

收费公路联网收费系统 第2部分：基础数据元和编码规则

Network toll collection system for toll highway
Part 2: Basic data element and coding rules

(征求意见稿)

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 基础数据元编码要求和分类	1
4.1 编码要求	1
4.2 基础数据元分类	2
4.3 路网编码分类	2
5 基础数据元	2
5.1 路网	2
5.2 车型车类	10
5.3 收费组织机构	10
5.4 人员管理	13
5.5 收费管理信息	13
5.6 收费票据	15
5.7 收费介质	16
6 编码规则	17
6.1 收费公路、收费站、收费广场、收费车道的内部编码规则	17
6.2 收费公路统一编码规则	18
6.3 收费路段统一编码规则	19
6.4 收费站统一编码规则	19
6.5 收费广场统一编码规则	19
6.6 收费车道统一编码规则	20
6.7 收费站 HEX 编码规则	21
6.8 收费车道 HEX 编码规则	21
6.9 互通立交内部编码规则	22
6.10 工期内部编码规则	22
6.11 收费单元统一编码规则	22
6.12 ETC 门架统一编码规则	23
6.13 ETC 门架 HEX 编码规则	23
6.14 ETC 门架标志编号	24
6.15 北京市联网收费中心、区域路段中心、收费所的编码规则	24
6.16 收费业单位编码规则	25
6.17 发行方单位编码规则	25
6.18 清分方编码规则	25
6.19 操作员编码规则	26
6.20 纸质通行券编码规则	26

附录 A （规范性）基础数据元值域编码表..... 27
参考文献.....61

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。

DB11/T 1165 《收费公路联网收费系统》分成以下几个部分：

- 第1部分：系统构成及硬件技术要求；
- 第2部分：基础数据元和编码规则；
- 第3部分：通行介质技术要求与数据格式；
- 第4部分：拆分结算规则；
- 第5部分：清分结算规则；
- 第6部分：数据通信接口；
- 第7部分：数据库设计；
- 第8部分：信息安全；
- 第9部分：应用软件技术要求；

本文件代替DB11/T 1165.3—2017《收费公路联网收费系统 第2部分：基础数据元和编码规则》。本文件与DB11/T 1165.3—2017《收费公路联网收费系统 第2部分：基础数据元和编码规则》相比，除结构调整和编辑性修改外，主要技术变化如下：

- 增加了规范性引用文件（见2 规范性引用文件）
 - 删除了原有术语与定义，最小拆分路段部分（2017版5.1.3.2）
 - 删除了原有术语与定义，纸质通行券种类编码及预印刷通行券类型编码（2017版5.7.3）
 - 删除了原有术语与定义，路径识别方式编码（2017版5.5.4）
 - 增加了新的术语与定义，计费方式编码（见5.5.4）
 - 增加了新的术语与定义，收费单元、ETC门架及编码规则（见5.1.1.11,5.1.1.12,6.11,6.12,6.13,6.14）
 - 增加了新的术语与定义，CPC卡及编码规则（见5.7.6）
 - 增加了新的术语与定义，纸质通行券编码（见5.7.3,6.20）
 - 增加了新的编码分类及编码规则，统一编码及HEX编码（见4.3,5.1.1.3.5,5.1.1.3.6,5.1.1.5.2,5.1.1.6.3,5.1.1.6.4,5.1.1.7.3,5.1.1.8.2,5.1.1.8.3,6.2,6.3,6.4,6.5,6.6,6.7,6.8）
 - 修改了术语名称，由“CPU用户卡”修改为“ETC用户卡”（见5.7.4,2017版的5.7.4）
 - 修改了术语名称，由“XX编码”修改为“XX内部编码”（见5.1.1.3.4,5.1.1.4.2,5.1.1.6.2,5.1.1.7.2,5.1.1.8.1,5.1.1.10.2,2017版的5.1.1.3.4,5.1.1.4.2,5.1.1.5.3,5.1.1.6.2,5.1.1.7.1,5.1.1.9.2）
 - 修改了路网基础信息下辖机构的数据格式及编码规则（见第6章节）
 - 修改了收费业务管理机构定义及名称（见5.1.2.1,5.1.2.2,2017版的5.1.2.1,5.1.2.2）
 - 修改了车型分类的值域（见5.2.1,5.2.2,2017版的5.2.1,5.2.2）
 - 修改了收费组织机构编码值域及编码规则（见5.3.1.3,5.3.3.3,5.3.4.3,6.16,6.17,6.18,2017版5.3.1.3,5.3.4.3）
 - 修改了部分机构的字段定义（见附录表）
- 本文件由北京市交通委员会提出并归口。
本文件由北京市交通委员会组织实施。

本文件起草单位：北京市首都公路发展集团有限公司、北京云星宇交通科技股份有限公司。

本文件主要起草人：张明月、徐志斌、陈日强、张淑芬、朱全鑫、李少丁、李剑仕、张恒利、刘绍民、樊进超、张为民、王占军、邹立华、刘刚、佟乐、刘星宇、柳辉、杨勇、杨玉涛、韩鹏。

本文件的历次版本发布情况为：

——2017年首次发布为DB11/T 1165.3—2017；

——本次为第一次修订：

收费公路联网收费系统

第 2 部分：基础数据元和编码规则

1 范围

本文件规定了北京市收费公路联网收费系统中基础数据元编码要求及分类,并规范了基础数据元的定义、编码规则和值域编码集。

本文件适用于收费公路联网收费系统现有、在建及规划基础数据元的编制。

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 20851.4 电子收费 专用短程通信 设备应用
- JT/T 489 收费公路车辆通行费车型分类
- JT/T 697.13 交通信息基础数据元 第13部分:收费公路信息基础数据元
- JTG 6310—2022 收费公路联网收费技术标准
- DB11/T 885 高速公路命名和编号规则
- DB11/T 3003 京津冀跨省市省级高速公路命名和编号规则

3 术语和定义

JTG 6310中的术语和定义适用于本文件。

3.1

ETC 用户卡 etc subscriber card

在收费系统中具备支付能力的磁卡或集成电路(IC)卡。

4 基础数据元编码要求和分类

4.1 编码要求

基础数据元编码应与收费公路联网收费管理体系及运营管理模式相适应,具体要求如下:

- 基础数据元编码应定义明确、结构清晰,具有唯一性;
- 基础数据元编码应适应收费公路联网收费系统发展及与其它系统连接的需要,具有可扩展性;
- 基础数据元的数据类型应分为字母字符型、数字字符型、字母数字字符型、数字型、日期型、时间型、日期时间型、布尔型、二进制型等;
- 应从业务角度规定数据元的格式需求,包括所允许的最大和或最小字符长度,数据元内容的表示格式等(一个汉字占两个字符)。数据格式中使用的字符表示含义如下:

- a = 字母字符；
- n = 数字字符；
- an = 字母数字字符；
- . = 区分数字字符个数与小数点后小数位数的分隔符；
- .. = 符型数据的最小长度到最大长度的分隔符。

4.2 基础数据元分类

根据收费公路联网收费系统管理对象和管理业务信息的基本内容和属性，将基础数据元分为路网、车型车类、收费组织机构、人员管理、收费管理信息、收费票据、收费介质共七大类，具体分类见表1。

表 1 基础数据元分类表

序号	分类	数据元类型
1	路网	基本信息：收费路网、收费路网子网、收费公路、互通立交、收费站、收费广场、收费车道、ETC 门架。
		收费业务管理机构：北京市联网收费中心、区域/路段中心、收费所。
		其它：桩号、工期、收费路段、收费单元。
2	车型车类	车型、车种。
3	收费组织机构	业主单位、运营单位、发行方、清分方。
4	人员管理	操作员、人员班次。
5	收费管理信息	收费方式、支付方式、拆分方式、计费方式、计费模块、最小费率、车辆付费类型、交易出入口状态、出口交易流水类型、折扣率。
6	收费票据	收费票据种类、发票种类、预印刷发票类型。
7	收费介质	纸质通行券、复合通行卡（CPC 卡）、CPU 用户卡、OBU。

4.3 路网编码分类

路网编号根据不同需求，分为以下三类。

内部编码

内部编码由阿拉伯数字组成，是北京市高速公路路网使用的内部编码。主要用于兼容拆除省界站前北京市内高速公路路网基础信息管控、高速通行数据查看、报表维护等。

统一编码

统一编码由一位字母标识符和阿拉伯数字组成。高速公路全国联网后，全国高速公路路网采用的统一编码。主要用于全国范围内高速公路路网信息展示、费率运算、省际追偿等。

HEX编码

HEX编码由字母标识符和阿拉伯数字组成。主要用于写进卡片或标签内，或印刷到通行券上的编码，全国通用，通常由二进制编码转化而成。

5 基础数据元

5.1 路网

5.1.1 基本信息

5.1.1.1 收费路网

5.1.1.1.1 收费路网名称

数据元名称：收费路网名称

定义：由多条收费公路联网运营形成的省级收费公路网络的名称。

数据元类型：字母字符型

数据格式：a..30

备注：北京市收费公路形成路网的名称为“北京市收费公路路网”。

5.1.1.1.2 收费路网编码

数据元名称：收费路网编码

定义：北京市收费公路路网的编码。

数据元类型：数字字符型

数据格式：n2

值域：取值为11

备注：北京市收费公路路网编码采用北京市行政区划数字编码的前两位。

5.1.1.2 收费路网子网

5.1.1.2.1 收费路网子网名称

数据元名称：收费路网子网名称

定义：由单一收费公路独立运营或多条收费公路联网运营形成的区域收费公路网络的名称。

数据元类型：字母字符型

数据格式：a..30

备注：单一收费公路形成的路网子网，其名称宜采用该收费公路的简称；多条收费公路联网形成的收费路网子网，其名称宜包含该收费路网子网运营单位简称的信息。

值域：收费路网子网名称见附录A中的表A.1。

5.1.1.2.2 收费路网子网编码

数据元名称：收费路网子网编码

定义：联网收费系统中，收费路网子网的专用编码。

数据元类型：数字字符型

数据格式：n2

值域：01~99，收费路网子网编码见附录A中的表A.1。

5.1.1.3 收费公路

5.1.1.3.1 收费公路名称

数据元名称：收费公路名称

定义：由政府相关部门规定的收费公路名称。

数据元类型：字母字符型

数据格式：a..30

备注：国家收费公路及省级高速公路名称应符合DB11/T 885的要求，京津冀跨省市省级高速公路名称应符合DB11/T 3003的要求。

5.1.1.3.2 收费公路简称

数据元名称：收费公路简称

定义：由政府相关部门规定的收费公路简称。

数据元类型：字母字符型

数据格式：a..20

备注：国家收费公路及省级高速公路简称应符合DB11/T 885的要求，京津冀跨省市省级高速公路简称应符合DB11/T 3003的要求。

5.1.1.3.3 收费公路编号

数据元名称：收费公路编号

定义：由政府相关部门规定的收费公路编号。

数据元类型：字母数字字符型

数据格式：an..5

备注：国家收费公路及省级高速公路编号应符合DB11/T 885的要求，京津冀跨省市省级高速公路编号应符合DB11/T 3003的要求。

5.1.1.3.4 收费公路内部编码

数据元名称：收费公路内部编码

定义：联网收费系统中，收费公路的内部编码。

数据元类型：数字字符型

数据格式：n2

值域：01 ~ 99，收费公路内部编码见附录A中的表A.2。

备注：收费公路内部编码应符合6.1的要求。

5.1.1.3.5 收费公路统一编码

数据元名称：收费公路统一编码

定义：联网收费系统中，收费公路的全国联网统一编码。

数据元类型：字母数字字符型

数据格式：an..7

值域：收费公路统一编码见附录A中的表A.3。

备注：收费公路统一编码应符合6.2的要求。

5.1.1.3.6 收费公路 HEX 编码

数据元名称：收费公路HEX编码

定义：联网收费系统中，收费公路的HEX编码。

数据元类型：字母数字字符型

数据格式：an..2

值域：01 ~ FF，收费公路HEX编码见附录A中的表A.4。

备注：收费公路的HEX编码为收费公路内部编码的十六进制形式。

5.1.1.4 互通立交

5.1.1.4.1 互通立交名称

数据元名称：互通立交名称

定义：一条收费公路中的“U”型转弯设施或两条及多条收费公路交叉而形成的互通式立交的名称。

数据元类型：字母字符型

数据格式：a..20

值域：互通立交名称见附录A中的表A.5。

5.1.1.4.2 互通立交内部编码

数据元名称：互通立交内部编码

定义：联网收费系统中，互通立交的内部编码。

数据元类型：数字字符型

数据格式：n6，互通立交编码见附录A中的表A.5。

备注：互通立交内部编码应符合6.9的要求。

5.1.1.4.3 互通性

数据元名称：互通性

定义：与互通立交相邻的两个收费站或本站之间的路径是否可通行的状态。

数据元类型：布尔型

数据格式：n1

值域：0-否，1-是。

5.1.1.5 收费路段

5.1.1.5.1 收费路段名称

数据元名称：收费路段名称

定义：联网收费系统中，根据业主路权、运营单位管辖权和工期，将一条收费公路划分为不同管辖范围的名称。

数据元类型：字母字符型

数据格式：a..20

5.1.1.5.2 收费路段统一编码

数据元名称：收费路段统一编码

定义：联网收费系统中，收费路段的全国联网统一编码。

数据元类型：字母数字字符型

数据格式：an..11

值域：收费路段统一编码见附录A中的表A.3。

备注：收费路段统一编码应符合6.3的要求。

5.1.1.6 收费站

5.1.1.6.1 收费站名称

数据元名称：收费站名称

定义：政府主管部门批复的收费站名称。

数据元类型：字母字符型

数据格式：a..20

值域：收费站名称见附录A中的表A.2。

5.1.1.6.2 收费站内部编码

数据元名称：收费站内部编码

定义：联网收费系统中，收费站的内部编码值。

数据元类型：数字字符型

数据格式：n2

值域：01 ~ 99。收费站内部编码见附录A中的表A.2。

备注：收费站内部编码应符合6.1的要求。

5.1.1.6.3 收费站统一编码

数据元名称：收费站编码

定义：联网收费系统中，收费站的全国联网统一编码。

数据元类型：字母数字字符型

数据格式：an..14

值域：收费站统一编码见附录A中的表A.3。

备注：收费站统一编码应符合6.4的要求。

5.1.1.6.4 收费站 HEX 编码

数据元名称：收费站HEX编码

定义：联网收费系统中，收费站的全国通用的HEX编码值。

数据元类型：字母数字字符型

数据格式：an..8

值域：收费站HEX编码见附录A中的表A.4。

备注：收费站HEX编码应符合6.7的要求。

5.1.1.6.5 收费站属性编码

数据元名称：收费站属性编码

定义：表示收费站是主线收费站还是匝道收费站的编码。

数据元类型：数字字符型

数据格式：n1

值域：1-主线收费站，2-匝道收费站。

5.1.1.7 收费广场

5.1.1.7.1 收费广场名称

数据元名称：收费广场名称

定义：联网收费系统中，根据收费站名称、出入口属性和行驶方向确定的收费广场名称。

数据元类型：字母字符型

数据格式：a..20

5.1.1.7.2 收费广场内部编码

数据元名称：收费广场内部编码
 定义：联网收费系统中，收费广场的内部编码。
 数据元类型：数字字符型
 数据格式：a..8
 备注：每个收费站的收费广场内部编码应符合6.1要求。

5.1.1.7.3 收费广场统一编码

数据元名称：收费广场统一编码
 定义：联网收费系统中，收费广场的全国联网统一编码。
 数据元类型：字母数字字符型
 数据格式：an..18
 备注：每个收费站的收费广场统一编码应符合6.5要求。

5.1.1.8 收费车道

5.1.1.8.1 收费车道内部编码

数据元名称：收费车道内部编码
 定义：联网收费系统中，收费车道的内部编码。
 数据元类型：数字字符型
 数据格式：a..8
 备注：每个收费广场的收费车道内部编码应符合6.1要求。

5.1.1.8.2 收费车道统一编码

数据元名称：收费车道统一编码
 定义：联网收费系统中，收费广场上收费车道的全国联网统一编码。
 数据元类型：字母数字字符型
 数据格式：an..21
 备注：每个收费广场的收费车道统一编码应符合6.6要求。

5.1.1.8.3 收费车道 HEX 编码

数据元名称：收费车道HEX编码
 定义：联网收费系统中，收费广场上收费车道的HEX字符串。
 数据元类型：字母数字字符型
 数据格式：an..10
 备注：每个收费广场的收费车道HEX编码应符合6.8要求。

5.1.1.9 桩号

数据元名称：桩号
 定义：收费公路的起点、止点、收费站、互通立交等所在位置对应的该收费公路里程桩号。
 数据元类型：数字字符型
 数据格式：n8
 计量单位：米（m）

5.1.1.10 工期

5.1.1.10.1 工期名称

数据元名称：工期名称

定义：联网收费系统中，根据完成建设并投入收费运营的不同时期，将一条收费公路划分为不同工期并记录的名称。

数据元类型：字母字符型

数据格式：a..30

5.1.1.10.2 工期内部编码

数据元名称：工期内部编码

定义：联网收费系统中，工期的内部编码。

数据元类型：数字字符型

数据格式：n4

值域：工期内部编码见附录A中的表A.6。

备注：工期内部编码应符合6.10要求。

5.1.1.11 收费单元

5.1.1.11.1 收费单元名称

数据元名称：收费单元名称

定义：联网收费系统中，收费单元是任何相邻的收费站或路段分界点（互通立交、收费路段），所组成的基础断面，收费单元是ETC门架计费的单位。

数据元类型：字母字符型

数据格式：a..80

5.1.1.11.2 收费单元统一编码

数据元名称：收费单元统一编码

定义：联网收费系统中，收费单元的全国联网统一编码。

数据元类型：字母数字字符型

数据格式：an..16

备注：收费单元统一编码应符合6.11的要求。

5.1.1.12 ETC 门架

5.1.1.12.1 ETC 门架名称

数据元名称：ETC门架名称

定义：联网收费系统中，根据ETC门架分段计费起止收费站名称确定的ETC门架名称。

数据元类型：字母字符型

数据格式：a..80

5.1.1.12.2 ETC 门架统一编码

定义：联网收费系统中，ETC门架的全国联网统一编码。

数据元类型：字母数字字符型

数据格式：an..21

备注：ETC门架的统一编码应符合6.12要求。

5.1.1.12.3 ETC 门架 HEX 编码

数据元名称：ETC门架HEX编码

定义：联网收费系统中，ETC门架的全国通用的HEX编码值。

数据元类型：字母数字字符型

数据格式：an..6

值域：000000~FFFFFF

备注：ETC门架的HEX编码应符合6.13要求。

5.1.1.12.4 ETC 门架标志编号

数据元名称：ETC门架标志编号

定义：联网收费系统中，ETC门架全国通用的门架标志编号。

数据元类型：字母数字字符型

数据格式：an..13

备注：ETC门架的标志编码应符合6.14要求。

5.1.2 收费业务管理机构

5.1.2.1 北京市联网收费中心

5.1.2.1.1 北京市联网收费中心名称

数据元名称：北京市联网收费中心名称

定义：联网收费系统中，负责路网子网内所有收费公路收费业务的管理机构名称。

数据元类型：字母字符型

数据格式：a..20

5.1.2.1.2 北京市联网收费中心编码

数据元名称：北京市联网收费中心编码

定义：联网收费系统中，北京市联网收费中心的编码。

数据元类型：数字字符型

数据格式：n2

值域：联网收费系统中，北京市联网收费中心编码为01。

5.1.2.2 区域\路段中心

5.1.2.2.1 区域\路段中心名称

数据元名称：区域\路段中心名称

定义：联网收费系统中，负责一条或多条收费公路中所辖收费所和收费路段收费业务的管理机构名称。

数据元类型：字母字符型

数据格式：a..20

5.1.2.2.2 区域\路段中心编码

数据元名称：区域\路段中心编码

定义：联网收费系统中，区域\路段中心的编码。

数据元类型：数字字符型

数据格式：n2

值域：01~99，区域\路段中心编码见附录A中的表A.7。

备注：区域\路段中心编码应符合6.15要求。

5.1.2.3 收费所

5.1.2.3.1 收费所名称

数据元名称：收费所名称

定义：联网收费系统中，负责一个或多个收费站收费业务的分支管理机构名称。

数据元类型：字母字符型

数据格式：a..20

5.1.2.3.2 收费所编码

数据元名称：收费所编码

定义：联网收费系统中，收费所的专用编码。

数据元类型：数字字符型

数据格式：n1

值域：1~9，收费所编码见附录A中的表A.7。

备注：收费所编码应符合6.15要求。

5.2 车型车类

5.2.1 车型编码

数据元名称：车型编码

定义：为了使不同使用者合理负担通行费，而将车辆分为多种类型的编码。

数据元类型：数字字符型

数据格式：n2

值域：1~99，见附录A中的表A.8

备注：按照JT/T 489的规定进行的车型分类。

5.2.2 车类编码

数据元名称：车类编码

定义：按交费类别对不同车型的车辆进行分类的编码。

数据元类型：数字字符型

数据格式：n1

值域：1-收费车；2-免费车；3-紧急车；4-应急车。

5.3 收费组织机构

5.3.1 业主单位

5.3.1.1 业主单位名称

数据元名称：业主单位名称

定义：拥有收费公路路段所有权的单位名称。

数据元类型：字母字符型

数据格式：a..30

5.3.1.2 业主单位简称

数据元名称：业主单位简称

定义：收费公路路段所有权单位名称的简称。

数据元类型：字母字符型

数据格式：a..10

5.3.1.3 业主单位编码

数据元名称：业主单位编码

定义：联网收费系统中，业主单位的专用编码。

数据元类型：数字字符型

数据格式：n7

值域：1103001~1103999，见附录A中的表A.8

备注：业主单位编码应符合6.16要求。

5.3.2 运营单位

5.3.2.1 运营单位名称

数据元名称：运营单位名称

定义：联网收费系统中，收费公路实际运营单位的名称，即公司名称。

数据元类型：字母字符型

数据格式：a..30

5.3.2.2 运营单位简称

数据元名称：运营单位简称

定义：联网收费系统中，收费公路实际运营单位名称的简称。

数据元类型：字母字符型

数据格式：a..10

5.3.2.3 运营单位编码

数据元名称：运营单位编码

定义：联网收费系统中，运营单位的内部编码。

数据元类型：数字字符型

数据格式：n2

值域：01~99

备注：新增加的收费公路的运营单位，其编码应在已有运营单位编码基础上按顺序增1。

5.3.3 发行方

5.3.3.1 发行方单位名称

数据元名称：发行方单位名称

定义：收费公路业主单位认可使用的电子收费通行卡发行方名称。

数据元类型：字母字符型

数据格式：a..30

5.3.3.2 发行方单位简称

数据元名称：发行方单位简称

定义：电子收费中发行方单位名称的简称。

数据元类型：字母字符型

数据格式：a..10

5.3.3.3 发行方单位编号

数据元名称：发行方单位编码

定义：联网收费系统中，发行方单位的专用编码。

数据元类型：数字字符型

数据格式：n6

值域：110101~110199，北京发行方编码为110101。

备注：发行方单位编码应符合6.17要求。

5.3.3.4 发行方标识

数据元名称：发行方标识

定义：联网收费系统中，CPC或ETC发行方的专用编码。

数据元类型：数字字符型

数据格式：n16

备注：发行方标识应符合JTG 6310-2022中13.1.8的要求。

5.3.4 清分方

5.3.4.1 清分方名称

数据元名称：清分方名称

定义：收费公路业主单位和电子收费发行方共同委托的第三方清分结算服务机构的名称。

数据元类型：字母字符型

数据格式：a..30

5.3.4.2 清分方简称

数据元名称：清分方简称

定义：电子收费中清分方名称的简称。

数据元类型：字母字符型

数据格式：a..10

5.3.4.3 清分方编码

数据元名称：清分方编码

定义：联网收费系统中，电子收费清分方的专用编码。

数据元类型：数字字符型

数据格式：n6

值域：110201 ~ 110299，北京市中心编码为110201。

备注：清分方编码应符合6.18要求。

5.4 人员管理

5.4.1 操作员

5.4.1.1 操作员编码

数据元名称：操作员编码

定义：联网收费系统中，操作员的专用编码。

数据元类型：数字字符型

数据格式：n8

值域：00000001 ~ 99999999

备注：操作员编码应符合6.19要求。

5.4.1.2 操作员类型编码

数据元名称：操作员类型编码

定义：联网收费系统中，操作员类型的专用编码。

数据元类型：数字字符型

数据格式：n2

值域：01 ~ 99，见附录A中的表A.10。

5.4.2 人员班次

5.4.2.1 班次数量

数据元名称：班次数量

定义：参与倒班工作的最大班次数量。

数据元类型：数字字符型

数据格式：n2

5.4.2.2 每日工作班次数量

数据元名称：每日工作班次数量

定义：将一个日历日划分成若干工作时间段的数量。

数据元类型：数字字符型

数据格式：n1

5.4.2.3 每日工作班次时间

数据元名称：每日工作班次时间

定义：将一个日历日划分成若干工作时间段的时间安排。

数据元类型：数字字符型

数据格式：an..200

5.5 收费管理信息

5.5.1 收费方式编码

数据元名称：收费方式编码

定义：采用不同自动化程度的技术进行收费的方法。

数据元类型：数字字符型

数据格式：n1

值域：1~9，1-人工方式；2-半自动收费方式；3-全自动机械收费方式；4-全自动电子收费方式；5~9-预留。

备注：按照JT/T 697.13中“收费方式编码”的要求。

5.5.2 支付方式编码

数据元名称：支付方式编码

定义：车辆通过收费公路时支付通行费方式的编码。

数据元类型：数字字符型

数据格式：n2

值域：1~10，1-现金支付；2-其它第三方账户支付；3-银联卡支付；4-etc用户卡支付；6-支付宝支付；7-微信支付；8-app支付；9-银联云闪付；10-翼支付。

备注：按照JT/T 697.13中“支付方式编码”的要求。

5.5.3 拆分方式编码

数据元名称：拆分方式编码

定义：联网收费系统中，根据不同方法将通行费收入在收费单元间进行拆分的方式编码。

数据元类型：数字字符型

数据格式：n2

值域：7~12，7-按门架汇总拆分；7-按部中心返回的路径信息拆分；8-按门架拆分；9-按最小费率（实际本省起止点）拆分；10-出口保底拆：拆给出口收费站；11-出口保底拆：拆给出口省界门架；12-按最小费率（根据全国最小费率获取本省路径）拆分。

备注：按照JT/T 697.13中“拆分方式编码”的要求。

5.5.4 计费方式编码

数据元名称：路径识别方式编码

定义：联网收费系统中，车辆从某入口到某出口之间计费方式的编码。

数据元类型：数字字符型

数据格式：n2

值域：1~99，1-按OBU内累计优惠后金额计费；2-按OBU内累计优惠前金额计费；3-按CPC卡内累计金额计费；4-省中心在线服务计费；5-部中心在线服务计费；6-按全网可达最短路径计费；11-开放式计费。

5.5.5 收费费率编码

数据元名称：收费费率编码

定义：经主管部门审查批准的各车型单位里程的收费额的编码。

数据元类型：数字字符型

数据格式：n2

值域：01~99，01—一型客车费率；02—二型客车费率；03—三型客车费率；04—四型客车费率；11—一型货车费率；12—二型货车费率；13—三型货车费率；14—四型货车费率；15—五型货车费率；16—六型货车费率；21—一型专项作业车费率；22—二型专项作业车费率；23—三型专项作业车费率；24—四型专项作业车费率；25—五型专项作业车费率；26—六型专项作业车费率。27~99预留。

备注：按照JT/T 697.13中“收费费率编码”的要求。

5.5.6 车辆付费类型编码

数据元名称：车辆付费类型编码

定义：联网收费系统中，车辆付费类型的编码。

数据元类型：数字字符型

数据格式：n2

值域：01~99，见附录A中的表A.11。

备注：按照JTG 6310-2022中“联网收费数据通用编码定义”-车辆用户类型的要求，在此基础上增加北京自定义类型编码。

5.5.7 交易出入口状态编码

数据元名称：交易出入口状态编码

定义：联网收费系统中，车辆在入口或出口的交易完成后，该车道交易的状态属性编码。

数据元类型：数字字符型

数据格式：2位十六进制数

值域：00~FF，见附录A中的表A.12。

备注：按照JTG 6310-2022中“联网收费数据通用编码定义”-入/出口状态的要求。

5.5.8 折扣率

数据元名称：折扣率

定义：经主管部门审查批准的各车型车辆费率的折扣百分比。

数据元类型：数字型

数据格式：n..4, 2

5.6 收费票据

5.6.1 收费票据种类编码

数据元名称：收费票据种类编码

定义：联网收费系统中，车辆支付通行费用凭证的编码。

数据元类型：数字字符型

数据格式：n1

值域：1~9，1-发票；2-收据；3~9-预留。

备注：政府收费还贷收费公路项目中使用收据。

5.6.2 发票种类编码

数据元名称：发票种类编码

定义：联网收费系统中，发票种类的专用编码。

数据元类型：数字字符型

数据格式：n1

值域：1~9，1-预印刷发票；2-现场打印发票；3-非现场打印发票；4~9-预留。

5.6.3 预印刷发票类型编码

数据元名称：预印刷发票类型编码

定义：联网收费系统中，预印刷发票类型的专用编码。

数据元类型：数字字符型

数据格式：n2

值域：01~99。

5.7 收费介质

5.7.1 收费介质类型编码

数据元名称：收费介质类型编码

定义：联网收费系统中，收费介质类型的专用编码。

数据元类型：数字字符型

数据格式：n4

值域：0~99，见附录A中的表A.13。

5.7.2 卡片类型编码

数据元名称：卡片类型编码

定义：联网收费系统中，卡片类型的专用编码。

数据元类型：数字字符型

数据格式：n2

值域：01~99，见附录A中的表A.14。

备注：按照JTG 6310-2022中“联网收费数据通用编码定义”-卡片类型的要求。

5.7.3 纸质通行券编码

5.7.3.1 纸质通行券序号编码

数据元名称：纸质通行券序号编码

定义：联网收费系统中，纸质通行券的专用编码。

数据元类型：数字字符型

数据格式：n16

备注：纸质通行券编码应符合6.20要求。

5.7.3.2 纸质通行券入口信息编码

数据元名称：纸质通行券入口信息编码

定义：联网收费系统中，纸质通行入口信息的专用编码。

数据元类型：字母数字字符型

数据格式：an..8

5.7.4 ETC 用户卡

5.7.4.1 ETC 用户卡卡片序列号

数据元名称：ETC用户卡卡片序列号

定义：ETC用户卡的卡片序列号编码，由2字节“ETC用户卡网络编号”和8字节“ETC用户卡内部编码”组成。

数据元类型：数字字符型

数据格式：n14

备注：CPU用户卡卡片序列号应符合JTG 6310-2022中“ETC用户卡的卡号编码”的要求。

5.7.5 OBU

5.7.5.1 OBU 序号编码

数据元名称：OBU序号编码

定义：联网收费系统中，OBU序号的专用编码。

数据元类型：字母数字字符型

数据格式：an..16

备注：OBU序号编码应符合JTG 6310-2022中“OBU序号编码”的要求。

5.7.5.2 OBU 合同序列号编码

数据元名称：OBU合同序列号编码

定义：联网收费系统中，电子标签合同序列号的专用编码。

数据元类型：字母数字字符型

数据格式：an..20

备注：OBU合同序列号编码应符合GB/T 20851.4中“OBU的合同序列号编码”的要求。

5.7.6 CPC 卡

5.7.6.1 CPC 卡 ID 编码

数据元名称：CPC卡ID编码

定义：联网收费系统中，CPC卡的ID编码。

数据元类型：数字字符型

数据格式：n16

备注：CPC卡ID编码应符合JTG 6310—2022中“CPC的ID编码”要求。

5.7.6.2 CPC 计费信息编码

数据元名称：CPC计费信息编码

定义：联网收费系统中，CPC计费信息的专用编码。

数据源类型：数字字符型

数据格式：an..23

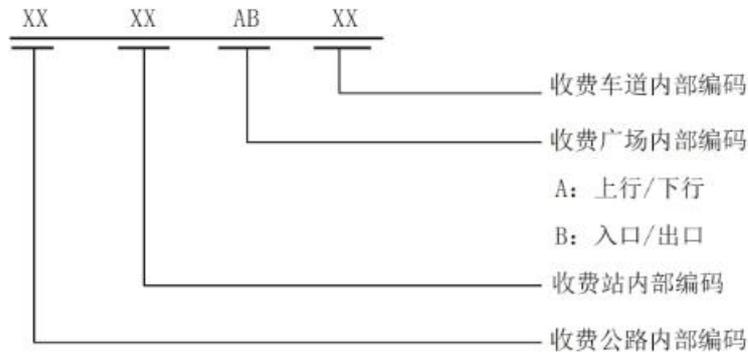
备注：CPC卡计费信息编码应符合JTG 6310—2022中“CPC计费信息编码”要求。

6 编码规则

6.1 收费公路、收费站、收费广场、收费车道的内部编码规则

在联网收费系统中，收费公路、收费站、收费广场、收费车道的内部编码规则如下：

a) 编码结构关系如下：



b) 收费公路的内部编码规则：

- 1) 已联网的收费公路，其内部编码采用联网收费系统中现有收费公路内部编码，按照开通时间从 01 升序编号；
- 2) 新增加的联网收费公路，其内部编码在现有收费公路内部编码基础上按顺序增 1；
- 3) 未纳入联网收费的收费公路，其内部编码从 99 按顺序减 1。

c) 收费站的内部编码规则：

- 1) 收费站编码在所属收费公路上按里程增加方向（或出京方向）从 01 升序编号；
- 2) 收费公路上新增加一个收费站时，其编码在现有编号基础上升序增加；
- 3) 收费公路上新增加一批连续相邻的收费站时，其编码宜按里程增加方向（或出京方向）在该收费公路已有收费站编码基础上依次增加；
- 4) 本规则制定前已联网收费公路的收费站，其编码采用原收费站编码。

d) 收费广场的内部编码规则：

- 1) 收费广场编码中，A 为 1 表示进京方向或内环可通，A 为 2 表示出京方向或外环可通，A 为 3 表示双向可通；
- 2) 收费广场编码中，B 为单数表示入口，B 为双数表示出口；
- 3) 同一收费站存在三个以上广场时，入口广场编码的 B 位按主路车辆行驶方向递增，取 1、3、5、7，出口广场编码的 B 位按主路车辆行驶方向递增，取 2、4、6、8；
- 4) 双向可通的收费广场，其 B 位按出京方向从 1 增加，取 1、2、3、4、5、6、7、8、9；
- 5) 收费站新增加一个收费广场时，其收费广场编码按 a)、b)、c)、d) 项的要求增加；
- 6) 本规则制定前联网收费系统中已有的收费广场，其编码采用原收费广场编码。

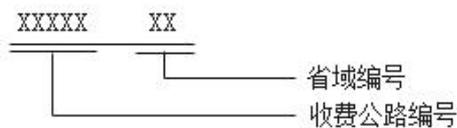
e) 收费车道的内部编码规则：

- 1) 以车辆正常进入收费广场时面向收费广场方向为准，以最左侧车道为 01，向右升序编号；
- 2) 新增加的收费车道，其编码在所属收费广场现有收费车道编码基础上按顺序增 1。

6.2 收费公路统一编码规则

在全国联网收费系统中，收费公路统一编码规则如下：

a) 编码结构关系如下：



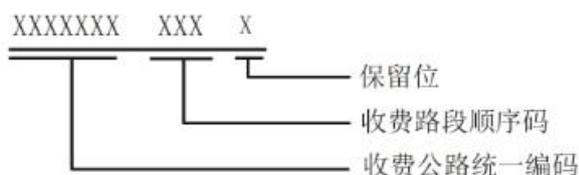
b) 收费公路的统一编码规则：

- 1) 收费公路编号：长度为5位，编号由政府相关部门规定。由一位字母标识符和四位的数字编号组成，若数字编号不足4位，字母标识符后以“0”填充，补足4位。例如G1编码为G0001；
- 2) 省域编码：长度为2位，北京固定为11。

6.3 收费路段统一编码规则

在全国联网收费系统中，收费路段的统一编码规则如下

- a) 编码结构关系如下：



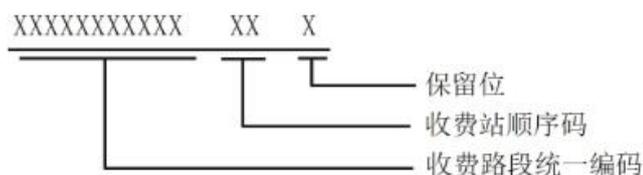
- b) 收费路段的统一编码规则：

- 1) 收费公路统一编码规则同6.2中的收费公路统一编码规则；
- 2) 收费路段顺序码：长度为3位，按照桩号从小到大方向从001开始升序编号；
- 3) 保留位：长度为1位，默认为0；
- 4) 新增加的收费路段，其顺序码在现有顺序码基础上按顺序增1。

6.4 收费站统一编码规则

在联网收费系统中，收费站的统一编码规则如下：

- a) 编码结构关系如下：



- b) 收费站的统一编码规则：

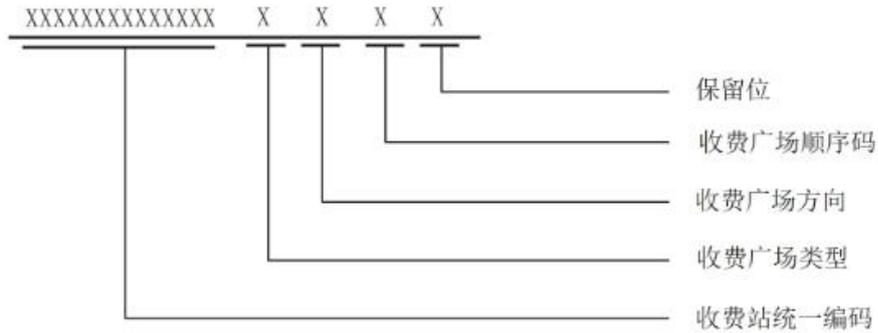
- 1) 收费路段统一编码规则同 6.3 中的收费路段统一编码规则；
- 2) 收费站顺序码：长度为 2 位，按照桩号从小到大方向从 01 开始升序编号；
- 3) 保留位：长度为 1 位，默认为 0；

新增加的收费站，其顺序码在现有顺序码基础上按顺序增1。

6.5 收费广场统一编码规则

在联网收费系统中，收费广场的统一编码规则如下：

- a) 编码结构关系如下：



b) 收费广场的统一编码规则：

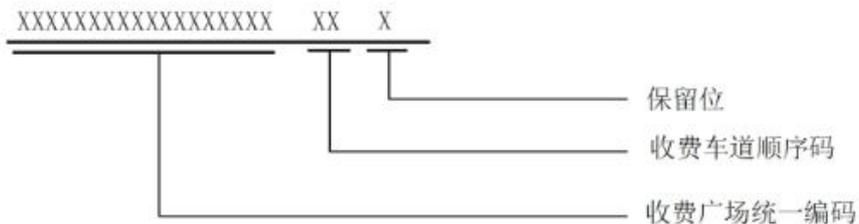
- 1) 收费站统一编码规则同 6.4 中的收费站统一编码规则；
- 2) 收费广场类型：长度为 1 位，出入口属性：
 - 1-封闭式入口
 - 2-封闭式出口
 - 3-开放式
 - 4-封闭式出+封闭式入
 - 5-开放式+封闭式入
 - 6-封闭式出+开放式
 - 7-均一制
- 3) 收费广场方向：长度为 1 位，方向：
 - 1-进京/内环
 - 2-出京/外环
 - 3-双向
- 4) 收费广场顺序码：长度为 1 位，同一个方向按照先入口再出口的顺序从 1 升序编号；
- 5) 保留位：长度为 1 位，默认为 0；

新增加的收费广场，顺序码在其方向顺序码的基础上增1。

6.6 收费车道统一编码规则

在联网收费系统中，收费车道的统一编码规则如下：

a) 编码结构关系如下：



b) 收费车道的统一编码规则：

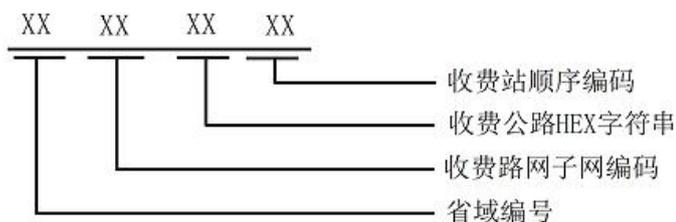
- 1) 收费广场统一编码规则同 6.5 中的收费广场统一编码规则；
- 2) 收费车道顺序码：长度为 2 位，以车辆正常进入收费广场时面向收费广场方向为准，以最左侧车道为 01，向右升序编号；
- 3) 保留位：长度为 1 位，默认为 0；

新增加的收费车道，其编码在所属收费广场现有收费车道编码基础上按顺序增1。

6.7 收费站 HEX 编码规则

在联网收费系统中，收费站的HEX编码规则如下：

a) 编码结构关系如下：



b) 收费站 HEX 编码规则：

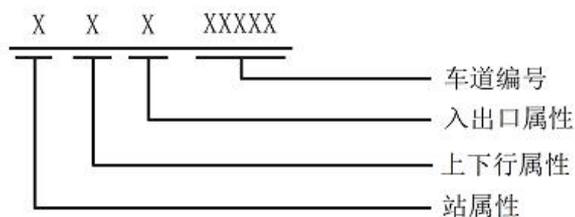
- 1) 省域编码：长度为 2 位，北京为 11；
- 2) 收费路网子网编码：长度为 2 位，其取值见 5.1.1.2.2 规定的子网编码数值；
- 3) 收费公路 HEX 编码：长度为 2 位，其取值见 5.1.1.3.6 规定的收费公路 HEX 编码；
- 4) 收费站顺序编码：长度为 2 位，按照桩号从小到大方向从 01 开始升序编号，为 HEX 值；
- 5) 新增加的收费站，其顺序编码在现有编码基础上按顺序增 1。

6.8 收费车道 HEX 编码规则

在联网收费系统中，收费车道HEX字符串的编码包含两部分：收费站HEX编码+收费车道号二进制编码的十六进制数值。



a) 收费车道号二进制编码结构关系如下：



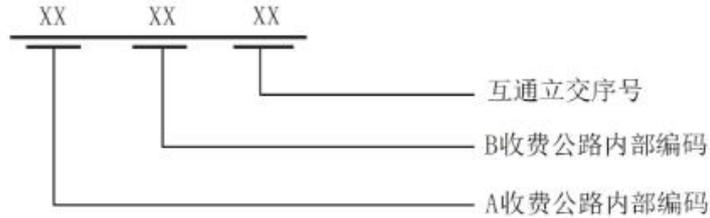
b) 收费车道号的二进制编码规则：

- 1) 站属性：长度为 1 位，0-集中式，1-分散式；
- 2) 上下行属性：长度为 1 位，若为单向，0-上行、1-下行。若为双向，0-双向出、1-双向入；
- 3) 出入口属性：长度为 1 位，0-入口，1-出口；
- 4) 车道编号：长度为 5 位，为车道编号的二进制数值。

6.9 互通立交内部编码规则

在联网收费系统中，互通立交内部编码由收费公路内部编码和互通立交序号组成，编码规则如下：

a) 编码结构关系如下：



b) 互通立交的编码规则：

- 1) 收费公路内部编码规则同 6.1 中的收费公路内部编码规则；
- 2) A 收费公路内部编码与 00 组合时，表示互通立交为 A 收费公路上的” U” 型转弯设施；
- 3) A 收费公路内部编码与 B 收费公路内部编码组合时(A 收费公路内部编码值小于 B 收费公路内部编码值)，表示互通立交为两条收费公路的互通立交桥设施；
- 4) 互通立交为” U” 型转弯设施时，互通立交序号按 A 收费公路里程增加方向从 01 升序编号；
- 5) 互通立交为互通立交桥设施时，互通立交序号按 A 收费公路里程增加方向从 01 升序编号。

6.10 工期内部编码规则

在联网收费系统中，工期编码由收费公路内部编码和工期序号组成，编码规则如下：

a) 编码结构关系如下：



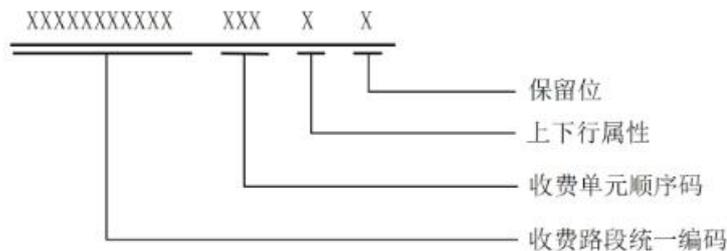
b) 工期的编码规则：

- 1) 收费公路内部编码 规则同 6.1 中的收费公路内部编码规则；
- 2) 工期序号按所属收费公路里程增加方向（或出京方向）从 01 升序编号；
- 3) 同一条收费公路上新增的工期编码，其编码在该收费公路已有工期编码基础上按顺序增 1。

6.11 收费单元统一编码规则

在联网收费系统中，收费单元的统一编码规则如下：

a) 编码结构关系如下：



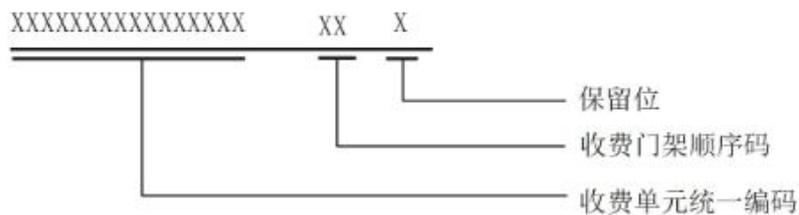
b) 收费单元的编码规则：

- 1) 收费路段统一编码规则同6.3中的收费路段统一编码规则；
- 2) 收费单元顺序码：长度为3位，按照所在收费路段桩号由小到大，从001开始升序编号，到收费路段最大桩号后，由大到小继续升序编号；
- 3) 上下行属性：长度为1位，1-上行，2-下行
- 4) 保留位：长度为1位，默认为0；
- 5) 新增收费单元，顺序码在其收费路段现有顺序码的基础上增1。

6.12 ETC 门架统一编码规则

在联网收费系统中，收费门架的统一编码规则如下：

a) 编码结构关系如下：



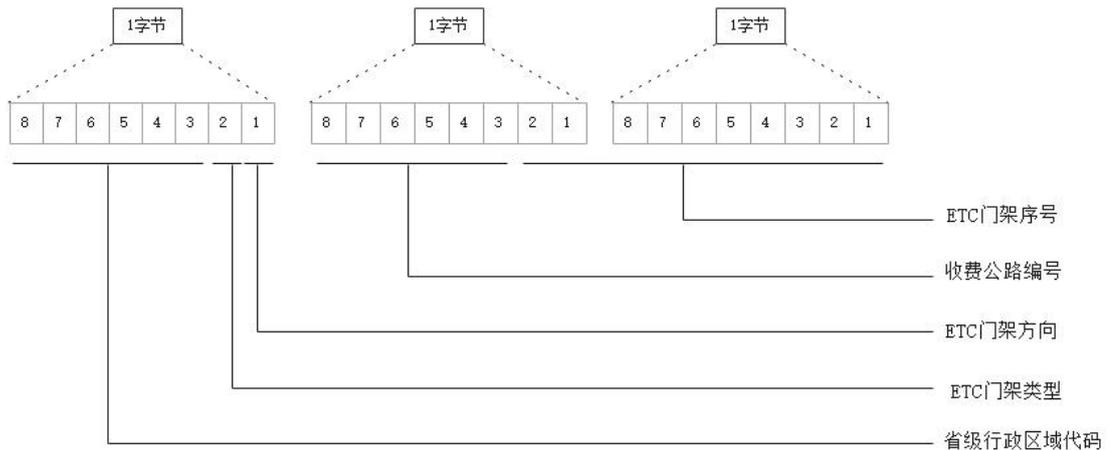
b) 收费门架的统一编码规则：

- 1) 收费单元统一编码规则同 6.10 中的收费单元统一编码规则；
- 2) 收费门架顺序码：长度为 2 位，同一收费单元上布设多个门架时，顺序码从 01 开始升序编号；
- 3) 保留位：长度为 1 位，默认为 0。

6.13 ETC 门架 HEX 编码规则

在联网收费系统中，ETC门架的HEX编码由二进制编码转为十六进制，二进制编码规则如下：

a) 二进制编码关系：



b) ETC 门架编码采用 3 字节二进制进行编码，由 6 位“省级行政区划代码”、1 位“ETC 门架类型”、1 位“ETC 门架方向”和 2 个字节“ETC 门架序号”组成。

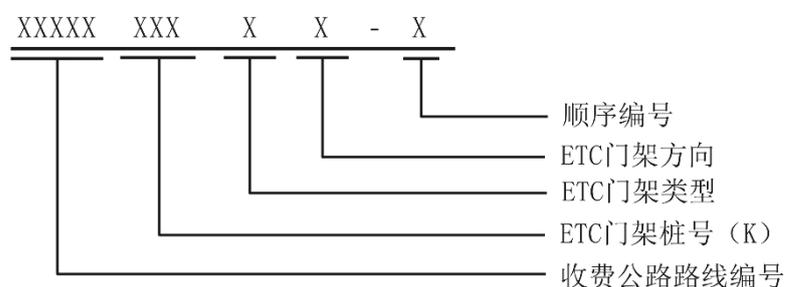
- 1) 省级行政区划代码为部级规定，北京为 000001；
- 2) ETC 门架类型定义：0 为路段 ETC 门架，1 为省界 ETC 门架

- 3) ETC 门架方向定义：若为普通门架，0 为上行，1 为下行；若为承载门架，0 为入口承载，1 为出口承载；
 - 4) 收费公路编号：ETC 门架所属收费公路内部编码的二进制；
 - 5) ETC 门架序号：收费公路按里程增加方向从 0000000001 升序编号，之后按照里程减少方向升序编号；
 - 6) 新增加的 ETC 门架，其编码在该收费公路已有 ETC 门架编码基础上按顺序增 1。
- c) ETC 门架 HEX 编码为二进制编码转变为十六进制。

6.14 ETC 门架标志编号

在收费系统中，ETC门架标志编号规则如下：

- a) 编码结构关系如下：



- b) ETC 门架编号规则：

- 1) 收费公路路线编号：采用 ETC 门架所在高速公路简略版编号，编号由政府相关部门规定。由一位字母标识符和数字编号组成，数字一般为 1 位、2 位或 4 位数字。例如 G1、G45、S3801 等。
- 2) ETC 门架桩号：长度为 3 位，代表 ETC 门架的桩号（以 KM 为单位，四舍五入）。例如门架桩号 K8+200，则为 008；门架桩号 K13+500，则为 014。
- 3) ETC 门架类型：长度为 1 位，1-标准实体门架；2-主站出口代收门架；3-主站入口代收门架；4-匝道出口代收门架；5-匝道入口代收门架。
- 4) ETC 门架方向：长度为 1 位，A-沿当前高速公路里程桩号增大方向；B-沿当前高速公路里程桩号减小方向。
- 5) 顺序编号：当 ETC 门架系统包含多排 ETC 门架时使用，按行车方向设置为 1、2...，只有一个 ETC 门架时不设置顺序编号。

6.15 北京市联网收费中心、区域\路段中心、收费所的编码规则

在联网收费系统中，北京市联网收费中心、区域\路段中心、收费所的编码规则如下：

- a) 编码结构关系：



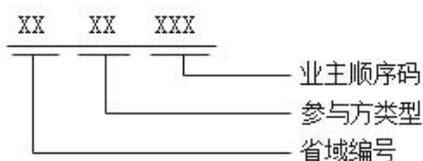
- b) 北京市联网收费中心编码为 00；
- c) 区域\路段中心的编码规则：
 - 1) 区域\路段中心编码取值范围为 01 ~ 99；

- 2) 北京市联网收费中心下可以设置多个区域\路段中心，区域\路段中心编码取下辖路段中编码最小排序，从 01 升序编号；
 - 3) 新增加的区域\路段中心，其编码在已有区域\路段中心编码基础上按顺序增 1；
- d) 收费所的编码规则：
- 1) 收费所编码取值范围为 1~9；
 - 2) 一个区域\路段中心可以设置一个或多个收费所，收费所编码按收费公路编码及里程增加方向（或出京方向）从 1 升序编号；
 - 3) 新增加的收费所，其编码在该区域\路段中心已有收费所编码基础上按顺序增 1。

6.16 收费业主单位编码规则

在联网收费系统中，收费业主单位编码规则如下：

- a) 编码结构关系：



- b) 收费业主单位编码规则：

- 1) 省域编号：长度为2位，北京为11；
- 2) 参与方类型：长度为2位，01-发行服务机构、02-清分机构、3-收费公路经营管理单位、4-拓展应用服务方；
- 3) 业主顺序码：长度为3位，按照注册日期的先后从001升序编号；
- 4) 新增加的收费业主单位，其编码在现有基础按顺序增加1。

6.17 发行方单位编码规则

在联网收费系统中，发行方单位编码规则如下：

- a) 编码结构关系：



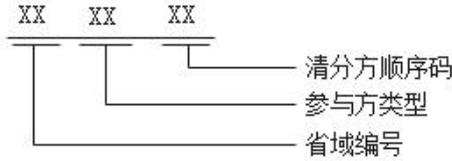
- b) 发行方单位编码规则：

- 1) 省域编号：长度为2位，北京为11；
- 2) 参与方类型：长度为2位，01-发行服务机构、02-清分机构、3-收费公路经营管理单位、4-拓展应用服务方；
- 3) 发行方单位顺序码：长度为2位，按照起始日期的先后从01升序编写；
- 4) 新增加的发行方单位，其编码在现有基础按顺序增加1。

6.18 清分方编码规则

在联网收费系统中，清分方编码规则如下：

- a) 编码结构关系：



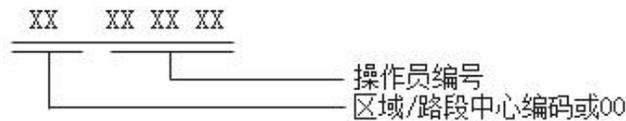
b) 清分方编码规则：

- 1) 省域编号：长度为2位，北京为11；
- 2) 参与方类型：长度为2位，01-发行服务机构、02-清分机构、3-收费公路经营管理单位、4-拓展应用服务方；
- 3) 清分方顺序码：长度为2位，按照起始日期的先后从01升序编写；
- 4) 新增加的清分方，其编码在现有基础按顺序增加1。

6.19 操作员编码规则

在联网收费系统中，操作员编码由区域/路段中心编码和操作员编号组成，编码规则如下：

a) 编码结构关系：

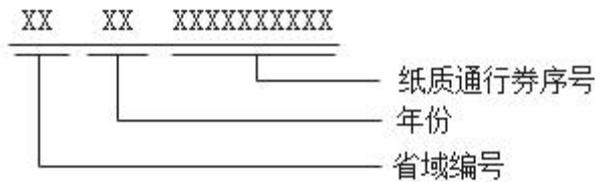


- b) 区域/路段中心编码同 6.4 中的区域/路段中心编码；
- c) 00 表示操作员编码为北京市联网收费中心所有；
- d) 操作员编号规则：
 - 1) 在一个区域\路段中心范围内，操作员编号的取值区间为 000001 ~ 999999；
 - 2) 新增加的操作员，其操作员编号在所属收费区域\路段中心号段中已有操作员编号基础上增 1。

6.20 纸质通行券编码规则

在联网收费系统中，纸质通行券编码规则如下：

a) 编码结构关系：



b) 纸质通行券编码规则：

- 1) 省域编号：长度为2位，北京为11；
- 2) 年份：长度为2位，如2023年则为23；

纸质通行券序号：长度为10位，从0000000001开始依次递增，确保券号唯一性。

附 录 A
(规范性)
基础数据元值域编码表

表 A.1 收费路网子网编码表

序号	路网子网名称	编码	备注
1	首发路网	01	
2	机场南线高速	02	
3	机场高速	03	
4	京通快速	04	
5	通燕高速	05	
6	预留	06 ~ 99	

表 A.2 收费公路、收费站内部编码表

序号	收费公路名称	收费公路内部编码	收费站名称	收费站内部编码	备注
1	五环路	1			2004年1月1日停止收费。
2	六环路	2	北京大觉寺站	1	
3			北京北清路站	2	
4			北京温阳路站	3	
5			北京六环沙阳路站	4	
6			北京双横路站	5	
7			北京高教园区站	6	
8			北京百善站	7	
9			北京马坊站	8	
10			北京张喜庄站	9	
11			北京六元桥站	10	
12			北京顺义城站	11	
13			北京顺义南环站	12	
14			北京通顺路站	13	
15			北京徐辛庄站	14	
16			北京潞苑北街站	15	
17			北京常屯站	16	
18			北京小圣庙站	17	

表A.2 收费公路、收费站内部编码表（续）

序号	收费公路名称	收费公路内部编码	收费站名称	收费站内部编码	备注
19	六环路	2	北京土桥站	18	
20			北京六环张家湾站	19	
21			北京太和站	22	
22			北京南大红门站	23	
23			北京磁各庄站	24	
24			北京念坛站	25	
25			北京北臧村站	26	
26			北京长阳站	27	
27			北京良乡站	28	
28			北京闫村西站	30	
29			北京大苑村站	31	
30			北京六环青龙湖站	32	
31			北京千灵山站	33	
32			北京北宫森林公园站	34	
33			北京石门营站	35	
34			北京广宁站	36	
35			北京军庄站	37	
36			北京阿苏卫站	39	
37			北京张家湾北站	40	
38			北京次渠站	41	
39			北京六环马驹桥站	42	
40	京藏高速	3	北京清河主站	1	
41			北京上清站	2	
42			北京清河北站	3	
43			北京西三旗站	4	
44			北京回龙观站	5	
45			北京北安河站	6	
46			北京京藏沙河站	7	
47			北京小汤山站	8	
48			北京科技园站	9	
49			北京昌平南环站	10	
50			北京昌平西关站	11	
51			北京陈庄站	12	
52			北京南口站	13	
53			北京南站村站	14	
54			北京居庸关站	15	

表A.2 收费公路、收费站内部编码表（续）

序号	收费公路名称	收费公路内部编码	收费站名称	收费站内部编码	备注
55	京藏高速	3	北京水关站	16	
56			北京岔道城站	17	
57			北京八达岭长城站	18	
58			北京西拨子站	19	
59			北京康庄站	21	
60			北京康庄市界站(省界)(停用)	22	省界站停用
61			北京昌平西关西站	23	
62	京承高速	4	北京京承主站	1	
63			北京黄港站	2	
64			北京沙峪站	3	
65			北京高丽营站	4	
66			北京赵全营站	5	
67			北京北石槽站	6	
68			北京宽沟站	7	
69			北京怀柔站	8	
70			北京中影杨宋站	9	
71			北京密云站	10	
72			北京穆家峪站	11	
73			北京辛安庄站	12	
74			北京金鼎湖站	13	
75			北京大城子站	14	
76			北京程各庄站	15	
77			北京北庄站	16	
78			北京太师屯站	17	
79			北京司马台匝道站	18	
80			北京司马台站(省界)(停用)	19	省界站停用
81			北京未来科技城站	20	
82			北京密云经济技术开发区站	21	
83	北京大韩庄站	22			
84	北京黄港南站	22			
85	京哈高速	5	北京白鹿主站	1	
86			北京京哈台湖站	2	
87			北京京哈张家湾站	3	
88			北京潮县站	4	
89			北京郎府站	5	
90			北京西集站	6	

表A.2 收费公路、收费站内部编码表（续）

序号	收费公路名称	收费公路内部编码	收费站名称	收费站内部编码	备注
91	京哈高速	5	北京香河站(省界)(停用)	7	省界站停用
92			北京田家府站	8	
93	京津高速	6	北京京津台湖主站	1	
94			北京牛堡屯站	2	
95			北京于家务站	3	
96			北京德仁务站	4	
97			北京永乐站(省界)(停用)	5	省界站停用
98	京开高速	7	北京西红门站	1	
99			北京西红门南桥站	2	
100			北京高米店站	3	
101			北京大兴工业区站	4	
102			北京金华寺站	5	
103			北京海子角站	6	
104			北京天宫院站	7	
105			北京三融站	8	
106			北京庞各庄站	9	
107			北京薛营桥站	10	
108			北京梨花桥站	11	
109			北京大礼路站	12	
110			北京榆垓站	13	
111			北京求贤站	14	
112			北京榆垓南站(省界)(停用)	15	省界站停用
113	京港澳高速	8	北京杜家坎站	1	
114			北京赵辛店站	3	
115			北京京良站	4	
116			北京良乡机场路站	5	
117			北京阎村站	6	
118			北京窦店站	7	
119			北京琉璃河站	8	
120			北京琉璃河南站(省界)(停用)	9	省界站停用
121	机场北线	9	北京北七家站	1	
122			北京天北路站	2	
123			北京火寺路站	3	
124			北京机场北线主站	4	
125	通燕高速	10	北京通燕双向入口站	1	
126			北京丁各庄站	2	

表A.2 收费公路、收费站内部编码表（续）

序号	收费公路名称	收费公路内部编码	收费站名称	收费站内部编码	备注
127	通燕高速	10	北京白庙匝道站	3	
128			北京白庙主站	4	
129			北京白庙（进京）站	5	
130			北京白庙（进京）匝道站	6	
131			北京丁各庄（进京）站	7	
132	机场南线	12	北京机场南线双向入口站	1	
133			北京岗山（出京）站	2	
134			北京岗山（进京）站	3	
135			北京黄港匝道（出京）站	4	
136			北京黄港匝道（进京）站	5	
137	京新高速	13	北京百泉庄站	1	
138			北京十三陵站	2	
139			北京西山口站	3	
140			北京太平庄站	4	
141			北京京新沙河站	11	
142			北京京新沙阳站	12	
143			北京西坨站	13	
144	京平高速	14	北京吴各庄站	1	
145			北京半壁店站	2	
146			北京北务站	6	
147			北京薛家庄站	7	
148			北京打铁庄站	8	
149			北京南张岱站	9	
150			北京赵庄户站	10	
151			北京东高村站	11	
152			北京稻地站	12	
153			北京南太务站	13	
154			北京夏各庄站(省界)(停用)	14	省界站停用
155			北京吴各庄南站	15	
156			北京芦各庄站	16	
157	京昆高速	15	北京京昆青龙湖主站	1	
158			北京坨里站	2	
159			北京大件路站	3	
160			北京京周站	4	
161			北京夏村站	5	
162			北京襄驸马站	6	

表A.2 收费公路、收费站内部编码表（续）

序号	收费公路名称	收费公路内部编码	收费站名称	收费站内部编码	备注
163	京昆高速	15	北京韩村河站	7	
164			北京皇后台站	8	
165			北京长沟站	9	
166			北京张坊站	10	
167			北京镇江营站(省界)(停用)	11	省界站停用
168	京台高速	16	北京青云店站	1	
169			北京魏善庄站	2	
170			北京安定站	3	
171			北京佃子站	4	
172			北京礼贤站(省界)(停用)	5	省界站停用
173	京秦高速	17	北京平家疃站	1	
174			北京京秦市界站(省界)(停用)	2	省界站停用
175	首环高速	18	北京采育南站(省界)(停用)	1	省界站停用
176			北京采育西站	2	
177			北京于家务南站	4	
178			北京永乐店北站	5	
179			北京灏县东站	6	
180			北京首环市界(北)站(省界)(停用)	7	省界站停用
181	京礼高速	19	北京葛村站	1	
182			北京西峰山站	2	
183			北京营城子南站	3	
184			北京延庆科技园	4	
185			北京大浮坨站	5	
186			北京东红寺站	6	
187			北京小丰营站	7	
188			北京付余屯站	8	
189			北京阪泉站	9	
190			北京辛家堡站	11	
191			北京海陀站	12	
192			北京京礼市界站(省界)(停用)	13	省界站停用
193	大兴国际机场高速公路	20	北京大兴新城站	1	
194			北京前大营站	2	
195			北京大狼堡站	3	
196			北京礼贤南站	4	
197	大兴国际机场北线高速	21	北京段家务站	1	

表A.2 收费公路、收费站内部编码表（续）

序号	收费公路名称	收费公路内部编码	收费站名称	收费站内部编码	备注
198	大兴国际机场北线高速	21	北京新机场北线市界站(虚拟)	2	省界站停用
199			北京新机场北线西界站(虚拟)	3	省界站停用
200	京沪高速	22	北京京沪大羊坊站	1	
201			北京京沪马驹桥站	2	
202			北京京沪采育站	3	
203			北京京沪廊坊站	4	
204			北京京沪长子营站	6	
205			北京京沪市界站(省界)(停用)	5	省界站停用
206			京雄高速	23	北京房山北收费站
207	北京房山稻田收费站	2			
208	北京良乡大学城收费站	3			
209	北京公议庄收费站	4			
210	北京京雄市界站(省界)(停用)	5			省界站停用
211	京蔚高速	24	北京雁翅收费站	1	
212			北京斋堂收费站	2	
213			北京清水收费站	3	
214			北京灵山收费站	4	
215			北京京蔚市界站（虚拟）	5	省界站停用
216	110 国道	96			
217	京通快速	97	双桥站		
218			会村站		
219			八里桥站		
220			西马庄站		
221			京通高速虚拟入口		
222	机场高速	98	北皋收费站	2	
223			苇沟收费站	5	
224			杨林收费站	4	
225			天竺收费站	1	
226			二匝收费站	3	
227			三匝收费站	7	
228			机场高速虚拟入口	6	

表 A.3 收费公路、收费路段、收费站统一编码表

序号	收费公路名称	收费公路统一编码	收费路段名称	收费路段统一编码	收费站名称	收费站统一编码	备注
1	五环路						2004年1月1日停止收费。
2	六环路	G450111	酸枣岭到胡各庄	G4501110010	北京张喜庄站	G4501110010010	
3					北京六元桥站	G4501110010020	
4					北京顺义城站	G4501110010030	
5					北京顺义南环 站	G4501110010040	
6					北京通顺路站	G4501110010050	
7					北京徐辛庄站	G4501110010060	
8					酸枣岭到胡各庄	G4501110010	北京潞苑北街 站
9			北京常屯站	G4501110010080			
10			胡各庄到施园桥	G4501110020	北京小圣庙站	G4501110020010	
11					北京土桥站	G4501110020020	
12					北京六环张家 湾站	G4501110020030	
13					北京张家湾北 站	G4501110020060	
14					北京太和站	G4501110030010	
15			马驹桥到双源桥(1)	G4501110030	北京南大红门 站	G4501110030020	
16			北京磁各庄站		G4501110030030		
17			北京念坛站		G4501110040010		
18			双源桥到闫村西(4)	G4501110040	北京北臧村站	G4501110040020	
19					北京长阳站	G4501110040030	
20					北京良乡站	G4501110040040	
21					北京闫村西站	G4501110040060	
22					闫村西到大觉寺(6)	G4501110050	北京大苑村站
23			北京六环青龙 湖站	G4501110050020			
24			北京千灵山站	G4501110050030			
25			北京北官森林 公园站	G4501110050040			
26			北京石门营站	G4501110050050			
27			北京广宁站	G4501110050060			
28			北京军庄站	G4501110050070			
29			北京大觉寺站	G4501110050090			

表A.3 收费公路、收费路段、收费站统一编码表（续）

序号	收费公路名称	收费公路统一编码	收费路段名称	收费路段统一编码	收费站名称	收费站统一编码	备注
30	六环路	G450111	军阳至西沙屯(5)	G4501110060	北京北清路站	G4501110060010	
31					北京温阳路站	G4501110060020	
32					北京六环沙阳路站	G4501110060030	
33					北京双横路站	G4501110060040	
34			西沙屯到酸枣岭(3)	G4501110070	北京高教园 区 站	G4501110070010	
35					北京百善站	G4501110070020	
36					北京马坊站	G4501110070030	
37			施园桥到马驹桥	G4501110080	北京阿苏卫站	G4501110070040	
38					北京次渠站	G4501110020040	
39					北京六环马驹 桥 站	G4501110020050	
40	京藏高速	G000611	京藏高速	G0006110010	北京清河主站	G0006110010010	
41					北京上清站	G0006110010020	
42					北京清河北站	G0006110010030	
43					北京西三旗站	G0006110010040	
44					北京回龙观站	G0006110010050	
45					北京北安河站	G0006110010060	
46					北京京藏沙河 站	G0006110010070	
47					北京小汤山站	G0006110010080	
48					北京科技园站	G0006110010090	
49					北京昌平南环 站	G0006110010100	
50					北京昌平西关 站	G0006110010110	
51					北京陈庄站	G0006110010120	
52					北京南口站	G0006110010130	
53					北京南站村站	G0006110010140	
54					北京居庸关站	G0006110010150	
55					北京水关站	G0006110010160	
56					北京岔道城站	G0006110010170	
57					北京八达岭长 城 站	G0006110010180	

表A.3 收费公路、收费路段、收费站统一编码表（续）

序号	收费公路名称	收费公路统一编码	收费路段名称	收费路段统一编码	收费站名称	收费站统一编码	备注		
58	京藏高速	G000611	京藏高速	G0006110010	北京西拨子站	G0006110010190			
59					北京康庄站	G0006110010210			
60					北京康庄市界站(省界)(停用)	G0006110010220	省界站停用		
61					北京昌平西关西站	G0006110010230	北京昌平西关西站		
62	京承高速	S001111	京承高速一期	S0011110010	北京京承主站	S0011110010010			
63					北京黄港站	S0011110010020			
64					北京沙峪站	S0011110010030			
65					北京未来科技城站	S0011110010040			
66					北京黄港南站	S0011110010050			
67			京承二期	S0011110020	北京高丽营站	S0011110020010			
68						北京赵全营站	S0011110020020		
69						北京北石槽站	S0011110020030		
70						北京宽沟站	S0011110020040		
71						北京怀柔站	S0011110020050		
72						北京中影杨宋站	S0011110020060		
73						北京密云经济技术开发区站	S0011110020070		
74						北京密云站	S0011110020080		
75						北京大韩庄站	S0011110020090		
76						京承三期	S0011110030	北京穆家峪站	S0011110030010
77			北京辛安庄站	S0011110030020					
78			北京金鼎湖站	S0011110030030					
79			北京大城子站	S0011110030040					
80			北京程各庄站	S0011110030050					
81			北京北庄站	S0011110030060					
82			北京太师屯站	S0011110030070					
83			北京司马台匝道站	S0011110030080					
84			北京司马台站(省界)(停用)	S0011110030090	省界站停用				
85			京哈高速	G000111	京哈高速	G0001110010	北京白鹿主站	G0001110010010	

表A.3 收费公路、收费路段、收费站统一编码表（续）

序号	收费公路名称	收费公路统一编码	收费路段名称	收费路段统一编码	收费站名称	收费站统一编码	备注
86	京哈高速	G000111	京哈高速	G0001110010	北京京哈台湖站	G0001110010020	
87					北京京哈张家湾站	G0001110010030	
88					北京灤县站	G0001110010040	
89					北京郎府站	G0001110010050	
90					北京西集站	G0001110010060	
91					北京香河站(省界)(停用)	G0001110010070	省界站停用
92					北京田家府站	G0001110010080	
93	京津高速	S001511	京津二通道	S0015110010	北京京津台湖主站	S0015110010010	
94					北京牛堡屯站	S0015110010020	
95					北京于家务站	S0015110010030	
96					北京德仁务站	S0015110010040	
97					北京永乐站(省界)(停用)	S0015110010050	省界站停用
98	京开高速	G004511	京开高速(一期)	G0045110010	北京西红门站	G0045110010010	
99					北京西红门南桥站	G0045110010020	
100					北京高米店站	G0045110010030	
101					北京大兴工业区站	G0045110010040	
102					北京金华寺站	G0045110010050	
103					北京海子角站	G0045110010060	
104					北京天宫院站	G0045110010070	
105					北京三融站	G0045110010080	
106					北京庞各庄站	G0045110010090	
107					北京薛营桥站	G0045110010100	
108			北京梨花桥站	G0045110010110			
109			北京求贤站	G0045110020010			
110			北京榆垓南站(省界)(停用)	G0045110020020	省界站停用		
111			北京大礼路站	G0045110020030			
112	北京榆垓站	G0045110020040					
113	京港澳高速	G000411	京港澳高速	G0004110010	北京杜家坎站	G0004110010010	
114					北京赵辛店站	G0004110010030	

表A.3 收费公路、收费路段、收费站统一编码表（续）

序号	收费公路名称	收费公路统一编码	收费路段名称	收费路段统一编码	收费站名称	收费站统一编码	备注
115	京港澳高速	G000411	京港澳高速	G0004110010	北京京良站	G0004110010040	
116					北京良乡机场路站	G0004110010050	
117					北京阎村站	G0004110010060	
118					北京窦店站	G0004110010070	
119					北京琉璃河站	G0004110010080	
120					北京琉璃河南站(省界)(停用)	G0004110010090	省界站停用
121	机场北线	S002811	机场北线	S0028110010	北京北七家站	S0028110010010	
122					北京天北路站	S0028110010020	
123					北京火寺路站	S0028110010030	
124					北京机场北线主站	S0028110010040	
125	通燕高速	G010211	通燕高速	G0102110010	北京通燕双向入口站	G0102110010010	
126					北京白庙匝道站	G0102110010020	
127					北京白庙主站	G0102110010030	
128					北京丁各庄站	G0102110010040	
129					北京白庙(进京)站	G0102110010050	
130					北京白庙(进京)匝道站	G0102110010060	
131					北京丁各庄(进京)站	G0102110010070	
132	机场南线	S005111	机场南线	S0051110010	北京黄港匝道(进京)站	S0051110010010	
133					北京岗山(进京)站	S0051110010020	
134					北京机场南线双向入口站	S0051110010030	
135					北京黄港匝道(出京)站	S0051110010040	
136					北京岗山(出京)站	S0051110010050	

表A.3 收费公路、收费路段、收费站统一编码表（续）

序号	收费公路名称	收费公路统一编码	收费路段名称	收费路段统一编码	收费站名称	收费站统一编码	备注
137	京新高速	G000711	京新高速 (平原 段)	G0007110010	北京京新沙河 站	G0007110010010	
138					北京京新沙阳 站	G0007110010020	
139					北京西坨站	G0007110010030	
140					北京百泉庄站	G0007110020010	
141			京新高速 (山区 段)	G0007110020	北京十三陵站	G0007110020020	
142					北京西山口站	G0007110020030	
143					北京太平庄站	G0007110020040	省界站停用
144					京平高速	S003211	京平高速
145	北京半壁店站	S0032110010020					
146	北京北务站	S0032110010060					
147	北京薛家庄站	S0032110010070					
148	北京打铁庄站	S0032110010080					
149	北京南张岱站	S0032110010090					
150	北京赵庄户站	S0032110010100					
151	北京东高村站	S0032110010110					
152	北京稻地站	S0032110010120					
153	北京南太务站	S0032110010130					
154	北京夏各庄站 (省界)(停用)	S0032110010140	省界站停用				
155	北京吴各庄南 站	S0032110010150					
156	北京芦各庄站	S0032110010160					
157	京昆高速	G000511	京昆高速	G0005110010			
158					北京坨里站	G0005110010020	
159					北京大件路站	G0005110010030	
160					北京京周站	G0005110010040	
161					北京夏村站	G0005110010050	
162					北京襄驸马站	G0005110010060	
163					北京韩村河站	G0005110010070	
164					北京皇后台站	G0005110010080	
165					北京长沟站	G0005110010090	
166					北京张坊站	G0005110010100	
167	北京镇江营站 (省界)(停用)	G0005110010110	省界站停用				

表A.3 收费公路、收费路段、收费站统一编码表（续）

序号	收费公路名称	收费公路统一编码	收费路段名称	收费路段统一编码	收费站名称	收费站统一编码	备注		
168	京台高速	G000311	京台高速	G0003110010	北京青云店站	G0003110010010			
169					北京魏善庄站	G0003110010020			
170					北京安定站	G0003110010030			
171					北京佃子站	G0003110010040			
172					北京礼贤站(省界)(停用)	G0003110010050	省界站停用		
173	京秦高速	G001N11	京秦高速北京段	G001N110010	北京平家疃站	G001N110010010			
174					北京京秦市界站(省界)(停用)	G001N110010020	省界站停用		
175	首环高速	G009511	首环北京段南段	G0095110010	北京采育南站(省界)(停用)	G0095110010010	省界站停用		
176					北京采育西站	G0095110010020			
177					北京于家务南站	G0095110010040			
178					北京永乐店北站	G0095110010050			
179					北京潮县东站	G0095110010060			
180					北京首环市界(北)站(省界)(停用)	G0095110010070	省界站停用		
181	京礼高速	S380111	京礼高速(兴延段)	S3801110010	北京葛村站	S3801110010010			
182					北京西峰山站	S3801110010020			
183					北京营城子南站	S3801110010030			
184					北京延庆科技园	S3801110010040			
185			京礼高速(延崇段)	S3801110020	京礼高速(延崇段)	S3801110020	北京大浮坨站	S3801110020010	
186							北京东红寺站	S3801110020020	
187							北京小丰营站	S3801110020030	
188							北京付余屯站	S3801110020040	
189							北京阪泉站	S3801110020050	
190							北京辛家堡站	S3801110020070	
191							北京海陀站	S3801110020080	

表A.3 收费公路、收费路段、收费站统一编码表（续）

序号	收费公路名称	收费公路统一编码	收费路段名称	收费路段统一编码	收费站名称	收费站统一编码	备注
192	京礼高速	S380111	京礼高速 (延崇段)	S3801110020	北京京礼市界站(省界)(停用)	S3801110020090	省界站停用
193	大兴国际机场高速公路	S350111	大兴国际机场高速公路	S3501110010	北京大兴新城站	S3501110010010	
194					北京前大营站	S3501110010020	
195					北京大狼垡站	S3501110010030	
196					北京礼贤南站	S3501110010040	
197	大兴国际机场北线高速	S330011	大兴国际机场北线高速	S3300110010	北京段家务站	S3300110010010	
198					北京新机场北线市界站(虚拟)	S3300110010020	省界站停用
199					北京新机场北线西界站(虚拟)	S3300110010030	省界站停用
200	京沪高速	G000211	京沪高速	G0002110010	北京京沪大羊坊站	G0002110010010	
201					北京京沪马驹桥站	G0002110010020	
202					北京京沪采育站	G0002110010030	
203					北京京沪廊坊站	G0002110010040	
204					北京京沪市界站(省界)(停用)	G0002110010050	省界站停用
205					北京京沪长子营站	G0002110010060	
206	京雄高速	S360111	京雄高速公路(北京段)	S3601110010	北京房山北收费站	S3601110010010	
207					北京房山稻田收费站	S3601110010020	
208					北京良乡大学城收费站	S3601110010030	
209					北京议公庄收费站	S3601110010040	

表A.3 收费公路、收费路段、收费站统一编码表（续）

序号	收费公路名称	收费公路统一编码	收费路段名称	收费路段统一编码	收费站名称	收费站统一编码	备注
210	京雄高速	S360111	京雄高速公路（北京段）	S3601110010	北京京雄市界站(省界)(停用)	S3601110010050	省界站停用
211	京蔚高速	S370111	京蔚高速公路（北京段）	S3701110010	北京雁翅收费站	S3701110010010	
212					北京斋堂收费站	S3701110010020	
213					北京清水收费站	S3701110010030	
214					北京灵山收费站	S3701110010040	
215					北京京蔚市界站（虚拟）	S3701110010050	省界站停用
216	110 国道						
217	京通快速	G010311	/	/	双桥站	G0103110010010	
218					会村站	G0103110010020	
219					八里桥站	G0103110010030	
220					西马庄站	G0103110010040	
221					京通高速虚拟入口	G0103110010050	
222	机场高速	S001211	/	/	北皋收费站	S0012110010010	
223					苇沟收费站	S0012110010020	
224					杨林收费站	S0012110010030	
225					天竺收费站	S0012110010040	
226					二匝收费站	S0012110010050	
227					三匝收费站	S0012110010060	
228					机场高速虚拟入口	S0012110010070	

表 A.4 收费公路、收费站 HEX 编码表

序号	收费公路名称	收费公路 HEX 编码	收费站名称	收费站 HEX 编码	备注
1	五环路				2004 年 1 月 1 日停止收费。
2	六环路	02	北京大觉寺站	11010201	
3			北京北清路站	11010202	
4			北京温阳路站	11010203	
5			北京六环沙阳路站	11010204	

表A.4 收费公路、收费站HEX编码表（续）

序号	收费公路名称	收费公路 HEX 编码	收费站名称	收费站 HEX 编码	备注		
6	六环路	02	北京双横路站	11010205			
7			北京高教园区站	11010206			
8			北京百善站	11010207			
9			北京马坊站	11010208			
10			北京张喜庄站	11010209			
11			北京六元桥站	1101020A			
12			北京顺义城站	1101020B			
13			北京顺义南环站	1101020C			
14			北京通顺路站	1101020D			
15			北京徐辛庄站	1101020E			
16			北京潞苑北街站	1101020F			
17			北京常屯站	11010210			
18			北京小圣庙站	11010211			
19			北京土桥站	11010212			
20			北京六环张家湾站	11010213			
21			北京太和站	11010216			
22			北京南大红门站	11010217			
23			北京磁各庄站	11010218			
24			北京念坛站	11010219			
25			北京北臧村站	1101021A			
26			北京长阳站	1101021B			
27			北京良乡站	1101021C			
28			北京闫村西站	1101021E			
29			北京大苑村站	1101021F			
30			北京六环青龙湖站	11010220			
31			北京千灵山站	11010221			
32			北京北宫森林公园站	11010222			
33			北京石门营站	11010223			
34			北京广宁站	11010224			
35			北京军庄站	11010225			
36			北京阿苏卫站	11010227			
37			北京张家湾北站	11010228			
38			北京次渠站	11010214			
39			北京六环马驹桥站	11010215			
40			京藏高速	03	北京清河主站	11010301	
41					北京上清站	11010302	
42					北京清河北站	11010303	

表A.4 收费公路、收费站HEX编码表（续）

序号	收费公路名称	收费公路 HEX 编码	收费站名称	收费站 HEX 编码	备注
43	京藏高速	03	北京西三旗站	11010304	
44			北京回龙观站	11010305	
45			北京北安河站	11010306	
46			北京京藏沙河站	11010307	
47			北京小汤山站	11010308	
48			北京科技园站	11010309	
49			北京昌平南环站	1101030A	
50			北京昌平西关站	1101030B	
51			北京陈庄站	1101030C	
52			北京南口站	1101030D	
53			北京南站村站	1101030E	
54			北京居庸关站	1101030F	
55			北京水关站	11010310	
56			北京岔道城站	11010311	
57			北京八达岭长城站	11010312	
58			北京西拨子站	11010313	
59			北京康庄站	11010315	
60			北京康庄市界站(省 界)(停用)	11010316	省界站停用
61			北京昌平西关西站	11010317	
62			京承高速	04	北京京承主站
63	北京黄港站	11010402			
64	北京沙峪站	11010403			
65	北京高丽营站	11010404			
66	北京赵全营站	11010405			
67	北京北石槽站	11010406			
68	北京宽沟站	11010407			
69	北京怀柔站	11010408			
70	北京中影杨宋站	11010409			
71	北京密云站	1101040A			
72	北京穆家峪站	1101040B			
73	北京辛安庄站	1101040C			
74	北京金鼎湖站	1101040D			
75	北京大城子站	1101040E			
76	北京程各庄站	1101040F			
77	北京北庄站	11010410			
78	北京太师屯站	11010411			

表A.4 收费公路、收费站HEX编码表（续）

序号	收费公路名称	收费公路 HEX 编码	收费站名称	收费站 HEX 编码	备注
79	京承高速	04	北京司马台匝道站	11010412	
80			北京司马台站(省 界)(停用)	11010413	省界站停用
81			北京未来科技城站	11010414	
82			北京密云经济技术开 发区站	11010415	
83			北京大韩庄站	11010416	
84			北京黄港南站	11010417	
85			京哈高速	05	北京白鹿主站
86	北京京哈台湖站	11010502			
87	北京京哈张家湾站	11010503			
88	北京潮县站	11010504			
89	北京郎府站	11010505			
90	北京西集站	11010506			
91	北京香河站(省界)(停 用)	11010507			省界站停用
92	北京田家府站	11010508			
93	京津高速	06	北京京津台湖主站	11010601	
94			北京牛堡屯站	11010602	
95			北京于家务站	11010603	
96			北京德仁务站	11010604	
97			北京永乐站(省界)(停 用)	11010605	省界站停用
98	京开高速	07	北京西红门站	11010701	
99			北京西红门南桥站	11010702	
100			北京高米店站	11010703	
101			北京大兴工业区站	11010704	
102			北京金华寺站	11010705	
103			北京海子角站	11010706	
104			北京天宮院站	11010707	
105			北京三融站	11010708	
106			北京庞各庄站	11010709	
107			北京薛营桥站	1101070A	
108			北京梨花桥站	1101070B	
109			北京大礼路站	1101070C	
110			北京榆垓站	1101070D	

表A.4 收费公路、收费站HEX编码表（续）

序号	收费公路名称	收费公路 HEX 编码	收费站名称	收费站 HEX 编码	备注
111	京开高速	07	北京求贤站	1101070E	
112			北京榆垓南站(省 界)(停用)	1101070F	省界站停用
113	京港澳高速	08	北京杜家坎站	11010801	
114			北京赵辛店站	11010803	
115			北京京良站	11010804	
116			北京良乡机场路站	11010805	
117			北京阎村站	11010806	
118			北京窦店站	11010807	
119			北京琉璃河站	11010808	
120			北京琉璃河南站(省 界)(停用)	11010809	省界站停用
121	机场北线	09	北京北七家站	11010901	
122			北京天北路站	11010902	
123			北京火寺路站	11010903	
124			北京机场北线主站	11010904	
125	通燕高速	0A	北京通燕双向入口站	11050A01	
126			北京丁各庄站	11050A02	
127			北京白庙匝道站	11050A03	
128			北京白庙主站	11050A04	
129			北京白庙（进京）站	11050A05	
130			北京白庙（进京）匝 道站	11050A06	
131			北京丁各庄（进京） 站	11050A07	
132	机场南线	0C	北京机场南线双向入 口站	11020C01	
133			北京岗山（出京）站	11020C02	
134			北京岗山（进京）站	11020C03	
135			北京黄港匝道（出京） 站	11020C04	
136			北京黄港匝道（进京） 站	11020C05	
137	京新高速	0D	北京百泉庄站	11010D01	
138			北京十三陵站	11010D02	
139			北京西山口站	11010D03	
140			北京太平庄站	11010D04	

表A.4 收费公路、收费站HEX编码表（续）

序号	收费公路名称	收费公路 HEX 编码	收费站名称	收费站 HEX 编码	备注
141	京新高速	0D	北京京新沙河站	11010D0B	
142			北京京新沙阳站	11010D0C	
143			北京西坨站	11010D0D	
144	京平高速	0E	北京吴各庄站	11010E01	
145			北京半壁店站	11010E02	
146			北京北务站	11010E06	
147			北京薛家庄站	11010E07	
148			北京打铁庄站	11010E08	
149			北京南张岱站	11010E09	
150			北京赵庄户站	11010E0A	
151			北京东高村站	11010E0B	
152			北京稻地站	11010E0C	
153			北京南太务站	11010E0D	
154			北京夏各庄站(省 界)(停用)	11010E0E	省界站停用
155			北京吴各庄南站	11010E0F	
156			北京芦各庄站	11010E10	
157			京昆高速	0F	北京京昆青龙湖主站
158	北京坨里站	11010F02			
159	北京大件路站	11010F03			
160	北京京周站	11010F04			
161	北京夏村站	11010F05			
162	北京襄驸马站	11010F06			
163	北京韩村河站	11010F07			
164	北京皇后台站	11010F08			
165	北京长沟站	11010F09			
166	北京张坊站	11010F0A			
167	北京镇江营站(省 界)(停用)	11010F0B	省界站停用		
168	京台高速	10	北京青云店站	11011001	
169			北京魏善庄站	11011002	
170			北京安定站	11011003	
171			北京佃子站	11011004	
172			北京礼贤站(省界)(停 用)	11011005	省界站停用
173	京秦高速	11	北京平家疃站	11011101	

表A.4 收费公路、收费站HEX编码表（续）

序号	收费公路名称	收费公路 HEX 编码	收费站名称	收费站 HEX 编码	备注
174	京秦高速	11	北京京秦市界站(省 界)(停用)	11011102	省界站停用
175	首环高速	12	北京采育南站(省 界)(停用)	11011201	省界站停用
176			北京采育西站	11011202	
177			北京于家务南站	11011204	
178			北京永乐店北站	11011205	
179			北京潮县东站	11011206	
180			北京首环市界（北） 站(省界)(停用)	11011207	省界站停用
181			京礼高速	13	北京葛村站
182	北京西峰山站	11011302			
183	北京营城子南站	11011303			
184	北京延庆科技园	11011304			
185	北京大浮坨站	11011305			
186	北京东红寺站	11011306			
187	北京小丰营站	11011307			
188	北京付余屯站	11011308			
189	北京阪泉站	11011309			
190	北京辛家堡站	1101130B			
191	北京海陀站	1101130C			
192	北京京礼市界站(省 界)(停用)	1101130D			省界站停用
193	大兴国际机场高速 公路	14	北京大兴新城站	11011401	
194			北京前大营站	11011402	
195			北京大狼堡站	11011403	
196			北京礼贤南站	11011404	
197	大兴国际机场北线 高速	15	北京段家务站	11011501	
198			北京新机场北线市界 站(虚拟)	11011502	省界站停用
199			北京新机场北线西界 站(虚拟)	11011503	省界站停用
200	京沪高速	16	北京京沪大羊坊站	11011601	
201			北京京沪马驹桥站	11011602	
202			北京京沪采育站	11011603	
203			北京京沪廊坊站	11011604	

表A.4 收费公路、收费站HEX编码表（续）

序号	收费公路名称	收费公路 HEX 编码	收费站名称	收费站 HEX 编码	备注
204	京沪高速	16	北京京沪市界站(省 界)(停用)	11011605	省界站停用
205			北京京沪长子营站	11011606	
206	京雄高速公路	17	北京房山北收费站	11011701	
207			北京房山稻田收费站	11011702	
208			北京良乡大学城收费 站	11011703	
209			北京公议庄收费站	11011704	
210			北京京雄市界站(省 界)(停用)	11011705	省界站停用
211	京蔚高速	18	北京雁翅收费站	11011801	
212			北京斋堂收费站	11011802	
213			北京清水收费站	11011803	
214			北京灵山收费站	11011804	
215			北京京蔚市界站（虚 拟）	11011805	省界站停用
216	110 国道	60			
217	京通快速	17	双桥站	11041701	
218			会村站	11041702	
219			八里桥站	11041703	
220			西马庄站	11041704	
221			京通高速虚拟入口	11041705	
222	机场高速	0B	北皋收费站	11030B01	
223			苇沟收费站	11030B02	
224			杨林收费站	11030B03	
225			天竺收费站	11030B04	
226			二匝收费站	11030B05	
227			三匝收费站	11030B06	
228			机场高速虚拟入 口	11030B07	

表 A.5 互通立交编码表

序 号	互通立交	互通立交 编号	互通立交类 型	互通收费公路	互通收费公路内 部编号	互通收费公路 桩号	备 注
1	北京酸枣岭	20401	互通立交	六环路	2	0	
				京承高速	4	13600	

表A.5 互通立交编码表（续）

序号	互通立交	互通立交编号	互通立交类型	互通收费公路	互通收费公路内部编号	互通收费公路桩号	备注
2	北京李天桥	21402	互通立交	六环路	2	24000	
				京平高速	14	2	
3	北京徐辛庄互通	21703	互通立交	六环路	2	29650	
4	北京张家湾桥	20504	互通立交	六环路	2	48700	
				京哈高速	5	9000	
5	北京徐庄桥	20605	互通立交	六环路	2	54700	
				京津高速	6	3586	
6	北京北野场桥立交	21606	互通立交	六环路	2	73650	
				京台高速	16	1179	
7	北京刘二村立交桥	22007	互通立交	六环路	2	79000	
				大兴国际机场高速公路	20	1294	
8	北京双源桥	20708	互通立交	六环路	2	83990	
				京开高速	7	10929	
9	北京六环京雄立交	22309	互通立交	六环路	2	94490	
				京雄高速公路	23	14818	
10	北京梨园桥	20810	互通立交	六环路	2	103540	
				京港澳高速	8	19000	
11	北京大苑村桥	21511	互通立交	六环路	2	111546	
				京昆高速	15	1400	
12	北京土城立交	21912	互通立交	六环路	2	159850	
				京礼高速	19	0	
13	北京楼自庄桥	21313	互通立交	六环路	2	162900	
				京新高速	13	6818	
14	北京西沙屯桥	20314	互通立交	六环路	2	165500	
				京藏高速	3	20300	
15	北京军庄立交	22415	互通立交	六环路	2	139298	
				京蔚高速公路	24	0	
16	北京百葛服务区	30001	U型转弯	京藏高速	3	21990	
17	北京邓庄桥	31302	互通立交	京藏高速	3	27800	
				京新高速	13	13296	
18	北京八达岭隧道调头点	30003	U型转弯	京藏高速	3	53900	
19	北京营城子立交	31904	互通立交	京藏高速	3	57000	
				京礼高速	19	39878	
20	北京京藏市界U转点	30005	U型转弯	京藏高速	3	64900	

表A.5 互通立交编码表（续）

序号	互通立交	互通立交 编号	互通立交 类型	互通收费公路	互通收费公路内 部编号	互通收费公路 桩号	备注
21	北京鲁疃桥	40901	互通立交	京承高速	4	9300	
				机场北线	9	743	
22	北京土沟服务区 U 转	40002	U 型转弯	京承高速	4	10800	
23	北京京承密云服务区	40003	U 型转弯	京承高速	4	65800	
24	北京京承太师屯服务区	40004	U 型转弯	京承高速	4	106289	
25	北京白鹿主站 U 转	50001	U 型转弯	京哈高速	5	0	
26	北京京哈高速互通	51802	互通立交	京哈高速	5	30250	
				首环高速	18	34308	
27	北京京哈市界站 U 转	50003	U 型转弯	京哈高速	5	31800	
28	北京京津高速互通	61801	互通立交	京津高速	6	18100	
				首环高速	18	15053	
29	北京京津市界站 U 转	60002	U 型转弯	京津高速	6	28175	
30	北京京开立交	72101	互通立交	京开高速	7	25546	
				大兴国际机场 北线高速	21	8716	
31	京开求贤检查站	70002	U 型转弯	京开高速	7	33145	
32	北京京开市界站 U 转	70003	U 型转弯	京开高速	7	35355	
33	北京京哈虚拟立交桥	100001	U 型转弯	通燕高速	10	15700	
34	北京京平路北服务区	140001	U 型转弯	京平高速	14	15650	
35	北京京平市界站 U 转	140002	U 型转弯	京平高速	14	52830	
36	京昆路韩村河服务区	150001	U 型转弯	京昆高速	15	27604	
37	北京京昆路市界调头 点	150002	U 型转弯	京昆高速	15	50942	
38	北京大渠南桥	162101	互通立交	京台高速	16	18759	
				大兴国际机场 北线高速	21	22517	

表A.5 互通立交编码表（续）

序号	互通立交	互通立交 编号	互通立交 类型	互通收费公路	互通收费公路内 部编号	互通收费公路 桩号	备注
39	北京京台市界站U转 点	160002	U型转弯	京台高速	16	21226	
40	北京首环大兴市界U 转	180001	U型转弯	首环高速	18	0	
41	北京京沪首环立交	182202	互通立交	首环高速	18	8554	
				京沪高速	22	21550	
42	上店服务区	190001	U型转弯	京礼高速	19	7359	
43	北京大浮坨U转点	190002	U型转弯	京礼高速	19	42313	
44	北京阪泉收费站U转	190003	U型转弯	京礼高速	19	54264	
45	京礼市界U转点	190004	U型转弯	京礼高速	19	74900	
46	北京东白瞳立交	202101	互通立交	大兴国际机场 高速公路	20	18491	
				大兴国际机场 北线高速	21	15481	
47	北京京沪应寺检查站	220001	U型转弯	京沪高速	22	26550	
48	京雄北京管理中心U 转点	230001	U型转弯	京雄高速公路	23	13000	
49	京雄市界U转点	230002	U型转弯	京雄高速公路	23	27046	
50	西胡林服务区	240001	U型转弯	京蔚高速公路	24	33700	

表 A.6 收费公路工期编码表

序号	工期名称	编码	备注
1	六环路（酸枣岭—胡各庄）	0201	
2	六环路（胡各庄—施园桥段）	0202	
3	六环路（施园桥—马驹桥段）	0203	
4	六环路（马驹桥—双源桥）	0204	
5	六环路（双源桥—闫村西）	0205	
6	六环路（闫村西—大觉寺）	0206	
7	六环路（军阳—西沙屯）	0207	
8	六环路（西沙屯—酸枣岭）	0208	
9	京藏高速（北京段）	0301	
10	京承高速（一期）	0401	
11	京承高速（二期）	0402	
12	京承高速（三期）	0403	
13	京哈高速（北京段）	0501	
14	京津高速（北京段）	0601	
15	京开高速（一期）	0701	
16	京开高速（二期）	0702	
17	京港澳高速（北京段）	0801	
18	机场北线	0901	
19	通燕高速（北京段）	1001	
20	机场南线	1201	
21	京新高速（平原段）	1301	
22	京新高速（山区段）	1302	
23	京平高速（北京段）	1401	
24	京昆高速（北京段）	1501	
25	京台高速（北京段）	1601	
26	京秦高速（北京段）	1701	
27	密涿高速（北京段）	1801	
28	京礼高速（兴延段）	1901	
29	京礼高速公路（延崇平原段）	1902	

表A.6 收费公路工期编码表（续）

序号	工期名称	编码	备注
30	京礼高速公路（延崇山区段）	1903	
31	大兴国际机场高速	2001	
32	大兴国际机场北线高速	2101	
33	京沪高速（北京段）	2201	
34	京雄高速（北京段）	2301	
35	京蔚高速（北京段）	2401	

表 A.7 区域/路段中心和收费所编码表

序号	收费公路	收费公路编码	收费分中心名称	收费分中心编码	收费所名称	收费所编码	备注
1	六环路	02	六环马坊分中心	1	马坊六环收费所	1	
2					楼自庄六环收费所	2	
3			六环疃里分中心	2	疃里收费所	1	
4					崔各庄六环收费所	2	
5			六环狼垡分中心	3	狼垡收费所	1	
6					六环闫村西收费所	2	
7					马驹桥收费所	3	
8					六环台湖收费所	4	
9			六环长青分中心	4	西六环收费所	1	
10	京藏高速	03	京藏清河分中心	1	清河收费所	1	
11					马坊八达岭收费所	2	
12					昌平收费所	3	
13					居庸关收费所	4	
14					康州市界收费所	5	
15	京承高速	04	京承崔各庄分中心	1	京承收费所	1	
16			京承太师屯分中心	2	东坝头收费所	1	
17					太师屯收费所	2	
18					金山岭收费所	3	

表A.7 区域/路段中心和收费所编码表（续）

序号	收费公路	收费公路编码	收费分中心名称	收费分中心编码	收费所名称	收费所编码	备注
19	京承高速	04	京承太师屯分中心	2	司马台收费所	4	
20					京承密云分中心	3	京承二期收费所
21	京哈高速	05	京哈白鹿分中心	1	白鹿收费所	1	
22					香河收费所	2	
23					京哈田家府收费所	3	
24	京津高速	06	京津台湖分中心	1	台湖收费所	1	
25					永乐收费所	3	
26	京开高速	07	京开西红门分中心	1	西红门收费所	1	
27					榆垓收费所	2	
28					榆垓南河北收费所	3	
29					金华寺收费所	4	
30					榆垓北收费所	5	
31	京港澳高速	08	京港澳杜家坎分中心	1	杜家坎收费所	1	
32					琉璃河收费所	2	
33					窦店收费所	3	
34					琉璃河代发卡	4	
35	机场北线	09	机场北线机场北门分中心	1	机场北线收费所	1	
36	通燕高速	10	通燕白庙分中心	1	白庙收费所	1	
37	机场南线	12	机场南线岗山分中心	1	机场南线收费所	1	
38	京新高速	13	京新南沙河分中心	1	楼自庄京包收费所	1	
39					京新南段收费所	2	
40	京平高速	14	京平吴各庄分中心	1	夏各庄收费所	1	
41					夏各庄代发卡	2	

表A.7 区域/路段中心和收费所编码表（续）

序号	收费公路	收费公路编码	收费分中心名称	收费分中心编码	收费所名称	收费所编码	备注
42	京平高速	14	京平吴各庄分中心	1	吴各庄收费所	3	
43	京昆高速	15	京昆青龙湖分中心	1	青龙湖收费所	1	
44					镇江营收费所	2	
45					镇江营河北代发卡	3	
46	京台高速	16	京台青云店分中心	1	青云店收费所	1	
47					礼贤收费所	2	
48					礼贤河北代发卡	3	
49	京秦高速	17	京秦吴各庄分中心	1	吴各庄京秦	1	
50	首环高速	18	首环高速采育南分中心	1	采育南收费所	1	
51					首环河北代发卡	2	
52	京礼高速	19	兴延分中心	1	营城子收费所	1	
53			延崇分中心	2	延崇收费一所	1	
54	大兴国际	20	观音寺分中心	1	观音寺收费所	1	
55	机场高速公路				礼贤南收费所	2	
56	大兴国际 机场北线 高速	21	新机场北线	1	段家务收费所	1	
57	京沪高速	22	京沪分中心	1	大羊坊收费所	1	
58					马驹桥京沪收费所	2	
59					采育京沪收费所	3	
60					廊坊京沪收费所	4	
61	京雄高速公路	23	京雄分中心	1	京雄收费所	1	
62	京蔚高速公路	24	京蔚北京分中心	1	京蔚北京收费所	1	

表 A.8 车型编码表

序号	车型名称	编码	备注
1	一型客车	01	
2	二型客车	02	
3	三型客车	03	
4	四型客车	04	
5	一型货车	11	
6	二型货车	12	
7	三型货车	13	
8	四型货车	14	
9	五型货车	15	
10	六型货车	16	
11	一型专项作业车	21	
12	二型专项作业车	22	
13	三型专项作业车	23	
14	四型专项作业车	24	
15	五型专项作业车	25	
16	六型专项作业车	26	

表 A.9 业主单位编码表

序号	业主单位名称	编码	备注
1	北京市首都公路发展集团有限公司	1103001	简称“首发集团”。
2	北京通达京承高速公路有限公司	1103002	简称“通达公司”。
3	北京市公路事业发展中心	1103003	简称“市公路事业发展中心”。
4	北京首创股份有限公司京通快速路管理分公司	1103004	简称“公路事业发展中心”
5	北京首都高速公路发展有限公司	1103005	简称“首高发”
6	招商局公路网络科技控股股份有限公司天津塘高速分公司	1103006	简称“招商公路”。
7	北京首都环线高速公路有限公司	1103008	简称“首环公司”。
8	北京兴延高速公路有限公司	1103010	简称“兴延公司”。
9	北京京投交通发展有限公司	1103012	简称“京投公司”。
10	北京华北投新机场北线高速公路有限公司	1103013	简称“华北投公司”。

表A.9 业主单位编码表（续）

序号	业主单位名称	编码	备注
11	中铁京雄（北京）高速公路发展有限公司	1103014	简称“京雄高速”。
12	中铁京西（北京）高速公路发展有限公司	1103015	
13	预留	1103016 ~ 1103099	

表 A.10 操作员类型编码表

序号	操作员类型名称	编码	备注
1	总中心管理员	01	
2	收费所票证员	02	
3	收费员	03	
4	收费所管理员	04	
5	运营管理员	05	
6	收款员	06	
7	车道维护人员	07	
8	分中心管理员	08	
9	分中心监控员	09	
10	总中心监控员	10	
11	分中心稽查员	11	
12	报表管理员	12	
13	预留	13 ~ 99	

表 A.11 车辆付费类型编码表

序号	类型名称	编码	车类	备注
1	普通	0	收费车	
2	J1 类型集装箱	24		
3	大件运输	25		
4	货车列车或半挂汽车列车	27		
5	J2 类型集装箱	28		
6	验票	53		

表A.11 车辆付费类型编码表（续）

序号	类型名称	编码	车类	备注	
7	军警	8	免费车		
8	绿通车	21			
9	联合收割机	22			
10	应急救援车	23			
11	特免	52			
12	公安机关辖区内制式警车	54			
13	救护车	55			
14	公交车	56			
15	邮政车	57			
16	震测车	58			
17	检察院法院	59			
18	养护车辆	60			
19	路产巡视生产生活管理车辆	61			
20	员工车	62			
21	五环车辆	63			
22	小免车辆	64			
23	特情免费	65			
24	紧急	10		紧急车	
25	消防救援车	26		应急车	
26	闯关	51		闯关车	

表 A.12 交易出入口状态编码表

序号	交易出入口状态名称	编码	备注
1	封闭ETC/MTC混合入口	01	
2	封闭ETC/MTC混合出口	02	
3	封闭ETC入口	03	
4	封闭ETC出口	04	
5	ETC/MTC混合开放式	05	
6	ETC开放式	06	
7	自定义	07~0F	
8	自助发卡	10	

9	预留	11 ~ FF	
---	----	---------	--

表 A.13 收费介质类型编码表

序号	收费介质名称	编码	备注
1	无通行介质	0	
2	手撕券	6	
3	CPC 卡	12	
4	天线交易	13	
5	M1 卡	14	北京无

表 A.14 卡片类型编码表

序号	卡片类型名称	编码	备注
1	正常通行卡	00	
2	测试通行卡	01	
3	预编码通行卡	02	
4	公务卡	03	
5	预付卡	04	
6	电子标签	05	
7	自定义	06 ~ 20	
8	年/月票卡	21	
9	储值卡	22	
10	记帐卡	23	
11	PSAM卡	24	
12	ISAM卡	25	
13	保留	26~50	
14	收费员工作卡	51	
15	值班员工作卡	52	
16	维修员工作卡	53	
17	维护员工作卡	54	
18	高级维护员卡	55	
19	保留	56 ~ 255	

参 考 文 献

- [1] GB/T 917 公路路线标识规则和国道编号
 - [2] GB/T 2260 中华人民共和国行政区划编码
 - [3] GB/T 18277 公路收费制式
 - [4] JT/T 132 公路数据库编目编码规则
 - [5] JT/T 697.1 交通信息基础数据元 第1部分：总则
 - [6] JT/T 697.2 交通信息基础数据元 第2部分：公路信息基础数据元
 - [7] JTG 6310-2022 收费公路联网收费技术标准
 - [8] DB33/T 747—2009高速公路联网运行收费、监控、通信系统技术要求.
 - [9] 中国人民银行:中国金融IC卡试点PSAM卡应用规范
 - [10] 交通运输部:公告2007年第35号.收费公路联网收费技术要求.
 - [11] 交通运输部:公告2011年第13号.收费公路联网电子不停车收费技术要求.
 - [12] 广东省交通运输厅:广东省高速公路“一张网”联网收费系统暂行技术规定.
 - [13] 河南省交通厅:河南省高速公路联网收费技术要求.
 - [14] 湖南省高速公路管理局:湖南省高速公路联网电子不停车收费暂行技术要求.
-