



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1495—2018

道路交通安全设施基础信息采集规范

Specifications for basic information collection of road traffic safety facilities

2018-06-07 发布

2018-06-07 实施

中华人民共和国公安部 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语与定义	1
4 采集对象	2
5 一般规定	2
6 建档采集	2
6.1 设施内容信息采集	2
6.2 设施位置信息采集	14
6.3 道路信息采集	15
6.4 建设信息采集	16
7 日常采集	16
7.1 巡查采集	16
7.2 维护采集	20
附录 A (资料性附录) 道路交通安全设施基础信息数据结构	21
参考文献	42

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由浙江省公安厅交通管理局提出。

本标准由公安部道路交通管理标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：浙江省公安厅交通管理局、浙江省交通规划设计研究院。

本标准主要起草人：陈宏飞、刘拥辉、陈抒、梁宇钟、刘继武、郭旷、周鹏、赵长军、陈刚、郑正平、王立明、顾莉、张苗、张科、朱共明、郭敏。

道路交通安全设施基础信息采集规范

1 范围

本标准规定了道路交通安全设施基础信息采集内容和采集要求。

本标准适用于道路交通安全设施基础信息的采集、建档、共享和应用。

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/T 2260 中华人民共和国行政区划代码

GB 5768(所有部分) 道路交通标志和标线

GB 14886 道路交通信号灯设置与安装规范

GB 14887 道路交通信号灯

GB/T 16311 道路交通标线质量要求和检测方法

GB/T 18833 道路交通反光膜

GB 25280 道路交通信号控制机

GB/T 30699 道路交通标志编码

JT/T 1033 交通分隔栏

JTG D81 公路交通安全设施设计规范

JTG F80/1 公路工程质量检验评定标准

3 术语与定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

建档采集 initial filing collection

对新建、改建或存量交通安全设施建立初始档案时的信息采集。采集的信息包括:设施内容信息、设施位置信息、道路信息、建设信息等基础信息。

3.2

日常采集 daily collection

在日常工作中,对交通安全设施实时状态信息的采集。包括:巡查采集和维护采集。

3.3

巡查采集 inspection collection

在巡查、检测时,对交通安全设施存在问题信息的采集。采集的信息包括:设施设置的规范性、合理性,以及设施功能缺失、性能衰退、损毁灭失、病害缺陷、故障隐患等。

3.4

维护采集 maintenance collection

对交通安全设施维护信息的采集。采集的信息包括:维护工程名称、维护内容、维护类型、维护结

果、维护单位、维护人员、维护时间等。

4 采集对象

交通安全设施基础信息采集的对象包括：交通标志、交通标线、交通信号灯、交通信号控制机、交通技术监控设备，以及隔离、防护、减速、行人过街设施等。

5 一般规定

- 5.1 采集作业区的设置应符合 GB 5768.4 的规定。
- 5.2 每次采集记录应包括采集时间、采集单位、采集人员、采集设备、天气状况等信息。
- 5.3 采集的信息为图片或视频的，应显示采集时间和经纬度信息。
- 5.4 应给每个设施赋予具有唯一性的采集编号，采集编号长度为 12 位，由区域代码+采集流水号组成。区域代码应符合 GB/T 2260 的规定。
- 5.5 道路交通安全设施基础信息数据结构参见附录 A。

6 建档采集

6.1 设施内容信息采集

6.1.1 交通标志

交通标志以杆件结构为采集单元，交通标志的设施内容信息采集项目见表 1。

表 1 交通标志的设施内容信息采集项目表

设施内容	采集要求	新(改)建 设施	存量 设施
外观	包括沿行车方向全景、迎行车方向全景、横断面全景、标志整体正面、标志整体背面、标志板正面、标志板背面、标志基础、地脚螺栓、法兰盘、其他细部照片	√	√
标志板数量	按标志板数量计	√	√
版面数量	每块标志板上不同标志版面的数量	√	√
标志类型	每块标志的标志类型，包括警告标志、禁令标志、指示标志、指路标志、旅游区标志、作业区标志、告示标志、辅助标志	√	√
标志名称	每块标志版面的名称，符合 GB 5768.2 的规定	√	√
标志颜色	每个标志版面的边框颜色、衬边颜色、底色、文字颜色		
标志形状	每块标志板的形状		
标志编码	标志种类编码，符合 GB/T 30699 的规定		
版面内容显示方式	分为静态标志和可变信息标志		
标志光学特性	分为逆反射式、照明式、发光式	√	√
标志板尺寸	包括每块标志板长、宽(方形)，直径(圆形)，边长(三角形或八边形)，厚度，面积		

表 1 (续)

设施内容	采集要求	新(改)建 设施	存量 设施
标志板镀层厚度	—		
标志板材质	包括铝合金板、铝合金型材、钢板、合成树脂类板材		
字体	包括标志汉字、数字、拉丁字母字体		
字高	包括标志汉字、拼音字母、拉丁字母、少数民族文字、阿拉伯数字字高		
反光膜等级	分为Ⅰ类、Ⅱ类、Ⅲ类、Ⅳ类、Ⅴ类、Ⅵ类、Ⅶ类,符合 GB/T 18833 的规定	√	
反光膜逆反射系数	符合 JTG F80/1 的规定		
支撑方式	包括单柱式、双柱式、路侧附着式、单悬臂式、双悬臂式、门架式、车行道上方附着式	√	√
支撑结构尺寸	包括立柱高度,横梁数量、长度,门架跨度,杆件直径、壁厚,法兰盘直径,螺栓直径	√	
支撑结构颜色	—		
立柱竖直度	符合 JTG F80/1 的规定		
横梁挠度	—		
金属构件防腐方式	包括热浸镀锌、热浸镀铝、涂塑、涂刷油漆、复合涂层、其他等		
镀(涂)层材料	镀(涂)涂层的材料		
镀(涂)层厚度	包括标志立柱、横梁、紧固件等,符合 JTG F80/1 的规定		
基础尺寸	符合 JTG F80/1 的规定	√	
地脚螺栓尺寸	包括直径、长度		
基础法兰盘尺寸	包括法兰盘直径(圆形)、长度及宽度(矩形)、厚度		
基础混凝土强度	符合 JTG F80/1 的规定		
净空高度	标志板下缘至路面净空高度	√	√
横向净距	标志板内缘至道路边缘或土路肩距离	√	√
前置距离	符合 GB 5768.2 的规定		
安装角度	标志水平、俯仰角度		
指路标志图形数量	分别记录每块指路标志图形数量		
指路标志目的地 信息数量	分别记录每块指路标志指路信息数量		
指路标志目的地 信息内容	分别记录每块指路标志每个方向目的地信息		
限制宽度值	限制宽度标志数值	√	√
限制高度值	限制高度标志数值	√	√
限制质量值	限制质量标志数值	√	√
限制轴重值	限制轴重标志数值	√	√

表 1 (续)

设施内容	采集要求	新(改)建 设施	存量 设施
限制速度值	限制速度标志数值	√	√
辅助标志内容	辅助信息文字内容	√	√
告示标志内容	告示信息文字内容	√	√
非标准标志内容	—	√	√
标志板背面内容	—	√	√
可变信息标志内容	—	√	√
反光膜产品信息	包括产品名称、厂家名称、品牌型号、出厂日期	√	
杆件产品信息	包括产品名称、厂家名称、品牌型号、出厂日期	√	
标志底板产品信息	包括产品名称、厂家名称、品牌型号、出厂日期	√	
执行标准	执行的设置标准、产品标准的标准名称及标准编号	√	√
注：“√”表示必采项。			

6.1.2 交通标线

6.1.2.1 一般交通标线

一般交通标线以路口或相同设置方式的路段为采集单元，一般交通标线的设施内容信息采集项目见表 2。

表 2 一般交通标线的设施内容信息采集项目表

采集项目	采集要求	新(改)建 设施	存量 设施
外观	包括俯瞰全景、沿行车方向全景、迎行车方向全景、横断面全景、标线细部、排水缝照片或视频等	√	√
标线材料类型	包括溶剂型涂料标线、热熔型涂料标线、水性涂料标线、双组份涂料标线、预成型标线带标线	√	√
标线颜色	标线的颜色	√	√
标线名称	标线的名称		
标线宽度	标线的宽度,符合 JTG F80/1 的规定		
标线厚度	标线的厚度,符合 JTG F80/1 的规定		
标线线段长度	虚线线段的长度		
标线纵向间距	虚线间隔的长度,符合 JTG F80/1 的规定		
标线面积	各类颜色的标线面积	√	√
标线逆反射亮度系数	反光标线逆反射亮度系数,符合 JTG F80/1 的规定	√	
标线抗滑值	符合 GB/T 16311 的规定	√	

表 2 (续)

采集项目	采集要求	新(改)建 设施	存量 设施
路面文字标记	文字内容	√	√
路面图形标记	图形内容	√	√
待行区标线	待行区标线类型,包括左弯、直行、右弯待转区线等	√	√
导向车道线长度	交叉路口导向车道线长度	√	√
渐变段长度	渐变段长度	√	√
人行横道线设置 间距	与邻近的人行横道线或交叉口的距离	√	√
标线产品信息	包括产品名称、厂家名称、品牌型号、出厂日期	√	
执行标准	执行的设置标准、产品标准的标准名称及标准编号	√	√
注:“√”表示必采项。			

6.1.2.2 突起路标

突起路标以相同设置方式的路段为采集单元,突起路标的设施内容信息采集项目见表 3。

表 3 突起路标的设施内容信息采集项目表

采集项目	采集要求	新(改)建 设施	存量 设施
外观	包括沿行车方向全景、迎行车方向全景、横断面全景、突起路标整体外观、细部等	√	√
类型	突起路标类型	√	√
数量	突起路标的数量	√	√
颜色	突起路标的颜色	√	√
尺寸	突起路标的边长或直径	√	√
纵向间距	符合 JTG F80/1 的规定	√	√
基体材料	包括塑料、钢化玻璃、金属等		
逆反射器类型	包括微棱镜、定向透镜、全向透镜等		
承受压力	符合 JTG F80/1 的规定		
光度性能	符合 JTG F80/1 的规定		
突起路标产品信息	包括产品名称、厂家名称、品牌型号、出厂日期	√	
执行标准	执行的设置标准、产品标准的标准名称及标准编号	√	√
注:“√”表示必采项。			

6.1.2.3 轮廓标

轮廓标以相同设置方式的路段为采集单元,轮廓标的设施内容信息采集项目见表 4。

表 4 轮廓标的设施内容信息采集项目表

采集项目	采集要求	新(改)建 设施	存量 设施
外观	包括沿行车方向全景、迎行车方向全景、横断面全景、轮廓标整体外观、细部等	√	√
类型	轮廓标类型,包括柱式轮廓标、附着式轮廓标、LDS 线形轮廓标等	√	√
数量	—	√	√
颜色	包括黄色和白色等	√	√
形状	分为柱式、梯形、圆形、长方形等	√	√
反射器外形尺寸	符合 JTG F80/1 的规定		
反射器中心高度	符合 JTG F80/1 的规定	√	√
纵向间距	符合 JTG F80/1 的规定	√	√
安装角度	符合 JTG F80/1 的规定		
柱式轮廓标垂直度	—		
光度性能	符合 JTG F80/1 的规定		
轮廓标产品信息	包括产品名称、厂家名称、品牌型号、出厂日期		
执行标准	执行的设置标准、产品标准的标准名称及标准编号	√	√
注:“√”表示必采项。			

6.1.3 交通信号灯

交通信号灯以杆件结构为采集单元,交通信号灯的设施内容信息采集项目见表 5。

表 5 交通信号灯的设施内容信息采集项目表

采集项目	采集要求	新(改)建 设施	存量 设施
外观	包括沿行车方向全景、迎行车方向全景、横断面全景、信号灯整体正面、信号灯整体背面、信号灯组正面、信号灯组背面、信号灯基础、地脚螺栓、法兰盘、其他细部照片	√	√
信号灯类型	信号灯的功能分类,符合 GB 14887 的规定	√	√
信号灯型号	符合 GB 14887 的规定		
信号灯光源种类	符合 GB 14887 的规定	√	√
信号灯面罩尺寸	符合 GB 14887 的规定	√	√
发光单元尺寸	符合 GB 14887 的规定	√	√
信号灯安装方式	符合 GB 14886 的规定	√	√
信号灯组合形式	符合 GB 14886 的规定	√	√
信号灯安装方向	—	√	√
信号灯安装数量	符合 GB 14886 的规定	√	√

表 5 (续)

采集项目	采集要求	新(改)建 设施	存量 设施
信号灯安装高度	符合 GB 14886 的规定	√	√
支撑结构尺寸	包括立柱高度、横梁长度、门架跨度、杆件壁厚、横梁数量、螺栓直径等		
支撑结构颜色	—		
立柱竖直度	—		
横梁挠度	—		
金属构件防腐方式	包括热浸镀锌、热浸镀铝、涂塑、涂刷油漆、复合涂层、其他等		
镀(涂)层材料	镀(涂)层的材料		
镀(涂)层厚度	—		
基础尺寸	包括长、宽、高等	√	
地脚螺栓尺寸	包括数量、长度、直径		
基础混凝土强度	—		
基础法兰盘尺寸	包括法兰盘直径(圆形)、长度及宽度(矩形)、厚度		
安装高度	信号灯的最低点至路面的垂直距离		
净空高度	横梁或信号灯下缘至路面净空高度		
横向净距	信号灯内缘至道路边缘或土路肩距离		
信号灯配时方案	信号灯配时方案,包括信号相位方案、周期时长、绿信比等		
信号灯控制方式	信号灯控制方式,包括定时控制、感应控制、自适应控制等	√	√
通讯方式	信号灯的通讯方式	√	√
供电方式	市电、太阳能、风能、其他等	√	√
接地电阻	信号灯杆件的接地电阻值		
管线布置竣工图	扫描件或电子版	√	
信号灯产品信息	包括产品名称、厂家名称、品牌型号、出厂日期	√	
杆件产品信息	包括产品名称、厂家名称、品牌型号、出厂日期	√	
执行标准	执行的设置标准、产品标准的标准名称及标准编号	√	√
注:“√”表示必采项。			

6.1.4 交通信号控制机

交通信号控制机以信号机机柜为采集单元,交通信号控制机的设施内容信息采集项目见表 6。

表 6 交通信号控制机的设施内容信息采集项目表

采集项目	采集要求	新(改)建 设施	存量 设施
外观	包括沿行车方向全景、迎行车方向全景、横断面全景、信号机整体正面、信号机整体背面、信号机组正面、信号灯组背面、信号灯基础、地脚螺栓、法兰盘、其他细部照片	√	√

表 6 (续)

采集项目	采集要求	新(改)建 设施	存量 设施
信号机类型	按信号控制功能分为 A、B、C 三类,符合 GB 25280 的规定	√	
信号机型号	符合 GB 25280 的规定	√	
信号机识别码	符合 GB 25280 的规定	√	
信号机控制功能	符合 GB 25280 的规定	√	
信号机使用形式	分为固定式信号机和移动式信号机两类	√	√
相位控制数量	信号机可提供的最大相位控制数量	√	
独立信号组 输出数量	信号机可输出的最大独立信号组数量	√	
机柜材质类型	交通信号控制机机柜材质类型		
机柜尺寸	交通信号控制机机柜外形尺寸,包括外部长度、宽度、高度、壁厚等		
金属构件防腐方式	包括热浸镀锌、热浸镀铝、涂塑、涂刷油漆、复合涂层、其他等		
镀(涂)层材料	镀(涂)层的材料		
镀(涂)层厚度	—		
基础尺寸	包括长、宽、高等	√	
通信接口类型	通信接口的类型	√	√
通信接口数量	通信接口的数量	√	√
供电方式	市电、太阳能、风能、其他等	√	√
接地电阻	信号机的接地电阻值	√	√
流量采集方式	信号机的流量采集方式		
管线布置竣工图	扫描件或电子版	√	
信号机产品信息	包括产品名称、厂家名称、品牌型号、出厂日期	√	
信号机机柜 产品信息	包括产品名称、厂家名称、品牌型号、出厂日期	√	
执行标准	执行的设置标准、产品标准的标准名称及标准编号	√	√
注:“√”表示必采项。			

6.1.5 交通技术监控设备

交通技术监控设备以杆件结构为采集单元,交通技术监控设备的设施内容信息采集项目见表 7。

表 7 交通技术监控设备的设施内容信息采集项目表

采集项目	采集要求	新(改)建 设施	存量 设施
外观	包括沿行车方向全景、迎行车方向全景、横断面全景、交通技术监控设备整体正面、交通技术监控设备整体背面、交通技术监控设备正面、交通技术监控设备背面、交通技术监控设备基础、地脚螺栓、法兰盘、其他细部照片	√	√

表 7 (续)

采集项目	采集要求	新(改)建 设施	存量 设施
类型	监控设备类型	√	√
摄像机指标	每台监控设备的传感器类型、最大分辨率、通讯接口类型	√	
补光设备指标	每台补光设备的光通量、发光角度	√	
监控设备机柜 材质类型	监控设备机柜的材质类型		
监控设备机柜尺寸	包括外部长度、宽度、高度、壁厚等		
监控设备支撑方式	包括单柱式、双柱式、路侧附着式、单悬臂式、双悬臂式、门架式、车行道上方附着式等	√	√
支撑结构尺寸	包括立柱高度、横梁长度、门架跨度、杆件壁厚、横梁数量等		
支撑结构颜色	—		
立柱竖直度	—		
横梁挠度	—		
金属构件防腐方式	包括热浸镀锌、热浸镀铝、涂塑、涂刷油漆、复合涂层、其他等		
镀(涂)层材料	镀(涂)层的材料		
镀(涂)层厚度	—		
基础尺寸	包括长、宽、高等	√	
地脚螺栓尺寸	包括数量、长度、直径		
基础混凝土强度			
基础法兰盘尺寸	包括法兰盘直径(圆形)、长度及宽度(矩形)、厚度		
安装高度	设备的最低点至路面的垂直距离	√	√
净空高度	横梁或设备下缘至路面净空高度	√	√
横向净距	设备内缘至道路边缘或土路肩距离	√	√
通讯方式	监控设备的通讯方式	√	√
供电方式	市电、太阳能、风能、其他等	√	√
接地电阻	监控设备杆件的接地电阻值		
摄像机产品信息	包括产品名称、厂家名称、品牌型号、出厂日期	√	
补光灯产品信息	包括产品名称、厂家名称、品牌型号、出厂日期	√	
杆件产品信息	包括产品名称、厂家名称、品牌型号、出厂日期	√	
管线布置竣工图	扫描件或电子版	√	
执行标准	执行的设置标准、产品标准的标准名称及标准编号	√	√
注：“√”表示必采项。			

6.1.6 隔离防护设施

6.1.6.1 交通分隔栏

交通分隔栏以相同设置方式的连续段为采集单元,交通分隔栏的设施内容信息采集项目见表 8。

表 8 交通分隔栏的设施内容信息采集项目表

采集项目	采集要求	新(改)建 设施	存量 设施
外观	包括沿行车方向全景、迎行车方向全景、横断面全景、单片分隔栏整体及细部、过渡段、端头等	√	√
类型	交通分隔栏类型,符合 JT/T 1033 的规定	√	√
外观颜色	—	√	√
设置长度	采集单元交通分隔栏的设置长度	√	√
单片交通分隔栏 长度	符合 JT/T 1033 的规定	√	√
地面以上有效高度	符合 JT/T 1033 的规定	√	√
栏片上边缘高度	符合 JT/T 1033 的规定		
栏片下边缘高度	符合 JT/T 1033 的规定		
竖杆最大间距	符合 JT/T 1033 的规定		
立柱壁厚	—		
立柱固定方式	立柱固定的方式		
材料	分为钢管、型钢、钢棒等		
金属构件防腐方式	包括热浸镀锌、热浸镀铝、涂塑、涂刷油漆、复合涂层、其他等		
镀(涂)层材料	镀(涂)层的材料		
镀(涂)层厚度	—		
顺直度	—		
产品信息	包括产品名称、厂家名称、品牌型号、出厂日期	√	
执行标准	执行的设置标准、产品标准的标准名称及标准编号	√	√
注:“√”表示必采项。			

6.1.6.2 防撞护栏

防撞护栏以相同设置方式的连续段为采集单元,防撞护栏的设施内容信息采集项目见表 9。

表 9 防撞护栏的设施内容信息采集项目表

采集项目	采集要求	新(改)建 设施	存量 设施
外观	包括沿行车方向全景、迎行车方向全景、横断面全景、单片护栏整体及细部、过渡段、端头等	√	√
类型	防撞护栏类型,符合 JT/G D81 的规定	√	√
防撞等级	符合 JT/G D81 的规定	√	√
外观颜色	—	√	√
设置长度	采集单元防撞护栏的设置长度	√	√

表 9 (续)

采集项目	采集要求	新(改)建 设施	存量 设施
单片护栏长度	—	√	√
单片护栏重量	—	√	
立柱中距	符合 JTG F80/1 的规定	√	√
立柱竖直度	符合 JTG F80/1 的规定		
横梁中心高度	符合 JTG F80/1 的规定	√	√
立柱埋入深度	符合 JTG F80/1 的规定	√	
立柱外边缘距路肩 边线距离	符合 JTG F80/1 的规定		
波形梁板离道路建 筑限界的距离	—		
端头处置方式	护栏端头的处置方式	√	√
不同形式护栏的 连接方式	—	√	√
波形梁板金属厚度	—		
立柱壁厚	符合 JTG F80/1 的规定		
立柱打入形式	符合 JTG F80/1 的规定		
金属构件防腐方式	包括热浸镀锌、热浸镀铝、涂塑、涂刷油漆、复合涂层、其他等		
镀(涂)层材料	镀(涂)涂层的材料		
镀(涂)层厚度	包括立柱、横梁、紧固件		
缆索直径	符合 JTG F80/1 的规定		
单丝直径	符合 JTG F80/1 的规定		
最下一根缆索高度	符合 JTG F80/1 的规定		
混凝土护栏 断面尺寸	符合 JTG F80/1 的规定		
基础尺寸	符合 JTG F80/1 的规定	√	
基础混凝土强度	符合 JTG F80/1 的规定		
护栏顺直度	符合 JTG F80/1 的规定		
防撞护栏产品信息	包括产品名称、厂家名称、品牌型号、出厂日期		
执行标准	执行的设置标准、产品标准的标准名称及标准编号	√	√
注：“√”表示必采项。			

6.1.6.3 隔离栅

隔离栅以相同设置方式的连续段为采集单元,隔离栅的设施内容信息采集项目见表 10。

表 10 隔离栅的设施内容信息采集项目表

采集项目	采集要求	新(改)建 设施	存量 设施
照片或视频	包括沿行车方向全景、迎行车方向全景、横断面全景、单片隔离栅整体及细部等	√	√
类型	隔离栅类型,包括焊接网、刺钢丝网、编织网、钢板网等	√	√
外观颜色	—	√	√
设置长度	采集单元隔离栅的设置长度	√	√
高度	符合 JTG F80/1 的规定	√	√
立柱中距	符合 JTG F80/1 的规定	√	√
立柱埋深	符合 JTG F80/1 的规定	√	
立柱竖直度	符合 JTG F80/1 的规定		
网面平整度	符合 JTG F80/1 的规定		
金属构件防腐方式	包括热浸镀锌、热浸镀铝、涂塑、涂刷油漆、复合涂层、其他等		
镀(涂)层材料	镀(涂)层的材料		
镀(涂)层厚度	符合 JTG F80/1 的规定		
基础混凝土强度	符合 JTG F80/1 的规定		
隔离栅产品信息	包括产品名称、厂家名称、品牌型号、出厂日期		
执行标准	执行的设置标准、产品标准的标准名称及标准编号	√	√
注:“√”表示必采项。			

6.1.6.4 防落网

防落网以相同设置方式的连续段为采集单元,防落网的设施内容信息采集项目见表 11。

表 11 防落网的设施内容信息采集项目表

采集项目	采集要求	新(改)建 设施	存量 设施
照片或视频	包括沿行车方向全景、迎行车方向全景、横断面全景、单片防落网整体及细部等	√	√
外观颜色	—	√	√
设置长度	采集单元防落网的设置长度	√	√
高度	符合 JTG F80/1 的规定	√	√
立柱中距	符合 JTG F80/1 的规定	√	√
立柱竖直度	符合 JTG F80/1 的规定		
网面平整度	符合 JTG F80/1 的规定		
金属构件防腐方式	包括热浸镀锌、热浸镀铝、涂塑、涂刷油漆、复合涂层、其他等		
镀(涂)层材料	镀(涂)层的材料		

表 11 (续)

采集项目	采集要求	新(改)建 设施	存量 设施
镀(涂)层厚度	符合 JTG F80/1 的规定		
防落网产品信息	包括产品名称、厂家名称、品牌型号、出厂日期	√	
执行标准	执行的设置标准、产品标准的标准名称及标准编号	√	√
注：“√”表示必采项。			

6.1.6.5 防眩设施

防眩设施以相同设置方式的连续段为采集单元,防眩设施的设施内容信息采集项目见表 12。

表 12 防眩设施的设施内容信息采集项目表

采集项目	采集要求	新(改)建 设施	存量 设施
照片或视频	包括沿行车方向全景、迎行车方向全景、横断面全景、单片防眩设施整体及细部等	√	√
类型	防眩设施类型,包括防眩板、植物防眩等	√	√
防眩板颜色	—	√	√
设置长度	采集单元防眩设施的设置长度	√	√
防眩板尺寸	包括防眩板宽度、高度、厚度	√	√
防眩板设置间距	符合 JTG F80/1 的规定	√	√
防眩板安装高度	符合 JTG F80/1 的规定	√	√
金属构件防腐方式	包括热浸镀锌、热浸镀铝、涂塑、涂刷油漆、复合涂层、其他等		
镀(涂)层材料	镀(涂)层的材料		
镀(涂)层厚度	符合 JTG F80/1 的规定		
遮光角	—		
切口高度	—		
竖直度	符合 JTG F80/1 的规定		
顺直度	符合 JTG F80/1 的规定		
植物名称	—	√	√
植物高度	—	√	√
防眩设施产品信息	包括产品名称、厂家名称、品牌型号、出厂日期	√	
执行标准	执行的设置标准、产品标准的标准名称及标准编号	√	√
注：“√”表示必采项。			

6.1.7 减速设施

减速设施以处为采集单元,减速设施的设施内容信息采集项目见表 13。

表 13 减速设施的设施内容信息采集项目表

采集项目	采集要求	新(改)建设施	存量设施
外观	包括沿行车方向全景、迎行车方向全景、横断面全景、减速设施整体及细部等	√	√
类型	减速设施类型,包括减速垄、减速丘等	√	√
尺寸	减速设施长度、宽度、最高点高度	√	√
警告标志设置	警告标志设置情况及合理性	√	√
减速设施产品信息	包括产品名称、厂家名称、品牌型号、出厂日期	√	
执行标准	执行的设置标准、产品标准的标准名称及标准编号	√	√
注:“√”表示必采项。			

6.1.8 行人过街设施

行人过街设施以处为采集单元,行人过街设施的设施内容信息采集项目见表 14。

表 14 行人过街设施的设施内容信息采集项目表

采集项目	采集要求	新(改)建设施	存量设施
外观	包括沿行车方向全景、迎行车方向全景、横断面全景、设施整体及细部等	√	√
类型	行人过街设施类型,包括人行天桥、人行地道、行人过街安全岛等	√	√
尺寸	设施尺寸,包括宽度、长度等	√	√
净空高度	人行天桥、人行地道的净空高度	√	√
指引标志设置	指引标志设置情况及合理性	√	√
安全岛防护设施设置情况	—	√	√
执行标准	执行的设置标准、产品标准的标准名称及标准编号	√	√
注:“√”表示必采项。			

6.2 设施位置信息采集

设施位置信息采集项目见表 15。

表 15 设施位置信息采集项目表

采集项目	采集要求	新(改)建设施	存量设施
行政区划	设施所在位置的行政区划,包括省、地级市、县市区、街道、村(社区、道班)	√	√
经纬度	设施所在位置的经纬度	√	√

表 15 (续)

采集项目	采集要求	新(改)建 设施	存量 设施
道路桩号	设施所在位置的桩号,可以是点状设施的桩号或者是连续线状设施的任意桩号	√	√
起点桩号	连续线状设施的起点桩号	√	√
终点桩号	连续线状设施的终点桩号	√	√
路口路段类型	所处位置的道路类型	√	√
上下游交叉道路 名称	上游、下游交叉道路的名称	√	√
距上下游交叉口 距离	设施位置距离上游、下游交叉口的距离	√	
邻近交叉口名称	与设施距离最近的交叉口的名称	√	√
横断面位置	设施所处位置在横断面中的位置	√	√
距地面高度	设施下沿距离路面的垂直距离	√	√
注:“√”表示必采项。			

6.3 道路信息采集

道路信息采集项目见表 16。

表 16 道路信息采集项目表

采集项目	采集要求	新(改)建 道路	现状 道路
道路名称	道路的名称	√	√
道路编号	道路的编号	√	√
道路类型	道路的类型,包括城市道路、公路等	√	√
道路等级	道路的等级	√	√
设计速度	道路的设计速度	√	
运行速度	道路的运行速度		
车道宽度	每个车道的宽度	√	√
路基宽度	道路路基宽度		
断面组成	包括机动车道、非机动车道、人行道、分隔带等	√	√
道路线形	道路平面线形、纵断面线形情况		
路面类型	道路路面结构类型		
隔离设施设置情况	车流、人流间隔离设施设置情况	√	√
路侧防护设施情况	路侧防护设施设置情况	√	√
注:“√”表示必采项。			

6.4 建设信息采集

建设信息采集项目见表 17。

表 17 建设信息采集项目表

采集项目	采集要求	新(改)建 设施	存量 设施
工程名称	道路交通安全设施建设期的工程项目名称	√	
工程范围	工程项目实施的范围	√	
设计日期	工程项目设计的日期	√	
施工日期	工程项目施工的日期	√	
验收日期	工程项目验收的日期	√	
通车日期	道路通车的日期	√	
移交日期	设施移交的日期	√	
建设费用	工程项目建设费用	√	
建设单位信息	建设单位的相关信息,包括单位名称、地址、联系人姓名、联系电话	√	
管理单位信息	管理单位的相关信息,包括单位名称、地址、联系人姓名、联系电话	√	√
设计单位信息	设计单位的相关信息,包括单位名称、地址、联系人姓名、联系电话	√	
施工单位信息	施工单位的相关信息,包括单位名称、地址、联系人姓名、联系电话	√	
监理单位信息	监理单位的相关信息,包括单位名称、地址、联系人姓名、联系电话	√	
检测单位信息	检测单位的相关信息,包括单位名称、地址、联系人姓名、联系电话	√	
批复文件	扫描件或电子版	√	
设计文件	扫描件或电子版	√	
验收文件	扫描件或电子版	√	
注:“√”表示必采项。			

7 日常采集

7.1 巡查采集

巡查采集项目见表 18。

表 18 巡查采集项目表

设施类别	采集项目	采集方式	采集要求
交通标志	设置规范性	目测	
	设置合理性	目测	
	外观完好性	目测	
	视认性	目测	应在全天候不同视认条件下进行采集
	主动发光标志发光效果	目测	

表 18 (续)

设施类别	采集项目	采集方式	采集要求
交通标志	标志板污损情况	目测	
	构件缺失情况	目测	
	结构锈蚀或损坏情况	目测	
	基础损坏情况	目测	—
	反光膜逆反射系数	量测	符合 JTG F80/1 的规定
	净空高度	量测	符合 JTG F80/1 的规定
	立柱竖直度	量测	符合 JTG F80/1 的规定
	横梁挠度	量测	符合 JTG F80/1 的规定
	金属构件镀(涂)层厚度	量测	符合 JTG F80/1 的规定
一般 交通标线	设置规范性	目测	—
	设置合理性	目测	—
	视认性	目测	—
	污损情况	目测	—
	宽度	量测	符合 JTG F80/1 的规定
	厚度	量测	符合 JTG F80/1 的规定
	横向偏位	量测	符合 JTG F80/1 的规定
	纵向间距	量测	符合 JTG F80/1 的规定
	剥落面积	量测	符合 JTG F80/1 的规定
	反光标线逆反射系数	量测	符合 JTG F80/1 的规定
突起路标	设置规范性	目测	—
	设置合理性	目测	—
	缺失情况	目测	—
	外观污损情况	目测	—
	结构损坏情况	目测	—
	损坏及脱落个数	量测	符合 JTG F80/1 的规定
	横向偏位	量测	符合 JTG F80/1 的规定
	光学性能	量测	符合 JTG F80/1 的规定
轮廓标	设置规范性	目测	—
	设置合理性	目测	—
	缺失情况	目测	—
	外观污损情况	目测	—
	结构损坏情况	目测	—
	柱式轮廓标垂直度	量测	符合 JTG F80/1 的规定
	横向偏位	量测	—
	光度性能	量测	符合 JTG F80/1 的规定

表 18 (续)

设施类别	采集项目	采集方式	采集要求
交通信号灯	设置规范性	目测	—
	视认效果	目测	应在全天候不同视认条件下进行采集
	灯组发光效果	目测	—
	灯组外观污损情况	目测	—
	构件缺失情况	目测	—
	结构锈蚀或损坏情况	目测	—
	基础损坏情况	目测	—
	发光强度	量测	符合 GB 14887 的规定
	色度性能	量测	符合 GB 14887 的规定
	净空高度	量测	—
	立柱竖直度	量测	—
	横梁挠度	量测	—
	金属构件镀(涂)层厚度	量测	—
交通信号控制机	信号机的运行情况	目测	—
	信号机机柜的损坏情况	目测	—
	基础破损情况	目测	—
交通技术监控设备	设备运行情况	目测	—
	监控机柜的损坏情况	目测	—
	构件缺失情况	目测	—
	结构锈蚀或损坏情况	目测	—
	基础损坏情况	目测	—
	净空高度	量测	—
	立柱竖直度	量测	—
	横梁挠度	量测	—
	金属构件镀(涂)层厚度	量测	—
交通分隔栏	设施设置规范性	目测	—
	设施设置合理性	目测	—
	外观污损情况	目测	—
	构件缺失情况	目测	—
	结构锈蚀或损坏情况	目测	—
	基础损坏情况	目测	—
	金属构件镀(涂)层厚度	量测	符合 JT/T 1033 的规定
	立柱竖直度	量测	符合 JT/T 1033 的规定
	顺直度	量测	符合 JT/T 1033 的规定
	横向偏位	量测	符合 JT/T 1033 的规定

表 18 (续)

设施类别	采集项目	采集方式	采集要求
防撞护栏	设施设置规范性	目测	—
	设施设置合理性	目测	—
	外观污损情况	目测	—
	构件缺失情况	目测	—
	结构锈蚀或损坏情况	目测	—
	基础损坏情况	目测	—
	金属构件镀(涂)层厚度	量测	符合 JTG F80/1 的规定
	立柱竖直度	量测	符合 JTG F80/1 的规定
	护栏顺直度	量测	符合 JTG F80/1 的规定
	横向偏位	量测	符合 JTG F80/1 的规定
隔离栅	设施设置规范性	目测	—
	设施设置合理性	目测	—
	外观污损情况	目测	—
	构件缺失情况	目测	—
	结构锈蚀或损坏情况	目测	—
	镀(涂)层厚度	量测	符合 JTG F80/1 的规定
	立柱竖直度	量测	符合 JTG F80/1 的规定
	网面平整度	量测	符合 JTG F80/1 的规定
	顺直度	量测	符合 JTG F80/1 的规定
防落网	设施设置规范性	目测	—
	设施设置合理性	目测	—
	外观污损情况	目测	—
	构件缺失情况	目测	—
	结构锈蚀或损坏情况	目测	—
	镀(涂)层厚度	量测	符合 JTG F80/1 的规定
	立柱竖直度	量测	符合 JTG F80/1 的规定
	网面平整度	量测	符合 JTG F80/1 的规定
	顺直度	量测	符合 JTG F80/1 的规定
防眩设施	设施设置规范性	目测	—
	设施设置合理性	目测	—
	外观污损情况	目测	—
	构件缺失情况	目测	—
	结构损坏情况	目测	—
	镀(涂)层厚度	量测	符合 JTG F80/1 的规定
	竖直度	量测	符合 JTG F80/1 的规定
	顺直度	量测	符合 JTG F80/1 的规定

表 18 (续)

设施类别	采集项目	采集方式	采集要求
减速设施	外观损坏情况	目测	—
	设施缺失情况	目测	—
行人过街设施	过街设施运行情况	目测	—
	外观损坏情况	目测	—
	构件缺失情况	目测	—
	配套标志、标线完善情况	目测	—
	结构锈蚀或损坏情况	目测	—

7.2 维护采集

维护采集项目见表 19。

表 19 维护采集项目表

采集项目	采集要求
维护工程名称	—
维护类型	—
维护内容	—
维护费用	设施维护的费用
维护前后外观	维护工程实施前后设施外观照片
维护单位信息	包括维护工程管理、施工、监理、验收单位的名称、地址、联系方式
维护人员信息	包括维护工程管理、施工、监理、验收人员的姓名、联系方式
维护时间信息	包括维护工程的开始日期、结束日期

附 录 A
(资料性附录)

道路交通安全设施基础信息数据结构

A.1 通用信息

道路交通安全设施通用信息库表格式见表 A.1。

表 A.1 道路交通安全设施通用信息库表格式

序号	名 称	公安数据元	类型	长度	说 明
1	采集编号	—	字符	12	由区域代码+采集流水号组成
2	设施类型	—	字符	2	00——交通标志,01——一般交通标线,02——突起路标,03——轮廓标,04——交通信号灯,05——交通信号控制机,06——交通技术监控设备,07——交通分隔栏,08——防撞护栏,09——隔离栅,10——防落网,11——防眩设施,12——减速设施,13——行人过街设施
3	设施状态	—	字符	1	0——正常使用,1——待维护,2——维护中,3——已拆除
4	设施横断面位置	—	字符	20	设施所在横断面位置的名称
5	道路名称	DE00825	字符	64	符合 GA/T 543.10 的要求
6	道路编号	—	字符	10	对道路的编号
7	道路类型	DE00380	字符	2	符合 GA/T 16.79 与 GA/T 543.5 的要求
8	城市道路等级	—	字符	1	0——快速路,1——主干路,2——次干路,3——支路
9	公路行政等级	DE00381	字符	1	符合 GA/T 16.80 与 GA/T 543.5 的要求
10	道路线形	DE00382	字符	2	符合 GA/T 16.81 与 GA/T 543.5 的要求
11	路面类型	DE00383	字符	1	符合 GA/T 16.82 与 GA/T 543.5 的要求
12	单向车道数	—	字符	2	00——1 车道,01——2 车道,02——3 车道,03——4 车道,04——5 车道,05——6 车道,06——7 车道,07——8 车道,08——9 车道,09——10 车道,10——更多
13	道路中央隔离设施类型	DE00375	字符	2	符合 GA/T 16.74 与 GA/T 543.5 的要求
14	道路路侧防护设施类型	DE00352	字符	2	符合 GA/T 16.51 与 GA/T 543.5 的要求
15	道路安全属性	DE00351	字符	1	符合 GA/T 16.50 与 GA/T 543.5 的要求
16	行政区划名称	—	字符	30	设施所在位置的行政区划
17	行政区划代码	DE00070	字符	6	符合 GA/T 543.1 与 GB/T 2260 的要求
18	地球经度	DE01119	数值	10	-180°~180°
19	地球纬度	DE01120	数值	10	-90°~90°

表 A.1 (续)

序号	名 称	公安数据元	类型	长度	说 明
20	道路桩号	—	字符	12	设施所在位置的道路桩号
21	起点桩号	—	字符	12	设施起点的道路桩号,可为空
22	终点桩号	—	字符	12	设施终点的道路桩号,可为空
23	道路路口路段 类型	DE00384	字符	2	符合 GA/T 16.83 与 GA/T 543.5 的要求
24	上下游交叉 道路名称	DE00825	字符	64	符合 GA/T 543.10 的要求
25	距离上游交 叉口距离	DE00901	数值	6	符合 GA/T 543.10 的要求
26	距离下游交 叉口距离	DE00901	数值	6	符合 GA/T 543.10 的要求
27	邻近交叉口 名称	—	字符	256	与设施距离最近的交叉口的名称
28	道路横断面 位置	—	字符	1	0——路侧人行道,1——机非分隔带,2——主辅道侧分带,3——中央分隔带,4——机动车道,5——道路路侧,6——非机动车道,7——附着在其他设施上,8——附着在结构物上
29	距地面高度	—	数值	10	设施距离地面的高度
30	工程名称	—	字符	100	工程项目的名称
31	工程范围	—	字符	100	工程项目实施的范围
32	设计日期	DE00101	日期	8	符合 GA/T 543.1 的要求
33	施工日期	DE00101	日期	8	符合 GA/T 543.1 的要求
34	验收日期	DE00101	日期	8	符合 GA/T 543.1 的要求
35	通车日期	DE00101	日期	8	符合 GA/T 543.1 的要求
36	维护工程起始 日期	DE00101	日期	8	符合 GA/T 543.1 的要求
37	维护工程结束 日期	DE00101	日期	8	符合 GA/T 543.1 的要求
38	建设费用	—	字符	10	设施新(改)建的费用,单位为万元
39	维护费用	—	字符	10	设施维护的费用,单位为万元
40	维护类型	—	字符	50	设施维护的维护类型
41	维护内容	—	字符	256	设施维护的具体内容
42	产品名称	DE00654	字符	100	符合 GA/T 543.6 的要求
43	产品厂家名称	DE00065	字符	100	符合 GA/T 543.1 的要求
44	产品品牌型号	DE00653	字符	100	符合 GA/T 543.6 的要求
45	出厂日期	DE00726	日期	8	符合 GA/T 543.10 的要求
46	执行标准名称	—	字符	100	设施执行的标准名称

表 A.1 (续)

序号	名 称	公安数据元	类型	长度	说 明
47	执行标准编号	—	字符	100	设施执行的标准编号
48	单位名称	DE00065	字符	100	符合 GA/T 543.1 的要求
49	单位地址	DE00075	字符	100	符合 GA/T 543.1 的要求
50	联系人姓名	DE00002	字符	50	符合 GA/T 543.1 的要求
51	联系电话	DE00216	字符	18	符合 GA/T 543.3 的要求
52	采集日期	DE00101	日期	8	符合 GA/T 543.1 的要求
53	采集时间	DE00102	时间	6	符合 GA/T 543.1 的要求
54	采集设备名称	—	字符	20	采集使用的设备的名称
55	采集设备型号	—	字符	20	采集使用的设备的型号
56	天气状况	DE00849	字符	2	符合 GA/T 543.10 与 GA/T 1090 的要求
57	电子文件名称	DE01070	字符	256	符合 GA/T 543.9 的要求
58	电子文件位置	DE01075	字符	1000	符合 GA/T 543.9 的要求

A.2 交通标志

交通标志基础信息库表格式见表 A.2。

表 A.2 交通标志基础信息库表格式

序号	名 称	公安数据元	类型	长度	说 明
1	照片或视频名称	—	字符	2	0——沿行车方向全景,1——迎行车方向全景,2——横断面全景,3——标志整体正面,4——标志整体背面,5——标志板正面,6——标志板背面,7——标志基础,8——地脚螺栓,9——法兰盘,10——其他
2	标志板数量	—	数值	3	标志板的数量
3	版面数量	—	数值	3	每块标志板上不同标志版面的数量
4	标志类型	—	字符	1	0——警告标志,1——禁令标志,2——指示标志,3——指路标志,4——旅游区标志,5——作业区标志,6——告示标志,7——辅助标志
5	标志名称	—	字符	100	每块标志的名称,符合 GB 5768.2 的规定
6	标志边框颜色	—	字符	1	0——黑色,1——红色,2——白色,3——无,4——其他
7	标志衬边颜色	—	字符	1	0——黄色,2——白色,3——蓝色或绿色,4——棕色,5——橙色,6——其他
8	标志底色颜色	—	字符	1	0——黄色,2——白色,3——蓝色或绿色,4——棕色,5——橙色,6——荧光黄绿,7——其他
9	标志文字颜色	—	字符	1	符合 GB 5768 的规定

表 A.2 (续)

序号	名 称	公安数据元	类型	长度	说 明
10	标志形状	—	字符	1	0——正等边三角形,1——圆形,2——倒等边三角形,3——八角形,4——叉形,5——方形,6——其他
11	版面内容显示方式	—	字符	1	0——静态标志,1——可变信息标志
12	标志光学特性	—	字符	1	0——逆反射式,1——照明式,2——自发光式
13	标志板长度	—	字符	5	标志板长度,单位为毫米
14	标志板宽度	—	字符	5	标志板宽度,单位为米
15	标志板直径	—	字符	5	标志板直径,单位为毫米
16	标志板边长	—	字符	5	标志板边长,单位为毫米
17	标志板厚度	—	字符	4	标志板厚度,单位为毫米
18	标志板面积	—	字符	6	标志板面积,单位为平方米
19	标志板镀层厚度	—	字符	3	标志底板镀层厚度,单位为微米
20	标志板材质	—	字符	1	0——树脂,1——铝,2——塑料,3——钢,4——木质,5——石质或混凝土,6——其他
21	标志字体	—	字符	20	标志字体
22	标志字高	—	字符	4	标志字高,单位为毫米
23	反光膜等级	—	字符	1	反光膜等级,符合 GB/T 18833 的规定,0——Ⅰ类,1——Ⅱ类,2——Ⅲ类,3——Ⅳ类,4——Ⅴ类,5——Ⅵ类,6——Ⅶ类
24	反光膜逆反射系数	—	字符	20	包括标志底膜和字膜的逆反射系数,逆反射系数单位为坎德拉每勒克斯平方米
25	反光膜面积	—	字符	6	反光膜面积,单位为平方米
26	支撑方式	—	字符	1	0——单柱式,1——双柱式,2——路侧附着式,3——单悬臂式,4——双悬臂式,5——门架式,6——车行道上方附着式,7——其他
27	立柱高度	—	字符	5	标志立柱高度,单位为毫米
28	立柱壁厚	—	字符	4	标志立柱壁厚,单位为毫米
29	横梁长度	—	字符	5	标志横梁长度,单位为毫米
30	横梁数量	—	字符	2	标志横梁数量,单位为根
31	横梁壁厚	—	字符	4	标志横梁壁厚,单位为毫米
32	横梁法兰盘直径	—	字符	4	横梁法兰盘(圆形)直径,单位为毫米
33	横梁法兰盘长度	—	字符	4	横梁法兰盘(矩形)长度,单位为毫米
34	横梁法兰盘宽度	—	字符	4	横梁法兰盘(矩形)宽度,单位为毫米

表 A.2 (续)

序号	名 称	公安数据元	类型	长度	说 明
35	横梁法兰盘厚度	—	字符	2	横梁法兰盘厚度,单位为毫米
36	支撑结构颜色	—	字符	1	0——银灰色,1——黑色,2——绿色,3——棕色,4——银色,5——红色,6——黄色,7——橙色,8——蓝色,9——其他
37	立柱竖直度	—	字符	2	标志立柱竖直度,单位为毫米每米
38	横梁挠度	—	字符	2	标志横梁挠度,单位为毫米每米
39	金属构件防腐方式	—	字符	1	0——热浸镀锌,1——热浸镀铝,2——涂塑,3——涂刷油漆,4——复合涂层,5——其他
40	镀(涂)层材料	—	字符	10	镀(涂)层的材料
41	立柱镀(涂)层厚度	—	字符	3	标志立柱镀(涂)层厚度,单位为微米
42	横梁镀(涂)层厚度	—	字符	3	标志横梁镀(涂)层厚度,单位为微米
43	紧固件镀(涂)层厚度	—	字符	3	标志紧固件镀(涂)层厚度,单位为微米
44	基础长度	—	字符	5	标志基础长度,单位为毫米
45	基础宽度	—	字符	5	标志基础宽度,单位为毫米
46	基础深度	—	字符	5	标志基础深度,单位为毫米
47	地脚螺栓直径	—	字符	2	地脚螺栓直径,单位为毫米
48	地脚螺栓长度	—	字符	3	地脚螺栓长度,单位为毫米
49	基础法兰盘直径	—	字符	4	基础法兰盘(圆形)直径,单位为毫米
50	基础法兰盘长度	—	字符	4	基础法兰盘(矩形)长度,单位为毫米
51	基础法兰盘宽度	—	字符	4	基础法兰盘(矩形)宽度,单位为毫米
52	基础法兰盘厚度	—	字符	2	基础法兰盘厚度,单位为毫米
53	基础混凝土强度	—	字符	4	混凝土抗压强度
54	净空高度	—	字符	5	标志板下缘至路面净空高度,单位为毫米
55	横向净距	—	字符	5	标志板内缘至道路边缘或土路肩距离,单位为毫米
56	前置距离	—	字符	4	标志前置距离,单位为米
57	水平角度	—	字符	2	标志水平角度,单位为度
58	俯仰角度	—	字符	2	标志俯仰角度,单位为度

表 A.2 (续)

序号	名 称	公安数据元	类型	长度	说 明
59	指路标志图形数量	—	字符	2	分别记录每块指路标志图形数量,单位为个
60	指路标志目的地信息数量	—	字符	2	分别记录每块指路标志指路信息数量,单位为个
61	指路标志目的地信息内容	—	字符	20	分别记录每块指路标志每个方向目的地信息
62	限制宽度值	—	字符	20	限制宽度标志数值
63	限制高度值	—	字符	20	限制高度标志数值
64	限制质量值	—	字符	20	限制质量标志数值
65	限制轴重值	—	字符	20	限制轴重标志数值
66	限制速度值	—	字符	20	限制速度标志数值
67	辅助标志内容	—	字符	100	辅助信息文字内容
68	告示标志内容	—	字符	100	告示信息文字内容
69	标志板背面内容	—	字符	100	标志板背面内容
70	可变信息标志内容	—	字符	100	可变信息标志内容
71	设置规范性	—	字符	100	交通标志设置规范性描述
72	设置合理性	—	字符	100	交通标志设置合理性描述
73	外观完好性	—	字符	100	交通标志外观完好性描述
74	视认性	—	字符	100	交通标志视认性描述
75	主动发光标志发光效果	—	字符	100	主动发光标志发光效果描述
76	标志板污损情况	—	字符	100	标志板污损情况描述
77	构件缺失情况	—	字符	100	交通标志构件缺失情况描述
78	结构锈蚀或损坏情况	—	字符	100	交通标志结构锈蚀或损坏情况描述
79	基础损坏情况	—	字符	100	交通标志基础损坏情况描述

A.3 交通标线

A.3.1 一般交通标线

一般交通标线基础信息库表格式见表 A.3。

表 A.3 一般交通标线基础信息库表格式

序号	名 称	公安数据元	类型	长度	说 明
1	照片或视频名称	—	字符	1	0——沿行车方向全景,1——迎行车方向全景,2——横断面全景,3——标线细部,4——排水缝,5——其他
2	标线材料类型	—	字符	1	0——溶剂型涂料标线,1——热熔型涂料标线,2——水性涂料标线,3——双组份涂料标线,4——预成型标线带标线
3	标线颜色	—	字符	1	符合 GB 5768.3 的规定
4	标线名称	—	字符	15	符合 GB 5768.3 的规定
5	标线宽度	—	字符	4	标线的宽度,单位为毫米
6	标线厚度	—	字符	3	标线的厚度,单位为毫米
7	标线线段长度	—	字符	5	虚线线段长度,单位为毫米
8	标线纵向间隔	—	字符	5	虚线间隔长度,单位为毫米
9	标线面积	—	字符	5	标线的面积,单位为平方米
10	逆反射系数	—	字符	10	交通标线的逆反射系数,逆反射系数单位为坎德拉每勒克斯平方米
11	抗滑系数	—	字符	4	交通标线的抗滑系数
12	路面文字标记	—	字符	50	路面文字标记信息的描述
13	路面图形标记	—	字符	50	路面图形标记信息的描述
14	待行区标线类型	—	字符	1	0——左弯待行区标线,1——直行待行区标线,2——右弯待转区标线,3——其他
15	导向车道线长度	—	字符	5	导向车道线长度,单位为米
16	渐变段长度	—	字符	5	渐变段长度,单位为米
17	人行横道线设置间距	—	字符	5	与邻近的人行横道线或交叉口的距离,单位为米
18	设置规范性	—	字符	100	交通标线的设置规范性描述
19	设置合理性	—	字符	100	交通标线的设置合理性描述
20	视认性	—	字符	100	交通标线的视认性描述
21	污损情况	—	字符	100	交通标线的污损情况描述
22	横向偏位长度	—	数值	4	交通标线的横向偏位长度

A.3.2 突起路标

突起路标基础信息库表格式见表 A.4。

表 A.4 突起路标基础信息库表格式

序号	名 称	公安数据元	类型	长度	说 明
1	照片或视频名称	—	字符	1	0——沿行车方向全景,1——迎行车方向全景,2——横断面全景,3——突起路标细部,4——其他
2	类型	—	字符	2	符合 GB/T 24725 的规定

表 A.4 (续)

序号	名 称	公安数据元	类型	长度	说 明
3	数量	—	数值	5	凸起路边的数量
4	颜色	—	字符	1	突起路标的颜色,0——白,1——黄,2——红,3——绿,4——蓝,5——其他
5	突起路标底部边长	—	字符	3	突起路标底部边长或直径,单位为毫米
6	突起路标直径	—	字符	3	突起路标直径,单位为毫米
7	设置间距	—	字符	5	突起路标设置的纵向间距,单位为毫米
8	基体材料	—	字符	1	突起路标的基体材料,0——塑料,1——钢化玻璃,2——金属,3——其他
9	逆反射器类型	—	字符	1	突起路标的逆反射器,0——微棱镜,1——定向透镜,2——全向透镜,3——其他
10	承受压力	—	字符	10	检查测试报告
11	光度性能	—	字符	10	检查测试报告
12	设置规范性	—	字符	100	突起路标的设置规范性描述
13	设置合理性	—	字符	100	突起路标的设置合理性描述
14	缺失情况	—	字符	100	突起路标的缺失情况描述
15	外观污损情况	—	字符	100	突起路标的外观污损情况描述
16	结构损坏情况	—	字符	100	突起路标的结构损坏情况描述
17	损坏及脱落数量	—	数值	4	突起路标损坏及脱落数量,单位为个
18	横向偏位长度	—	数值	5	突起路标的横向偏位长度,单位为毫米

A.3.3 轮廓标

轮廓标基础信息库表格式见表 A.5。

表 A.5 轮廓标基础信息库表格式

序号	名 称	公安数据元	类型	长度	说 明
1	照片或视频名称	—	字符	1	0——沿行车方向全景,1——迎行车方向全景,2——横断面全景,3——轮廓标整体,4——轮廓标各组成部分细部,5——其他
2	类型	—	字符	1	0——柱式轮廓标,1——附着式轮廓标,2——线形轮廓标,3——其他
3	数量	—	字符	5	轮廓标的数量,单位为个
4	颜色	—	字符	1	轮廓标的颜色,0——白,1——黄,2——红,3——绿,4——蓝,5——其他
5	形状	—	字符	1	0——柱式,1——梯形,2——圆形,3——长方形,4——其他
6	反射器长度	—	字符	2	反射器长度,单位为毫米

表 A.5 (续)

序号	名 称	公安数据元	类型	长度	说 明
7	反射器宽度	—	字符	2	反射器宽度,单位为毫米
8	反射器直径	—	字符	2	反射器直径,单位为毫米
9	反射器中心高度	—	数值	3	符合 JTG F80/1 的要求
10	设置间距	—	字符	5	轮廓标设置的纵向间距,单位为毫米
11	安装角度	—	字符	2	符合 JTG F80/1 的要求
12	柱式轮廓标垂直度	—	字符	2	柱式轮廓标垂直度,单位为毫米每米
13	光度性能	—	字符	10	检查测试报告
14	设置规范性	—	字符	100	轮廓标的设置规范性描述
15	设置合理性	—	字符	100	轮廓标的设置合理性描述
16	缺失情况	—	字符	100	轮廓标的缺失情况描述
17	外观污损情况	—	字符	100	轮廓标的外观污损情况描述
18	结构损坏情况	—	字符	100	轮廓标的结构损坏情况描述
19	横向偏位长度	—	数值	4	轮廓标的横向偏位长度,单位为毫米

A.4 交通信号灯

交通信号灯基础信息库表格式见表 A.6。

表 A.6 交通信号灯基础信息库表格式

序号	名 称	公安数据元	类型	长度	说 明
1	照片或视频名称	—	字符	1	0——沿行车方向全景,1——迎行车方向全景,2——横断面全景,3——信号灯各组成部分细部,4——其他
2	信号灯类型	—	字符	2	信号灯的功能分类,符合 GB 14887 的规定
3	信号灯型号	—	字符	15	符合 GB 14887 的规定
4	信号灯光源种类	—	字符	1	0——白炽灯,1——低压卤素灯,2——发光二极管,3——其他
5	信号灯面罩尺寸	—	字符	1	0—— $\phi 200$ mm,1—— $\phi 300$ mm,2—— $\phi 300$ mm,3—— $\phi 400$ mm,4——其他
6	发光单元尺寸	—	数值	3	信号灯发光单元的的尺寸,单位为毫米
7	信号灯安装方式	—	字符	1	0——悬臂式,1——柱式,2——门式,3——附着式,4——中心安装式
8	信号灯组合形式	—	字符	1	符合 GB 14886 的规定

表 A.6 (续)

序号	名 称	公安数据元	类型	长度	说 明
9	信号灯组安装方向	—	字符	1	0——竖向安装,1——横向安装,2——其他
10	信号灯安装数量	—	数值	2	符合 GB 14886 的规定,单位为组
11	信号灯安装高度	—	数值	5	信号灯的最低点至路面的垂直距离,单位为毫米
12	立柱高度	—	数值	5	信号灯立柱高度,单位为毫米
13	立柱壁厚	—	数值	2	信号灯立柱壁厚,单位为毫米
14	横梁长度	—	数值	5	信号灯横梁长度,单位为毫米
15	横梁数量	—	数值	2	信号灯横梁数量,单位为根
16	横梁壁厚	—	数值	4	信号灯横梁壁厚,单位为毫米
17	横梁法兰盘直径	—	数值	4	横梁法兰盘(圆形)直径,单位为毫米
18	横梁法兰盘长度	—	数值	4	横梁法兰盘(矩形)长度,单位为毫米
19	横梁法兰盘宽度	—	数值	4	横梁法兰盘宽度,单位为毫米
20	横梁法兰盘厚度	—	数值	2	横梁法兰盘厚度,单位为毫米
21	门架跨度	—	数值	2	信号灯门架跨度,单位为米
22	支撑结构颜色	—	字符	1	0——银灰色,1——黑色,2——绿色,3——棕色,4——银色,5——红色,6——黄色,7——橙色,8——蓝色,9——其他
23	立柱竖直度	—	数值	2	立柱的竖直度,单位为毫米每米
24	横梁挠度	—	数值	2	横梁的挠度,单位为毫米每米
25	金属构件防腐方式	—	字符	1	0——热浸镀锌,1——热浸镀铝,2——涂塑,3——涂刷油漆,4——复合涂层,5——其他
26	镀(涂)层材料	—	字符	10	镀(涂)层的材料
27	立柱镀(涂)层厚度	—	数值	3	信号灯立柱镀(涂)层厚度,单位为微米
28	横梁镀(涂)层厚度	—	数值	3	信号灯横梁镀(涂)层厚度,单位为微米
29	紧固件镀(涂)层厚度	—	数值	3	信号灯紧固件镀(涂)层厚度,单位为微米
30	基础长度	—	数值	5	信号灯基础长度,单位为毫米
31	基础宽度	—	数值	5	信号灯基础宽度,单位为毫米
32	基础深度	—	数值	5	信号灯基础深度,单位为毫米
33	地脚螺栓直径	—	数值	2	地脚螺栓直径,单位为毫米

表 A.6 (续)

序号	名 称	公安数据元	类型	长度	说 明
34	地脚螺栓长度	—	数值	3	地脚螺栓长度,单位为毫米
35	基础法兰盘 直径	—	数值	4	基础法兰盘(圆形)直径,单位为毫米
36	基础法兰盘 长度	—	数值	4	基础法兰盘(矩形)长度,单位为毫米
37	基础法兰盘 宽度	—	数值	4	基础法兰盘(矩形)宽度,单位为毫米
38	基础法兰盘 厚度	—	数值	2	基础法兰盘厚度,单位为毫米
39	基础混凝土 强度	—	字符	4	混凝土抗压强度
40	净空高度	—	数值	5	信号灯下缘至路面净空高度,单位为毫米
41	横向净距	—	数值	5	信号灯内缘至道路边缘或土路肩距离,单位为毫米
42	信号灯配时 方案	—	字符	300	信号灯配时方案
43	信号灯控制 方式	—	字符	1	0——单点控制,1——远程控制,2——自适应控制,3——其他
44	通讯方式	—	字符	20	信号灯的通讯方式
45	供电方式	—	字符	1	0——市电,1——太阳能,2——风能,3——其他
46	接地电阻	—	数值	3	信号灯杆件的接地电阻值,单位为欧姆
47	设置规范性	—	字符	100	信号灯的设置规范性描述
48	视认效果	—	字符	100	信号灯的视认效果
49	灯组发光效果	—	字符	100	信号灯的灯组发光效果
50	灯组外观污损 情况	—	字符	100	信号灯的灯组外观污损情况
51	构件缺失情况	—	字符	100	信号灯的构件缺失情况
52	结构锈蚀或 损坏情况	—	字符	100	信号灯的结构锈蚀或损坏情况
53	基础损坏情况	—	字符	100	信号灯的基础损坏情况
54	信号灯发光 强度	—	字符	4	信号灯发光强度,单位为坎德拉
55	信号灯色度 性能	—	字符	10	符合 GB 14887 的要求

A.5 交通信号控制机

交通信号控制机基础信息库表格式见表 A.7。

表 A.7 交通信号控制机基础信息库表格式

序号	名 称	公安数据元	类型	长度	说 明
1	照片或视频名称	—	字符	1	0——沿行车方向全景,1——迎行车方向全景,2——横断面全景,3——信号机各组成部分细部,4——其他
2	信号机类型	—	字符	1	0——A类信号机,1——B类信号机,2——C类信号机
3	信号机型号	—	字符	13	符合 GB 25280 的规定
4	信号机识别码	—	字符	14	符合 GB 25280 的规定
5	信号机控制功能	—	字符	2	符合 GB 25280 的规定
6	信号机使用形式	—	字符	1	0——固定式,1——移动式
7	相位控制数量	—	数值	3	信号机可提供的最大相位控制数量,单位为个
8	独立信号组输出数量	—	数值	3	信号机可输出的最大独立信号组数量,单位为个
9	信号机机柜材质类型	—	字符	1	0——树脂,1——铝,2——塑料,3——钢,4——木质,5——石质或混凝土,6——其他
10	机柜长度	—	数值	4	信号机机柜的长度,单位为毫米
11	机柜宽度	—	数值	4	信号机机柜的宽度,单位为毫米
12	机柜高度	—	数值	4	信号机机柜的高度,单位为毫米
13	机柜壁厚	—	数值	4	信号机机柜的壁厚,单位为毫米
14	金属构件防腐方式	—	字符	1	0——热浸镀锌,1——热浸镀铝,2——涂塑,3——涂刷油漆,4——复合涂层,5——其他
15	镀(涂)层材料	—	字符	10	镀(涂)层的材料
16	镀(涂)层厚度	—	字符	3	信号机机柜镀(涂)层厚度,单位为微米
17	基础长度	—	字符	5	信号机机柜基础长度,单位为毫米
18	基础宽度	—	字符	5	信号机机柜基础宽度,单位为毫米
19	基础深度	—	字符	5	信号机机柜基础深度,单位为毫米
20	通信接口类型	—	字符	20	通信接口的类型
21	通信接口数量	—	数值	2	通信接口的数量
22	供电方式	—	字符	1	0——市电,1——太阳能,2——风能,3——其他
23	接地电阻	—	数值	3	信号机的接地电阻值,单位为欧姆
24	流量采集方式	—	字符	1	0——视频采集,1——感应线圈采集,2——微波采集,3——其他
25	信号机运行情况	—	字符	100	信号机的运行情况描述
26	信号机机柜损坏情况	—	字符	100	信号机机柜的损坏情况描述
27	基础破损情况	—	字符	100	信号机机柜基础破损情况描述

A.6 交通技术监控设备

交通技术监控设备基础信息库表格式见表 A.8。

表 A.8 交通技术监控设备基础信息库表格式

序号	名 称	公安数据元	类型	长度	说 明
1	照片或视频名称	—	字符	1	0——沿行车方向全景,1——迎行车方向全景,2——横断面全景,3——监控设备各组成部分细部,4——其他
2	类型	—	字符	1	0——闯红灯自动记录,1——卡口,2——视频监控,3——测速,4——其他
3	摄像机传感器类型	—	字符	20	传感器类型
4	摄像机最大分辨率	—	字符	20	最大分辨率
5	摄像机通讯接口	—	字符	20	通讯接口描述
6	补光设备光通量	—	数值	10	补光设备光通量,单位为流明
7	补光设备发光角度	—	数值	2	补光设备的发光角度,单位为度
8	监控设备机柜材质类型	—	字符	1	0——树脂,1——铝,2——塑料,3——钢,4——木质,5——石质或混凝土,6——其他
9	机柜长度	—	数值	5	监控设备机柜的长度,单位为毫米
10	机柜宽度	—	数值	5	监控设备机柜的宽度,单位为毫米
11	机柜高度	—	数值	5	监控设备机柜的高度,单位为毫米
12	机柜壁厚	—	数值	4	监控设备机柜的壁厚,单位为毫米
13	支撑方式	—	字符	1	0——单柱式,1——双柱式,2——路侧附着式,3——单悬臂式,4——双悬臂式,5——门架式,6——车行道上方附着式,7——其他
14	立柱高度	—	字符	5	技术监控设备立柱高度,单位为毫米
15	立柱壁厚	—	字符	5	技术监控设备立柱壁厚,单位为毫米
16	横梁长度	—	字符	5	技术监控设备横梁长度,单位为毫米
17	横梁数量	—	字符	1	技术监控设备横梁数量,单位为根
18	横梁壁厚	—	字符	2	技术监控设备横梁壁厚,单位为毫米
19	横梁法兰盘直径	—	字符	4	横梁法兰盘(圆形)直径,单位为毫米
20	横梁法兰盘长度	—	字符	4	横梁法兰盘(矩形)长度,单位为毫米
21	横梁法兰盘宽度	—	字符	4	横梁法兰盘(矩形)宽度,单位为毫米

表 A.8 (续)

序号	名 称	公安数据元	类型	长度	说 明
22	横梁法兰盘厚度	—	字符	2	横梁法兰盘厚度,单位为毫米
23	门架跨度	—	字符	6	信号灯门架跨度,单位为毫米
24	支撑结构颜色	—	字符	1	0——银灰色,1——黑色,2——绿色,3——棕色,4——银色,5——红色,6——黄色,7——橙色,8——蓝色,9——其他
25	立柱竖直度	—	字符	2	立柱的竖直度,单位为毫米每米
26	横梁挠度	—	字符	2	横梁的挠度,单位为毫米每米
27	金属构件防腐方式	—	字符	1	0——热浸镀锌,1——热浸镀铝,2——涂塑,3——涂刷油漆,4——复合涂层,5——其他
28	镀(涂)层材料	—	字符	10	镀(涂)层的材料
29	立柱镀(涂)层厚度	—	字符	3	信号灯立柱镀(涂)层厚度,单位为微米
30	横梁镀(涂)层厚度	—	字符	3	信号灯横梁镀(涂)层厚度,单位为微米
31	紧固件镀(涂)层厚度	—	字符	3	信号灯紧固件镀(涂)层厚度,单位为微米
32	基础长度	—	字符	5	技术监控设备基础长度,单位为毫米
33	基础宽度	—	字符	5	技术监控设备基础宽度,单位为毫米
34	基础深度	—	字符	5	技术监控设备基础深度,单位为毫米
35	地脚螺栓直径	—	字符	2	地脚螺栓直径,单位为毫米
36	地脚螺栓长度	—	字符	3	地脚螺栓长度,单位为毫米
37	基础法兰盘直径	—	字符	4	基础法兰盘(圆形)直径,单位为毫米
38	基础法兰盘长度	—	字符	4	基础法兰盘(矩形)长度,单位为毫米
39	基础法兰盘宽度	—	字符	4	基础法兰盘(矩形)宽度,单位为毫米
40	基础法兰盘厚度	—	字符	2	基础法兰盘厚度,单位为毫米
41	基础混凝土强度	—	字符	4	混凝土抗压强度
42	净空高度	—	字符	2	信号灯下缘至路面净空高度,单位为米
43	横向净距	—	字符	2	信号灯内缘至道路边缘或土路肩距离,单位为米
44	通讯方式	—	字符	20	监控设备的通讯方式
45	供电方式	—	字符	1	0——市电,1——太阳能,2——风能,3——其他
46	接地电阻	—	数值	3	监控设备的接地电阻值,单位为欧姆
47	设备运行情况	—	字符	100	监控设备运行情况的描述

表 A.8 (续)

序号	名 称	公安数据元	类型	长度	说 明
48	监控机柜的损坏情况	—	字符	100	监控机柜的损坏情况的描述
49	构件缺失情况	—	字符	100	监控设备构件缺失情况的描述
50	结构锈蚀或损坏情况	—	字符	100	监控设备结构锈蚀或损坏情况的描述
51	基础损坏情况	—	字符	100	监控设备基础损坏情况的描述

A.7 隔离防护设施

A.7.1 交通分隔栏

交通分隔栏基础信息库表格式见表 A.9。

表 A.9 交通分隔栏基础信息库表格式

序号	名 称	公安数据元	类型	长度	说 明
1	照片或视频名称	—	字符	1	0——沿行车方向全景,1——迎行车方向全景,2——横断面全景,3——单片交通分隔栏杆整体,4——交通分隔栏各组成部分细部,5——交通分隔栏杆端部,6——其他
2	类型	—	字符	2	交通分隔栏类型,符合 JT/T 1033 的规定
3	外观颜色	—	字符	1	交通分隔栏的颜色,0——白色,1——蓝色,2——绿色,3——黄色,4——橙色,5——红色,6——黑色,7——灰色,8——银色,9——其他
4	设置长度	—	字符	6	采集单元交通分隔栏的设置长度,单位为米
5	单片交通分隔栏长度	—	字符	5	单片交通分隔栏的长度,单位为毫米
6	地面以上有效高度	—	字符	2	符合 JT/T 1033 的规定
7	栏片上边缘高度	—	字符	2	符合 JT/T 1033 的规定
8	栏片下边缘高度	—	字符	2	符合 JT/T 1033 的规定
9	竖杆最大间距	—	字符	2	符合 JT/T 1033 的规定
10	立柱壁厚	—	字符	2	立柱壁厚,单位为毫米
11	立柱固定方式	—	字符	10	立柱固定方式
12	材料	—	字符	1	0——钢管,1——型钢,2——钢棒,3——其他
13	金属构件防腐方式	—	字符	1	0——热浸镀锌,1——热浸镀铝,2——涂塑,3——涂刷油漆,4——复合涂层,5——其他

表 A.9 (续)

序号	名 称	公安数据元	类型	长度	说 明
14	镀(涂)层材料	—	字符	10	镀(涂)层的材料
15	镀(涂)层厚度	—	数值	3	符合 JTG F80/1 的要求
16	顺直度	—	字符	3	交通分隔栏的顺直度,单位为毫米
17	横向偏位长度	—	数值	4	交通分隔栏的横向偏位长度,单位为毫米
18	设置规范性	—	字符	100	交通分隔栏的设置规范性描述
19	设置合理性	—	字符	100	交通分隔栏的设置合理性描述
20	外观污损情况	—	字符	100	交通分隔栏的外观污损情况描述
21	构件缺失情况	—	字符	100	交通分隔栏的构件缺失情况描述
22	结构锈蚀或损坏情况	—	字符	100	交通分隔栏的结构锈蚀或损坏情况描述
23	基础损坏情况	—	字符	100	交通分隔栏的基础损坏情况描述

A.7.2 防撞护栏

防撞护栏基础信息库表格式见表 A.10。

表 A.10 防撞护栏基础信息库表格式

序号	名 称	公安数据元	类型	长度	说 明
1	照片或视频名称	—	字符	1	0——沿行车方向全景,1——迎行车方向全景,2——横断面全景,3——护栏各组成部分细部,4——护栏过渡段,5——护栏端头,6——其他
2	类型	—	字符	1	防撞护栏类型,符合 JTG D81 的规定
3	防撞等级	—	字符	1	符合 JTG D81 的规定
4	外观颜色	—	字符	1	0——白色,1——蓝色,2——绿色,3——黄色,4——橙色,5——红色,6——黑色,7——灰色,8——银色,9——其他
5	设置长度	—	字符	6	采集单元防撞护栏的设置长度,单位为米
6	单片护栏长度	—	字符	4	单片护栏的长度,单位为厘米
7	单片护栏重量	—	字符	6	单片护栏的重量,单位为千克
8	立柱中距	—	字符	5	护栏立柱的间距,单位为毫米
9	立柱竖直度	—	字符	2	护栏立柱的竖直度,单位为毫米每米
10	横梁中心高度	—	字符	5	护栏横梁最高点的高度,单位为毫米
11	立柱埋入深度	—	字符	4	立柱埋入深度,单位为毫米
12	立柱外边缘距路肩边线距离	—	字符	5	立柱外边缘距路肩边线距离,单位为毫米
13	波形梁板离道路建筑限界的距离	—	字符	5	波形梁板离道路建筑限界的距离,单位为毫米

表 A.10 (续)

序号	名 称	公安数据元	类型	长度	说 明
14	波形梁板金属厚度	—	字符	2	波形梁板金属厚度,单位为毫米
15	端头处置方式	—	字符	10	护栏端头的处置方式
16	不同形式护栏的连接方式	—	字符	50	不同形式护栏的连接方式
17	立柱壁厚	—	字符	5	立柱壁厚,单位为毫米
18	立柱打入形式	—	字符	10	立柱打入的形式
19	金属构件防腐方式	—	字符	1	0——热浸镀锌,1——热浸镀铝,2——涂塑,3——涂刷油漆,4——复合涂层,5——其他
20	镀(涂)层材料	—	字符	10	镀(涂)层的材料
21	镀(涂)层厚度	—	字符	3	镀(涂)层厚度,单位为微米
22	缆索直径	—	字符	2	缆索直径,单位为毫米
23	单丝直径	—	字符	2	单丝直径,单位为毫米
24	最下一根缆索高度	—	字符	5	最下一根缆索高度,单位为毫米
25	混凝土护栏断面高度	—	字符	5	混凝土护栏断面高度,单位为毫米
26	混凝土护栏断面顶部宽度	—	字符	5	混凝土护栏断面顶部宽度,单位为毫米
27	混凝土护栏断面底部宽度	—	字符	5	混凝土护栏断面底部宽度,单位为毫米
28	基础长度	—	字符	5	护栏基础的长度,单位为毫米
29	基础宽度	—	字符	5	护栏基础的宽度,单位为毫米
30	基础深度	—	字符	5	护栏基础的深度,单位为毫米
31	基础混凝土强度	—	字符	4	混凝土抗压强度
32	护栏顺直度	—	字符	3	护栏的顺直度,单位为毫米
33	横向偏位长度	—	数值	4	防撞护栏的横向偏位长度,单位为毫米
34	设置规范性	—	字符	100	护栏的设置规范性描述
35	设置合理性	—	字符	100	护栏的设置合理性描述
36	外观污损情况	—	字符	100	护栏的外观污损情况描述
37	构件缺失情况	—	字符	100	护栏的构件缺失情况描述
38	结构锈蚀或损坏情况	—	字符	100	护栏的结构锈蚀或损坏情况描述
39	基础损坏情况	—	字符	100	护栏的基础损坏情况描述

A.7.3 隔离栅

隔离栅基础信息库表格式见表 A.11。

表 A.11 隔离栅基础信息库表格式

序号	名 称	公安数据元	类型	长度	说 明
1	照片或视频名称	—	字符	1	0——沿行车方向全景,1——迎行车方向全景,2——横断面全景,3——单片隔离栅整体,4——隔离栅各组成部分细部,5——其他
2	类型	—	字符	1	隔离栅类型,0——焊接网,1——刺钢丝网,2——编织网,3——钢板网,4——其他
3	外观颜色	—	字符	1	隔离栅的颜色,0——白色,1——蓝色,2——绿色,3——黄色,4——橙色,5——红色,6——黑色,7——灰色,8——银色,9——其他
4	设置长度	—	字符	6	采集单元隔离栅的设置长度,单位为米
5	高度	—	字符	5	隔离栅的高度,单位为毫米
6	立柱中距	—	字符	5	隔离栅的立柱中距,单位为毫米
7	立柱埋深	—	字符	5	隔离栅的立柱埋深,单位为毫米
8	立柱竖直度	—	字符	3	隔离栅的立柱竖直度,单位为毫米每米
9	网面平整度	—	字符	2	隔离栅的网面平整度
10	金属构件防腐方式	—	字符	1	0——热浸镀锌,1——热浸镀铝,2——涂塑,3——涂刷油漆,4——复合涂层,5——其他
11	镀(涂)层材料	—	字符	10	镀(涂)层的材料
12	镀(涂)层厚度	—	字符	3	隔离栅的镀(涂)层厚度,单位为微米
13	基础混凝土强度	—	字符	4	混凝土抗压强度
14	网面平整度	—	字符	10	网面的平整度
15	隔离栅顺直度	—	数值	3	隔离栅的顺直度,单位为毫米
16	设置规范性	—	字符	100	隔离栅的设置规范性描述
17	设置合理性	—	字符	100	隔离栅的设置合理性描述
18	外观污损情况	—	字符	100	隔离栅的外观污损情况描述
19	构件缺失情况	—	字符	100	隔离栅的构件缺失情况描述
20	结构锈蚀或损坏情况	—	字符	100	隔离栅的结构锈蚀或损坏情况描述

A.7.4 防落网

防落网基础信息库表格式见表 A.12。

表 A.12 防落网基础信息库表格式

序号	名 称	公安数据元	类型	长度	说 明
1	照片或视频名称	—	字符	1	0——沿行车方向全景,1——迎行车方向全景,2——横断面全景,3——防落网全景,4——单片防落网整体,5——防落网各组成部分细部,6——其他
2	外观颜色	—	字符	1	防落网的颜色,0——白色,1——蓝色,2——绿色,3——黄色,4——橙色,5——红色,6——黑色,7——灰色,8——银色,9——其他
3	设置长度	—	字符	6	采集单元防落网的设置长度,单位为米
4	高度	—	字符	5	防落网的高度,单位为毫米
5	立柱中距	—	字符	5	防落网的立柱中距,单位为毫米
6	立柱竖直度	—	字符	3	防落网的立柱竖直度,单位为毫米每米
7	网面平整度	—	字符	2	防落网的网面平直度
8	金属构件防腐方式	—	字符	1	0——热浸镀锌,1——热浸镀铝,2——涂塑,3——涂刷油漆,4——复合涂层,5——其他
9	镀(涂)层材料	—	字符	10	镀(涂)层的材料
10	镀(涂)层厚度	—	字符	3	镀(涂)层厚度,单位为微米
11	网面平整度	—	字符	10	网面的平整度
12	防落网顺直度	—	数值	3	防落网的顺直度,单位为毫米
13	设置规范性	—	字符	100	防落网的设置规范性描述
14	设置合理性	—	字符	100	防落网的设置合理性描述
15	外观污损情况	—	字符	100	防落网的外观污损情况描述
16	构件缺失情况	—	字符	100	防落网的构件缺失情况描述
17	结构锈蚀或损坏情况	—	字符	100	防落网的结构锈蚀或损坏情况描述

A.7.5 防眩设施

防眩设施基础信息库表格式见表 A.13。

表 A.13 防眩设施基础信息库表格式

序号	名 称	公安数据元	类型	长度	说 明
1	照片或视频位置	—	字符	1	0——沿行车方向全景,1——迎行车方向全景,2——横断面全景,3——防眩设施整体,4——防眩设施各组成部分细部,5——其他
2	类型	—	字符	1	防眩设施类型,0——防眩板,1——植物防眩,2——其他
3	防眩板颜色	—	字符	1	0——白色,1——蓝色,2——绿色,3——黄色,4——橙色,5——红色,6——黑色,7——灰色,8——银色,9——其他

表 A.13 (续)

序号	名 称	公安数据元	类型	长度	说 明
4	设置长度	—	字符	6	采集单元防眩设施的设置长度,单位为米
5	防眩板设置 间距	—	字符	5	防眩板的设置间距,单位为毫米
6	防眩板安装 高度	—	字符	5	防眩板的安装高度,单位为毫米
7	防眩板高度	—	字符	5	防眩板的高度,单位为毫米
8	防眩板宽度	—	字符	4	防眩板的宽度,单位为毫米
9	防眩板厚度	—	字符	3	防眩板的厚度,单位为毫米
10	金属构件防腐 方式	—	字符	1	0——热浸镀锌,1——热浸镀铝,2——涂塑,3——涂刷油漆, 4——复合涂层,5——其他
11	镀(涂)层材料	—	字符	10	镀(涂)层的材料
12	镀(涂)层厚度	—	字符	3	镀(涂)层厚度,单位为微米
13	遮光角	—	字符	2	防眩板的遮光角,单位为度
14	切口高度	—	字符	3	防眩设施的切口高度,单位为厘米
15	竖直度	—	字符	2	防眩设施的竖直度,单位为毫米每米
16	顺直度	—	字符	2	防眩设施的顺直度,单位为毫米
17	植物种类	—	字符	10	防眩植物种类
18	植物高度	—	字符	3	防眩植物的高度,单位为厘米
19	设置规范性	—	字符	100	防眩设施的设置规范性描述
20	设置合理性	—	字符	100	防眩设施的设置合理性描述
21	外观污损情况	—	字符	100	防眩设施的外观污损情况描述
22	构件缺失情况	—	字符	100	防眩设施的构件缺失情况描述
23	结构损坏情况	—	字符	100	防眩设施的结构损坏情况描述

A.8 减速设施

减速设施基础信息库表格式见表 A.14。

表 A.14 减速设施基础信息库表格式

序号	名 称	公安数据元	类型	长度	说 明
1	照片或视频 名称	—	字符	1	0——沿行车方向全景,1——迎行车方向全景,2——横断面全 景,3——减速设施整体,4——减速设施各组成部分细部,5—— 其他
2	类型	—	字符	1	减速设施类型,0——减速垄,1——减速丘,2——其他
3	减速设施长度	—	字符	6	减速设施长度,单位为毫米

表 A.14 (续)

序号	名 称	公安数据元	类型	长度	说 明
4	减速设施宽度	—	字符	6	减速设施宽度,单位为毫米
5	最高点高度	—	字符	3	最高点高度,单位为毫米
6	警告标志设置	—	字符	1	0——设置,1——未见设置
7	警告标志设置 合理性	—	字符	1	0——合理,1——不合理
8	外观损坏情况	—	字符	100	减速设施的外观损坏情况描述
9	设施缺失情况	—	字符	100	减速设施的设施缺失情况描述

A.9 行人过街设施

行人过街设施基础信息库表格式见表 A.15。

表 A.15 行人过街设施基础信息库表格式

序号	名 称	公安数据元	类型	长度	说 明
1	照片或视频 名称	—	字符	1	0——沿行车方向全景,1——迎行车方向全景,2——横断面全景,3——行人过街设施整体,4——行人过街设施各组成部分细部,5——其他
2	类型	—	字符	1	0——人行天桥,1——人行地道,2——行人过街安全岛,3——其他
3	宽度	—	字符	4	行人过街设施的宽度,单位为厘米
4	长度	—	字符	4	行人过街设施的长度,单位为厘米
5	净空高度	—	字符	4	人行天桥、人行地道的净空高度,单位为厘米
6	指引标志设置	—	字符	1	0——设置,1——未设置
7	指引标志 合理性	—	字符	1	0——合理,1——不合理
8	安全岛防护 设施设置	—	字符	1	0——设置,1——未设置
9	安全岛防护 设施合理性	—	字符	1	0——合理,1——不合理
10	运行状况	—	字符	100	行人过街设施的运行状况描述
11	外观损坏情况	—	字符	100	行人过街设施的外观损坏情况描述
12	构件缺失情况	—	字符	100	行人过街设施的构件缺失情况描述
13	结构锈蚀或 损坏情况	—	字符	100	行人过街设施的结构锈蚀或损坏情况描述

参 考 文 献

- [1] GB/T 18226—2015 公路交通工程钢构件防腐技术条件
 - [2] GB/T 23827—2009 道路交通标志板及支撑件
 - [3] GB/T 24725—2009 突起路标
 - [4] GB/T 24970—2010 轮廓标
 - [5] GB/T 26941—2011(所有部分) 隔离栅
 - [6] GB/T 31418—2015 交通信号控制系统术语
 - [7] GB/T 31439—2015(所有部分) 波形梁钢护栏
 - [8] GB 50688—2011 城市道路交通设施设计规范
 - [9] GB 51038—2015 城市道路交通标志和标线设置规范
 - [10] CJJ 1—2008 城镇道路工程施工与质量验收规范
 - [11] GA/T 16(所有部分) 道路交通管理信息代码
 - [12] GA/T 496—2014 闯红灯自动记录系统通用技术条件
 - [13] GA/T 497—2016 道路车辆智能监测记录系统通用技术条件
 - [14] GA/T 543(所有部分) 公安数据元
 - [15] GA/T 946—2011(所有部分) 道路交通管理信息采集规范
 - [16] GA/T 1047—2013 道路交通信息监测记录设备设置规范
 - [17] GA/T 1090—2013 天气状况分类与代码
 - [18] JTG B05-01—2013 公路护栏安全性能评价标准
 - [19] JTG H30—2015 公路养护安全作业规程
 - [20] 中华人民共和国道路交通安全法
 - [21] 中华人民共和国道路交通安全法实施条例
-