

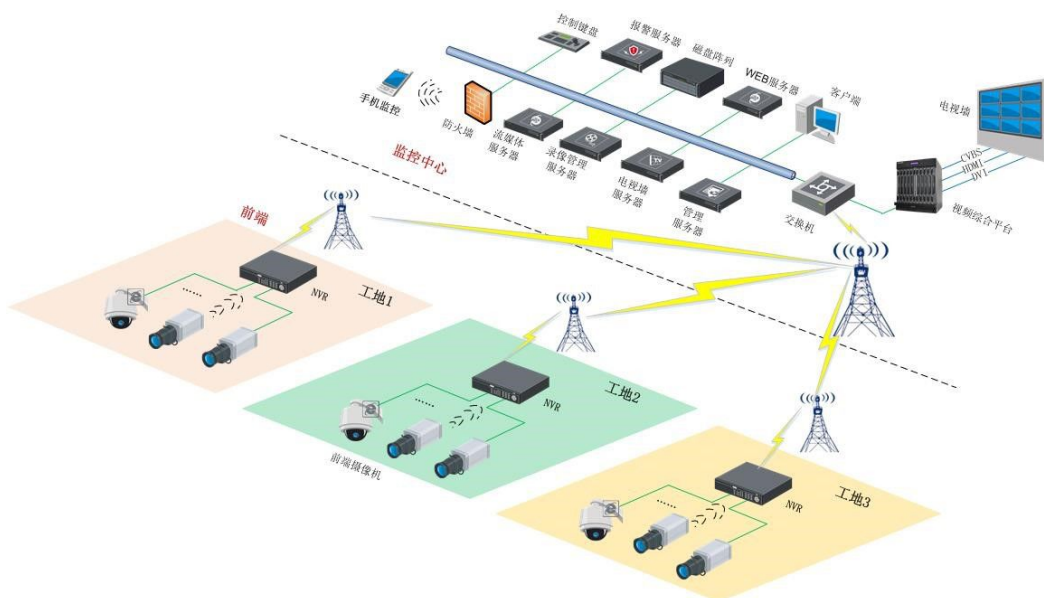
智慧工地平台
远程高清视频监控设备安装及功能要求
V1.0

成都市住房和城乡建设局制

目录

一、 安装拓扑图.....	3
二、 设备安装要求.....	3
三、 功能要求.....	4
四、 网络要求.....	5
五、 平台 IP 地址.....	5
六、 注意事项.....	5

一、安装拓扑图



二、设备安装要求

远程高清视频监控设备应安装于工程建设项目主要车辆出入口、主要场内道路、工地最高点（塔吊、物料提升机顶端或建筑物顶端，安装高度应在5米及以上）、危险性较大的分部分项工程作业面等关键位置，具体位置由建设、施工、监理单位共同确认。远程高清视频监控设备安装数量应满足工程建设管理的需要，并满足以下规定：

（一）房屋建筑工程

1. 建筑面积 0.5 至 5 万平方米的不少于 4 个；
2. 建筑面积 5 至 10 万平方米的不少于 5 个；
3. 建筑面积 10 万平方米以上的不少于 6 个。

(二) 市政基础设施工程

- 1.工程造价 0.1 至 1 亿元的不少于 3 个；
- 2.工程造价 1 至 3 亿元的不少于 4 个；
- 2.工程造价 3 亿元以上的不少于 5 个。

(三) 轨道交通工程

轨道交通工程车站、停车场、车辆段的摄像头安装数量参照房屋建筑工程安装标准执行。

三、功能要求

设备名称	功能要求
视频设备	<ol style="list-style-type: none">1.项目远程高清视频监控设备的图像分辨率应不低于D4 标准(1280×720 ,水平720 线, 逐行扫描)。2.具备远程视频直播功能, 根据“智慧工地”平台的需要提供互联网访问通道。3.远程高清视频监控设备应选用符合要求的球机。
存储设备(NVR)	<ol style="list-style-type: none">1.视频监控数据应在项目保存至少30 天, 存储视频流分辨率不低于720P。2.视频监控设备输出的视频流应采用H264、H265 编码, 能够支持最大1080P 分辨率的视频流稳定传输, 并支持多路视频输出。4.视频数据通过录像机以标准ONVIF协议, GB28181协议接入建委视频服务器。

四、网络要求

视频端到智慧工地平台之间的网络带宽不低于 20M。

五、平台 IP 地址

IP : 171.221.172.210

六、注意事项

- (一) 项目使用设备应符合上述功能要求。
- (二) 在接入前应向技术人员提供设备编号。
- (三) 视频接入技术支持：吴祥林，13980706160。
- (四) 建设信息中心联系人：庄老师，028-86280791。