

项目名称：西华县人和路小学户外大屏项目

验收报告

目录

一、验收结论	2
二、验收资质	4
三、采购清单及委托书	6
四、验收学校	11
五、验收数据	12

一、验收结论

河南金版检测技术有限公司

产品质量验收结果单

郑州泰迈商贸有限公司：

受你单位及西华县人和路小学委托，我公司于 2025 年 07 月 08 日对西华县人和路小学户外大屏项目进行了质量验收。验收依据采购清单相关条款之规定，经专家组分类检验及集体讨论，依照有关标准下达验收结果单。

经论证，该批产品验收结果为(☒合格；☐不合格)。请你单位收到此单后立即将《验收结果回执单》传真或寄送回我单位。对验收结果若有异议，请在接到本结果单 15 日内向我单位提出书面(传真或寄送文本)意见和相关证明材料。逾期无书面反馈的，视为认可验收结果。

注：此单一式三份，一份由检验机构留存、一份送达收件单位、一份送达业主单位

验收结果回执单

☒我单位对验收结果无异议

☐我单位将在规定时间内提出书面异议



2025 年 7 月 15 日

河南金版检测技术有限公司第三方委托质量验收结果通知书

项目单位	西华县人和路小学	项目名称	西华县人和路小学户外大屏项目
委托单位	郑州泰迈商贸有限公司	验收日期	2025 年 07 月 08 日
验收依据	采购清单		
验收结论:	验收结论: 经采购方、供货方和河南金版检测技术有限公司共同参与, 依据国家标准和招标文件对西华县人和路小学户外大屏项目进行验收, 现验收结论如下: 1、产品参数与采购清单参数要求相符; 2、产品功能符合采购清单要求; 3、产品整体外观质量符合采购清单要求; 4、产品安装符合采购清单要求; 5、产品品牌型号及尺寸符合采购清单要求; 6、产品使用正常, 无异常状态; 7、附件:附件齐全; 8、产品数量符合采购清单要求; 综上所述, 西华县人和路小学户外大屏项目符合采购清单要求, 验收合格。		
验收结论			
备注	签发日期: 2025 年 07 月 12 日		

记录: 霍敏强

编制: 李苏宁

审核: 张亚

批准: 刘宏伟



金版

二、验收资质

统一社会信用代码 91410103MA40E72X2E		营业执照 (副本) 1-1		扫描二维码 “国家企业信用信息公示系统” 了解更多登记、 备案、许可、 监管信息。	
名称	河南金振检测技术有限公司	注册资本	壹仟万圆整		
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)	成立日期	2020年10月29日		
法定代表人	王振辉	营业期限	长期		
经营范围	许可项目：检验检测服务；建设工程质量检测；水利工程质量检测（依法须经批准的项目经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；计量服务；环境保护监测；教育数学检测和评价活动（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）				
住所	河南省郑州市金水区农业路16号省汇中心A座15A09				
登记机关	2022年0月01日				

国家市场监督管理总局监制



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 211601060093

名称: 河南金版检测技术有限公司

地址: 河南省郑州市金水区农业路16号省汇中心A座15A09

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



211601060093

有效期至 2027年3月9日

发证日期: 2021年3月10日

有效期至: 2027年3月9日

发证机关: 河南省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效

三、采购清单及委托书

委 托 书

河南金版检测技术有限公司：

西华县人和路小学户外大屏项目，郑州泰迈商贸有限公司已实施供货完毕，现委托贵公司对郑州泰迈商贸有限公司所供货物进行第三方合同履约验收。

委托单位：（盖章）西华县人和路小学



2025年7月3日

西华县人和路小学室外全彩屏PH5-0高刷屏清单

尺寸	总长 (m)	高 (m)	总面积 (m ²)		显示颜色	应用环境	刷新
显示屏尺寸要求	7.10	5.60	39.76		彩色	室外	3840HZ
序号	名称	规格参数	单位	数量	单价	金额	备注
1	全彩显示屏	室外PH5-0 ★像素构成: 表贴三合一1921 (1R1G1B) ; ★点间距: ≤5mm ★像素密度: 40000点/m ² ; 扫描方式: 1/10扫 ★模组分辨率: 64*32; ★模组尺寸: 320*160mm; ★光学性能: 基色主波长误差为C级 ΔλD≤5, 视角 (水平、垂直): H ≥160° V≥140° ; ★机械性能: 平整度: ≤0.2mm, 箱体间缝隙≤0.1mm, 像素中心距相对偏差<3%; ★最大功耗: ≤744W/m ² ; 平均功耗372W/m ² , 睡眠模式功率密度≤100W/m ² ; 能源效率: ≥3cd/W; ★光学特性: 亮度均匀性≥97%, 白场色坐标符合SJ/T 11141-2017 5.10.5规定, 亮度鉴别等级: C级以上, 最大对比度: ≥5000: 1; ★色温: 3000-18000可	平方	39.76	2860.00	¥113,713.60	含备品4张
2	箱体	室外箱体 人工组装	平方	39.76	420.00	¥16,699.20	定制箱体



		箱体配件 16P排线	套	1	600.00	¥600.00	配套定制产品
		网线					
		2.5三芯电缆一盘					
3	屏内线体	单体电源线	套	1	3700.00	¥3,700.00	专用线体
		1、输入电压范围：额定输入电压：200-240VAC, 50/60Hz 2. 5A 额定输出电压：5VDC, 40A； 2、纹波和噪声：≤200mVp-p； 3、过载保护：额定负载的110~150%范围内电源保护，去载恢复正常输出； 4、短路保护：输出端短路时电源保护，输出关断，去掉短路恢复正常输出； 5、安全标准：符合GB4943-2011； 6、绝缘电阻：I/P-O/P、I/P-FG、O/P-FG在500VDC条件下测试的绝缘电阻需>100Ω； 7、传导干扰：受试产品放在高0.8m的绝缘木桌上，与人工电源网络之间的距离为0.8m，通过人工电源网络连接至公用电网，并与其他任何金属面或接地平板保持0.4m的距离。电源线的长度为1m，如果超过1m，则应将其超长部分平行于电源线方					
4	高科电源	播控软件	套	1	1800.00	¥1,800.00	

接收控制卡 1. 单卡最大支持24组数据输出。 2. 为保证接收卡工作稳定性, 减少接插件, 减少故障点, 接收卡不得使用转接板连接。 3. 为保证显示效果, 接收卡需支持高灰高刷、低亮高灰显示。 4. 为保证接收卡带载冗余, 接收卡可最高带载不得低于2048, 最宽带载不得低于1024。 5. 为减少电压波动对显示屏的影响, 接收卡需支持宽电压输入。 6. ★为保证显示屏的画质一致性, 接收卡需支持逐点校正功能。 7. ★为解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线问题, 接收卡需支持修缝功能。 8. ★为方便显示屏后期维护, 接收卡需支持测试屏幕连接功能, 维护人员无需工程文件, 即可快速定位接收卡顺序。 9. 为提高屏幕调试的多样	块	25	120.00	¥3,000.00
---	---	----	--------	-----------



序	项目名称	单位	数量	单价	金额	备注
10	音频系统	套	1	1200.00	¥1,200.00	双音佳
11	钢结构	平方	40.32	700.00	¥28,224.00	含包边防水
12	安装	平方	40.32	300.00	¥12,096.00	含包边防水
13	运输	项	1	650.00	¥650.00	货拉拉
含税总价: (人民币)					¥198,166.80	

壹拾玖万捌仟壹佰陆拾陆元捌角整



四、验收学校



五、验收数据

验收项目	品牌型号	规格、参数	实际数量	相符性	结论	备注
LED显示屏	GKGD、PH5-0	屏幕尺寸：7.1m*6.6m 像素构成：表贴三合一1921（1R1G1B）， 点间距：≤5mm 像素密度：40000点/m²； 扫描方式：1/10扫 模组分辨率：64*32； 模组尺寸：320*160mm； 光学性能：基色主波长误差为C级ΔλD≤5，视角（水平、垂直）：H≥160°V≥140°； 机械性能：平整度：≤0.2mm，箱体间缝隙≤0.1mm，像素中心距相对偏差<3%； 最大功耗：≤744W/m²；平均功耗372W/m²；睡眠模式功率密度≤100W/m²；能源效率：≥3cd/W； 光学特性：亮度均匀性≥97%，白场色坐标符合SJ/T 11141-2017 5.10.5规定，亮度鉴别等级：C级以上，最大对比度：≥5000:1； 色温：3000-18000可调； 电性能：换帧频率：60Hz；刷新频率：≥3840Hz；彩色信号处理位数16bit； 白平衡亮度：≥4500cd/m²； 平均失效间隔工作时间：≥10000hrs； 电源效率：效率>85%	39.76m²	符合	合格	

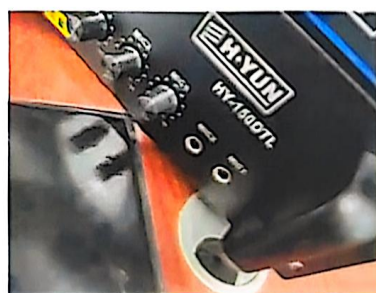
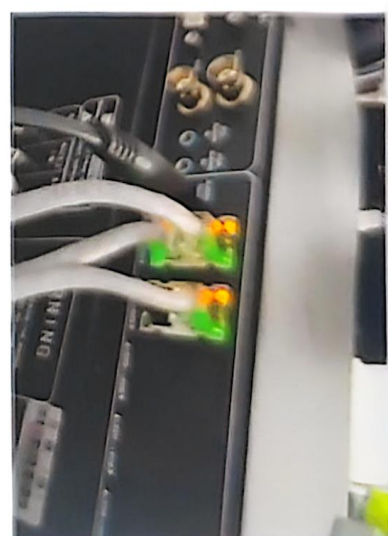
		对地漏电流：对地漏电流：1（漏） $\leq 3.5\text{mA}/\text{m}^2$ 人眼视觉舒适度 VIC0 指数 ≤ 1 。 工作噪声声压级	处理距离 $r \leq 1.0$ 米，噪声声压级 $\leq 6\text{dB}$ 。		

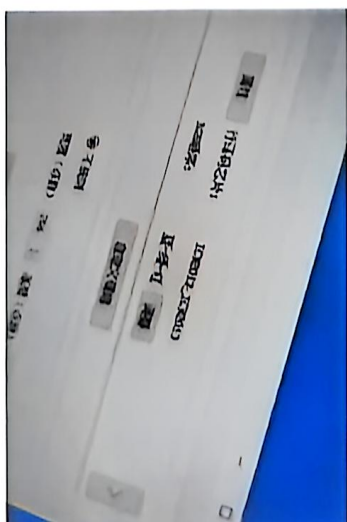
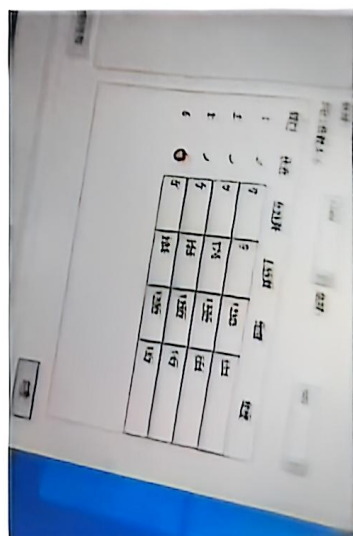
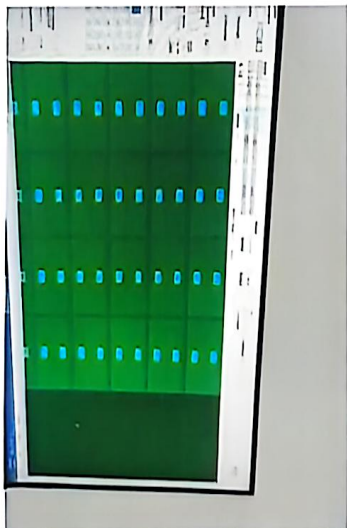
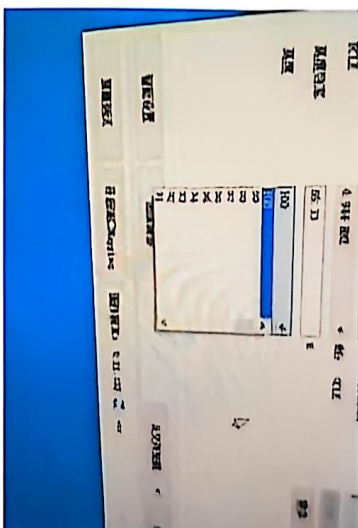
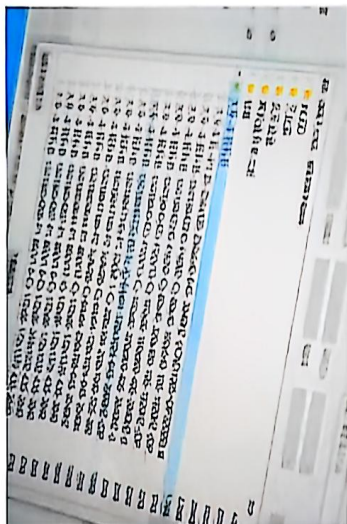
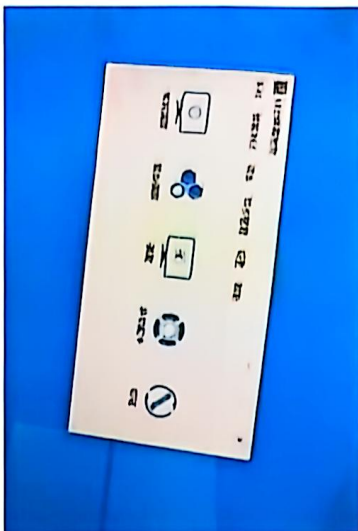
产品图片

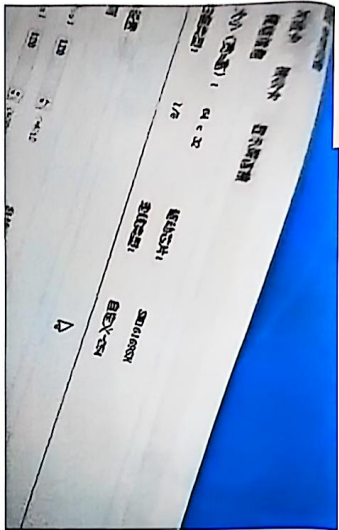
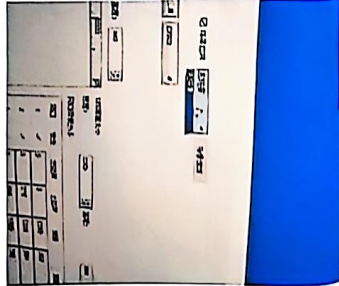
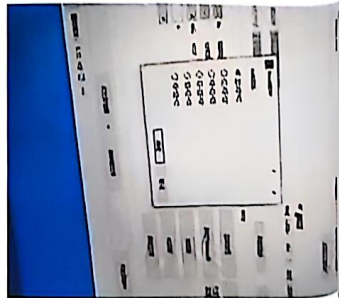
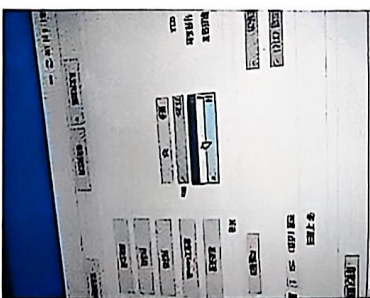




高清视频处理器.	中航、Z4	1. 为方便安装，设备应符合标准机架式结构。 2. 整机最大支持分辨率为 130 万像素，支持自定义分辨率，最宽 1920 像素，最高 1080 像素。 3. 支持多路输入信号接口：一路 HDMI，一路 DVI，一路 VGA，两路 CVBS。 4. 为提高设备分辨率兼容性，设备需支持 EDID 配置管理。 5. 为解决模拟信号在传输过程中容易产生的黑边、偏移的问题，设备需支持 VGA 校正功能： 6. 为解决画面缩小尺寸限制，并保留图像细节，减轻画面放大多倍后产生的失焦现象，设备需支持 Super Resolution 放大技术及视频补偿处理算法功能。 7. 为解决输入信号（如 VGA 信号及非标准摄像头的输出信号）产生的黑边问题，保证满屏显示，设备需具备任意信号源做任意裁剪/去黑边功能。 8. 为避免过电压、过电流的冲击，保护输入输出 I/O 接口，设备需具备通道保护功能，通道间相互独立且彼此	1	符合	合格	
----------	-------	---	---	----	----	--



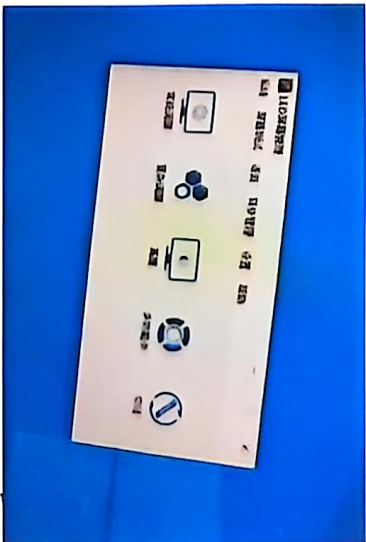
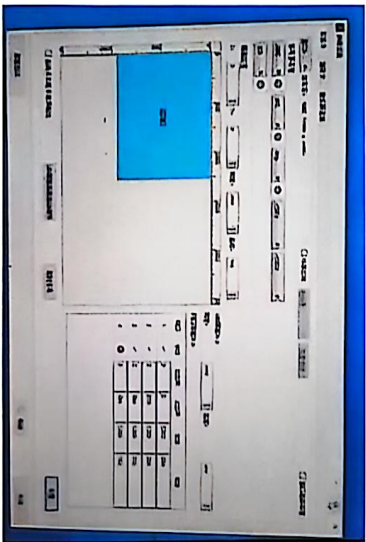
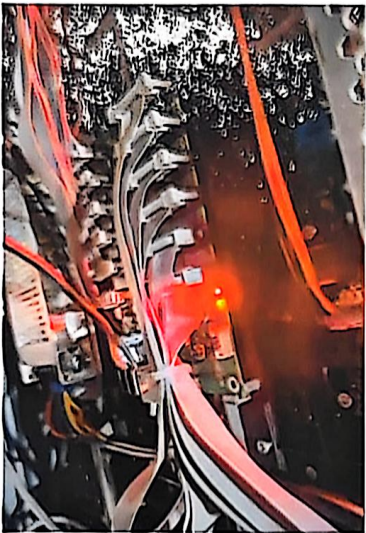
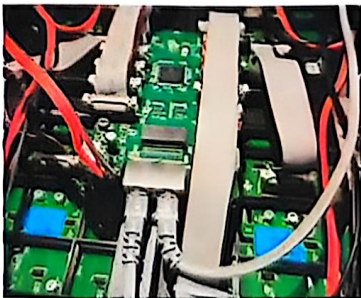
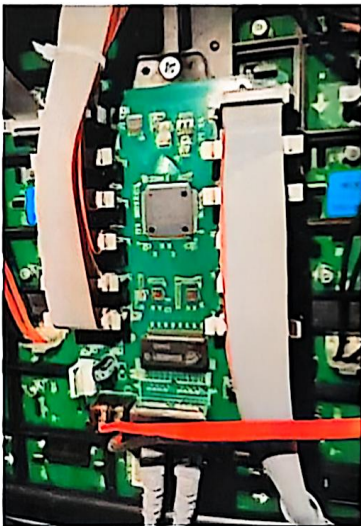
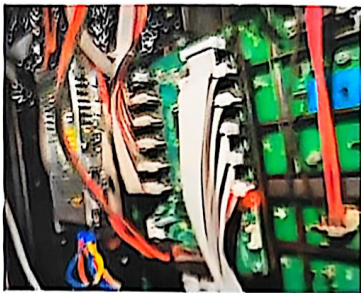


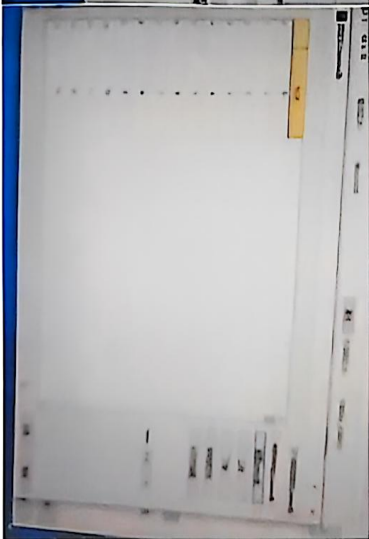
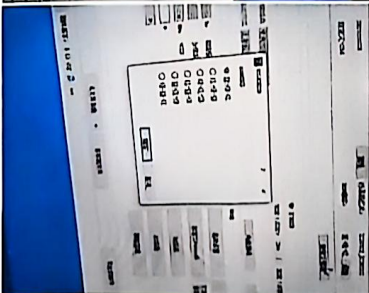
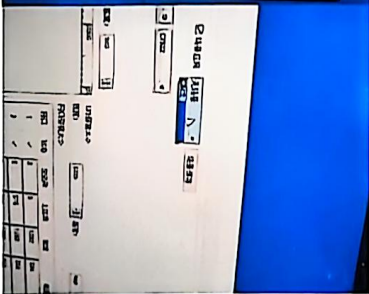
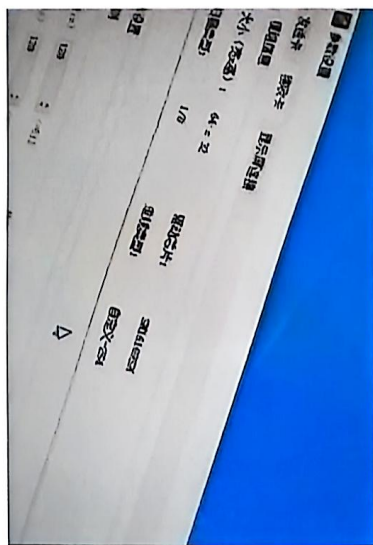
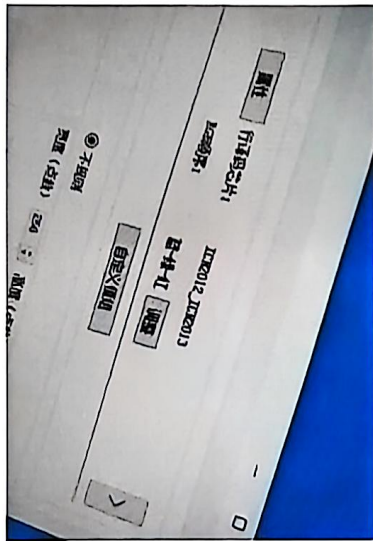
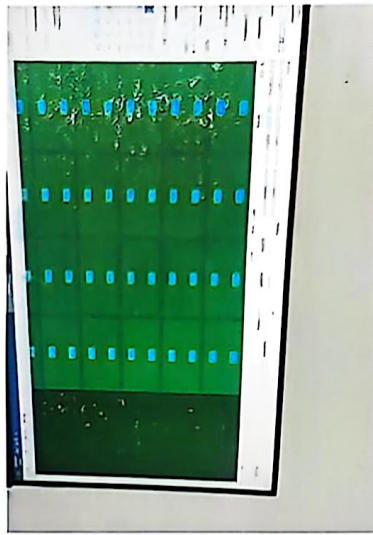
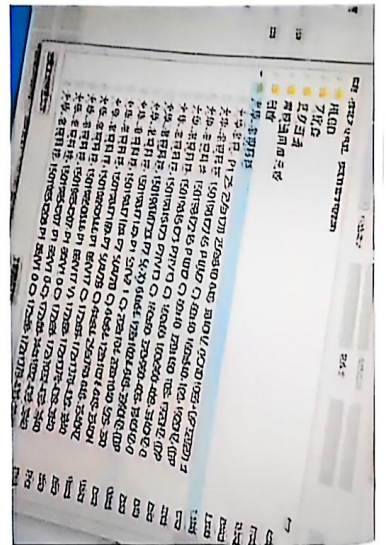
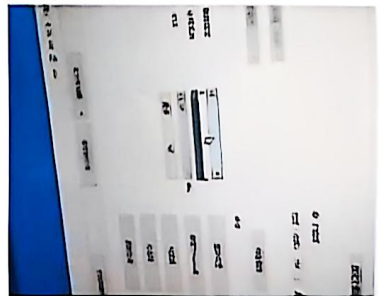
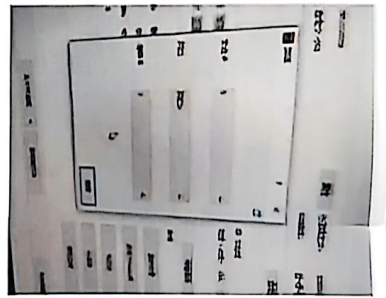
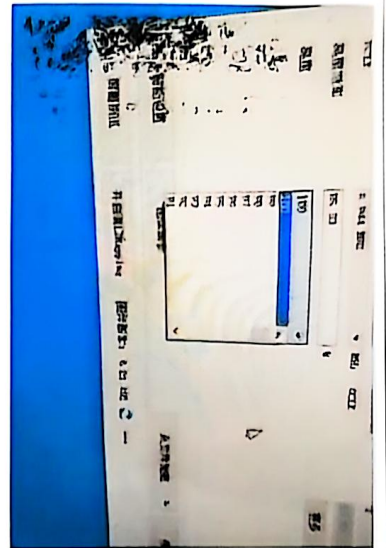
			
		显示屏接收卡 中航、T12 1. 单卡最大支持 24 组数据输出。 2. 为保证接收卡工作稳定性，减少接插件连接，减少故障点，接收卡不得使用转接板连接。 3. 为保证显示效果，接收卡需支持高灰高刷、低亮高灰显示。 4. 为保证接收卡带载冗余，接收卡可最高带载不得低于 2048，最宽带载不得低于 1024。 5. 为减少电压波动对显示屏的影响，接收卡需支持宽电压输入。 6. 为保证显示屏的画质一致性，接收卡需支持逐点校正功能。 7. 为解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线问题，接收卡需支持修缝功能。 8. 为方便显示屏后期维护，接收卡需支持测试屏幕连接功能，维护人员无需工程文件，即可快速定位接收卡顺序。 9. 为提高屏幕调试的多样性和便捷性，需同时支持设备和千兆网络调屏。 25 符合 合格	

	尺寸商规格等问题，提高画质色彩。 11. 为11.11D 模拟还原真实色彩，接收卡需具备颜色空间调整功能，使显示屏的色彩呈现更精准，可解决因显示屏色域差异而导致的颜色失真问题。 12. 为方便后期维护，接收卡需支持参数回读，接收卡信息回读，接收卡固件升级，提高显示效果。 13. 为保证产品性能不断优化、更新迭代，接收卡需支持升级的功能，且接收卡升级过程中需具备有断电保护功能。 14. 为保证显示屏持续无故障安全运行，接收卡需支持网线热备份功能。 15. 为方便调试、维护，接收卡需支持通过指示灯判断屏体工作状态。 16. 为方便后期模组调试、维护，接收卡需支持硬件测试功能。 17. 为防止固件加载错误，方便后期系统升级，升级固件需由软件根据接收卡版本自动推荐。 18. 为方便后期系统可扩展，接收卡需配合多功能卡实现音频的远距离传输。 19. 为提高快速安装搭建的便捷性，接收卡需支持免设置维护。 20. 为提高接收卡供电的可靠性，接收卡需具备两种电源接口。 21. 为有效提高维护效率，接收卡需坏板快速定位功能。 22. 为保证产品使用安全，产品具备抗电击及能量危险防护特性。 23. 为节约使用和维护成本，接收卡需支持数据组交换功能，在特殊单元板或接口顺序接错或接口有冗余的情况下、部分接口损坏等，可通过仿真图拖动修改 HUB 接口位置、进行数据组交换，并单独固化到接收卡中。 24. 为提高模组兼容性及适应多样化显示屏，接收卡支持列译码、行译码、抽点显示、位置留空与数据偏移功能，支持行信号自定义、接收卡旋转、镜像画面显示、反扫设置、OE 微调和数据模式、RGB 组数设置。 25. 为保障系统信息安全，要求核心运算芯片和通讯芯片必须为高性能国产芯片。 26. 为保障接收卡稳定性，接收卡需具备防静电措施。 27. 为便于显示屏维护，在不改变网线连接的情况下，支持对指定接收卡参数单独调整，同时不影响其他接收卡参数和显示。 28. 为有效消除手机拍摄时出现的扫描线，提高观赏性，接收卡需支持 1/2/4/8/16/32 倍频技术。 29. 为保证显示效果，接收卡的亮度有效率与刷新率、灰度等级相对独立，可单独对亮度有效率进行调节而不引起其他两项参数变化。 30. 为保障信号传输稳定性，图像数据由发送端到接收端只有一帧延迟。 31. 为避免接收卡电源接反造成损失，需具备电源接反保护电路。 32. 为满足复杂显示屏的安装、调试和维护，接收卡需支持 Mapping 功能和端口 Mapping 功能，快速查找所有接				
--	---	--	--	--	--

	接收卡地址和单个接收卡连接顺序位置。 32. 为适用不同场景使用需求，接收卡需支持选择保留最后一帧或黑屏。 34. 为方便安装、灵活搭载模组、接收卡需支持多开功能，支持正常/2/3/4/5/8 开输出选择。 35. 为方便快速点亮、测试屏幕模组、接收卡需支持智能设置和自定义模组功能。 36. 为增强屏幕的实用性和多样化，接收卡需支持不规则箱体构造功能，可任意接插模组位置、旋转模组方向、加载不同模组文件、添加异形箱体等，完成异形屏显示。 27. 为满足任意模组和 IC 的支持，接收卡需支持不同芯片厂商各种 PWM 芯片、双驱动芯片、通用芯片，支持静态屏、1/2~1/128 扫之间的任意扫描类型。	
--	--	--

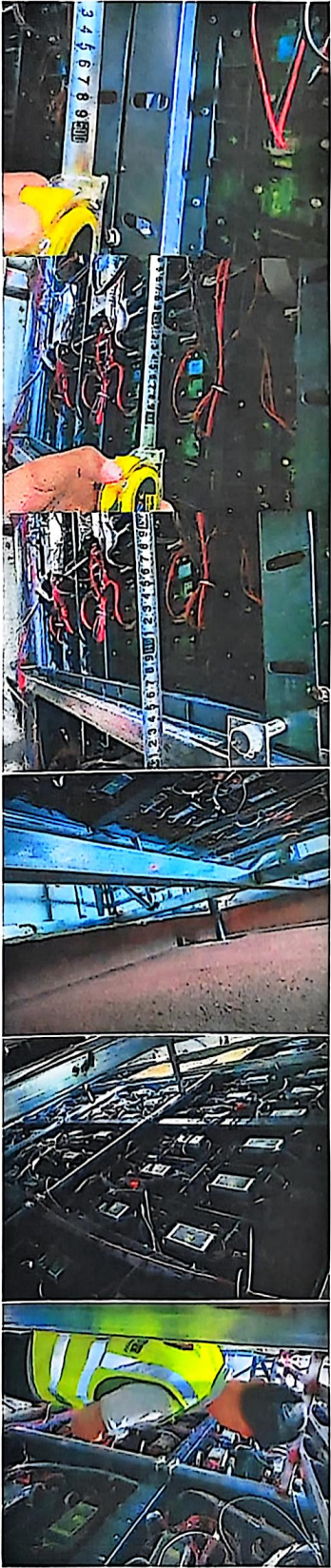
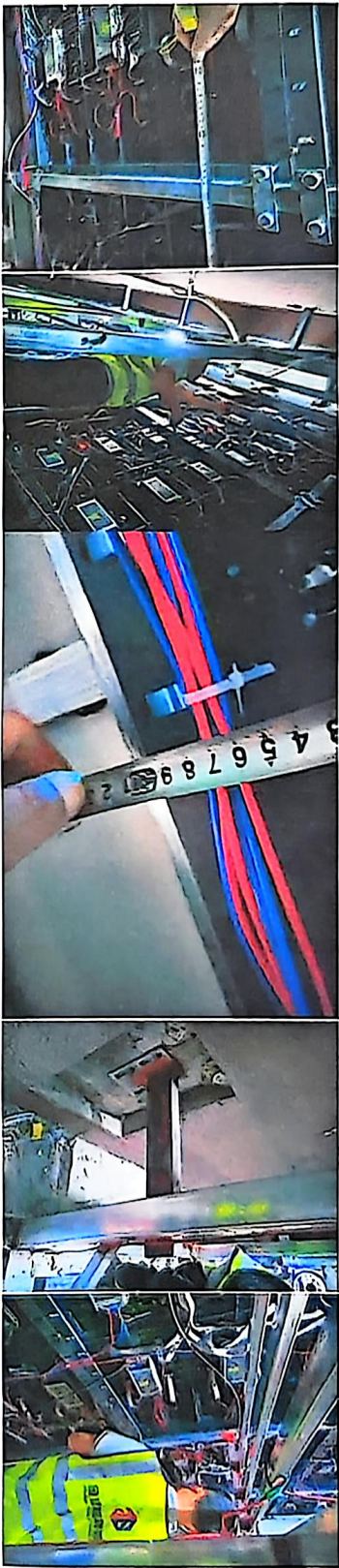
产品图片

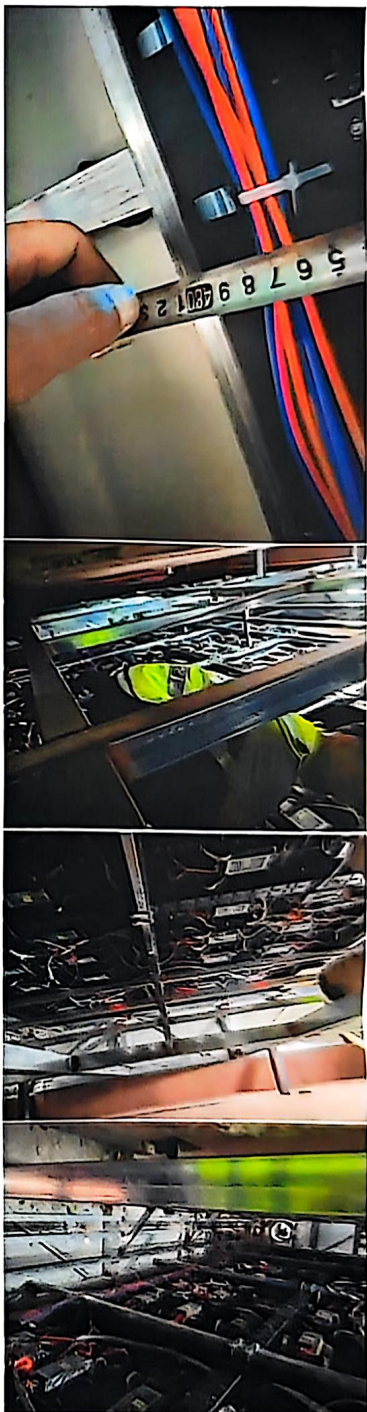




钢结构	定制	钢结构：钢架构件（含接合板）采用 Q235B 钢制作，结构用钢应符合《GB50017-2003 钢结构设计规范》规定的 Q235 要求，保证其抗拉强度、伸长率、屈服点、碳、硫、磷的极限含量；2、焊条：手工焊：Q235 连接用 E43 系列焊条；3、自动焊：Q235 连接用 J108 系列焊条；4、包边：铝塑板包边；	/	符合	合格
-----	----	---	---	----	----

产品图片





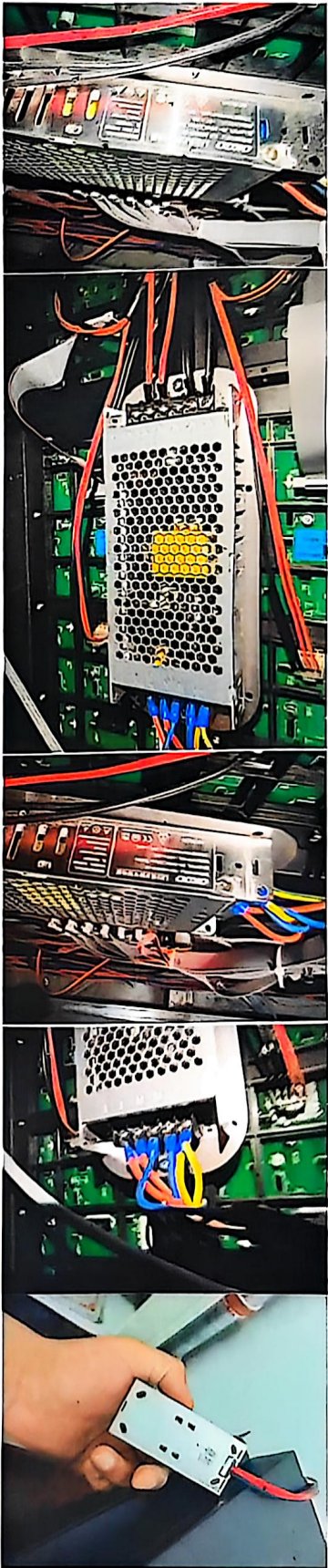
计算机	定制	15-9400F 8G 500G 固态硬盘, 24 寸 LED 显示器	1	符合	合格	
-----	----	-------------------------------------	---	----	----	--

产品图片

动力柜	/	/	/	符合	合格	
开关电源	GKGD、 KLF-H200V5-C3	1、输入电压范围：额定输入电压：200-240VAC, 50/60Hz 2. 5A 额定输出电压：5VDC, 40A; 2、纹波和噪声：≤20mVp-p; 3、过载保护：额定负载的 110~150%范围内电源保护，去载恢复正常输出; 4、短路保护：输出端短路时电源保护，输出关断，去掉短路恢复正常输出; 5、安全标准：符合 GB4943-2011;	150	符合	合格	

- 6、绝缘电阻：I/P-O/P、I/P-FG、O/P-FG 在 500VDC 条件下测试的绝缘电阻需>100Ω；
- 7、平均无故障工作时间（MTBF）：≥100,000 小时；

产品图片



以下空白