

联盟团体标准建议书

计划编号：

项目名称（中文）	道路交通安全设施管理系统技术规范				
项目名称（英文）	Technical Specification for Road Traffic Safety Facilities Management System				
制定或修订	制定	完成年限	2024	被修订标准号	
主要起草单位	青岛海信网络科技股份有限公司、青岛市交通运输局、北京市交通信息中心、同济大学、中国移动通信集团有限公司、电信科学技术研究院有限公司、高新新兴科技集团股份有限公司、南京慧尔视智能科技有限公司、腾讯云计算（北京）有限责任公司、上海长江智能数据技术有限公司、北京万集科技股份有限公司				
起草人	郭颖、刘琦、刘爱华等	联系电话	15063049647	电子信箱	Guoying4@hisen.com

背景和意义：

近年来，随着社会经济的快速发展，交通行业迅猛发展。截止到 2022 年底，全国公路里程已达到 535.48 万公里，公路密度达到 55.78 公里/百平方公里。海量的交通安全设施被安设在道路上，这些交通安全设施不仅规范交通秩序、优化交通流动、减少交通拥堵、提高通行效率，还能够减少交通事故的发生，提高交通安全水平。

道路交通安全设施已成为交通系统中不可或缺的重要组成部分，并在其中发挥着重要的作用。然而，海量的交通设施如何实现精细化管理成为其主管部门遇到的难题。如何依托道路交通安全设施管理系统为设施建立完整、准确、户籍化的资产信息档案；确保设施的正常运行和维护，同时还能减少维护成本，降低管理的经济负担，是现代交通管理的主要目的。

规范建立道路交通安全设施管理系统对于提高交通安全水平、优化交通组织和提高管理效率具有重要意义。此外，它还可以推动智能交通技术的应用和发展，提高交通管理的智能化水平，是现代交通管理的必要举措，有助力交通行业持续发展。

范围和主要技术内容：

本标准规定了道路交通安全设施管理系统的基本要求，提出了设施管理系统的总体框架、技术要求、接口要求等，主要内容如下：

- 范围
- 规范性引用文件
- 术语和定义
- 缩略语
- 总体框架
- 技术要求
 - 功能要求
 - 设施管理（交通标志管理、交通护栏管理、交通标线管理、其他设施管理）
 - 设施维护（维护工单管理、设施报废管理、维护记录管理）
 - 统计分析（役龄分析、设施统计、态势分布、维护统计）
 - 基础配置（合同管理、道路管理、路段管理、类型管理、区域管理、责任部门管理）
 - 系统配置（用户管理、角色管理、权限配置、字典配置、流程配置、认证管理、个人设置）
 - 移动端（数据采集、维护处理、损坏上报）
 - 其他终端（微信小程序故障上报、公众号故障上报）
 - 信息共享（各系统间数据信息共享）
 - 性能要求
 - 可靠性要求
- 接口要求（包括数据对接、平台接入）

国内外情况简要说明：

目前国内道路交通安全设施管理系统相关标准如下：

	标准编号	起草单位	实施时间	状态
珠海市城市道路交通安全与管理设施设置技术规范	DB4404/T 27—2022	珠海市公安局交通警察支队/南京赛康交通安全科技有限公司/江苏科创车联网产业研究院有限公司/珠海市规划设计研究院	2022-07-01	现行
道路交通安全设施基础信息采集规范	GA/T 1495-2018	浙江省公安厅交通管理局/浙江省交通规划设计研究院	2018-06-07	现行
重庆市城市道路交通管理设施设置规范 第4部分：道路交通安全设施	DB50/T 548.4-2014	重庆市公安局交通管理局/重庆市交通规划设计研究院	2015-02-01	现行

计划进度：

1. 2023年9月立项；
2. 2023年12月完成标准初稿；
3. 2024年3月完成征求意见稿，并提供联盟成员及相关单位征求意见；
4. 2024年6月完成送审稿，修改发布。

负责起草单位意见

负责人：

单位：（盖章）

年 月 日

联盟理事会意见

负责人：

单位：（盖章）

年 月 日