

上海市市北初级中学新建校区（中华新路 457 号）配套设施设备采购项目 采购需求

预算编号：0626-000187759

预算金额：320 万

一、项目概况

上海市市北初级中学新建校区（中华新路 457 号），需采购一批新的配套设施设备，以供学校教学使用。

各房间数量：体育馆 1 间，小剧场 1 间，图书馆 1 间，史地教室教室 1 间，理化生实验室 5 间。

二、投标单位资质

- 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商、《上海市政府采购供应商登记及诚信管理办法》已登记入库的供应商。
- 2、未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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。
- 3、本项目专门面向中、小、微企业采购，企业应当按照规定提供《中小企业声明函》。
- 4、本项目不采购进口产品；本项目不接受联合体投标。

三、需执行的国家相关标准、行业标准或其他标准、规范

（一）强制性标准

GB 18584-2024 《家具中有害物质限量》

GB 28008-2024 《家具结构安全技术规范》

GB 20286-2006 《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》

GB 17927-2024 《家具阻燃性能安全技术规范》
GB 18583-2008 《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》
GB 6566-2010 《建筑材料放射性核素限量》
GB 18580-2025 《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》
GB 18401-2010 《国家纺织产品基本安全技术规范》
GB 8624-2012 《建筑材料及制品燃烧性能分级》
GB 33372-2020 《胶粘剂挥发性有机化合物限量》
GB 30981.2-2025 《涂料中有害物质限量 第2部分:工业涂料》

（二）质量及技术标准

重要标准:

GB/T 35607-2024 《绿色产品评价家具》
GB/T 3325-2024 《金属家具通用技术条件》
GB/T 3324-2024 《木家具通用技术条件》
GB/T 32487-2016 《塑料家具通用技术条件》

其他标准:

GB/T 15102-2017 《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》
GB/T 34722-2025 《浸渍胶膜纸饰面胶合板和细木工板》
GB/T 35601-2024 《绿色产品评价 人造板和木质地板》
GB/T 35602-2017 《绿色产品评价 涂料》
GB/T 39600-2021 《人造板及其制品甲醛释放量分级》
GB/T 17657-2022 《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》

GB/T 16799-2018 《家具用皮革》

QB/T 2709-2005 《皮革 物理和机械试验 厚度的测定》

QB/T 2710-2018 《皮革 物理和机械试验 抗张强度和伸长率的测定》

GB/T 29525-2013 《座椅升降气弹簧技术条件》

GB/T 10802-2023 《通用软质聚氨酯泡沫塑料》

GB/T 11718-2021 《中密度纤维板》

GB/T 14532-2017 《办公家具木制柜、架》

GB/T 11253-2019 《碳素结构钢冷轧钢板及钢带》

GB/T 28203-2011 《家具用连接件技术要求及试验方法》

GB/T 30646-2014 《涂料中邻苯二甲酸酯含量的测定 气相色谱 / 质谱联用法》

GB/T 40971-2021 《家具产品及其材料中禁限用物质测定方法 多环芳烃》国家标准信息公共服务平台

GB/T 37639-2019 《塑料制品中多溴联苯和多溴二苯醚的测定 气相色谱 - 质谱法》

GB/T 12000-2017 《塑料 暴露于湿热、水喷雾和盐雾中影响的测定》国家标准信息公共服务平台

GB/T 9341-2008 《塑料 弯曲性能的测定》

GB/T 1865-2009 《色漆和清漆 人工气候老化和人工辐射暴露 滤过的氙弧辐射》

QB/T 4071-2021 《课桌椅》

QB/T 2189-2013 《家具五金杯状暗铰链》

QB/T 1621-2015 《家具锁》

QB/T 2454-2013 《家具五金抽屉导轨》

QB/T 4765-2014 《家具用脚轮》

QB/T 2280-2016 《办公家具办公椅》

QB/T 4463-2025 《家具用封边条》

QB/T 1952.1-2023 《软体家具沙发》

HG/T 3950-2025 《抗菌和抗病毒涂料》

HG/T 2006-2022 《热固性和热塑性粉末涂料》

HJ 2537-2014 《环境标志产品技术要求 水性涂料》

及其他与本次采购的家具相关的现行最新标准；采购需求内所涉及到的标准若与现行标准冲突，均已现行的最新版本为准。

四、采购清单及技术参数要求

本项目需采购椅子、茶水柜、桌子、看台椅、课桌椅、书包柜等一批家具，详见附件采购清单。

本项目核心产品为：椅子、看台椅（详见采购清单）

五、主要原辅材料要求

本项目采用的主要原辅材料需符合以下要求：

（1）**饰面多层板：**符合 GB/T 34722、GB 8642、GB 18580、GB/T 35601、GB/T 39600 要求，其中，外观质量（表面无划痕、无压痕、无透底、无纸板错位、颜色不匹配、光泽不均、无鼓包显现）；理化性能（表面耐磨、表面耐污染腐蚀、表面耐龟裂达到 4 级以上；表面胶合强度 $\geq 0.6\text{MPa}$ ；横向静曲强度的平均值 $\geq 19\text{Mpa}$ 、最小值 $\geq 18\text{Mpa}$ ）；甲醛释放量 $\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$ ，挥发性有机物（TVOC） $\leq 70\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；平板状建筑材料及制品的燃烧性能等级 B1(B) 级的检测报告。

（2）**饰面刨花板：**符合 GB/T 34722、GB/T 17657、GB/T 35601、GB/T 39600 要求，其中，静曲强度 $\geq 20\text{Mpa}$ ，板面握螺钉力 $\geq 1400\text{N}$ 、表面胶合强度 $\geq 1\text{Mpa}$ 、甲醛释放量 $\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$ ，苯、甲苯、二甲苯、TVOC 均未检出的检测报告。

（3）**封边条：**符合 QB/T 4463，可迁移元素（可溶性重金属）：铅(Pb) $\leq 90\text{mg}/\text{kg}$ 、镉(Cd) $\leq 75\text{mg}/\text{kg}$ 、铬(Cr) $\leq 60\text{mg}/\text{kg}$ 、汞(Hg) $\leq 60\text{mg}/\text{kg}$ 、砷(As) $\leq 25\text{mg}/\text{kg}$ 、钡(Ba) $\leq 1000\text{mg}/\text{kg}$ 、锑(Sb) $\leq 60\text{mg}/\text{kg}$ 、硒(Se) $\leq 500\text{mg}/\text{kg}$ ，邻苯二甲酸酯 DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP、DIDP 的总量 $\leq 0.1\%$ 要求。不含多溴联苯(PBB)及多溴联苯醚(PBDE)的检测报告。

(4) **塑粉**: 符合 HG/T 2006、HG/T 3590、GB/T 35602、GB 18581 要求, 其中, 附着力-干附着力; 铅笔硬度 (内聚破坏中擦伤) $\geq 2H$, 耐冲击性 (正向冲击) 50cm, 耐人工气候老化性变色 ≤ 2 级, 失光 ≤ 2 级, 无粉化、起泡、开裂、剥落等异常现象, 耐湿性无异常; 有害物质限量 (总铅 (限色漆、腻子 and 醇酸清漆)、可溶性重金属含量 (限色漆、腻子 and 醇酸清漆) 镉、铬、汞, 均未检出); 重金属元素含量-铅、镉、六价铬、汞均未检出的检测报告。

(5) **钢管**: 符合 GB/T 3325 要求, 其中, 金属喷漆 (塑) 涂层耐盐浴; 附着力不低于 2 级, 冲击高度 400mm, 应无剥落、裂纹、皱纹的检测报告。

(6) **阻尼三节静音导轨**: 符合 QB/T 2454 要求, 过载要求: 猛关或猛开; 拉出安全性; 耐腐蚀要求, 耐久性达到 ≥ 12 万次的要求的检测报告。

(7) **铰链**: 符合 QB/T 2189 要求, 耐久性 ≥ 12 万次开合无损; 符合垂直静载荷、水平静载荷、耐久性、下沉量的标准要求的检测报告。

(8) **高弹海绵**: 符合 GB/T 10802 要求, 其中回弹率 $\geq 60\%$, 拉伸强度 $\geq 90kPa$, 伸长率 $\geq 200\%$, 75%压缩永久变形 $\leq 7\%$, 座面密度 $\geq 30kg/m^3$, 甲醛释放量 $\leq 0.05mg/m^2 \cdot h$ 的检测报告。

(9) **皮革**: 符合 GB/T 16799、QB/T 2709、QB/T 2710 要求, 其中摩擦色牢度 ≥ 4 级, 耐折牢度 (50000 次) 无裂纹, 撕裂力 $\geq 80N$, 伸长率 $\geq 60\%$, 禁用偶氮染料 $\leq 20mg/kg$, 游离甲醛 $\leq 20mg/kg$, 挥发性有机化合物 (VOC) $\leq 30mg/kg$ 的检测报告。

(10) **三合一连接件**: 符合 GB/T 28203 要求, 其中三合一偏心连接件偏心体抗压强度 $\geq 280N$, 三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度应 $\geq 600N$, 三合一偏心连接件中连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度应 $\geq 800N$, 三合一偏心连接件中偏心体与连接螺杆的扭矩 $\geq 10N \cdot m$ 的检测报告。

(11) **热熔胶**: 符合 GB 33372 标准合格的检测报告;

(12) **水性底漆**: 符合 GB 18581、HJ 2537 要求, 其中甲醛含量 $\leq 5mg/kg$, VOC 含量 $\leq 30g/L$ 的检测报告。

(13) **水性面漆**: 符合 GB 18581、HJ 2537 要求, 其中甲醛含量 $\leq 5mg/kg$, VOC 含量 $\leq 30g/L$ 的检测报告。

(14) **彩印钢板**: 符合 GB/T 11253 要求, 其中表面质量: 钢板及钢带表面不得有气泡、裂纹、结疤、折叠和夹杂等对使用有害的缺陷。钢板及钢带不应有目视可见分层; 力学性能: 下屈服强度 $ReL \geq 300MPa$ 、抗拉强度 $Rm \geq 450MPa$ 、断后伸长率 $A \geq 35\%$; 化学成分 (质量分数): $C \leq 0.22\%$ 、 $Si \leq 0.35\%$ 、 $Mn \leq 1.40\%$ 、 $P \leq 0.035\%$ 、 $S \leq 0.035\%$ 的检测报告。

(15) **拉手**: 符合 GB/T 3324 标准的金属拉手耐腐蚀性合格的检测报告。

说明: (1) 本项目提供的检测机构要求含有 CMA 认证, 检测报告签发日期不早于 2024 年 6 月 1 日;

(2) 投标单位须标明拟投主要原辅材料 (板材、实木、油漆、胶水、五金配件等) 的品牌、产地和等级, 检测报告复印件加盖投标供应商公章, 原件备查;

- (3) 针对不同叫法的同一原辅材料，其检测报告均予认可（如名称不一致，需注明需求中对应的原辅材料名称）；
- (4) 受检单位要求：检测报告上的委托单位（受检单位）名称必须与投标人或投标产品的制造商或原材料的生产厂家名称一致，否则不予认可；
- (5) 投标单位须承诺（格式自拟），保证实际交付产品，其各项技术参数、性能指标及质量标准，不低于投标文件中随附的有效原材料检测报告，且实际交付产品需满足招标要求。

六、颜色要求

- 1、本项目家具颜色应与学校整体装饰风格相适应，以单色为主，不宜过于鲜艳，中标后具体颜色须待采购人明确后方可下单制作。
- 2、请投标单位注意，中标后价格不因具体颜色的调整而改变，报价时应综合考虑该因素。

七、样品要求

- 1、提供针对本次项目样品要求如下：

序号	标的名称	产品规格及技术参数	样品数量	单位	样品需符合的要求
1	矮柜	详见附件采购清单序号 27	1	个	样品需符合 GB/T 3324 木家具通用技术条件、GB 18584 家具中有害物质限量的全性能检测报告。
2	椅子 (核心产品)	详见附件采购清单序号 31	2	把	样品需符合 GB/T 32487 塑料家具通用技术条件全性能检测报告、GB/T 30646 涂料中邻苯二甲酸酯含量的测定 气相色谱/质谱联用法 邻苯二甲酸酯（DBP、BBP、DEHP）总量，（DNOP、DINP、DIDP）总量，均未检出；GB/T 40971 家具产品及其材料中禁限用物质测定方法多环芳烃的多环芳烃：苯并[a]芘未检出、18 种多环芳烃（PAH）总量，均未检出；GB/T 37639 塑料制品中多溴联苯和多溴二苯醚的测定 气相色谱-质谱法：多溴联苯（PBBs）（一溴联苯、二溴联苯、三溴联苯、四溴联苯、五溴联苯、六溴联苯、七溴联苯、八溴联苯、九溴联苯、十溴联苯）未检出；多溴二苯醚（PBDEs）（一溴二苯醚、二溴二苯醚、三溴二苯醚、四溴二苯醚、五溴二苯醚、六溴二苯醚、七溴二苯醚、八溴二苯醚、九溴二苯醚、十溴二苯醚）未检出；GB/T 12000 塑料 暴露于湿热、水喷雾和盐雾中影响的测定：盐雾试验 200h：无腐蚀；GB/T 9341 塑

					料 弯曲性能的测定 弯曲强度 $\geq 65\text{Mpa}$ 的检测报告。
3	看台椅 (核心产品)	详见附件采购清单序号 43	1	组 (样品为 3 位 1 组)	样品需符合 GB/T 1865 色漆和清漆 人工气候老化和人工辐射曝露 滤过的氙弧辐射、GB/T 色漆和清漆 涂层老化的评级方法, 其中, 要求人工气候老化 240h, 综合评级 0 级; GB/T 3325 金属家具通用技术条件, 其中, 要求: 金属件: 附着力优于 2 级。冲击强度、冲击高度 400 mm, 应无剥落、裂纹、皱纹。耐盐浴 划道两侧 3 mm 外, 应无鼓泡、锈蚀、剥落和起皱等现象, GB/T 3246.1 变形铝及铝合金制品组织检验方法 第 1 部分: 显微组织检验方法, 其中, 要求: 显微组织: 未过烧; GB/T 26323 色漆和清漆 铝及铝合金表面涂膜的耐丝状腐蚀试验, 其中, 要求: 耐丝状腐蚀试验 168h: 无腐蚀现象; GB 18584 家具中有害物质限量, 其中, 要求: 甲醛释放量、家具涂层可迁移元素, GB/T4340.1 金属材料 维氏硬度试验 第 1 部分: 试验方法, 其中, 要求: 维氏硬度的合格的检测报告。
4	升降课桌椅	详见附件采购清单序号 49	1	套	样品需符合 QB/T 4071 课桌椅的全性能检测报告。

另按要求提供小样样品:

序号	小样名称	数量	小样规格及要求
1	柜门截面小样	1 块	400*400, 镀镁铝锌木纹彩印钢板, 柜体板 (厚度 $\geq 0.4\text{mm}$ 彩印钢板面板+厚度 $\geq 18\text{mm}$ 蜂窝铝+厚度 $\geq 0.4\text{mm}$ 彩印钢板背板)
2	课桌台面截面小样	1 块	400*400, 面板内嵌两根铝管, 铝管内有十字支撑, 铝管尺寸 $\geq 15 \times 15\text{mm}$ 。铝管和桌面注塑一次成型, 以增加抗变形与压裂能力; 塑料完全包裹铝管, 铝管不变形且无法取出

说明: ①本项目提供的检测机构要求含有 CMA 认证; 检测报告签发日期不早于 2024 年 6 月 1 日。

②针对不同叫法的所列样品, 其检测报告均予认可 (如名称不一致, 需注明需求中对应的所列样品名称)。

③受检单位要求: 检测报告上的委托单位 (受检单位) 名称必须与投标人或投标产品的制造商或原材料的生产厂家名称一致, 否则不予认可。

④是否递交样品不作强制要求, 但是样品的符合性、功能性、产品整体观感、制作工艺、结构稳定性作为评分依据之一。

⑤为了保证产品的稳定性，成品样品不接受 3D 打印。

2、送样时间及地点

(1) 送样时间：投标截止（具体时间详见招标公告）前 2 天内送达并完成现场搭样（现场搭样施工时间 9:00 至 16:00），逾期不再接受任何实样。

(2) 送样地址：上海市静安区中华新路 457 号。接收样品时招标人会做好样品送达记录，样品的接收登记、评审、封样全程录音录像。

(3) 受场地空间限制，请投标人提前与招标人（何老师 18017285059；邹老师 62551670）联系，明确送样的具体时间并报备车辆信息，以便招标人合理安排现场送样。送样现场请投标人听从招标人现场统一安排，在指定区域停车、卸货等；投标人运货上楼时，按规定使用电梯；同时做好安全文明施工措施，不得损坏送样地址房屋及设施。

3、采购结束后投标实样处置：①中标实样将由采购人封样，作为本项目合同履行验收的检验标准之一。②未中标实样处置，在采购结果公告发布后 7 个工作日内通知未中标人约定时间取回投标实样，逾期不领的将由采购人统一处置。如项目发生质疑、投诉，取回投标实样时间将根据具体情况后延。

八、供货及验收

分类	具体要求及内容
供货要求	1、供应商应当在合同签订后 20 天内供货及安装完毕（送达指定地点）。 2、投标单位须提供所投产品整体不少于五年的免费质保期。质保期内免费提供一次校内二次搬运服务。 3、供应商所提供的货物应符合国家相关质量标准；货物名称、型号规格、数量、颜色、外观等符合采购人要求，不得有损毁或损坏。
包装要求	采购中如涉及商品包装和快递包装的，其包装需求标准应不低于《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）规定的包装要求。采购人、供应商双方签订合同及验收环节，应包含上述包装要求的条款。
验收要求	1、家具安装、调试后，由供、需双方按照合同约定对家具进行验收。验收包括清点型号、数量、检查外观等，供应商应当提供家具清单(各类家具分项开立并标注详细数量)、原产地证明、具出厂日期证明、家具环保证明等文件。

	<p>2、履约验收方案：</p> <p>(1) 验收时间与方式：按合同约定验收时间一次性整体验收。</p> <p>(2) 验收程序：</p> <p>前期准备：审核合同条款、技术参数、服务承诺等文件；根据采购需求及合同约定制定验收标准，包括配合采购人进行产品外观检查、功能测试及其验收过程中的疑问解答等；通知供应商及参与方参与方验收时间、地点及要求；</p> <p>实施验收：步骤 1 供应商自检，供应商提交自检报告及交付物品清单；步骤 2 现场核查，对照合同及验收标准，逐项核查货物数量、质量、性能或服务成果；步骤 3 问题反馈，发现不符合项时，当场提出整改要求并记录；</p> <p>验收结论：验收合格，由实际使用方签署《静安区教育系统设施设备验收单》，根据合同约定付款方式支付资金；验收不合格，要求供应商限期整改并重新验收。</p> <p>(3) 验收标准：符合合同约定的技术参数、服务内容；符合国家/行业标准；无转包及违法分包、假冒伪劣等违约行为。</p>
检测要求	<p>货物交付并安装完毕后（正式验收前），由采购人任意抽取货物 3 件，送到国家级检测中心进行破坏性检测，如检测结果不合格，采购人有权退回所有产品，并由投标人承担违约责任、退还已支付款项，投标人需提供承诺函。</p>

九、其他要求




分类	具体要求及内容
<p>保修服务及应急响应能力</p>	<p>1、供应商提供的售后服务应符合 GB/T37652-2019《家具售后服务要求》，有售后服务专线，保证在接到故障报修电话后能及时上门解决问题。投标单位需提供全年 7×24 小时上门服务（所有零配件质保期内免费上门更换），做到 1 小时内电话响应、3 小时内到达现场、12 小时内修复（如无法修复须提供备用产品）。</p> <p>2、投标单位须提供所投产品整体不少于五年的免费质保期。质保期内提供质量“三包”，并免费上门服务。提供定期上门巡检，发现问题及时解决。质保期外投标人须提供终身保养服务承诺，继续提供产品使用的技术支持，包括产品维修及零配件的供应，应长期负责维修服务（包含零配件的维修报价且给予按照市场价不高于七折的优惠）。</p>




	<p>3、维保服务要求：产品质量保证、维修服务、保养指导、零配件更换、定期保养建议等。</p> <p>4、备品备件要求：投标供应商需尽可能全面的考虑到实际产品使用中容易损坏或定期更换的零配件，并有一定的配件储备便于第一时间的更换、维修。（需提供备品备件清单）。</p>
服务方案及生产能力	<p>1、服务方案：（1）有完整、合理、可行的生产方案，包含但不限于对投标人的管理能力和人员配置情况、前期现场的复尺计划安排、设计深化及走线方案、生产工艺的精细化程度、生产进度的可控性、生产设备配置的完备程度、质量控制体系的完整性等。</p> <p>（2）有完整、合理、可行的供货及安装服务方案，包含但不限于物流保障是否安全高效（运输过程中的产品包装、防潮处理、标识说明等）、安装工艺及工序是否科学合理、安全措施是否得当、人员配备是否充足等。</p> <p>2、生产能力：具备完善的管理体系；详细阐述生产工艺技术原理、流程、关键技术点及优势，证明其在精度、质量、效率等方面的竞争力；制定科学合理的生产进度计划，明确各阶段时间节点、交付成果，提供进度保障措施，确保生产进度可控且能按时完成；生产设备配置需完备且先进，提供设备清单信息，说明设备的先进性与适用性，可提供相关生产设备购置合同、发票等购置材料作为设备来源证明。</p>
项目团队	<p>投标单位需提供拟从事本项目技术团队及其能力说明，提供人员清单、履历、专业技术能力等资料。</p>
增值服务	<p>投标单位需根据本项目实施的针对性、合理性提供合理化建议及增值、优惠服务方案的优先。</p>
企业综合实力	<p>1、家具等设施设备的制造商或经销商，制造商提供制造商声明函，经销商提供制造商出具的销售可等其他相关材料等的优先。</p> <p>2、投标单位提供近三年以来承接的有效类似项目业绩的优先。需提供相关业绩的合同扫描件，扫描件中需体现合同的签约主体、项目名称及内容、合同金额、交付日期等合同要素的相关内容，否则将不予认可。</p> <p>3、提供国家认可的质量管理体系（ISO9001或GB/T19001）、环境管理体系（ISO14001或GB/T24001）、职业健康安全管理体系（ISO45001或GB/T45001）认证证书的优先。</p> <p>4、提供中国环境标志产品认证证书（认证单元：钢木家具、实木类家具、人造板类家具、软体家具四项皆提供）和CQC中国环保产品认证证书（产品名称和系列、规格、型号：金属实验室家具、木制教学家具两项皆提供）的优先。</p>

	5、针对环境大气、水或其他污染治理所采取环保措施的科学性、针对性和有效性处理的协议、第三方证明或其他证明材料等优先。
付款方式	合同签订后支付合同总价 50%，之后全部设备到校验收合格后再支付尾款 50%。

附件：采购清单

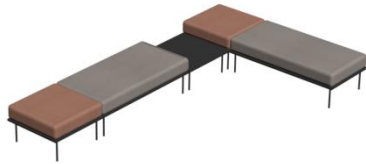
序号	标的名称	产品规格 W×D×H (mm)	技术参数	数量	单位	参考图片（仅供参考）
1	双人沙发	1500×850×800	<p>面料：正视面采用优质皮革，厚度≥1.0mm。皮面光泽度好，透气性强，柔软且富有弹性。</p> <p>海绵：采用 35-40 密度高回弹海绵，靠背、座面各取适应密度的海绵，软硬适中，回弹力 35%以上，75%压缩永久变形≤6%。</p> <p>框架：整体采用实木结构，内衬板采用环保型饰面多层板制作，厚度≥18mm,所有板材均要进行干燥处理，含水率≤12%。</p> <p>油漆：优质环保型油漆。</p> <p>胶水：优质环保型胶水</p> <p>五金件：优质五金配件。</p>	2	张	
2	茶几	900×600×400	<p>基材：环保型饰面多层板制作，台面板厚度≥25mm，其余板材厚度 18mm,所有板材均要进行干燥处理，含水率≤12%。</p> <p>桌架：采用实木结构。</p> <p>饰面：正反三聚氰胺贴面正反三聚氰胺贴面（厚度≥0.6mm）。</p> <p>封边：厚≥1.5mm 同色优质 PVC 封边。</p> <p>油漆：优质环保型油漆。</p> <p>胶水：优质环保型胶水。</p> <p>五金件：优质五金配件。</p>	2	张	
3	单人沙发	640××790×740	<p>面料：正视面采用优质皮革，厚度≥1.0mm。皮面光泽度好，透气性强，柔软且富有弹性。</p> <p>海绵：采用 35-40 密度高回弹海绵，靠背、座面各取适应密度的海绵，软硬适中，回弹力 35%以上，75%压缩永久变形≤6%。</p> <p>框架：整体采用实木结构，所有板材均要进行干燥处理，含水率≤12%。</p> <p>油漆：优质环保型油漆。</p> <p>胶水：优质环保型胶水</p> <p>五金件：优质五金配件。</p>	10	把	



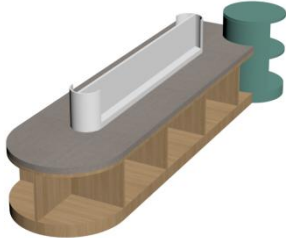
4	矮柜	1600×800×1200	<p>基材：环保型饰面刨花板制作，厚度≥18mm，所有板材均要进行干燥处理，含水率≤12%。</p> <p>饰面：正反三聚氰胺贴面正反三聚氰胺贴面（厚度≥0.6mm）。</p> <p>封边：厚≥1.5mm 同色优质 PVC 封边。</p> <p>胶水：优质环保型胶水</p> <p>五金件：优质五金配件。</p> <p>主体：隔层尺寸可根据学校具体要求订制。</p>	3	个	
5	阅读桌	1800×500×750	<p>基材：环保型饰面刨花板制作，台面板厚度≥25mm，其余板材厚度 18mm，桌面配有线槽及配插电，所有板材均要进行干燥处理，含水率≤12%。</p> <p>饰面：正反三聚氰胺贴面正反三聚氰胺贴面（厚度≥0.6mm）。</p> <p>封边：厚≥1.5mm 同色优质 PVC 封边。</p> <p>胶水：优质环保型胶水</p> <p>五金件：优质五金配件。</p>	10	张	
6	置物架	900×300×1200	<p>基材：环保型饰面刨花板制作，板材厚度≥18mm，所有板材均要进行干燥处理，含水率≤12%。</p> <p>饰面：正反三聚氰胺贴面正反三聚氰胺贴面（厚度≥0.6mm）。</p> <p>框架：国产优质钢管，壁厚≥1.5mm，表面经酸洗磷化，静电喷涂。</p> <p>封边：厚≥1.5mm 同色优质 PVC 封边。</p> <p>胶水：优质环保型胶水</p> <p>五金件：优质五金配件。</p> <p>主体：层板高度可以调节，每层承重 100kg--150kg。隔层尺寸可根据学校具体要求订制。</p>	20	个	
7	阅读椅	470×500×780 (座高 450)	<p>面料：正视面采用优质皮革，厚度≥1.0mm。皮面光泽度好，透气性强，柔软且富有弹性。</p> <p>海绵：采用 35-40 密度高回弹海绵，靠背、座面各取适应密度的海绵，软硬适中，回弹力 35%以上，75%压缩永久变形≤6%。</p> <p>框架：整体采用实木结构，内衬板采用环保型饰面多层板制作，厚度≥18mm，所有板材均要进行干燥处理，含水率≤12%。</p> <p>油漆：优质环保型油漆。</p>	65	张	

			<p>胶水：优质环保型胶水 五金件：优质五金配件。</p>			
8	双面卡座	1400×800×700	<p>基材：采用环保型饰面多层板制作，厚度≥18mm，所有板材均要进行干燥处理，含水率≤12%。 面料：正视面采用优质皮革，厚度≥1.0mm。皮面光泽度好，透气性强，柔软且富有弹性。 海绵：采用 35-40 密度高回弹海绵，靠背、座面各取适应密度的海绵，软硬适中，回弹力 35%以上，75%压缩永久变形≤6%。 饰面：正反三聚氰胺贴面正反三聚氰胺贴面（厚度≥0.6mm）。 胶水：优质环保型胶水 五金件：优质五金配件。 主体：承重 100kg--150kg。隔层尺寸可根据学校具体要求订制。</p>	3	张	
9	定制高柜	450×400×3200	<p>基材：环保型饰面刨花板制作，板材厚度≥18mm，所有板材均要进行干燥处理，含水率≤12%。 饰面：正反三聚氰胺贴面（厚度≥0.6mm）。 封边：厚≥1.5mm 同色优质 PVC 封边。 胶水：优质环保型胶水 五金件：优质五金配件。 主体：层板高度可以调节，每层承重 100kg--150kg。隔层尺寸可根据学校具体要求订制。</p>	24	列	
10	茶水柜	800×400×800	<p>台面表面为 ABS 工程塑料一次成型，内衬厚度≥18mm 多层板，预留槽位可内嵌全自动电热烧水设备，预留槽位尺寸≥245×205mm，台面总厚度≥25mm。10A 五孔电源插座一个，其余采用厚度≥18mm 的三聚氰胺饰面多层板，厚≥1.5mm 同色封边条直线封边，封边条修整后表面无毛刺。优质五金配件，采用具有环保、耐热、耐水、粘性强特点的环保胶水。 主体：柜体分为上下均分木质边框钢化玻璃对开门结构，每扇门尺寸为≥375×510mm，每组门内含 1 层置物隔板上下均分 2 层，每层层高为≥255mm。下面为均分为双抽屉，尺寸为≥140×375mm，踢脚线高度为≥60mm。配不锈钢拉手。</p>	5	个	




11	定制矮柜	900×400×1200	<p>基材：采用环保型饰面多层板制作，厚度≥18mm，所有板材均要进行干燥处理，含水率≤12%。</p> <p>饰面：正反三聚氰胺贴面（厚度≥0.6mm）。</p> <p>胶水：优质环保型胶水</p> <p>五金件：优质五金配件。</p> <p>主体：隔层尺寸可根据学校具体要求订制。</p>	2	个	
12	懒人沙发	1000×1000×1090	<p>填充：采用 35-40 密度高回弹海绵，靠背、座面各取适应密度的海绵，软硬适中，回弹力 35%以上，75%压缩永久变形≤6%。</p> <p>覆面：抗污科技布饰面；</p>	5	个	
13	定制高柜	1000×500×6500	<p>基材：环保型饰面刨花板制作，板材厚度≥18mm，所有板材均要进行干燥处理，含水率≤12%。</p> <p>饰面：正反三聚氰胺贴面（厚度≥0.6mm）。</p> <p>封边：厚≥1.5mm 同色优质 PVC 封边。</p> <p>胶水：优质环保型胶水</p> <p>五金件：优质五金配件。</p> <p>主体：层板高度可以调节，每层承重 100kg--150kg。隔层尺寸可根据学校具体要求订制。</p>	2	列	
14	定制高柜	1120×500×6500	<p>基材：环保型饰面刨花板制作，板材厚度≥18mm，所有板材均要进行干燥处理，含水率≤12%。</p> <p>饰面：正反三聚氰胺贴面（厚度≥0.6mm）。</p> <p>封边：厚≥1.5mm 同色优质 PVC 封边。</p> <p>胶水：优质环保型胶水</p> <p>五金件：优质五金配件。</p> <p>主体：层板高度可以调节，每层承重 100kg--150kg。隔层尺寸可根据学校具体要求订制。</p>	2	列	

15	书桌	1000×400×1050	<p>基材：环保型饰面刨花板制作，台面板厚度≥25mm，其余板材厚度 18mm, 桌面配有线槽及配插电，所有板材均要进行干燥处理，含水率≤12%。</p> <p>饰面：正反三聚氰胺贴面（厚度≥0.6mm）。</p> <p>封边：厚≥1.5mm 同色优质 PVC 封边。</p> <p>胶水：优质环保型胶水</p> <p>五金件：优质五金配件。</p>	18	张	
16	定制高柜	500×300×3000	<p>基材：环保型饰面刨花板制作，板材厚度≥18mm, 所有板材均要进行干燥处理，含水率≤12%。</p> <p>饰面：正反三聚氰胺贴面（厚度≥0.6mm）。</p> <p>封边：厚≥1.5mm 同色优质 PVC 封边。</p> <p>胶水：优质环保型胶水</p> <p>五金件：优质五金配件。</p> <p>主体：层板高度可以调节，每层承重 100kg--150kg。隔层尺寸可根据学校具体要求订制。</p>	22	列	
17	定制矮柜	600×400×900	<p>基材：环保型饰面刨花板制作，板材厚度≥18mm, 所有板材均要进行干燥处理，含水率≤12%。</p> <p>饰面：正反三聚氰胺贴面（厚度≥0.6mm）。</p> <p>封边：厚≥1.5mm 同色优质 PVC 封边。</p> <p>胶水：优质环保型胶水</p> <p>五金件：优质五金配件。</p> <p>主体：每层承重 100kg--150kg。隔层尺寸可根据学校具体要求订制。</p>	20	个	
18	卡座	1000×500×800	<p>基材：采用环保型饰面多层板制作，厚度≥18mm, 所有板材均要进行干燥处理，含水率≤12%。</p> <p>面料：正视面采用优质皮革，厚度≥1.0mm。皮面光泽度好，透气性强，柔软且富有弹性。</p> <p>海绵：采用 35-40 密度高回弹海绵，靠背、座面各取适应密度的海绵，软硬适中，回弹力 35%以上，75%压缩永久变形≤6%。</p> <p>饰面：正反三聚氰胺贴面（厚度≥0.6mm）。</p> <p>胶水：优质环保型胶水</p> <p>五金件：优质五金配件。</p>	9	张	


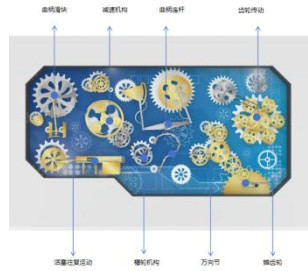
			主体：承重 100kg--150kg。隔层尺寸可根据学校具体要求订制。			
19	阅读桌	1400×800×750	<p>基材：环保型饰面多层板制作，台面板厚度≥25mm，其余板材厚度 18mm,所有板材均要进行干燥处理，含水率≤12%。</p> <p>桌架：采用实木结构。</p> <p>饰面：正反三聚氰胺贴面（厚度≥0.6mm）。</p> <p>封边：厚≥1.5mm 同色优质 PVC 封边。</p> <p>油漆：优质环保型油漆。</p> <p>胶水：优质环保型胶水</p> <p>五金件：优质五金配件。</p>	3	张	
20	长桌	3600×1400×750	<p>基材：环保型饰面多层板制作，台面板厚度≥25mm，其余板材厚度 18mm,所有板材均要进行干燥处理，含水率≤12%。</p> <p>桌架：采用实木结构。</p> <p>饰面：正反三聚氰胺贴面（厚度≥0.6mm）。</p> <p>封边：厚≥1.5mm 同色优质 PVC 封边。</p> <p>油漆：优质环保型油漆。</p> <p>胶水：优质环保型胶水</p> <p>五金件：优质五金配件。</p>	1	张	
21	组合沙发	<p>长沙发：3800×600×450</p> <p>短沙发：1600×600×450</p>	<p>面料：正视面采用优质皮革，厚度≥1.0mm。皮面光泽度好，透气性强，柔软且富有弹性。</p> <p>海绵：采用 35-40 密度高回弹海绵，靠背、座面各取适应密度的海绵，软硬适中，回弹力 35%以上，75%压缩永久变形≤6%。</p> <p>框架：国产优质钢管，壁厚 1.5mm，表面经酸洗磷化，静电喷涂。</p> <p>胶水：优质环保型胶水</p> <p>五金件：优质五金配件。</p>	1	组	

22	边几	直径 480×560	<p>基材：采用优质冷轧钢板，面板件采用$\geq 1.0\text{mm}$ 钢板，表面处理为静电粉末喷涂，经清洗，除油、磷化等七个前置处理程序。</p> <p>桌架：国产优质钢管，壁厚 1.5mm，表面经酸洗磷化，静电喷涂。</p> <p>胶水：优质环保型胶水。</p> <p>五金件：优质五金配件。</p>	17	张	
23	圆桌	$\Phi 700 \times 750$	<p>基材：环保型饰面多层板制作，厚度$\geq 25\text{mm}$，所有板材均要进行干燥处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>钢木结构：以钢架为支撑，所有钢制配件经过酸洗、磷化、除油、除锈并经过环氧树脂喷涂固化处理；钢架尺寸：横梁：40×40×1.5mm，桌腿：55×55×1.5mm，采用满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈，配置铝合金。</p> <p>饰面：正反三聚氰胺贴面（厚度$\geq 0.6\text{mm}$）。</p> <p>胶水：优质环保型胶水</p> <p>五金件：优质五金配件。</p>	1	张	
24	异形卡座	2400×900×700	<p>基材：采用环保型饰面多层板制作，厚度$\geq 18\text{mm}$，所有板材均要进行干燥处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>面料：正视面采用优质皮革，厚度$\geq 1.0\text{mm}$。皮面光泽度好，透气性强，柔软且富有弹性。</p> <p>海绵：采用 35-40 密度高回弹海绵，靠背、座面各取适应密度的海绵，软硬适中，回弹力 35%以上，75%压缩永久变形$\leq 6\%$。</p> <p>饰面：正反三聚氰胺贴面（厚度$\geq 0.6\text{mm}$）。</p> <p>胶水：优质环保型胶水</p> <p>五金件：优质五金配件。</p> <p>主体：承重 100kg--150kg。隔层尺寸可根据学校具体要求订制。</p>	2	个	



25	弧形书柜	900×600×700	<p>基材：采用环保型饰面多层板制作，厚度≥18mm，所有板材均要进行干燥处理，含水率≤12%。</p> <p>面料：正视面采用优质皮革，厚度≥1.0mm。皮面光泽度好，透气性强，柔软且富有弹性。</p> <p>海绵：采用35-40密度高回弹海绵，靠背、座面各取适应密度的海绵，软硬适中，回弹力35%以上，75%压缩永久变形≤6%。</p> <p>饰面：正反三聚氰胺贴面（厚度≥0.6mm）。</p> <p>胶水：优质环保型胶水</p> <p>五金件：优质五金配件。</p> <p>主体：承重100kg--150kg。隔层尺寸可根据学校具体要求订制。</p>	12	个	
26	矮柜	800×300×800	<p>基材：采用环保型饰面多层板制作，厚度≥18mm，所有板材均要进行干燥处理，含水率≤12%。</p> <p>面料：正视面采用优质皮革，厚度≥1.0mm。皮面光泽度好，透气性强，柔软且富有弹性。</p> <p>海绵：采用35-40密度高回弹海绵，靠背、座面各取适应密度的海绵，软硬适中，回弹力35%以上，75%压缩永久变形≤6%。</p> <p>饰面：正反三聚氰胺贴面（厚度≥0.6mm）。</p> <p>胶水：优质环保型胶水</p> <p>五金件：优质五金配件。</p> <p>主体：承重100kg--150kg。隔层尺寸可根据学校具体要求订制。</p>	10	个	
27	矮柜	800×300×800	<p>基材：镀镁铝锌木纹彩印钢板，柜体板（厚度≥0.4mm彩印钢板面板+厚度≥18mm蜂窝铝+厚度≥0.4mm彩印钢板背板）。</p> <p>印刷：采用辊涂印刷的方法，印刷各种图案，三涂三烘技术，涂刷独特的涂层，最后涂刷透明涂层或作亚光处理，提供出色的镜像效应和耐候性。</p> <p>结构：一般采用板式结构，经开卷覆膜初剪-精剪冲孔-折弯-复合-热压/冷压-包装多道工序。</p> <p>胶水：优质环保型胶水</p> <p>五金件：优质五金配件。</p> <p>主体：每层承重100kg--150kg。隔层尺寸可根据学校具体要求订制。</p>	32	个	

28	方桌	600×600×750	<p>基材：环保型饰面多层板制作，厚度≥25mm，所有板材均要进行干燥处理，含水率≤12%。</p> <p>钢木结构：以钢架为支撑，所有钢制配件经过酸洗、磷化、除油、除锈并经过环氧树脂喷涂固化处理；钢架尺寸：横梁：40×40×1.5mm，桌腿：55×55×1.5mm，采用满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈，配置铝合金。</p> <p>饰面：正反三聚氰胺贴面（厚度≥0.6mm）。</p> <p>胶水：优质环保型胶水</p> <p>五金件：优质五金配件。</p>	20	张	
29	阅览桌	1400×800×750	<p>基材：采用优质饰面刨花板，台面板厚度≥25mm，其余板材厚度18mm，桌面配有线槽及配插电，所有板材均要进行干燥处理，含水率≤12%。</p> <p>饰面：正反三聚氰胺贴面（厚度≥0.6mm）。</p> <p>桌架：国产优质钢管，壁厚≥1.5mm，表面经酸洗磷化，静电喷涂。</p> <p>封边：厚≥1.5mm 同色优质PVC封边。</p> <p>胶水：优质环保型胶水。</p> <p>五金件：优质五金配件。</p>	8	张	
30	弧形桌	弧长 1300×600 ×750	<p>基材：环保型饰面多层板制作，厚度≥25mm，所有板材均要进行干燥处理，含水率≤12%。</p> <p>钢木结构：以钢架为支撑，所有钢制配件经过酸洗、磷化、除油、除锈并经过环氧树脂喷涂固化处理；钢架尺寸：横梁：40×40×1.5mm，桌腿：55×55×1.5mm，采用满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈，配置铝合金。</p> <p>饰面：正反三聚氰胺贴面（厚度≥0.6mm）。</p> <p>胶水：优质环保型胶水</p> <p>五金件：优质五金配件。</p>	6	张	
31	椅子 (核心产品)	515×490 ×800 (座高450)	<p>材质：采用PP+GF注塑，可堆叠收纳。</p> <p>椅座：全新PP+30%GF一体注塑成型，座面宽≥430mm，深≥440mm，离地高度≥445mm。椅背总宽≥470mm，总高≥375mm，线条流畅。背部采用中空后盖设计（宽≥450mm×高≥160mm）。</p> <p>椅架：注塑，四腿结构稳固，前腿直径48mm-28mm，前腿高度≥450mm。后腿直径30mm-19mm。前后支撑架直径≥30mm，左右支撑架直径≥40mm。</p> <p>脚垫：全新PP材质固定脚垫，耐磨稳固。</p>	72	把	

32	沙发组合	1800×1150×800	<p>面料：正视面采用优质皮革，厚度≥1.0mm。皮面光泽度好，透气性强，柔软且富有弹性。</p> <p>海绵：采用 35-40 密度高回弹海绵，靠背、座面各取适应密度的海绵，软硬适中，回弹力 35%以上，75%压缩永久变形≤6%。</p> <p>框架：国产优质钢管，壁厚≥1.5mm，表面经酸洗磷化，静电喷涂。</p> <p>胶水：优质环保型胶水</p> <p>五金件：优质五金配件。</p>	1	组	
33	软木板	1200×800	<p>基材：采用高密度优质软木板，天然软木材质，所有板材均要进行干燥处理，含水率≤12%。</p> <p>表面：可选覆哑膜/亮膜，有效防刮花、防污损；</p>	10	块	
34	物种探秘展示柜	1000×1000×200	<p>设备参数：电源：AC220V/50Hz。功率：1000W；部面：主体背板、显示终端、《物种探秘》互动软件、亚克力材料、实物标本、微生物模型、物种识别卡等；</p> <p>功能描述：展项整体为悬挂框体形式，墙面内容为生物学物种探秘相关，配合图文、灯箱、标本、模型，为学生展示丰富有趣的生物学知识。展项内置 2 块 55 寸触摸屏，以及 90 片物种识别卡，将物种识别卡插入识别槽后，通过感应芯片识别，通过《物种探秘》软件，在屏幕上以图文方式介绍 90 种生物物种，包含植物 30 种、动物 30 种、微生物 30 种。每个物种都有独立介绍图文，包含名称、学名、界门纲目科属种、分布区域、简要介绍，根据分类不同，每个物种还有更为细致的详细介绍。植物物种包含相关植物学史、形态特征、生长习性、主要价值介绍；动物物种包含相关动物学史、形态特征、生活习性、主要价值介绍；微生物物种根据其分类不同包含形状特性、生活习性、传播途径、流行病学、应用领域等介绍。通过图文介绍了 90 种植物、动物、微生物。</p>	10	个	
35	元素周期表展示柜	1000×1000×200	<p>1. 设备主体：规格：5×2m，造型结构生产图纸设计，选 1.5mm 钣金加工制作。</p> <p>2. 化学元素实物样品：共提供不少于 75 种元素的实物样品（不含放射性元素的实物样品），包括数百件标本，涵盖各种宝石（与对应元素相关）、矿物晶体、单质、化合物、工业应用品、生活应用品等，各种贵金属、稀有金属、稀土金属、稀有气体等全部齐全，种类十分丰富。共计 75 种实物元素，实物样品多达 200 种，从正面的每个小方格子能看到放有立体实物元素和相关生活用品实物展示。</p>	10	个	

			<p>由于部分元素的稀有性和放射性，被排除在外，结合图文灯片进行科普展示。</p> <p>3. 视觉文化展示模块：运用 CDR/AI/PS 等设计软件根据学校设计要求制定图文灯箱排版。</p> <p>4. 照明系统：内置 LED 照明系统，光线柔和不伤害标本，且能突出实物模型样品细节，增强展示效果。</p> <p>5. 亚克力样品盒：规格：150×150×150mm，共提供 118 件亚克力样品盒（包含 UV），对应元素标识，尺寸约 150×150×150mm</p> <p>6. 元素样品底座及标签：规格：20×20mm，共提供数百件元素样品的亚克力底座及对应标签。放射性元素无实物样品，只摆放与元素对应的亚克力底座及标签。 20×20 毫米 水晶亚克力基座</p> <p>7. 辅材：胶、线材、及固定件等。</p>			
36	可移动磁吸板	900×1500	<p>面板材质：高密度 PET 面板：表面光滑平整，具备高透光性，保障打印画面色彩还原度高、持久不泛黄；硬度适中，耐刮耐磨，可抵抗日常轻微碰撞。</p> <p>磁吸基底材质：优质软磁片，采用橡胶磁材质，柔韧性好，可贴合不规则墙面，磁力均匀持久，具备反复吸附、拆卸特性，无残留不伤墙面。</p> <p>背板材质：铝合金背板：轻量化设计，硬度高，不易变形，具备良好的散热性，延长磁吸组件使用寿命，是主流选择。</p> <p>PVC 发泡背板：质地轻盈，防潮、防霉性能。</p>	1	个	
37	机械齿轮传动展示柜	1000×1000×200	<p>电源：AC220V/50Hz</p> <p>功率：500W</p> <p>核心部件：曲柄滑块、活塞往复、齿轮减速机构（行星齿轮）、曲柄连杆、万向节、锥齿轮、蜗轮蜗杆、槽轮机构、齿轮传动、链传动等</p> <p>材料：齿轮主要采用铝材（定制），传动机构含有不锈钢部件和铁质部件，背板为抗倍特板</p> <p>主体至少包含：背板、齿轮、传动机构、组合功能模块（电机）、按钮及控制器。齿轮传动是由齿轮副传递运动和动力的装置，传动准确，结构紧凑。即一对相同模数（齿的形体）的齿轮相互啮合将动力由甲轴传递（递）给乙轴，完成动力传递的一种方式。动力传递可靠、速比可通过调整相对齿数来改变。</p>	10	个	

38	光能黑板	1290×1158×29	<p>1、触控一体机两侧各放置一块光能黑板。单块光能黑板≥1290（长）×1150（高）mm。下边框具有可调节托板，可根据触控一体机高度进行调整至与触控一体机高度平齐，兼具置物功能。</p> <p>2、考虑黑板的边角安全因素，黑板四角应为圆角，且径向半径不小于 4mm，法向半径不小于 0.3mm。</p> <p>3、边框采用铝合金材质，坚固耐用，具有较好的耐腐蚀特性。</p> <p>4、黑板侧面应采用侧封板，用于遮挡光能黑板与墙面间的缝隙，侧封板在非拆除形式下，能够调整侧封板与墙面的闭合距离，便于安装及后期调节。</p> <p>5、无需专用耗材，采用多种笔杆均可在板面进行书写，消除了粉笔粉尘对师生构成的健康隐患。可擦写次数不低于 10 万次。</p> <p>6、书写板上膜经过抗紫外线处理，波长小于 380nm 的紫外线阻隔率不低于 99.5%。</p> <p>7、一键擦除时间不大于 1.5 秒，擦除应无断点、无死角等，擦除后应无明显残留痕迹。</p>	2	块	
39	梯形桌	800×450×750	<p>基材：采用优质防火板材制作，台面板厚度≥25mm，其余板材厚度 18mm，所有板材均要进行干燥处理，含水率≤12%。</p> <p>饰面：正反防火饰面贴面（厚度≥0.6mm）。</p> <p>桌架：国产优质钢管，壁厚≥1.5mm，表面经酸洗磷化，静电喷涂。</p> <p>封边：厚≥1.5mm 同色优质 PVC 封边。</p> <p>胶水：优质环保型胶水。</p> <p>五金件：优质五金配件。</p>	48	张	
40	椅子	410×420×400	<p>椅身材质：采用 PP 耐冲击塑料一体注塑成型。座背连体一体成型，整体采用人体工学设计，坐垫内凹弧线设计，坐垫前端有瀑布型设计。椅背腰身处设有一长 102×32mm±1mm 的提领槽缝，方便提拿椅子。</p> <p>脚架材质及形状：圆管。采用满焊焊接。尺寸：直径 22×厚 1.5mm。表面涂装：钢管架焊接完成后，经高温粉体烤漆。</p> <p>脚垫材质：采用 PA 塑料。尺寸：上管直径 22mm×下管直径 19×高 60mm±1mm。</p>	48	张	
41	支撑杆	10000×800	<p>把杆主体：采用优质实木，表面经精细打磨，光滑无毛刺、不刮手，触感舒适，韧性好、不易变形开裂，适合长期高强度训练使用。所有板材均要进行干燥处理，含水率≤12%。</p> <p>支架：选用加厚镀锌钢管，管壁 1.5mm，表面经酸洗磷化，静电喷涂。</p> <p>底座：采用加重铸铁底座，重心低、稳定性强，搭配防滑耐磨橡胶垫，减震降噪。</p> <p>胶水：优质环保型胶水</p>	10	m	

			五金件：优质五金配件。			
42	可移动舞台	2400×1200×300	轻量化高强度：铝合金材质 + 优质面板，兼顾承重与搬运便捷性。 防水耐用：整体结构防水设计。 拆装灵活：模块可自由组合、移动，可根据场地大小调整形状与高度，空间利用率高。	38	块	
43	看台椅（核心产品）	单个座椅尺寸： 434×572×440	<p>一：看台座椅参数</p> <p>1、看台伸缩：采用手动伸缩看台，使用时将活动看台移至所需位置，将最后一排固定住，手动将看台展开；不用时，可将活动看台移至二层下沿，不影响场地使用；</p> <p>2、活动看台：活动看台层宽≥850mm，层高≥310mm；座椅安装中心距≥460mm；座椅采用高密度聚乙烯（HDPE）中空低靠凳，中空吹塑一次成型，不带扶手，前置式安装；</p> <p>3、座椅外形尺寸：座椅外形尺寸：座椅宽度×座椅深度×座椅背高≥434×572×440（mm），座椅壁厚度不小于≥3mm。座椅重量≥2.8kg；</p> <p>4、座椅颜色见色卡；</p> <p>5、所有钢构件均经酸洗磷化后在自动喷涂线上完成静电喷塑，以增强其抗腐蚀性；</p> <p>6、踏步台阶：宽≥900mm，箱式结构，面板为≥18mm 厚耐水胶合板，周边为铝合金包边；</p> <p>7、整体载荷应能承载≥600kg/m²（或≥6000N/m²）并保持≥30min，卸载后无变形、无损坏</p> <p>8、看台活动载荷：≥5000N/m²，加载后无损坏</p> <p>二：看台床架结构：</p> <p>1、力学支撑系统安全可靠，承重横梁一体成型，平均分散到看台负载，整个结构形成稳固的框架系统。</p> <p>2、床架结构静载荷强度：加载≥5000N/m² 静载荷共≥20 次，去载后变形量≤20mm，能承受垂直负荷的≥6%且结构不失稳、无损坏；</p> <p>3、床架结构水平载荷强度：承受≥700N/m² 水平载荷加载≥20 次，结构无损坏、无变形；</p> <p>4、床架结构抗晃动性能：承受≥400N/位晃动动力作用后，卸载无明显永久变形；</p> <p>5、床架摇摆载荷：平行（横向）摇摆载荷≥400N/m² 每排，无损坏；</p> <p>6、床架摇摆载荷：垂直摇摆载荷≥200N/m² 每排，无损坏；</p> <p>三、踏板为经过阻燃处理的耐水结构胶合板，厚度为≥18mm，易于清洁。板于板之间采</p>	525	位	

用双排铆钉铆接，之间接缝无高低差和外露。




- 1、看台踏板垂直均匀分布载荷 $\geq 5000\text{N/m}^2$ 加载 ≥ 20 次，卸载后无变形、无损坏；
- 2、看台踏板水平载荷 $\geq 2500\text{N/m}^2$ 加载 ≥ 20 次，卸载后无变形、无损坏；
- 3、看台踏板可承载 $\geq 5000\text{N/m}$ 保持 $\geq 30\text{min}$ ，卸载后无变形、无损坏；
- 4、看台踏板水平载荷 $\geq 1350\text{N/m}$ 保持 $\geq 30\text{min}$ ，卸载后无变形、无损坏；
- 5、看台踏板耐冲击性能： $\geq 100\text{kg}$ 重物从 $\geq 300\text{mm}$ 高度冲击后，无变形、无损坏；
- 6、踏步台阶：宽 900mm ，箱式结构，面板为 $\geq 18\text{mm}$ 厚耐水胶合板，周边为铝合金包边；包边铝材侧立面、竖直面和上表面承载力 $\geq 10\text{kN/m}^2$


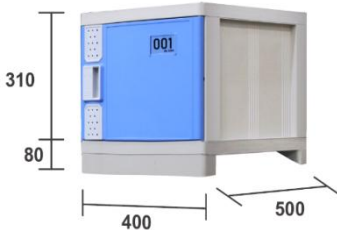
四、护栏性能：


- 1、侧护栏和后防护栏与床架结构，具有安全可靠的有效连接。活动看台侧面伸缩型安全硬栏杆，内格栅：垂直栏杆设计，杆件间的净距不大于 $\geq 0.11\text{m}$ ，表面喷塑，固定在看台主架上，在活动看台在伸缩过程中无须插拔。
- 2、常规载荷性能：水平静载荷 $\geq 60\text{kg/m}$ 、垂直静载荷 $\geq 100\text{kg/m}$ 加载后，卸载无明显永久变形；
- 3、专项载荷性能：顶部水平静载荷 $\geq 3500\text{N/m}^2$ 保持 5min ，卸载后无明显永久变形；中间承载水平拉力 $\geq 1500\text{N/m}$ ，卸载后无明显永久变形；垂直静载荷 $\geq 500\text{N/m}^2$ 保持 $\geq 1\text{min}$ ，卸载后无明显永久变形；侧向载荷 $\geq 700\text{N/m}$ 加载 ≥ 10 次、每次保载 $\geq 20\text{min}$ ，卸载后无明显永久变形；平行/垂直摇摆荷载 $\geq 800\text{N/m}^2$ ，无损坏；
- 4、防护专用防护载荷：沿通道/台阶行走、垂直护栏方向行走、前排/后排/落座观众防护类护栏，均能承受 $\geq 3000\text{N/m}$ 均布静载荷加载 ≥ 20 次，卸载后无明显变形、失效及损坏现象；


五、伸缩性能：


- 1、伸缩动作灵活，无异响，无明显定向跑偏；
- 2、排列要求：收拢后各层面前边沿口、侧面排列整齐，无错位；
- 3、连接及稳定性：各部件连接紧密，无松动，整体无晃动；栏杆稳定牢固，无明显晃动；
- 4、噪声控制：伸缩运行时噪声 $\leq 50\text{dB(A)}$ ；
- 5、看台装有电源控制箱，本系统具备红外线遥控及按键手控两项功能，由手控按钮、红外线外射器（无线遥控用），电气控制原件均为国内产品。看台设有行程限位系统，看台伸展、收缩到位自行停止。

44	定制条桌	1200×500×750	<p>基材：环保型饰面多层板制作，厚度≥25mm，所有板材均要进行干燥处理，含水率≤12%。</p> <p>钢木结构：以钢架为支撑，所有钢制配件经过酸洗、磷化、除油、除锈并经过环氧树脂喷涂固化处理；钢架尺寸：横梁≥40×40×1.5mm，桌腿≥55×55×1.5mm，采用满焊焊接而成，表面采用高温粉体烤漆，耐腐蚀，不易生锈，配置铝合金。</p> <p>饰面：正反三聚氰胺贴面（厚度≥0.6mm）。</p> <p>胶水：优质环保型胶水</p> <p>五金件：优质五金配件。</p>	11	张	
45	讲台	1000×520×680-1000	<p>基材：采用环保型饰面刨花板制作，桌面板厚度≥25mm。所有板材均要进行干燥处理，含水率≤12%。</p> <p>饰面：正反三聚氰胺贴面（厚度≥0.6mm）。</p> <p>桌架：国产钢结构，壁厚≥1.5mm，底部配有万向脚轮。</p> <p>涂装：钢制件经清洗、预热等处理，镀铬。</p> <p>封边：厚≥1.5mm 同色优质 PVC 封边。</p> <p>胶水：优质环保型胶水。</p> <p>五金件：优质五金配件。</p>	6	个	
46	教师讲桌	1400×1200×750	<p>基材：环保型饰面刨花板制作，台面板厚度 25mm≥，其余板材厚度≥18mm，桌面开走线孔，配插电。所有板材均要进行干燥处理，含水率≤12%。</p> <p>饰面：正反三聚氰胺贴面（厚度≥0.6mm）。</p> <p>封边：厚≥1.5mm 同色优质 PVC 封边。</p> <p>桌架：国产钢结构，壁厚≥1.5mm。</p> <p>涂装：钢制件经清洗、预热等处理，镀铬。</p> <p>胶水：优质环保型胶水。</p> <p>五金件：优质五金配件。</p> <p>主体：隔层尺寸可根据学校具体要求订制。</p>	6	个	

47	教师椅	456×570×460	<p>基材：内衬座板采用多层曲木板，厚度$\geq 12\text{mm}$，所有板材均要进行干燥处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>坐垫、靠背：靠背面料采用优质网布，坐垫为麻绒。</p> <p>海绵：采用 35-40 密度高回弹海绵，靠背、座面各取适应密度的海绵，软硬适中，回弹力 35%以上，75%压缩永久变形$\leq 6\%$。</p> <p>椅脚：不锈钢材质，壁厚$\geq 1.2\text{mm}$，椅脚配有 4 个 PU 材质滑轮。</p> <p>涂装：钢制件经清洗、预热等处理，镀铬。</p> <p>胶水：优质环保型胶水</p> <p>五金件：优质五金配件。</p>	6	个	
48	书包柜	单门尺寸 400×500×390（含 80mm 高分体式可拆卸底座高度）	<p>门尺寸\geq宽 400mm×深 500mm ×高 390mm（含 80mm 高分体式可拆卸底座高度），每增高一层高度增加$\geq 310\text{mm}$，每增加一列宽度增加$\geq 400\text{mm}$；</p> <p>材质：柜门采用全新 ABS 工程塑料+柜体采用高强度 HIPS 塑料，采用钢制模具一次注塑成型，柜体表面均圆角处理。柜门：门板采用光面与皮纹套色工艺，柜门由门板和透气孔两部分组成，每片门板可呈现两种颜色，门板板材壁厚$\geq 4.5\text{mm}$，采用无铰链，用上下门轴限位且作为支撑，单柜开门角度$\geq 180^\circ$，门角注塑成型椭圆角防刮伤设计，门板拉手部分加厚设计，上下部分凹凸弧形设计，门板右上角可灵活放置号码牌，安装后的号码牌与门板在一个平面不积灰尘，属于镶嵌式贴合安装；透气孔：柜门上注塑多个透气孔自上而下均匀排布，与柜门双拼套色处理，柜体后面带多个透气孔。拉手：每门配置内嵌式模块化标准拉手，并且做了加厚设计与门板连结更牢固，模块化标准拉手可根据使用的变化随时更换机械锁、电子锁、密码锁、插卡锁等各种锁具。模块化拉手加装了弹簧扣紧装置，既方便开关门，更防止门在不锁的状态下自动开启。活动门轴：柜门与柜体的可活动连接件采用高强度不锈钢弹簧门轴，可重复拆装结实耐用，加装不锈钢弹簧防止门轴脱落。顶板/底板：可互换使用，避免日后增加层数时不兼容，结构采用建筑平行承重梁。侧板：靠近柜体最两侧的侧板采用楼房承重设计理念，四角设计有 4 个承重柱，增加承重能力。柜外防划皮纹设计，柜内光滑无纹路。后板：柜内使用面光滑平整，无台阶无注塑料口。底座：高度$\geq 50\text{mm}$（不加底板高度，加底板高$\geq 80\text{mm}$），前后独立式底座，左右两侧敞开式设计，可排水可通风，底座高度可灵活加高或拆除。柜体各部件外观尺寸：门板$\geq 28\text{mm}$；顶板/底板$\geq 30\text{mm}$；单侧板$\geq 20\text{mm}$；双侧板$\geq 42\text{mm}$；后板$\geq 14\text{mm}$；层板$\geq 12\text{mm}$；底座$\geq 50\text{mm}$。</p>	288	门	

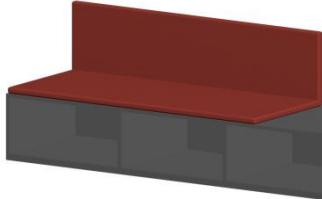
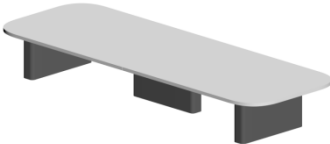
49	工具柜	382×500×1020	<p>材质：所有板材采用钢制模具一次注塑成型。门板：采用 ABS 环保材料注塑而成；柜体：采用高强度 HIPS 工程塑料制成，平顶板高度≥40mm。安装时通过特制的内固定板从柜子内部卡入卡槽并扣住平顶板。上下板高度≥30mm。与侧板榫卯配合连接，上下板正面带有一圈斜坡筋条。单侧板采用钢制模具一体注塑成型，外形尺寸为≥926×474×22（mm），与底座、上下板、平顶板榫卯配合，上下≥2 边均带有凹凸造型增强稳定性，每片侧板内部带有≥8 个隐孔，用于两组柜体的连接，穿透即可使用。内部选配层板筋条，与后板配合处设有 3 处凸台，可勾住后板。双侧板采用钢制模具一体注塑成型，外形尺寸为≥926×474×44（mm），与底座、上下板、平顶板榫卯配合。双侧板内部选配层板筋条，层板高度可按需求上下灵活调整；与后板配合处设有≥3 处凸台，可勾住后板。后板分上下≥2 块设计。且后板由注塑机注塑一次成型，每片后板中间环形排列透气孔，后板与侧板配合处≥2 边均设有限位卡槽。插入单、双侧板导向槽后通过侧板≥3 处凸台固定在单、双侧板上，后板下端设有一体式特殊插销，穿过下端上下板、后板，从而锁定下方柜子。上下后板连接处设有同心槽孔，可插入铰链销固定；门板左侧即拉手部分采用平面设计，右侧采用弧形设计，增加韧性防止门板变形；门板拉手框加厚设计同时拉手边框无缝贴合在门板上；号码牌属于镶嵌式安装；门板内侧配有杯架多功能置物盒，门板左侧即拉手部分采用平面设计，右侧采用弧形设计；门板内侧配有杯架多功能置物盒。底座高度≥80mm，与侧板榫卯配合连接，底座正面带有一圈斜坡筋条，柜门与柜体连接采用高强度尼龙铰链连接设计。门板内侧配有多功能置物盒，与副板组装固定，防撞软角用钢制模具一次性成型后，组装在门板直角处。护角采用环保热塑性橡胶材料。门板拉手框加厚设计同时拉手边框无缝贴合在门板上；配置模块化锁具拉手。</p> <p>配件外框尺寸说明：侧板宽≥22mm（±2mm），双侧板宽≥44mm（±2mm），上下板高≥30mm（±2mm），门板厚≥26mm（±2mm）带造型部分≥36mm（±2mm），底座高≥80mm（±2mm）、平顶板高≥40mm（±2mm）。</p> <p>柜子整体尺寸说明：1 层 1 列：高≥1020（±2）×宽≥382（±1）×厚≥500mm（±1）（含底座、平顶板），每增加一层，在≥1020mm 基础上增加≥930mm；每增加一列，宽度增加≥382mm。</p>	6	门	
----	-----	--------------	---	---	---	---

50	升降课桌椅	<p>课桌 600×450×H (670-820mm)，课椅 400×385×H (380-480mm)</p> <p>一、面板： 1. 材质：采用 ABS 耐冲击塑料一级新料一体注塑成型。不得采用回收料生产。面板内嵌两根铝管，铝管内有十字支撑，铝管尺寸≥15×15mm。铝管和桌面注塑一次成型，以增加抗变形与压裂能力；塑料完全包裹铝管，铝管不变形且无法取出。 2. 尺寸：≥600×450，厚度≥20mm。3. 功能：（1）靠胸前处有一内弧造型设计。（2）面板前端设置一门字型防滑落凸条，总长度为≥1000mm。（3）四周及底部完全倒圆角，光滑不刮手。（4）表面需有细纹咬花。</p> <p>二、书箱： 1. 材质：采用 PP 塑料一级新料一体注塑成型。书箱面板材质光滑无毛边，不可采用回收料生产。2. 尺寸：外径≥500×360×105mm，内径：≥420×330×90mm 3. 功能：（1）书箱底部向后倾斜 2 度，保证所放置物品的稳定性，并设有三角形通风孔，可保持书箱内部干爽清洁。（2）面板与书箱由螺丝锁付，不能轻易拆卸，保持产品完整性。（3）书箱前端的下方设置有两个长型凹形笔槽；尺寸分别为≥245×20mm 和≥170×20mm，笔槽两端有三角形排水孔设计。（4）书箱两侧各有一个挂钩，挂钩与书箱一体成型。挂钩尺寸≥50×35×18mm。挂钩在静止状态下可以承载≥20KG 的挂物承重。（5）书箱底部内嵌 2 根 U 型镀锌扁铁，扁铁尺寸≥420×15mm，厚度 6mm，扁铁和书箱注塑一次成型，以增加抗变形与压裂能力；塑料包裹住扁铁，扁铁不变形且无法取出。</p> <p>三、靠背 1. 材质：采用 PP 塑料一级新料一体注塑成型。不可采用回收料生产。2. 尺寸≥400×280mm。3. 靠背整体呈圆弧状，可以更好的贴合背部，靠背中间有椭圆型散热孔。4. 靠背上方有一个 T 型的提手孔，方便搬运。T 型孔下方可以安装一个活动挂钩，挂钩尺寸≥45×35×25 mm，静止状态可以挂≥10KG 的物件。5. 靠背与钢管结合方式采用直插式，无螺丝外露，不得有摇晃现象。</p> <p>四、坐垫 1. 材质：采用 PP 塑料一级新料一体注塑成型。不可采用回收料生产。2. 尺寸：≥400×385mm。3. 座垫中间有一内陷，可使坐下时臀部能服贴座垫，座垫中间有椭圆型通风孔，起到散热作用，进而达到长时间乘坐臀部不劳累。</p> <p>五、桌椅钢架： 1. 材质及形状：采用正圆型光亮钢管组合焊接而成，结构牢固，无脱焊、虚焊、焊穿等</p>	48	套	
----	-------	--	----	---	---

			<p>缺陷。钢架为L型。2. 正圆型光亮钢管尺寸：下架$\varnothing\geq 36\times 2.0\text{mm}$，上架$\varnothing\geq 28\times 1.5\text{mm}$，横梁$\varnothing\geq 25.4\times 1.5$，其他钢板厚度$\geq 1.5\text{mm}$。3. 表面涂装：焊接完成后的钢管架，经抛丸强化处理。外表采用一级环保粉末涂料，经高温烘烤固化，耐腐蚀、抗冲击，符合相关标准的规定。</p> <p>4. 手摇升降机构： (1) 结构与材质：采用蜗轮蜗杆结构，内置金属齿轮升降调节，手摇无极升降；(2) 桌子调节高度范围$\geq 670-820\text{mm}$，椅子调节高度范围$\geq 380-480\text{mm}$，钢管外侧有丝网印刷的高度标尺。</p> <p>六、脚垫： 1. 材质：采用PP加纤维改性，耐冲击塑料一体注塑而成。钢板螺丝加固，底部设有条状防滑凸条，坚固耐磨不易脱落。</p>			
51	堆叠椅	800×400×800	<p>基材：内衬座板采用多层曲木板，厚度$\geq 12\text{mm}$，所有板材均要进行干燥处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>坐垫及靠背：一次注塑成型塑料加纤，可附加软包面料坐垫。</p> <p>海绵：采用35-40密度高回弹海绵，靠背、座面各取适应密度的海绵，软硬适中，回弹力35%以上，75%压缩永久变形$\leq 6\%$。</p> <p>椅脚：不锈钢实心圆管材质，壁厚$\geq 1.2\text{mm}$，椅脚配有4个PU材质脚垫。</p> <p>涂装：钢制件经清洗、预热等处理，镀铬。</p> <p>胶水：优质环保型胶水</p> <p>五金件：优质五金配件。</p>	40	个	

52	矮柜	800×400×800	<p>基材：环保型饰面刨花板制作，板材厚度≥18mm，所有板材均要进行干燥处理，含水率≤12%。</p> <p>饰面：正反三聚氰胺贴面（厚度≥0.6mm）。</p> <p>封边：厚≥1.5mm 同色优质 PVC 封边。</p> <p>胶水：优质环保型胶水。</p> <p>五金件：优质五金配件。</p> <p>主体：层板高度可以调节，每层承重 100kg--150kg。隔层尺寸可根据学校具体要求订制。</p>	40	个	
53	软包凳	1400×1400×400	<p>面料：正视面采用优质皮革，厚度≥1.2mm。全包围，皮面光泽度好，透气性强，柔软且富有弹性。</p> <p>海绵：采用 35-40 密度高回弹海绵，靠背、座面各取适应密度的海绵，软硬适中，回弹力 35%以上，75%压缩永久变形≤6%。</p> <p>框架：整体采用实木结构，厚度≥18mm。所有板材均要进行干燥处理，含水率≤12%。</p> <p>胶水：优质环保型胶水</p> <p>五金件：优质五金配件。</p>	6	个	
54	圆凳	Φ400×400	<p>面料：正视面采用优质皮革，厚度≥1.2mm。全包围，皮面光泽度好，透气性强，柔软且富有弹性。</p> <p>海绵：采用 35-40 密度高回弹海绵，靠背、座面各取适应密度的海绵，软硬适中，回弹力 35%以上，75%压缩永久变形≤6%。</p> <p>框架：整体采用实木结构，厚度≥18mm。所有板材均要进行干燥处理，含水率≤12%。</p> <p>胶水：优质环保型胶水</p> <p>五金件：优质五金配件。</p>	6	个	
55	圆几	Φ800×750	<p>基材：采用环保型吸塑板，厚度≥18mm。</p> <p>脚架：镜面不锈钢脚架，壁厚≥1.2mm，配防 4 个刮花脚垫。</p> <p>涂装：钢制件经清洗、预热等处理，镀铬。</p> <p>胶水：优质环保型胶水</p> <p>五金件：优质五金配件。</p>	6	个	

56	三角桌	600×600×750	<p>基材：环保型白蜡木实木制作，台面板材厚度≥25mm,所有板材均要进行干燥处理，含水率≤12%。</p> <p>油漆：优质环保型油漆。</p> <p>胶水：优质环保型胶水。</p> <p>五金件：优质五金配件。</p>	24	个	
57	条桌	1400×700×750	<p>基材：环保型白蜡木实木制作，台面板材厚度≥25mm,所有板材均要进行干燥处理，含水率≤12%。</p> <p>油漆：优质环保型油漆。</p> <p>胶水：优质环保型胶水。</p> <p>五金件：优质五金配件。</p>	6	个	
58	阅读椅	470×500×780 (座高 450)	<p>基材：环保型白蜡木实木制作，靠背及座面板厚度≥25mm,所有板材均要进行干燥处理，含水率≤12%。</p> <p>油漆：优质环保型油漆。</p> <p>胶水：优质环保型胶水。</p> <p>五金件：优质五金配件。</p>	48	张	
59	储物柜	800×400×2000	<p>基材：环保型饰面刨花板制作，板材厚度≥18mm,所有板材均要进行干燥处理，含水率≤12%。</p> <p>饰面：正反三聚氰胺贴面（厚度≥0.6mm）。</p> <p>封边：厚≥1.5mm 同色优质 PVC 封边。</p> <p>胶水：优质环保型胶水</p> <p>五金件：优质五金配件。</p> <p>主体：每层承重 100kg--150kg。隔层尺寸可根据学校具体要求订制。</p>	6	个	
60	矮柜	1200×400×800	<p>基材：上半部分采用有机玻璃材质，厚度≥5mm,下半部采用环保型饰面刨花板制作，板材厚度 18mm,所有板材均要进行干燥处理，含水率≤12%。</p> <p>饰面：正反三聚氰胺贴面（厚度≥0.6mm）。</p> <p>封边：厚≥1.5mm 同色优质 PVC 封边。</p> <p>胶水：优质环保型胶水</p> <p>五金件：优质五金配件。</p> <p>主体：每层承重 100kg--150kg。隔层尺寸可根据学校具体要求订制。</p>	5	个	

61	矮凳	800×400×800	<p>基材：采用环保型饰面多层板制作，厚度≥18mm，所有板材均要进行干燥处理，含水率≤12%。</p> <p>面料：正视面采用优质皮革，厚度≥1.0mm。皮面光泽度好，透气性强，柔软且富有弹性。</p> <p>海绵：采用 35-40 密度高回弹海绵，靠背、座面各取适应密度的海绵，软硬适中，回弹力 35%以上，75%压缩永久变形≤6%。</p> <p>饰面：正反三聚氰胺贴面（厚度≥0.6mm）。</p> <p>胶水：优质环保型胶水</p> <p>五金件：优质五金配件。</p> <p>主体：承重 100kg--150kg。隔层尺寸可根据学校具体要求订制。</p>	6	个	
62	会议桌	5600×2000×750	<p>基材：环保型饰面刨花板制作，台面板厚度≥50mm，其余板材厚度 18mm，桌面配有线槽及配插电，所有板材均要进行干燥处理，含水率≤12%。</p> <p>饰面：正反三聚氰胺贴面（厚度≥0.6mm）。</p> <p>封边：厚≥1.5mm 同色优质 PVC 封边。</p> <p>胶水：优质环保型胶水</p> <p>五金件：优质五金配件。</p>	1	张	
63	圆凳	Φ 350×450	<p>面料：正视面采用优质皮革，厚度≥1.0mm。全包围，皮面光泽度好，透气性强，柔软且富有弹性。</p> <p>海绵：采用 35-40 密度高回弹海绵，靠背、座面各取适应密度的海绵，软硬适中，回弹力 35%以上，75%压缩永久变形≤6%。</p> <p>框架：整体采用实木结构，所有板材均要进行干燥处理，含水率≤12%。</p> <p>胶水：优质环保型胶水</p> <p>五金件：优质五金配件。</p>	16	张	