

(一包)

| 序号 | 名称 | 规格要求 | 数量 | 单位 |
|----------------|--------|---|----|----|
| 办公及教学设备 | | | | |
| 1 | 交互智能平板 | <p>一、显示模块及整机性能</p> <p>1、★LED液晶屏体：A规屏，显示尺寸≥75英寸，显示比例16:9，物理分辨率：3840×2160。</p> <p>2、★屏体亮度≥400cd/M2,对比度≥4500:1，色域大于80% NTSC，色彩度：24 bit 真彩（16.7M），最大可视角度≥178度。（提供相关权威机构出具的检测报告复印件加盖公章）</p> <p>3、整机外壳采用金属材质，屏幕采用不大于3mm防眩钢化玻璃保护，且表面硬度不低于莫氏7级，透光率不低于90%。（提供相关权威机构出具的检测报告复印件加盖公章）</p> <p>4、★交互平板整机需提供前置输入接口，接口不少于1个USB2.0接口，1个标准HDMI接口和1个USB Touch，有中文标识；方便教学操作。（提供提供前置接口图片及相关权威机构出具的检测报告复印件加盖公章）</p> <p>5、★交互平板整机须具备前置电脑还原按键，不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障。（提供按键图片及相关权威机构出具的检测报告复印件加盖公章）</p> <p>6、★采用红外触摸感应技术，支持20点触控及同时书写，触摸分辨率：≥32768*32768，触摸响应时间：≤6ms；（提供相关权威机构出具的检测报告复印件加盖公章）</p> <p>7、具备书写保障措施：书写区域被手、书本遮挡以及某一条红外框失灵时，可正常书写、操作，不影响教学进程顺利进行。</p> <p>8、交互平板正面具备2*15W扬声器。</p> <p>9、交互平板背光采用防蓝光技术，不接受通过菜单或按键设置方式进行防蓝光模式与非防蓝光模式的切换；</p> <p>10、整机不借助实体按键，通过手势调出触摸菜单，可实现信号源切换、图像设置、菜单设置以及系统音量调节等功能，方便教师操作。（提供相关权威机构出具的检测报告复印件加盖公章）</p> <p>11、整机符合GB21520-2015的能源效率等级1级要求。</p> <p>二、内置电脑参数：</p> <p>1. ★采用抽拉内置式模块化电脑，采用Intel通用OPS标准80pin接口，PC模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔。</p> <p>2. ★内置电脑CPU不低于Intel i5或以上配置；内存：≥8G DDR4或以上配置；硬盘：≥256G固态硬盘或以上配置，具备5个USB接口（其中至少包含3路USB3.0接口）。</p> <p>三、幼儿教学软件功能</p> <p>1、基础功能：</p> <p>1）、★专为幼教开发的交互式教学软件，界面卡通，符合幼儿教育特点，软件无需手动开启，常驻桌面，最小化状态不影响展示，菜单功能按钮和图标的各级菜单均配备明确中文标识；</p> <p>2）、集合常用教学功能：将白板、聚光灯、放大镜、截屏、批注、多屏互动等常用教学功能集合一体，可在任意界面快速切换应用，并可支持自定义常</p> | 17 | 套 |

用快捷；

3)、批注功能:可快捷在 windows 各种文件窗口上书写，支持调节笔迹颜色、粗细，擦除功能:支持点擦除、手势擦除、清页，撤销。

2、白板软件功能:

1)、★具有教育云平台，支持云端备课，教师可直接登陆云平台进行备课及课件下载使用，教师注册即可获得不少于 30GB 的云盘容量，无需用户通过完成特定任务才能获取，方便教师使用；

2)、原生态嵌入文档:支持 PPT/WORD/EXCEL 等多种文档嵌入，完美兼容原文件特性；

3)、软件提供不少于 10 种精美页面背景，不少于 30 种常用图形，包括线段、圆、三角形、四边形、多边形、对话框、单双箭头、加减乘除等，所有图形均可填充颜色、修改边框颜色粗细以及设置图形透明度，并可添加文字；

4)、对象特效设置:可对页面对象设置多种进入、退出时的特殊效果，如百叶窗、浮现、飞入、旋转、弹跳等效果，支持设置触发源，支持调整特效顺序、特效时间设置、特效预览、特效删除；

5)、支持教学软件页面中的图片、文字等任何对象在页面中实现路径轨迹设置、播放和重播；

6)、互动课堂工具:能够创建知识连线、选词填空、趣味竞赛等互动类游戏，每类互动游戏提供至少 12 个适用不同学科、学段风格的模板，每组游戏模板动效不同；

7)、课堂互动模板中背景、各个元素图标可替换为其他风格，也可设置为本地图片，支持教师自主设计题干以及相应的答案选项、自定义不同类别及相对应的对象、自主设计填空题题干以及相应的答案选项、编辑竞赛主题以及相应的答案选项，上课时，学生将选项拖到对应题干处，系统将自动判别答案是否正确，可设置提示音效，可选择重新开始。

8)、思维导图:提供多种思维导图模板如逻辑图、鱼骨图、组织结构图，可轻松增删或拖拽编辑内容、节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、文档等附件、及网页链接、课件页面、聚光灯等小工具链接，支持添加笑脸、星星、旗子、遮罩等特殊标记。支持思维导图逐级、逐个节点展开，满足不同演示需求；

9)、★提供多种教学工具:至少包含古诗词、汉字、成语词典、汉字等内容。提供不少于 3500 个国标一级汉字，包括汉字的笔顺演示和指定分解笔画演示；支持英文手写识别和自动换行；提供电子琴、架子鼓、吉他、排笛、大提琴等多种教具；提供音长和音高工具，可进行相应的互动练习游戏；为方便学生操作，学科工具支持一键全屏播放；

10)、美术学科工具提供爱涂色功能，包含动物、植物、人物、水果、蔬菜、交通等类别的图画涂色，支持画笔颜色选择、笔迹粗细调节、撤销、擦除、音乐设置、内容检索等功能；

11)、书写工具:至少提供硬笔、软笔、智能笔、激光笔、粉笔、手势笔等不少于 9 种板书工具。粉笔可模拟真实的板书字迹，软笔书写优美字迹，通过智能笔可以识别平面二维图形；

12)、课程资源:随机附有不少于 12 册幼儿园绘本资源，由图画书引发一个主题，适用于大中小班，涵盖食物、动物、生活、成长等内容；

13)、★网络教学资源:主要面向幼儿园的教学，参照《幼儿园教育指导纲要》对教育内容的要求，相对划分为健康、科学、社会、艺术、语言等五大领域。所有资源均根据《元数据规范》进行编排，可按知识点结构展开，包括动画、

视频、音频、图片、文本等各类型资源不少于 20000 个，可为教师课前准备及讲课过程中提供极大便利。（提供网络资源截图）

四、微课工具

1. 桌面录制、桌面及摄像头录制等不少于 2 种录制方式；在桌面及摄像头录制场景下，任意界面下均能自动侦测摄像头，可识别出展台摄像头，同时支持摄像头画面的切换、移动及大小的调整；
2. 录制的视频本地自动存储，可上传至云端本支持云端管理，并实现删除、剪辑、添加知识点说明等，同时可进行分享，结束录制即生成回看视频，可快速浏览录制情况；
3. 扫码分享即可开通直播，支持手机端、pc 端观看，同时可进行课堂评论，极享视听体验；开通直播后生成直播海报、直播码，易于分享，多人观看无压力。

五、多屏互动软件系统：

1. 支持影像上传，支持对上传的图片内容再次编辑如裁剪、旋转等操作，并且可同时上传多张照片进行同屏对比，双向批注；
2. 软件具备投屏功能，支持手机投屏和电脑投屏；
3. ★软件具备课件播放功能，可以一键打开电脑桌面课件并播放，课件支持播放列表，可快速选择 PPT 或白板课件进行播放；
4. 为更好的实现课堂互动，软件支持直播功能，支持一键切换前后置摄像头，方便老师和学生进行互动，并且可以作为移动展台使用；
5. 支持从移动端直接打开接收端 U 盘，支持 U 盘文件列表，自主选择文件打开，支持 U 盘文件分类；
6. 可实现一键切换电脑窗口文件功能；可实现触摸板功能：手机可模拟鼠标操作 PC 端画面；可实现电脑管理功能：手机可远程操作 PC 端电脑关闭或重启。

六、多媒体系统管家

1. ★部署简单，设备连通互联网，输入对应学校编码，自动识别终端设备类型，完成部署。
2. ★系统依据学校名称自动生成学校编码，支持扫描二维码查询学校编码。
3. 窗口支持最小化隐藏到系统托盘，不影响教师日常使用。
4. 一键查看设备连接信息，包含 Windows 版本与激活状态，硬盘、CPU、内存、网络状态等。
5. 系统备份：一键备份完整系统，保留系统数据。
6. 系统还原：还原至最新备份系统，解决系统异常等问题，如无最新备份系统，还原至出厂状态。

★驱动程序：自动识别设备，获取当前设备驱动，可下载、升级至最新驱动。

七、集控管理系统

服务端软件：

1. 后台控制端采用 B/S 架构设计，可在 Windows、Linux、Android、IOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登录进行操作；
2. 安全管理：首次登录，切换环境登录时验证用户身份，保障系统安全性；
3. 多层次用户管理：可设置不同权限的管理员，分配地点管理校园设备；

设备控制：

1. 设备详情：查看局域网内所有设备的状态，包括在线、离线状态、教室名称、信号源、内存使用率、CPU 使用率、C 盘使用率，音量、音响模式、节能模式；

| | | | |
|---|--|---|---|
| | <p>2. 远程监控：实时监控当前设备桌面，支持同时查看设备使用情况；</p> <p>3. 即时/定时操作控制：批量对选定的受控设备进行关机、触控切换（屏幕触控锁定、解锁）、信号源切换、远程节能切换操作；</p> <p>4. 远程控制：可远程控制所选择设备桌面，方便用户管理；</p> <p>5. 控制列表：支持查看控制列表，查看立即控制、定时计划、信息发布、课间文化等内容；可对具体某项定时操作进行撤销；</p> <p>6. 发布信息：可即时向任意选定的设备发布纯文本信息，支持常驻桌面型、滚动发布型及气泡弹出提示，可设置播放时长，支持再次编辑；支持设置字体及字体颜色；</p> <p>7. 文件分发：支持多文件推送至任意选定的设备，包括文本、图片、pdf、word、excel、ppt、flash、音视频；</p> <p>8. 软件管理：可上传软件至集控平台，自动下发至桌面，便于管理终端软件；</p> <p>9. 课间文化：选择音/视频下发至大屏，自定义时间自动播放；无需部署本地服务器；</p> <p>10. 巡课管理：默认查看当前屏幕画面，可一键切换为摄像头画面，通过摄像头获取当前教室画面，同步教室声音；无需部署本地巡课服务器；</p> <p>数据统计：</p> <p>1. 以图文形式对设备的使用情况进行数据统计，可以按照一定时间周期进行统计，也支持按日、周、月进行统计；</p> <p>2. 统计内容包括设备数量、设备开机率、设备开机时长、软件使用活跃度、设备活跃度排行、设备使用时长分布、设备在线数量、学科使用统计等，支持以统计图表显示及以 excel 格式导出；</p> <p>3. 支持将统计图表内容以 pdf 形式，每周推送至用户移动端中；区级管理员可查看该区域下所有学校设备数据，校级管理员可查看本校所有设备数据；</p> <p>音视频直播：</p> <p>1. 本地无需部署直播服务器，无需绑定 IP 地址，云端直接开启直播；</p> <p>2. 音视频直播一体化，随时切换音频/视频直播；</p> <p>3. 音视频直播：用户可预约直播，选择日期、时间进行预约；直播时可调节视频源、切换视频路线；</p> <p>相关设置：</p> <p>1. 地点管理：可对学校的所有设备按年级或楼层等进行任意地点管理，并可以对地点进行修改、添加设备、删除等操作；</p> <p>2. 日志管理：通过日志管理查看对每台设备进行的操作、并可以根据日期、日志类型进行日志分类查找；</p> <p>综合设置：终端权限密码设置，终端在进行设备配置和系统保护设置时，需要进行权限密码验证；后台自定义设置巡课模式，设置画面分辨率以及码率；</p> | | |
| 2 | <p>交互智能平板 2</p> <p>一、显示模块及整机性能</p> <p>1、★LED 液晶屏体：A 规屏，显示尺寸≥86 英寸，显示比例 16:9，物理分辨率：3840×2160。</p> <p>2、★屏体亮度≥400cd/M2,色彩覆盖率不低于 NTSC 80%，对比度≥4000: 1，最大可视角度≥178 度。（提供相关权威机构出具的检测报告复印件）</p> <p>3、整机外壳采用金属材质，屏幕采用 4mm 防眩钢化玻璃保护，表面硬度不低于莫氏 8 级，透光率不低于 93%，雾度≤8%。</p> <p>4、★整机提供隐藏式前置输入接口，接口不少于 1 路前置 HDMI 接口及 2 路前置 USB3.0 接口，且整机前置接口须丝印有中文标识，方便教学操作。（提供提供前置接口图片及相关权威机构出具的检测报告复印件）</p> | 2 | 套 |

5、★交互平板整机须具备前置电脑还原按键，不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障。（提供按键图片及相关权威机构出具的检测报告复印件）

6、为保证无线信号不被遮挡，整机前面板须具备天线模块，包含 2.4G、5G 双频 WiFi，可实现无线上网功能。

7、采用红外触摸感应技术，支持 10 点触控及同时书写，触摸分辨率： $\geq 32768*32768$ ；定位精度： $\leq \pm 0.1\text{mm}$ ；触摸高度 $\leq 3\text{mm}$ ；最小识别直径 $\leq 3\text{mm}$ 。

8、交互平板正面具备 2*15W 扬声器。

9、为教师操作便捷，所投产品可通过多指长按屏幕部分达到息屏及唤醒功能。（提供相关权威机构出具的检测报告复印件）

10、★所投产品标配书写笔具备两种笔头直径，无需切换菜单，可自动识别粗细笔迹，方便教师板书及批注重点。（提供相关权威机构出具的检测报告复印件）

11、交互平板采用物理防蓝光技术，不接受通过菜单或按键设置方式进行防蓝光模式与非防蓝光模式的切换；

12、具备供电保护模块，在插拔式电脑未锁定的情况下，不给插拔式电脑供电。（提供相关权威机构出具的检测报告复印件）

13、整机符合 GB21520-2015 的能源效率等级 1 级要求；

二、内置电脑参数：

1. ★采用抽拉内置式模块化电脑，采用 Intel 通用 OPS 标准 80pin 接口，PC 模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔。

2. ★内置电脑 CPU 不低于 Intel i5 或以上配置；内存： $\geq 8\text{G DDR4}$ 或以上配置；硬盘： $\geq 256\text{G}$ 固态硬盘或以上配置，具备 5 个 USB 接口（其中至少包含 3 路 USB3.0 接口）。

三、幼儿教学软件功能

1、基础功能：

1)、★专为幼教开发的交互式教学软件，界面卡通，符合幼儿教育特点，软件无需手动开启，常驻桌面，最小化状态不影响展示，菜单功能按钮和图标的各级菜单均配备明确中文标识；

2)、集合常用教学功能：将白板、聚光灯、放大镜、截屏、批注、多屏互动等常用教学功能集合一体，可在任意界面快速切换应用，并可支持自定义常用快捷；

3)、批注功能：可快捷在 windows 各种文件窗口上书写，支持调节笔迹颜色、粗细，擦除功能：支持点擦除、手势擦除、清页，撤销。

2、白板软件功能：

1)、★具有教育云平台，支持云端备课，教师可直接登陆云平台进行备课及课件下载使用，教师注册即可获得不少于 30GB 的云盘容量，无需用户通过完成特定任务才能获取，方便教师使用；

2)、原生态嵌入文档：支持 PPT/WORD/EXCEL 等多种文档嵌入，完美兼容原文件特性；

3)、软件提供不少于 10 种精美页面背景，不少于 30 种常用图形，包括线段、圆、三角形、四边形、多边形、对话框、单双箭头、加减乘除等，所有图形均可填充颜色、修改边框颜色粗细以及设置图形透明度，并可添加文字；

4)、对象特效设置：可对页面对象设置多种进入、退出时的特殊效果，如百叶窗、浮现、飞入、旋转、弹跳等效果，支持设置触发源，支持调整特效顺序、特效时间设置、特效预览、特效删除；

5)、支持教学软件页面中的图片、文字等任何对象在页面中实现路径轨迹设

置、播放和重播；

6)、互动课堂工具：能够创建知识连线、选词填空、趣味竞赛等互动类游戏，每类互动游戏提供至少 12 个适用不同学科、学段风格的模板，每组游戏模板动效不同；

7)、课堂互动模板中背景、各个元素图标可替换为其他风格，也可设置为本地图片，支持教师自主设计题干以及相应的答案选项、自定义不同类别及相对应的对象、自主设计填空题题干以及相应的答案选项、编辑竞赛主题以及相应的答案选项，上课时，学生将选项拖到对应题干处，系统将自动判别答案是否正确，可设置提示音效，可选择重新开始。

8)、思维导图：提供多种思维导图模板如逻辑图、鱼骨图、组织结构图，可轻松增删或拖拽编辑内容、节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、文档等附件、及网页链接、课件页面、聚光灯等小工具链接，支持添加笑脸、星星、旗子、遮罩等特殊标记。支持思维导图逐级、逐个节点展开，满足不同演示需求；

9)、★提供多种教学工具：至少包含古诗词、汉字、成语词典、汉字等内容。提供不少于 3500 个国标一级汉字，包括汉字的笔顺演示和指定分解笔画演示；支持英文手写识别和自动换行；提供电子琴、架子鼓、吉他、排笛、大提琴等多种教具；提供音长和音高工具，可进行相应的互动练习游戏；为方便学生操作，学科工具支持一键全屏播放；

10)、美术学科工具提供爱涂色功能，包含动物、植物、人物、水果、蔬菜、交通等类别的图画涂色，支持画笔颜色选择、笔迹粗细调节、撤销、擦除、音乐设置、内容检索等功能；

11)、书写工具：至少提供硬笔、软笔、智能笔、激光笔、粉笔、手势笔等不少于 9 种板书工具。粉笔可模拟真实的板书字迹，软笔书写优美字迹，通过智能笔可以识别平面二维图形；

12)、课程资源：随机附有不少于 12 册幼儿园绘本资源，由图画书引发一个主题，适用于大中小班，涵盖食物、动物、生活、成长等内容；

13)、★网络教学资源：主要面向幼儿园的教学，参照《幼儿园教育指导纲要》对教育内容的要求，相对划分为健康、科学、社会、艺术、语言等五大领域。所有资源均根据《元数据规范》进行编排，可按知识点结构展开，包括动画、视频、音频、图片、文本等各类型资源不少于 20000 个，可为教师课前准备及讲课过程中提供极大便利。（提供网络资源截图）

四、微课工具

1. 桌面录制、桌面及摄像头录制等不少于 2 种录制方式；在桌面及摄像头录制场景下，任意界面下均能自动侦测摄像头，可识别出展台摄像头，同时支持摄像头画面的切换、移动及大小的调整；

2. 录制的视频本地自动存储，可上传至云端本支持云端管理，并实现删除、剪辑、添加知识点说明等，同时可进行分享，结束录制即生成回看视频，可快速浏览录制情况；

3. 扫码分享即可开通直播，支持手机端、pc 端观看，同时可进行课堂评论，极享视听体验；开通直播后生成直播海报、直播码，易于分享，多人观看无压力。

五、多屏互动软件系统：

1. 支持影像上传，支持对上传的图片内容再次编辑如裁剪、旋转等操作，并且可同时上传多张照片进行同屏对比，双向批注；

2. 软件具备投屏功能，支持手机投屏和电脑投屏；

3. ★软件具备课件播放功能，可以一键打开电脑桌面课件并播放，课件支持播放列表，可快速选择 PPT 或白板课件进行播放；
4. 为更好的实现课堂互动，软件支持直播功能，支持一键切换前后置摄像头，方便老师和学生进行互动，并且可以作为移动展台使用；
5. 支持从移动端直接打开接收端 U 盘，支持 U 盘文件列表，自主选择文件打开，支持 U 盘文件分类；
6. 可实现一键切换电脑窗口文件功能；可实现触摸板功能：手机可模拟鼠标操作 PC 端画面；可实现电脑管理功能：手机可远程操作 PC 端电脑关闭或重启。

六、多媒体系统管家

1. ★部署简单，设备连通互联网，输入对应学校编码，自动识别终端设备类型，完成部署。
2. ★系统依据学校名称自动生成学校编码，支持扫描二维码查询学校编码。
3. 窗口支持最小化隐藏到系统托盘，不影响教师日常使用。
4. 一键查看设备连接信息，包含 Windows 版本与激活状态，硬盘、CPU、内存、网络状态等。
5. 系统备份：一键备份完整系统，保留系统数据。
6. 系统还原：还原至最新备份系统，解决系统异常等问题，如无最新备份系统，还原至出厂状态。

★驱动程序：自动识别设备，获取当前设备驱动，可下载、升级至最新驱动。

七、集控管理系统

服务端软件：

1. 后台控制端采用 B/S 架构设计，可在 Windows、Linux、Android、IOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登录进行操作；
2. 安全管理：首次登录，切换环境登录时验证用户身份，保障系统安全性；
3. 多层次用户管理：可设置不同权限的管理员，分配地点管理校园设备；

设备控制：

1. 设备详情：查看局域网内所有设备的状态，包括在线、离线状态、教室名称、信号源、内存使用率、CPU 使用率、C 盘使用率，音量、音响模式、节能模式；
2. 远程监控：实时监控当前设备桌面，支持同时查看设备使用情况；
3. 即时/定时操作控制：批量对选定的受控设备进行关机、触控切换（屏幕触控锁定、解锁）、信号源切换、远程节能切换操作；
4. 远程控制：可远程控制所选择设备桌面，方便用户管理；
5. 控制列表：支持查看控制列表，查看立即控制、定时计划、信息发布、课间文化等内容；可对具体某项定时操作进行撤销；
6. 发布信息：可即时向任意选定的设备发布纯文本信息，支持常驻桌面型、滚动发布型及气泡弹出提示，可设置播放时长，支持再次编辑；支持设置字体及字体颜色；
7. 文件分发：支持多文件推送至任意选定的设备，包括文本、图片、pdf、word、excel、ppt、flash、音视频；
8. 软件管理：可上传软件至集控平台，自动下发至桌面，便于管理终端软件；
9. 课间文化：选择音/视频下发至大屏，自定义时间自动播放；无需部署本地服务器；
10. 巡课管理：默认查看当前屏幕画面，可一键切换为摄像头画面，通过摄像头获取当前教室画面，同步教室声音；无需部署本地巡课服务器；

| | | | | |
|---|-----------|--|----|---|
| | | <p>数据统计：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 以图文形式对设备的使用情况进行数据统计，可以按照一定时间周期进行统计，也支持按日、周、月进行统计； 2. 统计内容包括设备数量、设备开机率、设备开机时长、软件使用活跃度、设备活跃度排行、设备使用时长分布、设备在线数量、学科使用统计等，支持以统计图表显示及以 excel 格式导出； 3. 支持将统计图表内容以 pdf 形式，每周推送至用户移动端中；区级管理员可查看该区域下所有学校设备数据，校级管理员可查看本校所有设备数据； <p>音视频直播：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本地无需部署直播服务器，无需绑定 IP 地址，云端直接开启直播； 2. 音视频直播一体化，随时切换音频/视频直播； 3. 音视频直播：用户可预约直播，选择日期、时间进行预约；直播时可调节视频源、切换视频路线； <p>相关设置：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 地点管理：可对学校的所有设备按年级或楼层等进行任意地点管理，并可以对地点进行修改、添加设备、删除等操作； 2. 日志管理：通过日志管理查看对每台设备进行的操作、并可以根据日期、日志类型进行日志分类查找； <p>综合设置：终端权限密码设置，终端在进行设备配置和系统保护设置时，需要进行权限密码验证；后台自定义设置巡课模式，设置画面分辨率以及码率；</p> | | |
| 3 | 台式机 电脑 | <ol style="list-style-type: none"> 1. CPU：英特尔酷睿六核 I5-11400 处理器； 2. 芯片组：英特尔 H510 主板或以上； 3. 内存：≥8GB DDR4，不少于 2 个插槽； 4. 硬盘：≥256 固态硬盘+1T 机械硬盘； 5. 接口：前置 4 个 USB 3.2 Gen1，1 个麦克风插孔，1 个耳机/麦克风 combo 插孔；后置 4 个 USB 2.0，2 个 PS/2，1 个 VGA，1 个 HDMI，1 个 RJ-45，1 个耳机插孔，1 个麦克风插孔，1 个 Line-in 插孔。 6. 显卡：集成显卡 7. 电源：要求环保节能，不小于 180W，符合 80Plus 铜牌标准； 8. 键鼠：同一品牌抗菌键盘及光电抗菌鼠标； 9. 显示器：≥21.5 寸宽屏液晶显示器，分辨率不低于 1920*1080 在低分辨率下显示高画质网页数据（提供网上查询链接和截图）并加盖厂商公章； 10. 机箱：≤15L，前置开关键、Reset 键； 11. 插槽：不少于 1 个 PCIe x16，2 个 M.2 12. 所投台式机电脑产品通过国家电器能效与安全质量监督检验中心出具的人体辐射认证（低频电磁辐射值不高于 0.62%），提供证书； 13. 所投台式机电脑连续三年通过 ISO14064 碳排放报告（温室气体排放）； 14. 提供台式机电脑厂商售后服务承诺书（三年有限保修及上门服务，7×24 小时大客户 VIP 400 或 800 热线服务）； | 17 | 台 |
| 4 | 笔记本 电脑 | <ol style="list-style-type: none"> 1. CPU：不低于英特尔® 酷睿™ i5-1135G7 处理器； 2. 内存：≥16GB DDR4，2 个内存插槽； 3. 硬盘：≥512G SSD 硬盘； 4. 显卡：≥2G 独立显卡； 5. 无线网卡：内置 WiFi6 无线网卡，蓝牙 5.0； 6. 摄像头：720p 高清摄像头，配备物理防窥开关； 7. 电池：≥48Wh 3 芯锂离子电池； | 2 | 台 |

| | | | | |
|--------|--------|---|---|---|
| | | <p>8. 显示器：≥14.0"LED 背光防眩光屏幕，支持 180 度屏幕开合角度；</p> <p>9. 所投笔记本电脑厂商获得中国环境标志优秀企业奖，提供认证证书并加盖厂家公章；</p> <p>10. 所投笔记本电脑厂商通过 ISO45001 认证，提供认证证书并加盖厂家公章；</p> <p>11. 所投笔记本电脑厂家连续三年 ISO14064 碳排放报告（温室气体排放），提供复印件并加盖厂家公章；</p> | | |
| 5 | A3 打印机 | <p>1、打印，复印，扫描，网络。最大原稿尺寸：≥A3。</p> <p>2、预热时间≤13 秒。首页输出时间≤6.5 秒。</p> <p>3、纸盒容量：标配 100 页手送纸盘+500 页纸盘。最大可支持 1600 页。</p> <p>4、接口类型标配：USB2.0≥1，100Base-TX/1000Base-TX。</p> <p>★5、复印速度≥27 页/分钟。</p> <p>6、内存≥512 M。</p> <p>7、扫描速度：黑白 ≥18 页/分钟。</p> <p>★8、双面复印，标配双面输稿器，双面打印机。</p> <p>★9、输出字体，标配≥123 款同品牌兰亭字库。</p> <p>★10、维护简单，可侧面板可 90 度打开。</p> | 2 | 台 |
| 6 | 打印机 | <p>1、打印/复印速度 ≥34 张/分钟，打印分辨率：1200×1200dpi，内存≥128MB，液晶显示屏：2 行 LCD 显示屏，</p> <p>2、月打印负荷量：高达 15000 页/月，自动送稿器：50 页，耗材类型：鼓粉分离，标配：自动双面打印、有线/无线网络打印</p> <p>3、支持 Airprint 隔空打印功能实现无损打印，支持操作系统：Windows Windows 7/8.1*1/10；MacOS Mac OS X10.11 - 10.13；Linux。</p> | 6 | 台 |
| 7 | 彩色打印机 | <p>1、打印尺寸：A4。</p> <p>2、打印速度：黑白：≤10s，彩色≤11s。</p> <p>3、光学分辨率：≥600*600dpi。最大支持：≥1200*600dpi</p> <p>4、内存：≥1GB。</p> <p>5、控制面板：LED。</p> <p>6、进纸容量：≥250 页。</p> <p>7、能耗等级：不低于一级。</p> <p>8、耗材类型：鼓粉一体盒。</p> | 2 | 台 |
| 8 | 单色屏 | 户外 P10 单色屏，长度≥4m。支持无线。 | 2 | 套 |
| 9 | 投影仪 | <p>1. ★采用 ALPD 单色激光荧光粉色轮成像技术，纯激光光源；拒绝混合光源和 LED 光源，3LCD 投影技术，单机原始分辨率 1280×800；</p> <p>2. 手动镜头放缩，镜头缩放比≥1.6X，对比度≥500000:1；</p> <p>3. 光源寿命≥25000 小时，全密闭光源设计。</p> <p>4. 四角校正，曲面矫正，水平梯形矫正，垂直梯形校正功能±30°（自动）；</p> <p>5. 整机功耗≤290W，待机功耗<0.5W，整机能效等级 1 级，能效比大于 12lm/w；</p> <p>6. ★亮度≥5000ANSII 流明；</p> <p>7. 接口丰富：两路 HDMI 接口、两路 USB 接口（USB-A*1；USB-B*1）、一路 RJ45 网络接口、一路 RS-232 接口</p> <p>8. 多种功能：自动黑屏，多种环境投影模式，一键静音，7X24 小时连续运行；自动翻转；画面分割；快速搜索；USB 显示；无信号检测；</p> | 2 | 台 |
| 生活电器设备 | | | | |

| | | | | |
|---|--------|---|----|---|
| 1 | 空调挂机 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 壁挂双温变频空调。 2. ★空调匹数/空调功率：≥1P。 3. 显示方式：明显。 4. 额定制热功率(W)：≥1200(100-1800)。 5. 除湿量(L/h)：≥2.07。 6. ★APF (GB214555)：≥4.22。 7. ★额定制冷功率(W)：≥955(130-1500)。 8. ★额定制热量(W)：≥4300(200-5600)+1050。 9. ★额定制冷量(W)：≥3500(200-4200)。 10. 智能一键通，PMV智能舒适 11. ★停电补偿功能。 12. 独立除湿，自动除霜。 13. 蒸发器自清洁，除霜功能。 14. 支持电辅加热。 15. SVE 调速省电技术。 16. ★停电记忆功能。 17. 防霉干燥。 18. 防冷风设计，防尘过滤网。 19. 精确控温。 20. 超低电压启动。 21. ★人性化睡眠技术。 22. 循环风量(m³/h)：≥700。 | 10 | 台 |
| 2 | 空调挂机 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 壁挂双温变频空调。 2. ★空调匹数/空调功率：≥1.5P。 3. 显示方式：明显。 4. 额定制热功率(W)：≥1200(100-1800)。 5. 除湿量(L/h)：≥2.07。 6. ★APF (GB214555)：≥4.22。 7. ★额定制冷功率(W)：≥955(130-1500)。 8. ★额定制热量(W)：≥4300(200-5600)+1050。 9. ★额定制冷量(W)：≥3500(200-4200)。 10. 智能一键通，PMV智能舒适 11. ★停电补偿功能。 12. 独立除湿，自动除霜。 13. 蒸发器自清洁，除霜功能。 14. 支持电辅加热。 15. SVE 调速省电技术。 16. ★停电记忆功能。 17. 防霉干燥。 18. 防冷风设计，防尘过滤网。 19. 精确控温。 20. 超低电压启动。 21. ★人性化睡眠技术。 22. 循环风量(m³/h)：≥700。 | 3 | 台 |
| 3 | 空调柜机 1 | <ol style="list-style-type: none"> 1. ★额定制热功率(W)：≥2440(300-2800)。 2. 除湿量(L/h)：≥2.95。 | 5 | 台 |

| | | | | |
|---|--------|---|----|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> 3. ★APF (GB214555) : ≥ 3.69。 4. ★额定制冷功率(W): ≥ 1530 (230-2600)。 5. ★额定制冷量(W): ≥ 5100 (1000-6400)。 6. ★额定制热量(W): ≥ 7150 (800-7900)。 7. 蒸发器自清洁: 内外机自清洁。 8. 左右自动摆风。 9. PMV 智能舒适。 10. ★停电补偿。 11. 具有独立除湿, 自动除霜, 除霜功能, 电辅加热。 12. ★循环风量(m^3/h): ≥ 1000。 13. 停电记忆功能。 14. 防霉干燥, 防冷风设计, 防尘过滤网, 精确控温。 15. ★人性化睡眠技术。 16. 电辅助加热: $\geq 2100W$。 17. 空调匹数: $\geq 2.0P$。 | | |
| 4 | 空调柜机 2 | <ul style="list-style-type: none"> 1. ★额定制冷量(W): ≥ 7200 (1000-8500)。 2. ★额定制热量(W): ≥ 9000 (1100-11000)。 3. ★额定制热功率(W): ≥ 3400 (410-4220)。 4. 除湿量(L/h): ≥ 4.25。 5. ★APF (GB214555) : ≥ 3.49。 6. ★额定制冷功率(W): ≥ 2450 (410-3650)。 7. 左右自动摆风, PMV 智能舒适。 8. 停电补偿, 独立除湿, 自动除霜, 除霜功能。 9. 电辅加热。 10. ★循环风量(m^3/h): ≥ 1200。 11. 停电记忆功能。 12. 防霉干燥, 防冷风设计, 防尘过滤网, 精确控温。 13. ★人性化睡眠技术。 14. 电辅助加热: $\geq 2500W$。 15. ★蒸发器自清洁: 内外机自清洁。 16. ★定/变频: 变频。 17. 空调匹数/空调功率: $\geq 3.0P$。 18. 冷暖类型: 冷暖电辅。 19. 显示方式: 双 8 隐显。 | 41 | 台 |
| 5 | 空气净化器 | <ul style="list-style-type: none"> 1. ★洁净空气量(颗粒物): $\geq 700m^3/h$。 2. ★累计净化量(颗粒物): $\geq P4$。 3. ★洁净空气量(气态): $\geq 500m^3/h$。 4. ★累计净化量(气态): $\geq F4$。 5. 适用面积: $\geq 70 m^2$。 6. 式样: 落地式。 7. 按键方式: 触摸式。 8. 额定功率: $\geq 75 W$。 9. 除甲醛功能, 除粉尘功能, 除二手烟功能, 除花粉功能, 除 PM2.5 功能, 除 TVOC 功能。 10. ★1 除苯功能。 11. ★除菌功能。 | 17 | 台 |

| | | | | |
|---|--------|---|----|---|
| | | <p>12. 水离子/负离子功能。</p> <p>13. 智能自动功能。</p> <p>14. 空气质量显示功能。</p> <p>15. ★WiFi 功能。</p> <p>16. ★童锁功能。</p> <p>17. 滤网更换提醒功能。</p> | | |
| 6 | 全自动洗衣机 | <p>1、类型：全自动波轮式</p> <p>★2、水电分离。</p> <p>3、宽电压。</p> <p>★4、健康下排水。具备桶干燥。</p> <p>★5、具备模糊控制。</p> <p>6、桶自洁功能。</p> <p>7、防鼠底台。</p> <p>★8、漂甩二合一。</p> <p>9、具备童锁功能。</p> <p>10、支持预约功能，支持强力洗。</p> <p>11、金属箱体材质。</p> <p>12、显示方式：LED。</p> <p>13、开门方式：顶开式。</p> <p>14、容量：≥8 公斤。</p> <p>15、洗涤功率：≥400W。</p> <p>★16、洗净比：≥0.8。</p> <p>★17、产品尺寸（长 x 宽 x 高 mm）：≥500*520*932</p> <p>18、脱水转速≥600 转。</p> | 17 | 台 |
| 7 | 热水器 | <p>1. 产品容积：≥60L。</p> <p>2. 控制方式：机械式。</p> <p>3. 加热方式：即热式。</p> <p>4. 额定功率：≥2200W。</p> <p>5. 电压/频率：220/50。</p> <p>6. ★防水等级：≥IPx4（防溅型）。</p> <p>7. 最高温度：≥75。</p> <p>8. 能效等级：≥2 级。</p> <p>9. ★具有防电墙技术。</p> <p>10. ★具有安全预警技术。</p> <p>11. 具有防干烧保护。</p> <p>12. 具备超温及绝缘保护。</p> <p>13. 空气开关：≥16 安。</p> <p>14. ★具备储热/速热二合一技术。</p> <p>15. ★专利金刚三层胆。</p> <p>16. ★超大高纯度镁棒。</p> <p>17. ★360° 全方位保温。</p> <p>18. 内胆材质：搪瓷。</p> <p>19. 桶身材质：钣金。</p> | 17 | 台 |
| 8 | 饮水机 | <p>1. 水胆容量≥13L；</p> <p>★2. 电源：220V，50Hz；功率≥2KW；产品具有 CQC 认真证书。</p> <p>3. 两龙头出温开水；</p> | 17 | 台 |

| | | | | |
|----|-------|--|----|---|
| | | <p>4. 触摸按钮出水；</p> <p>5. 尺寸要求：台面高$\geq 590*350*680\text{mm}$（$\pm 5\%$），长*宽*高。</p> <p>★6. 过滤配置：采用2级过滤，净水流量：≥ 60升/小时，总净水量$\geq 2000\text{L}$；整机具有有效的卫生许可批件，且出水水质符合《生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范—一般水质处理器》（2001）的要求。</p> <p>★7. PP棉和活性炭和投标整机为同一品牌，均具有涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件；提供能证明文件。</p> <p>★8. 活性炭滤芯具有阻垢功能，有效防止生成水垢，保障水质卫生安全；具有涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件；</p> <p>★9. 节能技术： （1）采用热交换节能技术，回收开水热能，温开水应为热交换器交换原理，不得采用开水和常温水混合的方式（提供第三方权威机构出具的技术证明材料）； （2）热交换器内外管采用304不锈钢波纹管，具有与投标产品同一品牌的涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件； （3）各投标产品型号具有节能产品认证证书，与投标产品型号和功率一致；</p> <p>★10. 材质：核心部件如：水槽、门板、水胆、波纹管、发热管及热交换器均采用食品级不锈钢。（提供第三方检测机构出具的成分分析检测报告，且送检单位均为整机制造商）；</p> <p>★11. 食品接触产品安全认证： （1）投标产品型号符合GB4806.7-2016、GB4806.9-2016、GB4806.11-2016标准，具有《食品接触产品安全认证证书》； （2）涉水部件：采用食品级材质，其中波纹管、电磁阀、安全阀、排气阀、调温阀、水龙头部件、水罐、发热管、电极，符合GB4806.9-2016的要求；电磁阀、白筒、滤筒接头、滤芯，符合GB4806.7-2016的要求；胶圈符合GB4806.11-2016的要求（提供第三方检测机构出具的检验报告）</p> <p>★12. 环保认证： 投标产品型号符合GB/T 26572-2011《电子电气产品中限用物质的限量要求》GB/T 26125-2011《电子电气产品六种限用物质(铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚)的测定》（提供《ROHS符合性认证证书》和认证试验报告）；</p> <p>★13. 能自动对管路及龙头采用高温消毒，无需人工处理，智能化操作，安全可靠无副作用，不采用化学方式杀菌的饮水设备（提供第三方权威机构出具的技术证明材料）；</p> | | |
| 9 | 饮水器 | 下至水桶，全自动上水，大容量储物柜；智显双屏；免开盖防烫水壶 | 14 | 台 |
| 10 | 过塑机 | 过塑机：A3双档可调；速度300mm/min；装订厚度0-30mm；装订方式：半自动 | 4 | 台 |
| 11 | 消毒柜 | 壁挂式消毒柜，消毒方式：高温+臭氧。容积： ≥ 60 升。 | 17 | 台 |
| 12 | 空调支架1 | 金属不锈钢材质，适用于1.5匹空调。 | 12 | 套 |
| 13 | 空调支架2 | 金属不锈钢材质，适用于2匹以上空调。 | 43 | 套 |
| 14 | 辅材 | 水管、线管、胶带、膨胀栓、空调延长铜管等 | 1 | 项 |

校园监控

| | | | | |
|---|--------|---|----|---|
| 1 | 防油污摄像机 | <p>1、具有 200 万像素 CMOS 传感器。</p> <p>2、最大分辨率 1920x1080。</p> <p>★3、最低照度彩色：0.002 lx (AGC 开, RJ45 输出)，黑白:0.0002 lx (AGC 开, RJ45 输出)，灰度等级不小于 11 级。（公安部型式检验报告证明）。</p> <p>4、红外补光距离≥85 米。</p> <p>5、支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流≥1920x1080@30fps，第三码流≥1920x1080 @ 30fps，子码流≥704x576@30fps。</p> <p>6、在 1920x1080 @ 25fps 下，码率设定为 1Mbps，网口输出，清晰度≥1000TVL。</p> <p>★7、支持 H.265、H.264、MJPEG 视频编码格式，其中 H.265、H.264 支持 Baseline/Main/High Profile。（公安部型式检验报告证明）。</p> <p>8、信噪比不小于 55dB。</p> <p>9、宽动态≥100dB。</p> <p>10、支持 8 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。</p> <p>11、支持区域遮盖功能，并能支持 8 块区域。</p> <p>12、设置密码时，需可以自动提示密码复杂度为高、中、低。</p> <p>13、需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 IP 地址。</p> <p>14、设备支持无需输入用户名和密码即能浏览视频图像的匿名访问功能。</p> <p>15、需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、音频异常、场景变更等功能。</p> <p>16、可开启或关闭智能后检索功能。</p> <p>17、需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝、走廊模式等功能。</p> <p>18、摄像机能够在-30~60 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。</p> <p>19、需具有 2 路报警输入和 2 路报警输出接口，具有 1 个音频输入、1 个音频输出接口，需支持 MP2L2、AAC 和 PCM 音频编码。</p> <p>20、防尘防水等级≥IP67 级。</p> <p>21、需具有 1 个 RJ-45 10M/100M 自适应网络接口。</p> <p>22、需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。</p> <p>23、设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。</p> <p>24、需支持本地 SD 卡存储，最大支持 128G。</p> <p>★25、需具有 1 个吸附式防护罩。（公安部型式检验报告证明）。</p> | 16 | 台 |
| 2 | 高清球机 | <p>★1、视频输出支持 1920×1080@25fps，分辨力≥1100TVL，红外距离≥500 米（以公安部检验报告为准）。</p> <p>2、支持≥23 倍光学变焦。</p> <p>★3、支持最低照度可达彩色 0.0005Lux，黑白 0.0001Lux（以公安部检验报告为准）。</p> <p>4、支持水平手控速度≥160° /S，垂直速度≥120° /S，云台定位精度≤0.1°。</p> <p>5、水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-15° ~90°。</p> <p>★6、支持 300 个预置位，可按照所设置的预置位完成≥8 条巡航路径，支持≥4 条模式路径设置，支持预置位视频冻结功能；可实现 RS485 接口优先或 RJ45 网络接口优先控制功能（以公安部检验报告为准）。</p> <p>7、信噪比≥61dB，网络延时不大于 100ms。</p> <p>8、动态范围≥106dB，照度适应范围≥138dB，宽动态能力综合得分≥135。</p> | 2 | 台 |

| | | | | |
|---|---------|--|----|---|
| | | <p>9、样机与客户端之间用 150m 五类非屏蔽网线直接连接，网络传输能力满足发送 1500 个数据包，重复测试 3 次，每次丢包数≤1 个。</p> <p>10、具备较强的网络适应能力，在丢包率为 20%的网络环境下，仍可正常显示监视画面。</p> <p>11、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能支持区域遮盖功能，支持设置≥24 个不规则四边形区域，可设置不同颜色；支持 3D 定位、断电记忆功能；支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能。</p> <p>12、球机应具备本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 256GB 支持采用 H. 265、H. 264 视频编码标准，H. 264 编码支持 Baseline/Main/HighProfile，音频编码支持 G. 711ulaw/G. 711alaw/G. 726/G. 722. 1。</p> <p>13、支持三码流同时输出，主码流、第三码流同时支持 1920×1200@60fps，1920×1080@60fps 支持 GB28181 协议，支持标准 Onvif 协议支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品移除、物品遗留、人员聚集、停车，并联动报警具备较好的防护性能环境适应性，支持 IP67, 8kV 防浪涌，工作温度范围可达-45℃-70℃。</p> <p>14、具备较好的电源适应性，电压在 AC24V±30%或 DC24V±30%范围内变化时，设备可正常工作。</p> | | |
| 3 | 摄像机 | <p>1、白光全彩 200 万 PoE 筒型网络摄像机。</p> <p>2、传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS。</p> <p>3、最低照度：彩色：0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR。</p> <p>4、快门：1/3 s[~]1/100,000 s。</p> <p>5、最高分辨率可达 1920 × 1080 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像。</p> <p>6、智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测。</p> <p>7、支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态适应不同监控环境。</p> <p>8、1 个内置麦克风，高清拾音。</p> <p>9、支持白光/红外双补光，红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m。</p> <p>10、符合 IP66 防尘防水设计，可靠性高。</p> <p>11、供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 PoE：802.3af。</p> | 9 | 台 |
| 4 | 支架 | 金属材料 | 25 | 台 |
| 5 | 球机支架 | 金属材料，专用支架 | 2 | 台 |
| 6 | 液晶显示设备 | 屏幕尺寸：55 英寸；屏幕分辨率：3840*2160；具有 HDMI 和 USB 接口；含配套壁挂支架。 | 5 | 台 |
| 7 | 硬盘录像机 1 | <p>1、网络视频输入≥64 路，输入带宽≥320Mbps，支持≥16 个 SATA 接口。</p> <p>2、支持 H. 265、H. 264 编码前端自适应接入。</p> <p>3、支持预览分割 1/4/6/8/9/16/25/32/36/64 画面。</p> <p>4、支持最高≥1200W 高清网络视频的预览、存储与回放。</p> <p>5、可接驳符合 ONVIF、RTSP 标准及众多主流厂商的网络摄像机。</p> <p>6、支持 IPC 集中管理，包括 IPC 参数配置、信息的导入/导出和升级等功能。</p> <p>★7、支持联网软件调度 NVR 建立语音广播通道，向 NVR 发送音频流进行语音广播，支持软件与 NVR 间的语音对讲(第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告复印件并加盖厂家公章)。</p> <p>8、支持≥2 个 HDMI 和≥2 个 VGA 同时输出，其中 HDMI1 支持 4K 高清分辨率</p> | 2 | 台 |

| | | | | |
|----|---------|---|----|---|
| | | <p>输出。</p> <p>9、报警输入≥ 16路，报警输出≥ 8路。</p> <p>★10、支持对重要数据能够进行备份(第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告复印件并加盖厂家公章)。</p> <p>11、NVR 4.0 界面，支持同屏预览，支持文件管理与图形化的通道管理。</p> <p>12、支持即时回放功能，在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放，并且不影响其他通道预览。</p> <p>13、支持≥ 16路同步回放及多路同步倒放。支持标签定义、查询、回放录像文件。支持重要录像文件加锁保护功能。</p> <p>★14、支持联网软件向 NVR 发送设备状态查询指令，NVR 进行确认并回应(第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告复印件并加盖厂家公章)。</p> <p>15、支持硬盘配额和硬盘盘组两种存储模式，可对不同通道分配不同的录像保存容量或周期。</p> <p>16、语音对讲输入：1 个，RCA 接口（电平：2.0Vp-p，阻抗：1kΩ）。</p> <p>17、网络接口：2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口。</p> <p>18、每个接口支持容量最大 10TB 的硬盘。</p> <p>19、支持前置热插拔硬盘。</p> <p>20、支持 GB28181 协议接入平台。</p> <p>21、支持网络检测（网络流量监控、网络抓包、网络通畅）功能。</p> | | |
| 8 | 硬盘录像机 2 | <p>1、视频接入路数：8，网络输入带宽：80Mbps，网络输出带宽：160Mbps。</p> <p>2、盘位：2 个 SATA 接口，单盘容量：最大支持 8TB。</p> <p>3、支持 H.265 高效视频编码码流，支持 H.265、H.264IP 设备混合接入。</p> <p>4、支持 8 路 1080P 解码，解码性能强劲。</p> <p>5、最大支持 800 万像素高清网络视频的预览、存储与回放。</p> <p>6、支持 HDMI 与 VGA 同源输出，HDMI 支持 4K 超高清显示输出，VGA 支持高清 1080p 显示输出。</p> <p>7、支持 IP 设备集中管理，包括 IP 设备参数配置、信息的导入/导出和升级等功能。</p> <p>8、支持最大 8 路同步回放和多路同步倒放。</p> <p>9、支持智能搜索、回放及备份功能，有效提高录像检索与回放效率。</p> <p>10、支持 Ehome 及 GB28181 协议，轻松实现平台接入。</p> <p>11、1 个千兆网口，1 个 USB2.0 接口+1 个 USB3.0 接口。</p> | 2 | 台 |
| 9 | 硬盘录像机 3 | <p>1、视频接入路数≥ 16</p> <p>2、网络输入带宽≥ 160Mbps</p> <p>3、网络输出带宽≥ 160Mps</p> <p>4、支持接入 H.265、Smart265、H.264、Smart264 视频编码码流；</p> <p>5、支持 800 万像素高清网络视频的预览、存储与回放；</p> <p>6、最大支持满配 10T 硬盘；</p> <p>7、支持 IP 设备集中管理，包括 IP 设备一键添加、参数配置、批量升级、导入/导出等；</p> | 1 | 台 |
| 10 | 存储硬盘 | 8TB 监控存储硬盘 | 39 | 台 |
| 11 | 交换机 1 | ≥ 8 个百兆 PoE 电口， ≥ 1 个百兆电口。端口最大供电功率： ≥ 30 w。整机最大供电功率： ≥ 60 w。支持红口保障；支持 8 芯供电；支持 PoE 输出功率管理。 | 5 | 台 |

| | | | | |
|----|-------|---|---|---|
| 12 | 交换机 2 | 16 个百兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光电复用口；端口最大供电功率：30w；整机最大供电功率：130w。 | 4 | 台 |
| 13 | 核心交换机 | 1、≥24 个千兆电口，≥4 个千兆光口。 2、交换容量≥336Gbps/3.36Tbps。 3、包转发率≥42Mpps/96Mpps。 4、MAC 地址容量≥8K。 5、VLAN 容量≥4K。 | 2 | 台 |
| 14 | 楼层机柜 | 1、尺寸：≥400×500×200mm； 2、材质及防腐：不锈钢，IP66； 3、含空开、插排、一个隔板。 | 3 | 个 |
| 15 | 机柜 | 尺寸≥22U | 2 | 个 |
| 16 | 网线 | 超五类 | 6 | 箱 |
| 17 | 辅材 | 水晶头，连接线，发蓝，扎带、跳线，钉子，电源线、分屏器等 | 1 | 项 |

双重防护系统

| | | | | |
|---|----------|--|---|---|
| 1 | 双重预防校级平台 | <p>一、双重建设步骤要求</p> <p>学校可以按照教育系统双重预防体系实施细则，按照双重预防体系科学的进行双重预防体系建设。双重的建设步骤应包含：建立双重体系制度、培训考核、风险分级管控、过程资料汇总、风险公告、隐患排查治理、建设评估、持续改进等。平台需为学校提供每一建设步骤的操作视频或操作指南，提供安全专家录制的关于风险分级管控、隐患排查治理双重预防建设所必须的理论知识培训视频，提供双重预防建设步骤的操作演示视频，可以供学校老师学习每个步骤中的操作及注意事项。平台根据学校建设过程中的实时数据生成双重预防建设的线上、线下成果。</p> <p>1. 建立双重体系制度</p> <p>A. 成立领导小组：学校可以根据学校实际情况，通过平台添加领导小组成员信息也可以对领导小组的职责进行修改。</p> <p>B. 编制双重制度：平台提供双重预防体系建设所必须建立的制度模板，供学校下载进行修改，学校可以将修改完成后的制度文件上传至平台供全体教职工下载学习。</p> <p>2. 培训考核</p> <p>A. 双重知识库：提供学校日常安全管理所必须了解熟知的国家标准、行业标准、地方性标准、双重预防相关政策。可以供学校老师进行浏览、打印、下载。</p> <p>B. 培训考核：学校可以在线制定风险辨识前的培训计划、上传培训记录。平台支持微信扫码在线考核，实时生成考核明细并能以饼状图形式展示培训完成率、考核完成率。</p> <p>3. 风险分级管控</p> <p>A. 风险单元划分：能够以校园全景的形式展示学校风险分布情况，能够以饼状图形式展示风险点的数量、风险类型以及风险点的等级情况。平台支持管理制度、作业活动、建筑物的单元划分，网格管理的建立。</p> <p>B. ★APP 现场风险辨识：能够通过添加平面图的方式进行空间场所、设备设施的风险辨识，支持选择风险点类型、风险级别、危险源、风险点名称、负责人、网格长级别以及风险点所需风险告知卡、应急处置卡、警示标识等物</p> | 2 | 套 |
|---|----------|--|---|---|

料信息并可以添加风险点内危险源照片。具备风险点批量添加、批量修改、查漏及物料分类汇总功能。可以针对学校辨识的风险点进行巡检点的自由组合配置，支持建筑物每层张贴一个巡检牌管控该楼层所有风险点且支持不同负责人设置。（需提供相关软件截图证明材料或检测报告并加盖厂商公章）

C. 风险评估与管控：支持按建筑物、按楼层导入建筑物平面四色图，支持在线调整风险点的标记位置及是否在风险四色图分布图、互动屏、学校双重大数据展示配置。可以对建筑物内风险点进行可视化动态风险评估，内置风险矩阵法LS：评估人员进行两项内容评估，分别是发生事故可能性大小和发生事故的后果，系统根据这两项自动合计风险值，并自动按风险值来判断计算风险等级。可以针对风险点内的不同危险源进行工程技术、管理措施、教育培训、个体防护、应急处置五个维度制定危险源的管控措施及管控主体。可以以清单模式展示每个风险点线下风险管控、公示情况，其中包括：风险告知卡、应急处置卡、警示标识、巡检牌等。支持对管控措施进行审核，包括：是否使风险降低到可容忍水平、是否产生新的危害因素描述、控制措施的合理性描述、控制措施的充分性描述、控制措施的可操作性描述。

4. 过程资料汇总

A. 七本账：可将学校双重建设过程资料进行自动记录生成，包括：安全风险单元划分、危险源辨识及风险分析、风险点清单、安全风险辨识管控台账、安全风险数据库、风险隐患排查清单。支持“一楼一账”、学校整体双重建设过程资料的生成、上传、保存。

B. 线下物料清单：可以在自动生成的风险告知卡、应急处置卡、岗位安全风险明白卡等线下用于风险公示的物料的基础上，进行在线批量添加、修改、删除、下载风险告知卡、应急处置卡、岗位安全风险明白卡等线下用于风险公示的物料。支持按建筑物、名称、风险等级、安全责任人查询相应物料，且可以导出线下物料清单用于下线制作和核对。

5. 风险公告

A. 安全风险四色分布图：支持按建筑物分别展示每层风险点的等级及风险点的状态，包括：巡检完成（绿色状态）、未巡检（灰色状态）、存在重大隐患（红灯闪烁）、一般隐患（黄灯闪烁）。预览每个风险点的名称、风险类型、风险级别、网格长级别、责任人以及线下生成的物料成果。

B. 安全风险比较图：支持以柱状图的形式从高到低展示作业活动、教学活动风险值，支持下载学校安全风险比较图图片。

6. 隐患排查治理

A. 培训考核：学校可以在线制定隐患排查前的培训计划、上传培训记录。平台支持微信扫码在线考核，实时生成考核明细并能以饼状图形式展示培训完成率、考核完成率。

B. 日常隐患排查：支持总览并按建筑、按楼层、按时间查询巡检点详细情况，包括：巡检情况、隐患发现情况（一般隐患、重大隐患、待确认）、隐患处理情况（待治理、已治理、超期）。支持任务排查统计并按建筑、按楼层、按类型、按周期、按时间查询巡检点任务的完成率及巡检点存在的隐患预览。支持人员排查统计并按人员、按建筑、按楼层、按周期、按时间查询巡检人员的电话、任务总数、未完成数、完成率、具体负责的风险点位置。支持隐患排查治理统计并按建筑、楼层、隐患状态、时间查询隐患排查治理情况。

C. 重大隐患治理：支持根据重大隐患治理的过程，自动生成重大隐患评估报告、重大隐患销号报告并可以导出相应报告，支持上级教育主管部门审核功能。

7. 建设评估

A. 按照双重专家验收标准自查流程：通过六步引导的形式引导学校通过引用模板或导入检查内容的形式开展学校双重预防自评自估专项检查。

B. 自查与整改：支持以报告的形式展示学校双重预防自评自估专项检查结果及存在问题，帮助学校进行针对性的改善。

8. 持续改进

A. 评估、更新与沟通：通过介绍评估的原则、更新的原则、沟通的原则，提醒学校定期对风险辨识管控与隐患排查治理双重预防体系运行情况进行系统性评估或更新，实现风险的动态评估、风险隐患数据的报告保障学校双重预防体系的持续运行。

B. 考核奖惩：支持添加、修改、删除安全考核及奖惩记录，形成考核奖惩台账。

二、日常巡检

为学校提供巡检点、建筑物、巡检标准、我的巡检及巡检统计管理，实现学校日常的巡检管理应用。

1. 巡检点管理：支持学校巡检点的添加、修改、删除、批量修改、设置偏移距离、生成任务、导入巡检点、导出巡检点、调班计划的管理；支持按照名称、负责人、巡检人、级别等进行发巡检点查询或重置。

2. 建筑物管理：支持学校建筑物的添加、修改、楼层管理，支持按照名称、负责人、巡检人、级别等进行发巡检点查询或重置。

3. 巡检标准：支持按照树形结构展示学校各个建筑物的巡检标准，可以对巡检标准进行增加、修改、删除、导入检查项目等。

4. 巡检统计：支持按照树形结构统计学校各个建筑物的巡检统计任务、人员统计情况，可以按照巡检周期、负责人、开始和结束日期等进行查询。

三、安全隐患治理

1. 隐患排查治理

A. 支持查看全校隐患、个人上报、个人处理的隐患数据，并支持在线隐患上报、隐患登记、负责人设置等功能，能够下载自定义时间段通用格式隐患报告。

B. 支持在线查看、导出自定义时间段隐患台账，包括单位名称、隐患内容、隐患类型、隐患状态、上报人、上报时间、整改人、在整改时间、整改反馈等信息。

2. 重大隐患治理

支持在线查看自定义时间段重大隐患台账，查看重大隐患评估报告、重大隐患销号报告。支持最终验收操作。

3. 隐患统计

A. 支持按照隐患级别（如：重大隐患、一般隐患）或隐患状态（如：已处理、未处理）的方式查询隐患；

B. 支持导出自定义时间段隐患统计结果。

四、双重验收

1. 任务引导：通过六步引导的形式引导学校通过引用模板或导入检查内容的形式开展学校双重预防自评自估专项检查及日常专项检查。

2. 检查内容：支持添加、修改、删除、引用模板（上级教育主管部门检查模板）、导入检查内容，建立学校专项检查表，用于学校专项检查工作开展。

3. 检查管理：支持专项检查快速搜索，支持专项任务创建、修改、删除及专项检查结果的预览、修改、导出，包括结果导出、批量导出、区域汇总导出、

| | | | |
|---|--|---|---|
| | <p>通报导出、人员安排表导出、排名导出、结果统计情况导出。</p> <p>4. 我的检查：支持专项检查快速搜索及专项检查结果的预览、修改及导出，包括结果导出、批量导出、区域汇总导出、通报导出、排名导出、结果统计情况导出。</p> <p>5. 常用问题项：记录学校常用的专项检查常用问题项，可用于专项检查内容创建时引用。</p> <p>五、双重制度管理</p> <p>支持按照文件编号、文件名称、开始时间、结束时间自定义查询上级教育主管部门下发的安全管理制度文件，支持安全管理制度文件的预览、下载及查看状态的反馈。</p> <p>六、负责人配置</p> <p>学校可以对风险点进行批量设置负责人、负责部门、电话、风险类型、风险因素、事故及后果、描述等信息，支持双重预防风险管控清单、风险隐患排查清单等台账负责人信息关联。</p> <p>七、微制度</p> <p>★可将学校现有管理制度及实验、实习场所管理规定和注意事项进行上传，生成二维码并支持微信扫一扫，且支持风险管理制度添加、修改、删除等功能。（需提供相关软件截图证明材料或检测报告并加盖厂商公章）</p> <p>八、四色图配置</p> <p>★支持批量按建筑物、按楼层导入建筑物平面四色图，支持在线调整风险点的标记位置及是否在风险四色图分布图、互动屏、学校双重大数据展示配置。（需提供相关软件截图证明材料或检测报告并加盖厂商公章）</p> <p>九、校园双重大数据</p> <p>1. 学校基本情况展示，支持展示学校教职工人数、学生人数、双重领导小组信息，根据学校平台使用情况自动生成安全工作积分排名。</p> <p>2. 学校安全工作动态展示，实时展示学校教职工安全工作参与的动态并进行滚动展示，并自动生成安全工作积分排名。</p> <p>3. 学校四色图展示，支持按建筑物分别展示每层风险点的等级及风险点的状态，包括：巡检完成（绿色状态）、未巡检（灰色状态）、存在重大隐患（红灯闪烁）、一般隐患（黄灯闪烁）。支持展示风险点存在未整改隐患信息的预览，包括隐患位置、隐患来源、管控责任人、指派处理人、上报人等信息。</p> <p>4. 学校风险分级管控展示，显示学校重大风险点、较大风险点、一般风险点、低风险点的具体数量，支持具体风险点的位置、风险点名称、潜在风险、事故类型的预览。</p> <p>5. 隐患排查治理展示，分类展示重大隐患及一般隐患的信息，以柱状图的形式展示学校巡检点的巡检情况及学校隐患数据，包括未确认隐患、已整改隐患、未整改隐患数量。支持预览每日隐患的详细信息，包括隐患图片、隐患内容、隐患级别、上报人、上报时间、隐患位置、处理状态、处理人、处理时间、处理结果。</p> <p>十、资质要求</p> <p>★为保证知识产权合法性，软件功能应具备国家版权局颁发的计算机软件著作权证书，提供复印件并加盖厂商公章。</p> | | |
| 2 | <p>双重预防手机软件</p> <p>1. 新闻动态：支持学校新闻内容浏览，支持学校自定义新闻分类展示等。</p> <p>2. 通知公告：可以根据权限向用户发送通知信息，内容可以支持文本、图片、语音等。发送者可以清晰的查看发送目标人数、已确认人数、未确认人数，点击后可以查看具体已读、未读人员。</p> | 2 | 套 |

| | | | |
|---|--|---|---|
| | <p>3. 安全知识：包含国家安全、意外伤害、自然灾害、社会安全、网络安全、心理健康、防疫防控、公共卫生等适合用户的资源内容。资源支持文本、网页、图片、文档（PPT、WORD、PDF、EXCEL 等）、视频等在线浏览。支持安全资源收藏功能，收藏后能够在个人收藏夹看到并进行管理。支持安全资源推荐。</p> <p>4. 隐患治理：</p> <p>隐患上报：发现隐患时支持通过手机拍照、录音、文字描述、小视频等方式进行上报。支持扫描二维码巡检，并上报巡检信息，支持手机拍照、录音、文字描述等方式进行上报。</p> <p>隐患发现：可以查看与我相关的隐患以及本校的全部隐患，安全负责人可以对上报的隐患通过手机进行确认、处理等操作。支持处理人员指派、处理结果反馈、处理结果填报等。</p> <p>隐患处置：点击隐患记录打开浏览隐患信息，隐患的上报处置信息按时间倒序呈现。有权限的用户可以对隐患进行处置操作，包含：处理、验收、删除和评论操作。</p> <p>隐患处理：隐患处理时可以确认是否是隐患或非隐患或者重复上报，如是隐患则可确定隐患级别，并支持转发和发布预警，发布预警支持预警选择对象。</p> <p>5. 应急预案：查看学校制定的应急预案，有启动权限的人员通过手机可以进行预案的一键启动。预案启动时可查看预案执行的动态。预案启动者可以对预案的任务进行实时控制，包括发布广播任务和消息任务。手机应急直播：应急演练的过程中可以利用手机直播现场情况。</p> <p>6. 视频监控：用户对具有访问权限的摄像头进行在线查看，可以设置监控查看的密码。支持查看监控时支持抓图并同屏实现发送或实时喊话及启动应急预案等。</p> <p>7. 支持手机实时查看、回放、横屏查看、分屏查看、云台控制视频监控，并可以通视频监控截图上报隐患，以及一键启动应急预案、广播喊话等功能；</p> <p>8. 预警中心：预警信息实时推送给有接受权限的用户，可对预警记录进行操作。可查看预警记录，支持按日期、地点、类型的条件检索。</p> <p>9. 风险辨识：能够管理管理制度、空间场所、设备设施、作业活动等类型的风险辨识，支持选择风险点类型、风险级别、危险源、风险点名称、负责人、网格长级别以及风险点所需风险告知卡、应急处置卡、警示标识等物料信息并可以添加风险点内危险源照片。具备风险点批量添加、批量修改、查漏及物料分类汇总功能。可以针对学校辨识的风险点进行巡检点的自由组合配置。</p> <p>10. 专项检查：支持通过手机端建立专项检查。支持检查任务的分配，支持追加、删除、编辑检查对象。支持“复制”检查项。支持检查打分以及查看分数统计。</p> <p>11. 安全评估：支持手机客户端接收查看安全积分、安全信息及数据上报；支持按时间、类别统计隐患处理的整改率，支持饼状图、柱状图、折线图数据统计分析展示。</p> <p>★12. 为保证知识产权合法性，该系统软件应具备国家版权局颁发的计算机软件著作权证书，提供复印件并加盖厂商公章。</p> <p>★13. 移动终端应用软件通过教育移动互联网应用程序备案，提供备案查询截图并加盖厂商公章。</p> | | |
| 3 | <p>双重文化服务</p> <p>1、双小组：根据双重体系建设应用需要协助机构单位建立双重领导小组、协助发文等；</p> <p>2、制度完善：根据双重体系建设应用和日常安全工作需要补充完善各类制度</p> | 2 | 套 |

| | | | |
|-------------|--|---|---|
| | <p>文件、协助发文等；</p> <p>3、双重培训：对机构单位所有成员开展双重体系建设及双重预防体系应用的培训，并进行考核。培训不低于2次，提供现场培训和线上培训视频及线上咨询服务。提供培训电子化资料及纸质交材资料；</p> <p>4、风险点划分：对机构单位内的管理活动、设备设施、场所等地的风险点现场排查并划分风险点；</p> <p>5、危险源辨识：组织专业人员，对机构单位的风险评价单元进行全方位危险源（包含第一类危险源和第二类危险源，该机构相关场所设施和实训室类型危险源不包含在内）辨识；</p> <p>6、风险分析评价：组织专业人员，对辨识后的风险点进行分析评价；</p> <p>7、风险分级管控：对风险点进行分级管控，确定责任部门和责任人及管控措施。并与机构单位相关人员进行确认；</p> <p>8、专家评审：对风险识别、辨识、分析评价的各类数据进行评审，评审后输出风险点清单、风险管控清单；</p> <p>9、风险公告：提供双重宣传海报、安全风险四色图、风险比较图、风险告知卡、应急处置卡、岗位应知应会卡等风险公告的设计制作；</p> <p>10、隐患排查治理：根据风险点设置安全巡查点，设置安全建设项目、制定巡查计划表；对机构单位的基础风险和场所设施及活动再进行隐患排查治理辅导中发现的隐患提出整改意见；</p> <p>11、巡检点安装设置：根据巡检设置表安装智能巡检牌，并设置巡检项目和巡检人；智能巡检牌采用加密二维码信息，一图一码；</p> <p>12、印刷、装订：按机构单位将七本账印刷、装订（硬皮精装）。</p> <p>13. 双重预防文化服务：宣传海报、四色图、风险告知卡、应急处置卡、岗位风险明白卡、安全警示标识等设计制作。</p> | | |
| 校园广播 | | | |
| 1 | <p>定压放大器</p> <p>1、采用先进高效功率放大电路，足功率输出，工艺简洁美观；</p> <p>2、内置MP3解码播放模块，支持U盘与TF卡接入播放，配送红外遥控器，便于用户操作；</p> <p>3、设有≥6路分区管理输出，每路分区设有≥5级音量控制；</p> <p>4、设备采用≥8段数码管显示区域与音量的级别，轻触开关控制，操作简单方便；</p> <p>5、设有≥2路话筒输入；</p> <p>6、设有≥2路AUX线路输入，≥1路EMG紧急输入，≥1路辅助输出；</p> <p>7、功率输出设有70V/100V定压输出，及4-16Ω定阻输出；</p> <p>8、输出频响范围≥100~16KHz；</p> <p>9、每路信号输入设有独立音量控制（除EMG信号输入外），并带有高低音与总音量调节；</p> <p>10、设有≥3级优先功能，EMG为最高优先，其次是话筒1（MIC1）设为第2级优先，第3级为AUX1、AUX2、MIC2；</p> <p>11、设备设有异常工作保护警告功能，当输入信号过大、负载过重、温度过高、线路短路时，对应的指示灯提示，有极高的可靠性；</p> <p>12、输出功率：≥500W；</p> <p>13、失真度：≤1%；</p> <p>14、信噪比：≥70dB；</p> | 2 | 台 |

| | | | | |
|---|--------------|--|----|---|
| | | <p>15、保护：过热保护、短路保护、过载保护；</p> <p>16、电源功耗：$\geq 750W$。</p> | | |
| 2 | 多功能彩屏MP3广播主机 | <p>1、≥ 3.2寸 TFT 真彩屏显示，操作界面图形化，方便直观；</p> <p>2、$\geq 4G$内存容量，可以增加至 8G、16G、32G 内存，标配 4G；</p> <p>3、可以插 U 盘播放，U 盘可以定时播放；</p> <p>4、支持电脑编程，主机手动编程；</p> <p>5、含有 ≥ 4 套程序，每套程序可编程 ≥ 120 个定时点；</p> <p>6、FM 调频功能，可保存 ≥ 4 个常用频率方便收听，自动搜台、手动调台；</p> <p>7、具有定时插播功能，插播定时点播放完毕自动删除；</p> <p>8、消防功能，短路信号输入，自动报警，消防短路输出；</p> <p>9、≥ 1 路话筒输入，≥ 1 路线路输入，≥ 2 路音频输出；</p> <p>10、带监听音响，监听声音可选择关闭、开启；</p> <p>11、支持主机上程序拷贝，可将程序一拷贝到程序二、三、四；</p> <p>12、可查看内存里面前 200 首歌曲歌曲名，按页显示，一页可以显示 8 首，方便直观；</p> <p>13、带 ≥ 2 路电源，电源可定时控制，可触发电源时序器；</p> <p>14、机器内置了使用帮助文档，说明书丢失，不会操作，可方便查看；</p> <p>15、可以设置电源提前打开时间；</p> <p>16、可选配遥控器，遥控距离达 ≥ 500 米。</p> | 2 | 台 |
| 3 | 室外音柱 | <p>1、室内外豪华音柱，适合各种场所装饰；</p> <p>2、音柱由全频喇叭组成，声音清晰明亮；</p> <p>3、外壳金属材质，美观大方；</p> <p>4、工作电压 70/100V，额定功率 $\geq 60W$，多个配接端子，适应不同场合；</p> | 8 | 只 |
| 4 | 壁挂式音箱 | <p>1、木质音响，外形美观，做工细腻；</p> <p>2、带全频喇叭单元，全频段范围覆盖；</p> <p>3、额定功率：$\geq 6W$，最大功率：$\geq 10W$；</p> <p>4、输入方式：70V/100V；</p> | 20 | 只 |
| 5 | 无线话筒 | <p>1、一拖二真分集无线麦克风，一台主机二支话筒，话筒可选会议鹅颈台式、手持、领夹、头戴等，并且话筒可以混搭使用；</p> <p>2、采用双通道接收、UHF 频段、PLL 数字频率；</p> <p>3、接收机带发射电池用量显示，手咪通用；</p> <p>4、发射 LCD 显示频道和电池电量，电池低压闪烁至 1.8V 自动关机；</p> <p>5、具先进的数字 ID 导频功能，彻底杜绝干扰和串频现象；</p> <p>6、频率范围：640-690MHz；</p> <p>7、调制方式：宽带 FM，可调范围：50MHz；</p> <p>8、信道数目：≥ 200，信道间隔：200KHz；</p> <p>9、频率稳定度：$\pm 0.005\%$ 以内；</p> <p>10、动态范围：$> 105dB$，最大频偏：$\pm 45KHz$；</p> <p>11、音频响应：$\geq 40Hz-18KHz (\pm 3dB)$；</p> <p>12、综合信噪比：$> 110dB$；</p> <p>13、综合失真：$\leq 0.2\%$；</p> <p>14、工作距离：$\geq 100m$ 直线无障碍；</p> <p>15、无线接口：BNC/50 Ω；</p> <p>16、供电：两节 5 号电池，使用时间：$\geq 8-10$ 小时。</p> | 2 | 套 |

| | | | | |
|-------------|----------|--|---|---|
| 6 | 带提示音广播话筒 | 1、带前凑音，MP3 高品质音质； 2、换能方式：电容式咪芯（直径 9.7mm）； 3、指向性：超心型指向； 4、音频输出方式：平衡输出； 5、灵敏度：-47dB±3dB(F=1KHz, S. P. L=1Pa, 0dB=1V/Pa)； 6、有效适音距离≥：5-60cm； 7、最大承受声压：105dB(F=1KHz, THD<5%)； 8、输出阻抗：160Ω±20%； 9、不失真最大输出：250mV 1.35mA(-68±2 dBm)； 10、供电电压：DC 3V 电池 / 9V 电源适配器/AC220V； 11、电池连续使用时间：≥20 小时（7 号电池）； 12、音频线：≥8 米 6.3 插； 13、规格（长*宽*高）：≥129*122*422mm； 14、开关：电子轻触(带 LED)； 15、频率响应：50Hz-16KHz。 | 2 | 支 |
| 7 | 辅材 | 电工胶布、焊锡、热缩管、大二芯 6.35 单插头、镀金 3.5mm 立体声耳机公插头、卡农公头、卡农母头、BNC 公头、BNC 母头、电源线、空开、线槽等 | 1 | 项 |
| 多功能室 | | | | |
| 1 | 专业音箱 | 1. 1 只不小于 8"低频驱动单元；不小于 2 只双 60 磁纸盆高音单元 2. 灵敏度：≥99dB 3. 最大声压级：≥117dB 4. 阻抗：8Ω 5. 持续功率：≥200W 6. 频率响应：≥65HZ-20KHZ | 2 | 只 |
| 2 | 支架 | 金属定制 | 2 | 只 |
| 3 | 专业功放 | 1、(8Ω) 两通道：不低于 350W×2；(4Ω)两通道：不低于 560W×2； 2、总谐波失真 (1kHz)：<0.05% 3、信噪比(@1kHz, X40(32dB)A 计权)：≥104dB | 1 | 台 |
| 4 | 调音台 | 1. 不低于 4 路话筒输入，不低于 4 路（2 组）立体声输入 2. 带 48V 幻像电源 3. 话筒输入高中低 3 段均衡，立体声高低 2 段均衡 4. 不低于一个 AUX 发送，不低于一个 FX 发送 5. 输入每路带 PFL 按键，方便监听推子前信号 6. 每路带信号指示灯和峰值指示灯，共用可变色指示灯 7. 带蓝牙,USB 播放和录音功能，支持多种格式 8. 内置效果器，延时和重复比例可调，组合各种模式，音色优美， 9. 两主输出，带卡龙和 RCA 两种输出口，两个推子独立控制，60mm 推子 10. 立体声监听输出，可以耳机监听，也可以外接音箱监听 11. 立体声辅助返回 12. 外置电源，静噪第，信噪比好 13. 标准双 12 段光柱电平表，精确指示电平大小 14. 独特的外观设计, SMT 表面贴片工艺，性能可靠 15. 话筒输入可以选择卡龙或 6.35 接口，立体声输入可以选择 RCA 或 6.35 接 | 1 | 台 |

| | | | | |
|---|-------|---|---|---|
| | | 口 16. 可选配支架，直接装在标准机柜上 | | |
| 5 | 音频处理器 | <p>1、不低于4路模拟音频输入，不低于8路模拟音频输出，支持麦克风输入和线路输入自由切换</p> <p>2、每路麦克风输入带≥ 9级灵敏度调节</p> <p>3、每路输入带48V幻相电源开关</p> <p>4、每路输入带反馈抑制功能开关，两档调节</p> <p>5、带AUTOMIX自动混音和矩阵混音功能</p> <p>6、输入≥ 31段PEQ可调，输出≥ 10段PEQ可调</p> | 1 | 台 |
| 6 | 无线话筒 | <p>1、自动频率扫描和频率规划，自动检测并规避干扰频道，快速锁定空闲信道；</p> <p>2、数字锁频技术，拒绝同频干扰，有效隔绝同频或邻频互串干扰；可靠的PLL射频稳定技术，能提供更好的音质和更宽的动态范围，可确保在任何环境下都能获得最高质量的声音；</p> <p>3、具有低延迟、透彻的频率响应和宽广的动态范围，不会让任何因素妨碍真正纯粹的声音；</p> <p>4、完整的概览信息、快速设置、重要功能快捷键设置：新设计的用户界面采用高对比度LCD显示屏，提升了实际应用的用户体验，所有重要的参数都能够快速预览。</p> <p>5、精密设计的电路系统确保了互调干扰的防护，即使是在频谱空间密集的情况下也能够保证多个发射器的协同使用；</p> <p>6、接收器和发射器具有宽调谐带宽，可提供更广泛的无线频谱覆盖，同时可优化使用操作者的各种场合需求。</p> <p>7、可选择的传输模式和可调节发射功率可以实现出色的范围和音质，具有无线系统的延续性、扩展性以及远距离范围端的快速信号复原；</p> <p>8、20级电子音量控制，可精准控制每个通道的电平输出；</p> <p>9、每个通道可实现真正实时发射器电量监控，全程保证现场使用无间断使用；</p> <p>10、超强的抗干扰能力，能有效防止多路径干扰和射频噪声；</p> <p>11、每个通道具有独立锁定频谱频点功能；</p> <p>12、提供双通道接收器和四通道接收器选项，适用于手持式、腰包式和桌面会议式发射器的通用接收器平台；</p> <p>13、通道自动静音功能，使用操作者在配对不同发射器时，系统自动静音通道，操作完成后自动解除；</p> <p>14、一键红外对频设定，多种发射器可选择互换，操作简单；</p> <p>15、接收器与发射器有两种配对方式，手动选择频谱频点或者自动频率扫描和频率规划系统分配；</p> <p>16、具有独立的输出(XLR)和混合(TS 6.35mm)输出，方便连接音频、扩声设备；平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。</p> <p>17、接收器频道数：双通道</p> <p>18、机箱规格：EIA标准$\geq 1U$</p> <p>19、接收方式：CPU控制自动选讯接收</p> <p>20、频率震荡模式：PLL锁相环回路</p> <p>21、载波频段：UHF 640MHz-690MHz</p> <p>22、频率配对：一键红外对频设定</p> <p>23、调制方式：FM</p> <p>24、频道数目：每通道≥ 100个</p> | 1 | 套 |

| | | | | |
|------------|--------|---|-----|---|
| 7 | 机柜 | 尺寸≥0.8米 | 1 | 个 |
| 8 | 音响线 | 专用≥200支音箱线 | 100 | 米 |
| 9 | 辅材 | 电工胶布、焊锡、热缩管、大二芯6.35单插头、镀金3.5mm立体声耳机公插头、卡农公头、卡农母头、BNC公头、BNC母头、电源线、空开、线槽等 | 1 | 项 |
| 会议室 | | | | |
| 1 | 专业音箱 | 1. 1只不小于8"低频驱动单元；不小于2只双60磁纸盆高音单元 2. 灵敏度：≥99dB 3. 最大声压级：≥117dB 4. 阻抗：8Ω 5. 持续功率：≥200W 6. 频率响应：≥65HZ-20KHZ | 4 | 只 |
| 2 | 支架 | 金属定制 | 4 | 只 |
| 3 | 专业功放 | 1、采用扬声器与功放的标准配置方式 ★2、(8Ω)两通道：不低于350W×2；(4Ω)两通道：不低于560W×2； 3、总谐波失真(1kHz)：<0.05% 4、信噪比(@1kHz,X40(32dB)A计权)：≥104dB ★5、提供3C国家强制性产品认证证书 | 2 | 台 |
| 4 | 调音台 | 1. 不低于4路话筒输入，不低于4路(2组)立体声输入 2. 带48V幻像电源 3. 话筒输入高中低3段均衡，立体声高低2段均衡 4. 不低于一个AUX发送，不低于一个FX发送 5. 输入每路带PFL按键，方便监听推子前信号 6. 每路带信号指示灯和峰值指示灯，共用可变色指示灯 7. 带蓝牙、USB播放和录音功能，支持多种格式 8. 内置效果器，延时和重复比例可调，组合各种模式，音色优美， 9. 两主输出，带卡龙和RCA两种输出口，两个推子独立控制，60mm推子 10. 立体声监听输出，可以耳机监听，也可以外接音箱监听 11. 立体声辅助返回 12. 外置电源，静噪第，信噪比好 13. 标准双12段光柱电平表，精确指示电平大小 14. 独特的外观设计，SMT表面贴片工艺，性能可靠 15. 话筒输入可以选择卡龙或6.35接口，立体声输入可以选择RCA或6.35接口 16. 可选配支架，直接装在标准机柜上 | 1 | 台 |
| 5 | 音频处理器 | 1、不低于4路模拟音频输入，不低于8路模拟音频输出，支持麦克风输入和线路输入自由切换 2、每路麦克风输入带≥9级灵敏度调节 3、每路输入带48V幻相电源开关 4、每路输入带反馈抑制功能开关，两档调节 5、带AUTOMIX自动混音和矩阵混音功能 6、输入≥31段PEQ可调，输出≥10段PEQ可调 | 1 | 台 |
| 6 | 室外移动音响 | 特美声QX-1229,额定功率100W,峰值功率200W,喇叭尺寸12寸低音80磁高音,话筒738.6/729.3MHz,高密度木制箱体,尺寸35*30*67CM | 2 | 套 |

| | | | | |
|---|------|--|-----|---|
| | 组合 | | | |
| 7 | 无线话筒 | <p>1、自动频率扫描和频率规划，自动检测并规避干扰频道，快速锁定空闲信道；</p> <p>2、数字锁频技术，拒绝同频干扰，有效隔绝同频或邻频互串干扰；</p> <p>3、可靠的PLL射频稳定技术，能提供更好的音质和更宽的动态范围，可确保在任何环境下都能获得最高质量的声音；</p> <p>4、具有低延迟、透彻的频率响应和宽广的动态范围，不会让任何因素妨碍真正纯粹的声音；</p> <p>5、完整的概览信息、快速设置、重要功能快捷键设置：新设计的用户界面采用高对比度LCD显示屏，提升了实际应用的用户体验，所有重要的参数都能够快速预览。</p> <p>6、精密设计的电路系统确保了互调干扰的防护，即使是在频谱空间密集的情况下也能够保证多个发射器的协同使用；</p> <p>7、接收器和发射器具有宽调谐带宽，可提供更广泛的无线频谱覆盖，同时可优化使用操作者的各种场合需求。</p> <p>8、可选择的传输模式和可调节发射功率可以实现出色的范围和音质，具有无线系统的延续性、扩展性以及远距离范围端的快速信号复原；</p> <p>9、20级电子音量控制，可精准控制每个通道的电平输出；</p> <p>10、每个通道可实现真正实时发射器电量监控，全程保证现场使用无间断使用；</p> <p>11、超强的抗干扰能力，能有效防止多路径干扰和射频噪声；</p> <p>12、每个通道具有独立锁定频谱频点功能；</p> <p>提供双通道接收器和四通道接收器选项，适用于手持式、腰包式和桌面会议式发射器的通用接收器平台；</p> <p>13、通道自动静音功能，使用操作者在配对不同发射器时，系统自动静音通道，操作完成后自动解除；</p> <p>14、一键红外对频设定，多种发射器可选择互换，操作简单；</p> <p>接收器与发射器有两种配对方式，手动选择频谱频点或者自动频率扫描和频率规划系统分配；</p> <p>15、具有独立的输出(XLR)和混合(TS 6.35mm)输出，方便连接音频、扩声设备；</p> <p>16、平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。</p> <p>17. 接收器频道数：≥四通道</p> <p>18. 载波频段：UHF 612MHz-695MHz</p> <p>19. 频率配对：一键红外对频设定</p> <p>20. 调制方式：FM</p> <p>21. 频道数目：每通道50个（四通道）</p> <p>22. 射频灵敏度：< -99dBm</p> <p>23. 镜像抑制：> 80dB</p> <p>24. 频率稳定度：≤±0.005%(-10~60℃)</p> <p>25. 动态范围：> 90dB</p> <p>26. 综合信噪比：> 90dB (A)</p> <p>27. 综合失真率：<0.5%@1KHz</p> <p>28. 功能显示方式：LCD多彩全视角显示</p> | 1 | 套 |
| 8 | 音响线 | 专用≥200支音箱线 | 200 | 米 |

| | | | | |
|----|----|---|---|---|
| 9 | 机柜 | 尺寸≥22U | 1 | 个 |
| 10 | 辅材 | 电工胶布、焊锡、热缩管、大二芯 6.35 单插头、镀金 3.5mm 立体声耳机公插头、卡农公头、卡农母头、BNC 公头、BNC 母头、电源线、空开、线槽等 | 1 | 项 |

保健室设备

| | | | | |
|----|---------------|---|-----|---|
| 1 | 保健室配置（观察床） | ≥190*70cm；床腿为方管设计 | 2 | 张 |
| 2 | 保健室配置（身高体重仪床） | 台面尺寸为≥38.5*28cm、采用≥3mm厚钢板；称重范围 0.5KG-120KG；测量高度≥190CM；配有清零阀，镜面直径≥23cm | 2 | 台 |
| 3 | 保健室配置（听诊器） | 单用 A 型，铜镀铬耳挂和三通，扁型听头。 | 2 | 个 |
| 4 | 保健室配置（视力表） | 距离≥2.5 米；LED 光源；UV 硬刷技术，规格≥60*30*1.5cm，E 字形 | 2 | 套 |
| 5 | 保健室配置（医疗箱） | 双层医疗箱配有（体温计*1、冰袋*3、酒精片*2、暖宝宝*5、剪刀*1、止血贴*10、胶布*2 捆、别针*20、急救毯*1、PBT 绷带*2、风油精*2、止血带*1 卷、创可贴*200、烧伤软膏*1 口罩*20、棉签*2 包、碘伏片*10 片、网纱布*1 包、掏耳勺*1、镊子*2、清凉油*1、三角巾*3） | 2 | 箱 |
| 6 | 保健室配置（红外线体温计） | 规格为≥138*95*40mm；测试提问范围 34~42.9℃。 | 23 | 个 |
| 7 | 血压计 | 血压计：尺寸≥105*140*65mm，测试脉搏范围 40 次/分~150 次/分，袖带适用臂围≥23*33cm | 2 | 台 |
| 8 | 档案柜 | 04 铁皮；≥1800cm*800cm*390cm | 2 | 个 |
| 9 | 测温消毒仪 | 智能感应，语音播报测温消毒一体机 | 4 | 套 |
| 10 | 管理软件 | 《智慧校园营养与健康管理平台》 | 1 | 套 |
| 11 | 84 消毒液 | 500g/瓶 | 520 | 瓶 |
| 12 | 免洗手凝胶 | 500ml/瓶 | 197 | 瓶 |

消防器材

| | | | | |
|---|--------|--|---|---|
| 1 | 安防器材架子 | 尺寸：110*40*115cm。材质：金属。重量：15KG。 | 2 | 台 |
| 2 | 抓捕器 | 不锈钢材质，手柄 ABS 工程塑料。抓捕头 ABS 工程塑料。壁厚 1.5mm。 | 4 | 个 |

| | | | | |
|----|-----------|---|-----|---|
| 3 | 盾牌 | 透明聚碳酸酯 PC 材料，规格:900*500mm。厚度：3mm/3.5mm | 4 | 个 |
| 4 | 防刷手套 | 防割等级：5 级。耐磨系数：3 级、材料：高分子量聚乙烯纤维+不锈钢丝 | 4 | 个 |
| 5 | 警棍 | 50cm。橡胶\PC 材质。 | 4 | 个 |
| 6 | 钢叉 | 1，不锈钢小口径叉颈约束叉，重量：1.5KG 左右，收缩：130cm 伸展：205cm。 2，不锈钢大口径叉颈约束叉，重量：1.5KG 左右，收缩：150cm 伸展：224cm。 | 4 | 个 |
| 7 | 防爆服 | 面料密度：2.8 公斤\m ² ，单层密度：184G/m ² . 防护等级：24 焦耳动能，不露刀尖。 | 4 | 个 |
| 8 | 催泪喷射器 | 外径：35mm 全长：不大于 135mm 总重：不小于 75g 喷射剂装量：大于 45 克 喷射距离：大于 3 米 使用环境温度：-30~45 摄氏度 储存期：大于 3 年 重量：小于 100 克 | 8 | 支 |
| 9 | 头盔 | 材质：PC 材质。规格：适合头围 540mm\560mm。重量：0.56KG | 4 | 个 |
| 10 | 强光手电 | 射程：200-500 米，外壳材质：高强度铝合金，镜片材质：UCL 镜片。挡位调节：3 档。生活防水。 | 4 | 个 |
| 11 | 微型消防柜 | 优质加厚冷轧钢，耐高温，抗腐蚀，防刮花，安全环保，尺寸 0.9m*0.4m*1.2m，隔板可拆卸。 | 2 | 台 |
| 12 | 战斗服 | 永久性阻燃面料等组合制成，防火防水隔热透气。 | 4 | 套 |
| 13 | 消防水带 | 涤纶纱/涤纶长丝材质，20 米 | 4 | 套 |
| 14 | 逃生绳 | 纹路均匀，多股尼龙绳编织；合金材质，承重力高，耐磨性好 | 4 | 条 |
| 15 | 逃生面具 | 防火/防烟/防毒/防热辐射，不锈钢滤罐，呼吸阀：排气速度快 | 8 | 个 |
| 16 | 灭火毯 | 材质：1.5m 玻璃纤维，尺寸：1.5*1.5m | 8 | 个 |
| 17 | 消防斧 | 材质：钢制。40CM | 4 | 个 |
| 18 | 4KG 干粉灭火器 | 喷射距离≥3.5m，灭火器开启力≤200N. 灭火器总重量≤20KG | 136 | 具 |
| 19 | 水基灭火器 | 喷射距离≥3m，灭火器开启力≤200N. 灭火器总重量≤20KG | 4 | 具 |
| 20 | 二氧化碳灭火器 | 喷射距离≥2m，灭火器开启力≤300N. 灭火器总重量≤23KG | 8 | 具 |
| 21 | 4×2 灭火箱 | 铁质，箱体内径 520*340*168 箱体外径 580*340*168 | 74 | 个 |

环境保护监测及应急治理

| | | | | |
|---|-------------|-------------------------|------|-----------------|
| 1 | 环境保护监测及应急治理 | 高温熏蒸加红外线烤灯高温熏蒸，雾化喷涂专项药剂 | 16.2 | 套m ² |
|---|-------------|-------------------------|------|-----------------|

(二包)

| 序号 | 名称 | 规格要求 | 数量 | 单位 |
|-------------|-------|--|-----|----|
| 办公家具 | | | | |
| 1 | 办公椅 | 实木框架椅子 | 49 | 把 |
| 2 | 办公桌 | 尺寸：≥1400*600*750 | 19 | 张 |
| 3 | 培训椅 | 折叠椅，金属材质 | 30 | 把 |
| 4 | 备课桌 | 双人办公位(120*60cm) | 17 | 张 |
| 5 | 档案柜 | 尺寸：≥1850*900*400 | 33 | 个 |
| 6 | 沙发 | 加宽实木，海绵座包，3人沙发 | 2 | 个 |
| 7 | 条桌 | 1. 面材： 优质三聚氰胺纸 2. 基材： 采用优质 E1 级实木颗粒板, 优质绿色环保产品 3. 封边： 同色 PVC 封边 | 40 | 张 |
| 8 | 会议桌 | 尺寸：≥4000*1600*750 | 1 | 张 |
| 9 | 高低床 | 上下床铁床加厚加固≥1.2*2m | 2 | 张 |
| 10 | 会议演讲台 | 单人立式演讲台 | 2 | 个 |
| 幼儿家具 | | | | |
| 1 | 6人桌 | 1. ★桌面尺寸：≥120*60CM 高度可选 49/52/55cm 桌面材料采用≥22mm 厚度 E0 级优质环保枫木纹双贴面橡胶木饰面实木板（提供饰面实木板甲醛释放量符合 GB/T39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》中 ENF 级标准要求的带 CMA 章印的检测报告） 2. 桌面表面枫木纹饰面耐磨、耐污、耐划伤、易清洁。 3. 桌面边缘使用环保木蜡油两底两面处理。 4. 桌面底部使用 3 条 PVC 防变形条，有效防止实木弯曲、变形塑料件能有效防止霉菌的侵蚀塑料件能有效防止霉菌的侵蚀（提供塑料件在 GB/T 24128-2018《塑料 塑料防霉剂的防霉效果评估》检测菌种为黑曲霉、球毛壳霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、长枝木霉的抗真菌效果实验中，检测结果为 1 级，证明该材料部分可防止霉菌侵蚀或一般不易受到霉菌侵蚀的带 CMA 章印的检测报告。检测结果根据 ISO 16869-2008《塑料 塑料成份中抑制真菌化合物的效果评估》标准判定。 5. 五金件选用环保五金、安全无毒。 | 136 | 张 |

| | | | | |
|---|-----|---|-----|---|
| | | <p>6. 桌脚采用$\geq 47\text{mm}$直径无节橡胶木。桌面与桌脚采用尼龙材质塑料连接件,通过增大桌脚与桌面的接触面积,有效增强桌子结构的稳定性。桌腿底部配以尼龙材质防护脚套、对地板、地毯等地面材料起保护作用的同时,能有效保护桌腿与方便清洁。</p> <p>7. ★整体边角安全防撞设计,对所有外露面积、外露角进行弧状倒角设计,避免锐角产生,最大程度的避免儿童碰撞伤害(提供幼教桌稳定性符合GB/T 10357.7-2013《家具力学性能试验 第7部分:桌类稳定性》中垂直加载稳定性试验、垂直和水平加载稳定性试验实测结果为零倾翻现象的带CMA章印的检测报告)(提供幼教桌符合GB/T 3976-2014《学校课桌椅功能尺寸及技术要求》中学前儿童桌主要尺寸、技术要求、木材含水率、木制品外观、家具五金件外观、塑料件外观、木工要求、漆膜外观要求、安全性、表面理化性能要求、软、硬质覆面理化性能、桌面垂直静载荷、桌面垂直耐久性、桌面垂直冲击、桌腿跌落、桌面水平静载荷、甲醛释放量、可迁移元素的检测要求的带CMA章印的检测报告)规范的要求,钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。(提供五金件8大重金属检测报告)</p> <p>8、强度高,可承受200KG的静载2小时,100KG的静载24小时,长期使用不变形。</p> <p>9、结构稳固,不易倾倒。圆角设计,符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件的要求。</p> | | |
| 2 | 幼教椅 | <p>1、尺寸:座高$\geq 29\text{cm}$。椅脚采用$\geq 30*30\text{mm}$橡胶木,凳面及椅背采用$\geq 15\text{mm}$厚橡胶木,表面环保清水油漆处理,重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范的要求。(提供油漆8大重金属检测报告)</p> <p>2、耐磨、耐污、耐划伤,易清洁,耐磨测试250R无透底现象。</p> <p>3、五金件选用环保五金,安全无毒。符合国家标准规范的要求,钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。(提供五金件8大重金属检测报告)</p> <p>4、椅脚底部配以耐磨塑胶PP脚钉,对地板等地面材料起到保护作用。</p> <p>5、铆接工艺,强度高,安全耐用。</p> <p>6、左右两侧加横档设计,增加了产品的结构强度,承重能力强,且不易断裂破损。</p> <p>7、结构稳固,不易倾翻,符合GB28007-2011儿童家具通用技术条件的要求。</p> | 714 | 把 |
| 3 | 儿童床 | <p>尺寸: $\geq 140*60*21\text{cm}$</p> <p>1. 四周床侧使用$\geq 15\text{mm}$厚度ENF级优质环保枫木纹双饰面多层板,床板采用$\geq 9\text{mm}$实木多层板(▲提供饰面胶合板GB/T 9846-2015《普通胶合板》中含水率、胶合强度、静曲强度、弹性模量符合要求的带CMA章印的检测报告)(▲提供饰面胶合板甲醛释放量符合GB 18580-2017</p> | 680 | 张 |

| | | | | |
|---|---------|---|-----|---|
| | | <p>《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》标准的带 CMA 章印的检测报告) (▲提供饰面多层板甲醛释放量符合 GB/T39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》中 ENF 级标准要求的带 CMA 章印的检测报告)。表面枫木纹饰面耐磨、耐污、耐划伤、易清洁 (▲提供饰面刨花板表面耐磨检测符合 GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》的限值标准的带 CMA 章印的检测报告)。边缘使用环保木蜡油两底两面处理 (▲提供木蜡油符合 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》中总铅 (Pb) 含量、可溶性重金属含量、乙二醇醚及醚酯总和含量、苯含量、甲苯与二甲苯总和含量、卤代烃总和含量限量要求的带 CMA 章印的检测报告) (▲提供木蜡油符合 GB 6675.1-2014《可迁移元素含量》中八大可迁移元素限量要求的带 CMA 章印的检测报告)</p> <p>2. 五金件选用环保五金、安全无毒。(▲提供五金件重金属含量符合 HJ 2547-2016《环境标志产品技术要求家具》中八大可迁移元素: 钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷 限量要求的带 CMA 章印的检测报告) (▲提供五金件符合 GB 6675.1-2014《可迁移元素含量》中八大可迁移元素限量要求的带 CMA 章印的检测报告) (▲提供五金件抗氧化性能符合 GB/T10125-2012《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》的 18h 中性盐雾试验, 试验后根据 GB/T6461-2002《金属基体上金属和其他无机覆盖层经腐蚀试验后的式样和试件的评级》进行外观评级需达到 10 级的带 CMA 章印的检测报告)</p> <p>3. 对所有外露、外露角进行弧状倒角设计, 避免锐角产生, 最大程度的避免儿童碰撞伤害 (▲提供儿童床符合 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》与 GB18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》的全项检验报告, 检测内容包括: 外观、理化性能、结构安全、力学性能、有害物质限量、警示标识、标志、使用说明与甲醛释放量的带 CMA 章印的检测报告)</p> | | |
| 4 | 床车 | 尺寸: 按照儿童床定制, 采用万向轮子, 可锁止, 用于儿童床的堆叠存放及移动。 | 85 | 个 |
| 5 | 中空二层五格柜 | <p>尺寸: $\geq 90*30*60\text{cm}$</p> <p>1. 柜体使用 $\geq 18\text{mm}$ 厚度 E0 级优质环保枫木纹双饰面刨花板 (▲提供饰面刨花板 GB/T 4897-2015《刨花板》中板内密度偏差、含水率、静曲强度、弹性模量、内胶合强度、表面胶合强度、2h 吸水厚度膨胀率、握螺钉力符合要求的带 CMA 章印的检测报告) (▲提供饰面刨花板甲醛释放量符合 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》标准的带 CMA 章印的检测报告) (▲提供饰面刨花板总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放率与甲醛释放量符合 HJ 571-2010《环境标志产品技术要求 人造板及其制品》标准的带 CMA 章印的检测报告) (▲提供饰面刨花板甲醛释放量符合 GB/T39600-2021《人造板及</p> | 102 | 个 |

| | | | |
|---|--|----|---|
| | <p>其制品甲醛释放量分级》中 E0 级标准要求的带 CMA 章印的检测报告)。</p> <p>2. 表面枫木纹饰面耐磨、耐污、耐划伤、易清洁 (▲提供饰面刨花板表面耐磨检测符合 GB/T 15102-2017 《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》的限值标准的带 CMA 章印的检测报告)</p> <p>3. 边缘使用环保优质热熔胶与封边条封边,边角倒圆弧设计 (▲提供封边条符合 QB/T 4463-2013 《家具用封边条技术要求》的不含邻苯二甲酸酯的带 CMA 章印的检测报告) (▲提供封边条符合 GB6675. 1-2014 《可迁移元素含量》的限值要求的带 CMA 章印的检测报告) (▲提供热熔胶符合 GB 18583-2008 《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》总挥发性有机物限值要求的带 CMA 章印的检测报告)</p> <p>4. 五金件选用环保五金、安全无毒。(▲提供五金件重金属含量符合 HJ 2547-2016 《环境标志产品技术要求家具》中八大可迁移元素: 钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷 限量要求的带 CMA 章印的检测报告) (▲提供五金件符合 GB 6675. 1-2014 《可迁移元素含量》中八大可迁移元素限量要求的带 CMA 章印的检测报告) (▲提供五金件抗氧化性能符合 GB/T10125-2012 《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》 的 18h 中性盐雾试验, 试验后根据 GB/T6461-2002 《金属基体上金属和其他无机覆盖层经腐蚀试验后的式样和试件的评级》进行外观评级需达到 10 级的带 CMA 章印的检测报告)</p> <p>5. 柜体采用踢脚板设计, 既增加了稳定性, 又可以防止杂物进入柜底, 边角安全防撞设计, 对所有外露角进行弧状倒角设计, 避免锐角产生, 最大程度的避免儿童碰撞伤害、产品结构安全符合 GB28007-2011 《儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>6. 整体甲醛释放量符合 GB18584-2001 《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》的要求。</p> | | |
| 6 | <p>中空二层柜</p> <p>尺寸: $\geq 90*30*60\text{cm}$</p> <p>1. 柜体使用 $\geq 18\text{mm}$ 厚度 E0 级优质环保枫木纹双饰面刨花板 (▲提供饰面刨花板 GB/T 4897-2015 《刨花板》中板内密度偏差、含水率、静曲强度、弹性模量、内胶合强度、表面胶合强度、2h 吸水厚度膨胀率、握螺钉力符合要求的带 CMA 章印的检测报告) (▲提供饰面刨花板甲醛释放量符合 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》标准的带 CMA 章印的检测报告) (▲提供饰面刨花板总挥发性有机化合物(TVOC)释放率与甲醛释放量符合 HJ 571-2010 《环境标志产品技术要求 人造板及其制品》标准的带 CMA 章印的检测报告) (▲提供饰面刨花板甲醛释放量符合 GB /T39600-2021 《人造板及其制品甲醛释放量分级》中 E0 级标准要求的带 CMA 章印的检测报告)。</p> | 34 | 个 |

| | | | |
|---|--|----|---|
| | <p>2. 表面枫木纹饰面耐磨、耐污、耐划伤、易清洁（▲提供饰面刨花板表面耐磨检测符合 GB/T 15102-2017 《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》的限值标准的带 CMA 章印的检测报告）</p> <p>3. 边缘使用环保优质热熔胶与封边条封边，边角倒圆弧设计（▲提供封边条符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》的不含邻苯二甲酸酯的带 CMA 章印的检测报告）（▲提供封边条符合 GB6675.1-2014《可迁移元素含量》的限值要求的带 CMA 章印的检测报告）（▲提供热熔胶符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》总挥发性有机物限值要求的带 CMA 章印的检测报告）</p> <p>4. 五金件选用环保五金、安全无毒。（▲提供五金件重金属含量符合 HJ 2547-2016《环境标志产品技术要求家具》中八大可迁移元素：钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷 限量要求的带 CMA 章印的检测报告）（▲提供五金件符合 GB 6675.1-2014《可迁移元素含量》中八大可迁移元素限量要求的带 CMA 章印的检测报告）（▲提供五金件抗氧化性能符合 GB/T10125-2012《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》的 18h 中性盐雾试验，试验后根据 GB/T6461-2002《金属基体上金属和其他无机覆盖层经腐蚀试验后的式样和试件的评级》进行外观评级需达到 10 级的带 CMA 章印的检测报告）</p> <p>5. （▲提供成品符合 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》与 GB18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》的检验报告，检测项目包括外观、理化性能、木材含水率、结构安全、力学性能、有害物质限量、警示标识、标志、使用说明、甲醛释放量的带 CMA 章印的检测报告。）</p> | | |
| 7 | <p>尺寸：≥119*46*60cm</p> <p>1. 柜体使用≥18mm 厚度 E0 级优质环保枫木纹双饰面刨花板（▲提供饰面刨花板 GB/T 4897-2015《刨花板》中板内密度偏差、含水率、静曲强度、弹性模量、内胶合强度、表面胶合强度、2h 吸水厚度膨胀率、握螺钉力符合要求的带 CMA 章印的检测报告）（▲提供饰面刨花板甲醛释放量符合 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》标准的带 CMA 章印的检测报告）（▲提供饰面刨花板总挥发性有机化合物(TVOC)释放率与甲醛释放量符合 HJ 571-2010《环境标志产品技术要求 人造板及其制品》标准的带 CMA 章印的检测报告）（▲提供饰面刨花板甲醛释放量符合 GB/T39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》中 E0 级标准要求的带 CMA 章印的检测报告）。</p> <p>2. 表面枫木纹饰面耐磨、耐污、耐划伤、易清洁（▲提供饰面刨花板表面耐磨检测符合 GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》的限值标准的带 CMA 章印的</p> | 17 | 个 |

| | | | |
|---|--|----|---|
| | <p>检测报告)</p> <p>3. 边缘使用环保优质热熔胶与封边条封边,边角倒圆弧设计 (▲提供封边条符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》的不含邻苯二甲酸酯的带 CMA 章印的检测报告) (▲提供封边条符合 GB6675. 1-2014《可迁移元素含量》的限值要求的带 CMA 章印的检测报告) (▲提供热熔胶符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》总挥发性有机物限值要求的带 CMA 章印的检测报告)</p> <p>4. 五金件选用环保五金、安全无毒。(▲提供五金件重金属含量符合 HJ 2547-2016《环境标志产品技术要求家具》中八大可迁移元素:钡、铅、镉、锑、铬、汞、砷 限量要求的带 CMA 章印的检测报告) (▲提供五金件符合 GB 6675. 1-2014《可迁移元素含量》中八大可迁移元素限量要求的带 CMA 章印的检测报告) (▲提供五金件抗氧化性能符合 GB/T10125-2012《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》的 18h 中性盐雾试验, 试验后根据 GB/T6461-2002《金属基体上金属和其他无机覆盖层腐蚀试验后的式样和试件的评级》进行外观评级需达到 10 级的带 CMA 章印的检测报告)</p> <p>5. 柜体采用圆柱脚设计,能有效增加了稳定性,边角安全防护设计,对所有外露面、外露角进行弧状倒角设计,避免锐角产生,最大程度的避免儿童碰撞伤害、产品结构安全符合 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>6. 整体甲醛释放量符合 GB18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》的要求。</p> | | |
| 8 | <p>尺寸: ≥80*30*60cm</p> <p>1. 柜体使用≥18mm 厚度 E0 级优质环保枫木纹双饰面刨花板 (▲提供饰面刨花板 GB/T 4897-2015《刨花板》中板内密度偏差、含水率、静曲强度、弹性模量、内胶合强度、表面胶合强度、2h 吸水厚度膨胀率、握螺钉力符合要求的带 CMA 章印的检测报告) (▲提供饰面刨花板甲醛释放量符合 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》标准的带 CMA 章印的检测报告) (▲提供饰面刨花板总挥发性有机化合物(TVOC)释放率与甲醛释放量符合 HJ 571-2010《环境标志产品技术要求 人造板及其制品》标准的带 CMA 章印的检测报告) (▲提供饰面刨花板甲醛释放量符合 GB/T39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》中 E0 级标准要求的带 CMA 章印的检测报告)</p> <p>2. 表面枫木纹饰面耐磨、耐污、耐划伤、易清洁 (▲提供饰面刨花板表面耐磨检测符合 GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》的限值标准的带 CMA 章印的检测报告)。柜配有六条直径为 25mm 的橡胶木圆棒,圆棒上共配有九个教具盒。</p> <p>3. 边缘使用环保木蜡油两底两面处理(▲提供木蜡油符合</p> | 17 | 个 |

| | | | |
|---|--|----|---|
| | <p>GB 18581-2020 《木器涂料中有害物质限量》中总铅(Pb)含量、可溶性重金属含量、乙二醇醚及醚酯总和含量、苯含量、甲苯与二甲苯总和含量、卤代烃总和含量限量要求的带 CMA 章印的检测报告) (▲提供木蜡油符合 GB 6675.1-2014 《可迁移元素含量》中八大可迁移元素限量要求的带 CMA 章印的检测报告)</p> <p>4. 五金件选用环保五金、安全无毒。(▲提供五金件重金属含量符合 HJ 2547-2016 《环境标志产品技术要求家具》中八大可迁移元素: 钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷 限量要求的带 CMA 章印的检测报告) (▲提供五金件符合 GB 6675.1-2014 《可迁移元素含量》中八大可迁移元素限量要求的带 CMA 章印的检测报告) (▲提供五金件抗氧化性能符合 GB/T10125-2012 《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》 的 18h 中性盐雾试验, 试验后根据 GB/T6461-2002 《金属基体上金属和其他无机覆盖层腐蚀试验后的式样和试件的评级》 进行外观评级需达到 10 级的带 CMA 章印的检测报告)。</p> <p>5. 整体边角安全防撞设计, 对所有外露角进行弧状倒角设计, 避免锐角产生, 最大程度的避免儿童碰撞伤害 (▲提供贩卖台成品符合 GB28007-2011 《儿童家具通用技术条件》中结构安全检测符合要求的带 CMA 章印的检测报告)</p> <p>6. 产品整体环保性能符合国家标准 (▲提供贩卖台成品符合 GB18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》中甲醛释放量符合要求的带 CMA 章印的检测报告)</p> | | |
| 9 | <p>尺寸: $\geq 40*30*60\text{cm}$</p> <p>1. 柜体使用$\geq 18\text{mm}$厚度 E0 级优质环保枫木纹双饰面刨花板 (▲提供饰面刨花板 GB/T 4897-2015 《刨花板》中板内密度偏差、含水率、静曲强度、弹性模量、内胶合强度、表面胶合强度、2h 吸水厚度膨胀率、握螺钉力符合要求的带 CMA 章印的检测报告) (▲提供饰面刨花板甲醛释放量符合 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》标准的带 CMA 章印的检测报告) (▲提供饰面刨花板总挥发性有机化合物(TVOC)释放率与甲醛释放量符合 HJ 571-2010 《环境标志产品技术要求 人造板及其制品》标准的带 CMA 章印的检测报告) (▲提供饰面刨花板甲醛释放量符合 GB /T39600-2021 《人造板及其制品甲醛释放量分级》中 E0 级标准要求的带 CMA 章印的检测报告)。</p> <p>2. 表面枫木纹饰面耐磨、耐污、耐划伤、易清洁 (▲提供饰面刨花板表面耐磨检测符合 GB/T 15102-2017 《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》的限值标准的带 CMA 章印的检测报告)</p> <p>3. 边缘使用环保优质热熔胶与封边条封边, 边角倒圆弧设计 (▲提供封边条符合 QB/T 4463-2013 《家具用封边条</p> | 34 | 个 |

| | | | |
|----|---|----|---|
| | <p>技术要求》的不含邻苯二甲酸酯的带 CMA 章印的检测报告) (▲提供封边条符合 GB6675. 1-2014《可迁移元素含量》的限值要求的带 CMA 章印的检测报告) (▲提供热熔胶符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》总挥发性有机物限值要求的带 CMA 章印的检测报告)</p> <p>4. 五金件选用环保五金、安全无毒。(▲提供五金件重金属含量符合 HJ 2547-2016《环境标志产品技术要求家具》中八大可迁移元素: 钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷 限量要求的带 CMA 章印的检测报告) (▲提供五金件符合 GB 6675. 1-2014 《可迁移元素含量》中八大可迁移元素限量要求的带 CMA 章印的检测报告) (▲提供五金件抗氧化性能符合 GB/T10125-2012《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》的 18h 中性盐雾试验, 试验后根据 GB/T6461-2002《金属基体上金属和其他无机覆盖层腐蚀试验后的式样和试件的评级》进行外观评级需达到 10 级的带 CMA 章印的检测报告)</p> <p>5. 柜体采用踢脚板设计, 既增加了稳定性, 又可以防止杂物进入柜底, 边角安全防撞设计, 对所有外露面、外露角进行弧状倒角设计, 避免锐角产生, 最大程度的避免儿童碰撞伤害、产品结构安全符合 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>6. 整体甲醛释放量符合 GB18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》的要求。</p> | | |
| 10 | <p>尺寸: $\geq 80*30*168\text{cm}$</p> <p>1. 两边侧板使用$\geq 18\text{mm}$厚度 E0 级优质环保枫木纹双饰面刨花板 (▲提供饰面刨花板 GB/T 4897-2015《刨花板》中板内密度偏差、含水率、静曲强度、弹性模量、内胶合强度、表面胶合强度、2h 吸水厚度膨胀率、握螺钉力符合要求的带 CMA 章印的检测报告) (▲提供饰面刨花板甲醛释放量符合 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》标准的带 CMA 章印的检测报告) (▲提供饰面刨花板总挥发性有机化合物(TVOC)释放率与甲醛释放量符合 HJ 571-2010《环境标志产品技术要求 人造板及其制品》标准的带 CMA 章印的检测报告) (▲提供饰面刨花板甲醛释放量符合 GB /T39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》中 E0 级标准要求的带 CMA 章印的检测报告)。侧边图案使用 UV 打印工艺, 确保打印清晰, 使用过程中不易褪色。(▲提供油墨符合 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》中 VOC 含量、甲醛含量、总铅(Pb)含量、可溶性重金属含量、乙二醇醚及醚酯总和含量、苯系物总和含量、烷基酚聚氧乙烯醚总和含量限量要求的带 CMA 章印的检测报告) (▲提供油墨符合 GB 6675. 1-2014《可迁移元素含量》中八大可迁移元素限量要求的带 CMA 章印的检测报告)</p> <p>2. 表面枫木纹饰面耐磨、耐污、耐划伤、易清洁 (▲提供</p> | 34 | 个 |

饰面刨花板表面耐磨检测符合 GB/T 15102-2017 《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》的限值标准的带 CMA 章印的检测报告)

3. 边缘使用环保优质热熔胶与封边条封边, 边角倒圆弧设计 (▲提供封边条符合 QB/T 4463-2013 《家具用封边条技术要求》的不含邻苯二甲酸酯的带 CMA 章印的检测报告) (▲提供封边条符合 GB6675. 1-2014 《可迁移元素含量》的限值要求的带 CMA 章印的检测报告) (▲提供热熔胶符合 GB 18583-2008 《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》总挥发性有机物限值要求的带 CMA 章印的检测报告)

4. 五金件选用环保五金、安全无毒。(▲提供五金件重金属含量符合 HJ 2547-2016 《环境标志产品技术要求家具》中八大可迁移元素: 钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷 限量要求的带 CMA 章印的检测报告) (▲提供五金件符合 GB 6675. 1-2014 《可迁移元素含量》中八大可迁移元素限量要求的带 CMA 章印的检测报告) (▲提供五金件抗氧化性能符合 GB/T10125-2012 《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》的 18h 中性盐雾试验, 试验后根据 GB/T6461-2002 《金属基体上金属和其他无机覆盖层经腐蚀试验后的式样和试件的评级》进行外观评级需达到 10 级的带 CMA 章印的检测报告)

5. 顶部使用三个小圆球, 材质为橡胶木。外部使用环保水性漆处理 (▲提供水性漆符合 GB 18581-2020 《木器涂料中有害物质限量》中 VOC 含量、甲醛含量、乙二醇醚及醚酯总和含量、苯系物总和含量、烷基酚聚氧乙烯醚总和含量限量要求的带 CMA 章印的检测报告) (▲提供水性漆符合 GB/T 23999-2009 《室内装饰装修用水性木器涂料》的耐冻融性、耐划伤性、耐水性、耐碱性、耐污染性、耐干热性、耐黄变性限值要求的带 CMA 章印的检测报告)(▲提供水性漆符合 GB 6675. 1-2014 《可迁移元素含量》中八大可迁移元素限量要求的带 CMA 章印的检测报告) (▲提供水性漆符合 GB/T 1741-2020 《漆膜耐霉菌性测定法》检测菌种为黑曲霉、蜡叶芽枝霉、黄曲霉、宛氏拟青霉、绿色木霉、桔青霉、出芽短梗霉、链格孢的耐霉菌性能检测结果为 0 级的带 CMA 章印的检测报告) (▲提供水性漆符合 GB/T 1865-2009 《色漆和清漆人工气候老化和人工辐射暴露》与 GB/T 250-2008 《纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样》的光老化试验中, 检测时间不低于 600 小时, 外观等级不低于 3 级的带 CMA 章印的检测报告)

6. 对所有外露面、外露角进行弧状倒角设计, 避免锐角产生, 最大程度的避免儿童碰撞伤害、产品结构安全符合 GB28007-2011 《儿童家具通用技术条件》的要求。

7. 整体甲醛释放量符合 GB18584-2001 《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》的要求。

| | | | | |
|----|-------|---|----|---|
| 11 | 立式图书柜 | <p>尺寸：≥80*30*81cm</p> <p>1. 柜体使用≥18mm 厚度 E0 级优质环保枫木纹双饰面刨花板（▲提供饰面刨花板 GB/T 4897-2015 《刨花板》中板内密度偏差、含水率、静曲强度、弹性模量、内胶合强度、表面胶合强度、2h 吸水厚度膨胀率、握螺钉力符合要求的带 CMA 章印的检测报告）（▲提供饰面刨花板甲醛释放量符合 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》标准的带 CMA 章印的检测报告）（▲提供饰面刨花板总挥发性有机化合物(TVOC)释放率与甲醛释放量符合 HJ 571-2010 《环境标志产品技术要求 人造板及其制品》标准的带 CMA 章印的检测报告）（▲提供饰面刨花板甲醛释放量符合 GB /T39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》中 E0 级标准要求的带 CMA 章印的检测报告）。</p> <p>2. 表面枫木纹饰面耐磨、耐污、耐划伤、易清洁（▲提供饰面刨花板表面耐磨检测符合 GB/T 15102-2017 《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》的限值标准的带 CMA 章印的检测报告）</p> <p>3. 边缘使用环保优质热熔胶与封边条封边，边角倒圆弧设计（▲提供封边条符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》的不含邻苯二甲酸酯的带 CMA 章印的检测报告）（▲提供封边条符合 GB6675. 1-2014《可迁移元素含量》的限值要求的带 CMA 章印的检测报告）（▲提供热熔胶符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》总挥发性有机物限值要求的带 CMA 章印的检测报告）</p> <p>4. 五金件选用环保五金、安全无毒。（▲提供五金件重金属含量符合 HJ 2547-2016《环境标志产品技术要求家具》中八大可迁移元素：钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷 限量要求的带 CMA 章印的检测报告）（▲提供五金件符合 GB 6675. 1-2014 《可迁移元素含量》中八大可迁移元素限量要求的带 CMA 章印的检测报告）（▲提供五金件抗氧化性能符合 GB/T10125-2012《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》的 18h 中性盐雾试验，试验后根据 GB/T6461-2002《金属基体上金属和其他无机覆盖层经腐蚀试验后的式样和试件的评级》进行外观评级需达到 10 级的带 CMA 章印的检测报告）</p> <p>5. 柜子底部使用 16mm 脚垫，有效保护柜体和地面的同时，还能起到防滑的作用。</p> <p>6. 整体边角安全防撞设计，对所有外露面、外露角进行弧状倒角设计，避免锐角产生，最大程度的避免儿童碰撞伤害（▲提供图书柜成品符合 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》中结构安全检测符合要求的带 CMA 章印的检测报告）</p> <p>7. 产品整体环保性能符合国家标准（▲提供图书柜成品符合 GB18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质</p> | 17 | 个 |
|----|-------|---|----|---|

| | | | | |
|----|-----|--|----|---|
| | | 质量》中甲醛释放量符合要求的带 CMA 章印的检测报告 | | |
| 12 | 贩卖台 | <p>尺寸：≥89*30*116cm</p> <p>1. 柜体使用≥18mm 厚度 E0 级优质环保枫木纹双饰面刨花板（▲提供饰面刨花板 GB/T 4897-2015 《刨花板》中板内密度偏差、含水率、静曲强度、弹性模量、内胶合强度、表面胶合强度、2h 吸水厚度膨胀率、握螺钉力符合要求的带 CMA 章印的检测报告）（▲提供饰面刨花板甲醛释放量符合 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》标准的带 CMA 章印的检测报告）（▲提供饰面刨花板总挥发性有机化合物(TVOC)释放率与甲醛释放量符合 HJ 571-2010 《环境标志产品技术要求 人造板及其制品》标准的带 CMA 章印的检测报告）（▲提供饰面刨花板甲醛释放量符合 GB /T39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》中 E0 级标准要求的带 CMA 章印的检测报告）。产品使用 3 条直径 30mm 的橡胶木圆棒固定顶部与底部的条纹布（▲提供符合 GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》的纺织品甲醛含量、PH 值、耐水色牢度、耐酸汗渍色牢度、耐碱汗渍色牢度、耐干摩擦色牢度、耐唾液色牢度、异味、可分解致癌芳香胺染料等全部检测项目限制要求的带 CMA 章印的检测报告）</p> <p>2. 表面枫木纹饰面耐磨、耐污、耐划伤、易清洁（▲提供饰面刨花板表面耐磨检测符合 GB/T 15102-2017 《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》的限值标准的带 CMA 章印的检测报告）。</p> <p>3. 边缘使用环保优质热熔胶与封边条封边，边角倒圆弧设计（▲提供封边条符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》的不含邻苯二甲酸酯的带 CMA 章印的检测报告）（▲提供封边条符合 GB6675. 1-2014《可迁移元素含量》的限值要求的带 CMA 章印的检测报告）（▲提供热熔胶符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》总挥发性有机物限值要求的带 CMA 章印的检测报告）</p> <p>4. 五金件选用环保五金、安全无毒。（▲提供五金件重金属含量符合 HJ 2547-2016《环境标志产品技术要求家具》中八大可迁移元素：钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷 限量要求的带 CMA 章印的检测报告）（▲提供五金件符合 GB 6675. 1-2014 《可迁移元素含量》中八大可迁移元素限量要求的带 CMA 章印的检测报告）（▲提供五金件抗氧化性能符合 GB/T10125-2012《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》的 18h 中性盐雾试验，试验后根据 GB/T6461-2002《金属基体上金属和其他无机覆盖层腐蚀试验后的式样和试件的评级》进行外观评级需达到 10 级的带 CMA 章印的检测报告）。</p> <p>5. 侧边使用四个小圆球，材质为橡胶木。外部使用环保水性漆处理（▲提供水性漆符合 GB 18581-2020 《木器涂</p> | 17 | 个 |

| | | | |
|----|--|----|---|
| | <p>料中有害物质限量》中 VOC 含量、甲醛含量、乙二醇醚及醚酯总和含量、苯系物总和含量、烷基酚聚氧乙烯醚总和含量限量要求的带 CMA 章印的检测报告) (▲提供水性漆符合 GB/T 23999-2009 《室内装饰装修用水性木器涂料》的耐冻融性、耐划伤性、耐水性、耐碱性、耐污染性、耐干热性、耐黄变性限值要求的带 CMA 章印的检测报告)(▲提供水性漆符合 GB 6675.1-2014 《可迁移元素含量》中八大可迁移元素限量要求的带 CMA 章印的检测报告) (▲提供水性漆符合 GB/T 1741-2020 《漆膜耐霉菌性测定法》检测菌种为黑曲霉、蜡叶芽枝霉、黄曲霉、宛氏拟青霉、绿色木霉、桔青霉、出芽短梗霉、链格孢的耐霉菌性能检测结果为 0 级的带 CMA 章印的检测报告) (▲提供水性漆符合 GB/T 1865-2009 《色漆和清漆人工气候老化和人工辐射暴露》与 GB/T 250-2008 《纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样》的光老化试验中, 检测时间不低于 600 小时, 外观等级不低于 3 级的带 CMA 章印的检测报告)</p> <p>6. 柜子底部使用≥16mm 脚垫, 有效保护柜体和地面的同时, 还能起到防滑的作用。</p> <p>7. 柜体采用踢脚板设计, 既增加了稳定性, 又可以防止杂物进入柜底, 整体边角安全防撞设计, 对所有外露、外露角进行弧状倒角设计, 避免锐角产生, 最大程度的避免儿童碰撞伤害(▲提供贩卖台成品符合 GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》中结构安全检测符合要求的带 CMA 章印的检测报告)</p> <p>8. 产品整体环保性能符合国家标准 (▲提供贩卖台成品符合 GB18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》中甲醛释放量符合要求的带 CMA 章印的检测报告)</p> | | |
| 13 | <p>布偶台</p> <p>尺寸: ≥83*30*120cm</p> <p>1. 柜体使用≥18mm 厚度 E0 级优质环保枫木纹双饰面刨花板 (▲提供饰面刨花板 GB/T 4897-2015 《刨花板》中板内密度偏差、含水率、静曲强度、弹性模量、内胶合强度、表面胶合强度、2h 吸水厚度膨胀率、握螺钉力符合要求的带 CMA 章印的检测报告) (▲提供饰面刨花板甲醛释放量符合 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》标准的带 CMA 章印的检测报告)(▲提供饰面刨花板总挥发性有机化合物(TVOC)释放率与甲醛释放量符合 HJ 571-2010 《环境标志产品技术要求 人造板及其制品》标准的带 CMA 章印的检测报告) (▲提供饰面刨花板甲醛释放量符合 GB/T39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》中 E0 级标准要求的带 CMA 章印的检测报告)。顶部条纹布设计 (▲提供符合 GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》的纺织品甲醛含量、PH 值、耐水色牢度、耐酸汗渍色牢度、耐碱汗渍色牢度、耐干摩擦色牢度、耐唾液色牢度、异味、可分解致癌芳香胺染料等全部检测项目限制要求的带 CMA</p> | 17 | 个 |

| | | | | |
|---------------|-------|--|----|---|
| | | <p>章印的检测报告)。背面使用双面黑板,可使用粉笔,水性笔书写,带磁性。</p> <p>2. 表面枫木纹饰面耐磨、耐污、耐划伤、易清洁(▲提供饰面刨花板表面耐磨检测符合 GB/T 15102-2017 《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》的限值标准的带 CMA 章印的检测报告)。</p> <p>3. 边缘使用环保优质热熔胶与封边条封边,边角倒圆弧设计(▲提供封边条符合 QB/T 4463-2013 《家具用封边条技术要求》的不含邻苯二甲酸酯的带 CMA 章印的检测报告)(▲提供封边条符合 GB6675. 1-2014 《可迁移元素含量》的限值要求的带 CMA 章印的检测报告)(▲提供热熔胶符合 GB 18583-2008 《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》总挥发性有机物限值要求的带 CMA 章印的检测报告)</p> <p>4. 五金件选用环保五金、安全无毒。(▲提供五金件重金属含量符合 HJ 2547-2016 《环境标志产品技术要求家具》中八大可迁移元素:钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷 限量要求的带 CMA 章印的检测报告)(▲提供五金件符合 GB 6675. 1-2014 《可迁移元素含量》中八大可迁移元素限量要求的带 CMA 章印的检测报告)(▲提供五金件抗氧化性能符合 GB/T10125-2012 《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》的 18h 中性盐雾试验,试验后根据 GB/T6461-2002 《金属基体上金属和其他无机覆盖层经腐蚀试验后的式样和试件的评级》进行外观评级需达到 10 级的带 CMA 章印的检测报告)。</p> <p>5. 柜子底部使用≥16mm 脚垫,有效保护柜体和地面的同时,还能起到防滑的作用。</p> <p>6. 整体边角安全防撞设计,对所有外露角进行弧状倒角设计,避免锐角产生,最大程度的避免儿童碰撞伤害(▲提供布偶台成品符合 GB28007-2011 《儿童家具通用技术条件》中结构安全检测符合要求的带 CMA 章印的检测报告)</p> <p>7. 产品整体环保性能符合国家标准(▲提供布偶台成品符合 GB18584-2001 《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》中甲醛释放量符合要求的带 CMA 章印的检测报告)</p> | | |
| 14 | 实木毛巾架 | 樟子松木落地可移动,二层 45 钩(90*87*30CM) | 17 | 个 |
| 室外运动器材 | | | | |
| 1 | 单人车 | <p>材质:金属材质</p> <p>尺寸:≥79×52×60cm</p> <p>单人骑乘,后车杆可搭载站立乘客,有站立防滑设计。</p> | 20 | 辆 |
| 2 | 双人车 | <p>材质:金属材质</p> <p>尺寸:≥114×52×64cm</p> | 20 | 辆 |

| | | | | |
|-----------------|----------------|---|----|---|
| | | 适合各种角色扮演游戏，可以2人骑，可搭载一名站立乘客，有站立防滑垫，能创造不同的角色扮演游戏，坚固把手让小朋友更安全。 | | |
| 3 | 车子架 | 金属材质，定制 | 8 | 组 |
| 4 | 独轮翻斗 | 独轮，环保材质。尺寸 $\geq 80*30*40\text{cm}$ | 20 | 辆 |
| 5 | 室外摇摇椅 | 1. 规格： $\geq 74*28*53\text{cm}$ 2. 材料：HDPE 有色环保工程塑料，吹塑制品，抗紫外线。 3. 配置：塑料内壁穿孔试验厚度 $\geq 5\text{mm}$ ，座位宽度 22cm。 4. 做符合 GB6675-2003《国家玩具安全技术规范》 | 20 | 辆 |
| 6 | 室外运动器械-轮胎架组合 | 1、产品说明：白色塑料管加塑料接头拼接而成，可以摆放轮胎； 2、规格 $\geq 255*53*53\text{cm}$ 3、配相应的 10 个彩色轮胎。 | 2 | 组 |
| 7 | 篮球架 | 可升降 | 2 | 副 |
| 8 | 户外玩具收纳柜 | 645*85*105cm | 2 | 组 |
| 9 | 贪吃蛇沙发 | 材质：皮革 颜色：彩色 | 3 | 组 |
| 10 | 室外运动器械-立体游戏钻山洞 | 规格为 $\geq 87*70*17\text{CM}$ 采用 LLDPE 材质滚塑是制作而成，整体为一体造型，山洞脚上带有企鹅造型设计，每套/4 个；颜色为红黄蓝绿 | 10 | 套 |
| 11 | 球车 | 规格：95*65*95 cm，材质：pvc | 6 | 个 |
| 手球+常规体育包 | | | | |
| 1 | 幼儿专用手球球门 | 规格：主管采用 $\Phi 89\text{mm}$ 优质钢管，厚 2mm，辅管采用 $\Phi 48\text{mm}$ 优质钢管，厚 2mm 抛丸除锈，静电喷涂。 整体尺寸：240cm*130cm*160cm 颜色：白色 材质：优质钢管 | 2 | 台 |
| 2 | 手球门护具套装 | 材质：加厚防雨帆布 规格：定制，匹配手球门尺寸。 | 2 | 套 |
| 3 | 手球门网 | 材质：涤纶高强丝 绳粗：5mm 网孔：6*6cm 特征：强度高、耐冲击、抗老化 | 2 | 套 |
| 4 | 幼儿专用手球 | 幼儿专用 00 号手球，重量 135-145g，圆周 390mm-410mm；机缝工艺，使用环保 PU，优质缠纱内胆，手持手球距离眼睛 50cm 平视需看不到缝线露出，确保手球耐用度，不变形，不漏气。 | 40 | 个 |

| | | | | |
|----|--------|--|----|---|
| 5 | 存放车 | 规格：50*90*102cm 材质：钢管喷塑、牛津布、万向轮 | 1 | 台 |
| 6 | 防守假人 | 规格：手部可调节高度 1.31-1.81m，头部可调节高度 0.95-1.45m 材质：EVA+不锈钢+塑料 颜色：黑色 | 2 | 个 |
| 7 | 三角形敏捷格 | 规格：边长 48cm 颜色：随机 材质：ABS | 8 | 个 |
| 8 | 正方形敏捷格 | 规格：边长 43cm 颜色：随机 材质：ABS | 8 | 个 |
| 9 | 梯形敏捷格 | 规格：上边长 31cm，下边长 50cm，高 50cm 颜色：随机 材质：ABS | 8 | 个 |
| 10 | 六边形敏捷格 | 规格：边长 28cm，对角线长 55cm 颜色：随机 材质：ABS | 8 | 个 |
| 11 | 八边形敏捷格 | 规格：对边长 48cm 颜色：随机 材质：ABS | 8 | 个 |
| 12 | 手球战术板 | 规格：带磁性战术板折叠 24.5*32cm，展开 55*32cm，配备擦写水性笔一支、擦写板一块、球员背号贴一套。颜色：外部为黑色。 材质：皮革，磁性纸板面。 | 2 | 个 |
| 13 | 多形状标志碟 | 规格：三角形边长 18cm，正方形边长 18cm，五角形最长 19.5cm，圆形直径 20cm 颜色：红黄蓝桔 材质：PE 数量：三角形、正方形、五角形、圆形各 10 个 | 1 | 套 |
| 14 | 标志贴 | 规格：长条 34cm*7.3cm，直角 27.5*27.2*7.5cm 颜色：红、蓝 材质：环保 PVC 数量：70 红、20 蓝、10 红直角 | 1 | 套 |
| 15 | 标志盘 | 规格：30.5cm*30.5cm，厚度 2.3mm 颜色：红、蓝 材质：环保 TPE 重量：202g | 20 | 片 |
| 16 | 标志桶 | 规格：高度 38cm，底部 19.5cm*19.5cm 颜色：红、黄、蓝、绿 材质：PE 重量：190 克（±5 克） | 20 | 个 |
| 17 | 带孔标志桶 | 规格：高度 50cm，底部直径 29.5cm 材质：PP | 12 | 个 |

| | | | | |
|----|--------|--|----|---|
| | | 重量：540g（±8克） | | |
| 18 | 可调节栏杆 | 规格：50cm（长）*18.5cm（宽），四种可调高度，分别为15cm,19cm,24cm,31cm 颜色：开合脚为湖蓝色，栏杆为橙色。 材质：高密度聚乙烯（PE, polyethylene） | 10 | 个 |
| 19 | 标志杆组合 | 规格：1.5m长，底座直径20cm，底座高度10cm。 颜色：黄色 材质：PP, ABS 重量：160克（±5克） | 6 | 组 |
| 20 | 手球展示服 | 规格：均码（每个颜色5套） 颜色：荧光橙、荧光黄 材质：100%聚酯纤维 | 10 | 件 |
| 21 | 护具套装 | 规格：均码 蓝色5套、红色5套 材质：高级纯棉 涤纶 | 10 | 套 |
| 22 | 分队衫 | 规格：均码（两色） 材质：100%聚酯纤维 | 12 | 件 |
| 23 | 反应腰带 | 规格：腰围调节120cm，连接带单根调节75-150cm，双根连接距离150-300cm 材质：涤纶 颜色：腰带黑色+连接带颜色随机 | 10 | 个 |
| 24 | 田字格 | 规格：72*72cm 材质：织带 | 9 | 个 |
| 25 | 计分牌 | 材质：金属框架 PVC 塑料 硬片 规格：高度可调1.67m-2.1m | 1 | 台 |
| 26 | 盾墙 | 材质：加厚防雨帆布，高硬度海绵。 尺寸：70*130*20cm | 2 | 个 |
| 27 | 标靶旗 | 规格：52*36cm 材质：防水网布+魔术贴 颜色：橙色 | 8 | 个 |
| 28 | 跳远专用垫 | 规格：2.5m*0.5m 颜色：随机 材质：橡胶 功能：测试最远的跳跃距离 | 1 | 个 |
| 29 | 敏捷格收纳袋 | 规格：正方形、三角形收纳袋：50*50*8cm；梯形收纳袋：上底32cm,下底52cm,高52cm,厚度12cm；六边形、八边形收纳袋：58*58*8cm 材质：牛津布网袋 | 5 | 个 |
| 30 | 标志杆收纳袋 | 规格：长160cm、周长38cm 材质：牛津布 | 1 | 个 |
| 31 | 器材收纳袋 | 规格：30*40cm 材质：涤纶网布 颜色：黑色 | 8 | 个 |

| | | | | |
|-------------|--------|---|----|---|
| 32 | 秒表 | 规格：74.5mm*58mm*19.4mm，双排30道。 颜色：黑色 材质：ABS+液晶显示屏+锂电池+机芯 净重：64.2克 | 1 | 个 |
| 33 | 坐位体前屈 | 材质：铝合金标尺，加厚颗粒板，化纤坐垫。 规格：20cm*40cm | 1 | 台 |
| 34 | 50米软尺 | 规格：50m 材质：ABS工程塑料，加厚外壳，防摔防水，收纳方便，刻度清晰，持久耐用适用范围广。 精度：一级 | 1 | 个 |
| 35 | 150g沙包 | 材质：针织布，决明子。 重量：150g | 10 | 个 |
| 36 | 标志贴收纳袋 | 规格：37cm*10cm*28cm 材质：牛津布 | 1 | 个 |
| 37 | 田字格收纳袋 | 规格：80cm*80cm*5cm 材质：牛津布 | 1 | 个 |
| 38 | 标志盘收纳袋 | 规格：33cm*33cm*7cm 材质：牛津布 | 1 | 个 |
| 益智玩具 | | | | |
| 1 | 多元识图玩具 | 产品规格：板 30.02*20.03*1.89、三角珠 3.64*3.64*2.65、正方珠 3.82*3.82*2.65、1/4圆珠 3.72*3.72*2.65、圆珠 3.82*3.82*2.65； 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、白色、橙色； 材质：ABS+PP | 5 | 箱 |
| 2 | 带板喜乐积木 | 产品规格：大半圆 6.4*3.2*3.83、大三角 6.4*3.2*3.83、反双扁头 6.38*3.2*2.38、蛋形 6.46*3.2*4.29、圆形 6.35*6.35*3.32、小弓形 6.38*3.2*4.3、大弓形 9.58*3.2*4.3、高扁头 5.27*3.2*4.32、双扁头 6.4*3.2*2.36、高正方形 3.18*3.18*4.28、单扁头 4.78*3.2*2.38、大长方形 6.38*3.2*2.38、小长方形 3.2*1.6*2.4、正方形 3.18*3.18*2.36、板 25.5*25.5*1.28、墙面板连接扣 4.5*4.5*1、栏栅 9.45*1.3*3.37； 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、橙色、白色； 材质：ABS | 5 | 箱 |
| 3 | 数字城堡 | 产品规格：时钟薄片 5.46*4.34*0.21、门薄片 5.46*4.34*0.21、窗薄片 9.45*1.3*3.37、栏栅 4*2*1cm、高正方形 3.18*3.18*4.28、正方形 3.18*3.18*2.36、扁头 3.16*3.16*3.32、小长方形 3.2*1.6*2.4、花 4.2*4.2*2.38、薄长方形 6.37*3.15*1.4、长方形 6.38*3.2*2.38、车 12.23*6.27*3.3、门 6.38*3.18*6.2； 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、白色、橙色、黑色、棕色； 材质：ABS | 5 | 箱 |

| | | | | |
|----|--------|---|---|---|
| 4 | 万象积木 | 产品规格：大半圆 6.4*3.2*3.83、大三角 6.4*3.2*3.83、圆形 6.35*6.35*3.32、单扁头 4.78*3.2*2.38、小车 12.3*6.28*3.3、正方形 3.18*3.18*2.36、长方形 6.38*3.2*2.38、小长方形 3.2*1.6*2.4、板 25.5*25.5*1.28、连接扣 4.5*4.5*1、栏栅 9.45*1.3*3.37、门 6.38*3.18*6.2、窗薄片 5.46*4.34*0.21、蛋形 6.46*3.2*4.29、高扁头 5.27*3.2*4.32、高正方形 3.18*3.18*4.28； 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、白色、灰色； 材质：ABS | 5 | 箱 |
| 5 | 变形拼搭积木 | 产品规格：4个点 11.9*2.95*6、3个点 8.9*2.95*6、2个点 5.9*2.95*6、1个点 2.95*2.95*6； 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色； 材质：PE | 5 | 箱 |
| 6 | 圈圈拼插玩具 | 产品规格：3.35*3.35*3.4； 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、粉红； 材质：TPR | 5 | 箱 |
| 7 | 吸盘球积木 | 产品规格：圆形 5.51*5.51*5.94、正方形 5.44*5.44*5.94、三角形 4.77*4.77*5.94； 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色； 材质：ABS | 5 | 箱 |
| 8 | 特大塔形 | 产品规格：3大 7.38*7.37*3.29、4大 4.85*4.85*3.29、2大 9.8*9.85*3.29、最小 2.39*2.38*3.23、最大 12.3*12.3*3.35； 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、白色； 材质：ABS | 5 | 箱 |
| 9 | 识图拼搭 | 产品规格：珠子 3.18*3.18*2.1、盒子 30.7*27.2*4.83、网 28.6*22.6*1.34； 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、橙色、紫色、透明； 材质：PP | 5 | 箱 |
| 10 | 火车头积木 | 产品规格：火车头 15.9*12.3*10、挂斗 12.2*12.3*7、熊 6.5*4.7*10.1、大象 9.7*5.1*7.3、半月摇 14.3*4.7*5.9、长方形 9.45*4.7*6.6、正方形 4.7*4.7*5、犀牛头 9.6*4.7*6.6； 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、灰色、粉色； 材质：ABS | 5 | 箱 |
| 11 | 螺丝碰对积木 | 产品规格：螺丝十字 4.24*4.24*5.78、螺丝正方形 4.25*4.25*5.78、螺丝三角形 4.52*4.52*5.78、螺丝六边形 4.32*4.32*5.78、螺帽十字 4.25*4.25*1.35、螺帽正方形 4.27*4.27*1.35、螺帽三角形 4.25*4.25*1.35、螺帽六边形 4.49*4.49*1.35； 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色； 材质：PE | 5 | 箱 |
| 12 | 动物宝宝 | 产品规格：猫 6*1.7*5.7、大象 6*1.7*5.7、猴子 6*1.7*5.7、狮子 6*1.7*5.6、兔子 6*1.7*6.3、熊 | 5 | 箱 |

| | | | | |
|----|---------------|---|---|---|
| | | 6*1.7*5.8、狗 6*1.7*5.7、老鼠 6*1.7*6、老虎 6*1.7*5.7、猪 6*1.7*5.7、牛 6*1.7*5.6、羊 6*1.7*6； 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、橙色、紫色； 材质：TPR | | |
| 13 | 弯弯积木 | 产品规格：6.8*5.3*1.75； 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色； 材质：PE | 5 | 箱 |
| 14 | 卡通脸积木 | 产品规格：熊 8.7*4.2*2.5、花形 8.0*8.0*2.35、兔子 8.2*7*1.7； 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色； 材质：PE | 5 | 箱 |
| 15 | 雪花片 | 产品规格：7.68*7.68*0.29； 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、橙色； 材质：PE | 5 | 箱 |
| 16 | 培幼星积木 | 产品规格：直通透明 6.2*6.2*5.35、弯通透明 6.2*6.2*6.45、门框黄色 9.5*3.14*10、门框片黄色 7.96*7.6*2.3、龙头 6.2*6.2*3.8、大三角湖绿 6.4*3.2*3.83、大半圆湖绿 6.4*3.2*3.83、蛋形 6.46*3.2*4.29、圆形 6.35*6.35*3.32、单扁头 4.78*3.2*2.38、大弓形 9.58*3.2*4.3、大块状 3.18*3.18*2.36、大长方形 6.38*3.2*2.38、小长方形 3.2*1.6*2.4、板 25.5*25.5*1.28、墙面板连接扣 4.5*4.5*1、栏栅 9.45*1.3*3.37、球 5.1*5.1*5.1； 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、白色、灰色； 材质：ABS | 5 | 箱 |
| 17 | 新纪元积木 | 产品规格：大轮子 7.55*7.55*3、小轮子 5.46*5.46*1.5； 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、白色、橙色； 材质：PE | 5 | 箱 |
| 18 | 运转 A 系列 积木 | 产品规格：直通 6.9*2.3*2.3cm，弯通 4.4*4.5*2.3cm，三通 6.9*4.5*2.3cm，四通 7*6.9*2.3cm； 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色； 材质：ABS | 5 | 箱 |
| 19 | 大块状积木 | 产品规格：正方形 3.18*3.18*2.36cm，长方形 6.38*3.2*2.38cm，小长方形小长方形 3.2*1.6*2.4cm； 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色； 材质：ABS | 5 | 箱 |
| 20 | 百味创意积 木 | 产品规格：一个点 1.48*1.48*4.6cm，两个点 2.9*1.48*4.6cm，三个点 4.4*1.48*4.6cm，四个点 5.9*1.48*4.6cm，三角形点 2.9*2.9*4.6cm； 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色； 材质：PE | 5 | 箱 |
| 21 | 乐智玩具 | 产品规格：4.03*4.03*4.03； 颜色：透明； 材质：ABS | 5 | 箱 |
| 22 | 巧思乐积木 (大) | 产品规格：3.18*3.18*3.18cm； 颜色：红黄蓝绿； | 5 | 箱 |

| | | | | |
|----|--------|--|---|---|
| | | 材质：ABS | | |
| 23 | 长城块积木 | 产品规格：一个六边形：2.8*2.3*2.3cm，两个六边形：4.6*2.8*2.3cm； 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色； 材质：PP | 5 | 箱 |
| 24 | 喜乐积木 | 产品规格：大半圆 6.4*3.2*3.83、大三角 6.4*3.2*3.83、反双扁头 6.38*3.2*2.38、蛋形 6.46*3.2*4.29、圆形 6.35*6.35*3.32、小弓形 6.38*3.2*4.3、大弓形 9.58*3.2*4.3、高扁头 5.27*3.2*4.32、双扁头 6.4*3.2*2.36、高正方形 3.18*3.18*4.28、单扁头 4.78*3.2*2.38、大长方形 6.38*3.2*2.38、小长方形 3.2*1.6*2.4、正方形 3.18*3.18*2.36； 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、橙色、紫色； 材质：ABS | 5 | 箱 |
| 25 | 一串红玩具 | 产品规格：3点 9.22*3.03*2.9cm, 2点 6.12*3.03*2.9cm, 1点 3.23*3.23*2.93cm； 颜色：红黄蓝绿； 材质：PE | 5 | 箱 |
| 26 | 塔形重叠玩具 | 产品规格：3大 4.73*4.73*2.08、4大 3.1*3.1*2.15、2大 6.35*6.35*2.1、最小 1.43*1.43*1.27、最大 7.95*7.95*2.09； 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、橙色； 材质：ABS | 5 | 箱 |
| 27 | 贝贝乐积木 | 产品规格：4点 8.22*2.02*3.3、3点 6.15*2.02*3.3、2点 4.09*2.02*3.29、1点 2*2*3.3； 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色。 材质：PE。 | 5 | 箱 |
| 28 | 软胶插子 | 产品规格：6点 9.85*1.3*2.3、5点 8.2*1.3*2.3、4点 6.4*1.3*2.3、3点 4.75*1.3*2.3、2点 3*1.3*2.3、1点 1.3*1.3*2.3； 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、橙色、紫色。 材质：PE。 | 5 | 箱 |
| 29 | 叠叠高积木 | 产品规格：盘子 27.6*27.6*2.15、花形珠子 4.35*4.35*5.3、尖头圆形珠子 4.35*4.35*5.3、正方形 4.35*4.35*5.3、圆形 4.35*4.35*5.3； 颜色：红色、黄色、蓝色、紫色、绿色； 材质：PE | 5 | 箱 |
| 30 | 八角造景积木 | 产品规格：18*8.95*5.7； 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色； 材质：PE | 5 | 箱 |
| 31 | 圆柱积木 | 产品规格：4点 20.3*5.1*5.6、2点 10.2*5.1*5.6、1点 5.1*5.1*5.6； 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色。 材质：PE。 | 5 | 箱 |

| | | | | |
|----|--------|---|---|---|
| 32 | 特大万能积木 | 产品规格：大H板 8*4*2、长管凸 2*2*9.33、长管凹 2*2*7.98、大轮 8*8*4； 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、白色。 材质：ABS。 | 5 | 箱 |
| 33 | 乐宝积木 | 产品规格：大齿轮 12.95*12.95*1.4cm，三孔条 13.3*3.9*1.9cm，五孔长条 21*3.9*1.9cm，轮子 7*7*2cm，钉扣 5.7*3.6*3.6cm，小板 13.8*7.7*1.8cm，小短棍 5.5*1.55*1.55cm，短棍 1.55*1.55*7.75cm，长棍 1.55*1.55*15.3cm，四孔直条 19.3*3.9*1.9cm，四孔弯条 17.5*3.9*1.9cm，眼睛 Φ 4.3*3.8cm，正方体 2*2*2.6cm，扇形 3.2*23*2cm，三角形 3.2*1.8*2cm，方轴 4*2*2cm 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、橙色、紫色， 材质：ABS+PE。 | 5 | 箱 |
| 34 | 万能风车积木 | 产品规格：大窗板 16*8*2cm，大窗板扣 5*2*3cm，五孔长条 16*4*2cm，大H：8*4*2cm，轮子 7.5*1.8cm，大A：6*4*2cm，一孔齿轮 4.4*0.7cm，五孔齿轮 6.4*0.7cm，三孔齿轮 6.4*1.6cm，大管 16*2*2cm，8*2*2cm八角管 12.5*1*1cm，8*1*1cm。 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、白色、黑色、灰色。 材质：ABS+TPR。 | 5 | 箱 |
| 35 | 齿轮积木 | 产品规格：白板：30.8*22*1cm，大齿轮： Φ 11.7*1.1cm，中齿轮 Φ 8.4*1.1cm，3号齿轮 Φ 7.2*1.1cm，小齿轮 Φ 5.8*1.1cm，十字接头 7.2*4.2*2.8cm，立柱 Φ 2.4*2.7cm，链条扣 3.4*1.8*1.1cm，定位脚 Φ 2.4*1.1cm，把手 5.5*3.5*2.7cm，链接扣 Φ 3*1.8cm。 颜色：红色、黄色、绿色、蓝色、白色、紫色、浅绿色、橙色。 材质：ABS+PE。 | 5 | 箱 |
| 36 | 立体多变积木 | 品规格：1、单颗粒 1.8*1.8*1.9cm 2、双颗粒 3.3*1.8*1.9cm； 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、橙色、紫色、黑色、白色、浅蓝色、浅绿色； 材质：PP | 5 | 箱 |
| 37 | 关节积木 | 产品规格：三角形 2*1.93*2.4cm；正方形 2*2*2.46cm；扇形 2*2*2.53cm；大关节 2*2*2.5cm；小关节 1*0.98*2.27cm；平头四方形 2*2*2cm。 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、黑色、白色、灰色。 材质：ABS | 5 | 箱 |
| 38 | 建造装搭积木 | 产品规格：大方块 12*8*4cm，正方块 4*4*4cm，五孔长条 19.9*3.6*0.7cm，三孔条 11.8*3.6*0.7cm，两孔条 7.7*3.6*0.7cm，七字 5.4*5.4*3.6cm，螺丝 3.2*3.2*3.4cm，螺帽 3.9*3.5*0.7cm，5*5*4.8cm。 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、黑色。 材质：ABS+PP+TPR。 | 5 | 箱 |

| | | | | |
|-------------|---------|--|---|---|
| 39 | 万能组合 | 产品规格： 小红轮 $\Phi 4*2\text{cm}$ 、大 H 形 $8*4*2\text{cm}$ 、小 H 形 $4*2*1\text{cm}$ 、大红轮 $\Phi 8*4\text{cm}$ 、大 A 形 $6*4*2\text{cm}$ 、小 A 形 $3*2*1\text{cm}$ 、大短方管 $8*2*2\text{cm}$ 、小方管 $4*1*1\text{cm}$ 、 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、白色； 材质：ABS+PE | 5 | 箱 |
| 40 | 立体彩片积木 | 产品规格： 8 瓣花片 $3.72*3.72*0.99\text{cm}$ ； 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、白色、黑色、橙色、紫色。 材质：ABS。 | 5 | 箱 |
| 41 | 小插板玩具 | 产品规格： 篮子 $22.3*18.8*3.32\text{cm}$ ；白板 $20.6*15.28*1.3\text{cm}$ ；珠子 $0.9*0.9*2.43\text{cm}$ 。 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、白色、橙色、紫色。 材质：PE。 | 5 | 箱 |
| 42 | 快乐拼搭玩具 | 产品规格： 大齿轮 $12.95*12.95*1.4\text{cm}$ ；小齿轮 $5*5*1.4\text{cm}$ ；三孔条 $13.3*3.9*1.9\text{cm}$ ；半圆 $9.5*9.5*4.76\text{cm}$ ；五孔长条 $21*3.9*1.9\text{cm}$ ；凸扣条 $11.9*1.9*4.7\text{cm}$ ；扣条 $11.9*1.9*3\text{cm}$ ；正方块 $4*4*4\text{cm}$ ；轮子 $7*7*2\text{cm}$ ；螺丝 $3.4*3.4*7.4\text{cm}$ ；钉扣 $5.7*3.6*3.6\text{cm}$ ；小板 $13.8*7.7*1.8\text{cm}$ ；大板 $21*11.7*1.9\text{cm}$ ；短棍 $1.55*1.55*7.75\text{cm}$ ； 长棍 $1.55*1.55*15.3\text{cm}$ ；螺帽 $3.8*3.3*1.8\text{cm}$ ； 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色， 材质：ABS+PE。 | 5 | 箱 |
| 43 | 小块状积木 | 产品规格： 正方块 $2.02*2.02*1.89\text{cm}$ ；长方块 $4.04*2.01*1.89\text{cm}$ 。 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色。 材质：ABS。 | 5 | 箱 |
| 44 | 华童乐益智玩具 | 产品规格： 六边形 $12.6*12.6*0.4\text{cm}$ 、实心三角形 $5.5*5.5*0.4\text{cm}$ 、空心三角形 $5.5*5.5*0.4\text{cm}$ 、轮子 $4.6*4.6*2.1\text{cm}$ 、白 接头 $2.7*2.7*2.2\text{cm}$ 、小黑接头 $3.3*0.8*0.4\text{cm}$ 、五边形 $9.7*9.7*0.4\text{cm}$ 、实心四边形 $6.4*6.4*0.4\text{cm}$ 、空心四边形 $6.4*6.4*0.4\text{cm}$ 、红接头 $2.7*2.7*2.3\text{cm}$ 、摇手 $6*3.7*0.9\text{cm}$ 、大黑接头 $3.3*1.2*0.4$ 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色、白色、黑色； 材质：ABS | 5 | 箱 |
| 45 | 童心智高乐 | 产品规格： 正方形四边凸 $3.65*3.65*2.3\text{cm}$ ；正方形四边凹 $2.9*2.9*2.3\text{cm}$ ；正方形两凸两凹 $3.67*2.9*2.3\text{cm}$ ； 三角形 $3.29*2.9*2.27\text{cm}$ ；扇形 $3.29*2.92*2.28\text{cm}$ ； 颜色：红色、黄色、蓝色、绿色； 材质：PE | 5 | 箱 |
| 墙面游戏 | | | | |
| 1 | 螃蟹 | 尺寸 $40*40*4$ 材质：E1 级中密度纤维板，环保水性漆；无毒，无味， | 2 | 块 |

| | | | | |
|---|-------|--|---|---|
| | | <p>产品质量通过中国强制性产品 GB6675 认证，通过 ISO9001,2015 国际质量体系认证，达到出口欧美标准。</p> <p>是培乐迪幼儿「空间智能」启发进行设计，让幼儿先观察以线条所形成的螃蟹图案，螃蟹的主要特征两只附属肢，螃蟹的大钳里有三个圆形的沟槽，圆形沟槽线条就是凸的地方，珠子可以滚动的地方就是凹面，让幼儿观察凹凸深浅，及每个沟槽里的珠子，是如何进行物理运动。</p> | | |
| 2 | 三个排成行 | <p>尺寸 40*40*3.5 CM</p> <p>材质：E1 级中密度纤维板，环保水性漆；无毒，无味，产品质量通过中国强制性产品 GB6675 认证，通过 ISO9001,2015 国际质量体系认证，达到出口欧美标准。</p> <p>以三色三图案的积木钮方式进行轨道上的移动，游戏设计上除了空间及数理逻辑智能的训练外，提升手部训练较高难度的动作设计，在短距离的轨道移动过程，将汉字 70% 的笔画动作，潜移默化的运用到游戏操作过程中.对于即将进入大班即将小学阶段的幼儿而言，在视知觉、视觉追视、视觉记忆、手眼协调、专注力上都能带来很大的帮助。</p> | 2 | 块 |
| 3 | 大树奥秘 | <p>尺寸 40*40*1.8</p> <p>材质：E1 级中密度纤维板，环保水性漆；无毒，无味，产品质量通过中国强制性产品 GB6675 认证，通过 ISO9001,2015 国际质量体系认证，达到出口欧美标准。</p> <p>提供幼儿认知数量及理解颜色外，训练幼儿动手能力和手部运用的技巧，透过操作引导幼儿视知觉训练。幼儿使用磁力棒透过眼睛的视觉搜索指定的目标彩色珠子时，运用手眼协调动作随着磁力棒移动而移动，当所有的珠子归位完毕后，用手指把档条向右一拨，所有的珠子就掉下了，使用磁力棒将珠子运送回树的桠枝上。将磁力棒放回印有红点的地方，将磁力棒吸住归位。</p> | 2 | 块 |
| 4 | 毛毛虫 | <p>尺寸 200*55*13</p> <p>材质：E1 级中密度纤维板，环保水性漆；无毒，无味，产品质量通过中国强制性产品 GB6675 认证，通过 ISO9001,2015 国际质量体系认证，达到出口欧美标准。</p> <p>「毛毛虫(1)」头部是以铁丝曲线透过手眼协调将不同形状木珠的移动来训练动手能力。「毛毛虫(2)」以精细动作结合科学，运用木棒上的磁铁将珠子移动到蜜蜂造型天平，提升科学智能，以及数学概念中的计数及"="的认知，促进手脑协作。「毛毛虫(3)」以手部画圆旋转运动，结合齿轮及力的科学概念，透过转动有手握柄的橙色转盘，带动其他轮盘的转动，促进孩子进行积极思维。「毛毛虫(4)」以生活结合时间的概念，透过四季以及一日生活，以及自由拨弄时钟上的指针，将生活经验与抽象的时间概念做结合，进而对时间想像活动。「毛毛虫(5)」是以木棒上的磁铁来带动珠子的移动，并结合三个手握式转盘，强化手眼协调，以及空间转换的操作经验。</p> | 2 | 块 |
| 5 | 小火车 | <p>尺寸 187*39.5*13</p> <p>材质：E1 级中密度纤维板，环保水性漆；无毒，无味，</p> | 2 | 块 |

| | | | | |
|---|---------|---|---|---|
| | | <p>产品质量通过中国强制性产品 GB6675 认证，通过 ISO9001,2015 国际质量体系认证，达到出口欧美标准。</p> <p>「小火车（1）」透过感官及动手操作，引导幼儿主动积极的探索数理逻辑，「小火车」把墙面游戏组合转化为自我学习系列。「小火车」由四个部分组成，「小火车（1）」以火车头造型帮助幼儿从认数字、唱数、数数儿、1-9 以内的数的合成(加法)等的基础计算能力，通过算盘上的珠子数量等实体，图片实物的半抽象，到数学计算式的抽象，依据学习的心理历程，巧妙的在同一个平台上同时开展。</p> <p>「小火车（2）」将幼儿生活中常见的时间表示方式，统整在一起，透过动手操作时钟及数字钟的过程，整合学习的经验与促进对时间的概念。「小火车（3）」从人物及服装的配对过程中，转动立体人物积木观察及辨识配对，结合国际多元文化，促进幼儿理解世界「小火车（4）」以活泼的线条及有趣的造型积木，透过小火车、飞机、小汽车的移动过程认识上下、左右、里外、前后等基础概念，提升幼儿精细动作发展与空间的认知理解。</p> | | |
| 6 | 变大变小咒 | <p>尺寸 70*45*3.2</p> <p>材质：E1 级中密度纤维板，环保水性漆；无毒，无味，产品质量通过中国强制性产品 GB6675 认证，通过 ISO9001,2015 国际质量体系认证，达到出口欧美标准。</p> <p>培乐迪针对幼儿生活自理能力情境设计的第一款玩具，也是日常生活中见到的哈哈镜。对着镜子，幼儿可以很轻易的模仿跟学习。</p> | 2 | 块 |
| 7 | 摘果果 | <p>尺寸 70*45*3.2</p> <p>材质：E1 级中密度纤维板，环保水性漆；无毒，无味，产品质量通过中国强制性产品 GB6675 认证，通过 ISO9001,2015 国际质量体系认证，达到出口欧美标准。</p> <p>通过转盘，将树上的梨子和苹果移动到对应的篮子里。</p> | 2 | 块 |
| 8 | 找找我在哪+框 | <p>尺寸 70*45*3.2</p> <p>材质：E1 级中密度纤维板，环保水性漆；无毒，无味，产品质量通过中国强制性产品 GB6675 认证，通过 ISO9001,2015 国际质量体系认证，达到出口欧美标准。</p> <p>设计成记忆翻牌的游戏方式，认识不同的颜色、水果、动物，除了基础的认知教学，还可以让幼儿数一数同样图案的有几个，找一找一样的在哪里？转牌翻面，让幼儿发挥自己的记忆力，找出相同的图案。</p> | 2 | 块 |
| 9 | 试衣间+框 | <p>尺寸 70*45*3.2</p> <p>材质：E1 级中密度纤维板，环保水性漆；无毒，无味，产品质量通过中国强制性产品 GB6675 认证，通过 ISO9001,2015 国际质量体系认证，达到出口欧美标准。</p> <p>以幼儿人物认知概念情境游戏进行设计，请幼儿先进行图案观察，先进行图卡自由上下翻转，然后再计时开始完成拼图，幼儿可以自行探索或者透过教师组织成分组竞赛，正确率及时间最短完成的小组得分，或者每次上来只能翻其中一个图卡，看哪一组先完成正确的人物图形，进行合</p> | 2 | 块 |

| | | | | |
|-----------|---------|--|------|---|
| | | 作学习. | | |
| 10 | 大家一起来数数 | 尺寸 70*45*3.2 材质: E1 级中密度纤维板, 环保水性漆; 无毒, 无味, 产品质量通过中国强制性产品 GB6675 认证, 通过 ISO9001, 2015 国际质量体系认证, 达到出口欧美标准。 将 1—18 序数、唱数, 结合了数字书写运笔练习, 「大家一起来数数」能在实际教学中按照有易到难、化繁为简、将抽象为形象的教学方法, 帮助孩子较快的掌握了书写的要领。但先透过「大家一起来数数」的游戏操作, 能够帮助幼儿, 自然而然的掌握数字符号的结构与线条的概念及基本形状 | 2 | 块 |
| 11 | 快乐的大鳄鱼 | 尺寸 200*55*13 材质: E1 级中密度纤维板, 环保水性漆; 无毒, 无味, 产品质量通过中国强制性产品 GB6675 认证, 通过 ISO9001, 2015 国际质量体系认证, 达到出口欧美标准。 「大鳄鱼(1)」灵动的鳄鱼眼睛让幼儿可以在单独玩时, 将铁线串珠、手抓驱动型圆型积木钮、手握转动盘等不同形式的手部精细动作和手眼协调运动。「大鳄鱼(2)」以时间为主题, 透过生活中观察, 人的生活与自然的变化, 从四季、月、周、日(早、晚)与气候(阴、晴、多云、风、雪等)的对应。「大鳄鱼(3)」操作选项板进行上下翻动, 启发幼儿中英文读写兴趣。「大鳄鱼(4)」以鲜明的颜色及大小不一的齿轮造型, 齿轮上彩绘图案通过转动。「大鳄鱼(5)」通过这一根敲击棒进行乐器的自由探索, 刮板(刮刮响)鼓、锣、琴等打击乐器。 | 2 | 块 |
| 图书 | | | | |
| 1 | 图书 | 幼儿图书 | 500 | 本 |
| 窗帘 | | | | |
| 1 | 窗帘面料 | 精品婴儿绒; 幅宽: 2.8CM-3.2CM, 成分: 百分百 POLYESTER, 甲醛: 0, 耐洗色牢度-1 变色: 4-5, 2 沾色: 4-5, 防紫外线性能 UPF 值 40, T(UVA)AV(%)0.3, 防尘 KN100, 隔音 33DB, 水洗尺寸变化率-直向-1.1 横向-0.3 检测结果: 一等品 | 825 | 米 |
| 2 | 白布带 | 面料: 有纺带, 规格: 10CM | 825 | 米 |
| 3 | 窗帘环 | 800 拉丝; 纯正透明原包新料, 标准外径 8CM. | 4950 | 个 |
| 4 | 铅块 | 规格: 15 克 | 2 | 箱 |
| 5 | 杆轨+吊环 | 规格: 28 直径, 材质: 铝合金。 | 395 | 米 |

| | | | | |
|---|-----|-----------|-----|---|
| 6 | 支架 | 顶侧；材质：铝合金 | 500 | 个 |
| 7 | 艺术头 | 圆；材质：铝合金 | 350 | 个 |

(三包)

| 序号 | 名称 | 规格要求 | 数量 | 单位 |
|----|----|--|----|----|
| 钢琴 | | | | |
| 1 | 钢琴 | <ol style="list-style-type: none">1. 产品规格 118 立式钢琴2. 转击器联动杆制音杆：采用坚硬细密的优质色木制作，强度高韧性大、运动灵敏，观感优雅3. 铁板：亮光珠光粉金黄色铁板，采用传统沙铸铁板工艺，音色纯正4. 音板：采用白松制作的等厚型实木音板，在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色，音板设计非常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5. 琴弦：采用 ROSLAU 的钢线，音色纯净，音准稳定6. 弦码：采用色木多层板制作，音频振动响应精确、迅速7. 弦轴板：由多层(17 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8. 弦槌：采用优质国产羊毛毡并应用传统工艺制作的弦槌，音色圆润通透9. 制音器：采用优质羊毛毡制造，制音效果好10. 顶杆：采用高强度 ABS 材质，不易磨损，自润性能佳，保证了产品的使用寿命11. 琴键：亚光黑键，色彩和质感如同乌木，触感舒适自然12. 脚轮：采用塑料单轮，具有配合平稳、转动灵活、推行顺畅、噪声低的特点13. 外壳涂饰：采用名牌的不饱和树脂环保漆，并应用静电喷涂、自动淋油等，先进涂饰工艺，令漆面光亮平整 | 18 | |