

普通国省干线公路智慧工地建设技术要求

Technical Requirements for Intelligent Construction Sites of Ordinary National and Provincial Trunk Highways

地方标准信息服务平台

2021 - 02 - 03 发布

2021 - 03 - 03 实施

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 符号及缩略语	1
5 智慧工地架构及功能体系	2
5.1 智慧工地总体架构	2
5.2 智慧工地功能体系	3
6 硬件设施	5
6.1 感知层设备	5
6.2 网络基础设施	6
6.3 控制机房/云服务器	7
6.4 信息应用终端	7
7 软件功能	7
7.1 综合管理	7
7.2 人员管理	8
7.3 设备管理	8
7.4 物料管理	9
7.5 质量管理	9
7.6 安全管理	11
7.7 环境管理	12
7.8 BIM 管理	13
8 数据库	13
8.1 数据库内容	13
8.2 数据存储	14
8.3 数据备份	14
9 数据接口	14
9.1 数据接口范围	14
9.2 数据接口要求	14
10 系统集成	15
10.1 系统架构	15
10.2 系统配置	15
10.3 通信互联	15

11	信息安全	15
12	运行与维护	15
12.1	日常维护	15
12.2	系统升级	16
附录 A	17

地方标准信息服务平台