

智慧工地

实时监测和记录

- 通过摄像头、无人机等设备采集现场照片和视频
- 结合数据分析技术，生成形象进度报告和图像资料

特种设备监测与作业风险预警

- 利用传感器和监控设备对特种装备进行实时监测
- 收集运行状态和参数信息
- 基于数据分析和算法模型，进行作业风险评估和预警
- 及时发现潜在的安全风险和设备故障，并采取相应措施

绿色工地

- 采用环保材料和技术
- 减少资源消耗和环境污染
- 设置环境监测设备，对空气质量、噪音等进行实时监测
- 进行数据分析和报告生成

安全质量管理

- 利用监控设备和传感器对工地实施安全监测
- 包括危险源监测、人员行为监测等
- 建立质量监测系统，对施工过程中的关键节点和工序进行实时监测和质量评估
- 系统化记录和整理施工缺陷和质量问题，并进行分类、跟踪和处理

工程态势分析

- 通过实时数据采集和分析，对工地的进度、质量、安全等指标进行监控和分析
- 形成工程态势分析报告和可视化展示
- 借助大数据和机器学习技术，预测和优化工程进展、资源调配等

7*24小时预警处理中心

- 设立具备24小时监控和预警能力的中心
- 对工地各项数据和预警信息进行实时监测和处理
- 快速响应和处置工地发生的紧急事件和安全风险
- 采取适当的应对措施，保障工地安全和顺利进行