

民和县 2024 年学前教育“因素法”教育装备项目技术参数

序号	产品名称	技术参数	数量及单位	备注
一	民和县青少年校外活动中心附属幼儿园			
1.	蒸饭柜	1、规格：≥1350×550×1450mm（24层）； 2、采用特殊整机全封闭式发泡工艺，保温，节能，高效；保温效果≥24h； 3、柜体采用≥1.2mm厚食品级304不锈钢板材，节能高效率不锈钢水胆，配≥1.0mm厚食品级304不锈钢蒸盘24个（带孔与不带孔各12个），蒸盘规格：≥600×400×42mm； 4、电压：380V，功率：24KW，缺水报警，防干烧； 5、产品检测符合GB4706.1-2005《家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求》、GB4706.34-2008《家用和类似用途电器的安全 商用电强制对流烤炉、蒸汽炊具和蒸汽对流炉的特殊要求》；	1台	
2.	切肉机	1、绞切两用，规格：≥610×480×810mm； 2、切肉片产量≥400kg/h，切肉丝产量≥200kg/h，绞肉产量≥100kg/h； 3、主要部件采用优质不锈钢材料制作，以保证长期工作，不锈、不蚀、无毒、无害； 4、功率：2.2KW，电压：220V，铜芯电机；	1台	
3.	电灶	1、规格：≥1200×1300×1200mm； 2、材质：采用304#全不锈钢外壳设计，台面板材厚度≥1.2mm，侧面及背板板材厚度≥1.0mm； 3、电磁灶采用高频线双层线盘，火力均匀更强劲，可实现火炒，八档磁感开关，感应信号强，灵敏度高，20万次无故障运行；无阻力进风口，塑胶弯头风道，耐腐蚀，噪音小，散热好； 4、电压：380V，功率：30KW； 5、配1米大锅，带加厚锅盖；	1台	
4.	豆浆机	1、规格：≥360×360×750mm（20L）； 2、电压频率：220V/50HZ； 3、发热功率：2500W； 4、电机功率：1000W； 5、材质：304食品级不锈钢；	1台	
5.	消毒柜	1、规格：≥1290×550×1920mm，功率：1800W； 2、消毒方式：热风循环+紫外线臭氧+负离子； 3、消毒温度：≤75℃、消毒时间：0-120min； 4、层架：层架承重≥35kg/层，配8层不锈钢深框拉篮无磁层架；每层深框层架可放40个餐盘，约放320个餐盘； 5、提供具有消毒产品生产企业卫生许可证； 6、提供产品具有食品接触安全认证证书； 7、消毒柜、篮筐、层架耐腐蚀性能等级测试(中性盐雾)120H后，表面无明显变化；	12台	
6.	移动推车	1、尺寸：≥950×500×950mm（双层）； 2、材质：采用食品级304#不锈钢制作，板材厚度≥1.0mm，带四只原装静音脚轮，分别为2个带刹车，2个不带刹车；	12个	
7.	保温桶	1、规格：≥385×385×430mm（40L）； 2、材质：采用食品级304#不锈钢材质，板厚≥1.0mm，夹层为PU发泡层； 3、保温效果：保温测试初始温度约98℃，24小时后测量温度在47℃以上； 4、保冷效果：保冷测试初始温度约0℃，24小时后测量温度约为1℃；	24个	
8.	紫外线消毒车	1、车身材质：碳钢（烤漆）； 2、车身尺寸：≥1060×335×300mm；	24个	

		3、电源线：三插，线长 ≥ 1.8 米； 4、功率： $\geq 60W$ ； 5、辐照强度：单支灯管 $\geq 107uW/cm^2$ ； 6、紫外波长：185nm（有臭氧），无死角消毒，消毒结束后通风30分钟以上；		
9.	洗衣机	1、电源：220V~150Hz； 2、进水水压：(0.03-1.0)MPa； 3、额定洗涤容量： $\geq 12kg$ ； 4、额定脱水容量： $\geq 12kg$ ； 5、能效等级：1级；	6台	
10.	智慧黑板	一、整体设计 1. 整机采用全金属外壳三拼接平面一体化设计，主副屏过渡平滑并在同一平面，中间无单独边框阻隔，无推拉式结构及外露连接线； 2. 整体外观尺寸：宽 $\geq 4200mm$ ，高 $\geq 1200mm$ ，厚 $\leq 87mm$ ； 3. 整机屏幕采用 ≥ 86 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，显示分辨率 3840 $\times$ 2160，灰度分辨等级达到 256 及以上灰阶； 4. 整机外壳采用金属材质，屏幕采用 $\geq 3.2mm$ 防眩钢化玻璃保护，硬度 $\geq 9H$ ； 二、整机设计 1. 整机为双系统设计，支持在线升级，内置安卓系统，CPU 核数不小于 8 核，嵌入式安卓操作系统版本为 Android14；同时可实现 windows 系统中常用的教学应用功能（提供相关检测报告）； 2. 整机设备副板支持磁吸功能，可以满足带有磁性的板擦等教具进行吸附在副板上；副板支持普通粉笔、液体粉笔、水溶性粉笔直接书写； 3. 为充分满足用户实际使用需求，前置面板具备： ≥ 3 路双通道 USB3.0 接口、 ≥ 1 路全功能 USBType-C 接口、 ≥ 1 路 HDMI 接口；侧置输入接口具备：1 路 HDMI IN、1 路 RS232、2 路 USB 接口；侧置输出接口：具备 1 路音频输入输出、1 路触控 USB 输出； 4. 整机屏体无需操作即可实现蓝光防护，具备物理防蓝光功能。整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光 415~455nm 能量综合）/（整体蓝光 400~500 能量综合） $\leq 50\%$ ，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄； 5. 独立扩声系统，可实现单接听功能，在关闭显示部分的待机情况下仍可将接入的多媒体信号混音后通过设备内置音箱播出实现扩声功能，轻触显示部分可点亮屏幕； 6. 整机无需外接无线网卡，在 Windows 系统下可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射和 BT 蓝牙连接功能； 7. 智慧黑板具备可单侧或双侧显示的快捷键功能，支持设置开启/关闭或自动显隐，至少具备以下功能：打开白板软件、屏幕批注、前翻页、后翻页、回到桌面、关闭窗口、自定义等，方便教师快捷操作，满足教学应用需求； 8. 整机内置 NFC 模块支持主从模式，支持搭配具有 NFC 功能的手机、平板，通过接触整机设备上的 NFC 模块，即可实现手机、wifi 连接后平板与大屏的连接并同步手机、平板的画面到设备上；也支持使用设备绑定的 IC 卡，触碰同一 NFC 模块对整机大屏解锁（提供相关检测报告）； 9. 整机前置按键具备三合一电源按键，同一物理按键完成双系统开机、熄屏、关机等操作； 10. 整机内置 1600 万像素摄像头，可拍摄 1600 万像素数的照片，支持远程巡课、简易录播的应用，整机支持输出视场角 145° 且水平视场角 120° 画面，摄像头运行时有指示灯提示，支持输出 4K 图片和视频（提供相关检测报告）； 11. 整机内置 8 阵列麦克风，拾音距离 ≥ 12 米，拾音角度 $\geq 180^\circ$ ，拾音效果清晰可满足教学录课需求（提供相关检测报告）； 三、内置 OPS 模块 1. 采用插拔式电脑模块架构，针脚数为 80Pin，屏体与插拔式电脑无单独接线； 2. 处理器： ≥ 12 代 Intel Core i5； 3. 内存： $\geq 8G$ DDR4；	12套	

	4. 硬盘：≥256G SSD 固态硬盘； 5. 支持系统还原保护； 6. 为保证足够的信号强度，内置网卡：10M/100M/1000M； 四、教学白板软件 1. 教学软件为备授课一体客户端，同时具备备课模式和授课模式，在软件安装完成后可自有切换备课和授课模式； 2. 教学软件可支持教师自主注册账号，可使用账号密码登录或使用微信扫码绑定账号完成登录，支持解绑账号与微信号关系进行重新绑定； 3. 软件支持教师在教学平板设备上通过刷脸登录教师个人账号； 4. 支持使用 usbkey 的方式登录软件，无需输入账号密码； 5. 支持为教师提供免费的 20GB 云存储空间，无需完成额外任务即可获取，教师容量达到使用上限时可支持最大扩展到 200GB，教师可在个人网盘中上传存储教学资源，资源格式支持：ppt、word、excel、pdf、图片、音视频、压缩包、flash 文件、安装包、思维导图。支持拖动本地课件素材至网盘区域上传，支持移动调整文件及文件夹的层级，支持对文件进行重命名、删除操作。支持根据文件类型筛选文件，支持根据文件名称、更新时间及文件大小进行排序。 6. 支持将 APP 微信聊天窗口的 word、Excel、PPT、pdf 文件快速上传至教师个人资源云空间； 7. 支持对网盘音视频资源进行标记添加，支持自动截图关键帧，支持设置标记名称和备注，将添加标记的音视频分享给学生，学生在播放视频时可点击标记点定位到对应时间点进行视频观看。 8. 支持教师通过电脑客户端、移动端 APP 将网盘资源分享给其他教师，支持链接分享和二维码海报两种方式分享资源，APP 支持将二维码保存至本地、分享至微信及 QQ 联系人，支持在分享时自动生成提取码，无需人工设置，分享过程中可重置提取码，链接不失效，支持分享时设置是否允许下载资源，支持设置分享有效期，包含 3 天、15 天、30 天、180 天选项设置，支持被分享人在线预览资源、下载资源，同时支持 web 网页和手机端 H5 预览、下载资源，支持分享人查看分享资源被查看数和下载次数。 9. 支持教师通过电脑客户端分享文件选择“精准分享”网盘资源，在同一学校平台内的教师支持使用姓名进行模糊检索，非同一学校平台内的教师支持使用手机号进行精准搜索，分享人、被分享人均可通过列表查看到分享的资源及接收状态，被分享资源超过 72 小时未被接收显示分享超时，不能接收。 10. 支持教师将文件夹完整的分享给其他教师，支持二维码分享和精准分享，被分享教师可以查看到文件夹下的全部资源，支持进行预览和批量下载，被分享人查看到的资源需与分享人网盘资源实时同步。 11. 具有校本资源库功能，支持教师一键将网盘资源分享至校本资源库，校本资源预设小初高各学科教材版本及教材章节，支持用户在教材章节目录下创建文件夹，支持直接在校本资源库的章节目录下上传课件素材，实现校内资源共享共建；支持在授课端一键下载打开校本资源进行使用。 12. 具有校本拓展资源应用，支持用户自定义校内资源共享目录，支持自定义三级目录，支持通过权限控制设置全部教师用户和指定教师用户上传资源，其他教师允许查看并下载资源。 13. 支持提供 PPT、WPS 插件，同时支持原生 Office、WPS 环境下备课，教师可将课件内容一键上传更新至教师云空间，在授课时直接下载使用云端资源； 14. 支持课件素材快速上传至云空间，方便备课直接引用，素材类型需包含图片、音视频格式资源； 15. 支持用户通过使用软件功能、观看平台课程资源、完成任务形式获取积分和经验。 16. 平台支持根据用户的经验等级在基础网盘空间大小上扩容网盘空间，最大等级为 30 级，最大网盘空间为 200GB。 17. 具有回收站功能，网盘资源被删除后，支持在回收站内将资源还原，支持清空回收站、彻底删除回收站资源，不进行任何操作，30 天自动删除 18. 支持提供按学段学科、教材版本、册别、章节提供优质课件资源，支持在线预览课件资源，		
--	---	--	--

		支持将优质课件一键下载插入到 PPT 课件中, 并进行修改; 支持将资源下载到本地目录和一键将资源转存至个人网盘。 19. 支持提供按学段学科、教材版本、册别、章节或学段学科、知识点提供优质试题资源, 可将试题资源一键插入 PPT 课件中, 支持在授课过程中将题干和答案解析进行分步展示, 可支持放大、缩小试题内容; 20. 支持将校本教材教辅资源按学科、年级、册别、出版社条件进行归类, 支持教师打开电子教材教辅进行授课, 支持切换单页和双页模式, 支持点击目录快速跳转到相应页码, 授课过程中支持对教材教辅内容进行批注, 批注跟随资源内容; 21. 支持对古诗词内容进行编辑, 支持将古诗词一键插入到 PPT 课件中, 并在授课过程中打开 PPT 查看古诗词原文、背景、作者、释义、赏析内容, 提供古诗词原文朗读音频。” 22. 支持提供汉字教学资源, 支持将生成汉字、词组一键插入到 PPT 课件中, 可预览播放汉字教学内容, 支持在授课过程中查看汉字、词组拼音, 并支持对单个汉字、词组拼音进行一键点播, 拼音需为手写体, 支持分步或连续步骤查看汉字笔顺, 支持查看汉字的释义、组词内容、笔画数、偏旁部首等内容;		
11.	视频展台	1. 箱体采用全金属冷轧钢材质箱体, 壁挂式安装; 2. 使用≥ 1200万像素高清定焦镜头, 不少于9种分辨率可供选择, 最高依次为2592×1944、1080P等, 高清像素≥ 30帧, 可拍摄$\geq A4$画幅; 3. 采用底部直出单根USB延长线实现供电、高清数据传输需求; 4. 解像度: ≥ 1000TV线; 图像特技调节: 亮度、对比度、清晰度、饱和度、锐度、逆光对比、色彩调整、伽马、图像增益等; 5. 24位图像真彩色, 自动补光; 多种获取图片格式JPG, TIF, PNG, BMP; 6. 支持批注内容与视频画面保持同步, 跟随旋转或缩小、放大功能; 7. 同屏对比, 支持2分屏或4分屏对比, 每副图可单独设置放大或缩小、自由画面、角度调节、拖动显示区域、手写批注等功能;	12台	
12.	智能笔	1. 采用笔型设计, 金属外壳, 带有遥控按键, 可以用于触摸书写和远程操控; 2. 全方位无线接收, 360 度无死角操控, 频道加密, 和其他无线频道相区别, 互不干扰, 即点即反应, 高速控制, 无需等候; 3. 支持白板课件、PPT、PDF 等多种格式的课件进行远程无线翻页; 4. 支持智能笔一键启动/退出 PPT 播放, 一键启动 PPT 批注等功能;	12支	
13.	悬浮拼装地板	1. 规格: $\geq 304.8 \times 304.8 \times 15$mm (红黄蓝绿四种颜色可选); 2. 检测符合 DB13/T 5088-2019 《悬浮式拼装运动地板技术规范》要求, 高温试验 (70℃, 72h) 后不应有气泡、麻点、明显的变色、变形等现象; 低温试验 (-40℃, 72h) 后无龟裂、无破损、无变形等现象; 球反弹率$\geq 94\%$; 3. 有害物质含量及释放量检测符合 GB/T14833-2020 《合成材料运动场地面层》要求; 有害物质 3 种邻苯二甲酸酯类化合物 (DBP、BBP、DEHP) 总和、3 种邻苯二甲酸酯类化合物 (DNOP、DINP、DIDP) 总和、游离甲苯二异氰酸酯 (TDI) 和游离六亚甲基二异氰酸酯 (HDI) 总和检测结果均为未检出; 4. 有害物质甲醛释放量: $\leq 0.1\text{mg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$, 检测符合要求; 5. 根据场地安装悬浮地板, 四周安装按实际需要配备相应的收边条;	1260m ²	
14.	人造草坪	1、规格: ≥ 25 米长$\times 2$ 米宽$\times$草丝高 25mm; 2、草丝拉断力 (单丝): $\geq 14\text{N}$; 3、单簇草丝拔出力: $\geq 43\text{N}$; 4、有害物质含量: 可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞含量未检出; 5、有害物质释放量: 总挥发性有机化合物 (TVOC) $\leq 3.5\text{mg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$; 甲醛 (液相色谱法) $\leq 0.1\text{mg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$; 甲苯、二甲苯和乙苯总和$\leq 0.1\text{mg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h})$; 6、检测依据符合 GB 36246-2018 《中小学合成材料面层运动场地》要求, 提供相应的检测报告; 7、场地安装草坪配备相应的草坪胶及其他相关辅材, 铺设草坪工艺要细致, 整体无明显接缝;	1700m ²	

15.	桌子	1、规格：≥1200×600×500mm； 2、桌面：采用厚度≥16mm的实木松木板，实木松木板采用 ENF 级，检验依据应符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》要求，甲醛释放量 ENF≤0.025mg/m³，背面四角支撑加固； 3、桌腿：采用 50×50mm 的优质实木松木板，支撑稳固； 4、涂层：采用环保水性漆，三底两面，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。水性漆检验依据应符合 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》要求，总铅(Pb)含量≤90mg/kg，可溶性重金属含量≤60mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚总和含量≤1000mg/kg； 5、幼儿桌成品检验依据应符合 GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》要求，木材含水率应为 8%~16%，甲醛释放量≤1.5mg/L，桌面垂直加载稳定性检验无倾翻现象；桌面垂直和水平加载稳定性检验无倾翻现象；	100 张	
16.	椅子	1、规格：≥550×300×280mm； 2、坐板、背板：采用厚度≥16mm的实木松木板，实木松木板采用 ENF 级，检验依据应符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》要求，甲醛释放量 ENF≤0.025mg/m³； 3、椅架：采用实木实木松木板，全榫头工艺制作，规格≥48×24mm； 4、脚档：采用实木实木松木板，全榫头工艺制作，四横档加固，规格≥37×17mm； 5、涂层：采用环保水性漆，三底两面，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。水性漆检验依据符合应 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》要求，总铅(Pb)含量≤90mg/kg，可溶性重金属含量≤60mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚总和含量≤1000mg/kg； 6、幼儿椅成品检验依据应符合 GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》要求，木材含水率应为 8%~16%，甲醛释放量≤1.5mg/L；	400 把	
17.	毛巾口杯一体架	1、规格：≥1960×200×1000mm； 2、柜体：采用厚度≥16mm的实木松木板，实木松木板采用 ENF 级，检验依据应符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》要求，甲醛释放量 ENF≤0.025mg/m³； 3、涂层：采用环保水性漆，三底两面，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。水性漆检验依据符合应 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》要求，总铅(Pb)含量≤90mg/kg，可溶性重金属含量≤60mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚总和含量≤1000mg/kg； 4、工艺：边缘抛圆处理，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；	12 个	
18.	收纳柜（1）	1、规格：≥1200×300×800mm； 2、材质：采用厚度≥16mm的实木松木板，实木松木板采用 ENF 级，检验依据应符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》要求，甲醛释放量 ENF≤0.025mg/m³； 3、结构：上下三层结构，柜体下端前面采用踢脚板加固，带背板； 4、涂层：采用环保水性漆，三底两面，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。水性漆检验依据符合应 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》要求，总铅(Pb)含量≤90mg/kg，可溶性重金属含量≤60mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚总和含量≤1000mg/kg； 5、工艺：边缘抛圆处理，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； 6、成品柜检验依据应符合 GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》要求，木材含水率应为 8%~16%，甲醛释放量≤1.5mg/L；	12 个	
19.	收纳柜（2）	1、规格：≥1200×300×800mm； 2、材质：采用厚度≥16mm的实木松木板，实木松木板采用 ENF 级，检验依据应符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》要求，甲醛释放量 ENF≤0.025mg/m³； 3、结构：左两层右三层五格结构，柜体下端前面采用踢脚板加固，带背板； 4、涂层：采用环保水性漆，三底两面，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。水性漆检验依据符合应 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》要求，总铅(Pb)含量≤90mg/kg，可	12 个	

		溶性重金属含量$\leq 60\text{mg/kg}$，烷基酚聚氧乙烯醚总和含量$\leq 1000\text{mg/kg}$； 5、工艺：边缘抛圆处理，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； 6、成品柜检验依据应符合 GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》要求，木材含水率应为 8%~16%，甲醛释放量$\leq 1.5\text{mg/L}$；		
20.	收纳柜（3）	1、规格：$\geq 1200 \times 300 \times 800\text{mm}$； 2、材质：采用厚度$\geq 16\text{mm}$的实木松木板，实木松木板采用 ENF 级，检验依据应符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》要求，甲醛释放量 $\text{ENF} \leq 0.025\text{mg/m}^3$； 3、结构：上下三层六格结构，柜体下端前面采用踢脚板加固，带背板； 4、涂层：采用环保水性漆，三底两面，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。水性漆检验依据符合应 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》要求，总铅(Pb)含量$\leq 90\text{mg/kg}$，可溶性重金属含量$\leq 60\text{mg/kg}$，烷基酚聚氧乙烯醚总和含量$\leq 1000\text{mg/kg}$； 5、工艺：边缘抛圆处理，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； 6、成品柜检验依据应符合 GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》要求，木材含水率应为 8%~16%，甲醛释放量$\leq 1.5\text{mg/L}$；	12 个	
21.	收纳柜（4）	1、规格：$\geq 1200 \times 300 \times 800\text{mm}$； 2、材质：采用厚度$\geq 16\text{mm}$的实木松木板，实木松木板采用 ENF 级，检验依据应符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》要求，甲醛释放量 $\text{ENF} \leq 0.025\text{mg/m}^3$； 3、结构：上下三层七格结构，柜体下端前面采用踢脚板加固，带背板； 4、涂层：采用环保水性漆，三底两面，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。水性漆检验依据符合应 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》要求，总铅(Pb)含量$\leq 90\text{mg/kg}$，可溶性重金属含量$\leq 60\text{mg/kg}$，烷基酚聚氧乙烯醚总和含量$\leq 1000\text{mg/kg}$； 5、工艺：边缘抛圆处理，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； 6、成品柜检验依据应符合 GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》要求，木材含水率应为 8%~16%，甲醛释放量$\leq 1.5\text{mg/L}$；	12 个	
22.	收纳柜（5）	1、规格：$\geq 1000 \times 300 \times 600\text{mm}$； 2、材质：采用厚度$\geq 16\text{mm}$的实木松木板，实木松木板采用 ENF 级，检验依据应符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》要求，甲醛释放量 $\text{ENF} \leq 0.025\text{mg/m}^3$； 3、结构：大号转角柜结构，双层四格设计，边角进行倒圆角处理； 4、涂层：采用环保水性漆，三底两面，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。水性漆检验依据符合应 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》要求，总铅(Pb)含量$\leq 90\text{mg/kg}$，可溶性重金属含量$\leq 60\text{mg/kg}$，烷基酚聚氧乙烯醚总和含量$\leq 1000\text{mg/kg}$； 5、工艺：边缘抛圆处理，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； 6、成品柜检验依据应符合 GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》要求，木材含水率应为 8%~16%，甲醛释放量$\leq 1.5\text{mg/L}$；	12 个	
23.	收纳柜（6）	1、规格：$\geq 300 \times 300 \times 800\text{mm}$； 2、材质：采用厚度$\geq 16\text{mm}$的实木松木板，实木松木板采用 ENF 级，检验依据应符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》要求，甲醛释放量 $\text{ENF} \leq 0.025\text{mg/m}^3$； 3、结构：小号转角柜，转角 90° 设计，三层储物空间； 4、涂层：采用环保水性漆，三底两面，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。水性漆检验依据符合应 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》要求，总铅(Pb)含量$\leq 90\text{mg/kg}$，可溶性重金属含量$\leq 60\text{mg/kg}$，烷基酚聚氧乙烯醚总和含量$\leq 1000\text{mg/kg}$； 5、工艺：边缘抛圆处理，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；	12 个	

		成品柜检验依据应符合 GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》要求，木材含水率应为 8%~16%，甲醛释放量≤1.5mg/L；		
24.	组合收纳柜	1、规格：≥4300×2300×1700mm； 2、材质：采用厚度≥16mm 的实木松木板，实木松木板采用 ENF 级，检验依据应符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》要求，甲醛释放量 ENF≤0.025mg/m³； 3、结构：八件套，包含：立式三格柜 1 个、立式四格柜 1 个、八格柜 1 个、入口门 1 个、九格阶梯柜 2 个、八格凹型柜 1 个、转角柜 1 个； 4、涂层：采用环保水性漆，三底两面，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。水性漆检验依据符合应 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》要求，总铅(Pb)含量≤90mg/kg，可溶性重金属含量≤60mg/kg，烷基酚聚氧乙烯醚总和含量≤1000mg/kg； 5、工艺：边缘抛圆处理，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； 6、成品柜检验依据应符合 GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》要求，木材含水率应为 8%~16%，甲醛释放量≤1.5mg/L； 7、组合柜款式造型分为两种，每款各两个；	4 个	
25.	方盘（1）	1、规格：≥320×220×50mm； 2、采用食品级 SUS304#加厚不锈钢材质一次冲压成型，板材厚度≥1.5mm；	20 个	
26.	方盘（2）	1、规格：≥600×400×50mm； 2、采用食品级 SUS304#加厚不锈钢材质一次冲压成型，板材厚度≥1.5mm；	20 个	
27.	收纳盒（1）	1、规格：≥262×170×87mm； 2、采用新型无毒无味环保型 PP 塑料注塑一次性成型，耐老化、抗紫外线、防静电、韧性好、高强度、两面都光滑、不会破裂、不褪色；	50 个	
28.	收纳盒（2）	1、规格：≥305×202×95mm； 2、采用新型无毒无味环保型 PP 塑料注塑一次性成型，耐老化、抗紫外线、防静电、韧性好、高强度、两面都光滑、不会破裂、不褪色；	50 个	
29.	收纳盒（3）	1、规格：≥346×256×95mm； 2、采用新型无毒无味环保型 PP 塑料注塑一次性成型，耐老化、抗紫外线、防静电、韧性好、高强度、两面都光滑、不会破裂、不褪色；	50 个	
30.	安吉方箱（1）	1、规格：≥600×600×600mm； 2、材质：PE 聚乙烯材料+铝合金烤漆+ABS. 所有框架均采用铝合金连接条，不褪色耐腐蚀； 3、检测项目：①GB 6675.1-2014《玩具安全第 1 部分：基本规范》、②GB 6675.2-2014《玩具安全第 2 部分：机械与物理性能》、③GB 6675.3-2014《玩具安全第 3 部分：易燃性能》、④GB 6675.4-2014《玩具安全第 4 部分：特定元素的迁移》，检测结果均符合要求；	4 个	
31.	安吉方箱（2）	1、规格：≥800×800×800mm； 2、材质：PE 聚乙烯材料+铝合金烤漆+ABS. 所有框架均采用铝合金连接条，不褪色耐腐蚀； 3、检测项目：①GB 6675.1-2014《玩具安全第 1 部分：基本规范》、②GB 6675.2-2014《玩具安全第 2 部分：机械与物理性能》、③GB 6675.3-2014《玩具安全第 3 部分：易燃性能》、④GB 6675.4-2014《玩具安全第 4 部分：特定元素的迁移》，检测结果均符合要求；	4 个	
32.	安吉方箱（3）	1、规格：≥1000×1000×1000mm； 2、材质：PE 聚乙烯材料+铝合金烤漆+ABS. 所有框架均采用铝合金连接条，不褪色耐腐蚀； 3、检测项目：①GB 6675.1-2014《玩具安全第 1 部分：基本规范》、②GB 6675.2-2014《玩具安全第 2 部分：机械与物理性能》、③GB 6675.3-2014《玩具安全第 3 部分：易燃性能》、④GB 6675.4-2014《玩具安全第 4 部分：特定元素的迁移》，检测结果均符合要求；	4 个	
33.	滚筒（1）	1、规格：≥长 600mm×直径 400mm； 2、材质：采用 PP 材料，壁厚≥12mm； 3、工艺：磨圆角、边缘打磨光滑无毛刺； 4、检测项目：GB 6675.2-2014《玩具安全 第 2 部分：机械与物理性能》，检测机械与物理性能	4 个	

		结果为合格； 5、检测项目：GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》，检测易燃性能结果为合格； 6、检测项目：GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本安全规范》，检测邻苯二甲酸酯的含量，检测结果为合格； 7、检测项目：GB 6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》，检测特定元素的迁移量结果为合格；		
34.	滚筒（2）	1、规格：≥长 600mm×直径 500mm； 2、材质：采用 PP 材料，壁厚≥12mm； 3、工艺：磨圆角、边缘打磨光滑无毛刺； 4、检测项目：GB 6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》，检测机械与物理性能结果为合格； 5、检测项目：GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》，检测易燃性能结果为合格； 6、检测项目：GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本安全规范》，检测邻苯二甲酸酯的含量，检测结果为合格； 7、检测项目：GB 6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》，检测特定元素的迁移量结果为合格；	4 个	
35.	滚筒（3）	1、规格：≥长 900mm×直径 500mm； 2、材质：采用 PP 材料，壁厚≥12mm； 3、工艺：磨圆角、边缘打磨光滑无毛刺； 4、检测项目：GB 6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》，检测机械与物理性能结果为合格； 5、检测项目：GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》，检测易燃性能结果为合格； 6、检测项目：GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本安全规范》，检测邻苯二甲酸酯的含量，检测结果为合格； 7、检测项目：GB 6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》，检测特定元素的迁移量结果为合格；	4 个	
36.	滚筒（4）	1、规格：≥长 600mm×直径 560mm； 2、材质：采用 PP 材料，壁厚≥12mm； 3、工艺：磨圆角、边缘打磨光滑无毛刺； 4、检测项目：GB 6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》，检测机械与物理性能结果为合格； 5、检测项目：GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》，检测易燃性能结果为合格； 6、检测项目：GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本安全规范》，检测邻苯二甲酸酯的含量，检测结果为合格； 7、检测项目：GB 6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》，检测特定元素的迁移量结果为合格；	4 个	
37.	滚筒（5）	1、规格：≥长 900mm×直径 560mm； 2、材质：采用 PP 材料，壁厚≥12mm； 3、工艺：磨圆角、边缘打磨光滑无毛刺； 4、检测项目：GB 6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》，检测机械与物理性能结果为合格； 5、检测项目：GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》，检测易燃性能结果为合格； 6、检测项目：GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本安全规范》，检测邻苯二甲酸酯的含量，检测结果为合格； 7、检测项目：GB 6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》，检测特定元素的迁移量结果为合格；	4 个	
38.	滚筒（6）	1、规格：≥长 600mm×直径 630mm；	4 个	

		2、材质：采用 PP 材料，壁厚 $\geq 12\text{mm}$ ； 3、工艺：磨圆角、边缘打磨光滑无毛刺； 4、检测项目：GB 6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》，检测机械与物理性能结果为合格； 5、检测项目：GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》，检测易燃性能结果为合格； 6、检测项目：GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本安全规范》，检测邻苯二甲酸酯的含量，检测结果为合格； 7、检测项目：GB 6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》，检测特定元素的迁移量结果为合格；		
39.	滚筒（7）	1、规格： $\geq$ 长 900mm $\times$ 直径 630mm； 2、材质：采用 PP 材料，壁厚 $\geq 12\text{mm}$ ； 3、工艺：磨圆角、边缘打磨光滑无毛刺； 4、检测项目：GB 6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》，检测机械与物理性能结果为合格； 5、检测项目：GB6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》，检测易燃性能结果为合格； 6、检测项目：GB6675.1-2014《玩具安全 第1部分：基本安全规范》，检测邻苯二甲酸酯的含量，检测结果为合格； 7、检测项目：GB 6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》，检测特定元素的迁移量结果为合格；	4 个	
40.	碳化二步梯	1、规格： $\geq$ 高 600mm $\times$ 宽 350mm $\times$ 厚 70mm（双梯）； 2、材质：采用松木碳化木； 3、工艺：碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺； 4、检测项目 GB 6675.4-2014-特定元素的迁移，结果为合格； 5、检测项目 GB 6675.1-2014 章节 5.3.7 -邻苯二甲酸酯，结果为合格； 6、检测项目 GB 6675.2-2014-玩具安全第 2 部分：机械与物理性能，结果为合格； 7、检测项目 GB 6675.3-2014-玩具安全第 3 部分：易燃性能，结果为合格；	4 个	
41.	碳化三步梯	1、规格： $\geq$ 高 1000mm $\times$ 宽 350mm $\times$ 厚 70mm（双梯）； 2、材质：采用松木碳化木； 3、工艺：碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺； 4、检测项目 GB 6675.4-2014-特定元素的迁移，结果为合格； 5、检测项目 GB 6675.1-2014 章节 5.3.7 -邻苯二甲酸酯，结果为合格； 6、检测项目 GB 6675.2-2014-玩具安全第 2 部分：机械与物理性能，结果为合格； 7、检测项目 GB 6675.3-2014-玩具安全第 3 部分：易燃性能，结果为合格；	4 个	
42.	碳化四步梯	1、规格： $\geq$ 高 1200mm $\times$ 宽 350mm $\times$ 厚 70mm（双梯）； 2、材质：采用松木碳化木； 3、工艺：碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺； 4、检测项目 GB 6675.4-2014-特定元素的迁移，结果为合格； 5、检测项目 GB 6675.1-2014 章节 5.3.7 -邻苯二甲酸酯，结果为合格； 6、检测项目 GB 6675.2-2014-玩具安全第 2 部分：机械与物理性能，结果为合格； 7、检测项目 GB 6675.3-2014-玩具安全第 3 部分：易燃性能，结果为合格；	4 个	
43.	碳化五步梯	1、规格： $\geq$ 高 1500mm $\times$ 宽 350mm $\times$ 厚 70mm（双梯）； 2、材质：采用松木碳化木； 3、工艺：碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺； 4、检测项目 GB 6675.4-2014-特定元素的迁移，结果为合格； 5、检测项目 GB 6675.1-2014 章节 5.3.7 -邻苯二甲酸酯，结果为合格； 6、检测项目 GB 6675.2-2014-玩具安全第 2 部分：机械与物理性能，结果为合格； 7、检测项目 GB 6675.3-2014-玩具安全第 3 部分：易燃性能，结果为合格；	4 个	

44.	碳化二步梯	1、规格：≥高 600mm×宽 350mm×厚 70mm（单梯）； 2、材质：采用松木碳化木； 3、工艺：碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺； 4、检测项目 GB 6675.4-2014-特定元素的迁移，结果为合格； 5、检测项目 GB 6675.1-2014 章节 5.3.7 邻苯二甲酸酯，结果为合格； 6、检测项目 GB 6675.2-2014-玩具安全第 2 部分：机械与物理性能，结果为合格； 7、检测项目 GB 6675.3-2014-玩具安全第 3 部分：易燃性能，结果为合格；	4 个	
45.	碳化三步梯	1、规格：≥高 1000mm×宽 350mm×厚 70mm（单梯）； 2、材质：采用松木碳化木； 3、工艺：碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺； 4、检测项目 GB 6675.4-2014-特定元素的迁移，结果为合格； 5、检测项目 GB 6675.1-2014 章节 5.3.7 邻苯二甲酸酯，结果为合格； 6、检测项目 GB 6675.2-2014-玩具安全第 2 部分：机械与物理性能，结果为合格； 7、检测项目 GB 6675.3-2014-玩具安全第 3 部分：易燃性能，结果为合格；	4 个	
46.	碳化四步梯	1、规格：≥高 1200mm×宽 350mm×厚 70mm（单梯）； 2、材质：采用松木碳化木； 3、工艺：碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺； 4、检测项目 GB 6675.4-2014-特定元素的迁移，结果为合格； 5、检测项目 GB 6675.1-2014 章节 5.3.7 邻苯二甲酸酯，结果为合格； 6、检测项目 GB 6675.2-2014-玩具安全第 2 部分：机械与物理性能，结果为合格； 7、检测项目 GB 6675.3-2014-玩具安全第 3 部分：易燃性能，结果为合格；	4 个	
47.	碳化五步梯	1、规格：≥高 1500mm×宽 350mm×厚 70mm（单梯）； 2、材质：采用松木碳化木； 3、工艺：碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺； 4、检测项目 GB 6675.4-2014-特定元素的迁移，结果为合格； 5、检测项目 GB 6675.1-2014 章节 5.3.7 邻苯二甲酸酯，结果为合格； 6、检测项目 GB 6675.2-2014-玩具安全第 2 部分：机械与物理性能，结果为合格； 7、检测项目 GB 6675.3-2014-玩具安全第 3 部分：易燃性能，结果为合格；	4 个	
48.	碳化六步梯	1、规格：≥高 1800mm×宽 350mm×厚 70mm（单梯）； 2、材质：采用松木碳化木； 3、工艺：碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺； 4、检测项目 GB 6675.4-2014-特定元素的迁移，结果为合格； 5、检测项目 GB 6675.1-2014 章节 5.3.7 邻苯二甲酸酯，结果为合格； 6、检测项目 GB 6675.2-2014-玩具安全第 2 部分：机械与物理性能，结果为合格； 7、检测项目 GB 6675.3-2014-玩具安全第 3 部分：易燃性能，结果为合格；	4 个	
49.	碳化平衡板（1）	1、规格：≥1000×200×25mm； 2、材质：采用松木碳化木； 3、工艺：碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺； 4、检测项目 GB 6675.4-2014-特定元素的迁移，结果为合格； 5、检测项目 GB 6675.1-2014 章节 5.3.7 邻苯二甲酸酯，结果为合格； 6、检测项目 GB 6675.2-2014-玩具安全第 2 部分：机械与物理性能，结果为合格； 7、检测项目 GB 6675.3-2014-玩具安全第 3 部分：易燃性能，结果为合格；	16 个	
50.	碳化平衡板（2）	1、规格：≥1200×200×25mm； 2、材质：采用松木碳化木； 3、工艺：碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺； 4、检测项目 GB 6675.4-2014-特定元素的迁移，结果为合格； 5、检测项目 GB 6675.1-2014 章节 5.3.7 邻苯二甲酸酯，结果为合格；	16 个	

		6、检测项目 GB 6675.2-2014-玩具安全第 2 部分：机械与物理性能，结果为合格； 7、检测项目 GB 6675.3-2014-玩具安全第 3 部分：易燃性能，结果为合格；		
51.	碳化平衡板（3）	1、规格：≥1500×200×25mm； 2、材质：采用松木碳化木； 3、工艺：碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺； 4、检测项目 GB 6675.4-2014-特定元素的迁移，结果为合格； 5、检测项目 GB 6675.1-2014 章节 5.3.7 -邻苯二甲酸酯，结果为合格； 6、检测项目 GB 6675.2-2014-玩具安全第 2 部分：机械与物理性能，结果为合格； 7、检测项目 GB 6675.3-2014-玩具安全第 3 部分：易燃性能，结果为合格；	16 个	
52.	碳化平衡板（4）	1、规格：≥1800×200×25mm； 2、材质：采用松木碳化木； 3、工艺：碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺； 4、检测项目 GB 6675.4-2014-特定元素的迁移，结果为合格； 5、检测项目 GB 6675.1-2014 章节 5.3.7 -邻苯二甲酸酯，结果为合格； 6、检测项目 GB 6675.2-2014-玩具安全第 2 部分：机械与物理性能，结果为合格； 7、检测项目 GB 6675.3-2014-玩具安全第 3 部分：易燃性能，结果为合格；	16 个	
53.	碳化平衡板（5）	1、规格：≥1950×200×25mm； 2、材质：采用松木碳化木； 3、工艺：碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺； 4、检测项目 GB 6675.4-2014-特定元素的迁移，结果为合格； 5、检测项目 GB 6675.1-2014 章节 5.3.7 -邻苯二甲酸酯，结果为合格； 6、检测项目 GB 6675.2-2014-玩具安全第 2 部分：机械与物理性能，结果为合格； 7、检测项目 GB 6675.3-2014-玩具安全第 3 部分：易燃性能，结果为合格；	16 个	
54.	碳化攀爬架	1、规格：≥高 800×宽 520×宽 730（低架）； 2、材质：采用松木碳化木； 3、工艺：碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺； 4、检测项目 GB 6675.4-2014-特定元素的迁移，结果为合格； 5、检测项目 GB 6675.1-2014 章节 5.3.7 -邻苯二甲酸酯，结果为合格； 6、检测项目 GB 6675.2-2014-玩具安全第 2 部分：机械与物理性能，结果为合格； 7、检测项目 GB 6675.3-2014-玩具安全第 3 部分：易燃性能，结果为合格；	4 个	
55.	碳化攀爬架	1、规格：≥高 1000×宽 520×宽 730（中架）； 2、材质：采用松木碳化木； 3、工艺：碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺； 4、检测项目 GB 6675.4-2014-特定元素的迁移，结果为合格； 5、检测项目 GB 6675.1-2014 章节 5.3.7 -邻苯二甲酸酯，结果为合格； 6、检测项目 GB 6675.2-2014-玩具安全第 2 部分：机械与物理性能，结果为合格； 7、检测项目 GB 6675.3-2014-玩具安全第 3 部分：易燃性能，结果为合格；	4 个	
56.	碳化攀爬架	1、规格：≥高 1200×宽 520×宽 730（高架）； 2、材质：采用松木碳化木； 3、工艺：碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺； 4、检测项目 GB 6675.4-2014-特定元素的迁移，结果为合格； 5、检测项目 GB 6675.1-2014 章节 5.3.7 -邻苯二甲酸酯，结果为合格； 6、检测项目 GB 6675.2-2014-玩具安全第 2 部分：机械与物理性能，结果为合格； 7、检测项目 GB 6675.3-2014-玩具安全第 3 部分：易燃性能，结果为合格；	4 个	
57.	碳化小推车（1）	1、规格：≥900×340×180mm（木轮小推车、平板）； 2、材质：采用松木碳化木； 3、工艺：碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺；	4 个	

		4、检测项目 GB 6675.4-2014-特定元素的迁移，结果为合格； 5、检测项目 GB 6675.1-2014 章节 5.3.7 -邻苯二甲酸酯，结果为合格； 6、检测项目 GB 6675.2-2014-玩具安全第 2 部分：机械与物理性能，结果为合格； 7、检测项目 GB 6675.3-2014-玩具安全第 3 部分：易燃性能，结果为合格；		
58.	碳化小推车（2）	1、规格：≥1100×340×180mm（橡胶轮小推车、平板）； 2、材质：采用松木碳化木； 3、工艺：碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺； 4、检测项目 GB 6675.4-2014-特定元素的迁移，结果为合格； 5、检测项目 GB 6675.1-2014 章节 5.3.7 -邻苯二甲酸酯，结果为合格； 6、检测项目 GB 6675.2-2014-玩具安全第 2 部分：机械与物理性能，结果为合格； 7、检测项目 GB 6675.3-2014-玩具安全第 3 部分：易燃性能，结果为合格；	4 个	
59.	碳化小推车（3）	1、规格：≥950×340×280mm（木轮小推车、带斗）； 2、材质：采用松木碳化木； 3、工艺：碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺； 4、检测项目 GB 6675.4-2014-特定元素的迁移，结果为合格； 5、检测项目 GB 6675.1-2014 章节 5.3.7 -邻苯二甲酸酯，结果为合格； 6、检测项目 GB 6675.2-2014-玩具安全第 2 部分：机械与物理性能，结果为合格； 7、检测项目 GB 6675.3-2014-玩具安全第 3 部分：易燃性能，结果为合格；	4 个	
60.	塑料小推车（1）	1、规格：≥800×300×320mm； 2、采用 PP 环保塑料，注塑工艺； 3、主要功能：培养宝宝动手能力，促进大脑发育，促进儿童全身肌肉的伸展和活性化，尤其对儿童腰腹、四肢力量很有锻炼作用，同时，促进全身血液循环，增强儿童体质，提高儿童免疫力；	6 个	
61.	塑料小推车（2）	1、规格：≥900×330×400mm； 2、采用 PP 环保塑料，注塑工艺； 3、主要功能：培养宝宝动手能力，促进大脑发育，促进儿童全身肌肉的伸展和活性化，尤其对儿童腰腹、四肢力量很有锻炼作用，同时，促进全身血液循环，增强儿童体质，提高儿童免疫力；	6 个	
62.	迷宫攀爬架（1）	1、规格：≥1050×550×550mm； 2、采用≥Φ48mm，厚度≥2.5mmPVC 管材，经二通、三通、四通等连接件组装而成；成形后期经修边、锐角毛刺打磨处理，无安全隐患； 3、PE 绳，不易磨损，可承受≥160 斤重量；	10 个	
63.	迷宫攀爬架（2）	1、规格：≥1050×550×550mm； 2、采用≥Φ48mm，厚度≥2.5mmPVC 管材，经二通、三通、四通等连接件组装而成；成形后期经修边、锐角毛刺打磨处理，无安全隐患； 3、PE 绳，不易磨损，可承受≥160 斤重量；	10 个	
64.	碳化积木（1）	1、规格：户外碳化积木加厚款 1082 片； 2、材质：采用松木碳化木； 3、工艺：碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺； 4、检测项目 GB 6675.4-2014-特定元素的迁移，结果为合格； 5、检测项目 GB 6675.1-2014 章节 5.3.7 -邻苯二甲酸酯，结果为合格； 6、检测项目 GB 6675.2-2014-玩具安全第 2 部分：机械与物理性能，结果为合格； 7、检测项目 GB 6675.3-2014-玩具安全第 3 部分：易燃性能，结果为合格； 8、户外碳化积木加厚款 1082 片款配置参数如下： （1）正方形（厚）：尺寸：10×10×5cm；数量：195 个； （2）正方形（薄）：尺寸：10×10×2.5m；数量：334 个； （3）长方形（厚）：尺寸：20×10×5cm；数量：100 个； （4）长方形（薄）：尺寸：20×10×2.5cm；数量：224 个； （5）长方形（薄）：尺寸：40×10×2.5cm；数量：50 个；	1 套	

		(6) 长方形（薄）：尺寸：60×10×2.5cm；数量：42 个； (7) 长方形（薄）：尺寸：80×10×2.5cm；数量：7 个； (8) 大长方形（有槽）：尺寸：120×10×2.5cm；数量：14 个； (9) 半环形：尺寸：30×15×2.5cm；数量：5 个； (10) 半圆：尺寸：20×10×2.5cm；数量：5 个； (11) 三角形：尺寸：40×20×2.5cm；数量：10 个； (12) 三角形：尺寸：40×20×2.5cm；数量：10 个； (13) 小短圆柱：尺寸：10×5×5cm；数量：25 个； (14) 小短圆柱：尺寸：20×5×5cm；数量：25 个； (15) 小长圆柱：尺寸：40×5×5cm；数量：30 个； (16) 大长圆柱：尺寸：40×10×10cm；数量：2 个； (17) Y 型：尺寸：40×30×2.5cm；数量：1 个； (18) 三叉路：尺寸：42×30×2.5cm；数量：1 个； (19) 推车：尺寸：60×50×55cm；数量：1 个； (20) 直梯：尺寸：130×50×7cm；数量：1 个；		
65.	碳化积木（2）	1、规格：户外碳化积木加厚款 1897 块； 2、材质：采用松木碳化木； 3、工艺：碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺； 4、检测项目 GB 6675.4-2014-特定元素的迁移，结果为合格； 5、检测项目 GB 6675.1-2014 章节 5.3.7 邻苯二甲酸酯，结果为合格； 6、检测项目 GB 6675.2-2014-玩具安全第 2 部分：机械与物理性能，结果为合格； 7、检测项目 GB 6675.3-2014-玩具安全第 3 部分：易燃性能，结果为合格； 8、户外碳化积木加厚款 1897 片款配置参数如下： (1) 正方形（厚）：尺寸：10×10×5cm；数量：500 个； (2) 正方形（薄）：尺寸：10×10×2.5cm；数量：600 个； (3) 长方形（厚）：尺寸：20×10×5cm；数量：200 个； (4) 长方形（薄）：尺寸：20×10×2.5cm；数量：200 个； (5) 长方形（薄）：尺寸：40×10×2.5cm；数量：60 个； (6) 长方形（薄）：尺寸：60×10×2.5cm；数量：35 个； (7) 长方形（薄）：尺寸：80×10×2.5cm；数量：8 个； (8) 大长方形（有槽）：尺寸：120×10×2.5cm；数量：108 个； (9) 半环形：尺寸：30×15×2.5cm；数量：18 个； (10) 半圆积木：尺寸：20×10×2.5cm；数量：8 个； (11) 三角形：尺寸：40×20×2.5cm；数量：10 个； (12) 三角形：尺寸：40×20×2.5cm；数量：4 个； (13) 小短圆柱：尺寸：10×5×5cm；数量：100 个； (14) 小短圆柱：尺寸：20×5×5cm；数量：20 个； (15) 小长圆柱：尺寸：40×5×5cm；数量：20 个； (16) 大长圆柱：尺寸：40×10×10cm；数量：2 个； (17) Y 型：尺寸：40×30×2.5cm；数量：1 个； (18) 三叉路：尺寸：42×30×2.5cm；数量：1 个； (19) 推车：尺寸：60×50×55cm；数量：1 个； (20) 直梯：尺寸：130×50×7cm；数量：1 个；	1 套	
66.	两联折叠垫	1、规格：≥1200×600×100mm； 2、内芯采用高密度海绵，软硬均匀、适宜，回弹效果好，外包装选用迷彩牛津布，缝线整齐紧密，颜色：迷彩色；	6 个	
67.	两联折叠垫	1、规格：≥1500×700×100mm；	6 个	

		2、内芯采用高密度海绵，软硬均匀、适宜，回弹效果好，外包装选用迷彩牛津布，缝线整齐紧密，颜色：迷彩色；		
68.	三联折叠垫	1、规格：≥1200×600×100mm； 2、内芯采用高密度海绵，软硬均匀、适宜，回弹效果好，外包装选用迷彩牛津布，缝线整齐紧密，颜色：迷彩色；	6 个	
69.	三联折叠垫	1、规格：≥1800×600×100mm； 2、内芯采用高密度海绵，软硬均匀、适宜，回弹效果好，外包装选用迷彩牛津布，缝线整齐紧密，颜色：迷彩色；	6 个	
70.	户外收纳架（1）	1、规格：≥3250×850×1200mm（两层带篷布）； 2、框架:采用 PVC 环保塑料，不受气候影响而变形，ABS 塑料接口； 3、PVC 管检测依据符合 GB 6675.4-2014《玩具安全第 4 部分:特定元素的迁移》的要求；	4 个	
71.	户外收纳架（2）	1、规格：≥2450×850×1200mm（两层带篷布）； 2、框架:采用 PVC 环保塑料，不受气候影响而变形，ABS 塑料接口； 3、PVC 管检测依据符合 GB 6675.4-2014《玩具安全第 4 部分:特定元素的迁移》的要求；	4 个	
72.	大型方块拼插积木	1、规格：≥200 片 2、环保塑料材质，注塑一次成型，无毒、无味环保材料；	1 套	
73.	多功能荡桥积木	1、规格：加厚 258 件（圆盘 76 个、轮胎 8 个、管子 174 条）； 2、环保塑料材质，注塑一次成型，无毒、无味环保材料；	1 套	
74.	水管积木车	1、规格：≥156 件组成； 2、环保塑料材质，注塑一次成型，无毒、无味环保材料；	3 套	
75.	百变磁力棒	1、规格：297 件/套百变磁力棒； 2、材质：ABS 食品级环保塑料，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手； 3、具体规格、数量：小号球 75 颗：直径 35mm；长条 43 根：尺寸 87×20mm；短条 95 根：尺寸 53×20mm；弯管 38 根：尺寸 60×20mm；收纳盒 1 个，尺寸 220×150×165mm；其他辅材 45 个；	3 套	
76.	雪花片积木（1）	1、材质：PE； 2、件数：200 件/套； 3、规格：260mm； 4、颜色：产品由红、黄、蓝、绿 4 种颜色组成；	3 套	
77.	雪花片积木（2）	1、材质：PE； 2、件数：200 件/套； 3、规格：300mm； 4、颜色：产品由红、黄、蓝、绿 4 种颜色组成；	3 套	
二 民和县川口镇驮岭新村幼儿园				
1.	户外滑梯（1）	1、规格：≥970×350×370cm； 2、立柱：采用≥φ114mm×壁厚≥2.0mm 镀锌钢管，整体加工后经特殊工艺除锈，抛沙处理。然后经过抛光处理、高温电磁烤漆，立柱表面光滑、防紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。 3、平台：平台规格≥1100×1100mm，设有漏水孔。抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。 4、钢管：外径分别采用≥25/28/32/38/48/60mm 镀锌钢管，壁厚≥2.0mm，静电喷塑（包括前处理，除油、除锈、磷化、钝化，除掉钢材表面油污、灰尘、锈迹，并在表面生成一层抗腐蚀且能够增加喷涂涂层附着力的“磷化层”。再将亮光粉末均匀喷涂到钢材的表面上，最后进行高温固化，将喷涂后的钢材推入已加热到 185°左右的固化炉并加热 15 分钟左右）； 5、塑料件：采用滚塑专用料经滚塑成形，塑料粒子为食品级塑料，并添加抗紫外线稳定剂、静电防止剂及抗老化剂，经大型正反流水线滚塑机一次性成型。表面光滑，安全环保，不易褪色。表面处理：模铸面、亚光处理。 6、柱盖底盘材质：铸铝合金表面处理，室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆。 7、五金零件材质：不锈钢半圆头，防滑螺帽，表面机械抛光。	1套	

		8、连接扣件材质：采用高强度铝合金一次性铸造成型并对扣与柱接触点加橡胶垫块，表面机械抛光，室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆。		
2.	户外滑梯（2）	1、规格：≥1600×310×420cm； 2、主体材料：黄花梨木； 3、立柱：采用≥10×10cm 方料开双防裂槽，槽深 5mm，立柱顶部配装防裂盖，防裂盖：材料 ABS 塑料注塑成形； 4、平台：≥110×110cm，平台板厚度≥2.0cm，平台八条木料包边，边厚≥9.5cm； 5、栏杆：榫头式拼插结构；木制表面一次粗磨，两次细磨，环保油漆，两底两面； 6、网绳：采用≥Φ12mm 内钢丝防腐绳； 7、钢管：采用外径分别≥25/32mm，壁厚≥2.0mm，静电喷塑（包括前处理，除油、除锈、磷化、钝化，除掉钢材表面油污、灰尘、锈迹，并在表面生成一层抗腐蚀且能够增加喷涂涂层附着力的“磷化层”。再将亮光粉末均匀喷涂到钢材的表面上，最后进行高温固化，将喷涂后的钢材推入已加热到 185° 左右的固化炉并加热 15 分钟左右）； 8、塑料件：采用工程塑料经滚塑形成； 9、链条：采用直径 4mm304 标准不锈钢； 10、螺丝：采用不锈钢材质，螺丝不得外漏；	1套	
3.	跑酷组合	1、跑酷组合共计 125 件/套； （1）三角蹬（咖啡色）：尺寸：57×60×57cm，斜边长约 80cm，数量：5 件； （2）三角蹬（绿色）：尺寸：57×60×57cm，斜边长约 80cm，数量：5 件； （3）半圆柱-H15（咖啡色）：尺寸：30×30×15cm，数量：3 件； （4）半圆柱-H15（绿色）：尺寸：30×30×15cm，数量：3 件； （5）平衡木-H30（咖啡色）：尺寸：60×30×30cm，数量：4 件； （6）平衡木-H45（绿色）：尺寸：80×30×45cm，数量：2 件； （7）防护地垫（绿色）：尺寸：200×80×5cm，数量：5 件； （8）跳箱-H10（深米色）：尺寸：80×60×10cm，数量：2 件； （9）跳箱-H20（咖啡色）：尺寸：80×60×20cm，数量：2 件； （10）跳箱-H30（绿色）：尺寸：80×60×30cm，数量：2 件； （11）跳箱-H40（咖啡色）：尺寸：80×60×40cm，数量：2 件； （12）跳马-第 4 级（绿色）：尺寸：80×30×20cm，数量：1 件； （13）跳马-第 3 级（深米色）：尺寸：80×40×20cm，数量：1 件； （14）跳马-第 2 级（咖啡色）：尺寸：80×50×20cm，数量：1 件； （15）跳马-第 1 级（绿色）：尺寸：80×60×20cm，数量：1 件； （16）升降单杠支架：尺寸：93×151×151cm，数量：2 件； （17）障碍横杆（绿色）：尺寸：和升降单杠组合使用，数量：2 件； （18）乌龟壳盖板：数量：2 件； （19）平衡乌龟背：尺寸：39.5×38.3×19cm，数量：6 件； （20）体能圈（橙黄色）：直径：60cm，数量：9 件； （21）体能圈（果绿色）：直径：60cm，数量：9 件； （22）体能棒（深米色）：直径约 3cm，长约 100cm，数量：18 件； （23）体能圈固定夹：数量：10 件； （24）体能棒固定夹：数量：10 件； （25）体能棒底座（果绿色）：尺寸：约 13.5×13.5×7.5cm，数量：9 件； （26）体能棒底座（墨绿色）：尺寸：约 13.5×13.5×7.5cm，数量：9 件；	1套	
4.	螺母积木	1、材质：采用松木碳化木； 2、工艺：碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺； 3、检验依据符合 GB 6675.1-2014《玩具安全第 1 部分：基本规范》、GB 6675.2-2014《玩具安全第 2 部分：机械与物理性能》、GB 6675.3-2014《玩具安全第 3 部分：易燃性能》、GB 6675.4-2014	1套	

		《玩具安全第4部分：特定元素的迁移》的要求，提供检测报告； 4、规格：1800件/套，配置如下： （1）弧形连接短板：尺寸：600×100×25mm，数量：24片； （2）弧形连接长板：尺寸：800×100×25mm，数量：16片； （3）连接短板：尺寸：400×100×25mm，数量：112片； （4）连接中板：尺寸：600×100×25mm，数量：144片； （5）连接长板：尺寸：800×100×25mm，数量：40片； （6）连接加长板：尺寸：1000×100×25mm，数量：32片； （7）转角：尺寸：100×100mm，数量：80片； （8）轮：尺寸：d150mm，数量：80个； （9）滑轮：外直径：115mm，数量：8个； （10）桶：直径：32mm，数量：8个； （11）绳子：尺寸：6×6×1000mm，数量：16条； （12）螺丝：尺寸：79×103mm，数量：620个； （13）螺帽：尺寸：72×16mm，数量：620个；		
5.	红砖软体积木	1、材质：采用外表弹性软塑胶（EVA材质）； 2、中级建筑师1508件/套，具体配置如下： （1）长方形砖块：尺寸：200×100×50mm，数量：200块； （2）正方形砖块：尺寸：100×100×50mm，数量：200块； （3）圆砖钉：尺寸：35×50mm，数量：500块； （4）三角形砖块：尺寸：100×100×50/2mm，数量：200块； （5）方木板：尺寸：50×100×200mm，数量：20块； （6）方木棍（长）：尺寸：30×200mm，数量：100块； （7）方木棍（短）：尺寸：30×100mm，数量：100块； （8）瓦（1）：尺寸：170×250×10mm，数量：60块； （9）瓦（2）：尺寸：100×100mm，数量：60块； （10）长砖棍：尺寸：35×200mm，数量：32块； （11）梁：尺寸：25×1500mm，数量：12块； （12）梁架：尺寸：35×40mm，数量：24块；	1套	
6.	轮胎车	1、规格：直径≥530mm； 2、材质：汽车真轮胎加工制成； 3、油漆：采用颜色水性漆，无毒无害； 4、工艺：粗绳打网，承受重力强，不容易断裂；	10个	
7.	游戏轮胎组合	1、材质：采用松木碳化木； 2、工艺：碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺； 3、规格：12件套/组，配置如下：平衡板180cm×19.5cm×3.7cm，2条，支撑杆长120cm×直径3cm，8支，轮胎直径57cm，宽度80cm，2付；	4组	
8.	骑行模拟障碍物	1、材质：采用防腐松木，专用哑光漆两底两面处理； 2、规格：6件/套，其中包括： （1）减速带A：规格：160×105×35cm； （2）减速带B：规格：150×100×10cm； （3）斜坡过道：规格：170×105×13cm； （4）圆坡过道：规格：170×105×13cm； （5）波浪障碍：规格：155×105×35cm； （6）坡道桥：规格：300×80×15cm；	1套	
9.	跨海大桥积木	1、材质：采用松木碳化木； 2、工艺：碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺；	1套	

		3、碳化木检测符合：①检测项目 GB 6675.4-2014-特定元素的迁移，结果为合格；②检测项目 GB 6675.1-2014 章节 5.3.7 -邻苯二甲酸酯，结果为合格；③检测项目 GB 6675.2-2014-玩具安全第 2 部分：机械与物理性能，结果为合格；④检测项目 GB 6675.3-2014-玩具安全第 3 部分：易燃性能，结果为合格； 4、规格：跨海大桥积木 302 件/套，其中包括： （1）桥梁尺寸：120×7.5×5cm、配置：20 件； （2）拱形棒尺寸：60×5×5cm、配置：80 件； （3）圆棒尺寸：60×5×5cm、配置：40 件； （4）桥板尺寸：60×10×2.5cm、配置：90 件； （5）拱板尺寸：50×25×5cm、配置：18 件； （6）内拱尺寸：32×15×5cm、配置：18 件； （7）护栏尺寸：150×5×5cm、配置：36 件；		
三	民和职校附属幼儿园			
1.	电子钢琴	1、板材燃烧增长速率指数$\leq 750\text{W/s}$, 60s 内焰尖高度 $F_s \leq 150\text{ mm}$, 600s 内总产烟量$\leq 200\text{ m}^3$ 2、板材燃烧产烟毒性:浓度$\geq 6.15\text{mg/L}$; 3、声学品质: 基准音组内音准误差$\leq \pm 3$ 音分; 基准音组内相邻两键音准误差之差≤ 3 音分; 基准音组内同一键位, 其音高变化≤ 2 音分, 即符合 QB/T1477-2023 《电子钢琴》中 5.2.6, 5.2.7 和 5.2.8 的技术规定; 4、演奏性能: 相邻白键的高度差$\leq 0.5\text{ mm}$; 全键盘表面最大高度差$\leq 2.0\text{ mm}$, 即符合 QB/T1477-2023 《电子钢琴》中 5.3.1.8 的技术规定; 5、复音数≥ 128, 即由 QB/T1477-2023 《电子钢琴》中 7.5.11 的测量方法测出; 6、键盘传感器≥ 2 个; 7、键盘盖:带键盘盖; 8、音色数量≥ 16 种; 9、力度模式（触键感应）≥ 3 种; 10、数字效果（DSP）:具有数字效果（DSP）; 11、钢琴音色快捷按钮数量≥ 2 个; 12、合唱≥ 3 种; 13、乐曲数量≥ 50 首; 14、乐曲学习功能: 具有乐曲学习功能; 15、用户乐曲数量≥ 8 首, 每首乐曲文件容量$\geq 80\text{KB}$; 16、轨道录音功能:具有轨道录音功能, 轨道数量≥ 2 轨, 乐曲音符数量≥ 5000 个; 17、音色叠加功能:具有音色叠加功能; 18、键盘分割功能:具有键盘分割功能; 19、双钢琴（二重奏）功能:双钢琴（二重奏）功能; 20、移调功能:具有移调功能; 21、八度升降功能: 具有八度升降功能; 22、调音功能:具有调音功能; 23、预置音律（音阶）≥ 10 种; 24、面板锁:带面板锁; 25、自动关机功能:具有自动关机功能; 26、操作面板文字: 中文操作面板; 27、节拍器拍数≥ 9 种; 28、节拍器速度调节范围$\geq 30\text{--}250$ 拍/分钟; 29、节拍器音量调节功能:具有节拍器音量调节功能; 30、MIDI 设备接口 (TO HOST):具有 MIDI 设备接口 (TO HOST) 功能;	12台	

		31、乐谱架：带乐谱架； 32、耳机接口≥2 个； 33、扬声器数量≥2 个； 34、钢琴踏板接口：具有钢琴踏板接口； 35、钢琴凳子：带含钢琴凳子，（单人、凳面材质：西皮+高弹海绵）； 36、钢琴罩：具有全包钢琴罩；		
2.	一体机	一、整体设计 1、整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线； 2、整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质； 3、整机屏幕采用≥86 英寸液晶显示器，显示比例 16:9； 4、整机带相匹配的移动支架； 二、整机设计 1、整机为双系统设计，嵌入式安卓操作系统版本为 Android11；同时嵌入式 Android 操作系统下可实现 windows 系统中常用的教学应用功能，如白板书写、WPS 软件使用和网页浏览，安卓系统 RAM≥4G；ROM≥32G ； 2、前置 USB 接口支持 Android 系统、Windows 系统读取外接移动存储设备； 3、整机内置扬声器采用针孔发声技术，喇叭采用槽式开口设计； 4、整机前置 USB3.0 接口≥3 个；HDMI 接口≥1 个；全功能 Type-C 接口≥1 个；且前置接口采用可防护的磁吸式盖板；侧置输入接口具备≥1 路 HDMI、≥1 路 RS232、≥2 路 USB 接口；侧置输出接口具备≥1 路音频输出、≥1 路触控 USB 输出； 5、通过一根线（无需重复连接触摸信号）连接到整机的电脑或手机在投屏的同时即可直接读写整机前置 USB 接口的移动存储设备数据，连接整机前置 USB 接口的翻页笔和无线鼠标外接设备可直接使用于外接电脑； 6、外接电脑设备经双头 Type-C 线连接至整机，可调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，在外接电脑即可控制整机拍摄教室画面； 7、前置 Type-C 接口，支持通过不带转换转置的外部线缆，实现外接电脑 HDMI 信号的接入显示； 8、外接电脑设备经双头 Type-C 线连接至整机，可将整机网络共享给外接电脑，并支持反向触控控制功能； 9、具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示； 10、整机内置非独立的高清摄像头，可用于远程巡课，距离摄像头垂直法线左右水平距离各≥4 米，左右最边缘深度≥2.3 米范围内； 11、整机内置≥1600 万像素摄像头麦克风，无需外接线材连接，任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口，支持远程巡课、简易录播的应用，摄像视场角≥140° ； 12、整机内置至少 8 阵列麦克风，拾音距离≥12 米，拾音效果清晰可满足教学录课需求； 13、整机内置 2.2 声道音响，前朝向额定 15W 中高音扬声器 2 个，后朝向额定 15W 低音扬声器 2 个，额定总功率≥60W； 14、整机内置蓝牙模块，黑板在安卓和 Windows 系统下均可由该模块实现外部蓝牙设备的连接和数据传输，支持蓝牙 Bluetooth 5.2 标准，内置蓝牙模块工作距离至少 15 米； 15、整机内置支持 2.4GHz 和 5GHz 双频 WiFi，支持蓝牙 5.2；Wi-Fi 和 AP 热点工作距离≥15m，AP 热点支持 50 个以上用户终端在线网络连接； 16、整机具有物联传感器，安卓系统可监控教室温度、湿度，并支持上传到云端，云端可查看各教室温度、湿度情况； 17、整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光 415～455nm 能量综合）/（整体蓝光 400～500 能量综合）<50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄； 18、一体机支持 Windows+安卓双系统下 40 点触控； 19、整机支持 Wi-Fi 6 版本，Wi-Fi 制式支持 802.11 a/b/g/n/ac/ax，整机内置无线网络模块，	8台	

		PC 模块无任何外接或转接天线、网卡可同时实现 Wi-Fi 无线上网连接和 AP 无线热点发射；Wi-Fi 和 AP 热点均支持双频 2.4G & 5G ； 三、内置 OPS 1、采用插拔式电脑模块架构，针脚数为80Pin； 2、处理器：≥12代 Intel Corei5； 3、内存：≥8G DDR4； 4、硬盘：≥256G SSD 固态硬盘； 5、内置网卡：10M/100M/1000M；		
3.	户外游戏套装	1、规格：安吉户外游戏套装，82 件/套； 2、安吉箱材质：PE 聚乙烯材料+铝合金烤漆+ABS. 所有框架均采用铝合金连接条，不褪色、耐腐蚀； 3、单梯材质：采用松木碳化木，碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺； 4、平衡板材质：采用松木碳化木，碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺； 5、双梯材质：采用松木碳化木，碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺； 6、滚筒材质：PP 材料，壁厚≥12mm，磨圆角、边缘打磨光滑无毛刺； 7、安吉户外游戏套装 82 件/套，配置规格如下： （1）安吉箱（1）：尺寸：长 400mm×宽 400mm×高 400mm，数量：2 个； （2）安吉箱（2）：尺寸：长 600mm×宽 600mm×高 600mm，数量：2 个； （3）安吉箱（3）：尺寸：长 800mm×宽 800mm×高 800mm，数量：2 个； （4）安吉箱（4）：尺寸：长 1000mm×宽 1000mm×高 1000mm，数量：2 个； （5）单梯（1）：尺寸：高 600mm×宽 350mm×厚 70mm，数量：2 个； （6）单梯（2）：尺寸：高 1200mm×宽 350mm×厚 70mm，数量：2 个； （7）单梯（3）：尺寸：高 1500mm×宽 350mm×厚 70mm，数量：2 个； （8）平衡板（1）：尺寸：长 1200mm×宽 200mm×厚 25mm，数量：6 个； （9）平衡板（2）：尺寸：长 1500mm×宽 200mm×厚 25mm，数量：6 个； （10）双梯（1）：尺寸：高 600mm×宽 350mm×厚 70mm，数量：1 个； （11）双梯（2）：尺寸：高 1200mm×宽 350mm×厚 70mm，数量：1 个； （12）滚筒（1）：尺寸：长 600mm×直径 500mm，数量：1 个； （13）滚筒（2）：尺寸：长 600mm×直径 560mm，数量：1 个； （14）儿童安全头盔：尺寸：210×180mm，数量：52 个；	4套	
4.	攀爬组合	1、规格：安吉户外攀爬滑梯组合，28 件/套； 2、材质：采用松木碳化木； 3、工艺：碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺； 4、碳化木检测符合：①检测项目 GB 6675.4-2014-特定元素的迁移，结果为合格；②检测项目 GB 6675.1-2014 章节 5.3.7 -邻苯二甲酸酯，结果为合格；③检测项目 GB 6675.2-2014-玩具安全第 2 部分：机械与物理性能，结果为合格；④检测项目 GB 6675.3-2014-玩具安全第 3 部分：易燃性能，结果为合格； 5、安吉户外攀爬组合，28 件/套，配置参数如下： （1）平衡梯：尺寸：1800×350×70mm，数量：8 个； （2）平衡板：尺寸：1800×200×25mm，数量：10 个； （3）高低架（1）：尺寸：500×530×800mm，数量：4 个； （4）高低架（2）：尺寸：500×530×1000mm，数量：4 个； （5）高低架（3）：尺寸：500×530×1200mm，数量：2 个；	4套	
四 民和县川口镇附属幼儿园				
1.	户外游戏套装	1、规格：安吉户外游戏套装，12 件/套； 2、材质：采用松木碳化木；	2套	

		3、工艺：碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺； 4、碳化木检测符合：①检测项目 GB 6675.4-2014-特定元素的迁移，结果为合格；②检测项目 GB 6675.1-2014 章节 5.3.7 -邻苯二甲酸酯，结果为合格；③检测项目 GB 6675.2-2014-玩具安全第 2 部分：机械与物理性能，结果为合格；④检测项目 GB 6675.3-2014-玩具安全第 3 部分：易燃性能，结果为合格； 5、安吉户外游戏套装 12 件/套，配置参数如下： （1）安吉箱（1）：尺寸：600×600×600mm，数量：1 个； （2）安吉箱（2）：尺寸：800×800×800mm，数量：1 个； （3）单梯（1）：尺寸：长 600mm，数量：2 个； （4）单梯（2）：尺寸：长 1200mm，数量：2 个； （5）平衡板（1）：尺寸：长 1200mm，数量：2 个； （6）平衡板（2）：尺寸：长 1500mm，数量：2 个； （7）双梯（1）：尺寸：长 600mm，数量：1 个； （8）双梯（2）：尺寸：长 1200mm，数量：1 个；		
2.	滚筒（1）	1、规格：≥长 600mm×直径 400mm； 2、材质：采用 PP 材料，壁厚≥12mm； 3、工艺：磨圆角、边缘打磨光滑无毛刺； 4、检测项目：GB 6675.2-2014《玩具安全 第 2 部分：机械与物理性能》，检测机械与物理性能结果为合格； 5、检测项目：GB6675.3-2014《玩具安全 第 3 部分：易燃性能》，检测易燃性能结果为合格； 6、检测项目：GB6675.1-2014《玩具安全 第 1 部分：基本安全规范》，检测邻苯二甲酸酯的含量，检测结果为合格； 7、检测项目：GB 6675.4-2014《玩具安全 第 4 部分：特定元素的迁移》，检测特定元素的迁移量结果为合格；	2 个	
3.	滚筒（2）	1、规格：≥长 600mm×直径 500mm； 2、材质：采用 PP 材料，壁厚≥12mm； 3、工艺：磨圆角、边缘打磨光滑无毛刺； 4、检测项目：GB 6675.2-2014《玩具安全 第 2 部分：机械与物理性能》，检测机械与物理性能结果为合格； 5、检测项目：GB6675.3-2014《玩具安全 第 3 部分：易燃性能》，检测易燃性能结果为合格； 6、检测项目：GB6675.1-2014《玩具安全 第 1 部分：基本安全规范》，检测邻苯二甲酸酯的含量，检测结果为合格； 7、检测项目：GB 6675.4-2014《玩具安全 第 4 部分：特定元素的迁移》，检测特定元素的迁移量结果为合格；	2 个	
4.	滚筒（3）	1、规格：≥长 600mm×直径 560mm； 2、材质：采用 PP 材料，壁厚≥12mm； 3、工艺：磨圆角、边缘打磨光滑无毛刺； 4、检测项目：GB 6675.2-2014《玩具安全 第 2 部分：机械与物理性能》，检测机械与物理性能结果为合格； 5、检测项目：GB6675.3-2014《玩具安全 第 3 部分：易燃性能》，检测易燃性能结果为合格； 6、检测项目：GB6675.1-2014《玩具安全 第 1 部分：基本安全规范》，检测邻苯二甲酸酯的含量，检测结果为合格； 7、检测项目：GB 6675.4-2014《玩具安全 第 4 部分：特定元素的迁移》，检测特定元素的迁移量结果为合格； 7、检测项目 GB 6675.3-2014-玩具安全第 3 部分：易燃性能，结果为合格；	2 个	
5.	收纳柜（1）	1、规格：≥1200×300×800mm； 2、材质：采用厚度≥16mm的实木松木板，实木松木板采用 ENF 级，检验依据应符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》要求，甲醛释放量 ENF≤0.025mg/m³；	3 个	

		3、结构：上下三层结构，柜体下端前面采用踢脚板加固，带背板； 4、涂层：采用环保水性漆，三底两面，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。水性漆检验依据符合应 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》要求，总铅(Pb)含量$\leq 90\text{mg/kg}$，可溶性重金属含量$\leq 60\text{mg/kg}$，烷基酚聚氧乙烯醚总和含量$\leq 1000\text{mg/kg}$； 5、工艺：边缘抛圆处理，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； 6、成品柜检验依据应符合 GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》要求，木材含水率应为 8%~16%，甲醛释放量$\leq 1.5\text{mg/L}$；		
6.	收纳柜（2）	1、规格：$\geq 1200 \times 300 \times 800\text{mm}$； 2、材质：采用厚度$\geq 16\text{mm}$的实木松木板，实木松木板采用 ENF 级，检验依据应符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》要求，甲醛释放量 ENF$\leq 0.025\text{mg/m}^3$； 3、结构：左两层右三层五格结构，柜体下端前面采用踢脚板加固，带背板； 4、涂层：采用环保水性漆，三底两面，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。水性漆检验依据符合应 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》要求，总铅(Pb)含量$\leq 90\text{mg/kg}$，可溶性重金属含量$\leq 60\text{mg/kg}$，烷基酚聚氧乙烯醚总和含量$\leq 1000\text{mg/kg}$； 5、工艺：边缘抛圆处理，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； 6、成品柜检验依据应符合 GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》要求，木材含水率应为 8%~16%，甲醛释放量$\leq 1.5\text{mg/L}$；	3 个	
7.	收纳柜（3）	1、规格：$\geq 1200 \times 300 \times 800\text{mm}$； 2、材质：采用厚度$\geq 16\text{mm}$的实木松木板，实木松木板采用 ENF 级，检验依据应符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》要求，甲醛释放量 ENF$\leq 0.025\text{mg/m}^3$； 3、结构：上下三层六格结构，柜体下端前面采用踢脚板加固，带背板； 4、涂层：采用环保水性漆，三底两面，安全、无毒无味，凸显木材纹理，手感光滑。水性漆检验依据符合应 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》要求，总铅(Pb)含量$\leq 90\text{mg/kg}$，可溶性重金属含量$\leq 60\text{mg/kg}$，烷基酚聚氧乙烯醚总和含量$\leq 1000\text{mg/kg}$； 5、工艺：边缘抛圆处理，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； 6、成品柜检验依据应符合 GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》要求，木材含水率应为 8%~16%，甲醛释放量$\leq 1.5\text{mg/L}$；	3 个	
8.	雪花片积木	1、材质：PE； 2、件数：200 件/套； 3、规格：260mm； 4、颜色：产品由红、黄、蓝、绿 4 种颜色组成；	1 套	
9.	轮胎车	1、规格：直径$\geq 530\text{mm}$； 2、材质：汽车真轮胎加工制成； 3、油漆：采用颜色水性漆，无毒无害； 4、工艺：粗绳打网，承受重力强，不容易断裂；	6 个	