

空港新城金地幼儿园设备购置项目（第二批）合同包 2
汇总表

汇总表			
序号	名称	数量	单位
1	功能部室配套设备	1	项
2	小班标准班级	4	项
3	中班标准班级	4	项
4	大班标准班级	4	项

功能部室配套设备

序号	产品名称	技术要求	数量	单位
科学发现室				
1	儿童操作桌	<p>材质：橡胶木</p> <p>尺寸：不小于 120cm*60cm*50cm</p> <p>桌面采用 1.8cm 厚的橡胶木指接板，采用绿色环保无毒水性亚光木漆，经过五底三面工艺制作，附着力强、耐冲击、耐磨、耐湿不小于 3 级，灼烧、耐液、耐干、耐冷热。桌腿采用 4.5*4.5cm 的实木，经转印技术处理，同桌面颜色融为一体，轻便，坚固，耐用，永不开裂</p> <p>可移动桌脚采用专利设计，轻轻抬起便可随意拖动，增长桌腿使用寿命，桌腿底部安装硅胶防滑脚垫，整体结构稳固，不易倾倒。</p>	6	张
2	笑脸椅	<p>椅面采用不小于 300*300*16mm 橡胶木齿接板，椅腿、椅衬、靠背分别采用 25*45mm、20*30mm、25*40mm 实木橡胶木；铆接工艺，白乳胶粘接，坚固耐用，椅腿下端安装橡胶脚垫安全防滑。</p> <p>1、整体产品符合国家标准 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》，符合当地木材含水率标准；安装防潮脚钉。</p> <p>2、采用专业适合儿童的品牌水性漆，其的油漆 VOC 含量低于 300g/L、总铅含量低于 90mg/kg、可溶性重金属（镉不小于 75mg/kg、铬不小于 60mg/kg、汞不小于 60mg/kg）、乙二醇醚及醚酯总和含量低于 300mg/kg、苯系物（苯、甲苯与二甲苯）总和含量低于 250mg/kg、游离二异氰酸酯总和含量低于 0.2%、18 项多环芳香烃总和含量低于 200mg/kg，符合 GB 18581-2020 标准等含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>3、五金件选用环保五金，安全无毒。</p> <p>4、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐磨度 1000R 不得低于 3 级。</p> <p>5、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐液性标准要求 10%碳酸钠溶液与 10%乙酸溶液，24h，不低于 3 级；附着力：采用涂层平衡割痕法不低于 3 级；耐湿热：在 20min 70℃ 不低于 3 级；耐干热：在 20min 70℃ 不低于 3 级；耐冷热温差：在 3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光；抗冲击：冲击高度 50mm，不低于 3 级。</p> <p>6、产品的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理。产品离地面高度 1600mm 以下位置的可接触危险外角应经倒圆处理，且倒圆半径不小于 10mm。</p>	30	张

3	阶梯柜	规格：不小于 120*30*80cm 材质：橡胶木 材质坚硬，抗冲击，承重强，木性坚韧，纹理清晰，硬度、强度适中，整体设计优美，方便移动，灵活使用	1	个
4	收纳柜	规格：不小于 120*30*80cm 材质：橡胶木 材质坚硬，抗冲击，承重强，木性坚韧，纹理清晰，硬度、强度适中，整体设计优美，方便移动，灵活使用	4	个
5	教师用展台	规格：不小于 120*60*75cm 材质：橡胶木 材质坚硬，抗冲击，承重强，木性坚韧，纹理清晰，硬度、强度适中，整体设计优美，方便移动，灵活使用	1	个
图书室				
6	城堡组合柜	规格：不小于 480*30*150cm 材质：橡胶木 材质坚硬，抗冲击，承重强，木性坚韧，纹理清晰，硬度、强度适中，整体设计优美，方便移动，灵活使用	1	组
7	拱桥阅读坐柜	规格：不小于 100*30*60cm 材质：橡胶木 材质坚硬，抗冲击，承重强，木性坚韧，纹理清晰，硬度、强度适中，整体设计优美，方便移动，灵活使用	2	个

8	半月园书架	<p>尺寸: 不小于 60*25*47cm, 材质: 优质松木。板材厚度\geq1.5CM</p> <p>1、产品采用的板材符合国家标准 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》，符合当地木材含水率标准；安装防潮脚钉。</p> <p>2、采用专业适合儿童的品牌水性漆，其的油漆 VOC 含量低于 300g/L、总铅含量低于 90mg/kg、可溶性重金属（镉低于 75mg/kg、铬低于 60mg/kg、汞低于 60mg/kg）、乙二醇醚及醚酯总和含量低于 300mg/kg、苯系物（苯、甲苯与二甲苯）总和含量低于 250mg/kg、游离二异氰酸酯总和含量低于 0.2%、18 项多环芳香烃总和含量低于 200mg/kg，符合 GB 18581-2020 标准等含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>3、五金件选用环保五金，安全无毒。</p> <p>4、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐磨度 1000R 不得低于 3 级。</p> <p>5、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐液性标准要求 10%碳酸钠溶液与 10%乙酸溶液，24h，不低于 3 级；附着力：采用涂层平衡割痕法不低于 3 级；耐湿热：在 20min 70℃不低于 3 级；耐干热：在 20min70℃不低于 3 级；耐冷热温差：在 3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光；抗冲击：冲击高度 50mm，不低于 3 级。</p> <p>6、产品的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理。产品离地面高度 1600mm 以下位置的可接触危险外角应经倒圆处理，且倒圆半径不小于 10mm。</p>	3	个
9	幼儿创意书架	<p>材质：实木</p> <p>尺寸：不小于 40*30*45cm</p> <p>圆润边角设计，防止磕碰。</p>	1	个
10	圆形桌	<p>材质：橡胶木</p> <p>尺寸：不小于 60cm*60cm*50cm</p> <p>材质坚硬，抗冲击，承重强，木性坚韧，纹理清晰，硬度、强度适中，整体设计优美，方便移动，灵活使用</p>	2	张
11	卡通木质座椅	<p>材质：橡胶木</p> <p>尺寸：不小于 29cm*29cm*50cm</p> <p>材质坚硬，抗冲击，承重强，木性坚韧，纹理清晰，硬度、强度适中，整体设计优美，方便移动，灵活使用。</p>	6	把
12	豌豆桌	<p>材质：橡胶木</p> <p>尺寸：不小于 ϕ75*50cm</p> <p>环保耐用，木蜡油涂装，承重强。专为幼儿研制，方便活动</p>	2	张

13	动物靠背椅	材质：橡胶木 尺寸：不小于 30*30*50cm 材质坚硬，抗冲击，承重强，摆放灵活，图案随机发货	8	把
14	皮质沙发	材质：优质皮革+实木 尺寸：不小于 50*40*50cm 卡通造型，易清理，高回弹海绵，坐感舒适	2	个
美术室				
15	桌子	规格：240*120*50cm 材质：橡胶木 厚度不小于 16mm 厚指接板 用途：用于幼儿操作使用	3	张
16	木凳	规格：30*30*50cm 材质：橡胶木 厚度不小于 16mm 厚指接板	36	个
17	四格柜	规格：120*30*80cm 材质：橡胶木 多层储物，大容量单元格，结构稳固，承重力强	2	个
18	三层柜	规格：120*30*80cm 材质：橡胶木 多层储物，大容量单元格，结构稳固，承重力强	1	个
19	四层柜	规格：120*30*80cm 材质：橡胶木 多层储物，大容量单元格，结构稳固，承重力强	1	个
生活馆				
20	桌子	材质：橡胶木 尺寸：不小于 120cm*60cm*50cm 桌面采用压边工艺，桌面边缘测量厚度不低于 2.8cm，桌边上下均倒圆角处理，桌面四边整体为半圆弧状。桌面底部中间两道托底撑，托底撑横截面规格为 2*3cm，托底撑长度 47.5cm，厚度不低于 2.0cm。采用 5*5cm 的橡胶木桌腿，支撑稳固；	4	张
21	弧形操作台	材质：新西兰辐射松木 尺寸：不小于斜边 40cm*长弧 115cm*短弧 85cm*55cm 坚固耐用，切面光滑，环保材质，纹理清晰，硬度、强度适中，灵活使用，线条流畅，整体造型独特，设计精巧，美观大方	2	组

22	凳子	<p>材质：天然实木</p> <p>规格：高不小于 30cm 面直径不小于 29cm</p> <p>坚固耐用，切面光滑，环保材质，纹理清晰，硬度、强度适中，灵活使用，线条流畅，整体造型独特，设计精巧，美观大方</p>	30	个
23	六格柜	<p>材质：橡胶木</p> <p>尺寸：不小于 120cm*30cm*80cm</p> <p>坚固耐用，切面光滑，环保材质，纹理清晰，硬度、强度适中，灵活使用，线条流畅，整体造型独特，设计精巧，美观大方</p>	2	个
24	五格柜	<p>材质：橡胶木</p> <p>尺寸：不小于 120cm*30cm*80cm</p> <p>坚固耐用，切面光滑，环保材质，纹理清晰，硬度、强度适中，灵活使用，线条流畅，整体造型独特，设计精巧，美观大方</p>	1	个
兴趣室				
25	器材陈列柜	<p>材质：橡胶木</p> <p>尺寸：不小于 120cm*30cm*80cm</p> <p>坚固耐用，切面光滑，环保材质，纹理清晰，硬度、强度适中，灵活使用，线条流畅，整体造型独特，设计精巧，美观大方</p>	2	组
26	桌子	<p>材质：橡胶木</p> <p>尺寸：不小于 120cm*60cm*50cm</p> <p>桌面采用 1.8cm 厚的橡胶木指接板，油漆采用绿色环保无毒水性亚光木漆，经过五底三面工艺制作，附着力强、耐冲击、耐磨、耐湿不小于 3 级，灼烧、耐液、耐干、耐冷热。</p> <p>桌腿采用 4.5*4.5cm 的实木腿，经转印技术处理，同桌面颜色融为一体，轻便，坚固，耐用，永不开裂</p> <p>可移动桌脚采用专利设计，轻轻抬起便可随意拖动，增长桌腿使用寿命，桌腿底部安装硅胶防滑脚垫，整体结构稳固，不易倾倒</p> <p>用途：用于幼儿操作使用</p>	3	张
27	椅子	<p>材质：橡木</p> <p>尺寸：不小于 30cm*30cm*50cm</p> <p>主体采用 1.6*1.6cm 厚实木，椅面采用 1.6cm 厚橡胶木板，固定点和椅脚，整体采用橡胶木为自然色，无瑕疵，经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙，喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象</p> <p>用途：用于儿童制作</p>	12	把
音体室				

28	触摸一体机	<p>裸机外形尺寸不小于 1971 mm × 1176 mm × 89mm</p> <p>显示参数</p> <p>背光源类型 LED 背光</p> <p>像素间距 0.4935 mm × 0.4935 mm</p> <p>物理分辨率 不小于 3840 × 2160</p> <p>亮度 不小于 500 cd/m²</p> <p>对比度 不小于 6000: 1</p> <p>响应时间 8 ms</p> <p>对角线尺寸 不小于 85inch</p> <p>色彩饱和度 92%</p> <p>屏幕活动域 不小于 1895.04 mm × 1065.96 mm</p> <p>系统参数</p> <p>操作系统 Android 8.0</p> <p>CPU Cortex A73 2核 + A53 2核 1.4 G/1.1 GHz</p> <p>内存 3GB DDR3 1GB DDR4 2GB</p> <p>内置存储 8 GB</p> <p>触控参数</p> <p>触摸方式 光学红外触摸</p> <p>触控点 最高 20 点触控书写</p> <p>触控响应速度 ≤ 8 ms</p> <p>接口参数</p> <p>音视频输入接口 HDMI in × 2; VGA in × 1; Ypbpr × 1; CVBS in × 1; TV in × 1; Line in × 1; Audio in × 1;</p> <p>音视频输出接口 Line out × 1; SPDIF out × 1;</p> <p>网络接口 百兆网口 × 2</p> <p>存储控制接口 前置 Type-A USB3.0 × 3; Type-C USB3.0 × 1; 板载安卓 USB2.0 × 1; multi USB2.0 × 1;</p> <p>功能参数</p> <p>内部喇叭 15 W × 2 + 20W × 1</p> <p>镜头 内置 800 万摄像头</p> <p>麦克风 内置阵列麦</p> <p>电源参数</p> <p>待机功耗 ≤ 0.5 W</p> <p>功耗 ≤ 450 W</p> <p>支架: 适配一体机移动支架”</p> <p>适配教学软件</p>	1	台
----	-------	--	---	---

29	钢琴	<p>规格：长:1500mm，宽:620mm，高 1210mm，88 键(A2-C5)，三踏瓣</p> <p>铁板：采用传统砂铸铁板工艺，音色纯正。</p> <p>弦槌：采用优质进口呢毡制作的榔头。</p> <p>制音毡：平板毡采用毛毡，三角毡和坑毡采用优质毛毡。</p> <p>击弦机用皮革：采用高档皮质。</p> <p>轴衬呢：采用申达针和轴衬呢，状态稳定、拥有灵敏的传动性能，能够充分的传递手指上的细微动作。</p> <p>琴弦：高等级专用琴弦，确保音色优美，并保证弹奏时琴弦的良好泛音。</p> <p>击弦机木制件：采用优质坚硬的、自然风干的色木木材，光洁度高，经过恒温恒湿工艺处理，不易变形，稳定性更好。</p> <p>音板：精选优质云杉实木复合音板。</p> <p>弦码：采用坚硬的色木实木制成，独根整体弦码，使振动响应精确、迅速，不遗失任何能量进行有效传递达到音色音质的最佳效果。</p> <p>弦轴板：由多层坚硬的色木交错拼接而成，为弦轴钉提供稳固的握钉力，保证音准稳定性。</p> <p>琴键：精选优质椴木实木。</p> <p>弦轴：由高强度的特殊钢材制成，采用防锈镀镍车丝制成。带缓降装置</p>	1	架
30	三层综合柜	规格：不小于 120*30*80，采用优质橡胶木	5	个

小班标准班级

序号	名称	技术要求	数量	单位
1	六人桌	<p>规格$\geq 1200*600*550$mm, 桌面采用≥ 18mm 厚橡胶木齿接板, 桌面四周双层包边厚度 36mm, 挂延板高度 80mm, 桌腿为 50*50mm 实木橡胶木, 桌面四周双层包边, 桌腿下端安装橡胶脚垫安全防滑。1、整体产品符合国家标准 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》, GB18584-2002《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》, 符合当地木材含水率标准; 安装防潮脚钉。</p> <p>2、采用专业适合儿童的品牌水性漆, 其的甲醛含量、特定元素的迁移量(八种金属含量: 铅、汞、钡、镉、铬、镉、硒、砷)等含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>3、五金件选用环保五金, 安全无毒。</p> <p>4、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐磨度 1000R 不得低于 3 级。</p> <p>5、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐液性标准要求 10%碳酸钠溶液与 10%乙酸溶液, 24h, 不低于 3 级; 附着力: 采用涂层平衡割痕法不低于 3 级; 耐湿热: 在 20min 70℃不低于 3 级; 耐干热: 在 20min70℃不低于 3 级; 耐冷热温差: 在 3 周期, 应无鼓泡、裂缝和明显失光; 抗冲击: 冲击高度 50mm, 不低于 3 级。</p> <p>6、产品的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐, 所有接触人体的棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理。产品离地面高度 1600mm 以下位置的可接触危险外角应经倒圆处理, 且倒圆半径不小于 10mm。</p>	7	张
2	笑脸椅	<p>椅面采用$\geq 300*300*18$mm 橡胶木齿接板, 椅腿、椅衬、靠背分别采用 25*45mm、20*30mm、25*40mm 实木橡胶木; 铆接工艺, 白乳胶粘接, 坚固耐用, 椅腿下端安装橡胶脚垫安全防滑。</p> <p>1、整体产品符合国家标准 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》, GB18584-2002《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》, 符合当地木材含水率标准; 安装防潮脚钉。</p> <p>2、采用专业适合儿童的品牌水性漆, 其的油漆 VOC 含量低于 300g/L、总铅含量低于 90mg/kg、可溶性重金属(镉≤ 75mg/kg、铬≤ 60mg/kg、汞≤ 60mg/kg)、乙二醇醚及醚酯总和含量低于 300mg/kg、苯系物(苯、甲苯与二甲苯)总和含量低于 250mg/kg、游离二异氰酸酯总和含量低于 0.2%、18 项多环芳香烃总和含量低于 200mg/kg, 符合 GB 18581-2020 标准等含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>3、五金件选用环保五金, 安全无毒。</p> <p>4、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐磨度 1000R 不得低于 3 级。</p> <p>5、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐液性标准要求 10%碳酸钠溶液与 10%乙酸溶液, 24h, 不低于 3 级; 附着力: 采用涂层平衡割痕法不低于 3 级; 耐湿热: 在 20min 70℃不低于 3 级; 耐干热: 在 20min70℃不低于 3 级; 耐冷热温差: 在 3 周期, 应无鼓泡、裂缝和</p>	30	张

		<p>明显失光；抗冲击：冲击高度 50mm，不低于 3 级。</p> <p>6、产品的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理。产品离地面高度 1600mm 以下位置的可接触危险外角应经倒圆处理，且倒圆半径不小于 10mm。</p>		
3	区角游戏桌	<p>桌面采用$\geq 18\text{mm}$厚橡胶木齿接板，桌面四周双层包边厚度 36mm，挂延板高度 80mm，桌腿为 50*50mm 实木橡胶木，桌面四周双层包边，桌腿下端安装橡胶脚垫安全防滑。</p> <p>1、整体产品符合国家标准 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2002《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》，符合当地木材含水率标准；安装防潮脚钉。</p> <p>2、采用专业适合儿童的品牌水性漆，其的甲醛含量、特定元素的迁移量（八种金属含量：铅、汞、钡、镉、铬、镉、硒、砷）等含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>3、五金件选用环保五金，安全无毒。</p> <p>4、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐磨度 1000R 不得低于 3 级。</p> <p>5、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐液性标准要求 10%碳酸钠溶液与 10%乙酸溶液，24h，不低于 3 级；附着力：采用涂层平衡割痕法不低于 3 级；耐湿热：在 20min 70℃不低于 3 级；耐干热：在 20min70℃不低于 3 级；耐冷热温差：在 3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光；抗冲击：冲击高度 50mm，不低于 3 级。</p> <p>6、产品的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理。产品离地面高度 1600mm 以下位置的可接触危险外角应经倒圆处理，且倒圆半径不小于 10mm。</p>	1	张
4	玩具柜	<p>材质：优质全橡胶木。板材厚度$\geq 1.5\text{CM}$</p> <p>1、产品采用的板材符合国家标准 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2002《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》，符合当地木材含水率标准；安装防潮脚钉。</p> <p>2、采用专业适合儿童的品牌水性漆，其的油漆 VOC 含量低于 300g/L、总铅含量低于 90mg/kg、可溶性重金属（镉$\leq 75\text{mg/kg}$、铬$\leq 60\text{mg/kg}$、汞$\leq 60\text{mg/kg}$）、乙二醇醚及醚酯总和含量低于 300mg/kg、苯系物（苯、甲苯与二甲苯）总和含量低于 250mg/kg、游离二异氰酸酯总和含量低于 0.2%、18 项多环芳香烃总和含量低于 200mg/kg，符合 GB 18581-2020 标准等含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>3、五金件选用环保五金，安全无毒。</p> <p>4、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐磨度 1000R 不得低于 3 级。</p> <p>5、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐液性标准要求 10%碳酸钠溶液与 10%乙酸溶液，24h，不低于 3 级；附着力：采用涂层平衡割痕法不低于 3 级；耐湿热：在 20min 70℃不低于 3 级；耐干热：在 20min70℃不低于 3 级；耐冷热温差：在 3 周期，应无鼓泡、裂缝和</p>	12	个

		<p>明显失光；抗冲击：冲击高度 50mm，不低于 3 级。</p> <p>6、产品的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理。产品离地面高度 1600mm 以下位置的可接触危险外角应经倒圆处理，且倒圆半径不小于 10mm。</p>		
5	图书柜	<p>材质:优质全橡胶木。板材厚度\geq1.5CM</p> <p>1、产品采用的板材符合国家标准 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2002《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》，符合当地木材含水率标准；安装防潮脚钉。</p> <p>2、采用专业适合儿童的品牌水性漆，其的油漆 VOC 含量低于 300g/L、总铅含量低于 90mg/kg、可溶性重金属（镉\leq75mg/kg、铬\leq60mg/kg、汞\leq60mg/kg）、乙二醇醚及醚酯总和含量低于 300mg/kg、苯系物（苯、甲苯与二甲苯）总和含量低于 250mg/kg、游离二异氰酸酯总和含量低于 0.2%、18 项多环芳香烃总和含量低于 200mg/kg，符合 GB 18581-2020 标准等含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>3、五金件选用环保五金，安全无毒。</p> <p>4、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐磨度 1000R 不得低于 3 级。</p> <p>5、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐液性标准要求 10%碳酸钠溶液与 10%乙酸溶液，24h，不低于 3 级；附着力：采用涂层平衡割痕法不低于 3 级；耐湿热：在 20min 70℃不低于 3 级；耐干热：在 20min70℃不低于 3 级；耐冷热温差：在 3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光；抗冲击：冲击高度 50mm，不低于 3 级。</p> <p>6、产品的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理。产品离地面高度 1600mm 以下位置的可接触危险外角应经倒圆处理，且倒圆半径不小于 10mm。</p>	3	个
6	衣帽柜	<p>尺寸：\geq160*40*120cm。款式：3 层款式。材质:优质全橡胶木。板材厚度\geq1.5CM</p> <p>1、产品采用的板材符合国家标准 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2002《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》，符合当地木材含水率标准；安装防潮脚钉。</p> <p>2、采用专业适合儿童的品牌水性漆，其的油漆 VOC 含量低于 300g/L、总铅含量低于 90mg/kg、可溶性重金属（镉\leq75mg/kg、铬\leq60mg/kg、汞\leq60mg/kg）、乙二醇醚及醚酯总和含量低于 300mg/kg、苯系物（苯、甲苯与二甲苯）总和含量低于 250mg/kg、游离二异氰酸酯总和含量低于 0.2%、18 项多环芳香烃总和含量低于 200mg/kg，符合 GB 18581-2020 标准等含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>3、五金件选用环保五金，安全无毒。</p> <p>4、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐磨度 1000R 不得低于 3 级。</p> <p>5、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐液性标准要求 10%碳酸钠溶</p>	3	个

		<p>液与 10%乙酸溶液，24h，不低于 3 级；附着力：采用涂层平衡割痕法不低于 3 级；耐湿热：在 20min 70℃不低于 3 级；耐干热：在 20min70℃不低于 3 级；耐冷热温差：在 3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光；抗冲击：冲击高度 50mm，不低于 3 级。</p> <p>6、产品的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理。产品离地面高度 1600mm 以下位置的可接触危险外角应经倒圆处理，且倒圆半径不小于 10mm。</p>		
7	转角柜	<p>尺寸：≥52*30*60cm。款式：直角 90 度转角款。材质：优质全橡胶木。板材厚度≥1.5CM</p> <p>1、产品采用的板材符合国家标准 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2002《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》，符合当地木材含水率标准；安装防潮脚钉。</p> <p>2、采用专业适合儿童的品牌水性漆，其的油漆 VOC 含量低于 300g/L、总铅含量低于 90mg/kg、可溶性重金属（镉≤75mg/kg、铬≤60mg/kg、汞≤60mg/kg）、乙二醇醚及醚酯总和含量低于 300mg/kg、苯系物（苯、甲苯与二甲苯）总和含量低于 250mg/kg、游离二异氰酸酯总和含量低于 0.2%、18 项多环芳香烃总和含量低于 200mg/kg，符合 GB 18581-2020 标准等含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>3、五金件选用环保五金，安全无毒。</p> <p>4、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐磨度 1000R 不得低于 3 级。</p> <p>5、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐液性标准要求 10%碳酸钠溶液与 10%乙酸溶液，24h，不低于 3 级；附着力：采用涂层平衡割痕法不低于 3 级；耐湿热：在 20min 70℃不低于 3 级；耐干热：在 20min70℃不低于 3 级；耐冷热温差：在 3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光；抗冲击：冲击高度 50mm，不低于 3 级。</p> <p>6、产品的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理。产品离地面高度 1600mm 以下位置的可接触危险外角应经倒圆处理，且倒圆半径不小于 10mm。</p>	1	个

8	弯柜	<p>尺寸：≥82*30*60cm。款式：外 90 度弧度转角款。材质：优质全橡胶木。板材厚度≥1.5CM</p> <p>1、产品采用的板材符合国家标准 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2002《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》，符合当地木材含水率标准；安装防潮脚钉。</p> <p>2、采用专业适合儿童的品牌水性漆，其的油漆 VOC 含量低于 300g/L、总铅含量低于 90mg/kg、可溶性重金属（镉≤75mg/kg、铬≤60mg/kg、汞≤60mg/kg）、乙二醇醚及醚酯总和含量低于 300mg/kg、苯系物（苯、甲苯与二甲苯）总和含量低于 250mg/kg、游离二异氰酸酯总和含量低于 0.2%、18 项多环芳香烃总和含量低于 200mg/kg，符合 GB 18581-2020 标准等含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>3、五金件选用环保五金，安全无毒。</p> <p>4、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐磨度 1000R 不得低于 3 级。</p> <p>5、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐液性标准要求 10%碳酸钠溶液与 10%乙酸溶液，24h，不低于 3 级；附着力：采用涂层平衡割痕法不低于 3 级；耐湿热：在 20min 70℃不低于 3 级；耐干热：在 20min70℃不低于 3 级；耐冷热温差：在 3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光；抗冲击：冲击高度 50mm，不低于 3 级。</p> <p>6、产品的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理。产品离地面高度 1600mm 以下位置的可接触危险外角应经倒圆处理，且倒圆半径不小于 10mm。</p>	1	个
9	晾画架	<p>尺寸：≥100*50*65cm。款式：多层造型方便方便晾干美术作品。材质：优质全橡胶木。板材厚度≥1.5CM</p> <p>1、产品采用的板材符合国家标准 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2002《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》，符合当地木材含水率标准；安装防潮脚钉。</p> <p>2、采用专业适合儿童的品牌水性漆，其的油漆 VOC 含量低于 300g/L、总铅含量低于 90mg/kg、可溶性重金属（镉≤75mg/kg、铬≤60mg/kg、汞≤60mg/kg）、乙二醇醚及醚酯总和含量低于 300mg/kg、苯系物（苯、甲苯与二甲苯）总和含量低于 250mg/kg、游离二异氰酸酯总和含量低于 0.2%、18 项多环芳香烃总和含量低于 200mg/kg，符合 GB 18581-2020 标准等含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>3、五金件选用环保五金，安全无毒。</p> <p>4、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐磨度 1000R 不得低于 3 级。</p> <p>5、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐液性标准要求 10%碳酸钠溶液与 10%乙酸溶液，24h，不低于 3 级；附着力：采用涂层平衡割痕法不低于 3 级；耐湿热：在 20min 70℃不低于 3 级；耐干热：在 20min70℃不低于 3 级；耐冷热温差：在 3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光；抗冲击：冲击高度 50mm，不低于 3 级。</p> <p>6、产品的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有</p>	1	个

		锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理。产品离地面高度 1600mm 以下位置的可接触危险外角应经倒圆处理，且倒圆半径不小于 10mm。		
10	转角柜	<p>尺寸：≥30*30*80cm。款式：内 90 度弧度转角款。材质：优质全橡胶木。板材厚度≥1.5CM</p> <p>1、产品采用的板材符合国家标准 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2002《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》，符合当地木材含水率标准；安装防潮脚钉。</p> <p>2、采用专业适合儿童的品牌水性漆，其的油漆 VOC 含量低于 300g/L、总铅含量低于 90mg/kg、可溶性重金属（镉≤75mg/kg、铬≤60mg/kg、汞≤60mg/kg）、乙二醇醚及醚酯总和含量低于 300mg/kg、苯系物（苯、甲苯与二甲苯）总和含量低于 250mg/kg、游离二异氰酸酯总和含量低于 0.2%、18 项多环芳香烃总和含量低于 200mg/kg，符合 GB 18581-2020 标准等含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>3、五金件选用环保五金，安全无毒。</p> <p>4、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐磨度 1000R 不得低于 3 级。</p> <p>5、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐液性标准要求 10%碳酸钠溶液与 10%乙酸溶液，24h，不低于 3 级；附着力：采用涂层平衡割痕法不低于 3 级；耐湿热：在 20min 70℃不低于 3 级；耐干热：在 20min70℃不低于 3 级；耐冷热温差：在 3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光；抗冲击：冲击高度 50mm，不低于 3 级。</p> <p>6、产品的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理。产品离地面高度 1600mm 以下位置的可接触危险外角应经倒圆处理，且倒圆半径不小于 10mm。</p>	2	个

11	入口	<p>尺寸：≥80*30*140cm。款式：田园房屋款。材质：优质全橡胶木。板材厚度≥1.5CM</p> <p>1、产品采用的板材符合国家标准 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2002《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》，符合当地木材含水率标准；安装防潮脚钉。</p> <p>2、采用专业适合儿童的品牌水性漆，其的油漆 VOC 含量低于 300g/L、总铅含量低于 90mg/kg、可溶性重金属（镉≤75mg/kg、铬≤60mg/kg、汞≤60mg/kg）、乙二醇醚及醚酯总和含量低于 300mg/kg、苯系物（苯、甲苯与二甲苯）总和含量低于 250mg/kg、游离二异氰酸酯总和含量低于 0.2%、18 项多环芳香烃总和含量低于 200mg/kg，符合 GB 18581-2020 标准等含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>3、五金件选用环保五金，安全无毒。</p> <p>4、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐磨度 1000R 不得低于 3 级。</p> <p>5、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐液性标准要求 10%碳酸钠溶液与 10%乙酸溶液，24h，不低于 3 级；附着力：采用涂层平衡割痕法不低于 3 级；耐湿热：在 20min 70℃不低于 3 级；耐干热：在 20min70℃不低于 3 级；耐冷热温差：在 3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光；抗冲击：冲击高度 50mm，不低于 3 级。</p> <p>6、产品的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理。产品离地面高度 1600mm 以下位置的可接触危险外角应经倒圆处理，且倒圆半径不小于 10mm。</p>	2	个
12	收纳柜	<p>尺寸：≥60*30*110cm。款式：屋顶款造型。一、主体采用优质 AA 级橡胶木指接板 1.8cm 厚，边角做圆处理。</p> <p>二、采用金属合金五金配件连接。产品无锈，无氧化膜脱落，无刃口。</p> <p>三、漆膜材质环保家具漆。产品表面光滑无毛刺，环保健康。符合国家标准 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2018《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》。</p>	2	个

13	入口	<p>尺寸：≥80*30*150cm。款式：阳光带对开布帘款造型门。材质：优质全橡胶木。板材厚度≥1.5CM</p> <p>1、产品采用的板材符合国家标准 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2002《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》，符合当地木材含水率标准；安装防潮脚钉。</p> <p>2、采用专业环保水性漆，其的油漆 VOC 含量低于 300g/L、总铅含量低于 90mg/kg、可溶性重金属（镉≤75mg/kg、铬≤60mg/kg、汞≤60mg/kg）、乙二醇醚及醚酯总和含量低于 300mg/kg、苯系物（苯、甲苯与二甲苯）总和含量低于 250mg/kg、游离二异氰酸酯总和含量低于 0.2%、18 项多环芳香烃总和含量低于 200mg/kg，符合 GB 18581-2020 标准等含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>3、五金件选用环保五金，安全无毒。</p> <p>4、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐磨度 1000R 不得低于 3 级。</p> <p>5、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐液性标准要求 10%碳酸钠溶液与 10%乙酸溶液，24h，不低于 3 级；附着力：采用涂层平衡割痕法不低于 3 级；耐湿热：在 20min 70℃不低于 3 级；耐干热：在 20min70℃不低于 3 级；耐冷热温差：在 3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光；抗冲击：冲击高度 50mm，不低于 3 级。</p> <p>6、产品的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理。产品离地面高度 1600mm 以下位置的可接触危险外角应经倒圆处理，且倒圆半径不小于 10mm。</p>	1	个
14	重叠床	<p>尺寸：≥140*60*20cm。款式：方腿重叠款。一、主体采用优质 AA 级橡胶木指接板 1.8cm 厚，边角做圆处理。</p> <p>二、采用金属合金五金配件连接。产品无锈，无氧化膜脱落，无刃口。</p> <p>三、漆膜材质环保家具漆。产品表面光滑无毛刺，环保健康. 符合国家标准 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2018《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》。</p>	30	张
15	毛巾架	<p>尺寸：≥110*40*90cm。款式：移动方框款。一、主体采用优质 AA 级橡胶木指接板 1.8cm 厚，边角做圆处理。</p> <p>二、采用金属合金五金配件连接。产品无锈，无氧化膜脱落，无刃口。</p> <p>三、漆膜材质环保家具漆。产品表面光滑无毛刺，环保健康. 符合国家标准 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2018《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》。</p>	1	个
16	口杯柜	<p>尺寸：≥90*30*100cm。款式：对开门纱窗款。一、主体采用优质 AA 级橡胶木指接板 1.8cm 厚，边角做圆处理。</p> <p>二、采用金属合金五金配件连接。产品无锈，无氧化膜脱落，无刃口。</p> <p>三、漆膜材质环保家具漆。产品表面光滑无毛刺，环保健康. 符合国家标准 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2018《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》。</p>	1	个

17	美工台	<p>尺寸：≥80*45*65cm。款式：可移动 3 层工具箱款。一、主体采用优质 AA 级橡胶木指接板 1.8cm 厚，边角做圆处理。</p> <p>二、采用金属合金五金配件连接。产品无锈，无氧化膜脱落，无刃口。</p> <p>三、漆膜材质环保家具漆。产品表面光滑无毛刺，环保健康. 符合国家标准 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2018《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》。</p>	1	个
18	玩具柜	<p>尺寸：≥60*30*110cm。款式：通透 3 层款。材质：优质全橡胶木。板材厚度≥1.5CM</p> <p>1、产品采用的板材符合国家标准 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2002《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》，符合当地木材含水率标准；安装防潮脚钉。</p> <p>2、采用专业适合儿童的品牌水性漆，其的油漆 VOC 含量低于 300g/L、总铅含量低于 90mg/kg、可溶性重金属（镉≤75mg/kg、铬≤60mg/kg、汞≤60mg/kg）、乙二醇醚及醚酯总和含量低于 300mg/kg、苯系物（苯、甲苯与二甲苯）总和含量低于 250mg/kg、游离二异氰酸酯总和含量低于 0.2%、18 项多环芳香烃总和含量低于 200mg/kg，符合 GB 18581-2020 标准等含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>3、五金件选用环保五金，安全无毒。</p> <p>4、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐磨度 1000R 不得低于 3 级。</p> <p>5、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐液性标准要求 10%碳酸钠溶液与 10%乙酸溶液，24h，不低于 3 级；附着力：采用涂层平衡割痕法不低于 3 级；耐湿热：在 20min 70℃不低于 3 级；耐干热：在 20min70℃不低于 3 级；耐冷热温差：在 3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光；抗冲击：冲击高度 50mm，不低于 3 级。</p> <p>6、产品的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理。产品离地面高度 1600mm 以下位置的可接触危险外角应经倒圆处理，且倒圆半径不小于 10mm。</p>	2	个
19	植物架	<p>尺寸：≥82*30*60cm。款式：通透框架三角造型款。一、主体采用优质 AA 级橡胶木指接板 1.8cm 厚，边角做圆处理。</p> <p>二、采用优质金属合金件，五金配件连接。产品无锈，无氧化膜脱落，无刃口。</p> <p>三、漆膜材质为知名品牌环保家具漆。产品加工流程经粉尘处理，自动填补腻子。UV 辊涂激光底漆，UV 自动烘干，自动底漆打磨，砂光。自动 UV 激光面漆，烘干等全自动流水线生产工艺制作。产品表面光滑无毛刺，环保健康，整体美观，牢固，符合国家标准 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2026《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》。</p>	1	个

20	触摸一体机	<p>裸机外形尺寸不小于 1971 mm × 1176 mm × 89mm</p> <p>显示参数</p> <p>背光源类型 LED 背光</p> <p>像素间距 0.4935 mm × 0.4935 mm</p> <p>物理分辨率 不小于 3840 × 2160</p> <p>亮度 不小于 500 cd/m²</p> <p>对比度 不小于 6000: 1</p> <p>响应时间 8 ms</p> <p>对角线尺寸 不小于 85inch</p> <p>色彩饱和度 92%</p> <p>屏幕活动域 不小于 1895.04 mm × 1065.96 mm</p> <p>系统参数</p> <p>操作系统 Android 8.0</p> <p>CPU Cortex A73 2核 + A53 2核 1.4 G/1.1 GHz</p> <p>内存 3GB DDR3 1GB DDR4 2GB</p> <p>内置存储 8 GB</p> <p>触控参数</p> <p>触摸方式 光学红外触摸</p> <p>触控点 最高 20 点触控书写</p> <p>触控响应速度 ≤ 8 ms</p> <p>接口参数</p> <p>音视频输入接口 HDMI in × 2; VGA in × 1; Ypbpr × 1; CVBS in × 1; TV in × 1; Line in × 1; Audio in × 1;</p> <p>音视频输出接口 Line out × 1; SPDIF out × 1;</p> <p>网络接口 百兆网口 × 2</p> <p>存储控制接口 前置 Type-A USB3.0 × 3; Type-C USB3.0 × 1;</p> <p>板载安卓 USB2.0 × 1; multi USB2.0 × 1;</p> <p>功能参数</p> <p>内部喇叭 15 W × 2 + 20W × 1</p> <p>镜头 内置 800 万摄像头</p> <p>麦克风 内置阵列麦</p> <p>电源参数</p> <p>待机功耗 ≤ 0.5 W</p> <p>功耗 ≤ 450 W</p> <p>支架: 适配一体机移动支架”</p> <p>适配教学软件</p>	1	台
----	-------	---	---	---

21	教学钢琴	<p>尺寸规格：约 1530*1230*620mm</p> <p>音板：等厚加强型实木音板，上下两层白松实木木皮加强音板的抗拉张力，在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色。</p> <p>音板设计符合钢琴共鸣系统的发声规律产生更加优美琴声和纯正的音质效果。</p> <p>弦码：采用色木多层制作，音频振动响应精准、迅速。</p> <p>琴弦：采用防锈钢线，音色纯净，音准稳定。</p> <p>弦轴板：有多层坚硬的色木交错拼接而成，为弦轴钉提供稳固的握钉力，保证了音准稳定性。</p> <p>弦槌：采用优质国产羊毛毡制作的弦槌，音色圆润通透</p>	1	架
22	直饮水机	<p>尺寸：≥500×410×1050（mm）；</p> <p>电源：220V 50Hz；</p> <p>功率：2KW；</p> <p>水胆容量：18L；</p> <p>出水量：温开水 80L/H；</p> <p>出水方式：二温开水；</p> <p>使用人数：30-50人；</p> <p>取水方式：手阀开关取水；</p> <p>过滤配置：五级反渗透过滤（PP棉+颗粒活性炭+网炭+RO膜+后置活性炭）3.2G压力桶；</p> <p>产品材质：</p> <p>1、水胆、水槽采用304不锈钢，厚度1.0mm防溅水设计；</p> <p>2、门板和侧板厚度为0.6mm，采用不锈钢材质。</p> <p>安全技术配置：</p> <p>1、采用人性化触摸按钮，可防爆、防渗透，安全可靠；</p> <p>2、双重泄压装置（常压式设计）；</p> <p>3、配置温水水温可调控到40℃±5℃范围中的某一温度；</p> <p>4、设备外表应平整光滑，其易触及的零部件棱边和尖角应圆滑或加以防护；</p> <p>5、防干烧、防漏电、防蒸汽、防超温、防触电、防断电。</p> <p>6、全自动运行（自动进水，自动加热，精准控温），全年无人值守。</p>	1	个
23	口杯	304 不锈钢口杯，加厚款，直径 7mm，高 8mm	30	个
24	幼儿用餐三件套	304 不锈钢三件套，圆形三分餐盘 21CM、勺子 6cm、加厚碗 11cm	30	套
25	教室消毒柜	<p>立式不少于 138 升</p> <p>功率：550W</p> <p>尺寸：≥425X365X1030MM</p> <p>操作方式：数码触控式</p> <p>层数：5 层</p> <p>消毒方式：上层臭氧加中温 65 度，下层全高温 125 度</p> <p>内胆：不锈钢</p>	1	台

中班标准班级

序号	名称	技术要求	数量	单位
1	六人桌	<p>规格\geq1200*600*550mm，桌面采用\geq18mm厚橡胶木齿接板，桌面四周双层包边厚度36mm，挂延板高度80mm，桌腿为50*50mm实木橡胶木，桌面四周双层包边，桌腿下端安装橡胶脚垫安全防滑。1、整体产品符合国家标准GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2002《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》，符合当地木材含水率标准；安装防潮脚钉。</p> <p>2、采用专业适合儿童的品牌水性漆，其的甲醛含量、特定元素的迁移量（八种金属含量：铅、汞、钡、镉、铬、镉、硒、砷）等含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>3、五金件选用环保五金，安全无毒。</p> <p>4、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐磨度1000R不得低于3级。</p> <p>5、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐液性标准要求10%碳酸钠溶液与10%乙酸溶液，24h，不低于3级；附着力：采用涂层平衡割痕法不低于3级；耐湿热：在20min 70℃不低于3级；耐干热：在20min70℃不低于3级；耐冷热温差：在3周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光；抗冲击：冲击高度50mm，不低于3级。</p> <p>6、产品的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理。产品离地面高度1600mm以下位置的可接触危险外角应经倒圆处理，且倒圆半径不小于10mm。</p>	7	张
2	笑脸椅	<p>椅面采用\geq300*300*18mm橡胶木齿接板，椅腿、椅衬、靠背分别采用25*45mm、20*30mm、25*40mm实木橡胶木；铆接工艺，白乳胶粘接，坚固耐用，椅腿下端安装橡胶脚垫安全防滑。</p> <p>1、整体产品符合国家标准GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2002《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》，符合当地木材含水率标准；安装防潮脚钉。</p> <p>2、采用专业适合儿童的品牌水性漆，其的油漆VOC含量低于300g/L、总铅含量低于90mg/kg、可溶性重金属（镉\leq75mg/kg、铬\leq60mg/kg、汞\leq60mg/kg）、乙二醇醚及醚酯总和含量低于300mg/kg、苯系物（苯、甲苯与二甲苯）总和含量低于250mg/kg、游离二异氰酸酯总和含量低于0.2%、18项多环芳香烃总和含量低于200mg/kg，符合GB18581-2020标准等含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>3、五金件选用环保五金，安全无毒。</p> <p>4、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐磨度1000R不得低于3级。</p> <p>5、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐液性标准要求10%碳酸钠溶液与10%乙酸溶液，24h，不低于3级；附着力：采用涂层平衡割痕</p>	30	张

		<p>法不低于3级；耐湿热：在20min 70℃不低于3级；耐干热：在20min70℃不低于3级；耐冷热温差：在3周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光；抗冲击：冲击高度50mm，不低于3级。</p> <p>6、产品的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理。产品离地面高度1600mm以下位置的可接触危险外角应经倒圆处理，且倒圆半径不小于10mm。</p>		
3	区角游戏桌	<p>桌面采用≥18mm厚橡胶木齿接板，桌面四周双层包边厚度36mm，挂延板高度80mm，桌腿为50*50mm实木橡胶木，桌面四周双层包边，桌腿下端安装橡胶脚垫安全防滑。1、整体产品符合国家标准GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2002《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》，符合当地木材含水率标准；安装防潮脚钉。</p> <p>2、采用专业适合儿童的品牌水性漆，其的甲醛含量、特定元素的迁移量（八种金属含量：铅、汞、钡、镉、铬、镉、硒、砷）等含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>3、五金件选用环保五金，安全无毒。</p> <p>4、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐磨度1000R不得低于3级。</p> <p>5、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐液性标准要求10%碳酸钠溶液与10%乙酸溶液，24h，不低于3级；附着力：采用涂层平衡割痕法不低于3级；耐湿热：在20min 70℃不低于3级；耐干热：在20min70℃不低于3级；耐冷热温差：在3周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光；抗冲击：冲击高度50mm，不低于3级。</p> <p>6、产品的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理。产品离地面高度1600mm以下位置的可接触危险外角应经倒圆处理，且倒圆半径不小于10mm。</p>	1	张
4	玩具柜	<p>材质：优质全橡胶木。板材厚度≥1.5CM</p> <p>1、产品采用的板材符合国家标准GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2002《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》，符合当地木材含水率标准；安装防潮脚钉。</p> <p>2、采用专业适合儿童的品牌水性漆，其的油漆VOC含量低于300g/L、总铅含量低于90mg/kg、可溶性重金属（镉≤75mg/kg、铬≤60mg/kg、汞≤60mg/kg）、乙二醇醚及醚酯总和含量低于300mg/kg、苯系物（苯、甲苯与二甲苯）总和含量低于250mg/kg、游离二异氰酸酯总和含量低于0.2%、18项多环芳香烃总和含量低于200mg/kg，符合GB18581-2020标准等含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>3、五金件选用环保五金，安全无毒。</p> <p>4、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐磨度1000R不得低于3级。</p> <p>5、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐液性标准要求10%碳酸钠溶液与10%乙酸溶液，24h，不低于3级；附着力：采用涂层平衡割痕</p>	12	个

		<p>法不低于3级；耐湿热：在20min 70℃不低于3级；耐干热：在20min70℃不低于3级；耐冷热温差：在3周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光；抗冲击：冲击高度50mm，不低于3级。</p> <p>6、产品的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理。产品离地面高度1600mm以下位置的可接触危险外角应经倒圆处理，且倒圆半径不小于10mm。</p>		
5	图书柜	<p>材质：优质全橡胶木。板材厚度≥1.5CM</p> <p>1、产品采用的板材符合国家标准GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2002《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》，符合当地木材含水率标准；安装防潮脚钉。</p> <p>2、采用专业适合儿童的品牌水性漆，其的油漆VOC含量低于300g/L、总铅含量低于90mg/kg、可溶性重金属（镉≤75mg/kg、铬≤60mg/kg、汞≤60mg/kg）、乙二醇醚及醚酯总和含量低于300mg/kg、苯系物（苯、甲苯与二甲苯）总和含量低于250mg/kg、游离二异氰酸酯总和含量低于0.2%、18项多环芳香烃总和含量低于200mg/kg，符合GB18581-2020标准等含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>3、五金件选用环保五金，安全无毒。</p> <p>4、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐磨度1000R不得低于3级。</p> <p>5、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐液性标准要求10%碳酸钠溶液与10%乙酸溶液，24h，不低于3级；附着力：采用涂层平衡割痕法不低于3级；耐湿热：在20min 70℃不低于3级；耐干热：在20min70℃不低于3级；耐冷热温差：在3周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光；抗冲击：冲击高度50mm，不低于3级。</p> <p>6、产品的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理。产品离地面高度1600mm以下位置的可接触危险外角应经倒圆处理，且倒圆半径不小于10mm。</p>	3	个
6	衣帽柜	<p>尺寸：≥160*40*120cm。款式：3层款式。材质：优质全橡胶木。板材厚度≥1.5CM</p> <p>1、产品采用的板材符合国家标准GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2002《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》，符合当地木材含水率标准；安装防潮脚钉。</p> <p>2、采用专业适合儿童的品牌水性漆，其的油漆VOC含量低于300g/L、总铅含量低于90mg/kg、可溶性重金属（镉≤75mg/kg、铬≤60mg/kg、汞≤60mg/kg）、乙二醇醚及醚酯总和含量低于300mg/kg、苯系物（苯、甲苯与二甲苯）总和含量低于250mg/kg、游离二异氰酸酯总和含量低于0.2%、18项多环芳香烃总和含量低于200mg/kg，符合GB18581-2020标准等含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>3、五金件选用环保五金，安全无毒。</p>	3	个

		<p>4、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐磨度 1000R 不得低于 3 级。</p> <p>5、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐液性标准要求 10%碳酸钠溶液与 10%乙酸溶液，24h，不低于 3 级；附着力：采用涂层平衡割痕法不低于 3 级；耐湿热：在 20min 70℃不低于 3 级；耐干热：在 20min70℃不低于 3 级；耐冷热温差：在 3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光；抗冲击：冲击高度 50mm，不低于 3 级。</p> <p>6、产品的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理。产品离地面高度 1600mm 以下位置的可接触危险外角应经倒圆处理，且倒圆半径不小于 10mm。</p>		
7	转角柜	<p>尺寸：≥52*30*60cm。款式：直角 90 度转角款。材质：优质全橡胶木。板材厚度≥1.5CM</p> <p>1、产品采用的板材符合国家标准 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2002《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》，符合当地木材含水率标准；安装防潮脚钉。</p> <p>2、采用专业适合儿童的品牌水性漆，其的油漆 VOC 含量低于 300g/L、总铅含量低于 90mg/kg、可溶性重金属（镉≤75mg/kg、铬≤60mg/kg、汞≤60mg/kg）、乙二醇醚及醚酯总和含量低于 300mg/kg、苯系物（苯、甲苯与二甲苯）总和含量低于 250mg/kg、游离二异氰酸酯总和含量低于 0.2%、18 项多环芳香烃总和含量低于 200mg/kg，符合 GB 18581-2020 标准等含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>3、五金件选用环保五金，安全无毒。</p> <p>4、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐磨度 1000R 不得低于 3 级。</p> <p>5、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐液性标准要求 10%碳酸钠溶液与 10%乙酸溶液，24h，不低于 3 级；附着力：采用涂层平衡割痕法不低于 3 级；耐湿热：在 20min 70℃不低于 3 级；耐干热：在 20min70℃不低于 3 级；耐冷热温差：在 3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光；抗冲击：冲击高度 50mm，不低于 3 级。</p> <p>6、产品的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理。产品离地面高度 1600mm 以下位置的可接触危险外角应经倒圆处理，且倒圆半径不小于 10mm。</p>	1	个

8	弯柜	<p>尺寸：≥82*30*60cm。款式：外 90 度弧度转角款。材质：优质全橡胶木。板材厚度≥1.5CM</p> <p>1、产品采用的板材符合国家标准 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2002《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》，符合当地木材含水率标准；安装防潮脚钉。</p> <p>2、采用专业适合儿童的品牌水性漆，其的油漆 VOC 含量低于 300g/L、总铅含量低于 90mg/kg、可溶性重金属（镉≤75mg/kg、铬≤60mg/kg、汞≤60mg/kg）、乙二醇醚及醚酯总和含量低于 300mg/kg、苯系物（苯、甲苯与二甲苯）总和含量低于 250mg/kg、游离二异氰酸酯总和含量低于 0.2%、18 项多环芳香烃总和含量低于 200mg/kg，符合 GB 18581-2020 标准等含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>3、五金件选用环保五金，安全无毒。</p> <p>4、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐磨度 1000R 不得低于 3 级。</p> <p>5、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐液性标准要求 10%碳酸钠溶液与 10%乙酸溶液，24h，不低于 3 级；附着力：采用涂层平衡割痕法不低于 3 级；耐湿热：在 20min 70℃不低于 3 级；耐干热：在 20min70℃不低于 3 级；耐冷热温差：在 3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光；抗冲击：冲击高度 50mm，不低于 3 级。</p> <p>6、产品的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理。产品离地面高度 1600mm 以下位置的可接触危险外角应经倒圆处理，且倒圆半径不小于 10mm。</p>	1	个
9	晾画架	<p>尺寸：≥100*50*65cm。款式：多层造型方便方便晾干美术作品。材质：优质全橡胶木。板材厚度≥1.5CM</p> <p>1、产品采用的板材符合国家标准 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2002《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》，符合当地木材含水率标准；安装防潮脚钉。</p> <p>2、采用专业适合儿童的品牌水性漆，其的油漆 VOC 含量低于 300g/L、总铅含量低于 90mg/kg、可溶性重金属（镉≤75mg/kg、铬≤60mg/kg、汞≤60mg/kg）、乙二醇醚及醚酯总和含量低于 300mg/kg、苯系物（苯、甲苯与二甲苯）总和含量低于 250mg/kg、游离二异氰酸酯总和含量低于 0.2%、18 项多环芳香烃总和含量低于 200mg/kg，符合 GB 18581-2020 标准等含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>3、五金件选用环保五金，安全无毒。</p> <p>4、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐磨度 1000R 不得低于 3 级。</p> <p>5、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐液性标准要求 10%碳酸钠溶液与 10%乙酸溶液，24h，不低于 3 级；附着力：采用涂层平衡割痕法不低于 3 级；耐湿热：在 20min 70℃不低于 3 级；耐干热：在 20min70℃不低于 3 级；耐冷热温差：在 3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光；抗冲击：冲击高度 50mm，不低于 3 级。</p> <p>6、产品的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有</p>	1	个

		锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理。产品离地面高度 1600mm 以下位置的可接触危险外角应经倒圆处理，且倒圆半径不小于 10mm。		
10	转角柜	<p>尺寸：≥30*30*80cm。款式：内 90 度弧度转角款。材质：优质全橡胶木。板材厚度≥1.5CM</p> <p>1、产品采用的板材符合国家标准 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2002《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》，符合当地木材含水率标准；安装防潮脚钉。</p> <p>2、采用专业适合儿童的品牌水性漆，其的油漆 VOC 含量低于 300g/L、总铅含量低于 90mg/kg、可溶性重金属（镉≤75mg/kg、铬≤60mg/kg、汞≤60mg/kg）、乙二醇醚及醚酯总和含量低于 300mg/kg、苯系物（苯、甲苯与二甲苯）总和含量低于 250mg/kg、游离二异氰酸酯总和含量低于 0.2%、18 项多环芳香烃总和含量低于 200mg/kg，符合 GB 18581-2020 标准等含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>3、五金件选用环保五金，安全无毒。</p> <p>4、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐磨度 1000R 不得低于 3 级。</p> <p>5、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐液性标准要求 10%碳酸钠溶液与 10%乙酸溶液，24h，不低于 3 级；附着力：采用涂层平衡割痕法不低于 3 级；耐湿热：在 20min 70℃不低于 3 级；耐干热：在 20min70℃不低于 3 级；耐冷热温差：在 3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光；抗冲击：冲击高度 50mm，不低于 3 级。</p> <p>6、产品的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理。产品离地面高度 1600mm 以下位置的可接触危险外角应经倒圆处理，且倒圆半径不小于 10mm。</p>	2	个

11	入口	<p>尺寸：≥80*30*140cm。款式：田园房屋款。材质：优质全橡胶木。板材厚度≥1.5CM</p> <p>1、产品采用的板材符合国家标准 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2002《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》，符合当地木材含水率标准；安装防潮脚钉。</p> <p>2、采用专业适合儿童的品牌水性漆，其的油漆 VOC 含量低于 300g/L、总铅含量低于 90mg/kg、可溶性重金属（镉≤75mg/kg、铬≤60mg/kg、汞≤60mg/kg）、乙二醇醚及醚酯总和含量低于 300mg/kg、苯系物（苯、甲苯与二甲苯）总和含量低于 250mg/kg、游离二异氰酸酯总和含量低于 0.2%、18 项多环芳香烃总和含量低于 200mg/kg，符合 GB 18581-2020 标准等含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>3、五金件选用环保五金，安全无毒。</p> <p>4、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐磨度 1000R 不得低于 3 级。</p> <p>5、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐液性标准要求 10%碳酸钠溶液与 10%乙酸溶液，24h，不低于 3 级；附着力：采用涂层平衡割痕法不低于 3 级；耐湿热：在 20min 70℃不低于 3 级；耐干热：在 20min70℃不低于 3 级；耐冷热温差：在 3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光；抗冲击：冲击高度 50mm，不低于 3 级。</p> <p>6、产品的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理。产品离地面高度 1600mm 以下位置的可接触危险外角应经倒圆处理，且倒圆半径不小于 10mm。</p>	2	个
12	收纳柜	<p>尺寸：≥60*30*110cm。款式：屋顶款造型。一、主体采用优质 AA 级橡胶木指接板 1.8cm 厚，边角做圆处理。</p> <p>二、采用金属合金五金配件连接。产品无锈，无氧化膜脱落，无刃口。</p> <p>三、漆膜材质环保家具漆。产品表面光滑无毛刺，环保健康。符合国家标准 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2018《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》。</p>	2	个

13	入口	<p>尺寸：≥80*30*150cm。款式：阳光带对开布帘款造型门。材质：优质全橡胶木。板材厚度≥1.5CM</p> <p>1、产品采用的板材符合国家标准 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2002《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》，符合当地木材含水率标准；安装防潮脚钉。</p> <p>2、采用专业环保水性漆，其的油漆 VOC 含量低于 300g/L、总铅含量低于 90mg/kg、可溶性重金属（镉≤75mg/kg、铬≤60mg/kg、汞≤60mg/kg）、乙二醇醚及醚酯总和含量低于 300mg/kg、苯系物（苯、甲苯与二甲苯）总和含量低于 250mg/kg、游离二异氰酸酯总和含量低于 0.2%、18 项多环芳香烃总和含量低于 200mg/kg，符合 GB 18581-2020 标准等含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>3、五金件选用环保五金，安全无毒。</p> <p>4、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐磨度 1000R 不得低于 3 级。</p> <p>5、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐液性标准要求 10%碳酸钠溶液与 10%乙酸溶液，24h，不低于 3 级；附着力：采用涂层平衡割痕法不低于 3 级；耐湿热：在 20min 70℃不低于 3 级；耐干热：在 20min70℃不低于 3 级；耐冷热温差：在 3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光；抗冲击：冲击高度 50mm，不低于 3 级。</p> <p>6、产品的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理。产品离地面高度 1600mm 以下位置的可接触危险外角应经倒圆处理，且倒圆半径不小于 10mm。</p>	1	个
14	重叠床	<p>尺寸：≥140*60*20cm。款式：方腿重叠款。一、主体采用优质 AA 级橡胶木指接板 1.8cm 厚，边角做圆处理。</p> <p>二、采用金属合金五金配件连接。产品无锈，无氧化膜脱落，无刃口。</p> <p>三、漆膜材质环保家具漆。产品表面光滑无毛刺，环保健康.符合国家标准 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2018《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》。</p>	30	张
15	毛巾架	<p>尺寸：≥110*40*90cm。款式：移动方框款。一、主体采用优质 AA 级橡胶木指接板 1.8cm 厚，边角做圆处理。</p> <p>二、采用金属合金五金配件连接。产品无锈，无氧化膜脱落，无刃口。</p> <p>三、漆膜材质环保家具漆。产品表面光滑无毛刺，环保健康.符合国家标准 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2018《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》。</p>	1	个
16	口杯柜	<p>尺寸：≥90*30*100cm。款式：对开门纱窗款。一、主体采用优质 AA 级橡胶木指接板 1.8cm 厚，边角做圆处理。</p> <p>二、采用金属合金五金配件连接。产品无锈，无氧化膜脱落，无刃口。</p> <p>三、漆膜材质环保家具漆。产品表面光滑无毛刺，环保健康.符合国家标准 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2018《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》。</p>	1	个

17	美工台	<p>尺寸：≥80*45*65cm。款式：可移动 3 层工具箱款。一、主体采用优质 AA 级橡胶木指接板 1.8cm 厚，边角做圆处理。</p> <p>二、采用金属合金五金配件连接。产品无锈，无氧化膜脱落，无刃口。</p> <p>三、漆膜材质环保家具漆。产品表面光滑无毛刺，环保健康. 符合国家标准 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2018《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》。</p>	1	个
18	玩具柜	<p>尺寸：≥60*30*110cm。款式：通透 3 层款。材质：优质全橡胶木。板材厚度≥1.5CM</p> <p>1、产品采用的板材符合国家标准 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2002《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》，符合当地木材含水率标准；安装防潮脚钉。</p> <p>2、采用专业适合儿童的品牌水性漆，其的油漆 VOC 含量低于 300g/L、总铅含量低于 90mg/kg、可溶性重金属（镉≤75mg/kg、铬≤60mg/kg、汞≤60mg/kg）、乙二醇醚及醚酯总和含量低于 300mg/kg、苯系物（苯、甲苯与二甲苯）总和含量低于 250mg/kg、游离二异氰酸酯总和含量低于 0.2%、18 项多环芳香烃总和含量低于 200mg/kg，符合 GB 18581-2020 标准等含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>3、五金件选用环保五金，安全无毒。</p> <p>4、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐磨度 1000R 不得低于 3 级。</p> <p>5、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐液性标准要求 10%碳酸钠溶液与 10%乙酸溶液，24h，不低于 3 级；附着力：采用涂层平衡割痕法不低于 3 级；耐湿热：在 20min 70℃不低于 3 级；耐干热：在 20min70℃不低于 3 级；耐冷热温差：在 3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光；抗冲击：冲击高度 50mm，不低于 3 级。</p> <p>6、产品的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理。产品离地面高度 1600mm 以下位置的可接触危险外角应经倒圆处理，且倒圆半径不小于 10mm。</p>	2	个
19	植物架	<p>尺寸：≥82*30*60cm。款式：通透框架三角造型款。一、主体采用优质 AA 级橡胶木指接板 1.8cm 厚，边角做圆处理。</p> <p>二、采用优质金属合金件，五金配件连接。产品无锈，无氧化膜脱落，无刃口。</p> <p>三、漆膜材质为知名品牌环保家具漆。产品加工流程经粉尘处理，自动填补腻子。UV 辊涂激光底漆，UV 自动烘干，自动底漆打磨，砂光。自动 UV 激光面漆，烘干等全自动流水线生产工艺制作。产品表面光滑无毛刺，环保健康，整体美观，牢固，符合国家标准 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2026《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》。</p>	1	个

20	触摸一体机	<p>裸机外形尺寸不小于 1971 mm × 1176 mm × 89mm</p> <p>显示参数</p> <p>背光源类型 LED 背光</p> <p>像素间距 0.4935 mm × 0.4935 mm</p> <p>物理分辨率 不小于 3840 × 2160</p> <p>亮度 不小于 500 cd/m²</p> <p>对比度 不小于 6000: 1</p> <p>响应时间 8 ms</p> <p>对角线尺寸 不小于 85inch</p> <p>色彩饱和度 92%</p> <p>屏幕活动域 不小于 1895.04 mm × 1065.96 mm</p> <p>系统参数</p> <p>操作系统 Android 8.0</p> <p>CPU Cortex A73 2核 + A53 2核 1.4 G/1.1 GHz</p> <p>内存 3GB DDR3 1GB DDR4 2GB</p> <p>内置存储 8 GB</p> <p>触控参数</p> <p>触摸方式 光学红外触摸</p> <p>触控点 最高 20 点触控书写</p> <p>触控响应速度 ≤ 8 ms</p> <p>接口参数</p> <p>音视频输入接口 HDMI in × 2; VGA in × 1; Ypbpr × 1; CVBS in × 1; TV in × 1; Line in × 1; Audio in × 1;</p> <p>音视频输出接口 Line out × 1; SPDIF out × 1;</p> <p>网络接口 百兆网口 × 2</p> <p>存储控制接口 前置 Type-A USB3.0 × 3; Type-C USB3.0 × 1;</p> <p>板载安卓 USB2.0 × 1; multi USB2.0 × 1;</p> <p>功能参数</p> <p>内部喇叭 15 W × 2 + 20W × 1</p> <p>镜头 内置 800 万摄像头</p> <p>麦克风 内置阵列麦</p> <p>电源参数</p> <p>待机功耗 ≤ 0.5 W</p> <p>功耗 ≤ 450 W</p> <p>支架: 适配一体机移动支架”</p> <p>适配教学软件</p>	1	台
----	-------	---	---	---

21	教学钢琴	<p>尺寸规格：约 1530*1230*620mm</p> <p>音板：等厚加强型实木音板，上下两层白松实木木皮加强音板的抗拉张力，在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色。</p> <p>音板设计符合钢琴共鸣系统的发声规律产生更加优美琴声和纯正的音质效果。</p> <p>弦码：采用色木多层制作，音频振动响应精准、迅速。</p> <p>琴弦：采用防锈钢线，音色纯净，音准稳定。</p> <p>弦轴板：有多层坚硬的色木交错拼接而成，为弦轴钉提供稳固的握钉力，保证了音准稳定性。</p> <p>弦槌：采用优质国产羊毛毡制作的弦槌，音色圆润通透</p>	1	架
22	直饮水机	<p>尺寸：≥500×410×1050（mm）；</p> <p>电源：220V 50Hz；</p> <p>功率：2KW；</p> <p>水胆容量：18L；</p> <p>出水量：温开水 80L/H；</p> <p>出水方式：二温开水；</p> <p>使用人数：30-50人；</p> <p>取水方式：手阀开关取水；</p> <p>过滤配置：五级反渗透过滤（PP棉+颗粒活性炭+网炭+RO膜+后置活性炭）3.2G压力桶；</p> <p>产品材质：</p> <p>1、水胆、水槽采用304不锈钢，厚度1.0mm防溅水设计；</p> <p>2、门板和侧板厚度为0.6mm，采用不锈钢材质。</p> <p>安全技术配置：</p> <p>1、采用人性化触摸按钮，可防爆、防渗透，安全可靠；</p> <p>2、双重泄压装置（常压式设计）；</p> <p>3、配置温水水温可调控到40℃±5℃范围中的某一温度；</p> <p>4、设备外表应平整光滑，其易触及的零部件棱边和尖角应圆滑或加以防护；</p> <p>5、防干烧、防漏电、防蒸汽、防超温、防触电、防断电。</p> <p>6、全自动运行（自动进水，自动加热，精准控温），全年无人值守。</p>	1	个
23	口杯	304 不锈钢口杯，加厚款，直径 7mm，高 8mm	30	个
24	幼儿用餐三件套	304 不锈钢三件套，圆形三分餐盘 21cm、勺子 6cm、加厚碗 11cm	30	套
25	教室消毒柜	<p>立式不少于 138 升</p> <p>功率：550W</p> <p>尺寸：≥425X365X1030MM</p> <p>操作方式：数码触控式</p> <p>层数：5 层</p> <p>消毒方式：上层臭氧加中温 65 度，下层全高温 125 度</p> <p>内胆：不锈钢</p>	1	台

大班标准班级

序号	名称	技术要求	数量	单位
1	六人桌	<p>规格$\geq 1200*600*550\text{mm}$，桌面采用$\geq 18\text{mm}$厚橡胶木齿接板，桌面四周双层包边厚度 36mm，挂延板高度 80mm，桌腿为 50*50mm 实木橡胶木，桌面四周双层包边，桌腿下端安装橡胶脚垫安全防滑。1、整体产品符合国家标准 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2002《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》，符合当地木材含水率标准；安装防潮脚钉。</p> <p>2、采用专业适合儿童的品牌水性漆，其的甲醛含量、特定元素的迁移量（八种金属含量：铅、汞、钡、镉、铬、镉、硒、砷）等含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>3、五金件选用环保五金，安全无毒。</p> <p>4、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐磨度 1000R 不得低于 3 级。</p> <p>5、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐液性标准要求 10%碳酸钠溶液与 10%乙酸溶液，24h，不低于 3 级；附着力：采用涂层平衡割痕法不低于 3 级；耐湿热：在 20min 70℃不低于 3 级；耐干热：在 20min70℃不低于 3 级；耐冷热温差：在 3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光；抗冲击：冲击高度 50mm，不低于 3 级。</p> <p>6、产品的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理。产品离地面高度 1600mm 以下位置的可接触危险外角应经倒圆处理，且倒圆半径不小于 10mm。</p>	7	张
2	笑脸椅	<p>椅面采用$\geq 300*300*18\text{mm}$橡胶木齿接板，椅腿、椅衬、靠背分别采用 25*45mm、20*30mm、25*40mm 实木橡胶木；铆接工艺，白乳胶粘接，坚固耐用，椅腿下端安装橡胶脚垫安全防滑。</p> <p>1、整体产品符合国家标准 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2002《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》，符合当地木材含水率标准；安装防潮脚钉。</p> <p>2、采用专业适合儿童的品牌水性漆，其的油漆 VOC 含量低于 300g/L、总铅含量低于 90mg/kg、可溶性重金属（镉$\leq 75\text{mg/kg}$、铬$\leq 60\text{mg/kg}$、汞$\leq 60\text{mg/kg}$）、乙二醇醚及醚酯总和含量低于 300mg/kg、苯系物（苯、甲苯与二甲苯）总和含量低于 250mg/kg、游离二异氰酸酯总和含量低于 0.2%、18 项多环芳香烃总和含量低于 200mg/kg，符合 GB 18581-2020 标准等含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>3、五金件选用环保五金，安全无毒。</p> <p>4、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐磨度 1000R 不得低于 3 级。</p> <p>5、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐液性标准要求 10%碳酸钠溶液与 10%乙酸溶液，24h，不低于 3 级；附着力：采用涂层平衡割痕</p>	30	张

		<p>法不低于3级；耐湿热：在20min 70℃不低于3级；耐干热：在20min70℃不低于3级；耐冷热温差：在3周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光；抗冲击：冲击高度50mm，不低于3级。</p> <p>6、产品的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理。产品离地面高度1600mm以下位置的可接触危险外角应经倒圆处理，且倒圆半径不小于10mm。</p>		
3	区角游戏桌	<p>桌面采用≥18mm厚橡胶木齿接板，桌面四周双层包边厚度36mm，挂延板高度80mm，桌腿为50*50mm实木橡胶木，桌面四周双层包边，桌腿下端安装橡胶脚垫安全防滑。1、整体产品符合国家标准GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2002《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》，符合当地木材含水率标准；安装防潮脚钉。</p> <p>2、采用专业适合儿童的品牌水性漆，其的甲醛含量、特定元素的迁移量（八种金属含量：铅、汞、钡、镉、铬、镉、硒、砷）等含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>3、五金件选用环保五金，安全无毒。</p> <p>4、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐磨度1000R不得低于3级。</p> <p>5、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐液性标准要求10%碳酸钠溶液与10%乙酸溶液，24h，不低于3级；附着力：采用涂层平衡割痕法不低于3级；耐湿热：在20min 70℃不低于3级；耐干热：在20min70℃不低于3级；耐冷热温差：在3周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光；抗冲击：冲击高度50mm，不低于3级。</p> <p>6、产品的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理。产品离地面高度1600mm以下位置的可接触危险外角应经倒圆处理，且倒圆半径不小于10mm。</p>	1	张
4	玩具柜	<p>材质：优质全橡胶木。板材厚度≥1.5CM</p> <p>1、产品采用的板材符合国家标准GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2002《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》，符合当地木材含水率标准；安装防潮脚钉。</p> <p>2、采用专业适合儿童的品牌水性漆，其的油漆VOC含量低于300g/L、总铅含量低于90mg/kg、可溶性重金属（镉≤75mg/kg、铬≤60mg/kg、汞≤60mg/kg）、乙二醇醚及醚酯总和含量低于300mg/kg、苯系物（苯、甲苯与二甲苯）总和含量低于250mg/kg、游离二异氰酸酯总和含量低于0.2%、18项多环芳香烃总和含量低于200mg/kg，符合GB18581-2020标准等含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>3、五金件选用环保五金，安全无毒。</p> <p>4、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐磨度1000R不得低于3级。</p> <p>5、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐液性标准要求10%碳酸钠溶液与10%乙酸溶液，24h，不低于3级；附着力：采用涂层平衡割痕</p>	12	个

		<p>法不低于3级；耐湿热：在20min 70℃不低于3级；耐干热：在20min70℃不低于3级；耐冷热温差：在3周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光；抗冲击：冲击高度50mm，不低于3级。</p> <p>6、产品的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理。产品离地面高度1600mm以下位置的可接触危险外角应经倒圆处理，且倒圆半径不小于10mm。</p>		
5	图书柜	<p>材质：优质全橡胶木。板材厚度≥1.5CM</p> <p>1、产品采用的板材符合国家标准GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2002《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》，符合当地木材含水率标准；安装防潮脚钉。</p> <p>2、采用专业适合儿童的品牌水性漆，其的油漆VOC含量低于300g/L、总铅含量低于90mg/kg、可溶性重金属（镉≤75mg/kg、铬≤60mg/kg、汞≤60mg/kg）、乙二醇醚及醚酯总和含量低于300mg/kg、苯系物（苯、甲苯与二甲苯）总和含量低于250mg/kg、游离二异氰酸酯总和含量低于0.2%、18项多环芳香烃总和含量低于200mg/kg，符合GB18581-2020标准等含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>3、五金件选用环保五金，安全无毒。</p> <p>4、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐磨度1000R不得低于3级。</p> <p>5、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐液性标准要求10%碳酸钠溶液与10%乙酸溶液，24h，不低于3级；附着力：采用涂层平衡割痕法不低于3级；耐湿热：在20min 70℃不低于3级；耐干热：在20min70℃不低于3级；耐冷热温差：在3周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光；抗冲击：冲击高度50mm，不低于3级。</p> <p>6、产品的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理。产品离地面高度1600mm以下位置的可接触危险外角应经倒圆处理，且倒圆半径不小于10mm。</p>	3	个
6	衣帽柜	<p>尺寸：≥160*40*120cm。款式：3层款式。材质：优质全橡胶木。板材厚度≥1.5CM</p> <p>1、产品采用的板材符合国家标准GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2002《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》，符合当地木材含水率标准；安装防潮脚钉。</p> <p>2、采用专业适合儿童的品牌水性漆，其的油漆VOC含量低于300g/L、总铅含量低于90mg/kg、可溶性重金属（镉≤75mg/kg、铬≤60mg/kg、汞≤60mg/kg）、乙二醇醚及醚酯总和含量低于300mg/kg、苯系物（苯、甲苯与二甲苯）总和含量低于250mg/kg、游离二异氰酸酯总和含量低于0.2%、18项多环芳香烃总和含量低于200mg/kg，符合GB18581-2020标准等含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>3、五金件选用环保五金，安全无毒。</p>	3	个

		<p>4、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐磨度 1000R 不得低于 3 级。</p> <p>5、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐液性标准要求 10%碳酸钠溶液与 10%乙酸溶液，24h，不低于 3 级；附着力：采用涂层平衡割痕法不低于 3 级；耐湿热：在 20min 70℃不低于 3 级；耐干热：在 20min70℃不低于 3 级；耐冷热温差：在 3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光；抗冲击：冲击高度 50mm，不低于 3 级。</p> <p>6、产品的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理。产品离地面高度 1600mm 以下位置的可接触危险外角应经倒圆处理，且倒圆半径不小于 10mm。</p>		
7	转角柜	<p>尺寸：≥52*30*60cm。款式：直角 90 度转角款。材质：优质全橡胶木。板材厚度≥1.5CM</p> <p>1、产品采用的板材符合国家标准 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2002《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》，符合当地木材含水率标准；安装防潮脚钉。</p> <p>2、采用专业适合儿童的品牌水性漆，其的油漆 VOC 含量低于 300g/L、总铅含量低于 90mg/kg、可溶性重金属（镉≤75mg/kg、铬≤60mg/kg、汞≤60mg/kg）、乙二醇醚及醚酯总和含量低于 300mg/kg、苯系物（苯、甲苯与二甲苯）总和含量低于 250mg/kg、游离二异氰酸酯总和含量低于 0.2%、18 项多环芳香烃总和含量低于 200mg/kg，符合 GB 18581-2020 标准等含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>3、五金件选用环保五金，安全无毒。</p> <p>4、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐磨度 1000R 不得低于 3 级。</p> <p>5、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐液性标准要求 10%碳酸钠溶液与 10%乙酸溶液，24h，不低于 3 级；附着力：采用涂层平衡割痕法不低于 3 级；耐湿热：在 20min 70℃不低于 3 级；耐干热：在 20min70℃不低于 3 级；耐冷热温差：在 3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光；抗冲击：冲击高度 50mm，不低于 3 级。</p> <p>6、产品的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理。产品离地面高度 1600mm 以下位置的可接触危险外角应经倒圆处理，且倒圆半径不小于 10mm。</p>	1	个

8	弯柜	<p>尺寸：≥82*30*60cm。款式：外 90 度弧度转角款。材质：优质全橡胶木。板材厚度≥1.5CM</p> <p>1、产品采用的板材符合国家标准 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2002《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》，符合当地木材含水率标准；安装防潮脚钉。</p> <p>2、采用专业适合儿童的品牌水性漆，其的油漆 VOC 含量低于 300g/L、总铅含量低于 90mg/kg、可溶性重金属（镉≤75mg/kg、铬≤60mg/kg、汞≤60mg/kg）、乙二醇醚及醚酯总和含量低于 300mg/kg、苯系物（苯、甲苯与二甲苯）总和含量低于 250mg/kg、游离二异氰酸酯总和含量低于 0.2%、18 项多环芳香烃总和含量低于 200mg/kg，符合 GB 18581-2020 标准等含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>3、五金件选用环保五金，安全无毒。</p> <p>4、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐磨度 1000R 不得低于 3 级。</p> <p>5、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐液性标准要求 10%碳酸钠溶液与 10%乙酸溶液，24h，不低于 3 级；附着力：采用涂层平衡割痕法不低于 3 级；耐湿热：在 20min 70℃不低于 3 级；耐干热：在 20min70℃不低于 3 级；耐冷热温差：在 3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光；抗冲击：冲击高度 50mm，不低于 3 级。</p> <p>6、产品的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理。产品离地面高度 1600mm 以下位置的可接触危险外角应经倒圆处理，且倒圆半径不小于 10mm。</p>	1	个
9	晾画架	<p>尺寸：≥100*50*65cm。款式：多层造型方便方便晾干美术作品。材质：优质全橡胶木。板材厚度≥1.5CM</p> <p>1、产品采用的板材符合国家标准 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2002《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》，符合当地木材含水率标准；安装防潮脚钉。</p> <p>2、采用专业适合儿童的品牌水性漆，其的油漆 VOC 含量低于 300g/L、总铅含量低于 90mg/kg、可溶性重金属（镉≤75mg/kg、铬≤60mg/kg、汞≤60mg/kg）、乙二醇醚及醚酯总和含量低于 300mg/kg、苯系物（苯、甲苯与二甲苯）总和含量低于 250mg/kg、游离二异氰酸酯总和含量低于 0.2%、18 项多环芳香烃总和含量低于 200mg/kg，符合 GB 18581-2020 标准等含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>3、五金件选用环保五金，安全无毒。</p> <p>4、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐磨度 1000R 不得低于 3 级。</p> <p>5、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐液性标准要求 10%碳酸钠溶液与 10%乙酸溶液，24h，不低于 3 级；附着力：采用涂层平衡割痕法不低于 3 级；耐湿热：在 20min 70℃不低于 3 级；耐干热：在 20min70℃不低于 3 级；耐冷热温差：在 3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光；抗冲击：冲击高度 50mm，不低于 3 级。</p> <p>6、产品的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有</p>	1	个

		锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理。产品离地面高度 1600mm 以下位置的可接触危险外角应经倒圆处理，且倒圆半径不小于 10mm。		
10	转角柜	<p>尺寸：≥30*30*80cm。款式：内 90 度弧度转角款。材质：优质全橡胶木。板材厚度≥1.5CM</p> <p>1、产品采用的板材符合国家标准 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2002《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》，符合当地木材含水率标准；安装防潮脚钉。</p> <p>2、采用专业适合儿童的品牌水性漆，其的油漆 VOC 含量低于 300g/L、总铅含量低于 90mg/kg、可溶性重金属（镉≤75mg/kg、铬≤60mg/kg、汞≤60mg/kg）、乙二醇醚及醚酯总和含量低于 300mg/kg、苯系物（苯、甲苯与二甲苯）总和含量低于 250mg/kg、游离二异氰酸酯总和含量低于 0.2%、18 项多环芳香烃总和含量低于 200mg/kg，符合 GB 18581-2020 标准等含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>3、五金件选用环保五金，安全无毒。</p> <p>4、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐磨度 1000R 不得低于 3 级。</p> <p>5、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐液性标准要求 10%碳酸钠溶液与 10%乙酸溶液，24h，不低于 3 级；附着力：采用涂层平衡割痕法不低于 3 级；耐湿热：在 20min 70℃不低于 3 级；耐干热：在 20min70℃不低于 3 级；耐冷热温差：在 3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光；抗冲击：冲击高度 50mm，不低于 3 级。</p> <p>6、产品的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理。产品离地面高度 1600mm 以下位置的可接触危险外角应经倒圆处理，且倒圆半径不小于 10mm。</p>	2	个

11	入口	<p>尺寸：≥80*30*140cm。款式：田园房屋款。材质：优质全橡胶木。板材厚度≥1.5CM</p> <p>1、产品采用的板材符合国家标准 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2002《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》，符合当地木材含水率标准；安装防潮脚钉。</p> <p>2、采用专业适合儿童的品牌水性漆，其的油漆 VOC 含量低于 300g/L、总铅含量低于 90mg/kg、可溶性重金属（镉≤75mg/kg、铬≤60mg/kg、汞≤60mg/kg）、乙二醇醚及醚酯总和含量低于 300mg/kg、苯系物（苯、甲苯与二甲苯）总和含量低于 250mg/kg、游离二异氰酸酯总和含量低于 0.2%、18 项多环芳香烃总和含量低于 200mg/kg，符合 GB 18581-2020 标准等含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>3、五金件选用环保五金，安全无毒。</p> <p>4、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐磨度 1000R 不得低于 3 级。</p> <p>5、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐液性标准要求 10%碳酸钠溶液与 10%乙酸溶液，24h，不低于 3 级；附着力：采用涂层平衡割痕法不低于 3 级；耐湿热：在 20min 70℃不低于 3 级；耐干热：在 20min70℃不低于 3 级；耐冷热温差：在 3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光；抗冲击：冲击高度 50mm，不低于 3 级。</p> <p>6、产品的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理。产品离地面高度 1600mm 以下位置的可接触危险外角应经倒圆处理，且倒圆半径不小于 10mm。</p>	2	个
12	收纳柜	<p>尺寸：≥60*30*110cm。款式：屋顶款造型。一、主体采用优质 AA 级橡胶木指接板 1.8cm 厚，边角做圆处理。</p> <p>二、采用金属合金五金配件连接。产品无锈，无氧化膜脱落，无刃口。</p> <p>三、漆膜材质环保家具漆。产品表面光滑无毛刺，环保健康。符合国家标准 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2018《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》。</p>	2	个

13	入口	<p>尺寸：≥80*30*150cm。款式：阳光带对开布帘款造型门。材质：优质全橡胶木。板材厚度≥1.5CM</p> <p>1、产品采用的板材符合国家标准 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2002《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》，符合当地木材含水率标准；安装防潮脚钉。</p> <p>2、采用专业环保水性漆，其的油漆 VOC 含量低于 300g/L、总铅含量低于 90mg/kg、可溶性重金属（镉≤75mg/kg、铬≤60mg/kg、汞≤60mg/kg）、乙二醇醚及醚酯总和含量低于 300mg/kg、苯系物（苯、甲苯与二甲苯）总和含量低于 250mg/kg、游离二异氰酸酯总和含量低于 0.2%、18 项多环芳香烃总和含量低于 200mg/kg，符合 GB 18581-2020 标准等含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>3、五金件选用环保五金，安全无毒。</p> <p>4、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐磨度 1000R 不得低于 3 级。</p> <p>5、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐液性标准要求 10%碳酸钠溶液与 10%乙酸溶液，24h，不低于 3 级；附着力：采用涂层平衡割痕法不低于 3 级；耐湿热：在 20min 70℃不低于 3 级；耐干热：在 20min70℃不低于 3 级；耐冷热温差：在 3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光；抗冲击：冲击高度 50mm，不低于 3 级。</p> <p>6、产品的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理。产品离地面高度 1600mm 以下位置的可接触危险外角应经倒圆处理，且倒圆半径不小于 10mm。</p>	1	个
14	重叠床	<p>尺寸：≥140*60*20cm。款式：方腿重叠款。一、主体采用优质 AA 级橡胶木指接板 1.8cm 厚，边角做圆处理。</p> <p>二、采用金属合金五金配件连接。产品无锈，无氧化膜脱落，无刃口。</p> <p>三、漆膜材质环保家具漆。产品表面光滑无毛刺，环保健康.符合国家标准 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2018《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》。</p>	30	张
15	毛巾架	<p>尺寸：≥110*40*90cm。款式：移动方框款。一、主体采用优质 AA 级橡胶木指接板 1.8cm 厚，边角做圆处理。</p> <p>二、采用金属合金五金配件连接。产品无锈，无氧化膜脱落，无刃口。</p> <p>三、漆膜材质环保家具漆。产品表面光滑无毛刺，环保健康.符合国家标准 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2018《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》。</p>	1	个
16	口杯柜	<p>尺寸：≥90*30*100cm。款式：对开门纱窗款。一、主体采用优质 AA 级橡胶木指接板 1.8cm 厚，边角做圆处理。</p> <p>二、采用金属合金五金配件连接。产品无锈，无氧化膜脱落，无刃口。</p> <p>三、漆膜材质环保家具漆。产品表面光滑无毛刺，环保健康.符合国家标准 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2018《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》。</p>	1	个

17	美工台	<p>尺寸：≥80*45*65cm。款式：可移动 3 层工具箱款。一、主体采用优质 AA 级橡胶木指接板 1.8cm 厚，边角做圆处理。</p> <p>二、采用金属合金五金配件连接。产品无锈，无氧化膜脱落，无刃口。</p> <p>三、漆膜材质环保家具漆。产品表面光滑无毛刺，环保健康. 符合国家标准 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2018《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》。</p>	1	个
18	玩具柜	<p>尺寸：≥60*30*110cm。款式：通透 3 层款。材质：优质全橡胶木。板材厚度≥1.5CM</p> <p>1、产品采用的板材符合国家标准 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2002《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》，符合当地木材含水率标准；安装防潮脚钉。</p> <p>2、采用专业适合儿童的品牌水性漆，其的油漆 VOC 含量低于 300g/L、总铅含量低于 90mg/kg、可溶性重金属（镉≤75mg/kg、铬≤60mg/kg、汞≤60mg/kg）、乙二醇醚及醚酯总和含量低于 300mg/kg、苯系物（苯、甲苯与二甲苯）总和含量低于 250mg/kg、游离二异氰酸酯总和含量低于 0.2%、18 项多环芳香烃总和含量低于 200mg/kg，符合 GB 18581-2020 标准等含量符合国家标准规范的要求。</p> <p>3、五金件选用环保五金，安全无毒。</p> <p>4、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐磨度 1000R 不得低于 3 级。</p> <p>5、产品木制件表面涂层/覆面材料的耐液性标准要求 10%碳酸钠溶液与 10%乙酸溶液，24h，不低于 3 级；附着力：采用涂层平衡割痕法不低于 3 级；耐湿热：在 20min 70℃不低于 3 级；耐干热：在 20min70℃不低于 3 级；耐冷热温差：在 3 周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光；抗冲击：冲击高度 50mm，不低于 3 级。</p> <p>6、产品的外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐，所有接触人体的棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理。产品离地面高度 1600mm 以下位置的可接触危险外角应经倒圆处理，且倒圆半径不小于 10mm。</p>	2	个
19	植物架	<p>尺寸：≥82*30*60cm。款式：通透框架三角造型款。一、主体采用优质 AA 级橡胶木指接板 1.8cm 厚，边角做圆处理。</p> <p>二、采用优质金属合金件，五金配件连接。产品无锈，无氧化膜脱落，无刃口。</p> <p>三、漆膜材质为知名品牌环保家具漆。产品加工流程经粉尘处理，自动填补腻子。UV 辊涂激光底漆，UV 自动烘干，自动底漆打磨，砂光。自动 UV 激光面漆，烘干等全自动流水线生产工艺制作。产品表面光滑无毛刺，环保健康，整体美观，牢固，符合国家标准 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》，GB18584-2026《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》。</p>	1	个

20	触摸一体机	<p>裸机外形尺寸不小于 1971 mm × 1176 mm × 89mm</p> <p>显示参数</p> <p>背光源类型 LED 背光</p> <p>像素间距 0.4935 mm × 0.4935 mm</p> <p>物理分辨率 不小于 3840 × 2160</p> <p>亮度 不小于 500 cd/m²</p> <p>对比度 不小于 6000: 1</p> <p>响应时间 8 ms</p> <p>对角线尺寸 不小于 85inch</p> <p>色彩饱和度 92%</p> <p>屏幕活动域 不小于 1895.04 mm × 1065.96 mm</p> <p>系统参数</p> <p>操作系统 Android 8.0</p> <p>CPU Cortex A73 2核 + A53 2核 1.4 G/1.1 GHz</p> <p>内存 3GB DDR3 1GB DDR4 2GB</p> <p>内置存储 8 GB</p> <p>触控参数</p> <p>触摸方式 光学红外触摸</p> <p>触控点 最高 20 点触控书写</p> <p>触控响应速度 ≤ 8 ms</p> <p>接口参数</p> <p>音视频输入接口 HDMI in × 2; VGA in × 1; Ypbpr × 1; CVBS in × 1; TV in × 1; Line in × 1; Audio in × 1;</p> <p>音视频输出接口 Line out × 1; SPDIF out × 1;</p> <p>网络接口 百兆网口 × 2</p> <p>存储控制接口 前置 Type-A USB3.0 × 3; Type-C USB3.0 × 1;</p> <p>板载安卓 USB2.0 × 1; multi USB2.0 × 1;</p> <p>功能参数</p> <p>内部喇叭 15 W × 2 + 20W × 1</p> <p>镜头 内置 800 万摄像头</p> <p>麦克风 内置阵列麦</p> <p>电源参数</p> <p>待机功耗 ≤ 0.5 W</p> <p>功耗 ≤ 450 W</p> <p>支架: 适配一体机移动支架”</p> <p>适配教学软件</p>	1	台
----	-------	---	---	---

21	教学钢琴	<p>尺寸规格：约 1530*1230*620mm</p> <p>音板：等厚加强型实木音板，上下两层白松实木木皮加强音板的抗拉张力，在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色。</p> <p>音板设计符合钢琴共鸣系统的发声规律产生更加优美琴声和纯正的音质效果。</p> <p>弦码：采用色木多层制作，音频振动响应精准、迅速。</p> <p>琴弦：采用防锈钢线，音色纯净，音准稳定。</p> <p>弦轴板：有多层坚硬的色木交错拼接而成，为弦轴钉提供稳固的握钉力，保证了音准稳定性。</p> <p>弦槌：采用优质国产羊毛毡制作的弦槌，音色圆润通透</p>	1	架
22	直饮水机	<p>尺寸：≥500×410×1050（mm）；</p> <p>电源：220V 50Hz；</p> <p>功率：2KW；</p> <p>水胆容量：18L；</p> <p>出水量：温开水 80L/H；</p> <p>出水方式：二温开水；</p> <p>使用人数：30-50人；</p> <p>取水方式：手阀开关取水；</p> <p>过滤配置：五级反渗透过滤（PP棉+颗粒活性炭+网炭+RO膜+后置活性炭）3.2G压力桶；</p> <p>产品材质：</p> <p>1、水胆、水槽采用304不锈钢，厚度1.0mm防溅水设计；</p> <p>2、门板和侧板厚度为0.6mm，采用不锈钢材质。</p> <p>安全技术配置：</p> <p>1、采用人性化触摸按钮，可防爆、防渗透，安全可靠；</p> <p>2、双重泄压装置（常压式设计）；</p> <p>3、配置温水水温可调控到40℃±5℃范围中的某一温度；</p> <p>4、设备外表应平整光滑，其易触及的零部件棱边和尖角应圆滑或加以防护；</p> <p>5、防干烧、防漏电、防蒸汽、防超温、防触电、防断电。</p> <p>6、全自动运行（自动进水，自动加热，精准控温），全年无人值守。</p>	1	个
23	口杯	304 不锈钢口杯，加厚款，直径 7mm，高 8mm	30	个
24	幼儿用餐三件套	304 不锈钢三件套，圆形三分餐盘 21CM、勺子 6cm、加厚碗 11cm	30	套
25	教室消毒柜	<p>立式不少于 138 升</p> <p>功率：550W</p> <p>尺寸：≥425X365X1030MM</p> <p>操作方式：数码触控式</p> <p>层数：5 层</p> <p>消毒方式：上层臭氧加中温 65 度，下层全高温 125 度</p> <p>内胆：不锈钢</p>	1	台