

ICS 35.040  
M 80  
备案号:56891—2017

YZ

# 中华人民共和国邮政行业标准

YZ/T 0157—2016

## 快递车辆基础数据元

Basic data elements for express vehicles

2016-12-30 发布

2017-04-01 实施

国家邮政局 发布

## 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 数据元分类及编码结构 .....	2
4.1 分类 .....	2
4.2 编码结构 .....	2
5 数据元的表示规范 .....	2
5.1 基本属性 .....	2
5.2 数据类型的表示 .....	3
5.3 数据格式的表示 .....	3
6 快递车辆基础数据元集 .....	4
6.1 基本信息类 .....	4
6.2 快递汽车类 .....	10
6.3 快递专用电动三轮车类 .....	15
6.4 快递电动自行车类 .....	20
6.5 运营信息类 .....	21
7 代码集 .....	25
7.1 车型类别 .....	25
7.2 车辆牌号类别 .....	25
7.3 车载灭火器类别 .....	26
7.4 车载卫星定位系统类别 .....	26
7.5 车厢保温类别 .....	26
7.6 车辆所有权类型 .....	27
7.7 能源类别 .....	27
7.8 营运车辆技术等级 .....	27
7.9 防雨篷前风挡材质类别 .....	27
7.10 快递专用电动三轮车锁闭装置类别 .....	28
7.11 车载货物类别 .....	28
7.12 车辆营运线路类别 .....	28



# 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家邮政局提出。

本标准由全国邮政业标准化技术委员会(SAC/TC 462)归口。

本标准起草单位:国家邮政局发展研究中心。

本标准主要起草人:冯力虎、蒲中良、朱晓磊、胡倩、赵亮、唐小淳。





# 快递车辆基础数据元

## 1 范围

本标准规定了快递车辆基础数据元的分类、编码结构和表示规范,以及快递车辆基础数据元集和代码集。

本标准适用于快递汽车、快递专用电动三轮车、快递电动自行车和快递服务相关公共信息平台、电子数据交换、信息管理系统等的设计、开发与应用。

## 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 2312	信息交换用汉字编码字符集 基本集
GB 4351.1—2005	手提式灭火器 第1部分:性能和结构要求
GB 17761—1999	电动自行车通用技术条件
GB/T 29912	城市物流配送汽车选型技术要求
YZ/T 0136	快递专用电动三轮车技术要求
YZ/T 0143	快件基础数据元
YZ 0149	快递安全生产操作规范

## 3 术语和定义

GB 17761、GB/T 29912、YZ/T 0136、YZ/T 0143、YZ 0149 中界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 快递汽车 **express vehicles**

具有独立的封闭结构车厢或整体封闭结构车厢(车厢与驾驶室联成一体),用于快件运输、收寄、投递的厢式专用汽车。

### 3.2

#### 快递专用电动三轮车 **electro-tricycle for express special**

以车载蓄电池作为能源,由电动机驱动,装备封闭式箱体,并具有统一标识,专门用于快递揽收和派送的正三轮电动车。

[YZ/T 0136,定义3.2]

### 3.3

#### 快递电动自行车 **electric bicycle for express service**

以蓄电池作为辅助能源,具有两个车轮,能实现人力骑行、电动或电助动功能,用于快递揽收或派送的自行车。

注:改写 GB 17761,定义3。

## 4 数据元分类及编码结构

### 4.1 分类

根据快递车辆信息的基本内容和属性,快递车辆基础数据元划分为五大类:

- a) 基本信息类;
- b) 快递汽车类;
- c) 快递专用电动三轮车类;
- d) 快递电动自行车类;
- e) 运营信息类。

### 4.2 编码结构

快递车辆基础数据元应具有唯一的编码,编码由三部分组成,长度为6位,其结构如图1所示。



图1 快递车辆基础数据元编码结构

具体规定为:

- a) 第一、二位 EV 表示快递车辆的基础信息代码;
- b) 第三位为快递车辆基础数据元的大类编码,用阿拉伯数字表示,从0开始到4;
- c) 第四至六位表示同一大类快递车辆基础数据元的序号,用阿拉伯数字表示,从000开始顺序编码。

快递车辆基础数据元大类及编码见表1。

表1 快递车辆基础数据元大类及编码

大类编码	类目名称	说明
EV0	基本信息类	包括快递车辆的车型类别、牌照、整车尺寸、整备质量等基本信息
EV1	快递汽车类	包括快递汽车的能源类别、发动机号、配置设备等信息
EV2	快递专用电动三轮车类	包括快递专用电动三轮车的标识、厢体尺寸、配备设备等信息
EV3	快递电动自行车类	包括快递电动自行车的整车编码、蓄电池、电动机额定功率等信息
EV4	运营信息类	包括快递车辆出发地、目的地、出发时间、到达时间、行驶速度、车载货物等信息

## 5 数据元的表示规范

### 5.1 基本属性

每个数据元由编号、中文名称、英文名称等基本属性组成,具体内容见表2。

表2 数据元表示的基本属性

序号	名称	约束	定义及说明
1	编号	M	数据元的特征号,反映该数据元在数据元集中的排列顺序
2	中文名称	M	赋予数据元的单个或多个中文字词的指称
3	英文名称	M	赋予数据元的英文全称。英文名称的拼写应采用大骆驼(UCC, Upper Camel Case)命名方式,即每个单词的首字母为大写,其他字母均为小写,并把这些单词组合起来;不应包括任何空格、破折号、下划线或分隔符等
4	说明	M	数据元区别于所有其他数据元的描述
5	数据类型	M	数据元值的类型
6	数据格式	M	数据元值的表示形式,包括所允许的最大和/或最小字符长度等
7	值域	O	数据元允许值的集合
8	计量单位	O	数字型数据元值的计量单位
9	同义名称	O	区别于给定的数据元中文名称,但表示相同含义的、在不同应用环境下的不同称谓
10	备注	O	数据元的补充描述或说明

注:“约束”表示数据元是否有该属性,有两个取值:  
 ——M(Mandatory)必备的,说明对每个数据元都应进行该属性的描述;  
 ——O(Optional)可选的,说明对某个数据元可以描述该属性,也可以不描述。

## 5.2 数据类型的表示

快递车辆基础数据元的数据类型有:“字符型”“数字型”“布尔型”“二进制型”等。其中,“二进制型”用于表示图形、图像、音视频等信息。

## 5.3 数据格式的表示

快递车辆基础数据元的数据格式中使用的字符含义如下:

- a) a = 字母字符;
- b) n = 数字字符;
- c) an = 字母数字字符;
- d) m(自然数) = 定长 m 个字符(字符集采用 GB 2312 中的有关规定);
- e) .. = 从最小长度到最大长度,前面附加最小长度,后面附加最大长度;
- f) YYYYMMDDhhmmss = “YYYY”表示世纪和年份,“MM”表示月份,“DD”表示日期,“hh”表示小时,“mm”表示分钟,“ss”表示秒,可以根据具体情况组合使用;
- g) True/False = 布尔型;
- h) 二进制型的数据格式为 binary,表示限定长度的二元八位字节集。

示例 1:

an3..8 表示最小长度为 3 位、最大长度为 8 位的不定长字符。

示例 2:

an5(aann) 表示 5 位定长字母数字字符,前 2 位为字母字符,后 3 位为数字字符。

示例 3:

n.8,4 表示最大长度为 8 位、小数点后 4 位的数字字符。

示例 4:

n..16 表示最大长度为 16 位的数字字符,包括整数位数和小数位数,小数点不计入。

## 6 快递车辆基础数据元集

### 6.1 基本信息类

#### 6.1.1 车型类别

编号:EV0000

中文名称:车型类别

英文名称:EVTypeName

说明:快递车辆按车型进行分类的类别名称。

数据类型:字符型

数据格式:an..32

值域:见 7.1。

#### 6.1.2 车型类别代码

编号:EV0001

中文名称:车型类别代码

英文名称:EVTypeCode

说明:快递车辆按车型进行分类的类别代码。

数据类型:字符型

数据格式:an..2

值域:见 7.1。

#### 6.1.3 车辆牌号类别名称

编号:EV0002

中文名称:车辆牌号类别名称

英文名称:EVPlateTypeName

说明:快递车辆牌号的类别名称。

数据类型:字符型

数据格式:an..32

值域:见 7.2。

#### 6.1.4 车辆牌号类别代码

编号:EV0003

中文名称:车辆牌号类别代码

英文名称:EVPlateTypeCode

说明:快递车辆牌号的类别代码。

数据类型:字符型

数据格式:an..2

值域:见 7.2。



### 6.1.5 车辆牌照

编号:EV0004

中文名称:车辆牌照

英文名称:EVPlateNumber

说明:快递车辆的牌照。

数据类型:字符型

数据格式:an..20

### 6.1.6 车辆座位数

编号:EV0005

中文名称:车辆座位数

英文名称:EVSeatQuantity

说明:快递车辆出厂时核定的座位数。

数据类型:数字型

数据格式:n..2

### 6.1.7 车辆出厂日期

编号:EV0006

中文名称:车辆出厂日期

英文名称:EVLeaveFactoryDate

说明:快递车辆的出厂日期。

数据类型:字符型

数据格式:an..8

值域:YYYYMMDD。

### 6.1.8 车辆品牌

编号:EV0007

中文名称:车辆品牌

英文名称:EVBrand

说明:快递车辆的名称。

数据类型:字符型

数据格式:an..32

### 6.1.9 车辆型号

编号:EV0008

中文名称:车辆型号

英文名称:EVModel

说明:快递车辆的规格型号。

数据类型:字符型

数据格式:an..128

### 6.1.10 整车长

编号:EV0009



中文名称:整车长

英文名称:EVLength

说明:由相关部门核定的车辆长度。

数据类型:数字型

数据格式:n..5

单位:毫米(mm)

#### 6.1.11 车辆高度

编号:EV0010

中文名称:车辆高度

英文名称:EVHeight

说明:由相关部门核定的车辆高度。

数据类型:数字型

数据格式:n..5

单位:毫米(mm)

#### 6.1.12 车辆宽度

编号:EV0011

中文名称:车辆宽度

英文名称:EVWidth

说明:由相关部门核定的车辆宽度。

数据类型:数字型

数据格式:n..5

单位:毫米(mm)

#### 6.1.13 车载灭火器类别名称

编号:EV0012

中文名称:车载灭火器类别名称

英文名称:EVFireExtinguisherTypeName

说明:快递车辆车载灭火器的类别名称。

数据类型:字符型

数据格式:an..32

值域:见7.3。

#### 6.1.14 车载灭火器类别代码

编号:EV0013

中文名称:车载灭火器类别代码

英文名称:EVFireExtinguisherTypeCode

说明:快递车辆车载灭火器的类别代码。

数据类型:字符型

数据格式:an..2

值域:见7.3。



### 6.1.15 车载灭火器品牌

编号:EV0014

中文名称:车载灭火器品牌

英文名称:EVFireExtinguisherBrand

说明:快递车辆车载灭火器的品牌。

数据类型:字符型

数据格式:an..32

### 6.1.16 车载灭火器数量

编号:EV0015

中文名称:车载灭火器数量

英文名称:EVFireExtinguisherQuantity

说明:快递车辆配备车载灭火器的数量。

数据类型:数字型

数据格式:n..2

### 6.1.17 车辆额定行驶里程

编号:EV0016

中文名称:车辆额定行驶里程

英文名称:EVRatedDrivingRange

说明:快递车辆在满油或满电情况下的额定行驶里程,如200km。

数据类型:数字型

数据格式:n..6

单位:千米(km)

同义名称:续航里程

### 6.1.18 车辆额定载质量

编号:EV0017

中文名称:车辆额定载质量

英文名称:EVTonnage

说明:快递车辆额定承载的总质量。

数据类型:数字型

数据格式:n..6

单位:千克(kg)

同义名称:车辆吨位;最大装载质量

### 6.1.19 车辆整备质量

编号:EV0018

中文名称:车辆整备质量

英文名称:EVtare

说明:快递车辆的所有工作装置加上冷却液和燃料及备用车轮和随车附件等,在不载人和快件时的总质量。

数据类型:数字型  
数据格式:n..6  
单位:千克(kg)  
同义名称:车辆自重

#### 6.1.20 车辆总质量

编号:EV0019  
中文名称:车辆总质量  
英文名称:EVLadenWeight  
说明:快递车辆的额定质量加上整备质量的实际总质量。  
数据类型:数字型  
数据格式:n..6  
单位:千克(kg)  
同义名称:整车载质量;车货总重

#### 6.1.21 车载卫星定位系统类别

编号:EV0020  
中文名称:车载卫星定位系统类别  
英文名称:TerminalSatellitePositionChipTypeName  
说明:快递车辆中车载卫星定位系统的类别名称。  
数据类型:字符型  
数据格式:an..32  
值域:见7.4。

#### 6.1.22 车载卫星定位系统类别代码

编号:EV0021  
中文名称:车载卫星定位系统类别代码  
英文名称:TerminalSatellitePositionChipTypeCode  
说明:快递车辆中车载卫星定位系统的类别代码。  
数据类型:字符型  
数据格式:an..2  
值域:见7.4。

#### 6.1.23 车厢保温类别

编号:EV0022  
中文名称:车厢保温类别  
英文名称:CabinStorageTypeName  
说明:快递车辆按车厢保温类别进行分类的类别名称。  
数据类型:字符型  
数据格式:an..32  
值域:见7.5。

#### 6.1.24 车厢保温类别代码

编号:EV0023

中文名称:车厢保温类别代码

英文名称:CabinStorageTypeCode

说明:快递车辆按车厢保温类别进行分类的类别代码。

数据类型:字符型

数据格式:an..2

值域:见 7.5。

#### 6.1.25 车辆温度可调范围

编号:EV0024

中文名称:车辆温度可调范围

英文名称:CabinTemperatureRange

说明:保温或冷藏车辆可设置的温度范围,如 $-18^{\circ}\text{C}$ ~ $8^{\circ}\text{C}$ 。

数据类型:字符型

数据格式:an..10

#### 6.1.26 车辆所属企业品牌名称

编号:EV0025

中文名称:车辆所属企业品牌名称

英文名称:EnterpriseBrandName

说明:快递车辆所归属的快递服务组织的品牌名称。

数据类型:字符型

数据格式:an..32

值域:按照 YZ/T 0143 中 6.5.21 进行编制。

#### 6.1.27 最高设计时速

编号:EV0026

中文名称:最高设计时速

英文名称:MaxDesignSpeed

说明:快递车辆出厂时设计的最高车速。

数据类型:数字型

数据格式:n..3

单位:千米/小时(km/h)

#### 6.1.28 车辆所有权类型

编号:EV0027

中文名称:车辆所有权类型

英文名称:VehicleOwnerType

说明:快递营业场所拥有车辆的所有权类型名称。

数据类型:字符型

数据格式:an..10

值域:见 7.6。

#### 6.1.29 车辆所有权类型代码

编号:EV0028

中文名称:车辆所有权类型代码

英文名称:VehicleOwnerTypeCode

说明:快递营业场所拥有车辆的所有权类型代码。

数据类型:数字型

数据格式:n..1

值域:见7.6。

## 6.2 快递汽车类

### 6.2.1 能源类别

编号:EV1000

中文名称:能源类别

英文名称:ExpressVanEngineTypeName

说明:快递汽车的能源类别名称。

数据类型:字符型

数据格式:an..32

值域:见7.7。

### 6.2.2 能源类别代码

编号:EV1001

中文名称:能源类别代码

英文名称:ExpressVanEngineTypeCode

说明:快递汽车的能源类别代码。

数据类型:字符型

数据格式:an..2

值域:见7.7。

### 6.2.3 发动机号

编号:EV1002

中文名称:发动机号

英文名称:ExpressVanEngineNumber

说明:由厂家自主定义、发动机从生产线上下线时随机生成的序列号。一般包括发动机型号和出产年月。

数据类型:字符型

数据格式:an..35

### 6.2.4 电机号

编号:EV1003

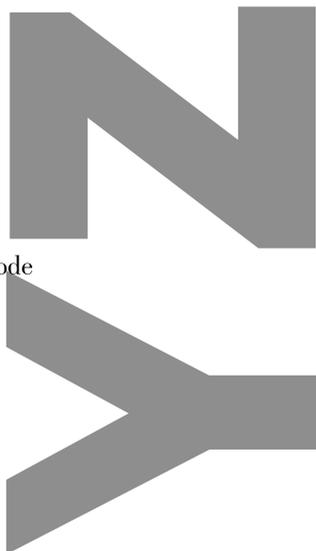
中文名称:电机号

英文名称:ExpressVanElectricEngineNumber

说明:由厂家自主定义、电机从生产线上下线时随机生成的序列号。一般包括电机型号和出产年月。

数据类型:字符型

数据格式:an..35



### 6.2.5 电池电压

编号:EV1004

中文名称:电池电压

英文名称:ExpressVanBatteryVoltage

说明:快递汽车的电池电压。

数据类型:数字型

数据格式:n..6,1

单位:伏特(V)

### 6.2.6 车辆厂牌型号

编号:EV1005

中文名称:车辆厂牌型号

英文名称:ExpressVanBrandModel

说明:厂家对具有同一品牌、类型及车身形式的车辆给予的名称。

数据类型:字符型

数据格式:an..128

### 6.2.7 倒车影像装置品牌

编号:EV1006

中文名称:倒车影像装置品牌

英文名称:ReverseImageDeviceBrand

说明:快递汽车上配备的倒车影像装置的品牌名称。

数据类型:字符型

数据格式:an..32

### 6.2.8 倒车影像装置型号

编号:EV1007

中文名称:倒车影像装置型号

英文名称:ReverseImageDeviceModel

说明:快递汽车上配备的倒车影像装置的型号。

数据类型:字符型

数据格式:an..64

### 6.2.9 远程视频监控设备品牌

编号:EV1008

中文名称:远程视频监控设备品牌

英文名称:RemoteMonitoringAidBrand

说明:快递汽车上配备的远程视频监控设备的品牌名称。

数据类型:字符型

数据格式:an..32

### 6.2.10 远程视频监控设备型号

编号:EV1009



中文名称:远程视频监控设备型号

英文名称:RemoteMonitoringAidModelNumber

说明:快递汽车上配备的远程视频监控设备的型号。

数据类型:字符型

数据格式:an..64

#### 6.2.11 汽车三角木数量

编号:EV1010

中文名称:汽车三角木数量

英文名称:SpragClutchQuantity

说明:快递汽车上配备的汽车三角木数量。

数据类型:数字型

数据格式:n..2

#### 6.2.12 便携式停车专用警示灯品牌

编号:EV1011

中文名称:便携式停车专用警示灯品牌

英文名称:PortableWarningLightBrand

说明:快递汽车上配备的便携式停车专用警示灯的品牌名称。

数据类型:字符型

数据格式:an..32

#### 6.2.13 便携式停车专用警示灯型号

编号:EV1012

中文名称:便携式停车专用警示灯型号

英文名称:PortableWarningLightModel

说明:快递汽车上配备的便携式停车专用警示灯的型号。

数据类型:字符型

数据格式:an..64

#### 6.2.14 便携式停车专用警示灯数量

编号:EV1013

中文名称:便携式停车专用警示灯数量

英文名称:PortableWarningLightQuantity

说明:快递汽车上配备的便携式停车专用警示灯的数量。

数据类型:数字型

数据格式:n..2

#### 6.2.15 驾驶员身份认证装置品牌

编号:EV1014

中文名称:驾驶员身份认证装置品牌

英文名称:VerificationandSafetySystemBrand

说明:快递汽车上配备的驾驶员身份认证装置的品牌名称。

数据类型:字符型

数据格式:an..32

#### 6.2.16 驾驶员身份认证装置型号

编号:EV1015

中文名称:驾驶员身份认证装置型号

英文名称:VerificationandSafetySystemModelNumber

说明:快递汽车上配备的驾驶员身份认证装置的型号。

数据类型:字符型

数据格式:an..64

#### 6.2.17 驾驶安全警示装置品牌

编号:EV1016

中文名称:驾驶安全警示装置品牌

英文名称:DrivingSafetyWarningSystemBrand

说明:快递汽车上配备的驾驶安全警示装置的品牌名称。

数据类型:字符型

数据格式:an..32

#### 6.2.18 驾驶安全警示装置型号

编号:EV1017

中文名称:驾驶安全警示装置型号

英文名称:DrivingSafetyWarningSystemModelNumber

说明:快递汽车上配备的驾驶员驾驶安全警示装置的型号。

数据类型:字符型

数据格式:an..64

#### 6.2.19 厢体锁闭装置品牌

编号:EV1018

中文名称:厢体锁闭装置品牌

英文名称:LockingSystemBrand

说明:快递汽车厢体锁闭装置(厢体门锁)的品牌名称。

数据类型:字符型

数据格式:an..32

#### 6.2.20 厢体锁闭装置型号

编号:EV1019

中文名称:厢体锁闭装置型号

英文名称:EVLockingSystemModelNumber

说明:快递汽车厢体锁闭装置(厢体门锁)的型号。

数据类型:字符型

数据格式:an..32

### 6.2.21 车辆检验有效期

编号:EV1020

中文名称:车辆检验有效期

英文名称:EVMOTExpireDate

说明:快递汽车检验的有效日期。

数据类型:字符型

数据格式:an..8

值域:YYYYMMDD。

### 6.2.22 车辆交通违法行为数量

编号:EV1021

中文名称:车辆交通违法行为数量

英文名称:EOffenceQuantity

说明:快递汽车在车辆检验有效期内的交通违法行为数量。

数据类型:数字型

数据格式:n..3

### 6.2.23 车辆交通违法行为信息

编号:EV1022

中文名称:车辆交通违法行为信息

英文名称:EOffenceInformation

说明:快递汽车的交通违法行为信息,包括号牌种类、号牌号码、违法时间、违法地点、违法行为、处理单位等。

数据类型:字符型

数据格式:an..256

### 6.2.24 车辆识别码

编号:EV1023

中文名称:车辆识别码

英文名称:EVIdentificationNumber

说明:识别快递车辆的唯一编码,包括车辆生产厂家、年代、车身形式及代码、发动机号及组装地点等信息。

数据类型:字符型

数据格式:an..17

同义名称:车辆编号;车架号

### 6.2.25 道路运输经营许可证编号

编号:EV1024

中文名称:道路运输经营许可证编号

英文名称:RoadTransportBusinessLicenseNo

说明:有关部门颁发的道路运输经营许可证的编号。

数据类型:字符型

数据格式:an..32

### 6.2.26 道路运输经营许可证有效期起始日期

编号:EV1025

中文名称:道路运输经营许可证有效期起始日期

英文名称:StartingDateofRoadTransportBusinessLicense

说明:有关部门颁发的道路运输经营许可证的有效期起始日期。

数据类型:字符型

数据格式:an..8

值域:YYYYMMDD。

### 6.2.27 道路运输经营许可证有效期终止日期

编号:EV1026

中文名称:道路运输经营许可证有效期终止日期

英文名称:EndDateofRoadTransportBusinessLicense

说明:有关部门颁发的道路运输经营许可证的有效期终止日期。

数据类型:字符型

数据格式:an..8

值域:YYYYMMDD。

### 6.2.28 营运车辆技术等级

编号:EV1027

中文名称:营运车辆技术等级

英文名称:TechnicalGradeofTransportBusinessVehicle

说明:快递汽车的技术等级。

数据类型:字符型

数据格式:an..2

值域:见7.8。

### 6.2.29 营运车辆技术等级代码

编号:EV1028

中文名称:营运车辆技术等级代码

英文名称:TechnicalGradeCodeofTransportBusinessVehicle

说明:快递汽车技术等级的代码。

数据类型:字符型

数据格式:an..2

值域:见7.8。

## 6.3 快递专用电动三轮车类

### 6.3.1 车前灯发光强度

编号:EV2000

中文名称:车前灯发光强度

英文名称:ElectroTricycleFrontLightIntensity  
说明:快递专用电动三轮车的前灯发光强度。  
数据类型:数字型  
数据格式:n. .5  
单位:烛光(cd,坎德拉)

### 6.3.2 语音提示装置

编号:EV2001  
中文名称:语音提示装置  
英文名称:ElectroTricycleSoundWarningSystem  
说明:快递专用电动三轮车倒车语音提示装置的提示音声压级。  
数据类型:数字型  
数据格式:n. .3  
单位:分贝(db)

### 6.3.3 防雨篷长度

编号:EV2002  
中文名称:防雨篷长度  
英文名称:ElectroTricycleAwningLength  
说明:快递专用电动三轮车防雨篷的长度。  
数据类型:数字型  
数据格式:n. .4  
单位:毫米(mm)

### 6.3.4 防雨篷宽度

编号:EV2003  
中文名称:防雨篷宽度  
英文名称:ElectroTricycleAwningWidth  
说明:快递专用电动三轮车防雨篷的宽度。  
数据类型:数字型  
数据格式:n. .4  
单位:毫米(mm)

### 6.3.5 防雨篷前风挡材质类别

编号:EV2004  
中文名称:防雨篷前风挡材质类别  
英文名称:ElectroTricycleAwningWindsreenMaterialTypeName  
说明:快递专用电动三轮车防雨篷前风挡材质的类别名称。  
数据类型:字符型  
数据格式:an. .32  
值域:见7.9。

### 6.3.6 防雨篷前风挡材质代码

编号:EV2005



中文名称:防雨篷前风挡材质代码

英文名称:ElectroTricycleAwningWindsreenMaterialTypeCode

说明:快递专用电动三轮车防雨篷前风挡材质的类别代码。

数据类型:字符型

数据格式:an..2

值域:见 7.9。

### 6.3.7 防雨篷前风挡玻璃厚度

编号:EV2006

中文名称:防雨篷前风挡玻璃厚度

英文名称:ElectroTricycleAwningWindsreenThickness

说明:快递专用电动三轮车防雨篷前风挡的玻璃厚度。

数据类型:数字型

数据格式:n..2

单位:毫米(mm)

### 6.3.8 防雨篷顶部强度

编号:EV2007

中文名称:防雨篷顶部强度

英文名称:ElectroTricycleAwningTopStrength

说明:快递专用电动三轮车防雨篷前风挡的顶部强度。

数据类型:数字型

数据格式:n..2

单位:千帕(kPa)

### 6.3.9 防雨篷质量

编号:EV2008

中文名称:防雨篷质量

英文名称:ElectroTricycleAwningWeight

说明:快递专用电动三轮车防雨篷的质量。

数据类型:数字型

数据格式:n..6,2

单位:千克(kg)

### 6.3.10 厢体长度

编号:EV2009

中文名称:厢体长度

英文名称:ElectroTricycleBodyLength

说明:快递专用电动三轮车的厢体长度。

数据类型:数字型

数据格式:n..4

单位:毫米(mm)



### 6.3.11 厢体宽度

编号:EV2010

中文名称:厢体宽度

英文名称:ElectroTricycleBodyWidth

说明:快递专用电动三轮车的厢体宽度。

数据类型:数字型

数据格式:n..4

单位:毫米(mm)

### 6.3.12 厢体高度

编号:EV2011

中文名称:厢体高度

英文名称:ElectroTricycleBodyWidth

说明:快递专用电动三轮车的厢体高度。

数据类型:数字型

数据格式:n..4

单位:毫米(mm)

### 6.3.13 厢体质量

编号:EV2012

中文名称:厢体质量

英文名称:ElectroTricycleBodyWeight

说明:快递专用电动三轮的厢体自身质量。

数据类型:数字型

数据格式:n..6,2

单位:千克(kg)

### 6.3.14 整车编码

编号:EV2013

中文名称:整车编码

英文名称:ElectroTricycleCode

说明:快递专用电动三轮车的整车编码。

数据类型:字符型

数据格式:an..50

### 6.3.15 蓄电池品牌

编号:EV2014

中文名称:蓄电池品牌

英文名称:ElectroTricycleBatteryBrand

说明:快递专用电动三轮车的蓄电池品牌。

数据类型:字符型

数据格式:an..32



### 6.3.16 蓄电池型号

编号:EV2015

中文名称:蓄电池型号

英文名称:ElectroTricycleBatteryModelNumber

说明:快递专用电动三轮车的蓄电池型号。

数据类型:字符型

数据格式:an..64

### 6.3.17 蓄电池标称电压

编号:EV2016

中文名称:蓄电池标称电压

英文名称:ElectroTricycleBatteryVoltage

说明:快递专用电动三轮车蓄电池的标称电压。

数据类型:数字型

数据格式:n..4,1

单位:伏特(V)

### 6.3.18 轮胎负荷

编号:EV2017

中文名称:轮胎负荷

英文名称:ElectroTricycleTyrePressureLimit

说明:快递专用电动三轮车的轮胎负荷。

数据类型:数字型

数据格式:n..4

单位:千克(kg)

### 6.3.19 厢体锁闭装置品牌

编号:EV2018

中文名称:厢体锁闭装置品牌

英文名称:ElectroTricycleLockingSystemBrand

说明:快递专用电动三轮车的厢体锁闭装置(厢体门锁)的品牌名称。

数据类型:字符型

数据格式:an..32

### 6.3.20 厢体锁闭装置型号

编号:EV2019

中文名称:厢体锁闭装置型号

英文名称:ElectroTricycleLockingSystemModelNumber

说明:快递专用电动三轮车的厢体锁闭装置(厢体门锁)的型号。

数据类型:字符型

数据格式:an..64



### 6.3.21 厢体锁闭装置类别

编号:EV2020

中文名称:厢体锁闭装置类别

英文名称:ElectroTricycleLockingSystemType

说明:快递专用电动三轮车的厢体锁闭装置(厢体门锁)的类别名称。

数据类型:字符型

数据格式:an..32

值域:见7.10。

### 6.3.22 厢体锁闭装置类别代码

编号:EV2021

中文名称:厢体锁闭装置类别代码

英文名称:ElectroTricycleLockingSystemTypeCode

说明:快递专用电动三轮车的厢体锁闭装置(厢体门锁)的类别代码。

数据类型:字符型

数据格式:an..2

值域:见7.10。

### 6.3.23 快递统一标识

编号:EV2022

中文名称:快递统一标识

英文名称:ElectroTricycleUnifiedLogo

说明:快递专用电动三轮车厢体上是否有“快递”统一标识。

数据类型:布尔型

数据格式:n1

值域:0:否,1:是。

## 6.4 快递电动自行车类

### 6.4.1 车前灯发光强度

编号:EV3000

中文名称:车前灯发光强度

英文名称:ElectroBicycleFrontLightIntensity

说明:快递电动自行车的前灯发光强度。

数据类型:数字型

数据格式:n..5

单位:坎德拉(cd)

### 6.4.2 整车编码

编号:EV3001

中文名称:整车编码

英文名称:ElectroBicycleCoder

说明:快递电动自行车的整车编码。

数据类型:字符型

数据格式:an..50

#### 6.4.3 蓄电池品牌

编号:EV3002

中文名称:蓄电池品牌

英文名称:ElectroBicycleBatteryBrand

说明:快递电动自行车的蓄电池品牌。

数据类型:字符型

数据格式:an..32

#### 6.4.4 蓄电池型号

编号:EV3003

中文名称:蓄电池型号

英文名称:ElectroBicycleBatteryModelNumber

说明:快递电动自行车的蓄电池型号。

数据类型:字符型

数据格式:an..64

#### 6.4.5 蓄电池标称电压

编号:EV3004

中文名称:蓄电池标称电压

英文名称:ElectroBicycleBatteryVoltage

说明:快递电动自行车蓄电池的标称电压。

数据类型:数字型

数据格式:n..4,1

单位:伏特(V)

#### 6.4.6 电动机额定功率

编号:EV3005

中文名称:电动机额定功率

英文名称:ElectroBicycleCapacity

说明:快递电动自行车的电动机额定输出功率。

数据类型:字符型

数据格式:an..3

计量单位:瓦特(W)

### 6.5 运营信息类

#### 6.5.1 目的地地址

编号:EV4000

中文名称:目的地地址

英文名称:DestinationAddress

说明:快递车辆行驶目的地的地址全称。

数据类型:字符型

数据格式:an..256

### 6.5.2 目的地位置

编号:EV4001

中文名称:目的地位置

英文名称:DestinationPosition

说明:快递车辆目的地位置的坐标数据,如 41.881545,123.454813。

数据类型:字符型

数据格式:an..30

### 6.5.3 当前位置

编号:EV4002

中文名称:当前位置

英文名称:CurrentLocation

说明:快递车辆实时位置的坐标数据,如 41.881545,123.454813。

数据类型:字符型

数据格式:an..30

### 6.5.4 运输线路里程数

编号:EV4003

中文名称:运输线路里程数

英文名称:OperatingLineLength

说明:快递车辆所行驶线路的里程数。

数据类型:数字型

数据格式:n..8,2

计量单位:千米(km)

### 6.5.5 连续驾驶时间

编号:EV4004

中文名称:连续驾驶时间

英文名称:DriveTime

说明:快递车辆驾驶人连续驾驶车辆的时间。

数据类型:数字型

数据格式:n..6

计量单位:分(min)

### 6.5.6 预计出发时间

编号:EV4005

中文名称:预计出发时间

英文名称:ExpectedDepatureTime

说明:快递车辆按照行程预计出发的时间。

数据类型:字符型

数据格式:an..12

值域:YYYYMMDDhhmm。

#### 6.5.7 实际出发时间

编号:EV4006

中文名称:实际出发时间

英文名称:DepatureTime

说明:快递车辆的实际出发时间。

数据类型:字符型

数据格式:an..12

值域:YYYYMMDDhhmm。

#### 6.5.8 预计到达时间

编号:EV4007

中文名称:预计到达时间

英文名称:ExpectedArrivalTime

说明:快递车辆到达行驶路线中下一个目的地的预计时间。

数据类型:字符型

数据格式:an..12

值域:YYYYMMDDhhmm。

#### 6.5.9 实际到达时间

编号:EV4008

中文名称:实际到达时间

英文名称:ArrivalTime

说明:快递车辆的实际到达时间。

数据类型:字符型

数据格式:an..12

值域:YYYYMMDDhhmm。

#### 6.5.10 当前行驶速度

编号:EV4009

中文名称:当前行驶速度

英文名称:CurrentSpeed

说明:快递车辆的当前速度。

数据类型:数字型

数据格式:n..3

单位:千米/小时(km/h)

#### 6.5.11 平均行驶速度

编号:EV4010

中文名称:平均行驶速度

英文名称:AverageSpeed

说明:快递车辆在一段时间或一段距离内的平均行驶速度。

数据类型:数字型

数据格式:n. .3

单位:千米/小时(km/h)

#### 6.5.12 货仓当前温度

编号:EV4011

中文名称:货仓当前温度

英文名称:CabinCurrentTemperature

说明:保温或冷藏类快递车辆的货仓(车辆厢体内)当前温度。

数据类型:数字型

数据格式:n. .6

单位:摄氏度(℃)

同义名称:车辆厢体内温度

#### 6.5.13 当前载货质量

编号:EV4012

中文名称:当前载货质量

英文名称:CurrentLoadedWeight

说明:快递车辆当前实际载货的质量,不包括车辆本身质量,如500kg。

数据类型:数字型

数据格式:n. .8,2

单位:千克(kg)

#### 6.5.14 车载货物类别

编号:EV4013

中文名称:车载货物类别

英文名称:GoodsTypeName

说明:快递车辆当前承载货物的类别名称。

数据类型:字符型

数据格式:an. .32

值域:见7.11。

#### 6.5.15 车载货物类别代码

编号:EV4014

中文名称:车载货物类别代码

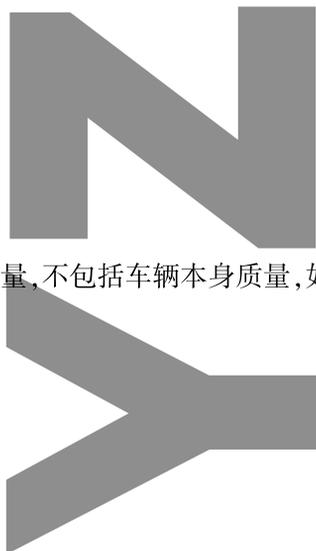
英文名称:GoodsTypeCode

说明:快递车辆当前承载货物的类别代码。

数据类型:字符型

数据格式:an. .2

值域:见7.11。



### 6.5.16 车载货物数量

编号:EV4015

中文名称:车载货物数量

英文名称:GoodsQuantity

说明:快递车辆当前承载货物的总数。

数据类型:数字型

数据格式:n..6

计量单位:件

### 6.5.17 车辆营运线路类别

编号:EV4016

中文名称:车辆营运线路类别

英文名称:VehicleTypeNameByLine

说明:快递车辆按营运线路进行分类的类别名称。

数据类型:字符型

数据格式:an..32

值域:见 7.12。

### 6.5.18 车辆营运线路类别代码

编号:EV4017

中文名称:车辆营运线路类别代码

英文名称:VehicleTypeCodeByLine

说明:快递车按营运线路进行分类的类别代码。

数据类型:字符型

数据格式:an..2

值域:见 7.12。

## 7 代码集

### 7.1 车型类别

数据元编号:EV0000/EV0001

说明:描述快递车辆按车型进行分类的类别名称和代码。

值域:见表 3。

表 3 快递车辆的车型类别

代 码	名 称	代 码	名 称
01	快递汽车	03	快递电动自行车
02	快递专用电动三轮车	99	其他

### 7.2 车辆牌号类别

数据元编号:EV0002/EV0003

说明:描述快递车辆牌号类别的名称和代码。

值域:见表4。

表4 快递车辆的牌号类别

代 码	名 称	代 码	名 称
01	大型以上汽车号牌	03	摩托车号牌
02	小型汽车号牌	99	其他

### 7.3 车载灭火器类别

数据元编号:EV0012/EV0013

说明:描述快递车辆上配备的车载灭火器类别的名称和代码。

值域:见表5。

表5 快递车辆的车载灭火器类别

代 码	名 称	代 码	名 称
01	干粉灭火器	05	二氧化碳灭火器
02	泡沫灭火器	06	酸碱灭火器
03	水型灭火器	99	其他
04	卤代烷灭火器		

### 7.4 车载卫星定位系统类别

数据元编号:EV0020/EV0021

说明:描述快递车辆上配备的车载卫星定位系统类别的名称和代码。

值域:见表6。

表6 快递车辆车载卫星定位系统的类别

代 码	名 称	代 码	名 称
01	GPS	03	两者兼有
02	北斗	99	其他

### 7.5 车厢保温类别

数据元编号:EV0022/EV0023

说明:描述快递车辆按车厢保温类别进行分类的类别名称和代码。

值域:见表7。

表7 快递车辆的车厢保温类别

代 码	名 称	代 码	名 称
01	普通车辆	03	冷藏车辆
02	保温车辆	99	其他

## 7.6 车辆所有权类型

数据元编号:EP1041/EP1042

说明:描述快递营业场所车辆所有权类型的名称和代码。

值域:见表 8。

表 8 车辆所有权类型

代 码	名 称	代 码	名 称
1	营业场所自有	3	租用
2	快递员自有	9	其他

## 7.7 能源类别

数据元编号:EV1000/EV1001

说明:描述快递汽车能源类别的名称和代码。

值域:见表 9。

表 9 快递汽车的能源类别

代 码	名 称	代 码	名 称
01	电	05	油电混合动力
02	柴油	06	油气混合动力
03	汽油	99	其他
04	天然气		

## 7.8 营运车辆技术等级

数据元编号:EV1027/EV1028

说明:描述快递车辆技术等级的名称和代码。

值域:见表 10。

表 10 营运车辆技术等级

代 码	名 称	代 码	名 称
01	一级	03	三级
02	二级	99	其他

## 7.9 防雨篷前风挡材质类别

数据元编号:EV2004/EV2005

说明:描述快递专用电动三轮车防雨篷前风挡材质类别的名称和代码。

值域:见表 11。

## 7.6 车辆所有权类型

数据元编号:EP1041/EP1042

说明:描述快递营业场所车辆所有权类型的名称和代码。

值域:见表 8。

表 8 车辆所有权类型

代 码	名 称	代 码	名 称
1	营业场所自有	3	租用
2	快递员自有	9	其他

## 7.7 能源类别

数据元编号:EV1000/EV1001

说明:描述快递汽车能源类别的名称和代码。

值域:见表 9。

表 9 快递汽车的能源类别

代 码	名 称	代 码	名 称
01	电	05	油电混合动力
02	柴油	06	油气混合动力
03	汽油	99	其他
04	天然气		

## 7.8 营运车辆技术等级

数据元编号:EV1027/EV1028

说明:描述快递车辆技术等级的名称和代码。

值域:见表 10。

表 10 营运车辆技术等级

代 码	名 称	代 码	名 称
01	一级	03	三级
02	二级	99	其他

## 7.9 防雨篷前风挡材质类别

数据元编号:EV2004/EV2005

说明:描述快递专用电动三轮车防雨篷前风挡材质类别的名称和代码。

值域:见表 11。

表 11 快递专用电动三轮车防雨篷前风挡的材质类别

代 码	名 称	代 码	名 称
01	钢化玻璃	03	复合材料
02	有机玻璃	99	其他

## 7.10 快递专用电动三轮车锁闭装置类别

数据元编号:EV2020/EV2021

说明:快递专用电动三轮车厢体锁闭装置类别的名称和代码。

值域:见表 12。

表 12 快递专用电动三轮车厢体锁闭装置的类别

代 码	名 称	代 码	名 称
01	挂锁	03	电控锁
02	抽屉锁	99	其他

## 7.11 车载货物类别

数据元编号:EV4013/EV4014

说明:描述快递车辆当前承载货物类别的名称和代码。

值域:见表 13。

表 13 快递车辆车载货物的类别

代 码	名 称	代 码	名 称
01	普通货品	03	冷藏货品
02	保温货品	99	其他

## 7.12 车辆营运线路类别

数据元编号:EV4016/EV4017

说明:描述快递车辆按营运线路进行分类的类别名称和代码。

值域:见表 14。

表 14 快递车辆营运线路类别

代 码	名 称	代 码	名 称
01	省际	03	同城
02	省内	99	其他

表 11 快递专用电动三轮车防雨篷前风挡的材质类别

代 码	名 称	代 码	名 称
01	钢化玻璃	03	复合材料
02	有机玻璃	99	其他

## 7.10 快递专用电动三轮车锁闭装置类别

数据元编号:EV2020/EV2021

说明:快递专用电动三轮车厢体锁闭装置类别的名称和代码。

值域:见表 12。

表 12 快递专用电动三轮车厢体锁闭装置的类别

代 码	名 称	代 码	名 称
01	挂锁	03	电控锁
02	抽屉锁	99	其他

## 7.11 车载货物类别

数据元编号:EV4013/EV4014

说明:描述快递车辆当前承载货物类别的名称和代码。

值域:见表 13。

表 13 快递车辆车载货物的类别

代 码	名 称	代 码	名 称
01	普通货品	03	冷藏货品
02	保温货品	99	其他

## 7.12 车辆营运线路类别

数据元编号:EV4016/EV4017

说明:描述快递车辆按营运线路进行分类的类别名称和代码。

值域:见表 14。

表 14 快递车辆营运线路类别

代 码	名 称	代 码	名 称
01	省际	03	同城
02	省内	99	其他