

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号：WT193007176

第 1 页 共 62 页

项目名称	深圳湾学校（小学楼）校园网络和监控设备采购		
项目编号	0868-1942ZD227H	合同编号	/
采购人	深圳市南山区深圳湾学校		
履约供应商	深圳市长城网信息科技股份有限公司		
抽检机构	深圳市计量质量检测研究院		
政府集中采购机构	深圳市南山区政府采购及招标中心		



签发人： 
审 核： 
主 检： 

签发日期： 2019 年 10 月 12 日

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT193007176

第 2 页 共 62 页

一、抽检总结

项目名称	深圳湾学校（小学楼）校园网络和监控设备采购		
项目编号	0868-1942ZD227H	合同编号	/
采购人	深圳市南山区深圳湾学校		
履约供应商	深圳市长城网信息科技股份有限公司		
现场抽检地点	深圳市南山区深圳湾学校综合楼 102 消防控制室、核心机房、校长室，小学楼 105 室、207 室、406 室、4 层弱电井		
现场抽检日期	2019. 10. 11	环境条件	(20~30)℃, (60~80)%RH
抽检依据	☐ 法律法规、政府规章 ☒ 采购文件 ☒ 采购合同 ☒ 标准 SZDB/Z 319-2018 政府采购项目合同履约抽检及评价规范		
抽检结果汇总	经确认，该项目已经过采购方验收。 经现场抽检，发现以下不符合项： 1. 交货时间：合同签订日期为 2019. 6. 6，交货日期为 2019. 7. 9，验收报告日期为 2019. 8. 16，与投标文件响应“签订合同之日起 35 日历天内交货、安装、调试完毕”不符。 2. 高清红外半球摄像机：现场实测裁剪区域支持 4 种分辨率显示，与投标文件响应“裁剪区域支持不小于 7 种分辨率显示”不符。 3. 高清红外筒型摄像机：现场未体现投标文件响应“2048×1536”。 4. 智能录像机：现场未体现投标文件响应“支持实时监测并显示系统正在进行的录像备份任务，可查看剩余录像大小、剩余时间、备份进度百分比和进度条。支持通过远程预览加密，只有输入秘钥才能解开视频”。 5. 拼接单元： (1) 现场未体现投标文件响应“视频输入接口：YPbPr×1”； (2) 现场实测视频输出接口：BNC×1，与投标文件响应“视频输出接口：BNC×2”不符。 6. 视频综合平台一体机：现场未体现投标文件响应“可在输出通道上叠加图片，位置可调”。 7. 汇集数据交换设备：现场实际型号为 RG-S5750C-28SFP4XS-H，与投标文件响应“型号：RG-S5720C-28SFP4XS-H”不符。 根据现场抽检评价，结合本项目抽检方案，抽检评价总分为 94.0 分，抽检结果评价等级为良。 具体检验数据详见抽检明细。 抽检机构代表签字：_____ 2019 年 10 月 11 日		

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT193007176

第 3 页 共 62 页

二、抽检明细

商务条款				
序号	抽检项目	商务要求	抽检结果	单项评价
1	交货时间	签订合同之日起35日历天内交货、安装、调试完毕	2019.6.6~ 2019.8.16	不符合
2	售后服务	1. ★免费保修期: 2年	符合要求	符合
		2. 培训: 供应商负责对采购单位人员进行全面技术培训。培训内容包括以系统(含软硬件)技术性能、使用、测试、维护及故障排除为主的培训内容	符合要求	

技术条款				
序号	抽检项目	技术要求	抽检结果	单项评价
一、安防监控系统部分				
1	高清红外半球摄像机	1. 品牌型号: 海康威视DS-2CD7147ECA-EXM	符合要求	不符合
		2. 数量: 84台	符合要求	
		3. ▲具有400万像素CMOS传感器, 最大分辨率可达2560×1440	符合要求	
		4. 配备2.7-12mm AF自动聚焦电动镜头, 变焦同时快速完成聚焦, 变焦过程画面不能完全虚焦, 镜头支持自动调节光圈功能, 水平视角: 108-34.6度(广角-望远)	符合要求	
		5. 最低照度彩色: 0.005 lx, 黑白: 0.0005 lx, 灰度等级不小于11级	符合要求	
		6. 红外补光距离最大可达50米; 支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式	符合要求	
		7. 信噪比可达55dB	符合要求	
		8. 具有实时视频透雾、电子防抖、ROI感兴趣区域、视频水印、人脸检测、区域入侵检测、越界检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、场景变更、虚焦检测、音频异常检测等功能	符合要求	
		9. 具有区域裁剪功能, 且裁剪区域支持不小于7种分辨率显示	支持4种分辨率显示	

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号：WT193007176

第 4 页 共 62 页

技术条款				
序号	抽检项目	技术要求	抽检结果	单项评价
		10. 具有1个报警输入、1个报警输出接口、1个音频输入、1个音频输出接口、1个CVBS输出接口、1个RS485接口；电源供应DC12V/AC24V/PoE(802.3af)；具有1个RJ-45 100M/1000M自适应网络接口，支持本地SD卡存储，最大支持128G	符合要求	
		11. 支持IK10防暴等级	符合要求	
2	高清红外筒型摄像机	1. 品牌型号：海康威视DS-2CD2T45CA-DR	符合要求	不符合
		2. 数量：80台	符合要求	
		3. ▲400万1/3” CMOS ICR红外阵列筒型网络摄像机	符合要求	
		4. 支持H.265及H.264编码；最小照度 0.07Lux@(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR; 0.1 Lux @(F1.4, AGC ON), 0 Lux with IR; 镜头 4mm, 水平视场角: 78° (6mm, 8mm, 12mm可选); 帧率 50Hz: 25fps(2560×1440, 2048×1536, 1920×1080, 1280×720); 宽动态范围120dB; 感兴趣区域ROI支持三码流分别设置1个固定区域; 智能报警 越界侦测, 区域入侵侦测, 场景变更侦测, 人脸侦测, 虚焦侦测, 物品遗留侦测, 物品拾取侦测, 非法停车侦测, 人员聚集侦测, 徘徊侦测, 快速移动侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测; 电源供电 DC12V±25%/PoE(802.3af); 功耗 10.5W MAX; 红外照射距离最远可达80米; 支持智能后检索, 配合NVR支持事件的二次检索分析; 存储功能 NAS(NFS, SMB/CIFS均支持); 快门 1/3秒至1/100,000秒; 工作温度和湿度 -30℃~60℃, 湿度小于95%(无凝结); 防护等级IP67	未体现“2048×1536”	
3	黑光夜视云台球型摄像机	1. 品牌型号：海康威视(i)DS-2DF82ABCDH-XYZL/VWS	符合要求	符合
		2. 数量：6台	符合要求	
		3. 8寸黑光; 1920×1080@30fps; 星光级超低照度: 0.0004Lux/F1.5(彩色), 0.0001Lux/F1.5(黑白), 0 Lux with IR; 200米红外照射距离; 焦距: 4.8-120mm, 25倍光学; 支持音频、报警; 支持数字宽动态、强光抑制、Smart IR、电子防抖、3D数字降噪; 支持智能运动跟踪; 支持区域入侵、越界、进入区域、离开区域、徘徊、人	符合要求	

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号：WT193007176

第 5 页 共 62 页

技术条款				
序号	抽检项目	技术要求	抽检结果	单项评价
		员聚集、快速移动、停车、物品遗留、物品拿取、音频异常、人脸、移动侦测；支持车牌识别；水平键控速度最大210° /s，垂直键控速度最大150° /s，垂直范围-20° -90°（自动翻转）；H. 265/H. 264/MJPEG；支持128GB Micro SD卡；电源：AC24V，68W max；支持IP66；工作温度：-40℃-70℃		
4	迷你摄像机	1. 品牌型号：海康威视DS-2CD2545F-I	符合要求	符合
		2. 400万1/3” CMOS日夜型防水防暴迷你半球型网络摄像机	符合要求	
		3. 最高分辨率可达4M(2560×1440 @25fps)，并可输出实时图像	符合要求	
		4. 采用ROI等视频压缩技术，压缩比高，且处理非常灵活，超低码率	符合要求	
		5. 支持PoE供电功能	符合要求	
		6. 支持Micro SD/SDHC/SDXC卡(128G)本地存储	符合要求	
		7. 内置麦克风，支持音频输出，可支持双向音频(-S)	——	
		8. 可支持Wi-Fi功能(-W)	——	
		9. ICR红外滤片式自动切换，实现真正的日夜监控	符合要求	
		10. 支持3D数字降噪，支持120dB超宽动态	符合要求	
		11. 支持三码流，支持手机监控	符合要求	
		12. 支持走廊模式，背光补偿，自动电子快门功能，适应不同监控环境	符合要求	
		13. 支持智能报警	符合要求	
		14. 具有三轴调节功能，方便工程安装	符合要求	
		15. 符合IP66级防尘防水设计，可靠性高	符合要求	
		16. 防暴：IK08	符合要求	

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT193007176

第 6 页 共 62 页

技术条款				
序号	抽检项目	技术要求	抽检结果	单项评价
		17. 功能齐全: 心跳, 镜像, 一键恢复等	符合要求	
		18. 支持GB28181, E家, 萤石云平台	符合要求	
5	磁盘阵列 存储器	1. 品牌型号: 海康威视DS-A72036R	符合要求	符合
		2. 数量: 3台	符合要求	
		3. 机架式/4U 36盘位/1536Mbps接入带宽/SATA硬盘/64位多核处理器、4GB (标配, 可扩展至32G), 2个千兆数据网口, 1个千兆管理口/冗余电源/支持流媒体1: 1: 1接入存储转发/视频流、图片、SMART、视频文件混合直写/智能事件检索、精确定位、浓缩播放/RAID 0、1、3、5、6、10、50, 60/网络协议: RTSP/ONVIF/PSIA/SIP (GB/T28181) /iSCSI/NFS/CIFS/FTP/HTTP/AFP	符合要求	
6	智能录像 机	1. 品牌型号: 海康威视iDS-9608NX-I8/X	符合要求	不符合
		2. ▲支持人脸签到、考勤, 可导出指定时间段签到、考勤报表, 报表包含所有注册人员出勤、签到状态 (正常、迟到、早退、旷工、已签到、未签到等), 包含签到、考勤时间点。支持自动统计总人数、已签到人数、未签到人数。可查询所有注册人员出勤、签到记录, 记录支持列表、月历两种方式呈现。(提供公安部检验报告证明)	符合要求	
		3. ▲人脸签到考勤支持实时动态展示, 可以自定义展示界面的主题, 预览视频和签到动态同屏显示, 预览视频支持1分屏、2分屏、4分屏, 签到动态支持1视图、4视图、9视图, 签到动态包含姓名、注册库名称、监控点名称、签到时间点, 可分类显示比对成功人员、比对失败人员、陌生人、高频人员并显示不同的图标提示, 支持自定义编辑提示语。(提供公安部检验报告证明)	符合要求	
		4. ▲支持对重要的数据能够进行备份, 备份格式MP4和AVI可选, 支持实时监测并显示系统正在进行的录像备份任务, 可查看剩余录像大小、剩余时间、备份进度百分比和进度条。支持通过远程预览加密, 只有输入密钥才能解开视频; 并支持码流AES加密 (提供公安部检验报告证明)	未体现“支持实时监测并显示系统正在进行的录像备份任务, 可查看剩余录像大小、剩余时间、备份	

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号：WT193007176

第 7 页 共 62 页

技术条款				
序号	抽检项目	技术要求	抽检结果	单项评价
			进度百分比和进度条。支持通过远程预览加密，只有输入秘钥才能解开视频”	
		5. 支持抓拍库人员频次统计实时报警功能，对指定时间段内反复出现达到一定次数的抓拍人员进行报警	符合要求	
		6. 支持人脸库管理：支持新建、删除、修改、查询、复制人脸库，可通过U盘、web端、客户端软件或批量导入工具进行单张、批量导入导出人脸图片；支持32个人脸库，库容10万张人脸图片	符合要求	
		7. 可支持最大接入总带宽128Mbps的8路视频图像，支持8路图片流的人脸分析比对或切换成4路视频流的人脸抓拍与分析功能	符合要求	
		8. 支持周界报警去误报功能，对网络摄像机上报的越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报，可去除由树叶、车辆、小动物等引起的误报，支持8路	符合要求	
		9. 设备具有8个SATA接口，1个eSATA接口	符合要求	
7	存储器硬盘	1. 品牌型号：西部数据WD6002FRYZ	符合要求	符合
		2. 数量：108块	符合要求	
		3. 3.5英寸 6000G 7200 128M SATA3	符合要求	
8	拼接单元	1. 品牌型号：海康威视DS-D2046NL-C	符合要求	不符合
		2. 数量：9块	符合要求	
		3. LCD拼接系统，由46英寸LCD显示单元构成	符合要求	
		4. 高亮度：500cd/m ²	符合要求	
		5. 背光模式：LED光源	符合要求	
		6. 物理分辨率：1920×1080	符合要求	

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号：WT193007176

第 8 页 共 62 页

技术条款				
序号	抽检项目	技术要求	抽检结果	单项评价
		7. 视频输入接口：VGA×1，DVI×1，HDMI×1，BNC×1，YPbPr×1	未体现“YPbPr×1”	
		8. 视频输出接口：VGA×1，DVI×1，BNC×2	BNC×1	
		9. 视角：178°（水平）/178°（垂直）	符合要求	
		10. 外形尺寸：1022.08mm(W)×576.67mm(H)×120.3mm(D)	符合要求	
		11. 边框宽度2.3mm（左/上），1.2mm（右/下）	符合要求	
		12. LCD显示单元支持HDTV1同轴高清信号，带1入1出环通接口	符合要求	
9	视频综合平台一体机	1. 品牌型号：海康威视DS-B21	符合要求	不符合
		2. 产品为框架式结构，采用无源背板，机箱13个板卡插槽，系统稳定可靠	符合要求	
		3. 支持双电源冗余（电源支持热插拔），双主控板热备份；支持多刀片式业务板，支持热插拔	符合要求	
		4. 产品主控板具有4个串口，每个串口挂载8个RS485控制设备，可将IP数据发送给串口	符合要求	
		5. 支持视频输入通道参数设置功能，可对单个视频输入通道进行分辨率、帧率、码率、亮度、对比度、饱和度、色调、去噪等参数设置，图像显示模式可设定标准、室内、室外、弱光等显示模式进行设置	符合要求	
		6. 产品具备视频遮挡报警、视频丢失报警、非法访问报警、IP冲突报警等功能	符合要求	
		7. 具备三码流编码功能：样机支持主码流、子码流、第三码流编码输出功能	符合要求	
		8. 支持编码显示视频无卡顿，编码预览视频无卡顿	符合要求	
		9. 产品支持场景功能，设置电视墙显示场景，可对场景快速切换、调用，支持配置、清空、复制、修改、切换等场景设置；可设置场景轮巡并配置预案	符合要求	
		10. 支持虚拟云台控制功能，具备虚拟云台控制按键，可调整球机和云台的运行速度和方向，并且支持多用户云台抢占、云台控制锁定功能	符合要求	

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号：WT193007176

第 9 页 共 62 页

技术条款				
序号	抽检项目	技术要求	抽检结果	单项评价
		11. 产品单板支持128个漫游窗口叠加，支持窗口置顶或置底设置	符合要求	
		12. 产品支持1、2、4、6、8、9、12、16、32、36、48、64画面分割显示	符合要求	
		13. 支持通道管理功能，支持多路前端IP设备通道管理。可在输出通道上叠加图片，位置可调	未体现“可在输出通道上叠加图片，位置可调”	
		14. 支持将25帧或30帧图像转换为50或60帧，提高视频播放的流程性和缓解视觉疲劳	符合要求	
10	管理终端	1. 品牌型号：戴尔OptiPlex 7050	符合要求	符合
		2. CPU：I7-7700/内存：8G/1TB硬盘/DVDRW/23寸液晶显示器	符合要求	
11	监控点接入授权	1. 品牌：海康威视	符合要求	符合
		2. 数量：500点	符合要求	
		3. 与一期和二期平台管理软件配套使用，根据整合情况调整一期和二期接入授权数量，无缝兼容	符合要求	
12	POE供电设备	1. 品牌型号：锐捷RG-S2910-24GT4XS-UP-H	符合要求	符合
		2. 数量：8台	符合要求	
		3. 24个10/100/1000M自适应电口、支持PoE和PoE+，4个1G SFP+光口	符合要求	
13	汇集数据交换设备	1. 品牌型号：锐捷RG-S5720C-28SFP4XS-H	RG-S5750C-28SFP4XS-H	不符合
		2. 增强型24端口SFP接口交换机（SFP为千兆/百兆口），8个复用的10/100/1000M自适应电口	符合要求	
14	配置管理终端	1. 品牌型号：戴尔OptiPlex 5060（显示器E2417H）	符合要求	符合
		2. 数量：2套	符合要求	
		3. 260W 能效高达85%的电源(80Plus Bronze) 英特尔酷睿i7-8700(6核/12MB/12T/高达4.6GHz/65W) 支持Windows 10/Linux 16GB 1x16GB DDR4 2666MHz UDIMM 非-ECC	符合要求	

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT193007176

第 10 页 共 62 页

技术条款				
序号	抽检项目	技术要求	抽检结果	单项评价
		M.2 512GB PCIe NVMe Class 35固态硬盘 8x DVD+/-RW 9.5mm光驱 机箱塔式防盗开关 23.8寸液晶显示器		
二、无线设备（含布线）部分				
15	放装AP	1. 品牌型号：华三WA5530-SI	符合要求	符合
		2. 数量：59个	符合要求	
		3. ▲所投产品能与教育局的无线控制器兼容，并接受无线控制器管理，提供制造商兼容说明函并加盖公章	符合要求	
		4. 工作模式支持802.11ac Wave2协议，支持MU-MIMO	符合要求	
		5. 接入速率为满足在高密度接入及高带宽需求场景提供更丰富的频谱资源，设备采用三射频设计，接入速率2.134Gbps	符合要求	
		6. 协议支持802.11ac/n/a: 5.725GHz-5.850GHz; 5.15~5.35GHz(中国), 802.11b/g/n: 2.4GHz-2.483GHz(中国)	符合要求	
		7. 协商速率5GHz频段867Mbps, 2.4GHz频段400Mbps	符合要求	
		8. 物理接口2个10/100/1000Mbps（其中1个接口支持物联网扩展）	符合要求	
		9. 功耗整机最大功耗≤20W（不含IOT）；发射功率20dBm；防护等级为IP41	符合要求	
		10. 加密支持64、128位WEP加密，WPA, 802.11i和WAPI	符合要求	
16	面板AP	1. 品牌型号：华三WA5320H	符合要求	符合
		2. 数量：6个	符合要求	
		3. ▲接口10/100/1000Mbps(RJ45)3个，USB接口1个	符合要求	
		4. ▲所投产品能与教育局的无线控制器兼容，并接受无线控制器管理，提供制造商兼容说明函并加盖公章	符合要求	
		5. 工作模式支持802.11ac Wave2协议	符合要求	

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT193007176

第 11 页 共 62 页

技术条款				
序号	抽检项目	技术要求	抽检结果	单项评价
		6. 外观尺寸为了整理安装效果美观, 尺寸为86mm×86 mm	符合要求	
		7. 协议支持: 同时支持802. 11a/n/ac和802. 11b/g/n工作, 802. 11ac/n/a: 5. 725GHz-5. 850GHz; 5. 15~5. 35GHz(中国), 802. 11b/g/n: 2. 4GHz-2. 483GHz(中国), 2. 4GHz/5GHz双频段同时工作	符合要求	
		8. 协商速率5GHz支持866Mbps, 2. 4GHz支持400Mbps	符合要求	
		9. 安全策略支持64、128位WEP加密, WPA, 802. 11i; 支持实时频谱防护; 支持远程探针分析	符合要求	
17	24口POE交换机	1. 品牌型号: 华三E528C-X-PWR	符合要求	符合
		2. 数量: 4台	符合要求	
		3. ▲防雷能力支持10kV业务端口防雷能力	符合要求	
		4. 交换容量336Gbps; 包换发率96Mpps	符合要求	
		5. 接口形态24个10/100/1000Base-T自适应以太网端口, 4个万兆SFP+口; 供电功率: 整机供电功率不低于370W	符合要求	
		6. 堆叠支持跨设备链路聚合, 单一IP管理, 分布式弹性路由, 支持通过标准以太端口进行堆叠, 支持完善的堆叠分裂检测机制, 堆叠分裂后能自动完成MAC和IP地址的重配置, 无需手动干预	符合要求	
		7. 镜像功能支持本地端口镜像和远程端口镜像RSPAN; 支持流镜像	符合要求	
		8. 可靠性支持RRPP(快速环网保护协议), 环网故障恢复时间不超过50ms; 支持Smartlink, 收敛时间≤50ms; 持RSTP功能: 收敛时间≤50ms	符合要求	
三、有线设备(含布线)部分				
18	汇聚交换机	1. 品牌型号: 华三S6520X-30QC-HI	符合要求	符合
		2. ▲VxLAN支持VxLAN二层网关, 支持VxLAN三层网关, 支持EVPN	符合要求	
		3. 交换容量2. 56Tbps; 包换发率720Mpps	符合要求	

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT193007176

第 12 页 共 62 页

技术条款				
序号	抽检项目	技术要求	抽检结果	单项评价
		4. 接口形态24个1/10GE SFP+光接口, 2个QSFP+光接口, 2个扩展插槽	符合要求	
		5. 电源模块化双电源, 模块化双风扇, 前/后通风, 风道可调, 实际配置模块化双电源, 模块化双风扇	符合要求	
		6. 堆叠支持跨设备链路聚合, 单一IP管理, 分布式弹性路由, 支持通过标准以太端口进行堆叠, 支持完善的堆叠分裂检测机制, 堆叠分裂后能自动完成MAC和IP地址的重配置, 无需手动干预	符合要求	
		7. 镜像功能支持本地端口镜像和远程端口镜像RSPAN, 支持流镜像	符合要求	
		8. 安全特性支持集中MAC认证, 支持AAA认证, 支持RADIUS认证, 支持802.1X, 支持IP+MAC+端口绑定	符合要求	
		9. 绿色节能支持端口休眠, 关闭没有应用的端口, 节省能源	符合要求	
19	48口接入交换机	1. 品牌型号: 华三E552C-X	符合要求	符合
		2. 数量: 4台	符合要求	
		3. ▲可靠性支持RRPP(快速环网保护协议), 环网故障恢复时间不超过50ms; 支持Smartlink, 收敛时间≤50ms; 支持RSTP功能: 收敛时间≤50ms	符合要求	
		4. 交换容量336Gbps; 包转发率132Mpps	符合要求	
		5. 接口形态48个10/100/1000Base-T自适应以太网端口, 4个万兆SFP+口, ERPS实现ERPS功能, 能够快速阻断环路, 链路收敛时间≤50ms	符合要求	
		6. 链路聚合支持GE端口聚合, 支持10GE端口聚合, 支持静态聚合, 支持动态聚合	符合要求	
		7. 堆叠支持跨设备链路聚合, 单一IP管理, 分布式弹性路由, 支持通过标准以太端口进行堆叠, 支持完善的堆叠分裂检测机制, 堆叠分裂后能自动完成MAC和IP地址的重配置, 无需手动干预	符合要求	
		8. 镜像功能支持本地端口镜像和远程端口镜像RSPAN; 支持流镜像	符合要求	

政府采购项目合同履行抽检评价报告

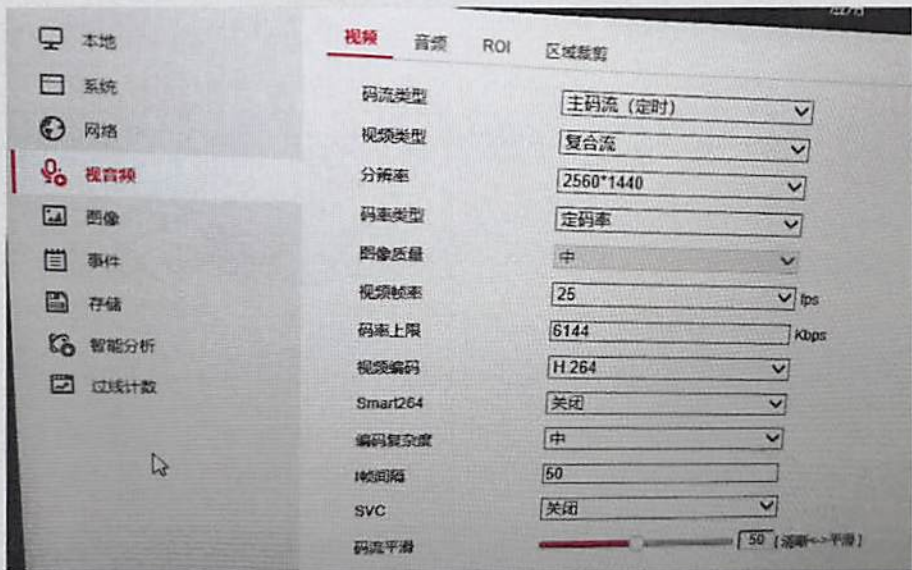
报告编号: WT193007176

第 13 页 共 62 页

三、抽检照片



高清红外半球摄像机基本信息

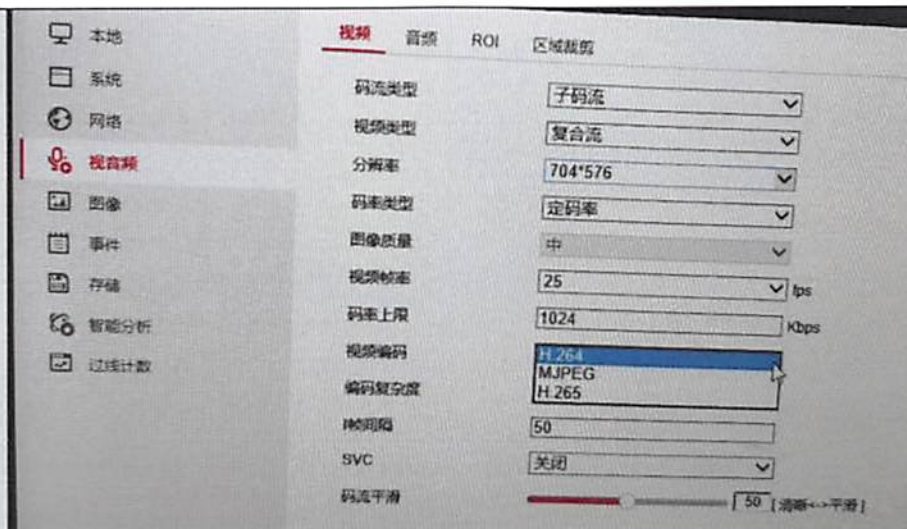


高清红外半球摄像机主码流视频信息

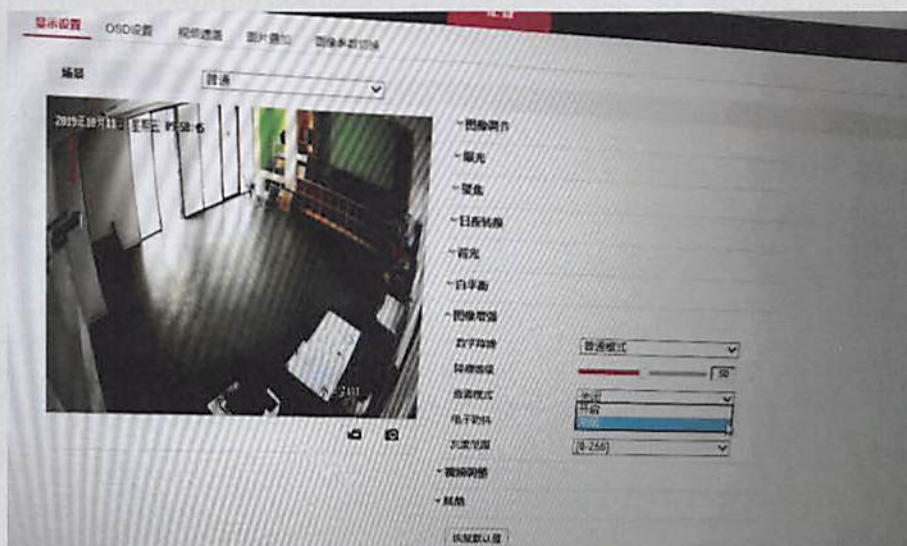
政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT193007176

第 14 页 共 62 页



高清红外半球摄像机子码流视频信息



高清红外半球摄像机显示设置



高清红外半球摄像机图片叠加

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT193007176

第 15 页 共 62 页



高清红外半球摄像机规则配置

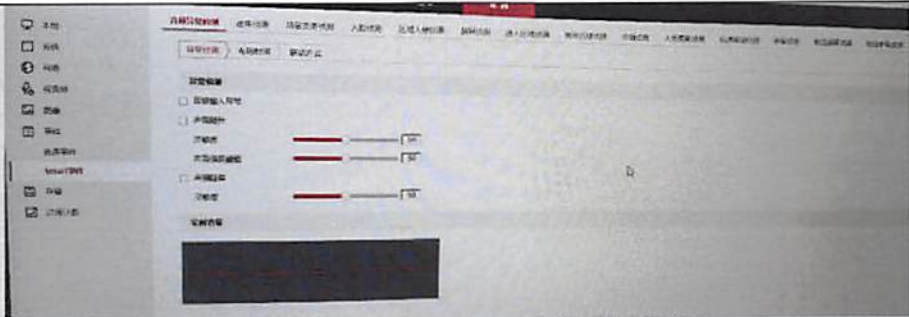


高清红外半球摄像机裁剪分辨率

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT193007176

第 16 页 共 62 页



高清红外半球摄像机 Smart 事件功能模块



高清红外半球摄像机彩页

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT193007176

第 17 页 共 62 页

技术参数	
品牌	HIKVISION
型号	DS-2CJ7147ICA-EXM
产品	490万像素 1/1.8" CMOS 网络半球红外半球网络摄像机
摄像机	
传感器类型	1/1.8" Progressive Scan CMOS
最低照度	彩色:0.005Lux @ F1.2, AGC ON; 黑白:0.001Lux @ F1.2, AGC ON, 0Lux with 帧
帧/秒	1帧至1/100,000帧
镜头	12.7(12mm) @F1.2, 水平视场角: 108° ±4.6° (8.12mm) @F1.8, 水平视场角: 97.2° ±5.2°
分辨率	1920x1080, 720P, 720P, 720P, 720P
扫描频率	50Hz/60Hz, 50Hz/60Hz, 50Hz/60Hz, 50Hz/60Hz
扫描频率模式	NTSC/PAL/NTSC
数字降噪	3D 数字降噪
宽动态	数字宽动态, 120dB, 宽动态光环境下监控
压缩标准	
视频压缩标准	H.265/H.264 / MJPEG
H.265 编码类型	Main Profile
H.264 编码类型	Baseline Profile / Main Profile / High Profile
3D 支持	H.264 支持, H.265 支持
视频压缩速率	32 Kbps/16Mbps
音频压缩标准	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/AAC/PCM
音频压缩速率	64Kbps/G.711/16Kbps/G.722.1/16Kbps/G.726/32-192Kbps/MP2L2/16-64Kbps(AAC)
图像	
最大图像尺寸	2560 x 1440
主码流分辨率与帧率	50Hz: 25fps (2560 x 1440, 1920 x 1080, 1280 x 720) 60Hz: 30fps (2560 x 1440, 1920 x 1080, 1280 x 720)
第三码流分辨率与帧率	50Hz: 25fps (1920 x 1080, 1280 x 720, 704 x 576, 640 x 480) 60Hz: 30fps (1920 x 1080, 1280 x 720, 704 x 576, 640 x 480)
子码流分辨率与帧率	50Hz: 25fps (704 x 576, 640 x 480) 60Hz: 30fps (704 x 576, 640 x 480)
图像设置	亮度、对比度、饱和度、锐度、伽马、背光补偿、背光抑制、背光抑制、背光抑制、背光抑制
图像增强	背光补偿, 背光抑制, 背光抑制, 背光抑制, 背光抑制, 背光抑制, 背光抑制, 背光抑制
区域设置	支持
日夜转换方式	白天、黑夜、自动、定时、报警触发
图片叠加	支持 BMP 24 位图像叠加, 可选择区域
感兴趣区域	ROI 支持主码流, 子码流, 第三码流, 第四码流, 第五码流分别设置 4 个固定区域
网络功能	
存储功能	支持 Micro SD/Micro SDHC /Micro SDXC 卡(128G)网络本地存储, NAS(NFS, SMB, CIFS 均支持)
智能报警	移动侦测, 越界侦测, 周界警戒, IP 地址冲突, 存储已满, 存储设备故障, 非法访问
支持协议	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour
接口协议	ONVIF(Profiles S, Profile G), ISAPI, GB28181, ZIGBEE
通用功能	一键恢复, 防闪烁, 主码流, 心跳, 报警, 密码保护, 视频遮蔽, 水印技术, IP 地址过滤
安全智能	
人脸抓拍	支持对运动人脸进行检测, 跟踪, 抓拍, 评分, 筛选, 输出最优的人脸截图, 最多同时检测 30 张人脸
道路监控	支持车型/车牌颜色/车牌识别, 检测正向行驶的车辆以及行人和非机动车, 自动对车牌进行识别
Smart 事件	支持越界侦测, 区域入侵侦测, 闯入/离开区域侦测, 周界警戒, 人员聚集侦测, 快速运动侦测, 停车侦测, 物品遗留/拿取侦测
过线计数	支持
SMART 功能	
异常侦测	音频提升/降噪侦测, 音频有无侦测, 音频侦测
音频	
环境噪声过滤	支持
音频采样率	8 kHz/16 kHz/32 kHz/44.1 kHz/48 kHz
接口	
音频接口	1 对 3.5mm 音频输入(Line in)/输出外部接口
通信接口	1 个 RJ45 10M / 100M / 1000M 自适应以太网口, 1 个 RS-485 接口

高清红外半球摄像机技术参数 1

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT193007176

第 18 页 共 62 页

HIKVISION

报警输入	1路
报警输出	1路(报警输出最大支持 DC 24V 1A 或 AC 250V 500mA)
视频输出	1路p Composite Output(75 Ω/1VBS)
一般规格	
工作温度和湿度	-30℃~60℃,湿度小于 95%非凝结
电源供应	DC: 12V; AC: 24V; PoE: 802.3af
电源接口类型	两线式电源接口
红外波长	850nm
红外距离	50 米
功耗	DC: 12 V, 0.6 A, Max: 7.5W AC24V: 10.5W PoE: 802.3af, 30V-57V, 0.1 A to 0.2 A, Max: 10.5W
尺寸(mm)	Φ180.5 × 122.6
重量	900g
防暴	IK10

•建议配置两线式电源

高清红外半球摄像机技术参数 2

本地
系统
系统设置
系统维护
安全管理
用户管理
网络
视音频
图像
事件
存储

基本信息

时间配置

夏令时

RS-232

关于设备

设备名称

设备编号

设备型号

设备序列号

主控版本

编码版本

Web版本

Plugin版本

通道个数

硬盘个数

报警输入个数

报警输出个数

主控版本属性

小字楼2F北走廊2

88

DS-2CD2145CA-DR

DS-2CD2145CA-DR20190702AAACHD36467370

V5.5.00 build 160915

V7.3 build 130627

V4.0.1 build 130627

V3.0.6.46

1

0

0

0

B-R-G0.0

高清红外筒型摄像机基本信息

本地
系统
网络
视音频
图像
事件
存储

视频

ROI

高级信息叠加

码流类型

视频格式

分辨率

码率类型

图像质量

视频帧率

码率上限

视频编码

Smart264

编码复杂度

帧间隔

SVC

码流平滑

主码流 (定时)

视频流

2560*1440

码率

帧

25

6144 Kbps

H.264

关闭

中

50

关闭

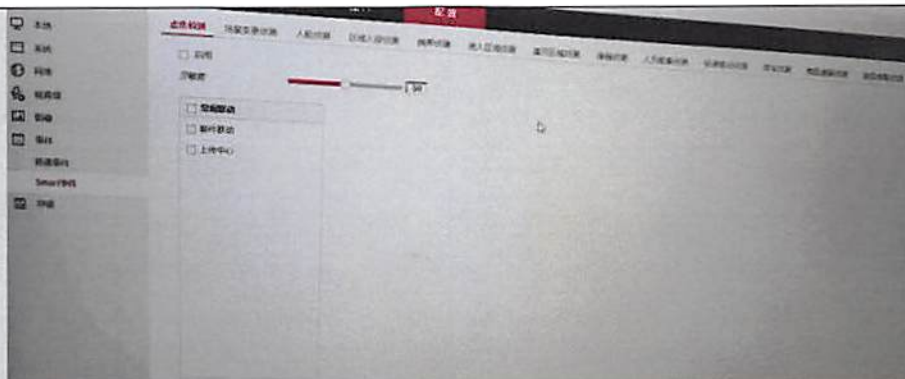
35 帧/秒 (平滑)

高清红外筒型摄像机主码流视频信息

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT193007176

第 19 页 共 62 页



高清红外筒型摄像机 Smart 事件功能模块



高清红外筒型摄像机彩页

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT193007176

第 20 页 共 62 页

技术参数	
型号	DS-3CD2145CA-DK
品牌	400 万 1/3" CMOS 红外阵列筒型网络摄像机
摄像机	
传感器类型	1/3" Progressive Scan CMOS
像素尺寸	0.875um (0.875um x 0.875um) 0.8um with IR; 0.8um (0.8um x 0.8um) 0.8um with IR
快门速度	1/1 帧率 1/100,000 秒
帧率	4mm: 水平视场角 78° (4mm: 8mm, 12mm, 16mm 可选)
镜头	M12
镜头接口类型	1/2" 螺纹接口
日夜切换模式	3D 数字降噪
数字降噪	170dB
压缩标准	H.265 / H.264 / MJPEG
视频压缩标准	Main Profile
H.265 编码类型	32 Kbps~8Mbps
视频压缩码率	G.711/G.722.1/G.722.2/MP2L2
音频压缩标准	64Kbps(G.711) / 16Kbps(G.722.1) / 16Kbps(G.722) / 32-128Kbps(MP2L2)
图像	
最大图像尺寸	2560 X 1440
帧率	50Hz: 25fps(2560 X 1440, 1048 X 1536, 1920 X 1080, 1280 X 720)
图像设置	支持, 可选择区域
背光补偿	ROI 支持三码流分割设置 1 个固定区域
感兴趣区域	
网络功能	
存储功能	NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持)
智能报警	越界检测, 区域入侵检测, 场景变更检测, 人脸检测, 虚焦检测, 物品遗留检测, 物品拾取检测, 非法停车检测, 人员聚集检测, 逆行检测, 徘徊检测, 快速移动检测, 进入区域检测, 离开区域检测, 移动检测, 动态分析, 遮挡报警, 网络断 IP 地址冲突, 存储已满, 存储故障
支持协议	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, RTP, UDP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour
接口协议	ONVIF(PROFILE S, PROFILE G), PSIA, CGI, GB28181, SAPI
通用功能	防闪烁, 三码流, 心跳, 报警, 密码保护, 视频遮蔽, 水印
接口	
通讯接口	1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口
音频接口	1 对音频输入(Line in/Mic in)/输出接口(插线式接口)
报警接口	2 对报警输入/输出 (三极管; 超过 30 毫安建议加继电器) 接口
一般规格	
工作温度和湿度	-30℃~60℃, 湿度小于 95%(无凝结)
电源供应	DC12V±15% / PoE(802.3af)
功耗	10.5W MAX
红外照射距离	80 米
防护等级	IP67
尺寸(mm)	194.1 X 93.85 X 85.52
重量	850g
*原厂标配 DC12V 0.5A X 2.1MM 圆头电源	

高清红外筒型摄像机技术参数

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT193007176

第 21 页 共 62 页

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 1512902 号

共 15 页 第 3 页

检验项目、检验结果					
序号	检验项目	技术 (标准) 要求	样品 编号	检验结果	判定
1	外观和结构 检验	样机表面不应有明显的凹痕、划伤、裂纹、 变形和污渍;表面应色泽均匀,不应有起泡、 龟裂、脱漆和磨损现象;金属零部件不应有 锈蚀;文字标识应清晰、完整 样机的零部件应装配牢固,连接可靠	1	符合要求	P
2	信噪比检验	不小于 55dB (RJ45 输出)	1	55dB	P
3	水平中心分 辨力检验	不小于 1400TVL (分辨率设置为 2560×1440 、帧率设置为 25fps、码率设置为 1.5Mbps、 RJ45 输出、图像四周有畸变)	1	1400TVL	P
4	最低照度 检验	彩色: 0.01lx (AGC ON, RJ45 输出, 应能 分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块) 黑白: 0.001lx (AGC ON, RJ45 输出, 能分 辨反射式视频分辨率测试卡中圆形轮廓)	1	彩色: 0.01lx 黑白: 0.001lx	P
5	灰度等级 检验	不小于 11 级 (RJ45 输出)	1	11 级	P
6	红外夜视距 离检验	可识别距样机 85m 处的人体轮廓	1	符合要求	P
7	电子快门 功能检验	样机具有自动和手动模式, 快门速度可调	1	符合要求	P
8	复位功能 检验	可通过 IE 浏览器恢复出厂设置	1	符合要求	P
9	主码流视频 分辨率与帧 率检验	2560×1440、30 帧/秒 1920×1080、30 帧/秒 1280×960、30 帧/秒 1280×720、30 帧/秒	1	符合要求	P
P=合格 F=不合格 N=不适用 A=允许					

高清红外筒型摄像机检验报告内容

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT193007176

第 22 页 共 62 页



黑光夜视云台球型摄像机基本信息



黑光夜视云台球型摄像机主码流视频信息

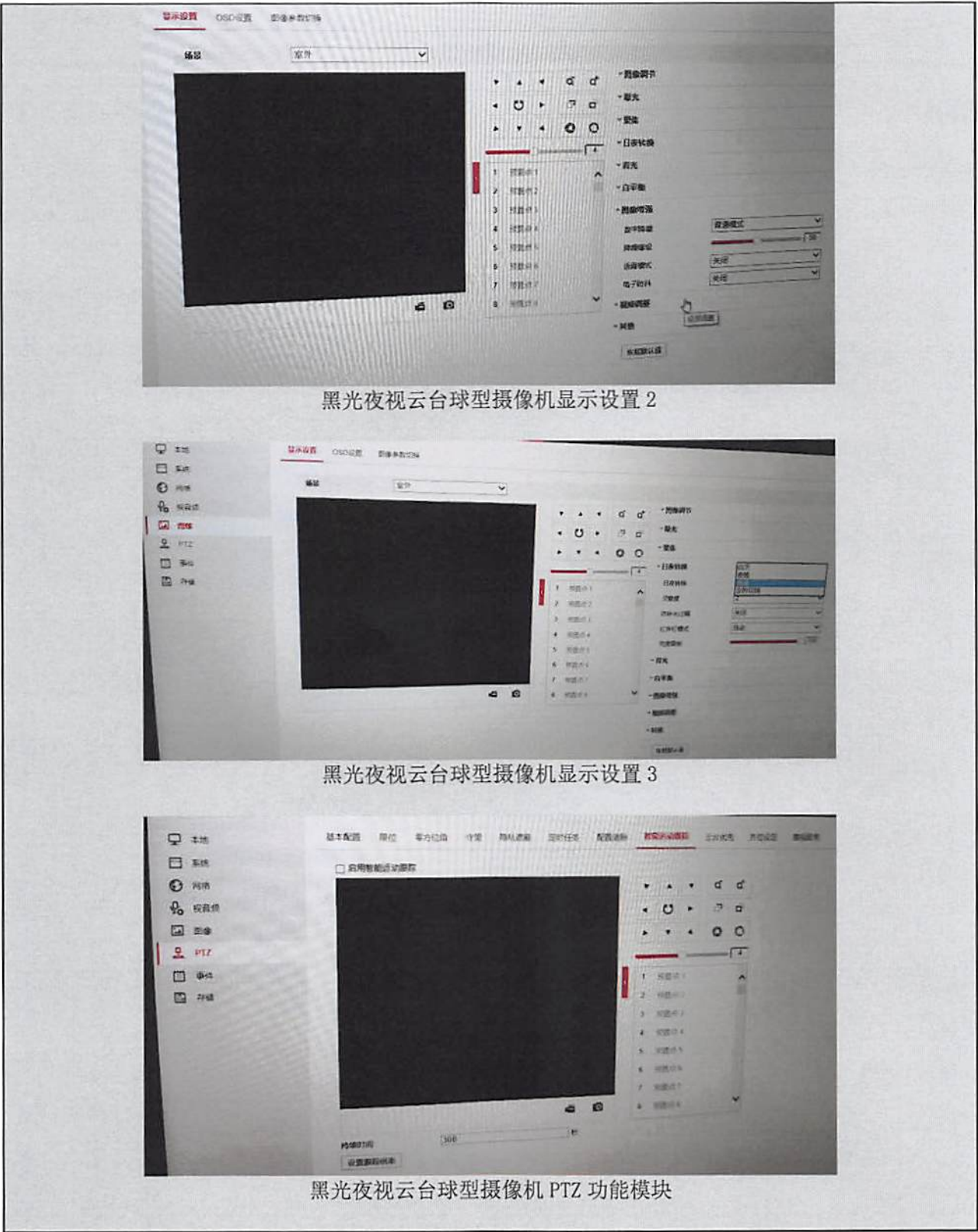


黑光夜视云台球型摄像机显示设置 1

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT193007176

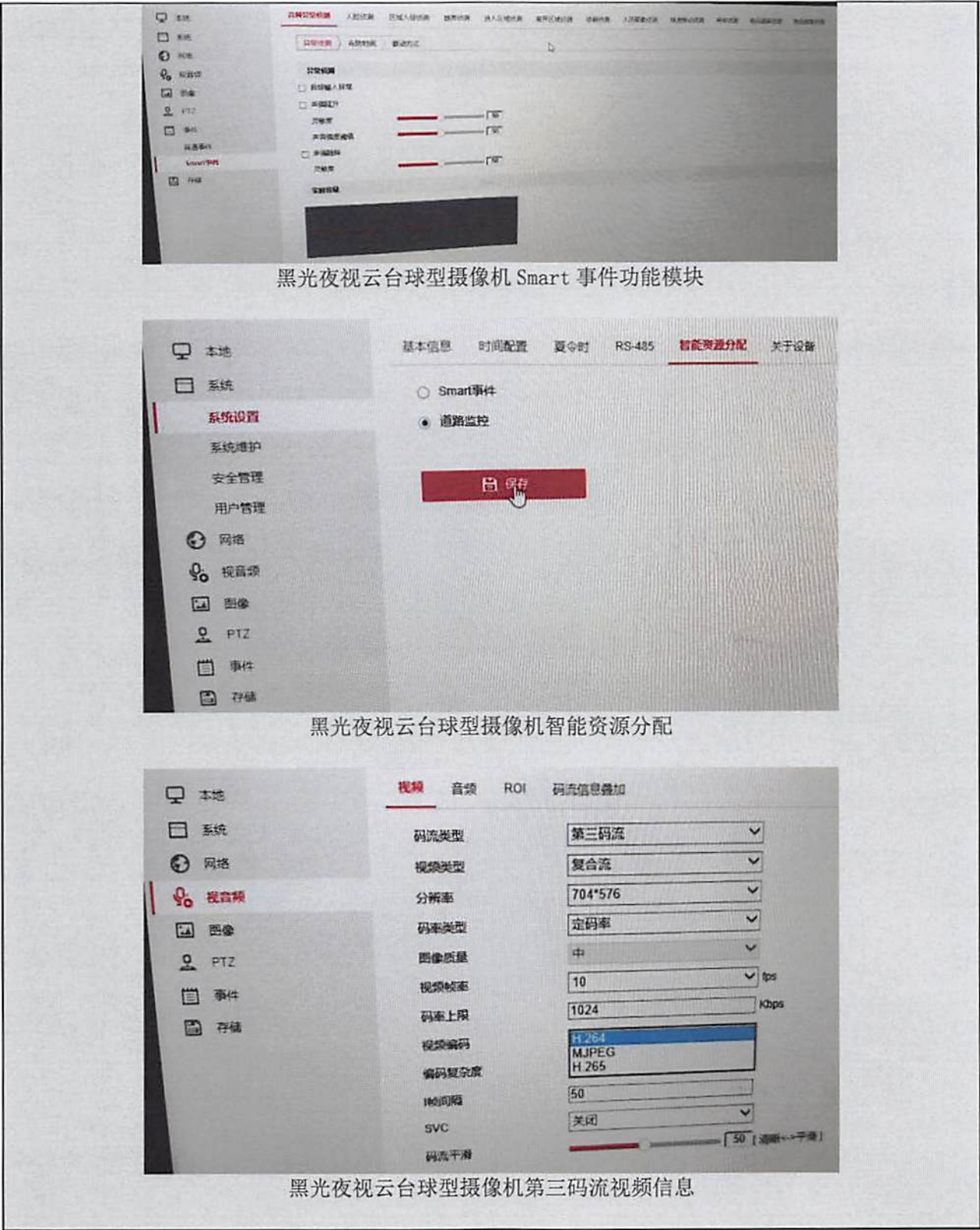
第 23 页 共 62 页



政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT193007176

第 24 页 共 62 页



政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT193007176

第 25 页 共 62 页



政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT193007176

第 26 页 共 62 页

[illegible]

黑光夜视云台球型摄像机技术参数

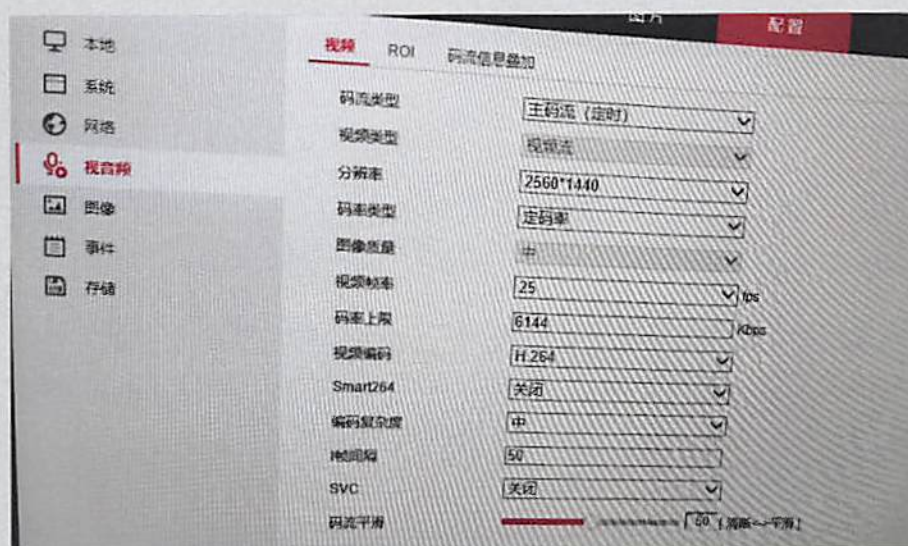
政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT193007176

第 27 页 共 62 页



迷你摄像机基本信息



迷你摄像机主码流视频信息

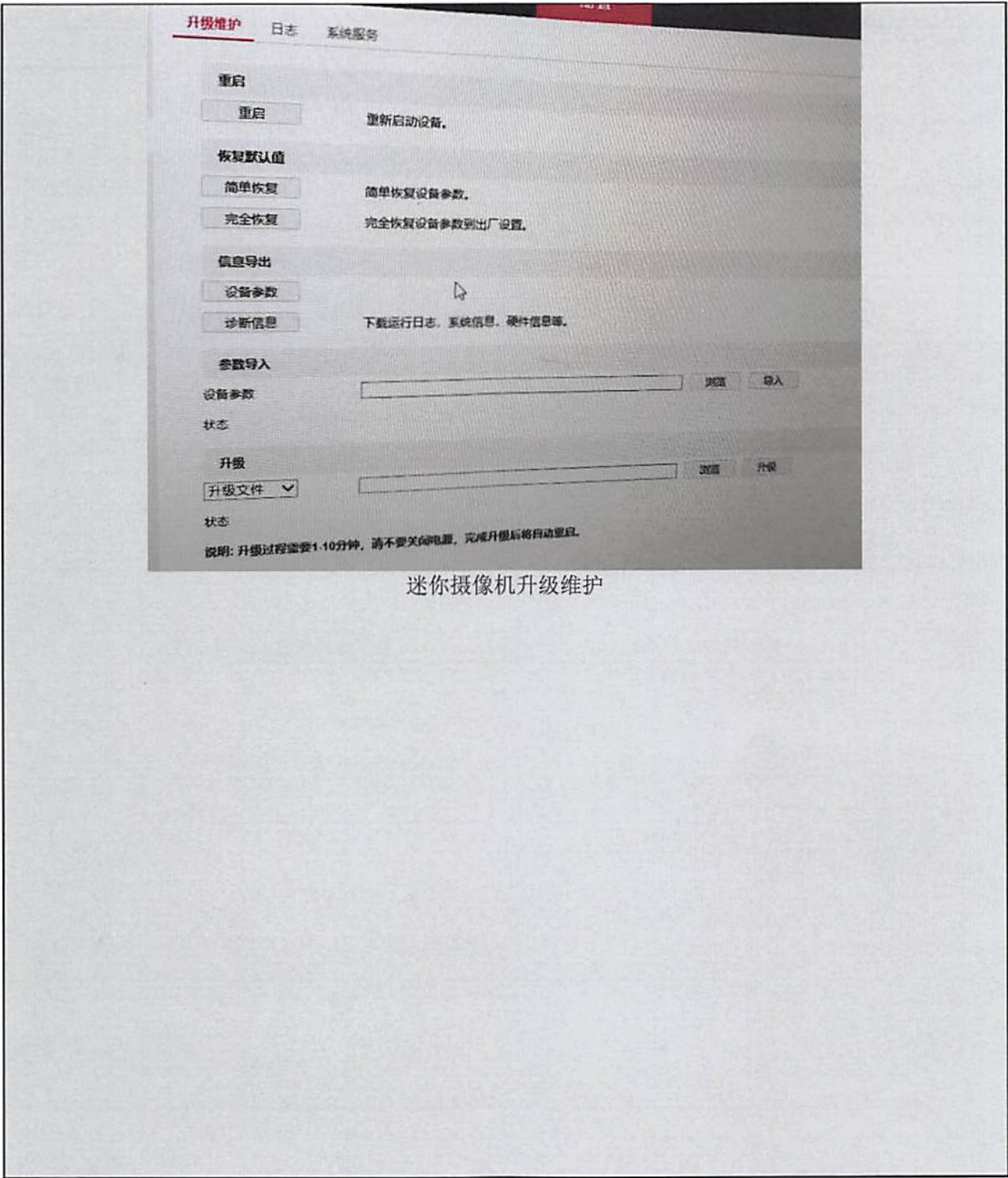


迷你摄像机显示设置

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT193007176

第 28 页 共 62 页



迷你摄像机升级维护

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT193007176

第 29 页 共 62 页



迷你摄像机移动端

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT193007176

第 30 页 共 62 页

HIKVISION

DS-2CD2545F-I(W)(S)

DS-2CD2545F-I(W)(S)

功能特性

- 最高分辨率可达 4M(2560×1440 @ 25 fps)并可输出实时图像
- 支持低码率、低延时、80% 感兴趣区域增强编码, SVC 自适应编码技术, 支持 smart265 编码
- 码流平滑设置, 适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求
- 支持 GBK 字符, 支持更多汉字及生僻字叠加
- 支持 OSD 颜色自选
- 采用高效红外灯, 使用寿命长, 照射距离可达 10-30 米
- 支持 smart IR 防止夜间红外过曝
- 可支持 Wi-Fi 功能(选配)
- 支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡(128G)本地存储
- 带 S 型号支持内置麦克风, 支持音频输出, 可支持双向音频
- ICR 红外滤片式自动切换, 实现真正的日夜监控
- 支持日夜两套参数独立配置
- 支持 PoE 供电功能
- 造型小巧美观
- 具有三轴调节功能, 方便工程安装
- 支持 3D 数字降噪, 支持 120dB 超宽动态
- 支持三码流, 支持手机监控
- 支持走廊模式, 背光补偿, 自动电子快门功能, 适应不同监控环境
- 支持智能报警, 越界检测, 区域入侵检测
- 支持智能后检索, 配合 NVR 支持事件的二次检索分析
- 功能齐全, 心跳, 录像, 一键恢复等
- 支持 GB28181 接入, 支持 E 家平台接入, 支持萤石云平台接入
- 支持 NAS, Email, FTP, NTP 服务器测试
- 支持 HTTPS 等安全认证, 支持创建证书
- 初始设备开机修改密码, 保障密码安全
- 支持用户登录锁定机制, 及密码复杂度提示
- 符合 IP66 级防尘防水设计, 可靠性高
- 防雷等级支持 IK08

外形尺寸

应用场景

适用于道路、仓库、地下停车场、酒吧、管道、园区等光线较暗或无光照环境且要求高清晰度的场所, 特别适用于酒店、超市、办公室、走廊、楼梯、电梯等要求高清晰度且具有威慑性的监控场所。

订货型号

DS-2CD2545F-I, DS-2CD2545F-IW,
DS-2CD2545F-IS, DS-2CD2545F-IWS

建议配件

DS-12712J-120 吊装支架

DS-12722J-120 壁挂支架

迷你摄像机彩页

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT193007176

第 31 页 共 62 页

技术参数

型号	DH-IPC254MF (R)KCS1 400 万 1/3" CMOS IPCR 日夜型半球网络摄像机
系列	
摄像机	1/3" Progressive Scan (MOS)
传感器类型	0.7μm 超小 2.4μm CMOS Sensor with Dual ISO-Lux 感应 2.6AEC (CNR), 3 Lux with AGC
最小照度	1/LX 和 5/100,000 f/s
快门	Auto、电子快门选择 (1/30至1/8000帧/秒可调)
镜头	M12
镜头接口类型	M12
变焦范围	焦距: 30~30'、光圈: F1.2、视场角: 360°
扫描标准制式	NTSC/PAL 切换式
数字分辨率	30 帧每秒
模拟分辨率	1200H
压缩标准	H.265 / H.264 / MJPEG
视频压缩算法	Main Profile
视频压缩格式	H.265@I/2/Mbps
音频压缩标准	G.711/G.722.1/G.726/MP3/PCM
音频压缩格式	64kbps(G.711) / 16kbps(G.722.1) / 16kbps(G.726) / 32~128kbps(MP3.1)
图像	
最大图像尺寸	2560 × 1440
帧率	50Hz: 25fps/2560 × 1440; 2048 × 1536; 1920 × 1080; 1280 × 720
图像设置	主画面模式、亮度、对比度、饱和度等通过客户端或者 IE 浏览器可设
镜头控制	支持、可选择区域
镜头光圈控制	AO 支持三档光圈分别设置 1 个固定区域
网络功能	
存储功能	支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡(128G) 网络本地存储 NAS/NFS/SMB/CIFS 的支持
智能报警	异常检测及入侵检测、场景变更检测、人脸检测、虚焦检测、目标异常检测、物品遗留检测、物品拾取检测、非法停车检测、人员聚集检测、商品检测、快速移动检测、进入区域检测、离开区域检测、移动检测、动态分析、运动报警、周界防冲、IP 地址冲突、存储已满、存储错误
支持协议	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTPC,
端口协议	ONVIF/PROFILE S, PROFILE G, GB/T28181(SAP)
流媒体	RTMP、HLS、心跳、录像、鉴权保护、视频遮盖、水印
接口	
通信接口	1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口
报警输入	1 路
报警输出	1 路(三路警 经过 30 毫安延迟继电器)
辅助接口(PW)	
天线标准	IEEE802.11b、802.11g、802.11n
频率范围	2.4GHz ~ 2.4835GHz
信道带宽	支持 20MHz
安全	64/128 bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPS
传输速率	11b、11Mbps 12G 54Mbps 11n 上限 150Mbps
传输距离	30 米 (无阻挡无干扰, 实际视情况而定)
功耗要求	
一般规格	
工作温度和湿度	-30℃~60℃、湿度小于 95% 无凝结
电源供应	DC12V±5%, PoE(PoE+ PoE)
电源接口类型	国际电源接口
功耗	5W MAX (ICR 待机功耗约 1W MAX)
防护等级	IP66
红外照射距离	10~30 米
尺寸(mm)	99.3×96.7×52.8
重量	600g

* "Wi-Fi" 表示支持 Wi-Fi (802.11n/g/n)。因此此款机型不支持 802.11 协议。

** "云" 表示具有 1 个音频输出接口 (国线式)、1 对报警输入/输出 (三路警 经过 30 毫安延迟继电器) 接口。

> 额定功率 5.5W x 2.1MM 插头电源

迷你摄像机技术参数

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT193007176

第 32 页 共 62 页

HIKVISION

CVR 网络存储 DS-A72 系列

高性能网络存储设备

产品简介

DS-A72 系列网络存储设备针对高性能、高可靠性需求而推出，采用企业级千兆网络存储系统，提供 4-8Gbps 的传输带宽和海量存储空间，且支持扩展。采用强大的双 64 位多核处理器，稳定的体系架构，RAID 6 技术，既满足高性能的要求又确保保护用户的数据安全。

订货型号

DS-A72024R、DS-A72036R、DS-A72048R、DS-A72072R

功能特性

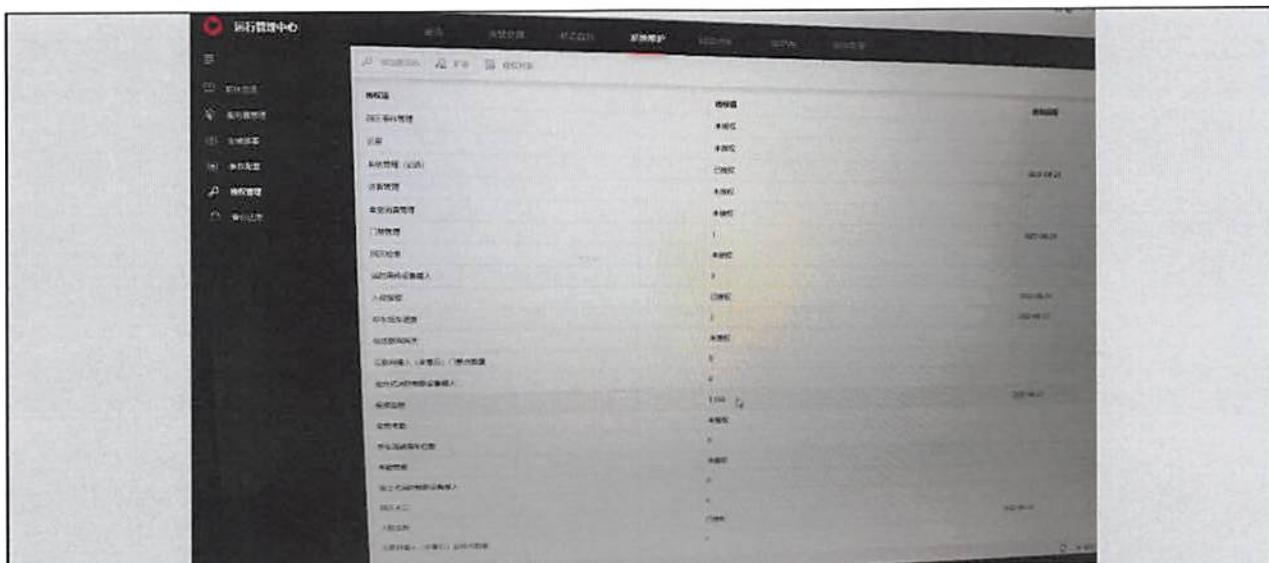
- 高性能可扩展的硬件平台**
 - 2 个 64 位多核处理器，8-128GB 高速缓存；SAS2.0 及 PCI-E2.0 高速传输通道。
 - 4U 机箱支持 24/36 块硬盘，8U 机箱支持 48/72 块硬盘。
 - 配置 4-8 个千兆网口，支持 SAS 级联扩展，可增配万兆以太网口，满足多种应用需求。
- 磁盘检测修复及 RAID 优化技术**
 - 提供磁盘预检、巡检、修复技术，提高磁盘使用效率。
 - 支持 RAID 0、1、3、5、6、10、50、VRAID 多种 RAID 模式即建即用，支持多盘容错，支持全局热备和局部热备替换，多重数据安全保护。
 - 支持 RAID 组逻辑动态在线扩展。
- 高级数据保护**
 - 系统关键信息在系统卡和硬盘中同步实时存储，防止部分硬件故障导致应用不可恢复。
 - 提供设备间的数据同步功能，无须服务器参与。
 - 支持数据防篡改、卷克隆等多种数据安全保护技术。
- 人性化运维界面**
 - 提供一键快速配置，SADP 自动发现功能，可快速完成系统配置。
 - 提供友好的图形化界面，用户可及时获知设备运行状态信息（关键部件、存储资源、环境信息等）。
 - 提供丰富的告警管理方式，支持指示灯、手机短信以及邮件等告警方式，提升设备维护效率。
 - 支持通过 SNMP 与主流网管系统的对接，支持多设备集中管理。
- 安防专用直写技术 (CVR)**
 - 高性能流媒体管理结构**
 - 基于微空间的流媒体管理结构，避免传统文件系统结构引起的文件不可读或丢失的问题，避免因文件碎片累积造成的读写性能衰减，保证性能稳定。
 - 混合流直写**
 - 支持视频流、图片流、SMART 流、视频文件的混合直写。
 - 开放的视频流直写**
 - 支持从 IPC/DVS/DVR/NVR 直接取流录像，亦支持从流媒体服务器取流录像，集成流媒体转发服务。
 - 可省去存储服务器、流媒体转发服务器。
 - 支持前端以 RTSP、GB/T28181、ONVIF、PSIA 等协议接入。
 - 视频文件自动上传 (非 NAS 功能)**
 - 支持视频文件自动上传 CVR，节省人力。
 - 支持文件随时上传，提高网络带宽利用率。
 - 支持文件缓存、文件下载、文件加锁等安防特色功能。
 - 丰富的视频应用服务**
 - 支持报警录像、定时录像、手动录像等多种录像方式。
 - 支持抽帧存储，减少存储容量。
 - 支持关键视频数据的加锁保护功能，防止循环覆盖。
 - 支持智能补录 (ANR)，录像丢失检测报警，本地备份、异地备份，确保录像数据的完整性。
 - CVR 应用自我监测及异常修复，可确保配置信息异常时数据不丢失，业务不中断。
 - VRAID (VideoRAID) 数据保护**
 - RAID 组坏多盘时，录像业务“读、写”均不中断。
- 绿色节能**
 - CPU 根据负载动态调节工作频率，降低系统功耗。
 - 提供智能精细化调速策略，有效提升散热效率，降低噪声。
 - 可根据业务负载的情况，使部分或全部无读写的数据盘进入休眠模式，减少能源浪费，延长硬盘寿命。

磁盘阵列存储器彩页

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT193007176

第 33 页 共 62 页



视频监控授权

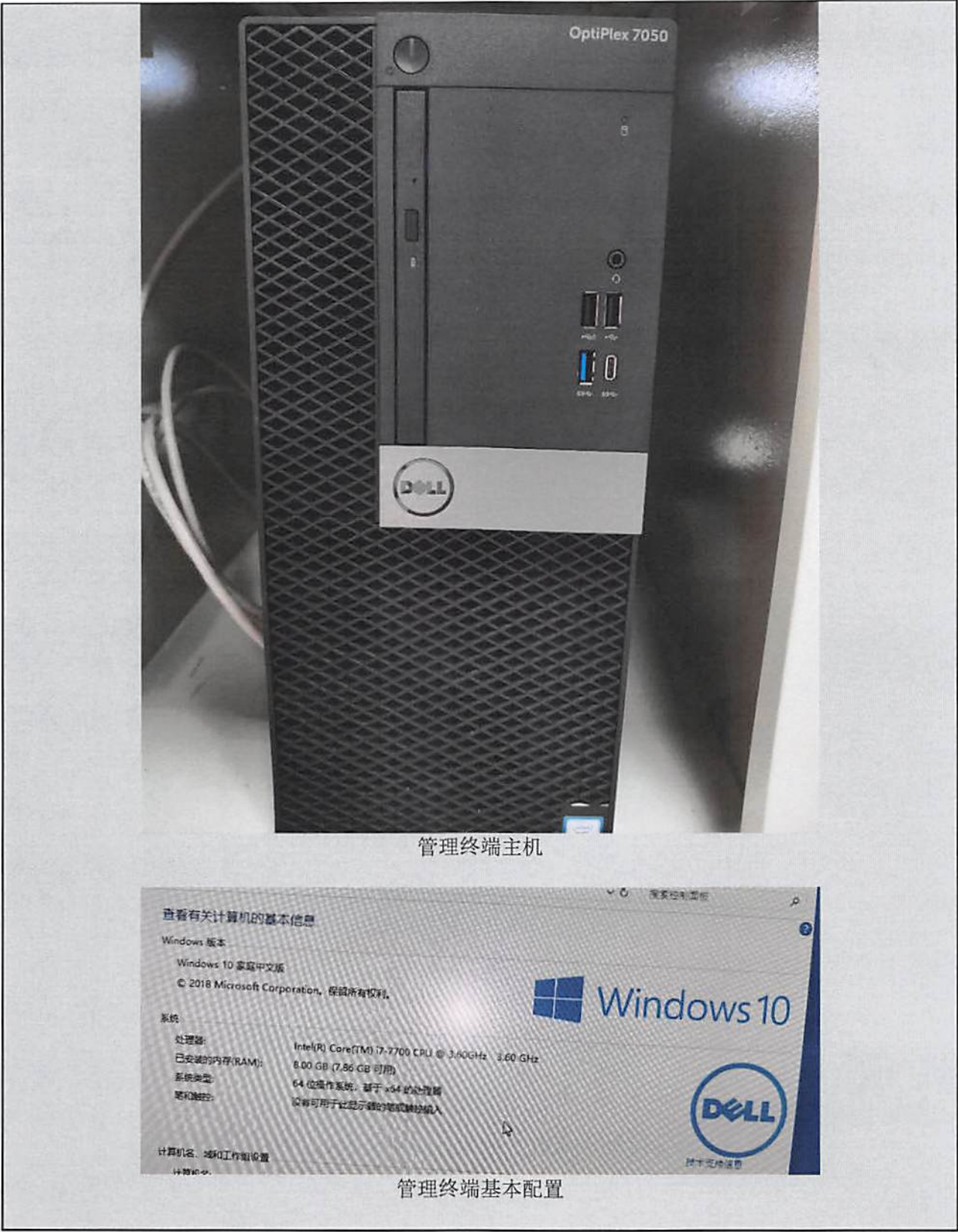


管理终端显示器铭牌

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT193007176

第 34 页 共 62 页



管理终端主机

管理终端基本配置

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT193007176

第 35 页 共 62 页

卷	布局	类型	文件系统	状态	容量	区
(磁盘 0 磁盘分区 1)	简单	基本		状态良好 (EFI 系统分区)	700 MB	7
OS (C:)	简单	基本	NTFS	状态良好 (启动, 页面文件, 故障转储, 主分区)	929.72 GB	9
WINRETOOLS	简单	基本	NTFS	状态良好 (OEM 分区)	990 MB	5

— 磁盘 0
基本
931.39 GB
联机

700 MB
状态良好 (EFI 系

OS (C:)
929.72 GB NTFS
状态良好 (启动, 页面文件, 故障转储, 主分区)

WINRETOOLS
990 MB NTFS
状态良好 (OEM 分区)

13 M
未分区

管理终端硬盘信息

HIKVISION

型 号: DS-D2046NL-C
序列号: D42038742


LCD显示单元

额定电压: 100-240V~
额定电流: 5.0A
额定频率: 50/60Hz



警告
为避免触电危险
请勿擅自打开后盖

产品执行标准: Q/BFW 017-2016
杭州海康威视数字技术股份有限公司
中国制造

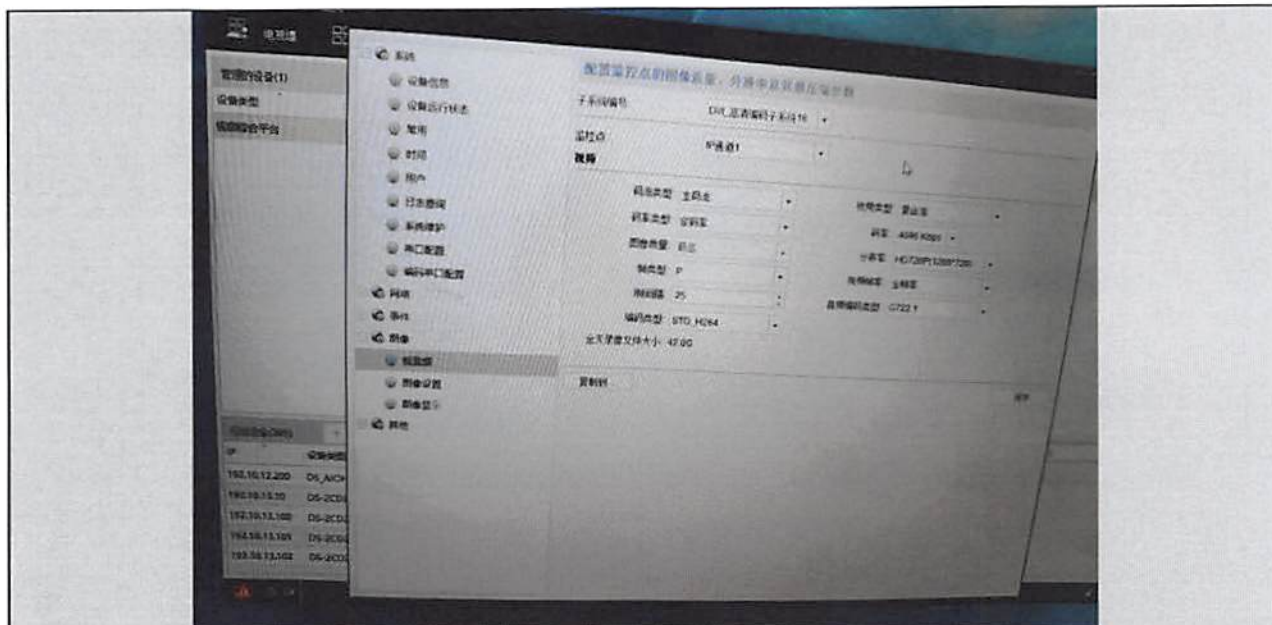
拼接单元铭牌

拼接单元接口示意图

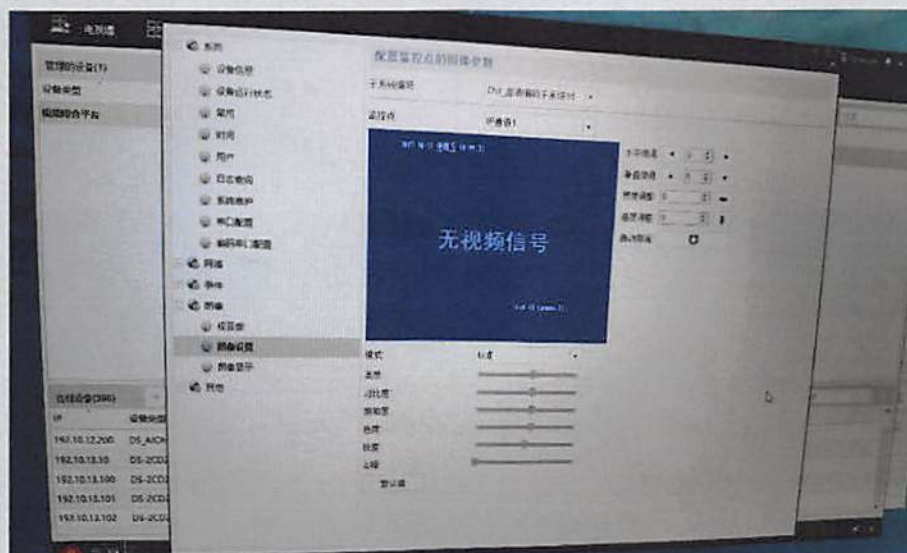
政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT193007176

第 36 页 共 62 页



视频综合平台一体机配置监控点的图像质量、分辨率及其他压缩参数界面



视频综合平台一体机配置监控点的图像参数界面

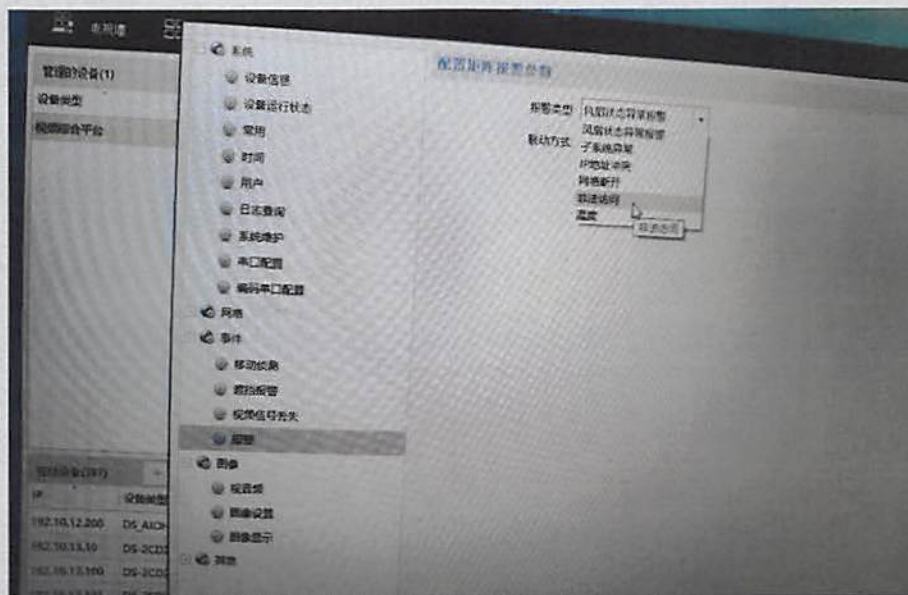
政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT193007176

第 37 页 共 62 页



视频综合平台一体机配置视频遮挡参数界面

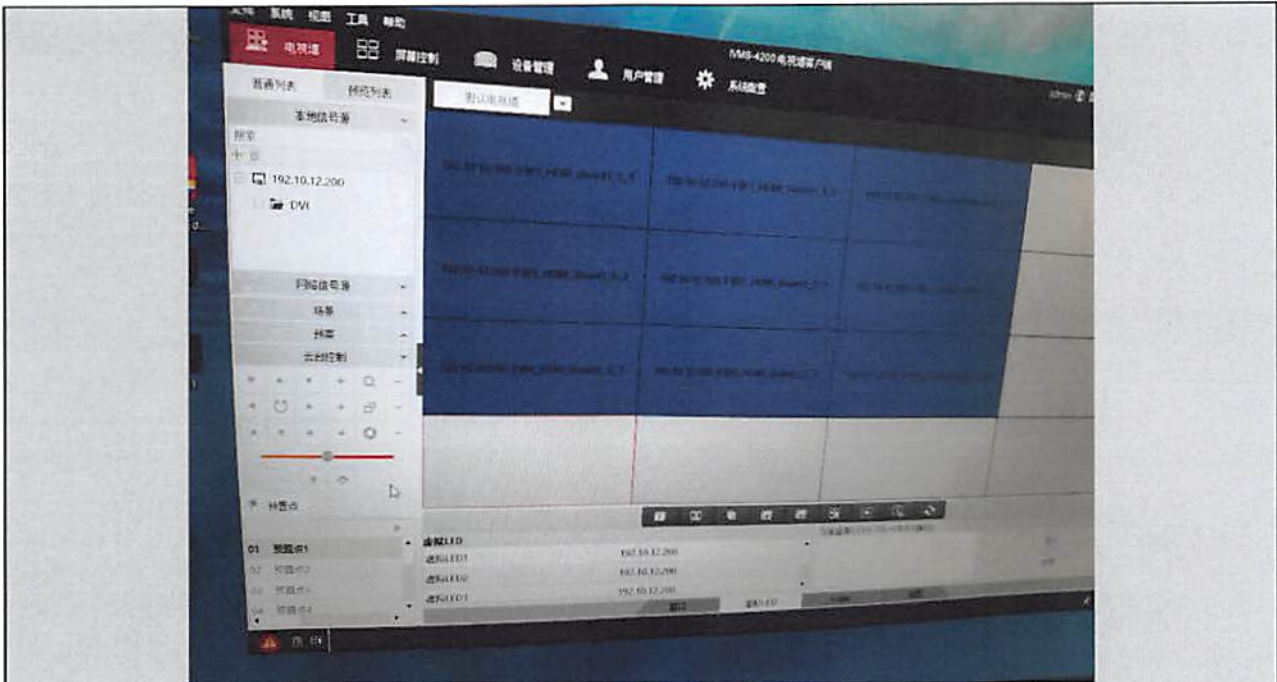


视频综合平台一体机配置矩阵报警参数界面

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT193007176

第 38 页 共 62 页



视频综合平台一体机电视墙客户端



视频综合平台一体机铭牌

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT193007176

第 39 页 共 62 页



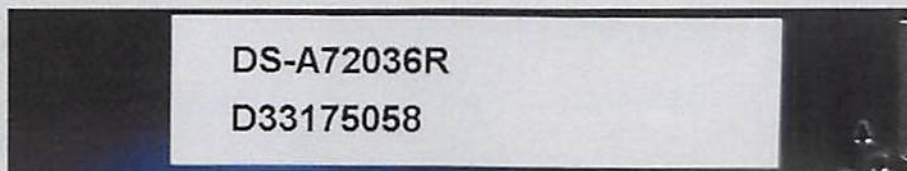
视频综合平台一体机视频板卡



视频综合平台一体机电源



磁盘阵列存储器



磁盘阵列存储器标签

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT193007176

第 40 页 共 62 页



磁盘阵列存储器



存储器硬盘铭牌

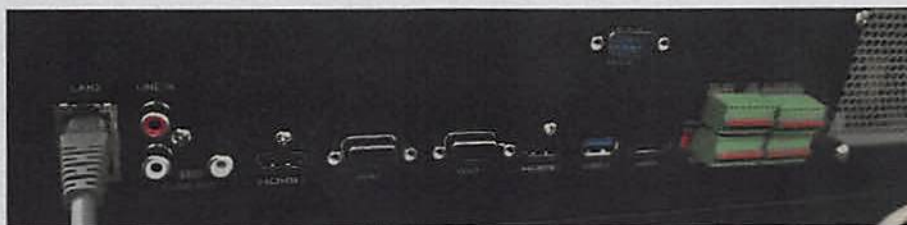
政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT193007176

第 41 页 共 62 页



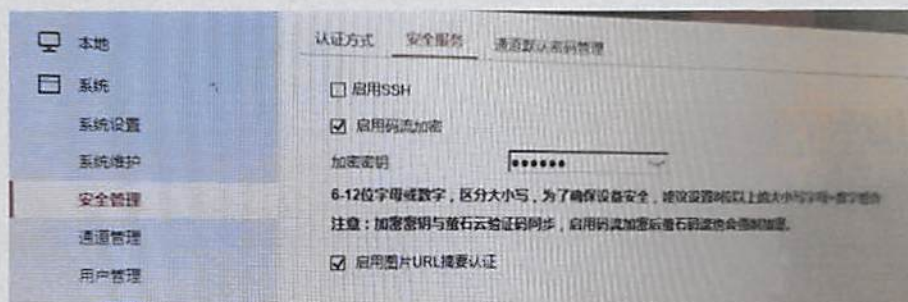
智能录像机铭牌



智能录像机接口



智能录像机硬盘槽



智能录像机安全管理

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT193007176

第 42 页 共 62 页

				中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L0653
170021022464 170009020867	(2017)国认监认字(275)号			
报告编号: 公沪检1843799				
检验检测报告				
样品名称	硬盘录像机			
型号规格	iDS-9608NX-I8/X			
受检单位	杭州海康威视数字技术股份有限公司			
检测类别	委托检测			
国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心(上海) 公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心				

智能录像机检验检测报告 1

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT193007176

第 43 页 共 62 页

报告编号: 公检 1843799

检测报告

共 29 页 第 1 页

样品名称	硬盘录像机	检测类别	委托检测
型号规格	IDS-9608NX-18/X	商标	
委托单位	杭州海康威视数字技术股份有限公司		
受检单位名称	杭州海康威视数字技术股份有限公司		
制造单位名称	杭州海康威视数字技术股份有限公司		
抽样单编号			
抽样日期		抽样地点	
受检批生产日期		批号或编号	
抽样母体数量		抽样样品数量	
检测样品数量	1台	样品收到日期	2018年9月26日
检测依据	1. GB 20815-2006《视频安防监控数字录像设备》 2. GB/T 15211-2013《安全防范报警设备 环境适应性要求和试验方法》		
判定依据	1. GB 20815-2006《视频安防监控数字录像设备》 2. GB/T 15211-2013《安全防范报警设备 环境适应性要求和试验方法》 3. 产品技术文件		
检测日期	2018年9月27日至2018年10月15日		
检测结论	由杭州海康威视数字技术股份有限公司委托并受检的IDS-9608NX-18/X型硬盘录像机样品, 经本中心检测的项目共计74项, 所测项目的检测结果符合GB 20815-2006、GB/T 15211-2013及产品技术文件的相关要求, 详见附后。		
受检单位	地址	杭州市滨江区阡陌路555号	
通讯资料	邮政编码	310035	电话 0571 88075998

批准 鲍逸明 审核 范晓春 编制或主检 成云飞

签名 鲍逸明 签名 范晓春 签名 成云飞

签发日期: 2018年10月15日 (盖章)

智能录像机检验检测报告 2

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT193007176

第 44 页 共 62 页

检测结果汇总			
序号	检测项目	技术要求	检测结果
63	人脸识别功能检查 (续)	企业技术要求: 支持人脸签到、考勤,可导出指定时间段的签到、考勤报表,报表包含所有注册人员出勤、签到状态(正常、迟到、早退、旷工、已签到、未签到)以及签到、考勤时间点; 人脸签到、考勤支持实时动态展示,可以自定义展示界面的主题,预览视频和签到动态同屏显示,预览视频支持1分屏、2分屏、4分屏,签到动态支持1视图、4视图、9视图,签到动态包括:姓名、注册库名称、监控点名称、签到时间,可分类显示比对成功人员、比对失败人员、陌生人、高频人员并显示不同的图标提示,支持自定义提示语; 支持自动统计总人数、已签到人数、未签到人数;可查询所有注册人员签到、考勤记录,记录支持列表、月历两种展示方式。	符合
		企业技术要求: 人脸比对报警:支持人脸比对报警和陌生人报警同时开启,可选择关联多个人脸库,可针对每个人脸库设置不同的相似度进行实时布防,相似度范围为0~100; 支持人脸评分机制;支持设置人脸比对失败和陌生人报警提示语;支持报警布防和联动,支持推送报警信息到客户端; 客户端软件可实时展示人脸比对结果,比对成功人员可查看人脸抓拍图、人脸库图片、相似度、姓名、性别、联系方式、证件类型、证件号、生日、省份、城市、年龄段、戴眼镜等信息;比对失败人员可查看实时抓拍人脸图片、性别、年龄段、戴眼镜、表情等信息;支持统计并倒序显示24h人脸检测记录; 支持识别人脸抓拍图属性,包括性别、年龄段、戴眼镜、帽子、表情、口罩、胡子、发型等; 支持10路实时人脸布控。	合格

智能录像机检验检测报告 3

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT193007176

第 45 页 共 62 页

检测报告

报告编号: 公检检 1843799

共 29 页 第 4 页

检测结果汇总

序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
10	故障报警功能检查	设备应具有故障报警功能, 故障提示声压不得小于 60dB (A), 持续时间不得小于 5min.	符合	合格
11	运行状态自检与故障恢复功能检查	对于在记录过程中出现的系统死机或意外故障, 设备应能在规定的时间内自动恢复其正常工作状态并使故障前的信息不丢失. 故障恢复时间 $\leq 5\text{min}$, 应在产品标准中明确规定, 并在产品技术文件中明示.	符合	合格
12	对前端设备的控制与多路实时监控、切换功能检查	企业技术要求: 设备对前端设备的控制功能、多路实时监控功能、切换功能应满足产品分类的要求, 应在产品标准中明确规定, 并在产品的技术文件中明示.	符合	合格
13	组网功能检查	具有组网功能的 NVR, 其网络系统应能实现对任意一个监控点的视频监控、现场声音复核和/或对讲; 网络分控应能对网络摄像机主机的记录进行检索、回放; 最多允许同时操作的分控数, 应在产品中明确规定, 并在产品的技术文件中明示.	符合	合格
14	数据备份检查	企业技术要求: 设备对数据能够进行备份, 可按移动侦测、外部输入报警、智能侦测等事件类型进行数据备份, 将录像文件或者图片保存至 USB 设备 (U 盘、移动硬盘)、eSATA 盘、DVD 刻录机等存储设备; 备份格式 MP4 和 AVI 可选.	符合	合格
		企业技术要求: 支持配置备份计划, 具有自动备份前 24 小时录像到 eSATA 盘设置选项.	符合	
		企业技术要求: 支持通过 IE 浏览器/客户端远程下载录像.	符合	

智能录像机检验检测报告 4

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT193007176

第 46 页 共 62 页

序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
65	人体检索功能检查	企业技术要求: 针对视频录像文件,越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域事件经过去误报后,NVR可对报警图片中的人体目标进行结构化识别,提取出性别、年龄段、衣服颜色、戴眼镜、背包、骑车等人体属性,并支持按属性检索人体图片;可对图片进行人体建模,并支持人体以图搜图,相似度可设置为0~100。	符合	合格
66	车辆目标结构化功能检查	企业技术要求: 接入普通IPC,可最大支持8路车辆检测抓拍,并支持识别车辆的车牌信息;可导入/导出车牌的黑白名单,可设置黑名单报警联动、白名单报警联动,当触发报警时,可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音报警、上传中心,发送邮件、触发报警输出,可按通道、时间、车牌号码检索图片。	符合	合格
67	人员密度超限报警功能检查	企业技术要求: 接入普通IPC,可最大支持8路人员密度统计超限报警,可设置检测区域、人员密度阈值,当视频画面中的人数超出阈值时可触发报警联动,通过客户端软件可接收报警信息、查看报警图片和当前人数,并回放关联录像。	符合	合格
68	人员频次统计功能检查	企业技术要求: 支持抓拍库人员频次统计实时报警功能,对指定时间内重复出现一定次数的抓拍人员进行报警,报警事件可查询详情,并展示报警人员历次出现的抓拍图;支持按通道、时间进行人员频次报警事件检索,可导出事件报表,支持添加高频人员到人脸库; 支持高频人员碰撞任务,对指定时间内抓拍人员统计分析,统计重复出现指定次数的人员。	符合	合格

智能录像机检验检测报告 5

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT193007176

第 47 页 共 62 页

检测结果汇总				
共 29 页 第 24 页				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
62	人脸智能分析检索功能检查	企业技术要求: 支持 8 路人脸以图搜图功能, 可从外部设备、人脸库、人脸检索结果、人员频次分析结果中导入最多 10 张人脸图片并设置相似度(0~100), 检索出符合相似度的人脸图片, 可查看人脸背景图、回放关联录像并导出人脸图片; 支持按通道、时间检索人脸抓拍图片、支持将检索结果中的人脸图片添加到人脸库; 支持检索人脸比对报警、陌生人报警图片, 可查看人脸抓拍图片、人脸库图片, 以及姓名、性别、联系方式、证件类型、证件号、生日、省份、城市、年龄段、戴眼镜、表情、戴口罩、自定义标签等人员信息; 支持按照姓名、性别、年龄段、戴眼镜、表情、戴口罩检索人脸抓拍图片; 人脸检索结果支持导出 excel 电子表格, 包括抓拍图、背景图和人员信息; 支持对检索结果进行二次检索。	符合	合格
63	人脸识别功能检查	企业技术要求: 人脸库管理: 支持新建、删除、修改、查询、复制人脸库; 可通过 U 盘、web 端、客户端软件或批量导入工具进行单张、批量导入/导出人脸图片; 支持 32 个人脸库, 库容 10 万张人脸图片; 人脸图片支持添加姓名、性别、联系方式、证件类型、证件号、生日、省份、城市、建模状态等信息; 人脸库支持 4 个自定义标签; 人脸库图片支持以图搜图, 支持按姓名、性别、联系方式、证件类型、证件号、生日、省份、城市、建模状态等信息检索, 人脸库检索结果支持列表、图标两种展示方式; 支持将人脸库的部分或全部内容复制到另一个人脸库; 支持人脸库整库加密导入/导出; 支持人脸库自动建模, 每分钟可建模 720 个。	符合	合格

智能录像机检验检测报告 6

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT193007176

第 48 页 共 62 页

序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判
63	人脸识别功能检查 (续)	企业技术要求: 支持从其他设备接入设定时间的录像文件,并对录像文件进行人脸检测和识别,实时显示识别结果。	符合	合格
		企业技术要求: 支持陌生人报警,人脸比对报警推送消息至手机 APP,可通过手机 APP 查看陌生人抓拍图片并回放报警关联录像。	符合	
		企业技术要求: 支持 4 路视频流人脸识别和 8 路图片流人脸识别。	符合	
		企业技术要求: 支持人脸图片 1:1 比对功能,通过读取身份证阅读器识别的图片与抓拍图片进行认证比对。	符合	
64	人体目标结构化功能检查	企业技术要求: 人体侦测报警:支持接入人体抓拍机,当抓拍机检测到人体并触发报警时,NVR 可联动录像、保存人体图片、弹出报警画面、声音告警、上传中心、发送邮件、触发报警输出,可按通道、时间检索图片。	符合	合格
		企业技术要求: 人体侦测报警去误报:支持对人体抓拍机上报的报警图片进行二次识别,去除非人体报警。	符合	
		企业技术要求: 人体目标结构化:支持对人体图片进行结构化识别,可提取出性别、年龄段、衣服颜色、戴眼镜、背包、骑车等人体属性,并支持按属性检索人体图片;可对图片进行人体建模,并支持人体以图搜图,相似度可设置为 0~100。	符合	

智能录像机检验检测报告 7

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT193007176

第 49 页 共 62 页

共 29 页 第 5 页

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
15	操作授权、数据加密与数据安全 检查	NVR 设备均应具有权限管理、数据保密、运行日志功能; 设备应设置操作命令,宜有图像加密、防篡改、防非法复制等措施,以保证原始数据的完整性。重要的图像应加保护,不被删除和覆盖;设备应有防偶发死机的措施(如硬件看门狗或软件、硬件看门狗或定时自动启动等),死机后的自动恢复时间应满足 GB20815 中 8.12 的要求。	符合	合格
16	视频信号丢失报警 功能检查	当视频信号丢失时,应能发出报警信号,响应时间≤5s。	符合	合格
17	硬盘接入 功能检查	企业技术要求: 可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T 容量的 SATA 接口硬盘; 可接入 AI 硬盘; 可接入 SSD 固态硬盘; 可接入加密硬盘。	符合	合格
18	设备总资源 检查	企业技术要求: NVR 总资源为满负载条件下的最大接入带宽 640Mbps、最大存储带宽 640Mbps、最大转发带宽 640Mbps、最大回放带宽 640Mbps。	符合	合格
19	接入路数 检查	企业技术要求: 最大接入路数: 8 路。	符合	合格
20	主码流 分辨率 检查	企业技术要求: 4000×3000(25 帧/秒)、3840×2160(25 帧/秒)、3072×2048(25 帧/秒)、2560×2048(25 帧/秒)、2048×1536(25 帧/秒)、1920×1080(25 帧/秒)、1280×720(25 帧/秒)、704×576(25 帧/秒)。	符合	合格
21	录像回放 能力检查	企业技术要求: 可同时正放或倒放 8 路 H.265 编码的视频图像,解码总资源为 16 个 1920×1080 格式的视频图像。	符合	合格

智能录像机检验检测报告 8

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT193007176

第 50 页 共 62 页

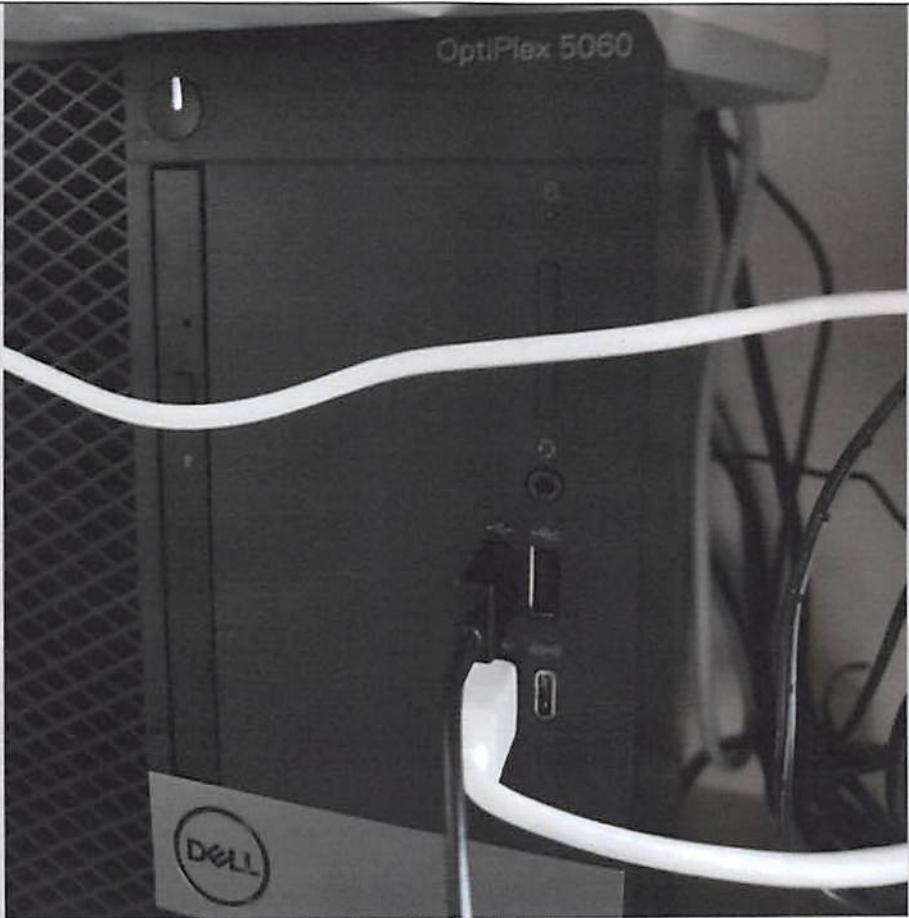
检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
55	云台控制功能检查	企业技术要求: 样机可接入云台,并可以通过客户端软件实现云台的 8 个方向的转动、变倍、聚焦、巡航功能、预置点的设置与调用、3D 定位等功能。	符合	合格
56	备份进度监测功能检查	企业技术要求: 支持实时监测并显示系统正在进行的录像备份任务,可查看剩余录像大小、剩余时间、备份进度百分比和进度条。	符合	合格
57	报警信息计数提醒功能检查	企业技术要求: 系统支持报警事件、异常事件实时计数提醒,并以图标形式在监控界面上提醒用户; 用户可以点击报警图标,查看报警详情列表,可在列表中快速查看报警关联的录像; 当有新事件发生时计数自动累加,当用户查看后计数自动清零。	符合	合格
58	SSH 服务器访问功能检查	企业技术要求: 可输入正确密码通过 SSH 服务器访问样机。	符合	合格
59	灵敏度调节功能检查	企业技术要求: 支持调节鼠标指针的灵敏度。	符合	合格
60	周界报警去误报功能检查	企业技术要求: 支持周界报警去误报功能,对 IPC 上报的越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报,可去除由树叶、车辆、小动物等引起的误报,最大支持 8 路。	符合	合格
61	行为分析检测功能检查	企业技术要求: 支持行为分析检测功能,检测到有目标进入画线区域触发区域入侵报警,检测到有目标跨越规则线触发越界侦测报警,最大支持 8 路; 支持本地预览界面显示目标框和规则线,支持设置最大/最小目标框过滤目标; 支持对第三方 IPC 上传的视频图像进行行为分析检测。	符合	合格

智能录像机检验检测报告 9

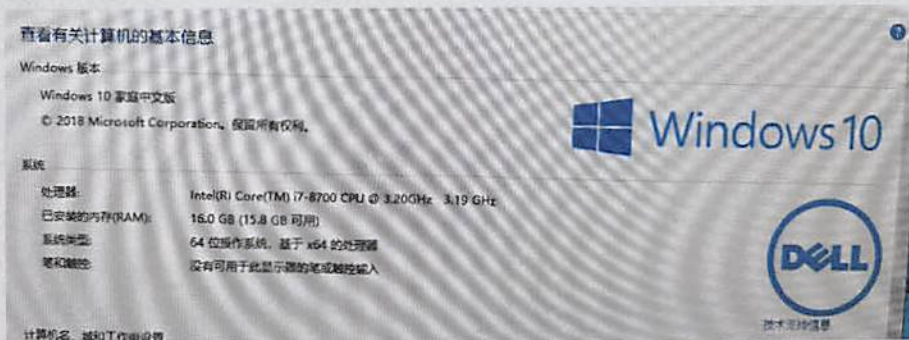
政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT193007176

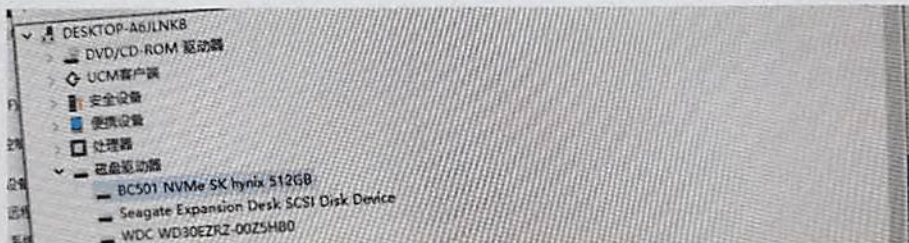
第 51 页 共 62 页



配置管理终端主机



配置管理终端基本配置

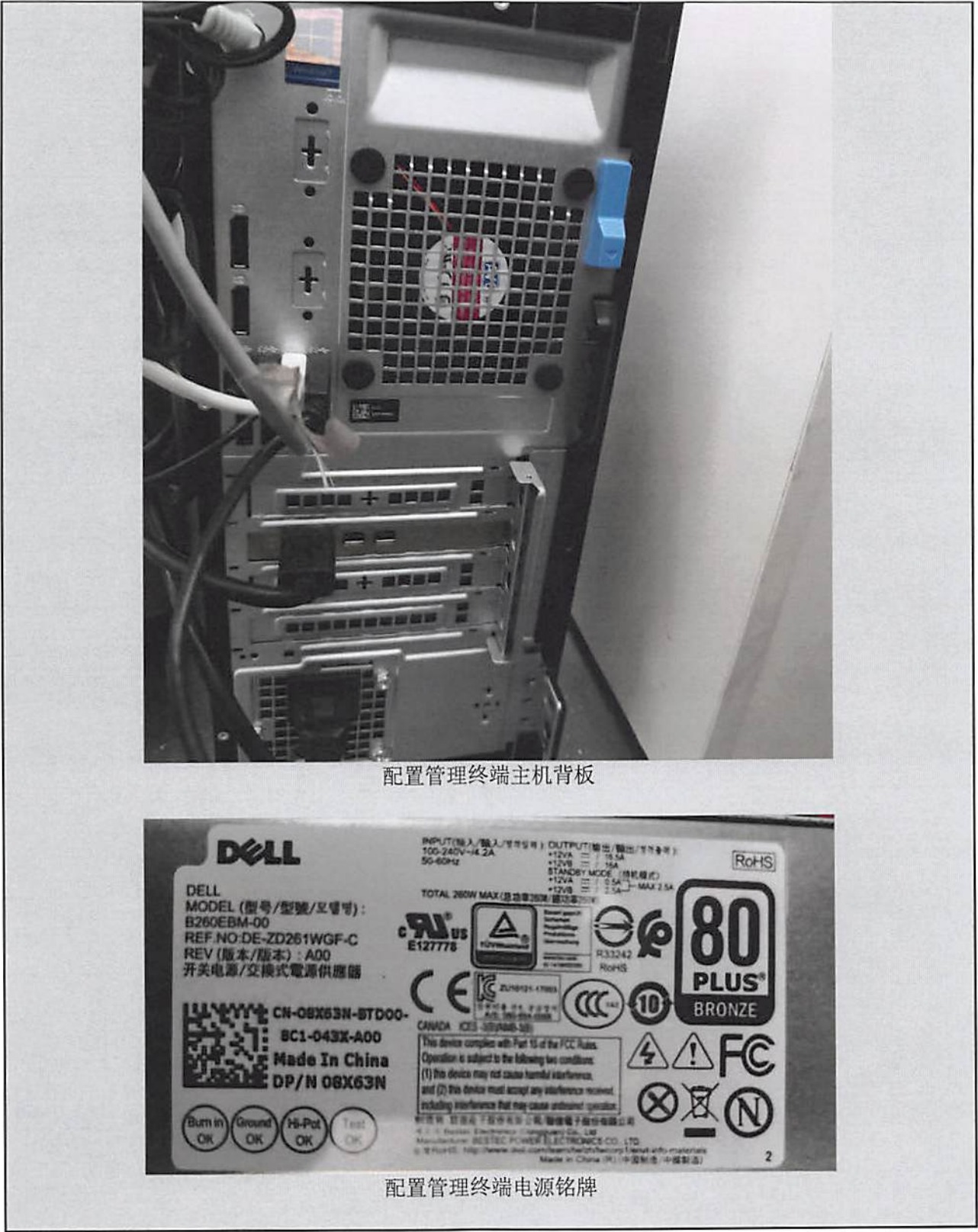


配置管理终端硬盘信息

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT193007176

第 52 页 共 62 页



政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT193007176

第 53 页 共 62 页



配置管理终端显示器铭牌



24 口 POE 交换机、48 口接入交换机



48 口接入交换机品牌型号

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT193007176

第 54 页 共 62 页



24 口 POE 交换机品牌型号

产品规格								
支持特性	E528C	E552C	E528C-X	E552C-X	E528C-PW R	E552C-PW R	E528C-X-P WR	E552C-X-P WR
交换容量 (全双工)	336Gbps/3.36Tbps							
包转发率 (整机)	96Mpps/ 126Mpps	132Mpps/1 66Mpps	96Mpps/12 6Mpps	132Mpps/1 66Mpps	96Mpps/12 6Mpps	132Mpps/1 66Mpps	96Mpps/126 Mpps	132Mpps/16 6Mpps

24 口 POE 交换机、48 口接入交换机交换容量、包转发率



POE 供电设备



POE 供电设备型号



汇集数据交换设备

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT193007176

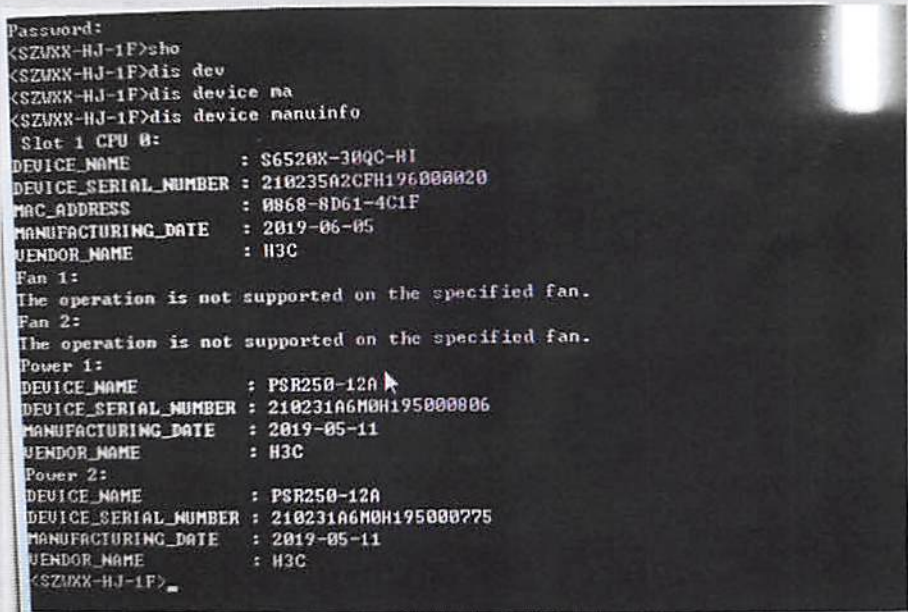
第 55 页 共 62 页



汇集数据交换设备型号



汇聚交换机



汇聚交换机参数

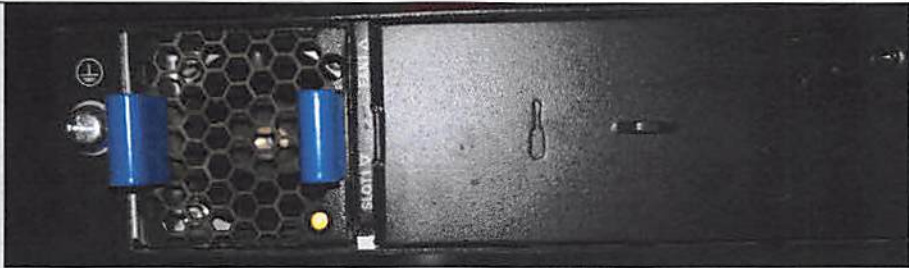


汇聚交换机电源、风扇

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT193007176

第 56 页 共 62 页



汇聚交换机风扇、扩展槽

交换容量	2.56Tbps/23.04Tbps				
包转发率	1080Mpps	1620Mpps	1260Mpps	1080Mpps	720Mpps
支持 VxLAN 三层交换					

汇聚交换机交换容量、包转发率



放装 AP

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT193007176

第 57 页 共 62 页



放装 AP 铭牌

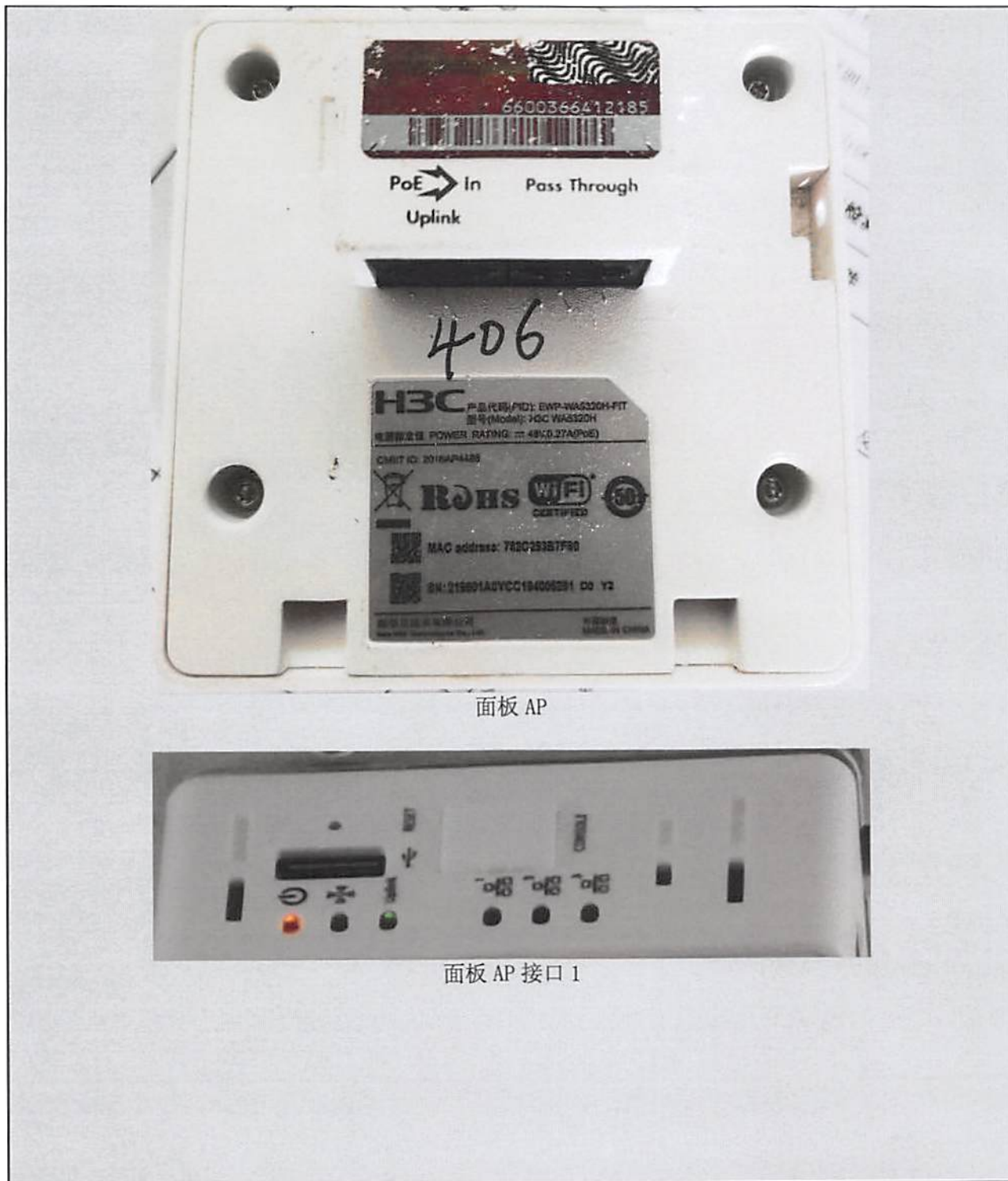


放装 AP 接口

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT193007176

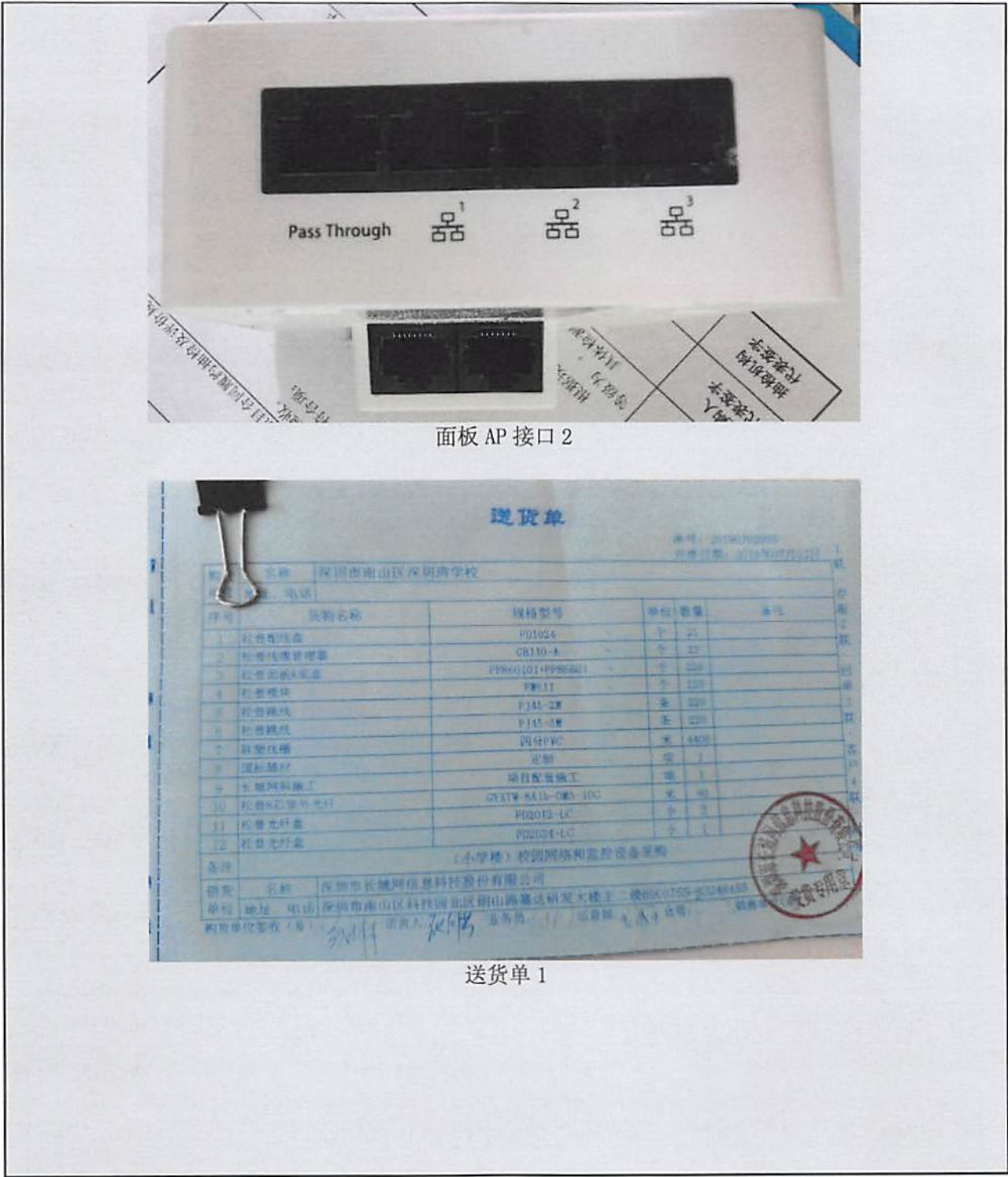
第 58 页 共 62 页



政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT193007176

第 59 页 共 62 页



政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT193007176

第 60 页 共 62 页

送货单

收货单位: 深圳市宝安区深圳湾学校

单号: 20190709001

开单日期: 2019年07月09日

规格型号	单位	数量	备注
WA5530-S1	个	5	
WA5520H	个	5	
E520C-X-FWR	台	1	
S6520X-300C-HI	台	1	
E5530-X	台	1	

(小学楼) 校园网络和监控设备采购

名称: 深圳市长城网络科技股份有限公司

地址: 深圳市宝安区科技园北区南山路嘉达研发大楼主二楼B1X0765-R3248455

电话: 0755-26611111

业务员: 张金雷

收货人: 张金雷

送货人: 张金雷

发货专用章

送货单 2

甲方(盖章): 深圳市宝安区深圳湾学校

乙方(盖章): 深圳市长城网络科技股份有限公司

法定代表人或授权代表(签字):

签订日期: 2019年6月6日

签订日期: 2019年6月3日

合同签订日期

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT193007176

第 61 页 共 62 页

项目完工培训

我司深圳市长城网信息科技股份有限公司已对深圳湾学校（小学楼）校园网络和监控设备采购项目完成设备的安装和调试，现场给学校进行培训监控、网络的维护和基本调试功能。

到场人员签字:

潘振巴、沈皓、李文钊、张明华、郑辉

时间: 2019年 8月16日

项目完工培训

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT193007176

第 62 页 共 62 页

工程竣工验收报告

建设单位	深圳市南山区深圳湾学校	工程地址	深圳市南山区深圳湾学校
工程名称	深圳湾学校（小学楼）校园网络和监控设备采购	总造价	1710055.00 元
施工单位	深圳市长城网信息科技股份有限公司		
验收意见	验收合格 验收人: 张仁洪		
建设单位	施工单位		
			
项目负责人: 张仁洪	项目负责人: 张仁洪		
2019 年 8 月 20 日	2019 年 8 月 20 日		

工程竣工验收报告

—— 以 下 空 白 ——