



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 961—2020  
代替 GA/T 961—2011

---

## 道路车辆智能监测记录系统验收技术规范

Technical specifications for acceptance of intelligent monitoring and recording  
system for vehicles on roads

2020-01-02 发布

2020-03-01 实施

---

中华人民共和国公安部 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 验收准备 .....	1
5 验收项目与方法 .....	2
6 验收结果 .....	5
附录 A (资料性附录) 验收文件记录表 .....	6
参考文献 .....	13

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GA/T 961—2011《公路车辆智能监测记录系统验收技术规范》。与 GA/T 961—2011 相比,除编辑性修改外,主要技术变化如下:

- 修改了标准名称(见标准名称,2011 年版的标准名称);
- 修改了“术语和定义”(见第 3 章,2011 年版的第 3 章);
- 修改了“验收条件”(见 4.1,2011 年版的第 4 章);
- 修改了“验收组织”(见 4.3,2011 年版的第 5 章);
- 增加了“通行车辆检测功能”(见 5.1.2);
- 修改了“车辆图像记录功能”(见 5.1.3,2011 年版的 6.1.2);
- 修改了“车辆号牌识别功能”(见 5.1.4,2011 年版的 6.1.3);
- 增加了“车型识别功能”(见 5.1.5);
- 增加了“车辆品牌标志识别功能”(见 5.1.6);
- 增加了“车身颜色识别功能”(见 5.1.7);
- 修改了“速度测定功能”(见 5.1.8,2011 年版的 6.1.5);
- 修改了“自动报警功能”(见 5.1.9,2011 年版的 6.1.4);
- 修改了“数据传输功能”(见 5.1.10,2011 年版的 6.1.8);
- 增加了“运行状态管理功能”(见 5.1.11);
- 修改了“流量统计功能”(见 5.1.13,2011 年版的 6.1.7);
- 增加了“同步补光功能”(见 5.1.14);
- 增加了“时钟同步功能”(见 5.1.15);
- 增加了“机动车电子标识读取与比对功能”(见 5.1.16);
- 修改了“图像要求”(见 5.2.1,2011 年版的 6.2.1);
- 修改了“数据格式要求”(见 5.2.2,2011 年版的 6.2.2);
- 增加了“存贮要求”(见 5.2.3);
- 修改了“品牌、型号和数量”(见 5.3.1,2011 年版的 6.3.1);
- 修改了“工程质量检查”(见 5.4,2011 年版的 6.4);
- 删除了“抽样”(见 2011 年版的第 7 章);
- 修改了“附录 A”(见附录 A,2011 年版的附录 A)。

本标准由公安部交通管理科学研究所提出。

本标准由全国道路交通安全管理标准化技术委员会(SAC/TC 576)归口。

本标准负责起草单位:公安部交通管理科学研究所。

本标准参加起草单位:国家道路交通安全产品质量监督检验中心。

本标准主要起草人:秦东炜、陆小明、邹永良、孙巍、吴云强、张昊、陆宇、华佳峰、刘铭豪、王旭。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GA/T 961—2011。

# 道路车辆智能监测记录系统验收技术规范

## 1 范围

本标准规定了道路车辆智能监测记录系统验收的验收准备、验收项目与方法及验收结果评判等。本标准适用于对新建和改建道路车辆智能监测记录系统的功能、软硬件及工程质量的检查验收。

## 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 50348—2018 安全防范工程技术规范

GA/T 497—2016 道路车辆智能监测记录系统通用技术条件

GA/T 832 道路交通安全违法行为图像取证技术规范

GA/T 833 机动车号牌图像自动识别技术规范

## 3 术语和定义

GA/T 497—2016 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**道路车辆智能监测记录系统验收 acceptance of intelligent monitoring and recording system for vehicles on roads**

道路车辆智能监测记录系统在安装、调试、试运行完毕后,按照技术标准要求,参照标书、合同等相应文件,对系统功能性能、软硬件、工程质量等给出的符合性评定。

## 4 验收准备

### 4.1 验收条件

道路车辆智能监测记录系统验收前,应开展以下工作:

- a) 建设单位或其指定的单位按照合同对系统硬件、工程质量进行初验,并完成初验评估报告,参见附录 A 中表 A.1;
- b) 建设单位或其指定的单位完成配套的标志标线等设施的符合性检查;
- c) 承建单位组织开展道路车辆智能监测记录系统试运行,时间不少于 1 个月,并完成试运行报告,参见表 A.2。

### 4.2 验收文件

道路车辆智能监测记录系统验收前应准备下列文件资料:

- a) 验收申请,参见表 A.3;
- b) 采购合同、招标文件、投标文件等;
- c) 设计文件资料,包括系统的原理和结构、安装和施工、操作使用说明等;