

中华人民共和国国家标准

GB/T 917—2017
代替 GB/T 917—2009

公路路线标识规则和国道编号

Mark rules of highway route and number of national trunk highway

2017-09-07 发布

2017-09-07 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 公路分级	1
4 命名规则	1
4.1 普通公路路线命名规则	1
4.2 高速公路路线命名规则	2
5 编号规则	3
5.1 标识符	3
5.2 编号结构	3
5.3 普通公路路线编号规则	4
5.4 高速公路路线编号规则	6
5.5 公路编号区间	7
5.6 编号示例	8
6 公路技术等级代码	8
6.1 编码规则	8
6.2 代码表	8
7 公路路段代码	9
7.1 代码结构	9
7.2 编码方法	9
8 公共信息标识与处理	9
8.1 公共信息标识	9
8.2 公共信息处理	10
附录 A (规范性附录) 国道路线的名称和编号	11
附录 B (资料性附录) 公路路线编号和路段代码及公共信息标识和处理示例	22
参考文献	24

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 917—2009《公路路线标识规则和国道编号》，本标准与 GB/T 917—2009 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 完善了普通公路和高速公路路线命名规则，增加了相同起讫点间存在多条公路时“复线”“第二高速”或起讫点加中间途经点的命名方式(见 4.1.5 和 4.2.6)；
- 增加了省道与相邻省级行政区域的省道连接贯通时的命名和编号规则(见 4.1.6、4.2.7、5.3.2.5 和 5.4.2.3)；
- 修改了县道、乡道和村道的编码区间和方案(见 5.2.1、5.3.3~5.3.5)；
- 省级高速公路的编号修改为采用标识符和不超过两位数字编号组配标识的规则(见 5.2.3 和 5.4.2)；
- 对国家高速公路并行线结构和编号规则进行了调整和修改(见 5.2.2、5.4.1.8 和 5.5.3)；
- 普通国道和普通省道主线编号弱化了顺时针、由东向西、由北向南顺序排列的要求(见 5.3.1.2~5.3.1.4、5.3.2.2)；对新增普通国道和普通省道编号改为利用原有编号(公路起点或终点延伸的情况)或在原编号序列之后进行编号(新增公路)(见 5.3.1.7、5.3.2.4)；
- 增加了普通国道和普通省道联络线的编码规则和编号区间(见 5.3.1.6、5.3.2.2 和 5.5.3)；
- 将村道相关内容由资料性附录调整为正文(见 5.3.5)；
- 国家高速公路路线编号弱化了顺时针、由东向西、由北向南顺序排列的要求(见 5.4.1.2~5.4.1.5)；对新增国家高速公路路线编号，改为利用原有编号(公路起点或终点延伸的情况)、在现有编号区间或下一个编号区间进行编号(新增公路)的方式(见 5.4.1.9)；
- 国家高速公路城市绕城环线的编号规则修改为全国统一编排的方式，编号具备唯一性(见 5.4.1.6)；
- 修改了联络线编号规则，增加了仅和放射线连接的联络线编号方式(见 5.4.1.7)；
- 国家高速公路联络线和并行线考虑了扩容后的编号需求(见 5.4.1.7、5.4.1.8)；
- 修改了公路技术等级代码(见 6.2)；
- “公路交换代码”改为“公路路段代码”，并修改了相关内容(见 7.1、7.2，参见附录 B)；
- “公共信息交换”改为“公共信息处理”，“公共信息标识与交换”改为“公共信息标识与处理”(见 8.1、8.2，参见附录 B)；
- 修改了国道名称和编号(见附录 A)；

本标准由中华人民共和国交通运输部提出。

本标准由全国交通工程设施(公路)标准化技术委员会(SAC/TC 223)归口。

本标准起草单位：交通运输部公路科学研究院、交通运输部科学研究院、交通运输部规划研究院。

本标准主要起草人：刘会学、郑昊、杨爱国、孙小年、赵妮娜、唐铮铮、徐华军、梁仁鸿、葛书芳、宋玉才、郑育彬。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 917.1—1989、GB 917.1—2000；
- GB 917.2—1989、GB 917.2—2000；
- GB 919—1994、GB/T 919—2002；
- GB/T 917—2009。

公路路线标识规则和国道编号

1 范围

本标准规定了公路的分级、命名规则、编号规则以及公路技术等级代码、公路路段代码和公共信息标识与处理的要求。

本标准适用于交通运输、公安、测绘、国土资源管理等行业对公路的管理和信息处理；亦适用于公共信息载体对公路路线及路段的标识。

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 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/T 10114 县级以上行政区划代码编制规则

3 公路分级

3.1 公路行政等级

公路按行政等级分为国道、省道、县道、乡道、村道和专用公路六个等级。其中，国道包括国家高速公路和普通国道，省道包括省级高速公路和普通省道。

3.2 公路技术等级

公路按技术等级分为高速公路、一级公路、二级公路、三级公路和四级公路五个等级。其中，高速公路以外的其他公路称为普通公路。

4 命名规则

4.1 普通公路路线命名规则

4.1.1 普通公路路线的命名，应按照首都或省会放射线、北南纵线和东西横线的起讫点方向顺序排名，采用起讫点所在地的主要行政区划名称：

——放射线以首都或省会城市为起点，放射线止点为终点；

——北南纵线以路线北端为起点，南端为终点；

——东西横线以路线东端为起点，西端为终点。

4.1.2 普通公路路线的全称，由路线起讫点的地名中间加连接符“—”组成，称为“××—××公路”。其中普通国道和普通省道宜采用县级及以上的地名作为起讫点地名。

4.1.3 普通公路路线的简称，用起讫点地名的首位汉字组合表示，或采用起讫点城市或所在省、自治区、直辖市的法定地名简称表示，称为“××线”。县道及以下的公路也可简称为“××路”。

示例 1：

“北京—香港公路”简称“京港线”。

示例 2:

“通州—马驹桥公路”简称“通马路”。

4.1.4 普通公路为城市绕城环线或地区环线时,全称为“××市(地区)环线公路”,简称为“××环线”。

4.1.5 国家和省级行政区域内普通国道和普通省道的路线全称和简称不应重复。不同起讫点的普通国道或普通省道路线简称出现重复时,采用起讫点地名的第二或第三位汉字替换等方式加以区别。相同起讫点间存在两条及以上公路时,后通车公路称为“××—××复线公路”,简称为“××复线”,也可根据路线所在方位命名,如“海口—榆林(东)公路”简称为“海榆东线”等。

4.1.6 普通省道与相邻省级行政区域的普通省道连接贯通时,宜视为一整条普通公路统一命名,命名规则参照 4.1.1。

4.1.7 普通公路路线的起讫点地名,应取其所在地的主要行政区单一名称;名称不宜太长,全称不宜超过 12 个汉字,简称不宜超过 8 个汉字。

4.1.8 普通公路路线名称应采用规范化的汉字地名表示。其中县级及以上的地名按 GB/T 2260 的规定,县级以下的地名按 GB/T 10114 的规定。未列入标准而实际存在或新变更的地区(地级市)、县(县级市)、乡(乡镇)、行政村(建制村)名称,也可采用国家或省级地名主管部门颁布的地名。

4.1.9 普通国道路线的名称见 A.1。

4.2 高速公路路线命名规则

4.2.1 高速公路路线的命名,应按照首都或省会放射线、北南纵线和东西横线的起讫点方向顺序排名,采用起讫点所在地的主要行政区划名称:

——放射线以首都或省会城市为起点,放射线止点为终点;

——北南纵线以路线北端为起点,南端为终点;

——东西横线以路线东端为起点,西端为终点。

4.2.2 高速公路路线的全称,由路线起讫点的地名中间加连接符“—”组成,称为“××—××高速公路”。起讫点地名宜采用县级及以上的地名。

4.2.3 高速公路路线的简称,用起讫点地名的首位汉字组合表示,或采用起讫点城市或所在省、自治区、直辖市的法定地名简称表示,称为“××高速”。

示例:

“沈阳—海口高速公路”简称“沈海高速”。

4.2.4 高速公路为地区环线时,以路线所在的地区名称命名,全称为“××地区环线高速公路”,简称为“××环线高速”。

示例:

“杭州湾地区环线高速公路”简称“杭州湾环线高速”。

4.2.5 高速公路为城市绕城环线时,以路线所在的城市名称命名,全称为“××市绕城高速公路”,简称为“××绕城高速”。

示例:

“沈阳市绕城高速公路”简称“沈阳绕城高速”。

4.2.6 国家和省级行政区域内高速公路的全称和简称不应重复。不同起讫点高速公路简称出现重复时,采用起讫点地名的第二或第三位汉字替换等方式加以区别。相同起讫点间存在两条及以上高速公路时,后通车高速公路称为“××—××第二高速公路”,简称为“××第二高速”;也可根据路线的方位或者地理特征命名,如“机场北线高速”“广深沿江高速”等;也可增加一中间途经点,如“××—××—××高速公路”。同一城市或地区出现多条高速环线时,应以路线的编号顺序或方位顺序进行区别。

4.2.7 省级高速公路与相邻省级行政区域的省级高速公路连接贯通时,宜视为一整条高速公路统一命名,命名规则参照 4.2.1。

4.2.8 高速公路路线的起讫点地名,应取其所在地的主要行政区单一名称;名称不宜太长,全称不宜超过 12 个汉字,简称不宜超过 8 个汉字。

4.2.9 高速公路路线名称应采用规范化的汉字地名表示,地名按 GB/T 2260 的规定。未列入标准而实际存在或新变更的地区(地级市)、县(县级市)名称,也可采用国家或省级地名主管部门颁布的地名。

4.2.10 国家高速公路路线的名称见 A.2 和 A.3。

5 编号规则

5.1 标识符

5.1.1 公路路线编号的首位代表公路的行政等级,采用一位字母标识符表示。

5.1.2 公路行政等级的字母标识符见表 1。

表 1 公路行政等级字母标识符

公路行政等级	字母标识符
国道	G
省道	S
县道	X
乡道	Y
村道	C
专用公路	Z

5.2 编号结构

5.2.1 普通公路路线编号结构

普通公路的路线编号,应由一位公路行政等级字母标识符“G(S/X/Y/C/Z)”和三位数字编号“×××”组配表示,见表 2。

表 2 普通公路路线编号结构

普通公路类型	路线编号结构
普通国道	G×××
普通省道	S×××
县道	X×××
乡道	Y×××
村道	C×××
专用公路	Z×××

5.2.2 高速公路路线编号结构

5.2.2.1 国家高速公路的首都放射线、北南纵线、东西横线和地区环线等主线编号,应由一位国道字母标识符“G”和不超过两位的数字编号“×”或“××”组配表示;国家高速公路的城市绕城环线、联络线和并行线编号,应由一位国道字母标识符“G”和两位主线编号“××”、一位路线类型识别号“*”和一位顺序号“#”组配的四位数字编号表示。见表 3。

表 3 国家高速公路路线编号结构

国家高速公路类型		路线编号结构
主线	首都放射线	G×
	北南纵线	G××
	东西横线	G××
	地区环线	G××
城市绕城环线		G××*#
联络线		G××*#
并行线		G××*#

5.2.2.2 省级高速公路的省会放射线、北南纵线、东西横线等主线编号,应由一位省道字母标识符“S”和不超过两位的数字编号“×”或“××”组配表示;省级高速公路的城市绕城环线和联络线的编号,宜由一位省道字母标识符“S”和两位数字编号“××”组配表示。见表 4。

表 4 省级高速公路路线编号结构

省级高速公路类型		路线编号结构
主线	省会放射线	S×
	北南纵线	S××
	东西横线	S××
城市绕城环线		S××
联络线		S××

5.3 普通公路路线编号规则

5.3.1 普通国道路线编号规则

5.3.1.1 普通国道的路线编号,由国道标识符“G”和三位数字编号组配表示,编号结构见表 2。其数字编号的第一位用“1、2、3、5”分别标识首都放射线、北南纵线、东西横线和联络线,以全国为范围编制系列顺序号。

5.3.1.2 普通国道的首都放射线编号,从正北方向起,总体上按顺时针方向排列编号。

5.3.1.3 普通国道的北南纵线编号,按路线的纵向排列,总体上由东向西顺序编号。

5.3.1.4 普通国道的东西横线编号,按路线的横向排列,总体上由北向南顺序编号。

5.3.1.5 纳入普通国道的地区环线或城市绕城环线编号,可纳入首都放射线的编号区间。

5.3.1.6 普通国道联络线的编号,在全国范围内总体上按照路线起点位置由北向南的顺序编号,起点位于同一纬度附近的路线按照由东向西的顺序编号。

5.3.1.7 新增普通国道的编号规则参照 5.3.1.1~5.3.1.6,在相应编号区间内有空号的则使用该空号;利用原有路线延伸起点或终点的普通国道,按原有路线进行编号;其余新增普通国道在原编号序列之后进行编号。

5.3.1.8 普通国道路线的编号见 A.1。

5.3.2 普通省道路线编号规则

5.3.2.1 普通省道的路线编号,由省道标识符“S”和三位数字编号组配表示,编号结构见表 2。其数字

编号的第一位用“1、2、3、5”分别标识省会放射线、北南纵线、东西横线和联络线,以省级行政区域为范围编制系列顺序号。

5.3.2.2 普通省道的省会放射线、北南纵线、东西横线和联络线的编号规则参照 5.3.1.2~5.3.1.4 和 5.3.1.6。

5.3.2.3 未纳入普通国道的城市绕城环线编号,宜纳入普通省道省会放射线的编号区间。

5.3.2.4 新增普通省道的编号规则参照 5.3.2.1~5.3.2.3,在相应编号区间内有空号的则使用该空号;利用原有路线延伸起点或终点的普通省道,按原有路线进行编号;其余新增普通省道在原编号系列之后进行编号。

5.3.2.5 普通省道与相邻省级行政区域的普通省道连接贯通时,宜统一编号:

- 跨省的普通省道为北南纵线时,宜以北侧省(自治区、直辖市)的路线编号为准;
- 跨省的普通省道为东西横线时,宜以东侧省(自治区、直辖市)的路线编号为准。

5.3.3 县道路线编号规则

5.3.3.1 县道的路线编号,由县道标识符“X”和三位数字编号组配表示,编号结构见表 2。编号宜在本省级行政区域内,以县(县级市)或地区(地级市)级行政区域为范围编制系列顺序号,也可按省级行政区域为范围顺序编号。

5.3.3.2 按省级行政区域为范围编号时,如县道的条数突破三位数字容量,应考虑将跨地区(地级市)的县道行政等级升级为省道,使县道的总条数在三位数字容量的允许范围内,否则应按县(县级市)或地区(地级市)级行政区域为范围编号。

5.3.3.3 按县(县级市)或地区(地级市)级行政区域为范围编号时,一条县道可能跨越多个地区(地级市)或县(县级市)级行政区域,宜优先考虑将该县道的行政等级升级为省道。

5.3.3.4 新增县道编号规则参照 5.3.2.4。

5.3.4 乡道路线编号规则

5.3.4.1 乡道的路线编号,由乡道标识符“Y”和三位数字编号组配表示,编号结构见表 2。宜在本省级行政区域内,以县(县级市)级行政区域为范围编制顺序号,也可按地区(地级市)级或省级行政区域为范围编制系列顺序号。

5.3.4.2 按县(县级市)级行政区域为范围编号时,一条乡道可能跨越多个地区(地级市)、县(县级市)或乡级行政区时,参照 5.3.3.2~5.3.3.3 的编号规则进行编制。

5.3.5 村道路线编号规则

5.3.5.1 宜对纳入国家里程统计范围的村道进行编号。

5.3.5.2 村道的路线编号,由村道标识符“C”和三位数字编号组配表示,编号结构见表 2。宜以县(县级市)级行政区域为范围顺序编制顺序号。

5.3.5.3 若一条村道跨越多个村级及以上行政区域时,参照 5.3.3.2~5.3.3.3 的编号规则进行编制。

5.3.6 专用公路路线编号规则

专用公路的路线编号,由专用公路标识符“Z”和三位数字编号组配表示,编号结构见表 2。宜以各省级行政区域为范围编制系列顺序号。公路、林业、农垦、油田、矿区等行业管理养护的专用公路需要加以区别时,其编号可分别列入本省(自治区、直辖市)专用公路编号中的不同系列区间。

5.3.7 其他编号规则

5.3.7.1 普通国道、普通省道及县道若是绕城环线,同一城市建有多条绕城环线时,其编号从主城区边缘到郊区由内向外按升序编排。

5.3.7.2 县道、乡道及村道若分系列编号,均应按照 GB/T 2260 规定的行政区划代码序列顺序编排。

5.4 高速公路路线编号规则

5.4.1 国家高速公路路线编号规则

5.4.1.1 国家高速公路的主线编号,由国道标识符“G”和一至两位数字编号组配表示;城市绕城环线、联络线和并行线编号,由国道标识符“G”和四位数字编号组配表示,编号结构见表 3。

5.4.1.2 国家高速公路的首都放射线数字编号为一位数,总体上由正北开始按顺时针方向升序编排。

5.4.1.3 国家高速公路的北南纵线数字编号为两位奇数,总体上由东向西按升序编排。

5.4.1.4 国家高速公路的东西横线数字编号为两位偶数,总体上由北向南按升序编排。

5.4.1.5 国家高速公路的地区环线数字编号为两位数,其中第 1 位为“9”,在全国范围总体上按照由北向南的顺序编排。

5.4.1.6 纳入国家高速公路的城市绕城环线的数字编号为四位数,由两位主线编号加一位识别号“0”再加一位顺序号组成,即 $G\times\times 0\#$,在全国范围内统一编排。主线编号和顺序号的选取应符合下列规定:

- 主线编号应优先选取该城市绕城环线所连接的北南纵线、东西横线和地区环线中编号最小者,如该主线所连接的城市绕城环线编号空间已全部使用,则选用主线编号次小者,依此类推;
- 城市绕城环线仅连接首都放射线时,主线编号前应以“0”补位,即 $G0\times 0\#$;
- 同一条国家高速公路穿越多个省(自治区、直辖市)时,所连接城市绕城环线的顺序号,宜沿主线起讫方向增序排列。

5.4.1.7 国家高速公路的联络线数字编号为四位数,由两位主线编号加一位识别号“1”再加一位顺序号组成,即 $G\times\times 1\#$,在全国范围内统一编排。联络线数量突破容量时,可将识别号扩容至“3”,即 $G\times\times 3\#$ 。主线编号和顺序号的选取应符合下列规定:

- 主线编号应优先选取联络线所连接的北南纵线、东西横线和地区环线中编号最小者,如该主线所连接的联络线编号空间已全部使用,则选用主线编号次小者,依此类推;
- 联络线仅连接首都放射线时,主线编号前以“0”补位,即 $G0\times 1\#$;
- 同一条国家高速公路主线穿越多个省(自治区、直辖市)时,所连接的联络线的顺序号宜沿主线起讫方向增序排列。

5.4.1.8 国家高速公路的并行线数字编号为四位数,由两位主线编号加一位识别号“2”再加一位顺序号组成,即 $G\times\times 2\#$,在全国范围内统一编排。并行线数量突破容量时,可将识别号扩容至“4”,即 $G\times\times 4\#$ 。主线编号和顺序号的选取应符合下列规定:

- 主线编号应优先选取并行线所连接的北南纵线和东西横线中编号最小者,如该主线所连接的并行线编号空间已全部使用,则选用主线编号次小者,依此类推;
- 并行线仅连接首都放射线时,主线编号前以“0”补位,即 $G0\times 2\#$;
- 同一条国家高速公路主线穿越多个省(自治区、直辖市)时,所连接的并行线的顺序号宜沿主线起讫方向增序排列。

5.4.1.9 当新增国家高速公路路线时,原国家高速公路路线编号维持不变,新增的路线按其走向及所在位置,分别在原路线编号序列中的预留区间内顺序编号,预留区间不足时,在下一预留区间内编号;利用原有路线延伸起点或终点的国家高速公路,仍采用原路线的编号。

5.4.1.10 国家高速公路路线的编号见 A.2 和 A.3。

5.4.2 省级高速公路路线编号规则

5.4.2.1 省级高速公路的主线编号规则宜与国家高速公路主线的编号规则保持一致,由省道标识符“S”加一到两位数字编号组配表示;省级高速公路城市绕城环线和联络线的编号,宜由省道标识符“S”加两位数字编号组配表示。编号结构见表 4。

5.4.2.2 省级高速公路与相邻省级行政区域的省级高速公路连接贯通时,宜统一编号:

——跨省的省级高速公路为北南纵线时,宜以北侧省(自治区、直辖市)的路线编号为准;

——跨省的省级高速公路为东西横线时,宜以东侧省(自治区、直辖市)的路线编号为准。

5.4.2.3 各省(自治区、直辖市)编制省级高速公路编号时,可根据路网特征和实际需求安排两位数编号区间的使用方法。

5.5 公路编号区间

5.5.1 公路主线编号区间

公路主线的编号区间见表 5。

表 5 公路主线的编号区间

路线类型	编号区间	说明
普通国道首都放射线	G101~G199	系列顺序号
普通国道北南纵线	G201~G299	系列顺序号
普通国道东西横线	G301~G399	系列顺序号
普通省道省会放射线	S101~S199	系列顺序号
普通省道北南纵线	S201~S299	系列顺序号
普通省道东西横线	S301~S399	系列顺序号
县道	X001~X999	顺序号或系列顺序号
乡道	Y001~Y999	顺序号或系列顺序号
村道	C001~C999	顺序号或系列顺序号
专用公路	Z001~Z999	顺序号或系列顺序号
国家高速公路首都放射线	G1~G9	顺序号
国家高速公路北南纵线	G11~G89	奇数号
国家高速公路东西横线	G10~G90	偶数号
国家高速公路地区环线	G91~G99	顺序号
省级高速公路省会放射线	S1~S9	顺序号
省级高速公路北南纵线	S10~S99	顺序号或系列顺序号,宜采用奇数
省级高速公路东西横线	S10~S99	顺序号或系列顺序号,宜采用偶数

5.5.2 普通公路联络线编号区间

普通公路联络线的编号区间,见表 6。

表 6 普通公路联络线的编号区间

路线类型	编号区间	说明
普通国道联络线	G501~G599	系列顺序号
普通省道联络线	S501~S599	系列顺序号

5.5.3 高速公路城市绕城环线、联络线和并行线编号区间

国家高速公路城市绕城环线、联络线和并行线以及省级高速公路城市绕城环线及联络线的编号区间,见表 7。

表 7 高速公路城市绕城环线、联络线和并行线编号区间

路线类型	编号区间
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
省级高速公路城市绕城环线和联络线	S××(根据需要确定编号区间)
^a 超容后,识别号可用“3”扩容。 ^b 超容后,识别号可用“4”扩容。	

5.6 编号示例

公路路线编号示例参见 B.1。

6 公路技术等级代码

6.1 编码规则

公路的技术等级标识,按 3.2 的公路分级规定编制代码,其代码可作为路线或路段的主要属性码与路线编号或代码组配使用。

6.2 代码表

公路技术等级代码见表 8。

表 8 公路技术等级代码

公路技术等级	代码
高速公路	10
一级公路	11
二级公路	12
三级公路	13
四级公路	14
注:等外公路可根据需要采用代码“30”。	

7 公路路段代码

7.1 代码结构

7.1.1 普通公路路段代码由四位路线编号与 GB/T 2260 规定的行政区划数字代码组配表示,其代码结构见图 1。

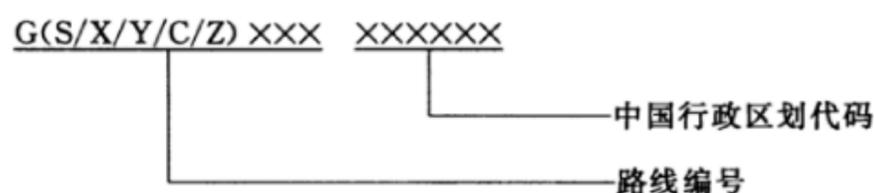


图 1 普通公路路段代码结构

7.1.2 高速公路路段代码由五位路线编号与 GB/T 2260 规定的行政区划数字代码组配表示,其代码结构见图 2。

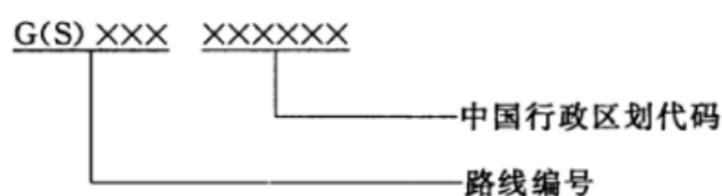


图 2 高速公路路段代码结构

7.2 编码方法

7.2.1 编制国道和省道的路段代码时,应将国道和省道编号与 GB/T 2260 规定的至少两位省级行政区划代码的数字码组配使用。

7.2.2 行政区划代码若按行政等级分别标识时,可采用两位、四位或六位等长码;等长码中不标代码的空位可在代码后填充数字“0”。

7.2.3 国家或省级高速公路主线数字编号为一位或两位时,应在数字编号前扩充数字“0”并保持代码位等长。

7.2.4 国家高速公路的地区环线、联络线和并行线若组配行政区划代码,可按其实际所在地域组配不同层级的行政区划代码。若同一条地区环线穿越多个省级行政区域,各省、自治区、直辖市可独立组配本地的行政区划代码,但应采用本标准规定的编号。

7.2.5 国家或省级高速公路的城市绕城环线若组配行政区划代码,同一条高速公路城市绕城环线穿越本地的多个行政区域,可按其实际所在地域组配不同层级的行政区划代码,但应采用本标准规定的城市绕城环线编号。

7.2.6 公路路段代码示例参见 B.1。

8 公共信息标识与处理

8.1 公共信息标识

8.1.1 路线编号适用于公路建设、养护管理和公路信息系统,以及公共信息载体等领域中公路路线的标识。

8.1.2 道路及站场的标志(普通交通标志或可变信息标志)、里程碑、百米桩等对路线编号的标识,应同时符合 GB 5768.2 的有关规定。

8.1.3 多条公路存在重合路段时,可在其公共信息载体上同时标出所在各条路线编号;空间受限时,

宜按照公路的行政等级由高到低、编号由小到大排列的顺序,优先标出主要前进方向的路线编号。

8.1.4 公共信息标识示例参见 B.2。

8.2 公共信息处理

8.2.1 用于公共信息处理时,应采用本标准规定的路线编号与编码规则。

8.2.2 不同行业之间处理公共信息时,路段代码应采用等长码结构,并与本标准规定的编号与代码结构在整体上保持一致。不符合本标准规定而自行编制的公路路段代码,不应用于公共信息载体的标识。

8.2.3 公共信息处理示例参见 B.2。

附 录 A
(规范性附录)
国道路线的名称和编号

A.1 普通国道路线的名称和编号见表 A.1。

表 A.1 普通国道路线的名称和编号

编 号	普通国道路线全称	普通国道路线简称	路线经过的省级行政区划代码
放射线			
G101	北京—沈阳公路	京沈线	11、13、21
G102	北京—抚远公路	京抚线	11、13、12、21、22、23
G103	北京—滨海新区公路	京滨线	11、13、12
G104	北京—平潭公路	京岚线	11、13、12、37、32、34、32、33、35
G105	北京—澳门公路	京澳线	11、13、37、41、34、42、36、44
G106	北京—广州公路	京广线	11、13、37、41、34、42、43、44
G107	北京—香港公路	京港线	11、13、41、42、43、44、82
G108	北京—昆明公路	京昆线	11、13、14、61、51、53
G109	北京—拉萨公路	京拉线	11、13、14、15、64、62、63、54
G110	北京—青铜峡公路	京青线	11、13、15、64
G111	北京—漠河公路	京漠线	11、13、15、23
G112	北京环线公路	京环线	12、13
北南纵线			
G201	鹤岗—大连公路	鹤大线	23、22、21
G202	黑河—大连公路	黑大线	23、22、21
G203	绥化—沈阳公路	绥沈线	23、22、15、21
G204	烟台—上海公路	烟沪线	37、32、31
G205	山海关—深圳公路	山深线	13、12、37、32、34、33、35、44
G206	威海—汕头公路	威汕线	37、32、34、36、44
G207	乌兰浩特—海安公路	乌海线	15、13、14、41、42、43、45、44
G208	二连浩特—浙川公路	二浙线	15、14、41
G209	苏尼特左旗—北海公路	苏北线	15、14、41、42、43、45
G210	满都拉—防城港公路	满防线	15、61、51、50、52、45
G211	银川—榕江公路	银榕线	64、62、61、50、52
G212	兰州—龙邦公路	兰龙线	62、51、50、52、45
G213	策克—磨憨公路	策磨线	15、62、63、51、53
G214	西宁—澜沧公路	西澜线	63、54、53
G215	马鬃山—宁洱公路	马宁线	62、63、51、53
G216	红山嘴—吉隆公路	红吉线	65、54
G217	阿勒泰—塔什库尔干公路	阿塔线	65、66
G218	霍尔果斯—若羌公路	霍若线	65
G219	喀纳斯—东兴公路	喀东线	65、66、54、53、45

表 A.1 (续)

编 号	普通国道路线全称	普通国道路线简称	路线经过的省级行政区划代码
G220	东营—深圳公路	东深线	37、41、34、41、42、36、44
G221	同江—哈尔滨公路	同哈线	23
G222	嘉荫—临江公路	嘉临线	23、22
G223	海口—榆林(东)公路	海榆东线	46
G224	海口—榆林(中)公路	海榆中线	46
G225	海口—榆林(西)公路	海榆西线	46
G227	张掖—孟连公路	张孟线	62、63、51、53
G228	丹东—东兴公路	丹东线	21、13、12、37、32、31、33、35、44、45
G229	饶河—盖州公路	饶盖线	23、22、21
G230	通化—武汉公路	通武线	22、21、13、12、11、41、42
G231	嫩江—双辽公路	嫩双线	15、23、22
G232	牙克石—四平公路	牙四线	15、23、22
G233	克什克腾—黄山公路	克黄线	15、13、12、37、32、34
G234	兴隆—阳江公路	兴阳线	13、11、41、42、43、44
G235	新沂—海丰公路	新海线	32、34、33、35、44
G236	芜湖—汕尾公路	芜汕线	34、36、44
G237	济宁—宁德公路	济宁线	37、32、34、36、35
G238	南昌—惠来公路	南惠线	36、44
G239	正蓝旗—阳泉公路	正阳线	15、13、14
G240	保定—台山公路	保台线	13、37、41、42、43、44
G241	呼和浩特—北海公路	呼北线	15、14、41、42、43、45
G242	甘其毛都—钦州公路	甘钦线	15、61、42、50、43、52、45
G243	开县—凭祥公路	开凭线	50、52、45
G244	乌海—江津公路	乌江线	15、64、61、62、51、50
G245	巴中—金平公路	巴金线	51、53
G246	遂宁—麻栗坡公路	遂麻线	51、50、53、52、45
G247	景泰—昭通公路	景昭线	62、51、53
G248	兰州—马关公路	兰马线	62、51、53
东西横线			
G301	绥芬河—满洲里公路	绥满线	23、15
G302	琿春—阿尔山公路	琿阿线	22、15
G303	集安—阿巴嘎旗公路	集阿线	22、21、15
G304	丹东—霍林河公路	丹霍线	21、15
G305	庄河—西乌珠穆沁旗公路	庄西线	21、15
G306	绥中—珠恩嘎达布其公路	绥珠线	21、15
G307	黄骅—山丹公路	黄山线	13、14、61、64、15、62
G308	文登—石家庄公路	文石线	37、13
G309	青岛—兰州公路	青兰线	37、13、14、61、62、64
G310	连云港—共和公路	连共线	32、37、34、41、61、62、63

表 A.1 (续)

编 号	普通国道路线全称	普通国道路线简称	路线经过的省级行政区划代码
G311	连云港—栾川公路	连栾线	32、34、41
G312	上海—霍尔果斯公路	沪霍线	31、32、34、41、42、61、62、64、65
G314	乌鲁木齐—红旗拉甫公路	乌红线	65
G315	西宁—吐尔尕特公路	西吐线	63、65
G316	长乐—同仁公路	长同线	35、36、42、61、62、63
G317	成都—噶尔公路	蓉噶线	51、54、
G318	上海—聂拉木公路	沪聂线	31、32、33、34、42、50、51、54
G319	高雄—成都公路	高蓉线	71、35、36、43、50、51
G320	上海—瑞丽公路	沪瑞线	31、33、36、43、52、53
G321	广州—成都公路	广蓉线	44、45、52、45、51
G322	瑞安—友谊关公路	瑞友线	33、35、36、43、45
G323	瑞金—清水河公路	瑞清线	36、44、45、53
G324	福州—昆明公路	福昆线	35、44、45、52、53
G325	广州—南宁公路	广南线	44、45
G326	秀山—河口公路	秀河线	50、52、53
G327	连云港—固原公路	连固线	32、37、41、14、61、62、64
G328	启东—老河口公路	启老线	32、34、41、42
G329	舟山—鲁山公路	舟鲁线	33、34、41
G330	洞头—合肥公路	洞合线	33、34
G331	丹东—阿勒泰公路	丹阿线	21、22、23、15、62、65
G332	萝北—额布都格公路	萝额线	23、15
G333	三合一莫力达瓦旗公路	三莫线	22、23、15
G334	龙井—东乌珠穆沁旗公路	龙东线	22、15
G335	承德—塔城公路	承塔线	13、11、15、62、65、66
G336	天津—神木公路	津神线	12、13、14、61
G337	黄骅—榆林公路	黄榆线	13、14、61
G338	海兴—天峻公路	海天线	13、14、61、15、64、62、63
G339	滨州港—榆林公路	滨榆线	37、13、14、61
G340	东营港—子长公路	东子线	37、13、14、61
G341	胶南—海晏公路	胶海线	37、41、14、61、62、64、63
G342	日照—凤县公路	日凤线	37、41、14、61
G343	大丰—卢氏公路	大卢线	32、34、41
G344	东台—灵武公路	东灵线	32、34、41、61、62、64
G345	启东—那曲公路	启那线	32、34、41、61、62、51、63、54
G346	上海—安康公路	沪安线	31、32、34、42、61
G347	南京—德令哈公路	宁德线	32、34、42、50、51、63
G348	武汉—大理公路	武大线	42、50、51、53
G349	察雅—萨嘎公路	察萨线	54
G350	利川—炉霍公路	利炉线	42、50、51

表 A.1 (续)

编 号	普通国道路线全称	普通国道路线简称	路线经过的省级行政区划代码
G351	台州—小金公路	台小线	33、36、42、50、51
G352	张家界—巧家公路	张巧线	43、52、51、53
G353	宁德—福贡公路	宁福线	35、36、42、43、50、51、53
G354	南昌—兴义公路	南兴线	36、43、52
G355	福州—巴马公路	福巴线	35、44、45
G356	湄洲—西昌公路	湄西线	35、36、43、52、53、51
G357	东山—泸水公路	东泸线	35、36、43、45、53
G358	石狮—水口公路	石水线	35、44、36、45
G359	佛山—富宁公路	佛富线	44、45、53
G360	文昌—临高公路	文临线	46
G361	陵水—昌江公路	陵昌线	46
联络线			
G501	集贤—当壁公路	集当线	23
G502	克东—齐齐哈尔公路	克齐线	23
G503	五常—通榆公路	五通线	23、22
G504	抚松—公主岭公路	抚公线	22
G505	开原—奈曼旗公路	开奈线	21、15
G506	集安—本溪公路	集本线	22、21
G507	长海—长兴岛公路	长长线	21
G508	赤峰—曹妃甸公路	赤曹线	15、13
G509	京唐港—通州公路	唐通线	13、12、11
G510	围场—察哈尔右翼后旗公路	围察线	13、15
G511	苏尼特右旗—张北公路	苏张线	15、13
G512	万全—达拉特旗公路	万达线	13、14、15
G513	临邑—德州公路	临德线	37
G514	齐河—邯郸公路	齐邯线	37、13
G515	定州—浚县公路	定浚线	13、41
G516	沾化—青州公路	沾青线	37
G517	长岛—莱西公路	长莱线	37
G518	日照—定陶公路	日定线	37、32
G519	榆社—潞城公路	榆潞线	14
G520	临汾—延安公路	临延线	14、61
G521	运城—潼关公路	运潼线	14、61
G522	垣曲—潼关公路	垣潼线	14、61
G523	泰州—丹阳公路	泰丹线	32
G524	常熟—海宁公路	常海线	32、33
G525	平湖—杭州公路	平杭线	33
G526	嵊泗连接线公路	嵊泗线	33
G527	象山—义乌公路	象义线	33

表 A.1 (续)

编 号	普通国道路线全称	普通国道路线简称	路线经过的省级行政区划代码
G528	龙游—广昌公路	龙广线	33、35、36
G529	金寨—岳西公路	金岳线	34
G530	黄山—湖口公路	黄湖线	34、36
G531	都昌连接线公路	都昌线	36
G532	九江—德安公路	九德线	36
G533	樟树—分宜公路	樟分线	36
G534	福清—长汀公路	福长线	36
G535	定南—宜章公路	定宜线	36、44、43
G536	桃江—溆浦公路	桃溆线	43
G537	宁远—连州公路	宁连线	43、44
G538	江永—钟山公路	江钟线	43、45
G539	揭东—南澳公路	揭南线	44
G540	毛阳—九所公路	毛九线	46
G541	石泉—巫溪公路	石巫线	61、42、50
G542	广元—万州公路	广万线	51、50
G543	青川—平武公路	青平线	51
G544	九寨沟—川主寺公路	九川线	51
G545	茂县—德阳公路	茂德线	51
G546	纳溪—习水公路	纳习线	51、52
G547	宜宾—兴文公路	宜兴线	51
G548	班玛—色达公路	班色线	63、51
G549	石棉—得荣公路	石得线	51
G550	越西—冕宁公路	越冕线	51
G551	镇远—福泉公路	镇福线	52
G552	荔波—安龙公路	荔安线	52
G553	蒙自—元江公路	蒙元线	53
G554	永胜—祥云公路	永祥线	53
G555	施甸连接线公路	施甸线	53
G556	镇安—瑞丽公路	镇瑞线	53
G557	贡觉连接线公路	贡觉线	54
G558	比如—边坝公路	比边线	54
G559	察隅—墨脱公路	察墨线	54
G560	米林—错那公路	米错线	54
G561	当雄—拉萨公路	当拉线	54
G562	班戈—亚东公路	班亚线	54
G563	萨迦连接线公路	萨迦线	54
G564	普兰连接线公路	普兰线	54
G565	札达连接线公路	札达线	54
G566	西吉—天水公路	吉天线	64、62

表 A.1 (续)

编 号	普通国道路线全称	普通国道路线简称	路线经过的省级行政区划代码
G567	礼县—康县公路	礼康线	62
G568	兰州—碌曲公路	兰碌线	62
G569	曼德拉—大通公路	曼大线	15、62、63
G570	永昌连接线公路	永昌线	62
G571	肃北连接线公路	肃北线	62
G572	贵南—乌兰公路	贵乌线	63
G573	泽库—兴海公路	泽兴线	63
G574	称多连接线公路	称多线	63
G575	老爷庙—哈密公路	老哈线	65
G576	北屯—石河子公路	北石线	65、66
G577	精河—昭苏公路	精昭线	66、65
G578	新源—尼勒克公路	新尼线	65
G579	拜城连接线公路	拜城线	65
G580	阿克苏—康西瓦公路	阿康线	65
G581	喀什—伊尔克什坦公路	喀什线	65

注：本表未包含香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾省的公路数据。

A.2 国家高速公路路线的名称和编号见表 A.2 和表 A.3。

表 A.2 国家高速公路主线及其联络线、并行线的名称和编号

编 号	国家高速公路路线全称	国家高速公路路线简称	路线经过的省级行政区划代码
放射线及其联络线、并行线			
G1	北京—哈尔滨高速公路	京哈高速	11、13、12、21、22、23
G0111	秦皇岛—滨州高速公路	秦滨高速	13、12、37
G0121	北京—秦皇岛高速公路	京秦高速	11、13、12
G2	北京—上海高速公路	京沪高速	11、13、12、37、32、31
G0211	天津—石家庄高速公路	津石高速	12、13
G3	北京—台北高速公路	京台高速	11、13、37、32、34、33、35、71
G0321	德州—上饶高速公路	德上高速	37、41、34、36
G4	北京—港澳高速公路	京港澳高速	11、13、41、42、43、44、81、82
G0421	许昌—广州高速公路	许广高速	41、42、43、44
G0422	武汉—深圳高速公路	武深高速	42、43、44
G0423	乐昌—广州高速公路	乐广高速	44
G0425	广州—澳门高速公路	广澳高速	44
G5	北京—昆明高速公路	京昆高速	11、13、14、61、51、53
G0511	德阳—都江堰高速公路	德都高速	51
G0512	成都—乐山高速公路	成乐高速	51
G6	北京—拉萨高速公路	京藏高速	11、13、15、64、62、63、54
G0611	张掖—汶川高速公路	张汶高速	62、63、51

表 A.2 (续)

编 号	国家高速公路路线全称	国家高速公路路线简称	路线经过的省级行政区划代码
G0612	西宁—和田高速公路	西和高速	63,65
G0613	西宁—丽江高速公路	西丽高速	63,54,53
G0615	德令哈—马尔康高速公路	德马高速	63,51
G7	北京—乌鲁木齐高速公路	京新高速	11,13,14,15,62,65
G0711	乌鲁木齐—若羌高速公路	乌若高速	65
北南纵线及其联络线、并行线			
G11	鹤岗—大连高速公路	鹤大高速	23,22,21
G1111	鹤岗—哈尔滨高速公路	鹤哈高速	23
G1112	集安—双辽高速公路	集双高速	22
G1113	丹东—阜新高速公路	丹阜高速	21
G15	沈阳—海口高速公路	沈海高速	21,37,32,31,33,35,44,46
G1511	日照—兰考高速公路	日兰高速	37,41
G1512	宁波—金华高速公路	甬金高速	33
G1513	温州—丽水高速公路	温丽高速	33
G1514	宁德—上饶高速公路	宁上高速	35,36
G1515	盐城—靖江高速公路	盐靖高速	32
G1516	盐城—洛阳高速公路	盐洛高速	32,34,41
G1517	莆田—炎陵高速公路	莆炎高速	35,36,43
G1521	常熟—嘉善高速公路	常嘉高速	32,33
G1522	常熟—台州高速公路	常台高速	32,33
G1523	宁波—东莞高速公路	甬莞高速	33,35,44
G25	长春—深圳高速公路	长深高速	22,15,21,13,12,37,32,34,33,35,44
G2511	新民—鲁北高速公路	新鲁高速	21,15
G2512	阜新一锦州高速公路	阜锦高速	21
G2513	淮安—徐州高速公路	淮徐高速	32
G2515	鲁北—霍林郭勒高速公路	鲁霍高速	15
G2516	东营—吕梁高速公路	东吕高速	37,13,14
G2517	沙县—厦门高速公路	沙厦高速	35
G2518	深圳—岑溪高速公路	深岑高速	44,45
G35	济南—广州高速公路	济广高速	37,41,34,36,44
G3511	菏泽—宝鸡高速公路	荷宝高速	37,41,14,61
G45	大庆—广州高速公路	大广高速	23,22,15,13,11,41,42,36,44
G4511	龙南—河源高速公路	龙河高速	36,44
G4512	双辽—嫩江高速公路	双嫩高速	22,23
G4513	奈曼旗—营口高速公路	奈营高速	15,21
G4515	赤峰—绥中高速公路	赤绥高速	15,21
G55	二连浩特—广州高速公路	二广高速	15,14,41,42,43,44
G5511	集宁—阿荣旗高速公路	集阿高速	15
G5512	晋城—新乡高速公路	晋新高速	14,41
G5513	长沙—张家界高速公路	长张高速	43

表 A.2 (续)

编 号	国家高速公路路线全称	国家高速公路路线简称	路线经过的省级行政区划代码
G5515	张家界—南充高速公路	张南高速	43、42、50、51
G5516	苏尼特右旗—张家口高速公路	苏张高速	15、13
G59	呼和浩特—北海高速公路	呼北高速	15、14、41、42、43、45
G65	包头—茂名高速公路	包茂高速	15、61、51、50、43、45、44
G6517	梧州—柳州高速公路	梧柳高速	45
G6521	榆林—蓝田高速公路	榆蓝高速	61
G69	银川—百色高速公路	银百高速	64、62、61、50、52、45
G6911	安康—来凤高速公路	安来高速	61、50、42
G75	兰州—海口高速公路	兰海高速	62、51、50、52、45、44、46
G7511	钦州—东兴高速公路	钦东高速	45
G85	银川—昆明高速公路	银昆高速	64、62、61、51、50、53
G8511	昆明—磨憨高速公路	昆磨高速	53
G8512	景洪—打洛高速公路	景打高速	53
G8513	平凉—绵阳高速公路	平绵高速	62、51
G8515	广安—泸州高速公路	广泸高速	51、50
东西横线及其联络线、并行线			
G10	绥芬河—满洲里高速公路	绥满高速	23、15
G1011	哈尔滨—同江高速公路	哈同高速	23
G1012	建三江—黑瞎子岛高速公路	建黑高速	23
G1013	海拉尔—张家口高速公路	海张高速	15、13
G1015	铁力—科尔沁右翼中旗高速公路	铁科高速	23、22、15
G12	珲春—乌兰浩特高速公路	珲乌高速	22、15
G1211	吉林—黑河高速公路	吉黑高速	22、23
G1212	沈阳—吉林高速公路	沈吉高速	21、22
G1213	北安—漠河高速公路	北漠高速	23、15
G1215	松江—长白山高速公路	松长高速	22
G1216	乌兰浩特—阿力得尔高速公路	乌阿高速	15
G1221	延吉—长春高速公路	延长高速	22
G16	丹东—锡林浩特高速公路	丹锡高速	21、15
G1611	克什克腾旗—承德高速公路	克承高速	15、13
G18	荣城—乌海高速公路	荣乌高速	37、13、12、14、15
G1811	黄骅—石家庄高速公路	黄石高速	13
G1812	沧州—榆林高速公路	沧榆高速	13、14、61
G1813	威海—青岛高速公路	威青高速	37
G1815	潍坊—日照高速公路	潍日高速	37
G1816	乌海—玛沁高速公路	乌玛高速	15、64、62、63
G1817	乌海—银川高速公路	乌银高速	15、64
G20	青岛—银川高速公路	青银高速	37、13、14、61、64
G2011	青岛—新河高速公路	青新高速	37
G2012	定边—武威高速公路	定武高速	61、64、62

表 A.2 (续)

编号	国家高速公路路线全称	国家高速公路路线简称	路线经过的省级行政区划代码
G22	青岛—兰州高速公路	青兰高速	37、13、14、61、62、64、62
G2211	长治—延安高速公路	长延高速	14、61
G30	连云港—霍尔果斯高速公路	连霍高速	32、34、41、61、62、65
G3011	柳园—格尔木高速公路	柳格高速	62、63
G3012	吐鲁番—和田高速公路	吐和高速	65
G3013	吐鲁番—伊尔克什坦高速公路	吐伊高速	65
G3014	奎屯—阿勒泰高速公路	奎阿高速	65
G3015	奎屯—塔城高速公路	奎塔高速	65
G3016	清水河—伊宁高速公路	清伊高速	65
G3017	武威—金昌高速公路	武金高速	62
G3018	精河—阿拉山口高速公路	精阿高速	65
G3019	博乐—阿拉山口高速公路	博阿高速	65
G3021	临潼—兴平高速公路	临兴高速	61
G36	南京—洛阳高速公路	宁洛高速	32、34、41
G40	上海—西安高速公路	沪陕高速	31、32、34、41、61
G4011	扬州—溧阳高速公路	扬溧高速	32
G4012	溧阳—宁德高速公路	溧宁高速	32、34、33、35
G42	上海—成都高速公路	沪蓉高速	31、32、34、42、50、51
G4211	南京—芜湖高速公路	宁芜高速	32、34
G4212	合肥—安庆高速公路	合安高速	34
G4213	麻城—安康高速公路	麻安高速	42、61
G4215	成都—遵义高速公路	蓉遵高速	51、52
G4216	成都—丽江高速公路	蓉丽高速	51、53
G4217	成都—昌都高速公路	蓉昌高速	51、54
G4218	雅安—叶城高速公路	雅叶高速	51、54、65
G4219	曲水—乃东高速公路	曲乃高速	54
G4221	上海—武汉高速公路	沪武高速	31、32、34、42
G50	上海—重庆高速公路	沪渝高速	31、32、33、34、42、50
G5011	芜湖—合肥高速公路	芜合高速	34
G5012	恩施—广元高速公路	恩广高速	42、50、51
G5013	重庆—成都高速公路	渝蓉高速	50、51
G5021	石柱—重庆高速公路	石渝高速	50
G56	杭州—瑞丽高速公路	杭瑞高速	33、34、36、42、43、52、53
G5611	大理—丽江高速公路	大丽高速	53
G5612	大理—临沧高速公路	大临高速	53
G5613	保山—泸水高速公路	保泸高速	53
G5615	天保—猴桥高速公路	天猴高速	53
G60	上海—昆明高速公路	沪昆高速	31、33、36、43、52、53
G6011	南昌—韶关高速公路	南韶高速	36、44
G6021	杭州—长沙高速公路	杭长高速	33、36、43

表 A.2 (续)

编号	国家高速公路路线全称	国家高速公路路线简称	路线经过的省级行政区划代码
G70	福州—银川高速公路	福银高速	35、36、42、61、62、64
G7011	十堰—天水高速公路	十天高速	42、61、62
G72	泉州—南宁高速公路	泉南高速	35、36、43、45
G7211	南宁—友谊关高速公路	南友高速	45
G7212	柳州—北海高速公路	柳北高速	45
G76	厦门—成都高速公路	厦蓉高速	35、36、43、45、52、51
G7611	都匀—香格里拉高速公路	都香高速	52、53、51
G7612	纳雍—兴义高速公路	纳兴高速	52
G78	汕头—昆明高速公路	汕昆高速	44、45、52、53
G80	广州—昆明高速公路	广昆高速	44、45、53
G8011	开远—河口高速公路	开河高速	53
G8012	弥勒—楚雄高速公路	弥楚高速	53
G8013	砚山—文山高速公路	砚文高速	53
地区环线及其联络线、并行线			
G91	辽中地区环线高速公路	辽中环线高速	21
G9111	本溪—集安高速公路	本集高速	21、22
G92	杭州湾地区环线高速公路	杭州湾环线高速	31、33
G9211	宁波—舟山高速公路	甬舟高速	33
G9221	杭州—宁波高速公路	杭甬高速	33
G93	成渝地区环线高速公路	成渝环线高速	51、50
G94	珠江三角洲地区环线高速公路	珠三角环线高速	44
G9411	东莞—佛山高速公路	莞佛高速	44
G95	首都地区环线高速公路	首都环线高速	13、11
G9511	涞水—涞源高速公路	涞涞高速	13
G98	海南地区环线高速公路	海南环岛高速	46
G9811	海口—三亚高速公路	海三高速	46
G9812	海口—琼海高速公路	海琼高速	46
G9813	万宁—洋浦高速公路	万洋高速	46
注：2013年5月国家发展和改革委员会印发的《国家公路网规划(2013年—2030年)》中，共有7条放射线、11条北南纵线、18条东西横线、6条地区环线、104条联络线和16条并行线国家高速公路。本表未包含香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾省的公路数据。			

表 A.3 国家高速公路城市绕城环线的名称和编号

编号	国家高速公路城市绕城环线的全称	国家高速公路城市绕城环线的简称
G0401	长沙市绕城高速公路	长沙绕城高速
G0601(预留)	西宁市绕城高速公路	西宁绕城高速
G0602(预留)	拉萨市绕城高速公路	拉萨绕城高速
G1101(预留)	大连市绕城高速公路	大连绕城高速
G1501	沈阳市绕城高速公路	沈阳绕城高速

表 A.3 (续)

编号	国家高速公路城市绕城环线的全称	国家高速公路城市绕城环线的简称
G1502(预留)	青岛市绕城高速公路	青岛绕城高速
G1503	上海市绕城高速公路	上海绕城高速
G1504	宁波市绕城高速公路	宁波绕城高速
G1505	福州市绕城高速公路	福州绕城高速
G1506(预留)	厦门市绕城高速公路	厦门绕城高速
G1507(预留)	深圳市绕城高速公路	深圳绕城高速
G1508	广州市绕城高速公路	广州绕城高速
G2501	长春市绕城高速公路	长春绕城高速
G2502	天津市绕城高速公路	天津绕城高速
G2503	南京市绕城高速公路	南京绕城高速
G2504	杭州市绕城高速公路	杭州绕城高速
G4501	北京市绕城高速公路	北京绕城高速
G5901	呼和浩特市绕城高速公路	呼和浩特绕城高速
G1001	哈尔滨市绕城高速公路	哈尔滨绕城高速
G2001	济南市绕城高速公路	济南绕城高速
G2002	石家庄市绕城高速公路	石家庄绕城高速
G2003	太原市绕城高速公路	太原绕城高速
G2004	银川市绕城高速公路	银川绕城高速
G2201	兰州市绕城高速公路	兰州绕城高速
G3001	郑州市绕城高速公路	郑州绕城高速
G3002	西安市绕城高速公路	西安绕城高速
G3003	乌鲁木齐市绕城高速公路	乌鲁木齐绕城高速
G4001	合肥市绕城高速公路	合肥绕城高速
G4201	武汉市绕城高速公路	武汉绕城高速
G4202	成都市绕城高速公路	成都绕城高速
G5001	重庆市绕城高速公路	重庆绕城高速
G5601	昆明市绕城高速公路	昆明绕城高速
G6001	南昌市绕城高速公路	南昌绕城高速
G6002	贵阳市绕城高速公路	贵阳绕城高速
G7201	南宁市绕城高速公路	南宁绕城高速
G9801(预留)	海口市绕城高速公路	海口绕城高速

注：城市绕城环线高速路线编号覆盖了直辖市、各省省会、自治区首府及计划单列市，并预留了部分编号，未包含香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾省的公路数据。

附录 B

(资料性附录)

公路路线编号和路段代码及公共信息标识和处理示例

B.1 公路路线编号和路段编码示例

B.1.1 国道

B.1.1.1 路线编号示例如下：

- 普通国道：首都放射线京昆线的编号为 G108；
- 国家高速公路主线：京昆高速公路编号为 G5，连云港—霍尔果斯高速公路编号为 G30，杭州湾环线高速公路编号为 G92；
- 国家高速公路城市绕城环线：上海绕城高速的编号为 G1503；
- 国家高速公路联络线：与 G15(沈海高速)连接的日兰高速联络线编号为 G1511，甬金高速联络线编号为 G1512；
- 国家高速公路并行线：与 G4(京港澳高速)并行的广澳高速公路的编号为 G0425。

B.1.1.2 路段代码示例如下：

- 普通国道：国道 G108 云南段代码为：G108 53、国道 G221 黑龙江段代码为 G221 23、国道 G304 辽宁丹东凤城段代码为 G304 210682、国道 G513 山东德州临邑段代码为 G513 371424；
- 国家高速公路主线：G1(京哈高速)北京段代码为 G0001 11，G11(鹤大高速)黑龙江鸡西段代码为 G0011 230300；
- 国家高速公路城市绕城环线：G1503(上海绕城高速)代码为 G1503 31；
- 国家高速公路联络线：G0111(秦滨高速)河北段代码为 G0111 13；
- 国家高速公路并行线：G0422(武深高速)湖北段代码为 G0422 42、G1521(常嘉高速)江苏金坛段代码为 G1521 320482。

B.1.2 省道

B.1.2.1 路线编号示例如下：

- 普通省道：浙江省省会放射线杭昱线编号为 S102；
- 省级高速公路：广东省深圳-罗定高速公路编号为 S26。

B.1.2.2 路段代码示例如下：

- 普通省道：浙江省 S102 的代码为 S102 33，该省道代码在全国具有唯一性；
- 省级高速公路：江苏省 S15 的代码为 S15 32，该省级高速公路代码在全国具有唯一性。

B.1.3 县道

县道路线编号和路段代码示例如下：

- 路线编号：江苏省扬州市江都区县道扬菱线编号为 X101；
- 路段代码：位于浙江温州市苍南县县道 X108，其路段代码是 X018 330327。

B.1.4 乡道

乡道路线编号和路段代码示例如下：

- 路线编号:福建省石狮市的一条乡道编号为 Y004;
- 路段代码:位于浙江省宁波市江东区的乡道 Y152,其路段代码是 Y152 330204。

B.1.5 村道

村道路线编号和路段代码示例如下:

- 路线编号:河南省安阳市汤阴县的一条村道编号为 C111;
- 路段代码:位于江苏省泰州市靖江市的村道 C811,其路段代码是 C811 321282。

B.1.6 专用公路

专用公路路线编号和路段代码示例如下:

- 路线编号:专用公路编号为 Z012、Z510、Z802,同一省级行政区域内的专用公路可按不同部门的管辖范围划分不同的编号区间。如设定 Z001~Z499 为公路管理局管辖的专用公路编号区间,Z501~Z799 为农垦局管辖的专用公路编号区间,Z801~Z999 为林业局管辖的专用公路编号区间。
- 路段代码:位于黑龙江省的第 12 号专用公路的代码为 Z012 23,由该省公路管理局管辖;第 510 号专用公路的代码为 Z510 23,由该省农垦局管辖;第 802 号专用公路的代码为 Z802 23,由该省林业局管辖。

B.2 公共信息标识与处理示例

B.2.1 公共信息标识示例

国道、省道或其他公路之间存在重合路段时,公共信息载体上宜标识的信息示例如下:

- G108(京昆线)、G112(京环线)、G207(乌海线)重合路段在公共信息载体上的标注为 G108、G112、G207;
- G40(沪陕高速)和 G42(沪蓉高速)重合路段在公共信息载体上的标注为 G40、G42。

B.2.2 公共信息处理示例

B.2.2.1 普通公路公共信息处理示例

用于公共信息处理的普通公路路段代码总长度应为 6~10 位。如 G108 和 S102 路段代码按不同行政区划代码长度可表示为:

- 2 位行政区划代码时:G108 53、S102 33;
- 4 位行政区划代码时:G108 5301、S102 3301;
- 6 位行政区划代码时:G108 530128、S102 330185。

B.2.2.2 高速公路公共信息处理示例

用于公共信息处理的高速公路路段代码总长度应为 7~11 位。如:G15、G9211 和 S3 路段代码按不同行政区划代码长度可表示为:

- 2 位行政区划代码时:G0015 35、G9211 33、S0003 44;
- 4 位行政区划代码时:G0015 3501、G9211 3309、S0003 4403;
- 6 位行政区划代码时:G0015 350105、G9211 330902、S0003 440305。

参 考 文 献

- [1] 中华人民共和国公路法
 - [2] 国家公路网规划(2013年—2030年)
 - [3] 全国农村公路统计标准.交通运输部,2006年10月
-

中华人民共和国
国家标准
公路路线标识规则和国道编号
GB/T 917—2017

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238

读者服务部:(010)68523946

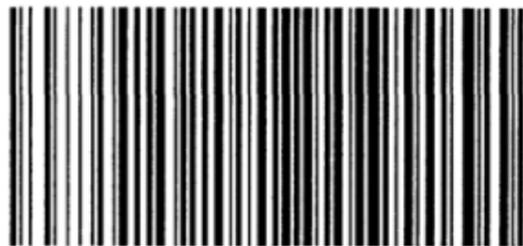
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 2 字数 50 千字
2017年9月第一版 2017年9月第一次印刷

*

书号: 155066·1-58178 定价 30.00 元



GB/T 917—2017