

附件 3: 半岛别墅山庄小区监控工程主要材料、设备品牌、规格、型号表

序号	货物名称	品牌型号	技术参数
1	400 万红外 网络枪机	海康威视 DS-2CD2T4 CP-L	最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps; 支持 SmartIR, 防止夜间红外过曝; 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 数字宽动态, 适应不同使用环境; 支持开放型网络视频接口, ISAPI, SDK, GB28181 协议, 支持萤石平台接入; 1 个内置麦克风; 智能补光, 支持白光/红外双补光, 红外光最远可达 50 m, 白光最远可达 30 m; 符合 IP66 防尘防水设计, 可靠性高; 传感器类型: 1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 宽动态: 数字宽动态 焦距&视场角: 4 mm, 水平视场角: 70°, 垂直视场角: 35°, 对角视场角: 85° 6 mm, 水平视场角: 46°, 垂直视场角: 24°, 对角视场角: 54° 8 mm, 水平视场角: 44°, 垂直视场角: 24°, 对角视场角: 51° 12 mm, 水平视场角: 27°, 垂直视场角: 15°, 对角视场角: 31° 补光灯类型: 智能补光, 可切换白光灯、红外灯 补光距离: 红外最远可达 50 m, 白光最远可达 30 m 红外波长范围: 850 nm 防补光过曝: 支持 最大图像尺寸: 2560 × 1440 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264 子码流: H.265/H.264 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 音频: 1 个内置麦克风 产品尺寸: 97.6 × 98.8 × 234.3 mm 包装尺寸: 272 × 134 × 140 mm

		<p>设备重量: 0.45 kg 带包装重量: 0.72 kg 恢复出厂设置: 支持客户端或浏览器恢复 启动及工作温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结) 电流及功耗: DC: 12 V, 0.5 A, 最大功率: 6 W PoE: IEEE 802.3af, CLASS 3, 最大功率: 7.5 W 供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护 PoE: IEEE 802.3af, CLASS 3 电源接口类型: Ø5.5 mm 圆口 防护: IP66</p>
<p>2 128 路 20 盘 位网络硬盘 录像机</p>	<p>海康威视 DS-96128N -H20R/FC(20×10T 盘)</p>	<p>3U 机架式 20 盘位网络硬盘录像机, 整机采用无线缆模块化设计, 搭载 1+1 冗余电源、1+1 冗余风扇</p> <p>【硬件规格】 存储接口: 20 个 SATA 接口, 支持硬盘热插拔, 已内置 20 块 10TB 盘 视频接口: 2×HDMI, 1×VGA, 2×DP 网络接口: 4×RJ45 2.5Gbps 电口 报警接口: 16 路报警输入, 4 路报警输出 串行接口: 1 路 RS-232 接口, 1 路全双工 RS-485 接口 USB 接口: 2×USB 2.0, 4×USB 3.0</p> <p>【产品性能】 输入带宽: 1024Mbps (开启 RAID 后为 512Mbps) 输出带宽: 1024Mbps (开启 RAID 后为 512Mbps) 接入能力: 128 路 H.264、H.265 格式高清码流接入 解码能力: 最大支持 36×1080P 显示能力: 最大支持 4×4K、2×8K 分辨率异源显示输出</p>

			<p>RAID 模式: RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10, 支持全局热备盘</p> <p>提供 8 个千兆 PoE 电口, 1 个千兆电口, 1 个千兆光口</p> <p>交换容量 20 Gbps</p> <p>包转发率 14.88 Mpps</p> <p>支持 IEEE 802.3at/af</p> <p>端口最大供电功率: 30 W</p> <p>整机最大供电功率: 60 W</p> <p>支持 6 KV 防浪涌 (PoE 口)</p> <p>支持 PoE 输出功率管理</p> <p>千兆网络接入设计</p> <p>线速转发、无阻塞设计</p> <p>存储转发交换方式</p> <p>坚固式高强度金属外壳</p> <p>无风扇设计, 高可靠性</p> <p>工作温度: 0° C~40° C</p> <p>安装方式: 桌面式可壁挂</p>
3	8 口千兆 POE 交换机	DS-3E0510 SP-S (B)	
4	24 口千兆 POE 交换机	海康威视 DS-3E0526 SP-SE	<p>提供 24 个千兆 PoE 电口, 2 个千兆光口</p> <p>交换容量: 52 Gbps</p> <p>包转发率: 38.69 Mpps</p> <p>支持 IEEE 802.3at/af</p> <p>端口最大供电功率: 30 W</p> <p>整机最大供电功率: 225W</p> <p>支持 6 KV 防浪涌 (PoE 口)</p>

		<p>支持 PoE 输出功率管理 工作温度: 0 °C ~ 45 °C 尺寸 (宽×高×深): 440 mm × 44 mm × 220.8 mm 安装方式: 机架式 (1U 高, 19 英寸宽)</p>
<p>5 超高清解码器</p>	<p>海康威视 DS-6A04UD (标配)</p>	<p>超高清解码器 视频输入</p> <ul style="list-style-type: none"> 支持电脑、视频会议终端等视频输入信号源, 支持 2 路 1080P@50/60 或 1 路 4K@30, 通过 HDMI 1.4 本地输入, HDMI 可内嵌音频 支持网络 IPC、NVR 等设备类型作为网络信号源输入 <p>视频输出</p> <ul style="list-style-type: none"> 支持 HDMI 1.4 视频信号输出, 支持 4K 分辨率 (3840 × 2160@30 Hz) 超高清输出, 输出采用帧同步技术, 保证所有输出图像的图像完全同步 支持两种音频输出方式: HDMI 内嵌音频和外置音频输出 <p>视频编解码</p> <ul style="list-style-type: none"> 采用 H.264/H.265 编码标准, 默认采用 H.265, 支持子码流及主码流编码 支持网络设备解码, 支持 H.264、H.265、Smart264、Smart265、MJPEG、HIK264 等主流码流格式, 支持 PS、TS、ES、RTP 等主流封装格式, 支持子码流及主码流切换 最大支持 3200w 分辨率解码, 具有 32 个解码通道, 支持 32 路 200W 视频同时解码上墙 支持加密码流、多轨码流、智能码流解码; 支持码流修改和切换; 支持解码异常提示 <p>视频解码格式: H.264, H.265, Smart264, Smart265, MJPEG</p> <p>解码分辨率: 最高 3200W 像素</p> <p>视频解码通道: 64</p> <p>视频解码能力: H.264/H.265: 支持 2 路 3200W, 或 2 路 2400W, 或 4 路 1200W, 或 8 路 800W, 或 10</p>

路 600W, 或 16 路 400W, 或 32 路 1080P, 或 64 路 720P 及以下分辨率实时解码

MJPEG: 4 路 1080P 及以下分辨率实时解码

HIK264: 2 路 720P 及以下分辨率实时解码

单口画面分割数: 1, 2, 4, 6, 8, 9, 12, 16, 25

场景数量: 64

视频输出分辨率: 3840 × 2160@30 Hz, 2560 × 1440@30 Hz, 1920 × 1200@60 Hz, 1920 × 1080@60 Hz, 1920 × 1080@50 Hz, 1680 × 1050@60 Hz, 1600 × 1200@60 Hz, 1280 × 1024@60 Hz, 1280 × 720@60 Hz, 1280 × 720@50 Hz, 1024 × 768@60 Hz

视频输出接口类型: 4 路 HDMI 1.4, 支持 4K

视频输入分辨率: 3840 × 2160@30 Hz, 1920 × 1080@50 Hz, 1920 × 1080@60 Hz, 1280 × 720@50/60 Hz

视频输入接口: 2 路 HDMI 1.4, 最大支持 4K (仅奇数口)

音频输入接口: 2 路 HDMI 内嵌

音频输出接口数: 4

音频输出接口类型: HDMI 内嵌或 DB15 转 BNC 独立音频输出

音频解码格式: G711-A, G711-U, G722.1, G726-16/U/A, MPEG, AAC-LC, PCM

功耗: < 50 W

产品尺寸 (宽 x 高 x 深): 440 mm × 44.5 mm × 320.8 mm

净重: ≤ 5.20 Kg

机箱接口: RJ45 10M/100 M/1000 Mbps 自适应以太网接口*1; 光口 100base-FX/1000base-X*1, 支持光电自适应; 报警输入*8; 报警输出*8; 232 接口 *1 (RJ45); 485 接口*1; USB 2.0 接口*2

6	通用服务器 海康威视 DS-VM21S-B/FC	<p>CPU: 配置≥1颗 x86 架构处理器, 核数≥16核, 主频≥2.5GHz 内存: 配置≥64G DDR4, ≥16根内存插槽, 最大支持扩展至1TB内存 硬盘: 配置≥2块 600G 10K SAS 硬盘; 阵列卡: 配置≥1张 SAS+HBA 卡 (支持 RAID 0/1/10) ; PCIe 扩展: 最大可选支持 6 个 PCIe 扩展插槽; 网口: ≥4 个千兆电口 其他接口: 配置≥1 个千兆 RJ-45 管理接口, ≥4 个 USB 3.0 接口; ≥1 个 VGA 口, 位于机箱后部; 电源: 配置≥550W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源</p>
7	综合安防管理平台软件 海康威视 iSecure Center-HT	<p>系统基础包, 提供业务应用依赖的基础资源信息及基础服务能力, 包括系统基础信息管理、地图应用服务、事件联动应用服务。 系统基础信息管理: 系统基础信息管理提供了系统业务应用依赖的基础资源, 包括安保用户管理、安保基础数据管理、安保区域管理、安保系统配置、物联设备管理, 统一管理了组织、区域、人员、卡片、车辆和物联设备等资源, 并提供人车、人卡的关联关系配置能力。</p> <p>一、组织资源管理 1、支持组织基础信息的增删改查、导入、导出等功能; 二、区域资源管理 1、支持区域基础信息的增删改查、导入、导出等功能; 三、人员信息管理 1、支持人员信息的增删改查、导入、导出, 包括人脸、指纹采集; 2、支持人员基础信息自定义扩展; 四、卡片信息管理 1、支持卡片基本信息的增删改查、导入、导出;</p>

		<p>2、支持人员开卡、退卡、挂失、解挂、换卡及卡扇区加密;</p> <p>五、车辆信息管理</p> <p>1、支持车辆基本信息的增删改查、导入、导出;</p> <p>六、设备信息管理</p> <p>1、提供设备统一管理,包括:视频设备、出入口设备、门禁设备、梯控设备、可视对讲设备、食堂消费设备、寻车诱导设备、卡口设备、车载设备、报警设备等。</p> <p>七、系统用户管理</p> <p>1、支持账户基本信息和角色信息的增删改查;</p> <p>2、支持配置不同角色权限,包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限;</p> <p>3、支持用户组权限分配;</p> <p>4、支持用户安全管理,可绑定用户 mac 地址及 IP,可自行修改用户密码或者管理员重置密码;</p> <p>5、支持从 Windows 域同步用户信息,用于域账户进行平台登录;</p> <p>八、核心参数配置</p> <p>1、支持首页菜单自定义展示设置;</p> <p>2、支持所有设备统一校时;</p> <p>3、提供账户安全设置,支持账户密码有效期设置。</p> <p>一、事件联动管理</p> <p>1、支持事件联动规则配置管理,包括规则增删改查;</p> <p>2、支持事件规则计划模板,包括全天候模式、工作日模式、周末模式及自定义模式;</p> <p>3、支持多种报警事件配置联动,包括:14种触发事件类型(包含:视频事件、入侵报警事件、I0事件、门禁事件、停车场事件、可视对讲事件、行车监控事件、梯控事件、动环事件、紧急报警事件、人脸事件、卡口事件、消防事件、测温事件)和21种事件联动动作配置;</p> <p>4、提供7种高级联动规则模版配置,支持配置满足在指定时间段存在多个触发事件类型而联动多个</p>
--	--	---

并发动作的场景。

二、事件检索管理

- 1、支持报警事件自定义时间存储，最长支持 36 个月存储；
- 2、支持多种维度检索报警事件，包括：区域、位置、事件源、事件等级、时间、状态等维度；
- 3、支持事件详情查看，包括抓图、录像等；
- 4、支持对报警事件进行标记、处理以及导出。

视频监控应用提供视频管理服务，支持编码设备通过海康设备网络 SDK 协议、海康 Ehome 协议、海康 ISUP5.0 协议、GB28181 协议、ONVIF 协议、大华设备网络 SDK 协议、萤石协议接入平台，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力，并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务。

一、视频预览

- 1、支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换；
- 2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（1 个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力；
- 3、支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）；
- 4、支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图；

包含公有视图和私有视图；

- 5、支持全景视频监控预览能力，支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式；

二、录像回放

- 1、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划；
- 2、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图；

三、图片监控

<p>1、支持视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式；</p> <p>2、支持图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片；</p> <p>3、支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置；</p> <p>4、支持图片下载能力；</p> <p>四、视频上墙</p> <p>1、支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理；</p> <p>2、支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作；</p> <p>五、视频事件</p> <p>1、支持视频事件布撤防能力，可按计划模版进行布防，事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出；</p>	<p>设备网络管理应用，对接入平台的视频设备，门禁设备，梯控设备，可视对讲设备进行在线巡检，及时发现故障设备和掉线设备，使运维工作更加高效，便利。</p> <p>一、视频网络管理</p> <p>1、支持监控摄像机、编码设备、存储设备、解码设备等物联网设备在线状态、工作状态、硬盘状态、指标采集。</p> <p>2、支持监控点通道的在线状态、录制状态、录像完整性、录像保存天数指标检测。</p> <p>3、支持告警信息统计展现。并支持对监控点、编码设备、解码设备、视频综合矩阵、NVR/CVR、云储存、门禁设备、门禁点、读卡器、梯控设备/梯控读卡器/可视对讲的告警阈值进行配置。</p> <p>4、提供视频运维报表统计能力，包含区域综合排名统计、录像完整性统计、录像存储达标统计、在线状态统计、离线时长统计报表。</p> <p>5、支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。</p> <p>6、支持海康 SDK、大华 SDK、ehome、isup5.0、GB28181、部标 808、Open Network Video Interface、萤石、ISAPI 协议。</p>
--	--

8	55 寸 (4K)	汉邦高科	<p>二、门禁运维管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、提供门禁设备在线状态监测能力; 2、提供门禁设备运维报表统计能力; <p>三、可视对讲运维管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、提供门口机、室内机、管理机、围墙机设备在线状态监测能力; 2、提供可视对讲设备运维报表统计能力; <p>四、梯控运维管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、提供梯控主机、读卡器在线状态监测能力; 2、提供梯控设备运维报表统计能力; <p>五、停车场出入口运维管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、提供岗亭缴费终端、出入口控制设备、出入口显示设备、读卡设备在线状态监测能力; 2、提供停车场出入口设备运维报表统计能力; <p>视频质量诊断应用，提供视频图像诊断和监测服务。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持监控点通道的图像质量诊断结果统计和查看。 2、支持图像模糊、图像过亮、图像过暗、图像过曝、图像过暗、图像过暗、图像抖动、视频丢帧、场景变换、视频遮挡、对比度、条纹干扰、噪声干扰、信号丢失、黑白图像指标诊断。 3、支持码流分辨率、编码格式指标采集。。 4、支持诊断对比图查看和诊断结果矫正功能。 5、支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。 6、支持监控点图像质量统计报表，展现各类诊断故障数量。 7、支持海康 SDK、大华 SDK、ehome、isup5.0、GB28181、部标 808、Open Network Video Interface、ISAPI 协议。
	55 寸 (4K)	汉邦高科	<p>屏幕尺寸 55"</p>

	监视器	HB-LED55A -4K	<p>屏幕类型 LED</p> <p>屏幕比例 16:9</p> <p>亮度 600nit</p> <p>对比度 5000:1</p> <p>响应时间 5 ms</p> <p>可视面积 1212.1 (H) x682.5 (V)mm</p> <p>可视角度 178° /178°</p> <p>显示色彩 1.07B</p> <p>清晰度 3840*2160</p> <p>控制方法 面板、遥控、232</p> <p>输入端口 HDMI*1、VGA*1、USB*1、DVI*1、AVIN*1、232IN 串口*2</p> <p>输出端口 AVOUT*1、232OUT 串口* 1</p> <p>音频输出 双声道立体声喇叭</p> <p>OSD 语言 中文/英文</p> <p>供电方式 110-220V/0.7A</p> <p>电源频率 50-60Hz</p> <p>总功率 250W</p> <p>待机功耗 <1W</p> <p>外壳 专业防火铁壳，塑料边框（底座为塑料）</p> <p>产品外尺寸 1248.9*730.3 不包括脚高度</p>
9	监控防水箱 (室外)	国产定制	室外，400*200*500，材质为 304 不锈钢
10	机柜	国产定制	22U 机柜：600*600*1200，材质为 304 不锈钢

11	监控立杆	国产定制	3 米标准杆，地笼/避雷针/单枪机横臂/小号万向节，材质为 304 不锈钢
12	立杆基础	国产定制	定制监控杆的基础+线路预埋
13	12 芯单模光缆	国产定制	<p>室外单模光缆</p> <p>执行标准:YD/T901</p> <ul style="list-style-type: none"> • 采用中心束管式结构，有很好的机械性能和温度性能; • 松套管材料本身具有良好的耐水解性能和较高的强度; • 具有极好的抗压、弯曲性和柔软性，更好的避免外界环境侵害; • 双面涂塑钢带 (PSP) 提高光缆的抗透潮能力; • 两根平行钢丝保证光缆的抗拉强度; • 光缆性能满足行业规定的光传输、机械能以及燃烧特性的要求。 • 中心加强件: 两根高强度磷化钢丝 • 松套管: PBT • 铠装: 双面镀铬涂塑钢带 (PSP) • 允许拉伸力 (N): 短期拉力 1500, 长期 600 • 允许压扁力 (N/100mm): 短期拉力 1000, 长期 300 • 弯曲半径 (mm): 静态 10D, 动态 20D; • 光缆外护材料: 聚乙烯 (PE) • 使用温度: -40~70°C • 敷设方式: 管道、架空、直埋
14	电源线	国产定制	RVV 2*1.5
15	6 类非屏蔽网线	国产定制	CAT 6.0
16	PVC 管	国产定制	PVC 2.5

17	4口光纤终端盒	国产定制	<ol style="list-style-type: none"> 1. 高强度、高耐用、高可靠金属喷塑壳体 2. 前面有过线保护槽，设有光缆加强芯固定架 3. 光缆外护套座设有保护接地线 4. 集光缆、尾纤、跳线收容等功能为一体 5. 独立连接器前面板，用来固定连接器耦合器 6. 可安装ST、SC、FC、LC多种接口 7. 4口挂墙式
18	单模光纤收发器	国产定制	<p>千兆单模双芯，SC接口，1310波长</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 优质光纤纤芯，高品质陶瓷插针 2. 纤芯护套外多加一层总护套的双层护套设计 3. 接口：SC-SC 4. 光纤模式：单模9/125 5. 外套材质：LSZH 6. 插入损耗：单模$\leq 0.30\text{dB}$ 7. 回波损耗：PC$\geq 35\text{dB}$UPC$\geq 50\text{dB}$, APC$\geq 60\text{dB}$ 8. 接头插拔750次以上 9. 满足TIA/EIA-568-A、IEC874标准 10. ST、FC、SC、LC接头可选
19	单模双芯SC-SC跳线3米	国产定制	
20	辅材	国产定制	<p>线槽、水晶头、电工胶布、自攻钉、长螺钉、标签、扎带等</p>



南宁市半岛别墅山庄小区业主委员会

2024年6月19日

100

100

0100669034