

(13) 分项报价表

分项报价表

投标人名称：青海钰桐文化传媒有限公司

序号	产品名称	品牌	规格型号	厂家	数量及单位	单价	合计	备注
一	VR科普							/
1	VR 一体机	创见未来	A8110	青岛创见未来科技有限公司	4 台	5680.00	22720.00	/
2	程序定制	沐阳交互	定制	成都景研沐阳科技有限公司	4 套	50500.00	202000.00	/
二	数字沙盘							/
1	数字沙盘	圣元文化	约 4*2.5 米 (根据现场实时情况定制)	四川圣元文化创意有限公司	10 m²	19880.00	198800.00	/
2	投影机	迪恒	DU6200	迪恒技术股份有限公司	3 台	29800.00	89400.00	/
3	镜头	迪恒	长焦镜头 GM-HW055D	迪恒技术股份有限公司	3 台	3600.00	10800.00	/
4	吊架	大力神	1.1m--2.0m 投影吊架。	迪恒技术股份有限公司	3 套	1866.00	5598.00	/
5	融合软件	madlight	基于主流操作系统，兼容 Win7/8/10 等多种主流操作系统	北京光影鲨数字技术有限公司	3 通道	10268.00	30804.00	/
6	主机	异能者	Co-50	异能者（南京）电子科技有限公司	2 台	6800.00	13600.00	/
7	音响系统	惠威科技	C8063	珠海惠威科技有限公司	1 套	8600.00	8600.00	/
8	投影显示控制及数字内容制作	沐阳交互	(根据现场实际情况定制)	成都景研沐阳科技有限公司	360 秒	1980.00	712800.00	/
三	3D 全息影像							/
1	360 度全息展柜	恩腾	2000*2000*1758mm (根据现场实际情况定制)	河北世纪恩腾智能科技有限公司	1 台	50750.00	50750.00	/
2	展柜玻璃(定制)	恩腾	超白镀膜展柜玻璃(根据现场实际情况)	河北世纪恩腾智能科技有限公司	1 台	11918.00	11918.00	/

			定制)					
3	操作屏幕	捷安	32 寸 (根据现场实际情况定制)	深圳捷安电子科技有限公司	1 台	9350.00	9350.00	/
4	三维浏览程序开发 (定制)	沐阳交互	(根据现场实际情况定制)	成都景研沐阳科技有限公司	1 套	89800.00	89800.00	/
5	模型制作 (分层, 细节) (定制)	沐阳交互	应用软件 3D Studio Max、maya、等设计软件根据设计脚本进行建筑物动画设计, 同时提交 fbx 格式标准模型, 并实现角色模型统一数据接口。导出 fbx 格式进入三维引擎软件中进行动画编辑 模块代码的驱动实现不同状态的实时交互效果。(根据现场实际情况定制)	成都景研沐阳科技有限公司	1 套	52000.00	52000.00	/
四	数字翻页装置							/
1	投影机	迪恒	DU6200	迪恒技术股份有限公司	2 台	29800.00	59600.00	/
2	镜头	迪恒	长焦镜头 GM-HW055D	迪恒技术股份有限公司	2 台	3600.00	7200.00	/
3	吊架	大力神	1.1m-2.0m 投影吊架	迪恒技术股份有限公司	2 套	1866.00	3732.00	/
4	主机	异能者	Co-50	异能者 (南京) 电子科技有限公司	2 台	6800.00	13600.00	/
5	互动装置	沐阳交互	MY2024-HD	成都景研沐阳科技有限公司	2 台	27200.00	54400.00	/
6	程序定制	沐阳交互	(根据现场实际情况定制)	成都景研沐阳科技有限公司	1 套	50500.00	50500.00	/
五	室内大屏							/
1	室内 P4.0 大屏	强力巨彩	20S-E-2020	厦门强力巨彩	2.58 m²	12500.00	32250.00	/

	(4.0*0.6m)			光电科技有限 公司				
2	室内 P2.0 大屏 (4.5*2.1、 4.6*2.8)	强力巨彩	54-H-1515	厦门强力巨彩 光电科技有限 公司	22.33 m²	10200.00	227766.00	/
3	电源	强力巨彩	Q200-4.5-50 H	厦门强力巨彩 光电科技有限 公司	78 台	430.00	33540.00	/
4	接收卡	卡莱特云科技	E120	卡莱特云科技 股份有限公司	49 套	1600.00	78400.00	/
5	播放盒	卡莱特云科技	108x128x26mm (4.25x5.04x1 .02 inch)	卡莱特云科技 股份有限公司	1 台	3100.00	3100.00	/
6	处理器	卡莱特云科技	X40m	卡莱特云科技 股份有限公司	3 台	4866.00	14598.00	/
7	智慧液晶屏	京东方智慧物 联科技	75 寸 4K	京东方智慧物 联科技有限公 司	5 块	22678.00	113390.00	/
8	设备支架	酒钢	定制	甘肃酒钢集团 宏业钢铁股份 有限公司	5 套	9100.00	45500.00	/
六	展陈展品							/
1	展陈展品	民间搜集	1、物质生产工 具类 2、物质生活用 具类 3、礼仪祭祀用 品类 4、游戏娱乐用 具类 5、民间工艺品 类 6、其他相关物 品资料	来自于民间搜 集	1 项	418500.00	418500.00	/
七	办公用品							/
1	沙发	派格	2000*800*750 mm	中山市派格家 具有限公司	6 套	4200.00	25200.00	/
2	沙发	派格	850*800*750m m	中山市派格家 具有限公司	1 套	2300.00	2300.00	/
3	茶几	派格	1200*600*450	中山市派格家 具有限公司	1 张	1200.00	1200.00	/
4	茶几	派格	600*600*450	中山市派格家 具有限公司	1 张	900.00	900.00	/
5	办公桌	派格	1800*1600*75	中山市派格家	1 张	3800.00	3800.00	/

			0mm	具有限公司				
6	办公桌	派格	1400*700*750	中山市派格家具有限公司	5 张	2200.00	11000.00	/
7	桌子	派格	1200*600*750	中山市派格家具有限公司	1 张	1500.00	1500.00	/
8	办公座椅	派格	常规	中山市派格家具有限公司	6 把	1900.00	11400.00	/
9	书桌	派格	1800*900*750	中山市派格家具有限公司	2 套	3300.00	6600.00	/
10	弓形椅	派格	常规	中山市派格家具有限公司	46 把	398.00	18308.00	/
11	主席桌	派格	1380*600*750	中山市派格家具有限公司	2 张	2750.00	5500.00	/
12	主席椅	派格	常规	中山市派格家具有限公司	4 把	860.00	3440.00	/
13	会议条桌	派格	1200*400*750	中山市派格家具有限公司	6 张	1380.00	8280.00	/
14	会议椅	派格	常规	中山市派格家具有限公司	12 把	650.00	7800.00	/
15	服务台	派格	3650*750*1000	中山市派格家具有限公司	2 组	15680.00	31360.00	/
16	机场椅	派格	三人位	中山市派格家具有限公司	8 组	1688.00	13504.00	/
17	机场椅	派格	五人位	中山市派格家具有限公司	3 组	2688.00	8064.00	/
投标总价		大写：贰佰捌拾贰万伍仟壹佰柒拾贰元整 小写：2825172.00元						

注：1. 本表应依照采购一览表中的产品序号按顺序逐项填写，不得遗漏，否则，按无效投标处理。

(39) 投标报价不能有两个或两个以上的报价方案。

投标人：青海钰桐文化传媒有限公司（公章）
 法定代表人或委托代理人：王秀萍（签字或盖章）
 2024年05月06日
 6301012521169
 6301012521170

(14) 技术规格响应表

技术规格响应表

投标人名称：青海钰桐文化传媒有限公司

采购需求技术参数、指标			投标产品技术参数、指标		偏离
序号	名称	技术参数及配置	名称	技术参数及配置	
1	VR一体机	1. 处理器：不低于骁龙 XR 芯片 2. 内存：≥8GB 3. 存储：≥512GB 4. 屏幕：总分辨率≥4320*2160, 72HZ/90HZ 刷新率。 5. 自带摄像头	VR一体机	我方提供的：A8110 1. 处理器：不低于骁龙 XR 芯片 2. 内存：8GB 3. 存储：512GB 4. 屏幕：总分辨率4320*2160, 72HZ/90HZ 刷新率。 5. 自带摄像头	无偏离
2	程序定制	1. 待机画面播放、三级菜单、触控查询本地链接、视频、图片； 2. 收集整合数字内容,根据展馆性质和甲方需求确定整体风格,设计多媒体界面,这包括界面操作逻辑和界面特效,界面切图,UI整合等工作； 3. 根据设计师提供 UI 切图和程序效果图,程序开始底层开发,搭建底层框架,开发底层触摸控制,开发图形界面多级操作,实现程序交互逻辑,优化程序结构;编写本地配置文件,通过制定控制协议实现对该触控交互软实现控制:如数字多媒体动态呈现;包括图片展示模式切换,网页加载模式切换,视频内容切换,视频控制(播放,暂停,音量加减,快进快退,返回待机等功能);(提供功能截图); 4. 根据畜牧业、科普教育等定制特定程序,可让参观者了结参与互动。	程序定制	我方提供的: (根据现场实时情况定制) 1. 待机画面播放、三级菜单、触控查询本地链接、视频、图片; 2. 收集整合数字内容,根据展馆性质和甲方需求确定整体风格,设计多媒体界面,这包括界面操作逻辑和界面特效,界面切图,UI整合等工作; 3. 根据设计师提供 UI 切图和程序效果图,程序开始底层开发,搭建底层框架,开发底层触摸控制,开发图形界面多级操作,实现程序交互逻辑,优化程序结构;编写本地配置文件,通过制定控制协议实现对该触控交互软实现控制:如数字多媒体动态呈现;包括图片展示模式切换,网页加载模式切换,视频内容切换,视频控制(播放,暂停,音量加减,快进快退,返回待机等功能);(提供功能截图); 4. 根据畜牧业、科普教育等定制特定程序,可让参观者了结参与互动。	无偏离
3	数字沙盘	1. 尺寸: 约 4*2.5 米(根据现场实时情况定制) 2. 沙盘采用与目标设计相同的图纸,选用高档次材质,电脑雕刻,激光铣削,高科技静电植绒,动态真水等多种技术手段及表现手法,不但可以充分展示出客户方项目的特点,还可以更加深入的表现出设计理念,更加丰富的展示出项目中使用的各种先进工艺。	数字沙盘	我方提供的: 1. 尺寸: 4*2.5米(根据现场实时情况定制) 2. 沙盘采用与目标设计相同的图纸,选用高档次材质,电脑雕刻,激光铣削,高科技静电植绒,动态真水等多种技术手段及表现手法,不但可以充分展示出客户方项目的特点,还可以更加深入的表现出设计理念,更加丰富的展示出项目中使用的各种先进工艺。	无偏离

4	投影机	1. 亮度: ≥ 6200 流明 2. 显示芯片: 3x0.64" 3. 显示技术: 3LCD 4. 分辨率: WUXGA (1920 x 1200) 5. 光源类型: 激光 MCL 6. 光源时长: ≥ 20000 hrs (正常模式), ≥ 25000 hrs (节能模式) 7. 镜头参数: F 1.5-2.08, f 17.2mm-27.7mm 8. 变焦/聚集: 手动 9. 投射比: 1.22-1.98 10. 变焦比: 1.6 (标镜) 11. 投影画面尺寸: 30-300 inch (标镜) 12. 镜头位移 (手动): V: +60%~0%、H: $\pm 29\%$ (标镜) 13. 动态对比度: $\geq 5,000,000:1$ (标镜) 14. 静态对比度: $\geq 350:1$ 15. 均匀度: 80% 16. 噪音: ≤ 37 dB(Normal) ≤ 27 dB(ECO) 17. 画面比例: 默认 16:10, 可调节: 4:3/16:9 18. 输入接口: VGA*1, HDMI 1.4B(IN) *2, USB-A*1, USB-B*1 (Display), RJ45*1 (Display), Audio in (mini jack, 3.5mm) *1, 19. 输出接口: VGA*1, Audio out (mini-jack, 3.5mm) *1, RS232*1, RJ45*1 (Control), USB-B*1 (For upgrade) 20. 扬声器: 16W*1 21. 电器参数: 电压: 100~240V@ 50/60Hz 功耗: (Normal) (Max) 360W, (ECO1) (Max) 280W, (ECO2) (Max) 230W, ECO Standby Mode<0.5W (提供第三方检测报告)	投影机	我方提供的: 1. 亮度: 6200 流明 2. 显示芯片: 3x0.64" 3. 显示技术: 3LCD 4. 分辨率: WUXGA (1920 x 1200) 5. 光源类型: 激光 MCL 6. 光源时长: 20000hrs (正常模式), 25000hrs (节能模式) 7. 镜头参数: F 1.5-2.08, f 17.2mm-27.7mm 8. 变焦/聚集: 手动 9. 投射比: 1.22-1.98 10. 变焦比: 1.6 (标镜) 11. 投影画面尺寸: 30-300 inch (标镜) 12. 镜头位移 (手动): V: +60%~0%、H: $\pm 29\%$ (标镜) 13. 动态对比度: 5,000,000:1 (标镜) 14. 静态对比度: 350:1 15. 均匀度: 80% 16. 噪音: 37dB(Normal) 27dB(ECO) 17. 画面比例: 默认 16:10, 可调节: 4:3/16:9 18. 输入接口: VGA*1, HDMI 1.4B(IN) *2, USB-A*1, USB-B*1 (Display), RJ45*1 (Display), Audio in (mini jack, 3.5mm) *1, 19. 输出接口: VGA*1, Audio out (mini-jack, 3.5mm) *1, RS232*1, RJ45*1 (Control), USB-B*1 (For upgrade) 20. 扬声器: 16W*1 21. 电器参数: 电压: 100~240V@ 50/60Hz 功耗: (Normal) (Max) 360W, (ECO1) (Max) 280W, (ECO2) (Max) 230W, ECO Standby Mode<0.5W (提供第三方检测报告)	无偏离
5	镜头	长焦镜头(根据现场实际情况配备满足要求的镜头)	镜头	我方提供的: 长焦镜头(根据现场实际情况配备满足要求的镜头)	无偏离
6	吊架	1.1m-2.0m 投影吊架。表面抗氧化、抗腐蚀处理。	吊架	我方提供的: (根据现场实时情况定制) 1.1m-2.0m 投影吊架。表面抗氧化、抗腐蚀处理。	无偏离
7	融合软件	1、基于主流操作系统, 兼容 Win7/8/10 等多种主流操作系统。	融合软件	我方提供的: (根据现场实时情况定制) 1、基于主流操作系统, 兼容 Win7/8/10 等	无偏

		2、非线性像素级几何特性，支持任意形状曲面几何校正功能，可以对圆弧、柱形、CAVE、多曲、3D Mapping 等应用进边缘融合； 2、同时支持桌面和窗口融合两种模式，支持图片/视频/程序等的播放和运行，不会出现不兼容问题。 3、可通过软件内部，调整 GAMMA 校正来优化边缘融合效果，完美解决投影差问题； 4、采用专业图形工作站平台，基于专业显卡 GPU 做的二次开发，具备强大的高清图像处理能力，支持高达 8K/16K 等大分辨率点对点。 5、支持视频格式 avi、rmvb、rm、mkv、wmv、mp4、mpeg、mpg、mov 等；支持图片格式 jpg、jpeg、png、bmp 等。 6、可设置开机自启动或者延时开机启动，可自定义延时启动时间。 7、系统自带多种调试底图，方便技术人员进行调节，画面校正。 8、水平和垂直控制点的数量可以从高级设置对话框中选择，也可以使用键盘快捷键，最多可选择50个控制点。 注：提供功能截图		多种主流操作系统。 2、非线性像素级几何特性，支持任意形状曲面几何校正功能，可以对圆弧、柱形、CAVE、多曲、3D Mapping 等应用进边缘融合； 2、同时支持桌面和窗口融合两种模式，支持图片/视频/程序等的播放和运行，不会出现不兼容问题。 3、可通过软件内部，调整 GAMMA 校正来优化边缘融合效果，完美解决投影差问题； 4、采用专业图形工作站平台，基于专业显卡 GPU 做的二次开发，具备强大的高清图像处理能力，支持高达 8K/16K 等大分辨率点对点。 5、支持视频格式 avi、rmvb、rm、mkv、wmv、mp4、mpeg、mpg、mov 等；支持图片格式 jpg、jpeg、png、bmp 等。 6、可设置开机自启动或者延时开机启动，可自定义延时启动时间。 7、系统自带多种调试底图，方便技术人员进行调节，画面校正。 8、水平和垂直控制点的数量可以从高级设置对话框中选择，也可以使用键盘快捷键，最多可选择50个控制点。注：提供功能截图	离
8	主机	≥i5, ≥8 代 16G 内存, 256 硬盘, ≥1050TI 显卡； （提供第三方检测报告）	主机	我方提供的： i5, 8 代 16G 内存, 256 硬盘, 1050TI 显卡； （提供第三方检测报告）	无偏离
9	音响系统	1、全天候设计（防水、耐热、抗硫），可在多种特殊环境下长期使用。 2、高灵敏度、高声压级设计，宽广的频响覆盖范围。 3、声音清晰纯净，轻松应对各种背景音乐和语音扩声需求。 4、简约大方的外观设计，能与各种场合融合。喇叭口径 低音 6.5" *3, 高音 2.5" *1 额定功率 90W 最大功率 180W 额定输入 70V/100V 灵 敏 度 97dB 频响范围 100Hz-15Hz 最大声压级 116.5dB	音响系统	我方提供的： 1、全天候设计（防水、耐热、抗硫），可在多种特殊环境下长期使用。 2、高灵敏度、高声压级设计，宽广的频响覆盖范围。 3、声音清晰纯净，轻松应对各种背景音乐和语音扩声需求。 4、简约大方的外观设计，能与各种场合融合。喇叭口径 低音 6.5" *3, 高音 2.5" *1 额定功率 90W 最大功率 180W 额定输入 70V/100V 灵 敏 度 97dB 频响范围 100Hz-15Hz 最大声压级 116.5dB	无偏离
10	投影显示控制及数	数字内容编辑为 360 秒, 其中包含(资料收集整理细化、拍摄采集二维三维科技特效制	投影显示控制及数	我方提供的：（根据现场实时情况定制） 数字内容编辑为 360 秒, 其中包含(资料收	无偏

	字内容制作 作、创意策划及分镜头脚本、平面背景风格设计、过渡特效合成、渲染调色、包装剪辑输出、数字(视频/音频)内容合成中英文配音) 1) 准备素材文件 根据影片脚本以及提供或拍摄的素材编辑视频。素材文件包括:通过采集卡采集的数字视频 MXF 文件,由 Adobe Premiere或 Edius 等其他视频编辑软件生成的 AVI 和 MOV 文件、WAV格式的音视频数据文件,以及各种格式的静态图像,包括BMP、JPG、PCX、TIF 等等。 2) 进行素材的初级编辑处理在视频初级编辑时,依据影片脚本选取一个素材当中的一部分或全部作为有用素材导入到最终要生成的视频序列中。剪辑的选择由切入点 and 切出点定义。切入点指在最终的视频序列中实际插入该段剪辑的首帧;切出点为末帧。也就是说切入和切出点之间的所有帧均为需要编辑的素材,依据影片脚本内容使素材中的瑕疵降低到最少。 3) 进行画面的粗略编辑 依据影片脚本内容,运用视频编辑软件中的各种剪切编辑功能进行各个片段的初步编辑、剪切等操作。完成编辑的整体任务。目的是将画面的流程设计的更加通顺合理,镜头衔接,时间线现形式更加流畅。 4) 加入视觉化包装 为了使影片的效果更具有观赏性以及艺术性,在影片中需要加入部分内容的艺术性包装。例如片头,片尾等。在 AfterEffects 中制作视觉化特效包装,例如利用 Element 3D 加入3D 元素,或者利用 Particular 制作粒子特效等等。对于某些特效包装需要配合 Cinema 4D 等三维软件。 5) 添加字幕(文字) 按照影片脚本内容加入字幕,以更明确的表示画面的内容,使人物说话的内容更加清晰。(提供功能截图) 6) 对影片整体校色 在 Adobe Premiere 中对同一部影片中的色调进行客观技术与主观艺术层面上的进行色彩校准。客观艺术层面对前期拍摄中的瑕疵如偏色、曝光过度等进行弥补,使前期	字内容制作 集整理细化、拍摄采集二维三维科技特效制作、创意策划及分镜头脚本、平面背景风格设计、过渡特效合成、渲染调色、包装剪辑输出、数字(视频/音频)内容合成中英文配音) 1) 准备素材文件 根据影片脚本以及提供或拍摄的素材编辑视频。素材文件包括:通过采集卡采集的数字视频 MXF 文件,由 Adobe Premiere或 Edius 等其他视频编辑软件生成的 AVI 和 MOV 文件、WAV格式的音视频数据文件,以及各种格式的静态图像,包括BMP、JPG、PCX、TIF 等等。 2) 进行素材的初级编辑处理在视频初级编辑时,依据影片脚本选取一个素材当中的一部分或全部作为有用素材导入到最终要生成的视频序列中。剪辑的选择由切入点 and 切出点定义。切入点指在最终的视频序列中实际插入该段剪辑的首帧;切出点为末帧。也就是说切入和切出点之间的所有帧均为需要编辑的素材,依据影片脚本内容使素材中的瑕疵降低到最少。 3) 进行画面的粗略编辑 依据影片脚本内容,运用视频编辑软件中的各种剪切编辑功能进行各个片段的初步编辑、剪切等操作。完成编辑的整体任务。目的是将画面的流程设计的更加通顺合理,镜头衔接,时间线现形式更加流畅。 4) 加入视觉化包装 为了使影片的效果更具有观赏性以及艺术性,在影片中需要加入部分内容的艺术性包装。例如片头,片尾等。在 AfterEffects 中制作视觉化特效包装,例如利用 Element 3D 加入3D 元素,或者利用 Particular 制作粒子特效等等。对于某些特效包装需要配合 Cinema 4D 等三维软件。 5) 添加字幕(文字) 按照影片脚本内容加入字幕,以更明确的表示画面的内容,使人物说话的内容更加清晰。(提供功能截图) 6) 对影片整体校色 在 Adobe Premiere 中对同一部影片中的色调进行客观技术与主观艺术层面上的进行色彩校准。客观艺术层面对前期拍摄中的	离
--	--	--	---

		拍摄的画面得到最大程度的色彩还原,以期达到电影、电视的画面播出的指标要求。而主观艺术层面主要是基于影片整体基调、风格、情绪等因素对视觉色彩的调整。 7) 处理声音效果 在片段的下方进行声音的编辑(在声道线上),可以调节左右声道或者调节声音的高低、渐近,淡入淡出等等效果。这项工作可以减轻编辑者的负担,减少了使用其他音频编辑软件的麻烦,并且制作效果也相当不错。 8) 生成文件 对建造窗口中编排好的各种剪辑和过渡效果等进行最后生成结果的处理称编译,经过编译才能生成为一个最终视频文件。最后编译生成的视频文件可以自动地放置在一个剪辑窗口中进行控制播放。在这一步骤生成的视频文件不仅可以在编辑机上播放,还可以在任何装有播放器的机器上操作观看。生成的视频格式一般为.avi 和互动软件系统。 9) 程序开发、UI 设计、内容策划、多媒体制作、动效包装。		瑕疵如偏色、曝光过度等进行弥补,使前期拍摄的画面得到最大程度的色彩还原,以期达到电影、电视的画面播出的指标要求。而主观艺术层面主要是基于影片整体基调、风格、情绪等因素对视觉色彩的调整。 7) 处理声音效果 在片段的下方进行声音的编辑(在声道线上),可以调节左右声道或者调节声音的高低、渐近,淡入淡出等等效果。这项工作可以减轻编辑者的负担,减少了使用其他音频编辑软件的麻烦,并且制作效果也相当不错。 8) 生成文件 对建造窗口中编排好的各种剪辑和过渡效果等进行最后生成结果的处理称编译,经过编译才能生成为一个最终视频文件。最后编译生成的视频文件可以自动地放置在一个剪辑窗口中进行控制播放。在这一步骤生成的视频文件不仅可以在编辑机上播放,还可以在任何装有播放器的机器上操作观看。生成的视频格式一般为.avi 和互动软件系统。 9) 程序开发、UI 设计、内容策划、多媒体制作、动效包装。	
11	360度全息展柜	1. 名称:360 度全息展柜 2. 显示屏柜体尺寸: $\geq 2000*2000*1758\text{mm}$ 显示屏: 32 寸 LED 显示屏*4 成像尺寸: $\geq 700*400\text{MM}$ 输入电压: AC110-220V 功率: 280W 输入接口: HDMI/USB/VGA 外观结构: 钣金材质 产品重量: ≥ 176 (KG)	360度全息展柜	我方提供的: (根据现场实时情况定制) 1. 名称:360 度全息展柜 2. 显示屏柜体尺寸: $2000*2000*1758\text{mm}$ 显示屏: 32 寸 LED 显示屏*4 成像尺寸: $700*400\text{MM}$ 输入电压: AC110-220V 功率: 280W 输入接口: HDMI/USB/VGA 外观结构: 钣金材质 产品重量: 176 (KG)	无偏离
12	展柜玻璃(定制)	1. 名称:展柜玻璃 2. 材质: 超白玻镀膜 厚度 mm: ≥ 6 玻璃尺寸: $\geq 1900\text{mm}$ 垂直高度: $\geq 890\text{mm}$ 透光率: 60% 反射率: 30%	展柜玻璃(定制)	我方提供的: (根据现场实时情况定制) 1. 名称:展柜玻璃 2. 材质: 超白玻镀膜 厚度 mm: 6 玻璃尺寸: 1900mm 垂直高度: 890mm 透光率: 60% 反射率: 30%	无偏离
13	操作屏幕	1. 名称:操作屏幕 2. 尺寸: ≥ 32 寸 外观尺寸mm : 727.4(H) $\times$ 429(V)	操作屏幕	我方提供的: (根据现场实时情况定制) 1. 名称:操作屏幕 2. 尺寸: 32 寸	无偏离

		显示区mm：698.4(H) × 392.85(V) 显示比例：16:9 分辨率：1920*1080 显示亮度：300 流明 点间距mm：0.12125×0.36375 (H×V) 对比度：1300:1 (Typ.) (透射) 响应时 ms：8 帧频率：60Hz 功率总耗：37.94W		外观尺mm：727.4(H) × 429(V) 显示区mm：698.4(H) × 392.85(V) 显示比例：16:9 分辨率：1920*1080 显示亮度：300 流明 点间距mm：0.12125×0.36375 (H×V) 对比度：1300:1 (Typ.) (透射) 响应时 ms：8 帧频率：60Hz 功率总耗：37.94W	
14	三维浏览程序开发（定制）	1. 名称:三维浏览程序开发 2. 规格:根据项目需求进行定位、构思、策划创作、三维浏览。	三维浏览程序开发（定制）	我方提供的：（根据现场实时情况定制） 1. 名称:三维浏览程序开发 2. 规格:根据项目需求进行定位、构思、策划创作、三维浏览。	无偏离
15	模型制作（分层，细节）（定制）	1. 名称:模型制作（分层，细节） 2. 规格:应用软件 3D Studio Max、maya、等设计软件根据设计脚本进行建筑物动画设计，同时提交 fbx 格式标准模型，并实现角色模型统一数据接口。导出 fbx 格式进入三维引擎软件中进行动画编辑模块代码的驱动实现不同状态的实时交互效果。	模型制作（分层，细节）（定制）	我方提供的：（根据现场实时情况定制） 1. 名称:模型制作（分层，细节） 2. 规格:应用软件 3D Studio Max、maya、等设计软件根据设计脚本进行建筑物动画设计，同时提交 fbx 格式标准模型，并实现角色模型统一数据接口。导出 fbx 格式进入三维引擎软件中进行动画编辑模块代码的驱动实现不同状态的实时交互效果。	无偏离
16	投影机	1、名称：投影 2、亮度：6200 流明 3、显示芯片：3x0.64” 4、显示技术：3LCD 5、分辨率：WUXGA（1920 x 1200） 6、光源类型：激光 MCL 7、光源时长：20000hrs（正常模式），25000hrs（节能模式） 8、镜头参数：F 1.5-2.08, f 17.2mm-27.7mm 9、变焦/聚焦：手动 10、投射比：1.22-1.98 11、变焦比：1.6（标镜） 12、投影画面尺寸：30-300 inch（标镜） 13、镜头位移（手动）：V: +60%~0%、H: ±29%（标镜） 14、动态对比度：5,000,000:1（标镜） 15、静态对比度：350:1 16、均匀度：80% 17、噪音：≤37dB(Normal) ≤27dB(ECO) 18、画面比例：默认 16:10，可调节：4:3/16:9 19、输入接口：VGA*1, HDMI 1.4B(IN) *2,	投影机	我方提供的： 1、名称：投影 2、亮度：6200 流明 3、显示芯片：3x0.64” 4、显示技术：3LCD 5、分辨率：WUXGA（1920 x 1200） 6、光源类型：激光 MCL 7、光源时长：20000hrs（正常模式），25000hrs（节能模式） 8、镜头参数：F 1.5-2.08, f 17.2mm-27.7mm 9、变焦/聚焦：手动 10、投射比：1.22-1.98 11、变焦比：1.6（标镜） 12、投影画面尺寸：30-300 inch（标镜） 13、镜头位移（手动）：V: +60%~0%、H: ±29%（标镜） 14、动态对比度：5,000,000:1（标镜） 15、静态对比度：350:1 16、均匀度：80% 17、噪音：≤37dB(Normal) ≤27dB(ECO) 18、画面比例：默认 16:10，可调节：4:3/16:9	无偏离

		USB-A*1, USB-B*1 (Display), RJ45*1 (Display), Audio in (mini jack, 3.5mm) *1 20、输出接口: VGA*1, Audio out (mini-jack, 3.5mm) *1, RS232*1, RJ45*1 (Control), USB-B*1 (For upgrade) 21、扬声器: 16W*1 电器参数: 电压: 100~240V@ 50/60Hz; 功耗: (Normal) (Max)360W, (ECO1) (Max)280W, (ECO2) (Max)230W, ECO StandbyMode<0.5W; (提供第三方检测报告)		19、输入接口: VGA*1, HDMI 1.4B(IN) *2, USB-A*1, USB-B*1 (Display), RJ45*1 (Display), Audio in (mini jack, 3.5mm) *1 20、输出接口: VGA*1, Audio out (mini-jack, 3.5mm) *1, RS232*1, RJ45*1 (Control), USB-B*1 (For upgrade) 21、扬声器: 16W*1 电器参数: 电压: 100~240V@ 50/60Hz; 功耗: (Normal) (Max)360W, (ECO1) (Max)280W, (ECO2) (Max)230W, ECO StandbyMode<0.5W; (提供第三方检测报告)	
17	镜头	长焦镜头(根据现场实际情况配备满足要求的镜头)	镜头	我方提供的: 长焦镜头(根据现场实际情况配备满足要求的镜头)	无偏离
18	吊架	1.1 米--2 米投影吊架。表面抗氧化、抗腐蚀处理。	吊架	我方提供的: (根据现场实时情况定制) 1.1 米--2 米投影吊架。表面抗氧化、抗腐蚀处理。	无偏离
19	主机	≥i5 ≥8 代 16G 内存, 256 硬盘, ≥1050TI 显卡 (提供第三方检测报告)	主机	我方提供的: i5 8 代 16G 内存, 256 硬盘, 1050TI 显卡 (提供第三方检测报告)	无偏离
20	互动装置	定制造型台及一体的翻页倒台, 每页设置不同的码, 便于设备进行识别和校准。	互动装置	我方提供的: (根据现场实时情况定制) 定制造型台及一体的翻页倒台, 每页设置不同的码, 便于设备进行识别和校准。	无偏离
21	程序定制	1. 程序开发说明: 通过 C++和 java 汇编语言进行底层数据库的建立, 再通过 FLASH 模块和 U3D 虚拟游戏引擎开发制作本项目的彝文矩阵感应互动展示系统; 2. 程序功能说明: 通过触控感应装置对灯光文字进行控制, 一一对应, 并制作对应的语音展示内容; 3. 控制协议: 局域网 socket 通信协议; (提供功能截图)	程序定制	我方提供的: (根据现场实时情况定制) 1. 程序开发说明: 通过 C++和 java 汇编语言进行底层数据库的建立, 再通过 FLASH 模块和 U3D 虚拟游戏引擎开发制作本项目的彝文矩阵感应互动展示系统; 2. 程序功能说明: 通过触控感应装置对灯光文字进行控制, 一一对应, 并制作对应的语音展示内容; 3. 控制协议: 局域网 socket 通信协议; (提供功能截图)	无偏离
22	室内 P4.0 大屏 (4.0 *0.6m)	1、像素点间距: ≤4mm 2、单元板分辨率: ≥3200 Dots 3、刷新率: ≥1920Hz, 支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项 4、像素构成: 1R、1G、1B 5、封装方式: SMD 表贴三合一, 铜线封装,	室内 P4.0 大屏 (4.0 *0.6m)	我方提供的: 1、像素点间距: 4mm 2、单元板分辨率: 3200 Dots 3、刷新率: 1920Hz, 支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项 4、像素构成: 1R、1G、1B	无偏离

	五面黑灯，表面不反光 6、驱动方式：恒流驱动 7、控制方式：同步控制系统 8、维护方式：前后双向维护 9、整屏平整度$\leq 0.04\text{mm}$ 10、白平衡亮度：0-600cd/m²可调；亮度调节：0-100%亮度可调，256 级手动/自动调节，屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能；亮度均匀性$\geq 99\%$ 11、色温 800K-18000K 可调；白平衡状态下色温在 6500K$\pm 5\%$；色温为 6500K 时，100%75%50%25%档电平白场调节色温误差$\leq 100\text{K}$。 12、水平视角$\geq 170^\circ$；垂直视角$\geq 170^\circ$ 13、对比度$\geq 8000:1$ 14、灰度等级$\geq 14\text{bit}$，红绿蓝各 256 级，可达 16384 级；采用 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，100%亮度时，14bit 灰度；70%亮度，14bit 灰度；50%亮度，14bit 灰度；20%亮度，12bit 灰度，显示画面无单列或单行像素失控现象；支持 0-100%亮度时，8-14bits 灰度自定义设置。 15、峰值功耗$\leq 270\text{W/m}^2$；平均功耗$\leq 110\text{W/m}^2$ 16、供电电源：在 $4.2 \times (1 \pm 10\%) \text{VDC} \sim 4.5 \times (1 \pm 10\%) \text{VDC}$ 范围内能正常工作。 17、输入电压：支持宽压输入 在 96-264VAC，支持窄压输入在 200-240VAC，在该范围内能正常工作。 18、防护性能：防护等级达到 IP60。 19、像素光强均匀性 LRJ$\leq 10\%$、LGJ$\leq 10\%$、LBJ$\leq 10\%$ 20、电流增益调节范围 1%~199%，电流增益调节级别≥ 8 位。 21、防电击等级依据 GB4943.1 标准，使用基本绝缘作为基本安全防护，同时使用保护连接和保护接地作为附加安全防护，达到防电击保护 I 类设备。 22、产品采用高端芯片，可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果（动态节能，智能息屏），开启智能节电功能比没有开启节能 50%以上。 23、依据 GB4943.1 标准进行阻燃测试：整机阻燃测试，测试符合 V-0 级标准；PCB	5、封装方式：SMD 表贴三合一，铜线封装，五面黑灯，表面不反光 6、驱动方式：恒流驱动 7、控制方式：同步控制系统 8、维护方式：前后双向维护 9、整屏平整度$\leq 0.04\text{mm}$ 10、白平衡亮度：0-600cd/m²可调；亮度调节：0-100%亮度可调，256 级手动/自动调节，屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能；亮度均匀性$\geq 99\%$ 11、色温 800K-18000K 可调；白平衡状态下色温在 6500K$\pm 5\%$；色温为 6500K 时，100%75%50%25%档电平白场调节色温误差$\leq 100\text{K}$。 12、水平视角170°；垂直视角170° 13、对比度8000:1 14、灰度等级14bit，红绿蓝各 256 级，可达 16384 级；采用 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，100%亮度时，14bit 灰度；70%亮度，14bit 灰度；50%亮度，14bit 灰度；20%亮度，12bit 灰度，显示画面无单列或单行像素失控现象；支持 0-100%亮度时，8-14bits 灰度自定义设置。 15、峰值功耗270W/m^2；平均功耗110W/m^2 16、供电电源：在 $4.2 \times (1 \pm 10\%) \text{VDC} \sim 4.5 \times (1 \pm 10\%) \text{VDC}$ 范围内能正常工作。 17、输入电压：支持宽压输入 在 96-264VAC，支持窄压输入在 200-240VAC，在该范围内能正常工作。 18、防护性能：防护等级达到 IP60。 19、像素光强均匀性 LRJ10%、LGJ10%、LBJ10% 20、电流增益调节范围 1%~199%，电流增益调节级别8 位。 21、防电击等级依据 GB4943.1 标准，使用基本绝缘作为基本安全防护，同时使用保护连接和保护接地作为附加安全防护，达到防电击保护 I 类设备。 22、产品采用高端芯片，可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果（动态节能，智能息屏），开启智能节电功能比没有开启节能 50%以上。 23、依据 GB4943.1 标准进行阻燃测试：整机阻燃测试，测试符合 V-0 级标准；PCB	
--	--	--	--

		板、防火保护外壳及内部其他元器件均达到 V-0 等级；套件（塑料面板、面罩）测试均达到 V-0 等级”。 24、具有 SELV 电路，在 SELV 电路中任何两个导体之间或任何一个这样的导体和地之间的电压的限值为：正常工作条件下，不超过 42.4V 交流峰值或 60V 直流值单一故障条件下，在 200ms 后不超过 42.4V（30V 有效值）交流峰值或 60V 直流值，并且在 200ms 内其极限值不超过 71V（50V 有效值）交流峰值或 120V 直流值”。 25、支持手机、平板可视化控制 LED 大屏，切换播放内容，定制播放计划等；支持一键点屏技术，开机后自动识别系统连接，无需重置系统配置；支持联网一键下载程序文件和调试；支持手机添加 LOGO、时间、日期、文字标语、滚动字幕、图片、视频窗口。 29、26、支持鬼影消除、首行暗亮消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能。27、为保证产品使用安全，静电电压衰减期（$\pm 1000 - \pm 100V$）$\leq 2S$；摩擦起电电压 $V \leq 100V$。 28、为保证产品信息传输稳定性，辐射干扰和传导干扰，均需符合 GB/T9254-2021 ClassB 限值要求。 29、为了防止LED光源对人眼的伤害，LED 电子显示屏产品通过TUV莱茵低蓝光认证，无视网膜蓝光危害。 （提供第三方检测报告，提供 3C 认证）		板、防火保护外壳及内部其他元器件均达到 V-0 等级；套件（塑料面板、面罩）测试均达到 V-0 等级”。 24、具有 SELV 电路，在 SELV 电路中任何两个导体之间或任何一个这样的导体和地之间的电压的限值为：正常工作条件下，不超过 42.4V 交流峰值或 60V 直流值单一故障条件下，在 200ms 后不超过 42.4V（30V 有效值）交流峰值或 60V 直流值，并且在 200ms 内其极限值不超过 71V（50V 有效值）交流峰值或 120V 直流值”。 25、支持手机、平板可视化控制 LED 大屏，切换播放内容，定制播放计划等；支持一键点屏技术，开机后自动识别系统连接，无需重置系统配置；支持联网一键下载程序文件和调试；支持手机添加 LOGO、时间、日期、文字标语、滚动字幕、图片、视频窗口。 29、26、支持鬼影消除、首行暗亮消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能。27、为保证产品使用安全，静电电压衰减期（$\pm 1000 - \pm 100V$）$\leq 2S$；摩擦起电电压 $V \leq 100V$。 28、为保证产品信息传输稳定性，辐射干扰和传导干扰，均需符合 GB/T9254-2021 ClassB 限值要求。 29、为了防止LED光源对人眼的伤害，LED 电子显示屏产品通过TUV莱茵低蓝光认证，无视网膜蓝光危害。（提供第三方检测报告，提供 3C 认证）	
23	室内 P2.0 大屏（4.5*2.1、4.6*2.8）	1、像素点间距：$\leq 2.0mm$ 2、单元板分辨率：≥ 12800 Dots 3、刷新率：$\geq 3840Hz$，支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项。 4、像素构成：1R、1G、1B 5、封装方式：SMD 表贴三合一，铜线封装，五面黑灯，表面不反光。 6、驱动方式：恒流驱动 7、控制方式：同步控制系统 8、维护方式：前后双向维护 9、整屏平整度$\leq 0.04mm$ 10、白平衡亮度：0-700cd/m²可调；亮度调	室内 P2.0 大屏（4.5*2.1、4.6*2.8）	我方提供的： 1、像素点间距：2.0mm 2、单元板分辨率：12800 Dots 3、刷新率：3840Hz，支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项。 4、像素构成：1R、1G、1B 5、封装方式：SMD 表贴三合一，铜线封装，五面黑灯，表面不反光。 6、驱动方式：恒流驱动 7、控制方式：同步控制系统 8、维护方式：前后双向维护 9、整屏平整度0.04mm	无偏离

	节：0-100%亮度可调，256 级手动/自动调节，屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能；亮度均匀性：≥99%。 11、色温 800K-18000K 可调；白平衡状态下色温在 6500K±5%；色温为 6500K 时，100%75%50%25%档电平白场调节色温误差≤100K” 12、水平视角≥170°；垂直视角≥170° 13、对比度≥8500：1 14、灰度等级≥14bit，红绿蓝各 256 级，可达 16384 级；采用 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，100%亮度时，14bit 灰度；70%亮度，14bit 灰度；50%亮度，14bit 灰度；20%亮度，12bit 灰度，显示画面无单列或单行像素失控现象；支持 0-100%亮度时，8-14bits 灰度自定义设置。 15、峰值功耗≤300W/m²；平均功耗≤120W/m²。 16、供电电源：在 4.2*(1±10%)VDC~4.5*(1±10%)VDC 范围内能正常工作。 17、输入电压：支持宽压输入 在 96-264VAC，支持窄压输入在 200-240VAC，在该范围内能正常工作。 18、防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、防雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到 IP60。 19、为不影响屏体周边人员的健康，要求投标人所投 LED 显示屏在正常工作中，显示屏 1m 范围内，前后左右 4 个位置噪音不大于 1.4dB；所投 LED 显示屏观看舒适度需符合：“人眼视觉舒适度(VICO)1 级，基本无疲劳感。 20、所投 LED 显示屏的灯管耐焊耐热：灯珠引脚无氧化，焊接正常，灯珠胶体正常，点亮正常；灯管抗静电(ESD)测试：HBM模式：ESD>2000V，灯珠点亮无异常；灯管红墨水试验：纯红墨水常温浸泡 24h，无渗透，灯管气密性良好。 21、LED 显示屏支持 DVI、VGA、SDI 输入、支持 HDMI 视频输入、支持视频 PAL/NTSC 制式自适应、支持复合视频信号、支持 USB 输入、支持 IP 输入、支持 CVBS/DP/HDBASE 输入、支持光纤/网络等接口输入。		10、白平衡亮度：0-700cd/m²可调；亮度调节：0-100%亮度可调，256 级手动/自动调节，屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能；亮度均匀性：99%。 11、色温 800K-18000K 可调；白平衡状态下色温在 6500K±5%；色温为 6500K 时，100%75%50%25%档电平白场调节色温误差 100K” 12、水平视角170°；垂直视角170° 13、对比度8500：1 14、灰度等级14bit，红绿蓝各 256 级，可达 16384 级；采用 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，100%亮度时，14bit 灰度；70%亮度，14bit 灰度；50%亮度，14bit 灰度；20%亮度，12bit 灰度，显示画面无单列或单行像素失控现象；支持 0-100%亮度时，8-14bits 灰度自定义设置。 15、峰值功耗300W/m²；平均功耗120W/m²。 16、供电电源：在 4.2*(1±10%)VDC~4.5*(1±10%)VDC 范围内能正常工作。 17、输入电压：支持宽压输入 在 96-264VAC，支持窄压输入在 200-240VAC，在该范围内能正常工作。 18、防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、防雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施、防护等级达到 IP60。 19、为不影响屏体周边人员的健康，要求投标人所投 LED 显示屏在正常工作中，显示屏 1m 范围内，前后左右 4 个位置噪音不大于 1.4dB；所投 LED 显示屏观看舒适度需符合：“人眼视觉舒适度(VICO)1 级，基本无疲劳感。 20、所投 LED 显示屏的灯管耐焊耐热：灯珠引脚无氧化，焊接正常，灯珠胶体正常，点亮正常；灯管抗静电(ESD)测试：HBM模式：ESD>2000V，灯珠点亮无异常；灯管红墨水试验：纯红墨水常温浸泡 24h，无渗透，灯管气密性良好。 21、LED 显示屏支持 DVI、VGA、SDI 输入、支持 HDMI 视频输入、支持视频 PAL/NTSC 制式自适应、支持复合视频信号、支持 USB 输入、支持 IP 输入、支持 CVBS/DP/HDBASE 输入、支持光纤/网络等接口输入。
--	--	--	---

	22、防电击等级依据 GB4943.1 标准,使用基本绝缘作为基本安全防护,同时使用保护连接和保护接地作为附加安全防护,达到防电击保护 I 类设备 23、产品采用高端芯片,可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果(动态节能,智能息屏),开启智能节电功能比没有开启,节能 55%以上。 24、长时间没有使用屏体,屏体自动切入除湿模式,通过预热灯珠,蒸发掉灯珠内部湿气,使屏体从 10%到 100%亮度逐步显示,达到保护 LED 灯。 25、具有 SELV 电路,在 SELV 电路中任何两个导体之间或任何一个这样的导体和地之间的电压的限值为:正常工作条件下,不超过 42.4V 交流峰值或 60V 直流值单一故障条件下,在200ms后不超过 42.4V (30V 有效值)交流峰值或 60V 直流值,并且在 200ms 内其极限值不超过 71V (50V 有效值)交流峰值或 120V 直流值。 26、LED 显示屏保护地端子应有标记。进行标记耐久性试验后,标记牢固、清晰可辨。LED 显示屏在熔断器和开关电源处应有警告标示。进行标记耐久性试验后,标记应牢固、清晰可辨。 27、支持手机、平板可视化控制 LED 大屏,切换播放内容,定制播放计划等;支持手机添加 LOGO、时间、日期、文字标语、滚动字幕、图片、视频窗口;支持分屏操作。支持任意比例拼接素材和多图层叠加;支持无线遥控、手机遥控,一键切换视频;支持与智能播控软件一键 IP 连接。 28、支持鬼影消除、首行暗亮消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能 29、为保证产品使用安全,静电电压衰减期 $(\pm 1000 - \pm 100V) \leq 2S$; 摩擦起电电压 $V \leq 100V$。 30、为保证产品信息传输稳定性,辐射干扰和传导干扰,均需符合 GB/T9254-2021 ClassB 限值要求。 31、为了防止LED光源对人眼的伤害,LED 电子显示屏产品通过 TUV 莱茵低蓝光认		22、防电击等级依据 GB4943.1 标准,使用基本绝缘作为基本安全防护,同时使用保护连接和保护接地作为附加安全防护,达到防电击保护 I 类设备 23、产品采用高端芯片,可智能调节正常工作与睡眠状态下的节能效果(动态节能,智能息屏),开启智能节电功能比没有开启,节能 55%以上。 24、长时间没有使用屏体,屏体自动切入除湿模式,通过预热灯珠,蒸发掉灯珠内部湿气,使屏体从 10%到 100%亮度逐步显示,达到保护 LED 灯。 25、具有 SELV 电路,在 SELV 电路中任何两个导体之间或任何一个这样的导体和地之间的电压的限值为:正常工作条件下,不超过 42.4V 交流峰值或 60V 直流值单一故障条件下,在200ms后不超过 42.4V (30V 有效值)交流峰值或 60V 直流值,并且在 200ms 内其极限值不超过 71V (50V 有效值)交流峰值或 120V 直流值。 26、LED 显示屏保护地端子应有标记。进行标记耐久性试验后,标记牢固、清晰可辨。LED 显示屏在熔断器和开关电源处应有警告标示。进行标记耐久性试验后,标记应牢固、清晰可辨。 27、支持手机、平板可视化控制 LED 大屏,切换播放内容,定制播放计划等;支持手机添加 LOGO、时间、日期、文字标语、滚动字幕、图片、视频窗口;支持分屏操作。支持任意比例拼接素材和多图层叠加;支持无线遥控、手机遥控,一键切换视频;支持与智能播控软件一键 IP 连接。 28、支持鬼影消除、首行暗亮消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能 29、为保证产品使用安全,静电电压衰减期 $(\pm 1000 - \pm 100V) 2S$; 摩擦起电电压 $V 100V$。 30、为保证产品信息传输稳定性,辐射干扰和传导干扰,均需符合 GB/T9254-2021 ClassB 限值要求。 31、为了防止LED光源对人眼的伤害,LED 电子显示屏产品通过 TUV 莱茵低蓝光认	
--	---	--	---	--

		证, 无视网膜蓝光危害。 (提供第三方检测报告, 提供 3C 认证)		证, 无视网膜蓝光危害。(提供第三方检测报告, 提供 3C 认证)	
24	电源	1、额定输入电压 200-240V 2、输入电压范围: 190-264V 3、输入频率: 47-63HZ 4、效率: $\geq 87\%$ 5、最大输入电流: $\leq 3A$ 6、输入浪涌电流 $\leq 60A$ 7、工作温度: $-30-60^{\circ}C$ 8、散热方式: 自冷 9、输出电压: $\pm 4.2V$ 10、输出电流: 0-50A 11、稳压精度: $\pm 2\%$ 注: 提供第三方检测报告	电源	我方提供的: 1、额定输入电压 200-240V 2、输入电压范围: 190-264V 3、输入频率: 47-63HZ 4、效率: 87% 5、最大输入电流: 3A 6、输入浪涌电流60A 7、工作温度: $-30-60^{\circ}C$ 8、散热方式: 自冷 9、输出电压: $\pm 4.2V$ 10、输出电流: 0-50A 11、稳压精度: $\pm 2\%$ 注: 提供第三方检测报告	无偏 离
25	接收卡	1. 集成 ≥ 12 个 HUB75, 无需再配转接板。 2. 单卡最大带载 192 $\times$ 1024 像素, 最多支持 24 组并行数据。 3. 支持8bit色深视频源输入输出, 单色灰阶为256, 可搭配出16777216 种混合色彩。 4. 支持自适应帧率技术, 不仅支持 23.98/24/29.97/30/50/59.94/60Hz 常规及非整数帧率, 还可输出显示 120/240Hz 高帧率画面, 大幅提升画面流畅度、减少拖影。 5. 支持色温调节, 提供调整色温, 即饱和度调节, 增强画面表现力。 6. 支持低亮高灰。 7. 支持亮度逐点校正, 能有效消除灯点色差, 保证整屏的颜色亮度的均匀性和一致性, 提升整体显示效果。 8. 支持箱体标定和快速标序。 9. 支持画面旋转, 单个箱体画面以 $90^{\circ}/180^{\circ}/270^{\circ}$ 角度进行旋转, 配合部分主控可实现单箱体画面任意角度旋转显示。 10. 支持数据偏移, 支持误码侦测。 11. 支持环路备份, 支持固件备份。 12. 8bit 精度的色度, 亮度一体化逐点校正, 能有效消除灯点色差, 保证整屏的颜色亮度的均匀性和一致性, 提升整体显示效果。 注: 提供第三方检测报告	接收卡	我方提供的: 1. 集成12 个 HUB75, 无需再配转接板。 2. 单卡最大带载 192 $\times$ 1024 像素, 最多支持 24 组并行数据。 3. 支持8bit色深视频源输入输出, 单色灰阶为256, 可搭配出16777216 种混合色彩。 4. 支持自适应帧率技术, 不仅支持 23.98/24/29.97/30/50/59.94/60Hz 常规及非整数帧率, 还可输出显示 120/240Hz 高帧率画面, 大幅提升画面流畅度、减少拖影。 5. 支持色温调节, 提供调整色温, 即饱和度调节, 增强画面表现力。 6. 支持低亮高灰。 7. 支持亮度逐点校正, 能有效消除灯点色差, 保证整屏的颜色亮度的均匀性和一致性, 提升整体显示效果。 8. 支持箱体标定和快速标序。 9. 支持画面旋转, 单个箱体画面以 $90^{\circ}/180^{\circ}/270^{\circ}$ 角度进行旋转, 配合部分主控可实现单箱体画面任意角度旋转显示。 10. 支持数据偏移, 支持误码侦测。 11. 支持环路备份, 支持固件备份。 12. 8bit 精度的色度, 亮度一体化逐点校正, 能有效消除灯点色差, 保证整屏的颜色亮度的均匀性和一致性, 提升整体显示效果。注: 提供第三方检测报告	无偏 离
26	播放盒	1. 支持最大 65 万像素带载能力, 1 路千兆网口输出。	播放盒	我方提供的: 1. 支持最大 65 万像素带载能力, 1 路千兆	无偏

		2. 最宽 4096 像素点或最高 3840 像素点。 3. 支持 1 路独立音频输出。 4. 支持云分级管理和多角色节目发布,支持云监测报警并自动联动。 5. 处理性能强大,支持 H.265 4K 高清视频硬解码播放,8GB容量(可用 4GB)。 6. 支持 U 盘即插即播,U 盘更新播放节目列表。 7. 支持多屏同步播放,支持定时指令。 8. 支持多节目页播放,最多 32 个节目页面数量。 9. 支持丰富的媒体素材,如图片、视频、文本、时钟等等,支持视频、图片缩放。 10. 支持多窗口播放和叠加,可自由设定窗口大小和位置。 11. 支持多种控制平台的控制,LED 精灵,手机、平板电脑 APP控制。 12. 支持多种不同应用软件进行管理,方便不同应用场合。 13. 支持 WiFi 2.4G 频段、WiFi 热点模式或 WiFi 客户端模式。 14. 支持 LAN 口控制,支持 DHCP 模式和静态模式。 15. 提供 json, modbus 等各种协议接口,可以基于设备做二次开发,也可以基于服务器做二次开发,满足客户二次开发需求。 16. 在线时长统计,通过云服务器,可以查看播放盒指定时段内累计在线时长和关机次数。 17. 支持多台设备画面完全同步,如 GPS、WiFi、局域网、4G,支持远程查看播放内容。 注:提供第三方检测报告		网口输出。 2. 最宽 4096 像素点或最高 3840 像素点。 3. 支持 1 路独立音频输出。 4. 支持云分级管理和多角色节目发布,支持云监测报警并自动联动。 5. 处理性能强大,支持 H.265 4K 高清视频硬解码播放,8GB容量(可用 4GB)。 6. 支持 U 盘即插即播,U 盘更新播放节目列表。 7. 支持多屏同步播放,支持定时指令。 8. 支持多节目页播放,最多 32 个节目页面数量。 9. 支持丰富的媒体素材,如图片、视频、文本、时钟等等,支持视频、图片缩放。 10. 支持多窗口播放和叠加,可自由设定窗口大小和位置。 11. 支持多种控制平台的控制,LED 精灵,手机、平板电脑 APP控制。 12. 支持多种不同应用软件进行管理,方便不同应用场合。 13. 支持 WiFi 2.4G 频段、WiFi 热点模式或 WiFi 客户端模式。 14. 支持 LAN 口控制,支持 DHCP 模式和静态模式。 15. 提供 json, modbus 等各种协议接口,可以基于设备做二次开发,也可以基于服务器做二次开发,满足客户二次开发需求。 16. 在线时长统计,通过云服务器,可以查看播放盒指定时段内累计在线时长和关机次数。 17. 支持多台设备画面完全同步,如 GPS、WiFi、局域网、4G,支持远程查看播放内容。 注:提供第三方检测报告	离
27	处理器	1. 最大 1920X1200@60Hz 输入分辨率 2. 最大带载 390 万像素,6 路千兆网口输出 3. 最宽 8192 像素点或最高 4096 像素点 4. 支持 4 路信号输入:1xHDMI1.4, 2xDVI, 1xSDI 5. 支持单机或双机冗余备份 6. 支持 1 路独立音频输入,1 路独立音频输出 7. 支持 3 画面显示,位置、大小可自由调节	处理器	我方提供的: 1. 最大 1920X1200@60Hz 输入分辨率 2. 最大带载 390 万像素,6 路千兆网口输出 3. 最宽 8192 像素点或最高 4096 像素点 4. 支持 4 路信号输入:1xHDMI1.4, 2xDVI, 1xSDI 5. 支持单机或双机冗余备份 6. 支持 1 路独立音频输入,1 路独立音频输出 7. 支持 3 画面显示,位置、大小可自由调	无偏离

		8. 支持视频信号任意切换, 裁剪, 拼接, 缩放 9. 支持 HDCP 高带宽数字内容保护技术 10. 支持亮度和色温调节 11. 支持低亮高灰, 能有效地保持低亮下灰阶的完整显示。 12. 支持设备间和网口间冗余备份多台控制器及控制器间任意网口指定备份其他区域控制范围内容。 13、不正当操作导致控制器内部设置错乱, 可一键恢复出厂标准设置。 14. 支持自动倍频、2倍频、3倍频, 采用独特的倍频算法, 针对视频源信号小于30hz可启用2倍频, 小于20hz可启用3倍频, 可以将输入信号转成 60Hz 信号输出, 提高画面显示效果, 信号最高帧率可达 100Hz。 15. 支持屏幕除湿功能, 通过自定义设置预热屏幕减少屏幕水汽, 可以减少死灯、短路、暗亮等问题, 延长显示屏使用寿命。 16. 视频控制设备可支持 EUT 的连接方法。 注: 提供第三方检测报告		节 8. 支持视频信号任意切换, 裁剪, 拼接, 缩放 9. 支持 HDCP 高带宽数字内容保护技术 10. 支持亮度和色温调节 11. 支持低亮高灰, 能有效地保持低亮下灰阶的完整显示。 12. 支持设备间和网口间冗余备份多台控制器及控制器间任意网口指定备份其他区域控制范围内容。 13、不正当操作导致控制器内部设置错乱, 可一键恢复出厂标准设置。 14. 支持自动倍频、2倍频、3倍频, 采用独特的倍频算法, 针对视频源信号小于30hz可启用2倍频, 小于20hz可启用3倍频, 可以将输入信号转成 60Hz 信号输出, 提高画面显示效果, 信号最高帧率可达 100Hz。 15. 支持屏幕除湿功能, 通过自定义设置预热屏幕减少屏幕水汽, 可以减少死灯、短路、暗亮等问题, 延长显示屏使用寿命。 16. 视频控制设备可支持 EUT 的连接方法。 注: 提供第三方检测报告	
28	智慧液晶屏	1、整机概况 尺寸 75" 1.1 分辨率 3840×2160 r 1.2 芯片组≥MstaMSD8386 1.3 系统版本 Android 8.0 1.4 CPU 2* A73 and2* A53 1.5 内存/存储 3GB/32GB 1.6 控制方式 红外&蓝牙遥控器 1.7 整机功率 250W 1.8 散热方式 无风扇, 被动式散热 2、声音特性 S/PDIFOUT COAX 输出 2.1. EARPHONE 耳机输出 130mV-150mVRMS 3.5mmStereojack 2.2 喇叭功率 8Wx 2 2.3 额定输出功率 8W±15% x2 3、显示特性 显示宽高比 16:9 3.1 面板亮度 350cd/m2 全白场, 显示中心, 背光亮度最大, 对比度默认, 标准色温下。 3.2 色深 1.07G (8bits+FRC) 3.3 刷新率 60Hz 3.4 对比度 1200:1 (typ) 3.5 显示区域 1649.664(H) ×	智慧液晶屏	我方提供的: 1、整机概况 尺寸 75" 1.1 分辨率 3840×2160 r 1.2 芯片组MstaMSD8386 1.3 系统版本 Android 8.0 1.4 CPU 2* A73 and2* A53 1.5 内存/存储 3GB/32GB 1.6 控制方式 红外&蓝牙遥控器 1.7 整机功率 250W 1.8 散热方式 无风扇, 被动式散热 2、声音特性 S/PDIFOUT COAX 输出 2.1. EARPHONE 耳机输出 130mV-150mVRMS 3.5mmStereojack 2.2 喇叭功率 8Wx 2 2.3 额定输出功率 8W±15% x2 3、显示特性 显示宽高比 16:9 3.1 面板亮度 350cd/m2 全白场, 显示中心, 背光亮度最大, 对比度默认, 标准色温下。 3.2 色深 1.07G (8bits+FRC) 3.3 刷新率 60Hz 3.4 对比度 1200:1 (typ)	无偏离

		927.936(V) 3.6 色调 冷色/标准/暖色等场景 3.7 色域覆盖率 68%NTSC 3.8 图像处理 MEMC 4、软件参数 系统语言中文 4.1 音视频格式 视频: MP4、MKV 音频: MP3,FLAC 4.2 联网方式 有线(10/100MRJ45)+无线(WIFI2.4G) 单2.4G 无线模块联网, 2.4G&5G 模块用于热点 4.3 USB 功能 软件升级(USB2.0), 文件浏览, 多媒体播放。 4.4 接口参数 RS232_IN RS232x1 详见指令集 4.5 RS232_OUT RS232x1 4.6 S/PDIF COAXx1 支持 PCM 格式。 4.7 HDMI_1&HDMI_2& HDMI_3HDMI2.0 × 3 HDMI 支持唤醒开机。 4.8 LAN 接口 10/100M 以太网(RJ45) x 1 4.9 USB 接口 USB2.0x 2 5v 500mA max. 4.10 EARPHONE 耳机输出 3.5mm Stereojack x 1130mV-150mVRMS 4.11 VGA 输入 VGA x1 4.12AUDIO INAUDIO x 1 VGAAUDIOINPUT 4.13 AV IN 3.5mmStereo jack x 1 CVBS、R、L 三合一插座。 5、电源参数: AC 电源 AC170V-240V 2A , 待机功耗 <0.5W。 6、环境参数: 工作温度 0℃~40℃ , 工作湿度 20%~80% RH 非凝结, 储存温度 -10℃~60℃ , 储存湿度 20%~80% RH 非凝结 注: 提供第三方检测报告		3.5 显示区域 1649.664(H) × 927.936(V) 3.6 色调 冷色/标准/暖色等场景 3.7 色域覆盖率 68%NTSC 3.8 图像处理 MEMC 4、软件参数 系统语言中文 4.1 音视频格式 视频: MP4、MKV 音频: MP3,FLAC 4.2 联网方式 有线(10/100MRJ45)+无线(WIFI2.4G) 单2.4G 无线模块联网, 2.4G&5G 模块用于热点 4.3 USB 功能 软件升级(USB2.0), 文件浏览, 多媒体播放。 4.4 接口参数 RS232_IN RS232x1 详见指令集 4.5 RS232_OUT RS232x1 4.6 S/PDIF COAXx1 支持 PCM 格式。 4.7 HDMI_1&HDMI_2& HDMI_3HDMI2.0 × 3 HDMI 支持唤醒开机。 4.8 LAN 接口 10/100M 以太网(RJ45) x 1 4.9 USB 接口 USB2.0x 2 5v 500mA max. 4.10 EARPHONE 耳机输出 3.5mm Stereojack x 1130mV-150mVRMS 4.11 VGA 输入 VGA x1 4.12AUDIO INAUDIO x 1 VGAAUDIOINPUT 4.13 AV IN 3.5mmStereo jack x 1 CVBS、R、L 三合一插座。 5、电源参数: AC 电源 AC170V-240V 2A , 待机功耗<0.5W。 6、环境参数: 工作温度 0℃~40℃ , 工作湿度 20%~80% RH 非凝结, 储存温度 -10℃~60℃ , 储存湿度 20%~80% RH 非凝结 注: 提供第三方检测报告	
29	设备支架	1、名称:移动支架, 定制 2、材质:型钢	设备支架	我方提供的: 1、名称:移动支架, 定制 2、材质:型钢	无偏离
30	展陈展品	1、物质生产工具类(生产劳动用具, 交通运输用具, 工匠用具, 商业用具) 2、物质生活用具类(衣饰, 厨具,) 3、礼仪祭祀用品类(婚礼用品, 丧仪用品, 祭祀用品) 4、游戏娱乐用具类(乐器工具, 自制游戏玩具)	展陈展品	我方提供的: 1、物质生产工具类(生产劳动用具, 交通运输用具, 工匠用具, 商业用具) 2、物质生活用具类(衣饰, 厨具,) 3、礼仪祭祀用品类(婚礼用品, 丧仪用品, 祭祀用品) 4、游戏娱乐用具类(乐器工具, 自制游戏玩	无偏离

		5、民间工艺品类(民间工艺品, 制作工具) 6、其他相关物品资料(反应果洛藏贡麻村老村落, 老街巷, 特殊建筑等历史风貌的老照片、书籍、民间收集的各种关于村落的古籍文献、重要历史人物的文献)		具) 5、民间工艺品类(民间工艺品, 制作工具) 6、其他相关物品资料(反应果洛藏贡麻村老村落, 老街巷, 特殊建筑等历史风貌的老照片、书籍、民间收集的各种关于村落的古籍文献、重要历史人物的文献)	
31	沙发	规格: 2000*800*750mm 1、面料: 皮革, 通过 GB/T 16799-2008《家具用皮革》; GB/T19942-2005《皮革和毛皮化学实验禁用偶氮染料的测定》; GB/T19941-2005《皮革和毛皮化学实验甲醛含量的测定》; QB/T2725-2005《皮革气味的测定》标准; 涂层粘着牢度 $\geq 7.5\text{N}/10\text{mm}$; 耐折牢度 50000 次; 撕裂力 $\geq 75\text{N}$; 禁用偶氮染料 $\leq 0.01\text{mg}/\text{kg}$; 游离甲醛 $\leq 0.01\text{mg}/\text{kg}$; 可萃取的重金属铅 $\leq 0.01\text{mg}/\text{kg}$; 镉 $\leq 0.01\text{mg}/\text{kg}$; 2、海绵: 符合 GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》标准; 密度 $\geq 60\text{kg}/\text{m}^3$; 回弹率 $\geq 60\%$; 拉伸强度 $\geq 175\text{kPa}$; 伸长率 $\geq 120\%$; 撕裂强度 $\geq 2.0\text{N}/\text{cm}$; 干热老化后拉伸强度 $\geq 150\text{kPa}$; 湿热老化后拉伸强度 $\geq 155\text{kPa}$; 通过香烟抗引燃特性试验, 等级为 I 级; 3、框架: 采用经过特殊干燥处理的实木框架, 木材含水率符合国家标准, 并经防腐, 防虫处理, 拼接严密牢固, 不易变形, 不开裂; 4、弹簧及绷带: 通过 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准, 绷带通过 GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》标准; 甲醛释放量 $\leq 0.01\text{mg}/\text{kg}$ 。 (提供第三方检测报告)	沙发	我方提供的: 规格: 2000*800*750mm 1、面料: 皮革, 通过 GB/T 16799-2008《家具用皮革》; GB/T19942-2005《皮革和毛皮化学实验禁用偶氮染料的测定》; GB/T19941-2005《皮革和毛皮化学实验甲醛含量的测定》; QB/T2725-2005《皮革气味的测定》标准; 涂层粘着牢度 $7.9\text{N}/10\text{mm}$; 耐折牢度符合; 撕裂力 79.5N ; 禁用偶氮染料合格; 游离甲醛合格; 可萃取的重金属铅合格; 镉合格; 2、海绵: 符合 GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》标准; 密度合格 ³ ; 回弹率 60% ; 拉伸强度 175.0kPa ; 伸长率 121.4% ; 撕裂强度 $2.0\text{N}/\text{cm}$; 干热老化后拉伸强度 154.5kPa ; 湿热老化后拉伸强度 155.0kPa ; 通过香烟抗引燃特性试验, 等级为 I 级; 3、框架: 采用经过特殊干燥处理的实木框架, 木材含水率符合国家标准, 并经防腐, 防虫处理, 拼接严密牢固, 不易变形, 不开裂; 4、弹簧及绷带: 通过 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准, 绷带通过 GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》标准; 甲醛释放量合格。(提供第三方检测报告)	无偏离
32	沙发	规格: 850*800*750mm 1、面料: 皮革, 通过 GB/T16799-2008《家具用皮革》; GB/T19942-2005《皮革和毛皮化学实验禁用偶氮染料的测定》; GB/T19941-2005《皮革和毛皮化学实验甲醛含量的测定》; QB/T2725-2005《皮革气味的测定》标准; 涂层粘着牢度 $\geq 7.5\text{N}/10\text{mm}$; 耐折牢度 50000 次; 撕裂力 $\geq 75\text{N}$; 禁用偶氮染料 $\leq 0.01\text{mg}/\text{kg}$; 游离甲醛 $\leq 0.01\text{mg}/\text{kg}$; 可萃取的重金属铅 $\leq$	沙发	我方提供的: 规格: 850*800*750mm 1、面料: 皮革, 通过 GB/T 16799-2008《家具用皮革》; GB/T19942-2005《皮革和毛皮化学实验禁用偶氮染料的测定》; GB/T19941-2005《皮革和毛皮化学实验甲醛含量的测定》; QB/T2725-2005《皮革气味的测定》标准; 涂层粘着牢度 $7.9\text{N}/10\text{mm}$; 耐折牢度符合; 撕裂力 79.5N ; 禁用偶氮染料合格; 游离甲醛合格; 可萃取的重金属铅	无偏离

		0.01mg/kg; 镉≤0.01mg/kg; 2、海绵: 符合 GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》标准;密度≥60kg/m³;回弹率≥60%;拉伸强度≥175kPa;伸长率≥120%;撕裂强度≥2.0N/cm;干热老化后拉伸强度≥150kPa;湿热老化后拉伸强度≥155kPa;通过香烟抗引燃特性试验,等级为 I 级; 3、框架: 采用经过特殊干燥处理的实木框架,木材含水率符合国家标准,并经防腐,防虫处理,拼接严密牢固,不易变形,不开裂; 4、弹簧及绷带: 通过 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准,绷带通过 GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》标准;甲醛释放量≤0.01mg/kg。(提供第三方检测报告)	合格;镉合格; 2、海绵: 符合 GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》标准;密度合格³;回弹率60%;拉伸强度175.0kPa;伸长率121.4%;撕裂强度2.0N/cm;干热老化后拉伸强度154.5kPa;湿热老化后拉伸强度155.0kPa;通过香烟抗引燃特性试验,等级为 I 级; 3、框架: 采用经过特殊干燥处理的实木框架,木材含水率符合国家标准,并经防腐,防虫处理,拼接严密牢固,不易变形,不开裂; 4、弹簧及绷带: 通过 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准,绷带通过 GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》标准;甲醛释放量合格。(提供第三方检测报告)	
33	茶几	规格: 1200*600*450 1、面材: 优质耐磨三聚氰胺饰面纸饰面,符合 LY/T 1831-2009标准,耐热性≥1 级,耐光色牢度≥6 级,甲醛释放量≤0.6mg/L,装饰胶膜纸外观质量、挥发物含量、预固化度均检测合格。 2、基材: 采用 E0 级刨花板,符合 HJ 571-2010、GB18580-2017、GB/T 4897-2015 标准,静曲强度≥11Mpa,弹性模量≥2030Mpa,内结合强度≥0.4Mpa,表面结合强度≥0.9Mpa,2h 吸水厚度膨胀率≤3%,板面握螺钉力≥990N,板边握螺钉力≥740N,甲醛释放量≤0.022mg/m³,TVOC≤80 μg/m³,板材含水率为 5~6%。 3、粘合剂: 采用水基型胶粘剂,符合 GB18583-2008 标准,总挥发性有机物含量≤75g/L,游离甲醛≤0.1g/kg,苯≤0.02g/kg,甲苯+二甲苯≤0.02g/kg。 4、封边条: 采用 PVC 封边条同色封边,符合 QB/T 4463-2013标准,耐干热、耐磨、耐开裂、耐冷热循环、耐光色牢度均检测合格,甲醛释放量为≤0.1mg/L,氯乙烯单体≤0.1mg/kg,邻苯二甲酸酯≤0.01%。 5、采用优质五金配件,所有五金件表面作电镀处理及防锈、防腐处理,经久耐用,安装坚固。拉手: 符合 GB/T 3325-2017、QB/T	我方提供的: 规格: 1200*600*450 1、面材: 优质耐磨三聚氰胺饰面纸饰面,符合 LY/T 1831-2009标准,耐热性1级,耐光色牢度6级,甲醛释放量0.6mg/L,装饰胶膜纸外观质量、挥发物含量、预固化度均检测合格。 2、基材: 采用 E0 级刨花板,符合 HJ 571-2010、GB18580-2017、GB/T 4897-2015 标准,静曲强度12.0Mpa,弹性模量2410Mpa,内结合强度0.42Mpa,表面结合强度0.93Mpa,2h 吸水厚度膨胀率2.6%,板面握螺钉力990N,板边握螺钉力740N,甲醛释放量1.017mg/m³,TVOC合格,板材含水率为 5.4%。 3、粘合剂: 采用水基型胶粘剂,符合 GB18583-2008 标准,总挥发性有机物含量74g/L,游离甲醛0.1g/kg,苯0.02g/kg合格,甲苯+二甲苯0.02g/kg合格。 4、封边条: 采用 PVC 封边条同色封边,符合QB/T 4463-2013标准,耐干热、耐磨、耐开裂、耐冷热循环、耐光色牢度均检测合格,甲醛释放量为合格,氯乙烯单体合格,邻苯二甲酸酯合格。 5、采用优质五金配件,所有五金件表面作电镀处理及防锈、防腐处理,经久耐用,安	无偏离

		3827-1999、QB/T 3832-1999 标准，外观喷涂层均为合格，乙酸盐雾测试 200h 耐腐蚀等级达到 10 级；导轨：符合 QB/T2454-2013、QB/T 3827-1999、QB/T 3832-1999 标准，其中过载、功能性能合格，耐久性 100000 次无缺陷，结构强度 200N 无缺陷，200h 乙酸盐雾测试后达到 10 级；锁具： 符合QB/T1621-206、QB/T 3827-1999、QB/T 3832-1999 标准，其中锁头、钥匙外观、涂层件外观、涂层件附着力、牙花数、锁头固定连接静拉力、锁头固定连接扭矩均为合格，互开率$\leq 0.18\%$，锁舌伸出长度$\geq 6\text{mm}$，锁舌侧向静载荷：锁舌在承受 200N 侧向静载荷后，应能正常使用。200h 乙酸盐雾测试后达到10级。（提供第三方检测报告）		装坚固。拉手：符合 GB/T 3325-2017、QB/T 3827-1999、QB/T 3832-1999 标准，外观喷涂层均为合格，乙酸盐雾测试 200h 耐腐蚀等级达到 10 级；导轨：符合 QB/T2454-2013、QB/T 3827-1999、QB/T 3832-1999 标准，其中过载、功能性能合格，耐久性 100000 次无缺陷，结构强度 200N 无缺陷，200h 乙酸盐雾测试后达到 10 级；锁具： 符合QB/T1621-206、QB/T 3827-1999、QB/T 3832-1999 标准，其中锁头、钥匙外观、涂层件外观、涂层件附着力、牙花数、锁头固定连接静拉力、锁头固定连接扭矩均为合格，互开率0.172%，锁舌伸出长度8mm，锁舌侧向静载荷：锁舌在承受 200N 侧向静载荷后，应能正常使用。200h 乙酸盐雾测试后达到10级。（提供第三方检测报告）	
34	茶几	规格：600*600*450 1、面材：优质耐磨三聚氰胺饰面纸饰面，符合 LY/T 1831-2009标准，耐热性≥ 1 级，耐光色牢度≥ 6 级，甲醛释放量$\leq 0.6\text{mg/L}$，装饰胶膜纸外观质量、挥发物含量、预固化度均检测合格。 2、基材：采用 E0 级刨花板，符合 HJ 571-2010 、 GB18580-2017 、 GB/T 4897-2015 标准，静曲强度$\geq 11\text{Mpa}$，弹性模量$\geq 2030\text{Mpa}$，内结合强度$\geq 0.4\text{Mpa}$，表面结合强度$\geq 0.9\text{Mpa}$，2h 吸水厚度膨胀率$\leq 3\%$，板面握螺钉力$\geq 990\text{N}$，板边握螺钉力$\geq 740\text{N}$，甲醛释放量$\leq 0.022\text{mg/m}^3$，TVOC$\leq 80\mu\text{g/m}^3$，板材含水率为 5~6%。 3、粘合剂：采用水基型胶粘剂，符合 GB18583-2008 标准，总挥发性有机物含量$\leq 75\text{g/L}$，游离甲醛$\leq 0.1\text{g/kg}$，苯$\leq 0.02\text{g/kg}$，甲苯+二甲苯$\leq 0.02\text{g/kg}$。 4、封边条：采用 PVC 封边条同色封边，符合 QB/T 4463-2013标准，甲醛释放量为$\leq 0.1\text{mg/L}$，氯乙烯单体$\leq 0.1\text{mg/kg}$，邻苯二甲酸酯$\leq 0.01\%$。 5、采用优质五金配件，所有五金件表面作电镀处理及防锈、防腐处理，经久耐用，安装坚固。拉手：符合 GB/T 3325-2017、QB/T 3827-1999、QB/T 3832-1999 标准，外观喷	茶几	我方提供的： 规格：600*600*450 1、面材：优质耐磨三聚氰胺饰面纸饰面，符合 LY/T 1831-2009标准，耐热性1级，耐光色牢度6级，甲醛释放量0.6mg/L，装饰胶膜纸外观质量、挥发物含量、预固化度均检测合格。 2、基材：采用E0级刨花板，符合HJ 571-2010 、GB18580-2017、GB/T 4897-2015 标准，静曲强度12.0Mpa，弹性模量2410Mpa，内结合强度0.42Mpa，表面结合强度0.93Mpa，2h 吸水厚度膨胀率2.6%，板面握螺钉力990N，板边握螺钉力740N，甲醛释放量1.017mg/m³，TVOC合格，板材含水率为5.4%。 3、粘合剂：采用水基型胶粘剂，合 GB18583-2008 标准，总挥发性有机物含量74g/L，游离甲醛0.1g/kg，苯0.02g/kg合格，甲苯+二甲苯0.02g/kg合格。 4、封边条：采用 PVC 封边条同色封边，符合QB/T 4463-2013标准，耐干热、耐磨、耐开裂、耐冷热循环、耐光色牢度均检测合格，甲醛释放量为合格，氯乙烯单体合格，邻苯二甲酸酯合格。 5、采用优质五金配件，所有五金件表面作电镀处理及防锈、防腐处理，经久耐用，安装坚固。拉手：符合 GB/T 3325-2017、QB/T	无偏离

		涂层均为合格,乙酸盐雾测试 200h 耐腐蚀等级达到 10 级; 导轨: 符合 QB/T2454-2013、QB/T 3827-1999、QB/T 3832-1999 标准,其中过载、功能性能合格,耐久性 100000 次无缺陷,结构强度 200N 无缺陷,200h 乙酸盐雾测试后达到 10 级; 锁具: 符合QB/T1621-206、QB/T 3827-1999、QB/T 3832-1999 标准,其中锁头、钥匙外观、涂层件外观、涂层件附着力、牙花数、锁头固定连接静拉力、锁头固定连接扭矩均为合格,互开率$\leq 0.18\%$,锁舌伸出长度$\geq 6\text{mm}$,锁舌侧向静载荷:锁舌在承受 200N 侧向静载荷后,应能正常使用。200h 乙酸盐雾测试后达到 10 级。(提供第三方检测报告)		3827-1999、QB/T 3832-1999 标准,外观喷涂层均为合格,乙酸盐雾测试 200h 耐腐蚀等级达到 10 级; 导轨: 符合 QB/T2454-2013、QB/T 3827-1999、QB/T 3832-1999 标准,其中过载、功能性能合格,耐久性 100000 次无缺陷,结构强度 200N 无缺陷,200h 乙酸盐雾测试后达到 10 级; 锁具: 符合QB/T1621-206、QB/T 3827-1999、QB/T 3832-1999 标准,其中锁头、钥匙外观、涂层件外观、涂层件附着力、牙花数、锁头固定连接静拉力、锁头固定连接扭矩均为合格,互开率0.172%,锁舌伸出长度8mm,锁舌侧向静载荷:锁舌在承受 200N 侧向静载荷后,应能正常使用。200h 乙酸盐雾测试后达到10级。(提供第三方检测报告)	
35	办公桌	规格: 1800*1600*750mm 1、面材: 优质耐磨三聚氰胺饰面纸饰面,符合 LY/T 1831-2009 标准,耐热性≥ 1 级,耐光色牢度≥ 6 级,甲醛释放量$\leq 0.6\text{mg/L}$,装饰胶膜纸外观质量、挥发物含量、预固化度均检测合格。 2、基材: 采用 E0 级刨花板,符合 HJ 571-2010、GB18580-2017、GB/T 4897-2015 标准,静曲强度$\geq 11\text{Mpa}$,弹性模量$\geq 2030\text{Mpa}$,内结合强度$\geq 0.4\text{Mpa}$,表面结合强度$\geq 0.9\text{Mpa}$,2h 吸水厚度膨胀率$\leq 3\%$,板面握螺钉力$\geq 990\text{N}$,板边握螺钉力$\geq 740\text{N}$,甲醛释放量$\leq 0.022\text{mg/m}^3$,TVOC$\leq 80\mu\text{g/m}^3$,板材含水率为 5~6%。 3、粘合剂: 采用水基型胶粘剂,符合 GB 18583-2008 标准,总挥发性有机物含量$\leq 75\text{g/L}$,游离甲醛$\leq 0.1\text{g/kg}$,苯$\leq 0.02\text{g/kg}$,甲苯+二甲苯$\leq 0.02\text{g/kg}$。 4、封边条: 采用 PVC 封边条同色封边,符合 QB/T 4463-2013标准,甲醛释放量为$\leq 0.1\text{mg/L}$,氯乙烯单体$\leq 0.1\text{mg/kg}$,邻苯二甲酸酯$\leq 0.01\%$。 5、采用优质五金配件,所有五金件表面作电镀处理及防锈、防腐处理,经久耐用,安装坚固。拉手: 符合 GB/T 3325-2017、QB/T 3827-1999、QB/T 3832-1999 标准,外观喷涂层均为合格,乙酸盐雾测试 200h 耐腐蚀等级达到10级; 导轨: 符合QB/T2454-2013、	办公桌	我方提供的: 规格: 1800*1600*750mm 1、面材: 优质耐磨三聚氰胺饰面纸饰面,符合 LY/T 1831-2009标准,耐热性1级,耐光色牢度6级,甲醛释放量0.6mg/L,装饰胶膜纸外观质量、挥发物含量、预固化度均检测合格。 2、基材: 采用 E0 级刨花板,符合 HJ 571-2010、GB18580-2017、GB/T 4897-2015 标准,静曲强度12.0Mpa,弹性模量2410Mpa,内结合强度 0.42Mpa,表面结合强度 0.93Mpa,2h 吸水厚度膨胀率2.6%,板面握螺钉力990N,板边握螺钉力740N,甲醛释放量1.017mg/m^3,TVOC合格,板材含水率为 5.4%。 3、粘合剂: 采用水基型胶粘剂,符合 GB18583-2008 标准,总挥发性有机物含量74g/L,游离甲醛0.1g/kg,苯0.02g/kg合格,甲苯+二甲苯0.02g/kg合格。 4、封边条: 采用 PVC 封边条同色封边,符合QB/T 4463-2013标准,耐干热、耐磨、耐开裂、耐冷热循环、耐光色牢度均检测合格,甲醛释放量为合格,氯乙烯单体合格,邻苯二甲酸酯合格。 5、采用优质五金配件,所有五金件表面作电镀处理及防锈、防腐处理,经久耐用,安装坚固。拉手: 符合 GB/T 3325-2017、QB/T 3827-1999、QB/T 3832-1999 标准,外观喷	无偏离

		QB/T 3827-1999、QB/T 3832-1999 标准，其中过载、功能性能合格，耐久性100000次无缺陷，结构强度 200N 无缺陷，200h 乙酸盐雾测试后达到10级；锁具：符合QB/T1621-2015、QB/T 3827-1999、QB/T 3832-1999标准，其中锁头、钥匙外观、涂层件外观、涂层件附着力、牙花数、锁头固定连接静拉力、锁头固定连接扭矩均为合格，互开率≤0.18%，锁舌伸出长度≥6mm，锁舌侧向静载荷：锁舌在承受200N侧向静载荷后，应能正常使用。200h乙酸盐雾测试后达到10级。（提供第三方检测报告）		涂层均为合格，乙酸盐雾测试 200h 耐腐蚀等级达到 10 级；导轨：符合QB/T2454-2013、QB/T 3827-1999、QB/T 3832-1999 标准，其中过载、功能性能合格，耐久性 100000 次无缺陷，结构强度 200N 无缺陷，200h 乙酸盐雾测试后达到 10 级；锁具：符合QB/T1621-206、QB/T 3827-1999、QB/T 3832-1999 标准，其中锁头、钥匙外观、涂层件外观、涂层件附着力、牙花数、锁头固定连接静拉力、锁头固定连接扭矩均为合格，互开率0.172%，锁舌伸出长度8mm，锁舌侧向静载荷：锁舌在承受 200N 侧向静载荷后，应能正常使用。200h 乙酸盐雾测试后达到10级。（提供第三方检测报告）	
36	办公桌	规格：1400*700*750 1、面材：优质耐磨三聚氰胺饰面纸饰面，符合LY/T1831-2009标准，耐热性≥1 级，耐光色牢度≥6 级，甲醛释放量≤0.6mg/L，装饰胶膜纸外观质量、挥发物含量、预固化度均检测合格。 2、基材：采用 E0 级刨花板，符合 HJ 571-2010 、 GB18580-2017 、 GB/T 4897-2015 标准，静曲强度≥11Mpa，弹性模量≥2030Mpa，内结合强度≥0.4Mpa，表面结合强度≥0.9Mpa，2h 吸水厚度膨胀率≤3%，板面握螺钉力≥990N，板边握螺钉力≥740N，甲醛释放量≤0.022mg/m³，TVOC ≤80 μg/m³，板材含水率为 5~6%。 3、粘合剂：采用水基型胶粘剂，符合 GB 18583-2008 标准，总挥发性有机物含量≤75g/L，游离甲醛≤0.1g/kg，苯≤0.02g/kg，甲苯+二甲苯≤0.02g/kg。 4、封边条：采用 PVC 封边条同色封边，符合 QB/T 4463-2013标准，耐干热、耐磨、耐开裂、耐冷热循环、耐光色牢度均检测合格，甲醛释放量为≤0.1mg/L，氯乙烯单体≤0.1mg/kg，邻苯二甲酸酯≤0.01%。 5、采用优质五金配件，所有五金件表面作电镀处理及防锈、防腐处理，经久耐用，安装坚固。拉手：符合 GB/T 3325-2017、QB/T 3827-1999、QB/T 3832-1999 标准，外观喷	办公桌	我方提供的： 规格：1400*700*750 1、面材：优质耐磨三聚氰胺饰面纸饰面，符合 LY/T 1831-2009标准，耐热性1级，耐光色牢度6级，甲醛释放量0.6mg/L，装饰胶膜纸外观质量、挥发物含量、预固化度均检测合格。 2、基材：采用 E0 级刨花板，符合 HJ 571-2010 、 GB18580-2017、GB/T 4897-2015 标准，静曲强度12.0Mpa，弹性模量2410Mpa，内结合强度 0.42Mpa，表面结合强度 0.93Mpa，2h 吸水厚度膨胀率2.6%，板面握螺钉力990N，板边握螺钉力740N，甲醛释放量1.017mg/m³，TVOC合格，板材含水率为 5.4%。 3、粘合剂：采用水基型胶粘剂，符合 GB18583-2008 标准，总挥发性有机物含量 74g/L，游离甲醛0.1g/kg，苯0.02g/kg合格，甲苯+二甲苯0.02g/kg合格。 4、封边条：采用 PVC 封边条同色封边，符合QB/T 4463-2013标准，耐干热、耐磨、耐开裂、耐冷热循环、耐光色牢度均检测合格，甲醛释放量为合格，氯乙烯单体合格，邻苯二甲酸酯合格。 5、采用优质五金配件，所有五金件表面作电镀处理及防锈、防腐处理，经久耐用，安装坚固。拉手：符合 GB/T 3325-2017、QB/T 3827-1999、QB/T 3832-1999 标准，外观喷	无偏离

		涂层均为合格,乙酸盐雾测试 200h 耐腐蚀等级达到 10 级; 导轨: 符合 QB/T2454-2013、QB/T 3827-1999、QB/T 3832-1999 标准,其中过载、功能性能合格,耐久性 100000 次无缺陷,结构强度200N 无缺陷,200h 乙酸盐雾测试后达到10级; 锁具: 符合QB/T1621-2015、QB/T 3827-1999、QB/T 3832-1999 标准,其中锁头、钥匙外观、涂层件外观、涂层件附着力、牙花数、锁头固定连接静拉力、锁头固定连接扭矩均为合格,互开率≤0.18%,锁舌伸出长度≥6mm,锁舌侧向静载荷:锁舌在承受 200N 侧向静载荷后,应能正常使用。200h乙酸盐雾测试后达到10级。(提供第三方检测报告)		等级达到 10 级; 导轨: 符合 QB/T2454-2013、QB/T 3827-1999、QB/T 3832-1999 标准,其中过载、功能性能合格,耐久性 100000 次无缺陷,结构强度 200N 无缺陷,200h 乙酸盐雾测试后达到 10 级; 锁具: 符合QB/T1621-206、QB/T 3827-1999、QB/T 3832-1999 标准,其中锁头、钥匙外观、涂层件外观、涂层件附着力、牙花数、锁头固定连接静拉力、锁头固定连接扭矩均为合格,互开率0.172%,锁舌伸出长度8mm,锁舌侧向静载荷:锁舌在承受 200N 侧向静载荷后,应能正常使用。200h 乙酸盐雾测试后达到10级。(提供第三方检测报告)	
37	桌子	规格: 1200*600*750 1、面材: 优质耐磨三聚氰胺饰面纸饰面,符合 LY/T 1831-2009标准,耐热性≥1级,耐光色牢度≥6级,甲醛释放量≤0.6mg/L,装饰胶膜纸外观质量、挥发物含量、预固化度均检测合格。 2、基材: 采用 E0 级刨花板,符合 HJ 571-2010 、 GB18580-2017 、 GB/T4897-2015标准,静曲强度≥11Mpa,弹性模量≥2030Mpa,内结合强度≥0.4Mpa,表面结合强度≥0.9Mpa,2h 吸水厚度膨胀率≤3%,板面握螺钉力≥990N,板边握螺钉力≥740N,甲醛释放量≤0.022mg/m³,TVOC ≤80 μg/m³,板材含水率为 5~6%。 3、粘合剂: 采用水基型胶粘剂,符合 GB 18583-2008 标准,总挥发性有机物含量≤75g/L,游离甲醛≤0.1g/kg,苯≤0.02g/kg,甲苯+二甲苯≤0.02g/kg。(提供第三方检测报告)	桌子	我方提供的: 规格: 1200*600*750 1、面材: 优质耐磨三聚氰胺饰面纸饰面,符合 LY/T 1831-2009标准,耐热性1级,耐光色牢度6级,甲醛释放量0.6mg/L,装饰胶膜纸外观质量、挥发物含量、预固化度均检测合格。 2、基材: 采用 E0 级刨花板,符合 HJ 571-2010 、 GB18580-2017、GB/T 4897-2015 标准,静曲强度12.0Mpa,弹性模量2410Mpa,内结合强度 0.42Mpa,表面结合强度 0.93Mpa,2h 吸水厚度膨胀率2.6%,板面握螺钉力990N,板边握螺钉力740N,甲醛释放量1.017mg/m³,TVOC合格,板材含水率为 5.4%。 3、粘合剂: 采用水基型胶粘剂,符合 GB18583-2008 标准,总挥发性有机物含量 74g/L,游离甲醛0.1g/kg,苯0.02g/kg合格,甲苯+二甲苯0.02g/kg合格。(提供第三方检测报告)	无偏离
38	办公座椅	规格: 常规 1、面料: 阻燃布符合 GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》; GB/T 2912.1-2009《纺织品甲醛的测定》标准; 甲醛含量A类≤0.01mg/kg;通过香烟抗引燃特性试验,等级为I级; 2、海绵: 符合 GB /T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》标准;密度≥60kg/m³;回弹率≥60%;拉伸强度≥175kPa;	办公座椅	规格: 常规 1、面料: 阻燃布符合 GB18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》; GB/T 2912.1-2009《纺织品甲醛的测定》标准; 甲醛含量A类合格;通过香烟抗引燃特性试验,等级为I级; 2、海绵: 符合 GB /T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》标准;密度合格³;回弹率60%;拉伸强度175.0kPa;伸长率	无偏离

		伸长率$\geq 120\%$；撕裂强度$\geq 2.0\text{N/cm}$；干热老化后拉伸强度$\geq 150\text{kPa}$；湿热老化后拉伸强度$\geq 155\text{kPa}$；通过香烟抗引燃特性试验，等级为 I 级； 3、曲木板：座垫采用多层曲木板热压成型；通过GB18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准；甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg/m}$ 4、脚轮：通过 QB/T5524-2018《办公椅用脚轮》标准，抗冲击性能；动载荷；滚动阻力；静载荷性能符合国家标准； 5、气压棒：通过 GB/T29525-2013《座椅升降气弹簧技术条件》标准；密封性能；耐高低温性能；循环寿命符合国家标准；（提供第三方检测报告）		121.4%；撕裂强度2.0N/cm；干热老化后拉伸强度154.5kPa；湿热老化后拉伸强度155.0kPa；通过香烟抗引燃特性试验，等级为 I 级； 3、曲木板：座垫采用多层曲木板热压成型；通过GB18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准；甲醛释放量0.02mg/m 4、脚轮：通过 QB/T5524-2018《办公椅用脚轮》标准，抗冲击性能；动载荷；滚动阻力；静载荷性能符合国家标准； 5、气压棒：通过 GB/T29525-2013《座椅升降气弹簧技术条件》标准；密封性能；耐高低温性能；循环寿命符合国家标准；（提供第三方检测报告）	
39	书桌	规格：1800*900*750 1、面材：优质耐磨三聚氰胺饰面纸饰面，符合LY/T 1831-2009标准，耐热性≥ 1级，耐光色牢度≥ 6级，甲醛释放量$\leq 0.6\text{mg/L}$，装饰胶膜纸外观质量、挥发物含量、预固化度均检测合格。 2、基材：采用E1级刨花板，符合HJ 571-2010、GB 18580-2017、GB/T 4897-2015标准，静曲强度$\geq 11\text{Mpa}$，弹性模量$\geq 2030\text{Mpa}$，内结合强度$\geq 0.4\text{Mpa}$，表面结合强度$\geq 0.9\text{Mpa}$，2h吸水厚度膨胀率$\leq 3\%$，板面握螺钉力$\geq 990\text{N}$，板边握螺钉力$\geq 740\text{N}$，甲醛释放量$\leq 0.022\text{mg/m}^3$，TVOC$\leq 80\mu\text{g/m}^3$，板材含水率为7~8%。 3、粘合剂：采用水基型胶粘剂，符合GB 18583-2008标准，总挥发性有机物含量$\leq 75\text{g/L}$，游离甲醛$\leq 0.1\text{g/kg}$，苯$\leq 0.02\text{g/kg}$，甲苯+二甲苯$\leq 0.02\text{g/kg}$。 4、封边条：采用PVC封边条同色封边，符合QB/T 4463-2013标准，耐干热、耐磨、耐开裂、耐冷热循环、耐光色牢度均检测合格，甲醛释放量为$\leq 0.1\text{mg/L}$，氯乙烯单体$\leq 0.1\text{mg/kg}$，邻苯二甲酸酯$\leq 0.01\%$。 5、采用优质五金配件，所有五金件表面作电镀处理及防锈、防腐处理，经久耐用，安装坚固。拉手：符合GB/T 3325-2017、QB/T 3827-1999、QB/T 3832-1999标准，外观喷涂层均为合格，乙酸盐雾测试200h耐腐蚀等级达到10级；导轨：符合QB/T2454-2013、	书桌	我方提供的： 规格：1800*900*750 1、面材：优质耐磨三聚氰胺饰面纸饰面，符合LY/T 1831-2009标准，耐热性1级，耐光色牢度6级，甲醛释放量0.6mg/L，装饰胶膜纸外观质量、挥发物含量、预固化度均检测合格。 2、基材：采用E0级刨花板，符合HJ 571-2010、GB18580-2017、GB/T 4897-2015标准，静曲强度12.0Mpa，弹性模量2410Mpa，内结合强度0.42Mpa，表面结合强度0.93Mpa，2h吸水厚度膨胀率2.6%，板面握螺钉力990N，板边握螺钉力740N，甲醛释放量1.017mg/m^3，TVOC合格，板材含水率为5.4%。 3、粘合剂：采用水基型胶粘剂，符合GB18583-2008标准，总挥发性有机物含量74g/L，游离甲醛0.1g/kg，苯0.02g/kg合格，甲苯+二甲苯0.02g/kg合格。 4、封边条：采用PVC封边条同色封边，符合QB/T 4463-2013标准，耐干热、耐磨、耐开裂、耐冷热循环、耐光色牢度均检测合格，甲醛释放量为合格，氯乙烯单体合格，邻苯二甲酸酯合格。 5、采用优质五金配件，所有五金件表面作电镀处理及防锈、防腐处理，经久耐用，安装坚固。拉手：符合GB/T 3325-2017、QB/T 3827-1999、QB/T 3832-1999标准，外观喷涂层均为合格，乙酸盐雾测试200h耐腐蚀	无偏离

		QB/T 3827-1999、QB/T 3832-1999 标准，其中过载、功能性能合格，耐久性 100000 次无缺陷，结构强度 200N 无缺陷，200h 乙酸盐雾测试后达到10级；锁具：符合QB/T1621-2015、QB/T 3827-1999、QB/T 3832-1999标准，其中锁头、钥匙外观、涂层件外观、涂层件附着力、牙花数、锁头固定连接静拉力、锁头固定连接扭矩均为合格，互开率≤0.18%，锁舌伸出长度≥6mm，锁舌侧向静载荷：锁舌在承受 200N侧向静载荷后，应能正常使用。200h乙酸盐雾测试后达到10级。（提供第三方检测报告）		等级达到 10 级；导轨：符合QB/T2454-2013、QB/T 3827-1999、QB/T 3832-1999 标准，其中过载、功能性能合格，耐久性 100000 次无缺陷，结构强度 200N 无缺陷，200h 乙酸盐雾测试后达到 10 级；锁具：符合QB/T1621-206、QB/T 3827-1999、QB/T 3832-1999 标准，其中锁头、钥匙外观、涂层件外观、涂层件附着力、牙花数、锁头固定连接静拉力、锁头固定连接扭矩均为合格，互开率0.172%，锁舌伸出长度8mm，锁舌侧向静载荷：锁舌在承受 200N 侧向静载荷后，应能正常使用。200h 乙酸盐雾测试后达到10级。（提供第三方检测报告）	
40	弓形椅	1. 规格:常规 2. 面料:阻燃布符合 GB18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》；GB/T 2912.1-2009《纺织品 甲醛的测定》标准；甲醛含量 A 类≤0.01mg/kg;通过香烟抗引燃特性试验，等级为 I 级； 3. 海绵:符合 GB /T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》标准;密度≥60kg/m³；回弹率≥60%;拉伸强度≥175kPa;伸长率≥120%；撕裂强度≥2.0N/cm；干热老化后拉伸强度≥150kPa；湿热老化后拉伸强度≥155kPa；通过香烟抗引燃特性试验，等级为 I 级； 4. 曲木板:座垫采用多层曲木板热压成型；通过 GB/T3324-2017《木家具通用技术条件》、GB/T 35601-2017《绿色产品评价人造板和木质地板》标准；甲醛释放量≤0.025mg/m³，含水率 5-8%。 5. 弓形脚:符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》（提供第三方检测报告）	弓形椅	我方提供的： 1. 规格:常规 2. 面料:阻燃布符合 GB18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》；GB/T 2912.1-2009《纺织品甲醛的测定》标准；甲醛含量A类合格；通过香烟抗引燃特性试验，等级为I级； 3. 海绵：符合 GB /T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》标准;密度合格³；回弹率60%;拉伸强度175.0kPa;伸长率121.4%；撕裂强度2.0N/cm；干热老化后拉伸强度154.5kPa；湿热老化后拉伸强度155.0kPa；通过香烟抗引燃特性试验，等级为 I 级； 4. 曲木板：座垫采用多层曲木板热压成型；通过GB18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准；甲醛释放量0.02mg/m 5. 弓形脚:符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》（提供第三方检测报告）	无偏离
41	主席桌	规格：1380*600*750 1、贴面材料：采用优质实木皮，符合 GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，厚度≥0.8mm，含水率为10-12%，甲醛释放量≤0.08mg/L。 2、封边用材：与贴面相同的实木木材，符合 QB/T 4463-2013标准，甲醛释放量为≤0.1mg/L。 3、基材：采用品牌环保 E0 级中密度纤维	主席桌	我方提供的： 规格：1380*600*750 1、贴面材料：采用优质实木皮，符合 GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，厚度合格，含水率为11.1%，甲醛释放量0.08mg/L。 2、封边用材：与贴面相同的实木木材，符合QB/T 4463-2013标准，甲醛释放量为0.1mg/L。	无偏离

		板,符合 HJ 571-2010《环境标志产品技术要求人造板及其制品》、GB/T35601-2017《绿色产品评价人造板和木质地板》、GB18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准,板材含水率5~6%,密度为 0.65-0.8g/cm³,静曲强度≥27Mpa,弹性模量≥3100Mpa,内结合强度≥0.63Mpa,吸水厚度膨胀率≤4%,表面结合强度≥0.98Mpa,甲醛释放量(穿孔萃取法)≤5.0mg/100g,甲醛释放量(气候箱法)≤0.02mg/m³,总挥发性有机化合物(TVOC)≤40 μg/m³。 4、油漆:采用优质环保水性面漆与水性底漆相结合,符合GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准,总铅含量(限色漆、腻子)≤5mg/kg,可溶性重金属铬、可溶性重金属镉、可溶性重金属汞检测均为≤2mg/kg,VOC 含量≤90g/L,甲醛含量≤36mg/kg。 5、采用卯榫结构,减少五金件和胶黏剂使用,更环保,耐久性好。(提供第三方检测报告)		3、基材:采用品牌环保 E0 级中密度纤维板,符合 HJ 571-2010《环境标志产品技术要求人造板及其制品》、GB/T35601-2017《绿色产品评价 人造板和木质地板》、GB18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准,板材含水率5.4%,密度为0.78g/cm³,静曲强度27.7Mpa,弹性模量3130Mpa,内结合强度0.63Mpa,吸水厚度膨胀率3.9%,表面结合强度0.99Mpa,甲醛释放量(穿孔萃取法)4.9mg/100g,甲醛释放量(气候箱法)0.020mg/m³,总挥发性有机化合物(TVOC)合格。 4、油漆:采用优质环保水性面漆与水性底漆相结合,符合GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准,总铅含量(限色漆、腻子)3mg/kg,可溶性重金属铬、可溶性重金属镉、可溶性重金属汞检测均为合格,VOC 含量80g/L,甲醛含量35mg/kg。 5、采用卯榫结构,减少五金件和胶黏剂使用,更环保,耐久性好。(提供第三方检测报告)	
42	主席椅	规格:常规 1、西皮,符合 GB/T 16799-2018《家具用皮革》标准,撕裂力≥90N,摩擦色牢度干擦(500次)、湿擦(250次)、碱性汗液(80次)≥4级,气味≤2 级,耐光性≥5 级,游离甲醛含量≤20mg/kg,挥发性有机化合物≤20mg/kg,PH 值≥7,可萃取重金属铅含量、镉含量均≤1mg/kg;涂层粘着牢度≥5N/10mm。 2、海绵:采用高密度定型阻燃海绵,符合GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》、QB/T 2280-2016《办公家具 办公椅》标准,长度极限偏差(>1000-2000)为0~+15;颜色应均匀,允许轻微杂色黄芯,不允许有长度大于6mm 的对穿孔和长度大于 10mm 的气孔;每平方米内弥和裂缝总长小于 100mm,最大裂键小于 30mm;片材两侧斜表皮宽度不超过厚度的一倍,并且最大不得超过 40mm;无刺激性气味;25%压陷硬度为 93±2N,65%25%压陷比≥2.0,75%压缩永久变形≤5%,回弹率≥40%,拉伸强度	主席椅	我方提供的: 规格:常规 1、西皮,符合 GB/T 16799-2018《家具用皮革》标准,撕裂力90N,摩擦色牢度干擦(500次)、湿擦(250 次)、碱性汗液(80 次)4-5级,气味2 级,耐光性5级,游离甲醛含量20mg/kg合格,挥发性有机化合物18mg/kg,PH 值7.2,可萃取重金属铅含量、镉含量均1mg/kg;涂层粘着牢度5.1N/10mm。 2、海绵:采用高密度定型阻燃海绵,符合GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》、QB/T 2280-2016《办公家具办公椅》标准,长度极限偏差(>1000-2000)为+12;颜色应均匀,允许轻微杂色黄芯,不允许有长度大于6mm的对穿孔和长度大于10mm 的气孔;每平方米内弥和裂缝总长小于100mm,最大裂键小于30mm;片材两侧斜表皮宽度不超过厚度的一倍,并且最大不得超过40mm;无刺激性气味;25%压陷硬度为93±2N,65%25%压陷比2.0,75%压缩永久变形5%,回弹率42%,拉伸强度104KPa,伸长率150%,撕裂强度2.8N/cm,干热老化后拉	无偏离

		≥100KPa，伸长率≥150%，撕裂强度≥2.8N/cm，干热老化后拉伸强度≥120KPa，湿热老化后拉伸强度变化率为±15%，TVOC≤0.1mg/m³ h； 3、椅架：脚架采用优质橡胶木框架，经过防虫、防腐特殊处理，确保坚固可靠，长期使用不松动、不腐朽。橡胶木符合GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准，甲醛释放量≤0.1mg/L，木材经干燥处理，含水率为10~12%。 4、采用环保水性面漆、底漆相结合，采用五底三面的八道油漆涂装工艺，保证产品光泽、平整、纹理清晰、环保，水性漆（面漆、底漆）符合GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准，总铅含量（限色漆、腻子）≤5mg/kg，可溶性重金属铬、可溶性重金属镉、可溶性重金属汞检测均为≤2mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量≤1mg/kg，苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯（含乙苯）]≤10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚总和含量≤20mg/kg，VOC含量≤90g/L，甲醛含量≤36mg/kg。（提供第三方检测报告）		伸强度120KPa，湿热老化后拉伸强度变化率为+15%，TVOC0.1mg/m³ h； 3、椅架：脚架采用优质橡胶木框架，经过防虫、防腐特殊处理，确保坚固可靠，长期使用不松动、不腐朽。橡胶木符合GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准，甲醛释放量0.1mg/L，木材经干燥处理，含水率为10.5%。 4、采用环保水性面漆、底漆相结合，采用五底三面的八道油漆涂装工艺，保证产品光泽、平整、纹理清晰、环保，水性漆（面漆、底漆）符合GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准，总铅含量（限色漆、腻子）4mg/kg，可溶性重金属铬、可溶性重金属镉、可溶性重金属汞检测均为2mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量1mg/kg合格，苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯（含乙苯）]10mg/kg合格，烷基酚聚氧乙烯醚总和含量20mg/kg合格，VOC含量89g/L，甲醛含量36mg/kg。（提供第三方检测报告）	
43	会议条桌	规格：1200*400*750 1、贴面材料：采用优质实木皮，符合GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，厚度≥0.8mm，含水率为10-12%，甲醛释放量≤0.08mg/L。 2、封边用材：与贴面相同的实木木材，符合QB/T 4463-2013标准，甲醛释放量为≤0.1mg/L。 3、基材：采用品牌环保E0级中密度纤维板，符合HJ 571-2010《环境标志产品技术要求人造板及其制品》、GB/T35601-2017《绿色产品评价人造板和木质地板》、GB18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，板材含水率5~6%，密度为0.65-0.8g/cm³，静曲强度≥27Mpa，弹性模量≥3100Mpa，内结合强度≥0.63Mpa，吸水厚度膨胀率≤4%，表面结合强度≥0.98Mpa，甲醛释放量（穿孔萃取法）≤5.0mg/100g，甲醛释放量（气候箱法）≤0.02mg/m³，总挥发性有机化合物（TVOC）	会议条桌	规格：1200*400*750 1、贴面材料：采用优质实木皮，符合GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，厚度合格，含水率为11.1%，甲醛释放量0.08mg/L。 2、封边用材：与贴面相同的实木木材，符合QB/T 4463-2013标准，甲醛释放量为0.1mg/L。 3、基材：采用品牌环保E0级中密度纤维板，符合HJ 571-2010《环境标志产品技术要求人造板及其制品》、GB/T35601-2017《绿色产品评价人造板和木质地板》、GB18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，板材含水率5.4%，密度为0.78g/cm³，静曲强度27.7Mpa，弹性模量3130Mpa，内结合强度0.63Mpa，吸水厚度膨胀率3.9%，表面结合强度0.99Mpa，甲醛释放量（穿孔萃取法）4.9mg/100g，甲醛释放量（气候箱法）0.020mg/m³，总挥发性有机化合物（TVOC）合格。	无偏离

		≤40 μg/m³。 4、油漆：采用优质环保水性面漆与水性底漆相结合，符合GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准，总铅含量（限色漆、腻子）≤5mg/kg，可溶性重金属铬、可溶性重金属镉、可溶性重金属汞检测均为≤2mg/kg，VOC含量≤90g/L，甲醛含量≤36mg/kg。 5、采用卯榫结构，减少五金件和胶黏剂使用，更环保，耐久性好。（提供第三方检测报告）		4、油漆：采用优质环保水性面漆与水性底漆相结合，符合GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准，总铅含量（限色漆、腻子）3mg/kg，可溶性重金属铬、可溶性重金属镉、可溶性重金属汞检测均为合格，VOC含量80g/L，甲醛含量35mg/kg。 5、采用卯榫结构，减少五金件和胶黏剂使用，更环保，耐久性好。（提供第三方检测报告）	
44	会议椅	规格：常规 1、西皮，符合 GB/T 16799-2018《家具用皮革》标准，撕裂力≥90N，摩擦色牢度干擦（500次）、湿擦（250次）、碱性汗液（80次）≥4级，气味≤2级，耐光性≥5级，禁用偶氮染料（23类）的含量未检出、游离甲醛含量≤20mg/kg，挥发性有机化合物≤20mg/kg，PH值≥7，可萃取重金属铅含量、镉含量均≤1mg/kg；涂层粘着牢度≥5N/10mm。 2、海绵：采用高密度定型阻燃海绵，符合GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》、QB/T 2280-2016《办公家具办公椅》标准，长度极限偏差（>1000-2000）为0~+15；颜色应均匀，允许轻微杂色黄芯，不允许有长度大于6mm的对穿孔和长度大于10mm的气孔；每平方米内弥和裂缝总长小于100mm，最大裂键小于30mm；片材两侧斜表皮宽度不超过厚度的一倍，并且最大不得超过40mm；无刺激性气味；25%压缩永久变形≤5%，回弹率≥40%，拉伸强度≥100KPa，伸长率≥150%，撕裂强度≥2.8N/cm，干热老化后拉伸强度≥120KPa，湿热老化后拉伸强度变化率为±15%，TVOC≤0.1mg/m³h；表面和内部未出现任何续燃、阴燃现象，通过香烟抗引燃特性试验。 3、椅架：脚架采用优质橡胶木框架，经过防虫、防腐特殊处理，确保坚固可靠，长期使用不松动、不腐朽。橡胶木符合GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》、GB	会议椅	我方提供的： 规格：常规 1、西皮，符合 GB/T 16799-2018《家具用皮革》标准，撕裂力90N，摩擦色牢度干擦（500次）、湿擦（250次）、碱性汗液（80次）4-5级，气味2级，耐光性5级，游离甲醛含量20mg/kg合格，挥发性有机化合物18mg/kg，PH值7.2，可萃取重金属铅含量、镉含量均1mg/kg；涂层粘着牢度5.1N/10mm。 2、海绵：采用高密度定型阻燃海绵，符合GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》、QB/T 2280-2016《办公家具办公椅》标准，长度极限偏差（>1000-2000）为+12；颜色应均匀，允许轻微杂色黄芯，不允许有长度大于6mm的对穿孔和长度大于10mm的气孔；每平方米内弥和裂缝总长小于100mm，最大裂键小于30mm；片材两侧斜表皮宽度不超过厚度的一倍，并且最大不得超过40mm；无刺激性气味；25%压缩永久变形93±2N，65%25%压缩比2.0，75%压缩永久变形5%，回弹率42%，拉伸强度104KPa，伸长率150%，撕裂强度2.8N/cm，干热老化后拉伸强度120KPa，湿热老化后拉伸强度变化率为+15%，TVOC0.1mg/m³h； 3、椅架：脚架采用优质橡胶木框架，经过防虫、防腐特殊处理，确保坚固可靠，长期使用不松动、不腐朽。橡胶木符合GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准，甲醛释放量0.1mg/L，木材经干燥处理，含水率为10.5%。 4、采用环保水性面漆、底漆相结合，采用	无偏离

		18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有有害物质限量》标准，甲醛释放量$\leq 0.1\text{mg/L}$，木材经干燥处理，含水率为$10\sim 12\%$。 4、采用环保水性面漆、底漆相结合，采用五底三面的八道油漆涂装工艺，保证产品光泽、平整、纹理清晰、环保，水性漆（面漆、底漆）符合 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准，总铅含量（限色漆、腻子）$\leq 5\text{mg/kg}$，可溶性重金属铬、可溶性重金属镉、可溶性重金属汞检测均为$\leq 2\text{mg/kg}$，乙二醇醚及醚酯总和含量$\leq 1\text{mg/kg}$，苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯（含乙苯）]$\leq 10\text{mg/kg}$，烷基酚聚氧乙烯醚总和含量$\leq 20\text{mg/kg}$，VOC 含量$\leq 90\text{g/L}$，甲醛含量$\leq 36\text{mg/kg}$。（提供第三方检测报告）		五底三面的八道油漆涂装工艺，保证产品光泽、平整、纹理清晰、环保，水性漆（面漆、底漆）符合 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准，总铅含量（限色漆、腻子）4mg/kg，可溶性重金属铬、可溶性重金属镉、可溶性重金属汞检测均为2mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量1mg/kg合格，苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯（含乙苯）]10mg/kg合格，烷基酚聚氧乙烯醚总和含量20mg/kg合格，VOC 含量89g/L，甲醛含量36mg/kg。（提供第三方检测报告）	
45	服务台	规格：3650*750*1000 1、面材：优质耐磨三聚氰胺饰面纸饰面，符合 LY/T 1831-2009标准，耐热性≥ 1级，耐光色牢度≥ 6级，甲醛释放量$\leq 0.6\text{mg/L}$，装饰胶膜纸外观质量、挥发物含量、预固化度均检测合格。 2、基材：采用 E0 级刨花板，符合 HJ 571-2010、GB18580-2017、GB/T 4897-2015标准，静曲强度$\geq 11\text{Mpa}$，弹性模量$\geq 2030\text{Mpa}$，内结合强度$\geq 0.4\text{Mpa}$，表面结合强度$\geq 0.9\text{Mpa}$，2h 吸水厚度膨胀率$\leq 3\%$，板面握螺钉力$\geq 990\text{N}$，板边握螺钉力$\geq 740\text{N}$，甲醛释放量$\leq 0.022\text{mg/m}^3$，TVOC$\leq 80\mu\text{g/m}^3$，板材含水率为$5\sim 6\%$。 3、粘合剂：采用水基型胶粘剂，符合 GB 18583-2008 标准，总挥发性有机物含量$\leq 75\text{g/L}$，游离甲醛$\leq 0.1\text{g/kg}$，苯$\leq 0.02\text{g/kg}$，甲苯+二甲苯$\leq 0.02\text{g/kg}$。（提供第三方检测报告）	服务台	我方提供的： 规格：3650*750*1000 1、面材：优质耐磨三聚氰胺饰面纸饰面，符合 LY/T 1831-2009标准，耐热性1级，耐光色牢度6级，甲醛释放量0.6mg/L，装饰胶膜纸外观质量、挥发物含量、预固化度均检测合格。 2、基材：采用 E0 级刨花板，符合 HJ 571-2010 、GB18580-2017、GB/T 4897-2015标准，静曲强度12.0Mpa，弹性模量2410Mpa，内结合强度0.42Mpa，表面结合强度0.93Mpa，2h 吸水厚度膨胀率2.6%，板面握螺钉力990N，板边握螺钉力740N，甲醛释放量1.017mg/m^3，TVOC合格，板材含水率为5.4%。 3、粘合剂：采用水基型胶粘剂，符合 GB18583-2008 标准，总挥发性有机物含量74g/L，游离甲醛0.1g/kg，苯0.02g/kg合格，甲苯+二甲苯0.02g/kg合格。（提供第三方检测报告）	无偏离
46	机场椅	规格：三人位 1、椅架：采用优质冷轧钢板，表面喷涂处理。冷轧钢板：符合 GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》、QB/T3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验 (ASS) 法》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准，金属喷漆（塑）涂层理化	机场椅	我方提供的： 规格：三人位 1、椅架：采用优质冷轧钢板，表面喷涂处理。冷轧钢板：符合 GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》、QB/T3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验 (ASS) 法》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结	无偏离

		性能要求硬度$\geq 3H$, 乙酸盐雾测试 200h 耐腐蚀等级达到 10 级。 2、横梁: 冷轧方管, 除油除锈后静电喷粉处理。钢管: 符合GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 乙酸盐雾试验 (ASS) 法》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准, 乙酸盐雾测试 200h 耐腐蚀等级达到 10 级。粉末涂料(抗菌防霉)符合 HG/T 2006-2006《热固性粉末涂料》标准, 重金属可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞均$\leq 5\text{mg/kg}$。 3、面料: 采用优质西皮, 符合 GB/T 16799-2018《家具用皮革》标准, 撕裂力$\geq 90\text{N}$, 摩擦色牢度干擦(500 次)、湿擦(250 次)、碱性汗液(80 次)≥ 4 级, 气味≤ 2 级, 耐光性≥ 5 级, 禁用偶氮染料(23 类)的含量未检出、游离甲醛含量$\leq 20\text{mg/kg}$, 挥发性有机化合物$\leq 20\text{mg/kg}$, PH 值≥ 7, 可萃取重金属铅含量、镉含量均$\leq 1\text{mg/kg}$; 涂层粘着牢度$\geq 5\text{N}/10\text{mm}$。 4、坐垫及靠背软包: 采用高密度定型阻燃海绵, 符合 GB/T10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》、QB/T2280-2016《办公家具办公椅》标准, 长度极限偏差($>1000-2000$)为 0^{+15}; 颜色应均匀, 允许轻微杂色黄芯, 不允许有长度大于 6mm 的对穿孔和长度大于 10mm 的气孔; 每平方米内弥和裂缝总长小于 100mm, 最大裂键小于 30mm; 片材两侧斜表皮宽度不超过厚度的一倍, 并且最大不得超过40mm; 无刺激性气味; 25%压陷硬度为 $93 \pm 2\text{N}$, 65%25%压陷比≥ 2.0, 75%压缩永久变形$\leq 5\%$, 回弹率$\geq 40\%$, 拉伸强度$\geq 100\text{KPa}$, 伸长率$\geq 150\%$, 撕裂强度$\geq 2.8\text{N/cm}$, 干热老化后拉伸强度$\geq 120\text{KPa}$, 湿热老化后拉伸强度变化率为$\pm 15\%$, TVOC$\leq 0.1\text{mg/m}^3$ h; 表面和内部未出现任何续燃、阴燃现象, 通过香烟抗引燃特性试验。(提供第三方检测报告)		果的评价》标准, 金属喷漆(塑)涂层理化性能要求硬度$3H$, 乙酸盐雾测试200h 耐腐蚀等级达到 10 级。 2、横梁: 冷轧方管, 除油除锈后静电喷粉处理。钢管: 符合GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 乙酸盐雾试验 (ASS) 法》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准, 乙酸盐雾测试 200h 耐腐蚀等级达到 10 级。粉末涂料(抗菌防霉)符合 HG/T 2006-2006《热固性粉末涂料》标准, 重金属可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞均5mg/kg符合要求。 3、面料: 采用优质西皮, 符合 GB/T 16799-2018《家具用皮革》标准, 撕裂力90N, 摩擦色牢度干擦(500次)、湿擦(250 次)、碱性汗液(80 次)4-5级, 气味2 级, 耐光性5级, 游离甲醛含量20mg/kg合格, 挥发性有机化合物18mg/kg, PH 值7.2, 可萃取重金属铅含量、镉含量均1mg/kg; 涂层粘着牢度$5.1\text{N}/10\text{mm}$。 4、坐垫及靠背软包: 采用高密度定型阻燃海绵, 符合GB/T10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》、QB/T2280-2016《办公家具办公椅》标准, 长度极限偏差($>1000-2000$)为$+12$; 颜色均匀, 允许轻微杂色黄芯, 不允许有长度大于 6mm 的对穿孔和长度大于 10mm 的气孔; 每平方米内弥和裂缝总长小于 100mm, 最大裂键小于30mm; 片材两侧斜表皮宽度不超过厚度的一倍, 并且最大不得超过40mm; 无刺激性气味; 25%压陷硬度为95N, 65%25%压陷比2.0, 75%压缩永久变形5%, 回弹率42%, 拉伸强度104KPa, 伸长率150%, 撕裂强度2.8N/cm, 干热老化后拉伸强度120KPa, 湿热老化后拉伸强度变化率为$+13\%$, TVOC0.1mg/m^3 h; 表面和内部未出现任何续燃、阴燃现象, 通过香烟抗引燃特性试验。(提供第三方检测报告)	
47	机场椅	规格: 五人位 1、椅架: 采用优质冷轧钢板, 表面喷涂处理。冷轧钢板: 符合 GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》、QB/T3827-1999	机场椅	我方提供的: 规格: 五人位 1、椅架: 采用优质冷轧钢板, 表面喷涂处理。冷轧钢板: 符合 GB/T3325-2017《金属	无偏离

	《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验(ASS)法》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准,金属喷漆(塑)涂层理化性能要求硬度$\geq 3H$,乙酸盐雾测试 200h 耐腐蚀等级达到 10 级。 2、横梁:冷轧方管,除油除锈后静电喷粉处理。钢管:符合GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、QB/T3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验(ASS)法》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准,管材应无裂缝、叠缝,外露管口端面应封闭;涂层应无漏喷、锈蚀、流挂、疙瘩、皱皮、3组飞漆等缺陷,乙酸盐雾测试 200h 耐腐蚀等级达到 10 级。粉末涂料(抗菌防霉):符合HG/T 2006-2006《热固性粉末涂料》标准,重金属可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞均$< 5\text{mg/kg}$。 3、面料:采用优质西皮,符合 GB/T 16799-2018《家具用皮革》标准,撕裂力$\geq 90\text{N}$,摩擦色牢度干擦(500次)、湿擦(250次)、碱性汗液(80次)≥ 4级,气味≤ 2级,耐光性≥ 5级,禁用偶氮染料(23类)的含量未检出、游离甲醛含量$\leq 20\text{mg/kg}$,挥发性有机化合物$\leq 20\text{mg/kg}$,PH值≥ 7,可萃取重金属铅含量、镉含量均$\leq 1\text{mg/kg}$;涂层粘着牢度$\geq 5\text{N}/10\text{mm}$。 4、坐垫及靠背软包:采用高密度定型阻燃海绵,符合GB/T10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》、QB/T2280-2016《办公家具办公椅》标准,长度极限偏差($> 1000-2000$)为0^{+15};颜色应均匀,允许轻微杂色黄芯,不允许有长度大于6mm的对穿孔和长度大于10mm的气孔;每平方米内弥和裂缝总长小于100mm,最大裂键小于30mm;片材两侧斜表皮宽度不超过厚度的一倍,并且最大不得超过40mm;无刺激性气味;25%压陷硬度为$93 \pm 2\text{N}$,65%25%压陷比≥ 2.0,75%压缩永久变形$\leq 5\%$,回弹率$\geq 40\%$,拉伸强度$\geq 100\text{KPa}$,伸长率$\geq 150\%$,撕裂强度$\geq 2.8\text{N/cm}$,干热老化后拉伸强度$\geq 120\text{KPa}$,湿热老化后拉伸强度变化率为$\pm$	家具通用技术条件》、QB/T3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验(ASS)法》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准,金属喷漆(塑)涂层理化性能要求硬度$3H$,乙酸盐雾测试200h 耐腐蚀等级达到 10 级。 2、横梁:冷轧方管,除油除锈后静电喷粉处理。钢管:符合GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验(ASS)法》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准,乙酸盐雾测试 200h 耐腐蚀等级达到 10 级。粉末涂料(抗菌防霉):符合 HG/T 2006-2006《热固性粉末涂料》标准,重金属可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞均5mg/kg符合要求。 3、面料:采用优质西皮,符合 GB/T 16799-2018《家具用皮革》标准,撕裂力90N,摩擦色牢度干擦(500次)、湿擦(250次)、碱性汗液(80次)4-5级,气味2级,耐光性5级,游离甲醛含量20mg/kg合格,挥发性有机化合物18mg/kg,PH值7.2,可萃取重金属铅含量、镉含量均1mg/kg;涂层粘着牢度$5.1\text{N}/10\text{mm}$。 4、坐垫及靠背软包:采用高密度定型阻燃海绵,符合GB/T10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》、QB/T2280-2016《办公家具办公椅》标准,长度极限偏差($> 1000-2000$)为$+12$;颜色均匀,允许轻微杂色黄芯,不允许有长度大于6mm的对穿孔和长度大于10mm的气孔;每平方米内弥和裂缝总长小于100mm,最大裂键小于30mm;片材两侧斜表皮宽度不超过厚度的一倍,并且最大不得超过40mm;无刺激性气味;25%压陷硬度为952N,65%25%压陷比2.0,75%压缩永久变形5%,回弹率42%,拉伸强度104KPa,伸长率150%,撕裂强度2.8N/cm,干热老化后拉伸强度120KPa,湿热老化后拉伸强度变化率为$+13\%$,TVOC$0.1\text{mg}/\text{m}^2\text{h}$;表面和内部未出现任何续燃、阴燃现象,通过香烟抗引燃特性试验。(提供第三方检测报告)	
--	--	--	--

	15%, TVOC≤0.1mg/m ³ h; 表面和内部未出现任何续燃、阴燃现象, 通过香烟抗引燃特性试验。(提供第三方检测报告)		
--	--	--	--

注：1. 本表应按照每包“项目概况及技术参数”中产品序号的指标逐项填写，不得遗漏
 否则，按无效投标处理。

- 2. 投标人响应采购需求应具体、明确，应以招标项目参数要求为基本投标要求，对超出或不满足招标项目参数要求的指标需列出“+、-”偏差，并做出详细说明；
- 3. 投标人应按投标产品实际情况填写，不得照抄、复制采购文件技术参数要求。
- 4. 投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、编造证明 材料的，按照实质性不响应处理。对伪造、编造证明材料的，将报送采购监管部门 查处。



投标人：青海钰桐文化传媒有限公司（公章）
 法定代表人或委托代理人：星秀萍（签字或盖章）
 2024年05月06日

