

## 罗城仫佬族自治县人民法院关于罗城仫佬族自治县人民法院全彩LED显示屏采购项目更改的情况说明函

致：广西北部湾佰亿招标造价咨询有限公司

关于“罗城仫佬族自治县人民法院全彩LED显示屏”采购项目[项目编号：HCZC2023-J1-990260-GXBB]因参数不符合招标要求所专门面向的中小企业采购的需求，现需做货物的技术参数变更，具体变更内容如下：

变更内容为采购需求一览表中“序号 1”的“采购内容名称：LED全彩显示屏”的技术参数，

变更前：

	序号	采购内容名称	单位	数量	技术参数	备注
	龙岸人民法庭LED显示屏					
采购清单及技术参数	1	LED全彩显示屏	块	126	1、像素构成：表贴三合一1212（1R1G1B）； ▲2、点间距：1.53mm； 3、像素密度：422500； 4、模组分辨率（WH）：208*104； 5、模组尺寸（W*H*D）：320×160×15mm； 6、视角（水平、垂直）：H≥161° V≥144°； 7、平整度：≤0.2mm； ▲8、白平衡亮度：≥1108cd/m <sup>2</sup> ； 9、换帧频率：60Hz； ▲10、刷新频率：≥4050Hz； 11、最大对比度：≥6157:1； 12、色温：3000~18000可调； 13、最大功耗：≤598W/m <sup>2</sup> 、平均功耗：≤299W/m <sup>2</sup> 、睡眠模式功耗密度≤150W/m <sup>2</sup> ； 能源效率：≥2.4cd/W； 14、恒流驱动，纳秒级响应时间，急速响应； 15、亮度均匀性：≥98.42%； 16、发光点间距偏差：<0.21%； ▲17、低亮高灰：100%亮度时，16bit灰度	

				<p>；70%亮度时，16bit灰度；50%亮度时，16bit灰度；20%亮度时，16bit灰度</p> <p>18、单点亮度校正：支持单点亮度校正功能；</p> <p>19、模组表面结构：不反射环境光，墨色一致性好；</p> <p>20、接口：信号接口HUB75接口，电源和信号接口均采用防呆插头设计避免反接，均设计有防脱落结构；</p> <p>21、软件亮、暗线功能：软件支持亮暗线校正功能；</p> <p>22、电源系统：支持N+1冗余备份，支持双电网供电，当其中一路交流电网跳闸后，另外一路电网继续供电，实现不间断供电，支持热备份，当其中一块电源失效后，另外一块电源继续工作，从而实现不间断供电；</p> <p>23、安全防护功能：具有防潮、防尘、防腐蚀、防虫、防静电、防撞、抗震动、防电磁干扰、防雷击等功能，支持电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、支持有实时监控温度、故障报警功能；</p> <p>24、系统双备份：支持系统双备份；</p> <p>25、智能节电：支持智能节电功能；</p> <p>26、图像处理：图像有降噪、增强、运动补偿、色坐标变换处理、钝化处理；</p> <p>27、图像处理：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；</p> <p>28、寿命典型值（hrs）：<math>\geq 100000</math>hrs、 无故障时间：<math>\geq 10000</math>hrs</p> <p>29、长时间没有使用屏体，可以通过屏体控制系统的除湿模式来实现屏体除湿，即使屏体从10%到100%亮度逐级显示，达到排除LED屏体内部湿气的效果，保护LED显示屏。</p> <p>30、泄漏电流：对地漏电流：<math>I（漏）\leq 1.3\text{mA}/\text{m}^2</math></p> <p>▲31、抗电强度：显示模组或LED显示屏应承受50Hz、1500VAC（交流有效值）的试验电压60S不发生绝缘击穿；</p> <p>▲32、蓝光安全：蓝光对皮肤和眼睛紫外</p>
--	--	--	--	--

				<p>线危害、宽波段的光源对视网膜危害、蓝光对皮肤表面及角膜和视网膜的曝辐射值检测；试验结果：无危害；</p> <p>33、高、低温工作：将样品放入-20-60℃环境中，通电工作72h，再恢复到常温。样品在试验中、试验后外观结构和功能均无异常；</p> <p>34、高、低温存储：将样品放入-20-60℃环境中，通电工作72h，再恢复到常温。样品在试验中、试验后外观结构和功能均无异常；</p> <p>35、IP等级：IP40（灯面）；</p> <p>36、保护技术：显示屏具有防潮、防尘，防腐蚀，防电磁干扰，抗静电功能；搭配多功能卡具有过流、短路、过热保护等功能；</p> <p>37、振动试验：模拟震动试验后，样品外观无变化、无破损，功能正常。</p> <p>38、防潮工作运行检测：在10%-60%的湿度环境下检测工作正常；</p> <p>▲39、阻燃（防火）：PCB板样品点燃无滴落物，能在10S内熄灭，阻燃等级UL94V-0；</p> <p>40、电源端子骚扰电压(EMC)：150kHz~30MHz电源端子骚扰电压，符合GB/T9254-2008Class B限值要求；</p> <p>41、电信端口传导共模（非对称）骚扰电压限值（EMC）：符合GB/T9254-2008Class B限值要求；</p> <p>42、具有防磕灯保护设计；</p> <p>43、辐射骚扰（EMC）：30MHz-2100MHz符合GB/T9254-2008 Class B限值要求；</p> <p>▲44、抗紫外UV辐射：辐射强度：0.3W/F、温度：70℃、时间：24h，无异常；</p> <p>45、像素失控率：SJ/T11281-2017.5.3.5、<math>P2 \leq 1 \times 10^{-7}</math>；PZ=0；</p> <p>46、灯珠耐焊耐热：Tmax=260℃，回流焊2次，灯珠引脚无氧化，焊接正常，灯珠胶体正常，点亮正常；</p> <p>▲47、灯珠常温寿命：Te=25℃ Ifr=10mA IFg=10mA Ifb=10mA、通电1000H；灯珠点亮无异常；</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>▲48、灯珠冷热冲击：-50℃~130℃各15min 200次，光电特性及表面构造正常，点亮正常；</p> <p>49、灯珠抗静电（ESD）测试：HBM模式：ESD&gt;2000V，灯珠点亮无异常；</p> <p>▲50、灯珠漏电流：反向电压VYr=10V、漏电流0.2uA，符合要求；</p> <p>51、灯珠红墨水试验：回流焊1次，纯红墨水常温浸泡24H，无渗透。</p> <p>以上标有▲的技术参数需提供由国家权威机构认证，出具的（CNAS）检测报告复印件并加盖原厂公章备查。</p>	
天河人民法庭LED显示屏					
1	LED全彩显示屏	块	126	<p>1、像素构成：表贴三合一1212（1R1G1B）；</p> <p>▲2、点间距：1.53mm；</p> <p>3、像素密度：422500；</p> <p>4、模组分辨率（WH）：208*104；</p> <p>5、模组尺寸（W*H*D）：320×160×15mm；</p> <p>6、视角（水平、垂直）：H≥161° V≥144°；</p> <p>7、平整度：≤0.2mm；</p> <p>▲8、白平衡亮度：≥1108cd/m<sup>2</sup>；</p> <p>9、换帧频率：60Hz；</p> <p>▲10、刷新频率：≥4050Hz；</p> <p>11、最大对比度：≥6157:1；</p> <p>12、色温：3000~18000可调；</p> <p>13、最大功耗：≤598W/m<sup>2</sup>、平均功耗：≤299W/m<sup>2</sup>、睡眠模式功耗密度≤150W/m<sup>2</sup>；能源效率：≥2.4cd/W</p> <p>14、恒流驱动，纳秒级响应时间，急速响应；</p> <p>15、亮度均匀性：≥98.42%；</p> <p>16、发光点间距偏差：&lt;0.21%；</p> <p>▲17、低亮高灰：100%亮度时，16bit灰度；70%亮度时，16bit灰度；50%亮度时，16bit灰度；20%亮度时，16bit灰度</p> <p>18、单点亮度校正：支持单点亮度校正功能；</p> <p>19、模组表面结构：不反射环境光，墨色一致性好；</p>	



				<p>20、接口：信号接口HUB75接口，电源和信号接口均采用防呆插头设计避免反接，均设计有防脱落结构；</p> <p>21、软件亮、暗线功能：软件支持亮暗线校正功能；</p> <p>22、电源系统：支持N+1冗余备份，支持双电网供电，当其中一路交流电网跳闸后，另外一路电网继续供电，实现不间断供电，支持热备份，当其中一块电源失效后，另外一块电源继续工作，从而实现不间断供电；</p> <p>23、安全防护功能：具有防潮、防尘、防腐蚀、防虫、防静电、防撞、抗震动、防电磁干扰、抗雷击等功能，支持电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、支持有实时监控温度、故障报警功能；</p> <p>24、系统双备份：支持系统双备份；</p> <p>25、智能节电：支持智能节电功能；</p> <p>26、图像处理：图像有降噪、增强、运动补偿、色坐标变换处理、钝化处理；</p> <p>27、图像处理：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；</p> <p>28、寿命典型值（hrs）：<math>\geq 100000</math>hrs、 无故障时间：<math>\geq 10000</math>hrs</p> <p>29、长时间没有使用屏体，可以通过屏体控制系统的除湿模式来实现屏体除湿，即使屏体从10%到100%亮度逐级显示，达到排除LED屏体内部湿气的效果，保护 LED 显示屏。</p> <p>30、泄漏电流：对地漏电流：<math>I（漏）\leq 1.3\text{mA}/\text{m}^2</math></p> <p>▲31、抗电强度：显示模组或LED显示屏应承受50Hz、1500VAC（交流有效值）的试验电压60S不发生绝缘击穿；</p> <p>▲32、蓝光安全：蓝光对皮肤和眼睛紫外线危害、宽波段的光源对视网膜危害、蓝光对皮肤表面及角膜和视网膜的曝辐值检测；试验结果：无危害；</p> <p>33、高、低温工作：将样品放入-20-60℃环境中，通电工作72h，再恢复到常温。样品在试验中、试验后外观结构和功能均无</p>
--	--	--	--	---

				<p>异常；</p> <p>34、高、低温存储：将样品放入-20-60℃环境中，通电工作72h，再恢复到常温。样品在试验中、试验后外观结构和功能均无异常；</p> <p>35、IP等级：IP40（灯面）；</p> <p>36、保护技术：显示屏具有防潮、防尘，防腐蚀，防电磁干扰，抗静电功能；搭配多功能卡具有过流、短路、过热保护等功能；</p> <p>37、振动试验：模拟震动试验后，样品外观无变化、无破损，功能正常。</p> <p>38、防潮工作运行检测：在10%-60%的湿度环境下检测工作正常；</p> <p>▲39、阻燃（防火）：PCB板样品点燃无滴落物，能在10S内熄灭，阻燃等级UL94V-0；</p> <p>40、电源端子骚扰电压(EMC)：150kHz~30MHz电源端子骚扰电压，符合GB/T9254-2008Class B限值要求；</p> <p>41、电信端口传导共模（非对称）骚扰电压限值（EMC）：符合GB/T9254-2008Class B限值要求；</p> <p>42、具有防磕灯保护设计；</p> <p>43、辐射骚扰（EMC）：30MHz~1000MHz符合GB/T9254-2008 Class B限值要求；</p> <p>▲44、抗紫外UV辐射：辐射强度：0.3W/F、温度：70℃、时间：24h，无异常；</p> <p>45、像素失控率：SJ/T11281-2017.5.3.5、<math>P2 \leq 1 \times 10^{-7}</math>；PZ=0；</p> <p>46、灯珠耐焊耐热：Tmax=260℃，回流焊2次，灯珠引脚无氧化，焊接正常，灯珠胶体正常，点亮正常；</p> <p>▲47、灯珠常温寿命：Te=25℃ Ifr=10mA IFg=10mA Ifb=10mA、通电1000H；灯珠点亮无异常；</p> <p>▲48、灯珠冷热冲击：-50℃~130℃各15min 200次，光电特性及表面构造正常，点亮正常；</p> <p>49、灯珠抗静电（ESD）测试：HBM模式：ESD&gt;2000V，灯珠点亮无异常；</p> <p>▲50、灯珠漏电流：反向电压VYr=10V、漏</p>
--	--	--	--	---

				电流0.2uA，符合要求； 51、灯珠红墨水试验：回流焊1次，纯红墨水常温浸泡24H，无渗透。 以上标有▲的技术参数需提供由国家权威机构认证，出具的（CNAS）检测报告复印件并加盖原厂公章备查。	
--	--	--	--	---	--

变更为：

序号	采购内容名称	单位	数量	技术参数	备注
龙岸人民法庭LED显示屏					
1	LED全彩显示屏	块	126	1、像素构成：表贴三合一1212（1R1G1B）； ▲2、点间距：1.53mm； 3、像素密度：422626； 4、单颗灯珠红光≤4nm 蓝绿≤3nm； 5、灯驱合一，电路板沉金工艺设计，具备独特的效隐、节能功能； 6、视角（水平、垂直）：H≥175° V≥175°； 7、平整度：≤0.1mm； ▲8、白平衡亮度：≥1000cd/m <sup>2</sup> ，0-1000任意可调； 9、换帧频率：50/60Hz； ▲10、刷新频率：720Hz-4880Hz，支持通过配套软件调节刷新率的设置选项； ▲11、最大对比度：≥8300:1，暗室对比度：≥10000:1； 12、色温：1000~10000可调； 13、最大功耗：≤430W/m <sup>2</sup> 、平均功耗：≤180W/m <sup>2</sup> 、带电黑屏：≤23W/m <sup>2</sup> ； 14、恒流驱动，画面延时≤1ms； ▲15、亮度均匀性：≥99%； 16、发光点间距偏差：<1.1%； 17、支持软件实现不同亮度情况下，灰度10-16bit任意设置，0-100%亮度时，8-16bits任意灰度设置； 18、支持单点亮度校正功能、支持单点颜色校正；	

采购清单及技术参数

				<p>，具备独特的消隐、节能功能；</p> <p>20、LED灯珠抗拉机械强度测试：<math>\geq 1.5\text{Kg}</math>；</p> <p>；</p> <p>21、软件亮、暗线功能：软件支持亮暗线校正功能；</p> <p>▲22、显示屏灰度处理等级：16位；屏幕存储结构：<math>\geq 16\text{kb}</math>；灰度等级：65536级；</p> <p>23、显示屏具有防潮，防尘，防腐蚀，防虫，防燃烧，防静电，防电磁干扰等功能，并具有过流，短路，过压，欠压保护和抗雷击，抗震抗风的功能；</p> <p>24、最大亮度白色连续工作2小时，表面温升小于<math>18^{\circ}\text{C}</math> (温升18K)；</p> <p>25、电源功率因素：内置电源具备PFC功能，功率因素<math>\geq 0.95</math>；</p> <p>26、图像处理：图像有降噪、增强、运动补偿、色坐标变换处理、钝化处理；</p> <p>27、图像调整：具有亮度/对比度/色度调节/视觉修正等图像调整功能；</p> <p>28、寿命典型值 (hrs)：<math>\geq 10000\text{hrs}</math>、无故障时间：<math>\geq 10000\text{hrs}</math></p> <p>29、长时间没有使用屏体，可以通过屏体控制系统的除湿模式来实现屏体除湿，即使屏体从10%到100%亮度逐级显示，达到排除LED屏体内部湿气的效果，保护 LED 显示屏。</p> <p>▲30、泄漏电流：对地漏电流：<math>I(\text{漏}) \leq 2.45\text{mA}/\text{m}^2</math></p> <p>▲31、抗电强度：电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间，应能承受1.5KV交流电压，历时1min的抗电强度试验，应无击穿和飞弧现象；</p> <p>32、光生物安装及蓝光危害检测：在8h(3000s)曝辐中不造成光化学紫外危害(ES)，并在1000s(约16min)内不造成近紫外危害(EUVA)，并在10000s(约2.8h)内不造成对视网膜蓝光危害(LB)并在10s内不造成对视网膜热危害(LR)，并且在1000s内不造成对眼睛的红外辐射危害(EIR)；</p> <p>▲33、高、低温工作：将受试样品放入<math>-20^{\circ}\text{C}</math>-<math>50^{\circ}\text{C}</math>, 90%RH环境中，通电工作8h, 在恢复到常温。试验中、试验后受试样品外观</p>	
--	--	--	--	---	--



				<p>结构和功能均正常；</p> <p>34、高、低温存储：受试样品放入-30℃-60℃, 85%RH环境中放置48h, 在恢复到常温。试验后受试样品外观结构和功能均正常；</p> <p>▲35、IP等级：IP63；</p> <p>36、热备功能检查：单元支持采用双电源备份，箱体内两个电源互为备份方式，任一电源故障不影响单元显示，屏体支持双电力备份，屏体可以同时接入2路电力供电互为备份方式，任一电力故障不影响单元显示，屏体支持双发送卡信号备份，屏体采用两套发送卡互为备份方式，任一发送卡故障不影响单元显示，单元支持采用双接受信号卡备份，箱体内两个接受信号卡互为备份方式，任一接受信号卡故障不影响单元显示；</p> <p>37、振动试验：10~55Hz, 振幅0.35mm, 每一轴向循环扫频5次，每次时间5min。</p> <p>38、电流增益调节级别：≥ 8位；绝缘电阻≥5000兆欧；；</p> <p>▲39、阻燃（防火）：主板、模组、面罩、单元整体，阻燃等级UL94 V-0级；；</p> <p>40、噪声测试：室温：25℃ 湿度：40%RH 大气压力：100.2Kpa 屏前、屏后、屏左、屏右1m处噪声声压&lt;3db；</p> <p>41、节能环保测试：根据GB/T 24489-2009 用能产品能效指标编制通则，GB21520-2008计算机显示屏显示器能效限定值及能效等级测试试验；</p> <p>▲42、能效等级测试：根据GB 24850-2010 能效限定值及能效等级测试试验，能效等级1级；</p> <p>43、气味测试：样品在20℃-80℃环境下正常工作，试验时间：24H，试验后样品无异味；</p> <p>44、UV老化检测采用荧光紫外灯为光源，通过模拟自然阳光中的紫外辐射和冷凝，对显示屏材料进行加速耐气候性试验。显示屏材料应无褪色、变色、开裂、剥落、粉化和氧化等现象；</p> <p>45、像素失控率：PZ=0；</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>46、结构检测：根据GB 4943.1-2011信息技术设备安全标准对设备进行结构检查试验；</p> <p>47、根据GB/T17626.2标准对设备静电放电抗扰度测试，测试后设备所测试项目均符合要求；</p> <p>48、冲击测试：对设备进行冲击试验，250N恒定作用力试验5s，产品结构正常，不能轻易触碰危险电压零部件；</p> <p>49、通过接触电流测试，接触电阻测试；</p> <p>▲50、通过盐雾测试，盐雾等级符合10级要求；</p> <p>51、自动 gamma 校正技术设置：自动 GAMMA校正技术，通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵实现了显示效果的不断改善，各项重要指标如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等，均符合广电级标准。</p> <p>以上标有▲的技术参数需提供由国家权威机构认证，出具的（CNAS）检测报告复印件并加盖原厂公章备查。</p>	
天河人民法院LED显示屏					
1	LED全彩显示屏	块	126	<p>1、像素构成：表贴三合一1212（1R1G1B）；</p> <p>▲2、点间距：1.53mm；</p> <p>3、像素密度：422626；</p> <p>4、单颗灯珠红光≤4nm 蓝绿≤3nm；</p> <p>5、灯驱合一，电路板沉金工艺设计，具备独特的效隐、节能功能；</p> <p>6、视角（水平、垂直）：<math>H \geq 175^\circ</math> <math>V \geq 175^\circ</math>；</p> <p>7、平整度：<math>\leq 0.1\text{mm}</math>；</p> <p>▲8、白平衡亮度：<math>\geq 1000\text{cd/m}^2</math>，0-1000任意可调；</p> <p>9、换帧频率：50/60Hz；</p> <p>▲10、刷新频率：720Hz-4880Hz，支持通过配套软件调节刷新率的设置选项；</p> <p>▲11、最大对比度：<math>\geq 8300:1</math>，暗室对比度：<math>\geq 10000:1</math>；</p> <p>12、色温：1000~10000可调；</p> <p>13、最大功耗：<math>\leq 430\text{W/m}^2</math>、平均功耗：<math>\leq</math></p>	

				<p>180W/m<sup>2</sup>、带电黑屏：≤23W/m<sup>2</sup></p> <p>14、恒流驱动，画面延时≤1ms；</p> <p>▲15、亮度均匀性：≥99%；</p> <p>16、发光点间距偏差：&lt;1.1%；</p> <p>17、支持软件实现不同亮度情况下，灰度10-16bit任意设置，0-100%亮度时，8-16bits任意灰度设置；</p> <p>18、支持单点亮度校正功能、支持单点颜色校正；</p> <p>19、灯驱合一，多层电路板沉金工艺设计，具备独特的消隐、节能功能；</p> <p>20、LED灯珠抗拉机械强度测试：≥1.5Kg；</p> <p>21、软件亮、暗线功能：软件支持亮暗线校正功能；</p> <p>▲22、显示屏灰度处理等级：16位；屏幕存储结构：≥16kb；灰度等级：65536级；</p> <p>23、显示屏具有防潮，防尘，防腐蚀，防虫，防燃烧，防静电，防电磁干扰等功能，并具有过流，短路，过压，欠压保护和抗雷击，抗震抗风的功能；</p> <p>24、最大亮度白色连续工作2小时，表面温升小于18℃（温升18K）；</p> <p>25、电源功率因素：内置电源具备PFC功能，功率因素≥0.95；</p> <p>26、图像处理：图像有降噪、增强、运动补偿、色坐标变换处理、钝化处理；</p> <p>27、图像调整：具有亮度/对比度/色度调节/视觉修正等图像调整功能；</p> <p>28、寿命典型值（hrs）：≥10000hrs、无故障时间：≥10000hrs</p> <p>29、长时间没有使用屏体，可以通过屏体控制系统的除湿模式来实现屏体除湿，即使屏体从10%到100%亮度逐级显示，达到排除LED屏体内部湿气的效果，保护LED显示屏。</p> <p>▲30、泄漏电流：对地漏电流：I（漏）≤2.45mA/m<sup>2</sup></p> <p>▲31、抗电强度：电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间，应能承受1.5KV交流电压，历时1min的抗电强度试验，应无击穿和飞弧现象；</p>	
--	--	--	--	---	--

32、光生物安装及蓝光危害检测：在8h(30000s)曝辐中不造成光化学紫外危害(ES),并在1000s(约16min)内不造成近紫外危害(EUVA),并在10000s(约2.8h)内不造成对视网膜蓝光危害(LB)并在10s内不造成对视网膜热危害(LR),并且在1000s内不造成对眼睛的红外辐射危害(EIR);

▲33、高、低温工作：将受试样品放入-20℃-50℃,90%RH环境中,通电工作8h,在恢复到常温。试验中、试验后受试样品外观结构和功能均正常;

34、高、低温存储：受试样品放入-30℃-60℃,85%RH环境中放置48h,在恢复到常温。试验后受试样品外观结构和功能均正常;

▲35、IP等级：IP63;

36、热备功能检查：单元支持采用双电源备份,箱体内两个电源互为备份方式,任一电源故障不影响单元显示,屏体支持双电力备份,屏体可以同时接入2路电力供电互为备份方式,任一电力故障不影响单元显示,屏体支持双发送卡信号备份,屏体采用两套发送卡互为备份方式,任一发送卡故障不影响单元显示,单元支持采用双接受信号卡备份,箱体内两个接受信号卡互为备份方式,任一接受信号卡故障不影响单元显示;

37、振动试验：10~55Hz,振幅0.35mm,每一轴向循环扫频5次,每次时间5min。

38、电流增益调节级别： $\geq 8$ 位;绝缘电阻 $\geq 5000$ 兆欧; ;

▲39、阻燃(防火)：主板、模组、面罩、单元整体,阻燃等级UL94 V-0级, ;

40、噪声测试：室温：25℃ 湿度：40%RH 大气压力：100.2Kpa 屏前、屏后、屏左、屏右1m处噪声声压 $< 3$ db;

41、节能环保测试：根据GB/T 24489-2009用能产品能效指标编制通则,GB21520-2008计算机显示屏显示器能效限定值及能效等级测试试验;

▲42、能效等级测试：根据GB 24850-2010能效限定值及能效等级测试试验,能效等



				<p>级1级；</p> <p>43、气味测试：样品在20℃-80℃环境下正常工作，试验时间：24H，试验后样品无异味；</p> <p>44、UV老化检测采用荧光紫外灯为光源，通过模拟自然阳光中的紫外辐射和冷凝，对显示屏材料进行加速耐气候性试验。显示屏材料应无褪色、变色、开裂、剥落、粉化和氧化等现象；</p> <p>45、像素失控率：PZ=0；</p> <p>46、结构检测：根据GB 4943.1-2011信息技术设备安全标准对设备进行结构检查试验；</p> <p>47、根据GB/T17626.2标准对设备静电放电抗扰度测试，测试后设备所测试项目均符合要求；</p> <p>48、冲击测试：对设备进行冲击试验，250N恒定作用力试验5s，产品结构正常，不能轻易触碰危险电压零部件；</p> <p>49、通过接触电流测试，接触电阻测试；</p> <p>▲50、通过盐雾测试，盐雾等级符合10级要求；</p> <p>51、自动 gamma 校正技术设置：自动 GAMMA校正技术，通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵实现了显示效果的不断改善，各项重要指标如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等，均符合广电级标准。</p> <p>以上标有▲的技术参数需提供由国家权威机构认证，出具的（CNAS）检测报告复印件并加盖原厂公章备查。</p>	
--	--	--	--	--	--


  
 罗城仫佬族自治县人民法院
   
 2023年12月13日