



# 公开招标文件 (2023年版)

项目名称：[ID38529]北京市建华实验学校两园校区设备购置项目其他办公设备采购项目

分包名称：[ID38529]北京市建华实验学校两园校区设备购置项目其他办公设备采购项目（第一包）

项目编号：11010824210200029957-XM001

分包编号：11010824210200029957-XM001-1

采购人：北京市建华实验学校

采购代理机构：北京科技园拍卖招标有限公司



2024年6月11日

## 目 录

第一章	投标邀请 .....	1
第二章	投标人须知 .....	6
第三章	资格审查 .....	20
第四章	评标程序、评标方法和评标标准 .....	22
第五章	采购需求 .....	30
第六章	拟签订的合同文本 .....	285
第七章	投标文件格式 .....	248

## 第一章 投标邀请

### 一、项目基本情况

1. 项目名称：[ID38529]北京市建华实验学校两园校区设备购置项目其他办公设备采购项目

分包名称：[ID38529]北京市建华实验学校两园校区设备购置项目其他办公设备采购项目（第一包）

2. 项目编号：11010824210200029957-XM001

分包编号：11010824210200029957-XM001-1

3. 项目预算金额：3344.757315万元、本包最高限价：1339.416495万元

4. 采购需求：

包号	标的名称	本包预算金额(万元)	数量	简要技术需求或服务要求
01	[ID38529] 北京市建华实验学校两园校区设备购置项目其他办公设备采购项目（第一包）	1339.416495	1包	采购需求包含公共空间内的窗帘、储物柜、学生恒温直饮机等其他设备采购（详见招标文件第五章采购需求）

5. 供货期限：本项目应在合同签订后28个日历日内完成供货、安装及调试等所有工作内容且达到验收标准；

质保期：自验收合格之日起不少于3年（含）；

供货地点：采购人指定地点。

6. 本项目是否接受联合体投标： 是 否。

### 二、申请人的资格要求(须同时满足)

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1 中小企业政策

本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

本项目专门面向 中小 小微企业 采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。

■本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行：预留中小企业份额:700万元，约占本包总金额 52.26%，其中预留小微企业份额：700万元，占预留中小企业份额100%。

2.2其它落实政府采购政策的资格要求(如有)：/。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否属于政府购买服务：

■否

是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体；

3.2本项目是否接受分支机构参与投标：是 否；

3.3其他特定资格要求：/。

### 三、获取招标文件

1. 时间：2024年6月12日至2024年6月18日，每天0时至24时(北京时间，法定节假日除外)。

2. 地点：北京市政府采购电子交易平台

3. 方式： 供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台( <http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home> ) 获取电子版招标文件。

4. 售价： 0 元。

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2024年 7 月 2 日 9 时 00 分(北京时间)。

地点：采用远程电子开标方式，投标人使用CA认证证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台参与电子开标。投标人自行对电子投标文件进行解密，不接受纸质文件，无须投标人到达现场。

## 五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

## 六、其他补充事宜

1. 本项目需要落实的政府采购政策：

- (1) 节能产品强制采购（如有）；
- (2) 节能产品、环境标志产品优先采购（如有）；
- (3) 政府采购促进中小企业发展；
- (4) 政府采购支持监狱企业发展；
- (5) 政府采购促进残疾人就业；
- (6) 政府采购扶持贫困地区；
- (7) 进口产品管理（如有）；
- (8) 政府采购信用担保。

3. 本项目采用全流程电子化采购方式，请供应商认真学习北京市政府采购电子交易平台发布的相关操作手册(供应商可在交易平台下载相关手册)，办理CA数字证书或电子营业执照、进行北京市政府采购电子交易平台注册绑定，并认真核实CA数字证书或电子营业执照情况确认是否符合本项目电子化采购流程要求。

CA 数字证书服务热线 010-58511086

电子营业执照服务热线 400-699-7000

技术支持服务热线 010-86483801

### 3.1 办理 CA 数字证书或电子营业执照

供应商登录北京市政府采购电子交易平台查阅“用户指南”——“操作指南”——“市场主体 CA 办理操作流程指引”/“电子营业执照使用指南”，按照程序要求办理。

### 3.2 注册

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”——“操作指南”——“市场主体注册入库操作流程指引”进行自助注册绑定。

### 3.3 驱动、客户端下载

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”——“工具下载”——“招标采购系统文件驱动安装包”下载相关驱动。

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“工具下载”—“投标文件编制工具”下载相关客户端。

### 3.4 获取电子招标文件

供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台获取电子招标文件。

供应商如计划参与多个采购包的投标，应在登录北京市政府采购电子交易平台后，在【我的项目】栏目依次选择对应采购包，进入项目工作台招标/采购文件环节分别按采购包下载招标文件电子版。未在规定期限内按上述操作获取文件的采购包，供应商无法提交相应包的电子投标文件。

### 3.5 编制电子投标文件

供应商应使用电子投标客户端编制电子投标文件并进行线上投标，供应商电子投标文件需要加密并加盖电子签章，如无法按照要求在电子投标文件中加盖电子签章和加密，请及时通过技术支持服务热线联系技术人员。

### 3.6 交电子投标文件

供应商应于投标截止时间前在北京市政府采购电子交易平台交电子投标文件，上传电子投标文件过程中请保持与互联网的连接畅通。

### 3.7 电子开标

供应商在开标地点使用CA数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台进行电子开标。

## 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

### 1. 采购人信息

采 购 人：北京市建华实验学校

地 址：北京市海淀区玉泉路66号

联系方式：胥加华 010-88279560

### 2. 采购代理机构信息

名 称：北京科技园拍卖招标有限公司

地 址：北京市海淀区万柳光大西园6号楼0188

联系方式：010-82575731-811、18511705070

### 3. 项目联系方式

---

项目联系人：王思洋、闫松旺、陈冲锋

电 话：010-82575731-811、18511705070

## 第二章 投标人须知

## 投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。标记“■”的选项意为适用于本项目，标记“□”的选项意为不适用于本项目。

条款号	条目	内容
2.2	项目属性	项目属性： <input type="checkbox"/> 服务 <input checked="" type="checkbox"/> 货物
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
2.4	核心产品	<input type="checkbox"/> 关于核心产品本项目__包不适用。 <input type="checkbox"/> 本项目__包为单一产品采购项目。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>燃气蒸箱</u>
3.1	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间：__年__月__日__点__分 考察地点：_____。
	开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间：__年__月__日__点__分 召开地点：_____。
4.1	样品	投标样品递交： <input type="checkbox"/> 不需要 <input checked="" type="checkbox"/> 需要，具体要求如下： (1) 样品制作的标准和要求： <u>实物，与投标文件中该部分参数保持一致；</u> (2) 是否需要随样品提交相关检测报告： <input type="checkbox"/> 不需要 <input checked="" type="checkbox"/> 需要 (3) 样品递交要求： <u>递交时间：为2024年7月2日9时-10时，递交地点：北京科技园拍卖招标有限公司；</u> (4) 未中标人样品退还： <u>发布中标结果公告后一并退还；</u> (5) 中标人样品保管、封存及退还： <u>中标人样品交由招标人封存保管，供货完毕后予以退还；</u> (6) 递交样品名称： <u>采购需求中1、影视课程教室（110.1m<sup>2</sup>）-固定排椅。2、普通教室8（69.83m<sup>2</sup>）-学生桌、学生椅。</u> (7) 样品数量： <u>各一件；</u>
11.2	进口产品	是否接受进口产品： <input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受，接受进口产品为：_____。

条款号	条目	内容				
5.2.5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <tr> <td>标的名称</td> <td>中小企业划分标准所属行业</td> </tr> <tr> <td>本项目采购所有标的</td> <td>工业</td> </tr> </table>	标的名称	中小企业划分标准所属行业	本项目采购所有标的	工业
标的名称	中小企业划分标准所属行业					
本项目采购所有标的	工业					
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体情形：_____。				
条款号	条目	内容				
12.1	投标保证金	<input type="checkbox"/> 无需缴纳 <input checked="" type="checkbox"/> 投标保证金金额：20万元。 投标保证金收受人信息： 开户名（全称）：北京科技园拍卖招标有限公司； 开户银行：广发银行北京万柳支行； 帐号：9550880031224600183。				
12.7.2		投标保证金可以不予退还的其他情形： <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体情形：_____。				
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起90个日历日。				
22.1	确定中标人	中标候选人并列的，采购人是否委托评标委员会确定中标人： <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人： <input checked="" type="checkbox"/> 得分且投标报价均相同的，以 <u>技术响应</u> 得分高者为中标人 <input type="checkbox"/> 随机抽取				
25.5	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： <input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，具体要求： (1) 可以分包履行的具体内容： <u>由中小微企业生产的产品；</u> (2) 允许分包的金额或者比例： <u>不限；</u> (3) 其他要求： <u>仅当本项目预留部分采购项目预算专门面向中小微企业采购时方可进行分包</u>				
26.1.1	询问	询问送达形式： <u>北京市政府采购电子交易平台</u>				

条款号	条目	内容
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门：北京科技园拍卖招标有限公司 联系人：王思洋、闫松旺、陈冲锋 联系电话：010-82575731-811、18511705070 通讯地址：北京市海淀区万泉庄万柳光大西园六号楼0188
27	代理费	收费对象： <input type="checkbox"/> 采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人 收费标准：参照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）、发改价格[2011]534号文件（ <input checked="" type="checkbox"/> 货物类 <input type="checkbox"/> 服务类 <input type="checkbox"/> 工程类），按中标金额差额定率累进法计算并收取； 缴纳时间：中标通知书发出之日起5个工作日内。

## 投标人须知

### 一 说明

#### 1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体

1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。

1.2 投标人(也称“供应商”、“申请人”)：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

#### 2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。

2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。

2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。

2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。

#### 3 现场考察、开标前答疑会

3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。

3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。

#### 4 样品

4.1 本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见《投标人须知资料表》。

4.2 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

#### 5 政府采购政策(包括但不限于下列具体政策要求)

##### 5.1 采购本国货物、工程和服务

5.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《中华人民共和国政府采购法》第十条规定情形的除外。

5.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第四章《采购需求》。

5.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。

## 5.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

### 5.2.1 中小企业定义：

5.2.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）。

5.2.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

(1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

(2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

(3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

5.2.1.3 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

5.2.1.4 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

5.2.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、

戒毒管理局的企业。

5.2.3在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

5.2.3.1安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%(含25%)，并且安置的残疾人人数不少于10人(含10人)；

5.2.3.2依法与安置的每位残疾人签订了一年以上(含一年)的劳动合同或服务协议；

5.2.3.3为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

5.2.3.4通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

5.2.3.5提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务(以下简称产品)，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物(不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物)；

5.2.3.6前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证(1至8级)》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

5.2.4本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。

5.2.5采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知资料表》。

5.2.6小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.3政府采购节能产品、环境标志产品

5.3.1政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

5.3.2采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)。

5.3.3如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品（详见附件1：节能产品政府采购品目清单），则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则投标无效；

5.3.4非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》（如涉及）。

#### 5.4正版软件

5.4.1依据《财政部国家发展改革委信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号），采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，优先采购符合国家无线局域网安全标准(GB15629.11/1102)并通过国家产品认证的产品。其中，国家有特殊信息安全要求的项目必须采购认证产品，否则投标无效。财政部、国家发展改革委、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况，从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品，并以“无线局域网认证产品政府采购清单”（以下简称清单）的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由财政部、国家发展改革委、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

5.4.2各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

#### 5.5网络安全专用产品

5.5.1所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，应当在国家互联网信息办公室会同工业和信息化部、公安部、国家认证认可监督管理委员会统一公布和更新的符合要求的网络关键设备和网络安全专用产品清单中。

#### 5.6推广使用低挥发性有机化合物(VOCs)

5.6.1为全面推进本市挥发性有机物(VOCs)治理，贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求，相关规定依据《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物(VOCs)有关事项的通知》（京财采购〔2020〕2381号）。本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的，属于强制性标准的，供应

商应执行符合本市和国家的VOCs含量限制标准(具体标准见第五章《采购需求》),否则投标无效;属于推荐性标准的,优先采购,具体见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

#### 5.7 采购需求标准

5.7.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准(试行)为助力打好污染防治攻坚战,推广使用绿色包装,根据财政部关于印发《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》的通知(财办库〔2020〕123号),本项目如涉及商品包装和快递包装的,则其具体要求见第五章《采购需求》。

5.7.2 绿色数据中心政府采购需求标准(试行)为加快数据中心绿色转型,根据财政部生态环境部工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准(试行)》的通知(财库〔2024〕7号),本项目如涉及绿色数据中心,则具体要求见第五章《采购需求》。

#### 6 投标费用

6.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的费用,无论投标的结果如何,采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

## 二 招标文件

#### 7 招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分:

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 资格审查

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

第五章 采购需求

第六章 拟签订的合同文本

第七章 投标文件格式

7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性,并对招标文件做出实质性响应,否则投标无效。

#### 8 对招标文件的澄清或修改

8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的,将在原公告发布媒体上发布更正公告,并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。

8.2 上述书面通知,按照获取招标文件的潜在投标人提供的联系方式发出,因提供

的信息有误导导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。

8.3澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

### 三 投标文件的编制

#### 9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

9.1本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆分投标，否则其对该采购包的投标将被认定为无效投标。

9.2除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

#### 10 投标文件构成

10.1投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。

10.2对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则投标无效。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。

10.3第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

10.4对照第五章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第五章《采购需求》做出了响应，或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.5投标人认为应附的其他材料。

#### 11 投标报价

11.1所有投标均以人民币报价。

11.2投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于以下内容，《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。

11.2.1投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价(包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价)和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；

11.2.2按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

11.3采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.4投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价(招标文件另有规定的除外)，否则其投标无效。

## 12投标保证金

12.1投标人应按《投标人须知资料表》中规定的金额及要求交纳投标保证金。

12.2交纳投标保证金可采用的形式：政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

12.3投标保证金到账(保函提交)截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的保函等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前将原件提交至采购代理机构。由于到账时间晚于投标截止时间的，或者票据错误、印鉴不清等原因导致不能到账的，其投标无效。

12.4投标保证金有效期同投标有效期。

12.5投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。

12.6采购人、采购代理机构将及时退还投标人的投标保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的投标保证金，经投标人同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外：

12.6.1投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内退还已收取的投标保证金；

12.6.2中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人；

12.6.3未中标投标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未

中标人；

12.6.4终止招标项目已经收取投标保证金的，自终止采购活动后5个工作日内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

12.7有下列情形之一的，采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金：

12.7.1投标有效期内投标人撤销投标文件的；

12.7.2《投标人须知资料表》中规定的其他情形。

13投标有效期

13.1投标文件应在本招标文件《投标人须知资料表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其投标无效。

14投标文件的签署、盖章

14.1招标文件要求签字的内容(如授权委托书等)，可以使用电子签章或使用原件的电子件(指扫描件、照片等形式电子文件)；要求第三方出具的盖章件原件(如联合协议、分包意向协议、制造商授权书等)，投标文件中应使用原件的。

14.2招标文件要求盖章的内容，一般通过投标文件编制工具加盖电子签章。

#### 四 投标文件的提交

15投标文件的提交

15.1本项目使用北京市政府采购电子交易平台。投标人根据招标文件及电子交易平台供应商操作手册要求编制、生成并提交电子投标文件。

15.2采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的投标文件，投标保证金除外。

16投标截止时间

16.1投标人应在招标文件要求提交投标文件截止时间前，将电子投标文件提交至电子交易平台。

17投标文件的修改与撤回

17.1投标截止时间前，投标人可以通过电子交易平台对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标保证金的补充、修改或者撤回无需通过电子交易平台，但应就其补充、修改或者撤回通知采购人或采购代理机构。

17.2投标人对投标文件的补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分。

#### 五 开标、资格审查及评标

## 18 开标

18.1 采购人或采购代理机构将按招标文件的规定，在投标截止时间的同一时间和招标文件预先确定的地点组织开标。

18.2 本项目开标使用北京市政府采购电子交易平台。投标人应在规定的时间内对投标文件进行解密，因非系统原因导致的解密失败，视为投标无效。

18.3 开标过程将使用电子交易平台宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容并进行记录，并由参加开标的各投标人确认。投标人未在规定时间内提出疑义或确认一览表的，视同认可开标结果。

18.4 投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人提出的询问或者回避申请将及时处理。

18.5 投标人不足3家的，不予开标。

## 19 资格审查

19.1 见第三章《资格审查》。

## 20 评标委员会

20.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次采购项目的特点进行组建，并负责具体评标事务，独立履行职责。

20.2 评审专家须符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定。依法自行选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。

## 21 评标程序、评标方法和评标标准

21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

## 六 确定中标

### 22 确定中标人

22.1 采购人将在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人是否委托评标委员会直接确定中标人，见《投标人须知资料表》。中标候选人并列的，按照《投标人须知资料表》要求确定中标人。

### 23 中标公告与中标通知书

23.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起2个工作日内，在北京市政府采购网公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为1个工作日。

23.2 中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标供应商放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

#### 24 废标

24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

24.1.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

24.2 废标后，采购人将废标理由书面通知所有投标人。

#### 25 签订合同

25.1 中标人、采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

25.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

25.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项向采购人承担连带责任。

25.4 政府采购合同不能转包。

25.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见《投标人须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，否则投标无效。中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

#### 26 询问与质疑

##### 26.1 询问

26.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法提出询问，并按《投标人须知资料表》载明的形式送达采购人或采购代理机构。

26.1.2 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问，在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

## 26.2 质疑

26.2.1 投标人认为采购文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复。

26.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。投标人为自然人的，质疑函应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

26.2.3 投标人委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时提交投标人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

26.2.4 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购代理机构有权不予答复。

26.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《投标人须知资料表》。

## 27 代理费

27.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《投标人须知资料表》。由中标人支付的，中标人须一次性向采购代理机构缴纳代理费，投标报价应包含代理费用。

## 第三章 资格审查

### 一、资格审查程序

1 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。

2 《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。

3 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其投标无效。

4 资格审查合格的投标人不足3家的，不进行评标。

### 二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	具体规定见第一章《投标邀请》	
1-1	营业执照等证明文件	投标人为企业(包括合伙企业)的，应提供有效的“营业执照”； 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”； 投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件； 投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书(格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章)；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。	提供证明文件的电子件或电子证照等
1-2	投标人资格声明书	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	格式见《投标文件格式》
1-3	投标人信用记录	查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网	无须投标人

序号	审查因素	审查内容	格式要求
		(www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn) ; 截止时点: 投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间; 信用信息查询记录和证据留存具体方式: 查询结果网页打印页作为查询记录和证据, 与其他采购文件一并保存; 信用信息的使用原则: 经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人, 其 <b>投标无效</b> 。联合体形式投标的, 联合体成员存在不良信用记录, 视同联合体存在不良信用记录。	提供, 由采购人或采购代理机构查询。
1-4	法律、行政法规规定的其他条件	法律、行政法规规定的其他条件	/
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1	中小企业政策	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1-1	中小企业证明文件	当本包涉及预留份额专门面向中小企业采购, 应满足以下要求: 1、投标人单独投标的, 应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。 2、如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的, 且投标人为联合体或拟进行合同分包的, 则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件中如实填报。 3、均需满足或高于招标文件关于预留份额的要求。	格式见《投标文件格式》
3	本项目的特定资格要求(如有)	如有, 见第一章《投标邀请》	
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	

## 第四章 评标程序、评标方法和评标标准

### 一、评标方法

#### 1 投标文件的符合性审查

1.1 评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，投标无效。

#### 符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的采购包预算金额或者采购包最高限价；
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价(招标文件另有规定的除外)；
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
6	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的；
7	※号条款响应	投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中※号条款要求的；
8	报价合理性	报价合理，或投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的；
9	进口产品	招标文件不接受进口产品投标的内容时，投标人所投产品不含进口产品；

序号	审查因素	审查内容
10	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的	<p>国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的(如相应技术、安全、节能和环保等), 投标人的投标产品应符合相应规定或要求, 并提供证明文件电子件:</p> <p>1) 采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品, 则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书;</p> <p>2) 所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时, 应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求, 由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求;(如该产品已经获得公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证, 且在有效期内, 亦视为符合要求)</p> <p>3) 国家有特殊信息安全要求的项目, 采购产品涉及无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的, 投标产品须为符合国家无线局域网安全标准(GB 15629.11/1102)并通过国家产品认证的产品;</p> <p>4) 项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品, 且属于强制性标准的, 供应商应执行符合本市和国家的VOCs含量限制标准。</p>
11	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则, 不存在恶意串通, 妨碍其他投标人的竞争行为, 不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的;
12	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形:(一) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;(二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;(三) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;(四) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;(五) 不同投标人的投标文件相互混装;(六) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出;
13	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的;
14	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

## 2投标文件有关事项的澄清或者说明

2.1评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人（若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人）或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。

2.2评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，有权要求该投标人在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；若投标人不能证明其报价合理性，评标委员会将其作为无效投标处理。

2.3投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆分投标，其投标无效。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

2.4.1招标文件对于报价修正是否另有规定：

有，具体规定为：\_\_\_\_\_

无，按下述2.4.2-2.4.7项规定修正。

2.4.2单独递交的开标一览表(报价表)与投标文件中开标一览表(报价表)内容不一致的，以单独递交的开标一览表(报价表)为准；

2.4.3投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准；

2.4.4大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

2.4.5单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

2.4.6总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

2.4.7同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

2.5落实政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

2.5.1对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.2对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的联合体或者大中型企业的报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.3组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

2.5.4价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

2.5.5中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

2.5.6监狱企业提供了由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件的，视同小微企业。

2.5.7残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》的，视同小微企业。

2.5.8若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。

### 3投标文件的比较和评价

3.1评标委员会将按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

#### 3.2评标方法和评标标准

##### 3.2.1本项目采用的评标方法为：

■综合评分法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

最低评标价法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

3.2.2采用最低评标价法时，提供相同品牌产品(单一产品或核心产品品牌相同)的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

随机抽取

其他方式，具体要求：/ \_

3.2.3非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定(如涉及)政策性加分。

3.2.4关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，优先采购的具体规定(如涉及)/。

#### 4确定中标候选人名单

4.1采用综合评分法时，提供相同品牌产品(单一产品或核心产品品牌相同)且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

随机抽取

其他方式，具体要求：投标报价低的投标人获得中标人推荐资格。

4.2采用综合评分法时，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

4.3采用最低评标价法时，评标结果按本章2.4、2.5调整后的投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

4.4评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。

4.5评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目(各采购包)的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目(各采购包)评标委员会共(各)推荐3名中标候选人。

#### 5报告违法行为

---

5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

## 二、评标标准

序号	评审因素	评审标准
1	报价30分	满足采购文件要求且响应价格最低的报价为评审基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算:报价得分=(评审基准价/供应商报价)X分值。
2	业绩3分	供应商需提供2021年6月(含)至开标前的同类项目业绩，每提供一个得1分，最高得3分(需提供合同主要页，复印件加盖单位公章)。
3	技术响应 26分	本项评审满分为 26分，供应商所投产品的技术指标及要求完全满足招标文件的得26分。标 # 号为重要指标，每有一项负偏离，扣1分；非 # 号为一般技术指标项，每有一项不满足扣0.5分，扣完为止。 标 # 号指标须按招标文件要求提供证明资料，否则每有一项扣1分，直至扣为0分。
4	供货方案 10分	对供应商提供的方案进行评审： 供应商提供的方案内容完整、详实可行、科学合理、重点清晰，具有针对性且完全符合采购需求，得10分； 供应商提供的方案内容完整、详实可行、具有针对性且完全符合采购需求，得 8分； 供应商提供的方案内容较完整，具有一定可行性与针对性，能够满足采购需求重点清晰，得6分； 供应商提供的方案内容能够满足采购需求，具有一定可行性，得 4分； 供应商提供的方案基本满足采购需求，但方案重点不清晰，不具有针对性，得 2分； 供应商提供的方案无法满足采购需求或未提供，得0分。
5	售后保障 方案10分	对供应商提供的方案进行评审： 供应商提供的方案内容完整、详实可行、科学合理、重点清晰，具有针对性且完全符合采购需求，得10分； 供应商提供的方案内容完整、详实可行、具有针对性且完全符合采购需求，得 8分； 供应商提供的方案内容较完整，具有一定可行性与针对性，基本满足采购需求、重点清晰，得6分； 供应商提供的方案内容能够满足采购需求，具有一定可行性，得 4分； 供应商提供的方案基本满足采购需求，但方案重点不清晰，不具有针对性，得 2分； 供应商提供的方案无法满足采购需求或未提供，得0分。
6	安装及调 试方案5分	对供应商提供的方案进行评审： 供应商提供的方案内容完整、详实可行、科学合理、重点清晰，具有针对性且完全符合采购需求，得5分； 供应商提供的方案内容完整、详实可行、具有针对性且完全符合采购需求，得 4分； 供应商提供的方案内容较完整，具有一定可行性与针对性，能够满足采购需求重点清晰，得3分； 供应商提供的方案内容能够满足采购需求，具有一定可行性，得 2分； 供应商提供的方案基本满足采购需求，但方案重点不清晰，不具有针对性，得 1分； 供应商提供的方案无法满足采购需求或未提供，得0分。
7	(样品) 固定排椅 3分	对供应商提供的方案进行评审： 横向比较样品的外观美观度、舒适度、做工精致度、焊接牢固程度、喷漆均匀度及检测报告等方面，在完全满足采购需求中货物需求一览表内的要求的前提下，综合质量最好的得3分，其次得2分，其他的得1分。未递交样品不得分，不满足货物需求一览表内的要求的不得分。
8	(样品) 学生桌 3分	对供应商提供的方案进行评审： 横向比较样品的外观美观度、舒适度、做工精致度、焊接牢固程度、喷漆均匀度及检测报告等方面，在完全满足采购需求中货物需求一览表内的要求的前提下，综合质量最好的得3分，其次得2分，其他的得1分。未递交样品不得分，不满足货物需求一览表内的要求的不得分。
9	(样品) 学生椅 3分	对供应商提供的方案进行评审： 横向比较样品的外观美观度、舒适度、做工精致度、焊接牢固程度、喷漆均匀度及检测报告等方面，在完全满足采购需求中货物需求一览表内的要求的前提下，综合质量最好的得3分，其次得2分，其他的得1分。未递交样品不得分，不满足货物需求一览表内的要求的不得分。

序号	评审因素	评审标准
10	应急预案5分	<p>对供应商提供的方案进行评审：</p> <p>供应商提供的方案内容完整、详实可行、科学合理、重点清晰，具有针对性且完全符合采购需求，得5分；</p> <p>供应商提供的方案内容完整、详实可行、具有针对性且完全符合采购需求，得4分；</p> <p>供应商提供的方案内容较完整，具有一定可行性与针对性，能够满足采购需求重点清晰，得3分；</p> <p>供应商提供的方案内容能够满足采购需求，具有一定可行性，得2分；</p> <p>供应商提供的方案基本满足采购需求，但方案重点不清晰，不具有针对性，得1分；</p> <p>供应商提供的方案无法满足采购需求或未提供，得0分。</p>
11	政策性得2分	<p>(1)若所供产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》范围的，且获得了依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的《需提供证明材料》得1分。</p> <p>(2)若所供产品属于《节能产品政府采购品目清单》除强制节能外的，且获得了依据国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书的《需提供证明材料》得1分。</p>

## 第五章 采购需求

## 采购需求

### 一、项目概况

1、建设背景：本项目为北京市建华实验学校两园校区（总建筑面积46950平方米）为了满足普通教育的需求而进行相应的采购，本项目改造内容涉及厨房设备购置与安装、食堂餐桌椅购置与安装、窗帘购置与安装、家具设备购置与安装、储物柜等设备购置与安装、学生恒温直饮机购置与安装、借址教室增加桌椅等设备购置与安装、借址教室增加储物柜购置与安装。北京市建华实验学校秉持“优秀做人，成功做事，幸福生活”的育人理念和办学目标，按照自然空间、社会空间、学校空间、心理空间、虚拟空间的空间维度，以主题社区化学习为载体，构建由空间、内容、时间三个维度出发而形成的全课程体系。为落实以上学校的育人理念和课程构建，确保优质的教育教学品质，将新校区依据学校理念，按照社区化学习模块进行设备采购，本此采购，是为了完善学校的基础设置，保障学校师生教育教学环境和质量，为促进学生身心健康发展提供保障。

### 二、货物需求一览表

注：1、本项目核心产品为：燃气蒸箱。

2、本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业。

3、需求清单：

序号	货物名称	技术参数	数量	单位
食堂设备				
一、洗消间				
1	单星水池	约1000*750*800 材质304不锈钢钢板。台面及后背板厚≥1.2mm，槽体厚≥1.2mm，立柱38mm*1.0mm下带四个直径38mm可调不锈钢子弹脚，脚横撑直径25mm*1.0mm，并配有铝合金防臭过滤下水口、加深槽体可以浸泡，高度≥350mm容器，不锈钢表面抗菌，耐盐雾，防腐蚀。	3	台
2	冷热水龙头	规格：双温 与水池配套 纯铜主体，陶瓷阀芯	3	个

3	单星水池	约1200*750*800 材质304不锈钢钢板。台面及后背板厚 $\geq 1.2\text{mm}$ ，槽体厚 $\geq 1.2\text{mm}$ ，立柱38mm*1.0mm下带四个直径38mm可调不锈钢子弹脚，脚横撑直径25mm*1.0mm，并配有铝合金防臭过滤下水口、加深槽体可以浸泡，高度 $\geq 350\text{mm}$ 容器，不锈钢表面抗菌，耐盐雾，防腐蚀。	3	台
4	冷热水龙头	规格：双温 与水池配套 纯铜主体，陶瓷阀芯	3	个
5	双通工作柜	约1800*800*800 材质304不锈钢钢板。台面采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢板，台面有加强筋，层板及围板采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢并有加强筋。滑道具有减震防撞功能。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚，可调节高度 $\geq 20\text{mm}$ ，不锈钢表面抗菌。 <b>#1、提供所投产品的表面抗菌的CMA标志的检测报告；</b> <b>#2、提供所投产品食品接触产品安全认证证书；</b> <b>提供复印件加盖投标人公章。</b>	2	台
6	不锈钢储物柜	约1200*500*1800 采用优质 304 不锈钢，横板四个。柜身用料为厚 $\geq 1.2\text{mm}$ ，吊门门面料厚 $\geq 1.2\text{mm}$ ，门里衬为厚 $\geq 0.8\text{mm}$ ，上吊门轮为轴承，并有门锁和防撞块，层板背板料厚 $\geq 1.0\text{mm}$ ，并有不锈钢加强筋，直径 50mm 不锈钢调整脚。	3	台
7	封闭式残食台连车	约800*750*800 1、板材采用304#不锈钢板； 2、面板厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，衬 $\geq 1.5\text{mm}$ 厚不锈钢方通加强筋，侧板厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ ； 3、腿为150mmx50mm可调重力子弹脚，车配4个静音轮，2个万向轮，2个定向轮。脚轮：采用静音式5寸医用级高级脚轮，承重 $\geq 500\text{KG}$ ，坚固耐用。	2	台
8	长龙式洗碗机	尺寸不大于4500mm，一键式启动操作简便，全自动传送餐具，对碗碟等餐具进行洗涤、喷淋和烘干一次完成。洗后餐具无水渍，光亮干净卫生。不锈钢清洗泵，经久耐用，功率强大，确保洗涤效果，独特设计内凹防堵塞喷嘴，超强清洁能双槽设计，安全保护装置，无人取碗时会自动停机，升温器装有极限保护温控器，避免因加热包温度过高而烧毁机器，带烘干功能，洗涤餐具无水渍，带去残渣功能，机器内残物自动排出，方便卫生。机械式按钮设计，操作简单、整机双层结构，保温节能降噪，使操作环境更加舒适、直插式主	1	台

		洗臂采用卡槽固定设计，无需O形圈，拆卸方便、主洗立管内置截流片，可调节洗臂水压，满足各类餐具的洗涤、链排双齿轮传动设计，最大限度降低链排的磨损、进口端两侧增加清洗窗口，便于日常清洁维护、烘干配侧吹风口，餐具干燥更彻底 380V 67KW 每小时洗涤能力：≥4000件。		
9	排气罩	约3800*1400 罩体采用不锈钢拉丝厚≥1.2mm 304#不锈钢板。装饰板采用不锈钢拉丝厚≥1.0mm 不锈钢板。罩体必须焊接组装成一体。烟罩防雾灯。	5.32	m <sup>2</sup>
10	软水机(配洗碗机)	220V，净水流量：≥1.5T/h 额定总净水量：≥3000m <sup>3</sup> 智能显示、加盐提醒、树脂再生技术，交互容量大寿命长。	1	台
11	洗地水带	软管长度：15.2米，软管内径3/8”，喉管自动回卷装置(棘轮系统，防锁死，棘轮保持放松)，蓝色软管，可承受80°C的高温以及300PSI高压。	1	个
12	灭蝇灯	≥9w，前后挡板内承载粘蝇纸，与诱蝇灯管成V字形。配有贴纸和夹子。 灯丝设有散热极，灯管寿命两年以上。灯管发出紫外光波。	1	台
13	墩布柜	约1200*500*1800 1、板材采用304#不锈钢板； 2、带沥水板厚度≥1.2mm，衬≥1.2mm厚不锈钢方通加强筋，侧板厚度≥1.0mm； 3、滑道具有减震防撞功能。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。 4、下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚，可调节高度≥20mm	2	台
14	风幕机	风量≥1750m <sup>3</sup> /h，电压：220V，功率：约250w。采用优质电机，低噪、耐用。	2	台

15	热风循环消毒库	<p>外径约4000*4400*2600</p> <p>库门为304不锈钢，库体内，外壁采用304不锈钢板，库体厚度为≥100mm，夹层填充硅酸铝隔热保温，库板内采用800*400mm壁厚≥1.5mm方形钢为主架，可耐高温300度不变形，地板加铺3mm厚防滑铝板，防止湿滑，库内配防潮，防爆灯，控制箱面板装有温度显示设定，消毒时间设定装置，及风机加热一键式启动操作按钮，消毒温度，时间精确控制，具有超温断电安全保护功能，有效防止温控失控引发安全事故；数字显示，直观准确，利用热风循环对洗净的餐具进行杀菌，消毒循环风使库内的各点温度保持一致，餐具重叠也能彻底消毒，该设备具有烘干，储存，保温等功能，容量大，适用性强，升温快，解决了大型容器因消毒柜空间小无法进行消毒的难点，消毒温度30-150度任意调节，可对各种餐具，容器进行消毒，能有效杀灭大肠杆菌，乙肝病毒，一键式启动，操作简便，定温，定时设置，消毒过程无需人守候，消毒中及库内温度过高时警示灯闪烁，防止打开库门热气窜出将人灼伤。</p> <p>380V、40KW</p>	1	套
16	不锈钢货架	<p>约1500*500*1800</p> <p>四层、材质304不锈钢钢板。立柱直径38mm钢管，层板≥1.5mm，并有加强筋坚固耐用，隔板能承受≥100KG荷载，下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚，可调节高度≥20mm.易清洁卫生。</p>	5	台
17	不锈钢货架	<p>约1200*500*1800</p> <p>四层、材质304不锈钢钢板。立柱直径38mm钢管，层板≥1.5mm，并有加强筋坚固耐用，隔板能承受≥100KG荷载，下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚，可调节高度≥20mm.易清洁卫生。</p> <p><b>#1、提供所投产品板材符合GB4806.9-2016标准的CMA标志的检测报告；</b></p> <p><b>#2、提供所投产品承受≥100KG荷载的CMA标志的检测报告；</b></p> <p><b>提供复印件加盖投标人公章。</b></p>	1	台
18	不锈钢地架	<p>约1000*500*500</p> <p>材质304不锈钢钢管。钢管38mm*38mm钢管厚度≥1.2mm，并有加强筋，坚固耐用，易清洁卫生。</p>	2	台
二、蔬菜加工间				

1	双星水池	<p>约1800*750*800</p> <p>材质304不锈钢钢板。台面及后背板厚<math>\geq 1.2\text{mm}</math>，槽体厚<math>\geq 1.2\text{mm}</math>，立柱38mm*1.0mm下带四个直径38mm可调不锈钢子弹脚，脚横撑直径25mm*1.0mm，并配有铝合金防臭过滤下水口、加深槽体可以浸泡，高度<math>\geq 350\text{mm}</math>容器，不锈钢表面抗菌，耐盐雾，防腐蚀。</p> <p><b>#1、提供所投产品的表面抗菌的CMA标志的检测报告；</b></p> <p><b>#2、提供所投产品的食品接触产品安全认证证书；</b></p> <p><b>提供复印件加盖投标人公章。</b></p>	2	台
2	单星水池	<p>约1000*750*800</p> <p>材质304不锈钢钢板。台面及后背板厚<math>\geq 1.2\text{mm}</math>，槽体厚<math>\geq 1.2\text{mm}</math>，立柱38mm*1.0mm下带四个直径38mm可调不锈钢子弹脚，脚横撑直径25mm*1.0mm，并配有铝合金防臭过滤下水口、加深槽体可以浸泡，高度<math>\geq 350\text{mm}</math>容器，不锈钢表面抗菌，耐盐雾，防腐蚀。</p>	1	台
3	冷热水龙头	<p>规格：双温</p> <p>与水池配套</p> <p>纯铜主体，陶瓷阀芯</p>	5	个
4	不锈钢货架	<p>约1500*500*1800</p> <p>四层、材质304不锈钢钢板。立柱直径38mm钢管，层板<math>\geq 1.5\text{mm}</math>，并有加强筋坚固耐用，隔板能承受<math>\geq 100\text{KG}</math>荷载，下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚，可调节高度<math>\geq 20\text{mm}</math>。易清洁卫生。</p>	4	台
5	不锈钢货架	<p>约1200*500*1800</p> <p>四层、材质304不锈钢钢板。立柱直径38mm钢管，层板<math>\geq 1.5\text{mm}</math>，并有加强筋坚固耐用，隔板能承受<math>\geq 100\text{KG}</math>荷载，下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚，可调节高度<math>\geq 20\text{mm}</math>。易清洁卫生。</p>	1	台
6	不锈钢地架	<p>约1200*500*200</p> <p>材质304不锈钢钢管。钢管38mm*38mm钢管厚度<math>\geq 1.2\text{mm}</math>，并有加强筋，坚固耐用，易清洁卫生。</p>	1	台
7	活动双层工作台	<p>约1500*750*800</p> <p>材质304不锈钢钢板。台面采用厚度<math>\geq 1.5\text{mm}</math>不锈钢板，台面有加强筋，层板采用厚度<math>\geq 1.2\text{mm}</math>不锈钢并有加强筋。下带四个静音轮，可调节高度<math>\geq 20\text{mm}</math>，不锈钢表面抗菌，耐盐雾，防腐蚀。</p>	2	台

8	不锈钢工作台	<p>约1500*750*800</p> <p>材质304不锈钢钢板。台面采用厚度<math>\geq 1.2\text{mm}</math>不锈钢板，台面有加强筋，层板采用厚度<math>\geq 1.2\text{mm}</math>不锈钢并有加强筋。下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚，可调节高度<math>\geq 20\text{mm}</math>，不锈钢表面抗菌，耐盐雾，防腐蚀。</p> <p><b>#1、提供所投产品符合GB/T 38160-2019《不锈钢厨房设备》标准的CMA标志的检测报告；</b></p> <p><b>#2、提供所投产品的食品接触产品安全认证证书；</b></p> <p><b>提供复印件加盖投标人公章。</b></p>	3	台
9	刀具消毒柜	<p>可放<math>\geq 10</math>把刀</p> <p>材质 304 不锈钢钢板.钢厚<math>\geq 1.0\text{mm}</math>、消毒方式：紫外线消毒或高温消毒，可定时、可放<math>\geq 10</math>把刀具。</p>	1	台
10	多功能切菜机	<p>产量300-1000kg/hr</p> <p>220V/1.5KW将各种蔬菜如：土豆，芋头，番薯，瓜类，竹笋，洋葱，茄子，芹菜，大白菜，高丽菜，菠菜，水果等果蔬类物料切成片，丝，条，丁状，长短可调，大小可定。双头型切菜机，两头可同时操作，也可单头操作，双变频器调节切割尺寸，换刀简单，易清洗，配自动断电保护装置，安全方便，产量<math>\geq 300\text{kg/h}</math></p>	1	台
11	菜墩架	<p>约800*500*1500</p> <p>2层、材质304不锈钢钢板。采用厚<math>\geq 1.2\text{mm}</math>不锈钢板，可放菜墩，不锈钢表面抗菌，耐盐雾，防腐蚀，下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚，可调节高度<math>\geq 20\text{mm}</math>.易清洁卫生。</p>	1	台
12	洗地水带	<p>软管长度：15.2米，软管内径3/8”，喉管自动回卷装置(棘轮系统，防锁死，棘轮保持放松)，蓝色软管，可承受<math>80^{\circ}\text{C}</math>的高温以及300PSI高压。</p>	1	个
13	灭蝇灯	<p><math>\geq 9\text{w}</math>，前后挡板内承载粘蝇纸，与诱蝇灯管成V字形。配有贴纸和夹子。</p> <p>灯丝设有散热极，灯管寿命两年以上。灯管发出紫外光波。</p>	1	台
三、肉类加工间				
1	单星水池	<p>约1000*750*800</p> <p>材质304不锈钢钢板。台面及后背板厚<math>\geq 1.2\text{mm}</math>，槽体厚<math>\geq 1.2\text{mm}</math>，立柱38mm*1.0mm下带四个直径38mm可调不锈钢子弹脚，脚横撑直径25mm*1.0mm，并配有铝合金防臭过滤下水口、加深槽体可以浸泡，高度<math>\geq 350\text{mm}</math>容器，不锈钢表面抗菌，耐盐雾，防腐蚀。</p>	3	台
2	冷热水龙头	<p>规格：双温</p> <p>与水池配套</p>	3	个

		纯铜主体，陶瓷阀芯		
3	杀鱼池	约1200*750*800 材质304不锈钢钢板。台面及后背板厚≥1.2mm，槽体厚≥1.2mm，立柱38mm*1.0mm下带四个直径38mm可调不锈钢子弹脚，脚横撑直径25mm*1.0mm，并配有铝合金防臭过滤下水口、加深槽体可以浸泡，高度350mm容器，不锈钢表面抗菌，耐盐雾，防腐蚀。	1	台
4	花洒龙头	高≥900mm，台式单孔的水龙头底座，陶瓷阀芯，高架弹簧。开孔尺寸32-35mm。	1	台
5	菜墩架	约800*500*1500 2层、材质304不锈钢钢板。采用厚≥1.2mm不锈钢板，可放菜墩，不锈钢表面抗菌，耐盐雾，防腐蚀，下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚，可调节高度≥20mm。易清洁卫生。。。	1	台
6	四门冰柜	容积≥900L 电源:220V/50Hz 温度：冷藏温度范围不低于：+4~-5℃ 冷冻温度范围不低于：-3~-20℃ 外形美观结实耐用； 内外均采用不锈钢板材，门为不锈钢材质； 配置强力风机；微电脑智能控温系统； 自动回归磁吸门；可调式底脚； 上下双门设计；满足人体工程学； 高密度微孔加厚发泡层，隔热锁冷 采用环保的环戊烷发泡剂； 发泡体厚度≥70mm； 管线全是铜管，冷柜自动除霜。	1	台
7	不锈钢工作台	约1800*750*800 材质304不锈钢钢板。台面采用厚度≥1.2mm不锈钢板，台面有加强筋，层板采用厚度≥1.2mm不锈钢并有加强筋。下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚，可调节高度≥20mm，不锈钢表面抗菌，耐盐雾，防腐蚀。	1	台
8	刀具消毒柜	可放≥10把刀 材质 304 不锈钢钢板.钢厚≥1.0mm、消毒方式：紫外线消毒或高温消毒，可定时、可放≥10把刀具。	1	台
9	高效绞肉机	生产能力：≥500KG/H 采用304#不锈钢，蛟龙可随意拆卸，清洁卫生更方便，入料口设有安全防护罩；避免操作失误伤手；配置急停开关。 电压380V、功率约3KW、生产能力≥500 ( KG/H)	1	台

10	双规格切肉机	生产能力300-500KG/H 能将各种鲜肉一次性切成片(丝)条状。特性:刀具组设计为悬臂式,可轻易拆卸、清洗,并能快捷方便地更换不同规格的刀组。加装紧急开关和安全开关,可有效地保护使用者的安全。底部设有脚轮方便移动。整机为不锈钢材质,刀轴为304不锈钢,与石食材接触不生锈。噪声小,运转平稳,生产效率高,即可切丝又可切片,生产能力≥300KG/H.220V.1.1KW。	1	台
11	墩布池	约500*550*600 材质304不锈钢钢板。台面及后背板厚≥1.2mm,槽体厚≥1.2mm,立柱38mm*1.0mm下带四个直径38mm可调不锈钢子弹脚,脚横撑直径25mm*1.0mm,并配有铝合金防臭过滤下水口。配水龙头1个,	1	台
12	洗地水带	软管长度:15.2米,软管内径3/8",喉管自动回卷装置(棘轮系统,防锁死,棘轮保持放松),蓝色软管,可承受80°C的高温以及300PSI高压。	1	个
13	灭蝇灯	≥9w,前后挡板内承载粘蝇纸,与诱蝇灯管成V字形。配有贴纸和夹子。 灯丝设有散热极,灯管寿命两年以上。灯管发出紫外光波。	1	台
<b>四、冷冻库</b>				
1	冷冻库	外径约3200*4450*2600 冷库板:冷库的墙板及顶板采用不锈钢(304)聚氨酯挂钩板≥100mm,钢板厚度:≥1.0mm EPS密度:≥45kg/m <sup>3</sup> 压缩强度kpa:174弯曲强度kpa:315导热系数W/(m.k):0.024吸水率%(V/V):2.45 冷库板的安装:冷库板的接缝处,采用发泡胶与玻璃胶密封,他们本身具有抗老化、耐腐蚀的性能。 冷库门采用和该库库板相同规格的保温材料,采用双面不锈钢聚氨酯冷库标准库门; 冷库门在库内可以开启,(库门装有安全逃生把手)。 所有库门开闭灵活,轻便,门框及门的本身的密封接触平面光滑、平整,保证使密封胶条能够贴实门框周边。 冷库门开闭灵活、轻便、门框及门本身的密封接触平面光滑、平整、没有翘曲现象。冷库门没有冷桥,门能开启到大于90°位置 冷库板和门均采用一级防火材料	1	套
2	压缩机	3P 风冷型、机组采用优质半封闭机组,压缩机配有电子保护模块,采用优质传感器对电机温度进行监控;采用高质量耐磨	1	台

		部件、八角型设计，制冷剂：R404A环保制冷剂。		
3	蒸发器	<p>风量<math>\geq 2 \times 2700 \text{m}^3/\text{h}</math></p> <p>1.高效率的换热紫铜管，采用高效内螺纹铜管，提高冷媒侧换热效率，增加管内换热面积。</p> <p>2. 高效率翅片结构，错型排列和正型排列两种方式</p> <p>3. 先进的翅片翻边结构</p> <p>4.风扇电机选用专为高湿、低温环境下使用的高品质电机，并带有电机过热保护装置，电机寿命长、经久耐用、可应用于高温、中温、低温以及变温等工况条件。</p> <p>5.优化了空间设计，通过模块化分区使风扇电机运行保持合理均匀的风量，提高蒸发器的使用效率。</p> <p>6、除霜采用不锈钢保护电加热管，配以硫化橡胶接头大幅度提高除霜效率，防干烧处理确保使用寿命长</p>	1	台
4	不锈钢货架	<p>约1500*500*1800</p> <p>四层、材质304不锈钢钢板。立柱直径38mm钢管，层板<math>\geq 1.5\text{mm}</math>，并有加强筋坚固耐用，隔板能承受<math>\geq 100\text{KG}</math>荷载，下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚，可调节高度<math>\geq 20\text{mm}</math>.易清洁卫生。</p>	7	台
五、冷藏库				
1	冷藏库	<p>外径约3200*4450*2600</p> <p>冷库板：冷库的墙板及顶板采用不锈钢（304）聚氨酯挂钩板<math>\geq 100\text{mm}</math>，钢板厚度：<math>\geq 1.0\text{mm}</math></p> <p>EPS密度：<math>\geq 45\text{kg}/\text{m}^3</math>压缩强度kpa:174弯曲强度kpa:315导热系数W/(m.k)：0.024吸水率%（V/V）：2.45</p> <p>冷库板的安装：冷库板的接缝处，采用发泡胶与玻璃胶密封，他们本身具有抗老化、耐腐蚀的性能。</p> <p>冷库门采用和该库库板相同规格的保温材料，采用双面不锈钢聚氨酯冷库标准库门；</p> <p>冷库门在库内可以开启，（库门装有安全逃生把手）。</p> <p>所有库门开闭灵活，轻便，门框及门的本身的密封接触平面光滑、平整，保证使密封胶条能够贴实门框周边。</p> <p>冷库门开闭灵活、轻便、门框及门本身的密封接触平面光滑、平整、没有翘曲现象。冷库门没有冷桥，门能开启到大于<math>90^\circ</math>位置</p> <p>冷库板和门均采用一级防火材料</p>	1	套

2	压缩机	3P 风冷型、机组采用优质半封闭机组，压缩机配有电子保护模块，采用优质传感器对电机温度进行监控；采用高质量耐磨部件、八角型设计，制冷剂：R404A环保制冷剂。	1	台
3	蒸发器	风量 $\geq 2*2700\text{m}^3/\text{h}$ 1.高效率的换热紫铜管，采用高效内螺纹铜管，提高冷媒侧换热效率，增加管内换热面积。 2. 高效率翅片结构，错型排列和正型排列两种方式 3. 先进的翅片翻边结构 4.风扇电机选用专为高湿、低温环境下使用的高品质电机，并带有电机过热保护装置，电机寿命长、经久耐用、可应用于高温、中温、低温以及变温等工况条件。 5.优化了空间设计，通过模块化分区使风扇电机运行保持合理均匀的风量，提高蒸发器的使用效率。 6、除霜采用不锈钢保护电加热管，配以硫化橡胶接头大幅度提高除霜效率，防干烧处理确保使用寿命长	1	台
4	不锈钢货架	约1500*500*1800 四层、材质304不锈钢钢板。立柱直径38mm钢管，层板 $\geq 1.5\text{mm}$ ，并有加强筋坚固耐用，隔板能承受 $\geq 100\text{KG}$ 荷载，下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚，可调节高度 $\geq 20\text{mm}$ .易清洁卫生。	7	台
六、主食库				
1	米面架	约1000*500*300 材质304不锈钢钢管。钢管38mm*38mm钢管厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，并有加强筋，坚固耐用，易清洁卫生。	4	台
2	不锈钢货架	约1200*500*1800 四层、材质304不锈钢钢板。立柱直径38mm钢管，层板 $\geq 1.5\text{mm}$ ，并有加强筋坚固耐用，隔板能承受 $\geq 100\text{KG}$ 荷载，下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚，可调节高度 $\geq 20\text{mm}$ .易清洁卫生。 <b>#1、提供所投产品板材符合GB4806.9-2016标准的CMA标志的检测报告；</b> <b>#2、提供所投产品承受<math>\geq 100\text{KG}</math>荷载的CMA标志的检测报告；</b> <b>提供复印件加盖投标人公章。</b>	1	台
3	不锈钢货架	约1500*500*1800 四层、材质304不锈钢钢板。立柱直径38mm钢管，层板 $\geq 1.5\text{mm}$ ，并有加强筋坚固耐用，隔板能承受 $\geq 100\text{KG}$ 荷载，下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚，可调节高度 $\geq$	1	台

		20mm.易清洁卫生。		
七、副食库				
1	不锈钢货架	约1200*500*1800 四层、材质304不锈钢钢板。立柱直径38mm钢管，层板≥1.5mm，并有加强筋坚固耐用，隔板能承受≥100KG荷载，下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚，可调节高度≥20mm.易清洁卫生。	8	台
八、杂品库				
1	不锈钢货架	约1200*500*1800 四层、材质304不锈钢钢板。立柱直径38mm钢管，层板≥1.5mm，并有加强筋坚固耐用，隔板能承受≥100KG荷载，下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚，可调节高度≥20mm.易清洁卫生。 <b>#1、提供所投产品板材符合GB4806.9-2016标准的CMA标志的检测报告；</b> <b>#2、提供所投产品承受≥100KG荷载的CMA标志的检测报告；</b> ； <b>提供复印件加盖投标人公章。</b>	4	台
九、主食、烹饪加工间				
1	厨房灭火系统	双瓶，容量≥10KG/瓶 包括控制箱(药剂罐、大气瓶、自动机械释放装置、水流释放装置)、煤气关闭阀、探测器、喷咀、远距离手动开关、药剂疏送管道设备依据最新防烟与排烟系统设置场所执行新版《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)(2018年版)标准实施；火灾自动探测，自动实施灭火；1，可根据需要增加联动盘，设置自动声光报警器，关闭电动燃气阀等相关联动信号；2，无任何电源时不影响装置正常启动灭火；3，喷射灭火剂后，自动切换喷射细粒状的冷却水，防止复燃；4，与厨房燃气泄漏电动切断阀联网使用，火灾时可自动切断燃气；5，设有手动紧急启动装置；6,3-5秒可迅速灭火；7，灭火剂容量≥10KG/瓶。	2	台

2	燃气大锅灶	<p>约1250*1300*800，适用于φ1000锅</p> <p>1、炉台面用厚≥1.5mm304#不锈钢板材；炉面，前邦与侧邦整张钢板一体折压成型，无缝隙，易清洁卫生，不滋生细菌；</p> <p>2、炉身及炉背用厚≥1.2mm304#不锈钢板材，炉体骨架用40mm×40mm×4mm的角铁，炉通脚用直径50mm的镀锌管，炉通脚内含支承炉身的钢柱以及可调炉身的全钢子弹脚；</p> <p>3、炉膛内采用高级耐火棉隔热以及整体铸铁砌结火位；</p> <p>4、采用不锈钢节能炉头，每个不锈钢节能炉头热负荷≥30千瓦，炉头尺寸：5寸，噪声：≤80分贝，及电子自动打火装制；</p> <p>5、优质风管及风制等配套部件，每个炉头装有摇摆水龙头，每台炉灶装有匹配功率的鼓风机，风机220V/500W；配不锈钢锅一个</p> <p>6、配备熄火断气安全保护装置。</p>	6	台
3	燃气双炒单尾灶	<p>约1800*1000*800</p> <p>1、炉面：炉面板采用≥1.5mm厚的不锈钢板，主台面和炒围、尾围采用一次成形，炉面板底层采用10mm厚耐热硅酸铝岩板材料隔热。前面板、侧板、立面板采用1.2mm不锈钢。2、底架：炉采用50X50X5mm角钢及炉膛3mm冷轧钢板焊接而成，并加涂防锈漆两层。3、燃烧器：燃烧器为高效节能型，气阀为优质产品，熄火保护安全装置；①50mm*50mm耐火钢砖；②3mm钢板；③10mm厚硅酸铝岩板；④3.0mm厚钢板作围，加两层防锈漆。4、炉脚：采用直径50mm钢管、外壳直径50mm不锈钢管以及不锈钢调节腿。5、风机：采用铝制低噪音风机。6、炉具的上水接驳DN15、下水接驳DN40，功率0.25kw电压220v，带优质摇摆水龙头一个，鼓风机噪声≤80分贝。</p>	2	台
4	燃气蒸箱	<p>约1100*850*1850</p> <p>可放24个盘子</p> <p>1、板材采用304#不锈钢板，面板厚度≥1.5mm，前板、侧板、背板厚度≥1.2mm，炉架40mmx40mmx4mm角钢。</p> <p>2、水胆≥3.0mm厚304#不锈钢制造；炉胆采用专利复烧技术，内有多根304#Φ50mm*3mm不锈钢火管，炉火经过火管后排出，热能充分利用，节能效果显著。</p> <p>3、炉脚为Φ50mmx1.5mm不锈钢可调式子弹脚；电子点火。</p> <p>额定热负荷：≥2*18KW，运行噪音≤80dB(A)、燃气种类</p>	5	台

		：天然气 5、配备熄火断气安全保护装置		
5	双通工作柜	约1800*800*800 材质304不锈钢钢板。台面采用≥1.5mm不锈钢板，台面有加强筋，层板及围板采用≥1.2mm不锈钢并有加强筋。滑道具有减震防撞功能。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚，可调节高度≥20mm，不锈钢表面抗菌。	2	台
6	不锈钢工作台	约1800*800*800 材质304不锈钢钢板。台面采用厚度≥1.2mm不锈钢板，台面有加强筋，层板采用厚度≥1.2mm不锈钢并有加强筋。下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚，可调节高度≥20mm，不锈钢表面抗菌，耐盐雾，防腐蚀。	5	台
7	双头低汤灶	约1400*750*600 1、全部采用304#不锈钢拉丝板，电弧焊或氩气焊接，无漏焊，4#打磨工艺，做防锈处理。 2、炉架由40*40*4mm不锈钢角铁焊接制造，炉台面≥1.5mm厚板材制造，前挡板用≥1.2mm厚板材，两面侧身用≥1.2mm厚板材。 3、每个炉安装低噪音环保型燃气火咀一套和铸铁炉花盖板组成。炉脚用φ38mm不锈钢圆管并装配38mm可调校脚组合而成。 4、前挡板配置独立开关、火种开关，按需要调校火力。 5、炉头上设有长明火种、配熄火保护装置。	1	台
8	环保排烟罩	约16100*1800*500 1、罩体采用304#厚≥1.0mm不锈钢板； 2、全部不锈钢结构，罩体必须焊接组装成一整体，整机外观美观，防盐雾、耐腐蚀，表面不出现锈蚀。 3、配防爆灯。 4，烟罩设有回油槽及油污收集分离器；	28.9 8	m <sup>2</sup>
9	装饰板	约16100*1000 厚度≥1.0mm 304#不锈钢，便于拆卸。	16.1	m <sup>2</sup>
10	前端隔油网片	约500*500*30 有效的在烟罩前端物理过滤油烟，降低烟罩、管道的存油量，设备使用合金材料制造，耐高温，通过自身物理结构可有	30	块

		效阻断高温火源，降低烟道内火灾隐患。		
11	甩油风机	220V/≥100W 利用重力加速度的惯性力，以每分钟≥2000转的转速,以拦截式的旋转运动,与较大油烟颗粒发生机械碰撞,可将废气中大量的油脂、尘埃、水蒸气、纤维等固相、液相物质拦截并通过离心原理分离处理出来，在离心力的作用下,甩到盘壁,流入烟罩的集油网再流出集油盒。	16	台
12	环保排烟罩	约6700*1800*500 1、罩体采用304#厚≥1.0mm不锈钢板； 2、全部不锈钢结构，罩体必须焊接组装成一整体，整机外观美观，防盐雾、耐腐蚀，表面不出现锈蚀。 3、配防爆灯。 4，烟罩设有回油槽及油污收集分离器； <b>#1、提供所投产品外观盐雾试验超过72小时检验面不出现腐蚀的有CMA标志的第三方检测报告；提供复印件加盖投标人公章。</b>	12.0 6	m <sup>2</sup>
13	装饰板	约6700*1000 厚度≥1.0mm304# 不锈钢，便于拆卸。	6.7	m <sup>2</sup>
14	前端隔油网片	约500*500*30 有效的在烟罩前端物理过滤油烟，降低烟罩、管道的存油量，设备使用合金材料制造，耐高温，通过自身物理结构可有效阻断高温火源，降低烟道内火灾隐患。	12	块
15	甩油风机	220V/≥100W 利用重力加速度的惯性力，以每分钟≥2000转的转速,以拦截式的旋转运动,与较大油烟颗粒发生机械碰撞,可将废气中大量的油脂、尘埃、水蒸气、纤维等固相、液相物质拦截并通过离心原理分离处理出来，在离心力的作用下,甩到盘壁,流入烟罩的集油网再流出集油盒。	7	台
16	调料车	约1000*500*800 材质304不锈钢钢板。钢厚≥1.2mm、配12个调料缸、带4个刹车静音转向轮灵活方便、易清洁卫生。	5	台

17	四门冰柜	<p>容积≥900L</p> <p>电源:220V/50Hz</p> <p>温度：冷藏温度范围不低于：+4~-5℃ 冷冻温度范围不低于：-3~-20℃</p> <p>外形美观结实耐用；</p> <p>内外均采用不锈钢板材，门为不锈钢材质；</p> <p>配置强力风机；微电脑智能控温系统；</p> <p>自动回归磁吸门；可调式底脚；</p> <p>上下双门设计；满足人体工程学；</p> <p>高密度微孔加厚发泡层，隔热锁冷</p> <p>采用环保的环戊烷发泡剂；</p> <p>发泡体厚度≥70mm；</p> <p>管线全是铜管，冷柜自动除霜。</p>	3	台
18	双星水池	<p>约1800*750*800</p> <p>材质304不锈钢钢板。台面及后背板厚≥1.2mm，槽体厚≥1.2mm，立柱38mm*1.0mm下带四个直径38mm可调不锈钢子弹脚，脚横撑直径25mm*1.0mm，并配有铝合金防臭过滤下水口、加深槽体可以浸泡，高度≥350mm容器，不锈钢表面抗菌，耐盐雾，防腐蚀。</p>	1	台
19	单星水池	<p>约1000*750*800</p> <p>材质304不锈钢钢板。台面及后背板厚≥1.2mm，槽体厚≥1.2mm，立柱38mm*1.0mm下带四个直径38mm可调不锈钢子弹脚，脚横撑直径25mm*1.0mm，并配有铝合金防臭过滤下水口、加深槽体可以浸泡，高度≥350mm容器，不锈钢表面抗菌，耐盐雾，防腐蚀。</p>	1	台
20	双星水池	<p>约1500*750*800</p> <p>材质304不锈钢钢板。台面及后背板厚≥1.2mm，槽体厚≥1.2mm，立柱38mm*1.0mm下带四个直径38mm可调不锈钢子弹脚，脚横撑直径25mm*1.0mm，并配有铝合金防臭过滤下水口、加深槽体可以浸泡，高度≥350mm容器，不锈钢表面抗菌，耐盐雾，防腐蚀。</p>	1	台
21	冷热水龙头	<p>规格：双温</p> <p>与水池配套</p> <p>纯铜主体，陶瓷阀芯</p>	5	个
22	洗地水带	<p>软管长度：15.2米，软管内径3/8”，喉管自动回卷装置(棘轮系统，防锁死，棘轮保持放松)，蓝色软管，可承受80℃的高温以及300PSI高压。</p>	1	个

23	不锈钢货架	约1500*500*1800 四层、材质304不锈钢钢板。立柱直径38mm钢管，层板≥1.5mm，并有加强筋坚固耐用，隔板能承受≥100KG荷载，下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚，可调节高度≥20mm.易清洁卫生。	1	台
24	灭蝇灯	≥9w，前后挡板内承载粘蝇纸，与诱蝇灯管成V字形。配有贴纸和夹子。 灯丝设有散热极，灯管寿命两年以上。灯管发出紫外光波。	1	台
25	面案工作台	约1800*800*800 材质304#食品级不锈钢板。台面优质实木，配可调式子弹脚。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚，可调节高度≥20mm。钢板可以与食品直接接触，符合食品安全国家标准；钢板耐腐蚀，腐蚀失重率符合GB/T10125标准。	2	台
26	面粉车	约500*500*500 材质304不锈钢钢板。钢厚≥1.2mm带4个刹车转向轮灵活方便、易清洁卫生。	4	辆
27	封闭式饼盘车	约1000*650*1000 主架304，380*380*20mm不锈钢管，围板304厚≥1.0mm不锈钢板，台面304厚≥1.2mm不锈钢板配加强筋，5寸带刹车脚轮。	4	辆
28	环保排烟罩	约5400*1500*500 1、罩体采用304#厚≥1.0mm不锈钢板； 2、全部不锈钢结构，罩体必须焊接组装成一整体，整机外观美观，防盐雾、耐腐蚀，表面不出现锈蚀。 3、配防爆灯。 4，烟罩设有回油槽及油污收集分离器；	8.1	m <sup>2</sup>
29	装饰板	约7400*1000 厚度≥1.0mm 304#不锈钢，便于拆卸。	5.4	m <sup>2</sup>
30	甩油风机	220V/≥100W 利用重力加速度的惯性力，以每分钟≥2000转的转速,以拦截式的旋转运动,与较大油烟颗粒发生机械碰撞,可将废气中大量的油脂、尘埃、水蒸气、纤维等固相、液相物质拦截并通过离心原理分离处理出来，在离心力的作用下,甩到盘壁,流入烟罩的集油网再流出集油盒。	5	台
31	前端隔油网片	约500*500*30 有效的在烟罩前端物理过滤油烟，降低烟罩、管道的存油量，设备使用合金材料制造，耐高温，通过自身物理结构可有效阻断高温火源，降低烟道内火灾隐患。	10	块

32	电饼铛	380V、5KW。外型美观大方、结构合理、保温性能好、电路采用全自动温度控制、断路器具有短路、过载保护功能、可有效保证操作人员的人身安全。生产能力大饼≥35kg/h	3	台
33	油水分离电炸锅	380V/12KW 1.全不锈钢板材精工细制，台面一体成型，防虫，防漏电，防辐射三防结构。 2、智能化显示，高精度探针控温精准，50~190℃可调节 3、自动恒温 4、304不锈钢环式加热管	1	台
34	多功能烤箱	三层六盘 可烤制，面包，月饼，点心，花生，烤鸡，烤鱼，烤肉等食品，分层独立使用，面火、底火分别控温，烤制均匀，炉温可在20—300℃范围内任意调节 微电脑控制，数字显示.并能定时自动控温，设有超温保护装置，温度超过最高值后便能自动切断电源，防止火灾和触电事故的发生。保证了人身和环境的安全。功率：≤380V、21K W生产效率60KG/H，配6个烤盘。	1	台
35	单门醒发箱	18盘 电压/功率:约220v/ 0.8kw 可放盘数: 18 盘 使用温度范围 ( °C ) :0-60 额定频率：50Hz 数控显示 整机发泡，厚度25mm 内置LED灯管 加重型转向轮 自动进水防止缺水干烧	1	台
36	菜馅机	380v/1.1kw，生产产量：≥300kg/h，全部使用不锈钢制造，并且外形美观，清洁方便。安全可靠，容量大，体积小，使用范围广泛。	1	台
37	豆浆机	220V/1.1KW，生产效率：≥40-50kg/h、沙网目：90-100、磨轮直径：≥120mm、全不锈钢机身	1	台

38	双门冰柜	<p>容积≥400L</p> <p>电源:220V/50Hz</p> <p>温度：冷藏温度范围不低于+4℃~-5℃</p> <p>外形美观结实耐用；</p> <p>内外均采用不锈钢板材，门玻璃门；</p> <p>配置强力风机；微电脑控温系统；</p> <p>自动回归磁吸门；可调式底脚；</p> <p>上下双门设计；满足人体工程学；</p> <p>高密度微孔加厚发泡层，隔热锁冷</p> <p>采用环保的环戊烷发泡剂；</p> <p>发泡体厚度≥70mm；</p>	1	台
39	搅拌机	<p>容量：≥40L</p> <p>采用优质材料制造而成，机器具有高、中、低三速可控，与食物接触的部件均采用不锈钢或铝合金材料制造，安全卫生。具有搅蛋、拌馅、和面三种功能。使用方便 功率约380v/1.5Kw。</p>	1	台
40	自动磨浆机	<p>生产效率≥45L/H</p> <p>整个制浆过程均由机器独立完成，由电脑程序独立控制，无需人空操作，开机自检、自动加水、自动软化水、自动磨浆，智能熬煮，自动虑浆、自动保温、自动清洗等功能。</p> <p>220V、5KW.生产效率≥45L/H。</p>	1	台
41	斗式和面机	<p>一次性和面容量≥50kg。</p> <p>功率约380V、3KW、面斗为全不锈钢不腐蚀使用更安全可靠。带变速箱，降低噪音运转平稳，掀盖断电使用安全，内藏式电机、链条传动、结构紧凑、自动翻斗、操作更加方便。一次性和面容量≥50kg。</p>	1	台
42	压面机	<p>功率约380V、1.5KW、该设备运转平稳、噪声低、调节方便、性能良好、可制作各种面条面片。生产效率≥60kg/h.外壳采用不锈精工制造，带两把面刀也可制作各种面条</p>	1	台
十、备餐间				
1	单星水池	<p>约500*550*800</p> <p>材质304不锈钢钢板。台面及后背板厚≥1.2mm，槽体厚≥1.2mm，立柱38mm*1.0mm下带四个直径38mm可调不锈钢子弹脚，脚横撑直径25mm*1.0mm，并配有铝合金防臭过滤下水口、加深槽体可以浸泡，高度≥350mm容器，不锈钢表面抗菌，耐盐雾，防腐蚀。</p>	1	台

2	感应水龙头	冷热 给水口径 DN 15 适用水压 0.05~0.6MPa 电源电压 AC 180~240V/50HZ 输出电压 AC 12V 消耗电力 静态≤1VA 动态≤6VA 感应距离(以白板为基准) 6~35CM任意可调 使用环境温度 0~45 °C 使用环境湿度 95%RH以下	1	个
3	烘手器	风速：≥90m/s 当手伸入离出风口15cm以内，且感应时间在0.5秒以上时，本产品自动开启;热风作用下能使手在40-50秒内干燥。通过感应部件自动出风，无须开关触摸可有效避免细菌交叉感染，功率约220V，1.8KW	1	台
4	皂液器	容量≥500毫升 ABS	1	个
5	留样冰柜	容积≥400L 电源:220V/50Hz 温度：2°C~8°C 外形美观结实耐用； 内外均采用不锈钢板材，门玻璃门； 配置强力风机；微电脑控温系统； 自动回归磁吸门；可调式底脚； 上下双门设计；满足人体工程学； 高密度微孔加厚发泡层，隔热锁冷 采用环保的环戊烷发泡剂； 发泡体厚度≥70mm；	1	台
6	不锈钢货架	约1500*500*1800 四层、材质304不锈钢钢板。立柱直径38mm钢管，层板≥1.5mm，并有加强筋坚固耐用，隔板能承受≥100KG荷载，下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚，可调节高度≥20mm.易清洁卫生。	1	台
7	灭蝇灯	≥9w，前后挡板内承载粘蝇纸，与诱蝇灯管成V字形。配有贴纸和夹子。 灯丝设有散热极，灯管寿命两年以上。灯管发出紫外光波。	1	台
十一、热水间				
1	立式热水器	容量≥450L 功率：≤380V/90KW，水温30~85°C可调节、LED显示屏，温度、加热及运行状态可显示，设有开机自检、防冻保护、超温保护、故障保护等多种保护功能，热水循环系统，定时循环和即时循环两种模式，内胆耐腐蚀抗水垢	1	台
十二、售饭间1、学生餐厅1				

1	不锈钢保温售饭台	<p>约1800*700*800</p> <p>1、台面采用304不锈钢厚<math>\geq 1.2\text{mm}</math></p> <p>2、柜外壳采用304不锈钢厚<math>\geq 1.2\text{mm}</math>，柜内水胆采用304不锈钢厚<math>\geq 1.5\text{mm}</math>，配<math>\geq 1.2\text{mm}</math>厚不锈钢板做加力筋；门板采用304不锈钢厚<math>\geq 1.0\text{mm}</math>，</p> <p>3、柜内层板采用304不锈钢厚<math>\geq 1.2\text{mm}</math>不锈钢板；配<math>\geq 1.2\text{mm}</math>厚不锈钢板做补强撑；加不锈钢平板盖板。</p> <p>4、装有滑动拉门限位器，配<math>\phi 50</math>可调子弹脚。</p> <p>5、加热采用侧开式单独控制，电脑版控制数字显示，有漏电、缺水报警功能。</p>	5	台
2	防尘不锈钢加玻璃罩	<p>约1800*400*500</p> <p>主架采用不锈钢，钢板厚度<math>\geq 1.2\text{mm}</math>，弧形钢化玻璃防尘遮挡口水；展架内安装条形暖食灯与LED照明灯管</p>	5	个
3	不锈钢工作台	<p>约900*700*800</p> <p>材质304不锈钢钢板。台面采用厚度<math>\geq 1.2\text{mm}</math>不锈钢板，台面有加强筋，层板采用厚度<math>\geq 1.2\text{mm}</math>不锈钢并有加强筋。下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚，可调节高度<math>\geq 20\text{mm}</math>，不锈钢表面抗菌，耐盐雾，防腐蚀。</p>	2	台
4	不锈钢工作台	<p>约1200*700*800</p> <p>材质304不锈钢钢板。台面采用厚度<math>\geq 1.2\text{mm}</math>不锈钢板，台面有加强筋，层板采用厚度<math>\geq 1.2\text{mm}</math>不锈钢并有加强筋。下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚，可调节高度<math>\geq 20\text{mm}</math>，不锈钢表面抗菌，耐盐雾，防腐蚀。</p>	1	台
5	拉门操作柜	<p>约1500*800*800</p> <p>材质304不锈钢钢板。台面采用厚度<math>\geq 1.2\text{mm}</math>不锈钢板，台面下有加强筋，层板及围板采用厚度<math>\geq 1.2\text{mm}</math>不锈钢并有加强筋。滑道具有减震防撞功能。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚，可调节高度<math>\geq 20\text{mm}</math>。不锈钢表面抗菌，耐盐雾，防腐蚀。</p>	5	台
6	双星水池	<p>约1500*800*800</p> <p>材质304不锈钢钢板。台面及后背板厚<math>\geq 1.2\text{mm}</math>，槽体厚<math>\geq 1.2\text{mm}</math>，立柱38mm*1.0mm下带四个直径38mm可调不锈钢子弹脚，脚横撑直径25mm*1.0mm，并配有铝合金防臭过滤下水口、加深槽体可以浸泡，高度<math>\geq 350\text{mm}</math>容器，不锈钢表面抗菌，耐盐雾，防腐蚀。</p>	1	台
7	冷热水龙头	<p>规格：双温</p> <p>与水池配套</p> <p>纯铜主体，陶瓷阀芯</p>	2	个

8	洗手池	约500*500*800 材质304不锈钢钢板。台面及后背板厚≥1.2mm，槽体厚≥1.2mm，立柱38mm*1.0mm下带四个直径38mm可调不锈钢子弹脚，脚横撑直径25mm*1.0mm，并配有铝合金防臭过滤下水口。	1	台
9	感应水龙头	冷热 给水口径 DN 15 适用水压 0.05~0.6MPa 电源电压 AC 180~240V/50HZ 输出电压 AC 12V 消耗电力 静态≤1VA 动态≤6VA 感应距离(以白板为基准) 6~35CM任意可调 使用环境温度 0~45 °C 使用环境湿度 95%RH以下	1	个
10	烘手器	风速：≥90m/s 当手伸入离出风口15cm以内，且感应时间在0.5秒以上时，本产品自动开启；热风作用下能使手在40-50秒内干燥。通过感应部件自动出风，无须开关触摸可有效避免细菌交叉感染，功率约220V，1.8KW	1	台
11	皂液器	容量≥500毫升 ABS	1	个
12	环保排烟罩	约1200*1200*500 1、罩体采用304#厚≥1.0mm不锈钢板； 2、全部不锈钢结构，罩体必须焊接组装成一体，整机外观美观，防盐雾、耐腐蚀，表面不出现锈蚀。 3、配防爆灯。 4、烟罩设有回油槽及油污收集分离器；	1.44	m <sup>2</sup>
13	装饰板	约1200*1000 厚度≥1.0mm 304#不锈钢，便于拆卸。	1.2	m <sup>2</sup>
14	甩油风机	220V/≥100W 利用重力加速度的惯性力，以每分钟≥2000转的转速，以拦截式的旋转运动，与较大油烟颗粒发生机械碰撞，可将废气中大量的油脂、尘埃、水蒸气、纤维等固相、液相物质拦截并通过离心原理分离处理出来，在离心力的作用下，甩到盘壁，流入烟罩的集油网再流出集油盒。	1	台
15	前端隔油网片	约500*500*30 有效的在烟罩前端物理过滤油烟，降低烟罩、管道的存油量，设备使用合金材料制造，耐高温，通过自身物理结构可有效阻断高温火源，降低烟道内火灾隐患。	2	块
16	环保排烟罩	约1200*1200*500 1、罩体采用304#厚≥1.0mm不锈钢板； 2、全部不锈钢结构，罩体必须焊接组装成一体，整机外观美观，防盐雾、耐腐蚀，表面不出现锈蚀。	1.44	m <sup>2</sup>

		3、配防爆灯。 4，烟罩设有回油槽及油污收集分离器；		
17	装饰板	约1200*1000 厚度≥1.0mm 304#不锈钢，便于拆卸。	1.2	m <sup>2</sup>
18	甩油风机	220V/≥100W 利用重力加速度的惯性力，以每分钟≥2000转的转速,以拦截式的旋转运动,与较大油烟颗粒发生机械碰撞,可将废气中大量的油脂、尘埃、水蒸气、纤维等固相、液相物质拦截并通过离心原理分离处理出来，在离心力的作用下,甩到盘壁,流入烟罩的集油网再流出集油盒。	1	台
19	前端隔油网片	约500*500*30 有效的在烟罩前端物理过滤油烟，降低烟罩、管道的存油量，设备使用合金材料制造，耐高温，通过自身物理结构可有效阻断高温火源，降低烟道内火灾隐患。	2	块
20	环保排烟罩	约1200*1200*500 1、罩体采用304#厚≥1.0mm不锈钢板； 2、全部不锈钢结构，罩体必须焊接组装成一整体，整机外观美观，防盐雾、耐腐蚀，表面不出现锈蚀。 3、配防爆灯。 4，烟罩设有回油槽及油污收集分离器；	1.44	m <sup>2</sup>
21	装饰板	约1200*1000 厚度≥1.0mm 304#不锈钢，便于拆卸。	1.2	m <sup>2</sup>
22	甩油风机	220V/≥100W 利用重力加速度的惯性力，以每分钟≥2000转的转速,以拦截式的旋转运动,与较大油烟颗粒发生机械碰撞,可将废气中大量的油脂、尘埃、水蒸气、纤维等固相、液相物质拦截并通过离心原理分离处理出来，在离心力的作用下,甩到盘壁,流入烟罩的集油网再流出集油盒。	1	台
23	前端隔油网片	约500*500*30 有效的在烟罩前端物理过滤油烟，降低烟罩、管道的存油量，设备使用合金材料制造，耐高温，通过自身物理结构可有效阻断高温火源，降低烟道内火灾隐患。	2	块
24	环保排烟罩	约2000*1200*500 1、罩体采用304#厚≥1.0mm不锈钢板； 2、全部不锈钢结构，罩体必须焊接组装成一整体，整机外观美观，防盐雾、耐腐蚀，表面不出现锈蚀。	2.4	m <sup>2</sup>

		3、配防爆灯。 4，烟罩设有回油槽及油污收集分离器；		
25	装饰板	约2000*1000 厚度≥1.0mm 304#不锈钢，便于拆卸。	2	m <sup>2</sup>
26	甩油风机	220V/≥100W 利用重力加速度的惯性力，以每分钟≥2000转的转速,以拦截式的旋转运动,与较大油烟颗粒发生机械碰撞,可将废气中大量的油脂、尘埃、水蒸气、纤维等固相、液相物质拦截并通过离心原理分离处理出来，在离心力的作用下,甩到盘壁,流入烟罩的集油网再流出集油盒。	2	台
27	前端隔油网片	约500*500*30 有效的在烟罩前端物理过滤油烟，降低烟罩、管道的存油量，设备使用合金材料制造，耐高温，通过自身物理结构可有效阻断高温火源，降低烟道内火灾隐患。	4	块
28	环保排烟罩	约1400*1200*500 1、罩体采用304#厚≥1.0mm不锈钢板； 2、全部不锈钢结构，罩体必须焊接组装成一整体，整机外观美观，防盐雾、耐腐蚀，表面不出现锈蚀。 3、配防爆灯。 4，烟罩设有回油槽及油污收集分离器；	2.4	m <sup>2</sup>
29	装饰板	约1400*1000 厚度≥1.0mm 304#不锈钢，便于拆卸。	1.4	m <sup>2</sup>
30	甩油风机	220V/≥100W 利用重力加速度的惯性力，以每分钟≥2000转的转速,以拦截式的旋转运动,与较大油烟颗粒发生机械碰撞,可将废气中大量的油脂、尘埃、水蒸气、纤维等固相、液相物质拦截并通过离心原理分离处理出来，在离心力的作用下,甩到盘壁,流入烟罩的集油网再流出集油盒。	1	台
31	前端隔油网片	约500*500*30 有效的在烟罩前端物理过滤油烟，降低烟罩、管道的存油量，设备使用合金材料制造，耐高温，通过自身物理结构可有效阻断高温火源，降低烟道内火灾隐患。	2	块

32	麻辣烫炉	<p>约800*800*800 380V/24KW</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、全 SUS304 不锈钢加厚机身，耐腐蚀，经久耐用。</li> <li>2、配备 SUS304 不锈钢摇摆水龙头，安全防漏。</li> <li>3、合金材质把手开关，多档火力调节，人机工效学设计，把手搭配硅胶防滑垫，档位清晰控感好，可直接用膝盖控制。</li> <li>4、故障报警，也可以通过LED彩色数码显示屏，能实时显示功率和当前火力档位；</li> <li>5、立体三防结构设计，防水、防油烟、防虫。</li> <li>6、采用搭载磁电引擎技术的全封闭机芯，喇叭形散热风道设计，电子器件与风道完全隔离，避免油烟、水汽侵蚀电路，机芯稳定性高。</li> <li>7、采用PPS 耐高温齿形线盘组件，搭配高效聚能稀土磁条，磁场分布均匀，发热低、损耗小、不偏火、不烧线盘。</li> </ol>	1	台
33	电磁煮面炉	<p>约800*800*800 380V/24KW</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、全 SUS304 不锈钢加厚机身，耐腐蚀，经久耐用。</li> <li>2、配备 SUS304 不锈钢摇摆水龙头，安全防漏。</li> <li>3、合金材质把手开关，多档火力调节，人机工效学设计，把手搭配硅胶防滑垫，档位清晰控感好，可直接用膝盖控制。</li> <li>4、故障报警，也可以通过LED彩色数码显示屏，能实时显示功率和当前火力档位；</li> <li>5、立体三防结构设计，防水、防油烟、防虫。</li> <li>6、采用搭载磁电引擎技术的全封闭机芯，喇叭形散热风道设计，电子器件与风道完全隔离，避免油烟、水汽侵蚀电路，机芯稳定性高。</li> <li>7、采用PPS 耐高温齿形线盘组件，搭配高效聚能稀土磁条，磁场分布均匀，发热低、损耗小、不偏火、不烧线盘。</li> </ol> <p><b>#1、提供所投产品的表面抗菌的CMA标志的检测报告；</b> <b>#2、提供显示屏外壳防护等级大于等于IP68的CMA标志的检测报告；</b> <b>提供复印件加盖投标人公章。</b></p>	1	台

34	电磁煮面炉	<p>约800*800*800</p> <p>380V/15KW</p> <p>1、全 SUS304 不锈钢加厚机身，耐腐蚀，经久耐用。</p> <p>2、配备 SUS304 不锈钢摇摆水龙头，安全防漏。</p> <p>3、合金材质把手开关，多档火力调节，人机工效学设计，把手搭配硅胶防滑垫，档位清晰控感好，可直接用膝盖控制。</p> <p>4、故障报警，也可以通过LED彩色数码显示屏，能实时显示功率和当前火力档位；</p> <p>5、立体三防结构设计，防水、防油烟、防虫。</p> <p>6、采用搭载磁电引擎技术的全封闭机芯，喇叭形散热风道设计，电子器件与风道完全隔离，避免油烟、水汽侵蚀电路，机芯稳定性高。</p> <p>7、采用PPS 耐高温齿形线盘组件，搭配高效聚能稀土磁条，磁场分布均匀，发热低、损耗小、不偏火、不烧线盘。</p>	1	台
35	双缸双筛电炸锅	<p>380V/24KW</p> <p>1.配送加粗镀铬炸网，耐用不生锈；前置挂钩，方便固定隔油。</p> <p>2.温控开关控制范围50-190度，可自由调节，系统精确恒温。380V电压24KW、8档火力调节，控制烹饪效果</p> <p>3.具有故障自检并能显示故障代码。</p> <p>4.全不锈钢板材精工细制，台面一体成型，防虫，防漏电，防辐射三防结构。</p>	1	台
36	电扒炉	<p>约800*800*800</p> <p>1.加厚铁板，超大工作台面，轻松应对各类食材，可以加设油渣分离隔油槽，轻松隔油。</p> <p>2.温控开关控制范围50-250度，可自由调节，系统精确恒温。380V电压为8档火力调节，控制烹饪效果</p> <p>3.采用最先进的铲片式散热技术，散热快捷，充分保障了机芯各元器件的正常工作，具有故障自检并能显示故障代码。</p> <p>4.全不锈钢联众板材精工细制，台面一体成型，防虫，防漏电，防辐射三防结构。</p>	1	台
37	煎饼锅	<p>直径铛面42CM</p> <p>220V/3KW，一体压制锅体，受热均匀耐用</p>	2	台
38	电烤鸭炉	<p>∅900x1500</p> <p>不锈钢304外壳内填充保温材料，带电脑控制面板，无氧纯铜电线，聚头式304不锈钢发热管、380V/9KW</p>	1	台
41	风幕机	<p>风量≥1750m³/h，电压：220V，功率：约250w。采用优质电机，低噪、耐用。</p>	4	台

42	一开三温开水器	<p>一开三温 220V/3KW</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、304不锈钢加厚发泡内胆</li> <li>2、开水出水量：30L/H、温开水出水量：72L/H</li> <li>3、温开水：30~80℃可调节</li> <li>4、过滤方式：5级RO反渗透</li> <li>5、龙头采用全铜耐高温阀芯，无铅处理</li> <li>6、可供人数：150人</li> <li>7、水槽网板漏水网采用模压成型</li> <li>8、水槽边角包边工艺，圆弧、平滑、防撞设计</li> <li>9、液晶显示，数码显示水温、时间、水位等信息</li> </ol>	1	台
43	封闭式双孔残食台	<p>约1500*750*800</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、板材采用304#不锈钢板；</li> <li>2、面板厚度≥1.5mm，衬≥1.5mm厚不锈钢方通加强筋，侧板厚度≥1.0mm；</li> <li>3、腿为150mmx50mm可调重力子弹脚，配2辆车子，每辆车配4个静音轮，2个万向轮，2个定向轮。脚轮：采用静音式5寸医用级高级脚轮，承重500KG，坚固耐用。</li> </ol>	3	台
44	台式保温柜	<p>220V/2KW</p> <p>热风循环保温，过热保护系统，四面加厚玻璃材质食物一目了然</p>	1	台
45	不锈钢保温售饭台	<p>约1500*700*800</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、台面采用304不锈钢厚≥1.2mm</li> <li>2、柜外壳采用304不锈钢厚≥1.2mm，柜内水胆采用304不锈钢厚≥1.5mm，配≥1.2mm厚不锈钢板做加力筋；门板采用304不锈钢厚≥1.0mm，</li> <li>3、柜内层板采用304不锈钢厚≥1.2mm不锈钢板；配≥1.2mm厚不锈钢板做补强撑；加不锈钢平板盖板。</li> <li>4、装有滑动拉门限位器，配φ50可调子弹脚。</li> <li>5、加热采用侧开式单独控制，电脑版控制数字显示，有漏电、缺水报警功能。</li> </ol>	1	台
46	防尘不锈钢加玻璃罩	<p>约1500*400*500</p> <p>主架采用不锈钢，钢板厚度≥1.2mm，弧形钢化玻璃防尘遮挡口水；展架内安装条形暖食灯与LED照明灯管</p>	1	个
十三、售饭间2、学生餐厅2				

1	不锈钢保温售饭台	<p>约1800*700*800</p> <p>1、台面采用304不锈钢厚≥1.2mm</p> <p>2、柜外壳采用304不锈钢厚≥1.2mm，柜内水胆采用304不锈钢厚≥1.5mm，配≥1.2mm厚不锈钢板做加力筋；门板采用304不锈钢厚≥1.0mm，</p> <p>3、柜内层板采用304不锈钢厚≥1.2mm不锈钢板；配≥1.2mm厚不锈钢板做补强撑；加不锈钢平板盖板。</p> <p>4、装有滑动拉门限位器，配φ50可调子弹脚。</p> <p>5、加热采用侧开式单独控制，电脑版控制数字显示，有漏电、缺水报警功能。</p>	8	台
2	防尘不锈钢加玻璃罩	<p>约1800*400*500</p> <p>主架采用不锈钢，钢板厚度≥1.2mm，弧形钢化玻璃防尘遮挡口水；展架内安装条形暖食灯与LED照明灯管</p>	8	个
3	不锈钢工作台	<p>约900*700*800</p> <p>材质304不锈钢钢板。台面采用厚度≥1.2mm不锈钢板，台面有加强筋，层板采用厚度≥1.2mm不锈钢并有加强筋。下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚，可调节高度≥20mm，不锈钢表面抗菌，耐盐雾，防腐蚀。</p>	6	台
4	电磁煲仔炉	<p>约800*700*800</p> <p>380V/14KW</p> <p>1、全 SUS304 不锈钢加厚机身，耐腐蚀，经久耐用。</p> <p>2、配备 SUS304 不锈钢摇摆水龙头，安全防漏。</p> <p>3、合金材质把手开关，多档火力调节，人机工效学设计，把手搭配硅胶防滑垫，档位清晰控感好，可直接用膝盖控制。</p> <p>4、故障报警，也可以通过LED彩色数码显示屏，能实时显示功率和当前火力档位；</p> <p>5、立体三防结构设计，防水、防油烟、防虫。</p> <p>6、采用搭载磁电引擎技术的全封闭机芯，喇叭形散热风道设计，电子器件与风道完全隔离，避免油烟、水汽侵蚀电路，机芯稳定性高。</p> <p>7、采用PPS 耐高温齿形线盘组件，搭配高效聚能稀土磁条，磁场分布均匀，发热低、损耗小、不偏火、不烧线盘。</p>	1	台

5	电磁煲仔炉	<p>约800*800*800 380V/14KW</p> <p>1、全 SUS304 不锈钢加厚机身，耐腐蚀，经久耐用。</p> <p>2、配备 SUS304 不锈钢摇摆水龙头，安全防漏。</p> <p>3、合金材质把手开关，多档火力调节，人机工效学设计，把手搭配硅胶防滑垫，档位清晰控感好，可直接用膝盖控制。</p> <p>4、故障报警，也可以通过LED彩色数码显示屏，能实时显示功率和当前火力档位；</p> <p>5、立体三防结构设计，防水、防油烟、防虫。</p> <p>6、采用搭载磁电引擎技术的全封闭机芯，喇叭形散热风道设计，电子器件与风道完全隔离，避免油烟、水汽侵蚀电路，机芯稳定性高。</p> <p>7、采用PPS 耐高温齿形线盘组件，搭配高效聚能稀土磁条，磁场分布均匀，发热低、损耗小、不偏火、不烧线盘。</p>	1	台
6	拉门操作柜	<p>约1800*800*800</p> <p>材质304不锈钢钢板。台面采用厚度<math>\geq 1.2\text{mm}</math>不锈钢板，台面下有加强筋，层板及围板采用厚度<math>\geq 1.2\text{mm}</math>不锈钢并有加强筋。滑道具有减震防撞功能。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚，可调节高度<math>\geq 20\text{mm}</math>。不锈钢表面抗菌，耐盐雾，防腐蚀。</p>	4	台
7	双星水池	<p>约1500*800*800</p> <p>材质304不锈钢钢板。台面及后背板厚<math>\geq 1.2\text{mm}</math>，槽体厚<math>\geq 1.2\text{mm}</math>，立柱38mm*1.0mm下带四个直径38mm可调不锈钢子弹脚，脚横撑直径25mm*1.0mm，并配有铝合金防臭过滤下水口、加深槽体可以浸泡，高度<math>\geq 350\text{mm}</math>容器，不锈钢表面抗菌，耐盐雾，防腐蚀。</p>	1	台
8	冷热水龙头	<p>规格：双温</p> <p>与水池配套</p> <p>纯铜主体，陶瓷阀芯</p>	2	个

9	电磁煮面炉	<p>约800*800*800 380V/15KW</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、全 SUS304 不锈钢加厚机身，耐腐蚀，经久耐用。</li> <li>2、配备 SUS304 不锈钢摇摆水龙头，安全防漏。</li> <li>3、合金材质把手开关，多档火力调节，人机工效学设计，把手搭配硅胶防滑垫，档位清晰控感好，可直接用膝盖控制。</li> <li>4、故障报警，也可以通过LED彩色数码显示屏，能实时显示功率和当前火力档位；</li> <li>5、立体三防结构设计，防水、防油烟、防虫。</li> <li>6、采用搭载磁电引擎技术的全封闭机芯，喇叭形散热风道设计，电子器件与风道完全隔离，避免油烟、水汽侵蚀电路，机芯稳定性高。</li> <li>7、采用PPS 耐高温齿形线盘组件，搭配高效聚能稀土磁条，磁场分布均匀，发热低、损耗小、不偏火、不烧线盘。</li> </ol>	2	台
10	环保排烟罩	<p>约1200*1200*500</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、罩体采用304#厚≥1.0mm不锈钢板；</li> <li>2、全部不锈钢结构，罩体必须焊接组装成一整体，整机外观美观，防盐雾、耐腐蚀，表面不出现锈蚀。</li> <li>3、配防爆灯。</li> <li>4，烟罩设有回油槽及油污收集分离器；</li> </ol>	1.44	m <sup>2</sup>
11	装饰板	<p>约1200*1000 厚度≥1.0mm 304#不锈钢，便于拆卸。</p>	1.2	m <sup>2</sup>
12	甩油风机	<p>220V/≥100W</p> <p>利用重力加速度的惯性力，以每分钟≥2000转的转速,以拦截式的旋转运动,与较大油烟颗粒发生机械碰撞,可将废气中大量的油脂、尘埃、水蒸气、纤维等固相、液相物质拦截并通过离心原理分离处理出来，在离心力的作用下,甩到盘壁,流入烟罩的集油网再流出集油盒。</p>	1	台
13	前端隔油网片	<p>约500*500*30</p> <p>有效的在烟罩前端物理过滤油烟，降低烟罩、管道的存油量，设备使用合金材料制造，耐高温，通过自身物理结构可有效阻断高温火源，降低烟道内火灾隐患。</p>	2	块
14	环保排烟罩	<p>约1200*1200*500</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、罩体采用304#厚≥1.0mm不锈钢板；</li> <li>2、全部不锈钢结构，罩体必须焊接组装成一整体，整机外观美观，防盐雾、耐腐蚀，表面不出现锈蚀。</li> <li>3、配防爆灯。</li> <li>4，烟罩设有回油槽及油污收集分离器；</li> </ol>	1.44	m <sup>2</sup>

15	装饰板	约1200*1000 厚度≥1.0mm 304#不锈钢，便于拆卸。	1.2	m <sup>2</sup>
16	甩油风机	220V/≥100W 利用重力加速度的惯性力，以每分钟≥2000转的转速,以拦截式的旋转运动,与较大油烟颗粒发生机械碰撞,可将废气中大量的油脂、尘埃、水蒸气、纤维等固相、液相物质拦截并通过离心原理分离处理出来，在离心力的作用下,甩到盘壁,流入烟罩的集油网再流出集油盒。	1	台
17	前端隔油网片	约500*500*30 有效的在烟罩前端物理过滤油烟，降低烟罩、管道的存油量，设备使用合金材料制造，耐高温，通过自身物理结构可有效阻断高温火源，降低烟道内火灾隐患。	2	块
18	环保排烟罩	约1200*1200*500 1、罩体采用304#厚≥1.0mm不锈钢板； 2、全部不锈钢结构，罩体必须焊接组装成一整体，整机外观美观，防盐雾、耐腐蚀，表面不出现锈蚀。 3、配防爆灯。 4，烟罩设有回油槽及油污收集分离器；	1.44	m <sup>2</sup>
19	装饰板	约1200*1000 厚度≥1.0mm 304#不锈钢，便于拆卸。	1.2	m <sup>2</sup>
20	甩油风机	220V/≥100W 利用重力加速度的惯性力，以每分钟≥2000转的转速,以拦截式的旋转运动,与较大油烟颗粒发生机械碰撞,可将废气中大量的油脂、尘埃、水蒸气、纤维等固相、液相物质拦截并通过离心原理分离处理出来，在离心力的作用下,甩到盘壁,流入烟罩的集油网再流出集油盒。	1	台
21	前端隔油网片	约500*500*30 有效的在烟罩前端物理过滤油烟，降低烟罩、管道的存油量，设备使用合金材料制造，耐高温，通过自身物理结构可有效阻断高温火源，降低烟道内火灾隐患。	2	块
22	环保排烟罩	约1200*1200*500 1、罩体采用304#厚≥1.0mm不锈钢板； 2、全部不锈钢结构，罩体必须焊接组装成一整体，整机外观美观，防盐雾、耐腐蚀，表面不出现锈蚀。 3、配防爆灯。 4，烟罩设有回油槽及油污收集分离器；	1.44	m <sup>2</sup>
23	装饰板	约1200*1000 厚度≥1.0mm 304#不锈钢，便于拆卸。	1.2	m <sup>2</sup>

24	甩油风机	220V/≥100W 利用重力加速度的惯性力，以每分钟≥2000转的转速,以拦截式的旋转运动,与较大油烟颗粒发生机械碰撞,可将废气中大量的油脂、尘埃、水蒸气、纤维等固相、液相物质拦截并通过离心原理分离处理出来，在离心力的作用下,甩到盘壁,流入烟罩的集油网再流出集油盒。	1	台
25	前端隔油网片	约500*500*30 有效的在烟罩前端物理过滤油烟，降低烟罩、管道的存油量，设备使用合金材料制造，耐高温，通过自身物理结构可有效阻断高温火源，降低烟道内火灾隐患。	2	块
26	环保排烟罩	约2000*1200*500 1、罩体采用304#厚≥1.0mm不锈钢板； 2、全部不锈钢结构，罩体必须焊接组装成一整体，整机外观美观，防盐雾、耐腐蚀，表面不出现锈蚀。 3、配防爆灯。 4，烟罩设有回油槽及油污收集分离器；	2.4	m <sup>2</sup>
27	装饰板	约2000*1000 厚度≥1.0mm 304#不锈钢，便于拆卸。	2	m <sup>2</sup>
28	甩油风机	220V/≥100W 利用重力加速度的惯性力，以每分钟≥2000转的转速,以拦截式的旋转运动,与较大油烟颗粒发生机械碰撞,可将废气中大量的油脂、尘埃、水蒸气、纤维等固相、液相物质拦截并通过离心原理分离处理出来，在离心力的作用下,甩到盘壁,流入烟罩的集油网再流出集油盒。	2	台
29	前端隔油网片	约500*500*30 有效的在烟罩前端物理过滤油烟，降低烟罩、管道的存油量，设备使用合金材料制造，耐高温，通过自身物理结构可有效阻断高温火源，降低烟道内火灾隐患。	4	块
30	环保排烟罩	约1600*1200*500 1、罩体采用304#厚≥1.0mm不锈钢板； 2、全部不锈钢结构，罩体必须焊接组装成一整体，整机外观美观，防盐雾、耐腐蚀，表面不出现锈蚀。 3、配防爆灯。 4，烟罩设有回油槽及油污收集分离器；	1.92	m <sup>2</sup>
31	装饰板	约1600*1000 厚度≥1.0mm 304#不锈钢，便于拆卸。	1.6	m <sup>2</sup>

32	甩油风机	220V/≥100W 利用重力加速度的惯性力，以每分钟≥2000转的转速,以拦截式的旋转运动,与较大油烟颗粒发生机械碰撞,可将废气中大量的油脂、尘埃、水蒸气、纤维等固相、液相物质拦截并通过离心原理分离处理出来，在离心力的作用下,甩到盘壁,流入烟罩的集油网再流出集油盒。	2	台
33	前端隔油网片	约500*500*30 有效的在烟罩前端物理过滤油烟，降低烟罩、管道的存油量，设备使用合金材料制造，耐高温，通过自身物理结构可有效阻断高温火源，降低烟道内火灾隐患。	3	块
34	多功能烤箱	三层六盘 可烤制，面包，月饼，点心，花生，烤鸡，烤鱼，烤肉等食品，分层独立使用，面火、底火分别控温，烤制均匀，炉温可在20—300°C范围内任意调节 微电脑控制，数字显示.并能定时自动控温，设有超温保护装置，温度超过最高值后便能自动切断电源，防止火灾和触电事故的发生。保证了人身和环境的安全。功率：≤380V、21K W生产效率60KG/H，配6个烤盘。	1	台
35	双门食品保温柜	容积≥900L 220V/4.4KW，全不锈钢柜体，整体拉伸内胆，清洁无死角，对流送风加热模式，整体发泡，温度10~80°C可调节，设有自动保护功能。	1	台
36	四头意粉炉	约800*800*800 380V/12KW，全304不锈钢材质，面板厚≥1.5mm，侧板厚≥1.2mm，环形大面积加热组受热均匀，下单柜门干净卫生，多档位可调节	1	台
37	六头电陶炉	约1200*800*800 380V/21KW 1、全 SUS304 不锈钢加厚机身，耐腐蚀，经久耐用。 2、配备 SUS304 不锈钢摇摆水龙头，安全防漏。 3、合金材质把手开关，多档火力调节，人机工效学设计，把手搭配硅胶防滑垫，档位清晰控感好，可直接用膝盖控制。 4、故障报警，也可以通过LED彩色数码显示屏，能实时显示功率和当前火力档位； 5、立体三防结构设计，防水、防油烟、防虫。 6、采用搭载磁电引擎技术的全封闭机芯，喇叭形散热风道设计，电子器件与风道完全隔离，避免油烟、水汽侵蚀电路，机芯稳定性高。	1	台

		7、采用PPS 耐高温齿形线盘组件，搭配高效聚能稀土磁条，磁场分布均匀，发热低、损耗小、不偏火、不烧线盘。		
38	拉门操作柜	约1000*800*800 材质304不锈钢钢板。台面采用厚度≥1.2mm不锈钢板，台面下有加强筋，层板及围板采用厚度≥1.2mm不锈钢并有加强筋。滑道具有减震防撞功能。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚，可调节高度≥20mm.不锈钢表面抗菌，耐盐雾，防腐蚀。	1	台
39	洗手池	约500*500*800 材质304不锈钢钢板。台面及后背板厚≥1.2mm，槽体厚≥1.2mm，立柱38mm*1.0mm下带四个直径38mm可调不锈钢子弹脚，脚横撑直径25mm*1.0mm，并配有铝合金防臭过滤下水口。	2	台
40	感应水龙头	冷热 给水口径 DN 15 适用水压 0.05~0.6MPa 电源电压 AC 180~240V/50HZ 输出电压 AC 12V 消耗电力 静态≤1VA 动态≤6VA 感应距离(以白板为基准) 6~35CM任意可调 使用环境温度 0~45 °C 使用环境湿度 95%RH以下	2	个
41	烘手器	风速：≥90m/s 当手伸入离出风口15cm以内，且感应时间在0.5秒以上时，本产品自动开启;热风作用下能使手在40-50秒内干燥。通过感应部件自动出风，无须开关触摸可有效避免细菌交叉感染，功率约220V，1.8KW	2	台
42	皂液器	容量≥500毫升 ABS	2	个
43	封闭式双孔残食台	约1500*750*800 1、板材采用304#不锈钢板； 2、面板厚度≥1.5mm，衬≥1.5mm厚不锈钢方通加强筋，侧板厚度≥1.0mm； 3、腿为150mmx50mm可调重力子弹脚，配2辆车子，每辆车配4个静音轮，2个万向轮，2个定向轮。脚轮：采用静音	2	台

		式5寸医用级高级脚轮，承重500KG，坚固耐用。		
44	电压力锅	容量≥28L 加厚双胆锅底 220V/3.5KW，可预约	2	台
45	风幕机	风量≥1750m³/h，电压：220V，功率：约250w。采用优质电机，低噪、耐用。	4	台
十四、教工餐厅				
1	大理石餐台	约16000*1200*800 采用高光石英石材质制造，密度高，油污不易渗入，日常保洁更容易。耐磨、耐化学药品性、耐高温性能、耐污染性、耐热性，内柜体为ENF级18mm多层板+2.5mm镀锌管架加固。	32	延米
2	镶嵌式暖碟台	温度可调范围：30—85℃，快速烘干,加热保温放置餐盘直径200—300mm，可放置60个餐盘，配备棉柔小弹簧升降自如，可定时，定温操作简单。	2	台
3	布菲炉	容量：≥13.5L 功率约250W，304食品级材质，智能温度显示，触控调温，全304板材，液压盖，人性化设计，环保节能，安全卫生	15	台
4	布菲汤煲	容量≥10L 304不锈钢材质，智能温度控制系统，可实时调整功率大小，多重安全保护措施，防干烧，防过冷过热，防触电，温度45~89℃可调节，阻尼铰设计	4	台
5	双头果汁鼎	16L 全不锈钢材质加厚脚架，优质水龙头	2	台
6	筷子消毒车	约750*450*800mm 材质 304 不锈钢钢板.钢厚≥1.0mm、消毒方式：紫外线消毒或高温消毒，可定时。	1	台
7	双门食品保温柜	容积≥900L 220V/4.4KW，全不锈钢柜体，整体拉伸内胆，清洁无死角，对流送风加热模式，整体发泡，温度10~80℃可调节，设有自动保护功能。	1	台

8	封闭式双孔 残食台	约1500*750*800 1、板材采用304#不锈钢板； 2、面板厚度≥1.5mm，衬≥1.5mm厚不锈钢方通加强筋，侧板厚度≥1.0mm； 3、腿为150mmx50mm可调重力子弹脚，配2辆车子，每辆车配4个静音轮，2个万向轮，2个定向轮。脚轮：采用静音式5寸医用级高级脚轮，承重500KG，坚固耐用。	1	台
9	单星水池	约700*700*800 材质304不锈钢钢板。台面及后背板厚≥1.2mm，槽体厚≥1.2mm，立柱38mm*1.0mm下带四个直径38mm可调不锈钢子弹脚，脚横撑直径25mm*1.0mm，并配有铝合金防臭过滤下水口、加深槽体可以浸泡，高度≥350mm容器，不锈钢表面抗菌，耐盐雾，防腐蚀。	1	台
10	冷热水龙头	规格：双温 与水池配套 纯铜主体，陶瓷阀芯	1	个
11	烘手器	风速：≥90m/s 当手伸入离出风口15cm以内，且感应时间在0.5秒以上时，本产品自动开启；热风作用下能使手在40-50秒内干燥。通过感应部件自动出风，无须开关触摸可有效避免细菌交叉感染，功率约220V，1.8KW	1	台
12	皂液器	容量≥500毫升 ABS	1	个
13	留样冰柜	容积≥400L 电源:220V/50Hz 温度：冷藏温度范围不低于0℃~8℃ 外形美观结实耐用； 内外均采用不锈钢板材，门玻璃门； 配置强力风机；微电脑控温系统； 自动回归磁吸门；可调式底脚； 上下双门设计；满足人体工程学； 高密度微孔加厚发泡层，隔热锁冷 采用环保的环戊烷发泡剂； 发泡体厚度≥70mm；	1	台
14	拉门操作柜	约1500*800*800 材质304不锈钢钢板。台面采用厚度≥1.2mm不锈钢板，台面下有加强筋，层板及围板采用厚度≥1.2mm不锈钢并有加强筋。滑道具有减震防撞功能。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚，可调节高度	2	台

		≥20mm.不锈钢表面抗菌，耐盐雾，防腐蚀。		
15	环保排烟罩	约1500*1200*500 1、罩体采用304#厚≥1.0mm不锈钢板； 2、全部不锈钢结构，罩体必须焊接组装成一整体，整机外观美观，防盐雾、耐腐蚀，表面不出现锈蚀。 3、配防爆灯。 4，烟罩设有回油槽及油污收集分离器；	1.8	m <sup>2</sup>
16	装饰板	约1500*1000 厚度≥1.0mm 304#不锈钢，便于拆卸。	1.5	m <sup>2</sup>
17	甩油风机	220V/≥100W 利用重力加速度的惯性力，以每分钟≥2000转的转速,以拦截式的旋转运动,与较大油烟颗粒发生机械碰撞,可将废气中大量的油脂、尘埃、水蒸气、纤维等固相、液相物质拦截并通过离心原理分离处理出来，在离心力的作用下,甩到盘壁,流入烟罩的集油网再流出集油盒。	2	台
18	前端隔油网片	约500*500*30 有效的在烟罩前端物理过滤油烟，降低烟罩、管道的存油量，设备使用合金材料制造，耐高温，通过自身物理结构可有效阻断高温火源，降低烟道内火灾隐患。	3	块
19	台式电磁炉	220V/3.5KW，φ300微晶锅，加厚晶板，优质机芯	2	台
20	调料台	约100*500*800 材质304不锈钢钢板。台面采用厚≥1.2mm不锈钢板，台面下有加强筋，层板及围板采用厚≥1.2mm不锈钢并有加强筋。滑道具有减震防撞功能。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚，可调节高度≥20mm.不锈钢表面抗菌，耐盐雾，防腐蚀。	1	台
十五、教工食堂				
1	灭蝇灯	≥9w，前后挡板内承载粘蝇纸，与诱蝇灯管成V字形。配有贴纸和夹子。 灯丝设有散热极，灯管寿命两年以上。灯管发出紫外光波。	3	台

2	直饮水机	开水出水量≥30L/H 220V/2KW 1、304不锈钢加厚发泡内胆 2、开水出水量：30L/H、温开水出水量：72L/H 3、温开水：30~80℃可调节 4、过滤方式：5级RO反渗透 5、龙头采用全铜耐高温阀芯，无铅处理 6、水槽网板漏水网采用模压成型 7、液晶显示屏，数码显示水温、时间、水位等信息	1	台
3	双门冰箱	容积≥570L 制冷方式：风冷 控制方式：电脑 按键方式：触摸 变频压缩机 220V/50hz LED显示屏、精钢轨滑轮、顶部面光源、冷藏冷冻双系统、对开门设计	1	台
4	醒发箱	18盘 电压/功率:约220v/ 0.8kw 可放盘数: 18 盘 使用温度范围 ( °C ) :0-60 额定频率：50Hz 数控显示 整机发泡，厚度25mm 内置LED灯管 加重型转向轮 自动进水防止缺水干烧	1	台
5	单门消毒柜	容积≥360L 220V/2.4KW 1、采用优质不锈钢板制作。外表钢板厚为≥1.2mm、内墙面板为≥1.0mm。2、耐用门合页。保温层采用高效隔热棉温效果好、消毒室可移动多层结构设计制造。消毒室设置可调节格栅。优质远红外加热管，设有触按式控制面板，时间和温度可调，配自动回弹门，消毒方式为热风循环。	1	台
6	洗碗机	16套 5层喷淋臂全藏包裹、智能多功能面板可组合设计、餐具可存储、可烘干 功率约220V/2KW	2	台
7	厨师机	容量：7L、功率约220V/600W，精工电机、12速可调节，	4	台

		多种搅拌器，高强度齿轮。		
8	破壁机	容量：≥1.75L 功率约220V/1.2KW 有可预约功能 噪音：≤50dB 加热盘材质：陶瓷不沾材质 6叶锯齿刀	2	台
9	电饭锅	容量：≥5L 功率约220V/760W、铜内胆、智能屏	1	台
10	电压力锅	容量：≥5L 功率约220V/2.2KW、智能显示屏、带菜单、可定时预约、自动泄压	1	台
11	空气炸锅	容量：≥5L 功率约220V/2KW,不粘锅涂层，一键启动，智能界面	1	台
12	微波炉	容量：≥23L 功率约220V/900W，带湿度感应探头，噪音≤65dB，多档位可调节	2	台
13	嵌入式双头电磁炉	双头 嵌入到大理石岛台使用 功率约220V/3.5KW 高硬度防刮黑晶面板 智能干烧断电 双头可同时工作 188mm大线圈设计，加热面积大，锅具受热均匀 多档位可调节 变速降噪风机	11	台
14	嵌入式蒸烤一体机	容量≥50L 最大功率：220V/3.2KW 嵌入到大理石岛台使用 珐琅搪陶内胆，一体成型，不亲油污耐刮易清洁 四层隔热结构不烫手 外置水盒 液晶显示屏幕 360度大热风升温快加热均匀	7	台
15	嵌入式水盆	约600*430 嵌入到大理石岛台使用 304不锈钢材质，厚度≥1.2mm，快速过滤排水不易堵塞，加厚冷凝涂层+消音垫	9	台

16	冷热水龙头	规格：双温 与水池配套 纯铜主体，陶瓷阀芯	9	台
17	中岛烟机	约25m <sup>3</sup> /min风量 变频风机，挥手感应，一键清洗，约25m <sup>3</sup> /min风量，900pa 静音，不锈钢过滤网，不锈钢机身，一体化成型，含安装辅料	11	台
18	蛋糕展示柜	约900*520*880 全铜管制冷，低噪音设计，防爆玻璃，高密封度，电热丝除霜，功率约220V/0.45KW	1	台
19	壁挂式电热水器	自动补水，省时节能,安全可靠3kw/220V，容积≥80L，包括设备安装管件及辅料。	1	台
20	大理石岛台	约7800*1400*800 采用高光石英石材质制造，密度高，油污不易渗入，日常保洁更容易。耐磨、耐化学药品性、耐高温性能、耐污染性、耐热性，内柜体为ENF级18mm多层板+2.5mm镀锌管架加固，柜门为ENF级18mm多层板。	15.6	延米
21	大理石岛台	约7800*1400*800 采用高光石英石材质制造，密度高，油污不易渗入，日常保洁更容易。耐磨、耐化学药品性、耐高温性能、耐污染性、耐热性，内柜体为ENF级18mm多层板+2.5mm镀锌管架加固，柜门为ENF级18mm多层板。	15.6	延米
22	拉篮	适用400柜体 太空铝材质，电解着色，防滑底板	11	组
23	平蓝	适用700柜体 太空铝材质，电解着色，防滑底板	20	组
24	大理石岛台	约3000*700*800 采用高光石英石材质制造，密度高，油污不易渗入，日常保洁更容易。耐磨、耐化学药品性、耐高温性能、耐污染性、耐热性，内柜体为ENF级18mm多层板+2.5mm镀锌管架加固，柜门为ENF级18mm多层板。	3	米
25	大理石餐台	约7550*700*800 采用高光石英石材质制造，密度高，油污不易渗入，日常保洁更容易。耐磨、耐化学药品性、耐高温性能、耐污染性、耐热性，内柜体为ENF级18多层板+2.5mm镀锌管架加固，柜门为ENF级18mm多层板。	7.55	米
26	组合收纳柜	约7000*700*1800 柜体采用，ENF级18多层板，优质五金	7	米
十六、风味餐厅				

1	双星水池	约1500*750*750 材质304不锈钢钢板。台面及后背板厚 $\geq 1.2\text{mm}$ ，槽体厚 $\geq 1.2\text{mm}$ ，立柱38mm*1.0mm下带四个直径38mm可调不锈钢子弹脚，脚横撑直径25mm*1.0mm，并配有铝合金防臭过滤下水口、加深槽体可以浸泡，高度 $\geq 350\text{mm}$ 容器，不锈钢表面抗菌，耐盐雾，防腐蚀。	1	台
2	冷热水龙头	规格：双温 与水池配套 纯铜主体，陶瓷阀芯	2	个
3	壁挂式电热水器	自动补水，省时节能,安全可靠3kw/220V，容积 $\geq 80\text{L}$ ，包括设备安装管件及辅料。	1	台
4	搅拌机	容量： $\geq 20\text{L}$ 采用优质材料制造而成，机器具有高、中、低三速可控，与食物接触的部件均采用不锈钢或铝合金材料制造，安全卫生。具有搅蛋、拌馅、和面三种功能。使用方便功率约380v/0.75Kw。	1	台
5	双动双速和面机	容量： $\geq 40\text{L}$ 电压:380V三相 功率:约4.55Kw 打粉量:一包粉 $\geq (25\text{公斤})$ 面团容量: $\geq 40\text{公斤}$ 速度:双速(慢速,快速) 标准配备: 不锈钢安全网罩；不锈钢机身，承受能力强，食品级不锈钢面桶，不易生锈，扎实耐用。 抬头断电设计，升级安全配置，安全系数高，操作简单，加料方便； 智能显示屏，操作简单，电源工作状态指示灯，直观方便，一键变速。	1	台
6	不锈钢货架	约1200*500*1800 四层、材质304不锈钢钢板。立柱直径38mm钢管，层板 $\geq 1.5\text{mm}$ ，并有加强筋坚固耐用，隔板能承受 $\geq 100\text{KG}$ 荷载，下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚，可调节高度 $\geq 20\text{mm}$ .易清洁卫生。 <b>#1、提供所投产品板材符合GB4806.9-2016标准的CMA标志的检测报告；</b> <b>#2、提供所投产品承受<math>\geq 100\text{KG}</math>荷载的CMA标志的检测报告；</b> <b>；</b> <b>提供复印件加盖投标人公章。</b>	2	台

7	不锈钢储物柜	约1200*500*1800 采用优质 304 不锈钢，横板四个。柜身用料为厚 $\geq 1.2\text{mm}$ ，吊门门面料厚 $\geq 1.2\text{mm}$ ，门里衬为厚 $\geq 0.8\text{mm}$ ，上吊门轮为轴承，并有门锁和防撞块，层板背板料厚 $\geq 1.0\text{mm}$ ，并有不锈钢加强筋，直径 50mm 不锈钢调整脚。	1	台
8	四门冰柜	容积 $\geq 900\text{L}$ 电源:220V/50Hz 温度：冷藏温度范围不低于： $+4\sim-5^{\circ}\text{C}$ 冷冻温度范围不低于： $-3\sim-20^{\circ}\text{C}$ 外形美观结实耐用； 内外均采用不锈钢板材，门为不锈钢材质； 配置强力风机；微电脑智能控温系统； 自动回归磁吸门；可调式底脚； 上下双门设计；满足人体工程学； 高密度微孔加厚发泡层，隔热锁冷 采用环保的环戊烷发泡剂； 发泡体厚度 $\geq 70\text{mm}$ ； 管线全是铜管，冷柜自动除霜。	1	台
9	双通工作柜	约1800*800*800 材质304不锈钢钢板。台面采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢板，台面有加强筋，层板及围板采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢并有加强筋。滑道具有减震防撞功能。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚，可调节高度 $\geq 20\text{mm}$ ，不锈钢表面抗菌。	1	台
10	不锈钢工作台	约1800*800*800 材质304不锈钢钢板。台面采用厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板，台面有加强筋，层板采用厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢并有加强筋。下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚，可调节高度 $\geq 20\text{mm}$ ，不锈钢表面抗菌，耐盐雾，防腐蚀。	1	台
11	盘架车	15层 主架380*380*20mm不锈钢管，围板304不锈钢板，5寸带刹车脚轮。	3	辆
12	厨师机	容量：7L、220V/600W，精工电机、12速可调节，多种搅拌器，高强度齿轮。	1	台
13	多功能烤箱	三层六盘 可烤制，面包，月饼，点心，花生，烤鸡，烤鱼，烤肉等食品，分层独立使用，面火、底火分别控温，烤制均匀，炉温可在20—300 $^{\circ}\text{C}$ 范围内任意调节 微电脑控制，数字显示.并能定时自动控温，设有超温保护装置，温度超过最高值后便	2	台

		能自动切断电源，防止火灾和触电事故的发生。保证了人身和环境的安全。功率： $\leq 380V$ 、21KW生产效率60KG/H，配6个烤盘。		
14	环保排烟罩	约4000*1200*500 1、罩体采用304#厚 $\geq 1.0mm$ 不锈钢板； 2、全部不锈钢结构，罩体必须焊接组装成一整体，整机外观美观，防盐雾、耐腐蚀，表面不出现锈蚀。 3、配防爆灯。 4，烟罩设有回油槽及油污收集分离器；	4.8	m <sup>2</sup>
15	装饰板	约4000*1000 厚度 $\geq 1.0mm$ 304#不锈钢，便于拆卸。	4	m <sup>2</sup>
16	前端隔油网片	约500*500*30 有效的在烟罩前端物理过滤油烟，降低烟罩、管道的存油量，设备使用合金材料制造，耐高温，通过自身物理结构可有效阻断高温火源，降低烟道内火灾隐患。	7	块
17	甩油风机	220V/ $\geq 100W$ 利用重力加速度的惯性力，以每分钟 $\geq 2000$ 转的转速,以拦截式的旋转运动,与较大油烟颗粒发生机械碰撞,可将废气中大量的油脂、尘埃、水蒸气、纤维等固相、液相物质拦截并通过离心原理分离处理出来，在离心力的作用下,甩到盘壁,流入烟罩的集油网再流出集油盒。	4	台
18	拉门操作柜	约1000*800*800 材质304不锈钢钢板。台面采用厚度 $\geq 1.2mm$ 不锈钢板，台面下有加强筋，层板及围板采用厚度 $\geq 1.2mm$ 不锈钢并有加强筋。滑道具有减震防撞功能。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚，可调节高度 $\geq 20mm$ .不锈钢表面抗菌，耐盐雾，防腐蚀。	1	台
19	台式电磁炉	220V/3.5KW， $\phi 300$ 微晶锅，加厚晶板，优质机芯	1	台
20	双门醒发箱	36盘 电压/功率:220v/ 1.7kw 可放盘数: 36盘 使用温度范围(°C):0-60 额定频率: 50Hz 数控显示 整机发泡，厚度25mm 内置LED灯管 加重型转向轮	1	台

		自动进水防止缺水干烧		
21	厨房灭火系统	<p>双瓶，容量≥10KG/瓶</p> <p>包括控制箱(药剂罐、大气瓶、自动机械释放装置、水流释放装置)、煤气关闭阀、探测器、喷咀、远距离手动开关、药剂疏送管道设备依据最新防烟与排烟系统设置场所执行新版《建筑设计防火规范》(GB50016-2014)(2018年版)标准实施；火灾自动探测，自动实施灭火；1，可根据需要增加联动盘，设置自动声光报警器，关闭电动燃气阀等相关联动信号；2，无任何电源时不影响装置正常启动灭火；3，喷射灭火剂后，自动切换喷射细粒状的冷却水，防止复燃；4，与厨房燃气泄漏电动切断阀联网使用，火灾时可自动切断燃气；5，设有手动紧急启动装置；6,3-5秒可迅速灭火；7，灭火剂容量≥10KG/瓶。</p>	1	台
22	双门展示柜	<p>容积≥900L</p> <p>电源:220V/50Hz</p> <p>温度：冷藏温度范围不低于：0~+8℃</p> <p>外形美观结实耐用；</p> <p>内外均采用不锈钢板材，门玻璃门；</p> <p>配置强力风机；微电脑智能控温系统；</p> <p>自动回归磁吸门；可调式底脚；</p> <p>上下双门设计；满足人体工程学；</p> <p>高密度微孔加厚发泡层，隔热锁冷</p> <p>采用环保的环戊烷发泡剂；</p> <p>发泡体厚度≥70mm；</p> <p>管线全是铜管，冷柜自动除霜。</p>	1	台
23	嵌入式水盆	<p>约600*430</p> <p>304不锈钢材质，厚度≥1.2mm，快速过滤排水不易堵塞，加厚冷凝涂层+消音垫</p>	1	台
24	单星水池	<p>约700*700*800</p> <p>材质304不锈钢钢板。台面及后背板厚≥1.2mm，槽体厚≥1.2mm，立柱38mm*1.0mm下带四个直径38mm可调不锈钢子弹脚，脚横撑直径25mm*1.0mm，并配有铝合金防臭过滤下水口、加深槽体可以浸泡，高度≥350mm容器，不锈钢</p>	1	台

		表面抗菌，耐盐雾，防腐蚀。		
25	冷热水龙头	规格：双温 与水池配套 纯铜主体，陶瓷阀芯	2	个
26	制冰机	储冰量：≥15KG 24小时制冰量：21°C/15°C ≥44KG 电子显示屏，机器故障报警，	1	台
27	台式电磁炉	220V/3.5KW，φ300微晶锅，加厚晶板，优质机芯	1	台
28	洗杯机	洗涤量：≥40件 220V/3.55KW 水箱容积：≥13L 洗地温度：55~65°C 漂洗温度：65~88 洗涤量：≥40件 一键式操作，自动排水，双层箱体安全降噪，拉伸成型水箱，圆角设计易清洁，高效三重过滤系统	1	台
29	平台雪柜	容积≥320L 温度范围：冷藏温度范围不低于：+4~-5°C 电压：220V 外形美观结实耐用； 内外均采用不锈钢板材，门为不锈钢材质； 配置强力风机；微电脑智能控温系统； 自动回归磁吸门；可调式底脚； 上下双门设计；满足人体工程学； 高密度微孔加厚发泡层，隔热锁冷 采用环保的环戊烷发泡剂； 发泡体厚度≥70mm； 管线全是铜管，冷柜自动除霜。	2	台
30	破壁机	1.75L 220V/1.2KW 容量：1.75L 有可预约功能 噪音：≤50dB 加热盘材质：陶瓷不沾材质 6叶锯齿刀	1	台

31	双头果汁鼎	16L 全不锈钢材质加厚脚架，优质水龙头	2	台
32	咖啡机	1.电压/功率：220V-240V/1330W 2.每小时出杯量：50-60杯 3.可设置饮品数量：7种 4.产品特点：彩色中文显示；脉冲萃取技术；智能水系统；真空清洁冲煮器，每次制作咖啡后，管道里面残留的咖啡或水直接抽至废水盘。	1	台
33	饮水机	220V/2KW，每小时出水量：≥25L/h，实时控温节能省电，防干烧防漏水，定温定量步进式加热	1	台
34	碎冰机	碎冰量：≥150kg/h 220V/300W，产量：≥150kg/h	1	台
35	拉门操作柜	约1500*700*800 材质304不锈钢钢板。台面采用厚度≥1.2mm不锈钢板，台面下有加强筋，层板及围板采用厚度≥1.2mm不锈钢并有加强筋。滑道具有减震防撞功能。焊接光滑平整，边角无尖角毛刺。下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚，可调节高度≥20mm.不锈钢表面抗菌，耐盐雾，防腐蚀。	2	台
36	多士炉	容量：≥2片 220V/1KW，多档位烘烤	1	台
37	台式保温柜	220V/1.84KW 热风循环保温，过热保护系统，四面加厚玻璃材质食物一目了然。	1	台
38	大理石餐台	约4000*750*800 采用高光石英石材制造，密度高，油污不易渗入，日常保洁更容易。耐磨、耐化学药品性、耐高温性能、耐污染性、耐热性，内柜体为ENF级18mm多层板+2.5mm镀锌管架加固。	4	米
39	洗地水带	软管长度：15.2米，软管内径3/8”，喉管自动回卷装置(棘轮系统，防锁死，棘轮保持放松)，蓝色软管，可承受80°C的高温以及300PSI高压。	1	个
40	台式电炸炉	约600*620*400 380V/18KW 1.配送加粗镀镍炸网，耐用不生锈；前置挂钩，方便固定隔油。 2.温控开关控制范围50-190度，可自由调节，系统精确恒温。380V电压24KW 3.全不锈钢板材精工细制，台面一体成型，防虫，防漏电，防辐射三防结构。	1	台

41	台式电扒炉	约600*620*400 加厚铁板，温度50~300℃可调节，380V/6KW，加大废料孔	1	台
十七、教工库房				
1	不锈钢货架	约1500*500*1800 四层、材质304不锈钢钢板。立柱直径38mm钢管，层板≥1.5mm，并有加强筋坚固耐用，隔板能承受≥100KG荷载，下带四个直径38mm不锈钢可调子弹脚，可调节高度≥20mm.易清洁卫生。	5	台
十八、校长有约餐厅				
1	大理石岛台	约10700*700*800 采用高光石英石材制造，密度高，油污不易渗入，日常保洁更容易。耐磨、耐化学药品性、耐高温性能、耐污染性、耐热性，内柜体为ENF级18mm多层板+2.5mm镀锌管架加固，柜门为ENF级18mm多层板。	10.7	米
2	布菲炉	容量：≥13.5L 功率250W，304食品级材质，智能温度显示，触控调温，全304板材，液压盖，人性化设计，环保节能，安全卫生	6	台
3	布菲汤煲	容量≥10L 304不锈钢材质，智能温度控制系统，可实时调整功率大小，多重安全保护措施，防干烧，防过冷过热，防触电，温度45~89℃可调节，阻尼铰设计	2	台
4	双头果汁鼎	16L 全不锈钢材质加厚脚架，优质水龙头	1	台
5	筷子消毒机	可放≥200双筷子、ABS机身、有连续和普通出筷2种模式，220V/12W	1	台
十九、更衣间				
1	更衣柜	约900*430*1800 钢厚≥1.2mm、四门，内置鞋柜及挂衣钩	7	台
二十、其他设备				
1	平板车	约800*600*800 采用304不锈钢、钢板厚≥1.5mm不锈钢板制作，配4个万向轮带刹车掣	15	辆
2	餐车	约1050*580*880 采用304不锈钢、钢板厚≥1.2mm不锈钢板制作，配4个万向尼龙静音轮带刹车掣	25	辆
3	不锈钢地架	约1000*500*200 材质304不锈钢钢管。钢管38mm*38mm钢管厚度≥1.2mm，并有加强筋，坚固耐用，易清洁卫生。	20	台

4	挡鼠板	约1500*600*20 材质采用304#不锈钢，厚度≥1.0mm，有≥1.0mm加强筋，四边防割手处理，带滑道。	6	个
5	餐具回收车	约1000*600*800 材质304不锈钢钢板。立柱直径38mm钢管，面板≥1.2mm，并有加强筋，坚固耐用，易清洁卫生。	4	台
6	地沟盖板	约580*250*30 材质304不锈钢钢板，厚度≥2.0mm	89	块
二十一、排烟系统				
1	排油烟管道	约800*800*82500 材质：不锈钢、厚度≥1.2mm。	264	m <sup>2</sup>
2	对接法兰	约800*800 40mm*40mm角钢	83	对
3	室外排烟油管道	约800*800*4000 材质：不锈钢、厚度≥1.2mm。	12.8	m <sup>2</sup>
4	对接法兰	约800*800 40mm*40mm角钢	6	对
5	消音管道	约800*800*4000 材质：镀锌板、厚度≥1.2mm。填充隔音棉内层孔板。有效降低风速产生的噪声	12.8	m <sup>2</sup>
6	抗阻消音箱	约2000*2000*2000 材质：镀锌板、厚度≥1.2mm。填充隔音棉。内层孔板。有效降低风速产生的噪声	20	m <sup>2</sup>
7	排油烟管道	约750*750*86000 材质：不锈钢、厚度≥1.2mm。	258	m <sup>2</sup>
8	对接法兰	约750*750 40mm*40mm角钢	86	对
9	室外排烟油管道	约750*750*4000 材质：不锈钢、厚度≥1.2mm。	12	m <sup>2</sup>
10	对接法兰	约750*750 40mm*40mm角钢	4	对
11	消音管道	约750*750*4000 材质：镀锌板、厚度≥1.2mm。填充隔音棉内层孔板。有效降低风速产生的噪声	12	m <sup>2</sup>
12	抗阻消音箱	约2000*2000*2000 材质：镀锌板、厚度≥1.2mm。填充隔音棉。内层孔板。有效降低风速产生的噪声	20	m <sup>2</sup>
13	排油烟管道	约500*500*91000 材质：不锈钢、厚度≥1.2mm。	182	m <sup>2</sup>

14	对接法兰	约500*500 40mm*40mm角钢	91	对
15	室外排烟油 管道	约500*500*4000 材质：不锈钢、厚度≥1.2mm。	8	m <sup>2</sup>
16	对接法兰	约500*500 40mm*40mm角钢	4	对
17	消音管道	约500*500*4000 材质：镀锌板、厚度≥1.2mm。填充隔音棉内层孔板。有效降低风速产生的噪声	8	m <sup>2</sup>
18	抗阻消音箱	约1800*1800*1800 材质：镀锌板、厚度≥1.2mm。填充隔音棉。内层孔板。有效降低风速产生的噪声	16.2	m <sup>2</sup>
19	油烟在线检 测仪	<p>油烟浓度：0-100mg/m<sup>3</sup></p> <p>颗粒物浓度：0-100mg/m<sup>3</sup></p> <p>非甲烷总烃：0~50mg/m<sup>3</sup></p> <p>温度：-20~50℃</p> <p>湿度：0~100%RH</p> <p>采样原理：激光散射+电化学+湿敏，主动泵吸式</p> <p>主机外壳：金属喷塑</p> <p>探枪外壳：铝制</p> <p>电源：220VAC~</p> <p>风机状态监测：支持</p> <p>净化器状态监测：支持</p> <p>风机电流监测：支持</p> <p>净化器电流监测：支持</p> <p>净化器压差监测：0-500Pa（选配）</p> <p>显示屏：7寸电容人机交互界面</p> <p>数据上传：GPRS/3G/4G</p> <p>防水外壳壁挂安装</p> <p>支持与环保局联网</p>	3	台
二十二、厨杂用品				
1	不锈钢餐盘	六格 材质304，厚度≥0.8mm、6格。 <b>#提供所投产品的食品接触产品安全认证证书，提供复印件并加盖投标人公章。</b>	2500	个
2	不锈钢汤碗	直径120mm 材质304、双层隔热。 <b>#提供所投产品的食品接触产品安全认证证书，提供复印件并加盖投标人公章。</b>	2500	个

3	不锈钢餐勺	小号 圆头 304食品级不锈钢。 <b>#提供所投产品的食品接触产品安全认证证书，提供复印件并加盖投标人公章。</b>	2500	个
4	不锈钢筷子	直径≥270mm 304食品级不锈钢，可高温消毒。 <b>#提供所投产品的食品接触产品安全认证证书，提供复印件并加盖投标人公章。</b>	2500	双
5	不锈钢份数盆	约320*250*150 1/1 304食品级不锈钢，钢板厚度≥1.0mm，带盖	200	个
6	保温箱	约50L 优质塑料	25	个
7	垃圾桶	约240L 优质塑料	8	个
8	脚踏垃圾桶	中号 优质塑料	20	个
9	净菜筐	约500*600*450mm 优质塑料	30	个
10	水果筐	约500*600*450mm 优质塑料	5	个
11	毛菜筐	约500*600*450mm 优质塑料	30	个
12	方筛	约500*400*300mm 优质塑料	20	个
13	鸡蛋筐	约500*600*450mm 优质塑料	4	个
14	保鲜盒	约500*400*230mm 食品级304钢材，带盖，耐磨防摔	50	个
15	大白箱	约500*400*400 优质塑料	25	个
16	留样盒	直径≥160mm 优质不锈钢，带盖	200	个
17	菜刀	桑刀中号 优质钢材	30	把
18	砍刀	中号 优质钢材	2	把
19	削皮刀	大号 优质钢材	20	把
20	剪刀	双把	16	个

		优质不锈钢		
21	汤桶	直径500*500mm 材质304钢厚≥1.2mm	10	个
22	汤桶	直径400*400mm 材质304钢厚≥1.2mm	20	个
23	不锈钢盆	直径约300 材质304钢厚≥1.2mm,带生熟字。	20	个
24	不锈钢盆	直径约400 材质304钢厚≥1.2mm,带生熟字	30	个
25	不锈钢盆	直径约500 材质304钢厚≥1.2mm,带生熟字	30	个
26	不锈钢盆	直径约600 材质304钢厚≥1.2mm,带生熟字	20	个
27	锅铲	总长: ≥110cm 优质不锈钢	10	个
28	水瓢	直径约200 长把 优质不锈钢	40	个
29	炒锅	直径约600 加厚铁制双耳。	4	个
30	油鼓	直径约230 优质不锈钢	4	个
31	漏勺	直径约270 优质不锈钢	10	个
32	油抄子	直径约220 优质不锈钢	10	个
33	打饭手勺	直径约130 优质不锈钢	100	把
34	炒菜勺	直径约100 优质不锈钢	10	把
35	食品夹	约300*50 优质不锈钢	100	个
36	擀面杖	约0.3米长 优质木材	10	个
37	擀面杖	约0.6米长 优质木材	5	个
38	托盘大号	约600*400*30 材质304钢厚≥1.2mm	30	个

39	油刷子	中号 优质毛刷	10	个
40	不锈钢米饭铲	大号 优质不锈钢	50	个
41	毛刷	大号, 中号 优质毛刷	10	双
42	走锤	大号 优质木材	2	件
43	面刀	带齿 优质钢材	2	件
44	地刷	长把 优质毛刷	10	个
45	油石	800目 优质石材	3	把
46	蛋糕刀	带齿 优质钢材	1	把
47	饼铲	大 中号 优质钢材	4	把
48	塑料菜板	约600*400*25mm 优质塑料, 符合卫生要求	10	块
49	落地电子称	电子衡器、220V,称重量≥300KG	2	台
50	台式电子称	电子衡器、220V,称重量≥30KG	4	台
51	克称	中号 电子衡器、称重量1-1000g	2	台
52	塑料菜墩	直径400*100mm 优质塑料, 符合卫生要求, 可分层	20	个
53	蛋糕模具	中号 优质材料	50	个
54	不锈钢餐具筐	约600*400*240mm 304食品级不锈钢条焊接	30	个
55	筷子笼	直径100*130mm 优质不锈钢	25	个
56	菜品温度计	显示精准	5	个
57	冰箱温度计	电子显示屏 显示精准	3	个
58	擦丝器	大号 优质刀片、可换刀	10	个
59	不锈钢方盒带盖	约450*300*120 优质不锈钢	30	个

60	菜墩架	4格 优质不锈钢	4	个
61	榨水车	双缸 约40*50*70cm 优质塑料制造	4	台
62	拉面碗	直径约220 优质密胺，符合卫生标准	500	个
63	盖饭盘	直径约240 优质密胺，符合卫生标准	500	个
64	不锈钢长方盘	约600*400*40 304食品级不锈钢，钢板厚度≥1.2mm	60	个
65	油条筷子	长约380mm，优质鸡翅木	5	双
66	不锈钢粉筛	直径约160mm、优质不锈钢材质	10	个
67	不锈钢锅架	直径约270mm、加厚不锈钢材质	6	个
68	高压锅	直径≥32CM 优质铝材或优质不锈钢，安全防爆	2	个
69	不锈钢保温壶	约2L 食品级304材质	5	个
70	不锈钢调料缸	直径约160mm、优质不锈钢材质	30	个
71	不锈钢打蛋器	10寸 优质不锈钢材质	5	个
72	不粘烤盘	约600*400*50mm，镀铝不粘涂层设计	20	个
73	调料套装	5件套 优质不锈钢+膨化玻璃	40	套
74	纸巾盒	约180*120*100mm ABS材质	200	个
75	水果架	四层 优质不锈钢制	4	套
76	糕点架	四层 优质不锈钢制	2	套
食堂餐桌椅				
售饭间1、学生餐厅1				
1	四人位餐桌	约1200*700*800。技术参数：餐桌整体全实木卯榫结构，桌面采用橡胶木，桌面厚度2.5mm，圆润45°桌角设计避免磕碰，桌腿方形加重橡胶木，坚固耐用，表面环保漆，无异味，防菌处理。	220	个

2	餐椅	与桌子配套 规格：常规*座面高度约440mm 技术说明：凳体采用实木卯榫结构,结构稳定，使用寿命长，带弧形靠背，贴合人体曲线，凳面采用优质超纤皮软包裹，耐磨易打理，抗老化，防水易清洁卫生，高密度回弹海绵，弹性强，回弹快，支撑力强。	880	把
教工餐厅				
1	四人位餐桌	约1200*700*800。技术参数：餐桌整体全实木卯榫结构，桌面采用橡胶木，桌面厚度2.5mm，圆润45°桌角设计避免磕碰，桌腿方形加重橡胶木，坚固耐用，表面环保漆，无异味，防菌处理。	50	个
2	餐椅	与桌子配套 规格：常规*座面高度约440mm 技术说明：凳体采用实木卯榫结构,结构稳定，使用寿命长，带弧形靠背，贴合人体曲线，凳面采用优质超纤皮软包裹，耐磨易打理，抗老化，防水易清洁卫生，高密度回弹海绵，弹性强，回弹快，支撑力强。	200	把
风味餐厅				
1	4人圆桌	φ1000mm。技术参数：餐桌整体全实木卯榫结构，桌面采用橡胶木，桌面厚度2.5mm，圆润45°桌角设计避免磕碰，桌腿方形加重橡胶木，坚固耐用，表面环保漆，无异味，防菌处理。	13	个
2	餐椅	与桌子配套 规格：常规*座面高度约440mm 技术说明：凳体采用实木卯榫结构,结构稳定，使用寿命长，带弧形靠背，贴合人体曲线，凳面采用优质超纤皮软包裹，耐磨易打理，抗老化，防水易清洁卫生，高密度回弹海绵，弹性强，回弹快，支撑力强。	48	把
校长有约餐厅				
1	12位圆餐桌	φ2200*800mm 技术参数：桌面采用橡胶木，加厚桌面，航空级称重钢架，实木框架，坚固耐用，表面环保漆，无异味，防菌处理，加厚，优质电动机芯。	1	台
2	餐椅	与桌子配套 规格：常规*座面高度约440mm 技术说明：凳体采用实木卯榫结构,结构稳定，使用寿命长，凳面采用高级面料软包，高弹力海绵，带弧形靠背，贴合人体曲线，表面环保漆，无异味，防菌处理。	12	把
窗帘				

1	遮光布帘	<p>1. 产品名称:遮光布帘</p> <p>2.产品材质及面料规格和参数要求:</p> <p>3.产品环保性标准:符合GB18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》C类及以上,包含指标:</p> <p>1) 甲醛含量(游离甲醛)/mg/kg:未检出</p> <p>2) 异味:无异味</p> <p>3) 可分解致癌芳香胺染料/(mg/kg):未检出</p> <p>4) 遮光率≥90%</p> <p>2. 轨道:</p> <p>铝型材标号:6063-T5;</p> <p>3. 数量为褶皱面积,折比1:2</p>	3608 .154	平米
家具				
三层				
美术教室1(71.55m <sup>2</sup> )				
1	展示柜	<p>约900*400*2000</p> <p>基材:采用国标一级18厚实木橡胶木指接板,木材含水率8%-12%, 2、</p> <p>水性漆:面漆底漆均采用优质环保水性漆,五底三面工艺;双面均衡涂饰,流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准, VOC含量&lt;2g/L, 甲醛含量&lt;5mg/kg, 苯系物总和&lt;50mg/kg, 总铅含量&lt;5mg/kg、铬&lt;1mg/kg、镉&lt;1mg/kg、汞&lt;0.6mg/kg, 乙二醇醚及醚酯总和含量&lt;10mg/kg, 烷基酚聚氧乙烯醚含量&lt;5mg/kg; 硬度≥2H, 抗肺炎克雷伯氏菌性能&gt;99%。底层配两个抽屉.抽屉集成阻尼铰链及自动开启导轨、</p>	5	个
2	清洗池底柜+置物架组合	<p>约1200*600*2000</p> <p>基材:台面采用优质大理石面 配优质瓷盆, 柜子下面采用E1级优质刨花板, 甲醛释放量≤0.124mg/m<sup>3</sup>, 强度高、刚性好、不变形, 各种物理、化学性能指标均达到国际相关标准; 覆面:采用0.6mm厚优质胡桃木皮覆面, 木皮宽度200mm, 木皮含水率8%-12%, 纹理自然, 颜色一致, 美观大方; 封边:台面8mm厚胡桃木实木封边, 木材含水率8%~12%; 涂饰:选用优质环保水性漆涂饰, 挥发性有机化合物、苯系物、游离甲醛含量均合格, 表面平整, 无颗粒、无气泡、无渣点, 颜色均匀; 功能配置:台面设三边挡水沿, 工艺配置:1、板材经进口精密电子开料锯加工, 提高</p>	1	组

		加工精确度和平整度；2、五金件连接预埋螺钉尼龙涨塞，保证连接强度及使用寿命；3台面上面配两层实木置物架。采用优质三角固定件固定。		
3	条案	<p>约1350*300*800</p> <p>基材：采用实木桌面、实木桌架，主结构榫结合，木料经四面刨光，结合部位牢固无松动，木材含水率8-12%，无虫蚀、腐朽材，木纹流畅，色泽一致，完整干净、无瑕疵，颜色均匀平整，产品主要受力部分斜纹程度不超过20%；涂饰：选用优质环保水性漆涂饰，水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 &lt; 2g/L，甲醛含量 &lt; 5mg/kg，苯系物总和 &lt; 50mg/kg，总铅含量 &lt; 5mg/kg、铬 &lt; 1mg/kg、镉 &lt; 1mg/kg、汞 &lt; 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 &lt; 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 &lt; 5mg/kg；硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 &gt; 99%。实木基材低温干燥窑烘干处理，再经过12个月自然风干。</p>	1	个
美术教室2 ( 71.13m <sup>2</sup> )				
1	移动白板	<p>约1200*900*1800</p> <p>基材：采用板面，腹膜。原装板为基材，面板宽度为 1.2 米，厚度为0.4mm，书写黑板专用烤漆喷涂，经高温固化而成，颜色为墨绿色，漆膜厚度均匀，表面细致光洁，书写流畅，抗撞击，抗磨损，不褪色，使用年限15—20 年。双A型瓦楞纸板做夹层，面层纸克重 250g，芯层为150g,面层无折痕，书写流利。高档香槟色，磨砂电泳铝材，防止氧化，铸锭状态有色金属达到行业标准高精级，外形美观，高雅。 ，配移动钢制支架，移动灵活。</p>	1	个
2	条案	<p>约1350*300*800</p> <p>基材：采用实木桌面、实木桌架，主结构榫结合，木料经四面刨光，结合部位牢固无松动，木材含水率8-12%，无虫蚀、腐朽材，木纹流畅，色泽一致，完整干净、无瑕疵，颜色均匀平整，产品主要受力部分斜纹程度不超过20%；涂饰：选用优质环保水性漆涂饰工艺配置：1、实木基材经过低温干燥窑烘干处理，再经过12个月自然风干，</p>	1	个

3	清洗池底柜+置物架组合	<p>约1200*600*2000</p> <p>基材：台面采用优质大理石面 配优质瓷盆，柜子下面采用E1级优质刨花板，甲醛释放量<math>\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3</math>，强度高、刚性好、不变形，各种物理、化学性能指标均达到国际相关标准；覆面：采用0.6mm厚优质胡桃木皮覆面，木皮宽度200mm，木皮含水率8%-12%，纹理自然，颜色一致，美观大方；封边：台面8mm厚胡桃木实木封边，木材含水率8%~12%；涂饰：选用优质环保水性漆涂饰，挥发性有机化合物、苯系物、游离甲醛含量均合格，表面平整，无颗粒、无气泡、无渣点，颜色均匀；功能配置：台面设三边挡水沿，工艺配置：1、板材经进口精密电子开料锯加工，提高加工精确度和平整度；2、五金件连接预埋螺钉尼龙涨塞，保证连接强度及使用寿命；3台面上面配两层实木置物架。采用优质三角固定件固定。</p>	1	组
4	矮柜	<p>约900*400*900</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量<math>&lt; 2\text{g}/\text{L}</math>，甲醛含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>，苯系物总和<math>&lt; 50\text{mg}/\text{kg}</math>，总铅含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>、铬<math>&lt; 1\text{mg}/\text{kg}</math>、镉<math>&lt; 1\text{mg}/\text{kg}</math>、汞<math>&lt; 0.6\text{mg}/\text{kg}</math>，乙二醇醚及醚酯总和含量<math>&lt; 10\text{mg}/\text{kg}</math>，烷基酚聚氧乙烯醚含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>；硬度<math>\geq 2\text{H}</math>，抗肺炎克雷伯氏菌性能<math>&gt; 99\%</math>。</p>	6	个
5	展示柜	<p>约900*400*2000</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象。甲醛释放量<math>\leq 0.04\text{mg}/\text{m}^3</math>；底层配两个抽屉。抽屉集成阻尼铰链及自动开启导轨、</p>	5	个
6	美术桌	<p>约2000*1200*760</p> <p>①基材：桌面采用25mm厚优质环保实木橡木指接板，四角及四面上角均做圆角处理，外部油漆采用优质环保水性油漆做双面均衡涂饰。水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、</p>	6	张

		附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象.甲醛释放量 $\leq 0.04\text{mg}/\text{m}^3$ ； 框架：喷涂钢架结构支撑，钢板壁厚 $>1.2\text{mm}$ ；		
7	美术凳	约380*300*450 优质胡桃木实木框架，主结构榫结合，木料经四面刨光，结合部位牢固无松动，木材含水率8%-12%，无虫蚀、腐朽材，木纹流畅，色泽一致，完整干净、无瑕疵，颜色均匀平整，产品主要受力部分斜纹程度不超过20%；表面涂有防老化变形保护膜；涂饰：选用优质环保水性漆涂饰，挥发性有机化合物、苯系物、游离甲醛含量均合格，表面平整，无颗粒、无气泡、无渣点，颜色均匀；工艺配置：1、实木框架基材经过低温干燥窑烘干处理，再经过12个月自然风干，完全消除木材内部应力，防止变形；	36	把
美术教室3 ( 69.83m <sup>2</sup> )				
1	移动白板	约1200*900*1800 基材：采用板面，腹膜。原装板为基材，面板宽度为1.2米，厚度为0.4mm，书写黑板专用烤漆喷涂，经高温固化而成，颜色为墨绿色，漆膜厚度均匀，表面细致光洁，书写流畅，抗撞击，抗磨损，不褪色，使用年限15—20年。双A型瓦楞纸板做夹层，面层纸克重250g，芯层为150g,面层无折痕，书写流利。高档香槟色，磨砂电泳铝材，防止氧化外形美观，高雅。配移动钢制支架，移动灵活。	1	个
2	条案	约1350*300*800 基材：采用实木桌面、实木桌架，主结构榫结合，木料经四面刨光，结合部位牢固无松动，木材含水率8-12%，无虫蚀、腐朽材，木纹流畅，色泽一致，完整干净、无瑕疵，颜色均匀平整，产品主要受力部分斜纹程度不超过20%；涂饰：选用优质环保水性漆涂饰，挥发性有机化合物、苯系物、游离甲醛含量均合格，表面平整，无颗粒、无气泡、无渣点，颜色均匀；工艺配置：1、实木基材经过低温干燥窑烘干处理，再经过12个月自然风干，	1	个

3	清洗池底柜+置物架组合	<p>约1200*600*2000</p> <p>基材：台面采用优质大理石面 配优质瓷盆，柜子下面采用优质刨花板，强度高、刚性好、不变形，各种物理、化学性能指标均达到国际相关标准；覆面：采用优质胡桃木皮覆面，木皮宽度200mm，木皮含水率8%-12%，纹理自然，颜色一致，美观大方；封边：台面8mm优质环保水性漆涂饰，挥发性有机化合物、苯系物、游离甲醛含量均合格，表面平整，无颗粒、无气泡、无渣点，颜色均匀；功能配置：台面设三边挡水沿，工艺配置：1、板材精密电子开料锯加工，提高加工精确度和平整度；2、五金件连接预埋螺钉尼龙涨塞，保证连接强度及使用寿命；3台面上面配两层实木置物架。采用优质三角固定件固定。</p>	1	组
4	矮柜	<p>约900*400*900</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量&lt;2g/L，甲醛含量&lt;5mg/kg，苯系物总和&lt;50mg/kg，总铅含量&lt;5mg/kg、铬&lt;1mg/kg、镉&lt;1mg/kg、汞&lt;0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量&lt;10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量&lt;5mg/kg；硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能&gt;99%。</p>	6	个
5	展示柜	<p>约900*400*2000</p> <p>基材：采用国标一级18厚橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象.甲醛释放量≤0.04mg/m<sup>3</sup>；底层配两个抽屉.抽屉集成阻尼铰链及自动开启导轨、</p>	5	个
6	美术桌	<p>约2000*1200*760</p> <p>①基材：桌面采用25mm厚优质环保实木橡木指接板，四角及四面上角均做圆角处理，外部油漆采用优质环保水性油漆做双面均衡涂饰。水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象.甲醛释放量≤0.04mg/m<sup>3</sup>；</p>	6	张

		框架：喷涂钢架结构支撑，钢板壁厚>1.2mm；		
7	美术凳	<p>约380*300*450</p> <p>优质胡桃木实木框架，主结构榫结合，木料经四面刨光，结合部位牢固无松动，木材含水率8%-12%，无虫蚀、腐朽材，木纹流畅，色泽一致，完整干净、无瑕疵，颜色均匀平整，产品主要受力部分斜纹程度不超过20%；表面涂有防老化变形保护膜；涂饰：选用优质环保水性漆涂饰，挥发性有机化合物、苯系物、游离甲醛含量均合格，表面平整，无颗粒、无气泡、无渣点，颜色均匀；工艺配置：1、实木框架基材经过低温干燥窑烘干处理，再经过12个月自然风干，完全消除木材内部应力，防止变形；</p>	36	把
书法教室 ( 69.93m <sup>2</sup> )				
1	移动白板	<p>约1200*900*1800</p> <p>基材：采用板面，腹膜。原装板为基材，面板宽度为 1.2 米，厚度为0.4mm，书写黑板专用烤漆喷涂，经高温固化而成，颜色为墨绿色，漆膜厚度均匀，表面细致光洁，书写流畅，抗撞击，抗磨损，不褪色，使用年限15—20 年。双A型瓦楞纸板做夹层，面层纸克重 250g，芯层为150g,面层无折痕，书写流利。高档香槟色，磨砂电泳铝材，防止氧化，铸锭状态有色金属达到行业标准 高精级，外形美观，高雅。</p> <p>，配移动钢制支架，移动灵活。</p>	1	个
2	条案	<p>约1350*300*800</p> <p>基材：采用实木桌面、实木桌架，主结构榫结合，木料经四面刨光，结合部位牢固无松动，木材含水率8-12%，无虫蚀、腐朽材，木纹流畅，色泽一致，完整干净、无瑕疵，颜色均匀平整，产品主要受力部分斜纹程度不超过20%；涂饰：选用优质环保水性漆涂饰，，挥发性有机化合物、苯系物、游离甲醛含量均合格，表面平整，无颗粒、无气泡、无渣点，颜色均匀；工艺配置：1、实木基材经过低温干燥窑烘干处理，再经过12个月自然风干，</p>	1	个

3	清洗池底柜+置物架组合	<p>约1200*600*2000</p> <p>基材：台面采用优质大理石面 配优质瓷盆，柜子下面采用1级优质刨花板，甲醛释放量<math>\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3</math>(本次检测值为<math>0.02\text{mg}/\text{m}^3</math>)，强度高、刚性好、不变形，各种物理、化学性能指标均达到国际相关标准；覆面：采用0.6mm厚优质胡桃木皮覆面，木皮宽度200mm，木皮含水率8%-12%，纹理自然，颜色一致，美观大方；封边：台面8mm厚胡桃木实木封边，木材含水率8%~12%；涂饰：选用优质环保水性漆涂饰，挥发性有机化合物、苯系物、游离甲醛含量均合格，表面平整，无颗粒、无气泡、无渣点，颜色均匀；功能配置：台面设三边挡水沿，工艺配置：1、板材经进口精密电子开料锯加工，提高加工精确度和平整度；2、五金件连接预埋螺钉尼龙涨塞，保证连接强度及使用寿命；3台面上面配两层实木置物架。采用优质三角固定件固定。</p>	1	组
4	矮柜	<p>约900*400*900</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量<math>&lt; 2\text{g}/\text{L}</math>，甲醛含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>，苯系物总和<math>&lt; 50\text{mg}/\text{kg}</math>，总铅含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>、铬<math>&lt; 1\text{mg}/\text{kg}</math>、镉<math>&lt; 1\text{mg}/\text{kg}</math>、汞<math>&lt; 0.6\text{mg}/\text{kg}</math>，乙二醇醚及醚酯总和含量<math>&lt; 10\text{mg}/\text{kg}</math>，烷基酚聚氧乙烯醚含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>；硬度<math>\geq 2\text{H}</math>，抗肺炎克雷伯氏菌性能<math>&gt; 99\%</math>。</p>	6	个
5	展示柜	<p>约900*400*2000</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象.甲醛释放量<math>\leq 0.04\text{mg}/\text{m}^3</math>；底层配两个抽屉.抽屉集成阻尼铰链及自动开启导轨、</p>	5	个
6	美术桌	<p>约2000*1200*760</p> <p>①基材：桌面采用25mm厚优质环保橡木指接板，四角及四面上角均做圆角处理，外部油漆采用优质环保水性油漆做双面均衡涂饰。水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着</p>	6	张

		力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象.甲醛释放量 $\leq 0.04\text{mg}/\text{m}^3$ ； 框架：喷涂钢架结构支撑，钢板壁厚 $>1.2\text{mm}$ ；		
7	美术凳	约380*300*450 优质胡桃木实木框架，主结构榫结合，木料经四面刨光，结合部位牢固无松动，木材含水率8%-12%，无虫蚀、腐朽材，木纹流畅，色泽一致，完整干净、无瑕疵，颜色均匀平整，产品主要受力部分斜纹程度不超过20%；表面涂有防老化变形保护膜；涂饰：选用优质环保水性漆涂饰，挥发性有机化合物、苯系物、游离甲醛含量均合格，表面平整，无颗粒、无气泡、无渣点，颜色均匀；工艺配置：1、实木框架基材经过低温干燥窑烘干处理，再经过12个月自然风干，完全消除木材内部应力，防止变形；	36	把
美术教室4 ( 72.49m <sup>2</sup> )				
1	矮柜	约900*400*900 基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、 水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 $< 2\text{g}/\text{L}$ ，甲醛含量 $< 5\text{mg}/\text{kg}$ ，苯系物总和 $< 50\text{mg}/\text{kg}$ ，总铅含量 $< 5\text{mg}/\text{kg}$ 、铬 $< 1\text{mg}/\text{kg}$ 、镉 $< 1\text{mg}/\text{kg}$ 、汞 $< 0.6\text{mg}/\text{kg}$ ，乙二醇醚及醚酯总和含量 $< 10\text{mg}/\text{kg}$ ，烷基酚聚氧乙烯醚含量 $< 5\text{mg}/\text{kg}$ ； 硬度 $\geq 2\text{H}$ ，抗肺炎克雷伯氏菌性能 $> 99\%$ 。	6	个
2	二层置物架	约1600*350*400 基材：采用国标一级18厚橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、 水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象.甲醛释放量 $\leq 0.04\text{mg}/\text{m}^3$ ；采用优质三角固定件固定.	2	组

3	移动白板	<p>约1200*900*1800</p> <p>基材：采用板面，腹膜。原装板为基材，面板宽度为 1.2 米，厚度为0.4mm，书写黑板专用烤漆喷涂，经高温固化而成，颜色为墨绿色，漆膜厚度均匀，表面细致光洁，书写流畅，抗撞击，抗磨损，不褪色，使用年限15—20 年。双A型瓦楞纸板做夹层，面层纸克重 250g，芯层为150g,面层无折痕，书写流利。高档香槟色，磨砂电泳铝材，防止氧化，铸锭状态有色金属达到行业标准高精级，外形美观，高雅。，配移动钢制支架，移动灵活。</p>	1	个
4	储物底柜+吊柜组合	<p>约3850*600*2000</p> <p>基材：台面采用优质大理石面 配优质不锈钢盆，柜子下面采用E1级优质刨花板，甲醛释放量≤0.124mg/m<sup>3</sup>，强度高、刚性好、不变形，各种物理、化学性能指标均达到国际相关标准；覆面：采用0.6mm厚优质胡桃木皮覆面，木皮宽度200mm，木皮含水率8%-12%，纹理自然，颜色一致，美观大方；封边：台面8mm厚胡桃木实木封边，木材含水率8%~12%；涂饰：选用优质环保水性漆涂饰，挥发性有机化合物、苯系物、游离甲醛含量均合格，表面平整，无颗粒、无气泡、无渣点，颜色均匀；功能配置：台面设三边挡水沿，工艺配置：1、板材经进口精密电子开料锯加工，提高加工精确度和平整度；2、五金件连接预埋螺钉尼龙涨塞，保证连接强度及使用寿命；</p>	1	组
5	版画桌	<p>约2000*1200*760</p> <p>①基材：桌面采用25mm厚优质环保橡木指接板，四角及四面上角均做圆角处理，外部油漆采用优质环保水性油漆做双面均衡涂饰。水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 &lt; 2g/L，甲醛含量 &lt; 5mg/kg，苯系物总和 &lt; 50mg/kg，总铅含量 &lt; 5mg/kg、铬 &lt; 1mg/kg、镉 &lt; 1mg/kg、汞 &lt; 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 &lt; 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 &lt; 5mg/kg；硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 &gt; 99%。</p> <p>框架：喷涂钢架结构支撑，钢板壁厚&gt;1.2mm；</p>	6	张

6	版画凳	<p>约380*300*450</p> <p>优质胡桃木实木框架，主结构榫结合，木料经四面刨光，结合部位牢固无松动，木材含水率8%-12%，无虫蚀、腐朽材，木纹流畅，色泽一致，完整干净、无瑕疵，颜色均匀平整，产品主要受力部分斜纹程度不超过20%；表面涂有防老化变形保护膜；涂饰：选用优质环保水性漆涂饰，挥发性有机化合物、苯系物、游离甲醛含量均合格，表面平整，无颗粒、无气泡、无渣点，颜色均匀；工艺配置：1、实木框架基材经过低温干燥窑烘干处理，再经过12个月自然风干，完全消除木材内部应力，防止变形；</p>	36	把
一站式服务中心 (88.4m <sup>2</sup> )				
1	服务台1	<p>约6000*500*900</p> <p>1、基材：选用E0级环保中密度纤维板，所有板材均经过防虫防潮处理，密度≤0.9g/cm<sup>3</sup>，含水率≤8%，静曲强度≥37MPa，弹性模量≥3000MPa，内结合强度≥0.65MPa，吸水厚度膨胀率≤10%，表面结合强度≥1MPa，板面握螺钉力≥1600N，板边握螺钉力≥1100N，甲醛释放量≤0.010mg/m<sup>3</sup>。桌面及侧板采用优质岩板石材厚度≥15mm，桌沿前带下挡水条，石材干净光滑、无气泡无开裂无辐射。</p> <p>2、封边：使用与木皮材质一致的实木封边，封边条厚度≥6mm；隐蔽部位全部做封闭处理。所有人造板件全部双饰面、封四边，实木封边采用含实木于内的整体贴面先进工艺。</p> <p>3、油饰：采用水性涂料水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量&lt;2g/L，甲醛含量&lt;5mg/kg，苯系物总和&lt;50mg/kg，总铅含量&lt;5mg/kg、铬&lt;1mg/kg、镉&lt;1mg/kg、汞&lt;0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量&lt;10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量&lt;5mg/kg；硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能&gt;99%。4、胶粘剂：选用优质白乳胶，总挥发性有机物含量≤70g/L，不含游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯。</p> <p>5、五金件：优质连接件，要求乙酸盐雾试验法结果≥10级。配优质尼龙脚垫。</p>	1	个
2	学生凳	<p>常规</p> <p>椅腿采直径12mm圆钢，经弯管机弯曲焊接而成，上面设有2mm厚冲压钢制脚码与座用不锈钢螺丝固定连接。金属架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后做电镀处理。座面采用多层板双贴防火板，四边油漆封边</p>	4	个

人力档案室 (6.21 m <sup>2</sup> )	档案柜2	约900*400*2250 基材：采用优质一级冷轧钢板，钢板厚0.8mm；钢制涂饰层：金属表面采用优质环氧树脂粉末静电喷塑处理。涂层厚度70-80μm；五金件：采用品牌五金件；工艺：金属表面脱脂、除油、磷化、除污、除锈等表面处理后，表面喷塑处理，保证涂层附着力强，保证金属无砂眼、折角处圆滑，焊接内外无毛刺尖角；各接合部连接合理。功能配置：对开门上玻下钢，配三块活动搁板，三折弯工艺处理，优质锁具。	4	个
学籍档案室 (7.56 m <sup>2</sup> )	档案柜2	约900*400*2250 基材：采用优质一级冷轧钢板，钢板厚0.8mm；钢制涂饰层：金属表面采用优质环保环氧树脂粉末静电喷塑处理。涂层厚度70-80μm；五金件：采用品牌五金件；工艺：金属表面脱脂、除油、磷化、除污、除锈等表面处理后，表面喷塑处理，保证涂层附着力强，保证金属无砂眼、折角处圆滑，焊接内外无毛刺尖角；各接合部连接合理。功能配置：对开门上玻下钢，配三块活动搁板，三折弯工艺处理，优质锁具。	5	个
办公档案室 (7.38 m <sup>2</sup> )	档案柜2	约900*400*2250 基材：采用优质一级冷轧钢板，钢板厚0.8mm；钢制涂饰层：金属表面采用优质环保牌环氧树脂粉末静电喷塑处理。涂层厚度70-80μm；五金件：采用品牌五金件；工艺：金属表面脱脂、除油、磷化、除污、除锈等表面处理后，表面喷塑处理，保证涂层附着力强，保证金属无砂眼、折角处圆滑，焊接内外无毛刺尖角；各接合部连接合理。功能配置：对开门上玻下钢，配三块活动搁板，三折弯工艺处理，优质锁具。	4	个
模拟联合国教室 (123.89 m <sup>2</sup> )				

1	折叠桌	<p>约1400*500*760mm</p> <p>1. 桌架采用20*30*50mm梯形管，壁厚1.5mm；2. 钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环保牌环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理；热固性粉末涂料符合符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60μm，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度≥3H，杯突≥7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀≤2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色≤1级，失光≤1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。3. 吊面螺丝孔用塑料封帽封堵；4. 桌面基材采用18mm厚优质中密度纤维板，贴防火板，两长边做后成型处理，其余两边封2mmPVC边。中密度纤维板符合GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/135601-2017标准，密度≥0.8g/cm<sup>3</sup>，板内密度偏差±0.3%，含水率≤9%，静曲强度≥40MPa，弹性模量≥4000MPa，表面胶合强度≥2MPa，吸水厚度膨胀率≤4%，表面耐湿热5级，甲醛释放量&lt;0.01mg/m<sup>3</sup>，苯&lt;0.2ug/m<sup>3</sup>、甲苯&lt;,0.4ug/m<sup>3</sup>、二甲苯&lt;0.2ug/m<sup>3</sup>、TVOC&lt;0.2ug/m<sup>3</sup>。</p>	4	张
2	折叠椅	<p>常规</p> <p>1、椅架采用圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化做静电喷涂处理。 2、椅背及椅座：采用环保注压成型聚丙烯材质，环保无毒无臭无味，耐热，耐腐蚀，抗静电，能在100度以上温度进行消毒杀菌，面覆优质网布</p> <p>3、脚轮：有硬质脚轮和软质脚轮可选，适合不同的地面材质，脚轮符合QB/T 4765-2014中外观质量、装配、抗冲击性、导电性、动载荷、静载荷、滚动阻力、旋转阻力要求。</p>	8	个
3	拼桌	<p>约750*450*760mm</p> <p>基材采用25mm厚优质环保刨花板双贴防火板，四周采用优质PVC封边。防火板符合GB8624-2012、GB/T7911-2013、GB/T35601-2017标准，耐磨性能≥3级，耐干热外观光泽不低于1级，甲醛释放量&lt;0.01mg/m<sup>3</sup>，苯&lt;2ug/m<sup>3</sup>、甲苯&lt;2ug/m<sup>3</sup>、二甲苯&lt;2ug/m<sup>3</sup>、TVOC&lt;20ug/m<sup>3</sup>，燃烧性能等级达到B1（B）级。桌腿采用直径40*1.5mm圆管焊，金属架外部经除油除锈酸洗磷化后采用优质环保牌环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理。不褪色、不返锈。</p>	12	张

4	拼桌椅	<p>常规</p> <p>1、基材：采用优质品牌ABS工程塑料，利用模具一次模铸而成，坚固耐用有韧性，圆润厚实，弹性好，表面涂有防止老化变形的保护膜；抗紫外线、抗老化、不褪色。</p> <p>2、椅架：采用优质品牌钢管，管材的壁厚<math>\geq 1.2\text{mm}</math>，表面喷塑处理。</p>	12	个
5	椅子带写字板	<p>常规</p> <p>面料：高分子纤维面料，耐磨，柔软舒适</p> <p>塑胶件：背框+扶手PP加纤材料</p> <p>海绵：45#高密度回弹原生态海绵</p>	15	把
卫生室 ( 60.3m <sup>2</sup> )				
1	收纳柜2	<p>约700*500*2000mm</p> <p>基材：采用“首钢”优质一级冷轧钢板，钢板厚0.8mm；钢制涂饰层：金属表面采用优质环保环氧树脂粉末静电喷塑处理。涂层厚度70-80<math>\mu\text{m}</math>；五金件：采用品牌五金件；工艺：金属表面脱脂、除油、磷化、除污、除锈等表面处理后，表面喷塑处理，保证涂层附着力强，保证金属无砂眼、折角处圆滑，焊接内外无毛刺尖角；各接合部连接合理。功能配置：上下两节顺开门三折弯工艺处理，优质锁具。</p>	1	张
2	卫生室床	<p>约2000*900*800</p> <p>基材：钢管壁厚：床腿<math>\geq 1.8\text{mm}</math>。床柱<math>\geq 1.5\text{mm}</math>。床带<math>\geq 1.2\text{mm}</math>。床板采用18mm厚通长松木实木板。木带连接，床板两面刨光。两层床板之间的层间净高<math>\geq 1050\text{mm}</math>。配优质弹簧软垫。工艺：所有金属表面经高温除油、除污后，经高压静电粉末喷涂生产线喷涂处理，保证涂层附着力强。焊接采用二氧化碳保护焊，无砂眼、折角处圆滑、无毛刺；各接合部连接合理。</p>	2	张
3	收纳柜	<p>约900*400*2250</p> <p>基材：采用优质一级冷轧钢板，钢板厚0.8mm；钢制涂饰层：金属表面采用优质环保环氧树脂粉末静电喷塑处理。涂层厚度70-80<math>\mu\text{m}</math>；五金件：采用品牌五金件；工艺：金属表面脱脂、除油、磷化、除污、除锈等表面处理后，表面喷塑处理，保证涂层附着力强，保证金属无砂眼、折角处圆滑，焊接内外无毛刺尖角；各接合部连接合理。功能配置：对开门上玻下钢，配三块活动搁板，三折弯工艺处理，优质锁具。</p>	3	个
心理活动室 ( 38.09m <sup>2</sup> )				

1	学生桌	<p>约700*500*760mm</p> <p>1、桌架采用20*30*50梯形管，壁厚1.5mm；2. 钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环氧树脂粉末塑料做静电喷涂处理；3. 吊面螺丝孔用塑料封帽封堵，所有塑料件的颜色均与钢架同；4. 桌面基材采用18mm厚优质中密度纤维板，贴防火板，两长边做后成型处理，其余两边封PVC边；5. 两桌腿平行，底脚可调螺丝用国标。配桌斗。</p> <p>6.材料要求：</p> <p>6.1粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu</math>m，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq</math>3H，杯突<math>\geq</math>7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq</math>2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq</math>1级，失光<math>\leq</math>1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>6.2中密度纤维板符合GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/135601-2017标准，密度<math>\geq</math>0.8g/cm<sup>3</sup>，板内密度偏差<math>\pm</math>0.3%，含水率<math>\leq</math>9%，静曲强度<math>\geq</math>40MPa，弹性模量<math>\geq</math>4000MPa，表面胶合强度<math>\geq</math>2MPa，吸水厚度膨胀率<math>\leq</math>4%，表面耐湿热5级，甲醛释放量<math>&lt;</math>0.01mg/m<sup>3</sup>，苯<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>、甲苯<math>&lt;</math>0.4ug/m<sup>3</sup>、二甲苯<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>、TVOC<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>。</p> <p>6.3封边条符合QB/T4463-2013标准，表面无皱纹，无明显的气泡，表面光滑，花纹清晰、均匀，色泽均匀，背胶处理均匀，边缘光滑平直。耐干热、耐磨，耐龟裂性不低于1级，耐冷热循环，耐光色牢度<math>\geq</math>4级。甲醛释放量<math>&lt;</math>0.08mg/L，可溶性重金属钡、铅、铬、镉、汞、砷、锑、硒检测合格，邻苯二甲酸酯<math>&lt;</math>0.001%。</p> <p>6.4防火板符合GB8624-2012、GB/T7911-2013、GB/T35601-2017标准，耐磨性能<math>\geq</math>3级，耐干热外观光泽不低于1级，甲醛释放量<math>&lt;</math>0.01mg/m<sup>3</sup>，苯<math>&lt;</math>2ug/m<sup>3</sup>、甲苯<math>&lt;</math>2ug/m<sup>3</sup>、二甲苯<math>&lt;</math>2ug/m<sup>3</sup>、TVOC<math>&lt;</math>20ug/m<sup>3</sup>，燃烧性能等级达到B1（B）级。</p> <p>6.5热熔胶符合GB18583-2008、HJ2541-2016标准，苯<math>&lt;</math>0.003g/kg、（甲苯+二甲苯）<math>&lt;</math>0.02g/kg、总挥发有机物<math>\leq</math>90g/L，二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯的总量<math>&lt;</math>0.01g/kg。</p>	24	张
---	-----	---	----	---

2	学生椅	<p>常规</p> <p>1、椅架采用<math>\phi 16*1.5\text{mm}</math>与<math>\phi 12*1.2\text{mm}</math>圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化厚采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理。</p> <p>2、连体座背板选用无卡、无拼接、无挖补桦木做基材、涂环保无醛胶，双贴0.6mm厚实木皮，利用高频压机一次模压成型，厚度<math>\geq 10\text{mm}</math>，水性油漆做涂饰，漆膜硬度高、手感好，耐黄化能力强。整体必须是三维曲面结构设计，符合人类功效学原理，坐感更舒适。</p> <p>3、固定方式采用M6电镀大帽螺丝，配防松螺母，永不松动。</p> <p>4、材料要求：</p> <p>4.1胶合板符合GB/T9846-2015、GB/T35601-2017标准，胶合强度<math>\geq 0.9\text{MPa}</math>，静曲强度<math>\geq 43\text{MPa}</math>，弹性模量<math>\geq 6300\text{MPa}</math>，含水率6-8%，浸渍剥离长度<math>\leq 0.1\text{mm}</math>，甲醛释放量<math>&lt; 0.01\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>&lt; 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、甲苯<math>&lt; 0.4\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、二甲苯<math>&lt; 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、TVOC<math>&lt; 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>。</p> <p>4.2粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu\text{m}</math>，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq 3\text{H}</math>，杯突<math>\geq 7\text{mm}</math>，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq 2.0\text{mm}</math>，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq 1</math>级，失光<math>\leq 1</math>级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>4.3无醛胶符合GB 18583-2008标准，游离甲醛<math>&lt; 0.05\text{g}/\text{kg}</math>，苯<math>&lt; 0.02\text{g}/\text{kg}</math>，甲苯+二甲苯<math>&lt; 0.02\text{g}/\text{kg}</math>，总挥发性有机物<math>\leq 5\text{g}/\text{L}</math>。</p> <p>4.4水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量<math>&lt; 2\text{g}/\text{L}</math>，甲醛含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>，苯系物总和<math>&lt; 50\text{mg}/\text{kg}</math>，总铅含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>、铬<math>&lt; 1\text{mg}/\text{kg}</math>、镉<math>&lt; 1\text{mg}/\text{kg}</math>、汞<math>&lt; 0.6\text{mg}/\text{kg}</math>，乙二醇醚及醚酯总和含量<math>&lt; 10\text{mg}/\text{kg}</math>，烷基酚聚氧乙烯醚含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>；硬度<math>\geq 2\text{H}</math>，抗肺炎克雷伯氏菌性能<math>&gt; 99\%</math>。</p>	24	个
3	矮柜2	<p>约900*350*900</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂</p>	4	个

		等现象水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 < 2g/L，甲醛含量 < 5mg/kg，苯系物总和 < 50mg/kg，总铅含量 < 5mg/kg、铬 < 1mg/kg、镉 < 1mg/kg、汞 < 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 < 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 < 5mg/kg；硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 > 99%。		
心理辅导室1 ( 10m <sup>2</sup> )				
1	矮柜2	约900*350*900 基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、 水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 < 2g/L，甲醛含量 < 5mg/kg，苯系物总和 < 50mg/kg，总铅含量 < 5mg/kg、铬 < 1mg/kg、镉 < 1mg/kg、汞 < 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 < 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 < 5mg/kg；硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 > 99%。	4	个
心理辅导室2 ( 19.67 m <sup>2</sup> )				
1	学生坐垫	常规 1、面料：采用优质品牌环保织物，须符合国家标准的要求，游离甲醛含量≤未检出，挥发性有机物（VOC） < 15mg/kg，摩擦色牢度≥4-5级，耐光性≥5级，撕裂力≥129N，禁用偶氮染料含量≤未检出，可萃取重金属含量（铅、镉）≤2mg/kg。 2、海棉：优质高回弹聚氨酯冷发泡材料，密度 > 45kg/m <sup>3</sup> ，座绵：优质高回弹聚氨酯冷发泡材料,密度 > 50kg/m <sup>3</sup> ，回弹性能 > 50%。	12	个
心理辅导室3 ( 14.46 m <sup>2</sup> )				
1	矮柜2	约900*350*900 基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、 水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂	2	个

		等现象水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 < 2g/L，甲醛含量 < 5mg/kg，苯系物总和 < 50mg/kg，总铅含量 < 5mg/kg、铬 < 1mg/kg、镉 < 1mg/kg、汞 < 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 < 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 < 5mg/kg；硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 > 99%。		
心理辅导室4 ( 9.24 m <sup>2</sup> )				
1	矮柜2	约900*350*900 基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 < 2g/L，甲醛含量 < 5mg/kg，苯系物总和 < 50mg/kg，总铅含量 < 5mg/kg、铬 < 1mg/kg、镉 < 1mg/kg、汞 < 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 < 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 < 5mg/kg；硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 > 99%。	1	个
财务室 ( 31.39m <sup>2</sup> )				
1	服务台2	约2100*500*900 1、基材：选用E0级环保中密度纤维板，所有板材均经过防虫防潮处理，桌面及侧板采用优质岩板石材厚度≥15mm，桌沿前带下挡水条，石材干净光滑、无气泡无开裂无辐射。 2、封边：使用与木皮材质一致的实木封边，封边条厚度≥6mm；隐蔽部位全部做封闭处理。所有人造板件全部实木皮双饰面、封四边，实木封边采用含实木于内的整体贴面先进工艺。 3、油饰：采用水性涂料，水性隐孔亚光，双面涂饰。不含苯系物、烷基酚聚氧乙烯醚； 4、胶粘剂：选用优质白乳胶， 5、五金件：优质连接件，要求乙酸盐雾试验法结果≥10级。配优质尼龙脚垫。	1	个
2	圆凳	常规 凳架：采用四脚凳架，优质一级钢管，壁厚≥1.2mm。凳面：座板采用E0级环保胶合板制作，金属表面脱脂、除油、磷化、除污、除锈等表面处理后，表面电镀处理，折角处圆滑，焊接内外无毛刺尖角；各接合部连接合	3	个

		理。工艺：配优质尼龙纤维套脚。		
展示接待区 ( 164.16 m <sup>2</sup> )				
1	学生凳	直径450mm 基材：①框架：采用优质硬杂木实木，榫结构连接，木制构件全部经过烘干处理，木材含水率8-12%，不易变形，无腐朽和虫蛀。各种形状做法。 ②饰面：采用优质三防面料，防水防污抗菌易清洁，颜色可选，表面涂有防老化变形保护膜。 ③内材：内置高密度定型泡棉，密度≥35kg/m <sup>3</sup> ，回弹性大于40%，	2	个
2	学生凳	约450*450*450 椅腿采直径12mm圆钢，经弯管机弯曲焊接而成，上面设有2mm厚冲压钢制脚码与座用不锈钢螺丝固定连接。金属架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后做电镀处理。座面采用多层板双贴防火板，四边油漆封边	10	个
体操教室1 ( 67.04m <sup>2</sup> )				
1	实木衣柜	约900*500*2000 基材：柜体门子采用18mm厚优质环保橡木实木拼接板，四个门分上下各两个，门内上边设挂衣杆，内外部均涂优质环保水性油漆。做双面均衡处理。后身板采用18mm厚优质环保三聚氰胺板，四周PVC封边优质五金件、优质铰链、金属拉手，门均带锁。	5	个
体操教室1 ( 77.44m <sup>2</sup> )				
1	实木衣柜	约900*500*2000 基材：柜体门子采用18mm厚优质环保橡木实木拼接板，四个门分上下各两个，门内上边设挂衣杆，内外部均涂优质环保水性油漆。做双面均衡处理。后身板采用18mm厚优质环保三聚氰胺板，四周PVC封边优质五金件、优质铰链、金属拉手，门均带锁。	5	个
消防安防控制室 ( 73.29m <sup>2</sup> )				

1	器材柜	<p>约900*400*1850</p> <p>基材：采用优质一级冷轧钢板，钢板厚0.8mm；钢制涂饰层：金属表面采用优质环保环氧树脂粉末静电喷塑处理。涂层厚度70-80μm；五金件：采用品牌五金件；工艺：金属表面脱脂、除油、磷化、除污、除锈等表面处理，表面喷塑处理，保证涂层附着力强，保证金属无砂眼、折角处圆滑，焊接内外无毛刺尖角；各接合部连接合理。功能配置：对开门上玻下钢，配三块活动搁板，三折弯工艺处理，优质锁具。</p>	3	个
图书馆 ( 439.1m <sup>2</sup> )				
1	异形沙发	<p>约1800*700*450mm</p> <p>面料：采用优质织物或pu覆面，1.3-1.5mm厚，表面柔软光泽度好，厚度适中，透气性强，框架结构；内部采用硬杂木实木框架，实木框架主体榫结构，木料经四面刨光，结合部位牢固无松动，木材含水率8-12%，木材无腐朽和虫蚀，木材斜纹程度 &lt; 20%，木节直径 &lt; 12mm；φ5mm高强度S形弹簧同高弹力绷带与泡棉之间铺麻布隔垫，双层麻布隔垫；沙发底部带优质尼龙脚垫。</p>	2	个
2	学生凳	<p>直径450mm</p> <p>基材：①框架：采用优质硬杂木实木，榫结构连接，木制构件全部经过烘干处理，木材含水率8-12%，不易变形，无腐朽和虫蛀。各种形状做法。</p> <p>②饰面：采用优质三防面料，防水防污抗菌易清洁，颜色可选，表面涂有防老化变形保护膜。</p> <p>③内材：内置高密度定型泡棉，密度≥35kg/m<sup>3</sup>，回弹性大于40%，</p>	2	个
3	双面书架	<p>约900*550*2000mm</p> <p>基材：采用鞍钢优质一级冷轧钢板。立柱、底座厚≥1.5，挂板厚≥1.2，搁板厚≥1.0。三折弯工艺处理，护板基材采用根河E1级三聚氰胺饰面人造板，环保材料封边。外设标签框。</p> <p>结构：两组式，双面使用，活动搁板五层均分六层储物空间，长边三折弯处理,搁板下均设有加强筋。工艺：经数控剪板机下料、数控机床冲角、折弯、组焊成型，所有焊接部位均采用点焊、二氧化碳保护焊接工艺，焊点牢固、平滑、美观，无气泡和漏焊、假焊现象。涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂电粉末喷涂，涂层厚度实测值70-80um,经高温流平、固化等工序，涂层附着力达到2级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末采用优质静电粉末符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通</p>	39	个

		过，粒径分布40-60 $\mu$ m，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度 $\geq$ 3H，杯突 $\geq$ 7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀 $\leq$ 2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色 $\leq$ 1级，失光 $\leq$ 1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。 。创新点：1、组装方便快捷、美观、大方、适用		
4	靠墙书架1（定制）	约8487*400*2600 基材：采用E0优质环保中密度纤维板25厚， $\geq$ 0.6厚优质胡桃木/樱桃木皮覆面，木皮宽度 $\geq$ 200mm，木皮纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵。采用展辰优质环保水性漆,非显孔亚光，采用全自动喷涂线，密闭油漆，板件运行线速和油漆量可调，漆膜附着力达到1级。表面细小颗粒每平方米不超过二个点，油漆采用全自动喷涂漆，完全密闭环境杜绝粉尘，感应喷头，自动调节油漆量。安全、无毒无味，采用优质五金配件及锁具	1	组
5	靠墙书架2（定制）	约7900*400*2600 基材：采用E1级优质环保中密度纤维板25厚， $\geq$ 0.6厚优质胡桃木/樱桃木皮覆面，木皮宽度 $\geq$ 200mm，木皮纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵。采用展辰优质环保水性漆,非显孔亚光，采用全自动喷涂线，密闭油漆，板件运行线速和油漆量可调，漆膜附着力达到1级。表面细小颗粒每平方米不超过二个点，油漆采用全自动喷涂漆，完全密闭环境杜绝粉尘，感应喷头，自动调节油漆量。安全、无毒无味，采用鼎信优质五金配件及锁具	1	组
6	靠墙书架3（定制）	约5200*400*2600 基材：采用E1级优质环保中密度纤维板25厚， $\geq$ 0.6厚优质胡桃木/樱桃木皮覆面，木皮宽度 $\geq$ 200mm，木皮纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵。采用展辰优质环保水性漆,非显孔亚光，采用全自动喷涂线，密闭油漆，板件运行线速和油漆量可调，漆膜附着力达到1级。表面细小颗粒每平方米不超过二个点，油漆采用全自动喷涂漆，完全密闭环境杜绝粉尘，感应喷头，自动调节油漆量。安全、无毒无味，采用鼎信优质五金配件及锁具	1	组

7	靠墙书架4 (定制)	<p>约6900*400*2600</p> <p>基材：采用E1级优质环保中密度纤维板25厚，≥0.6厚优质胡桃木/樱桃木皮覆面，木皮宽度≥200mm，木皮纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵。采用展辰优质环保水性漆,非显孔亚光，采用全自动喷涂线，密闭油漆，板件运行线速和油漆量可调，漆膜附着力达到1级。表面细小颗粒每平方米不超过二个点，油漆采用全自动喷涂漆，完全密闭环境杜绝粉尘，感应喷头，自动调节油漆量。安全、无毒无味，采用鼎信优质五金配件及锁具</p>	1	组
8	靠墙书架5 (定制)	<p>约6400*400*2600</p> <p>基材：采用E1级优质环保中密度纤维板25厚，≥0.6厚优质胡桃木/樱桃木皮覆面，木皮宽度≥200mm，木皮纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵。采用展辰优质环保水性漆,非显孔亚光，采用全自动喷涂线，密闭油漆，板件运行线速和油漆量可调，漆膜附着力达到1级。表面细小颗粒每平方米不超过二个点，油漆采用全自动喷涂漆，完全密闭环境杜绝粉尘，感应喷头，自动调节油漆量。安全、无毒无味，采用鼎信优质五金配件及锁具</p>	1	组
9	靠墙书架6 (定制)	<p>约3000*400*2600</p> <p>基材：采用E1级优质环保中密度纤维板25厚，≥0.6厚优质胡桃木/樱桃木皮覆面，木皮宽度≥200mm，木皮纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵。采用展辰优质环保水性漆,非显孔亚光，采用全自动喷涂线，密闭油漆，板件运行线速和油漆量可调，漆膜附着力达到1级。表面细小颗粒每平方米不超过二个点，油漆采用全自动喷涂漆，完全密闭环境杜绝粉尘，感应喷头，自动调节油漆量。安全、无毒无味，采用鼎信优质五金配件及锁具</p>	1	组
10	靠墙书架7 (定制)	<p>约7700*400*2600</p> <p>基材：采用E1级优质环保中密度纤维板25厚，≥0.6厚优质胡桃木/樱桃木皮覆面，木皮宽度≥200mm，木皮纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵。采用展辰优质环保水性漆,非显孔亚光，采用全自动喷涂线，密闭油漆，板件运行线速和油漆量可调，漆膜附着力达到1级。表面细小颗粒每平方米不超过二个点，油漆采用全自动喷涂漆，完全密闭环境杜绝粉尘，感应喷头，自动调节油漆量。安全、无毒无味，采用鼎信优质五金配件及锁具</p>	1	组

11	阅读桌1	<p>约1800*900*760mm</p> <p>材 质：桌面采用E1级优质中密度纤维板，厚度25mm；采用0.8mm厚优质防火板双饰面，后成型，封边采用优质环保PVC封边。</p> <p>桌 架：采用优质一级钢管，钢管壁厚1.5mm。表面装饰：桌架采用优质品牌环保型环氧树脂粉末静电喷涂处理，防紫外线，不变色金属桌架，配金属调节脚。桌面上设灯架，并设计有科学合理的走线功能。</p>	2	张
12	阅读桌2	<p>约1400*900*760mm</p> <p>材 质：桌面采用E1级优质中密度纤维板，厚度25mm；采用0.8mm厚优质防火板双饰面，后成型，封边采用优质环保PVC封边。</p> <p>桌 架：采用优质一级钢管，钢管壁厚1.5mm。表面装饰：桌架采用优质品牌环保型环氧树脂粉末静电喷涂处理，防紫外线，不变色金属桌架，配金属调节脚。桌面上设灯架，并设计有科学合理的走线功能。</p>	3	张
13	阅读椅	<p>常规</p> <p>1、基材：采用优质品牌ABS工程塑料，利用模具一次模铸而成，坚固耐用有韧性，圆润厚实，弹性好，表面涂有防止老化变形的保护膜；抗紫外线、抗老化、不褪色。</p> <p>2、椅架：采用优质品牌钢管，管材的壁厚<math>\geq 1.2\text{mm}</math>，表面喷塑处理。</p>	27	个
14	接待台椅	<p>常规</p> <p>椅架采用直径20*30*1.8mm优质冷拔管，经弯管机弯曲后焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗磷化后做电镀处理，上面有尼龙扶手。椅座内部采用钢架与优质环保多层板和优质环保定型棉配合，外部用环保麻纹布包覆，椅背芯采用优质尼龙网布，颜色为黑色。边框采用优尼龙工程塑料造形美观、耐用。</p>	3	个
15	高桌	<p>约7900*500*900</p> <p>面采用18mm厚橡木指接板，四上角四角均为5mm圆角，外部采用优质环保水性漆做装饰。支撑腿基材采用40*40*1.5mm方管与30*70*1.5mm矩型管，使用机器手采用二氧化碳保护焊焊接。外部经除油除锈、酸洗磷化后做静电喷塑处理。下脚为尼龙脚垫不会划伤地面。</p>	1	组
16	学生凳	<p>常规</p> <p>椅腿采直径12mm圆钢，经弯管机弯曲焊接而成，上面设有2mm厚冲压钢制脚码与座用不锈钢螺丝固定连接。金属架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后做电镀处理。座面采用多</p>	10	个

		层板双贴防火板，四边油漆封边		
17	折叠椅	<p>常规</p> <p>1、椅架采用圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化做静电喷涂处理。 2、椅背及椅座：采用环保注压成型聚丙烯材质，环保无毒无臭无味，耐热，耐腐蚀，抗静电，能在100度以上温度进行消毒杀菌，面覆优质网布，</p> <p>3、脚轮：有硬质脚轮和软质脚轮可选，适合不同的地面材质，脚轮符合QB/T 4765-2014外观质量、装配、抗冲击性、导电性、动载荷、静载荷、滚动阻力、旋转阻力要求。</p>	28	把
18	移动白板	<p>约1200*900*1800</p> <p>基材：采用板面，腹膜。原装板为基材，面板宽度为 1.2 米，厚度为0.4mm，书写黑板专用烤漆喷涂，经高温固化而成，颜色为墨绿色，漆膜厚度均匀，表面细致光洁，书写流畅，抗撞击，抗磨损，不褪色，使用年限15—20 年。双A型瓦楞纸板做夹层，面层纸克重 250g，芯层为150g,面层无折痕，书写流利。高档香槟色，磨砂电泳铝材，防止氧化，铸锭状态有色金属达到行业标准高精级，外形美观，高雅。 ，配移动钢制支架，移动灵活。</p>	1	个
19	收纳长凳	<p>约2800*450*450</p> <p>材：采用国标一级18厚橡胶木指接板，木材含水率8%-12% ，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象.甲醛释放量<math>\leq 0.04\text{mg}/\text{m}^3</math>；柜面外贴5mm海棉，座面采用40mm重体海棉，外部覆优质麻纹面料。贴5mm海棉，座面采用40mm重体海棉，外部覆优质麻纹面料。</p>	1	个
20	圆茶几	<p>约D500*750mm</p> <p>1.基材：选用标准E0级环保刨花板，满足游离甲醛释放量小于等于<math>0.05\text{mg}/\text{m}^3</math>标准要求；2.材：采用优质MFC板材。3.封边：采用优质同色PVC封边(厚度2mm)，热熔颗粒封边胶，敞开式和隐蔽式的截面均应做到处理。</p> <p>4.支撑结构：采用圆盘脚支撑。5.脚垫：配优质尼龙脚垫。</p>	2	个

21	学生接待台 (定制)	<p>约3600*2000*1100</p> <p>1、基材：选用E0级环保中密度纤维板，所有板材均经过防虫防潮处理，</p> <p>2、饰面：双面贴≥0.6mm厚天然A级木皮，含水率≤8%，甲醛释放量≤0.05mg/L。木皮纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵。</p> <p>3、封边：使用与木皮材质一致的实木封边，封边条厚度≥6mm；隐蔽部位全部做封闭处理。所有人造板件全部双饰面、封四边，实木封边采用含实木于内的整体贴面先进工艺。</p> <p>4、油饰：采用水性涂料，水性隐孔亚光，双面涂饰。</p> <p>3、结构：考虑走线功能。含推柜，可操作电脑。</p> <p>4、五金：采用品牌五金、铰链、三节静音滑轨及优质锁具。</p>	1	张
维修室 ( 23.38m <sup>2</sup> )				
1	吊柜组合	<p>约5600*350*600</p> <p>基材：采用E0级优质刨花板，甲醛释放量≤0.124mg/m<sup>3</sup>，强度高、刚性好、不变形，各种物理、化学性能指标均达到国际相关标准；覆面：采用0.6mm厚优质胡桃木皮覆面，木皮宽度200mm，木皮含水率8%-12%，纹理自然，颜色一致，美观大方；封边：台面8mm厚胡桃木实木封边，木材含水率8%~12%；涂饰：选用优质环保水性漆涂饰，挥发性有机化合物、苯系物、游离甲醛含量均合格，表面平整，无颗粒、无气泡、无渣点，颜色均匀；工艺配置：1、板材经进口精密电子开料锯加工，提高加工精确度和平整度；2、五金件连接预埋螺钉尼龙涨塞，保证连接强度及使用寿命；</p>	1	组
普通教室1 ( 75.97m <sup>2</sup> )				
1	学生桌	<p>约650*450*760mm</p> <p>1、桌架采用20*30*50梯形管，壁厚1.5mm；2. 钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环氧树脂粉末塑料做静电喷涂处理；3. 吊面螺丝孔用塑料封帽封堵，所有塑料件的颜色均与钢架同；4. 桌面基材采用18mm厚优质中密度纤维板，贴防火板，两长边做后成型处理，其余两边封PVC边；5. 两桌腿平行，底脚可调螺丝用国标。配桌斗。</p> <p>6.材料要求：</p> <p>6.1粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60μm，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度≥3H，杯突≥7mm，耐碱性（5%NaOH）</p>	40	张

		<p>168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀≤2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色≤1级，失光≤1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>6.2中密度纤维板符合GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/135601-2017标准，密度≥0.8g/cm<sup>3</sup>，板内密度偏差±0.3%，含水率≤9%，静曲强度≥40MPa，弹性模量≥4000MPa，表面胶合强度≥2MPa，吸水厚度膨胀率≤4%，表面耐湿热5级，甲醛释放量&lt;0.01mg/m<sup>3</sup>，苯&lt;0.2ug/m<sup>3</sup>、甲苯&lt;,0.4ug/m<sup>3</sup>、二甲苯&lt;0.2ug/m<sup>3</sup>、TVOC&lt;0.2ug/m<sup>3</sup>。</p> <p>6.3封边条符合QB/T4463-2013标准，表面无皱纹，无明显的气泡，表面光滑，花纹清晰、均匀，色泽均匀，背胶处理均匀，边缘光滑平直。耐干热、耐磨，耐龟裂性不低于1级，耐冷热循环，耐光色牢度≥4级。甲醛释放量&lt;0.08mg/L，可溶性重金属钡、铅、铬、镉、汞、砷、锑、硒检测合格，邻苯二甲酸酯&lt;0.001%。</p> <p>6.4防火板符合GB8624-2012、GB/T7911-2013、GB/T35601-2017标准，耐磨性能≥3级，耐干热外观光泽不低于1级，甲醛释放量&lt;0.01mg/m<sup>3</sup>，苯&lt;2ug/m<sup>3</sup>、甲苯&lt;2ug/m<sup>3</sup>、二甲苯&lt;2ug/m<sup>3</sup>、TVOC&lt;20ug/m<sup>3</sup>，燃烧性能等级达到B1（B）级。</p> <p>6.5热熔胶符合GB18583-2008、HJ2541-2016标准，苯&lt;0.003g/kg、（甲苯+二甲苯）&lt;0.02g/kg、总挥发有机物≤90g/L，二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯的总量&lt;0.01g/kg。</p>		
2	学生椅	<p>常规</p> <p>1、椅架采用φ16*1.5mm与φ12*1.2mm圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化厚采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理。</p> <p>2、连体座背板选用无卡、无拼接、无挖补桦木做基材、涂环保无醛胶，双贴0.6mm厚实木皮，利用高频压机一次模压成型，厚度≥10mm，水性油漆做涂饰，漆膜硬度高、手感好，耐黄化能力强。整体必须是三维曲面结构设计，符合人类功效学原理，坐感更舒适。</p> <p>3、固定方式采用M6电镀大帽螺丝，配防松螺母，永不松动。</p> <p>4、材料要求：</p> <p>4.1胶合板符合GB/T9846-2015、GB/T35601-2017标准，</p>	40	个

		<p>胶合强度<math>\geq 0.9\text{MPa}</math>，静曲强度<math>\geq 43\text{MPa}</math>，弹性模量<math>\geq 6300\text{MPa}</math>，含水率6-8%，浸渍剥离长度<math>\leq 0.1\text{mm}</math>，甲醛释放量<math>&lt; 0.01\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>&lt; 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、甲苯<math>&lt; 0.4\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、二甲苯<math>&lt; 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、TVOC<math>&lt; 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>。</p> <p>4.2粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu\text{m}</math>，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq 3\text{H}</math>，杯突<math>\geq 7\text{mm}</math>，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq 2.0\text{mm}</math>，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq 1</math>级，失光<math>\leq 1</math>级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>4.3无醛胶符合GB 18583-2008标准，游离甲醛<math>&lt; 0.05\text{g}/\text{kg}</math>，苯<math>&lt; 0.02\text{g}/\text{kg}</math>，甲苯+二甲苯<math>&lt; 0.02\text{g}/\text{kg}</math>，总挥发性有机物<math>\leq 5\text{g}/\text{L}</math>。</p> <p>4.4水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量<math>&lt; 2\text{g}/\text{L}</math>，甲醛含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>，苯系物总和<math>&lt; 50\text{mg}/\text{kg}</math>，总铅含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>、铬<math>&lt; 1\text{mg}/\text{kg}</math>、镉<math>&lt; 1\text{mg}/\text{kg}</math>、汞<math>&lt; 0.6\text{mg}/\text{kg}</math>，乙二醇醚及醚酯总和含量<math>&lt; 10\text{mg}/\text{kg}</math>，烷基酚聚氧乙烯醚含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>；硬度<math>\geq 2\text{H}</math>，抗肺炎克雷伯氏菌性能<math>&gt; 99\%</math>。</p>		
3	矮书架	<p>约1200*400*1200</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象，水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量<math>&lt; 2\text{g}/\text{L}</math>，甲醛含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>，苯系物总和<math>&lt; 50\text{mg}/\text{kg}</math>，总铅含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>、铬<math>&lt; 1\text{mg}/\text{kg}</math>、镉<math>&lt; 1\text{mg}/\text{kg}</math>、汞<math>&lt; 0.6\text{mg}/\text{kg}</math>，乙二醇醚及醚酯总和含量<math>&lt; 10\text{mg}/\text{kg}</math>，烷基酚聚氧乙烯醚含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>；硬度<math>\geq 2\text{H}</math>，抗肺炎克雷伯氏菌性能<math>&gt; 99\%</math>。</p>	4	个
普通教室2 ( 72.12m <sup>2</sup> )				

1	学生桌	<p>约650*450*760mm</p> <p>1、桌架采用20*30*50梯形管，壁厚1.5mm；2. 钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环氧树脂粉末塑料做静电喷涂处理；3. 吊面螺丝孔用塑料封帽封堵，所有塑料件的颜色均与钢架同；4. 桌面基材采用18mm厚优质中密度纤维板，贴防火板，两长边做后成型处理，其余两边封PVC边；5. 两桌腿平行，底脚可调螺丝用国标。配桌斗。</p> <p>6.材料要求：</p> <p>6.1粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu</math>m，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq</math>3H，杯突<math>\geq</math>7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq</math>2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq</math>1级，失光<math>\leq</math>1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>6.2中密度纤维板符合GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/135601-2017标准，密度<math>\geq</math>0.8g/cm<sup>3</sup>，板内密度偏差<math>\pm</math>0.3%，含水率<math>\leq</math>9%，静曲强度<math>\geq</math>40MPa，弹性模量<math>\geq</math>4000MPa，表面胶合强度<math>\geq</math>2MPa，吸水厚度膨胀率<math>\leq</math>4%，表面耐湿热5级，甲醛释放量<math>&lt;</math>0.01mg/m<sup>3</sup>，苯<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>、甲苯<math>&lt;</math>0.4ug/m<sup>3</sup>、二甲苯<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>、TVOC<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>。</p> <p>6.3封边条符合QB/T4463-2013标准，表面无皱纹，无明显的气泡，表面光滑，花纹清晰、均匀，色泽均匀，背胶处理均匀，边缘光滑平直。耐干热、耐磨，耐龟裂性不低于1级，耐冷热循环，耐光色牢度<math>\geq</math>4级。甲醛释放量<math>&lt;</math>0.08mg/L，可溶性重金属钡、铅、铬、镉、汞、砷、锑、硒检测合格，邻苯二甲酸酯<math>&lt;</math>0.001%。</p> <p>6.4防火板符合GB8624-2012、GB/T7911-2013、GB/T35601-2017标准，耐磨性能<math>\geq</math>3级，耐干热外观光泽不低于1级，甲醛释放量<math>&lt;</math>0.01mg/m<sup>3</sup>，苯<math>&lt;</math>2ug/m<sup>3</sup>、甲苯<math>&lt;</math>2ug/m<sup>3</sup>、二甲苯<math>&lt;</math>2ug/m<sup>3</sup>、TVOC<math>&lt;</math>20ug/m<sup>3</sup>，燃烧性能等级达到B1（B）级。</p> <p>6.5热熔胶符合GB18583-2008、HJ2541-2016标准，苯<math>&lt;</math>0.003g/kg、（甲苯+二甲苯）<math>&lt;</math>0.02g/kg、总挥发有机物<math>\leq</math>90g/L，二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯的总量<math>&lt;</math>0.01g/kg。</p>	40	张
---	-----	---	----	---

2	学生椅	<p>常规</p> <p>1、椅架采用<math>\phi 16*1.5\text{mm}</math>与<math>\phi 12*1.2\text{mm}</math>圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化厚采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理。</p> <p>2、连体座背板选用无卡、无拼接、无挖补桦木做基材、涂环保无醛胶，双贴0.6mm厚实木皮，利用高频压机一次模压成型，厚度<math>\geq 10\text{mm}</math>，水性油漆做涂饰，漆膜硬度高、手感好，耐黄化能力强。整体必须是三维曲面结构设计，符合人类功效学原理，坐感更舒适。</p> <p>3、固定方式采用M6电镀大帽螺丝，配防松螺母，永不松动。</p> <p>4、材料要求：</p> <p>4.1胶合板符合GB/T9846-2015、GB/T35601-2017标准，胶合强度<math>\geq 0.9\text{MPa}</math>，静曲强度<math>\geq 43\text{MPa}</math>，弹性模量<math>\geq 6300\text{MPa}</math>，含水率6-8%，浸渍剥离长度<math>\leq 0.1\text{mm}</math>，甲醛释放量<math>&lt; 0.01\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>&lt; 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、甲苯<math>&lt; 0.4\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、二甲苯<math>&lt; 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、TVOC<math>&lt; 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>。</p> <p>4.2粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu\text{m}</math>，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq 3\text{H}</math>，杯突<math>\geq 7\text{mm}</math>，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq 2.0\text{mm}</math>，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq 1</math>级，失光<math>\leq 1</math>级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>4.3无醛胶符合GB 18583-2008标准，游离甲醛<math>&lt; 0.05\text{g}/\text{kg}</math>，苯<math>&lt; 0.02\text{g}/\text{kg}</math>，甲苯+二甲苯<math>&lt; 0.02\text{g}/\text{kg}</math>，总挥发性有机物<math>\leq 5\text{g}/\text{L}</math>。</p> <p>4.4水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量<math>&lt; 2\text{g}/\text{L}</math>，甲醛含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>，苯系物总和<math>&lt; 50\text{mg}/\text{kg}</math>，总铅含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>、铬<math>&lt; 1\text{mg}/\text{kg}</math>、镉<math>&lt; 1\text{mg}/\text{kg}</math>、汞<math>&lt; 0.6\text{mg}/\text{kg}</math>，乙二醇醚及醚酯总和含量<math>&lt; 10\text{mg}/\text{kg}</math>，烷基酚聚氧乙烯醚含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>；硬度<math>\geq 2\text{H}</math>，抗肺炎克雷伯氏菌性能<math>&gt; 99\%</math>。</p>	40	个
3	矮书架	<p>约1200*400*1200</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂</p>	4	个

		等现象，水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 < 2g/L，甲醛含量 < 5mg/kg，苯系物总和 < 50mg/kg，总铅含量 < 5mg/kg、铬 < 1mg/kg、镉 < 1mg/kg、汞 < 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 < 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 < 5mg/kg；硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 > 99%。		
	普通教室3 ( 71.14m <sup>2</sup> )			
1	学生桌	<p>约650*450*760mm</p> <p>1、桌架采用20*30*50梯形管，壁厚1.5mm；2. 钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理；3. 吊面螺丝孔用塑料封帽封堵，所有塑料件的颜色均与钢架同；4. 桌面基材采用18mm厚优质中密度纤维板，贴防火板，两长边做后成型处理，其余两边封PVC边；5. 两桌腿平行，底脚可调螺丝用国标。配桌斗。</p> <p>6.材料要求：</p> <p>6.1粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60μm，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度≥3H，杯突≥7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀≤2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色≤1级，失光≤1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>6.2中密度纤维板符合GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/135601-2017标准，密度≥0.8g/cm<sup>3</sup>，板内密度偏差±0.3%，含水率≤9%，静曲强度≥40MPa，弹性模量≥4000MPa，表面胶合强度≥2MPa，吸水厚度膨胀率≤4%，表面耐湿热5级，甲醛释放量 &lt; 0.01mg/m<sup>3</sup>，苯 &lt; 0.2ug/m<sup>3</sup>、甲苯 &lt; ,0.4ug/m<sup>3</sup>、二甲苯 &lt; 0.2ug/m<sup>3</sup>、TVOC &lt; 0.2ug/m<sup>3</sup>。</p> <p>6.3封边条符合QB/T4463-2013标准，表面无皱纹，无明显的气泡，表面光滑，花纹清晰、均匀，色泽均匀，背胶处理均匀，边缘光滑平直。耐干热、耐磨，耐龟裂性不低于1级，耐冷热循环，耐光色牢度≥4级。甲醛释放量 &lt; 0.08mg/L，可溶性重金属钡、铅、铬、镉、汞、砷、锑、硒检测合格，邻苯二甲酸酯 &lt; 0.001%。</p> <p>6.4防火板符合GB8624-2012、GB/T7911-2013、GB/T35601-2017标准，耐磨性能≥3级，耐干热外观光泽不</p>	40	张

		<p>低于1级，甲醛释放量<math>&lt;0.01\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>&lt;2\text{ug}/\text{m}^3</math>、甲苯<math>&lt;2\text{ug}/\text{m}^3</math>、二甲苯<math>&lt;2\text{ug}/\text{m}^3</math>、TVOC<math>&lt;20\text{ug}/\text{m}^3</math>，燃烧性能等级达到B1 ( B ) 级。</p> <p>6.5热熔胶符合GB18583-2008、HJ2541-2016标准，苯<math>&lt;0.003\text{g}/\text{kg}</math>、( 甲苯+二甲苯 )<math>&lt;0.02\text{g}/\text{kg}</math>、总挥发有机物<math>\leq 90\text{g}/\text{L}</math>，二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯的总量<math>&lt;0.01\text{g}/\text{kg}</math>。</p>		
2	学生椅	<p>常规</p> <p>1、椅架采用<math>\phi 16*1.5\text{mm}</math>与<math>\phi 12*1.2\text{mm}</math>圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化厚采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理。</p> <p>2、连体座背板选用无卡、无拼接、无挖补桦木做基材、涂环保无醛胶，双贴0.6mm厚实木皮，利用高频压机一次模压成型，厚度<math>\geq 10\text{mm}</math>，水性油漆做涂饰，漆膜硬度高、手感好，耐黄化能力强。整体必须是三维曲面结构设计，符合人类功效学原理，坐感更舒适。</p> <p>3、固定方式采用M6电镀大帽螺丝，配防松螺母，永不松动。</p> <p>4、材料要求：</p> <p>4.1胶合板符合GB/T9846-2015、GB/T35601-2017标准，胶合强度<math>\geq 0.9\text{MPa}</math>，静曲强度<math>\geq 43\text{MPa}</math>，弹性模量<math>\geq 6300\text{MPa}</math>，含水率6-8%，浸渍剥离长度<math>\leq 0.1\text{mm}</math>，甲醛释放量<math>&lt;0.01\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>&lt;0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、甲苯<math>&lt;0.4\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、二甲苯<math>&lt;0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、TVOC<math>&lt;0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>。</p> <p>4.2粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu\text{m}</math>，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq 3\text{H}</math>，杯突<math>\geq 7\text{mm}</math>，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq 2.0\text{mm}</math>，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq 1</math>级，失光<math>\leq 1</math>级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>4.3无醛胶符合GB 18583-2008标准，游离甲醛<math>&lt;0.05\text{g}/\text{kg}</math>，苯<math>&lt;0.02\text{g}/\text{kg}</math>，甲苯+二甲苯<math>&lt;0.02\text{g}/\text{kg}</math>，总挥发性有机物<math>\leq 5\text{g}/\text{L}</math>。</p> <p>4.4水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量<math>&lt;2\text{g}/\text{L}</math>，甲醛含量<math>&lt;5\text{mg}/\text{kg}</math>，苯系物总和<math>&lt;50\text{mg}/\text{kg}</math>，总铅含量<math>&lt;5\text{mg}/\text{kg}</math>、铬<math>&lt;1\text{mg}/\text{kg}</math>、镉<math>&lt;1\text{mg}/\text{kg}</math>、汞<math>&lt;0.6\text{mg}/\text{kg}</math>，乙二醇醚及醚酯总和含量<math>&lt;10\text{mg}/\text{kg}</math>，烷基酚聚氧乙烯醚含量<math>&lt;5\text{mg}/\text{kg}</math>；</p>	40	个

		硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 > 99%。		
3	矮书架	<p>约1200*400*1200</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象。水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 &lt; 2g/L，甲醛含量 &lt; 5mg/kg，苯系物总和 &lt; 50mg/kg，总铅含量 &lt; 5mg/kg、铬 &lt; 1mg/kg、镉 &lt; 1mg/kg、汞 &lt; 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 &lt; 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 &lt; 5mg/kg；</p> <p>硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 &gt; 99%。</p>	4	个
普通教室4 ( 69.83m <sup>2</sup> )				
1	学生桌	<p>约650*450*760mm</p> <p>1、桌架采用20*30*50梯形管，壁厚1.5mm；2. 钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环氧树脂粉末塑料做静电喷涂处理；3. 吊面螺丝孔用塑料封帽封堵，所有塑料件的颜色均与钢架同；4. 桌面基材采用18mm厚优质中密度纤维板，贴防火板，两长边做后成型处理，其余两边封PVC边；5. 两桌腿平行，底脚可调螺丝用国标。配桌斗。</p> <p>6.材料要求：</p> <p>6.1粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60μm，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度≥3H，杯突≥7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀≤2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色≤1级，失光≤1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常</p>	40	张

		<p>现象。</p> <p>6.2中密度纤维板符合GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/135601-2017标准，密度<math>\geq 0.8\text{g/cm}^3</math>，板内密度偏差<math>\pm 0.3\%</math>，含水率<math>\leq 9\%</math>，静曲强度<math>\geq 40\text{MPa}</math>，弹性模量<math>\geq 4000\text{MPa}</math>，表面胶合强度<math>\geq 2\text{MPa}</math>，吸水厚度膨胀率<math>\leq 4\%</math>，表面耐湿热5级，甲醛释放量<math>&lt; 0.01\text{mg/m}^3</math>，苯<math>&lt; 0.2\text{ug/m}^3</math>、甲苯<math>&lt; 0.4\text{ug/m}^3</math>、二甲苯<math>&lt; 0.2\text{ug/m}^3</math>、TVOC<math>&lt; 0.2\text{ug/m}^3</math>。</p> <p>6.3封边条符合QB/T4463-2013标准，表面无皱纹，无明显的气泡，表面光滑，花纹清晰、均匀，色泽均匀，背胶处理均匀，边缘光滑平直。耐干热、耐磨，耐龟裂性不低于1级，耐冷热循环，耐光色牢度<math>\geq 4</math>级。甲醛释放量<math>&lt; 0.08\text{mg/L}</math>，可溶性重金属钡、铅、铬、镉、汞、砷、锑、硒检测合格，邻苯二甲酸酯<math>&lt; 0.001\%</math>。</p> <p>6.4防火板符合GB8624-2012、GB/T7911-2013、GB/T35601-2017标准，耐磨性能<math>\geq 3</math>级，耐干热外观光泽不低于1级，甲醛释放量<math>&lt; 0.01\text{mg/m}^3</math>，苯<math>&lt; 2\text{ug/m}^3</math>、甲苯<math>&lt; 2\text{ug/m}^3</math>、二甲苯<math>&lt; 2\text{ug/m}^3</math>、TVOC<math>&lt; 20\text{ug/m}^3</math>，燃烧性能等级达到B1 ( B ) 级。</p> <p>6.5热熔胶符合GB18583-2008、HJ2541-2016标准，苯<math>&lt; 0.003\text{g/kg}</math>、( 甲苯+二甲苯 )<math>&lt; 0.02\text{g/kg}</math>、总挥发有机物<math>\leq 90\text{g/L}</math>，二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯的总量<math>&lt; 0.01\text{g/kg}</math>。</p>		
2	学生椅	<p>常规</p> <p>1、椅架采用<math>\phi 16*1.5\text{mm}</math>与<math>\phi 12*1.2\text{mm}</math>圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化厚采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理。</p> <p>2、连体座背板选用无卡、无拼接、无挖补桦木做基材、涂环保无醛胶，双贴0.6mm厚实木皮，利用高频压机一次模压成型，厚度<math>\geq 10\text{mm}</math>，水性油漆做涂饰，漆膜硬度高、手感好，耐黄化能力强。整体必须是三维曲面结构设计，符合人类功效学原理，坐感更舒适。</p> <p>3、固定方式采用M6电镀大帽螺丝，配防松螺母，永不松动。</p> <p>4、材料要求：</p> <p>4.1胶合板符合GB/T9846-2015、GB/T35601-2017标准，胶合强度<math>\geq 0.9\text{MPa}</math>，静曲强度<math>\geq 43\text{MPa}</math>，弹性模量<math>\geq 6300\text{MPa}</math>，含水率6-8%，浸渍剥离长度<math>\leq 0.1\text{mm}</math>，甲醛释放量<math>&lt; 0.01\text{mg/m}^3</math>，苯<math>&lt; 0.2\mu\text{g/m}^3</math>、甲苯<math>&lt; 0.4\mu\text{g/m}^3</math>、二甲苯<math>&lt; 0.2\mu\text{g/m}^3</math>、TVOC<math>&lt; 0.2\mu\text{g/m}^3</math>。</p>	40	个

		<p>4.2粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu</math>m，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq</math>3H，杯突<math>\geq</math>7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq</math>2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq</math>1级，失光<math>\leq</math>1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>4.3无醛胶符合GB 18583-2008标准，游离甲醛<math>&lt;</math>0.05g/kg，苯<math>&lt;</math>0.02g/kg，甲苯+二甲苯<math>&lt;</math>0.02g/kg，总挥发性有机物<math>\leq</math>5g/L。</p> <p>4.4水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量<math>&lt;</math>2g/L，甲醛含量<math>&lt;</math>5mg/kg，苯系物总和<math>&lt;</math>50mg/kg，总铅含量<math>&lt;</math>5mg/kg、铬<math>&lt;</math>1mg/kg、镉<math>&lt;</math>1mg/kg、汞<math>&lt;</math>0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量<math>&lt;</math>10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量<math>&lt;</math>5mg/kg；硬度<math>\geq</math>2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能<math>&gt;</math>99%。</p>		
3	矮书架	<p>约1200*400*1200</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象。水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量<math>&lt;</math>2g/L，甲醛含量<math>&lt;</math>5mg/kg，苯系物总和<math>&lt;</math>50mg/kg，总铅含量<math>&lt;</math>5mg/kg、铬<math>&lt;</math>1mg/kg、镉<math>&lt;</math>1mg/kg、汞<math>&lt;</math>0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量<math>&lt;</math>10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量<math>&lt;</math>5mg/kg；硬度<math>\geq</math>2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能<math>&gt;</math>99%。</p>	4	个
普通教室5 ( 69.83m <sup>2</sup> )				
1	学生桌	<p>约650*450*760mm</p> <p>1、桌架采用20*30*50梯形管，壁厚1.5mm；2. 钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理；3. 吊面螺丝孔用塑料封帽封堵，所有塑料件的颜色均与钢架同；4. 桌面基材采用18mm厚优质中密度纤维板，贴防火板，两长边做后成型处理，其余两边封PVC边；5. 两桌腿平行，底脚可调螺丝用国标。配桌斗。</p> <p>6.材料要求：</p>	40	张

	<p>6.1粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu</math>m，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq</math>3H，杯突<math>\geq</math>7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq</math>2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq</math>1级，失光<math>\leq</math>1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>6.2中密度纤维板符合GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/135601-2017标准，密度<math>\geq</math>0.8g/cm<sup>3</sup>，板内密度偏差<math>\pm</math>0.3%，含水率<math>\leq</math>9%，静曲强度<math>\geq</math>40MPa，弹性模量<math>\geq</math>4000MPa，表面胶合强度<math>\geq</math>2MPa，吸水厚度膨胀率<math>\leq</math>4%，表面耐湿热5级，甲醛释放量<math>&lt;</math>0.01mg/m<sup>3</sup>，苯<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>、甲苯<math>&lt;</math>0.4ug/m<sup>3</sup>、二甲苯<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>、TVOC<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>。</p> <p>6.3封边条符合QB/T4463-2013标准，表面无皱纹，无明显的气泡，表面光滑，花纹清晰、均匀，色泽均匀，背胶处理均匀，边缘光滑平直。耐干热、耐磨，耐龟裂性不低于1级，耐冷热循环，耐光色牢度<math>\geq</math>4级。甲醛释放量<math>&lt;</math>0.08mg/L，可溶性重金属钡、铅、铬、镉、汞、砷、锑、硒检测合格，邻苯二甲酸酯<math>&lt;</math>0.001%。</p> <p>6.4防火板符合GB8624-2012、GB/T7911-2013、GB/T35601-2017标准，耐磨性能<math>\geq</math>3级，耐干热外观光泽不低于1级，甲醛释放量<math>&lt;</math>0.01mg/m<sup>3</sup>，苯<math>&lt;</math>2ug/m<sup>3</sup>、甲苯<math>&lt;</math>2ug/m<sup>3</sup>、二甲苯<math>&lt;</math>2ug/m<sup>3</sup>、TVOC<math>&lt;</math>20ug/m<sup>3</sup>，燃烧性能等级达到B1（B）级。</p> <p>6.5热熔胶符合GB18583-2008、HJ2541-2016标准，苯<math>&lt;</math>0.003g/kg、（甲苯+二甲苯）<math>&lt;</math>0.02g/kg、总挥发有机物<math>\leq</math>90g/L，二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯的总量<math>&lt;</math>0.01g/kg。</p>		
--	---	--	--

2	学生椅	<p>常规</p> <p>1、椅架采用<math>\phi 16*1.5\text{mm}</math>与<math>\phi 12*1.2\text{mm}</math>圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化厚采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理。</p> <p>2、连体座背板选用无卡、无拼接、无挖补桦木做基材、涂环保无醛胶，双贴0.6mm厚实木皮，利用高频压机一次模压成型，厚度<math>\geq 10\text{mm}</math>，水性油漆做涂饰，漆膜硬度高、手感好，耐黄化能力强。整体必须是三维曲面结构设计，符合人类功效学原理，坐感更舒适。</p> <p>3、固定方式采用M6电镀大帽螺丝，配防松螺母，永不松动。</p> <p>4、材料要求：</p> <p>4.1胶合板符合GB/T9846-2015、GB/T35601-2017标准，胶合强度<math>\geq 0.9\text{MPa}</math>，静曲强度<math>\geq 43\text{MPa}</math>，弹性模量<math>\geq 6300\text{MPa}</math>，含水率6-8%，浸渍剥离长度<math>\leq 0.1\text{mm}</math>，甲醛释放量<math>&lt; 0.01\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>&lt; 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、甲苯<math>&lt; 0.4\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、二甲苯<math>&lt; 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、TVOC<math>&lt; 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>。</p> <p>4.2粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu\text{m}</math>，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq 3\text{H}</math>，杯突<math>\geq 7\text{mm}</math>，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq 2.0\text{mm}</math>，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq 1</math>级，失光<math>\leq 1</math>级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>4.3无醛胶符合GB 18583-2008标准，游离甲醛<math>&lt; 0.05\text{g}/\text{kg}</math>，苯<math>&lt; 0.02\text{g}/\text{kg}</math>，甲苯+二甲苯<math>&lt; 0.02\text{g}/\text{kg}</math>，总挥发性有机物<math>\leq 5\text{g}/\text{L}</math>。</p> <p>4.4水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量<math>&lt; 2\text{g}/\text{L}</math>，甲醛含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>，苯系物总和<math>&lt; 50\text{mg}/\text{kg}</math>，总铅含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>、铬<math>&lt; 1\text{mg}/\text{kg}</math>、镉<math>&lt; 1\text{mg}/\text{kg}</math>、汞<math>&lt; 0.6\text{mg}/\text{kg}</math>，乙二醇醚及醚酯总和含量<math>&lt; 10\text{mg}/\text{kg}</math>，烷基酚聚氧乙烯醚含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>；硬度<math>\geq 2\text{H}</math>，抗肺炎克雷伯氏菌性能<math>&gt; 99\%</math>。</p>	40	个
3	矮书架	<p>约1200*400*1200</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂</p>	4	个

		等现象。水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 < 2g/L，甲醛含量 < 5mg/kg，苯系物总和 < 50mg/kg，总铅含量 < 5mg/kg、铬 < 1mg/kg、镉 < 1mg/kg、汞 < 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 < 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 < 5mg/kg；硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 > 99%。		
走廊公共区域				
1	学生卡座单面	约1200*650*1100 面料：采用1.5mm优质PU面料包覆；软包海棉：环保型高密度、高回弹PU泡绵填充，圆润厚实，弹性好，表面涂有防止老化变形的保护膜；为使座面长久保持弹力，面料不松不皱，座面用数棵扭扣拉出造形。内部：硬杂木实木框架，木材含水率8%-11%。主腿采用30*30*1.5MM优质冷拔钢管焊接，表面经除油、除锈、酸洗、磷化后做静电喷涂处理。	2	件
2	学生卡座双面	约1200*1300*1100 面料：采用1.5mm优质PU面料包覆；软包海棉：环保型高密度、高回弹PU泡绵填充，圆润厚实，弹性好，表面涂有防止老化变形的保护膜；为使座面长久保持弹力，面料不松不皱，座面用数棵扭扣拉出造形。内部：硬杂木实木框架，木材含水率8%-11%。主腿采用30*30*1.5MM优质冷拔钢管焊接，表面经除油、除锈、酸洗、磷化后做静电喷涂处理。	1	件
3	学生卡座桌	约1200*600*760 基材采用25mm厚优质环保刨花板双贴防火板，四周采用优质PVC封边。 支撑结构：采用圆盘脚支撑。	2	个
4	异形沙发	约1800*700*450mm 面料：采用优质织物或pu覆面，1.3-1.5mm厚，表面柔软光泽度好，厚度适中，透气性强，框架结构；内部采用硬杂木实木框架，实木框架主体榫结构，木料经四面刨光，结合部位牢固无松动，木材含水率8-12%，木材无腐朽和虫蚀，木材斜纹程度 < 20%，木节直径 < 12mm；沙发底部带优质尼龙脚垫。	2	个
5	圆桌2	约D600*750 基材采用25mm厚优质环保刨花板双贴防火板，四周采用优质PVC封边。 支撑结构：采用圆盘脚支撑。	3	张

6	学生凳2	<p>直径450mm</p> <p>基材：①框架：采用优质硬杂木实木，榫结构连接，木制构件全部经过烘干处理，木材含水率8-12%，不易变形，无腐朽和虫蛀。各种形状做法。</p> <p>②饰面：采用优质三防面料，防水防污抗菌易清洁，颜色可选，表面涂有防老化变形保护膜。</p> <p>③内材：内置高密度定型泡棉，密度<math>\geq 35\text{kg/m}^3</math>，回弹性大于40%，</p>	5	个
7	休闲椅2	<p>常规</p> <p>材质连体背板选用东北产优质无卡、无拼接、无挖补桦木做基材涂环保胶利用高频压机一次模压成型，椅架管壁厚度1.2mm，静电喷涂</p>	4	个
8	矮书架2	<p>约1200*400*900</p> <p>基材：书架顶板采用国标一级25厚橡胶木指接板其它部分为18厚，</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象。硬度2H，挥发性有机化合物、苯系物、游离甲醛含量均合格，甲醛释放量<math>\leq 0.04\text{mg/m}^3</math>；木材含水率8%-12%，木料经四面刨光，结合部位牢固无松动，无虫蚀、腐朽材，木纹流畅，色泽一致，完整干净、无瑕疵，颜色均匀平整，产品主要受力部分斜纹程度不超过20%；工艺配置：1、实木基材经过低温干燥窑烘干处理，再经过12个月自然风干。</p>	17	个
二层				
教师协作1 ( 32.48m <sup>2</sup> )				
1	讨论桌	<p>约2000*1200*760</p> <p>1、基材：桌面采用25mm厚优质橡胶木指接板，承重力强，尺寸稳定性好。</p> <p>2、封边及工艺：四边刷清油处理采用先封边后饰面工艺；所有的隐蔽部位封闭处理。</p> <p>3、桌架：优质实木桌架，木材含水率为8%~12%。</p> <p>4、水性油漆涂饰，水性油漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量<math>&lt; 2\text{g/L}</math>，甲醛含量<math>&lt; 5\text{mg/kg}</math>，苯系物总和<math>&lt; 50\text{mg/kg}</math>，总铅含量<math>&lt; 5\text{mg/kg}</math>、铬<math>&lt; 1\text{mg/kg}</math>、镉<math>&lt; 1\text{mg/kg}</math>、汞<math>&lt; 0.6\text{mg/kg}</math>，乙二醇醚及醚酯总和含量<math>&lt; 10\text{mg/kg}</math>，烷基酚聚氧乙烯醚含量<math>&lt; 5\text{mg/kg}</math></p>	2	张

		；硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 > 99%。		
2	椅子	<p>常规</p> <p>基材：1、面料：优质麻绒覆面；2、泡棉：内衬高回弹PU泡棉，座密度≥35kg/m<sup>3</sup>，背密度≥25kg/m<sup>3</sup>，回弹性能≥40%；3、衬板：采用 E0级弯曲木胶合板，厚度≥12mm；4、底盘：前置式底盘机构，具备倾仰无级锁定功能，座椅底盘符合QB/T 5649-2021、QB/T 2280-2016标准，塑料件无明显色差，表面光洁，金属件无锈迹；电镀件镀层表面无锈蚀；喷涂件无漏喷、锈蚀；底盘冲击性（冲击高度152mm，冲击质量102kg，1次，底盘结构完整，无损坏；冲击高度152mm，冲击质量136kg，1次，底盘结构完整，无突然重大变化或损坏，允许出现调节功能丧失）；底盘冲击耐久性（57kg冲击袋，冲击高度36mm，100000次，功能性和过载性均满足标准要求）；金属件涂层附着力0级；金属表面24h中性盐雾试验，表面无锈点。5、脚架：优质金属五星脚，符合QB/T 2280-2016标准，涂层和镀层无烧焦、起泡、针孔等，镀层18h耐盐雾符合要求，底座静载荷7560N，1min，2次试验，底座结构的完整性无破坏、无突然的明显的形变。6、结构：中背、带扶手、填腰，具备倾仰、锁定功能，7、气压棒：采用优质气压棒，行程≥80mm，密封性能、耐高低温性能符合QB/T 2280-2016、GB/T 29525-2013标准要求，连续喷雾200h,镀（涂）层对机体的保护等级10级、镀（涂）层本身耐腐蚀等级10级。</p>	12	把
	影视课程教室（110.1m <sup>2</sup> ）			

1	固定排椅	<p>中一中580mm</p> <p>1、背绵：优质高回弹聚氨酯冷发泡材料，密度 &gt; 45kg/m<sup>3</sup>，座绵：优质高回弹聚氨酯冷发泡材料,密度 &gt; 55.5kg/m<sup>3</sup>，回弹性能 &gt; 58%</p> <p>2、座背封板；采用优质单板,涂优质环保无醛胶，外部贴实木皮；涂优质环保水性油漆，背板厚度18mm，水滴造型。座板厚度15mm。</p> <p>3、面料：采用优质复合网布面料，复合绵厚度5mm厚，有利于环保和声音穿透。阻燃达到国标B1级标准</p> <p>4、扶手架：采用优质单板，涂优质环保无醛胶利用高频热压机一次压制面成，表面涂优质环保水性油漆。扶手采用”7”字造型，宽度60mm。</p> <p>5、回复机构：采用钢板弹簧(材质为60Si2MnA，经特殊工艺处理)加阻尼回复机构，回复时无撞击、缓慢回位无噪音，回复快慢可以调解，完全无声音 &lt; NR-20；</p> <p>6、立脚：采用3mm厚冷轧钢板经冲压、焊接一次成型，直径160mm，透气孔直径9mm，内设调节阀可调解风量，出风均匀、无噪音，可对风速风量角度进行调解使人感觉到更舒适。</p> <p>7、产品耐久性：座面载荷950N 20万次无损、椅背载荷330N 20万次无损、座面平静载荷950N无损，座面翻转耐久性5万次无损。</p> <p>7、所有螺丝及金属件都经过防腐蚀处理，再采用电泳18微米涂装，所有金属件都经防腐、防锈处理后，采用环氧树脂30微米喷涂，保证盐浴100小时漆膜耐腐蚀试验不生锈，漆膜附着力超过二级。</p> <p>8、整椅符合QB/T2602-2013要求和软席座椅人类功效学认证标准要求。</p>	80	把
普通教室1 ( 71.13m <sup>2</sup> )				
1	学生桌	<p>约650*450*760mm</p> <p>1、桌架采用20*30*50梯形管，壁厚1.5mm；2. 钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理；3. 吊面螺丝孔用塑料封帽封堵，所有塑料件的颜色均与钢架同；4. 桌面基材采用18mm厚优质中密度纤维板，贴防火板，两长边做后成型处理，其余两边封PVC边；5. 两桌腿平行，底脚可调螺丝用国标。配桌斗。</p> <p>6.材料要求：</p> <p>6.1粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60μm，流动性90-100g，涂膜外观</p>	40	张

		<p>正常，铅笔硬度<math>\geq 3H</math>，杯突<math>\geq 7mm</math>，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq 2.0mm</math>，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq 1</math>级，失光<math>\leq 1</math>级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>6.2中密度纤维板符合GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/135601-2017标准，密度<math>\geq 0.8g/cm^3</math>，板内密度偏差<math>\pm 0.3\%</math>，含水率<math>\leq 9\%</math>，静曲强度<math>\geq 40MPa</math>，弹性模量<math>\geq 4000MPa</math>，表面胶合强度<math>\geq 2MPa</math>，吸水厚度膨胀率<math>\leq 4\%</math>，表面耐湿热5级，甲醛释放量<math>&lt; 0.01mg/m^3</math>，苯<math>&lt; 0.2ug/m^3</math>、甲苯<math>&lt; 0.4ug/m^3</math>、二甲苯<math>&lt; 0.2ug/m^3</math>、TVOC<math>&lt; 0.2ug/m^3</math>。</p> <p>6.3封边条符合QB/T4463-2013标准，表面无皱纹，无明显的气泡，表面光滑，花纹清晰、均匀，色泽均匀，背胶处理均匀，边缘光滑平直。耐干热、耐磨，耐龟裂性不低于1级，耐冷热循环，耐光色牢度<math>\geq 4</math>级。甲醛释放量<math>&lt; 0.08mg/L</math>，可溶性重金属钡、铅、铬、镉、汞、砷、锑、硒检测合格，邻苯二甲酸酯<math>&lt; 0.001\%</math>。</p> <p>6.4防火板符合GB8624-2012、GB/T7911-2013、GB/T35601-2017标准，耐磨性能<math>\geq 3</math>级，耐干热外观光泽不低于1级，甲醛释放量<math>&lt; 0.01mg/m^3</math>，苯<math>&lt; 2ug/m^3</math>、甲苯<math>&lt; 2ug/m^3</math>、二甲苯<math>&lt; 2ug/m^3</math>、TVOC<math>&lt; 20ug/m^3</math>，燃烧性能等级达到B1（B）级。</p> <p>6.5热熔胶符合GB18583-2008、HJ2541-2016标准，苯<math>&lt; 0.003g/kg</math>、（甲苯+二甲苯）<math>&lt; 0.02g/kg</math>、总挥发有机物<math>\leq 90g/L</math>，二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯的总量<math>&lt; 0.01g/kg</math>。</p>		
2	学生椅	<p>常规</p> <p>1、椅架采用<math>\phi 16*1.5mm</math>与<math>\phi 12*1.2mm</math>圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化厚采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理。</p> <p>2、连体座背板选用无卡、无拼接、无挖补桦木做基材、涂环保无醛胶，双贴0.6mm厚实木皮，利用高频压机一次模压成型，厚度<math>\geq 10mm</math>，水性油漆做涂饰，漆膜硬度高、手感好，耐黄化能力强。整体必须是三维曲面结构设计，符合人类功效学原理，坐感更舒适。</p> <p>3、固定方式采用M6电镀大帽螺丝，配防松螺母，永不松动。</p> <p>4、材料要求：</p>	40	个

		<p>4.1胶合板符合GB/T9846-2015、GB/T35601-2017标准，胶合强度<math>\geq 0.9\text{MPa}</math>，静曲强度<math>\geq 43\text{MPa}</math>，弹性模量<math>\geq 6300\text{MPa}</math>，含水率6-8%，浸渍剥离长度<math>\leq 0.1\text{mm}</math>，甲醛释放量<math>&lt; 0.01\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>&lt; 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、甲苯<math>&lt; 0.4\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、二甲苯<math>&lt; 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、TVOC<math>&lt; 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>。</p> <p>4.2粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu\text{m}</math>，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq 3\text{H}</math>，杯突<math>\geq 7\text{mm}</math>，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq 2.0\text{mm}</math>，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq 1</math>级，失光<math>\leq 1</math>级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>4.3无醛胶符合GB 18583-2008标准，游离甲醛<math>&lt; 0.05\text{g}/\text{kg}</math>，苯<math>&lt; 0.02\text{g}/\text{kg}</math>，甲苯+二甲苯<math>&lt; 0.02\text{g}/\text{kg}</math>，总挥发性有机物<math>\leq 5\text{g}/\text{L}</math>。</p> <p>4.4水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量<math>&lt; 2\text{g}/\text{L}</math>，甲醛含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>，苯系物总和<math>&lt; 50\text{mg}/\text{kg}</math>，总铅含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>、铬<math>&lt; 1\text{mg}/\text{kg}</math>、镉<math>&lt; 1\text{mg}/\text{kg}</math>、汞<math>&lt; 0.6\text{mg}/\text{kg}</math>，乙二醇醚及醚酯总和含量<math>&lt; 10\text{mg}/\text{kg}</math>，烷基酚聚氧乙烯醚含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>；硬度<math>\geq 2\text{H}</math>，抗肺炎克雷伯氏菌性能<math>&gt; 99\%</math>。</p>		
3	矮书架	<p>约1200*400*1200</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象。水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量<math>&lt; 2\text{g}/\text{L}</math>，甲醛含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>，苯系物总和<math>&lt; 50\text{mg}/\text{kg}</math>，总铅含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>、铬<math>&lt; 1\text{mg}/\text{kg}</math>、镉<math>&lt; 1\text{mg}/\text{kg}</math>、汞<math>&lt; 0.6\text{mg}/\text{kg}</math>，乙二醇醚及醚酯总和含量<math>&lt; 10\text{mg}/\text{kg}</math>，烷基酚聚氧乙烯醚含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>；硬度<math>\geq 2\text{H}</math>，抗肺炎克雷伯氏菌性能<math>&gt; 99\%</math>。</p>	4	个
普通教室2 ( 69.83m <sup>2</sup> )				

1	学生桌	<p>约650*450*760mm</p> <p>1、桌架采用20*30*50梯形管，壁厚1.5mm；2. 钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环氧树脂粉末塑料做静电喷涂处理；3. 吊面螺丝孔用塑料封帽封堵，所有塑料件的颜色均与钢架同；4. 桌面基材采用18mm厚优质中密度纤维板，贴防火板，两长边做后成型处理，其余两边封PVC边；5. 两桌腿平行，底脚可调螺丝用国标。配桌斗。</p> <p>6.材料要求：</p> <p>6.1粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu</math>m，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq</math>3H，杯突<math>\geq</math>7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq</math>2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq</math>1级，失光<math>\leq</math>1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>6.2中密度纤维板符合GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/135601-2017标准，密度<math>\geq</math>0.8g/cm<sup>3</sup>，板内密度偏差<math>\pm</math>0.3%，含水率<math>\leq</math>9%，静曲强度<math>\geq</math>40MPa，弹性模量<math>\geq</math>4000MPa，表面胶合强度<math>\geq</math>2MPa，吸水厚度膨胀率<math>\leq</math>4%，表面耐湿热5级，甲醛释放量<math>&lt;</math>0.01mg/m<sup>3</sup>，苯<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>、甲苯<math>&lt;</math>0.4ug/m<sup>3</sup>、二甲苯<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>、TVOC<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>。</p> <p>6.3封边条符合QB/T4463-2013标准，表面无皱纹，无明显的气泡，表面光滑，花纹清晰、均匀，色泽均匀，背胶处理均匀，边缘光滑平直。耐干热、耐磨，耐龟裂性不低于1级，耐冷热循环，耐光色牢度<math>\geq</math>4级。甲醛释放量<math>&lt;</math>0.08mg/L，可溶性重金属钡、铅、铬、镉、汞、砷、锑、硒检测合格，邻苯二甲酸酯<math>&lt;</math>0.001%。</p> <p>6.4防火板符合GB8624-2012、GB/T7911-2013、GB/T35601-2017标准，耐磨性能<math>\geq</math>3级，耐干热外观光泽不低于1级，甲醛释放量<math>&lt;</math>0.01mg/m<sup>3</sup>，苯<math>&lt;</math>2ug/m<sup>3</sup>、甲苯<math>&lt;</math>2ug/m<sup>3</sup>、二甲苯<math>&lt;</math>2ug/m<sup>3</sup>、TVOC<math>&lt;</math>20ug/m<sup>3</sup>，燃烧性能等级达到B1（B）级。</p> <p>6.5热熔胶符合GB18583-2008、HJ2541-2016标准，苯<math>&lt;</math>0.003g/kg、（甲苯+二甲苯）<math>&lt;</math>0.02g/kg、总挥发有机物<math>\leq</math>90g/L，二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯的总量<math>&lt;</math>0.01g/kg。</p>	40	张
---	-----	---	----	---

2	学生椅	<p>常规</p> <p>1、椅架采用<math>\phi 16*1.5\text{mm}</math>与<math>\phi 12*1.2\text{mm}</math>圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化厚采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理。</p> <p>2、连体座背板选用无卡、无拼接、无挖补桦木做基材、涂环保无醛胶，双贴0.6mm厚实木皮，利用高频压机一次模压成型，厚度<math>\geq 10\text{mm}</math>，水性油漆做涂饰，漆膜硬度高、手感好，耐黄化能力强。整体必须是三维曲面结构设计，符合人类功效学原理，坐感更舒适。</p> <p>3、固定方式采用M6电镀大帽螺丝，配防松螺母，永不松动。</p> <p>4、材料要求：</p> <p>4.1胶合板符合GB/T9846-2015、GB/T35601-2017标准，胶合强度<math>\geq 0.9\text{MPa}</math>，静曲强度<math>\geq 43\text{MPa}</math>，弹性模量<math>\geq 6300\text{MPa}</math>，含水率6-8%，浸渍剥离长度<math>\leq 0.1\text{mm}</math>，甲醛释放量<math>&lt; 0.01\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>&lt; 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、甲苯<math>&lt; 0.4\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、二甲苯<math>&lt; 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、TVOC<math>&lt; 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>。</p> <p>4.2粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu\text{m}</math>，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq 3\text{H}</math>，杯突<math>\geq 7\text{mm}</math>，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq 2.0\text{mm}</math>，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq 1</math>级，失光<math>\leq 1</math>级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>4.3无醛胶符合GB 18583-2008标准，游离甲醛<math>&lt; 0.05\text{g}/\text{kg}</math>，苯<math>&lt; 0.02\text{g}/\text{kg}</math>，甲苯+二甲苯<math>&lt; 0.02\text{g}/\text{kg}</math>，总挥发性有机物<math>\leq 5\text{g}/\text{L}</math>。</p> <p>4.4水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量<math>&lt; 2\text{g}/\text{L}</math>，甲醛含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>，苯系物总和<math>&lt; 50\text{mg}/\text{kg}</math>，总铅含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>、铬<math>&lt; 1\text{mg}/\text{kg}</math>、镉<math>&lt; 1\text{mg}/\text{kg}</math>、汞<math>&lt; 0.6\text{mg}/\text{kg}</math>，乙二醇醚及醚酯总和含量<math>&lt; 10\text{mg}/\text{kg}</math>，烷基酚聚氧乙烯醚含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>；硬度<math>\geq 2\text{H}</math>，抗肺炎克雷伯氏菌性能<math>&gt; 99\%</math>。</p>	40	个
3	矮书架	<p>约1200*400*1200</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂</p>	4	个

		等现象。水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 < 2g/L，甲醛含量 < 5mg/kg，苯系物总和 < 50mg/kg，总铅含量 < 5mg/kg、铬 < 1mg/kg、镉 < 1mg/kg、汞 < 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 < 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 < 5mg/kg；硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 > 99%。		
	普通教室3 ( 69.93m <sup>2</sup> )			
1	学生桌	<p>约650*450*760mm</p> <p>1、桌架采用20*30*50梯形管，壁厚1.5mm；2. 钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理；3. 吊面螺丝孔用塑料封帽封堵，所有塑料件的颜色均与钢架同；4. 桌面基材采用18mm厚优质中密度纤维板，贴防火板，两长边做后成型处理，其余两边封PVC边；5. 两桌腿平行，底脚可调螺丝用国标。配桌斗。</p> <p>6.材料要求：</p> <p>6.1粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60μm，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度≥3H，杯突≥7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀≤2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色≤1级，失光≤1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>6.2中密度纤维板符合GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/135601-2017标准，密度≥0.8g/cm<sup>3</sup>，板内密度偏差±0.3%，含水率≤9%，静曲强度≥40MPa，弹性模量≥4000MPa，表面胶合强度≥2MPa，吸水厚度膨胀率≤4%，表面耐湿热5级，甲醛释放量 &lt; 0.01mg/m<sup>3</sup>，苯 &lt; 0.2ug/m<sup>3</sup>、甲苯 &lt; ,0.4ug/m<sup>3</sup>、二甲苯 &lt; 0.2ug/m<sup>3</sup>、TVOC &lt; 0.2ug/m<sup>3</sup>。</p> <p>6.3封边条符合QB/T4463-2013标准，表面无皱纹，无明显的气泡，表面光滑，花纹清晰、均匀，色泽均匀，背胶处理均匀，边缘光滑平直。耐干热、耐磨，耐龟裂性不低于1级，耐冷热循环，耐光色牢度≥4级。甲醛释放量 &lt; 0.08mg/L，可溶性重金属钡、铅、铬、镉、汞、砷、锑、硒检测合格，邻苯二甲酸酯 &lt; 0.001%。</p> <p>6.4防火板符合GB8624-2012、GB/T7911-2013、GB/T35601-2017标准，耐磨性能≥3级，耐干热外观光泽不</p>	40	张

		<p>低于1级，甲醛释放量<math>&lt;0.01\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>&lt;2\text{ug}/\text{m}^3</math>、甲苯<math>&lt;2\text{ug}/\text{m}^3</math>、二甲苯<math>&lt;2\text{ug}/\text{m}^3</math>、TVOC<math>&lt;20\text{ug}/\text{m}^3</math>，燃烧性能等级达到B1 ( B ) 级。</p> <p>6.5热熔胶符合GB18583-2008、HJ2541-2016标准，苯<math>&lt;0.003\text{g}/\text{kg}</math>、( 甲苯+二甲苯 ) <math>&lt;0.02\text{g}/\text{kg}</math>、总挥发有机物<math>\leq 90\text{g}/\text{L}</math>，,二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯的总量<math>&lt;0.01\text{g}/\text{kg}</math>。</p>		
2	学生椅	<p>常规</p> <p>1、椅架采用<math>\phi 16*1.5\text{mm}</math>与<math>\phi 12*1.2\text{mm}</math>圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化厚采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理。</p> <p>2、连体座背板选用无卡、无拼接、无挖补桦木做基材、涂环保无醛胶，双贴0.6mm厚实木皮，利用高频压机一次模压成型，厚度<math>\geq 10\text{mm}</math>，水性油漆做涂饰，漆膜硬度高、手感好，耐黄化能力强。整体必须是三维曲面结构设计，符合人类功效学原理，坐感更舒适。</p> <p>3、固定方式采用M6电镀大帽螺丝，配防松螺母，永不松动。</p> <p>4、材料要求：</p> <p>4.1胶合板符合GB/T9846-2015、GB/T35601-2017标准，胶合强度<math>\geq 0.9\text{MPa}</math>，静曲强度<math>\geq 43\text{MPa}</math>，弹性模量<math>\geq 6300\text{MPa}</math>，含水率6-8%，浸渍剥离长度<math>\leq 0.1\text{mm}</math>，甲醛释放量<math>&lt;0.01\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>&lt;0.2\text{ug}/\text{m}^3</math>、甲苯<math>&lt;0.4\text{ug}/\text{m}^3</math>、二甲苯<math>&lt;0.2\text{ug}/\text{m}^3</math>、TVOC<math>&lt;0.2\text{ug}/\text{m}^3</math>。</p> <p>4.2粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu\text{m}</math>，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq 3\text{H}</math>，杯突<math>\geq 7\text{mm}</math>，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq 2.0\text{mm}</math>，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq 1</math>级，失光<math>\leq 1</math>级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>4.3无醛胶符合GB 18583-2008标准，游离甲醛<math>&lt;0.05\text{g}/\text{kg}</math>，苯<math>&lt;0.02\text{g}/\text{kg}</math>，甲苯+二甲苯<math>&lt;0.02\text{g}/\text{kg}</math>，总挥发性有机物<math>\leq 5\text{g}/\text{L}</math>。</p> <p>4.4水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量<math>&lt;2\text{g}/\text{L}</math>，甲醛含量<math>&lt;5\text{mg}/\text{kg}</math>，苯系物总和<math>&lt;50\text{mg}/\text{kg}</math>，总铅含量<math>&lt;5\text{mg}/\text{kg}</math>、铬<math>&lt;1\text{mg}/\text{kg}</math>、镉<math>&lt;1\text{mg}/\text{kg}</math>、汞<math>&lt;0.6\text{mg}/\text{kg}</math>，乙二醇醚及醚酯总和含量<math>&lt;10\text{mg}/\text{kg}</math>，烷基酚聚氧乙烯醚含量<math>&lt;5\text{mg}/\text{kg}</math>；</p>	40	个

		硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 > 99%。		
3	矮书架	<p>约1200*400*1200</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象。水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 &lt; 2g/L，甲醛含量 &lt; 5mg/kg，苯系物总和 &lt; 50mg/kg，总铅含量 &lt; 5mg/kg、铬 &lt; 1mg/kg、镉 &lt; 1mg/kg、汞 &lt; 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 &lt; 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 &lt; 5mg/kg；</p> <p>硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 &gt; 99%。</p>	4	个
普通教室4 ( 72.17m <sup>2</sup> )				
1	学生桌	<p>约650*450*760mm</p> <p>1、桌架采用20*30*50梯形管，壁厚1.5mm；2. 钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环氧树脂粉末塑料做静电喷涂处理；3. 吊面螺丝孔用塑料封帽封堵，所有塑料件的颜色均与钢架同；4. 桌面基材采用18mm厚优质中密度纤维板，贴防火板，两长边做后成型处理，其余两边封PVC边；5. 两桌腿平行，底脚可调螺丝用国标。配桌斗。</p> <p>6.材料要求：</p> <p>6.1粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60μm，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度≥3H，杯突≥7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀≤2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色≤1级，失光≤1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常</p>	40	张

		<p>现象。</p> <p>6.2中密度纤维板符合GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/135601-2017标准，密度<math>\geq 0.8\text{g/cm}^3</math>，板内密度偏差<math>\pm 0.3\%</math>，含水率<math>\leq 9\%</math>，静曲强度<math>\geq 40\text{MPa}</math>，弹性模量<math>\geq 4000\text{MPa}</math>，表面胶合强度<math>\geq 2\text{MPa}</math>，吸水厚度膨胀率<math>\leq 4\%</math>，表面耐湿热5级，甲醛释放量<math>&lt; 0.01\text{mg/m}^3</math>，苯<math>&lt; 0.2\text{ug/m}^3</math>、甲苯<math>&lt; 0.4\text{ug/m}^3</math>、二甲苯<math>&lt; 0.2\text{ug/m}^3</math>、TVOC<math>&lt; 0.2\text{ug/m}^3</math>。</p> <p>6.3封边条符合QB/T4463-2013标准，表面无皱纹，无明显的气泡，表面光滑，花纹清晰、均匀，色泽均匀，背胶处理均匀，边缘光滑平直。耐干热、耐磨，耐龟裂性不低于1级，耐冷热循环，耐光色牢度<math>\geq 4</math>级。甲醛释放量<math>&lt; 0.08\text{mg/L}</math>，可溶性重金属钡、铅、铬、镉、汞、砷、锑、硒检测合格，邻苯二甲酸酯<math>&lt; 0.001\%</math>。</p> <p>6.4防火板符合GB8624-2012、GB/T7911-2013、GB/T35601-2017标准，耐磨性能<math>\geq 3</math>级，耐干热外观光泽不低于1级，甲醛释放量<math>&lt; 0.01\text{mg/m}^3</math>，苯<math>&lt; 2\text{ug/m}^3</math>、甲苯<math>&lt; 2\text{ug/m}^3</math>、二甲苯<math>&lt; 2\text{ug/m}^3</math>、TVOC<math>&lt; 20\text{ug/m}^3</math>，燃烧性能等级达到B1 ( B ) 级。</p> <p>6.5热熔胶符合GB18583-2008、HJ2541-2016标准，苯<math>&lt; 0.003\text{g/kg}</math>、( 甲苯+二甲苯 )<math>&lt; 0.02\text{g/kg}</math>、总挥发有机物<math>\leq 90\text{g/L}</math>，二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯的总量<math>&lt; 0.01\text{g/kg}</math>。</p>		
2	学生椅	<p>常规</p> <p>1、椅架采用<math>\phi 16*1.5\text{mm}</math>与<math>\phi 12*1.2\text{mm}</math>圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化厚采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理。</p> <p>2、连体座背板选用无卡、无拼接、无挖补桦木做基材、涂环保无醛胶，双贴0.6mm厚实木皮，利用高频压机一次模压成型，厚度<math>\geq 10\text{mm}</math>，水性油漆做涂饰，漆膜硬度高、手感好，耐黄化能力强。整体必须是三维曲面结构设计，符合人类功效学原理，坐感更舒适。</p> <p>3、固定方式采用M6电镀大帽螺丝，配防松螺母，永不松动。</p> <p>4、材料要求：</p> <p>4.1胶合板符合GB/T9846-2015、GB/T35601-2017标准，胶合强度<math>\geq 0.9\text{MPa}</math>，静曲强度<math>\geq 43\text{MPa}</math>，弹性模量<math>\geq 6300\text{MPa}</math>，含水率6-8%，浸渍剥离长度<math>\leq 0.1\text{mm}</math>，甲醛释放量<math>&lt; 0.01\text{mg/m}^3</math>，苯<math>&lt; 0.2\mu\text{g/m}^3</math>、甲苯<math>&lt; 0.4\mu\text{g/m}^3</math>、二甲苯<math>&lt; 0.2\mu\text{g/m}^3</math>、TVOC<math>&lt; 0.2\mu\text{g/m}^3</math>。</p>	40	个

		<p>4.2粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu</math>m，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq</math>3H，杯突<math>\geq</math>7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq</math>2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq</math>1级，失光<math>\leq</math>1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>4.3无醛胶符合GB 18583-2008标准，游离甲醛<math>&lt;</math>0.05g/kg，苯<math>&lt;</math>0.02g/kg，甲苯+二甲苯<math>&lt;</math>0.02g/kg，总挥发性有机物<math>\leq</math>5g/L。</p> <p>4.4水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量<math>&lt;</math>2g/L，甲醛含量<math>&lt;</math>5mg/kg，苯系物总和<math>&lt;</math>50mg/kg，总铅含量<math>&lt;</math>5mg/kg、铬<math>&lt;</math>1mg/kg、镉<math>&lt;</math>1mg/kg、汞<math>&lt;</math>0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量<math>&lt;</math>10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量<math>&lt;</math>5mg/kg；硬度<math>\geq</math>2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能<math>&gt;</math>99%。</p>		
3	矮书架	<p>约1200*400*1200</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象。水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量<math>&lt;</math>2g/L，甲醛含量<math>&lt;</math>5mg/kg，苯系物总和<math>&lt;</math>50mg/kg，总铅含量<math>&lt;</math>5mg/kg、铬<math>&lt;</math>1mg/kg、镉<math>&lt;</math>1mg/kg、汞<math>&lt;</math>0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量<math>&lt;</math>10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量<math>&lt;</math>5mg/kg；硬度<math>\geq</math>2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能<math>&gt;</math>99%。</p>	4	个
普通教室5 ( 69.96m <sup>2</sup> )				
1	学生桌	<p>约650*450*760mm</p> <p>1、桌架采用20*30*50梯形管，壁厚1.5mm；2. 钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理；3. 吊面螺丝孔用塑料封帽封堵，所有塑料件的颜色均与钢架同；4. 桌面基材采用18mm厚优质中密度纤维板，贴防火板，两长边做后成型处理，其余两边封PVC边；5. 两桌腿平行，底脚可调螺丝用国标。配桌斗。</p> <p>6.材料要求：</p>	40	张

	<p>6.1粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu</math>m，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq</math>3H，杯突<math>\geq</math>7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq</math>2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq</math>1级，失光<math>\leq</math>1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>6.2中密度纤维板符合GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/135601-2017标准，密度<math>\geq</math>0.8g/cm<sup>3</sup>，板内密度偏差<math>\pm</math>0.3%，含水率<math>\leq</math>9%，静曲强度<math>\geq</math>40MPa，弹性模量<math>\geq</math>4000MPa，表面胶合强度<math>\geq</math>2MPa，吸水厚度膨胀率<math>\leq</math>4%，表面耐湿热5级，甲醛释放量<math>&lt;</math>0.01mg/m<sup>3</sup>，苯<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>、甲苯<math>&lt;</math>0.4ug/m<sup>3</sup>、二甲苯<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>、TVOC<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>。</p> <p>6.3封边条符合QB/T4463-2013标准，表面无皱纹，无明显的气泡，表面光滑，花纹清晰、均匀，色泽均匀，背胶处理均匀，边缘光滑平直。耐干热、耐磨，耐龟裂性不低于1级，耐冷热循环，耐光色牢度<math>\geq</math>4级。甲醛释放量<math>&lt;</math>0.08mg/L，可溶性重金属钡、铅、铬、镉、汞、砷、锑、硒检测合格，邻苯二甲酸酯<math>&lt;</math>0.001%。</p> <p>6.4防火板符合GB8624-2012、GB/T7911-2013、GB/T35601-2017标准，耐磨性能<math>\geq</math>3级，耐干热外观光泽不低于1级，甲醛释放量<math>&lt;</math>0.01mg/m<sup>3</sup>，苯<math>&lt;</math>2ug/m<sup>3</sup>、甲苯<math>&lt;</math>2ug/m<sup>3</sup>、二甲苯<math>&lt;</math>2ug/m<sup>3</sup>、TVOC<math>&lt;</math>20ug/m<sup>3</sup>，燃烧性能等级达到B1（B）级。</p> <p>6.5热熔胶符合GB18583-2008、HJ2541-2016标准，苯<math>&lt;</math>0.003g/kg、（甲苯+二甲苯）<math>&lt;</math>0.02g/kg、总挥发有机物<math>\leq</math>90g/L，二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯的总量<math>&lt;</math>0.01g/kg。</p>		
--	---	--	--

2	学生椅	<p>常规</p> <p>1、椅架采用φ16*1.5mm与φ12*1.2mm圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化厚采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理。</p> <p>2、连体座背板选用无卡、无拼接、无挖补桦木做基材、涂环保无醛胶，双贴0.6mm厚实木皮，利用高频压机一次模压成型，厚度≥10mm，水性油漆做涂饰，漆膜硬度高、手感好，耐黄化能力强。整体必须是三维曲面结构设计，符合人类功效学原理，坐感更舒适。</p> <p>3、固定方式采用M6电镀大帽螺丝，配防松螺母，永不松动。</p> <p>4、材料要求：</p> <p>4.1胶合板符合GB/T9846-2015、GB/T35601-2017标准，胶合强度≥0.9MPa，静曲强度≥43MPa，弹性模量≥6300MPa，含水率6-8%，浸渍剥离长度≤0.1mm，甲醛释放量&lt;0.01mg/m<sup>3</sup>，苯&lt;0.2μg/m<sup>3</sup>、甲苯&lt;0.4μg/m<sup>3</sup>、二甲苯&lt;0.2μg/m<sup>3</sup>、TVOC&lt;0.2μg/m<sup>3</sup>。</p> <p>4.2粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60μm，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度≥3H，杯突≥7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀≤2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色≤1级，失光≤1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>4.3无醛胶符合GB 18583-2008标准，游离甲醛&lt;0.05g/kg，苯&lt;0.02g/kg，甲苯+二甲苯&lt;0.02g/kg，总挥发性有机物≤5g/L。</p> <p>4.4水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量&lt;2g/L，甲醛含量&lt;5mg/kg，苯系物总和&lt;50mg/kg，总铅含量&lt;5mg/kg、铬&lt;1mg/kg、镉&lt;1mg/kg、汞&lt;0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量&lt;10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量&lt;5mg/kg；硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能&gt;99%。</p>	40	个
3	矮书架	<p>约1200*400*1200</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂</p>	4	个

		等现象。水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 < 2g/L，甲醛含量 < 5mg/kg，苯系物总和 < 50mg/kg，总铅含量 < 5mg/kg、铬 < 1mg/kg、镉 < 1mg/kg、汞 < 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 < 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 < 5mg/kg；硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 > 99%。		
	普通教室6 ( 69.96m <sup>2</sup> )			
1	学生桌	<p>约650*450*760mm</p> <p>1、桌架采用20*30*50梯形管，壁厚1.5mm；2. 钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理；3. 吊面螺丝孔用塑料封帽封堵，所有塑料件的颜色均与钢架同；4. 桌面基材采用18mm厚优质中密度纤维板，贴防火板，两长边做后成型处理，其余两边封PVC边；5. 两桌腿平行，底脚可调螺丝用国标。配桌斗。</p> <p>6.材料要求：</p> <p>6.1粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60μm，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度≥3H，杯突≥7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀≤2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色≤1级，失光≤1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>6.2中密度纤维板符合GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/135601-2017标准，密度≥0.8g/cm<sup>3</sup>，板内密度偏差±0.3%，含水率≤9%，静曲强度≥40MPa，弹性模量≥4000MPa，表面胶合强度≥2MPa，吸水厚度膨胀率≤4%，表面耐湿热5级，甲醛释放量 &lt; 0.01mg/m<sup>3</sup>，苯 &lt; 0.2ug/m<sup>3</sup>、甲苯 &lt; ,0.4ug/m<sup>3</sup>、二甲苯 &lt; 0.2ug/m<sup>3</sup>、TVOC &lt; 0.2ug/m<sup>3</sup>。</p> <p>6.3封边条符合QB/T4463-2013标准，表面无皱纹，无明显的气泡，表面光滑，花纹清晰、均匀，色泽均匀，背胶处理均匀，边缘光滑平直。耐干热、耐磨，耐龟裂性不低于1级，耐冷热循环，耐光色牢度≥4级。甲醛释放量 &lt; 0.08mg/L，可溶性重金属钡、铅、铬、镉、汞、砷、锑、硒检测合格，邻苯二甲酸酯 &lt; 0.001%。</p> <p>6.4防火板符合GB8624-2012、GB/T7911-2013、GB/T35601-2017标准，耐磨性能≥3级，耐干热外观光泽不</p>	40	张

		<p>低于1级，甲醛释放量<math>&lt;0.01\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>&lt;2\text{ug}/\text{m}^3</math>、甲苯<math>&lt;2\text{ug}/\text{m}^3</math>、二甲苯<math>&lt;2\text{ug}/\text{m}^3</math>、TVOC<math>&lt;20\text{ug}/\text{m}^3</math>，燃烧性能等级达到B1 ( B ) 级。</p> <p>6.5热熔胶符合GB18583-2008、HJ2541-2016标准，苯<math>&lt;0.003\text{g}/\text{kg}</math>、( 甲苯+二甲苯 )<math>&lt;0.02\text{g}/\text{kg}</math>、总挥发有机物<math>\leq 90\text{g}/\text{L}</math>，二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯的总量<math>&lt;0.01\text{g}/\text{kg}</math>。</p>		
2	学生椅	<p>常规</p> <p>1、椅架采用<math>\phi 16*1.5\text{mm}</math>与<math>\phi 12*1.2\text{mm}</math>圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化厚采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理。</p> <p>2、连体座背板选用无卡、无拼接、无挖补桦木做基材、涂环保无醛胶，双贴0.6mm厚实木皮，利用高频压机一次模压成型，厚度<math>\geq 10\text{mm}</math>，水性油漆做涂饰，漆膜硬度高、手感好，耐黄化能力强。整体必须是三维曲面结构设计，符合人类功效学原理，坐感更舒适。</p> <p>3、固定方式采用M6电镀大帽螺丝，配防松螺母，永不松动。</p> <p>4、材料要求：</p> <p>4.1胶合板符合GB/T9846-2015、GB/T35601-2017标准，胶合强度<math>\geq 0.9\text{MPa}</math>，静曲强度<math>\geq 43\text{MPa}</math>，弹性模量<math>\geq 6300\text{MPa}</math>，含水率6-8%，浸渍剥离长度<math>\leq 0.1\text{mm}</math>，甲醛释放量<math>&lt;0.01\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>&lt;0.2\text{ug}/\text{m}^3</math>、甲苯<math>&lt;0.4\text{ug}/\text{m}^3</math>、二甲苯<math>&lt;0.2\text{ug}/\text{m}^3</math>、TVOC<math>&lt;0.2\text{ug}/\text{m}^3</math>。</p> <p>4.2粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu\text{m}</math>，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq 3\text{H}</math>，杯突<math>\geq 7\text{mm}</math>，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq 2.0\text{mm}</math>，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq 1</math>级，失光<math>\leq 1</math>级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>4.3无醛胶符合GB 18583-2008标准，游离甲醛<math>&lt;0.05\text{g}/\text{kg}</math>，苯<math>&lt;0.02\text{g}/\text{kg}</math>，甲苯+二甲苯<math>&lt;0.02\text{g}/\text{kg}</math>，总挥发性有机物<math>\leq 5\text{g}/\text{L}</math>。</p> <p>4.4水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量<math>&lt;2\text{g}/\text{L}</math>，甲醛含量<math>&lt;5\text{mg}/\text{kg}</math>，苯系物总和<math>&lt;50\text{mg}/\text{kg}</math>，总铅含量<math>&lt;5\text{mg}/\text{kg}</math>、铬<math>&lt;1\text{mg}/\text{kg}</math>、镉<math>&lt;1\text{mg}/\text{kg}</math>、汞<math>&lt;0.6\text{mg}/\text{kg}</math>，乙二醇醚及醚酯总和含量<math>&lt;10\text{mg}/\text{kg}</math>，烷基酚聚氧乙烯醚含量<math>&lt;5\text{mg}/\text{kg}</math>；</p>	40	个

		硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 > 99%。		
3	矮书架	<p>约1200*400*1200</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象。水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 &lt; 2g/L，甲醛含量 &lt; 5mg/kg，苯系物总和 &lt; 50mg/kg，总铅含量 &lt; 5mg/kg、铬 &lt; 1mg/kg、镉 &lt; 1mg/kg、汞 &lt; 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 &lt; 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 &lt; 5mg/kg；</p> <p>硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 &gt; 99%。</p>	4	个
教师午休室1 ( 28.12 m <sup>2</sup> )				
1	实木上下床	<p>约2060*950*1900mm</p> <p>基材：采用优质实木橡木实木，主腿规格为70*90mm，床柱为30*130mm，护栏30*80mm，梯子30*80mm，上下床铺板采用18mm优质环保松木板通板不多于8块，床下采用两个箱体式抽屉，中间有鞋架存放小件物品。所有部件均采用双面均衡涂饰，优质环保水性漆涂饰，漆膜厚手感好、耐磨、无异味。配10mm高弹天然床垫。</p>	3	张
2	实木衣柜	<p>约900*500*2000mm</p> <p>基材：柜体门子采用18mm厚优质环保橡木实木拼接板，四个门分上下各两个，门内上边设挂衣杆，内外部均涂优质环保水性油漆。广优质环保水性漆涂饰，做双面均衡处理。后身板采用18mm厚优质环保三聚氰胺板，四周PVC封边优质五金件、优质铰链、金属拉手，门均带锁。</p>	3	个

3	休息室桌子	约1400*600*760mm 桌面基材采用18mm优质环保橡木实木指接板，设有两个抽屉。所有部件均采用双面均衡涂饰，优质环保水性漆涂饰，漆膜厚手感好、耐磨、无异味。采用优质五金件、中轨滑道。	3	张
4	休息室凳子	约340*240*440mm 架子采用25*25*1.2mm方管焊接，四腿、四柱、四称，采用二氧保护焊机器手焊接，外部经除油除锈酸洗磷化后做静电粉末喷涂处理。下脚为优质橡胶垫。凳面选用18mm厚优质环保三聚氰胺板四周注塑封边，不开裂、不脱落经久耐用。	6	把
教师午休室2 ( 27.88 m <sup>2</sup> )				
1	实木上下床	约2060*950*1900mm 基材：采用优质实木橡木实木，主腿规格为70*90mm，床柱为30*130mm，护栏30*80mm，梯子30*80mm，上下床铺板采用18mm优质环保松木板通板不多于8块，床下采用两个箱体式抽屉，中间有鞋架存放小件物品。所有部件均采用双面均衡涂饰，优质环保水性漆涂饰，硬度2H漆膜厚手感好、耐磨、无异味。配10mm高弹天然床垫。	3	张
2	实木衣柜	约900*500*2000mm 基材：柜体门子采用18mm厚优质环保橡木实木拼接板，四个门分上下各两个，门内上边设挂衣杆，内外部均涂优质环保水性油漆。优质环保水性漆涂饰，做双面均衡处理。后身板采用18mm厚优质环保三聚氰胺板，四周PVC封边优质五金件、优质铰链、金属拉手，门均带锁。	3	个
3	休息室桌子	约1400*600*760mm 桌面基材采用18mm优质环保橡木实木指接板，设有两个抽屉。所有部件均采用双面均衡涂饰，优质环保水性漆涂饰，硬度2H，漆膜厚手感好、耐磨、无异味。采用优质五金件、中轨滑道。	3	张
4	休息室凳子	约340*240*440mm 基材：架子采用25*25*1.2mm方管焊接，四腿、四柱、四称，采用二氧保护焊机器手焊接，外部经除油除锈酸洗磷化后做静电粉末喷涂处理。下脚为优质橡胶垫。凳面选用18mm厚优质环保三聚氰胺板四周注塑封边，不开裂、不脱落经久耐用。	6	把
图书馆 ( 621.8m <sup>2</sup> )				

1	双面书架	<p>约900*550*2000mm</p> <p>基材：采用鞍钢优质一级冷轧钢板。立柱、底座厚≥1.5，挂板厚≥1.2，搁板厚≥1.0。三折弯工艺处理，护板基材采用根河E0级三聚氰胺饰面人造板，环保材料封边。外设标签框。</p> <p>结构：两组式，双面使用，活动搁板五层均分六层储物空间，长边三折弯处理,搁板下均设有加强筋。工艺：经数控剪板机下料、数控机床冲角、折弯、组焊成型，所有焊接部位均采用点焊、二氧化碳保护焊接工艺，焊点牢固、平滑、美观，无气泡和漏焊、假焊现象。涂饰：部件进入大型喷塑生产线时，表面经脱脂陶化液处理，烘干预热后进行环氧树脂电粉末喷涂，涂层厚度实测值70-80um,经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到2级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。粉末采用阿克苏诺贝尔粉末涂料有限公司生产的优质静电粉末。创新点：1、组装方便快捷、美观、大方、适用</p>	42	个
2	靠墙书架1 (定制)	<p>约6300*400*2600</p> <p>基材：采用E1级优质环保中密度纤维板25厚，≥0.6厚优质胡桃木/樱桃木皮覆面，木皮宽度≥200mm，木皮纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵。采用展辰优质环保水性漆,非显孔亚光，采用全自动喷涂线，密闭油漆，板件运行线速和油漆量可调，漆膜附着力达到1级。表面细小颗粒每平方米不超过二个点，油漆采用全自动喷涂漆，完全密闭环境杜绝粉尘，感应喷头，自动调节油漆量。安全、无毒无味，采用鼎信优质五金配件及锁具</p>	2	组
3	展示架 (定制)	<p>约4350*400*2600</p> <p>基材：架子采用25*25*1.2mm方管焊接，采用二氧保护焊机手焊接，外部经除油除锈酸洗磷化后做静电粉末喷涂处理。下脚为优质橡胶垫。层面面选用18mm厚优质环保三聚氰胺板四周注塑封边，不开裂、不脱落经久耐用。</p>	1	组
4	靠墙书架2 (定制)	<p>约6900*400*2600</p> <p>基材：采用E1级优质环保中密度纤维板25厚，≥0.6厚优质胡桃木/樱桃木皮覆面，木皮宽度≥200mm，木皮纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵。采用展辰优质环保水性漆,非显孔亚光，采用全自动喷涂线，密闭油漆，板件运行线速和油漆量可调，漆膜附着力达到1级。表面细小颗粒每平方米不超过二个点，油漆采用全自动喷涂漆，完全密闭环境杜绝粉尘，感应喷头，自动调节油漆量。安全、无毒无味，采用鼎信优质五金配件及锁具</p>	1	组

5	靠墙书架3 (定制)	<p>约7700*400*2600</p> <p>基材：采用E1级优质环保中密度纤维板25厚，≥0.6厚优质胡桃木/樱桃木皮覆面，木皮宽度≥200mm，木皮纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵。采用展辰优质环保水性漆,非显孔亚光，采用全自动喷涂线，密闭油漆，板件运行线速和油漆量可调，漆膜附着力达到1级。表面细小颗粒每平方米不超过二个点，油漆采用全自动喷涂漆，完全密闭环境杜绝粉尘，感应喷头，自动调节油漆量。安全、无毒无味，采用鼎信优质五金配件及锁具</p>	1	组
6	靠墙书架4 (定制)	<p>约2700*400*2600</p> <p>基材：采用E1级优质环保中密度纤维板25厚，≥0.6厚优质胡桃木/樱桃木皮覆面，木皮宽度≥200mm，木皮纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵。采用展辰优质环保水性漆,非显孔亚光，采用全自动喷涂线，密闭油漆，板件运行线速和油漆量可调，漆膜附着力达到1级。表面细小颗粒每平方米不超过二个点，油漆采用全自动喷涂漆，完全密闭环境杜绝粉尘，感应喷头，自动调节油漆量。安全、无毒无味，采用鼎信优质五金配件及锁具</p>	1	组
7	拼桌	<p>约750*450*760mm</p> <p>基材采用25mm厚优质环保刨花板双贴防火板，四周采用优质PVC封边。桌腿采用直径40*1.5mm圆管焊，金属架外部经除油除锈酸洗磷化后采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理。不褪色、不返锈。</p>	24	张
8	阅读椅	<p>常规</p> <p>1、基材：采用优质品牌ABS工程塑料，利用模具一次模铸而成，坚固耐用有韧性，圆润厚实，弹性好，表面涂有防止老化变形的保护膜；抗紫外线、抗老化、不褪色。</p> <p>2、椅架：采用优质品牌钢管，管材的壁厚≥1.2mm，表面喷塑处理。</p>	70	个
9	异形沙发	<p>约1800*700*450mm</p> <p>面料：采用优质织物或pu覆面，1.3-1.5mm厚，表面柔软光泽度好，厚度适中，透气性强，框架结构；内部采用硬杂木实木框架，实木框架主体榫结构，木料经四面刨光，结合部位牢固无松动，木材含水率8-12%，木材无腐朽和虫蚀，木材斜纹程度&lt;20%，木节直径&lt;12mm；φ5mm高强度S形弹簧同高弹力绷带与泡棉之间铺麻布隔垫，双层麻布隔垫；优质高回弹PU泡棉，符合GB/T 10802-2006、QB/T 2280-2016、HJ 2547-2016标准，回弹率≥45%，密度≥50kg/m<sup>3</sup>，拉伸强度≥110kPa，伸长率≥165%，撕裂强度≥3.5N/cm</p>	1	个

		, 游离甲醛 < 20mg/kg。沙发底部带优质尼龙脚垫。		
10	圆桌	直径700mm 基材采用25mm厚优质环保刨花板双贴防火板，四周采用优质PVC封边。 支撑结构：采用圆盘脚支撑。	1	张
11	学生凳	直径450mm 基材：①框架：采用优质硬杂木实木，榫结构连接，木制构件全部经过烘干处理，木材含水率8-12%，不易变形，无腐朽和虫蛀。各种形状做法。 ②饰面：采用优质三防面料，防水防污抗菌易清洁，颜色可选，表面涂有防老化变形保护膜。 ③内材：内置高密度定型泡棉，密度≥35kg/m <sup>3</sup> ，回弹性大于40%，	2	个
12	高桌	约8050*500*900 面采用18mm厚橡木指接板，四上角四角均为5mm圆角，外部采用优质环保水性漆做装饰。支撑腿基材采用40*40*1.5mm方管与30*70*1.5mm矩型管，使用机器人采用二氧化碳保护焊焊接。外部经除油除锈、酸洗磷化后做静电喷塑处理。下脚为尼龙脚垫不会划伤地面。	1	组
13	学生凳	常规 椅腿采直径12mm圆钢，经弯管机弯曲焊接而成，上面设有2mm厚冲压钢制脚码与座用不锈钢螺丝固定连接。金属架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后做电镀处理。座面采用多层板双贴防火板，四边油漆封边	10	个
14	单人沙发3	常规 1、面料：采用优质品牌环保织物，须符合国标的要求， 2、海棉：采用优质品牌环保高弹阻燃海绵，密度高、弹性好、柔软适中。高弹阻燃海绵须符合GB/T10802-2006标准的要求阻燃性能检测通过抗引燃试验。	3	个

15	座凳+置物架组合(定制)	<p>约1700*1700*2000</p> <p>面料：采用优质品牌环保西皮，须符合国家环保标准的要求。</p> <p>2、海棉：采用优质品牌环保高弹阻燃海绵，密度高、弹性好、柔软适中。高弹阻燃海绵须符合GB/T10802-2006标准的要求，阻燃性能检测通过抗引燃试验。</p> <p>3、内置座板：采用优质品牌环保实木多层板，板厚为1.2-1.5cm，经过模具挤压成型，通过疲劳与冲击强度测试。实木多层板须符合GB/T9846-2015、GB 18580-2017、GB/T 35601-2017标准的要求。</p> <p>五金件螺丝：采用优质品牌螺丝，须符合GB/T 3325-2017标准的要求，金属电镀层理化性能经抗盐雾试验后检测无锈点。</p>	1	组
16	靠窗定制座架	<p>约7000*600*900</p> <p>基材：选用E0级环保中密度纤维板，所有板材均经过防虫防潮处理。</p> <p>2、封边：使用与木皮材质一致的实木封边，封边条厚度≥6mm；隐蔽部位全部做封闭处理。所有人造板件全部双饰面、封四边，实木封边采用含实木于内的整体贴面先进工艺。</p> <p>3、油饰：采用水性涂料，水性隐孔亚光，双面涂饰。不含苯系物、烷基酚聚氧乙烯醚；游离甲醛含量≤10mg/kg，VOC含量≤2g/L，硬度≥2H。</p> <p>4、胶粘剂：选用优质白乳胶，总挥发性有机物含量≤70g/L，不含游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯。</p> <p>5、五金件：优质连接件，要求乙酸盐雾试验法结果≥10级。配优质尼龙脚垫。座面配软垫</p>	2	组
地理教室(110.3m <sup>2</sup> )				
1	拼桌	<p>约750*450*760mm</p> <p>基材采用25mm厚优质环保刨花板双贴防火板，四周采用优质PVC封边。防火板符合GB/T 79116-2013、GB/T 35601-2017、GB 18580-2017标准，耐污染1级、甲醛释放量≤0.01mg/m<sup>3</sup>；苯&lt;2ug/m<sup>3</sup>、甲苯&lt;2ug/m<sup>3</sup>、二甲苯≤9ug/m<sup>3</sup>、TVOC&lt;20ug/m<sup>3</sup>。桌腿采用直径40*1.5mm圆管焊，金属架外部经除油除锈酸洗磷化后采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理。不褪色、不返锈。</p>	36	张

2	拼桌椅	<p>常规</p> <p>1、基材：采用优质品牌ABS工程塑料，利用模具一次模铸而成，坚固耐用有韧性，圆润厚实，弹性好，表面涂有防止老化变形的保护膜；抗紫外线、抗老化、不褪色。</p> <p>2、椅架：采用优质品牌钢管，管材的壁厚<math>\geq 1.2\text{mm}</math>，表面喷塑处理。</p>	36	个
3	书柜	<p>约900*400*2000</p> <p>基材：采用国标一级18厚橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象。甲醛释放量<math>\leq 0.04\text{mg}/\text{m}^3</math>；</p>	7	个
4	矮柜3	<p>约900*400*900</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象。水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量<math>&lt; 2\text{g}/\text{L}</math>，甲醛含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>，苯系物总和<math>&lt; 50\text{mg}/\text{kg}</math>，总铅含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>、铬<math>&lt; 1\text{mg}/\text{kg}</math>、镉<math>&lt; 1\text{mg}/\text{kg}</math>、汞<math>&lt; 0.6\text{mg}/\text{kg}</math>，乙二醇醚及醚酯总和含量<math>&lt; 10\text{mg}/\text{kg}</math>，烷基酚聚氧乙烯醚含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>；</p> <p>硬度<math>\geq 2\text{H}</math>，抗肺炎克雷伯氏菌性能<math>&gt; 99\%</math>。</p>	3	个
5	亚克力展台	<p>约1400*700*1000</p> <p>基材：采用E1级优质环保中密度纤维板，面材：<math>\geq 0.6</math>厚优质胡桃木/樱桃木皮覆面，木皮宽度<math>\geq 200\text{mm}</math>，木皮纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵。油漆：采用展辰优质环保水性漆，非显孔亚光，采用全自动喷涂线，密闭油漆，板件运行线速和油漆量可调，漆膜附着力达到1级。表面细小颗粒每平方米不超过二个点，表面硬度达到2H。胶粘剂：采用胶粘剂，符合GB18583-2008中的指标要求。工艺：油漆采用全自动喷涂漆，完全密闭环境杜绝粉尘，感应喷头，自动调节油漆量。安全、无毒无味。结构：台面设三边挡水沿，二抽屉对开门，门内设活动搁板一块。五金：采用鼎信优质五金配件。上面配亚克力罩</p>	8	个
教师协作室2 ( 34.94 m <sup>2</sup> )				

1	讨论桌	<p>约2000*1200*760</p> <p>1、基材：桌面采用25mm厚优质橡胶木指接板，承重力强，尺寸稳定性好。</p> <p>2、封边及工艺：四边刷清油处理采用先封边后饰面工艺；所有的隐蔽部位封闭处理。</p> <p>3、桌架：优质实木桌架，木材含水率为8%~12%。</p> <p>4、水性油漆涂饰，漆膜硬度高，抗黄变，水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量&lt;2g/L，甲醛含量&lt;5mg/kg，苯系物总和&lt;50mg/kg，总铅含量&lt;5mg/kg、铬&lt;1mg/kg、镉&lt;1mg/kg、汞&lt;0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量&lt;10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量&lt;5mg/kg；硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能&gt;99%。。</p>	2	张
研讨室2 ( 32.83m <sup>2</sup> )				
1	折叠桌	<p>约1400*500*760mm</p> <p>1. 桌架采用20*30*50mm梯形管，壁厚1.5mm；2. 钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理；热固性粉末涂料符合HG/T 2006-2006标准，色泽均匀，无异物，呈松散粉末状；3. 吊面螺丝孔用塑料封帽封堵；4. 桌面基材采用18mm厚优质中密度纤维板，贴防火板，两长边做后成型处理，其余两边封PVC边。中密度纤维板符合GB/T 11718-2021、GB/T 35601-2017、GB 18580-2017标准，砂光板面无分层、鼓包或炭化；无局部松软；无板边缺损；无油污斑点或异物；无压痕。厚度偏差±0.08mm，.</p>	6	张
2	折叠椅	<p>常规</p> <p>1、椅架采用圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化做静电喷涂处理。</p> <p>2、椅背及椅座：采用环保注压成型聚丙烯材质，环保无毒无臭无味，耐热，耐腐蚀，抗静电，能在100度以上温度进行消毒杀菌，面覆优质网布，</p> <p>3、脚轮：有硬质脚轮和软质脚轮可选，适合不同的地面材质，脚轮符合QB/T 4765-2014中外观质量、装配、抗冲击性、导电性、动载荷、静载荷、滚动阻力、旋转阻力要求。</p>	12	个
普通教室7 ( 71.13m <sup>2</sup> )				

1	学生桌	<p>约650*450*760mm</p> <p>1、桌架采用20*30*50梯形管，壁厚1.5mm；2. 钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环氧树脂粉末塑料做静电喷涂处理；3. 吊面螺丝孔用塑料封帽封堵，所有塑料件的颜色均与钢架同；4. 桌面基材采用18mm厚优质中密度纤维板，贴防火板，两长边做后成型处理，其余两边封PVC边；5. 两桌腿平行，底脚可调螺丝用国标。配桌斗。</p> <p>6.材料要求：</p> <p>6.1粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu</math>m，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq</math>3H，杯突<math>\geq</math>7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq</math>2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq</math>1级，失光<math>\leq</math>1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>6.2中密度纤维板符合GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/135601-2017标准，密度<math>\geq</math>0.8g/cm<sup>3</sup>，板内密度偏差<math>\pm</math>0.3%，含水率<math>\leq</math>9%，静曲强度<math>\geq</math>40MPa，弹性模量<math>\geq</math>4000MPa，表面胶合强度<math>\geq</math>2MPa，吸水厚度膨胀率<math>\leq</math>4%，表面耐湿热5级，甲醛释放量<math>&lt;</math>0.01mg/m<sup>3</sup>，苯<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>、甲苯<math>&lt;</math>0.4ug/m<sup>3</sup>、二甲苯<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>、TVOC<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>。</p> <p>6.3封边条符合QB/T4463-2013标准，表面无皱纹，无明显的气泡，表面光滑，花纹清晰、均匀，色泽均匀，背胶处理均匀，边缘光滑平直。耐干热、耐磨，耐龟裂性不低于1级，耐冷热循环，耐光色牢度<math>\geq</math>4级。甲醛释放量<math>&lt;</math>0.08mg/L，可溶性重金属钡、铅、铬、镉、汞、砷、锑、硒检测合格，邻苯二甲酸酯<math>&lt;</math>0.001%。</p> <p>6.4防火板符合GB8624-2012、GB/T7911-2013、GB/T35601-2017标准，耐磨性能<math>\geq</math>3级，耐干热外观光泽不低于1级，甲醛释放量<math>&lt;</math>0.01mg/m<sup>3</sup>，苯<math>&lt;</math>2ug/m<sup>3</sup>、甲苯<math>&lt;</math>2ug/m<sup>3</sup>、二甲苯<math>&lt;</math>2ug/m<sup>3</sup>、TVOC<math>&lt;</math>20ug/m<sup>3</sup>，燃烧性能等级达到B1（B）级。</p> <p>6.5热熔胶符合GB18583-2008、HJ2541-2016标准，苯<math>&lt;</math>0.003g/kg、（甲苯+二甲苯）<math>&lt;</math>0.02g/kg、总挥发有机物<math>\leq</math>90g/L，二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯的总量<math>&lt;</math>0.01g/kg。</p>	40	张
---	-----	---	----	---

2	学生椅	<p>常规</p> <p>1、椅架采用<math>\phi 16*1.5\text{mm}</math>与<math>\phi 12*1.2\text{mm}</math>圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化厚采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理。</p> <p>2、连体座背板选用无卡、无拼接、无挖补桦木做基材、涂环保无醛胶，双贴0.6mm厚实木皮，利用高频压机一次模压成型，厚度<math>\geq 10\text{mm}</math>，水性油漆做涂饰，漆膜硬度高、手感好，耐黄化能力强。整体必须是三维曲面结构设计，符合人类功效学原理，坐感更舒适。</p> <p>3、固定方式采用M6电镀大帽螺丝，配防松螺母，永不松动。</p> <p>4、材料要求：</p> <p>4.1胶合板符合GB/T9846-2015、GB/T35601-2017标准，胶合强度<math>\geq 0.9\text{MPa}</math>，静曲强度<math>\geq 43\text{MPa}</math>，弹性模量<math>\geq 6300\text{MPa}</math>，含水率6-8%，浸渍剥离长度<math>\leq 0.1\text{mm}</math>，甲醛释放量<math>&lt; 0.01\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>&lt; 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、甲苯<math>&lt; 0.4\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、二甲苯<math>&lt; 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、TVOC<math>&lt; 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>。</p> <p>4.2粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu\text{m}</math>，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq 3\text{H}</math>，杯突<math>\geq 7\text{mm}</math>，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq 2.0\text{mm}</math>，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq 1</math>级，失光<math>\leq 1</math>级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>4.3无醛胶符合GB 18583-2008标准，游离甲醛<math>&lt; 0.05\text{g}/\text{kg}</math>，苯<math>&lt; 0.02\text{g}/\text{kg}</math>，甲苯+二甲苯<math>&lt; 0.02\text{g}/\text{kg}</math>，总挥发性有机物<math>\leq 5\text{g}/\text{L}</math>。</p> <p>4.4水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量<math>&lt; 2\text{g}/\text{L}</math>，甲醛含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>，苯系物总和<math>&lt; 50\text{mg}/\text{kg}</math>，总铅含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>、铬<math>&lt; 1\text{mg}/\text{kg}</math>、镉<math>&lt; 1\text{mg}/\text{kg}</math>、汞<math>&lt; 0.6\text{mg}/\text{kg}</math>，乙二醇醚及醚酯总和含量<math>&lt; 10\text{mg}/\text{kg}</math>，烷基酚聚氧乙烯醚含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>；硬度<math>\geq 2\text{H}</math>，抗肺炎克雷伯氏菌性能<math>&gt; 99\%</math>。</p>	40	个
3	矮书架	<p>约1200*400*1200</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂</p>	4	个

		等现象。水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 < 2g/L，甲醛含量 < 5mg/kg，苯系物总和 < 50mg/kg，总铅含量 < 5mg/kg、铬 < 1mg/kg、镉 < 1mg/kg、汞 < 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 < 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 < 5mg/kg；硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 > 99%。		
4	书柜	约900*400*2000 基材：采用国标一级18厚橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、 水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象.甲醛释放量≤0.04mg/m <sup>3</sup> ；	4	个
5	矮柜3	约900*400*900 基材：采用国标一级18厚橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、 水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象.甲醛释放量≤0.04mg/m <sup>3</sup> ；	2	个
历史教室 ( 69.83m <sup>2</sup> )				
1	学生桌2	约1400*700*760mm 1、基材：桌面均采用18mm厚优质橡胶木指接板，四角及四面上角均做圆角处理，外部油漆采用优质环保水性油漆做双面均衡涂饰。 2、封边及工艺：四边刷清油处理采用先封边后饰面工艺；所有的隐蔽部位封闭处理。 3、桌架：采用金属桌架，规格50*50mm，壁度≥1.5mm；所有金属表面经除油、除锈、陶化后采用优质环保牌环氧树脂粉末静电喷涂处理。 4、五金件：优质连接件，配金属调节脚。	16	张
2	学生椅2	常规 椅架采用直径20*30*1.8mm优质冷拔管，经弯管机弯曲后焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗磷化后做电镀处理，上面有尼龙扶手。椅座内部采用钢架与优质环保多层板和优质环保定型棉配合，外部用环保麻纹布包覆，椅背芯采用优质尼龙网布，颜色为黑色。边框采用优尼龙工程塑料造形美观、耐用。	32	个

3	矮书架	<p>约1200*400*1200</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象。水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量&lt;2g/L，甲醛含量&lt;5mg/kg，苯系物总和&lt;50mg/kg，总铅含量&lt;5mg/kg、铬&lt;1mg/kg、镉&lt;1mg/kg、汞&lt;0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量&lt;10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量&lt;5mg/kg；硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能&gt;99%。</p>	4	个
4	书柜	<p>约900*400*2000</p> <p>基材：采用国标一级18厚橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象。甲醛释放量≤0.04mg/m<sup>3</sup>；</p>	4	个
5	矮柜3	<p>约900*400*900</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象。水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量&lt;2g/L，甲醛含量&lt;5mg/kg，苯系物总和&lt;50mg/kg，总铅含量&lt;5mg/kg、铬&lt;1mg/kg、镉&lt;1mg/kg、汞&lt;0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量&lt;10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量&lt;5mg/kg；硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能&gt;99%。</p>	2	个
普通教室8 ( 69.83m <sup>2</sup> )				
1	学生桌	<p>约650*450*760mm</p> <p>1、桌架采用20*30*50梯形管，壁厚1.5mm；2. 钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理；3. 吊面螺丝孔用塑料封帽封堵，所有塑料件的颜色均与钢架同；4. 桌面基材采用18mm厚优质中密度纤维板，贴防火板，两长边做后成型处理，其余两边封</p>	40	张

	<p>PVC边；5. 两桌腿平行，底脚可调螺丝用国标。配桌斗。</p> <p>6.材料要求：</p> <p>6.1粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu</math>m，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq</math>3H，杯突<math>\geq</math>7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq</math>2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq</math>1级，失光<math>\leq</math>1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>6.2中密度纤维板符合GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/135601-2017标准，密度<math>\geq</math>0.8g/cm<sup>3</sup>，板内密度偏差<math>\pm</math>0.3%，含水率<math>\leq</math>9%，静曲强度<math>\geq</math>40MPa，弹性模量<math>\geq</math>4000MPa，表面胶合强度<math>\geq</math>2MPa，吸水厚度膨胀率<math>\leq</math>4%，表面耐湿热5级，甲醛释放量<math>&lt;</math>0.01mg/m<sup>3</sup>，苯<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>、甲苯<math>&lt;</math>0.4ug/m<sup>3</sup>、二甲苯<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>、TVOC<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>。</p> <p>6.3封边条符合QB/T4463-2013标准，表面无皱纹，无明显的气泡，表面光滑，花纹清晰、均匀，色泽均匀，背胶处理均匀，边缘光滑平直。耐干热、耐磨，耐龟裂性不低于1级，耐冷热循环，耐光色牢度<math>\geq</math>4级。甲醛释放量<math>&lt;</math>0.08mg/L，可溶性重金属钡、铅、铬、镉、汞、砷、锑、硒检测合格，邻苯二甲酸酯<math>&lt;</math>0.001%。</p> <p>6.4防火板符合GB8624-2012、GB/T7911-2013、GB/T35601-2017标准，耐磨性能<math>\geq</math>3级，耐干热外观光泽不低于1级，甲醛释放量<math>&lt;</math>0.01mg/m<sup>3</sup>，苯<math>&lt;</math>2ug/m<sup>3</sup>、甲苯<math>&lt;</math>2ug/m<sup>3</sup>、二甲苯<math>&lt;</math>2ug/m<sup>3</sup>、TVOC<math>&lt;</math>20ug/m<sup>3</sup>，燃烧性能等级达到B1（B）级。</p> <p>6.5热熔胶符合GB18583-2008、HJ2541-2016标准，苯<math>&lt;</math>0.003g/kg、（甲苯+二甲苯）<math>&lt;</math>0.02g/kg、总挥发有机物<math>\leq</math>90g/L，二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯的总量<math>&lt;</math>0.01g/kg。</p>		
--	--	--	--

2	学生椅	<p>常规</p> <p>1、椅架采用<math>\phi 16*1.5\text{mm}</math>与<math>\phi 12*1.2\text{mm}</math>圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化厚采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理。</p> <p>2、连体座背板选用无卡、无拼接、无挖补桦木做基材、涂环保无醛胶，双贴0.6mm厚实木皮，利用高频压机一次模压成型，厚度<math>\geq 10\text{mm}</math>，水性油漆做涂饰，漆膜硬度高、手感好，耐黄化能力强。整体必须是三维曲面结构设计，符合人类功效学原理，坐感更舒适。</p> <p>3、固定方式采用M6电镀大帽螺丝，配防松螺母，永不松动。</p> <p>4、材料要求：</p> <p>4.1胶合板符合GB/T9846-2015、GB/T35601-2017标准，胶合强度<math>\geq 0.9\text{MPa}</math>，静曲强度<math>\geq 43\text{MPa}</math>，弹性模量<math>\geq 6300\text{MPa}</math>，含水率6-8%，浸渍剥离长度<math>\leq 0.1\text{mm}</math>，甲醛释放量<math>&lt; 0.01\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>&lt; 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、甲苯<math>&lt; 0.4\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、二甲苯<math>&lt; 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、TVOC<math>&lt; 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>。</p> <p>4.2粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu\text{m}</math>，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq 3\text{H}</math>，杯突<math>\geq 7\text{mm}</math>，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq 2.0\text{mm}</math>，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq 1</math>级，失光<math>\leq 1</math>级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>4.3无醛胶符合GB 18583-2008标准，游离甲醛<math>&lt; 0.05\text{g}/\text{kg}</math>，苯<math>&lt; 0.02\text{g}/\text{kg}</math>，甲苯+二甲苯<math>&lt; 0.02\text{g}/\text{kg}</math>，总挥发性有机物<math>\leq 5\text{g}/\text{L}</math>。</p> <p>4.4水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量<math>&lt; 2\text{g}/\text{L}</math>，甲醛含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>，苯系物总和<math>&lt; 50\text{mg}/\text{kg}</math>，总铅含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>、铬<math>&lt; 1\text{mg}/\text{kg}</math>、镉<math>&lt; 1\text{mg}/\text{kg}</math>、汞<math>&lt; 0.6\text{mg}/\text{kg}</math>，乙二醇醚及醚酯总和含量<math>&lt; 10\text{mg}/\text{kg}</math>，烷基酚聚氧乙烯醚含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>；硬度<math>\geq 2\text{H}</math>，抗肺炎克雷伯氏菌性能<math>&gt; 99\%</math>。</p>	40	个
3	矮书架	<p>约1200*400*1200</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂</p>	4	个

		等现象。水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 < 2g/L，甲醛含量 < 5mg/kg，苯系物总和 < 50mg/kg，总铅含量 < 5mg/kg、铬 < 1mg/kg、镉 < 1mg/kg、汞 < 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 < 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 < 5mg/kg；硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 > 99%。		
走廊公共区域				
1	异形沙发2	约5000*2500*800 面料：采用优质织物或pu覆面，1.3-1.5mm厚，表面柔软光泽度好，厚度适中，透气性强，框架结构；内部采用硬杂木实木框架，实木框架主体榫结构，木料经四面刨光，结合部位牢固无松动，木材含水率8-12%，木材无腐朽和虫蚀，木材斜纹程度 < 20%，木节直径 < 12mm；φ5mm高强度S形弹簧同高弹力绷带与泡棉之间铺麻布隔垫，双层麻布隔垫；沙发底部带优质尼龙脚垫。	1	个
2	圆桌2	约D600*750 基材采用25mm厚优质环保刨花板双贴防火板，四周采用优质PVC封边。防火板符合GB/T 79116-2013、GB/T 35601-2017、GB 18580-2017标准，耐污染1级、甲醛释放量≤ 0.01mg/m <sup>3</sup> ；苯 < 2ug/m <sup>3</sup> 、甲苯 < 2ug/m <sup>3</sup> 、二甲苯≤9ug/m <sup>3</sup> 、TVOC < 20ug/m <sup>3</sup> 。 支撑结构：采用圆盘脚支撑。	11	张
3	学生椅2	常规 材质连体背板选用东北产优质无卡、无拼接、无挖补桦木做基材涂环保胶利用高频压机一次模压成型，椅架管壁厚度1.2mm，静电喷涂	10	个
4	学生凳2	直径450mm 基材：①框架：采用优质硬杂木实木，榫结构连接，木制构件全部经过烘干处理，木材含水率8-12%，不易变形，无腐朽和虫蛀。各种形状做法。 ②饰面：采用优质三防面料，防水防污抗菌易清洁，颜色可选，表面涂有防老化变形保护膜。 ③内材：内置高密度定型泡棉，密度≥35kg/m <sup>3</sup> ，回弹性大于40%，	2	个

5	圆形沙发2	<p>约D1800*800mm</p> <p>面料：采用优质织物或pu覆面，表面柔软光泽度好，厚度适中，透气性强，框架结构；内部采用硬杂木实木框架，实木框架主体榫结构，木料经四面刨光，结合部位牢固无松动，木材含水率8-12%，木材无腐朽和虫蚀，木材斜纹程度 &lt; 20%，木节直径 &lt; 12mm；<math>\phi</math>5mm高强度S形弹簧同高弹力绷带与泡棉之间铺麻布隔垫，双层麻布隔垫；，优质高密度泡棉，优质高回弹PU泡棉，座密度<math>\geq</math>40Kg/m<sup>3</sup>，背密度<math>\geq</math>30Kg/ m<sup>3</sup>，回弹性能40%。。沙发底部带优质尼龙脚垫。</p> <p>创新点：1、泡棉使用无苯胶粘剂粘结，内部不使用人造板材，确保产品环保性能。2、弹簧与泡棉之间包覆麻布可防锈，增强整体强度。3、座靠专业设计，符合人体工学。</p>	1	个
6	学生卡座单面	<p>约1200*650*1100</p> <p>面料：采用1.5mm优质PU面料包覆；软包海棉：环保型高密度、高回弹PU泡绵填充，圆润厚实，弹性好，表面涂有防止老化变形的保护膜；为使座面长久保持弹力，面料不松不皱，座面用数棵扭扣拉出造形。内部：硬杂木实木框架，木材含水率8%-11%.主腿采用30*30*1.5MM优质冷拔钢管焊接，表面经除油、除锈、酸洗、磷化后做静电喷涂处理。</p>	2	件
7	学生卡座双面	<p>约1200*1300*1100</p> <p>面料：采用1.5mm优质PU面料包覆；软包海棉：环保型高密度、高回弹PU泡绵填充，圆润厚实，弹性好，表面涂有防止老化变形的保护膜；为使座面长久保持弹力，面料不松不皱，座面用数棵扭扣拉出造形。内部：硬杂木实木框架，木材含水率8%-11%.主腿采用30*30*1.5MM优质冷拔钢管焊接，表面经除油、除锈、酸洗、磷化后做静电喷涂处理。</p>	1	件
8	学生卡座桌	<p>约1200*600*760</p> <p>基材采用25mm厚优质环保刨花板双贴防火板，四周采用优质PVC封边。防火板符合GB/T 79116-2013、GB/T 35601-2017、GB 18580-2017标准，耐污染1级、甲醛释放量<math>\leq</math>0.01mg/m<sup>3</sup>；苯 &lt; 2ug/m<sup>3</sup>、甲苯 &lt; 2ug/m<sup>3</sup>、二甲苯<math>\leq</math>9ug/m<sup>3</sup>、TVOC &lt; 20ug/m<sup>3</sup>。</p> <p>支撑结构：采用圆盘脚支撑。</p>	2	个

9	异形沙发3	<p>约3000*1300*800</p> <p>面料：采用优质织物或pu覆面，1.3-1.5mm厚，表面柔软光泽度好，厚度适中，透气性强，框架结构；内部采用硬杂木实木框架，实木框架主体榫结构，木料经四面刨光，结合部位牢固无松动，木材含水率8-12%，木材无腐朽和虫蚀，木材斜纹程度 &lt; 20%，木节直径 &lt; 12mm；<math>\phi</math>5mm高强度S形弹簧同高弹力绷带与泡棉之间铺麻布隔垫，双层麻布隔垫；优质高回弹PU泡棉，符合GB/T 10802-2006、QB/T 2280-2016、HJ 2547-2016标准，回弹率<math>\geq</math>45%，密度<math>\geq</math>50kg/m<sup>3</sup>，拉伸强度<math>\geq</math>110kPa，伸长率<math>\geq</math>165%，撕裂强度<math>\geq</math>3.5N/cm，游离甲醛 &lt; 20mg/kg。沙发底部带优质尼龙脚垫。</p>	1	个
10	矮书架2	<p>约1200*400*900</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象。水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 &lt; 2g/L，甲醛含量 &lt; 5mg/kg，苯系物总和 &lt; 50mg/kg，总铅含量 &lt; 5mg/kg、铬 &lt; 1mg/kg、镉 &lt; 1mg/kg、汞 &lt; 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 &lt; 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 &lt; 5mg/kg；硬度<math>\geq</math>2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 &gt; 99%。</p>	57	个
三层				
普通教室1 (71.15m <sup>2</sup> )				
1	学生桌	<p>约650*450*760mm</p> <p>1、桌架采用20*30*50梯形管，壁厚1.5mm；2. 钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环氧树脂粉末塑料做静电喷涂处理；3. 吊面螺丝孔用塑料封帽封堵，所有塑料件的颜色均与钢架同；4. 桌面基材采用18mm厚优质中密度纤维板，贴防火板，两长边做后成型处理，其余两边封PVC边；5. 两桌腿平行，底脚可调螺丝用国标。配桌斗。</p> <p>6.材料要求：</p> <p>6.1粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu</math>m，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq</math>3H，杯突<math>\geq</math>7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向</p>	40	张

		<p>锈蚀≤2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色≤1级，失光≤1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>6.2中密度纤维板符合GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/135601-2017标准，密度≥0.8g/cm<sup>3</sup>，板内密度偏差±0.3%，含水率≤9%，静曲强度≥40MPa，弹性模量≥4000MPa，表面胶合强度≥2MPa，吸水厚度膨胀率≤4%，表面耐湿热5级，甲醛释放量&lt;0.01mg/m<sup>3</sup>，苯&lt;0.2ug/m<sup>3</sup>、甲苯&lt;0.4ug/m<sup>3</sup>、二甲苯&lt;0.2ug/m<sup>3</sup>、TVOC&lt;0.2ug/m<sup>3</sup>。</p> <p>6.3封边条符合QB/T4463-2013标准，表面无皱纹，无明显的气泡，表面光滑，花纹清晰、均匀，色泽均匀，背胶处理均匀，边缘光滑平直。耐干热、耐磨，耐龟裂性不低于1级，耐冷热循环，耐光色牢度≥4级。甲醛释放量&lt;0.08mg/L，可溶性重金属钡、铅、铬、镉、汞、砷、锑、硒检测合格，邻苯二甲酸酯&lt;0.001%。</p> <p>6.4防火板符合GB8624-2012、GB/T7911-2013、GB/T35601-2017标准，耐磨性能≥3级，耐干热外观光泽不低于1级，甲醛释放量&lt;0.01mg/m<sup>3</sup>，苯&lt;2ug/m<sup>3</sup>、甲苯&lt;2ug/m<sup>3</sup>、二甲苯&lt;2ug/m<sup>3</sup>、TVOC&lt;20ug/m<sup>3</sup>，燃烧性能等级达到B1（B）级。</p> <p>6.5热熔胶符合GB18583-2008、HJ2541-2016标准，苯&lt;0.003g/kg、（甲苯+二甲苯）&lt;0.02g/kg、总挥发有机物≤90g/L，二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯的总量&lt;0.01g/kg。</p>		
2	学生椅	<p>常规</p> <p>1、椅架采用φ16*1.5mm与φ12*1.2mm圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化厚采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理。</p> <p>2、连体座背板选用无卡、无拼接、无挖补桦木做基材、涂环保无醛胶，双贴0.6mm厚实木皮，利用高频压机一次模压成型，厚度≥10mm，水性油漆做涂饰，漆膜硬度高、手感好，耐黄化能力强。整体必须是三维曲面结构设计，符合人类功效学原理，坐感更舒适。</p> <p>3、固定方式采用M6电镀大帽螺丝，配防松螺母，永不松动。</p> <p>4、材料要求：</p> <p>4.1胶合板符合GB/T9846-2015、GB/T35601-2017标准，胶合强度≥0.9MPa，静曲强度≥43MPa，弹性模量≥6300MPa，含水率6-8%，浸渍剥离长度≤0.1mm，甲醛释</p>	40	个

		<p>放量 &lt; 0.01mg/m<sup>3</sup>，苯 &lt; 0.2μg/m<sup>3</sup>、甲苯 &lt; 0.4μg/m<sup>3</sup>、二甲苯 &lt; 0.2μg/m<sup>3</sup>、TVOC &lt; 0.2μg/m<sup>3</sup>。</p> <p>4.2粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60μm，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度≥3H，杯突≥7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀≤2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色≤1级，失光≤1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>4.3无醛胶符合GB 18583-2008标准，游离甲醛 &lt; 0.05g/kg，苯 &lt; 0.02g/kg，甲苯+二甲苯 &lt; 0.02g/kg，总挥发性有机物≤5g/L。</p> <p>4.4水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 &lt; 2g/L，甲醛含量 &lt; 5mg/kg，苯系物总和 &lt; 50mg/kg，总铅含量 &lt; 5mg/kg、铬 &lt; 1mg/kg、镉 &lt; 1mg/kg、汞 &lt; 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 &lt; 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 &lt; 5mg/kg；硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 &gt; 99%。</p>		
3	矮书架	<p>约1200*400*1200</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象。水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 &lt; 2g/L，甲醛含量 &lt; 5mg/kg，苯系物总和 &lt; 50mg/kg，总铅含量 &lt; 5mg/kg、铬 &lt; 1mg/kg、镉 &lt; 1mg/kg、汞 &lt; 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 &lt; 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 &lt; 5mg/kg；硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 &gt; 99%。</p>	4	个
普通教室2 (69.86m <sup>2</sup> )				
1	学生桌	<p>约650*450*760mm</p> <p>1、桌架采用20*30*50梯形管，壁厚1.5mm；2. 钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理；3. 吊面螺丝孔用塑料封帽封堵，所有塑料件的颜色均与钢架同；4. 桌面基材采用18mm厚优质中密度纤维板，贴防火板，两长边做后成型处理，其余两边封</p>	40	张

	<p>PVC边；5. 两桌腿平行，底脚可调螺丝用国标。配桌斗。</p> <p>6.材料要求：</p> <p>6.1粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu</math>m，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq</math>3H，杯突<math>\geq</math>7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq</math>2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq</math>1级，失光<math>\leq</math>1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>6.2中密度纤维板符合GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/135601-2017标准，密度<math>\geq</math>0.8g/cm<sup>3</sup>，板内密度偏差<math>\pm</math>0.3%，含水率<math>\leq</math>9%，静曲强度<math>\geq</math>40MPa，弹性模量<math>\geq</math>4000MPa，表面胶合强度<math>\geq</math>2MPa，吸水厚度膨胀率<math>\leq</math>4%，表面耐湿热5级，甲醛释放量<math>&lt;</math>0.01mg/m<sup>3</sup>，苯<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>、甲苯<math>&lt;</math>0.4ug/m<sup>3</sup>、二甲苯<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>、TVOC<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>。</p> <p>6.3封边条符合QB/T4463-2013标准，表面无皱纹，无明显的气泡，表面光滑，花纹清晰、均匀，色泽均匀，背胶处理均匀，边缘光滑平直。耐干热、耐磨，耐龟裂性不低于1级，耐冷热循环，耐光色牢度<math>\geq</math>4级。甲醛释放量<math>&lt;</math>0.08mg/L，可溶性重金属钡、铅、铬、镉、汞、砷、锑、硒检测合格，邻苯二甲酸酯<math>&lt;</math>0.001%。</p> <p>6.4防火板符合GB8624-2012、GB/T7911-2013、GB/T35601-2017标准，耐磨性能<math>\geq</math>3级，耐干热外观光泽不低于1级，甲醛释放量<math>&lt;</math>0.01mg/m<sup>3</sup>，苯<math>&lt;</math>2ug/m<sup>3</sup>、甲苯<math>&lt;</math>2ug/m<sup>3</sup>、二甲苯<math>&lt;</math>2ug/m<sup>3</sup>、TVOC<math>&lt;</math>20ug/m<sup>3</sup>，燃烧性能等级达到B1（B）级。</p> <p>6.5热熔胶符合GB18583-2008、HJ2541-2016标准，苯<math>&lt;</math>0.003g/kg、（甲苯+二甲苯）<math>&lt;</math>0.02g/kg、总挥发有机物<math>\leq</math>90g/L，二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯的总量<math>&lt;</math>0.01g/kg。</p>		
--	--	--	--

2	学生椅	<p>常规</p> <p>1、椅架采用φ16*1.5mm与φ12*1.2mm圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化厚采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理。</p> <p>2、连体座背板选用无卡、无拼接、无挖补桦木做基材、涂环保无醛胶，双贴0.6mm厚实木皮，利用高频压机一次模压成型，厚度≥10mm，水性油漆做涂饰，漆膜硬度高、手感好，耐黄化能力强。整体必须是三维曲面结构设计，符合人类功效学原理，坐感更舒适。</p> <p>3、固定方式采用M6电镀大帽螺丝，配防松螺母，永不松动。</p> <p>4、材料要求：</p> <p>4.1胶合板符合GB/T9846-2015、GB/T35601-2017标准，胶合强度≥0.9MPa，静曲强度≥43MPa，弹性模量≥6300MPa，含水率6-8%，浸渍剥离长度≤0.1mm，甲醛释放量&lt;0.01mg/m<sup>3</sup>，苯&lt;0.2μg/m<sup>3</sup>、甲苯&lt;0.4μg/m<sup>3</sup>、二甲苯&lt;0.2μg/m<sup>3</sup>、TVOC&lt;0.2μg/m<sup>3</sup>。</p> <p>4.2粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60μm，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度≥3H，杯突≥7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀≤2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色≤1级，失光≤1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>4.3无醛胶符合GB 18583-2008标准，游离甲醛&lt;0.05g/kg，苯&lt;0.02g/kg，甲苯+二甲苯&lt;0.02g/kg，总挥发性有机物≤5g/L。</p> <p>4.4水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量&lt;2g/L，甲醛含量&lt;5mg/kg，苯系物总和&lt;50mg/kg，总铅含量&lt;5mg/kg、铬&lt;1mg/kg、镉&lt;1mg/kg、汞&lt;0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量&lt;10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量&lt;5mg/kg；硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能&gt;99%。</p>	40	个
3	矮书架	<p>约1200*400*1200</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂</p>	4	个

		等现象。水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 < 2g/L，甲醛含量 < 5mg/kg，苯系物总和 < 50mg/kg，总铅含量 < 5mg/kg、铬 < 1mg/kg、镉 < 1mg/kg、汞 < 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 < 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 < 5mg/kg；硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 > 99%。		
	普通教室3 ( 69.95m <sup>2</sup> )			
1	学生桌	<p>约650*450*760mm</p> <p>1、桌架采用20*30*50梯形管，壁厚1.5mm；2. 钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理；3. 吊面螺丝孔用塑料封帽封堵，所有塑料件的颜色均与钢架同；4. 桌面基材采用18mm厚优质中密度纤维板，贴防火板，两长边做后成型处理，其余两边封PVC边；5. 两桌腿平行，底脚可调螺丝用国标。配桌斗。</p> <p>6.材料要求：</p> <p>6.1粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60μm，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度≥3H，杯突≥7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀≤2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色≤1级，失光≤1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>6.2中密度纤维板符合GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/135601-2017标准，密度≥0.8g/cm<sup>3</sup>，板内密度偏差±0.3%，含水率≤9%，静曲强度≥40MPa，弹性模量≥4000MPa，表面胶合强度≥2MPa，吸水厚度膨胀率≤4%，表面耐湿热5级，甲醛释放量 &lt; 0.01mg/m<sup>3</sup>，苯 &lt; 0.2ug/m<sup>3</sup>、甲苯 &lt; ,0.4ug/m<sup>3</sup>、二甲苯 &lt; 0.2ug/m<sup>3</sup>、TVOC &lt; 0.2ug/m<sup>3</sup>。</p> <p>6.3封边条符合QB/T4463-2013标准，表面无皱纹，无明显的气泡，表面光滑，花纹清晰、均匀，色泽均匀，背胶处理均匀，边缘光滑平直。耐干热、耐磨，耐龟裂性不低于1级，耐冷热循环，耐光色牢度≥4级。甲醛释放量 &lt; 0.08mg/L，可溶性重金属钡、铅、铬、镉、汞、砷、锑、硒检测合格，邻苯二甲酸酯 &lt; 0.001%。</p> <p>6.4防火板符合GB8624-2012、GB/T7911-2013、GB/T35601-2017标准，耐磨性能≥3级，耐干热外观光泽不</p>	40	张

		<p>低于1级，甲醛释放量<math>&lt;0.01\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>&lt;2\text{ug}/\text{m}^3</math>、甲苯<math>&lt;2\text{ug}/\text{m}^3</math>、二甲苯<math>&lt;2\text{ug}/\text{m}^3</math>、TVOC<math>&lt;20\text{ug}/\text{m}^3</math>，燃烧性能等级达到B1 ( B ) 级。</p> <p>6.5热熔胶符合GB18583-2008、HJ2541-2016标准，苯<math>&lt;0.003\text{g}/\text{kg}</math>、( 甲苯+二甲苯 )<math>&lt;0.02\text{g}/\text{kg}</math>、总挥发有机物<math>\leq 90\text{g}/\text{L}</math>，二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯的总量<math>&lt;0.01\text{g}/\text{kg}</math>。</p>		
2	学生椅	<p>常规</p> <p>1、椅架采用<math>\phi 16*1.5\text{mm}</math>与<math>\phi 12*1.2\text{mm}</math>圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化厚采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理。</p> <p>2、连体座背板选用无卡、无拼接、无挖补桦木做基材、涂环保无醛胶，双贴0.6mm厚实木皮，利用高频压机一次模压成型，厚度<math>\geq 10\text{mm}</math>，水性油漆做涂饰，漆膜硬度高、手感好，耐黄化能力强。整体必须是三维曲面结构设计，符合人类功效学原理，坐感更舒适。</p> <p>3、固定方式采用M6电镀大帽螺丝，配防松螺母，永不松动。</p> <p>4、材料要求：</p> <p>4.1胶合板符合GB/T9846-2015、GB/T35601-2017标准，胶合强度<math>\geq 0.9\text{MPa}</math>，静曲强度<math>\geq 43\text{MPa}</math>，弹性模量<math>\geq 6300\text{MPa}</math>，含水率6-8%，浸渍剥离长度<math>\leq 0.1\text{mm}</math>，甲醛释放量<math>&lt;0.01\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>&lt;0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、甲苯<math>&lt;0.4\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、二甲苯<math>&lt;0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、TVOC<math>&lt;0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>。</p> <p>4.2粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu\text{m}</math>，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq 3\text{H}</math>，杯突<math>\geq 7\text{mm}</math>，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq 2.0\text{mm}</math>，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq 1</math>级，失光<math>\leq 1</math>级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>4.3无醛胶符合GB 18583-2008标准，游离甲醛<math>&lt;0.05\text{g}/\text{kg}</math>，苯<math>&lt;0.02\text{g}/\text{kg}</math>，甲苯+二甲苯<math>&lt;0.02\text{g}/\text{kg}</math>，总挥发性有机物<math>\leq 5\text{g}/\text{L}</math>。</p> <p>4.4水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量<math>&lt;2\text{g}/\text{L}</math>，甲醛含量<math>&lt;5\text{mg}/\text{kg}</math>，苯系物总和<math>&lt;50\text{mg}/\text{kg}</math>，总铅含量<math>&lt;5\text{mg}/\text{kg}</math>、铬<math>&lt;1\text{mg}/\text{kg}</math>、镉<math>&lt;1\text{mg}/\text{kg}</math>、汞<math>&lt;0.6\text{mg}/\text{kg}</math>，乙二醇醚及醚酯总和含量<math>&lt;10\text{mg}/\text{kg}</math>，烷基酚聚氧乙烯醚含量<math>&lt;5\text{mg}/\text{kg}</math>；</p>	40	个

		硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 > 99%。		
3	矮书架	<p>约1200*400*1200</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象。水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 &lt; 2g/L，甲醛含量 &lt; 5mg/kg，苯系物总和 &lt; 50mg/kg，总铅含量 &lt; 5mg/kg、铬 &lt; 1mg/kg、镉 &lt; 1mg/kg、汞 &lt; 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 &lt; 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 &lt; 5mg/kg；</p> <p>硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 &gt; 99%。</p>	4	个
普通教室4 ( 72.17m <sup>2</sup> )				
1	学生桌	<p>约650*450*760mm</p> <p>1、桌架采用20*30*50梯形管，壁厚1.5mm；2. 钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环氧树脂粉末塑料做静电喷涂处理；3. 吊面螺丝孔用塑料封帽封堵，所有塑料件的颜色均与钢架同；4. 桌面基材采用18mm厚优质中密度纤维板，贴防火板，两长边做后成型处理，其余两边封PVC边；5. 两桌腿平行，底脚可调螺丝用国标。配桌斗。</p> <p>6.材料要求：</p> <p>6.1粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60μm，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度≥3H，杯突≥7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀≤2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色≤1级，失光≤1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常</p>	40	张

		<p>现象。</p> <p>6.2中密度纤维板符合GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/135601-2017标准，密度<math>\geq 0.8\text{g/cm}^3</math>，板内密度偏差<math>\pm 0.3\%</math>，含水率<math>\leq 9\%</math>，静曲强度<math>\geq 40\text{MPa}</math>，弹性模量<math>\geq 4000\text{MPa}</math>，表面胶合强度<math>\geq 2\text{MPa}</math>，吸水厚度膨胀率<math>\leq 4\%</math>，表面耐湿热5级，甲醛释放量<math>&lt; 0.01\text{mg/m}^3</math>，苯<math>&lt; 0.2\text{ug/m}^3</math>、甲苯<math>&lt; 0.4\text{ug/m}^3</math>、二甲苯<math>&lt; 0.2\text{ug/m}^3</math>、TVOC<math>&lt; 0.2\text{ug/m}^3</math>。</p> <p>6.3封边条符合QB/T4463-2013标准，表面无皱纹，无明显的气泡，表面光滑，花纹清晰、均匀，色泽均匀，背胶处理均匀，边缘光滑平直。耐干热、耐磨，耐龟裂性不低于1级，耐冷热循环，耐光色牢度<math>\geq 4</math>级。甲醛释放量<math>&lt; 0.08\text{mg/L}</math>，可溶性重金属钡、铅、铬、镉、汞、砷、锑、硒检测合格，邻苯二甲酸酯<math>&lt; 0.001\%</math>。</p> <p>6.4防火板符合GB8624-2012、GB/T7911-2013、GB/T35601-2017标准，耐磨性能<math>\geq 3</math>级，耐干热外观光泽不低于1级，甲醛释放量<math>&lt; 0.01\text{mg/m}^3</math>，苯<math>&lt; 2\text{ug/m}^3</math>、甲苯<math>&lt; 2\text{ug/m}^3</math>、二甲苯<math>&lt; 2\text{ug/m}^3</math>、TVOC<math>&lt; 20\text{ug/m}^3</math>，燃烧性能等级达到B1 ( B ) 级。</p> <p>6.5热熔胶符合GB18583-2008、HJ2541-2016标准，苯<math>&lt; 0.003\text{g/kg}</math>、( 甲苯+二甲苯 )<math>&lt; 0.02\text{g/kg}</math>、总挥发有机物<math>\leq 90\text{g/L}</math>，二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯的总量<math>&lt; 0.01\text{g/kg}</math>。</p>		
2	学生椅	<p>常规</p> <p>1、椅架采用<math>\phi 16*1.5\text{mm}</math>与<math>\phi 12*1.2\text{mm}</math>圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化厚采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理。</p> <p>2、连体座背板选用无卡、无拼接、无挖补桦木做基材、涂环保无醛胶，双贴0.6mm厚实木皮，利用高频压机一次模压成型，厚度<math>\geq 10\text{mm}</math>，水性油漆做涂饰，漆膜硬度高、手感好，耐黄化能力强。整体必须是三维曲面结构设计，符合人类功效学原理，坐感更舒适。</p> <p>3、固定方式采用M6电镀大帽螺丝，配防松螺母，永不松动。</p> <p>4、材料要求：</p> <p>4.1胶合板符合GB/T9846-2015、GB/T35601-2017标准，胶合强度<math>\geq 0.9\text{MPa}</math>，静曲强度<math>\geq 43\text{MPa}</math>，弹性模量<math>\geq 6300\text{MPa}</math>，含水率6-8%，浸渍剥离长度<math>\leq 0.1\text{mm}</math>，甲醛释放量<math>&lt; 0.01\text{mg/m}^3</math>，苯<math>&lt; 0.2\text{ug/m}^3</math>、甲苯<math>&lt; 0.4\text{ug/m}^3</math>、二甲苯<math>&lt; 0.2\text{ug/m}^3</math>、TVOC<math>&lt; 0.2\text{ug/m}^3</math>。</p>	40	个

		<p>4.2粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu</math>m，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq</math>3H，杯突<math>\geq</math>7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq</math>2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq</math>1级，失光<math>\leq</math>1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>4.3无醛胶符合GB 18583-2008标准，游离甲醛<math>&lt;</math>0.05g/kg，苯<math>&lt;</math>0.02g/kg，甲苯+二甲苯<math>&lt;</math>0.02g/kg，总挥发性有机物<math>\leq</math>5g/L。</p> <p>4.4水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量<math>&lt;</math>2g/L，甲醛含量<math>&lt;</math>5mg/kg，苯系物总和<math>&lt;</math>50mg/kg，总铅含量<math>&lt;</math>5mg/kg、铬<math>&lt;</math>1mg/kg、镉<math>&lt;</math>1mg/kg、汞<math>&lt;</math>0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量<math>&lt;</math>10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量<math>&lt;</math>5mg/kg；硬度<math>\geq</math>2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能<math>&gt;</math>99%。</p>		
3	矮书架	<p>约1200*400*1200</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象。水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量<math>&lt;</math>2g/L，甲醛含量<math>&lt;</math>5mg/kg，苯系物总和<math>&lt;</math>50mg/kg，总铅含量<math>&lt;</math>5mg/kg、铬<math>&lt;</math>1mg/kg、镉<math>&lt;</math>1mg/kg、汞<math>&lt;</math>0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量<math>&lt;</math>10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量<math>&lt;</math>5mg/kg；硬度<math>\geq</math>2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能<math>&gt;</math>99%。</p>	4	个
普通教室5 (69.96m <sup>2</sup> )				
1	学生桌	<p>约650*450*760mm</p> <p>1、桌架采用20*30*50梯形管，壁厚1.5mm；2. 钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理；3. 吊面螺丝孔用塑料封帽封堵，所有塑料件的颜色均与钢架同；4. 桌面基材采用18mm厚优质中密度纤维板，贴防火板，两长边做后成型处理，其余两边封PVC边；5. 两桌腿平行，底脚可调螺丝用国标。配桌斗。</p> <p>6.材料要求：</p>	40	张

	<p>6.1粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu\text{m}</math>，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq 3\text{H}</math>，杯突<math>\geq 7\text{mm}</math>，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq 2.0\text{mm}</math>，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq 1</math>级，失光<math>\leq 1</math>级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>6.2中密度纤维板符合GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/135601-2017标准，密度<math>\geq 0.8\text{g}/\text{cm}^3</math>，板内密度偏差<math>\pm 0.3\%</math>，含水率<math>\leq 9\%</math>，静曲强度<math>\geq 40\text{MPa}</math>，弹性模量<math>\geq 4000\text{MPa}</math>，表面胶合强度<math>\geq 2\text{MPa}</math>，吸水厚度膨胀率<math>\leq 4\%</math>，表面耐湿热5级，甲醛释放量<math>&lt; 0.01\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>&lt; 0.2\text{ug}/\text{m}^3</math>、甲苯<math>&lt; 0.4\text{ug}/\text{m}^3</math>、二甲苯<math>&lt; 0.2\text{ug}/\text{m}^3</math>、TVOC<math>&lt; 0.2\text{ug}/\text{m}^3</math>。</p> <p>6.3封边条符合QB/T4463-2013标准，表面无皱纹，无明显的气泡，表面光滑，花纹清晰、均匀，色泽均匀，背胶处理均匀，边缘光滑平直。耐干热、耐磨，耐龟裂性不低于1级，耐冷热循环，耐光色牢度<math>\geq 4</math>级。甲醛释放量<math>&lt; 0.08\text{mg}/\text{L}</math>，可溶性重金属钡、铅、铬、镉、汞、砷、锑、硒检测合格，邻苯二甲酸酯<math>&lt; 0.001\%</math>。</p> <p>6.4防火板符合GB8624-2012、GB/T7911-2013、GB/T35601-2017标准，耐磨性能<math>\geq 3</math>级，耐干热外观光泽不低于1级，甲醛释放量<math>&lt; 0.01\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>&lt; 2\text{ug}/\text{m}^3</math>、甲苯<math>&lt; 2\text{ug}/\text{m}^3</math>、二甲苯<math>&lt; 2\text{ug}/\text{m}^3</math>、TVOC<math>&lt; 20\text{ug}/\text{m}^3</math>，燃烧性能等级达到B1（B）级。</p> <p>6.5热熔胶符合GB18583-2008、HJ2541-2016标准，苯<math>&lt; 0.003\text{g}/\text{kg}</math>、（甲苯+二甲苯）<math>&lt; 0.02\text{g}/\text{kg}</math>、总挥发有机物<math>\leq 90\text{g}/\text{L}</math>，二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯的总量<math>&lt; 0.01\text{g}/\text{kg}</math>。</p>		
--	--	--	--

2	学生椅	<p>常规</p> <p>1、椅架采用<math>\phi 16*1.5\text{mm}</math>与<math>\phi 12*1.2\text{mm}</math>圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化厚采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理。</p> <p>2、连体座背板选用无卡、无拼接、无挖补桦木做基材、涂环保无醛胶，双贴0.6mm厚实木皮，利用高频压机一次模压成型，厚度<math>\geq 10\text{mm}</math>，水性油漆做涂饰，漆膜硬度高、手感好，耐黄化能力强。整体必须是三维曲面结构设计，符合人类功效学原理，坐感更舒适。</p> <p>3、固定方式采用M6电镀大帽螺丝，配防松螺母，永不松动。</p> <p>4、材料要求：</p> <p>4.1胶合板符合GB/T9846-2015、GB/T35601-2017标准，胶合强度<math>\geq 0.9\text{MPa}</math>，静曲强度<math>\geq 43\text{MPa}</math>，弹性模量<math>\geq 6300\text{MPa}</math>，含水率6-8%，浸渍剥离长度<math>\leq 0.1\text{mm}</math>，甲醛释放量<math>&lt; 0.01\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>&lt; 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、甲苯<math>&lt; 0.4\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、二甲苯<math>&lt; 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、TVOC<math>&lt; 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>。</p> <p>4.2粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu\text{m}</math>，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq 3\text{H}</math>，杯突<math>\geq 7\text{mm}</math>，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq 2.0\text{mm}</math>，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq 1</math>级，失光<math>\leq 1</math>级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>4.3无醛胶符合GB 18583-2008标准，游离甲醛<math>&lt; 0.05\text{g}/\text{kg}</math>，苯<math>&lt; 0.02\text{g}/\text{kg}</math>，甲苯+二甲苯<math>&lt; 0.02\text{g}/\text{kg}</math>，总挥发性有机物<math>\leq 5\text{g}/\text{L}</math>。</p> <p>4.4水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量<math>&lt; 2\text{g}/\text{L}</math>，甲醛含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>，苯系物总和<math>&lt; 50\text{mg}/\text{kg}</math>，总铅含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>、铬<math>&lt; 1\text{mg}/\text{kg}</math>、镉<math>&lt; 1\text{mg}/\text{kg}</math>、汞<math>&lt; 0.6\text{mg}/\text{kg}</math>，乙二醇醚及醚酯总和含量<math>&lt; 10\text{mg}/\text{kg}</math>，烷基酚聚氧乙烯醚含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>；硬度<math>\geq 2\text{H}</math>，抗肺炎克雷伯氏菌性能<math>&gt; 99\%</math>。</p>	40	个
3	矮书架	<p>约1200*400*1200</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂</p>	4	个

		等现象。水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 < 2g/L，甲醛含量 < 5mg/kg，苯系物总和 < 50mg/kg，总铅含量 < 5mg/kg、铬 < 1mg/kg、镉 < 1mg/kg、汞 < 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 < 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 < 5mg/kg；硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 > 99%。		
	普通教室6 ( 69.96m <sup>2</sup> )			
1	学生桌	<p>约650*450*760mm</p> <p>1、桌架采用20*30*50梯形管，壁厚1.5mm；2. 钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理；3. 吊面螺丝孔用塑料封帽封堵，所有塑料件的颜色均与钢架同；4. 桌面基材采用18mm厚优质中密度纤维板，贴防火板，两长边做后成型处理，其余两边封PVC边；5. 两桌腿平行，底脚可调螺丝用国标。配桌斗。</p> <p>6.材料要求：</p> <p>6.1粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60μm，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度≥3H，杯突≥7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀≤2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色≤1级，失光≤1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>6.2中密度纤维板符合GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/135601-2017标准，密度≥0.8g/cm<sup>3</sup>，板内密度偏差±0.3%，含水率≤9%，静曲强度≥40MPa，弹性模量≥4000MPa，表面胶合强度≥2MPa，吸水厚度膨胀率≤4%，表面耐湿热5级，甲醛释放量 &lt; 0.01mg/m<sup>3</sup>，苯 &lt; 0.2ug/m<sup>3</sup>、甲苯 &lt; ,0.4ug/m<sup>3</sup>、二甲苯 &lt; 0.2ug/m<sup>3</sup>、TVOC &lt; 0.2ug/m<sup>3</sup>。</p> <p>6.3封边条符合QB/T4463-2013标准，表面无皱纹，无明显的气泡，表面光滑，花纹清晰、均匀，色泽均匀，背胶处理均匀，边缘光滑平直。耐干热、耐磨，耐龟裂性不低于1级，耐冷热循环，耐光色牢度≥4级。甲醛释放量 &lt; 0.08mg/L，可溶性重金属钡、铅、铬、镉、汞、砷、锑、硒检测合格，邻苯二甲酸酯 &lt; 0.001%。</p> <p>6.4防火板符合GB8624-2012、GB/T7911-2013、GB/T35601-2017标准，耐磨性能≥3级，耐干热外观光泽不</p>	40	张

		<p>低于1级，甲醛释放量<math>&lt;0.01\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>&lt;2\text{ug}/\text{m}^3</math>、甲苯<math>&lt;2\text{ug}/\text{m}^3</math>、二甲苯<math>&lt;2\text{ug}/\text{m}^3</math>、TVOC<math>&lt;20\text{ug}/\text{m}^3</math>，燃烧性能等级达到B1 ( B ) 级。</p> <p>6.5热熔胶符合GB18583-2008、HJ2541-2016标准，苯<math>&lt;0.003\text{g}/\text{kg}</math>、( 甲苯+二甲苯 ) <math>&lt;0.02\text{g}/\text{kg}</math>、总挥发有机物<math>\leq 90\text{g}/\text{L}</math>，二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯的总量<math>&lt;0.01\text{g}/\text{kg}</math>。</p>		
2	学生椅	<p>常规</p> <p>1、椅架采用<math>\phi 16*1.5\text{mm}</math>与<math>\phi 12*1.2\text{mm}</math>圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化厚采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理。</p> <p>2、连体座背板选用无卡、无拼接、无挖补桦木做基材、涂环保无醛胶，双贴0.6mm厚实木皮，利用高频压机一次模压成型，厚度<math>\geq 10\text{mm}</math>，水性油漆做涂饰，漆膜硬度高、手感好，耐黄化能力强。整体必须是三维曲面结构设计，符合人类功效学原理，坐感更舒适。</p> <p>3、固定方式采用M6电镀大帽螺丝，配防松螺母，永不松动。</p> <p>4、材料要求：</p> <p>4.1胶合板符合GB/T9846-2015、GB/T35601-2017标准，胶合强度<math>\geq 0.9\text{MPa}</math>，静曲强度<math>\geq 43\text{MPa}</math>，弹性模量<math>\geq 6300\text{MPa}</math>，含水率6-8%，浸渍剥离长度<math>\leq 0.1\text{mm}</math>，甲醛释放量<math>&lt;0.01\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>&lt;0.2\text{ug}/\text{m}^3</math>、甲苯<math>&lt;0.4\text{ug}/\text{m}^3</math>、二甲苯<math>&lt;0.2\text{ug}/\text{m}^3</math>、TVOC<math>&lt;0.2\text{ug}/\text{m}^3</math>。</p> <p>4.2粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu\text{m}</math>，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq 3\text{H}</math>，杯突<math>\geq 7\text{mm}</math>，耐碱性( 5%NaOH ) 168h无异常；耐酸性( 3%HCL ) 240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq 2.0\text{mm}</math>，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq 1</math>级，失光<math>\leq 1</math>级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>4.3无醛胶符合GB 18583-2008标准，游离甲醛<math>&lt;0.05\text{g}/\text{kg}</math>，苯<math>&lt;0.02\text{g}/\text{kg}</math>，甲苯+二甲苯<math>&lt;0.02\text{g}/\text{kg}</math>，总挥发性有机物<math>\leq 5\text{g}/\text{L}</math>。</p> <p>4.4水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量<math>&lt;2\text{g}/\text{L}</math>，甲醛含量<math>&lt;5\text{mg}/\text{kg}</math>，苯系物总和<math>&lt;50\text{mg}/\text{kg}</math>，总铅含量<math>&lt;5\text{mg}/\text{kg}</math>、铬<math>&lt;1\text{mg}/\text{kg}</math>、镉<math>&lt;1\text{mg}/\text{kg}</math>、汞<math>&lt;0.6\text{mg}/\text{kg}</math>，乙二醇醚及醚酯总和含量<math>&lt;10\text{mg}/\text{kg}</math>，烷基酚聚氧乙烯醚含量<math>&lt;5\text{mg}/\text{kg}</math>；</p>	40	个

		硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 > 99%。		
3	矮书架	<p>约1200*400*1200</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象。水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 &lt; 2g/L，甲醛含量 &lt; 5mg/kg，苯系物总和 &lt; 50mg/kg，总铅含量 &lt; 5mg/kg、铬 &lt; 1mg/kg、镉 &lt; 1mg/kg、汞 &lt; 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 &lt; 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 &lt; 5mg/kg；</p> <p>硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 &gt; 99%。</p>	4	个
研讨会 ( 38.76m <sup>2</sup> )				
1	折叠桌	<p>约1400*500*760mm</p> <p>1. 桌架采用20*30*50mm梯形管，壁厚1.5mm；2. 钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理；热固性粉末涂料符合HG/T 2006-2006标准，色泽均匀，无异物，呈松散粉末状。吊面螺丝孔用塑料封帽封堵；4. 桌面基材采用18mm厚“露水河”优质中密度纤维板，贴防火板，两长边做后成型处理，其余两边封PVC边。中密度纤维板符合GB/T 11718-2021、GB/T 35601-2017、GB 18580-2017标准，砂光板面无分层、鼓包或炭化；无局部松软；无板边缺损；无油污斑点或异物；无压痕。厚度偏差±0.08mm，</p>	6	张

2	折叠椅	<p>常规</p> <p>1、椅架采用圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化做静电喷涂处理。 2、椅背及椅座：采用环保注压成型聚丙烯材质，环保无毒无臭无味，耐热，耐腐蚀，抗静电，能在100度以上温度进行消毒杀菌，面覆优质网布，符合GB18401-2010、GB/T 27717-2011标准，甲醛含量 &lt; 20mg/kg, 富马酸二甲酯 &lt; 0.05mg/kg。</p> <p>3、脚轮：有硬质脚轮和软质脚轮可选，适合不同的地面材质，脚轮符合QB/T 4765-2014中外观质量、装配、抗冲击性、导电性、动载荷、静载荷、滚动阻力、旋转阻力要求。</p>	12	个
学习交流室1 ( 17.95 m <sup>2</sup> )				
1	拼桌	<p>约750*450*760mm</p> <p>基材采用25mm厚优质环保刨花板双贴防火板，四周采用优质PVC封边。防火板符合GB/T 79116-2013、GB/T 35601-2017、GB 18580-2017标准，耐污染1级、甲醛释放量≤ 0.01mg/m<sup>3</sup>；苯 &lt; 2ug/m<sup>3</sup>、甲苯 &lt; 2ug/m<sup>3</sup>、二甲苯≤9ug/m<sup>3</sup>、TVOC &lt; 20ug/m<sup>3</sup>。桌腿采用直径40*1.5mm圆管焊，金属架外部经除油除锈酸洗磷化后采用优质环保牌环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理。不褪色、不返锈。</p>	12	张
2	拼桌椅	<p>常规</p> <p>1、基材：采用优质品牌ABS工程塑料，利用模具一次模铸而成，坚固耐用有韧性，圆润厚实，弹性好，表面涂有防止老化变形的保护膜；抗紫外线、抗老化、不褪色。</p> <p>2、椅架：采用优质品牌钢管，管材的壁厚≥1.2mm，表面喷塑处理。</p>	12	个
学生辅导室48.31m <sup>2</sup>				
1	折叠桌	<p>约1400*500*760mm</p> <p>1. 桌架采用20*30*50mm梯形管，壁厚1.5mm；2. 钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理；热固性粉末涂料符合HG/T 2006-2006标准，色泽均匀，无异物，呈松散粉末状；3. 吊面螺丝孔用塑料封帽封堵；4. 桌面基材采用18mm厚优质中密度纤维板，贴防火板，两长边做后成型处理，其余两边封PVC边。中密度纤维板符合GB/T 11718-2021、GB/T 35601-2017、GB 18580-2017标准，砂光板面无分层、鼓包或炭化；无局部松软；无板边缺损；无油污斑点或异物；无压痕。厚度偏差±0.08mm.</p>	6	张

2	折叠椅	<p>常规</p> <p>1、椅架采用圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化做静电喷涂处理。 2、椅背及椅座：采用环保注压成型聚丙烯材质，环保无毒无臭无味，耐热，耐腐蚀，抗静电，能在100度以上温度进行消毒杀菌，面覆优质网布，符合GB18401-2010、GB/T 27717-2011标准，甲醛含量 &lt; 20mg/kg, 富马酸二甲酯 &lt; 0.05mg/kg。</p> <p>3、脚轮：有硬质脚轮和软质脚轮可选，适合不同的地面材质，脚轮符合QB/T 4765-2014中外观质量、装配、抗冲击性、导电性、动载荷、静载荷、滚动阻力、旋转阻力要求。</p>	12	个
地理教室 ( 110.3m <sup>2</sup> )				
1	拼桌	<p>约750*450*760mm</p> <p>基材采用25mm厚优质环保刨花板双贴防火板，四周采用优质PVC封边。防火板符合GB/T 79116-2013、GB/T 35601-2017、GB 18580-2017标准，耐污染1级、甲醛释放量≤ 0.01mg/m<sup>3</sup>；苯 &lt; 2ug/m<sup>3</sup>、甲苯 &lt; 2ug/m<sup>3</sup>、二甲苯≤9ug/m<sup>3</sup>、TVOC &lt; 20ug/m<sup>3</sup>。桌腿采用直径40*1.5mm圆管焊，金属架外部经除油除锈酸洗磷化后采用优质环保牌环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理。不褪色、不返锈。</p>	36	张
2	拼桌椅	<p>常规</p> <p>1、基材：采用优质品牌ABS工程塑料，利用模具一次模铸而成，坚固耐用有韧性，圆润厚实，弹性好，表面涂有防止老化变形的保护膜；抗紫外线、抗老化、不褪色。</p> <p>2、椅架：采用优质品牌钢管，管材的壁厚≥1.2mm，表面喷塑处理。</p>	36	个
3	书柜	<p>约900*400*2000</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象。水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 &lt; 2g/L，甲醛含量 &lt; 5mg/kg，苯系物总和 &lt; 50mg/kg，总铅含量 &lt; 5mg/kg、铬 &lt; 1mg/kg、镉 &lt; 1mg/kg、汞 &lt; 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 &lt; 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 &lt; 5mg/kg；</p> <p>硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 &gt; 99%。</p>	7	个

4	矮柜3	<p>约900*400*900</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象。水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量&lt;2g/L，甲醛含量&lt;5mg/kg，苯系物总和&lt;50mg/kg，总铅含量&lt;5mg/kg、铬&lt;1mg/kg、镉&lt;1mg/kg、汞&lt;0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量&lt;10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量&lt;5mg/kg；硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能&gt;99%。</p>	3	个
5	亚克力展台	<p>约1400*700*1000</p> <p>基材：采用E1级优质环保中密度纤维板，面材：≥0.6厚优质胡桃木/樱桃木皮覆面，木皮宽度≥200mm，木皮纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵。油漆：采用展辰优质环保水性漆，非显孔亚光，采用全自动喷涂线，密闭油漆，板件运行线速和油漆量可调，漆膜附着力达到1级。表面细小颗粒每平方米不超过二个点，胶粘剂：采用胶粘剂，符合GB18583-2008中的指标要求。工艺：油漆采用全自动喷涂漆，完全密闭环境杜绝粉尘，感应喷头，自动调节油漆量。安全、无毒无味。结构：台面设三边挡水沿，二抽屉对开门，门内设活动搁板一块。五金：采用鼎信优质五金配件。上面配亚克力罩</p>	8	个
学习交流室2 ( 38.9 m <sup>2</sup> )				
1	折叠桌	<p>约1400*500*760mm</p> <p>1. 桌架采用20*30*50mm梯形管，壁厚1.5mm；2. 钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理；热固性粉末涂料符合HG/T 2006-2006标准，色泽均匀，无异物，呈松散粉末状；3. 吊面螺丝孔用塑料封帽封堵；4. 桌面基材采用18mm厚优质中密度纤维板，贴防火板，两长边做后成型处理，其余两边封PVC边。中密度纤维板符合GB/T 11718-2021、GB/T 35601-2017、GB 18580-2017标准，砂光板面无分层、鼓包或炭化；无局部松软；无板边缺损；无油污斑点或异物；无压痕。厚度偏差±0.08mm，</p>	6	张

2	折叠椅	<p>常规</p> <p>1、椅架采用圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化做静电喷涂处理。 2、椅背及椅座：采用环保注压成型聚丙烯材质，环保无毒无臭无味，耐热，耐腐蚀，抗静电，能在100度以上温度进行消毒杀菌，面覆优质网布，符合GB18401-2010、GB/T 27717-2011标准，甲醛含量 &lt; 20mg/kg, 富马酸二甲酯 &lt; 0.05mg/kg。</p> <p>3、脚轮：有硬质脚轮和软质脚轮可选，适合不同的地面材质，脚轮符合QB/T 4765-2014中外观质量、装配、抗冲击性、导电性、动载荷、静载荷、滚动阻力、旋转阻力要求。</p>	12	个
普通教室7 ( 71.4m <sup>2</sup> )				
1	学生桌	<p>约650*450*760mm</p> <p>1、桌架采用20*30*50梯形管，壁厚1.5mm；2. 钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理；3. 吊面螺丝孔用塑料封帽封堵，所有塑料件的颜色均与钢架同；4. 桌面基材采用18mm厚优质中密度纤维板，贴防火板，两长边做后成型处理，其余两边封PVC边；5. 两桌腿平行，底脚可调螺丝用国标。配桌斗。</p> <p>6.材料要求：</p> <p>6.1粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60μm，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度≥3H，杯突≥7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀≤2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色≤1级，失光≤1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>6.2中密度纤维板符合GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/135601-2017标准，密度≥0.8g/cm<sup>3</sup>，板内密度偏差±0.3%，含水率≤9%，静曲强度≥40MPa，弹性模量≥4000MPa，表面胶合强度≥2MPa，吸水厚度膨胀率≤4%，表面耐湿热5级，甲醛释放量 &lt; 0.01mg/m<sup>3</sup>，苯 &lt; 0.2ug/m<sup>3</sup>、甲苯 &lt; ,0.4ug/m<sup>3</sup>、二甲苯 &lt; 0.2ug/m<sup>3</sup>、TVOC &lt; 0.2ug/m<sup>3</sup>。</p> <p>6.3封边条符合QB/T4463-2013标准，表面无皱纹，无明显的气泡，表面光滑，花纹清晰、均匀，色泽均匀，背胶处理均匀，边缘光滑平直。耐干热、耐磨，耐龟裂性不低于1级，耐冷热循环，耐光色牢度≥4级。甲醛释放量 &lt; 0.08mg/L</p>	40	张

		<p>, 可溶性重金属钡、铅、铬、镉、汞、砷、锑、硒检测合格, 邻苯二甲酸酯 &lt; 0.001%。</p> <p>6.4防火板符合GB8624-2012、GB/T7911-2013、GB/T35601-2017标准, 耐磨性能≥3级, 耐干热外观光泽不低于1级, 甲醛释放量 &lt; 0.01mg/m<sup>3</sup>, 苯 &lt; 2ug/m<sup>3</sup>、甲苯 &lt; 2ug/m<sup>3</sup>、二甲苯 &lt; 2ug/m<sup>3</sup>、TVOC &lt; 20ug/m<sup>3</sup>, 燃烧性能等级达到B1 ( B ) 级。</p> <p>6.5热熔胶符合GB18583-2008、HJ2541-2016标准, 苯 &lt; 0.003g/kg、( 甲苯+二甲苯 ) &lt; 0.02g/kg、总挥发有机物≤ 90g/L, ,二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯的总量 &lt; 0.01g/kg。</p>		
2	学生椅	<p>常规</p> <p>1、椅架采用φ16*1.5mm与φ12*1.2mm圆管经弯管机弯曲焊接而成, 外部经除油、除锈、酸洗、磷化厚采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理。</p> <p>2、连体座背板选用无卡、无拼接、无挖补桦木做基材、涂环保无醛胶, 双贴0.6mm厚实木皮, 利用高频压机一次模压成型, 厚度≥10mm, 水性油漆做涂饰, 漆膜硬度高、手感好, 耐黄化能力强。整体必须是三维曲面结构设计, 符合人类功效学原理, 坐感更舒适。</p> <p>3、固定方式采用M6电镀大帽螺丝, 配防松螺母, 永不松动。</p> <p>4、材料要求:</p> <p>4.1胶合板符合GB/T9846-2015、GB/T35601-2017标准, 胶合强度≥0.9MPa, 静曲强度≥43MPa, 弹性模量≥6300MPa, 含水率6-8%, 浸渍剥离长度≤0.1mm, 甲醛释放量 &lt; 0.01mg/m<sup>3</sup>, 苯 &lt; 0.2μg/m<sup>3</sup>、甲苯 &lt; 0.4μg/m<sup>3</sup>、二甲苯 &lt; 0.2μg/m<sup>3</sup>、TVOC &lt; 0.2μg/m<sup>3</sup>。</p> <p>4.2粉末涂料符合HG/T2006-2022标准, 色泽均匀, 筛余物全部通过, 粒径分布40-60μm, 流动性90-100g, 涂膜外观正常, 铅笔硬度≥3H, 杯突≥7mm, 耐碱性 ( 5%NaOH ) 168h无异常; 耐酸性 ( 3%HCL ) 240h无异常; 耐沸水性2h无异常, 耐湿性500h无异常, 耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀≤2.0mm, 未划线区无异常, 500h耐人工气候老化性, 变色≤1级, 失光≤1级, 无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>4.3无醛胶符合GB 18583-2008标准, 游离甲醛 &lt; 0.05g/kg, 苯 &lt; 0.02g/kg, 甲苯+二甲苯 &lt; 0.02g/kg, 总挥发性有机物≤5g/L。</p> <p>4.4水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、</p>	40	个

		GB/T21866-2008标准，VOC含量 < 2g/L，甲醛含量 < 5mg/kg，苯系物总和 < 50mg/kg，总铅含量 < 5mg/kg、铬 < 1mg/kg、镉 < 1mg/kg、汞 < 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 < 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 < 5mg/kg；硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 > 99%。		
3	矮书架	<p>约1200*400*1200</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象。水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 &lt; 2g/L，甲醛含量 &lt; 5mg/kg，苯系物总和 &lt; 50mg/kg，总铅含量 &lt; 5mg/kg、铬 &lt; 1mg/kg、镉 &lt; 1mg/kg、汞 &lt; 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 &lt; 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 &lt; 5mg/kg；硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 &gt; 99%。</p>	4	个
4	书柜01	<p>约900*400*900</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象。水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 &lt; 2g/L，甲醛含量 &lt; 5mg/kg，苯系物总和 &lt; 50mg/kg，总铅含量 &lt; 5mg/kg、铬 &lt; 1mg/kg、镉 &lt; 1mg/kg、汞 &lt; 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 &lt; 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 &lt; 5mg/kg；硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 &gt; 99%。</p>	2	个
5	书柜02	<p>约900*400*2000</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、</p>	4	个

		耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象。水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 < 2g/L，甲醛含量 < 5mg/kg，苯系物总和 < 50mg/kg，总铅含量 < 5mg/kg、铬 < 1mg/kg、镉 < 1mg/kg、汞 < 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 < 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 < 5mg/kg；硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 > 99%。		
历史教室 ( 69.87m <sup>2</sup> )				
1	学生桌2	约1400*700*760mm 1、基材：桌面均采用18mm厚优质橡胶木指接板，四角及四面上角均做圆角处理，外部油漆采用优质环保水性油漆做双面均衡涂饰。 2、封边及工艺：四边刷清油处理采用先封边后饰面工艺；所有的隐蔽部位封闭处理。 3、桌架：采用金属桌架，规格50*50mm，壁度≥1.5mm；所有金属表面经除油、除锈、陶化后采用优质环保牌环氧树脂粉末静电喷涂处理。 4、五金件：优质连接件，配金属调节脚。	16	张
2	学生椅2	常规 椅架采用直径20*30*1.8mm优质冷拔管，经弯管机弯曲后焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗磷化后做电镀处理，上面有尼龙扶手。椅座内部采用钢架与优质环保多层板和优质环保定型棉配合，外部用环保麻纹布包覆，椅背芯采用优质尼龙网布，颜色为黑色。边框采用优尼龙工程塑料造形美观、耐用。	32	个
3	矮书架	约1200*400*1200 基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、 水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象。水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 < 2g/L，甲醛含量 < 5mg/kg，苯系物总和 < 50mg/kg，总铅含量 < 5mg/kg、铬 < 1mg/kg、镉 < 1mg/kg、汞 < 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 < 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 < 5mg/kg；硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 > 99%。	4	个

4	书柜01	<p>约900*400*900</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象。水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量&lt;2g/L，甲醛含量&lt;5mg/kg，苯系物总和&lt;50mg/kg，总铅含量&lt;5mg/kg、铬&lt;1mg/kg、镉&lt;1mg/kg、汞&lt;0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量&lt;10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量&lt;5mg/kg；硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能&gt;99%。</p>	2	个
5	书柜02	<p>约900*400*2000</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象。水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量&lt;2g/L，甲醛含量&lt;5mg/kg，苯系物总和&lt;50mg/kg，总铅含量&lt;5mg/kg、铬&lt;1mg/kg、镉&lt;1mg/kg、汞&lt;0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量&lt;10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量&lt;5mg/kg；硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能&gt;99%。</p>	4	个
信息化维修室 (35.49m <sup>2</sup> )				
1	维修桌	<p>约1400*700*760mm</p> <p>1、基材：桌面均采用18mm厚优质橡胶木指接板，四角及四面上角均做圆角处理，外部油漆采用优质环保水性油漆做双面均衡涂饰。</p> <p>2、封边及工艺：四边刷清油处理采用先封边后饰面工艺；所有的隐蔽部位封闭处理。</p> <p>3、桌架：采用金属桌架，规格50*50mm，壁度≥1.5mm；所有金属表面经除油、除锈、陶化后采用优质环保环氧树脂粉末静电喷涂处理。</p> <p>4、五金件：优质连接件，配金属调节脚。</p>	1	张
2	维修椅	<p>常规</p> <p>椅架采用直径20*30*1.8mm优质冷拔管，经弯管机弯曲后焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗磷化后做电镀处理，上面有尼龙扶手。椅座内部采用钢架与优质环保多层板和优质环</p>	2	把

		保定型棉配合，外部用环保麻纹布包覆，椅背芯采用优质尼龙网布，颜色为黑色。边框采用优尼龙工程塑料造形美观、耐用。		
3	矮柜4	约900*500*900 基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、 水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象。水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 < 2g/L，甲醛含量 < 5mg/kg，苯系物总和 < 50mg/kg，总铅含量 < 5mg/kg、铬 < 1mg/kg、镉 < 1mg/kg、汞 < 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 < 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 < 5mg/kg；硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 > 99%。	4	个
打印室 ( 77.37m <sup>2</sup> )				
1	长桌	约2000*1200*760mm 1、基材：桌面均采用优质18mm厚优质橡胶木指接板，四角及四面上角均做圆角处理，外部油漆采用优质环保水性油漆做双面均衡涂饰。 2、封边及工艺：四边刷清油处理采用先封边后饰面工艺；所有的隐蔽部位封闭处理。3、桌架：采用金属桌架，规格50*50mm，壁度≥1.5mm；所有金属表面经除油、除锈、陶化后采用优质环保牌环氧树脂粉末静电喷涂处理。 4、五金件：优质连接件，配金属调节脚。	2	张
教师协作室2 ( 39.25 m <sup>2</sup> )				
1	讨论桌	约2000*1200*760 1、基材：桌面采用25mm厚优质橡胶木指接板，承重力强，尺寸稳定性好。 2、封边及工艺：四边刷清油处理采用先封边后饰面工艺；所有的隐蔽部位封闭处理。3、桌架：优质实木桌架，木材含水率为8%~12%。 4、水性油漆涂饰，漆膜硬度高，抗黄变。水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 < 2g/L，甲醛含量 < 5mg/kg，苯系物总和 < 50mg/kg，总铅含量 < 5mg/kg、铬 < 1mg/kg、镉 < 1mg/kg、汞 <	2	张

		0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 < 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 < 5mg/kg；硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 > 99%。		
2	椅子	<p>常规</p> <p>基材：1、面料：优质麻绒覆面；2、泡棉：内衬高回弹PU泡棉，座密度≥35kg/m<sup>3</sup>，背密度≥25kg/m<sup>3</sup>，回弹性能≥40%；3、衬板：采用 E0级弯曲木胶合板，厚度≥12mm；4、底盘：前置式底盘机构，具备倾仰无级锁定功能，座椅底盘符合QB/T 5649-2021、QB/T 2280-2016标准，塑料件无明显色差，表面光洁，金属件无锈迹；电镀件镀层表面无锈蚀；喷涂件无漏喷、锈蚀；底盘冲击性（冲击高度152mm，冲击质量102kg，1次，底盘结构完整，无损坏；冲击高度152mm，冲击质量136kg，1次，底盘结构完整，无突然重大变化或损坏，允许出现调节功能丧失）；底盘冲击耐久性（57kg冲击袋，冲击高度36mm，100000次，功能性和过载性均满足标准要求）；金属件涂层附着力0级；金属表面24h中性盐雾试验，表面无锈点。5、脚架：优质金属五星脚，符合QB/T 2280-2016标准，涂层和镀层无烧焦、起泡、针孔等，镀层18h耐盐雾符合要求，底座静载荷7560N，1min，2次试验，底座结构的完整性无破坏、无突然的明显的形变。6、结构：中背、带扶手、填腰，具备倾仰、锁定功能，7、气压棒：采用优质气压棒，行程≥80mm，密封性能、耐高低温性能符合QB/T 2280-2016、GB/T 29525-2013标准要求，且循环寿命（经过6*10<sup>4</sup>次循环，公称力Fa的总衰减量≤2%）、连续喷雾200h,镀（涂）层对机体的保护等级10级、镀（涂）层本身耐腐蚀等级10级。</p>	12	把
	普通教室8 (71.28m <sup>2</sup> )			
1	学生桌	<p>约650*450*760mm</p> <p>1、桌架采用20*30*50梯形管，壁厚1.5mm；2、钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环氧树脂粉末塑料做静电喷涂处理；3、吊面螺丝孔用塑料封帽封堵，所有塑料件的颜色均与钢架同；4、桌面基材采用18mm厚优质中密度纤维板，贴防火板，两长边做后成型处理，其余两边封PVC边；5、两桌腿平行，底脚可调螺丝用国标。配桌斗。</p>	40	张

	<p>6.材料要求：</p> <p>6.1粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu</math>m，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq</math>3H，杯突<math>\geq</math>7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq</math>2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq</math>1级，失光<math>\leq</math>1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>6.2中密度纤维板符合GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/135601-2017标准，密度<math>\geq</math>0.8g/cm<sup>3</sup>，板内密度偏差<math>\pm</math>0.3%，含水率<math>\leq</math>9%，静曲强度<math>\geq</math>40MPa，弹性模量<math>\geq</math>4000MPa，表面胶合强度<math>\geq</math>2MPa，吸水厚度膨胀率<math>\leq</math>4%，表面耐湿热5级，甲醛释放量<math>&lt;</math>0.01mg/m<sup>3</sup>，苯<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>、甲苯<math>&lt;</math>0.4ug/m<sup>3</sup>、二甲苯<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>、TVOC<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>。</p> <p>6.3封边条符合QB/T4463-2013标准，表面无皱纹，无明显的气泡，表面光滑，花纹清晰、均匀，色泽均匀，背胶处理均匀，边缘光滑平直。耐干热、耐磨，耐龟裂性不低于1级，耐冷热循环，耐光色牢度<math>\geq</math>4级。甲醛释放量<math>&lt;</math>0.08mg/L，可溶性重金属钡、铅、铬、镉、汞、砷、锑、硒检测合格，邻苯二甲酸酯<math>&lt;</math>0.001%。</p> <p>6.4防火板符合GB8624-2012、GB/T7911-2013、GB/T35601-2017标准，耐磨性能<math>\geq</math>3级，耐干热外观光泽不低于1级，甲醛释放量<math>&lt;</math>0.01mg/m<sup>3</sup>，苯<math>&lt;</math>2ug/m<sup>3</sup>、甲苯<math>&lt;</math>2ug/m<sup>3</sup>、二甲苯<math>&lt;</math>2ug/m<sup>3</sup>、TVOC<math>&lt;</math>20ug/m<sup>3</sup>，燃烧性能等级达到B1（B）级。</p> <p>6.5热熔胶符合GB18583-2008、HJ2541-2016标准，苯<math>&lt;</math>0.003g/kg、（甲苯+二甲苯）<math>&lt;</math>0.02g/kg、总挥发有机物<math>\leq</math>90g/L，二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯的总量<math>&lt;</math>0.01g/kg。</p>		
--	--	--	--

2	学生椅	<p>常规</p> <p>1、椅架采用<math>\phi 16*1.5\text{mm}</math>与<math>\phi 12*1.2\text{mm}</math>圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化厚采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理。</p> <p>2、连体座背板选用无卡、无拼接、无挖补桦木做基材、涂环保无醛胶，双贴0.6mm厚实木皮，利用高频压机一次模压成型，厚度<math>\geq 10\text{mm}</math>，水性油漆做涂饰，漆膜硬度高、手感好，耐黄化能力强。整体必须是三维曲面结构设计，符合人类功效学原理，坐感更舒适。</p> <p>3、固定方式采用M6电镀大帽螺丝，配防松螺母，永不松动。</p> <p>4、材料要求：</p> <p>4.1胶合板符合GB/T9846-2015、GB/T35601-2017标准，胶合强度<math>\geq 0.9\text{MPa}</math>，静曲强度<math>\geq 43\text{MPa}</math>，弹性模量<math>\geq 6300\text{MPa}</math>，含水率6-8%，浸渍剥离长度<math>\leq 0.1\text{mm}</math>，甲醛释放量<math>&lt; 0.01\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>&lt; 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、甲苯<math>&lt; 0.4\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、二甲苯<math>&lt; 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、TVOC<math>&lt; 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>。</p> <p>4.2粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu\text{m}</math>，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq 3\text{H}</math>，杯突<math>\geq 7\text{mm}</math>，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq 2.0\text{mm}</math>，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq 1</math>级，失光<math>\leq 1</math>级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>4.3无醛胶符合GB 18583-2008标准，游离甲醛<math>&lt; 0.05\text{g}/\text{kg}</math>，苯<math>&lt; 0.02\text{g}/\text{kg}</math>，甲苯+二甲苯<math>&lt; 0.02\text{g}/\text{kg}</math>，总挥发性有机物<math>\leq 5\text{g}/\text{L}</math>。</p> <p>4.4水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量<math>&lt; 2\text{g}/\text{L}</math>，甲醛含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>，苯系物总和<math>&lt; 50\text{mg}/\text{kg}</math>，总铅含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>、铬<math>&lt; 1\text{mg}/\text{kg}</math>、镉<math>&lt; 1\text{mg}/\text{kg}</math>、汞<math>&lt; 0.6\text{mg}/\text{kg}</math>，乙二醇醚及醚酯总和含量<math>&lt; 10\text{mg}/\text{kg}</math>，烷基酚聚氧乙烯醚含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>；硬度<math>\geq 2\text{H}</math>，抗肺炎克雷伯氏菌性能<math>&gt; 99\%</math>。</p>	40	个
3	矮书架	<p>约1200*400*1200</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂</p>	4	个

		等现象水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 < 2g/L，甲醛含量 < 5mg/kg，苯系物总和 < 50mg/kg，总铅含量 < 5mg/kg、铬 < 1mg/kg、镉 < 1mg/kg、汞 < 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 < 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 < 5mg/kg；硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 > 99%。		
	普通教室9 ( 69.83㎡ )			
1	学生桌	<p>约650*450*760mm</p> <p>1、桌架采用20*30*50梯形管，壁厚1.5mm；2. 钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理；3. 吊面螺丝孔用塑料封帽封堵，所有塑料件的颜色均与钢架同；4. 桌面基材采用18mm厚优质中密度纤维板，贴防火板，两长边做后成型处理，其余两边封PVC边；5. 两桌腿平行，底脚可调螺丝用国标。配桌斗。</p> <p>6.材料要求：</p> <p>6.1粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60μm，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度≥3H，杯突≥7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀≤2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色≤1级，失光≤1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>6.2中密度纤维板符合GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/135601-2017标准，密度≥0.8g/cm<sup>3</sup>，板内密度偏差±0.3%，含水率≤9%，静曲强度≥40MPa，弹性模量≥4000MPa，表面胶合强度≥2MPa，吸水厚度膨胀率≤4%，表面耐湿热5级，甲醛释放量 &lt; 0.01mg/m<sup>3</sup>，苯 &lt; 0.2ug/m<sup>3</sup>、甲苯 &lt; ,0.4ug/m<sup>3</sup>、二甲苯 &lt; 0.2ug/m<sup>3</sup>、TVOC &lt; 0.2ug/m<sup>3</sup>。</p> <p>6.3封边条符合QB/T4463-2013标准，表面无皱纹，无明显的气泡，表面光滑，花纹清晰、均匀，色泽均匀，背胶处理均匀，边缘光滑平直。耐干热、耐磨，耐龟裂性不低于1级，耐冷热循环，耐光色牢度≥4级。甲醛释放量 &lt; 0.08mg/L，可溶性重金属钡、铅、铬、镉、汞、砷、锑、硒检测合格，邻苯二甲酸酯 &lt; 0.001%。</p> <p>6.4防火板符合GB8624-2012、GB/T7911-2013、GB/T35601-2017标准，耐磨性能≥3级，耐干热外观光泽不</p>	40	张

		<p>低于1级，甲醛释放量<math>&lt;0.01\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>&lt;2\text{ug}/\text{m}^3</math>、甲苯<math>&lt;2\text{ug}/\text{m}^3</math>、二甲苯<math>&lt;2\text{ug}/\text{m}^3</math>、TVOC<math>&lt;20\text{ug}/\text{m}^3</math>，燃烧性能等级达到B1 ( B ) 级。</p> <p>6.5热熔胶符合GB18583-2008、HJ2541-2016标准，苯<math>&lt;0.003\text{g}/\text{kg}</math>、( 甲苯+二甲苯 )<math>&lt;0.02\text{g}/\text{kg}</math>、总挥发有机物<math>\leq 90\text{g}/\text{L}</math>，,二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯的总量<math>&lt;0.01\text{g}/\text{kg}</math>。</p>		
2	学生椅	<p>常规</p> <p>1、椅架采用<math>\phi 16*1.5\text{mm}</math>与<math>\phi 12*1.2\text{mm}</math>圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化厚采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理。</p> <p>2、连体座背板选用无卡、无拼接、无挖补桦木做基材、涂环保无醛胶，双贴0.6mm厚实木皮，利用高频压机一次模压成型，厚度<math>\geq 10\text{mm}</math>，水性油漆做涂饰，漆膜硬度高、手感好，耐黄化能力强。整体必须是三维曲面结构设计，符合人类功效学原理，坐感更舒适。</p> <p>3、固定方式采用M6电镀大帽螺丝，配防松螺母，永不松动。</p> <p>4、材料要求：</p> <p>4.1胶合板符合GB/T9846-2015、GB/T35601-2017标准，胶合强度<math>\geq 0.9\text{MPa}</math>，静曲强度<math>\geq 43\text{MPa}</math>，弹性模量<math>\geq 6300\text{MPa}</math>，含水率6-8%，浸渍剥离长度<math>\leq 0.1\text{mm}</math>，甲醛释放量<math>&lt;0.01\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>&lt;0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、甲苯<math>&lt;0.4\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、二甲苯<math>&lt;0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、TVOC<math>&lt;0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>。</p> <p>4.2粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu\text{m}</math>，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq 3\text{H}</math>，杯突<math>\geq 7\text{mm}</math>，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq 2.0\text{mm}</math>，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq 1</math>级，失光<math>\leq 1</math>级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>4.3无醛胶符合GB 18583-2008标准，游离甲醛<math>&lt;0.05\text{g}/\text{kg}</math>，苯<math>&lt;0.02\text{g}/\text{kg}</math>，甲苯+二甲苯<math>&lt;0.02\text{g}/\text{kg}</math>，总挥发性有机物<math>\leq 5\text{g}/\text{L}</math>。</p> <p>4.4水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量<math>&lt;2\text{g}/\text{L}</math>，甲醛含量<math>&lt;5\text{mg}/\text{kg}</math>，苯系物总和<math>&lt;50\text{mg}/\text{kg}</math>，总铅含量<math>&lt;5\text{mg}/\text{kg}</math>、铬<math>&lt;1\text{mg}/\text{kg}</math>、镉<math>&lt;1\text{mg}/\text{kg}</math>、汞<math>&lt;0.6\text{mg}/\text{kg}</math>，乙二醇醚及醚酯总和含量<math>&lt;10\text{mg}/\text{kg}</math>，烷基酚聚氧乙烯醚含量<math>&lt;5\text{mg}/\text{kg}</math>；</p>	40	个

		硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 > 99%。		
3	矮书架	<p>约1200*400*1200</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象。水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 &lt; 2g/L，甲醛含量 &lt; 5mg/kg，苯系物总和 &lt; 50mg/kg，总铅含量 &lt; 5mg/kg、铬 &lt; 1mg/kg、镉 &lt; 1mg/kg、汞 &lt; 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 &lt; 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 &lt; 5mg/kg；</p> <p>硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 &gt; 99%。</p>	4	个
普通教室10 ( 69.83m <sup>2</sup> )				
1	学生桌	<p>约650*450*760mm</p> <p>1、桌架采用20*30*50梯形管，壁厚1.5mm；2. 钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环氧树脂粉末塑料做静电喷涂处理；3. 吊面螺丝孔用塑料封帽封堵，所有塑料件的颜色均与钢架同；4. 桌面基材采用18mm厚优质中密度纤维板，贴防火板，两长边做后成型处理，其余两边封PVC边；5. 两桌腿平行，底脚可调螺丝用国标。配桌斗。</p> <p>6.材料要求：</p> <p>6.1粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60μm，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度≥3H，杯突≥7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀≤2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色≤1级，失光≤1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常</p>	40	张

		<p>现象。</p> <p>6.2中密度纤维板符合GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/135601-2017标准，密度<math>\geq 0.8\text{g/cm}^3</math>，板内密度偏差<math>\pm 0.3\%</math>，含水率<math>\leq 9\%</math>，静曲强度<math>\geq 40\text{MPa}</math>，弹性模量<math>\geq 4000\text{MPa}</math>，表面胶合强度<math>\geq 2\text{MPa}</math>，吸水厚度膨胀率<math>\leq 4\%</math>，表面耐湿热5级，甲醛释放量<math>&lt; 0.01\text{mg/m}^3</math>，苯<math>&lt; 0.2\text{ug/m}^3</math>、甲苯<math>&lt; 0.4\text{ug/m}^3</math>、二甲苯<math>&lt; 0.2\text{ug/m}^3</math>、TVOC<math>&lt; 0.2\text{ug/m}^3</math>。</p> <p>6.3封边条符合QB/T4463-2013标准，表面无皱纹，无明显的气泡，表面光滑，花纹清晰、均匀，色泽均匀，背胶处理均匀，边缘光滑平直。耐干热、耐磨，耐龟裂性不低于1级，耐冷热循环，耐光色牢度<math>\geq 4</math>级。甲醛释放量<math>&lt; 0.08\text{mg/L}</math>，可溶性重金属钡、铅、铬、镉、汞、砷、锑、硒检测合格，邻苯二甲酸酯<math>&lt; 0.001\%</math>。</p> <p>6.4防火板符合GB8624-2012、GB/T7911-2013、GB/T35601-2017标准，耐磨性能<math>\geq 3</math>级，耐干热外观光泽不低于1级，甲醛释放量<math>&lt; 0.01\text{mg/m}^3</math>，苯<math>&lt; 2\text{ug/m}^3</math>、甲苯<math>&lt; 2\text{ug/m}^3</math>、二甲苯<math>&lt; 2\text{ug/m}^3</math>、TVOC<math>&lt; 20\text{ug/m}^3</math>，燃烧性能等级达到B1 ( B ) 级。</p> <p>6.5热熔胶符合GB18583-2008、HJ2541-2016标准，苯<math>&lt; 0.003\text{g/kg}</math>、( 甲苯+二甲苯 )<math>&lt; 0.02\text{g/kg}</math>、总挥发有机物<math>\leq 90\text{g/L}</math>，二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯的总量<math>&lt; 0.01\text{g/kg}</math>。</p>		
2	学生椅	<p>常规</p> <p>1、椅架采用<math>\phi 16*1.5\text{mm}</math>与<math>\phi 12*1.2\text{mm}</math>圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化厚采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理。</p> <p>2、连体座背板选用无卡、无拼接、无挖补桦木做基材、涂环保无醛胶，双贴0.6mm厚实木皮，利用高频压机一次模压成型，厚度<math>\geq 10\text{mm}</math>，水性油漆做涂饰，漆膜硬度高、手感好，耐黄化能力强。整体必须是三维曲面结构设计，符合人类功效学原理，坐感更舒适。</p> <p>3、固定方式采用M6电镀大帽螺丝，配防松螺母，永不松动。</p> <p>4、材料要求：</p> <p>4.1胶合板符合GB/T9846-2015、GB/T35601-2017标准，胶合强度<math>\geq 0.9\text{MPa}</math>，静曲强度<math>\geq 43\text{MPa}</math>，弹性模量<math>\geq 6300\text{MPa}</math>，含水率6-8%，浸渍剥离长度<math>\leq 0.1\text{mm}</math>，甲醛释放量<math>&lt; 0.01\text{mg/m}^3</math>，苯<math>&lt; 0.2\text{ug/m}^3</math>、甲苯<math>&lt; 0.4\text{ug/m}^3</math>、二甲苯<math>&lt; 0.2\text{ug/m}^3</math>、TVOC<math>&lt; 0.2\text{ug/m}^3</math>。</p>	40	个

		<p>4.2粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu</math>m，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq</math>3H，杯突<math>\geq</math>7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq</math>2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq</math>1级，失光<math>\leq</math>1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>4.3无醛胶符合GB 18583-2008标准，游离甲醛<math>&lt;</math>0.05g/kg，苯<math>&lt;</math>0.02g/kg，甲苯+二甲苯<math>&lt;</math>0.02g/kg，总挥发性有机物<math>\leq</math>5g/L。</p> <p>4.4水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量<math>&lt;</math>2g/L，甲醛含量<math>&lt;</math>5mg/kg，苯系物总和<math>&lt;</math>50mg/kg，总铅含量<math>&lt;</math>5mg/kg、铬<math>&lt;</math>1mg/kg、镉<math>&lt;</math>1mg/kg、汞<math>&lt;</math>0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量<math>&lt;</math>10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量<math>&lt;</math>5mg/kg；硬度<math>\geq</math>2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能<math>&gt;</math>99%。</p>		
3	矮书架	<p>约1200*400*1200</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象。水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量<math>&lt;</math>2g/L，甲醛含量<math>&lt;</math>5mg/kg，苯系物总和<math>&lt;</math>50mg/kg，总铅含量<math>&lt;</math>5mg/kg、铬<math>&lt;</math>1mg/kg、镉<math>&lt;</math>1mg/kg、汞<math>&lt;</math>0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量<math>&lt;</math>10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量<math>&lt;</math>5mg/kg；硬度<math>\geq</math>2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能<math>&gt;</math>99%。</p>	4	个
普通教室11 (69.95 $\text{m}^2$ )				
1	学生桌	<p>约650*450*760mm</p> <p>1、桌架采用20*30*50梯形管，壁厚1.5mm；2. 钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理；3. 吊面螺丝孔用塑料封帽封堵，所有塑料件的颜色均与钢架同；4. 桌面基材采用18mm厚优质中密度纤维板，贴防火板，两长边做后成型处理，其余两边封PVC边；5. 两桌腿平行，底脚可调螺丝用国标。配桌斗。</p> <p>6.材料要求：</p>	40	张

	<p>6.1粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu</math>m，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq</math>3H，杯突<math>\geq</math>7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq</math>2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq</math>1级，失光<math>\leq</math>1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>6.2中密度纤维板符合GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/135601-2017标准，密度<math>\geq</math>0.8g/cm<sup>3</sup>，板内密度偏差<math>\pm</math>0.3%，含水率<math>\leq</math>9%，静曲强度<math>\geq</math>40MPa，弹性模量<math>\geq</math>4000MPa，表面胶合强度<math>\geq</math>2MPa，吸水厚度膨胀率<math>\leq</math>4%，表面耐湿热5级，甲醛释放量<math>&lt;</math>0.01mg/m<sup>3</sup>，苯<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>、甲苯<math>&lt;</math>0.4ug/m<sup>3</sup>、二甲苯<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>、TVOC<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>。</p> <p>6.3封边条符合QB/T4463-2013标准，表面无皱纹，无明显的气泡，表面光滑，花纹清晰、均匀，色泽均匀，背胶处理均匀，边缘光滑平直。耐干热、耐磨，耐龟裂性不低于1级，耐冷热循环，耐光色牢度<math>\geq</math>4级。甲醛释放量<math>&lt;</math>0.08mg/L，可溶性重金属钡、铅、铬、镉、汞、砷、锑、硒检测合格，邻苯二甲酸酯<math>&lt;</math>0.001%。</p> <p>6.4防火板符合GB8624-2012、GB/T7911-2013、GB/T35601-2017标准，耐磨性能<math>\geq</math>3级，耐干热外观光泽不低于1级，甲醛释放量<math>&lt;</math>0.01mg/m<sup>3</sup>，苯<math>&lt;</math>2ug/m<sup>3</sup>、甲苯<math>&lt;</math>2ug/m<sup>3</sup>、二甲苯<math>&lt;</math>2ug/m<sup>3</sup>、TVOC<math>&lt;</math>20ug/m<sup>3</sup>，燃烧性能等级达到B1（B）级。</p> <p>6.5热熔胶符合GB18583-2008、HJ2541-2016标准，苯<math>&lt;</math>0.003g/kg、（甲苯+二甲苯）<math>&lt;</math>0.02g/kg、总挥发有机物<math>\leq</math>90g/L，二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯的总量<math>&lt;</math>0.01g/kg。</p>		
--	---	--	--

2	学生椅	<p>常规</p> <p>1、椅架采用<math>\phi 16*1.5\text{mm}</math>与<math>\phi 12*1.2\text{mm}</math>圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化厚采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理。</p> <p>2、连体座背板选用无卡、无拼接、无挖补桦木做基材、涂环保无醛胶，双贴0.6mm厚实木皮，利用高频压机一次模压成型，厚度<math>\geq 10\text{mm}</math>，水性油漆做涂饰，漆膜硬度高、手感好，耐黄化能力强。整体必须是三维曲面结构设计，符合人类功效学原理，坐感更舒适。</p> <p>3、固定方式采用M6电镀大帽螺丝，配防松螺母，永不松动。</p> <p>4、材料要求：</p> <p>4.1胶合板符合GB/T9846-2015、GB/T35601-2017标准，胶合强度<math>\geq 0.9\text{MPa}</math>，静曲强度<math>\geq 43\text{MPa}</math>，弹性模量<math>\geq 6300\text{MPa}</math>，含水率6-8%，浸渍剥离长度<math>\leq 0.1\text{mm}</math>，甲醛释放量<math>&lt; 0.01\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>&lt; 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、甲苯<math>&lt; 0.4\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、二甲苯<math>&lt; 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、TVOC<math>&lt; 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>。</p> <p>4.2粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu\text{m}</math>，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq 3\text{H}</math>，杯突<math>\geq 7\text{mm}</math>，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq 2.0\text{mm}</math>，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq 1</math>级，失光<math>\leq 1</math>级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>4.3无醛胶符合GB 18583-2008标准，游离甲醛<math>&lt; 0.05\text{g}/\text{kg}</math>，苯<math>&lt; 0.02\text{g}/\text{kg}</math>，甲苯+二甲苯<math>&lt; 0.02\text{g}/\text{kg}</math>，总挥发性有机物<math>\leq 5\text{g}/\text{L}</math>。</p> <p>4.4水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量<math>&lt; 2\text{g}/\text{L}</math>，甲醛含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>，苯系物总和<math>&lt; 50\text{mg}/\text{kg}</math>，总铅含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>、铬<math>&lt; 1\text{mg}/\text{kg}</math>、镉<math>&lt; 1\text{mg}/\text{kg}</math>、汞<math>&lt; 0.6\text{mg}/\text{kg}</math>，乙二醇醚及醚酯总和含量<math>&lt; 10\text{mg}/\text{kg}</math>，烷基酚聚氧乙烯醚含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>；硬度<math>\geq 2\text{H}</math>，抗肺炎克雷伯氏菌性能<math>&gt; 99\%</math>。</p>	40	个
3	矮书架	<p>约1200*400*1200</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂</p>	4	个

		等现象。水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 < 2g/L，甲醛含量 < 5mg/kg，苯系物总和 < 50mg/kg，总铅含量 < 5mg/kg、铬 < 1mg/kg、镉 < 1mg/kg、汞 < 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 < 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 < 5mg/kg；硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 > 99%。		
走廊公共区域				
1	异形沙发2	约5000*2500*800 面料：采用优质织物或pu覆面，1.3-1.5mm厚，表面柔软光泽度好，厚度适中，透气性强，框架结构；内部采用硬杂木实木框架，实木框架主体榫结构，木料经四面刨光，结合部位牢固无松动，木材含水率8-12%，木材无腐朽和虫蚀，木材斜纹程度 < 20%，木节直径 < 12mm；φ5mm高强度S形弹簧同高弹力绷带与泡棉之间铺麻布隔垫，双层麻布隔垫；优质高回弹PU泡棉，符合GB/T 10802-2006、QB/T 2280-2016、HJ 2547-2016标准，回弹率≥45%，密度≥50kg/m <sup>3</sup> ，拉伸强度≥110kPa，伸长率≥165%，撕裂强度≥3.5N/cm，游离甲醛 < 20mg/kg。沙发底部带优质尼龙脚垫。	1	个
2	圆桌2	约D600*750 基材采用25mm厚优质环保刨花板双贴防火板，四周采用优质PVC封边。防火板符合GB/T 79116-2013、GB/T 35601-2017、GB 18580-2017标准，耐污染1级、甲醛释放量≤ 0.01mg/m <sup>3</sup> ；苯 < 2ug/m <sup>3</sup> 、甲苯 < 2ug/m <sup>3</sup> 、二甲苯≤9ug/m <sup>3</sup> 、TVOC < 20ug/m <sup>3</sup> 。 支撑结构：采用圆盘脚支撑。	9	张
3	学生椅2	常规 材质连体背板选用东北产优质无卡、无拼接、无挖补桦木做基材涂环保胶利用高频压机一次模压成型，椅架管壁厚度1.2mm，静电喷涂	10	个
4	异形沙发3	约3000*1300*800 面料：采用优质织物或pu覆面，1.3-1.5mm厚，表面柔软光泽度好，厚度适中，透气性强，框架结构；内部采用硬杂木实木框架，实木框架主体榫结构，木料经四面刨光，结合部位牢固无松动，木材含水率8-12%，木材无腐朽和虫蚀，木材斜纹程度 < 20%，木节直径 < 12mm；φ5mm高强度S形弹簧同高弹力绷带与泡棉之间铺麻布隔垫，双层麻布隔垫；优质高回弹PU泡棉，符合GB/T 10802-2006、QB/T 2280-2016、HJ 2547-2016标准，回弹率≥45%，密度≥50kg/m <sup>3</sup> ，拉伸强度≥110kPa，伸长率≥165%，撕裂强度≥3.5N/cm	1	个

		, 游离甲醛 < 20mg/kg。沙发底部带优质尼龙脚垫。		
5	矮书架2	<p>约1200*400*900</p> <p>基材：书架顶板采用国标一级25厚橡胶木指接板其它部分为18厚，</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象。硬度2H，挥发性有机化合物、苯系物、游离甲醛含量均合格，甲醛释放量≤0.04mg/m<sup>3</sup>；木材含水率8%-12%，木料经四面刨光，结合部位牢固无松动，无虫蚀、腐朽材，木纹流畅，色泽一致，完整干净、无瑕疵，颜色均匀平整，产品主要受力部分斜纹程度不超过20%；工艺配置：1、实木基材经过低温干燥窑烘干处理，再经过12个月自然风干。</p>	70	个
	四层			
	普通教室1 ( 70.02m <sup>2</sup> )			
1	学生桌	<p>约650*450*760mm</p> <p>1、桌架采用20*30*50梯形管，壁厚1.5mm；2. 钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理；3. 吊面螺丝孔用塑料封帽封堵，所有塑料件的颜色均与钢架同；4. 桌面基材采用18mm厚优质中密度纤维板，贴防火板，两长边做后成型处理，其余两边封PVC边；5. 两桌腿平行，底脚可调螺丝用国标。配桌斗。</p> <p>6.材料要求：</p> <p>6.1粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60μm，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度≥3H，杯突≥7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀≤2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色≤1级，失光≤1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p>	40	张

		<p>6.2中密度纤维板符合GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/135601-2017标准，密度<math>\geq 0.8\text{g/cm}^3</math>，板内密度偏差<math>\pm 0.3\%</math>，含水率<math>\leq 9\%</math>，静曲强度<math>\geq 40\text{MPa}</math>，弹性模量<math>\geq 4000\text{MPa}</math>，表面胶合强度<math>\geq 2\text{MPa}</math>，吸水厚度膨胀率<math>\leq 4\%</math>，表面耐湿热5级，甲醛释放量<math>&lt; 0.01\text{mg/m}^3</math>，苯<math>&lt; 0.2\text{ug/m}^3</math>、甲苯<math>&lt; 0.4\text{ug/m}^3</math>、二甲苯<math>&lt; 0.2\text{ug/m}^3</math>、TVOC<math>&lt; 0.2\text{ug/m}^3</math>。</p> <p>6.3封边条符合QB/T4463-2013标准，表面无皱纹，无明显的气泡，表面光滑，花纹清晰、均匀，色泽均匀，背胶处理均匀，边缘光滑平直。耐干热、耐磨，耐龟裂性不低于1级，耐冷热循环，耐光色牢度<math>\geq 4</math>级。甲醛释放量<math>&lt; 0.08\text{mg/L}</math>，可溶性重金属钡、铅、铬、镉、汞、砷、锑、硒检测合格，邻苯二甲酸酯<math>&lt; 0.001\%</math>。</p> <p>6.4防火板符合GB8624-2012、GB/T7911-2013、GB/T35601-2017标准，耐磨性能<math>\geq 3</math>级，耐干热外观光泽不低于1级，甲醛释放量<math>&lt; 0.01\text{mg/m}^3</math>，苯<math>&lt; 2\text{ug/m}^3</math>、甲苯<math>&lt; 2\text{ug/m}^3</math>、二甲苯<math>&lt; 2\text{ug/m}^3</math>、TVOC<math>&lt; 20\text{ug/m}^3</math>，燃烧性能等级达到B1 ( B ) 级。</p> <p>6.5热熔胶符合GB18583-2008、HJ2541-2016标准，苯<math>&lt; 0.003\text{g/kg}</math>、( 甲苯+二甲苯 )<math>&lt; 0.02\text{g/kg}</math>、总挥发有机物<math>\leq 90\text{g/L}</math>，二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯的总量<math>&lt; 0.01\text{g/kg}</math>。</p>		
2	学生椅	<p>常规</p> <p>1、椅架采用<math>\phi 16*1.5\text{mm}</math>与<math>\phi 12*1.2\text{mm}</math>圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化厚采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理。</p> <p>2、连体座背板选用无卡、无拼接、无挖补桦木做基材、涂环保无醛胶，双贴0.6mm厚实木皮，利用高频压机一次模压成型，厚度<math>\geq 10\text{mm}</math>，水性油漆做涂饰，漆膜硬度高、手感好，耐黄化能力强。整体必须是三维曲面结构设计，符合人类功效学原理，坐感更舒适。</p> <p>3、固定方式采用M6电镀大帽螺丝，配防松螺母，永不松动。</p> <p>4、材料要求：</p> <p>4.1胶合板符合GB/T9846-2015、GB/T35601-2017标准，胶合强度<math>\geq 0.9\text{MPa}</math>，静曲强度<math>\geq 43\text{MPa}</math>，弹性模量<math>\geq 6300\text{MPa}</math>，含水率6-8%，浸渍剥离长度<math>\leq 0.1\text{mm}</math>，甲醛释放量<math>&lt; 0.01\text{mg/m}^3</math>，苯<math>&lt; 0.2\text{ug/m}^3</math>、甲苯<math>&lt; 0.4\text{ug/m}^3</math>、二甲苯<math>&lt; 0.2\text{ug/m}^3</math>、TVOC<math>&lt; 0.2\text{ug/m}^3</math>。</p> <p>4.2粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物</p>	40	个

		<p>全部通过，粒径分布40-60<math>\mu</math>m，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq</math>3H，杯突<math>\geq</math>7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq</math>2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq</math>1级，失光<math>\leq</math>1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>4.3无醛胶符合GB 18583-2008标准，游离甲醛<math>&lt;</math>0.05g/kg，苯<math>&lt;</math>0.02g/kg，甲苯+二甲苯<math>&lt;</math>0.02g/kg，总挥发性有机物<math>\leq</math>5g/L。</p> <p>4.4水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量<math>&lt;</math>2g/L，甲醛含量<math>&lt;</math>5mg/kg，苯系物总和<math>&lt;</math>50mg/kg，总铅含量<math>&lt;</math>5mg/kg、铬<math>&lt;</math>1mg/kg、镉<math>&lt;</math>1mg/kg、汞<math>&lt;</math>0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量<math>&lt;</math>10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量<math>&lt;</math>5mg/kg；硬度<math>\geq</math>2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能<math>&gt;</math>99%。</p>		
3	矮书架	<p>约1200*400*1200</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象。水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量<math>&lt;</math>2g/L，甲醛含量<math>&lt;</math>5mg/kg，苯系物总和<math>&lt;</math>50mg/kg，总铅含量<math>&lt;</math>5mg/kg、铬<math>&lt;</math>1mg/kg、镉<math>&lt;</math>1mg/kg、汞<math>&lt;</math>0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量<math>&lt;</math>10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量<math>&lt;</math>5mg/kg；硬度<math>\geq</math>2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能<math>&gt;</math>99%。</p>	4	个
普通教室2 (72.17 $\text{m}^2$ )				
1	学生桌	<p>约650*450*760mm</p> <p>1、桌架采用20*30*50梯形管，壁厚1.5mm；2. 钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环氧树脂粉末塑料做静电喷涂处理；3. 吊面螺丝孔用塑料封帽封堵，所有塑料件的颜色均与钢架同；4. 桌面基材采用18mm厚优质中密度纤维板，贴防火板，两长边做后成型处理，其余两边封PVC边；5. 两桌腿平行，底脚可调螺丝用国标。配桌斗。</p> <p>6.材料要求：</p> <p>6.1粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物</p>	40	张

		<p>全部通过，粒径分布40-60<math>\mu</math>m，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq</math>3H，杯突<math>\geq</math>7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq</math>2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq</math>1级，失光<math>\leq</math>1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>6.2中密度纤维板符合GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/135601-2017标准，密度<math>\geq</math>0.8g/cm<sup>3</sup>，板内密度偏差<math>\pm</math>0.3%，含水率<math>\leq</math>9%，静曲强度<math>\geq</math>40MPa，弹性模量<math>\geq</math>4000MPa，表面胶合强度<math>\geq</math>2MPa，吸水厚度膨胀率<math>\leq</math>4%，表面耐湿热5级，甲醛释放量<math>&lt;</math>0.01mg/m<sup>3</sup>，苯<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>、甲苯<math>&lt;</math>0.4ug/m<sup>3</sup>、二甲苯<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>、TVOC<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>。</p> <p>6.3封边条符合QB/T4463-2013标准，表面无皱纹，无明显的气泡，表面光滑，花纹清晰、均匀，色泽均匀，背胶处理均匀，边缘光滑平直。耐干热、耐磨，耐龟裂性不低于1级，耐冷热循环，耐光色牢度<math>\geq</math>4级。甲醛释放量<math>&lt;</math>0.08mg/L，可溶性重金属钡、铅、铬、镉、汞、砷、锑、硒检测合格，邻苯二甲酸酯<math>&lt;</math>0.001%。</p> <p>6.4防火板符合GB8624-2012、GB/T7911-2013、GB/T35601-2017标准，耐磨性能<math>\geq</math>3级，耐干热外观光泽不低于1级，甲醛释放量<math>&lt;</math>0.01mg/m<sup>3</sup>，苯<math>&lt;</math>2ug/m<sup>3</sup>、甲苯<math>&lt;</math>2ug/m<sup>3</sup>、二甲苯<math>&lt;</math>2ug/m<sup>3</sup>、TVOC<math>&lt;</math>20ug/m<sup>3</sup>，燃烧性能等级达到B1（B）级。</p> <p>6.5热熔胶符合GB18583-2008、HJ2541-2016标准，苯<math>&lt;</math>0.003g/kg、（甲苯+二甲苯）<math>&lt;</math>0.02g/kg、总挥发有机物<math>\leq</math>90g/L，二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯的总量<math>&lt;</math>0.01g/kg。</p>		
2	学生椅	<p>常规</p> <p>1、椅架采用<math>\phi</math>16*1.5mm与<math>\phi</math>12*1.2mm圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化厚采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理。</p> <p>2、连体座背板选用无卡、无拼接、无挖补桦木做基材、涂环保无醛胶，双贴0.6mm厚实木皮，利用高频压机一次模压成型，厚度<math>\geq</math>10mm，水性油漆做涂饰，漆膜硬度高、手感好，耐黄化能力强。整体必须是三维曲面结构设计，符合人类功效学原理，坐感更舒适。</p> <p>3、固定方式采用M6电镀大帽螺丝，配防松螺母，永不松动。</p>	40	个

		<p>4、材料要求：</p> <p>4.1胶合板符合GB/T9846-2015、GB/T35601-2017标准，胶合强度<math>\geq 0.9\text{MPa}</math>，静曲强度<math>\geq 43\text{MPa}</math>，弹性模量<math>\geq 6300\text{MPa}</math>，含水率6-8%，浸渍剥离长度<math>\leq 0.1\text{mm}</math>，甲醛释放量<math>&lt; 0.01\text{mg/m}^3</math>，苯<math>&lt; 0.2\mu\text{g/m}^3</math>、甲苯<math>&lt; 0.4\mu\text{g/m}^3</math>、二甲苯<math>&lt; 0.2\mu\text{g/m}^3</math>、TVOC<math>&lt; 0.2\mu\text{g/m}^3</math>。</p> <p>4.2粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu\text{m}</math>，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq 3\text{H}</math>，杯突<math>\geq 7\text{mm}</math>，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq 2.0\text{mm}</math>，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq 1</math>级，失光<math>\leq 1</math>级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>4.3无醛胶符合GB 18583-2008标准，游离甲醛<math>&lt; 0.05\text{g/kg}</math>，苯<math>&lt; 0.02\text{g/kg}</math>，甲苯+二甲苯<math>&lt; 0.02\text{g/kg}</math>，总挥发性有机物<math>\leq 5\text{g/L}</math>。</p> <p>4.4水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量<math>&lt; 2\text{g/L}</math>，甲醛含量<math>&lt; 5\text{mg/kg}</math>，苯系物总和<math>&lt; 50\text{mg/kg}</math>，总铅含量<math>&lt; 5\text{mg/kg}</math>、铬<math>&lt; 1\text{mg/kg}</math>、镉<math>&lt; 1\text{mg/kg}</math>、汞<math>&lt; 0.6\text{mg/kg}</math>，乙二醇醚及醚酯总和含量<math>&lt; 10\text{mg/kg}</math>，烷基酚聚氧乙烯醚含量<math>&lt; 5\text{mg/kg}</math>；硬度<math>\geq 2\text{H}</math>，抗肺炎克雷伯氏菌性能<math>&gt; 99\%</math>。</p>		
3	矮书架	<p>约1200*400*1200</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象。水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量<math>&lt; 2\text{g/L}</math>，甲醛含量<math>&lt; 5\text{mg/kg}</math>，苯系物总和<math>&lt; 50\text{mg/kg}</math>，总铅含量<math>&lt; 5\text{mg/kg}</math>、铬<math>&lt; 1\text{mg/kg}</math>、镉<math>&lt; 1\text{mg/kg}</math>、汞<math>&lt; 0.6\text{mg/kg}</math>，乙二醇醚及醚酯总和含量<math>&lt; 10\text{mg/kg}</math>，烷基酚聚氧乙烯醚含量<math>&lt; 5\text{mg/kg}</math>；硬度<math>\geq 2\text{H}</math>，抗肺炎克雷伯氏菌性能<math>&gt; 99\%</math>。</p>	4	个
	化妆间 (27.88m <sup>2</sup> )			

1	化妆桌	约900*500*750 台面板采用环保密度板25mm厚、实木包边、双贴防火板、四边做透明涂饰板。木桌架采用橡木一级木材，经烘干后。含水率达到10%以下，榫眼结构。各部件经加工抛光后，组装成型，表面涂饰环保水性油漆，成品表面平整光滑，色泽柔和，颜色一致，牢固耐用	7	张
2	化妆椅	常规 椅架采用直径20*30*1.8mm优质冷拔管，经弯管机弯曲后焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗磷化后做电镀处理，上面有尼龙扶手。椅座内部采用钢架与优质环保多层板和优质环保定型棉配合，外部用环保麻纹布包覆，椅背芯采用优质尼龙网布，颜色为黑色。边框采用优尼龙工程塑料造形美观、耐用。	7	把
3	实木衣柜	约900*500*2000mm 基材：柜体门子采用18mm厚优质环保樟子松实木拼接板，四个门分上下各两个，门内上边设挂衣杆，内外部均涂优质环保水性油漆。做双面均衡处理。后身板采用18mm厚优质环保三聚氰胺板，四周PVC封边优质五金件、优质铰链、金属拉手，门均带锁。	7	个
4	长凳	约1200*450*450mm 桌面采用18mm厚橡木指接板，四上角四角均为5mm圆角，外部采用优质环保水性漆做装饰。支撑腿基材采用40*40*1.5mm方管与30*70*1.5mm矩型管，使用机器手采用二氧化碳保护焊焊接。外部经除油除锈、酸洗磷化后采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷塑处理。下脚为尼龙脚垫不会划伤地面。	2	张
学习交流室1 ( 50.56㎡ )				
1	拼桌	约750*450*760mm 基材采用25mm厚优质环保刨花板双贴防火板，四周采用优质PVC封边。防火板符合GB8624-2012、GB/T7911-2013、GB/T35601-2017标准，耐磨性能≥3级，耐干热外观光泽不低于1级，甲醛释放量<0.01mg/m <sup>3</sup> ，苯<2ug/m <sup>3</sup> 、甲苯<2ug/m <sup>3</sup> 、二甲苯<2ug/m <sup>3</sup> 、TVOC<20ug/m <sup>3</sup> ，燃烧性能等级达到B1(B)级。。桌腿采用直径40*1.5mm圆管焊，金属架外部经除油除锈酸洗磷化后采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理。不褪色、不返锈。	12	张

2	拼桌椅	<p>常规</p> <p>1、基材：采用优质品牌ABS工程塑料，利用模具一次模铸而成，坚固耐用有韧性，圆润厚实，弹性好，表面涂有防止老化变形的保护膜；抗紫外线、抗老化、不褪色。</p> <p>2、椅架：采用优质品牌钢管，管材的壁厚<math>\geq 1.2\text{mm}</math>，表面喷塑处理。</p>	12	个
研讨室2 (61.48 $\text{m}^2$ )				
1	拼桌1	<p>约1400*500*760mm</p> <p>基材采用25mm厚优质环保三聚氰胺刨花板，四周采用优质PVC封边。桌腿采用直径40*1.5mm圆管焊，下脚为可调脚。金属架外部经除油除锈酸洗磷化后采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理。不褪色、不返</p>	10	张
教师协作室 (34.71 $\text{m}^2$ )				
1	讨论桌	<p>约2000*1200*760</p> <p>1、基材：桌面采用25mm厚优质橡胶木指接板，承重力强，尺寸稳定性好。</p> <p>2、封边及工艺：四边刷清油处理采用先封边后饰面工艺；所有的隐蔽部位封闭处理。</p> <p>3、桌架：优质实木桌架，木材含水率为8%~12%。</p> <p>4、水性油漆涂饰，漆膜硬度高，抗黄变，水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量<math>&lt; 2\text{g/L}</math>，甲醛含量<math>&lt; 5\text{mg/kg}</math>，苯系物总和<math>&lt; 50\text{mg/kg}</math>，总铅含量<math>&lt; 5\text{mg/kg}</math>、铬<math>&lt; 1\text{mg/kg}</math>、镉<math>&lt; 1\text{mg/kg}</math>、汞<math>&lt; 0.6\text{mg/kg}</math>，乙二醇醚及醚酯总和含量<math>&lt; 10\text{mg/kg}</math>，烷基酚聚氧乙烯醚含量<math>&lt; 5\text{mg/kg}</math>；硬度<math>\geq 2\text{H}</math>，抗肺炎克雷伯氏菌性能<math>&gt; 99\%</math>。</p>	2	张
学生辅导室 (31 $\text{m}^2$ )				

1	折叠桌	<p>约1400*500*760mm</p> <p>1. 桌架采用20*30*50mm梯形管，壁厚1.5mm；2. 钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理；热固性粉末涂料符合HG/T 2006-2006标准，色泽均匀，无异物，呈松散粉末状；筛余物（125um）全部通过；涂膜外观正常；附着力1级；硬度（擦伤）≥3H；杯突≥8.6；耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐湿热500h无异常，耐盐雾500h划线处单向锈蚀≤0.1m，未划线区无异常；耐冲击性和弯曲试验符合标准要求。可溶性重金属铅&lt;0.08mg/kg、铬&lt;0.09mg/kg、镉&lt;0.015mg/kg、汞&lt;0.004mg/kg。3. 吊面螺丝孔用塑料封帽封堵；4. 桌面基材采用18mm厚优质中密度纤维板，贴防火板，两长边做后成型处理，其余两边封2mmPVC边。中密度纤维板符合GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/135601-2017标准，密度≥0.8g/cm<sup>3</sup>，板内密度偏差±0.3%，含水率≤9%，静曲强度≥40MPa，弹性模量≥4000MPa，表面胶合强度≥2MPa，吸水厚度膨胀率≤4%，表面耐湿热5级，甲醛释放量&lt;0.01mg/m<sup>3</sup>，苯&lt;0.2ug/m<sup>3</sup>、甲苯&lt;0.4ug/m<sup>3</sup>、二甲苯&lt;0.2ug/m<sup>3</sup>、TVOC&lt;0.2ug/m<sup>3</sup>。砂光板面无分层、鼓包或炭化；无局部松软；无板边缺损；无油污斑点或异物；无压痕。厚度偏差±0.08mm，板内密度偏差±0.8%，垂直度≤0.3mm/m；静曲强度≥30MPa，弹性模量≥3300MPa，内胶合强度≥1.0MPa，甲醛释放量≤0.018mg/m<sup>3</sup>，TVOC≤30ug/m<sup>3</sup>，板面握螺钉力1250N，板边握螺钉力910N。</p>	6	张
2	折叠椅	<p>常规</p> <p>1、椅架采用圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化做静电喷涂处理。 2、椅背及椅座：采用环保注压成型聚丙烯材质，环保无毒无臭无味，耐热，耐腐蚀，抗静电，能在100度以上温度进行消毒杀菌，面覆优质网布，符合GB18401-2010、GB/T 27717-2011标准，甲醛含量&lt;20mg/kg，富马酸二甲酯&lt;0.05mg/kg。</p> <p>3、脚轮：有硬质脚轮和软质脚轮可选，适合不同的地面材质，脚轮符合QB/T 4765-2014中外观质量、装配、抗冲击性、导电性、动载荷、静载荷、滚动阻力、旋转阻力要求。</p>	12	个
普通教室3 (71.54m <sup>2</sup> )				

1	学生桌	<p>约650*450*760mm</p> <p>1、桌架采用20*30*50梯形管，壁厚1.5mm；2. 钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环氧树脂粉末塑料做静电喷涂处理；3. 吊面螺丝孔用塑料封帽封堵，所有塑料件的颜色均与钢架同；4. 桌面基材采用18mm厚优质中密度纤维板，贴防火板，两长边做后成型处理，其余两边封PVC边；5. 两桌腿平行，底脚可调螺丝用国标。配桌斗。</p> <p>6.材料要求：</p> <p>6.1粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu</math>m，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq</math>3H，杯突<math>\geq</math>7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq</math>2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq</math>1级，失光<math>\leq</math>1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>6.2中密度纤维板符合GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/135601-2017标准，密度<math>\geq</math>0.8g/cm<sup>3</sup>，板内密度偏差<math>\pm</math>0.3%，含水率<math>\leq</math>9%，静曲强度<math>\geq</math>40MPa，弹性模量<math>\geq</math>4000MPa，表面胶合强度<math>\geq</math>2MPa，吸水厚度膨胀率<math>\leq</math>4%，表面耐湿热5级，甲醛释放量<math>&lt;</math>0.01mg/m<sup>3</sup>，苯<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>、甲苯<math>&lt;</math>0.4ug/m<sup>3</sup>、二甲苯<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>、TVOC<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>。</p> <p>6.3封边条符合QB/T4463-2013标准，表面无皱纹，无明显的气泡，表面光滑，花纹清晰、均匀，色泽均匀，背胶处理均匀，边缘光滑平直。耐干热、耐磨，耐龟裂性不低于1级，耐冷热循环，耐光色牢度<math>\geq</math>4级。甲醛释放量<math>&lt;</math>0.08mg/L，可溶性重金属钡、铅、铬、镉、汞、砷、锑、硒检测合格，邻苯二甲酸酯<math>&lt;</math>0.001%。</p> <p>6.4防火板符合GB8624-2012、GB/T7911-2013、GB/T35601-2017标准，耐磨性能<math>\geq</math>3级，耐干热外观光泽不低于1级，甲醛释放量<math>&lt;</math>0.01mg/m<sup>3</sup>，苯<math>&lt;</math>2ug/m<sup>3</sup>、甲苯<math>&lt;</math>2ug/m<sup>3</sup>、二甲苯<math>&lt;</math>2ug/m<sup>3</sup>、TVOC<math>&lt;</math>20ug/m<sup>3</sup>，燃烧性能等级达到B1（B）级。</p> <p>6.5热熔胶符合GB18583-2008、HJ2541-2016标准，苯<math>&lt;</math>0.003g/kg、（甲苯+二甲苯）<math>&lt;</math>0.02g/kg、总挥发有机物<math>\leq</math>90g/L，二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯的总量<math>&lt;</math>0.01g/kg。</p>	40	张
---	-----	---	----	---

2	学生椅	<p>常规</p> <p>1、椅架采用<math>\phi 16*1.5\text{mm}</math>与<math>\phi 12*1.2\text{mm}</math>圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化厚采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理。</p> <p>2、连体座背板选用无卡、无拼接、无挖补桦木做基材、涂环保无醛胶，双贴0.6mm厚实木皮，利用高频压机一次模压成型，厚度<math>\geq 10\text{mm}</math>，水性油漆做涂饰，漆膜硬度高、手感好，耐黄化能力强。整体必须是三维曲面结构设计，符合人类功效学原理，坐感更舒适。</p> <p>3、固定方式采用M6电镀大帽螺丝，配防松螺母，永不松动。</p> <p>4、材料要求：</p> <p>4.1胶合板符合GB/T9846-2015、GB/T35601-2017标准，胶合强度<math>\geq 0.9\text{MPa}</math>，静曲强度<math>\geq 43\text{MPa}</math>，弹性模量<math>\geq 6300\text{MPa}</math>，含水率6-8%，浸渍剥离长度<math>\leq 0.1\text{mm}</math>，甲醛释放量<math>&lt; 0.01\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>&lt; 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、甲苯<math>&lt; 0.4\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、二甲苯<math>&lt; 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、TVOC<math>&lt; 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>。</p> <p>4.2粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu\text{m}</math>，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq 3\text{H}</math>，杯突<math>\geq 7\text{mm}</math>，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq 2.0\text{mm}</math>，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq 1</math>级，失光<math>\leq 1</math>级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>4.3无醛胶符合GB 18583-2008标准，游离甲醛<math>&lt; 0.05\text{g}/\text{kg}</math>，苯<math>&lt; 0.02\text{g}/\text{kg}</math>，甲苯+二甲苯<math>&lt; 0.02\text{g}/\text{kg}</math>，总挥发性有机物<math>\leq 5\text{g}/\text{L}</math>。</p> <p>4.4水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量<math>&lt; 2\text{g}/\text{L}</math>，甲醛含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>，苯系物总和<math>&lt; 50\text{mg}/\text{kg}</math>，总铅含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>、铬<math>&lt; 1\text{mg}/\text{kg}</math>、镉<math>&lt; 1\text{mg}/\text{kg}</math>、汞<math>&lt; 0.6\text{mg}/\text{kg}</math>，乙二醇醚及醚酯总和含量<math>&lt; 10\text{mg}/\text{kg}</math>，烷基酚聚氧乙烯醚含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>；硬度<math>\geq 2\text{H}</math>，抗肺炎克雷伯氏菌性能<math>&gt; 99\%</math>。</p>	40	个
3	矮书架	<p>约1200*400*1200</p> <p>基材采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，</p> <p>2、水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂</p>	4	个

		等现象。水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 < 2g/L，甲醛含量 < 5mg/kg，苯系物总和 < 50mg/kg，总铅含量 < 5mg/kg、铬 < 1mg/kg、镉 < 1mg/kg、汞 < 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 < 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 < 5mg/kg；硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 > 99%。		
	普通教室4 ( 69.96㎡ )			
1	学生桌	<p>约650*450*760mm</p> <p>1、桌架采用20*30*50梯形管，壁厚1.5mm；2. 钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理；3. 吊面螺丝孔用塑料封帽封堵，所有塑料件的颜色均与钢架同；4. 桌面基材采用18mm厚优质中密度纤维板，贴防火板，两长边做后成型处理，其余两边封PVC边；5. 两桌腿平行，底脚可调螺丝用国标。配桌斗。</p> <p>6.材料要求：</p> <p>6.1粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60μm，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度≥3H，杯突≥7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀≤2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色≤1级，失光≤1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>6.2中密度纤维板符合GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/135601-2017标准，密度≥0.8g/cm<sup>3</sup>，板内密度偏差±0.3%，含水率≤9%，静曲强度≥40MPa，弹性模量≥4000MPa，表面胶合强度≥2MPa，吸水厚度膨胀率≤4%，表面耐湿热5级，甲醛释放量 &lt; 0.01mg/m<sup>3</sup>，苯 &lt; 0.2ug/m<sup>3</sup>、甲苯 &lt; ,0.4ug/m<sup>3</sup>、二甲苯 &lt; 0.2ug/m<sup>3</sup>、TVOC &lt; 0.2ug/m<sup>3</sup>。</p> <p>6.3封边条符合QB/T4463-2013标准，表面无皱纹，无明显的气泡，表面光滑，花纹清晰、均匀，色泽均匀，背胶处理均匀，边缘光滑平直。耐干热、耐磨，耐龟裂性不低于1级，耐冷热循环，耐光色牢度≥4级。甲醛释放量 &lt; 0.08mg/L，可溶性重金属钡、铅、铬、镉、汞、砷、锑、硒检测合格，邻苯二甲酸酯 &lt; 0.001%。</p> <p>6.4防火板符合GB8624-2012、GB/T7911-2013、GB/T35601-2017标准，耐磨性能≥3级，耐干热外观光泽不</p>	40	张

		<p>低于1级，甲醛释放量<math>&lt;0.01\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>&lt;2\text{ug}/\text{m}^3</math>、甲苯<math>&lt;2\text{ug}/\text{m}^3</math>、二甲苯<math>&lt;2\text{ug}/\text{m}^3</math>、TVOC<math>&lt;20\text{ug}/\text{m}^3</math>，燃烧性能等级达到B1 ( B ) 级。</p> <p>6.5热熔胶符合GB18583-2008、HJ2541-2016标准，苯<math>&lt;0.003\text{g}/\text{kg}</math>、( 甲苯+二甲苯 )<math>&lt;0.02\text{g}/\text{kg}</math>、总挥发有机物<math>\leq 90\text{g}/\text{L}</math>，二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯的总量<math>&lt;0.01\text{g}/\text{kg}</math>。</p>		
2	学生椅	<p>常规</p> <p>1、椅架采用<math>\phi 16*1.5\text{mm}</math>与<math>\phi 12*1.2\text{mm}</math>圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化厚采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理。</p> <p>2、连体座背板选用无卡、无拼接、无挖补桦木做基材、涂环保无醛胶，双贴0.6mm厚实木皮，利用高频压机一次模压成型，厚度<math>\geq 10\text{mm}</math>，水性油漆做涂饰，漆膜硬度高、手感好，耐黄化能力强。整体必须是三维曲面结构设计，符合人类功效学原理，坐感更舒适。</p> <p>3、固定方式采用M6电镀大帽螺丝，配防松螺母，永不松动。</p> <p>4、材料要求：</p> <p>4.1胶合板符合GB/T9846-2015、GB/T35601-2017标准，胶合强度<math>\geq 0.9\text{MPa}</math>，静曲强度<math>\geq 43\text{MPa}</math>，弹性模量<math>\geq 6300\text{MPa}</math>，含水率6-8%，浸渍剥离长度<math>\leq 0.1\text{mm}</math>，甲醛释放量<math>&lt;0.01\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>&lt;0.2\text{ug}/\text{m}^3</math>、甲苯<math>&lt;0.4\text{ug}/\text{m}^3</math>、二甲苯<math>&lt;0.2\text{ug}/\text{m}^3</math>、TVOC<math>&lt;0.2\text{ug}/\text{m}^3</math>。</p> <p>4.2粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu\text{m}</math>，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq 3\text{H}</math>，杯突<math>\geq 7\text{mm}</math>，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq 2.0\text{mm}</math>，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq 1</math>级，失光<math>\leq 1</math>级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>4.3无醛胶符合GB 18583-2008标准，游离甲醛<math>&lt;0.05\text{g}/\text{kg}</math>，苯<math>&lt;0.02\text{g}/\text{kg}</math>，甲苯+二甲苯<math>&lt;0.02\text{g}/\text{kg}</math>，总挥发性有机物<math>\leq 5\text{g}/\text{L}</math>。</p> <p>4.4水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量<math>&lt;2\text{g}/\text{L}</math>，甲醛含量<math>&lt;5\text{mg}/\text{kg}</math>，苯系物总和<math>&lt;50\text{mg}/\text{kg}</math>，总铅含量<math>&lt;5\text{mg}/\text{kg}</math>、铬<math>&lt;1\text{mg}/\text{kg}</math>、镉<math>&lt;1\text{mg}/\text{kg}</math>、汞<math>&lt;0.6\text{mg}/\text{kg}</math>，乙二醇醚及醚酯总和含量<math>&lt;10\text{mg}/\text{kg}</math>，烷基酚聚氧乙烯醚含量<math>&lt;5\text{mg}/\text{kg}</math>；</p>	40	个

		硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 > 99%。		
3	矮书架	<p>约1200*400*1200</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象。水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 &lt; 2g/L，甲醛含量 &lt; 5mg/kg，苯系物总和 &lt; 50mg/kg，总铅含量 &lt; 5mg/kg、铬 &lt; 1mg/kg、镉 &lt; 1mg/kg、汞 &lt; 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 &lt; 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 &lt; 5mg/kg；</p> <p>硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 &gt; 99%。</p>	4	个
普通教室5 ( 70.02m <sup>2</sup> )				
1	学生桌	<p>约650*450*760mm</p> <p>1、桌架采用20*30*50梯形管，壁厚1.5mm；2. 钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环氧树脂粉末塑料做静电喷涂处理；3. 吊面螺丝孔用塑料封帽封堵，所有塑料件的颜色均与钢架同；4. 桌面基材采用18mm厚优质中密度纤维板，贴防火板，两长边做后成型处理，其余两边封PVC边；5. 两桌腿平行，底脚可调螺丝用国标。配桌斗。</p> <p>6.材料要求：</p> <p>6.1粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60μm，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度≥3H，杯突≥7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀≤2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色≤1级，失光≤1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常</p>	40	张

		<p>现象。</p> <p>6.2中密度纤维板符合GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/135601-2017标准，密度<math>\geq 0.8\text{g/cm}^3</math>，板内密度偏差<math>\pm 0.3\%</math>，含水率<math>\leq 9\%</math>，静曲强度<math>\geq 40\text{MPa}</math>，弹性模量<math>\geq 4000\text{MPa}</math>，表面胶合强度<math>\geq 2\text{MPa}</math>，吸水厚度膨胀率<math>\leq 4\%</math>，表面耐湿热5级，甲醛释放量<math>&lt; 0.01\text{mg/m}^3</math>，苯<math>&lt; 0.2\text{ug/m}^3</math>、甲苯<math>&lt; 0.4\text{ug/m}^3</math>、二甲苯<math>&lt; 0.2\text{ug/m}^3</math>、TVOC<math>&lt; 0.2\text{ug/m}^3</math>。</p> <p>6.3封边条符合QB/T4463-2013标准，表面无皱纹，无明显的气泡，表面光滑，花纹清晰、均匀，色泽均匀，背胶处理均匀，边缘光滑平直。耐干热、耐磨，耐龟裂性不低于1级，耐冷热循环，耐光色牢度<math>\geq 4</math>级。甲醛释放量<math>&lt; 0.08\text{mg/L}</math>，可溶性重金属钡、铅、铬、镉、汞、砷、锑、硒检测合格，邻苯二甲酸酯<math>&lt; 0.001\%</math>。</p> <p>6.4防火板符合GB8624-2012、GB/T7911-2013、GB/T35601-2017标准，耐磨性能<math>\geq 3</math>级，耐干热外观光泽不低于1级，甲醛释放量<math>&lt; 0.01\text{mg/m}^3</math>，苯<math>&lt; 2\text{ug/m}^3</math>、甲苯<math>&lt; 2\text{ug/m}^3</math>、二甲苯<math>&lt; 2\text{ug/m}^3</math>、TVOC<math>&lt; 20\text{ug/m}^3</math>，燃烧性能等级达到B1 ( B ) 级。</p> <p>6.5热熔胶符合GB18583-2008、HJ2541-2016标准，苯<math>&lt; 0.003\text{g/kg}</math>、( 甲苯+二甲苯 )<math>&lt; 0.02\text{g/kg}</math>、总挥发有机物<math>\leq 90\text{g/L}</math>，二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯的总量<math>&lt; 0.01\text{g/kg}</math>。</p>		
2	学生椅	<p>常规</p> <p>1、椅架采用<math>\phi 16*1.5\text{mm}</math>与<math>\phi 12*1.2\text{mm}</math>圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化厚采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理。</p> <p>2、连体座背板选用无卡、无拼接、无挖补桦木做基材、涂环保无醛胶，双贴0.6mm厚实木皮，利用高频压机一次模压成型，厚度<math>\geq 10\text{mm}</math>，水性油漆做涂饰，漆膜硬度高、手感好，耐黄化能力强。整体必须是三维曲面结构设计，符合人类功效学原理，坐感更舒适。</p> <p>3、固定方式采用M6电镀大帽螺丝，配防松螺母，永不松动。</p> <p>4、材料要求：</p> <p>4.1胶合板符合GB/T9846-2015、GB/T35601-2017标准，胶合强度<math>\geq 0.9\text{MPa}</math>，静曲强度<math>\geq 43\text{MPa}</math>，弹性模量<math>\geq 6300\text{MPa}</math>，含水率6-8%，浸渍剥离长度<math>\leq 0.1\text{mm}</math>，甲醛释放量<math>&lt; 0.01\text{mg/m}^3</math>，苯<math>&lt; 0.2\mu\text{g/m}^3</math>、甲苯<math>&lt; 0.4\mu\text{g/m}^3</math>、二甲苯<math>&lt; 0.2\mu\text{g/m}^3</math>、TVOC<math>&lt; 0.2\mu\text{g/m}^3</math>。</p>	40	个

		<p>4.2粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu</math>m，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq</math>3H，杯突<math>\geq</math>7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq</math>2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq</math>1级，失光<math>\leq</math>1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>4.3无醛胶符合GB 18583-2008标准，游离甲醛<math>&lt;</math>0.05g/kg，苯<math>&lt;</math>0.02g/kg，甲苯+二甲苯<math>&lt;</math>0.02g/kg，总挥发性有机物<math>\leq</math>5g/L。</p> <p>4.4水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量<math>&lt;</math>2g/L，甲醛含量<math>&lt;</math>5mg/kg，苯系物总和<math>&lt;</math>50mg/kg，总铅含量<math>&lt;</math>5mg/kg、铬<math>&lt;</math>1mg/kg、镉<math>&lt;</math>1mg/kg、汞<math>&lt;</math>0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量<math>&lt;</math>10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量<math>&lt;</math>5mg/kg；硬度<math>\geq</math>2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能<math>&gt;</math>99%。</p>		
3	矮书架	<p>约1200*400*1200</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象。水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量<math>&lt;</math>2g/L，甲醛含量<math>&lt;</math>5mg/kg，苯系物总和<math>&lt;</math>50mg/kg，总铅含量<math>&lt;</math>5mg/kg、铬<math>&lt;</math>1mg/kg、镉<math>&lt;</math>1mg/kg、汞<math>&lt;</math>0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量<math>&lt;</math>10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量<math>&lt;</math>5mg/kg；硬度<math>\geq</math>2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能<math>&gt;</math>99%。</p>	4	个
普通教室6 (110m <sup>2</sup> )				
1	学生桌	<p>约650*450*760mm</p> <p>1、桌架采用20*30*50梯形管，壁厚1.5mm；2. 钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理；3. 吊面螺丝孔用塑料封帽封堵，所有塑料件的颜色均与钢架同；4. 桌面基材采用18mm厚优质中密度纤维板，贴防火板，两长边做后成型处理，其余两边封PVC边；5. 两桌腿平行，底脚可调螺丝用国标。配桌斗。</p> <p>6.材料要求：</p>	40	张

	<p>6.1粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu</math>m，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq</math>3H，杯突<math>\geq</math>7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq</math>2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq</math>1级，失光<math>\leq</math>1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>6.2中密度纤维板符合GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/135601-2017标准，密度<math>\geq</math>0.8g/cm<sup>3</sup>，板内密度偏差<math>\pm</math>0.3%，含水率<math>\leq</math>9%，静曲强度<math>\geq</math>40MPa，弹性模量<math>\geq</math>4000MPa，表面胶合强度<math>\geq</math>2MPa，吸水厚度膨胀率<math>\leq</math>4%，表面耐湿热5级，甲醛释放量<math>&lt;</math>0.01mg/m<sup>3</sup>，苯<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>、甲苯<math>&lt;</math>0.4ug/m<sup>3</sup>、二甲苯<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>、TVOC<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>。</p> <p>6.3封边条符合QB/T4463-2013标准，表面无皱纹，无明显的气泡，表面光滑，花纹清晰、均匀，色泽均匀，背胶处理均匀，边缘光滑平直。耐干热、耐磨，耐龟裂性不低于1级，耐冷热循环，耐光色牢度<math>\geq</math>4级。甲醛释放量<math>&lt;</math>0.08mg/L，可溶性重金属钡、铅、铬、镉、汞、砷、锑、硒检测合格，邻苯二甲酸酯<math>&lt;</math>0.001%。</p> <p>6.4防火板符合GB8624-2012、GB/T7911-2013、GB/T35601-2017标准，耐磨性能<math>\geq</math>3级，耐干热外观光泽不低于1级，甲醛释放量<math>&lt;</math>0.01mg/m<sup>3</sup>，苯<math>&lt;</math>2ug/m<sup>3</sup>、甲苯<math>&lt;</math>2ug/m<sup>3</sup>、二甲苯<math>&lt;</math>2ug/m<sup>3</sup>、TVOC<math>&lt;</math>20ug/m<sup>3</sup>，燃烧性能等级达到B1（B）级。</p> <p>6.5热熔胶符合GB18583-2008、HJ2541-2016标准，苯<math>&lt;</math>0.003g/kg、（甲苯+二甲苯）<math>&lt;</math>0.02g/kg、总挥发有机物<math>\leq</math>90g/L，二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯的总量<math>&lt;</math>0.01g/kg。</p>		
--	---	--	--

2	学生椅	<p>常规</p> <p>1、椅架采用<math>\phi 16*1.5\text{mm}</math>与<math>\phi 12*1.2\text{mm}</math>圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化厚采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理。</p> <p>2、连体座背板选用无卡、无拼接、无挖补桦木做基材、涂环保无醛胶，双贴0.6mm厚实木皮，利用高频压机一次模压成型，厚度<math>\geq 10\text{mm}</math>，水性油漆做涂饰，漆膜硬度高、手感好，耐黄化能力强。整体必须是三维曲面结构设计，符合人类功效学原理，坐感更舒适。</p> <p>3、固定方式采用M6电镀大帽螺丝，配防松螺母，永不松动。</p> <p>4、材料要求：</p> <p>4.1胶合板符合GB/T9846-2015、GB/T35601-2017标准，胶合强度<math>\geq 0.9\text{MPa}</math>，静曲强度<math>\geq 43\text{MPa}</math>，弹性模量<math>\geq 6300\text{MPa}</math>，含水率6-8%，浸渍剥离长度<math>\leq 0.1\text{mm}</math>，甲醛释放量<math>&lt; 0.01\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>&lt; 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、甲苯<math>&lt; 0.4\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、二甲苯<math>&lt; 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、TVOC<math>&lt; 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>。</p> <p>4.2粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu\text{m}</math>，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq 3\text{H}</math>，杯突<math>\geq 7\text{mm}</math>，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq 2.0\text{mm}</math>，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq 1</math>级，失光<math>\leq 1</math>级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>4.3无醛胶符合GB 18583-2008标准，游离甲醛<math>&lt; 0.05\text{g}/\text{kg}</math>，苯<math>&lt; 0.02\text{g}/\text{kg}</math>，甲苯+二甲苯<math>&lt; 0.02\text{g}/\text{kg}</math>，总挥发性有机物<math>\leq 5\text{g}/\text{L}</math>。</p> <p>4.4水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量<math>&lt; 2\text{g}/\text{L}</math>，甲醛含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>，苯系物总和<math>&lt; 50\text{mg}/\text{kg}</math>，总铅含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>、铬<math>&lt; 1\text{mg}/\text{kg}</math>、镉<math>&lt; 1\text{mg}/\text{kg}</math>、汞<math>&lt; 0.6\text{mg}/\text{kg}</math>，乙二醇醚及醚酯总和含量<math>&lt; 10\text{mg}/\text{kg}</math>，烷基酚聚氧乙烯醚含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>；硬度<math>\geq 2\text{H}</math>，抗肺炎克雷伯氏菌性能<math>&gt; 99\%</math>。</p>	40	个
3	矮书架	<p>约1200*400*1200</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂</p>	4	个

		等现象。水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 < 2g/L，甲醛含量 < 5mg/kg，苯系物总和 < 50mg/kg，总铅含量 < 5mg/kg、铬 < 1mg/kg、镉 < 1mg/kg、汞 < 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 < 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 < 5mg/kg；硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 > 99%。		
学习交流室2 ( 35.05m <sup>2</sup> )				
1	拼桌	约750*450*760mm 基材采用25mm厚优质“露水河”环保刨花板双贴防火板，四周采用优质PVC封边。防火板符合GB8624-2012、GB/T7911-2013、GB/T35601-2017标准，耐磨性能≥3级，耐干热外观光泽不低于1级，甲醛释放量 < 0.01mg/m <sup>3</sup> ，苯 < 2ug/m <sup>3</sup> 、甲苯 < 2ug/m <sup>3</sup> 、二甲苯 < 2ug/m <sup>3</sup> 、TVOC < 20ug/m <sup>3</sup> ，燃烧性能等级达到B1 ( B ) 级。。桌腿采用直径40*1.5mm圆管焊，金属架外部经除油除锈酸洗磷化后采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理。不褪色、不返锈。	12	张
2	拼桌椅	常规 1、基材：采用优质品牌ABS工程塑料，利用模具一次模铸而成，坚固耐用有韧性，圆润厚实，弹性好，表面涂有防止老化变形的保护膜；抗紫外线、抗老化、不褪色。 2、椅架：采用优质品牌钢管，管材的壁厚≥1.2mm，表面喷塑处理。	12	个
教师协作室2 ( 32.96m <sup>2</sup> )				
1	讨论桌	约2000*1200*760 1、基材：桌面采用35mm厚优质橡胶木指接板，承重力强，尺寸稳定性好。 2、封边及工艺：四边刷清油处理采用先封边后饰面工艺；所有的隐蔽部位封闭处理。3、桌架：优质实木桌架，木材含水率为8%~12%。 4、水性油漆涂饰，漆膜硬度高，抗黄变，水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 < 2g/L，甲醛含量 < 5mg/kg，苯系物总和 < 50mg/kg，总铅含量 < 5mg/kg、铬 < 1mg/kg、镉 < 1mg/kg、汞 < 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 < 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 < 5mg/kg；硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 > 99%。	2	张

2	椅子	<p>常规</p> <p>基材：1、面料：优质麻绒覆面；2、泡棉：内衬高回弹PU泡棉，座密度<math>\geq 35\text{kg/m}^3</math>，背密度<math>\geq 25\text{kg/m}^3</math>，回弹性能<math>\geq 40\%</math>；3、衬板：采用E0级弯曲木胶合板，厚度<math>\geq 12\text{mm}</math>；4、底盘：前置式底盘机构，具备倾仰无级锁定功能，座椅底盘符合QB/T 5649-2021、QB/T 2280-2016标准，塑料件无明显色差，表面光洁，金属件无锈迹；电镀件镀层表面无锈蚀；喷涂件无漏喷、锈蚀；底盘冲击性（冲击高度152mm，冲击质量102kg，1次，底盘结构完整，无损坏；冲击高度152mm，冲击质量136kg，1次，底盘结构完整，无突然重大变化或损坏，允许出现调节功能丧失）；底盘冲击耐久性（57kg冲击袋，冲击高度36mm，100000次，功能性和过载性均满足标准要求）；金属件涂层附着力0级；金属表面24h中性盐雾试验，表面无锈点。5、脚架：优质金属五星脚，符合QB/T 2280-2016标准，涂层和镀层无烧焦、起泡、针孔等，镀层18h耐盐雾符合要求，底座静载荷7560N，1min，2次试验，底座结构的完整性无破坏、无突然的明显的形变。6、结构：中背、带扶手、填腰，具备倾仰、锁定功能，7、气压棒：采用优质气压棒，行程<math>\geq 80\text{mm}</math>，密封性能、耐高低温性能符合QB/T 2280-2016、GB/T 29525-2013标准要求，且循环寿命（经过<math>6 \times 10^4</math>次循环，公称力Fa的总衰减量<math>\leq 2\%</math>）、连续喷雾200h，镀（涂）层对机体的保护等级10级、镀（涂）层本身耐腐蚀等级10级。</p>	12	把
普通教室7 (71.54m <sup>2</sup> )				
1	学生桌	<p>约650*450*760mm</p> <p>1、桌架采用20*30*50梯形管，壁厚1.5mm；2、钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环氧树脂粉末静电喷涂处理；3、吊面螺丝孔用塑料封帽封堵，所有塑料件的颜色均与钢架同；4、桌面基材采用18mm厚优质中密度纤维板，贴防火板，两长边做后成型处理，其余两边封PVC边；5、两桌腿平行，底脚可调螺丝用国标。配桌斗。</p> <p>6.材料要求：</p> <p>6.1粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu\text{m}</math>，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq 3\text{H}</math>，杯突<math>\geq 7\text{mm}</math>，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq 2.0\text{mm}</math>，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，</p>	40	张

		<p>变色≤1级，失光≤1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>6.2中密度纤维板符合GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/135601-2017标准，密度≥0.8g/cm<sup>3</sup>，板内密度偏差±0.3%，含水率≤9%，静曲强度≥40MPa，弹性模量≥4000MPa，表面胶合强度≥2MPa，吸水厚度膨胀率≤4%，表面耐湿热5级，甲醛释放量&lt;0.01mg/m<sup>3</sup>，苯&lt;0.2ug/m<sup>3</sup>、甲苯&lt;,0.4ug/m<sup>3</sup>、二甲苯&lt;0.2ug/m<sup>3</sup>、TVOC&lt;0.2ug/m<sup>3</sup>。</p> <p>6.3封边条符合QB/T4463-2013标准，表面无皱纹，无明显的气泡，表面光滑，花纹清晰、均匀，色泽均匀，背胶处理均匀，边缘光滑平直。耐干热、耐磨，耐龟裂性不低于1级，耐冷热循环，耐光色牢度≥4级。甲醛释放量&lt;0.08mg/L，可溶性重金属钡、铅、铬、镉、汞、砷、锑、硒检测合格，邻苯二甲酸酯&lt;0.001%。</p> <p>6.4防火板符合GB8624-2012、GB/T7911-2013、GB/T35601-2017标准，耐磨性能≥3级，耐干热外观光泽不低于1级，甲醛释放量&lt;0.01mg/m<sup>3</sup>，苯&lt;2ug/m<sup>3</sup>、甲苯&lt;2ug/m<sup>3</sup>、二甲苯&lt;2ug/m<sup>3</sup>、TVOC&lt;20ug/m<sup>3</sup>，燃烧性能等级达到B1（B）级。</p> <p>6.5热熔胶符合GB18583-2008、HJ2541-2016标准，苯&lt;0.003g/kg、（甲苯+二甲苯）&lt;0.02g/kg、总挥发有机物≤90g/L，二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯的总量&lt;0.01g/kg。</p>		
2	学生椅	<p>常规</p> <p>1、椅架采用φ16*1.5mm与φ12*1.2mm圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化厚采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理。</p> <p>2、连体座背板选用无卡、无拼接、无挖补桦木做基材、涂环保无醛胶，双贴0.6mm厚实木皮，利用高频压机一次模压成型，厚度≥10mm，水性油漆做涂饰，漆膜硬度高、手感好，耐黄化能力强。整体必须是三维曲面结构设计，符合人类功效学原理，坐感更舒适。</p> <p>3、固定方式采用M6电镀大帽螺丝，配防松螺母，永不松动。</p> <p>4、材料要求：</p> <p>4.1胶合板符合GB/T9846-2015、GB/T35601-2017标准，胶合强度≥0.9MPa，静曲强度≥43MPa，弹性模量≥6300MPa，含水率6-8%，浸渍剥离长度≤0.1mm，甲醛释放量&lt;0.01mg/m<sup>3</sup>，苯&lt;0.2μg/m<sup>3</sup>、甲苯&lt;0.4μg/m<sup>3</sup>、二甲</p>	40	个

		<p>苯 &lt; 0.2<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、TVOC &lt; 0.2<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>。</p> <p>4.2粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu\text{m}</math>，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq 3\text{H}</math>，杯突<math>\geq 7\text{mm}</math>，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq 2.0\text{mm}</math>，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq 1</math>级，失光<math>\leq 1</math>级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>4.3无醛胶符合GB 18583-2008标准，游离甲醛 &lt; 0.05g/kg，苯 &lt; 0.02g/kg，甲苯+二甲苯 &lt; 0.02g/kg，总挥发性有机物<math>\leq 5\text{g}/\text{L}</math>。</p> <p>4.4水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 &lt; 2g/L，甲醛含量 &lt; 5mg/kg，苯系物总和 &lt; 50mg/kg，总铅含量 &lt; 5mg/kg、铬 &lt; 1mg/kg、镉 &lt; 1mg/kg、汞 &lt; 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 &lt; 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 &lt; 5mg/kg；硬度<math>\geq 2\text{H}</math>，抗肺炎克雷伯氏菌性能 &gt; 99%。</p>		
3	矮书架	<p>约1200*400*1200</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象。水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 &lt; 2g/L，甲醛含量 &lt; 5mg/kg，苯系物总和 &lt; 50mg/kg，总铅含量 &lt; 5mg/kg、铬 &lt; 1mg/kg、镉 &lt; 1mg/kg、汞 &lt; 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 &lt; 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 &lt; 5mg/kg；硬度<math>\geq 2\text{H}</math>，抗肺炎克雷伯氏菌性能 &gt; 99%。</p>	4	个
普通教室8 ( 69.96 $\text{m}^2$ )				
1	学生桌	<p>约650*450*760mm</p> <p>1、桌架采用20*30*50梯形管，壁厚1.5mm；2. 钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环氧树脂粉末塑料做静电喷涂处理；3. 吊面螺丝孔用塑料封帽封堵，所有塑料件的颜色均与钢架同；4. 桌面基材采用18mm厚优质中密度纤维板，贴防火板，两长边做后成型处理，其余两边封PVC边；5. 两桌腿平行，底脚可调螺丝用国标。配桌斗。</p>	40	张

	<p>6.材料要求：</p> <p>6.1粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu</math>m，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq</math>3H，杯突<math>\geq</math>7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq</math>2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq</math>1级，失光<math>\leq</math>1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>6.2中密度纤维板符合GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/135601-2017标准，密度<math>\geq</math>0.8g/cm<sup>3</sup>，板内密度偏差<math>\pm</math>0.3%，含水率<math>\leq</math>9%，静曲强度<math>\geq</math>40MPa，弹性模量<math>\geq</math>4000MPa，表面胶合强度<math>\geq</math>2MPa，吸水厚度膨胀率<math>\leq</math>4%，表面耐湿热5级，甲醛释放量<math>&lt;</math>0.01mg/m<sup>3</sup>，苯<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>、甲苯<math>&lt;</math>0.4ug/m<sup>3</sup>、二甲苯<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>、TVOC<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>。</p> <p>6.3封边条符合QB/T4463-2013标准，表面无皱纹，无明显的气泡，表面光滑，花纹清晰、均匀，色泽均匀，背胶处理均匀，边缘光滑平直。耐干热、耐磨，耐龟裂性不低于1级，耐冷热循环，耐光色牢度<math>\geq</math>4级。甲醛释放量<math>&lt;</math>0.08mg/L，可溶性重金属钡、铅、铬、镉、汞、砷、锑、硒检测合格，邻苯二甲酸酯<math>&lt;</math>0.001%。</p> <p>6.4防火板符合GB8624-2012、GB/T7911-2013、GB/T35601-2017标准，耐磨性能<math>\geq</math>3级，耐干热外观光泽不低于1级，甲醛释放量<math>&lt;</math>0.01mg/m<sup>3</sup>，苯<math>&lt;</math>2ug/m<sup>3</sup>、甲苯<math>&lt;</math>2ug/m<sup>3</sup>、二甲苯<math>&lt;</math>2ug/m<sup>3</sup>、TVOC<math>&lt;</math>20ug/m<sup>3</sup>，燃烧性能等级达到B1（B）级。</p> <p>6.5热熔胶符合GB18583-2008、HJ2541-2016标准，苯<math>&lt;</math>0.003g/kg、（甲苯+二甲苯）<math>&lt;</math>0.02g/kg、总挥发有机物<math>\leq</math>90g/L，二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯的总量<math>&lt;</math>0.01g/kg。</p>		
--	--	--	--

2	学生椅	<p>常规</p> <p>1、椅架采用<math>\phi 16*1.5\text{mm}</math>与<math>\phi 12*1.2\text{mm}</math>圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化厚采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理。</p> <p>2、连体座背板选用无卡、无拼接、无挖补桦木做基材、涂环保无醛胶，双贴0.6mm厚实木皮，利用高频压机一次模压成型，厚度<math>\geq 10\text{mm}</math>，水性油漆做涂饰，漆膜硬度高、手感好，耐黄化能力强。整体必须是三维曲面结构设计，符合人类功效学原理，坐感更舒适。</p> <p>3、固定方式采用M6电镀大帽螺丝，配防松螺母，永不松动。</p> <p>4、材料要求：</p> <p>4.1胶合板符合GB/T9846-2015、GB/T35601-2017标准，胶合强度<math>\geq 0.9\text{MPa}</math>，静曲强度<math>\geq 43\text{MPa}</math>，弹性模量<math>\geq 6300\text{MPa}</math>，含水率6-8%，浸渍剥离长度<math>\leq 0.1\text{mm}</math>，甲醛释放量<math>&lt; 0.01\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>&lt; 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、甲苯<math>&lt; 0.4\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、二甲苯<math>&lt; 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、TVOC<math>&lt; 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>。</p> <p>4.2粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu\text{m}</math>，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq 3\text{H}</math>，杯突<math>\geq 7\text{mm}</math>，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq 2.0\text{mm}</math>，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq 1</math>级，失光<math>\leq 1</math>级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>4.3无醛胶符合GB 18583-2008标准，游离甲醛<math>&lt; 0.05\text{g}/\text{kg}</math>，苯<math>&lt; 0.02\text{g}/\text{kg}</math>，甲苯+二甲苯<math>&lt; 0.02\text{g}/\text{kg}</math>，总挥发性有机物<math>\leq 5\text{g}/\text{L}</math>。</p> <p>4.4水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量<math>&lt; 2\text{g}/\text{L}</math>，甲醛含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>，苯系物总和<math>&lt; 50\text{mg}/\text{kg}</math>，总铅含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>、铬<math>&lt; 1\text{mg}/\text{kg}</math>、镉<math>&lt; 1\text{mg}/\text{kg}</math>、汞<math>&lt; 0.6\text{mg}/\text{kg}</math>，乙二醇醚及醚酯总和含量<math>&lt; 10\text{mg}/\text{kg}</math>，烷基酚聚氧乙烯醚含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>；硬度<math>\geq 2\text{H}</math>，抗肺炎克雷伯氏菌性能<math>&gt; 99\%</math>。</p>	40	个
3	矮书架	<p>约1200*400*1200</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂</p>	4	个

		等现象。水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 < 2g/L，甲醛含量 < 5mg/kg，苯系物总和 < 50mg/kg，总铅含量 < 5mg/kg、铬 < 1mg/kg、镉 < 1mg/kg、汞 < 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 < 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 < 5mg/kg；硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 > 99%。		
	普通教室9 ( 69.96㎡ )			
1	学生桌	<p>约650*450*760mm</p> <p>1、桌架采用20*30*50梯形管，壁厚1.5mm；2. 钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理；3. 吊面螺丝孔用塑料封帽封堵，所有塑料件的颜色均与钢架同；4. 桌面基材采用18mm厚优质中密度纤维板，贴防火板，两长边做后成型处理，其余两边封PVC边；5. 两桌腿平行，底脚可调螺丝用国标。配桌斗。</p> <p>6.材料要求：</p> <p>6.1粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60μm，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度≥3H，杯突≥7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀≤2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色≤1级，失光≤1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>6.2中密度纤维板符合GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/135601-2017标准，密度≥0.8g/cm<sup>3</sup>，板内密度偏差±0.3%，含水率≤9%，静曲强度≥40MPa，弹性模量≥4000MPa，表面胶合强度≥2MPa，吸水厚度膨胀率≤4%，表面耐湿热5级，甲醛释放量 &lt; 0.01mg/m<sup>3</sup>，苯 &lt; 0.2ug/m<sup>3</sup>、甲苯 &lt; ,0.4ug/m<sup>3</sup>、二甲苯 &lt; 0.2ug/m<sup>3</sup>、TVOC &lt; 0.2ug/m<sup>3</sup>。</p> <p>6.3封边条符合QB/T4463-2013标准，表面无皱纹，无明显的气泡，表面光滑，花纹清晰、均匀，色泽均匀，背胶处理均匀，边缘光滑平直。耐干热、耐磨，耐龟裂性不低于1级，耐冷热循环，耐光色牢度≥4级。甲醛释放量 &lt; 0.08mg/L，可溶性重金属钡、铅、铬、镉、汞、砷、锑、硒检测合格，邻苯二甲酸酯 &lt; 0.001%。</p> <p>6.4防火板符合GB8624-2012、GB/T7911-2013、GB/T35601-2017标准，耐磨性能≥3级，耐干热外观光泽不</p>	40	张

		<p>低于1级，甲醛释放量<math>&lt;0.01\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>&lt;2\text{ug}/\text{m}^3</math>、甲苯<math>&lt;2\text{ug}/\text{m}^3</math>、二甲苯<math>&lt;2\text{ug}/\text{m}^3</math>、TVOC<math>&lt;20\text{ug}/\text{m}^3</math>，燃烧性能等级达到B1 ( B ) 级。</p> <p>6.5热熔胶符合GB18583-2008、HJ2541-2016标准，苯<math>&lt;0.003\text{g}/\text{kg}</math>、( 甲苯+二甲苯 )<math>&lt;0.02\text{g}/\text{kg}</math>、总挥发有机物<math>\leq 90\text{g}/\text{L}</math>，,二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯的总量<math>&lt;0.01\text{g}/\text{kg}</math>。</p>		
2	学生椅	<p>常规</p> <p>1、椅架采用<math>\phi 16*1.5\text{mm}</math>与<math>\phi 12*1.2\text{mm}</math>圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化厚采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理。</p> <p>2、连体座背板选用无卡、无拼接、无挖补桦木做基材、涂环保无醛胶，双贴0.6mm厚实木皮，利用高频压机一次模压成型，厚度<math>\geq 10\text{mm}</math>，水性油漆做涂饰，漆膜硬度高、手感好，耐黄化能力强。整体必须是三维曲面结构设计，符合人类功效学原理，坐感更舒适。</p> <p>3、固定方式采用M6电镀大帽螺丝，配防松螺母，永不松动。</p> <p>4、材料要求：</p> <p>4.1胶合板符合GB/T9846-2015、GB/T35601-2017标准，胶合强度<math>\geq 0.9\text{MPa}</math>，静曲强度<math>\geq 43\text{MPa}</math>，弹性模量<math>\geq 6300\text{MPa}</math>，含水率6-8%，浸渍剥离长度<math>\leq 0.1\text{mm}</math>，甲醛释放量<math>&lt;0.01\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>&lt;0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、甲苯<math>&lt;0.4\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、二甲苯<math>&lt;0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、TVOC<math>&lt;0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>。</p> <p>4.2粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu\text{m}</math>，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq 3\text{H}</math>，杯突<math>\geq 7\text{mm}</math>，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq 2.0\text{mm}</math>，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq 1</math>级，失光<math>\leq 1</math>级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>4.3无醛胶符合GB 18583-2008标准，游离甲醛<math>&lt;0.05\text{g}/\text{kg}</math>，苯<math>&lt;0.02\text{g}/\text{kg}</math>，甲苯+二甲苯<math>&lt;0.02\text{g}/\text{kg}</math>，总挥发性有机物<math>\leq 5\text{g}/\text{L}</math>。</p> <p>4.4水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量<math>&lt;2\text{g}/\text{L}</math>，甲醛含量<math>&lt;5\text{mg}/\text{kg}</math>，苯系物总和<math>&lt;50\text{mg}/\text{kg}</math>，总铅含量<math>&lt;5\text{mg}/\text{kg}</math>、铬<math>&lt;1\text{mg}/\text{kg}</math>、镉<math>&lt;1\text{mg}/\text{kg}</math>、汞<math>&lt;0.6\text{mg}/\text{kg}</math>，乙二醇醚及醚酯总和含量<math>&lt;10\text{mg}/\text{kg}</math>，烷基酚聚氧乙烯醚含量<math>&lt;5\text{mg}/\text{kg}</math>；</p>	40	个

		硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 > 99%。		
3	矮书架	<p>约1200*400*1200</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象。水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 &lt; 2g/L，甲醛含量 &lt; 5mg/kg，苯系物总和 &lt; 50mg/kg，总铅含量 &lt; 5mg/kg、铬 &lt; 1mg/kg、镉 &lt; 1mg/kg、汞 &lt; 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 &lt; 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 &lt; 5mg/kg；</p> <p>硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 &gt; 99%。</p>	4	个
母婴室 ( 57.77m <sup>2</sup> )				
1	双人沙发	<p>约1600*750*800</p> <p>面料：采用优质织物或pu覆面，1.3-1.5mm厚，表面柔软光泽度好，厚度适中，透气性强，框架结构；内部采用硬杂木实木框架，实木框架主体榫结构，木料经四面刨光，结合部位牢固无松动，木材含水率8-12%，木材无腐朽和虫蚀，木材斜纹程度 &lt; 20%，木节直径 &lt; 12mm；φ5mm高强度S形弹簧同高弹力绷带与泡棉之间铺麻布隔垫，双层麻布隔垫；优质高回弹PU泡棉，符合，密度 &gt; 45kg/m<sup>3</sup>，座绵：优质高回弹聚氨酯冷发泡材料,密度 &gt; 50kg/m<sup>3</sup>，回弹性能 &gt; 50%沙发底部带优质尼龙脚垫。</p>	2	个

2	挂衣钩	<p>长度850</p> <p>优质实木框架，木料经四面刨光，结合部位牢固无松动，木材含水率8%-12%，无虫蚀、腐朽材，木纹流畅，色泽一致，完整干净、无瑕疵，颜色均匀平整，产品主要受力部分斜纹程度不超过20%；表面涂有防老化变形保护膜；涂饰：选用广东特耐涂优质环保水性漆涂饰，硬度2H，挥发性有机化合物、苯系物、游离甲醛含量均合格，表面平整，无颗粒、无气泡、无渣点，颜色均匀；工艺配置：1、实木框架基材经过低温干燥窑烘干处理，再经过12个月自然风干，完全消除木材内部应力，防止变形；</p>	1	个
3	清洗池底柜+镜子	<p>约1200*600*2000</p> <p>基材：采用E0级优质刨花板，甲醛释放量<math>\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3</math>，强度高、刚性好、不变形，各种物理、化学性能指标均达到国际相关标准；覆面：采用0.6mm厚优质胡桃木皮覆面，木皮宽度200mm，木皮含水率8%-12%，纹理自然，颜色一致，美观大方；封边：台面8mm厚胡桃木实木封边，木材含水率8%~12%；涂饰：选用优质环保水性漆涂饰，硬度2H，挥发性有机化合物、苯系物、游离甲醛含量均合格，表面平整，无颗粒、无气泡、无渣点，颜色均匀；功能配置：优质铰链等五金配件。工艺配置：1、板材经进口精密电子开料锯加工，提高加工精确度和平整度；2、五金件连接预埋螺钉尼龙涨塞，保证连接强度及使用寿命；3、选用优质环保E1级板材，家具游离甲醛释放量<math>\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3</math>；4、所有人造板件全部双饰面封四边，隐蔽部位包括走线孔等均封闭处理，配陶瓷洗手盆及化妆镜。</p>	1	组
4	写字桌	<p>约1000*600*750</p> <p>桌面基材采用18mm优质环保橡木实木指接板，设有两个抽屉。所有部件均采用双面均衡涂饰，优质环保水性漆涂饰，漆膜厚手感好、耐磨、无异味。</p>	1	张
5	方凳	<p>常规</p> <p>凳子架选用无卡、无拼接、无挖补桦木做基材、涂环保无醛胶，双贴0.6mm厚实木皮，利用高频压机一次模压成型，在拼接。厚度<math>\geq 10\text{mm}</math>，水性油漆做涂饰，漆膜硬度高、手感好，耐黄化能力强。整体必须是三维曲面结构设计，符合人类功效学原理，坐感更舒适。成型胶合板需符合GB/T 22350-2017标准，浸渍剥离性能<math>\leq 25\text{mm}</math>；表面耐干热性能5级，甲醛释放量<math>\leq 0.015\text{mg}/\text{m}^3</math>；所用无醛胶需符合GB 18583-2008标准，游离甲醛<math>&lt; 0.05\text{g}/\text{kg}</math>，苯<math>&lt; 0.02\text{g}/\text{kg}</math>，甲苯+二甲苯<math>&lt; 0.02\text{g}/\text{kg}</math>，总挥发性有机物<math>\leq 5\text{g}/\text{L}</math>。3、固定</p>	1	把

		方式采用M6电镀大帽螺丝，配防松螺母，永不松动。		
6	尿布台	<p>约830*650*800</p> <p>基材：采用E1级优质刨花板，甲醛释放量<math>\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3</math>(本次检测值为<math>0.02\text{mg}/\text{m}^3</math>)，强度高、刚性好、不变形，各种物理、化学性能指标均达到国际相关标准；覆面：采用0.6mm厚优质胡桃木皮覆面，木皮宽度200mm，木皮含水率8%-12%，纹理自然，颜色一致，美观大方；封边：台面8mm厚胡桃木实木封边，木材含水率8%~12%；涂饰：选用优质环保水性漆涂饰，挥发性有机化合物、苯系物、游离甲醛含量均合格，表面平整，无颗粒、无气泡、无渣点，颜色均匀；功能配置：优质铰链等五金配件。工艺配置：1、板材经进口精密电子开料锯加工，提高加工精确度和平整度；2、五金件连接预埋螺钉尼龙涨塞，保证连接强度及使用寿命；3、选用优质环保E1级板材，家具游离甲醛释放量<math>\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3</math>；4、所有人造板件全部双饰面封四边，隐蔽部位包括走线孔等均封闭处理，</p>	3	个
7	垃圾桶	<p>约450*500*800</p> <p>基材：采用E0级优质三聚氰胺板，强度高、刚性好、不变形，各种物理、化学性能指标均达到国际相关标准；1、板材经进口精密电子开料锯加工，提高加工精确度和平整度；2、五金件连接预埋螺钉尼龙涨塞，保证连接强度及使用寿命；3、选用优质环保E1级板材，家具游离甲醛释放量<math>\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3</math>；4、所有人造板件全部双饰面封四边，隐蔽部位包括走线孔等均封闭处理，</p>	3	个

8	储物底柜+吊柜	<p>约4800*600*2100</p> <p>基材：采用E0级优质刨花板，甲醛释放量<math>\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3</math>，强度高、刚性好、不变形，各种物理、化学性能指标均达到国际相关标准；覆面：采用0.6mm厚优质胡桃木皮覆面，木皮宽度200mm，木皮含水率8%-12%，纹理自然，颜色一致，美观大方；封边：台面8mm厚胡桃木实木封边，木材含水率8%~12%；涂饰：选用广东特耐涂优质环保水性漆涂饰，硬度2H，挥发性有机化合物、苯系物、游离甲醛含量均合格，表面平整，无颗粒、无气泡、无渣点，颜色均匀；功能配置：优质铰链等五金配件。工艺配置：1、板材经进口精密电子开料锯加工，提高加工精确度和平整度；2、五金件连接预埋螺钉尼龙涨塞，保证连接强度及使用寿命；3、选用优质环保E1级板材，家具游离甲醛释放量<math>\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3</math>；4、所有人造板件全部双饰面封四边，隐蔽部位包括走线孔等均封闭处理，</p>	1	组
9	婴儿床	<p>约1200*600*850</p> <p>1、基材：采用优质纯实木基材，甲醛释放量<math>\leq 0.1\text{mg}/100\text{g}</math>或<math>\leq 0.03\text{mg}/\text{m}^3</math>，主要化学、物理性能指标均达到国际相关标准。</p> <p>2、封边：使用材质一致的实木封边，隐蔽部位全部做封闭处理。所有板件全部双饰面、封四边，实木封边采用含实木于内的整体贴面先进工艺。</p> <p>3、油饰：采用水性涂料，水性隐孔亚光，双面涂饰。不含苯系物、烷基酚聚氧乙烯醚；符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量<math>&lt; 2\text{g}/\text{L}</math>，甲醛含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>，苯系物总和<math>&lt; 50\text{mg}/\text{kg}</math>，总铅含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>、铬<math>&lt; 1\text{mg}/\text{kg}</math>、镉<math>&lt; 1\text{mg}/\text{kg}</math>、汞<math>&lt; 0.6\text{mg}/\text{kg}</math>，乙二醇醚及醚酯总和含量<math>&lt; 10\text{mg}/\text{kg}</math>，烷基酚聚氧乙烯醚含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>；硬度<math>\geq 2\text{H}</math>，抗肺炎克雷伯氏菌性能<math>&gt; 99\%</math>。</p> <p>4、胶粘剂：选用优质白乳胶，总挥发性有机物含量<math>\leq 70\text{g}/\text{L}</math>，不含游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯。</p> <p>5、五金件：优质连接件，要求乙酸盐雾试验法结果<math>\geq 10</math>级。配优质尼龙脚垫。</p>	1	个
走廊公共区域				

1	异形沙发2	<p>约5000*2500*800</p> <p>面料：采用优质织物或pu覆面，1.3-1.5mm厚，表面柔软光泽度好，厚度适中，透气性强，框架结构；内部采用硬杂木实木框架，实木框架主体榫结构，木料经四面刨光，结合部位牢固无松动，木材含水率8-12%，木材无腐朽和虫蚀，木材斜纹程度 &lt; 20%，木节直径 &lt; 12mm；<math>\phi</math>5mm高强度S形弹簧同高弹力绷带与泡棉之间铺麻布隔垫，双层麻布隔垫；优质高回弹PU泡棉，符合GB/T 10802-2006、QB/T 2280-2016、HJ 2547-2016标准，回弹率<math>\geq</math>45%，密度<math>\geq</math>50kg/m<sup>3</sup>，拉伸强度<math>\geq</math>110kPa，伸长率<math>\geq</math>165%，撕裂强度<math>\geq</math>3.5N/cm，游离甲醛 &lt; 20mg/kg。沙发底部带优质尼龙脚垫。</p>	1	个
2	圆桌2	<p>约D600*750</p> <p>基材采用25mm厚优质环保刨花板双贴防火板，四周采用优质PVC封边。防火板符合符合GB8624-2012、GB/T7911-2013、GB/T35601-2017标准，耐磨性能<math>\geq</math>3级，耐干热外观光泽不低于1级，甲醛释放量 &lt; 0.01mg/m<sup>3</sup>，苯 &lt; 2ug/m<sup>3</sup>、甲苯 &lt; 2ug/m<sup>3</sup>、二甲苯 &lt; 2ug/m<sup>3</sup>、TVOC &lt; 20ug/m<sup>3</sup>，燃烧性能等级达到B1 ( B ) 级。</p> <p>支撑结构：采用圆盘脚支撑。</p>	9	张
3	学生椅2	<p>常规</p> <p>材质连体背板选用东北产优质无卡、无拼接、无挖补桦木做基材涂环保胶利用高频压机一次模压成型，椅架管壁厚度1.2mm，静电喷涂</p>	10	个
4	异形沙发3	<p>约3000*1300*800</p> <p>面料：采用优质织物或pu覆面，1.3-1.5mm厚，表面柔软光泽度好，厚度适中，透气性强，框架结构；内部采用硬杂木实木框架，实木框架主体榫结构，木料经四面刨光，结合部位牢固无松动，木材含水率8-12%，木材无腐朽和虫蚀，木材斜纹程度 &lt; 20%，木节直径 &lt; 12mm；<math>\phi</math>5mm高强度S形弹簧同高弹力绷带与泡棉之间铺麻布隔垫，双层麻布隔垫；优质高回弹PU泡棉，符合GB/T 10802-2006、QB/T 2280-2016、HJ 2547-2016标准，回弹率<math>\geq</math>45%，密度<math>\geq</math>50kg/m<sup>3</sup>，拉伸强度<math>\geq</math>110kPa，伸长率<math>\geq</math>165%，撕裂强度<math>\geq</math>3.5N/cm，游离甲醛 &lt; 20mg/kg。沙发底部带优质尼龙脚垫。</p>	1	个

5	矮书架2	<p>约1200*400*900</p> <p>基材：书架顶板采用国标一级25厚橡胶木指接板其它部分为18厚，</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象。硬度2H，挥发性有机化合物、苯系物、游离甲醛含量均合格，甲醛释放量<math>\leq 0.04\text{mg}/\text{m}^3</math>；木材含水率8%-12%，木料经四面刨光，结合部位牢固无松动，无虫蚀、腐朽材，木纹流畅，色泽一致，完整干净、无瑕疵，颜色均匀平整，产品主要受力部分斜纹程度不超过20%；工艺配置：1、实木基材经过低温干燥窑烘干处理，再经过12个月自然风干。</p>	76	个
五层				
教工之家 ( 129.84m <sup>2</sup> )				
1	储物柜定制	<p>约4000*600*2400</p> <p>1、基材：采用优质品牌环保ENF级浸渍胶膜纸饰面刨花板，须符合GB/T 15102-2017、GB 18580-2017、HJ571-2010、GB/T 39600-2021标准的要求，静曲强度<math>\geq 15\text{MPa}</math>，弹性模量<math>\geq 3355\text{MPa}</math>，内结合强度<math>\geq 0.60\text{MPa}</math>，表面胶合强度<math>\geq 1.02\text{MPa}</math>，含水率：5.0%-13.0%，密度：0.60g/m<sup>3</sup>-0.90g/m<sup>3</sup>，2h吸水厚度膨胀率<math>\leq 5.3\%</math>，板面握螺钉力<math>\geq 1453\text{N}</math>，板边握螺钉力<math>\geq 1417\text{N}</math>，表面耐冷热循环：无裂纹、无鼓泡、无变色、无起皱，表面耐香烟灼烧<math>\geq 5</math>级，表面耐干热<math>\geq 5</math>级，表面耐污染腐蚀(图案纹)<math>\geq 5</math>级，表面耐龟裂<math>\geq 5</math>级，表面耐水蒸气<math>\geq 5</math>级，甲醛释放量分级符合<math>\leq \text{ENF}</math>级，甲醛释放量<math>\leq</math>未检出。</p> <p>2、胶黏剂：采用优质品牌环保水性胶黏剂，须符合GB 30982-2014、GB 18583-2008标准的要求，游离甲醛<math>\leq 0.03\text{g}/\text{kg}</math>，苯含量<math>\leq</math>未检出，甲苯+乙苯+二甲苯含量<math>\leq</math>未检出。</p> <p>3、封边：采用优质品牌同色PVC封边条，须符合QB/T 4463-2013标准的要求，外观应无皱纹、裂纹、折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质，无明显的气泡、针孔、划痕、波纹，外观应表面光滑，花纹清晰、均匀，无漏印，颜色无明显色差，边缘光滑平直，无缺损，边缘直线度<math>\leq 1.0\text{mm}/\text{m}</math>，截面翘曲度<math>\leq 0.2\%</math>，耐干热性、耐磨性、耐开裂性、耐冷热循环性均检测符合，甲醛释放量</p>	1	个

		<p>≤未检出。经自动调温热压机使板材粘连无丝无缝，在不同地区气温、湿度的变化中不受影响，能长期不变形、不开裂。</p> <p>4、热熔胶：采用优质品牌环保热熔胶，须符合HJ/T 432-2008标准的要求，游离甲醛含量≤未检出，苯含量≤未检出，甲苯+二甲苯含量≤未检出，卤代烃含量≤未检出。</p> <p>5、导轨：采用优质品牌三节走珠导轨，须符合QB/T 2454-2013、QB/T 3826-1999、QB/T 2454-2013标准的要求，垂直向下静载荷检测合格，水平侧向静载荷检测合格，猛关和猛开检测合格，操作力检测合格，耐久性试验≥80000次无损检测合格，拉出安全性检测合格，下沉量≤2%，耐腐蚀性检测合格。</p> <p>6、铰链：采用优质品牌杯状暗铰链，须符合QB/T 2189-2013标准的要求，垂直静载荷检测合格，水平静载荷检测合格，操作力检测合格，耐久性试验≥80000次无损检测合格，下沉量检测合格，耐腐蚀性检测合格。</p> <p>7、锁具：采用优质品牌锁具，须符合GB/T 10125-2021、QB/T 3832-1999标准的要求，乙酸盐雾试验连续喷雾≥200h，镀（涂）层对基体的保护等级≥10级，镀（涂）层本身耐腐蚀等级≥10级。</p> <p>8、螺丝：采用优质品牌螺丝，须符合GB/T 3325-2017标准的要求，金属电镀层理化性能经抗盐雾试验后检测无锈点。</p> <p>9、拉手：采用优质品牌拉手，须符合QB/T 3827-1999、QB/T 3832-1999标准的要求，耐腐蚀等级≥10级。</p>		
2	高桌	<p>8200*450*900</p> <p>面采用18mm厚橡木指接板，四上角四角均为5mm圆角，外部采用优质环保水性漆做装饰。支撑腿基材采用40*40*1.5mm方管与30*70*1.5mm矩型管，使用机器人采用二氧化碳保护焊焊接。外部经除油除锈、酸洗磷化后做静电喷塑处理。下脚为尼龙脚垫不会划伤地面。</p>	1	组
3	学生凳	<p>常规</p> <p>椅腿采直径12mm圆钢，经弯管机弯曲焊接而成，上面设有2mm厚冲压钢制脚码与座用不锈钢螺丝固定连接。金属架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后做电镀处理。座面采用多层板双贴防火板，四边油漆封边</p>	13	个

4	讨论桌	<p>约2000*1200*760</p> <p>1、基材：桌面采用35mm厚优质橡胶木指接板，承重力强，尺寸稳定性好。</p> <p>2、封边及工艺：四边刷清油处理采用先封边后饰面工艺；所有的隐蔽部位封闭处理。</p> <p>3、桌架：优质实木桌架，木材含水率为8%~12%。</p> <p>4、水性油漆涂饰，漆膜硬度高，抗黄变，水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量&lt;2g/L，甲醛含量&lt;5mg/kg，苯系物总和&lt;50mg/kg，总铅含量&lt;5mg/kg、铬&lt;1mg/kg、镉&lt;1mg/kg、汞&lt;0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量&lt;10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量&lt;5mg/kg；硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能&gt;99%。。</p>	2	张
5	椅子	<p>常规</p> <p>基材：1、面料：优质麻绒覆面；2、泡棉：内衬高回弹PU泡棉，座密度≥35kg/m<sup>3</sup>，背密度≥25kg/m<sup>3</sup>，回弹性能≥40%；3、衬板：采用E0级弯曲木胶合板，厚度≥12mm；4、底盘：前置式底盘机构，具备倾仰无级锁定功能，座椅底盘符合QB/T 5649-2021、QB/T 2280-2016标准，塑料件无明显色差，表面光洁，金属件无锈迹；电镀件镀层表面无锈蚀；喷涂件无漏喷、锈蚀；底盘冲击性（冲击高度152mm，冲击质量102kg，1次，底盘结构完整，无损坏；冲击高度152mm，冲击质量136kg，1次，底盘结构完整，无突然重大变化或损坏，允许出现调节功能丧失）；底盘冲击耐久性（57kg冲击袋，冲击高度36mm，100000次，功能性和过载性均满足标准要求）；金属件涂层附着力0级；金属表面24h中性盐雾试验，表面无锈点。5、脚架：优质金属五星脚，符合QB/T 2280-2016标准，涂层和镀层无烧焦、起泡、针孔等，镀层18h耐盐雾符合要求，底座静载荷7560N，1min，2次试验，底座结构的完整性无破坏、无突然的明显的形变。6、结构：中背、带扶手、填腰，具备倾仰、锁定功能，7、气压棒：采用优质气压棒，行程≥80mm，密封性能、耐高低温性能符合QB/T 2280-2016、GB/T 29525-2013标准要求，且循环寿命（经过6*10<sup>4</sup>次循环，公称力Fa的总衰减量≤2%）、连续喷雾200h,镀（涂）层对机体的保护等级10级、镀（涂）层本身耐腐蚀等级10级。</p>	14	把
6	圆桌	<p>约D700*750</p> <p>1.基材：选用E0级环保刨花板，满足游离甲醛释放量小于等于0.05mg/m<sup>3</sup>标准要求；2.材：采用优质MFC板材。3.封边</p>	4	个

		：采用优质同色PVC封边，热熔颗粒封边胶，敞开式和隐蔽式的截面均应做到处理。 4.支撑结构：采用圆盘脚支撑。5.脚垫：配优质尼龙脚垫。		
7	学生椅	常规 材质：连体椅背座根据人体工程学采用三维造形，采用15mm厚优质ABS工程塑料，利用模具一次模铸而成，坚固耐用有韧性，圆润厚实，弹性好，表面涂有防止老化变形的保护膜；抗紫外线、抗老化、不褪色。椅腿采直径12mm圆钢，经弯管机弯曲焊接而成，上面设有2mm厚冲压钢制脚码与椅背座用不锈钢螺丝固定连接。金属架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后做电镀处理。	16	个
8	圆桌2	约D600*750 基材采用25mm厚优质环保刨花板双贴防火板，四周采用优质PVC封边。防火板符合GB8624-2012、GB/T7911-2013、GB/T35601-2017标准，耐磨性能≥3级，耐干热外观光泽不低于1级，甲醛释放量<0.01mg/m <sup>3</sup> ，苯<2ug/m <sup>3</sup> 、甲苯<2ug/m <sup>3</sup> 、二甲苯<2ug/m <sup>3</sup> 、TVOC<20ug/m <sup>3</sup> ，燃烧性能等级达到B1(B)级。 支撑结构：采用圆盘脚支撑。	4	张
9	学生椅2	常规 材质连体背板选用东北产优质无卡、无拼接、无挖补桦木做基材涂环保胶利用高频压机一次模压成型，椅架管壁厚度1.2mm，静电喷涂	4	个
10	学生卡座单面	约1600*650*1100 面料：采用1.5mm优质PU面料包覆；软包海绵：环保型高密度、高回弹PU泡绵填充，圆润厚实，弹性好，表面涂有防止老化变形的保护膜；为使座面长久保持弹力，面料不松不皱，座面用数棵扭扣拉出造形。内部：硬杂木实木框架，木材含水率8%-11%。主腿采用30*30*1.5MM优质冷拔钢管焊接，表面经除油、除锈、酸洗、磷化后做静电喷涂处理。	2	件
11	学生卡座双面	约1600*1300*1100 面料：采用1.5mm优质PU面料包覆；软包海绵：环保型高密度、高回弹PU泡绵填充，圆润厚实，弹性好，表面涂有防止老化变形的保护膜；为使座面长久保持弹力，面料不松不皱，座面用数棵扭扣拉出造形。内部：硬杂木实木框架，木材含水率8%-11%。主腿采用30*30*1.5MM优质冷拔钢管焊接，表面经除油、除锈、酸洗、磷化后做静电喷涂处理。	3	件

12	学生卡座桌	<p>约1400*600*760</p> <p>基材采用25mm厚优质环保刨花板双贴防火板，四周采用优质PVC封边。防火板符合GB8624-2012、GB/T7911-2013、GB/T35601-2017标准，耐磨性能≥3级，耐干热外观光泽不低于1级，甲醛释放量<math>&lt; 0.01\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>&lt; 2\text{ug}/\text{m}^3</math>、甲苯<math>&lt; 2\text{ug}/\text{m}^3</math>、二甲苯<math>&lt; 2\text{ug}/\text{m}^3</math>、TVOC<math>&lt; 20\text{ug}/\text{m}^3</math>，燃烧性能等级达到B1 ( B ) 级。</p> <p>支撑结构：采用圆盘脚支撑。</p>	4	个
地下一层B1				
信息技术辅助用房1 ( 59.73m <sup>2</sup> )				
1	辅助用房桌	<p>约2000*1200*760</p> <p>1、基材：桌面采用35mm厚优质橡胶木指接板，承重力强，尺寸稳定性好。</p> <p>2、封边及工艺：四边刷清油处理采用先封边后饰面工艺；所有的隐蔽部位封闭处理。</p> <p>3、桌架：优质实木桌架，木材含水率为8%~12%。</p> <p>4、水性油漆涂饰，漆膜硬度高，抗黄变，水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量<math>&lt; 2\text{g}/\text{L}</math>，甲醛含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>，苯系物总和<math>&lt; 50\text{mg}/\text{kg}</math>，总铅含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>、铬<math>&lt; 1\text{mg}/\text{kg}</math>、镉<math>&lt; 1\text{mg}/\text{kg}</math>、汞<math>&lt; 0.6\text{mg}/\text{kg}</math>，乙二醇醚及醚酯总和含量<math>&lt; 10\text{mg}/\text{kg}</math>，烷基酚聚氧乙烯醚含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>；硬度<math>\geq 2\text{H}</math>，抗肺炎克雷伯氏菌性能<math>&gt; 99\%</math>。</p>	2	张
2	辅助用房椅	<p>常规</p> <p>基材：1、面料：优质麻绒覆面；2、泡棉：内衬高回弹PU泡棉，座密度<math>\geq 35\text{kg}/\text{m}^3</math>，背密度<math>\geq 25\text{kg}/\text{m}^3</math>，回弹性能<math>\geq 40\%</math>；3、衬板：采用E0级弯曲木胶合板，厚度<math>\geq 12\text{mm}</math>；4、底盘：前置式底盘机构，具备倾仰无级锁定功能，座椅底盘符合QB/T 5649-2021、QB/T 2280-2016标准，塑料件无明显色差，表面光洁，金属件无锈迹；电镀件镀层表面无锈蚀；喷涂件无漏喷、锈蚀；底盘冲击性（冲击高度152mm，冲击质量102kg，1次，底盘结构完整，无损坏；冲击高度152mm，冲击质量136kg，1次，底盘结构完整，无突然重大变化或损坏，允许出现调节功能丧失）；底盘冲击耐久性（57kg冲击袋，冲击高度36mm，100000次，功能性和过载性均满足标准要求）；金属件涂层附着力0级；金属表面24h中性盐雾试验，表面无锈点。5、脚架：优质金属五星脚，符合QB/T 2280-2016标准，涂层和镀层无烧焦、起泡</p>	12	把

		、针孔等，镀层18h耐盐雾符合要求，底座静载荷7560N，1min，2次试验，底座结构的完整性无破坏、无突然的明显的形变。6、结构：中背、带扶手、填腰，具备倾仰、锁定功能，7、气压棒：采用优质气压棒，行程≥80mm，密封性能、耐高低温性能符合QB/T 2280-2016、GB/T 29525-2013标准要求，且循环寿命（经过6*10 <sup>4</sup> 次循环，公称力Fa的总衰减量≤2%）、连续喷雾200h,镀（涂）层对机体的保护等级10级、镀（涂）层本身耐腐蚀等级10级。		
信息技术教室1（ 115.01m <sup>2</sup> ）				
1	工作台	约2000*1200*760 ①基材：选用E0级环保刨花板双覆防静电防火板；满足游离甲醛释放量≤0.05mg/m <sup>3</sup> 标准要求； ②面材：环保MFC板材； ③封边：同色封边(厚度2mm)，热熔颗粒封边胶，敞开式和隐蔽式的截面均应做到处理； ④框架：喷涂钢架结构支撑，钢板壁厚>1.2mm；	4	张
2	座椅	常规 凳架：采用四脚凳架，优质一级钢管，壁厚≥1.2mm。覆面：座板采用优质工程塑料，。金属表面脱脂、除油、磷化、除污、除锈等表面处理，表面电镀处理，折角处圆滑，焊接内外无毛刺尖角；各接合部连接合理。工艺：配优质尼龙纤维套脚。	24	个
3	矮柜3	约900*400*900 基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、 水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象。水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量<2g/L，甲醛含量<5mg/kg，苯系物总和<50mg/kg，总铅含量<5mg/kg、铬	9	个

		< 1mg/kg、镉 < 1mg/kg、汞 < 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯 总和含量 < 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 < 5mg/kg； 硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 > 99%。		
信息技术教室2 (104.26m <sup>2</sup> )				
1	信息技术课桌	约1600*600*750 基材：桌面采用优质环保E0级三聚氰胺人造板，优质0.8厚 防火板双饰面，后成型，厚25，优质环保材料封边。优质 钢制桌架，钢管壁厚1.5。桌面下设小抽屉、主机架、键盘 托。优质BMB五金配件创新点：钢边结构采用封闭四折弯 结构，提高承重能力。采用脉冲焊接先进工艺，焊点牢固， 平整度高。	20	张
2	信息技术课椅	常规 凳架：采用优质凳架，优质一级钢管，壁厚≥1.2mm。覆面 ：座板采用优质工程塑料，。金属表面脱脂、除油、磷化、 除污、除锈等表面处理后，表面电镀处理，折角处圆滑，焊 接内外无毛刺尖角；各接合部连接合理。工艺：配优质尼龙 纤维套脚。	40	把
信息技术教室3 (104.88m <sup>2</sup> )				
1	信息技术课桌	约1600*600*750 基材：桌面采用优质环保E0级三聚氰胺人造板，优质0.8厚 防火板双饰面，后成型，厚25，优质环保材料封边。优质 钢制桌架，钢管壁厚1.5。桌面下设小抽屉、主机架、键盘 托。优质BMB五金配件创新点：钢边结构采用封闭四折弯 结构，提高承重能力。采用脉冲焊接先进工艺，焊点牢固， 平整度高。	20	张
2	信息技术课椅	常规 凳架：采用优质凳架，优质一级钢管，壁厚≥1.2mm。覆面 ：座板采用优质工程塑料，。金属表面脱脂、除油、磷化、 除污、除锈等表面处理后，表面电镀处理，折角处圆滑，焊 接内外无毛刺尖角；各接合部连接合理。工艺：配优质尼龙 纤维套脚。	40	把
信息技术教室7 (100.31m <sup>2</sup> )				

1	信息技术课桌	约1600*600*750 基材：桌面采用优质环保E0级三聚氰胺人造板，优质0.8厚防火板双饰面，后成型，厚25，优质环保材料封边。优质钢制桌架，钢管壁厚1.5。桌面下设小抽屉、主机架、键盘托。优质BMB五金配件创新点：钢边结构采用封闭四折弯结构，提高承重能力。采用脉冲焊接先进工艺，焊点牢固，平整度高。	20	张
2	信息技术课椅	常规 凳架：采用优质凳架，优质一级钢管，壁厚≥1.2mm。覆面：座板采用优质工程塑料，。金属表面脱脂、除油、磷化、除污、除锈等表面处理后，表面电镀处理，折角处圆滑，焊接内外无毛刺尖角；各接合部连接合理。工艺：配优质尼龙纤维套脚。	40	把
信息技术教室8 ( 107.18m <sup>2</sup> )				
1	信息技术课桌	约1600*600*750 基材：桌面采用优质环保E0级三聚氰胺人造板，优质0.8厚防火板双饰面，后成型，厚25，优质环保材料封边。优质钢制桌架，钢管壁厚1.5。桌面下设小抽屉、主机架、键盘托。优质BMB五金配件创新点：钢边结构采用封闭四折弯结构，提高承重能力。采用脉冲焊接先进工艺，焊点牢固，平整度高。	20	张
2	信息技术课椅	常规 凳架：采用优质凳架，优质一级钢管，壁厚≥1.2mm。覆面：座板采用优质工程塑料，。金属表面脱脂、除油、磷化、除污、除锈等表面处理后，表面电镀处理，折角处圆滑，焊接内外无毛刺尖角；各接合部连接合理。工艺：配优质尼龙纤维套脚。	40	把
教师休息室1 ( 29.27 m <sup>2</sup> )				
1	实木上下床	约2060*950*1900mm 基材：采用优质实木橡木实木，主腿规格为70*90mm，床柱为30*130mm，护栏30*80mm，梯子30*80mm，上下床铺板采用18mm优质环保松木板通板不多于8块，床下采用两个箱体式抽屉，中间有鞋架存放小件物品。所有部件均采用双面均衡涂饰，优质环保水性漆涂饰，硬度2H漆膜厚手感好、耐磨、无异味。配10mm高弹天然床垫。	4	张

2	实木衣柜	约900*500*2000mm 基材：柜体门子采用18mm厚优质环保橡木实木拼接板，四个门分上下各两个，门内上边设挂衣杆，内外部均涂优质环保水性油漆。优质环保水性漆涂饰，。做双面均衡处理。后身板采用18mm厚优质环保三聚氰胺板，四周PVC封边优质五金件、优质铰链、金属拉手，门均带锁。	4	个
3	休息室桌子	约1400*600*760mm 桌面基材采用18mm优质环保橡木实木指接板，设有两个抽屉。所有部件均采用双面均衡涂饰，优质环保水性漆涂饰，硬度2H，漆膜厚手感好、耐磨、无异味。采用优质五金件、中轨滑道。	1	张
4	休息室凳子	约340*240*440mm 基材：架子采用25*25*1.2mm方管焊接，四腿、四柱、四称，采用二氧保护焊机器手焊接，外部经除油除锈酸洗磷化后做静电粉末喷涂处理。下脚为优质橡胶垫。凳面选用18mm厚优质环保三聚氰胺板四周注塑封边，不开裂、不脱落经久耐用。	2	把
教师休息室2 ( 45.52 m <sup>2</sup> )				
1	实木上下床	约2060*950*1900mm 基材：采用优质实木橡木实木，主腿规格为70*90mm，床柱为30*130mm，护栏30*80mm，梯子30*80mm，上下床铺板采用18mm优质环保松木板通板不多于8块，床下采用两个箱体式抽屉，中间有鞋架存放小件物品。所有部件均采用双面均衡涂饰，优质环保水性漆涂饰，硬度2H漆膜厚手感好、耐磨、无异味。配10mm高弹天然床垫。	4	张
2	实木衣柜	约900*500*2000mm 基材：柜体门子采用18mm厚优质环保橡木实木拼接板，四个门分上下各两个，门内上边设挂衣杆，内外部均涂优质环保水性油漆。优质环保水性漆涂饰，硬度2H。做双面均衡处理。后身板采用18mm厚优质环保三聚氰胺板，四周PVC封边优质五金件、优质铰链、金属拉手，门均带锁。	4	个
3	休息室桌子	约1400*600*760mm 桌面基材采用18mm优质环保橡木实木指接板，设有两个抽屉。所有部件均采用双面均衡涂饰，优质环保水性漆涂饰，硬度2H，漆膜厚手感好、耐磨、无异味。采用优质五金件、中轨滑道。	1	张

4	休息室凳子	约340*240*440mm 基材：架子采用25*25*1.2mm方管焊接，四腿、四柱、四称，采用二氧保护焊机器手焊接，外部经除油除锈酸洗磷化后做静电粉末喷涂处理。下脚为优质橡胶垫。凳面选用18mm厚优质环保三聚氰胺板四周注塑封边，不开裂、不脱落经久耐用。	2	把
教师休息室3 ( 32.08 m <sup>2</sup> )				
1	实木上下床	约2060*950*1900mm 基材：采用优质实木橡木实木，主腿规格为70*90mm，床柱为30*130mm，护栏30*80mm，梯子30*80mm，上下床铺板采用18mm优质环保松木板通板不多于8块，床下采用两个箱体式抽屉，中间有鞋架存放小件物品。所有部件均采用双面均衡涂饰，优质环保水性漆涂饰，硬度2H漆膜厚手感好、耐磨、无异味。配10mm高弹天然床垫。	4	张
2	实木衣柜	约900*500*2000mm 基材：柜体门子采用18mm厚优质环保橡木实木拼接板，四个门分上下各两个，门内上边设挂衣杆，内外部均涂优质环保水性油漆。优质环保水性漆涂饰，硬度2H。做双面均衡处理。后身板采用18mm厚优质环保三聚氰胺板，四周PVC封边优质五金件、优质铰链、金属拉手，门均带锁。	4	个
3	休息室桌子	约1400*600*760mm 桌面基材采用18mm优质环保橡木实木指接板，设有两个抽屉。所有部件均采用双面均衡涂饰.优质环保水性漆涂饰，硬度2H，漆膜厚手感好、耐磨、无异味。采用优质五金件、中轨滑道。	1	张
4	休息室凳子	约340*240*440mm 基材：架子采用25*25*1.2mm方管焊接，四腿、四柱、四称，采用二氧保护焊机器手焊接，外部经除油除锈酸洗磷化后做静电粉末喷涂处理。下脚为优质橡胶垫。凳面选用18mm厚优质环保三聚氰胺板四周注塑封边，不开裂、不脱落经久耐用。	2	把
教师休息室4 ( 45.68 m <sup>2</sup> )				
1	实木上下床	约2060*950*1900mm 基材：采用优质实木橡木实木，主腿规格为70*90mm，床柱为30*130mm，护栏30*80mm，梯子30*80mm，上下床铺板采用18mm优质环保松木板通板不多于8块，床下采用两个箱体式抽屉，中间有鞋架存放小件物品。所有部件均采	4	张

		用双面均衡涂饰, 优质环保水性漆涂饰, 硬度2H漆膜厚手感好、耐磨、无异味。配10mm高弹天然床垫。		
2	实木衣柜	约900*500*2000mm 基材: 柜体门子采用18mm厚优质环保橡木实木拼接板, 四个门分上下各两个, 门内上边设挂衣杆, 内外部均涂优质环保水性油漆。优质环保水性漆涂饰, 硬度2H。做双面均衡处理。后身板采用18mm厚优质环保三聚氰胺板, 四周PVC封边优质五金件、优质铰链、金属拉手, 门均带锁。	4	个
3	休息室桌子	约1400*600*760mm 桌面基材采用18mm优质环保橡木实木指接板, 设有两个抽屉。所有部件均采用双面均衡涂饰, 优质环保水性漆涂饰, 硬度2H, 漆膜厚手感好、耐磨、无异味。采用优质五金件、中轨滑道。	1	张
4	休息室凳子	约340*240*440mm 基材: 架子采用25*25*1.2mm方管焊接, 四腿、四柱、四称, 采用二氧保护焊机机器手焊接, 外部经除油除锈酸洗磷化后做静电粉末喷涂处理。下脚为优质橡胶垫。凳面选用18mm厚优质环保三聚氰胺板四周注塑封边, 不开裂、不脱落经久耐用。	2	把
储物间 ( 21.8m <sup>2</sup> )				
1	货架	约2000*600*2100 基材: 采用优质一级冷轧钢板, 壁厚1.8mm, 金属表面采用优质环保环氧树脂粉末静电喷涂处理。涂层厚度70-80μm; 五金件: 采用品牌五金件; 工艺: 金属表面脱脂、除油、磷化、除污、除锈等表面处理, 表面喷塑处理, 保证涂层附着力强, 保证金属无砂眼、折角处圆滑, 焊接内外无毛刺尖角; 各接合部连接合理。功能配置: 设4块搁板 ( 设加强筋 ), 侧面及背面设斜拉梁, 防倾倒设计。	4	个
教师休息室6 ( 21.92m <sup>2</sup> )				
1	实木上下床	约2060*950*1900mm 基材: 采用优质实木橡木实木, 主腿规格为70*90mm, 床柱为30*130mm, 护栏30*80mm, 梯子30*80mm, 上下床铺板采用18mm优质环保松木板通板不多于8块, 床下采用两个箱体式抽屉, 中间有鞋架存放小件物品。所有部件均采用双面均衡涂饰, 优质环保水性漆涂饰, 硬度2H漆膜厚手感好、耐磨、无异味。配10mm高弹天然床垫。	3	张

2	实木衣柜	约900*500*2000mm 基材：柜体门子采用18mm厚优质环保橡木实木拼接板，四个门分上下各两个，门内上边设挂衣杆，内外部均涂优质环保水性油漆。优质环保水性漆涂饰，硬度2H。做双面均衡处理。后身板采用18mm厚优质环保三聚氰胺板，四周PVC封边优质五金件、优质铰链、金属拉手，门均带锁。	3	个
3	休息室桌子	约1400*600*760mm 桌面基材采用18mm优质环保橡木实木指接板，设有两个抽屉。所有部件均采用双面均衡涂饰，优质环保水性漆涂饰，硬度2H，漆膜厚手感好、耐磨、无异味。采用优质五金件、中轨滑道。	1	张
4	休息室凳子	约340*240*440mm 基材：架子采用25*25*1.2mm方管焊接，四腿、四柱、四称，采用二氧保护焊机器手焊接，外部经除油除锈酸洗磷化后做静电粉末喷涂处理。下脚为优质橡胶垫。凳面选用18mm厚优质环保三聚氰胺板四周注塑封边，不开裂、不脱落经久耐用。	2	把
音乐教室1 ( 107.30 m <sup>2</sup> )				
1	折叠椅	常规 1、椅架采用圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化做静电喷涂处理。 2、椅背及椅座：采用环保注压成型聚丙烯材质，环保无毒无臭无味，耐热，耐腐蚀，抗静电，能在100度以上温度进行消毒杀菌，面覆优质网布，符合GB18401-2010、GB/T 27717-2011标准，甲醛含量 < 20mg/kg, 富马酸二甲酯 < 0.05mg/kg。	40	把
2	储物柜	约900*500*2000 实木储物柜基材：柜体门子采用18mm厚优质环保樟子松实木拼接板，为对开门、内设三层可调隔板，内外部均涂优质环保水性油漆。做双面均衡处理。后身板采用18mm厚优质环保三聚氰胺板，四周PVC封边优质五金件。	10	个
3	指挥台	约1250*1000*1000 基材：台面采用实木木地板，框架采用50*50*5角钢构成，结构稳固；金属架全部经过防锈处理主体支架采用30*30*1.5方钢；台架有配件使台架锁定，方便用户变动，工艺：金属表面脱脂、除油、磷化、除污、除锈等表面处理，表面喷塑处理，保证涂层附着力强，保证金属无砂眼、折角处圆滑，焊接内外无毛刺尖角；各接合部连接合理。	1	个

4	移动站台	<p>约5000*1200*450</p> <p>三阶梯移动站台基材：台面板材选用加厚进口橡胶木18mm厚</p> <p>环保清漆多遍喷涂，稳固性好，不晃动。橡胶木质好，硬度高，承重力大，长期踩踏不会出现凹陷，踏板变形等情况，非常结实</p> <p>环保清漆多遍喷涂，防潮防腐，下面配钢制架钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理；热固性粉末涂料符合符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu</math>m，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq</math>3H，杯突<math>\geq</math>7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq</math>2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq</math>1级，失光<math>\leq</math>1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p>	1	个
音乐教室2 ( 103.21 m <sup>2</sup> )				
1	折叠椅	<p>常规</p> <p>1、椅架采用圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化做静电喷涂处理。 2、椅背及椅座：采用环保注压成型聚丙烯材质，环保无毒无臭无味，耐热，耐腐蚀，抗静电，能在100度以上温度进行消毒杀菌，面覆优质网布，符合GB18401-2010、GB/T 27717-2011标准，甲醛含量 &lt; 20mg/kg, 富马酸二甲酯 &lt; 0.05mg/kg。</p>	20	把
2	储物柜	<p>约900*500*2000</p> <p>实木储物柜基材：柜体门子采用18mm厚优质环保樟子松实木拼接板，为对开门、内设三层可调隔板，内外部均涂优质环保水性油漆。做双面均衡处理。后身板采用18mm厚优质环保三聚氰胺板，四周PVC封边优质五金件。</p>	7	个
3	收纳柜	<p>约900*400*2000</p> <p>基材：实木储物柜实木储物柜基材：柜体门子采用18mm厚优质环保樟子松实木拼接板，开放式，分为3-4层隔板，内外部均涂优质环保水性油漆。做双面均衡处理。后身板采用18mm厚优质环保三聚氰胺板，四周PVC封边优质五金件、</p>	8	个
教师休息室 ( 20.51 m <sup>2</sup> )				

1	实木上下床	约2060*950*1900mm 基材：采用优质实木橡木实木，主腿规格为70*90mm，床柱为30*130mm，护栏30*80mm，梯子30*80mm，上下床铺板采用18mm优质环保松木板通板不多于8块，床下采用两个箱体式抽屉，中间有鞋架存放小件物品。所有部件均采用双面均衡涂饰，优质环保水性漆涂饰，硬度2H漆膜厚手感好、耐磨、无异味。配10mm高弹天然床垫。	3	张
2	实木衣柜	约900*500*2000mm 基材：柜体门子采用18mm厚优质环保橡木实木拼接板，四个门分上下各两个，门内上边设挂衣杆，内外部均涂优质环保水性油漆。优质环保水性漆涂饰，硬度2H。做双面均衡处理。后身板采用18mm厚优质环保三聚氰胺板，四周PVC封边优质五金件、优质铰链、金属拉手，门均带锁。	3	个
3	休息室桌子	约1400*600*760mm 桌面基材采用18mm优质环保橡木实木指接板，设有两个抽屉。所有部件均采用双面均衡涂饰，优质环保水性漆涂饰，硬度2H，漆膜厚手感好、耐磨、无异味。采用优质五金件、中轨滑道。	1	张
4	休息室凳子	约340*240*440mm 基材：架子采用25*25*1.2mm方管焊接，四腿、四柱、四称，采用二氧保护焊机器手焊接，外部经除油除锈酸洗磷化后做静电粉末喷涂处理。下脚为优质橡胶垫。凳面选用18mm厚优质环保三聚氰胺板四周注塑封边，不开裂、不脱落经久耐用。	2	把
教师休息室7 ( 39.35 m <sup>2</sup> )				
1	实木上下床	约2060*950*1900mm 基材：采用优质实木橡木实木，主腿规格为70*90mm，床柱为30*130mm，护栏30*80mm，梯子30*80mm，上下床铺板采用18mm优质环保松木板通板不多于8块，床下采用两个箱体式抽屉，中间有鞋架存放小件物品。所有部件均采用双面均衡涂饰，优质环保水性漆涂饰，硬度2H漆膜厚手感好、耐磨、无异味。配10mm高弹天然床垫。	4	张
2	实木衣柜	约900*500*2000mm 基材：柜体门子采用18mm厚优质环保橡木实木拼接板，四个门分上下各两个，门内上边设挂衣杆，内外部均涂优质环保水性油漆。优质环保水性漆涂饰，硬度2H。做双面均衡处理。后身板采用18mm厚优质环保三聚氰胺板，四周PVC封边优质五金件、优质铰链、金属拉手，门均带锁。	4	个

3	休息室桌子	约1400*600*760mm 桌面基材采用18mm优质环保橡木实木指接板，设有两个抽屉。所有部件均采用双面均衡涂饰，优质环保水性漆涂饰，硬度2H，漆膜厚手感好、耐磨、无异味。采用优质五金件、中轨滑道。	1	张
4	休息室凳子	约340*240*440mm 基材：架子采用25*25*1.2mm方管焊接，四腿、四柱、四称，采用二氧保护焊机器人手焊接，外部经除油除锈酸洗磷化后做静电粉末喷涂处理。下脚为优质橡胶垫。凳面选用18mm厚优质环保三聚氰胺板四周注塑封边，不开裂、不脱落经久耐用。	2	把
教师休息室8 ( 45.51 m <sup>2</sup> )				
1	实木上下床	约2060*950*1900mm 基材：采用优质实木橡木实木，主腿规格为70*90mm，床柱为30*130mm，护栏30*80mm，梯子30*80mm，上下床铺板采用18mm优质环保松木板通板不多于8块，床下采用两个箱体式抽屉，中间有鞋架存放小件物品。所有部件均采用双面均衡涂饰，优质环保水性漆涂饰，硬度2H漆膜厚手感好、耐磨、无异味。配10mm高弹天然床垫。	2	张
2	实木衣柜	约900*500*2000mm 基材：柜体门子采用18mm厚优质环保橡木实木拼接板，四个门分上下各两个，门内上边设挂衣杆，内外部均涂优质环保水性油漆。优质环保水性漆涂饰，硬度2H。做双面均衡处理。后身板采用18mm厚优质环保三聚氰胺板，四周PVC封边优质五金件、优质铰链、金属拉手，门均带锁。	2	个
3	休息室桌子	约1400*600*760mm 桌面基材采用18mm优质环保橡木实木指接板，设有两个抽屉。所有部件均采用双面均衡涂饰，优质环保水性漆涂饰，硬度2H，漆膜厚手感好、耐磨、无异味。采用优质五金件、中轨滑道。	1	张
4	休息室凳子	约340*240*440mm 基材：架子采用25*25*1.2mm方管焊接，四腿、四柱、四称，采用二氧保护焊机器人手焊接，外部经除油除锈酸洗磷化后做静电粉末喷涂处理。下脚为优质橡胶垫。凳面选用18mm厚优质环保三聚氰胺板四周注塑封边，不开裂、不脱落经久耐用。	2	把
音乐教室3 ( 107.3m <sup>2</sup> )				

1	折叠椅	常规 1、椅架采用圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化做静电喷涂处理。 2、椅背及椅座：采用环保注压成型聚丙烯材质，环保无毒无臭无味，耐热，耐腐蚀，抗静电，能在100度以上温度进行消毒杀菌，面覆优质网布，甲醛含量 < 20mg/kg, 富马酸二甲酯 < 0.05mg/kg。	40	把
2	储物柜	约900*500*2000 实木储物柜基材：柜体门子采用18mm厚优质环保实木拼接板，为对开门、内设三层可调隔板，内外部均涂优质环保水性油漆。做双面均衡处理。后身板采用18mm厚优质环保三聚氰胺板，四周PVC封边优质五金件。	7	个
3	收纳柜	约900*400*2000 基材：实木储物柜实木储物柜基材：柜体门子采用18mm厚优质环保樟子松实木拼接板，开放式，分为3-4层隔板，内外部均涂优质环保水性油漆。做双面均衡处理。后身板采用18mm厚优质环保三聚氰胺板，四周PVC封边优质五金件、	3	个
音乐教室4 ( 102.49 m <sup>2</sup> )				
1	折叠椅	常规 1、椅架采用圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化做静电喷涂处理。 2、椅背及椅座：采用环保注压成型聚丙烯材质，环保无毒无臭无味，耐热，耐腐蚀，抗静电，能在100度以上温度进行消毒杀菌，面覆优质网布，符合GB18401-2010、GB/T 27717-2011标准，甲醛含量 < 20mg/kg, 富马酸二甲酯 < 0.05mg/kg。 3、	40	把
2	储物柜	约900*500*2000 实木储物柜实木储物柜基材：柜体门子采用18mm厚优质环保实木拼接板，为对开门、内设三层可调隔板，内外部均涂优质环保水性油漆。做双面均衡处理。后身板采用18mm厚优质环保三聚氰胺板，四周PVC封边优质五金件。	7	个
3	收纳柜	约900*400*2000 基材：实木储物柜实木储物柜基材：柜体门子采用18mm厚优质环保樟子松实木拼接板，开放式，分为3-4层隔板，内外部均涂优质环保水性油漆水性油漆。做双面均衡处理。后身板采用18mm厚优质环保三聚氰胺板，四周PVC封边优质五金件、	4	个

4	移动站台	<p>约1000*800*300</p> <p>基材：台面采用实木木地板，框架采用50*50*5角钢构成，结构稳固；金属架全部经过防锈处理主体支架采用30*30*1.5方钢；台架有配件使台架锁定，方便用户变动，工艺：金属表面脱脂、除油、磷化、除污、除锈等表面处理，表面喷塑处理，保证涂层附着力强，保证金属无砂眼、折角处圆滑，焊接内外无毛刺尖角；各接合部连接合理。</p>	1	个
5	固定表演台	<p>约8000*3000*450</p> <p>三阶梯移动站台基材：台面板材选用加厚橡胶木18mm厚环保清漆多遍喷涂，稳固性好，不晃动。橡胶木质好，硬度高，承重力大，长期踩踏不会出现凹陷，踏板变形等情况，非常结实</p> <p>环保清漆多遍喷涂，防潮防腐，下面配钢制架钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理；热固性粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60μm，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度≥3H，杯突≥7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀≤2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色≤1级，失光≤1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p>	1	个
艺术辅助用房1（36.91m <sup>2</sup> ）				
1	储物柜	<p>约900*500*2000</p> <p>实木储物柜实木储物柜基材：柜体门子采用18mm厚优质环保樟子松实木拼接板，为对开门、内设三层可调隔板，内外部均涂优质环保水性油漆水性油漆。做双面均衡处理。后身板采用18mm厚优质环保三聚氰胺板，四周PVC封边优质五金件。</p>	16	个
2	排椅架	<p>约1800*550*1800</p> <p>基材：采用天然一级优质实木，木质坚硬，花纹清晰、纹理颜色一致，无瑕疵，经过烘干处理，木材含水率8%-10%。</p> <p>油漆：采用展辰优质环保水性漆，非显孔亚光，采用全自动喷涂线，密闭油漆，板件运行线速和油漆量可调，漆膜附着力量达到1级。表面细小颗粒每平方米不超过二个点艺：油漆采用全自动喷涂漆，完全密闭环境杜绝粉尘，感应喷头，自动调节油漆量。安全、无毒无味。结构：楸木实木排衣架，榫卯结构。配优质双排金属挂衣钩，镀钛处理。</p>	1	个

艺术辅助用房2 ( 38.52m <sup>2</sup> )				
1	储物柜	约900*500*2000 实木储物柜实木储物柜基材：柜体门子采用18mm厚优质环保樟子松实木拼接板，为对开门、内设三层可调隔板，内外部均涂优质环保水性油漆水性油漆。做双面均衡处理。后身板采用18mm厚优质环保三聚氰胺板，四周PVC封边优质五金件。	16	个
2	排椅架	约1800*550*1800 基材：采用天然一级优质木实木，木质坚硬，花纹清晰、纹理颜色一致，无瑕疵，经过烘干处理，木材含水率8%-10%。油漆：采用展辰优质环保水性漆,非显孔亚光，采用全自动喷涂线，密闭油漆，板件运行线速和油漆量可调，漆膜附着着力达到1级。表面细小颗粒每平方米不超过二个点艺：油漆采用全自动喷涂漆，完全密闭环境杜绝粉尘，感应喷头，自动调节油漆量。安全、无毒无味。结构：楸木实木排衣架，榫卯结构。配优质双排金属挂衣钩，镀钛处理。	1	个
艺术辅助用房3 ( 35.73m <sup>2</sup> )				
1	储物柜	约900*500*2000 实木储物柜实木储物柜基材：柜体门子采用18mm厚优质环保实木拼接板，为对开门、内设三层可调隔板，内外部均涂优质环保水性油漆水性油漆。做双面均衡处理。后身板采用18mm厚优质环保三聚氰胺板，四周PVC封边优质五金件。	9	个
音乐教室5 ( 49.57m <sup>2</sup> )				
1	收纳柜	约900*400*2000 实木储物柜实木储物柜基材：柜体门子采用18mm厚优质环保实木拼接板，开放式，分为3-4层隔板，内外部均涂优质环保水性油漆。做双面均衡处理。后身板采用18mm厚优质环保三聚氰胺板，四周PVC封边优质五金件、	4	个
2	六边墩	定制D450*450mm ①框架：采用优质硬杂木实木，榫结构连接，木制构件全部经过烘干处理，木材含水率8-12%，不易变形，无腐朽和虫蛀。 ②饰面：采用优质三防面料，防水防污抗菌易清洁，多种面料颜色可选，表面涂有防老化变形保护膜。 ③内材：内置高密度定型泡棉，密度≥35kg/m <sup>3</sup> ，回弹性大于40%，	40	个

		④脚垫：配优质尼龙脚垫。		
控制室 ( 9.66m <sup>2</sup> )				
1	桌子2	<p>约1400*700*750</p> <p>1、基材：桌面均采用优质18mm厚优质橡胶木指接板，四角及四面上角均做圆角处理，外部油漆采用优质环保水性油漆做双面均衡涂饰。</p> <p>2、封边及工艺：四边刷清油处理采用先封边后饰面工艺；所有的隐蔽部位封闭处理。</p> <p>3、桌架：采用金属桌架，规格50*50mm，壁度≥1.5mm；所有金属表面经除油、除锈、陶化后采用优质环保环氧树脂粉末静电喷涂处理。</p> <p>4、五金件：优质连接件，配金属调节脚。</p>	1	张
2	椅子	<p>常规</p> <p>1、面料：尼龙网布覆面；2、泡棉：内高回弹PU泡棉，座密度≥35kg/m<sup>3</sup>，背密度≥25kg/m<sup>3</sup>，回弹性能≥40%；3、衬板：采用 E0级弯曲木胶合板，厚度≥12mm；4、底盘：前置式底盘机构，具备倾仰无级锁定功能。最低座面高≤440mm；5、脚架：优质金属五星脚；6、结构：中背、带扶手，具备倾仰、锁定功能7、气压棒：采用优质气压棒，行程≥80mm；</p>	1	把
录音室 ( 27.31m <sup>2</sup> )				
1	书桌	<p>约1400*700*750</p> <p>1、基材：桌面均采用优质18mm厚优质橡胶木指接板，四角及四面上角均做圆角处理，外部油漆采用优质环保水性油漆做双面均衡涂饰。</p> <p>2、封边及工艺：四边刷清油处理采用先封边后饰面工艺；所有的隐蔽部位封闭处理。</p> <p>3、桌架：采用金属桌架，规格50*50mm，壁度≥1.5mm；所有金属表面经除油、除锈、陶化后采用优质环保环氧树脂粉末静电喷涂处理。</p> <p>4、五金件：优质连接件，配金属调节脚。</p>	4	张
2	书椅	<p>常规</p> <p>1、面料：尼龙网布覆面；2、泡棉：内衬高回弹PU泡棉，座密度≥35kg/m<sup>3</sup>，背密度≥25kg/m<sup>3</sup>，回弹性能≥40%；3、衬板：采用 E0级弯曲木胶合板，厚度≥12mm；4、底盘：前置式底盘机构，具备倾仰无级锁定功能。最低座面高≤440mm；5、脚架：优质金属五星脚；6、结构：中背、带</p>	4	把

		扶手，具备倾仰、锁定功能7、气压棒：采用压棒，行程≥80mm；		
总务仓库1 ( 28.62m <sup>2</sup> )				
1	书桌	<p>约1400*700*750</p> <p>1、基材：桌面均采用优质18mm厚优质橡胶木指接板，四角及四面上角均做圆角处理，外部油漆采用优质环保水性油漆做双面均衡涂饰。</p> <p>2、封边及工艺：四边刷清油处理采用先封边后饰面工艺；所有的隐蔽部位封闭处理。</p> <p>3、桌架：采用金属桌架，规格50*50mm，壁度≥1.5mm；所有金属表面经除油、除锈、陶化后采用优质环保环氧树脂粉末静电喷涂处理。</p> <p>4、五金件：优质连接件，配金属调节脚。</p>	1	张
2	书椅	<p>常规</p> <p>1、面料：尼龙网布覆面；2、泡棉：内衬高回弹PU泡棉，座密度≥35kg/m<sup>3</sup>，背密度≥25kg/m<sup>3</sup>，回弹性能≥40%；3、衬板：采用E0级弯曲木胶合板，厚度≥12mm；4、底盘：前置式底盘机构，具备倾仰无级锁定功能。最低座面高≤440mm；5、脚架：优质金属五星脚；6、结构：中背、带扶手，具备倾仰、锁定功能7、气压棒：采用优质气压棒，行程≥80mm；</p>	1	把
教师休息室10 ( 39.79m <sup>2</sup> )				
1	实木上下床	<p>约2060*950*1900mm</p> <p>基材：采用优质实木橡木实木，主腿规格为70*90mm，床柱为30*130mm，护栏30*80mm，梯子30*80mm，上下床铺板采用18mm优质环保松木板通板不多于8块，床下采用两个箱体式抽屉，中间有鞋架存放小件物品。所有部件均采用双面均衡涂饰，优质环保水性漆涂饰，硬度2H漆膜厚手感好、耐磨、无异味。配10mm高弹天然床垫。</p>	4	张
2	实木衣柜	<p>约900*500*2000mm</p> <p>基材：柜体门子采用18mm厚优质环保橡木实木拼接板，四个门分上下各两个，门内上边设挂衣杆，内外部均涂优质环保水性油漆。优质环保水性漆涂饰，硬度2H。做双面均衡处理。后身板采用18mm厚优质环保三聚氰胺板，四周PVC封边优质五金件、优质铰链、金属拉手，门均带锁。</p>	4	个

3	休息室桌子	约1400*600*760mm 桌面基材采用18mm优质环保橡木实木指接板，设有两个抽屉。所有部件均采用双面均衡涂饰，优质环保水性漆涂饰，硬度2H，漆膜厚手感好、耐磨、无异味。采用优质五金件、中轨滑道。	1	张
4	休息室凳子	约340*240*440mm 基材：架子采用25*25*1.2mm方管焊接，四腿、四柱、四称，采用二氧保护焊机器人手焊接，外部经除油除锈酸洗磷化后做静电粉末喷涂处理。下脚为优质橡胶垫。凳面选用18mm厚优质环保三聚氰胺板四周注塑封边，不开裂、不脱落经久耐用。	2	把
教师休息室11 ( 44.29m <sup>2</sup> )				
1	实木上下床	约2060*950*1900mm 基材：采用优质实木橡木实木，主腿规格为70*90mm，床柱为30*130mm，护栏30*80mm，梯子30*80mm，上下床铺板采用18mm优质环保松木板通板不多于8块，床下采用两个箱体式抽屉，中间有鞋架存放小件物品。所有部件均采用双面均衡涂饰，优质环保水性漆涂饰，硬度2H漆膜厚手感好、耐磨、无异味。配10mm高弹天然床垫。	4	张
2	实木衣柜	约900*500*2000mm 基材：柜体门子采用18mm厚优质环保橡木实木拼接板，四个门分上下各两个，门内上边设挂衣杆，内外部均涂优质环保水性油漆。优质环保水性漆涂饰，硬度2H。做双面均衡处理。后身板采用18mm厚优质环保三聚氰胺板，四周PVC封边优质五金件、优质铰链、金属拉手，门均带锁。	4	个
3	休息室桌子	约1400*600*760mm 桌面基材采用18mm优质环保橡木实木指接板，设有两个抽屉。所有部件均采用双面均衡涂饰，优质环保水性漆涂饰，硬度2H，漆膜厚手感好、耐磨、无异味。采用优质五金件、中轨滑道。	1	张
4	休息室凳子	约340*240*440mm 基材：架子采用25*25*1.2mm方管焊接，四腿、四柱、四称，采用二氧保护焊机器人手焊接，外部经除油除锈酸洗磷化后做静电粉末喷涂处理。下脚为优质橡胶垫。凳面选用18mm厚优质环保三聚氰胺板四周注塑封边，不开裂、不脱落经久耐用。	2	把
厨房休息室				

1	实木上下床	<p>约2060*950*1900mm</p> <p>基材：采用优质实木橡木实木，主腿规格为70*90mm，床柱为30*130mm，护栏30*80mm，梯子30*80mm，上下床铺板采用18mm优质环保松木板通板不多于8块，床下采用两个箱体式抽屉，中间有鞋架存放小件物品。所有部件均采用双面均衡涂饰，优质环保水性漆涂饰，硬度2H漆膜厚手感好、耐磨、无异味。配10mm高弹天然床垫。</p>	1	张
2	实木衣柜	<p>约900*500*2000mm</p> <p>基材：柜体门子采用18mm厚优质环保橡木实木拼接板，四个门分上下各两个，门内上边设挂衣杆，内外部均涂优质环保水性油漆。优质环保水性漆涂饰，硬度2H。做双面均衡处理。后身板采用18mm厚优质环保三聚氰胺板，四周PVC封边优质五金件、优质铰链、金属拉手，门均带锁。</p>	1	个
3	休息室桌子	<p>约1400*600*760mm</p> <p>桌面基材采用18mm优质环保橡木实木指接板，设有两个抽屉。所有部件均采用双面均衡涂饰，涂优质环保水性漆涂饰，硬度2H，漆膜厚手感好、耐磨、无异味。采用优质五金件、中轨滑道。</p>	1	张
4	休息室凳子	<p>约340*240*440mm</p> <p>基材：架子采用25*25*1.2mm方管焊接，四腿、四柱、四称，采用二氧保护焊机器手焊接，外部经除油除锈酸洗磷化后做静电粉末喷涂处理。下脚为优质橡胶垫。凳面选用18mm厚优质环保三聚氰胺板四周注塑封边，不开裂、不脱落经久耐用。</p>	2	把
总务仓库2 ( 38.44㎡ )				
1	书桌	<p>约1400*700*750</p> <p>1、基材：桌面均采用优质18mm厚优质橡胶木指接板，四角及四面上角均做圆角处理，外部油漆采用优质环保水性油漆做双面均衡涂饰。</p> <p>2、封边及工艺：四边刷清油处理采用先封边后饰面工艺；所有的隐蔽部位封闭处理。</p> <p>3、桌架：采用金属桌架，规格50*50mm，壁度≥1.5mm；所有金属表面经除油、除锈、陶化后采用优质环保环氧树脂粉末静电喷涂处理。</p> <p>4、五金件：优质连接件，配金属调节脚。</p>	1	张

2	书椅	<p>常规</p> <p>1、面料：尼龙网布覆面；2、泡棉：内衬高回弹PU泡棉，座密度<math>\geq 35\text{kg/m}^3</math>，背密度<math>\geq 25\text{kg/m}^3</math>，回弹性能<math>\geq 40\%</math>；3、衬板：采用 E0级弯曲木胶合板，厚度<math>\geq 12\text{mm}</math>；4、底盘：前置式底盘机构，具备倾仰无级锁定功能。最低座面高<math>\leq 440\text{mm}</math>；5、脚架：优质金属五星脚；6、结构：中背、带扶手，具备倾仰、锁定功能7、气压棒：采用气压棒，行程<math>\geq 80\text{mm}</math>；</p>	1	把
地下二层B2				
通用技术辅助用房 (59.73m <sup>2</sup> )				
1	通用技术桌子	<p>约2000*1200*760</p> <p>1、基材：桌面采用35mm厚优质橡胶木指接板，承重力强，尺寸稳定性好。</p> <p>2、封边及工艺：四边刷清油处理采用先封边后饰面工艺；所有的隐蔽部位封闭处理。</p> <p>3、桌架：优质实木桌架，木材含水率为8%~12%。</p> <p>4、水性油漆涂饰，漆膜硬度高，抗黄变，水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量<math>&lt; 2\text{g/L}</math>，甲醛含量<math>&lt; 5\text{mg/kg}</math>，苯系物总和<math>&lt; 50\text{mg/kg}</math>，总铅含量<math>&lt; 5\text{mg/kg}</math>、铬<math>&lt; 1\text{mg/kg}</math>、镉<math>&lt; 1\text{mg/kg}</math>、汞<math>&lt; 0.6\text{mg/kg}</math>，乙二醇醚及醚酯总和含量<math>&lt; 10\text{mg/kg}</math>，烷基酚聚氧乙烯醚含量<math>&lt; 5\text{mg/kg}</math>；硬度<math>\geq 2\text{H}</math>，抗肺炎克雷伯氏菌性能<math>&gt; 99\%</math>。</p>	2	张
2	通用技术椅子	<p>常规</p> <p>基材：1、面料：优质麻绒覆面；2、泡棉：内衬高回弹PU泡棉，座密度<math>\geq 35\text{kg/m}^3</math>，背密度<math>\geq 25\text{kg/m}^3</math>，回弹性能<math>\geq 40\%</math>；3、衬板：采用 E0级弯曲木胶合板，厚度<math>\geq 12\text{mm}</math>；4、底盘：前置式底盘机构，具备倾仰无级锁定功能，座椅底盘符合QB/T 5649-2021、QB/T 2280-2016标准，塑料件无明显色差，表面光洁，金属件无锈迹；电镀件镀层表面无锈蚀；喷涂件无漏喷、锈蚀；底盘冲击性（冲击高度152mm，冲击质量102kg，1次，底盘结构完整，无损坏；冲击高度152mm，冲击质量136kg，1次，底盘结构完整，无突然重大变化或损坏，允许出现调节功能丧失）；底盘冲击耐久性（57kg冲击袋，冲击高度36mm，100000次，功能性和过载性均满足标准要求）；金属件涂层附着力0级；金属表面24h中性盐雾试验，表面无锈点。5、脚架：优质金属五星脚，符合QB/T 2280-2016标准，涂层和镀层无烧焦、起泡</p>	12	把

		、针孔等，镀层18h耐盐雾符合要求，底座静载荷7560N，1min，2次试验，底座结构的完整性无破坏、无突然的明显的形变。6、结构：中背、带扶手、填腰，具备倾仰、锁定功能，7、气压棒：采用优质气压棒，行程≥80mm，密封性能、耐高低温性能符合QB/T 2280-2016、GB/T 29525-2013标准要求，且循环寿命（经过6*10 <sup>4</sup> 次循环，公称力Fa的总衰减量≤2%）、连续喷雾200h,镀（涂）层对机体的保护等级10级、镀（涂）层本身耐腐蚀等级10级。		
舞蹈教室（212.70m <sup>2</sup> ）				
1	舞蹈室软垫	约2000*1000*50  饰面：采用优质三防面料，防水防污抗菌易清洁，多种面料颜色可选，表面涂有防老化变形保护膜。 内材：内置高密度定型泡棉，密度≥35kg/m <sup>3</sup> ，回弹性大于40%，	20	个
2	实木衣柜	约900*500*2000 基材：柜体门子采用18mm厚优质环保橡木实木拼接板，四个门分上下各两个，门内上边设挂衣杆，内外部均涂优质环保水性油漆。做双面均衡处理。后身板采用18mm厚优质环保三聚氰胺板，四周PVC封边优质五金件、优质铰链、金属拉手，门均带锁。	12	个
男更衣室（9.52m <sup>2</sup> ）				
1	长凳	约1200*450*450mm 桌面采用18mm厚橡木指接板，四上角四角均为5mm圆角，外部采用优质环保水性漆做装饰。支撑腿基材采用40*40*1.5mm方管与30*70*1.5mm矩型管，使用机器手采用二氧化碳保护焊接。外部经除油除锈、酸洗磷化后采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷塑处理。下脚为尼龙脚垫不会划伤地面。	1	张
女更衣室（10.39m <sup>2</sup> ）				

1	长凳	约1200*450*450mm 桌面采用18mm厚橡木指接板，四上角四角均为5mm圆角，外部采用优质环保水性漆做装饰。支撑腿基材采用40*40*1.5mm方管与30*70*1.5mm矩型管，使用机器手采用二氧化碳保护焊焊接。外部经除油除锈、酸洗磷化后采用优质环保牌环氧树脂粉末塑粉做静电喷塑处理。下脚为尼龙脚垫不会划伤地面。	1	张
音乐教室辅助用房1 ( 71.19m <sup>2</sup> )				
1	储物柜	约900*500*2000 基材：柜体门子采用18mm厚优质环保橡木实木拼接板，四个门分上下各两个，门内上边设挂衣杆，内外部均涂优质环保水性油漆。做双面均衡处理。后身板采用18mm厚优质环保三聚氰胺板，四周PVC封边优质五金件、优质铰链、金属拉手，门均带锁。	18	个
2	收纳柜	约900*400*2000 基材：柜体门子采用18mm厚优质环保实木拼接板，四个门分上下各两个，门内上边设挂衣杆，内外部均涂优质环保水性油漆。做双面均衡处理。后身板采用18mm厚优质环保三聚氰胺板，四周PVC封边优质五金件。	14	个
3	排椅架	约1800*550*1800 基材：采用天然一级优质实木，木质坚硬，花纹清晰、纹理颜色一致，无瑕疵，经过烘干处理，木材含水率8%-10%。 油漆：采用展辰优质环保水性漆,非显孔亚光，采用全自动喷涂线，密闭油漆，板件运行线速和油漆量可调，漆膜附着力量达到1级。表面细小颗粒每平方米不超过二个点 工艺：油漆采用全自动喷涂漆，完全密闭环境杜绝粉尘，感应喷头，自动调节油漆量。安全、无毒无味。结构：楸木实木排衣架，榫卯结构。配优质双排金属挂衣钩，镀钛处理。	3	个
音乐教室2 ( 106.81m <sup>2</sup> )				
1	六边墩	定制D450*450mm ①框架：采用优质硬杂木实木，榫结构连接，木制构件全部经过烘干处理，木材含水率8-12%，不易变形，无腐朽和虫蛀。 ②饰面：采用优质三防面料，防水防污抗菌易清洁，多种面料颜色可选，表面涂有防老化变形保护膜。 ③内材：内置高密度定型泡棉，密度≥35kg/m <sup>3</sup> ，回弹性大于40%，	40	

		④脚垫：配优质尼龙脚垫。		
2	储物柜	约900*500*2000 基材：柜体门子采用18mm厚优质环保橡木实木拼接板，四个门分上下各两个，门内上边设挂衣杆，内外部均涂优质环保“易涂宝”水性油漆。做双面均衡处理。后身板采用18mm厚优质环保三聚氰胺板，四周PVC封边优质五金件、优质铰链、金属拉手，门均带锁。	10	个
3	移动站台	约5000*1200*450 基材：台面板材选用加厚橡胶木18mm厚 环保清漆多遍喷涂，稳固性好，不晃动。橡胶木质好，硬度高，承重力大，长期踩踏不会出现凹陷，踏板变形等情况，非常结实 环保清漆多遍喷涂，防潮防腐，下面配钢制架钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理；热固性粉末涂料符合符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60μm，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度≥3H，杯突≥7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀≤2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色≤1级，失光≤1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。	1	个
艺术课辅助用房1（29.86m <sup>2</sup> ）				
1	收纳柜	约900*400*2000 实木储物柜实木储物柜实木储物柜基材：柜体门子采用18mm厚优质环保实木拼接板，开放式，分为3-4层隔板，内外部均涂优质环保水性油漆。做双面均衡处理。后身板采用18mm厚优质环保三聚氰胺板，四周PVC封边优质五金件、	3	个

2	折叠桌	<p>约1400*500*750</p> <p>1. 桌架采用20*30*50mm梯形管，壁厚1.5mm；2. 钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理；热固性粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu</math>m，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq</math>3H，杯突<math>\geq</math>7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq</math>2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq</math>1级，失光<math>\leq</math>1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。。3. 吊面螺丝孔用塑料封帽封堵；4. 桌面基材采用18mm厚“露水河”优质中密度纤维板，贴防火板，两长边做后成型处理，其余两边封2mmPVC边。中密度纤维板符合符合GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/135601-2017标准，密度<math>\geq</math>0.8g/cm<sup>3</sup>，板内密度偏差<math>\pm</math>0.3%，含水率<math>\leq</math>9%，静曲强度<math>\geq</math>40MPa，弹性模量<math>\geq</math>4000MPa，表面胶合强度<math>\geq</math>2MPa，吸水厚度膨胀率<math>\leq</math>4%，表面耐湿热5级，甲醛释放量<math>&lt;</math>0.01mg/m<sup>3</sup>，苯<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>、甲苯<math>&lt;</math>0.4ug/m<sup>3</sup>、二甲苯<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>、TVOC<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>。 ，砂光板面无分层、鼓包或炭化；无局部松软；无板边缺损；无油污斑点或异物；无压痕。厚度偏差<math>\pm</math>0.08mm，板内密度偏差<math>\pm</math>0.8%，垂直度<math>\leq</math>0.3mm/m；静曲强度<math>\geq</math>30MPa,弹性模量<math>\geq</math>3300MPa,内胶合强度<math>\geq</math>1.0MPa,甲醛释放量<math>\leq</math>0.018mg/m<sup>3</sup>,TVOC<math>\leq</math>30ug/m<sup>3</sup>，板面握螺钉力1250N,板边握螺钉力910N.</p>	6	张
3	椅子	<p>常规</p> <p>1、椅架采用圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化做静电喷涂处理。 2、椅背及椅座：采用环保注压成型聚丙烯材质，环保无毒无臭无味，耐热，耐腐蚀，抗静电，能在100度以上温度进行消毒杀菌，面覆优质网布，符合GB18401-2010、GB/T 27717-2011标准，甲醛含量<math>&lt;</math>20mg/kg, 富马酸二甲酯<math>&lt;</math>0.05mg/kg。</p> <p>3、脚轮：有硬质脚轮和软质脚轮可选，适合不同的地面材质，脚轮符合QB/T 4765-2014中外观质量、装配、抗冲击性、导电性、动载荷、静载荷、滚动阻力、旋转阻力要求。</p>	12	把
女更衣室（6.34m <sup>2</sup> ）				

1	长凳	约1000*450*450mm 桌面采用18mm厚橡木指接板，四上角四角均为5mm圆角，外部采用优质环保水性漆做装饰。支撑腿基材采用40*40*1.5mm方管与30*70*1.5mm矩型管，使用机器手采用二氧化碳保护焊焊接。外部经除油除锈、酸洗磷化后采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷塑处理。下脚为尼龙脚垫不会划伤地面。	1	张
男更衣室 ( 7.35m <sup>2</sup> )				
1	长凳	约1000*450*450mm 桌面采用18mm厚橡木指接板，四上角四角均为5mm圆角，外部采用优质环保水性漆做装饰。支撑腿基材采用40*40*1.5mm方管与30*70*1.5mm矩型管，使用机器手采用二氧化碳保护焊焊接。外部经除油除锈、酸洗磷化后采用优质环保牌环氧树脂粉末塑粉做静电喷塑处理。下脚为尼龙脚垫不会划伤地面。	1	张
音乐教室3 ( 107.3m <sup>2</sup> )				
1	六边墩	定制D450*450mm ①框架：采用优质硬杂木实木，榫结构连接，木制构件全部经过烘干处理，木材含水率8-12%，不易变形，无腐朽和虫蛀。 ②饰面：采用优质三防面料，防水防污抗菌易清洁，多种面料颜色可选，表面涂有防老化变形保护膜。 ③内材：内置高密度定型泡棉，密度≥35kg/m <sup>3</sup> ，回弹性大于40%， ④脚垫：配优质尼龙脚垫。	40	个
2	收纳柜	约900*400*2000 实木储物柜实木储物柜实木储物柜基材：柜体门子采用18mm厚优质环保实木拼接板，开放式，分为3-4层隔板，内外部均涂优质环保水性油漆。做双面均衡处理。后身板采用18mm厚优质环保三聚氰胺板，四周PVC封边优质五金件、	10	个
艺术课辅助用房2 ( 40.87m <sup>2</sup> )				
1	储物柜	约900*500*2000 实木储物柜基材：柜体门子采用18mm厚优质环保樟子松实木拼接板，为对开门、内设三层可调隔板，内外部均涂优质环保水性油漆。做双面均衡处理。后身板采用18mm厚优质环保三聚氰胺板，四周PVC封边优质五金件、优质铰链、金	12	个

		属拉手，门均带锁。		
2	收纳柜	约900*400*2000 实木储物柜实木储物柜实木储物柜基材：柜体门子采用18mm厚优质环保实木拼接板，开放式，分为3-4层隔板，内外部均涂优质环保水性油漆。做双面均衡处理。后身板采用18mm厚优质环保三聚氰胺板，四周PVC封边优质五金件、	7	个
音乐教室辅助用房2 ( 71.19m <sup>2</sup> )				
1	储物柜	约900*500*2000 实木储物柜基材：柜体门子采用18mm厚优质环保樟子松实木拼接板，为对开门、内设三层可调隔板，内外部均涂优质环保水性油漆。做双面均衡处理。后身板采用18mm厚优质环保三聚氰胺板，四周PVC封边优质五金件。	18	个
2	收纳柜	约900*400*2000 实木储物柜实木储物柜基材：柜体门子采用18mm厚优质环保实木拼接板，开放式，分为3-4层隔板，内外部均涂优质环保水性油漆。做双面均衡处理。后身板采用18mm厚优质环保三聚氰胺板，四周PVC封边优质五金件、	14	个
3	排椅架	约1800*550*1800 基材：采用天然一级优质实木，木质坚硬，花纹清晰、纹理颜色一致，无瑕疵，经过烘干处理，木材含水率8%-10%。 油漆：采用展辰优质环保水性漆,非显孔亚光，采用全自动喷涂线，密闭油漆，板件运行线速和油漆量可调，漆膜附着力达到1级。表面细小颗粒每平方米不超过二个点 艺：油漆采用全自动喷涂漆，完全密闭环境杜绝粉尘，感应喷头，自动调节油漆量。安全、无毒无味。结构：楸木实木排衣架，榫卯结构。配优质双排金属挂衣钩，镀钛处理。	3	个
音乐教室4 ( 106.38m <sup>2</sup> )				
1	储物柜	约900*500*2000 实木储物柜基材：柜体门子采用18mm厚优质环保樟子松实木拼接板，为对开门、内设三层可调隔板，内外部均涂优质环保水性油漆。做双面均衡处理。后身板采用18mm厚优质环保三聚氰胺板，四周PVC封边优质五金件、优质铰链、金属拉手，门均带锁。	10	个

2	折叠椅	<p>常规</p> <p>基材：椅架：采用四脚椅架，优质一级钢管，壁厚<math>\geq 1.2\text{mm}</math>。覆面：优质环保PU革/麻绒面料覆面；泡棉：内衬高回弹成型PU泡棉，座密度<math>\geq 40\text{kg/m}^3</math>，背密度<math>\geq 30\text{kg/m}^3</math>。内衬板：座、背衬板采用硬杂木弯曲木环保“兔宝宝”多层胶合板，厚度<math>\geq 12</math>；工艺：配优质尼龙纤维套脚，椅座椅背内衬板模压成型后用清油封四边。金属表面脱脂、除油、磷化、除污、除锈等表面处理后，表面喷塑处理，保证涂层附着力强，保证金属无砂眼、折角处圆滑，焊接内外无毛刺尖角；各接合部连接合理。</p>	40	把
体育器材室1 ( 26.77 $\text{m}^2$ )				
1	矮柜3	<p>约900*400*900</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量<math>&lt; 2\text{g/L}</math>，甲醛含量<math>&lt; 5\text{mg/kg}</math>，苯系物总和<math>&lt; 50\text{mg/kg}</math>，总铅含量<math>&lt; 5\text{mg/kg}</math>、铬<math>&lt; 1\text{mg/kg}</math>、镉<math>&lt; 1\text{mg/kg}</math>、汞<math>&lt; 0.6\text{mg/kg}</math>，乙二醇醚及醚酯总和含量<math>&lt; 10\text{mg/kg}</math>，烷基酚聚氧乙烯醚含量<math>&lt; 5\text{mg/kg}</math>；硬度<math>\geq 2\text{H}</math>，抗肺炎克雷伯氏菌性能<math>&gt; 99\%</math>。</p>	3	个
体质测试室 ( 124.35 $\text{m}^2$ )				
1	长凳	<p>约2000*400*450</p> <p>台面板采用环保中密度板25mm厚、双贴防火板、实木封边、水性油漆涂饰。防火板符合GB8624-2012、GB/T7911-2013、GB/T35601-2017标准，耐磨性能<math>\geq 3</math>级，耐干热外观光泽不低于1级，甲醛释放量<math>&lt; 0.01\text{mg/m}^3</math>，苯<math>&lt; 2\text{ug/m}^3</math>、甲苯<math>&lt; 2\text{ug/m}^3</math>、二甲苯<math>&lt; 2\text{ug/m}^3</math>、TVOC<math>&lt; 20\text{ug/m}^3</math>，燃烧性能等级达到B1 ( B ) 级。</p> <p>木桌架采用橡木一级木材，经烘干后。含水率达到10%以下，榫眼结构。各部件经加工抛光后，组装成型，表面涂饰环保水性油漆，成品表面平整光滑，色泽柔和，颜色一致，牢固耐用。</p>	4	张
2	收纳柜	<p>约1000*400*2000</p> <p>实木储物柜实木储物柜实木储物柜基材：柜体门子采用18mm厚优质环保樟子松实木拼接板，开放式，分为3-4层</p>	8	个

		隔板，内外部均涂优质环保水性油漆。做双面均衡处理。后身板采用18mm厚优质环保三聚氰胺板，四周PVC封边优质五金件、		
化妆间 ( 23.1m <sup>2</sup> )				
1	化妆桌	约900*500*750 台面板采用环保密度板25mm厚、实木包边、双贴防火板、四边做透明涂饰板。木桌架采用橡木一级木材，经烘干后。含水率达到10%以下，榫眼结构。各部件经加工抛光后，组装成型，表面涂饰环保水性油漆，水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 < 2g/L，甲醛含量 < 5mg/kg，苯系物总和 < 50mg/kg，总铅含量 < 5mg/kg、铬 < 1mg/kg、镉 < 1mg/kg、汞 < 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 < 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 < 5mg/kg；硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 > 99%。 成品表面平整光滑，色泽柔和，颜色一致，牢固耐用	6	张
2	化妆椅	常规 椅架采用直径20*30*1.8mm优质冷拔管，经弯管机弯曲后焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗磷化后做电镀处理，上面有尼龙扶手。椅座内部采用钢架与优质环保多层板和优质环保定型棉配合，外部用环保麻纹布包覆，椅背芯采用优质尼龙网布，颜色为黑色。边框采用优尼龙工程塑料造形美观、耐用。	6	把
更衣室 ( 18.48m <sup>2</sup> )				
1	长凳	约1200*450*450mm 桌面采用18mm厚橡木指接板，四上角四角均为5mm圆角，外部采用优质环保水性漆做装饰。支撑腿基材采用40*40*1.5mm方管与30*70*1.5mm矩型管，使用机器手采用二氧化碳保护焊接。外部经除油除锈、酸洗磷化后采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷塑处理。下脚为尼龙脚垫不会划伤地面。	2	张
体育更衣室 ( 9.30m <sup>2</sup> )				
1	长凳	约1200*450*450mm 凳面采用18mm厚橡木指接板，四上角四角均为5mm圆角，外部采用优质环保水性漆做装饰。支撑腿基材采用40*40*1.5mm方管与30*70*1.5mm矩型管，使用机器手采用二氧化碳保护焊接。外部经除油除锈、酸洗磷化后采用	1	张

		优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷塑处理。下脚为尼龙脚垫不会划伤地面。		
储物柜				
1	6门储物柜	<p>材质：镀锌冷轧钢板；</p> <p>板厚：柜门≥1.2mm，框体≥1.0mm，底座≥1.4mm；</p> <p>表面处理：环保粉末，静电喷塑；</p> <p>外围尺寸：高约2000，宽约1050，深约400mm；</p> <p>箱格尺寸：约622*430*400。</p>	222	套
学生恒温直饮水机				
1	学生恒温直饮水机	<p>电压：380V</p> <p>频率：50Hz</p> <p>功率：4500W</p> <p>热胆容量：≥35L</p> <p>储水箱容量：≥40L</p> <p>产水量：连续供水</p> <p>出水方式：一开水三温开水</p> <p>控制方式：微电脑自动控制，LED显示</p> <p>过滤系统：反渗透膜组过滤</p> <p>适用水压：0.1-0.6Mpa</p> <p>尺寸：≥1100*485*1480mm</p> <p>产品材质：水槽采用304食品级不锈钢，外壳采用不锈钢板材的一体机，水箱采用304不锈钢，六面体加厚聚氨酯保温，机器管路采用全封闭304食品级不锈钢管路。</p> <p>控制系统：全自动智能控制，可定时开关机，龙头水电分离，根据电子感温器感应的水温，及时调节加热功率，随着水温的提升，加热功率逐渐变小，实现低频保温。</p> <p>安全措施：机器具备防漏电、防火、防开盖、防蒸汽、防干烧、防缺水安全设计保护措施。</p> <p>步进式加热技术：不产生阴阳水，没有千沸水，节能省电。</p> <p>恒压技术：在温开水出水处特设单向阀，永远常压，达到节电节水，双高效节能。</p> <p>LED屏幕显示工作状态（时间、温度、加热模式、水位状态、补水缺水状态等）。</p> <p><b>#1、需提供具有CMA认证的出水检测报告及涉及饮用水卫生许可批件，提供复印件加盖投标人公章。</b></p>	25	台

2	学生直饮水柜	<p>饮水柜包含顶柜及底柜，底柜内置不锈钢分类垃圾桶。门板柜体采取实木颗粒板，板材厚度≥18mm，采用PVC封边带。底柜采取不锈钢台面，国产201不锈钢。顶柜上门内可设可调隔板。采用优质连接件、拉手等五金配件。规格：每延米/吊柜约1000*700*350mm，地柜约1000*800*600mm</p> <p><b>#1、需提供板材检验报告，提供复印件加盖投标人公章。</b></p>	80	米
人大附中借址教室增加桌椅				
三层				
普通教室1 (72.3m <sup>2</sup> )				
1	学生桌	<p>约650*450*760mm</p> <p>1、桌架采用20*30*50梯形管，壁厚1.5mm；2. 钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理；3. 吊面螺丝孔用塑料封帽封堵，所有塑料件的颜色均与钢架同；4. 桌面基材采用18mm厚优质中密度纤维板，贴进口防火板，两长边做后成型处理，其余两边封PVC边；5. 两桌腿平行，底脚可调螺丝用国标。配桌斗。</p> <p>6.材料要求：</p> <p>6.1粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60μm，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度≥3H，杯突≥7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀≤2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色≤1级，失光≤1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>6.2中密度纤维板符合GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/135601-2017标准，密度≥0.8g/cm<sup>3</sup>，板内密度偏差±0.3%，含水率≤9%，静曲强度≥40MPa，弹性模量≥4000MPa，表面胶合强度≥2MPa，吸水厚度膨胀率≤4%，表面耐湿热5级，甲醛释放量&lt;0.01mg/m<sup>3</sup>，苯&lt;0.2ug/m<sup>3</sup>、甲苯&lt;0.4ug/m<sup>3</sup>、二甲苯&lt;0.2ug/m<sup>3</sup>、TVOC&lt;0.2ug/m<sup>3</sup>。</p> <p>6.3封边条符合QB/T4463-2013标准，表面无皱纹，无明显的气泡，表面光滑，花纹清晰、均匀，色泽均匀，背胶处理均匀，边缘光滑平直。耐干热、耐磨，耐龟裂性不低于1级，耐冷热循环，耐光色牢度≥4级。甲醛释放量&lt;0.08mg/L</p>	40	张

		<p>，可溶性重金属钡、铅、铬、镉、汞、砷、锑、硒检测合格，邻苯二甲酸酯 &lt; 0.001%。</p> <p>6.4防火板符合GB8624-2012、GB/T7911-2013、GB/T35601-2017标准，耐磨性能≥3级，耐干热外观光泽不低于1级，甲醛释放量 &lt; 0.01mg/m<sup>3</sup>，苯 &lt; 2ug/m<sup>3</sup>、甲苯 &lt; 2ug/m<sup>3</sup>、二甲苯 &lt; 2ug/m<sup>3</sup>、TVOC &lt; 20ug/m<sup>3</sup>，燃烧性能等级达到B1 ( B ) 级。</p> <p>6.5热熔胶符合GB18583-2008、HJ2541-2016标准，苯 &lt; 0.003g/kg、( 甲苯+二甲苯 ) &lt; 0.02g/kg、总挥发有机物≤ 90g/L，二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯的总量 &lt; 0.01g/kg。</p>		
2	学生椅	<p>常规</p> <p>1、椅架采用φ16*1.5mm与φ12*1.2mm圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化厚采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理。</p> <p>2、连体座背板选用无卡、无拼接、无挖补桦木做基材、涂环保无醛胶，双贴0.6mm厚实木皮，利用高频压机一次模压成型，厚度≥10mm，水性油漆做涂饰，漆膜硬度高、手感好，耐黄化能力强。整体必须是三维曲面结构设计，符合人类功效学原理，坐感更舒适。</p> <p>3、固定方式采用M6电镀大帽螺丝，配防松螺母，永不松动。</p> <p>4、材料要求：</p> <p>4.1胶合板符合GB/T9846-2015、GB/T35601-2017标准，胶合强度≥0.9MPa，静曲强度≥43MPa，弹性模量≥6300MPa，含水率6-8%，浸渍剥离长度≤0.1mm，甲醛释放量 &lt; 0.01mg/m<sup>3</sup>，苯 &lt; 0.2μg/m<sup>3</sup>、甲苯 &lt; 0.4μg/m<sup>3</sup>、二甲苯 &lt; 0.2μg/m<sup>3</sup>、TVOC &lt; 0.2μg/m<sup>3</sup>。</p> <p>4.2粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60μm，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度≥3H，杯突≥7mm，耐碱性 ( 5%NaOH ) 168h无异常；耐酸性 ( 3%HCL ) 240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀≤2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色≤1级，失光≤1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>4.3无醛胶符合GB 18583-2008标准，游离甲醛 &lt; 0.05g/kg，苯 &lt; 0.02g/kg，甲苯+二甲苯 &lt; 0.02g/kg，总挥发性有机物≤5g/L。</p> <p>4.4水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、</p>	40	个

		GB/T21866-2008标准，VOC含量 < 2g/L，甲醛含量 < 5mg/kg，苯系物总和 < 50mg/kg，总铅含量 < 5mg/kg、铬 < 1mg/kg、镉 < 1mg/kg、汞 < 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 < 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 < 5mg/kg；硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 > 99%。		
3	矮书架	约1200*400*1200 基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、 水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 < 2g/L，甲醛含量 < 5mg/kg，苯系物总和 < 50mg/kg，总铅含量 < 5mg/kg、铬 < 1mg/kg、镉 < 1mg/kg、汞 < 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 < 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 < 5mg/kg；硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 > 99%。	4	个
普通教室2 ( 77.68m <sup>2</sup> )				
1	学生桌	约650*450*760mm 1、桌架采用20*30*50梯形管，壁厚1.5mm；2. 钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环氧树脂粉末塑料做静电喷涂处理；3. 吊面螺丝孔用塑料封帽封堵，所有塑料件的颜色均与钢架同；4. 桌面基材采用18mm厚优质中密度纤维板，贴进口防火板，两长边做后成型处理，其余两边封PVC边；5. 两桌腿平行，底脚可调螺丝用国标。配桌斗。 6.材料要求： 6.1粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60μm，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度≥3H，杯突≥7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀≤2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，	40	张

		<p>变色≤1级，失光≤1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>6.2中密度纤维板符合GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/135601-2017标准，密度≥0.8g/cm<sup>3</sup>，板内密度偏差±0.3%，含水率≤9%，静曲强度≥40MPa，弹性模量≥4000MPa，表面胶合强度≥2MPa，吸水厚度膨胀率≤4%，表面耐湿热5级，甲醛释放量&lt;0.01mg/m<sup>3</sup>，苯&lt;0.2ug/m<sup>3</sup>、甲苯&lt;,0.4ug/m<sup>3</sup>、二甲苯&lt;0.2ug/m<sup>3</sup>、TVOC&lt;0.2ug/m<sup>3</sup>。</p> <p>6.3封边条符合QB/T4463-2013标准，表面无皱纹，无明显的气泡，表面光滑，花纹清晰、均匀，色泽均匀，背胶处理均匀，边缘光滑平直。耐干热、耐磨，耐龟裂性不低于1级，耐冷热循环，耐光色牢度≥4级。甲醛释放量&lt;0.08mg/L，可溶性重金属钡、铅、铬、镉、汞、砷、锑、硒检测合格，邻苯二甲酸酯&lt;0.001%。</p> <p>6.4防火板符合GB8624-2012、GB/T7911-2013、GB/T35601-2017标准，耐磨性能≥3级，耐干热外观光泽不低于1级，甲醛释放量&lt;0.01mg/m<sup>3</sup>，苯&lt;2ug/m<sup>3</sup>、甲苯&lt;2ug/m<sup>3</sup>、二甲苯&lt;2ug/m<sup>3</sup>、TVOC&lt;20ug/m<sup>3</sup>，燃烧性能等级达到B1（B）级。</p> <p>6.5热熔胶符合GB18583-2008、HJ2541-2016标准，苯&lt;0.003g/kg、（甲苯+二甲苯）&lt;0.02g/kg、总挥发有机物≤90g/L，二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯的总量&lt;0.01g/kg。</p>		
2	学生椅	<p>常规</p> <p>1、椅架采用φ16*1.5mm与φ12*1.2mm圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化厚采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理。</p> <p>2、连体座背板选用无卡、无拼接、无挖补桦木做基材、涂环保无醛胶，双贴0.6mm厚实木皮，利用高频压机一次模压成型，厚度≥10mm，水性油漆做涂饰，漆膜硬度高、手感好，耐黄化能力强。整体必须是三维曲面结构设计，符合人类功效学原理，坐感更舒适。</p> <p>3、固定方式采用M6电镀大帽螺丝，配防松螺母，永不松动。</p> <p>4、材料要求：</p> <p>4.1胶合板符合GB/T9846-2015、GB/T35601-2017标准，胶合强度≥0.9MPa，静曲强度≥43MPa，弹性模量≥6300MPa，含水率6-8%，浸渍剥离长度≤0.1mm，甲醛释放量&lt;0.01mg/m<sup>3</sup>，苯&lt;0.2μg/m<sup>3</sup>、甲苯&lt;0.4μg/m<sup>3</sup>、二甲</p>	40	个

		<p>苯 &lt; 0.2<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、TVOC &lt; 0.2<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>。</p> <p>4.2粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu\text{m}</math>，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq 3\text{H}</math>，杯突<math>\geq 7\text{mm}</math>，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq 2.0\text{mm}</math>，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq 1</math>级，失光<math>\leq 1</math>级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>4.3无醛胶符合GB 18583-2008标准，游离甲醛 &lt; 0.05g/kg，苯 &lt; 0.02g/kg，甲苯+二甲苯 &lt; 0.02g/kg，总挥发性有机物<math>\leq 5\text{g}/\text{L}</math>。</p> <p>4.4水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 &lt; 2g/L，甲醛含量 &lt; 5mg/kg，苯系物总和 &lt; 50mg/kg，总铅含量 &lt; 5mg/kg、铬 &lt; 1mg/kg、镉 &lt; 1mg/kg、汞 &lt; 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 &lt; 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 &lt; 5mg/kg；硬度<math>\geq 2\text{H}</math>，抗肺炎克雷伯氏菌性能 &gt; 99%。</p>		
3	矮书架	<p>约1200*400*1200</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 &lt; 2g/L，甲醛含量 &lt; 5mg/kg，苯系物总和 &lt; 50mg/kg，总铅含量 &lt; 5mg/kg、铬 &lt; 1mg/kg、镉 &lt; 1mg/kg、汞 &lt; 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 &lt; 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 &lt; 5mg/kg；硬度<math>\geq 2\text{H}</math>，抗肺炎克雷伯氏菌性能 &gt; 99%。</p>	4	个
普通教室3 ( 78.4 $\text{m}^2$ )				
1	学生桌	<p>约650*450*760mm</p> <p>1、桌架采用20*30*50梯形管，壁厚1.5mm；2. 钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环氧树脂粉末塑料做静电喷涂处理；3. 吊面螺丝孔用塑料封帽封堵，所有塑料件的颜色均与钢架同；4. 桌面基材采用18mm厚优质中密度纤维板，贴进口防火板，两长边做后成型处理，其余两边封PVC边；5. 两桌腿平行，底脚可调螺丝用国标。配桌斗</p>	40	张

	<p>.</p> <p>6.材料要求：</p> <p>6.1粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu</math>m，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq</math>3H，杯突<math>\geq</math>7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq</math>2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq</math>1级，失光<math>\leq</math>1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>6.2中密度纤维板符合GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/135601-2017标准，密度<math>\geq</math>0.8g/cm<sup>3</sup>，板内密度偏差<math>\pm</math>0.3%，含水率<math>\leq</math>9%，静曲强度<math>\geq</math>40MPa，弹性模量<math>\geq</math>4000MPa，表面胶合强度<math>\geq</math>2MPa，吸水厚度膨胀率<math>\leq</math>4%，表面耐湿热5级，甲醛释放量<math>&lt;</math>0.01mg/m<sup>3</sup>，苯<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>、甲苯<math>&lt;</math>0.4ug/m<sup>3</sup>、二甲苯<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>、TVOC<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>。</p> <p>6.3封边条符合QB/T4463-2013标准，表面无皱纹，无明显的气泡，表面光滑，花纹清晰、均匀，色泽均匀，背胶处理均匀，边缘光滑平直。耐干热、耐磨，耐龟裂性不低于1级，耐冷热循环，耐光色牢度<math>\geq</math>4级。甲醛释放量<math>&lt;</math>0.08mg/L，可溶性重金属钡、铅、铬、镉、汞、砷、锑、硒检测合格，邻苯二甲酸酯<math>&lt;</math>0.001%。</p> <p>6.4防火板符合GB8624-2012、GB/T7911-2013、GB/T35601-2017标准，耐磨性能<math>\geq</math>3级，耐干热外观光泽不低于1级，甲醛释放量<math>&lt;</math>0.01mg/m<sup>3</sup>，苯<math>&lt;</math>2ug/m<sup>3</sup>、甲苯<math>&lt;</math>2ug/m<sup>3</sup>、二甲苯<math>&lt;</math>2ug/m<sup>3</sup>、TVOC<math>&lt;</math>20ug/m<sup>3</sup>，燃烧性能等级达到B1（B）级。</p> <p>6.5热熔胶符合GB18583-2008、HJ2541-2016标准，苯<math>&lt;</math>0.003g/kg、（甲苯+二甲苯）<math>&lt;</math>0.02g/kg、总挥发有机物<math>\leq</math>90g/L，二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯的总量<math>&lt;</math>0.01g/kg。</p>		
--	---	--	--

2	学生椅	<p>常规</p> <p>1、椅架采用<math>\phi 16*1.5\text{mm}</math>与<math>\phi 12*1.2\text{mm}</math>圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化厚采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理。</p> <p>2、连体座背板选用无卡、无拼接、无挖补桦木做基材、涂环保无醛胶，双贴0.6mm厚实木皮，利用高频压机一次模压成型，厚度<math>\geq 10\text{mm}</math>，水性油漆做涂饰，漆膜硬度高、手感好，耐黄化能力强。整体必须是三维曲面结构设计，符合人类功效学原理，坐感更舒适。</p> <p>3、固定方式采用M6电镀大帽螺丝，配防松螺母，永不松动。</p> <p>4、材料要求：</p> <p>4.1胶合板符合GB/T9846-2015、GB/T35601-2017标准，胶合强度<math>\geq 0.9\text{MPa}</math>，静曲强度<math>\geq 43\text{MPa}</math>，弹性模量<math>\geq 6300\text{MPa}</math>，含水率6-8%，浸渍剥离长度<math>\leq 0.1\text{mm}</math>，甲醛释放量<math>&lt; 0.01\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>&lt; 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、甲苯<math>&lt; 0.4\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、二甲苯<math>&lt; 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、TVOC<math>&lt; 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>。</p> <p>4.2粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu\text{m}</math>，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq 3\text{H}</math>，杯突<math>\geq 7\text{mm}</math>，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq 2.0\text{mm}</math>，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq 1</math>级，失光<math>\leq 1</math>级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>4.3无醛胶符合GB 18583-2008标准，游离甲醛<math>&lt; 0.05\text{g}/\text{kg}</math>，苯<math>&lt; 0.02\text{g}/\text{kg}</math>，甲苯+二甲苯<math>&lt; 0.02\text{g}/\text{kg}</math>，总挥发性有机物<math>\leq 5\text{g}/\text{L}</math>。</p> <p>4.4水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量<math>&lt; 2\text{g}/\text{L}</math>，甲醛含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>，苯系物总和<math>&lt; 50\text{mg}/\text{kg}</math>，总铅含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>、铬<math>&lt; 1\text{mg}/\text{kg}</math>、镉<math>&lt; 1\text{mg}/\text{kg}</math>、汞<math>&lt; 0.6\text{mg}/\text{kg}</math>，乙二醇醚及醚酯总和含量<math>&lt; 10\text{mg}/\text{kg}</math>，烷基酚聚氧乙烯醚含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>；硬度<math>\geq 2\text{H}</math>，抗肺炎克雷伯氏菌性能<math>&gt; 99\%</math>。</p>	40	个
3	矮书架	<p>约1200*400*1200</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂</p>	4	个

		等现象水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 < 2g/L，甲醛含量 < 5mg/kg，苯系物总和 < 50mg/kg，总铅含量 < 5mg/kg、铬 < 1mg/kg、镉 < 1mg/kg、汞 < 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 < 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 < 5mg/kg；硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 > 99%。		
	普通教室4 ( 140.5㎡ )			
1	学生桌	<p>约650*450*760mm</p> <p>1、桌架采用20*30*50梯形管，壁厚1.5mm；2. 钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理；3. 吊面螺丝孔用塑料封帽封堵，所有塑料件的颜色均与钢架同；4. 桌面基材采用18mm厚优质中密度纤维板，贴进口防火板，两长边做后成型处理，其余两边封PVC边；5. 两桌腿平行，底脚可调螺丝用国标。配桌斗。</p> <p>6.材料要求：</p> <p>6.1粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60μm，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度≥3H，杯突≥7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀≤2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色≤1级，失光≤1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>6.2中密度纤维板符合GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/135601-2017标准，密度≥0.8g/cm<sup>3</sup>，板内密度偏差±0.3%，含水率≤9%，静曲强度≥40MPa，弹性模量≥4000MPa，表面胶合强度≥2MPa，吸水厚度膨胀率≤4%，表面耐湿热5级，甲醛释放量 &lt; 0.01mg/m<sup>3</sup>，苯 &lt; 0.2ug/m<sup>3</sup>、甲苯 &lt; ,0.4ug/m<sup>3</sup>、二甲苯 &lt; 0.2ug/m<sup>3</sup>、TVOC &lt; 0.2ug/m<sup>3</sup>。</p> <p>6.3封边条符合QB/T4463-2013标准，表面无皱纹，无明显的气泡，表面光滑，花纹清晰、均匀，色泽均匀，背胶处理均匀，边缘光滑平直。耐干热、耐磨，耐龟裂性不低于1级，耐冷热循环，耐光色牢度≥4级。甲醛释放量 &lt; 0.08mg/L，可溶性重金属钡、铅、铬、镉、汞、砷、锑、硒检测合格，邻苯二甲酸酯 &lt; 0.001%。</p> <p>6.4防火板符合GB8624-2012、GB/T7911-2013、</p>	40	张

		<p>GB/T35601-2017标准，耐磨性能≥3级，耐干热外观光泽不低于1级，甲醛释放量<math>&lt;0.01\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>&lt;2\text{ug}/\text{m}^3</math>、甲苯<math>&lt;2\text{ug}/\text{m}^3</math>、二甲苯<math>&lt;2\text{ug}/\text{m}^3</math>、TVOC<math>&lt;20\text{ug}/\text{m}^3</math>，燃烧性能等级达到B1 ( B ) 级。</p> <p>6.5热熔胶符合GB18583-2008、HJ2541-2016标准，苯<math>&lt;0.003\text{g}/\text{kg}</math>、( 甲苯+二甲苯 )<math>&lt;0.02\text{g}/\text{kg}</math>、总挥发有机物<math>\leq 90\text{g}/\text{L}</math>，二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯的总量<math>&lt;0.01\text{g}/\text{kg}</math>。</p>		
2	学生椅	<p>常规</p> <p>1、椅架采用<math>\phi 16*1.5\text{mm}</math>与<math>\phi 12*1.2\text{mm}</math>圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化厚采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理。</p> <p>2、连体座背板选用无卡、无拼接、无挖补桦木做基材、涂环保无醛胶，双贴0.6mm厚实木皮，利用高频压机一次模压成型，厚度<math>\geq 10\text{mm}</math>，水性油漆做涂饰，漆膜硬度高、手感好，耐黄化能力强。整体必须是三维曲面结构设计，符合人类功效学原理，坐感更舒适。</p> <p>3、固定方式采用M6电镀大帽螺丝，配防松螺母，永不松动。</p> <p>4、材料要求：</p> <p>4.1胶合板符合GB/T9846-2015、GB/T35601-2017标准，胶合强度<math>\geq 0.9\text{MPa}</math>，静曲强度<math>\geq 43\text{MPa}</math>，弹性模量<math>\geq 6300\text{MPa}</math>，含水率6-8%，浸渍剥离长度<math>\leq 0.1\text{mm}</math>，甲醛释放量<math>&lt;0.01\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>&lt;0.2\text{ug}/\text{m}^3</math>、甲苯<math>&lt;0.4\text{ug}/\text{m}^3</math>、二甲苯<math>&lt;0.2\text{ug}/\text{m}^3</math>、TVOC<math>&lt;0.2\text{ug}/\text{m}^3</math>。</p> <p>4.2粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu\text{m}</math>，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq 3\text{H}</math>，杯突<math>\geq 7\text{mm}</math>，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq 2.0\text{mm}</math>，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq 1</math>级，失光<math>\leq 1</math>级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>4.3无醛胶符合GB 18583-2008标准，游离甲醛<math>&lt;0.05\text{g}/\text{kg}</math>，苯<math>&lt;0.02\text{g}/\text{kg}</math>，甲苯+二甲苯<math>&lt;0.02\text{g}/\text{kg}</math>，总挥发性有机物<math>\leq 5\text{g}/\text{L}</math>。</p> <p>4.4水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量<math>&lt;2\text{g}/\text{L}</math>，甲醛含量<math>&lt;5\text{mg}/\text{kg}</math>，苯系物总和<math>&lt;50\text{mg}/\text{kg}</math>，总铅含量<math>&lt;5\text{mg}/\text{kg}</math>、铬<math>&lt;1\text{mg}/\text{kg}</math>、镉<math>&lt;1\text{mg}/\text{kg}</math>、汞<math>&lt;0.6\text{mg}/\text{kg}</math>，乙二醇醚及醚酯</p>	40	个

		总和含量 < 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 < 5mg/kg； 硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 > 99%。		
3	矮书架	约1200*400*1200 基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、 水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 < 2g/L，甲醛含量 < 5mg/kg，苯系物总和 < 50mg/kg，总铅含量 < 5mg/kg、铬 < 1mg/kg、镉 < 1mg/kg、汞 < 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 < 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 < 5mg/kg； 硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 > 99%。	4	个
	四层			
	普通教室1 ( 97.2m <sup>2</sup> )			
1	学生桌	约650*450*760mm 1、桌架采用20*30*50梯形管，壁厚1.5mm；2. 钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理；3. 吊面螺丝孔用塑料封帽封堵，所有塑料件的颜色均与钢架同；4. 桌面基材采用18mm厚优质中密度纤维板，贴进口防火板，两长边做后成型处理，其余两边封PVC边；5. 两桌腿平行，底脚可调螺丝用国标。配桌斗。 6.材料要求： 6.1粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60μm，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度≥3H，杯突≥7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向	40	张

		<p>锈蚀≤2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色≤1级，失光≤1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>6.2中密度纤维板符合GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/135601-2017标准，密度≥0.8g/cm<sup>3</sup>，板内密度偏差±0.3%，含水率≤9%，静曲强度≥40MPa，弹性模量≥4000MPa，表面胶合强度≥2MPa，吸水厚度膨胀率≤4%，表面耐湿热5级，甲醛释放量&lt;0.01mg/m<sup>3</sup>，苯&lt;0.2ug/m<sup>3</sup>、甲苯&lt;0.4ug/m<sup>3</sup>、二甲苯&lt;0.2ug/m<sup>3</sup>、TVOC&lt;0.2ug/m<sup>3</sup>。</p> <p>6.3封边条符合QB/T4463-2013标准，表面无皱纹，无明显的气泡，表面光滑，花纹清晰、均匀，色泽均匀，背胶处理均匀，边缘光滑平直。耐干热、耐磨，耐龟裂性不低于1级，耐冷热循环，耐光色牢度≥4级。甲醛释放量&lt;0.08mg/L，可溶性重金属钡、铅、铬、镉、汞、砷、锑、硒检测合格，邻苯二甲酸酯&lt;0.001%。</p> <p>6.4防火板符合GB8624-2012、GB/T7911-2013、GB/T35601-2017标准，耐磨性能≥3级，耐干热外观光泽不低于1级，甲醛释放量&lt;0.01mg/m<sup>3</sup>，苯&lt;2ug/m<sup>3</sup>、甲苯&lt;2ug/m<sup>3</sup>、二甲苯&lt;2ug/m<sup>3</sup>、TVOC&lt;20ug/m<sup>3</sup>，燃烧性能等级达到B1（B）级。</p> <p>6.5热熔胶符合GB18583-2008、HJ2541-2016标准，苯&lt;0.003g/kg、（甲苯+二甲苯）&lt;0.02g/kg、总挥发有机物≤90g/L，二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯的总量&lt;0.01g/kg。</p>		
2	学生椅	<p>常规</p> <p>1、椅架采用φ16*1.5mm与φ12*1.2mm圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化厚采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理。</p> <p>2、连体座背板选用无卡、无拼接、无挖补桦木做基材、涂环保无醛胶，双贴0.6mm厚实木皮，利用高频压机一次模压成型，厚度≥10mm，水性油漆做涂饰，漆膜硬度高、手感好，耐黄化能力强。整体必须是三维曲面结构设计，符合人类功效学原理，坐感更舒适。</p> <p>3、固定方式采用M6电镀大帽螺丝，配防松螺母，永不松动。</p> <p>4、材料要求：</p> <p>4.1胶合板符合GB/T9846-2015、GB/T35601-2017标准，胶合强度≥0.9MPa，静曲强度≥43MPa，弹性模量≥6300MPa，含水率6-8%，浸渍剥离长度≤0.1mm，甲醛释</p>	40	个

		<p>放量 &lt; 0.01mg/m<sup>3</sup>，苯 &lt; 0.2μg/m<sup>3</sup>、甲苯 &lt; 0.4μg/m<sup>3</sup>、二甲苯 &lt; 0.2μg/m<sup>3</sup>、TVOC &lt; 0.2μg/m<sup>3</sup>。</p> <p>4.2粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60μm，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度≥3H，杯突≥7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀≤2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色≤1级，失光≤1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>4.3无醛胶符合GB 18583-2008标准，游离甲醛 &lt; 0.05g/kg，苯 &lt; 0.02g/kg，甲苯+二甲苯 &lt; 0.02g/kg，总挥发性有机物≤5g/L。</p> <p>4.4水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 &lt; 2g/L，甲醛含量 &lt; 5mg/kg，苯系物总和 &lt; 50mg/kg，总铅含量 &lt; 5mg/kg、铬 &lt; 1mg/kg、镉 &lt; 1mg/kg、汞 &lt; 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 &lt; 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 &lt; 5mg/kg；硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 &gt; 99%。</p>		
3	矮书架	<p>约1200*400*1200</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 &lt; 2g/L，甲醛含量 &lt; 5mg/kg，苯系物总和 &lt; 50mg/kg，总铅含量 &lt; 5mg/kg、铬 &lt; 1mg/kg、镉 &lt; 1mg/kg、汞 &lt; 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 &lt; 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 &lt; 5mg/kg；硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 &gt; 99%。</p>	4	个
普通教室2 ( 96.4m <sup>2</sup> )				
1	学生桌	<p>约650*450*760mm</p> <p>1、桌架采用20*30*50梯形管，壁厚1.5mm；2. 钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理；3. 吊面螺丝孔用塑料封帽封堵，所有塑料件的颜色均与钢架同；4. 桌面基材采用18mm厚优质中密度纤维板，贴进口防火板，两长边做后成型处理，其余两边</p>	40	张

	<p>封PVC边；5. 两桌腿平行，底脚可调螺丝用国标。配桌斗</p> <p>.</p> <p>6.材料要求：</p> <p>6.1粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu</math>m，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq</math>3H，杯突<math>\geq</math>7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq</math>2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq</math>1级，失光<math>\leq</math>1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>6.2中密度纤维板符合GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/135601-2017标准，密度<math>\geq</math>0.8g/cm<sup>3</sup>，板内密度偏差<math>\pm</math>0.3%，含水率<math>\leq</math>9%，静曲强度<math>\geq</math>40MPa，弹性模量<math>\geq</math>4000MPa，表面胶合强度<math>\geq</math>2MPa，吸水厚度膨胀率<math>\leq</math>4%，表面耐湿热5级，甲醛释放量<math>&lt;</math>0.01mg/m<sup>3</sup>，苯<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>、甲苯<math>&lt;</math>0.4ug/m<sup>3</sup>、二甲苯<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>、TVOC<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>。</p> <p>6.3封边条符合QB/T4463-2013标准，表面无皱纹，无明显的气泡，表面光滑，花纹清晰、均匀，色泽均匀，背胶处理均匀，边缘光滑平直。耐干热、耐磨，耐龟裂性不低于1级，耐冷热循环，耐光色牢度<math>\geq</math>4级。甲醛释放量<math>&lt;</math>0.08mg/L，可溶性重金属钡、铅、铬、镉、汞、砷、锑、硒检测合格，邻苯二甲酸酯<math>&lt;</math>0.001%。</p> <p>6.4防火板符合GB8624-2012、GB/T7911-2013、GB/T35601-2017标准，耐磨性能<math>\geq</math>3级，耐干热外观光泽不低于1级，甲醛释放量<math>&lt;</math>0.01mg/m<sup>3</sup>，苯<math>&lt;</math>2ug/m<sup>3</sup>、甲苯<math>&lt;</math>2ug/m<sup>3</sup>、二甲苯<math>&lt;</math>2ug/m<sup>3</sup>、TVOC<math>&lt;</math>20ug/m<sup>3</sup>，燃烧性能等级达到B1（B）级。</p> <p>6.5热熔胶符合GB18583-2008、HJ2541-2016标准，苯<math>&lt;</math>0.003g/kg、（甲苯+二甲苯）<math>&lt;</math>0.02g/kg、总挥发有机物<math>\leq</math>90g/L，二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯的总量<math>&lt;</math>0.01g/kg。</p>		
--	---	--	--

2	学生椅	<p>常规</p> <p>1、椅架采用<math>\phi 16*1.5\text{mm}</math>与<math>\phi 12*1.2\text{mm}</math>圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化厚采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理。</p> <p>2、连体座背板选用无卡、无拼接、无挖补桦木做基材、涂环保无醛胶，双贴0.6mm厚实木皮，利用高频压机一次模压成型，厚度<math>\geq 10\text{mm}</math>，水性油漆做涂饰，漆膜硬度高、手感好，耐黄化能力强。整体必须是三维曲面结构设计，符合人类功效学原理，坐感更舒适。</p> <p>3、固定方式采用M6电镀大帽螺丝，配防松螺母，永不松动。</p> <p>4、材料要求：</p> <p>4.1胶合板符合GB/T9846-2015、GB/T35601-2017标准，胶合强度<math>\geq 0.9\text{MPa}</math>，静曲强度<math>\geq 43\text{MPa}</math>，弹性模量<math>\geq 6300\text{MPa}</math>，含水率6-8%，浸渍剥离长度<math>\leq 0.1\text{mm}</math>，甲醛释放量<math>&lt; 0.01\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>&lt; 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、甲苯<math>&lt; 0.4\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、二甲苯<math>&lt; 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、TVOC<math>&lt; 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>。</p> <p>4.2粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu\text{m}</math>，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq 3\text{H}</math>，杯突<math>\geq 7\text{mm}</math>，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq 2.0\text{mm}</math>，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq 1</math>级，失光<math>\leq 1</math>级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>4.3无醛胶符合GB 18583-2008标准，游离甲醛<math>&lt; 0.05\text{g}/\text{kg}</math>，苯<math>&lt; 0.02\text{g}/\text{kg}</math>，甲苯+二甲苯<math>&lt; 0.02\text{g}/\text{kg}</math>，总挥发性有机物<math>\leq 5\text{g}/\text{L}</math>。</p> <p>4.4水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量<math>&lt; 2\text{g}/\text{L}</math>，甲醛含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>，苯系物总和<math>&lt; 50\text{mg}/\text{kg}</math>，总铅含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>、铬<math>&lt; 1\text{mg}/\text{kg}</math>、镉<math>&lt; 1\text{mg}/\text{kg}</math>、汞<math>&lt; 0.6\text{mg}/\text{kg}</math>，乙二醇醚及醚酯总和含量<math>&lt; 10\text{mg}/\text{kg}</math>，烷基酚聚氧乙烯醚含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>；硬度<math>\geq 2\text{H}</math>，抗肺炎克雷伯氏菌性能<math>&gt; 99\%</math>。</p>	40	个
3	矮书架	<p>约1200*400*1200</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂</p>	4	个

		等现象水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 < 2g/L，甲醛含量 < 5mg/kg，苯系物总和 < 50mg/kg，总铅含量 < 5mg/kg、铬 < 1mg/kg、镉 < 1mg/kg、汞 < 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 < 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 < 5mg/kg；硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 > 99%。		
	普通教室3 ( 111m <sup>2</sup> )			
1	学生桌	<p>约650*450*760mm</p> <p>1、桌架采用20*30*50梯形管，壁厚1.5mm；2. 钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理；3. 吊面螺丝孔用塑料封帽封堵，所有塑料件的颜色均与钢架同；4. 桌面基材采用18mm厚优质中密度纤维板，贴进口防火板，两长边做后成型处理，其余两边封PVC边；5. 两桌腿平行，底脚可调螺丝用国标。配桌斗。</p> <p>6.材料要求：</p> <p>6.1粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60μm，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度≥3H，杯突≥7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀≤2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色≤1级，失光≤1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>6.2中密度纤维板符合GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/135601-2017标准，密度≥0.8g/cm<sup>3</sup>，板内密度偏差±0.3%，含水率≤9%，静曲强度≥40MPa，弹性模量≥4000MPa，表面胶合强度≥2MPa，吸水厚度膨胀率≤4%，表面耐湿热5级，甲醛释放量 &lt; 0.01mg/m<sup>3</sup>，苯 &lt; 0.2ug/m<sup>3</sup>、甲苯 &lt; ,0.4ug/m<sup>3</sup>、二甲苯 &lt; 0.2ug/m<sup>3</sup>、TVOC &lt; 0.2ug/m<sup>3</sup>。</p> <p>6.3封边条符合QB/T4463-2013标准，表面无皱纹，无明显的气泡，表面光滑，花纹清晰、均匀，色泽均匀，背胶处理均匀，边缘光滑平直。耐干热、耐磨，耐龟裂性不低于1级，耐冷热循环，耐光色牢度≥4级。甲醛释放量 &lt; 0.08mg/L，可溶性重金属钡、铅、铬、镉、汞、砷、锑、硒检测合格，邻苯二甲酸酯 &lt; 0.001%。</p> <p>6.4防火板符合GB8624-2012、GB/T7911-2013、</p>	40	张

		<p>GB/T35601-2017标准，耐磨性能≥3级，耐干热外观光泽不低于1级，甲醛释放量<math>&lt;0.01\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>&lt;2\text{ug}/\text{m}^3</math>、甲苯<math>&lt;2\text{ug}/\text{m}^3</math>、二甲苯<math>&lt;2\text{ug}/\text{m}^3</math>、TVOC<math>&lt;20\text{ug}/\text{m}^3</math>，燃烧性能等级达到B1 ( B ) 级。</p> <p>6.5热熔胶符合GB18583-2008、HJ2541-2016标准，苯<math>&lt;0.003\text{g}/\text{kg}</math>、( 甲苯+二甲苯 )<math>&lt;0.02\text{g}/\text{kg}</math>、总挥发有机物<math>\leq 90\text{g}/\text{L}</math>，二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯的总量<math>&lt;0.01\text{g}/\text{kg}</math>。</p>		
2	学生椅	<p>常规</p> <p>1、椅架采用<math>\phi 16*1.5\text{mm}</math>与<math>\phi 12*1.2\text{mm}</math>圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化厚采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理。</p> <p>2、连体座背板选用无卡、无拼接、无挖补桦木做基材、涂环保无醛胶，双贴0.6mm厚实木皮，利用高频压机一次模压成型，厚度<math>\geq 10\text{mm}</math>，水性油漆做涂饰，漆膜硬度高、手感好，耐黄化能力强。整体必须是三维曲面结构设计，符合人类功效学原理，坐感更舒适。</p> <p>3、固定方式采用M6电镀大帽螺丝，配防松螺母，永不松动。</p> <p>4、材料要求：</p> <p>4.1胶合板符合GB/T9846-2015、GB/T35601-2017标准，胶合强度<math>\geq 0.9\text{MPa}</math>，静曲强度<math>\geq 43\text{MPa}</math>，弹性模量<math>\geq 6300\text{MPa}</math>，含水率6-8%，浸渍剥离长度<math>\leq 0.1\text{mm}</math>，甲醛释放量<math>&lt;0.01\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>&lt;0.2\text{ug}/\text{m}^3</math>、甲苯<math>&lt;0.4\text{ug}/\text{m}^3</math>、二甲苯<math>&lt;0.2\text{ug}/\text{m}^3</math>、TVOC<math>&lt;0.2\text{ug}/\text{m}^3</math>。</p> <p>4.2粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu\text{m}</math>，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq 3\text{H}</math>，杯突<math>\geq 7\text{mm}</math>，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq 2.0\text{mm}</math>，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq 1</math>级，失光<math>\leq 1</math>级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>4.3无醛胶符合GB 18583-2008标准，游离甲醛<math>&lt;0.05\text{g}/\text{kg}</math>，苯<math>&lt;0.02\text{g}/\text{kg}</math>，甲苯+二甲苯<math>&lt;0.02\text{g}/\text{kg}</math>，总挥发性有机物<math>\leq 5\text{g}/\text{L}</math>。</p> <p>4.4水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量<math>&lt;2\text{g}/\text{L}</math>，甲醛含量<math>&lt;5\text{mg}/\text{kg}</math>，苯系物总和<math>&lt;50\text{mg}/\text{kg}</math>，总铅含量<math>&lt;5\text{mg}/\text{kg}</math>、铬<math>&lt;1\text{mg}/\text{kg}</math>、镉<math>&lt;1\text{mg}/\text{kg}</math>、汞<math>&lt;0.6\text{mg}/\text{kg}</math>，乙二醇醚及醚酯</p>	40	个

		总和含量 < 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 < 5mg/kg； 硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 > 99%。		
3	矮书架	约1200*400*1200 基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、 水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 < 2g/L，甲醛含量 < 5mg/kg，苯系物总和 < 50mg/kg，总铅含量 < 5mg/kg、铬 < 1mg/kg、镉 < 1mg/kg、汞 < 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 < 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 < 5mg/kg； 硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 > 99%。	4	个
普通教室4 ( 115.5m <sup>2</sup> )				
1	学生桌	约650*450*760mm 1、桌架采用20*30*50梯形管，壁厚1.5mm；2. 钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环氧树脂粉末塑料做静电喷涂处理；3. 吊面螺丝孔用塑料封帽封堵，所有塑料件的颜色均与钢架同；4. 桌面基材采用18mm厚优质中密度纤维板，贴进口防火板，两长边做后成型处理，其余两边封PVC边；5. 两桌腿平行，底脚可调螺丝用国标。配桌斗。 6.材料要求： 6.1粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60μm，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度≥3H，杯突≥7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀≤2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，	40	张

		<p>变色≤1级，失光≤1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>6.2中密度纤维板符合GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/135601-2017标准，密度≥0.8g/cm<sup>3</sup>，板内密度偏差±0.3%，含水率≤9%，静曲强度≥40MPa，弹性模量≥4000MPa，表面胶合强度≥2MPa，吸水厚度膨胀率≤4%，表面耐湿热5级，甲醛释放量&lt;0.01mg/m<sup>3</sup>，苯&lt;0.2ug/m<sup>3</sup>、甲苯&lt;,0.4ug/m<sup>3</sup>、二甲苯&lt;0.2ug/m<sup>3</sup>、TVOC&lt;0.2ug/m<sup>3</sup>。</p> <p>6.3封边条符合QB/T4463-2013标准，表面无皱纹，无明显的气泡，表面光滑，花纹清晰、均匀，色泽均匀，背胶处理均匀，边缘光滑平直。耐干热、耐磨，耐龟裂性不低于1级，耐冷热循环，耐光色牢度≥4级。甲醛释放量&lt;0.08mg/L，可溶性重金属钡、铅、铬、镉、汞、砷、锑、硒检测合格，邻苯二甲酸酯&lt;0.001%。</p> <p>6.4防火板符合GB8624-2012、GB/T7911-2013、GB/T35601-2017标准，耐磨性能≥3级，耐干热外观光泽不低于1级，甲醛释放量&lt;0.01mg/m<sup>3</sup>，苯&lt;2ug/m<sup>3</sup>、甲苯&lt;2ug/m<sup>3</sup>、二甲苯&lt;2ug/m<sup>3</sup>、TVOC&lt;20ug/m<sup>3</sup>，燃烧性能等级达到B1(B)级。</p> <p>6.5热熔胶符合GB18583-2008、HJ2541-2016标准，苯&lt;0.003g/kg、(甲苯+二甲苯)&lt;0.02g/kg、总挥发有机物≤90g/L，二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯的总量&lt;0.01g/kg。</p>		
2	学生椅	<p>常规</p> <p>1、椅架采用φ16*1.5mm与φ12*1.2mm圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化厚采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理。</p> <p>2、连体座背板选用无卡、无拼接、无挖补桦木做基材、涂环保无醛胶，双贴0.6mm厚实木皮，利用高频压机一次模压成型，厚度≥10mm，水性油漆做涂饰，漆膜硬度高、手感好，耐黄化能力强。整体必须是三维曲面结构设计，符合人类功效学原理，坐感更舒适。</p> <p>3、固定方式采用M6电镀大帽螺丝，配防松螺母，永不松动。</p> <p>4、材料要求：</p> <p>4.1胶合板符合GB/T9846-2015、GB/T35601-2017标准，胶合强度≥0.9MPa，静曲强度≥43MPa，弹性模量≥6300MPa，含水率6-8%，浸渍剥离长度≤0.1mm，甲醛释放量&lt;0.01mg/m<sup>3</sup>，苯&lt;0.2μg/m<sup>3</sup>、甲苯&lt;0.4μg/m<sup>3</sup>、二甲</p>	40	个

		<p>苯 &lt; 0.2<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、TVOC &lt; 0.2<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>。</p> <p>4.2粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu\text{m}</math>，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq 3\text{H}</math>，杯突<math>\geq 7\text{mm}</math>，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq 2.0\text{mm}</math>，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq 1</math>级，失光<math>\leq 1</math>级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>4.3无醛胶符合GB 18583-2008标准，游离甲醛 &lt; 0.05g/kg，苯 &lt; 0.02g/kg，甲苯+二甲苯 &lt; 0.02g/kg，总挥发性有机物<math>\leq 5\text{g}/\text{L}</math>。</p> <p>4.4水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 &lt; 2g/L，甲醛含量 &lt; 5mg/kg，苯系物总和 &lt; 50mg/kg，总铅含量 &lt; 5mg/kg、铬 &lt; 1mg/kg、镉 &lt; 1mg/kg、汞 &lt; 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 &lt; 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 &lt; 5mg/kg；硬度<math>\geq 2\text{H}</math>，抗肺炎克雷伯氏菌性能 &gt; 99%。</p>		
3	矮书架	<p>约1200*400*1200</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 &lt; 2g/L，甲醛含量 &lt; 5mg/kg，苯系物总和 &lt; 50mg/kg，总铅含量 &lt; 5mg/kg、铬 &lt; 1mg/kg、镉 &lt; 1mg/kg、汞 &lt; 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 &lt; 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 &lt; 5mg/kg；硬度<math>\geq 2\text{H}</math>，抗肺炎克雷伯氏菌性能 &gt; 99%。</p>	4	个
普通教室5 ( 97.34 $\text{m}^2$ )				
1	学生桌	<p>约650*450*760mm</p> <p>1、桌架采用20*30*50梯形管，壁厚1.5mm；2. 钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环氧树脂粉末塑料做静电喷涂处理；3. 吊面螺丝孔用塑料封帽封堵，所有塑料件的颜色均与钢架同；4. 桌面基材采用18mm厚优质中密度纤维板，贴进口防火板，两长边做后成型处理，其余两边封PVC边；5. 两桌腿平行，底脚可调螺丝用国标。配桌斗</p>	40	张

	<p>.</p> <p>6.材料要求：</p> <p>6.1粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu</math>m，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq</math>3H，杯突<math>\geq</math>7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq</math>2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq</math>1级，失光<math>\leq</math>1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>6.2中密度纤维板符合GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/135601-2017标准，密度<math>\geq</math>0.8g/cm<sup>3</sup>，板内密度偏差<math>\pm</math>0.3%，含水率<math>\leq</math>9%，静曲强度<math>\geq</math>40MPa，弹性模量<math>\geq</math>4000MPa，表面胶合强度<math>\geq</math>2MPa，吸水厚度膨胀率<math>\leq</math>4%，表面耐湿热5级，甲醛释放量<math>&lt;</math>0.01mg/m<sup>3</sup>，苯<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>、甲苯<math>&lt;</math>0.4ug/m<sup>3</sup>、二甲苯<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>、TVOC<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>。</p> <p>6.3封边条符合QB/T4463-2013标准，表面无皱纹，无明显的气泡，表面光滑，花纹清晰、均匀，色泽均匀，背胶处理均匀，边缘光滑平直。耐干热、耐磨，耐龟裂性不低于1级，耐冷热循环，耐光色牢度<math>\geq</math>4级。甲醛释放量<math>&lt;</math>0.08mg/L，可溶性重金属钡、铅、铬、镉、汞、砷、锑、硒检测合格，邻苯二甲酸酯<math>&lt;</math>0.001%。</p> <p>6.4防火板符合GB8624-2012、GB/T7911-2013、GB/T35601-2017标准，耐磨性能<math>\geq</math>3级，耐干热外观光泽不低于1级，甲醛释放量<math>&lt;</math>0.01mg/m<sup>3</sup>，苯<math>&lt;</math>2ug/m<sup>3</sup>、甲苯<math>&lt;</math>2ug/m<sup>3</sup>、二甲苯<math>&lt;</math>2ug/m<sup>3</sup>、TVOC<math>&lt;</math>20ug/m<sup>3</sup>，燃烧性能等级达到B1（B）级。</p> <p>6.5热熔胶符合GB18583-2008、HJ2541-2016标准，苯<math>&lt;</math>0.003g/kg、（甲苯+二甲苯）<math>&lt;</math>0.02g/kg、总挥发有机物<math>\leq</math>90g/L，二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯的总量<math>&lt;</math>0.01g/kg。</p>		
--	---	--	--

2	学生椅	<p>常规</p> <p>1、椅架采用<math>\phi 16*1.5\text{mm}</math>与<math>\phi 12*1.2\text{mm}</math>圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化厚采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理。</p> <p>2、连体座背板选用无卡、无拼接、无挖补桦木做基材、涂环保无醛胶，双贴0.6mm厚实木皮，利用高频压机一次模压成型，厚度<math>\geq 10\text{mm}</math>，水性油漆做涂饰，漆膜硬度高、手感好，耐黄化能力强。整体必须是三维曲面结构设计，符合人类功效学原理，坐感更舒适。</p> <p>3、固定方式采用M6电镀大帽螺丝，配防松螺母，永不松动。</p> <p>4、材料要求：</p> <p>4.1胶合板符合GB/T9846-2015、GB/T35601-2017标准，胶合强度<math>\geq 0.9\text{MPa}</math>，静曲强度<math>\geq 43\text{MPa}</math>，弹性模量<math>\geq 6300\text{MPa}</math>，含水率6-8%，浸渍剥离长度<math>\leq 0.1\text{mm}</math>，甲醛释放量<math>&lt; 0.01\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>&lt; 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、甲苯<math>&lt; 0.4\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、二甲苯<math>&lt; 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、TVOC<math>&lt; 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>。</p> <p>4.2粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu\text{m}</math>，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq 3\text{H}</math>，杯突<math>\geq 7\text{mm}</math>，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq 2.0\text{mm}</math>，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq 1</math>级，失光<math>\leq 1</math>级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>4.3无醛胶符合GB 18583-2008标准，游离甲醛<math>&lt; 0.05\text{g}/\text{kg}</math>，苯<math>&lt; 0.02\text{g}/\text{kg}</math>，甲苯+二甲苯<math>&lt; 0.02\text{g}/\text{kg}</math>，总挥发性有机物<math>\leq 5\text{g}/\text{L}</math>。</p> <p>4.4水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量<math>&lt; 2\text{g}/\text{L}</math>，甲醛含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>，苯系物总和<math>&lt; 50\text{mg}/\text{kg}</math>，总铅含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>、铬<math>&lt; 1\text{mg}/\text{kg}</math>、镉<math>&lt; 1\text{mg}/\text{kg}</math>、汞<math>&lt; 0.6\text{mg}/\text{kg}</math>，乙二醇醚及醚酯总和含量<math>&lt; 10\text{mg}/\text{kg}</math>，烷基酚聚氧乙烯醚含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>；硬度<math>\geq 2\text{H}</math>，抗肺炎克雷伯氏菌性能<math>&gt; 99\%</math>。</p>	40	个
3	矮书架	<p>约1200*400*1200</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂</p>	4	个

		等现象水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 < 2g/L，甲醛含量 < 5mg/kg，苯系物总和 < 50mg/kg，总铅含量 < 5mg/kg、铬 < 1mg/kg、镉 < 1mg/kg、汞 < 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 < 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 < 5mg/kg；硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 > 99%。		
	五层			
	普通教室1 ( 111.9m <sup>2</sup> )			
1	学生桌	<p>约650*450*760mm</p> <p>1、桌架采用20*30*50梯形管，壁厚1.5mm；2. 钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理；3. 吊面螺丝孔用塑料封帽封堵，所有塑料件的颜色均与钢架同；4. 桌面基材采用18mm厚优质中密度纤维板，贴进口防火板，两长边做后成型处理，其余两边封PVC边；5. 两桌腿平行，底脚可调螺丝用国标。配桌斗。</p> <p>6.材料要求：</p> <p>6.1粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60μm，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度≥3H，杯突≥7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀≤2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色≤1级，失光≤1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>6.2中密度纤维板符合GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/135601-2017标准，密度≥0.8g/cm<sup>3</sup>，板内密度偏差±0.3%，含水率≤9%，静曲强度≥40MPa，弹性模量≥4000MPa，表面胶合强度≥2MPa，吸水厚度膨胀率≤4%，表面耐湿热5级，甲醛释放量 &lt; 0.01mg/m<sup>3</sup>，苯 &lt; 0.2ug/m<sup>3</sup>、甲苯 &lt; ,0.4ug/m<sup>3</sup>、二甲苯 &lt; 0.2ug/m<sup>3</sup>、TVOC &lt; 0.2ug/m<sup>3</sup>。</p> <p>6.3封边条符合QB/T4463-2013标准，表面无皱纹，无明显的气泡，表面光滑，花纹清晰、均匀，色泽均匀，背胶处理均匀，边缘光滑平直。耐干热、耐磨，耐龟裂性不低于1级，耐冷热循环，耐光色牢度≥4级。甲醛释放量 &lt; 0.08mg/L，可溶性重金属钡、铅、铬、镉、汞、砷、锑、硒检测合格，邻苯二甲酸酯 &lt; 0.001%。</p>	40	张

		<p>6.4防火板符合GB8624-2012、GB/T7911-2013、GB/T35601-2017标准，耐磨性能<math>\geq 3</math>级，耐干热外观光泽不低于1级，甲醛释放量<math>&lt; 0.01\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>&lt; 2\text{ug}/\text{m}^3</math>、甲苯<math>&lt; 2\text{ug}/\text{m}^3</math>、二甲苯<math>&lt; 2\text{ug}/\text{m}^3</math>、TVOC<math>&lt; 20\text{ug}/\text{m}^3</math>，燃烧性能等级达到B1 ( B ) 级。</p> <p>6.5热熔胶符合GB18583-2008、HJ2541-2016标准，苯<math>&lt; 0.003\text{g}/\text{kg}</math>、( 甲苯+二甲苯 )<math>&lt; 0.02\text{g}/\text{kg}</math>、总挥发有机物<math>\leq 90\text{g}/\text{L}</math>，二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯的总量<math>&lt; 0.01\text{g}/\text{kg}</math>。</p>		
2	学生椅	<p>常规</p> <p>1、椅架采用<math>\phi 16*1.5\text{mm}</math>与<math>\phi 12*1.2\text{mm}</math>圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化厚采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理。</p> <p>2、连体座背板选用无卡、无拼接、无挖补桦木做基材、涂环保无醛胶，双贴0.6mm厚实木皮，利用高频压机一次模压成型，厚度<math>\geq 10\text{mm}</math>，水性油漆做涂饰，漆膜硬度高、手感好，耐黄化能力强。整体必须是三维曲面结构设计，符合人类功效学原理，坐感更舒适。</p> <p>3、固定方式采用M6电镀大帽螺丝，配防松螺母，永不松动。</p> <p>4、材料要求：</p> <p>4.1胶合板符合GB/T9846-2015、GB/T35601-2017标准，胶合强度<math>\geq 0.9\text{MPa}</math>，静曲强度<math>\geq 43\text{MPa}</math>，弹性模量<math>\geq 6300\text{MPa}</math>，含水率6-8%，浸渍剥离长度<math>\leq 0.1\text{mm}</math>，甲醛释放量<math>&lt; 0.01\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>&lt; 0.2\text{ug}/\text{m}^3</math>、甲苯<math>&lt; 0.4\text{ug}/\text{m}^3</math>、二甲苯<math>&lt; 0.2\text{ug}/\text{m}^3</math>、TVOC<math>&lt; 0.2\text{ug}/\text{m}^3</math>。</p> <p>4.2粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu\text{m}</math>，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq 3\text{H}</math>，杯突<math>\geq 7\text{mm}</math>，耐碱性 ( 5%NaOH ) 168h无异常；耐酸性 ( 3%HCL ) 240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq 2.0\text{mm}</math>，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq 1</math>级，失光<math>\leq 1</math>级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>4.3无醛胶符合GB 18583-2008标准，游离甲醛<math>&lt; 0.05\text{g}/\text{kg}</math>，苯<math>&lt; 0.02\text{g}/\text{kg}</math>，甲苯+二甲苯<math>&lt; 0.02\text{g}/\text{kg}</math>，总挥发性有机物<math>\leq 5\text{g}/\text{L}</math>。</p> <p>4.4水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量<math>&lt; 2\text{g}/\text{L}</math>，甲醛含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>，苯系物总和<math>&lt; 50\text{mg}/\text{kg}</math>，总铅含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>、铬</p>	40	个

		< 1mg/kg、镉 < 1mg/kg、汞 < 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 < 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 < 5mg/kg；硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 > 99%。		
3	矮书架	约1200*400*1200 基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、 水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 < 2g/L，甲醛含量 < 5mg/kg，苯系物总和 < 50mg/kg，总铅含量 < 5mg/kg、铬 < 1mg/kg、镉 < 1mg/kg、汞 < 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 < 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 < 5mg/kg；硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 > 99%。	4	个
普通教室2 ( 107.48m <sup>2</sup> )				
1	学生桌	约650*450*760mm 1、桌架采用20*30*50梯形管，壁厚1.5mm；2. 钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环氧树脂粉末塑料做静电喷涂处理；3. 吊面螺丝孔用塑料封帽封堵，所有塑料件的颜色均与钢架同；4. 桌面基材采用18mm厚优质中密度纤维板，贴进口防火板，两长边做后成型处理，其余两边封PVC边；5. 两桌腿平行，底脚可调螺丝用国标。配桌斗。 6.材料要求： 6.1粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60μm，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度≥3H，杯突≥7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀≤2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，	40	张

		<p>变色≤1级，失光≤1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>6.2中密度纤维板符合GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/135601-2017标准，密度≥0.8g/cm<sup>3</sup>，板内密度偏差±0.3%，含水率≤9%，静曲强度≥40MPa，弹性模量≥4000MPa，表面胶合强度≥2MPa，吸水厚度膨胀率≤4%，表面耐湿热5级，甲醛释放量&lt;0.01mg/m<sup>3</sup>，苯&lt;0.2ug/m<sup>3</sup>、甲苯&lt;,0.4ug/m<sup>3</sup>、二甲苯&lt;0.2ug/m<sup>3</sup>、TVOC&lt;0.2ug/m<sup>3</sup>。</p> <p>6.3封边条符合QB/T4463-2013标准，表面无皱纹，无明显的气泡，表面光滑，花纹清晰、均匀，色泽均匀，背胶处理均匀，边缘光滑平直。耐干热、耐磨，耐龟裂性不低于1级，耐冷热循环，耐光色牢度≥4级。甲醛释放量&lt;0.08mg/L，可溶性重金属钡、铅、铬、镉、汞、砷、锑、硒检测合格，邻苯二甲酸酯&lt;0.001%。</p> <p>6.4防火板符合GB8624-2012、GB/T7911-2013、GB/T35601-2017标准，耐磨性能≥3级，耐干热外观光泽不低于1级，甲醛释放量&lt;0.01mg/m<sup>3</sup>，苯&lt;2ug/m<sup>3</sup>、甲苯&lt;2ug/m<sup>3</sup>、二甲苯&lt;2ug/m<sup>3</sup>、TVOC&lt;20ug/m<sup>3</sup>，燃烧性能等级达到B1（B）级。</p> <p>6.5热熔胶符合GB18583-2008、HJ2541-2016标准，苯&lt;0.003g/kg、（甲苯+二甲苯）&lt;0.02g/kg、总挥发有机物≤90g/L，二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯的总量&lt;0.01g/kg。</p>		
2	学生椅	<p>常规</p> <p>1、椅架采用φ16*1.5mm与φ12*1.2mm圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化厚采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理。</p> <p>2、连体座背板选用无卡、无拼接、无挖补桦木做基材、涂环保无醛胶，双贴0.6mm厚实木皮，利用高频压机一次模压成型，厚度≥10mm，水性油漆做涂饰，漆膜硬度高、手感好，耐黄化能力强。整体必须是三维曲面结构设计，符合人类功效学原理，坐感更舒适。</p> <p>3、固定方式采用M6电镀大帽螺丝，配防松螺母，永不松动。</p> <p>4、材料要求：</p> <p>4.1胶合板符合GB/T9846-2015、GB/T35601-2017标准，胶合强度≥0.9MPa，静曲强度≥43MPa，弹性模量≥6300MPa，含水率6-8%，浸渍剥离长度≤0.1mm，甲醛释放量&lt;0.01mg/m<sup>3</sup>，苯&lt;0.2μg/m<sup>3</sup>、甲苯&lt;0.4μg/m<sup>3</sup>、二甲</p>	40	个

		<p>苯 &lt; 0.2<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、TVOC &lt; 0.2<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>。</p> <p>4.2粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu\text{m}</math>，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq 3\text{H}</math>，杯突<math>\geq 7\text{mm}</math>，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq 2.0\text{mm}</math>，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq 1</math>级，失光<math>\leq 1</math>级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>4.3无醛胶符合GB 18583-2008标准，游离甲醛 &lt; 0.05g/kg，苯 &lt; 0.02g/kg，甲苯+二甲苯 &lt; 0.02g/kg，总挥发性有机物<math>\leq 5\text{g}/\text{L}</math>。</p> <p>4.4水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 &lt; 2g/L，甲醛含量 &lt; 5mg/kg，苯系物总和 &lt; 50mg/kg，总铅含量 &lt; 5mg/kg、铬 &lt; 1mg/kg、镉 &lt; 1mg/kg、汞 &lt; 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 &lt; 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 &lt; 5mg/kg；硬度<math>\geq 2\text{H}</math>，抗肺炎克雷伯氏菌性能 &gt; 99%。</p>		
3	矮书架	<p>约1200*400*1200</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 &lt; 2g/L，甲醛含量 &lt; 5mg/kg，苯系物总和 &lt; 50mg/kg，总铅含量 &lt; 5mg/kg、铬 &lt; 1mg/kg、镉 &lt; 1mg/kg、汞 &lt; 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 &lt; 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 &lt; 5mg/kg；硬度<math>\geq 2\text{H}</math>，抗肺炎克雷伯氏菌性能 &gt; 99%。</p>	4	个
普通教室3 ( 69.16 $\text{m}^2$ )				
1	学生桌	<p>约650*450*760mm</p> <p>1、桌架采用20*30*50梯形管，壁厚1.5mm；2. 钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环氧树脂粉末塑料做静电喷涂处理；3. 吊面螺丝孔用塑料封帽封堵，所有塑料件的颜色均与钢架同；4. 桌面基材采用18mm厚优质中密度纤维板，贴进口防火板，两长边做后成型处理，其余两边封PVC边；5. 两桌腿平行，底脚可调螺丝用国标。配桌斗</p>	40	张

	<p>.</p> <p>6.材料要求：</p> <p>6.1粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu</math>m，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq</math>3H，杯突<math>\geq</math>7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq</math>2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq</math>1级，失光<math>\leq</math>1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>6.2中密度纤维板符合GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/135601-2017标准，密度<math>\geq</math>0.8g/cm<sup>3</sup>，板内密度偏差<math>\pm</math>0.3%，含水率<math>\leq</math>9%，静曲强度<math>\geq</math>40MPa，弹性模量<math>\geq</math>4000MPa，表面胶合强度<math>\geq</math>2MPa，吸水厚度膨胀率<math>\leq</math>4%，表面耐湿热5级，甲醛释放量<math>&lt;</math>0.01mg/m<sup>3</sup>，苯<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>、甲苯<math>&lt;</math>0.4ug/m<sup>3</sup>、二甲苯<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>、TVOC<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>。</p> <p>6.3封边条符合QB/T4463-2013标准，表面无皱纹，无明显的气泡，表面光滑，花纹清晰、均匀，色泽均匀，背胶处理均匀，边缘光滑平直。耐干热、耐磨，耐龟裂性不低于1级，耐冷热循环，耐光色牢度<math>\geq</math>4级。甲醛释放量<math>&lt;</math>0.08mg/L，可溶性重金属钡、铅、铬、镉、汞、砷、锑、硒检测合格，邻苯二甲酸酯<math>&lt;</math>0.001%。</p> <p>6.4防火板符合GB8624-2012、GB/T7911-2013、GB/T35601-2017标准，耐磨性能<math>\geq</math>3级，耐干热外观光泽不低于1级，甲醛释放量<math>&lt;</math>0.01mg/m<sup>3</sup>，苯<math>&lt;</math>2ug/m<sup>3</sup>、甲苯<math>&lt;</math>2ug/m<sup>3</sup>、二甲苯<math>&lt;</math>2ug/m<sup>3</sup>、TVOC<math>&lt;</math>20ug/m<sup>3</sup>，燃烧性能等级达到B1（B）级。</p> <p>6.5热熔胶符合GB18583-2008、HJ2541-2016标准，苯<math>&lt;</math>0.003g/kg、（甲苯+二甲苯）<math>&lt;</math>0.02g/kg、总挥发有机物<math>\leq</math>90g/L，二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯的总量<math>&lt;</math>0.01g/kg。</p>		
--	---	--	--

2	学生椅	<p>常规</p> <p>1、椅架采用<math>\phi 16*1.5\text{mm}</math>与<math>\phi 12*1.2\text{mm}</math>圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化厚采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理。</p> <p>2、连体座背板选用无卡、无拼接、无挖补桦木做基材、涂环保无醛胶，双贴0.6mm厚实木皮，利用高频压机一次模压成型，厚度<math>\geq 10\text{mm}</math>，水性油漆做涂饰，漆膜硬度高、手感好，耐黄化能力强。整体必须是三维曲面结构设计，符合人类功效学原理，坐感更舒适。</p> <p>3、固定方式采用M6电镀大帽螺丝，配防松螺母，永不松动。</p> <p>4、材料要求：</p> <p>4.1胶合板符合GB/T9846-2015、GB/T35601-2017标准，胶合强度<math>\geq 0.9\text{MPa}</math>，静曲强度<math>\geq 43\text{MPa}</math>，弹性模量<math>\geq 6300\text{MPa}</math>，含水率6-8%，浸渍剥离长度<math>\leq 0.1\text{mm}</math>，甲醛释放量<math>&lt; 0.01\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>&lt; 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、甲苯<math>&lt; 0.4\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、二甲苯<math>&lt; 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、TVOC<math>&lt; 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>。</p> <p>4.2粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu\text{m}</math>，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq 3\text{H}</math>，杯突<math>\geq 7\text{mm}</math>，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq 2.0\text{mm}</math>，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq 1</math>级，失光<math>\leq 1</math>级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>4.3无醛胶符合GB 18583-2008标准，游离甲醛<math>&lt; 0.05\text{g}/\text{kg}</math>，苯<math>&lt; 0.02\text{g}/\text{kg}</math>，甲苯+二甲苯<math>&lt; 0.02\text{g}/\text{kg}</math>，总挥发性有机物<math>\leq 5\text{g}/\text{L}</math>。</p> <p>4.4水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量<math>&lt; 2\text{g}/\text{L}</math>，甲醛含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>，苯系物总和<math>&lt; 50\text{mg}/\text{kg}</math>，总铅含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>、铬<math>&lt; 1\text{mg}/\text{kg}</math>、镉<math>&lt; 1\text{mg}/\text{kg}</math>、汞<math>&lt; 0.6\text{mg}/\text{kg}</math>，乙二醇醚及醚酯总和含量<math>&lt; 10\text{mg}/\text{kg}</math>，烷基酚聚氧乙烯醚含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>；硬度<math>\geq 2\text{H}</math>，抗肺炎克雷伯氏菌性能<math>&gt; 99\%</math>。</p>	40	个
3	矮书架	<p>约1200*400*1200</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂</p>	4	个

		等现象水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 < 2g/L，甲醛含量 < 5mg/kg，苯系物总和 < 50mg/kg，总铅含量 < 5mg/kg、铬 < 1mg/kg、镉 < 1mg/kg、汞 < 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 < 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 < 5mg/kg；硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 > 99%。		
	普通教室4 (72.31m <sup>2</sup> )			
1	学生桌	<p>约650*450*760mm</p> <p>1、桌架采用20*30*50梯形管，壁厚1.5mm；2. 钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理；3. 吊面螺丝孔用塑料封帽封堵，所有塑料件的颜色均与钢架同；4. 桌面基材采用18mm厚优质中密度纤维板，贴进口防火板，两长边做后成型处理，其余两边封PVC边；5. 两桌腿平行，底脚可调螺丝用国标。配桌斗。</p> <p>6.材料要求：</p> <p>6.1粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60μm，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度≥3H，杯突≥7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀≤2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色≤1级，失光≤1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>6.2中密度纤维板符合GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/135601-2017标准，密度≥0.8g/cm<sup>3</sup>，板内密度偏差±0.3%，含水率≤9%，静曲强度≥40MPa，弹性模量≥4000MPa，表面胶合强度≥2MPa，吸水厚度膨胀率≤4%，表面耐湿热5级，甲醛释放量 &lt; 0.01mg/m<sup>3</sup>，苯 &lt; 0.2ug/m<sup>3</sup>、甲苯 &lt; ,0.4ug/m<sup>3</sup>、二甲苯 &lt; 0.2ug/m<sup>3</sup>、TVOC &lt; 0.2ug/m<sup>3</sup>。</p> <p>6.3封边条符合QB/T4463-2013标准，表面无皱纹，无明显的气泡，表面光滑，花纹清晰、均匀，色泽均匀，背胶处理均匀，边缘光滑平直。耐干热、耐磨，耐龟裂性不低于1级，耐冷热循环，耐光色牢度≥4级。甲醛释放量 &lt; 0.08mg/L，可溶性重金属钡、铅、铬、镉、汞、砷、锑、硒检测合格，邻苯二甲酸酯 &lt; 0.001%。</p> <p>6.4防火板符合GB8624-2012、GB/T7911-2013、</p>	40	张

		<p>GB/T35601-2017标准，耐磨性能≥3级，耐干热外观光泽不低于1级，甲醛释放量<math>&lt;0.01\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>&lt;2\text{ug}/\text{m}^3</math>、甲苯<math>&lt;2\text{ug}/\text{m}^3</math>、二甲苯<math>&lt;2\text{ug}/\text{m}^3</math>、TVOC<math>&lt;20\text{ug}/\text{m}^3</math>，燃烧性能等级达到B1 ( B ) 级。</p> <p>6.5热熔胶符合GB18583-2008、HJ2541-2016标准，苯<math>&lt;0.003\text{g}/\text{kg}</math>、( 甲苯+二甲苯 )<math>&lt;0.02\text{g}/\text{kg}</math>、总挥发有机物<math>\leq 90\text{g}/\text{L}</math>，二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯的总量<math>&lt;0.01\text{g}/\text{kg}</math>。</p>		
2	学生椅	<p>常规</p> <p>1、椅架采用<math>\phi 16*1.5\text{mm}</math>与<math>\phi 12*1.2\text{mm}</math>圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理。</p> <p>2、连体座背板选用无卡、无拼接、无挖补桦木做基材、涂环保无醛胶，双贴0.6mm厚实木皮，利用高频压机一次模压成型，厚度<math>\geq 10\text{mm}</math>，水性油漆做涂饰，漆膜硬度高、手感好，耐黄化能力强。整体必须是三维曲面结构设计，符合人类功效学原理，坐感更舒适。</p> <p>3、固定方式采用M6电镀大帽螺丝，配防松螺母，永不松动。</p> <p>4、材料要求：</p> <p>4.1胶合板符合GB/T9846-2015、GB/T35601-2017标准，胶合强度<math>\geq 0.9\text{MPa}</math>，静曲强度<math>\geq 43\text{MPa}</math>，弹性模量<math>\geq 6300\text{MPa}</math>，含水率6-8%，浸渍剥离长度<math>\leq 0.1\text{mm}</math>，甲醛释放量<math>&lt;0.01\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>&lt;0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、甲苯<math>&lt;0.4\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、二甲苯<math>&lt;0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、TVOC<math>&lt;0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>。</p> <p>4.2粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu\text{m}</math>，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq 3\text{H}</math>，杯突<math>\geq 7\text{mm}</math>，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq 2.0\text{mm}</math>，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq 1</math>级，失光<math>\leq 1</math>级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>4.3无醛胶符合GB 18583-2008标准，游离甲醛<math>&lt;0.05\text{g}/\text{kg}</math>，苯<math>&lt;0.02\text{g}/\text{kg}</math>，甲苯+二甲苯<math>&lt;0.02\text{g}/\text{kg}</math>，总挥发性有机物<math>\leq 5\text{g}/\text{L}</math>。</p> <p>4.4水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量<math>&lt;2\text{g}/\text{L}</math>，甲醛含量<math>&lt;5\text{mg}/\text{kg}</math>，苯系物总和<math>&lt;50\text{mg}/\text{kg}</math>，总铅含量<math>&lt;5\text{mg}/\text{kg}</math>、铬<math>&lt;1\text{mg}/\text{kg}</math>、镉<math>&lt;1\text{mg}/\text{kg}</math>、汞<math>&lt;0.6\text{mg}/\text{kg}</math>，乙二醇醚及醚酯</p>	40	个

		总和含量 < 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 < 5mg/kg； 硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 > 99%。		
3	矮书架	约1200*400*1200 基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、 水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 < 2g/L，甲醛含量 < 5mg/kg，苯系物总和 < 50mg/kg，总铅含量 < 5mg/kg、铬 < 1mg/kg、镉 < 1mg/kg、汞 < 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 < 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 < 5mg/kg； 硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 > 99%。	4	个
普通教室5 ( 69.96m <sup>2</sup> )				
1	学生桌	约650*450*760mm 1、桌架采用20*30*50梯形管，壁厚1.5mm；2. 钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环氧树脂粉末塑料做静电喷涂处理；3. 吊面螺丝孔用塑料封帽封堵，所有塑料件的颜色均与钢架同；4. 桌面基材采用18mm厚优质中密度纤维板，贴进口防火板，两长边做后成型处理，其余两边封PVC边；5. 两桌腿平行，底脚可调螺丝用国标。配桌斗。 6.材料要求： 6.1粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60μm，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度≥3H，杯突≥7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀≤2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，	40	张

	<p>变色≤1级，失光≤1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>6.2中密度纤维板符合GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/135601-2017标准，密度≥0.8g/cm<sup>3</sup>，板内密度偏差±0.3%，含水率≤9%，静曲强度≥40MPa，弹性模量≥4000MPa，表面胶合强度≥2MPa，吸水厚度膨胀率≤4%，表面耐湿热5级，甲醛释放量&lt;0.01mg/m<sup>3</sup>，苯&lt;0.2ug/m<sup>3</sup>、甲苯&lt;,0.4ug/m<sup>3</sup>、二甲苯&lt;0.2ug/m<sup>3</sup>、TVOC&lt;0.2ug/m<sup>3</sup>。</p> <p>6.3封边条符合QB/T4463-2013标准，表面无皱纹，无明显的气泡，表面光滑，花纹清晰、均匀，色泽均匀，背胶处理均匀，边缘光滑平直。耐干热、耐磨，耐龟裂性不低于1级，耐冷热循环，耐光色牢度≥4级。甲醛释放量&lt;0.08mg/L，可溶性重金属钡、铅、铬、镉、汞、砷、锑、硒检测合格，邻苯二甲酸酯&lt;0.001%。</p> <p>6.4防火板符合GB8624-2012、GB/T7911-2013、GB/T35601-2017标准，耐磨性能≥3级，耐干热外观光泽不低于1级，甲醛释放量&lt;0.01mg/m<sup>3</sup>，苯&lt;2ug/m<sup>3</sup>、甲苯&lt;2ug/m<sup>3</sup>、二甲苯&lt;2ug/m<sup>3</sup>、TVOC&lt;20ug/m<sup>3</sup>，燃烧性能等级达到B1（B）级。</p> <p>6.5热熔胶符合GB18583-2008、HJ2541-2016标准，苯&lt;0.003g/kg、（甲苯+二甲苯）&lt;0.02g/kg、总挥发有机物≤90g/L，二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯的总量&lt;0.01g/kg。</p>		
2	<p>常规</p> <p>1、椅架采用φ16*1.5mm与φ12*1.2mm圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化厚采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理。</p> <p>2、连体座背板选用无卡、无拼接、无挖补桦木做基材、涂环保无醛胶，双贴0.6mm厚实木皮，利用高频压机一次模压成型，厚度≥10mm，水性油漆做涂饰，漆膜硬度高、手感好，耐黄化能力强。整体必须是三维曲面结构设计，符合人类功效学原理，坐感更舒适。</p> <p>3、固定方式采用M6电镀大帽螺丝，配防松螺母，永不松动。</p> <p>4、材料要求：</p> <p>4.1胶合板符合GB/T9846-2015、GB/T35601-2017标准，胶合强度≥0.9MPa，静曲强度≥43MPa，弹性模量≥6300MPa，含水率6-8%，浸渍剥离长度≤0.1mm，甲醛释放量&lt;0.01mg/m<sup>3</sup>，苯&lt;0.2μg/m<sup>3</sup>、甲苯&lt;0.4μg/m<sup>3</sup>、二甲</p>	40	个

		<p>苯 &lt; 0.2<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、TVOC &lt; 0.2<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>。</p> <p>4.2粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu\text{m}</math>，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq 3\text{H}</math>，杯突<math>\geq 7\text{mm}</math>，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq 2.0\text{mm}</math>，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq 1</math>级，失光<math>\leq 1</math>级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>4.3无醛胶符合GB 18583-2008标准，游离甲醛 &lt; 0.05g/kg，苯 &lt; 0.02g/kg，甲苯+二甲苯 &lt; 0.02g/kg，总挥发性有机物<math>\leq 5\text{g}/\text{L}</math>。</p> <p>4.4水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 &lt; 2g/L，甲醛含量 &lt; 5mg/kg，苯系物总和 &lt; 50mg/kg，总铅含量 &lt; 5mg/kg、铬 &lt; 1mg/kg、镉 &lt; 1mg/kg、汞 &lt; 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 &lt; 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 &lt; 5mg/kg；硬度<math>\geq 2\text{H}</math>，抗肺炎克雷伯氏菌性能 &gt; 99%。</p>		
3	矮书架	<p>约1200*400*1200</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂等现象水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 &lt; 2g/L，甲醛含量 &lt; 5mg/kg，苯系物总和 &lt; 50mg/kg，总铅含量 &lt; 5mg/kg、铬 &lt; 1mg/kg、镉 &lt; 1mg/kg、汞 &lt; 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 &lt; 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 &lt; 5mg/kg；硬度<math>\geq 2\text{H}</math>，抗肺炎克雷伯氏菌性能 &gt; 99%。</p>	4	个
普通教室6 ( 110 $\text{m}^2$ )				
1	学生桌	<p>约650*450*760mm</p> <p>1、桌架采用20*30*50梯形管，壁厚1.5mm；2. 钢架外部经除油、除锈、酸洗、磷化后采用优质环氧树脂粉末塑料做静电喷涂处理；3. 吊面螺丝孔用塑料封帽封堵，所有塑料件的颜色均与钢架同；4. 桌面基材采用18mm厚优质中密度纤维板，贴进口防火板，两长边做后成型处理，其余两边封PVC边；5. 两桌腿平行，底脚可调螺丝用国标。配桌斗</p>	40	张

	<p>.</p> <p>6.材料要求：</p> <p>6.1粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu</math>m，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq</math>3H，杯突<math>\geq</math>7mm，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq</math>2.0mm，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq</math>1级，失光<math>\leq</math>1级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>6.2中密度纤维板符合GB/T11718-2021、GB/T39600-2021、GB/135601-2017标准，密度<math>\geq</math>0.8g/cm<sup>3</sup>，板内密度偏差<math>\pm</math>0.3%，含水率<math>\leq</math>9%，静曲强度<math>\geq</math>40MPa，弹性模量<math>\geq</math>4000MPa，表面胶合强度<math>\geq</math>2MPa，吸水厚度膨胀率<math>\leq</math>4%，表面耐湿热5级，甲醛释放量<math>&lt;</math>0.01mg/m<sup>3</sup>，苯<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>、甲苯<math>&lt;</math>0.4ug/m<sup>3</sup>、二甲苯<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>、TVOC<math>&lt;</math>0.2ug/m<sup>3</sup>。</p> <p>6.3封边条符合QB/T4463-2013标准，表面无皱纹，无明显的气泡，表面光滑，花纹清晰、均匀，色泽均匀，背胶处理均匀，边缘光滑平直。耐干热、耐磨，耐龟裂性不低于1级，耐冷热循环，耐光色牢度<math>\geq</math>4级。甲醛释放量<math>&lt;</math>0.08mg/L，可溶性重金属钡、铅、铬、镉、汞、砷、锑、硒检测合格，邻苯二甲酸酯<math>&lt;</math>0.001%。</p> <p>6.4防火板符合GB8624-2012、GB/T7911-2013、GB/T35601-2017标准，耐磨性能<math>\geq</math>3级，耐干热外观光泽不低于1级，甲醛释放量<math>&lt;</math>0.01mg/m<sup>3</sup>，苯<math>&lt;</math>2ug/m<sup>3</sup>、甲苯<math>&lt;</math>2ug/m<sup>3</sup>、二甲苯<math>&lt;</math>2ug/m<sup>3</sup>、TVOC<math>&lt;</math>20ug/m<sup>3</sup>，燃烧性能等级达到B1（B）级。</p> <p>6.5热熔胶符合GB18583-2008、HJ2541-2016标准，苯<math>&lt;</math>0.003g/kg、（甲苯+二甲苯）<math>&lt;</math>0.02g/kg、总挥发有机物<math>\leq</math>90g/L，二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯的总量<math>&lt;</math>0.01g/kg。</p>		
--	---	--	--

2	学生椅	<p>常规</p> <p>1、椅架采用<math>\phi 16*1.5\text{mm}</math>与<math>\phi 12*1.2\text{mm}</math>圆管经弯管机弯曲焊接而成，外部经除油、除锈、酸洗、磷化厚采用优质环保环氧树脂粉末塑粉做静电喷涂处理。</p> <p>2、连体座背板选用无卡、无拼接、无挖补桦木做基材、涂环保无醛胶，双贴0.6mm厚实木皮，利用高频压机一次模压成型，厚度<math>\geq 10\text{mm}</math>，水性油漆做涂饰，漆膜硬度高、手感好，耐黄化能力强。整体必须是三维曲面结构设计，符合人类功效学原理，坐感更舒适。</p> <p>3、固定方式采用M6电镀大帽螺丝，配防松螺母，永不松动。</p> <p>4、材料要求：</p> <p>4.1胶合板符合GB/T9846-2015、GB/T35601-2017标准，胶合强度<math>\geq 0.9\text{MPa}</math>，静曲强度<math>\geq 43\text{MPa}</math>，弹性模量<math>\geq 6300\text{MPa}</math>，含水率6-8%，浸渍剥离长度<math>\leq 0.1\text{mm}</math>，甲醛释放量<math>&lt; 0.01\text{mg}/\text{m}^3</math>，苯<math>&lt; 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、甲苯<math>&lt; 0.4\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、二甲苯<math>&lt; 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、TVOC<math>&lt; 0.2\mu\text{g}/\text{m}^3</math>。</p> <p>4.2粉末涂料符合HG/T2006-2022标准，色泽均匀，筛余物全部通过，粒径分布40-60<math>\mu\text{m}</math>，流动性90-100g，涂膜外观正常，铅笔硬度<math>\geq 3\text{H}</math>，杯突<math>\geq 7\text{mm}</math>，耐碱性（5%NaOH）168h无异常；耐酸性（3%HCL）240h无异常；耐沸水性2h无异常，耐湿性500h无异常，耐中性盐雾500h划线处单向锈蚀<math>\leq 2.0\text{mm}</math>，未划线区无异常，500h耐人工气候老化性，变色<math>\leq 1</math>级，失光<math>\leq 1</math>级，无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象。</p> <p>4.3无醛胶符合GB 18583-2008标准，游离甲醛<math>&lt; 0.05\text{g}/\text{kg}</math>，苯<math>&lt; 0.02\text{g}/\text{kg}</math>，甲苯+二甲苯<math>&lt; 0.02\text{g}/\text{kg}</math>，总挥发性有机物<math>\leq 5\text{g}/\text{L}</math>。</p> <p>4.4水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量<math>&lt; 2\text{g}/\text{L}</math>，甲醛含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>，苯系物总和<math>&lt; 50\text{mg}/\text{kg}</math>，总铅含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>、铬<math>&lt; 1\text{mg}/\text{kg}</math>、镉<math>&lt; 1\text{mg}/\text{kg}</math>、汞<math>&lt; 0.6\text{mg}/\text{kg}</math>，乙二醇醚及醚酯总和含量<math>&lt; 10\text{mg}/\text{kg}</math>，烷基酚聚氧乙烯醚含量<math>&lt; 5\text{mg}/\text{kg}</math>；硬度<math>\geq 2\text{H}</math>，抗肺炎克雷伯氏菌性能<math>&gt; 99\%</math>。</p>	40	个
3	矮书架	<p>约1200*400*1200</p> <p>基材：采用国标一级18厚实木橡胶木指接板，木材含水率8%-12%，2、</p> <p>水性漆：面漆底漆均采用优质环保水性漆，五底三面工艺或企业专利工艺；双面均衡涂饰，流平性、附着力、硬度高、耐磨性好。表面无尘粒、气泡、渣点、边缘及立面无流挂</p>	4	个

		等现象水性漆符合GB18581-2020、GB/T23999-2009、GB/T21866-2008标准，VOC含量 < 2g/L，甲醛含量 < 5mg/kg，苯系物总和 < 50mg/kg，总铅含量 < 5mg/kg、铬 < 1mg/kg、镉 < 1mg/kg、汞 < 0.6mg/kg，乙二醇醚及醚酯总和含量 < 10mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚含量 < 5mg/kg；硬度≥2H，抗肺炎克雷伯氏菌性能 > 99%。		
	人大附中借址教室增加储物柜			
1	6门储物柜	材质：镀锌冷轧钢板； 板厚：柜门≥1.2mm，框体≥1.0mm，底座≥1.4mm； 表面处理：环保粉末，静电喷塑； 外围尺寸：高约2000，宽约1050，深约400mm； 箱格尺寸：约622*430*400。	100	套

1、投标人需根据项目的特点、要求和自身情况提供详细的人员配置方案及具体实施方案、培训与售后服务方案、相关商务水平（如业绩等），注明完成时间。

2、※交付期：本项目应在合同签订后28个日历日内完成供货、安装及调试等所有工作内容且达到验收标准；。

3、项目验收：本项目采用整体验收形式，所有软硬件设备均随项目进行整体验收。验收合格后，由中标供应商出具交付竣工验收报告，中标供应商、采购单位签字盖章，各留一份。

4、※质保期：自验收合格之日起不少于3年（含）。

#### 四、付款方式

第一次付款：在本合同生效且财政拨款到位后乙方向甲方开具发票，甲方在收到等额发票后10日内向乙方支付相当于合同总价款30%的预付款（响应京财采购（2021）741号，如为小微企业，支付相当于合同总价款50%的预付款）；

第二次付款：乙方供货完毕且经甲方或其指定的第三方验收合格后且财政拨款到位后乙方向甲方开具发票，甲方在收到等额发票后10日内向乙方支付至合同总价款的80%（如财政资金实际未到位或不足80%时，按照实际拨款制度支付）；

第三次付款：甲方根据上级财政拨款进度及方式，向乙方支付经审计确定的合同余款，乙方供相应等额的正式发票。

## 第六章 拟签订的合同文本

## 合同草案条款

(此为参考模板, 已最终实际签订为准)

# 政府采购货物买卖合同

项目名称：[ID38529]北京市建华实验学校两园校区设备

购置项目其他办公设备采购项目（第一包）

合同编号：\_\_\_\_\_

甲 方：\_\_\_\_\_

乙 方：\_\_\_\_\_

签订时间：\_\_\_\_\_

## 使用说明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。
2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。
3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

## 第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：北京市建华实验学校

乙方（全称）：\_\_\_\_\_（供应商）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

### 1. 项目信息

(1) 采购项目名称：[ID38529]北京市建华实验学校两园校区设备购置项目其他办公设备采购项目（第一包）

采购项目编号：\_\_\_\_\_

(2) 采购计划编号：\_\_\_\_\_

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：1包

品牌：\_\_\_\_\_ 规格型号：\_\_\_\_\_

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

(4) 政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商

询价 单一来源 框架协议 其他：\_\_\_\_\_

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：是 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：是 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：是 否

(7) 合同是否分包：是 否

分包主要内容：\_\_\_\_\_

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：  
\_\_\_\_\_

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

大型企业 中型企业 小微企业

残疾人福利性单位 监狱企业 其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：是 否

外商投资企业类型：全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：\_\_\_\_\_ 金额：\_\_\_\_\_

国别：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 规格型号：\_\_\_\_\_

否

(10) 是否涉及节能产品：

是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：\_\_\_\_\_

强制采购 优先采购

否

是否涉及环境标志产品：

是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：\_\_\_\_\_

强制采购 优先采购

否

是否涉及绿色产品：

是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：\_\_\_\_\_

强制采购 优先采购

否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

是 否 不涉及

## 2. 合同金额

(1) 合同金额小写：\_\_\_\_\_

大写：\_\_\_\_\_

分包金额(如有)小写：\_\_\_\_\_

大写：\_\_\_\_\_

(注：固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式(采用组合定价方式的，可以勾选多项)：

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他\_\_\_\_\_

(3) 付款方式(按项目实际勾选填写)：

全额付款：\_\_\_\_\_ (应明确一次性支付合同款项的条件)

分期付款：

第一次付款：在本合同生效且财政拨款到位后乙方向甲方开具发票，甲方在收到等额发票后10日内向乙方支付相当于合同总价款30%的预付款(响应京财采购(2021)741号，如为小微企业，支付相当于合同总价款50%的预付款)；

第二次付款：乙方供货完毕且经甲方或其指定的第三方验收合格后且财政拨款到位后乙方向甲方开具发票，甲方在收到等额发票后10日内向乙方支付至合同总价款的80%（如财政资金实际未到位或不足80%时，按照实际拨款制度支付）；

第三次付款：甲方根据上级财政拨款进度及方式，向乙方支付经审计确定的合同余款，乙方提供相应等额的正式发票；

成本补偿：\_\_\_\_\_（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）\_\_\_\_\_

绩效激励：\_\_\_\_\_（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）\_\_\_\_\_

### 3. 合同履行

(1) 起始日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日，完成日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日。

(2) 履约地点：\_\_\_\_\_

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：是 否

收取履约保证金形式：\_\_\_/\_\_\_

收取履约保证金金额：\_\_\_/\_\_\_

履约担保期限：\_\_\_验收完毕且交付使用之日\_\_\_

(4) 分期履行要求：\_\_\_采购合同签署之日一次性交付\_\_\_

(5) 风险处置措施和替代方案：\_\_\_\_\_

(6) 履行其他要求：\_\_\_甲乙双方签订合同之日起5个日历日内提供所有样品经甲方确认后供货\_\_\_

### 4. 合同验收

(1) 验收组织方式：自行组织 委托第三方组织

验收主体：\_\_\_\_\_

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：是 否

是否邀请专家参加验收：是 否

是否邀请服务对象参加验收：是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收：是 否

是否进行抽查检测：是，抽查比例：\_\_\_\_\_ 否

是否存在破坏性检测：是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）\_\_\_\_\_

否

验收组织的其他事项：\_\_\_\_\_

(2) 履约验收时间：设备安装调试完毕，甲方或其指定的第三方应在10日内组织验收

(3) 履约验收方式：一次性验收

分期/分项验收：\_\_\_（应明确分期/分项验收的工作安排）\_\_\_

(4) (4) 履约验收程序：1、中标人应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。2、设备安装调试完毕后，甲方或其指定的第三方应在10日内组织验收，并制作验收单，签署验收意见。

(5) 履约验收的内容：(应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况)

(6) 履约验收标准：\_\_\_\_\_

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：是 否

(8) 履约验收其他事项：\_\_\_\_\_ (产权过户登记等)

#### 5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标(成交)通知书

(5) 投标(响应)文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件，图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

#### 6. 合同生效

本合同自\_\_\_\_\_合同签订之日起\_\_\_\_\_生效。

#### 7. 合同份数

本合同一式\_\_\_\_\_份，甲方执\_\_\_\_\_份，乙方执\_\_\_\_\_份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

合同订立地点：\_\_\_\_\_北京市海淀区玉泉路66号

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方 ( 采购人、受采购人委托签订合同的单位或 采购文件约定的合同甲方 )		乙方 ( 供应商 )	
单位名称 ( 公章或 合同章 )		单位名称 ( 公章或合 同章 )	
法定代表人 或其委托代理人 ( 签 章 )		法定代表人 或其委托代理人 ( 签 章 )	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

## 第二节 政府采购合同通用条款

### 1. 定义

#### 1.1 合同当事人

(1) 采购人(以下称甲方)是指使用财政性资金,通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商(以下称乙方)是指参加政府采购活动并且中标(成交),向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外,依法参与合同缔结或履行,享有权利、承担义务的合同当事人。

#### 1.2 本合同下列术语应解释为:

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议,包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议,政府采购合同专用条款,政府采购合同通用条款,中标(成交)通知书,投标(响应)文件,采购文件,有关技术文件和图纸,以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品,包括原材料、设备、产品(包括软件)及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定,乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务,包括但不限于:管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标(成交)供应商按采购文件、投标(响应)文件的规定,根据分包意向协议,将中标(成交)项目中的部分履约内容,分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成,以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议,且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任,联合体各方应共同与甲方签订合同,就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释,见【**政府采购合同专用条款**】。

### 2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标(成交)结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中,甲方不再另行支付其他任何费用。

### 3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点,按照约定方式履行合同。

### 4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后,甲方应确定项目负责人(或项目联系人),负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查,并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实

施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

## 5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应当按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

## 6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

## 7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

## 8. 质量标准和保证

### 8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同（包括合同附件）约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

### 8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

## 9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

## 10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

## 11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当

地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

## 12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

## 13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

## 14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

## 15. 违约责任

### 15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

### 15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间

或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务,甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法,赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益,且赔偿金额无法弥补公共利益损失,甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

#### 15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的,应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

### 16. 合同变更、中止与终止

#### 16.1 合同的变更

政府采购合同履行中,在不改变合同其他条款的前提下,甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物,并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

#### 16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的,甲方认为有必要的,可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中,如果乙方出现以下情形之一的:1. 经营状况严重恶化;2. 转移财产、抽逃资金,以逃避债务;3. 丧失商业信誉;4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形,乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的,合同继续履行;乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的,视为拒绝继续履约,甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的,应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方,致使合同履行发生困难的,甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

#### 16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止;

(2) 乙方未按合同约定履行,构成根本性违约的,甲方有权终止合同,并追究乙方的违约责任。

#### 16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的,双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任,双方都有过错的,各自承担相应的责任。

### 17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的,乙方应根据采购文件和投标(响应)文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的,乙方应当按采购文件和投标(响应)文件签订分包意向协议,分包意向协议属于本合同组成部分。

### 18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

## 19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

## 20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

## 21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

## 22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

## 23. 合同未尽事项

- 23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。
- 23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

### 第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第1.2(6)项	联合体具体要求	不接收联合体投标
第二节 第1.2(7)项	其他术语解释	/
第二节 第4.4款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	验收之日起7个工作日内
第二节 第4.6款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第5.4款	约定乙方承担的其他义务和责任	1、乙方须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。 2、乙方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。
第二节 第6.1款	履行合同义务的顺序	同时履行
第二节 第7.1款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第7.2款	运输特殊要求	
第二节 第7.3款	保险要求	
第二节 第8.2(1)项	质量保证期	36个月
第二节 第8.2(3)项	货物质量缺陷响应时间	1、根据买方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知卖方。乙方在收到通知后10个工作日内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。 2、如果卖方在收到通知后7日没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但由此引发的全部风险和费用将由卖方承担。
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	项目货物通过验收、且实际交付使用之日起30日内。

第二节 第12.2款	合同价款支付时间	<p>第一次付款：在本合同生效且财政拨款到位后乙方向甲方开具发票，甲方在收到等额发票后10日内向乙方支付相当于合同总价款30%的预付款（响应京财采购（2021）741号，如为小微企业，支付相当于合同总价款50%的预付款）；</p> <p>第二次付款：乙方供货完毕且经甲方或其指定的第三方验收合格后且财政拨款到位后乙方向甲方开具发票，甲方在收到等额发票后10日内向乙方支付至合同总价款的80%（如财政资金实际未到位或不足80%时，按照实际拨款制度支付）；</p> <p>第三次付款：甲方根据上级财政拨款进度及方式，向乙方支付经审计确定的合同余款，乙方提供相应等额的正式发票；</p>
第二节 第13.2款	履约保证金不予退还的情形	/
第二节 第13.3款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	/
第二节 第14.1（3）项	运行监督、维修期限	
第二节 第14.1（5）项	货物回收的约定	/
第二节 第14.1（6）项	乙方提供的其他服务	
第二节 第15.1款	修理、重作、更换相关具体规定	乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷等，甲方有权要求乙方及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。
第二节 第15.2（2）项	迟延交货赔偿费	每逾期一天，按照合同价款每日千分之一计取
第二节 第15.3款	逾期付款利息	
第二节 第15.4款	其他违约责任	
第二节 第19.2款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第2种方式解决： （1）向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； （2）向北京市海淀区人民法院起诉。
第二节 第23.1款	其他专用条款	

## 第七章 投标文件格式

### 投标人编制文件须知

- 1、投标人按照本部分的顺序编制投标文件(资格证明文件)、投标文件(商务技术文件)，编制中涉及格式资料的， 应按照本部分提供的内容和格式(所有表格的格式可扩展)填写提交。
- 2、对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的， 投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容， 不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

一、资格证明文件格式

投标文件(资格证明文件)封面(非实质性格式)

# 投 标 文 件

## ( 资 格 证 明 文 件 )

项目名称：[ID38529]北京市建华实验学校两园校区设备购置项目其他办公设备采购项目

分包名称：[ID38529]北京市建华实验学校两园校区设备购置项目其他办公设备采购项目（第一包）

项目编号：11010824210200029957-XM001

分包编号：11010824210200029957-XM001-1

投标人名称：

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

1-1 营业执照等证明文件

## 1-2 投标人资格声明书

## 投标人资格声明书

致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- (一)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (二)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (三)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (四)参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录(重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形)；
- (五)我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织(仅适用于政府购买服务项目)；
- (六)我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形(单一来源采购项目除外)；
- (七)与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他法人单位信息如下(如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写)：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		
...		

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称 (加盖公章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

说明：供应商承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

## 2 落实政府采购政策需满足的资格要求(如有)

### 2-1 中小企业证明文件

说明:

(1)如本项目(包)不专门面向中小企业预留采购份额,资格证明文件部分无需提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件;供应商如具有上述证明文件,建议在商务技术文件中提供。

(2)如本项目(包)专门面向中小企业采购,投标文件中须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件,且建议在资格证明文件部分提供。

(3)如本项目(包)预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购,且要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的,投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件,还须同时提供《拟分包情况说明》及《分包意向协议》,且建议在资格证明文件部分提供。

(4)如本项目(包)预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购,且要求供应商以联合体形式参加采购活动,投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件,还须同时提供《联合协议》;上述文件建议在资格证明文件部分提供。

#### (5)中小企业声明函填写注意事项

1)《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的,《中小企业声明函》可由牵头人出具。

2)对于联合体中由中小企业承担的部分,或者分包给中小企业的部分,必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。

3)对于多标的采购项目,投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的,不建议填报本声明函。

(6)温馨提示:为方便广大中小企业识别企业规模类型,工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序,在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接,投

标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知(工信部联企业〔2011〕300号)》及本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业执行。

## 2-1-1 中小企业声明函及残疾人福利性单位声明函格式

## 中小企业声明函(货物)格式

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,本公司(联合体)参加\_\_\_\_\_(单位名称)的\_\_\_\_\_(项目名称)采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1. (标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_\_万元<sup>1</sup>,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2. (标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_

<sup>1</sup> 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报。

## 残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，本单位（请进行选择）：

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称(盖章)：

日 期：

## 2-1-2 拟分包情况说明及分包意向协议（本项目不适用）

## 拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_项目（填写采购项目名称）中\_\_\_包（填写包号）的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型 (选择)	资质等级	拟分包 合同内容	拟分包 合同金额 (人民币元)	占 合同金额的 比例(%)
1		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
2		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
...						
合计：						

投标人名称(加盖公章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：

如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书，否则**投标无效**。

## 分包意向协议(实质性格式) (本项目不适用)

甲方(投标人): \_\_\_\_\_

乙方(拟分包单位): \_\_\_\_\_

甲方承诺, 一旦在\_\_\_\_\_ (采购项目名称) (项目编号/包号为: \_\_\_\_\_) 招标采购项目中获得采购合同, 将按照下述约定将合同项下部分内容分包给乙方:

1.分包内容: \_\_\_\_\_。

2.分包金额: \_\_\_\_\_, 该金额占该采购包合同金额的比例为\_\_\_\_%。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

本协议自各方盖章之日起生效, 如甲方未在该项目(采购包) 中标, 本协议自动终止。

甲方(盖章): \_\_\_\_\_

乙方(盖章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注:

本协议仅在投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时必须提供, 否则**投标无效**; 且投标人须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》, 每单位签订一份, 并在投标文件中提交全部协议原件的, 否则**投标无效**。

2-2 其它落实政府采购政策的资格要求(如有)

### 3 本项目的特定资格要求(如有)

#### 3-1 联合协议（本项目不适用）

## 联合协议

\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_及\_\_\_\_\_就“\_\_\_\_\_（项目名称）”\_\_\_\_\_包招标项目的投标事宜，经各方充分协商一致，达成如下协议：

- 一、由\_\_\_\_\_牵头，\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_参加，组成联合体共同进行招标项目的投标工作。
- 二、联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
- 三、联合体各方均同意由牵头人代表其他联合体成员单位按招标文件要求出具《授权委托书》。
- 四、牵头人为项目的总负责单位；组织各参加方进行项目实施工作。
- 五、\_\_\_\_\_负责\_\_\_\_\_，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 六、\_\_\_\_\_负责\_\_\_\_\_，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 七、\_\_\_\_\_负责\_\_\_\_\_（如有），具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 八、本项目联合协议合同总额为\_\_\_\_\_元，联合体各成员按照如下比例分摊(按联合体成员分别列明)：
  - (1) \_\_\_\_\_为大型企业中型企业、小微企业(包含监狱企业、残疾人福利性单位)、其他，合同金额为\_\_\_\_\_元；
  - (2) \_\_\_\_\_为大型企业中型企业、小微企业(包含监狱企业、残疾人福利性单位)、其他，合同金额为\_\_\_\_\_元；
  - ( ... ) \_\_\_\_\_为大型企业中型企业、小微企业(包含监狱企业、残疾人福利性单位)、其他，合同金额为\_\_\_\_\_元。
- 九、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
- 十、其他约定(如有)：\_\_\_\_\_。

本协议自各方盖章后生效，采购合同履行完毕后自动失效。如未中标，本协议自动终止。

联合体牵头人名称： \_\_\_\_\_

联合体成员名称： \_\_\_\_\_

盖章： \_\_\_\_\_

盖章： \_\_\_\_\_

联合体成员名称： \_\_\_\_\_

盖章： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：

1. 如本项目(包) 接受供应商以联合体形式参加采购活动，且供应商以联合体形式参与时，须提供《联合协议》，否则**投标无效**。
2. 联合体各方成员需在本协议上共同盖章。

---

### 3-2 其他特定资格要求

---

4 投标保证金凭证/交款单据

## 二、商务技术文件格式

投标文件(商务技术文件)封面(非实质性格式)

# 投 标 文 件

## (商务技术文件)

项目名称：[ID38529]北京市建华实验学校两园校区设备购置项目其他办公设备采购项目

分包名称：[ID38529]北京市建华实验学校两园校区设备购置项目其他办公设备采购项目（第一包）

项目编号：11010824210200029957-XM001

分包编号：11010824210200029957-XM001-1

投标人名称：



## 2 授权委托书(实质性格式)

## 授权委托书

本人\_\_\_\_\_ (姓名) 系\_\_\_\_\_ (投标人名称) 的法定代表人(单位负责人), 现委托\_\_\_\_\_ (姓名) 为我方代理人。代理人根据授权, 以我方名义签署、澄清确认、提交、撤回、修改\_\_\_\_\_ (项目分包名称) 投标文件和处理有关事宜, 其法律后果由我方承担。

委托期限: 自本授权委托书签署之日起至投标有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称: \_\_\_\_\_ (加盖公章)

法定代表人(单位负责人)(签字或签章): \_\_\_\_\_

委托代理人(签字或签章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

附: 法定代表人及委托代理人身份证明文件电子件:

--	--

--	--

说明:

- 1.若供应商为事业单位或其他组织或分支机构, 则法定代表人(单位负责人)处的签署人可为单位负责人。
- 2.若投标文件中签字之处均为法定代表人(单位负责人)本人签署, 则可不提供本《授权委托书》, 但须提供《法定代表人(单位负责人)身份证明》; 否则, 不需要提供《法

定代表人(单位负责人)身份证明》。

3.供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。

4.供应商应随本《授权委托书》同时提供法定代表人(单位负责人)及委托代理人的有效的身份证、护照等身份证明文件。提供身份证的，应同时提供身份证。



## 3 开标一览表(实质性格式)

## 开标一览表

项目分包编号：\_\_\_\_\_ 项目分包名称：\_\_\_\_\_

包号	投标人名称	投标报价		交付期限	质保期限
		大写	小写		

- 注：1.此表中，每包的投标报价应和《投标分项报价表》中的总价相一致。  
2.本表必须按包分别填写(如有)。

投标人名称：\_\_\_\_\_ (加盖公章)

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 4 投标分项报价表(实质性格式)

## 投标分项报价表

项目分包编号:

项目分包名称:

报价单位: 人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
总价(元)										
总价为: _____元, 其中小微制造商占比为: _____元, 占总价的份额的 _____%										

**说明: 制造商规模请填写“中型”、“小型”、“微型”或“其他”, 中小企业的定义见第二章《投标人须知》。**

- 注: 1. 本表应按包分别填写。  
 2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。  
 3. 上述各项的详细规格(如有), 可另页描述。  
 4. 制造商规模列应填写“中型”、“小型”、“微型”或“其他”, 且不应与《中小企业声明函》或《拟分包情况说明》中内容矛盾。

投标人名称: \_\_\_\_\_(加盖公章)

日期: \_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 5 合同条款偏离表(实质性格式)

## 合同条款偏离表

项目分包编号: \_\_\_\_\_ 项目分包名称: \_\_\_\_\_

序号	招标文件条目号(页码)	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明
<p><b>对本项目合同条款的偏离情况</b> (应进行选择, 未选择<b>投标无效</b>):</p> <p><input type="checkbox"/> <b>无偏离</b> (如无偏离, 仅选择无偏离即可; 无偏离即为对合同条款中的所有要求, 均视作供应商已对之理解和响应。)</p> <p><input type="checkbox"/> <b>有偏离</b> (如有偏离, 则应在本表中对偏离项逐一系列明, 否则<b>投标无效</b>; 对合同条款中的所有要求, 除本表列明的偏离外, 均视作供应商已对之理解和响应。)</p>					

注: “偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称(加盖公章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 6 采购需求偏离表(实质性格式)

## 采购需求偏离表

项目分包编号: \_\_\_\_\_ 项目分包名称: \_\_\_\_\_

序号	招标文件条 目号(页码)	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明

注:

1. 对招标文件中的所有商务、技术要求,除本表所列明的所有偏离外,均视作供应商已对之理解和响应。此表中若无任何文字说明,内容为空白的, **投标无效**。
2. “偏离情况”列应据实填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称 \_\_\_\_\_ (加盖公章):

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 7 中小企业证明文件(如有)

说明:

- 1) 中小企业参加政府采购活动,应当出具《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件,以证明中小企业身份。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的,《中小企业声明函》可由牵头人出具。
- 2) 对于联合体中由中小企业承担的部分,或者分包给中小企业的部分,必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。
- 3) 对于多标的采购项目,投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的,不建议填报本声明函。
- 4) 温馨提示: 为方便广大中小企业识别企业规模类型,工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序,在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接,投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》,如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业,则按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知(工信部联企业〔2011〕300号)》及本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业执行。

## 中小企业声明函(货物)格式

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1. (标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_<sup>1</sup>万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2. (标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_

<sup>1</sup> 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报。

## 中小企业声明函(工程、服务)格式

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业(或者:服务全部由符合政策要求的中小企业承接)。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1. (标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业);承建(承接)企业为(企业名称),从业人员\_\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_\_万元<sup>1</sup>,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2. (标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业);承建(承接)企业为(企业名称),从业人员\_\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_

<sup>1</sup> 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报。

## 残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位（请进行选择）：

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称(盖章)：

日期：

## 8 拟分包情况说明(不适用)

## 拟分包情况说明

致：(采购人或采购代理机构)

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_项目(填写采购项目名称)中\_\_\_包(填写包号)的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型(选择)	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额(人民币元)	占合同金额的比例(%)
1		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
2		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
...						
合计：						

注：

1. 如本项目(包)允许分包，且投标人拟进行分包时，必须提供；如未提供，或提供了但未填写分包承担主体名称、拟分包合同内容、拟分包合同金额，**投标无效**。
2. 如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书电子件，**否则投标无效**。
3. 投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时请仔细阅读资格证明文件格式 2-1 中说明，并建议按要求在资格证明文件中提供相关全部文件；投标人非“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时，建议在本册提供。

投标人名称(盖章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

9 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

## 附件1：节能产品政府采购品目清单

附件：

## 节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准	
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）	
		★A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）	
		★A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）	
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
	A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求	
3	A020202 投影仪		《投影机能效限定值及能效等级》（GB 32028）	
4	A020204 多功能一体机		《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）	
5	A020519 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价价值》（GB 19762）	
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB 37480）
			水源热泵机组	《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB 30721）

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB 29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第1部分:中小型开式冷却塔》(GB/T 7190.1); 《机械通风冷却塔 第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T 7190.2)
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613)
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB 20052)
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB 17896)
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB 12021.2)
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB 21455-2013),待2019年修订发布后,按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。
			多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
	A0206180301 洗衣机			《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB 12021.4)

			★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB 21519)
		A02061808 热水器	燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(GB 20665)
			热泵热水器	《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB 29541)
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB 26969)
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB 19043)
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》(GB 37478)
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850)
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850), 以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB 21520)
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》(GB 30531)
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB 25502)
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 30717)
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 28377)

16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。