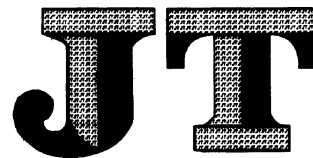


ICS 35.040

R 07

备案号:



中华人民共和国交通运输行业标准

JT/T 132—2014

代替 JT/T 132—2003

公路数据库编目编码规则

Cataloguing and coding rules for the highway database



2014-12-10 发布

2015-04-05 实施

中华人民共和国交通运输部 发布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 分类方法 1

4 编制原则 2

5 编码规则与分类代码 2

 5.1 路线概况类 2

 5.2 路基类 10

 5.3 路面类 14

 5.4 构筑物类 14

 5.5 沿线设施类 28

 5.6 沿线环境类 39

附录 A(资料性附录) 主要技术变化对照说明 43

附录 B(规范性附录) 公路管理养护单位编码方法 46

附录 C(规范性附录) 交通量观测站编码方法 48

参考文献 49



前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 JT/T 132—2003《公路数据库编目编码规则》,与 JT/T 132—2003 相比,主要技术变化参见附录 A。

本标准由交通运输部信息通信及导航标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位:北京市交通信息中心、北京市交通委员会路政局、北京市道路路网管理与应急处置中心、交通运输部公路科学研究院、交通运输部路网监测与应急处置中心。

本标准主要起草人:刘建峰、葛启彬、张波、张明月、鲍枫、靳海涛、唐妍、侯小明、杜勇、陈虎、李军、孙蕊、于海涛、李华明、周园、李倩、邹迎、沈兴华、康云霞、李金钟、龚民、杨琪、李公科、王家川、葛昱、黄建玲。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——JT/T 132—1994;

——JT/T 132—2000;

——JT/T 132—2003。



公路数据库编目编码规则

1 范围

本标准规定了公路及相关信息的分类方法、编制原则、编码规则和分类代码。

本标准适用于公路数据库及相关信息系统对公路基础信息资源的采集、处理与交换。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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—2009	公路路线标识规则和国道编号
GB/T 920	公路路面等级与面层类型代码
GB/T 2260	中华人民共和国行政区划代码
GB 5768.2	道路交通标志和标线 第2部分:道路交通标志
GB 5768.3	道路交通标志和标线 第3部分:道路交通标线
GB/T 11708	公路桥梁命名编号和编码规则
GB/T 12409	地理格网
GB/T 13989	国家基本比例尺地形图分幅和编号
GB/T 18731	干线公路定位规则
GB 50139	内河通航标准
JT/T 280	路面标线涂料
JT/T 301	公路交叉分类与编码规则
JT/T 327	公路桥梁伸缩装置
JT/T 412	国道主要控制点代码
JT/T 723	单元式多向变位梳形板桥梁伸缩装置
JTG B01	公路工程技术标准
JTG D20	公路路线设计规范
JTG D30	公路路基设计规范
JTG D60	公路桥涵设计通用规范
JTG E40	公路土工试验规程
JTG/T F50	公路桥涵施工技术规范
JTG F80/2	公路工程质量检验评定标准 第二册 机电工程
JTG H21	公路桥梁技术状况评定标准



3 分类方法

本标准各编目编码项以有关国家标准、交通运输行业标准为依据,按照公路管理及其公路数据库基础信息资源的主要指标与数据进行分类。分类方法分别采用了线分类法、面分类法和混合分类法。

4 编制原则

- 4.1 本标准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。
- 4.2 各代码项大多数给出编码规则、代码结构和分类代码(编号)表;少数代码项仅给出编码规则,其代码部分采用已颁布的国家标准、交通运输行业标准,或由各省、自治区、直辖市公路主管部门按规则自行编制。
- 4.3 各代码结构中的县与县以上的行政区划代码均采用 GB/T 2260 的规定。
- 4.4 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。

5 编码规则与分类代码

5.1 路线概况类

5.1.1 公路行政等级标识符

5.1.1.1 规则

公路行政等级标识符的编码规则采用 GB/T 917 的规定。

5.1.1.2 标识符

公路行政等级标识符见表 1。

表 1 公路行政等级标识符

公路路线标识符	名 称	公路路线标识符	名 称
G	国道	Y	乡道
S	省道	C	村道 ^a
X	县道	Z	专用公路
^a 村道的标识符“C”来源于“公路养护统计报表制度”。			

5.1.2 公路路线编号

5.1.2.1 规则

公路路线的编号规则、编码方法和代码结构均采用 GB/T 917 的规定。

5.1.2.2 编号

普通国道编号采用 GB/T 917—2009 中表 7 的规定,国家高速公路的编号采用国家交通主管部门的规定;省道、县道、乡道、村道和专用公路的编号采用各省级交通运输主管部门对公路编号的规定。

5.1.3 公路技术等级代码

5.1.3.1 规则

公路技术等级代码编码规则采用 GB/T 917 的规定。



5.1.3.2 代码

公路技术等级代码见表 2。

表 2 公路技术等级代码

代 码	名 称	代 码	名 称
10	高速公路	13	三级公路
11	一级公路	14	四级公路
12	二级公路	30	等外公路

5.1.4 公路定位要素分类代码

5.1.4.1 规则

国道主要控制点代码编码规则采用 JT/T 412 的规定。国道参照点、省道主要控制点与参照点代码由各省级公路主管部门根据 GB/T 18731 的规定编制；县、乡、专用公路主要控制点、参照点代码可按此规则编制。

5.1.4.2 代码结构

公路定位要素分类代码由路线编号、行政区划代码、定位要素编号和扩充位四部分组成，对应代码结构见图 1。

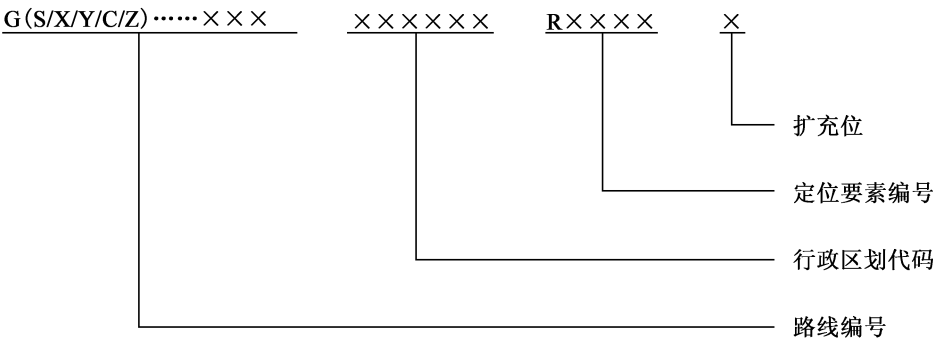


图 1 公路定位要素分类代码结构

5.1.4.3 代码

定位要素标识码(定位要素编号前两位)、定位基准点的分类代码(定位要素编号第三位)、公路主要控制点的分类代码(定位要素编号第四位)、公路参照点的分类代码(定位要素编号第五位)采用 GB/T 18731 的相关分类代码,分别见表 3 ~ 表 6。

表 3 公路定位要素标识码

代 码	名 称	代 码	名 称
RD	基准点	RR	公路参照点
RC	公路主要控制点	RK	公路里程桩系统

表4 公路定位基准点分类代码

代 码	名 称	代 码	名 称
1	国家三角点	3	国家 GPS 测控点
2	国家水准点	4	公路基准点

表5 公路主要控制点分类代码

代 码	名 称	代 码	名 称
1	路线起点	4	干线公路与省级和国家行政区划交界点 ^c (最终出界点) ^c
2	干线公路交汇点 ^a	9	路线终点
3	大中城市出入口 ^b		

^a 干线公路交汇点指国道与国道、省道与省道、省道与国道之间的交汇(交叉、衔接)点。

^b 大中城市出入口指已列入规划和标准的国道与省道穿越或绕过这些城市的入、出口处。

^c 交界点中,当国道途经一个省级行政区划有多个进出交界点时,仅指最终一个出界点。

表6 公路参照点分类代码

代 码	名 称	代 码	名 称
1	路线起点	6	隧道入口点
2	干线公路主要交叉口	7	渡口起运点
3	城镇出入口(或绕城路段两端)	8	高速(高等级)公路出入口
4	干线公路与省、地区、县级行政区的中间交界点	9	路线终点
5	桥梁中点		

注1:代码2、3、4、9 码中已编入主要控制点的除外。

注2:代码4 省级中间交界点指干线公路多次出入某省级行政区划界时,只编入途经的中间界点,不含最终的出界点。

注3:代码1 和9 可在同一路段上配合使用,特征路段的分类与选择可根据需要自定义。

5.1.5 路线走向代码

5.1.5.1 规则

路线走向代码按照 GB/T 12409 的规定。

5.1.5.2 代码

路线走向代码见表7。

表 7 公路路线走向代码

代 码		名 称
字母码	数字码	
N(NN)	0	北
NE	1	东北
E(EE)	2	东
SE	3	东南
S(SS)	4	南
SW	5	西南
W(WW)	6	西
NW	7	西北
RH	8	环形
Q(QQ)	9	其他
注:如需采用等长码时,可用括号内示意的两位字母码表示路线的总体走向。		

5.1.6 路肩类型代码

5.1.6.1 规则

路肩类型代码编码规则根据路肩的材质、加固与否而划分。

5.1.6.2 代码

路肩类型代码见表 8。

表 8 路肩类型代码

代 码	名 称	代 码	名 称
10	无路肩	12	硬路肩
11	土路肩	19	其他

5.1.7 路基横断面形式代码

5.1.7.1 规则

路基横断面形式代码编码规则按照 JTG B01 的规定。

5.1.7.2 代码

路基横断面形式代码见表 9。

表 9 路基横断面形式代码

代 码	名 称	代 码	名 称
1	整体式	2	分离式

5.1.8 路幅形式代码

5.1.8.1 规则

路幅形式代码编码规则按照 JTG B01 的规定,垂直于道路中心线方向的断面形式,通常分为单幅、双幅、三幅、四幅和多幅。

5.1.8.2 代码

路幅形式代码见表 10。

表 10 路幅形式代码

代 码	名 称	代 码	名 称
1	单幅	4	四幅
2	双幅	9	多幅
3	三幅		

5.1.9 公路管理养护单位代码

5.1.9.1 规则

根据公路管理机构与养护单位(简称“公路管养单位”)的行业性质和隶属关系进行分类。其中:

- a) 单位分类码在交通运输系统内按不同的管理部门划分类别,在交通运输系统外按不同的行业划分类别;
- b) 隶属关系代码既表示公路管养单位上下级之间单一的隶属关系,又用以区别在相同行政区划内存在两个或两个以上的同级单位,且有相同隶属关系的公路管养单位;由各省级公路管养单位结合实际建制情况自行编制;
- c) 单位序号根据单位分类和隶属关系编制相应系列的顺序号,从 01 编至 99;可由省级或省以下各级公路管养单位自行编制,省级公路主管部门核定;
- d) 行政区划反映各级公路管养单位管辖区的行政级别,采用 GB/T 2260 规定的名称和代码。应按照公路管养单位的注册地确定行政区划代码。

公路管养单位的编码方法及示例见附录 B。

5.1.9.2 代码结构

公路管理养护单位代码结构见图 2。

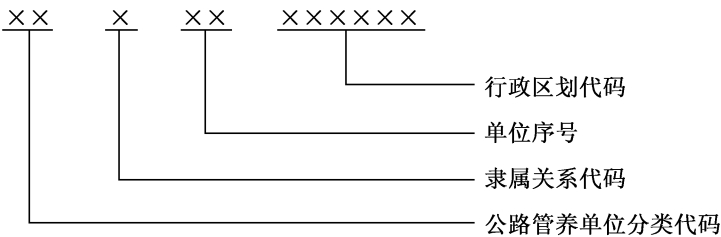


图 2 公路管理养护单位代码结构

5.1.9.3 代码

公路管养单位分类代码见表 11。

表 11 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	50	生产建设兵团系列
11	交通(运输)厅(局、处、科、站)	51	生产建设兵团公路管养单位
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	72	边防部队(大队、中队)专用公路管养单位
33	独资高速公路公司	73	林场(园林部门)专用公路管养单位
34	国有(集体)高等级公路公司	74	矿山专用公路管养单位
35	股份制高等级公路公司	75	油田专用公路管养单位
36	独资高等级公路公司	76	水利专用公路管养单位
40	城市道路管理部门系列	90	其他公路管养单位
41	市政工程局(管理处)	91	其他道路管养单位
42	城市道路养护公司		

5.1.10 公路交叉口代码

5.1.10.1 规则

交叉口代码编码规则按照 JT/T 301 的规定;公路交叉口代码应根据编码规则以其所在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。

5.1.10.2 代码结构

交叉口代码由路线编号、行政区划代码、交叉口编号及扩充位组成,结构见图 3。

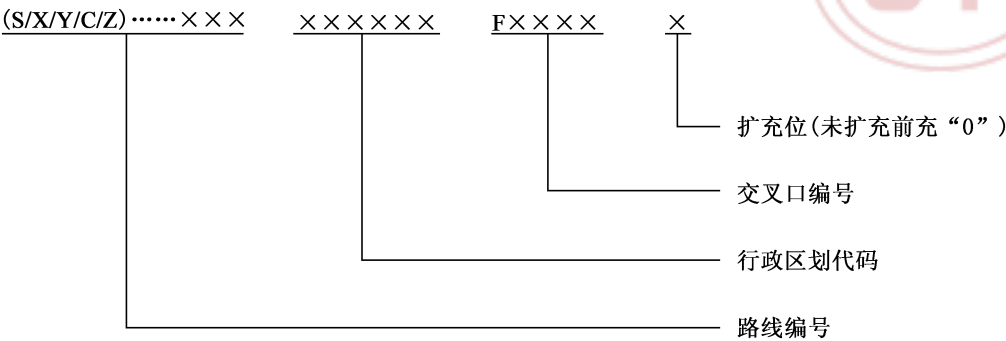


图 3 交叉口代码结构

5.1.11 交叉种类代码

5.1.11.1 规则

交叉口种类代码编码规则按照 JT/T 301 的规定。

5.1.11.2 代码

交叉口种类代码见表 12。

表 12 主要交叉口种类代码

代 码	名 称	代 码	名 称
GG	国道与国道交叉	SZ	省道与专用公路交叉
GS	国道与省道交叉	XX	县道与县道交叉
GX	国道与县道交叉	XY	县道与乡道交叉
GY	国道与乡道交叉	XC	县道与村道交叉
GC	国道与村道交叉	XZ	县道与专用公路交叉
GZ	国道与专用公路交叉	YY	乡道与乡道交叉
SS	省道与省道交叉	YC	乡道与村道交叉
SX	省道与县道交叉	YZ	乡道与专用公路交叉
SY	省道与乡道交叉	ZZ	专用公路与专用公路交叉
SC	省道与村道交叉		
填报时交叉道路以行政等级高低顺序排序。 两条以上相同或不同行政等级的公路交叉时,组合代码不宜超过 4 位。			
注:G-国道、S-省道、X-县道、Y-乡道、C-村道、Z-专用公路。			

5.1.12 交叉形式代码

5.1.12.1 规则

交叉形式代码编码规则按照 JTG D20 的规定。

5.1.12.2 代码

交叉形式代码见表 13。

表 13 交叉形式代码

代 码	名 称	代 码	名 称
10	公路与公路平面交叉	12	Y 形平面交叉
11	T 形平面交叉	13	十字形平面交叉



表 13(续)

代 码	名 称	代 码	名 称
14	X(斜)形平面交叉	27	喇叭形加 Y 形立体交叉
15	错位平面交叉	28	分离式立体交叉
16	多岔平面交叉	29	互通式立体交叉
17	环形平面交叉	30	公路与铁路平面交叉
18	折角式平面交叉	40	公路与铁路立体交叉
19	其他形式的平面交叉	41	上跨铁路立体交叉
20	公路与公路立体交叉	42	下穿铁路立体交叉
21	喇叭形立体交叉	50	公路与管线平面交叉
22	菱形立体交叉	60	公路与管线立体交叉
23	环形立体交叉(迂回式)	70	公路与城市道路平面交叉
24	完全苜蓿叶形立体交叉	80	公路与城市道路立体交叉
25	部分苜蓿叶形立体交叉	90	公路与其他设施交叉
26	Y 形立体交叉		

5.1.13 公路技术状况等级代码

5.1.13.1 规则

公路技术状况等级代码编码规则参照 JTG H10 的规定。

5.1.13.2 代码

公路技术状况等级代码见表 14。

表 14 公路技术状况等级代码

代 码	评 定 等 级	指标(MQI)
1	优	$MQI \geq 90$
2	良	$80 \leq MQI < 90$
3	中	$70 \leq MQI < 80$
4	次	$60 \leq MQI < 70$
5	差	$MQI < 60$

5.1.14 公路养护工程分类代码

5.1.14.1 规则

公路养护工程分类代码按照养护工程的工程量分类进行编码。

5.1.14.2 代码

公路养护工程分类代码见表 15。

表 15 公路养护工程分类代码

代码	评定等级	说 明
1	小修保养	对公路及沿线设施进行经常性维护保养和修补轻微损坏部分的作业
2	中修工程	对公路及沿线设施的一般损坏进行修理加固,更换或局部改善,以恢复公路原有技术状况的工程
3	大修工程	对公路及沿线设施的较大损坏进行周期性的综合修理,以全面恢复到原技术标准的工程
4	改建工程	对公路及沿线设施进行改造,以局部或全面提高技术等级的工程项目。具体定量指标参照公路养护工程管理办法(交公路发[2001]327号)

5.1.15 养护资金来源代码

5.1.15.1 规则

养护资金来源代码按照养护资金不同来源的分类进行编码。

5.1.15.2 代码

养护资金来源代码见表 16。

表 16 养护资金来源代码

代 码	名 称	代 码	名 称
1	养路费	3	燃油税
2	通行费	9	其他

5.2 路基类

5.2.1 路基填挖类型代码

5.2.1.1 规则

路基填挖类型代码编码规则按照 JTG B01,并结合当地地形、地质、水文等情况选用的路基横断面填挖方形式进行编码。

5.2.1.2 代码

路基填挖类型代码见表 17。

表 17 路基填挖类型代码

代 码	名 称	代 码	名 称
1	挖方	3	半填半挖
2	填方	4	不填不挖

5.2.2 路基地质代码

5.2.2.1 规则

路基地质代码编码规则按照 JTG D30 的规定,及路基所在地质条件的分类进行编码。



5.2.2.2 代码

路基地质代码见表 18。

表 18 路基地质代码

代 码	名 称	代 码	名 称
10	一般土壤地区	28	季节性冻融区
11	水稻田地区	29	软土沼泽地区
12	河塘湖海地区	40	特殊地段
20	特殊地区	41	崩塌岩堆地段
21	黄土地区	42	滑坡地段
22	盐渍土地区	43	翻浆地段
23	沙漠地区	44	雪害、雪崩地段
24	岩溶地区	45	泥石流地段
25	膨胀土地区	46	涎流冰地段
26	冰川地区	47	风沙地段
27	多年冻土地区	90	其他

5.2.3 路基防护工程类型代码

5.2.3.1 规则

路基防护工程类型代码编码规则按照 JTG D30 的规定,及路基防护工程的分类进行编码。

5.2.3.2 代码

路基防护工程类型代码见表 19。

表 19 路基防护工程类型代码

代 码	名 称	代 码	名 称
10	无防护	15	石笼
11	植被防护(草皮、植树)	16	抛石
12	护坡	17	导治构造物(坝)
13	挡墙	18	木笼
14	防护网	90	其他

5.2.4 排水设施类型代码

5.2.4.1 规则

排水设施类型代码编码规则按照 JTG D30 的规定。

5.2.4.2 代码

排水设施类型代码见表 20。

表 20 排水设施类型代码

代 码	名 称	代 码	名 称
1	边沟	6	盲沟
2	截水沟	7	渗沟
3	排水沟	8	集水池
4	急流槽	9	其他
5	排水管		

5.2.5 排水形式代码

5.2.5.1 规则

排水形式代码按照公路及构筑物的排水方式分类进行编码。

5.2.5.2 代码

排水形式代码见表 21。

表 21 排水形式代码

代 码	名 称	代 码	名 称
10	路基地表排水	32	渗沟排水
11	路面表面排水	40	公路构筑物及下穿道路排水
12	中央分隔带排水	41	桥面排水
13	坡面排水	42	桥台和支挡构筑物排水
20	路面内部排水	43	构筑物自然排水
21	路面边缘排水	44	构筑物水泵排水
22	排水基层排水	45	下穿道路排水
30	地下排水	50	排水单元
31	暗沟(管)排水	90	其他

5.2.6 工程主要材料代码

5.2.6.1 规则

工程主要材料代码编码规则采用 GB/T 920 并按照 JTG E40 的规定,及对公路工程所用的主要建筑材料及土工材料的分类进行编码。

5.2.6.2 代码

工程主要材料代码见表 22。

表 22 工程主要材料代码

代 码	名 称	代 码	名 称
10	沥青类	53	砂性土
11	沥青混凝土	54	粉性土
12	沥青碎石	55	轻黏性土
13	改性沥青	56	重黏土
14	乳化沥青	59	其他土
15	氧化沥青	60	钢(铁)材类
19	其他沥青料	61	钢板
20	水泥类	62	型钢(普通钢)
21	钢筋混凝土	63	钢筋
22	水泥混凝土	64	钢丝
23	加筋(钢纤维)混凝土	65	铁材
24	预应力混凝土	66	合金钢材
25	部分预应力混凝土	69	其他钢铁材料
29	其他混凝土	70	其他建筑材料
30	石类	71	石灰
31	整齐块石或条石	72	木
32	半整齐块(条)石	73	土工织物合成材料
33	不整齐块(条)石	74	塑料材料
34	卵石	75	玻璃钢
35	砾石、角砾	76	煤矿渣
36	片石	77	粉煤灰
37	砖	78	复合材料
39	其他石(粒)料	79	其他
40	砂类	90	其他工程材料
41	粗砂	91	水泥土
42	中砂	92	水泥稳定粒料
43	细砂	93	石灰土
44	粉砂	94	石灰稳定粒料
49	其他砂料	95	石灰、粉煤灰土
50	土类	96	石灰、粉煤灰土稳定粒料
51	巨粒土(漂石、卵石块)	97	级配碎(砾)石
52	砂土	98	填隙碎石(矿渣)

5.3 路面类

5.3.1 路面等级与面层类型代码

5.3.1.1 规则

路面等级与面层类型代码编码规则采用 JTG B01 的规定。

5.3.1.2 代码

路面等级与面层类型代码见表 23。

表 23 路面等级与面层类型代码

代 码	名 称	代 码	名 称
10	高级路面	31	碎、砾石(泥结或级配)
11	沥青混凝土	32	半整齐石块
12	水泥混凝土	33	其他粒料
20	次高级路面	40	低级路面
21	沥青贯入式	41	粒料加固土
22	沥青碎石	42	其他当地材料加固或改善土
23	沥青表面处治	50	无路面(未铺装的路面)
30	中级路面	90	其他

5.3.2 路面结构层代码

5.3.2.1 规则

路面结构层代码按照所处的层位和作用进行编码。

5.3.2.2 代码

路面结构层代码见表 24。

表 24 路面结构层代码

代 码	名 称	代 码	名 称
10	面层	21	上基层
11	沥青面层	22	底基层
20	基层	30	垫层

5.4 构筑物类

5.4.1 公路桥梁类

5.4.1.1 桥梁和涵洞跨径分类代码

5.4.1.1.1 规则

桥梁和涵洞跨径分类代码编码规则采用 JTG B01 规定。

5.4.1.1.2 代码

桥梁和涵洞跨径分类代码见表 25。

表 25 桥梁和涵洞跨径分类代码 单位为米

代 码	桥 梁 分 类	多孔跨径总长 L_1	单孔跨径 L_2
1	特大桥	$L_1 > 1\,000$	$L_2 > 150$
2	大桥	$100 \leq L_1 \leq 1\,000$	$40 \leq L_2 \leq 150$
3	中桥	$30 < L_1 < 100$	$20 \leq L_2 < 40$
4	小桥	$8 \leq L_1 \leq 30$	$5 \leq L_2 < 20$
9	涵洞	—	$L_2 < 5$

注 1:单孔跨径系指标准跨径。

注 2:梁式桥、板式桥的多孔跨径总长为多孔标准跨径的总长。

注 3:拱式桥为两岸桥台内起拱线间的距离 ,其他形式桥梁为桥面系车道长度。

注 4:管涵及箱涵不论管径或跨径大小、孔数多少均称为涵洞。

注 5:标准跨径:梁式桥、板式桥以两桥墩中线间距离或桥墩中线与台背前缘间距为准;涵洞以净跨径为准。

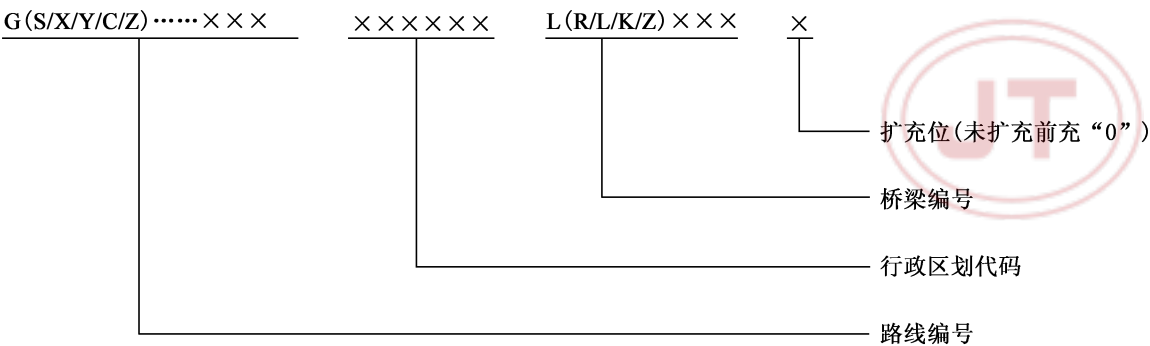
5.4.1.2 公路桥梁代码

5.4.1.2.1 规则

公路桥梁代码编码规则采用 GB/T 11708 的规定;公路桥梁的命名和编号以其所在省级行政区划的路线为基础,自路线起点至终点顺序编制。

5.4.1.2.2 代码结构

公路桥梁代码由路线编号、行政区划代码、桥梁编号及扩充位组成,结构见图 4。



注 1:R-路线里程桩递增方向的右侧的桥,L-路线里程桩递增方向的左侧的桥。
注 2:K-跨线桥(天桥),Z-匝道桥。

图 4 公路桥梁代码结构

5.4.1.3 公路立交桥类别代码

5.4.1.3.1 规则

公路立交桥类别代码按照相交道路之间有无连接匝道、连接匝道的类型以及交通流的组织形式划分进行分类。

5.4.1.3.2 代码

公路立交桥类别代码见表 26。

表 26 公路立交桥类别代码

代 码	名 称	代 码	名 称
1	互通式立交桥(完全互通、部分互通、环形)	9	其他
2	分离式立交桥		

5.4.1.4 桥梁性质代码

5.4.1.4.1 规则

桥梁性质代码根据公路桥梁的使用年限和建筑材料进行分类。

5.4.1.4.2 代码

桥梁性质代码见表 27。

表 27 桥梁性质代码

代 码	名 称	代 码	名 称
1	永久性桥	3	临时性桥
2	半永久性桥		

5.4.1.5 公路桥梁跨越地物代码

5.4.1.5.1 规则

公路桥梁跨越地物代码按桥梁所跨自然或人工构造物类型分类。

5.4.1.5.2 代码

公路桥梁跨越地物代码见表 28。

表 28 公路桥梁跨越地物代码

代 码	名 称	代 码	名 称
1	河流(运河、湖泊、干河槽)	6	铁路
2	跨海	7	水渠
3	沟壑	8	旱地
4	管道(大型输送管道)	9	其他地物
5	道路		



5.4.1.6 桥梁用途分类代码

5.4.1.6.1 规则

桥梁用途分类代码根据桥梁用途和跨越性质进行分类。

5.4.1.6.2 代码

桥梁用途分类代码见表 29。

表 29 桥梁用途分类代码

代 码	名 称	代 码	名 称
11	公路桥	16	高速公路跨线桥
12	公铁两用桥	17	人行桥
13	漫水桥	18	匝道桥
14	通道	99	其他
15	闸坝桥		

5.4.1.7 桥梁上部结构形式代码

5.4.1.7.1 规则

桥梁上部结构形式代码根据 JTG/T F50 的规定分类。

5.4.1.7.2 代码

桥梁上部结构形式代码见表 30。

表 30 桥梁上部结构形式代码

代 码	名 称	代 码	名 称
10	梁桥	30	悬臂梁
11	空心板梁	39	其他梁桥
12	整体现浇板	40	拱桥
13	T 形梁	41	板拱
14	I 形梁	42	肋拱
15	Ⅱ形梁	43	双曲拱
16	箱形梁	44	箱形拱
17	桁架梁	45	桁架拱
18	实心板梁	46	刚架拱
19	肋板梁	47	系杆拱
20	组合式梁	48	其他拱桥
21	连续 T 梁	50	刚构桥
22	连续箱梁	51	门式刚构

表 30 (续)

代 码	名 称	代 码	名 称
52	斜腿刚构	80	组合桥
53	T 形刚构	81	斜拉、悬索组合桥
54	连续刚构	82	微弯板组合工字梁(或拱)
59	其他刚构桥	83	肋腋板组合工字梁(或拱)
60	悬索桥	89	其他组合桥
61	地锚式(外锚式)悬索桥	90	其他桥
62	自锚悬索桥	91	薄壳桥
70	斜拉桥	92	浮桥

5.4.1.8 桥墩类型代码

5.4.1.8.1 规则

桥墩类型代码按照桥墩的形态规定分类。

5.4.1.8.2 代码

桥墩类型代码见表 31。

表 31 桥墩类型代码

代 码	名 称	代 码	名 称
10	无桥墩	19	X 形墩
11	重力式墩	20	Y 形墩
12	单柱墩	21	V 形墩
13	双柱式墩	22	H 形墩
14	多柱墩	24	薄壁墩
15	桁架式墩	25	石砌轻型墩
16	构架式墩	30	混合式墩
17	排架墩	90	其他
18	双壁墩		

5.4.1.9 桥台类型代码

5.4.1.9.1 规则

桥台类型代码按照桥台的形状进行分类。

5.4.1.9.2 代码

桥台类型代码见表 32。

表 32 桥台类型代码

代 码	名 称	代 码	名 称
10	无桥台	19	多柱框架式桥台
11	U 形桥台	20	墙式桥台
12	八字形桥台	21	组合式桥台
13	埋置式桥台	22	支撑式桥台
14	拱形桥台	23	一字形桥台
15	埋置衡重式桥台	24	扶壁(空腹)式桥台
16	空箱式桥台	25	锚碇板式桥台
17	构架式墩	90	其他
18	双柱框架式桥台		

5.4.1.10 桥梁基础类型代码

5.4.1.10.1 规则

桥梁基础类型代码按照 JTG/T F50 规定的桥梁基础结构物进行分类。

5.4.1.10.2 代码

桥梁基础类型代码见表 33。

表 33 桥梁基础类型代码

代 码	名 称	代 码	名 称
10	沉入桩	40	扩大基础
20	灌注桩基础(嵌岩桩基础、摩擦桩)	50	管柱基础
21	嵌岩桩基础	60	地下连续墙
22	摩擦桩	90	其他
30	沉井基础		

5.4.1.11 伸缩缝类型代码

5.4.1.11.1 规则

伸缩缝类型代码按照 JT/T 723、JT/T 327 规定的伸缩缝类型进行分类。

5.4.1.11.2 代码

伸缩缝类型代码见表 34。

表 34 伸缩缝类型代码

代 码	名 称	代 码	名 称
10	无伸缩缝	15	自然留缝
11	锌铁皮 U 形伸缩缝	16	梳形钢板伸缩缝
12	钢板伸缩缝	17	异型钢单缝式伸缩缝
13	橡胶伸缩缝	18	模数式伸缩缝
14	无缝式伸缩缝	90	其他

5.4.1.12 支座类型代码

5.4.1.12.1 规则

支座类型代码按照桥梁支座的制作材料和结构形式进行分类。

5.4.1.12.2 代码

支座类型代码见表 35。

表 35 支座类型代码

代 码	名 称	代 码	名 称
10 ^a	橡胶支座	24	辊轴支座
11	板式橡胶支座(含四氟滑板板式橡胶支座)	25	球形钢支座
12	盆式橡胶支座	40 ^a	油毡垫支座
13	铅芯橡胶支座	50 ^a	钢筋混凝土块支座
14	高阻尼隔震橡胶支座	60 ^b	组合式支座
20 ^b	钢支座(钢板、球形钢)	61	盆式支座
21	平板支座	62	摆柱式支座
22	弧形支座	90 ^c	其他特殊类型支座
23	摇轴支座		
^a 按支座的制作材料分类。 ^b 按支座的结构形式分类。 ^c 其他特殊类型的支座。			

5.4.1.13 设计荷载等级代码

5.4.1.13.1 规则

设计荷载等级代码根据最新的标准并兼顾各个历史时期对车辆的设计荷载进行分类。

5.4.1.13.2 代码

设计荷载等级代码见表 36。

表 36 桥梁车辆设计荷载等级代码

代 码	名 称	代 码	名 称
1	公路—I (汽车—超 20 级)	5	汽车—15 级
2	公路—II (汽车—20 级)	6	汽车—13 级
3	汽车—超 20 级	7	汽车—10 级
4	汽车—20 级	9	低于汽车—10 级

5.4.1.14 验算荷载等级代码

5.4.1.14.1 规则

验算荷载等级代码根据目前现状和历史情况对车辆的设计验算荷载分类。

5.4.1.14.2 代码

验算荷载等级代码见表 37。

表 37 桥梁车辆验算荷载等级代码

代 码	名 称	代 码	名 称
1	挂车—120	4	履带—50
2	挂车—100	9	其他
3	挂车—80		

5.4.1.15 设计抗震烈度等级代码

5.4.1.15.1 规则

设计抗震烈度等级代码按照 JTG B01 规定的抗震烈度等级进行分类。

5.4.1.15.2 代码

设计抗震烈度等级代码见表 38。

表 38 设计抗震烈度等级代码

代 码	等 级
1	抗震烈度 6 度以下 (地震动峰值加速度系数 <0.05)
2	抗震烈度 6 度 (地震动峰值加速度系数 0.05)
3	抗震烈度 7 度 (地震动峰值加速度系数 $0.10、0.15$)
4	抗震烈度 8 度 (地震动峰值加速度系数 $0.20、0.30$)
5	抗震烈度 9 度及以上 (地震动峰值加速度系数 ≥ 0.40)

5.4.1.16 通航等级代码

5.4.1.16.1 规则

通航等级代码按照 GB 50139 对桥梁所跨河流按航道通航标准所划分的不同等级进行分类。

5.4.1.16.2 代码

通航等级代码见表 39。

表 39 通航等级代码

代 码	名 称	代 码	名 称
10	不通航	15	五级航道
11	一级航道	16	六级航道
12	二级航道	17	七级航道
13	三级航道	18	七级航道以下
14	四级航道		

5.4.1.17 弯坡斜特征代码

5.4.1.17.1 规则

弯坡斜特征代码按照桥梁弯坡斜特征进行分类。

5.4.1.17.2 代码

弯坡斜特征代码见表 40。

表 40 弯坡斜特征代码

代 码	名 称	代 码	名 称
0	常规桥	5	弯斜桥
1	弯桥	6	坡斜桥
2	坡桥	7	弯坡斜桥
3	斜桥	9	其他
4	弯坡桥		

5.4.1.18 桥梁技术状况评定代码

5.4.1.18.1 规则

桥梁技术状况评定代码按 JTG H21 的规定对桥梁结构技术状况评定的标准进行分类。

5.4.1.18.2 代码

桥梁技术状况评定代码见表 41。

表 41 桥梁技术状况评定代码

代 码	名 称	代 码	名 称
1	一类	4	四类
2	二类	5	五类
3	三类	9	未评定

5.4.2 公路涵洞类

5.4.2.1 涵洞代码

5.4.2.1.1 规则

涵洞代码编码规则按照 GB/T 11708 的规定;公路涵洞编号以其所在省级行政区划的路线为基础,自路线起点至终点顺序编制。

5.4.2.1.2 代码结构

涵洞代码由路线编号、行政区划代码和涵洞编号三部分组成,对应代码结构见图 5。

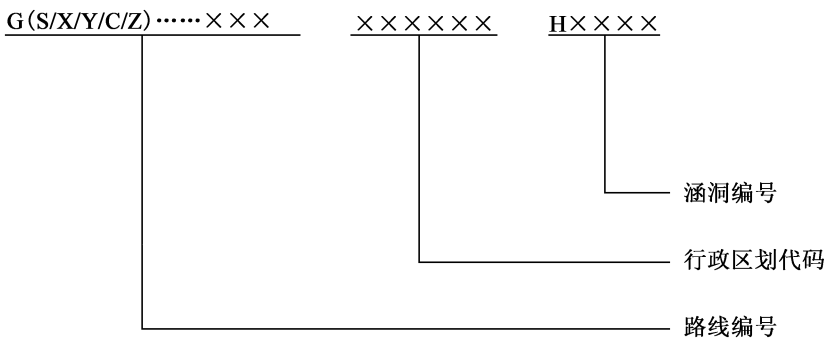


图 5 涵洞代码结构

5.4.2.2 涵洞类型代码

5.4.2.2.1 规则

涵洞类型代码按照 JTG D60 的规定,按涵洞洞身构造的外形分类。

5.4.2.2.2 代码

涵洞类型代码见表 42。

表 42 涵洞类型代码

代 码	名 称	代 码	名 称
1	管涵	4	板涵
2	拱涵	5	其他
3	箱涵		



5.4.3 公路隧道类

5.4.3.1 公路隧道代码

5.4.3.1.1 规则

公路隧道代码编码规则按照 JTG B01 的规定;公路隧道编号以其所在省级行政区划的路线为基础,自路线起点至终点顺序编制;位于上、下行路段上的公路隧道分别单独编号。

5.4.3.1.2 代码结构

公路隧道代码由路线编号、行政区划代码和隧道编号三部分组成,对应代码结构见图 6。

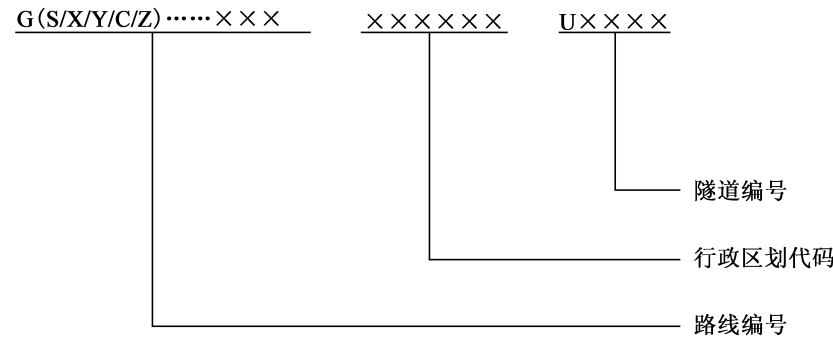


图 6 公路隧道代码结构

5.4.3.2 隧道分类代码

5.4.3.2.1 规则

隧道分类代码按照 JTG B01 的规定,按隧道长度分类。

5.4.3.2.2 代码

隧道分类代码见表 43。

表 43 隧道分类代码 单位为米

代 码	名 称	隧道长度 L_3
1	特长隧道	$3\,000 < L_3$
2	长隧道	$1\,000 < L_3 \leq 3\,000$
3	中隧道	$500 < L_3 \leq 1\,000$
4	短隧道	$L_3 \leq 500$

5.4.3.3 洞口形式代码

5.4.3.3.1 规则

隧道洞口形式代码按隧道两端洞口的洞门结构形式分类。

5.4.3.3.2 代码

隧道洞口形式代码见表 44。

表 44 洞口形式代码

代 码	名 称	代 码	名 称
1	翼墙式正交洞口	6	柱式洞口
2	翼墙式斜交洞口	7	台阶式洞口
3	无翼墙正交洞口	8	环框式洞口
4	无翼墙斜交洞口	9	其他
5	端墙式洞口		

5.4.3.4 断面形式代码

5.4.3.4.1 规则

断面形式代码按隧道衬砌的内轮廓线特征分类。

5.4.3.4.2 代码

隧道断面形式代码见表 45。

表 45 断面形式代码

代 码	名 称	代 码	名 称
1	直墙式单心圆拱	5	曲墙式坦顶双心圆拱
2	直墙式坦顶双心圆拱	6	曲墙式尖顶三心圆拱
3	直墙式尖顶三心圆拱	7	多心圆拱
4	曲墙式单心圆拱	9	其他

5.4.3.5 排水类型代码

5.4.3.5.1 规则

隧道排水类型代码按隧道内外排水设施的排水形式分类。

5.4.3.5.2 代码

隧道排水类型代码见表 46。

表 46 排水类型代码

代 码	名 称	代 码	名 称
1	洞顶排水	5	洞口及明洞防排水
2	洞内路侧排水	6	洞口边墙盲沟排水
3	洞内路面横向排水	7	明洞盲沟排水
4	洞内地下排水	9	其他
注:隧道有多种排水形式时,可用相应代码组配。			



5.4.3.6 隧道照明状况代码

5.4.3.6.1 规则

隧道照明状况代码按公路隧道的整体照明状况分类。

5.4.3.6.2 代码

隧道照明状况代码见表 47。

表 47 隧道照明状况代码

代 码	名 称	代 码	名 称
10	无照明	12	局部照明
11	全部照明		

5.4.3.7 隧道通风方式代码

5.4.3.7.1 规则

隧道通风方式代码按公路隧道内部的不同通风方式分类。

5.4.3.7.2 代码

隧道通风方式代码见表 48。

表 48 隧道通风方式代码

代 码	名 称	代 码	名 称
10	自然通风	12	混合通风
11	机械通风		

5.4.4 房建设施类型代码

5.4.4.1 规则

房建设施类型代码按房建设施用途划分的类型编码。

5.4.4.2 代码

房建设施类型代码见表 49。

表 49 房建设施类型代码

代 码	名 称	代 码	名 称
01	住宅	04	仓储用房
02	工业用房	05	商业用房
03	交通用房	06	教育用房



表 49 (续)

代 码	名 称	代 码	名 称
07	医疗卫生用房	14	机关事业办公用房
08	科研用房	15	军事用房
09	文化用房	16	涉外用房
10	体育用房	17	宗教用房
11	娱乐用房	18	监狱用房
12	园林绿化用房	99	其他用途
13	新闻用房		

5.4.5 公路渡口类

5.4.5.1 渡口代码

5.4.5.1.1 规则

公路渡口编号以其所在省级行政区划的路线为基础,自路线起点至终点顺序编制。行政区划代码采用 GB/T 2260 的规定。

5.4.5.1.2 代码结构

渡口代码由路线编号、行政区划代码和渡口编号三部分组成,对应代码结构见图 7。

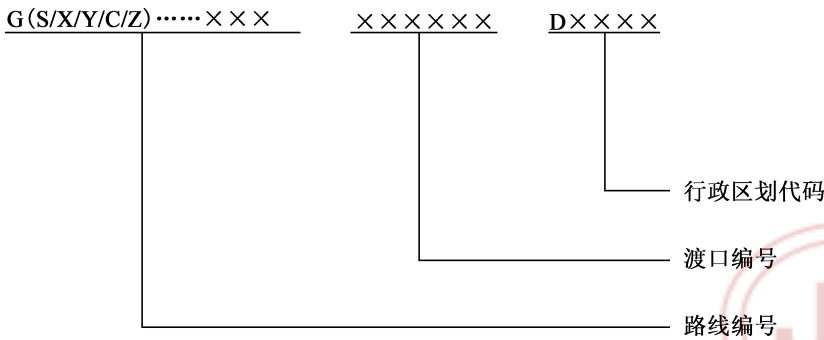


图 7 公路渡口代码结构

5.4.5.2 渡口分类代码

5.4.5.2.1 规则

渡口分类代码按公路渡口的渡运方式分类。

5.4.5.2.2 代码

渡口分类代码见表 50。

表 50 渡口分类代码

代 码	名 称	代 码	名 称
1	机动	3	混合
2	人力		

5.4.5.3 渡船分类代码

5.4.5.3.1 规则

渡船分类代码按渡运车辆的各种渡船分类。

5.4.5.3.2 代码

渡船分类代码见表 51。

表 51 渡船分类代码

代 码	名 称	代 码	名 称
1	拖轮	4	非机动驳
2	推轮	5	机动渡船
3	机动驳	6	人力渡船

5.5 沿线设施类

5.5.1 沿线设施分类代码

5.5.1.1 规则

沿线设施分类代码按公路沿线设施的性质进行分类。

5.5.1.2 代码

沿线设施分类代码见表 52。

表 52 沿线设施分类代码

代 码	名 称	代 码	名 称
100	安全设施	136	防雪(崩)设施
110	标志	137	防沙设施
120	标线	138	防噪声设施
130	防护设施	139	其他公路防护设施
131	防弃物设施	140	防眩设施
132	防坠石设施	150	隔离设施(含隔音设施)
133	防水设施	160	限制设施
134	防浪设施	190	其他安全设施
135	防冰设施	200	服务设施

表 52(续)

代 码	名 称	代 码	名 称
210	服务区	500	养护设施
220	停车区	510	日常养护设施
230	公共汽车停靠站	511	养护道班(房屋)
240	加油站	512	养护工程队(筑养路机械库、房屋)
250	汽车维修站	513	养护材料堆场(库)
260	饭店、旅馆	514	材料加工厂(场、站)
270	餐厅、餐馆	515	自然采料地
280	紧急电话(专设电话)	590	其他养护设施
290	其他服务设施	600	交通量观测设施
300	管理设施	610	连续式交通量观测站
310	监控设施	620	间隙式交通量观测站
320	收费设施	630	临时性交通量观测站
330	广播设施(基站)	700	管线设施
340	气象设施	710	热力线
350	交通信息设施(情报板)	720	电力线
390	其他管理设施	730	通信线
400	机电设施	740	油(汽)管
410	通信设施	750	天然气(煤气)管
420	配电设施	760	水管
430	照明设施	770	上下水道
440	消防设施	780	光缆
450	通风设施	790	其他管线设施
460	防雷设施	800	治超设施
470	称重设施	900	应急设施
490	其他机电设施	950	其他公路沿线设施

5.5.2 交通标志分类代码

5.5.2.1 规则

交通标志分类代码采用 GB 5768.2 的规定,对公路上的交通标志及其构造、支撑方式、反光与照明等属性进行分类。

5.5.2.2 代码

交通标志代码见表 53,交通标志底板构造形式代码见表 54,交通标志立柱构造形式代码见表 55,交通标志支撑方式代码见表 56,交通标志反光与照明代码见表 57。

表 53 交通标志代码

代 码	名 称	代 码	名 称
100	警告标志	134	注意危险标志
101	交叉路口标志	135	施工标志
102	急弯路标志	136	建议速度标志
103	反向弯路标志	137	隧道开车灯标志
104	连续弯路标志	138	注意潮汐车道标志
105	陡坡标志	139	注意保持车距标志
106	连续下坡标志	140	注意分离式道路标志
107	窄路标志	141	注意合流标志
108	窄桥标志	142	避险车道标志
109	双向交通标志	143	注意路面结冰、注意雨(雪)天、注意雾天、注意等不利气象条件的标志
110	注意行人标志	144	注意前方车辆排队标志
111	注意儿童标志	200	禁令标志
112	注意牲畜标志	201	停车让行标志
113	注意野生动物标志	202	减速让行标志
114	注意信号灯标志	203	会车让行标志
115	注意落石标志	204	禁止通行标志
116	注意横风标志	205	禁止驶入标志
117	易滑标志	206	禁止机动车驶入标志
118	傍山险路标志	207	禁止载货汽车驶入标志
119	堤坝路标志	208	禁止电动三轮车驶入标志
120	村庄标志	209	禁止大型(或小型)客车驶入标志
121	隧道标志	210	禁止挂车、半挂车驶入标志
122	渡口标志	211	禁止拖拉机驶入标志
123	驼峰桥标志	212	禁止三轮车、低速货车驶入标志
124	路面不平标志	213	禁止摩托车驶入标志
125	路面高突标志	214	禁止某两种车辆驶入标志
126	路面低洼标志	215	禁止非机动车进入标志
127	过水路面(或漫水桥)标志	216	禁止畜力车进入标志
128	铁路道口标志	217	禁止人力(客、货)三轮车进入标志
129	注意非机动车标志	218	禁止人力车进入标志
130	注意残疾人标志	219	禁止行人进入标志
131	注意牲畜标志	220	禁止向左(或向右)转弯标志
132	慢行标志	221	禁止直行标志
133	注意障碍物标志	222	禁止向左向右转弯标志

表 53 (续)

代 码	名 称	代 码	名 称
223	禁止直行和向左转弯(向右转弯或直行)标志	307	环岛行驶标志
224	禁止掉头标志	308	单行路标志
225	禁止超车标志	309	步行标志
226	解除禁止超车标志	310	鸣喇叭标志
227	禁止停车标志	311	最低限速标志
228	禁止长时停车标志	312	路口优先通行标志
229	禁止鸣喇叭标志	313	会车先行标志
230	限制宽度标志	314	人行横道标志
231	限制高度标志	315	车道行驶方向标志
232	限制质量标志	316	专用道路和车道标志
233	限制轴重标志	317	停车位标志
234	限制速度标志	318	允许掉头标志
235	解除限制速度标志	400	指路标志
236	停车检查标志	401	一般道路指路标志
237	禁止运输危险物品车辆驶入标志	445	高速公路、城市快速路指路标志
238	海关标志	490	方向标志
239	区域禁止及解除标志	500	旅游区标志
300	指示标志	501	指引标志
301	直行标志	520	旅游符号
302	向左(或向右)转弯标志	900	其他标志
303	直行和向左转弯(或直行和向右转弯)标志	901	作业区标志
304	向左和向右转弯标志	910	辅助标志
305	靠右侧(或靠左侧)道路行驶标志	930	告示标志
306	立体交叉行驶路线标志		

表 54 交通标志底板构造形式代码

代 码	名 称	代 码	名 称
1	铝合金板	4	木板
2	薄钢板	9	其他
3	合成树脂类板材		

表 55 交通标志立柱构造形式代码

代 码	名 称	代 码	名 称
1	H 型钢	5	合成材料
2	槽钢	6	钢筋混凝土管
3	钢管	9	其他
4	木材		

表 56 交通标志支撑方式代码

代 码	名 称	代 码	名 称
1	柱式	4	附着式
2	悬臂式	9	其他
3	门架式		

表 57 交通标志反光与照明代码

代 码	名 称	代 码	名 称
1	有反光材料	5	外部光源可照亮
2	无反光材料	6	无内外部照明
3	有内部照明	7	外部光源不可照亮
4	有外部照明	9	其他

5.5.3 交通标线分类代码

5.5.3.1 规则

交通标线分类代码采用 GB 5768.3 的规定,对公路路面上交通标线的形态、颜色、线划形式和材料进行分类。

5.5.3.2 代码

交通标线形态代码见表 58;交通标线颜色代码见表 59;交通标线虚实代码见表 60;交通标线材料代码采用 JT/T 280 的规定,见表 61。

表 58 交通标线形态代码

代 码	名 称	代 码	名 称
1	线条	4	轮廓标
2	字符	9	其他
3	突起路标		

表 59 交通标线颜色代码

代 码	名 称	代 码	名 称
1	白色	4	红色
2	黄色	5	蓝色
3	橙色	9	其他
注:交通标志的颜色表示也可用此代码。			

表 60 交通标线虚实代码

代 码	名 称	代 码	名 称
1	虚线	3	虚实线
2	实线		

表 61 交通标线材料代码

代 码	名 称	代 码	名 称
1	溶剂型涂料	4	双组分涂料
2	热熔型涂料	5	预成型(形)标线带
3	水性涂料	9	其他

5.5.4 护栏形式代码

5.5.4.1 规则

护栏形式代码根据公路两侧和中央分隔带防护栏设施的种类进行分类。

5.5.4.2 代码

护栏形式代码见表 62。

表 62 护栏形式代码

代 码	名 称	代 码	名 称
1	墩式	4	网式
2	桩式	5	活动式 ^a
3	墙式	9	其他
^a 代码 5-活动式护栏:可以掉头的护栏,在发生水灾和交通事故时用。			

5.5.5 防眩设施分类代码

5.5.5.1 规则

防眩设施分类代码根据公路中央分隔带上设置的不同防眩设施进行分类。

5.5.5.2 代码

防眩设施分类代码见表 63。

表 63 防眩设施分类代码

代 码	名 称	代 码	名 称
10	无防眩设施	13	防眩栅
11	植物防眩	19	其他
12	防眩板		

5.5.6 声屏障分类代码

5.5.6.1 规则

声屏障分类代码可按照“吸隔声板组装类”与“砌体砌筑类”两种类型进行分类。

5.5.6.2 代码

声屏障分类代码见表 64。

表 64 声屏障分类代码

代 码	名 称	代 码	名 称
11	金属类声屏障	50	预制构件砌筑生态声屏障
12	非金属类声屏障(透明)	51	普通砌体砌筑生态声屏障
13	非金属类声屏障(非透明)	52	砌体类一般声屏障
40	其他吸隔声板组装类声屏障	99	其他砌体砌筑类声屏障
注:00~49 属于“吸隔声板组装类声屏障”代码域; 50~99 属于“砌体砌筑类声屏障”代码域。			

5.5.7 位置代码

5.5.7.1 规则

位置代码按公路沿线设施、地物等相对于公路桩号为递增即走向为前进方向的位置进行分类。

5.5.7.2 代码

位置代码见表 65。

表 65 位 置 代 码

代 码	名 称	代 码	名 称
01	左侧(下行方向)	07	两侧
02	右侧(上行方向)	08	中央绿化带
03	上方(跨越、向上)	09	左隔离带
04	下方(向下、地下)	10	中隔离带
05	路中	11	右隔离带
06	穿越(中穿)	19	其他

5.5.8 收费站代码

5.5.8.1 规则

收费站代码由路线编号、行政区划代码和收费站编号组合而成;“M”为收费站标识符。收费站编号以其所在省级行政区划的公路为基础,自路线起点至终点顺序编制。原有收费站撤销后,其编号及代码作废。

5.5.8.2 代码结构

收费站代码由路线编号、行政区划代码、收费站编号及扩充位四部分组成,对应代码结构见图 8。

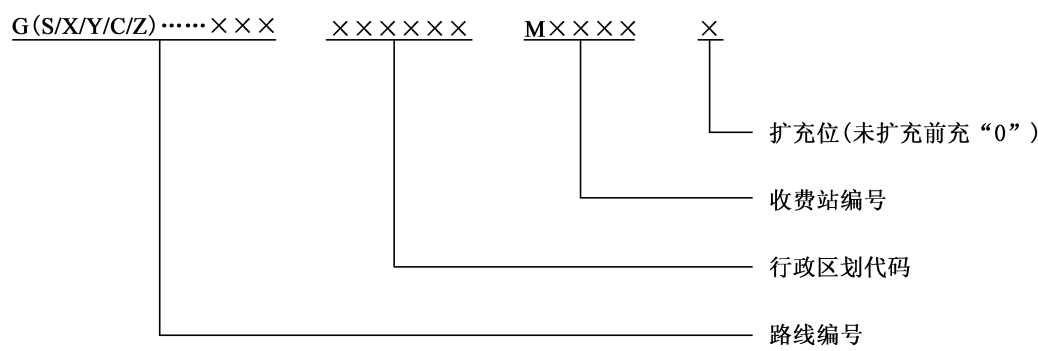


图 8 收费站代码结构

5.5.9 收费站分类代码

5.5.9.1 规则

收费站分类代码根据公路沿线经交通运输部批准设置的收费站性质和不同类型进行分类;本代码可作为属性码与公路收费站代码组配使用;组配在收费站代码之后,即 M × × × × 。

5.5.9.2 代码

收费站分类代码见表 66。

表 66 收费站分类代码

代 码	名 称	代 码	名 称
1	公路收费站	3	隧道收费站
2	桥梁收费站	9	其他

5.5.10 收费站位置代码

5.5.10.1 规则

收费站位置代码根据收费站在收费公路上的位置确定。

5.5.10.2 代码

收费站位置代码见表 67。

表 67 收费站位置代码

代 码	名 称	代 码	名 称
1	主线站	9	其他
2	匝道站		

5.5.11 收费方向代码

5.5.11.1 规则

收费方向代码根据公路收费站在路线上所处位置和方向进行分类。

5.5.11.2 代码

收费方向代码见表 68。

表 68 收费方向代码

代 码	名 称	代 码	名 称
10	单向	12	下行路段单向
11	上行路段单向	20	双向

5.5.12 收费性质代码

5.5.12.1 规则

收费性质代码根据公路收费站的收费目的进行分类。

5.5.12.2 代码

收费性质代码见表 69。

表 69 收费性质代码

代 码	名 称	代 码	名 称
1	非收费	3	经营
2	还贷		

5.5.13 交通量观测站代码

5.5.13.1 规则

参照 JTJ 073 及现行的公路交通量观测站设置情况,将交通量观测站分为连续式、间隙式和临时性三种类型。交通量观测站编号为序列顺序号,其中:

- 连续式交通量观测站编号,按每条国道的起点至终点方向,以省级行政区划为范围,从 J105 开始,间隔为 5,编制序列顺序号。编号区间自 J100 至 J195;如新增编号,可在相应编号位置前插入;
- 间隙式交通量观测站编号,按每条国道的起点至终点方向,以省级行政区划为范围,从 J205 开

- 始,间隔为 5,编制序列顺序号。编号区间自 J205 至 J895;如新增编号,可在相应编号位置前插入;
- c) 临时性交通量观测站编号,按每条国道的起点至终点方向,以省级行政区划为范围,从 J905 开始,间隔为 5,编制序列顺序号。编号区间自 J905 至 J995;
- d) 交通量观测站代码可根据需要对行政区划代码截取使用,其编码方法见附录 B。

5.5.13.2 代码结构

交通量观测站代码由路线编号、行政区划代码和交通量观测站编号三部分组成,对应代码结构见图 9。

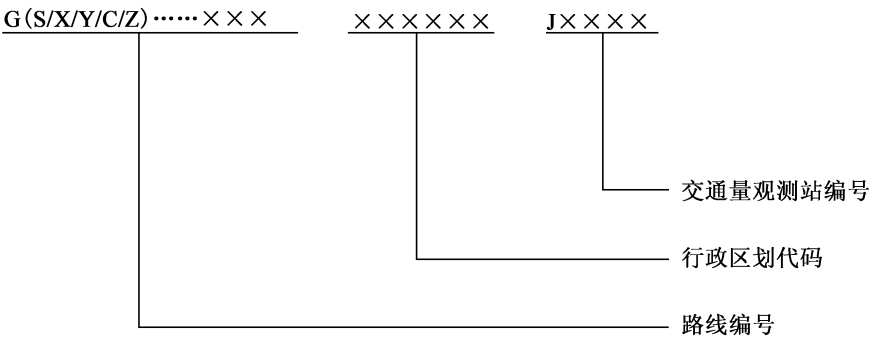


图 9 交通量观测站代码结构

5.5.14 监控设施代码

5.5.14.1 规则

监控设施代码由路线编号、行政区划代码和监控设施编号组合而成;“K”为收费站标识符。公路监控设施编号以其所在省级行政区划的公路为基础,自路线起点至终点顺序编制。具体如下:

- a) 监控设施编号时,宜预留扩充位;
- b) 监控设施代码可根据需要对行政区划代码截取使用。

5.5.14.2 代码结构

监控设施代码由路线编号、行政区域代码、监控设施编号三部分组成,对应代码结构见图 10。

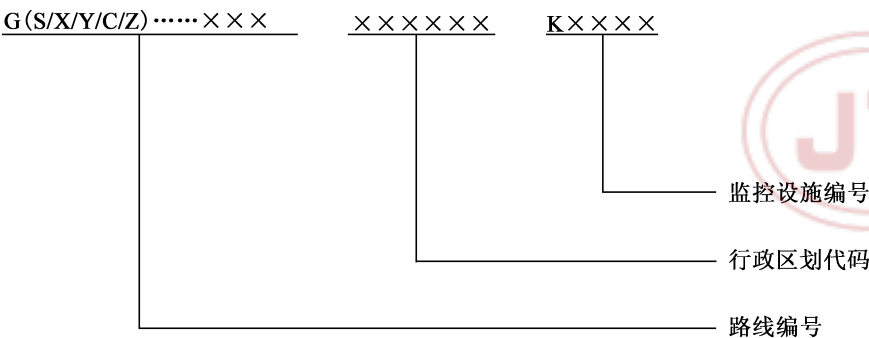


图 10 监控设施代码结构

5.5.15 设备类型代码

5.5.15.1 规则

设备类型代码按照 JTG F80/2 对公路电子设施进行分类。

5.5.15.2 代码

设备类型代码见表 70。

表 70 设备类型代码

代 码	名 称	代 码	名 称
11	线圈车辆检测器	23	隧道内摄像机
12	微波车辆检测器	31	门架式可变情报板
13	视频车辆检测器	32	悬臂式可变情报板
14	超声波车辆检测器	33	立柱式可变限速情报板(含可变限速标志)
19	其他车辆检测器	34	服务区信息屏
21	路段摄像机	35	收费站站前屏
22	收费广场摄像机		

5.5.16 设备状态代码

5.5.16.1 规则

设备状态代码按照 JTG F80/2 对公路上使用的设备运行状态进行分类。

5.5.16.2 代码

设备状态代码见表 71。

表 71 设备状态代码

代 码	名 称	代 码	名 称
1	运行良好	3	废弃
2	经常性故障		

5.5.17 设施设备控制种类代码

5.5.17.1 规则

设施设备控制种类代码按照公路上的设施和设备操作控制方式进行分类。

5.5.17.2 代码

设施设备控制种类代码见表 72。

表 72 设施设备控制种类代码

代 码	名 称	代 码	名 称
1	人工	3	半自动
2	自动		

5.6 沿线环境类

5.6.1 绿化状况代码

5.6.1.1 规则

绿化状况代码参照 JTG H10—2009 第 10 章的规定进行分类;公路绿化状况分为绿化适宜性和绿化状态两种代码。

5.6.1.2 代码

绿化适宜性代码见表 73,绿化状态代码见表 74。

表 73 绿化适宜性代码

代 码	名 称	代 码	名 称
1	宜绿化	2	不宜绿化

表 74 绿化状态代码

代 码	名 称	代 码	名 称
1	已绿化	2	未绿化

5.6.2 绿化种类代码

5.6.2.1 规则

绿化种类代码按照 JTG H10—2009 第 10 章的规定进行分类。

5.6.2.2 代码

绿化种类代码见表 75。

表 75 绿化种类代码

代 码	名 称	代 码	名 称
01	乔木	07	小型园林(树林)
02	灌木	08	绿篱色带
03	花卉(花圃)	09	攀缘植物
04	果树	10	地被植物
05	防眩植物	80	多层立体绿化
06	草坪(草皮)	90	其他

5.6.3 沿线地貌代码

5.6.3.1 规则

沿线地貌代码根据公路沿线地表高低起伏的自然状态分类。

5.6.3.2 代码

沿线地貌代码见表 76。

表 76 沿线地貌代码

代 码	名 称	代 码	名 称
11	山岭	17	湖泊
12	重丘	18	大海
13	微丘	19	草原
14	平原	21	峡谷
15	沙漠	22	沼泽
16	河流	90	其他

5.6.4 沿线地物代码

5.6.4.1 规则

沿线地物代码根据公路沿线人工构造物和自然地物进行分类。

5.6.4.2 代码

沿线地物代码见表 77。

表 77 沿线地物代码

代 码	名 称	代 码	名 称
11	旱田(旱地)	51	乡镇
12	水田	52	村庄(居民点)
13	荒地	53	城市(县级及县级以上)
14	水库	54	城市道路
15	泉	55	路旁管线
16	闸坝	56	水渠
17	池塘	60	机场
18	盐田	61	干线机场
19	水渠	62	支线机场
20	树林	70	轨道交通
21	森林(自然树林)	71	铁路
22	经济林(种植树林)	72	铁路火车站
24	果园	73	城铁(地铁)
30	建筑物	74	城铁(地铁)站
41	自然保护区	80	管线
42	风景区(旅游景点)	81	路上管线
43	文物古迹	82	路下管线
44	长城	83	光缆
50	城市	90	其他

5.6.5 沿线地形代码

5.6.5.1 规则

沿线地形代码根据公路设计选线时的自然地貌进行分类。

5.6.5.2 代码

沿线地形代码见表 78。

表 78 沿线地形代码

代 码	名 称	代 码	名 称
1	平原	3	山岭
2	微丘	4	重丘

5.6.6 设线类型代码

5.6.6.1 规则

设线类型代码根据公路路线行走的地形及地貌进行分类。

5.6.6.2 代码

设线类型代码见表 79。

表 79 设线类型代码

代 码	名 称	代 码	名 称
1	山脊线	5	平原线
2	越岭线	6	沙漠线
3	山坡线	9	其他
4	沿溪线		

5.6.7 地图代码

5.6.7.1 规则

按照 GB/T 13989 规定地形图编号。其中 1:100 万地形图的图幅行号为字符码,行号为 A、B……N 共 14 行;图幅列号为 43、44……53 共 11 列。其余分幅代码均是数字码。

5.6.7.2 代码结构

地图代码结构见图 11。

5.6.7.3 代码

地图比例尺代码见表 80。



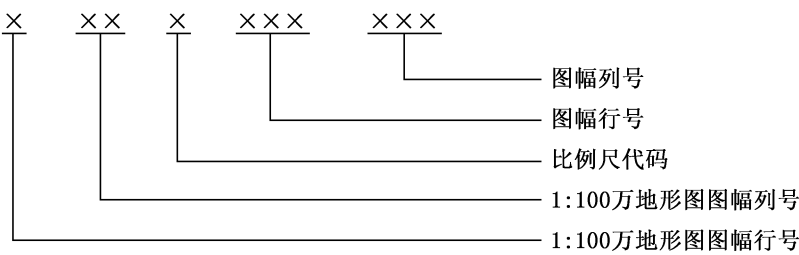


图 11 地图代码结构

表 80 地图比例尺代码

代 码	名 称	代 码	名 称
A	1:100 万	G	1:1 万
B	1:50 万	H	1:0.5 万
C	1:25 万	I	1:0.2 万
D	1:10 万	J	1:0.1 万
E	1:5 万	K	1:0.05 万
F	1:2.5 万		



附 录 A
(资料性附录)
主要技术变化对照说明

A.1 删除的编目编码

删除的编目编码见表 A.1。

表 A.1 删除的编目编码

序 号	条 目 名 称	JT/T 132—2003 章条号
1	工程资质代码	5.8.1
2	工程资质分类代码	5.8.2
3	企业资质等级及分项代码	5.8.3

A.2 增加的编目编码

增加的编目编码见表 A.2。

表 A.2 增加的编目编码

序 号	条 目 名 称	JT/T 132—2014 章条号及表号
1	路幅形式代码	5.1.8 表 10
2	公路养护工程分类代码	5.1.14 表 15
3	养护资金来源代码	5.1.15 表 16
4	路面结构层代码	5.3.2 表 24
5	公路立交桥类别代码	5.4.1.3 表 26
6	护栏形式代码	5.5.4 表 62
7	防眩设施分类代码	5.5.5 表 63
8	声屏障分类代码	5.5.6 表 64
9	监控设施代码	5.5.14
10	设备类型代码	5.5.15 表 70

A.3 调整的编目编码

调整的编目编码见表 A.3。

表 A.3 调整的编目编码

序号	JT/T 132—2003 对应的条标题	JT/T 132—2003 对应的章条号	JT/T 132—2014 对应的条标题	JT/T 132—2014 对应的章条号
1	公路定位要素分类代码	5.7.1	公路定位要素分类代码	5.1.4

表 A.3(续)

序号	JT/T 132—2003 对应的条标题	JT/T 132—2003 对应的章条号	JT/T 132—2014 对应的条标题	JT/T 132—2014 对应的章条号
2	路线走向代码	5.7.6	路线走向代码	5.1.5
3	交通量类	5.6	交通量观测站代码	5.5.13
4	沿线环境类	5.7	沿线环境类	5.6
5	绿化状况代码	5.1.9	绿化状况代码	5.6.1
6	绿化种类代码	5.1.10	绿化种类代码	5.6.2
7	沿线地物代码	5.7.3	沿线地物代码	5.6.4

A.4 调整的代码表

调整的代码表见表 A.4。

表 A.4 调整的代码表

序号	JT/T 132—2003 对应的表号	JT/T 132—2003 对应的章条号	JT/T 132—2014 对应的表号及调整情况	JT/T 132—2014 对应的章条号
1	表 2 国道主干线名称和编号	5.1.2.4	删除	5.1.2.2
2	表 3 一般国道名称和编号	5.1.2.4	删除	5.1.2.2
3	表 4 公路技术等级代码	5.1.3.2	表 2 公路技术等级代码,将原来代码“5”改为“9”	5.1.3.2
4	表 5 路肩类型代码	5.1.4.2	表 8 路肩类型代码,增加了代码“9”,名称为“其他”	5.1.6.2
5	表 7 交叉口交叉种类代码	5.1.7.2	表 12 主要交叉口种类代码,增加了村道与其他行政等级公路的交叉种类	5.1.11.2
6	表 15 排水类型代码	5.2.5.2	表 20 排水类型代码,增加了代码“8”,名称为“集水池”	5.2.4.2
7	表 16 排水形式代码	5.2.6.2	表 21 排水形式代码,增加了代码“50”,名称为“排水单元”	5.2.5.2
8	表 22 桥梁用途分类代码	5.4.1.4.2	表 29 桥梁用途分类代码,增加了“匝道桥”,“其他”09 修改为 99	5.4.1.6.2
9	表 24 桥梁上部结构形式代码	5.4.1.6.2	表 30 桥梁上部结构形式代码,修改了相应内容	5.4.1.7.2
10	表 27 桥梁基础类型代码	5.4.1.9.2	表 33 桥梁基础类型代码,修改了代码表示方式及相关名称	5.4.1.10.2
11	表 28 桥梁伸缩缝类型代码	5.4.1.10.2	表 34 伸缩缝类型代码,将原标准代码“7 型钢伸缩缝”修改为“7 异型钢单缝式伸缩缝”,增加了“8 模数式伸缩缝”	5.4.1.11.2

表 A.4(续)

序号	JT/T 132—2003 对应的表号	JT/T 132—2003 对应的章条号	JT/T 132—2014 对应的表号及调整情况	JT/T 132—2014 对应的章条号
12	表 29 桥梁支座类型代码	5.4.1.11.2	表 35 桥梁支座类型代码,修改了代码表示方式及相关名称	5.4.1.12.2
13	表 30 桥梁车辆设计荷载代码	5.4.1.12.3	表 36 桥梁车辆设计荷载代码,将原标准代码“4 小于汽车—15 级”修改为“4 汽车—13 级”,代码“9 其他”修改为“9 其他(低于汽车—10 级)”,增加了“5 汽车—10 级”	5.4.1.13.2
14	表 33 通航等级代码	5.4.1.14.2	表 39 通航等级代码,增加了“8 七级航道以下”	5.4.1.16.2
15	表 35 公路桥梁技术状况评定代码	5.4.1.16.2	表 41 桥梁技术状况评定代码,将原标准代码“5 危桥”修改为“5 五类”	5.4.1.18.2
16	表 37 公路隧道分类代码	5.4.3.2.2	表 43 隧道分类代码,修改了代码“2”、“3”、“4”对应的隧道长度	5.4.3.2.2
17	表 46 沿线设施类	5.5.1.2	表 52 沿线设施类,修改了代码表示方式及相关名称	5.5.1.2
18	表 47 公路交通标志代码	5.5.2.3	表 53 交通标志代码,修改了代码及相关名称	5.5.2.1.1
19	表 48 公路交通标志结构代码	5.5.2.3	分成两个表,分别为“表 54 交通标志底板构造代码”、“表 55 交通标志立柱构造代码”,并修改了相应内容	5.5.2.1.1
20	表 49 公路交通标志支持方式代码	5.5.2.3	表 56 交通标志支撑方式代码,修改了相应内容	5.5.2.1.1
21	表 51 公路交通标线形式代码	5.5.3.3	表 58 交通标线形态代码,重新梳理了内容	5.5.3.2
22	表 52 公路交通标线颜色代码	5.5.3.3	表 59 交通标线颜色代码,重新梳理了内容	5.5.3.2
23	表 54 公路护栏形式代码	5.5.4.2	表 62 护栏形式代码,增加了活动式护栏	5.5.4.2
24	表 56 公路位置代码	5.5.6.2	表 65 位置代码,修改了代码表示方式及相关名称	5.5.7.2
25	表 57 收费站分类代码	5.5.8.2	表 66 收费站分类代码,删除了渡口收费站	5.5.9.2
26	表 58 收费站位置代码	5.5.9.2	表 67 收费站位置代码,修改了内容	5.5.10.2
27	表 66 公路沿线地物代码	5.7.3.2	表 77 沿线地物代码	5.6.4.2
28	表 67 公路选线地形代码	5.7.4.2	表 78 沿线地形代码,修改了内容	5.6.5.2
29	表 70 比例尺代码	5.7.7.3	表 80 地图比例尺代码,增加了“J 1:0.1 万”、“K 1:0.05 万”	5.6.7.3

附 录 B
(规范性附录)
公路管理养护单位编码方法

B.1 单位的分类编码

单位分类代码中“10、20、30、40、50、60、70”代码仅作为大类,用于特定标识和查询统计汇总;在填写报表或采集表时,宜填写其下位类“11、21……91”等分类码。

B.2 隶属关系的编码

单位隶属关系按省级、地区级(地级市)、县级(县级市)单位划分,省级单位下属(直属)的所有管养单位可使用同样的单位隶属关系代码,并与该省级单位隶属关系代码相同。公司系列中,同一法人资质的公司隶属关系码相同。

隶属关系代码的编码方法示例见表 B.1。

表 B.1 隶属关系代码的编码方法示例

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,则隶属关系代码可取 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,则隶属关系代码可取 1、2、3……8 加以区别

B.3 单位序号

公路管养单位的隶属关系、级别和注册地相同时,用不同的单位序号加以区别。

B.4 行政区划代码

B.4.1 一般的公路管养单位编码方法

运输(运输)厅局系列和公路局系列的公路管养单位代码应按 GB/T 2260 的规定填写本层级的行政区划(县级)代码。各层级行政区划代码的编码方法示例见表 B.2。

表 B.2 各层级行政区划代码的编码方法示例

注 册 地	代 码	级 别	含 义
× × × × × ×	× × 0000	省级	该管养单位为省级单位
× × × × × ×	× × × × 00	地市级	该管养单位为地区级(地级市)单位
× × × × × ×	× × × × × ×	县级	该管养单位为县级(县级市)单位

B.4.2 高速(高等级)公路公司系列编码方法

高速(高等级)公路公司系列中行政区划代码仅标识企业内部的层级划分,凡有独立法人资质的公司均为一级,其下属单位为二级,再下属单位为三级,行政区划代码采用公司注册地的省、地、县行政区划代码;其编码方法示例见表 B.3。

表 B.3 高速(高等级)公路公司系列编码示例

注 册 地	代 码	级 别	含 义
× × × × × ×	× × 0000	一级	独立法人资质企业
× × × × × ×	× × × × 00	二级	独立法人资质企业下属单位
× × × × × ×	× × × × × ×	三级	独立法人资质企业下属单位的下级单位



附 录 C
(规范性附录)
交通量观测站编码方法

C.1 编码方法

一条国道上的某一个交通量观测站类型既是连续式又作为间隙式时,其编号按间隙式交通量观测站编制,并用“*”号标明。

重复路段上的交通量观测站编号,应只对路线编号最小的路线上的交通量观测站进行编号。

一条国道两次穿越同一省界,先对进入省界的路线上的交通量观测站编号,再对出省界的路线上的交通量观测站进行编号。

C.2 其他说明

国道临时性交通量观测站的编号,由各省(自治区、直辖市)公路管理部门自行编制。省道或其他公路的连续式、间隙式、临时性交通量观测站编号,亦由各省公路管理部门按本标准 5.5 的规定自行编制。

交通量观测站编号及代码编制后应保持唯一性并相对稳定,避免大范围调整。如原有交通量观测站撤销,其编号同时作废,不再代表新的交通量观测站。



参 考 文 献

- [1] 公路桥梁管理系统数据编目编码及采集规范 (2002 年试行)
-

