

# 无线通信设备清单

工程名称：无线通信设备清单

标段：城市更新环城水系街区风貌修缮提升项目

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
	无线通信设备清单（视频监控）两岸楼体高点监控			
1	无线网桥基站	1. 名称：无线网桥基站 2. 主要参数： （1）专业室外壳体设计，适应各种恶劣环境； （2）867Mbps 5G 无线速率，外接不同类型天线，满足多种无线传输需求； （3）支持5G band1或band4 双频段，外接碟形天线，最远传输距离达30千米； （4）双千兆有线网口，让百兆以上无线传输突破有线瓶颈； （5）POE供电距离可达100米，支持远程复位； （6）WEB管理界面提供频谱分析、发射功率线性调整等丰富的软件功能。 3. 其他满足设计及规范要求	套	1
2	基站天线	1. 名称：基站天线 2. 主要参数： （1）5GHz频段天线，配合室外无线基站产品使用，室外远距离点对多点无线传输； （2）19dBi增益，水平覆盖角度可达120°； （3）2×2 MIMO设计，水平和垂直双极化； （4）室外使用，提供基站安装支架，基站产品即插即用。 3. 其他满足设计及规范要求	套	1

3	无线网桥（自带天线）	<p>1. 名称：无线网桥（自带天线）</p> <p>2. 主要参数：</p> <p>（1）专业室外壳体设计，适应各种恶劣环境</p> <p>（2）11AC无线技术、867Mbps无线速率</p> <p>（3）纯净5GHz频段，干扰更少，最大无线传输距离达5千米</p> <p>（4）出厂免设置，默认设置网桥连接</p> <p>（5）支持Passive PoE 和 DC供电</p> <p>（6）无线发射功率线性可调，根据需求调整传输距离、避免同频干扰</p> <p>（7）配套天线</p> <p>3. 其他满足设计及规范要求</p>	套	13
4	防水型开关电源	<p>1. 名称：防水型开关电源</p> <p>2. 规格型号：100W，AC220V/DC24V，IP67防水型</p> <p>3. 其他满足设计及规范要求</p>	套	13
5	智能全景摄像机	<p>1. 名称：智能全景摄像机</p> <p>2. 主要参数：</p> <p>（1）180度全景高清摄像机（细节跟踪摄像机）4个</p> <p>1/1.8" 2MP Progressive Scan CMOS，最高分辨率及帧率可达 4096 × 1800@30fps；</p> <p>（2）视场角：水平180°，垂直80°；</p> <p>（3）星光级超低照度，0.005Lux/F2.0（彩色），0.0005Lux/F2.0（黑白）；</p> <p>（4）1/2.8" 2MP Progressive Scan CMOS，最高分辨率及帧率可达1920 × 1080@30fps；</p> <p>（5）水平360°连续旋转，垂直-15°-90°（自动翻转）；</p> <p>（6）支持超低照度，0.05Lux/F1.8(彩色), 0.01Lux/F1.8(黑白), 0 Lux with IR；</p> <p>（7）30倍光学变倍，16倍数字变倍；</p> <p>（8）采用高效红外阵列，低功耗，照射距离最远可达200m；</p> <p>（9）采用光学防抖技术：光学防抖镜头+抖动矫正控制算法，可在一定程度上解决环境振动所引起的图像抖动、模糊问题，提高用户体验；</p> <p>（10）支持区域入侵、越界、进入区域、离开区域事件侦测功能；</p> <p>（11）支持检测直径300米180°半圆形范围内运动目标，可同时检测30个目标；</p> <p>（12）支持点击联动功能，通过在客户端点击或者框选全景摄像机画面任意位置，细节跟踪摄像机可自动通过云台调整与变焦，将该区域置于画面中心；</p> <p>（13）支持目标自动跟踪功能，通过设置智能事件规则，对设定区域内触发事件的运动目标在设定的跟踪时</p>	台	10

6	三层核心交换机	<p>1. 名称：三层核心交换机</p> <p>2. 主要参数：</p> <p>（1）交换容量598Gbps，包转发率162Mpps；</p> <p>（2）28个10/100/1000M自适应电口，4个复用SFP光口，4个SFP+光口；</p> <p>（3）支持RIP，RIPng，OSPFv2，OSPFv3，IS-ISv4，IS-ISv6等路由协议；</p> <p>（4）支持DHCP server；支持虚拟化；支持MACC云平台统一管理。</p> <p>3. 其他满足设计及规范要求</p>	套	1
7	硬盘录像机	<p>1. 名称：硬盘录像机</p> <p>2. 主要参数：</p> <p>（1）可接驳符合ONVIF、RTSP标准及众多主流厂商的网络摄像机；</p> <p>（2）支持4K高清网络视频的预览、存储与回放；</p> <p>（3）支持H.265、H.264编码前端自适应接入；</p> <p>（4）支持IPC集中管理，包括IPC参数配置、信息的导入/导出和升级等功能；</p> <p>（5）支持2个HDMI和2个VGA同时输出，其中HDMI 1支持4K高清分辨率输出；</p> <p>（6）便捷的UI操作界面，支持一键开启录像功能；</p> <p>（7）支持海康Smart IPC越界、进入区域、离开区域、区域入侵、徘徊、人员聚焦、快速移动、非法停车、物品遗留、物品拿取、人脸、车牌、音频输入异常、声强突变、虚焦以及场景变更等多种智能侦测接入与联动，支持智能搜索、回放及备份功能，有效提高录像检索与回放效率；</p> <p>（8）支持即时回放功能，在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放，并且不影响其他通道预览；</p> <p>（9）支持最大16路同步回放及多路同步倒放；</p> <p>（10）支持标签定义、查询、回放录像文件；</p> <p>（11）支持重要录像文件加锁保护功能；</p> <p>（12）支持硬盘配额和硬盘盘组两种存储模式，可对不同通道分配不同的录像保存容量或周期；</p> <p>（13）支持8个SATA接口，1个eSATA盘库，可用于录像和备份；</p> <p>（14）双千兆网卡，支持网络容错以及多址设定等应用；</p> <p>（15）支持GB28181协议、Ehome协议接入平台；</p> <p>（16）支持网络检测（网络流量监控、网络抓包、网络通畅）功能；</p> <p>（17）含4块8T硬盘，3.5英寸希捷企业级存储硬盘，硬盘转速7200转，缓存容量256MB，传输速率6Gb/s。</p> <p>3. 其他满足设计及规范要求</p>	套	1
8	综合视频管理平台	<p>1. 名称：综合视频管理平台</p> <p>2. 主要参数：采用B/S客户端和C/S客户端，具备实时视频监控、摄像机云台控制、录像检索回放、录像备份下载、门禁控制等基础功能，其中C/S客户端还具备接受和处理报警，语音对讲，控制解码等高级应用；支持远期50路视频接入，带流媒体转发及用户权限管理</p> <p>3. 其他满足设计及规范要求</p>	套	1
9	配电箱	<p>1. 名称：配电箱</p> <p>2. 型号：室外配电箱，防护等级IP65，2kW，4回路，以实际配电系统图设计为准。</p> <p>3. 其他满足设计及规范要求</p>	台	10

10	电力软电缆	1. 名称：电力软电缆 2. 规格型号：ZB-RVV-0.3/0.5kV-3*2.5mm <sup>2</sup> 3. 材质：铜芯 4. 敷设方式、部位：管内敷设 5. 其他满足设计及规范要求	m	160
11	铝合金线槽	1. 名称：铝合金线槽 2. 规格型号：MR:30*20mm（W*H）壁厚1.2mm，外观颜色：环境色 3. 其他满足设计及规范要求	m	160
12	脚手架搭拆	1. 名称：脚手架搭拆	项	1