

公路建设项目智慧工地技术指南

点击此处添加标准名称的英文译名

(本草案完成时间：2024年1月)

地方标准信息服务平台

2024-4-8 发布

2024-5-15 实施

目 次

前 言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	2
5 总则	2
6 架构及体系	3
6.1 总体架构	3
6.2 功能指标及需求	4
7 功能、设备及接口	5
7.1 综合信息管理	5
7.2 人员信息管理	6
7.3 机具设备管理	7
7.4 物料信息管理	7
7.5 质量管理	9
7.6 安全管理	12
7.7 施工环境监测	18
7.8 BIM+GIS 应用	18
7.9 资料电子化管理	19
7.10 数据管理中心	19
8 技术支撑	20
8.1 基础支撑	20
8.2 信息安全	21
8.3 系统运行维护	21
附 录 A （规范性） 智慧工地里程碑事件节点	23
附 录 B （规范性） 智慧工地相关设备接口要求	25
参 考 文 献	30

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。

本文件由青海省交通运输标准化专业技术委员会提出。

本文件由青海省交通运输厅归口。

本文件起草单位：青海省交控信息科技有限公司、青海省交通控股集团有限公司、青海省交通建设管理有限公司、浙江高信技术股份有限公司、青海省高速公路运营管理有限公司。

本文件主要起草人：申孝昌、徐有金、尹彦刚、王展荣、张绪军、曹文祺、杨峰、张斌年、罗欲毅、李婷、马永明、何斌、彭亚、薛丽君、王凯、冷志鹏、朱立伟、刘敏、王雪梅。

本文件由青海省交通运输厅监督实施。

地方标准信息服务平台