

江苏省综合交通运输学会团体标准

《高速路网云控平台数据接入规范》

(征求意见稿)

编制说明

《高速路网云控平台数据接入规范》标准编制组

2021年6月

目 录

一、工作简况.....	3
1.任务来源.....	3
2.主要起草单位（人）.....	3
3. 编制组主要工作.....	3
二、标准编制原则.....	4
三、标准主要技术内容.....	5
1. 标准适用范围.....	5
2. 主要技术内容.....	5
四、标准的创新性、前瞻性和可靠性.....	5
五、重大分歧意见的处理过程和依据.....	6
六、 标准推广应用的要求和措施建议.....	6
七、其他应予说明的事项.....	7

一、工作简况

1.任务来源

为推动创新和技术进步，促进江苏综合交通运输高质量发展，满足市场和行业需求，根据《江苏省综合交通运输学会团体标准管理办法（试行）》的相关要求，江苏省综合交通运输学会开展2021年度团体标准申报工作。

2.主要起草单位（人）

本标准主要起草单位：南京感动科技有限公司、江苏交通控股有限公司、江苏泰州大桥有限公司、江苏东部高速公路管理有限公司、江苏京沪高速公路有限公司、江苏苏通大桥有限责任公司。

本标准主要起草人：吴畏、师晓敏、朱磊、孙幼军、莫远春、沈建良、王东明、李中开、杨会超、张世川、李继琰、丁立峰、戴其祥、杨昕雨、顾涵元、孟曦、王力杰。

3. 编制组主要工作

（1）立项：2020年11月至2021年3月，从发布立项通知到大纲评审会；通过收集、分析、整理基础资料等，形成《高速路网云控平台数据接入规范》编制大纲，提交学会标准分委开展工作大纲审查。

（2）补充调研：2021年4月至2021年5月，从大纲评审到完成补充调研；增加和补充进行的调研，包括调研对象、方式，主要问题，必要的测试和验证内容等；根据大纲评审意见进一步完善。

（3）编制起草：2021年6月至2021年7月，从大纲评审到意见征求稿；补充调研和编制起草两阶段并行；起草编制《高速路网云控

平台数据接入规范》初稿，提交有关专家进行初步交流后，形成《高速路网云控平台数据接入规范》征求意见稿和编制说明。

(4) 征求意见：2021年7月至2021年8月，从发布意见征求通知到送审稿；可补充说明征求意见的对象和方式；根据征求意见情况，形成征求意见汇总处理表，修改完善形成《高速路网云控平台数据接入规范》送审稿。

(5) 技术审查：2021年8月至2021年10月，从送审稿到完成技术审查会的总校稿；学会标准分委组织开展技术审查（可能进行多轮），根据审查意见，修改完善形成《高速路网云控平台数据接入规范》总校稿。

(6) 审批报批：2021年10月至2021年11月，从总校稿到申请报批；修改完善形成《高速路网云控平台数据接入规范》报批稿，并提交报批单、编制说明、征求意见汇总处理表和技术审查意见或函审结论表等文件，进行报批。

二、标准编制原则

与现行的国家强制性标准、国家推荐性标准、行业标准、地方标准保持协调一致。规范性引用国家标准 GB/T 20271-2006 信息系统通用安全技术要求、GB/T 4754-2017 国民经济行业分类，引用深圳地方标准 SZDB/Z 159.1-2015 公共基础信息数据元规范。

三、标准主要技术内容

1. 标准适用范围

本标准适用于江苏省高速公路基层单位信息系统、协同单位信息系统、外场感知设备、互联网企业数据与高速路网云控平台的对接。

2. 主要技术内容

从主题上看，高速路网云控平台数据接入标准分为过程管理标准、技术管理标准和安全要求。过程管理标准包括元数据管理过程、接口管理过程、认证与鉴权管理过程、数据对接管理过程、数据安全管理和数据应用管理过程。技术管理标准包括元数据管理、接口管理、认证鉴权和数据对接。安全要求包括云计算安全、信息安全要求、系统软件安全、应用系统安全、数据库安全和网络安全。

四、标准的创新性、前瞻性和可靠性

本标准从高速路网云控平台的数据接入规范、数据接口管理规范、数据接口应用规范、数据接口格式定义等四个方面，提出了总体标准体系、管理流程标准、数据应用标准和传输数据标准，规范了数据交互与流转的建设标准，以及数据接口接入和使用的标准。

高速路网云控平台数据接入是数据互联互通的基础，也是用现代化标准建设全面推进交通管理模式创新的积极探索。本标准通过要求

实施单位在信息化系统中建立和维护标准数据目录和接口，实现与江苏省高速路网云控平台的数据互通，可有效降低高速路网管理方、业务协同方、互联网合作企业等多方的沟通协调成本，提升路网智能化管理水平，提高道路交通数据利用效率，实现行业信息系统互联互通和协同应用，发挥路网信息化整体效益，建设现代化的高速路网云控平台。

本标准的编制基于江苏省指挥调度云平台 and 全国视频云联网平台的建设经验，结合总结出的“统一接入视频、语音、情报板设备的体系标准”和“统一云端不同品牌、模式、分辨率、码流、协议的视频资源接入标准”，并广泛听取了各方意见，做出了有针对性的修改完善。

五、重大分歧意见的处理过程和依据

本标准在制定过程中，听取了专家组对《高速路网云控平台数据接入规范》工作大纲的评审意见，对标准进行了相应的修改，未出现重大意见分歧。

六、标准推广应用的要求和措施建议

在组织方面，通过江苏省综合交通运输学会的组织协调，以标准起草组成员为主，成立标准宣贯小组。

在技术方面，由标准起草单位组织撰写标准宣贯材料，组织开展标准培训工作。

七、其他应予说明的事项

无其他予以说明的问题。

标准起草小组

2021年6月