

学校家具政府采购需求标准

(征求意见稿)

2023-**-**发布

2023-**-**实施

***** 发布

目 录

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	5
4 总体要求	6
5 家具分类	7
6 技术要求	7
7 商务要求	9
附录 A（规范性）学校家具技术要求	10
附录 B（规范性）学校家具商务要求	89
参考文献	93

前 言

为深化政府采购制度改革，强化政府采购需求管理，优化政府采购营商环境，促进政府采购公平竞争，实现政府采购项目绩效目标，根据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《财政部关于印发〈政府采购需求管理办法〉的通知》（财库〔2021〕22号）等有关规定，制定《学校家具政府采购需求标准》（以下简称“本文件”）。本文件旨在为学校用家具采购需求提供统一的标尺和规范，一方面，使采购人编制学校用家具采购需求有模板可循、有标准可依、有文件可遵，规范、高效地编制采购需求。另一方面，采购需求的模板化、标准化、规范化，进一步降低供应商的投标成本和提高响应意愿，更好维护政府采购公平竞争市场秩序。

采购人应当遵循科学合理、厉行节约的原则，根据本单位实际需求、市场价格行情和相关预算标准，科学、合理地编制家具采购文件。本文件给出了政府采购学校用家具项目的总体要求、家具分类、技术要求和商务要求，供采购人在采购项目执行过程中作为参考。

本文件起草单位：深圳市财政局、深圳交易集团有限公司、深圳家具研究开发院、深圳市赛德检测技术有限公司

本文件主要起草人：*****

本文件为首次发布。

学校家具政府采购需求标准

1 范围

本文件适用于中小学、高等院校的政府采购家具项目。

本文件覆盖了中小学、高等院校教学用及校内生活用的常见家具品类，带有特殊功能或按采购人指定需求定制的家具产品未包含在内。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 708 冷轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差

GB/T 2099.1 家用和类似用途插头插座 第1部分：通用要求

GB/T 3280 不锈钢冷轧钢板和钢带

GB/T 3324 木家具通用技术条件

GB/T 3325 金属家具通用技术条件

GB/T 3326 家具 桌、椅、凳类主要尺寸

GB/T 3327 家具 柜类主要尺寸

GB/T 3328 家具 床类主要尺寸

GB/T 3810.4 陶瓷砖试验方法 第4部分：断裂模数和破坏强度的测定

GB/T 4100 陶瓷砖

GB/T 4897 刨花板

GB/T 5849 细木工板

GB/T 6669 软质泡沫聚合材料 压缩永久变形的测定

GB 6675.4 玩具安全 第4部分：特定元素的迁移

GB/T 9846 普通胶合板

GB/T 9345.1 塑料 灰分的测定 第1部分：通用方法

GB/T 10357.1 家具力学性能试验 第1部分：桌类强度和耐久性

GB/T 10357.3 家具力学性能试验 第3部分：椅凳类强度和耐久性

GB/T 10357.5 家具力学性能试验 第5部分：柜类强度和耐久性

GB/T 10357.6 家具力学性能试验 第6部分：床类强度和耐久性

GB/T 10802 通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料

GB/T 11718 中密度纤维板

GB/T 13237 优质碳素结构钢冷轧钢板和钢带

GB/T 13667.1 钢制书架 第1部分：单、复柱书架

GB/T 14531 办公家具 阅览桌、椅、凳

GB/T 15102 浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板

GB/T 16799 家具用皮革

GB/T 17657 人造板及饰面人造板理化性能试验方法

GB 18145 陶瓷片密封水嘴

GB 18401 国家纺织产品基本安全技术规范

GB 18580 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量

GB 18581 木器涂料中有害物质限量

GB/T 19941.2 皮革和毛皮 甲醛含量的测定 第2部分：分光光度法

GB/T 19942 皮革和毛皮 化学试验 禁用偶氮染料的测定

GB/T 19817 纺织品 装饰用织物

GB 20286 公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识

GB/T 21140 非结构用指接材

GB 21556 锁具安全通用技术条件

GB/T 22807 皮革和毛皮 化学试验 六价铬含量的测定：分光光度法

GB/T 22808 皮革和毛皮 化学试验 含氯苯酚的测定

GB/T 23983 木器涂料耐黄变性测定法

GB/T 24451 慢回弹软质聚氨酯泡沫塑料

GB/T 24128 塑料防霉性能试验方法

GB/T 24346 纺织品 防霉性能的评价

GB 24820 实验室家具通用技术条件

GB/T 24821 餐桌餐椅

GB/T 26696 家具用高分子材料台面板

GB/T 26706 软体家具 棕纤维弹性床垫

GB/T 27717 家具中富马酸二甲酯含量的测定

GB 28007 儿童家具通用技术条件

GB/T 28202—2020 家具工业术语

GB 28481 塑料家具中有害物质限量

GB/T 2912.1 纺织品 甲醛的测定 第1部分：游离和水解的甲醛（水萃取法）

GB/T 29525 座椅升降气弹簧技术条件

GB/T 29899 人造板及其制品中挥发性有机化合物释放量试验方法 小型释放舱法

GB/T 32487 塑料家具通用技术要求

GB/T 34722 浸渍胶膜纸饰面胶合板和细木工板

GB/T 35601 绿色产品评价 人造板和木质地板

GB/T 35602 绿色产品评价 涂料

GB/T 35607 绿色产品评价 家具

GB/T 36979 LED 产品空间颜色分布测量方法

GB/T 37005 油漆饰面人造板

FZ/T 62011.3 布艺类产品 第3部分：家具用纺织品

FZ/T 62043 聚氨酯离型转印沙发面料

HJ 507 环境标志产品技术要求皮革和合成革

HJ 571 环境标志产品技术要求 人造板及其制品

HJ 2541 环境标志产品技术要求 胶粘剂

JY/T 0374 实验室设备 电源系统

LY/T 2230 人造板防霉性能评价

LY/T 2488 实木拼接板

QB/T 1097 钢制文件柜

QB/T 1952.1 软体家具 沙发

QB/T 1952.2 软体家具 弹簧软床垫

QB/T 2080 高回弹软质聚氨酯泡沫塑料

QB/T 2189 家具五金 杯状暗铰链

QB/T 2384 木制写字桌

QB/T 2530 木制柜

QB/T 2602 影剧院公共座椅

QB/T 2725 皮革 气味的测定

QB/T 2741 学生公寓多功能家具

QB/T 3827 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 乙酸盐雾试验(ASS)法

QB/T 3832 轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价

QB/T 4045 聚氨酯家居用合成革安全技术要求

QB/T 4071 课桌椅

QB/T 4463 家具用封边条技术要求

QB/T 4467 茶几

QB/T 4595.1 合页 第1部分：普通型合页

QB/T 4597 移门轮轨通用技术条件

QB/T 4765 家具用脚轮

QB/T 4934 连体餐桌椅

QB/T 5589 实验室家具 通风柜

QB/T 5617 单层床通用技术条件

SSAE-A08-001:2021 深圳标准先进性评价细则 桌几类家具

SSAE-A08-006:2021 深圳标准先进性评价细则 椅凳类家具

SSAE-A08-007:2020 深圳标准先进性评价细则 办公椅

SSAE-A08-009:2020 深圳标准先进性评价细则 中小学课桌椅

SSAE-A08-014:2021 深圳标准先进性评价细则 学生公寓多功能家具

SSAE-A08-004:2021 深圳标准先进性评价细则 柜(架)类家具

SSAE-A08-003:2021 深圳标准先进性评价细则 床类家具

SSAE-A08-012:2021	深圳标准先进性评价细则	床垫
SSAE-A08-008:2021	深圳标准先进性评价细则	普通沙发
SSAE-A08-022:2022	深圳标准先进性评价细则	定制家具 整体衣柜
SSAE-A08-025:2022	深圳标准先进性评价细则	实验室家具 储物柜
SSAE-A08-026:2022	深圳标准先进性评价细则	实验室家具 实验台
SSAE-A08-027:2022	深圳标准先进性评价细则	实验室家具 通风柜

3 术语和定义

GB/T 28202—2020界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1 采购需求

采购人为实现家具类项目目标，拟采购的家具及其需要满足的技术、商务要求。采购需求应当符合法律法规、政府采购政策和国家有关规定，符合国家强制性标准，遵循预算、资产和财务等相关管理制度规定，符合采购项目特点和实际需要。

3.2 技术要求

对采购家具的功能和质量要求，包括性能、材料、结构、外观、安全、包装，以及售后服务内容和标准等。

3.3 商务要求

指取得采购家具的时间、地点、财务和服务要求，包括交付（实施）的时间（期限）和地点（范围），付款条件（进度和方式），验收要求，违约责任，解决争议的方法，包装和运输，售后服务，保险等内容。

3.4 通用技术要求

采购标的的功能和质量要求符合国家标准、行业标准及各省市地方标准的规定，能够满足采购人的基本使用要求。

3.5 优选技术要求

采购人在通用技术要求的基础上，秉持维护人身安全、加强环境保护、提升消费体验的原则，参照相关绿色产品评价国家标准及其他先进性标准要求，提高对原材料及产品在质量水平、环保性能等方面的技术要求，产品质量、环保性能达到行业优秀水平。推荐对家具环保性能要求高、单位空间内家具承载率高、家具使用寿命要求高等情况下选用，例如中小学教室家具、学生宿舍家具、会议礼堂家具等。

4 总体要求

4.1 责任主体

采购人是政府采购活动的第一责任人，对本单位的政府采购活动履行主体责任。

主管预算单位（即一级预算单位）应当加强本部门及下属单位的统筹管理。

4.2 管理规定

学校家具类采购需求应当清楚明了、表述规范、含义准确；应当符合法律法规、政府采购政策和国家有关规定；应当符合中央八项规定精神，厉行勤俭节约；应当符合国家强制性标准，遵循预算、资产和财务等相关管理制度规定；应当符合采购项目特点和实际需要，不得超标准编制采购需求。

4.3 政策功能

学校家具类采购需求编制应当主动落实各项政府采购政策功能要求，具体包括：支持中小企业、监狱企业和残疾人福利性单位发展，支持乡村产业振兴，节能减排、绿色环保等。

采购人应当通过预留份额比例、评审价格扣除、鼓励联合体投标或分包等措施，切实落实政府采购促进中小企业发展政策功能要求。根据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号），家具所属行业为工业。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号），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。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，不享受办法规定的中小企业扶持政策。

4.4 目标要求

确定采购需求应当明确实现采购项目目标的所有技术、商务要求，功能和质量指标的设置要充分考虑影响供应商报价和项目实施风险的因素。

4.5 引用标准

采购需求可以直接引用相关国家标准、行业标准、地方标准等标准或规范的要求，也可以根据项目目标提出更高的技术要求。

5 家具分类

5.1 学校家具按使用场景宜分为以下几大类：

- 教室用家具；
- 学生公寓家具（中学、高等院校）；
- 普教实验室家具；
- 高校实验室家具；
- 会议礼堂家具；
- 图书馆家具；
- 学校食堂家具；
- 教师公寓家具；
- 学校公共区域家具。

5.2 学校家具按使用材质和生产工艺宜分为以下几大类：

- 人造板家具；
- 实木家具；
- 板木家具；
- 金属家具；
- 钢木家具；
- 钢塑家具；
- 软体家具。

注：5.2 家具分类，可作为实施采购时潜在供应商同类业绩划分的参考。

6 技术要求

学校家具采购应符合相应的技术要求，本文件对学校家具技术要求的基本要求、推荐性技术要求、实质性条款和重要参数条款的设置、技术要求的偏离情况证明、样品设置原则等方面做出了规定，详见附录A。

本文件给出了九大类学校用常见家具产品具体技术要求：

6.1 教室用家具

应实现学生日常学习的功能要求，详见附录A表A.1的规定。

6.2 学生公寓家具（中学、高等院校）

应实现中学、高等院校学生日常学习和生活的功能要求，详见附录A表A.2的规定。

6.3 普教实验室家具

应实现中小学物理、化学和生物实验教学的功能要求，详见附录A表A.3的规定。

6.4 高校实验室家具

应实现高等院校物理、化学和生物实验教学的功能要求，详见附录A表A.4的规定。

6.5 会议礼堂家具

应实现学校日常举行会议、活动的功能要求，详见附录A表A.5的规定。

6.6 图书馆家具

应实现学校日常书籍馆藏、借阅的功能要求，详见附录A表A.6的规定。

6.7 学生食堂家具

应实现学生日常就餐的功能要求，详见附录A表A.7的规定。

6.8 教师公寓家具

应实现教职员工日常办公和生活的功能要求，详见附录A表A.8的规定。

6.9 学校公共区域家具

应实现学校日常接待、活动的功能要求，详见附录A表A.9的规定。

7 商务要求

详见附录 B 的规定。

附录 A
(规范性)
学校家具技术要求

A.1 基本要求

学校家具应符合相关最新的强制性标准和规范的规定。

A.2 推荐性技术要求

学校家具产品的质量、安全、技术规格、物理特性、环保性能等推荐按表 A.1~A.9 的规定，采购人可依据采购项目目标自行选择通用技术要求或优选技术要求。通用技术要求中注明“※”的要求，为学校用家具产品必须满足的技术要求；其余为参考性技术要求，采购人可结合实际采购需求选择性执行。必要时，采购人可结合项目的特殊需求调整或另行设置技术要求，技术要求需与产品实际需求相适应，同时需明确该技术要求所依据的标准/规范及对应的测试或评价方法标准。

注 1：本文件中列明的学校家具产品，除表 A.1~A.9 中给出的参考材质、部件外，采购人可依据采购项目目标选用其他材质或部件，家具用关键原材料/部件的技术要求推荐按表 A.10 的规定；采购人可结合实际需求调整家具规格尺寸，尺寸参数的描述建议按表 A.1~A.9 中的格式，主要功能尺寸应符合相关标准要求及产品实际使用需求。

注 2：本文件中未列明的学校家具产品，可参考表 A.1~A.9 中相近家具产品的技术要求，或由采购人自行设置技术要求，技术要求需与产品实际需求相适应，技术要求需明确所依据的标准/规范及对应的测试或评价方法标准。

注 3：优选技术要求中注明“●”的要求，引用自地方标准或其他先进性技术要求，采购人可结合采购需求酌情参考。

A.3 实质性条款和重要参数条款的设置

技术要求中，涉及国家强制性标准要求的，应设置为实质性条款，不得出现负偏离；

技术要求中，不宜将家具尺寸（特制尺寸产品除外）、外观等项目设置为重要参数条款，宜将家具力学性能、环保性能、安全性能等项目设置为重要参数条款，负偏离时依相关评分准则内容作重点扣分处理。

A.4 技术要求的偏离情况证明

必要时，技术要求的偏离情况可以要求提供证明材料，证明材料包括但不限于检验（检测）报告、产品认证证书等。

A. 4. 1 检验（检测）报告

A. 4. 1. 1 检验（检测）报告的数量

设置检验(检测)报告评审因素应当与采购项目的具体特点和实际需要相适应或者与合同履行相关，不得简单追求检验（检测）报告数量，增加供应商投标成本。采购人可根据实际项目需求情况，确定需要的检验（检测）报告数量。

A. 4. 1. 2 检验（检测）报告的类型

检验（检测）报告分为原材料检验（检测）报告及成品检验（检测）报告。如要求提供原材料检验（检测）报告，检验（检测）报告送检单位（委托单位）须是投标人或所投产品制造商（须与分项报价表一致）或所投产品原材料供应商。若送检单位（委托单位）不是投标人或所投产品制造商的，须同时提供投标人或所投产品制造商（须与分项报价表一致）购买对应原材料的发票扫描件（一年内）。如要求提供成品检验（检测）报告，检验（检测）报告送检单位（委托单位）须是投标人或所投产品制造商（须与分项报价表一致）。

抽样检验（检测）报告及委托送检（委托检验）报告均可采信，不强制要求为抽样检验（检测）报告。

A. 4. 1. 3 检验（检测）报告的资质

检验（检测）报告至少需带有 CMA 标识，宜优先采信同时带有 CMA 及 CNAS 标识的报告。

检验（检测）报告内的所有检验（检测）项目都应在实施该项检测的机构有效 CMA 资质许可范围内，宜优先采信所有检验（检测）项目同时在实施该项检测的机构有效 CNAS 能力认可范围内的报告。

A. 4. 1. 4 需要提供检验（检测）报告的项目

合理设置提供检验（检测）报告的需求。

在无法律法规的强制性要求下，不建议对简单的技术参数或非重要技术参数要求提供检测报告作为证明材料。

相同项目参数不宜要求供应商重复提供检验（检测）报告。

A. 4. 1. 5 检验（检测）报告的有效期限

检验（检测）报告出具日期建议设置为投标截止日前 1~3 年内。

要求提供的检验（检测）报告，除法律法规强制性具备的检验（检测）报告外（如 CCC），应给予供应商必要的准备时间。从招标文件发布时间至投标截止时间，需充分考虑准备检验（检测）报告的必要时间周期。表 A. 11 给出了学校家具产品及关键原材料部分项目的参考检测周期。

A. 4. 2 产品认证证书

与货物服务的质量相关的产品认证证书，可以设定为评审因素。

表 A. 12 给出了部分家具行业常见的与家具产品质量、环保性能高相关性的产品认证，采购人可结合具体采购需求选择表 A. 12 内的或其他与采购需求相关的产品认证。

A. 5 样品设置原则

采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。常见学校家具样品设置建议见表 A. 13。

采购人或者采购代理机构不得通过对样品进行检测、对供应商进行考察等方式改变评审结果。

表 A.1 教室用家具技术要求

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
1	中小学课桌	升降课桌	依据学生身高选择合适号段的课桌 注： 1) 课桌尺寸应符合 GB/T 3976 的规定，对于有条件的学校，可采购较大尺寸桌面深和桌面宽的课桌。 2) 学生身高≥1880mm 时，可按需求定制超高号段的课桌。	1、桌面：采用双面浸渍胶膜纸饰面刨花板，周边采用 2mm 厚 PVC 封边；四周带安全防护护角。 质量要求： 符合 GB/T 15102《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》中合格品的要求。 注：桌面材质可选用中密度纤维板、胶合板、塑料等其他材料，封边条可选用木制或塑料材质，相应的技术要求详见表 A.10。	1、桌面：采用双面浸渍胶膜纸饰面刨花板，周边采用 2mm 厚 PVC 封边；四周带安全防护护角。 质量要求： 1) 符合 GB/T 15102《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》中优等品的要求。 2) 环保性能应符合 GB/T 35601《绿色产品评价 人造板和木质地板》要求，甲醛释放量 ≤0.05 mg/m ³ （检测方法按 GB 18580），挥发性有机化合物（72h）：苯 ≤10 μg/m ³ 、甲苯 ≤20 μg/m ³ 、二甲苯 ≤20 μg/m ³ 、总挥发性有机化合物（TVOC）≤100 μg/m ³ （检测方法按 GB/T 29899） 注：桌面材质可选用中密度纤维板、胶合板、塑料等其他材料，封边条可选用木制或塑料材质，相应的技术要求详见表 A.10。
				2、书斗：尺寸 450*300*（100~140mm），由厚度为 0.8mm 冷轧钢板一次冲压成型，书斗前沿无锐角。 注：书斗可选用塑料或其他材质，相应的技术要求详见表 A.10。	2、书斗：尺寸 450*300*（100~140mm），由厚度为 0.8mm 冷轧钢板一次冲压成型，书斗前沿无锐角。 注：书斗可选用塑料或其他材质，相应的技术要求详见表 A.10。
				3、桌架采用冷轧高频焊管，上立脚采用 30*60*1.5mm，下立脚采用 35*70*1.5mm 椭圆管，底脚采用 30*60*1.5mm 椭圆管，连接横管采用直径 32*1.2mm 圆管。桌架下采用 ABS 可做调脚套平衡课桌。 注：各部件可根据实际需求采用其他材质，相应的技术要求详见表 A.10。	3、桌架采用冷轧高频焊管，上立脚采用 30*60*1.5mm，下立脚采用 35*70*1.5mm 椭圆管，底脚采用 30*60*1.5mm 椭圆管，连接横管采用直径 32*1.2mm 圆管。桌架下采用 ABS 可做调脚套平衡课桌。 注：各部件可根据实际需求采用其他材质，相应的技术要求详见表 A.10。
				4、桌子两侧配有挂钩。	4、桌子两侧配有挂钩，垂直静承载力不小于 30kg。
				5、桌子在升降高度范围内可任意调节高度。（定制号段除外）升降管侧面激光刻印或丝网印刷高度尺寸，尺寸精度 5mm。 注：可采用其他规格的钢材或其他材质，相应的技术要求详见表 A.10。	5、桌子在升降高度范围内可任意调节高度。（定制号段除外）升降管侧面激光刻印或丝网印刷高度尺寸，尺寸精度 5mm。 注：可采用其他规格的钢材或其他材质，相应的技术要求详见表 A.10。
				6、产品质量应符合以下要求： 1) ※ QB/T 4071《课桌椅》的要求。 2) ※ 桌面反射比符合 GB 50099《中小学校设计规范》的要求：反射比 0.25~0.45。	6、产品质量应符合以下要求： 1) QB/T 4071《课桌椅》的要求。 2) 桌面反射比符合 GB 50099《中小学校设计规范》的要求：反射比 0.25~0.45。 3) 产品环保性能：应符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量 ≤0.05 mg/m ³ ；苯 ≤0.05 mg/m ³ ；甲苯 ≤0.1 mg/m ³ ；二甲苯 ≤0.1 mg/m ³ ；总挥发性有机化合物（TVOC）释放量 ≤0.3 mg/m ³ ；（检测方法按：GB/T 35607） 表面涂层可迁移元素：铅（Pb）≤90 mg/kg；镉（Cd）≤50 mg/kg；铬（Cr）≤25 mg/kg；汞（Hg）≤25 mg/kg；砷（As）≤25 mg/kg；锑（Sb）≤60 mg/kg；钡（Ba）≤1000 mg/kg；硒（Se）≤500 mg/kg。（检测方法按：GB/T 35607） ● 应符合 SSAE-A08-009:2020《深圳标准先进性评价细则 中小学课桌椅》的要求。整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量 ≤0.02 mg/m ³ ；苯 ≤0.02 mg/m ³ ；甲苯 ≤0.05 mg/m ³ ；二甲苯 ≤0.05 mg/m ³ ；总挥发性有机化合物（TVOC）释放量 ≤0.25 mg/m ³ ；（检测方法按：GB/T 35607）表面涂层可迁移元素：铅（Pb）≤25 mg/kg；镉（Cd）≤20 mg/kg；铬（Cr）≤15 mg/kg；汞（Hg）≤15 mg/kg；砷（As）≤10 mg/kg；锑（Sb）≤15 mg/kg；钡（Ba）≤300 mg/kg；硒（Se）≤150 mg/kg。（检测方法按：GB/T 35607）

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
2	中小学课椅	升降课椅	依据学生身高选择合适号段的课椅 注： 1) 尺寸应符合 GB/T 3976 的规定，对于有条件的学校，可采购较大尺寸座面宽度的课椅。 2) 学生身高≥1880mm时，按需求定制超高号段的课椅。	<p>1、座板和背板均采用 PP 材料一次成型。</p> <p>环保性能： 应符合 GB 28481《塑料家具中有害物质限量》要求。</p> <p>注：座板和背板可选用胶合板、实木拼接板等其他材质，相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>1、座板和背板均采用 PP 材料一次成型。</p> <p>环保性能： 1) 邻苯二甲酸酯、重金属、16 种多环芳烃 (PAH 总量) 应符合 GB 28481《塑料家具中有害物质限量》的要求； ● 邻苯二甲酸酯 (DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP 和 DIDP 的总量) 应符合 SSAE-A08-009:2020《深圳标准先进性评价细则 中小学课桌椅》要求；不得检出。(检测方法按 GB/T 22048)</p> <p>2) 苯并[a]芘应符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》要求：≤0.5mg/kg；(检测方法按：GB 28481)</p> <p>注：座板和背板可选用胶合板、实木拼接板等其他材质，相应的技术要求详见表 A.10。</p>
				<p>2、椅架采用冷轧高频焊管，脚管采用 35*70*1.5mm、30*60*1.5mm 椭圆管，拉挡采用 25*50*1.5mm 椭圆管，靠背管采用 20*40*1.5mm 椭圆管，座框采用 15*30*1.8mm 椭圆管。椅子脚下采用 ABS 可微调脚套平衡座椅。</p> <p>注：可采用其他规格的钢材或其他材质，相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>2、椅架采用冷轧高频焊管，脚管采用 35*70*1.5mm、30*60*1.5mm 椭圆管，拉挡采用 25*50*1.5mm 椭圆管，靠背管采用 20*40*1.5mm 椭圆管，座框采用 15*30*1.8mm 椭圆管。椅子脚下采用 ABS 可微调脚套平衡座椅。</p> <p>注：可采用其他规格的钢材或其他材质，相应的技术要求详见表 A.10。</p>
				<p>3、椅子在升降高度范围内可任意调节高度。(定制号段除外)</p>	<p>3、椅子在升降高度范围内可任意调节高度。(定制号段除外)</p>
				<p>4、升降管侧面有激光刻印或丝网印刷高度尺寸，尺寸精度 5mm。</p>	<p>4、升降管侧面有激光刻印或丝网印刷高度尺寸，尺寸精度 5mm。</p>
				<p>5、产品质量应符合： ※ QB/T 4071《课桌椅》的要求。</p>	<p>5、产品质量应符合： 1) QB/T 4071《课桌椅》的要求。 2) 产品环保性能：应符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量≤0.05 mg/m³；苯≤0.05 mg/m³；甲苯≤0.1 mg/m³；二甲苯≤0.1 mg/m³；总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量≤0.3 mg/m³；(检测方法按：GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素：铅 (Pb) ≤90 mg/kg；镉 (Cd) ≤50 mg/kg；铬 (Cr) ≤25 mg/kg；汞 (Hg) ≤25 mg/kg；砷 (As) ≤25 mg/kg；锑 (Sb) ≤60 mg/kg；钡 (Ba) ≤1000 mg/kg；硒 (Se) ≤500 mg/kg。(检测方法按：GB/T 35607)</p> <p>● 应符合 SSAE-A08-009:2020《深圳标准先进性评价细则 中小学课桌椅》的要求。 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量≤0.02 mg/m³；苯≤0.02 mg/m³；甲苯≤0.05 mg/m³；二甲苯≤0.05 mg/m³；总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量≤0.25 mg/m³；(检测方法按：GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素：铅 (Pb) ≤25 mg/kg；镉 (Cd) ≤20 mg/kg；铬 (Cr) ≤15 mg/kg；汞 (Hg) ≤15 mg/kg；砷 (As) ≤10 mg/kg；锑 (Sb) ≤15 mg/kg；钡 (Ba) ≤300 mg/kg；硒 (Se) ≤150 mg/kg。(检测方法按：GB/T 35607)</p>

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
3	中小学课椅	可调节午休课椅	依据学生身高选择合适号段的课椅 注： 1) 尺寸应符合 GB/T 3976 的规定，对于有条件的学校，可采购较大尺寸座面宽度的课椅。 2) 学生身高 $\geq 1880\text{mm}$ 时，可按需求定制超高号段的课椅。	1、座板和背板均采用 PP 材料一次成型。 环保性能： 应符合 GB 28481《塑料家具中有害物质限量》要求。 注： 座板和背板可选用胶合板、实木拼接板等其他材质，相应的技术要求详见表 A.10。	1、座板和背板均采用 PP 材料一次成型。 环保性能： 1) 邻苯二甲酸酯、重金属、16 种多环芳烃(PAH 总量)应符合 GB 28481《塑料家具中有害物质限量》的要求； ● 邻苯二甲酸酯(DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP 和 DIDP 的总量)应符合 SSAE-A08-009:2020《深圳标准先进性评价细则 中小学课桌椅》要求；不得检出。(检测方法按 GB/T 22048) 2) 苯并[a]芘应符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》要求： $\leq 0.5\text{mg/kg}$ ；(检测方法按 GB 28481) 注： 座板和背板可选用胶合板、实木拼接板等其他材质，相应的技术要求详见表 A.10。
				2、椅架采用冷轧高频焊管，脚管采用 35*70*1.5mm、30*60*1.5mm 椭圆管，拉挡采用 25*50*1.5mm 椭圆管。	2、椅架采用冷轧高频焊管，脚管采用 35*70*1.5mm、30*60*1.5mm 椭圆管，拉挡采用 25*50*1.5mm 椭圆管。
				3、椅子在升降高度范围内可任意调节高度。(定制号段除外)	3、椅子在升降高度范围内可任意调节高度。(定制号段除外)
				4、扶手：PP 材料固定扶手。 头枕：布艺包覆高密度海绵，可上下调节。 脚踏：PP 材料脚踏，可伸缩调节。 注： 各部件可根据实际需求采用其他材质，相应的技术要求详见表 A.10。	4、扶手：PP 材料固定扶手。 头枕：布艺包覆高密度海绵，可上下调节。 脚踏：PP 材料脚踏，可伸缩调节。 注： 各部件可根据实际需求采用其他材质，相应的技术要求详见表 A.10。
				5、产品质量应符合以下要求： 1) ※ QB/T 4071《课桌椅》的要求。 2) ※ 桌面反射比符合 GB 50099《中小学校设计规范》的要求：反射比 0.25~0.45。 3) ※ 产品含有折叠机构时，折叠机构安全应符合 GB 28007《儿童家具通用技术条件》的要求。 注： 可根据产品具体结构特点增加相关技术要求。	5、产品质量应符合以下要求： 1) QB/T 4071《课桌椅》的要求。 2) 桌面反射比符合 GB 50099《中小学校设计规范》的要求：反射比 0.25~0.45。 3) 产品含有折叠机构时，折叠机构安全应符合 GB 28007《儿童家具通用技术条件》的要求。 4) 环保性能： 符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg/m}^3$ ；苯 $\leq 0.05\text{mg/m}^3$ ；甲苯 $\leq 0.1\text{mg/m}^3$ ；二甲苯 $\leq 0.1\text{mg/m}^3$ ；总挥发性有机化合物(TVOC)释放量 $\leq 0.3\text{mg/m}^3$ ；(检测方法按：GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素：铅(Pb) $\leq 90\text{mg/kg}$ ；镉(Cd) $\leq 50\text{mg/kg}$ ；铬(Cr) $\leq 25\text{mg/kg}$ ；汞(Hg) $\leq 25\text{mg/kg}$ ；砷(As) $\leq 25\text{mg/kg}$ ；锑(Sb) $\leq 60\text{mg/kg}$ ；钡(Ba) $\leq 1000\text{mg/kg}$ ；硒(Se) $\leq 500\text{mg/kg}$ 。(检测方法按：GB/T 35607) ● 应符合 SSAE-A08-009:2020《深圳标准先进性评价细则 中小学课桌椅》的要求。整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量 $\leq 0.02\text{mg/m}^3$ ；苯 $\leq 0.02\text{mg/m}^3$ ；甲苯 $\leq 0.05\text{mg/m}^3$ ；二甲苯 $\leq 0.05\text{mg/m}^3$ ；总挥发性有机化合物(TVOC)释放量 $\leq 0.25\text{mg/m}^3$ ；(检测方法按：GB/T 35607)表面涂层可迁移元素：铅(Pb) $\leq 25\text{mg/kg}$ ；镉(Cd) $\leq 20\text{mg/kg}$ ；铬(Cr) $\leq 15\text{mg/kg}$ ；汞(Hg) $\leq 15\text{mg/kg}$ ；砷(As) $\leq 10\text{mg/kg}$ ；锑(Sb) $\leq 15\text{mg/kg}$ ；钡(Ba) $\leq 300\text{mg/kg}$ ；硒(Se) $\leq 150\text{mg/kg}$ 。(检测方法按：GB/T 35607) 注： 可根据产品具体结构特点增加相关技术要求。

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
4	大学段 课桌	独立式课桌	<p>注：尺寸应符合 GB/T 3326 的规定： 桌面宽≥600，桌面深≥400， 中间净空高≥580</p> <p>按需求定制</p>	<p>1、桌面：采用双面浸渍胶膜纸饰面刨花板，周边采用 2mm 厚 PVC 封边；四周带安全防护角。</p> <p>质量要求： 符合 GB/T 15102《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》中合格品的要求。</p> <p>注：桌面材质可选用中密度纤维板、胶合板、塑料等其他材料，封边条可选用木制或塑料材质，相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>1、桌面：采用双面浸渍胶膜纸饰面刨花板，周边采用 2mm 厚 PVC 封边；四周带安全防护角。</p> <p>质量要求： 1) 符合 GB/T 15102《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》中优等品的要求。 2) 环保性能应符合 GB/T 35601《绿色产品评价 人造板和木质地板》要求， 甲醛释放量≤0.05 mg/m³（检测方法按 GB 18580）， 挥发性有机化合物（72h）：苯≤10 μg/m³、甲苯≤20 μg/m³、二甲苯≤20 μg/m³、总挥发性有机化合物（TVOC）≤100 μg/m³（检测方法按 GB/T 29899）</p> <p>注：桌面材质可选用中密度纤维板、胶合板、塑料等其他材料，封边条可选用木制或塑料材质，相应的技术要求详见表 A.10。</p>
				<p>2、支撑脚：采用钢管或铝型材。脚垫：配有可调节高低水平脚。</p> <p>注：桌脚可根据实际需求采用其他材质，相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>2、支撑脚：采用钢管或铝型材。脚垫：配有可调节高低水平脚。</p> <p>注：桌脚可根据实际需求采用其他材质，相应的技术要求详见表 A.10。</p>
				<p>3、前挡板：采用双面浸渍胶膜纸饰面刨花板，周边采用 2mm 厚 PVC 封边；四周带安全防护角。</p> <p>质量要求： 符合 GB/T 15102《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》中合格品的要求。</p> <p>注：前挡板可选用中密度纤维板、胶合板、实木拼板等其他材质，封边条可选用木制或塑料材质，相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>3、前挡板：采用双面浸渍胶膜纸饰面刨花板，周边采用 2mm 厚 PVC 封边；四周带安全防护角。</p> <p>质量要求： 1) 符合 GB/T 15102《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》中优等品的要求。 2) 环保性能应符合 GB/T 35601《绿色产品评价 人造板和木质地板》要求， 甲醛释放量≤0.05 mg/m³（检测方法按 GB 18580）， 挥发性有机化合物（72h）：苯≤10 μg/m³、甲苯≤20 μg/m³、二甲苯≤20 μg/m³、总挥发性有机化合物（TVOC）≤100 μg/m³（检测方法按 GB/T 29899）</p> <p>注：前挡板可选用中密度纤维板、胶合板、实木拼板等其他材质，封边条可选用木制或塑料材质，相应的技术要求详见表 A.10。</p>
				<p>4、产品质量应符合以下要求： ※ QB/T 4071《课桌椅》的要求。</p>	<p>4、产品质量应符合以下要求： 1) QB/T 4071《课桌椅》的要求。 2) 产品环保性能： 应符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量≤0.05 mg/m³；苯≤0.05 mg/m³；甲苯≤0.1 mg/m³；二甲苯≤0.1 mg/m³；总挥发性有机化合物（TVOC）释放量≤0.3 mg/m³； （检测方法按：GB/T 35607）</p> <p>表面涂层可迁移元素：铅（Pb）≤90 mg/kg；镉（Cd）≤50 mg/kg；铬（Cr）≤25 mg/kg；汞（Hg）≤25 mg/kg；砷（As）≤25 mg/kg；锑（Sb）≤60 mg/kg；钡（Ba）≤1000 mg/kg；硒（Se）≤500 mg/kg。（检测方法按：GB/T 35607）</p>

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
5	大学段课椅	独立式课椅	按需求定制 注：尺寸应符合 GB/T 3326 的规定：座前宽≥400，座深(340~460)，背长≥350	1、椅背：采用 PP 材料经模具压铸成型（多色可选），靠背带透气槽。	1、椅背：采用 PP 材料经模具压铸成型（多色可选），靠背带透气槽。
				2、椅座：座板采用塑料或胶合板，采用布艺包覆，内置高密度海绵。	2、椅座：座板采用塑料或胶合板，采用布艺包覆，内置高密度海绵。
				3、椅脚：采用冷轧钢管，壁厚 1.5mm。 注：椅背、椅座、椅脚各部件可根据实际需求采用其他材质，相应的技术要求详见表 A. 10。	3、椅脚：采用冷轧钢管，壁厚 1.5mm。 注：椅背、椅座、椅脚各部件可根据实际需求采用其他材质，相应的技术要求详见表 A. 10。
				4、产品质量应符合以下要求： ※ QB/T 4071 《课桌椅》的要求。	4、产品质量应符合以下要求： 1) QB/T 4071 《课桌椅》的要求。 2) 环保性能： 应符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量≤0.05 mg/m ³ ；苯≤0.05 mg/m ³ ；甲苯≤0.1 mg/m ³ ；二甲苯≤0.1 mg/m ³ ；总挥发性有机化合物（TVOC）释放量≤0.3 mg/m ³ ； （检测方法按：GB/T 35607） 表面涂层可迁移元素：铅（Pb）≤90 mg/kg；镉（Cd）≤50 mg/kg；铬（Cr）≤25 mg/kg；汞（Hg）≤25 mg/kg；砷（As）≤25 mg/kg；锑（Sb）≤60 mg/kg；钡（Ba）≤1000 mg/kg；硒（Se）≤500 mg/kg。（检测方法按：GB/T 35607）
6	大学段课椅	固定式课桌椅	根据需求确定尺寸 注：尺寸应符合 GB/T 3326 的规定。	1、座靠板采用 12mm 浸渍胶膜纸饰面纤维板；台面采用 25mm 浸渍胶膜纸饰面纤维板，2mm 同色 PVC 封边。 质量要求： 符合 GB/T 15102《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》中合格品的要求。 注：座靠板、台面可选用胶合板等其他材质，封边条可选用木制或塑料材质，相应的技术要求详见表 A. 10。	1、座靠板采用 12mm 浸渍胶膜纸饰面纤维板；台面采用 25mm 浸渍胶膜纸饰面纤维板，2mm 同色 PVC 封边。 质量要求： 1) 符合 GB/T 15102《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》中优等品的要求。 2) 环保性能： 应符合 GB/T 35601《绿色产品评价 人造板和木质地板》要求。 甲醛释放量≤0.05 mg/m ³ （检测方法按 GB 18580），挥发性有机化合物（72h）：苯≤10 μg/m ³ 、甲苯≤20 μg/m ³ 、二甲苯≤20 μg/m ³ 、总挥发性有机化合物（TVOC）≤100 μg/m ³ （检测方法按：GB/T 29899） 注：座靠板、台面可选用胶合板等其他材质，封边条可选用木制或塑料材质，相应的技术要求详见表 A. 10。
				2、桌斗采用 20*20*1.2mm 方管、0.8mm 厚冲孔钢板，表面除锈、磷化后喷塑。	2、桌斗采用 20*20*1.2mm 方管、0.8mm 厚冲孔钢板，表面除锈、磷化后喷塑。
				3、桌椅脚架采用 40*80*1.5mm 厚椭圆冷轧钢管、2mm 钢板冲压脚，表面经喷涂处理，脚架支撑椅座部件结构牢固，采用翻板装置。	3、桌椅脚架采用 40*80*1.5mm 厚椭圆冷轧钢管、2mm 钢板冲压脚，表面经喷涂处理，脚架支撑椅座部件结构牢固，自动翻板装置采用钢铸件，带阻尼，无明显噪音。
				4、座椅回位：座内采用阻尼回位(慢回位)装置，回位轻盈，无明显噪音。	4、座椅回位：座内采用阻尼回位(慢回位)装置，回位轻盈，无明显噪音。
				5、产品质量应符合以下要求： ※ QB/T 4071 《课桌椅》的要求。	5、产品质量应符合以下要求： 1) QB/T 4071 《课桌椅》的要求。 2) 产品环保性能： 应符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量≤0.05 mg/m ³ ；苯≤0.05 mg/m ³ ；甲苯≤0.1 mg/m ³ ；二甲苯≤0.1 mg/m ³ ；总挥发性有机化合物（TVOC）释放量≤0.3 mg/m ³ ； （检测方法按：GB/T 35607） 表面涂层可迁移元素：铅（Pb）≤90 mg/kg；镉（Cd）≤50 mg/kg；铬（Cr）≤25 mg/kg；汞（Hg）≤25 mg/kg；砷（As）≤25 mg/kg；锑（Sb）≤60 mg/kg；钡（Ba）≤1000 mg/kg；硒（Se）≤500 mg/kg。（检测方法按：GB/T 35607）

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
7	中小学 教室家具	中小学书包柜	W3000*D400*H900 (可按需求定制尺寸)	<p>1、材质：双面浸渍胶膜纸饰面刨花板，顶板、侧板、门板厚度≥18mm。</p> <p>质量要求： 符合 GB/T 15102《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》中合格品的要求。</p> <p>注：可选用中密度纤维板、胶合板、冷轧钢板等其他材质，相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>1、材质：双面浸渍胶膜纸饰面刨花板，顶板、侧板、门板厚度≥18mm。</p> <p>质量要求： 1) 符合 GB/T 15102《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》中优等品的要求。 2) 环保性能应符合 GB/T 35601《绿色产品评价 人造板和木质地板》要求，甲醛释放量≤0.05 mg/m³（检测方法按 GB 18580），挥发性有机化合物（72h）：苯≤10 μg/m³、甲苯≤20 μg/m³、二甲苯≤20 μg/m³、总挥发性有机化合物（TVOC）≤100 μg/m³（检测方法按：GB/T 29899）</p> <p>注：可选用中密度纤维板、胶合板、冷轧钢板等其他材质，相应的技术要求详见表 A.10。</p>
				<p>2、封边：采用 2mm 厚 PVC 封边条封四边，所有边缘及线孔均封边，封边倒角圆滑、经精修边，封边平顺，无明显胶线、无脱胶、爆边。</p> <p>质量要求： 符合 QB/T 4463《家具用封边条技术要求》。</p> <p>注：材质可选用木制或塑料材质，相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>2、封边：采用 2mm 厚 PVC 封边条封四边，所有边缘及线孔均封边，封边倒角圆滑、经精修边，封边平顺，无明显胶线、无脱胶、爆边。</p> <p>质量要求： 符合 QB/T 4463《家具用封边条技术要求》。</p> <p>注：材质可选用木制或塑料材质，相应的技术要求详见表 A.10。</p>
				<p>3、五金件：静音阻尼门铰。</p> <p>质量要求： 符合 QB/T 2189《家具五金 杯状暗铰链》中商用型要求。</p>	<p>3、五金件：静音阻尼门铰。</p> <p>质量要求： 符合 QB/T 2189《家具五金 杯状暗铰链》中商用型要求。</p>
				<p>4、锁具：机械锁、密码锁或智能识别锁等，产品符合 GB 21556 要求。</p>	<p>4、锁具：机械锁、密码锁或智能识别锁等，产品符合 GB 21556 要求。</p>
				<p>5、产品质量应符合以下要求： ※ QB/T 2530《木制柜》的要求。</p> <p>注：※ 金属柜应符合 GB/T 3325《金属家具通用技术条件》的要求。</p>	<p>5、产品质量应符合以下要求： 1) QB/T 2530《木制柜》的要求。（注：金属柜应符合 GB/T 3325《金属家具通用技术条件》的要求。） 2) 产品力学性能： 符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 拉门耐久性为 60000 次，试验后，无影响使用功能的损坏或变形； （检测方法按：GB/T 10357.5）</p> <p>3) 产品环保性能： 符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量≤0.05 mg/m³；苯≤0.05 mg/m³；甲苯≤0.1 mg/m³；二甲苯≤0.1 mg/m³；总挥发性有机化合物（TVOC）释放量≤0.3 mg/m³； （检测方法按：GB/T 35607） 表面涂层可迁移元素：铅（Pb）≤90 mg/kg；镉（Cd）≤50 mg/kg；铬（Cr）≤25 mg/kg；汞（Hg）≤25 mg/kg；砷（As）≤25 mg/kg；锑（Sb）≤60 mg/kg；钡（Ba）≤1000 mg/kg；硒（Se）≤500 mg/kg。（检测方法按：GB/T 35607）</p> <p>● 应符合 SSAE-A08-004:2021《深圳标准先进性评价细则 柜（架）类家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量≤0.04 mg/m³；苯≤0.04 mg/m³；甲苯≤0.08 mg/m³；二甲苯≤0.08 mg/m³；总挥发性有机化合物（TVOC）释放量≤0.25 mg/m³； （检测方法按：GB/T 35607） 表面涂层可迁移元素：铅（Pb）≤25 mg/kg；镉（Cd）≤20 mg/kg；铬（Cr）≤15 mg/kg；汞（Hg）≤15 mg/kg；砷（As）≤10 mg/kg；锑（Sb）≤15 mg/kg；钡（Ba）≤300 mg/kg；硒（Se）≤150 mg/kg。（检测方法按：GB/T 35607）</p>

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
8	中小学 教室家具	中小学工具柜	W900*D400*H1800 (可按需求定制尺寸)	<p>1、材质：双饰面浸渍胶膜纸饰面刨花板，顶板厚度≥25mm，柜体侧板、层板、门板厚度≥18mm。</p> <p>质量要求： 符合 GB/T 15102《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》的合格品要求。</p> <p>注：可选用中密度纤维板、胶合板、冷轧钢板等其他材质，相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>1、材质：双饰面浸渍胶膜纸饰面刨花板，顶板厚度≥25mm，柜体侧板、层板、门板厚度≥18mm。</p> <p>质量要求： 1) 符合 GB/T 15102《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》优等品的要求。 2) 环保性能应符合 GB/T 35601《绿色产品评价 人造板和木质地板》要求，甲醛释放量≤0.05 mg/m³（检测方法按 GB 18580），挥发性有机化合物（72h）：苯≤10 μg/m³、甲苯≤20 μg/m³、二甲苯≤20 μg/m³、总挥发性有机化合物（TVOC）≤100 μg/m³（检测方法按：GB/T 29899）</p> <p>注：材质可选用中密度纤维板、胶合板、冷轧钢板等其他材质，相应的技术要求详见表 A.10。</p>
				<p>2、封边：采用 2mm 厚 PVC 封边条封四边，所有边缘及线孔均封边，封边倒角圆滑、经精修边，封边平顺，无明显胶线、无脱胶、爆边。</p> <p>质量要求： 符合 QB/T 4463《家具用封边条技术要求》。</p> <p>注：材质可选用木制或塑料材质，相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>2、封边：采用 2mm 厚 PVC 封边条封四边，所有边缘及线孔均封边，封边倒角圆滑、经精修边，封边平顺，无明显胶线、无脱胶、爆边。</p> <p>质量要求： 符合 QB/T 4463《家具用封边条技术要求》。</p> <p>注：材质可选用木制或塑料材质，相应的技术要求详见表 A.10。</p>
				<p>3、门板带百页窗，柜内底部加 304#不锈钢防潮处理，厚度≥1.0mm。</p>	<p>3、门板带百页窗，柜内底部加 304#不锈钢防潮处理，厚度≥1.0mm。</p>
				<p>4、五金件：静音阻尼门铰，门内配金属挂钩。 门铰质量要求：符合 QB/T 2189《家具五金 杯状暗铰链》中商用型要求。</p>	<p>4、五金件：静音阻尼门铰，门内配金属挂钩。 门铰质量要求：符合 QB/T 2189《家具五金 杯状暗铰链》中商用型要求。</p>
				<p>5、产品质量应符合以下要求： ※ QB/T 2530《木制柜》的要求。</p> <p>注：※ 金属柜应符合 GB/T 3325《金属家具通用技术条件》的要求。</p>	<p>5、产品质量应符合以下要求： 1) QB/T 2530《木制柜》的要求。（注：金属柜应符合 GB/T 3325《金属家具通用技术条件》的要求。） 2) 产品力学性能： 符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 拉门耐久性为 60000 次，试验后，无影响使用功能的损坏或变形； （检测方法按：GB/T 10357.5） 3) 产品环保性能： 应符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量≤0.05 mg/m³；苯≤0.05 mg/m³；甲苯≤0.1 mg/m³；二甲苯≤0.1 mg/m³；总挥发性有机化合物（TVOC）释放量≤0.3 mg/m³； （检测方法按：GB/T 35607） 表面涂层可迁移元素：铅（Pb）≤90 mg/kg；镉（Cd）≤50 mg/kg；铬（Cr）≤25 mg/kg；汞（Hg）≤25 mg/kg；砷（As）≤25 mg/kg；锑（Sb）≤60 mg/kg；钡（Ba）≤1000 mg/kg；硒（Se）≤500 mg/kg。（检测方法按：GB/T 35607）</p> <p>● 应符合 SSAE-A08-004:2021《深圳标准先进性评价细则 柜（架）类家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量≤0.04 mg/m³；苯≤0.04 mg/m³；甲苯≤0.08 mg/m³；二甲苯≤0.08 mg/m³；总挥发性有机化合物（TVOC）释放量≤0.25 mg/m³； （检测方法按：GB/T 35607） 表面涂层可迁移元素：铅（Pb）≤25 mg/kg；镉（Cd）≤20 mg/kg；铬（Cr）≤15 mg/kg；汞（Hg）≤15 mg/kg；砷（As）≤10 mg/kg；锑（Sb）≤15 mg/kg；钡（Ba）≤300 mg/kg；硒（Se）≤150 mg/kg。（检测方法按：GB/T 35607）</p>

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
9	智慧/互动教室家具	活动组合式课桌	W1500*D500*H750 (尺寸可按实际需求定制) 注:小学、中学用课桌尺寸应符合 GB/T 3976 的规定;高等院校用课桌应符合 GB/T 3326 的规定。	1、台面、前挡板:双面浸渍胶膜纸饰面刨花板。台面厚度≥25mm。 质量要求: 符合 GB/T 15102《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》合格品的要求。 注:材质可选用中密度纤维板、胶合板、实木板等其他材料,相应的技术要求详见表 A.10。	1、台面、前挡板:双面浸渍胶膜纸饰面刨花板。台面厚度≥25mm。 质量要求: 1)符合 GB/T 15102《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》优等品的要求。 2)环保性能应符合 GB/T 35601《绿色产品评价 人造板和木质地板》要求,甲醛释放量≤0.05 mg/m ³ (检测方法按 GB 18580),挥发性有机化合物(72h):苯≤10 μg/m ³ 、甲苯≤20 μg/m ³ 、二甲苯≤20 μg/m ³ 、总挥发性有机化合物(TVOC)≤100 μg/m ³ (检测方法按 GB/T 29899) 注:材质可选用中密度纤维板、胶合板、实木板等其他材料,相应的技术要求详见表 A.10。
				2、封边:采用 2mm 厚 PVC 封边条封四边,所有边缘及线孔均封边,封边倒角圆滑、经精修边,封边平顺,无明显胶线、无脱胶、爆边。 质量要求:符合 QB/T 4463《家具用封边条技术要求》。 注:材质可选用木制或塑料材质,相应的技术要求详见表 A.10。	2、封边:采用 2mm 厚 PVC 封边条封四边,所有边缘及线孔均封边,封边倒角圆滑、经精修边,封边平顺,无明显胶线、无脱胶、爆边。 质量要求:符合 QB/T 4463《家具用封边条技术要求》。 注:材质可选用木制或塑料材质,相应的技术要求详见表 A.10。
				3、脚架:钢制脚架,壁厚≥1.5mm。	3、脚架:钢制脚架,壁厚≥1.5mm。
				4、配有尼龙脚轮,可锁定。	4、配有尼龙脚轮,可锁定。
				5、配有置物架;桌面可折叠;可由多张组合成不同的形式;配连接扣件。	5、配有置物架;桌面可折叠,桌子可由多张组合成不同的形式;配连接扣件。
				注:脚架、脚轮、置物架各部件可根据实际需求采用其他材质,相应的技术要求详见表 A.10。	注:脚架、脚轮、置物架各部件可根据实际需求采用其他材质,相应的技术要求详见表 A.10。
				6、产品质量应符合以下要求: ※ QB/T 4071《课桌椅》的要求。	6、产品质量应符合以下要求: 1)QB/T 4071《课桌椅》的要求。 2)产品环保性能: 应符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质:甲醛释放量≤0.05 mg/m ³ ;苯≤0.05 mg/m ³ ;甲苯≤0.1 mg/m ³ ;二甲苯≤0.1 mg/m ³ ;总挥发性有机化合物(TVOC)释放量≤0.3 mg/m ³ ; (检测方法按:GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素:铅(Pb)≤90 mg/kg;镉(Cd)≤50 mg/kg;铬(Cr)≤25 mg/kg;汞(Hg)≤25 mg/kg;砷(As)≤25 mg/kg;锑(Sb)≤60 mg/kg;钡(Ba)≤1000 mg/kg;硒(Se)≤500 mg/kg。(检测方法按:GB/T 35607)

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
10	智慧/互动教室家具	活动课椅	按实际需求定制 注：小学、中学用课椅尺寸应符合 GB/T 3976 的规定；高等院校用课椅应符合 GB/T 3326 的规定。	1、座、背、扶手部位均采用 PP 塑料，靠背带网孔透气孔，坐面边缘倒角处理。 环保性能要求：应符合 GB 28481《塑料家具中有害物质限量》要求。 注：座板、背板可选用胶合板、实木拼接板等其他材质，相应的技术要求详见表 A.10。	1、座、背、扶手部位均采用 PP 塑料，靠背带网孔透气孔，坐面边缘倒角处理。 环保性能要求： 1) 邻苯二甲酸酯、重金属、16 种多环芳烃(PAH 总量)应符合 GB 28481《塑料家具中有害物质限量》的要求； ● 邻苯二甲酸酯(DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP 和 DIDP 的总量)应符合 SSAE-A08-009:2020《深圳标准先进性评价细则 中小学课桌椅》要求；不得检出。(检测方法按 GB/T 22048) 2) 苯并[a]芘应符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》要求：≤0.5mg/kg；(检测方法按 GB 28481) 注：座板、背板可选用胶合板、实木拼接板等其他材质，相应的技术要求详见表 A.10。
				2、座垫可旋转。	2、座垫可旋转。
				3、塑料写字板，可旋转、可折叠，带笔槽，圆形钢管支撑。	3、塑料写字板，可旋转、可折叠，带笔槽，圆形钢管支撑。
				4、底盘：塑料一体成型，可存放背包、书籍等物品。	4、底盘：塑料一体成型，可存放背包、书籍等物品。
				5、可移动尼龙轮，软 PU 材质包覆。	5、可移动尼龙轮，软 PU 材质包覆。
				注：座垫、写字板、底盘、脚轮各部件可根据实际需求采用其他材质，相应的技术要求详见表 A.10。	注：座垫、写字板、底盘、脚轮各部件可根据实际需求采用其他材质，相应的技术要求详见表 A.10。
				6、产品质量应符合以下要求： ※ QB/T 4071《课桌椅》的要求。	6、产品质量应符合以下要求： 1) QB/T 4071《课桌椅》的要求。 2) 产品环保性能： 应符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量≤0.05 mg/m ³ ；苯≤0.05 mg/m ³ ；甲苯≤0.1 mg/m ³ ；二甲苯≤0.1 mg/m ³ ；总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量≤0.3 mg/m ³ ； (检测方法按：GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素：铅 (Pb) ≤90 mg/kg；镉 (Cd) ≤50 mg/kg；铬 (Cr) ≤25 mg/kg；汞 (Hg) ≤25 mg/kg；砷 (As) ≤25 mg/kg；锑 (Sb) ≤60 mg/kg；钡 (Ba) ≤1000 mg/kg；硒 (Se) ≤500 mg/kg。(检测方法按：GB/T 35607)
<p>注：</p> <p>1) 通用技术要求中注明“※”的要求，为学校家具产品必须满足的技术要求；其余为参考性技术要求，采购人可结合实际采购需求选择性执行。</p> <p>2) 优选技术要求中注明“●”的要求，引用自地方标准或其他先进性技术要求，采购人可结合采购需求酌情参考。</p>					

表 A.2 学生公寓家具（中学、高等院校）技术要求

序号	类别	产品名称	参考规格（mm） （尺寸可依据实际需求调整）	通用技术要求 （材质、工艺、结构可依据实际需求调整）	优选技术要求 （材质、工艺、结构可依据实际需求调整）
1	学生公寓家具	上下床	W2100*D954*H1900 （可按需求定制尺寸，需符合 GB/T 3328 的规定）	1、床身主体全部采用**实木木材制作，木材经防腐防虫防潮等技术处理，木材含水率符合标准要求，不使用虫蚀、腐朽材，木材四面刨光处理。 注：按采购需求注明木种。	1、床身主体全部采用**实木木材制作，木材经防腐防虫防潮等技术处理，木材含水率符合标准要求，不使用虫蚀、腐朽材，木材四面刨光处理。 注：按采购需求注明木种。
				2、床板：上下铺 2 张，≥15mm 厚实木床板（双面光滑）。	2、床板：上下铺 2 张，≥15mm 厚实木床板（双面光滑）。
				3、爬梯：采用**实木木材，梯蹬净间距：300~340mm，踏板宽≥50mm，带防滑槽。	3、爬梯：采用**实木木材，梯蹬净间距：300~340mm，踏板宽≥50mm，带防滑槽。
				4、立柱：采用**实木木材，立柱要求整根不分段，截面尺寸≥46mm*80mm。	4、立柱：采用**实木木材，立柱要求整根不分段，截面尺寸≥46mm*80mm。
				5、床帮：采用**实木木材，截面尺寸≥130mm*25mm，为整根木方无拼接。	5、床帮：采用**实木木材，截面尺寸≥130mm*25mm，为整根木方无拼接。
				6、床板支撑架：采用**实木木材，截面尺寸≥50mm*50mm。	6、床板支撑架：采用**实木木材，截面尺寸≥50mm*50mm。
				7、护栏：采用**实木木材，厚度≥25mm，高度≥300mm。护栏有床褥永久警示线（床褥的最大厚度应在床的相应位置标上永久性警示线，显示床褥上表面的最大高度，永久性警示线到安全栏板的顶边距离：≥200mm）。	7、护栏：采用**实木木材，厚度≥25mm，高度≥300mm。护栏有床褥永久警示线（床褥的最大厚度应在床的相应位置标上永久性警示线，显示床褥上表面的最大高度，永久性警示线到安全栏板的顶边距离：≥200mm）。
				注：床身、床板、爬梯、立柱、床帮、床板支撑架、护栏各部件可根据实际需求采用其他材质，相应的技术要求详见表 A.10。	注：床身、床板、爬梯、立柱、床帮、床板支撑架、护栏各部件可根据实际需求采用其他材质，相应的技术要求详见表 A.10。
				8、涂料：采用水性漆，半开放/封闭漆工艺。采用 3 次底漆，2 次面漆喷涂制作而成，涂膜外观平整光滑。 质量要求： 符合 GB 18581《木器涂料中有害物质限量》。 注：涂料类型、涂饰工艺可根据实际需求变更，涂料与饰面板品质相应的技术要求详见表 A.10。	8、涂料：采用环保水性漆，半开放/封闭漆工艺。采用 3 次底漆，2 次面漆喷涂制作而成，涂膜外观平整光滑。 质量要求： 符合 GB/T 35602《绿色产品评价 涂料》中的品质属性要求。 注：涂料类型、涂饰工艺可根据实际需求变更，涂料与饰面板品质相应的技术要求详见表 A.10。
9、产品质量应符合以下要求： ※ QB/T 2741《学生公寓多功能家具》的要求。	9、产品质量应符合以下要求： 1) QB/T 2741《学生公寓多功能家具》的要求。 2) 环保性能：应符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量≤0.05 mg/m ³ ；苯≤0.05 mg/m ³ ；甲苯≤0.1 mg/m ³ ；二甲苯≤0.1 mg/m ³ ；总挥发性有机化合物（TVOC）释放量≤0.3 mg/m ³ ；（检测方法按：GB/T 35607） 表面涂层可迁移元素：铅（Pb）≤90 mg/kg；镉（Cd）≤50 mg/kg；铬（Cr）≤25 mg/kg；汞（Hg）≤25 mg/kg；砷（As）≤25 mg/kg；锑（Sb）≤60 mg/kg；钡（Ba）≤1000 mg/kg；硒（Se）≤500 mg/kg。（检测方法按：GB/T 35607） ● 符合 SSAE-A08-003:2021《深圳标准先进性评价细则 床类家具》的要求。整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量≤0.04 mg/m ³ ；苯≤0.04 mg/m ³ ；甲苯≤0.08 mg/m ³ ；二甲苯≤0.08 mg/m ³ ；总挥发性有机化合物（TVOC）释放量≤0.25 mg/m ³ ；（检测方法按：GB/T 35607） 表面涂层可迁移元素：铅（Pb）≤25 mg/kg；镉（Cd）≤20 mg/kg；铬（Cr）≤15 mg/kg；汞（Hg）≤15 mg/kg；砷（As）≤10 mg/kg；锑（Sb）≤15 mg/kg；钡（Ba）≤300 mg/kg；硒（Se）≤150 mg/kg。（检测方法按：GB/T 35607）				

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
2	学生公寓家具	多功能床 (上床下桌加衣柜, 单体式)	W2020*D1000*H2250 (可按需求定制尺寸, 需符合 GB/T 3328、GB/T 3326、GB/T 3327 的规定)	<p>1、床架: 床立柱采用 75*75*1.5mm 钢管。床帮采用 100*40*1.5mm 钢管。床板支撑架采用 60*20*1.2mm 钢管。床护栏采用Φ22*1.0mm 圆管, 高度≥300mm。护栏边一侧有床褥永久警示线(床褥的最大厚度应在床的相应位置标上永久性的警示线, 显示床褥上表面的最大高度, 床褥上表面到顶边距离应大于 200mm)。床梯踏净间距 300-340mm。梯蹬宽度≥50mm。</p> <p>注: 床架可采用其他规格的钢材或实木材质, 相应的技术要求详见表 A. 10。</p>	<p>1、床架: 床立柱采用 75*75*1.5mm 钢管。床帮采用 100*40*1.5mm 钢管。床板支撑架采用 60*20*1.2mm 钢管。床护栏采用Φ22*1.0mm 圆管, 高度≥300mm。护栏边一侧有床褥永久警示线(床褥的最大厚度应在床的相应位置标上永久性的警示线, 显示床褥上表面的最大高度, 床褥上表面到顶边距离应大于 200mm)。床梯踏净间距 300-340mm。梯蹬宽度≥50mm。</p> <p>注: 床架可采用其他规格的钢材或实木材质, 相应的技术要求详见表 A. 10。</p>
				<p>2、床板: 厚度≥15mm, 床板采用浸渍胶膜纸饰面刨花板。</p> <p>质量要求: 符合 GB/T 15102《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》合格品的要求。</p> <p>注: 床板材质可选用胶合板、塑料、实木板管等其他材料, 相应的技术要求详见表 A. 10。</p>	<p>2、床板: 厚度≥15mm, 床板采用浸渍胶膜纸饰面刨花板。</p> <p>质量要求: 1) 符合 GB/T 15102《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》优等品的要求。 2) 环保性能应符合 GB/T 35601《绿色产品评价 人造板和木质地板》要求, 甲醛释放量≤0.05mg/m³ (检测方法按 GB 18580), 挥发性有机化合物(72h): 苯≤10 μg/m³、甲苯≤20 μg/m³、二甲苯≤20 μg/m³、总挥发性有机化合物(TVOC)≤100 μg/m³ (检测方法按 GB/T 29899)</p> <p>注: 床板材质可选用胶合板、塑料、实木板管等其他材料, 相应的技术要求详见表 A. 10。</p>
				<p>3、书架: 采用优质冷轧钢板, 壁厚≥1.0mm。 注: 可选用中密度纤维板、胶合板、刨花板等其他材质, 相应的技术要求详见表 A. 10。</p>	<p>3、书架: 采用优质冷轧钢板, 壁厚≥1.0mm。 注: 可选用中密度纤维板、胶合板、刨花板等其他材质, 相应的技术要求详见表 A. 10。</p>
				<p>4、书桌: 桌面采用双面浸渍胶膜纸饰面刨花板, 板材厚度≥25mm。采用 2mm 厚 PVC 封边条封四边。</p> <p>质量要求: 符合 GB/T 15102《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》中合格品的要求。</p> <p>注: 桌面材质可选用中密度纤维板、胶合板、塑料等其他材料, 封边条可选用木制或塑料材质, 相应的技术要求详见表 A. 10。</p>	<p>4、书桌: 桌面采用双面浸渍胶膜纸饰面刨花板, 板材厚度≥25mm。采用 2mm 厚 PVC 封边条封四边。</p> <p>质量要求: 1) 符合 GB/T 15102《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》优等品的要求。 2) 环保性能应符合 GB/T 35601《绿色产品评价 人造板和木质地板》要求, 甲醛释放量≤0.05 mg/m³ (检测方法按 GB 18580), 挥发性有机化合物(72h): 苯≤10 μg/m³、甲苯≤20 μg/m³、二甲苯≤20 μg/m³、总挥发性有机化合物(TVOC)≤100 μg/m³ (检测方法按 GB/T 29899)</p> <p>注: 桌面材质可选用中密度纤维板、胶合板、塑料等其他材料, 封边条可选用木制或塑料材质, 相应的技术要求详见表 A. 10。</p>
				<p>5、衣柜: 采用优质冷轧钢板, 壁厚≥0.8mm。柜内配有不锈钢圆管挂衣杆及层板。 注: 可选用中密度纤维板、胶合板、刨花板等其他材质, 相应的技术要求详见表 A. 10。</p>	<p>5、衣柜: 采用优质冷轧钢板, 壁厚≥0.8mm。柜内配有不锈钢圆管挂衣杆及层板。 注: 可选用中密度纤维板、胶合板、刨花板等其他材质, 相应的技术要求详见表 A. 10。</p>
<p>6、衣柜五金件: 柜体的抽屉及柜门部分需配置三节导轨和铰链。</p> <p>质量要求: 1) 抽屉导轨符合 QB/T 2454《家具五金 抽屉导轨》中商用型要求。 2) 柜门铰链符合 QB/T 2189《家具五金 杯状暗铰链》中商用型要求。 注: 导轨类型可依据实际需求更改。</p>	<p>6、衣柜五金件: 柜体的抽屉及柜门部分需配置三节导轨和铰链。</p> <p>质量要求: 1) 抽屉导轨符合 QB/T 2454《家具五金 抽屉导轨》中商用型要求。 ● 导轨耐久性需符合 SSAE-A08-022: 2022《深圳标准先进性评价细则定制家具 整体衣柜》中要求, 按 QB/T 2454 中的方法测试 10 万次, 试验后应符合 QB/T 2454 中的相关要求。 2) 柜门铰链符合 QB/T 2189《家具五金 杯状暗铰链》中商用型要求。 ● 铰链耐久性需符合 SSAE-A08-022: 2022《深圳标准先进性评价细则定制家具 整体衣柜》中要求, 按 QB/T 2189 中的方法测试 10 万次, 试验后应符合 QB/T 2189 中的相关要求。 注: 导轨类型可依据实际需求更改。</p>				

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依实际需求调整)
2 (续)	学生公寓家具	多功能床 (上床下桌加衣柜, 单体式)	W2020*D1000*H2250 (可按需求定制尺寸, 需符合 GB/T 3328、GB/T 3326、GB/T 3327 的规定)	7、产品质量应符合以下要求: ※ QB/T 2741《学生公寓多功能家具》的要求。	7、产品质量应符合以下要求: 1) QB/T 2741《学生公寓多功能家具》的要求。 2) 环保性能: 应符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质: 甲醛释放量 ≤ 0.05 mg/m ³ ; 苯 ≤ 0.05 mg/m ³ ; 甲苯 ≤ 0.1 mg/m ³ ; 二甲苯 ≤ 0.1 mg/m ³ ; 总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量 ≤ 0.3 mg/m ³ ; (检测方法按: GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素: 铅 (Pb) ≤ 90 mg/kg; 镉 (Cd) ≤ 50 mg/kg; 铬 (Cr) ≤ 25 mg/kg; 汞 (Hg) ≤ 25 mg/kg; 砷 (As) ≤ 25 mg/kg; 锑 (Sb) ≤ 60 mg/kg; 钡 (Ba) ≤ 1000 mg/kg; 硒 (Se) ≤ 500 mg/kg。(检测方法按: GB/T 35607) ● 符合 SAAE-A08-003:2021《深圳标准先进性评价细则 床类家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质: 甲醛释放量 ≤ 0.04 mg/m ³ ; 苯 ≤ 0.04 mg/m ³ ; 甲苯 ≤ 0.08 mg/m ³ ; 二甲苯 ≤ 0.08 mg/m ³ ; 总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量 ≤ 0.25 mg/m ³ ; (检测方法按: GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素: 铅 (Pb) ≤ 25 mg/kg; 镉 (Cd) ≤ 20 mg/kg; 铬 (Cr) ≤ 15 mg/kg; 汞 (Hg) ≤ 15 mg/kg; 砷 (As) ≤ 10 mg/kg; 锑 (Sb) ≤ 15 mg/kg; 钡 (Ba) ≤ 300 mg/kg; 硒 (Se) ≤ 150 mg/kg。(检测方法按: GB/T 35607)
3	学生公寓家具	多功能床 (上床下桌加衣柜, 连体式, 带踏步梯柜)	W2580*D900*H2020 (可按需求定制尺寸, 需符合 GB/T 3328、GB/T 3327 的规定)	1、床架: 床立柱采用 70*70*1.5mm 钢管。床帮采用 106*42*1.5mm 钢管。床板支撑架采用 60*20*1.2mm 钢管。床护栏采用 $\Phi 22*1.0$ mm 圆管, 高度 ≥ 300 mm。护栏边一侧有床褥永久警示线 (床褥的最大厚度应在床的相应位置标上永久性的警示线, 显示床褥上表面的最大高度, 床褥上表面到顶边距离应大于 200mm)。 注: 床架可采用其他规格的钢材或实木材质, 相应的技术要求详见表 A. 10。	1、床架: 床立柱采用 70*70*1.5mm 钢管。床帮采用 106*42*1.5mm 钢管。床板支撑架采用 60*20*1.2mm 钢管。床护栏采用 $\Phi 22*1.0$ mm 圆管, 高度 ≥ 300 mm。护栏边一侧有床褥永久警示线 (床褥的最大厚度应在床的相应位置标上永久性的警示线, 显示床褥上表面的最大高度, 床褥上表面到顶边距离应大于 200mm)。 注: 床架可采用其他规格的钢材或实木材质, 相应的技术要求详见表 A. 10。
				2、床板: 厚度 ≥ 15 mm, 床板采用浸渍胶膜纸饰面刨花板。 质量要求: 符合 GB/T 15102《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》合格品要求。 注: 床板可选用胶合板、实木板等其他材质, 相应的技术要求详见表 A. 10。	2、床板: 厚度 ≥ 15 mm, 床板采用浸渍胶膜纸饰面刨花板。 质量要求: 1) 符合 GB/T 15102《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》优等品要求。 2) 环保性能应符合 GB/T 35601《绿色产品评价 人造板和木质地板》要求, 甲醛释放量 ≤ 0.05 mg/m ³ (检测方法按 GB 18580), 挥发性有机化合物 (72h): 苯 ≤ 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、甲苯 ≤ 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、二甲苯 ≤ 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、总挥发性有机化合物 (TVOC) ≤ 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (检测方法按 GB/T 29899)。 注: 床板可选用胶合板、实木板等其他材质, 相应的技术要求详见表 A. 10。
				3、书架: 采用优质冷轧钢板, 壁厚 ≥ 0.8 mm。 注: 书架可选用中密度纤维板、胶合板、刨花板等材质, 相应的技术要求详见表 A. 10。	3、书架: 采用优质冷轧钢板, 壁厚 ≥ 0.8 mm。 注: 书架可选用中密度纤维板、胶合板、刨花板等材质, 相应的技术要求详见表 A. 10。
				4、书桌: 桌面采用双面浸渍胶膜纸饰面刨花板, 板材厚度 ≥ 25 mm。采用 2mm 厚 PVC 封边条封四边。 质量要求: 符合 GB/T 15102《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》中合格品的要求。 注: 桌面材质可选用中密度纤维板、胶合板、塑料等其他材料, 封边条可选用木制或塑料材质, 相应的技术要求详见表 A. 10。	4、书桌: 桌面采用双面浸渍胶膜纸饰面刨花板, 板材厚度 ≥ 25 mm。采用 2mm 厚 PVC 封边条封四边。 质量要求: 1) 符合 GB/T 15102《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》优等品的要求。 2) 环保性能应符合 GB/T 35601《绿色产品评价 人造板和木质地板》要求, 甲醛释放量 ≤ 0.05 mg/m ³ (检测方法按 GB 18580), 挥发性有机化合物 (72h): 苯 ≤ 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、甲苯 ≤ 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、二甲苯 ≤ 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、总挥发性有机化合物 (TVOC) ≤ 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (检测方法按 GB/T 29899)。 注: 桌面材质可选用中密度纤维板、胶合板、塑料等其他材料, 封边条可选用木制或塑料材质, 相应的技术要求详见表 A. 10。

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
3 (续)	学生公寓家具	多功能床 (上床下桌加衣柜, 连体式, 带踏步梯柜)	W2580*D900*H2020 (可按需求定制尺寸, 需符合 GB/T 3328、GB/T 3327 的规定)	<p>5、衣柜: 采用优质冷轧钢板, 壁厚$\geq 1.0\text{mm}$。柜内配有不锈钢圆管挂衣杆及层板。</p> <p>注: 衣柜可选用中密度纤维板、胶合板、刨花板等其他材质, 相应的技术要求详见表 A. 10。</p>	<p>5、衣柜: 采用优质冷轧钢板, 壁厚$\geq 1.0\text{mm}$。柜内配有不锈钢圆管挂衣杆及层板。</p> <p>注: 衣柜可选用中密度纤维板、胶合板、刨花板等其他材质, 相应的技术要求详见表 A. 10。</p>
				<p>6、梯柜: 采用浸渍胶膜纸饰面胶合板, 厚度不小于 18mm, 每个台阶均可收藏物品, 带门和拉手。</p> <p>注: 可选用金属等其他材质, 相应的技术要求详见表 A. 10。</p>	<p>6、梯柜: 采用浸渍胶膜纸饰面胶合板, 厚度不小于 18mm, 每个台阶均可收藏物品, 带门和拉手。</p> <p>注: 可选用金属等其他材质, 相应的技术要求详见表 A. 10。</p>
				<p>7、柜体五金件: 抽屉及柜门部分需配置三节导轨和铰链。</p> <p>质量要求:</p> <p>1) 抽屉导轨符合 QB/T 2454《家具五金 抽屉导轨》中商用型要求。</p> <p>2) 柜门铰链符合 QB/T 2189《家具五金 杯状暗铰链》中商用型要求。</p> <p>注: 导轨类型可依据实际需求更改。</p>	<p>7、柜体五金件: 抽屉及柜门部分需配置三节导轨和铰链。</p> <p>质量要求:</p> <p>1) 抽屉导轨符合 QB/T 2454《家具五金 抽屉导轨》中商用型要求。</p> <p>● 导轨耐久性需符合 SSAE-A08-O22; 2022《深圳标准先进性评价细则定制家具 整体衣柜》中要求, 按 QB/T 2454 中的方法测试 10 万次, 试验后应符合 QB/T 2454 中的相关要求。</p> <p>2) 柜门铰链符合 QB/T 2189《家具五金 杯状暗铰链》中商用型要求。</p> <p>● 铰链耐久性需符合 SSAE-A08-O22; 2022《深圳标准先进性评价细则定制家具 整体衣柜》中要求, 按 QB/T 2189 中的方法测试 10 万次, 试验后应符合 QB/T 2189 中的相关要求。</p> <p>注: 导轨类型可依据实际需求更改。</p>
<p>8、产品质量应符合以下要求:</p> <p>※ QB/T 2741《学生公寓多功能家具》的要求。</p>	<p>8、产品质量应符合以下要求:</p> <p>1) QB/T 2741《学生公寓多功能家具》的要求。</p> <p>2) 环保性能:</p> <p>应符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。</p> <p>整体家具挥发性有害物质: 甲醛释放量$\leq 0.05\text{ mg/m}^3$; 苯$\leq 0.05\text{ mg/m}^3$; 甲苯$\leq 0.1\text{ mg/m}^3$; 二甲苯$\leq 0.1\text{ mg/m}^3$; 总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量$\leq 0.3\text{ mg/m}^3$; (检测方法按: GB/T 35607)</p> <p>表面涂层可迁移元素: 铅 (Pb) $\leq 90\text{ mg/kg}$; 镉 (Cd) $\leq 50\text{ mg/kg}$; 铬 (Cr) $\leq 25\text{ mg/kg}$; 汞 (Hg) $\leq 25\text{ mg/kg}$; 砷 (As) $\leq 25\text{ mg/kg}$; 锑 (Sb) $\leq 60\text{ mg/kg}$; 钡 (Ba) $\leq 1000\text{ mg/kg}$; 硒 (Se) $\leq 500\text{ mg/kg}$。(检测方法按: GB/T 35607)</p> <p>● 符合 SSAE-A08-003; 2021《深圳标准先进性评价细则 床类家具》的要求。</p> <p>整体家具挥发性有害物质: 甲醛释放量$\leq 0.04\text{ mg/m}^3$; 苯$\leq 0.04\text{ mg/m}^3$; 甲苯$\leq 0.08\text{ mg/m}^3$; 二甲苯$\leq 0.08\text{ mg/m}^3$; 总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量$\leq 0.25\text{ mg/m}^3$; (检测方法按: GB/T 35607)</p> <p>表面涂层可迁移元素: 铅 (Pb) $\leq 25\text{ mg/kg}$; 镉 (Cd) $\leq 20\text{ mg/kg}$; 铬 (Cr) $\leq 15\text{ mg/kg}$; 汞 (Hg) $\leq 15\text{ mg/kg}$; 砷 (As) $\leq 10\text{ mg/kg}$; 锑 (Sb) $\leq 15\text{ mg/kg}$; 钡 (Ba) $\leq 300\text{ mg/kg}$; 硒 (Se) $\leq 150\text{ mg/kg}$。(检测方法按: GB/T 35607)</p>				

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
4	学生公寓家具	多功能床 (上床下柜式)	W2000*D900*H2250 (可按需求定制尺寸, 需符合 GB/T 3328、GB/T 3327 的规定)	<p>1、床架: 床架材料采用冷轧钢。床立柱采用 70*70*1.5mm 钢管。床帮采用 106*42*1.5mm 钢管。床板支撑架采用 60*20*1.2mm 钢管。床护栏采用Φ22*1.0mm 圆管, 高度≥300mm。护栏边一侧有床褥永久警示线(床褥的最大厚度应在床的相应位置标上永久性的警示线, 显示床褥上表面的最大高度, 床褥上表面到顶边距离应大于 200mm)。床梯梯蹬净间距 300-340mm。梯蹬宽度≥50mm。</p> <p>注: 床架还可采用实木材质, 相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>1、床架: 床架材料采用冷轧钢。床立柱采用 70*70*1.5mm 钢管。床帮采用 106*42*1.5mm 钢管。床板支撑架采用 60*20*1.2mm 钢管。床护栏采用Φ22*1.0mm 圆管, 高度≥300mm。护栏边一侧有床褥永久警示线(床褥的最大厚度应在床的相应位置标上永久性的警示线, 显示床褥上表面的最大高度, 床褥上表面到顶边距离应大于 200mm)。床梯梯蹬净间距 300-340mm。梯蹬宽度≥50mm。</p> <p>注: 床架还可采用实木材质, 相应的技术要求详见表 A.10。</p>
				<p>2、床板: 厚度≥15mm, 床板采用浸渍胶膜纸饰面刨花板。</p> <p>质量要求: 符合 GB/T 15102《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》中合格品的要求。</p> <p>注: 床板可选用胶合板、实木板等其他材质, 相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>2、床板: 厚度≥15mm, 床板采用浸渍胶膜纸饰面刨花板。</p> <p>质量要求: 1) 符合 GB/T 15102《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》优等品的要求。 2) 环保性能应符合 GB/T 35601《绿色产品评价 人造板和木质地板》要求, 甲醛释放量≤0.05 mg/m³ (检测方法按 GB 18580), 挥发性有机化合物 (72h): 苯≤10 μg/m³、甲苯≤20 μg/m³、二甲苯≤20 μg/m³、总挥发性有机化合物 (TVOC) ≤100 μg/m³ (检测方法按 GB/T 29899)</p> <p>注: 床板可选用胶合板、实木板等其他材质, 相应的技术要求详见表 A.10。</p>
				<p>3、衣柜: 采用优质冷轧钢板, 壁厚≥0.8mm。柜内配有不锈钢圆管挂衣杆及层板。</p> <p>注: 衣柜可选用中密度纤维板、胶合板、刨花板等其他材料, 相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>3、衣柜: 采用优质冷轧钢板, 壁厚≥0.8mm。柜内配有不锈钢圆管挂衣杆及层板。</p> <p>注: 衣柜可选用中密度纤维板、胶合板、刨花板等其他材料, 相应的技术要求详见表 A.10。</p>
				<p>4、柜体五金件: 抽屉及柜门部分需配置三节导轨和铰链。</p> <p>质量要求: 1) 抽屉导轨符合 QB/T 2454《家具五金 抽屉导轨》中商用型要求。 2) 柜门铰链符合 QB/T 2189《家具五金 杯状暗铰链》中商用型要求。</p> <p>注: 导轨类型可依据实际需求更改。</p>	<p>4、柜体五金件: 抽屉及柜门部分需配置三节导轨和铰链。</p> <p>质量要求: 1) 抽屉导轨符合 QB/T 2454《家具五金 抽屉导轨》中商用型要求。 ● 导轨耐久性需符合 SSAE-A08-022; 2022《深圳标准先进性评价细则定制家具 整体衣柜》中要求, 按 QB/T 2454 中的方法测试 10 万次, 试验后应符合 QB/T 2454 中的相关要求。 2) 柜门铰链符合 QB/T 2189《家具五金 杯状暗铰链》中商用型要求。 ● 铰链耐久性需符合 SSAE-A08-022; 2022《深圳标准先进性评价细则定制家具 整体衣柜》中要求, 按 QB/T 2189 中的方法测试 10 万次, 试验后应符合 QB/T 2189 中的相关要求。 注: 导轨类型可依据实际需求更改。</p>
				<p>5、产品质量应符合以下要求: ※ QB/T 2741《学生公寓多功能家具》的要求。</p>	<p>5、产品质量应符合以下要求: 1) QB/T 2741《学生公寓多功能家具》的要求。 2) 产品环保性能: 应符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质: 甲醛释放量≤0.05 mg/m³; 苯≤0.05 mg/m³; 甲苯≤0.1 mg/m³; 二甲苯≤0.1 mg/m³; 总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量≤0.3 mg/m³; (检测方法按: GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素: 铅 (Pb) ≤90 mg/kg; 镉 (Cd) ≤50 mg/kg; 铬 (Cr) ≤25 mg/kg; 汞 (Hg) ≤25 mg/kg; 砷 (As) ≤25 mg/kg; 锑 (Sb) ≤60 mg/kg; 钡 (Ba) ≤1000 mg/kg; 硒 (Se) ≤500 mg/kg。 (检测方法按: GB/T 35607)</p> <p>● 符合 SSAE-A08-003; 2021《深圳标准先进性评价细则 床类家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质: 甲醛释放量≤0.04 mg/m³; 苯≤0.04 mg/m³; 甲苯≤0.08 mg/m³; 二甲苯≤0.08 mg/m³; 总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量≤0.25 mg/m³; (检测方法按: GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素: 铅 (Pb) ≤25 mg/kg; 镉 (Cd) ≤20 mg/kg; 铬 (Cr) ≤15 mg/kg; 汞 (Hg) ≤15 mg/kg; 砷 (As) ≤10 mg/kg; 锑 (Sb) ≤15 mg/kg; 钡 (Ba) ≤300 mg/kg; 硒 (Se) ≤150 mg/kg。 (检测方法按: GB/T 35607)</p>

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
5	学生公寓家具	多功能床 (单层,带储物箱体式)	W1200*D2080*H1100 (可按需求定制尺寸,需符合GB/T 3328的规定)	<p>1、材质:双面浸渍胶膜纸饰面刨花板。</p> <p>质量要求: 符合 GB/T 15102《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》中合格品的要求。</p> <p>注:材质可选用中密度纤维板、胶合板、实木等其他材料,相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>1、材质:双面浸渍胶膜纸饰面刨花板。</p> <p>质量要求: 1)符合 GB/T 15102《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》优等品的要求。 2)环保性能应符合 GB/T 35601《绿色产品评价 人造板和木质地板》要求,甲醛释放量$\leq 0.05 \text{ mg/m}^3$(检测方法按 GB 18580),挥发性有机化合物(72h):苯$\leq 10 \text{ }\mu\text{g/m}^3$、甲苯$\leq 20 \text{ }\mu\text{g/m}^3$、二甲苯$\leq 20 \text{ }\mu\text{g/m}^3$、总挥发性有机化合物(TVOC)$\leq 100 \text{ }\mu\text{g/m}^3$(检测方法按 GB/T 29899)</p> <p>注:材质可选用中密度纤维板、胶合板、实木等其他材料,相应的技术要求详见表 A.10。</p>
				<p>2、封边:采用 2mm 厚 PVC 封边条封四边,所有边缘及线孔均封边,封边倒角圆滑、经精修边,封边平顺,无明显胶线、无脱胶、爆边。</p> <p>质量要求: 符合 QB/T 4463《家具用封边条技术要求》。</p> <p>注:材质可选用木制或塑料材质,相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>2、封边:采用 2mm 厚 PVC 封边条封四边,所有边缘及线孔均封边,封边倒角圆滑、经精修边,封边平顺,无明显胶线、无脱胶、爆边。</p> <p>质量要求: 符合 QB/T 4463《家具用封边条技术要求》。</p> <p>注:材质可选用木制或塑料材质,相应的技术要求详见表 A.10。</p>
				<p>3、五金件:三节静音阻尼导轨。</p> <p>质量要求: 符合 QB/T 2454《家具五金 抽屉导轨》中商用型要求。</p> <p>注:导轨类型可依据实际需求更改。</p>	<p>3、五金件:三节静音阻尼导轨。</p> <p>质量要求: 抽屉导轨符合 QB/T 2454《家具五金 抽屉导轨》中商用型要求。</p> <p>注:导轨类型可依据实际需求更改。</p>
				<p>4、产品质量应符合以下要求: ※ QB/T 2741《学生公寓多功能家具》的要求。</p>	<p>4、产品质量应符合以下要求: 1)QB/T 2741《学生公寓多功能家具》的要求。 2)环保性能: 应符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质:甲醛释放量$\leq 0.05 \text{ mg/m}^3$; 苯$\leq 0.05 \text{ mg/m}^3$; 甲苯$\leq 0.1 \text{ mg/m}^3$; 二甲苯$\leq 0.1 \text{ mg/m}^3$; 总挥发性有机化合物(TVOC)释放量$\leq 0.3 \text{ mg/m}^3$; (检测方法按:GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素:铅(Pb)$\leq 90 \text{ mg/kg}$; 镉(Cd)$\leq 50 \text{ mg/kg}$; 铬(Cr)$\leq 25 \text{ mg/kg}$; 汞(Hg)$\leq 25 \text{ mg/kg}$; 砷(As)$\leq 25 \text{ mg/kg}$; 锑(Sb)$\leq 60 \text{ mg/kg}$; 钡(Ba)$\leq 1000 \text{ mg/kg}$; 硒(Se)$\leq 500 \text{ mg/kg}$。(检测方法按:GB/T 35607)</p> <p>● 符合 SSAE-A08-003:2021《深圳标准先进性评价细则 床类家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质:甲醛释放量$\leq 0.04 \text{ mg/m}^3$; 苯$\leq 0.04 \text{ mg/m}^3$; 甲苯$\leq 0.08 \text{ mg/m}^3$; 二甲苯$\leq 0.08 \text{ mg/m}^3$; 总挥发性有机化合物(TVOC)释放量$\leq 0.25 \text{ mg/m}^3$; (检测方法按:GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素:铅(Pb)$\leq 25 \text{ mg/kg}$; 镉(Cd)$\leq 20 \text{ mg/kg}$; 铬(Cr)$\leq 15 \text{ mg/kg}$; 汞(Hg)$\leq 15 \text{ mg/kg}$; 砷(As)$\leq 10 \text{ mg/kg}$; 锑(Sb)$\leq 15 \text{ mg/kg}$; 钡(Ba)$\leq 300 \text{ mg/kg}$; 硒(Se)$\leq 150 \text{ mg/kg}$。(检测方法按:GB/T 35607)</p> <p>3)力学性能: 应符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 床结构耐久性循环次数 20000 次; 试验后,无影响使用功能的损坏或变形。(检测方法按:GB/T 10357.6)</p>

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
6	学生公寓家具	棕床垫	规格: 与相应的床相匹配	1、椰棕床垫, 内衬平行网, 拉力强劲, 牢固, 不易变形。	1、椰棕床垫, 内衬平行网, 拉力强劲, 牢固, 不易变形。
				2、织锦面料, 清洁无污染, 经耐磨抗菌处理。	2、织锦面料, 清洁无污染, 经耐磨抗菌处理。
				3、产品质量应符合以下要求: ※ GB/T 26706《软体家具 棕纤维弹性床垫》的要求。	3、产品质量应符合以下要求: 1) GB/T 26706《软体家具 棕纤维弹性床垫》的要求。 2) 环保性能: 应符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质: 甲醛释放量 ≤ 0.05 mg/m ³ ; 总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量 ≤ 0.3 mg/m ³ ; (检测方法按: GB/T 35607) ● 符合 SSAE-A08-012:2021《深圳标准先进性评价细则 床垫》的要求。 整体家具挥发性有害物质: 甲醛释放量 ≤ 0.04 mg/m ³ ; 苯 ≤ 0.04 mg/m ³ ; 甲苯 ≤ 0.08 mg/m ³ ; 二甲苯 ≤ 0.08 mg/m ³ ; 总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量 ≤ 0.25 mg/m ³ ; (检测方法按: GB/T 35607)
7	学生公寓家具	乳胶垫	规格: 与相应的床相匹配	1、垫套: 针织面料 质量要求: 符合 GB 18401《国家纺织产品基本安全技术规范》中 B 类要求。	1、垫套: 针织面料 质量要求: 1) 符合 FZ/T 62011.3《布艺类产品 第3部分: 家用纺织品》优等品要求; 2) 有害物质符合 HJ 2546《环境标志产品技术要求 纺织产品》中“直接接触皮肤的纺织产品”要求。
				2、垫芯: 厚度 10cm。 注: 依据实际需求约定垫芯厚度。	2、垫芯: 厚度 10cm, 天然胶乳成分含量不低于 88%(质量分数)。 注: 依据实际需求约定垫芯厚度。
				3、产品质量应符合: ※ HG/T 5836《乳胶垫》的要求。	3、产品质量应符合以下要求: 1) HG/T 5836《乳胶垫》的要求。 2) 环保性能还应符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质: 甲醛释放量 ≤ 0.05 mg/m ³ ; 总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量 ≤ 0.3 mg/m ³ ; (检测方法按: GB/T 35607) ● 符合 SSAE-A08-012:2021《深圳标准先进性评价细则 床垫》的要求。 整体家具挥发性有害物质: 甲醛释放量 ≤ 0.04 mg/m ³ ; 苯 ≤ 0.04 mg/m ³ ; 甲苯 ≤ 0.08 mg/m ³ ; 二甲苯 ≤ 0.08 mg/m ³ ; 总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量 ≤ 0.25 mg/m ³ ; (检测方法按: GB/T 35607)

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
8	学生公寓家具	书桌	W1200*D600*H750 (可按需求定制尺寸)	<p>1、书桌桌面、桌腿、抽屉面板全部采用**实木木材制作,木材经防腐防虫防潮等技术处理,木材含水率符合标准要求,不使用虫蚀、腐朽材,木材四面刨光处理。</p> <p>注:各部件可采用胶合板、塑料、金属等其他材质,相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>1、书桌桌面、桌腿、抽屉面板全部采用**实木木材制作,木材经防腐防虫防潮等技术处理,木材含水率符合标准要求,不使用虫蚀、腐朽材,木材四面刨光处理。</p> <p>注:各部件可采用胶合板、塑料、金属等其他材质,相应的技术要求详见表 A.10。</p>
				<p>2、涂料:采用水性漆,半开放/封闭漆工艺。采用3次底漆,2次面漆喷涂制作而成,涂膜外观平整光滑。</p> <p>质量要求: 符合 GB 18581《木器涂料中有害物质限量》;</p> <p>注:涂料类型、涂饰工艺可根据实际需求变更,涂料与饰面板品质相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>2、涂料:采用环保水性漆,半开放/封闭漆工艺。采用3次底漆,2次面漆喷涂制作而成,涂膜外观平整光滑。</p> <p>质量要求: 符合 GB/T 35602《绿色产品评价 涂料》中的品质属性要求。</p> <p>注:涂料类型、涂饰工艺可根据实际需求变更,涂料与饰面板品质相应的技术要求详见表 A.10。</p>
				<p>3、五金件:抽屉采用三节导轨。</p> <p>质量要求:符合 QB/T 2454《家具五金 抽屉导轨》中商用型要求。</p> <p>注:导轨类型可依据实际需求更改。</p>	<p>3、五金件:抽屉采用三节导轨。</p> <p>质量要求:符合 QB/T 2454《家具五金 抽屉导轨》中商用型要求。</p> <p>注:导轨类型可依据实际需求更改。</p>
				<p>4、产品质量应符合以下要求: ※ QB/T 2384《木制写字桌》的要求。</p>	<p>4、产品质量应符合以下要求: 1) QB/T 2384《木制写字桌》的要求。 2) 环保性能: 应符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质:甲醛释放量≤0.05 mg/m³; 苯≤0.05 mg/m³; 甲苯≤0.1 mg/m³; 二甲苯≤0.1 mg/m³; 总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量≤0.3 mg/m³; (检测方法按: GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素:铅 (Pb) ≤90 mg/kg; 镉 (Cd) ≤50 mg/kg; 铬 (Cr) ≤25 mg/kg; 汞 (Hg) ≤25 mg/kg; 砷 (As) ≤25 mg/kg; 锑 (Sb) ≤60 mg/kg; 钡 (Ba) ≤1000 mg/kg; 硒 (Se) ≤500 mg/kg。(检测方法按: GB/T 35607)</p> <p>● 符合 SSAE-A08-001:2021《深圳标准先进性评价细则 桌几类家具的要求》。 整体家具挥发性有害物质:甲醛释放量≤0.04 mg/m³; 苯≤0.04 mg/m³; 甲苯≤0.08 mg/m³; 二甲苯≤0.08 mg/m³; 总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量≤0.25 mg/m³; (检测方法按: GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素:铅 (Pb) ≤25 mg/kg; 镉 (Cd) ≤20 mg/kg; 铬 (Cr) ≤15 mg/kg; 汞 (Hg) ≤15 mg/kg; 砷 (As) ≤10 mg/kg; 锑 (Sb) ≤15 mg/kg; 钡 (Ba) ≤300 mg/kg; 硒 (Se) ≤150 mg/kg。(检测方法按: GB/T 35607)</p> <p>3) 力学性能: 符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 桌面水平耐久性测试 60000 次,试验后,无影响使用功能的损坏或变形。(检测方法按: GB/T 10357.1)</p>

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
9	学生公寓家具	书椅	W430*D470*H850	<p>1、椅腿、座面全部采用**实木木材制作,木材经防腐防虫防潮等技术处理,木材含水率符合 GB/T 3324 标准要求,不使用虫蚀、腐朽材,木材四面刨光处理。</p> <p>2、注:各部件可采用塑料、金属材质等其他材质,相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>1、椅子腿、座面全部采用**实木木材制作,木材经防腐防虫防潮等技术处理,木材含水率符合 GB/T 3324 标准要求,不使用虫蚀、腐朽材,木材四面刨光处理。</p> <p>注:各部件可采用塑料、金属材质等其他材质,相应的技术要求详见表 A.10。</p>
				<p>2、座面底部有纵横加强连接杆。椅脚配防滑防噪音脚垫。</p>	<p>2、座面底部有纵横加强连接杆。椅脚配防滑防噪音脚垫。</p>
				<p>3、涂料:采用水性漆,半开放/封闭漆工艺。采用 3 次底漆,2 次面漆喷涂制作而成,涂膜外观平整光滑。</p> <p>质量要求: 符合 GB 18581《木器涂料中有害物质限量》;</p> <p>注:涂料类型、涂饰工艺可根据实际需求变更,涂料与饰面板品质相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>3、涂料:采用环保水性漆,半开放/封闭漆工艺。采用 3 次底漆,2 次面漆喷涂制作而成,涂膜外观平整光滑。</p> <p>质量要求: 符合 GB/T 35602《绿色产品评价 涂料》中的品质属性要求。</p> <p>注:涂料类型、涂饰工艺可根据实际需求变更,涂料与饰面板品质相应的技术要求详见表 A.10。</p>
				<p>4、产品质量应符合以下要求: ※ GB/T 3324《木家具通用技术条件》的要求。</p> <p>注: ※ 当椅子主要材质为金属时,应符合 GB/T 3325《金属家具通用技术条件》的要求; ※ 当椅子主要材质为塑料时,应符合 GB/T 32487《塑料家具通用技术条件》的要求。</p>	<p>4、产品质量应符合以下要求: 1) GB/T 3324《木家具通用技术条件》的要求。(注:当椅子主要材质为金属时,应符合 GB/T 3325《金属家具通用技术条件》的要求;当椅子主要材质为塑料时,应符合 GB/T 32487《塑料家具通用技术条件》的要求。) 2) 环保性能: 符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质:甲醛释放量$\leq 0.05 \text{ mg/m}^3$; 苯$\leq 0.05 \text{ mg/m}^3$; 甲苯$\leq 0.1 \text{ mg/m}^3$; 二甲苯$\leq 0.1 \text{ mg/m}^3$; 总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量$\leq 0.3 \text{ mg/m}^3$; (检测方法按: GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素:铅 (Pb) $\leq 90 \text{ mg/kg}$; 镉 (Cd) $\leq 50 \text{ mg/kg}$; 铬 (Cr) $\leq 25 \text{ mg/kg}$; 汞 (Hg) $\leq 25 \text{ mg/kg}$; 砷 (As) $\leq 25 \text{ mg/kg}$; 锑 (Sb) $\leq 60 \text{ mg/kg}$; 钡 (Ba) $\leq 1000 \text{ mg/kg}$; 硒 (Se) $\leq 500 \text{ mg/kg}$。(检测方法按: GB/T 35607)</p> <p>● 符合 SSAE-A08-006:2021《深圳标准先进性评价细则 椅凳类家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质:甲醛释放量$\leq 0.04 \text{ mg/m}^3$; 苯$\leq 0.04 \text{ mg/m}^3$; 甲苯$\leq 0.08 \text{ mg/m}^3$; 二甲苯$\leq 0.08 \text{ mg/m}^3$; 总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量$\leq 0.25 \text{ mg/m}^3$; (检测方法按: GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素:铅 (Pb) $\leq 25 \text{ mg/kg}$; 镉 (Cd) $\leq 20 \text{ mg/kg}$; 铬 (Cr) $\leq 15 \text{ mg/kg}$; 汞 (Hg) $\leq 15 \text{ mg/kg}$; 砷 (As) $\leq 10 \text{ mg/kg}$; 锑 (Sb) $\leq 15 \text{ mg/kg}$; 钡 (Ba) $\leq 300 \text{ mg/kg}$; 硒 (Se) $\leq 150 \text{ mg/kg}$。(检测方法按: GB/T 35607)</p> <p>3) 力学性能 (转椅除外): 符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 椅座椅背耐久性 12 万次; 扶手耐久性 6 万次; 试验后, 无影响使用功能的损坏或变形。 (检测方法按 GB/T 10357.3)</p>

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
10	学生公寓家具	衣柜	W800*D600*H1800 (可按需求定制尺寸,需符合 GB/T 3327 的规定)	<p>1、柜体及门板全部采用**木实木材制作,木材经防腐防虫防潮等技术处理,木材含水率符合 GB/T 3324 标准要求,不使用虫蚀、腐朽材,木材四面刨光处理。</p> <p>注:实木需按采购需求明确木种,柜体及门板可采用胶合板、塑料、金属等其他材质,相应的技术要求详见表 A.10。</p> <p>2、涂料:采用水性漆,半开放/封闭漆工艺。采用3次底漆,2次面漆喷涂制作而成,涂膜外观平整光滑。</p> <p>质量要求: 符合 GB 18581《木器涂料中有害物质限量》;</p> <p>注:涂料类型、涂饰工艺可根据实际需求变更,涂料与饰面板品质相应的技术要求详见表 A.10。</p> <p>3、五金件:静音阻尼门铰。柜内配有不锈钢圆管挂衣杆。</p> <p>质量要求: 符合 QB/T 2189《家具五金 杯状暗铰链》中商用型要求。</p> <p>4、产品质量应符合以下要求: ※ QB/T 2530《木制柜》的要求。</p> <p>注:※ 金属柜应符合 GB/T 3325《金属家具通用技术条件》的要求。</p>	<p>1、柜体及门板全部采用**木实木材制作,木材经防腐防虫防潮等技术处理,木材含水率符合 GB/T 3324 标准要求,不使用虫蚀、腐朽材,木材四面刨光处理。</p> <p>注:实木需按采购需求明确木种,柜体及门板可采用胶合板、塑料、金属等其他材质,相应的技术要求详见表 A.10。</p> <p>2、涂料:采用环保水性漆,半开放/封闭漆工艺。采用3次底漆,2次面漆喷涂制作而成,涂膜外观平整光滑。</p> <p>质量要求: 符合 GB/T 35602《绿色产品评价 涂料》中的品质属性要求。</p> <p>注:涂料类型、涂饰工艺可根据实际需求变更,涂料与饰面板品质相应的技术要求详见表 A.10。</p> <p>3、五金件:静音阻尼门铰。柜内配有不锈钢圆管挂衣杆。</p> <p>质量要求: 柜门铰链符合 QB/T 2189《家具五金 杯状暗铰链》中商用型要求。</p> <p>● 铰链耐久性需符合 SSAE-A08-Q22:2022《深圳标准先进性评价细则定制家具 整体衣柜》中要求,按 QB/T 2189 中的方法测试 10 万次,试验后应符合 QB/T 2189 中的相关要求。</p> <p>4、产品质量应符合以下要求: 1) QB/T 2530《木制柜》的要求。(注:金属柜应符合 GB/T 3325《金属家具通用技术条件》的要求。) 2) 环保性能: 符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质:甲醛释放量≤0.05 mg/m³; 苯≤0.05 mg/m³; 甲苯≤0.1 mg/m³; 二甲苯≤0.1 mg/m³; 总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量≤0.3 mg/m³; (检测方法按: GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素:铅 (Pb) ≤90 mg/kg; 镉 (Cd) ≤50 mg/kg; 铬 (Cr) ≤25 mg/kg; 汞 (Hg) ≤25 mg/kg; 砷 (As) ≤25 mg/kg; 锑 (Sb) ≤60 mg/kg; 钡 (Ba) ≤1000 mg/kg; 硒 (Se) ≤500 mg/kg。(检测方法按: GB/T 35607)</p> <p>● 符合 SSAE-A08-004:2021《深圳标准先进性评价细则 柜(架)类家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质:甲醛释放量≤0.04 mg/m³; 苯≤0.04 mg/m³; 甲苯≤0.08 mg/m³; 二甲苯≤0.08 mg/m³; 总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量≤0.25 mg/m³; (检测方法按: GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素:铅 (Pb) ≤25 mg/kg; 镉 (Cd) ≤20 mg/kg; 铬 (Cr) ≤15 mg/kg; 汞 (Hg) ≤15 mg/kg; 砷 (As) ≤10 mg/kg; 锑 (Sb) ≤15 mg/kg; 钡 (Ba) ≤300 mg/kg; 硒 (Se) ≤150 mg/kg。(检测方法按: GB/T 35607)</p> <p>3) 力学性能应符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 拉门/移门耐久性 60000 次;试验后,无影响使用功能的损坏或变形。 (检测方法按: GB/T 10357.5)</p>
<p>注:</p> <p>1) 通用技术要求中注明“※”的要求,为学校家具产品必须满足的技术要求;其余为参考性技术要求,采购人可结合实际采购需求选择性执行。</p> <p>2) 优选技术要求中注明“●”的要求,引用自地方标准或其他先进性技术要求,采购人可结合采购需求酌情参考。</p>					

表 A.3 普教实验室家具技术要求

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
1	中小学实验室家具	教师演示台	W2300*D700*H850 (可按需求定制尺寸)	<p>1、台面：采用 12.7mm 实芯理化板，边缘加厚。</p> <p>注：材质可选用陶瓷板等其他材质，需符合实验室家具台面相关要求。</p>	<p>1、台面：采用 12.7mm 实芯理化板，边缘加厚。</p> <p>注：材质可选用陶瓷板等其他材质，需符合实验室家具台面相关要求。</p>
				<p>2、桌身材质：中间部分主体框架采用 40*60*1.2mm 的方钢作为支撑架，侧板、背板采用 1.0mm 冷轧板折弯成型，左右柜体全 PP 塑料。</p> <p>注：材质可选用胶合板、刨花板等其他材质，相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>2、桌身材质：中间部分主体框架采用 40*60*1.2mm 的方钢作为支撑架，侧板、背板采用 1.0mm 冷轧板折弯成型，左右柜体全 PP 塑料。</p> <p>注：材质可选用胶合板、刨花板等其他材质，相应的技术要求详见表 A.10。</p>
				<p>3、结构：专用连接件连接组合紧固；连接件：表面经纯环氧树脂塑粉高温固化处理。</p>	<p>3、结构：专用连接件连接组合紧固；连接件：表面经纯环氧树脂塑粉高温固化处理。</p>
				<p>4、电源：装有教师演示电源及主控电源装置，可分组控制学生的电源，并配备总漏电保护和分组保护装置。电源带总开关、漏电保护开关、工作指示灯、220V 交流输出多用插座。电源必须符合 JY/T 0374《实验室设备 电源系统》，电源系统符合 3C 认证要求。插座必须符合 GB/T 2099.1《家用和类似用途插头插座 第 1 部分：通用要求》，符合 3C 认证要求。</p>	<p>4、电源：装有教师演示电源及主控电源装置，可分组控制学生的电源，并配备总漏电保护和分组保护装置。电源带总开关、漏电保护开关、工作指示灯、220V 交流输出多用插座。电源必须符合 JY/T 0374《实验室设备 电源系统》，电源系统符合 3C 认证。插座必须符合 GB/T 2099.1《家用和类似用途插头插座 第 1 部分：通用要求》，符合 3C 认证要求。</p>
				<p>5、产品质量应符合以下要求： ※ GB 24820《实验室家具通用技术条件》的要求。</p>	<p>5. 产品质量应符合以下要求： 1) GB 24820《实验室家具通用技术条件》的要求。 2) 环保性能： 符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量≤0.05 mg/m³；苯≤0.05 mg/m³；甲苯≤0.1 mg/m³；二甲苯≤0.1 mg/m³；总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量≤0.3 mg/m³； (检测方法按：GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素：铅 (Pb) ≤90 mg/kg；镉 (Cd) ≤50 mg/kg；铬 (Cr) ≤25 mg/kg；汞 (Hg) ≤25 mg/kg；砷 (As) ≤25 mg/kg；锑 (Sb) ≤60 mg/kg；钡 (Ba) ≤1000 mg/kg；硒 (Se) ≤500 mg/kg。(检测方法按：GB/T 35607)</p> <p>● 符合 SSAE-A08-026:2022《深圳标准先进性评价细则 实验室家具 实验台》的要求： 整体家具挥发性有害物质 (含木制品时适用)：甲醛释放量≤0.04 mg/m³；苯≤0.04 mg/m³；甲苯≤0.08 mg/m³；二甲苯≤0.08 mg/m³；总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量≤0.25mg/m³；(检测方法按：GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素：铅 (Pb) ≤25 mg/kg；镉 (Cd) ≤20 mg/kg；铬 (Cr) ≤15 mg/kg；汞 (Hg) ≤15 mg/kg；砷 (As) ≤10 mg/kg；锑 (Sb) ≤15 mg/kg；钡 (Ba) ≤300 mg/kg；硒 (Se) ≤150 mg/kg。(检测方法按：GB/T 35607)</p> <p>3) 力学性能：应符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 桌面水平耐久性 6 万次 (检测方法按 GB/T 10357.1)， 拉门耐久性试验 8 万次 (检测方法按：GB/T 10357.5)； 试验后，无影响使用功能的损坏或变形。</p>

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
2	中小学实验室家具	学生实验桌	W1200*D600*H750 (可按需求定制尺寸)	<p>1、台面：采用 12.7mm 实芯理化板，边缘加厚。 注：材质可选用陶瓷板等其他材质，需符合实验室家具台面相关要求。</p>	<p>1、台面：采用 12.7mm 实芯理化板，边缘加厚。 注：材质可选用陶瓷板等其他材质，需符合实验室家具台面相关要求。</p>
				<p>2、桌身材质及配件： 材质为冷轧钢板，厚度≥0.8mm；符合 GB/T 708 《冷轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差》。 注：材质可选用胶合板、刨花板等其他材质，相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>2、桌身材质及配件： 材质为冷轧钢板，厚度≥0.8mm；符合 GB/T 708 《冷轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差》。 注：材质可选用胶合板、刨花板等其他材质，相应的技术要求详见表 A.10。</p>
				<p>3、单独在学生实验台中间电源盒内设置多功能 220V 插座，采用推拉式设计滑道具有静音和锁定功能。电源必须符合 JY/T 0374 《实验室设备 电源系统》，电源系统符合 3C 认证。插座必须符合 GB/T 2099.1 《家用和类似用途插头插座 第 1 部分：通用要求》，符合 3C 认证要求。</p>	<p>3、单独在学生实验台中间电源盒内设置多功能 220V 插座，采用推拉式设计滑道具有静音和锁定功能。电源必须符合 JY/T 0374 《实验室设备 电源系统》，电源系统符合 3C 认证。插座必须符合 GB/T 2099.1 《家用和类似用途插头插座 第 1 部分：通用要求》，符合 3C 认证要求。</p>
				<p>4、产品质量应符合以下要求： ※ GB 24820 《实验室家具通用技术条件》的要求。</p>	<p>4. 产品质量应符合以下要求： 1) GB 24820 《实验室家具通用技术条件》的要求。 2) 环保性能： 符合 GB/T 35607 《绿色产品评价 家具》的要求。整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量≤0.05 mg/m³；苯≤0.05 mg/m³；甲苯≤0.1 mg/m³；二甲苯≤0.1 mg/m³；总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量≤0.3 mg/m³；(检测方法按：GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素：铅 (Pb) ≤90 mg/kg；镉 (Cd) ≤50 mg/kg；铬 (Cr) ≤25 mg/kg；汞 (Hg) ≤25 mg/kg；砷 (As) ≤25 mg/kg；锑 (Sb) ≤60 mg/kg；钡 (Ba) ≤1000 mg/kg；硒 (Se) ≤500 mg/kg。(检测方法按：GB/T 35607) ● 符合 SSAE-A08-026:2022 《深圳标准先进性评价细则 实验室家具 实验台》的要求： 整体家具挥发性有害物质 (含木制品时适用)：甲醛释放量≤0.04 mg/m³；苯≤0.04 mg/m³；甲苯≤0.08 mg/m³；二甲苯≤0.08 mg/m³；总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量≤0.25mg/m³；(检测方法按：GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素：铅 (Pb) ≤25 mg/kg；镉 (Cd) ≤20 mg/kg；铬 (Cr) ≤15 mg/kg；汞 (Hg) ≤15 mg/kg；砷 (As) ≤10 mg/kg；锑 (Sb) ≤15 mg/kg；钡 (Ba) ≤300 mg/kg；硒 (Se) ≤150 mg/kg。(检测方法按：GB/T 35607) 3) 力学性能：应符合 GB/T 35607 《绿色产品评价 家具》的要求。 桌面水平耐久性 6 万次 (检测方法按 GB/T 10357.1)， 拉门耐久性试验 8 万次 (检测方法按：GB/T 10357.5)； 试验后，无影响使用功能的损坏或变形。</p>

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
3	中小学实验室家具	水槽柜	水槽外部尺寸: W500*D600*H780 水槽内部尺寸: W400*D300*H220 (可按需求定制尺寸)	1、水槽柜台面: 台面材料用大理石, 采用台下盆安装, 预留三联水嘴与紧急洗眼器的安装孔。	1、水槽柜台面: 台面材料用大理石, 采用台下盆安装, 预留三联水嘴与紧急洗眼器的安装孔。
				2、水槽具有防溢水, 防臭防倒流功能。	2、水槽具有防溢水, 防臭防倒流功能。
				3、下水管: PVC 材质。	3、下水管: PVC 材质。
				4、可调地脚: 高强度 PVC 可调地脚, 调节高度为 0~40mm。	4、可调地脚: 高强度 PVC 可调地脚, 调节高度为 0~40mm。
				5、柜门: 木质、金属等其他材质。	5、柜门: 木质、金属等其他材质。
				6、门框及柜体: 木质、金属等其他材质。	6、门框及箱体: 木质、金属等其他材质。
				7、三联水嘴: 主要材质为铜, 鹅颈出水管可 360° 旋转, 符合 GB 18145。	7、三联水嘴: 主要材质为铜, 鹅颈出水管可 360° 旋转, 符合 GB 18145。
				8、产品质量应符合以下要求: ※ GB 24820《实验室家具通用技术条件》的要求。	8、产品质量应符合以下要求: 1) GB 24820《实验室家具通用技术条件》的要求。 2) 环保性能: 符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质: 甲醛释放量≤0.05 mg/m ³ ; 苯≤0.05 mg/m ³ ; 甲苯≤0.1 mg/m ³ ; 二甲苯≤0.1 mg/m ³ ; 总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量≤0.3 mg/m ³ ; (检测方法按: GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素: 铅 (Pb) ≤90 mg/kg; 镉 (Cd) ≤50 mg/kg; 铬 (Cr) ≤25 mg/kg; 汞 (Hg) ≤25 mg/kg; 砷 (As) ≤25 mg/kg; 锑 (Sb) ≤60 mg/kg; 钡 (Ba) ≤1000 mg/kg; 硒 (Se) ≤500 mg/kg。(检测方法按: GB/T 35607) ● 符合 SSAE-A08-026:2022《深圳标准先进性评价细则 实验室家具 实验台》的要求: 整体家具挥发性有害物质 (含木制品时适用): 甲醛释放量≤0.04 mg/m ³ ; 苯≤0.04 mg/m ³ ; 甲苯≤0.08 mg/m ³ ; 二甲苯≤0.08 mg/m ³ ; 总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量≤0.25 mg/m ³ ; (检测方法按: GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素: 铅 (Pb) ≤25 mg/kg; 镉 (Cd) ≤20 mg/kg; 铬 (Cr) ≤15 mg/kg; 汞 (Hg) ≤15 mg/kg; 砷 (As) ≤10 mg/kg; 锑 (Sb) ≤15 mg/kg; 钡 (Ba) ≤300 mg/kg; 硒 (Se) ≤150 mg/kg。(检测方法按: GB/T 35607) 3) 力学性能: 应符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 拉门耐久性试验 8 万次 (检测方法按: GB/T 10357.5); 试验后, 无影响使用功能的损坏或变形。

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
4	中小学实验室家具	实验圆凳	直径 300*H450	<p>1、凳脚材质：4个凳脚采用 15*30*1.5mm 椭圆钢管模具一次成型；满焊接完成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理；固定式凳面直径不小于 300mm。</p>	<p>1、凳脚材质：4个凳脚采用 15*30*1.5mm 椭圆钢管模具一次成型；满焊接完成，结构牢固，经高温粉体烤漆处理；固定式凳面直径不小于 300mm。</p>
				<p>2、凳面材质：采用聚丙烯共聚级注塑，厚 6mm。表面细纹咬花，防滑不发光；凳面底部镶嵌 4 枚铜质螺紋，采用不锈钢螺丝与圆型托盘固定。</p> <p>塑料件环保性能要求： 应符合 GB 28481《塑料家具中有害物质限量》要求。</p> <p>注：凳面可采用不锈钢、实木等其他材质，相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>2、凳面材质：采用聚丙烯共聚级注塑，厚 6mm。表面细纹咬花，防滑不发光；凳面底部镶嵌 4 枚铜质螺紋，采用不锈钢螺丝与圆型托盘固定。</p> <p>环保性能： 1) 邻苯二甲酸酯、重金属、16 种多环芳烃 (PAH 总量) 应符合 GB 28481《塑料家具中有害物质限量》的要求； 2) 苯并[a]芘应符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》要求：≤0.5mg/kg；（检测方法按 GB 28481）</p> <p>注：凳面可采用不锈钢、实木等其他材质，相应的技术要求详见表 A.10。</p>
				<p>3、脚垫材质：采用 PP 加耐磨纤维质塑料。</p>	<p>3、脚垫材质：采用 PP 加耐磨纤维质塑料。</p>
				<p>4、产品质量应符合以下要求： ※ GB/T 3325《金属家具通用技术条件》的要求。</p>	<p>4、产品质量应符合以下要求： 1) GB/T 3325《金属家具通用技术条件》的要求。 2) 环保性能： 符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量≤0.05 mg/m³；苯≤0.05 mg/m³；甲苯≤0.1 mg/m³；二甲苯≤0.1 mg/m³；总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量≤0.3 mg/m³； (检测方法按：GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素：铅 (Pb) ≤90 mg/kg；镉 (Cd) ≤50 mg/kg；铬 (Cr) ≤25 mg/kg；汞 (Hg) ≤25 mg/kg；砷 (As) ≤25 mg/kg；锑 (Sb) ≤60 mg/kg；钡 (Ba) ≤1000 mg/kg；硒 (Se) ≤500 mg/kg。(检测方法按：GB/T 35607)</p> <p>● 符合 SSAE-A08-006:2021《深圳标准先进性评价细则 椅凳类家具》的要求： 整体家具挥发性有害物质 (含木制品时适用)：甲醛释放量≤0.04 mg/m³；苯≤0.04 mg/m³；甲苯≤0.08 mg/m³；二甲苯≤0.08 mg/m³；总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量≤0.25 mg/m³；(检测方法按：GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素：铅 (Pb) ≤25 mg/kg；镉 (Cd) ≤20 mg/kg；铬 (Cr) ≤15 mg/kg；汞 (Hg) ≤15 mg/kg；砷 (As) ≤10 mg/kg；锑 (Sb) ≤15 mg/kg；钡 (Ba) ≤300 mg/kg；硒 (Se) ≤150 mg/kg。(检测方法按：GB/T 35607)</p>

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
5	中小学实验室家具	仪器柜/药品柜/ 标本柜	W1000*D500*H2000	<p>1、基材：材质为冷轧钢板，厚度$\geq 0.8\text{mm}$；符合 GB/T 708 《冷轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差》。</p> <p>注：可根据实际需求采用其他材质，相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>1、基材：材质为冷轧钢板，厚度$\geq 0.8\text{mm}$；符合 GB/T 708 《冷轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差》。</p> <p>注：可根据实际需求采用其他材质，相应的技术要求详见表 A.10</p>
				<p>2、产品质量应符合以下要求： ※ GB 24820《实验室家具通用技术条件》的要求。。</p>	<p>2、产品质量应符合以下要求： 1) GB 24820《实验室家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2) 环保性能 符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质:甲醛释放量$\leq 0.05\text{ mg/m}^3$；苯$\leq 0.05\text{ mg/m}^3$；甲苯$\leq 0.1\text{ mg/m}^3$；二甲苯$\leq 0.1\text{ mg/m}^3$；总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量$\leq 0.3\text{ mg/m}^3$；（检测方法按：GB/T 35607） 表面涂层可迁移元素:铅 (Pb) $\leq 90\text{ mg/kg}$；镉 (Cd) $\leq 50\text{ mg/kg}$；铬 (Cr) $\leq 25\text{ mg/kg}$；汞 (Hg) $\leq 25\text{ mg/kg}$；砷 (As) $\leq 25\text{ mg/kg}$；锑 (Sb) $\leq 60\text{ mg/kg}$；钡 (Ba) $\leq 1000\text{ mg/kg}$；硒 (Se) $\leq 500\text{ mg/kg}$。（检测方法按：GB/T 35607）</p> <p>● 符合 SSAE-A08-025:2021 《深圳标准先进性评价细则 实验室家具 储物柜》的要求。 整体家具挥发性有害物质:甲醛释放量$\leq 0.04\text{ mg/m}^3$；苯$\leq 0.04\text{ mg/m}^3$；甲苯$\leq 0.08\text{ mg/m}^3$；二甲苯$\leq 0.08\text{ mg/m}^3$；总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量$\leq 0.25\text{ mg/m}^3$；（检测方法按：GB/T 35607） 表面涂层可迁移元素:铅 (Pb) $\leq 25\text{ mg/kg}$；镉 (Cd) $\leq 20\text{ mg/kg}$；铬 (Cr) $\leq 15\text{ mg/kg}$；汞 (Hg) $\leq 15\text{ mg/kg}$；砷 (As) $\leq 10\text{ mg/kg}$；锑 (Sb) $\leq 15\text{ mg/kg}$；钡 (Ba) $\leq 300\text{ mg/kg}$；硒 (Se) $\leq 150\text{ mg/kg}$。（检测方法按：GB/T 35607）</p> <p>3) 力学性能：应符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 拉门耐久性试验 8 万次（检测方法按：GB/T 10357.5）； 试验后，无影响使用功能的损坏或变形。</p>

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
6	中小学实验室家具	准备台	W2400*D1200*H750	<p>1、台面：采用 12.7mm 实芯理化板，边缘加厚。 注：材质可选用陶瓷板等其他材质，需符合实验室家具台面相关要求。</p>	<p>1、台面：采用 12.7mm 实芯理化板，边缘加厚。 注：材质可选用陶瓷板等其他材质，需符合实验室家具台面相关要求。</p>
				<p>2、柜体：背板及吊板采用 16mm 厚浸渍胶膜纸饰面纤维板，所有板材截面均采用 2mm 厚 PVC 封边条封边。</p> <p>质量要求： 符合 GB/T 15102《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》合格品要求。</p> <p>注：柜体材质可选用刨花板、胶合板、不锈钢等其他材料，封边条可选用木制或塑料材质，相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>2、柜体：背板及吊板采用 16mm 厚浸渍胶膜纸饰面纤维板，所有板材截面均采用 2mm 厚 PVC 封边条封边。</p> <p>质量要求： 1) 符合 GB/T 15102《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》优等品的要求。 2) 环保性能应符合 GB/T 35601《绿色产品评价 人造板和木质地板》要求，甲醛释放量≤0.05mg/m³（检测方法按 GB 18580），挥发性有机化合物（TVOC）：苯≤10 μg/m³、甲苯≤20 μg/m³、二甲苯≤20 μg/m³、总挥发性有机化合物（TVOC）≤100 μg/m³（检测方法按 GB/T 29899）</p> <p>注：柜体材质可选用刨花板、胶合板、不锈钢等其他材料，封边条可选用木制或塑料材质，相应的技术要求详见表 A.10。</p>
				<p>3、柜门：采用 18mm 厚浸渍胶膜纸饰面纤维板，柜门和四周 2mm 厚 PVC 封边。</p> <p>质量要求： 符合 GB/T 15102《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》合格品要求。</p> <p>注：柜门材质可选用刨花板、胶合板、不锈钢等其他材料，封边条可选用木制或塑料材质，相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>3、柜门：采用 18mm 厚浸渍胶膜纸饰面纤维板，柜门和四周 2mm 厚 PVC 封边。</p> <p>质量要求： 1) 符合 GB/T 15102《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》优等品的要求。 2) 环保性能： 应符合 GB/T 35601《绿色产品评价 人造板和木质地板》要求，甲醛释放量≤0.05mg/m³（检测方法按 GB 18580），挥发性有机化合物（TVOC）：苯≤10 μg/m³、甲苯≤20 μg/m³、二甲苯≤20 μg/m³、总挥发性有机化合物（TVOC）≤100 μg/m³（检测方法按 GB/T 29899）</p> <p>注：柜门材质可选用刨花板、胶合板、不锈钢等其他材料，封边条可选用木制或塑料材质，相应的技术要求详见表 A.10。</p>
				<p>4、固定脚：采用 ABS 工程塑料模具成型制作而成，高度可调。</p>	<p>4、固定脚：采用 ABS 工程塑料模具成型制作而成，高度可调。</p>
				<p>5. 产品质量应符合以下要求： ※ GB 24820《实验室家具通用技术条件》的要求。</p>	<p>5. 产品质量应符合以下要求： 1) GB 24820《实验室家具通用技术条件》的要求。 2) 力学性能： 应符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 桌面水平耐久性 6 万次（检测方法按 GB/T 10357.1）， 拉门耐久性试验 8 万次（检测方法按：GB/T 10357.5）； 试验后，无影响使用功能的损坏或变形。 3) 环保性能： 应符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量≤0.05 mg/m³；苯≤0.05 mg/m³；甲苯≤0.1 mg/m³；二甲苯≤0.1 mg/m³；总挥发性有机化合物（TVOC）释放量≤0.3 mg/m³； （检测方法按：GB/T 35607） 表面涂层可迁移元素：铅（Pb）≤90 mg/kg；镉（Cd）≤50 mg/kg；铬（Cr）≤25 mg/kg；汞（Hg）≤25 mg/kg；砷（As）≤25 mg/kg；锑（Sb）≤60 mg/kg；钡（Ba）≤1000 mg/kg；硒（Se）≤500 mg/kg。（检测方法按：GB/T 35607）</p> <p>● 符合 SSAE-A08-026:2022《深圳标准先进性评价细则 实验室家具 实验台》的要求： 整体家具挥发性有害物质（含木制品时适用）： 甲醛释放量≤0.04 mg/m³；苯≤0.04mg/m³；甲苯≤0.08 mg/m³；二甲苯≤0.08 mg/m³； 总挥发性有机化合物（TVOC）释放量≤0.25 mg/m³；（检测方法按：GB/T 35607） 表面涂层可迁移元素：铅（Pb）≤25 mg/kg；镉（Cd）≤20 mg/kg；铬（Cr）≤15 mg/kg；汞（Hg）≤15 mg/kg；砷（As）≤10 mg/kg；锑（Sb）≤15 mg/kg；钡（Ba）≤300 mg/kg； 硒（Se）≤150 mg/kg。（检测方法按：GB/T 35607）</p>

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
7	中小学实验室家具	带水准备台	W2400*D1200*H850 (可按需求定制尺寸)	1、台面：采用 12.7mm 实芯理化板，边缘加厚。 注：材质可选用陶瓷板等其他材质，需符合实验室家具台面相关要求。	1、台面：采用 12.7mm 实芯理化板，边缘加厚。 注：材质可选用陶瓷板等其他材质，需符合实验室家具台面相关要求。
				2、柜体：背板及吊板采用 16mm 厚浸渍胶膜纸饰面纤维板，所有板材截面均采用 2mm 厚 PVC 封边条封边。 质量要求： 符合 GB/T 15102《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》中合格品的要求。 注：柜体材质可选用刨花板、胶合板、不锈钢等其他材料，封边条可选用木制或塑料材质，相应的技术要求详见表 A.10。	2、柜体：背板及吊板采用 16mm 厚浸渍胶膜纸饰面纤维板，所有板材截面均采用 2mm 厚 PVC 封边条封边。 质量要求： 1) 符合 GB/T 15102《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》优等品的要求。 2) 环保性能： 应符合 GB/T 35601《绿色产品评价 人造板和木质地板》要求， 甲醛释放量 $\leq 0.05 \text{ mg/m}^3$ （检测方法按 GB 18580）， 挥发性有机化合物（72h）：苯 $\leq 10 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ 、甲苯 $\leq 20 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ 、二甲苯 $\leq 20 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ 、总挥发性有机化合物（TVOC） $\leq 100 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ （检测方法按 GB/T 29899） 注：柜体材质可选用刨花板、胶合板、不锈钢等其他材料，封边条可选用木制或塑料材质，相应的技术要求详见表 A.10。
				3、柜门：采用 18mm 厚浸渍胶膜纸饰面纤维板，柜门和四周 2mm 厚 PVC 封边。 质量要求： 符合 GB/T 15102《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》合格品的要求。 注：柜门材质可选用刨花板、胶合板、不锈钢等其他材料，封边条可选用木制或塑料材质，相应的技术要求详见表 A.10。	3、柜门：采用 18mm 厚浸渍胶膜纸饰面纤维板，柜门和四周 2mm 厚 PVC 封边。 质量要求： 1) 符合 GB/T 15102《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》优等品的要求。 2) 环保性能： 应符合 GB/T 35601《绿色产品评价 人造板和木质地板》要求， 甲醛释放量 $\leq 0.05 \text{ mg/m}^3$ （检测方法按 GB 18580）， 挥发性有机化合物（72h）：苯 $\leq 10 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ 、甲苯 $\leq 20 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ 、二甲苯 $\leq 20 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ 、总挥发性有机化合物（TVOC） $\leq 100 \text{ }\mu\text{g/m}^3$ （检测方法按 GB/T 29899） 注：柜门材质可选用刨花板、胶合板、不锈钢等其他材料，封边条可选用木制或塑料材质，相应的技术要求详见表 A.10。
				4、三联水嘴：主要材质为铜或不锈钢，耐腐蚀，鹅颈出水管可 360° 旋转，符合 GB 18145。	4、三联水嘴：主要材质为铜或不锈钢，耐腐蚀，鹅颈出水管可 360° 旋转，符合 GB 18145。
				5、产品质量应符合以下要求： ※ GB 24820《实验室家具通用技术条件》的要求。	5、产品质量应符合以下要求： 1) GB 24820《实验室家具通用技术条件》的要求。 2) 环保性能： 应符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。整体家具挥发性有害物质： 甲醛释放量 $\leq 0.05 \text{ mg/m}^3$ ；苯 $\leq 0.05 \text{ mg/m}^3$ ；甲苯 $\leq 0.1 \text{ mg/m}^3$ ；二甲苯 $\leq 0.1 \text{ mg/m}^3$ ； 总挥发性有机化合物（TVOC）释放量 $\leq 0.3 \text{ mg/m}^3$ ；（检测方法按：GB/T 35607） 表面涂层可迁移元素：铅（Pb） $\leq 90 \text{ mg/kg}$ ；镉（Cd） $\leq 50 \text{ mg/kg}$ ；铬（Cr） $\leq 25 \text{ mg/kg}$ ； 汞（Hg） $\leq 25 \text{ mg/kg}$ ；砷（As） $\leq 25 \text{ mg/kg}$ ；锑（Sb） $\leq 60 \text{ mg/kg}$ ；钡（Ba） $\leq 1000 \text{ mg/kg}$ ； 硒（Se） $\leq 500 \text{ mg/kg}$ 。（检测方法按：GB/T 35607） ● 符合 SSAE-A08-026:2022《深圳标准先进性评价细则 实验室家具 实验台》的要求：整体家具挥发性有害物质（含木制品时适用）：甲醛释放量 $\leq 0.04 \text{ mg/m}^3$ ；苯 $\leq 0.04 \text{ mg/m}^3$ ； 甲苯 $\leq 0.08 \text{ mg/m}^3$ ；二甲苯 $\leq 0.08 \text{ mg/m}^3$ ；总挥发性有机化合物（TVOC）释放量 $\leq 0.25 \text{ mg/m}^3$ ；（检测方法按：GB/T 35607） 表面涂层可迁移元素：铅（Pb） $\leq 25 \text{ mg/kg}$ ；镉（Cd） $\leq 20 \text{ mg/kg}$ ；铬（Cr） $\leq 15 \text{ mg/kg}$ ； 汞（Hg） $\leq 15 \text{ mg/kg}$ ；砷（As） $\leq 10 \text{ mg/kg}$ ；锑（Sb） $\leq 15 \text{ mg/kg}$ ；钡（Ba） $\leq 300 \text{ mg/kg}$ ； 硒（Se） $\leq 150 \text{ mg/kg}$ 。（检测方法按：GB/T 35607） 3) 力学性能： 应符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 桌面水平耐久性 6 万次（检测方法按 GB/T 10357.1），拉门耐久性试验 8 万次（检测方法按：GB/T 10357.5）；试验后，无影响使用功能的损坏或变形。
<p>注：</p> <p>1) 通用技术要求中注明“※”的要求，为学校家具产品必须满足的技术要求；其余为参考性技术要求，采购人可结合实际采购需求选择性执行。</p> <p>2) 优选技术要求中注明“●”的要求，引用自地方标准或其他先进性技术要求，采购人可结合采购需求酌情参考。</p>					

表 A.4 高校实验室家具技术要求

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
1	高校实验室家具	中央台	按需求定制尺寸	1、基材：材质为冷轧钢板，厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ ；符合 GB/T 708 《冷轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差》。	1、基材：材质为冷轧钢板，厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ ；符合 GB/T 708 《冷轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差》。
				2、台面：采用 12.7mm 实芯理化板，边缘加厚。 注：材质可选用陶瓷板等其他材质，需符合实验室家具台面相关要求，相应的技术要求详见表 A.10。	2、台面：采用 12.7mm 实芯理化板，边缘加厚。 注：材质可选用陶瓷板等其他材质，需符合实验室家具台面相关要求，相应的技术要求详见表 A.10。
				3、金属表面处理： 1) 预处理：脱脂、水洗、酸洗、水洗中和、磷化、干燥等工序过程。 2) 喷涂处理：环氧树脂有色粉末静电喷涂。	3、金属表面处理： 1) 预处理：脱脂、水洗、酸洗、水洗中和、磷化、干燥等工序过程。 2) 喷涂处理：环氧树脂有色粉末静电喷涂。
				4、导轨：抽屉采用三节导轨，承重 $\geq 30\text{kg}$ 。 质量要求：符合 QB/T 2454 《家具五金 抽屉导轨》中商用型要求。 注：导轨类型可依据实际需求更改。	4、导轨：抽屉采用三节导轨，承重 $\geq 30\text{kg}$ 。 质量要求：符合 QB/T 2454 《家具五金 抽屉导轨》中商用型要求。 注：导轨类型可依据实际需求更改。
				5、铰链：采用 110° 铰链。 质量要求：符合 QB/T 2189 《家具五金 杯状暗铰链》中商用型要求。 注：铰链类型可依据实际需求更改。	5、铰链：采用 110° 铰链。 质量要求：符合 QB/T 2189 《家具五金 杯状暗铰链》中商用型要求。 注：铰链类型可依据实际需求更改。
				6、紧固件、连接件均使用高强度镀锌金属件。	6、紧固件、连接件均使用高强度镀锌金属件。
				7、水槽：塑料或不锈钢材质。	7、水槽：塑料或不锈钢材质。
				8、三联水嘴：主要材质为为不锈钢或铜，鹅颈出水管可 360° 旋转。	8、三联水嘴：主要材质为为不锈钢或铜，鹅颈出水管可 360° 旋转。

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
1 (续)	高校实验室 家具	中央台	按需求定制尺寸	9、滴水架：PP 材质，滴水棒可拆卸，底部托盘中间设有排水孔。	9、滴水架：PP 材质，滴水棒可拆卸，底部托盘中间设有排水孔。
				10、试剂架： 1) 多功能组合试剂架，试剂架功能柱配有插座，具备防潮、防腐功能，并带有检修门； 2) 可调节试剂存放层板，采用 12mm 钢化喷砂玻璃，两侧为不锈钢护栏，层板可以任意调整高度； 3) 功能柱内部水、电、气等管线采用分隔安装；配置可安装插座、水龙头、气体考克等终端设备的铝合金功能面板；面板可拆卸。	10、试剂架： 1) 多功能组合试剂架，试剂架功能柱配有插座，具备防潮、防腐功能，并带有检修门； 2) 可调节试剂存放层板，采用 12mm 钢化喷砂玻璃，两侧为不锈钢护栏，层板可以任意调整高度； 3) 功能柱内部水、电、气等管线采用分隔安装；配置可安装插座、水龙头、气体考克等终端设备的铝合金功能面板；面板可拆卸。
				11、产品质量应符合以下要求： ※ GB 24820《实验室家具通用技术条件》的要求。	11、产品质量应符合以下要求： 1) GB 24820《实验室家具通用技术条件》的要求。 2) 环保性能： 应符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量≤0.05 mg/m ³ ；苯≤0.05 mg/m ³ ；甲苯≤0.1 mg/m ³ ；二甲苯≤0.1 mg/m ³ ；总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量≤0.3 mg/m ³ ； (检测方法按：GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素：铅 (Pb) ≤90 mg/kg；镉 (Cd) ≤50 mg/kg；铬 (Cr) ≤25 mg/kg；汞 (Hg) ≤25 mg/kg；砷 (As) ≤25 mg/kg；锑 (Sb) ≤60 mg/kg；钡 (Ba) ≤1000 mg/kg；硒 (Se) ≤500 mg/kg。(检测方法按：GB/T 35607) ● 符合 SSAE-A08-026:2022《深圳标准先进性评价细则 实验室家具 实验台》的要求：整体家具挥发性有害物质 (含木制品时适用)：甲醛释放量≤0.04 mg/m ³ ；苯≤0.04 mg/m ³ ；甲苯≤0.08 mg/m ³ ；二甲苯≤0.08 mg/m ³ ；总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量≤0.25 mg/m ³ ；(检测方法按：GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素：铅 (Pb) ≤25 mg/kg；镉 (Cd) ≤20 mg/kg；铬 (Cr) ≤15 mg/kg；汞 (Hg) ≤15 mg/kg；砷 (As) ≤10 mg/kg；锑 (Sb) ≤15 mg/kg；钡 (Ba) ≤300 mg/kg；硒 (Se) ≤150 mg/kg。(检测方法按：GB/T 35607) 3) 力学性能： 应符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 桌面水平耐久性 6 万次 (检测方法按 GB/T 10357.1)； 拉门耐久性试验 8 万次 (检测方法按：GB/T 10357.5)； 试验后，无影响使用功能的损坏或变形。

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
2	高校实验室家具	边台	按需求定制尺寸	1、基材：材质为冷轧钢板，厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ ；符合 GB/T 708 《冷轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差》。	1、基材：材质为冷轧钢板，厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ ；符合 GB/T 708 《冷轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差》。
				2、台面：采用 12.7mm 实芯理化板，边缘加厚。 注：材质可选用陶瓷板等其他材质，需符合实验室家具台面相关要求。	2、台面：采用 12.7mm 实芯理化板，边缘加厚。 注：材质可选用陶瓷板等其他材质，需符合实验室家具台面相关要求。
				3、金属表面处理： 1) 预处理：脱脂、水洗、酸洗、水洗中和、磷化、干燥等工序过程。 2) 喷涂处理：环氧树脂有色粉末静电喷涂。	3、金属表面处理： 1) 预处理：脱脂、水洗、酸洗、水洗中和、磷化、干燥等工序过程。 2) 喷涂处理：环氧树脂有色粉末静电喷涂。
				4、导轨：抽屉采用三节导轨，承重 $\geq 30\text{kg}$ 。 质量要求：符合 QB/T 2454 《家具五金 抽屉导轨》中商用型要求。 注：导轨类型可依据实际需求更改。	4、导轨：抽屉采用三节导轨，承重 $\geq 30\text{kg}$ 。 质量要求：符合 QB/T 2454 《家具五金 抽屉导轨》中商用型要求。 注：导轨类型可依据实际需求更改。
				5、铰链：采用 110° 铰链。 质量要求：符合 QB/T 2189 《家具五金 杯状暗铰链》中商用型要求。 注：铰链类型可依据实际需求更改。	5、铰链：采用 110° 铰链。 质量要求：符合 QB/T 2189 《家具五金 杯状暗铰链》中商用型要求。 注：铰链类型可依据实际需求更改。
				6、紧固件、连接件均使用高强度镀锌金属件。	6、紧固件、连接件均使用高强度镀锌金属件。
				7、产品质量应符合以下要求： ※ GB 24820 《实验室家具通用技术条件》的要求。	7、产品质量应符合以下要求： 1) GB 24820 《实验室家具通用技术条件》的要求。 2) 环保性能： 应符合 GB/T 35607 《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量 $\leq 0.05\text{ mg/m}^3$ ；苯 $\leq 0.05\text{ mg/m}^3$ ；甲苯 $\leq 0.1\text{ mg/m}^3$ ；二甲苯 $\leq 0.1\text{ mg/m}^3$ ；总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量 $\leq 0.3\text{ mg/m}^3$ ； (检测方法按：GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素：铅 (Pb) $\leq 90\text{ mg/kg}$ ；镉 (Cd) $\leq 50\text{ mg/kg}$ ；铬 (Cr) $\leq 25\text{ mg/kg}$ ；汞 (Hg) $\leq 25\text{ mg/kg}$ ；砷 (As) $\leq 25\text{ mg/kg}$ ；锑 (Sb) $\leq 60\text{ mg/kg}$ ；钡 (Ba) $\leq 1000\text{ mg/kg}$ ；硒 (Se) $\leq 500\text{ mg/kg}$ 。(检测方法按：GB/T 35607) ● 符合 SSAE-A08-026:2022 《深圳标准先进性评价细则 实验室家具 实验台》的要求： 整体家具挥发性有害物质 (含水制品时适用)：甲醛释放量 $\leq 0.04\text{ mg/m}^3$ ；苯 $\leq 0.04\text{ mg/m}^3$ ；甲苯 $\leq 0.08\text{ mg/m}^3$ ；二甲苯 $\leq 0.08\text{ mg/m}^3$ ；总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量 $\leq 0.25\text{ mg/m}^3$ ；(检测方法按：GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素：铅 (Pb) $\leq 25\text{ mg/kg}$ ；镉 (Cd) $\leq 20\text{ mg/kg}$ ；铬 (Cr) $\leq 15\text{ mg/kg}$ ；汞 (Hg) $\leq 15\text{ mg/kg}$ ；砷 (As) $\leq 10\text{ mg/kg}$ ；锑 (Sb) $\leq 15\text{ mg/kg}$ ；钡 (Ba) $\leq 300\text{ mg/kg}$ ；硒 (Se) $\leq 150\text{ mg/kg}$ 。(检测方法按：GB/T 35607) 3) 力学性能：应符合 GB/T 35607 《绿色产品评价 家具》的要求。 桌面水平耐久性 6 万次 (检测方法按 GB/T 10357.1)， 拉门耐久性试验 8 万次 (检测方法按：GB/T 10357.5)； 试验后，无影响使用功能的损坏或变形。

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
3	高校实验室家具	试剂柜	按需求定制尺寸	<p>1、基材：材质为冷轧钢板，厚度$\geq 0.8\text{mm}$；符合 GB/T 708 《冷轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差》。</p> <p>注：柜体材质可选用刨花板、胶合板、不锈钢等其他材料，封边条可选用木制或塑料材质，相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>1、基材：材质为冷轧钢板，厚度$\geq 0.8\text{mm}$；符合 GB/T 708 《冷轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差》。</p>
				<p>2、金属表面处理： 1) 预处理：脱脂、水洗、酸洗、水洗中和、磷化、干燥等工序过程。 2) 喷涂处理：环氧树脂有色粉末静电喷涂。</p>	<p>2、金属表面处理： 1) 预处理：脱脂、水洗、酸洗、水洗中和、磷化、干燥等工序过程。 2) 喷涂处理：环氧树脂有色粉末静电喷涂。</p>
				<p>3、导轨：抽屉采用三节导轨，承重$\geq 30\text{kg}$。 质量要求：符合 QB/T 2454 《家具五金 抽屉导轨》中商用型要求。</p> <p>注：导轨类型可依据实际需求更改。</p>	<p>3、导轨：抽屉采用三节导轨，承重$\geq 30\text{kg}$。 质量要求：符合 QB/T 2454 《家具五金 抽屉导轨》中商用型要求。</p> <p>注：导轨类型可依据实际需求更改。</p>
				<p>4、铰链：采用 110° 铰链。 质量要求：符合 QB/T 2189 《家具五金 杯状暗铰链》中商用型要求。</p> <p>注：铰链类型可依据实际需求更改。</p>	<p>4、铰链：采用 110° 铰链。 质量要求：符合 QB/T 2189 《家具五金 杯状暗铰链》中商用型要求。</p> <p>注：铰链类型可依据实际需求更改。</p>
				<p>5、产品质量应符合以下要求： ※ GB 24820 《实验室家具通用技术条件》的要求。</p>	<p>5、产品质量应符合以下要求： 1) GB 24820 《实验室家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2) 环保性能： 应符合 GB/T 35607 《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量$\leq 0.05\text{ mg/m}^3$；苯$\leq 0.05\text{ mg/m}^3$；甲苯$\leq 0.1\text{ mg/m}^3$；二甲苯$\leq 0.1\text{ mg/m}^3$；总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量$\leq 0.3\text{ mg/m}^3$； (检测方法按：GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素：铅 (Pb) $\leq 90\text{ mg/kg}$；镉 (Cd) $\leq 50\text{ mg/kg}$；铬 (Cr) $\leq 25\text{ mg/kg}$；汞 (Hg) $\leq 25\text{ mg/kg}$；砷 (As) $\leq 25\text{ mg/kg}$；锑 (Sb) $\leq 60\text{ mg/kg}$；钡 (Ba) $\leq 1000\text{ mg/kg}$；硒 (Se) $\leq 500\text{ mg/kg}$。(检测方法按：GB/T 35607)</p> <p>● 符合 SSAE-A08-025:2021 《深圳标准先进性评价细则 实验室家具 储物柜》的要求。 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量$\leq 0.04\text{ mg/m}^3$；苯$\leq 0.04\text{ mg/m}^3$；甲苯$\leq 0.08\text{ mg/m}^3$；二甲苯$\leq 0.08\text{ mg/m}^3$；总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量$\leq 0.25\text{ mg/m}^3$； (检测方法按：GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素：铅 (Pb) $\leq 25\text{ mg/kg}$；镉 (Cd) $\leq 20\text{ mg/kg}$；铬 (Cr) $\leq 15\text{ mg/kg}$；汞 (Hg) $\leq 15\text{ mg/kg}$；砷 (As) $\leq 10\text{ mg/kg}$；锑 (Sb) $\leq 15\text{ mg/kg}$；钡 (Ba) $\leq 300\text{ mg/kg}$；硒 (Se) $\leq 150\text{ mg/kg}$。(检测方法按：GB/T 35607)</p> <p>3) 力学性能： 应符合 GB/T 35607 《绿色产品评价 家具》的要求。 拉门耐久性试验 8 万次 (检测方法按：GB/T 10357.5)； 试验后，无影响使用功能的损坏或变形。</p>

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
4	高校实验室家具	通风柜	按需求定制尺寸	<p>1、外壳：采用冷轧钢板，经过脱脂、水洗、酸洗、水洗中和、磷化、干燥等工序过程，表面经环氧树脂静电粉末喷涂，涂层厚度为$\geq 75 \mu\text{m}$，最后经高温固化而成。</p> <p>1) 基材：材质为冷轧钢板，厚度 1.0mm，符合 GB/T 708 《冷轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差》。</p> <p>2) 金属喷塑涂层。</p> <p>3) 导轨：抽屉采用三节导轨，承重$\geq 30\text{kg}$。质量要求：符合 QB/T 2454《家具五金 抽屉导轨》中商用型要求。</p> <p>4) 铰链：采用 110° 铰链。质量要求：符合 QB/T 2189《家具五金 杯状暗铰链》中商用型要求。</p> <p>注：导轨、铰链类型可依据实际需求更改。</p>	<p>1、外壳：采用冷轧钢板，经过脱脂、水洗、酸洗、水洗中和、磷化、干燥等工序过程，表面经环氧树脂静电粉末喷涂，涂层厚度为$\geq 75 \mu\text{m}$，最后经高温固化而成。</p> <p>1) 基材：材质为冷轧钢板，厚度 1.0mm，符合 GB/T 708 《冷轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差》。</p> <p>2) 金属喷塑涂层。</p> <p>3) 导轨：抽屉采用三节导轨，承重$\geq 30\text{kg}$。质量要求：符合 QB/T 2454《家具五金 抽屉导轨》中商用型要求。</p> <p>4) 铰链：采用 110° 铰链。质量要求：符合 QB/T 2454《家具五金 抽屉导轨》中商用型要求。</p> <p>注：导轨、铰链类型可依据实际需求更改。</p>
				<p>2、视窗：</p> <p>1) 采用 5mm 厚钢化玻璃。</p> <p>2) 视窗框采用车窗滑道设计，可上下开启最大幅度为 800mm。</p> <p>3) 推拉门底部设计有橡胶减震垫块。</p> <p>4) 采用重锤悬吊方式调节视窗开启高度，重锤后置，可拆卸后背板检修重锤，视窗与重锤之间的平衡索采用同步带（链条）。</p> <p>5) 无级平行式升降，施以$\leq 0.5\text{kg}$ 压力可停留在任何位置，可以上下推拉，利于实验物品的存放。</p> <p>6) 视窗把手：采用一字型铝合金型材。</p>	<p>2、视窗：</p> <p>1) 采用 5mm 厚钢化玻璃。</p> <p>2) 视窗框采用车窗滑道设计，可上下开启最大幅度为 800mm。</p> <p>3) 推拉门底部设计有橡胶减震垫块。</p> <p>4) 采用重锤悬吊方式调节视窗开启高度，重锤后置，可拆卸后背板检修重锤，视窗与重锤之间的平衡索采用同步带（链条）。</p> <p>5) 无级平行式升降，施以$\leq 0.5\text{kg}$ 压力可停留在任何位置，可以上下推拉，利于实验物品的存放。</p> <p>6) 视窗把手：采用一字型铝合金型材。</p>
				<p>3、通风孔：顶板开通风孔，1200mm 通风柜采用直径 250 通风孔；1500mm 与 1800mm 通风柜采用直径 315 通风孔。</p>	<p>3、通风孔：顶板开通风孔，1200mm 通风柜采用直径 250 通风孔；1500mm 与 1800mm 通风柜采用直径 315 通风孔。</p>
				<p>4、水槽：采用高密度 PP 材料，耐强腐蚀，耐刻刮。</p>	<p>4、水槽：采用高密度 PP 材料，耐强腐蚀，耐刻刮。</p>
				<p>5、水嘴：采用实验室专用加厚铜质模具化单联水龙头，陶瓷阀芯，表面经环氧树脂粉末喷涂处理。</p>	<p>5、水嘴：采用实验室专用加厚铜质模具化单联水龙头，陶瓷阀芯，表面经环氧树脂粉末喷涂处理。</p>
				<p>6、排气管道：PP 管，具耐腐蚀性能。</p>	<p>6、排气管道：PP 管，具耐腐蚀性能。</p>
				<p>7、插座：</p> <p>(1) 采用二三孔插座，安装于设备夹层内，插座默认为 10A 二三孔插座，特殊情况可配置 16A 三孔插座。</p> <p>(2) 每个插座标配 4 平方电线，特殊情况可配置其他规格电线。</p>	<p>7、插座：</p> <p>(1) 采用二三孔插座，安装于设备夹层内，插座默认为 10A 二三孔插座，特殊情况可配置 16A 三孔插座。</p> <p>(2) 每个插座标配 4 平方电线，特殊情况可配置其他规格电线。</p>

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
4 (续)	高校实验室家具	通风柜	按需求定制尺寸	<p>8、功能：</p> <p>(1) 释放功能：即将通风柜内部产生的有害气体用吸收柜外气体的方式，使其稀释后排除室外。</p> <p>(2) 不倒流功能：即在通风柜内部由排风机产生的气流将有害气体从通风柜内部不反向流进室内的功能。</p> <p>(3) 隔离功能：即在通风柜前面应具用不滑动的玻璃视窗，将通风柜内外进行分隔。</p> <p>(4) 补充功能：即在排出有害气体时，从通风柜外吸入空气的通道或替代装置。</p> <p>(5) 控制风速功能：为防止通风柜内有害气体逸出，需要有一定的吸入速度。</p> <p>【注：决定通风柜进风的吸入速度的要素有：实验内容产生的热量及与换气次数的关系。一般无毒的污染物面风速为(0.25~0.38) m/s，有毒或有危险的有害物面风速为(0.4~0.5) m/s，剧毒或有少量放射性面风速为(0.5~0.6) m/s。为了确保这样的风速，设立变风量风阀，根据不同的实验类型确保所需风量。】</p>	<p>8、功能：</p> <p>(1) 释放功能：即将通风柜内部产生的有害气体用吸收柜外气体的方式，使其稀释后排除室外。</p> <p>(2) 不倒流功能：即在通风柜内部由排风机产生的气流将有害气体从通风柜内部不反向流进室内的功能。</p> <p>(3) 隔离功能：即在通风柜前面应具用不滑动的玻璃视窗，将通风柜内外进行分隔。</p> <p>(4) 补充功能：即在排出有害气体时，从通风柜外吸入空气的通道或替代装置。</p> <p>(5) 控制风速功能：为防止通风柜内有害气体逸出，需要有一定的吸入速度。</p> <p>【注：决定通风柜进风的吸入速度的要素有：实验内容产生的热量及与换气次数的关系。一般无毒的污染物面风速为(0.25~0.38) m/s，有毒或有危险的有害物面风速为(0.4~0.5) m/s，剧毒或有少量放射性面风速为(0.5~0.6) m/s。为了确保这样的风速，设立变风量风阀，根据不同的实验类型确保所需风量。】</p>
				<p>9、产品质量应符合以下要求：</p> <p>※ QB/T 5589《实验室家具 通风柜》的要求。</p>	<p>9、产品质量应符合以下要求：</p> <p>1) QB/T 5589《实验室家具 通风柜》的要求。</p> <p>2) 环保性能：</p> <p>应符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。</p> <p>整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量≤0.05 mg/m³；苯≤0.05 mg/m³；甲苯≤0.1 mg/m³；二甲苯≤0.1 mg/m³；总挥发性有机化合物(TVOC)释放量≤0.3 mg/m³；(检测方法按：GB/T 35607)</p> <p>表面涂层可迁移元素：铅(Pb)≤90 mg/kg；镉(Cd)≤50 mg/kg；铬(Cr)≤25 mg/kg；汞(Hg)≤25 mg/kg；砷(As)≤25 mg/kg；锑(Sb)≤60 mg/kg；钡(Ba)≤1000 mg/kg；硒(Se)≤500 mg/kg。(检测方法按：GB/T 35607)</p> <p>● 表面涂层可迁移元素符合 SSAE-A08-027:2022《深圳标准先进性评价细则 实验室家具 通风柜》的要求：铅(Pb)≤25 mg/kg；镉(Cd)≤20 mg/kg；铬(Cr)≤15 mg/kg；汞(Hg)≤15 mg/kg；砷(As)≤10 mg/kg；锑(Sb)≤15 mg/kg；钡(Ba)≤300 mg/kg；硒(Se)≤150 mg/kg。(检测方法按：GB/T 35607)</p> <p>3) ● 力学性能：</p> <p>符合 SSAE-A08-027:2022《深圳标准先进性评价细则 实验室家具 通风柜》的要求：操作挡板耐久性 30000 次(检测方法按：QB/T 5589)，试验后，无影响使用功能损坏或变形。</p>

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
5	高校实验室家具	器皿柜/ 药品柜/ 样品柜	W900*D450*H2000mm (可按需求定制尺寸)	1、基材：材质为冷轧钢板，厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ ；符合 GB/T 708 《冷轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差》。	1、基材：材质为冷轧钢板，厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ ；符合 GB/T 708 《冷轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差》。
				2、金属表面处理： (1) 预处理：脱脂、水洗、酸洗、水洗中和、磷化、干燥等工序过程。 (2) 喷涂处理：环氧树脂有色粉末静电喷涂。	2、金属表面处理： (1) 预处理：脱脂、水洗、酸洗、水洗中和、磷化、干燥等工序过程。 (2) 喷涂处理：环氧树脂有色粉末静电喷涂。
				3、导轨：抽屉采用三节导轨，承重 $\geq 30\text{kg}$ 。 质量要求：符合 QB/T 2454 《家具五金 抽屉导轨》中商用型要求。 注：导轨类型可依据实际需求更改。	3、导轨：抽屉采用三节导轨，承重 $\geq 30\text{kg}$ 。 质量要求：符合 QB/T 2454 《家具五金 抽屉导轨》中商用型要求。 注：导轨类型可依据实际需求更改。
				4、铰链：采用 110° 铰链。 质量要求：符合 QB/T 2189 《家具五金 杯状暗铰链》中商用型要求。 注：铰链类型可依据实际需求更改。	4、铰链：采用 110° 铰链。 质量要求：符合 QB/T 2189 《家具五金 杯状暗铰链》中商用型要求。 注：铰链类型可依据实际需求更改。
				5、产品质量应符合以下要求： ※ GB 24820 《实验室家具通用技术条件》的要求。。	5、产品质量应符合以下要求： 1) GB 24820 《实验室家具通用技术条件》的要求。 2) 环保性能： 应符合 GB/T 35607 《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量 $\leq 0.05\text{ mg/m}^3$ ；苯 $\leq 0.05\text{ mg/m}^3$ ；甲苯 $\leq 0.1\text{ mg/m}^3$ ；二甲苯 $\leq 0.1\text{ mg/m}^3$ ；总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量 $\leq 0.3\text{ mg/m}^3$ ； (检测方法按：GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素：铅 (Pb) $\leq 90\text{ mg/kg}$ ；镉 (Cd) $\leq 50\text{ mg/kg}$ ；铬 (Cr) $\leq 25\text{ mg/kg}$ ；汞 (Hg) $\leq 25\text{ mg/kg}$ ；砷 (As) $\leq 25\text{ mg/kg}$ ；锑 (Sb) $\leq 60\text{ mg/kg}$ ；钡 (Ba) $\leq 1000\text{ mg/kg}$ ；硒 (Se) $\leq 500\text{ mg/kg}$ 。(检测方法按：GB/T 35607) ● 符合 SSAE-A08-025:2021 《深圳标准先进性评价细则 实验室家具 储物柜》的要求。 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量 $\leq 0.04\text{ mg/m}^3$ ；苯 $\leq 0.04\text{ mg/m}^3$ ；甲苯 $\leq 0.08\text{ mg/m}^3$ ；二甲苯 $\leq 0.08\text{ mg/m}^3$ ；总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量 $\leq 0.25\text{ mg/m}^3$ ； (检测方法按：GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素：铅 (Pb) $\leq 25\text{ mg/kg}$ ；镉 (Cd) $\leq 20\text{ mg/kg}$ ；铬 (Cr) $\leq 15\text{ mg/kg}$ ；汞 (Hg) $\leq 15\text{ mg/kg}$ ；砷 (As) $\leq 10\text{ mg/kg}$ ；锑 (Sb) $\leq 15\text{ mg/kg}$ ；钡 (Ba) $\leq 300\text{ mg/kg}$ ；硒 (Se) $\leq 150\text{ mg/kg}$ 。(检测方法按：GB/T 35607) 3) 力学性能： 应符合 GB/T 35607 《绿色产品评价 家具》的要求。 拉门耐久性试验 8 万次 (检测方法按：GB/T 10357.5)； 试验后，无影响使用功能的损坏或变形。

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
6	高校实验室家具	天平台	按需求定制尺寸	1、基材：材质为冷轧钢板，厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ ；符合 GB/T 708 《冷轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差》。	1、基材：材质为冷轧钢板，厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ ；符合 GB/T 708 《冷轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差》。
				2、金属表面处理： (1) 预处理：脱脂、水洗、酸洗、水洗中和、磷化、干燥等工序过程。 (2) 喷涂处理：环氧树脂有色粉末静电喷涂。	2、金属表面处理： (1) 预处理：脱脂、水洗、酸洗、水洗中和、磷化、干燥等工序过程。 (2) 喷涂处理：环氧树脂有色粉末静电喷涂。
				3、导轨：抽屉采用三节导轨，承重 $\geq 30\text{kg}$ 。 质量要求：符合 QB/T 2454 《家具五金 抽屉导轨》中商用型要求。 注：导轨类型可依据实际需求更改。	3、导轨：抽屉采用三节导轨，承重 $\geq 30\text{kg}$ 。 质量要求：符合 QB/T 2454 《家具五金 抽屉导轨》中商用型要求。 注：导轨类型可依据实际需求更改。
				4、铰链：采用 110° 铰链。 质量要求：符合 QB/T 2189 《家具五金 杯状暗铰链》中商用型要求。 注：铰链类型可依据实际需求更改。	4、铰链：采用 110° 铰链。 质量要求：符合 QB/T 2189 《家具五金 杯状暗铰链》中商用型要求。 注：铰链类型可依据实际需求更改。
				5、结构：全钢结构，三级防震设计，可独立调节水平，防震良好，适用于万级以下的天平操作。	5、结构：全钢结构，三级防震设计，可独立调节水平，防震良好，适用于万级以下的天平操作。
				6、台面：40mm 厚大理石操作台面。	6、台面：40mm 厚大理石操作台面。
				7、框架：主体结构采用冷轧方形钢管，以专用连接件连接，方管焊接后经脱脂、水洗、酸洗、水洗中和、磷化、干燥后，静电喷涂环氧树脂，喷涂厚度 $\geq 75\ \mu\text{m}$ ，静态承重 $\geq 250\ \text{kg}$ 。	7、框架：主体结构采用冷轧方形钢管，以专用连接件连接，方管焊接后经脱脂、水洗、酸洗、水洗中和、磷化、干燥后，静电喷涂环氧树脂，喷涂厚度 $\geq 75\ \mu\text{m}$ ，静态承重 $\geq 250\ \text{kg}$ 。
				8、可调地脚：高强度 PVC 可调地脚，调节高度为 $0\sim 30\text{mm}$ 。	8、可调地脚：高强度 PVC 可调地脚，调节高度为 $0\sim 30\text{mm}$ 。
				9、产品质量应符合以下要求： ※ GB 24820 《实验室家具通用技术条件》的要求。。	9、产品质量应符合以下要求： 1) GB 24820 《实验室家具通用技术条件》的要求。 2) 环保性能： 应符合 GB/T 35607 《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量 $\leq 0.05\ \text{mg}/\text{m}^3$ ；苯 $\leq 0.05\ \text{mg}/\text{m}^3$ ；甲苯 $\leq 0.1\ \text{mg}/\text{m}^3$ ；二甲苯 $\leq 0.1\ \text{mg}/\text{m}^3$ ；总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量 $\leq 0.3\ \text{mg}/\text{m}^3$ ； (检测方法按：GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素：铅 (Pb) $\leq 90\ \text{mg}/\text{kg}$ ；镉 (Cd) $\leq 50\ \text{mg}/\text{kg}$ ；铬 (Cr) $\leq 25\ \text{mg}/\text{kg}$ ；汞 (Hg) $\leq 25\ \text{mg}/\text{kg}$ ；砷 (As) $\leq 25\ \text{mg}/\text{kg}$ ；锑 (Sb) $\leq 60\ \text{mg}/\text{kg}$ ；钡 (Ba) $\leq 1000\ \text{mg}/\text{kg}$ ；硒 (Se) $\leq 500\ \text{mg}/\text{kg}$ 。(检测方法按：GB/T 35607) ● 符合 SSAE-A08-025:2021 《深圳标准先进性评价细则 实验室家具 储物柜》的要求。 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量 $\leq 0.04\ \text{mg}/\text{m}^3$ ；苯 $\leq 0.04\ \text{mg}/\text{m}^3$ ；甲苯 $\leq 0.08\ \text{mg}/\text{m}^3$ ；二甲苯 $\leq 0.08\ \text{mg}/\text{m}^3$ ；总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量 $\leq 0.25\ \text{mg}/\text{m}^3$ ； (检测方法按：GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素：铅 (Pb) $\leq 25\ \text{mg}/\text{kg}$ ；镉 (Cd) $\leq 20\ \text{mg}/\text{kg}$ ；铬 (Cr) $\leq 15\ \text{mg}/\text{kg}$ ；汞 (Hg) $\leq 15\ \text{mg}/\text{kg}$ ；砷 (As) $\leq 10\ \text{mg}/\text{kg}$ ；锑 (Sb) $\leq 15\ \text{mg}/\text{kg}$ ；钡 (Ba) $\leq 300\ \text{mg}/\text{kg}$ ；硒 (Se) $\leq 150\ \text{mg}/\text{kg}$ 。(检测方法按：GB/T 35607)

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
7	高校实验室家具	紧急喷淋器	/	1、主体材料：304 不锈钢，厚度：≥3mm。可以抗弱酸、碱、盐和油类腐蚀的现场。	1、主体材料：304 不锈钢，厚度：≥3mm。可以抗弱酸、碱、盐和油类腐蚀的现场。
				2、配备喷淋系统和洗眼系统，冲洗时间不得小于 15 分钟，喷淋水直径不小于 500mm	2、配备喷淋系统和洗眼系统，冲洗时间不得小于 15 分钟，喷淋水直径不小于 500mm
				3、洗眼器正常水压要求：0.3~0.6 Mpa，密封压力：0.8 MPa，喷淋流量：≥80 L/min，洗眼流量：≥12 L/min。	3、洗眼器正常水压要求：0.3~0.6 Mpa，密封压力：0.8 MPa，喷淋流量：≥80 L/min，洗眼流量：≥12 L/min。
				4、洗眼系统要求：配备过滤装置。	4、洗眼系统要求：配备过滤装置。
8	高校实验室家具	台式洗眼器	/	1、洗眼喷头：采用 304 不锈钢材质与 304 不锈钢过滤网一体成型制作，内装起泡器或小型前置过滤器具有过滤泡棉及防尘功能。	1、洗眼喷头：采用 304 不锈钢材质与 304 不锈钢过滤网一体成型制作，内装起泡器或小型前置过滤器具有过滤泡棉及防尘功能。
				2、止逆阀，其阀门可自动关闭，洗眼流量：≥12 L/min。	2、止逆阀，其阀门可自动关闭，洗眼流量：≥12 L/min。
				3、洗眼管路设有渗水孔，以排空洗眼喷头内残留水，利于管路清洁卫生和防冻。	3、洗眼管路设有渗水孔，以排空洗眼喷头内残留水，利于管路清洁卫生和防冻。
				4、莲蓬头护罩：橡胶质护杯，以避免紧急使用时瞬间接触眼部造成碰撞二次伤害。	4、莲蓬头护罩：橡胶质护杯，以避免紧急使用时瞬间接触眼部造成碰撞二次伤害。
				5、防尘盖使用时可随时被水冲开，并降低突然打开时短暂的高水压，避免冲伤眼睛。	5、防尘盖使用时可随时被水冲开，并降低突然打开时短暂的高水压，避免冲伤眼睛。

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
9	高校实验室家具	万向抽气罩	/	1、管道：PP 材质。	1、管道：PP 材质。
				2、顶部连接件铝合金 360° 旋转装置，坚固耐用。	2、顶部连接件铝合金 360° 旋转装置，坚固耐用。
				3、集气罩：高密度 PP/PC 材质 罩口加装旋转装置。	3、集气罩：高密度 PP/PC 材质 罩口加装旋转装置。
				4、关节：高密度 PP 材质，可 360° 旋转调节方向，易拆卸、重组及清洗。	4、关节：高密度 PP 材质，可 360° 旋转调节方向，易拆卸、重组及清洗。
				5、关节松紧旋钮：全铜材质确保螺纹不滑丝，内嵌不锈钢轴承，与关节连接杆锁合。	5、关节松紧旋钮：全铜材质确保螺纹不滑丝，内嵌不锈钢轴承，与关节连接杆锁合。
				6、气流调节阀：手动调节外部阀门旋钮，控制进入之气流量。	6、气流调节阀：手动调节外部阀门旋钮，控制进入之气流量。
				7、固定底座：为高密度 PP 材质。	7、固定底座：为高密度 PP 材质。
				8、常温下，经盐酸、硝酸、氢氧化钠、甲醛、乙醚各 30% 的稀释液，各自擦拭主要部件表面 10min 后洗净，应无明显变形、脱色和使用性能的缺陷。	8、常温下，经盐酸、硝酸、氢氧化钠、甲醛、乙醚各 30% 的稀释液，各自擦拭主要部件表面 10min 后洗净，应无明显变形、脱色和使用性能的缺陷。
10	高校实验室家具	原子吸风罩	W500*D500	1、可伸缩不锈钢集气罩、带手动调节阀等。	1、可伸缩不锈钢集气罩、带手动调节阀等。
				2、不锈钢集气罩：采用 1.0mm 及以上 304 不锈钢制作，原子吸收罩尺寸为 500*500mm，根据实验需要，抽气罩可以上下伸缩 150mm，以方便实验操作。	2、不锈钢集气罩：采用 1.0mm 及以上 304 不锈钢制作，原子吸收罩尺寸为 500*500mm，根据实验需要，抽气罩可以上下伸缩 150mm，以方便实验操作。
				3、不锈钢导风管：采用 1.0mm 以上不锈钢制作，在导风管上配有手动调节阀，开启度可以 0° 到 180°，可调节风量。	3、不锈钢导风管：采用 1.0mm 以上不锈钢制作，在导风管上配有手动调节阀，开启度可以 0° 到 180°，可调节风量。
				4、安装：安装用支架固定于屋顶天花上，并和主排风管连接。	4、安装：安装用支架固定于屋顶天花上，并和主排风管连接。
				5、风量要求：根据实验要求的不同，风量可有不同的设计值，对于要求较低场合，可采用风量 300 m³/h 到 600 m³/h。	5、风量要求：根据实验要求的不同，风量可有不同的设计值，对于要求较低场合，可采用风量 300 m³/h 到 600 m³/h。

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
11	高校实验室家具	实验凳	直径 300*H450	1、座垫采用一体成型海绵，表面采用人造革。 注：座垫可采用塑料、实木板等其他材质，相应的技术要求详见表 A.10。	1、座垫采用一体成型海绵，表面采用人造革。 注：座垫可采用塑料、实木板等其他材质，相应的技术要求详见表 A.10。
				2、升降气压棒；	2、升降气压棒；
				3、可升降调节，可 360° 旋转；	3、可升降调节，可 360° 旋转；
				4、金属或尼龙五星脚架。	4、金属或尼龙五星脚架。
				5、产品质量应符合以下要求： ※ GB/T 3325《金属家具通用技术条件》的要求。	5、产品质量应符合以下要求： 1)GB/T 3325《金属家具通用技术条件》的要求。 2) 环保性能： 符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质:甲醛释放量≤0.05 mg/m ³ ； 苯≤0.05 mg/m ³ ； 甲苯≤0.1 mg/m ³ ； 二甲苯≤0.1 mg/m ³ ； 总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量≤0.3 mg/m ³ ； (检测方法按: GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素:铅 (Pb) ≤90 mg/kg; 镉 (Cd) ≤50 mg/kg; 铬 (Cr) ≤25 mg/kg; 汞 (Hg) ≤25 mg/kg; 砷 (As) ≤25 mg/kg; 锑 (Sb) ≤60 mg/kg; 钡 (Ba) ≤1000 mg/kg; 硒 (Se) ≤500 mg/kg。(检测方法按: GB/T 35607) ● 符合 SSAE-A08-006:2021《深圳标准先进性评价细则 椅凳类家具》的要求： 整体家具挥发性有害物质 (含水物件时适用):甲醛释放量≤0.04 mg/m ³ ； 苯≤0.04 mg/m ³ ； 甲苯≤0.08 mg/m ³ ； 二甲苯≤0.08 mg/m ³ ； 总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量≤0.25 mg/m ³ ； (检测方法按: GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素:铅 (Pb) ≤25 mg/kg; 镉 (Cd) ≤20 mg/kg; 铬 (Cr) ≤15 mg/kg; 汞 (Hg) ≤15 mg/kg; 砷 (As) ≤10 mg/kg; 锑 (Sb) ≤15 mg/kg; 钡 (Ba) ≤300 mg/kg; 硒 (Se) ≤150 mg/kg。(检测方法按: GB/T 35607)
<p>注：</p> <p>1) 通用技术要求中注明“※”的要求，为学校家具产品必须满足的技术要求；其余为参考性技术要求，采购人可结合实际采购需求选择性执行。</p> <p>2) 优选技术要求中注明“●”的要求，引用自地方标准或其他先进性技术要求，采购人可结合采购需求酌情参考。</p>					

表 A.5 会议礼堂家具技术要求

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依实际需求调整)
1	会议礼堂家具	礼堂椅	W650*D720*H990 (尺寸按实际选型进行调整)	1、座、背海绵：符合 GB/T 10802《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》要求，表观密度：座面≥25kg/m ³ ；椅背≥20kg/m ³ 。	1、座、背海绵：符合 GB/T 10802《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》要求，表观密度：≥25kg/m ³ 。
				2、面料： 符合 GB 18401《国家纺织产品基本安全技术规范》中 C 类要求。 注：面料可选用皮革，相应的技术要求详见表 A.10。	2、面料： 1) 符合 FZ/T 62011.3《布艺类产品 第3部分：家具用纺织品》优等品要求； 2) 有害物质符合 HJ 2546《环境标志产品技术要求 纺织产品》中“直接接触皮肤的纺织产品”要求。 注：面料可选用皮革，相应的技术要求详见表 A.10。
				3、胶粘剂： 环保性能符合 GB 18583《胶粘剂中有害物质限量》	3、胶粘剂： 1) 采用水基型胶粘剂。 2) 环保性能符合 HJ 2541《环境标志产品技术要求 胶粘剂》中水基型建筑胶粘剂要求。
				4、座椅回位：座内采用阻尼回位(慢回位)装置，回位轻盈，无异响。	4、座椅回位：座内采用阻尼回位(慢回位)装置，回位轻盈，无异响。
				5、扶手：实木或 PU 扶手面。配可收纳写字板，面板为木质或塑料，支撑连接结构为铝合金或钢制。	5、扶手：实木或 PU 扶手面。配可收纳写字板，面板为木质或塑料，支撑连接结构为铝合金或钢制。
				6、铝合金或钢制脚架，预留与地面连接的孔位。	6、铝合金或钢制脚架，预留与地面连接的孔位。
				7、产品质量应符合以下要求： ※ QB/T 2602《影剧院公共座椅》的要求。	7、产品质量应符合以下要求： 1) QB/T 2602《影剧院公共座椅》的要求。 2) 环保性能： 应符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量≤0.05 mg/m ³ ；苯≤0.05 mg/m ³ ；甲苯≤0.1 mg/m ³ ；二甲苯≤0.1 mg/m ³ ；总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量≤0.3 mg/m ³ ； (检测方法按：GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素：铅 (Pb) ≤90 mg/kg；镉 (Cd) ≤50 mg/kg；铬 (Cr) ≤25 mg/kg；汞 (Hg) ≤25 mg/kg；砷 (As) ≤25 mg/kg；锑 (Sb) ≤60 mg/kg；钡 (Ba) ≤1000 mg/kg；硒 (Se) ≤500 mg/kg。(检测方法按：GB/T 35607) 3) 力学性能： 符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 椅座椅背耐久性 12 万次，扶手耐久性 6 万次，试验后，无影响使用功能的损坏或变形。 (检测方法按 GB/T 10357.3)

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依实际需求调整)
2	会议礼堂家具	条桌	W1600*D600*H750	<p>1、桌面：采用双面浸渍胶膜纸饰面刨花板，周边采用 2mm 厚 PVC 封边；四周带安全防护护角。</p> <p>质量要求： 符合 GB/T 15102《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》中合格品的要求。</p> <p>注：桌面材质可选用中密度纤维板、胶合板、塑料等其他材料，封边条可选用木制或塑料材质，相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>1、桌面：采用双面浸渍胶膜纸饰面刨花板，周边采用 2mm 厚 PVC 封边；四周带安全防护护角。</p> <p>质量要求： 1) 符合 GB/T 15102《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》优等品的要求。 2) 环保性能： 应符合 GB/T 35601《绿色产品评价 人造板和木质地板》要求， 甲醛释放量$\leq 0.05 \text{ mg/m}^3$（检测方法按 GB 18580）， 挥发性有机化合物（72h）：苯$\leq 10 \text{ } \mu\text{g/m}^3$、甲苯$\leq 20 \text{ } \mu\text{g/m}^3$、二甲苯$\leq 20 \text{ } \mu\text{g/m}^3$、总挥发性有机化合物（TVOC）$\leq 100 \text{ } \mu\text{g/m}^3$（检测方法按 GB/T 29899）</p> <p>注：桌面材质可选用中密度纤维板、胶合板、塑料等其他材料，封边条可选用木制或塑料材质，相应的技术要求详见表 A.10。</p>
				<p>2、胶粘剂： 环保性能符合 GB 18583《胶粘剂中有害物质限量》</p>	<p>2、胶粘剂： 1) 采用水基型胶粘剂。 2) 环保性能： 符合 HJ 2541《环境标志产品技术要求 胶粘剂》中水基型建筑胶粘剂要求。</p>
				<p>3、涂料：采用半开放/封闭漆工艺。采用 3 次底漆，2 次面漆喷涂制作而成，涂膜外观平整光滑。</p> <p>质量要求： 符合 GB 18581《木器涂料中有害物质限量》；</p> <p>注：涂料类型、涂饰工艺可根据实际需求变更，涂料与饰面板品质相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>3、涂料：采用环保水性漆，半开放/封闭漆工艺。采用 3 次底漆，2 次面漆喷涂制作而成，涂膜外观平整光滑。</p> <p>质量要求： 符合 GB/T 35602《绿色产品评价 涂料》中的品质属性要求。</p> <p>注：涂料类型、涂饰工艺可根据实际需求变更，涂料与饰面板品质相应的技术要求详见表 A.10。</p>
				<p>4、产品质量应符合以下要求： ※ QB/T 2384《木制写字桌》的要求。</p>	<p>4、产品质量应符合以下要求： 1) QB/T 2384《木制写字桌》的要求。 2) 环保性能： 符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量$\leq 0.05 \text{ mg/m}^3$；苯$\leq 0.05 \text{ mg/m}^3$；甲苯$\leq 0.1 \text{ mg/m}^3$；二甲苯$\leq 0.1 \text{ mg/m}^3$；总挥发性有机化合物（TVOC）释放量$\leq 0.3 \text{ mg/m}^3$； （检测方法按：GB/T 35607） 表面涂层可迁移元素：铅（Pb）$\leq 90 \text{ mg/kg}$；镉（Cd）$\leq 50 \text{ mg/kg}$；铬（Cr）$\leq 25 \text{ mg/kg}$；汞（Hg）$\leq 25 \text{ mg/kg}$；砷（As）$\leq 25 \text{ mg/kg}$；锑（Sb）$\leq 60 \text{ mg/kg}$；钡（Ba）$\leq 1000 \text{ mg/kg}$；硒（Se）$\leq 500 \text{ mg/kg}$。（检测方法按：GB/T 35607）</p> <p>● 符合 SSAE-A08-001:2021《深圳标准先进性评价细则 桌几类家具》的要求： 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量$\leq 0.04 \text{ mg/m}^3$；苯$\leq 0.04 \text{ mg/m}^3$；甲苯$\leq 0.08 \text{ mg/m}^3$；二甲苯$\leq 0.08 \text{ mg/m}^3$；总挥发性有机化合物（TVOC）释放量$\leq 0.25 \text{ mg/m}^3$； （检测方法按：GB/T 35607） 表面涂层可迁移元素：铅（Pb）$\leq 25 \text{ mg/kg}$；镉（Cd）$\leq 20 \text{ mg/kg}$；铬（Cr）$\leq 15 \text{ mg/kg}$；汞（Hg）$\leq 15 \text{ mg/kg}$；砷（As）$\leq 10 \text{ mg/kg}$；锑（Sb）$\leq 15 \text{ mg/kg}$；钡（Ba）$\leq 300 \text{ mg/kg}$；硒（Se）$\leq 150 \text{ mg/kg}$。（检测方法按：GB/T 35607）</p> <p>3) 力学性能： 符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 桌面水平耐久性测试 60000 次（检测方法按 GB/T 10357.1）， 试验后，无影响使用功能的损坏或变形。</p>

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
3	会议礼堂家具	主席台	W1600*D800*H750	<p>1、桌面：采用双面浸渍胶膜纸饰面刨花板，周边采用 2mm 厚 PVC 封边；四周带安全防护角。 质量要求： 符合 GB/T 15102《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》中合格品的要求。</p> <p>注：桌面材质可选用中密度纤维板、胶合板、塑料等其他材料，封边条可选用木制或塑料材质，相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>1、桌面：采用双面浸渍胶膜纸饰面刨花板，周边采用 2mm 厚 PVC 封边；四周带安全防护角。 质量要求： 1) 符合 GB/T 15102《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》优等品的要求。 2) 环保性能： 应符合 GB/T 35601《绿色产品评价 人造板和木质地板》要求，甲醛释放量≤ 0.05 mg/m³（检测方法按 GB 18580）， 挥发性有机化合物（72h）：苯≤ 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$、甲苯≤ 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$、二甲苯≤ 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$、总挥发性有机化合物（TVOC）≤ 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$（检测方法按 GB/T 29899）</p> <p>注：桌面材质可选用中密度纤维板、胶合板、塑料等其他材料，封边条可选用木制或塑料材质，相应的技术要求详见表 A.10。</p>
				<p>2、胶粘剂： 环保性能符合 GB 18583《胶粘剂中有害物质限量》</p>	<p>2、胶粘剂： 1) 采用水基型胶粘剂。 2) 环保性能： 符合 HJ 2541《环境标志产品技术要求 胶粘剂》中水基型建筑胶粘剂要求。</p>
				<p>3、涂料：采用半开放/封闭漆工艺。采用 3 次底漆，2 次面漆喷涂制作而成，涂膜外观平整光滑。 质量要求： 符合 GB 18581《木器涂料中有害物质限量》；</p> <p>注：涂料类型、涂饰工艺可根据实际需求变更，涂料与饰面板品质相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>3、涂料：采用环保水性漆，半开放/封闭漆工艺。采用 3 次底漆，2 次面漆喷涂制作而成，涂膜外观平整光滑。 质量要求： 符合 GB/T 35602《绿色产品评价 涂料》中的品质属性要求。</p> <p>注：涂料类型、涂饰工艺可根据实际需求变更，涂料与饰面板品质相应的技术要求详见表 A.10。</p>
				<p>4、产品质量应符合以下要求： ※ GB/T 3324《木家具通用技术条件》的要求。</p>	<p>4、产品质量应符合以下要求： 1) GB/T 3324《木家具通用技术条件》的要求。 2) 环保性能： 符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量≤ 0.05 mg/m³；苯≤ 0.05 mg/m³；甲苯≤ 0.1 mg/m³；二甲苯≤ 0.1 mg/m³；总挥发性有机化合物（TVOC）释放量≤ 0.3 mg/m³； （检测方法按：GB/T 35607） 表面涂层可迁移元素：铅（Pb）≤ 90 mg/kg；镉（Cd）≤ 50 mg/kg；铬（Cr）≤ 25 mg/kg；汞（Hg）≤ 25 mg/kg；砷（As）≤ 25 mg/kg；锑（Sb）≤ 60 mg/kg；钡（Ba）≤ 1000 mg/kg；硒（Se）≤ 500 mg/kg。（检测方法按：GB/T 35607）</p> <p>● 符合 SSAE-A08-001:2021《深圳标准先进性评价细则 桌几类家具》的要求： 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量≤ 0.04 mg/m³；苯≤ 0.04 mg/m³；甲苯≤ 0.08 mg/m³；二甲苯≤ 0.08 mg/m³；总挥发性有机化合物（TVOC）释放量≤ 0.25 mg/m³； （检测方法按：GB/T 35607） 表面涂层可迁移元素：铅（Pb）≤ 25 mg/kg；镉（Cd）≤ 20 mg/kg；铬（Cr）≤ 15 mg/kg；汞（Hg）≤ 15 mg/kg；砷（As）≤ 10 mg/kg；锑（Sb）≤ 15 mg/kg；钡（Ba）≤ 300 mg/kg；硒（Se）≤ 150 mg/kg。（检测方法按：GB/T 35607）</p>

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
4	会议礼堂家具	演讲台	按实际需求定制	<p>1、桌面：采用双面浸渍胶膜纸饰面刨花板，周边采用2mm厚PVC封边；四周带安全防护角。 质量要求： 符合GB/T 15102《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》中合格品的要求。</p> <p>注：桌面材质可选用中密度纤维板、胶合板、塑料等其他材料，封边条可选用木制或塑料材质，相应的技术要求详见表A.10。</p>	<p>1、桌面：采用双面浸渍胶膜纸饰面刨花板，周边采用2mm厚PVC封边；四周带安全防护角。 质量要求： 1) 符合GB/T 15102《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》优等品的要求。 2) 环保性能： 符合GB/T 35601《绿色产品评价 人造板和木质地板》要求， 甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$（检测方法按GB 18580）， 挥发性有机化合物（72h）：苯$\leq 10\ \mu\text{g}/\text{m}^3$、甲苯$\leq 20\ \mu\text{g}/\text{m}^3$、二甲苯$\leq 20\ \mu\text{g}/\text{m}^3$、总挥发性有机化合物（TVOC）$\leq 100\ \mu\text{g}/\text{m}^3$（检测方法按GB/T 29899）</p> <p>注：桌面材质可选用中密度纤维板、胶合板、塑料等其他材料，封边条可选用木制或塑料材质，相应的技术要求详见表A.10。</p>
				<p>2、胶粘剂： 环保性能符合GB 18583《胶粘剂中有害物质限量》</p>	<p>2、胶粘剂： 1) 采用水基型胶粘剂。 2) 环保性能： 符合HJ 2541《环境标志产品技术要求 胶粘剂》中水基型建筑胶粘剂要求。</p>
				<p>3、涂料：采用半开放/封闭漆工艺。采用3次底漆，2次面漆喷涂制作而成，涂膜外观平整光滑。 质量要求： 符合GB 18581《木器涂料中有害物质限量》；</p> <p>注：涂料类型、涂饰工艺可根据实际需求变更，涂料与饰面板品质相应的技术要求详见表A.10。</p>	<p>3、涂料：采用环保水性漆，半开放/封闭漆工艺。采用3次底漆，2次面漆喷涂制作而成，涂膜外观平整光滑。 质量要求： 符合GB/T 35602《绿色产品评价 涂料》中的品质属性要求。</p> <p>注：涂料类型、涂饰工艺可根据实际需求变更，涂料与饰面板品质相应的技术要求详见表A.10。</p>
				<p>4、产品质量应符合以下要求： ※ GB/T 3324《木家具通用技术条件》的要求。</p>	<p>4、产品质量应符合以下要求： 1) GB/T 3324《木家具通用技术条件》的要求。 2) 符合GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量$\leq 0.05\ \text{mg}/\text{m}^3$；苯$\leq 0.05\ \text{mg}/\text{m}^3$；甲苯$\leq 0.1\ \text{mg}/\text{m}^3$；二甲苯$\leq 0.1\ \text{mg}/\text{m}^3$；总挥发性有机化合物（TVOC）释放量$\leq 0.3\ \text{mg}/\text{m}^3$； （检测方法按：GB/T 35607） 表面涂层可迁移元素：铅（Pb）$\leq 90\ \text{mg}/\text{kg}$；镉（Cd）$\leq 50\ \text{mg}/\text{kg}$；铬（Cr）$\leq 25\ \text{mg}/\text{kg}$；汞（Hg）$\leq 25\ \text{mg}/\text{kg}$；砷（As）$\leq 25\ \text{mg}/\text{kg}$；锑（Sb）$\leq 60\ \text{mg}/\text{kg}$；钡（Ba）$\leq 1000\ \text{mg}/\text{kg}$；硒（Se）$\leq 500\ \text{mg}/\text{kg}$。（检测方法按：GB/T 35607）</p> <p>● 符合SSAE-A08-001:2021《深圳标准先进性评价细则 桌几类家具》的要求： 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量$\leq 0.04\ \text{mg}/\text{m}^3$；苯$\leq 0.04\ \text{mg}/\text{m}^3$；甲苯$\leq 0.08\ \text{mg}/\text{m}^3$；二甲苯$\leq 0.08\ \text{mg}/\text{m}^3$；总挥发性有机化合物（TVOC）释放量$\leq 0.25\ \text{mg}/\text{m}^3$； （检测方法按：GB/T 35607） 表面涂层可迁移元素：铅（Pb）$\leq 25\ \text{mg}/\text{kg}$；镉（Cd）$\leq 20\ \text{mg}/\text{kg}$；铬（Cr）$\leq 15\ \text{mg}/\text{kg}$；汞（Hg）$\leq 15\ \text{mg}/\text{kg}$；砷（As）$\leq 10\ \text{mg}/\text{kg}$；锑（Sb）$\leq 15\ \text{mg}/\text{kg}$；钡（Ba）$\leq 300\ \text{mg}/\text{kg}$；硒（Se）$\leq 150\ \text{mg}/\text{kg}$。（检测方法按：GB/T 35607）</p>

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
5	会议礼堂家具	主席椅	W610*D550*H1000	1、座面、靠背采用天然皮革，经液态浸色及防潮、防污等工艺处理。 质量要求： 符合 GB/T 16799《家具用皮革》要求， 注：面料材质可选用人造革、布艺等其他材料，相应的技术要求详见表 A. 10。	1、座面、靠背采用天然皮革，经液态浸色及防潮、防污等工艺处理。 质量要求： 1) 符合 GB/T 16799《家具用皮革》要求。 2) 符合 HJ 507《环境标志产品技术要求皮革和合成革》要求。 注：面料材质可选用人造革、布艺等其他材料，相应的技术要求详见表 A. 10。
				2、座、背海绵：符合 GB/T 10802《通用软质聚氨酯型聚氨酯泡沫塑料》要求， 表观密度：座面≥25kg/m ³ ；椅背≥20kg/m ³ 。	2、座、背海绵：符合 GB/T 10802《通用软质聚氨酯型聚氨酯泡沫塑料》要求， 表观密度：≥25kg/m ³ 。
				3、扶手和脚架：采用实木制作。木材经防腐防虫防潮等技术处理，不使用虫蚀、腐朽材， 木材四面刨光处理，采用框架榫卯结构，结合部位无松动。	3、扶手和脚架：采用实木制作。木材经防腐防虫防潮等技术处理，不使用虫蚀、腐朽材， 木材四面刨光处理，采用框架榫卯结构，结合部位无松动。
				4、胶粘剂： 环保性能符合 GB 18583《胶粘剂中有害物质限量》。	4、胶粘剂： 1) 采用水基型胶粘剂。 2) 环保性能符合 HJ 2541《环境标志产品技术要求 胶粘剂》中水基型建筑胶粘剂要求。
				5、产品质量应符合以下要求： ※ GB/T 3324《木家具通用技术条件》的要求。	5、产品质量应符合以下要求： 1) GB/T 3324《木家具通用技术条件》的要求。 2) 环保性能： 符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量≤0.05 mg/m ³ ；苯≤0.05 mg/m ³ ；甲苯≤0.1 mg/m ³ ；二甲苯≤0.1 mg/m ³ ；总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量≤0.3 mg/m ³ ； (检测方法按：GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素：铅 (Pb) ≤90 mg/kg；镉 (Cd) ≤50 mg/kg；铬 (Cr) ≤25 mg/kg；汞 (Hg) ≤25 mg/kg；砷 (As) ≤25 mg/kg；锑 (Sb) ≤60 mg/kg；钡 (Ba) ≤1000 mg/kg；硒 (Se) ≤500 mg/kg。(检测方法按：GB/T 35607) ● 符合 SSAE-A08-006:2021《深圳标准先进性评价细则 椅凳类家具》的要求： 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量≤0.04 mg/m ³ ；苯≤0.04 mg/m ³ ；甲苯≤0.08 mg/m ³ ；二甲苯≤0.08 mg/m ³ ；总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量≤0.25 mg/m ³ ； (检测方法按：GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素：铅 (Pb) ≤25 mg/kg；镉 (Cd) ≤20 mg/kg；铬 (Cr) ≤15 mg/kg；汞 (Hg) ≤15 mg/kg；砷 (As) ≤10 mg/kg；锑 (Sb) ≤15 mg/kg；钡 (Ba) ≤300 mg/kg；硒 (Se) ≤150 mg/kg。(检测方法按：GB/T 35607)
<p>注：</p> <p>1) 通用技术要求中注明“※”的要求，为学校家具产品必须满足的技术要求；其余为参考性技术要求，采购人可结合实际采购需求选择性执行。</p> <p>2) 优选技术要求中注明“●”的要求，引用自地方标准或其他先进性技术要求，采购人可结合采购需求酌情参考。</p>					

表 A.6 图书馆家具技术要求

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
1	图书馆家具	钢制书架	W850*D450*H2000	1、书架主要由底架、架体(立柱、搁板、挂板、挡棒、顶板)和侧板等零(部)件组成;每层由两块搁板,两块挂板、一根挡棒组成。	1、书架主要由底架、架体(立柱、搁板、挂板、挡棒、顶板)和侧板等零(部)件组成;每层由两块搁板,两块挂板、一根挡棒组成。
				2、立柱壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$,搁板、挂板壁厚 $\geq 1.0\text{mm}$,侧板、顶板、底板 $\geq 1.0\text{mm}$ 。	2、立柱壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$,搁板、挂板壁厚 $\geq 1.0\text{mm}$,侧板、顶板、底板 $\geq 1.0\text{mm}$ 。
				3、产品质量应符合以下要求: ※ GB/T 13667.1 《钢制书架 第1部分:单、复柱书架》的要求。	3、产品质量应符合以下要求: 1) GB/T 13667.1 《钢制书架 第1部分:单、复柱书架》的要求。 2) 环保性能: 应符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质:甲醛释放量 $\leq 0.05\text{ mg/m}^3$; 苯 $\leq 0.05\text{ mg/m}^3$; 甲苯 $\leq 0.1\text{ mg/m}^3$; 二甲苯 $\leq 0.1\text{ mg/m}^3$; 总挥发性有机化合物(TVOC)释放量 $\leq 0.3\text{ mg/m}^3$; (检测方法按:GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素:铅(Pb) $\leq 90\text{ mg/kg}$; 镉(Cd) $\leq 50\text{ mg/kg}$; 铬(Cr) $\leq 25\text{ mg/kg}$; 汞(Hg) $\leq 25\text{ mg/kg}$; 砷(As) $\leq 25\text{ mg/kg}$; 锑(Sb) $\leq 60\text{ mg/kg}$; 钡(Ba) $\leq 1000\text{ mg/kg}$; 硒(Se) $\leq 500\text{ mg/kg}$ 。(检测方法按:GB/T 35607)
2	图书馆家具	木制书柜	W850*D450*H2000	1. 基材: 选用普通胶合板, 层板、顶板、侧板厚度 $\geq 25\text{mm}$, 背板 $\geq 6\text{mm}$ 质量要求: 符合 GB/T 9846《普通胶合板》中III类胶合板合格品要求。	1. 基材: 选用普通胶合板, 层板、顶板、侧板厚度 $\geq 25\text{mm}$, 背板 $\geq 6\text{mm}$ 质量要求: 1) 符合 GB/T 9846《普通胶合板》中III类胶合板一等品要求。 2) 环保性能: 应符合 GB/T 35601《绿色产品评价 人造板和木质地板》要求, 甲醛释放量 $\leq 0.05\text{ mg/m}^3$ (检测方法按 GB 18580), 挥发性有机化合物(72h): 苯 $\leq 10\text{ }\mu\text{g/m}^3$ 、甲苯 $\leq 20\text{ }\mu\text{g/m}^3$ 、二甲苯 $\leq 20\text{ }\mu\text{g/m}^3$ 、总挥发性有机化合物(TVOC) $\leq 100\text{ }\mu\text{g/m}^3$ (检测方法按 GB/T 29899)
				2、涂料: 采用半开放/封闭漆工艺。采用3次底漆, 2次面漆喷涂制作而成, 涂膜外观平整光滑。 质量要求: 符合 GB 18581《木器涂料中有害物质限量》; 注: 涂料类型、涂饰工艺可根据实际需求变更, 涂料与饰面板品质相应的技术要求详见表 A.10。	2、涂料: 采用环保水性漆, 半开放/封闭漆工艺。采用3次底漆, 2次面漆喷涂制作而成, 涂膜外观平整光滑。 质量要求: 符合 GB/T 35602《绿色产品评价 涂料》中的品质属性要求。 注: 涂料类型、涂饰工艺可根据实际需求变更, 涂料与饰面板品质相应的技术要求详见表 A.10。

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
2 (续)	图书馆家具	木制书柜	W850*D450*H2000	<p>3、柜体五金件：抽屉及柜门部分需配置三节导轨和铰链。</p> <p>质量要求： 1) 抽屉导轨符合 QB/T 2454《家具五金 抽屉导轨》中商用型要求。 2) 柜门铰链符合 QB/T 2189《家具五金 杯状暗铰链》中商用型要求。</p>	<p>3、柜体五金件：抽屉及柜门部分需配置三节导轨和铰链。</p> <p>质量要求： 1) 抽屉导轨符合 QB/T 2454《家具五金 抽屉导轨》中商用型要求。 ● 导轨耐久性需符合 SSAE-A08-Q22:2022《深圳标准先进性评价细则定制家具 整体衣柜》中要求，按 QB/T 2454 中的方法测试 10 万次，试验后应符合 QB/T 2454 中的相关要求。 2) 柜门铰链符合 QB/T 2189《家具五金 杯状暗铰链》中商用型要求。 ● 铰链耐久性需符合 SSAE-A08-Q22:2022《深圳标准先进性评价细则定制家具 整体衣柜》中要求，按 QB/T 2189 中的方法测试 10 万次，试验后应符合 QB/T 2189 中的相关要求。</p>
				<p>4、产品质量应符合以下要求： ※ GB/T 3324《木家具通用技术条件》的要求，其中力学要求执行 4 级试验水平。</p>	<p>4、产品质量应符合以下要求： 1) GB/T 3324《木家具通用技术条件》的要求，其中力学要求执行 4 级试验水平。 2) 环保性能： 应符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量≤0.05 mg/m³；苯≤0.05 mg/m³；甲苯≤0.1 mg/m³；二甲苯≤0.1 mg/m³；总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量≤0.3 mg/m³； (检测方法按：GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素：铅 (Pb) ≤90 mg/kg；镉 (Cd) ≤50 mg/kg；铬 (Cr) ≤25 mg/kg；汞 (Hg) ≤25 mg/kg；砷 (As) ≤25 mg/kg；锑 (Sb) ≤60 mg/kg；钡 (Ba) ≤1000 mg/kg；硒 (Se) ≤500 mg/kg。(检测方法按：GB/T 35607)</p>
3	图书馆家具	期刊柜	W900*D350*H1800	<p>1、整体采用优质冷轧钢板，壁厚≥1.0mm。 注：材质可选用中密度纤维板、胶合板、实木等其他材料，相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>1、整体采用优质冷轧钢板，壁厚≥1.0mm。 注：材质可选用中密度纤维板、胶合板、实木等其他材料，相应的技术要求详见表 A.10。</p>
				<p>2、翻板可翻起推进，翻板用轨道应平滑，在翻起与放下时无异响。</p>	<p>2、翻板可翻起推进，翻板用轨道应平滑，在翻起与放下时无异响。</p>
				<p>3、产品质量应符合以下要求： ※ GB/T 3325《金属家具通用技术条件》的要求。</p> <p>注： ※ 当产品的主要材质为实木或人造板时，应符合 GB/T 3324《木家具通用技术条件》的要求。</p>	<p>3、产品质量应符合以下要求： 1) GB/T 3325《金属家具通用技术条件》的要求。(注：当产品的主要材质为实木或人造板时，应符合 GB/T 3324《木家具通用技术条件》的要求。) 2) 环保性能： 应符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量≤0.05 mg/m³；苯≤0.05 mg/m³；甲苯≤0.1 mg/m³；二甲苯≤0.1 mg/m³；总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量≤0.3 mg/m³； (检测方法按：GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素：铅 (Pb) ≤90 mg/kg；镉 (Cd) ≤50 mg/kg；铬 (Cr) ≤25 mg/kg；汞 (Hg) ≤25 mg/kg；砷 (As) ≤25 mg/kg；锑 (Sb) ≤60 mg/kg；钡 (Ba) ≤1000 mg/kg；硒 (Se) ≤500 mg/kg。(检测方法按：GB/T 35607)</p>

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
4	图书馆家具	学生阅览桌	W1500*D800*H750	<p>1、台面：采用双面浸渍胶膜纸饰面刨花板，厚度≥25mm；周边采用2mm厚PVC封边；四周带安全防护护角。</p> <p>质量要求： 符合GB/T 15102《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》中合格品的要求。</p> <p>注：桌面材质可选用中密度纤维板、胶合板、塑料等其他材料，封边条可选用木制或塑料材质，相应的技术要求详见表A.10。</p>	<p>1、台面：采用双面浸渍胶膜纸饰面刨花板，厚度≥25mm；周边采用2mm厚PVC封边；四周带安全防护护角。</p> <p>质量要求： 1) 符合GB/T 15102《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》优等品的要求。 2) 环保性能： 应符合GB/T 35601《绿色产品评价 人造板和木质地板》要求， 甲醛释放量≤0.05 mg/m³（检测方法按GB 18580）， 挥发性有机化合物（72h）：苯≤10 μg/m³、甲苯≤20 μg/m³、二甲苯≤20 μg/m³、总挥发性有机化合物（TVOC）≤100 μg/m³（检测方法按GB/T 29899）</p> <p>注：桌面材质可选用中密度纤维板、胶合板、塑料等其他材料，封边条可选用木制或塑料材质，相应的技术要求详见表A.10。</p>
				<p>2、脚架：钢制脚架，壁厚≥1.5mm。</p> <p>注：材质可选用中密度纤维板、胶合板、实木等其他材料，相应的技术要求详见表A.10。</p>	<p>2、脚架：钢制脚架，壁厚≥1.5mm。</p> <p>注：材质可选用中密度纤维板、胶合板、实木等其他材料，相应的技术要求详见表A.10。</p>
				<p>3、功能： 1) 配有LED灯带，相关色温：3300~5300K；显色指数：目标值Ra≥90，Rg≥90；现行值Ra≥80，Rg≥50（测试方法按GB/T 36979）； 2) 预留隐藏式走线槽，强弱电分离设计，带走线面板，内部预留86线盒孔，电源系统符合3C认证。</p>	<p>3、功能： 1) 配有LED灯带，相关色温：3300~5300K；显色指数：目标值Ra≥90，Rg≥90；现行值Ra≥80，Rg≥50（测试方法按GB/T 36979）； 2) 预留隐藏式走线槽，强弱电分离设计，带走线面板，内部预留86线盒孔，电源系统符合3C认证。</p>
				<p>4、产品质量符合以下要求： ※ GB/T 14531《办公家具 阅览桌、椅、凳》的要求。</p>	<p>4、产品质量应符合以下要求： 1) GB/T 14531《办公家具 阅览桌、椅、凳》的要求。 2) GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量≤0.05 mg/m³；苯≤0.05 mg/m³；甲苯≤0.1 mg/m³；二甲苯≤0.1 mg/m³；总挥发性有机化合物（TVOC）释放量≤0.3 mg/m³；（检测方法按：GB/T 35607） 表面涂层可迁移元素：铅（Pb）≤90 mg/kg；镉（Cd）≤50 mg/kg；铬（Cr）≤25 mg/kg；汞（Hg）≤25 mg/kg；砷（As）≤25 mg/kg；锑（Sb）≤60 mg/kg；钡（Ba）≤1000 mg/kg；硒（Se）≤500 mg/kg。（检测方法按：GB/T 35607） ● 符合SSAE-A08-001:2021《深圳标准先进性评价细则 桌几类家具》的要求： 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量≤0.04 mg/m³；苯≤0.04 mg/m³；甲苯≤0.08 mg/m³；二甲苯≤0.08 mg/m³；总挥发性有机化合物（TVOC）释放量≤0.25 mg/m³；（检测方法按：GB/T 35607） 表面涂层可迁移元素：铅（Pb）≤25 mg/kg；镉（Cd）≤20 mg/kg；铬（Cr）≤15 mg/kg；汞（Hg）≤15 mg/kg；砷（As）≤10 mg/kg；锑（Sb）≤15 mg/kg；钡（Ba）≤300 mg/kg；硒（Se）≤150 mg/kg。（检测方法按：GB/T 35607） 3) 力学性能： 应符合GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 桌面水平耐久性测试 60000次，试验后，无影响使用功能的损坏或变形。 （检测方法按GB/T 10357.1）</p>

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
5	图书馆家具	学生阅览椅	W500*D500*H800	<p>1、座面、背壳:采用 PP 加纤材质。 塑料件环保性能要求:应符合 GB 28481《塑料家具中有害物质限量》要求。 注:材质可选用胶合板等其他材质,相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>1、座面、背壳:采用 PP 加纤材质。 塑料件环保性能: 1) 邻苯二甲酸酯、重金属、16 种多环芳烃(PAH 总量)应符合 GB 28481《塑料家具中有害物质限量》的要求; 2) 苯并[a]芘应符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》要求: ≤0.5mg/kg; (检测方法按 GB 28481) 注:材质可选用胶合板等其他材质,相应的技术要求详见表 A.10。</p>
				<p>2、椅腿:采用实木制作,座面底部有纵横加强连接杆。椅脚配防滑防噪音脚垫。 注:材质可选用金属、塑料等其他材料,相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>2、椅腿:采用实木制作,座面底部有纵横加强连接杆。椅脚配防滑防噪音脚垫。 注:材质可选用金属、塑料等其他材料,相应的技术要求详见表 A.10。</p>
				<p>3、涂料:采用半开放/封闭漆工艺。采用 3 次底漆,2 次面漆喷涂制作而成,涂膜外观平整光滑。 质量要求: 符合 GB 18581《木器涂料中有害物质限量》; 注:涂料类型、涂饰工艺可根据实际需求变更,涂料与饰面板品质相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>3、涂料:采用环保水性漆,半开放/封闭漆工艺。采用 3 次底漆,2 次面漆喷涂制作而成,涂膜外观平整光滑。 质量要求: 符合 GB/T 35602《绿色产品评价 涂料》中的品质属性要求。 注:涂料类型、涂饰工艺可根据实际需求变更,涂料与饰面板品质相应的技术要求详见表 A.10。</p>
				<p>4、产品质量应符合以下要求: ※ GB/T 14531《办公家具 阅览桌、椅、凳》的要求。</p>	<p>4、产品质量应符合以下要求: 1) GB/T 14531《办公家具 阅览桌、椅、凳》的要求。 2) 符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质:甲醛释放量≤0.05 mg/m³; 苯≤0.05 mg/m³; 甲苯≤0.1 mg/m³; 二甲苯≤0.1 mg/m³; 总挥发性有机化合物(TVOC)释放量≤0.3 mg/m³; (检测方法按:GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素:铅(Pb)≤90 mg/kg; 镉(Cd)≤50 mg/kg; 铬(Cr)≤25 mg/kg; 汞(Hg)≤25 mg/kg; 砷(As)≤25 mg/kg; 锑(Sb)≤60 mg/kg; 钡(Ba)≤1000 mg/kg; 硒(Se)≤500 mg/kg。(检测方法按:GB/T 35607) ● 符合 SSAE-A08-006:2021《深圳标准先进性评价细则 椅凳类家具》的要求: 整体家具挥发性有害物质:甲醛释放量≤0.04 mg/m³; 苯≤0.04 mg/m³; 甲苯≤0.08 mg/m³; 二甲苯≤0.08 mg/m³; 总挥发性有机化合物(TVOC)释放量≤0.25 mg/m³; (检测方法按:GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素:铅(Pb)≤25 mg/kg; 镉(Cd)≤20 mg/kg; 铬(Cr)≤15 mg/kg; 汞(Hg)≤15 mg/kg; 砷(As)≤10 mg/kg; 锑(Sb)≤15 mg/kg; 钡(Ba)≤300 mg/kg; 硒(Se)≤150 mg/kg。(检测方法按:GB/T 35607) 3) 力学性能: 符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 椅座椅背耐久性 12 万次,试验后,无影响使用功能的损坏或变形。 (检测方法按 GB/T 10357.3)</p>
<p>注: 1) 通用技术要求中注明“※”的要求,为学校家具产品必须满足的技术要求;其余为参考性技术要求,采购人可结合实际采购需求选择性执行。 2) 优选技术要求中注明“●”的要求,引用自地方标准或其他先进性技术要求,采购人可结合采购需求酌情参考。</p>					

表 A.7 学生食堂家具技术要求

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
1	食堂家具	学生连体餐桌椅 (四人位)	W1570*D1200*H750	<p>1、台面：W1200mm*D700mm,采用岩板，厚度≥10mm。 岩板餐台底部加装托板，托板与钢架连接。</p> <p>注：可选用中密度纤维板、胶合板、实木板等其他材质，相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>1、台面：W1200mm*D700mm,采用岩板，厚度≥10mm。 岩板餐台底部加装托板，托板与钢架连接。</p> <p>注：可选用中密度纤维板、胶合板、实木板等其他材质，相应的技术要求详见表 A.10。</p>
				<p>2、餐椅座面、靠背：采用 PP 加纤材质，整张椅面为连体式结构。</p> <p>塑料件环保性能要求： 应符合 GB 28481《塑料家具中有害物质限量》要求。</p> <p>注：材质可选用胶合板、实木板等其他材料，相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>2、餐椅座面、靠背：采用 PP 加纤材质，整张椅面为连体式结构。</p> <p>塑料件环保性能要求： 1) 邻苯二甲酸酯、重金属、16 种多环芳烃(PAH 总量)应符合 GB 28481《塑料家具中有害物质限量》的要求； 2) 苯并[a]比应符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》要求：≤0.5mg/kg；（检测方法按 GB 28481）</p> <p>注：材质可选用胶合板、实木板等其他材料，相应的技术要求详见表 A.10。</p>
				<p>3、餐桌钢管：支撑和框架的餐桌钢管采用加粗加厚管材，壁厚≥2mm，整体框架为固定式结构，结实稳固。</p>	<p>3、餐桌钢管：支撑和框架的餐桌钢管采用加粗加厚管材，壁厚≥2mm，整体框架为固定式结构，结实稳固。</p>
				<p>4、产品质量应符合以下要求： ※ QB/T 4934《连体餐桌椅》的要求。</p>	<p>4、产品质量应符合以下要求： 1) QB/T 4934《连体餐桌椅》的要求。 2) 符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量≤0.05 mg/m³；苯≤0.05 mg/m³；甲苯≤0.1 mg/m³；二甲苯≤0.1 mg/m³；总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量≤0.3 mg/m³； (检测方法按：GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素：铅 (Pb) ≤90 mg/kg；镉 (Cd) ≤50 mg/kg；铬 (Cr) ≤25 mg/kg；汞 (Hg) ≤25 mg/kg；砷 (As) ≤25 mg/kg；锑 (Sb) ≤60 mg/kg；钡 (Ba) ≤1000 mg/kg；硒 (Se) ≤500 mg/kg。(检测方法按：GB/T 35607)</p> <p>● 符合 SSAE-A08-001:2021《深圳标准先进性评价细则 桌几类家具》的要求： 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量≤0.04 mg/m³；苯≤0.04 mg/m³；甲苯≤0.08 mg/m³；二甲苯≤0.08 mg/m³；总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量≤0.25 mg/m³； (检测方法按：GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素：铅 (Pb) ≤25 mg/kg；镉 (Cd) ≤20 mg/kg；铬 (Cr) ≤15 mg/kg；汞 (Hg) ≤15 mg/kg；砷 (As) ≤10 mg/kg；锑 (Sb) ≤15 mg/kg；钡 (Ba) ≤300 mg/kg；硒 (Se) ≤150 mg/kg。(检测方法按：GB/T 35607)</p> <p>3) 力学性能： 符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 桌面水平耐久性测试 60000 次，试验后，无影响使用功能的损坏或变形。 (检测方法按 GB/T 10357.1)</p>

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
2	食堂家具	长餐桌	W1400*D800*H750	<p>1、台面：采用胶合板，经防潮、防虫、防腐处理，采用 0.8mm 厚防火板贴面；台面厚度 $\geq 25\text{mm}$，所有可接触的部位，均应经过圆滑打磨处理；</p> <p>符合 GB/T 9846《普通胶合板》中 III 类胶合板合格品要求。</p> <p>注：可选用中密度纤维板、刨花板、实木板等其他材质，相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>1、台面：采用胶合板，经防潮、防虫、防腐处理，采用 0.8mm 厚防火板贴面；台面厚度 $\geq 25\text{mm}$，所有可接触的部位，均应经过圆滑打磨处理；</p> <p>质量要求： 1) 符合 GB/T 9846《普通胶合板》中 III 类胶合板一等品要求。 2) 环保性能： 应符合 GB/T 35601《绿色产品评价 人造板和木质地板》要求， 甲醛释放量 $\leq 0.05 \text{ mg/m}^3$（检测方法按 GB 18580）， 挥发性有机化合物 (72h)：苯 $\leq 10 \mu\text{g/m}^3$、甲苯 $\leq 20 \mu\text{g/m}^3$、二甲苯 $\leq 20 \mu\text{g/m}^3$、总挥发性有机化合物 (TVOC) $\leq 100 \mu\text{g/m}^3$（检测方法按 GB/T 29899）</p> <p>注：可选用中密度纤维板、刨花板、实木板等其他材质，相应的技术要求详见表 A.10。</p>
				<p>2、封边：采用 2mm 厚 PVC 封边条封四边。</p> <p>质量要求：符合 QB/T 4463《家具用封边条技术要求》。</p> <p>注：材质可选用木制或塑料材质，相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>2、封边：采用 2mm 厚 PVC 封边条封四边。</p> <p>质量要求：符合 QB/T 4463《家具用封边条技术要求》。</p> <p>注：材质可选用木制或塑料材质，相应的技术要求详见表 A.10。</p>
				<p>3、脚架：采用冷轧钢制作，底盘为 10mm 厚实心钢制方盘。整体与台面连接牢固不晃动，不倾翻。</p>	<p>3、脚架：采用冷轧钢制作，底盘为 10mm 厚实心钢制方盘。整体与台面连接牢固不晃动，不倾翻。</p>
				<p>4、产品质量应符合以下要求： ※ GB/T 24821《餐桌餐椅》的要求。</p>	<p>4、产品质量应符合以下要求： 1) GB/T 24821《餐桌餐椅》的要求。 2) 环保性能： 符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量 $\leq 0.05 \text{ mg/m}^3$；苯 $\leq 0.05 \text{ mg/m}^3$；甲苯 $\leq 0.1 \text{ mg/m}^3$；二甲苯 $\leq 0.1 \text{ mg/m}^3$；总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量 $\leq 0.3 \text{ mg/m}^3$； (检测方法按：GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素：铅 (Pb) $\leq 90 \text{ mg/kg}$；镉 (Cd) $\leq 50 \text{ mg/kg}$；铬 (Cr) $\leq 25 \text{ mg/kg}$；汞 (Hg) $\leq 25 \text{ mg/kg}$；砷 (As) $\leq 25 \text{ mg/kg}$；锑 (Sb) $\leq 60 \text{ mg/kg}$；钡 (Ba) $\leq 1000 \text{ mg/kg}$；硒 (Se) $\leq 500 \text{ mg/kg}$。(检测方法按：GB/T 35607) ● 符合 SSAE-A08-001:2021《深圳标准先进性评价细则 桌几类家具》的要求： 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量 $\leq 0.04 \text{ mg/m}^3$；苯 $\leq 0.04 \text{ mg/m}^3$；甲苯 $\leq 0.08 \text{ mg/m}^3$；二甲苯 $\leq 0.08 \text{ mg/m}^3$；总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量 $\leq 0.25 \text{ mg/m}^3$； (检测方法按：GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素：铅 (Pb) $\leq 25 \text{ mg/kg}$；镉 (Cd) $\leq 20 \text{ mg/kg}$；铬 (Cr) $\leq 15 \text{ mg/kg}$；汞 (Hg) $\leq 15 \text{ mg/kg}$；砷 (As) $\leq 10 \text{ mg/kg}$；锑 (Sb) $\leq 15 \text{ mg/kg}$；钡 (Ba) $\leq 300 \text{ mg/kg}$；硒 (Se) $\leq 150 \text{ mg/kg}$。(检测方法按：GB/T 35607) 3) 力学性能： 符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 桌面水平耐久性测试 60000 次，试验后，无影响使用功能的损坏或变形。 (检测方法按 GB/T 10357.1)</p>

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
3	食堂家具	餐椅 (不带扶手)	W430*D495*H780 (依据实际选型进行调整)	<p>1、座面、靠背：采用 PP 加纤材质，整张椅面为连体式模具一次成型。</p> <p>塑料件环保性能要求： 应符合 GB 28481《塑料家具中有害物质限量》要求。</p> <p>注：材质可选用胶合板等其他材料，相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>1、座面、靠背：采用 PP 加纤材质，整张椅面为连体式模具一次成型。</p> <p>塑料件环保性能要求： 1) 邻苯二甲酸酯、重金属、16 种多环芳烃 (PAH 总量) 应符合 GB 28481《塑料家具中有害物质限量》的要求； 2) 苯并[a]芘应符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》要求：≤0.5mg/kg；（检测方法按 GB 28481）</p> <p>注：材质可选用胶合板等其他材料，相应的技术要求详见表 A.10。</p>
				<p>2、椅腿：采用实木制作，座面底部有纵横加强连接杆。椅脚配防滑防噪音脚垫。</p> <p>注：材质可选用金属、塑料等其他材料，相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>2、椅腿：采用实木制作，座面底部有纵横加强连接杆。椅脚配防滑防噪音脚垫。</p> <p>注：材质可选用金属、塑料等其他材料，相应的技术要求详见表 A.10。</p>
				<p>3、涂料：采用半开放/封闭漆工艺。采用 3 次底漆，2 次面漆喷涂制作而成，涂膜外观平整光滑。</p> <p>质量要求： 符合 GB 18581《木器涂料中有害物质限量》；</p> <p>注：涂料类型、涂饰工艺可根据实际需求变更，涂料与饰面板品质相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>3、涂料：采用环保水性漆，半开放/封闭漆工艺。采用 3 次底漆，2 次面漆喷涂制作而成，涂膜外观平整光滑。</p> <p>质量要求： 符合 GB/T 35602《绿色产品评价 涂料》中的品质属性要求。</p> <p>注：涂料类型、涂饰工艺可根据实际需求变更，涂料与饰面板品质相应的技术要求详见表 A.10。</p>
				<p>4、产品质量符合以下要求： ※ GB/T 24821《餐桌餐椅》的要求。</p>	<p>4、产品质量应符合以下要求： 1) GB/T 24821《餐桌餐椅》的要求。 2) 环保性能： 符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量≤0.05 mg/m³；苯≤0.05 mg/m³；甲苯≤0.1 mg/m³；二甲苯≤0.1 mg/m³；总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量≤0.3 mg/m³； (检测方法按：GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素：铅 (Pb) ≤90 mg/kg；镉 (Cd) ≤50 mg/kg；铬 (Cr) ≤25 mg/kg；汞 (Hg) ≤25 mg/kg；砷 (As) ≤25 mg/kg；锑 (Sb) ≤60 mg/kg；钡 (Ba) ≤1000 mg/kg；硒 (Se) ≤500 mg/kg。(检测方法按：GB/T 35607)</p> <p>● 符合 SSAE-A08-006:2021《深圳标准先进性评价细则 椅凳类家具》的要求： 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量≤0.04 mg/m³；苯≤0.04 mg/m³；甲苯≤0.08 mg/m³；二甲苯≤0.08 mg/m³；总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量≤0.25 mg/m³； (检测方法按：GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素：铅 (Pb) ≤25 mg/kg；镉 (Cd) ≤20 mg/kg；铬 (Cr) ≤15 mg/kg；汞 (Hg) ≤15 mg/kg；砷 (As) ≤10 mg/kg；锑 (Sb) ≤15 mg/kg；钡 (Ba) ≤300 mg/kg；硒 (Se) ≤150 mg/kg。(检测方法按：GB/T 35607)</p> <p>3) 符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 椅座椅背耐久性 12 万次，试验后，无影响使用功能的损坏或变形。 (检测方法按 GB/T 10357.3)</p>

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
4	食堂家具	圆形餐桌	直径 2500*H750	<p>1、台面：采用胶合板，经防潮、防虫、防腐处理，采用 0.8mm 厚防火板贴面；台面厚度 $\geq 25\text{mm}$，所有可接触的部位，均应经过圆滑打磨处理；</p> <p>质量要求： 符合 GB/T 9846《普通胶合板》中 III 类胶合板合格品要求。</p> <p>注：可选用中密度纤维板、刨花板、实木板等其他材质，相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>1、台面：采用胶合板，经防潮、防虫、防腐处理，采用 0.8mm 厚防火板贴面；台面厚度 $\geq 25\text{mm}$，所有可接触的部位，均应经过圆滑打磨处理；</p> <p>质量要求： 1) 符合 GB/T 9846《普通胶合板》中 III 类胶合板一等品要求。 2) 环保性能： 应符合 GB/T 35601《绿色产品评价 人造板和木质地板》要求， 甲醛释放量 $\leq 0.05 \text{ mg/m}^3$（检测方法按 GB 18580），挥发性有机化合物（72h）：苯 $\leq 10 \text{ } \mu\text{g/m}^3$、甲苯 $\leq 20 \text{ } \mu\text{g/m}^3$、二甲苯 $\leq 20 \text{ } \mu\text{g/m}^3$、总挥发性有机化合物（TVOC）$\leq 100 \text{ } \mu\text{g/m}^3$（检测方法按 GB/T 29899）</p> <p>注：可选用中密度纤维板、刨花板、实木板等其他材质，相应的技术要求详见表 A.10。</p>
				<p>2、封边：采用 2mm 厚 PVC 封边条封四边。 质量要求：符合 QB/T 4463《家具用封边条技术要求》。</p> <p>注：材质可选用木制或塑料材质，相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>2、封边：采用 2mm 厚 PVC 封边条封四边。 质量要求：符合 QB/T 4463《家具用封边条技术要求》。</p> <p>注：材质可选用木制或塑料材质，相应的技术要求详见表 A.10。</p>
				<p>3、胶粘剂： 环保性能符合 GB 18583《胶粘剂中有害物质限量》</p>	<p>3、胶粘剂： 1) 采用水基型胶粘剂。 2) 环保性能符合 HJ 2541《环境标志产品技术要求 胶粘剂》中水基型建筑胶粘剂要求。</p>
				<p>4、涂料：采用半开放/封闭漆工艺。采用 3 次底漆，2 次面漆喷涂制作而成，涂膜外观平整光滑。</p> <p>质量要求： 符合 GB 18581《木器涂料中有害物质限量》；</p> <p>注：涂料类型、涂饰工艺可根据实际需求变更，涂料与饰面板品质相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>4、涂料：采用环保水性漆，半开放/封闭漆工艺。采用 3 次底漆，2 次面漆喷涂制作而成，涂膜外观平整光滑。</p> <p>质量要求： 符合 GB/T 35602《绿色产品评价 涂料》中的品质属性要求。</p> <p>注：涂料类型、涂饰工艺可根据实际需求变更，涂料与饰面板品质相应的技术要求详见表 A.10。</p>
				<p>5、产品质量符合以下要求： ※ GB/T 24821《餐桌餐椅》要求。</p>	<p>5、产品质量应符合以下要求： 1) GB/T 24821《餐桌餐椅》的要求。 2) 符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量 $\leq 0.05 \text{ mg/m}^3$；苯 $\leq 0.05 \text{ mg/m}^3$；甲苯 $\leq 0.1 \text{ mg/m}^3$；二甲苯 $\leq 0.1 \text{ mg/m}^3$；总挥发性有机化合物（TVOC）释放量 $\leq 0.3 \text{ mg/m}^3$； （检测方法按：GB/T 35607） 表面涂层可迁移元素：铅（Pb）$\leq 90 \text{ mg/kg}$；镉（Cd）$\leq 50 \text{ mg/kg}$；铬（Cr）$\leq 25 \text{ mg/kg}$；汞（Hg）$\leq 25 \text{ mg/kg}$；砷（As）$\leq 25 \text{ mg/kg}$；锑（Sb）$\leq 60 \text{ mg/kg}$；钡（Ba）$\leq 1000 \text{ mg/kg}$；硒（Se）$\leq 500 \text{ mg/kg}$。（检测方法按：GB/T 35607）</p> <p>● 符合 SSAE-A08-001:2021《深圳标准先进性评价细则 桌几类家具》的要求： 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量 $\leq 0.04 \text{ mg/m}^3$；苯 $\leq 0.04 \text{ mg/m}^3$；甲苯 $\leq 0.08 \text{ mg/m}^3$；二甲苯 $\leq 0.08 \text{ mg/m}^3$；总挥发性有机化合物（TVOC）释放量 $\leq 0.25 \text{ mg/m}^3$； （检测方法按：GB/T 35607） 表面涂层可迁移元素：铅（Pb）$\leq 25 \text{ mg/kg}$；镉（Cd）$\leq 20 \text{ mg/kg}$；铬（Cr）$\leq 15 \text{ mg/kg}$；汞（Hg）$\leq 15 \text{ mg/kg}$；砷（As）$\leq 10 \text{ mg/kg}$；锑（Sb）$\leq 15 \text{ mg/kg}$；钡（Ba）$\leq 300 \text{ mg/kg}$；硒（Se）$\leq 150 \text{ mg/kg}$。（检测方法按：GB/T 35607）</p> <p>3) 力学性能： 符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 桌面水平耐久性测试 60000 次，试验后，无影响使用功能的损坏或变形。 （检测方法按 GB/T 10357.1）</p>

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
5	食堂家具	餐椅 (带扶手)	W550*D520*H760 (依据实际选型进行调整)	<p>1、座面、靠背采用天然皮革，经液态浸色及防潮、防污等工艺处理。</p> <p>质量要求： 符合 GB/T 16799《家具用皮革》要求，</p> <p>注：面料材质可选用人造革、布艺等其他材料，相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>1、座面、靠背采用天然皮革，经液态浸色及防潮、防污等工艺处理。</p> <p>质量要求： 1) 符合 GB/T 16799《家具用皮革》要求。 2) 符合 HJ 507《环境标志产品技术要求皮革和合成革》要求。</p> <p>注：面料材质可选用人造革、布艺等其他材料，相应的技术要求详见表 A.10。</p>
				<p>3、海绵：表符合 GB/T 10802《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》要求，表观密度：座面 $\geq 25\text{kg/m}^3$；椅背 $\geq 20\text{kg/m}^3$。</p>	<p>2、海绵：符合 GB/T 10802《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》要求，表观密度：座面 $\geq 25\text{kg/m}^3$；椅背 $\geq 20\text{kg/m}^3$。</p>
				<p>3、扶手和脚架：采用实木制作。木材经防腐防虫防潮等技术处理，木材含水率符合要求，不使用虫蚀、腐朽材，木材四面刨光处理，采用框架榫卯结构，结合部位无松动。</p>	<p>3、扶手和脚架：采用实木制作。木材经防腐防虫防潮等技术处理，木材含水率符合要求，不使用虫蚀、腐朽材，木材四面刨光处理，采用框架榫卯结构，结合部位无松动。</p>
				<p>4、涂料：采用半开放/封闭漆工艺。采用 3 次底漆，2 次面漆喷涂制作而成，涂膜外观平整光滑。</p> <p>质量要求： 符合 GB 18581《木器涂料中有害物质限量》；</p> <p>注：涂料类型、涂饰工艺可根据实际需求变更，涂料与饰面板品质相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>4、涂料：采用环保水性漆，半开放/封闭漆工艺。采用 3 次底漆，2 次面漆喷涂制作而成，涂膜外观平整光滑。</p> <p>质量要求： 符合 GB/T 35602《绿色产品评价 涂料》中的品质属性要求。</p> <p>注：涂料类型、涂饰工艺可根据实际需求变更，涂料与饰面板品质相应的技术要求详见表 A.10。</p>
				<p>5、产品质量应符合以下要求： ※ GB/T 24821《餐桌餐椅》要求。</p>	<p>5、产品质量应符合以下要求： 1) GB/T 24821《餐桌餐椅》的要求。 2) 环保性能： 符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg/m}^3$；苯 $\leq 0.05\text{mg/m}^3$；甲苯 $\leq 0.1\text{mg/m}^3$；二甲苯 $\leq 0.1\text{mg/m}^3$；总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量 $\leq 0.3\text{mg/m}^3$； (检测方法按：GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素：铅 (Pb) $\leq 90\text{mg/kg}$；镉 (Cd) $\leq 50\text{mg/kg}$；铬 (Cr) $\leq 25\text{mg/kg}$；汞 (Hg) $\leq 25\text{mg/kg}$；砷 (As) $\leq 25\text{mg/kg}$；锑 (Sb) $\leq 60\text{mg/kg}$；钡 (Ba) $\leq 1000\text{mg/kg}$；硒 (Se) $\leq 500\text{mg/kg}$。(检测方法按：GB/T 35607)</p> <p>● 符合 SSAE-A08-006:2021《深圳标准先进性评价细则 椅凳类家具》的要求： 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量 $\leq 0.04\text{mg/m}^3$；苯 $\leq 0.04\text{mg/m}^3$；甲苯 $\leq 0.08\text{mg/m}^3$；二甲苯 $\leq 0.08\text{mg/m}^3$；总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量 $\leq 0.25\text{mg/m}^3$； (检测方法按：GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素：铅 (Pb) $\leq 25\text{mg/kg}$；镉 (Cd) $\leq 20\text{mg/kg}$；铬 (Cr) $\leq 15\text{mg/kg}$；汞 (Hg) $\leq 15\text{mg/kg}$；砷 (As) $\leq 10\text{mg/kg}$；锑 (Sb) $\leq 15\text{mg/kg}$；钡 (Ba) $\leq 300\text{mg/kg}$；硒 (Se) $\leq 150\text{mg/kg}$。(检测方法按：GB/T 35607)</p> <p>3) 力学性能： 符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 椅座椅背耐久性 12 万次，扶手耐久性 6 万次，试验后，无影响使用功能的损坏或变形。 (检测方法按：GB/T 10357.3)</p>

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
6	食堂家具	高吧台	按需求定制	<p>1、台面：采用胶合板，经防潮、防虫、防腐处理，采用 0.8mm 厚防火板贴面；台面厚度 $\geq 25\text{mm}$，所有可接触的部位，均应经过圆滑打磨处理；符合 GB/T 9846《普通胶合板》中 III 类胶合板合格品要求。</p> <p>注：可选用中密度纤维板、刨花板、实木板等其他材质，相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>1、台面：采用胶合板，经防潮、防虫、防腐处理，采用 0.8mm 厚防火板贴面；台面厚度 $\geq 25\text{mm}$，所有可接触的部位，均应经过圆滑打磨处理；</p> <p>质量要求： 1) 符合 GB/T 9846《普通胶合板》中 III 类胶合板一等品要求。 2) 环保性能应符合 GB/T 35601《绿色产品评价 人造板和木质地板》要求，甲醛释放量 $\leq 0.05 \text{ mg/m}^3$（检测方法按 GB 18580），挥发性有机化合物（72h）：苯 $\leq 10 \text{ } \mu\text{g/m}^3$、甲苯 $\leq 20 \text{ } \mu\text{g/m}^3$、二甲苯 $\leq 20 \text{ } \mu\text{g/m}^3$、总挥发性有机化合物（TVOC）$\leq 100 \text{ } \mu\text{g/m}^3$（检测方法按 GB/T 29899）</p> <p>注：可选用中密度纤维板、刨花板、实木板等其他材质，相应的技术要求详见表 A.10。</p>
				<p>2、封边：采用 2mm 厚 PVC 封边条封四边。</p> <p>质量要求：符合 QB/T 4463《家具用封边条技术要求》。</p> <p>注：材质可选用木制或塑料材质，相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>2、封边：采用 2mm 厚 PVC 封边条封四边。</p> <p>质量要求：符合 QB/T 4463《家具用封边条技术要求》。</p> <p>注：材质可选用木制或塑料材质，相应的技术要求详见表 A.10。</p>
				<p>3、脚架：采用冷轧钢制作，底盘为 10mm 厚实心钢制方盘。整体与台面连接牢固不晃动，不倾翻。</p>	<p>3、脚架：采用冷轧钢制作，底盘为 10mm 厚实心钢制方盘。整体与台面连接牢固不晃动，不倾翻。</p>
				<p>4、产品质量应符合以下要求： ※ GB/T 24821《餐桌餐椅》的要求。</p>	<p>4、产品质量应符合以下要求： 1) GB/T 24821《餐桌餐椅》的要求。 2) 环保性能： 符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量 $\leq 0.05 \text{ mg/m}^3$；苯 $\leq 0.05 \text{ mg/m}^3$；甲苯 $\leq 0.1 \text{ mg/m}^3$；二甲苯 $\leq 0.1 \text{ mg/m}^3$；总挥发性有机化合物（TVOC）释放量 $\leq 0.3 \text{ mg/m}^3$； （检测方法按：GB/T 35607） 表面涂层可迁移元素：铅（Pb）$\leq 90 \text{ mg/kg}$；镉（Cd）$\leq 50 \text{ mg/kg}$；铬（Cr）$\leq 25 \text{ mg/kg}$；汞（Hg）$\leq 25 \text{ mg/kg}$；砷（As）$\leq 25 \text{ mg/kg}$；锑（Sb）$\leq 60 \text{ mg/kg}$；钡（Ba）$\leq 1000 \text{ mg/kg}$；硒（Se）$\leq 500 \text{ mg/kg}$。（检测方法按：GB/T 35607）</p> <p>● 符合 SSAE-A08-001:2021《深圳标准先进性评价细则 桌几类家具》的要求： 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量 $\leq 0.04 \text{ mg/m}^3$；苯 $\leq 0.04 \text{ mg/m}^3$；甲苯 $\leq 0.08 \text{ mg/m}^3$；二甲苯 $\leq 0.08 \text{ mg/m}^3$；总挥发性有机化合物（TVOC）释放量 $\leq 0.25 \text{ mg/m}^3$； （检测方法按：GB/T 35607） 表面涂层可迁移元素：铅（Pb）$\leq 25 \text{ mg/kg}$；镉（Cd）$\leq 20 \text{ mg/kg}$；铬（Cr）$\leq 15 \text{ mg/kg}$；汞（Hg）$\leq 15 \text{ mg/kg}$；砷（As）$\leq 10 \text{ mg/kg}$；锑（Sb）$\leq 15 \text{ mg/kg}$；钡（Ba）$\leq 300 \text{ mg/kg}$；硒（Se）$\leq 150 \text{ mg/kg}$。（检测方法按：GB/T 35607）</p> <p>3) 力学性能： 符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 桌面水平耐久性测试 60000 次，试验后，无影响使用功能的损坏或变形。 （检测方法按 GB/T 10357.1）</p>

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
7	食堂家具	高脚椅	按需求定制 (依据实际选型进行调整,高度应与配套吧台相适宜)	<p>1、座面、靠背:采用PP加纤材质,整张椅面为连体式模具一次成型。</p> <p>塑料件环保性能要求:应符合GB 28481《塑料家具中有害物质限量》要求。 注:材质可选用胶合板、实木、纺织品、皮革等其他材料,相应的技术要求详见表A.10。</p>	<p>1、座面、靠背:采用PP加纤材质,整张椅面为连体式模具一次成型。 塑料件环保性能应符合: 1)邻苯二甲酸酯、重金属、16种多环芳烃(PAH总量)应符合GB 28481《塑料家具中有害物质限量》的要求; 2)苯并[a]芘应符合GB/T 35607《绿色产品评价 家具》要求:≤0.5mg/kg;(检测方法按GB 28481)</p> <p>注:材质可选用胶合板、实木、纺织品、皮革等其他材料,相应的技术要求详见表A.10。</p>
				<p>2、椅腿:采用实木制作,座面底部有纵横加强连接杆。椅脚配防滑防噪音脚垫。</p> <p>注:材质可选用金属、塑料等其他材料,相应的技术要求详见表A.10。</p>	<p>2、椅腿:采用实木制作,座面底部有纵横加强连接杆。椅脚配防滑防噪音脚垫。</p> <p>注:材质可选用金属、塑料等其他材料,相应的技术要求详见表A.10。</p>
				<p>3、涂料:采用半开放/封闭漆工艺。采用3次底漆,2次面漆喷涂制作而成,涂膜外观平整光滑。</p> <p>质量要求: 符合GB 18581《木器涂料中有害物质限量》;</p> <p>注:涂料类型、涂饰工艺可根据实际需求变更,涂料与饰面板品质相应的技术要求详见表A.10。</p>	<p>3、涂料:采用环保水性漆,半开放/封闭漆工艺。采用3次底漆,2次面漆喷涂制作而成,涂膜外观平整光滑。</p> <p>质量要求: 符合GB/T 35602《绿色产品评价 涂料》中的品质属性要求。</p> <p>注:涂料类型、涂饰工艺可根据实际需求变更,涂料与饰面板品质相应的技术要求详见表A.10。</p>
				<p>4、产品质量符合以下要求: ※ GB/T 24821《餐桌餐椅》的要求。</p>	<p>4、产品质量应符合以下要求: 1) GB/T 24821《餐桌餐椅》的要求。 2) 环保性能: 符合GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质:甲醛释放量≤0.05 mg/m³; 苯≤0.05 mg/m³; 甲苯≤0.1 mg/m³; 二甲苯≤0.1 mg/m³; 总挥发性有机化合物(TVOC)释放量≤0.3 mg/m³; (检测方法按:GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素:铅(Pb)≤90 mg/kg; 镉(Cd)≤50 mg/kg; 铬(Cr)≤25 mg/kg; 汞(Hg)≤25 mg/kg; 砷(As)≤25 mg/kg; 锑(Sb)≤60 mg/kg; 钡(Ba)≤1000 mg/kg; 硒(Se)≤500 mg/kg。(检测方法按:GB/T 35607)</p> <p>● 符合SSAE-A08-006:2021《深圳标准先进性评价细则 椅凳类家具》的要求: 整体家具挥发性有害物质:甲醛释放量≤0.04 mg/m³; 苯≤0.04 mg/m³; 甲苯≤0.08 mg/m³; 二甲苯≤0.08 mg/m³; 总挥发性有机化合物(TVOC)释放量≤0.25 mg/m³; (检测方法按:GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素:铅(Pb)≤25 mg/kg; 镉(Cd)≤20 mg/kg; 铬(Cr)≤15 mg/kg; 汞(Hg)≤15 mg/kg; 砷(As)≤10 mg/kg; 锑(Sb)≤15 mg/kg; 钡(Ba)≤300 mg/kg; 硒(Se)≤150 mg/kg。(检测方法按:GB/T 35607)</p> <p>3) 力学性能: 符合GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 椅座椅背耐久性12万次,试验后,无影响使用功能的损坏或变形。 (检测方法按GB/T 10357.3)</p>

注:

- 1) 通用技术要求中注明“※”的要求,为学校家具产品必须满足的技术要求;其余为参考性技术要求,采购人可结合实际采购需求选择性执行。
- 2) 优选技术要求中注明“●”的要求,引用自地方标准或其他先进性技术要求,采购人可结合采购需求酌情参考。

表 A.8 教师公寓家具技术要求

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
1	教师公寓家具	单层床	W1200*D2080*H1100 (可按需求定制尺寸,需符合GB/T 3328的规定)	<p>1、材质:双面浸渍胶膜纸饰面刨花板。 质量要求: 符合 GB/T 15102《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》中合格品的要求。</p> <p>注:可选用胶合板、实木板等其他材质,相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>1、材质:双面浸渍胶膜纸饰面刨花板。 质量要求: 1)符合 GB/T 15102《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》优等品的要求。 2)环保性能应符合 GB/T 35601《绿色产品评价 人造板和木质地板》要求,甲醛释放量$\leq 0.05 \text{ mg/m}^3$(检测方法按 GB 18580),挥发性有机化合物(72h):苯$\leq 10 \mu\text{g/m}^3$、甲苯$\leq 20 \mu\text{g/m}^3$、二甲苯$\leq 20 \mu\text{g/m}^3$、总挥发性有机化合物(TVOC)$\leq 100 \mu\text{g/m}^3$(检测方法按 GB/T 29899)</p> <p>注:可选用胶合板、实木板等其他材质,相应的技术要求详见表 A.10。</p>
				<p>2、封边:采用 2mm 厚 PVC 封边条封四边。</p> <p>质量要求:符合 QB/T 4463《家具用封边条技术要求》。</p> <p>注:材质可选用木制或塑料材质,相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>2、封边:采用 2mm 厚 PVC 封边条封四边。</p> <p>质量要求:符合 QB/T 4463《家具用封边条技术要求》。</p> <p>注:材质可选用木制或塑料材质,相应的技术要求详见表 A.10。</p>
				<p>3、五金件:三节静音阻尼导轨。</p> <p>质量要求:符合 QB/T 2454《家具五金 抽屉导轨》中商用型要求。</p> <p>注:导轨类型可依据实际需求更改。</p>	<p>3、五金件:三节静音阻尼导轨。</p> <p>质量要求:抽屉导轨符合 QB/T 2454《家具五金 抽屉导轨》中商用型要求。</p> <p>注:导轨类型可依据实际需求更改。</p>
				<p>4、产品质量应符合以下要求: ※ QB/T 5617《单层床通用技术条件》的要求。</p>	<p>4、产品质量应符合以下要求: 1)QB/T 5617《单层床通用技术条件》的要求。 2)环保性能: 应符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质:甲醛释放量$\leq 0.05 \text{ mg/m}^3$; 苯$\leq 0.05 \text{ mg/m}^3$; 甲苯$\leq 0.1 \text{ mg/m}^3$; 二甲苯$\leq 0.1 \text{ mg/m}^3$; 总挥发性有机化合物(TVOC)释放量$\leq 0.3 \text{ mg/m}^3$; (检测方法按:GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素:铅(Pb)$\leq 90 \text{ mg/kg}$; 镉(Cd)$\leq 50 \text{ mg/kg}$; 铬(Cr)$\leq 25 \text{ mg/kg}$; 汞(Hg)$\leq 25 \text{ mg/kg}$; 砷(As)$\leq 25 \text{ mg/kg}$; 锑(Sb)$\leq 60 \text{ mg/kg}$; 钡(Ba)$\leq 1000 \text{ mg/kg}$; 硒(Se)$\leq 500 \text{ mg/kg}$。(检测方法按:GB/T 35607)</p> <p>● 符合 SSAE-A08-003:2021《深圳标准先进性评价细则 床类家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质:甲醛释放量$\leq 0.04 \text{ mg/m}^3$; 苯$\leq 0.04 \text{ mg/m}^3$; 甲苯$\leq 0.08 \text{ mg/m}^3$; 二甲苯$\leq 0.08 \text{ mg/m}^3$; 总挥发性有机化合物(TVOC)释放量$\leq 0.25 \text{ mg/m}^3$; (检测方法按:GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素:铅(Pb)$\leq 25 \text{ mg/kg}$; 镉(Cd)$\leq 20 \text{ mg/kg}$; 铬(Cr)$\leq 15 \text{ mg/kg}$; 汞(Hg)$\leq 15 \text{ mg/kg}$; 砷(As)$\leq 10 \text{ mg/kg}$; 锑(Sb)$\leq 15 \text{ mg/kg}$; 钡(Ba)$\leq 300 \text{ mg/kg}$; 硒(Se)$\leq 150 \text{ mg/kg}$。(检测方法按:GB/T 35607)</p> <p>3)力学性能: 符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 床结构耐久性:循环次数 20000 次; 试验后,无影响使用功能的损坏或变形。 (检测方法按:GB/T 10357.6)</p>

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
2	教师公寓家具	弹簧床垫	规格：与相应的床相匹配	1、A面：绗缝层：针织面料+蓬松适棉+高弹海绵+代棕棉+白色无纺布+热烘绵。 面料质量要求： 应符合 GB 18401《国家纺织产品基本安全技术规范》中B类要求。	1、A面：绗缝层：针织面料+蓬松适棉+高弹海绵+代棕棉+白色无纺布+热烘绵。 面料质量要求： 1) 符合 FZ/T 62011.3《布艺类产品 第3部分：家具用纺织品》优等品要求； 2) 有害物质符合 HJ 2546《环境标志产品技术要求 纺织产品》中“直接接触皮肤的纺织产品”要求。
				2、弹簧系统：连锁精钢弹簧。	2、弹簧系统：连锁精钢弹簧。
				3、B面：绗缝层：超韧防滑面料+高弹海绵+白色无纺布；垫层：热烘绵。	3、B面：绗缝层：超韧防滑面料+高弹海绵+白色无纺布；垫层：热烘绵。
				4、产品质量应符合以下要求： ※ QB/T 1952.2《软体家具 弹簧软床垫》的要求。	4、产品质量应符合以下要求： 1) QB/T 1952.2《软体家具 弹簧软床垫》的要求。 2) 环保性能： 符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量≤0.05 mg/m ³ ；总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量≤0.3 mg/m ³ ；(检测方法按：GB/T 35607) ● 符合 SSAE-A08-012:2021《深圳标准先进性评价细则 床垫》的要求。 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量≤0.04 mg/m ³ ；苯≤0.04 mg/m ³ ；甲苯≤0.08 mg/m ³ ；二甲苯≤0.08 mg/m ³ ；总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量≤0.25 mg/m ³ ；(检测方法按：GB/T 35607) 3) 力学性能： 符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 中心区域耐久性 60 000 次；(检测方法按：QB/T 1952.2) 边部耐久性 10 000 次；(检测方法按：QB/T 1952.2) 试验后，面料无破损、无断簧、缝边无脱线、铺垫料无破损或移位。高度不小于试验前高度的 90%。 ● 符合 SSAE-A08-012:2021《深圳标准先进性评价细则 床垫》的要求睡眠中心区域耐久性 100 000 次；(检测方法按：QB/T 1952.2) 边部耐久性 8 000 次；(检测方法按：QB/T 1952.2) 试验后，面料无破损、无断簧、缝边无脱线、铺垫料无破损或移位。高度不小于试验前高度的 90%。
3	教师公寓家具	乳胶垫	规格：与相应的床相匹配	1、垫套：针织面料 质量要求： 符合 GB 18401《国家纺织产品基本安全技术规范》中B类要求。	1、垫套：针织面料 质量要求： 1) 符合 FZ/T 62011.3《布艺类产品 第3部分：家具用纺织品》优等品要求； 2) 有害物质符合 HJ 2546《环境标志产品技术要求 纺织产品》中“直接接触皮肤的纺织产品”要求。
				2、垫芯：厚度 10cm。 注：依据实际需求约定垫芯厚度。	2、垫芯：厚度 10cm，天然胶乳成分含量不低于 88%(质量分数)。 注：依据实际需求约定垫芯厚度。

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
3 (续)	教师公寓家具	乳胶床垫	规格: 与相应的床相匹配	3、产品质量应符合: ※ HG/T 5836 《乳胶垫》的要求。	3、产品质量应符合以下要求: 1) HG/T 5836 《乳胶垫》的要求。 2) 环保性能: 应符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质: 甲醛释放量 ≤ 0.05 mg/m ³ ; 总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量 ≤ 0.3 mg/m ³ ; (检测方法按: GB/T 35607) ● 符合 SSAE-A08-012:2021 《深圳标准先进性评价细则 床垫》的要求。 整体家具挥发性有害物质: 甲醛释放量 ≤ 0.04 mg/m ³ ; 苯 ≤ 0.04 mg/m ³ ; 甲苯 ≤ 0.08 mg/m ³ ; 二甲苯 ≤ 0.08 mg/m ³ ; 总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量 ≤ 0.25 mg/m ³ ; (检测方法按: GB/T 35607)
4	教师公寓家具	床头柜	W400*D400*H500	1、材质: 双面浸渍胶膜纸饰面刨花板。 质量要求: 符合 GB/T 15102《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》中合格品的要求。 注: 可选用胶合板、实木板等其他材质, 相应的技术要求详见表 A.10。	1、材质: 双面浸渍胶膜纸饰面刨花板。 质量要求: 1) 符合 GB/T 15102《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》优等品的要求。 2) 环保性能: 应符合 GB/T 35601《绿色产品评价 人造板和木质地板》要求, 甲醛释放量 ≤ 0.05 mg/m ³ (检测方法按 GB 18580) 挥发性有机化合物 (72h): 苯 ≤ 10 μ g/m ³ 、甲苯 ≤ 20 μ g/m ³ 、二甲苯 ≤ 20 μ g/m ³ 、总挥发性有机化合物 (TVOC) ≤ 100 μ g/m ³ (检测方法按 GB/T 29899) 注: 可选用胶合板、实木板等其他材质, 相应的技术要求详见表 A.10。
				2、封边: 采用 2mm 厚 PVC 封边条封四边。 质量要求: 符合 QB/T 4463《家具用封边条技术要求》。 注: 材质可选用木制或塑料材质, 相应的技术要求详见表 A.10。	2、封边: 采用 2mm 厚 PVC 封边条封四边。 质量要求: 符合 QB/T 4463《家具用封边条技术要求》。 注: 材质可选用木制或塑料材质, 相应的技术要求详见表 A.10。
				3、五金件: 三节静音阻尼导轨。 质量要求: 符合 QB/T 2454《家具五金 抽屉导轨》中商用型要求。 注: 导轨类型可依据实际需求更改。	3、五金件: 三节静音阻尼导轨。 质量要求: 抽屉导轨符合 QB/T 2454《家具五金 抽屉导轨》中商用型要求。 注: 导轨类型可依据实际需求更改。
				4、产品质量应符合以下要求: ※ QB/T 2530《木制柜》的要求。	4、产品质量应符合以下要求: 1) QB/T 2530《木制柜》的要求。 2) 环保性能: 符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质: 甲醛释放量 ≤ 0.05 mg/m ³ ; 总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量 ≤ 0.3 mg/m ³ ; (检测方法按: GB/T 35607) ● 符合 SSAE-A08-004:2021 《深圳标准先进性评价细则 柜(架)类家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质: 甲醛释放量 ≤ 0.04 mg/m ³ ; 苯 ≤ 0.04 mg/m ³ ; 甲苯 ≤ 0.08 mg/m ³ ; 二甲苯 ≤ 0.08 mg/m ³ ; 总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量 ≤ 0.25 mg/m ³ ; (检测方法按: GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素: 铅 (Pb) ≤ 25 mg/kg; 镉 (Cd) ≤ 20 mg/kg; 铬 (Cr) ≤ 15 mg/kg; 汞 (Hg) ≤ 15 mg/kg; 砷 (As) ≤ 10 mg/kg; 锑 (Sb) ≤ 15 mg/kg; 钡 (Ba) ≤ 300 mg/kg; 硒 (Se) ≤ 150 mg/kg。 (检测方法按: GB/T 35607) 3) ● 力学性能 符合 SSAE-A08-004:2021 《深圳标准先进性评价细则 柜(架)类家具》的要求。 推拉构件耐久性试验 60000 次, 试验后, 无影响使用功能的损坏或变形。 (检测方法按: GB/T 10357.5)

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
5	教师公寓家具	书桌	W1200*D600*H750 (可按需求定制尺寸,需符合GB/T 3326的规定)	<p>1、材质:双面浸渍胶膜纸饰面刨花板。</p> <p>质量要求: 符合 GB/T 15102《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》中合格品的要求。</p> <p>注:可选用胶合板、实木板等其他材质,相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>1、材质:双面浸渍胶膜纸饰面刨花板。</p> <p>质量要求: 1)符合 GB/T 15102《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》优等品的要求。 2)环保性能: 应符合 GB/T 35601《绿色产品评价 人造板和木质地板》要求, 甲醛释放量$\leq 0.05 \text{ mg/m}^3$(检测方法按 GB 18580), 挥发性有机化合物(72h):苯$\leq 10 \text{ }\mu\text{g/m}^3$、甲苯$\leq 20 \text{ }\mu\text{g/m}^3$、二甲苯$\leq 20 \text{ }\mu\text{g/m}^3$、总挥发性有机化合物(TVOC)$\leq 100 \text{ }\mu\text{g/m}^3$(检测方法按 GB/T 29899)。</p> <p>注:可选用胶合板、实木板等其他材质,相应的技术要求详见表 A.10。</p>
				<p>2、封边:采用 2mm 厚 PVC 封边条封四边。</p> <p>质量要求: 符合 QB/T 4463《家具用封边条技术要求》。</p> <p>注:材质可选用木制或塑料材质,相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>2、封边:采用 2mm 厚 PVC 封边条封四边。</p> <p>质量要求: 符合 QB/T 4463《家具用封边条技术要求》。</p> <p>注:材质可选用木制或塑料材质,相应的技术要求详见表 A.10。</p>
				<p>3、五金件:三节静音阻尼导轨。</p> <p>质量要求: 符合 QB/T 2454《家具五金 抽屉导轨》中商用型要求。</p> <p>注:导轨类型可依据实际需求更改。</p>	<p>3、五金件:三节静音阻尼导轨。</p> <p>质量要求: 抽屉导轨符合 QB/T 2454《家具五金 抽屉导轨》中商用型要求。</p> <p>注:导轨类型可依据实际需求更改。</p>
				<p>4、产品质量应符合以下要求: ※ QB/T 2384《木制写字桌》的要求。</p>	<p>4、产品质量应符合以下要求: 1)QB/T 2384《木制写字桌》的要求。 2)环保性能: 应符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质:甲醛释放量$\leq 0.05 \text{ mg/m}^3$; 苯$\leq 0.05 \text{ mg/m}^3$; 甲苯$\leq 0.1 \text{ mg/m}^3$; 二甲苯$\leq 0.1 \text{ mg/m}^3$; 总挥发性有机化合物(TVOC)释放量$\leq 0.3 \text{ mg/m}^3$; (检测方法按:GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素:铅(Pb)$\leq 90 \text{ mg/kg}$; 镉(Cd)$\leq 50 \text{ mg/kg}$; 铬(Cr)$\leq 25 \text{ mg/kg}$; 汞(Hg)$\leq 25 \text{ mg/kg}$; 砷(As)$\leq 25 \text{ mg/kg}$; 锑(Sb)$\leq 60 \text{ mg/kg}$; 钡(Ba)$\leq 1000 \text{ mg/kg}$; 硒(Se)$\leq 500 \text{ mg/kg}$。(检测方法按:GB/T 35607)</p> <p>● 符合 SSAE-A08-001:2021《深圳标准先进性评价细则 桌几类家具的要求》。 整体家具挥发性有害物质:甲醛释放量$\leq 0.04 \text{ mg/m}^3$; 苯$\leq 0.04 \text{ mg/m}^3$; 甲苯$\leq 0.08 \text{ mg/m}^3$; 二甲苯$\leq 0.08 \text{ mg/m}^3$; 总挥发性有机化合物(TVOC)释放量$\leq 0.25 \text{ mg/m}^3$; (检测方法按:GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素:铅(Pb)$\leq 25 \text{ mg/kg}$; 镉(Cd)$\leq 20 \text{ mg/kg}$; 铬(Cr)$\leq 15 \text{ mg/kg}$; 汞(Hg)$\leq 15 \text{ mg/kg}$; 砷(As)$\leq 10 \text{ mg/kg}$; 锑(Sb)$\leq 15 \text{ mg/kg}$; 钡(Ba)$\leq 300 \text{ mg/kg}$; 硒(Se)$\leq 150 \text{ mg/kg}$。(检测方法按:GB/T 35607)</p> <p>3)力学性能: 符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 桌面水平耐久性测试 60000 次,试验后,无影响使用功能的损坏或变形。 (检测方法按:GB/T 10357.1)</p>

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
6	教师公寓家具	书椅	W430*D470*H850	1、椅架：采用实木制作。木材经防腐防虫防潮等技术处理，木材含水率符合 GB/T 3324 要求，不使用虫蚀、腐朽材，木材四面刨光处理，采用框架榫卯结构，结合部位无松动。	1、椅架：采用实木制作。木材经防腐防虫防潮等技术处理，木材含水率符合 GB/T 3324 要求，不使用虫蚀、腐朽材，木材四面刨光处理，采用框架榫卯结构，结合部位无松动。
				2、面料：采用 PU 人造革 面料质量要求： 符合 QB/T 4045-2010《聚氨酯家居用合成革安全技术要求》III级（非接触皮肤用品）要求。 注：面料材质可选用布艺等其他材料，相应的技术要求详见表 A.10。	2、面料：采用 PU 人造革 面料质量要求： 1) 符合 QB/T 4045《聚氨酯家居用合成革安全技术要求》III级（非接触皮肤用品）要求。 2) 符合 HJ 507《环境标志产品技术要求皮革和合成革》要求。 注：面料材质可选用布艺等其他材料，相应的技术要求详见表 A.10。
				3、胶粘剂： 环保性能符合 GB 18583《胶粘剂中有害物质限量》	3、胶粘剂： 1) 采用水基型胶粘剂。 2) 环保性能符合 HJ 2541《环境标志产品技术要求 胶粘剂》中水基型建筑胶粘剂要求。
				4、涂料：采用半开放/封闭漆工艺。采用 3 次底漆，2 次面漆喷涂制作而成，涂膜外观平整光滑。 质量要求： 符合 GB 18581《木器涂料中有害物质限量》； 注：涂料类型、涂饰工艺可根据实际需求变更，涂料与饰面板品质相应的技术要求详见表 A.10。	4、涂料：采用环保水性漆，半开放/封闭漆工艺。采用 3 次底漆，2 次面漆喷涂制作而成，涂膜外观平整光滑。 质量要求： 符合 GB/T 35602《绿色产品评价 涂料》中的品质属性要求。 注：涂料类型、涂饰工艺可根据实际需求变更，涂料与饰面板品质相应的技术要求详见表 A.10。
				5、产品质量应符合以下要求： ※ GB/T 3324《木家具通用技术条件》的要求。	5、产品质量应符合以下要求： 1) GB/T 3324《木家具通用技术条件》的要求。 2) 符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量≤0.05 mg/m ³ ；苯≤0.05 mg/m ³ ；甲苯≤0.1 mg/m ³ ；二甲苯≤0.1 mg/m ³ ；总挥发性有机化合物（TVOC）释放量≤0.3 mg/m ³ ； （检测方法按：GB/T 35607） 表面涂层可迁移元素：铅（Pb）≤90 mg/kg；镉（Cd）≤50 mg/kg；铬（Cr）≤25 mg/kg；汞（Hg）≤25 mg/kg；砷（As）≤25 mg/kg；锑（Sb）≤60 mg/kg；钡（Ba）≤1000 mg/kg；硒（Se）≤500 mg/kg。（检测方法按：GB/T 35607） ● 符合 SSAE-A08-006:2021《深圳标准先进性评价细则 椅凳类家具》的要求： 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量≤0.04 mg/m ³ ；苯≤0.04 mg/m ³ ；甲苯≤0.08 mg/m ³ ；二甲苯≤0.08 mg/m ³ ；总挥发性有机化合物（TVOC）释放量≤0.25 mg/m ³ ； （检测方法按：GB/T 35607） 表面涂层可迁移元素：铅（Pb）≤25 mg/kg；镉（Cd）≤20 mg/kg；铬（Cr）≤15 mg/kg；汞（Hg）≤15 mg/kg；砷（As）≤10 mg/kg；锑（Sb）≤15 mg/kg；钡（Ba）≤300 mg/kg；硒（Se）≤150 mg/kg。（检测方法按：GB/T 35607） 3) 力学性能： 符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 椅座椅背耐久性 12 万次，试验后，无影响使用功能的损坏或变形。（检测方法按 GB/T 10357.3）

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
7	教师公寓家具	衣柜	W800*D600*H1800 (可按需求定制尺寸,需符合GB/T 3327的规定)	<p>1、材质：双面浸渍胶膜纸饰面刨花板。</p> <p>质量要求： 符合 GB/T 15102《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》中合格品的要求。</p> <p>注：可选用胶合板、实木板等其他材质，相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>1、材质：双面浸渍胶膜纸饰面刨花板。</p> <p>质量要求： 1) 符合 GB/T 15102《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》优等品的要求。 2) 环保性能应符合 GB/T 35601《绿色产品评价 人造板和木质地板》要求， 甲醛释放量$\leq 0.05 \text{ mg/m}^3$（检测方法按 GB 18580）， 挥发性有机化合物（72h）：苯$\leq 10 \text{ } \mu\text{g/m}^3$、甲苯$\leq 20 \text{ } \mu\text{g/m}^3$、二甲苯$\leq 20 \text{ } \mu\text{g/m}^3$、总挥发 性有机化合物（TVOC）$\leq 100 \text{ } \mu\text{g/m}^3$（检测方法按 GB/T 29899）</p> <p>注：可选用胶合板、实木板等其他材质，相应的技术要求详见表 A.10。</p>
				<p>2、封边：采用 2mm 厚 PVC 封边条封四边。</p> <p>质量要求： 符合 QB/T 4463《家具用封边条技术要求》。</p> <p>注：材质可选用木制或塑料材质，相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>2、封边：采用 2mm 厚 PVC 封边条封四边。</p> <p>质量要求： 符合 QB/T 4463《家具用封边条技术要求》。</p> <p>注：材质可选用木制或塑料材质，相应的技术要求详见表 A.10。</p>
				<p>3、柜门五金件：静音阻尼门铰。柜内配有不锈钢圆管挂衣杆。</p> <p>质量要求： 符合 QB/T 2189《家具五金 杯状暗铰链》中商用型要求。</p> <p>注：衣柜可选用推拉门（移门、趟门）结构。</p>	<p>3、柜门五金件：静音阻尼门铰。柜内配有不锈钢圆管挂衣杆。</p> <p>质量要求： 柜门铰链符合 QB/T 2189《家具五金 杯状暗铰链》中商用型要求。 ● 铰链耐久性需符合 SSAE-A08-022:2022《深圳标准先进性评价细则定制家具 整体衣柜》 中要求，按 QB/T 2189 中的方法测试 10 万次，试验后应符合 QB/T 2189 中的相关要求。</p> <p>注：衣柜可选用推拉门（移门、趟门）结构。</p>
				<p>4、产品质量应符合以下要求： ※ QB/T 2530《木制柜》的要求。</p>	<p>4、产品质量应符合以下要求： 1) QB/T 2530《木制柜》的要求。 2) 环保性能： 应符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量$\leq 0.05 \text{ mg/m}^3$；苯$\leq 0.05 \text{ mg/m}^3$；甲苯$\leq 0.1 \text{ mg/m}^3$； 二甲苯$\leq 0.1 \text{ mg/m}^3$；总挥发性有机化合物（TVOC）释放量$\leq 0.3 \text{ mg/m}^3$； （检测方法按：GB/T 35607） 表面涂层可迁移元素：铅（Pb）$\leq 90 \text{ mg/kg}$；镉（Cd）$\leq 50 \text{ mg/kg}$；铬（Cr）$\leq 25 \text{ mg/kg}$； 汞（Hg）$\leq 25 \text{ mg/kg}$；砷（As）$\leq 25 \text{ mg/kg}$；锑（Sb）$\leq 60 \text{ mg/kg}$；钡（Ba）$\leq 1000 \text{ mg/kg}$； 硒（Se）$\leq 500 \text{ mg/kg}$。（检测方法按：GB/T 35607） ● 符合 SSAE-A08-004:2021《深圳标准先进性评价细则 柜（架）类家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量$\leq 0.04 \text{ mg/m}^3$；苯$\leq 0.04 \text{ mg/m}^3$；甲苯$\leq 0.08 \text{ mg/m}^3$； 二甲苯$\leq 0.08 \text{ mg/m}^3$；总挥发性有机化合物（TVOC）释放量$\leq 0.25 \text{ mg/m}^3$； （检测方法按：GB/T 35607） 表面涂层可迁移元素：铅（Pb）$\leq 25 \text{ mg/kg}$；镉（Cd）$\leq 20 \text{ mg/kg}$；铬（Cr）$\leq 15 \text{ mg/kg}$； 汞（Hg）$\leq 15 \text{ mg/kg}$；砷（As）$\leq 10 \text{ mg/kg}$；锑（Sb）$\leq 15 \text{ mg/kg}$；钡（Ba）$\leq 300 \text{ mg/kg}$； 硒（Se）$\leq 150 \text{ mg/kg}$。（检测方法按：GB/T 35607） 3) 力学性能 应符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 拉门/移门耐久性 60000 次；试验后，无影响使用功能的损坏或变形。（检测方法按：GB/T 10357.5）</p>
<p>注： 1) 通用技术要求中注明“※”的要求，为学校家具产品必须满足的技术要求；其余为参考性技术要求，采购人可结合实际采购需求选择性执行。 2) 优选技术要求中注明“●”的要求，引用自地方标准或其他先进性技术要求，采购人可结合采购需求酌情参考。</p>					

表 A.9 学校公共区域家具技术要求

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
1	接待区家具	休闲沙发	单人位: W660*D700 三人位: W1680*D700	<p>1、座面、靠背采用天然皮革,经液态浸色及防潮、防污等工艺处理。 质量要求: 符合 GB/T 16799《家具用皮革》要求,</p> <p>注:面料材质可选用人造革、布艺等其他材料,相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>1、座面、靠背采用天然皮革,经液态浸色及防潮、防污等工艺处理。 质量要求: 1)符合 GB/T 16799《家具用皮革》要求。 2)符合 HJ 507《环境标志产品技术要求皮革和合成革》要求。</p> <p>注:面料材质可选用人造革、布艺等其他材料,相应的技术要求详见表 A.10。</p>
				<p>4、海绵:符合 GB/T 10802《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》要求, 表观密度:座面$\geq 25\text{kg/m}^3$;其他部位$\geq 20\text{kg/m}^3$。</p>	<p>2、海绵:符合 GB/T 10802《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》要求, 表观密度$\geq 25\text{kg/m}^3$</p>
				<p>3、内部结构:实木内框架+多层实木板,结合 S 形弹簧尼龙绷带。</p>	<p>3、内部结构:实木内框架+多层实木板,结合 S 形弹簧尼龙绷带。</p>
				<p>4、产品质量应符合以下要求: ※ QB/T 1952.1《软体家具 沙发》的合格品要求。</p>	<p>4、产品质量应符合以下要求: 1) QB/T 1952.1《软体家具 沙发》的优等品要求。</p> <p>2) 环保性能: 符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质:甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg/m}^3$; 苯$\leq 0.05\text{mg/m}^3$; 甲苯$\leq 0.1\text{mg/m}^3$; 二甲苯$\leq 0.1\text{mg/m}^3$; 总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量$\leq 0.3\text{mg/m}^3$; (检测方法按: GB/T 35607)</p> <p>3) ● 符合 SSAE-A08-008:2021《深圳标准先进性评价细则 普通沙发》的要求皮革气味等级≤ 2级;(测试方法按: QB/T 2725) 泡沫塑料压缩永久变形$\leq 5.0\%$;(GB/T 6669) 整体家具挥发性有害物质:甲醛释放量$\leq 0.04\text{mg/m}^3$; 苯$\leq 0.04\text{mg/m}^3$; 甲苯$\leq 0.08\text{mg/m}^3$; 二甲苯$\leq 0.08\text{mg/m}^3$; 总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量$\leq 0.25\text{mg/m}^3$; (检测方法按: GB/T 35607) 沙发座、背及扶手耐久性 80000 次(测试方案按: QB/T 1952.1)</p>

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
2	接待区家具	茶几	W1200*D600*H450	<p>1、台面：双面浸渍胶膜纸饰面刨花板。台面厚度≥25mm。</p> <p>质量要求： 符合 GB/T 15102《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》中合格品的要求。</p> <p>注：材质可选用中密度纤维板、胶合板、实木板等其他材料，相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>1、台面：双面浸渍胶膜纸饰面刨花板。台面厚度≥25mm。</p> <p>质量要求： 1) 符合 GB/T 15102《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》优等品的要求。 2) 环保性能应符合 GB/T 35601《绿色产品评价 人造板和木质地板》要求， 甲醛释放量≤0.05 mg/m³（检测方法按 GB 18580）， 挥发性有机化合物（72h）：苯≤10 μg/m³、甲苯≤20 μg/m³、二甲苯≤20 μg/m³、总挥发性有机化合物（TVOC）≤100 μg/m³（检测方法按 GB/T 29899）</p> <p>注：材质可选用中密度纤维板、胶合板、实木板等其他材料，相应的技术要求详见表 A.10。</p>
				<p>2、封边：采用 2mm 厚 PVC 封边条封四边，所有边缘及线孔均封边，封边倒角圆滑、经精修边，封边平顺，无明显胶线、无脱胶、爆边。</p> <p>质量要求： 符合 QB/T 4463《家具用封边条技术要求》。</p> <p>注：封边条可选用实木木皮或其他材质，相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>2、封边：采用 2mm 厚 PVC 封边条封四边，所有边缘及线孔均封边，封边倒角圆滑、经精修边，封边平顺，无明显胶线、无脱胶、爆边。</p> <p>质量要求： 符合 QB/T 4463《家具用封边条技术要求》。</p> <p>注：封边条可选用实木木皮或其他材质，相应的技术要求详见表 A.10。</p>
				<p>3、脚架：钢制脚架，壁厚≥1.5mm。</p> <p>注：也可选用实木框架、实木脚。</p>	<p>3、脚架：钢制脚架，壁厚≥1.5mm。</p> <p>注：也可选用实木框架、实木脚。</p>
				<p>4、产品质量应符合以下要求： ※ QB/T 4467《茶几》的要求。</p>	<p>4、产品质量应符合以下要求： 1) QB/T 4467《茶几》的要求。 2) 环保性能： 应符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量≤0.05 mg/m³；苯≤0.05 mg/m³；甲苯≤0.1 mg/m³；二甲苯≤0.1 mg/m³；总挥发性有机化合物（TVOC）释放量≤0.3 mg/m³； （检测方法按：GB/T 35607） 表面涂层可迁移元素：铅（Pb）≤90 mg/kg；镉（Cd）≤50 mg/kg；铬（Cr）≤25 mg/kg；汞（Hg）≤25 mg/kg；砷（As）≤25 mg/kg；锑（Sb）≤60 mg/kg；钡（Ba）≤1000 mg/kg；硒（Se）≤500 mg/kg。（检测方法按：GB/T 35607）</p> <p>● 符合 SSAE-A08-001:2021《深圳标准先进性评价细则 桌几类家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量≤0.04 mg/m³；苯≤0.04 mg/m³；甲苯≤0.08 mg/m³；二甲苯≤0.08 mg/m³；总挥发性有机化合物（TVOC）释放量≤0.25 mg/m³； （检测方法按：GB/T 35607） 表面涂层可迁移元素：铅（Pb）≤90 mg/kg；镉（Cd）≤75 mg/kg；铬（Cr）≤60 mg/kg；汞（Hg）≤60 mg/kg；砷（As）≤25 mg/kg；锑（Sb）≤60 mg/kg；钡（Ba）≤1000 mg/kg；硒（Se）≤500 mg/kg。（检测方法按：GB 6675.4）</p>

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
3	接待区家具	洽谈桌	Φ800*H750	<p>1、台面：双面浸渍胶膜纸饰面刨花板。台面厚度≥25mm。</p> <p>质量要求： 符合 GB/T 15102《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》中合格品的要求。</p> <p>注：材质可选用中密度纤维板、胶合板、实木板等其他材料，相应的技术要求详见表 A. 10。</p>	<p>1、台面：双面浸渍胶膜纸饰面刨花板。台面厚度≥25mm。</p> <p>质量要求： 1) 符合 GB/T 15102《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》优等品的要求。 2) 环保性能应符合 GB/T 35601《绿色产品评价 人造板和木质地板》要求， 甲醛释放量≤0.05mg/m³（检测方法按 GB 18580），挥发性有机化合物（72h）：苯≤10 μg/m³、甲苯≤20 μg/m³、二甲苯≤20 μg/m³、总挥发性有机化合物（TVOC）≤100 μg/m³（检测方法按 GB/T 29899）</p> <p>注：材质可选用中密度纤维板、胶合板、实木板等其他材料，相应的技术要求详见表 A. 10。</p>
				<p>2、封边：采用 2mm 厚 PVC 封边条封四边，所有边缘及线孔均封边，封边倒角圆滑、经精修边，封边平顺，无明显胶线、无脱胶、爆边。</p> <p>质量要求： 符合 QB/T 4463《家具用封边条技术要求》。</p> <p>注：材质可选用实木木皮或其他材料，相应的技术要求详见表 A. 10。</p>	<p>2、封边：采用 2mm 厚 PVC 封边条封四边，所有边缘及线孔均封边，封边倒角圆滑、经精修边，封边平顺，无明显胶线、无脱胶、爆边。</p> <p>质量要求： 符合 QB/T 4463《家具用封边条技术要求》。</p> <p>注：材质可选用实木木皮或其他材料，相应的技术要求详见表 A. 10。</p>
				<p>3、脚架：钢制脚架，壁厚≥1.5mm。</p> <p>注：材质可选用中密度纤维板、胶合板、实木板等其他材料，相应的技术要求详见表 A. 10。</p>	<p>3、脚架：钢制脚架，壁厚≥1.5mm。</p> <p>注：材质可选用中密度纤维板、胶合板、实木板等其他材料，相应的技术要求详见表 A. 10。</p>
				<p>4、产品质量应符合以下要求： ※ GB/T 3325《金属家具通用技术条件》的要求。</p> <p>注： 当产品的主要材质为实木或人造板时，应符合 GB/T 3324《木家具通用技术条件》的要求。</p>	<p>4、产品质量应符合以下要求： 1) GB/T 3325《金属家具通用技术条件》的要求。（注：当产品的主要材质为实木或人造板时，应符合 GB/T 3324《木家具通用技术条件》的要求。）</p> <p>2) 环保性能： 应符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量≤0.05 mg/m³；苯≤0.05 mg/m³；甲苯≤0.1 mg/m³；二甲苯≤0.1 mg/m³；总挥发性有机化合物（TVOC）释放量≤0.3 mg/m³；（检测方法按：GB/T 35607） 表面涂层可迁移元素：铅（Pb）≤90 mg/kg；镉（Cd）≤50 mg/kg；铬（Cr）≤25 mg/kg；汞（Hg）≤25 mg/kg；砷（As）≤25 mg/kg；锑（Sb）≤60 mg/kg；钡（Ba）≤1000 mg/kg；硒（Se）≤500 mg/kg。（检测方法按：GB/T 35607）</p> <p>● 符合 SSAB-A08-001:2021《深圳标准先进性评价细则 桌几类家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量≤0.04 mg/m³；苯≤0.04 mg/m³；甲苯≤0.08 mg/m³；二甲苯≤0.08 mg/m³；总挥发性有机化合物（TVOC）释放量≤0.25 mg/m³；（检测方法按：GB/T 35607） 表面涂层可迁移元素：铅（Pb）≤90 mg/kg；镉（Cd）≤75 mg/kg；铬（Cr）≤60 mg/kg；汞（Hg）≤60 mg/kg；砷（As）≤25 mg/kg；锑（Sb）≤60 mg/kg；钡（Ba）≤1000 mg/kg；硒（Se）≤500 mg/kg。（检测方法按：GB 6675.4）</p>

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
4	接待区家具	洽谈椅	W500*D500*H800	<p>1、座面、靠背：采用 PP 加纤材质座壳，整张椅面为连体式模具一次成型。 环保性能要求：应符合 GB 28481《塑料家具中有害物质限量》要求。 注：材质可选用胶合板等其他材料，相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>1、座面、靠背：采用 PP 加纤材质座壳，整张椅面为连体式模具一次成型。 环保性能应符合： 1) 邻苯二甲酸酯、重金属、16 种多环芳烃 (PAH 总量) 应符合 GB 28481《塑料家具中有害物质限量》的要求； ● 邻苯二甲酸酯 (DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP 和 DIDP 的总量) 应符合 SSAE-A08-009:2020《深圳标准先进性评价细则 中小学课桌椅》要求：不得检出。(检测方法按 GB/T 22048) 2) 苯并[a]芘应符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》要求：≤0.5mg/kg； (检测方法按 GB 28481) 注：材质可选用胶合板等其他材料，相应的技术要求详见表 A.10。</p>
				<p>2、座面、靠背：纺织面料，内置高回弹海绵。 面料质量要求： 符合 GB 18401《国家纺织产品基本安全技术规范》中 C 类要求。 注：面料材质可选用皮革或其他材料，相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>2、座面、靠背：座面、靠背：纺织面料，内置高回弹海绵。 面料质量要求： 1) 符合 FZ/T 62011.3《布艺类产品 第 3 部分：家具用纺织品》优等品要求； 2) 有害物质符合 HJ 2546《环境标志产品技术要求 纺织产品》中“直接接触皮肤的纺织产品”要求。 注：面料材质可选用皮革或其他材料，相应的技术要求详见表 A.10。</p>
				<p>3、钢制实芯喷涂脚架，直径≥8mm。脚架底部配有防滑耐磨脚垫。 注：材质可选用实木、塑料等其他材料，相应的技术要求详见表 A.10。</p>	<p>3、钢制实芯喷涂脚架，直径≥8mm。脚架底部配有防滑耐磨脚垫。 注：材质可选用实木、塑料等其他材料，相应的技术要求详见表 A.10。</p>
				<p>4、产品质量应符合以下要求： ※ GB/T 3325《金属家具通用技术条件》的要求。 注： ※ 当产品的主要材质为实木或人造板时，应符合 GB/T 3324《木家具通用技术条件》的要求； ※ 当产品的主要材质为塑料时，应符合 GB/T 32487《塑料家具通用技术条件》的要求。</p>	<p>4、产品质量应符合以下要求： 1) GB/T 3325《金属家具通用技术条件》的要求。(注：当产品的主要材质为实木或人造板时，应符合 GB/T 3324《木家具通用技术条件》的要求；当产品的主要材质为塑料时，应符合 GB/T 32487《塑料家具通用技术条件》的要求。) 2) 力学性能： 符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 椅座椅背耐久性 12 万次，试验后，无影响使用功能的损坏或变形。(检测方法按 GB/T 10357.3) 3) 环保性能： 符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量≤0.05 mg/m³；苯≤0.05 mg/m³；甲苯≤0.1 mg/m³；二甲苯≤0.1 mg/m³；总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量≤0.3 mg/m³； (检测方法按：GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素：铅 (Pb) ≤90 mg/kg；镉 (Cd) ≤50 mg/kg；铬 (Cr) ≤25 mg/kg；汞 (Hg) ≤25 mg/kg；砷 (As) ≤25 mg/kg；锑 (Sb) ≤60 mg/kg；钡 (Ba) ≤1000 mg/kg；硒 (Se) ≤500 mg/kg。(检测方法按：GB/T 35607) ● 符合 SSAE-A08-006:2021《深圳标准先进性评价细则 椅凳类家具》的要求： 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量≤0.04 mg/m³；苯≤0.04 mg/m³；甲苯≤0.08 mg/m³；二甲苯≤0.08 mg/m³；总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量≤0.25 mg/m³； (检测方法按：GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素：铅 (Pb) ≤25 mg/kg；镉 (Cd) ≤20 mg/kg；铬 (Cr) ≤15 mg/kg；汞 (Hg) ≤15 mg/kg；砷 (As) ≤10 mg/kg；锑 (Sb) ≤15 mg/kg；钡 (Ba) ≤300 mg/kg；硒 (Se) ≤150 mg/kg。(检测方法按：GB/T 35607)</p>

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
5	多功能 活动室 家具	折叠桌	W1500*D500*H750 (尺寸可按需求定制, 尺寸应符合 GB/T 3326 的规定)	<p>1、台面、前挡板: 双面浸渍胶膜纸饰面刨花板。台面厚度\geq25mm。</p> <p>质量要求: 符合 GB/T 15102 《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》中合格品的要求。</p> <p>注: 材质可选用中密度纤维板、胶合板、实木板等其他材料, 相应的技术要求详见表 A. 10。</p>	<p>1、台面、前挡板: 双面浸渍胶膜纸饰面刨花板。台面厚度\geq25mm。</p> <p>质量要求: 1) 符合 GB/T 15102 《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》优等品的要求。 2) 环保性能应符合 GB/T 35601 《绿色产品评价 人造板和木质地板》要求, 甲醛释放量\leq0.05 mg/m³ (检测方法按 GB 18580), 挥发性有机化合物 (72h): 苯\leq10 μg/m³、甲苯\leq20 μg/m³、二甲苯\leq20 μg/m³、总挥发性有机化合物 (TVOC) \leq100 μg/m³ (检测方法按 GB/T 29899)</p> <p>注: 材质可选用中密度纤维板、胶合板、实木板等其他材料, 相应的技术要求详见表 A. 10。</p>
				<p>2、封边: 采用 2mm 厚 PVC 封边条封四边, 所有边缘及线孔均封边, 封边倒角圆滑、经精修边, 封边平顺, 无明显胶线、无脱胶、爆边。</p> <p>质量要求: 符合 QB/T 4463 《家具用封边条技术要求》。</p> <p>注: 材质可选用实木木皮或其他材料, 相应的技术要求详见表 A. 10。</p>	<p>2、封边: 采用 2mm 厚 PVC 封边条封四边, 所有边缘及线孔均封边, 封边倒角圆滑、经精修边, 封边平顺, 无明显胶线、无脱胶、爆边。</p> <p>质量要求: 符合 QB/T 4463 《家具用封边条技术要求》。</p> <p>注: 材质可选用实木木皮或其他材料, 相应的技术要求详见表 A. 10。</p>
				<p>3、脚架: 钢制脚架, 壁厚\geq1.5mm。</p>	<p>3、脚架: 钢制脚架, 壁厚\geq1.5mm。</p>
				<p>4、配有尼龙脚轮, 可锁定。</p>	<p>4、配有尼龙脚轮, 可锁定。</p>
				<p>5、配有置物架: 桌面可折叠, 配连接扣件。</p>	<p>5、配有置物架: 桌面可折叠, 配连接扣件。</p>
				<p>6、产品质量应符合以下要求: ※ QB/T 4460 《折叠式会议桌》的要求。</p>	<p>6、产品质量应符合以下要求: 1) QB/T 4460 《折叠式会议桌》的要求。 2) 力学性能: 符合 GB/T 35607 《绿色产品评价 家具》的要求。 桌面水平耐久性测试 60000 次, 试验后, 无影响使用功能的损坏或变形。 (检测方法按: GB/T 10357.1) 3) 环保性能: 应符合 GB/T 35607 《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质: 甲醛释放量\leq0.05 mg/m³; 苯\leq0.05 mg/m³; 甲苯\leq0.1 mg/m³; 二甲苯\leq0.1 mg/m³; 总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量\leq0.3 mg/m³; (检测方法按: GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素: 铅 (Pb) \leq90 mg/kg; 镉 (Cd) \leq50 mg/kg; 铬 (Cr) \leq25 mg/kg; 汞 (Hg) \leq25 mg/kg; 砷 (As) \leq25 mg/kg; 锑 (Sb) \leq60 mg/kg; 钡 (Ba) \leq1000 mg/kg; 硒 (Se) \leq500 mg/kg。 (检测方法按: GB/T 35607)</p> <p>● 符合 SSAB-A08-003:2021 《深圳标准先进性评价细则 床类家具》的要求。整体家具挥发性有害物质: 甲醛释放量\leq0.04 mg/m³; 苯\leq0.04 mg/m³; 甲苯\leq0.08 mg/m³; 二甲苯\leq0.08 mg/m³; 总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量\leq0.25 mg/m³; (检测方法按: GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素: 铅 (Pb) \leq25 mg/kg; 镉 (Cd) \leq20 mg/kg; 铬 (Cr) \leq15 mg/kg; 汞 (Hg) \leq15 mg/kg; 砷 (As) \leq10 mg/kg; 锑 (Sb) \leq15 mg/kg; 钡 (Ba) \leq300 mg/kg; 硒 (Se) \leq150 mg/kg。 (检测方法按: GB/T 35607)</p>

序号	类别	产品名称	参考规格 (mm) (尺寸可依据实际需求调整)	通用技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)	优选技术要求 (材质、工艺、结构可依据实际需求调整)
6	多功能活动室家具	折叠椅	W500*D500*H800	<p>1、椅背框、座垫壳：为尼龙加纤塑胶，一体成型。</p> <p>2、椅背、座面：纺织面料，内置高回弹海绵。座面可向上翻转，水平堆叠。 面料质量要求： 符合 GB 18401《国家纺织产品基本安全技术规范》中 C 类要求。 注：面料可选用皮革，相应的技术要求详见表 A.10。</p> <p>3、背框转接件：背框与钢管之间的转接件为铝合金，表面精抛光处理。</p> <p>4、扶手：扶手的主体属于尼龙加纤塑胶；扶手面盖为 ABS 塑料。</p> <p>5、脚架：钢制脚架，壁厚≥1.5mm。</p> <p>6、四脚带尼龙脚轮。</p> <p>7、产品质量应符合以下要求： ※ GB/T 3325《金属家具通用技术条件》的要求。</p>	<p>1、椅背框、座垫壳：为尼龙加纤塑胶，一体成型。</p> <p>2、椅背、座面：纺织面料，内置高回弹海绵。座面可向上翻转，水平堆叠。 面料质量要求： 1) 符合 FZ/T 62011.3《布艺类产品 第3部分：家具用纺织品》优等品要求； 2) 有害物质符合 HJ 2546《环境标志产品技术要求 纺织产品》中“直接接触皮肤的纺织产品”要求。 注：面料可选用皮革，相应的技术要求详见表 A.10。</p> <p>3、背框转接件：背框与钢管之间的转接件为铝合金，表面精抛光处理。</p> <p>4、扶手：扶手的主体属于尼龙加纤塑胶；扶手面盖为 ABS 塑料。</p> <p>5、脚架：钢制脚架，壁厚≥1.5mm。</p> <p>6、四脚带尼龙脚轮。</p> <p>7、产品质量应符合以下要求： 1) GB/T 3325《金属家具通用技术条件》的要求。 2) 环保性能： 符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量≤0.05 mg/m³；苯≤0.05 mg/m³；甲苯≤0.1 mg/m³；二甲苯≤0.1 mg/m³；总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量≤0.3 mg/m³； (检测方法按：GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素：铅 (Pb) ≤90 mg/kg；镉 (Cd) ≤50 mg/kg；铬 (Cr) ≤25 mg/kg；汞 (Hg) ≤25 mg/kg；砷 (As) ≤25 mg/kg；锑 (Sb) ≤60 mg/kg；钡 (Ba) ≤1000 mg/kg；硒 (Se) ≤500 mg/kg。(检测方法按：GB/T 35607)</p> <p>● 符合 SSAE-A08-006:2021《深圳标准先进性评价细则 椅凳类家具》的要求： 整体家具挥发性有害物质：甲醛释放量≤0.04 mg/m³；苯≤0.04 mg/m³；甲苯≤0.08 mg/m³；二甲苯≤0.08 mg/m³；总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放量≤0.25 mg/m³； (检测方法按：GB/T 35607) 表面涂层可迁移元素：铅 (Pb) ≤25 mg/kg；镉 (Cd) ≤20 mg/kg；铬 (Cr) ≤15 mg/kg；汞 (Hg) ≤15 mg/kg；砷 (As) ≤10 mg/kg；锑 (Sb) ≤15 mg/kg；钡 (Ba) ≤300 mg/kg；硒 (Se) ≤150 mg/kg。(检测方法按：GB/T 35607)</p> <p>3) 力学性能： 符合 GB/T 35607《绿色产品评价 家具》的要求。 椅座椅背耐久性 12 万次，试验后，无影响使用功能的损坏或变形。(检测方法按 GB/T 10357.3)</p>
<p>注：</p> <p>1) 通用技术要求中注明“※”的要求，为学校家具产品必须满足的技术要求；其余为参考性技术要求，采购人可结合实际采购需求选择性执行。</p> <p>2) 优选技术要求中注明“●”的要求，引用自地方标准或其他先进性技术要求，采购人可结合采购需求酌情参考。</p>					

表 A.10 家具用关键原辅材料/部件技术要求

序号	分类	原材料/部件名称	通用技术要求	优选技术要求
1	人造板基材	中纤板	<p>质量要求:</p> <p>1) ✘ 甲醛释放量: 符合 GB 18580《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》E₁级别的要求, ≤0.124 mg/m³。</p> <p>2) 其他性能: 符合 GB/T 11718《中密度纤维板》中“家具型中密度干燥型(MDF-FN REG)”合格品要求。</p> <p>注: 特殊环境下使用的板材需按家具实际使用环境注明符合“家具型中密度潮湿状态(MDF-FN MR)”、“高湿状态(MDF-FN HMR)”或“室外状态(MDF-FN EXT)”的要求。</p>	<p>质量要求:</p> <p>1) 符合 GB/T 11718《中密度纤维板》中“家具型中密度干燥型(MDF-FN REG)”优等品要求。</p> <p>2) 符合 GB/T 35601《绿色产品评价 人造板和木质地板》要求, 甲醛释放量≤0.05 mg/m³(检测方法按 GB 18580), 挥发性有机化合物(72h): 苯≤10 μg/m³、甲苯≤20 μg/m³、二甲苯≤20 μg/m³、总挥发性有机化合物(TVOC)≤100 μg/m³(检测方法按 GB/T 29899)</p> <p>注: 特殊环境下使用的板材需按家具实际使用环境注明符合“家具型中密度潮湿状态(MDF-FN MR)”、“高湿状态(MDF-FN HMR)”或“室外状态(MDF-FN EXT)”的要求。</p>
2	人造板基材	刨花板	<p>质量要求:</p> <p>1) ✘ 甲醛释放量: 符合 GB 18580《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》E₁级别的要求, ≤0.124 mg/m³。</p> <p>2) 其他性能: 符合 GB/T 4897《刨花板》中“干燥状态下使用的家具型刨花板(P2型)”要求。</p> <p>注: 特殊环境下使用的板材需按家具实际使用环境注明符合“潮湿状态下使用的家具型刨花板(P6型)”或“高湿状态下使用的家具型刨花板(P10型)”的要求。</p>	<p>质量要求:</p> <p>1) 符合标准 GB/T 4897《刨花板》中“干燥状态下使用的家具型刨花板(P2型)”要求。</p> <p>2) 符合 GB/T 35601《绿色产品评价 人造板和木质地板》要求, 甲醛释放量≤0.05 mg/m³(检测方法按 GB 18580), 挥发性有机化合物(72h): 苯≤10 μg/m³、甲苯≤20 μg/m³、二甲苯≤20 μg/m³、总挥发性有机化合物(TVOC)≤100 μg/m³(检测方法按 GB/T 29899)</p> <p>注: 特殊环境下使用的板材需按家具实际使用环境注明符合“潮湿状态下使用的家具型刨花板(P6型)”或“高湿状态下使用的家具型刨花板(P10型)”的要求。</p>
3	人造板基材	胶合板	<p>质量要求:</p> <p>1) ✘ 甲醛释放量: 符合 GB 18580《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》E₁级别的要求, ≤0.124 mg/m³。</p> <p>2) 其他性能: 符合 GB/T 9846《普通胶合板》中III类胶合板合格品要求。</p> <p>注: 特殊环境下使用的板材需按家具实际使用环境注明符合“潮湿条件下使用的II类胶合板”或“室外条件下使用的I类胶合板”的要求。</p>	<p>质量要求:</p> <p>1) 符合 GB/T 9846《普通胶合板》中III类胶合板一等品要求。</p> <p>2) 符合 GB/T 35601《绿色产品评价 人造板和木质地板》要求, 甲醛释放量≤0.05 mg/m³(检测方法按 GB 18580), 挥发性有机化合物(72h): 苯≤10 μg/m³、甲苯≤20 μg/m³、二甲苯≤20 μg/m³、总挥发性有机化合物(TVOC)≤100 μg/m³(检测方法按 GB/T 29899)</p> <p>注: 特殊环境下使用的板材需按家具实际使用环境注明符合“潮湿条件下使用的II类胶合板”或“室外条件下使用的I类胶合板”的要求。</p>
4	人造板基材	细木工板	<p>质量要求:</p> <p>1) ✘ 甲醛释放量: 符合 GB 18580《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》E₁级别的要求, ≤0.124 mg/m³。</p> <p>2) 其他性能: 符合 GB/T 5849《细木工板》合格品要求。</p>	<p>质量要求:</p> <p>1) 符合 GB/T 5849《细木工板》一等品要求。</p> <p>2) 符合 GB/T 35601《绿色产品评价 人造板和木质地板》要求, 甲醛释放量≤0.05 mg/m³(检测方法按 GB 18580), 挥发性有机化合物(72h): 苯≤10 μg/m³、甲苯≤20 μg/m³、二甲苯≤20 μg/m³、总挥发性有机化合物(TVOC)≤100 μg/m³(检测方法按 GB/T 29899)</p>
5	人造板基材	浸渍胶膜纸饰面中密度纤维板/浸渍胶膜纸饰面刨花板	<p>质量要求:</p> <p>1) ✘ 甲醛释放量: 符合 GB 18580《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》E₁级别的要求, ≤0.124 mg/m³。</p> <p>2) 其他性能: 符合 GB/T 15102《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》合格品要求。</p>	<p>质量要求:</p> <p>1) 符合 GB/T 15102《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》优等品要求。</p> <p>2) 符合 GB/T 35601-2017《绿色产品评价 人造板和木质地板》要求, 甲醛释放量≤0.05 mg/m³(检测方法按 GB 18580), 挥发性有机化合物(72h): 苯≤10 μg/m³、甲苯≤20 μg/m³、二甲苯≤20 μg/m³、总挥发性有机化合物(TVOC)≤100 μg/m³(检测方法按 GB/T 29899)</p>

序号	分类	原材料/部件名称	通用技术要求	优选技术要求
6	人造板基材	浸渍胶膜纸饰面胶合板/浸渍胶膜纸饰面细木工板	<p>质量要求:</p> <p>1) ✖ 甲醛释放量: 符合 GB 18580《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》E₁级别的要求, ≤0.124 mg/m³。</p> <p>2) 其他性能: 符合 GB/T 34722《浸渍胶膜纸饰面 胶合板和细木工板》合格品要求。</p>	<p>质量要求:</p> <p>1) 符合 GB/T 34722《浸渍胶膜纸饰面 胶合板和细木工板》优等品要求。</p> <p>2) 环保性能: 符合 GB/T 35601《绿色产品评价 人造板和木质地板》要求, 甲醛释放量≤0.05 mg/m³ (检测方法按 GB 18580), 挥发性有机化合物 (72h): 苯≤10 μg/m³、甲苯≤20 μg/m³、二甲苯≤20 μg/m³、总挥发性有机化合物 (TVOC) ≤100 μg/m³ (检测方法按 GB/T 29899)</p>
7	人造板基材	油漆饰面人造板	<p>质量要求:</p> <p>1) ✖ 甲醛释放量: 符合 GB 18580《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》E₁级别的要求, ≤0.124 mg/m³。</p> <p>2) ✖ 重金属含量 (限色漆): 符合 GB 18584《木家具中有害物质限量》的要求。</p> <p>3) 其他性能: 符合 GB/T 37005《油漆饰面人造板》合格品要求。</p>	<p>质量要求:</p> <p>符合 GB/T 37005《油漆饰面人造板》优等品要求。</p>
8	实木基材	实木件	<p>质量要求:</p> <p>1) 木材应经过干燥处理, 含水率符合 GB/T 3324《木家具通用技术条件》要求。</p> <p>2) 外观要求: 应无贯通裂缝, 不应有虫蛀现象; 用于家具外表件应无腐朽材, 用于家具内表件轻微腐朽面积不应超过零件面积的 20%; 死节、孔洞、夹皮和树脂道、树胶道应进行修补加工(最大单个长度或直径小于 5mm 的缺陷不计)。</p>	<p>质量要求:</p> <p>1) 木材应经过干燥处理, 含水率符合 GB/T 3324《木家具通用技术条件》要求。</p> <p>2) 外观要求: 应无贯通裂缝, 不应有虫蛀现象; 应无腐朽材; 无死节、孔洞、夹皮和树脂道、树胶道。</p>
9	实木基材	实木拼接板	<p>质量要求:</p> <p>1) ✖ 甲醛释放量: 符合 GB 18580《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》E₁级别的要求, ≤0.124 mg/m³。</p> <p>2) 其他性能: 符合 LY/T 2488《实木拼接板》中合格品要求。</p>	<p>质量要求:</p> <p>1) 符合 LY/T 2488《实木拼接板》中 AB 级要求。</p> <p>2) 环保性能: 符合 GB/T 35601《绿色产品评价 人造板和木质地板》要求, 甲醛释放量≤0.05mg/m³ (检测方法按 GB 18580), 挥发性有机化合物 (72h): 苯≤10 μg/m³、甲苯≤20 μg/m³、二甲苯≤20 μg/m³、总挥发性有机化合物 (TVOC) ≤100 μg/m³ (检测方法按 GB/T 29899)</p>
10	实木基材	实木指接板	<p>质量要求:</p> <p>1) ✖ 甲醛释放量: 符合 GB 18580《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》E₁级别的要求, ≤0.124 mg/m³。</p> <p>2) 其他性能: 符合 GB/T 21140《非结构用指接材》合格品要求。</p>	<p>质量要求:</p> <p>1) 符合 GB/T 21140《非结构用指接材》优等品要求。</p> <p>2) 符合 GB/T 35601《绿色产品评价 人造板和木质地板》要求, 甲醛释放量≤0.05 mg/m³ (检测方法按 GB 18580), 挥发性有机化合物 (72h): 苯≤10 μg/m³、甲苯≤20 μg/m³、二甲苯≤20 μg/m³、总挥发性有机化合物 (TVOC) ≤100 μg/m³ (检测方法按 GB/T 29899)</p>

序号	分类	原材料/部件名称	通用技术要求	优选技术要求
11	金属基材	冷轧钢	<p>质量要求：符合 GB/T 3280《不锈钢冷轧钢板和钢带》 尺寸偏差：符合 GB/T 708《冷轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差》</p> <p>注：材料牌号依据实际需求确定。</p>	<p>质量要求：符合 GB/T 13237《优质碳素结构钢冷轧钢板和钢带》 尺寸偏差：符合 GB/T 708《冷轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差》</p> <p>注：材料牌号依据实际需求确定。</p>
12	五金部件	铰链	<p>质量要求： 符合 QB/T 2189《家具五金 杯状暗铰链》中商用型要求。</p> <p>注：厨房家具用铰链应同时符合 QB/T 2531《厨房家具》中配件合格品（C级品）要求，铰链表面涂层或镀层，经 24h 乙酸盐雾（ASS），其防锈蚀能力应达 7 级。其他对腐蚀性性能要求高的家具（如实验室家具等），可参照执行。（检测方法按 QB/T 3827 进行试验，按 QB/T 3832 进行判定）</p>	<p>质量要求： 1) 符合 QB/T 2189《家具五金 杯状暗铰链》中商用型要求。 2) ● 用于整体衣柜时，铰链耐久性需符合 SSAE-A08-022:2022《深圳标准先进性评价细则定制家具 整体衣柜》中要求，按 QB/T 2189 中的方法测试 10 万次，试验后应符合 QB/T 2189 中的相关要求。</p> <p>注：厨房家具用铰链应同时符合 SSAE-A08-024:2022《深圳标准先进性评价细则 厨房家具 橱柜》中金属配件涂层/镀层耐腐蚀性能要求要求，经 24h 乙酸盐雾（ASS），其防锈蚀能力应达 8 级。其他对腐蚀性性能要求高的家具（如实验室家具等），可参照执行。（检测方法按 QB/T 3827 进行试验，按 QB/T 3832 进行判定）</p>
13	五金部件	抽屉导轨	<p>质量要求： 符合 QB/T 2454《家具五金 抽屉导轨》中商用型要求。</p> <p>注：厨房家具用铰链应同时符合 QB/T 2531《厨房家具》中配件合格品（C级品）要求，铰链表面涂层或镀层，经 24h 乙酸盐雾（ASS），其防锈蚀能力应达 7 级。其他对腐蚀性性能要求高的家具（如实验室家具等），可参照执行。（检测方法按 QB/T 3827 进行试验，按 QB/T 3832 进行判定）</p>	<p>质量要求： 1) 符合 QB/T 2454《家具五金 抽屉导轨》中商用型要求。 2) ● 用于整体衣柜时，导轨耐久性符合 SSAE-A08-022:2022《深圳标准先进性评价细则 定制家具 整体衣柜》中要求；按 QB/T 2454 中的方法测试 10 万次，试验后应符合 QB/T 2454 中的相关要求。</p> <p>注：厨房家具用导轨应同时符合 SSAE-A08-024:2022《深圳标准先进性评价细则 厨房家具 橱柜》中金属配件涂层/镀层耐腐蚀性能要求要求，经 24h 乙酸盐雾（ASS），其防锈蚀能力应达 8 级。其他对腐蚀性性能要求高的家具（如实验室家具等），可参照执行。（检测方法按 QB/T 3827 进行试验，按 QB/T 3832 进行判定）</p>
14	五金部件	移门轮轨	<p>质量要求： 符合 QB/T 4597《移门轮轨通用技术条件》要求。</p> <p>注：厨房家具用铰链应同时符合 QB/T 2531《厨房家具》中配件合格品（C级品）要求，铰链表面涂层或镀层，经 24h 乙酸盐雾（ASS），其防锈蚀能力应达 7 级。其他对腐蚀性性能要求高的家具（如实验室家具等），可参照执行。（检测方法按 QB/T 3827 进行试验，按 QB/T 3832 进行判定）</p>	<p>质量要求： 1) 符合 QB/T 4597《移门轮轨通用技术条件》要求。 2) ● 用于整体衣柜时，轮轨耐久性符合 SSAE-A08-022:2022《深圳标准先进性评价细则 定制家具 整体衣柜》中要求；按 QB/T 4597 中的方法测试 12 万次，试验后应符合 QB/T 4597 中的相关要求。</p> <p>注：厨房家具用导轨应同时符合 SSAE-A08-024:2022《深圳标准先进性评价细则 厨房家具 橱柜》中金属配件涂层/镀层耐腐蚀性能要求要求，经 24h 乙酸盐雾（ASS），其防锈蚀能力应达 8 级。其他对腐蚀性性能要求高的家具（如实验室家具等），可参照执行。（检测方法按 QB/T 3827 进行试验，按 QB/T 3832 进行判定）</p>
15	五金部件	合页	<p>质量要求： 符合 QB/T 4595.1《合页 第 1 部分：普通型合页》中 3 级的要求。</p> <p>注：厨房家具用铰链应同时符合 QB/T 2531《厨房家具》中配件合格品（C级品）要求，铰链表面涂层或镀层，经 24h 乙酸盐雾（ASS），其防锈蚀能力应达 7 级。其他对腐蚀性性能要求高的家具（如实验室家具等），可参照执行。（检测方法按 QB/T 3827 进行试验，按 QB/T 3832 进行判定）</p>	<p>质量要求： 符合 QB/T 4595.1《合页 第 1 部分：普通型合页》中 2 级的要求。</p> <p>注：厨房家具用导轨应同时符合 SSAE-A08-024:2022《深圳标准先进性评价细则 厨房家具 橱柜》中金属配件涂层/镀层耐腐蚀性能要求要求，经 24h 乙酸盐雾（ASS），其防锈蚀能力应达 8 级。其他对腐蚀性性能要求高的家具（如实验室家具等），可参照执行。（检测方法按 QB/T 3827 进行试验，按 QB/T 3832 进行判定）</p>

序号	分类	原材料/部件名称	通用技术要求	优选技术要求
16	五金部件	带脚轮椅架	<p>质量要求： 脚轮能够合格通过往复磨损测试；座面垂直加载 113kg，在有障碍物的测试平台，测试 2 000 次；在无障碍物的水平测试台上测试 98 000 次。 测试后，符合 QB/T 2280 《办公家具 办公椅》中相关要求。</p>	<p>质量要求： 脚轮往复磨损测试：座面垂直加载 113kg，在有障碍物的测试平台，测试>2 000 次（具体次数按实际采购需求确定）；在无障碍物的水平测试台上测试 98 000 次（具体次数按实际采购需求确定）。 测试后，符合 QB/T 2280 《办公家具 办公椅》中相关要求。</p>
17	五金部件	脚轮	<p>质量要求： 符合 QB/T 4765 《家具用脚轮》的要求。</p>	<p>质量要求： 符合 QB/T 4765 《家具用脚轮》的要求。</p>
18	五金部件	气压杆	<p>质量要求： 符合 GB/T 29525 《座椅升降气弹簧 技术条件》的要求。 其中，循环寿命要求为：将气弹簧放入（-30±2）℃低温试验箱内保持 48 h，取出后再放置在（60±5）℃的高温试验箱内保持 48 h。经耐高低温性能试验的样品，再经 50 000 次循环寿命（当行程不大于 60 mm 时，按实际行程；当行程大于 60mm 时，按 60mm 行程）试验后，气弹簧称力 F 的总衰减量不应大于 13%。</p>	<p>质量要求： 符合 GB/T 29525 《座椅升降气弹簧 技术条件》的要求。 其中，循环寿命要求>50 000 次（具体次数按实际采购需求确定）。</p>
19	塑料件	<p>塑料部件</p> <p>注：适用于塑料家具、钢塑家具所用塑料部件；其他家具用的塑料部件仅当单件家具中用量超过 25g，且平面表面积超过 200m² 的塑料部件适用</p>	<p>环保性能： ✘ 符合 GB 28481 《塑料家具中有害物质限量》要求。</p>	<p>环保性能： 1) 邻苯二甲酸酯、重金属、16 种多环芳烃(PAH 总量)应符合 GB 28481 《塑料家具中有害物质限量》的要求； 2) 苯并[a]芘应符合 GB/T 35607 《绿色产品评价 家具》要求：≤0.5mg/kg；（检测方法按 GB 28481）</p>
20	封边条	<p>封边条 (塑料、三聚氰胺、木质)</p>	<p>质量要求： 符合 QB/T 4463 《家具用封边条技术要求》。</p>	<p>质量要求： 符合 QB/T 4463 《家具用封边条技术要求》。</p>
21	软包面料	天然皮革	<p>质量要求： 符合 GB/T 16799 《家具用皮革》要求。</p>	<p>质量要求： 1) 符合 GB/T 16799 《家具用皮革》要求。 2) 符合 HJ 507 《环境标志产品技术要求皮革和合成革》要求。</p>
22	软包面料	人造革/合成革	<p>质量要求： 符合 QB/T 4045 《聚氨酯家居用合成革安全技术要求》Ⅲ级（非接触皮肤用品）要求。</p>	<p>质量要求： 1) 符合 QB/T 4045 《聚氨酯家居用合成革安全技术要求》Ⅲ级（非接触皮肤用品）要求。 2) 符合 HJ 507 《环境标志产品技术要求皮革和合成革》要求。</p>

序号	分类	原材料/部件名称	通用技术要求	优选技术要求
23	软包面料	普通纺织品	质量要求： ※ 符合 GB 18401《国家纺织产品基本安全技术规范》中 C 类要求。	质量要求： 1) 符合 FZ/T 62011.3《布艺类产品 第 3 部分：家具用纺织品》优等品要求； 2) 有害物质符合 HJ 2546《环境标志产品技术要求 纺织产品》中“直接接触皮肤的纺织产品”要求。 注：当对防霉性能有需求时，依据标准 GB 24346《纺织品 防霉性能的评价》约定防霉等级。
24	软包面料	聚氨酯离型转印沙发面料 (科技布)	质量要求： ※ 符合 GB 18401《国家纺织产品基本安全技术规范》中 C 类要求。	质量要求： 1) 符合 FZ/T 62011.3《布艺类产品 第 3 部分：家具用纺织品》优等品要求； 2) 环保性能符合 HJ 2546《环境标志产品技术要求 纺织产品》中“直接接触皮肤的纺织产品”要求。
25	软包填充物	普通海绵	质量要求： 1) 符合 GB/T 10802《通用软质聚氨酯型聚氨酯泡沫塑料》要求。 2) 当用于沙发、座椅时，表观密度：座面 $\geq 25\text{kg/m}^3$ ；其他部位 $\geq 20\text{kg/m}^3$ 。 注：当用于公共场所座椅时，依据标准 GB 20286《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》约定阻燃等级。	质量要求： 1) 符合 GB/T 10802《通用软质聚氨酯型聚氨酯泡沫塑料》要求； 2) 当用于沙发、座椅时，表观密度： $\geq 25\text{kg/m}^3$ ； 3) 当用于床垫时，灰分 $\leq 2\%$ （检测方法按 GB/T 9345.1）。 注：当用于公共场所座椅时，依据标准 GB 20286《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》约定阻燃等级。
26	软包填充物	高回弹海绵	质量要求： 1) 符合 QB/T 2080《高回弹软质聚氨酯泡沫塑料》要求。 2) 当用于沙发、座椅时，表观密度：座面 $\geq 25\text{kg/m}^3$ ；其他部位 $\geq 20\text{kg/m}^3$ 。 注：当用于公共场所座椅时，依据标准 GB 20286《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》约定阻燃等级。	质量要求： 1) 符合 QB/T 2080《高回弹软质聚氨酯泡沫塑料》要求； 2) 当用于沙发、座椅时，表观密度： $\geq 25\text{kg/m}^3$ ； 3) 当用于床垫时，灰分 $\leq 2\%$ （检测方法按 GB/T 9345.1）。 注：当用于公共场所座椅时，依据标准 GB 20286《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》约定阻燃等级。
27	软包填充物	慢回弹海绵	质量要求： 1) 符合 GB/T 24451《慢回弹软质聚氨酯泡沫塑料》要求。 2) 当用于沙发、座椅时，表观密度：座面 $\geq 25\text{kg/m}^3$ ；其他部位 $\geq 20\text{kg/m}^3$ 。 注：当用于公共场所座椅时，依据标准 GB 20286《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》约定阻燃等级。	质量要求： 1) 符合 GB/T 10802《通用软质聚氨酯型聚氨酯泡沫塑料》要求； 2) 当用于沙发、座椅时，表观密度： $\geq 25\text{kg/m}^3$ ； 3) 当用于床垫时，灰分 $\leq 2\%$ （检测方法按 GB/T 9345.1）。 注：当用于公共场所座椅时，依据标准 GB 20286《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》约定阻燃等级。
28	涂料	涂料/腻子 (辐射固化涂料、不饱和聚酯涂料及粉末涂料除外)	质量要求： ※ 环保性能符合 GB 18581《木器涂料中有害物质限量》要求。	质量要求： 符合 GB/T 35602《绿色产品评价 涂料》中品质属性要求。
29	涂料	UV 漆/不饱和聚酯涂料 /粉末涂料	质量要求： ※ 环保性能符合 GB 18581《木器涂料中有害物质限量》要求。	质量要求： 符合 GB/T 35602《绿色产品评价 涂料》中品质属性要求。

序号	分类	原材料/部件名称	通用技术要求	优选技术要求
30	胶粘剂	胶粘剂	质量要求： ※ 环保性能符合 GB 18583《胶粘剂中有害物质限量》要求。	质量要求： 环保性能符合 HJ 2541《环境标志产品技术要求 胶粘剂》中水基型建筑胶粘剂要求。
注： 1) 通用技术要求中注明“※”的要求，为学校家具产品必须满足的技术要求；其余为参考性技术要求，采购人可结合实际采购需求选择性执行。 2) 优选技术要求中注明“●”的要求，引用自地方标准或其他先进性技术要求，采购人可结合采购需求酌情参考。				

表 A.11 学校家具及关键原辅材料部分关键项目的参考检测周期

序号	类别	检测样品	检测项目	测试要求	频率 (次/min)	参考检测 周期 (天)	相关标准
1	家具成品	办公椅	脚轮往复磨损	100000 次	8~12	9	QB/T 2280
			座面、椅背耐久性	100000 次	20	6	
			椅背往复耐久性	120000 次	10~30	6	
			倾斜机构	300000 次	10~30	14	
			座面回转耐久性	120000 次	5~15	10	
			座面往复冲击耐久性	100000 次	10~30	5	
2	家具成品	椅类	座面耐久性	50000 次	小于 40	3	GB/T 10357.3
				100000 次		5	
			靠背耐久性	50000 次	小于 40	3	
				100000 次		5	
			扶手耐久性	50000 次	小于 40	3	
				100000 次		5	
3	家具成品	桌类	桌面水平耐久性	15000 次	小于 15	2	GB/T 10357.1
				30000 次	小于 15	4	
			独脚桌垂直耐久性	10000 次	小于 30	2	
				30000 次	小于 30	4	
4	家具成品	床类	床结构耐久性	10000 次	6	3	GB/T 10357.6
			床铺面均布静载荷	7 天	—	8	
5	家具成品	柜类	拉门耐久性试验	40000 次	10	5	GB/T 10357.5
				80000 次		10	
			移门耐久性	20000 次	6~15	2	
				40000 次		4	
			翻门耐久性	10000 次	小于 6	3	
				20000 次		5	
			垂直启闭卷门耐久性	10000 次	6~15	2	
				20000 次		4	
推拉构件耐久性	40000 次	6~15	4				
	80000 次		8				
6	家具成品	影剧院座椅	座面、椅背联合 耐久性	200000 次	20	10	QB/T 2602
			座面翻转耐久性	50000 次	10~15	5	QB/T 2602

序号	类别	检测样品	检测项目	测试要求	频率 (次/min)	参考检测周期 (天)	相关标准
7	家具成品	学生公寓 多功能家具	键盘托（抽屉）耐久性	40000 次	6~15	3	QB/T 2741
			拉门耐久性	40000 次	10	5	
			移门耐久性	20000 次	6~15	2	
			床铺面均布静载荷	7 天	—	7	
8	家具成品	所有类型家具产品	家具整体有害物质： 甲醛释放量、总挥发性有机化合物(TVOC)	—	—	7	GB/T 35607
9	家具成品	木家具、金属家具（仅适用于含木质材料、软体覆面材料的金属家具）、软体家具	家具整体有害物质： 甲醛释放量、苯释放量、甲苯释放量、二甲苯释放量、总挥发性有机化合物	—	—	6	SZJG 52
10	家具原辅材料	人造板	甲醛释放量	—	—	18	GB 18580
			防霉性能	—	—	28	LY/T 2230
11	家具原辅材料	纺织面料	耐光色牢度	—	—	3	FZ/T 62011.3
			防霉性能	—	—	28	GB/T 24346
12	家具原辅材料	皮革	耐折牢度	50000 次	100	2	GB/T 16799
			防霉性能	—	—	28	QB/T 4199
13	家具原辅材料	涂料	耐黄变性	—	—	8	GB/T 23983
14	家具原辅材料	海绵	恒定负荷反复压陷疲劳性能	80000 次	70	4	GB/T 10802
15	家具原辅材料	塑料件	防霉性能	—	—	28	GB/T 24128
			耐老化性（室内用）	500 小时	—	21	QB/T 2601
			耐老化性（室外用）	1000 小时		42	
16	家具原辅材料	杯状暗铰链	耐久性	40000 次	6	5	QB/T 2189
				80000 次		10	
			耐腐蚀	18h	—	2	
17	家具原辅材料	抽屉导轨	耐久性	40000 次	6~15	4	QB/T 2454
				80000 次		8	
			耐腐蚀	18h	—	2	
注：以上测试周期仅供参考，实际出具报告周期以各检测机构响应时效为准。							

表 A. 12 家具行业常见质量、环保类产品认证

序号	认证证书名称	依据的标准
1	中国环境标志（I型）产品认证	HJ 2547-2016《环境标志产品技术要求 家具》
2	中国绿色产品认证证书	GB/T 35607-2017 《绿色产品评价 家具》
3	中国环保产品认证	机构自行制定的技术规范，如 CQC 5109-2018《家具环保认证技术规范》。
4	家具产品环保卫士认证证书	认证机构自行制定的技术规范，CEC 042-2020《家具产品环保卫士认证技术规范》。
		机构自行制定的技术规范，CQM2303-2022《家具产品环保卫士认证技术规范》。
5	低 VOCs 家具产品认证证书	认证机构自行制定的技术规范，如 CTS CEC 032-2019CEC《低 VOCs 家具产品认证技术规范》、CTS CQM2302-2022《低 VOCs 产品认证技术规范 家具》。
6	家具中有害物质限量认证证书	认证机构自行制定的技术规范，如 CEC-041-2020 CEC《环境友好产品认证技术规范 家具产品有害物质限量》、CTS Q/GDZR 020-2020《家具中有害物质限量认证技术规范》等。
		GB 28481—2012《塑料家具中有害物质限量》、GB 18584—2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》、GB 18583—2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》。
7	人类工效学产品认证证书	GB/T 39223.3—2020《健康家居的人类工效学要求 第3部分：办公桌椅》、GB/T 39223.4—2020《健康家居的人类工效学要求 第4部分：儿童桌椅》、GB/T 39223.5—2020《健康家居的人类工效学要求 第5部分：床垫》、GB/T 39223.6—2020《健康家居的人类工效学要求 第6部分：沙发》、GB 28478《户外休闲家具安全性能要求桌椅类产品》。
		认证机构自行制定的技术规范，如 CTS CEC 063-2022CEC《健康家居人类工效学产品认证技术规范 柜类》、CTS CQM 2507-2019《沙发人类工效学认证技术规范》等。

表 A.13 学校家具样品设置建议

样品	评审内容
<p>塑料部件 (如课桌椅等)</p>	<p>(1) 应无裂纹, 无明显变形; 应无明显缩孔、气泡、杂质、伤痕; (2) 外表用塑料件表面应光洁、无划痕、无污渍、无明显色差, 表面触感细腻、光滑, 无毛刺。</p>
<p>金属部件 (如金属床、金属柜等)</p>	<p>(1) 管材: 管材应无裂缝、叠缝; 外露管口端面应封闭。 (2) 焊接件: 焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位; 焊接处应无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅; 焊接处表面波纹应均匀。 (3) 冲压件: 冲压件应无脱层、裂缝; (4) 铆接件: 铆接处应铆接牢固, 无漏铆、脱铆; 铆钉应端正圆滑, 无明显锤印; (5) 皱纹或波纹: 圆管和扁线管弯曲处弧形应圆滑一致; (6) 喷涂层: 涂层应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象; 涂层应光滑均匀, 色泽一致, 应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷 (7) 电镀层: 表面应无剥落、返锈、毛刺; 表面应无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑(不包括镀彩锌)和划痕; (8) 金属合金件: 无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、锐棱; 表面细密, 应无裂纹、毛刺、黑斑等缺陷。</p>
<p>木制部件 (如办公桌、组合床等)</p>	<p>1. 实木件外观要求: (1) 不应有蛀虫现象; (2) 应无贯通裂缝; (3) 用于家具外表面的实木件应无腐朽材; (4) 用于家具外表面和存放物品部位用材应无树脂囊。 2. 人造板件外观要求: (1) 应无干花、湿花, 无明显污斑; (2) 外表应无明显划痕、压痕; (3) 外表应无明显色差; (4) 外表应无鼓泡、龟裂、分层。 3. 木工要求 (1) 人造板部件的非交接面应进行封边或涂饰处理; (2) 板件或部件在接触人体或贮物部位不应有毛刺、刃口或棱角; (3) 贴面、封边、包边不应出现脱胶、鼓泡或开裂现象; (4) 榫、塞角、零部件等结合处不应断裂。</p>

样品	评审内容
软包面料 (如沙发等)	<p>1. 天然皮革：</p> <p>(1) 应厚薄基本均匀, 无油腻感(油蜡革除外)；</p> <p>(2) 革身应平整、柔软、丰满有弹性；</p> <p>(3) 正面应不裂面、无管皱，主要部位不得松面；涂饰层应涂饰均匀，不掉浆，不裂浆；绒面革绒毛均匀，颜色基本一致；</p> <p>(4) 无明显令人反感的气味。</p> <p>2. 人造革：</p> <p>(1) 无明显色差；</p> <p>(2) 花纹清晰、饱满、深浅一致；</p> <p>(3) 表面无明显的色斑、色花、亮斑亮线、折皱、异物附着凹陷凸起、结露、喷霜等瑕疵或缺陷。</p> <p>(4) 无明显令人反感的气味。</p> <p>3. 纺织品：</p> <p>(1) 无明显色差、无残疵点；</p> <p>(2) 无霉味、高沸程石油味(如汽油、煤油味)、鱼腥味、芳香烃气味等异味。</p>
椅凳类成品	<p>1. 外观质量要求参见各部件要求。</p> <p>2. 使用体验：</p> <p>(1) 产品整体外观设计美观，无明显异味；</p> <p>(2) 表面触感细腻、光滑，无毛刺；</p> <p>(3) 调节机构操作方便、灵活、轻松；</p> <p>(4) 座面软硬适中，靠背、扶手、头枕支撑性强，整体坐感舒适；</p> <p>(5) 坐靠过程无明显异响、无明显异物凸起感。</p>
其他 (采购人认为有必要提供的样品)	依据具体样品确定评审内容。

附录 B
(规范性)
学校家具商务要求

序号	目录	商务要求
1	免费保修期及售后服务要求	<p>1.1 免费保修期：____年，自最终验收合格之日起计算。免费保修期内，中标人向采购人提供免费上门保修服务，且提供免费原厂配件更换。</p> <p>1.2 在免费保修期内，一旦发生质量问题，中标人保证在接到通知____小时响应，____小时内派人到用户产品使用现场进行免费修理或更换。中标人如在派人到现场后____小时内仍不能修复有关产品，应在____个日历日内提供与该产品同一型号的备用产品，由此给采购人造成的损失，应负责赔偿。在规定时间内没有完成维修也未能换货的，每超过 1 天赔偿故障产品单价金额的____%，超过____天如投标人仍不能完成修理或不能调换，按产品原价赔偿处理。免费保修期内产生的一切费用均由中标人承担。</p> <p>1.3 免费保修期后，定期对产品进行维护保养及正常的零部件维修，需要更换零部件的，只收取零部件成本费用。免费保修期外的产品维修费用的支付应先维修后付款。零配件的购买应先交货后付款。</p>
2	关于交货	<p>2.1 交货时间：合同签订后____个日历日内交货。</p> <p>2.2 交货地点：_____</p> <p>2.3 交货要求：产品的附件、备品备件及专用工具、技术文件、操作说明书、图纸、原材料品牌证明文件、产地证明文件、环保证明、检验（检测）报告文件等资料随产品一同交付； 投标人应承担的设备运输、安装调试、验收检测等其他类似的义务。</p> <p>2.4 包装方式按照原厂出厂标准，符合《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）》要求。</p> <p>2.5 中标人负责免费安装、调试。安装、调试完成后，由验收小组进行验收。产品质量和安装调试检验标准遵照国家相关规定和最新标准执行。</p> <p>2.6 交货前，中标人需按采购人要求进行成品打样。经采购人确认款式、质量后再进行批量生产。必要时，可对打样成品进行检测，检测合格后批量生产。</p>

3	关于付款	<p>3.1 合同签订后____天内中标人向采购人提供有效发票后的____个日历日内，采购人将按合同金额的____%支付给合同约定的中标人账户。中标人按采购人要求进行成品打样。经采购人确认款式、质量，且检测合格后，采购人自收到发票后____个日历日内按合同价的____%支付合同款。所有货物到货、完成安装调试并通过采购人验收合格签字后，采购人自收到发票后____个日历日内按合同价的____%支付合同款。采购人不以机构变动、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中标人付款的条件。</p> <p>注：根据《保障中小企业款项支付条例》，机关、事业单位从中小企业采购货物、工程、服务，应当自货物、工程、服务交付之日起 30 日内支付款项；合同另有约定的，付款期限最长不得超过 60 日。</p> <p>3.2 因政府部门核批等非采购人原因导致付款延迟的，中标人不得因此要求甲方承担相关责任。采购人付款前，中标人应提供等额合法有效的发票及必备单据。如中标人未提供、延迟提供发票及必备单据或者提供的发票及必备单据不合格，采购人有权中止付款，且不负延迟付款的违约责任。</p>
4	关于验收	<p>4.1 采购人应当组成验收小组对采购项目进行验收。验收小组的成员应当具备与采购项目相关的专业知识和实践经验。采购人有权委托第三方专业机构对本项目进行监造、检测和验收等监理服务，监理单位须具备自有检测实验室，实验室同时具备 CMA 及 CNAS 资质，且资质附表中包含家具原辅材料及家具成品的检测能力。监理单位有权对供货方针对本项目的生产、安装、验收过程进行监督，并对供货方用于生产制造本项目的原辅材料和成品进行抽样，对产品放置的室内环境进行抽样，均交由第三方专业机构检测，检测报告封面需同时具有 CMA 及 CNAS 标识。原材料抽样地点为中标（成交）供应商生产现场；成品抽样地点为中标（成交）供应商生产现场、仓库或交货地址（采购人安装现场）；室内环境抽样地点为交货地址（采购人安装现场）。中标人需配合监理单位监督检验工作。</p> <p>注：因涉及供应商报价，如选用此条款，采购文件中需明确抽样货物的种类和数量。</p> <p>4.2 检测样品由中标人提供，采购人不增加费用，因第三方专业机构用成品抽样检测，暂时缺少的家具，为不影响采购人正常使用，中标人须提供可临时替用家具，直到新补的产品到位。因检测导致家具不能再使用的，中标人根据采购人的</p>

		<p>要求免费增补。由此产生的一切后果由中标人负责。</p> <p>4.3 验收时，应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。当满足以下条件时，采购人才向中标人签发验收报告：</p> <p>(1) 中标人已按照合同规定提供了全部产品及完整的技术资料。</p> <p>(2) 货物符合采购文件要求。</p> <p>(3) 货物具备产品合格证。</p> <p>(4) 第三方专业机构出具合格的检验报告及验收文件。</p> <p>(5) 在生产过程和交货过程中，严格按照采购文件要求，在相关机构和部门进行抽检，且全部抽检结果合格。</p>
5	关于违约	<p>5.1 中标人不能交货的，需偿付不能交货部分货款的____%的违约金，并将上报主管部门进行依法处理。</p> <p>5.2 中标人逾期交货的，每逾期一个日历日，由中标人按逾期交货部分货款____%偿付违约金，并将上报主管部门进行依法处理。逾期交货超过____个日历日后，按不能交货处理。</p> <p>5.3 中标人所交付产品不符合其投标承诺的，或在投标阶段为了中标而盲目虚假承诺、低价恶性竞争，在履约阶段通过偷工减料，在产品中掺杂、掺假，以假充真，以次充好，或者以不合格产品冒充合格产品的，由中标人负责包修、包换或退货，并将被没收履约保证金，且需偿付验收不合格部分货款的____%的违约金，同时将上报主管部门进行依法处理。</p> <p>5.4 针对中标人不能交货、逾期交货或所交付产品验收不合格等情形，采购人有权在履约评价中认定为履约等级“差”。</p> <p>5.5 违约金从履约保证金中扣除，不足部分由中标人偿付。</p> <p>5.6 中标人应保证采购人在使用该货物或其任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。中标人保证所提供家具产品的合法性，所发生的任何知识产权纠纷与采购人无关。若因为知识产权纠纷造成的一切损害赔偿及损失由中标人承担，包括但不限于实际损失、预期损失和对方要求赔偿损失及支出的律师费、交通费和差旅费等。</p>

		<p>5.7 中标人在承担上述一项或多项违约责任后,仍应继续履行合同规定的义务(采购人另有要求的除外)。采购人未能及时追究中标人的任何一项违约责任并不表明采购人放弃追究中标人该项或其他违约责任。</p>
		<p>5.7 当出现以下情形时,采购人有权变更、中止或者终止合同:</p> <p>(1) 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的;</p> <p>(2)</p>
6	不可抗力	<p>6.1 签约双方任一方由于受到不可抗力的影响而不能执行合同时,应在不可抗力事件发生后尽快用电子邮件、即时通讯工具等通知另一方,并于事件发生后15天内将有关当局出具的证明文件用特快专递寄给另一方审阅确认。履行合同的期限相应予以延长,其延长的期限相当于事件所影响的时间。</p>
		<p>6.2 不可抗力事件系指买卖双方在缔结合同时不能预见的,并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件,诸如战争、严重火灾、洪水、台风、瘟疫、地震等。</p>
7	争议的解决	<p>7.1 凡因执行项目合同所发生的或与本合同有关的一切争议,双方应通过友好协商解决。协商不成时,双方均有权向甲方所在地人民法院提起诉讼(或向深圳国际仲裁院提请仲裁解决)。</p> <p>注:诉讼或仲裁二选一。</p>
8	可变更范围	<p>8.1 合同履行过程中,在不影响单价和总价的情况下,采购人可以根据实际需求与中标供应商协商变更部分需求,如颜色、尺寸、款式等,但可变更的范围不包括采购文件中的实质性条款。</p>
9	其他	<p>.....</p>

参考文献

- [1] 《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）
 - [2] 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）
 - [3] 《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）
 - [4] 《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）
 - [5] 《广东省财政厅关于印发〈政府采购物业管理服务项目需求编制指南（试行）〉和〈政府采购家具项目需求编制指南（试行）〉的通知》（粤财采购函〔2023〕9号）
 - [6] 《政府采购 家具项目采购需求管理指南》（T/ZJGPA 1—2021、T/ZFA 2—2021）
-