



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 47464—2026

## 城市道路交通信息监测和显示设备 设置规范

Specifications for setting of urban road traffic information monitoring and  
display equipment

2026-04-30 发布

2026-11-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 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 分类 .....	1
4.1 道路交通信息监测设备 .....	1
4.2 道路交通信息显示设备 .....	1
5 设置通则 .....	2
6 道路交通信息监测设备设置 .....	2
6.1 交通监视设备 .....	2
6.2 交通流信息采集设备 .....	3
6.3 气象环境监测设备 .....	3
6.4 交通事件检测设备 .....	3
6.5 车辆监测设备 .....	4
7 道路交通信息显示设备设置 .....	4
7.1 交通路况显示设备 .....	4
7.2 通行提示显示设备 .....	4
7.3 停车诱导显示设备 .....	4
8 设置方法 .....	4
8.1 设置流程 .....	4
8.2 调查 .....	5
8.3 现场勘察 .....	5
8.4 调研报告编制 .....	5
8.5 设计 .....	5
8.6 施工 .....	5
8.7 试运行 .....	5
8.8 验收 .....	5
9 证实方法 .....	5
参考文献 .....	6

## 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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国公安部提出。

本文件由全国道路交通安全管理标准化技术委员会(SAC/TC 576)归口。

本文件起草单位：公安部道路交通安全研究中心、无锡华通智能交通技术开发有限公司、中国城市规划设计研究院、中国市政工程华北设计研究总院有限公司、招商局重庆交通科研设计院有限公司、同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司、海南省公安厅、福建省公安厅交通管理总队、合肥市公安局。

本文件主要起草人：邱红桐、封春房、朱自博、董开帆、张铿、王明、韩龙、赵杨洋、王晓东、孟昭辉、伍速锋、周健、周先圣、尹成胜、史俊。

# 城市道路交通信息监测和显示设备 设置规范

## 1 范围

本文件给出了城市道路交通信息监测和显示设备的分类,规定了设置通则、设置要求、设置方法,描述了证实方法。

本文件适用于城市道路交通信息监测和显示设备的规划、设计及建设。

注:道路交通信息监测和显示设备是道路交通信息监测设备和道路交通信息显示设备的统称。

## 2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**道路交通信息监测设备 road traffic information monitoring equipment**

设置在道路两侧或周边建筑物上,监测并记录道路交通信息的设备。

### 3.2

**道路交通信息显示设备 road traffic information display equipment**

设置在道路两侧,通过文字、图形、视频图像等形式显示道路交通信息的设备。

## 4 分类

### 4.1 道路交通信息监测设备

道路交通信息监测设备按照功能分为交通监视设备、交通流信息采集设备、气象环境监测设备、交通事件检测设备、车辆监测设备等5类:

- a) 交通监视设备,指自动监测并记录道路交通状况的设备,如视频监控摄像机;
- b) 交通流信息采集设备,指自动监测并记录车流量、平均车速、占有率等交通流参数的设备,如环形线圈车辆检测器、地磁交通流检测器、微波交通流检测器、视频交通流检测器等;
- c) 气象环境监测设备,指自动监测并记录道路上能见度、风向、风速、气温、相对湿度、降水量、路面状况等环境参数的设备,如能见度监测设备、路面结冰监测设备、积水监测设备等;
- d) 交通事件检测设备,指自动监测并记录道路上发生的拥堵、事故、物品抛洒等交通事件的设备,如视频交通事件检测器;
- e) 车辆监测设备,指自动监测并记录通过监测点的车辆信息的设备,如道路车辆智能监测记录设备。

### 4.2 道路交通信息显示设备

道路交通信息显示设备按照显示内容分为交通路况显示设备、通行提示显示设备、停车诱导显示设