

公路工程施工安全管理信息系统 技术规范

Technical specification for information system of highway engineering
construction safety management

2022-08-16 发布

2022-09-16 实施

江苏省市场监督管理局 发布
中国标准出版社 出版

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 总体要求	2
5 技术要求	2
6 系统架构	3
7 功能要求	4
8 运行维护	6
附录 A (资料性) 系统功能权限	7
参考文献.....	9

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。

本文件由江苏省交通运输厅提出并归口。

本文件起草单位：江苏省交通工程建设局、南京飞搏智能交通技术有限公司、江苏省质量和标准化研究院、江苏百盛工程咨询有限公司、江苏东交智控科技集团股份有限公司。

本文件主要起草人：刘世同、袁振中、曹圣华、张翰林、杨光昊、马文宁、黄蓉、赵谦、叶炜、韦捷、曹阳、徐敏、徐洁、李屹、张慧、顾红雷、杨波、周亮、周正殿、唐怡民、叶颖慧、汤鑫敏、刘厚云、陈利峰、秦自强、薛婷婷。

公路工程施工安全管理信息系统 技术规范

1 范围

本文件规定了公路工程施工安全管理信息系统(以下简称“系统”)的总体要求、技术要求、系统架构、功能要求、运行维护。

本文件适用于公路工程施工安全管理信息系统的建设、应用和维护,水运工程可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 22239 信息安全技术 网络安全等级保护基本要求
- GB/T 22240 信息安全技术 网络安全等级保护定级指南
- GB/T 30998 信息技术软件 软件安全保障规范
- GB/T 35319 物联网 系统接口要求
- GB 50174 数据中心设计规范
- JT/T 697.9 交通信息基础数据元 第9部分:建设项目信息基础数据元

3 术语和定义

3.1

公路工程施工安全管理信息系统 information system of highway engineering construction safety management

对公路工程施工过程安全状况实施监督管理的计算机应用系统。

3.2

关键设备 key equipment

未列入特种设备名录,但在施工生产中危险性较大的、需专门编制施工专项方案的设备或设施。

注1:特种设备名录见《质检总局关于修订〈特种设备目录〉的公告》(2014年第114号)。

注2:关键设备包括但不限于盾构机、自升式架设施(筑塔机、翻模等)、移动模架、挂篮、隧道台车等。

3.3

公路工程施工安全管理资料 process document of highway engineering construction safety management

公路工程项目建设中安全管理和记录的过程性文件。

注:公路工程施工安全管理资料包括安全管理制度、安全操作规程、技术方案、应急预案,以及安全管理活动的记录等。

3.4

安全管理指数 safety management index

系统性、动态性和定量化反映公路工程施工现场安全管理行为和规范化程度的综合指数。