

前 言

本标准中的附录 A 为资料性附录。

本标准由建设部标准定额研究所提出。

本标准由建设部建筑制品与构配件产品标准化技术委员会归口。

本标准由中国建筑标准设计研究所、北京华夏建设科技开发有限责任公司负责起草，中国工程建设标准化协会、国家建材标准化研究所、建设部住宅产业化促进中心、建设部科技信息研究所、建设部居住建筑与设备研究所、北新建材(集团)有限公司、北京金建英才科技发展有限公司参加起草。

本标准主要起草人：庄国伟、邹曦东、汪洪涛、陈燕、邵卓民、宋朝彝、罗庚望、石永生、甘向晨、张兰若、林建平、黄敏芝、刘光辉、张元、黄明明。

本标准于 2003 年首次发布。

引 言

随着信息技术的迅速发展,建筑行业急需制定一个建筑产品的分类和编码标准,以便规范建筑产品信息网络,实现资源共享。本标准是参考美国 CSI(Construction Specification Institute,简称 CSI)的分类和编码方法,通过试用和调整,根据我国实际情况制定的一套分类和编码方法。该方法既能满足我国建筑行业信息管理的需要,也能适应国际发展趋势。

建筑产品分类和编码

1 范围

本标准规定了建筑产品分类和编码的基本方法,并给出了编码结构、类目组成及其应用规则。

本标准主要适用于建筑小区建设和使用全过程中所涉及的各种建筑产品的信息管理和交流,可作为各类建筑产品数据库建库和档案管理中分类和编码的依据。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

2.1

建筑产品 construction products

建筑工程从立项、设计、施工、使用到维修全过程中所用到的产品,包括各种硬件、流程性材料、软件、服务以及它们的组合。凡可供在建筑中单独使用的任何一种上述实体,就是一种建筑产品。

2.2

结构构件 structural member

建筑结构体系中的一个受力单元。它是结构系统中的主要功能单元。

2.3

房屋部件 building component

房屋建筑中的一个独立单元。它具有规定功能,是房屋建筑的构成部分。

2.4

组合件 assembly

由一组房屋部件组合在一起使用的单元。

2.5

系列产品 series of products

材料、性能、应用等主要技术条件均相同并成系列的同一品种的产品。在系列产品中可有规格、尺寸、颜色等变化。

2.6

配套产品 set-up products

指以下两种情况:

- a) 按“功能单元”出售的整体产品。例如“卫生间单元”、“厨房单元”等,虽由多个可单独使用的部件组成,但可视为一种产品。
- b) 必须配套使用的产品。例如屋面瓦和配件瓦、管子和弯头等。

3 总则

3.1 编制原则

3.1.1 建筑小区建设和使用全过程中所涉及的各种建筑产品,均属于本标准的涵盖范畴。

3.1.2 本标准考虑到建设和使用全过程中,设计、施工、管理和使用等各方面对建筑产品信息的需求。

3.1.3 本标准考虑到适应信息时代先进技术和手段的应用,以及建筑产品信息资源的管理、流通和共享的要求。

3.1.4 本标准充分考虑前瞻性和便于与国际交流,同时兼顾现实的管理水平和习惯。

3.1.5 本标准考虑到分类和编码的系统性、兼容性和扩展性。

3.2 分类原则

3.2.1 本标准分类以实用为基本原则,即主要考虑国内外对建筑产品查询的习惯进行分类,而不单纯从学科属性进行分类。

3.2.2 本标准考虑了我国建筑行业按专业划分产品的习惯,将建筑产品分为通用、结构、建筑和设备四种类型。

3.2.3 本标准分类首先考虑满足现代建筑产品信息管理的需要,适当照顾当前管理水平的现状。

4 编码结构

4.1 代码种类

4.1.1 本标准采用复合码,由两种代码组成。

4.1.2 由一个拼音字母代表的工种类型分类代码,字母是根据我国建筑行业按工种分工的习惯,分为通用(T)、结构(G)、建筑(J)、设备(S)四种类型。

4.1.3 由四位数字组成的类目识别代码。

4.2 代码结构

4.2.1 本标准采用的产品代码结构由大类代码、中类代码、小类代码、细类代码组成。

4.3 大类代码

4.3.1 大类代码由一个拼音字母和一位数字表示。

4.3.2 大类代码中的字母是工种类型分类代码。

4.3.3 大类代码中,拼音字母后的数字,表示该类型大类类目的序号。例如,G3表示结构类型中的第三个大类类目,J4则表示建筑类型中的第四个大类类目等。

4.3.4 每一大类下可容纳约一千个代码空间。

4.4 中类代码

4.4.1 中类代码由大类类目代码后面的三位数字表示。

4.4.2 中类代码原则上以“00”结尾,但也有例外。

4.4.3 中类与中类之间留有几十到100个代码空间,用于增加中类类目和安放小类类目。

4.5 小类代码

4.5.1 小类代码由中类类目代码后面的两位数字表示。

4.5.2 小类代码原则上以“0”或“5”结尾。

4.5.3 小类代码之间保留的一系码空间,可用作增加小类类目和安放细类类目。

4.6 细类代码

4.6.1 细类代码由最后一位数字表示。

4.6.2 细类代码是用于安放细类类目或产品、资料的代码空间。

4.7 本标准正文中给出了大类和中类代码(参见表2),在附录A中给出了部分小类代码。

5 类目组成

5.1 大类类目

5.1.1 大类类目是建筑产品的专业分类信息。

5.1.2 大类类目将通用性资料归为1个大类,结构专业产品按施工及材料分为5个大类,建筑专业产品按功能类别分为6个大类,设备专业产品按功能类别分为4个大类,共分为16个大类(见表1)。

5.1.3 类目名称是确定该大类产品共同特征的统称,应从广义上予以理解。

5.2 中类类目

5.2.1 中类类目一般是中类类目的逻辑性类推,但也有些是根据传统习惯,放在另一大类类目下作为

它的一个中类类目。

5.2.2 中类类目一般作为建筑信息单元的最高级别,可作为编制所有建筑信息系统的基础。

5.2.3 分类类日和代码表中,在中类类目的右方,给出了该中类类目的范围描述。

5.2.4 中类类目的适用范围还可参考附录 A 的中类类目下给出的小类类目,这些小类类目可作为该中类适用范围的例证。

5.3 小类类目

小类类目一般是中类类目的逻辑性类推。

5.4 细类类目

细类类目一般是小类类目的逻辑性类推。

表 1 大类类日表

代码种类	大类代码	类目名称
通用	T 1	通用资料
结构	G 1	室外工程
	G 2	混凝土
	G 3	砌体
	G 4	金属
	G 5	木和塑料
建筑	J 1	维护结构和防护材料
	J 2	门窗和幕墙
	J 3	室内外装修
	J 4	专用建筑制品
	J 5	家具和装饰品
	J 6	特殊建筑和系统
设备	S 1	专用设备
	S 2	传输设备
	S 3	水暖、通风和空调
	S 4	电气和电子

6 应用规则

6.1 本标准在分类类日和代码表(表 2)中给出的大类与中类的类目名称和代码宜直接使用,在附录 A 中给出的小类类目名称和代码可参考使用。

6.2 本标准中的分类类日和代码宜作为数据库和档案的分类和代码的基本框架。按本标准建立建筑产品数据库或档案时,宜选用全部或部分标准分类类日和代码,并可根据各自的需要制定符合本标准分类和编码原则的小类和细类类目及其代码。

6.3 当分类和代码表中的大类类目不够用时,可以根据需要,在标准的 16 大类以外,增加非标准的大类类日和代码。但表 2 中的大类类目名称和代码应保持不变,以保证各种建筑产品的信息代码之间在基本框架上的一致性。

6.4 当表 2 中的中类类目不够或不适合应用需要时,可以根据需要增加新的中类类日和代码。其位置应合理的插在表 2 中的相应大类下的中类代码中。但表 2 中的中类类目名称和代码应保持不变,以保证各种建筑产品的信息代码之间保持一定程度的统一性。

6.5 制定小类类目时,可参考选用附录 A 中的小类类目,也可根据需要制定新的小类类目,但其位置应合理的插在表 2 中相应大类和中类下的小类中。在同一中类中划分产品小类的原则如下:

- 6.5.1 有准确的功能类别标识方法。
- 6.5.2 同功能同类别但不同系列的产品原则上可列在同一小类中,但需要时也可分为不同小类。
- 6.5.3 对文字资料型信息基本上按其适用范围划分。
- 6.6 制定细类类目时,其位置应合理的插在表 2 中相应大类、中类和小类下。在同一小类中划分细类的原则与划分小类的原则相同。
- 6.7 本标准中所述的建筑产品,宜具备以下条件:
 - 6.7.1 有明确的型号、规格、等级等规定和标识方法。
 - 6.7.2 有完整的技术资料,包括技术说明书、图样、检验规则和适用的标准体系等。
 - 6.7.3 系列产品(见 2.5),如果只有规格尺寸和颜色的差别,而其他基本技术条件都相同时,仍作为一种产品。
 - 6.7.4 配套产品(见 2.6),无论其是否组成整体的,原则上可视为一种产品,但其部件(配件,零件)同时在市场上出售时,则可另外对待。

7 分类类目名称和代码

- 7.1 本标准规定的建筑产品分类的类目名称及其代码见表 2。
- 7.2 表 2 中第一列为大类和中类的类目代码。
- 7.3 表 2 中第二列为大类和中类的类目名称。
- 7.4 表 2 中第三列为中类类目的适用范围。
- 7.5 表 2 中第三列给出的中类类目“引见部分”可参见附录 A。

8 类目名称的中英文对照表

- 8.1 为了便于与国外建筑产品类目名称对照,在附录 A 中给出了建筑产品类目名称的中英文对照表。
- 8.2 附录 A 中,中类类目的下方给出了该中类类目适用范围内的部分常用小类类目名称和代码,可作为推荐性小类类目名称和代码。

表 2 建筑产品分类类目和代码表

类目代码	类目名称	适用范围
T 1	通用资料	
T 1020	公用信息/服务	建筑行业有关的政府部门颁发的办法、规定和条例等文件;有关部委、协会、学会、专业机构等。
T 1100	工程设计(咨询)信息/服务	建筑和有关专业的设计(咨询)、模型制作、工程和产品信息等机构;与设计有关的条例、办法和规定,如设计程序、设计深度等规定;以及建筑设计和产品信息等。
T 1150	计算机信息/服务	与建筑有关的计算机辅助设计、管理软件和计算机系统,以及有关的参考资料等。
T 1200	建筑工程成本信息/服务	工程经济分析和建筑概预算的有关法规和参考资料,如定额、单价等。
T 1300	项目管理信息/服务	工程全过程管理的规定和参考资料,如合同、设计、施工管理文件、工程维修、保养记录和工程档案等。
T 1400	质量管理信息/服务	工程和质量有关的法规和参考资料,包括工程监理、质检服务、试验机构、试验设备等信息。
T 1500	合同信息/服务	工程建设、设计咨询、采购等合同的有关法规和参考资料,如招标文件、合同文本、格式等。

表 2(续)

类目代码	类目名称	适用范围
G 1	室外工程	
G 1001	设计和选用方法	本大类产品的设计、选用方法、标准和参考资料。
G 1100	现场准备	永久性和临时性工程的前期工作,包括场地的清理、拆除,以及工程的监测和试验。
G 1200	施工设施和机具	施工用临时公用设施、临时建筑物、施工现场道路和围栏;室外工程不同工种施工时使用的设备、设施和工具。 吊车和卷扬机见 S 2600。 可升降工作平台见 S 2800。
G 1300	土方和地基工程	土方工程和地基的加固与处理。
G 1400	隧涵工程	隧涵工程所需的材料和设施。
G 1450	基础和承重构件	各种类型的基础和承重构件。 现浇混凝土见 G 2300。
G 1500	公用设施	室外公用设施工程,包括水、油、气和生活污水,以及电力、通讯塔架等工程。 建筑管道系统见 S 3100。 电线与电缆见 S 4100。 输配电见 S 4300。 低压供配电 S 4400。 外部照明见 S 4500。 通讯见 S 4700。
G 1700	道路和室外地坪	人行道、行车道、铁路、运动场、娱乐场等路面或地面的基层、面层、路缘石和排水沟所用材料和做法。 混凝土配筋和配件见 G 2200。 现浇混凝土见 G 2300。 预制混凝土见 G 2400。
G 1800	室外景观和设施	建筑小区的室外景观和各种设施。 照明见 S 4500。 游泳池见 J 6100。 运动场所照明见 S 4500。 建筑工艺品见 J 5100。
G 1900	园林绿化	园林绿化用草、树木、花卉、假山及园林工程配件等。
G 1950	室外工程维修保养	隧涵、基础、公用设施、道路和室外地坪等的维修。
G 2	混凝土	
G 2001	设计和选用方法	本大类产品的设计、选用方法、标准和参考资料。
G 2050	基本材料和应用	混凝土工程中用各种基本材料、混凝土的制作和应用方法。
G 2100	混凝土模板和配件	建筑和结构用现浇混凝土使用的临时性和永久性模板及配件,包括木模板、钢模板、胶合板模板、竹模板、复合模板,以及模板衬里、涂料、连接支撑系统等。 伸缩缝制品见 G 4800。
G 2200	混凝土配筋和配件	预制和现浇混凝土结构使用的各种配筋材料和配件。 砌体锚固件和配筋见 G 3050。
G 2300	现浇混凝土	用于建筑、结构构件和混凝土制品的现场浇注、养护、面层处理的混凝土及其混凝土浇灌设备。 刚性路面见 G 1700。 地面处理见 J 3600。

表 2(续)

类目代码	类目名称	适用范围
G 2400	预制混凝土制品	在工厂或现场预制的混凝土构件,如混凝土墙板、屋面板、楼板、梁、柱及其配套产品和应用方法。 预制配筋砌体构件见 G 3800。 预制混凝土桩见 G 1450。 预制混凝土管沟见 G 1500。 预制混凝土路面制品 G 1700。 预制混凝土道路屏障设施 G 1800。
G 2500	轻质楼屋面板和垫层	轻质楼屋面板,水泥和石膏垫层及地面垫层系统和应用方法。
G 2600	灌注浆	灌注浆是指灌浆或填充用的大流动性浆状材料,凝固后在混凝土和砌体中起锚固作用。灌注浆包括水泥和分子灌浆材料及应用方法。 砌体用砂浆和灌注浆见 G 3050。
G 2700	大体积混凝土	现场浇灌大体积混凝土时所用产品、材料和应用方法。
G 2900	混凝土修复和清理	用于混凝土表面修整、清洗和翻新等用途的材料、应用方法、设备或服务。
G 3	砌体	
G 3001	设计和选用方法	本大类产品的设计、选用方法、标准和参考资料。
G 3050	基本材料和应用	砌体工程应用的砌体材料、配件和应用方法。 外加剂见 G 2050。
G 3200	砌筑块材	砌筑块材其长度不超过 365 mm,宽度不超过 240 mm,高度不超过 115 mm 时称为砖;当块材任何一个尺寸超过上述尺寸时,称为砌块。砌筑块材包括各种砖、砌块及其配套材料和应用方法。 室外地砖见 G 1700。
G 3400	石料	天然和人工打磨的石材(如石灰石、花岗石、大理石、砂石等)、 机器加工的石材(如磨光的花岗石、大理石等)和应用方法。 铺路碎石见 G1700。 石材厕所隔断见 J 4150。
G 3500	耐火砌体	用于烟道、烟囱、窑炉等不同用途的各种耐火砖、砌体及配套材料和应用方法。
G 3600	耐腐蚀砌体	耐化学腐蚀制品及其配套材料。
G 3700	仿砖石结构	人造的、模仿砖石制成的制品和应用方法。 玻璃纤维水泥仿石制品见 G 2400。
G 3800	砌体制品	现场或预制装配的砖石墙体、板材、饰面制品及其配套材料和应用方法等。 成品壁炉见 J 4300。 砖石地面见 J 3600。
G 3900	砌体结构的修复和清理	砌体结构清理与修复的材料、设备和服务。
G 4	金属	
G 4001	设计和选用方法	本大类产品的设计、选用方法、标准和参考资料。
G 4050	基本材料和应用	基本金属材料,包括钢、铝、铜、铸铁等材料;工厂加工的金属涂层,如镀锌层、阳极氧化层、喷塑涂层、金属涂层、搪瓷涂层等;连接用材料和方法,包括铆接、螺栓连接和各种不同类型的焊接等。

表 2(续)

类目代码	类目名称	适用范围
G 4100	金属结构	钢、铝等材料制成的平面桁架、空间网架、刚架和悬索等结构构件及其体系。 活动房屋或特殊构筑物见 J 6100。
G 4200	金属梁	钢、铝等材料制成的实腹梁、格构梁、钢-混凝土组合梁等结构构件及其体系。 钢木组合梁见 G 5100。
G 4300	金属楼面板	钢、钢塑、铝、铝塑等金属板材制成的单板式或复合式楼面板,以及相关附件和应用方法。
G 4400	冷弯金属型材结构	冷弯金属型材和配套的支撑,连接材料;由上述材料制成的承重与非承重结构构件,包括承重金属柱、梁、支架等系统。 隔墙和吊顶用轻钢龙骨见 J 3100。
G 4500	金属制品	建筑专用的金属制品和应用方法。 栅栏和栅栏门见 G 1800。 金属泛水见 J 1600。
G 4800	伸缩缝制品	伸缩缝装置,包括框架、盖板和垫板。如楼板和屋面板伸缩缝用的嵌缝条、盖板、滑动支座等和应用方法。屋面伸缩缝附件和嵌缝材料见 J 1600、J 1700、J 1900。
G 4900	金属结构的修复和清理	金属表面非破坏性的清理和修复用材料、设备与服务。
G 5	木和塑料	
G 5001	设计和选用方法	本大类产品的设计、选用方法、标准和参考资料。
G5050	基本材料和应用	木材、竹材和塑料原料;木材处理;工厂加工的木材表面涂层;用于木材、塑料连接的材料和配件,如钉子、螺栓、金属连接件、胶粘剂等。
G 5100	粗木工	用木材、胶合板材制作的木结构和钢结构构件,如桁架、楼板、墙板、护墙板、胶合木梁、木龙骨等,以及所用连接件、支座和应用方法。
G 5200	细木工	市场供应的细加工木料和木制品,如木条(木镶边、盖缝条等)、预制面板、橱柜和搁板的木部件及相关的连接件和胶粘剂等。 木屋面板和墙板见 J 1400。
G 5400	建筑木制品	一般木料、带贴面木料和仿木制品、建筑装饰制品、装饰木条、遮阳板、百叶窗等,以及上述制品相应的连接件、胶粘剂、油漆、贴面等和应用方法。 木吊顶见 J 3500。 木地板见 J 3600。 通风口木格栅见 J 4200。 木制箱体 J 5300。
G 5500	结构塑料	用于塑料结构的型材、板材和组合件,如管状及其他形状的塑料型材和应用方法。
G 5600	塑料制品	塑料制品和应用方法。 塑料门见 J 2200。 塑料窗见 J 2500。 塑料瓦材见 J 1300。 塑料墙面装饰材料见 J 3700。 塑料厕所隔间见 J 4150。 有机玻璃见 J 2800。 电缆和电线用塑料管道见 S 4100。 建筑用塑料管材见 S 3100。

表 2(续)

类目代码	类目名称	适用范围
G 5700	建筑竹制品	竹结构、竹胶合板等建筑竹制品和应用方法。 竹地板见 J 3600。 竹模板见 G 2100。
G 5900	木、竹和塑料结构的修复和清理	修复、清理木、竹和塑料结构的材料、设备及服务。
J 1	围护结构和防护材料	<p>本大类产品的设计、选用方法、标准和参考资料。</p> <p>防水是指用于经受长期或间断静水压力和水浸泡的墙面、楼板、平屋面、基础及其他表面的不透水膜、涂料及其他材料。防潮是指用于抵抗经受高湿或直接与水接触,但不承受静水压力的基础墙或相似表面潮气渗透的材料。防水卷材、涂料、刚性防水材料、憎水剂等各种防水和防潮材料及其配套产品,以及在建筑防水和防潮工程中的应用方法。</p> <p>混凝土防水剂见 G 2050。</p> <p>各种保温制品、不同蒸汽隔层、防空气渗透层和热反射材料等在建筑保温、隔热屋面及墙面上的应用方法。</p> <p>黏土瓦、水泥瓦、玻璃钢瓦、纤维增强水泥板瓦、石板瓦、沥青瓦、封檐板和固定件等配套产品,及其在屋面上的应用方法。</p> <p>金属、塑料、纤维水泥面板及与防水保温材料组合成的各种复合屋面板和墙面板或复合墙体及其配套材料和应用方法。</p> <p>预制混凝土屋面板和墙板见 G 2400。 装配式砌体墙板见 G 3800。 幕墙板见 J 2900。 采光屋顶见 J 2600。 石膏板和纤维水泥板等非承重隔墙见 J 3200。</p> <p>用各种沥青和高分子防水卷材及其配套材料作防水层的防水保温屋面系统。</p> <p>由各种金属压型板及其装配件、紧固件、金属屋面专用制品、单层金属板屋面和金属或柔性泛水等及应用方法。</p> <p>用成型或挤压法制作的各种屋面标准部件及附件,主要包括槽口、接缝与伸缩缝节点附件、边沟、落水管、排风口等及应用方法。 天窗和采光屋顶见 J 2600。</p> <p>防火、防烟、阻燃材料和制品及应用方法。</p> <p>水密性、气密性的密封材料和堵漏材料及应用方法。 室外工程用密封材料见 G 1050。 结构用伸缩缝节点制品见 G 4800。 镶玻璃用密封材料见 J 2800。 隔墙和吊顶用嵌缝材料见 J 3800。</p>
J 1001	设计和选用方法	
J 1100	防水和防潮	
J 1200	保温隔热	
J 1300	瓦屋面	
J 1400	屋面板和墙面板	
J 1500	卷材防水屋面系统	
J 1600	金属屋面和泛水	
J 1700	屋面专用制品和附件	
J 1800	防火和防烟	
J 1900	接缝、密封和堵漏材料	
J 2	门窗和幕墙	<p>本大类产品的设计、选用方法、标准和参考资料。</p> <p>用于门、窗、商店铺面、天窗的各种型材和配件等。</p> <p>标准和非标准的各种金属门及门框;浇铸和挤压的金属门框及安装方法。</p> <p>不同用途和开启方式的木门、塑料门和门框及安装方法。</p>
J 2001	设计和选用方法	
J 2050	基本材料和应用	
J 2100	金属门和门框	
J 2200	木和塑料门及门框	

表 2(续)

类目代码	类目名称	适用范围
J 2300	特殊门	不同开启方式和不同功能的特殊门、门的组合件和配套五金、门控器、开启机构等及安装方法。
J 2400	入口和商店铺面	不同开启方式的入口大门、金属框和玻璃组合成的商店内外展示窗口与铺面、配套五金及安装方法。
J 2500	窗	各种材料和开启方式的窗、纱窗、内外窗台板和配件等及安装方法。 外部百叶窗参见 J 4700。
J 2600	天窗和采光屋顶	屋顶窗、不同形式的采光屋顶、采光屋顶单元及其配套五金、各种配件及安装方法。
J 2700	门窗五金配件	门窗五金件、密封件和门窗维修用各种配件；门窗开启和控制用电、磁、液压、气动组合件。
J 2800	玻璃和配件	门、窗、入口、商店铺面、天窗及幕墙使用的透光、半透光玻璃、有机玻璃的安装及维修配件。 玻璃砌块见 G 3200。 装饰玻璃见 J 5100。
J 2900	幕墙	由带保温层的玻璃、金属或无机面板镶嵌的幕墙板、框架单元、窗框、窗间墙、固定件和密封材料组成的各种标准和非标准的幕墙及用于建筑物外立面和倾斜面工程的安装方法。
J 3	室内外装饰	
J 3001	设计和选用方法	本大类产品的设计、选用方法、标准和参考资料。
J 3100	金属龙骨系统	金属墙龙骨和吊顶龙骨系统和安装方法。
J 3200	抹面灰浆和非承重隔墙	垂直分隔建筑物内部空间的固定式非承重隔墙。包括由各种石膏板等薄板、各种空心条板、复合条板构成的非承重隔墙的安装和抹面灰浆的应用方法。 可拆卸隔断见 J 4600。
J 3300	面砖	各种装饰面砖和配套材料及应用方法。 室外地砖见 G 1700。 天然石材面砖见 G 3400。
J 3400	水磨石	各种水磨石和配套材料及其应用方法。
J 3500	吊顶	由吊顶板、吊顶组合件和吊顶饰面材料组成的各种装饰和吸声吊顶系统及安装方法。
J 3600	地面装饰材料	各种地面装饰材料和做法；不同功能和用途地面装饰层的做法；地面装饰层的防滑、防静电处理等。 石材装饰地面见 G 3400。
J 3700	墙面装饰材料	各种墙面装饰材料和做法。 石材装饰墙面见 G 3400。
J 3800	音响处理	用于建筑物墙面、顶面对声音吸收、扩散和反射的产品及应用方法。
J 3900	油漆和涂料	除防水、防火涂料以外的各种用于建筑物内外墙面、地面、顶面及家具；机械、电气等与建筑物有关设施的油漆和涂料及应用方法。

表 2(续)

类目代码	类目名称	适用范围
J 4	专用建筑制品	
J 4001	设计和选用方法	本大类产品的的设计、选用方法、标准和参考资料。
J 4100	展示板	各种类型的布告板和显示屏等。
J 4150	隔间和小室	用金属、塑料、刨花板、石材等制作的用于厕所、淋浴间和更衣室等小室的隔断和附件等。
J 4200	通风口和排气口	通风口、排气口和设备外罩。
J 4240	格栅和网屏	室内外用木材、金属、塑料或其他材料制造的各种用途的格栅和网屏,其功能不限于用作通风口。
J 4250	设备墙和管道墙	设备墙和管道墙是指安装了设备或水管、煤气管、电线管等各种管道的预制构件,在墙上留有与外部设备或使用点的接口。如用于厨房、卫生间和楼梯间的设备、管道墙等。
J 4260	护墙和护角	金属、塑料、橡胶等制成的用于保护墙面和墙角的制品,如保险杠、护墙角等。
J 4300	壁炉和火炉	建筑物室内使用的壁炉或火炉的组合件,包括壁炉或火炉、烟道、调节风门和安装壁炉或火炉所需的配套设施。
J 4350	旗杆	各种材料制成的旗杆。
J 4400	指示装置	用于建筑物室内外的标识、旗帜、标牌、显示器、公告板、信号牌及行人控制设备等。 机械标志见 S 3050。 电气标志见 S 4050。
J 4500	带锁柜	供短期存放的安全带锁柜,如运动场存衣柜、学校存衣柜、出租存物柜及相应的锁和配件等。 箱柜制品见 J 5300。 家具见 J 5500。
J 4520	消防器材	消防系统和设备以外的消防专用物品,如灭火覆盖物(砂、毯子等)、灭火器、救生用具及有关容器等。 灭火系统见 J 6900。 消防管道系统见 S 3300。
J 4530	遮护顶篷	人行道、汽车等的防护罩或遮雨棚。
J 4550	邮政专用物品	信箱与滑槽等。
J 4600	隔断	可活动、可拆卸和可操作的隔断。
J 4670	储存搁架	固定、可移动、可调节的储存搁架。 图书馆搁架见 S 1050。
J 4700	门窗外部遮挡装置	外门窗遮挡、抗风暴和调节光线的装置。 室内窗装饰见 J 5400。 木遮阳板和百页窗见 G 5400。
J 4800	厕所、浴室和洗衣间附件	用于厕所、浴室和洗衣间的附件,如毛巾架、镜子、肥皂盒、晾衣架等。
J 4900	壁柜和衣橱专用制品	除厕所、浴室、洗衣间以外用于建筑物室内的衣帽架和储存衣物的橱柜及附件等。 衣帽储存间设备见 S 1090。

表 2(续)

类目代码	类目名称	适用范围
J 5	家具和装饰品	
J 5001	设计和选用方法	本大类产品的设计、选用方法、标准和参考资料。
J 5050	装饰织物	靠垫、窗饰等使用的各种纺织品、皮革制品和毛制品;对各类织物进行防尘、防紫外线、防静电、防真菌及阻燃等特殊处理的方法。
J 5100	工艺品	各种室内外艺术品。 墙面装饰织物见 J 3700。
J 5300	箱柜制品	储物柜及带层压装饰面的钢、木或塑料箱柜及配件。 带锁柜见 J 4500。 厨房橱柜见 S 1460。
J 5400	室内用品和附件	室内各种用品及附件。
J 5500	家具	可移动的室内家具。 储物搁架见 J 4670。
J 5600	并联座椅	大会堂、剧院、体育馆(场)、饭店等使用的固定、可移动、可拉伸座椅、并联座椅及附属装置。
J 5700	组合家具	各种类型的组合家具、部件、配件及通用件。
J 5800	室内植物和花盆	各种室内植物、土壤、肥料、室内盆景和浇灌设备。
J 5900	家具和装饰品维修	家具维护、维修所需的材料、产品、配件和工具。
J 6	特殊建筑和系统	
J 6001	设计和选用方法	本大类产品的设计、选用方法、标准和参考资料。
J 6010	充气式建筑	用柔性材料预制的单层和多层墙的充气式建筑。
J 6030	特殊用途的房屋	按不同使用要求建成的冷库、高压室、声控室、超净室、防射线室、桑拿浴及按摩浴室等。
J 6100	特殊建筑物	活动房屋;悬索和织物结构;看台;金属房屋、镶玻璃房屋系统;用于娱乐和疗养的游泳池、溜冰场、水族馆、整体浴室、浴池和动物棚等建筑物和设施。
J 6200	储罐	用预应力混凝土、玻璃钢、塑料和钢等材料制造的大型储存固体、液体和气体的地面、地下和高架的各类储罐。 移动式水箱见 S 3400。
J 6500	记录设备系统	长期观察各种现象的记录仪,如对结构内应力的变化、太阳能、风能及地震现象的记录仪等。
J 6550	交通运输控制系统	用于指挥和控制交通、安全和环境的综合控制系统,包括航空、铁路、地铁和运输车等方面的交通控制系统等。 交通标志和信号见 G 1800。
J 6600	太阳能和风能系统	将太阳能、风能转换为热能和电能的预制组合系统、组合件,包括太阳能平板收集器、真空管收集器及风能收集器等。
J 6700	保安和监视系统	保安通道、探测、报警和安全监视系统。如对讲机、探测器、保安通道、摄像监视系统等。 安全储存设备见 S 1020。 通讯设备见 S 4700。
J 6800	智能建筑系统	指挥、控制和管理房屋建筑中各类设备和设施的集成控制系统。如采暖、通风、空调设备和其他;门控、灯控、环境控制系统;电梯和能源的指挥和控制系统等。 电梯控制系统参见 S 2200。
J 6850	监控和报警系统	自动监控烟、火和可燃气体泄露的报警装置。

表 2(续)

类目代码	类目名称	适用范围
J 6900	灭火系统	自动灭火和管道灭火系统,包括自动喷水、水幕、泡沫和气体灭火等系统及配件。 消防管道系统见 S 3300。 消防器材见 J 4520。
S 1	专用设备	
S 1001	设计和选用方法	本大类产品的设计、选用方法、标准和参考资料。
S 1010	建筑物维护设备	建筑物维修的嵌入式或独立的设备及清洁设备。
S 1020	安全储存设备	存放钱财、保密文件等贵重物品的设备和储存室。 保安和监视系统见 J 6700。
S 1050	图书馆设备	图书馆的图书储存、检索和防盗等相关设备。 图书馆家具见 J 5500。
S 1060	剧院和舞台设备	剧院专用设备和音响系统,如活动舞台、灯控、帷幕系统等。
S 1080	登记设备	饭店和医院等场所的登记、管理等设备。
S 1090	衣帽储存间设备	衣帽及行李储存间的设备。
S 1100	商业设备	商业用途的设备,如陈列台、冷藏柜、食品加工、包装、售货和理发美容等设备。
S 1110	商用洗衣设备	商业用途的洗衣、干洗等设备。
S 1150	停车场控制设备	停车场管理的设备,如停车计时器、停车门等及相关配件。
S 1160	装卸设备	货场装卸的升降机械、打包机械等设备。
S 1170	固体废物处理设备	固体废物的收集、储存、密闭、运输和焚烧等处理设备及系统。
S 1200	给水和水处理设备	水净化、消毒、加药等水处理设备。
S 1300	废(污)水处理设备	与污水处理有关的各种产品和成套设备。
S 1400	厨房设备	各种食品加工和处理的设备及厨房专用设备。
S 1450	住宅家用设备	除厨房、浴室以外的其他家用设备。
S 1460	成套厨房设备	厨房专用的成套设备和设施。
S 1480	康体休闲设备	各种运动、训练、健身、休闲设备及配套设施。 娱乐场设备见 G 1800。
S 1600	实验室设备	实验室专用设备、装置、器具等。 实验室家具见 J 5500。
S 1680	办公室设备	计算机、打印机、复印机、投影仪等办公室用设备。 办公室家具见 J 5500。
S 1700	医疗设备	用于健康检查、治疗和护理等设备。
S 1900	展览设备	展览用设备与设施。

表 2(续)

类目代码	类目名称	适用范围
S 2	传输系统	
S 2001	设计和选用方法	本大类产品的设计、选用方法、标准和参考资料。
S 2100	小型送货升降机	各种类型的小型送货升降机和附属设备等。
S 2200	电梯	各种客梯、货梯、观光电梯、消防电梯、液压电梯等及其配套的机电设备,包括控制系统、围护装置、配件和维护设备等。
S 2300	自动扶梯和移动走道	用于行人的自动扶梯、移动走道及配套的机电设备、控制系统和配件等。
S 2400	升降机	除电梯、扶梯及移动走道以外的用于人员、车辆、材料、舞台等输送的升降机和配套机电设备、控制系统及配件。 施工用升降机见 G 1200。
S 2500	材料传输系统	除平台升降机外,各种水平、倾斜或垂直移动材料的设备及其传输系统。
S 2600	卷扬机和吊车	各种手动和电动的、固定及移动的卷扬机和吊车,以及相关的配件。
S 2700	转台	各种类型的转动平台,如展览展示台、舞台等。
S 2800	脚手架系统	用于对建筑物等进行建设、安装和维护使用的支架、吊篮和伸缩式工作平台等。
S 3	水暖、通风和空调	
S 3001	设计和选用方法	本大类产品的设计、选用方法、标准和参考资料。
S 3050	基本材料和应用	管道系统的支护、防噪、防震、绝缘和设备检修等方面的产品和装置。
S 3100	生活管道系统	建筑给排水、采暖和空调、燃气燃油等设施用的管道系统,包括管材、设备和相关的管件、零配件。
S 3200	生产管道系统	工业给排水、油、气的运输管道系统及相关设备。
S 3300	消防管道系统	消防管道系统及配件。 灭火系统见 J 6900。 消防器材见 J 4520。
S 3400	给水设备、设施和洁具	建筑小区内和室内给水设备、设施、卫生洁具和配件,包括热水器、水软化 and 过滤设备、小型水箱、喷饮设备和各种卫生洁具及其配件。 水井见 G 1500。 储水罐见 J 6200。 整体浴室见 J 6100。
S 3500	供热设备	各种不同类型的供热锅炉及其给水、烟道等配套设施。
S 3600	制冷设备	室内空间制冷用的各种制冷设备和配套装置,包括制冷压缩机、水冷装置、冷却塔、制冷剂及制冷监控系统。
S 3700	采暖、通风和空调	组成采暖、通风和空调系统的各种设备和配套设施。
S 3800	空气分配	组成空气分配系统的设备和配套装置,如通风管道和配件、风机、空气净化器、空气进出口和终端装置等。
S 3900	采暖、通风、空调控制装置	采暖、通风、空调系统的控制装置,包括计量仪表、监控设备、智能控制装置等。
S 3950	测试和调节	系统和设施的试验、调节、平衡、试运行及监控等规定和设备。

表 2(续)

类目代码	类目中文名称	适用范围
S 4	电气和电子	
S 4001	设计和选用方法	本大类产品的设计、选用方法、标准和参考资料。
S 4050	基本电气材料和装置	电线和电缆的支护装置、接地装置、电气试验及维护设备等。
S 4100	线路工程	电线、电缆等导体,布线管道、支架、配线设备、电缆终端和相关控制设备等。 动力和通讯管线见 G 1500。
S 4200	发电设备	各种成套的发电设备、电力保护装置、变电、输电、配电装置、电网调控装置等。
S 4300	输配电	输配电的相关设备和设施,包括高压、中压开关设备和保护装置及配件等。
S 4400	低压供电	低压供电的设备及设施(1 000 V 以下),包括各种不同电压等级的设备与控制系统,如低压开关、低压输电和变配电装置及配件等。
S 4500	照明	用于各种场所或特殊目的的照明设备、控制系统及其构配件和照明维修设备。
S 4600	特殊系统	不间断电源、电池系统、电磁屏蔽及阴极保护等特殊系统。
S 4700	通讯	通讯线路和设施,电话、广播、电视等信号和数据传输与接收设备;微波通讯设备及内部通讯系统等。
S 4800	视听设备	视听线路、播音室视听设备、影像设备、电视设备和多媒体设备等。 剧院和舞台音响设备见 S 1060。

附录 A
(资料性附录)
类目名称中、英文对照表

表 A. 1

类目代码	类目中文名称	类目英文名称
T 1	通用资料	General data
T 1020	公用信息/服务	public information/services
T 1030	政府文件	government documents
T 1040	政府机构	government organizations
T 1050	专业协会和社团	associations and professional organizations
T 1100	工程设计(咨询)信息/服务	project design(consultant)information/services
T 1110	设计(咨询)机构	design and consulting organizations
T 1120	设计管理条例	administration regulations of project design
T 1130	设计参考资料	design and reference information
T 1150	计算机信息/服务	computer information/services
T 1160	计算机软件	computer software
T 1170	计算机网络	computer network
T 1200	建筑成本信息/服务	construction cost information/services
T 1300	项目管理信息/服务	project management information/services
T 1400	质量管理信息/服务	quality control information/services
T 1500	合同信息/服务	contracting information/services
G 1	室外工程	Site construction
G 1001	设计和选用方法	design information
G 1100	现场准备	site preparation
G 1110	地质勘探	subsurface investigation
G 1120	现场拆除	site demolition
G 1130	现场清理	site clearing
G 1140	降低地下水位	dewatering
G 1150	临时支撑和护桩	shoring and underpinning
G 1190	现场监测	site monitoring
G 1200	施工设施和机具	construction facilities and machinery
G 1210	临时施工设施	temporary construction facilities
G 1220	土石方施工机具	earthwork construction machinery
G 1230	压实用施工机具	compacting machinery
G 1240	路面施工机具	road construction machinery

表 A. 1(续)

类目代码	类目中文名称	类目英文名称
G 1250	桥梁施工机具	bridge construction machinery
G 1260	隧涵施工机具	tunneling construction machinery
G 1270	施工工具	construction tools
G 1300	土方和基础工程	earthwork
G 1315	挖方和填方	excavation and Fill
G 1330	筑坝	embankment
G 1335	地基和路基	subgrade and roadbed
G 1340	土壤加固	soil stabilization
G 1370	腐蚀和沉降控制	erosion and sedimentation control
G 1400	隧涵工程	tunneling, boring and jacking
G 1410	隧涵开挖	tunnel excavation
G 1420	隧涵临时支撑系统	initial tunnel support systems
G 1425	隧涵衬里	tunnel linings
G 1430	隧涵灌浆	tunnel grouting
G 1440	隧涵渗漏修理	tunnel leak repairs
G 1445	隧涵竖井	shaft construction
G 1450	基础和承重构件	foundation and load-bearing elements
G 1455	打入桩	driven piles
G 1465	钻孔桩	bored piles
G 1475	沉箱基础	caissons
G 1480	基础墙	foundation wall
G 1490	锚桩	anchors
G 1495	各类基础	foundations
G 1500	公用设施	utility services
G 1510	给水系统	water distribution
G 1520	水井	wells
G 1530	排污水系统	sanitary sewerage system
G 1535	室外排水系统	drainage system
G 1540	化粪池系统	septic tank system
G 1550	能源管道系统	piped energy distribution
G 1580	电力和通讯塔架	electrical and communication structures
G 1700	道路和室外地坪	bases, ballasts, pavements, and appurtenances
G 1710	基层	base courses
G 1730	碎石路面	aggregate surfacing
G 1740	柔性路面	flexible Pavement
G 1750	刚性路面	rigid pavement
G 1770	路缘石及排水沟	curbs and gutters
G 1790	运动场和娱乐场所地坪	athletic and recreational surfaces
G 1800	室外景观和设施	site improvements and amenities
G 1810	浇灌系统	irrigation systems
G 1815	水景和喷泉	pools and fountains

表 A.1(续)

类目代码	类目中文名称	类目英文名称
G 1820	围栏和大门	fences and gates
G 1830	挡土墙	retaining walls
G 1840	道路和停车场附属设备	walk, road and parking appurtenances
G 1860	屏障设施	screening devices
G 1870	小区设施	site furnishings
G 1880	娱乐场设备和设施	play field equipment and structures
G 1890	交通标志和信号	traffic signs and signals
G 1900	园林绿化	planting
G 1920	草坪	lawns and grasses
G 1930	室外植物	exterior plants
G1945	园林用品	planting accessories
G 1950	室外工程维修	site restoration and rehabilitation
G 2	混凝土	Concrete
G 2001	设计和选用方法	design information
G 2050	基本材料和应用	basic concrete materials and methods
G 2055	水泥	cement
G 2065	集料	aggregate
G 2070	外加剂	additives
G 2075	掺和料	admixtures
G 2080	养护材料	curing compounds
G 2085	预拌混凝土	premixed concrete
G 2100	混凝土模板和配件	concrete forms and accessories
G 2130	混凝土模板	concrete forms
G 2150	混凝土模板配件	concrete forms accessories
G 2200	混凝土配筋和配件	concrete reinforcement and accessories
G 2210	钢筋	reinforcing steel
G 2220	焊接钢筋网	welded wire fabric
G 2240	增强用纤维	fibrous reinforcing
G 2250	预应力配筋	prestressing steel bars(strands, wires)
G 2260	混凝土结构配件	concrete accessories
G 2300	现浇混凝土	cast-in-place concrete
G 2310	普通混凝土	structural concrete
G 2330	特种混凝土	special concrete
G 2340	轻质混凝土	low density concrete
G 2350	混凝土面层处理	concrete finishing
G 2380	预应力混凝土	prestressed concrete
G 2390	混凝土的养护	concrete curing
G 2400	预制混凝土制品	precast concrete
G 2410	工厂预制混凝土制品	plant-precast structural concrete

表 A. 1(续)

类目代码	类目中文名称	类目英文名称
G 2430	现场预制混凝土制品	site-precast structural concrete
G 2480	预制混凝土特殊构件制品	precast concrete specialties
G 2490	预制玻璃纤维水泥、混凝土制品	glass-fiber-reinforced precast concrete
G 2500	轻质楼面板和垫层	lightweight decks and underlayment
G 2520	轻质混凝土楼面板	lightweight concrete decks
G 2540	水泥、石膏垫层	cementitious underlayment
G 2600	灌注浆	grouts
G 2610	水泥基灌注浆	Cementitious grouts
G 2620	高分子材料灌注浆	polymer grouts
G 2700	大体积混凝土	mass concrete
G 2900	混凝土修复和清理	concrete restoration and cleaning
G 2910	混凝土清理	concrete cleaning
G 2930	混凝土修整	concrete rehabilitation
G 3	砌体	Masonry
G 3001	设计和选用方法	design information
G 3050	基本材料和应用	basic masonry materials and methods
G 3060	砌体砂浆	masonry mortar
G 3065	干混砂浆	dry mixed mortar
G 3070	砌体用灌注浆和勾缝砂浆	masonry grout
G 3080	砌体锚固件	masonry anchorage and reinforcement
G 3090	砌体附件	masonry accessories
G 3200	砌筑块材	masonry units
G 3205	免烧砖	adobe masonry units
G 3210	烧结砖	fired brick
G 3215	蒸压砖	autoclaved brick
G 3220	混凝土砌块	concrete masonry units
G 3230	硅酸盐砌块	silicate masonry units
G 3270	玻璃砌块	glass masonry units
G 3295	石膏砌块	gypsum masonry unit
G 3400	石料	stone
G 3410	石材	stone materials
G 3430	毛石	quarried stone
G 3500	耐火砌体	refractories
G 3580	耐火砖	refractory brick
G 3600	耐腐蚀砌体	corrosion-resistant masonry

表 A. 1(续)

类目代码	类目中文名称	类目英文名称
G 3610	耐化学腐蚀砖	chemical-resistant brick
G 3700	仿砖石结构	simulated masonry
G 3710	仿砖制品	simulated brick
G 3730	仿石制品	simulated stone
G 3800	砌体制品	masonry assemblies
G 3810	装配式砌体制品	unit masonry assemblies
G 3840	预装配砌体板材	prefabricated masonry panels
G 3850	装配式石材制品	stone assemblies
G 3880	砌体壁炉	masonry fireplaces
G 3900	砌体结构的修复和清理	masonry restoration and cleaning
G 3910	砌体修复	unit masonry restoration
G 3920	石材修复	stone restoration
G 3930	砌体清理	unit masonry cleaning
G 3940	石材清理	stone cleaning
G 4	金属	Metals
G 4001	设计和选用方法	design information
G 4050	基本材料和应用	basic metal materials and methods
G 4060	金属材料	metal materials
G 4090	金属连接	metal fastenings
G 4100	金属结构	structural metal framing
G 4120	钢结构	steel structure
G 4140	铝结构	aluminum structure
G 4150	索结构	wire rope assemblies
G 4160	网架结构	space frames
G 4200	金属楼面梁	metal joist
G 4210	钢梁	steel joists
G 4250	铝梁	aluminum joists
G 4260	组合梁	composite joist assemblies
G 4300	金属楼面板	metal deck
G 4310	钢楼面板	steel deck
G 4330	铝楼面板	aluminum deck
G 4340	隔声金属楼面板	acoustical metal deck
G 4400	冷弯金属型材结构	cold-formed metal framing
G 4410	冷弯金属承重柱	load-bearing cold-formed metal studs
G 4420	冷弯金属梁	cold-formed metal joists
G 4450	冷弯金属支架	cold-formed metal support

表 A. 1(续)

类目代码	类目中文名称	类目英文名称
G 4500	金属制品	metal fabrications
G 4510	金属楼梯和爬梯	metal stairs and ladders
G 4520	金属栏杆和扶手	handrails and railings
G 4580	金属格栅	metal gratings
G 4585	金属外壳	metal enclosures
G 4800	伸缩缝制品	expansion joint assemblies
G 4810	带盖板伸缩缝制品	expansion joint cover assemblies
G 4820	滑动支座	slide bearings
G 4830	桥梁用伸缩缝制品	bridge expansion joint assemblies
G 4900	金属结构的修复和清理	metal restoration and cleaning
G 5	木和塑料	Wood and plastic
G 5001	设计和选用方法	design information
G 5050	基本材料和应用	basic wood and plastic materials and methods
G 5055	竹材	bamboo materials
G 5060	木材	wood materials
G 5065	塑料	plastic materials
G 5070	纤维板	fiberboard
G 5075	胶合板	plywood
G 5090	木和塑料的连接件	wood and plastic fastenings
G 5100	粗木工	rough carpentry
G 5110	木桁架	wood framing
G 5160	木望板和木衬板	sheathing
G 5170	预制木构件	prefabricated structural wood
G 5180	胶合木结构	glued-laminated structure
G 5200	细木工	finish carpentry
G 5250	预饰面板	prefinished paneling
G 5270	橱柜和隔板	closet and utility wood shelving
G 5400	建筑木制品	architectural woodwork
G 5410	木制小室	wood cabinets
G 5415	柜台木面板	wood countertops
G 5430	木楼梯和扶手	wood stairs and railings
G 5440	木制建筑装饰制品	wood ornaments
G 5450	装饰木条	standing and running trim
G 5470	木制格栅、遮阳板、百页窗	screens, blinds, and shutters
G 5500	结构塑料	structural plastic
G 5510	塑料结构型材和板材	structural plastic shapes and plates
G 5520	塑料结构组合件	plastic structural assemblies

表 A.1(续)

类目代码	类目中文名称	类目英文名称
G 5600	塑料制品	plastic fabrications
G 5610	人造大理石	artificial marble
G 5620	玻璃钢制品	glass-fiber-reinforced plastic
G 5700	建筑竹制品	architectural bamboo fabrications
G 5710	竹结构	bamboo framing
G 5720	竹制建筑板材和装饰品	bamboo board and ornament
G 5900	木、竹和塑料结构的修复和清理	wood, bamboo and plastic restoration and cleaning
G 5910	木、竹结构的修复与清理	wood, bamboo restoration and cleaning
G 5920	塑料结构的修复和清理	plastic restoration and cleaning
J 1	维护结构和防护材料	Thermal and moisture protection
J 1001	设计和选用方法	design information
J 1100	防水和防潮	dampproofing and waterproofing
J 1110	防潮材料	dampproofing
J 1130	防水卷材	sheet waterproofing
J1140	防水涂料	fluid-applied waterproofing
J 1160	改性水泥基防水材料	cementitious and reactive waterproofing
J 1190	憎水剂	water repellents
J 1200	保温隔热	thermal protection
J 1210	房屋保温	building insulation
J 1220	屋面和楼面保温	roof and deck insulation
J 1240	房屋外保温系统	exterior insulation and finish systems
J 1260	蒸汽隔层	vapor retarders
J 1270	防空气渗透层	air barriers
J 1300	瓦屋面	shingles, roof tiles, and roof coverings
J 1310	屋面板瓦	shingles
J 1320	屋面瓦	roofing tiles
J 1400	屋面板和境面板	roofing and siding panels
J 1410	金属屋面板和墙板	metal roof and wall panels
J 1430	复合屋面板和墙板	composite panels
J 1440	带饰面层墙板	faceted panels
J 1460	护墙板	siding
J1470	木屋面板和墙板	wood roof and wall panels
J 1480	复合外墙	exterior wall assemblies
J 1500	卷材防水屋面系统	membrane roofing
J 1510	叠层沥青卷材屋面	built-up bituminous roofing
J 1520	冷施工沥青屋面	cold-applied bituminous roofing
J 1530	弹性防水卷材屋面	elastomeric membrane roofing
J 1540	热塑性防水卷材屋面	thermoplastic membrane roofing

表 A. 1(续)

类目代码	类目中文名称	类目英文名称
J 1550	改性沥青卷材屋面	modified bituminous membrane roofing
J 1590	屋面维护和修复	roof maintenance and repairs
J 1600	金属屋面和泛水	flashing and sheet metal
J 1610	金属屋面	sheet metal roofing
J 1620	金属泛水和盖缝条	sheet metal flashing and trim
J 1630	金属屋面专用制品	sheet metal roofing specialties
J 1650	柔性泛水	flexible flashing
J 1700	屋顶专用制品和附件	roof specialties and accessories
J 1710	屋面专用制品	manufactured roof specialties
J 1720	屋面附件	roof accessories
J 1760	屋面铺面砖	roof pavers
J 1800	防火和防烟	fire and smoke protection
J 1810	防火阻燃材料	applied fireproofing
J 1820	防火板	board fireproofing
J 1840	火焰阻隔材料和屏障	firestopping
J 1860	防火、防烟密封材料	smoke seals
J 1870	防烟屏障	smoke containment barriers
J 1900	接缝、密封和堵漏材料	joint sealers
J 1910	接缝密封材料	preformed joint seals
J 1920	密封膏	sealants
J 1930	堵漏材料	waterstop materials
J 2	门窗和幕墙	Doors and Windows, curtain wall
J 2001	设计和选用方法	design information
J 2050	基本材料和应用	basic door and window materials and methods
J 2060	钢门窗型材	steel profiles for doors and windows
J 2070	铝门窗型材	aluminum profiles for doors and windows
J 2080	塑料和塑料复合门窗型材	plastic profiles for doors and windows
J 2100	金属门和门框	metal doors and frames
J 2110	钢门和门框	steel doors and frames
J 2120	铝门和门框	aluminum doors and frames
J 2130	不锈钢门和门框	stainless steel doors and frames
J 2150	金属门和门框的预组装部件	preassembled metal door and frame units
J 2160	推拉金属门和格栅	sliding metal doors and grilles
J 2200	木和塑料门及门框	wood and plastic doors
J 2210	木门	wood doors
J 2220	塑料门	plastic doors
J 2250	木门、塑料门和门框的预组装部件	preassembled wood and plastic doors and frame units
J 2260	推拉式木门和塑料门	sliding wood and plastic doors

表 A. 1(续)

类目代码	类目中文名称	类目英文名称
J 2300	特殊门	specialty doors
J 2310	检修门和盖板	access doors and panels
J 2320	安全门	detection doors and frames
J 2330	卷帘门和格栅	coiling doors and grilles
J 2340	特殊功能门	special function doors
J 2350	折叠门和格栅	folding doors and grilles
J 2370	垂直提升门	vertical lift doors
J 2380	交通通道门	traffic doors
J 2400	入口和商店铺面	entrances and storefronts
J 2410	金属框商店铺面	metal-framed storefronts
J 2450	全玻璃入口和商店铺面	all-glass entrance and storefronts
J 2460	自动入口大门	automatic entrance doors
J 2470	旋转入口大门	revolving entrance doors
J 2480	配重式入口大门	balanced entrance doors
J 2490	推拉式商店铺面	sliding storefronts
J 2500	窗	windows
J 2510	钢窗	steel windows
J 2520	铝窗	aluminum windows
J 2550	木窗	wood windows
J 2560	塑料窗	plastic windows
J 2570	复合窗	composite windows
J 2580	特殊功能窗	special function windows
J 2600	天窗和采光屋顶	skylights
J 2610	屋顶窗	roof windows
J 2620	采光屋顶单元	unit skylights
J 2630	金属框采光屋顶	metal-framed skylights
J 2700	门窗五金配件	hardware
J 2710	门五金	door hardware
J 2720	门窗密封件	weatherstripping and seals
J 2740	电动门五金	electro-mechanical hardware
J 2750	窗五金	window hardware
J 2770	门窗配件	door and window accessories
J 2780	特殊功能五金	special function hardware
J 2800	玻璃和配件	glazing
J 2810	各种玻璃	glass
J 2830	镜子	mirrors
J 2840	有机玻璃	plastic glazing
J 2850	镶玻璃配件	glazing accessories
J 2900	幕墙	curtain wall
J 2910	金属幕墙	curtain wall with metal panels
J 2970	玻璃幕墙	glazed curtain walls

表 A. 1(续)

类目代码	类目中文名称	类目英文名称
J 2990	幕墙的维修	curtain wall restoration
J 3	室内外装饰	Finishes
J 3001	设计和选用方法	design information
J 3100	金属龙骨系统	metal support assemblies
J 3110	非承重墙龙骨系统	non-load-bearing wall framing
J 3120	普通吊顶龙骨系统	ceiling suspension
J 3130	吸声吊顶龙骨系统	acoustical ceiling suspension
J 3200	抹面灰浆和非承重隔墙	plaster and non-load-bearing partition
J 3210	石膏基抹面灰浆	gypsum plaster
J 3220	水泥基抹面灰浆	portland cement plaster
J 3250	石膏板	gypsum board
J 3260	薄板龙骨隔墙	lightweight board partition with frames
J 3270	轻质条板隔墙	lightweight panel partition
J 3300	面砖	tile
J 3305	铺设面砖用材料及配件	tile setting materials and accessories
J 3310	陶瓷面砖	ceramic tile
J 3330	缸砖	quarry tile
J 3350	玻璃马赛克	glass mosaics
J 3360	塑料面砖	plastic tile
J 3370	金属面砖	metal tile
J 3400	水磨石	terrazzo
J 3410	现浇水泥水磨石	portland cement terrazzo
J 3420	预制水磨石	precast terrazzo
J 3440	树脂型水磨石	plastic matrix terrazzo
J 3500	吊顶	ceilings
J 3510	吸声吊顶	acoustical ceilings
J 3520	装饰吊顶	decorative ceilings
J 3550	镜面板吊顶	mirror panel ceilings
J 3560	织物吊顶	textured ceilings
J 3570	木吊顶	linear wood ceilings
J 3580	装饰格栅吊顶	suspended decorative grids
J 3600	地面装饰材料	flooring
J 3610	地面处理	floor treatments
J 3620	特殊用途地面	specialty flooring
J 3630	砖石地面	masonry flooring
J 3635	竹地面	bamboo flooring
J 3640	木地面	wood flooring
J 3650	弹性地面	resilient flooring
J 3660	防静电地面	static control flooring

表 A. 1(续)

类目代码	类目中文名称	类目英文名称
J 3670	浇注地面	fluid-applied flooring
J 3680	地毯	carpet
J 3690	地面修复	flooring restoration
J 3700	墙面装饰材料	wall finishes
J 3710	墙面吸声层	acoustical wall finishes
J 3720	墙面装饰材料	wall coverings
J 3770	特殊墙面装饰材料	special wall surfaces
J 3790	墙面的修复	wall finish restoration
J 3800	音响处理	acoustical treatment
J 3810	吸声体	acoustical space units
J 3820	吸声材料和密封胶	acoustical insulation and sealants
J 3830	声屏	acoustical barriers
J 3840	墙面和顶面音响处理	acoustical wall treatment
J 3900	油漆和涂料	paints and coatings
J 3910	油漆	paints
J 3920	着色和透明涂层	stains and transparent finishes
J 3940	装饰涂层	decorative finishes
J 3960	高性能涂料	high-performance coatings
J 3970	钢结构涂料	coatings for steel
J 3980	混凝土和砌体涂料	coatings for concrete and masonry
J 4	专用建筑制品	Specialties
J 4001	设计选用和方法	design information
J 4100	展示板	visual display boards
J 4110	黑板	chalkboards
J 4115	显示屏	markerboards
J 4120	布告板	tackboard and visual aid boards
J 4150	隔间和小室	compartments and cubicles
J 4160	厕所隔间	toilet compartments
J 4180	淋浴室隔间	shower compartments
J 4185	化妆和更衣室	dressing compartments
J 4190	小室	cubicles
J 4200	通风口和排气口	louvers and vents
J 4210	墙体通风口	wall louvers
J 4220	通风设备外罩	louvered equipment enclosures
J 4225	门通风百叶	door louvers
J 4230	排气口	vents
J 4240	格栅和网屏	grilles and screens

表 A. 1(续)

类目代码	类目中文名称	类目英文名称
J 4250	设备墙和管道墙	service walls
J 4260	护墙和护角	wall and corner guards
J 4300	壁炉和火炉	fireplaces and stoves
J 4305	成品壁炉	manufactured fireplaces
J 4310	壁炉零部件	fireplace specialties and accessories
J 4320	火炉	stoves
J 4350	旗杆	flagpoles
J 4400	指示装置	identification devices
J 4410	电子指示牌	electronic directories
J 4420	指示牌	plaques
J 4430	室外信(符)号和标牌	exterior signage
J 4440	室内信(符)号和标牌	interior signage
J 4450	行人控制设备	pedestrian control devices
J 4500	带锁柜	lockers
J 4520	消防器材	fire protection specialties
J 4522	灭火覆盖物和存放柜	fire blankets and cabinets
J 4524	灭火器 and 存放柜	fire extinguisher and cabinets
J 4526	消防和救生用具	fire fighting and lifesaving appliance
J 4530	遮护顶篷	protective covers
J 4550	邮政专用物品	postal specialties
J 4600	隔断	partitions
J 4605	钢丝网隔断	wire mesh partitions
J 4610	折叠门	folding gates
J 4615	可拆卸隔断	demountable partitions
J 4630	活动隔断、屏网和隔板	portable partitions, screens and panels
J 4650	可操作隔断	operable partitions
J 4670	储存搁架	storage shelving
J 4672	金属搁架	metal shelving
J 4674	木搁架	wood shelving
J 4676	塑料搁架	plastic shelvin
J 4700	门窗外部遮挡装置	exterior protection
J 4705	外部遮阳装置	exterior sun control devices
J 4715	抗风暴护板	storm panels
J 4720	外部百页窗	exterior louvers
J 4800	厕所、浴室和洗衣间附件	toilet, bath, and laundry accessories

表 A.1(续)

类目代码	类目中文名称	类目英文名称
J 4810	厕所附件	toilet accessories
J 4820	浴室附件	bath accessories
J 4830	洗衣间附件	laundry accessories
J 4900	壁柜和衣橱专用制品	wardrobe and closet specialties
J 4910	衣帽架和附件	hat and coat racks
J 4920	壁柜专用制品	closet specialties
J 5	家具和装饰品	Furnishings
J 5001	设计和选用方法	design information
J 5050	装饰织物	fabrics
J 5100	工艺品	art
J 5110	壁画	murals
J 5120	墙面装饰品	wall decorations
J 5140	雕塑	sculptures
J 5170	装饰玻璃	art glass
J 5180	仿古工艺品	imitated antique art
J 5300	箱柜制品	manufactured casework
J 5310	金属箱柜	manufactured metal casework
J 5320	木制箱柜	manufactured wood casework
J 5350	专用箱柜	specialty casework
J 5400	室内用品和附件	furnishings And Accessories
J 5410	办公用品和附件	office accessories
J 5420	台桌附件	table accessories
J 5430	台(地)灯	portable lamps
J 5460	室内小型用品	furnishings accessories
J 5480	小块地毯和地毡	rugs and mats
J 5490	窗装饰	window treatments
J 5500	家具	furniture
J 5510	办公室家具	office furniture
J 5540	宾馆家具	hospitality furniture
J 5560	院校家具	institutional furniture
J 5580	住宅家具	residential furniture
J 5600	并联座椅	multiple seating
J 5610	固定式观众座椅	fixed audience seating
J 5620	可移动观众座椅	portable audience seating
J 5630	露天看台座椅	stadium and arena seating
J 5650	多用固定座椅	multiple-use fixed seating
J 5660	可拉伸座椅	telescoping stands
J 5670	靠背长台椅	pews and benches
J 5680	组合桌椅	seat and table assemblies

表 A.1(续)

类目代码	类目中文名称	类目英文名称
J 5700	组合家具	systems furniture
J 5710	壁挂式组合家具	panel-hung component system furniture
J 5720	立式组合家具	free-standing component system furniture
J 5740	开放式办公室家具	open office systems furniture
J 5800	室内植物和花盆	interior plants and planters
J 5810	室内植物	interior live plants
J 5820	室内人工植物	interior artificial plants
J 5830	室内盆景	interior pot landscape
J 5840	室内绿化用品	interior landscape accessories
J 5900	家具和装饰品维修	furnishings restoration and repair
J 6	特殊建筑和系统	Special construction
J 6001	设计和选用方法	design information
J 6010	充气式建筑	air-supported structures
J 6030	特殊用途的房屋	special purpose rooms
J 6100	特殊建筑物	special purpose construction
J 6200	储罐	storage tanks
J 6500	记录设备系统	recording instrumentation
J 6550	交通运输控制系统	transportation control instrumentation
J 6600	太阳能和风能设备	solar and wind energy equipment
J 6630	太阳能收集器	solar energy collectors
J 6640	太阳能热水器	solar energy heaters
J 6650	太阳能光电收集器	photovoltaic collectors
J 6660	风力发电设备	wind energy equipment
J 6700	保安和监视系统	security access and surveillance
J 6800	智能建筑系统	building automation and control
J 6850	监控和报警系统	detection and alarm
J 6900	灭火系统	fire suppression
J 6910	自动喷水灭火系统	automated fire suppression sprinkler systems
J 6920	水幕灭火系统	deluge fire suppression sprinkler systems
J 6930	泡沫灭火系统	foam fire extinguisher system
J 6940	气体灭火系统	gas fire extinguisher system

表 A. 1(续)

类目代码	类目中文名称	类目英文名称
S 1	专用设备	Equipment
S 1001	设计和选用方法	design information
S 1010	建筑物维护设备	maintenance equipment
S 1012	真空吸尘系统	vacuum cleaning systems
S 1014	擦窗系统	window washing systems
S 1020	安全储存设备	security and vault equipment
S 1022	保险柜	safe deposit boxes
S 1024	保险库门	vault doors
S 1050	图书馆设备	library equipment
S 1052	图书存储设备	book depositories
S 1054	图书存储和检索系统	automated book storage and retrieval systems
S 1060	剧院和舞台设备	theater and stage equipment
S 1080	登记设备	registration equipment
S 1090	衣帽储存间设备	checkroom equipment
S 1100	商业设备	mercantile equipment
S 1102	收费设备	cash registers and checking equipment
S 1104	商品陈列柜合	display cases
S 1106	美容美发店设备	barber and beauty shop equipment
S 1110	商用洗衣设备	commercial laundry and dry cleaning equipment
S 1150	停车场控制设备	parking control equipment
S 1160	装卸设备	loading dock equipment
S 1170	固体废物处理设备	solid waste handling equipment
S 1200	供水和水处理设备	water supply and treatment equipment
S 1210	供水和水处理泵	supply and treatment pumps
S 1220	混合絮凝设备	mixers and flocculators
S 1225	水净化设备	clarifiers
S 1240	药品添加设备	chemical feed equipment
S 1250	水软化设备	water softening equipment
S 1300	废(污)水处理设备	fluid waste treatment and disposal equipment
S 1310	污水和污泥泵	sewage and sludge pumps
S 1330	筛分研磨设备	screening and grinding equipment
S 1335	沉淀池设备	sedimentation tank equipment
S 1340	浮渣清理设备	scum removal equipment
S 1345	化学/生化处理设备	chemical biochemical treatment equipment
S 1350	污泥处理设备	sludge handling and treatment equipment
S 1355	除油设备	oil removal equipment
S 1360	过滤加压设备	filter press equipment

表 A. 1(续)

类目代码	类目中文名称	类目英文名称
S 1375	充氧设备	aeration equipment
S 1380	污泥消化设备	sludge digestion equipment
S 1390	成套污水处理设备	package sewage treatment plants
S 1400	厨房设备	food service equipment
S 1405	食品储藏设备	food storage equipment
S 1410	食品预加工设备	food preparation equipment
S 1420	食物烹调设备	food cooking equipment
S 1425	厨房排烟通风设备	hood and ventilation equipment
S 1430	食物分送设备	food dispensing equipment
S 1440	食具清洗与废弃物处理设备	cleaning and disposal equipment
S 1450	住宅用设备	residential equipment
S 1460	成套厨房设备	unit kitchens
S 1480	康体休闲设备	athletic, recreational and therapeutic equipment
S 1482	保龄设备	bowling alley equipment
S 1484	运动器械和设施	athletic equipment
S 1486	健身房设备	gymnasium equipment
S 1600	实验室设备	laboratory Equipment
S 1680	办公室设备	office Equipment
S 1700	医疗设备	medical equipment
S 1720	检查和治疗设备	examination and treatment equipment
S 1730	护理设备	patient care equipment
S 1900	展览设备	exhibit equipment
S 2	传输系统	Conveying systems
S 2001	设计和选用方法	design information
S 2100	小型送货升降机	dumbwaiters
S 2110	手动小型送货升降机	manual dumbwaiters
S 2120	电动小型送货升降机	electric dumbwaiters
S 2140	液压小型送货升降机	hydraulic dumbwaiters
S 2200	电梯	elevators
S 2210	电梯	electric traction elevators
S 2240	液压电梯	hydraulic elevators
S 2280	电梯设备与控制系统	elevator equipment and controls
S 2290	电梯维护设备	elevator renovation
S 2300	自动扶梯和移动走道	escalators and moving walks

表 A. 1(续)

类目代码	类目中文名称	类目英文名称
S 2400	升降机	lifts
S 2410	人员升降机	people lifts
S 2420	轮椅升降机	wheelchair lifts
S 2430	平台升降机	platform lifts
S 2440	步行道升降机	sidewalk lifts
S 2450	车辆升降机	vehicle lifts
S 2500	材料传输系统	material handling
S 2510	物料运输系统	material transport
S 2530	邮件传输系统	postal conveying
S 2540	行李分检传输系统	baggage conveying and dispensing
S 2550	传送带系统	conveyors
S 2560	滑槽(道)系统	chutes
S 2570	供料设备	feeder equipment
S 2580	气动管道传送系统	pneumatic tube systems
S 2600	卷扬机和吊车	hoists and cranes
S 2605	起重机轨道	crane rails
S 2610	固定式卷扬机	fixes hoists
S 2620	单轨式卷扬机	trolley hoists
S 2630	桥式起重机	bridge cranes
S 2640	龙门吊	gantry cranes
S 2650	旋臂式起重机	jib cranes
S 2670	塔式起重机	tower cranes
S 2680	车载起重机	mobile cranes
S 2690	桅杆式起重机	derricks
S 2700	转台	turntables
S 2800	脚手架系统	scaffolding
S 2810	悬挂式脚手架	suspended scaffolding
S 2820	高空作业吊篮	rope climbers
S 2830	伸缩式工作平台	telescoping platforms
S 3	水暖、通风和空调	Mechanical
S 3001	设计和选用方法	design information
S 3050	基本材料和应用	basic mechanical materials and methods
S 3060	支架、吊架装置	hangers and supports
S 3070	机械噪声、振动和地震控制	mechanical sound, vibration, and seismic control
S 3075	机械标志	mechanical identification
S 3080	机械用绝缘系统	mechanical insulation
S 3090	机械设备修复	mechanical restoration and retrofit
S 3100	生活管道系统	building services piping
S 3105	管材	pipes and tubes

表 A. 1(续)

类目代码	类目中文名称	类目英文名称
S 3110	阀门	valves
S 3120	管件	pipng specialties
S 3130	泵	pumps
S 3180	供暖和制冷管道系统	heating and cooling piping
S 3190	油气管道系统	fuel piping
S 3200	生产管道系统	process piping
S 3210	工业用空气和燃气管道	process air and gas piping
S 3220	工业用给水和排污管道	process water and waste piping
S 3300	消防管道系统	fire protection piping
S 3400	给水设备、设施和洁具	plumbing fixtures and equipment
S 3410	厨、卫生间洁具和五金	plumbing fixtures
S 3440	管道泵	plumbing pumps
S 3450	移动式水箱	potable water storage tanks
S 3460	家用水处理设备	domestic water conditioning equipment
S 3470	家用水过滤装置	domestic water filtrating equipment
S 3480	家用热水器	domestic water heaters
S 3500	供热设备	heat-generation equipment
S 3510	供热锅炉和配件	heating boilers and accessories
S 3520	锅炉给水设备	feedwater equipment
S 3530	小型锅炉	furnaces
S 3540	燃料加热器	fuel-fired heaters
S 3550	烟道、烟囱	breechings, chimneys and stacks
S 3600	制冷设备	refrigeration Equipment
S 3610	制冷压缩机	refrigeration compressors
S 3620	水冷装置	packaged water chillers
S 3630	制冷监控系统	refrigerant monitoring systems
S 3640	冷却塔	packaged cooling towers
S 3660	冷凝器	liquid coolers and evaporative condensers
S 3700	采暖、通风和空调	heating, ventilating, and air conditioning equipment
S 3710	热交换器	heat exchangers
S 3720	空气处理系统	air handling units
S 3730	空调设备	unitary air conditioning equipment
S 3740	热水泵	heat pumps
S 3750	湿度控制设备	humidity control equipment
S 3760	终端加热和冷却设备	terminal heating and cooling units
S 3770	地板采暖和化雪设备	floor-heating and snow-melting equipment
S 3780	能源回收设备	energy recovery equipment
S 3800	空气分配	air distribution
S 3810	通风管道	ducts
S 3820	管道工程辅助设备	duct accessories

表 A. 1(续)

类目代码	类目中文名称	类目英文名称
S 3830	鼓风机	fans
S 3840	空气终端装置	air terminal units
S 3850	进出风口	air outlets and inlets
S 3860	空气净化设备	air cleaning devices
S 3900	采暖、通风、空调控制装置	HVAC instrumentation and controls
S 3905	暖通空调仪表	HVAC instrumentation
S 3910	数字化控制装置	direct digital controls
S 3915	电动和电子控制装置	electric and electronic controls
S 3920	气动控制装置	pneumatic controls
S 3925	气动和电动控制装置	pneumatic and electric controls
S 3950	测试和调节	testing, adjusting, and balancing
S 3960	管道系统的试验、调节和平衡	duct testing, adjusting, and balancing
S 3970	试验、调节和平衡仪器	equipment testing, adjusting, and balancing
S 4	电气和电子	Electrical
S 4001	设计和选用方法	design information
S 4050	基本电气材料和装置	basic electrical materials and methods
S 4060	接地装置	grounding and bonding
S 4070	支架和吊架	hangers and supports
S 4075	电气标志	electrical identification
S 4080	电气实验设备	electrical testing
S 4090	电气维护设备	restoration and repair
S 4100	线路工程	wiring methods
S 4120	电线和电缆	conductors and cables
S 4130	布线管道和配线箱	raceways and boxes
S 4140	线路装置	wiring devices
S 4200	发电设备	electrical power
S 4210	电表和相关设备	electrical utility services
S 4220	电动机和发电机	motors and generators
S 4230	成套发电设备	generator assemblies
S 4240	蓄电池设备	battery equipment
S 4260	电力变换器	static power converters
S 4270	变压器	transformers
S 4280	电力滤波器和功率调节器	power filters and conditioners
S 4290	电力测控设备	power measurement and control
S 4300	输配电	transmission and distribution
S 4310	输配电设备和配件	transmission and distribution accessories
S 4320	高压开关设备和保护装置	high-voltage switching and protection
S 4330	中压开关设备和保护装置	medium-voltage switching and protection
S 4360	整体式变电站	unit substation

表 A. 1(续)

类目代码	类目中文名称	类目英文名称
S 4400	低压供电	low-voltage distribution
S 4410	密闭式开关和断路器	enclosed switches and circuit breakers
S 4420	密闭式控制器	enclosed controllers
S 4430	低压开关	low-voltage switchgear
S 4440	开关板、配电盘和控制中心台	switchboards, panelboards, and control centers
S 4450	密闭式汇流装置	enclosed bus assemblies
S 4460	低压变压器	low-voltage transformers
S 4470	配电装置	power distribution units
S 4490	低压配电装置构配件	low-voltage distribution components and accessories
S 4500	照明	lighting
S 4510	室内照明	interior luminaries
S 4520	室外照明	exterior luminaries
S 4530	应急照明	emergency lighting
S 4550	特殊用途照明	special-purpose lighting
S 4560	信号照明	signal lighting
S 4570	调光控制设备	dimming control
S 4580	照明系统的构配件	lighting accessories
S 4590	照明维修设备	lighting restoration and repair
S 4600	特殊系统	special system
S 4610	不间断电源	uninterruptible power supply systems
S 4630	电池电源系统	battery power systems
S 4640	电磁屏蔽及阴极保护	electromagnetic-shielding systems and cathodic protection
S 4700	通讯	communication
S 4710	通讯线路和设施	communication circuit
S 4720	电话和内部通讯设备	telephone and intercommunication equipment
S 4740	通讯和数据处理设备	communication and data processing equipment
S 4770	有线传输和接收设备	cable transmission and reception equipment
S 4780	广播传输和接收设备	broadcast transmission and reception equipment
S 4790	微波传输和接收设备	microwave transmission and reception equipment
S 4800	视听设备	sound and video
S 4810	视听线路与设备	sound and video circuits
S 4820	扩音设备	sound reinforcement
S 4830	播音室设备	broadcast studio audio equipment
S 4840	影像室设备	broadcast studio video equipment
S 4850	电视设备	television equipment
S 4880	多媒体设备	multimedia equipment