



大藤峡施工区、营地 视频监控必要性分析

管理范围广

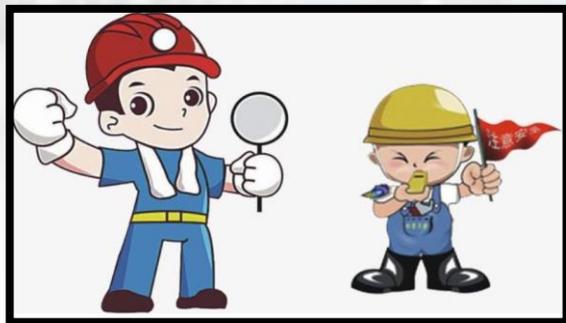
安全生产及
文明施工监管

安保问题突出



- 施工区30余平方公里，最远距离超6公里
- 营地110亩

材料失窃、交通事故10余起



- 劳动防护
- 工地围挡
- 材料堆放
- 临时用房
- 消防设施
- 污水排放
- 扬尘抑制





大藤峡施工区、营地 视频监控必要性分析

管理范围广

安全生产及
文明施工监管

安保问题突出

人工巡检费时费力，效率低下，难顾周全。需开展视频监控系统建设。



降低管理成本、提高管理效率



提高监督效果，增强安全文明施工意识



有力支撑事故追溯，明确责任，减少损失

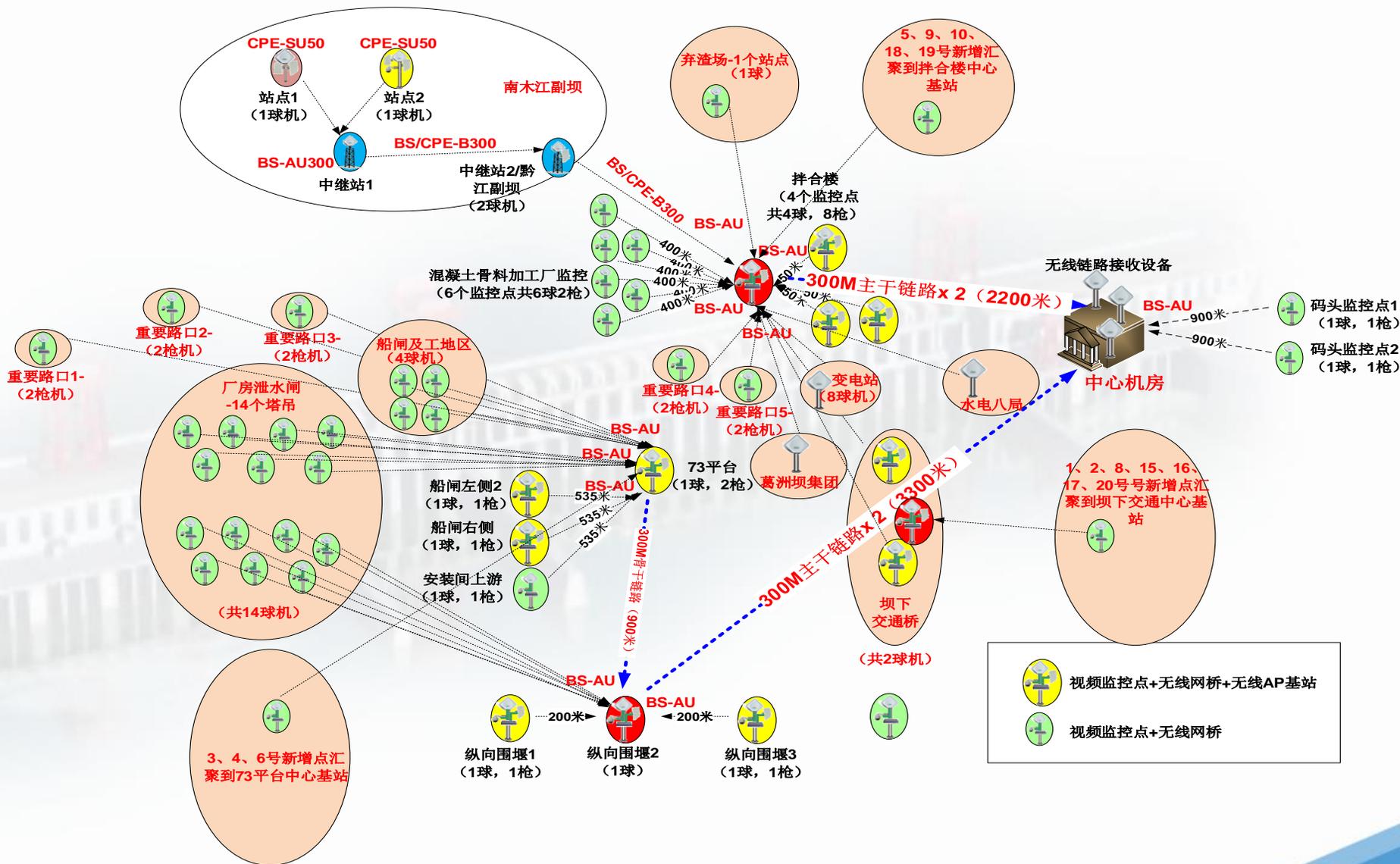


施工区无线网络设计

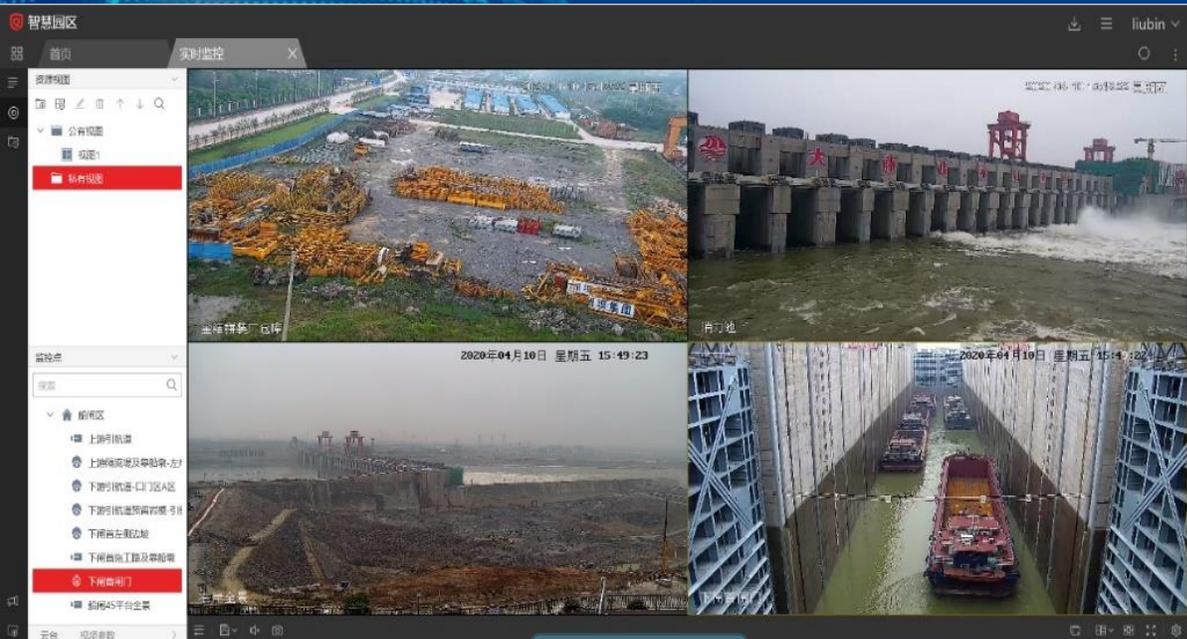
- 星型无线组网
- 点对点无线网桥
- 300M骨干链路



- 有效解决了光纤敷设难度大、成本高、易被施工挖断等问题。
- 实现了视频影像高质量（400万像素）、高保证率（丢包率 < 5%）实时回传。



视频监控系统



系统页面



运维概况



一号楼值班室大屏

255路视频

NVR及磁盘阵列存储

重要施工影像资料全纪录

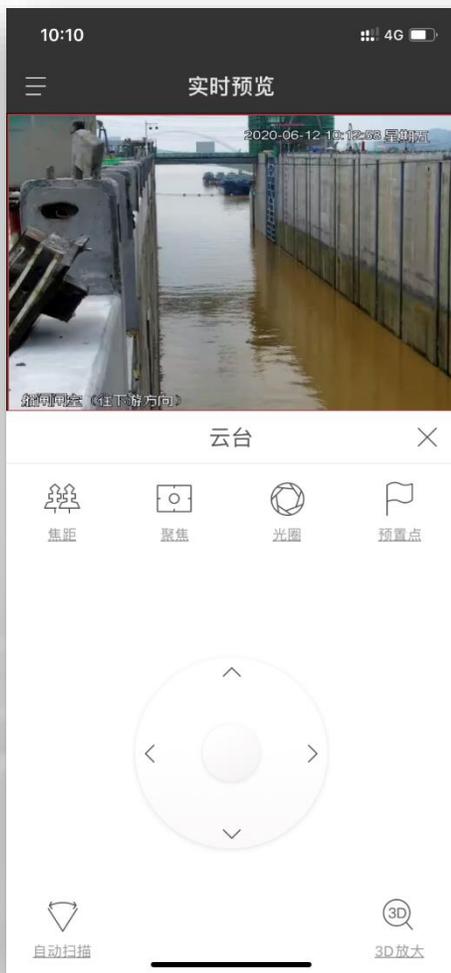
在线情况实时监控预警

分级权限控制

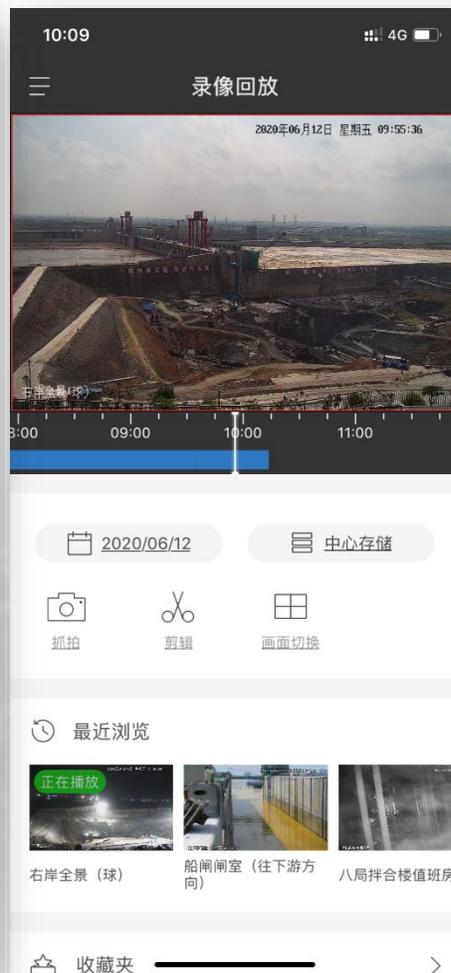
云台控制



移动端在线查看

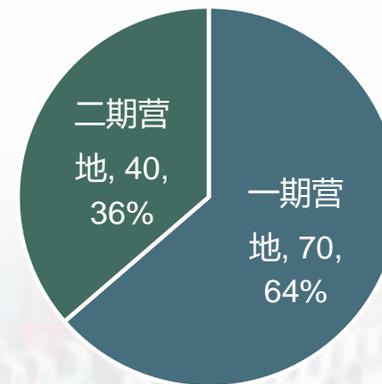


云台控制



录像回放

占地面积 (亩)



二期营地投用后**未增加安保人员**，采用视频监控+少量固定岗+定期巡检形式，满足日常安防管理需要，较传统管理模式减少约**8名**园区安保人员。

施工区若无视频监控，根据工作经验，至少需增加**10名**业务人员进行施工现场监控管理。



事件详情

图片

地点:移民指挥部2 限速值:050km/h 抓拍时间:2020年03月23日 08:52:26 车牌号:蓝桂ABX979
车速:053km/h

移民指挥部2超速黑名单报警

事件等级 低

发生时间 2020/03/23 08:52:26

结束时间 2020/03/23 08:52:26

所在区... 大藤峡视频监控系统/道路测速

事件源 移民指挥部2

事件类型 超速

处理意见

超速监控

后续将出台相关管理办法，结合系统数据处罚超速车辆，强化枢纽区交通安全。

事件详情

图片

03-23-2020 星期一 18:00:11

36.5°C

37.7°C

Camera 02

测温设备告警

事件等级 低

发生时间 2020/03/23 18:00:11

结束时间 2020/03/23 18:00:11

所在区... 大藤峡视频监控系统/测温设备

事件源 9号楼食堂测温

事件类型 温度报警

处理意见

测温检测

较人工测温减少10秒/人，就餐时间减少约30分钟，减少逗留，提高效率，助力疫情防控

事件详情

图片

2020-04-10 15:26:32

一号楼四层电梯

一号楼四层电梯、门厅安全帽报警

事件等级 低

发生时间 2020/04/10 15:26:31

结束时间 2020/04/10 15:26:31

所在区... 大藤峡视频监控系统/安全帽测试

事件源 一号楼四层电梯

事件类型 安全帽检测

处理意见

安全帽检测

待右岸无线网络完善后，将在重点施工区域应用试点，提高安全监测能力。



- 2400万像素
- 270°高清鹰眼摄像头
- 全景总览+局部框选定位，及时发现施工过程中的各类问题