

ICS XXX

CCS P XX

DB XX

山 西 省 地 方 标 准

DB 14/T XXXX—20XX

高速公路基础设施及附属资产
编目编码规范

(征求意见稿)

20XX-XX-XX 发布

20XX-XX-XX 实施

山西省市场监督管理局

发布

I

目 次

1	范围	1
2	规范性引用文件	1
3	术语和定义	1
3.1	编目	1
3.2	编码	1
4	编目编码原则	1
5	高速公路基础设施编码代码编制方法	1
5.1	路线编码	1
5.2	行政区域编码	2
5.3	路段编码	3
5.4	子路段编码	3
5.5	路线交叉编码	4
5.6	匝道编码	5
5.7	边坡编码	5
5.8	路面编码	6
5.9	路基编码	6
5.10	桥梁编码	6
5.11	隧道编码	7
5.12	隧洞编码	8
5.13	涵洞编码	8
5.14	给排水设施编码	9
5.15	交通标志编码	9
5.16	交通标线编码	10
5.17	安全护栏编码	10
5.18	门架编码	11
5.19	服务区编码	11
5.20	收费站编码	12
5.21	管养单位编码	12
6	高速公路附属资产编码代码编制方法	14
6.1	高速公路附属资产编码方法	14
6.2	收费设备编码	15
6.3	监控设备编码	17
6.4	通信设备编码	19
6.5	供配电设备编码	20
6.6	照明设备编码	21
6.7	通风设备编码	22

6.8	消防设备编码	22
6.9	防雷设备编码	24
6.10	其它设备编码	24
7	非路实物资产编码代码编制方法	24
7.1	房屋和构筑物编码	25
7.2	设备编码	25
7.3	文物和陈列品编码	25
7.4	图书和档案编码	25
7.5	家具和用具编码	25
7.6	特种动植物编码	26
7.7	物资编码	26
8	无形资产编码代码编制方法	26
附录 A	非路实物资产分类与代码	27
附录 B	无形资产分类与代码	55

前 言

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

本文件由山西省交通运输厅提出并监督实施。

本文件由山西省交通运输标准化技术委员会（SXS/TC37）归口。

本文件起草单位：山西省智慧交通实验室有限公司、山西交通科学研究院集团有限公司、山西交通控股集团有限公司共享服务分公司、山西省智慧交通研究院有限公司、吕梁南高速公路管理有限公司、中部高速公路管理（山西）有限公司。

本文件主要起草人：张林梁、康杰、李奇琛、罗建宝、张军、刘悦、郝立勇、梁晨光、白峰、李朝霞、张峰、张凯、刘海、刘振星、白刚、曹桂芳、李臻、纪宏玮、郭超、樊波、王崇宏、崔凯朝、苏焱荣、刘子恒、吕颖莉、胡峰、张磊、王智宇、赵亚哲、王海涛。

高速公路基础设施及附属资产编目编码规范

1 范围

本文件规定了高速公路路线类、路基类、路面类、构筑物类、沿线设施类的分类方法、编码原则、编码规则和代码分类。

本文件适用于高速公路基础设施及附属资产的编目编码管理。

2 规范性引用文件

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

GB/T 917	公路路线标识规则和国道编号
GB/T 2260	中华人民共和国行政区划代码
GB/T 14885	固定资产等资产基础分类与代码
GB/T 11708	公路桥梁命名编号和编码规则
JT/T 132	公路数据库编目编码规则
JT/T 301	公路交叉分类与编码规则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 编目

将高速公路基础设施及附属资产的每一个细类记录成条目，将条目按照一定顺序组织成为目录的过程。

3.2 编码

在高速公路基础设施及附属资产编目的基础上，为每一种资产赋予代码的过程。

4 编目编码原则

唯一性原则：每一种高速公路基础设施及附属资产只赋予一个编码。

可延展性原则：为充分保障编码的可延展性，编码的各个部分均保留空余代码，保证编码能充分满足行业发展的需要。

5 高速公路基础设施编码代码编制方法

5.1 路线编码

5.1.1 规则

路线编码根据 GB/T 917 的标准进行。

5.1.2 编码代码结构

国家、省级高速公路路线编码见表 1、表 2，本文件路线编码代码见表 3。

表 1 国家高速公路路线编码代码

国家高速公路类型		路线编号结构
国家高速公路主线	首都放射线	G×
	北南纵线、东西横线、地区环线	G××
国家高速公路城市绕城环线		G××01~G××09 G0×01~G0×09
国家高速公路联络线		G××11~G××19 ^a G0×11~G0×19 ^a
国家高速公路并行线		G××21~G××29 ^b G0×21~G0×29 ^b
注： ^a 扩容后，识别码用“3”扩容。 ^b 扩容后，识别码用“4”扩容。		

表 2 省级高速公路路线编码代码

省级高速公路类型	路线编号结构
省级高速公路省会放射线	S×
省级高速公路其它主线、城市绕城环线和联络线	S××

表 3 本文件路线编码代码

路线编码				
1	2	3	4	5
G/S	×

本文件使用的路线编码在国家标准的基础上统一补充为 5 位，不满 5 位的在“G/S”左侧补“0”占位。如某编号为 55 的国家高速公路主线，其编码为 00G55。

5.2 行政区域编码

5.2.1 规则

行政区域按照国家的 GB/T 2260-2007 规定。

5.2.2 编码代码结构

行政区域的编码代码见表 4。

表 4 行政区域编码代码

	第一层	第二层	第三层
行政区域代码	××	××	××

注 1：第一层，前两位代码，用于标识省、自治区、直辖市或特别行政区。

注 2：第二层，即中间两位代码，表示市、地区、自治州、盟、直辖市所辖市辖区/县

汇总码，以及省（自治区）直辖县级行政区划汇总码。具体地，01~20 和 51~70 的代码段代表市，01、02 标识直辖市下辖的市辖区或县的汇总码；21~50 的代码段代表地区、自治州、盟；90 专用于标识省（自治区）直辖县级行政区划的汇总码。

注 3：第三层，即后两位代码，用于标识县、自治县、县级市、旗、自治旗、市辖区、林区、特区等。具体地，01~20 的代码段代表市辖区、地区（自治州、盟）辖县级市、市辖特区以及省（自治区）直辖县级行政区划中的县级市，01 表示市辖区的汇总码；21~80 的代码段代表县、自治县、旗、自治旗、林区、地区辖特区；81~99 的代码段代表省（自治区）辖县级市。

5.3 路段编码

5.3.1 规则

路段编码以省级行政区划的路线为基础，加路段起点桩号和终（止）点桩号、路段标识符编制。

5.3.2 编码代码结构

路段编码代码构成应包括路线编码、路段起点桩号编码、路段终点桩号编码和路段标识符。具体的编码代码结构见表 5。

表 5 路段编码代码

路线编码					路段起点桩号编码					路段终点桩号编码					路段标识符
1	2	3	4	5	6	7	...	12	13	13	14	...	19	20	21
G/S	...	...	...	×	K	×	...	×	×	K	×	...	×	×	A

注 1：路段起点桩号（省内）填写路段起点位置的运营里程桩号，国道按照《交通运输部办公厅关于印发国家公路网里程桩号传递方案的通知》（交办公路〔2017〕168 号）填报省内起点位置的运营里程桩号，其他公路填报起点位置的本省路网运营桩号，如 XXX.XXX，单位：km，保留 3 位小数。

注 2：路段起点（终点）桩号编码由字符“K”开始连接七位桩号数字构成，桩号不满七位的桩号在字符“K”右侧补充“0”占位。如某路段起点桩号为 K34.234，路段起点桩号编码为 K0034.234。

注 3：路段标识符是“A”。

5.4 子路段编码

5.4.1 规则

子路段编码以省级行政区划的路线为基础，加子路段起点桩号和终（止）点桩号编制。

5.4.2 编码代码结构

子路段编码代码构成应包括路线编码、子路段起点桩号编码、子路段终点桩号编码和子路段标识符。具体的编码代码结构见表 6。

表 6 子路段编码代码

路线编码					子路段起点桩号编码					子路段终点桩号编码					子路段标识符
1	2	3	4	5	6	7	...	12	13	13	14	...	19	20	21
G/S	×	K	×	...	×	×	K	×	...	×	×	B

注 1：子路段起点（终点）桩号编码由字符“K”开始连接最多七位桩号数字构成，桩号不满七位的桩号在字符“K”左侧补充“0”占位。如某子路段起点桩号为 K34.234，子路段起点桩号编码为 K0034.234。

注 2：子路段标识符是“B”。

5.5 路线交叉编码

5.5.1 规则

按照 JT/T 301 规定下的路线交叉规则，以省级行政区划内的路线作为基准，从路线的起始点开始，一直顺序编制到路线的终点。

5.5.2 编码代码结构

路线交叉编码代码构成应包括路线交叉编码、行政区域编码、路线交叉编码和扩展编码。具体的编码代码结构见表 7。

表 7 路线交叉编码代码

路线编码					行政区域编码						路线交叉编码				扩展编码
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
G/S	×	×	×	×	×	×	×	F	×	×	×	×

注 1：路线交叉编码构成应包括一个公路交叉标识符、三个顺序号数字和一个扩充位。

注 2：公路交叉标识符是“F”。

注 3：以省份为单位，针对每一条路线的上行方向，从起点至终点，使用顺序号进行编码，起始编号为 001。

注 4：最后一位为扩充位，公路因新增、改线等原因而使公路交叉增加，需对新的公路交叉进行编码时用扩充位，未扩充填“0”占位。

注 5：若有两条或更多的路线交汇时，只对行政等级较高的公路交叉口进行编码。若交汇的路线行政等级相同，选择编号较小的公路交叉口进行编码。

5.6 匝道编码

5.6.1 规则

匝道编码以所属的路线交叉为基础，按字母顺序对匝道进行编号。

5.6.2 编码代码结构

匝道编码代码构成应包括路线编号、行政区域代码、路线交叉编码、扩展编码、匝道编号字母。具体的编码代码结构见表 8。

表 8 匝道编码代码

路线编码					行政区域编码						路线交叉编码					扩展编码	匝道编号字母
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
G/S	×	×	×	×	×	×	×	F	×	×	×	×	×	

注 1：匝道编号字母由 A 开始起编。

5.7 边坡编码

5.7.1 规则

边坡编码以省级行政区划的路线为基础，自路线起点至终(止)点顺序编制。

5.7.2 编码代码结构

边坡编码代码构成应包括路线编号、行政区域编码、边坡编码、边坡类型编码。具体的编码代码结构见表 9。

表 9 边坡编码代码

路线编码					行政区域编码						边坡编码				边坡类型编码
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	...	19	20
G/S	×	×	×	×	×	×	×	BP	×	...	×	×

注 1：边坡编码构成应包括一个边坡标识符、七位起点运营桩号（保留三位小数）、边坡类型编码。

注 2：边坡标识符是“BP”。

注 3：边坡起点运营桩号不满七位的在标识符“BP”右侧侧补充“0”占位。如某边坡起点桩号为 K34.234，边坡编码为 BP0034.234。

注 4：边坡类型编码：“1”表示路堤边坡；“2”表示路堑边坡。

注 5：下行边坡按照单独边坡进行编码，边坡代码中的路线标识符“G/S”分别用“H/T”替代，其它与上行相同。

5.8 路面编码

5.8.1 规则

路面编码以省级行政区划的路线为基础，自路线起点至终(止)点顺序编制。

5.8.2 编码代码结构

路面编码代码构成应包括路线编码、行政区域编码、路面编码。具体的编码代码结构见表 10。

表 10 路面编码代码

路线编码					行政区域编码						路面编码			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	...	19
G/S	×	×	×	×	×	×	×	LM	×	...	×

注 1：路面编码构成应包括一个路面标识符、七位起点运营桩号（保留三位小数）。

注 2：路面标识符是“LM”。

注 3：路面起点运营桩号不满七位的在标识符“LM”右侧侧补充“0”占位。如某路面起点桩号为 K34. 234，路面编码为 LM0034. 234。

5.9 路基编码

5.9.1 规则

路基编码以省级行政区划的路线为基础，自路线起点至终(止)点顺序编制。

5.9.2 编码代码结构

路基编码代码构成应包括路线编码、行政区域编码、路基编码。具体的编码代码结构见表 11。

表 11 路基编码代码

路线编码					行政区域编码						路基编码			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	...	19
G/S	×	×	×	×	×	×	×	LJ	×	...	×

注 1：路基编码构成应包括一个路基标识符、七位起点运营桩号（保留三位小数）。

注 2：路基标识符是“LJ”。

注 3：路基起点运营桩号不满七位的在标识符“LJ”右侧侧补充“0”占位。如某路基起点桩号为 K34. 234，路基编码为 LJ0034. 234。

5.10 桥梁编码

5.10.1 规则

按 GB/T 11708 公路桥梁命名编号和编码规则，桥梁编码以省级行政区划的路线为基础，

自路线起点至终(止)点顺序编制。

5.10.2 编码代码结构

桥梁编码代码构成应包括路线编码、行政区域编码、桥梁编码和扩展编码。具体的编码代码结构见表 12。

表 12 桥梁编码代码

路线编码					行政区域编码						桥梁编码					扩展编码
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G/S	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	L	×	×	×	×	×

注 1: 桥梁编码构成应包括一个桥梁标识符、四个顺序号数字和一个扩展编码。

注 2: 桥梁标识符是“L”。

注 3: 以省份为单位, 针对每一条路线的上行方向, 从起点至终点, 使用顺序号进行编码, 起始编号为 0001。

注 4: 最后一位为扩展编码, 公路因新增、改线等原因而使桥梁增加, 需对新的桥梁进行编码时用扩展编码, 未扩充填“0”占位。如顺序号 L1211 与 L1212 两桥间新增两座新桥, 其编码可分别为 L12111 和 L12112。

注 5: 下行桥梁按照单独桥梁进行编码, 桥梁代码中的路线标识符“G/S”分别用“H/T”替代, 其它与上行相同。

5.11 隧道编码

5.11.1 规则

隧道编码以省级行政区划的路线为基础, 自路线起点至终(止)点顺序编制。

5.11.2 编码代码结构

隧道编码代码构成应包括路线编码、行政区域编码、隧道编码和扩展编码。具体的编码代码结构见表 13。

表 13 隧道编码代码

路线编码					行政区域编码						隧道编码					扩展编码
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G/S	×	×	×	×	×	×	×	U	×	×	×	×	×

注 1: 隧道编码构成应包括一个隧道标识符、四个顺序号数字和一个扩展编码。

注 2: 隧道标识符是“U”。

注 3: 以省份为单位, 针对每一条路线的上行方向, 从起点至终点, 使用顺序号进行编码, 起始编号为 0001。

注 4: 最后一位为扩展编码, 公路因新增、改线等原因而使隧道增加, 需对新的隧道进

行编码时用扩展编码，未扩充填“0”占位。

注 5：下行隧道按照单独隧道进行编码，隧道代码中的路线标识符“G/S”分别用“H/T”替代，其它与上行相同。

5.12 隧洞编码

5.12.1 规则

隧洞编码以省级行政区划的路线为基础，自路线起点至终(止)点顺序编制。

5.12.2 编码代码结构

隧洞编码代码构成应包括路线编码、行政区域编码、隧洞编码和扩展编码。具体的编码代码结构见表 14。

表 14 隧洞编码代码

路线编码					行政区域编码						隧洞编码					扩展编码
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G/S	×	×	×	×	×	×	×	T	×	×	×	×	×

注 1：隧洞编码构成应包括一个隧洞标识符、四个顺序号数字和一个扩展编码。

注 2：隧洞标识符是“T”。

注 3：以省份为单位，针对每一条路线的上行方向，从起点至终点，使用顺序号进行编码，起始编号为 0001。

注 4：最后一位为扩展编码，公路因新增、改线等原因而使隧洞增加，需对新的隧洞进行编码时用扩展编码，未扩充填“0”占位。

5.13 涵洞编码

5.13.1 规则

涵洞编码以省级行政区划的路线为基础，自路线起点至终(止)点顺序编制。

5.13.2 编码代码结构

涵洞编码代码构成应包括路线编码、行政区域编码、涵洞编码和扩展编码。具体的编码代码结构见表 15。

表 15 涵洞编码代码

路线编码					行政区域编码						涵洞编码					扩展编码
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G/S	×	×	×	×	×	×	×	H	×	×	×	×	×

注 1：涵洞编码构成应包括一个涵洞标识符、四个顺序号数字和一个扩展编码。

注 2：主线涵洞标识符是“H”，匝道标识符是“Y”。

注 3：以省份为单位，针对每一条路线的上行方向，从起点至终点，使用顺序号进行编码，起始编号为 0001。

注 4：最后一位为扩展编码，公路因新增、改线等原因而使涵洞增加，需对新的涵洞进行编码时用扩展编码，未扩充填“0”占位。

5.14 给排水设施编码

5.14.1 规则

给排水设施编码以省级行政区划的路线为基础，自路线起点至终(止)点顺序编制。

5.14.2 编码代码结构

给排水设施编码代码构成应包括路线编码、行政区域编码、给排水设施编码。具体的编码代码结构见表 16。

表 16 给排水设施编码代码

路线编码					行政区域编码						给排水设施编码			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	...	19
G/S	×	×	×	×	×	×	×	BX	×	...	×

注 1：给排水设施编码构成应包括一个给排水设施标识符、七位起点运营桩号（保留三位小数）构成。

注 2：给排水设施标识符是“W”。

注 3：给排水设施起点运营桩号不满七位的在标识符“W”右侧侧补充“0”占位。如某给排水设施起点桩号为 K34.234，给排水设施编码为 W0034.234。

5.15 交通标志编码

5.15.1 规则

交通标志编码以省级行政区划的路线为基础，自路线起点至终(止)点顺序编制。

5.15.2 编码代码结构

交通标志编码代码构成应包括路线编码、行政区域编码、交通标志编码和扩展编码。具体的编码代码结构见表 17。

表 17 交通标志编码代码

路线编码					行政区域编码						交通标志编码				扩展编码		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
G/S	×	×	×	×	×	×	×	BZ	×	×	×	×	×	×

注 1：交通标志编码构成应包括一个交通标志标识符、四个顺序号数字和两个扩展编码。

注 2：交通标志标识符是“BZ”。

注 3：以省份为单位，针对每一条路线的上行方向，从起点至终点，使用顺序号进行编码，起始编号为 0001。

注 4：最后两位为扩展编码，公路因新增、改线等原因而使交通标志增加，需对新的交通标志进行编码时用扩展编码，未扩充填“0”占位。

注 5：下行标志按照单独门架进行编码，标志代码中的路线标识符“G/S”分别用“H/T”替代，其它与上行相同。

5.16 交通标线编码

5.16.1 规则

交通标线编码以省级行政区划的路线为基础，自路线起点至终(止)点顺序编制。

5.16.2 编码代码结构

交通标线编码代码构成应包括路线编码、行政区域编码、交通标线编码。具体的编码代码结构见表 18。

表 18 交通标线编码代码

路线编码					行政区域编码						交通标线编码			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	...	19
G/S	×	×	×	×	×	×	×	BX	×	...	×

注 1：交通标线编码构成应包括一个交通标线标识符、七位起点运营桩号（保留三位小数）构成。

注 2：交通标线标识符是“BX”。

注 3：交通标线起点运营桩号不满七位的在字符“BX”右侧侧补充“0”占位。如某交通标线起点桩号为 K34.234，交通标线编码为 BX0034.234。

5.17 安全护栏编码

5.17.1 规则

安全护栏编码以省级行政区划的路线为基础，自路线起点至终(止)点顺序编制。

5.17.2 编码代码结构

安全护栏编码代码构成应包括路线编码、行政区域编码、安全护栏编码。具体的编码代码结构见表 19。

表 19 安全护栏编码代码

路线编码					行政区域编码						安全护栏编码			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	...	19
G/S	×	×	×	×	×	×	×	HL	×	...	×

注 1：安全护栏编码构成应包括一个安全护栏标识符、七位起点运营桩号（保留三位小数）构成。

注 2：安全护栏标识符是“HL”。

注 3：安全护栏起点运营桩号不满七位的在标识符“HL”右侧侧补充“0”占位。如某安全护栏起点桩号为 K34.234，安全护栏编码为 HL0034.234。

5.18 门架编码

5.18.1 规则

门架编码以省级行政区划的路线为基础，自路线起点至终(止)点顺序编制。

5.18.2 编码代码结构

门架编码代码构成应包括路线编码、行政区域编码、门架编码和扩展编码。具体的编码代码结构见表 20。

表 20 门架编码代码

路线编码					行政区域编码						门架编码					扩展编码
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G/S	×	×	×	×	×	×	×	J	×	×	×	×	×

注 1：门架编码构成应包括一个门架标识符、四个顺序号数字和一个扩展编码。

注 2：门架标识符是“J”。

注 3：以省份为单位，针对每一条路线的上行方向，从起点至终点，使用顺序号进行编码，起始编号为 0001。

注 4：最后一位为扩展编码，公路因新增、改线等原因而使门架增加，需对新的门架进行编码时用扩展编码，未扩充填“0”占位。

注 5：下行门架按照单独门架进行编码，门架代码中的路线标识符“G/S”分别用“H/T”替代，其它与上行相同。

5.19 服务区编码

5.19.1 规则

服务区编码以省级行政区划的路线为基础，自路线起点至终(止)点顺序编制。

5.19.2 编码代码结构

服务区编码代码构成应包括路线编码、行政区域编码、服务区编码和扩展编码。具体的编码代码结构见表 21。

表 21 服务区编码代码

路线编码					行政区域编码						服务区编码					扩展编码
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G/S	×	×	×	×	×	×	×	FW	×	×	×	×	×

注 1：服务区编码构成应包括一个服务区标识符、四个顺序号数字和一个扩展编码。

注 2：服务区标识符是“FW”。

注 3：以省份为单位，针对每一条路线的上行方向，从起点至终点，使用顺序号进行编

码，起始编号为 0001。

注 4：最后一位为扩展编码，公路因新增、改线等原因而使服务区增加，需对新的服务区进行编码时用扩展编码，未扩充填“0”占位。

注 5：下行服务区按照单独服务区进行编码，服务区代码中的路线标识符“G/S”分别用“H/T”替代，其它与上行相同。

5.20 收费站编码

5.20.1 规则

收费站编码以省级行政区划的路线为基础，自路线起点至终(止)点顺序编制。

5.20.2 编码代码结构

收费站编码代码构成应包括路线编码、行政区域编码、收费站编码和扩展编码。具体的编码代码结构见表 22。

表 22 收费站编码代码

路线编码					行政区域编码						收费站编码					扩展编码
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
G/S	×	×	×	×	×	×	×	S	×	×	×	×	×

注 1：收费站编码构成应包括一个收费站标识符、四个顺序号数字和一个扩展编码。

注 2：收费站标识符是“S”。

注 3：以省份为单位，针对每一条路线的上行方向，从起点至终点，使用顺序号进行编码，起始编号为 0001。

注 4：最后一位为扩展编码，公路因新增、改线等原因而使收费站增加，需对新的收费站进行编码时用扩展编码，未扩充填“0”占位。

5.21 管养单位编码

5.21.1 规则

管理单位根据高速公路管理机构与养护单位的行业性质和隶属关系进行分类，分类代码规则符合 JT/T 132 的规定。

5.21.2 编码代码结构

管养单位编码代码构成应包括公路管养单位分类编码、隶属关系、单位序号和行政区域编码。具体的编码代码结构见表 23。

表 23 管养单位编码代码

公路管养单位分类编码		隶属关系	单位序号		行政区域编码					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

注 1：公路管养单位分类码在交通运输系统内，依据不同管理部门进行类别划分；在交

通运输系统外，则根据所属不同行业进行分类。详情分类编码见表 24。

表 24 公路管养单位分类代码

代码	名称	代码	名称
10	交通(运输)厅局系列	41	市政工程局(管理处)
11	交通(运输)厅(局、处、科、站)	42	城市道路养护公司
20	公路局系列	60	武装警察系列(交通运输行业直管)
21	公路局(分局、总段、段)	61	武警公路管养单位(交通运输行业直管)
30	高速(高等级)公路公司系列	70	专用公路管养单位系列
31	国有(集体)高速公路公司	71	农垦专用公路管养单位
32	股份制高速公路公司	73	林场(园林部门)专用公路管养单位
33	独资高速公路公司	74	矿山专用公路管养单位
34	国有(集体)高等级公路公司	75	油田专用公路管养单位
35	股份制高等级公路公司	76	水利专用公路管养单位
36	独资高等级公路公司	90	其他公路管养单位
40	城市道路管理部门系列		

注 2：隶属关系代码用于表示公路管养单位之间的上下级关系，并区分同一行政区划内存在多个同级且隶属关系相同的公路管养单位。这些代码由各省级公路管养单位根据实际情况自行编制，详情分类编码方法见表 25。

表 25 隶属关系代码的编码方法

单位类别	隶属关系代码	说明
交通(运输)厅 (局、处、科、站)	1	在交通局系列中，每一行政区中只有一个交通局或处，单位隶属关系代码仅取 1
公路局(分局、总段、 段)	1 或 1、2、3……	在公路局系列中，每一行政区中只有一个公路局或分局、总段，隶属关系代码仅取 1； 同一行政区中若有多个同级的公路部门，可酌情用 2 或 3、4……区别
高速(高等级)公路 公司系列	1~8	该系列中，若同一类公司有多个，隶属关系代码可取 1、2、3……8 加以区别
其他管养单位系列	1~8	该系列中，若同一类管养单位有多个，隶属关系代码可取 1、2、3……8 加以区别

注 3：单位序号按照分类和隶属关系编制，范围从 01 到 99。省级或以下公路管养单位可编制，由省级公路主管部门核定。

注 4：行政区代码按照公路管养单位的注册地确定行政区划代码填写。

6 高速公路附属资产编码代码编制方法

6.1 高速公路附属资产编码方法

6.1.1 编制原则

本文件规定的编目编码内容包括项目名称、规则、代码结构和代码表。编码参考已颁布的国家标准、交通运输行业标准和山西省公路主管部门规则。

编码方法采用字母标识码、数字码和字母数字混合码三种形式。

6.1.2 编码代码结构

高速公路附属资产编目编码由路线编码、行政区编码、管养单位编码、场景类型编码、场所编码、功能类型编码、设备类型编码、场所编码、功能类型编码、设备类型编码以及序列号八部分组成，如表26所示。

表 26 高速公路附属资产编码代码结构

路线编码					行政区编码		管养单位编码					场景类型编码	场所编码		功能类型编码	设备类型编码		序列号	
1	2	3	4	5	6	7	8	..	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
G/S	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	

注1：路线编码规则参照GBT 917-2017的规定。

注2：行政区编码规则参照GBT 2260-2007的规定，取第3位、第4位共同组成山西省各市行政区编码，行政区及编码如表27所示。

表 27 行政区编码

编码	行政区	编码	行政区
01	太原市	07	晋中市
02	大同市	08	运城市
03	阳泉市	09	忻州市
04	长治市	10	临汾市
05	晋城市	11	吕梁市
06	朔州市		

注3：管养单位编码用于标识高速公路机电设施的归属机构，由五位数字码组成，参考JT/T 132编码，详见表23，由公路管养单位分类编码2位、隶属关系1位和单位序号2位共五位组成。行政区已在高速公路附属资产编码代码6、7位编码，故管养单位的行政区编码省略。

注4：场景类型编码根据机电设施应用的不同特定场景进行分类，分类及编码如表28所示。

表 28 场景类型分类编码

编码	项目	编码	项目
1	收费站	4	桥梁
2	隧道	5	服务区
3	路段	6	片区监控中心

注5：场所编码用于标识高速公路附属资产设施使用场景下的具体场所，由两位字母数字混合码组成，使用顺序号进行编码，起始编号为00。

注6：功能类型编码根据高速公路附属资产设施功能进行分类，分类及编码如表29所示。

表 29 功能类型分类编码

编码	项目	编码	项目
1	收费设备	6	通风设备
2	监控设备	7	消防设备
3	通信设备	8	防雷设备
4	供配电设备	9	其它设备
5	照明设备		

注7：设备类型编码用于标识特定场景及功能类型下的不同设备，由两位字母数字混合码组成，使用顺序号进行编码，起始编号为00。具体见6.2-6.9节内容。

注8：序列号用于标识同一类型高速公路机电设备的不同个体，由三位字母数字混合码组成，使用顺序号进行编码，起始编号000。

6.2 收费设备编码

收费设备编码是对高速公路车道设施、岗亭设施、治超设施、机房设施和ETC门架设施等涉及收费业务的机电设备进行统一编码，由两位字母数字混合码组成，使用顺序号进行编码，起始编号为00，实际代码再加上一位功能类型分类码，具体收费设备编码见表30。

表 30 收费设备编码

代码	名称	计量单位	说明
100	RSU 天线	套	
101	RSU 控制器	个	
102	线圈	个	
103	费额显示器	个	
104	自动栏杆机	个	
105	手动栏杆机	个	
106	自动关道机	个	
107	车牌识别设备	台	
108	激光轮轴识别器	套	
109	智能一体化车型识别设备	个	
110	雾灯	盏	
111	雨棚信号灯	个	
112	通行信号灯	个	
113	自助收费机	个	
114	自助发卡机	个	
115	ETC 特情机	个	
116	车道工控机	套	
117	车道控制器	个	
118	收费键盘	个	
119	收费员终端显示器	个	
120	验钞机	个	
121	票据打印机	个	
122	移动支付终端	个	
123	手持机终端	个	
124	IC 卡读写器	个	

表 30 收费设备编码（续）

125	脚踏报警器	个	
126	车辆外轮廓尺寸检测设备	套	
127	车牌识别设备	套	
128	车型识别设备	套	
129	称台	个	
130	计重柜	个	
131	治超控制器	个	
132	治超工作站	套	
133	北斗授时设备	套	
134	收费工作站	台	
135	收费站图片服务器	套	
136	门架工作站	套	
137	门架服务器	套	
138	门架图片服务器	套	
139	工控机	个	
140	服务器	个	
141	门架机柜	个	

注：使用单位可根据业务需求对新增设备进行顺序编码。

6.3 监控设备编码

监控设备编码是对高速公路交通诱导设施、本地控制器、闭路电视监控系统、检测设施、对讲及报警系统等涉及监控业务的机电设备进行统一编码，由两位字母数字混合码组成，使用顺序号进行编码，起始编号为00，实际代码再加上一位功能类型分类码，具体监控设备编码见表31。

表 31 监控设备编码

代码	名称	计量单位	说明
200	可变信息标志	个	
201	车道指示器	个	
202	可变限速标志	个	
203	交通信号灯	个	
204	雾区诱导灯	个	
205	PLC 设备	个	
206	摄像机	台	
207	硬盘录像机	套	
208	服务器	套	
209	存储阵列	个	
210	监视器	个	
211	视频解码器	个	
212	视频编码器	个	
213	视频矩阵	个	
214	字符叠加器	个	
215	洞内照度计	件	
216	洞外亮度仪	件	
217	风速风向检测器	个	
218	车辆检测器	个	
219	视频事件检测器	个	
220	能见度/一氧化碳检测器	个	
221	NO ₂ 检测器	个	
222	感温探头	个	
223	智能光电感烟探测器	个	
224	电话	个	
225	对讲广播主机	台	

表 31 监控设备编码（续）

226	对讲广播话机	台	
227	对讲广播终端	台	
228	报警开关	个	

注：使用单位可根据业务需求对新增设备进行顺序编码。

6.4 通信设备编码

通信设备编码是对高速公路光纤数字传输系统、通信管道与光缆、通信电源系统、视频会议系统、IP网络系统和固定电话交换系统等涉及通信业务的机电设备进行统一编码，由两位字母数字混合码组成，使用顺序号进行编码，起始编号为00，实际代码再加上一位功能类型分类码，具体通信设备编码见表32。

表 32 通信设备编码

代码	名称	计量单位	说明
300	OLT	套	
301	ONU	套	
302	数字中继	套	
303	OTN 设备	套	
304	管道与光缆	套	
305	蓄电池	块	
306	直流电源	台	
307	配电柜	台	
308	视频会议多点控制单元	套	
309	高清视频会议终端	套	
310	高清会议摄像机	个	
311	音频设备	套	
312	显示设备	套	
313	交换机	个	
314	路由器	个	
315	防火墙	套	
316	安全网关	套	

表 32 通信设备编码（续）

317	信号转换器	套	
318	电话机	台	
319	程控交换机	套	
320	语音网关	套	

注：使用单位可根据业务需求对新增设备进行顺序编码。

6.5 供配电设备编码

供配电设备编码是对高速公路电力变压器设备、低压变配电设备、电源设备、电力监控系统、电力线缆、光伏/风力供电系统等机电设备进行统一编码，由两位字母数字混合码组成，使用顺序号进行编码，起始编号为00，实际代码再加上一位功能类型分类码，具体供配电设备编码见表33。

表 33 供配电设备编码

代码	名称	计量单位	说明
400	干式变压器(油)浸式变压器	个	
401	仪用变压器	个	
402	参数稳压器压开关柜	台	
403	有源滤波器	个	
404	稳压器	个	
405	直流屏	个	
406	配电箱	台	
407	UPS	套	
408	EPS	套	
409	后电池	块	
410	柴油/汽油发电机	个	
411	高压电力监控义表	个	

表 33 供配电设备编码（续）

412	低压电力监控仪表	个	
413	PLC 控制器	个	
414	通信管理机	个	
415	电力电缆	套	
416	光伏/风力发电机组	套	
417	电池组	套	
418	电力转换装置	台	
419	储能装置	套	
420	风力发电机组	套	
421	电力转换装置	个	
422	储能装置	个	
423	充电枪	个	
424	充电主机	个	
425	配电柜	套	
426	内部线缆	套	

注：使用单位可根据业务需求对新增设备进行顺序编码。

6.6 照明设备编码

照明设备编码是对高速公路路段、收费站、隧道、桥梁等场景的照明灯具进行统一编码，由两位字母数字混合码组成，使用顺序号进行编码，起始编号为00，实际代码再加上一位功能类型分类码，具体照明设备编码见表34。

表 34 照明设备编码

代码	名称	计量单位	说明
500	灯杆	套	
501	灯具	套	
502	照明线路	套	
503	站区照明灯	盏	
504	亭内照明灯	盏	

表 34 照明设备编码（续）

505	雾灯	盏	
506	雨棚灯	盏	
506	雨棚灯	盏	
507	通行灯	盏	
508	高杆灯	盏	
509	灯杆	套	
510	便携式照明灯具	套	

注：使用单位可根据业务需求对新增设备进行顺序编码。

6.7 通风设备编码

通风设备编码是对高速公路路段、收费站、隧道、机房等场景的风机、空调等设备进行统一编码，由两位字母数字混合码组成，使用顺序号进行编码，起始编号为00，实际代码再加上一位功能类型分类码，具体通风设备编码见表35所示。

表 35 通风设备编码

代码	名称	计量单位	说明
600	轴流风机	个	
601	风机控制箱	台	
602	风扇	个	
603	空调	台	

注：使用单位可根据业务需求对新增设备进行顺序编码。

6.8 消防设备编码

消防设备编码是对高速公路路段、收费站、隧道、机房等场景的消防灭火相关设施进行统一编码，由两位字母数字混合码组成，使用顺序号进行编码，起始编号为00，实际代码再加上一位功能类型分类码，具体消防设备编码见表36。

表 36 消防设备编码

代码	名称	计量单位	说明
700	火灾报警主机	个	
700	火灾报警主机	个	
701	手动报警按钮	个	

表 36 消防设备编码（续）

702	火灾报警按钮	个	
703	紧急报警主机	个	
704	火灾报警控制器	个	
705	紧急报警分机	个	
706	声光报警器	个	
707	火灾检测器	个	
708	黄色闪光报警器	个	
709	火灾探测器	个	
710	报警器	个	
711	扬声器	个	
712	拾音器	个	
713	消火栓	个	
714	灭火器	个	
715	阀门	个	
716	水泵	个	
717	给水管	个	
718	水泵接合器	个	
719	低位蓄水池	个	
720	高位蓄水池	个	
721	深井泵	个	
722	闸阀井	个	
723	隧道外地下水泵结合器	个	
724	Y型过滤器阀门井	个	
725	卷帘门	个	
726	防火门	个	
727	快速防护门	个	
728	紧急电话电光标志	个	

表 36 消防设备编码（续）

729	消防灭火电光标志	个	
730	疏散电光标志	个	
731	人行横洞电光标志	个	
732	车行横洞电光标志	个	

注：使用单位可根据业务需求对新增设备进行顺序编码。

6.9 防雷设备编码

防雷设备编码是对高速公路路段、收费站、隧道、机房等场景的防雷接地设备进行统一编码，由两位字母数字混合码组成，使用顺序号进行编码，起始编号为00，实际代码再加上一位功能类型分类码，具体防雷设备编码见表37。

表 37 防雷设备编码

代码	名称	计量单位	说明
800	保护器	个	
801	保护电阻	个	
802	接地电阻	个	
803	防雷接地电阻	个	
804	导线	捆	

注：使用单位可根据业务需求对新增设备进行顺序编码。

6.10 其它设备编码

其它设备编码是对高速公路路段、收费站、隧道、机房等场景的不属于收费设备、照明设备、监控设备、通风设备、通信设备、消防设备、供配电设备、防雷设备的其它设备进行统一编码，由两位字母数字混合码组成，编号为00，实际代码再加上一位功能类型分类码，具体其它设备编码为“900”。

注：使用单位可根据业务需求对新增设备进行顺序编码。

7 非路实物资产编码代码编制方法

非路实物资产指高速公路基础设施及其附属资产之外的有形资产，编码规则如表38所示。

表 38 非路实物资产编码规则

管理机构编码					实物资产分类编码					资产序列号			
1	2	3	4	5	6	7	...	13	14	15	16	17	18
...	A	...	...	...	...	...	...	...	...

注 1：管理机构编码为 5 位代码，见表 23。

注 2：实物资产分类编码为 9 位代码，参考 GB/T 14885-2022 制订，具体分类编码见附录 A 内容。

注 3：资产序列号为 4 位代码，从 0001 开始排序。

7.1 房屋和构筑物编码

房屋是指供人居住、工作、学习、生产、经营、娱乐、储藏物品以及进行其他社会活动的工程建筑。房屋的分类与编码体系以 A01010000 为起始代码段，具体分类细则及对应代码详见附录 A.1。

构筑物指房屋以外的工程建筑，如围墙、道路、水坝、水井、隧道、水塔、桥梁和烟囱等。房屋的分类与编码体系以 A01020000 为起始代码段，具体分类细则及对应代码详见附录 A.1。

土地是指地球陆地表层，由土壤、植被、地表水以及表层的岩石和地下水等诸多要素组成的自然综合体。土地的分类与编码体系以 A01030000 为起始代码段，具体分类细则及对应代码详见附录 A.1。

7.2 设备编码

信息化设备是指能够实现信息处理、存储、传输等功能的电子设备。信息化设备的分类与编码体系以 A02010000 为起始代码段，具体分类细则及对应代码详见附录 A.2。

办公设备指多用于办公室处理文件的设备。办公设备的分类与编码体系以 A02020000 为起始代码段，具体分类细则及对应代码详见附录 A.2。

车辆是指机动车、非机动车及附属设施和零部件。车辆的分类与编码体系以 A02030000 为起始代码段，具体分类细则及对应代码详见附录 A.2。

电气设备是指将机械或机械部件（材料、装置、器件、器具、卡具、仪器及类似物件）用与电连接的装置。电气设备的分类与编码体系以 A02060000 为起始代码段，具体分类细则及对应代码详见附录 A.2。

7.3 文物和陈列品编码

文物和陈列品是指具有历史、艺术、科学价值的遗物和遗迹。文物和陈列品分类与代码见附录A.3。

7.4 图书和档案编码

图书和档案指书籍、档案等文印品。图书和档案分类与代码见附录 A.4。

7.5 家具和用具编码

家具指人类维持正常生活、从事生产实践和开展社会活动必不可少的器具设施大类。家具的分类与编码体系以 A05010000 为起始代码段，具体分类细则及对应代码详见附录 A.5。

用具指有专门用途的物品器具。用具的分类与编码体系以 A05020000 为起始代码段，具体分类细则及对应代码详见附录 A.5。

装具指服装、被服等物品及材料。装具的分类与编码体系以 A05030000 为起始代码段，具体分类细则及对应代码详见附录 A.5。

办公用品是指办公场所使用的低值易耗品。办公用品的分类与编码体系以 A05040000 为起始代码段，具体分类细则及对应代码详见附录 A.5。

7.6 特种动植物编码

特种动植物指用于特殊用途的动物和植物。特种动植物分类与代码见附录 A.6。

7.7 物资编码

物资指企业生产过程所消耗物品的各种生产材料。物资分类与代码见附录 A.7。

8 无形资产编码代码编制方法

无形资产指没有实物形态的可辨认非货币性资产。无形资产编码代码规则如表39所示，无形资产分类与代码见附录B。

表 39 无形资产编码代码

管理机构编码					无形资产分类编码					资产序列号			
1	2	3	4	5	6	7	...	13	14	15	16	17	18
...	A	...	...	...	...	...	...	...	...

注 1：管理机构编码为 5 位代码，见表 23。

注 2：无形资产分类编码为 9 位代码，参考 GB/T 14885-2022 制订，具体分类编码见表 8-2。

注 3：资产序列号为 4 位代码，从 0001 开始排序。

附录 A 非路实物资产分类与代码

A.1 房屋和构筑物应按表 A.1 进行分类和编码

表 A.1 房屋和构筑物分类和编码

代码	名称	计量单位	说明
A01010000	房屋		
A01010100	办公用房	平方米	包括办公室、服务用房、设备用房、附属用房等办公用房。
A01010200	业务用房	平方米	
A01010500	住宅	平方米	包括保障性住房；境外住宅；由若干卧室、起居室、厨房、卫生间、室内运道或客厅等组成的供一户使用的成套住宅；供居住的非成套住宅；供机关、学校、企事业单位的单身职工、学生居住的集体宿舍等房屋。
A01019900	其他房屋	平方米	
A01020000	构筑物		
A01020100	池、罐	座，立方米	包括工业生产用池、罐，灌溉用池，水生动物饲养池，观赏鱼池及花池，沼气发生池，水利用池等。
A01020200	槽	座，延长米	包括工业生产用槽、农业用槽、科研用槽等。
A01020300	塔	座，延长米	包括工业用塔，农业用塔，广播电视用塔，通航航空用塔，气象、水利及环保用塔等。
A01020400	烟囱	座，延长米	
A01020500	井	眼	包括水井、地热水井、矿井、科研用井等。
A01020600	坑	个	包括原料坑、铸铁块坑、铸锭坑、修罐包坑、机车灰坑、机车检查坑、渣坑等。
A01020700	台、站	个	旅客站台，货物站台，上油台，平台，转运站，煤台，料台，渣台，收费站，公路服务区，养护工区，超限检测站，城市轨道交通车站，雷达站，候车亭等。
A01021100	沟	条，延长米	包括地沟、水沟、围厂河沟、渠沟、盐场引潮沟等。
A01021200	洞	个，延长米	包括铁路涵洞，公路涵洞，防空洞，隧洞，水工涵洞，放水洞，科学观测、监测洞体等。
A01021600	坝、堰及水道	条，延长米	包括水电站大坝，水库，堤坝，尾矿坝，防洪堤，防波堤，护坡，流量堰，溢、泄洪道、塘等。

表 A.1 房屋和构筑物分类和编码（续）

代码	名称	计量单位	说明
A01021700	闸	条, 米	包括节制闸、进水闸、排水闸、分洪闸、挡潮闸、船闸、冲沙闸等。
A01021800	水利管道	条, 米	包括引水管道、排水管道、节水管、尾水管道、倒吸虹等。
A01021900	市政管道	条, 米	包括采暖管道、天然气管道、电力管道、通信管道、给水管道、排水管道等。
A01022000	库	条, 延长米	包括飞机库、汽车库、船坞、粮库等。
A01022100	仓	座, 延长米	包括平房仓、立筒仓、砖圆仓、浅圆仓、地下仓、楼房仓、简易仓等。
A01022200	场	个, 平方米	包括露天原料场, 停车场(含立体停车场), 晾晒场, 露天体育场等。
A01022300	斗	座, 米	包括料斗等。
A01022400	罩棚		
A01022500	墙	座, 米	包括围墙等。
A01022600	车位	个, 平方米	
A01029900	其他构筑物	座	
A01021900	市政管道	条, 米	包括采暖管道、天然气管道、电力管道、通信管道、给水管道、排水管道等。
A01022000	库	条, 延长米	包括飞机库、汽车库、船坞、粮库等。
A01022100	仓	座, 延长米	包括平房仓、立筒仓、浅圆仓、砖圆仓、地下仓、楼房仓、简易仓等。
A01022200	场	个, 平方米	包括露天原料场, 废渣场, 停车场(含立体停车场), 晾晒场, 露天体育场、训练场, 雨量场等。
A01022300	斗	座, 米	包括料斗等。
A01022400	罩棚		
A01022500	墙	座, 米	包括围墙等。
A01022600	车位	个, 平方米	
A01029900	其他构筑物	座	
A01030000	土地		
A01030100	境外土地	平方米	
A01039900	其他土地	平方米	

A.2 设备应按表 A.2 进行分类和编码

表 A.2 设备分类和编码

代码	名称	计量单位	说明
A02010000	信息化设备		
A02010100	计算机		
A02010101	巨型计算机	台	
A02010102	大型计算机	台	
A02010103	中型计算机	台	
A02010104	服务器	台	
A02010105	台式计算机	台	
A02010106	移动工作站		
A02010107	图形工作站		
A02010108	便携式计算机	台	
A02010109	平板式计算机	台	
A02010199	其他计算机	台	
A02010200	网络设备		
A02010201	路由器	台	
A02010202	交换设备	台	包括以太网交换机等。
A02010203	集线器	台	
A02010204	光端机	台	
A02010205	终端接入设备	台	
A02010206	通信(控制)处理机	台	
A02010207	通信控制器	台	
A02010208	集中器	台	
A02010209	终端控制器	台	
A02010210	集群控制器	台	
A02010211	多站询问单位	台	
A02010212	网络接口	台	
A02010213	通信适配器	台	

表 A.2 设备分类和编码（续）

代码	名称	计量单位	说明
A02010214	接口适配器	台	包括网络、设备接口适配器等。
A02010215	光纤转换器	台	
A02010216	网络收发器	台	
A02010217	网络转发器	台	
A02010218	网络分配器	台	
A02010219	网关	台	
A02010220	网桥	台	
A02010221	协议分析器	台	
A02010222	协议测试设备	台	
A02010223	差错检测设备	台	
A02010224	负载均衡设备		
A02010299	其他网络设备	台	
A02010300	信息安全设备		
A02010301	防火墙	台	
A02010302	入侵检测设备	台	
A02010303	入侵防御设备	台	
A02010304	漏洞扫描设备	台	
A02010305	容灾备份设备	台	
A02010306	网络隔离设备	台	
A02010307	安全审计设备	台	
A02010308	安全路由器	台	
A02010309	计算机终端安全设备	台	包括加密狗、U盾等。
A02010310	网闸	台	
A02010311	网上行为管理设备	台	
A02010312	密码产品	台	
A02010399	其他信息安全设备	台	

表 A.2 设备分类和编码（续）

代码	名称	计量单位	说明
A02010400	终端设备		
A02010401	触摸式终端设备	台	
A02010402	终端机	台	包括自助终端机。
A02010499	其他终端设备	台	
A02010500	存储设备		
A02010501	磁盘机	台	
A02010502	磁盘阵列	台	
A02010503	存储用光纤交换机	台	
A02010504	光盘库	台	
A02010505	磁带机	台	
A02010506	磁带库	台	
A02010507	网络存储设备	台	
A02010508	移动存储设备	台	包括闪存盘（优盘）、移动硬盘、软盘、光盘等。
A02010599	其他存储设备	台	
A02010600	机房辅助设备		
A02010601	机柜	台	
A02010602	机房环境监控设备	台	
A02010699	其他机房辅助设备	台	
A02010700	信息化设备零部件	套	
A02019900	其他信息化设备	台	
A02020000	办公设备		
A02020100	复印机	台	
A02020200	投影仪	台	用于测量、测绘等专用投影仪除外。
A02020300	投影幕	台	
A02020400	多功能一体机	台	具有多种办公功能的设备入此，例如带打印功能的复印机等。
A02020500	照相机及器材		
A02020501	数字照相机	台	包括单反数码相机、卡片数码相机等。
A02020502	通用照相机	台	包括便携式照相机、盘片照相机、胶片照相机、一次性（玩具）照相机座式照相机等。

表 A.2 设备分类和编码（续）

A02020503	静态视频照相机	台	
A02020504	专用照相机	台	包括水下照相机、警用照相机、航空照相机等。
A02020505	特殊照相机	台	包括高速照相机、夜视照相机、遥控照相机等。
A02020506	镜头及器材	台	
A02020599	其他照相机及器材		
A02020600	执法记录仪	台	
A02020700	电子白板	台	
A02020800	触控一体机	台	包括室内型、户外型触摸屏、互动屏等。
A02020900	刻录机	台	
A02021000	打印机		
A02021001	A3 黑白打印机	台	
A02021002	A3 彩色打印机	台	
A02021003	A4 黑白打印机	台	
A02021004	A4 彩色打印机	台	
A02021005	3D打印机	台	
A02021006	票据打印机	台	
A02021007	条码打印机	台	包括热敏型条码打印机、热转印型条码打印机等。
A02021008	地址打印机	台	
A02021099	其他打印机	台	
A02021100	输入输出设备		
A02021101	绘图设备	台	
A02021102	光电设备	台	
A02021103	LED显示屏	台	
A02021104	液晶显示器	台	
A02021105	阴极射线管显示器	台	
A02021106	等离子显示器	台	
A02021107	KVM 设备	台	
A02021108	综合输入设备	台	
A02021109	键盘	台	

表 A.2 设备分类和编码 (续)

A02021110	鼠标器	台	
A02021111	控制杆	台	
A02021112	刷卡机	台	包括考勤机、POS 机等。
A02021113	纸带输入机	台	
A02021114	磁卡读写器	台	
A02021115	集成电路 (IC) 卡读写器	台	
A02021116	非接触式智能卡读写机	台	包括身份证阅读机、一卡通读写器、门禁等。
A02021117	触摸屏	台	
A02021118	扫描仪	台	
A02021119	条码扫描器	台	包括手持式条码扫描器、小滚筒式条码扫描器、平台式条码扫描器等。
A02021120	高拍仪	台	
A02021121	图形板	台	
A02021122	光笔	台	
A02021123	坐标数字化仪	台	
A02021124	语音输入设备	台	包括语音识别器等。
A02021125	手写式输入设备	台	包括手写笔等。
A02021126	数据录入设备	台	包括数据采集器等。
A02021199	其他输入输出设备	台	
A02021200	文印设备		
A02021201	速印机	台	
A02021202	胶印机	台	
A02021203	装订机	台	
A02021204	配页机	台	
A02021205	折页机	台	
A02021206	油印机	台	包括蜡纸油印机等。
A02021299	其他文印设备	台	
A02021300	销毁设备		
A02021301	碎纸机	台	
A02021302	光盘粉碎机	台	

表 A.2 设备分类和编码（续）

A02021303	硬盘粉碎机	台	
A02021304	芯片粉碎机	台	
A02021305	综合销毁设备	台	
A02021399	其他销毁设备	台	
A02021400	会计机械		
A02021401	计算器	台	包括函数型计算器、简易型计算器、可编程序计算器等。
A02021499	其他会计机械	台	
A02021500	制图机械	台	包括绘图机、制图机、晒图机等。
A02021600	打字机	台	包括自动打字机、数字处理机、电动打字机、非电动打字机等。
A02021700	办公设备零部件	台	
A02029900	其他办公设备	台	
A02030000	车辆		
A02030100	载货汽车	辆	包括自卸汽车等。
A02030200	牵引汽车		
A02030201	半挂牵引汽车	辆	
A02030202	全挂牵引汽车	辆	
A02030203	特种牵引车	辆	
A02030299	其他牵引汽车	辆	
A02030300	汽车挂车	辆	
A02030400	汽车列车	辆	
A02030500	乘用车		
A02030501	轿车	辆	
A02030502	越野车	辆	
A02030503	小型客车	辆	车长小于 6000mm 且乘坐人数小于或等于 9 人的载客汽车。
A02030504	中型客车	辆	车长小于 6000mm 且乘坐人数为 10~19 人的载客汽车。
A02030505	大型客车	辆	车长大于或等于 6000mm 或者乘坐人数大于或等于 20 人的载客汽车。
A02030599	其他乘用车	辆	
A02030600	专用车辆		
A02030601	厢式专用汽车	辆	

表 A.2 设备分类和编码（续）

A02030602	罐式专用汽车	辆	
A02030603	多用途货车	辆	皮卡车归入此类。
A02030606	工程作业车	辆	
A02030607	雪地专用车	辆	包括雪地车、雪地拖拉机、雪地摩托车、雪橇。
A02030609	消防车	辆	包括灭火消防车、举高消防车、战勤保障消防车、机场消防车、专勤消防车、防爆消防车等。
A02030611	布障车	辆	
A02030612	清障车	辆	
A02030616	攀登车	辆	
A02030619	交通划线车	辆	
A02030623	抢险车	辆	包括防汛应急抢险检测车等。
A02030626	机动起重车	辆	指汽车起重机。
A02030628	洒水车	辆	
A02030629	街道清洗清扫车	辆	
A02030630	除冰车	辆	
A02030631	扫雪车	辆	
A02030699	其他专用车辆	辆	
A02030700	摩托车		
A02030800	电动车辆		
A02030900	轮椅车		
A02031000	非机动车辆		
A02031100	车辆附属设施及零部件	辆	包括车身、底盘等。
A02039900	其他车辆	辆	
A02060000	电气设备		
A02060100	电机		
A02060101	发电机	台	包括直流发电机、交流同步发电机、发电机组、旋转变流机等特殊电机等。
A02060102	直流电机	台	包括爆炸性环境直流电动机等。
A02060103	无刷直流电机	台	
A02060104	交流电机	台	包括交流同步电动机、爆炸性环境交流同步电动机、交流异步电动机、爆炸性环境交流异步电动机、腐蚀性环境交流异步电动机、潜水(油、卤)交流异步电动机等。

表 A.2 设备分类和编码 (续)

A02060105	交直流两用电机	台	
A02060106	直线电机	台	
A02060107	步进电机	台	
A02060108	传感电机	台	
A02060109	开关磁阻电机	台	
A02060110	移相器	台	
A02060111	潜水电泵	台	
A02060199	其他电机	台	
A02060200	变压器	台	包括电力变压器、变流变压器、电炉变压器、试验变压器、矿用变压器、牵引用变压器、电焊用变压器、电源变压器、箱式变压器等。
A02060300	调压器	台	包括接触式(环型)调压器、接触式(柱型)调压器、感应式(电机型)调压器、移圈式(变压器型)调压器、磁性式(变压器型)调压器等。
A02060400	变频设备	台	包括低频变频设备、中频变频设备、高频变频设备等。
A02060500	电抗器	台	包括并联电抗器、串联电抗器、消弧线圈、分裂限流电抗器、滤波电抗器、扼流式饱和电抗器、混凝土柱式限流电抗器、自饱和电抗器、调幅电抗器、启动电抗器、限流电抗器、试验用电抗器、整流用平波电抗器、整流用平衡电抗器、阻尼电抗器、接地电抗器等。
A02060600	互感器	台	包括电压互感器、电流互感器、组合互感器等。
A02060700	避雷器	台	包括<35kV 避雷器、(35~63)kV 避雷器、110kV 避雷器、220kV 避雷器、330kV 避雷器、500kV 避雷器等。
A02060800	整流器	台	包括电磁式整流器、电子式整流器等。
A02060900	镇流器	台	包括荧光灯用镇流器、低压钠灯用镇流器、高压钠灯用镇流器、高压汞灯用镇流器、金属卤化物灯用镇流器等。
A02061000	半导体逆变设备	台	包括低频半导体逆变设备、中频半导体逆变设备、高频半导体逆变设备等。
A02061100	半导体直、变流设备	台	包括直接直流变流器、间接直流变流器、直流脉冲电源等。
A02061200	高压输变电用变流设备	台	包括换流阀、整流阀、逆变阀等。

表 A.2 设备分类和编码（续）

A02061300	牵引用变流器	台	包括干线铁道用半导体变流设备、工矿电力牵引用半导体变流设备等。
A02061500	电源设备		
A02061501	稳压电源	台	
A02061502	稳流电源	台	
A02061503	稳频电源	台	
A02061504	不间断电源	台	包括后备式不间断电源、在线式不间断电源等，也称 UPS。
A02061505	多电源	台	
A02061506	变频器	台	包括高压变频器、低压变频器等。
A02061507	充电机	台	
A02061508	直流电源	台	
A02061509	交流电源	台	
A02061510	原电池和原电池组	台	包括锌锰电池、氧化银电池、锂原电池、温差电池、贮备电池、燃料电池和核电池等。
A02061511	蓄电池及充电装置	台	包括锂离子电池、氢镍电池、镉镍电池、超级电容器（或超级电池）、充电装置等。
A02061512	电池及能源系统	台	包括太阳能电池及光伏发电储能电池系统，风力发电及储能电池系统等电能转换能源系统等。
A02061599	其他电源设备	台	
A02061600	电容器	台	包括固定电容器、可变电容器、微调电容器等。
A02061700	生产辅助用电器		
A02061701	电阻器	台	包括固定电阻器、可变电阻器和电位器、无源网络等。
A02061702	变阻器	台	包括低压电路的变阻器等。
A02061703	开关电器设备	台	包括高压开关设备、电力电子开关、高压负荷开关、柱上开关、高压接地开关、高压隔离开关、高压金属密封开关设备、低压电路开关、低压电路的转换开关等。
A02061704	断路器	台	包括高压断路器、低压电路的断路器、剩余电流（动作）断路器等。
A02061705	控制器	台	包括低压控制器等。
A02061706	接触器	台	包括普通交流、普通直流、灭磁、时间、中频、高压、锁扣、电磁气动接触器、高压接触器、低压接触器等。

表 A.2 设备分类和编码（续）

A02061707	起动器	台	包括手动、电磁式直接、电磁式减压、电磁式综合起动器、低压起动器、防爆起动器等。
A02061708	继电器	台	
A02061709	控制继电器	台	包括直流电磁继电器、磁保持继电器、极化继电器、恒温继电器、真空继电器、射频同轴继电器、固体继电器、混合继电器、干簧管继电器、汞润触点继电器、汞润湿簧管继电器、延时继电器、斩波器等。
A02061710	保护继电器	台	包括电流保护装置、电压保护装置、电动机保护装置、发电机保护装置、励磁机保护装置、断路器保护装置、主设备成套保护装置、主设备保护辅助装置等。
A02061711	开关柜	台	
A02061712	控制设备	台	包括控制屏、控制箱、控制台、控制柜、起动柜、高压组合电器、高压熔断器、控制板、复合开关-熔断器组合、电涌抑制器、高压启动器、电压限幅器、高压防爆配电装置、节电装置等。
A02061713	配电屏	台	
A02061714	配电箱	台	
A02061715	端子箱	台	
A02061716	保护屏	台	包括控制、保护屏(柜、台)、成套集控保护屏(柜、台)、输电线路保护屏(柜)等。
A02061717	同期屏	台	
A02061718	故障录波屏	台	
A02061719	电容器柜	台	
A02061720	电容器箱	台	
A02061721	受电箱	台	
A02061722	受电屏	台	
A02061723	熔断器	台	包括低压电路的熔断器等。
A02061724	电缆桥架	台	
A02061725	插头插座和耦合器	台	
A02061726	接线盒和端子	台	
A02061727	电源插座和转换器	台	
A02061799	其他生产辅助用电器	台	

表 A.2 设备分类和编码 (续)

A02061800	生活用电器		
A02061801	电冰箱	台	
A02061802	风扇	台	
A02061803	通风机	台	
A02061804	空调机	台	
A02061805	空气滤洁器	台	
A02061806	空气净化设备	台	
A02061807	排烟系统	台	
A02061808	取暖器	台	
A02061809	调湿调温机	台	
A02061810	洗衣机	台	
A02061811	吸尘器	台	
A02061812	洗碗机	台	
A02061813	厨房电动废物处理器	台	
A02061814	泔水处理器	台	
A02061815	熨烫电器	台	包括电熨斗、电熨机等。
A02061816	烹调电器	台	包括电饭锅、微波炉等。
A02061817	食品制备电器	台	包括家用电动食品研磨机、家用电动食品搅拌器、家用水果或蔬菜电动榨汁器等。
A02061818	饮水器	台	包括净水机、软水机、纯水机等。
A02061819	热水器	台	包括太阳能集热系统、太阳能集热器、电热水器、非电热的快速热水器或贮备式热水器等。
A02061820	美容电器	台	包括电动剃须刀、电推剪、电卷发器、电烘发器、电吹风机、电热梳等。
A02061821	保健器具	台	包括家用负离子发生器、超声波洗浴器、电子凉枕等。
A02061822	电热卧具、服装	台	
A02061899	其他生活用电器	台	包括擦窗器、地板打蜡机、地板擦洗机、擦鞋器、被褥干燥器、电驱蚊器、电灭蚊(蝇)器、电热干手器等。
A02061900	照明设备		
A02062000	电气机械设备		
A02062001	工业电热设备(电炉)	台	包括工业用电炉、工业或实验室用烘箱、管式炉、釜式炉、固体炉、回转炉、蓄热式炉、气流反应炉、窑和附属机械等。

表 A.2 设备分类和编码（续）

A02062002	电气物理设备	台	包括电子加速器、高压加速器、中子发生器、离子束加工设备、电子束加工设备、充磁与脱磁设备等。
A02062003	电动工具	套	包括电锯、电砂轮、电锤、磨光机、电剪刀、电螺丝刀、电扳手、电动攻丝机等。
A02062004	换能器	台	包括热离子换能器、热电子换能器等。
A02062099	其他电气机械设备	台	
A02062100	绝缘电线和电缆		
A02062200	光缆		
A02062300	电气设备零部件		
A02069900	其他电气设备		

A.3 文物和陈列品应按表 A.3 进行分类和编码

表 A.3 文物和陈列品分类和编码

代码	名称	计量单位	说明
A03010000	不可移动文物		
A03020000	可移动文物		
A03020100	玉石器、宝石	件	
A03020200	陶器	件	
A03020300	瓷器	件	
A03020400	铜器	件	
A03020500	金银器	件	
A03020600	铁器、其他金属器	件	
A03020700	漆器	件	
A03020800	雕塑、造像	件	
A03020900	石器、石刻、砖瓦	件	
A03021000	书法、绘画	件	
A03021600	竹木雕	件	
A03021900	织绣	件	
A03022400	文件、宣传品	件	
A03022500	档案文书	件	
A03029900	其他可移动文物	件	

表 A.3 文物和陈列品分类和编码（续）

A03030000	文创衍生品		
A03030100	绘画	件	
A03030200	书法	件	
A03030300	篆刻	件	
A03030400	雕塑	件	
A03030500	工艺美术品	件	
A03030600	民间美术品	件	
A03039900	其他文创衍生品		
A03040000	标本		
A03050000	模型		

A.4 图书和档案应按表 A.4 进行分类和编码

表 A.4 图书和档案分类和编码

代码	名称	计量单位	说明
A04010000	图书		
A04010100	普通图书		
A04010101	书籍、课本	本	
A04010102	词典	本	
A04010103	百科全书	本	
A04010104	年鉴及系列丛书	本	
A04010199	其他普通图书	本	
A04010200	盲文图书		
A04019900	其他图书	本	
A04020000	期刊		
A04020100	普通期刊		
A04029900	其他期刊		
A04030000	资料		
A04030100	特种文献资料	本	文物中的文献入“A03020000 可移动文物”。
A04030200	缩微资料	卷	不包括缩微胶片档案。
A04030300	视听资料	盘	
A04030400	机读资料	盘	

表 A.4 图书和档案分类和编码（续）

A04039900	其他资料		
A04040000	档案		
A04040100	纸质档案	个、卷	包括全宗、案卷。
A04040200	声像档案	盘	包括录音磁带、录像磁带、影片档案。
A04040300	照片档案	张	
A04040400	底图	张	
A04040500	地图	张	
A04040600	报纸	张	
A04040700	缩微胶片档案	卷	
A04040800	实物档案	件	
A04049900	其他档案		

A.5 家具和用具应按表 A.5 进行分类和编码

表 A.5 家具和用具分类和编码

代码	名称	计量单位	说明
A05010000	家具		
A05010100	床类		
A05010101	钢木床类	件	
A05010102	钢塑床类	件	
A05010103	轻金属床类	件	
A05010104	木制床类	件	
A05010105	塑料床类	件	
A05010106	竹制床类	件	
A05010107	藤床类	件	
A05010199	其他床类		
A05010200	台、桌类		
A05010201	办公桌	件	
A05010202	会议桌	件	
A05010203	教学、实验用桌	件	
A05010204	茶几	件	包含大茶几、小茶几。
A05010299	其他台、桌类		

表 A.5 家具和用具分类和编码（续）

A05010300	椅凳类		
A05010301	办公椅	件	
A05010302	桌前椅	件	
A05010303	会议椅	件	
A05010304	教学、实验椅凳	件	
A05010399	其他椅凳类		
A05010400	沙发类		
A05010401	三人沙发	件	
A05010402	单人沙发	件	
A05010499	其他沙发类		
A05010500	柜类		
A05010501	书柜	件	
A05010502	文件柜	件	
A05010503	更衣柜	件	
A05010504	保密柜	件	包括保险柜等。
A05010505	茶水柜	件	
A05010599	其他柜类	件	
A05010600	架类		
A05010601	木质架类	件	
A05010602	金属质架类	件	
A05010699	其他架类		
A05010700	屏风类		
A05010701	木质屏风类	件	
A05010702	金属质屏风类	件	
A05010799	其他屏风类		
A05010800	组合家具	套	包括集多种功能于一体、无法拆分的成套家具等。
A05019900	其他家具		
A05020000	用具		
A05020100	厨卫用具		
A05020101	厨房操作台	个	
A05020102	炊事机械	台	包括灶具、吸油烟机等。

表 A.5 家具和用具分类和编码（续）

A05020103	煤气罐（液化气罐）	个	
A05020104	水池	个	
A05020105	便器	个	
A05020106	水嘴	个	
A05020107	便器冲洗阀	个	
A05020108	水箱配件	个	
A05020109	阀门	个	
A05020110	淋浴器	个	
A05020111	淋浴房	个	
A05020112	餐具	个	
A05020199	其他厨卫用具		
A05029900	其他用具		
A05030000	装具		
A05030100	纺织用料		
A05030101	棉、化纤纺织及印染原料	件	包括已梳皮棉、线、布等。
A05030102	毛纺织、染整加工原料	件	包括毛条、毛纱、绒线等。
A05030103	麻纺织原料	件	包括麻纤维原料、麻纱线、亚麻布等。
A05030104	丝绢纺织及精加工原料	件	包括蚕丝、化纤长丝机织物、特种丝织物等。
A05030199	其他纺织用料		
A05030200	皮革、毛皮等用料		
A05030201	半成品革	件	包括牛半成品革、马半成品革、绵羊半成品革等。
A05030202	成品革和再生革	件	
A05030203	鞣制及人造毛皮	件	包括鞣制毛皮、天然毛皮制品、人造毛皮等。
A05030204	加工羽毛（绒）	件	包括加工填充用羽毛、加工填充用羽绒等。
A05030299	其他皮革、毛皮等用料		
A05030300	被服		
A05030301	制服	件	包括执勤服类、作训服类、功能服类等。
A05030302	羽绒、羽毛服装	件	

表 A.5 家具和用具分类和编码（续）

A05030303	普通服装	件	
A05030304	鞋、靴及附件	件	
A05030305	被服附件	件	包括帽子、围巾、领带、手套、皮带、拉链、纽扣、肩章、徽标等。
A05030399	其他被服		
A05030400	床上装具		
A05030401	床褥单	件	
A05030402	被面	件	
A05030403	枕套	件	
A05030404	被罩	件	
A05030405	床罩	件	
A05030406	毯子	件	
A05030407	毛巾被	件	
A05030408	枕巾	件	
A05030499	其他床上装具		包括羽绒（毛）、兽毛寝具及类似填充用品，棉制寝具及类似填充用品，丝绸寝具及类似填充用品等。
A05030500	室内装具		
A05030501	台布（桌布）	件	
A05030502	毛巾	件	
A05030503	方巾	件	
A05030504	盥洗、厨房用织物制品	件	
A05030505	窗帘及类似品	件	
A05030506	垫子套	件	
A05030599	其他室内装具		
A05030600	室外装具		
A05030601	天篷、遮阳篷、帐篷	件	
A05030602	船帆、风帆和野营用等物品	件	
A05030603	降落伞	件	包括可操纵降落伞、滑翔降落伞、旋翼降落伞等。
A05030604	绳、索、缆及其制品	件	包括网料和结制网。
A05030699	其他室外装具		

表 A.5 家具和用具分类和编码（续）

A05030700	箱、包和类似制品		
A05030701	衣箱、提箱及类似容器	个	
A05030702	手提包、背包	个	
A05030703	钱包	个	
A05030799	其他箱、包和类似制品		
A05039900	其他装具		
A05040000	办公用品		
A05040100	纸制文具		
A05040101	复印纸	张	包括再生复印纸。
A05040102	信纸	张	
A05040103	信封	个	
A05040104	单证	张	
A05040105	票据	张	
A05040106	本册	本	
A05040199	其他纸制文具		
A05040200	硒鼓、粉盒		
A05040201	鼓粉盒	个	包括再生鼓粉盒。
A05040202	墨粉盒	个	
A05040203	喷墨盒	个	
A05040204	墨水盒	个	
A05040205	色带	个	
A05040299	其他硒鼓、粉盒		
A05040300	墨、颜料		
A05040301	墨水	盒	
A05040302	颜料	盒	
A05040399	其他墨、颜料		
A05040400	文教用品		
A05040401	文具		
A05040402	笔	支	
A05040403	教具	套	
A05040499	其他文教用品		

表 A.5 家具和用具分类和编码（续）

A05040500	清洁用品		
A05040501	卫生用纸制品		
A05040502	消毒杀菌用品		包括公共环境卫生与家庭用的清洁产品和消杀用品。
A05040503	肥(香)皂和合成洗涤剂		包括粉、液和膏状。
A05040599	其他清洁用品		
A05040600	信息化学品		
A05040601	胶片胶卷	卷	
A05040602	录音录像带	盘	
A05040699	其他信息化学品		包括摄影感光纸, 片基, 摄影、复印用化学制剂, 未灌(录)制相关媒体等。
A05049900	其他办公用品		

A.6 特种动植物应按表 A.6 进行分类和编码

表 A.6 特种动植物分类和编码

代码	名称	计量单位	说明
A06010000	特种用途动物		
A06010100	实验用动物	只	
A06010200	动物良种	只	
A06010300	观赏动物	只	
A06010500	搜救动物	只	搜救犬入此。
A06010600	助残动物	只	导盲犬入此。
A06019900	其他特种用途动物		
A06020000	特种用途植物		
A06020100	名贵树木	株	
A06020200	名贵花卉	株	
A06029900	其他特种用途植物		

A.7 物资应按表 A.7 进行分类和编码

表 A.7 物资分类和编码

代码	名称	计量单位	说明
A07010000	建筑建材		
A07010100	天然石料		

表 A.7 物资分类和编码（续）

A07010101	天然大理石荒料	吨	
A07010102	天然花岗石荒料	吨	
A07010103	石英岩	立方米	
A07010104	砂岩	立方米	
A07010105	板岩	立方米	
A07010106	蜡石	立方米	
A07010199	其他天然石料		
A07010200	木材、板材		
A07010201	普通锯材		
A07010202	特种锯材		包括铁路货车锯材、载重汽车锯材、船用锯材等。
A07010203	枕木		包括未浸渍枕木、已浸渍枕木
A07010204	木片和木粒		
A07010205	木丝、木粉		
A07010206	锯末、木废料及碎片		
A07010207	胶合板	平方米	包括木胶合板、竹胶合板等。
A07010208	纤维板	平方米	包括木质纤维板、非木质纤维板等。
A07010209	刨花板	平方米	包括木质刨花板、非木质刨花板等。
A07010210	细木工板	平方米	
A07010211	单板	平方米	包括刨切单板、旋切单板、微薄木等。
A07010212	强化木	平方米	
A07010213	指接材	平方米	
A07010214	人造板表面装饰板	平方米	包括直接印刷板、合成树脂浸渍贴面板等。
A07010215	热固性树脂装饰层压板	平方米	
A07010216	竹制品		
A07010217	棕、藤、草制品		
A07010299	其他木材、板材	平方米	
A07010300	非金属矿物材料		
A07010301	硅酸盐水泥熟料	吨	包括窑外分解窑水泥熟料等。
A07010302	水泥	吨	包括强度等级水泥、特性水泥等。
A07010303	石灰	吨	包括生石灰、消石灰、水硬石灰等。

表 A.7 物资分类和编码（续）

A07010304	熟石膏	吨	包括建筑熟石膏、化学熟石膏等。
A07010305	商品混凝土		
A07010306	水泥混凝土排水管		包括钢筋混凝土排水管等。
A07010307	水泥混凝土压力管		包括自应力混凝土输水管等。
A07010309	水泥混凝土电杆		包括环形钢筋混凝土电杆等。
A07010310	预应力混凝土桩		包括预应力混凝土管桩、预应力混凝土方桩等。
A07010313	水泥混凝土预制构件		包括钢筋混凝土桩、钢筋混凝土预制框架等。
A07010315	水泥混凝土装饰制品		包括水泥混凝土制人形塑像等。
A07010318	无石棉纤维水泥制品		包括无石棉纤维水泥平板、无石棉纤维水泥波瓦、无石棉纤维水泥管等。
A07010319	GRC 水泥制品		包括 GRC 管、GRC 瓦、GRC 水泥板等。
A07010320	石膏板		包括纸面石膏板、混合石膏板等。
A07010322	轻质隔墙条板		包括蒸压加气混凝土板等。
A07010324	砖	块	包括蒸压砖、免烧砖、蒸养砖等。
A07010325	瓦	块	包括烧结瓦、蒸压瓦等。
A07010326	建筑砌块	块	包括石膏砌块、建筑墙体用混凝土等。
A07010327	瓷质砖	块	包括无釉瓷质砖、有釉瓷质砖等。
A07010328	炻瓷砖	块	包括无釉炻瓷砖、有釉炻瓷砖等。
A07010329	细炻砖	块	包括无釉细炻砖、有釉细炻砖等。
A07010330	炻质砖	块	包括无釉炻质砖、有釉炻质砖等。
A07010331	陶质砖	块	包括无釉陶质砖、有釉陶质砖等。
A07010333	陶瓷耐酸砖	块	包括高强致密耐酸砖、耐酸陶瓷砖板等。
A07010334	建筑陶瓷装饰物	块	包括建筑琉璃制品等。
A07010335	加工天然石材、石料		包括天然石、板材、路边石等。
A07010336	人造石材、石料		包括人造石方料、人造石板材等。
A07010338	专用人造石建筑用制品		包括仿大理石制成品等。
A07010339	天然石碑石及其制品		包括天然大理石碑石等。
A07010340	人造石碑石及其制品		包括人造石制界石、人造石制镶边石等。
A07010341	蜡石制成品		包括蜡石砖、蜡石粉粒等。
A07010342	水磨石建筑制成品		包括水磨石地板砖、水磨石柱面等。
A07010343	PVC 石英砂制成品		

表 A.7 物资分类和编码（续）

A07010344	石材复合板		包括常规石材复合板等。
A07010352	矿物材料制品		包括岩棉制品、矿棉吸音板等。
A07010353	已加工石棉纤维		包括加工石棉纤维、弹性泡沫石棉等。
A07010354	石棉制品		包括石棉隔热保湿制品、特种石棉制品等。
A07010355	已加工云母		包括厚片云母、云母粉等。
A07010356	云母制品		包括云母板、云母片、云母箔等。
A07010357	致密定形耐火制品		包括粘土质砖、镁质砖、高铝质砖等。
A07010358	隔热耐火制品		包括粘土质隔热耐火砖、耐火纤维制品等。
A07010359	不定形耐火制品		包括浇注料、喷补料、可塑料等。
A07010360	耐火陶瓷制品		包括耐火陶瓷管、硅质耐火陶瓷制品等。
A07010361	石墨制品		包括石墨电极、石墨阳极等。
A07010362	碳制品		包括炭块、炭电极、炭糊等。
A07010363	炭素新材料		包括特种石墨制品、碳纤维类及制品等。
A07010364	固结磨具	套	包括砂轮，磨头、磨盘等。
A07010365	天然石制磨具	套	包括天然石料制砂轮、天然石磨、石碾。
A07010366	涂附磨具	套	包括纸基、涂附磨具异型产品等。
A07010367	超硬材料制品	套	包括超硬材料磨具、金刚石钻
A07010368	天然研磨料		
A07010369	普通磨料		包括人造刚玉、碳化硅磨料等。
A07010370	超硬材料		包括人造金刚石、立方氮化硼等。
A07010371	沥青混合物		包括普通沥青混合物、SBS 聚合物改性沥青混合物等。
A07010372	泥炭制品		包括泥炭制片、植物培植盆等。
A07010399	其他非金属矿物材料		包括石墨热交换器、柔性石墨制品、大理石日用品、石灰石日用品等。
A07010400	黑色金属冶炼及压延产品		
A07010401	炼钢生铁	吨	
A07010402	铸造生铁	吨	
A07010403	含钒生铁	吨	
A07010404	炼钢用直接还原铁	吨	
A07010405	炼钢用熔融还原铁	吨	

表 A.7 物资分类和编码（续）

A07010406	高炉生铁产球磨铸铁	吨	
A07010407	铸铁管		
A07010408	铸铁管附件		
A07010409	非合金钢粗钢	吨	
A07010410	低合金钢粗钢	吨	
A07010411	合金钢粗钢	吨	
A07010412	不锈钢粗钢	吨	
A07010417	铁道用钢材	吨	
A07010418	大型型钢	吨	
A07010419	中小型型钢	吨	
A07010420	钢棒	吨	
A07010421	钢筋	吨	
A07010422	线材（盘条）	吨	
A07010423	特厚板	吨	
A07010424	厚钢板	吨	
A07010425	中板	吨	
A07010426	热轧薄板	吨	
A07010427	冷扎薄板	吨	
A07010428	中厚宽钢带	吨	
A07010429	热轧薄宽钢带	吨	
A07010430	冷轧薄宽钢带	吨	
A07010431	热轧窄钢带	吨	
A07010432	冷轧窄钢带	吨	
A07010433	镀层板带	吨	
A07010435	电工钢板带	吨	
A07010436	无缝钢管	吨	
A07010437	焊接钢管	吨	
A07010438	普通铁合金	吨	
A07010439	特种铁合金	吨	
A07010500	有色金属冶炼及压延产 品		
A07010501	铜		

表 A.7 物资分类和编码（续）

A07010502	铅		
A07010503	锌		
A07010504	镍		
A07010505	锡		
A07010506	铋		
A07010507	铝		
A07010508	镁		
A07010509	钛		
A07010510	汞及汞化合物		
A07010511	镉、铋及常见有色金属		
A07010512	贵金属		
A07010513	稀有稀土金属		
A07010514	碱金属及碱土金属		
A07010515	常用有色金属合金		
A07010516	硬质合金		
A07010517	稀有稀土金属合金		
A07010518	贵金属合金		
A07010519	铜材		
A07010520	铜盘条		
A07010521	铜粉及片状粉末		
A07010522	铝材		
A07010523	铝盘条		
A07010524	铝粉及片状粉末		
A07010525	锌材		
A07010526	锌末、锌粉及片状粉末		
A07010527	镍材		
A07010528	镍粉及片状粉末		
A07010529	锡材		
A07010530	锡粉及片状粉末		
A07010531	镁材		
A07010532	钛材		

表 A.7 物资分类和编码（续）

A07010533	镉材		
A07010534	铋材		
A07010535	金加工材		
A07010536	银材		
A07010537	铂加工材		
A07010538	钯材		
A07010539	铑加工材		
A07010540	铈加工材		
A07010541	铉加工材		
A07010542	钪加工材		
A07010543	包金金属材料		
A07010544	包银金属材料		
A07010545	包铂金属材料		
A07010546	钨加工材		
A07010547	钼加工材		
A07010548	钽加工材		
A07010549	锆加工材		
A07010550	铌加工材		
A07010552	铈加工材		
A07010553	铟加工材		
A07010554	铱加工材		
A07010555	钴加工材		
A07010556	铍加工材		
A07010557	铊加工材		
A07010558	铕加工材		
A07010559	钒加工材		
A07010600	建筑涂料		
A07010601	功能性建筑涂料		
A07010602	溶剂型涂料	平方米	
A07010603	合成树脂乳液内墙涂料	平方米	
A07010604	合成树脂乳液外墙涂料	平方米	

表 A.7 物资分类和编码（续）

A07010605	无机外墙涂料	平方米	
A07010606	地坪涂料	平方米	
A07010700	建筑物附属结构		
A07010701	门、门槛	樘	包括电动门、木质、钢质门等。
A07010702	窗	扇	
A07010703	梁、椽、屋顶支梁		
A07010704	楼梯		
A07010705	栏杆		
A07010706	地板		
A07010707	锁		包括指纹锁、智能锁等。
A07010799	其他建筑物附属结构		
A07019900	其他建筑建材		
A07100000	纸及纸质品		
A07100100	纸浆		包括木浆、非木材纤维纸浆、废纸纸浆、化学溶解浆等。
A07100200	纸及纸板		包括新闻纸、涂布印刷纸、箱纸板、白纸板、瓦楞原纸、特种纸及纸板等。
A07100300	纸制品		包括纸和纸板制容器，神纸及类似用品，纸扇等。
A07109900	其他纸及纸质品		

附录 B 无形资产分类与代码

B.1 无形资产应按表 B.1 进行分类和编码

表 B.1 无形资产分类和编码

代码	名称	计量单位	说明
A08010000	专利类无形资产		
A08010100	专利		
A08010101	发明专利	件	见《中华人民共和国专利法》
A08010102	实用新型专利	件	
A08010103	外观设计专利	件	
A08020000	非专利技术类无形资产		
A08020100	非专利技术		
A08020101	设计图纸	套	
A08020102	工艺流程	套	
A08020103	技术标准	套	
A08020104	计算公式	组	
A08020105	材料配方	份	
A08020106	实验方案	套	
A08020199	其他非专利技术	套	
A08030000	著作权类无形资产		
A08030100	著作权		
A08030101	文字作品	件	见《中华人民共和国著作权法》
A08030102	口述作品	件	
A08030103	音乐作品	件	
A08030104	戏剧作品	件	
A08030105	曲艺作品	件	
A08030106	舞蹈作品	件	
A08030107	杂技作品	件	
A08030108	美术作品	件	
A08030109	建筑作品	件	
A08030110	摄影作品	件	
A08030111	影视作品	件	
A08030112	图形作品	件	

表 B.1 无形资产分类和编码（续）

A08030113	模型作品	件	
A08030114	计算机软件作品	件	
A08030199	其他作品著作权	件	
A08040000	资源资质类无形资产		
A08040100	资源使用权		
A08040101	土地使用权	项	见《中华人民共和国土地管理法》
A08040103	森林资源使用权	项	见《中华人民共和国森林法》，包括森林、林木和林地等
A08040105	取水权	项	见《中华人民共和国水法》
A08040106	探矿权	项	见《中华人民共和国矿产资源法》
A08040107	采矿权	项	见《中华人民共和国矿产资源法》
A08040108	捕捞权	项	见《中华人民共和国渔业法》
A08040199	其他资源使用权	项	
A08040200	特许经营权		
A08040300	资质证明		
A08040301	产品认证	项	见《中华人民共和国认证认可条例》
A08040302	服务认证	项	
A08040303	管理体系认证	项	
A08040304	机构认可	项	
A08040305	人员认可	项	
A08040399	其他资质证明	项	
A08050000	商标权类无形资产		
A08050100	商标		
A08050101	文字商标	组	见《中华人民共和国商标法》
A08050102	图形商标	组	
A08050103	字母商标	组	
A08050104	数字商标	组	
A08050105	三维标志商标	组	
A08050106	声音商标	组	
A08050107	颜色组合商标	组	
A08050108	复合商标	组	
A08050199	其他商标	组	

表 B.1 无形资产分类和编码（续）

A08060000	信息数据类无形资产		
A08060100	域名		
A08060101	通用顶级域名	个	
A08060102	国家和地区顶级域名	个	
A08060103	新通用顶级域名	个	
A08060199	其他域名	个	
A08060200	数据		
A08060201	结构化数据	组	
A08060202	半结构化数据	组	
A08060203	非结构化数据	组	
A08060300	计算机软件		
A08060301	基础软件	套	包括操作系统、数据库管理系统、中间件、办公套件等。
A08060302	支撑软件	套	包括需求分析软件、建模软件、测试软件、开发管理软件、逆向工程软件和再工程软件等。
A08060303	应用软件	套	包括通用应用软件（管理软件、多媒体软件、网络通讯软件、数字出版软件、科学和工程计算软件等）；行业应用软件（政务软件、交通运输行业等）。
A08060399	其他计算机软件	套	
A08070000	经营类无形资产		
A08070100	商号		
A08070101	原始商号	个	
A08070102	派生商号	个	
A08070103	继获商号	个	
A08070199	其他商号	个	
A08070200	标志		
A08070201	商品标志	个	未注册为商标的标志归入此类
A08070202	服务标志	个	
A08070203	集体标志	个	
A08070204	证明标志	个	
A08070205	专用标志	个	
A08070299	其他标志	个	

表 B.1 无形资产分类和编码（续）

A08070300	商誉		
A08070400	管理经营		
A08070401	供应渠道	项	
A08070402	销售网络	项	
A08070403	合同权益	项	
A08070404	互惠协定	项	
A08070499	其他管理经营	项	