GB 50222-2017、GB 50352-2019、GB 50118-2010、GB 55036-2022、GB 55015-2021、JGJ 450-2018、GB 50099-2011、JGJ 91-2019、JGJ 218-2010、JGJ 64-2017、JGJ 36-2016、JGJ 48-2014、JGJ 62-2014、JGJ 57-2016、JGJ/T 67-2019、GB/T 50353-2013、JGJ 25-2010、JGJ/T 41-2014、GB 51039-2014、JGJ 66-2015、JGJ/T 40-2019、JGJ 31-2003、CJJ 14-2016、GB 55038-2025、GB 50038-2005（2023 年版）、GB 50116-2013、GB 51309-2018：民用建筑 公共建筑 人员密集场所 GB 50016-2014（2018 年版）：民用建筑 人员密集的公共建筑 人员密集场所 GB 50345-2012、JGJ/T 60-2012：人员密集场所 GB 50763-2012：民用建筑 公共建筑 人员密集场所 商业服务建筑 GB 55019-2021：公共建筑 人员密集场所	
	剧院	10-06.10.00	IfcBuilding			
	电影院	10-06.20.00	IfcBuilding			
	音乐厅	10-06.30.00	IfcBuilding			
	演艺中心	10-06.40.00	IfcBuilding			
	剧场	10-06.50.00	IfcBuilding			GB/T 51269-2017 多功能小剧场
	杂技院	10-06.55.00	IfcBuilding			扩展
	马戏院	10-06.65.00	IfcBuilding			扩展

类目名称	类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
文化建筑	10-07.00.00	IfcBuilding		GB 55037-2022、GB 51251-2017、GB 50222-2017、GB 50016-2014（2018 年版）、GB 50352-2019、GB 55031-2022、GB 50118-2010、GB 50763-2012、GB 50368-2005、GB 50096-2011、GB 55036-2022、GB 55015-2021、JGJ 450-2018、GB 50099-2011、JGJ 91-2019、JGJ 218-2010、JGJ 64-2017、JGJ 36-2016、JGJ 48-2014、JGJ 62-2014、JGJ 57-2016、JGJ/T 67-2019、GB/T 50353-2013、JGJ 25-2010、JGJ/T 41-2014、GB 51039-2014、JGJ 66-2015、JGJ/T 40-2019、JGJ 31-2003、CJJ 14-2016、GB 55038-2025、GB 50038-2005（2023 年版）、GB 50116-2013、GB 51309-2018：民用建筑 公共建筑 文化类建筑 人员密集场所 GB 50345-2012、JGJ/T 60-2012：人员密集场所 GB 55019-2021：公共建筑 人员密集场所	
图书馆	10-07.10.00	IfcBuilding			
档案馆	10-07.20.00	IfcBuilding			
文化馆	10-07.30.00	IfcBuilding	文化馆建筑		
文化中心	10-07.50.00	IfcBuilding			扩展
礼堂	10-07.60.00	IfcBuilding			扩展 GB 50016
会堂	10-07.70.00	IfcBuilding			扩展 GB 50016
博览建筑	10-08.00.00	IfcBuilding		GB 55037-2022、GB 51251-2017、GB 50222-2017、GB 50016-2014（2018 年版）、GB 50352-2019、GB 55031-2022、GB 50118-2010、GB 50763-2012、GB 50368-2005、GB 50096-2011、GB 55036-2022、GB 55015-2021、JGJ 450-2018、GB 50099-2011、JGJ 91-2019、JGJ 218-2010、JGJ 64-2017、JGJ 36-2016、JGJ 48-2014、JGJ 62-2014、JGJ 57-2016、JGJ/T 67-2019、GB/T 50353-2013、JGJ	

类目名称	类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
				25-2010、JGJ/T 41-2014、GB 51039-2014、JGJ 66-2015、JGJ/T 40-2019、JGJ 31-2003、CJJ 14-2016、GB 55038-2025、GB 50038-2005（2023 年版）、GB 50116-2013、GB 51309-2018：民用建筑 公共建筑 展览建筑 文化类建筑 人员密集场所 GB 50345-2012、JGJ/T 60-2012：人员密集场所 GB 55019-2021：公共建筑 人员密集场所	
博物馆	10-08.10.00	IfcBuilding			
展览馆	10-08.16.00	IfcBuilding			扩展
展览中心	10-08.18.00	IfcBuilding			扩展
科技馆	10-08.20.00	IfcBuilding			
美术馆	10-08.25.00	IfcBuilding			
会议中心	10-08.30.00	IfcBuilding			
游乐休闲建筑	10-09.00.00	IfcBuilding		GB 55037-2022、GB 51251-2017、GB 50222-2017、GB 50016-2014（2018 年版）、GB 50352-2019、GB 55031-2022、GB 50118-2010：民用建筑 公共建筑 人员密集场所 GB 50345-2012、JGJ/T 60-2012：人员密集场所 GB 50763-2012、GB 55036-2022、GB 55015-2021、JGJ 450-2018、GB 50099-2011、JGJ 91-2019、JGJ 218-2010、JGJ 64-2017、JGJ 36-2016、JGJ 48-2014、JGJ 62-2014、JGJ 57-2016、JGJ/T 67-2019、GB/T 50353-2013、JGJ 25-2010、JGJ/T 41-2014、GB 51039-2014、JGJ 66-2015、JGJ/T 40-2019、JGJ 31-2003、CJJ 14-2016、GB 55038-2025、GB 50038-2005（2023 年版）、GB 50116-2013、GB 51309-2018：民用建筑 公共建筑 人员密集场所 商业服务建筑 GB 55019-2021：公共建筑 人员密集场所	

类目名称	类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
游乐园	10-09.20.00	IfcBuilding			
公园	10-09.30.00	IfcBuilding			GB/T 51269-2017 主题公园
公共活动中心	10-09.40.00	IfcBuilding			
社区活动中心	10-09.40.10	IfcBuilding			
康乐中心	10-09.40.15	IfcBuilding			扩展
健身中心	10-09.40.25	IfcBuilding			扩展
会所	10-09.50.00	IfcBuilding			扩展
俱乐部	10-09.60.00	IfcBuilding			扩展
餐饮建筑	10-10.00.00	IfcBuilding	饭店	GB 55037-2022、GB 51251-2017、GB 50222-2017、GB 50016-2014（2018 年版）、GB 50352-2019、GB 55031-2022、GB 50118-2010、GB 55036-2022、GB 55015-2021、JGJ 450-2018、GB 50099-2011、JGJ 91-2019、JGJ 218-2010、JGJ 64-2017、JGJ 36-2016、JGJ 48-2014、JGJ 62-2014、JGJ 57-2016、JGJ/T 67-2019、GB/T 50353-2013、JGJ 25-2010、JGJ/T 41-2014、GB 51039-2014、JGJ 66-2015、JGJ/T 40-2019、JGJ 31-2003、CJJ 14-2016、GB 55038-2025、GB 50038-2005（2023 年版）、GB 50116-2013、GB 51309-2018：民用建筑 公共建筑 GB 50763-2012：民用建筑 公共建筑 商业服务建筑 GB 55019-2021：公共建筑	
中餐厅	10-10.10.00	IfcBuilding		JGJ 64-2017：餐馆	
西餐厅	10-10.20.00	IfcBuilding		JGJ 64-2017：餐馆	
快餐厅	10-10.30.00	IfcBuilding	快餐店		

类目名称	类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
休闲餐厅	10-10.40.00	IfcBuilding		JGJ 64-2017: 餐馆	
	自助餐厅	10-10.50.00	IfcBuilding	JGJ 64-2017: 餐馆	
	食堂	10-10.60.00	IfcBuilding		
	咖啡厅	10-10.70.00	IfcBuilding	JGJ 64-2017: 饮品店	
	酒吧	10-10.80.00	IfcBuilding	JGJ 64-2017: 饮品店	
	饮料店	10-10.90.00	IfcBuilding	JGJ 64-2017: 饮品店	扩展
旅馆建筑	10-11.00.00	IfcBuilding	旅馆	GB 55037-2022、GB 51251-2017、GB 50222-2017、GB 50016-2014（2018 年版）、GB 50352-2019、GB 55031-2022、GB 50118-2010、GB 55036-2022、GB 55015-2021、JGJ 450-2018、GB 50099-2011、JGJ 91-2019、JGJ 218-2010、JGJ 64-2017、JGJ 36-2016、JGJ 48-2014、JGJ 62-2014、JGJ 57-2016、JGJ/T 67-2019、GB/T 50353-2013、JGJ 25-2010、JGJ/T 41-2014、GB 51039-2014、JGJ 66-2015、JGJ/T 40-2019、JGJ 31-2003、CJJ 14-2016、GB 55038-2025、GB 50038-2005（2023 年版）、GB 50116-2013、GB 51309-2018：民用建筑 公共建筑 GB 50763-2012：民用建筑 公共建筑 人员密集场所 商业服务建筑 GB 55019-2021：公共建筑	
城市旅馆	10-11.10.00	IfcBuilding			
度假旅馆	10-11.20.00	IfcBuilding			
经济型旅馆	10-11.30.00	IfcBuilding			
商业建筑	10-12.00.00	IfcBuilding	商场 商店建筑	GB 55037-2022、GB 51251-2017、GB 50222-2017、GB 50016-2014（2018 年版）、GB 50352-2019、GB 50118-2010、GB 55036-2022、GB 55015-2021、JGJ 450-2018、GB 50099-2011、JGJ 91-2019、JGJ 218-2010、JGJ 64-2017、	

类目名称	类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
				JGJ 36-2016、JGJ 48-2014、JGJ 62-2014、JGJ 57-2016、JGJ/T 67-2019、GB/T 50353-2013、JGJ 25-2010、JGJ/T 41-2014、GB 51039-2014、JGJ 66-2015、JGJ/T 40-2019、JGJ 31-2003、CJJ 14-2016、GB 55038-2025、GB 50038-2005（2023 年版）、GB 50116-2013、GB 51309-2018：民用建筑 公共建筑 人员密集场所 GB 50345-2012、JGJ/T 60-2012：人员密集场所 GB 50763-2012：民用建筑 公共建筑 人员密集场所 商业服务建筑 GB 55019-2021：公共建筑 人员密集场所	
百货商店	10-12.10.00	IfcBuilding		GB 55037-2022：商店	GB/T 51269-2017 百货公司
超级市场	10-12.15.00	IfcBuilding		GB 55037-2022：商店	
菜市场	10-12.22.00	IfcBuilding		GB 55037-2022：商店	扩展
农贸市场	10-12.23.00	IfcBuilding	集贸市场	GB 55037-2022：商店	扩展
购物中心	10-12.25.00	IfcBuilding		GB 55037-2022：商店	
步行商业街	10-12.30.00	IfcBuilding			
专业商店	10-12.40.00	IfcBuilding		GB 55037-2022：商店	GB/T 51269-2017 各类型专业商店
体育建筑	10-13.00.00	IfcBuilding		GB 55037-2022、GB 51251-2017、GB 50222-2017、GB 50016-2014（2018 年版）、GB 50352-2019、GB 55031-2022、GB 50118-2010、GB 50763-2012、GB 50368-2005、GB 50096-2011、GB 55036-2022、GB 55015-2021、JGJ 450-2018、GB 50099-2011、JGJ 91-2019、JGJ 218-2010、JGJ 64-2017、JGJ 36-2016、JGJ 48-2014、JGJ 62-2014、JGJ 57-2016、JGJ/T 67-2019、GB/T 50353-2013、JGJ 25-2010、JGJ/T 41-2014、GB 51039-2014、JGJ 66-2015、JGJ/T 40-2019、JGJ 31-2003、	

类目名称	类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
				CJJ 14-2016、GB 55038-2025、GB 50038-2005 (2023 年版)、GB 50116-2013、GB 51309-2018: 民用建筑 公共建筑 人员密集场所 GB 50345-2012、JGJ/T 60-2012: 人员密集场 所 GB 55019-2021: 公共建筑 人员密集场所	
体育中心	10-13.10.00	IfcBuilding			
体育场	10-13.15.00	IfcBuilding			
体育馆	10-13.20.00	IfcBuilding			
游泳馆	10-13.25.00	IfcBuilding			
综合训练馆	10-13.30.00	IfcBuilding			
水上运动设施	10-13.35.00	IfcBuilding			
冰雪项目场馆	10-13.40.00	IfcBuilding			
自行车场馆	10-13.50.00	IfcBuilding			
赛车场	10-13.55.00	IfcBuilding			
射击场馆	10-13.60.00	IfcBuilding			
射箭场	10-13.65.00	IfcBuilding			
赛马场	10-13.70.00	IfcBuilding			
极限运动场	10-13.75.00	IfcBuilding			
专业运动场	10-13.80.00	IfcBuilding			
医疗建筑	10-14.00.00	IfcBuilding	医院建筑	GB 55037-2022、GB 51251-2017、GB 50222-2017、GB 50016-2014 (2018 年版)、GB 50352-2019、GB 55031-2022、GB 50118-2010、 GB 50763-2012、GB 50368-2005、GB 50096-2011、GB 55036-2022、GB 55015-2021、 JGJ 450-2018、GB 50099-2011、JGJ 91-2019、	

类目名称	类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
				JGJ 218-2010、JGJ 64-2017、JGJ 36-2016、JGJ 48-2014、JGJ 62-2014、JGJ 57-2016、JGJ/T 67-2019、GB/T 50353-2013、JGJ 25-2010、JGJ/T 41-2014、GB 51039-2014、JGJ 66-2015、JGJ/T 40-2019、JGJ 31-2003、CJJ 14-2016、GB 55038-2025、GB 50038-2005（2023 年版）、GB 50116-2013、GB 51309-2018：民用建筑 公共建筑 GB 55019-2021：公共建筑	
综合医院	10-14. 10. 00	IfcBuilding		GB 50763-2012：医疗康复建筑	
专科医院	10-14. 15. 00	IfcBuilding		GB 50763-2012：医疗康复建筑	
肿瘤医院	10-14. 15. 10	IfcBuilding			
眼科医院	10-14. 15. 20	IfcBuilding			
妇产医院	10-14. 15. 30	IfcBuilding			
儿童医院	10-14. 15. 40	IfcBuilding			
口腔医院	10-14. 15. 50	IfcBuilding			
整形外科医院	10-14. 15. 55	IfcBuilding			
中医院	10-14. 15. 60	IfcBuilding			
传染病医院	10-14. 15. 65	IfcBuilding			
老年医院	10-14. 15. 70	IfcBuilding		GB 50067-2014：老年人建筑 GB 50763-2012：福利及特殊服务建筑	
康复医院	10-14. 15. 75	IfcBuilding			
精神医院	10-14. 15. 80	IfcBuilding	安定医院		扩展 GB/T 50504
急救中心	10-14. 20. 00	IfcBuilding		GB 50763-2012：医疗康复建筑	
体检中心	10-14. 25. 00	IfcBuilding			

类目名称		类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
	疗养院	10-14.35.00	IfcBuilding		GB 50763-2012: 医疗康复建筑	
	卫生所	10-14.40.00	IfcBuilding			
	门诊楼	10-14.60.00	IfcBuilding			扩展 GB/T 50504
	病房楼	10-14.65.00	IfcBuilding			扩展 GB/T 50504
宗教建筑		10-15.00.00	IfcBuilding		GB 55037-2022、GB 51251-2017、GB 50222-2017、GB 50016-2014 (2018 年版)、GB 50352-2019、GB 55031-2022、GB 50118-2010、GB 50763-2012、GB 50368-2005、GB 50096-2011、GB 55036-2022、GB 55015-2021、JGJ 450-2018、GB 50099-2011、JGJ 91-2019、JGJ 218-2010、JGJ 64-2017、JGJ 36-2016、JGJ 48-2014、JGJ 62-2014、JGJ 57-2016、JGJ/T 67-2019、GB/T 50353-2013、JGJ 25-2010、JGJ/T 41-2014、GB 51039-2014、JGJ 66-2015、JGJ/T 40-2019、JGJ 31-2003、CJJ 14-2016、GB 55038-2025、GB 50038-2005 (2023 年版)、GB 50116-2013、GB 51309-2018: 民用建筑 公共建筑 GB 55019-2021: 公共建筑	
	佛教建筑	10-15.10.00	IfcBuilding			
	道教建筑	10-15.20.00	IfcBuilding			
	伊斯兰教建筑	10-15.30.00	IfcBuilding			
	教堂	10-15.40.00	IfcBuilding			
市政建筑		10-16.00.00	IfcBuilding		GB 55019-2021: 公共建筑	
	自来水厂	10-16.10.00	IfcBuilding			
	中水处理站	10-16.15.00	IfcBuilding			
	污水处理厂	10-16.20.00	IfcBuilding			

类目名称	类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
锅炉房	10-16.25.00	IfcBuilding	燃油或燃气锅炉房		
燃气调压站	10-16.30.00	IfcBuilding	燃气调压用房		
配气站	10-16.35.00	IfcBuilding		GB 55037-2022: 易燃易爆场所	
气瓶组用房	10-16.37.00	IfcBuilding			扩展
热交换站	10-16.40.00	IfcBuilding			
热力站	10-16.45.00	IfcBuilding			
垃圾站	10-16.50.00	IfcBuilding			
垃圾处理场	10-16.55.00	IfcBuilding			
消防控制中心	10-16.60.00	IfcBuilding			
消防站	10-16.61.00	IfcBuilding	城市消防站		扩展
泵站	10-16.63.00	IfcBuilding	消防水泵站 消防水泵房		扩展
监控中心	10-16.65.00	IfcBuilding			
电力调度中心	10-16.70.00	IfcBuilding		GB 55037-2022: 电力交通防灾指挥调度建筑	
发电机房	10-16.72.00	IfcBuilding			
城市变电所	10-16.75.00	IfcBuilding	变电站		
配电站	10-16.80.00	IfcBuilding			
开闭所	10-16.82.00	IfcBuilding			
加油加气合建站	10-16.83.00	IfcBuilding		GB 55037-2022: 易燃易爆场所	扩展
加气站	10-16.84.00	IfcBuilding		GB 55037-2022: 易燃易爆场所	扩展
加油站	10-16.85.00	IfcBuilding		GB 55037-2022: 易燃易爆场所	

类目名称		类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
	充电站	10-16.86.00	IfcBuilding		GB 55037-2022: 易燃易爆场所	扩展
	防灾应急中心	10-16.87.00	IfcBuilding		GB 55037-2022: 电力交通防灾指挥调度建筑	
	交通指挥中心	10-16.89.00	IfcBuilding		GB 55037-2022: 电力交通防灾指挥调度建筑	
	公共厕所	10-16.90.00	IfcBuilding		GB 55037-2022: 民用建筑 公共建筑	扩展
	设备用房	10-16.95.00	IfcBuilding			扩展
	邮电媒体建筑	10-17.00.00	IfcBuilding		GB 50763-2012: 商业服务建筑 GB 55019-2021: 公共建筑	
	电信大楼	10-17.10.00	IfcBuilding		GB 55037-2022、GB 51251-2017、GB 50222-2017、GB 50016-2014 (2018 年版)、GB 50352-2019、GB 55031-2022、GB 50118-2010、GB 50763-2012、GB 50368-2005、GB 50096-2011、GB 55036-2022、GB 55015-2021、JGJ 450-2018、GB 50099-2011、JGJ 91-2019、JGJ 218-2010、JGJ 64-2017、JGJ 36-2016、JGJ 48-2014、JGJ 62-2014、JGJ 57-2016、JGJ/T 67-2019、GB/T 50353-2013、JGJ 25-2010、JGJ/T 41-2014、GB 51039-2014、JGJ 66-2015、JGJ/T 40-2019、JGJ 31-2003、CJJ 14-2016、GB 55038-2025、GB 50038-2005 (2023 年版)、GB 50116-2013、GB 51309-2018: 民用建筑 公共建筑	
	数据中心	10-17.20.00	IfcBuilding			
	呼叫中心	10-17.30.00	IfcBuilding		GB 55037-2022、GB 51251-2017、GB 50222-2017、GB 50016-2014 (2018 年版)、GB 50352-2019、GB 55031-2022、GB 50118-2010、GB 50763-2012、GB 50368-2005、GB 50096-2011、GB 55036-2022、GB 55015-2021、JGJ 450-2018、GB 50099-2011、JGJ 91-2019、JGJ 218-2010、JGJ 64-2017、JGJ 36-2016、JGJ 48-2014、JGJ 62-2014、JGJ 57-2016、JGJ/T 67-2019、GB/T 50353-2013、JGJ 25-2010、JGJ/T 41-2014、GB 51039-2014、JGJ 66-2015、JGJ/T 40-2019、JGJ 31-2003、	

类目名称	类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
				CJJ 14-2016、GB 55038-2025、GB 50038-2005 (2023 年版)、GB 50116-2013、GB 51309-2018: 民用建筑 公共建筑	
邮件处理中心	10-17.40.00	IfcBuilding			
邮件转运站	10-17.50.00	IfcBuilding			
邮政支局	10-17.53.00	IfcBuilding		GB 55037-2022、GB 51251-2017、GB 50222-2017、GB 50016-2014 (2018 年版)、GB 50352-2019、GB 55031-2022、GB 50118-2010、 GB 50763-2012、GB 50368-2005、GB 50096-2011、GB 55036-2022、GB 55015-2021、 JGJ 450-2018、GB 50099-2011、JGJ 91-2019、 JGJ 218-2010、JGJ 64-2017、JGJ 36-2016、 JGJ 48-2014、JGJ 62-2014、JGJ 57-2016、 JGJ/T 67-2019、GB/T 50353-2013、JGJ 25-2010、JGJ/T 41-2014、GB 51039-2014、 JGJ 66-2015、JGJ/T 40-2019、JGJ 31-2003、 CJJ 14-2016、GB 55038-2025、GB 50038-2005 (2023 年版)、GB 50116-2013、GB 51309-2018: 民用建筑 公共建筑	扩展
邮政所	10-17.56.00	IfcBuilding		GB 55037-2022、GB 51251-2017、GB 50222-2017、GB 50016-2014 (2018 年版)、GB 50352-2019、GB 55031-2022、GB 50118-2010、 GB 50763-2012、GB 50368-2005、GB 50096-2011、GB 55036-2022、GB 55015-2021、 JGJ 450-2018、GB 50099-2011、JGJ 91-2019、 JGJ 218-2010、JGJ 64-2017、JGJ 36-2016、 JGJ 48-2014、JGJ 62-2014、JGJ 57-2016、 JGJ/T 67-2019、GB/T 50353-2013、JGJ 25-2010、JGJ/T 41-2014、GB 51039-2014、 JGJ 66-2015、JGJ/T 40-2019、JGJ 31-2003、 CJJ 14-2016、GB 55038-2025、GB 50038-2005 (2023 年版)、GB 50116-2013、GB 51309-2018: 民用建筑 公共建筑	扩展
广播电视中心	10-17.60.00	IfcBuilding			
广播电视发射塔	10-17.65.00	IfcBuilding			

类目名称		类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
	电影制片厂	10-17.70.00	IfcBuilding		GB 55037-2022、GB 51251-2017、GB 50222-2017、GB 50016-2014（2018 年版）、GB 50352-2019、GB 55031-2022、GB 50118-2010、GB 50763-2012、GB 50368-2005、GB 50096-2011、GB 55036-2022、GB 55015-2021、JGJ 450-2018、GB 50099-2011、JGJ 91-2019、JGJ 218-2010、JGJ 64-2017、JGJ 36-2016、JGJ 48-2014、JGJ 62-2014、JGJ 57-2016、JGJ/T 67-2019、GB/T 50353-2013、JGJ 25-2010、JGJ/T 41-2014、GB 51039-2014、JGJ 66-2015、JGJ/T 40-2019、JGJ 31-2003、CJJ 14-2016、GB 55038-2025、GB 50038-2005（2023 年版）、GB 50116-2013、GB 51309-2018：民用建筑 公共建筑	
	影视外景基地	10-17.75.00	IfcBuilding		GB 55037-2022、GB 51251-2017、GB 50222-2017、GB 50016-2014（2018 年版）、GB 50352-2019、GB 55031-2022、GB 50118-2010、GB 50763-2012、GB 50368-2005、GB 50096-2011、GB 55036-2022、GB 55015-2021、JGJ 450-2018、GB 50099-2011、JGJ 91-2019、JGJ 218-2010、JGJ 64-2017、JGJ 36-2016、JGJ 48-2014、JGJ 62-2014、JGJ 57-2016、JGJ/T 67-2019、GB/T 50353-2013、JGJ 25-2010、JGJ/T 41-2014、GB 51039-2014、JGJ 66-2015、JGJ/T 40-2019、JGJ 31-2003、CJJ 14-2016、GB 55038-2025、GB 50038-2005（2023 年版）、GB 50116-2013、GB 51309-2018：民用建筑 公共建筑	
	广播电台	10-17.80.00	IfcBuilding		GB 55037-2022、GB 51251-2017、GB 50222-2017、GB 50016-2014（2018 年版）、GB 50352-2019、GB 55031-2022、GB 50118-2010、GB 50763-2012、GB 50368-2005、GB 50096-2011、GB 55036-2022、GB 55015-2021、JGJ 450-2018、GB 50099-2011、JGJ 91-2019、JGJ 218-2010、JGJ 64-2017、JGJ 36-2016、JGJ 48-2014、JGJ 62-2014、JGJ 57-2016、JGJ/T 67-2019、GB/T 50353-2013、JGJ 25-2010、JGJ/T 41-2014、GB 51039-2014、JGJ 66-2015、JGJ/T 40-2019、JGJ 31-2003、	

类目名称		类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
					CJJ 14-2016、GB 55038-2025、GB 50038-2005 (2023 年版)、GB 50116-2013、GB 51309-2018: 民用建筑 公共建筑	
	电视台	10-17.85.00	IfcBuilding		GB 55037-2022、GB 51251-2017、GB 50222-2017、GB 50016-2014 (2018 年版)、GB 50352-2019、GB 55031-2022、GB 50118-2010、 GB 50763-2012、GB 50368-2005、GB 50096-2011、GB 55036-2022、GB 55015-2021、 JGJ 450-2018、GB 50099-2011、JGJ 91-2019、 JGJ 218-2010、JGJ 64-2017、JGJ 36-2016、 JGJ 48-2014、JGJ 62-2014、JGJ 57-2016、 JGJ/T 67-2019、GB/T 50353-2013、JGJ 25-2010、JGJ/T 41-2014、GB 51039-2014、 JGJ 66-2015、JGJ/T 40-2019、JGJ 31-2003、 CJJ 14-2016、GB 55038-2025、GB 50038-2005 (2023 年版)、GB 50116-2013、GB 51309-2018: 民用建筑 公共建筑	
	传输网络中心	10-17.89.00	IfcBuilding			
司法建筑		10-18.00.00	IfcBuilding		GB 55037-2022、GB 51251-2017、GB 50222-2017、GB 50016-2014 (2018 年版)、GB 50352-2019、GB 55031-2022、GB 50118-2010、 GB 50763-2012、GB 50368-2005、GB 50096-2011、GB 55036-2022、GB 55015-2021、 JGJ 450-2018、GB 50099-2011、JGJ 91-2019、 JGJ 218-2010、JGJ 64-2017、JGJ 36-2016、 JGJ 48-2014、JGJ 62-2014、JGJ 57-2016、 JGJ/T 67-2019、GB/T 50353-2013、JGJ 25-2010、JGJ/T 41-2014、GB 51039-2014、 JGJ 66-2015、JGJ/T 40-2019、JGJ 31-2003、 CJJ 14-2016、GB 55038-2025、GB 50038-2005 (2023 年版)、GB 50116-2013、GB 51309-2018: 民用建筑 公共建筑 GB 55019-2021: 公共建筑	
	法院	10-18.10.00	IfcBuilding			
	检察院	10-18.20.00	IfcBuilding			

类目名称		类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
	公安局	10-18.30.00	IfcBuilding			
	派出所	10-18.40.00	IfcBuilding			
	监狱	10-18.50.00	IfcBuilding			
	看守所	10-18.60.00	IfcBuilding			
	拘留所	10-18.65.00	IfcBuilding			扩展
福利建筑		10-19.00.00	IfcBuilding		GB 55019-2021: 公共建筑	
	养老院	10-19.10.00	IfcBuilding		GB 55037-2022、GB 51251-2017、GB 50222-2017、GB 50016-2014 (2018 年版)、GB 50352-2019、GB 55031-2022、GB 50118-2010、GB 50763-2012、GB 50368-2005、GB 50096-2011、GB 55036-2022、GB 55015-2021、JGJ 450-2018、GB 50099-2011、JGJ 91-2019、JGJ 218-2010、JGJ 64-2017、JGJ 36-2016、JGJ 48-2014、JGJ 62-2014、JGJ 57-2016、JGJ/T 67-2019、GB/T 50353-2013、JGJ 25-2010、JGJ/T 41-2014、GB 51039-2014、JGJ 66-2015、JGJ/T 40-2019、JGJ 31-2003、CJJ 14-2016、GB 55038-2025、GB 50038-2005 (2023 年版)、GB 50116-2013、GB 51309-2018: 民用建筑 居住建筑 GB 50067-2014: 老年人建筑	
	儿童福利院	10-19.20.00	IfcBuilding		GB 55037-2022、GB 51251-2017、GB 50222-2017、GB 50016-2014 (2018 年版)、GB 50352-2019、GB 55031-2022、GB 50118-2010、GB 50763-2012、GB 50368-2005、GB 50096-2011、GB 55036-2022、GB 55015-2021、JGJ 450-2018、GB 50099-2011、JGJ 91-2019、JGJ 218-2010、JGJ 64-2017、JGJ 36-2016、JGJ 48-2014、JGJ 62-2014、JGJ 57-2016、JGJ/T 67-2019、GB/T 50353-2013、JGJ 25-2010、JGJ/T 41-2014、GB 51039-2014、JGJ 66-2015、JGJ/T 40-2019、JGJ 31-2003、CJJ 14-2016、GB 55038-2025、GB 50038-2005	

类目名称		类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
					(2023 年版)、GB 50116-2013、GB 51309-2018: 民用建筑 居住建筑	
	福利康复中心	10-19.30.00	IfcBuilding		GB 55037-2022、GB 51251-2017、GB 50222-2017、GB 50016-2014 (2018 年版)、GB 50352-2019、GB 55031-2022、GB 50118-2010、GB 50763-2012、GB 50368-2005、GB 50096-2011、GB 55036-2022、GB 55015-2021、JGJ 450-2018、GB 50099-2011、JGJ 91-2019、JGJ 218-2010、JGJ 64-2017、JGJ 36-2016、JGJ 48-2014、JGJ 62-2014、JGJ 57-2016、JGJ/T 67-2019、GB/T 50353-2013、JGJ 25-2010、JGJ/T 41-2014、GB 51039-2014、JGJ 66-2015、JGJ/T 40-2019、JGJ 31-2003、CJJ 14-2016、GB 55038-2025、GB 50038-2005 (2023 年版)、GB 50116-2013、GB 51309-2018: 民用建筑 公共建筑	
	护理中心	10-19.35.00	IfcBuilding		GB 55037-2022、GB 51251-2017、GB 50222-2017、GB 50016-2014 (2018 年版)、GB 50352-2019、GB 55031-2022、GB 50118-2010、GB 50763-2012、GB 50368-2005、GB 50096-2011、GB 55036-2022、GB 55015-2021、JGJ 450-2018、GB 50099-2011、JGJ 91-2019、JGJ 218-2010、JGJ 64-2017、JGJ 36-2016、JGJ 48-2014、JGJ 62-2014、JGJ 57-2016、JGJ/T 67-2019、GB/T 50353-2013、JGJ 25-2010、JGJ/T 41-2014、GB 51039-2014、JGJ 66-2015、JGJ/T 40-2019、JGJ 31-2003、CJJ 14-2016、GB 55038-2025、GB 50038-2005 (2023 年版)、GB 50116-2013、GB 51309-2018: 民用建筑 公共建筑	扩展
	救助站	10-19.40.00	IfcBuilding		GB 55037-2022、GB 51251-2017、GB 50222-2017、GB 50016-2014 (2018 年版)、GB 50352-2019、GB 55031-2022、GB 50118-2010、GB 50763-2012、GB 50368-2005、GB 50096-2011、GB 55036-2022、GB 55015-2021、JGJ 450-2018、GB 50099-2011、JGJ 91-2019、JGJ 218-2010、JGJ 64-2017、JGJ 36-2016、JGJ 48-2014、JGJ 62-2014、JGJ 57-2016、JGJ/T 67-2019、GB/T 50353-2013、JGJ	GB/T 51269-2017 救助管理站

类目名称		类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
					25-2010、JGJ/T 41-2014、GB 51039-2014、JGJ 66-2015、JGJ/T 40-2019、JGJ 31-2003、CJJ 14-2016、GB 55038-2025、GB 50038-2005（2023 年版）、GB 50116-2013、GB 51309-2018：民用建筑 公共建筑	
	老年人照料设施	10-19.45.00	IfcBuilding		GB 55037-2022、GB 51251-2017、GB 50222-2017、GB 50016-2014（2018 年版）、GB 50352-2019、GB 55031-2022、GB 50118-2010、GB 50763-2012、GB 50368-2005、GB 50096-2011、GB 55036-2022、GB 55015-2021、JGJ 450-2018、GB 50099-2011、JGJ 91-2019、JGJ 218-2010、JGJ 64-2017、JGJ 36-2016、JGJ 48-2014、JGJ 62-2014、JGJ 57-2016、JGJ/T 67-2019、GB/T 50353-2013、JGJ 25-2010、JGJ/T 41-2014、GB 51039-2014、JGJ 66-2015、JGJ/T 40-2019、JGJ 31-2003、CJJ 14-2016、GB 55038-2025、GB 50038-2005（2023 年版）、GB 50116-2013、GB 51309-2018：民用建筑 居住建筑 GB 50067-2014：老年人建筑	扩展 GB 50016
	老年人全日照料设施	10-19.45.10	IfcBuilding			扩展
	社区老年人日间照料中心	10-19.45.20	IfcBuilding			扩展
	社区居家养老服务中心	10-19.45.30	IfcBuilding			扩展
	收容所	10-19.50.00	IfcBuilding			
殡葬建筑		10-20.00.00	IfcBuilding		GB 55037-2022、GB 51251-2017、GB 50222-2017、GB 50016-2014（2018 年版）、GB 50352-2019、GB 55031-2022、GB 50118-2010、GB 50763-2012、GB 50368-2005、GB 50096-2011、GB 55036-2022、GB 55015-2021、JGJ 450-2018、GB 50099-2011、JGJ 91-2019、JGJ 218-2010、JGJ 64-2017、JGJ 36-2016、JGJ 48-2014、JGJ 62-2014、JGJ 57-2016、JGJ/T 67-2019、GB/T 50353-2013、JGJ 25-2010、JGJ/T 41-2014、GB 51039-2014、JGJ 66-2015、JGJ/T 40-2019、JGJ 31-2003、	

类目名称	类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
				CJJ 14-2016、GB 55038-2025、GB 50038-2005 (2023 年版)、GB 50116-2013、GB 51309-2018: 民用建筑 公共建筑 GB 55019-2021: 公共建筑	
殡葬中心	10-20.10.00	IfcBuilding			
殡仪馆	10-20.20.00	IfcBuilding			
骨灰寄存楼	10-20.30.00	IfcBuilding			
公墓	10-20.40.00	IfcBuilding			
火葬场	10-20.50.00	IfcBuilding			扩展
交通建筑	10-21.00.00	IfcBuilding		GB 50345-2012、JGJ/T 60-2012、GB 51309-2018: 人员密集场所 GB 55019-2021: 公共建筑	
铁路建筑	10-21.10.00	IfcBuilding			
铁路客运站	10-21.10.10	IfcBuilding	铁路车站 火车站		扩展 GB/T 50504
机场	10-21.20.00	IfcBuilding			
航站楼	10-21.20.10	IfcBuilding	民用机场航站楼	GB 55037-2022、GB 51251-2017、GB 50222-2017、GB 50016-2014 (2018 年版)、GB 50352-2019、GB 55031-2022、GB 50118-2010、 GB 50763-2012、GB 50368-2005、GB 50096-2011、GB 55036-2022、GB 55015-2021、 JGJ 450-2018、GB 50099-2011、JGJ 91-2019、 JGJ 218-2010、JGJ 64-2017、JGJ 36-2016、 JGJ 48-2014、JGJ 62-2014、JGJ 57-2016、 JGJ/T 67-2019、GB/T 50353-2013、JGJ 25-2010、JGJ/T 41-2014、GB 51039-2014、 JGJ 66-2015、JGJ/T 40-2019、JGJ 31-2003、 CJJ 14-2016、GB 55038-2025、GB 50038-2005 (2023 年版)、GB 50116-2013、GB 51309-2018: 民用建筑 公共建筑	
机场综合交通中心	10-21.20.15	IfcBuilding		GB 55037-2022、GB 51251-2017、GB 50222-2017、GB 50016-2014 (2018 年版)、GB	扩展 MH/T5042

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
						50352-2019、GB 55031-2022、GB 50118-2010、GB 50763-2012、GB 50368-2005、GB 50096-2011、GB 55036-2022、GB 55015-2021、JGJ 450-2018、GB 50099-2011、JGJ 91-2019、JGJ 218-2010、JGJ 64-2017、JGJ 36-2016、JGJ 48-2014、JGJ 62-2014、JGJ 57-2016、JGJ/T 67-2019、GB/T 50353-2013、JGJ 25-2010、JGJ/T 41-2014、GB 51039-2014、JGJ 66-2015、JGJ/T 40-2019、JGJ 31-2003、CJJ 14-2016、GB 55038-2025、GB 50038-2005（2023 年版）、GB 50116-2013、GB 51309-2018：民用建筑 公共建筑	
		飞机库	10-21.20.40	IfcBuilding			扩展
	城市轨道交通		10-21.30.00	IfcBuilding			
		地铁站	10-21.30.10	IfcBuilding	地铁车站	GB 55037-2022、GB 51251-2017、GB 50222-2017、GB 50016-2014（2018 年版）、GB 50352-2019、GB 55031-2022、GB 50118-2010、GB 50763-2012、GB 50368-2005、GB 50096-2011、GB 55036-2022、GB 55015-2021、JGJ 450-2018、GB 50099-2011、JGJ 91-2019、JGJ 218-2010、JGJ 64-2017、JGJ 36-2016、JGJ 48-2014、JGJ 62-2014、JGJ 57-2016、JGJ/T 67-2019、GB/T 50353-2013、JGJ 25-2010、JGJ/T 41-2014、GB 51039-2014、JGJ 66-2015、JGJ/T 40-2019、JGJ 31-2003、CJJ 14-2016、GB 55038-2025、GB 50038-2005（2023 年版）、GB 50116-2013、GB 51309-2018：民用建筑 公共建筑	扩展 GB/T 50504
		轻轨站	10-21.30.20	IfcBuilding		GB 55037-2022、GB 51251-2017、GB 50222-2017、GB 50016-2014（2018 年版）、GB 50352-2019、GB 55031-2022、GB 50118-2010、GB 50763-2012、GB 50368-2005、GB 50096-2011、GB 55036-2022、GB 55015-2021、JGJ 450-2018、GB 50099-2011、JGJ 91-2019、JGJ 218-2010、JGJ 64-2017、JGJ 36-2016、JGJ 48-2014、JGJ 62-2014、JGJ 57-2016、JGJ/T 67-2019、GB/T 50353-2013、JGJ	扩展 GB/T 50504

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
						25-2010、JGJ/T 41-2014、GB 51039-2014、JGJ 66-2015、JGJ/T 40-2019、JGJ 31-2003、CJJ 14-2016、GB 55038-2025、GB 50038-2005（2023 年版）、GB 50116-2013、GB 51309-2018：民用建筑 公共建筑	
	交通枢纽		10-21.40.00	IfcBuilding		GB 55037-2022、GB 51251-2017、GB 50222-2017、GB 50016-2014（2018 年版）、GB 50352-2019、GB 55031-2022、GB 50118-2010、GB 50763-2012、GB 50368-2005、GB 50096-2011、GB 55036-2022、GB 55015-2021、JGJ 450-2018、GB 50099-2011、JGJ 91-2019、JGJ 218-2010、JGJ 64-2017、JGJ 36-2016、JGJ 48-2014、JGJ 62-2014、JGJ 57-2016、JGJ/T 67-2019、GB/T 50353-2013、JGJ 25-2010、JGJ/T 41-2014、GB 51039-2014、JGJ 66-2015、JGJ/T 40-2019、JGJ 31-2003、CJJ 14-2016、GB 55038-2025、GB 50038-2005（2023 年版）、GB 50116-2013、GB 51309-2018：民用建筑 公共建筑	
	高速公路服务设施及收费设施		10-21.60.00	IfcBuilding		GB 55037-2022、GB 51251-2017、GB 50222-2017、GB 50016-2014（2018 年版）、GB 50352-2019、GB 55031-2022、GB 50118-2010、GB 50763-2012、GB 50368-2005、GB 50096-2011、GB 55036-2022、GB 55015-2021、JGJ 450-2018、GB 50099-2011、JGJ 91-2019、JGJ 218-2010、JGJ 64-2017、JGJ 36-2016、JGJ 48-2014、JGJ 62-2014、JGJ 57-2016、JGJ/T 67-2019、GB/T 50353-2013、JGJ 25-2010、JGJ/T 41-2014、GB 51039-2014、JGJ 66-2015、JGJ/T 40-2019、JGJ 31-2003、CJJ 14-2016、GB 55038-2025、GB 50038-2005（2023 年版）、GB 50116-2013、GB 51309-2018：民用建筑 公共建筑	
		高速公路收费站	10-21.60.10	IfcBuilding	收费站		扩展
	公交车站		10-21.70.00	IfcBuilding		GB 55037-2022、GB 51251-2017、GB 50222-2017、GB 50016-2014（2018 年版）、GB 50352-2019、GB 55031-2022、GB 50118-2010、GB 50763-2012、GB 50368-2005、GB	

类目名称		类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
					50096-2011、GB 55036-2022、GB 55015-2021、JGJ 450-2018、GB 50099-2011、JGJ 91-2019、JGJ 218-2010、JGJ 64-2017、JGJ 36-2016、JGJ 48-2014、JGJ 62-2014、JGJ 57-2016、JGJ/T 67-2019、GB/T 50353-2013、JGJ 25-2010、JGJ/T 41-2014、GB 51039-2014、JGJ 66-2015、JGJ/T 40-2019、JGJ 31-2003、CJJ 14-2016、GB 55038-2025、GB 50038-2005（2023 年版）、GB 50116-2013、GB 51309-2018； 民用建筑 公共建筑	
	客运站	10-21.75.00	IfcBuilding	汽车客运站	GB 55037-2022、GB 51251-2017、GB 50222-2017、GB 50016-2014（2018 年版）、GB 50352-2019、GB 55031-2022、GB 50118-2010、GB 50763-2012、GB 50368-2005、GB 50096-2011、GB 55036-2022、GB 55015-2021、JGJ 450-2018、GB 50099-2011、JGJ 91-2019、JGJ 218-2010、JGJ 64-2017、JGJ 36-2016、JGJ 48-2014、JGJ 62-2014、JGJ 57-2016、JGJ/T 67-2019、GB/T 50353-2013、JGJ 25-2010、JGJ/T 41-2014、GB 51039-2014、JGJ 66-2015、JGJ/T 40-2019、JGJ 31-2003、CJJ 14-2016、GB 55038-2025、GB 50038-2005（2023 年版）、GB 50116-2013、GB 51309-2018； 民用建筑 公共建筑	扩展 GB/T 50504
	水运建筑	10-21.80.00	IfcBuilding			扩展
仓储物流建筑		10-22.00.00	IfcBuilding	物流建筑 储存场所 仓储类建筑		
仓库		10-22.10.00	IfcBuilding			
粮仓		10-22.10.40	IfcBuilding			
房式粮仓		10-22.10.40.10	IfcBuilding			扩展 GB 50016
粮食立筒仓		10-22.10.40.20	IfcBuilding	粮食筒仓		扩展 GB 50016
粮食浅圆仓		10-22.10.40.30	IfcBuilding			扩展 GB 50016

类目名称				类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
			粮食平房仓	10-22.10.40.40	IfcBuilding			扩展 GB 50016
		中间仓库		10-22.10.45	IfcBuilding			扩展
		冷库		10-22.10.50	IfcBuilding			扩展 GB 50016
	仓库工作塔		10-22.12.00	IfcBuilding			扩展	
	仓库发放站		10-22.14.00	IfcBuilding			扩展	
	仓库接收塔		10-22.16.00	IfcBuilding			扩展	
	料场		10-22.18.00	IfcBuilding			扩展	
	货运站		10-22.20.00	IfcBuilding				
	装卸站台		10-22.30.00	IfcBuilding				
	集装箱码头		10-22.50.00	IfcBuilding				
	储罐		10-22.60.00	IfcBuilding			扩展 GB 50016	
		气体储罐	10-22.60.10	IfcBuilding			扩展 GB 50016	
		液体储罐	10-22.60.20	IfcBuilding			扩展 GB 50016	
		中间储罐	10-22.60.30	IfcBuilding			扩展	
工业建筑				10-23.00.00	IfcBuilding			
	厂房			10-23.25.00	IfcBuilding			
	动力中心			10-23.40.00	IfcBuilding			
综合建筑				10-24.00.00	IfcBuilding		GB 55037-2022、GB 51251-2017、GB 50222-2017、GB 50016-2014（2018 年版）、GB 50352-2019、GB 55031-2022、GB 50118-2010、GB 50763-2012、GB 50368-2005、GB 50096-2011、GB 55036-2022、GB 55015-2021、JGJ 450-2018、GB 50099-2011、JGJ 91-2019、	

类目名称	类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
				JGJ 218-2010、JGJ 64-2017、JGJ 36-2016、JGJ 48-2014、JGJ 62-2014、JGJ 57-2016、JGJ/T 67-2019、GB/T 50353-2013、JGJ 25-2010、JGJ/T 41-2014、GB 51039-2014、JGJ 66-2015、JGJ/T 40-2019、JGJ 31-2003、CJJ 14-2016、GB 55038-2025、GB 50038-2005（2023 年版）、GB 50116-2013、GB 51309-2018：民用建筑 公共建筑 GB 55019-2021：公共建筑	
多功能综合大楼	10-24.10.00	IfcBuilding			
商业综合体	10-24.20.00	IfcBuilding			
人防工程	10-25.00.00	IfcBuilding	人民防空工程		
指挥通讯工程	10-25.10.00	IfcBuilding			
人员掩蔽工程	10-25.20.00	IfcBuilding			
医疗救护工程	10-25.30.00	IfcBuilding			
人防急救医院	10-25.30.10	IfcBuilding			扩展
人防中心医院	10-25.30.20	IfcBuilding			扩展
人防救护站	10-25.30.30	IfcBuilding			扩展
防空专业队工程	10-25.40.00	IfcBuilding			
车库建筑	10-26.00.00	IfcBuilding			GB/T 51269-2017 停车场库 10-21.50.00
停车场	10-26.10.00	IfcBuilding	地面停车场 公共停车场		扩展
停车库	10-26.20.00	IfcBuilding	汽车库 公共停车库		扩展
停车楼	10-26.30.00	IfcBuilding			扩展 GB/T 50841

类目名称		类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
	非机动车库	10-26.40.00	IfcBuilding			扩展
	修车库	10-26.50.00	IfcBuilding			扩展 GB 55037
宿舍		10-27.00.00	IfcBuilding		GB 55037-2022、GB 51251-2017、GB 50222-2017、GB 50016-2014（2018 年版）、GB 50352-2019、GB 55031-2022、GB 50118-2010、GB 50763-2012、GB 50368-2005、GB 50096-2011、GB 55036-2022、GB 55015-2021、JGJ 450-2018、GB 50099-2011、JGJ 91-2019、JGJ 218-2010、JGJ 64-2017、JGJ 36-2016、JGJ 48-2014、JGJ 62-2014、JGJ 57-2016、JGJ/T 67-2019、GB/T 50353-2013、JGJ 25-2010、JGJ/T 41-2014、GB 51039-2014、JGJ 66-2015、JGJ/T 40-2019、JGJ 31-2003、CJJ 14-2016、GB 55038-2025、GB 50038-2005（2023 年版）、GB 50116-2013、GB 51309-2018：民用建筑 居住建筑 GB 55019-2021：公共建筑	GB/T 51269-2017 编码 10-01.30.00
	职工宿舍	10-27.10.00	IfcBuilding	职工住宅		GB/T 51269-2017 编码 10-01.30.10
	学生宿舍	10-27.20.00	IfcBuilding			GB/T 51269-2017 编码 10-01.30.20
	小学宿舍	10-27.20.10	IfcBuilding			扩展
	中学宿舍	10-27.20.20	IfcBuilding			扩展
	大学宿舍	10-27.20.30	IfcBuilding			扩展
	保障性租赁住房宿舍型	10-27.30.00	IfcBuilding			扩展
	公共租赁住房成套单人型宿舍	10-27.40.00	IfcBuilding			扩展
农业建筑		10-28.00.00	IfcBuilding			扩展 GB/T 50504
	动物生产建筑	10-28.10.00	IfcBuilding			扩展

类目名称		类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
	植物栽培建筑	10-28.20.00	IfcBuilding			扩展
	文物类建筑	10-29.00.00	IfcBuilding		GB 55019-2021：公共建筑	扩展
	社区级公共服务建筑	10-30.00.00	IfcBuilding		GB 55037-2022、GB 51251-2017、GB 50222-2017、GB 50016-2014（2018 年版）、GB 50352-2019、GB 55031-2022、GB 50118-2010、GB 50763-2012、GB 50368-2005、GB 50096-2011、GB 55036-2022、GB 55015-2021、JGJ 450-2018、GB 50099-2011、JGJ 91-2019、JGJ 218-2010、JGJ 64-2017、JGJ 36-2016、JGJ 48-2014、JGJ 62-2014、JGJ 57-2016、JGJ/T 67-2019、GB/T 50353-2013、JGJ 25-2010、JGJ/T 41-2014、GB 51039-2014、JGJ 66-2015、JGJ/T 40-2019、JGJ 31-2003、CJJ 14-2016、GB 55038-2025、GB 50038-2005（2023 年版）、GB 50116-2013、GB 51309-2018：民用建筑 公共建筑 GB 55019-2021：公共建筑	扩展
	社区警务室	10-30.10.00	IfcBuilding			扩展
	社区服务中心	10-30.20.00	IfcBuilding			扩展
	社区卫生站	10-30.30.00	IfcBuilding			扩展
	配套管理用房	10-30.40.00	IfcBuilding			扩展

附录 B 空间字典类目表

类目名称	类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
政府空间	12-01.00.00	IfcSpace			
司法空间	12-01.10.00	IfcSpace			
法庭	12-01.10.10	IfcSpace		GB 50352-2019: 生活工作的房间 (直接自然通风的)	
陪审团席	12-01.10.10.01	IfcSpace			
法官席	12-01.10.10.05	IfcSpace			
证物室	12-01.10.10.07	IfcSpace			
陪审团集合室	12-01.10.10.09	IfcSpace			
证人席	12-01.10.10.11	IfcSpace			
翻译室	12-01.10.10.13	IfcSpace			
律师室	12-01.10.10.15	IfcSpace			
羁押室	12-01.10.10.17	IfcSpace			
审判庭	12-01.10.10.21	IfcSpace			扩展
听证室	12-01.10.40	IfcSpace		GB 50352-2019: 生活工作的房间 (直接自然通风的)	
立法空间	12-01.20.00	IfcSpace			
军事空间	12-01.30.00	IfcSpace			
军械库	12-01.30.10	IfcSpace			
军械库服务空间	12-01.30.20	IfcSpace		GB 50352-2019: 生活工作的房间 (直接自然通风的)	
公安派出所空间	12-01.40.00	IfcSpace		GB 50352-2019: 生活工作的房间 (直接自然通风的)	扩展

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		户政室	12-01.40.02	IfcSpace			扩展
		情报中心	12-01.40.04	IfcSpace			扩展
		接访室	12-01.40.06	IfcSpace			扩展
		调解室	12-01.40.08	IfcSpace			扩展
		信息采集室	12-01.40.10	IfcSpace			扩展
		人身安全检查室	12-01.40.12	IfcSpace			扩展
		候问室	12-01.40.14	IfcSpace			扩展
		讯问室	12-01.40.16	IfcSpace			扩展
		询问室	12-01.40.18	IfcSpace			扩展
		辨认室	12-01.40.20	IfcSpace			扩展
		验毒室	12-01.40.22	IfcSpace			扩展
		醒酒室	12-01.40.24	IfcSpace			扩展
		刑事技术分析室	12-01.40.26	IfcSpace			扩展
		物证室	12-01.40.28	IfcSpace			扩展
		枪弹库	12-01.40.30	IfcSpace			扩展
		装备室	12-01.40.32	IfcSpace			扩展
		备勤室	12-01.40.34	IfcSpace			扩展
	监狱看守所		12-01.50.00	IfcSpace		GB 50352-2019: 生活工作的房间（直接自然通风的）	GB/T 51269-2017 编码 12-14.20.00
		拘留室	12-01.50.10	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-14.20.05

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		关押牢房	12-01.50.20	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-14.20.10
		扣押地段	12-01.50.30	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-14.20.15
		禁闭室	12-01.50.40	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-14.20.20
		家属会见室	12-01.50.50	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-14.20.25
住宅空间			12-02.00.00	IfcSpace		GB 50352-2019：生活工作的房间（直接自然通风的）	
	起居室		12-02.20.00	IfcSpace	起居厅 客厅	JGJ 450-2018：老年人生活用房	
	起居室兼餐厅		12-02.25.00	IfcSpace		JGJ 450-2018：老年人生活用房	扩展
	卧室兼起居室		12-02.30.00	IfcSpace		GB 50352-2019、GB 55031-2022：有安静要求的用房 JGJ 450-2018：老年人生活用房	扩展
	卧室兼起居室兼餐厅		12-02.32.00	IfcSpace		GB 50352-2019、GB 55031-2022：有安静要求的用房 JGJ 450-2018：老年人生活用房	扩展
	卧室		12-02.35.00	IfcSpace		GB 50352-2019、GB 55031-2022：有安静要求的用房 JGJ 450-2018：老年人生活用房	
	厨房兼餐厅		12-02.38.00	IfcSpace		JGJ 450-2018：老年人生活用房	扩展
	玄关		12-02.55.00	IfcSpace			扩展
	书房		12-02.60.00	IfcSpace			扩展
	保姆房		12-02.65.00	IfcSpace			扩展
观演空间			12-03.00.00	IfcSpace			GB/T 51269-2017 艺术空间
	剧场		12-03.10.00	IfcSpace		GB 55037-2022、GB 50016-2014（2018 年版）：人员密集场所 公共娱乐场所	扩展

类目名称	类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
表演空间	12-03.20.00	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-03.10.00
舞台	12-03.20.10	IfcSpace		GB 50352-2019、GB 55031-2022：有安静要求的用房	GB/T 51269-2017 编码 12-03.10.20.01
耳光室	12-03.20.20	IfcSpace		GB 50352-2019：电气房间（专业设备用房）	扩展 JGJ57
追光室	12-03.20.30	IfcSpace		GB 50352-2019：电气房间（专业设备用房）	扩展 JGJ57
乐池	12-03.20.40	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-03.10.20.03
演艺厅	12-03.20.50	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-03.10.20.09
台仓	12-03.20.60	IfcSpace			扩展 JGJ57
观众空间	12-03.30.00	IfcSpace		GB 55037-2022、GB 50016-2014（2018 年版）：人员密集的公共场所（礼堂 电影院 剧场 体育场馆）	GB/T 51269-2017 编码 12-03.10.30
观众厅	12-03.30.10	IfcSpace	影视厅	GB 50352-2019、GB 55031-2022：有安静要求的用房	扩展
候场区	12-03.30.20	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-03.10.40.13
后台区	12-03.40.00	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-03.10.40
排练厅	12-03.40.05	IfcSpace		GB 55037-2022：老年人公共活动用房（老年人照料设施） 老年人活动场所（老年人照料设施）	扩展
琴房	12-03.40.10	IfcSpace		GB 50352-2019、GB 55031-2022：有安静要求的用房	扩展 JGJ57
抢妆室	12-03.40.15	IfcSpace			扩展 JGJ57
表演服装室	12-03.40.20	IfcSpace			扩展 JGJ57
表演道具室	12-03.40.25	IfcSpace			扩展 JGJ57

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		硬景库	12-03. 40. 30	IfcSpace			扩展 JGJ57
		乐器库房	12-03. 40. 35	IfcSpace			扩展 JGJ57
		灯具库房	12-03. 40. 40	IfcSpace			扩展 JGJ57
		金工间	12-03. 40. 45	IfcSpace			扩展 JGJ57
		木工间	12-03. 40. 50	IfcSpace			扩展 JGJ57
		绘景间	12-03. 40. 55	IfcSpace			扩展 JGJ57
		演出技术用房	12-03. 50. 00	IfcSpace			扩展
		放映室	12-03. 50. 05	IfcSpace	放映场所 放映间	GB 50352-2019: 电气房间 (专业设备用房)	扩展
		卷片室	12-03. 50. 10	IfcSpace			扩展
		同声传译室	12-03. 50. 15	IfcSpace		GB 50352-2019、GB 55031-2022: 有安静要求的用房	扩展
		乐器调音室	12-03. 50. 20	IfcSpace		GB 50352-2019、GB 55031-2022: 有安静要求的用房	扩展 JGJ57
		演唱演奏室	12-03. 50. 25	IfcSpace		GB 50352-2019、GB 55031-2022: 有安静要求的用房	扩展
		录音控制室	12-03. 50. 30	IfcSpace		GB 50352-2019: 有安静要求的用房 电气房间 (专业设备用房) GB 55031-2022: 有安静要求的用房 GB 55024-2022: 电气设备和智能化设备用房	扩展
		功放室	12-03. 50. 35	IfcSpace		GB 50352-2019: 电气房间 (专业设备用房)	扩展 JGJ57
		调光柜室	12-03. 50. 40	IfcSpace		GB 50352-2019: 电气房间 (专业设备用房)	扩展 JGJ57
		音响设备室	12-03. 50. 45	IfcSpace		GB 50352-2019: 电气房间 (专业设备用房)	扩展 JGJ57
		灯光设备室	12-03. 50. 50	IfcSpace	灯光操作间	GB 50352-2019: 电气房间 (专业设备用房)	扩展 JGJ57
	博览空间		12-04. 00. 00	IfcSpace			GB/T 51269-2017 博物馆空间

类目名称	类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
藏品库区	12-04. 30. 00	IfcSpace		JGJ 66-2015: 藏品保存场所	扩展 JGJ66
藏品拆箱间	12-04. 30. 05	IfcSpace			扩展 JGJ66
藏品鉴选室	12-04. 30. 10	IfcSpace			扩展 JGJ66
藏品鉴赏室	12-04. 30. 15	IfcSpace			扩展 JGJ66
藏品暂存库	12-04. 30. 20	IfcSpace			扩展 JGJ66
藏品包装材料库	12-04. 30. 25	IfcSpace			扩展 JGJ66
藏品保管设备库	12-04. 30. 30	IfcSpace			扩展 JGJ66
藏品周转库房	12-04. 30. 35	IfcSpace			扩展 JGJ66
珍品库房	12-04. 30. 40	IfcSpace			扩展 JGJ66
液体浸制标本库	12-04. 30. 45	IfcSpace			扩展 JGJ66
蜡制标本库	12-04. 30. 50	IfcSpace			扩展 JGJ66
藏品技术区	12-04. 40. 00	IfcSpace		JGJ 66-2015: 藏品保存场所	扩展 JGJ66
藏品晾晒间	12-04. 40. 05	IfcSpace			扩展 JGJ66
藏品干燥间	12-04. 40. 10	IfcSpace			扩展 JGJ66
修复室	12-04. 40. 15	IfcSpace			扩展 JGJ66
装裱间	12-04. 40. 20	IfcSpace			扩展 JGJ66
打浆室	12-04. 40. 25	IfcSpace			扩展 JGJ66
翻模翻砂浇铸室	12-04. 40. 30	IfcSpace			扩展 JGJ66
烘烤间	12-04. 40. 35	IfcSpace			扩展 JGJ66
阴干间	12-04. 40. 40	IfcSpace			扩展 JGJ66

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		陶瓷烧造室	12-04. 40. 45	IfcSpace			扩展 JGJ66
		化石修理室	12-04. 40. 50	IfcSpace			扩展
		标本制作用房	12-04. 40. 55	IfcSpace			扩展
		解剖室	12-04. 40. 55. 10	IfcSpace			扩展 JGJ66
		鞣制室	12-04. 40. 55. 20	IfcSpace			扩展 JGJ66
		缝合室	12-04. 40. 55. 30	IfcSpace			扩展 JGJ66
		浸泡室	12-04. 40. 55. 40	IfcSpace			扩展
	展览功能空间		12-04. 50. 00	IfcSpace		GB 55037-2022、GB 50016-2014（2018 年版）：人员密集场所 GB 50352-2019、GB 55031-2022：有安静要求的用房 JGJ 66-2015：藏品保存场所	扩展
		展厅	12-04. 50. 10	IfcSpace	展览厅 公共展览厅 公共展厅		扩展
		展场	12-04. 50. 20	IfcSpace			扩展
		陈列室	12-04. 50. 30	IfcSpace			扩展
文化空间			12-05. 00. 00	IfcSpace			GB/T 51269-2017 图书馆空间
	图书馆		12-05. 10. 00	IfcSpace			
		阅览室	12-05. 10. 20	IfcSpace	阅览区 阅览	GB 55037-2022：老年人公共活动用房（老年人照料设施） 人员密集场所（公共图书馆） 老年人活动场所（老年人照料设施） 教学用房（学校建筑） GB 50016-2014（2018 年版）：人员密集场所（公共图书馆） GB 50352-2019、GB 55031-2022：有安静要求的用房 JGJ 450-2018：文娱与健身用房	

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
						GB 50099-2011: 教学用房	
			多媒体阅览室	12-05. 10. 20. 11	IfcSpace		
			期刊阅览室	12-05. 10. 20. 13	IfcSpace		
			缩微阅览室	12-05. 10. 20. 15	IfcSpace		扩展 JGJ38
			视障阅览室	12-05. 10. 20. 17	IfcSpace		扩展 JGJ38
			珍善本阅览室	12-05. 10. 20. 19	IfcSpace		扩展
			舆图阅览室	12-05. 10. 20. 21	IfcSpace		扩展
			特藏阅览室	12-05. 10. 20. 23	IfcSpace		扩展
			档案阅览室	12-05. 10. 20. 25	IfcSpace		扩展 JGJ25
			书库	12-05. 10. 40	IfcSpace		扩展
			特藏书库	12-05. 10. 40. 10	IfcSpace		扩展
			珍善本 书库	12-05. 10. 40. 10. 10	IfcSpace		扩展
			唱片光 盘库	12-05. 10. 40. 10. 20	IfcSpace		扩展
			基本书库	12-05. 10. 40. 20	IfcSpace		扩展
			盲文书库	12-05. 10. 40. 30	IfcSpace		扩展
			档案馆	12-05. 20. 00	IfcSpace		扩展
			档案库区	12-05. 20. 10	IfcSpace		扩展 JGJ25
			档案珍藏室	12-05. 20. 10. 05	IfcSpace		扩展 GB50016
			纸质档案库	12-05. 20. 10. 10	IfcSpace		扩展 JGJ25
			音像档案库	12-05. 20. 10. 15	IfcSpace		扩展 JGJ25

类目名称				类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
			光盘库	12-05. 20. 10. 20	IfcSpace			扩展 JGJ25
			缩微拷贝片库	12-05. 20. 10. 25	IfcSpace			扩展 JGJ25
			母片库	12-05. 20. 10. 30	IfcSpace			扩展 JGJ25
	检索出纳空间			12-05. 30. 00	IfcSpace			扩展
	目录厅			12-05. 30. 10	IfcSpace			扩展
	出纳厅			12-05. 30. 20	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-05. 10. 40
	业务与技术用房			12-05. 40. 00	IfcSpace			扩展
	装裱室			12-05. 40. 05	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-05. 10. 50. 10
	编目室			12-05. 40. 10	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-05. 10. 50. 20
	修缮室			12-05. 40. 15	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-05. 10. 50. 30
	编辑室			12-05. 40. 20	IfcSpace			扩展
	美工室			12-05. 40. 25	IfcSpace			扩展
	制作室			12-05. 40. 30	IfcSpace		JGJ 39-2016（2019 年版）：服务管理用房	扩展 JGJ25
	缩微室			12-05. 40. 35	IfcSpace			扩展
	典藏室			12-05. 40. 40	IfcSpace			扩展
医疗空间				12-06. 00. 00	IfcSpace	医疗用房		
门诊用房				12-06. 10. 00	IfcSpace		GB 55037-2022：康复与医疗用房（老年人照料设施） 人员密集场所 GB 50016-2014（2018 年版）：人员密集场所 GB 50352-2019：生活工作的房间（直接自然通风的）	

类目名称		类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
					JGJ 450-2018: 康复与医疗用房	
		诊室	12-06.10.10	IfcSpace		
		耳鼻喉科诊室	12-06.10.10.01	IfcSpace		扩展
		皮肤科诊室	12-06.10.10.03	IfcSpace		扩展
		口腔科诊室	12-06.10.10.05	IfcSpace		扩展
		内科诊室	12-06.10.10.07	IfcSpace		扩展
		外科诊室	12-06.10.10.09	IfcSpace		扩展
		妇科诊室	12-06.10.10.11	IfcSpace		扩展
		产科诊室	12-06.10.10.13	IfcSpace		扩展
		儿科诊室	12-06.10.10.15	IfcSpace		扩展
		眼科诊室	12-06.10.10.17	IfcSpace		扩展
		中医诊室	12-06.10.10.19	IfcSpace		扩展
		肠道肝炎诊室	12-06.10.10.21	IfcSpace		扩展
		呼吸内科诊室	12-06.10.10.23	IfcSpace		扩展
		候诊区	12-06.10.20	IfcSpace		GB/T 51269-2017 候诊空间
		治疗室	12-06.10.30	IfcSpace		
		化验室	12-06.10.40	IfcSpace		
		护士站	12-06.10.50	IfcSpace		
		处置室	12-06.10.60	IfcSpace		扩展
		门诊大厅	12-06.10.70	IfcSpace	GB 50016-2014 (2018 年版): 人员密集的公共场所	扩展

类目名称		类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
	急诊用房	12-06. 12. 00	IfcSpace		GB 55037-2022：康复与医疗用房（老年人照料设施） 人员密集场所 GB 50016-2014（2018 年版）：人员密集场所 GB 50352-2019：生活工作的房间（直接自然通风的） 有安静要求的用房 GB 55031-2022：有安静要求的用房 JGJ 450-2018：康复与医疗用房	
	抢救室	12-06. 12. 10	IfcSpace			扩展 GB51039
	观察室	12-06. 12. 20	IfcSpace			扩展 GB51039
	清创室	12-06. 12. 30	IfcSpace			扩展
	住院用房	12-06. 14. 00	IfcSpace		GB 55037-2022、GB 50016-2014（2018 年版）：人员密集场所 GB 50352-2019：生活工作的房间（直接自然通风的） 有安静要求的用房 GB 55031-2022、GB 51039-2014（2024 版）：有安静要求的用房	
	病房	12-06. 14. 10	IfcSpace			
	伤残病房	12-06. 14. 10. 30	IfcSpace			
	烧伤病房	12-06. 14. 10. 40	IfcSpace			扩展 GB51348
	隔离病房	12-06. 14. 10. 50	IfcSpace			扩展 GB51348
	妇科病房	12-06. 14. 10. 60	IfcSpace			扩展 GB51348
	重症监护室	12-06. 14. 20	IfcSpace			
	分娩室	12-06. 14. 30	IfcSpace	产房		
	婴儿室	12-06. 14. 40	IfcSpace			
	早产儿室	12-06. 14. 50	IfcSpace			扩展 GB51348
	待产室	12-06. 14. 60	IfcSpace			扩展 GB51348

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		产休室	12-06. 14. 70	IfcSpace			扩展 GB51348
	手术部	手术部	12-06. 18. 00	IfcSpace		GB 50352-2019、GB 55031-2022、GB 51039-2014 (2024 版)：有安静要求的用房	
		手术室	12-06. 18. 05	IfcSpace			扩展 GB51039
		刷手间	12-06. 18. 10	IfcSpace			扩展 GB51039
		苏醒室	12-06. 18. 15	IfcSpace			扩展 GB51039
		换床间	12-06. 18. 20	IfcSpace			扩展 GB51039
		术前准备室	12-06. 18. 25	IfcSpace			扩展 GB51039
		麻醉室	12-06. 18. 30	IfcSpace			扩展 GB51039
		放射科	12-06. 20. 00	IfcSpace		GB 55037-2022：康复与医疗用房（老年人照料设施） GB 50016-2014（2018 年版）：贵重精密医疗设备用房 JGJ 450-2018：康复与医疗用房 GB 51039-2014（2024 版）：放射设备机房 精密贵重医疗设备用房	
		X 光机扫描室	12-06. 20. 10	IfcSpace	X 光室		
		CT 机扫描室	12-06. 20. 20	IfcSpace	CT 室		
		ECT 扫描室	12-06. 20. 30	IfcSpace			扩展 JGJ312
		PET 扫描室	12-06. 20. 35	IfcSpace			扩展 JGJ312
		试剂培制室	12-06. 20. 40	IfcSpace			扩展 JGJ312
		储源室	12-06. 20. 45	IfcSpace			扩展 JGJ312
		分装室	12-06. 20. 50	IfcSpace			扩展 JGJ312
		胶片室	12-06. 20. 55	IfcSpace			扩展 GB50016

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		透视室	12-06. 20. 60	IfcSpace			扩展 GB51039
		超声科	12-06. 22. 00	IfcSpace		GB 55037-2022：康复与医疗用房（老年人照料设施） GB 50016-2014（2018 年版）：贵重精密医疗设备用房 JGJ 450-2018：康复与医疗用房 GB 51039-2014（2024 版）：精密贵重医疗设备用房	
		B 超室	12-06. 22. 10	IfcSpace			
		彩超室	12-06. 22. 20	IfcSpace			扩展
		核医学科	12-06. 24. 00	IfcSpace		GB 55037-2022：康复与医疗用房（老年人照料设施） GB 50016-2014（2018 年版）：贵重精密医疗设备用房 JGJ 450-2018：康复与医疗用房 GB 51039-2014（2024 版）：放射设备机房 精密贵重医疗设备用房	
		核磁共振室	12-06. 24. 10	IfcSpace			
		检验科	12-06. 26. 00	IfcSpace		GB 55037-2022：康复与医疗用房（老年人照料设施） GB 50016-2014（2018 年版）、GB 51039-2014（2024 版）：贵重精密医疗设备用房 JGJ 450-2018：康复与医疗用房	
		临检室	12-06. 26. 10	IfcSpace			
		采集室	12-06. 26. 15	IfcSpace			
		净化室	12-06. 26. 20	IfcSpace			
		细菌室	12-06. 26. 25	IfcSpace			
		血液透析室	12-06. 26. 30	IfcSpace			
		加速器机房	12-06. 26. 35	IfcSpace			

类目名称	类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
	病理科	12-06.28.00	IfcSpace	GB 55037-2022：康复与医疗用房（老年人照料设施） JGJ 450-2018：康复与医疗用房	
	标本接收	12-06.28.10	IfcSpace		扩展
	病理解剖室	12-06.28.20	IfcSpace	GB 50016-2014（2018 年版）、GB 51039-2014（2024 版）：贵重精密医疗设备用房	扩展
	功能检查室	12-06.30.00	IfcSpace	GB 55037-2022：康复与医疗用房（老年人照料设施） GB 50016-2014（2018 年版）：贵重精密医疗设备用房 GB 50352-2019、GB 55031-2022：有安静要求的用房 JGJ 450-2018：康复与医疗用房 GB 51039-2014（2024 版）：精密贵重医疗设备用房	
	心电图室	12-06.30.05	IfcSpace		扩展
	前庭功能检查室	12-06.30.10	IfcSpace		扩展
	心血管造影检查室	12-06.30.15	IfcSpace		扩展 GB51348
	智力检测室	12-06.30.20	IfcSpace		扩展
	视力检测室	12-06.30.25	IfcSpace		扩展
	听力检测室	12-06.30.30	IfcSpace		扩展
	内窥镜室	12-06.32.00	IfcSpace	GB 55037-2022：康复与医疗用房（老年人照料设施） GB 50016-2014（2018 年版）：贵重精密医疗设备用房 GB 50352-2019、GB 55031-2022：有安静要求的用房 JGJ 450-2018：康复与医疗用房 GB 51039-2014（2024 版）：精密贵重医疗设备用房	
	灌肠室	12-06.32.10	IfcSpace		扩展

类目名称		类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
	理疗科	12-06. 34. 00	IfcSpace		GB 55037-2022：康复与医疗用房（老年人照料设施） GB 50352-2019、GB 55031-2022、GB 51039-2014（2024 版）：有安静要求的用房 JGJ 450-2018：康复与医疗用房	
	心理治疗室	12-06. 36. 00	IfcSpace		GB 55037-2022：康复与医疗用房（老年人照料设施） 教学用房（学校建筑） GB 50352-2019：生活工作的房间（直接自然通风的） 有安静要求的用房 GB 55031-2022、GB 51039-2014（2024 版）：有安静要求的用房 JGJ 450-2018：康复与医疗用房 GB 50099-2011：教学用房	GB/T 51269-2017 心理治疗
	康复区	12-06. 38. 00	IfcSpace		GB 55037-2022：康复与医疗用房（老年人照料设施） GB 50352-2019、GB 55031-2022、GB 51039-2014（2024 版）：有安静要求的用房 JGJ 450-2018：康复与医疗用房	
	血库	12-06. 40. 00	IfcSpace		GB 55037-2022：康复与医疗用房（老年人照料设施） GB 50352-2019：医药及其原材料生产与贮存 JGJ 450-2018：康复与医疗用房	
	药剂科	12-06. 42. 00	IfcSpace		GB 55037-2022：康复与医疗用房（老年人照料设施） GB 50352-2019：医药及其原材料生产与贮存 JGJ 450-2018：康复与医疗用房	
	配药室	12-06. 42. 05	IfcSpace			扩展 GB51039
	贮药室	12-06. 42. 10	IfcSpace			扩展 GB51039
	药剂调制间	12-06. 42. 15	IfcSpace			扩展 GB50015
	消毒供应室	12-06. 44. 00	IfcSpace		GB 50352-2019：有水房间 GB 55030-2022：用水空间	
	洗涤室	12-06. 44. 05	IfcSpace			扩展 RFJ005
	消毒室	12-06. 44. 10	IfcSpace			扩展 JGJ39

类目名称	类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
药房	12-06.48.00	IfcSpace		GB 50016-2014（2018 年版）：具有火灾危险性的场所 GB 50352-2019：医药及其原材料生产与贮存	
中药房	12-06.48.05	IfcSpace			扩展
西药房	12-06.48.10	IfcSpace			扩展
发药室	12-06.48.15	IfcSpace			扩展 GB/T50504
药库	12-06.48.20	IfcSpace			扩展
医疗辅助用房	12-06.50.00	IfcSpace		GB 55037-2022：康复与医疗用房（老年人照料设施） JGJ 450-2018：康复与医疗用房	GB/T 51269-2017 辅助用房
挂号室	12-06.50.02	IfcSpace			扩展 GB51039
出入院办理	12-06.50.04	IfcSpace			扩展
病历室	12-06.50.06	IfcSpace			扩展 GB51039
预检分诊室	12-06.50.08	IfcSpace			扩展 GB51039
献血室	12-06.50.10	IfcSpace			扩展 GB51039
采血室	12-06.50.12	IfcSpace			扩展 GB51039
配血室	12-06.50.14	IfcSpace			扩展
换药室	12-06.50.16	IfcSpace			扩展
输液室	12-06.50.18	IfcSpace			扩展 GB51039
注射室	12-06.50.20	IfcSpace			扩展 GB51039
换鞋间	12-06.50.22	IfcSpace			扩展 GB51039
污物间	12-06.50.24	IfcSpace		JGJ 450-2018：老年人生活用房	扩展 GB51039
缓冲间	12-06.50.26	IfcSpace			扩展

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		污洗室	12-06. 50. 28	IfcSpace	污洗间	GB 50352-2019：有水房间 GB 55030-2022：用水空间	扩展 GB51039
		洁净室	12-06. 50. 30	IfcSpace	无尘室		扩展 GB50881
		污染区	12-06. 50. 32	IfcSpace			扩展
		配置室	12-06. 50. 34	IfcSpace			扩展
		留观室	12-06. 50. 36	IfcSpace			扩展
		中心供氧用房	12-06. 50. 38	IfcSpace			扩展
		医用气体储存库	12-06. 50. 40	IfcSpace			扩展 GB50751
		疗养室	12-06. 50. 42	IfcSpace		GB 55037-2022：康复与医疗用房（老年人照料设施） GB 50352-2019：生活工作的房间（直接自然通风的） 有安静要求的用房 GB 55031-2022、GB 51039-2014（2024 版）：有安静要求的用房 JGJ 450-2018：康复与医疗用房	扩展
		护理站	12-06. 50. 44	IfcSpace		GB 50352-2019：生活工作的房间（直接自然通风的） 有安静要求的用房 GB 55031-2022：有安静要求的用房 JGJ 450-2018：老年人生活用房	扩展 JGJ/T40
		监护室	12-06. 50. 46	IfcSpace		GB 55037-2022：康复与医疗用房（老年人照料设施） GB 50352-2019：生活工作的房间（直接自然通风的） 有安静要求的用房 GB 55031-2022：有安静要求的用房 JGJ 450-2018：康复与医疗用房	扩展 JGJ/T40
		太平间	12-06. 52. 00	IfcSpace			扩展
教育培训空间			12-07. 00. 00	IfcSpace			
		礼堂	12-07. 10. 00	IfcSpace		GB 55037-2022、GB 50016-2014（2018 年版）：人员密集场所	GB/T 51269-2017 礼堂/讲堂 12-07. 20. 40
		教室	12-07. 20. 00	IfcSpace		GB 55037-2022：老年人公共活动用房（老年人照料设施） 教学用房（学校建筑） 人员密	

类目名称		类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
					集场所 老年人活动场所（老年人照料设施） GB 50016-2014（2018 年版）：人员密集场所 GB 50352-2019：生活工作的房间（直接自然通风的） 有安静要求的用房 GB 55031-2022：有安静要求的用房 JGJ 450-2018：文娱与健身用房 GB 50099-2011：教学用房	
		普通教室	12-07.20.10	IfcSpace		
		合班教室	12-07.20.20	IfcSpace		
		专用教室	12-07.20.30	IfcSpace		
		科学教室	12-07.20.10.05	IfcSpace		扩展 JGJ76
		史地教室	12-07.20.10.10	IfcSpace		扩展 JGJ76
		语言教室	12-07.20.10.15	IfcSpace		扩展 JGJ76
		计算机教室	12-07.20.10.20	IfcSpace		扩展 JGJ76
		多媒体教室	12-07.20.10.25	IfcSpace		扩展 JGJ76
		技术教室	12-07.20.10.30	IfcSpace		扩展 JGJ76
		美术教室	12-07.20.10.35	IfcSpace		扩展 JGJ76
		书法教室	12-07.20.10.40	IfcSpace		扩展 JGJ76
		音乐教室	12-07.20.10.45	IfcSpace		扩展 JGJ76
		舞蹈教室	12-07.20.10.50	IfcSpace		扩展 JGJ76
		劳动教室	12-07.20.10.55	IfcSpace		扩展 JGJ76
		美工教室	12-07.20.10.60	IfcSpace		扩展 JGJ76
		资料室	12-07.20.10.65	IfcSpace		扩展

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		阶梯教室	12-07. 20. 40	IfcSpace			扩展
		幼教空间	12-07. 50. 00	IfcSpace		GB 55037-2022: 儿童活动场所 人员密集场所 GB 50016-2014 (2018 年版): 人员密集场所 GB 50352-2019: 生活工作的房间 (直接自然通风的) 有安静要求的用房 GB 55031-2022: 有安静要求的用房 JGJ/T 470-2019: 儿童活动场所	
		晨检室	12-07. 50. 10	IfcSpace		JGJ 39-2016 (2019 年版): 服务管理用房	
		哺乳室	12-07. 50. 20	IfcSpace		JGJ 39-2016 (2019 年版): 婴幼儿生活用房	
		配乳室	12-07. 50. 35	IfcSpace		JGJ 39-2016 (2019 年版): 婴幼儿生活用房	扩展
		乳儿班	12-07. 50. 40	IfcSpace		JGJ 39-2016 (2019 年版): 婴幼儿生活用房	扩展 JGJ39
		托小班	12-07. 50. 45	IfcSpace		JGJ 39-2016 (2019 年版): 婴幼儿生活用房	扩展 JGJ39
		托大班	12-07. 50. 50	IfcSpace		JGJ 39-2016 (2019 年版): 婴幼儿生活用房	扩展 JGJ39
		科研空间	12-08. 00. 00	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-21. 20. 00
		试验室	12-08. 10. 00	IfcSpace		JGJ 39-2016 (2019 年版): 用水的房间	扩展
		实验室	12-08. 20. 00	IfcSpace		GB 55037-2022: 教学用房 (学校建筑) GB 50016-2014 (2018 年版): 具有火灾危险性的场所 (使用和存放危险化学品) GB 50352-2019: 有安静要求的用房 有水房间 (配置上下水点位的空间) GB 55031-2022: 有安静要求的用房 GB 55030-2022: 用水空间 (配置上下水点位的空间) GB 50099-2011: 教学用房	GB/T 51269-2017 实验室空间 12-06. 26. 40
		化学实验室	12-08. 20. 05	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-08. 10. 00
		化工实验室	12-08. 20. 10	IfcSpace			扩展

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		生物科学实验室	12-08.20.15	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-08.12.00
		物理科学实验室	12-08.20.20	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-08.14.00
		天文实验室	12-08.20.25	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-08.16.00
		地球与环境科学实验室	12-08.20.30	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-08.20.00
		电子仪器实验室	12-08.20.35	IfcSpace			扩展
		心理学实验室	12-08.20.40	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-08.24.00
		实验室支持空间	12-08.36.00	IfcSpace			
		准备室	12-08.36.05	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-07.40.30
		天平室	12-08.36.10	IfcSpace			扩展
		谱仪间	12-08.36.15	IfcSpace			扩展
		暗室	12-08.36.20	IfcSpace			扩展
		标本室	12-08.36.25	IfcSpace			扩展
		接种间	12-08.36.30	IfcSpace			扩展
		液体室	12-08.36.35	IfcSpace		GB 55037-2022：使用明火、燃油、燃气等有 火灾危险的场所	扩展
		气体室	12-08.36.40	IfcSpace		GB 55037-2022：使用明火、燃油、燃气等有 火灾危险的场所	扩展
	商业空间		12-09.00.00	IfcSpace	商业设施	GB 50016-2014（2018 年版）：人员密集的公共 场所	
		商铺	12-09.05.00	IfcSpace	商店 作坊 商业		扩展

类目名称		类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
	营业厅	12-09.10.00	IfcSpace			扩展 JGJ48
	超市	12-09.15.00	IfcSpace	便利店		扩展
	菜市场	12-09.20.00	IfcSpace			扩展
休闲娱乐空间		12-10.00.00	IfcSpace		GB 55037-2022、GB 50016-2014（2018 年版）：人员密集场所	
	游乐园	12-10.02.00	IfcSpace		GB 55037-2022、JGJ/T 470-2019：儿童活动场所（设在建筑内供儿童使用） GB 50016-2014（2018 年版）：歌舞娱乐放映游艺场所	GB/T 51269-2017 编码 12-10.30.03
	棋牌室	12-10.04.00	IfcSpace		GB 55037-2022：老年人公共活动用房（老年人照料设施） 老年人活动场所（老年人照料设施） GB 50016-2014（2018 年版）：歌舞娱乐放映游艺场所 JGJ 450-2018：文娱与健身用房	GB/T 51269-2017 编码 12-10.30.15
	网吧	12-10.06.00	IfcSpace		GB 55037-2022：歌舞娱乐放映游艺场所 老年人公共活动用房（老年人照料设施） 老年人活动场所（老年人照料设施） GB 50016-2014（2018 年版）：歌舞娱乐放映游艺场所 JGJ 450-2018：文娱与健身用房	GB/T 51269-2017 编码 12-10.30.21
	手工艺中心	12-10.08.00	IfcSpace		GB 55037-2022：儿童活动场所（设在建筑内的儿童游乐场所） 老年人公共活动用房（老年人照料设施） 老年人活动场所（老年人照料设施） JGJ/T 470-2019：儿童活动场所（设在建筑内的儿童游乐场所） JGJ 450-2018：文娱与健身用房	GB/T 51269-2017 编码 12-10.30.23
	歌舞厅	12-10.10.00	IfcSpace	歌厅 舞厅	GB 55037-2022、GB 50016-2014（2018 年版）：歌舞娱乐放映游艺场所	扩展
	舞池	12-10.12.00	IfcSpace		GB 55037-2022、GB 50016-2014（2018 年版）：歌舞娱乐放映游艺场所	GB/T 51269-2017 编码 12-10.30.25
	游戏厅	12-10.14.00	IfcSpace	游艺厅	GB 55037-2022、GB 50016-2014（2018 年版）：歌舞娱乐放映游艺场所	GB/T 51269-2017 编码 12-10.30.27

类目名称	类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
卡拉 OK 厅	12-10.16.00	IfcSpace	夜总会	GB 55037-2022、GB 50016-2014（2018 年版）：歌舞娱乐放映游艺场所	扩展
录像厅	12-10.18.00	IfcSpace		GB 55037-2022、GB 50016-2014（2018 年版）：歌舞娱乐放映游艺场所	扩展
健身房	12-10.20.00	IfcSpace	健身中心	GB 55037-2022：老年人公共活动用房（老年人照料设施） 老年人活动场所（老年人照料设施） JGJ 450-2018：文娱与健身用房	GB/T 51269-2017 编码 12-10.40.10.10
洗浴空间	12-10.22.00	IfcSpace		GB 50016-2014（2018 年版）：人员密集的公共场所 GB 55025-2022：用水房间 JGJ 450-2018：老年人生活用房	扩展
洗足间	12-10.22.10	IfcSpace		GB 55037-2022、GB 50016-2014（2018 年版）：歌舞娱乐放映游艺场所 GB 50352-2019：有水房间（配置上下水点位的空间） GB 55030-2022：用水空间（配置上下水点位的空间）	扩展
按摩间	12-10.22.20	IfcSpace		GB 55037-2022、GB 50016-2014（2018 年版）：歌舞娱乐放映游艺场所	扩展
干蒸房	12-10.22.30	IfcSpace			扩展
湿蒸房	12-10.22.40	IfcSpace		GB 50352-2019：有水房间（配置上下水点位的空间） GB 55030-2022：用水空间（配置上下水点位的空间）	扩展
动物隔离空间	12-10.24.00	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-14.10.00
宗教场所	12-11.00.00	IfcSpace		GB 55037-2022、GB 50016-2014（2018 年版）：人员密集场所	
佛教场所	12-11.10.00	IfcSpace			
佛塔	12-11.10.10	IfcSpace			
山门	12-11.10.20	IfcSpace			
佛殿	12-11.10.30	IfcSpace			

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		天王殿	12-11.10.40	IfcSpace			
		诵经台	12-11.10.50	IfcSpace			
		方丈殿	12-11.10.60	IfcSpace			
		配殿	12-11.10.70	IfcSpace			
		道教场所	12-11.20.00	IfcSpace			
		三清殿	12-11.20.10	IfcSpace			
		灵宫	12-11.20.20	IfcSpace			
		坛台	12-11.20.30	IfcSpace			
		基督教场所	12-11.30.00	IfcSpace			
		忏悔室	12-11.30.10	IfcSpace			
		唱经台	12-11.30.20	IfcSpace			
		洗礼堂	12-11.30.30	IfcSpace			
		钟塔	12-11.30.40	IfcSpace			
		天主教场所	12-11.40.00	IfcSpace			
		伊斯兰教场所	12-11.50.00	IfcSpace			
	服务活动空间		12-13.00.00	IfcSpace			
		美容美发空间	12-13.10.00	IfcSpace		GB 50352-2019: 有水房间 (配置上下水点位的空间) GB 55030-2022: 用水空间 (配置上下水点位的空间)	GB/T 51269-2017 美容活动空间
		化妆间	12-13.10.15	IfcSpace	妆造间		GB/T 51269-2017 编码 12-03.10.40.09

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		理发间	12-13. 10. 20	IfcSpace			GB/T 51269-2017 剪发空间
		休息室	12-13. 32. 00	IfcSpace	休息厅 休息间 休息区	GB 55037-2022: 老年人公共活动用房(老年人照料设施) 服务于生产的辅助用房(工业建筑) 老年人活动场所(老年人照料设施) GB 50016-2014(2018 年版): 歌舞娱乐放映游艺场所(具有桑拿服务功能) 服务于生产的辅助用房(工业建筑) GB 50352-2019: 生活工作的房间(直接自然通风的) 有安静要求的用房 GB 55031-2022: 有安静要求的用房 JGJ 450-2018: 老年人生活用房	GB/T 51269-2017 编码 12-13. 30. 20
		贵宾休息室	12-13. 32. 10	IfcSpace			扩展 GB50763
		洗衣房	12-13. 34. 00	IfcSpace		GB 50352-2019: 有水房间 GB 55025-2022: 用水房间 JGJ 39-2016(2019 年版): 供应用房 用水的房间 GB 55019-2021、GB 55030-2022: 用水空间	扩展
		干洗房	12-13. 36. 00	IfcSpace		JGJ 39-2016(2019 年版): 供应用房 用水的房间	扩展
		吸烟室	12-13. 45. 00	IfcSpace			
		母婴室	12-13. 50. 00	IfcSpace		GB 50352-2019: 生活工作的房间(直接自然通风的) 有安静要求的用房 有水房间(配置上下水点位的空间) GB 55031-2022: 有安静要求的用房 JGJ 39-2016(2019 年版): 婴幼儿生活用房 GB 55030-2022: 用水空间(配置上下水点位的空间)	扩展
		接待咨询空间	12-13. 52. 00	IfcSpace			扩展
		接待室	12-13. 52. 10	IfcSpace			扩展
		问询室	12-13. 52. 20	IfcSpace			扩展
		票务用房	12-13. 54. 00	IfcSpace			扩展

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		售票厅	12-13. 54. 10	IfcSpace			扩展
		票据室	12-13. 54. 20	IfcSpace			扩展
		收费室	12-13. 54. 30	IfcSpace			扩展
	卫生间		12-13. 56. 00	IfcSpace	厕所	GB 50352-2019、JGJ 64-2017：有水房间 GB 55025-2022：用水房间 JGJ 39-2016（2019 年版）：生活用房 幼儿生活用房 婴幼儿生活用房 用水的房间 GB 55019-2021、GB 55030-2022：用水空间 JGJ 298-2013：有防水设防的功能房间 JGJ 450-2018：老年人生活用房 JGJ 38-2015：经常有积水的场所 JGJ 66-2015：存在积水隐患的房间	GB/T 51269-2017 编码 12-17. 36. 00
		男卫生间	12-13. 56. 10	IfcSpace	男厕所		GB/T 51269-2017 编码 12-17. 36. 10
		女卫生间	12-13. 56. 20	IfcSpace	女厕所		GB/T 51269-2017 编码 12-17. 36. 20
		中性卫生间	12-13. 56. 30	IfcSpace	无性别厕所 第三卫生间		GB/T 51269-2017 编码 12-17. 36. 30
		无障碍卫生间	12-13. 56. 40	IfcSpace	无障碍厕所		GB/T 51269-2017 编码 12-17. 36. 40
	浴室		12-13. 58. 00	IfcSpace		GB 50352-2019、JGJ 64-2017：有水房间 GB 55025-2022：用水房间 JGJ 39-2016（2019 年版）：生活用房 幼儿生活用房 婴幼儿生活用房 用水的房间 GB 55019-2021、GB 55030-2022：用水空间 JGJ 298-2013：有防水设防的功能房间 JGJ 450-2018：老年人生活用房 JGJ 38-2015：经常有积水的场所 JGJ 66-2015：存在积水隐患的房间	GB/T 51269-2017 编码 12-02. 10. 00
		淋浴间	12-13. 58. 10	IfcSpace			扩展
		盆浴间	12-13. 58. 20	IfcSpace			扩展

类目名称	类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
盥洗室	12-13. 62. 00	IfcSpace	盥洗间	GB 50352-2019、JGJ 64-2017：有水房间 GB 55025-2022：用水房间 JGJ 39-2016（2019 年版）：用水的房间 GB 55030-2022：用水空间 JGJ 298-2013：有防水设防的功能房间 JGJ 450-2018：老年人生活用房 JGJ 38-2015：经常有积水的场所 JGJ 66-2015：存在积水隐患的房间	扩展 GB50352
男盥洗室	12-13. 62. 10	IfcSpace			扩展
女盥洗室	12-13. 62. 20	IfcSpace			扩展
医务室	12-13. 64. 00	IfcSpace		GB 55037-2022：康复与医疗用房（老年人照料设施） GB 50352-2019：有水房间（配置上下水点位的空间） JGJ 39-2016（2019 年版）：服务管理用房 用水的房间 GB 55030-2022：用水空间（配置上下水点位的空间） JGJ 450-2018：康复与医疗用房	扩展
隔离室	12-13. 66. 00	IfcSpace		JGJ 39-2016（2019 年版）：服务管理用房	扩展
保健卫生室	12-13. 68. 00	IfcSpace		JGJ 39-2016（2019 年版）：服务管理用房	扩展
清洁间	12-13. 70. 00	IfcSpace		GB 50352-2019：有水房间（配置上下水点位的空间） GB 55025-2022：用水房间 JGJ 39-2016（2019 年版）：供应用房 用水的房间 GB 55030-2022：用水空间（配置上下水点位的空间） JGJ 450-2018：老年人生活用房 JGJ 64-2017：有水房间 JGJ 38-2015：经常有积水的场所 JGJ 66-2015：存在积水隐患的房间	扩展 JGJ/T67
茶水间	12-13. 72. 00	IfcSpace	烧水间 开水间	GB 50352-2019：有水房间（配置上下水点位的空间） GB 55025-2022：用水房间	扩展

类目名称		类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
					JGJ 39-2016 (2019 年版): 供应用房 用水的房间 GB 55030-2022: 用水空间 (配置上下水点位的空间) JGJ 38-2015: 经常有积水的场所 JGJ 66-2015: 存在积水隐患的房间	
仓储物流空间		12-15.00.00	IfcSpace		GB 50016-2014 (2018 年版): 具有火灾危险性的场所	GB/T 51269-2017 仓储空间
仓库		12-15.10.00	IfcSpace	库房		
邮袋库		12-15.10.40	IfcSpace			扩展
丝麻棉毛类物质库		12-15.10.45	IfcSpace			扩展
生物制品库		12-15.10.50	IfcSpace		GB 50352-2019: 医药及其原材料生产与贮存	扩展 GB51157
危险品库		12-15.10.55	IfcSpace		GB 55037-2022: 使用明火、燃油、燃气等有火灾危险的场所	扩展 GB51157
灌瓶间		12-15.10.55.10	IfcSpace			扩展 GB50016
实瓶库		12-15.10.55.20	IfcSpace			扩展 GB50016
易燃液体间		12-15.10.60	IfcSpace		GB 55037-2022: 使用明火、燃油、燃气等有火灾危险的场所	扩展 GB51157
易腐物品间		12-15.10.65	IfcSpace			扩展 GB51157
有毒物品间		12-15.10.70	IfcSpace			扩展 GB51157
冷库空间		12-15.10.75	IfcSpace	冷库		扩展 GB50072
冷库穿堂		12-15.10.75.05	IfcSpace			扩展 GB50072
烘衣室		12-15.10.75.10	IfcSpace			扩展 GB50072
冷间		12-15.10.75.15	IfcSpace			扩展 GB50072
冰库		12-15.10.75.20	IfcSpace			扩展 GB50072

类目名称				类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
			制冰间	12-15. 10. 75. 25	IfcSpace		GB 50352-2019：有水房间 GB 55019-2021、GB 55030-2022：用水空间	扩展 GB50072
			机器间	12-15. 10. 75. 30	IfcSpace			扩展 GB50072
			制冰池	12-15. 10. 75. 35	IfcSpace		GB 50352-2019：有水房间 GB 55019-2021、GB 55030-2022：用水空间	扩展 GB50072
			盐水池	12-15. 10. 75. 40	IfcSpace		GB 50352-2019：有水房间 GB 55019-2021、GB 55030-2022：用水空间	扩展 GB50072
	存储空间			12-15. 20. 00	IfcSpace			
	储藏室			12-15. 20. 05	IfcSpace	储藏间	JGJ 39-2016（2019 年版）：服务管理用房	
	壁橱			12-15. 20. 10	IfcSpace			
	衣帽寄存处			12-15. 20. 15	IfcSpace	寄存处 暂存		
	更衣室			12-15. 20. 20	IfcSpace			
	男更衣室			12-15. 20. 20. 10	IfcSpace			扩展
	女更衣室			12-15. 20. 20. 20	IfcSpace			扩展
	衣帽间			12-15. 20. 22	IfcSpace		JGJ 39-2016（2019 年版）：生活用房 幼儿生活用房 婴幼儿生活用房	扩展
	供应室			12-15. 20. 30	IfcSpace			
	器材间			12-15. 20. 35	IfcSpace			扩展 GB50067
	杂物间			12-15. 20. 40	IfcSpace			扩展
	快递储物间			12-15. 20. 45	IfcSpace			扩展
	贵重仪表间			12-15. 20. 50	IfcSpace			扩展
	物流运输空间			12-15. 60. 00	IfcSpace			扩展
	物流作业用房			12-15. 60. 10	IfcSpace			扩展 GB55037
	收发货间			12-15. 60. 10. 05	IfcSpace			扩展

类目名称				类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
			卸货间	12-15. 60. 10. 10	IfcSpace			扩展 GB51157
			验货区	12-15. 60. 10. 15	IfcSpace			扩展
			搬运区	12-15. 60. 10. 20	IfcSpace			扩展
			分拣区	12-15. 60. 10. 25	IfcSpace			扩展
			打包区	12-15. 60. 10. 30	IfcSpace			扩展
			配送区	12-15. 60. 10. 35	IfcSpace			扩展
			检验检疫作业室	12-15. 60. 10. 40	IfcSpace			扩展 GB51157
			结算间	12-15. 60. 10. 45	IfcSpace			扩展 GB51157
		物流配套空间		12-15. 60. 20	IfcSpace			扩展
			风淋室	12-15. 60. 20. 10	IfcSpace			扩展 GB51157
			熏蒸室	12-15. 60. 20. 20	IfcSpace			扩展 GB51157
			充电间	12-15. 60. 20. 30	IfcSpace			扩展 GB51157
建筑附属空间			12-16. 00. 00	IfcSpace				
屋顶		12-16. 05. 00	IfcSpace	屋面				
		上人屋顶	12-16. 05. 10	IfcSpace	上人屋面		扩展 GB50352	
		不上人屋顶	12-16. 05. 20	IfcSpace	不上人屋面		扩展	
阳台		12-16. 20. 00	IfcSpace					
露台		12-16. 25. 00	IfcSpace					
平台		12-16. 30. 00	IfcSpace			扩展		
架空层		12-16. 35. 00	IfcSpace			扩展		

类目名称	类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
天井	12-16. 40. 00	IfcSpace			扩展
采光井	12-16. 45. 00	IfcSpace			扩展 GB55031
停机坪	12-16. 50. 00	IfcSpace			扩展 GB55037
闷顶	12-16. 55. 00	IfcSpace			扩展 GB50016
上空	12-16. 60. 00	IfcSpace			扩展
后勤服务空间	12-17. 00. 00	IfcSpace			
电梯井道	12-17. 03. 00	IfcSpace	电梯井	GB 55038-2025: 产生噪声或振动的房间	GB/T 51269-2017 编码 12-17. 03. 05
客梯	12-17. 03. 05	IfcSpace			扩展
货梯	12-17. 03. 10	IfcSpace			扩展
食梯	12-17. 03. 15	IfcSpace			扩展
消防电梯	12-17. 03. 20	IfcSpace			扩展
担架电梯	12-17. 03. 25	IfcSpace			扩展
无障碍电梯	12-17. 03. 30	IfcSpace			扩展
电梯底坑	12-17. 06. 00	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-17. 03. 10
电梯机房	12-17. 09. 00	IfcSpace		GB 55038-2025: 产生噪声或振动的房间	GB/T 51269-2017 编码 12-17. 03. 20
消防电梯机房	12-17. 09. 10	IfcSpace			扩展 GB50016
楼梯间	12-17. 11. 00	IfcSpace			扩展
烟囱	12-17. 16. 00	IfcSpace			
设备竖井	12-17. 21. 00	IfcSpace	竖井 管井 管道井 竖		

类目名称	类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
			井道		
	垃圾道	12-17. 21. 05	IfcSpace		
	水井	12-17. 21. 10	IfcSpace		
	给水	12-17. 21. 10. 10	IfcSpace		扩展
	雨水	12-17. 21. 10. 20	IfcSpace		扩展
	污废水	12-17. 21. 10. 30	IfcSpace		扩展
	空调水	12-17. 21. 10. 40	IfcSpace		扩展
	风井	12-17. 21. 15	IfcSpace		
	排风	12-17. 21. 15. 05	IfcSpace		扩展 GB50038
	进风	12-17. 21. 15. 10	IfcSpace		扩展 GB50038
	补风	12-17. 21. 15. 15	IfcSpace		扩展
	回风	12-17. 21. 15. 20	IfcSpace		扩展
	加压送风	12-17. 21. 15. 25	IfcSpace		扩展
	事故排风	12-17. 21. 15. 30	IfcSpace		扩展
	排油烟	12-17. 21. 15. 35	IfcSpace		扩展 GB50016
	排烟	12-17. 21. 15. 40	IfcSpace	排烟道	扩展 GB50016
	排气道	12-17. 21. 15. 45	IfcSpace		扩展
	风室	12-17. 21. 16	IfcSpace		扩展
	电井	12-17. 21. 20	IfcSpace		
	强电井	12-17. 21. 20. 10	IfcSpace		扩展

类目名称				类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
			弱电井	12-17. 21. 20. 20	IfcSpace			扩展
			电缆竖井	12-17. 21. 21	IfcSpace	电缆井		扩展 GB55024
		电缆室		12-17. 21. 22	IfcSpace			扩展 GB55024
		智能化系统管井		12-17. 21. 25	IfcSpace	电气及智能化竖井		
		水暖井		12-17. 21. 30	IfcSpace			
		燃气		12-17. 21. 32	IfcSpace		GB 55037-2022: 使用明火、燃油、燃气等有火灾危险的场所	扩展 GB50352
		控制室		12-17. 29. 00	IfcSpace		GB 50352-2019: 电气房间 (电气控制用房) GB 55024-2022: 电气设备和智能化设备用房	
		消防控制室		12-17. 29. 15	IfcSpace	消控室 消控中心		扩展 GB51348
		消防安防控制室		12-17. 29. 25	IfcSpace			扩展 GB50016
		机房控制室		12-17. 29. 30	IfcSpace			
			柴油发电机控制室	12-17. 29. 30. 10	IfcSpace			扩展
			设备机房	12-17. 39. 00	IfcSpace	设备用房 机房		
		制冷机房		12-17. 39. 02	IfcSpace		GB 50352-2019: 有水房间 GB 55030-2022: 用水空间 JGJ 38-2015: 经常有积水的场所 JGJ 66-2015: 存在积水隐患的房间 GB 55038-2025: 产生噪声或振动的房间	
		锅炉房		12-17. 39. 04	IfcSpace		GB 55037-2022: 使用明火、燃油、燃气等有火灾危险的场所	
			燃气间	12-17. 39. 04. 01	IfcSpace			扩展 GB50464
			燃油间	12-17. 39. 04. 03	IfcSpace			扩展 GB50041
		油泵房		12-17. 39. 04. 05	IfcSpace	油泵间		扩展 GB50041
		重油加热器间		12-17. 39. 04. 07	IfcSpace			扩展 GB50041

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
			油箱间	12-17. 39. 04. 09	IfcSpace		扩展 GB50041
			燃气调压间	12-17. 39. 04. 11	IfcSpace		扩展 GB50041
			锅炉间	12-17. 39. 04. 13	IfcSpace		扩展 GB50041
			锅炉控制室	12-17. 39. 04. 15	IfcSpace	GB 50352-2019: 电气房间 (电气控制用房) GB 55024-2022: 电气设备和智能化设备用房	扩展 GB50041
			锅炉房化验室	12-17. 39. 04. 17	IfcSpace		扩展 GB50041
			锅炉房生活间	12-17. 39. 04. 19	IfcSpace		扩展 GB50041
			风机间	12-17. 39. 04. 21	IfcSpace		扩展 GB50041
			出渣间	12-17. 39. 04. 23	IfcSpace		扩展 GB50041
			碎渣间	12-17. 39. 04. 25	IfcSpace		扩展 GB50041
			水处理间	12-17. 39. 04. 27	IfcSpace		扩展 GB50041
			厌氧处理设施间	12-17. 39. 04. 29	IfcSpace		扩展 GB/T51188
			锅炉化学品库	12-17. 39. 04. 31	IfcSpace		扩展 GB50041
			焚烧炉室	12-17. 39. 06	IfcSpace	GB 55037-2022: 使用明火、燃油、燃气等有火灾危险的场所	
			燃料储存室	12-17. 39. 08	IfcSpace	GB 55037-2022: 使用明火、燃油、燃气等有火灾危险的场所	
			燃气表间	12-17. 39. 10	IfcSpace	燃气表房 GB 55037-2022: 使用明火、燃油、燃气等有火灾危险的场所	
			储油间	12-17. 39. 12	IfcSpace	GB 55037-2022: 使用明火、燃油、燃气等有火灾危险的场所	
			报警阀室	12-17. 39. 14	IfcSpace	GB 50016-2014 (2018 年版): 灭火设备室 GB 50067-2014: 自动灭火设备室	
			钢瓶间	12-17. 39. 16	IfcSpace	瓶组间 固定灭火系统 钢瓶间 GB 55037-2022: 使用明火、燃油、燃气等有火灾危险的场所 GB 50016-2014 (2018 年版): 灭火设备室 GB 50067-2014: 自动灭火设备室	
			水泵房	12-17. 39. 18	IfcSpace	GB 50352-2019: 有水房间	

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注	
						GB 50067-2014：灭火设备室 GB 55019-2021、GB 55030-2022：用水空间 JGJ 38-2015：经常有积水的场所 JGJ 66-2015：存在积水隐患的房间		
			给水泵房	12-17. 39. 18. 10	IfcSpace		GB 50067-2014：灭火设备室 GB 55038-2025：产生噪声或振动的房间	扩展 GB55031
			生活泵房	12-17. 39. 18. 10. 10	IfcSpace			扩展 GB50352
			稳压泵房	12-17. 39. 18. 10. 20	IfcSpace			扩展
			直饮水泵房	12-17. 39. 18. 10. 30	IfcSpace			扩展
			热水泵房	12-17. 39. 18. 10. 40	IfcSpace			扩展
			空调水泵房	12-17. 39. 18. 10. 50	IfcSpace			扩展
			消防泵房	12-17. 39. 18. 20	IfcSpace	消防水泵房	GB 55038-2025：产生噪声或振动的房间	扩展 GB50352
			排水泵房	12-17. 39. 18. 30	IfcSpace		GB 55038-2025：产生噪声或振动的房间	扩展 GB55031
			污水泵房	12-17. 39. 18. 30. 10	IfcSpace			扩展
			废水泵房	12-17. 39. 18. 30. 20	IfcSpace			扩展 GB50015
			雨水泵房	12-17. 39. 18. 30. 30	IfcSpace			扩展
			水处理泵房	12-17. 39. 18. 40	IfcSpace		GB 55038-2025：产生噪声或振动的房间	扩展
			景观水处理泵房	12-17. 39. 18. 40. 10	IfcSpace			扩展

类目名称					类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
				泳池水处理泵房	12-17. 39. 18. 40. 20	IfcSpace			扩展
				隔油池	12-17. 39. 20	IfcSpace			
				隔油器间	12-17. 39. 21	IfcSpace			扩展
				送风机房	12-17. 39. 22	IfcSpace		GB 50016-2014（2018 年版）、GB 50067-2014：通风空气调节机房 通风机房 GB 55038-2025：产生噪声或振动的房间	
				排风机房	12-17. 39. 24	IfcSpace		GB 50016-2014（2018 年版）、GB 50067-2014：通风空气调节机房 通风机房 GB 55038-2025：产生噪声或振动的房间	扩展
				排烟机房	12-17. 39. 25	IfcSpace		GB 50016-2014（2018 年版）、GB 50067-2014：通风空气调节机房 通风机房 GB 55038-2025：产生噪声或振动的房间	扩展
				空调机房	12-17. 39. 26	IfcSpace	空气调节机房	GB 50016-2014（2018 年版）：通风空气调节机房 GB 50067-2014：通风空气调节机房 通风机房 JGJ 38-2015：经常有积水的场所 JGJ 66-2015：存在积水隐患的房间	
				空气压缩机房	12-17. 39. 28	IfcSpace		GB 50016-2014（2018 年版）：通风空气调节机房 GB 50067-2014：通风空气调节机房 通风机房	
				水池	12-17. 39. 30	IfcSpace		GB 50352-2019：有水房间 GB 55030-2022：用水空间 JGJ 38-2015：经常有积水的场所 JGJ 66-2015：存在积水隐患的房间	扩展
				水池间	12-17. 39. 31	IfcSpace		GB 50352-2019：有水房间 GB 55019-2021、GB 55030-2022：用水空间 JGJ 38-2015：经常有积水的场所 JGJ 66-2015：存在积水隐患的房间	扩展
				生活水池间	12-17. 39. 31. 10	IfcSpace			扩展
				消防水池间	12-17. 39. 31. 20	IfcSpace			扩展
				生活消防水池间	12-17. 39. 31. 30	IfcSpace			扩展

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		中水贮水池间	12-17. 39. 31. 40	IfcSpace			扩展
		水箱间	12-17. 39. 32	IfcSpace		GB 50352-2019: 有水房间 GB 55030-2022: 用水空间 JGJ 38-2015: 经常有积水的场所 JGJ 66-2015: 存在积水隐患的房间	扩展
		生活水箱间	12-17. 39. 32. 10	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-17. 39. 30
		消防水箱间	12-17. 39. 32. 20	IfcSpace		GB 50016-2014 (2018 年版): 灭火设备室 GB 50067-2014: 自动灭火设备室	GB/T 51269-2017 编码 12-17. 39. 32
		生活消防水箱间	12-17. 39. 32. 30	IfcSpace		GB 50016-2014 (2018 年版): 灭火设备室 GB 50067-2014: 自动灭火设备室	扩展
		中水处理机房	12-17. 39. 34	IfcSpace		GB 50352-2019: 有水房间 GB 55030-2022: 用水空间 JGJ 38-2015: 经常有积水的场所 JGJ 66-2015: 存在积水隐患的房间	
		换热站	12-17. 39. 36	IfcSpace		GB 50352-2019: 有水房间 GB 55030-2022: 用水空间 JGJ 38-2015: 经常有积水的场所 JGJ 66-2015: 存在积水隐患的房间	
		换热机房	12-17. 39. 36. 10	IfcSpace			扩展
		市热站	12-17. 39. 38	IfcSpace		GB 50352-2019: 有水房间 GB 55030-2022: 用水空间 JGJ 38-2015: 经常有积水的场所 JGJ 66-2015: 存在积水隐患的房间	
		发电机房	12-17. 39. 40	IfcSpace		GB 50016-2014 (2018 年版): 变配电设备房间 GB 50352-2019: 电气房间 (电气控制用房) JGJ 62-2014: 有严格防潮要求用房 GB 55024-2022: 电气设备和智能化设备用房	
		柴油发电机间	12-17. 39. 40. 10	IfcSpace	柴油发电机房	GB 55037-2022: 使用明火、燃油、燃气等有火灾危险的场所	扩展 GB50016
		开闭站	12-17. 39. 42	IfcSpace		GB 50016-2014 (2018 年版): 变配电设备房间 GB 50352-2019: 电气房间 (电气控制用房) JGJ 62-2014: 有严格防潮要求用房 GB 55024-2022: 电气设备和智能化设备用房	

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		分界室	12-17. 39. 44	IfcSpace		GB 50016-2014（2018 年版）：变配电设备房间 GB 50352-2019：电气房间（电气控制用房） JGJ 62-2014：有严格防潮要求用房 GB 55024-2022：电气设备和智能化设备用房	
		变电室	12-17. 39. 46	IfcSpace	变电站 变电间 变压器室	GB 50016-2014（2018 年版）：变配电设备房间 GB 50352-2019：电气房间（电气控制用房） JGJ 62-2014：有严格防潮要求用房 GB 55024-2022：电气设备和智能化设备用房	
		配电间	12-17. 39. 48	IfcSpace	配电室	GB 50016-2014（2018 年版）：变配电设备房间 GB 50352-2019：电气房间（电气控制用房） JGJ 62-2014：有严格防潮要求用房 GB 55024-2022：电气设备和智能化设备用房	
		高压配电室	12-17. 39. 48. 10	IfcSpace			
		中压配电室	12-17. 39. 48. 20	IfcSpace			
		低压配电室	12-17. 39. 48. 30	IfcSpace			
		高低压配电室	12-17. 39. 48. 40	IfcSpace			扩展 GB51236
		变配电室	12-17. 39. 48. 50	IfcSpace	变配电机房		扩展 GB50016
		智能化系统机房	12-17. 39. 50	IfcSpace		GB 50352-2019：电气房间（电气控制用房） JGJ 62-2014：有严格防潮要求用房 GB 55024-2022：电气设备和智能化设备用房	
		网络机房	12-17. 39. 50. 01	IfcSpace			
		程控交换机房	12-17. 39. 50. 01. 10	IfcSpace			扩展 GB50016
		长途程控交换机房	12-17. 39. 50. 01. 20	IfcSpace			扩展 GB50016
		信令转接点室	12-17. 39. 50. 01. 30	IfcSpace			扩展 GB50016
		电话机房	12-17. 39. 50. 03	IfcSpace			

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
			电视机房	12-17. 39. 50. 05	IfcSpace		
			建筑设备监控机房	12-17. 39. 50. 07	IfcSpace		
			广播机房	12-17. 39. 50. 09	IfcSpace		
			微波机房	12-17. 39. 50. 09. 10	IfcSpace		扩展 GB50016
			分米波机房	12-17. 39. 50. 09. 20	IfcSpace		扩展 GB50016
			米波机房	12-17. 39. 50. 09. 30	IfcSpace		扩展 GB50016
			电子信息系统机房	12-17. 39. 50. 11	IfcSpace		扩展 JGJ/T67
			数据中心机房	12-17. 39. 50. 13	IfcSpace		扩展 GB50314
			电磁屏蔽室	12-17. 39. 52	IfcSpace	GB 50352-2019: 电气房间 (电气控制用房) GB 55024-2022: 电气设备和智能化设备用房	扩展 GB55037
			日用油箱间	12-17. 39. 54	IfcSpace		扩展 GB50016
			强电间	12-17. 39. 56	IfcSpace	GB 50016-2014 (2018 年版): 变配电设备房间 GB 50352-2019: 电气房间 (电气控制用房) JGJ 62-2014: 有严格防潮要求用房 GB 55024-2022: 电气设备和智能化设备用房	扩展
			弱电间	12-17. 39. 58	IfcSpace	GB 50352-2019: 电气房间 (电气控制用房) JGJ 62-2014: 有严格防潮要求用房 GB 55024-2022: 电气设备和智能化设备用房	扩展
			蓄电池室	12-17. 39. 60	IfcSpace	GB 50352-2019: 电气房间 (电气控制用房) JGJ 62-2014: 有严格防潮要求用房 GB 55024-2022: 电气设备和智能化设备用房	扩展
			不间断电源室	12-17. 39. 62	IfcSpace	GB 50352-2019: 电气房间 (电气控制用房) JGJ 62-2014: 有严格防潮要求用房 GB 55024-2022: 电气设备和智能化设备用房	扩展 GB50016
			电容器室	12-17. 39. 64	IfcSpace	GB 50352-2019: 电气房间 (电气控制用房) JGJ 62-2014: 有严格防潮要求用房	扩展 GB50016

类目名称		类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
					GB 55024-2022: 电气设备和智能化设备用房	
		电抗器室	12-17.39.66	IfcSpace	GB 50352-2019: 电气房间 (电气控制用房) JGJ 62-2014: 有严格防潮要求用房 GB 55024-2022: 电气设备和智能化设备用房	扩展
		继电器室	12-17.39.68	IfcSpace	GB 50352-2019: 电气房间 (电气控制用房) JGJ 62-2014: 有严格防潮要求用房 GB 55024-2022: 电气设备和智能化设备用房	扩展
		涡轮机房	12-17.39.70	IfcSpace	GB 50352-2019: 有水房间 GB 55030-2022: 用水空间	扩展 GB55036
		泡沫站	12-17.39.72	IfcSpace		扩展 GB55036
		液压站	12-17.39.74	IfcSpace	GB 55037-2022: 使用明火、燃油、燃气等有火灾危险的场所	扩展 GB55036
		润滑油站	12-17.39.76	IfcSpace	GB 55037-2022: 使用明火、燃油、燃气等有火灾危险的场所	扩展 GB55036
	废物处理和回收空间		12-17.43.00	IfcSpace		
		垃圾间	12-17.43.10	IfcSpace	GB 55025-2022: 用水房间	
		干垃圾间	12-17.43.10.10	IfcSpace		扩展
		湿垃圾间	12-17.43.10.20	IfcSpace	GB 50352-2019: 有水房间 GB 55030-2022: 用水空间 JGJ 38-2015: 经常有积水的场所 JGJ 66-2015: 存在积水隐患的房间	扩展
		危险废物贮存室	12-17.43.20	IfcSpace		
		垃圾收集站	12-17.43.30	IfcSpace		扩展
	物业管理用房		12-17.46.00	IfcSpace		
		传达室	12-17.46.15	IfcSpace		
		工具间	12-17.46.20	IfcSpace		
		接收间	12-17.46.30	IfcSpace		
		修理间	12-17.46.40	IfcSpace		

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		门卫室	12-17.46.55	IfcSpace		JGJ 39-2016（2019 年版）：服务管理用房	扩展
		监控室	12-17.46.60	IfcSpace			扩展
		值班室	12-17.46.65	IfcSpace		JGJ 39-2016（2019 年版）：服务管理用房	扩展
		保安室	12-17.46.70	IfcSpace		JGJ 39-2016（2019 年版）：服务管理用房	GB/T 51269-2017 编码 12-17.29.20
交通空间			12-18.00.00	IfcSpace			
	主要交通空间		12-18.10.00	IfcSpace			
	走廊		12-18.10.10	IfcSpace	走道		
	前厅		12-18.10.25	IfcSpace			扩展
	集散大厅		12-18.10.30	IfcSpace	出入大厅	GB 50016-2014（2018 年版）：人员密集的公共场所	扩展
	回廊		12-18.10.35	IfcSpace			扩展 GB50352
	连廊		12-18.10.40	IfcSpace			
	通道		12-18.10.45	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-17.46.35
	检修通道		12-18.10.45.10	IfcSpace	检修走道		GB/T 51269-2017 编码 12-03.10.40.03
	过渡交通空间			12-18.20.00	IfcSpace		
	出入口门厅		12-18.20.10	IfcSpace	门厅	GB 50016-2014（2018 年版）：人员密集的公共场所（公共娱乐场所）	
	出入口过厅		12-18.20.15	IfcSpace	过厅	GB 50016-2014（2018 年版）：人员密集的公共场所（公共娱乐场所）	
	电梯厅		12-18.20.25	IfcSpace	候梯厅 电梯间		
	休息平台		12-18.20.35	IfcSpace			
	气闸室		12-18.20.45	IfcSpace			

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		门斗	12-18.20.50	IfcSpace			
		门廊	12-18.20.55	IfcSpace			扩展
		中庭	12-18.20.60	IfcSpace			扩展 GB50016
		室外交通空间	12-18.40.00	IfcSpace			
		外廊	12-18.40.10	IfcSpace			
		凹廊	12-18.40.15	IfcSpace			扩展
		避难空间	12-18.50.00	IfcSpace			
		前室	12-18.50.10	IfcSpace			
		楼梯前室	12-18.50.10.10	IfcSpace			
		消防电梯前室	12-18.50.10.20	IfcSpace			
		合用前室	12-18.50.10.30	IfcSpace			
		共用前室	12-18.50.10.40	IfcSpace			扩展
		三合一前室	12-18.50.10.50	IfcSpace			扩展
		避难通道	12-18.50.30	IfcSpace	避难走道		
		避难间	12-18.50.40	IfcSpace			扩展 GB50016
		避难区	12-18.50.50	IfcSpace			扩展 GB50016
		防火隔间	12-18.60.00	IfcSpace			扩展 GB50016
	停车场空间		12-19.00.00	IfcSpace			
	室外停车场		12-19.05.00	IfcSpace			
	机动车停车场		12-19.05.50	IfcSpace			扩展 JGJ450

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		非机动车停车场	12-19.05.60	IfcSpace			扩展 JGJ450
		停车库	12-19.10.00	IfcSpace		JGJ 39-2016（2019 年版）：供应用房	
		机动车库	12-19.10.60	IfcSpace	汽车库		扩展 GB50368
		非机动车库	12-19.10.70	IfcSpace			扩展
		修车库	12-19.15.00	IfcSpace			扩展 GB50067
		检修间	12-19.15.10	IfcSpace			扩展 GB50157
		电瓶间	12-19.15.20	IfcSpace		GB 50352-2019：电气房间（电气控制用房） GB 55024-2022：电气设备和智能化设备用房	扩展 GB50157
		乙炔间	12-19.15.30	IfcSpace			扩展 GB50157
		停车下客点	12-19.20.00	IfcSpace			扩展 JGJ450
		无障碍停车下客点	12-19.20.10	IfcSpace			扩展 JGJ450
	工业空间		12-21.00.00	IfcSpace		GB 50016-2014（2018 年版）：具有火灾危险性的场所	
		生产空间	12-21.05.00	IfcSpace		GB 50352-2019：生活工作的房间（直接自然通风的）	
		车间	12-21.05.10	IfcSpace	生产车间	GB 55037-2022、GB 50016-2014（2018 年版）：GB/T 51269-2017 编码 人员密集场所（劳动密集型）	12-17.46.25
		炼焦车间	12-21.05.10.02	IfcSpace			扩展
		炼铁车间	12-21.05.10.04	IfcSpace			扩展
		轧钢车间	12-21.05.10.06	IfcSpace			扩展
		铸造车间	12-21.05.10.08	IfcSpace			扩展
		锻造车间	12-21.05.10.10	IfcSpace			扩展
		炉窑车间	12-21.05.10.12	IfcSpace			扩展

类目名称				类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
			棉纺厂房开包车间	12-21.05.10.14	IfcSpace			扩展 GB55037
			棉纺厂房清花车间	12-21.05.10.16	IfcSpace			扩展 GB55037
			麻纺厂房分级车间	12-21.05.10.18	IfcSpace			扩展 GB55037
			麻纺厂房梳麻车间	12-21.05.10.20	IfcSpace			扩展 GB55037
			火柴厂烤梗处	12-21.05.10.22	IfcSpace			扩展 GB55037
			火柴厂筛选处	12-21.05.10.24	IfcSpace			扩展 GB55037
			氯酸钾压碾车间	12-21.05.10.26	IfcSpace			扩展
			辅助生产空间			12-21.10.00	IfcSpace	
			喷漆间	12-21.10.02	IfcSpace			扩展
			加工间	12-21.10.04	IfcSpace			扩展
			检验室	12-21.10.06	IfcSpace			扩展 GB50034
			计量室	12-21.10.08	IfcSpace			扩展 GB50034
			测量室	12-21.10.10	IfcSpace			扩展 GB50034
			备件库	12-21.10.12	IfcSpace			扩展 GB50174
			备品库	12-21.10.14	IfcSpace			扩展 GB50174
			中间仓库	12-21.10.16	IfcSpace			扩展 GB55037
			工作塔	12-21.10.18	IfcSpace			扩展 GB50016
			设备间	12-21.10.20	IfcSpace			扩展 GB55037

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		操作间	12-21. 10. 22	IfcSpace			扩展
		宿舍空间	12-22. 20. 00	IfcSpace		GB 55037-2022、GB 50016-2014（2018 年版）：人员密集场所（集体型） GB 50352-2019：生活工作的房间（直接自然通风的）	扩展
		居室	12-22. 20. 10	IfcSpace		GB 50352-2019、GB 55031-2022：有安静要求的用房	扩展
		无障碍居室	12-22. 20. 10. 10	IfcSpace			扩展
		寝室	12-22. 20. 10. 20	IfcSpace		GB 55037-2022：儿童活动场所（设在建筑内供儿童使用） JGJ 39-2016（2019 年版）：生活用房 幼儿生活用房 JGJ/T 470-2019：儿童活动场所（设在建筑内的儿童游乐场所）	扩展
		宿舍	12-22. 20. 10. 30	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-09. 50. 10
		餐饮空间	12-23. 00. 00	IfcSpace			GB/T 51269-2017 餐饮服务 12-13. 15. 00
		厨房空间	12-23. 10. 00	IfcSpace		GB 50016-2014（2018 年版）：具有火灾危险性的场所 GB 50352-2019：食品加工与贮存 有水房间 GB 55025-2022：用水房间 JGJ 39-2016（2019 年版）：供应用房 GB 55030-2022：用水空间 JGJ 62-2014：有严格卫生要求用房	GB/T 51269-2017 编码 12-13. 15. 20
		厨房	12-23. 10. 10	IfcSpace		GB 55037-2022：使用明火、燃油、燃气等有火灾危险的场所 JGJ 39-2016（2019 年版）：用水的房间 JGJ 298-2013：有防水设防的功能房间	GB/T 51269-2017 编码 12-02. 25. 00
		主食加工间	12-23. 10. 20	IfcSpace		GB 55037-2022：使用明火、燃油、燃气等有火灾危险的场所	扩展 JGJ64
		副食加工间	12-23. 10. 30	IfcSpace			扩展 JGJ64
		备餐间	12-23. 10. 40	IfcSpace		JGJ 450-2018：老年人生活用房	扩展

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		食品库	12-23.10.50	IfcSpace	食品库房		扩展 JGJ64
		就餐空间	12-23.20.00	IfcSpace	用餐区域	GB 55037-2022、GB 50016-2014（2018 年版）：人员密集场所 JGJ 62-2014：有严格卫生要求用房	扩展
		餐厅	12-23.20.05	IfcSpace		GB 55037-2022：歌舞娱乐放映游艺场所（具有卡拉 OK 功能） 老年人公共活动用房（老年人照料设施） 老年人活动场所（老年人照料设施） GB 50016-2014（2018 年版）：歌舞娱乐放映游艺场所（卡拉 OK 功能） JGJ 450-2018：老年人生活用房	GB/T 51269-2017 编码 12-02.30.00
		宴会厅	12-23.20.10	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-13.15.30.03
		包厢	12-23.20.15	IfcSpace	包房	GB 55037-2022：歌舞娱乐放映游艺场所（具有卡拉 OK 功能） GB 50016-2014（2018 年版）：歌舞娱乐放映游艺场所（卡拉 OK 功能）	扩展
		美食广场	12-23.20.20	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-13.15.30.05
		小吃店	12-23.20.25	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-13.15.30.07
		酒吧	12-23.20.30	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-13.15.30.11
		旅馆空间	12-24.00.00	IfcSpace			扩展
		客房	12-24.10.00	IfcSpace		GB 55037-2022、GB 50016-2014（2018 年版）：歌舞娱乐放映游艺场所（具有桑拿服务功能） GB 50352-2019、GB 55031-2022：有安静要求的用房	扩展
		无障碍客房	12-24.10.10	IfcSpace			扩展
		晾衣间	12-24.20.00	IfcSpace			扩展 GB55025
		布草间	12-24.30.00	IfcSpace			扩展

类目名称		类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
	污衣井	12-24.40.00	IfcSpace			扩展
	制服间	12-24.50.00	IfcSpace			扩展
办公空间		12-25.00.00	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-09.10.00
	办公室	12-25.10.00	IfcSpace		GB 55037-2022：服务于生产的辅助用房（工业建筑） 教学用房（学校建筑） GB 50016-2014（2018 年版）：服务于生产的辅助用房（工业建筑） GB 50352-2019：生活工作的房间（直接自然通风的） 有安静要求的用房 GB 55031-2022：有安静要求的用房 JGJ 39-2016（2019 年版）：服务管理用房 GB 50099-2011：教学用房	GB/T 51269-2017 编码 12-09.10.10
	手工绘图室	12-25.10.10	IfcSpace			扩展
	研究工作室	12-25.10.20	IfcSpace			扩展
	办公辅助用房	12-25.20.00	IfcSpace			扩展
	会议室	12-25.20.02	IfcSpace		GB 50016-2014（2018 年版）：人员密集的公共场所（会议厅） GB 50352-2019：生活工作的房间（直接自然通风的） 有安静要求的用房 GB 55031-2022：有安静要求的用房 JGJ 39-2016（2019 年版）：服务管理用房	GB/T 51269-2017 编码 12-09.10.20
	复印打印室	12-25.20.04	IfcSpace			扩展
	洽谈室	12-25.20.06	IfcSpace		GB 50352-2019：生活工作的房间（直接自然通风的）	扩展
	讨论室	12-25.20.08	IfcSpace		GB 50352-2019：生活工作的房间（直接自然通风的）	扩展
	档案室	12-25.20.10	IfcSpace			扩展
	财务室	12-25.20.12	IfcSpace		GB 50352-2019：生活工作的房间（直接自然通风的） JGJ 39-2016（2019 年版）：服务管理用房	扩展

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		机要室	12-25. 20. 14	IfcSpace			扩展
		保密室	12-25. 20. 16	IfcSpace			扩展
		报告厅	12-25. 20. 18	IfcSpace		GB 50016-2014（2018 年版）：人员密集的公共场所 GB 50352-2019：生活工作的房间（直接自然通风的） 有安静要求的用房 GB 55031-2022：有安静要求的用房	扩展
		培训室	12-25. 20. 20	IfcSpace		GB 55037-2022：儿童活动场所（设在建筑内供儿童使用） GB 50352-2019：生活工作的房间（直接自然通风的） 有安静要求的用房 GB 55031-2022：有安静要求的用房 JGJ/T 470-2019：儿童活动场所（设在建筑内的儿童游乐场所）	扩展
		活动室	12-25. 20. 22	IfcSpace		GB 55037-2022：老年人公共活动用房（老年人照料设施） 老年人活动场所（老年人照料设施） 儿童活动场所（设在建筑内供儿童使用） GB 50352-2019：生活工作的房间（直接自然通风的） JGJ 39-2016（2019 年版）：生活用房 幼儿生活用房 婴幼儿生活用房 JGJ/T 470-2019：儿童活动场所（设在建筑内的儿童游乐场所） JGJ 450-2018：文娱与健身用房	扩展
		多功能室	12-25. 20. 24	IfcSpace	多功能厅	GB 55037-2022：老年人公共活动用房（老年人照料设施） 老年人活动场所（老年人照料设施） 儿童活动场所（设在建筑内供儿童使用） GB 50016-2014（2018 年版）：人员密集的公共场所（多功能厅） GB 50352-2019：生活工作的房间（直接自然通风的） JGJ 39-2016（2019 年版）：生活用房 幼儿生活用房 婴幼儿生活用房 JGJ/T 470-2019：儿童活动场所（设在建筑内的儿童游乐场所）	扩展

类目名称		类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
					JGJ 450-2018: 文娱与健身用房	
	晒图室	12-25.20.26	IfcSpace			扩展
	计算机中心	12-25.20.28	IfcSpace		GB 50352-2019: 电气房间 (电气控制用房) GB 55024-2022: 电气设备和智能化设备用房	扩展
金融空间		12-26.00.00	IfcSpace			扩展
银行出纳员空间		12-26.10.00	IfcSpace		GB 50352-2019: 生活工作的房间 (直接自然通风的)	GB/T 51269-2017 编码 12-09.15.10
自动取款区		12-26.20.00	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-09.15.40
银行营业区		12-26.30.00	IfcSpace		GB 50352-2019: 生活工作的房间 (直接自然通风的)	扩展
	现金区	12-26.30.10	IfcSpace			扩展
	非现金区	12-26.30.20	IfcSpace			扩展
	加钞室	12-26.30.30	IfcSpace			扩展
银行库房区		12-26.40.00	IfcSpace			扩展
	金库前室	12-26.40.10	IfcSpace			扩展
	金库	12-26.40.20	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-09.15.30
	整点室	12-26.40.30	IfcSpace			扩展
	保管箱库	12-26.40.40	IfcSpace			扩展
股权交易大厅		12-26.50.00	IfcSpace		GB 50016-2014 (2018 年版): 人员密集的公共场所 GB 50352-2019: 生活工作的房间 (直接自然通风的)	扩展
产权交易大厅		12-26.60.00	IfcSpace		GB 50016-2014 (2018 年版): 人员密集的公共场所 GB 50352-2019: 生活工作的房间 (直接自然通风的)	扩展

类目名称	类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
体育空间	12-27.00.00	IfcSpace		GB 55037-2022、GB 50016-2014（2018 年版）：人员密集场所	扩展
操场	12-27.02.00	IfcSpace		JGJ 39-2016（2019 年版）：室外活动场地	扩展
风雨操场	12-27.02.10	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-07.10.20
看台	12-27.04.00	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-10.10.10
主席台	12-27.04.10	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-10.10.10.10
普通看台	12-27.04.20	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-10.10.10.20
记者席	12-27.04.30	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-10.10.20.19
球员席	12-27.06.00	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-10.10.20.05
棒球场	12-27.08.00	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-10.10.20.01
垒球场	12-27.10.00	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-10.10.20.03
橄榄球场	12-27.12.00	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-10.10.20.11
足球场	12-27.14.00	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-10.10.20.13
篮球场	12-27.16.00	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-10.10.20.15
网球场	12-27.18.00	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-10.10.30.03
排球场	12-27.20.00	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码

类目名称	类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
					12-10.10.30.05
高尔夫球场	12-27.22.00	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-10.10.30.07
保龄球场	12-27.24.00	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-10.10.30.21
壁球场	12-27.26.00	IfcSpace			扩展
羽毛球场	12-27.28.00	IfcSpace			扩展 GB50034
乒乓球场	12-27.30.00	IfcSpace			扩展
溜冰场	12-27.32.00	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-10.10.30.13
滑雪缆车空间	12-27.34.00	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-10.10.30.29
拳击场	12-27.36.00	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-10.10.30.15
飞镖投掷区	12-27.38.00	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-10.10.30.23
练靶场	12-27.40.00	IfcSpace			扩展
射击场	12-27.42.00	IfcSpace			扩展
射箭场	12-27.44.00	IfcSpace			扩展 JGJ153
自行车场	12-27.46.00	IfcSpace			扩展 JGJ153
马术场	12-27.48.00	IfcSpace			扩展 GB50034
跑道	12-27.50.00	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-10.10.30.27
泳池	12-27.52.00	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-10.20.00

类目名称		类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
	训练场	12-27.54.00	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-10.10.30.31
	有氧运动室	12-27.56.00	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-10.10.30.35
	邮电媒体空间	12-28.00.00	IfcSpace			扩展
	演播室	12-28.05.00	IfcSpace		GB 50352-2019、GB 55031-2022：有安静要求的用房	扩展 GB50016
	直播室	12-28.10.00	IfcSpace		GB 50352-2019、GB 55031-2022：有安静要求的用房	扩展 GB50314
	配音室	12-28.15.00	IfcSpace		GB 50352-2019、GB 55031-2022：有安静要求的用房	扩展 GB50314
	播音室	12-28.20.00	IfcSpace		GB 50352-2019、GB 55031-2022：有安静要求的用房	扩展 JGJ/T131
	摄影棚	12-28.25.00	IfcSpace		GB 50352-2019、GB 55031-2022：有安静要求的用房	扩展
	录音室	12-28.30.00	IfcSpace		GB 50352-2019、GB 55031-2022：有安静要求的用房	GB/T 51269-2017 编码 12-03.30.10
	导控室	12-28.35.00	IfcSpace		GB 50352-2019、GB 55031-2022：有安静要求的用房	扩展 GB50314
	音控室	12-28.40.00	IfcSpace		GB 50352-2019、GB 55031-2022：有安静要求的用房	扩展 GB50314
	新闻中心	12-28.45.00	IfcSpace		GB 50352-2019、GB 55031-2022：有安静要求的用房	扩展
	声闸	12-28.50.00	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-03.30.40.20
	邮局空间	12-28.55.00	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-09.55.20
	殡葬空间	12-29.00.00	IfcSpace			扩展 JGJ124
	遗体处理区	12-29.10.00	IfcSpace			扩展
	遗体灵棚	12-29.10.10	IfcSpace			扩展

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		推尸车库	12-29.10.20	IfcSpace			扩展
		接尸间	12-29.10.30	IfcSpace			扩展
		尸体消毒间	12-29.10.40	IfcSpace			扩展
		尸体防腐间	12-29.10.50	IfcSpace			扩展
		遗体冷藏间	12-29.10.60	IfcSpace			扩展
		整容间	12-29.10.70	IfcSpace			扩展
	悼念区		12-29.20.00	IfcSpace			扩展 JGJ124
		告别厅	12-29.20.10	IfcSpace		GB 50016-2014 (2018 年版): 人员密集的公共场所	扩展
		守灵室	12-29.20.20	IfcSpace			扩展
	火化区		12-29.30.00	IfcSpace		GB 55037-2022: 使用明火、燃油、燃气等有火灾危险的场所	扩展 JGJ124
		火化间	12-29.30.10	IfcSpace			扩展
		骨灰整理间	12-29.30.20	IfcSpace			扩展
		候灰厅	12-29.30.30	IfcSpace			扩展
		骨灰领取厅	12-29.30.40	IfcSpace			扩展
		观化厅	12-29.30.50	IfcSpace			扩展
	骨灰寄存区		12-29.40.00	IfcSpace			扩展 JGJ124
		骨灰寄存间	12-29.40.10	IfcSpace			扩展
	交通建筑空间		12-30.00.00	IfcSpace			扩展
		交通建筑大厅	12-30.10.00	IfcSpace		GB 50016-2014 (2018 年版): 人员密集的公共场所 GB 50352-2019: 生活工作的房间 (直接自然通风的)	扩展

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		出发厅	12-30.10.05	IfcSpace	进站厅		扩展 JGJ243
		到达厅	12-30.10.10	IfcSpace	出站厅		扩展 JGJ243
		换乘厅	12-30.10.15	IfcSpace	交通换乘厅		扩展 GB50157
		检票厅	12-30.10.20	IfcSpace		GB 55019-2021: 人员密集场所	扩展 GB50096
		安检厅	12-30.10.25	IfcSpace		GB 55019-2021: 人员密集场所	扩展 JGJ243
		出入境联检厅	12-30.10.30	IfcSpace			扩展
		行李分拣厅	12-30.10.35	IfcSpace			扩展 GB50314
		行包托运厅	12-30.10.40	IfcSpace			扩展
		行包提取厅	12-30.10.45	IfcSpace			扩展
		候机厅	12-30.10.50	IfcSpace			扩展 JGJ243
		候车室	12-30.10.55	IfcSpace			扩展 JGJ243
		候船室	12-30.10.60	IfcSpace			扩展 JGJ243
		候乘厅	12-30.10.65	IfcSpace			扩展
		普通候乘厅	12-30.10.65.10	IfcSpace			扩展
		重点旅客候乘厅	12-30.10.65.20	IfcSpace			扩展
		母婴候乘厅	12-30.10.65.30	IfcSpace			扩展
	交通服务空间		12-30.20.00	IfcSpace		GB 50352-2019: 生活工作的房间（直接自然通风的）	扩展
		补票室	12-30.20.05	IfcSpace			扩展
		调度室	12-30.20.10	IfcSpace			扩展
		公安值班室	12-30.20.15	IfcSpace			扩展

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		边防检查	12-30. 20. 20	IfcSpace			扩展
		出入境管理	12-30. 20. 25	IfcSpace			扩展
		签证处	12-30. 20. 30	IfcSpace			扩展
		交通配套空间	12-30. 30. 00	IfcSpace			扩展
		行李输送廊道	12-30. 30. 05	IfcSpace			扩展 GB51236
		行李处理用房	12-30. 30. 10	IfcSpace			扩展 GB51236
		指廊	12-30. 30. 15	IfcSpace			扩展 GB51236
		登机道	12-30. 30. 20	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-18. 20. 60
		空管中心	12-30. 30. 25	IfcSpace		GB 50352-2019: 电气房间 (专业设备用房)	扩展 GB50140
		雷达机房	12-30. 30. 30	IfcSpace		GB 50352-2019: 电气房间 (专业设备用房) GB 55024-2022: 电气设备和智能化设备用房	扩展 GB50140
		飞机库	12-30. 30. 35	IfcSpace			扩展
	人防空间		12-31. 00. 00	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-14. 30. 00
	人员掩蔽室		12-31. 05. 00	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-14. 30. 10
	医疗救护站		12-31. 10. 00	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-14. 30. 20
		医疗救护分类厅	12-31. 10. 10	IfcSpace			扩展 GB50038
		抗休克室	12-31. 10. 20	IfcSpace			扩展 GB50038
		医疗救护脱衣室	12-31. 10. 30	IfcSpace			扩展 GB50038
		检查穿衣室	12-31. 10. 40	IfcSpace			扩展 GB50038

类目名称	类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
洗消间	12-31.15.00	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-14.30.30
物资库	12-31.20.00	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-14.30.40
防毒通道	12-31.25.00	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-14.30.50
密闭通道	12-31.30.00	IfcSpace			扩展 GB50038
人防口部	12-31.35.00	IfcSpace			扩展 GB50038
人防配套空间	12-31.40.00	IfcSpace			扩展
染毒区	12-31.40.05	IfcSpace			扩展 GB50038
清洁区	12-31.40.10	IfcSpace			扩展 GB50038
滤毒室	12-31.40.15	IfcSpace			扩展 GB50038
扩散室	12-31.40.20	IfcSpace			扩展 GB50038
防化器材储藏室	12-31.40.25	IfcSpace			扩展 GB50038
防化通信值班室	12-31.40.30	IfcSpace			扩展 GB50038
干厕	12-31.40.35	IfcSpace			扩展 GB50038
除尘室	12-31.40.40	IfcSpace			扩展 GB50038
集气室	12-31.40.45	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-17.46.55
食品站	12-31.40.50	IfcSpace			扩展 GB50038
人防外部空间	12-31.45.00	IfcSpace			扩展
人防报警间	12-31.45.10	IfcSpace			扩展

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		防爆波电缆井	12-31.45.20	IfcSpace			扩展 GB50038
		防爆波化粪池空间	12-31.45.30	IfcSpace			扩展 GB50038
社区公共服务空间			12-32.00.00	IfcSpace			扩展
老年人日间照料室			12-32.10.00	IfcSpace		GB 55037-2022：老年人公共活动用房（老年人照料设施） 老年人活动场所（老年人照料设施） GB 50352-2019、GB 55031-2022：有安静要求的用房 JGJ 450-2018：老年人生活用房	扩展
儿童日托空间			12-32.20.00	IfcSpace		GB 55037-2022、JGJ/T 470-2019：儿童活动场所 GB 50352-2019、GB 55031-2022：有安静要求的用房 JGJ 39-2016（2019 年版）：生活用房 幼儿生活用房 婴幼儿生活用房	GB/T 51269-2017 编码 12-13.25.20
居委会			12-32.30.00	IfcSpace			扩展
业委会			12-32.40.00	IfcSpace			扩展
区域			12-33.00.00	IfcSpace			扩展
防火分区			12-33.10.00	IfcSpace			扩展
防烟分区			12-33.10.10	IfcSpace			扩展
防火单元			12-33.10.20	IfcSpace	防火分隔单元		扩展
功能区域			12-33.20.00	IfcSpace			扩展
生活单元			12-33.20.05	IfcSpace			扩展
照料单元			12-33.20.10	IfcSpace			扩展
护理单元			12-33.20.15	IfcSpace			扩展
疗养单元			12-33.20.20	IfcSpace			扩展

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		防护单元	12-33.20.25	IfcSpace			扩展
		抗爆单元	12-33.20.30	IfcSpace			扩展
		停车区域	12-33.20.35	IfcSpace			扩展
	场地		12-34.00.00	IfcSpace			扩展
		用地控制线	12-34.10.00	IfcSpace			扩展
		用地红线	12-34.10.05	IfcSpace			扩展
		道路红线	12-34.10.10	IfcSpace			扩展
		建筑红线	12-34.10.15	IfcSpace			扩展
		城市绿线	12-34.10.20	IfcSpace			扩展
		城市蓝线	12-34.10.25	IfcSpace			扩展
		城市紫线	12-34.10.30	IfcSpace			扩展
		城市黄线	12-34.10.35	IfcSpace			扩展
		城市黑线	12-34.10.40	IfcSpace			扩展
		城市棕线	12-34.10.45	IfcSpace			扩展
		历史风貌区和优秀历史建筑保护线	12-34.10.50	IfcSpace			扩展
	道路		12-34.20.00	IfcSpace			扩展
		步行道	12-34.20.10	IfcSpace			GB/T 51269-2017 编码 12-16.30.00
		机动车道	12-34.20.20	IfcSpace			扩展
	广场		12-34.30.00	IfcSpace		JGJ 39-2016 (2019 年版): 室外活动场地	扩展

类目名称		类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
	消防车登高操作场地	12-34. 40. 00	IfcSpace			扩展
	水域	12-34. 50. 00	IfcSpace			扩展
	绿地	12-34. 60. 00	IfcSpace			扩展

附录 C 系统字典类目表

类目名称		类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
给水排水系统		16-10.00.00	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
	给水系统		16-10.10.00	IfcSystem	供水系统	扩展 GB/T 51301
		生活给水系统	16-10.10.10	IfcSystem		扩展 GB/T 51301 给水系统
		热水系统	16-10.10.20	IfcSystem		扩展 GB/T 51301
		直饮水系统	16-10.10.30	IfcSystem		扩展 GB/T 51301
		雨水处理与回用系统	16-10.10.40	IfcSystem		扩展
		冷却塔补水系统	16-10.10.50	IfcSystem		扩展
	排水系统		16-10.20.00	IfcSystem		扩展 GB/T 51301
		污水废水系统	16-10.20.10	IfcSystem		扩展 GB/T 51301 污水、废水系统
		污水系统	16-10.20.10.10	IfcSystem		扩展
		废水系统	16-10.20.10.20	IfcSystem		扩展
		雨水系统	16-10.20.20	IfcSystem		扩展 GB/T 51301
		排水通气系统	16-10.20.30	IfcSystem	通气系统 通气管	扩展
	中水系统		16-10.30.00	IfcSystem		扩展 GB/T 51301
		中水处理系统	16-10.30.10	IfcSystem		扩展 GB/T 51301
		中水供水系统	16-10.30.20	IfcSystem		扩展 GB/T 51301
	循环水系统		16-10.40.00	IfcSystem		扩展 GB/T 51301
		冷却循环水系统	16-10.40.10	IfcSystem	GB 50736-2012: 冷却水系统	扩展 GB/T 51301

类目名称		类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		游泳池循环水系统	16-10.40.20	IfcSystem		扩展 GB/T 51301
		水景循环系统	16-10.40.30	IfcSystem		扩展 GB/T 51301
	消防系统		16-10.50.00	IfcSystem	消防给水系统	扩展 GB/T 51301
		室外消火栓系统	16-10.50.05	IfcSystem		扩展 GB/T 51301
		室内消火栓系统	16-10.50.10	IfcSystem		扩展 GB/T 51301
		自动喷水灭火系统	16-10.50.15	IfcSystem	自喷系统 喷淋系统	GB 55037-2022、GB 50016-2014（2018 年版）、GB 55036-2022、JGJ 91-2019；自动灭火系统
		湿式喷水灭火系统	16-10.50.15.10	IfcSystem		扩展
		干式喷水灭火系统	16-10.50.15.20	IfcSystem	干式系统	扩展
		预作用喷水灭火系统	16-10.50.15.30	IfcSystem		GB 50084-2017：预作用系统
		重复启闭预作用喷水灭火系统	16-10.50.15.40	IfcSystem		GB 50084-2017：预作用系统
		雨淋自动喷水灭火系统	16-10.50.20	IfcSystem	雨淋灭火系统	GB 55037-2022、GB 50016-2014（2018 年版）、GB 55036-2022、JGJ 91-2019；自动灭火系统
		开式防火幕冷却防护水幕系统	16-10.50.25	IfcSystem		GB 55037-2022、GB 50016-2014（2018 年版）、GB 55036-2022、JGJ 91-2019；自动灭火系统
		闭式窗玻璃冷却防护水幕系统	16-10.50.30	IfcSystem		GB 55037-2022、GB 50016-2014（2018 年版）、GB 55036-2022、JGJ 91-2019；自动灭火系统
		大空间智能型主动喷水灭火系统	16-10.50.35	IfcSystem		GB 55037-2022、GB 50016-2014（2018 年版）、GB 55036-2022、JGJ 91-2019；自动灭火系统
		固定消防炮灭火系统	16-10.50.40	IfcSystem		GB 55037-2022、GB 50016-2014（2018 年版）、GB 55036-2022、JGJ 91-2019；自动灭火系统
		自动消防炮灭火系统	16-10.20.45	IfcSystem		GB 55037-2022、GB 50016-2014（2018 年版）、GB 55036-2022、JGJ 91-2019；自动灭火系统
						扩展 GB 55036

类目名称		类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
	水喷雾灭火系统	16-10.50.50	IfcSystem		GB 55037-2022、GB 50016-2014（2018 年版）、GB 55036-2022、JGJ 91-2019：自动灭火系统	扩展 GB/T 51301
	细水雾灭火系统	16-10.50.55	IfcSystem		GB 55037-2022、GB 50016-2014（2018 年版）、GB 55036-2022、JGJ 91-2019：自动灭火系统	扩展 GB/T 51301
	气体灭火系统	16-10.50.60	IfcSystem		GB 55037-2022、GB 50016-2014（2018 年版）、GB 55036-2022、JGJ 91-2019：自动灭火系统 GB 50370-2005：预制灭火系统 管网灭火系统	扩展 GB/T 51301
	二氧化碳灭火系统	16-10.50.60.10	IfcSystem			扩展 GB 55036
	七氟丙烷灭火系统	16-10.50.60.20	IfcSystem			扩展
	三氟甲烷灭火系统	16-10.50.60.30	IfcSystem			扩展
	洁净气体灭火系统	16-10.50.60.40	IfcSystem			扩展
	气溶胶灭火系统	16-10.50.60.50	IfcSystem			扩展
	IG541 混合气体灭火系统	16-10.50.60.60	IfcSystem			扩展
	泡沫灭火系统	16-10.50.65	IfcSystem		GB 55037-2022、GB 50016-2014（2018 年版）、GB 55036-2022、JGJ 91-2019：自动灭火系统	扩展 GB/T 51301
	低倍数泡沫灭火系统	16-10.50.65.10	IfcSystem			扩展
	中倍数泡沫灭火系统	16-10.50.65.20	IfcSystem			扩展
	高倍数泡沫灭火系统	16-10.50.65.30	IfcSystem			扩展
	泡沫喷淋灭火系统	16-10.50.65.40	IfcSystem			扩展
	干粉灭火系统	16-10.50.70	IfcSystem		GB 55037-2022、GB 50016-2014（2018 年版）、GB 55036-2022、JGJ 91-2019：自动灭火系统	扩展 GB 55036

类目名称				类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
			全淹没灭火系统	16-10.50.70.10	IfcSystem			扩展
			局部应用灭火系统	16-10.50.70.20	IfcSystem			扩展
		消防器材		16-10.50.75	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
	专用管道系统		16-10.60.00	IfcSystem			扩展	
		化学废料系统		16-10.60.10	IfcSystem			扩展
暖通空调系统				16-20.00.00	IfcSystem	空调系统 空调调节系统		扩展 GB/T 51301
	供暖系统			16-20.10.00	IfcSystem	集中供暖系统 采暖系统 集中供热系统 采暖设施		扩展 GB/T 51301
		供暖供水系统		16-20.10.10	IfcSystem			扩展
		供暖回水系统		16-20.10.20	IfcSystem			扩展
		供暖补水系统		16-20.10.30	IfcSystem			扩展
		膨胀水系统		16-20.10.40	IfcSystem			扩展
		软化水系统		16-20.10.50	IfcSystem			扩展
	通风系统			16-20.20.00	IfcSystem	通风调节系统	GB 50189-2015：风道系统 GB 50736-2012：送排风系统	扩展 GB/T 51301
		机械排风系统		16-20.20.05	IfcSystem	机械排风装置 排风系统	GB 50016-2014（2018 年版）：机械通风系统 GB 50736-2012：送排风系统	扩展 GB/T 51301
		机械送风系统		16-20.20.10	IfcSystem	送风系统	GB 50016-2014（2018 年版）：机械通风系统	扩展 GB/T 51301
		事故通风系统		16-20.20.15	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
			事故送风系统	16-20.20.15.10	IfcSystem			扩展
			事故排风系统	16-20.20.15.20	IfcSystem			扩展

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		事故通风检测报警及控制系统	16-20.20.15.30	IfcSystem			扩展
		防排烟系统	16-20.20.20	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		防烟系统	16-20.20.20.10	IfcSystem			扩展 GB51251
		自然通风系统	16-20.20.20.10.10	IfcSystem			扩展 GB51251
		机械加压送风系统	16-20.20.20.10.20	IfcSystem		GB 50016-2014（2018 年版）：机械通风系统	扩展 GB51251
		排烟系统	16-20.20.20.20	IfcSystem			扩展
		自然排烟系统	16-20.20.20.20.10	IfcSystem			扩展 GB51251
		机械排烟系统	16-20.20.20.20.20	IfcSystem		GB 50016-2014（2018 年版）：机械通风系统	扩展 GB51251
		排烟补风系统	16-20.20.20.30	IfcSystem			扩展
		排油烟系统	16-20.20.25	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		油烟补风系统	16-20.20.30	IfcSystem			扩展
		排风兼排烟系统	16-20.20.35	IfcSystem			扩展
		进风兼补风系统	16-20.20.40	IfcSystem			扩展
		人防通风系统	16-20.20.45	IfcSystem			扩展
		人防进风系统	16-20.20.45.10	IfcSystem			扩展
		人防排风系统	16-20.20.45.20	IfcSystem			扩展
		空气调节系统	16-20.30.00	IfcSystem			扩展 GB/T 51301

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		冷热源系统		16-20.30.10	IfcSystem		扩展 GB/T 51301
			冷源系统	16-20.30.10.10	IfcSystem		扩展 GB55015
			热源系统	16-20.30.10.20	IfcSystem		扩展
		全空气系统		16-20.30.20	IfcSystem	空调风系统 全空气空调系统	GB 50189-2015: 风道系统 扩展 GB/T 51301
			空调送风系统	16-20.30.20.10	IfcSystem		扩展
			空调回风系统	16-20.30.20.20	IfcSystem		扩展
			空调新风系统	16-20.30.20.30	IfcSystem	集中新风的空调系统	扩展
		空调冷却水系统		16-20.30.30	IfcSystem		扩展
			冷却水供水系统	16-20.30.30.10	IfcSystem		GB 50736-2012: 冷却水系统 扩展
			冷却水回水系统	16-20.30.30.20	IfcSystem		GB 50736-2012: 冷却水系统 扩展
		空调冷水系统		16-20.30.40	IfcSystem		扩展
			空调冷水供水系统	16-20.30.40.10	IfcSystem		扩展
			空调冷水回水系统	16-20.30.40.20	IfcSystem		扩展
			空调补水系统	16-20.30.40.30	IfcSystem		扩展
		空调热水系统		16-20.30.50	IfcSystem		扩展
			空调热水供水系统	16-20.30.50.10	IfcSystem		扩展
			空调热水回水系统	16-20.30.50.20	IfcSystem		扩展
		空调凝结水系统		16-20.30.60	IfcSystem		扩展

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注	
	除尘与有害气体净化系统		16-20.40.00	IfcSystem			扩展 GB/T 51301	
		除尘系统	16-20.40.10	IfcSystem			扩展 GB/T 51301	
		气体净化系统	16-20.40.20	IfcSystem			扩展 GB/T 51301	
		抑尘及真空清扫系统	16-20.40.30	IfcSystem			扩展 GB/T 51301	
电气系统			16-30.00.00	IfcSystem	电力系统		扩展 GB/T 51301	
	供配电系统		16-30.10.00	IfcSystem			扩展 GB/T 51301	
		电源	16-30.10.05	IfcSystem			扩展 GB/T 51301	
		高压供配电系统		16-30.10.10	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		低压供配电系统		16-30.10.15	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		6kV 至 20kV 电力继电保护		16-30.10.20	IfcSystem			扩展 GB/T 51301 10(6)kV 电力继电保护
			20kV 电力继电保护	16-30.10.20.10	IfcSystem			扩展
			10kV 电力继电保护	16-30.10.20.20	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
			6kV 电力继电保护	16-30.10.20.30	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		电气测量系统		16-30.10.25	IfcSystem			扩展 GB/T 51301 电气测量
		自备应急电源系统		16-30.10.30	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		配变电所机房要求		16-30.10.35	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
	照明系统		16-30.20.00	IfcSystem			扩展 GB/T 51301	
		电气照明系统	16-30.20.10	IfcSystem			扩展 GB/T 51301	

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		电气照明配电系统	16-30.20.20	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		电气照明控制系统	16-30.20.30	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		消防应急照明和疏散指示系统	16-30.20.40	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
	防雷与接地系统		16-30.30.00	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		防雷接地系统	16-30.30.10	IfcSystem			扩展 GB/T 51301 防雷与接地系统
		特殊场所接地安全防护	16-30.30.20	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		防雷与接地监控系统	16-30.30.30	IfcSystem			扩展
智能化系统		16-40.00.00	IfcSystem			扩展 GB/T 51301	
	信息化应用系统		16-40.05.00	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		工作业务应用系统	16-40.05.05	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		物业运营管理系统	16-40.05.10	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		公共服务管理系统	16-40.05.15	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		公众信息服务系统	16-40.05.20	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		智能卡应用系统	16-40.05.25	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		信息网络安全管理系统	16-40.05.30	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		专业业务系统	16-40.05.35	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
	智能化集成系统		16-40.10.00	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		智能化信息集成系统	16-40.10.10	IfcSystem			扩展 GB/T 51301 智能化信息集成(平台)系统

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		集成信息应用系统	16-40. 10. 20	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		信息设施系统	16-40. 15. 00	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		通信接入系统	16-40. 15. 05	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		电话交换系统	16-40. 15. 10	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		信息网络系统	16-40. 15. 15	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		综合布线系统	16-40. 15. 20	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		室内移动通信覆盖系统	16-40. 15. 25	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		卫星通信系统	16-40. 15. 30	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		有线电视及卫星电视接收系统	16-40. 15. 35	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		广播系统	16-40. 15. 40	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		会议系统	16-40. 15. 45	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		信息导引及发布系统	16-40. 15. 50	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		时钟系统	16-40. 15. 55	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		呼叫信号系统	16-40. 15. 60	IfcSystem			扩展
		建筑设备管理系统	16-40. 20. 00	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		建筑设备监控系统	16-40. 20. 10	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		建筑能效监控系统	16-40. 20. 20	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		火灾自动报警控制系统	16-40. 25. 00	IfcSystem	火灾监测报警系统 火灾自动报警系统		扩展 GB/T 51301
		火灾报警控制系统	16-40. 25. 05	IfcSystem			扩展 GB/T 51301

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		消防专用电话系统	16-40. 25. 10	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		消防应急广播系统	16-40. 25. 15	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		消防电源监控系统	16-40. 25. 20	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		电气火灾自动报警系统	16-40. 25. 25	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		防火门监控系统	16-40. 25. 30	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		送风余压监控系统	16-40. 25. 35	IfcSystem			扩展
		可燃气体探测系统	16-40. 25. 40	IfcSystem	可燃气体探测报警系统		扩展
		自动抑爆系统	16-40. 25. 45	IfcSystem			扩展 GB 50016
	公共安全系统		16-40. 30. 00	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		安全防范综合管理系统	16-40. 30. 05	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		入侵报警系统	16-40. 30. 10	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		视频安防监控系统	16-40. 30. 15	IfcSystem	防盗监控系统		扩展 GB/T 51301
		出入口控制系统	16-40. 30. 20	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		电子巡查管理系统	16-40. 30. 25	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		访客对讲系统	16-40. 30. 30	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		停车库场管理系统	16-40. 30. 35	IfcSystem			扩展 GB/T 51301 停车库（场）管理系统
		应急联动系统	16-40. 30. 40	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
	机房工程		16-40. 35. 00	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		信息中心设备机房	16-40. 35. 05	IfcSystem			扩展 GB/T 51301

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		数字程控交换机系统设备机房	16-40.35.10	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		通信系统总配线设备机房	16-40.35.15	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		消防监控中心机房	16-40.35.20	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		安防监控中心机房	16-40.35.25	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		智能化系统设备总控室	16-40.35.30	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		通信接入系统设备机房	16-40.35.35	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		有线电视前端设备机房	16-40.35.40	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		应急指挥中心机房	16-40.35.45	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		弱电间	16-40.35.50	IfcSystem			扩展 GB/T 51301 弱电间 (电信间)
	智能化配电系统		16-40.40.00	IfcSystem			扩展
		机房配电系统	16-40.40.10	IfcSystem			扩展
动力系统			16-50.00.00	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
	热力系统		16-50.10.00	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		热力热水系统	16-50.10.05	IfcSystem	热力管		扩展 GB/T 51301 热水系统
		蒸汽系统	16-50.10.10	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		热力凝结水系统	16-50.10.15	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		废汽系统	16-50.10.20	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		锅炉房水处理系统	16-50.10.25	IfcSystem			扩展 GB/T 51301 水处理系统 (锅炉房)

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		锅炉房烟风系统	16-50.10.30	IfcSystem			扩展 GB/T 51301 烟风系统（锅炉房）
		锅炉房排污系统	16-50.10.35	IfcSystem			扩展 GB/T 51301 排污系统（锅炉房）
	燃气系统		16-50.20.00	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		天然气系统	16-50.20.10	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		人工煤气系统	16-50.20.20	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		液化石油气系统	16-50.20.30	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
	油系统		16-50.30.00	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		燃料油系统	16-50.30.10	IfcSystem			扩展 GB/T 51301 燃料油系统（柴油、重油等）
		导热油系统	16-50.30.20	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		工业油系统	16-50.30.30	IfcSystem			扩展 GB/T 51301 工业油系统（液压油、齿轮油、润滑油等）
	燃煤系统		16-50.40.00	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
	气体系统		16-50.50.00	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		压缩空气系统	16-50.50.05	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		氧气系统	16-50.50.10	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		氮气系统	16-50.50.15	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		二氧化碳系统	16-50.50.20	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		氢气系统	16-50.50.25	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		乙炔系统	16-50.50.30	IfcSystem			扩展 GB/T 51301

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		氩气系统	16-50. 50. 35	IfcSystem			扩展 GB/T 51301
		混合气体系统	16-50. 50. 40	IfcSystem			扩展 GB/T 51301 其他气体系统（含混合气）
	真空系统		16-50. 60. 00	IfcSystem			扩展 GB/T 51301

附录 D 构件字典类目表

类目名称	类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
金属	30-03.00.00	IfcElement			
钢筋	30-03.10.00	IfcReinforcingBar			
木结构	30-04.00.00	IfcElement			
木桁架	30-04.35.00	IfcElementAssembly			GB/T 51269-2017 编码 30-04.10.30
木支撑	30-04.40.00	IfcMember			GB/T 51269-2017 编码 30-04.10.40
木挂瓦条	30-04.45.00	IfcMember			
木檩条	30-04.50.00	IfcMember			
木刚架	30-04.55.00	IfcElementAssembly			
木屋架	30-04.60.00	IfcElementAssembly			
木拱	30-04.65.00	IfcElementAssembly			
膜结构	30-05.00.00	IfcElement			
膜面索	30-05.20.00	IfcMember			
膜材料制品	30-05.30.00	IfcBuiltElement			
锚具	30-05.40.00	IfcMechanicalFastener			
钢结构	30-06.00.00	IfcElement			

类目名称	类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
	钢桁架	30-06.05.00	IfcElementAssembly		
	平行钢桁架	30-06.05.10	IfcElementAssembly		
	立体钢桁架	30-06.05.20	IfcElementAssembly		
	钢网架	30-06.10.00	IfcElementAssembly		
	交叉桁架体系钢网架	30-06.10.10	IfcElementAssembly		
	四角锥体系钢网架	30-06.10.20	IfcElementAssembly		
	三角锥体系钢网架	30-06.10.30	IfcElementAssembly		
	钢网壳	30-06.15.00	IfcElementAssembly		
	球面钢网壳	30-06.15.10	IfcElementAssembly		
	圆柱面钢网壳	30-06.15.15	IfcElementAssembly		
	双曲抛物面钢网壳	30-06.15.20	IfcElementAssembly		
	椭圆抛物面钢网壳	30-06.15.25	IfcElementAssembly		
	组合曲面钢网壳	30-06.15.30	IfcElementAssembly		
	钢刚架	30-06.20.00	IfcElementAssembly		

类目名称		类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
	钢屋架	30-06.25.00	IfcElementAssembly			
	钢檩条	30-06.30.00	IfcMember			
	钢拉条	30-06.35.00	IfcMember			
	钢撑杆	30-06.40.00	IfcMember			
	钢隅撑	30-06.45.00	IfcMember			
	钢支撑	30-06.50.00	IfcMember			
	桁架支撑	30-06.65.10	IfcMember			
	型钢支撑	30-06.65.20	IfcMember			
	钢拱	30-06.55.00	IfcElementAssembly			
	拉索	30-06.60.00	IfcMember			
土建通用构件		30-07.00.00	IfcElement			
	墙	30-07.03.00	IfcWall		GB 55037-2022、JGJ 91-2019、JGJ 36-2016：隔断 GB 50016-2014（2018 年版）、JGJ 58-2008、JGJ 218-2010、JGJ 64-2017、JGJ/T 67-2019、JGJ 25-2010、JGJ 66-2015、GB 50019-2015：隔墙	
	挡土墙	30-07.03.10	IfcWall			GB/T 51269-2017 编码 30-21.20.20
	剪力墙	30-07.03.20	IfcWall			
	女儿墙	30-07.03.30	IfcWall			
	围墙	30-07.03.40	IfcWall			

类目名称	类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
梁	30-07.06.00	IfcBeam			
圈梁	30-07.06.10	IfcBeam			
过梁	30-07.06.20	IfcBeam			
连系梁	30-07.06.30	IfcBeam			
楼板	30-07.09.00	IfcSlab		GB/T 50353-2013: 顶盖	
地面板	30-07.09.10	IfcSlab	楼面 楼地面		
楼层板	30-07.09.20	IfcSlab			
屋面	30-07.13.00	IfcRoof	屋面板	GB/T 50353-2013: 顶盖	
柱	30-07.16.00	IfcColumn			
结构柱	30-07.16.10	IfcColumn			
构造柱	30-07.16.20	IfcColumn			
装饰柱	30-07.16.30	IfcColumn			
柱帽	30-07.19.00	IfcDiscreteAccessory			
爬梯	30-07.23.00	IfcStair	金属竖向梯		
楼梯	30-07.26.00	IfcStair			
伸缩楼梯	30-07.26.10	IfcStair			GB/T 51269-2017 编码 30-20.25.20
楼梯组件	30-07.29.00	IfcBuiltElement			
楼梯踏步	30-07.29.10	IfcStairFlight			
楼梯平台	30-07.29.20	IfcSlab		GB 50763-2012、JGJ 57-2016: 休息平台	

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		楼梯梯段	30-07.29.30	IfcStairFlight			
		台阶	30-07.33.00	IfcStair			
		坡道	30-07.36.00	IfcRamp			GB/T 51269-2017 编码 30-20.15.10
		坡道组件	30-07.39.00	IfcBuiltElement			扩展
		坡道平台	30-07.39.10	IfcSlab		JGJ 100-2015、GB 50763-2012、JGJ 57-2016：休息平台	扩展
		坡道段	30-07.39.20	IfcRampFlight			扩展
		压顶	30-07.43.00	IfcCovering			
		反坎	30-07.46.00	IfcBuildingElementProxy			
		平台	30-07.49.00	IfcSlab			
		散水	30-07.53.00	IfcSlab			
		檐口	30-07.56.00	IfcSlab	屋檐		
		挑檐板	30-07.56.10	IfcSlab			
		滴水檐	30-07.56.20	IfcSlab			
		排水沟	30-07.59.00	IfcWasteTerminal		JGJ 100-2015：排水设施	
		雨水明沟	30-07.59.10	IfcWasteTerminal			GB/T 51269-2017 编码 30-60.30.30.20
		雨水阴沟	30-07.59.20	IfcWasteTerminal			
		地基	30-07.63.00	IfcGeographicElement			
		天然基础	30-07.63.10	IfcGeographicElement			

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		冻土基础	30-07.63.20	IfcGeographicElement			
		湿陷性黄土基础	30-07.63.30	IfcGeographicElement			
		膨胀土地基	30-07.63.40	IfcGeographicElement			
		复合地基	30-07.63.50	IfcGeographicElement			
		基础	30-07.66.00	IfcBuiltElement			
		浅基础	30-07.66.10	IfcFooting			
		扩展基础	30-07.66.10.10	IfcFooting			
		独立基础	30-07.66.10.20	IfcFooting			
		条形基础	30-07.66.10.30	IfcFooting			
		箱形基础	30-07.66.10.40	IfcFooting			
		筏板基础	30-07.66.10.50	IfcFooting			
		桩基础	30-07.66.20	IfcPile			
		单桩基础	30-07.66.20.10	IfcPile			
		群桩基础	30-07.66.20.20	IfcPile			
		复合桩基	30-07.66.20.30	IfcPile			

类目名称				类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
			减沉复合疏桩基	30-07.66.20.40	IfcPile			
			桩筏基础	30-07.66.20.50	IfcPile			
			桩箱基础	30-07.66.20.60	IfcPile			
		岩石锚杆基础		30-07.66.30	IfcFooting			
		基础组件		30-07.69.00	IfcBuiltElement			
		基础梁		30-07.69.10	IfcBeam			
		基础底板		30-07.69.20	IfcSlab			
		承台		30-07.69.30	IfcFooting			
		承台梁		30-07.69.40	IfcBeam			
		柱墩		30-07.69.50	IfcFooting			
		桩		30-07.69.60	IfcPile			
		摩擦桩		30-07.69.60.10	IfcPile			
		端承摩擦桩		30-07.69.60.20	IfcPile			
		端承桩		30-07.69.60.30	IfcPile			
		摩擦端承桩		30-07.69.60.40	IfcPile			
		基坑围护		30-07.73.00	IfcBuiltElement			
		基坑围护结构		30-07.73.10	IfcBuiltElement			

类目名称				类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
			支护桩	30-07.73.10.10	IfcPile			
			支护墙	30-07.73.10.20	IfcWall			
			地下围护墙	30-07.73.10.20.10	IfcWall			
		支锚结构		30-07.73.20	IfcMember			
			锚杆	30-07.73.20.10	IfcMember			
			土钉	30-07.73.20.20	IfcMember			
		围堰		30-07.73.30	IfcWall			
		边坡支护构件		30-07.76.00	IfcElement			
		边坡放坡		30-07.76.10	IfcBuiltElement			
		边坡支挡结构		30-07.76.20	IfcBuiltElement		GB 50368-2005: 护坡	
		边坡防护结构		30-07.76.30	IfcBuiltElement		GB 50368-2005: 护坡	
		边坡地下水控制结构		30-07.76.40	IfcBuiltElement			
		洞		30-07.79.00	IfcOpeningElement			
		设备安装孔洞		30-07.79.10	IfcOpeningElement			
		通气孔洞		30-07.79.20	IfcOpeningElement			
		门洞		30-07.79.30	IfcOpeningElement	门洞口	GB 55037-2022、JGJ 39-2016 (2019 年版)、JGJ 58-2008、JGJ 450-2018、GB 50099-2011、JGJ 36-2016、JGJ 48-2014、	

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
						JGJ 57-2016、JGJ 38-2015、JGJ/T 41-2014、JGJ 66-2015：出入口 GB 51251-2017：开口	
		窗洞	30-07.79.40	IfcOpeningElement	窗洞口	GB 51251-2017：开口	
		人孔	30-07.79.50	IfcOpeningElement			
连接件			30-08.00.00	IfcElement			GB/T 51269-2017 编码 30-13.40.36
		埋件	30-08.10.00	IfcElementComponent			GB/T 51269-2017 编码 30-13.40.46
		板式埋件	30-08.10.10	IfcDiscreteAccessory			
		普通板式埋件	30-08.10.10.10	IfcDiscreteAccessory			
		不锈钢板式埋件	30-08.10.10.20	IfcDiscreteAccessory			
		加厚板式埋件	30-08.10.10.30	IfcDiscreteAccessory			
		槽式埋件	30-08.10.20	IfcDiscreteAccessory			
		标准槽式埋件	30-08.10.20.10	IfcDiscreteAccessory			
		加深槽式埋件	30-08.10.20.20	IfcDiscreteAccessory			
		防腐槽式埋件	30-08.10.20.30	IfcDiscreteAccessory			
		锚栓	30-08.10.30	IfcMechanicalFastener			GB/T 51269-2017 编码 30-13.40.43

类目名称				类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
			化学锚栓	30-08.10.30.10	IfcMechanicalFastener			
			机械锚栓	30-08.10.30.20	IfcMechanicalFastener			
			后扩底锚栓	30-08.10.30.30	IfcMechanicalFastener			
		特殊形式埋件		30-08.10.40	IfcDiscreteAccessory			
		转接件		30-08.20.00	IfcElement			GB/T 51269-2017 编码 30-13.40.53
		角码转接件		30-08.20.10	IfcMechanicalFastener			
			L 型角码	30-08.20.10.10	IfcMechanicalFastener			
			T 型角码	30-08.20.10.20	IfcMechanicalFastener			
			可调角码	30-08.20.10.30	IfcMechanicalFastener			
		支座式转接件		30-08.20.20	IfcBearing			
			固定支座	30-08.20.20.10	IfcBearing			
			可调支座	30-08.20.20.20	IfcBearing			
		耳板式转接件		30-08.20.30	IfcMechanicalFastener			
		组合式转接件		30-08.20.40	IfcMechanicalFastener			

类目名称		类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
	紧固件	30-08.30.00	IfcMechanicalFastener			
	螺栓	30-08.30.10	IfcMechanicalFastener			
	销钉	30-08.30.20	IfcMechanicalFastener			
保温隔热制品		30-10.00.00	IfcElement			GB/T 51269-2017 保温隔热
	保温系统材料	30-10.10.00	IfcElement			
	绝热材料	30-10.20.00	IfcElement			
	隔热材料	30-10.30.00	IfcElement			
门窗幕墙		30-13.00.00	IfcBuiltElement			GB/T 51269-2017 门窗、幕墙
	幕墙	30-13.20.00	IfcCurtainWall			GB/T 51269-2017 建筑幕墙
	幕墙面板	30-13.22.00	IfcPlate			GB/T 51269-2017 编码 30-13.20.45
	幕墙龙骨	30-13.25.00	IfcMember			
	门	30-13.45.00	IfcDoor		GB 55037-2022、JGJ 39-2016（2019 年版）、JGJ 58-2008、JGJ 450-2018、GB 50099-2011、JGJ 36-2016、JGJ 48-2014、JGJ 57-2016、JGJ 38-2015、JGJ/T 41-2014、JGJ 66-2015：出入口	
	平开门	30-13.45.05	IfcDoor			
	推拉门	30-13.45.10	IfcDoor	滑动门		
	弹簧门	30-13.45.15	IfcDoor			

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		卷帘门	30-13.45.20	IfcDoor			
		折叠门	30-13.45.25	IfcDoor			
		旋转门	30-13.45.30	IfcDoor			
		滑升式门	30-13.45.35	IfcDoor			
		吊门	30-13.45.40	IfcDoor			
		窗	30-13.50.00	IfcWindow	窗户		
		平开窗	30-13.50.05	IfcWindow			
		固定窗	30-13.50.10	IfcWindow			
		推拉窗	30-13.50.15	IfcWindow			
		折叠窗	30-13.50.20	IfcWindow			
		立转窗	30-13.50.25	IfcWindow			
		平推窗	30-13.50.30	IfcWindow			
		上悬窗	30-13.50.35	IfcWindow			
		下悬窗	30-13.50.40	IfcWindow			
		中悬窗	30-13.50.45	IfcWindow			
		上下提升窗	30-13.50.50	IfcWindow			
		百叶窗	30-13.50.55	IfcWindow			
	室内外装修		30-15.00.00	IfcBuiltElement		GB 50016-2014 (2018 年版): 装修材料	
		龙骨	30-15.55.00	IfcMember			
		特殊功能地面	30-15.60.00	IfcCovering			

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		弹性地材	30-15.60.10	IfcCovering			
		地垫	30-15.60.15	IfcCovering			
		采暖地板	30-15.60.20	IfcCovering			
		防静电地板	30-15.60.25	IfcCovering			
		水泥现制类地面	30-15.60.30	IfcCovering			
		透水地面	30-15.60.35	IfcCovering			
		种植地面	30-15.60.40	IfcCovering			
		运动地面	30-15.60.45	IfcCovering			
	吊顶		30-15.80.00	IfcCovering	顶棚 天花板		
	踢脚		30-15.82.00	IfcCovering			
	墙裙		30-15.84.00	IfcCovering			
	装饰百叶		30-15.86.00	IfcShadingDevice			
	装饰格栅		30-15.88.00	IfcShadingDevice			
	专用建筑制品		30-16.00.00	IfcElement			
	无障碍设施		30-16.05.00	IfcElement			GB/T 51269-2017 编码 30-20.15.00
	安全抓杆		30-16.05.10	IfcRailing			
	盲道		30-16.05.20	IfcCivilElement			
	助行器		30-16.05.30	IfcBuildingElementProxy			
	建筑标识制品		30-16.10.00	IfcBuiltElement			

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		展示板	30-16.10.10	IfcPlate			
		指示牌	30-16.10.30	IfcPlate			
		出口标志	30-16.10.30.10	IfcPlate			
		标牌	30-16.10.40	IfcPlate			
		无障碍标志	30-16.10.50	IfcBuildingElementProxy			
	遮阳制品		30-16.40.00	IfcShadingDevice			
	自然光调控设施		30-16.45.00	IfcBuildingElementProxy			
		反光板	30-16.45.10	IfcBuildingElementProxy			
		反光镜	30-16.45.20	IfcBuildingElementProxy			
		集光设备	30-16.45.30	IfcBuildingElementProxy			
	雨篷制品		30-16.50.00	IfcBuildingElementProxy	雨篷 防雨设施		
		悬挑式雨篷	30-16.50.10	IfcBuildingElementProxy			
		悬挂式雨篷	30-16.50.20	IfcBuildingElementProxy			
		支承式雨篷	30-16.50.30	IfcBuildingElementProxy			
		新型组装式雨篷	30-16.50.40	IfcBuildingElementProxy			

类目名称	类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
防盗网	30-16.55.00	IfcBuildingElementProxy			
变形缝制品	30-16.60.00	IfcDiscreteAccessory			
沉降缝制品	30-16.60.10	IfcDiscreteAccessory			
抗震缝制品	30-16.60.20	IfcDiscreteAccessory			
伸缩缝制品	30-16.60.30	IfcDiscreteAccessory			
防火封堵	30-16.65.00	IfcBuildingElementProxy			
太阳能光伏制品及构件	30-16.70.00	IfcSolarDevice			
太阳能光伏制品	30-16.70.10	IfcSolarDevice			
太阳能光伏构件	30-16.70.20	IfcSolarDevice			
栏杆扶手	30-16.75.00	IfcRailing			
扶手	30-16.75.10	IfcRailing			GB/T 51269-2017 编码 30-17.30.40.30
防撞扶手	30-16.75.10.10	IfcRailing			GB/T 51269-2017 编码 30-20.15.20
栏杆	30-16.75.20	IfcRailing			
栏板	30-16.75.30	IfcRailing			
防坠围栏网	30-16.75.40	IfcRailing			
栏杆组件	30-16.80.00	IfcBuildingElementPart			

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		栏杆立柱	30-16.80.10	IfcBuildingElementPart			
		栏杆横档	30-16.80.20	IfcBuildingElementPart			
		栏杆底座	30-16.80.30	IfcBuildingElementPart			
家具和陈设			30-17.00.00	IfcFurniture			GB/T 51269-2017 家具、陈设
		工艺品	30-17.10.00	IfcFurniture			
		摆件	30-17.10.10	IfcFurniture			
		雕塑	30-17.10.20	IfcFurniture			
		窗装饰	30-17.15.00	IfcFurniture			
		窗台	30-17.15.35	IfcFurniture			
	门装饰		30-17.18.00	IfcFurniture			
	厨房设备		30-17.28.00	IfcFurniture			GB/T 51269-2017 编码 30-17.25.20
		洗涤槽	30-17.28.10	IfcFurniture			GB/T 51269-2017 编码 30-17.25.20.10
		消毒柜	30-17.28.15	IfcFurniture			GB/T 51269-2017 编码 30-17.25.20.15
		烤箱	30-17.28.20	IfcFurniture			GB/T 51269-2017 编码 30-17.25.20.17
		微波炉	30-17.28.25	IfcFurniture			GB/T 51269-2017 编码 30-17.25.20.19
		吸油烟机	30-17.28.30	IfcFurniture			GB/T 51269-2017 编

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
							码 30-17.25.20.23
		冰箱	30-17.28.35	IfcFurniture			GB/T 51269-2017 编码 30-17.25.20.27
		洗碗机	30-17.28.40	IfcFurniture			
		垃圾处理器	30-17.28.45	IfcFurniture			
		厨房小家电	30-17.28.50	IfcFurniture			
		饮水机	30-17.28.55	IfcFurniture		JGJ 38-2015：饮水供应设施	
	卫生间设备		30-17.30.00	IfcFurniture		JGJ/T 60-2012：洁具 JGJ/T 40-2019、CJJ 14-2016：卫生洁具 GB 50015-2019：卫生器具	GB/T 51269-2017 卫生间配套设备
		清洗池	30-17.30.05	IfcFurniture			
		洗浴器	30-17.30.10	IfcFurniture			
		淋浴器	30-17.30.10.35	IfcFurniture			
		浴缸	30-17.30.10.40	IfcFurniture			
		便器	30-17.30.15	IfcFurniture			
		座便器	30-17.30.15.10	IfcFurniture	坐式大便器	JGJ 39-2016（2019年版）、GB 50099-2011、JGJ 218-2010、JGJ 36-2016、JGJ 48-2014、JGJ 57-2016、GB 51039-2014（2024版）：大便器	
		蹲便器	30-17.30.15.15	IfcFurniture		JGJ 39-2016（2019年版）、GB 50099-2011、JGJ 218-2010、JGJ 36-2016、JGJ 48-2014、JGJ 57-2016、GB 51039-2014（2024版）：大便器	
		小便器	30-17.30.15.20	IfcFurniture			

类目名称				类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
			小便槽	30-17.30.15.25	IfcFurniture	小便池		
			大便槽	30-17.30.15.30	IfcFurniture			
		妇洗器		30-17.30.20	IfcFurniture			
		墩布池		30-17.30.25	IfcFurniture	拖布池		
		洗面盆		30-17.30.30	IfcFurniture	洗脸盆	JGJ 39-2016 (2019 年版): 洗手池 GB 50763-2012、GB 50099-2011、JGJ 218-2010、JGJ 36-2016、JGJ 57-2016、CJJ 14-2016: 洗手盆 JGJ 450-2018: 盥洗盆 JGJ/T 40-2019: 洗手盆 洗手池	GB/T 51269-2017 洗面器
		淋浴房		30-17.30.45	IfcFurniture		JGJ 450-2018: 浴位	
		厕位		30-17.30.50	IfcFurniture			
		盥洗槽		30-17.30.55	IfcFurniture		JGJ 39-2016 (2019 年版)、JGJ/T 40-2019: 洗手池 GB 50763-2012、GB 50099-2011、JGJ 218-2010、JGJ 36-2016、JGJ 57-2016、CJJ 14-2016: 洗手盆 JGJ 450-2018: 盥洗盆	
		烘手器		30-17.30.60	IfcFurniture			
		家具		30-17.35.00	IfcFurniture			
		桌几桌台		30-17.35.10	IfcFurniture			GB/T 51269-2017 桌几、桌台
			桌	30-17.35.10.10	IfcFurniture			
		箱		30-17.35.20	IfcFurniture			
		柜架		30-17.35.30	IfcFurniture			

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		床	30-17.35.50	IfcFurniture			
		座椅	30-17.35.60	IfcFurniture			GB/T 51269-2017 编码 30-17.40.00
		沙发	30-17.35.60.10	IfcFurniture			
		婴童搁板	30-17.35.60.20	IfcFurniture			
		哺乳座椅	30-17.35.60.30	IfcFurniture			
传输设备			30-19.00.00	IfcElement			
	电梯	电梯	30-19.10.00	IfcTransportElement	垂直电梯		
		货梯	30-19.10.10	IfcTransportElement			
		客梯	30-19.10.20	IfcTransportElement	乘客电梯 客用电梯		
		无障碍电梯	30-19.10.40	IfcTransportElement			
		医用电梯	30-19.10.50	IfcTransportElement	病床梯		
		担架电梯	30-19.10.60	IfcTransportElement			
		消防电梯	30-19.10.70	IfcTransportElement			
		电梯设备与控制系统		30-19.15.00	IfcElement		
	电梯门	30-19.15.05	IfcDoor			GB/T 51269-2017 编	

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
							码 30-19.10.60.10
		电梯设备	30-19.15.15	IfcDiscreteAccess ory			GB/T 51269-2017 编 码 30-19.10.60.30
		轿厢	30-19.15.20	IfcDiscreteAccess ory			GB/T 51269-2017 编 码 30-19.10.40
		轿厢内装部件	30-19.15.25	IfcDiscreteAccess ory			GB/T 51269-2017 编 码 30-19.10.50
		平衡重	30-19.15.30	IfcDiscreteAccess ory			
	自动扶梯		30-19.25.00	IfcTransportElem ent			GB/T 51269-2017 编 码 30-19.20.10
	升降机		30-19.30.00	IfcTransportElem ent			
专用设备			30-20.00.00	IfcElement			
机械式停车设备			30-20.10.00	IfcTransportElem ent			
垃圾处理设备			30-20.45.00	IfcElement			
固体废物处理设备			30-20.45.10	IfcElement			
垃圾渗滤液处理设备			30-20.45.20	IfcElement			
工业设备			30-20.55.00	IfcElement			
储罐			30-20.55.10	IfcElement			
中间罐			30-20.55.20	IfcElement	中间储罐		
场地构件			30-21.00.00	IfcElement			GB/T 51269-2017 室 外制品

类目名称	类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
地形地貌	30-21.05.00	IfcGeographicElement			
公共服务设施	30-21.30.00	IfcBuiltElement			
旗杆	30-21.30.15	IfcBuildingElementProxy			
升旗台	30-21.30.18	IfcBuildingElementProxy			
电杆	30-21.30.20	IfcBuildingElementProxy			
灯杆	30-21.30.25	IfcBuildingElementProxy			
工艺塔	30-21.30.30	IfcBuildingElementProxy			
垃圾箱	30-21.30.35	IfcBuildingElementProxy			
信报箱	30-21.30.40	IfcBuildingElementProxy			
公告栏	30-21.30.45	IfcBuildingElementProxy			
凉亭廊架	30-21.30.55	IfcBuildingElementProxy			GB/T 51269-2017 景观、小品、凉亭
宠物便民箱	30-21.30.60	IfcBuildingElementProxy			
快递柜	30-21.30.65	IfcBuildingElementProxy			
饮水设施	30-21.30.70	IfcBuildingElementProxy		JGJ 38-2015：饮水供应设施	

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		自助存包柜	30-21.30.75	IfcBuildingElementProxy			
		围栏	30-21.35.00	IfcRailing			GB/T 51269-2017 编码 30-21.20.10
		大门	30-21.40.00	IfcDoor		GB 55037-2022、JGJ 39-2016 (2019 年版)、JGJ 58-2008、JGJ 450-2018、GB 50099-2011、JGJ 36-2016、JGJ 48-2014、JGJ 57-2016、JGJ 38-2015、JGJ/T 41-2014、JGJ 66-2015：出入口	GB/T 51269-2017 编码 30-21.20.15
		停车场构件	30-21.45.00	IfcBuiltElement			
		机动车候车道	30-21.45.05	IfcSlab			
		停车位	30-21.45.10	IfcBuildingElementProxy			
		机动车位	30-21.45.10.10	IfcBuildingElementProxy			
		普通机动车位	30-21.45.10.10.10	IfcBuildingElementProxy			
		无障碍停车位	30-21.45.10.10.20	IfcBuildingElementProxy			
		机械车位	30-21.45.10.10.30	IfcBuildingElementProxy			
		非机动车位	30-21.45.10.20	IfcBuildingElementProxy			
		发车位	30-21.45.15	IfcBuildingElementProxy			
		车轮挡轮器	30-21.45.20	IfcBuildingElementProxy			
		停车线	30-21.45.25	IfcBuildingElement			

类目名称		类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
			ntProxy			
		洗车台	IfcBuildingElementProxy			
		停车棚	IfcBuildingElementProxy			
		景观构件	IfcElement			
		灌溉设施	IfcBuildingElementProxy			
		植物	IfcGeographicElement			
		树木	IfcGeographicElement			
		乔木	IfcGeographicElement			
		灌木	IfcGeographicElement			
		藤本植物	IfcGeographicElement			
		种植配件	IfcBuildingElementProxy			
		树池	IfcBuildingElementProxy			
		花架	IfcBuildingElementProxy			
		可移动植物箱	IfcBuildingElementProxy			
		水体	IfcGeographicElement			

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
				ment			
		绿化	30-21.50.25	IfcGeographicElement			
		覆土	30-21.50.30	IfcGeographicElement			
		喷泉	30-21.50.35	IfcBuildingElementProxy			GB/T 51269-2017 编码 30-18.20.20
		小品	30-21.50.40	IfcBuildingElementProxy			
		假山	30-21.50.40.10	IfcBuildingElementProxy			
		景石	30-21.50.40.20	IfcBuildingElementProxy			
		景墙	30-21.50.40.30	IfcBuildingElementProxy			
	室外地面		30-21.60.00	IfcSlab			
	路面		30-21.65.00	IfcPavement	道路		
	道路附件		30-21.70.00	IfcCivilElement			
		交通标志牌	30-21.70.10	IfcCivilElement			
		道路标线	30-21.70.20	IfcCivilElement			
		防撞柱	30-21.70.30	IfcCivilElement			
		减速带	30-21.70.40	IfcCivilElement	减速设施		
		人行道附属设施	30-21.70.50	IfcCivilElement			
	桥梁		30-21.75.00	IfcCivilElement			

类目名称		类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
	隧道	30-21.80.00	IfcCivilElement			
	保留建筑物	30-21.85.00	IfcBuildingElementProxy			
	保留构筑物	30-21.90.00	IfcBuildingElementProxy			
	通用机电构件		IfcElement			
	管道	30-25.03.00	IfcPipeSegment			GB/T 51269-2017 编码 30-60.60.10.10
	管件	30-25.06.00	IfcPipeFitting			
	弯头	30-25.06.05	IfcPipeFitting			
	三通	30-25.06.10	IfcPipeFitting			
	四通	30-25.06.15	IfcPipeFitting			
	过渡件	30-25.06.20	IfcPipeFitting			
	活接头	30-25.06.25	IfcPipeFitting			
	管帽	30-25.06.30	IfcPipeFitting			
	管道补偿器	30-25.06.35	IfcPipeFitting	补偿装置		GB/T 51269-2017 编码 30-42.10.35
	伸缩节	30-25.06.35.10	IfcPipeFitting			
	膨胀节	30-25.06.35.20	IfcPipeFitting			
	套管	30-25.09.00	IfcPipeFitting			
	普通套管	30-25.09.10	IfcPipeFitting			

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		防水套管	30-25.09.20	IfcPipeFitting			
		防护密闭套管	30-25.09.30	IfcPipeFitting			
	管道附件		30-25.13.00	IfcDistributionFlowElement			
	阀门		30-25.13.10	IfcValve			GB/T 51269-2017 编码 30-31.35.00
	闸 阀		30-25.13.10.02	IfcValve			GB/T 51269-2017 编码 30-31.35.02
	信号闸阀		30-25.13.10.02.10	IfcValve			
	蝶阀		30-25.13.10.04	IfcValve			GB/T 51269-2017 编码 30-31.35.04
	信号蝶阀		30-25.13.10.04.10	IfcValve			
	截止阀		30-25.13.10.06	IfcValve			GB/T 51269-2017 编码 30-31.35.06
	球阀		30-25.13.10.08	IfcValve			GB/T 51269-2017 编码 30-31.35.08
	旋塞阀		30-25.13.10.10	IfcValve			GB/T 51269-2017 编码 30-31.35.10
	角 阀		30-25.13.10.12	IfcValve			GB/T 51269-2017 编码 30-31.35.12
	隔膜阀		30-25.13.10.14	IfcValve			GB/T 51269-2017 编码 30-31.35.14
	止回阀		30-25.13.10.16	IfcValve			GB/T 51269-2017 编码 30-31.35.16
	底 阀		30-25.13.10.1	IfcValve			GB/T 51269-2017 编

类目名称				类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
				8				码 30-31.35.18
			温控阀	30-25.13.10.2 0	IfcValve			GB/T 51269-2017 编 码 30-31.35.22
			水位控制阀	30-25.13.10.2 2	IfcValve			GB/T 51269-2017 液 压水位控制阀 30-31.35.24
			减压阀	30-25.13.10.2 4	IfcValve			GB/T 51269-2017 编 码 30-31.35.28
			稳压阀	30-25.13.10.2 6	IfcValve			GB/T 51269-2017 编 码 30-31.35.30
			节流阀	30-25.13.10.2 8	IfcValve			GB/T 51269-2017 编 码 30-31.35.34
			平衡阀	30-25.13.10.3 0	IfcValve			GB/T 51269-2017 编 码 30-31.35.36
			安全阀	30-25.13.10.3 2	IfcValve			GB/T 51269-2017 编 码 30-31.35.40
			泄压阀	30-25.13.10.3 4	IfcValve			GB/T 51269-2017 编 码 30-31.35.42
			紧急关闭阀	30-25.13.10.3 6	IfcValve			GB/T 51269-2017 编 码 30-31.35.46
			倒流防止器	30-25.13.10.3 8	IfcValve			GB/T 51269-2017 编 码 30-31.35.48
			排气阀	30-25.13.10.4 0	IfcValve			GB/T 51269-2017 编 码 30-31.35.54
			电磁阀	30-25.13.10.4 2	IfcValve			GB/T 51269-2017 编 码 30-31.35.56
			真空破坏器	30-25.13.10.4 4	IfcValve			GB/T 51269-2017 编 码 30-31.35.58

类目名称				类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
			控制阀	30-25.13.10.4 6	IfcValve			
			恒温控制阀	30-25.13.10.4 8	IfcValve			GB/T 51269-2017 编 码 30-42.40.40
		水锤消除器		30-25.13.15	IfcValve			GB/T 51269-2017 编 码 30-31.35.50
		旋流防止器		30-25.13.20	IfcPipeFitting			
		压力开关		30-25.13.25	IfcSwitchingDevi ce			
		流量开关		30-25.13.30	IfcSwitchingDevi ce			
		减压孔板		30-25.13.35	IfcPipeFitting			
		分集水器		30-25.13.40	IfcTank			GB/T 51269-2017 分、集水器 30-42.10.15
			分水器	30-25.13.40.1 0	IfcTank			
			集水器	30-25.13.40.2 0	IfcTank			
		喇叭口		30-25.13.45	IfcPipeFitting			
		疏水器		30-25.13.50	IfcValve			GB/T 51269-2017 编 码 30-42.20.10
		闪蒸罐		30-25.13.55	IfcTank			GB/T 51269-2017 编 码 30-42.20.15
		分汽缸		30-25.13.60	IfcTank			GB/T 51269-2017 编 码 30-42.20.20
		凝结水自动回收装置		30-25.13.65	IfcUnitaryEquipm			GB/T 51269-2017 编

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
				ent			码 30-42.20.25
		阻火器	30-25.13.70	IfcPipeFitting			
	机电支吊架		30-25.16.00	IfcMember			GB/T 51269-2017 编码 30-42.10.40
	管道支座		30-25.19.00	IfcBearing			GB/T 51269-2017 编码 30-42.10.45
	计量表		30-25.23.00	IfcDistributionElement			GB/T 51269-2017 编码 30-31.40.00
	水表		30-25.23.10	IfcFlowMeter			GB/T 51269-2017 编码 30-31.40.10
	流量计		30-25.23.20	IfcFlowInstrument			GB/T 51269-2017 编码 30-31.40.15
	压力表		30-25.23.30	IfcFlowInstrument			GB/T 51269-2017 编码 30-31.40.20
	真空表		30-25.23.40	IfcFlowInstrument			GB/T 51269-2017 编码 30-31.40.25
	温度计		30-25.23.50	IfcFlowInstrument			GB/T 51269-2017 编码 30-31.40.30
	液位计		30-25.23.60	IfcFlowInstrument			GB/T 51269-2017 编码 30-31.40.35
	增压稳压设备		30-25.26.00	IfcDistributionFlowElement			
	水泵		30-25.26.10	IfcPump			
	卧式离心泵		30-25.26.10.10	IfcPump			GB/T 51269-2017 编码 30-31.15.10.10
	立式离心泵		30-25.26.10.20	IfcPump			GB/T 51269-2017 编码 30-31.15.10.20

类目名称				类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
			卧式涡轮泵	30-25.26.10.30	IfcPump			
			立式涡轮泵	30-25.26.10.40	IfcPump			
			管道泵	30-25.26.10.50	IfcPump			GB/T 51269-2017 编码 30-31.15.10.30
		成套增压设备		30-25.26.20	IfcPump			
		气压水罐		30-25.26.30	IfcTank			
			卧式气压水罐	30-25.26.30.20	IfcTank			
			立式气压水罐	30-25.26.30.10	IfcTank			
		补水定压装置		30-25.26.40	IfcDistributionFlowElement			GB/T 51269-2017 补水、定压装置 30-42.10.10
			膨胀水箱	30-25.26.40.10	IfcTank			GB/T 51269-2017 编码 30-42.10.10.10
			补水泵	30-25.26.40.20	IfcPump			GB/T 51269-2017 编码 30-42.10.10.30
			气压罐定压装置	30-25.26.40.30	IfcTank			GB/T 51269-2017 编码 30-42.10.10.20
			自动补水定压装置	30-25.26.40.40	IfcPipeFitting			
		集气罐		30-25.26.50	IfcTank			GB/T 51269-2017 编码 30-42.10.25
		调压板		30-25.26.60	IfcPipeFitting			GB/T 51269-2017 编码 30-42.10.30

类目名称	类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
水处理设备	30-25.29.00	IfcFlowTreatmentDevice			
软化水设备	30-25.29.10	IfcFlowTreatmentDevice			GB/T 51269-2017 编码 30-31.25.10
自动控制钠离子交换器	30-25.29.10.10	IfcFlowTreatmentDevice			GB/T 51269-2017 编码 30-31.25.10.10
自动控制氢离子交换器	30-25.29.10.20	IfcFlowTreatmentDevice			GB/T 51269-2017 编码 30-31.25.10.20
水过滤设备	30-25.29.15	IfcFilter			GB/T 51269-2017 生活给水过滤设备 30-31.25.15
滤芯型过滤器	30-25.29.15.10	IfcFilter			GB/T 51269-2017 生活给水滤芯型过滤器 30-31.25.15.10
活性炭过滤器	30-25.29.15.20	IfcFilter			GB/T 51269-2017 生活给水活性炭过滤器 30-31.25.15.20
砂过滤器	30-25.29.15.30	IfcFilter			GB/T 51269-2017 生活给水砂过滤器 30-31.25.15.30
微孔过滤器	30-25.29.15.40	IfcFilter			GB/T 51269-2017 编码 30-31.25.15.40
全自动反冲洗过滤器	30-25.29.15.50	IfcFilter			GB/T 51269-2017 编码 30-31.25.15.50
膜处理设备	30-25.29.20	IfcFilter			GB/T 51269-2017 编码 30-31.25.20
反渗透膜处理设备	30-25.29.20.10	IfcFilter			GB/T 51269-2017 编码 30-31.25.20.10
纳滤膜处理设	30-25.29.20.2	IfcFilter			GB/T 51269-2017 编

类目名称				类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
			备	0				码 30-31.25.20.20
			超滤膜处理设备	30-25.29.20.30	IfcFilter			GB/T 51269-2017 编码 30-31.25.20.30
			微孔滤膜处理设备	30-25.29.20.40	IfcFilter			GB/T 51269-2017 编码 30-31.25.20.40
		地下水有毒物质去除设备		30-25.29.25	IfcFlowTreatment Device			GB/T 51269-2017 编码 30-31.25.25
			除氟设备	30-25.29.25.10	IfcFlowTreatment Device			GB/T 51269-2017 编码 30-31.25.25.10
			除砷设备	30-25.29.25.20	IfcFlowTreatment Device			GB/T 51269-2017 编码 30-31.25.25.20
			除镉设备	30-25.29.25.30	IfcFlowTreatment Device			GB/T 51269-2017 编码 30-31.25.25.30
		消毒设备		30-25.29.30	IfcFlowTreatment Device			GB/T 51269-2017 编码 30-31.25.30
			加氯机	30-25.29.30.05	IfcFlowTreatment Device			GB/T 51269-2017 编码 30-31.25.30.10
			次氯酸钠发生器	30-25.29.30.10	IfcFlowTreatment Device			GB/T 51269-2017 编码 30-31.25.30.15
			二氧化氯消毒剂发生器	30-25.29.30.15	IfcFlowTreatment Device			GB/T 51269-2017 编码 30-31.25.30.20
			氯片及漂白粉消毒器	30-25.29.30.20	IfcFlowTreatment Device			GB/T 51269-2017 编码 30-31.25.30.25
			臭氧发生器	30-25.29.30.25	IfcFlowTreatment Device			GB/T 51269-2017 编码 30-31.25.30.35
			紫外线消毒器	30-25.29.30.30	IfcFlowTreatment Device			GB/T 51269-2017 编码 30-31.25.30.40

类目名称				类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
			紫外光催化二氧化钛消毒装置	30-25.29.30.35	IfcFlowTreatmentDevice			
			银离子消毒器	30-25.29.30.40	IfcFlowTreatmentDevice			
			水箱自洁消毒器	30-25.29.30.45	IfcFlowTreatmentDevice			GB/T 51269-2017 编码 30-31.25.30.30
		混合絮凝设备		30-25.29.35	IfcFlowTreatmentDevice			GB/T 51269-2017 编码 30-60.10.30.10
		药品添加设备		30-25.29.40	IfcFlowTreatmentDevice			GB/T 51269-2017 编码 30-60.10.30.30
		循环水处理器		30-25.29.45	IfcFlowTreatmentDevice			
			全程物化水处理器	30-25.29.45.05	IfcFlowTreatmentDevice			
			全程综合水处理器	30-25.29.45.10	IfcFlowTreatmentDevice			
			磁水处理器	30-25.29.45.15	IfcFlowTreatmentDevice			
			静电水处理器	30-25.29.45.20	IfcFlowTreatmentDevice			
			电子水处理器	30-25.29.45.25	IfcFlowTreatmentDevice			
			射频水处理器	30-25.29.45.30	IfcFlowTreatmentDevice			
			除氧设备	30-25.29.45.35	IfcFlowTreatmentDevice			GB/T 51269-2017 编码 30-40.45.20
			除污器	30-25.29.50	IfcFilter			GB/T 51269-2017 除污器（过滤器）

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
							30-42.10.20
			卧式直通除污器	30-25.29.50.05	IfcFilter		
			立式直通除污器	30-25.29.50.10	IfcFilter		
			卧式角通除污器	30-25.29.50.15	IfcFilter		
			ZPG 自动排污过滤器	30-25.29.50.20	IfcFilter		
			变角形过滤器	30-25.29.50.25	IfcFilter		
			Y 型过滤器	30-25.29.50.30	IfcFilter		
		污废水处理设备		30-25.29.55	IfcFlowTreatmentDevice		GB/T 51269-2017 污（废）水处理设备 30-60.20.20
		格栅设备		30-25.29.55.05	IfcInterceptor		GB/T 51269-2017 编码 30-60.20.20.10
		浮渣清理设备		30-25.29.55.10	IfcInterceptor		GB/T 51269-2017 编码 30-60.20.20.20
		化学生化处理设备		30-25.29.55.15	IfcFlowTreatmentDevice		GB/T 51269-2017 化学/生化处理设备 30-60.20.20.25
		污泥处理设备		30-25.29.55.20	IfcFlowTreatmentDevice		GB/T 51269-2017 编码 30-60.20.20.30
		污泥消化设备		30-25.29.55.25	IfcFlowTreatmentDevice		GB/T 51269-2017 编码 30-60.20.20.50
		除油设备		30-25.29.55.3	IfcInterceptor		GB/T 51269-2017 编

类目名称				类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
				0				码 30-60.20.20.35
			充氧设备	30-25.29.55.35	IfcFlowTreatmentDevice			GB/T 51269-2017 编码 30-60.20.20.45
			过滤加压设备	30-25.29.55.40	IfcFlowTreatmentDevice			GB/T 51269-2017 编码 30-60.20.20.40
			成套污水处理设备	30-25.29.55.45	IfcFlowTreatmentDevice			GB/T 51269-2017 编码 30-60.20.20.55
	储水罐			30-25.33.00	IfcTank			
	水箱			30-25.36.00	IfcTank			GB/T 51269-2017 编码 30-17.30.40.15
		开式水箱	30-25.36.10	IfcTank			GB/T 51269-2017 编码 30-31.20.10	
		闭式水箱	30-25.36.20	IfcTank			GB/T 51269-2017 编码 30-31.20.20	
	水池			30-25.39.00	IfcTank			
	水池水箱附件			30-25.43.00	IfcDistributionElement			
		溢流管	30-25.43.10	IfcPipeFitting				
		放空管	30-25.43.20	IfcPipeFitting				
		透气管	30-25.43.30	IfcPipeFitting				
		水位计	30-25.43.40	IfcFlowInstrument				
	阀门井			30-25.46.00	IfcDistributionChamberElement			
		检查井	30-25.46.10	IfcDistributionChamberElement				

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		水井	30-25.46.20	IfcDistributionChamberElement			
		水表井	30-25.46.30	IfcDistributionChamberElement			
	水塔		30-25.49.00	IfcElementAssembly			
	事故油池		30-25.53.00	IfcTank			
	防虫网		30-25.56.00	IfcInterceptor	防虫网罩		
	消防设施		30-30.00.00	IfcDistributionElement			GB/T 51269-2017 消防
		水消防系统	30-30.10.00	IfcDistributionElement			
		消火栓设施	30-30.10.18	IfcDistributionElement			
		消火栓	30-30.10.18.05	IfcFireSuppressionTerminal			
		消防水泵接合器	30-30.10.18.10	IfcFireSuppressionTerminal			GB/T 51269-2017 编码 30-30.10.10.30
		消防水鹤	30-30.10.18.15	IfcFireSuppressionTerminal			
		消防取水口	30-30.10.18.20	IfcFireSuppressionTerminal			
		轻便消防水龙	30-30.10.18.25	IfcFireSuppressionTerminal			
		消防软管卷盘	30-30.10.18.30	IfcFireSuppressionTerminal			GB/T 51269-2017 编码 30-30.10.15.40
		消火栓按钮	30-30.10.18.3	IfcAlarm			

类目名称				类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		自动喷水灭火系统组件		5				
			自动喷水灭火系统组件	30-30.10.20	IfcDistributionElement			GB/T 51269-2017 自动喷水灭火系统
			水流指示器	30-30.10.20.72	IfcFlowInstrument	水流报警装置		
			末端试水装置	30-30.10.20.74	IfcValve			
			水力警铃	30-30.10.20.76	IfcAlarm			
			湿式报警阀组	30-30.10.20.78	IfcValve			
			干式报警阀组	30-30.10.20.80	IfcValve			
			雨淋阀组	30-30.10.20.82	IfcValve			
			预作用装置	30-30.10.20.84	IfcValve			
		细水雾灭火系统组件	细水雾灭火系统组件	30-30.10.35	IfcDistributionElement			GB/T 51269-2017 细水雾灭火系统
			细水雾泵组系统	30-30.10.35.10	IfcDistributionElement			
			细水雾瓶组系统	30-30.10.35.20	IfcDistributionElement			
		固定消防炮灭火系统组件	固定消防炮灭火系统组件	30-30.10.40	IfcDistributionElement			GB/T 51269-2017 固定消防炮灭火系统
			消防炮塔	30-30.10.40.10	IfcFireSuppressionTerminal			

类目名称	类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
气体灭火系统设施	30-30.20.00	IfcDistributionElement			GB/T 51269-2017 气体灭火系统
泡沫灭火系统设施	30-30.30.00	IfcDistributionElement			GB/T 51269-2017 泡沫灭火系统
干粉灭火系统设施	30-30.35.00	IfcDistributionElement			
全淹没灭火系统设施	30-30.35.10	IfcDistributionElement			
局部应用灭火系统设施	30-30.35.20	IfcDistributionElement			
预制灭火装置	30-30.35.20.10	IfcDistributionElement			
干粉储存容器	30-30.35.20.20	IfcTank			
驱动气体储瓶	30-30.35.20.30	IfcTank			
消防器材	30-30.60.00	IfcFireSuppressionTerminal			
灭火器	30-30.60.10	IfcFireSuppressionTerminal			
手提式灭火器	30-30.60.10.10	IfcFireSuppressionTerminal			
推车式灭火器	30-30.60.10.20	IfcFireSuppressionTerminal			
悬挂式干粉灭火器	30-30.60.15	IfcFireSuppressionTerminal			
灭火器箱	30-30.60.20	IfcFireSuppressionTerminal			GB/T 51269-2017 灭火器箱（柜）

类目名称	类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
消防喷头	30-30.70.00	IfcFireSuppressionTerminal			
闭式水喷头	30-30.70.10	IfcFireSuppressionTerminal		GB 50084-2017: 洒水喷头	
闭式下垂型喷头	30-30.70.10.10	IfcFireSuppressionTerminal			
闭式直立型喷头	30-30.70.10.20	IfcFireSuppressionTerminal			
闭式边墙型喷头	30-30.70.10.30	IfcFireSuppressionTerminal			
隐蔽型喷头	30-30.70.10.40	IfcFireSuppressionTerminal			
开式水喷头	30-30.70.20	IfcFireSuppressionTerminal		GB 50084-2017: 洒水喷头	
开式下垂型喷头	30-30.70.20.10	IfcFireSuppressionTerminal			
开式直立型喷头	30-30.70.20.20	IfcFireSuppressionTerminal			
开式边墙型喷头	30-30.70.20.30	IfcFireSuppressionTerminal			
雨淋喷头	30-30.70.20.40	IfcFireSuppressionTerminal			
水幕喷头	30-30.70.20.50	IfcFireSuppressionTerminal			
气体喷头	30-30.70.30	IfcFireSuppressionTerminal		GB 50370-2005: 喷头	
泡沫喷头	30-30.70.40	IfcFireSuppressionTerminal			

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		干粉喷头	30-30.70.50	IfcFireSuppressionTerminal			
建筑给水排水设施			30-31.00.00	IfcDistributionElement			GB/T 51269-2017 给水、热水
加热贮热设备			30-31.30.00	IfcEnergyConversionDevice			
热水器			30-31.30.10	IfcBoiler			
电热水器			30-31.30.10.10	IfcBoiler			
燃气热水器			30-31.30.10.20	IfcBoiler			
太阳能热水器			30-31.30.10.30	IfcBoiler			
热泵热水机			30-31.30.10.40	IfcBoiler			
开水设备			30-31.30.30	IfcBoiler			
电开水器			30-31.30.30.10	IfcBoiler			
燃料型开水炉			30-31.30.30.20	IfcBoiler			
蒸汽盘管开水炉			30-31.30.30.30	IfcBoiler			
热管开水器			30-31.30.30.40	IfcBoiler			
太阳能集热系统设备			30-31.30.50	IfcSolarDevice			
太阳能集热器			30-31.30.50.10	IfcSolarDevice			

类目名称	类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
直饮水系统设备	30-31.35.00	IfcDistributionElement			
直饮水装置	30-31.35.10	IfcSanitaryTerminal			
水质在线检测装置	30-31.35.20	IfcFlowInstrument			
给水系统附件	30-31.40.00	IfcSanitaryTerminal			
洒水栓	30-31.40.10	IfcSanitaryTerminal			
水龙头	30-31.40.20	IfcSanitaryTerminal			
快速取水器	30-31.40.30	IfcSanitaryTerminal			
喷泉喷头	30-31.40.40	IfcSanitaryTerminal			GB/T 51269-2017 喷头 30-35.30.10.10
喷灌喷头	30-31.40.50	IfcSanitaryTerminal			GB/T 51269-2017 编码 30-35.30.20.10
排水专用部件	30-31.45.00	IfcDistributionFlowElement			GB/T 51269-2017 建筑排水专用设备、部件 30-32.20.00
地漏	30-31.45.05	IfcWasteTerminal		JGJ 100-2015：排水设施	GB/T 51269-2017 编码 30-32.20.10
油水分离设备	30-31.45.10	IfcInterceptor			GB/T 51269-2017 编码 30-32.20.20
隔油器	30-31.45.10.10	IfcInterceptor			GB/T 51269-2017 编码 30-32.20.20.10
油水分离器	30-31.45.10.2	IfcInterceptor			GB/T 51269-2017 编

类目名称				类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
				0				码 30-32.20.20.20
			一体式隔油装置	30-31.45.10.30	IfcInterceptor			
		吸气阀		30-31.45.15	IfcValve			GB/T 51269-2017 编码 30-32.20.30
		清扫口		30-31.45.20	IfcWasteTerminal			
		检查口		30-31.45.25	IfcWasteTerminal			
		阻火圈		30-31.45.30	IfcPipeFitting			
		通气帽		30-31.45.35	IfcStackTerminal			
		存水弯		30-31.45.40	IfcWasteTerminal			
		S 型存水弯		30-31.45.40.10	IfcWasteTerminal			
		P 型存水弯		30-31.45.40.20	IfcWasteTerminal			
		U 型存水弯		30-31.45.40.30	IfcWasteTerminal			
		冷风机融霜水盘		30-31.45.45	IfcWasteTerminal			
		污水排水构筑物		30-31.50.00	IfcDistributionElement			GB/T 51269-2017 编码 30-32.25.00
		化粪池		30-31.50.05	IfcTank			GB/T 51269-2017 编码 30-32.25.05
		隔油池		30-31.50.10	IfcTank			GB/T 51269-2017 编码 30-32.25.10
		降温池		30-31.50.15	IfcTank			GB/T 51269-2017 编码 30-32.25.15

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		调节池	30-31.50.20	IfcTank			GB/T 51269-2017 编码 30-32.25.20
		沉淀池	30-31.50.25	IfcTank			GB/T 51269-2017 编码 30-32.25.25
		过滤池	30-31.50.30	IfcTank			GB/T 51269-2017 编码 30-32.25.30
		集水坑	30-31.50.35	IfcTank		JGJ 100-2015: 排水设施	
	建筑雨水收集设施		30-31.55.00	IfcDistributionFlowElement			GB/T 51269-2017 编码 30-33.20.00
		雨水斗	30-31.55.10	IfcStackTerminal			GB/T 51269-2017 编码 30-33.20.10
		重力流雨水斗	30-31.55.10.10	IfcStackTerminal			GB/T 51269-2017 编码 30-33.20.10.10
		半有压雨水斗	30-31.55.10.20	IfcStackTerminal			GB/T 51269-2017 编码 30-33.20.10.20
		虹吸式雨水斗	30-31.55.10.30	IfcStackTerminal			GB/T 51269-2017 编码 30-33.20.10.30
		涵洞	30-31.55.20	IfcPipeSegment			GB/T 51269-2017 编码 30-60.30.20
	雨水回用设施		30-31.60.00	IfcDistributionFlowElement			GB/T 51269-2017 编码 30-33.30.00
		入渗设施	30-31.60.10	IfcDistributionFlowElement			GB/T 51269-2017 编码 30-33.30.10
		入渗井	30-31.60.10.10	IfcDistributionChamberElement			GB/T 51269-2017 编码 30-33.30.10.10
		渗透管	30-31.60.10.20	IfcPipeSegment			GB/T 51269-2017 编码 30-33.30.10.20

类目名称				类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
			入渗池	30-31.60.10.30	IfcTank			GB/T 51269-2017 编码 30-33.30.10.30
			渗透雨水口	30-31.60.10.40	IfcWasteTerminal			GB/T 51269-2017 编码 30-33.30.10.40
		弃流设施		30-31.60.20	IfcDistributionFlowElement			
		自控弃流装置		30-31.60.20.10	IfcWasteTerminal			
		渗透弃流装置		30-31.60.20.20	IfcWasteTerminal			
		弃流池		30-31.60.20.30	IfcDistributionChamberElement			
	雨水排水构筑物			30-31.65.00	IfcDistributionFlowElement			GB/T 51269-2017 编码 30-60.30.30
	雨水口			30-31.65.10	IfcWasteTerminal			GB/T 51269-2017 编码 30-60.30.30.10
	倒虹管			30-31.65.20	IfcPipeSegment			
	穿越井			30-31.65.30	IfcDistributionChamberElement			
跌水井			30-31.65.40	IfcDistributionChamberElement				
卫生设备				30-34.00.00	IfcDistributionFlowElement		JGJ/T 60-2012：洁具 JGJ/T 40-2019、CJJ 14-2016：卫生洁具 GB 50015-2019：卫生器具	
医疗卫生设备				30-34.10.00	IfcDistributionFlowElement			
医用高位冲洗水箱				30-34.10.10	IfcTank			

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		医用大便器	30-34.10.15	IfcSanitaryTerminal			
		医用洗涤槽	30-34.10.20	IfcSanitaryTerminal			
		医用浴缸	30-34.10.26	IfcSanitaryTerminal			
		医用淋浴器	30-34.10.27	IfcSanitaryTerminal			
		医用淋浴盆	30-34.10.30	IfcSanitaryTerminal			
		医用水龙头	30-34.10.35	IfcSanitaryTerminal			
		医用卫生设备冲水阀	30-34.10.40	IfcSanitaryTerminal			
		水疗设备	30-34.10.45	IfcSanitaryTerminal			
		应急卫生设备	30-34.20.00	IfcSanitaryTerminal			
		应急淋浴设施	30-34.20.10	IfcSanitaryTerminal			
		洗眼装置	30-34.20.20	IfcSanitaryTerminal			
供暖设施		30-40.00.00	IfcDistributionElement			GB/T 51269-2017 冷、热源	
	锅炉	30-40.10.00	IfcBoiler				
	燃煤锅炉	30-40.10.10	IfcBoiler				
	油气两用锅炉	30-40.10.15	IfcBoiler			GB/T 51269-2017 燃	

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
							油、燃气锅炉
		生物质燃料锅炉	30-40.10.20	IfcBoiler			
		电热锅炉	30-40.10.25	IfcBoiler			
		燃油锅炉	30-40.10.30	IfcBoiler			
		燃气锅炉	30-40.10.35	IfcBoiler			
		锅炉配套装置	30-40.12.00	IfcDistributionElement			GB/T 51269-2017 编码 30-40.10.30
		省煤器	30-40.12.10	IfcHeatExchanger			
		空气预热器	30-40.12.20	IfcAirToAirHeatRecovery			
		除尘器	30-40.12.30	IfcFilter			
		供热量自动控制装置	30-40.12.40	IfcController			
		热量调控和分配装置	30-40.12.50	IfcController			
		容积式供油泵	30-40.12.60	IfcPump			
		单元式热水设备	30-40.15.00	IfcBoiler			
		多能源热水炉	30-40.15.10	IfcBoiler			
		电热水炉	30-40.15.20	IfcBoiler			
		燃气红外线供暖装置	30-40.20.00	IfcSpaceHeater			
		热泵	30-40.30.00	IfcUnitaryEquipment			
		空气源热泵	30-40.30.10	IfcUnitaryEquipment			

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		地源热泵	30-40.30.20	IfcUnitaryEquipment			
		地理管地源热泵	30-40.30.20.10	IfcUnitaryEquipment			
		地下水地源热泵	30-40.30.20.20	IfcUnitaryEquipment			
		江河湖水地源热泵	30-40.30.20.30	IfcUnitaryEquipment			
		海水源地源热泵	30-40.30.20.40	IfcUnitaryEquipment			
		污水源地源热泵	30-40.30.20.50	IfcUnitaryEquipment			
		水环热泵	30-40.30.30	IfcUnitaryEquipment			
		蓄热装置	30-40.35.00	IfcFlowStorageDevice			GB/T 51269-2017 蓄热、蓄冷装置
		水蓄热装置	30-40.35.20	IfcFlowStorageDevice			GB/T 51269-2017 水蓄冷（热）装置
		相变材料蓄热	30-40.35.30	IfcFlowStorageDevice			
		蒸汽蓄热	30-40.35.40	IfcFlowStorageDevice			
	燃气冷热电三联供		30-40.40.00	IfcEnergyConversionDevice			
		蒸汽发生器	30-40.60.00	IfcBoiler			
		电蒸汽发生器	30-40.60.10	IfcBoiler			
		燃气蒸汽发生器	30-40.60.20	IfcBoiler			

类目名称	类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
室内供暖设备	30-40.65.00	IfcSpaceHeater			GB/T 51269-2017 编码 30-42.30.00
散热器	30-40.65.10	IfcSpaceHeater			GB/T 51269-2017 编码 30-42.30.10
热水辐射供暖设备	30-40.65.20	IfcSpaceHeater			
电热式辐射供暖设备	30-40.65.40	IfcSpaceHeater			GB/T 51269-2017 编码 30-42.30.30
暖风机	30-40.65.50	IfcSpaceHeater			GB/T 51269-2017 编码 30-42.30.40
空气加热器	30-40.65.60	IfcSpaceHeater			GB/T 51269-2017 编码 30-42.30.50
换热设备	30-40.70.00	IfcHeatExchanger			GB/T 51269-2017 编码 30-31.30.20
换热机组	30-40.70.10	IfcHeatExchanger			GB/T 51269-2017 编码 30-31.30.20.50
热计量与室温调控设备	30-40.75.00	IfcDistributionElement			GB/T 51269-2017 集中供暖系统热计量与室温调控设备 30-42.40.00
热量表	30-40.75.10	IfcFlowMeter			GB/T 51269-2017 编码 30-42.40.10
热分配表	30-40.75.20	IfcFlowMeter			GB/T 51269-2017 编码 30-42.40.20
热量分配装置	30-40.75.30	IfcUnitaryControlElement			GB/T 51269-2017 编码 30-42.40.30
辐射供暖室温控制装置	30-40.75.40	IfcUnitaryControlElement			GB/T 51269-2017 编码 30-42.40.50
温控器	30-40.75.40.1	IfcUnitaryControlElement			

类目名称				类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
				0	lElement			
			限温器	30-40.75.40.20	IfcUnitaryControlElement			
通风设施				30-43.00.00	IfcElement			GB/T 51269-2017 通风
通风机				30-43.10.00	IfcFan			
一般通用通风机				30-43.10.10	IfcFan			
离心式风机				30-43.10.10.10	IfcFan			
柜式离心风机				30-43.10.10.10.10	IfcFan			
管道式离心风机				30-43.10.10.10.20	IfcFan			
轴流式风机				30-43.10.10.15	IfcFan			
斜流式风机				30-43.10.10.20	IfcFan			
混流式风机				30-43.10.10.25	IfcFan			
贯流式风机				30-43.10.10.30	IfcFan			
射流风机				30-43.10.10.35	IfcFan			
诱导风机				30-43.10.10.45	IfcFan			
防爆通风机				30-43.10.15	IfcFan			

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		防腐通风机	30-43.10.20	IfcFan			
		新风换气机	30-43.10.35	IfcFan			
		换气扇	30-43.10.40	IfcFan			
		空气幕	30-43.10.45	IfcFan			
	通风管道		30-43.15.00	IfcDuctSegment			
		通风管件	30-43.18.00	IfcDuctFitting			
		风管弯头	30-43.18.10	IfcDuctFitting			
		风管三通	30-43.18.20	IfcDuctFitting			
		风管四通	30-43.18.30	IfcDuctFitting			
		静压箱	30-43.18.40	IfcDuctFitting			
		接管箱	30-43.18.50	IfcDuctFitting			
		风管堵头	30-43.18.60	IfcDuctFitting			
	通风口		30-43.20.00	IfcAirTerminal	风口		
		多叶风口	30-43.20.05	IfcAirTerminal			
		百叶风口	30-43.20.10	IfcAirTerminal			
		单层百叶风口	30-43.20.10.10	IfcAirTerminal			
		双层百叶风口	30-43.20.10.20	IfcAirTerminal			
		自垂百叶风口	30-43.20.10.30	IfcAirTerminal			
		散流器	30-43.20.15	IfcAirTerminal			

类目名称				类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
			圆形散流器	30-43.20.15.10	IfcAirTerminal			
			矩形散流器	30-43.20.15.20	IfcAirTerminal			
			条形风口	30-43.20.20	IfcAirTerminal			
			直片条缝风口	30-43.20.20.10	IfcAirTerminal			
			双槽条缝风口	30-43.20.20.20	IfcAirTerminal			
			活叶条缝风口	30-43.20.20.30	IfcAirTerminal			
			喷射式送风口	30-43.20.25	IfcAirTerminal			
			球形喷口	30-43.20.25.10	IfcAirTerminal			
			筒形喷口	30-43.20.25.20	IfcAirTerminal			
			旋流风口	30-43.20.30	IfcAirTerminal			
			可调叶片旋流风口	30-43.20.30.10	IfcAirTerminal			
			阶梯旋流风口	30-43.20.30.20	IfcAirTerminal			
			置换送风口	30-43.20.35	IfcAirTerminal			
			送风孔板	30-43.20.40	IfcAirTerminal			
			排风口	30-43.20.55	IfcAirTerminal			
			风帽	30-43.22.00	IfcStackTerminal			

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		筒形风帽	30-43.22.10	IfcStackTerminal			
		伞形风帽	30-43.22.20	IfcStackTerminal			
		无动力风帽	30-43.22.30	IfcStackTerminal			
		锥形风帽	30-43.22.40	IfcStackTerminal			
	通风管道阀门		30-43.25.00	IfcDamper			
		风量调节阀	30-43.25.10	IfcDamper			
		多叶调节阀	30-43.25.10.1 0	IfcDamper			
		风管蝶阀	30-43.25.10.2 0	IfcDamper			
	定风量阀		30-43.25.15	IfcDamper			
	风管止回阀		30-43.25.20	IfcDamper			
	密闭阀		30-43.25.25	IfcDamper			
	排烟阀		30-43.25.40	IfcDamper			GB/T 51269-2017 编码 30-43.25.35.40
	防火阀		30-43.25.45	IfcDamper			GB/T 51269-2017 编码 30-43.25.35.10
		70 度防火阀	30-43.25.45.1 0	IfcDamper			
		150 度防火阀	30-43.25.45.2 0	IfcDamper			
		280 度防火阀	30-43.25.45.3 0	IfcDamper			
	空气净化装置		30-43.30.00	IfcFlowTreatment			

类目名称		类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
			Device			
	静电空气过滤器	30-43.30.26	IfcFilter			
	化学空气过滤器	30-43.30.29	IfcFlowTreatment Device			
	光触媒空气净化器	30-43.30.33	IfcFlowTreatment Device			
	紫外线杀菌器	30-43.30.36	IfcFlowTreatment Device			
	厨房油烟净化装置	30-43.30.39	IfcFlowTreatment Device			
	活性炭空气吸附器	30-43.30.43	IfcFilter			
	局部净化设备	30-43.35.00	IfcFlowTreatment Device			
	层流罩	30-43.35.20	IfcFlowTreatment Device			
	自净器	30-43.35.30	IfcFlowTreatment Device			
	防排烟系统建筑部品	30-43.40.00	IfcElement			GB/T 51269-2017 防、排烟系统建筑 部品
	挡烟垂壁	30-43.40.20	IfcDiscreteAcces sory			
	电动挡烟垂壁	30-43.40.20.1 0	IfcDiscreteAcces sory			
	固定挡烟垂壁	30-43.40.20.2 0	IfcDiscreteAcces sory			
	消防阀门远程控制盒	30-43.40.30	IfcController			

类目名称	类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
空调设施	30-44.00.00	IfcDistributionFlowElement			GB/T 51269-2017 空调
组合式空调机组	30-44.10.00	IfcUnitaryEquipment			
立式空调机组	30-44.10.10	IfcUnitaryEquipment			
卧式空调机组	30-44.10.20	IfcUnitaryEquipment			
吊挂式空调机组	30-44.10.30	IfcUnitaryEquipment			
立式空调新风机组	30-44.10.40	IfcUnitaryEquipment			
卧式空调新风机组	30-44.10.50	IfcUnitaryEquipment			
吊挂式空调新风机组	30-44.10.60	IfcUnitaryEquipment			
单元式空调机组	30-44.15.00	IfcUnitaryEquipment		GB 50736-2012: 末端装置	
普通单元式空调机组	30-44.15.10	IfcUnitaryEquipment			GB/T 51269-2017 编码 30-44.15.00
专用单元式空调机组	30-44.15.20	IfcUnitaryEquipment			GB/T 51269-2017 编码 30-44.20.00
恒温恒湿空气机组	30-44.15.20.10	IfcUnitaryEquipment			GB/T 51269-2017 编码 30-44.20.10
机房专用空调机组	30-44.15.20.20	IfcUnitaryEquipment			GB/T 51269-2017 编码 30-44.20.20
多联式空调机	30-44.25.00	IfcUnitaryEquipment			

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		多联机室外机	30-44.25.30	IfcUnitaryEquipment			
		多联机室内机	30-44.25.40	IfcUnitaryEquipment		GB 50736-2012: 末端装置	
		风管式室内机	30-44.25.40.10	IfcUnitaryEquipment			
		四面出风嵌入式室内机	30-44.25.40.20	IfcUnitaryEquipment			
		壁挂式室内机	30-44.25.40.30	IfcUnitaryEquipment			
		侧嵌入式室内机	30-44.25.40.40	IfcUnitaryEquipment			
		落地式室内机	30-44.25.40.50	IfcUnitaryEquipment			
		多联机新风机组室内机	30-44.25.50	IfcUnitaryEquipment			
	多联机空调机配套装置		30-44.28.00	IfcDistributionFlowElement			
		分歧管	30-44.28.10	IfcPipeFitting			
		模式转换器	30-44.28.20	IfcFlowController			
	风机盘管机组		30-44.35.00	IfcUnitaryEquipment		GB 50736-2012: 末端装置	
		卧式风机盘管机组	30-44.35.10	IfcUnitaryEquipment			
		立式风机盘管机组	30-44.35.20	IfcUnitaryEquipment			

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		柱式风机盘管机组	30-44.35.30	IfcUnitaryEquipment			
		卡式风机盘管机组	30-44.35.40	IfcUnitaryEquipment			
		壁挂式风机盘管机组	30-44.35.50	IfcUnitaryEquipment			
	变风量末端装置		30-44.40.00	IfcAirTerminalBox		GB 50736-2012: 末端装置	
		单风道型变风量末端	30-44.40.10	IfcAirTerminalBox			
		双风道型变风量末端	30-44.40.20	IfcAirTerminalBox			
		风机动力型变风量末端	30-44.40.30	IfcAirTerminalBox			
	空气湿度控制装置		30-44.45.00	IfcEnergyConversionDevice		GB 50736-2012: 末端装置	
		加湿器	30-44.45.10	IfcHumidifier			
		除湿器	30-44.45.20	IfcEnergyConversionDevice			
		固体除湿器	30-44.45.20.10	IfcEnergyConversionDevice			GB/T 51269-2017 编码 30-44.45.20
		干式除湿器	30-44.45.20.20	IfcEnergyConversionDevice			GB/T 51269-2017 编码 30-44.45.30
		溶液除湿器	30-44.45.20.30	IfcEnergyConversionDevice			GB/T 51269-2017 编码 30-44.45.40
	空调系统热回收装置		30-44.60.00	IfcAirToAirHeatRecovery			

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		转轮式热回收装置	30-44.60.05	IfcAirToAirHeatRecovery			
		板式热回收装置	30-44.60.10	IfcAirToAirHeatRecovery			
		板翅式热回收装置	30-44.60.15	IfcAirToAirHeatRecovery			
		热管式热回收装置	30-44.60.20	IfcAirToAirHeatRecovery			
		液体循环式热回收装置	30-44.60.25	IfcAirToAirHeatRecovery			
		溶液吸收式热回收装置	30-44.60.30	IfcAirToAirHeatRecovery			
		制冷机冷凝热回收装置	30-44.60.35	IfcAirToAirHeatRecovery			
	蓄冷装置		30-44.65.00	IfcFlowStorageDevice		GB 50736-2012: 末端装置	
		蓄冰装置	30-44.65.10	IfcFlowStorageDevice			GB/T 51269-2017 编码 30-40.35.10
		水蓄冷装置	30-44.65.20	IfcFlowStorageDevice			
	冷却塔		30-44.70.00	IfcCoolingTower			GB/T 51269-2017 编码 30-41.10.00
		自然通风逆流湿式冷却塔	30-44.70.05	IfcCoolingTower			GB/T 51269-2017 编码 30-41.10.10
		自然通风横流湿式冷却塔	30-44.70.10	IfcCoolingTower			GB/T 51269-2017 编码 30-41.10.15
		机械通风多风机湿式冷却塔	30-44.70.15	IfcCoolingTower			GB/T 51269-2017 编码 30-41.10.30

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		机械通风逆流湿式冷却塔	30-44.70.20	IfcCoolingTower			GB/T 51269-2017 编码 30-41.10.20
		机械通风横流湿式冷却塔	30-44.70.25	IfcCoolingTower			GB/T 51269-2017 编码 30-41.10.25
		机械通风逆流干式冷却塔	30-44.70.30	IfcCoolingTower			
		机械通风横流干式冷却塔	30-44.70.35	IfcCoolingTower			
		机械通风逆流干湿式冷却塔	30-44.70.40	IfcCoolingTower			
		机械通风横流干湿式冷却塔	30-44.70.45	IfcCoolingTower			
	空气冷却器		30-44.75.00	IfcEvaporativeCooler			GB/T 51269-2017 编码 30-41.20.00
	蒸发式冷却器		30-44.80.00	IfcEvaporativeCooler			
	冷水机组		30-44.85.00	IfcChiller			GB/T 51269-2017 编码 30-40.25.00
	电动压缩式冷水机组		30-44.85.10	IfcChiller			GB/T 51269-2017 编码 30-40.25.10
		涡旋式冷水机组	30-44.85.10.10	IfcChiller			GB/T 51269-2017 编码 30-40.25.10.10
		螺杆式冷水机组	30-44.85.10.20	IfcChiller			GB/T 51269-2017 编码 30-40.25.10.20
		离心式冷水机组	30-44.85.10.30	IfcChiller			GB/T 51269-2017 编码 30-40.25.10.30
		活塞式冷水机组	30-44.85.10.40	IfcChiller			

类目名称				类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
			磁悬浮冷水机组	30-44.85.10.50	IfcChiller			
			溴化锂吸收式冷水机组	30-44.85.20	IfcChiller			GB/T 51269-2017 编码 30-40.25.20
			蒸汽型溴化锂吸收式冷水机组	30-44.85.20.10	IfcChiller			GB/T 51269-2017 编码 30-40.25.20.10
			热水型溴化锂吸收式冷水机组	30-44.85.20.20	IfcChiller			GB/T 51269-2017 编码 30-40.25.20.20
			直燃型溴化锂吸收式冷水机组	30-44.85.20.30	IfcChiller			GB/T 51269-2017 编码 30-40.25.20.30
			燃气型直燃性溴化锂吸收式冷水机组	30-44.85.20.30.10	IfcChiller			
			燃油型直燃性溴化锂吸收式冷水机组	30-44.85.20.30.20	IfcChiller			
			风冷热泵式冷水机组	30-44.85.30	IfcChiller			
			氨冷水机组	30-44.75.40	IfcChiller			
			冷水机组配套装置	30-44.90.00	IfcDistributionFlowElement			
			冷凝器在线清洗装置	30-44.90.10	IfcUnitaryEquipment			

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		紧急泄氨装置	30-44.90.20	IfcValve			
噪声与振动控制设施			30-46.00.00	IfcElement			GB/T 51269-2017 噪声与振动控制
风系统消声器			30-46.10.00	IfcDuctSilencer			
阻性消声器			30-46.10.10	IfcDuctSilencer			
抗性消声器			30-46.10.20	IfcDuctSilencer			
阻抗复合型消声器			30-46.10.30	IfcDuctSilencer			
隔声设施			30-46.20.00	IfcDuctSilencer	隔声措施 隔声构造措施		
吸声减噪构造			30-46.30.00	IfcDuctSilencer			GB/T 51269-2017 吸声减噪材料和构造
多孔材料			30-46.30.10	IfcDuctSilencer			
吸声结构			30-46.30.20	IfcDuctSilencer			
空间吸声体			30-46.30.30	IfcDuctSilencer			
吸声尖劈			30-46.30.40	IfcDuctSilencer			
隔振设施			30-46.55.00	IfcVibrationIsolator			
减震设施			30-46.60.00	IfcVibrationDampener	减震措施 减震构造措施		
燃气设施			30-48.00.00	IfcDistributionElement			GB/T 51269-2017 燃气
燃气调压装置			30-48.10.00	IfcUnitaryControlElement			
调压箱			30-48.10.10	IfcUnitaryControlElement			GB/T 51269-2017 调

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
				lElement			压箱（柜）
		调压站	30-48.10.20	IfcUnitaryControlElement			
		区域调压站	30-48.10.20.10	IfcUnitaryControlElement			
		专用调压站	30-48.10.20.20	IfcUnitaryControlElement			
	燃气表		30-48.23.00	IfcFlowMeter			GB/T 51269-2017 编码 30-48.20.30
	燃气安全装置		30-48.26.00	IfcDistributionControlElement			GB/T 51269-2017 编码 30-48.20.40
		燃气报警器	30-48.26.10	IfcAlarm			
	燃烧器具		30-48.30.00	IfcBurner			
	疏水装置		30-48.35.00	IfcPipeFitting			GB/T 51269-2017 编码 30-60.50.25
	凝水缸		30-48.40.00	IfcPipeFitting			GB/T 51269-2017 编码 30-60.50.30
	放散装置		30-48.45.00	IfcPipeFitting			GB/T 51269-2017 编码 30-60.50.35
	储气罐		30-48.50.00	IfcTank			GB/T 51269-2017 编码 30-60.50.45
		低压储气罐	30-48.50.10	IfcTank			GB/T 51269-2017 编码 30-60.50.45.10
		高压储气罐	30-48.50.20	IfcTank			GB/T 51269-2017 编码 30-60.50.45.20
	气瓶		30-48.50.00	IfcTank			GB/T 51269-2017 编码 30-60.50.45

类目名称		类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
	液化石油气设备	30-48.55.00	IfcDistributionFlowElement			GB/T 51269-2017 编码 30-60.50.50
	气化设备	30-48.55.10	IfcEvaporator			GB/T 51269-2017 编码 30-60.50.50.10
	液化石油气用气设备	30-48.55.20	IfcFlowTerminal			
供配电设备		30-50.00.00	IfcDistributionElement	电气设备		GB/T 51269-2017 供配电
	高压配电	30-50.10.00	IfcDistributionElement			
	高压成套柜	30-50.10.10	IfcElectricDistributionBoard			
	高压进线柜	30-50.10.10.10	IfcElectricDistributionBoard			
	高压进线隔离柜	30-50.10.10.15	IfcElectricDistributionBoard			
	高压联络柜	30-50.10.10.20	IfcElectricDistributionBoard			
	高压计量柜	30-50.10.10.25	IfcElectricDistributionBoard			
	高压馈线柜	30-50.10.10.30	IfcElectricDistributionBoard			
	高压电容补偿柜	30-50.10.10.35	IfcElectricDistributionBoard			
	高压电压互感器柜	30-50.10.10.40	IfcElectricDistributionBoard			
	高压元器件	30-50.10.20	IfcDistributionElement			

类目名称				类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
			高压断路器	30-50.10.20.1 0	IfcProtectiveDev ice			
			真空断 路器	30-50.10.20.1 0.05	IfcProtectiveDev ice			
			六氟化 硫断路 器	30-50.10.20.1 0.10	IfcProtectiveDev ice			
			空气断 路器	30-50.10.20.1 0.15	IfcProtectiveDev ice			
			压缩空 气断路 器	30-50.10.20.1 0.20	IfcProtectiveDev ice			
			气吹断 路器	30-50.10.20.1 0.25	IfcProtectiveDev ice			
			少油断 路器	30-50.10.20.1 0.30	IfcProtectiveDev ice			
			多油断 路器	30-50.10.20.1 0.35	IfcProtectiveDev ice	多油开关		
			高压隔离开关	30-50.10.20.1 3	IfcSwitchingDevi ce			
			高压负荷开关	30-50.10.20.1 6	IfcSwitchingDevi ce			
			高压普 通负荷 开关	30-50.10.20.1 6.10	IfcSwitchingDevi ce			
			高压隔 离负荷 开关	30-50.10.20.1 6.20	IfcSwitchingDevi ce			
			高压接触器	30-50.10.20.1	IfcSwitchingDevi			

类目名称				类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
				9	ce			
			真空接 触器	30-50.10.20.1 9.10	IfcSwitchingDevi ce			
			SF6 接 触器	30-50.10.20.1 9.20	IfcSwitchingDevi ce			
			高压熔断器	30-50.10.20.2 3	IfcProtectiveDev ice			
			高压限 流熔断 器	30-50.10.20.2 3.10	IfcProtectiveDev ice			
			高压喷 射式熔 断器	30-50.10.20.2 3.20	IfcProtectiveDev ice			
			高压并 联电容 器外保 护用熔 断器	30-50.10.20.2 3.30	IfcProtectiveDev ice			
			高压绝缘子	30-50.10.20.2 9	IfcCableCarrierF itting			
			高压电压互感 器	30-50.10.20.3 3	IfcTransformer			
			高压电流互感 器	30-50.10.20.3 6	IfcTransformer			
			高压避雷器	30-50.10.20.3 9	IfcProtectiveDev ice			
			无间隙 金属氧 化物避	30-50.10.20.3 9.10	IfcProtectiveDev ice			

类目名称				类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
			雷 器					
			有间隙 金属氧化 物避雷器	30-50.10.20.3 9.20	IfcProtectiveDev ice			
			普通阀 式避雷器	30-50.10.20.3 9.30	IfcProtectiveDev ice			
			磁吹阀 式避雷器	30-50.10.20.3 9.40	IfcProtectiveDev ice			
			接地开关	30-50.10.20.4 3	IfcSwitchingDevi ce			
			带电显示器	30-50.10.20.4 6	IfcFlowInstrumen t			
			接地变压器	30-50.10.20.4 9	IfcTransformer			
			高压电容器	30-50.10.20.5 3	IfcElectricFlowS torageDevice			
			移相及 串联电 容器	30-50.10.20.5 3.10	IfcElectricFlowS torageDevice			
			集合式 并联电 容器	30-50.10.20.5 3.20	IfcElectricFlowS torageDevice			
			高压电抗器	30-50.10.20.5 6	IfcElectricFlowS torageDevice			
			放电线圈	30-50.10.20.5 9	IfcDistributionF lowElement			

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		数据采集与监视控制系统	30-50.10.30	IfcUnitaryControlElement			
		高压绝缘检查装置	30-50.10.30.10	IfcUnitaryControlElement			
		高压接地监视装置	30-50.10.30.20	IfcUnitaryControlElement			
		辅助装置	30-50.10.40	IfcDistributionElement			
		控制及继电保护装置	30-50.10.40.10	IfcUnitaryControlElement			
		直流电源屏	30-50.10.40.20	IfcElectricFlowStorageDevice			
		低压配电	30-50.20.00	IfcDistributionElement			
		低压成套柜	30-50.20.10	IfcElectricDistributionBoard			
		低压进线柜	30-50.20.10.10	IfcElectricDistributionBoard			
		低压联络柜	30-50.20.10.15	IfcElectricDistributionBoard			
		低压计量柜	30-50.20.10.20	IfcElectricDistributionBoard			
		低压馈线柜	30-50.20.10.25	IfcElectricDistributionBoard			
		双电源切换柜	30-50.20.10.30	IfcElectricDistributionBoard			
		低压控制柜	30-50.20.10.35	IfcElectricDistributionBoard			

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		低压配电箱	30-50.20.20	IfcElectricDistributionBoard			
		照明配电箱	30-50.20.20.10	IfcElectricDistributionBoard			
		普通照明配电箱	30-50.20.20.10.10	IfcElectricDistributionBoard			
		消防照明配电箱	30-50.20.20.10.20	IfcElectricDistributionBoard		GB 51348-2019: 消防端子箱	
		动力配电箱	30-50.20.20.20	IfcElectricDistributionBoard			
		普通动力配电箱	30-50.20.20.20.10	IfcElectricDistributionBoard			
		消防动力配电箱	30-50.20.20.20.20	IfcElectricDistributionBoard			
		起动控制箱	30-50.20.20.30	IfcElectricDistributionBoard			
		普通控制箱	30-50.20.20.30.10	IfcElectricDistributionBoard			
		消防控制箱	30-50.20.20.30.20	IfcElectricDistributionBoard		GB 51348-2019: 消防端子箱	
		双电源切换箱	30-50.20.20.40	IfcElectricDistributionBoard			
		普通双电源切换箱	30-50.20.20.40.10	IfcElectricDistributionBoard			

类目名称				类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
			消防双电源切换箱	30-50.20.20.40.20	IfcElectricDistributionBoard			
			插座箱	30-50.20.20.50	IfcElectricDistributionBoard			
			电能表箱	30-50.20.20.60	IfcElectricDistributionBoard			
			信号箱	30-50.20.20.70	IfcElectricDistributionBoard			
		低压元器件		30-50.20.30	IfcDistributionElement			
		低压断路器	低压断路器	30-50.20.30.10	IfcProtectiveDevice			
			框架断路器	30-50.20.30.10.10	IfcProtectiveDevice			
			塑壳断路器	30-50.20.30.10.20	IfcProtectiveDevice			
			微型断路器	30-50.20.30.10.30	IfcProtectiveDevice			
		低压负荷开关		30-50.20.30.15	IfcProtectiveDevice			
		低压隔离开关		30-50.20.30.20	IfcProtectiveDevice			
		电源切换开关		30-50.20.30.25	IfcSwitchingDevice			
		剩余电流保护器		30-50.20.30.30	IfcProtectiveDevice			
		欠电压保护器		30-50.20.30.3	IfcProtectiveDev			

类目名称				类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
				2	ice			
			自恢复式过欠电压保护电器	30-50.20.30.33	IfcProtectiveDevice			
			电弧故障保护电器	30-50.20.30.34	IfcProtectiveDevice			
			低压接触器	30-50.20.30.35	IfcSwitchingDevice			
			低压继电器	30-50.20.30.40	IfcProtectiveDevice			
			熔断器组合电器	30-50.20.30.45	IfcProtectiveDevice			
			低压熔断器	30-50.20.30.48	IfcProtectiveDevice			
			电机起动器	30-50.20.30.50	IfcController			
			直接交流起动器	30-50.20.30.50.10	IfcController			
			星三角起动器	30-50.20.30.50.20	IfcController			
			自耦减压起动器	30-50.20.30.50.30	IfcController			
			转子变阻式起动器	30-50.20.30.50.40	IfcController			
			软起动器	30-50.20.30.50.50	IfcController			

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
			电动机保护器	30-50.20.30.55	IfcProtectiveDevice		
			一体化控制与保护开关电器	30-50.20.30.58	IfcUnitaryEquipment		
			电工测量仪表	30-50.20.30.60	IfcDistributionElement		
			有功电能表	30-50.20.30.60.05	IfcFlowMeter		
			无功电能表	30-50.20.30.60.10	IfcFlowMeter		
			电压表	30-50.20.30.60.15	IfcFlowInstrument		
			电流表	30-50.20.30.60.20	IfcFlowInstrument		
			功率表	30-50.20.30.60.25	IfcFlowInstrument		
			频率表	30-50.20.30.60.30	IfcFlowInstrument		
			功率因数表	30-50.20.30.60.35	IfcFlowInstrument		
			多功能电力仪表	30-50.20.30.60.40	IfcFlowInstrument		
			低压电容器	30-50.20.30.65	IfcElectricFlowStorageDevice		
			低压电抗器	30-50.20.30.70	IfcElectricFlowStorageDevice		
			变送器	30-50.20.30.7	IfcTransformer		

类目名称				类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
				5				
			电流互感器	30-50.20.30.80	IfcTransformer			
			电压互感器	30-50.20.30.85	IfcTransformer			
		电能质量调节装置		30-50.20.40	IfcDistributionFlowElement			
			无功补偿装置	30-50.20.40.10	IfcElectricFlowStorageDevice			
			有源滤波装置	30-50.20.40.20	IfcTransformer			
			无源滤波装置	30-50.20.40.30	IfcElectricFlowStorageDevice			
			动态电压调节装置	30-50.20.40.40	IfcElectricFlowStorageDevice			
		控制按钮		30-50.20.50	IfcController			
			普通控制按钮	30-50.20.25.10	IfcController			
			消防控制按钮	30-50.20.25.20	IfcController			
		低压系统监测及报警装置		30-50.20.60	IfcDistributionControlElement			
			绝缘故障监测装置	30-50.20.50.10	IfcUnitaryControlElement			
			过负荷监测装置	30-50.20.50.20	IfcUnitaryControlElement			
			超温监测装置	30-50.20.50.3	IfcUnitaryControlElement			

类目名称				类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
				0	lElement			
			剩余电流监视器	30-50.20.50.40	IfcUnitaryControlElement			
			声光警报装置	30-50.20.50.50	IfcAlarm			
		变压器		30-50.30.00	IfcTransformer			
		干式变压器		30-50.30.10	IfcTransformer			
		电工钢带干式变压器		30-50.30.10.15	IfcTransformer			
		环氧树脂电工钢带干式变压器		30-50.30.10.15.10	IfcTransformer			
		纸绝缘电工钢带干式变压器		30-50.30.10.15.20	IfcTransformer			
		非晶合金干式变压器		30-50.30.10.20	IfcTransformer			
		环氧树脂非晶合金干式变压器		30-50.30.10.20.10	IfcTransformer			
		纸绝缘非晶合金干式变压器		30-50.30.10.20.20	IfcTransformer			

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		油浸式变压器	30-50.30.20	IfcTransformer	油浸变压器		
		油浸自冷式变压器	30-50.30.20.10	IfcTransformer			
		全密封油浸式变压器	30-50.30.20.20	IfcTransformer			
		全封闭油浸式变压器	30-50.30.20.30	IfcTransformer			
		非晶合金油浸式变压器	30-50.30.20.40	IfcTransformer			
		气体绝缘变压器	30-50.30.25	IfcTransformer			
		成套变电站	30-50.30.30	IfcTransformer			
		备用电源	30-50.40.00	IfcDistributionFlowElement			
		发电机组	30-50.40.10	IfcElectricGenerator			
		柴油发电机组	30-50.40.10.10	IfcElectricGenerator			
		燃气发电机组	30-50.40.10.20	IfcElectricGenerator			
		不间断电源装置	30-50.40.20	IfcElectricFlowStorageDevice			
		应急电源装置	30-50.40.30	IfcElectricFlowStorageDevice			
		太阳光伏发电系统	30-50.40.40	IfcSolarDevice			
		风力发电系统	30-50.40.50	IfcElectricGenerator			

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		蓄电池	30-50.40.60	IfcElectricFlowStorageDevice			
		铅酸蓄电池	30-50.40.60.10	IfcElectricFlowStorageDevice			
		碱性蓄电池	30-50.40.60.20	IfcElectricFlowStorageDevice			
	储油箱		30-50.50.00	IfcTank	油箱设备		
	充电桩		30-50.60.00	IfcOutlet			
		交流充电桩	30-50.60.10	IfcOutlet			
		直流充电桩	30-50.60.20	IfcOutlet			
	电缆构筑物		30-50.70.00	IfcDistributionChamberElement			
		电缆井	30-50.70.10	IfcDistributionChamberElement			
		电缆沟	30-50.70.20	IfcDistributionChamberElement			
照明设备			30-51.00.00	IfcElement	照明设施		GB/T 51269-2017 照明
	电光源		30-51.10.00	IfcLamp			
		卤钨灯	30-51.10.10	IfcLamp			
		照明管型卤钨灯	30-51.10.10.10	IfcLamp			
		照明单端卤钨灯	30-51.10.10.40	IfcLamp			
		低气压荧光灯	30-51.10.15	IfcLamp			

类目名称				类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
			直管荧光灯	30-51.10.15.10	IfcLamp			
			环型荧光灯	30-51.10.15.50	IfcLamp			
			紧凑型荧光灯	30-51.10.15.60	IfcLamp			
		低气压紫外灯		30-51.10.20	IfcLamp			
			紫外杀菌灯	30-51.10.20.10	IfcLamp			
			紫外保健灯	30-51.10.20.20	IfcLamp			
			黑光荧光灯	30-51.10.20.30	IfcLamp			
		高压汞灯		30-51.10.25	IfcLamp			
			荧光高压汞灯	30-51.10.25.10	IfcLamp			
			自镇流荧光高压汞灯	30-51.10.25.20	IfcLamp			
		钠灯		30-51.10.30	IfcLamp			
			透明型高压钠灯	30-51.10.30.10	IfcLamp			
			漫射型高压钠灯	30-51.10.30.15	IfcLamp			
			反射型高压钠灯	30-51.10.30.20	IfcLamp			
			低压钠灯	30-51.10.30.35	IfcLamp			

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		金属卤化物灯	30-51.10.35	IfcLamp			
		双石英金属卤化物灯	30-51.10.35.20	IfcLamp			
		陶瓷金属卤化物灯	30-51.10.35.40	IfcLamp			
		LED 灯	30-51.10.40	IfcLamp			GB/T 51269-2017LED（发光二极管）
		灯杯	30-51.10.40.10	IfcLamp			
		铝灯	30-51.10.40.20	IfcLamp			
		球泡灯	30-51.10.40.30	IfcLamp			
		日光管	30-51.10.40.40	IfcLamp			
		无极灯	30-51.10.45	IfcLamp			
		照明光纤	30-51.10.50	IfcLamp			
		白炽灯	30-51.10.55	IfcLamp			
		霓虹灯	30-51.10.60	IfcLamp			
		红外灯	30-51.10.65	IfcLamp			
		照明灯具	30-51.20.00	IfcLightFixture	灯具		
		室内照明灯具	30-51.20.10	IfcLightFixture			
		吊灯	30-51.20.10.03	IfcLightFixture			

类目名称				类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
			吸顶灯	30-51.20.10.06	IfcLightFixture			
			壁灯	30-51.20.10.09	IfcLightFixture			
			嵌入式灯	30-51.20.10.13	IfcLightFixture			
			暗槽灯	30-51.20.10.16	IfcLightFixture			
			洗墙灯	30-51.20.10.19	IfcLightFixture			
			台灯	30-51.20.10.29	IfcLightFixture			
			落地灯	30-51.20.10.33	IfcLightFixture			
			导轨灯	30-51.20.10.53	IfcLightFixture			
		室外照明灯具		30-51.20.20	IfcLightFixture			
			隧道灯	30-51.20.20.09	IfcLightFixture			
			庭院灯	30-51.20.20.13	IfcLightFixture			
			草坪灯	30-51.20.20.16	IfcLightFixture			
			埋地灯	30-51.20.20.19	IfcLightFixture			
			幕墙灯	30-51.20.20.23	IfcLightFixture			

类目名称				类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
			障碍灯	30-51.20.20.26	IfcLightFixture			
			水下灯	30-51.20.20.33	IfcLightFixture			
			护栏扶手灯	30-51.20.20.36	IfcLightFixture			
			高天棚灯	30-51.20.20.43	IfcLightFixture			
			路灯	30-51.20.20.53	IfcLightFixture			
	照明附件			30-51.30.00	IfcDistributionElement			
	通断开关及接插件			30-51.40.00	IfcDistributionFlowElement			
	通断开关			30-51.40.10	IfcSwitchingDevice	控制开关		
	翘板式开关			30-51.40.10.10	IfcSwitchingDevice			
	一联单控跷板开关			30-51.40.10.10.05	IfcSwitchingDevice			
	二联单控跷板开关			30-51.40.10.10.10	IfcSwitchingDevice			
	三联单控跷板开关			30-51.40.10.10.15	IfcSwitchingDevice			
	四联单控跷板开关			30-51.40.10.10.20	IfcSwitchingDevice			

类目名称				类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
			开关					
			一联双 控跷板 开关	30-51.40.10.1 0.25	IfcSwitchingDevi ce			
			二联双 控跷板 开关	30-51.40.10.1 0.30	IfcSwitchingDevi ce			
			三联双 控跷板 开关	30-51.40.10.1 0.35	IfcSwitchingDevi ce			
			四联双 控跷板 开关	30-51.40.10.1 0.40	IfcSwitchingDevi ce			
			卡式开关	30-51.40.10.1 5	IfcSwitchingDevi ce			
			触摸式开关	30-51.40.10.2 0	IfcSwitchingDevi ce			
			声光控开关	30-51.40.10.2 5	IfcSwitchingDevi ce			
			组合开关	30-51.40.10.3 0	IfcSwitchingDevi ce			
			遥控开关	30-51.40.10.3 5	IfcSwitchingDevi ce			
			拉线开关	30-51.40.10.4 0	IfcSwitchingDevi ce			
			人体感应开关	30-51.40.10.4 5	IfcSwitchingDevi ce			
			接插件	30-51.40.20	IfcDistributionF lowElement			

类目名称				类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
			插座	30-51.40.20.1 0	IfcOutlet	电源插座		
			单相二极插座	30-51.40.20.1 0.05	IfcOutlet			
			单相三极插座	30-51.40.20.1 0.10	IfcOutlet			
			单相二极和三极插座	30-51.40.20.1 0.15	IfcOutlet			
			三相四极插座	30-51.40.20.1 0.20	IfcOutlet			
			单相二极地插	30-51.40.20.1 0.25	IfcOutlet			
			单相三极地插	30-51.40.20.1 0.30	IfcOutlet			
			单相二极和三极地插	30-51.40.20.1 0.35	IfcOutlet			
			带开关单相二极插座	30-51.40.20.1 0.40	IfcOutlet			
			带开关单相三极插座	30-51.40.20.1 0.45	IfcOutlet			
			带开关单相二极和三极插座	30-51.40.20.1 0.50	IfcOutlet			
			工业连接器	30-51.40.20.2	IfcCableFitting			

类目名称				类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		调节器		0				
			调节器	30-51.40.30	IfcSwitchingDevice			
			调光装置	30-51.40.30.10	IfcSwitchingDevice			
			调速装置	30-51.40.30.20	IfcSwitchingDevice			
		风机盘管调速开关	30-51.40.30.20.10	IfcSwitchingDevice				
	舞台照明设备			30-51.50.00	IfcElement			
	舞台灯具	舞台灯具		30-51.50.10	IfcLightFixture			
		聚光灯	30-51.50.10.03	IfcLightFixture				
		追光灯	30-51.50.10.06	IfcLightFixture				
		柔光灯	30-51.50.10.09	IfcLightFixture				
		投影幻灯	30-51.50.10.13	IfcLightFixture				
		地排散光灯	30-51.50.10.16	IfcLightFixture				
		回光灯	30-51.50.10.19	IfcLightFixture				
		激光器	30-51.50.10.23	IfcLightFixture				
		电脑灯	30-51.50.10.2	IfcLightFixture				

类目名称				类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
				6				
			成像灯	30-51.50.10.29	IfcLightFixture			
			散光灯	30-51.50.10.33	IfcLightFixture			
			舞台脚光灯	30-51.50.10.36	IfcLightFixture			
			天排散光灯	30-51.50.10.39	IfcLightFixture			
			转角式换色器	30-51.50.10.43	IfcLightFixture			
		舞台调光设备		30-51.50.20	IfcDistributionFlowElement			
			舞台调光控制器	30-51.50.20.10	IfcFlowController			
			调光柜	30-51.50.20.20	IfcElectricDistributionBoard			
		导轨及配件		30-51.50.30	IfcDiscreteAccessory			
		消防应急照明和疏散指示系统设备		30-51.60.00	IfcDistributionElement			
		应急照明控制器		30-51.60.10	IfcController			
		应急照明集中电源		30-51.60.20	IfcElectricFlowStorageDevice			
		应急照明分配电装置		30-51.60.30	IfcDistributionElement	应急照明配电箱		
		消防应急灯具		30-51.60.40	IfcLightFixture			

类目名称				类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
			消防应急照明灯具	30-51.60.40.10	IfcLightFixture			
			消防应急标志灯具	30-51.60.40.20	IfcLightFixture		GB 55037-2022：灯光指示标志 灯光疏散指示标志 GB 50116-2013：标志灯	
				出口标志灯	30-51.60.40.20.10	IfcLightFixture		
				方向标志灯	30-51.60.40.20.20	IfcLightFixture		
				楼层标志灯	30-51.60.40.20.30	IfcLightFixture		
				多信息复合标志灯	30-51.60.40.20.40	IfcLightFixture		
			消防应急照明标志复合灯具	30-51.60.40.30	IfcLightFixture		GB 55037-2022：灯光指示标志 灯光疏散指示标志 GB 50116-2013：标志灯	
防雷及接地设备				30-52.00.00	IfcDistributionElement		GB/T 51269-2017 防雷及接地	
		电涌保护器		30-52.10.00	IfcProtectiveDevice			
		电源线路电涌保护器		30-52.10.10	IfcProtectiveDevice			
		信号线路电涌保护器		30-52.10.20	IfcProtectiveDevice			
		天馈线路电涌保护器		30-52.10.30	IfcProtectiveDevice			
	防雷装置		30-52.20.00	IfcDistributionElement				

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		内部防雷装置	30-52.20.10	IfcProtectiveDevice			
		外部防雷装置	30-52.20.20	IfcDistributionFlowElement			
		接闪器	30-52.20.20.10	IfcCableSegment			
		防雷引下线	30-52.20.20.20	IfcCableSegment			
		防雷专设引下线	30-52.20.20.20.10	IfcCableSegment			
		防雷自然引下线	30-52.20.20.20.20	IfcCableSegment			
		防雷接地装置	30-52.20.20.30	IfcCableSegment			
		防雷接地体	30-52.20.20.30.10	IfcCableSegment			
		防雷接地线	30-52.20.20.30.20	IfcCableSegment			
		防雷接地体连接板	30-52.20.20.40	IfcCableFitting			
		均压环	30-52.20.20.50	IfcCableSegment			
		测试板	30-52.20.20.60	IfcCableFitting			
	接地模块		30-52.30.00	IfcDistributionFlowElement			

类目名称				类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		等电位端子箱		30-52.30.10	IfcJunctionBox			
		等电位联结板		30-52.30.20	IfcCableFitting			
		接地母线		30-52.30.30	IfcCableSegment			
		人工接地装置		30-52.30.40	IfcCableSegment			
		人工接地线		30-52.30.40.10	IfcCableSegment			
		人工接地体		30-52.30.40.20	IfcCableSegment			
	人工垂直接地体		30-52.30.40.20.10	IfcCableSegment				
	人工水平接地体		30-52.30.40.20.20	IfcCableSegment				
	降阻剂		30-52.40.00	IfcSwitchingDevice				
	避雷针		30-52.50.00	IfcProtectiveDevice				
绝缘垫		30-52.60.00	IfcSwitchingDevice					
输配电器材				30-53.00.00	IfcDistributionElement			
封闭母线及电缆电线				30-53.10.00	IfcDistributionFlowElement			
封闭母线				30-53.10.10	IfcDistributionFlowElement			

类目名称				类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
			高压母线	30-53.10.10.3 0	IfcCableSegment			
			低压母线	30-53.10.10.4 0	IfcCableSegment			
			母线膨胀节	30-53.10.10.5 0	IfcCableSegment			
			终端箱	30-53.10.10.6 0	IfcJunctionBox			
			插接箱	30-53.10.10.7 0	IfcJunctionBox			
		电缆		30-53.10.20	IfcCableSegment			
		预分支电力电缆		30-53.10.30	IfcCableSegment			
		控制电缆		30-53.10.35	IfcCableSegment			
		电线		30-53.10.40	IfcCableSegment			
		弱电电缆		30-53.10.45	IfcCableSegment			
		线缆附件		30-53.10.50	IfcFlowFitting			GB/T 51269-2017 电线、电缆附件
		母线配件		30-53.10.55	IfcFlowFitting			
			母线始端箱	30-53.10.55.1 0	IfcJunctionBox			
			电缆馈电箱	30-53.10.55.2 0	IfcJunctionBox			
			母线分线箱	30-53.10.55.3 0	IfcJunctionBox			
		光纤及配件		30-53.10.60	IfcFlowFitting			

类目名称	类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
电缆电线敷设器材	30-53.20.00	IfcDistributionFlowElement			
电缆桥架	30-53.20.10	IfcCableCarrierSegment			
高压电缆桥架	30-53.20.10.40	IfcCableCarrierSegment			
低压电缆桥架	30-53.20.10.50	IfcCableCarrierSegment			
低压普通电力桥架	30-53.20.10.50.10	IfcCableCarrierSegment			
低压普通照明桥架	30-53.20.10.50.20	IfcCableCarrierSegment			
低压消防电力桥架	30-53.20.10.50.30	IfcCableCarrierSegment			
低压消防照明桥架	30-53.20.10.50.40	IfcCableCarrierSegment			
弱电桥架	30-53.20.15	IfcCableCarrierSegment			
火灾自动报警系统桥架	30-53.20.15.10	IfcCableCarrierSegment			
智能化系统桥架	30-53.20.15.20	IfcCableCarrierSegment			
综合布线系统桥架	30-53.20.15.20.05	IfcCableCarrierSegment			

类目名称				类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
			安防系 统桥架	30-53.20.15.2 0.10	IfcCableCarrierS egment			
			有线电 视和卫 星电视 接收系 统桥架	30-53.20.15.2 0.15	IfcCableCarrierS egment			
			公共广 播与厅 堂扩声 系统桥 架	30-53.20.15.2 0.20	IfcCableCarrierS egment			
			呼叫信 号和信 息发布 系统桥 架	30-53.20.15.2 0.25	IfcCableCarrierS egment			
			建筑设 备监控 系统桥 架	30-53.20.15.2 0.30	IfcCableCarrierS egment			
			信息网 络系统 桥架	30-53.20.15.2 0.35	IfcCableCarrierS egment			
			通信网 络系统 桥架	30-53.20.15.2 0.40	IfcCableCarrierS egment			
			其他智 能化系 统桥架	30-53.20.15.2 0.45	IfcCableCarrierS egment			
			桥架配件	30-53.20.18	IfcCableCarrierF itting			

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		线槽	30-53.20.20	IfcCableCarrierSegment			
		线缆配线管材	30-53.20.30	IfcCableCarrierSegment			GB/T 51269-2017 电线、电缆配线管材
	电气套管		30-53.30.00	IfcCableCarrierFitting			
	弱电导管		30-53.40.00	IfcCableCarrierSegment			
	滑触线		30-53.50.00	IfcCableSegment			
	裸母线		30-53.60.00	IfcCableSegment			
	智能化集成设备		30-54.00.00	IfcFlowTerminal			GB/T 51269-2017 智能化集成
	集成系统硬件		30-54.20.00	IfcFlowTerminal			
	主机设备		30-54.20.20	IfcCommunicationsAppliance			
		服务器	30-54.20.20.10	IfcCommunicationsAppliance			
		管理机	30-54.20.20.20	IfcCommunicationsAppliance			
		工作站	30-54.20.20.30	IfcCommunicationsAppliance			
	显示屏		30-54.20.30	IfcAudioVisualAppliance			
	存储器		30-54.20.40	IfcCommunicationsAppliance			GB/T 51269-2017 存储器
	接口装置		30-54.30.00	IfcCommunicationsAppliance			

类目名称		类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
	火灾自动报警系统网关	30-54.30.10	IfcCommunication sAppliance			
	建筑设备管理系统网关	30-54.30.20	IfcCommunication sAppliance			
	停车场系统网关	30-54.30.30	IfcCommunication sAppliance			
	视频监控系统网关	30-54.30.40	IfcCommunication sAppliance			
	门禁巡更系统网关	30-54.30.50	IfcCommunication sAppliance			
	防盗报警系统网关	30-54.30.60	IfcCommunication sAppliance			
通信和信息设备		30-55.00.00	IfcDistributionE lement			GB/T 51269-2017 通 讯、信息
通信接入设备		30-55.10.00	IfcFlowControlle r			
	机柜	30-55.10.10	IfcElectricDistr ibutionBoard			
	过电压保护器	30-55.10.20	IfcProtectiveDev ice			
电话交换设备		30-55.15.00	IfcDistributionF lowElement	电话设备		
	电话交换机	30-55.15.10	IfcCommunication sAppliance			
	模拟电话交换 机	30-55.15.10.1 0	IfcCommunication sAppliance			
	数字电话交换 机	30-55.15.10.2 0	IfcCommunication sAppliance			

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
	电话配线设备	电话配线设备	30-55.15.20	IfcDistributionF lowElement			GB/T 51269-2017 配 线柜（箱）
		电话配线柜	30-55.15.20.1 0	IfcElectricDistr ibutionBoard			
		电话配线箱	30-55.15.20.2 0	IfcElectricDistr ibutionBoard			
		电话主配线架	30-55.15.20.3 0	IfcCableCarrierS egment			
		普通电话机	30-55.15.30	IfcCommunication sAppliance			
		数字电话机	30-55.15.40	IfcCommunication sAppliance			
		传真机	30-55.15.50	IfcCommunication sAppliance			
		电话插座	30-55.15.60	IfcOutlet			
	信息网络设备	信息网络设备	30-55.20.00	IfcCommunication sAppliance			
		核心交换机	30-55.20.10	IfcCommunication sAppliance			
		汇聚交换机	30-55.20.12	IfcCommunication sAppliance			
		接入交换机	30-55.20.15	IfcCommunication sAppliance			
		无线交换机	30-55.20.20	IfcCommunication sAppliance			
		路由器	30-55.20.30	IfcCommunication sAppliance			

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		集线器	30-55.20.35	IfcCommunication sAppliance			
		上网行为管理系统	30-55.20.40	IfcCommunication sAppliance			
	综合布线系统设备		30-55.25.00	IfcDistributionF lowElement			
		配线架	30-55.25.10	IfcCableCarrierS egment			
		总配线架	30-55.25.10.4 0	IfcCableCarrierS egment			
		主配线架	30-55.25.10.5 0	IfcCableCarrierS egment			
		楼层配线架	30-55.25.10.6 0	IfcCableCarrierS egment			
	综合布线信息配线箱		30-55.25.12	IfcElectricDistr ibutionBoard			
	光纤		30-55.25.15	IfcCableSegment			
	光纤耦合器		30-55.25.20	IfcCommunication sAppliance			
	光缆转换器		30-55.25.25	IfcCommunication sAppliance			
	大对数电缆		30-55.25.30	IfcCableSegment			
	双绞线		30-55.25.35	IfcCableSegment			
	信息模块		30-55.25.40	IfcCommunication sAppliance			
	信息面板		30-55.25.45	IfcCableCarrierF itting			

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		信息插座	30-55.25.50	IfcOutlet			
		电脑电话信息插座	30-55.25.50.10	IfcOutlet			
		电脑信息插座	30-55.25.50.20	IfcOutlet			
	无线对讲设备		30-55.30.00	IfcCommunicationAppliance			
		中转台	30-55.30.10	IfcCommunicationAppliance			
		双工器	30-55.30.20	IfcCommunicationAppliance			
		对讲机	30-55.30.30	IfcCommunicationAppliance			
	移动通信覆盖设备		30-55.35.00	IfcCommunicationAppliance			
		移动通信光端机	30-55.35.10	IfcCommunicationAppliance			
		移动通信光功分器	30-55.35.12	IfcCommunicationAppliance			
		光分路合路器	30-55.35.14	IfcCommunicationAppliance			
		RF 放大器	30-55.35.16	IfcCommunicationAppliance			
		无线接入器	30-55.35.20	IfcCommunicationAppliance			
		电远端机	30-55.35.22	IfcCommunicationAppliance			

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		电近端机	30-55.35.24	IfcCommunication sAppliance			
		电功分器	30-55.35.26	IfcCommunication sAppliance			
		电耦合器	30-55.35.30	IfcCommunication sAppliance			
		电分路合路器	30-55.35.40	IfcCommunication sAppliance			GB/T 51269-2017 电 分（合）路器
		通信天线	30-55.35.50	IfcCommunication sAppliance			
	卫星通信设备	卫星通信设备	30-55.40.00	IfcCommunication sAppliance			
		卫星通信天线	30-55.40.10	IfcCommunication sAppliance			
		卫星双向通信控制器	30-55.40.20	IfcCommunication sAppliance			
		卫星调制解调器	30-55.40.30	IfcCommunication sAppliance			
		微基站	30-55.40.40	IfcCommunication sAppliance			
	有线电视及卫星电视接收设备	有线电视及卫星电视接收设备	30-55.45.00	IfcDistributionF lowElement			
		卫星电视天线	30-55.45.10	IfcCommunication sAppliance			
		电视前端箱	30-55.45.12	IfcElectricDistr ibutionBoard			
		数字接收机	30-55.45.15	IfcCommunication sAppliance			

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		功分器	30-55.45.20	IfcCommunicationsAppliance			
		光端机	30-55.45.25	IfcCommunicationsAppliance			
		编解码器	30-55.45.30	IfcCommunicationsAppliance			
		有线电视出线盒	30-55.45.35	IfcJunctionBox			
		分配器	30-55.45.40	IfcCommunicationsAppliance			
		分支器	30-55.45.45	IfcCommunicationsAppliance			
		放大器	30-55.45.50	IfcCommunicationsAppliance			
		终端负载电阻	30-55.45.55	IfcCommunicationsAppliance			
		电视信号面板	30-55.45.60	IfcCommunicationsAppliance			
		射频电缆	30-55.45.65	IfcCableSegment			
		会议扩声设备	30-55.50.00	IfcDistributionFlowElement			
		广播主机	30-55.50.01	IfcAudioVisualAppliance			
		会议主机	30-55.50.03	IfcAudioVisualAppliance			
		切换台	30-55.50.06	IfcAudioVisualAppliance			
		音频处理器	30-55.50.09	IfcAudioVisualAp			

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
				pliance			
		调音台	30-55.50.13	IfcAudioVisualAppliance			
		反馈抑制器	30-55.50.16	IfcAudioVisualAppliance			
		效果器	30-55.50.19	IfcAudioVisualAppliance			
		会议单元	30-55.50.21	IfcAudioVisualAppliance			
		耳机	30-55.50.23	IfcAudioVisualAppliance			
		功率放大器	30-55.50.26	IfcAudioVisualAppliance			
		话筒	30-55.50.29	IfcAudioVisualAppliance			
		扬声器	30-55.50.33	IfcAudioVisualAppliance			
		前置放大器	30-55.50.36	IfcAudioVisualAppliance			
		音量调节器	30-55.50.39	IfcAudioVisualAppliance			
		调谐器	30-55.50.43	IfcAudioVisualAppliance			
		网络音频控制器	30-55.50.46	IfcAudioVisualAppliance			
		广播分区配线箱	30-55.50.49	IfcElectricDistributionBoard			

类目名称	类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
信息发布系统设备	30-55.55.00	IfcDistributionFlowElement			
触摸屏	30-55.55.10	IfcAudioVisualAppliance			
投影机	30-55.55.15	IfcAudioVisualAppliance			
投影幕	30-55.55.20	IfcAudioVisualAppliance			
显示器	30-55.55.25	IfcAudioVisualAppliance	显示设施		GB/T 51269-2017 显示设备
视频控制器	30-55.55.30	IfcAudioVisualAppliance			
多画面切割器	30-55.55.35	IfcAudioVisualAppliance			
信息发布主机柜	30-55.55.40	IfcElectricDistributionBoard			
时钟系统设备	30-55.60.00	IfcElectricTimeControl			
时钟控制计算机	30-55.60.10	IfcElectricTimeControl			GB/T 51269-2017 时钟控制计算机（含专用管理软件）
GPS 接收装置	30-55.60.15	IfcElectricTimeControl			
接口扩展单元	30-55.60.20	IfcElectricTimeControl			
时钟接口设备	30-55.60.25	IfcElectricTimeControl			
母钟	30-55.60.30	IfcElectricTimeControl			

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
				ontrol			
		子钟	30-55.60.35	IfcElectricTimeControl			
	呼叫信号系统设备		30-55.70.00	IfcDistributionElement	呼叫器		
		呼叫信号系统主机	30-55.70.05	IfcCommunicationAppliance			
		呼叫信号管理单元主机	30-55.70.10	IfcCommunicationAppliance			
		呼叫信号分机	30-55.70.15	IfcCommunicationAppliance			
		公共求助按钮	30-55.70.20	IfcAlarm	救助呼叫装置 呼叫按钮 求助呼叫按钮		
		呼叫信号光提示器	30-55.70.25	IfcAlarm			
		声光报警器	30-55.70.30	IfcAlarm			
		呼叫信号系统评价器	30-55.70.35	IfcCommunicationAppliance			
		呼叫信号显示屏	30-55.70.40	IfcAudioVisualAppliance			
建筑设备管理			30-56.00.00	IfcDistributionControlElement			
	建筑设备监控系统设备		30-56.10.00	IfcDistributionControlElement			
		传感器	30-56.10.10	IfcSensor			
		温度传感器	30-56.10.10.10	IfcSensor			

类目名称				类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
			湿度传感器	30-56.10.10.15	IfcSensor			
			压力传感器	30-56.10.10.20	IfcSensor			
			浓度传感器	30-56.10.10.25	IfcSensor			
			液位传感器	30-56.10.10.30	IfcSensor			
			流量变送器	30-56.10.10.35	IfcSensor			
			差压变送器	30-56.10.10.40	IfcSensor			
		现场控制器		30-56.10.20	IfcController			
		模块		30-56.10.30	IfcDistributionControlElement			
		模拟量输入模块		30-56.10.30.10	IfcDistributionControlElement			GB/T 51269-2017 模拟量输入（AI）模块
		模拟量输出模块		30-56.10.30.20	IfcDistributionControlElement			GB/T 51269-2017 模拟量输出（AO）模块
		数字量输入模块		30-56.10.30.30	IfcDistributionControlElement			GB/T 51269-2017 数字量输入（DI）模块
		数字量输出模块		30-56.10.30.40	IfcDistributionControlElement			GB/T 51269-2017 数字量输出（DO）模块
		执行器		30-56.10.40	IfcActuator			

类目名称				类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
			阀门执行器	30-56.10.40.10	IfcActuator			
			风门执行器	30-56.10.40.20	IfcActuator			
		建筑设备控制主机		30-56.10.50	IfcUnitaryControlElement			GB/T 51269-2017 建筑设备控制主机（含专用管理软件）
	建筑能效监管系统设备		30-56.20.00	IfcDistributionControlElement				
	数据采集器		30-56.20.10	IfcDistributionControlElement				
	能效监管主机		30-56.20.20	IfcUnitaryControlElement			GB/T 51269-2017 能效监管主机（含专用管理软件）	
	智能表		30-56.20.30	IfcFlowInstrument				
	智能电能表		30-56.20.30.10	IfcFlowInstrument				
	智能燃气表		30-56.20.30.20	IfcFlowInstrument				
	智能水表		30-56.20.30.30	IfcFlowInstrument				
	公共安全			30-57.00.00	IfcElement			
火灾自动报警及消防联动控制系统设备			30-57.10.00	IfcDistributionElement	火灾报警装置			
探测器			30-57.10.10	IfcSensor	火灾探测器			

类目名称				类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
			点型探测器	30-57.10.10.1 0	IfcSensor			
			点型感烟火灾探测器	30-57.10.10.1 0.10	IfcSensor	烟雾探测器		
			点型感温火灾探测器	30-57.10.10.1 0.20	IfcSensor	感温火灾探测器		
			火焰探测器	30-57.10.10.1 0.30	IfcSensor			
			复合型火灾探测器	30-57.10.10.1 0.40	IfcSensor			
			线型探测器	30-57.10.10.2 0	IfcSensor			
			线型光束感烟火灾探测器	30-57.10.10.2 0.10	IfcSensor			
			缆式线型感温火灾探测器	30-57.10.10.2 0.20	IfcSensor			
			早期火灾预警探测器	30-57.10.10.3 0	IfcSensor			
			吸气式感烟火灾探测器	30-57.10.10.3 0.10	IfcSensor			
			有害气体泄漏	30-57.10.10.4	IfcSensor			

类目名称		类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
	探测器	0				
	手动报警按钮	30-57.10.15	IfcAlarm	火灾报警按钮		
	带电话插孔手动火灾报警按钮	30-57.10.18	IfcAlarm			
	楼层显示装置	30-57.10.20	IfcUnitaryControlElement			
	报警控制模块	30-57.10.25	IfcUnitaryControlElement			
	输入报警控制模块	30-57.10.25.10	IfcUnitaryControlElement			
	输出报警控制模块	30-57.10.25.20	IfcUnitaryControlElement			
	输入输出控制模块	30-57.10.25.30	IfcUnitaryControlElement			GB/T 51269-2017 输入输出模块
	报警显示盘	30-57.10.30	IfcUnitaryControlElement			
	报警主机	30-57.10.35	IfcUnitaryControlElement			GB/T 51269-2017 报警主机（含专用管理软件）
	报警控制器	30-57.10.40	IfcController			
	区域报警控制器	30-57.10.40.10	IfcController			
	集中报警控制器	30-57.10.40.20	IfcController			
	消防控制台	30-57.10.45	IfcUnitaryControlElement			
	联动控制台	30-57.10.45.1	IfcUnitaryControlElement			GB/T 51269-2017 联

类目名称				类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
				0	lElement			动控制柜（台）
			手动控制台	30-57.10.45.20	IfcUnitaryControlElement			
		消防水泵控制柜		30-57.10.48	IfcUnitaryControlElement			
		消防巡检柜		30-57.10.50	IfcUnitaryControlElement			
		火灾警报装置		30-57.10.55	IfcAlarm			
		火灾声光报警器	火灾声报警器	30-57.10.55.10	IfcAlarm			
			火灾光报警器	30-57.10.55.20	IfcAlarm			
			火灾声光报警器	30-57.10.55.30	IfcAlarm			
			火灾警铃	30-57.10.55.40	IfcAlarm			
		火灾应急广播		30-57.10.60	IfcAudioVisualAppliance			
		消防应急广播主设备	消防应急广播主设备	30-57.10.60.05	IfcAudioVisualAppliance			
			消防专用扬声器	30-57.10.60.10	IfcAudioVisualAppliance			
			楼层切换器	30-57.10.60.20	IfcAudioVisualAppliance			
			扩音机	30-57.10.60.30	IfcAudioVisualAppliance			
			消防专用话筒	30-57.10.60.4	IfcAudioVisualAp			

类目名称				类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
				0	pliance			
		消防专用电话		30-57.10.65	IfcFlowTerminal			
			消防专用电话插孔	30-57.10.65.10	IfcOutlet			
			消防专用电话分机	30-57.10.65.20	IfcCommunicationAppliance			
			消防专用电话主机	30-57.10.65.30	IfcCommunicationAppliance	消防专用电话总机		
			消防专用外线电话	30-57.10.65.40	IfcCommunicationAppliance	报火警外线电话		
		短路隔离器		30-57.10.70	IfcProtectiveDevice			
		模块箱		30-57.10.75	IfcUnitaryControlElement			
	专项火灾自动报警系统设备			30-57.15.00	IfcDistributionControlElement			
		消防电源监控系统设备		30-57.15.10	IfcDistributionControlElement			
			消防电源监控器	30-57.15.10.10	IfcUnitaryControlElement			
			消防电源监控探测器	30-57.15.10.20	IfcSensor			
		电气火灾监控系统设备		30-57.15.20	IfcDistributionControlElement			
			电气火灾监控器	30-57.15.20.10	IfcUnitaryControlElement			
			电气火灾监控	30-57.15.20.2	IfcSensor			

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
		探测器	0				
		防火门监控系统设备	30-57.15.30	IfcDistributionControlElement			
		防火门监控器	30-57.15.30.10	IfcUnitaryControlElement			
		防火门监控模块	30-57.15.30.20	IfcController			
		余压监控系统设备	30-57.15.40	IfcDistributionControlElement			
		余压监控器	30-57.15.40.10	IfcUnitaryControlElement			
		余压现场控制器	30-57.15.40.20	IfcController			
		可燃气体探测系统设备	30-57.15.50	IfcDistributionControlElement			
		可燃气体控制器	30-57.15.50.10	IfcController			
		可燃气体探测器	30-57.15.50.20	IfcSensor	气体探测器		
		可燃气体火灾声光警报器	30-57.15.50.30	IfcAlarm			
		安全防范系统设备	30-57.20.00	IfcElement			
		视频监控系统设备	30-57.20.10	IfcDistributionElement	监控设备		GB/T 51269-2017 视频监控系统
		视频监控主机	30-57.20.10.10	IfcUnitaryControlElement			
		视频传输电缆	30-57.20.10.1	IfcCableSegment			

类目名称				类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
				5				
			监控摄像机	30-57.20.10.20	IfcAudioVisualAppliance	监控摄像头		
			监控用镜头	30-57.20.10.25	IfcAudioVisualAppliance			
			云台	30-57.20.10.30	IfcAudioVisualAppliance			
			云台控制器	30-57.20.10.35	IfcController			
			视频显示设备	30-57.20.10.40	IfcAudioVisualAppliance			
			视频存储设备	30-57.20.10.45	IfcAudioVisualAppliance			
			电缆均衡器	30-57.20.10.50	IfcAudioVisualAppliance			
			电缆均衡放大器	30-57.20.10.55	IfcAudioVisualAppliance			
		出入口控制系统设备		30-57.20.15	IfcDistributionElement			GB/T 51269-2017 出入口控制系统
			出入口控制箱体	30-57.20.15.05	IfcController			
			出入口控制主机	30-57.20.15.10	IfcUnitaryControlElement			
			身份识别装置	30-57.20.15.20	IfcUnitaryControlElement			
			出门按钮	30-57.20.15.30	IfcSwitchingDevice			

类目名称				类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
			电锁	30-57.20.15.40	IfcUnitaryControlElement			
			闸机	30-57.20.15.50	IfcUnitaryControlElement		JGJ/T 60-2012: 自动检票机	
			车行道闸	30-57.20.15.50.10	IfcUnitaryControlElement			
			人行道闸	30-57.20.15.50.20	IfcUnitaryControlElement			
		入侵报警系统设备		30-57.20.20	IfcDistributionElement			GB/T 51269-2017 入侵报警系统
		入侵报警主机		30-57.20.20.10	IfcUnitaryControlElement			
		微波探测器		30-57.20.20.15	IfcSensor			
		主动式红外探测器		30-57.20.20.20	IfcSensor			
		被动式红外探测器		30-57.20.20.25	IfcSensor			
		超声波探测器		30-57.20.20.30	IfcSensor			
		玻璃破碎探测器		30-57.20.20.35	IfcSensor			
		双三技术探测器		30-57.20.20.40	IfcSensor			GB/T 51269-2017 双/三技术探测器
		双技术探测器		30-57.20.20.40.10	IfcSensor			
		三技术探测器		30-57.20.20.40.20	IfcSensor			

类目名称				类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
			入侵报警控制器	30-57.20.20.45	IfcController			
			振动电缆探测器	30-57.20.20.50	IfcSensor			
			光纤探测器	30-57.20.20.55	IfcSensor			
			电子围栏	30-57.20.20.60	IfcSensor			
			声光显示装置	30-57.20.20.62	IfcUnitaryControlElement			
			报警记录装置	30-57.20.20.64	IfcUnitaryControlElement			
			编址模块	30-57.20.20.66	IfcCommunicationAppliance			
			无线发射机	30-57.20.20.68	IfcCommunicationAppliance			
			无线中继器	30-57.20.20.70	IfcCommunicationAppliance			
			无线接收机	30-57.20.20.72	IfcCommunicationAppliance			
			门磁开关	30-57.20.20.74	IfcSwitchingDevice			
			窗磁开关	30-57.20.20.76	IfcSwitchingDevice			
			紧急报警装置	30-57.20.20.78	IfcAlarm	报警器		
			访客对讲系统设备	30-57.20.25	IfcDistributionElement			GB/T 51269-2017 访客对讲系统

类目名称				类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
			访客对讲控制主机	30-57.20.25.10	IfcUnitaryControlElement			
			室外机	30-57.20.25.20	IfcUnitaryControlElement			
			室内机	30-57.20.25.30	IfcUnitaryControlElement			
		电子巡查系统设备		30-57.20.30	IfcDistributionElement			GB/T 51269-2017 电子巡查系统
		离线式电子巡查系统设备		30-57.20.30.10	IfcUnitaryControlElement			
		在线式电子巡查系统设备		30-57.20.30.20	IfcUnitaryControlElement			
		巡更工作站		30-57.20.30.30	IfcUnitaryControlElement			
		巡更打卡器		30-57.20.30.40	IfcSensor			
		巡更识卡器		30-57.20.30.50	IfcSensor			
		汽车库管理系统设备		30-57.20.35	IfcElement			GB/T 51269-2017 汽车库(场)管理系统
		汽车库管理系统主机		30-57.20.35.10	IfcUnitaryControlElement			GB/T 51269-2017 汽车库(场)管理系统主机
		停车发卡读卡机		30-57.20.35.15	IfcUnitaryControlElement			GB/T 51269-2017 停车发/读卡机
		停车发卡机		30-57.20.35.15.10	IfcUnitaryControlElement			
		停车读卡机		30-57.20.35.15.10	IfcUnitaryControlElement			

类目名称				类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
			卡机	5.20	lElement			
			阻车桩	30-57.20.35.25	IfcBuildingElementProxy			
			地感线圈	30-57.20.35.30	IfcSensor			
			停车管理软件	30-57.20.35.35	IfcController			
			满位显示屏	30-57.20.35.40	IfcAudioVisualAppliance			
			车位状况信号指示器	30-57.20.35.45	IfcAudioVisualAppliance			
			车位引导显示器	30-57.20.35.50	IfcAudioVisualAppliance			
			车库入口补光灯	30-57.20.35.55	IfcLightFixture			
	防爆安全检查系统设备			30-57.25.00	IfcDistributionControlElement			
	安全检查控制主机			30-57.25.10	IfcUnitaryControlElement			
	人体安全检查设备			30-57.25.20	IfcSensor			
	手持式金属探测器			30-57.25.20.10	IfcSensor			
	通过式金属探测门			30-57.25.20.20	IfcSensor			
	成像式人体安全检查设备			30-57.25.20.30	IfcSensor			
	物品和车辆安全检查设备			30-57.25.30	IfcSensor			

类目名称				类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
			微量 X 射线安全检查设备	30-57.25.30.10	IfcSensor			
			痕量炸药探测仪	30-57.25.30.20	IfcSensor			
			危险液体检查仪	30-57.25.30.30	IfcSensor			
			车底成像安全检查设备	30-57.25.30.40	IfcSensor			
人防设施				30-61.00.00	IfcElement	人民防空工程		
		人防给排水设备及部件		30-61.10.00	IfcDistributionFlowElement			
		人防给排水阀部件		30-61.10.10	IfcDistributionFlowElement			
		防爆波阀	30-61.10.10.10	IfcValve				
		防爆波地漏	30-61.10.10.20	IfcWasteTerminal				
		人防清扫口	30-61.10.10.30	IfcWasteTerminal				
		人防卫生洁具	30-61.10.10.40	IfcSanitaryTerminal				
		人防给排水设备		30-61.10.20	IfcDistributionFlowElement			
		人防手摇泵	30-61.10.20.10	IfcPump				
		人防污水泵	30-61.10.20.20	IfcPump				

类目名称				类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
			人防气压罐	30-61.10.20.30	IfcTank			
			人防气压自动给水设备	30-61.10.20.40	IfcPump			
			人防水箱	30-61.10.20.50	IfcTank			
			人防洗消冲洗栓	30-61.10.20.60	IfcSanitaryTerminal			
	人防给排水设施			30-61.15.10	IfcDistributionFlowElement			
		人防消波槽		30-61.15.10.10	IfcFlowTerminal			
		人防消波井		30-61.15.10.20	IfcFlowTerminal			
	人防通风设备			30-61.20.00	IfcDistributionFlowElement			
		人防通风阀及部件		30-61.20.10	IfcDistributionFlowElement			GB/T 51269-2017 人防通风阀、部件
		人防密闭阀		30-61.20.10.10	IfcDamper			
		手动密闭阀	30-61.20.10.10.10	IfcDamper				
		手电动两用密闭阀	30-61.20.10.10.20	IfcDamper				
		自动排气活门		30-61.20.10.20	IfcDamper			
		胶管式防爆波		30-61.20.10.2	IfcDamper			

类目名称				类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注	
			活门	0.10					
			悬摆式 防爆波 活门	30-61.20.10.2 0.20	IfcDamper				
			过滤吸收器	30-61.20.10.3 0	IfcFilter				
			粗过滤器	30-61.20.10.4 0	IfcFilter				
			管式油 网滤尘 器	30-61.20.10.4 0.10	IfcFilter				
				立式油 网滤尘 器	30-61.20.10.4 0.20	IfcFilter			
			倾斜式微压测 量仪	30-61.20.10.5 0	IfcFlowMeter				
			人防通风机		30-61.20.20	IfcFan			
			电动手摇两用 风机	30-61.20.20.1 0	IfcFan				
			电动脚踏两用 风机	30-61.20.20.2 0	IfcFan				
		人防出入口设施		30-61.30.00	IfcElement		GB 55037-2022、JGJ 39-2016（2019 年版）、JGJ 58-2008、JGJ 450-2018、GB 50099-2011、JGJ 36-2016、JGJ 48-2014、JGJ 57-2016、JGJ 38-2015、JGJ/T 41-2014、JGJ 66-2015：出入口		
		防护密闭门		30-61.30.10	IfcDoor				
		单扇密闭门		30-61.30.10.1 0	IfcDoor				

类目名称				类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
			双扇密闭门	30-61.30.10.20	IfcDoor			
			密闭门	30-61.30.20	IfcDoor			
			防倒塌棚架	30-61.30.30	IfcElementAssembly			
			人防封堵板	30-61.30.40	IfcPlate			
			人防窗	30-61.35.00	IfcWindow			
			密闭观察窗	30-61.35.10	IfcWindow			
			密闭屏蔽观察窗	30-61.35.20	IfcWindow			
			单扇平开挡窗板	30-61.35.30	IfcWindow			
			人防电气设备	30-61.40.00	IfcDistributionElement			
			无油防潮高压成套柜	30-61.40.10	IfcElectricDistributionBoard			
			无油防潮低压成套柜	30-61.40.20	IfcElectricDistributionBoard			
			无油防潮变压器	30-61.40.30	IfcTransformer			
			人防配电箱	30-61.40.40	IfcElectricDistributionBoard			
			通风方式信号灯箱	30-61.40.50	IfcLightFixture			
			人防呼叫按钮	30-61.40.60	IfcAlarm			
			人防柴油电站设备	30-61.50.00	IfcDistributionElement			
			人防柴油发电机	30-61.50.10	IfcElectricGener			

类目名称			类目编码	IFC 映射	同义词	术语	备注
				ator			
		人防电站控制屏	30-61.50.20	IfcUnitaryControlElement			
		人防油用阀门	30-61.50.30	IfcValve			
		人防输油管	30-61.50.40	IfcPipeSegment			
		人防燃油泵	30-61.50.50	IfcPump			
		人防电站日用油箱	30-61.50.60	IfcTank			
	人防配套设施		30-61.60.00	IfcElement			
	抗爆隔墙		30-61.70.00	IfcWall		GB 50016-2014 (2018 年版): 防爆墙	
	抗爆挡墙		30-61.80.00	IfcWall		GB 50016-2014 (2018 年版): 防爆墙	

本标准用词说明

- 1 为了便于在执行本标准条文时区别对待，对要求严格程度不同的用词说明如下：
 - 1) 表示很严格，非这样做不可的用词：
正面词采用“必须”，反面词采用“严禁”；
 - 2) 表示严格，在正常情况下均应这样做的用词：
正面词采用“应”，反面词采用“不应”或“不得”；
 - 3) 表示允许稍有选择，在条件许可时首先应这样做的用词：
正面词采用“宜”，反面词采用“不宜”；
 - 4) 表示有选择，在一定条件下可以这样做的用词，采用“可”。
- 2 条文中指明应按其他有关的标准执行的写法为“应符合……的规定”或“应按……执行”。

引用标准名录

- 1 《信息分类和编码的基本原则与方法》 GB/T 7027-2002
- 2 《分类与编码通用术语》 GB/T 10113-2003
- 3 《面向工程领域的共享信息模型 第1部分：领域信息模型框架》 GB/T 36456.1-2018
- 4 《面向工程领域的共享信息模型 第2部分：领域信息服务接口》 GB/T 36456.2-2018
- 5 《建筑信息模型分类和编码标准》 GB/T 51269-2017
- 6 《建筑信息模型设计交付标准》 GB/T 51301-2018
- 7 《建筑信息模型存储标准》 GB/T 51447-2021
- 8 《工程建筑信息组织-分类框架》 ISO 12006-2-2015

中国勘察设计协会