

ICS 93.010
CCS P30

团 体 标 准

T/CIIA 016—2022

智慧工地应用规范

Specification for application of smart construction site

2022 - 05 - 25 发布

2022 - 08 - 25 实施

中国信息协会 发布

目 次

前言.....	III
引言.....	IV
1 范围.....	5
2 规范性引用文件.....	5
3 术语和定义.....	5
4 总则.....	5
5 基本要求.....	6
6 进度管理.....	6
7 安全管理.....	6
7.1 安全检查.....	6
7.2 塔吊安全监测.....	7
7.3 卸料平台监测.....	7
7.4 施工电梯监测.....	8
7.5 基坑监测.....	8
7.6 高支模监测.....	9
7.7 防火监测报警系统.....	9
7.8 临边防护监测.....	10
7.9 隧道安全监测.....	10
7.10 视频监控管理.....	10
7.11 多媒体安全教育.....	11
8 质量管理.....	12
8.1 质量检查.....	12
8.2 大体积混凝土温度监测.....	13
8.3 标养室监测.....	13
8.4 智能养生系统.....	13
8.5 智能碾压系统.....	14
8.6 数字化强夯系统.....	14
8.7 智能张拉及压浆系统.....	14
8.8 智能桩基系统.....	15
8.9 智能推土机系统.....	16
8.10 智能平地机系统.....	16
8.11 智能挖机系统.....	16
8.12 智能摊铺机系统.....	17
9 人员管理.....	17
9.1 总体要求.....	17
9.2 应用管理.....	17
9.3 使用及维护.....	18

10	设备管理	18
10.1	设备进出场报验	18
10.2	设备安全检查	18
10.3	车辆识别系统	19
10.4	设备使用管理	19
11	物资管理	20
11.1	智能地磅系统	20
11.2	移动验收系统	20
11.3	拌合站核算系统	21
11.4	智能点根系统	21
12	绿色施工管理	21
12.1	环境监测及喷淋联动系统	21
12.2	水电监测及能耗管理系统	22
13	资料管理	22
13.1	总体要求	22
13.2	应用管理	23