

广西送变电公司培训基地教学桌椅技术规范书

一、相关要求

品目号	货物名称	单位	数量	规格
1	实木多层主席台	张	3	2.1 米*0.6 米*0.75 米
相关要求	1)、基材要求 1. 芯层材质：采用杨木/桦木/桉木硬杂木单板，厚度 0.3-0.5mm，相邻层纹理垂直交错，结构稳定 满足 GB/T 15104-2021； 2)、面板要求 1. 材质规格：橡木/胡桃木/樱桃木实木皮（厚度≥0.6mm）或同材质实木直拼板，也可采用防火板饰面（厚度≥0.8mm）； 2. 外观质量：实木皮纹理清晰自然，无节疤、腐朽、色差，拼缝宽度≤0.1mm, 拼接处无明显胶痕； 3)、辅料要求 1. 胶粘剂：需环保达标，游离甲醛释放量符合国标 采用 E0 级环保脲醛树脂胶/水性聚氨酯胶，游离甲醛释放量≤0.025mg/m³ 满足 GB 18583-2008 ； 2. 油漆：环保且漆膜硬度高，耐擦拭 采用环保水性漆/聚氨酯漆，漆膜硬度≥2H，耐酒精擦拭 50 次无失光发白，游离 TDI≤0.1% 满足 GB 18581-2020 ； 4)、环保要求 1. 环保指标：成品环保达标，甲醛释放量符合国标 成品甲醛释放量≤0.124mg/m³，符合 GB 18580-2017 E1 级及以上标准 满足 GB 18580-2017； 5)、检验验收 1. 外观要求：外观无缺陷，满足验收视觉标准 表面无划痕、鼓包、色差，封边严密； 2. 资料要求：提供产品合格证，材质检测报告、环保检测报告； 6)、运输安装 1. 运输包装：防磕碰，持续防潮防磕碰 桌面珍珠棉+气泡膜+硬纸板包装			

2. 安装要求：安装后整体平稳，无晃动，完成后提供清洁服务 ；

7)、产品参考图片

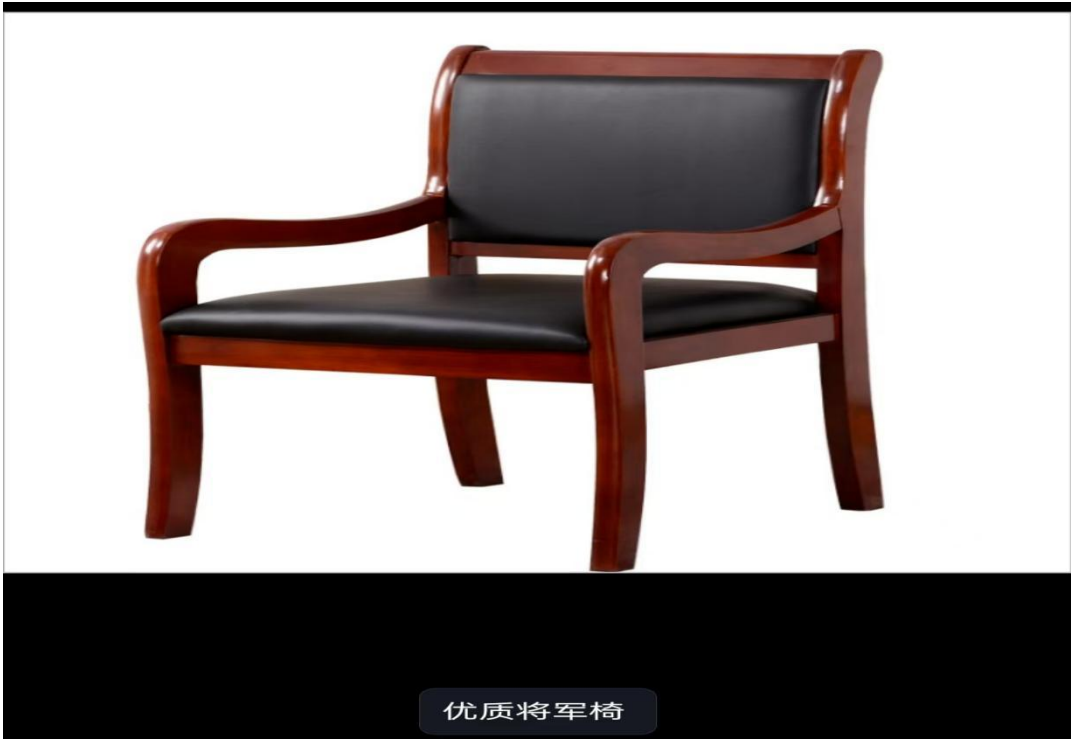


2.1米主席台【多层实木材质】

品目号	货物名称	单位	数量	规格
2	实木多层会议桌	张	75	1.4 米*0.4 米*0.76 米
相关要求	1)、基材要求 1. 芯层材质：采用杨木/桦木/桉木硬杂木单板，厚度 0.3-0.5mm，相邻层纹理垂直交错，结构稳定 满足 GB/T 15104-2021； 2)、面板要求 1. 材质规格：橡木/胡桃木/樱桃木实木皮（厚度$\geq 0.6\text{mm}$）或同材质实木直拼板，也可采用防火板饰面（厚度$\geq 0.8\text{mm}$）； 2. 外观质量：实木皮纹理清晰自然，无节疤、腐朽、色差，拼缝宽度$\leq 0.1\text{mm}$，拼接处无明显胶痕； 3)、辅料要求 1. 胶粘剂：需环保达标，游离甲醛释放量符合国标 采用 E0 级环保脲醛树脂胶/水性聚氨酯胶，游离甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$ 满足 GB 18583-2008 ； 2. 油漆：环保且漆膜硬度高，耐擦拭 采用环保水性漆/聚氨酯漆，漆膜硬度$\geq 2\text{H}$，耐酒精擦拭 50 次无失光发白，游离 TDI$\leq 0.1\%$ 满足 GB 18581-2020 ； 4)、环保要求 1. 环保指标：成品环保达标，甲醛释放量符合国标 成品甲醛释放量$\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$，符合 GB 18580-2017 E1 级及以上标准 满足 GB 18580-2017； 5)、检验验收 1. 外观要求：外观无缺陷，满足验收视觉标准 表面无划痕、鼓包、色差，封边严密； 2. 资料要求：提供产品合格证，材质检测报告、环保检测报告； 6)、运输安装 1. 运输包装：防磕碰，持续防潮防磕碰 桌面珍珠棉+气泡膜+硬纸板包装 2. 安装要求：安装后整体平稳，无晃动，完成后提供清洁服务 ； 7)、产品参考图片			

	 1.4米多层实木会议桌			
品目号	货物名称	单位	数量	规格
3	优质将军椅	张	150	0.5 米*0.5 米*0.9 米
相关要求	1)、主体框架 1. 材质规格：选用榉木/桦木/橡木，含水率 8%-12%。满足 GB/T 15104-2021； 2. 结构工艺：框架采用榫卯，榫头榫眼间隙$\leq 0.1\text{mm}$； 3. 承重性能：椅腿静态承重$\geq 300\text{kg}$，整体结构在 1.5 倍额定荷载下无变形、松动； 2)、座面与靠被 1. 基材：实木多层板（芯层单板厚度 0.3-0.5mm，相邻层纹理垂直交错），胶合强度$\geq 0.7\text{MPa}$，满足 GB/T 15104-2021 ； 2. 饰面：采用优质西皮/真皮，皮革耐磨转数≥ 30000 转，抗张强度$\geq 10\text{MPa}$，满足 GB/T 17657-2013 ； 3. 填充物 ：高密度冷发泡海绵（密度$\geq 35\text{kg/m}^3$），回弹率$\geq 70\%$，久坐不塌陷；包覆工			

	艺平整，无褶皱、鼓包； 4)、扶手 1. 材质：实木扶手厚度$\geq 30\text{mm}$，边缘圆角处理半径$\geq 10\text{mm}$； 5)、辅料要求 1. 胶粘剂：需环保达标，游离甲醛释放量符合国标 采用 E0 级环保脲醛树脂胶/水性聚氨酯胶，游离甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$ 满足 GB 18583-2008 ； 2. 油漆：环保且漆膜硬度高，耐擦拭 采用环保水性漆/聚氨酯漆，漆膜硬度$\geq 2\text{H}$，耐酒精擦拭 50 次无失光发白，游离 TDI$\leq 0.1\%$ 满足 GB 18581-2020 ； 6)、环保与安全 1. 环保指标：成品环保达标，甲醛释放量符合国标 成品甲醛释放量$\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$，符合 GB 18580-2017 E1 级及以上标准 满足 GB 18580-2017； 2. 安全防护：所有边角做圆角处理，无尖锐凸起；皮革饰面无异味，符合 GB 18401-2010 纺织品安全技术规范 GB 18401-2010 7)、检验验收： 1. 外观要求：表面无划痕、鼓包、色差；皮革无破损、跳线； 2. 性能测试：座面反复承压 50000 次无损坏；靠背反复倚靠 20000 次无松动 ； 3. 资料要求：提供产品合格证，材质检测报告、环保检测报告； 6)、运输安装 1. 运输包装：珍珠棉+气泡膜+瓦楞纸箱包装，边角加装护角，防止磕碰、受潮； 2. 安装要求：无需现场组装（整装发货）； 7)、产品参考图片
--	---

				
品目号	货物名称	单位	数量	规格
4	优质耳朵椅	张	9	0.62 米*0.55 米 *1.0 米
相关要求	1)、主体框架 1. 材质规格：选用桦木/桦木/橡木，含水率 8%-12%。满足 GB/T 15104-2021； 2. 结构工艺：框架采用榫卯，榫头榫眼间隙$\leq 0.1\text{mm}$； 3. 承重性能：椅腿静态承重$\geq 300\text{kg}$，整体结构在 1.5 倍额定荷载下无变形、松动； 2)、座面与靠被 1. 基材：实木多层板（芯层单板厚度 0.3-0.5mm，相邻层纹理垂直交错），胶合强度$\geq 0.7\text{MPa}$，满足 GB/T 15104-2021 ； 2. 饰面：采用优质西皮/真皮，皮革耐磨转数≥ 30000 转，抗张强度$\geq 10\text{MPa}$，满足 GB/T 17657-2013 ； 3. 填充物 ：高密度冷发泡海绵（密度$\geq 35\text{kg/m}^3$），回弹率$\geq 70\%$，久坐不塌陷；包覆工艺平整，无褶皱、鼓包； 4)、扶手 1. 材质：实木扶手厚度$\geq 30\text{mm}$，边缘圆角处理半径$\geq 10\text{mm}$； 5)、辅料要求			

1. 胶粘剂：需环保达标，游离甲醛释放量符合国标 采用 E0 级环保脲醛树脂胶/水性聚氨酯胶，游离甲醛释放量 $\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$ 满足 GB 18583-2008 ；

2. 油漆：环保且漆膜硬度高，耐擦拭 采用环保水性漆/聚氨酯漆，漆膜硬度 $\geq 2\text{H}$ ，耐酒精擦拭 50 次无失光发白，游离 TDI $\leq 0.1\%$ 满足 GB 18581-2020 ；

6)、环保与安全

1. 环保指标：成品环保达标，甲醛释放量符合国标 成品甲醛释放量 $\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合 GB 18580-2017 E1 级及以上标准 满足 GB 18580-2017；

2. 安全防护：所有边角做圆角处理，无尖锐凸起；皮革饰面无异味，符合 GB 18401-2010 纺织品安全技术规范 GB 18401-2010

7)、检验验收：

- 1. 外观要求：表面无划痕、鼓包、色差；皮革无破损、跳线；
- 2. 性能测试： 座面反复承压 50000 次无损坏；靠背反复倚靠 20000 次无松动 ；
- 3. 资料要求：提供产品合格证，材质检测报告、环保检测报告；

6)、运输安装

- 1. 运输包装：珍珠棉+气泡膜+瓦楞纸箱包装，边角加装护角，防止磕碰、受潮；
- 2. 安装要求：无需现场组装（整装发货）；

7)、产品参考图片



优质耳朵椅

品目号	货物名称	单位	数量	规格
5	实木演讲台	张	1	0.75 米*0.5 米 *1.17 米
相关要求	1)、主体材质 1. 材质规格：选用榉木/桦木/橡木，含水率 8%-12%。满足 GB/T 15104-2021； 2. 结构工艺：采用榫卯，榫头榫眼间隙$\leq 0.1\text{mm}$； 3. 承重性能：整体承重 $\geq 300\text{kg}$，无晃动、开裂现象； 2)、辅料要求 1. 胶粘剂：需环保达标，游离甲醛释放量符合国标 采用 E0 级环保脲醛树脂胶/水性聚氨酯胶，游离甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$ 满足 GB 18583-2008； 2. 油漆：环保且漆膜硬度高，耐擦拭 采用环保水性漆/聚氨酯漆，漆膜硬度$\geq 2\text{H}$，耐酒精擦拭 50 次无失光发白，游离 TDI$\leq 0.1\%$ 满足 GB 18581-2020； 3)、环保要求 1. 环保指标：成品环保达标，甲醛释放量符合国标 成品甲醛释放量$\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$，符合 GB 18580-2017 E1 级及以上标准 满足 GB 18580-2017； 4)、检验验收： 1. 外观要求：表面无划痕、鼓包、色差； 2. 资料要求：提供产品合格证，材质检测报告、环保检测报告； 5)、运输安装 1. 运输包装：珍珠棉+气泡膜+瓦楞纸箱包装，边角加装护角，防止磕碰、受潮； 2. 安装要求：无需现场组装（整装发货）； 6)、产品参考图片			

	 正面展示 背面展示 A款 【实木多层板 红棕色】 主图款			
品目号	货物名称	单位	数量	规格
6	椭圆形会议长桌	张	4	3.5 米*1.6 米*0.76 米
相关要求	1)、台面材质 1. 面板：选用橡木/胡桃木实木拼接板，原木等级$\geq$A 级，无死结、虫蛀、树脂囊等缺陷，木材含水率控制在 8%-12%，符合 GB/T 3323-2019《木家具通用技术条件》。 2. 芯板：采用 E0 级多层实木板，甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$，增强台面抗弯性能； 3. 表面处理：环保水性漆涂装，经过 4 遍打磨+3 遍喷漆工艺，漆膜厚度$\geq 0.4\text{mm}$，表面光泽度为哑光（光泽值 20-30GU），耐刮擦等级≥ 5 级，耐茶水、咖啡等液体腐蚀，污渍擦拭后无残留； 2)、桌腿与框架材质 1. 桌腿：实木整料制作，截面尺寸 150mm$\times$150mm，与台面连接处加装 3mm 厚 304 不锈钢加固件，防止开裂； 2. 框架：实木方通（80mm$\times$80mm），内部加装 2mm 厚冷轧钢龙骨，提升整体承重性能，框架与桌腿采用榫卯+木工胶+不锈钢螺丝三重加固。； 3. 底部配件：桌腿底部加装 5mm 厚橡胶防滑脚垫，防止刮伤地面，同时增强桌体稳定性。			

3)、五金配件

1. 连接件：全部采用 304 不锈钢螺丝、角码，防锈耐腐蚀，使用寿命 ≥ 10 年。

4)、环保要求

1. 环保指标：成品环保达标，甲醛释放量符合国标 成品甲醛释放量 $\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合 GB 18580-2017 E1 级及以上标准 满足 GB 18580-2017；

5)、功能要求

1. 基础功能：满足会议、洽谈、培训等常规使用需求，桌体稳固无晃动；

4)、检验验收：

1. 外观要求：表面无划痕、鼓包、色差；

2. 资料要求：提供产品合格证，材质检测报告、环保检测报告；

5)、运输安装

1. 运输包装：采用五层瓦楞纸箱+珍珠棉+泡沫护角包装，台面与框架分体包装，防止运输过程中磕碰、划伤；

2. 安装要求：由专业人员上门安装，安装后桌体水平偏差 $\leq 2\text{mm}$ ，所有五金件无外露，安装现场清理干净；

6)、产品参考图片



品目号	货物名称	单位	数量	规格
7	吸音窗帘	面	2	窗长 17.5 米*高 3.8 米（窗口离地 0.9 米）
相关要求	1. 按实地测量尺寸制作，包安装。			

二、 质保范围与期限：

- 1、主体框架、桌腿、椅架等核心承重部件，质保期限为 5 年：
- 2、质保期内，因产品自身材质、工艺缺陷导致的开裂、变形、断裂等问题，由供方免费维修或更换同规格部件。
- 3、因人为损坏、使用不当、不可抗力（火灾、地震、洪水等）、私自拆卸改装导致的产品故障，不在免费质保范围内。
- 4、服务响应时间：

供方提供 7×24 小时售后服务热线，采购方可随时咨询产品使用、保养及维修问题。接到报修需求后，供方需在 2 小时内响应，提供初步故障诊断与解决方案；需上门维修的，市区内 24 小时内安排工程师上门，郊区/偏远地区 48 小时内上门。