

竞价响应文件

竞价响应表

项目名称：广西 AI 人才培养基地暨广西未来人工智能工业设计创新中心 LED 屏及配套设备采购项目				
项目编号：62026061536928881				
采购人（采购人）名称：广西工业职业技术学院				
联系人：关键俊				
联系方式：18675007530				
竞标供应商名称（加盖公章）：广州天浩信息科技有限责任公司				
竞标日期：2026 年 6 月 22 日				
注： 1) 《竞价响应表》应按样表要求填写完整，不得留空，否则视为无效竞标。 2) 响应情况分为：①完全响应（正偏离）、②完全响应（无偏离）及③部分响应（负偏离）三类，供应商必须根据竞标实际情况填写响应情况并对表格每一页加盖单位公章。 3) 若属于①完全响应（正偏离）或③部分响应（负偏离）的，则必须响应情况列内写明具体偏离情况。 4) 未按上述要求填报《竞价响应表》并按采购文件要求在竞价时提供的，视为无效竞标。				
项号	产品名称、品牌型号	数量	技术参数及性能配置要求具体响应	响应情况
1	LED 显示屏(定制) 嘉河 JH-P1.2	19.66 m²	1. 点间距：≤1.25mm。 2. 整体尺寸：≥2.56 米×2.56 米；3 套 3. 模组分辨率（宽×高）：≥256 点×128 点。 4. 模组尺寸（宽×高）：320mm×160mm 。厚度≤10mm（含磁铁） 5. 亮度：≥600cd/m²，亮度 0-600cd/m²可调，可设置亮度手动、定时调节，支持通过亮度传感器随环境变化亮暗自动调节，0~100%无级可调。 6. 刷新率≥3840Hz。 7. 水平视角/垂直视角：≥170° /170° 。 8. 模组间缝隙及平整度：≤0.1mm，发光点中心距偏差：	完全响应（无偏离）

		≤0.1%。 9. 亮度均匀性：≥99%，色度均匀性：±0.001 Cx，Cy 之内。 10. 对比度：≥15000:1。 11. 驱动方式：恒流驱动。 12. 低亮高灰，100%亮度时，16bit 灰度；70%亮度时 16bit 灰度；50%亮度时 15bit 灰度；20%亮度时 15bit 灰度。 13. 前后左右 1 米噪音≤6dB。 14. 换帧频率：50/60 Hz。 15. 屏体色温：1000~15000K 可调。 16. 校正：支持亮度与色度逐点校正。 17. 校正数据存储在模块里，可进行逐点校正、色度校正。 18. 平均无故障时间≥50000 小时。 19. 像素失控率及盲点率：≤1/100000。 20. 观看舒适度：“人眼视觉舒适度（VICO）”指数低于 2.0，去除 100%紫外线，消除 80%摩尔纹，基本无疲劳感 1 级，满足 GB/T 44441-2024《LED 照明产品视觉健康舒适度测试》标准。 21. 屏体安装结构：前/后安装，完全前维护，可贴墙安装、无需预留空间。 22. 电磁兼容性 EMC 检测：符合 GB/T9254.1-2021 限值要求。 23. 脉冲、浪涌试验：电快速瞬变脉冲群试验，浪涌试验以及电压暂降和短时中断试验，试验结束后样品可正常工作。 24. 抗紫外 UV 辐射：辐照强度 0.76W/m²，使用 UVA340 灯，温度 60℃，冷凝温度 50℃，24 小时循环，试验后样品无异常可正常工作。 25. 抗压力及拉力要求：显示屏所选材料符合《GB/T15115-2024 压铸铝合金》标准，抗拉强度≥5000N，屈服强度≥5000N，硬度不小于 70HBS。 26. 蓝光安全和光生物安全检测：光生物安全及蓝光危害检测，符合 GB/T20145-2006 标准要求，属于无危害类产品。检测蓝光对皮肤和眼睛紫外线危害，宽波段的光源对视网膜的危害，以及蓝光对皮肤表面、角膜和视网膜的辐射值。 27. 阻燃（防火）：PCB 的阻燃等级达到 GB/T 2408 V-0 级。试验过程中无滴落物，样品自燃 10 秒内熄灭，阻燃等级符合 GB/T 2408 V-0 级。显示屏整体/箱体，满足 V-0 级阻燃（防火）标准。 28. 振动试验：符合 SJ/T11141-2025《发光二极管（LED）显示屏通用规范》，对 LED 显示屏进行振动试	
--	--	---	--

			验，试验后样品无损坏工作正常。 29. 峰值功率：$\leq 600\text{W}/\text{m}^2$。平均功率：$\leq 200\text{W}/\text{m}^2$。 30. 工作电压：AC: 110V~240V (50/60 Hz)。 31. LED 典型寿命 ≥ 10 万小时。 32. 运行环境温度：$-10^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$。 33. 运行环境湿度：10%~90%RH，无结露。 34. 在供货时提供国家认可的具有相应检测资质的第三方检测机构出具的关于该产品的检测报告复印件，并加盖竞标人公章。 35. LED 显示屏具有“中国国家强制性产品认证证书”（并在响应文件中提供相关认证证书复印件加盖竞标人公章） 36. LED 显示屏具有“中国节能产品认证证书”（并在响应文件中提供相关认证证书复印件加盖竞标人公章） 37. LED 显示屏具有“环境标志（II 型）产品认证证书”（并在响应文件中提供相关认证证书复印件加盖竞标人公章）	
2	拼接处理器二合一 嘉河 JH-L100-C08	3 台	1. 支持三画面布局。支持不少于 1 路 HDMI1.4 输入，2 路 DVI 输入，1 路 SDI 输入，最大输入分辨率$\geq 1920\times 1200@60\text{Hz}$。控制方式：前面板按钮/USB 接口上位机/232 接口协议对接。1U 机箱，AC100-240V 电源输入。 2. LED 视频处理器具有“中国国家强制性产品认证证书”（并在响应文件中提供相关认证证书复印件，加盖竞标人公章）	完全响应（无偏离）
3	LED 定制结构 定制	19.66 m^2	1. 安装结构能满足 LED 高清显示屏的整体均匀平滑要求，采用环保型材，结构应便于安装和调试。 2. 所有材料采用国家标准材料施工制作，防锈防氧化处理。 3. 结构设计标准：遵循《钢结构设计规范》及《钢结构工程施工及验收规范》等要求。	完全响应（无偏离）
4	LED 显示屏（圆柱形）（软屏幕定制） 嘉河 JH-FCP1.5	7.99 m^2	1. 点间距：$\leq 1.538\text{mm}$； 2. 整体尺寸：≥ 3.84 米$\times 2.08$ 米； 3. 模组分辨率（宽$\times$高）：≥ 208 点$\times 104$ 点。 4. 模组尺寸（宽$\times$高）：320mm$\times$160mm。软屏幕，厚度$\leq 10\text{mm}$（含磁铁）。弯曲度$\leq 45^{\circ}$。 5. 亮度：$\geq 600\text{cd}/\text{m}^2$，亮度 0~600cd/$\text{m}^2$可调，可手动、定时调节亮度，支持通过亮度传感器随环境变化自动调节亮暗，0~100%无级可调。 6 刷新率$\geq 3840\text{Hz}$。 7. 水平视角/垂直视角：$\geq 170^{\circ}$ /170°。 8. 模组间缝隙及平整度：$\leq 0.1\text{mm}$，发光点中心距偏差：$\leq 0.1\%$。	完全响应（无偏离）

		9. 亮度均匀性：≥99%，色度均匀性：±0.001 Cx, Cy 之内。 10. 对比度：≥15000:1。 11. 驱动方式：恒流驱动。 12. 低亮高灰，100%亮度时，16bit 灰度；70%亮度时 16bit 灰度；50%亮度时 15bit 灰度；20%亮度时 15bit 灰度。 13. 前后左右 1 米噪音≤6dB。 14. 换帧频率：50/60 Hz。 15. 屏体色温：1000~15000K 可调。 16. 校正：支持亮度与色度逐点校正。 17. 校正数据存储在模块里，可进行逐点校正、色度校正。 18. 平均无故障时间≥50000 小时。 19. 像素失控率及盲点率：≤1/100000。 20. 观看舒适度：“人眼视觉舒适度 (VICO)” 指数低于 2.0，去除 100%紫外线，消除 80%摩尔纹，基本无疲劳感 1 级，满足 GB/T 44441-2024《LED 照明产品视觉健康舒适度测试》标准。 21. 屏体安装结构：前/后安装，完全前维护，可贴墙安装、无需预留空间。 22. 脉冲、浪涌试验：电快速瞬变脉冲群试验，浪涌试验以及电压暂降和短时中断试验，试验结束后样品可正常工作。 23. 抗紫外 UV 辐射：辐照强度 0.76W/m²，使用 UVA340 灯，温度 60℃，冷凝温度 50℃，24 小时循环，试验后样品无异常可正常工作。 24. 抗压力及拉力要求：显示屏所选材料符合《GB/T15115-2024 压铸铝合金》标准，抗拉强度≥5000N，屈服强度≥5000N，硬度不小于 70HBS。 25. 蓝光安全和光生物安全检测：光生物安全及蓝光危害检测，符合 GB/T20145-2006 标准要求，属于无危害类产品。进行蓝光对皮肤和眼睛紫外线危害，宽波段的光源对视网膜的危害，蓝光对皮肤表面及角膜和视网膜的辐射值检测。 26. 阻燃（防火）：PCB 的阻燃等级达到 GB/T 2408 V-0 级。试验过程中无滴落物，样品自燃 10 秒内熄灭，阻燃等级符合 GB/T 2408 V-0 级。显示屏整体/箱体，满足 V-0 级阻燃（防火）标准。 27. 振动试验：符合 SJ/T11141-2025《发光二极管 (LED) 显示屏通用规范》，对 LED 显示屏进行振动试验，试验后样品无损坏工作正常。 28. 峰值功率：≤600W/m²。平均功率：≤200W/m²。 29. 工作电压：AC: 110V~240V (50/60 Hz)。	
--	--	--	--

			30. LED 典型寿命 ≥ 10 万小时。 31. 运行环境温度：$-10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$。 32. 运行环境湿度：$10\% \sim 90\%\text{RH}$，无结露。 33. 在供货时提供国家认可的具有相应检测资质的第三方检测机构出具的关于该产品的检测报告复印件，并加盖竞标人公章。 34. LED 显示屏具有“中国国家强制性产品认证证书”（并在响应文件中提供相关认证证书复印件加盖竞标人公章） 35. LED 显示屏具有“中国节能产品认证证书”（并在响应文件中提供相关认证证书复印件加盖竞标人公章） 36. LED 显示屏具有“环境标志（II 型）产品认证证书”（并在响应文件中提供相关认证证书复印件加盖竞标人公章）	
5	拼接处理器 嘉河 JH-L100-C20	1 台	1. 二合一视频处理器。发送+视频处理。配置≥ 20个千兆网口输出。最宽≥ 16384点，最高 8192 点。配置≥ 2个万兆全双工 LC 接口单模双芯接口。支持六画面布局。支持不少于 1 路 DP1.2 输入，1 路 HDMI2.0 输入、2 路 HDMI1.4 输入，2 路 DVI 输入，最大输入分辨率$\geq 4096 \times 2160@60\text{Hz}$。控制方式：前面板按钮/USB 接口上位机/RJ45 接口网络上位机/232 接口协议对接。2U 机箱，AC100-240V 电源输入。 2. LED 视频处理器具有“中国国家强制性产品认证证书”（并在响应文件中提供相关认证证书复印件，加盖竞标人公章）	完全响应（无偏离）
6	LED 显示屏 （空心圆）（定制） 嘉河 JH-GCP1.5	2.01 m^2	1. 点间距：$\leq 1.538\text{mm}$。尺寸，内圈直径 1.2 米、外圈直径 2 米（空心圆） 2. 支持前维护，定制 3. 亮度（色温 6500K）：$\geq 600\text{cd}/\text{m}^2$。 4. 水平视角/垂直视角：$\geq 160^{\circ} / 160^{\circ}$。 5. 平整度：$\leq 0.1\text{mm}$。发光点中心距偏差：$\leq 1\%$。 6. 亮度均匀性：$\geq 99\%$。色度均匀性：$\pm 0.003$ Cx, Cy 之内。 7. 对比度：$\geq 5000:1$。颜色处理位数：16bit。 8. 灰度级别：65536。驱动方式：恒流驱动。 9. 低亮高灰，刷新率$\geq 3840\text{Hz}$时，100%亮度，灰度$\geq 16\text{bit}$。刷新率$\geq 3840\text{Hz}$时，50%亮度，灰度$\geq 14\text{bit}$。刷新率$\geq 3840\text{Hz}$时，20%亮度，灰度$\geq 12\text{bit}$。 10. 前后左右 1 米噪音$\leq 18\text{dB}$。 11. 换帧频率：50/60 Hz。 12. 屏体色温：2000~15000K 可调。 13. 校正：支持亮度与色度逐点校正。 14. 校正数据存储模块里，可进行逐点校正、色度校	完全响应（无偏离）

			正。 15. 峰值功率：$\leq 600\text{W}/\text{m}^2$。平均功率：$200\text{W}/\text{m}^2$。 16. 工作电压：AC: 110V~240V (50/60 Hz)。 17. LED 典型寿命≥ 10 万小时。 18. 运行环境温度：$-20^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$。 19. 运行环境湿度：20%~80%RH，无结露。 20. 在供货时提供国家认可的具有相应检测资质的第三方检测机构出具的关于该产品的检测报告复印件，并加盖竞标人公章。 21. LED 显示屏具有“中国国家强制性产品认证证书”（并在响应文件中提供相关认证证书复印件加盖竞标人公章） 22. LED 显示屏具有“中国节能产品认证证书”（并在响应文件中提供相关认证证书复印件加盖竞标人公章） 23. LED 显示屏具有“环境标志（II 型）产品认证证书”（并在响应文件中提供相关认证证书复印件加盖竞标人公章）	
7	拼接处理器 嘉河 JH-L100-C08	1 台	1. 支持发送+视频处理。配置≥ 8 个千兆网口输出。最大带载≥ 520 万像素，最宽≥ 8192 点，最高≥ 4096 点。支持三画面布局。支持不少于 1 路 HDMI1.4 输入，2 路 DVI 输入，1 路 SDI 输入，最大输入分辨率$\geq 1920 \times 1200@60\text{Hz}$。控制方式：前面板按钮/USB 接口上位机/232 接口协议对接。1U 机箱，AC100-240V 电源输入。 2. LED 视频处理器具有“中国国家强制性产品认证证书”（并在响应文件中提供相关认证证书复印件加盖竞标人公章）	完全响应（无偏离）
8	LED 定制结构 定制	10 m^2	1. 安装结构能满足 LED 高清显示屏的整体均匀平滑要求，采用环保型材，结构应便于安装和调试。 2. 所有材料采用国家标准材料施工制作，防锈防氧化处理。 3. 结构设计标准：遵循《钢结构设计规范》及《钢结构工程施工及验收规范》等要求。	完全响应（无偏离）
9	LED 显示屏（软屏幕） 嘉河 JH-FCP1.5	6.15 m^2	1. 点间距：$\leq 1.538\text{mm}$。 2. 整体尺寸：≥ 3.2 米$\times 1.92$ 米。 3. 模组分辨率（宽$\times$高）：208 点$\times$104 点。 4. 模组尺寸（宽$\times$高）：320mm$\times$160mm。软屏幕，厚度$\leq 10\text{mm}$（含磁铁）。弯曲度≤ 45 度。 5. 亮度：$\geq 600\text{cd}/\text{m}^2$，亮度 0-600$\text{cd}/\text{m}^2$可调，可设置亮度手动、定时调节，支持通过亮度传感器随环境变化亮暗自动调节，0~100%无级可调。 6 刷新率$\geq 3840\text{Hz}$。 7. 水平视角/垂直视角：$\geq 170^{\circ}$ /170°。	完全响应（无偏离）

		8. 模组间缝隙及平整度：$\leq 0.1\text{mm}$，发光点中心距偏差：$\leq 0.1\%$。 9. 亮度均匀性：$\geq 99\%$，色度均匀性：$\pm 0.001\text{ Cx}$，Cy 之内。 10. 对比度：$\geq 15000:1$。 11. 驱动方式：恒流驱动。 12. 低亮高灰，100%亮度时，16bit 灰度；70%亮度时 16bit 灰度；50%亮度时 15bit 灰度；20%亮度时 15bit 灰度。 13. 前后左右 1 米噪音$\leq 6\text{dB}$。 14. 换帧频率：50/60 Hz。 15. 屏体色温：1000~15000K 可调。 16. 校正：支持亮度与色度逐点校正。 17. 校正数据存储在模块里，可进行逐点校正、色度校正。 18. 平均无故障时间≥ 50000 小时。 19. 像素失控率及盲点率：$\leq 1/100000$。 20. 观看舒适度：“人眼视觉舒适度（VICO）”指数低于 2.0，去除 100%紫外线，消除 80%摩尔纹，基本无疲劳感 1 级，满足 GB/T 44441-2024《LED 照明产品视觉健康舒适度测试》标准。 21. 屏体安装结构：前/后安装，完全前维护，可贴墙安装、无需预留空间。 22. 脉冲、浪涌试验：电快速瞬变脉冲群试验，浪涌试验以及电压暂降和短时中断试验，试验结束后样品可正常工作。 23. 抗紫外 UV 辐射：辐照强度 $0.76\text{W}/\text{m}^2$，使用 UVA340 灯，温度 60°C，冷凝温度 50°C，24 小时循环，试验后样品无异常可正常工作。 24. 抗压力及拉力要求：显示屏所选材料符合《GB/T15115-2024 压铸铝合金》标准，抗拉强度$\geq 5000\text{N}$，屈服强度$\geq 5000\text{N}$，硬度不小于 70HBS。 25. 蓝光安全和光生物安全检测：光生物安全及蓝光危害检测，符合 GB/T20145-2006 标准要求，属于无危害类产品。检测蓝光对皮肤和眼睛的紫外线危害，宽波段的光源对视网膜的危害，以及蓝光对皮肤表面、角膜和视网膜的辐射值。 26. 阻燃（防火）：PCB 的阻燃等级达到 GB/T 2408 V-0 级。试验过程中无滴落物，样品自燃 10 秒内熄灭，阻燃等级符合 GB/T 2408 V-0 级。显示屏整体/箱体，满足 V-0 级阻燃（防火）标准。 27. 振动试验：符合 SJ/T11141-2025《发光二极管（LED）显示屏通用规范》，对 LED 显示屏进行振动试验，试验后样品无损坏工作正常。	
--	--	---	--

			28. 峰值功率：$\leq 600\text{W}/\text{m}^2$。平均功率：$200\text{W}/\text{m}^2$。 29. 工作电压：AC: 110V~240V (50/60 Hz)。 30. LED 典型寿命 ≥ 10 万小时。 31. 运行环境温度：$-10^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$。 32. 运行环境湿度：$10\%\sim 90\%\text{RH}$，无结露。 33. 在供货时提供国家认可的具有相应检测资质的第三方检测机构出具的关于该产品的检测报告复印件，并加盖竞标人公章。 34. LED 显示屏具有“中国国家强制性产品认证证书”（并在响应文件中提供相关认证证书复印件加盖竞标人公章） 35. LED 显示屏具有“中国节能产品认证证书”（并在响应文件中提供相关认证证书复印件加盖竞标人公章） 36. LED 显示屏具有“环境标志（II 型）产品认证证书”（并在响应文件中提供相关认证证书复印件加盖竞标人公章）	
10	拼接处理器二合一 嘉河 JH-L100-C08	1 台	1. 支持三画面布局。支持不少于 1 路 HDMI1.4 输入，2 路 DVI 输入，1 路 SDI 输入，最大输入分辨率$\geq 1920\times 1200@60\text{Hz}$。控制方式：前面板按键/USB 接口上位机/232 接口协议对接。1U 机箱，AC100-240V 电源输入。 2. LED 视频处理器具有“中国国家强制性产品认证证书”（并在响应文件中提供相关认证证书复印件，加盖竞标人公章）。 2. LED 视频处理器具有“中国国家强制性产品认证证书”（并在响应文件中提供相关认证证书复印件加盖竞标人公章）	完全响应（无偏离）
11	LED 定制结构 定制	6.15 m^2	1. 安装结构能满足 LED 高清显示屏的整体均匀平滑要求，采用环保型材，结构应便于安装和调试。 2. 所有材料采用国家标准材料施工制作，防锈防氧化处理。 3. 结构设计标准：遵循《钢结构设计规范》及《钢结构工程施工及验收规范》等要求。	完全响应（无偏离）
12	Kinect 互动装置 XBOXkinect2.0	2 套	1. 感应器：深度感应镜头（$\geq 320\times 240$ 分辨率，16bit，30fps）和彩色镜头（$\geq 640\times 480$ 分辨率，32bit，30fps）。 2. 音效：16bit，16kHz，支持语音聊天和回声消除。 3. 视野：水平≥ 57 度，垂直≥ 43 度，追踪范围 1.2~3.5 米。 4. 语音识别：支持多语言，≥ 4 麦克风阵列。 5. 功能特性 （1）最多同时追踪≥ 6 人； （2）支持骨骼追踪（≥ 48 个骨骼点）、面部识别和	完全响应（无偏离）

			手势控制； (3) 支持$\geq 1080P$ 高清视频，改进骨骼追踪 (≥ 25 个骨骼点/人)； (4) 支持主动式红外检测、拇指追踪和手势识别。	
13	雷达互动装置 星秒 SIMO-LS-10HM	6 套	扫描角度：$\geq 240^\circ$，触点数量：20 点~255 点，支持多人同时互动，可识别对象：手指、手掌、触控笔、人体 ($\geq 10\text{cm}$ 物体)	完全响应 (无偏离)
14	LED 显示屏 嘉河 JH-P1.8	4.1 m ²	1. 点间距：$\leq 1.8605\text{mm}$。 2. 整体尺寸：$\geq (3.2\text{ 米} \times 0.64\text{ 米}) \times 2\text{ 块}$ 3. 模组分辨率 (宽$\times$高)：$\geq 172\text{ 点} \times 86\text{ 点}$。 4. 模组尺寸 (宽$\times$高)：$320\text{mm} \times 160\text{mm}$。厚度$\leq 10\text{mm}$ (含磁铁) 5. 亮度：$\geq 600\text{cd/m}^2$，亮度 0-600cd/m²可调，可设置亮度手动、定时调节，支持通过亮度传感器随环境变化亮暗自动调节，0~100%无级可调。 6 刷新率$\geq 3840\text{Hz}$。 7. 水平视角/垂直视角：$\geq 170^\circ / 170^\circ$。 8. 模组间缝隙及平整度：$\leq 0.1\text{mm}$，发光点中心距偏差：$\leq 0.1\%$。 9. 亮度均匀性：$\geq 99\%$，色度均匀性：$\pm 0.001\text{ Cx}$，$\text{Cy}$ 之内。 10. 对比度：$\geq 15000:1$。 11. 驱动方式：恒流驱动。 12. 低亮高灰，100%亮度时，16bit 灰度；70%亮度时 16bit 灰度；50%亮度时 15bit 灰度；20%亮度时 15bit 灰度。 13. 前后左右 1 米噪音$\leq 6\text{dB}$。 14. 换帧频率：50/60 Hz。 15. 屏体色温：1000~15000K 可调。 16. 校正：支持亮度与色度逐点校正。 17. 校正数据存储在模块里，可进行逐点校正、色度校正。 18. 平均无故障时间≥ 50000 小时。 19. 像素失控率及盲点率：$\leq 1/100000$。 20. 观看舒适度：“人眼视觉舒适度 (VICO)” 指数低于 2.0，去除 100%紫外线，消除 80%摩尔纹，基本无疲劳感 1 级，满足 GB/T 44441-2024《LED 照明产品视觉健康舒适度测试》标准。 21. 屏体安装结构：前/后安装，完全前维护，可贴墙安装、无需预留空间。 22. 脉冲、浪涌试验：电快速瞬变脉冲群试验，浪涌试验以及电压暂降和短时中断试验，试验结束后样品可	完全响应 (无偏离)

			正常工作。 23. 抗紫外 UV 辐射：辐照强度 $0.76\text{W}/\text{m}^2$，使用 UVA340 灯，温度 60°C，冷凝温度 50°C，24 小时循环，试验后样品无异常可正常工作。 24. 抗压力及拉力要求：显示屏所选材料符合《GB/T15115-2024 压铸铝合金》标准，抗拉强度 $\geq 5000\text{N}$，屈服强度 $\geq 5000\text{N}$，硬度不小于 70HBS。 25. 蓝光安全和光生物安全检测：光生物安全及蓝光危害检测，符合 GB/T20145-2006 标准要求，属于无危害类产品。检测蓝光对皮肤和眼睛的紫外线危害，宽波段的光源对视网膜的危害，以及蓝光对皮肤表面及角膜和视网膜的辐射值。 26. 阻燃（防火）：PCB 的阻燃等级达到 GB/T 2408 V-0 级。试验过程中无滴落物，样品自燃 10 秒内熄灭，阻燃等级符合 GB/T 2408 V-0 级。显示屏整体/箱体，满足 V-0 级阻燃（防火）标准。 27. 振动试验：符合 SJ/T11141-2025《发光二极管（LED）显示屏通用规范》，对 LED 显示屏进行振动试验，试验后样品无损坏工作正常。 28. 峰值功率：$\leq 600\text{W}/\text{m}^2$。平均功率：$\leq 200\text{W}/\text{m}^2$。 29. 工作电压：AC: $110\text{V}\sim 240\text{V}$（50/60 Hz）。 30. LED 典型寿命 ≥ 10 万小时。 31. 运行环境温度：$-10^\circ\text{C}\sim 40^\circ\text{C}$。 32. 运行环境湿度：$10\%\sim 90\%\text{RH}$，无结露。 33. 在供货时提供国家认可的具有相应检测资质的第三方检测机构出具的关于该产品的检测报告复印件，并加盖竞标人公章。 34. LED 显示屏具有“中国国家强制性产品认证证书”（并在响应文件中提供相关认证证书复印件加盖竞标人公章） 35. LED 显示屏具有“中国节能产品认证证书”（并在响应文件中提供相关认证证书复印件加盖竞标人公章） 36. LED 显示屏具有“环境标志（II 型）产品认证证书”（并在响应文件中提供相关认证证书复印件加盖竞标人公章）	
15	拼接处理器二合一 嘉河 JH-YC02A	2 台	1. 二合一联网播放盒。发送+联网播放。配置 ≥ 2 个千兆网口输出。最大带载 ≥ 130 万像素，最宽 4096 点，最高 2560 点。控制方式：USB 接口上位机/RJ45 接口网络上位机/Wi-Fi 网络上位机。可增配 4G 模块、GPS 定位。内置 Android OS 9.0 系统，$\geq 32\text{G}$ 存储内存（节目可用 25G），支持 U 盘即插即播。供电电源 DC12V。 2. LED 视频处理器具有“中国国家强制性产品认证证书”（并在响应文件中提供相关认证证书复印件加盖	完全响应（无偏离）

			竞标人公章)	
16	LED 定制结构 定制	4.1 m ²	1. 安装结构能满足 LED 高清显示屏的整体均匀平滑要求，采用环保型材，结构应便于安装和调试。 2. 所有材料采用国家标准材料施工制作，防锈防氧化处理。 3. 结构设计标准：遵循《钢结构设计规范》及《钢结构工程施工及验收规范》等要求。	完全响应（无偏离）
17	LED 显示屏 屏二（软屏幕） 嘉河 JH-P1.8	32.1 m ²	1. 点间距：$\leq 1.8605\text{mm}$。 2. 整体尺寸：屏一$\geq (7.3\text{米} \times 2.65\text{米})$，屏二$\geq (16\text{米} \times 0.64\text{米})$，屏三$\geq (1.92\text{米} \times 1.6\text{米})$ 3. 模组分辨率（宽$\times$高）：$\geq 172\text{点} \times 86\text{点}$。 4. 模组尺寸（宽$\times$高）：$320\text{mm} \times 160\text{mm}$。厚度$\leq 10\text{mm}$（含磁铁）（屏一与屏三）； 软屏幕（屏二），厚度$\leq 10\text{mm}$（含磁铁）。弯曲度$\leq 45\text{度}$。 5. 亮度：$\geq 600\text{cd/m}^2$，亮度 $0\text{--}600\text{cd/m}^2$ 可调，可设置亮度手动、定时调节，支持通过亮度传感器随环境变化亮暗自动调节，$0\sim 100\%$ 无级可调。 6 刷新率$\geq 3840\text{Hz}$。 7. 水平视角/垂直视角：$\geq 170^\circ / 170^\circ$。 8. 模组间缝隙及平整度：$\leq 0.1\text{mm}$，发光点中心距偏差：$\leq 0.1\%$。 9. 亮度均匀性：$\geq 99\%$，色度均匀性：$\pm 0.001\text{ Cx, Cy}$ 之内。 10. 对比度：$\geq 15000:1$。 11. 驱动方式：恒流驱动。 12. 低亮高灰，100%亮度时，16bit 灰度；70%亮度时 16bit 灰度；50%亮度时 15bit 灰度；20%亮度时 15bit 灰度。 13. 前后左右 1 米噪音$\leq 6\text{dB}$。 14. 换帧频率：50/60 Hz。 15. 屏体色温：1000~15000K 可调。 16. 校正：支持亮度与色度逐点校正。 17. 校正数据存储在模块里，可进行逐点校正、色度校正。 18. 平均无故障时间$\geq 50000\text{小时}$。 19. 像素失控率及盲点率：$\leq 1/100000$。 20. 观看舒适度：“人眼视觉舒适度（VICO）”指数低于 2.0，去除 100%紫外线，消除 80%摩尔纹，基本无疲劳感 1 级，满足 GB/T 44441-2024《LED 照明产品视觉健康舒适度测试》标准。 21. 屏体安装结构：前/后安装，完全前维护，可贴墙安装、无需预留空间。 22. 脉冲、浪涌试验：电快速瞬变脉冲群试验，浪涌试	完全响应（无偏离）

			验以及电压暂降和短时中断试验，试验结束后样品可正常工作。 23. 抗紫外 UV 辐射：辐照强度 $0.76\text{W}/\text{m}^2$，使用 UVA340 灯，温度 60°C，冷凝温度 50°C，24 小时循环，试验后样品无异常可正常工作。 24. 抗压力及拉力要求：显示屏所选材料符合《GB/T15115-2024 压铸铝合金》标准，抗拉强度 $\geq 5000\text{N}$，屈服强度 $\geq 5000\text{N}$，硬度不小于 70HBS。 25. 蓝光安全和光生物安全检测：光生物安全及蓝光危害检测，符合 GB/T20145-2006 标准要求，属于无危害类产品。检测蓝光对皮肤和眼睛紫外线危害，宽波段的光源对视网膜的危害，以及蓝光对皮肤表面及角膜和视网膜的辐射值检测。 26. 阻燃（防火）：PCB 的阻燃等级达到 GB/T 2408 V-0 级。试验过程中无滴落物，样品自燃 10 秒内熄灭，阻燃等级符合 GB/T 2408 V-0 级。显示屏整体/箱体，满足 V-0 级阻燃（防火）标准。 27. 振动试验：符合 SJ/T11141-2025《发光二极管（LED）显示屏通用规范》，对 LED 显示屏进行振动试验，试验后样品无损坏工作正常。 28. 峰值功率：$\leq 600\text{W}/\text{m}^2$。平均功率：$\leq 200\text{W}/\text{m}^2$。 29. 工作电压：AC: 110V~240V（50/60 Hz）。 30. LED 典型寿命 ≥ 10 万小时。 31. 运行环境温度：$-10^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$。 32. 运行环境湿度：10%~90%RH，无结露。 33. 在供货时提供国家认可的具有相应检测资质的第三方检测机构出具的关于该产品的检测报告复印件，并加盖竞标人公章。 34. LED 显示屏具有“中国国家强制性产品认证证书”（并在响应文件中提供相关认证证书复印件加盖竞标人公章） 35. LED 显示屏具有“中国节能产品认证证书”（并在响应文件中提供相关认证证书复印件加盖竞标人公章） 36. LED 显示屏具有“环境标志（II 型）产品认证证书”（并在响应文件中提供相关认证证书复印件加盖竞标人公章）	
18	拼接处理器二合一 嘉河 JH-L100-C12	2 台	1. 二合一视频处理器。发送+视频处理。配置 ≥ 12 个千兆网口输出。最大带载 ≥ 780 万像素，最宽 8192 点，最高 4096 点。三画面布局。配置 ≥ 3 路 HDMI1.4 输入，1 路 DVI 输入，最大输入分辨率 $\geq 1920 \times 1200@60\text{Hz}$。控制方式：前面板按键/USB 接口上位机/232 接口协议对接。1U 机箱，AC100-240V 电源输入。 2. LED 视频处理器具有“中国国家强制性产品认证证	完全响应（无偏离）

			书”（并在响应文件中提供相关认证证书复印件，加盖竞标人公章）	
19	拼接处理器二合一 嘉河 JH-YC02A	2 台	1. 二合一联网播放盒。发送+联网播放。配置≥ 2个千兆网口输出。最大带载≥ 130万像素，最宽 4096 点，最高 2560 点。控制方式：USB 接口上位机/RJ45 接口网络上位机/Wi-Fi 网络上位机。可增配 4G 模块、GPS 定位。内置 Android OS 9.0 系统或同等系统，$\geq 32G$ 存储内存（节目可用 25G），支持 U 盘即插即播。供电电源 DC12V。 2. LED 视频处理器具有“中国国家强制性产品认证证书”（并在响应文件中提供相关认证证书复印件，加盖竞标人公章）	完全响应（无偏离）
20	LED 定制结构 屏二（软屏幕） 定制	32.1 m^2	1. 安装结构能满足 LED 高清显示屏的整体均匀平滑要求，采用环保型材，结构应便于安装和调试。 2. 所有材料采用国家标准材料施工制作，防锈防氧化处理。 3. 结构设计标准：遵循《钢结构设计规范》及《钢结构工程施工及验收规范》等要求。	完全响应（无偏离）
21	LED 显示屏 嘉河 JH-P1.5	7.99 m^2	1. 点间距：$\leq 1.538mm$。 2. 整体尺寸：≥ 3.84 米$\times 2.08$ 米。 3. 模组分辨率（宽$\times$高）：≥ 208 点$\times 104$ 点。 4. 模组尺寸（宽$\times$高）：320mm$\times$160mm。厚度$\leq 10mm$（含磁铁）。 5. 亮度：$\geq 600cd/m^2$，亮度 0-600cd/m^2可调，可设置亮度手动、定时调节，支持通过亮度传感器随环境变化亮暗自动调节，0~100%无级可调。 6 刷新率$\geq 3840Hz$。 7. 水平视角/垂直视角：$\geq 170^\circ / 170^\circ$。 8. 模组间缝隙及平整度：$\leq 0.1mm$，发光点中心距偏差：$\leq 0.1\%$。 9. 亮度均匀性：$\geq 99\%$，色度均匀性：$\pm 0.001$ Cx，Cy 之内。 10. 对比度：$\geq 15000:1$。 11. 驱动方式：恒流驱动。 12. 低亮高灰，100%亮度时，16bit 灰度；70%亮度时 16bit 灰度；50%亮度时 15bit 灰度；20%亮度时 15bit 灰度。 13. 前后左右 1 米噪音$\leq 6dB$。 14. 换帧频率：50/60 Hz。 15. 屏体色温：1000~15000K 可调。 16. 校正：支持亮度与色度逐点校正。 17. 校正数据存储在模块中，可进行逐点校正、色度校正。 18. 平均无故障时间≥ 50000 小时。	完全响应（无偏离）

		19. 像素失控率及盲点率：$\leq 1/100000$。 20. 观看舒适度：“人眼视觉舒适度（VICO）”指数低于 2.0，去除 100%紫外线，消除 80%摩尔纹，基本无疲劳感 1 级，满足 GB/T 44441-2024《LED 照明产品视觉健康舒适度测试》标准。 21. 屏体安装结构：前/后安装，完全前维护，可贴墙安装、无需预留空间。 22. 脉冲、浪涌试验：电快速瞬变脉冲群试验，浪涌试验以及电压暂降和短时中断试验，试验结束后样品可正常工作。 23. 抗紫外 UV 辐射：辐照强度 $0.76\text{W}/\text{m}^2$，使用 UVA340 灯，温度 60°C，冷凝温度 50°C，24 小时循环，试验后样品无异常可正常工作。 24. 抗压力及拉力要求：显示屏所选材料符合《GB/T15115-2024 压铸铝合金》标准，抗拉强度$\geq 5000\text{N}$，屈服强度$\geq 5000\text{N}$，硬度不小于 70HBS。 25. 蓝光安全和光生物安全检测：光生物安全及蓝光危害检测，符合 GB/T20145-2006 标准要求，属于无危害类产品。检测蓝光对皮肤和眼睛的紫外线危害，宽波段的光源对视网膜的危害，以及蓝光对皮肤表面、角膜和视网膜的辐射值。 26. 阻燃（防火）：PCB 的阻燃等级达到 GB/T 2408 V-0 级。试验过程中无滴落物，样品自燃 10 秒内熄灭，阻燃等级符合 GB/T 2408 V-0 级。显示屏整体/箱体，满足 V-0 级阻燃（防火）标准。 27. 振动试验：符合 SJ/T11141-2025《发光二极管（LED）显示屏通用规范》，对 LED 显示屏进行振动试验，试验后样品无损坏工作正常。 28. 峰值功率：$\leq 600\text{W}/\text{m}^2$。平均功率：$200\text{W}/\text{m}^2$。 29. 工作电压：AC: 110V~240V（50/60 Hz）。 30. LED 典型寿命 ≥ 10 万小时。 31. 运行环境温度：$-10^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$。 32. 运行环境湿度：10%~90%RH，无结露。 33. 在供货时提供国家认可的具有相应检测资质的第三方检测机构出具的关于该产品的检测报告复印件，并加盖竞标人公章。 34. LED 显示屏具有“中国国家强制性产品认证证书”（并在响应文件中提供相关认证证书复印件加盖竞标人公章） 35. LED 显示屏具有“中国节能产品认证证书”（并在响应文件中提供相关认证证书复印件加盖竞标人公章） 36. LED 显示屏具有“环境标志（II 型）产品认证证书”（并在响应文件中提供相关认证证书复印件加盖竞标	
--	--	--	--

			人公章)	
22	拼接处理器二合一 嘉河 JH-L100-C08	1 台	1. 支持三画面布局。支持不少于 1 路 HDMI1.4 输入, 2 路 DVI 输入, 1 路 SDI 输入, 最大输入分辨率 $\geq 1920 \times 1200@60\text{Hz}$ 。控制方式: 前面板按键/USB 接口上位机/232 接口协议对接。1U 机箱, AC100-240V 电源输入。 2. LED 视频处理器具有“中国国家强制性产品认证证书”(并在响应文件中提供相关认证证书复印件, 加盖竞标人公章)。 2. LED 视频处理器具有“中国国家强制性产品认证证书”(并在响应文件中提供相关认证证书复印件, 加盖竞标人公章)	完全响应 (无偏离)
23	配电箱 嘉河 JH-PLC/10kW	1 套	1. 配电功率 $\geq 10\text{kW}$; 2. 实现 PLC 控制功能。	完全响应 (无偏离)
24	LED 定制结构 定制	7.99 m ²	1. 安装结构能满足 LED 高清显示屏的整体均匀平滑要求, 采用环保型材, 结构应便于安装和调试。 2. 所有材料采用国家标准材料施工制作, 防锈防氧化处理。 3. 结构设计标准: 遵循《钢结构设计规范》及《钢结构工程施工及验收规范》等要求。	完全响应 (无偏离)
25	触摸一体机 嘉河 JH-T5500C	1 套	≥ 55 寸电容触摸一体机, 分辨率: $\geq 3840 \times 2160$; 整机亮度: $\geq 350\text{cd/m}^2$, I5、8G、安卓系统同等或以上配置, 黑色。	完全响应 (无偏离)
26	LED 显示屏配套音响设备 真力 4410	18 套	1、Dante 音频信号传输 2、单元尺寸: 低音 4 英寸+高音 3/4 英寸 3、功放功率: 低频 25W+高频 25W (POE+供电) 4、最大声压级: $\geq 100\text{dB}(1\text{m})$ 5、频率响应: $\geq 67\text{Hz}-40\text{kHz}(-6\text{dB})$	完全响应 (无偏离)
报价占比 (①+②=100%): ①设备费占总报价 <u>90 %</u> ; ②安装费 (含调试) 占总报价 <u>10 %</u> 。				



检 验 报 告

(本报告未经允许不得部分复制)

委托单位 深圳市嘉河天成科技有限公司

委托单位地址: 深圳市龙华区大浪街道新石社区丽荣路13号
华宁科技园B栋6层

产品名称 : LED显示屏

主测型号 : JH系列

检测机构 : 湖南中检通检测有限公司
检验检测专用章
湖南省永州市祁阳市长虹街道盘龙西路罗锡华
自建房第三层、第四层、第五层、负一层

报告日期 : 2026年04月08日

h0UI3FR

mrZWpII

检验报告

样品名称	LED显示屏
附加型号	JH-P1.2, JH-P1.5, JH-P1.6, JH-P1.8, JH-P2.0, JH-P2.5, JH-P3, JH-P4, JH-GCP1.2, JH-GCP1.5, JH-GCP1.6, JH-GCP1.8, JH-GCP2.0, JH-GCP2.5, JH-GCP3, JH-GCP4, JH-FCP1.2, JH-FCP1.5, JH-FCP1.6, JH-FCP1.8, JH-FCP2.0, JH-FCP2.5, JH-FCP3, JH-FCP4 (不同型号之间仅点间距不同, 其他电路原理与结构均相同, 其差异不影响产品的测试性能。)
商 标	/
样品数量	24 PCS
生产单位	深圳市嘉河天成科技有限公司
生产方地址	深圳市龙华区大浪街道新石社区丽荣路13号华宁科技园B栋6层
检验项目	跌落试验、振动试验、阻燃测试试验、接触电流测试、绝缘电阻试验、抗电强度试验、接地电阻测试、机械性能、光学性能、电性能、功能性能检测
检验周期	2026年03月02日~2026年04月08日
检验依据	1. SJ/T 11141-2025 发光二极管(LED)显示屏通用规范 2. SJ/T 11281-2025 发光二极管(LED)显示屏测试方法 3. GB 4943.1-2022 音视频、信息技术和通信技术设备 第1部分: 安全要求 4. GB/T 9254.1-2021 信息技术设备多媒体设备和接收机电磁兼容 第1部分: 发射要求 5. GB/T 2423.17-2024 电工电子产品环境试验 第2部分: 试验方法 试验 Ka: 盐雾 6. GB/T 20145-2006 灯和灯系统的光生物安全性 7. GB/Z 39942-2021 应用 GB/T 20145 评价光源和灯具的蓝光危害 8. GB/T 4208-2017 外壳防护等级(IP代码) 9. GB/T 5080.7-1986 设备可靠性试验恒定失效率假设下的失效率与平均无故障时间的验证试验方案 10. GB/T 8196-2018 机械安全 防护装置 固定式和活动式防护装置的设计与制造一般要求 11. GB/T 18313-2001 声学 信息技术设备和通信设备空气噪声的测量 12. GB/T 15115-2024 压铸铝合金 13. GB/T 2423.1-2008 电工电子产品环境试验第2部分: 试验方法试验A: 低温 14. GB/T 2423.2-2008 电工电子产品环境试验第2部分: 试验方法试验B: 高温 15. GB/T 44441-2024 《LED 照明产品视觉健康舒适度测试》 16. 企业技术要求
检验环境	温度: 20℃~25℃ 湿度: 45%RH~70%RH 气压: 86kPa~101kPa
检验结果	详见报告内容
备注	
主检	张麦 日期: 2026年04月08日
审核	赖文清 日期: 2026年04月08日
批准	贺骏 日期: 2026年04月08日



附 加 声 明

- 1、本报告出现下述情况时,将会导致报告无效:
 - a、报告无本公司“检验检测专用章”无效。
 - b、未经公司批准,不得复制检测报告,复制需重新加盖“检测专用章”,否则无效。
 - c、报告无审核人、批准人签字无效。
 - d、报告数据有手写或涂改现象无效。
- 2、对报告若有异议,应于收到报告15日内向我公司提出,逾期不予受理。
- 3、对于委托检验,样品的代表性由委托单位负责。
 - a、本报告仅对来样检验检测结果负责。
 - b、委托方收到试验报告之日起一个月内未取回样品,视作允许检测单位自行处理。

试 验 要 求 及 结 果				
GB4943.1-2022				
序号	检验项目	标准要求	检验结果	判定
1	像素构成	SMD表贴三合一	SMD表贴三合一	合格
2	成像原理	LED主动发光	LED主动发光	合格
3	驱动方式	恒流驱动	恒流驱动	合格
4	点间距	P1.2, 点间距1.25mm, 像素点密度640000点/m ² , 模组尺寸320mm*160mm, 模组分辨率256*128, 箱体尺寸640mm*480mm, 箱体分辨率480*270。	P1.2, 点间距1.25mm, 像素点密度640000点/m ² , 模组尺寸320mm*160mm, 模组分辨率256*128, 箱体尺寸640mm*480mm, 箱体分辨率480*270。	合格
		P1.5, 点间距1.538mm, 像素点密度422500点/m ² , 模组尺寸320mm*160mm, 模组分辨率208*104, 箱体尺寸640*480mm, 箱体分辨率416*312。	P1.5, 点间距1.538mm, 像素点密度422500点/m ² , 模组尺寸320mm*160mm, 模组分辨率208*104, 箱体尺寸640*480mm, 箱体分辨率416*312。	合格
		P1.6, 点间距1.667mm, 像素点密度360000点/m ² , 模组尺寸320mm*160mm, 模组分辨率192*96, 箱体尺寸640*480mm, 箱体分辨率384*288。	P1.6, 点间距1.667mm, 像素点密度360000点/m ² , 模组尺寸320mm*160mm, 模组分辨率192*96, 箱体尺寸640*480mm, 箱体分辨率384*288。	合格
		P1.8, 点间距1.8605mm, 像素点密度288906点/m ² , 模组尺寸320mm*160mm, 模组分辨率172*86, 箱体尺寸640mm*480mm, 箱体分辨率344*258。	P1.8, 点间距1.8605mm, 像素点密度288906点/m ² , 模组尺寸320mm*160mm, 模组分辨率172*86, 箱体尺寸640mm*480mm, 箱体分辨率344*258。	合格
		P2.0, 点间距2.0mm, 像素点密度250000点/m ² , 模组尺寸320mm*160mm, 模组分辨率160*80, 箱体尺寸640mm*480mm, 箱体分辨率320*240。	P2.0, 点间距2.0mm, 像素点密度250000点/m ² , 模组尺寸320mm*160mm, 模组分辨率160*80, 箱体尺寸640mm*480mm, 箱体分辨率320*240。	合格
		P2.5, 点间距2.5mm, 像素点密度160000点/m ² , 模组尺寸320mm*160mm, 模组分辨率128*64, 箱体尺寸640mm*480mm, 箱体分辨率256*192。	P2.5, 点间距2.5mm, 像素点密度160000点/m ² , 模组尺寸320mm*160mm, 模组分辨率128*64, 箱体尺寸640mm*480mm, 箱体分辨率256*192。	合格
		P3, 点间距3.076mm, 像素点密度105625点/m ² , 模组尺寸320mm*160mm, 模组分辨率104*52, 箱体尺寸640mm*480mm, 箱体分辨率256*192。	P3, 点间距3.076mm, 像素点密度105625点/m ² , 模组尺寸320mm*160mm, 模组分辨率104*52, 箱体尺寸640mm*480mm, 箱体分辨率256*192。	合格
		P4, 点间距4.0mm, 像素点密度62500点/m ² , 模组尺寸320mm*160mm, 模组分辨率80*40, 箱体尺寸640mm*480mm, 箱体分辨率160*120。	P4, 点间距4.0mm, 像素点密度62500点/m ² , 模组尺寸320mm*160mm, 模组分辨率80*40, 箱体尺寸640mm*480mm, 箱体分辨率160*120。	合格

5	白平衡亮度	≥800cd/m², 亮度0-800cd/m²可调, 可设置亮度手动、定时调节, 支持通过亮度传感器随环境变化亮暗自动调节, 0-100%无极可调。	≥800cd/m², 亮度0-800cd/m²可调, 可设置亮度手动、定时调节, 支持通过亮度传感器随环境变化亮暗自动调节, 0-100%无极可调。	合格
6	刷新率	刷新率≥3840Hz	刷新率≥3840Hz	合格
7	换帧频率	50&60Hz	50&60Hz	合格
8	对比度	≥15000:1	≥15000:1	合格
9	色温	1000-20000K可调	1000-20000K可调	合格
10	亮度均匀性	≥99%	≥99%	合格
11	色度均匀性	±0.001Cx, Cy之内	±0.001Cx, Cy之内	合格
12	发光点中心距偏差	≤0.1%	≤0.1%	合格
13	校正	校正数据存储在模块里, 可逐点校正、色度校正。	校正数据存储在模块里, 可逐点校正、色度校正。	合格
14		支持亮度与色度逐点校正。	支持亮度与色度逐点校正。	合格
15	低亮高灰	低亮高灰, 100%亮度时, 16bit灰度; 70%亮度时16bit灰度; 50%亮度时15bit灰度; 20%亮度时15bit灰度。	低亮高灰, 100%亮度时, 16bit灰度; 70%亮度时16bit灰度; 50%亮度时15bit灰度; 20%亮度时15bit灰度。	合格
16	水平垂直视角	≥170°	≥170°	合格
17	模组间缝隙及平整度	≤0.1mm	≤0.1mm	合格
18	箱体间缝隙及平整度	≤0.02mm	≤0.02mm	合格
19	像素失控率及盲点率	≤1/100000	≤1/100000	合格
20	屏体安装结构	前/后安装, 完全前维护, 可贴墙安装、无需预留空间。	前/后安装, 完全前维护, 可贴墙安装、无需预留空间。	合格
21	屏体精准度控制	箱体可支持XYZ三轴六向调整。	箱体可支持XYZ三轴六向调整。	合格
22	观看舒适度	“人眼视觉舒适度(VICO)”指数低于2.0, 去除100%紫外线, 消除80%摩尔纹, 基本无疲劳感1级, 满足GB/T 44441-2024《LED 照明产品视觉健康舒适度测试》标准。	“人眼视觉舒适度(VICO)”指数低于2.0, 去除100%紫外线, 消除80%摩尔纹, 基本无疲劳感1级, 满足GB/T 44441-2024《LED 照明产品视觉健康舒适度测试》标准。	合格
23	工作噪声试验	前后左右1米噪音≤6dB。	前后左右1米噪音≤6dB。	合格
24	平均无故障时间	依据GB/T 5080.7-1986设备可靠性试验恒定失效率假设下的失效率与平均无故障时间的验证试验方案, MTBF≥50000小时。	依据GB/T 5080.7-1986设备可靠性试验恒定失效率假设下的失效率与平均无故障时间的验证试验方案, MTBF≥50000小时。	合格
25	外壳防护等级	符合IP6X防尘要求。滑石粉密度2kg/m², 网孔径75μm, 使用次数小于20次, 试验时间8小时, 试验后, 样品无进尘现象, 试验结果符合IP6X。	符合IP6X防尘要求。滑石粉密度2kg/m², 网孔径75μm, 使用次数小于20次, 试验时间8小时, 试验后, 样品无进尘现象, 试验结果符合IP6X。	合格
26	阻燃(防火)	阻燃(防火): PCB的阻燃等级达到GB/T 2408 V-0级。试验过程中无滴落物, 样品自燃10秒内熄灭, 阻燃等级符合GB/T 2408 V-0级。显示屏整体/箱体, 满足V-0级阻燃(防火)标准。	阻燃(防火): PCB的阻燃等级达到GB/T 2408 V-0级。试验过程中无滴落物, 样品自燃10秒内熄灭, 阻燃等级符合GB/T 2408 V-0级。显示屏整体/箱体, 满足V-0级阻燃	合格

			(防火) 标准。	
27	震动试验	符合SJ/T11141-2025《发光二极管(LED)显示屏通用规范》, 对LED显示屏进行震动试验, 试验后样品无损坏工作正常。	符合SJ/T11141-2025《发光二极管(LED)显示屏通用规范》, 对LED显示屏进行震动试验, 试验后样品无损坏工作正常	合格
28	盐雾	依据GB/T 2423.17-2024电工电子产品, 环境试验 第2部分: 试验方法 试验Ka: 盐雾。符合盐雾10级要求。盐溶液采用氯化钠和蒸馏水配置, 其浓度为 $(5 \pm 0.1)\%$, 盐雾工作试验空间内温度 35°C , PH值6.5-7.2, 盐雾工作试验空间内放置48小时, 试验结束后样品表面无气泡、裂纹、毛刺、锈蚀现象可正常工作。	依据GB/T 2423.17-2024电工电子产品, 环境试验 第2部分: 试验方法 试验Ka: 盐雾。符合盐雾10级要求。盐溶液采用氯化钠和蒸馏水配置, 其浓度为 $(5 \pm 0.1)\%$, 盐雾工作试验空间内温度 35°C , PH值6.5-7.2, 盐雾工作试验空间内放置48小时, 试验结束后样品表面无气泡、裂纹、毛刺、锈蚀现象可正常工作。	合格
29	抗紫外UV辐射	辐照强度 $0.76\text{W}/\text{m}^2$, 使用UVA340灯, 温度 60°C , 冷凝温度 50°C , 24小时循环, 试验后样品无异常可正常工作。	辐照强度 $0.76\text{W}/\text{m}^2$, 使用UVA340灯, 温度 60°C , 冷凝温度 50°C , 24小时循环, 试验后样品无异常可正常工作。	合格
30	抗压力及拉力要求	显示屏所选材料符合《GB/T15115-2024 压铸铝合金》标准, 抗拉强度 $\geq 5000\text{N}$, 屈服强度 $\geq 5000\text{N}$, 硬度不小于70HBS。	显示屏所选材料符合《GB/T15115-2024 压铸铝合金》标准, 抗拉强度 $\geq 5000\text{N}$, 屈服强度 $\geq 5000\text{N}$, 硬度不小于70HBS。	合格
31	蓝光安全和光生物安全检测	光生物安全及蓝光危害检测, 符合GB/T20145-2006标准要求, 属于无危害类产品。蓝光对皮肤和眼睛紫外线危害, 宽波段的光源对视网膜的损害, 蓝光对皮肤表面及角膜和视网膜的曝辐值检测。	光生物安全及蓝光危害检测, 符合GB/T20145-2006标准要求, 属于无危害类产品。蓝光对皮肤和眼睛紫外线危害, 宽波段的光源对视网膜的损害, 蓝光对皮肤表面及角膜和视网膜的曝辐值检测。	合格
32	电磁兼容性EMC检测	符合GB/T9254.1-2021限制要求。	符合GB/T9254.1-2021限制要求。	合格
33	脉冲、浪涌试验	电快速瞬变脉冲群试验, 浪涌试验以及电压暂降和短时中断试验, 试验结束后样品可正常工作。	电快速瞬变脉冲群试验, 浪涌试验以及电压暂降和短时中断试验, 试验结束后样品可正常工作。	合格
34	亮度鉴别等级	C 级: $B_j \geq 21$	C 级: $B_j \geq 21$	合格
35	色准:	$\Delta E \leq 1.5$	$\Delta E \leq 1.5$	合格
36	泄漏电流	LED 显示屏模组对地漏电流 $\leq 2.1\text{mA}/\text{m}$	LED 显示屏模组对地漏电流 $\leq 2.1\text{mA}/\text{m}$	合格
37	智能节电	带有智能(黑屏)节电功能, 开启智能节电功能比没有开启节能50%以上	带有智能(黑屏)节电功能, 开启智能节电功能比没有开启节能50%以上	合格

有限公司
章

38	静态图像清晰度	符合评价优	符合评价优	合格
39	虚影现象	符合评价优	符合评价优	合格
40	画面延时	LED 显示屏画面延迟 $\leq 1\text{ms}$	LED 显示屏画面延迟 $\leq 1\text{ms}$	合格
41	信噪比	LED 显示屏画面信噪比 $\geq 60\text{dB}$	LED 显示屏画面信噪比 $\geq 60\text{dB}$	合格
42	图像处理功能	图像有降噪、增强、运动补偿、色坐标变换处理、钝化处理、无几何失真和非线性失真现象、消鬼影拖尾,无“毛毛虫”“鬼影”跟随现象。	图像有降噪、增强、运动补偿、色坐标变换处理、钝化处理、无几何失真和非线性失真现象、消鬼影拖尾,无“毛毛虫”“鬼影”跟随现象。	合格
43	运行环境湿度	10%~90%RH, 无结露	10%~90%RH, 无结露	合格
44	运行环境温度	-10℃~40℃	-10℃~40℃	合格
45	LED典型寿命	10万小时	10万小时	合格
46	工作电压	AC: 110V~240V (50/60 Hz)	AC: 110V~240V (50/60 Hz)	合格
47	功率	峰值功率: $\leq 600\text{W}/\text{m}^2$ 。平均功率: $\leq 200\text{W}/\text{m}^2$	峰值功率: $\leq 600\text{W}/\text{m}^2$ 。平均功率: $\leq 200\text{W}/\text{m}^2$	合格
48	显示尺寸	长度: 320XN 160XN N代表1-9阿拉伯数字	长度: 320XN 160XN N代表1-9阿拉伯数字	合格

完



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2022160903976587

认证委托人名称及地址

深圳市嘉河天成科技有限公司
深圳市龙华区大浪街道新石社区丽荣路13号华宁科技园B栋6层

生产者名称及地址

深圳市嘉河天成科技有限公司
深圳市龙华区大浪街道新石社区丽荣路13号华宁科技园B栋6层

生产企业名称及地址

深圳市嘉河天成科技有限公司
深圳市龙华区大浪街道新石社区丽荣路13号华宁科技园B栋6层

产品名称和系列、型号、规格

LED 显示屏（全彩）
见附页；输入：200-240VAC 50/60Hz 3A Max

产品标准和技术要求

GB/T 9254.1-2021（Class A），GB 4943.1-2022, GB 17625.1-2022

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 电子产品及安全附件》
CNCA-C09-01：2023 的要求，特发此证。

发证日期：2025 年 04 月 27 日 有效期至：2029 年 08 月 21 日

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验，
也可在认监委网站（www.cnca.gov.cn）查询。

经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C066-P



陳建良

Signed: Chen Jianliang



中国网络安全审查认证和市场监管大数据中心

<http://www.isccc.gov.cn>

中国·北京·朝阳区惠新里241号 100029

电话：+86 10 88652556



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2022160903976587

证书附页：第 1 页 共 1 页

JH-GCP0.6、JH-GCP0.7、JH-GCP0.8、JH-GCP0.9、JH-GCP1.2、JH-GCP1.5、JH-GCP1.6、
JH-GCP1.8、JH-GCP1.9、JH-GCP2.0、JH-GCP2.5、JH-FCP0.6、JH-FCP0.7、JH-FCP0.8、
JH-FCP0.9、JH-FCP1.2、JH-FCP1.5、JH-FCP1.6、JH-FCP1.8、JH-FCP1.9、JH-FCP2.0、
JH-FCP2.5、JH-UCP0.6、JH-UCP0.7、JH-UCP0.8、JH-UCP0.9、JH-UCP1.2、JH-UCP1.5、
JH-UCP1.6、JH-UCP1.8、JH-UCP1.9、JH-UCP2.0、JH-UCP2.5、JH-COB0.6、JH-COB0.7、
JH-COB0.8、JH-COB0.9、JH-COB1.2、JH-COB1.5、JH-COB1.6、JH-COB1.8、JH-COB1.9、
JH-COB2.0、JH-COB2.5、JH-P0.6、JH-P0.7、JH-P0.8、JH-P0.9、JH-P1.2、JH-P1.5、
JH-P1.6、JH-P1.8、JH-P2.0、JH-P2.5、JH-P3、JH-P4、JH-P4.75、JH-P5、JH-P6、JH-
P8、JH-P10。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



中国网络安全审查认证和市场监管大数据中心



产品认证证书

中国节能认证

证书编号: CQC25701478331

发证日期: 2025 年 07 月 09 日

有效期至: 2030 年 07 月 08 日

委托名称 深圳市嘉河天成科技有限公司
及注册地址 深圳市龙华区大浪街道新石社区丽荣路 13 号华宁科技园 B 栋 6 层

品牌 JAHE

制造商名称 深圳市嘉河天成科技有限公司
及注册地址 深圳市龙华区大浪街道新石社区丽荣路 13 号华宁科技园 B 栋 6 层

生产企业名称 深圳市嘉河天成科技有限公司
及生产地址 深圳市龙华区大浪街道新石社区丽荣路 13 号华宁科技园 B 栋 6 层

产品名称和系列、规格、型号 LED 显示屏 (全彩)
JH-GCP1.2、JH-GCP1.5、JH-GCP1.6、JH-GCP1.8、JH-GCP1.9、JH-GCP2.0、JH-GCP2.5、
JH-FCP1.2、JH-FCP1.5、JH-FCP1.6、JH-FCP1.8、JH-FCP1.9、JH-FCP2.0、JH-FCP2.5、JH-UCP1.2、
JH-UCP1.5、JH-UCP1.6、JH-UCP1.8、JH-UCP1.9、JH-UCP2.0、JH-UCP2.5、JH-COB1.2、
JH-COB1.5、JH-COB1.6、JH-COB1.8、JH-COB1.9、JH-COB2.0、JH-COB2.5、JH-P1.2、JH-P1.5、
JH-P1.6、JH-P1.8、JH-P2.0、JH-P2.5 ; 输入: 200-240VAC 50/60Hz 3A Max

产品标准和技术要求 CQC3158-2024

认证模式 产品检验+初始工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CQC31-452691-2024 认证规则的要求, 特此发证。
证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站 (www.cnca.gov.cn) 查验证书信息



签发:

谢肇煦



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE



中国质量认证中心有限公司
中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话: +86 10 83886666
http://www.cqc.com.cn



CERTIFICATE OF PRODUCT CERTIFICATION

CHINA CERTIFICATE FOR ENERGY CONSERVATION PRODUCT

CERTIFICATE NO.: CQC25701478331

Valid from: Jul.09,2025

Valid until:Jul.08,2030

NAME AND REGISTERED

Shenzhen Jiahe Tian Cheng Technology Co.,Ltd.

ADDRESS OF THE APPLICANT

6th Floor, Building B, Huaning Technology Park, No.13 Lirong Road, Xinshi Community, Dalang Street, Longhua District, Shenzhen

BRAND NAME

JAHE

NAME AND REGISTERED

Shenzhen Jiahe Tian Cheng Technology Co.,Ltd.

ADDRESS OF THE

6th Floor, Building B, Huaning Technology Park, No.13 Lirong Road, Xinshi Community, Dalang Street, Longhua District, Shenzhen

MANUFACTURER

NAME AND LOCATION

Shenzhen Jiahe Tian Cheng Technology Co.,Ltd.

OF THE FACTORY

6th Floor, Building B, Huaning Technology Park, No.13 Lirong Road, Xinshi Community, Dalang Street, Longhua District, Shenzhen

PRODUCT NAME,

LED Display Screen (Full color)

MODEL AND SPECIFICATION

JH-GCP1.2, JH-GCP1.5, JH-GCP1.6, JH-GCP1.8, JH-GCP1.9, JH-GCP2.0, JH-GCP2.5, JH-FCP1.2, JH-FCP1.5, JH-FCP1.6, JH-FCP1.8, JH-FCP1.9, JH-FCP2.0, JH-FCP2.5, JH-UCP1.2, JH-UCP1.5, JH-UCP1.6, JH-UCP1.8, JH-UCP1.9, JH-UCP2.0, JH-UCP2.5, JH-COB1.2, JH-COB1.5, JH-COB1.6, JH-COB1.8, JH-COB1.9, JH-COB2.0, JH-COB2.5, JH-P1.2, JH-P1.5, JH-P1.6, JH-P1.8, JH-P2.0, JH-P2.5 ; Input : 200-240VAC 50/60Hz 3A Max

**THE STANDARDS AND
TECHNICAL REQUIREMENTS
FOR THE PRODUCTS**

CQC3158-2024

**TYPE OF CERTIFICATION
SCHEMES**

Product Testing + Initial Factory Inspection + Follow up Factory Inspection

This is to certify that the above mentioned product(s) complies with the requirements of CQC31-452691-2024.

The validity of the certificate is subject to positive result of the regular follow up inspection by issuing certification body until the expiry date.

The certificate information is available through the QR code below or CNCA's website: www.cnca.gov.cn



SIGNATURE:

谢肇煦



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE



CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE CO., LTD.
Section 9, No. 188, Nansihuan Xilu, Beijing 100070 P. R. China

Tel: +86 10 83886666
<http://www.cqc.com.cn>



环境标志（II型）产品认证证书

证书编号：CEC2025ELPT986X02531

兹证明

认证委托人：深圳市嘉河天成科技有限公司

及注册地址：广东省深圳市龙华区大浪街道新石社区丽荣路13号华宁科技园B栋6层

生产者：深圳市嘉河天成科技有限公司

及注册地址：广东省深圳市龙华区大浪街道新石社区丽荣路13号华宁科技园B栋6层

生产企业：深圳市嘉河天成科技有限公司

及生产地址：广东省深圳市龙华区大浪街道新石社区丽荣路13号华宁科技园B栋6层

自我环境声明符合 GB/T 24021-2024 idt ISO14021: 2016

《环境管理 环境标志与声明 自我环境声明（II型环境标志）》的要求

认证模式：初始工厂检查+获证后的监督

自我环境声明：产品符合欧盟 RoHS 指令 2011/65/EU 附录 II 的修正指令 (EU) 2015/863 的限值要求。

认证产品单元：LED 显示屏（全彩）

产品名称、商标/品牌、规格型号详见证书附件

上述产品符合环境标志（II型）产品认证实施规则 CEC-4001ELII-C/0 的要求，特发此证。

发证日期：二〇二五年九月二十二日

有效期至：二〇二八年九月二十一日

签发人：



本证书的有效性依据发证机构的监督获得保持，可通过扫描二维码确认。

本证书信息可在 www.meecec.com 和 www.cnca.gov.cn 上查询。

中环联合（北京）认证中心有限公司

中国·北京·朝阳区育慧南路1号 100029

<http://www.meecec.com>



环境标志（II型）产品认证证书

（附件 I）

序号	产品名称	规格型号	商标/品牌
1	LED 显示屏（全彩）	JH-GCP0.6	第 49128721 号
2	LED 显示屏（全彩）	JH-GCP0.7	第 49128721 号
3	LED 显示屏（全彩）	JH-GCP0.8	第 49128721 号
4	LED 显示屏（全彩）	JH-GCP0.9	第 49128721 号
5	LED 显示屏（全彩）	JH-GCP1.2	第 49128721 号
6	LED 显示屏（全彩）	JH-GCP1.5	第 49128721 号
7	LED 显示屏（全彩）	JH-GCP1.6	第 49128721 号
8	LED 显示屏（全彩）	JH-GCP1.8	第 49128721 号
9	LED 显示屏（全彩）	JH-GCP1.9	第 49128721 号
10	LED 显示屏（全彩）	JH-GCP2.0	第 49128721 号
11	LED 显示屏（全彩）	JH-GCP2.5	第 49128721 号
12	LED 显示屏（全彩）	JH-FCP0.6	第 49128721 号
13	LED 显示屏（全彩）	JH-FCP0.7	第 49128721 号
14	LED 显示屏（全彩）	JH-FCP0.8	第 49128721 号
15	LED 显示屏（全彩）	JH-FCP0.9	第 49128721 号
16	LED 显示屏（全彩）	JH-FCP1.2	第 49128721 号
17	LED 显示屏（全彩）	JH-FCP1.5	第 49128721 号
18	LED 显示屏（全彩）	JH-FCP1.6	第 49128721 号
19	LED 显示屏（全彩）	JH-FCP1.8	第 49128721 号
20	LED 显示屏（全彩）	JH-FCP1.9	第 49128721 号
21	LED 显示屏（全彩）	JH-FCP2.0	第 49128721 号
22	LED 显示屏（全彩）	JH-FCP2.5	第 49128721 号
23	LED 显示屏（全彩）	JH-UCP0.6	第 49128721 号
24	LED 显示屏（全彩）	JH-UCP0.7	第 49128721 号
25	LED 显示屏（全彩）	JH-UCP0.8	第 49128721 号
26	LED 显示屏（全彩）	JH-UCP0.9	第 49128721 号
27	LED 显示屏（全彩）	JH-UCP1.2	第 49128721 号
28	LED 显示屏（全彩）	JH-UCP1.5	第 49128721 号
29	LED 显示屏（全彩）	JH-UCP1.6	第 49128721 号
30	LED 显示屏（全彩）	JH-UCP1.8	第 49128721 号

此证书附件与编号为 CEC2025ELPT986X02531 的
环境标志（II型）产品认证证书同时使用方为有效



本证书的有效性依据发证机构的监督获得保持，可通过扫描二维码确认。
本证书信息可在 www.meecec.com 和 www.cnca.gov.cn 上查询。

中环联合(北京)认证中心有限公司
中国·北京·朝阳区育慧南路1号 100029
<http://www.meecec.com>



环境标志 (II型) 产品认证证书

(附件 I)

序号	产品名称	规格型号	商标/品牌
31	LED 显示屏 (全彩)	JH-UCP1.9	第 49128721 号
32	LED 显示屏 (全彩)	JH-UCP2.0	第 49128721 号
33	LED 显示屏 (全彩)	JH-UCP2.5	第 49128721 号
34	LED 显示屏 (全彩)	JH-COR0.6	第 49128721 号
35	LED 显示屏 (全彩)	JH-COR0.7	第 49128721 号
36	LED 显示屏 (全彩)	JH-COR0.8	第 49128721 号
37	LED 显示屏 (全彩)	JH-COR0.9	第 49128721 号
38	LED 显示屏 (全彩)	JH-COR1.2	第 49128721 号
39	LED 显示屏 (全彩)	JH-COR1.5	第 49128721 号
40	LED 显示屏 (全彩)	JH-COR1.6	第 49128721 号
41	LED 显示屏 (全彩)	JH-COR1.8	第 49128721 号
42	LED 显示屏 (全彩)	JH-COR1.9	第 49128721 号
43	LED 显示屏 (全彩)	JH-COR2.0	第 49128721 号
44	LED 显示屏 (全彩)	JH-COR2.5	第 49128721 号
45	LED 显示屏 (全彩)	JH-P0.6	第 49128721 号
46	LED 显示屏 (全彩)	JH-P0.7	第 49128721 号
47	LED 显示屏 (全彩)	JH-P0.8	第 49128721 号
48	LED 显示屏 (全彩)	JH-P0.9	第 49128721 号
49	LED 显示屏 (全彩)	JH-P1.2	第 49128721 号
50	LED 显示屏 (全彩)	JH-P1.5	第 49128721 号
51	LED 显示屏 (全彩)	JH-P1.6	第 49128721 号
52	LED 显示屏 (全彩)	JH-P1.8	第 49128721 号
53	LED 显示屏 (全彩)	JH-P2.0	第 49128721 号
54	LED 显示屏 (全彩)	JH-P2.5	第 49128721 号
55	LED 显示屏 (全彩)	JH-P3	第 49128721 号
56	LED 显示屏 (全彩)	JH-P4	第 49128721 号
57	LED 显示屏 (全彩)	JH-P4.75	第 49128721 号
58	LED 显示屏 (全彩)	JH-P5	第 49128721 号
59	LED 显示屏 (全彩)	JH-P6	第 49128721 号
60	LED 显示屏 (全彩)	JH-P8	第 49128721 号

此证书附件与编号为 CEC2023ELPT986X02531 的
环境标志 (II型) 产品认证证书同时使用方为有效



本证书的有效性依据发证机构的监督获得保持, 可通过扫描二维码确认。
本证书信息可在 www.meecec.com 和 www.cnca.gov.cn 上查询。



中环联合(北京)认证中心有限公司
中国·北京·朝阳区育慧南路1号 100029
<http://www.meecec.com>



环境标志 (II型) 产品认证证书

(附件 I)

序号	产品名称	规格型号	商标/品牌
61	LED 显示屏 (全彩)	JH-P10	第 49128721 号
62	LED 显示屏 (全彩)	JH-GCP0.6	第 49136173 号
63	LED 显示屏 (全彩)	JH-GCP0.7	第 49136173 号
64	LED 显示屏 (全彩)	JH-GCP0.8	第 49136173 号
65	LED 显示屏 (全彩)	JH-GCP0.9	第 49136173 号
66	LED 显示屏 (全彩)	JH-GCP1.2	第 49136173 号
67	LED 显示屏 (全彩)	JH-GCP1.5	第 49136173 号
68	LED 显示屏 (全彩)	JH-GCP1.6	第 49136173 号
69	LED 显示屏 (全彩)	JH-GCP1.8	第 49136173 号
70	LED 显示屏 (全彩)	JH-GCP1.9	第 49136173 号
71	LED 显示屏 (全彩)	JH-GCP2.0	第 49136173 号
72	LED 显示屏 (全彩)	JH-GCP2.5	第 49136173 号
73	LED 显示屏 (全彩)	JH-FCP0.6	第 49136173 号
74	LED 显示屏 (全彩)	JH-FCP0.7	第 49136173 号
75	LED 显示屏 (全彩)	JH-FCP0.8	第 49136173 号
76	LED 显示屏 (全彩)	JH-FCP0.9	第 49136173 号
77	LED 显示屏 (全彩)	JH-FCP1.2	第 49136173 号
78	LED 显示屏 (全彩)	JH-FCP1.5	第 49136173 号
79	LED 显示屏 (全彩)	JH-FCP1.6	第 49136173 号
80	LED 显示屏 (全彩)	JH-FCP1.8	第 49136173 号
81	LED 显示屏 (全彩)	JH-FCP1.9	第 49136173 号
82	LED 显示屏 (全彩)	JH-FCP2.0	第 49136173 号
83	LED 显示屏 (全彩)	JH-FCP2.5	第 49136173 号
84	LED 显示屏 (全彩)	JH-UCP0.6	第 49136173 号
85	LED 显示屏 (全彩)	JH-UCP0.7	第 49136173 号
86	LED 显示屏 (全彩)	JH-UCP0.8	第 49136173 号
87	LED 显示屏 (全彩)	JH-UCP0.9	第 49136173 号
88	LED 显示屏 (全彩)	JH-UCP1.2	第 49136173 号
89	LED 显示屏 (全彩)	JH-UCP1.5	第 49136173 号
90	LED 显示屏 (全彩)	JH-UCP1.6	第 49136173 号

此证书附件与编号为 YCEC2023ELPT986X02531 的
环境标志 (II型) 产品认证证书同时使用方为有效



本证书的有效性依据发证机构的监督获得保持, 可通过扫描二维码确认。
本证书信息可在 www.meecec.com 和 www.cnca.gov.cn 上查询。



中环联合(北京)认证中心有限公司
中国·北京·朝阳区育慧南路1号 100029
<http://www.meecec.com>



环境标志 (II型) 产品认证证书

(附件 I)

序号	产品名称	规格型号	商标/品牌
91	LED 显示屏 (全彩)	TH-UCP1.8	第 49136173 号
92	LED 显示屏 (全彩)	TH-UCP1.9	第 49136173 号
93	LED 显示屏 (全彩)	TH-UCP2.0	第 49136173 号
94	LED 显示屏 (全彩)	TH-UCP2.5	第 49136173 号
95	LED 显示屏 (全彩)	TH-COB0.6	第 49136173 号
96	LED 显示屏 (全彩)	TH-COB0.7	第 49136173 号
97	LED 显示屏 (全彩)	TH-COB0.8	第 49136173 号
98	LED 显示屏 (全彩)	TH-COB0.9	第 49136173 号
99	LED 显示屏 (全彩)	TH-COB1.2	第 49136173 号
100	LED 显示屏 (全彩)	TH-COB1.5	第 49136173 号
101	LED 显示屏 (全彩)	TH-COB1.6	第 49136173 号
102	LED 显示屏 (全彩)	TH-COB1.8	第 49136173 号
103	LED 显示屏 (全彩)	TH-COB1.9	第 49136173 号
104	LED 显示屏 (全彩)	TH-COB2.0	第 49136173 号
105	LED 显示屏 (全彩)	TH-COB2.5	第 49136173 号
106	LED 显示屏 (全彩)	TH-P0.6	第 49136173 号
107	LED 显示屏 (全彩)	TH-P0.7	第 49136173 号
108	LED 显示屏 (全彩)	TH-P0.8	第 49136173 号
109	LED 显示屏 (全彩)	TH-P0.9	第 49136173 号
110	LED 显示屏 (全彩)	TH-P1.2	第 49136173 号
111	LED 显示屏 (全彩)	TH-P1.5	第 49136173 号
112	LED 显示屏 (全彩)	TH-P1.6	第 49136173 号
113	LED 显示屏 (全彩)	TH-P1.8	第 49136173 号
114	LED 显示屏 (全彩)	TH-P2.0	第 49136173 号
115	LED 显示屏 (全彩)	TH-P2.5	第 49136173 号
116	LED 显示屏 (全彩)	TH-P3	第 49136173 号
117	LED 显示屏 (全彩)	TH-P4	第 49136173 号
118	LED 显示屏 (全彩)	TH-P4.75	第 49136173 号
119	LED 显示屏 (全彩)	TH-P5	第 49136173 号
120	LED 显示屏 (全彩)	TH-P6	第 49136173 号

此证书附件与编号为 CEC2023ELPT986X02531 的
环境标志 (II型) 产品认证证书同时使用方为有效



本证书的有效性依据发证机构的监督获得保持, 可通过扫描二维码确认。
本证书信息可在 www.meecec.com 和 www.cnca.gov.cn 上查询。



中环联合(北京)认证中心有限公司
中国·北京·朝阳区育慧南路1号 100029
<http://www.meecec.com>



环境标志 (II型) 产品认证证书

(附件 I)

序号	产品名称	规格型号	商标/品牌
121	LED 显示屏 (全彩)	IH-P8	第 49136173 号
122	LED 显示屏 (全彩)	IH-P10	第 49136173 号

此证书附件与编号为 CEC2025ELPT986X02531 的
环境标志 (II型) 产品认证证书同时使用方为有效



本证书的有效性依据发证机构的监督获得保持, 可通过扫描二维码确认。
本证书信息可在 www.meecec.com 和 www.cnca.gov.cn 上查询。

中环联合(北京)认证中心有限公司
中国·北京·朝阳区育慧南路1号 100029
<http://www.meecec.com>



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2022160901323919

认证委托人名称及地址

深圳市嘉河天成科技有限公司
深圳市龙华区大浪街道新石社区丽荣路 13 号华宁科技园 B 栋 6 层

生产者名称及地址

深圳市嘉河天成科技有限公司
深圳市龙华区大浪街道新石社区丽荣路 13 号华宁科技园 B 栋 6 层

生产企业名称及地址

深圳市嘉河天成科技有限公司
深圳市龙华区大浪街道新石社区丽荣路 13 号华宁科技园 B 栋 6 层

产品名称和系列、型号、规格

图像处理器, 视频处理器, 视频拼接处理器, 多画面拼接处理器, 拼接处理器, LED 视频处理器, 接收处理器, 发送处理器, 分布式处理器, 矩阵处理器, 数字标牌处理器, OPS 处理器, 显示处理器, 图像融合处理器, 中央综合多媒体处理器, 视频综合管理处理器, 解码处理器 (具有微型计算机功能)
JH-*****(*代表 0-9, A-Z, 符号或空白, 表示不同销售区域, 不影响产品的安全和电磁兼容)输入: 100-240VAC 50/60Hz 1A

产品标准和技术要求

GB/T 9254.1-2021 (Class A), GB 4943.1-2022, GB 17625.1-2022

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 电子产品及安全附件》
CNCA-C09-01: 2023 的要求, 特发此证。

发证日期: 2025 年 04 月 27 日 有效期至: 2027 年 05 月 18 日

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验,
也可在认监委网站 (www.cnca.gov.cn) 查询。

经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C066-P



陳建良

Signed: Chen Jianliang



中国网络安全审查认证和市场监管大数据中心



230009349483



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0500

检 验 报 告

产品名称

Smart IP 智能有源音箱

委托单位

北京真力音响有限公司

检验目的

质量检验

报告编号

AVA3-202600081

北京泰瑞特检测技术服务有限责任公司
国家广播电视产品质量检验检测中心
信息产业广播电视产品质量监督检验中心



检 验 报 告

委托单位	北京真力音响有限公司		委托单位地址	北京市朝阳区酒仙桥路10号恒通商务园B33号楼101	
产品名称	Smart IP 智能有源音箱		型号	4410A	
样品编号	1000073590		数量	1只	
检验部门	声学检测室		检验日期	2026.01.23	
取样方式	送样		样品状态	良好	收样日期 2026.01.22
检验依据	GB/T 12060.5-2011《声系统设备 第5部分：扬声器主要性能测试方法》				
判定依据	《企业技术要求》☆				
环境条件	室温： 22 ℃ ，湿度： 41 %RH，大气压力： 101.4 kPa				
检验说明： 受北京真力音响有限公司委托，依据 GB/T 12060.5-2011《声系统设备 第5部分：扬声器主要性能测试方法》对其提供的一只 4410A 型 Smart IP 智能有源音箱进行测试。					
检验结论： Genelec Oy 生产的 4410A 型 Smart IP 智能有源音箱的一只送样样品经检验，其所测项目检测结果符合《企业技术要求》中的相关要求。					
意见或建议： 无。					
编制： 陈书博 审核： 徐永生 批准（盖章）： 吴蔚华					
日期： 2026.6.5 日期： 2026.6.5 日期： 2026.6.5					

检 验 结 果							
序号	声性能 测试项目	单位	测 量 条 件	技术要求	检验数据	判定	
1	自由场和半空间自由场条件下的响应 (有效频率范围)	Hz	扫频信号 20Hz-20kHz 距离 1m	67-20k (-6dB)	67-20k	符合	
2	自由场和半空间自由场条件下的响应 (精准度)	Hz	扫频信号 20Hz-20kHz 距离 1m	74-20k (±2.5dB)	74-20k	符合	
3	自由场和半空间自由场条件下的声压 (指定频带内的声压级 - 峰值最大值)	dB	粉红噪声 20Hz-20kHz 距离 1m	≥100	100.5	符合	
4	幅度非线性 (总谐波失真)	%	距离 1m	74Hz-200Hz	<3	2.1	符合
				200Hz-20kHz	<0.5	0.49	
备注	1. 测试环境为全消声室，本底噪声为 6.8dB（A）。 2. 被测样品使用 POE 供电并可通过网线馈给音频信号。						

样品照片

1、外观照片



2、样品铭牌



主要仪器设备清单

序号	仪器设备名称	型号	编号	校准有效期至	勾选“√”为本次使用
1	测量传声器	4190-L-001	4634121.01	2027.01.08	✓
2	声校准器	4231	4643030	2026.08.21	✓
3	测量放大器	2636	4416060	2026.06.19	✓
4	功率放大器	2716C	4417062	2026.08.21	✓
5	声测试系统	VERSION 14.0	3935077	非计量	✓
6	全消声室	12.00m*10.00m*8.00m	20170821	2028.10.22	✓
7	温湿度记录仪	A030120220049	TH20BL	2027.01.22	✓
8	钢卷尺	A030120230188	RLC1025	2026.08.17	✓

注：以上使用设备在计量检定周期内均正常工作。

——结束——

声 明

1. 报告无“检验检测专用章”无效。
2. 报告无编制、审核、批准人签章无效; 报告涂改无效。
3. 本报告试验结果仅对送样产品所检项目有效。
4. 未经许可本报告不得部分复制; 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
5. 对本报告若有异议, 应于收到报告之日起 15 日内向本机构提出, 逾期不予受理。
6. CNAS、CMA 不涉及☆项目, 报告无 CMA 标识时数据和结果仅作为科研、教学或内部质量控制之用。
7. 伪造、篡改本检验报告, 我单位有权追究法律责任。

检测机构: 北京泰瑞特检测技术服务有限责任公司
国家广播电视产品质量检验检测中心
信息产业广播电视产品质量监督检验中心

地 址: 北京市朝阳区酒仙桥北路乙 7 号

邮政编码: 100015

业务电话: +86-10-59570505、+86-10-59570558

投诉查询: +86-10-59570568

传 真: +86-10-59570553

电子邮箱: business@tirt.com.cn

网 址: <http://www.tirt.com.cn>