

MH

中华人民共和国行业标准

MH/T 50XX-2021

民用运输机场建筑信息分类和编码标准

Standard for construction Information classification and coding
of civil transport airports
(征求意见稿)

202X-XX-XX 发布

202X-XX-XX 施行

中国民用航空局 发布

中华人民共和国行业标准

民用运输机场建筑信息分类和编码标准

Standard for construction Information classification and coding
of civil transport airports

MH/T 50XX-202X

主编单位：XXX

XXXXXXX

批准部门：中国民用航空局

施行日期：202X 年×月×日

中国民航出版社

202X 北 京

前 言

为落实国家民航局关于建立平安机场、绿色机场、智慧机场、人文机场标杆体系的要求，推动建筑信息模型（Building Information Modeling, BIM）在民用运输机场工程建设中的应用，全面提高民用运输机场工程建设、设计、施工、运维等单位的BIM应用能力，规范BIM应用环境，发挥BIM在“四型机场”建设中的应用价值，编写组在《民用运输机场建筑信息模型应用统一标准(MH/T 5042-2020)体系框架下，经过深入调查研究，充分借鉴国内外BIM标准、指引、导则、指南等编制和应用经验，在总结民用运输机场工程BIM应用实践经验和研究成果的基础上，完成了本标准的编写工作。

本标准共分4章1个附录，包括：总则、术语和缩略词、基本规定、应用方法及民用运输机场建设信息分类和编码表。

本标准由主编单位负责具体技术内容的解释。本标准在实施过程中如发现需要修改或补充之处，请将意见和有关资料送至——（联系人：——，通信地址：——，邮编：——，电话：——，电子邮箱：——），以供今后修订时参考。

主编单位：中国建筑标准设计研究院有限公司

上海方联技术服务有限公司

参编单位：广东省机场集团有限公司工程建设指挥部

民航机场规划设计研究总院有限公司

中交公路规划设计院有限公司

中国民用航空局第二研究所

主 编:

参编人员:

主 审:

参审人员:

征求意见稿

目 次

1 总则 - 2 -

2 术语和缩略语 - 3 -

 2.1 术语 - 3 -

 2.2 缩略语 - 4 -

3 基本规定 - 5 -

 3.1 一般规定 - 5 -

 3.2 分类对象和方法 - 5 -

 3.3 编码规则 - 7 -

4 应用方法 - 9 -

 4.1 编码逻辑运算符号 - 9 -

 4.2 编码的应用 - 9 -

附录 A 民用运输机场建设信息分类和编码表 - 10 -

本标准用词说明 - 159 -

引用标准名录 - 160 -

1 总则

- 1.0.1** 为规范民用运输机场建设信息的分类和编码方法，促进民用运输机场工程建设全生命周期信息的交换与共享，制定本标准。
- 1.0.2** 本标准适用于新建、改建和扩建的民用运输机场，以及军民合用运输机场的民用部分。
- 1.0.3** 本标准适用于民用运输机场可行性研究、设计、施工、竣工验收等过程中建设信息的组织、管理和使用，并以此对运维应用提供必要的支撑。
- 1.0.4** 民用运输机场建设信息的分类和编码，除应符合本标准外，尚应符合国家和民航行业现行有关标准的规定。

征求意见稿

2 术语和缩略语

2.1 术语

2.1.1 工程对象 engineering object

工程对象主要指为满足特定功能,按照事先设计而修筑起来的建(构)筑物。工程对象可由一个或多个建筑物、构筑物及附属设施组成,满足一种或多种功能或用户活动。

【条文说明】“工程对象”是《建筑信息模型设计交付标准》(GB/T 51301-2018)的基础术语,用途广泛,因此本标准原文引用。

2.1.2 建设信息 Construction information

构成工程对象的几何形体、图形信息或其它特征信息。

2.1.3 分部分项工程 branch sub-item project

分部分项工程是单项或单位工程的组成部分,分项工程是分部工程的组成部分,是按不同施工方法、材料、主序等将分部工程划分为若干个分项或项目的工程。

2.1.4 特征 characteristic

一个事物区别于其他事物的特点或表征,用于对某一对象的标识和分类。

2.1.5 元素 element

建筑主体中独立或与其他部分结合,满足建筑主体主要功能的部分。

【条文说明】“工程对象”是《建筑信息模型分类和编码标准》(GB/T 51269-2017)的基础术语,适用于民航,因此本标准原文引用。

2.1.6 行为 activity

工程相关方在民用运输机场工程建设中实施的工作。

2.1.7 产品 product

民用运输机场建设和运维中所使用并结合到实体中的产品,包括各种建筑材料、部品、设备及它们的组合。

【条文说明】“工程对象”是《建筑信息模型分类和编码标准》(GB/T 51269-2017)的基础术语,适用于民航,因此本标准原文引用。

2.1.8 专业领域 discipline

民用运输机场工程领域内的专业分支。

2.1.9 组织角色 organizational role

在民用运输机场整个工程项目生命周期中的任一过程和工序的专业领域的参与者，包括团队和个人。

2.1.10 工具 tool

民用运输机场项目生命周期中使用的软件、设备、物品等。

2.1.11 属性 property

用于描述民用运输机场建设实体或活动的特征。

2.2 缩略语

BIM——建筑信息模型

GIS——地理信息系统

IT——信息技术

3 基本规定

3.1 一般规定

- 3.1.1** 民用运输机场建设信息的分类和编码应满足工程建设全生命期中对工程对象的概念进行识别的要求。
- 3.1.2** 分类和编码应能够根据使用者对空间和功能需求，支持将建设资源通过建设过程形成建设成果的生产程序。
- 3.1.3** 多种类型的分类和编码可赋予同一类型工程对象，但在特定应用场景内，工程对象与其分类和编码应一一对应。
- 3.1.4** 当对工程对象进行逐一识别时，分类和编码应与代号或编号配合使用。
- 3.1.5** 民用运输机场建设信息的分类和编码应符合《信息分类和编码的基本原则和方法》GB/T7027 的规定。
- 3.1.6** 本标准未涉及的其他行业领域的分类和编码，应符合相应行业的有关标准的规定，并应注明所引用的标准号。

3.2 分类对象和方法

- 3.2.1** 民航运输机场建设信息可分为使用空间、建设成果、建设过程、建设资源、属性。
- 3.2.2** 信息分类模式应包括类型分类和组成分类，并应满足下列规定：
- 1 按照类型进行分类时，应利用线分法和面分法或二者组合的方式进行分类，并应避免层级过于复杂；
 - 2 按照组成进行分类时，应利用线分法对于各组成元素进行列举。
- 3.2.3** 信息分类应根据使用场景、工程对象不仅仅的形态或功能确定分类依据，并确定分类表的划分，且应满足下列规定：
- 1 在单一分类表内，不应同时存在类型分类和组成分类两种模式；
 - 2 类型分类模式下，单一分类表内相同的工程对象不应重复。

- 3.2.4** 对建筑物可按照建筑物的功能或形式进行分类，本标准的建筑物包含构筑物及配套设施。对建筑物的分类可分至功能相对独立的最小单体。
- 3.2.5** 建筑物的基本组成包括建筑的构件、配件、机电系统、设备等。建筑物的基本组成应以建筑的组成为主要视角，并参照专业习惯进行分类，可分至需要进行功能定义的最小单元。
- 3.2.6** 建筑产品可按照现行国家标准《建筑信息模型分类和编码标准》51269-2017 分至工程采购的最小单位产品。
- 3.2.7** 组织为工程全生命周期参与的政府机关、企事业单位、社会团体等，按照功能和性质进行分类，并在组织下按照对人员的职责和岗位进行分类。
- 3.2.8** 工具包括施工设备、工具以及办公用设备、家具文具等。
- 3.2.9** 文档包括资料性文档和成果性文档，按照文档相关阶段、专业、形式进行分类。
- 3.2.10** 阶段是对工程全生命周期按照时间进行的划分。不同阶段可以是衔接、平行、交叉的关系。阶段可按照时间先后顺序以及专业进行分类。
- 3.2.11** 空间是对场地、建筑物占据（或围合）的内部、外部空间进行分类。空间可按照功能或形式进行分类。
- 3.2.12** 位置是某一实体对象在空间里的位置信息。本标准中未对位置信息进行分类，位置信息可按照本标准的编码规则进行编码。
- 3.2.13** 行为是组织或人员在工程全生命周期中能够对其他信息形成影响和作用的动作。行为可按照组织及人员或专业进行分类。
- 3.2.14** 专业领域是对工程全生命周期中实施的工作任务按照专业进行的拆分。
- 3.2.15** 工程量是工程实物数量的划分，工程量的分类应满足现行国家标准《建设工程工程量清单计价规范》GB 50500 的有关规定。
- 3.2.16** 属性是对实体对象的性质进行分类。
- 3.2.17** 识别信息是为了保证信息的唯一识别而添加的额外信息。
- 3.2.18** 民用运输机场建设信息分类表应符合表 3.2.18 的规定。

表 3.2.18 民用运输机场建设信息分类表

表代码	分类名称	分类依据	分类模式	与 GB/T 51269-2017 的关系
10	机场功能	功能分区与模块	类型分类	新编扩展
12	功能空间	功能空间	类型分类	新编扩展
14	元素	工程对象	组成分类	新编扩展
15	工作成果	工作成果	类型分类	引用
16	分部分项	分部分项	类型分类	新编
17	功能系统	功能系统	组成分类	新编
20	工程建设项目阶段	阶段划分	类型分类	引用
21	行为	工程行为	类型分类	引用
22	专业领域	工程专业	类型分类	引用
30	产品	专业产品	类型分类	新编扩展
31	组织角色	工作角色	类型分类	引用
32	工具	辅助工具	类型分类	引用
40	材质	材料材质	类型分类	引用

3.3 编码规则

3.3.1 编码应按照分类的层次进行分级，各级代码宜采用 2 位阿拉伯数字表示。

3.3.2 编码方法应符合下列规定：

- 1 编码应由表代码与分类对象编码组成，两者之间用“-”连接，并且无空格；
- 2 分类对象编码由代码组成，相邻层级代码之间用英文字符“.”隔开，并且无空格，末级代码后无“.”；
- 3 编码的长度应设置合理，同一类型对象的编码长度应统一。如在某位或某级缺少代码，应用“0”补齐。
- 4 对象的编码应保证唯一性。

3.3.3 分类和编码的扩展应符合下列规定：

- 1 信息分类和编码方法应符合现行国家标准《信息分类和编码的基本原则和方法》GB/T 7027-2002 的规定；
- 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。

征求意见稿

4 应用方法

4.1 编码逻辑运算符号

4.1.1 在描述复杂对象时，可采用两个及两个以上编码用逻辑运算符号连接表达复杂对象的方式。

4.1.2 编码逻辑运算符号宜采用“+”、“/”、“<”、“>”符号表示，并应符合下列规定：

1 “+”将两个或两个以上编码连接在一起，用于表示两个编码或两个以上含义的集合；

2 “/”将两个编码连接在一起，用于定义一个表内的连续的编码区间，以表示适合对象的分类区间；

3 “<”、“>”将两个或两个以上编码连接在一起，用于表示对象的从属或主次关系，开口背对是开口正对编码所表示对象的一部分。

4.2 编码的应用

4.2.1 信息的归档顺序应符合下列规定：

1 无逻辑运算符号的单个编码应按照层级，依次对各级代码按照从小到大的顺序归档；

2 由单个编码和组合编码构成的编码集合，应先对由“/”联合的组合编码进行归档，再对单个编码进行归档，之后对由“+”联合的组合编码进行归档，最后对由“<”、“>”联合的组合编码进行归档；

3 由同一类逻辑运算符号联合的组合编码集合，应按从左到右、从小到大的顺序逐级进行归档。

4.2.2 本标准的编码可与其他代码结合使用，方法和规则应符合现行国家标准《信息分类和编码的基本原则和方法》GB/T 7027-2002 的规定。

附录A 民用运输机场建设信息分类和编码表

A.0.1 民用运输机场功能信息的分类和编码应符合表 A. 0. 1 的规定。

表 A. 0. 1 民用运输机场功能信息的分类和编码

编码	大类	中类	小类	细类
10-10.00.00.00	飞行区设施			
10-10.10.00.00		跑道设施		
10-10.10.10.00			跑道	
10-10.10.20.00			升降带	
10-10.10.30.00			跑道端安全区	
10-10.10.40.00			净空道	
10-10.10.50.00			停止道	
10-10.10.60.00			无线电高度表操作 场地	
10-10.20.00.00		滑行道设施		
10-10.20.10.00			滑行道（桥）	
10-10.20.20.00			滑行带	
10-10.30.00.00		机坪（不含航站区、 货运区、机务维修区 机坪）设施		
10-10.30.10.00			机位滑行通道	
10-10.30.20.00			机位	
10-10.30.30.00			划入/引出区	
10-10.30.40.00			机坪上的车道	
10-10.30.50.00			机坪设施	
10-10.30.50.01				机坪监控
10-10.30.50.02				配电箱（电源 井）
10-10.30.50.03				飞机地面电源装 置
10-10.30.50.04				飞机地面空调
10-10.30.50.05				空调地井
10-10.30.50.06				地锚
10-10.30.50.07				防吹篱
10-10.30.60.00			机位附近规划的停 车位或地面保障设 施停放区	
10-10.40.00.00		飞行区交通设施		
10-10.40.10.00			围场路	
10-10.40.20.00			空侧服务车道 （桥、隧）	
10-10.40.30.00			车辆停放区	

编码	大类	中类	小类	细类
10-10.40.40.00			充电设施	
10-10.50.00.00		飞行区其他设施		
10-10.50.01.00			防吹篱	
10-10.50.02.00			驱鸟设施	
10-10.50.03.00			机场跑道外来物 (FOD)探测设施	
10-10.50.04.00			智慧跑道监测设施	
10-10.50.05.00			遮蔽屏	
10-14.00.00.00	目视助航设施			
10-14.10.00.00		助航灯光设施		
10-14.10.01.00			进近灯光	
10-14.10.02.00			跑道和滑行道灯光	
10-14.10.03.00			灯光站	
10-14.10.04.00			灯光监控系统	
10-14.20.00.00		机坪助航设施		
10-14.20.01.00			机场泛光照明设施	
10-14.20.02.00			机务配电箱（亭）	
10-14.20.03.00			飞机地面电源装置	
10-14.20.04.00			目视停靠引导系统	
10-30.00.00.00	空中交通管制设施			
10-30.10.00.00		机场航管设施		
10-30.10.01.00			塔台	
10-30.10.02.00			航管楼	
10-30.10.03.00			机坪管制设施	
10-30.20.00.00		空管监视设施		
10-30.20.01.00			空管一次监视雷达 (PSR)	
10-30.20.02.00			空管二次监视雷达 (SSR)	
10-30.20.03.00			场面监视雷达 (SMR)	
10-30.20.04.00			广播式自动相关监 视系统 (ADS-B)	
10-30.20.05.00			多点定位系统 (MLAT)	
10-30.30.00.00		机场航空通信设施		
10-30.30.01.00			地空通信设施	
10-30.30.01.01				甚高频、高频地 空通信设施
10-30.30.02.00			地地通信设施	
10-30.30.02.01				航空电报设施
10-30.30.02.02				数据通信设施
10-30.30.03.00			卫星通信设施	
10-30.40.00.00		航空无线电导航设施		

编码	大类	中类	小类	细类
10-30.40.01.00			仪表着陆系统 (ILS)	
10-30.40.01.01				航向台(LOC)
10-30.40.01.02				下滑台(GP)
10-30.40.01.03				指点标台 (MB)
10-30.40.02.00			无方向信标台 (NDB)	
10-30.40.03.00			多普勒全向信标台 (DVOR)	
10-30.40.04.00			测距仪台 (DME)	
10-30.40.05.00			卫星导航地面设施	
10-30.40.05.01				卫星导航地基增强系统 (GBAS)
10-30.50.00.00		机场航空气象设施		
10-30.50.01.00			气象探测设施	
10-30.50.01.01				自动气象观测设备
10-30.50.01.02				气象观测场
10-30.50.01.03				气象观测平台
10-30.50.01.04				气象雷达
10-30.50.01.05				风廓线雷达
10-30.50.02.00			气象业务用房	
10-20.00.00.00	航站区设施			
10-20.10.00.00		航站楼		
10-20.10.01.00			国内航站楼	
10-20.10.02.00			国际及港澳台地区航站楼	
10-20.10.03.00			国内/国际及港澳台地区共用航站楼	
10-20.20.00.00		站坪		
10-20.30.00.00		交通设施		
10-20.30.01.00			航站区道路系统 (含车道边)	
10-20.30.02.00			航站楼旅客捷运系统	
10-20.30.03.00			综合换乘设施	
10-20.30.04.00			停车设施	
10-20.30.04.01				楼前停车场 (楼)
10-20.30.04.02				远距停车场 (楼)
10-20.30.04.03				出租车蓄车场
10-20.30.04.04				巴士停车场
10-20.30.04.05				内部停车场
10-20.30.04.06				非机动车停车场
10-20.40.00.00		附属服务设施		

编码	大类	中类	小类	细类
10-25.00.00.00	综合交通系统			
10-25.10.00.00		进场路		
10-25.20.00.00		场区旅客捷运系统		
10-25.30.00.00		对外轨道交通系统		
10-25.30.01.00			国家干线铁路	
10-25.30.02.00			城际铁路	
10-25.30.03.00			市域（郊）铁路	
10-40.00.00.00	货运设施			
10-40.10.00.00		货运站		
10-40.10.01.00			通用型货运站	
10-40.10.02.00			快件型货运站	
10-40.10.03.00			邮件专用型货运站	
10-40.20.00.00		货运仓库		
10-40.30.00.00		特运仓库		
10-40.40.00.00		海关相关设施		
10-40.40.01.00			查验设施	
10-40.40.02.00			报关用房	
10-40.50.00.00		货运综合业务用房		
10-40.60.00.00		货机坪		
10-40.70.00.00		作业场地		
10-40.80.00.00		交通设施及相关配套设施		
10-40.80.01.00			货车等待、装卸、停车场地	
10-40.80.02.00			特种车库及维修间	
10-40.80.03.00			称重设施	
10-40.90.00.00		熏蒸间		
10-50.00.00.00	机务维修区及其他机务设施			
10-50.01.00.00		机务用房		
10-50.02.00.00		维修机库		
10-50.03.00.00		喷漆机库		
10-50.04.00.00		航材库		
10-50.05.00.00		机务维修车间		
10-50.06.00.00		机务特种车辆库及维修车间		
10-50.07.00.00		机务车辆停放场地		
10-50.08.00.00		危险品、航化品、油化品库		
10-50.09.00.00		机务综合业务用房		
10-50.10.00.00		维修机坪		
10-50.11.00.00		试车坪		
10-50.12.00.00		清洗坪		

编码	大类	中类	小类	细类
10-50.13.00.00		发动机试车台		
10-60.00.00.00	供油设施			
10-60.10.00.00		机场油库		
10-60.20.00.00		机坪加油管道		
10-60.30.00.00		航空加油站		
10-60.40.00.00		汽车加油站		
10-60.40.01.00			空侧汽车加油站	
10-60.40.02.00			陆侧汽车加油站	
10-70.00.00.00	应急救援设施			
10-70.10.00.00		消防设施		
10-70.10.01.00			消防站（或消防车库及消防员执勤室）	
10-70.10.02.00			消防供水设施	
10-70.20.00.00		应急救护设施		
10-70.20.01.00			应急救护中心	
10-70.20.02.00			急救站（室）	
10-70.30.00.00		残损航空器搬移设施		
10-70.40.00.00		应急指挥中心		
10-80.00.00.00	安全保卫设施			
10-80.10.00.00		飞行区安保设施		
10-80.10.01.00			围界	
10-80.10.02.00			通道口	
10-80.10.03.00			岗亭	
10-80.10.04.00			周界报警监控系统	
10-80.10.05.00			巡逻道路	
10-80.10.06.00			隔离机位	
10-80.20.00.00		航站楼安保设施		—
10-80.30.00.00		安全保卫控制中心		—
10-80.40.00.00		安保综合业务用房		
10-80.50.00.00		配套安全保卫设施		
10-90.00.00.00	生产保障设施			
10-90.10.00.00		运行保障设施		
10-90.10.01.00			地面服务用房	
10-90.10.02.00			场务用房	
10-90.10.03.00			车库及维修用房	
10-90.10.04.00			综合仓库	
10-90.20.00.00		航空食品及机上供应品设施		
10-90.20.01.00			航食配餐楼	
10-90.20.02.00			航食综合业务用房	
10-90.20.03.00			车库及维修车间	

编码	大类	中类	小类	细类
10-90.30.00.00		综合业务用房		
10-90.30.01.00			行政办公用房	
10-90.30.02.00			技术业务用房	
10-90.40.00.00		生活服务设施		
10-90.40.01.00			值（倒）班宿舍	
10-90.40.02.00			备勤用房	
10-90.40.03.00			职工食堂	
10-90.40.04.00			配套餐饮	
10-90.40.05.00			便利店	
10-90.50.00.00		信息及运行指挥中心		
10-90.60.00.00	—	旅客过夜用房		
10-95.00.00.00	公用设施			
10-95.10.00.00		供电设施		
10-95.10.01.00			中心变电站	
10-95.10.02.00			开关站	
10-95.10.03.00			变电站	
10-95.10.04.00			电力系统监控设施	
10-95.10.05.00			电力管网	
10-95.20.00.00		供水设施		
10-95.20.01.00			机场供（配）水站	
10-95.20.02.00			净水厂	
10-95.20.03.00			供水管网	
10-95.30.00.00		防洪防涝、雨水排水设施		
10-95.30.01.00			雨水排水管网	
10-95.30.02.00			排水沟	
10-95.30.03.00			调节水池	
10-95.30.04.00			雨水泵站	
10-95.40.00.00		污水、再生水设施		
10-95.40.01.00			污水处理设施	
10-95.40.02.00			污水管网	
10-95.40.03.00			再生水管网	
10-95.50.00.00		垃圾处理设施		
10-95.50.01.00			垃圾转运站	
10-95.60.00.00		供热、供冷设施		
10-95.60.01.00			锅炉房	
10-95.60.02.00			供冷站	
10-95.60.03.00			换热站	
10-95.60.04.00			供热管网	
10-95.60.05.00			供冷管网	
10-95.70.00.00		燃气设施		

编码	大类	中类	小类	细类
10-95.70.01.00			燃气调压装置	
10-95.70.02.00			燃气管网	
10-95.80.00.00		通信设施		
10-95.80.10.00			有线通信设施	
10-95.80.10.01				电信局（站）
10-95.80.10.02				管网
10-95.80.20.00			无线移动通信设施	

A.0.2 民用运输机场空间信息的分类和编码应符合表 A. 0. 2 的规定。

表 A. 0. 2 民用运输机场空间信息的分类和编码

编码	大类	中类	小类	细类
12-10. 00. 00. 00	飞行区			
12-10. 10. 00. 00		跑道与滑行道		
12-10. 10. 10. 00			跑道	
12-10. 10. 20. 00			滑行道	
12-10. 10. 20. 01				平行滑行道
12-10. 10. 20. 02				垂直联络滑行道
12-10. 10. 20. 03				快速出口滑行道
12-10. 10. 20. 04				穿越滑行道
12-10. 10. 20. 05				绕行滑行道
12-10. 10. 20. 06				进口滑行道
12-10. 20. 00. 00		机坪		
12-10. 20. 10. 00			客机机坪	
12-10. 20. 20. 00			货机机坪	
12-10. 20. 30. 00			专用及公务机坪	
12-10. 30. 00. 00		灯光站		
12-10. 30. 01. 00			配电室	
12-10. 30. 01. 01				高压配电室
12-10. 30. 01. 02				低压配电室
12-10. 30. 02. 00			变电站	
12-10. 30. 03. 00			调光器室（CCR 室）	
12-10. 30. 04. 00			UPS	
12-10. 30. 05. 00			电池室	
12-10. 30. 06. 00			电力变压器室	
12-10. 30. 07. 00			柴油发电机室	
12-10. 30. 08. 00			油箱间	
12-10. 30. 09. 00			测光室	
12-10. 30. 10. 00			单灯监控设备间	
12-10. 30. 11. 00			灯光维修间	
12-10. 30. 12. 00			灯光站备件室	

编码	大类	中类	小类	细类
12-10.30.13.00			计算机设备间	
12-10.30.14.00			消防气瓶间	
12-10.40.00.00		下穿通道		
12-10.50.00.00		服务车道		
12-10.60.00.00		综合管廊		
12-20.00.00.00	航站楼			
12-20.10.00.00		航站楼陆侧		
12-20.10.01.00			车道边	
12-20.10.02.00			出发厅	
12-20.10.02.01				国内出发大厅
12-20.10.02.02				国际出发大厅
12-20.10.03.00			迎客厅	
12-20.10.03.01				国内到达迎客厅
12-20.10.03.02				国际到达迎客厅
12-20.10.04.00			值机大厅	
12-20.10.04.01				自助值机
12-20.10.04.02				人工值机柜台
12-20.10.05.00			行李托运区	
12-20.10.05.01				自助行李托运
12-20.10.05.02				人工行李托运柜台
12-20.10.05.03				行李开包间
12-20.10.05.04				行李机房
12-20.10.05.05				行李库房（陆侧）
12-20.10.06.00			安检区	
12-20.10.06.01				公共安检区
12-20.10.06.02				员工安检区
12-20.10.06.03				安检监控中心
12-20.10.06.04				集中判读室
12-20.10.07.00			联检区	
12-20.10.07.01				联检通道
12-20.10.07.02				公安用房
12-20.10.07.03				边防用房
12-20.10.07.04				海关用房
12-20.10.07.05				检疫用房
12-20.10.07.06				指挥室
12-20.10.08.00			贵宾区	
12-20.10.08.01				机场贵宾室
12-20.10.08.02				航司贵宾室
12-20.10.08.03				贵宾通道
12-20.10.09.00			陆侧商业、餐饮区	
12-20.10.09.01				商铺

编码	大类	中类	小类	细类
12-20.10.09.02				餐厅
12-20.20.00.00		航站楼空侧		
12-20.20.01.00			候机区	
12-20.20.01.01				近机位候机区
12-20.20.01.02				远机位候机区
12-20.20.01.03				卫星厅候机区
12-20.20.02.00			空侧行李区	
12-20.20.02.01				行李分拣厅
12-20.20.02.02				行李提取厅
12-20.20.02.03				行李输送通道
12-20.20.02.04				行李机房
12-20.20.02.05				行李库房（空侧）
12-20.20.03.00			免税店	
12-20.20.04.00			两舱休息室	
12-20.20.05.00			出发到达混合区	
12-20.20.06.00			中转厅	
12-20.20.06.01				国际转国际中转厅
12-20.20.06.02				国际转国内中转厅
12-20.20.06.03				国内转国际中转厅
12-20.20.06.04				国内转国内中转厅
12-20.20.07.00			到达区（空侧）	
12-20.20.07.01				近机位到达区
12-20.20.07.02				远机位到达区
12-20.20.07.03				卫星厅到达区
12-20.20.08.00			远机位到达	
12-20.20.09.00			捷运空间	
12-20.20.10.00			隔离厅	
12-20.20.11.00			隔离廊	
12-20.20.12.00			负压隔离室	
12-20.20.13.00			空侧库房	
12-20.20.13.01				国内远机位库房
12-20.20.13.02				国内普通库房
12-20.20.13.03				国内空侧库房
12-20.20.13.04				海关监管库房
12-20.20.14.00			急救车库	
12-20.20.14.00			急救物资储备用房	
12-20.20.15.00			警卫室	
12-20.20.16.00			犬舍	
12-20.20.17.00			机务用房	
12-20.20.18.00			站坪休息室	

编码	大类	中类	小类	细类
12-20.30.00.00		航站楼专用设备用房		
12-20.30.01.00			UPS	
12-20.30.02.00			MCC	
12-20.30.03.00			AOC	
12-20.30.04.00			TOC	
12-20.30.05.00			SOCC	
12-20.30.06.00			微型消防站	
12-20.30.07.00			地面运营中心	
12-20.30.08.00			气象情报交换室	
12-20.30.09.00			雨水回收池	
12-20.30.10.00			污水处理站	
12-20.30.11.00			风塔、罗盘箱	
12-25.00.00.00	综合交通中心			
12-25.01.00.00		交通中心空间		
12-25.01.01.00			走廊	
12-25.01.02.00			步行商业街	
12-25.01.03.00			集散大厅	
12-25.01.04.00			连廊	
12-25.01.05.00			移动人行道	
12-25.02.00.00		过渡交通空间		
12-25.02.01.00			出入口门厅	
12-25.02.02.00			出入口过厅	
12-25.02.03.00			保安岗	
12-25.02.04.00			电梯厅	
12-25.02.05.00			货运电梯厅	
12-25.02.06.00			休息平台	
12-25.02.07.00			接待处	
12-25.02.08.00			气闸室	
12-25.02.09.00			门斗	
12-25.02.10.00			登机道	
12-25.03.00.00		连接空间		
12-25.03.01.00			室内连桥	
12-25.04.00.00		室外交通空间		
12-25.04.01.00			外廊	
12-25.04.02.00			室外连桥	
12-25.05.00.00		避难空间		
12-25.05.01.00			前室	
12-25.05.01.01				楼梯前室
12-25.05.01.02				消防电梯前室
12-25.05.01.03				合用前室
12-25.05.02.00			避难层	
12-25.05.03.00			避难通道	

编码	大类	中类	小类	细类
12-25.06.00.00		停车场空间		
12-25.06.01.00			室外停车场交通空间	
12-25.06.01.01				室外停车场出入口控制点
12-25.06.01.02				室外停车场车位
12-25.06.01.03				室外机械立体停车
12-25.06.02.00			停车库	
12-25.06.02.01				室内停车坡道和交通空间
12-25.06.02.02				室内停车场出入口控制点
12-25.06.02.03				室内停车场车位
12-25.06.02.04				室内车相关服务空间
12-25.06.02.05				室内机械立体停车
12-30.00.00.00	塔台及空管业务用房			
12-30.10.00.00		塔台		
12-30.10.01.00			塔台管制室	
12-30.10.02.00			塔台准备室	
12-30.10.03.00			塔台讲评室	
12-30.20.00.00		空管楼		
12-30.20.01.00			终端管制中心管制大厅	
12-30.20.02.00			管制模拟机室	
12-30.20.03.00			搜索救援室	
12-30.20.04.00			技保中心	
12-30.20.05.00			气象探测设备机房	
12-30.20.06.00			气象中心监控区域	
12-30.20.07.00			气象数据中心	
12-30.20.08.00			气象资料室	
12-40.00.00.00	货运区			
12-40.10.00.00		营业厅		
12-40.20.00.00		安检厅		
12-40.30.00.00		称重、复重房		
12-40.40.00.00		站台		
12-40.50.00.00		恒温库房		
12-40.60.00.00		冷库		
12-40.70.00.00		特运库		
12-40.70.01.00			易燃易爆物品间	
12-40.70.02.00			有毒物品间	
12-40.70.03.00			氧化物品间	
12-40.70.04.00			易腐蚀物品间	
12-40.70.05.00			放射品间	

编码	大类	中类	小类	细类
12-40.80.00.00		熏蒸室		
12-40.80.01.00			熏蒸房	
12-40.80.02.00			施药室	
12-40.80.03.00			药品室	
12-40.80.04.00			洗消间	
12-40.80.05.00			控制室	
12-50.00.00.00	机库维修区			
12-50.01.00.00		机库大厅		
12-50.02.00.00		检测车间		
12-50.03.00.00		电气车间		
12-50.04.00.00		维修车间		
12-50.05.00.00		航材周转库		
12-50.06.00.00		大件地面设备工装区		
12-50.07.00.00		机加钣金车间		
12-50.08.00.00		结构喷漆车间		
12-50.09.00.00		打磨间		
12-50.10.00.00		粘合间		
12-50.11.00.00		充电间		
12-50.12.00.00		清洗室		
12-50.13.00.00		烘干室		
12-50.14.00.00		充气间		
12-50.15.00.00		油品暂存间		
12-50.16.00.00		小件航材间		
12-50.17.00.00		大型航材存放库		
12-50.18.00.00		航材待处理库		
12-50.19.00.00		航材疑问件/报废件库		
12-50.20.00.00		化工品库		
12-50.21.00.00		周转件库区		
12-50.22.00.00		胎皮存放库		
12-50.23.00.00		油料工具间		
12-50.24.00.00		400Hz 电源间		
12-50.25.00.00		安检控制及称重区		
12-50.26.00.00		飞行备勤室		
12-50.27.00.00		飞行准备/技术讲评室		
12-50.28.00.00		飞行员装备室/空勤人员更衣室		
12-50.29.00.00		救生装具器材\绞车手装具\救生器材检测维修室		
12-90.00.00.00	综合配套区			
12-90.01.00.00		综合保障用房		
12-90.02.00.00		地面服务用房		
12-90.03.00.00		安检业务用房		

编码	大类	中类	小类	细类
12-90.04.00.00		旅客过夜用房		
12-90.05.00.00		职工食堂		
12-90.06.00.00		职工宿舍		
12-90.06.01.00			倒班宿舍	
12-90.06.02.00			备勤宿舍	
12-90.07.00.00		生活服务中心		
12-90.08.00.00		场务用房		
12-90.09.00.00		公安应急指挥中心		
12-90.10.00.00		特种车库		
12-90.10.01.00			修车库	
12-90.10.02.00			维修车间	
12-90.10.03.00			备品库	
12-90.10.04.00			站坪休息间	
12-90.11.00.00		综合物资仓库		
12-90.12.00.00		武警用房		
12-90.13.00.00		急救中心		
12-90.14.00.00		消防站		
12-90.14.01.00			消防车库	
12-90.14.02.00			药剂添加存储间	
12-90.14.03.00			清洗烘干室	
12-90.14.04.00			被装库	
12-90.14.05.00			滑道间	
12-90.14.06.00			消防加注点	
12-90.15.00.00		航食及机上供应品用房		
12-90.15.01.00			加工间	
12-90.15.02.00			机供品配备	
12-90.15.03.00			包装间	
12-90.15.04.00			机供品回收	
12-90.15.05.00			清洗间	
12-90.15.06.00			食品库	
12-90.15.07.00			餐具库	
12-90.15.08.00			餐车库	
12-90.15.09.00			暂存区	
12-90.16.00.00		航油实验室		
12-90.16.01.00			仪器分析室	
12-90.16.02.00			检定室	
12-90.16.03.00			天平室	
12-90.16.04.00			热值室	
12-90.16.05.00			油样室	
12-90.16.06.00			试剂室	
12-90.16.07.00			气瓶室	
12-90.16.08.00			洗涤室	
12-90.16.09.00			供油控制室	

A.0.3 民用运输机场元素信息的分类和编码应符合表 A. 0. 3 的规定。

表 A. 0. 3 民用运输机场元素信息的分类和编码

编码	大类	中类	小类	细类
14-11. 00. 00. 00	总图			
14-11. 00. 10. 00			飞行限界	
14-11. 00. 10. 01				内水平面
14-11. 00. 10. 02				锥形面
14-11. 00. 10. 03				进近面
14-11. 00. 10. 04				内进近面
14-11. 00. 10. 05				过渡面
14-11. 00. 10. 06				内过渡面
14-11. 00. 10. 07				起飞爬升面
14-11. 00. 10. 08				复飞面
14-11. 00. 20. 00			场地	
14-11. 00. 20. 09				场地地形
14-11. 00. 20. 10				建筑地坪
14-11. 00. 20. 11				道路
14-11. 00. 20. 12				停车场
14-11. 00. 20. 13				道路路缘石
14-11. 00. 20. 14				道路标志标线
14-11. 00. 20. 15				小区围墙
14-11. 00. 20. 16				小区大门
14-11. 00. 20. 17				挡土墙
14-11. 00. 20. 18				小区排水沟
14-11. 00. 20. 19				植被区
14-11. 00. 20. 20				景观小品
14-12. 00. 00. 00	场道			
14-12. 00. 10. 00			道（路）面	
14-12. 00. 20. 00			标志标线	
14-12. 00. 20. 01				跑道标志标线
14-12. 00. 20. 02				滑行道标志
14-12. 00. 20. 03				机坪标志
14-12. 00. 20. 31				车道标志
14-12. 00. 30. 00			围界	
14-12. 00. 40. 00			排水构件	

编码	大类	中类	小类	细类
14-12.00.40.01				排水沟
14-12.00.40.02				节点
14-12.00.40.03				三通
14-12.00.40.04				四通
14-12.00.40.05				节点跌水
14-12.00.40.06				边坡跌水
14-12.00.40.07				滤水孔
14-12.00.40.08				检修梯
14-12.00.40.09				检修步道
14-12.00.40.10				集水井
14-12.00.40.11				交汇井
14-12.00.40.12				检修井
14-12.00.40.13				除冰液阀门井
14-12.00.40.14				伸缩缝
14-12.00.40.15				除冰液回收池
14-12.00.40.16				排水口栅栏
14-12.00.40.17				钢闸门
14-12.00.50.00			土方构件	
14-13.00.00.00	岩土勘察			
14-13.00.10.00			处理面	
14-13.00.10.01				冲击碾压面
14-13.00.10.02				振动碾压面
14-13.00.10.03				强夯面
14-13.00.20.00			降排水	
14-13.00.20.01				砂井
14-13.00.20.02				涵管
14-13.00.20.03				盲沟
14-13.00.20.04				集水井
14-13.00.20.05				降水井
14-13.00.30.00			地基土石方构件	
14-13.00.30.01				抽水体
14-13.00.30.02				清淤体
14-13.00.30.03				开挖体
14-13.00.30.04				回填体
14-13.00.30.05				构筑物拆除体
14-13.00.30.06				台阶开挖体
14-13.00.30.07				地基垫层

编码	大类	中类	小类	细类
14-13.00.30.08				堆载预压体
14-13.00.30.09				卸载体
14-13.00.31.00			土工材料	
14-13.00.31.01				土工格栅
14-13.00.31.02				土工格室
14-13.00.31.03				土工网
14-13.00.31.04				排水板（带）
14-13.00.31.05				土工布
14-13.00.31.06				土工袋
14-13.00.31.07				土工带
14-13.00.31.08				密封膜
14-13.00.32.00			支护及地基处理构件	
14-13.00.32.01				锚杆
14-13.00.32.02				锚索
14-13.00.32.03				土钉
14-13.00.32.04				面板
14-13.00.32.05				桩帽
14-13.00.32.06				抗滑桩
14-13.00.32.07				钻孔灌注桩
14-13.00.32.08				水泥土搅拌桩
14-13.00.32.09				预制桩
14-13.00.32.10				旋喷桩
14-13.00.32.11				CFG 桩
14-13.00.32.12				碎石桩
14-13.00.32.13				灰土桩
14-13.00.32.14				挤密桩
14-13.00.32.15				砂石桩
14-13.00.32.16				格构柱
14-13.00.32.17				冠梁
14-13.00.32.18				腰梁
14-13.00.32.19				支撑
14-13.00.32.20				注浆孔
14-13.00.32.21				注浆填充体
14-13.00.33.00			挡墙	
14-13.00.33.01				重力式挡墙
14-13.00.33.02				悬臂式挡墙

编码	大类	中类	小类	细类
14-13.00.33.03				扶壁式挡墙
14-13.00.33.04				锚杆式挡墙
14-13.00.33.05				加筋土式挡墙
14-13.00.33.06				石笼挡土墙
14-13.00.33.07				桩板式挡墙
14-13.00.34.00			护坡	
14-13.00.34.01				骨架护坡
14-13.00.34.02				砌体坡面护坡
14-13.00.34.03				植物护坡
14-13.00.34.04				喷护、挂网喷护
14-13.00.35.00			监测点	
14-13.00.35.10				标志物
14-13.00.35.20				传感器
14-13.00.41.00			勘察地形面	
14-13.00.42.00			勘探	
14-13.00.42.01				勘探线
14-13.00.42.02				钻孔
14-13.00.42.03				探井
14-13.00.42.04				探槽
14-13.00.42.05				探坑
14-13.00.43.00			物探	
14-13.00.43.10				物探点
14-13.00.44.00			试验	
14-13.00.44.10				试验取样点
14-13.00.44.20				原位试验点
14-13.00.45.00			地层	
14-13.00.45.01				岩土层界面
14-13.00.45.02				岩土层实体
14-13.00.46.00			地质构造	
14-13.00.46.01				断层面及实体
14-13.00.47.00			水文地质	
14-13.00.47.01				地表水位面
14-13.00.47.02				地下水位面
14-13.00.47.03				相对隔水层界面 及实体
14-13.00.48.00			岩溶	
14-13.00.48.01				土洞、溶洞、溶 蚀裂隙表面
14-14.00.00.00	助航灯光			

编码	大类	中类	小类	细类
14-14.00.10.00			进近灯光系统	
14-14.00.10.01				进近灯
14-14.00.10.02				顺序闪光灯
14-14.00.10.03				侧边灯
14-14.00.11.00			跑道灯光系统	
14-14.00.11.01				跑道中线灯
14-14.00.11.02				跑道边灯
14-14.00.11.03				跑道入口翼排灯
14-14.00.11.04				跑道入口灯
14-14.00.11.05				跑道入口识别灯
14-14.00.11.06				跑道末端灯
14-14.00.11.07				跑道入口/末端灯
14-14.00.11.08				接地带灯
14-14.00.11.09				目视助航灯光坡度灯
14-14.00.12.00			滑行道灯光系统	
14-14.00.12.01				滑行道中线灯
14-14.00.12.02				滑行道边灯
14-14.00.12.03				快速出口滑行道指示灯
14-14.00.12.04				中间等待位置灯
14-14.00.12.05				机位操作引导灯
14-14.00.12.06				停止排灯
14-14.00.12.07				禁止进入排灯
14-14.00.12.08				跑道警戒灯
14-14.00.12.09				跑道进入灯
14-14.00.12.10				起飞等待灯
14-14.00.12.11				除冰防冰设施出口灯
14-14.00.12.12				跑道掉头坪灯
14-14.00.12.13				道路警戒灯
14-14.00.12.14				道路等待灯
14-14.00.13.00			其他灯光系统	
14-14.00.13.01				不适用地区灯
14-14.00.13.02				着陆方向标
14-14.00.13.03				风向标灯
14-14.00.13.04				停止道灯
14-14.00.13.05				航空灯标

编码	大类	中类	小类	细类
14-14.00.13.06				盘旋引导灯
14-14.00.13.07				跑道引入灯光系统
14-14.00.13.08				障碍灯
14-14.00.13.09				预留灯具
14-14.00.13.10				应急灯光
14-14.00.20.00			标记牌	
14-14.00.20.01				滑行引导标记牌
14-14.00.20.02				廊桥机位号码标记牌
14-14.00.20.03				位置标记牌
14-14.00.20.04				方向标记牌
14-14.00.20.05				目的地标记牌
14-14.00.20.06				跑道出口标记牌
14-14.00.20.07				跑道脱离标记牌
14-14.00.20.08				航空器机位号码标记牌
14-14.00.20.09				VOR 机场校准点标记牌
14-14.00.20.10				滑行道位置识别点标记牌
14-14.00.20.11				机场识别标记牌
14-14.00.20.12				交叉点起飞标记牌
14-14.00.20.13				滑行道终止标记牌
14-14.00.30.00			目视助航设施供电	
14-14.00.30.01				预装式变电站
14-14.00.30.02				高压中置柜
14-14.00.30.03				电力变压器
14-14.00.30.04				低压开关柜
14-14.00.30.05				谐波治理兼无功补偿柜
14-14.00.30.06				不间断电源及电池柜
14-14.00.30.07				直流配电屏
14-14.00.30.08				配电箱（柜）
14-14.00.30.09				柴油发电机
14-14.00.30.10				调光器柜
14-14.00.30.11				切换柜
14-14.00.30.12				封闭式母线槽
14-14.00.30.13				电缆桥架

编码	大类	中类	小类	细类
14-14.00.30.14				日用油箱
14-14.00.40.00			机坪设备	
14-14.00.40.01				高杆灯
14-14.00.40.02				护栏
14-14.00.40.03				箱式变电站
14-14.00.40.04				机位牌
14-14.00.40.05				飞机地面静变电源
14-14.00.40.06				目视停靠引导装置
14-14.00.40.07				地面静态电源
14-14.00.40.08				电源地井
14-14.00.40.09				配电亭
14-14.00.50.00			连接件	
14-14.00.50.01				电缆井
14-14.00.50.02				高压电缆
14-14.00.50.03				低压电缆
14-14.00.50.04				灯光专用电缆
14-14.00.50.05				控制电缆
14-14.00.50.06				光纤
14-14.00.50.07				隔离变压器
14-14.00.50.08				隔离变压器箱
14-14.00.50.09				立式底座
14-14.00.50.10				嵌入式底座
14-14.00.50.11				400hz 收放装置
14-14.00.60.00			监控系统	
14-14.00.60.01				单灯监控装置
14-14.00.60.02				单灯监控柜
14-14.00.60.03				微波探测器
14-14.00.70.00			支撑件	
14-14.00.70.01				铁塔
14-14.00.70.02				易碎杆
14-14.00.70.03				易折杆
14-14.00.70.04				电缆栈桥
14-14.00.80.00			电缆通道	
14-14.00.80.01				电缆保护管
14-14.00.80.02				电力排管

编码	大类	中类	小类	细类
14-14.00.80.03				电缆沟
14-14.00.80.04				电力隧道
14-14.00.90.00			灯具及设备基础	
14-14.00.90.01				基础
14-14.00.90.02				基础消除直立面
14-30.00.00.00	空管			
14-30.00.10.00			自动化系统	
14-30.00.10.01				雷达信号分路器
14-30.00.10.02				处理机
14-30.00.10.03				协议转换器
14-30.00.10.04				N-Port 异步端口设备
14-30.00.10.05				交换机
14-30.00.10.06				光纤收发器
14-30.00.10.07				防火墙
14-30.00.10.08				服务器
14-30.00.10.09				机柜
14-30.00.10.10				KVM 共享一体机
14-30.00.10.11				KVMS 共享器
14-30.00.10.12				打印机
14-30.00.10.13				音箱
14-30.00.10.14				显示器
14-30.00.10.15				雷达质量分析仪
14-30.00.10.16				光缆
14-30.00.10.17				双绞线
14-30.00.10.18				软件
14-30.00.11.00			塔台管制自动化系统	
14-30.00.11.01				处理系统
14-30.00.11.02				塔台管制席位
14-30.00.11.03				打印机
14-30.00.11.04				异步串口转换器
14-30.00.11.05				线路分配器
14-30.00.11.06				防火墙
14-30.00.11.07				路由器
14-30.00.11.08				交换机
14-30.00.11.09				光纤矩阵 KVM
14-30.00.11.10				光缆

编码	大类	中类	小类	细类
14-30.00.11.11				局域网缆
14-30.00.12.00			管制综合信息显示系统	
14-30.00.12.01				系统席位
14-30.00.12.02				防病毒终端授权
14-30.00.12.03				服务器资源池
14-30.00.12.04				管综网传输网络
14-30.00.12.05				交换机
14-30.00.12.06				防火墙
14-30.00.12.07				综显网传输网络
14-30.00.12.08				服务器
14-30.00.12.09				基础配置服务
14-30.00.12.10				数据引接与服务
14-30.00.12.11				飞行计划处理服务
14-30.00.12.12				中低空流量管理服务
14-30.00.12.13				现场运行管理服务
14-30.00.12.14				航行情报及气象情报集成服务
14-30.00.12.15				系统监控服务
14-30.00.12.16				软件
14-30.00.13.00			协同决策系统	
14-30.00.13.01				服务器
14-30.00.13.02				工作站
14-30.00.13.03				终端
14-30.00.13.04				磁盘阵列
14-30.00.13.05				移动硬盘
14-30.00.13.06				交换机
14-30.00.13.07				路由器
14-30.00.13.08				防火墙
14-30.00.13.09				机柜
14-30.00.13.10				数据库
14-30.00.13.11				电子进程单子系统
14-30.00.13.12				操作系统
14-30.00.13.13				飞行动态数据统一处理平台
14-30.00.13.14				航班计划及动态数据处理子系统

编码	大类	中类	小类	细类
14-30.00.13.15				航行情报处理子系统
14-30.00.13.16				自动化综合航迹引接处理子系统
14-30.00.13.17				协同决策平台
14-30.00.13.18				管制员航班流量控制子系统
14-30.00.13.19				航空公司信息显示子系统
14-30.00.13.20				放行排序平台
14-30.00.13.21				软件
14-30.00.14.00			时钟系统	
14-30.00.14.01				中心母钟系统
14-30.00.14.02				时钟天线
14-30.00.14.03				射频避雷器
14-30.00.14.04				天线杆
14-30.00.14.05				分配器
14-30.00.14.06				服务器
14-30.00.14.07				子钟
14-30.00.14.08				信号电缆
14-30.00.14.09				电力电缆
14-30.00.14.10				接地线
14-30.00.14.11				信号线
14-30.00.15.00			流量管理系统	
14-30.00.15.01				服务器
14-30.00.15.02				交换机
14-30.00.15.03				磁盘阵列
14-30.00.16.00			民航情报管理系统	
14-30.00.16.01				交换机
14-30.00.16.02				磁盘阵列
14-30.00.16.03				服务器
14-30.00.16.04				席位终端
14-30.00.16.05				调制解调器
14-30.00.16.06				光盘刻录机
14-30.00.16.07				产品制作席
14-30.00.16.08				软件
14-30.00.16.09				路由器
14-30.00.16.10				传输光端
14-30.00.17.00			航行情报动态信息管理系统	

编码	大类	中类	小类	细类
14-30.00.17.01				工作终端
14-30.00.17.02				路由器
14-30.00.17.03				防火墙
14-30.00.17.04				调制解调器
14-30.00.17.05				服务器
14-30.00.17.06				数据库
14-30.00.17.07				操作系统
14-30.00.17.08				存储器
14-30.00.17.09				交换机
14-30.00.18.00			甚高频地空通信系统	
14-30.00.18.01				甚高频收发信机
14-30.00.18.02				甚高频天馈系统
14-30.00.18.03				甚高频天线杆
14-30.00.18.04				甚高频遥控盒
14-30.00.18.05				甚高频腔体滤波器
14-30.00.18.06				甚高频机柜
14-30.00.18.07				射频避雷器
14-30.00.18.08				信号电缆
14-30.00.18.09				接地线
14-30.00.18.10				电力电缆
14-30.00.18.11				高频开关电源
14-30.00.18.12				蓄电池
14-30.00.18.13				直流配电屏
14-30.00.18.14				电池柜
14-30.00.18.15				馈线金属护套
14-30.00.19.00			高频地空通信系统	
14-30.00.19.01				天线
14-30.00.19.02				高频收发信机
14-30.00.19.03				高频收发信机电源
14-30.00.19.04				遥控盒
14-30.00.19.05				选呼器
14-30.00.19.06				适配器
14-30.00.19.07				工作站
14-30.00.19.08				交换机
14-30.00.19.09				天线基础

编码	大类	中类	小类	细类
14-30.00.19.10				MIC
14-30.00.19.11				传输设备
14-30.00.19.12				接口卡
14-30.00.19.13				机柜
14-30.00.19.14				射频接插件
14-30.00.19.15				射频电缆
14-30.00.19.16				接地组件
14-30.00.19.17				避雷器
14-30.00.19.18				软件
14-30.00.20.00			语音通信交换系统	
14-30.00.20.01				中央处理单元部分
14-30.00.20.02				机箱
14-30.00.20.03				机柜
14-30.00.20.04				分配线架
14-30.00.20.05				电缆
14-30.00.20.06				维护监控设备
14-30.00.20.07				终端
14-30.00.20.08				服务器
14-30.00.20.09				内话操作席位
14-30.00.20.10				通信设备
14-30.00.20.11				接口
14-30.00.20.12				接口板
14-30.00.20.13				软件
14-30.00.21.00			民航数据传输系统	
14-30.00.21.10				民航通信网
14-30.00.21.20				地区数据网
14-30.00.21.30				节点设备
14-30.00.21.40				综合业务接入设备
14-30.00.21.50				机柜
14-30.00.21.60				路由器
14-30.00.22.00			民航卫星通信系统	
14-30.00.22.10				机箱
14-30.00.22.20				板卡
14-30.00.22.30				路由器
14-30.00.22.40				卫星通信天线
14-30.00.22.50				馈线

编码	大类	中类	小类	细类
14-30.00.22.60				收发信机
14-30.00.23.00			本地微波系统	
14-30.00.23.10				天线
14-30.00.23.20				收发信机
14-30.00.23.30				室内单元
14-30.00.23.40				电缆
14-30.00.23.50				网管系统
14-30.00.24.00			语音数据记录仪	
14-30.00.24.01				语音数据记录单元
14-30.00.24.02				控制主机
14-30.00.24.03				磁盘阵列
14-30.00.24.04				话音采集及压缩组件
14-30.00.24.05				信号电缆
14-30.00.24.06				操作控制单元
14-30.00.24.07				刻录光驱
14-30.00.24.08				显示器
14-30.00.24.09				时钟接收与同步处理单元
14-30.00.24.10				工业控制主机
14-30.00.24.11				多口分发卡
14-30.00.24.12				配线架
14-30.00.24.13				交换机
14-30.00.24.14				切换器
14-30.00.24.15				移动硬盘
14-30.00.24.16				话音输出单元
14-30.00.24.17				信号线
14-30.00.24.18				记录仪设备
14-30.00.24.19				配线柜
14-30.00.24.20				机柜
14-30.00.24.21				配线模块背架
14-30.00.24.22				配线架
14-30.00.24.23				软件
14-30.00.25.00			无方向信标台	
14-30.00.25.01				无方向信标机
14-30.00.25.02				天线
14-30.00.25.03				UPS

编码	大类	中类	小类	细类
14-30.00.25.04				障碍灯
14-30.00.25.05				光控开关
14-30.00.25.06				配电箱
14-30.00.25.07				充电机
14-30.00.25.08				蓄电池
14-30.00.25.09				避雷器
14-30.00.25.10				光端机
14-30.00.25.11				光纤终端盒
14-30.00.25.12				机柜
14-30.00.25.13				信号光缆
14-30.00.25.14				接地端子箱
14-30.00.26.00			航向信标台	
14-30.00.26.01				航向发射机
14-30.00.26.02				UPS
14-30.00.26.03				配电箱
14-30.00.26.04				电力电缆
14-30.00.26.05				控制电缆
14-30.00.26.06				电源 SPD
14-30.00.26.07				频率计
14-30.00.26.08				障碍灯
14-30.00.26.09				光控开关
14-30.00.26.10				电缆桥架
14-30.00.26.11				分线盒
14-30.00.26.12				配线箱
14-30.00.26.13				蓄电池
14-30.00.26.14				PVC 管
14-30.00.26.15				钢管
14-30.00.26.16				光纤复用器
14-30.00.26.17				配线架
14-30.00.26.18				避雷针
14-30.00.26.19				接地电阻测试仪
14-30.00.26.20				功率计
14-30.00.26.21				电话机
14-30.00.26.22				机柜
14-30.00.26.23				动环监控系统
14-30.00.27.00			下滑信标台	
14-30.00.27.01				下滑仪机柜

编码	大类	中类	小类	细类
14-30.00.27.02				充电机
14-30.00.27.03				过压保护器
14-30.00.27.04				天线监测单元
14-30.00.27.05				天线分配单元
14-30.00.27.06				下滑天线
14-30.00.27.07				下滑天线铁塔
14-30.00.27.08				近场监测天线
14-30.00.27.09				近场监测天线阵 障碍灯
14-30.00.27.10				近场监测天线杆 及固件
14-30.00.27.11				下滑天线障碍灯
14-30.00.27.12				线缆
14-30.00.27.13				遥控器
14-30.00.27.14				配电箱
14-30.00.27.15				蓄电池柜
14-30.00.27.16				接地端子板
14-30.00.27.17				UPS
14-30.00.27.18				UPS 电池组
14-30.00.27.19				空调机
14-30.00.27.20				机房障碍灯
14-30.00.27.21				电话机
14-30.00.27.22				机房至下滑铁塔 架空管
14-30.00.27.23				钢管
14-30.00.27.24				线缆保护管
14-30.00.27.25				PVC 管
14-30.00.27.26				电力电缆
14-30.00.27.27				电源线
14-30.00.27.28				信号线
14-30.00.27.29				电话线
14-30.00.27.30				接地线
14-30.00.27.31				避雷器
14-30.00.27.32				避雷针
14-30.00.27.33				接地导体
14-30.00.27.34				接地极
14-30.00.27.35				引下线
14-30.00.27.36				混凝土基础

编码	大类	中类	小类	细类
14-30.00.27.37				桥架
14-30.00.27.38				线槽
14-30.00.27.39				无管网气体灭火装置
14-30.00.27.40				灭火器
14-30.00.27.41				光控开关
14-30.00.27.42				吸尘器
14-30.00.27.43				标志桩
14-30.00.27.44				手孔
14-30.00.28.00			指点信标台	
14-30.00.28.01				指点标机
14-30.00.28.02				指点标天线
14-30.00.28.03				指点标天线馈线
14-30.00.28.04				指点标天线塔
14-30.00.28.05				遥控单元
14-30.00.28.06				充电机
14-30.00.28.07				蓄电池
14-30.00.28.08				混凝土基础
14-30.00.28.09				电力电缆
14-30.00.28.10				电源线
14-30.00.28.11				电话线
14-30.00.28.12				接地线
14-30.00.28.13				PVC 管
14-30.00.29.00			多普勒全向信标台	
14-30.00.29.01				DVOR 发射机柜
14-30.00.29.02				DVOR 天线转换单元
14-30.00.29.03				DVOR 中央天线
14-30.00.29.04				DVOR 边带天线
14-30.00.29.05				DVOR 监测天线
14-30.00.29.06				电缆
14-30.00.29.07				遥控单元
14-30.00.29.08				天线窗口木框架
14-30.00.29.09				设备木质底板
14-30.00.29.10				配电箱
14-30.00.29.11				UPS
14-30.00.29.12				电池柜
14-30.00.29.13				蓄电池

编码	大类	中类	小类	细类
14-30.00.29.14				配线箱
14-30.00.29.15				光控开关
14-30.00.29.16				接地端子板
14-30.00.29.17				金属线槽
14-30.00.29.18				桥架
14-30.00.29.19				电话机
14-30.00.29.20				钢管
14-30.00.29.21				PVC 管
14-30.00.29.22				电力电缆
14-30.00.29.23				电源线
14-30.00.29.24				电话线
14-30.00.29.25				信号电缆
14-30.00.29.26				接地线
14-30.00.29.27				避雷器
14-30.00.29.28				DVOR 地网
14-30.00.29.29				DVOR 地网支柱
14-30.00.29.30				DVOR 天线支杆
14-30.00.29.31				地网支柱基础
14-30.00.29.32				DVOR 监测天线杆
14-30.00.29.33				避雷针
14-30.00.29.34				避雷针支杆
14-30.00.29.35				障碍灯
14-30.00.29.36				接地导体
14-30.00.29.37				接地极
14-30.00.29.38				避雷针引下线
14-30.00.29.39				降阻剂
14-30.00.29.40				双踪示波器
14-30.00.29.41				频率计
14-30.00.29.42				万用表
14-30.00.30.00			测距仪台	
14-30.00.30.01				DME 机柜
14-30.00.30.02				DME 天线
14-30.00.30.03				天线馈线和套管
14-30.00.30.04				障碍灯
14-30.00.30.05				桥架
14-30.00.30.06				电缆

编码	大类	中类	小类	细类
14-30.00.30.07				遥控单元
14-30.00.30.08				天线窗口木框架
14-30.00.30.09				设备木质底板
14-30.00.30.10				配电箱
14-30.00.30.11				UPS
14-30.00.30.12				电池柜
14-30.00.30.13				蓄电池
14-30.00.30.14				配线箱
14-30.00.30.15				光控开关
14-30.00.30.16				接地端子板
14-30.00.30.17				线槽
14-30.00.30.18				桥架
14-30.00.30.19				电话机
14-30.00.30.20				钢管
14-30.00.30.21				PVC 管
14-30.00.30.22				电力电缆
14-30.00.30.23				电源线
14-30.00.30.24				电话线
14-30.00.30.25				信号电缆
14-30.00.30.26				接地线
14-30.00.30.27				避雷器
14-30.00.30.28				DME 天线杆
14-30.00.30.29				避雷针
14-30.00.30.30				避雷针支杆
14-30.00.30.31				障碍灯
14-30.00.30.32				接地导体
14-30.00.30.33				接地极
14-30.00.30.34				避雷针引下线
14-30.00.30.35				降阻剂
14-30.00.30.36				双踪示波器
14-30.00.30.37				频率计
14-30.00.30.38				万用表
14-30.00.31.00			地基增强系统	
14-30.00.31.01				交换机
14-30.00.31.02				本地状态显示单元
14-30.00.31.03				VDB 接收电台

编码	大类	中类	小类	细类
14-30.00.31.04				VDB 发射天线障碍灯
14-30.00.31.05				基准接收机及障碍灯
14-30.00.31.06				授时转发单元
14-30.00.31.07				地面数据处理机
14-30.00.31.08				数据记录单元
14-30.00.31.09				VDB 发射电台
14-30.00.31.10				环境监测单元
14-30.00.31.11				光纤
14-30.00.31.12				电缆
14-30.00.32.00			一次雷达	
14-30.00.32.01				一次雷达天线
14-30.00.32.02				天线座
14-30.00.32.03				过渡架
14-30.00.32.04				机柜
14-30.00.32.05				线缆
14-30.00.32.06				机柜底座
14-30.00.32.07				馈线
14-30.00.32.08				接地线
14-30.00.32.09				电力电缆
14-30.00.33.00			二次雷达	
14-30.00.33.01				二次雷达天线
14-30.00.33.02				电缆
14-30.00.33.03				机柜
14-30.00.33.04				终端
14-30.00.33.05				雷达天线罩
14-30.00.33.06				罩顶障碍灯
14-30.00.33.07				避雷针
14-30.00.33.08				配电箱
14-30.00.33.09				电力电缆
14-30.00.33.10				接地线
14-30.00.33.11				均压网
14-30.00.33.12				扩频微波天线
14-30.00.33.13				PCM 设备
14-30.00.33.14				光端机
14-30.00.33.15				线缆

编码	大类	中类	小类	细类
14-30.00.34.00			场面监视雷达	
14-30.00.34.01				雷达机柜
14-30.00.34.02				雷达收发机
14-30.00.34.03				雷达数据处理主机
14-30.00.34.04				监控维护终端
14-30.00.34.05				KVM-LCD 一体机
14-30.00.34.06				交换机
14-30.00.34.07				空气压缩机
14-30.00.34.08				雷达天线控制元
14-30.00.34.09				开关
14-30.00.34.10				波导管
14-30.00.34.11				同向双工器
14-30.00.34.12				雷达天线
14-30.00.34.13				驱动马达
14-30.00.34.14				线缆
14-30.00.34.15				馈线穿墙板
14-30.00.34.16				天线基座
14-30.00.34.17				障碍灯
14-30.00.35.00			多点定位系统	
14-30.00.35.01				中心处理机
14-30.00.35.02				发射机
14-30.00.35.03				接收机
14-30.00.35.04				应答机
14-30.00.35.05				安装支架
14-30.00.35.06				铁塔
14-30.00.35.07				铁塔基础
14-30.00.35.08				室外机柜基座
14-30.00.35.09				钢管
14-30.00.35.10				光控障碍灯
14-30.00.35.11				光纤
14-30.00.35.12				光纤尾纤
14-30.00.35.13				跳线
14-30.00.35.14				光纤熔接
14-30.00.35.15				配线架
14-30.00.35.16				光纤盒
14-30.00.35.17				数据快接式配线架

编码	大类	中类	小类	细类
14-30.00.35.18				配电箱
14-30.00.35.19				电源浪涌抑制器
14-30.00.35.20				单相熔断器
14-30.00.35.21				电力电缆
14-30.00.35.22				避雷针
14-30.00.35.23				扁铜
14-30.00.35.24				接地极
14-30.00.35.25				绝缘避雷引下线
14-30.00.35.26				接地线
14-30.00.36.00			广播式自动相关监视系统	
14-30.00.36.01				地面站主机
14-30.00.36.02				地面站全向天线
14-30.00.36.03				天线馈线
14-30.00.36.04				避雷器
14-30.00.36.05				终端
14-30.00.36.06				交换机
14-30.00.36.07				时钟天线
14-30.00.36.08				天馈分机
14-30.00.36.09				机柜
14-30.00.36.10				天线安装架
14-30.00.36.11				系统数据融合主机
14-30.00.36.12				双绞线
14-30.00.36.13				软件
14-30.00.37.00			自动气象观测系统	
14-30.00.37.01				中央数据处理单元
14-30.00.37.02				跑道灯光接口
14-30.00.37.03				风向风速传感器
14-30.00.37.04				风传感器支撑杆
14-30.00.37.05				自动气象站
14-30.00.37.06				背景亮度计
14-30.00.37.07				前向散射仪
14-30.00.37.08				云高仪
14-30.00.37.09				工作站
14-30.00.37.10				打印机
14-30.00.37.11				无线传输设备

编码	大类	中类	小类	细类
14-30.00.37.12				机箱
14-30.00.37.13				光纤尾纤
14-30.00.37.14				配线架
14-30.00.37.15				UPS
14-30.00.37.16				配电箱
14-30.00.37.17				光缆
14-30.00.37.18				信号电缆
14-30.00.37.19				电力电缆
14-30.00.37.20				接地线
14-30.00.37.21				接地体
14-30.00.37.22				设备基础
14-30.00.37.23				钢管
14-30.00.37.24				电缆标石
14-30.00.37.25				软件
14-30.00.38.00			天气雷达	
14-30.00.38.01				天线
14-30.00.38.02				天线罩
14-30.00.38.03				发射机
14-30.00.38.04				接收机
14-30.00.38.05				信号处理器
14-30.00.38.06				服务器
14-30.00.38.07				工作站
14-30.00.38.08				终端
14-30.00.38.09				打印机
14-30.00.38.10				交换机
14-30.00.38.11				路由器
14-30.00.38.12				PVC 管
14-30.00.38.13				手孔
14-30.00.38.14				钢管
14-30.00.38.15				空调
14-30.00.38.16				电话机
14-30.00.38.17				配电箱
14-30.00.38.18				吸尘器
14-30.00.38.19				吸湿机
14-30.00.38.20				电力电缆
14-30.00.38.21				局域网缆
14-30.00.38.22				钢板

编码	大类	中类	小类	细类
14-30.00.38.23				接地极
14-30.00.38.24				扁铜
14-30.00.38.25				避雷针
14-30.00.38.26				接闪器
14-30.00.38.27				机房屏蔽网
14-30.00.38.28				电缆槽
14-30.00.38.29				接地线
14-30.00.38.30				电源浪涌抑制器
14-30.00.38.31				安防及环境监控系统
14-30.00.38.32				信号放大器
14-30.00.38.33				配线箱
14-30.00.38.34				示波器
14-30.00.38.35				频率计
14-30.00.38.36				功率计
14-30.00.38.37				接地电阻测试仪
14-30.00.38.38				三用表
14-30.00.39.00			风温廓线雷达	
14-30.00.39.01				天馈线
14-30.00.39.02				收发组件
14-30.00.39.03				波控
14-30.00.39.04				信号处理设备
14-30.00.39.05				终端
14-30.00.39.06				开关
14-30.00.39.07				电磁屏蔽网
14-30.00.39.08				RASS 功放
14-30.00.39.09				RASS 声桶
14-30.00.39.10				RASS 附件
14-30.00.39.11				UPS
14-30.00.39.12				服务器
14-30.00.39.13				机柜
14-30.00.39.14				交换机
14-30.00.39.15				打印机
14-30.00.39.16				电源分配单元
14-30.00.39.17				防雷组件
14-30.00.39.18				数字万用表
14-30.00.39.19				气体灭火系统

编码	大类	中类	小类	细类
14-30.00.39.20				灭火器
14-30.00.39.21				泄压阀
14-30.00.39.22				空调
14-30.00.39.23				电话
14-30.00.39.24				障碍灯
14-30.00.39.25				桥架
14-30.00.39.26				裸铜线
14-30.00.39.27				分线盒
14-30.00.39.28				网线
14-30.00.39.29				网络接头
14-30.00.39.30				电源电缆
14-30.00.39.31				钢管
14-30.00.39.32				手孔
14-30.00.39.33				软件
14-30.00.40.00			微波辐射计	
14-30.00.40.10				微波辐射计
14-30.00.40.20				设备基础
14-30.00.40.30				光缆
14-30.00.40.40				电力电缆
14-30.00.41.00			激光测风雷达	
14-30.00.41.01				扫描仪
14-30.00.41.02				光学发射器/接收器
14-30.00.41.03				信号处理器
14-30.00.41.04				计算机
14-30.00.41.05				服务器
14-30.00.41.06				工作站
14-30.00.41.07				终端
14-30.00.41.08				接地极
14-30.00.41.09				空调
14-30.00.41.10				设备舱
14-30.00.41.11				简易吊机
14-30.00.41.12				障碍灯
14-30.00.41.13				光谱分析仪
14-30.00.41.14				光功率计
14-30.00.41.15				示波器
14-30.00.41.16				万用表
14-30.00.41.17				交换机

编码	大类	中类	小类	细类
14-30.00.41.18				打印机
14-30.00.41.19				雷达塔
14-30.00.41.20				电源线
14-30.00.41.21				跳线
14-30.00.41.22				接地线
14-30.00.41.23				避雷针
14-30.00.41.24				软件
14-30.00.42.00			毫米波云雾雷达	
14-30.00.42.01				设备方舱
14-30.00.42.02				电力电缆
14-30.00.42.03				光缆
14-30.00.42.04				钢管
14-30.00.24.00				油机
14-30.00.43.00			雷电探测系统	
14-30.00.43.01				大气电场仪
14-30.00.43.02				闪电定位仪
14-30.00.43.03				服务器
14-30.00.43.04				机柜
14-30.00.43.05				终端
14-30.00.43.06				软件
14-30.00.44.00			平流雾探测系统	
14-30.00.44.01				平流雾探测站
14-30.00.44.02				服务器
14-30.00.44.03				核心交换机
14-30.00.44.04				防火墙
14-30.00.44.05				机柜
14-30.00.44.06				终端
14-30.00.44.07				软件
14-30.00.45.00			低空风切变探测系统	
14-30.00.45.01				服务器
14-30.00.45.02				磁盘阵列
14-30.00.45.03				终端
14-30.00.45.04				软件
14-30.00.46.00			机场气象观测资料处理系统	
14-30.00.46.01				服务器

编码	大类	中类	小类	细类
14-30.00.46.02				交换机
14-30.00.46.03				机柜
14-30.00.46.04				工作站
14-30.00.46.05				转换器
14-30.00.46.06				光端机
14-30.00.46.07				终端
14-30.00.46.08				软件
14-30.00.47.00			气象卫星资料接收 处理系统	
14-30.00.47.01				C 波段天线
14-30.00.47.02				低噪声放大器
14-30.00.47.03				低损耗射频电缆
14-30.00.47.04				卫星寻星仪
14-30.00.47.05				卫星数据接收机
14-30.00.47.06				服务器
14-30.00.47.07				工作站
14-30.00.47.08				显示器切换器
14-30.00.47.09				机柜
14-30.00.47.10				配电箱
14-30.00.47.11				交换机
14-30.00.47.12				光缆
14-30.00.47.13				线缆
14-30.00.47.14				UPS
14-30.00.47.15				软件
14-30.00.48.00			气象资料存储系统	
14-30.00.48.01				服务器
14-30.00.48.02				交换机
14-30.00.48.03				防火墙
14-30.00.48.04				终端
14-30.00.48.05				跳线
14-30.00.48.06				电源线
14-30.00.48.07				接地线
14-30.00.48.08				软件
14-30.00.49.00			区域数值预报系统	
14-30.00.49.01				服务器
14-30.00.49.02				工作站
14-30.00.49.03				终端
14-30.00.49.04				磁盘阵列

编码	大类	中类	小类	细类
14-30.00.49.05				交换机
14-30.00.49.06				线缆
14-30.00.49.07				软件
14-30.00.50.00			强对流临近预报系统	
14-30.00.50.01				服务器
14-30.00.50.02				磁盘阵列
14-30.00.50.03				交换机
14-30.00.50.04				防火墙
14-30.00.50.05				网闸
14-30.00.50.06				机柜
14-30.00.50.07				切换器
14-30.00.50.08				工作站
14-30.00.50.09				软件
14-30.00.51.00			预警预报分析制作系统	
14-30.00.51.01				服务器
14-30.00.51.02				磁盘阵列
14-30.00.51.03				交换机
14-30.00.51.04				工作站
14-30.00.51.05				软件
14-30.00.52.00			天气会商系统	
14-30.00.52.01				控制单元
14-30.00.52.02				终端
14-30.00.52.03				服务器
14-30.00.52.04				工作站
14-30.00.52.05				扩声系统
14-30.00.52.06				中控系统
14-30.00.52.07				视频信号处理系统
14-30.00.52.08				屏幕
14-30.00.52.09				存储器
14-30.00.52.10				路由器
14-30.00.52.11				交换机
14-30.00.52.12				软件
14-30.00.53.00			天气图自动填绘与分析系统	
14-30.00.53.01				常规天气资料处理机

编码	大类	中类	小类	细类
14-30.00.53.02				GLII 卡
14-30.00.53.03				存储器
14-30.00.53.04				路由器
14-30.00.53.05				交换机
14-30.00.53.06				软件
14-30.00.54.00			民用航空气象信息 系统	
14-30.00.54.01				交换机
14-30.00.54.02				服务器
14-30.00.54.03				终端
14-30.00.54.04				防火墙
14-30.00.54.05				时钟设备
14-30.00.54.06				交换机
14-30.00.54.07				磁盘阵列
14-30.00.54.08				软件
14-30.00.55.00			气象资料共享系统	
14-30.00.55.01				交换机
14-30.00.55.02				路由器
14-30.00.55.03				防火墙
14-30.00.55.04				入侵监测设备
14-30.00.55.05				漏洞扫描设备
14-30.00.55.06				日志分析设备
14-30.00.55.07				网络安全审计设备
14-30.00.55.08				数据库安全审计设备
14-30.00.55.09				网络安全管理设备
14-30.00.55.10				堡垒机
14-30.00.55.11				防病毒数据处理节点
14-30.00.55.12				入侵防御设备
14-30.00.55.13				防 DDOS 攻击设备
14-30.00.55.14				VPN 网关
14-30.00.55.15				GPS 授时设备
14-30.00.55.16				数据摆渡数据处理节点
14-30.00.55.17				网络安全隔离设备
14-30.00.55.18				串口接入设备
14-30.00.55.19				工作站

编码	大类	中类	小类	细类
14-30.00.55.20				服务器
14-30.00.55.21				计算节点
14-30.00.55.22				磁盘阵列
14-30.00.55.23				光盘库
14-30.00.55.24				切换器
14-30.00.55.25				软件
14-30.00.56.00			民用航空气象综合服务系统	
14-30.00.56.01				服务器
14-30.00.56.02				磁盘阵列
14-30.00.56.03				防火墙
14-30.00.56.04				网闸
14-30.00.56.05				光盘库
14-30.00.56.06				终端
14-30.00.56.07				交换机
14-30.00.56.08				路由器
14-30.00.56.09				打印机
14-30.00.56.10				扫描仪
14-30.00.56.11				软件
14-30.00.57.00			气象与航管信息融合系统	
14-30.00.57.01				服务器
14-30.00.57.02				计算机
14-30.00.57.03				交换机
14-30.00.57.04				防火墙
14-30.00.57.05				软件
14-30.00.58.00			天气讲解系统	
14-30.00.58.01				控制单元
14-30.00.58.02				服务器
14-30.00.58.03				路由器
14-30.00.58.04				防火墙
14-30.00.58.05				终端
14-30.00.58.06				交换机
14-30.00.58.07				音响
14-30.00.58.08				话筒
14-30.00.58.09				摄像机
14-30.00.58.10				控制器

编码	大类	中类	小类	细类
14-30.00.58.11				解码器
14-30.00.58.12				拼接屏
14-30.00.58.13				软件
14-30.00.59.00			业务运行监控系统	
14-30.00.59.01				服务器
14-30.00.59.02				交换机
14-30.00.59.03				防火墙
14-30.00.59.04				网关
14-30.00.59.05				终端
14-30.00.59.06				控制器
14-30.00.59.07				拼接屏
14-30.00.59.08				墙架
14-30.00.59.09				跳线
14-30.00.59.10				电源线
14-30.00.59.11				接地线
14-30.00.59.12				软件
14-30.00.60.00			自动化系统	
14-30.00.60.01				网络设备
14-30.00.60.02				处理机
14-30.00.60.03				外部设备
14-30.00.60.04				接口设备
14-30.00.60.05				管制模拟机
14-30.00.60.06				培训与测试
14-30.00.60.07				软件支持
14-30.00.61.00			集成塔台系统	
14-30.00.61.01				引接
14-30.00.61.02				处理设备
14-30.00.61.03				显示设备
14-30.00.62.00			管制综合信息系统	
14-30.00.62.01				飞行计划设备
14-30.00.62.02				航班信息设备
14-30.00.62.03				自动化报文前置设备
14-30.00.62.04				塔台运行管理 (电子进程单) 设备
14-30.00.62.05				航班(机场)协 同决策设备
14-30.00.62.06				信息综合显示与 处理设备

编码	大类	中类	小类	细类
14-30.00.63.00			协同决策系统	
14-30.00.63.01				服务器
14-30.00.63.02				软件
14-30.00.63.03				网络设备
14-30.00.63.04				终端
14-30.00.64.00			时钟系统	
14-30.00.64.01				现场运行管理
14-30.00.64.02				接收机
14-30.00.64.03				母钟
14-30.00.64.04				子钟
14-30.00.65.00			流量管理系统	
14-30.00.65.01				服务器
14-30.00.65.02				软件
14-30.00.65.03				网络设备
14-30.00.65.04				终端
14-30.00.66.00			民航情报管理系统	
14-30.00.66.01				全球数据库管理工具
14-30.00.66.02				电子航图平台
14-30.00.66.03				生产流程质控设备
14-30.00.66.04				目视飞行航空资料管理平台
14-30.00.66.05				档案管理平台
14-30.00.66.06				导航数据库及管理工具
14-30.00.66.07				飞行程序展示平台
14-30.00.66.08				通信网及视频设备
14-30.00.67.00			航行情报动态信息管理系统	
14-30.00.67.01				数据库
14-30.00.67.02				软件
14-30.00.67.03				网络设备
14-30.00.67.04				终端
14-31.00.10.00	通信			
14-31.00.20.00			甚高频地空通信系统	
14-31.00.20.01				VHF 发信机
14-31.00.20.02				VHF 收信机

编码	大类	中类	小类	细类
14-31.00.20.03				VHF 收发信机
14-31.00.20.04				天线
14-31.00.20.05				共用器
14-31.00.20.06				遥控器
14-31.00.30.00			高频地空通信系统	
14-31.00.30.01				HF 发信机
14-31.00.30.02				HF 收信机
14-31.00.30.03				HF 收发信机
14-31.00.30.04				天线
14-31.00.30.05				共用器
14-31.00.30.06				遥控器
14-31.00.40.00			语音通信交换系统	
14-31.00.40.01				中央交换处理子设备
14-31.00.40.02				外部接口
14-31.00.40.03				席位
14-31.00.40.04				监控维护子设备
14-31.00.40.05				网络交换子设备
14-31.00.40.06				内部分配线架
14-31.00.50.00			电话软交换系统	
14-31.00.50.01				程控交换机
14-31.00.50.02				电话
14-31.00.60.00			民航数据传输系统	
14-31.00.60.01				服务器
14-31.00.60.02				终端
14-31.00.70.00			民航卫星通信系统	
14-31.00.70.01				网络控制设备
14-31.00.70.02				空间传播路径
14-31.00.70.03				卫星转发器
14-31.00.70.04				远端
14-31.00.80.00			本地微波系统	
14-31.00.80.01				接收机
14-31.00.80.02				发射机
14-31.00.80.03				天线
14-31.00.90.00			语音数据记录仪	
14-31.00.90.01				采集单元
14-31.00.90.02				数据记录与存储单元

编码	大类	中类	小类	细类
14-31.00.90.03				回放单元
14-31.00.90.04				管理与维护单元
14-32.00.00.00	导航			
14-32.00.10.00			航向信标台	
14-32.00.10.01				发射机设备
14-32.00.10.02				监控设备
14-32.00.10.03				控制和交换设备
14-32.00.10.04				天线设备
14-32.00.10.05				电源设备
14-32.00.10.06				遥控和状态显示设备
14-32.00.10.07				远场监视器
14-32.00.20.00			下滑信标台	
14-32.00.20.01				发射机设备
14-32.00.20.02				监控设备
14-32.00.20.03				控制和交换设备
14-32.00.20.04				天线设备
14-32.00.20.05				电源设备
14-32.00.20.06				遥控和状态显示设备
14-32.00.30.00			指标信标台	
14-32.00.30.01				发射机设备
14-32.00.30.02				监控设备
14-32.00.30.03				控制和交换设备
14-32.00.30.04				天线设备
14-32.00.30.05				电源设备
14-32.00.30.06				遥控和状态显示设备
14-32.00.40.00			卫星导航陆基增强系统	
14-32.00.40.01				基准接收子设备
14-32.00.40.02				处理子设备
14-32.00.40.03				VDB 子设备
14-32.00.40.04				监控维护子设备
14-32.00.50.00			全向信标仪	
14-32.00.50.01				发射机设备
14-32.00.50.02				监视设备
14-32.00.50.03				控制和交换设备
14-32.00.50.04				天线设备

编码	大类	中类	小类	细类
14-32.00.50.05				电源设备
14-32.00.50.06				遥控和状态显示设备
14-32.00.60.00			测距仪	
14-32.00.60.01				应答器设备
14-32.00.60.02				监视设备
14-32.00.60.03				控制和交换设备
14-32.00.60.04				询问测试设备
14-32.00.60.05				天线设备
14-32.00.60.06				电源设备
14-32.00.60.07				遥控和状态显示设备
14-32.00.70.00			无方向信标仪	
14-32.00.70.01				发射机设备
14-32.00.70.02				监视设备
14-32.00.70.03				控制和交换设备
14-32.00.70.04				天线和地网设备
14-32.00.70.05				电源设备
14-32.00.70.06				遥控和状态显示设备
14-33.00.00.00	监视			
14-33.00.10.00			航向信标台	
14-33.00.10.01				发射机设备
14-33.00.10.02				监控设备
14-33.00.10.03				控制和交换设备
14-33.00.10.04				天线设备
14-33.00.10.05				电源设备
14-33.00.10.06				遥控和状态显示设备
14-33.00.10.07				远场监视器
14-33.00.20.00			下滑信标台	
14-33.00.20.01				发射机设备
14-33.00.20.02				监控设备
14-33.00.20.03				控制和交换设备
14-33.00.20.04				天线设备
14-33.00.20.05				电源设备
14-33.00.20.06				遥控和状态显示设备
14-33.00.30.00			指标信标台	
14-33.00.30.01				发射机设备

编码	大类	中类	小类	细类
14-33.00.30.02				监控设备
14-33.00.30.03				控制和交换设备
14-33.00.30.04				天线设备
14-33.00.30.05				电源设备
14-33.00.30.06				遥控和状态显示设备
14-33.00.40.00			卫星导航陆基增强系统	
14-33.00.40.01				基准接收子设备
14-33.00.40.02				处理子设备
14-33.00.40.03				VDB 子设备
14-33.00.40.04				监控维护子设备
14-33.00.50.00			全向信标仪	
14-33.00.50.01				发射机设备
14-33.00.50.02				监视设备
14-33.00.50.03				控制和交换设备
14-33.00.50.04				天线设备
14-33.00.50.05				电源设备
14-33.00.50.06				遥控和状态显示设备
14-33.00.60.00			测距仪	
14-33.00.60.01				应答器设备
14-33.00.60.02				监视设备
14-33.00.60.03				控制和交换设备
14-33.00.60.04				询问测试设备
14-33.00.60.05				天线设备
14-33.00.60.06				电源设备
14-33.00.60.07				遥控和状态显示设备
14-33.00.70.00			无方向信标仪	
14-33.00.70.01				发射机设备
14-33.00.70.02				监视设备
14-33.00.70.03				控制和交换设备
14-33.00.70.04				天线和地网设备
14-33.00.70.05				电源设备
14-33.00.70.06				遥控和状态显示设备
14-34.00.00.00	气象			
14-34.00.10.00			气象观测资料处理系统	

编码	大类	中类	小类	细类
14-34.00.10.01				观测发报主机
14-34.00.10.02				观测发报备机
14-34.00.10.03				观测报表服务器
14-34.00.10.04				终端
14-34.00.11.00			气象资料接收处理系统	
14-34.00.11.01				通信机
14-34.00.11.02				服务器
14-34.00.11.03				软件
14-34.00.11.04				终端
14-34.00.20.00			静止卫星云图接收处理系统	
14-34.00.20.01				卫星接收天线
14-34.00.20.02				卫星接收机
14-34.00.20.03				服务器
14-34.00.20.04				工作站
14-34.00.30.00			机场天气报告编制发布系统	
14-34.00.30.01				服务器
14-34.00.30.02				软件
14-34.00.30.03				终端
14-34.00.40.00			预报编制发布系统	
14-34.00.40.01				服务器
14-34.00.40.02				软件
14-34.00.40.03				终端
14-34.00.50.00			自动填图分析系统	
14-34.00.50.01				常规天气资料处理机
14-34.00.50.02				软件
14-34.00.50.03				终端
14-34.00.60.00			强对流临近预报系统	
14-34.00.60.01				资料收集处理子系统
14-34.00.60.02				强对流临近预报子系统
14-34.00.60.03				航空气象产品快捷显示
14-34.00.60.04				可扩展的空管决策支持工具
14-34.00.60.05				性能评估检验子系统
14-34.00.60.06				运行管理子系统

编码	大类	中类	小类	细类
14-34.00.70.00			区域数值预报系统	
14-34.00.70.01				服务器
14-34.00.70.02				软件
14-34.00.70.03				终端
14-34.00.80.00			强对流短临数值预报系统	
14-34.00.80.01				服务器
14-34.00.80.02				软件
14-34.00.80.03				终端
14-34.00.90.00			民用航空气象信息系统	
14-34.00.90.01				网络设备
14-34.00.90.02				主机设备
14-34.00.90.03				安全设备
14-34.00.90.04				存储设备
14-34.00.90.05				操作终端及配套软件
14-34.00.91.00			自动气象观测系统	
14-34.00.91.01				自动气象站
14-34.00.91.02				独立风向风速仪
14-21.00.00.00	建筑			
14-21.00.10.00			垂直外围护工程	
14-21.00.10.01				地下室外墙
14-21.00.10.02				普通外墙
14-21.00.10.03				围护幕墙
14-21.00.10.04				外窗
14-21.00.10.05				外门
14-21.00.10.06				外墙附属设施
14-21.00.10.07				设备安装孔洞
14-21.00.20.00			水平外围护工程	
14-21.00.20.01				地下室地面
14-21.00.20.02				屋面
14-21.00.20.03				屋面附属设施
14-21.00.20.04				天窗
14-21.00.30.00			室内构件	
14-21.00.30.01				建筑柱
14-21.00.30.02				地面
14-21.00.30.03				楼面

编码	大类	中类	小类	细类
14-21.00.30.04				天花板
14-21.00.30.05				隔墙
14-21.00.30.06				室内幕墙
14-21.00.30.07				隔断
14-21.00.10.00				室内窗
14-21.00.10.01				室内门
14-21.00.10.02				栏杆栏板
14-21.00.10.03				散水与明沟
14-21.00.10.04				变形缝
14-21.00.40.00			室内配件	
14-21.00.40.01				百叶格栅
14-21.00.40.02				装饰风口
14-21.00.40.03				检修口
14-21.00.40.04				盖板
14-21.00.40.05				基坑
14-21.00.40.06				金属挡杆
14-21.00.40.07				踢脚墙裙
14-21.00.10.00				室内装饰构造
14-21.00.50.00			交通系统	
14-21.00.50.01				楼梯
14-21.00.50.02				电梯
14-21.00.50.03				自动扶梯
14-21.00.50.04				自动步道
14-21.00.50.05				坡道
14-21.00.50.06				台阶
14-21.00.50.07				登机桥
14-21.00.60.00			装饰设施	
14-21.00.60.01				家具
14-21.00.60.02				灯具
14-21.00.70.00			专项设施及设备	
14-21.00.70.01				安检设备
14-21.00.70.02				行李设备
14-21.00.70.03				自助服务设备
14-21.00.70.04				厨房设备
14-21.00.70.05				卫生间设备
14-21.00.70.06				检修与维护设备
14-21.00.70.07				马道

编码	大类	中类	小类	细类
14-21.00.70.08				爬梯
14-21.00.80.00			景观陈设	
14-21.00.80.01				景观绿化
14-21.00.80.02				装饰陈设
14-21.00.80.03				广告
14-22.00.00.00	结构			
14-22.00.10.00			基础	
14-22.00.10.01				基础板
14-22.00.10.02				基础梁
14-22.00.10.03				基础墙
14-22.00.10.04				基础垫层
14-22.00.10.05				桩
14-22.00.10.06				承台
14-22.00.10.07				底坑
14-22.00.10.08				板沟
14-22.00.10.09				柱墩
14-22.00.10.10				独立基础
14-22.00.20.00			混凝土结构	
14-22.00.20.01				混凝土柱
14-22.00.20.02				钢骨混凝土柱
14-22.00.20.03				钢管混凝土柱
14-22.00.20.04				混凝土梁
14-22.00.20.05				钢骨混凝土梁
14-22.00.20.06				钢管混凝土梁
14-22.00.20.07				混凝土墙
14-22.00.20.08				混凝土板
14-22.00.20.09				混凝土桁架
14-22.00.20.10				混凝土支撑
14-22.00.20.11				混凝土梁柱节点
14-22.00.20.12				预埋构件
14-22.00.30.00			钢结构	
14-22.00.30.01				钢柱
14-22.00.30.02				钢梁
14-22.00.30.03				钢板墙
14-22.00.30.04				楼承板
14-22.00.30.05				钢桁架

编码	大类	中类	小类	细类
14-22.00.30.06				钢网架
14-22.00.30.07				钢支撑
14-22.00.30.08				钢檩条
14-22.00.30.09				钢索
14-22.00.30.10				钢结构连接附件
14-22.00.30.11				钢结构连接节点
14-22.00.40.00			结构缝	
14-22.00.40.01				沉降缝
14-22.00.40.02				抗震缝
14-22.00.40.03				伸缩缝
14-22.00.50.00			木结构	
14-22.00.60.00			砌体结构	
14-22.00.70.00			膜结构	
14-22.00.70.10				膜
14-23.00.00.00	给水排水			
14-23.00.10.00			供水设备	
14-23.00.10.10				水箱
14-23.00.10.20				加压设备
14-23.00.20.00			加热储热设备	
14-23.00.20.01				热水器
14-23.00.20.02				换热器
14-23.00.20.03				太阳能集热设备
14-23.00.20.04				热水机组
14-23.00.20.05				热泵机组
14-23.00.30.00			排水设备	
14-23.00.30.01				提升设备
14-23.00.30.02				隔油设施
14-23.00.30.03				沉淀池
14-23.00.30.04				排污降温设备
14-23.00.30.05				化粪池
14-23.00.40.00			水处理设备	
14-23.00.40.01				软化水设备
14-23.00.40.02				过滤设备
14-23.00.40.03				膜处理设备
14-23.00.40.04				地下水有毒物质
14-23.00.40.05				去除设备
14-23.00.40.06				消毒设备

编码	大类	中类	小类	细类
14-23.00.40.07				除污设备
14-23.00.50.00			冷却塔	
14-23.00.60.00			消防设备	
14-23.00.60.01				消防水泵
14-23.00.60.02				高位消防水箱
14-23.00.60.03				稳压泵
14-23.00.60.04				消防增压稳压给水设备
14-23.00.60.05				消防水泵接合器
14-23.00.60.06				消火栓
14-23.00.60.07				喷头
14-23.00.60.08				报警阀组
14-23.00.60.09				水流指示器
14-23.00.60.10				试水装置
14-23.00.60.11				减压孔板
14-23.00.60.12				大空间智能型主动喷水
14-23.00.60.13				灭火装置
14-23.00.60.14				固定消防炮
14-23.00.60.15				细水雾灭火设备
14-23.00.60.16				气体灭火设备
14-23.00.60.17				泡沫灭火设备
14-23.00.60.18				消防器材
14-23.00.60.19				消防水池
14-23.00.70.00			管道和管道附件	
14-23.00.70.01				管道
14-23.00.70.02				阀门
14-23.00.70.03				仪表
14-23.00.70.04				过滤器
14-23.00.70.05				旋流防止器
14-23.00.70.06				吸水喇叭口
14-23.00.70.07				波纹补偿器
14-23.00.70.08				可曲挠橡胶接头
14-23.00.70.09				金属软管
14-23.00.70.10				存水弯
14-23.00.70.11				清扫口
14-23.00.70.12				检查口

编码	大类	中类	小类	细类
14-23.00.70.13				通气帽
14-23.00.70.14				雨水斗
14-23.00.70.15				套管
14-23.00.70.16				支吊架
14-23.00.70.17				管道保温层
14-23.00.80.00			卫浴装置	
14-23.00.90.00			构筑物	
14-24.00.00.00	暖通			
14-24.00.10.00			冷热源设备	
14-24.00.10.01				冷水机组
14-24.00.10.02				溴化锂吸收式机组
14-24.00.10.03				换热设备
14-24.00.10.04				热泵
14-24.00.10.05				锅炉
14-24.00.10.06				单元式热水设备
14-24.00.10.07				蓄热蓄冷装置
14-24.00.20.00			水系统设备	
14-24.00.20.01				冷却塔
14-24.00.20.02				水泵
14-24.00.20.03				膨胀水箱
14-24.00.20.04				自动补水定压装置
14-24.00.20.05				软化水器
14-24.00.20.06				集分水器
14-24.00.20.07				水处理器
14-24.00.20.08				紫外线消毒器
14-24.00.30.00			供暖设备	
14-24.00.30.01				散热器
14-24.00.30.02				暖风机
14-24.00.30.03				热空气幕
14-24.00.30.04				空气加热器
14-24.00.30.05				太阳能设备
14-24.00.40.00			通风、除尘及防排烟设备	
14-24.00.40.01				风机
14-24.00.40.02				换气扇
14-24.00.40.03				风幕
14-24.00.40.04				除尘器

编码	大类	中类	小类	细类
14-24.00.50.00			空气调节设备	
14-24.00.50.01				组合式空调机组
14-24.00.50.02				新风热交换器
14-24.00.50.03				新风处理机组
14-24.00.50.04				风机盘管
14-24.00.50.05				变风量末端
14-24.00.50.06				多联式空调机组
14-24.00.50.07				房间空调器
14-24.00.50.08				单元式空调机
14-24.00.50.09				冷冻除湿机组
14-24.00.50.10				加湿器
14-24.00.50.11				精密空调机
14-24.00.50.12				空气净化装置
14-24.00.60.00			管路和管路附件	
14-24.00.60.01				管道
14-24.00.60.02				风管
14-24.00.60.03				阀门
14-24.00.60.04				集气罐
14-24.00.60.05				热量表
14-24.00.60.06				消声器
14-24.00.60.07				补偿器
14-24.00.60.08				仪表
14-24.00.60.09				管道支撑件
14-24.00.60.10				设备隔振
14-24.00.60.11				风管保温层
14-24.00.60.12				其他
14-24.00.70.00			风道末端	
14-24.00.70.10				风口
14-25.00.00.00	电气			
14-25.00.10.00			高压配电设备	
14-25.00.10.01				10kV 配电柜
14-25.00.10.02				高压成套中置柜
14-25.00.10.03				高压成套固定柜
14-25.00.10.04				高压成套环网柜
14-25.00.10.05				直流屏
14-25.00.10.06				中央信号屏

编码	大类	中类	小类	细类
14-25.00.20.00			变压器	
14-25.00.20.01				干式变压器
14-25.00.20.02				油浸式变压器
14-25.00.20.03				成套箱式变压器
14-25.00.30.00			低压配电设备	
14-25.00.30.01				进线柜
14-25.00.30.02				联络柜
14-25.00.30.03				馈线柜
14-25.00.30.04				补偿柜
14-25.00.30.05				计量柜
14-25.00.30.06				双电源切换柜
14-25.00.30.07				成套控制柜
14-25.00.30.08				动力配电箱
14-25.00.30.09				双电源切换箱
14-25.00.30.10				照明配电箱
14-25.00.30.11				应急照明配电箱
14-25.00.30.12				设备控制箱
14-25.00.40.00			自备应急电源设备	
14-25.00.40.01				柴油发电机组
14-25.00.40.02				EPS 主机柜/箱
14-25.00.40.03				UPS 主机柜/箱
14-25.00.40.04				蓄电池组
14-25.00.50.00			电气照明设备	
14-25.00.50.01				普通照明灯具
14-25.00.50.02				应急照明灯具
14-25.00.50.03				应急疏散指示灯具
14-25.00.50.04				航空障碍照明灯具
14-25.00.50.05				照明控制开关
14-25.00.50.06				电源插座
14-25.00.60.00			配电线路及线路敷设	
14-25.00.60.01				配电线槽
14-25.00.60.02				配电桥架
14-25.00.60.03				封闭母线
14-25.00.60.04				电线、电缆配线管 $\geq$ D70
14-25.00.60.05				电线、电缆配线管 $\leq$ D50

编码	大类	中类	小类	细类
14-25.00.60.06				电气管廊线缆
14-25.00.60.07				电缆电线敷设器材支吊架
14-25.00.60.08			防雷接地	
14-25.00.60.09				防雷接闪器
14-25.00.60.10				引下线
14-25.00.60.11				接地网
14-25.00.60.12				等电位端子箱
14-25.00.60.13				机房及其他特殊场所接地网
14-26.00.00.00	智能化			
14-26.00.10.00			机房设备	
14-26.00.10.01				服务器
14-26.00.10.02				管理主机
14-26.00.10.03				工作站
14-26.00.10.04				视频监控电视墙
14-26.00.10.05				控制台
14-26.00.10.06				智能化机柜
14-26.00.20.00			接入设备	
14-26.00.20.01				综合布线机柜
14-26.00.20.02				配线架
14-26.00.20.03				交换机
14-26.00.20.04				配线箱
14-26.00.20.05				控制箱
14-26.00.20.06				接线端子箱
14-26.00.20.07				模块箱
14-26.00.20.08				DDC 控制箱
14-26.00.30.00			通讯设备	
14-26.00.30.01				信息面板
14-26.00.30.02				无线 AP
14-26.00.30.03				扬声器
14-26.00.40.00			数据设备	
14-26.00.40.01				传感器
14-26.00.40.02				感应模块
14-26.00.50.00			火灾自动报警设备	
14-26.00.50.01				火灾报警控制器
14-26.00.50.02				火警探测器

编码	大类	中类	小类	细类
14-26.00.50.03				火警报警器
14-26.00.50.04				报警控制模块
14-26.00.50.05				消防专用扬声器
14-26.00.50.06				消防报警电话
14-26.00.60.00			公共安全设备	
14-26.00.60.01				安全防范报警器
14-26.00.60.02				安全防范探测器
14-26.00.60.03				摄像头
14-26.00.60.04				电子巡更按钮
14-26.00.60.05				门禁控制器
14-26.00.60.06				门禁电磁锁
14-26.00.60.07				门禁读卡器
14-26.00.60.08				出门按钮
14-26.00.70.00			智能化系统线路及 敷设器材	
14-26.00.70.01				智能化线槽
14-26.00.70.02				智能化桥架
14-26.00.70.03				电线、电缆配线 管 $\geq$ D70
14-26.00.70.04				电线、电缆配线 管 $\leq$ D50
14-26.00.70.05				电缆电线敷设器 材支吊架
14-27.00.00.00	标志专业			
14-27.00.10.00			位置标志	
14-27.00.10.01				洗手间功能门头 标识
14-27.00.10.02				出入口等门头标 识
14-27.00.10.03				值机岛标识
14-27.00.10.04				服务类标识
14-27.00.10.05				特许类标识
14-27.00.10.06				楼层标识
14-27.00.10.07				登机口标识
14-27.00.10.08				户外车辆功能标 识
14-27.00.20.00			导向标志	
14-27.00.20.01				方向标识
14-27.00.20.02				门头引导标识
14-27.00.20.03				贴墙引导标识
14-27.00.20.04				地面应急指引标 识

编码	大类	中类	小类	细类
14-27.00.30.00			平面示意图	
14-27.00.30.01				总平面图
14-27.00.30.02				分区平面图
14-27.00.40.00			流程图	
14-27.00.40.01				安检指引
14-27.00.40.02				值机指引
14-27.00.40.03				海关指引
14-27.00.40.04				检疫指引
14-27.00.40.05				中转指引
14-27.00.40.06				到达流程指引
14-60.00.00.00	供油专业			
14-60.00.10.00			油库工艺	
14-60.00.10.01				
14-60.00.10.02				内浮顶锥底油罐
14-60.00.10.03				卧式双壁罐
14-60.00.10.04				立式双壁罐
14-60.00.10.05				不锈钢内浮盘
14-60.00.10.06				浮动出油装置
14-60.00.10.07				量油孔
14-60.00.10.08				罐顶通气管
14-60.00.10.09				人孔
14-60.00.10.10				带芯人孔
14-60.00.10.11				透光孔
14-60.00.10.12				量油孔
14-60.00.10.13				自动取样撬
14-60.00.10.14				防爆阻火通气罩
14-60.00.10.15				全天候阻火呼吸 阀
14-60.00.10.16				质量检查桶
14-60.00.10.17				便拆式管道泵
14-60.00.10.18				自吸式离心泵
14-60.00.10.19				电动隔膜泵
14-60.00.10.20				压力真空表（耐 震）
14-60.00.10.21				压力表（耐震）
14-60.00.10.22				旋塞阀
14-60.00.10.23				电动球阀

编码	大类	中类	小类	细类
14-60.00.10.24				电液联动球阀
14-60.00.10.25				平板闸阀
14-60.00.10.26				流量调节阀
14-60.00.10.27				压力调节阀
14-60.00.10.28				先导式水击泄压阀
14-60.00.10.29				球阀
14-60.00.10.30				弹簧复位球阀
14-60.00.10.31				轴流式止回阀
14-60.00.10.32				先导式泄压阀
14-60.00.10.33				微启式安全阀
14-60.00.10.34				粗过滤器
14-60.00.10.35				微米滤器
14-60.00.10.36				过滤分离器
14-60.00.10.37				油罐防腐
14-60.00.20.00			管道及附件	
14-60.00.20.01				钢管
14-60.00.20.02				90° 无缝弯头
14-60.00.20.03				45° 无缝弯头
14-60.00.20.04				等径三通
14-60.00.20.05				异径三通
14-60.00.20.06				等径四通
14-60.00.20.07				异径接头（同心）
14-60.00.20.08				异径接头（偏心）
14-60.00.20.09				管帽
14-60.00.20.10				突面对焊钢制管法兰
14-60.00.20.11				突面对焊钢制管法兰盖
14-60.00.20.12				全螺纹螺柱/六角螺母
14-60.00.20.13				缠绕式垫片
14-60.00.00.00				油管防腐
14-60.00.30.00			自控仪表	
14-60.00.30.01				供油控制系统
14-60.00.30.02				液位计
14-60.00.30.03				高高液位控制器
14-60.00.30.04				低低液位控制器
14-60.00.30.05				高液位控制器

编码	大类	中类	小类	细类
14-60.00.30.06				流量计
14-60.00.30.07				高精度压力（差压）变送器
14-60.00.30.08				压力变送器
14-60.00.30.09				差压变送器
14-60.00.30.10				温度变送器
14-60.00.30.11				温度传感器
14-60.00.30.12				轴承温度、绕组温度
14-60.00.30.13				电机电流
14-60.00.30.14				可燃气体探测器
14-60.00.30.15				风速风向仪
14-60.00.30.16				电力智能表
14-60.00.40.00			附件	
14-60.00.40.01				闭路取样器
14-60.00.40.02				液气窥视器（窥视镜）
14-60.00.40.03				隔膜式手摇泵
14-60.00.40.04				清管器接收筒
14-60.00.40.05				清管指示器
14-60.00.40.06				导静电耐油软管
14-60.00.40.07				软管接头
14-60.00.40.08				绝缘接头
14-60.00.40.09				低点放水井
14-60.00.40.10				井体井盖
14-60.00.40.11				侧漏地井
14-60.00.50.00			防爆设施	
14-60.00.50.01				防爆防护罩
14-60.00.50.02				防爆配电箱
14-60.00.50.03				防爆设备箱
14-60.00.50.04				防爆挠性管
14-60.00.50.05				防爆活接头
14-60.00.50.06				防爆接线盒
14-60.00.50.07				防爆隔离密封盒
14-60.00.50.08				防爆密封胶泥
14-60.00.50.09				防爆电磁启动器
14-60.00.50.10				防爆双管荧光灯
14-60.00.50.11				隔爆灯

编码	大类	中类	小类	细类
14-60.00.50.12				防爆开关
14-60.00.50.13				防爆插座
14-60.00.50.14				防爆操作柱
14-60.00.60.00			航空燃料设施设备 识别标识	
14-60.00.60.01				
14-60.00.60.02				输油管线设施设备 标识
14-60.00.60.03				油罐标识
14-60.00.60.04				公路和铁路栈桥 装卸设施设备标 识
14-60.00.60.05				加油栓井标识
14-60.00.60.06				加油车标识
14-60.00.60.07				油桶标识
14-28.00.00.00	民航专业工程			
14-28.50.00.00		航站楼弱电		
14-28.50.03.00			离港控制系统	
14-28.50.03.01				SAN 交换机(光纤 交换机)
14-28.50.03.02				磁盘阵列
14-28.50.03.03				离港数据库服务 器
14-28.50.03.04				核心应用服务器
14-28.50.03.05				管理应用服务器
14-28.50.03.06				KVM
14-28.50.03.07				配载工作站
14-28.50.03.08				控制工作站
14-28.50.03.09				登机监控工作站
14-28.50.03.10				自助值机设备硬 件
14-28.50.03.11				手持移动值机设 备硬件
14-28.50.03.12				系统管理计算机
14-28.50.03.13				自动行李托运设 备
14-28.50.03.14				登机口控制工作 站(配置有源音 箱)
14-28.50.03.15				国内转国内中转 (兼航延)工作站
14-28.50.03.16				国内转国内中转 工作站
14-28.50.03.17				登机牌打印机
14-28.50.03.18				行李牌打印机

编码	大类	中类	小类	细类
14-28.50.03.19				登机口阅读器
14-28.50.09.00			楼楼宇自控系统	
14-28.50.15.00			航班信息显示系统	
14-28.50.15.01				数据库服务器
14-28.50.15.02				系统维护管理工作站
14-28.50.15.03				页面编辑工作站
14-28.50.15.04				动态信息显示控制工作站
14-28.50.15.05				安检信息显示工作站
14-28.50.15.06				激光打印机
14-28.50.15.07				行李分拣 LED 条屏
14-28.50.15.08				行李搬运 LED 条屏
14-28.50.15.09				拼接控制器
14-28.50.15.10				航显示屏支架
14-28.50.15.11				工控机
14-28.50.15.12				航显屏幕
14-28.50.17.00			安防监控系统	
14-28.50.18.00			信息集成系统	
14-28.50.18.01				服务器操作系统
14-28.50.18.02				数据库（关系数据库）
14-28.50.18.03				双机热备软件
14-28.50.18.04				接口软件
14-28.50.18.05				机场运行数据库 AODB
14-28.50.18.06				IMF-0
14-28.50.18.07				电报接口
14-28.50.18.08				航班信息源处理应用软件
14-28.50.18.09				航班信息管理系统应用软件
14-28.50.18.10				运行资源管理系统数据库
14-28.50.18.11				运行资源管理系统应用软件
14-28.50.18.12				运行业务协调处理系统数据库
14-28.50.18.13				运行业务协调处理系统应用软件
14-28.50.18.14				航班信息查询系统数据库

编码	大类	中类	小类	细类
14-28.50.18.15				航班信息查询系统应用软件
14-28.50.18.16				应急预案管理系统数据库
14-28.50.18.17				应急预案管理系统应用软件
14-28.50.18.18				移动应用数据库
14-28.50.18.19				移动终端应用软件
14-28.50.18.20				信息集成系统调试
14-28.50.18.21				弱电系统联合调试
14-28.50.18.22				信息集成系统试运行
14-28.50.18.23				测试实验室
14-28.50.19.00			时钟系统	
14-28.50.19.01				通讯 HUB
14-28.50.19.02				二级母钟设备
14-28.50.19.03				NTP 网络时间服务器
14-28.50.19.04				单面壁挂式带日历数字钟
14-28.50.19.05				单面壁挂模拟子钟
14-28.50.19.06				单面壁挂数字子钟
14-28.50.19.07				单面嵌入数字子钟
14-28.50.19.08				双面吊挂模拟子钟
14-28.50.19.09				双面数字钟
14-28.50.20.00			公共广播系统	
14-28.50.20.01				自动广播服务器
14-28.50.20.02				数据库服务器
14-28.50.20.03				自动语音合成设备
14-28.50.20.04				录音服务器
14-28.50.20.05				音频矩阵
14-28.50.20.06				消防广播主机 (广播控制台)
14-28.50.20.07				多媒体工作站
14-28.50.20.08				管理控制工作站
14-28.50.20.09				半自动广播 工作站
14-28.50.20.10				监听音箱
14-28.50.20.11				人工呼叫站

编码	大类	中类	小类	细类
14-28.50.20.12				网络功放
14-28.50.20.13				倒备控制器
14-28.50.20.14				强切电源控制器
14-28.50.20.15				串口服务器
14-28.50.20.16				噪探接口机
14-28.50.20.17				噪声探测器（全向拾音器）
14-28.50.20.18				音控开关
14-28.50.20.19				扬声器 1-10
14-28.50.20.20				消防广播主机
14-28.50.20.21				音频光端机（24路）
14-28.50.20.22				功率放大器
14-28.50.20.23				功放倒备器
14-28.50.21.30			综合布线系统	有民航专业规范，占用民航专业主编码即可细类可直接引用
14-28.50.50.00			网络系统	
14-28.50.50.01				办公网核心交换机
14-28.50.50.02				办公网汇聚交换机
14-28.50.50.03				办公网接入交换机
14-28.50.50.04				离港网核心交换机
14-28.50.50.05				离港网服务器汇聚交换机
14-28.50.50.06				离港网汇聚交换机
14-28.50.50.07				离港网接入交换机
14-28.50.50.08				综合业务网核心交换机
14-28.50.50.09				综合业务网汇聚交换机
14-28.50.50.10				综合业务网接入交换机
14-28.50.50.11				自动化运维网接入交换机
14-28.50.51.00			内部通讯系统	
14-28.50.51.01				内通语音交换机
14-28.50.51.02				旅客求助终端
14-28.50.51.03				桌面终端

编码	大类	中类	小类	细类
14-28.50.51.04				指挥调度终端
14-28.50.51.05				录音服务器
14-28.50.51.06				管理计算机
14-28.50.53.00			呼叫中心	
14-28.50.53.01				服务器
14-28.50.53.02				中继网关
14-28.50.53.03				防火墙
14-28.50.53.04				交换机
14-28.50.53.05				电话机
14-28.50.53.06				路由器
14-28.50.53.07				管理计算机
14-28.50.54.00			安检信息管理系统	
14-28.50.54.01				自助验证闸机
14-28.50.54.02				LED 屏
14-28.50.54.03				防漏检摄像机
14-28.50.54.04				工控机
14-28.50.54.05				验证工作站
14-28.50.54.06				手提行李开包触控一体机
14-28.50.54.07				登机牌阅读器
14-28.50.54.08				票据打印机
14-28.50.54.09				摄像头
14-28.50.54.10				副屏
14-28.50.54.11				多功能证件阅读器
14-28.50.54.12				验证管理工作站
14-28.50.54.13				开包工作站
14-28.50.54.14				交运开包工作站
14-28.50.54.15				查询管理工作站
14-28.50.54.16				行李 FRID 阅读器
14-28.50.54.17				激光打印机
14-28.50.54.18				配电箱
14-28.50.54.19				网络理线器
14-28.50.55.00			道口安全管理系统	
14-28.50.55.01				道口安全管理系统软件
14-28.50.55.02				车牌自动识别系统软件
14-28.50.55.03				车辆注册数据接口软件

编码	大类	中类	小类	细类
14-28.50.55.04				通行数据接口软件
14-28.50.55.05				存储数据库
14-28.50.55.06				车辆底盘成像子系统
14-28.50.55.07				车底扫描主体结构件
14-28.50.55.08				车底扫描设备
14-28.50.55.09				光线补偿设备
14-28.50.55.10				系统主机
14-28.50.55.11				系统低压供电设备
14-28.50.55.12				车辆检测控制器
14-28.50.55.13				车辆信号处理模块
14-28.50.55.14				车牌自动识别子系统
14-28.50.55.15				车牌识别设备
14-28.50.55.16				车牌识别控制主机
14-28.50.55.17				室外防护罩及立柱
14-28.50.55.18				网络交换机
14-28.50.55.19				机柜
14-28.50.55.20				UPS 不间断电源
14-28.50.57.00			标识引导系统	
14-28.50.57.01				洗手间功能门头标识
14-28.50.57.02				出入口等门头标识
14-28.50.57.03				值机岛标识
14-28.50.57.04				服务类标识
14-28.50.57.05				特许类标识
14-28.50.57.06				楼层标识
14-28.50.57.07				登机口标识
14-28.50.57.08				户外车辆功能标识
14-28.50.57.09				方向标标识
14-28.50.57.10				门头引导标识
14-28.50.57.11				贴墙引导标识
14-28.50.57.12				地面应急指引标识
14-28.50.57.13				地面应急指引标识

编码	大类	中类	小类	细类
14-28.50.57.14				总平面图
14-28.50.57.15				分区平面图
14-28.50.57.16				安检指引
14-28.50.57.17				值机指引
14-28.50.57.18				海关指引
14-28.50.57.19				检疫指引
14-28.50.57.20				中转指引
14-28.50.57.21				到达流程指引
14-28.50.60.00			泊位引导系统	
14-28.50.60.01				泊位服务器
14-28.50.60.02				泊位数据库
14-28.50.60.03				泊位显示单元
14-28.50.60.04				手动操作面板
14-28.50.60.05				泊位引导装置
14-28.50.60.06				工业级接入交换机
14-28.50.60.07				管理交换机
14-28.50.60.08				设备箱
14-28.50.60.09				二合一室外防雷器
14-28.50.60.10				避雷针
14-28.50.60.11				PC 工作站
14-28.50.60.12				数据库服务器
14-28.50.60.13				数据库
14-28.50.60.14				泊位操作系统
14-28.50.60.15				应用软件
14-28.50.61.00			机房工程	
14-28.50.61.01				地面处理
14-28.50.61.02				机柜基础
14-28.50.61.03				机柜
14-28.50.61.04				机房门、锁
14-28.50.61.05				环境监控
14-28.50.61.06				天花吊顶
14-28.50.61.07				灯
14-28.50.61.08				气体灭火
14-28.50.61.09				空调
14-28.50.61.10				接地铜带
14-28.50.62.00			运控中心	

编码	大类	中类	小类	细类
14-28.50.62.01				全彩 LED 显示单元
14-28.50.62.02				全彩 LED 跑马灯
14-28.50.62.03				TOC 控制台
14-28.50.62.04				TOC 主席台
14-28.50.62.05				接入层网络交换机
14-28.50.62.06				会议室设备机柜
14-28.50.62.07				WIFI 无线路由器
14-28.50.62.08				可视化集中控制管理工作站
14-28.50.62.09				无线触摸屏
14-28.50.62.10				桥架（改：钢制槽式桥架）
14-28.50.62.11				热镀锌钢制托盘式桥架（新增项）
14-28.50.62.12				主扩扬声器
14-28.50.62.13				补声扬声器
14-28.50.62.14				无线手持式麦克风套装
14-28.50.62.15				无线手持式麦克风
14-28.50.62.16				数字会议系统主机
14-28.50.62.17				会议单元主席机
14-28.50.62.18				会议单元代表机
14-28.50.62.19				音箱安装支架
14-28.50.62.20				会议专用摄像机
14-28.50.62.21				摄像机控制键盘
14-28.50.62.22				视频会议终端
14-28.50.62.23				全向拾音器
14-28.50.62.24				触控超薄双屏无纸化会议终端
14-28.50.62.25				无纸化视频会议主机
14-28.50.62.26				坐席协作管理主机
14-28.50.62.27				混合矩阵
14-28.50.62.28				可视化导播中控主机
14-28.50.62.29				导播控制面板
14-28.50.62.30				无线投屏主机
14-28.50.62.31				无线投屏终端

编码	大类	中类	小类	细类
14-28.50.62.32				投影机
14-28.50.62.33				投影机幕布
14-28.50.62.34				55 寸 DID 拼接屏
14-28.50.62.35				液压前维护 DID 拼接墙框架
14-28.50.62.36				显示器（新增项）
14-28.50.62.37				TOC 多功能座椅（新增项）
14-28.50.62.38				会议座椅
14-28.50.62.39				会议桌椅
14-28.50.62.40				会议旁听桌
14-28.60.00.00		行李系统		
14-28.60.50.00			行李钢平台	
14-28.60.50.01				钢结构平台
14-28.60.51.00			行李工艺设备	
14-28.60.51.01				行李值机设备
14-28.60.51.02				行李皮带输送设备
14-28.60.51.03				行李分拣设备
14-28.60.51.04				特种行李设备
14-28.60.51.05				行李转盘
14-28.60.51.06				独立运载小车输送设备
14-28.60.51.07				空筐输送设备
14-28.60.51.08				自主移动机器人
14-28.60.51.09				其他辅助设备
14-28.60.52.00			行李设备信息管理监控系统	
14-28.60.52.01				行李监控摄像头
14-28.60.52.02				行李信息管理监控中心
14-28.60.52.03				行李信息管理监控服务器
14-28.60.52.04				行李监控工作站
14-28.60.52.05				行李监控网络
14-28.60.52.06				行李交换机
14-28.60.52.07				监控显示屏
14-28.60.53.00			行李电气控制系统	
14-28.60.53.01				PLC 控制器系统
14-28.60.53.02				行李电源系统
14-28.60.54.00			行李跟踪在确认系统	

编码	大类	中类	小类	细类
14-28.60.54.01				数据库服务器
14-28.60.54.02				固定挡板式采集设备(含外观)
14-28.60.54.03				固定挡板式采集设备
14-28.60.54.04				无线手持终端
14-28.60.54.05				固定式 RFID 打印设备
14-28.60.54.06				固定式 L 型采集设备
14-28.60.54.07				一体化液晶显示屏(含支架)
14-28.60.54.08				固定式采集设备(含条码+RFID)
14-28.60.54.09				固定式 RFID 行李定位查询一体机
14-28.60.54.10				固定式吊顶采集设备
14-28.60.54.11				通道门采集设备
14-28.60.54.12				PC 工作站
14-28.60.54.13				PC 工作站(新增)
14-28.60.54.14				登机牌阅读器
14-28.60.54.15				壁挂机柜
14-28.60.54.16				机柜 PDU
14-28.60.54.17				室外防水配电箱
14-29.00.00.00	道路桥梁专业			
14-29.00.10.00			路基构件	
14-29.00.10.01				路床
14-29.00.10.02				路堤
14-29.00.10.03				土工合成材料处置层
14-29.00.10.04				特殊路基处理构件
14-29.00.20.00			路面构件	
14-29.00.20.01				水泥混凝土面层
14-29.00.20.02				沥青混凝土面层
14-29.00.20.03				沥青灌入式面层
14-29.00.20.04				沥青表面处置面层
14-29.00.20.05				稳定土基层
14-29.00.20.06				稳定粒料基层

编码	大类	中类	小类	细类
14-29.00.20.07				级配碎（砾）石基层
14-29.00.20.08				填隙碎石（矿渣）基层
14-29.00.20.10			桥梁构件	
14-29.00.30.01				预应力筋
14-29.00.30.02				预应力管道
14-29.00.30.03				预应力锚具
14-29.00.30.04				扩大基础
14-29.00.30.05				承台
14-29.00.30.06				桩
14-29.00.30.07				台帽
14-29.00.30.08				台身
14-29.00.30.09				侧墙、耳背墙
14-29.00.30.10				盖梁
14-29.00.30.11				墩柱、墩柱段
14-29.00.30.12				系梁
14-29.00.30.13				挡块
14-29.00.30.14				支座垫石
14-29.00.30.15				梁、梁段
14-29.00.30.16				桥面板
14-29.00.30.17				支座
14-29.00.30.18				桥面铺装
14-29.00.30.19				阻尼器
14-29.00.30.20				其他抗震装置
14-29.00.30.21				人行道板
14-29.00.30.22				搭板
14-29.00.30.23				牛腿
14-29.00.30.24				锥坡
14-29.00.30.25				伸缩装置
14-29.00.30.26				防撞墙
14-29.00.30.27				防落梁装置
14-29.00.40.00			涵洞构件	
14-29.00.40.01				洞口排水沟
14-29.00.40.02				排水竖井
14-29.00.40.03				截水墙
14-29.00.40.04				帽石
14-29.00.40.05				混凝土管节

编码	大类	中类	小类	细类
14-29.00.40.06				箱节（箱涵）
14-29.00.40.07				盖板
14-29.00.40.08				垫层
14-29.00.50.00			交通工程及设施	
14-29.00.50.01				交通标线
14-29.00.50.02				交通标志
14-29.00.50.03				护栏和栏杆
14-29.00.50.04				安全网
14-29.00.50.05				其他交通安全设施构件
14-29.00.50.06				管理设施构件
14-29.00.50.07				监控设施构件
14-29.00.50.08				消防设施构件
14-29.00.50.09				照明设施构件
14-29.00.50.10				供配电设施构件

A.0.4 民用运输机场分部分项信息的分类和编码应符合表 A.0.4 的规定。

表 A.0.4 民用运输机场分部分项信息的分类和编码

编码	大类	中类	小类	细类
16-12.00.00.00	场道工程			
16-12.01.00.00		土（石）方工程		
16-12.01.01.00			土方工程	
16-12.01.01.01				平整场地
16-12.01.01.02				挖一般土方
16-12.01.01.03				挖沟槽土方
16-12.01.01.04				挖基坑土方
16-12.01.01.05				挖淤泥、流砂
16-12.01.01.06				挖草皮土
16-12.01.01.07				冻土开挖
16-12.01.01.08				暗挖土方
16-12.01.01.09				挖台阶
16-12.01.01.10				原地面碾压、夯实
16-12.01.01.11				挖一般石方
16-12.01.01.12				挖沟槽石方

编码	大类	中类	小类	细类
16-12.01.01.13				挖基坑石方
16-12.01.02.00			填方及土石方运输	
16-12.01.02.01				回填方
16-12.01.02.02				缺方内运
16-12.01.02.03				余方弃置
16-12.02.00.00		地基处理工程		
16-12.02.01.00			地基处理	
16-12.02.01.01				换填
16-12.02.01.02				铺设土工合成材料
16-12.02.01.03				预压地基
16-12.02.01.04				强夯地基
16-12.02.01.05				冲击碾压
16-12.02.01.06				振冲密实
16-12.02.01.07				振冲桩
16-12.02.01.08				砂石桩
16-12.02.01.09				水泥粉煤灰碎石桩
16-12.02.01.10				水泥土搅拌桩
16-12.02.01.11				夯实水泥土桩
16-12.02.01.12				高压水泥旋喷桩
16-12.02.01.13				石灰桩
16-12.02.01.14				灰土(土)挤密桩
16-12.02.01.15				柱锤冲扩桩
16-12.02.01.16				地基注浆
16-12.02.01.17				褥垫层
16-12.02.01.18				抛石挤淤
16-12.02.01.19				塑料排水板
16-12.02.01.20				袋装砂井
16-12.02.02.00			基坑与边坡支护	
16-12.02.02.01				地下连续墙
16-12.02.02.02				咬合灌注桩
16-12.02.02.03				圆木桩
16-12.02.02.04				预制钢筋混凝土板桩
16-12.02.02.05				型钢桩
16-12.02.02.06				钢板桩
16-12.02.02.07				型钢水泥土搅拌墙
16-12.02.02.08				锚杆(索)
16-12.02.02.09				土钉

编码	大类	中类	小类	细类
16-12. 02. 02. 10				喷射混凝土
16-12. 02. 02. 11				钢筋混凝土支撑
16-12. 02. 02. 12				钢支撑
16-12. 02. 02. 13				排水沟、截水沟
16-12. 02. 02. 14				挡墙基础
16-12. 02. 02. 15				现浇混凝土挡墙墙身
16-12. 02. 02. 16				预制混凝土挡墙墙身
16-12. 02. 02. 17				砌筑挡墙墙身
16-12. 02. 02. 18				混凝土挡墙压顶
16-12. 02. 02. 19				盲沟
16-12. 03. 00. 00		道（路）面工程		
16-12. 03. 01. 00			道（路）面基层、垫层	
16-12. 03. 01. 01				道床（槽）整形
16-12. 03. 01. 02				石灰稳定土
16-12. 03. 01. 03				水泥稳定土
16-12. 03. 01. 04				石灰、粉煤灰、土
16-12. 03. 01. 05				矿渣
16-12. 03. 01. 06				砂砾石
16-12. 03. 01. 07				卵石
16-12. 03. 01. 08				山皮石
16-12. 03. 01. 09				块石
16-12. 03. 01. 10				碎石
16-12. 03. 01. 11				粉煤灰三渣
16-12. 03. 01. 12				石灰、碎石、土
16-12. 03. 01. 13				石灰、粉煤灰、碎（砾）石
16-12. 03. 01. 14				石灰、粉煤灰、水泥
16-12. 03. 01. 15				水泥稳定碎（砾）石
16-12. 03. 01. 16				沥青稳定碎石
16-12. 03. 01. 17				碾压混凝土
16-12. 03. 01. 18				找平层
16-12. 03. 02. 00			道（路）面面层	
16-12. 03. 02. 01				沥青贯入式
16-12. 03. 02. 02				沥青稳定碎石
16-12. 03. 02. 03				沥青混凝土道面

编码	大类	中类	小类	细类
16-12. 03. 02. 04				水泥混凝土道面(肩)
16-12. 03. 02. 05				预制水泥混凝土道肩
16-12. 03. 02. 06				水泥混凝土道面加铺
16-12. 03. 02. 07				道面(肩)切缝
16-12. 03. 02. 08				道面(肩)填缝
16-12. 03. 02. 09				胀缝板
16-12. 03. 02. 10				简易道面磨耗层
16-12. 03. 02. 11				泥结碎(砾)石简易路面
16-12. 03. 02. 12				现浇混凝土简易路面
16-12. 03. 02. 13				沥青封层
16-12. 03. 02. 14				粘层油
16-12. 03. 02. 15				透层油
16-12. 03. 02. 16				隔离层
16-12. 03. 02. 17				道面刻槽
16-12. 03. 02. 18				静电接地
16-12. 03. 02. 19				地锚环
16-12. 03. 03. 00			其他工程	
16-12. 03. 03. 01				块料铺设
16-12. 03. 03. 02				安砌侧(平、缘)石
16-12. 03. 03. 03				现浇侧(平、缘)石
16-12. 03. 03. 04				标志标线
16-12. 04. 00. 00		排水工程		
16-12. 04. 01. 00			排水沟渠	
16-12. 04. 01. 01				沟渠涵池垫层
16-12. 04. 01. 02				沟渠涵池垫层
16-12. 04. 01. 03				砌筑沟渠渠体
16-12. 04. 01. 04				现浇钢筋混凝土方沟沟体
16-12. 04. 01. 05				现浇钢筋混凝土箱涵箱体
16-12. 04. 01. 06				砌筑沟渠
16-12. 04. 01. 07				现浇钢筋混凝土方沟
16-12. 04. 01. 08				现浇钢筋混凝土箱涵
16-12. 04. 01. 09				预制钢筋混凝土箱涵
16-12. 04. 01. 10				沟渠盖板

编码	大类	中类	小类	细类
16-12. 04. 01. 11				沟渠算子
16-12. 04. 02. 00			井类、出水口	
16-12. 04. 02. 01				砌筑检查井(集水井、连接井)
16-12. 04. 02. 02				混凝土检查井(集水井、连接井)
16-12. 04. 02. 03				出水口
16-12. 04. 03. 00			其他构筑物	
16-12. 04. 03. 01				砌筑水池
16-12. 04. 03. 02				现浇混凝土水池底
16-12. 04. 03. 03				现浇混凝土水池壁(隔墙)
16-12. 04. 03. 04				现浇混凝土水池柱
16-12. 04. 03. 05				现浇混凝土水池梁
16-12. 04. 03. 06				现浇混凝土水池盖板
16-12. 04. 03. 07				砌筑导流底、壁、筒
16-12. 04. 03. 08				混凝土导流底、壁、筒
16-12. 04. 03. 09				预制混凝土板
16-12. 04. 03. 10				预制混凝土槽
16-12. 04. 03. 11				预制混凝土支墩
16-12. 04. 03. 12				预制混凝土异型构件
16-12. 04. 03. 13				刚性防水
16-12. 04. 03. 14				柔性防水
16-12. 04. 03. 15				沉降缝(伸缩缝)
16-12. 05. 00. 00		桥涵工程		
16-12. 05. 01. 00			桩基工程	
16-12. 05. 01. 01				预制钢筋混凝土方桩(管桩)
16-12. 05. 01. 02				现浇钢筋混凝土方桩(管桩)
16-12. 05. 01. 03				钢管桩
16-12. 05. 01. 04				泥浆护壁成孔灌注桩
16-12. 05. 01. 05				沉管灌注桩
16-12. 05. 01. 06				干作业成孔灌注桩
16-12. 05. 01. 07				挖孔桩土(石)方

编码	大类	中类	小类	细类
16-12.05.01.08				人工挖孔灌注桩
16-12.05.01.09				钻孔压浆桩
16-12.05.01.10				圆木桩
16-12.05.01.11				钢筋混凝土板桩
16-12.05.01.12				钢管成孔灌注桩
16-12.05.01.13				灌注桩后注浆
16-12.05.01.14				截(凿)桩头
16-12.05.01.15				声测管
16-12.05.02.00			桥梁工程	
16-12.05.02.01				混凝土垫层
16-12.05.02.02				混凝土基础
16-12.05.02.03				混凝土承台
16-12.05.02.04				墩(台)帽
16-12.05.02.05				墩(台)身
16-12.05.02.06				支撑梁及横梁
16-12.05.02.07				墩(台)盖梁
16-12.05.02.08				拱桥拱座
16-12.05.02.09				拱桥拱肋
16-12.05.02.10				拱上构件
16-12.05.02.11				混凝土箱梁
16-12.05.02.12				混凝土连续板
16-12.05.02.13				混凝土板梁
16-12.05.02.14				拱板
16-12.05.02.15				混凝土楼梯
16-12.05.02.16				混凝土防撞护栏
16-12.05.02.17				混凝土小型构件
16-12.05.02.18				桥面铺装
16-12.05.02.19				桥头搭板
16-12.05.02.20				涵(台)背回填
16-12.05.03.00			预制构件工程	
16-12.05.03.01				预制混凝土立柱
16-12.05.03.02				预制混凝土板
16-12.05.03.03				预制混凝土梁
16-12.05.03.04				预制混凝土桁架拱构件
16-12.05.03.05				预制混凝土其他构件
16-12.05.04.00			砌筑工程	
16-12.05.04.01				干砌块料

编码	大类	中类	小类	细类
16-12.05.04.02				浆砌块料
16-12.05.04.03				浆砌拱圈
16-12.05.04.04				砖砌体
16-12.05.05.00			立交箱涵工程	
16-12.05.05.01				透水管
16-12.05.05.02				滑板
16-12.05.05.03				箱涵底板
16-12.05.05.04				箱涵侧墙
16-12.05.05.05				箱涵顶板
16-12.05.05.06				箱涵顶进
16-12.05.05.07				箱涵接缝
16-12.05.06.00			钢结构工程	
16-12.05.06.01				钢箱梁
16-12.05.06.02				钢板梁
16-12.05.06.03				钢桁梁
16-12.05.06.04				钢拱
16-12.05.06.05				钢构件
16-12.05.06.06				劲性钢结构
16-12.05.06.07				钢结构叠合梁
16-12.05.07.00			装饰工程	
16-12.05.07.01				水泥砂浆饰面
16-12.05.07.02				剁斧石饰面
16-12.05.07.03				拉毛
16-12.05.07.04				水磨石饰面
16-12.05.07.05				镶贴面层
16-12.05.07.06				涂料
16-12.05.07.07				油漆
16-12.05.08.00			其他工程	
16-12.05.08.01				金属栏杆
16-12.05.08.02				橡胶支座
16-12.05.08.03				钢支座
16-12.05.08.04				盆式支座
16-12.05.08.05				油毛毡支座
16-12.05.08.06				桥梁伸缩装置
16-12.05.08.07				隔音屏障
16-12.05.08.08				桥面泄水管

编码	大类	中类	小类	细类
16-12.05.08.09				防水层
16-12.05.08.10				钢桥维修设备
16-12.06.00.00		隧道工程		
16-12.06.01.00			隧道工程	
16-12.06.01.01				平洞开挖
16-12.06.01.02				斜洞开挖
16-12.06.01.03				竖井开挖
16-12.06.01.04				地沟开挖
16-12.06.01.05				小导管
16-12.06.01.06				管棚
16-12.06.01.07				注浆
16-12.06.01.08				混凝土拱部衬砌
16-12.06.01.09				混凝土边墙衬砌
16-12.06.01.10				混凝土沟道
16-12.06.01.11				拱部喷射混凝土
16-12.06.01.12				边墙喷射混凝土
16-12.06.01.13				拱圈砌筑
16-12.06.01.14				边墙砌筑
16-12.06.01.15				砌筑沟道
16-12.06.01.16				洞门砌筑
16-12.06.01.17				锚杆
16-12.06.01.18				充填压浆
16-12.06.01.19				仰拱填充
16-12.06.01.20				透水管
16-12.06.01.21				沟道盖板
16-12.06.01.22				变形缝
16-12.06.01.23				施工缝
16-12.06.01.24				柔性防水层
16-12.06.01.25				隧道内旁通道开挖
16-12.06.01.26				旁通道结构混凝土
16-12.06.01.27				隧道内集水井
16-12.06.01.28				防爆门
16-12.06.01.29				混凝土地梁
16-12.06.01.30				混凝土底板
16-12.06.01.31				混凝土墙
16-12.06.01.32				混凝土衬墙
16-12.06.01.33				混凝土柱

编码	大类	中类	小类	细类
16-12.06.01.34				混凝土梁
16-12.06.01.35				混凝土平台、顶板
16-12.06.01.36				圆隧道内架空路面
16-12.06.01.37				隧道内其他结构混凝土
16-12.07.00.00		钢筋工程		
16-12.07.01.00			钢筋工程	
16-12.07.01.01				现浇混凝土钢筋
16-12.07.01.02				预制构件钢筋
16-12.07.01.03				钢筋网片
16-12.07.01.04				钢筋笼
16-12.07.01.05				先张法预应力钢筋 (钢丝束、钢绞线)
16-12.07.01.06				后张法预应力钢筋 (钢丝束、钢绞线)
16-12.07.01.07				型钢
16-12.07.01.08				钢格栅
16-12.07.01.09				道面传力杆
16-12.07.01.10				道面拉杆
16-12.07.01.11				预埋铁件
16-12.07.01.12				植筋
16-12.08.00.00		附属工程		
16-12.08.01.00			伐树、除草及撒草 籽工程	
16-12.08.01.01				伐树
16-12.08.01.02				挖树根(莞)
16-12.08.01.03				砍挖灌木丛及根
16-12.08.01.04				砍挖竹及根
16-12.08.01.05				砍挖芦苇及根
16-12.08.01.06				清除草皮
16-12.08.01.07				清除地被植物
16-12.08.01.08				种植土回(换)填
16-12.08.01.09				整理绿化用地
16-12.08.01.10				撒草籽
16-12.08.01.11				锚种草皮
16-12.08.02.00			围界工程	
16-12.08.02.01				围界通道门
16-12.08.02.02				刺铁丝围界

编码	大类	中类	小类	细类
16-12.08.02.03				砌砖围界
16-12.08.02.04				钢筋网刺铁丝围界
16-12.08.03.00			拆除及旧道面处理、修复加固工程	
16-12.08.03.01				拆除沥青混凝土路面
16-12.08.03.02				拆除水泥混凝土路面
16-12.08.03.03				拆除基层
16-12.08.03.04				拆除人行道
16-12.08.03.05				拆除侧缘石
16-12.08.03.06				拆除砖石结构
16-12.08.03.07				拆除混凝土结构
16-12.08.03.08				拆除其他障碍物
16-12.08.03.09				拆除井
16-12.08.03.10				拆除管道
16-12.08.03.11				清除旧标线
16-12.08.03.12				拆除围界
16-12.08.03.13				道面基础加固钻孔
16-12.08.03.14				道面基础加固注浆
16-12.08.03.15				道面修补
16-12.08.03.16				接缝修补
16-12.08.03.17				沥青表面处治
16-12.08.03.18				道面铣刨
16-12.08.03.19				道面表面封层
16-12.08.03.20				道面凿毛
16-12.09.00.00		管网工程		
16-12.09.01.00			管道铺设	
16-12.09.01.01				钢管
16-12.09.01.02				铸铁管
16-12.09.01.03				塑料管
16-12.09.01.04				直埋式保温管
16-12.09.01.05				陶土管铺设
16-12.09.01.06				混凝土管道铺设
16-12.09.01.07				隧道（沟、管）内管道
16-12.09.01.08				管道架空跨越
16-12.09.01.09				管道沉管跨越
16-12.09.01.10				水平导向钻进
16-12.09.01.11				夯管

编码	大类	中类	小类	细类
16-12.09.01.12				顶（穷）管工作坑
16-12.09.01.13				预制混凝土工作坑
16-12.09.01.14				顶管
16-12.09.01.15				土壤加固
16-12.09.01.16				新旧管连接
16-12.09.01.17				临时放水管线
16-12.09.01.18				警示（示踪）带铺设
16-12.09.01.19				管道焊口无损探伤
16-12.09.01.20				管道刷油
16-12.09.01.21				金属结构刷油
16-12.09.01.22				布面刷油
16-12.09.01.23				埋地管道防腐蚀
16-12.09.01.24				防潮层、保护层
16-12.09.02.00			管件、阀门及附件 安装	
16-12.09.02.01				铸铁管管件
16-12.09.02.02				钢管管件制作、安 装
16-12.09.02.03				塑料管管件
16-12.09.02.04				转换件
16-12.09.02.05				阀门
16-12.09.02.06				法兰
16-12.09.02.07				盲堵板制作、安装
16-12.09.02.08				套管制作、安装
16-12.09.02.09				水表
16-12.09.02.10				消火栓
16-12.09.02.11				补偿器（波纹管）
16-12.09.02.12				除污器组成、安装
16-12.09.02.13				凝水缸
16-12.09.02.14				调压器
16-12.09.02.15				过滤器
16-12.09.02.16				分离器
16-12.09.02.17				安全水封
16-12.09.02.18				检漏（水）管
16-12.09.03.00			支架制作及安装	
16-12.09.03.01				砌筑支墩
16-12.09.03.02				混凝土支墩

编码	大类	中类	小类	细类
16-12.09.03.03				金属支架制作、安装
16-12.09.03.04				金属吊架制作、安装
16-12.09.03.05				砌筑井
16-12.09.03.06				混凝土井
16-12.09.03.07				塑料检查井
16-12.09.03.08				砖砌井筒
16-12.09.03.09				预制混凝土井筒
16-12.09.03.10				其他现浇混凝土构件
16-14.00.00.00	目视助航工程			
16-14.01.00.00		灯光变电站设备安装工程		
16-14.01.01.00			柴油发电机组安装	
16-14.01.01.01				柴油发电机组
16-14.01.02.00			变压器安装	
16-14.01.02.01				油浸变压器
16-14.01.02.02				干式变压器
16-14.01.02.03				整流变压器
16-14.01.02.04				自耦变压器
16-14.01.02.05				有载调压变压器
16-14.01.02.06				消弧线圈
16-14.01.0300			配电装置安装	
16-14.01.0301				箱式变电站
16-14.01.0302				高压成套配电柜
16-14.01.0303				断路器
16-14.01.0304				真空接触器
16-14.01.0305				隔离开关
16-14.01.0306				负荷开关
16-14.01.0307				互感器
16-14.01.0308				高压熔断器
16-14.01.0309				干式电抗器
16-14.01.0310				油浸式电抗器
16-14.01.0311				电容器
16-14.01.0312				谐波滤波装置
16-14.01.04.00			母线安装	
16-14.01.04.01				软母线
16-14.01.04.02				带形母线
16-14.01.04.03				槽形母线

编码	大类	中类	小类	细类
16-14.01.04.04				共箱母线
16-14.01.04.05				低压封闭式 插接母 线槽
16-14.01.04.06				始端箱、分线箱
16-14.01.05.00			控制设备及低压电 器安装	
16-14.01.05.01				控制屏
16-14.01.05.02				继电、信号屏
16-14.01.05.03				模拟屏
16-14.01.05.04				低压开关柜（屏）
16-14.01.05.05				硅整流柜
16-14.01.05.06				可控硅柜
16-14.01.05.07				直流馈电屏
16-14.01.05.08				调光柜
16-14.01.05.09				切换柜
16-14.01.05.10				谐波滤波柜
16-14.01.05.11				闪光灯控制柜
16-14.01.05.12				UPS 电源装置
16-14.01.05.13				控制台
16-14.01.05.14				配电箱
16-14.01.05.15				控制箱
16-14.01.05.16				插座箱
16-14.01.05.17				控制开关
16-14.01.05.18				低压熔断器
16-14.01.05.19				控制器
16-14.01.05.20				接触器
16-14.01.05.21				启动器
16-14.01.05.22				小电器
16-14.01.05.23				端子箱
16-14.01.05.24				其他电器
16-14.01.06.00			蓄电池安装	
16-14.01.06.01				蓄电池
16-14.01.06.02				太阳能电池
16-14.02.00.00		助航灯光工程		
16-14.02.01.00			助航灯光工程	
16-14.02.01.01				浅桶灯具
16-14.02.01.02				深桶灯具
16-14.02.01.03				立式灯具

编码	大类	中类	小类	细类
16-14.02.01.04				进近灯
16-14.02.01.05				环视灯
16-14.02.01.06				顺序闪光灯
16-14.02.01.07				坡度灯
16-14.02.01.08				T 字灯
16-14.02.01.09				障碍灯
16-14.02.01.10				风向标
16-14.02.01.11				反光棒
16-14.02.01.12				滑行引导 标记牌
16-14.02.01.13				隔离变压器箱
16-14.02.01.14				隔离变压器
16-14.03.00.00		站坪照明及机务用电工程		
16-14.03.01.00			站坪照明及机务用电工程	
16-14.03.01.01				高杆灯
16-14.03.01.02				机位标记牌
16-14.03.01.03				成套机务 配电亭
16-14.03.01.04				400HZ 电源 装置
16-14.03.01.05				桥载空调装置
16-14.04.00.00		监控系统		
16-14.04.01.00			监控系统	
16-14.04.01.01				中央管理设备
16-14.04.01.02				通信网络设备
16-14.04.01.03				输出设备
16-14.04.01.04				监控柜
16-14.04.01.05				UPS 电源
16-14.04.01.06				智能仪表
16-14.04.01.07				监控装置
16-14.04.01.08				探测器
16-14.04.01.09				显示设备
16-14.04.01.10				监控系统软件
16-14.04.01.11				系统调试及 试运行
16-14.05.00.00		配管配线、电缆及附属工程		
16-14.05.01.00			电缆安装	
16-14.05.01.01				电力电缆
16-14.05.01.02				控制电缆
16-14.05.01.03				灯光电缆

编码	大类	中类	小类	细类
16-14.05.01.04				铺砂、盖保护板 (砖)
16-14.05.01.05				电力电缆头
16-14.05.01.06				控制电缆头
16-14.05.01.07				灯光电缆头
16-14.05.01.08				电缆保护管
16-14.05.01.09				电缆排管
16-14.05.01.10				警示带铺设
16-14.05.01.11				电缆桥架
16-14.05.01.12				电缆分支箱
16-14.05.01.13				架空人户穿墙套管
16-14.05.01.14				人户电缆保护管
16-14.05.01.15				电缆标石/标志桩
16-14.05.02.00			配管、配线	
16-14.05.02.01				配管
16-14.05.02.02				配线
16-14.05.02.03				接线箱
16-14.05.03.00			附属工程	
16-14.05.03.01				管道包封
16-14.05.03.02				水平导向钻进
16-14.05.03.03				顶管
16-14.05.03.04				夯管
16-14.05.03.05				现浇钢筋混凝土井
16-14.05.03.06				预制钢筋混凝土井
16-14.05.03.07				砖砌井
16-14.05.03.08				混凝土电缆沟
16-14.05.03.09				砖砌电缆沟
16-14.05.03.10				设备基础
16-14.05.03.11				钢筋
16-14.05.03.12				铁构件
16-14.05.03.13				道面钻孔
16-14.05.03.14				打洞(孔)
16-14.05.03.15				切(凿)槽
16-14.06.00.00		杆塔工程		
16-14.06.01.00			杆塔工程	
16-14.06.01.01				易折易碎杆(塔)
16-14.06.01.02				电杆组立

编码	大类	中类	小类	细类
16-14.06.01.03				铁塔组立
16-14.06.01.04				导线架设
16-14.06.01.05				钢索架设
16-14.06.01.06				杆上设备
16-14.07.00.00		防雷及接地装置		
16-14.07.01.00			防雷及接地装置	
16-14.07.01.01				接地极
16-14.07.01.02				接地母线
16-14.07.01.03				避雷引下线
16-14.07.01.04				均压环
16-14.07.01.05				避雷网
16-14.07.01.06				避雷针
16-14.07.01.07				半导体少长针 消雷装置
16-14.07.01.08				等电位端子 箱、测试板
16-14.07.01.09				信号防雷器
16-14.07.01.10				电源防雷器
16-14.07.01.11				接地模块
16-14.07.01.12				降阻剂
16-14.07.01.13				防静电接地装置
16-14.07.01.14				避雷器
16-14.07.01.15				机房网格接地
16-14.07.01.16				等电位接地 汇流母排
16-14.07.01.17				绝缘垫
16-14.07.01.18				防雷绝缘子
16-14.07.01.19				接地电阻测试
16-14.08.00.00		拆除工程		
16-14.08.01.00			拆除工程	
16-14.08.01.01				灯具拆除
16-14.08.01.02				基础拆除
16-14.08.01.03				标记牌拆除
16-14.08.01.04				设备拆除
16-14.08.01.05				电缆拆除
16-14.08.01.06				管道拆除
16-30.00.00.00	空管工程			
16-30.01.00.00		空管通用设备安装		
16-30.01.01.00			空管通用设备安装	

编码	大类	中类	小类	细类
16-30.01.01.01				蓄电池
16-30.01.01.02				太阳能电池
16-30.01.01.03				交流稳压电源
16-30.01.01.04				充电机
16-30.01.01.05				室内电源配电柜 (箱)
16-30.01.01.06				直流电源柜(箱)
16-30.01.01.07				室外配电柜(箱)
16-30.01.01.08				开关电源
16-30.01.01.09				电源插排
16-30.01.01.10				UPS 不间断电源
16-30.01.01.11				传输设备
16-30.01.01.12				程控交换机
16-30.01.01.13				终端
16-30.01.01.14				遥控设备
16-30.01.01.15				设备机柜
16-30.01.01.16				管制席位工作台
16-30.01.01.17				设备工作台
16-30.01.01.18				机房空调
16-30.01.01.19				塔台遮阳设备
16-30.02.00.00		通信工程		
16-30.02.01.00			通信设备安装	
16-30.02.01.01				地空数据链通信设备
16-30.02.01.02				甚高频通信设备
16-30.02.01.03				短波通信设备
16-30.02.01.04				卫星通信设备
16-30.02.01.05				数据交换网设备
16-30.02.01.06				天馈系统
16-30.02.01.07				自动转报机设备
16-30.02.01.08				内话设备
16-30.02.01.09				席位
16-30.02.01.10				记录仪设备
16-30.02.01.11				移动式地空电台
16-30.02.02.00			地面移动通信系统	
16-30.02.02.01				中央控制器
16-30.02.02.02				信道机
16-30.02.02.03				有线/无线互联设备

编码	大类	中类	小类	细类
16-30.02.02.04				用户机
16-30.02.02.05				地面移动通信系统 调试
16-30.02.03.00			通信线路工程	
16-30.02.03.01				水泥管道
16-30.02.03.02				塑料管道
16-30.02.03.03				钢管管道
16-30.02.03.04				铺砂、盖保护板 (砖)
16-30.02.03.05				光缆
16-30.02.03.06				通信电缆
16-30.02.03.07				交接箱
16-30.02.03.08				室内配线柜(箱、 架)
16-30.02.03.09				室外配线柜(箱)
16-30.02.03.10				分线箱(盒)
16-30.02.03.11				光缆终端盒
16-30.02.00.00		导航工程		
16-30.02.01.00			仪表着陆系统	
16-30.02.01.01				航向仪设备
16-30.02.01.02				下滑仪设备
16-30.02.01.03				航向天线阵
16-30.02.01.04				监控天线
16-30.02.01.05				下滑天线
16-30.02.01.06				地面测试点/地面检 查点
16-30.02.01.07				仪表着陆系统联调
16-30.02.02.00			全向信标台设备安 装	
16-30.02.02.01				全向信标机发射设 备
16-30.02.02.02				金属反射地网
16-30.02.02.03				混凝土反射地网
16-30.02.02.04				混凝土反射地网天 线阵基础
16-30.02.02.05				天线阵
16-30.02.02.06				监控天线
16-30.02.02.07				全向信标台联调
16-30.02.02.08				与测距仪台联调
16-30.02.03.00			测距仪设备安装	
16-30.02.03.01				测距仪设备
16-30.02.03.02				测距仪天线

编码	大类	中类	小类	细类
16-30.02.03.03				测距仪整机联调
16-30.02.03.04				与全向信标台联调
16-30.02.04.00			指点信标设备安装	
16-30.02.04.01				指点信标主机设备
16-30.02.04.02				指点信标天线
16-30.02.04.03				指点标监控器
16-30.02.04.04				指点信标机系统联调
16-30.02.05.00			无方向信标机安装	
16-30.02.05.01				导航发信机
16-30.02.05.02				天线
16-30.02.05.03				反射地网
16-30.02.06.00			星基导航设备安装	
16-30.02.06.01				星基导航设备
16-30.03.00.00		监视工程		
16-30.03.01.00			监视设备安装	
16-30.03.01.01				航管一次雷达设备
16-30.03.01.02				航管二次雷达设备
16-30.03.01.03				场面监视雷达设备
16-30.03.01.04				航管一、二次合装雷达设备
16-30.03.01.05				航管一次雷达天线系统
16-30.03.01.06				航管二次雷达天线系统
16-30.03.01.07				场面监视雷达天线系统
16-30.03.01.08				航管一、二次雷达合装天线系统
16-30.03.01.09				雷达馈线系统
16-30.03.01.10				广播式自动相关监视设备
16-30.03.01.11				雷达/ADS 信号引接、监控设备
16-30.03.01.12				多点定位相关系统设备
16-30.03.01.13				多点定位基站
16-30.03.01.14				多通道数据记录仪
16-30.03.01.15				航管一次雷达联调
16-30.03.01.16				航管二次雷达联调
16-30.03.01.17				航管一、二次雷达合装联调

编码	大类	中类	小类	细类
16-30.03.01.18				场监雷达联调
16-30.03.01.19				航管雷达与自动化联调
16-30.03.02.00			空管自动化系统安装	
16-30.03.02.01				空管自动化主用系统
16-30.03.02.02				空管自动化模拟训练系统
16-30.03.02.03				软件支持设施系统
16-30.03.02.04				空管自动化备份系统
16-30.03.02.05				综合信息显示系统(SIPDS)
16-30.03.02.06				航管信息系统
16-30.03.02.07				塔台视景仿真系统
16-30.03.02.08				终端处理系统
16-30.03.03.00			空管信息系统安装	
16-30.03.03.01				数字放行系统
16-30.03.03.02				协同决策系统
16-30.03.03.03				流量管理系统
16-30.04.00.00		航空气象工程		
16-30.04.01.00			气象雷达安装	
16-30.04.01.01				多普勒天气雷达设备
16-30.04.01.02				风廓线雷达设备
16-30.04.01.03				激光雷达设备
16-30.04.01.04				雷达联调
16-30.04.02.00			自动气象观测系统安装	
16-30.04.02.01				中央机柜
16-30.04.02.02				遥控自动气象站
16-30.04.02.03				跑道风向风速仪
16-30.04.02.04				云高仪
16-30.04.02.05				前向散射仪
16-30.04.02.06				大气透射仪
16-30.04.02.07				跑道视程测试仪(RVP)
16-30.04.02.08				跑道背景光亮度仪
16-30.04.02.09				自动气象观测系统联调
16-30.04.03.00			气象观测场设备安装	
16-30.04.03.01				电传风向风速仪

编码	大类	中类	小类	细类
16-30.04.03.02				百叶箱及支架
16-30.04.03.03				雨置筒及支架
16-30.04.03.04				积雪台
16-30.04.03.05				积雪尺/量雪尺
16-30.04.03.06				标高被
16-30.04.03.07				南北线标桩
16-30.04.03.08				南北线杆
16-30.04.03.09				电传风向风速仪终端
16-30.04.03.10				气压计
16-30.04.03.11				显示终端
16-30.04.03.12				常规气象观测系统联调
16-30.04.04.00			气象综合信息系统	
16-30.04.04.01				气象数据库系统
16-30.04.04.02				卫星云图接收系统设备
16-30.04.04.03				自动填图分析系统
16-30.04.04.04				气象信息综合处理系统(MICAPS)
16-30.04.04.05				民航气象服务信息系统
16-30.04.04.06				气象情报网络系统
16-30.04.04.07				接收地方气象信息系统
16-30.04.04.08				机场观测资料处理系统
16-30.04.04.09				便携式自动气象站
16-30.04.04.10				航站气象自动广播前置处理设备
16-30.04.05.00			气象预报系统安装	
16-30.04.05.01				气象预报系统
16-30.05.00.00		航空情报工程		
16-30.05.01.00			航空情报工程安装	
16-30.05.01.01				报文前置处理系统
16-30.05.01.02				航空情报系统
16-30.05.01.03				航空情报资料制作设备
16-20.00.00.00	航站楼工程			
16-20.01.00.00		桩基础工程		
16-20.01.01.00			桩基础	
16-20.01.01.01				泥浆外运

编码	大类	中类	小类	细类
16-20.01.01.02				凿桩头
16-20.01.01.03				截桩头
16-20.01.01.04				静压预应力砼管桩
16-20.01.01.05				嵌岩冲孔灌注桩
16-20.01.01.06				片石抛填
16-20.01.01.07				袋装粘土填充
16-20.01.01.08				钢护筒
16-20.01.01.09				抛填泥块
16-20.01.01.10				超声波声测管制安
16-20.01.01.11				钢筋笼
16-20.01.01.12				桩头插筋
16-20.01.01.13				管桩填芯
16-20.01.02.00			超前钻	
16-20.02.00.00		上部土建工程		
16-20.02.01.00			余泥渣土运输与排放	
16-20.02.01.01				余土外运
16-20.02.01.02				余土运距调整
16-20.02.02.00			土(石)方工程	
16-20.02.02.01				平整场地
16-20.02.02.02				挖土方
16-20.02.02.03				土方回填
16-20.02.03.00			基坑支护	
16-20.02.03.01				基坑坡面砼
16-20.02.03.02				降水井
16-20.02.03.03				集水井
16-20.02.03.04				排水沟
16-20.02.03.05				拉森钢板桩
16-20.02.04.00			砌筑工程	
16-20.02.04.01				实心砖墙
16-20.02.04.02				砌块墙
16-20.02.04.03				零星砌砖
16-20.02.05.00			混凝土及钢筋混凝土工程	
16-20.02.05.01				垫层
16-20.02.05.02				满堂基础
16-20.02.05.03				设备基础
16-20.02.05.04				桩承台基础
16-20.02.05.05				矩形柱

编码	大类	中类	小类	细类
16-20.02.05.06				异形柱
16-20.02.05.07				构造柱
16-20.02.05.08				圈梁
16-20.02.05.09				墙基
16-20.02.05.10				卫生间墙反边及门 槛
16-20.02.05.11				过梁
16-20.02.05.12				直形墙
16-20.02.05.13				空心板
16-20.02.05.14				有梁板
16-20.02.05.15				平板制安
16-20.02.05.16				楼梯
16-20.02.05.17				其他构件
16-20.02.05.18				后浇带
16-20.02.05.19				零星构件
16-20.02.05.20				现浇混凝土钢筋
16-20.02.05.21				预制构件钢筋
16-20.02.05.22				现浇混凝土钢筋箍 筋
16-20.02.05.23				墙体拉结筋
16-20.02.05.24				后张法无粘结预应 力钢绞线
16-20.02.05.25				螺栓
16-20.02.05.26				预埋件
16-20.02.05.27				植筋胶植筋
16-20.02.05.28				化学粘结钢板
16-20.02.06.00			屋面及防水工程	
16-20.02.06.01				底板防水
16-20.02.06.02				外侧面防水
16-20.02.06.03				地下室顶板面防水
16-20.02.06.04				承台防水(底)
16-20.02.06.05				承台防水(侧)
16-20.02.06.06				桩头防水
16-20.02.06.07				砂浆防水
16-20.02.07.00			墙、柱面装饰与隔 断、幕墙工程	
16-20.02.07.01				墙面抹灰
16-20.02.08.00			其他装饰工程	
16-20.02.08.01				水池内抹灰

编码	大类	中类	小类	细类
16-20.02.08.02				排水沟抹灰
16-20.02.08.03				钢格栅盖板制作安装
16-20.02.08.04				盖板预制安装
16-20.02.08.05				排烟井盖板
16-20.02.08.06				止水带
16-20.02.08.07				变形缝
16-20.02.08.08				钢爬梯
16-20.02.08.09				设备吊装口
16-20.02.08.10				烟道抹灰
16-20.02.08.11				检修管沟抹灰
16-20.02.08.12				水泥砂浆台阶面
16-20.02.09.00			电气工程	
16-20.02.09.01				SC100 电气套管
16-20.02.09.02				屋面预埋套管制作、安装
16-20.02.09.03				防雷接地装置
16-20.02.10.00			给水排水工程	
16-20.02.10.01				刚性防水套管制作、安装
16-20.02.10.02				普通穿墙板套管
16-20.03.00.00		钢结构工程		
16-20.03.01.00			钢网架	
				钢网架（不含焊接球）
16-20.03.01.01				钢网架（焊接球）
16-20.03.01.02				檩托及吊顶支托
16-20.03.01.03				钢马道
16-20.03.01.04				爬梯
16-20.03.01.05				Y 形钢管柱
16-20.03.01.06				钢管柱
16-20.03.01.07				预埋铁件
16-20.03.01.08				防火涂料
16-20.03.01.09				室内钢结构除锈
16-20.03.01.10				室内防腐底漆
16-20.03.01.11				室内防腐封闭漆
16-20.03.01.12				室内防腐中间漆
16-20.03.01.13				室内防腐面漆
16-20.03.01.14				室外钢结构除锈

编码	大类	中类	小类	细类
16-20.03.01.15				室外电弧喷锌铝合金
16-20.03.01.16				室外防腐封闭漆
16-20.03.01.17				室外防腐中间漆
16-20.03.01.18				室外防腐面漆
16-20.03.01.19				钢支座
16-20.03.01.20				钢轴承
16-20.03.01.22				钢柱
16-20.03.01.23				钢梁
16-20.03.01.24				钢拉杆
16-20.03.01.25				支座防腐
16-20.03.01.26				楼承板
16-20.03.01.27				楼承板混凝土
16-20.03.01.28				现浇构件钢筋
16-20.03.01.29				金属扶手、栏杆、 栏板
16-20.03.01.30				钢柱外包混凝土
16-20.03.01.31				柱底混凝土钢筋
16-20.03.01.32				外露可视部位面漆
16-20.03.01.33				登机桥钢梯底部混 凝土梁
16-20.03.01.34				砌块墙
16-20.03.01.35				钢连桥桁架
16-20.03.01.36				D30 预应力索
16-20.03.01.37				钢檩条
16-20.03.01.38				夹心板屋面
16-20.03.01.39				夹心岩棉屋面
16-20.03.01.40				石屑
16-20.03.01.41				级配碎石
16-20.03.01.42				混凝土面层
16-20.03.01.43				混石底层
16-20.03.02.00			钢管柱	
16-20.03.02.01				钢管柱
16-20.03.02.02				金属面除锈
16-20.03.02.03				金属面防腐底漆
16-20.03.02.04				金属面防腐封闭漆
16-20.03.02.05				金属面防腐中间漆
16-20.03.02.06				金属面面漆

编码	大类	中类	小类	细类
16-20.03.02.07				防火涂料
16-20.03.02.08				钢管柱填充混凝土
16-20.03.02.09				高强锚栓
16-20.03.02.10				预埋铁件
16-20.03.02.11				防雷接地
16-20.03.02.12				超声波声测管制安
16-20.04.00.00		幕墙工程		
16-20.04.01.00			航站楼幕墙	
16-20.04.01.01				幕墙顶部钢梁
16-20.04.01.02				吊杆连接支座
16-20.04.01.03				不锈钢吊杆
16-20.04.01.04				钢桁架底部铰支座
16-20.04.01.05				幕墙钢单管铰支座
16-20.04.01.06				气动排烟窗
16-20.04.01.07				外封板、包边板、 收口板铝单板饰面
16-20.04.01.08				内封板
16-20.04.01.09				幕墙顶网架内隔板 铝单板饰面
16-20.04.01.10				EPDM 风琴板
16-20.04.01.11				带骨架玻璃幕墙
16-20.04.01.12				带骨架防火玻璃幕 墙
16-20.04.01.13				铝单板幕墙
16-20.04.01.14				铝合金百叶幕墙
16-20.04.01.15				保温棉
16-20.04.01.16				雨棚钢结构
16-20.04.01.17				登机桥防火门
16-20.04.01.18				地弹门
16-20.04.01.19				外封板、包边板、 收口板、登机桥檐口 板铝单板饰面
16-20.04.01.20				登机口及固定端门 斗及收口、包边铝单 板饰面
16-20.04.01.21				氟碳喷涂铝单板带 骨架幕墙
16-20.04.01.22				登机桥雨棚
16-20.04.01.23				钢结构除锈

编码	大类	中类	小类	细类
16-20.04.01.24				边板、收口板铝单板饰面
16-20.04.01.25				雨棚
16-20.04.01.26				钢结构涂装底漆
16-20.04.01.27				钢结构涂装封闭漆
16-20.04.01.28				钢结构涂装中间漆
16-20.04.01.29				钢结构涂装面漆
16-20.04.01.30				钢结构
16-20.04.01.31				金属门窗套
16-20.04.01.32				带骨架幕墙
16-20.04.01.33			综合交通中心幕墙	
16-20.04.01.34				氟碳喷涂铝单板带骨架幕墙
16-20.04.01.35				单层铝单板幕墙
16-20.04.01.36				带骨架幕墙
16-20.04.01.37		屋面工程		
16-20.04.01.38			屋面工程	
16-20.04.01.39				屋面防水板
16-20.04.01.40				保温层
16-20.04.01.41				防水层
16-20.04.01.42				中密度纤维板支撑层
16-20.04.01.43				岩棉支撑层
16-20.04.01.44				压型钢板支撑层
16-20.04.01.45				屋面变形缝
16-20.04.01.46				屋面防跌落系统
16-20.04.01.47				屋面天沟
16-20.04.01.48				方形不开启采
16-20.04.01.49				方形气动开启排烟天窗
16-20.04.01.50				混凝土屋面采光天棚
16-20.04.01.51				天窗外封板
16-20.04.01.52				天窗内封板
16-20.04.01.53				天窗上翻防水层
16-20.04.01.54				屋面檐板
16-20.04.01.55				铝合金百叶幕墙
16-20.04.01.56				出人孔

编码	大类	中类	小类	细类
16-20.04.01.57				衬檩、衬檩支撑
16-20.04.01.58				主檩条、天窗附加 檩条
16-20.04.01.59				次檩条、天窗边次 檩条
16-20.04.01.60				钢天窗架
16-20.04.01.61				扁钢避雷引下线
16-20.04.01.62				环氧富锌底漆
16-20.04.01.63				环氧云铁中间漆
16-20.04.01.64				聚氨酯面漆
16-20.04.01.65				隔汽层
16-20.04.01.66				镀锌钢丝网支撑层
16-20.04.01.67				防尘层
16-20.04.01.68				铝单板屋面
16-20.04.01.69				岩棉夹芯板支撑层
16-20.04.01.70				屋面与大钢梁交接
16-20.04.01.71				次檩条
16-20.04.01.72				钢檩条
16-20.04.01.73				安检厅铝单板墙面
16-20.04.01.74				岩棉层
16-20.04.01.75				带骨架玻璃幕墙
16-20.05.02.00			气动排烟窗	
16-20.05.02.01				气动排烟窗控制箱
16-20.05.02.05				气动多点锁
16-20.05.02.06				推杆式气动执行机 构
16-20.05.02.07				空压机
16-20.05.02.08				就地紧急开窗按钮
16-20.05.02.09				镀锌线管
16-20.05.02.11				配线
16-20.05.02.12				配线 ZN-BV-2.5
16-20.05.02.15				紫铜管
16-20.05.02.16				气动排烟窗就地控 制器
16-20.05.02.17				送配电装置系统调 试
16-20.05.02.18				气动排烟窗控制装 置调试
16-20.05.02.19				消防系统联动调试
16-20.05.03.00			虹吸系统	

编码	大类	中类	小类	细类
16-20.05.03.01				雨水斗 DN100
16-20.05.03.02				雨水斗 DN150
16-20.05.03.03				雨水斗 DN200
16-20.05.03.04				虹吸式雨水斗 YG125
16-20.05.03.05				虹吸式雨水斗 YG150
16-20.05.03.06				HDPE 双壁波纹管 De125
16-20.05.03.07				HDPE 双壁波纹管 DN150
16-20.05.03.08				HDPE 双壁波纹管 De200
16-20.05.03.09				HDPE 双壁波纹管 De250
16-20.05.03.10				不锈钢雨水管 DN100
16-20.05.03.11				不锈钢雨水管 DN125
16-20.05.03.12				不锈钢雨水管 DN150
16-20.05.03.13				不锈钢雨水管 DN200
16-20.05.03.14				镀锌钢管 DN250
16-20.05.03.15				镀锌钢管 DN300
16-20.05.03.16				防水钢套管 DN125
16-20.06.00.00		装修装饰工程		
16-20.06.01.00			装修骨架及支撑	
16-20.06.01.01				支撑
16-20.06.01.02				预埋铁件
16-20.06.01.03				岩棉板
16-20.06.01.04				支架
16-20.06.02.00			提升灯架	
16-20.06.02.01				提升灯架检修架
16-20.06.03.00			防火与防腐	
16-20.06.03.01				室内钢结构除锈
16-20.06.03.02				防火涂料（厚型）
16-20.06.03.03				防火涂料（超薄型）
16-20.06.03.04				室内防腐底漆
16-20.06.03.05				室内防腐封闭漆
16-20.06.03.06				室内防腐中间漆
16-20.06.03.07				室内防腐面漆
16-20.06.04.00			登机桥装修	橡胶板楼地面
16-20.06.04.01				金属踢脚线
16-20.06.04.02				楼面变形缝

编码	大类	中类	小类	细类
16-20.06.04.03				底面、侧面及平面装饰板
16-20.06.04.04				扶梯底坑装饰板
16-20.06.04.05				玻璃档板
16-20.06.04.06				登机桥门斗
16-20.06.04.07				登机桥门斗玻璃
16-20.06.04.08				地毯楼地面
16-20.06.04.09				细石混凝土垫层
16-20.06.04.10				防撞杆
16-20.06.05.00			墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程	
16-20.06.05.01				墙面一般抹灰
16-20.06.05.02				抹灰面油漆
16-20.06.05.03				外墙乳胶漆
16-20.06.05.04				玻璃隔墙
16-20.06.05.05				单层铝合金板墙面
16-20.06.05.06				排风百叶
16-20.06.05.07				拉丝不锈钢饰面栏杆
16-20.06.05.08				玻璃栏杆
16-20.06.06.00			天棚工程	
16-20.06.06.01				吊顶天棚
16-20.06.06.02				橡胶板楼梯面层
16-20.06.06.03				底面、侧面及平面装饰板
16-20.06.06.04				玻璃栏杆
16-20.06.07.00			办票岛装修	
16-20.06.07.01				块料楼地面
16-20.06.07.02				水泥砂浆楼地面
16-20.06.07.03				防静电架空活动地板
16-20.06.07.04				地毯楼地面
16-20.06.07.05				细石混凝土垫层
16-20.06.07.06				金属踢脚线
16-20.06.07.07				防撞杆
16-20.06.07.08				单层铝合金板墙面
16-20.06.07.09				金属复合木纹板墙面
16-20.06.07.10				铝合金型材格栅
16-20.06.07.11				玻璃隔断
16-20.06.07.12				橱窗玻璃隔断
16-20.06.07.13				玻璃装饰墙面

编码	大类	中类	小类	细类
16-20.06.07.14				玻璃墙面
16-20.06.07.15				拉丝不锈钢饰板
16-20.06.07.16				铝合金百叶
16-20.06.07.17				吊顶天棚
16-20.06.07.18				金属复合木纹板吊顶天棚
16-20.06.07.19				铝单板屋面
16-20.06.07.20				镜面不锈钢饰板
16-20.06.07.21				厚镀锌钢板
16-20.06.08.00			砌筑及抹灰工程	
16-20.06.08.01				墙面一般抹灰
16-20.06.08.02				砌块墙
16-20.06.08.03				圈梁、过梁
16-20.06.08.04				构造柱
16-20.06.08.05				墙基
16-20.06.08.06				钢筋
16-20.06.08.07				墙体拉结筋
16-20.06.08.08				排水沟防水抹灰
16-20.06.09.00			地面装饰工程	
16-20.06.09.01				石材楼梯面层
16-20.06.09.02				块料楼地面
16-20.06.09.03				细石混凝土垫层
16-20.06.09.04				金属踢脚线
16-20.06.10.00			扶梯及钢梯装修	
16-20.06.10.01				底面、侧面及平面装饰板
16-20.06.10.02				玻璃档板
16-20.06.10.03				不锈钢封口
16-20.06.10.04				石材楼梯面层
16-20.06.10.05				金属踢脚线
16-20.06.11.00			独立柱装修	
16-20.06.11.01				仿清水混凝土柱面
16-20.06.11.02				不锈钢墙裙
16-20.06.11.03				柱(梁)面装饰
16-20.06.11.04				仿清水混凝土饰面
16-20.06.11.05				单层铝合金板柱面
16-20.06.11.06				玻璃装饰墙面
16-20.06.11.07				防撞杆

编码	大类	中类	小类	细类
16-20.06.12.00			行李分拣机房装修	
16-20.06.12.01				环氧砂浆耐磨地坪
16-20.06.12.02				钢筋网片
16-20.06.12.03				细石混凝土垫层
16-20.06.12.04				环氧树脂砂浆踢脚线
16-20.06.12.05				防撞杆
16-20.06.13.00			办公区装修	
16-20.06.13.01				块料楼地面
16-20.06.13.02				平面砂浆找平层
16-20.06.13.03				楼(地)面涂膜防水
16-20.06.13.04				地面陶粒混凝土垫层
16-20.06.13.05				楼(地)面砂浆防水(防潮)
16-20.06.13.06				细石混凝土垫层
16-20.06.13.07				金属踢脚线
16-20.06.13.08				抹灰面油漆
16-20.06.13.09				块料墙面
16-20.06.13.10				墙面砂浆防水(防潮)
16-20.06.13.11				吊顶天棚
16-20.06.14.00			通道、走道、门厅装修	
16-20.06.14.01				块料楼地面
16-20.06.14.02				细石混凝土垫层
16-20.06.14.03				金属踢脚线
16-20.06.15.00			公共区装修	
16-20.06.15.01				石材楼地面
16-20.06.15.02				块料楼地面
16-20.06.15.03				防静电架空活动地板
16-20.06.15.04				细石混凝土垫层
16-20.06.15.05				钢结构连桥玻璃楼面
16-20.06.15.06				铝型材装饰条
16-20.06.15.07				钢骨架外包铝板装饰挑檐
16-20.06.15.08				铝合金型材格栅
16-20.06.15.09				铝合金百叶
16-20.06.15.10				防火隔墙
16-20.06.15.11				玻璃装饰墙面

编码	大类	中类	小类	细类
16-20.06.15.12				玻璃隔断
16-20.06.15.13				玻璃栏杆
16-20.06.15.14				框式玻璃隔墙
16-20.06.15.15				店招铝板墙面
16-20.06.15.16				单层铝合金板墙面
16-20.06.15.17				金属复合木纹板墙面
16-20.06.15.18				拉丝不锈钢饰板
16-20.06.15.19				拉丝不锈钢装饰挑檐
16-20.06.15.20				实木饰面氟碳喷涂铝合金方通
16-20.06.15.21				墙面装饰板
16-20.06.15.22				仿清水混凝土饰面
16-20.06.15.23				石材墙面
16-20.06.15.24				抗菌树脂板墙面
16-20.06.15.25				抹灰面油漆
16-20.06.15.26				网架内防火封堵隔墙
16-20.06.15.27				网架内室内外封堵隔墙
16-20.06.15.28				玻璃装饰墙面（弧形）
16-20.06.15.29				橱窗玻璃隔墙（弧形）
16-20.06.15.30				橱窗玻璃隔墙
16-20.06.15.31				玻璃栏杆（弧形）
16-20.06.15.32				点式玻璃隔墙（弧形）
16-20.06.15.33				点式玻璃隔墙
16-20.06.15.34				点式玻璃隔墙（弧形）
16-20.06.15.35				单层铝合金板墙面（直段）
16-20.06.15.36				单层铝合金板墙面（弧段）
16-20.06.15.37				氟碳喷涂铝合金方通墙面
16-20.06.15.38				纤维增强硅酸盐板封堵
16-20.06.16.00			卫生间装修	
16-20.06.16.01				楼（地）面砂浆防水（防潮）
16-20.06.16.02				地面陶粒混凝土垫层

编码	大类	中类	小类	细类
16-20.06.16.03				蹲位高差陶粒混凝土垫层
16-20.06.16.04				平面砂浆找平层
16-20.06.16.05				楼(地)面涂膜防水
16-20.06.16.06				水泥砂浆楼地面
16-20.06.16.07				水泥砂浆踢脚线
16-20.06.16.08				瓷质釉面防滑砖
16-20.06.16.09				瓷质釉面亚光砖
16-20.06.16.10				防臭除菌地砖
16-20.06.16.11				墙、柱面装饰与隔断、幕墙工程
16-20.06.16.12				墙面一般抹灰
16-20.06.16.13				墙面抛光砖
16-20.06.16.14				瓷质釉面半抛砖
16-20.06.16.15				马赛克墙面
16-20.06.16.16				墙面砂浆防水(防潮)
16-20.06.16.17				排风格栅
16-20.06.16.18				成品隔断
16-20.06.16.19				吊顶天棚
16-20.06.16.20				天棚抹灰
16-20.06.16.21				抹灰面油漆
16-20.06.16.22				淋浴装置
16-20.06.16.23				淋浴间隔断
16-20.06.16.24				蹲式大便器(手动冲洗)
16-20.06.16.25				坐式大便器
16-20.06.16.26				小便器
16-20.06.16.27				小便器隔断
16-20.06.16.28				烘手器
16-20.06.16.29				擦手纸箱
16-20.06.16.30				洗脸盆
16-20.06.16.31				洗手台
16-20.06.16.32				地漏
16-20.06.16.33				防雾镜
16-20.06.16.34				彩釉玻璃镜面
16-20.06.16.35				不锈钢纸巾盒
16-20.06.16.36				卫生纸盒

编码	大类	中类	小类	细类
16-20.06.16.37				坐便垫圈纸盒
16-20.06.16.38				挂衣架
16-20.06.16.39				人造石置物台
16-20.06.16.40				拖布池
16-20.06.16.41				侧墙下藏清洗水龙头
16-20.06.16.42				蹲式大便器
16-20.06.16.43				低位小便器
16-20.06.16.44				低位洗脸盆
16-20.06.16.45				自动感应龙头
16-20.06.16.46				扶手
16-20.06.16.47				发纹不锈钢皂液器
16-20.06.16.48				手动皂液器
16-20.06.16.49				穿衣镜
16-20.06.16.50				翻转式婴儿台
16-20.06.17.00			安检、联检通道装 修	
16-20.06.17.01				玻璃栏杆
16-20.06.17.02				玻璃隔断
16-20.06.17.03				分流栏杆
16-20.06.17.04				环氧防静电地坪
16-20.06.17.05				防静电架空活动地板
16-20.06.17.06				檩条
16-20.06.17.07				压型钢板支撑层
16-20.06.17.08				金属屋面装饰板
16-20.06.17.09				屋面天沟
16-20.06.17.10				块料楼地面
16-20.06.17.11				玻镁复合保温板
16-20.06.17.12				细石混凝土垫层
16-20.06.17.13				金属踢脚线
16-20.06.17.14				水泥砂浆踢脚线
16-20.06.17.15				水泥砂浆楼地面
16-20.06.17.16				平面砂浆找平层
16-20.06.17.17				楼(地)面砂浆防水 (防潮)
16-20.06.17.18				楼(地)面涂膜防水
16-20.06.17.19				抹灰面油漆

编码	大类	中类	小类	细类
16-20.06.17.20				墙面底层抹灰
16-20.06.17.21				墙面一般抹灰
16-20.06.17.22				墙面砂浆防水(防潮)
16-20.06.17.23				吊顶天棚
16-20.06.17.24				玻镁复合保温板天棚
16-20.06.17.25				楼板吸顶百叶
16-20.06.17.26				天棚抹灰
16-20.06.17.27				门五金件
16-20.06.18.00			门窗工程	实木门
16-20.06.18.01				甲级钢质防火门
16-20.06.18.02				乙级钢质防火门
16-20.06.18.03				丙级钢质防火门
16-20.06.18.04				铝板饰面实木门
16-20.06.18.05				铝板饰面甲级防火门
16-20.06.18.06				铝板饰面丙级防火门
16-20.06.18.07				地弹门
16-20.06.18.08				主楼石头饰面防火门
16-20.06.18.09				主楼玻璃防火门
16-20.06.18.10				登机桥玻璃防火门
16-20.06.18.11				防火卷帘(闸)门(特级)
16-20.06.18.12				防火卷帘(闸)门
16-20.06.18.13				金属百叶窗
16-20.06.18.14				门连窗
16-20.06.18.15				铝板门连铝合金百叶
16-20.06.18.16				铝合金窗
16-20.06.18.17				玻璃隔断门
16-20.06.18.18				钢丝门
16-20.07.00.00		机电设备工程		
16-20.07.01.00			电气设备安装工程	
16-20.07.01.01				变压器
16-20.07.01.02				高压成套配电柜
16-20.07.01.03				低压配电柜
16-20.07.01.04				直流屏
16-20.07.01.05				母线槽
16-20.07.01.06				电力电缆

编码	大类	中类	小类	细类
16-20.07.01.07				电气配线
16-20.07.01.08				电气系统接地
16-20.07.01.09				电力变压器系统
16-20.07.01.10				送配电装置系统
16-20.07.01.11				继电保护整组传动和全系统调试
16-20.07.01.12				脚手架搭拆
16-20.07.01.13				动力配电柜
16-20.07.02.00			消防工程	
16-20.07.02.01				报警主机(柜)
16-20.07.02.02				联动控制柜
16-20.07.02.03				终端显示机柜
16-20.07.02.04				紧急电话主机(I级)
16-20.07.02.05				屏幕墙
16-20.07.02.06				119 外线电话
16-20.07.02.07				OPC 服务器
16-20.07.02.08				图形工作站
16-20.07.02.09				打印机
16-20.07.02.10				网关设备
16-20.07.02.11				网络交换机
16-20.07.02.12				配线架
16-20.07.02.13				UPS 电池柜
16-20.07.02.14				直流 24V 电源
16-20.07.02.15				消防模块接线箱
16-20.07.02.16				感温探测器
16-20.07.02.17				感烟探测器
16-20.07.02.18				火灾复视盘
16-20.07.02.19				接口模块
16-20.07.02.20				消火栓手动报警按钮
16-20.07.02.21				火灾声光警报器
16-20.07.02.22				手动报警按钮
16-20.07.02.23				现场手动控制器
16-20.07.02.24				消防分机电话
16-20.07.02.25				红外光束感烟探测器
16-20.07.02.26				缆式线形感温探测器

编码	大类	中类	小类	细类
16-20.07.02.27				高压细水雾喷雾指示灯
16-20.07.02.28				高压细水雾火灾声光报警器
16-20.07.02.29				管路采样式吸气报警主机 (PC Server)
16-20.07.02.30				空气管路吸气式主机
16-20.07.02.31				通讯线
16-20.07.02.32				吸气管
16-20.07.02.33				感温电缆
16-20.07.02.34				主机联网信号线
16-20.07.02.35				报警控制器网络连接线
16-20.07.02.36				大对数铜芯电话电缆
16-20.07.02.37				火灾复视盘通讯专线
16-20.07.02.38				火灾自动报警线
16-20.07.02.39				警铃线
16-20.07.02.40				消防控制线
16-20.07.02.41				直流电源线
16-20.07.02.42				消防联动控制硬线
16-20.07.02.43				直接启泵控制线
16-20.07.02.44				手动联动控制硬线
16-20.07.02.45				配管
16-20.07.02.46				梯形桥架
16-20.07.02.47				金属线槽
16-20.07.02.48				防火槽盒
16-20.07.02.49				电子信息设备及电源防雷接地
16-20.07.02.50				火灾自动报警系统调试及试运行
16-20.07.02.51				防火门监控主机
16-20.07.02.52				防火门监控分机
16-20.07.02.53				电磁释放器
16-20.07.02.54				门磁开关
16-20.07.02.55				防火门监控分机电源线
16-20.07.02.56				防火门监控系统信号线
16-20.07.02.57				防火门监控器连接线

编码	大类	中类	小类	细类
16-20.07.02.58				防火门监控系统调试及试运行
16-20.07.02.59				柜式灭火装置
16-20.07.02.60				液流单向阀
16-20.07.02.61				储存瓶架
16-20.07.02.62				高压释放软管
16-20.07.02.63				电磁驱动装置
16-20.07.02.64				驱动瓶架
16-20.07.02.65				压力信号器
16-20.07.02.66				气流单向阀
16-20.07.02.67				安全阀
16-20.07.02.68				集流管
16-20.07.02.69				控制气管
16-20.07.02.70				灭火药剂
16-20.07.02.71				喷头
16-20.07.02.72				选择阀
16-20.07.02.73				机械泄压口
16-20.07.02.74				无缝钢管
16-20.07.02.75				气体灭火控制器
16-20.07.02.76				警铃
16-20.07.02.77				开启按钮
16-20.07.02.78				放气指示灯
16-20.07.02.79				声光报警器
16-20.07.02.80				电磁阀连接线
16-20.07.02.81				报警总线
16-20.07.02.82				气体灭火消防系统调试及试运行
16-20.07.02.83				水炮控制管理操作台（主机、PC Server）
16-20.07.02.84				水炮系统监控主机
16-20.07.02.85				自动消防水炮
16-20.07.02.86				自动扫描高空水炮
16-20.07.02.87				水炮自动灭火控制系统调试及试运行
16-20.07.03.00			智能建筑	
16-20.07.03.01				自动监控系统服务器 (双机热备, 含热备软件)

编码	大类	中类	小类	细类
16-20.07.03.02				建筑设备自动监控系统管理软件（含操作系统软件和应用软件）
16-20.07.03.03				自动监控系统工作站
16-20.07.03.04				网络控制器
16-20.07.03.05				控制器
16-20.07.03.06				传感器
16-20.07.03.07				压差开关
16-20.07.03.08				电子液位计（高、低水位）
16-20.07.03.09				避雷器
16-20.07.03.10				溶液除湿空调网关
16-20.07.03.11				雨水收集网关
16-20.07.03.12				太阳能热水网关
16-20.07.03.13				线槽
16-20.07.03.14				桥架
16-20.07.03.15				配管
16-20.07.03.16				控制电缆
16-20.07.03.17				建筑设备自控化系统调试及运行
16-20.07.03.18				建筑设备管理系统总控工作站
16-20.07.03.19				建筑设备管理系统分控工作站
16-20.07.03.20				建筑设备管理系统管理平台及数据库软件
16-20.07.03.21				建筑设备管理系统服务器（含集群管理软件）
16-20.07.03.22				输出设备
16-20.07.03.23				建筑设备管理系统调试及运行
16-20.07.03.24				自动计量系统服务器（双机热备，含热备软件）
16-20.07.03.25				自动计量系统管理软件
16-20.07.03.26				自动计量系统工作站
16-20.07.03.27				16路通信管理器
16-20.07.03.28				I/O扩展模块
16-20.07.03.29				门磁开关
16-20.07.03.30				能效管理系统工作站

编码	大类	中类	小类	细类
16-20.07.03.31				能效管理系统管理平台及数据库软件
16-20.07.03.32				能效管理系统服务器（含集群管理软件）
16-20.07.03.33				能效管理系统调试及运行
16-20.07.03.34				设备管理网络系统
16-20.07.03.35				会议室会议系统
16-20.07.03.36				二维码管理系统
16-20.07.03.37				智能照明控制系统
16-20.07.04.00			电梯扶梯自动步道	
16-20.07.04.01				电梯
16-20.07.04.02				电梯监控系统
16-20.07.04.03				电梯多方通话系统
16-20.07.04.04				自动扶梯
16-20.07.04.05				自动扶梯工控机
16-20.07.04.06				自动扶梯监控软件
16-20.07.04.07				其他通信总线转以太网设备、通信模块等辅助网络设备
16-20.07.04.08				自动扶梯内部连接管线
16-20.07.04.09				自动扶梯监控系统调试
16-20.07.04.10				自动步道
16-20.07.04.11				管理工作站
16-20.07.04.12				步道监控系统服务器
16-20.07.04.13				自动步道工控机
16-20.07.04.14				自动步道监控软件
16-20.07.04.15				自动步道内部连接管线
16-20.07.04.16				自动步道监控系统调试
16-20.07.05.00			空调	
16-20.07.05.01				离心式泵
16-20.07.05.02				冷水机组
16-20.07.05.03				服务器（双机热备）
16-20.07.05.04				备份服务器
16-20.07.05.05				系统工作站
16-20.07.05.06				系统应用管理软件

编码	大类	中类	小类	细类
16-20.07.05.07				DDC 控制器
16-20.07.05.08				网络控制器
16-20.07.05.09				通信网关
16-20.07.05.10				水位监测传感器
16-20.07.05.11				温度传感器
16-20.07.05.12				温湿度传感器
16-20.07.05.13				压差传感器
16-20.07.05.14				压差开关
16-20.07.05.15				光电转换器
16-20.07.05.16				AI/AO 信号线
16-20.07.05.17				线槽配线
16-20.07.05.18				网络线
16-20.07.05.19				桥架
16-20.07.05.20				配管
16-20.07.05.21				配管-埋地
16-20.07.05.22				冷源群控系统调试及试运行
16-20.07.05.23				多联空调器室外机
16-20.07.05.24				风管机
16-20.07.05.25				铜管
16-20.07.05.26				电气配管
16-20.07.05.27				VRV 室内机集中温控开关
16-20.07.05.28				VRV 室内机温控开关
16-20.07.05.29				VRV 集中控制系统
16-20.07.05.30				网络处理器
16-20.07.05.31				数据转换器
16-20.07.05.32				智能变频机组集中控制系统调试及试运行
16-20.07.05.33				110RT 飞机专用空调器（悬挂式）
16-20.07.05.34				110RT 飞机专用空调器（落地式）
16-20.07.05.35				60T 飞机专用空调器（悬挂式）
16-20.07.05.36				60T 飞机专用空调器（落地式）
16-20.07.05.37				冷却塔
16-20.07.06.00			灯具	
16-20.07.06.01				LED 上检修灯
16-20.07.06.02				LED 投光灯
16-20.07.06.03				金卤投光灯

编码	大类	中类	小类	细类
16-20.07.06.04				应急 LED 上检修灯
16-20.07.07.00			登机桥	
16-20.07.07.01				单活动端登机桥
16-20.07.07.02				双活动端登机桥内桥
16-20.07.07.03				双活动端登机桥外桥
16-20.07.07.04				叁活动端登机桥内桥
16-20.07.07.05				叁活动端登机桥中桥
16-20.07.07.06				叁活动端登机桥外桥
16-28.00.00.00	民航专业工程			
16-28.50.00.00		航站楼弱电		
16-28.50.03.00			离港控制系统	
16-28.50.03.01				打印机
16-28.50.03.02				阅读器
16-28.50.03.03				自助值机设备
16-28.50.03.04				离港系统应用软件
16-28.50.03.05				离港控制系统调试
16-28.50.03.06				弱电系统联合调试
16-28.50.03.07				离港控制系统试运行
16-28.50.09.00			楼楼宇自控系统	
14-28.50.15.00			航班信息显示系统	
14-28.50.15.01				显示终端设备
14-28.50.15.02				工控机
14-28.50.15.03				视频转换器/卡
14-28.50.15.04				多路字幕插播系统
14-28.50.15.05				航班信息显示系统调试
14-28.50.15.06				弱电系统联合调试
14-28.50.15.07				航班信息显示系统试运行
14-28.50.17.00			安全防范系统	
16-28.50.18.00			信息集成系统	
16-28.50.18.01				服务器
16-28.50.18.02				工作站
16-28.50.18.03				终端
16-28.50.18.04				输入设备

编码	大类	中类	小类	细类
16-28.50.18.05				输出设备
16-28.50.18.06				控制设备
16-28.50.18.07				存储设备
16-28.50.18.08				防火墙
16-28.50.18.09				防毒墙
16-28.50.18.10				KVM 切换器
16-28.50.18.11				应用软件
16-28.50.18.12				工具软件
16-28.50.18.13				接口软件
16-28.50.18.14				数据库
16-28.50.18.15				信息集成系统调试
16-28.50.18.16				弱电系统联合调试
16-28.50.18.17				信息集成系统试运行
16-28.50.19.00			时钟系统	
16-28.50.19.01				时钟系统服务器
16-28.50.19.02				北斗/GPS 卫星接收器
16-28.50.19.03				母钟
16-28.50.19.04				子钟
16-28.50.19.05				世界钟
16-28.50.19.06				扩展单元
16-28.50.19.07				时钟通讯控制器
16-28.50.19.08				故障监视自动切换系统
16-28.50.19.09				时钟系统调试
16-28.50.19.10				弱电系统联合调试
16-28.50.19.11				时钟系统试运行
16-28.50.20.00			公共广播系统	
16-28.50.20.01				声源设备
16-28.50.20.02				音频矩阵
16-28.50.20.03				音频信号处理设备
16-28.50.20.04				广播呼叫设备
16-28.50.20.05				音量控制器
16-28.50.20.06				噪声探测器
16-28.50.20.07				噪声处理器
16-28.50.20.08				监听设备
16-28.50.20.09				功率放大器
16-28.50.20.10				数字语音记录仪

编码	大类	中类	小类	细类
16-28.50.20.11				倒备装置
16-28.50.20.12				应急电源
16-28.50.20.13				扬声器
16-28.50.20.14				模块
16-28.50.20.15				其他设备
16-28.50.20.16				自动语音库
16-28.50.20.17				公共广播系统调试
16-28.50.20.18				弱电系统联合调试
16-28.50.20.19				公共广播系统试运行
16-28.50.21.30			综合布线系统	
16-28.50.50.00			网络交换系统	
16-28.50.50.01				核心交换机
16-28.50.50.02				汇聚交换机
16-28.50.50.03				接人交换机
16-28.50.50.04				集线器
16-28.50.50.05				接口（卡）
16-28.50.50.06				收发器
16-28.50.50.07				路由器
16-28.50.50.08				机柜、插箱
16-28.50.50.09				计算机网络系统调试
16-28.50.50.10				弱电系统联合调试
16-28.50.50.11				计算机网络系统试运行
16-28.50.51.00			内部通讯系统	
16-28.50.51.01				程控交换机
16-28.50.51.02				内通终端
16-28.50.51.03				数字语音记录仪
16-28.50.51.04				内部通讯系统调试
16-28.50.51.05				弱电系统联合调试
16-28.50.51.06				内部通讯系统试运行
16-28.50.53.00			呼叫中心	
16-28.50.53.01				语音交换平台
16-28.50.53.02				呼叫终端
16-28.50.53.03				报警按钮
16-28.50.53.04				呼叫中心调试
16-28.50.53.05				弱电系统联合调试

编码	大类	中类	小类	细类
16-28.50.53.06				呼叫中心试运行
16-28.50.54.00			安检信息管理系统	
16-28.50.54.01				拾音器
16-28.50.54.02				摄像机
16-28.50.54.03				报替按钮
16-28.50.54.04				安检信息系统软件
16-28.50.54.05				安检信息管理系统 调试
16-28.50.54.06				弱电系统联合调试
16-28.50.54.07				安检信息管理系统 试运行
16-28.50.55.00			道口安全管理系统	
16-28.50.55.01				全自动防恐墙系统
16-28.50.55.02				车牌自动识别系统
16-28.50.55.03				道口中央控制系统
16-28.50.55.04				车辆底盘扫描成像 系统
16-28.50.55.05				地感线圈
16-28.50.55.06				道闸
16-28.50.55.07				地磅
16-28.50.57.00			标识引导系统	
16-28.50.57.01				灯箱
16-28.50.57.02				标牌
16-28.50.57.03				组合屏
16-28.50.60.00			泊位引导系统	
16-28.50.60.01				控制单元
16-28.50.60.02				显示单元
16-28.50.60.03				捕捉单元
16-28.50.60.04				手动操作选
16-28.50.60.05				地感线圈
16-28.50.60.06				停止按钮
16-28.50.60.07				控制系统
16-28.50.60.08				泊位引导系统软件
16-28.50.60.09				泊位引导系统调试
16-28.50.60.10				弱电系统联合调试
16-28.50.60.11				泊位引导系统试运 行
16-28.50.61.00			弱电系统附属工程	
16-28.50.61.01				分线箱
16-28.50.61.02				同轴电缆

编码	大类	中类	小类	细类
16-28.50.61.03				弱电电缆
16-28.50.61.04				光缆
16-28.50.61.05				跳线
16-28.50.61.06				配线架
16-28.50.61.07				光缆终端盒
16-28.50.61.08				弱电桥架
16-28.50.61.09				配管
16-28.60.00.00		行李处理系统		
16-28.60.50.00			系统安装工程	
16-28.60.50.01				机械设备安装工程
16-28.60.50.02				电气系统安装工程
16-28.60.50.03				行李钢平台安装工程
16-28.60.50.04				信息监控系统安装工程
16-28.60.50.05				附属设备设施安装工程
16-28.60.51.00			系统调试工程	
16-28.60.51.01				电气系统调试
16-28.60.51.02				信息监控系统调试
16-28.60.51.03				综合联调

A.0.5 民用运输机场系统信息的分类和编码应符合表 A.0.5 的规定。

表 A.0.5 民用运输机场系统信息的分类和编码

编码	大类	中类	小类	细类
17-10.00.00.00	飞行区系统			
17-10.01.00.00		场道系统		
17-10.01.01.00			道面	
17-10.01.01.01				跑道
17-10.01.01.02				滑行道
17-10.01.01.03				机坪
17-10.01.02.00			道路系统	
17-10.01.02.01				服务车道
17-10.01.02.02				围场路
17-10.01.03.00			标志与标记物系统	
17-10.01.04.00			飞行区排水系统	

编码	大类	中类	小类	细类
17-10.02.00.00		净空限制系统		
17-10.02.00.01				地基监测系统
17-10.03.00.00		目视助航灯光系统		
17-10.03.01.00			灯光系统	
17-10.03.01.01				进近灯光系统
17-10.03.01.02				目视进近坡度指示系统
17-10.03.01.03				跑道灯光系统
17-10.03.01.04				滑行道灯光系统
17-10.03.01.05				其他灯光系统
17-10.03.02.00			灯光供电系统	
17-10.03.03.00			灯光监视系统	
17-10.04.00.00		机坪助航设备系统		
17-10.04.01.00			站坪泛光照明	
17-10.04.02.00			机务用电	
17-10.04.03.00			机坪助航设备供电系统	
17-10.04.04.00			机坪助航设备监视与控制系统	
17-10.04.05.00			目视停靠引导系统	
17-10.05.00.00		标记牌系统		
17-10.06.00.00		航管系统		
17-10.06.01.00			自动化系统	
17-10.06.01.01				运行系统
17-10.06.01.02				配套系统
17-10.06.02.00			塔台管制自动化系统	
17-10.06.03.00			管制综合信息显示系统	
17-10.06.04.00			协同决策系统	
17-10.06.05.00			时钟系统	
17-10.06.06.00			流量管理系统	
17-10.06.07.00			民航情报管理系统	
17-10.06.08.00			航行情报动态信息管理系统	
17-10.07.00.00		通信系统		
17-10.07.01.00			甚高频地空通信系统	
17-10.07.02.00			高频地空通信系统	
17-10.07.03.00			语音通信交换系统	
17-10.07.04.00			民航数据传输系统	
17-10.07.05.00			无线传输系统	
17-10.07.05.01				民航卫星通信系统
17-10.07.05.02				本地微波系统

编码	大类	中类	小类	细类
17-10.07.06.00			语音数据记录仪	
17-10.08.00.00		导航系统		
17-10.08.01.00			无方向信标台	
17-10.08.02.00			航向信标台	
17-10.08.03.00			下滑信标台	
17-10.08.04.00			指点信标台	
17-10.08.05.00			全向信标台	
17-10.08.06.00			测距仪台	
17-10.08.07.00			地基增强系统	
17-10.09.00.00		监视系统		
17-10.09.01.00			一次雷达	
17-10.09.02.00			二次雷达	
17-10.09.03.00			场面监视雷达	
17-10.09.04.00			多点定位系统	
17-10.09.04.01				机场场面多点定位系统
17-10.09.04.02				广域多点定位系统
17-10.09.05.00			广播式自动相关监视系统	
17-10.10.00.00		气象系统		
17-10.10.01.00			气象探测设备	
17-10.10.01.01				自动气象观测系统
17-10.10.01.02				天气雷达
17-10.10.01.03				风温廓线雷达
17-10.10.01.04				微波辐射计
17-10.10.01.05				激光测风雷达
17-10.10.01.06				毫米波云雾雷达
17-10.10.01.07				雷电探测设备
17-10.10.01.08				平流雾探测系统
17-10.10.01.09				低空风切变探测系统
17-10.10.02.00			气象资料收集处理设备	
17-10.10.02.01				机场气象观测资料处理系统
17-10.10.02.02				气象资料接收处理系统
17-10.10.02.03				气象卫星资料接收处理系统
17-10.10.02.04				气象资料存储系统
17-10.10.02.05				气候志或气候概要编制系统
17-10.10.03.00			气象产品分析制作设备	

编码	大类	中类	小类	细类
17-10.10.03.01				区域数值预报系统
17-10.10.03.02				短临数值预报系统
17-10.10.03.03				集合预报系统
17-10.10.03.04				强对流临近预报系统
17-10.10.03.05				预警预报分析制作系统
17-10.10.03.06				天气会商系统
17-10.10.03.07				天气图自动填绘与分析系统
17-10.10.03.08				机场气候资料分析与应用系统
17-10.10.04.00			气象信息交换设备	
17-10.10.04.01				民用航空气象信息系统
17-10.10.04.02				气象资料共享系统
17-10.10.04.03				民航气象信息安全设备
17-10.10.04.04				气象图文传真设备
17-10.10.05.00			气象服务设备	
17-10.10.05.01				民用航空气象综合服务系统
17-10.10.05.02				气象与航管信息融合系统
17-10.10.05.03				天气讲解系统
17-10.10.05.04				业务运行监控系统
17-20.00.00.00	建筑工程系统			
17-20.01.00.00		建筑系统		
17-20.01.01.00			外围护系统	
17-20.01.01.01				垂直外围护工程
17-20.01.01.02				水平外围护工程
17-20.01.02.00			室内系统	
17-20.01.03.00			交通系统	
17-20.01.04.00			设备设施系统	
17-20.01.04.01				装饰设施
17-20.01.04.02				专项设施及设备
17-20.01.04.03				景观陈设
17-20.02.00.00		结构系统		
17-20.02.01.00			基础	
17-20.02.02.00			主体结构	

编码	大类	中类	小类	细类
17-20.02.03.00			附属结构	
17-20.03.00.00		给水排水系统		
17-20.03.01.00			给水系统	
17-20.03.01.01				给水系统
17-20.03.01.02				热水系统
17-20.03.01.03				直饮水系统
17-20.03.01.04				补水系统
17-20.03.02.00			排水系统	
17-20.03.02.01				污水系统
17-20.03.02.02				废水系统
17-20.03.02.03				雨水系统
17-20.03.03.00			中水系统	
17-20.03.03.01				中水处理系统
17-20.03.03.02				中水供水系统
17-20.03.04.00			循环水系统	
17-20.03.04.01				冷却循环水系统
17-20.03.04.02				水景循环水系统
17-20.03.05.00			消防系统	
17-20.03.05.01				室外消火栓系统
17-20.03.05.02				室内消火栓系统
17-20.03.05.03				自动喷水灭火系统
17-20.03.05.04				雨淋自动喷水灭火系统
17-20.03.05.05				防火幕冷却防护水幕（开式）系统
17-20.03.05.06				窗玻璃冷却防护水幕（闭式）系统
17-20.03.05.07				大空间智能型主打喷水灭火系统
17-20.03.05.08				固定消防炮灭火系统
17-20.03.05.09				水喷雾灭火系统
17-20.03.05.10				细水雾灭火系统
17-20.03.05.11				气体灭火系统
17-20.03.05.12				泡沫灭火系统
17-20.04.00.00		暖通空调系统		
17-20.04.01.00			通风空调系统	
17-20.04.01.01				排风系统

编码	大类	中类	小类	细类
17-20.04.01.02				送风系统
17-20.04.01.03				新风系统
17-20.04.01.04				补风系统
17-20.04.01.05				回风系统
17-20.04.01.06				排油烟系统
17-20.04.01.07				除尘系统
17-20.04.01.08				气体净化系统
17-20.04.01.09				抑尘及真空清扫系统
17-20.04.02.00			冷热源系统	
17-20.04.02.01				冷源系统
17-20.04.02.02				热源系统
17-20.04.02.03				供暖系统
17-20.04.02.04				空调水系统
17-20.04.03.00			消防及排烟系统	
17-20.04.03.01				防烟系统
17-20.04.03.02				排烟系统
17-20.04.03.03				事故通风系统
17-20.04.03.04				排风兼排烟系统
17-20.04.03.05				加压送风系统
17-20.04.03.06				消防补风系统
17-20.05.00.00		电气系统		
17-20.05.01.00			变配电系统	
17-20.05.01.01				配变电所高低压系统
17-20.05.01.02				应急电源与备用电源
17-20.05.01.03				供配电系统
17-20.05.02.00			动力系统	
17-20.05.02.01				配电干线系统
17-20.05.02.02				设备配电
17-20.05.03.00			照明系统	
17-20.05.03.01				普通照明系统
17-20.05.03.02				应急照明系统
17-20.05.03.03				航空障碍照明系统
17-20.05.04.00			防雷接地	
17-20.05.04.01				屋顶防雷系统
17-20.05.04.02				基础接地系统
17-20.05.04.03				总等电位联结与共用接地系统
17-20.05.04.04				机房及其他特殊场所接地系统
17-20.06.00.00		智能化系统		
17-20.06.01.00			信息化应用系统	
17-20.06.01.01				物业运营管理系统

编码	大类	中类	小类	细类
17-20.06.01.02				公共服务管理系统
17-20.06.01.03				信息网络安全管理系统
17-20.06.01.04				专业业务系统
17-20.06.02.00			智能化集成系统	
17-20.06.02.01				信息集成系统
17-20.06.02.02				集成信息应用系统
17-20.06.02.00			信息设施应用系统	
17-20.06.02.01				语音查询系统
17-20.06.02.02				应急指挥系统
17-20.06.02.03				信息网络系统
17-20.06.02.04				综合布线系统
17-20.06.02.05				室内无线覆盖系统
17-20.06.02.06				有线电视系统
17-20.06.02.07				自动广播系统
17-20.06.02.08				内通调度系统
17-20.06.03.00			建筑设备管理系统	
17-20.06.03.01				能耗管理系统
17-20.06.03.02				建筑设备监控系统
17-20.06.03.03				智能灯光系统
17-20.06.04.00			火灾自动报警控制系统	
17-20.06.04.01				火灾自动报警系统
17-20.06.04.02				消防联动系统
17-20.06.04.03				漏电火灾自动报警系统
17-20.06.04.04				消防设备电源监控系统
17-20.06.04.05				防火门监控系统
17-20.06.04.06				消防应急广播系统
17-20.06.05.00			公共安全系统	
17-20.06.05.01				安全防范综合管理系统
17-20.06.05.02				入侵报警系统
17-20.06.05.03				视频安防监控系统
17-20.06.05.04				出入口控制系统
17-20.06.05.05				电子巡更管理系统
17-20.06.05.06				门禁系统
17-20.06.05.07				停车场管理系统
17-20.06.05.08				应急联动系统
17-20.06.06.00			机房工程	
17-20.06.06.01				信息中心设备机房

编码	大类	中类	小类	细类
17-20.06.06.02				智能化系统设备总控室
17-20.06.06.03				消防监控中心机房
17-20.06.06.04				安防监控中心机房
17-20.06.06.05				应急指挥中心机房
17-20.06.06.06				弱电间
17-25.00.00.00	楼前交通系统			
17-25.01.00.00		道路桥梁		
17-25.01.01.00			路基	
17-25.01.02.00			路面	
17-25.01.03.00			桥梁	
17-25.01.04.00			交通工程及设施	
17-28.00.00.00	民航专业系统			
17-28.50.00.00		航站楼弱电		
17-28.50.03.00			离港系统	
17-28.50.09.00			楼宇自控系统	
17-28.50.15.00			航班信息显示系统	
17-28.50.17.00			安防监控系统	
17-28.50.18.00			信息集成系统	
17-28.50.19.00			时钟系统	
17-28.50.20.00			公共广播系统	
17-28.50.21.00			综合布线系统	
17-28.50.50.00			网络交换系统	
17-28.50.51.00			内部通讯系统	
17-28.50.52.00			旅客问讯系统	
17-28.50.53.00			呼叫中心	
17-28.50.54.00			安检信息管理系统	
17-28.50.55.00			道口安全管理系统	
17-28.50.56.00			证照查验系统	
17-28.50.57.00			标识引导系统	
17-28.50.58.00			登机门显示系统	
17-28.50.59.00			值机引导系统	
17-28.50.60.00			泊位引导系统	
17-28.50.61.00			弱电系统附属工程	
17-28.50.62.00			BIM 运维系统	
17-28.50.63.00			运控中心	
17-28.50.63.00			综合可视化	
17-28.50.64.00			机场企业服务总线	
17-28.50.65.00			能源管理系统	
17-28.50.66.00			智慧航显系统	
17-28.50.67.00			空侧运行管理系统	

编码	大类	中类	小类	细类
17-28.50.68.00			高精度综合定位系统	
17-28.50.69.00				
17-28.60.00.00		行李系统		
17-28.60.50.00			行李钢平台	
17-28.60.50.01			行李机械设备系统	
17-28.60.50.02			行李设备监控系统	
17-28.60.50.03			行李控制系统	
17-28.60.50.04			行李电气系统	
17-28.60.50.05			行李信息管理系统	
17-28.60.50.06			行李跟踪在确认系统	
17-90.00.00.00	场内公用设施			
17-90.01.00.00		供电		
17-90.02.00.00		供水		
17-90.03.00.00		雨水		
17-90.04.00.00		污水		
17-90.05.00.00		污物处理		
17-90.06.00.00		供冷、供热		
17-90.07.00.00		燃气		
17-90.08.00.00		通信		

A.0.6 民用运输机场产品信息的分类和编码应符合表 A.0.6 的规定。

表 A.0.5 民用运输机场产品的分类和编码

编码	大类	中类	小类	细类
30-01.00.00.00	砂石料			
30-01.01.00.00		砂		
30-01.01.01.00			天然砂	
30-01.01.02.00			机制砂	
30-01.02.00.00		石料		
30-01.02.01.00			块石	
30-01.02.02.00			碎石	
30-01.02.03.00			卵石	
30-01.02.04.00			山皮石	
30-01.02.05.00			块石	
30-01.02.06.00			砂砾石	
30-01.03.00.00		石灰		
30-01.04.00.00		土料		
30-01.04.01.00			石灰稳定土	

编码	大类	中类	小类	细类
30-01.04.02.00			水泥稳定土	
30-01.05.00.00		沥青		
30-01.06.00.00		混合料		
30-01.06.01.00			石灰、粉煤灰、土	
30-01.06.02.00			矿渣	
30-01.06.03.00			粉煤灰三渣	
30-01.06.04.00			石灰、碎石、土	
30-01.06.05.00			石灰、粉煤灰、碎 (砾)石	
30-01.06.06.00			石灰、粉煤灰、水泥	
30-01.06.07.00			水泥稳定碎(砾)石	
30-01.06.08.00			沥青稳定碎石	
30-02.00.00.00	混凝土			
30-02.01.00.00		预制混凝土制品及构件		
30-02.01.01.00			预制混凝土柱	
30-02.01.02.00			预制混凝土梁	
30-02.01.03.00			预制混凝土楼板	
30-02.01.04.00			预制混凝土墙板	
30-02.01.04.01				钢筋混凝土板
30-02.01.04.02				蒸压加气混凝土板
30-02.01.04.03				轻集料混凝土条板
30-02.01.05.00			预制混凝土桁架拱构件	
30-02.01.06.00			顶制混凝土屋面板	
30-02.01.07.00			预制混凝土井筒	
30-02.01.08.00			预制混凝土工作坑	
30-02.02.00.00		商品混凝土		
30-02.02.01.00			自密实混凝土	
30-02.02.02.00			高强混凝土	
30-02.02.03.00			泡沫混凝土	
30-02.02.04.00			防水混凝土	
30-02.02.05.00			防辐射混凝土	
30-02.03.00.00		水泥及胶凝材料		
30-02.03.01.00			通用硅酸盐水泥	
30-02.03.01.01				硅酸盐水泥
30-02.03.01.02				普通硅酸盐水泥
30-02.03.01.03				矿渣硅酸盐水泥
30-02.03.01.04				火山灰质硅酸盐水泥
30-02.03.01.05				复合硅酸盐水泥

编码	大类	中类	小类	细类
30-02. 03. 01. 06				粉煤灰硅酸盐水泥
30-02. 03. 02. 00			特种水泥	
30-02. 03. 02. 01				硫铝酸盐水泥
30-02. 03. 02. 02				高铝水泥
30-02. 03. 02. 03				砌筑水泥
30-02. 03. 02. 04				白色硅酸盐水泥
30-02. 03. 02. 05				彩色硅酸盐水泥
30-02. 03. 03. 00			矿物掺合料	
30-02. 03. 03. 01				硅灰
30-02. 03. 03. 02				粒化高炉矿渣粉
30-02. 03. 03. 03				粉煤灰
30-02. 03. 03. 04				硅藻土
30-02. 03. 04. 00			混凝土外加剂	
30-02. 03. 04. 01				减水剂
30-02. 03. 04. 02				引气剂
30-02. 03. 04. 03				早强剂
30-02. 03. 04. 04				防水剂
30-02. 03. 04. 05				防冻剂
30-02. 03. 04. 06				膨胀剂
30-02. 03. 04. 07				速凝剂
30-02. 03. 04. 08				泵送剂
30-02. 03. 04. 09				缓凝剂
30-02. 03. 04. 10				促凝剂
30-02. 03. 04. 11				保水剂
30-02. 03. 04. 12				絮凝剂
30-02. 03. 04. 13				增稠剂
30-02. 03. 04. 14				减缩剂
30-02. 03. 05. 00			混凝土增强材料	
30-02. 03. 05. 01				钢纤维增强材料
30-02. 03. 05. 02				合成纤维增强材料
30-02. 03. 05. 03				碳纤维增强材料
30-02. 03. 06. 00			混凝土维护材料	
30-02. 03. 06. 01				混凝土修补材料
30-02. 03. 06. 02				混凝土防护材料
30-02. 03. 07. 00			灌浆材料	

编码	大类	中类	小类	细类
30-02.03.07.01				水泥基灌浆材料
30-02.03.07.02				环氧树脂灌浆材料
30-03.00.00.00	砌体			
30-03.01.00.00		砖		
30-03.01.01.00			烧结砖	
30-03.01.01.01				普通砖
30-03.01.01.02				空心砖
30-03.01.01.03				多孔砖
30-03.01.02.00			非烧结砖	
30-03.01.02.01				混凝土普通砖
30-03.01.02.02				混凝土空心砖
30-03.01.02.03				混凝土多孔砖
30-03.01.02.04				蒸压粉煤灰多孔砖
30-03.01.02.05				蒸压灰砂多孔砖
30-03.02.00.00		砌块		
30-03.02.01.00			普通混凝土小型空心砌块	
30-03.02.02.00			轻集料混凝土小型空心砌块	
30-03.02.03.00			粉煤灰混凝土小型空心砌块	
30-03.02.04.00			装饰混凝土砌块	
30-03.02.05.00			加气混凝土砌块	
30-03.02.06.00			石膏砌块	
30-03.02.07.00			砌筑砂浆	
30-03.02.07.01				混凝土小型空心砌块和混凝土砖砌筑砂浆
30-03.02.07.02				蒸气加气混凝土用砌筑砂浆与抹面砂浆
30-03.02.08.00			干砌块料	
30-03.02.09.00			浆砌块料	
30-03.02.10.00			浆砌拱圈	
30-03.02.11.00			砌体砖	
30-04.00.00.00	金属			
30-04.01.00.00		钢筋		
30-04.01.01.00			光圆钢筋	
30-04.01.02.00			螺纹钢	
30-04.01.03.00			带肋钢筋	
30-04.01.04.00			扭转钢筋	
30-04.02.00.00		钢丝		
30-04.02.01.00			碳素钢丝	

编码	大类	中类	小类	细类
30-04.02.02.00			合金钢丝	
30-04.02.03.00			冷拔钢丝	
30-04.02.04.00			钢丝绳	
30-04.02.05.00			钢绞线	
30-04.03.00.00		型材		
30-04.03.01.00			热轧型钢	
30-04.03.01.01				圆钢
30-04.03.01.02				方钢
30-04.03.01.03				扁钢
30-04.03.01.04				工字钢
30-04.03.01.05				槽钢
30-04.03.01.06				角钢
30-04.03.01.07				T 型钢
30-04.03.02.00			冷弯型材	
30-04.03.03.00			挤出型材	
30-04.04.00.00		板(带)材		
30-04.04.01.00			钢板	
30-04.04.01.01				热轧钢饭
30-04.04.01.02				镀锌钢饭
30-04.04.01.03				花纹钢饭
30-04.04.01.04				彩涂钢饭
30-04.04.01.05				钢带材
30-04.04.02.00			铜板	
30-04.04.02.01				铜带材
30-04.04.02.02				铜箔
30-04.04.03.00			屋面板	
30-04.04.03.01				铝镁锰合金屋面板
30-04.04.03.02				不锈钢屋面板
30-04.04.03.03				彩钢屋面板
30-04.04.03.04				防水卷材屋面板
30-04.05.00.00		棒材		
30-04.05.01.00			铜棒材	
30-04.05.02.00			不锈钢棒材	
30-04.05.03.00			铝棒材	
30-04.06.00.00		线材		
30-04.06.01.00			铜线材	
30-04.06.02.00			铝线材	

编码	大类	中类	小类	细类
30-04.07.00.00		管材		
30-04.07.01.00			钢管柱	
30-04.07.02.00			铸铁管	
30-04.07.03.00			铜管	
30-04.07.04.00			铝管	
30-04.07.05.00			铝合金管	
30-04.08.00.00		金属制品		
30-04.08.01.00			金属楼梯	
30-04.08.02.00			金属爬梯	
30-04.08.03.00			金属栏杆	
30-04.08.04.00			金属格栅	
30-04.08.05.00			金属地板	
30-04.08.06.00			钢马道	
30-04.08.07.00			金属紧固件	
30-04.08.08.00			金属网围界	
30-04.09.00.00		预制金属构件		
30-04.09.01.00			预制钢梁	
30-04.09.02.00			预制钢箱梁	
30-04.09.03.00			预制钢板梁	
30-04.09.04.00			预制钢桁梁	
30-04.09.05.00			预制构件钢筋	
30-05.00.00.00	木结构			
30-05.01.00.00		方木、原木结构		
30-05.01.01.00			屋面木基层	
30-05.01.02.00			木梁和木柱	
30-05.01.03.00			木桁架	
30-05.01.04.00			木支撑	
30-05.02.00.00		胶合木结构		
30-05.02.01.00			层板胶合木	
30-05.03.00.00		轻型木结构		
30-05.03.01.00			木构架墙	
30-05.03.02.00			木楼盖	
30-05.03.03.00			木屋盖	
30-06.00.00.00	膜结构			
30-06.01.00.00		膜材料		
30-06.01.01.00			PTFE 膜	

编码	大类	中类	小类	细类
30-06.01.02.00			PTFE 膜	
30-06.02.00.00		膜面索		
30-06.03.00.00		膜材料制品		
30-06.04.00.00		锚具		
30-07.00.00.00	玻璃			
30-07.01.00.00		平板玻璃		
30-07.01.01.00			透明玻璃	
30-07.01.02.00			着色玻璃	
30-07.01.03.00			压花玻璃	
30-07.01.04.00			夹丝玻璃	
30-07.02.00.00		深加工玻璃		
30-07.02.01.00			安全玻璃	
30-07.02.02.00			磨砂或喷砂玻璃	
30-07.02.03.00			真空玻璃	
30-07.02.04.00			印刷玻璃	
30-07.02.05.00			中空玻璃	
30-07.02.06.00			半钢化玻璃	
30-07.02.07.00			镀膜玻璃	
30-07.02.08.00			贴膜玻璃	
30-07.02.09.00			隔热涂膜玻璃	
30-07.03.00.00		特种玻璃		
30-07.03.01.00			防弹玻璃	
30-07.03.02.00			防爆玻璃	
30-07.03.03.00			电磁屏蔽玻璃	
30-07.03.04.00			光伏玻璃	
30-07.03.05.00			耐热玻璃	
30-07.03.06.00			滤光玻璃	
30-07.04.00.00		特殊玻璃		
30-07.04.01.00			U 形玻璃	
30-07.04.02.00			玻璃马赛克	
30-07.04.03.00			空心玻璃砖	
30-08.00.00.00	门、窗、幕墙			
30-08.01.00.00		建筑门窗		
30-08.01.01.00			金属门窗	
30-08.01.01.01				铝合金门窗
30-08.01.01.02				钢门窗
30-08.01.02.00			木门窗	

编码	大类	中类	小类	细类
30-08.01.02.01				实木门窗
30-08.01.02.02				实木复合门窗
30-08.01.02.03				木质复合门窗
30-08.01.03.00			塑料门窗	
30-08.01.03.01				未增塑聚氯乙烯塑料门窗
30-08.01.03.02				玻璃钢门窗
30-08.01.04.00			复合门窗	
30-08.01.04.01				铝塑复合门窗
30-08.01.04.02				铝木复合门窗
30-08.01.04.03				钢木复合门窗
30-08.01.05.00			特种门窗	
30-08.01.05.01				自动门
30-08.01.05.02				卷帘门窗和格栅
30-08.01.05.03				防盗门
30-08.01.05.04				防火门
30-08.01.05.05				防辐射门窗
30-08.01.05.06				逃生门窗
30-08.01.05.07				围墙大门
30-08.01.05.08				传递窗
30-08.01.05.09				滑升门
30-08.01.05.10				上滑道车库门
30-08.01.05.11				工业滑升门
30-08.01.06.00			天窗	
30-08.01.07.00			纱门窗	
30-08.01.08.00			百叶窗及格栅	
30-08.02.00.00		建筑幕墙		
30-08.02.01.00			玻璃幕墙	
30-08.02.01.01				构件式玻璃幕墙
30-08.02.01.02				点支承玻璃幕墙
30-08.02.01.03				全玻璃幕墙
30-08.02.02.00			石材幕墙	
30-08.02.03.00			金属板幕墙	
30-08.02.04.00			人造板幕墙	
30-08.02.05.00			单元式幕墙	
30-08.02.06.00			光电幕墙	
30-08.02.07.00			双层幕墙	
30-08.02.08.00			幕墙面板	
30-08.02.08.01				玻璃

编码	大类	中类	小类	细类
30-08.02.08.02				金属板
30-08.02.08.03				石材板
30-08.02.08.04				水泥板
30-08.02.08.05				陶板
30-08.02.08.06				瓷板
30-08.03.00.00		五金件		
30-08.03.01.00			执手	
30-08.03.01.01				单面执手
30-08.03.01.02				双固执手
30-08.03.02.00			合页	
30-08.03.03.00			传动锁闭器	
30-08.03.03.01				单点锁闭器
30-08.03.03.02				多点锁闭器
30-08.03.04.00			滑撑	
30-08.03.05.00			撑挡	
30-08.03.06.00			滑轮	
30-08.03.07.00			插销	
30-08.03.08.00			摩擦铰链	
30-08.03.09.00			门锁	
30-08.03.10.00			门吸	
30-08.03.11.00			闭门器	
30-08.03.12.00			地弹簧	
30-08.03.13.00			平开门推杆装置	
30-08.03.14.00			门夹	
30-08.03.15.00			拉手	
30-08.04.00.00		配件		
30-08.04.01.00			门禁系统	
30-08.04.02.00			密封胶条	
30-08.04.03.00			密封毛条	
30-08.04.04.00			密封胶	
30-08.04.05.00			通风器	
30-08.04.06.00			开窗器	
30-08.04.07.00			背栓	
30-08.04.08.00			挂件	
30-08.04.09.00			连接件	
30-08.04.10.00			拉杆	
30-08.04.11.00			锚栓	

编码	大类	中类	小类	细类
30-08.04.12.00			埋件	
30-08.04.13.00			驳接件	
30-08.04.14.00			转接件	
30-08.04.15.00			夹具	
30-08.04.16.00			钢索	
30-08.04.17.00			索具	
30-08.04.18.00			吊挂件	
30-09.00.00.00	装修装饰材料			
30-09.01.00.00		建筑涂料		
30-09.01.01.00			内墙涂料	
30-09.01.01.01				合成树脂乳液内墙涂料
30-09.01.01.02				合成树脂乳液砂壁状内墙涂料
30-09.01.01.03				内墙弹性涂料
30-09.01.01.04				内墙无机涂料
30-09.01.01.05				特种涂料
30-09.01.02.00			外墙涂料	
30-09.01.02.01				外墙无机建筑涂料
30-09.01.02.02				溶剂型外墙涂料
30-09.01.02.03				合成树脂乳液外墙涂料
30-09.01.02.04				合成树脂乳液砂壁状外墙涂料
30-09.01.02.05				复层涂料
30-09.01.02.06				外墙弹性涂料
30-09.01.02.07				反射隔热涂料
30-09.01.02.08				交联型氟树脂涂料
30-09.01.02.09				水性氟涂料
30-09.01.03.00			地坪涂料环氧树脂地面涂层	
30-09.01.03.01				环氧树脂地面涂层材料
30-09.01.03.02				聚氨酯类地面涂料
30-09.01.04.00			木器涂料	
30-09.01.04.01				水性木器涂料
30-09.01.04.02				溶剂型木器涂料
30-09.01.04.03				天然树脂木器涂料
30-09.01.05.00			涂装配套材料	
30-09.01.05.01				内墙用底漆
30-09.01.05.02				外墙用底漆
30-09.01.05.03				内墙用腻子

编码	大类	中类	小类	细类
30-09.01.05.04				外墙用腻子
30-09.01.06.00			柔性饰面砖	
30-09.02.00.00		壁纸(壁布)		
30-09.03.00.00		地毯		
30-09.03.00.01			手工地毯	
30-09.03.00.02			机制地毯	
30-09.04.00.00		踢脚线		
30-09.04.00.01			木踢脚线	
30-09.04.00.02			PVC 踢脚线	
30-09.04.00.03			金属踢脚线	
30-09.04.00.04			PS 高分子踢脚线	
30-09.04.00.05			瓷砖、石材踢脚线	
30-09.05.00.00		陶瓷板、砖		
30-09.05.00.01			陶瓷板	
30-09.05.00.02			陶瓷马赛克	
30-09.05.00.03			陶瓷砖	
30-09.05.00.04			特种功能陶烧砖	
30-09.06.00.00		木质材料		
30-09.06.01.00			木质地板	
30-09.06.01.01				实木地板
30-09.06.01.02				实木复合地板
30-09.06.01.03				强化木地板
30-09.06.01.04				竹材地板
30-09.06.01.05				软木地板
30-09.06.02.00			木质人造板	
30-09.06.02.01				胶合板
30-09.06.02.02				纤维板
30-09.06.02.03				刨花板
30-09.06.02.04				细木工板
30-09.06.02.05				饰面人造
30-09.06.03.00			防腐木	
30-09.06.03.01				天然防腐木
30-09.06.03.02				炭化防腐木
30-09.06.03.03				人工防腐木
30-09.06.04.00			木塑复合材料	
30-09.06.05.00			装饰石材	
30-09.06.05.01				大理石

编码	大类	中类	小类	细类
30-09.06.05.02				花岗岩
30-09.06.05.03				石灰岩
30-09.06.06.00			人造石材	
30-09.06.07.00			石材复合材料	
30-09.06.07.01				不锈钢板
30-09.06.07.02				彩色涂层钢板
30-09.06.07.03				压型金属板
30-09.06.07.04				金属装饰保温板
30-09.06.08.00			金属装饰网	
30-09.06.09.00			铝合金及其复合板	
30-09.06.09.01				铝蜂窝板
30-09.06.09.02				铝合金板
30-09.06.09.03				铝塑复合板
30-09.06.10.00			铜板及其复合板	
30-09.06.11.00			铁锌板及其复合板	
30-09.07.00.00		矿物棉及石膏类装饰材料		
30-09.07.01.00			矿物棉板	
30-09.07.01.01				矿棉板
30-09.07.01.02				玻璃纤维板
30-09.07.02.00			石膏板	
30-09.07.02.01				装饰石膏板
30-09.07.02.02				纤维石膏板
30-09.07.02.03				吸声用穿孔石膏板
30-09.07.02.04				纸面石膏板
30-09.07.02.05				石膏空心条板
30-09.08.00.00		水泥及硅酸盐类板材		
30-09.08.00.01			纤维增强水泥板	
30-09.08.00.02			纤维增强硅酸钙板	
30-09.09.00.00		龙骨		
30-09.09.00.01			木龙骨	
30-09.09.00.02			轻钢龙骨	
30-09.09.00.03			铝合金龙骨	
30-09.09.00.04			钢龙骨	
30-09.09.00.05			烤漆龙骨	
30-09.10.00.00		特殊功能地面		
30-09.10.01.00			弹性地材	
30-09.10.01.01				PVC 地板

编码	大类	中类	小类	细类
30-09.10.01.02				亚麻地板
30-09.10.01.03				橡胶地板
30-09.10.02.00			地垫	
30-09.10.03.00			采暖地板	
30-09.10.04.00			防静电地板	
30-09.10.05.00			水泥现制类地面	
30-09.10.05.01				自流平地面
30-09.10.05.02				耐磨地面
30-09.10.05.00			透水地面	
30-09.10.06.00			种植地面	
30-09.10.07.00			运动地面	
30-09.11.00.00		装修用胶粘剂		
30-09.11.01.00			地板胶粘剂	
30-09.11.02.00			干挂石材幕墙用环氧 胶粘剂	
30-09.11.03.00			陶瓷墙地砖胶粘剂	
30-09.12.00.00		基层处理材料		
30-09.12.01.00			水泥基自流平砂浆	
30-09.12.02.00			地面砂浆	
30-09.12.03.00			抹面砂浆	
30-09.12.04.00			混凝土界面剂	
30-09.12.05.00			粉刷石膏	
30-09.13.00.00		装修配套材料		
30-09.13.01.00			嵌缝材料	
30-09.13.02.00			粘结石膏	
30-09.13.03.00			装饰线条	
30-10.00.00.00	座椅、柜台、陈 设			
30-10.01.00.00		座椅		
30-10.01.01.00			固定式座椅	
30-10.01.02.00			可移动座椅	
30-10.01.03.00			多功能固定座椅	
30-10.01.04.00			可拉伸座椅	
30-10.01.05.00			靠背长台椅	
30-10.01.06.00			桌椅配件	
30-10.02.00.00		柜台		
30-10.02.01.00			值机柜台	
30-10.02.02.00			问询柜台	

编码	大类	中类	小类	细类
30-10.02.03.00			售票柜台	
30-10.02.04.00			联检柜台	
30-10.02.05.00			行李柜台	
30-10.03.00.00		陈设		
30-10.03.01.00			工艺品	
30-10.03.02.00			景观植物	
30-11.00.00.00	卫生间器具			
30-11.01.00.00		洗浴器		
30-11.01.01.00			玻璃纤维增强塑料浴缸	
30-11.01.02.00			搪瓷浴缸	
30-11.01.03.00			亚克力浴缸	
30-11.01.04.00			陶瓷浴缸	
30-11.01.05.00			人造大理石浴缸	
30-11.01.06.00			淋浴器	
30-11.02.00.00		便器		
30-11.02.01.00			坐便器	
30-11.02.02.00			蹲便器	
30-11.02.03.00			小便器	
30-11.02.04.00			妇洗器	
30-11.03.00.00		墩布池		
30-11.04.00.00		洗面器		
30-11.05.00.00		浴室镜		
30-11.06.00.00		附属配件		
30-11.06.01.00			水嘴	
30-11.06.02.00			水箱	
30-11.06.03.00			冲水阀	
30-11.06.04.00			浴巾架	
30-11.06.05.00			扶手	
30-11.06.06.00			卷纸器	
30-11.06.07.00			干手器	
30-11.06.08.00			洗衣机托盘	
30-12.00.00.00	电梯设备			
30-12.01.00.00		垂梯		
30-12.01.01.00			货梯	
30-12.01.02.00			客梯	
30-12.01.03.00			杂物电梯	
30-12.01.04.00			轿厢	

编码	大类	中类	小类	细类
30-12.01.05.00			轿厢内装部件	
30-12.01.06.00			垂梯设备与控制系统	
30-12.01.06.01				电梯门
30-12.01.06.02				电梯控制系统
30-12.01.06.03				电梯设备
30-12.02.00.00		扶梯		
30-12.03.00.00		自动步道		
30-13.00.00.00	照明设备			
30-13.01.00.00		电光源		
30-13.01.01.00			卤钨灯	
30-13.01.01.01				照明管型卤钨灯
30-13.01.01.02				卤钨航标灯泡
30-13.01.01.03				卤钨跑道灯泡
30-13.01.01.04				照明单端卤钨灯
30-13.01.01.05				照明反射型卤钨灯
30-13.01.02.00			低气压荧光灯	
30-13.01.02.01				直管荧光灯
30-13.01.02.02				快速启动荧光灯
30-13.01.02.03				瞬时启动荧光灯
30-13.01.02.04				U 形荧光灯
30-13.01.02.05				环型荧光灯
30-13.01.03.00			低气压紫外灯	
30-13.01.03.01				紫外杀菌灯
30-13.01.03.02				黑光荧光灯
30-13.01.03.03				直管型石英紫外灯
30-13.01.03.04				U 形石英紫外灯
30-13.01.04.00			高压汞灯	
30-13.01.04.01				荧光高压汞灯
30-13.01.04.02				自镇流荧光高压汞灯
30-13.01.04.03				专用高压汞灯
30-13.01.05.00			钠灯	
30-13.01.05.01				透明型高压钠灯
30-13.01.05.02				漫射型高压钠灯
30-13.01.05.03				反射型高压钠灯
30-13.01.05.04				中显色高压钠灯
30-13.01.05.05				高显色高压钠灯
30-13.01.05.06				低压钠灯

编码	大类	中类	小类	细类
30-13.01.06.00			金属卤化物灯	
30-13.01.06.01				照明金属卤化物灯
30-13.01.06.02				双石英金属卤化物灯
30-13.01.06.03				高色温金属卤化物灯
30-13.01.07.00			LED 灯	
30-13.01.07.01				灯杯
30-13.01.07.02				铝灯
30-13.01.07.03				球泡灯
30-13.01.07.04				日光管
30-13.01.08.00			无极灯	
30-13.01.09.00			照明光纤	
30-13.02.00.00		照明灯具		
30-13.02.01.00			室内照明灯具	
30-13.02.01.01				吊灯
30-13.02.01.02				吸顶灯
30-13.02.01.03				壁灯
30-13.02.01.04				嵌入式灯
30-13.02.01.05				暗槽灯
30-13.02.01.06				洗墙灯
30-13.02.01.07				筒灯
30-13.02.01.08				射灯
30-13.02.01.09				台灯
30-13.02.01.10				落地灯
30-13.02.01.11				装饰性吊花灯
30-13.02.01.12				应急照明灯
30-13.02.01.13				室内投光灯
30-13.02.01.14				洁净灯
30-13.02.01.15				室内 LED 光源体一体化灯
30-13.02.02.00			助航灯	
30-13.02.02.01				助航灯
30-13.02.02.02				环视灯
30-13.02.02.03				顺序闪光灯
30-13.02.02.04				坡度灯
30-13.02.02.05				T 字灯
30-13.02.02.06				障碍灯
30-13.02.03.00			室外照明灯具	高杆灯
30-13.02.03.01				室外投光灯
30-13.02.03.02				隧道灯

编码	大类	中类	小类	细类
30-13.02.03.03				庭院灯
30-13.02.03.04				草坪灯
30-13.02.03.05				埋地灯
30-13.02.03.06				幕墙灯
30-13.02.03.07				障碍灯
30-13.02.03.08				机场跑道灯
30-13.02.03.09				水下灯
30-13.02.03.10				护栏扶手灯
30-13.02.03.11				线条灯
30-13.02.03.12				高天棚灯
30-13.02.03.13				室外 LED 光源一体化灯
30-13.02.03.14				光伏电源一体化灯
30-13.03.00.00		通断开关及接插件		
30-13.03.01.00			通断开关	
30-13.03.01.01				翘板式开关
30-13.03.01.02				卡式开关
30-13.03.01.03				触摸式开关
30-13.03.01.04				声光控开关
30-13.03.01.05				组合开关
30-13.03.01.06				遥控开关
30-13.03.02.00			接插件	
30-13.03.02.01				插座
30-13.03.02.02				工业连接器
30-13.03.03.00			调节器	
30-13.03.03.01				调光装置
30-13.03.03.02				调速装置
30-14.00.00.00	消防和安防设备			
30-14.01.00.00		火灾自动报警及消防联动控制系统设备		
30-14.01.01.00			探测器	
30-14.01.01.01				点型探测器
30-14.01.01.02				线型探测器
30-14.01.01.03				早期火灾预警探测器
30-14.01.01.04				有害气体泄漏探测
30-14.01.02.00			手动报警按钮	
30-14.01.03.00			楼层显示装置	
30-14.01.04.00			报警控制模块	

编码	大类	中类	小类	细类
30-14.01.04.01				输入报警控制模块
30-14.01.04.02				输出报警控制模块
30-14.01.04.03				输入输出模块
30-14.01.05.00			报警显示盘	
30-14.01.06.00			报警主机(含专用管理软件)	
30-14.01.07.00			报警控制器	
30-14.01.07.01				区域报警控制器
30-14.01.07.02				集中报警控制器
30-14.01.08.00			消防控制台	
30-14.01.08.01				联动控制柜(台)
30-14.01.08.02				手动控制台
30-14.01.09.00			消防巡检柜	
30-14.01.10.00			火灾警报装置	
30-14.01.11.00			火灾应急广播	
30-14.01.11.01				消防专用扬声器
30-14.01.11.02				楼层切换器
30-14.01.11.03				扩音机
30-14.01.11.04				消防专用话筒
30-14.01.11.00			消防专用电话	
30-14.01.11.01				消防专用电话插孔
30-14.01.11.02				消防专用电话分机
30-14.01.11.03				消防专用电话主机
30-14.02.00.00		安全防范系统设备		
30-14.02.01.00			视频监控系统	
30-14.02.01.01				视频监控主机
30-14.02.01.02				视频传输电缆
30-14.02.01.03				监控摄像机
30-14.02.01.04				监控用镜头
30-14.02.01.05				云台
30-14.02.01.06				云台控制器
30-14.02.01.07				视频显示设备
30-14.02.01.08				视频存储设备
30-14.02.02.00			出入口控制系统	
30-14.02.02.01				出入口控制主机
30-14.02.02.02				身份识别装置
30-14.02.02.03				出门按钮
30-14.02.02.04				电锁

编码	大类	中类	小类	细类
30-14.02.03.00			入侵报警系统	
30-14.02.03.01				入侵报警主机
30-14.02.03.02				微波探测器
30-14.02.03.03				主动式红外探测器
30-14.02.03.04				被动式红外探测器
30-14.02.03.05				超声波探测器
30-14.02.03.06				玻璃破碎探测器
30-14.02.03.07				双/三技术探测器
30-14.02.03.08				入侵报警控制器
30-14.02.03.09				振动电缆探测器
30-14.02.03.10				光纤探测器
30-14.02.03.11				电子围栏
30-14.02.04.00			访客对讲系统	
30-14.02.04.01				访客对讲控制主机
30-14.02.04.02				室外机
30-14.02.04.03				室内机
30-14.02.05.00			电子巡查系统	
30-14.02.05.01				离线式电子巡查系统设备
30-14.02.05.02				在线式电子巡查系统设备
30-15.00.00.00	民航专业设备与系统			
30-15.01.00.00		民航专业设备		
30-15.01.01.00			行李系统	
30-15.01.01.01				行李钢平台
30-15.01.01.02				行李工艺设备
30-15.01.01.03				行李设备信息管理监控系统
30-15.01.01.04				行李电气控制系统
30-15.01.01.05				行李跟踪再确认系统
30-15.01.02.00			登机桥	
30-15.01.02.01				单活动端登机桥
30-15.01.02.02				双活动端登机桥
30-15.01.02.03				叁活动端登机桥
30-15.02.00.00		民航专业系统		
30-15.02.01.00			离港控制系统	
30-15.02.01.01				离港控制设备

编码	大类	中类	小类	细类
30-15.02.01.02				离港系统应用软件
30-15.02.02.00			楼楼宇自控系统	
30-15.02.03.00			航班信息显示系统	
30-15.02.03.01				显示终端设备
30-15.02.03.02				工控机
30-15.02.03.03				视频转换器/卡
30-15.02.03.04				多路字幕插播系统
30-15.02.04.00			安全防范系统	
30-15.02.05.00			信息集成系统	
30-15.02.05.01				服务器
30-15.02.05.02				工作站
30-15.02.05.03				终端
30-15.02.05.04				输入设备
30-15.02.05.05				输出设备
30-15.02.05.06				控制设备
30-15.02.05.07				存储设备
30-15.02.05.08				防火墙
30-15.02.05.09				防毒墙
30-15.02.05.10				KVM 切换器
30-15.02.05.11				应用软件
30-15.02.05.12				工具软件
30-15.02.05.13				接口软件
30-15.02.05.14				数据库
30-15.02.06.00			时钟系统	
30-15.02.06.01				时钟系统服务器
30-15.02.06.02				北斗/GPS 卫星接收器
30-15.02.06.03				母钟
30-15.02.06.04				子钟
30-15.02.06.05				世界钟
30-15.02.06.06				扩展单元
30-15.02.06.07				时钟通讯控制器
30-15.02.06.08				故障监视自动切换系统
30-15.02.07.00			公共广播系统	
30-15.02.07.01				声源设备
30-15.02.07.02				音频矩阵
30-15.02.07.03				音频信号处理设备
30-15.02.07.04				广播呼叫设备

编码	大类	中类	小类	细类
30-15.02.07.05				音量控制器
30-15.02.07.06				噪声探测器
30-15.02.07.07				噪声处理器
30-15.02.07.08				监听设备
30-15.02.07.09				功率放大器
30-15.02.07.10				数字语音记录仪
30-15.02.07.11				倒备装置
30-15.02.07.12				应急电源
30-15.02.07.13				扬声器
30-15.02.07.14				模块
30-15.02.07.15				其他设备
30-15.02.07.16				自动语音库
30-15.02.08.00			综合布线系统	
30-15.02.09.00			网络交换系统	
30-15.02.09.01				核心交换机
30-15.02.09.02				汇聚交换机
30-15.02.09.03				接入交换机
30-15.02.09.04				集线器
30-15.02.09.05				接口（卡）
30-15.02.09.06				收发器
30-15.02.09.07				路由器
30-15.02.09.08				机柜、插箱
30-15.02.10.00			内部通讯系统	
30-15.02.10.01				程控交换机
30-15.02.10.02				内通终端
30-15.02.10.03				数字语音记录仪
30-15.02.11.00			呼叫中心	
30-15.02.11.01				语音交换平台
30-15.02.11.02				呼叫终端
30-15.02.11.03				报警按钮
30-15.02.12.00			安检信息管理系统	
30-15.02.12.01				拾音器
30-15.02.12.02				摄像机
30-15.02.12.03				报替按钮
30-15.02.12.04				安检信息系统软件

编码	大类	中类	小类	细类
30-15.02.13.00			道口安全管理系统	
30-15.02.13.01				全自动防恐墙系统
30-15.02.13.02				车牌自动识别系统
30-15.02.13.03				道口中央控制系统
30-15.02.13.04				车辆底盘扫描成像系统
30-15.02.13.05				地感线圈
30-15.02.13.06				道闸
30-15.02.13.07				地磅
30-15.02.14.00			标识引导系统	
30-15.02.14.01				灯箱
30-15.02.14.02				标牌
30-15.02.14.03				组合屏
30-15.02.15.00			泊位引导系统	
30-15.02.15.01				控制单元
30-15.02.15.02				显示单元
30-15.02.15.03				捕捉单元
30-15.02.15.04				手动操作选
30-15.02.15.05				地感线圈
30-15.02.15.06				停止按钮
30-15.02.15.07				控制系统
30-15.02.15.08				泊位引导系统软件
30-15.02.16.00			弱电系统附属工程	

A.0.7 按工程建设项目阶段、行为、专业领域、组织角色、工具、材质分民用运输机场参照《建筑信息模型分类和编码标准》（GB/T 51269-2017）进行分类和编码。

本标准用词说明

1 为便于在执行本标准条文时区别对待，对于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：

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：

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：

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，采用“可”。

2 条文中指明应按其他有关标准执行的写法为“应按……执行”或“应符合……的规定”。

征求意见稿

引用标准名录

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的应用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的应用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- [1] 《信息分类和编码的基本原则与方法》（GB/T7027-2002）
- [2] 《建筑信息模型分类和编码标准》（GB/T51269-2017）
- [3] 《地理信息分类与编码规则》（GB/T10113-2003）
- [4] 《分类及编码通用术语》（GB/T 50328）
- [5] 《民用运输机场建筑信息模型应用统一标准》（MH/T 5042-2020）
- [6] 《民航专业工程工程量清单计价规范》（MH/T 5028-2014）
- [7] 《运输机场总体规划》

征求意见稿