

滑县广播电视智能化升级改造蓝天卫士 建设项目和滑县广电网络中心智慧园林 建设项目验收报告

验收单位：蓬勃建设管理发展有限公司

二零二四年八月



目 录

一、验收依据.....	3
二、验收结论.....	4
三、验收记录.....	5

一、验收依据

- 1、滑县广播电视智能化升级改造蓝天卫士建设项目和滑县广电网络中心智慧园林建设项目招投标文件；
- 2、滑县广播电视智能化升级改造蓝天卫士建设项目和滑县广电网络中心智慧园林建设项目签订的合同书；
- 3、国家现行相关技术标准。

GA308-2001 《安全防范系统验收规范》

GB50348-2004 《安全防范工程技术规范》

GB/T50312-2016 《综合布线系统工程验收规范》

GB50057-1994 《建筑防雷设计规范》

YD/T5058-2005 《通信电源集中控制系统工程验收规范》

GB50198-1994 《民用闭路监视电视系统工程技术规范》

GB/T367-2001 《视频安防系统技术要求》

滑县广播电视智能化升级改造蓝天卫士建设项目
和滑县广电网络中心智慧园林建设项目验收
结论报告

项目名称	滑县广播电视智能化升级改造蓝天卫士建设项目和滑县广电网络中心智慧园林建设项目
建设单位	滑县广电网络中心
承建单位	滑县广播电视信息网络传输有限责任公司
验收日期	2024 年 8 月 16 日
验收结论： 2024 年 8 月 16 日，我方对滑县广播电视智能化升级改造蓝天卫士建设项目和滑县广电网络中心智慧园林建设项目进行了验收。我方听取了项目建设单位关于项目建设情况的介绍、承建单位对项目建设内容的汇报，查看了现场；经质询和讨论，形成如下验收意见： 1、项目承建单位已按照合同要求，完成所有硬件设备的安装调试工作； 2、所供设备清单技术参数符合招投标文件及合同要求； 3、完成软件部署、硬件安装、调试工作； 4、系统运行稳定，功能符合要求； 综上所述，同意该项目通过验收。	
验收成员签字	赵晓武 . 李标标 王仁佳 李磊 吕军涛 李辉
验收单位	验收单位：蓬勃建设管理发展有限公司 2024 年 8 月 16 日

软硬件设备验收记录

附件1:

蓝天卫士软硬件设备

序号	设备名称	型号	单位	数量	验收情况	
					合格 ☒	不合格 ☐
1	超微光全彩双目 AI 球型摄像机 1	M6741-10-Z40-E2	台	192	☒	
2	超微光全彩双目 AI 球型摄像机 2	(i)DS-2DF8C4ABCDH-XYZL/VWS	台	40	☒	
3	视频云平台	DS-A7000-S48	套	1	☒	
4	视频云存储硬盘	HK7216AH	块	38	☒	
5	安全预警平台	Infovision Foresight	套	1	☒	
6	烟火检测算法	Infovision Foresight	路	232	☒	
7	智能分析服务器	DS-VG220S-HB/8HH	台	2	☒	
8	视频解码器	DS-6A12UD	台	1	☒	
9	控制键盘	DS-1600K	台	1	☒	
10	服务器接入交换机	DS-3E3926-H	台	1	☒	

附件 2:

森林防火软硬件设备

序号	设备名称	型号	单位	数量	验收情况	
					合格 ☒	不合格 ☐
1	400 万双光谱 AI 云台摄像机 1	M9341-10-Th (75mm)	台	22		☒
2	400 万双光谱 AI 云台摄像机 2	DS-2TD6XXX-ABCDEFG	台	5		☒
3	视频云平台	DS-A7000-S48	台	1		☒
4	视频云存储硬盘	HK7216AH	块	12		☒
5	智能分析服务器	DS-VG220R-HB/8HH	台	1		☒
6	森林烟火识别算法	Infovision NREE-iFG	路	27		☒
7	综合管理系统	Infovision NREE-iFG	套	1		☒
8	森林防火地理信息系统	Infovision NREE-iFG	套	1		☒
9	防火巡护系统	Infovision NREE-iFG	套	1		☒
11	视频解码器	DS-6A10UD	台	1		☒
12	控制键盘	DS-1600K	台	1		☒
13	拼接屏	DS-D2055NH-E/G	块	9		☒
14	配套新型模块化支架	定制	套	1		☒
15	操作电脑	DS-AXF122P/I5	台	2		☒
16	操作台	定制	台	1		☒

附件3:

智慧园林软硬件设备

序号	设备名称	建设内容	型号参数	单位	数量	验收情况	
						合格 ☒	不合格 ☐
1	智慧园林应用软件系统建设	城市园林一张图监督管理系统	北京智城同创科技有限公司定制化开发	套	1	☒	
		城市园林绿化养护监管系统	北京智城同创科技有限公司定制化开发	套	1	☒	
		城市园林绿化移动监管APP	北京智城同创科技有限公司定制化开发	套	1	☒	
		视频监控整合与系统接入	北京智城同创科技有限公司定制化开发	套	1	☒	
		城市绿地物联网监测平台	北京智城同创科技有限公司定制化开发	套	1	☒	
		城市园林绿化公众服务系统	北京智城同创科技有限公司定制化开发	套	1	☒	
		城市园林绿化基础数据管理系统	北京智城同创科技有限公司定制化开发	套	1	☒	
2	智慧园林应用支撑平台建设	物联网设备集成管理系统	北京智城同创科技有限公司定制化开发	套	1	☒	
		业务应用运维管理系统	北京智城同创科技有限公司定制化开发	套	1	☒	
3	城市	高分辨率遥感影像采购与处理	北京智城同创科技有限公司定制化开发	套	1	☒	

园林绿化基础数据库建设	遥感调查与城市绿地空间数据库	北京智城同创科技有限公司定制化开发	套	1	☒
	城市绿地属性数据采集与建库	北京智城同创科技有限公司定制化开发	套	1	☒
	城市园林资产调查与建库	北京智城同创科技有限公司定制化开发	套	1	☒
	数据标准化处理与入库(遥感、资产数据)	北京智城同创科技有限公司定制化开发	套	1	☒
	城市园林养护基础数据库	北京智城同创科技有限公司定制化开发	套	1	☒
	园林绿化公众服务数据采集建库	北京智城同创科技有限公司定制化开发	套	1	☒
	数据标准化处理与入库(公众服务数据)	北京智城同创科技有限公司定制化开发	套	1	☒
	数据处理与入库(公众服务数据)	北京智城同创科技有限公司定制化开发	套	1	☒
	数据处理工作站	联想P520C	台	1	☒
	温湿度传感器	品牌：欧柯奇 型号：OK-WXHJ10 温度量程：-25℃-85℃，精度：±0.3℃；湿度量程：0~100% RH，精度：±7%；	套	2	☒
5 绿地环境专用监测站	风速风向传感器	品牌：欧柯奇 型号：OK-WXHJ10 风速测量范围：0~30m/s 准确度：±0.3m/s分辨率：0.1m/s防护等级：IP45；风向0~360° 准确度：±3°；	套	2	☒
	雨量计传感器	品牌：欧柯奇 型号：OK-WXHJ10 分辨率 0.2mm 误差 ±2%；	套	2	☒

日照时数传感器	品牌：欧柯奇 型号：OK-WXHJ10 分辨率 1min;	套	2	☒
PM2.5/10传感器	品牌：欧柯奇 型号：OK-WXHJ10 PM10 0-999 1误差±10F.s Ug/m3; PM2.5: 0-999 误差 ±10F.s Ug/m3;	套	2	☒
负氧离子传感器	品牌：欧柯奇 型号：OK-WXHJ10 工作湿度环境 0-90%（相对湿度）	套	4	☒
土壤综合传感器	品牌：欧柯奇 型号：OK-WXHJ10 温度量程：-40℃-85℃，精度 ±0.5℃；含水率量程：0~100% R，精度±5%； 酸碱度量程：测量范围 0-14pH，精度 ±0.5pH；电导率量程：0-10000 μs/cm， 分辨率 10 μs/cm；氮磷钾含量：测量范围 0-1999mg/kg，分辨率 1mg/kg；	套	4	☒
通讯模块	品牌：欧柯奇 型号：OK-WXHJ10 采用4G通讯	个	2	☒
立杆支架	品牌：欧柯奇 型号：OK-WXHJ10 2.5米立杆	个	2	☒
设备控制箱	品牌：欧柯奇 型号：OK-WXHJ10 定制设备控制箱	个	2	☒
太阳能供电系统	品牌：欧柯奇 型号：OK-WXHJ10 60W太阳能板45AH电池，支持3天待机	套	2	☒

6	指挥 中心 大屏 建设	全彩显示屏 Q2.0-H	1、显示屏，模组尺寸 320mm*160mm， 2、拼接方式：13*13 显示尺寸：4160mm*2080mm 3、发光点颜色：1 红 +1 纯绿 +1 纯黄 4、屏幕亮度：≥1200cd/m² 5、最佳视角：水平视角 160° 垂直视角140° 6、扫描方式：恒流驱动，1/32 扫描 7、驱动方式：灯驱合一 8、亮度调节：256 级亮度自动调节 9、亮度均匀性：采用逐点亮度校正技术，确保整屏像素之间与模块之间亮度的均匀性，达到像素之间光强度均匀性≤ 5% 10、灰度等级：可根据显示屏的情况从无灰度到 65536 级（64K）灰度之间任意调整 11、灰度校正：采用灰度技术及反伽马校正技术，校正深度达 8192 级 12、图像调节：白平衡/对比度/色度调节/单模组亮度调节 13、播放方式：文字、视频、动画及图片等信息任意组合播放 14、显示模式：24 位真彩色 800×600、1024×768、1280×1024 等模式 15、显示颜色：16.7M 颜色 16、刷新频率：刷新率可从 10Hz-3000Hz任意设定，刷新率锁相功能使显示屏的刷新锁定在电脑显示器刷新率的整数倍上，杜绝图像撕裂，保证图像完美再现。 17、换帖频率：≥120Hz/s 18、色彩校正技术：单点亮度校正和单点颜色校正。 19、均匀性要求：显示全白时，从正面看，无色斑现象，画面干净 20、盲点率：出厂时为<1/10000，呈离散状态 21、屏幕寿命：>15 万小时 22、连续工作时间：≥72 小时 23、屏体散热方式：自然散热（风扇自动散热，PLC 远程控制） 24、整屏平整度：整屏：±1mm 模块间的拼缝：<1mm>	m²	1	☑
		视频处理器	具有完备的视频输入接口，包括 2 路CVBS，2 路 VGA，1 路 DVI，1 路 HDMI，1 路 YPbPr，1 路选配 SDI。部分接口支持的输入分辨率最高可达1080p@60Hz。V900	套	1	☑

		可根据显示屏分辨率对输入图像进行逐点缩放。 1、无须通过计算机软件进行系统配置。 2、现在只需对一个旋钮和一个按钮进行操作即可完成系统配置，所有操作几步即可完成，这就是我们所倡导的“司机点屏”！ 3、是 Nova 新一代控制器的系列产品，强大的图像处理、专业的图像控制、以及友好的人机界面，使显示屏控制工作从未如此轻松和愉快。 4、采用创新型架构，实现智能配置，屏幕调试可在数分钟内完成，极大缩短舞台准备时间； 5、提供无缝的快切和淡入淡出的切换效果，以增强并呈现专业品质的演示画面； 6、画中画的位置、大小等均可调节，可以随心所欲的控制； 7、一个直观的 LCD 显示界面，清晰的按键灯提示，简化了系统的安装和控制； 8、采用 Nova G4 引擎，画面稳定无闪烁、无扫描线、图像细腻、层次感好； 9、支持 Nova 新一代逐点校正技术，校正过程快速高效； 10、根据屏幕所用 LED 的不同特性，实施白平衡校准及色域匹配，确保真实色彩还原； 11、HDMI/DVI 视频输入； HDMI 音频输入； 12、支持高位阶视频输入，10bit/8bit； 13、视频输出带载能力：230 万像素，支持视频格式：RGB, YCbCr4:2:2, YCbCr4:4:4 据显示屏分辨率对输入图像进行逐点缩放。			
控制软件	1. 支持多种视频格式、图片、动画、Office 文件、文字、时钟、走马灯、天气、计时、温湿度、流媒体、网页、采集卡、摄像头、Rss 简讯； 2. 丰富的媒体属性：包括透明、背景颜色、背景图片、透明度、音量、显示比例、出入场特效、特效速度、文字颜色、炫彩效果、字体、风格等； 3. 页面支持一个或多个窗口； 4. 支持多个窗口个数不同的页面按次数或播放时长切换播放，且切换过程平滑无黑帧； 5. 可设置不同的日期和时间播放不同的节目页； 6. 可实现多台异地显示屏同步播放； 7. 可通过一台计算机的 NovaStudio 远程控制和发布播放方案到其它显示屏的 NovaStudio；	套	1	☒	

	配电系统	三相五线制标准配电柜，满足过流、短路、断路、过压、欠压等保护措施功能	台	1	☒
	框架	国标、采用 Q235 钢材无缝焊接，包边采用铝塑板或者不锈钢包边	个	1	☒
	配件及附件	国标、HDMI 连接线、电源线等	套	1	☒
6	智能工牌	品牌：北京星宇通达 型号：MS330 定位方式：支持北斗/GPS/基站 供电方式：内置电池，容量不低于1500mAh 待机时间：不低于3天 通讯方式：4G； 定位精度：≤10米 支持上下班打卡，支持SOS报警 产品尺寸：可定制	套	200	☒
7	云平台服务器资源租赁	业务应用平台	项	1	工程变更单、新建平台
8	云平台服务器资源租赁	公众服务平台	项	1	工程变更单、新建平台
9	硬件设备集成	系统集成	项	1	☒
10	软件第三方测评		项	1	测评报告
11	软件等保安全测评		项	1	测评报告
12	视频监控建设		项	1	工程变更单、租赁合同