
















水田幼儿园教学设备清单

序号	名称	单位	数量	技术参数	参考图片
1	班级一体机	台	8	<p>1.管理平台采用 B/S 混合云架构设计，无需本地额外部署服务器等设备即可实现对教学信息化设备运行数据的监测</p> <p>2.Windows、Linux、Android、IOS 等多种操作系统通过网页浏览器登陆操作，提供多种智能身份识别方式：支持通过账号登录、手机扫码登录等方式，方便用户使用。管理平台提供管理员移动管理平台，免安装并支持 Android、IOS 等多种移动操作系统，便于远程管理及告警信息通知。</p> <p>3.平台支持对全校智慧教室的教学信息化设备进行集中运维管理和策略部署</p> <p>4.支持多设备接入，与交互智能教学设备、学生智能终端等教学设备的底层系统无缝对接</p> <p>5.管理平台为学校提供专属识别代码，可支持交互智能设备在广域网环境下，输入专属代码接入管理平台即可在通过管理平台可开启或关闭指定交互智能设备的任意磁盘分区数据还原（冰点）保护。</p> <p>6.管理平台实时监测已连接的交互智能设备状态，支持不少于 10 台设备的略缩预览以及单设备全屏查看；可远程监测交互智能设备开关机状态、CPU 温度、CPU 使用率、硬盘空间、硬盘使用状况、内存容量、内存使用率、受控端系统版本、设备 ID 等设备数据。</p> <p>7.平台支持对设备进行打铃，支持立即、定时和循环操作，用户可上传自定义铃声至铃声库，支持 MP3、WMA、MIDI 格式，添加铃声时，可试听，可设置打铃时长（10s、20s、30s、60s 和 120s）。支持同时添加 20 个不同时间的循</p> <p>8.整机屏幕采用86英寸超高清 LED 液晶显示屏，屏幕支持 3840*2160 分辨率，支持 4K@60Hz 显示。</p> <p>9.整机玻璃厚度不超过 4mm，表面书写硬度≥9H，具备防眩光效果；</p> <p>10.整机支持护眼模式，此模式可开启或关闭，整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）满足 IEC TR62778:2014 蓝光危害 RGO 级别。</p> <p>11.具备标准，节能，多媒体，智能模式：在智能模式下，整机可以根据显示内容自动调节，此模式可以进行开关；</p> <p>12.整机支持纸质护眼模式，可以在 PC 通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持纸质纹理的透明度调节；</p> <p>13.整机内置 2.1 声道扬声器，前朝向中高音≥2*10W，背朝向低音≥20W，额定总功率≥40W，扬声器采用覆盖式透声布，防止异物进入扬声器；</p> <p>14.整机采用红外触控技术，可支持≥40 点触控；</p> <p>15.整机支持识别带 NFC 芯片的资源卡片，当资源卡片贴合整机 NFC 读卡区域，可与整机内置资源进行交互；</p> <p>16.整机采用内置摄像头设计，像素≥1300W，支持拍摄 4K 视频，视场角≥120°</p> <p>17.整机内置非独立外扩展的 4 阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离≥12m；</p> <p>18.整机配套相机软件，可以实现拍照和录像功能：拍照支持延时拍摄，可以设置 3s,5s 延时期限；幼教相机拍照及录像的开始、保存、重拍、取消操作支持语音操控；</p> <p>19.前置接口：USB3.0*2;Type-c*1；侧置接口：HDMI*2, Audio out*1, touch USB*1, RS232*1, USB2.0*1；</p>	
2	幼儿高低床	床	222	<p>尺寸：约1400*650*1250mm；</p> <p>1、进口橡胶木，椅面面双A无结1.8厘米厚.数控榫卯结构，液压组装受力均衡，结构坚固耐用，质保5年不松动。边角多次打磨圆润无毛刺，表面喷涂花王净味漆，无毒无味。</p> <p>2、产品符合GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》，其中有害物质限量镉、砷、钡、铬、铅、汞、硒，均符合检测标准；甲醛释放量符合GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》；产品中苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物、五氯苯酚含量符合GB/T 35607-2017《绿色产品评价 家具》；需提供具有CMA和CNAS认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章，并提供二维码查询。</p> <p>3、产品需通过中国环保产品认证（CQC认证），提供相应的证书原件复印件并加盖厂家公章。</p> <p>4、产品均喷涂双组分水性漆，所用双组分水性底漆与面漆符合GB/T 23999-2009《室内装饰装修用水性木器涂料》（D类）、GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》（水性涂料 清漆）国家检测标准，并分别提供底漆与面漆检测报告。</p> <p>5、所投桌子、椅子、床、柜子产品制造商需通过ISO9001质量管理体系认证，ISO14001环境管理体系认证，ISO45001职业健康与安全管理体系统认证证书，提供相应的证书原件复印件，并加盖公司公章。</p>	
3	幼儿床上用品	套	222	<p>被套115*145cm*1面料成分：纯棉，纱支：40S.密度：133*72，多功能被套：内里面料：磨毛白布桐棉，填充物：聚酯纤维。</p> <p>垫套62*142cm*1面料成分：纯棉，纱支：40S.密度：133*72。</p> <p>枕套30*45cm*1面料成分：纯棉，纱支：40S.密度：133*72，内里面料：磨毛白布桐棉，填充物：聚酯纤维。</p> <p>被芯115*145cm*1面料：网纱，填充物：100%新疆一级纯棉花2市斤。</p> <p>垫芯60*135cm*1面料：网纱，填充物：100%新疆一级纯棉花1.5市斤。</p> <p>枕芯30*45cm*1面料：95g米黄色磨毛布，填充物：聚酯纤维。</p> <p>包装袋:22*58*48cm面料材质：无纺布</p> <p>纱织40S 密度 133*72，活性环保印染，车缝止口，不低于1.5cm，边上都5线锁边工艺，被套四个角都有绑绳15~20公分，可以固定被芯，避免被芯跑动。棉胎被芯：做工精细，采用的是100%新疆特级全新棉花，经过精细的磨床打磨，有天然的棉花味。采用“纯棉加密医用级别纱布”外包，四周包边工艺。</p> <p>具有符合GB31701-2015《婴幼儿及儿童纺织产品安全技术规范》、GB/T22796-2021《床上用品》的检验报告(检测报告中至少包含纤维含量、耐汗渍色牢度、甲醛含量、pH值、异味、可分解致癌芳香胺染料、耐水色牢度、耐摩擦色牢度的检测，且检测结果须符合国家标准。</p>	
4	幼儿桌椅（一张桌子6张椅子）	套	66	<p>尺寸：1200*600*540mm；</p> <p>1、进口橡胶木，桌面双A无结包边加厚.数控榫卯结构，加厚 优质五金件连接，可拆装。边角多次打磨圆润无毛刺，表面喷涂花王净味漆，无毒无味。</p> <p>2、产品符合GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》，其中有害物质限量镉、砷、钡、铬、铅、汞、硒，均符合检测标准；甲醛释放量符合GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》；产品中苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物、五氯苯酚含量符合GB/T 35607-2017《绿色产品评价 家具》；需提供具有CMA和CNAS认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章，并提供二维码查询。</p> <p>3、产品需通过中国环保产品认证（CQC认证），提供相应的证书原件复印件并加盖厂家公章。</p> <p>4、产品均喷涂双组分水性漆，所用双组分水性底漆与面漆符合GB/T 23999-2009《室内装饰装修用水性木器涂料》（D类）、GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》（水性涂料 清漆）国家检测标准，并分别提供底漆与面漆检测报告。</p> <p>5、所投桌子、椅子、床、柜子产品制造商需通过ISO9001质量管理体系认证，ISO14001环境管理体系认证，ISO45001职业健康与安全管理体系统认证证书，提供相应的证书原件复印件，并加盖公司公章。</p>	 
5	幼儿直饮水机	台	12	<p>1、产品外形尺寸：600*360*1060MM；2、功率：2KW/220V；3、水胆容量15L，每小时制水量80L温开水；4、过滤方式：三筒三级过滤；5、控制显示方式：液晶显示更清晰；6、出水方式：两个水龙头。</p>	

6	区域柜	套	56	<p>尺寸：1200*300*800mm；</p> <p>1、进口橡胶木，桌面双A无结1.8厘米厚.数控榫卯结构，加厚优质五金件连接，可拆装。边角多次打磨圆润无毛刺，表面喷涂花王净味漆，无毒无味。</p> <p>2、产品符合GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》，其中有害物质限量镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒，均符合检测标准；甲醛释放量符合GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》；产品中苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物、五氯苯酚含量符合GB/T 35607-2017《绿色产品评价 家具》；需提供具有CMA和CNAS认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章，并提供二维码查询。</p> <p>3、产品需通过中国环保产品认证（CQC认证），提供相应的证书原件复印件并加盖厂家公章。</p> <p>4、产品均喷涂双组分水性漆，所用双组分水性底漆与面漆符合GB/T 23999-2009《室内装饰装修用水性木器涂料》（D类）、GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》（水性涂料 清漆）国家检测标准，并分别提供底漆与面漆检测报告。</p> <p>5、所投桌子、椅子、床、柜子产品制造商需通过ISO9001质量管理体系认证，ISO14001环境管理体系认证，ISO45001职业健康与安全管理体系认证证书，提供相应的证书原件复印件，并加盖公司公章。</p>	
7	幼儿口杯消毒柜	台	12	<p>消毒方式：臭氧+红外线</p> <p>消毒星级：国标二星</p> <p>消毒时间：100分钟</p> <p>温度：70℃±5℃</p> <p>尺寸：720*280*1145mm</p> <p>额定功率：600W</p> <p>电源电压：220V</p> <p>容积：110L</p> <p>层架材质：304不锈钢</p> <p>童锁：通电自锁</p> <p>结构形态：双门单室，杯架7层每层6格。</p> <p>1、外形及主材属性：</p> <p>宽720*深280*高1145mm，容积：≥110L（必须按照国际标准计算，即内部净空间+国标允许公差），正材标准JISG4305SUS430不锈钢制作无尖锐角箱体，4MM厚全钢化玻璃门，门框一体式无螺钉铝合金圆弧拉手，保证安全、防撞、经久耐用永不松脱；内设食品接触SUS304不锈钢制成42格独立摆放空间用于存放口杯，每格配置对应不锈钢数字号牌，方便使用者对号摆放私人杯子，最多允许同时摆放84个幼儿园专用口杯；柜顶采用高密度环保木台面板，表面烤漆符合E2国际标准。电源接入使用一体式漏电保护插头；功率：≤700W；电源:50Hz 220V。消毒柜设防前倾倒装置，避免拉门时向前翻倒。</p> <p>2、▲消毒方式及要求：</p> <p>采用臭氧消毒及红外线中温烘干，加热温度≤80℃。消毒效果符合GB17988-2008《食具消毒柜安全和卫生要求》中二星级消毒柜的要求，并提供杀灭检验报告佐证。（检验项目包括但不限于：臭氧浓度与保持时间测定；臭氧泄漏量测定；大肠杆菌杀灭试验；脊髓灰质炎病毒灭活试验；食（饮）具消毒模拟现场试验）。</p> <p>3、▲使用安全要求：</p> <p>产品标准和技术要求符合GB17988-2008；GB4706.1-2005；符合CQC12-448100-2009；CQC12-448123-2009认证规则的要求。（提供产品安全认证试验报告及CQC产品认证证书佐证）。隐藏开关防止幼童触碰，门带童锁，通电自锁，断电开锁。（以上须提供显示此功能的厂家使用说明书及交付时产品功能测试响应）</p>	
8	蒸汽毛巾消毒柜	台	3	<p>外形尺寸：720*400*500MM，容积：50L；智能微电脑控制，时间、温度双屏显示，消毒一目了然。※高产值，多种彩钢壳体可选。3个250*410mm平网，可对水杯、毛巾、餐具等进行消门为不锈钢+圆形钢化可视窗口，消毒看得见；故障代码显示，维修更便捷双重保护，缺水断电，防止发热管干烧，使用安全可靠</p> <p>※符合国家星级标准，能让用户放心使用的一款产品。※本设备带烘干功能，餐具消毒后自动进入烘干程序※适用范围广，适用于幼儿园、学校、家庭、医院等场所。</p>	
9	立式空调	台	22	<p>制冷量：7210W，制热量：9710W，保修期：72个月，外机尺寸：958x402x660mm，外机包装尺寸：1029x453x715mm，能效等级：一级，电辅加热功率：1800W，适用面积：30m²~40m²，空调功率：3匹，内机包装尺寸：2007x445x463mm。</p>	
10	美工区（小班）	套	1	<p>表演区：《表演区使用手册（小班）》1册，单色印刷，16开，环创材料，区域标识牌1张、区域规则牌1张、玩具柜彩色标签2套，活动材料，主题材料包8个（含《小兔乖乖》《小熊请客》《小鹿历险记》《花园舞会》《你好，春天》《魔鬼谷》《神奇的小锅》《刺猬和苹果》），每包材料中含故事情景图1张、故事剧本1张、装扮道具1套、桌面表演材料1套；</p>	
11	美工区（中班）	套	1	<p>表演区：《表演区使用手册（中班）》1册，单色印刷，16开，环创材料，区域标识牌1张、区域规则牌1张、玩具柜彩色标签2套，活动材料，主题材料包8个（含《金色的房子》《老鼠嫁女》《“啊呜啊呜”“吃面包”《小红帽》《“踢拖踢拖”小红鞋》《小猪噜噜的生日礼物》《我想要一个弟弟》《三只小猪》），每包材料中含故事情景图1张、故事剧本1张、装扮道具1套、桌面表演材料1套；</p>	
12	美工区（大班）	套	1	<p>表演区：《表演区使用手册（大班）》1册，单色印刷，16开，环创材料，区域标识牌1张、区域规则牌1张、玩具柜彩色标签2套，活动材料，主题材料包8个（含《马兰花》《白雪公主》《熊爸爸回家》《彼得与狼》《小鸭的服装店》《杰克与魔豆》《饼干熊》《“骨碌骨碌”红果果》），每包材料中含故事情景图1张、故事剧本1张、装扮道具1套、桌面表演材料1套；</p>	
13	科学区（小班）	套	1	<p>美工区：《美工区使用手册（小班）》1册，单色印刷，16开，环创材料，区域标识牌1张、区域规则牌1张、玩具柜彩色标签2套，活动材料，主题活动材料32套，每套包含操作材料多包（含欣赏、绘画、手工三大类材料）；</p>	
14	科学区（中班）	套	1	<p>美工区：《美工区使用手册（中班）》1册，单色印刷，16开，环创材料，区域标识牌1张、区域规则牌1张、玩具柜彩色标签2套，活动材料，主题活动材料32套，每套包含操作材料多包（含欣赏、绘画、手工三大类材料）；</p>	











15	科学区（大班）	套	1	美工区：《美工区使用手册（大班）》1册，单色印刷，16开，环创材料，区域标识牌1张、区域规则牌1张、玩具柜彩色标签2套，活动材料，主题活动材料32套，每套包含操作材料多包（含欣赏、绘画、手工三大类材料）；	
16	益智区（小班）	套	1	科学区：《科学区使用手册（小班）》1册，单色印刷，16开，环创材料，区域标识牌1张、区域规则牌1张、玩具柜彩色标签2套，活动材料（16套），观察总动员、斜面与车、声音的秘密、青蛙弹跳赛、空气和水、昆虫好朋友、植物的生长、五官拼拼看、镜子变形记、磁铁的力量、灯泡亮起来、水的沉浮、有趣的标本、植物的花与果、有趣的动物、会吸水的根，每套材料中含探索图卡4张、操作记录表30张；	
17	益智区（中班）	套	1	科学区：《科学区使用手册（中班）》1册，单色印刷，16开，环创材料，区域标识牌1张、区域规则牌1张、玩具柜彩色标签2套，活动材料（16套），磁力的应用、猜猜镜中谜、平衡的乐趣、影子变魔术、水的流动、水里的动物、比比谁更重、齿轮转起来、有用的镜子、电铃响起来、水的循环与净化、春夏秋冬找不同、泥土里的动物、身体的秘密、皮带传动的秘密、天平称重，每套材料中含探索图卡4张、操作记录表30张；	
18	益智区（大班）	套	1	科学区：《科学区使用手册（大班）》1册，单色印刷，16开，环创材料，区域标识牌1张、区域规则牌1张、玩具柜彩色标签2套，活动材料（16套），阳光的颜色、力的传递、快来听一听、寻找北极点、环保卫士、人体的骨骼、滑轮转一转、容积大发现、风扇转起来、30的世界、惊险过山车、水的秘密、植物的种养、有趣的昆虫、齿轮和滑轮、测量时间，每套材料中含探索图卡4张、操作记录表30张；	
19	主题积木592片	套	3	1、采用优质橡胶木 2、工艺：原木色水性油漆，磨圆角、光滑无毛刺。 3、配置592片 4、提供第三方权威检测机构出具的GB6675-2014国标检测报告（检测报告必须包括：GB6675.4-2014-特定元素的迁移，GB6675.2-2014-玩具安全第2部分机械与物理性能，GB6675.3-2014玩具安全第3部分：易燃性能，共三个部分检测合格）。长方体六倍块无图案 4*4*24cm 6个。长方体六倍块铁轨图案 4*4*24cm 4个。长方体四倍块无图案 4*4*16cm 24个。长方体四倍块铁轨图案 4*4*16cm 12个。长方体双倍块无图案 4*4*8cm 16个。长方体双倍块铁轨图案 4*4*8cm 12个。长方体 I 无图案 4*4*2cm 6个。长方体 I 玻璃图案 4*4*2cm 4个。长方体 I 铁轨图案 4*4*2cm 4个。正方体无图案 4*4*4cm 16个。正方体铁轨图案 4*4*4cm 16个。直角三棱柱 I 铁轨图案 4*4*24cm 4个。直角三棱柱 I 铁轨图案 4*4*24cm 4个。直角三棱柱 II 铁轨图案 4*4*16cm 4个。直角三棱柱 II 铁轨图案 4*4*16cm 4个。直角三棱柱 III 铁轨图案 4*4*8cm 6个。直角三棱柱 III 铁轨图案 窗户图案 4*4*8cm 4个。直角三棱柱 IV 无图案 4*4*4cm 8个。长方体 II 无图案 2*4*24cm 30个。长方体 II 铁轨图案 2*4*24cm 6个。长条 I 无图案 2*4*16cm 16个。长条 II 铁轨图案 2*4*16cm 20个。长条 III 栏杆图案 2*4*16cm 12个。长条 IV 红色 2*4*16cm 1个。小方块 I 无图案 2*4*8cm 6个。小方块 II 铁轨图案 2*4*8cm 6个。小方块 III 栏杆图案 2*4*8cm 6个。小方块 IV 方形窗户 2*4*8cm 6个。大方块无图案 2*8*16cm 12个。圆柱 IV 无图案 4*4*16cm 4个。圆柱 IV 时钟图案 4*4*16cm 6个。圆柱 III 无图案 4*4*8cm 2个。圆柱 III 圆形窗户 4*4*8cm 6个。圆柱 II 无图案 4*4*4cm 2个。圆柱 II 圆形窗户 4*4*4cm 6个。圆柱 I 无图案 4*4*2cm 2个。圆柱 I 圆形窗户 4*4*2cm 8个。圆棍 III 无图案 2*2*16cm 12个。圆棍 II 无图案 2*2*12cm 10个。圆棍 I 无图案 2*2*8cm 8个。小1/2圆形窗户 8*4*2cm 12个。小1/4圆形窗户 8*4*2cm 12个。小等腰直角三角形方形窗户 8*4*2cm 12个。长三角形无图案 2*4*8cm 10个。同心等腰直角三角形无图案 16*8*2cm 4个。1/2圆弧无图案 32*16*2cm 2个。1/4圆弧无图案 16*16*2cm 4个。1/4圆弧铁轨图案 16*16*2cm 10个。1/2圆弧铁轨图案 24*12*2cm 4个。梯形 I 铁轨图案 4*8*16cm 8个。梯形 II 铁轨图案 4*6*16cm 8个。梯形 III 铁轨图案 4*4*16cm 10个。拱门无图案 16*8*4cm 4个。圆形拱门上开槽无图案 16*16*2cm 4个。锥形拱门上开槽无图案 16*16*2cm 4个。圆形拱门下开槽无图案 16*16*2cm 8个。小拱门无图案 8*8*2cm 10个。圆形孔拱门无图案 8*12*2cm 6个。方块孔拱门无图案 8*12*2cm 6个。H形门 III 无图案 8*18*4cm 12个。H形门 II 无图案 8*14*4cm 8个。H形门 I 无图案 8*10*4cm 6个。大半圆上开槽无图案 24*12*2cm 1个。大半圆下开槽无图案 24*12*2cm 1个。小半圆下开槽无图案 16*8*2cm 2个。小半圆上开槽无图案 16*8*2cm 2个。15个交通标志。6个职业人偶。20个小树。20个小车。主题卡片20张	
20	跑酷运动组合	套	1	参见提供的配备参数	
21	体能运动包	套	1	参见提供的配备参数	
22	沙水探究区	套	1	参见提供的配备参数	









23	扭扭建构 (大型版)	套	1	<p>1. 方案材料：扭扭建构（大型版）使用手册，共3册，小班、中班、大班各1册，16开；扭扭建构（大型版）游戏图册，共3册，小班、中班、大班各1册，8开，扭扭建构（大型版）欣赏图册，共3册，小班、中班、大班各1册，8开；</p> <p>2. 建构主材：圆片：36片：270*270*15mm，淡黄色、两孔长条片36片：180*90*15mm，淡黄色、三孔长条片48片：270*90*15mm，淡黄色、四孔长条片48片：360*90*15mm，淡黄色、五孔长条片84片：450*90*15mm，淡黄色、七孔长条片96片630*90*15mm，淡黄色、九孔长条片72片：810*90*15mm，淡黄色、平板片12片：810*270*15mm，淡黄色、三角片40片：180*180*15mm，淡黄色、三孔圆弧片20片：270*270*15mm，淡黄色、五孔圆弧片16片：450*270*15mm，淡黄色、七孔圆弧片20片：450*450*15mm，淡黄色、转角片32个：90*120*120mm，灰色、合页28个：205*90*15mm，灰色、十字片16片：270*270*15mm，淡黄色、方块126个：90*90*90mm，灰色、短圆棒24根：90*30*30mm，深蓝色，冷灰色、中圆棒12根：270*30*30mm，红色，冷灰色、长圆棒12根：450*30*30mm，浅蓝色，冷灰色、大车轮12个：180*180*27mm，绿色，淡黄色，黑色、小车轮24个：105*105*27mm，绿色，淡黄色，黑色、大滑轮12个：170*170*27mm，绿色，淡黄色，浅蓝色、小滑轮12个：95*95*27mm，绿色，淡黄色，浅蓝色、大齿轮12个：180*180*27mm，深蓝色，淡黄色，红色、小齿轮12个：107*107*27mm，深蓝色，淡黄色，红色、螺帽500个：47*47*20mm，卡其色、长螺丝150个：47*47*103.5mm，米白色、短螺丝350个：47*47*72mm，卡其色；</p> <p>3. 建构辅材：场景片（1）8片：450*270*5mm，黑色、场景片（2）12片：450*270*0.5mm，半透明白色、场景布8片：630*270mm，深蓝色，浅蓝色、长绳16根：2000*8mm，棕色、短绳20根：1000*8mm，棕色、双头钩40个：144*72*8mm，铝合金原色、传动带8个：1646*5mm，冷灰色。</p> <p>2、具有符合GB 6675-2014《玩具安全》的检测报告，提供国家认可的第三方检测报告复印件。（检测报告中检测的可迁移元素至少包含镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞和硒，以及至少包含 DBP、BBP、DEHP）3 种塑料添加剂的检测，且检测结果须优于国家。</p>	
24	碳化积木1633片	套	1	<p>1、材质：采用优质防腐新西兰松木。</p> <p>2、工艺：碳烤、静电喷涂水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺。</p> <p>3、提供第三方权威检测机构出具的GB6675-2014国标检测报告（检测报告必须包括：GB6675.4-2014-特定元素的迁移，GB6675.1-2014-章节537邻苯二甲酸酯，GB6675.2-2014-玩具安全第2部分机械与物理性能，GB6675.3-2014玩具安全第3部分：易燃性能，共四个部分检测合格。尺寸：长条板（有槽）：120*10*2.5cm 24个，正方形Ⅰ：10*10*5cm 180个，正方形Ⅱ：10*10*2.5cm 252片，长方形Ⅰ：20*10*5cm 440个，长方形Ⅱ：20*10*2.5cm 400个，长方形Ⅲ：40*10*2.5cm 99个，长方形Ⅳ：60*10*2.5cm 40个，长方形（开槽）Ⅴ：60*10*2.5cm 6个，长方形Ⅵ：80*10*2.5cm 18个，10.等腰三角形：39*20*2.5cm 12个，直角三角形：40*20*2.5cm 8个，圆柱积木Ⅰ：Φ10*20cm 6个，圆柱积木Ⅱ：Φ10*40cm 2个，圆柱积木Ⅲ：Φ5*10cm 40个，圆柱积木Ⅳ：Φ5*20cm 40个，圆柱积木Ⅴ：Φ5*40cm 20个，半圆环积木：30*15*2.5cm 6个，半圆积木：15*7.5*2.5cm 6个，1/4圆环积木：42*15*2.5cm 8个，扇形积木：半径为20CM 8个，Y型：40*30*2.5cm 2个，三叉路：42*30*2.5cm 4个，锥形10*10*15cm 8个，推车48*40*65cm 2个，一字梯150*50*5cm 1个，人字梯 152*50*10cm 1个； 共26种形状 1633片/套。</p>	
25	中号自主游戏套装 (彩虹系列)	套	2	<p>1、数量：参见提供的配备参数；</p> <p>2、材质：球体为PP材质，连接管为PVC材质。</p> <p>3、主要配件：</p> <p>1) 中号连接球：尺寸200mm*80mm，球体形状为饼圆形，球体以三部分组成，双侧球面以螺纹连接，且无螺丝等任何金属材质，边缘平均分布8个孔，两面轴心各1个孔，共计10个孔。双侧面采用软包胶工艺带触点，使球体包胶面接触地面的时候起到防滑作用。套装内连接球共4款，其中三款带触点且球体不少于2种色调。</p> <p>2) 中号滑轮球：尺寸200mm*80mm，球体边缘分布8个孔，轴心处为1个通孔，可与其他配件组合成动态的游戏作品；</p> <p>3) 中号双头带孔接头：尺寸47*44*140mm，两边为连接头，中心处为通孔，可与球体、连接管配合，拼装成各种游戏场景。</p> <p>4、特点、功能：</p> <p>1) 低结构，易塑性，以点、线、面、轴为基本元素，幼儿通过简单的“插”“拔”“拧”自主拆卸组合，搭建各种不同的小推车、火车、房子等，搭建过程锻炼幼儿手部精细化动作，促进幼儿逻辑思维及创造性思维能力。</p> <p>2) 以孩子为主导进行游戏体验，创造有利条件激发幼儿与环境、幼儿与幼儿、幼儿与材料之间的多元互动，配有收纳架，收取方便，培养孩子良好的常规。</p> <p>3) 满足孩子进行自主游戏、主题游戏、环境创设、角色扮演等，丰富的材料元素和颜色搭配对幼儿进行感官刺激，激发幼儿好奇思考、乐于探究的游戏欲望；</p> <p>5、其他：使用说明书一份，在线学习平台（61学院），提供游戏案例、活动方案等。</p> <p>（1）提供国家级安全玩具检测报告（提供复印件加盖供应商公章，原件备查）（签合同同时原件备查）</p> <p>（2）所用产品PP塑料件的抗菌性（大肠杆菌，金黄色葡萄球菌）符合GB/T31402-2015标准（投标文件中需提供由第三方检测机构出具有效期内的该产品符合上述检测标准及检测项目的检测报告复印件）。</p> <p>（3）提供详细的三个阶段产品使用 讲师入园培训方案，能够帮助教师对幼儿户外区域游戏组织与编排进行指导和观察（加盖厂家章）</p>	
26	交通游戏区组合 套装	套	1	<p>1. ZA-10601 ZA-10602 ZA-10603 花梨木-隧道 花梨木-大减速带 花梨木-小减速带 规格:100x100x12cm 规格:100x100x16cm 规格:100x100x16cm</p> <p>2. ZA-10604 ZA-10605 ZA-10606 花梨木-平路 花梨木-鹅卵石路 花梨木-拱桥 规格:100x100x16cm 规格:100x100x16cm 规格:100x100x50cm</p> <p>3. ZA-10607 ZA-10608 ZA-10609 花梨木-90°弧形弯道 花梨木-起点终点斜坡 花梨木-户外风情街标识牌 规格:164x164x50cm 规格:100x25x9.5cm 规格:63x12x155cm</p> <p>4. ZA-10610 ZA-10611 ZA-10612 花梨木-户外车站台 花梨木-户外车站台 花梨木-户外加油站牌 规格:160x188x220cm 规格:160x188x220cm 规格:99x9.5x205cm</p> <p>5. 幼教儿童三轮车 10个 规格3岁—8岁 车身载重100公斤 产品材质 高碳钢架车环保塑料，橡胶耐轮防充气气轮</p>	



27	大型组合滑滑梯	套	1	<p>1、规格：约15200×4700×5500mm。主体材料：巴蒂木；</p> <p>立柱：10×10cm方料。四面开防裂槽，每面双槽，槽深4mm，立柱顶端配防裂盖，防裂盖ABS材料，注塑工艺，一次成型； 平台：117×117cm；平台包边，平台底下合计9条料包边，平台板厚2.3cm；</p> <p>木料：经过切，刨，铣，钻，磨等多种工艺制作；然后用原子灰进行三次刮灰抹平，并打磨光滑 框架：框架榫头式结构；</p> <p>油漆：环保漆；均为环保型油漆，无异味，结构稳定。防腐木经打磨批灰后，外涂室外专用防水清漆，防腐、防水、无锐边锐角等，整体牢固，无安全隐患。 铁件部分为氟碳漆工艺处理</p> <p>铁件：Φ32或Φ48mm镀锌管，厚度不低于2.0mm，无缝焊接，喷塑烤漆； 网绳：Φ12mm内钢丝防腐绳，中芯为镀锌钢丝外套≥1 股</p> <p>钢丝需均匀分布，采用专用绳扣连接，间距均匀，可长期使用不变形；</p> <p>塑料件：滚塑工艺，工程塑料；滑梯底部或中间应配备镀锌管立柱受力； 配件：螺丝用304不锈钢标准，螺丝不得外漏，无法避免必须用圆头封盖； 运输：整车运输；</p> <p>安装：现场安装，安装时立柱下装固定脚盘，膨胀螺丝固定。</p> <p>1油漆，检测依据GB18581-2020中的油漆的苯，甲苯、乙苯、二甲苯的排放标准符合规定范围之内；2网绳攀爬绳子，检测依据GB/T4340.1-2009中维氏硬度HV30；3螺丝，检测依据GB/T230.1-2009中洛氏硬度HRC；4环保色母，检测依据GB6675.4-2014中八大金属有害物质即镉Sb、砷As、钡Ba、镉Cd、铬Cr、铅Pb、汞Hg、硒Se符合标准；5塑料原材料，检测依据GB6675.4-2014中八大金属有害物质即镉Sb、砷As、钡Ba、镉Cd、铬Cr、铅Pb、汞Hg、硒Se符合标准；6颜料粉，检测依据GB/T6675.4-2014中八大金属有害 物质即镉Sb、砷As、钡Ba、镉Cd、铬Cr、铅Pb、汞Hg、硒Se符合标准；7镀锌管立柱，检测依据GB/T2423.17-2008中测试盐雾试验 符合标准；8扣件，检测依据GB/T2423.17-2008中测试盐雾试验符合标准；9实木板材含水率应当低于生产地平均木材含水率，检测 依据GB28007-2011儿童家具通用技术条件；10户外非标游乐滑梯，检测依据GB/T34272-2017中易燃性能、成人可进入性、握持与抓持、设施表明和突出物、焊接和外观涂装均符合要求。</p>	
28	大型音响	套	2	<p>15 " 两分频低音反射式全频专业音箱</p> <p>低音：2×15 " 75芯190磁布边低音</p> <p>高音：1x72芯170磁号角高音驱动器 箱体：18mm厚高密度复合板</p> <p>颜色：黑色喷涂环保聚氨酯涂料 额定功率：550W</p> <p>阻 抗：8Ω 灵 敏 度：100dB</p> <p>频 响：25Hz-19kHz 最大声压级：137dB</p> <p>净重：kg 尺寸：高1225*深515*宽535mm x4只*BD-710最大功率（8Ω）2×1000W</p> <p>信噪比101dB 上升速率60v/us</p> <p>阻尼系数500:1 频率响应±0.1 dB 20Hz-20KHz</p> <p>总谐波失真≤0.01 %Rated Power@8Ωhms 1KHz 互调失真≤0.01 %Rated Power@8Ωhms</p> <p>灵敏度0.775V 输入阻抗10K/20K。输入增益≤-75dB。声道分离度≤-70dB。供电电压220V~±10 % 50/60 Hz FUSE:T15A。电源消耗功率1900W。毛重21kg。外形尺寸475长X485宽X88高（MM）*X4台，Kp218炮双18 " 低音反射式超低频专业音箱。低音：2×18 " 100芯280磁布边低音。箱体：18mm厚高品质复合板。颜色：黑色喷涂环保聚氨酯涂料 额定功率：1000W。阻 抗：4Ω。灵 敏 度：100dB。频 响：20Hz-160Hz 。最大声压级：134dB。净重：97kg</p> <p>尺寸：高561*深755*宽1065mmX4只 ， 返听音响TM12频响： 50-20KHz赫兹±3分贝_x005F_x000b_单元： 12英寸75芯低频，44芯高音_x000b_功率： 350瓦(最大700瓦)_x005F_x000b_灵敏度：（1瓦/1M）98dB_x000b_最大声压：（SPL）129分贝（持续）133分贝（峰值）_x000b_标称阻抗：4欧姆_x000b_覆盖角度：（90度水平×45度垂直）_x000b_插座：2×NEUTRIK NL4_x000b_体积：（阔×高×深）540×360×360（CM）_x000b_重量：（每只）18公斤X4只，返听功放2通道专业功放，8欧立体声功率2*600W，8欧立体声功率2*1000W ， 频响：20Hz-30KHz±0.5db；信噪比：&gt;90dB；阻尼系数：&gt;300(20-500Hz)；输入阻抗：20KΩ平衡/10KΩ unbalanced；输入增益(灵敏度):.0.775V/1.2V；功效保护：开机软启动、短路、直流、过温、射频干扰、压限、关机静音等保护；机身：483*335*88mm,净重:15KGX2台，E8调音台8路输入-40DB，麦克风输入-60dB，最大输出8V，信噪比-120dB，谐波失真≤0.01%，频率响应20Hz~20 KHz信噪比（A计权）≥95dB，输入均衡HI±15db/10KHz，。MID±15db/250Hz~10KHz，L±15db/60KHz，X2台，D6300话筒工作电源（V）DC12V1A。工作电流(mA)135mA。工作功率(W)1.62W。频道组数 200组。载波频。(MHz)UHF640-699.7MHz。调制方式 PLL锁相环综合控制。接收方式：FM。杂音抑制：&gt;70dB。射频稳定度：±0.005%（10-50° C）。最大偏移度±35KHz。频带宽度（MHz）60MHz、。频率间隔：300KHz。综合频率响应：50Hz~16KHz±3dB。输出插座：平衡/混合。面板显示：LCD液晶显示。频率调整 1R红外线自动。使用范围：≥180米（在没有干扰的情况下）。接收灵敏度：-94±2dB S/N使用电池（V）两节1.5VAA电池（3V）。标准工作电压时正常工作电流（mA）150mA。标准工作电压时正常工作功率（W）0.45W。最低工作电压（V）2.0V。充电电流（mA）无充电功能。充电时间（h）无充电功能。使用时间（h）3.5/h。使用方式（手持式、鹅颈式、头戴式）手持式。载波频段（MHz）UHF640~699.7MHz。振荡模式 PLL锁相环综合控制。频带宽度（MHz）60MHz、。发射功率（mW）18mW/30mW可调。拾音器 动圈式。拾音器灵敏度（dB） -38dB± ，x2套，AT9000效果器频率响应20Hz~20KHz±2dB。信噪比（平直位置）≥90dB（A权计）。通道分离度≥45dB（1KHz）。失真（THD）≤0.01 %。音频输入灵敏度≤500mV。最大输出4Vpp。线路输入阻抗10KΩ。话筒部分。频率响应20Hz~20KHz±2dB。信噪比（平直位置）≥80dB（A权计）。话筒输入灵敏度≤15mV</p> <p>失真（THD，效果关闭）≤0.01 %</p> <p>麦克风输入阻抗600Ω，x2台，A6电源时序器x2台，8路独立输出电源时序器x2台，航空机柜X2个，线材1批</p>	
29	拖杆大音响	套	1	<p>户外音响H1268功率:额定120W 峰值240W</p> <p>频率响应:50Hz-20KHz （-3dB）。信噪比： ≥71dB。喇叭阻抗:4 0hm。显示屏材质:LED数码管显示。12寸+大号角25芯高音。电瓶：12V/9Ah。产品尺寸：390*300*625mm。包装尺寸：440*385*720mm</p>	
30	视频监控	套	1	<p>1、录像机1台：支持解码32路1080P@30fps，支持解码自适应</p> <p>支持接入ONVIF、RTSP协议的主流品牌摄像机</p> <p>支持H264/H265/Smart264/Smart265，支持一键添加IPC并自动切换到H265</p> <p>支持远程配置管理IPC，参数设置、信息获取、对同一型号IPC批量升级等</p> <p>支持DHCP（自动获取IP地址）、HTTP(超文本传输)、NTP(网络校时)、DDNS(动态域名解析)2、8T硬盘7块：8T硬盘企业级硬盘3、交换机1台：8口全千兆接入交换机4、POE交换机1台：全千兆POE8口交换机5、网线8箱：305米超五类非屏蔽网线6、设备机柜1个：600*600*1200mm7、电源插板6个：8*3孔国内知名品牌8、PVC线管1500米9、辅材：电源线、扎带、标签、卡钉等10、设备安装调试36：台摄像头、录像机、交换机等设备安装调试。</p>	
31	监控摄像头	个	30	<p>400W白光补光高清摄像机，内置拾音器，支持POE</p>	
32	校园网络系统	套	1	<p>1.接入交换机 3台 交换容量≥336Gbps，包转发率≥88Mpps，端口类型≥24个10/100/1000Base-T电口，≥4个1000Base-X SFP光口，支持MAC地址学习数目限制，支持组播VLAN，支持端口自环检测，支持端口限速以及流限速功能，支持SNMPV1/2/3、TELNET、SSH等多种管理方式，支持防私接DHCP Snooping，支持802.3ad链路聚合功能测试等。</p> <p>2.汇聚交换机 1台 交换容量≥496Gbps，包转发率≥148Mpps，端口类型≥8个10/100/1000Base-T电口，≥24个SFP光口，≥4个SFP+光口，支持端口防雷≥6KV，支持堆叠，持集群或堆叠多虚一技术，支持组播VLAN，支持端口自环检测，支持IEEE 802.3ad，支持动态链路聚合LACP，支持Jumbo Frame数据传输等。</p> <p>3.模块面板底盒 Cat6 50套。</p> <p>4.六类非屏蔽双绞线 15箱。</p> <p>5.水晶头Cat6 2盒。</p> <p>6.网络机柜 600*600*2000 1台。</p> <p>7.墙柜9U 3台。</p> <p>8.综合布线安装。</p> <p>9.PVC辅材：从墙柜分到各网络信息点的PVC线槽。</p>	












33	值班室9小件	套	2	头盔+防刺服+盾牌+钢叉+防暴棍+手套+手电+脚叉+防爆消防架	
34	24盘蒸饭柜	个	1	双门24盘，全不锈钢机体豪华美观，高强度门锁安全可靠，整体发泡保温节能，一次成型内胆，自动补水装置，高效发热管。电压380V，功率：24KW，最大蒸饭能力（KG）：米饭72，面点96；输入蒸汽压力：0.02MPa；蒸饭时间：15-35分钟；重量：约95KG	
35	留样柜	个	1	外形尺寸：520*410*1380MM，容积:约128L，温度:10~0℃,电压:220V,功率:155W,采用双层中空玻璃门，有效保持柜内温度,展示效果出众。采用名牌压缩机,制冷快速高效,节能的同时静音运行。简易式温控器,轻松调节柜内温度,采用隔热保温性能良好的发泡层,有效降低保温能耗。	
36	四门双温冰箱	个	1	外形尺寸：1200*700*1900MM，内箱尺寸:(1100*595*668)*2,数字温控,全铜盘管,品牌压缩机,加厚发泡层,无氟设计，绿色环保。内外箱全不锈钢,搁架层数:4层,框脚类型:4寸万向脚轮,40GP装箱数量:24个，净重:120KG,温度范围:冷藏-5℃~10℃,冷冻-15℃~-6℃,制冷方式:直冷,制冷剂R134a,电源220V/50HZ,功率350W	
37	不锈钢双水池	个	9	规格：1200*760*800+150；采用磨砂不锈钢板制作，面板1.2mm，侧板1.0mm，配豪华不锈钢调节脚，星盆尺寸：450*450*280；手可触摸地方均为圆弧角设计，杜绝对人体造成伤害。	
38	电磁大锅灶（锅径800MM）	个	2	1、采用32位CPU，处理运算能力更强更快；采用知名原装驱动芯片，保护功能更完善，具有过流、过载、短路保护功能； 2、主板改用贴片技术，生产工艺更精，结构设计更美观，集成度更高； 交流风机升级为直流风机，无漏电隐患，直流风机转速更高，功率更小，耗能更低，散热效果更好，稳定性更强； 3、采用霍尔传感技术，加热功率实时显示，检测更精准； 采用物联通讯模块，实现电磁炉与后台服务器的连接，人机对话； 4、采用国际先进的VA显示屏，精准定时、定温功能，能全方位实时显示电磁炉的各项核心参数。 锅径:Φ800 功率:20KW 电压：380V	
39	幼儿餐具	套	222	每套包含304材质直径7cm口杯1个、304材质双层防烫直径11CM汤碗1个、304材质两格分餐盘1个、实木18cm长幼儿筷子1双、304材质勺子1个。	
40	打餐餐具	套	6	每套包含304材质直径300mm汤桶1个、304材质直径300mm餐盆1个、304材质直径300mm米饭盆1个，要求全部带盖。	
41	教师餐具	套	30	每套含304五格餐盘1个、304双层汤碗1个、304勺子1个，实木25.5MM长筷子1双	
42	消毒柜	台	2	1.消毒+PTC系统烘干。2.额定电压：220v/50HZ。3.产品材质：无磁不锈钢。4.容量：200套餐具左右。5.产品层架：4层架。	
43	教师办公桌	张	6	双人位办公桌，尺寸：约1200Wx1200Dx750Hmm，1、基材：采用E1级刨花板，符合E1级环保标准。2、饰面：采用AAA级三聚氢胺纸饰面，经防划、防油处理。3、封边：采用优质PVC封边，表面光滑，防水性好。4、胶水：采用环保胶黏剂。5、五金配件：采用著名品牌优质五金配件。钢木结构桌架采用优质冷轧钢板加优质钢管，高频焊接各钢件经除锈、酸洗、磷化等工序，经防锈处理，防腐功能强；（产品不含椅子）	
44	教师办公椅	张	6	1.颜色：黑色。2.尺寸：见图。3.座垫：乳胶+定型棉。4.网布，高弹网布。	
45	办公室沙发	套	4	尺寸：157*59*71cm，三人位沙发，二人尺寸：113*59*71，一人尺寸：64*59*71布艺沙发。	

46	大型打印机	台	2	A4复印/打印，打印机类型：黑白激光、支持网络打印自动双面打印。	
47	小型彩色打印机	台	10	知名品牌打印机，A4复印/打印，自动双面、液晶屏，一款墨仓式喷墨打印机 1、支持全自动双面打印 2、打印 复印 扫描 三合一 3、无线连接手机 4、无线连接电脑ipad笔记本（电脑均可有线连接） 5、黑白，彩色打印照片和文档都支持 6、支持a4照片无边框	
48	打印机硒鼓	套	80	配套A4激光打印机使用，适用品牌：惠普/HP，打印颜色：黑、红、黄、蓝色；打印页数：大容量版，约35000页。	
49	打印机墨盒	套	110	配套彩色喷墨一体机，四色套装，黑、红、黄、蓝色，每瓶400cm。	
50	办公电脑	台	32	1.国内知名品牌. 2.处理器：兆芯6780A.3.内存：16G DDR4 内存.4.硬盘：512 SSD固态硬盘.5.电源：200W电源 6.显示器：23.8寸液晶显示器.7.系统：（正版银河麒麟操作系统+WPS 360 教育版 终身使用），3年质保	
51	平板	台	4	国内知名品牌 MatePad 12"S，8GB+256GB，1300万像素。 +matepad键盘套+点触笔	
52	会议桌	张	50	1.尺寸：120*40*750。2.带滑轮。3.环保材质。4.可折叠。	
53	会议椅子	张	50	1.颜色：乳白色。2.椅背：pp+纤材质。（重力感微调）3.扶手：前后调节。4.网布：透气网布。5.座垫：座壳pp+纤材质。6.海绵：50MM厚定型海绵。7.椅子高度85CM、宽度54CM、座位宽44CM、长45CM。	
54	文件柜	个	18	尺寸：约1200Wx400Dx2000Hmm，1、基材：采用E1级刨花板，符合E1级环保标准。2、饰面：采用AAA级三聚氢胺纸饰面，经防划、防油处理。3、封边：采用优质PVC封边，表面光滑，防水性好。4、胶水：采用环保胶黏剂。5、五金配件：采用著名品牌优质五金配件。钢木结构桌架采用优质冷轧钢板加优质钢管，高频焊接各钢件经除锈、酸洗、磷化等工序，经防锈处理，防腐蚀功能强；	



55	多功能室大型LED设备	套	1	<p>1、P1.86模组LED(高刷)7.2平米; 1) 点间距(mm): 1.862) 像素密度(点/㎡): 288,9063) 像素构成: 1R1G1B4) 模组尺寸(mm): 320×1605) 模组分辨率: 172x866) 亮度(nits): ≥6007) 刷新频率(Hz): ≥38408) 最大功耗(W/㎡): ≤4829) 维护方式: 前/后维护”2、接收卡15张: 1.自带8个HUB75接口,支持16组并行全彩数据,32组RGB、R16G16B16等形式串行2.支持常规芯片、PWM芯片、士兰芯片和灯饰芯片等所有主流LED驱动芯片。3.单卡控制面积(亮度)及校正区域(色度): 常规: 256*256像素, PWM: 512*256像素, 士兰: 256*324像素4.支持静态到64扫描之间的任意扫描类型。5.支持任意抽点抽行抽列,支持数据组偏移,可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏3、LED电源38台: 5V40A 200W带转换超薄显示屏电源。4、视频处理器1台: 1.专业级LED显示屏控制设备,具备强大的视频信号接收和处理能力,最大可接收1920×1200像素的高清数字信号;支持HDMI和DVI高清数字接口,多路信号间无缝切换;支持视频源任意缩放和裁剪。具备4个千兆网口输出,单机可支持最宽4096像素或最高2560像素的LED显示屏。同时,具备一系列丰富实用的功能,提供灵活的屏幕控制和高品质的图像显示,在LED媒体应用领域有显著优势。2.具有2类视频输入接口,包括1路HDMI和2路DVI; 3. 最大输入分辨率1920×1200@60Hz,支持分辨率任意设置; 4. 最大带载260万像素,最宽可达4096点,或最高可达2560点; 5. 支持视频源任意切换,缩放和裁剪; 6. 支持画面偏移; 7. 双USB 2.0高速通讯接口,用于电脑调试和主控间任意级联; 8. 支持亮度和色温调节; 9. 支持低亮高灰; 10. 支持HDCP 1.4; 5、视频拼接器1台: 1.纯硬件设计架构,19英寸标准机架式安装,金属结构机箱;2.支持对输入图像画面添加台标,可调整台标文字背景、位置;支持OSD 文字叠加显示,并可对OSD属性进行调节,包括但不限于字体间距、颜色、透明度等;3.支持2000个用户场景,支持多场景分组合、场景一键轮巡等;4.支持通过移动终端进行无线控制,实现图层编辑、信号更换,场景保存/调取、画面控制等操作;5.支持实时上屏和预编上屏两种模式,实时上屏模式可实现用户编辑实时上屏显示; 预编上屏模式支持在软件端进行显示内容预编辑后,再上屏显示;6.支持用户权限分级管理和设置,超级管理员用户可分配用户使用权限,支持多用户同时在线编辑、控制、上屏操作, 可预览其他用户操作;7.支持输入源画面任意截取,可对截取的画面开窗调用,并可作为一个新的输入源,不影响原输入源的使用;8.支持监测设备温度、电压、 风扇在线状态,可监测板卡信号状态,输入源信号丢失时,可上报预警提示信息; 9.最大规模: 28路输入,16路输出。6、全频音柱2台: 1.采用MBS多声束线性扬声器系统,4个3寸中低音单元,以线性结构排列,通过耦合技术以柱面波的形式辐射声波; 2.输出功率: 100W/200W/400W(连续/节目/峰值)3.标称阻抗: 8Ω4.频率响应: 低频截止不高于100Hz,高频截止不低于18KHz 7、合并式功放1台: 1.2路话筒输入,2路立体声输入,1路光纤输入,1路同轴输入,可选配2只无线手持麦克风2.1组四芯输出,1组接线柱输出。3.最直观的用户均衡模式: 音乐、话筒各三段均衡(高中低)音直接调节4.双混响技术,强大的包围感、修饰度,音乐激励、变调功能,让你唱歌无忧5.软件联机密码功能,无限次开机次数锁功能6.免驱式USB直连,解决一切链接问题7.音乐7段均衡加三段用户均衡,激励功能、正负7级变调功能8.话筒15段参量均衡加三段用户均衡,啸叫抑制功能,高音增强功能9.效果3段参量均衡,效果类型是ECHO+REVERB和ECHO+立体声ECHO可选10.主输出通道3段参量均衡+高低通+延时+相位+音量配置11.中置输出通道3段参量均衡+高低通+延时+相位+音量配置12.超低出通道3段参量均衡+高低通+延时+相位+音量配置8、麦克风1台: 手持麦克风9、LED内部辅材7.2平米; 工程安装使用线缆,网线、电源线等10、LED工程钢结构7.2平米; LED显示屏钢架及不锈钢包边11、设备包装运输及安装调试7.2平米; 显示屏出货后运输到安装地点安装完成后的设备运行调试</p>	
----	-------------	---	---	--	--

美工区								
序号	技术参数							
	产品类别	产品名称	产品结构	配套数量	单位	规格	材质	参考图片
小班								
1	方案类	亿童活动区美工区使用手册（小班）		1	册	正16开	200g铜版纸+60g轻型纸	
2	环创材料类	区域标识牌		1	张	正16开	250g白卡	
3		区域规则牌		1	张	正8开	200g铜版纸	
4		玩具柜彩色标签		2	套	120*85mm	80g不干胶	
5		装箱说明		2	张	正16开	80g双胶纸	
6		1. 小汽车的轨迹	欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
7			情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
8			立体纸工	20	张	185*260mm	230g白卡	
9			贴纸	5	张	185*260mm	80g不干胶	
10			EVA五角星造型	5	张	185*260*2mm	EVA	
11			彩色胶带纸	5	卷	15*6000mm	胶带纸	
12			彩色纸	50	张	185*260mm	彩色纸	
13		2. 果蔬印画	欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
14			情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
15			立体纸工	20	张	185*260mm	230g白卡	
16			贴纸	5	张	185*260mm	80g不干胶	
17			彩色瓦楞纸	10	张	250*380mm	瓦楞纸	
18			木棍	50	根	10*160mm	木质	
19		3. 泡泡的世界	欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
20			情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
21			白色手提袋	10	个	210*150*80mm	纸质	
22			生宣纸	20	张	270*380mm	生宣纸	
23			彩色纸吸管	1	包	直径6mm，长度195mm；25根/包	纸质	
24		4. 淘气的线宝宝	欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
25			情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
26			立体纸工	20	张	185*260mm	230g白卡	
27			彩色毛球	1	包	直径20mm；200个/包	化纤	
28			彩色纸绳	5	捆	长度20000mm	纸质	
29		5. 下雨啦	欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
30			情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
31			立体纸工	20	张	185*260mm	230g白卡	
32			彩色毛球	1	包	直径20mm；200个/包	化纤	
33			EVA熊和音符造型	5	张	185*260*2mm	EVA	
34		6. 水珠旅行记	欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
35			情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
36			贴纸	5	张	185*260mm	80g不干胶	
37			EVA雨伞和雨滴造型	5	张	185*260*2mm	EVA	
38			白色纸筒	10	个	直径45mm，长度150mm	纸质	
39			欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
40			情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	









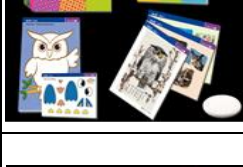


41	活动材料类	7. 舞动的水草	立体纸工	20	张	185*260mm	230g白卡	
42			贴纸	5	张	185*260mm	80g不干胶	
43			彩色纸	50	张	185*260mm	彩色纸	
44			白色手提袋	10	个	210*150*80mm	纸质	
45		8. 快乐一家人	欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
46			情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
47			立体纸工	20	张	185*260mm	230g白卡	
48			贴纸	5	张	185*260mm	80g不干胶	
49			白色纸杯	20	个	250ml	纸质	
50			彩色纸丝	2	包	80g/包	纸质	
51		9. 彩虹豆	欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
52			情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
53			立体纸工	20	张	185*260mm	230g白卡	
54			彩色毛球	1	包	直径20mm; 200个/包	化纤	
55			彩色胶带纸	5	卷	15*6000mm	胶带纸	
56		10. 美丽的花	欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
57			情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
58			立体纸工	10	张	185*260mm	230g白卡	
59			EVA花朵造型	5	张	185*260*2mm	EVA	
60			手揉纸	400	张	240*250mm	手揉纸	
61		11. 绵羊宝宝	欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
62			情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
63			立体纸工	20	张	185*260mm	230g白卡	
64			彩色纸丝	4	包	80g/包	纸质	
65		12. 刺猬背果果	欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
66			情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
67			立体纸工	20	张	185*260mm	230g白卡	
68			彩色纸	50	张	185*260mm	纸质	
69		13. 淘气的落叶	彩色纸绳	5	捆	长度20000mm	纸质	
70			欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
71			情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
72			树叶刮画纸	5	张	180*250mm, 含刮画笔1支	刮画纸	
73			白色纸筒	5	个	直径45mm, 长度150mm	纸质	
74		14. 暖暖的太阳	彩色磨砂纸	5	张	260*370mm	磨砂纸	
75			欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
76			情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
77			贴纸	5	张	185*260mm	80g不干胶	
78			白色艺术纸盘	20	个	直径176mm, 厚5mm	纸质	
79		15. 快乐圣诞节	彩色纸	50	张	185*260mm	彩色纸	
80			欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
81			情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
82			立体纸工	20	张	185*260mm	230g白卡	
83			圣诞DIY印章	6	个	25*35mm	松木+橡胶	
84				1	个	50*25*35mm	松木+橡胶	
85				4	个	50*50*35mm	松木+橡胶	
86			彩色纸绳	5	捆	长度20000mm	纸质	
87	活动材料类	16. 灿烂的烟花	欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
88			情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
89			立体纸工	20	张	185*260mm	230g白卡	
90			刮画纸	20	张	180*250mm, 含刮画笔1支	刮画纸	
91			彩色纸绳	5	捆	长度20000mm	纸质	
92			欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
93			情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	













94	17. 花园里	立体纸工1	10	张	185*260mm	230g白卡	
95		立体纸工2	10	张	185*260mm	230g白卡	
96		彩色毛球	1	包	直径20mm; 200个/包	化纤	
97		彩色纸	50	张	185*260mm	彩色纸	
98	18. 小兔采蘑菇	欣赏图卡	3	张	185*260mm	纸质	
99		情境底纸	20	张	260*370mm	200g铜版纸	
100		立体纸工	20	张	185*260mm	120g纯质纸	
101		贴纸	5	张	185*260mm	80g不干胶	
102		EVA兔子造型	5	张	185*260*2mm	EVA	
103		手揉纸	400	张	240*250mm	手揉纸	
104	19. 鸟儿的聚会	欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
105		情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
106		立体纸工	10	张	185*260mm	230g白卡	
107		彩色手提袋	10	个	210*150*80mm	纸质	
108		EVA五角星造型	5	张	185*260*2mm	EVA	
109	20. 我爱妈妈	欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
110		情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
111		EVA几何图形造型	10	张	185*260*2mm	EVA	
112		彩色纸	50	张	185*260mm	彩色纸	
113		彩色纸绳	5	捆	长度20000mm	纸质	
114	21. 捕鱼达人	欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
115		情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
116		立体纸工	20	张	185*260mm	230g白卡	
117		贴纸	5	张	185*260mm	80g不干胶	
118		彩色胶带纸	5	卷	15*6000mm	胶带纸	
119	22. 爱美丽的鱼	欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
120		情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
121		立体纸工	20	张	185*260mm	230g白卡	
122		EVA爱心造型	5	张	185*260*2mm	EVA	
123		彩色艺术纸盘	10	个	直径230mm	纸质	
124		彩色纸	50	张	185*260mm	彩色纸	
125	23. 漂亮的房子	欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
126		情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
127		立体纸工1	10	张	185*260mm	230g白卡	
128		立体纸工2	10	张	185*260mm	230g白卡	
129		EVA四叶草造型	5	张	185*260*2mm	EVA	
130		彩色纸	50	张	185*260mm	彩色纸	
131	24. 混合果汁	欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
132		情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
133		贴纸	5	张	185*260mm	80g不干胶	
134		白色纸杯	20	个	250ml	纸质	
135		彩色纸吸管	1	包	直径6mm, 长度195mm; 25根/包	纸质	
136	25. 美味的食物	欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
137		情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
138		立体纸工	20	张	185*260mm	230g白卡	
139		贴纸	5	张	185*260mm	80g不干胶	
140		EVA食物造型	5	张	185*260*2mm	EVA	
141		白色艺术纸盘	10	个	直径176mm, 厚5mm	纸盘	
142	26. 动物的乐园	欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
143		情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
144		立体纸工	10	张	185*260mm	230g白卡	
145		彩色手提袋	10	个	210*150*80mm	纸质	
146		动物DIY印章	4	个	25*35mm	松木+橡胶	
147	27. 颜色对对碰	欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
148		情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
149		生宣纸	20	张	270*380mm	生宣纸	
150							
151							






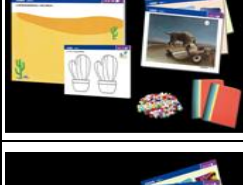





152			EVA五角星造型	5	张	185*260*2mm	EVA	
153			白色艺术纸盘	10	个	直径176mm，厚5mm	纸盘	
154	28. 星星的舞会		欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
155			情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
156			立体纸工	20	张	185*260mm	230g白卡	
157			EVA五角星造型	5	张	185*260*2mm	EVA	
158			EVA爱心造型	5	张	185*260*2mm	EVA	
159		29. 甜蜜冰激凌		欣赏图卡	3	张	185*260mm	
160			情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
161			立体纸工	20	张	185*260mm	230g白卡	
162			彩色纸丝	4	包	80g/包	纸质	
163			手揉纸	400	张	240*250mm	纸质	
164	30. 西瓜的畅想		欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
165			情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
166			EVA西瓜造型	10	张	370*260*2mm	EVA	
167			彩色纸绳	5	捆	长度20000mm	纸质	
168	31. 伞的世界		欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
169			情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
170			立体纸工	20	张	185*260mm	230g白卡	
171			EVA花朵造型	5	张	185*260*2mm	EVA	
172		彩色胶带纸	5	卷	15*6000mm	胶带纸		
173	32. 葡萄园		欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
174			情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
175			立体纸工	20	张	185*260mm	230g白卡	
176			手揉纸	400	张	240*250mm	手揉纸	
177			彩色毛球	1	包	直径20mm；200个/包	化纤	

中班								
1	方案类	亿童活动区美工区使用手册（中班）		1	册	正16开	200g铜版纸+60g轻型纸	
2	环创材料类	区域标识牌		1	张	正16开	250g白卡	
3		区域规则牌		1	张	正8开	200g铜版纸	
4		玩具柜彩色标签		2	套	120*85mm	80g不干胶	
5		装箱说明		2	张	正16开	80g双胶纸	
6	1. 我爱老师		欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
7			情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
8			立体纸工	20	张	185*260mm	230g白卡	
9			EVA花朵造型	5	张	185*260*2mm	EVA	
10			EVA熊和音符造型	5	张	185*260*2mm	EVA	
11			彩色卡纸1	20	张	270*390mm	纸质	
12	2. 美丽的彩虹		欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
13			情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
14			立体纸工	20	张	185*260mm	230g白卡	
15			彩色毛球	1	包	直径20mm；200个/包	化纤	
16			彩色纸绳	5	捆	长度20000mm	纸质	

17	3. 颜色的碰撞	欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
18		情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
19		立体纸工	10	张	185*260mm	230g白卡	
20		陀螺轴	40	根	5*6*80mm	木质	
21		生宣纸	20	张	270*380mm	生宣纸	
22	4. 树林里的树	白色纸筒	5	个	直径45mm, 长度150mm	纸质	
23		欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
24		情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
25		白色纸杯	20	个	250ml	纸质	
26		树干刮画纸	5	张	180*250mm, 含刮画笔1支	刮画纸	
27	5. 喵喵喵	彩色卡纸1	10	张	270*390mm	卡纸	
28		欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
29		情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
30		立体纸工	20	张	185*260mm	230g白卡	
31		彩色卡纸1	10	张	270*390mm	卡纸	
32	6. 鲸鱼戏水	彩色纸杯	20	个	250ml	纸质	
33		欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
34		情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
35		立体纸工	20	张	185*260mm	230g白卡	
36		剪纸	16	张	185*260mm	80g双胶纸	
37	7. 胖嘟嘟的水母	手揉纸	400	张	240*250mm	手揉纸	
38		彩色瓦楞纸	10	张	250*380mm	瓦楞纸	
39		欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
40		情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
41		立体纸工	20	张	185*260mm	230g白卡	
42	8. 快乐农场	白色纸杯	20	个	250ml	纸质	
43		彩色纸	50	张	185*260mm	彩色纸	
44		欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
45		情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
46		立体纸工	20	张	185*260mm	230g白卡	
47	9. 香喷喷的面包	彩色手提袋	10	个	210*150*80mm	纸质	
48		EVA兔子造型	5	张	185*260*2mm	EVA	
49		彩色卡纸1	10	张	270*390mm	卡纸	
50		欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
51		情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
52	10. 猫头鹰	立体纸工	20	张	185*260mm	230g白卡	
53		EVA食物造型	5	张	185*260*2mm	EVA	
54		彩色纸	50	张	185*260mm	彩色纸	
55		彩虹绳	1	捆	2*25000mm	尼龙	
56		欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
57	11. 树的创想	情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
58		立体纸工	10	张	185*260mm	230g白卡	
59		剪纸	16	张	185*260mm	80g双胶纸	
60		艺术背景纸	12	张	370*260mm	80g铜版纸	
61		白色艺术纸盘	10	个	直径176mm, 厚5mm	纸盘	
62	12. 树的创想	欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
63		情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
64		立体纸工	20	张	185*260mm	230g白卡	
65		手揉纸	400	张	240*250mm	手揉纸	
66		果疏DIY印章	6	个	25*35mm	松木+橡胶	
67	13. 树的创想	果疏DIY印章	1	个	50*25*35mm	松木+橡胶	
68		果疏DIY印章	4	个	50*50*35mm	松木+橡胶	
69		彩色卡纸1	10	张	270*390mm	卡纸	
70		欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
71		情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	





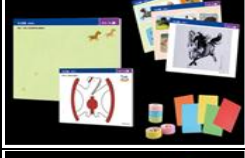




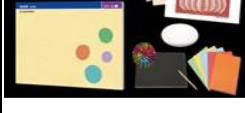






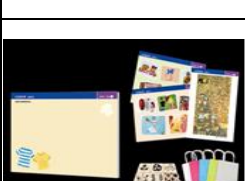




72	活动材料类	12. 漂亮的格子布	剪纸	16	张	185*260mm	80g双胶纸	
73			白色纸筒	5	个	直径45mm, 长度150mm	纸质	
74			彩色纸	50	张	185*260mm	彩色纸	
75		13. 公主的城堡	欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
76			情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
77			立体纸工	20	张	185*260mm	230g白卡	
78			镜面纸	5	张	200*300mm	镜面纸	
79			EVA爱心造型	5	张	185*260*2mm	EVA	
80			EVA五角星造型	5	张	185*260*2mm	EVA	
81		14. 梅花朵朵开	欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
82			情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
83			贴纸	5	张	185*260mm	80g不干胶	
84			彩色卡纸1	10	张	270*390mm	卡纸	
85			彩色纸杯	20	个	250ml	纸质	
86			生宣纸	20	张	270*380mm	生宣纸	
87		15. 小雪人	欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
88			情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
89			立体纸工	20	张	185*260mm	230g白卡	
90			剪纸	16	张	185*260mm	80g双胶纸	
91			EVA水果造型	5	张	185*260*2mm	EVA	
92			EVA雨伞和雨滴造型	5	张	185*260*2mm	EVA	
93		16. 过年啦	欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
94			情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
95			立体纸工	20	张	185*260mm	80g不干胶	
96			EVA蝴蝶结造型	5	张	185*260*2mm	EVA	
97			EVA熊和音符造型	5	张	185*260*2mm	EVA	
98		17. 春日里	欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
99			情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
100			立体纸工	20	张	185*260mm	230g白卡	
101			剪纸	16	张	185*260mm	80g双胶纸	
102			艺术背景纸	12	张	370*260mm	80g铜版纸	
103			彩色毛球	1	包	直径20mm; 200个/包	化纤	
104		18. 瓶花朵朵	欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
105			情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
106			剪纸	16	张	185*260mm	80g双胶纸	
107			彩色瓦楞纸	10	张	250*380mm	瓦楞纸	
108			EVA花朵造型	5	张	185*260*2mm	EVA	
109		19. 灵动的色彩	欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
110			情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
111			剪纸	16	张	185*260mm	80g双胶纸	
112			彩色艺术纸盘	10	个	直径230mm	纸质	
113			彩色纸	50	张	185*260mm	彩色纸	
114		20. 我设计的鞋子	欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
115			情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
116			立体纸工	20	张	185*260mm	230g白卡	
117			EVA水果造型	5	张	185*260*2mm	EVA	
118			EVA熊和音符造型	5	张	185*260*2mm	EVA	
119			彩色卡纸1	10	张	270*390mm	卡纸	
120		21. 神奇的图形	欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
121			情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
122			立体纸工	20	张	185*260mm	230g白卡	
123			图形刮画纸	5	张	180*250mm, 含刮画笔1支	刮画纸	

124		彩色纸	50	张	185*260mm	彩色纸	
125	22. 建筑大师	欣赏图卡	3	张	185*260mm	纸质	
126		情境底纸	20	张	260*370mm	200g铜版纸	
127		立体纸工	20	张	185*260mm	120g纯质纸	
128		贴纸	5	张	185*260mm	230g白卡	
129		白色纸筒	5	个	直径45mm, 长度150mm	纸质	
130		彩色瓦楞纸	10	张	250*380mm	瓦楞纸	
131	23. 花壳乌龟	欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
132		情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
133		立体纸工	20	张	185*260mm	230g白卡	
134		彩色胶带纸	5	卷	15*6000mm	胶带纸	
135		白色纸杯	20	个	250ml	纸质	
136		手揉纸	400	张	240*250mm	手揉纸	
137	24. 蜘蛛的聚会	欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
138		情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
139		立体纸工	20	张	185*260mm	230g白卡	
140		剪纸	16	张	185*260mm	80g双胶纸	
141		白色艺术纸盘	10	个	直径176mm, 厚5mm	纸质	
142	25. 去旅行	欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
143		情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
144		立体纸工	20	张	185*260mm	230g白卡	
145		交通工具DIY印章	6	个	50*50*35mm	松木+橡胶	
146	26. 沙漠探险	彩色胶带纸	5	卷	15*6000mm	胶带纸	
147		欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
148		情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
149		立体纸工	20	张	185*260mm	230g白卡	
150		彩色磨砂纸	10	张	260*370mm	磨砂纸	
151	27. 美丽的海滩	彩色毛球	1	包	直径20mm; 200个/包	化纤	
152		欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
153		情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
154		EVA太阳帽造型	10	张	260*370*2mm	EVA	
155		彩色磨砂纸	5	张	260*370mm	磨砂纸	
156	28. 风的魔力	彩色纸杯	20	个	250ml	纸质	
157		欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
158		情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
159		立体纸工	20	张	185*260mm	230g白卡	
160		贴纸	5	张	185*260mm	纸质	
161		彩色卡纸1	10	张	270*390mm	卡纸	
162		EVA四叶草造型	5	张	185*260*2mm	EVA	
163	29. 向日葵	木棍	50	根	10*160mm	木质	
164		欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
165		情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
166		彩色纸吸管	1	包	直径6mm, 长度195mm; 25根/包	纸质	
167		彩色纸	50	张	185*260mm	彩色纸	
168		白色纸杯	20	个	250ml	纸质	
169	30. 牵牛花	白色艺术纸盘	10	个	直径176mm, 厚5mm	纸质	
170		欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
171		情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
172		剪纸	16	张	185*260mm	80g双胶纸	
173		彩色纸绳	5	捆	长度20000mm	纸质	
174		彩色卡纸1	10	张	270*390mm	卡纸	
175		欣赏图卡	3	张	185*260mm	纸质	

176	31. 荷花池	情境底纸	20	张	260*370mm	200g铜版纸		
177		步骤图卡	1	张	185*260mm	120g纯质纸		
178		立体纸工	20	张	185*260mm	230g白卡		
179		剪纸	16	张	185*260mm	80g双胶纸		
180		彩色卡纸1	10	张	270*390mm	卡纸		
181		白色艺术纸盘	10	个	直径176mm，厚5mm	纸质		
182		32. 节日狂欢	欣赏图卡	3	张	185*260mm		200g铜版纸
183	情境底纸		20	张	260*370mm	120g纯质纸		
184	立体纸工		20	张	185*260mm	230g白卡		
185	艺术背景纸		12	张	370*260mm	80g铜版纸		
186	EVA熊和音符造型		5	张	185*260*2mm	EVA		
187	白色纸筒		5	个	直径45mm，长度150mm	纸质		
大班								
1	方案类	亿童活动区美工区使用手册（大班）		1	册	正16开	200g铜版纸+60g 轻型纸	
2	环创材料类	区域标识牌		1	张	正16开	250g白卡	
3		区域规则牌		1	张	正8开	200g铜版纸	
4		玩具柜彩色标签		2	套	120*85mm	80g不干胶	
5		装箱说明		2	张	正16开	80g双胶纸	
6	1. 不一样的我	欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸		
7		情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸		
8		立体纸工	20	张	185*260mm	230g白卡		
9		EVA五角星造型	5	张	185*260*2mm	EVA		
10		彩色纸	50	张	185*260mm	彩色纸		
11		白色纸杯	20	个	250ml	纸质		
12	2. 装饰日用品	欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸		
13		情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸		
14		立体纸工1	10	张	185*260mm	230g白卡		
15		立体纸工2	10	张	185*260mm	230g白卡		
16		EVA四叶草造型	5	张	185*260*2mm	EVA		
17	3. 静悄悄的夜晚	彩色纸绳	5	捆	长度20000mm	纸质		
18		欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸		
19		情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸		
20		剪纸	16	张	185*260mm	80g双胶纸		
21		彩色瓦楞纸	10	张	250*380mm	瓦楞纸		
22	4. 有趣的小丑	白色艺术纸盘	10	个	直径176mm，厚5mm	纸质		
23		欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸		
24		情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸		
25		彩色手提袋	10	个	210*150*80mm	纸质		
26		彩色毛球	1	包	直径20mm；200个/包	化纤		
27	5. 火车开来了	彩色纸丝	4	包	80g/包	纸质		
28		欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸		
29		情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸		
30		立体纸工	20	张	185*260mm	230g白卡		
31		EVA爱心造型	5	张	185*260*2mm	EVA		



32		白色纸筒	10	个	直径45mm, 长度150mm	纸质	
33	6. 遨游太空	欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
34		情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
35		步骤图卡	1	张	185*260mm	200g铜版纸	
36		立体纸工	20	张	185*260mm	230g白卡	
37		艺术背景纸	12	张	370*260mm	80g铜版纸	
38		EVA五角星造型	5	张	185*260*2mm	EVA	
39		EVA熊和音符造型	5	张	185*260*2mm	EVA	
40	7. 海底世界	欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
41		情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
42		剪纸	16	张	185*260mm	80g双胶纸	
43		海底世界DIY印章	2	个	25*35mm	松木+橡胶	
44			1	个	50*25*35mm	松木+橡胶	
45			5	个	50*50*35mm	松木+橡胶	
46	8. 幸福生日会	彩色纸	50	张	185*260mm	彩色纸	
47		欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
48		情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
49		立体纸工	20	张	185*260mm	230g白卡	
50		彩色海绵	4	块	260*185*20mm	海绵	
51	9. 马儿快跑	彩色毛球	1	包	直径20mm; 200个/包	化纤	
52		欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
53		情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
54		立体纸工	20	张	185*260mm	230g白卡	
55		彩色胶带纸	5	卷	15*6000mm	胶带纸	
56	10. 孔雀开屏	彩色纸	50	张	185*260mm	彩色纸	
57		欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
58		情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
59		立体纸工	20	张	185*260mm	230g白卡	
60		彩色纸杯	20	个	250ml	纸质	
61	11. 长颈鹿	彩色卡纸1	10	张	270*390mm	卡纸	
62		欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
63		情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
64		立体纸工	20	张	185*260mm	230g白卡	
65		彩色艺术纸盘	10	个	直径230mm	纸质	
66	12. 企鹅王国	彩色卡纸1	10	张	270*390mm	纸质	
67		欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
68		情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
69		立体纸工	20	张	185*260mm	230g白卡	
70		彩色卡纸2	10	张	270*390mm	卡纸	
71	13. 奇妙的颜色	白色纸杯	20	个	250ml	纸质	
72		欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
73		情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
74		立体纸工	20	张	185*260mm	230g白卡	
75		生宣纸	20	张	270*380mm	生宣纸	
76	14. 圆的创想	彩色纸绳	5	捆	长度20000mm	纸质	
77		欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
78		情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
79		贴纸	5	张	185*260mm	80g不干胶	
80		圆形刮画纸	5	张	180*250mm, 含刮画笔1支	刮画纸	
81		彩色卡纸1	10	张	270*390mm	卡纸	
82		白色艺术纸盘	20	个	直径176mm, 厚5mm	纸质	

83	活动材料类	15. 我是表演家	欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
84			情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
85			立体纸工	20	张	185*260mm	230g白卡	
86			彩色纸	50	张	185*260mm	彩色纸	
87			彩色毛球	1	包	直径20mm; 200个/包	化纤	
88			木棍	50	根	10*160mm	木质	
89		16. 民族大联欢	欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
90			情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
91			步骤图卡	1	张	185*260mm	200g铜版纸	
92			立体纸工	20	张	185*260mm	230g白卡	
93			彩色纸	50	张	185*260mm	彩色纸	
94			彩色纸吸管	1	包	直径6mm, 长度195mm; 25根/包	纸质	
95		17. 花灯会	欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
96			情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
97			立体纸工	20	张	185*260mm	230g白卡	
98			花灯刮画纸	5	张	180*250mm, 含刮画笔1支	刮画纸	
99			彩色卡纸1	10	张	270*390mm	卡纸	
100		18. 五彩缤纷	欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
101			情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
102			步骤图卡	1	张	185*260mm	200g铜版纸	
103			立体纸工	20	张	185*260mm	230g白卡	
104			刮画纸	10	张	180*250mm, 含刮画笔1支	刮画纸	
105			白色纸杯	20	个	250ml	纸质	
106		19. 小小设计师	彩色卡纸1	10	张	270*390mm	纸质	
107			欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
108			情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
109			小小设计师DIY印章	4	个	25*35mm	松木+橡胶	
110				4	个	50*25*35mm	松木+橡胶	
111				3	个	50*50*35mm	松木+橡胶	
112			彩色手提袋	10	个	210*150*80mm	纸质	
113	20. 地底下的世界	20. 地底下的世界	欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
114			情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
115			剪纸	16	张	185*260mm	80g双胶纸	
116			白色艺术纸盘	10	个	直径176mm, 厚5mm	纸质	
117			彩色瓦楞纸	10	张	250*380mm	瓦楞纸	
118			欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
119	21. 大象家族	21. 大象家族	情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
120			立体纸工	20	张	185*260mm	230g白卡	
121			彩色卡纸1	10	张	270*390mm	卡纸	
122			白色纸杯	20	个	250ml	纸质	
123			欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
124			情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
125	22. 恐龙	22. 恐龙	步骤图卡	1	张	185*260mm	200g铜版纸	
126			立体纸工	20	张	185*260mm	230g白卡	
127			艺术背景纸	12	张	370*260mm	80g铜版纸	
128			彩色纸吸管	1	包	直径6mm, 长度195mm; 25根/包	纸质	
129			EVA五角星造型	5	张	185*260*2mm	EVA	
130			欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
131	23. 国宝熊猫	23. 国宝熊猫	情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
132			步骤图卡	1	张	185*260mm	200g铜版纸	
133			立体纸工	20	张	185*260mm	230g白卡	
134			彩色磨砂纸	5	张	260*370mm	磨砂纸	

135		木棍	50	根	10*160mm	木质	
136	24. 狮子大王	欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
137		情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
138		立体纸工	20	张	185*260mm	230g白卡	
139		彩色纸丝	4	包	80g/包	纸质	
140		彩色纸	50	张	185*260mm	彩色纸	
141	25. 交通工具	欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
142		情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
143		立体纸工	20	张	185*260mm	230g白卡	
144		彩色瓦楞纸	10	张	250*380mm	瓦楞纸	
145		EVA五角星造型	5	张	185*260*2mm	EVA	
146	26. 我的爸爸	欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
147		情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
148		不织布领带	10	张	185*260*2mm	不织布	
149		彩色胶带纸	5	卷	15*6000mm	胶带纸	
150	27. 机器人	欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
151		情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
152		立体纸工	20	张	185*260mm	230g白卡	
153		白色纸杯	20	个	250ml	纸质	
154		彩色卡纸1	10	张	270*390mm	卡纸	
155	28. 美丽的桥	欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
156		情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
157		艺术背景纸	12	张	370*260mm	80g铜版纸	
158		彩色瓦楞纸	10	张	250*380mm	瓦楞纸	
159		白色纸筒	10	个	直径45mm, 长度150mm	纸质	
160	29. 热闹的端午节	欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
161		情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
162		立体纸工	20	张	185*260mm	230g白卡	
163		EVA食物造型	5	张	185*260*2mm	EVA	
164		彩色卡纸1	10	张	270*390mm	卡纸	
165		彩色纸绳	5	捆	长度20000mm	纸质	
166	30. 夏威夷风情	欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
167		情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
168		EVA花朵造型	5	张	185*260*2mm	EVA	
169		彩色纸绳	5	捆	长度20000mm	纸质	
170		彩色纸	50	张	185*260mm	彩色纸	
171	31. 化装舞会	欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
172		情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
173		立体纸工	20	张	185*260mm	230g白卡	
174		EVA水果造型	5	张	185*260*2mm	EVA	
175		EVA蝴蝶结造型	5	张	185*260*2mm	EVA	
176		手揉纸	400	张	240*250mm	手揉纸	
177	32. 我要毕业了	欣赏图卡	3	张	185*260mm	200g铜版纸	
178		情境底纸	20	张	260*370mm	120g纯质纸	
179		立体纸工	40	张	185*260mm	230g白卡	
180		EVA蝴蝶结造型	5	张	185*260*2mm	EVA	
181		EVA五角星造型	5	张	185*260*2mm	EVA	
182		EVA熊和音符造型	5	张	185*260*2mm	EVA	

科学区									
序号	技术参数								
	产品类别	产品名称	产品结构	配套数量	规格	单位	材质	参考图片	
小班									
1	方案类	亿童活动区科学区使用手册（小班）		1	正16开	册	200g铜版纸+60g轻型纸		
2	环创材料类	区域标识牌		1	正16开	张	250g白卡		
3		区域规则牌		1	正8开	张	200g铜版纸		
4		玩具柜彩色标签		2	120*85mm	套	80g不干胶		
5		装箱说明		2	正16开	张	80g双胶纸		
6	科学区	1. 观察总动员	放大镜	4	直径约78mm，高约162mm	个	ABS塑料+亚克力		
7			多棱镜	4	高约55mm	个	木质+亚克力		
8			分类盒	1	长约236mm宽约166mm	个	PC塑料+ABS塑料		
9			操作卡（动物高清图）	4	16开	张	250g白卡		
10			操作卡（植物高清图）	4	16开	张	250g白卡		
11			操作记录表	1	16开，30张	册	80g双胶纸		
12			探索图卡	4	16开	张	250g白卡		
13		2. 斜面与车	支撑底座	12	单倍支撑底座8块，双倍支撑底座4块。	个	松木		
14			跑道	4	长约300mm	个	松木		
15			小车	4	长约81mm	辆	ABS塑料		
16			清理网	4	长约280mm，宽约180mm	张	pp塑料、尼龙网、金属		
17			操作记录表	1	16开，30张	册	80g双胶纸		
18			探索图卡	4	16开	张	250g白卡		
19		3. 声音的秘密	电话连接管	4	内径约为15mm	根	PP塑料		
20			直通接头	2	高约80mm	个	ABS塑料		
21			三通接头	1	长约96mm	个			
22			电话	6	红、黄两色，每种颜色3个；长约170mm	个			
23			操作记录表	1	16开，30张	册	80g双胶纸		
24			探索图卡	4	16开	张	250g白卡		
25		4. 青蛙弹跳赛	弹跳青蛙	16	红黄蓝绿四色，长约为60mm	个	PP塑料		
26			操作卡（荷叶图卡）	4	16开	张	2mm工业纸板		
27			短棉线	4	短棉线长约500mm	根	棉线		
28			软尺	4	尺子包装壳直径约50mm，厚约11mm，黄、蓝色	个	塑料		










29	活动材料类		操作记录表	1	16开, 30张	册	80g双胶纸	
30			探索图卡	4	16开	张	250g白卡	
31		5. 空气和水	小降落伞	2	伞直径约为610mm	个	布质	
32			雨水收集器	1	高度约157mm, 口径约72.2mm	个	PC塑料+PP塑料	
33			量杯-250ml	1	容积约为250ml	个	PC塑料	
34			量杯-100ml	1	容积约为100ml	个	PC塑料	
35			托盘	1	直径约234mm	个	PC塑料	
36			漏斗	2	口径约67.8mm	个	PC塑料	
37			操作记录表	1	16开, 30张	册	80g双胶纸	
38			探索图卡	4	16开	张	250g白卡	
39		6. 昆虫好朋友	操作卡(昆虫对对碰)	4	16开	张	250g白卡	
40			操作卡(有益的昆虫)	3	16开	张	250g白卡	
41			操作卡(有害的昆虫)	3	16开	张	250g白卡	
42			昆虫采集夹	2	长约180mm	个	PC塑料	
43			放大镜	4	直径约78mm, 高约162mm	个	ABS塑料+亚克力	
44			操作记录表	1	16开, 30张	册	80g双胶纸	
45			探索图卡	4	16开	张	250g白卡	
46		7. 植物的生长	观察瓶架	1	长约240mm, 4孔	个	PC塑料	
47			观察瓶	4	高度约120mm	个	PC塑料+PP塑料	
48			植物生长盒	2	长约160mm	个	PC塑料	
49			操作卡(植物的故事)	8	16开	张	胶片纸+200g黑色铜板纸	
50			纸质手电筒	1	16开	张	300g白卡	
51			操作记录表	1	16开, 30张	册	80g双胶纸	
52			探索图卡	4	16开	张	250g白卡	
53		8. 五官拼拼看	操作卡(五官拼图)	2	每套含底板2张、拼图片6张	套	2mm厚工业纸板+250g白卡纸	
54			操作记录表	1	16开, 30张	册	80g双胶纸	
55			探索图卡	4	16开	张	250g白卡	
56		9. 镜子变形记	万花筒	4	长约为200mm, 黄色、蓝色两色, 每种颜色2个	个	纸质	
57			凹面镜	2	直径约78mm, 高约162mm	个	ABS塑料	
58			凸面镜	2	直径约78mm, 高约162mm	个	ABS塑料	
59			可折叠平面镜	2	折叠后, 长约135mm, 宽约100mm	个	ABS塑料	
60			操作卡(平面镜配套图卡)	4	16开	张	250g白卡	
61			操作记录表	1	16开, 30张	册	80g双胶纸	
62			探索图卡	4	16开	张	250g白卡	
63			条形磁铁	2	长约78mm, 宽约26mm, 厚约7mm	块	磁铁	
64			环形磁铁	2	外径约33mm, 内径约10mm, 厚约7mm	块	磁铁	
65			U形磁铁	2	长约41.68mm	块	磁铁	
66			分类盒	1	长约236mm宽约166mm	个	PC塑料+ABS塑料	

67	10. 磁铁的力量	铁屑盒	2	尺寸长约95mm, 宽约70mm, 高约14mm	个	ABS塑料	
68		操作卡（蜗牛迷宫）	1	16开	张	2mm工业纸板	
69		操作卡（大树迷宫）	1	16开	张	2mm工业纸板	
70		操作卡（走迷宫）	1	16开	张	250g白卡	
71		操作记录表	1	16开, 30张	册	80g双胶纸	
72		探索图卡	4	16开	张	250g白卡	
73	11. 灯泡亮起来	红蓝电线接头	10	接头为正方体。含长、短电线。	根	ABS塑料+金属	
74		开关盒	2	长方体, 长约63mm, 宽约21mm, 高约21mm。	个	ABS塑料+金属	
75		电池盒	2	长方体, 长约63mm, 宽约42mm, 高约21mm。	个	ABS塑料+金属	
76		电灯盒	2	长方体, 长约63mm, 宽约21mm, 高约21mm。含红、绿灯各1个。	个	ABS塑料+金属	
77		操作记录表	1	16开, 30张	册	80g双胶纸	
78		探索图卡	4	16开	张	250g白卡	
79	12. 水的沉浮	小木船	2	长220mm, 最宽处80mm, 高40mm	个	松木	
80		透明不倒翁	6	扣合后尺寸约为60mm, 壁厚1.2mm	个	PP塑料	
81		EVA块	3	EVA块含正方体、球和圆柱各1个	个	EVA	
82		木头小鱼	4	小鱼长约50mm*宽约45mm	个	木质	
83		正方形海绵	1	长约100mm	块	海绵	
84		铁盒	1	盒身长约90mm, 盒盖长约94mm	个	金属	
85		环形磁铁	2	外径约33mm, 内径约10mm, 厚约7mm	块	磁铁	
86		橡皮	2	长约40mm	块	橡胶	
87		操作记录表	1	16开, 30张	册	80g双胶纸	
88		探索图卡	4	16开	张	250g白卡	
89	13. 有趣的标本	操作卡（动物标本）	3	16开	张	250g白卡	
90		操作卡（植物标本）	1	16开	张	250g白卡	
91		操作卡（化石标本）	2	16开	张	250g白卡	
92		标本盒	6	16开	张	230g白卡	
93		放大镜	4	直径约78mm, 高约162mm	个	ABS塑料+亚克力	
94		操作记录表	1	16开, 30张	册	80g双胶纸	
95		探索图卡	4	16开	张	250g白卡	
96	14. 植物的花与果	观察瓶	4	高度约120mm	个	PC塑料+PP塑料	
97		观察瓶架	1	长约240mm, 4孔	个	PC塑料	
98		捣棒	2	长约145mm	根	木质	
99		滴管	4	长约85mm	支	PP塑料	
100		漏斗	2	口径约67.8mm	个	PC塑料	
101		透明镜片	6	直径约50mm	个	PC塑料	
102		昆虫观察盒	1	高约57mm	个	PC塑料+ABS塑料+亚克力	
103		操作卡（花与果实对碰）	4	16开	张	250g白卡	
104		操作记录表	1	16开, 30张	册	80g双胶纸	
105		探索图卡	4	16开	张	250g白卡	
106		昆虫观察盒	1	高约57mm	个	PC塑料+ABS塑料+亚克力	

107	15. 有趣的动物	动物生长盒	1	长约279.7mm	个	PC塑料			
108		昆虫采集夹	2	长约180mm	个	PC塑料			
109		操作卡（动物的故事）	8	16开	张	胶片纸+200g黑色铜板纸			
110		纸质手电筒	1	16开	张	300g白卡			
111		操作记录表	1	16开，30张	册	80g双胶纸			
112		探索图卡	4	16开	张	250g白卡			
113		16. 会吸水的根	根茎观察盒	1	长约160mm	个		PC塑料	
114			培养皿	4	厚度约为18mm	个		PC塑料	
115			放大镜	2	直径约78mm，高约162mm	个		ABS塑料+亚克力	
116			镊子	4	长约135mm	个		PP塑料	
117			滴管	4	长约85mm	支		PP塑料	
118			托盘	1	直径约234mm	个		PC塑料	
119	条形海绵		4	长约155mm	块	海绵			
120	操作记录表		1	16开，30张	册	80g双胶纸			
121	探索图卡	4	16开	张	250g白卡				
中班									
1	方案类	亿童活动区科学区使用手册（中班）	1	正16开	册	200g铜版纸+60g轻型纸			
2	环创材料类	区域标识牌	1	正16开	张	250g白卡			
3		区域规则牌	1	正8开	张	200g铜版纸			
4		玩具柜彩色标签	2	120*85mm	套	80g不干胶			
5		装箱说明	2	正16开	张	80g双胶纸			
6	1. 磁力的应用	条形磁铁	6	长约78mm，宽约26mm，厚约7mm	块	磁铁			
7		环形磁铁	6	外径约33mm，内径约10mm，厚约7mm	块	磁铁			
8		U形磁铁	2	长约41.68mm	块	磁铁			
9		小车	4	长约81mm	个	ABS塑料			
10		磁力底座	1	高约为103mm	个	PP塑料			
11		操作卡（悬浮磁力环）	4	16开	张	250g白卡			
12		操作记录表	1	16开，30张	册	80g双胶纸			
13		探索图卡	4	16开	张	250g白卡			
14	2. 猜猜镜中谜	镜中谜	2	镜中谜2套，各含底座1个、镜面1个、十字形隔板2片。	套	椴木夹板			
15		小车积木	3	每种造型的小车各1个	个	松木			
16		半边积木	1	含房子、树木、道路、桥、湖泊五种积木。道路积木4个，其他各2个，共12个	套	松木			
17		操作卡（镜中谜图卡）	8	16开	张	250g白卡			

18		操作记录表	1	16开, 30张	册	80g双胶纸	
19		探索图卡	4	16开	张	250g白卡	
20	3. 平衡的乐趣	透明不倒翁	6	扣合后尺寸约为60mm, 壁厚1.2mm	个	PP塑料	
21		DIY陀螺	4	含圆形陀螺2个; 六边形陀螺2个	个	ABS塑料	
22		平衡船	1	长约230mm	个	木质	
23		圆柱砝码	1	小中大3种, 每种6个	套	松木	
24		操作卡(旋转陀螺)	4	16开	张	157g铜版	
25		操作记录表	1	16开, 30张	册	80g双胶纸	
26		探索图卡	4	16开	张	250g白卡	
27	4. 影子变魔术	影子套装底板	1	长约285mm*宽约210mm	个	木质	
28		操作卡(影子插片)	4	16开	张	250g白卡	
29		立体几何造型	1	球体1个、正方体1个、长方体1个、圆柱体1个、圆锥体1个、四面体1个	套	EVA	
30		操作卡(手影卡)	8	16开	张	250g白卡	
31		操作记录表	1	16开, 30张	册	80g双胶纸	
32		探索图卡	4	16开	张	250g白卡	
33	5. 水的流动	水槽	1	长约279.7mm	个	PC塑料+PP塑料	
34		十字形水管	2	长约86.25	个	ABS塑料	
35		T字形水管	2	长约86.25mm	个	ABS塑料	
36		L字形水管	7	高约54.37mm	个	PC塑料	
37		直水管	8	高约86.25mm	个	PC塑料	
38		量杯-100ml	1	容积约为100ml	个	PC塑料	
39		塑料软管	2	长约为1000mm; 软管外径约为5mm	根	PP塑料	
40		操作记录表	1	16开, 30张	册	80g双胶纸	
41		探索图卡	4	16开	张	250g白卡	
42	6. 水里的动物	动物生长盒	1	长约279.7mm	个	PC塑料	
43		养殖盒	1	盒身长约160mm*高约107.5mm*厚约50mm, 盒盖长约160mm*高约20mm*厚约50mm	个	PC塑料	
44		渔捞	2	网手柄长约160mm	个	金属	
45		操作卡(水生动物)	4	16开	张	250g白卡	
46		操作记录表	1	16开, 30张	册	80g双胶纸	
47		探索图卡	4	16开	张	250g白卡	
48		杠杆天平	1	含天平底座, 天平支柱, 天平杠杆, 天平砝码收纳盒, 天平托盘, 天平托盘支架	套	ABS塑料+PVC塑料	



49	活动材料类	7. 比比谁更重	条形砝码	20	长约60mm	个	ABS塑料	
50			兔子砝码	12	塑料, 兔子: 长约56.6mm*宽约27.1mm, 12个	个	ABS塑料	
51			熊仔砝码	6	塑料, 熊仔: 长约76.9mm*宽约48.6mm, 6个	个	ABS塑料	
52			大象砝码	3	塑料, 大象: 长约107.6mm*宽约60mm, 3个	个	ABS塑料	
53			操作记录表	1	16开, 30张	册	80g双胶纸	
54			探索图卡	4	16开	张	250g白卡	
55		8. 齿轮转起来	底板片	20	黄、绿两色, 每种颜色10片, 长约72mm	片	ABS塑料	
56			大齿轮	6	直径约94mm	个	ABS塑料	
57			小齿轮	12	直径约70mm	个	ABS塑料	
58			固定轴	20	长约34mm*宽约34mm*高约20mm	个	PC塑料	
59			转动手柄	4	长约49mm*宽约24mm*高约31mm	个	PC塑料	
60			操作卡(齿轮转转)	4	16开	张	纸质	
61		9. 有用的镜子	操作记录表	1	16开, 30张	册	80g双胶纸	
62			探索图卡	4	16开	张	250g白卡	
63			潜望镜图纸	8	16开	张	230g白卡	
64			潜望镜镜片	16	长方形, 长约41mm*宽约38mm	个	塑料	
65			放大镜	4	直径约78mm, 高约162mm	个	ABS塑料+亚克力	
66			操作卡(放大镜模型)	2	16开	张	250g白卡	
67		10. 电铃响起来	透镜底座	4	长约60mm	个	ABS塑料	
68			操作记录表	1	16开, 30张	册	80g双胶纸	
69			探索图卡	4	16开	张	250g白卡	
70			红蓝电线接头	16	接头为正方体。含长、短电线	根	ABS塑料+金属	
71			开关盒	3	长方体, 长约63mm, 宽约21mm, 高约21mm。	个	ABS塑料+金属	
72			电池盒	2	长方体, 长约63mm, 宽约42mm, 高约21mm。	个	ABS塑料+金属	
73		11. 水的循环与净化	电灯盒	2	长方体, 长约63mm, 宽约21mm, 高约21mm。含红、绿灯各1个	个	ABS塑料+金属	
74			电铃盒	1	长方体, 长约63mm, 宽约21mm, 高约21mm。	个	ABS塑料+金属	
75			操作记录表	1	16开, 30张	册	80g双胶纸	
76			探索图卡	4	16开	张	250g白卡	
77			滴管	4	长约85mm	支	PP塑料	
78			量杯-250ml	1	容积约为250ml	个	PC塑料	
79		12. 水的净化	观察瓶	4	高度约120mm	个	PC塑料+PP塑料	
80			观察瓶架	1	长约240mm, 4孔	个	PC塑料	
81			过滤套装	1	含漏斗1个、过滤筒4个、收集器1个、收集器盖1个、过滤网4个	套	ABS塑料+PC塑料	
82			漏斗	2	口径约67.8mm	个	PC塑料	
83			操作记录表	1	16开, 30张	册	80g双胶纸	
84			探索图卡	4	16开	张	250g白卡	
85			雨水收集器	1	高度约157mm, 口径约72.2mm	个	PC塑料+PP塑料	
86			春夏秋冬找不同	4	正16K	张	磁力板	

87	12. 春夏秋冬找不同	操作卡（春夏秋冬拼拼看）	6	正16K	张	磁力板	
88		操作卡（每月天气记录表）	1	16开	张	2mm工业纸板	
89		操作卡（天气贴）	1	16开	张	纸质	
90		操作记录表	1	16开，30张	册	80g双胶纸	
91		探索图卡	4	16开	张	250g白卡	
92		13. 泥土里的动物	养殖盒	1	盒身长约160mm*高约107.5mm*厚约50mm，盒盖长约160mm*高约20mm*厚约50mm	套	
93	放大镜		2	直径约78mm，高约162mm	个	ABS塑料+亚克力	
94	昆虫采集夹		2	长约180mm	个	PC塑料	
95	操作卡（地下动物）		2	16开	张	250g白卡	
96	操作记录表		1	16开，30张	册	80g双胶纸	
97	探索图卡		4	16开	张	250g白卡	
98	14. 身体的秘密	操作卡（人体消化器官）	1	16开	张	2mm工业纸板	
99		人体器官布艺拼图	1	正8K	套	布质	
100		条形磁铁	2	长约78mm，宽约26mm，厚约7mm	块	磁铁	
101		操作卡（器官标签）	1	16开	张	250g白卡	
102		操作卡（不同的食物）	1	16开	张	250g白卡	
103		操作记录表	1	16开，30张	册	80g双胶纸	
104		探索图卡	4	16开	张	250g白卡	
105	15. 皮带传动的秘密	底板片	20	黄、绿两色，每种颜色10片，长约72mm	片	ABS塑料	
106		大滑轮	10	直径约54mm	个	ABS塑料	
107		固定轴	10	长约34mm*宽约34mm*高20mm	个	PC塑料	
108		转动手柄	4	长约49mm*宽约24mm*高约31mm	个	PC塑料	
109		传动皮带	8	长约150mm，宽约3mm	根	橡胶	
110		操作记录表	1	16开，30张	册	80g双胶纸	
111		探索图卡	4	16开	张	250g白卡	
112	16. 天平测重	称重天平	1	含天平支架、天平底座、天平挂斗、天平游码、天平游码固定扣	套	ABS塑料+PVC塑料	
113		条形砝码	20	长约60mm	个	ABS塑料	
114		兔子砝码	12	长约56.6mm*宽约27.1mm，12个	个	ABS塑料	
115		熊仔砝码	6	长约76.9mm*宽约48.6mm，6个	个	ABS塑料	
116		大象砝码	3	长约107.6mm*宽约60mm，3个	个	ABS塑料	
117		操作记录表	1	16开，30张	册	80g双胶纸	
118		探索图卡	4	16开	张	250g白卡	
大班							
1	方案类	亿童活动区科学区使用手册（大班）	1	正16开	册	200g铜版纸+60g轻型纸	
2		区域标识牌	1	正16开	张	250g白卡	

3	环创材料类	区域规则牌		1	正8开	张	200g铜版纸	
4		玩具柜彩色标签		2	120*85mm	套	80g不干胶	
5		装箱说明		2	正16开	张	80g双胶纸	
6		1. 阳光的颜色	彩虹砖	2	每套含三种造型，每种各1个	套	松木+亚克力	
7			三棱镜	1	高约170mm	个	PP塑料+亚克力	
8			操作记录表	1	16开，30张	册	80g双胶纸	
9			探索图卡	4	16开	张	250g白卡	
10		2. 力的传递	传递片	100	红、黄、蓝、绿、橙、白六色	片	ABS塑料	
11			阶梯桥	4	长约133.29mm	个	ABS塑料	
12			操作记录表	1	16开，30张	册	80g双胶纸	
13			探索图卡	4	16开	张	250g白卡	
14		3. 快来听一听	漏斗	4	口径约67.8mm	个	PC塑料	
15			电话连接管	4	内径约为15mm	根	PP塑料	
16			直通接头	2	高约80mm	个	ABS塑料	
17			三通接头	1	长约96mm	个		
18			电话	6	红、黄两色，每种颜色3个；长约170mm	个		
19			操作记录表	1	16开，30张	册	80g双胶纸	
20			探索图卡	4	16开	张	250g白卡	
21		4. 寻找北极点	条形磁铁	2	长约78mm，宽约26mm，厚约7mm	块	磁铁	
22			环形磁铁	2	外径约33mm，内径约10mm，厚约7mm	块	磁铁	
23			U形磁铁	2	长约41.68mm	块	磁铁	
24			铁屑盒	2	长约95mm，宽约70mm，高约14mm	个	ABS塑料	
25			指南针	8	不锈钢外壳，直径约60mm，厚约13mm	个	金属	
26			操作记录表	1	16开，30张	册	80g双胶纸	
27			探索图卡	4	16开	张	250g白卡	
28		5. 环保卫士	回收盒	6	16开	张	230g白卡	
29			操作卡（可回收物品）	1	16开	张	250g白卡	
30			操作卡（不可回收物品）	1	16开	张	250g白卡	
31			雨水收集器	1	高度约157mm，口径约72.2mm	个	PC塑料+PP塑料	
32			操作记录表	1	16开，30张	册	80g双胶纸	
33			探索图卡	4	16开	张	250g白卡	
34		6. 人体的骨骼	操作卡（人体骨骼拼图）	2	1套2张，16开	套	2mm工业纸板	
35			操作卡（骨骼标签）	2	16开	张	250g白卡	
36			操作记录表	1	16开，30张	册	80g双胶纸	
37			探索图卡	4	16开	张	250g白卡	

38	活动材料类	7. 滑轮转一转	底板片	30	黄、绿两色，每种颜色15片，长约72mm	片	ABS塑料	
39			大滑轮	5	直径约为54mm	个	ABS塑料	
40			小滑轮	10	直径约38mm	个	ABS塑料	
41			滑轮扣	8	长约74mm	个	ABS塑料	
42			固定轴	15	长约34mm*宽约34mm*高约20mm	个	PC塑料	
43			转动手柄	4	长约49mm*宽约24mm*高约31mm	个	PC塑料	
44			长棉线	2	长约1000mm	根	棉线	
45			短棉线	2	白色，长约500mm	根	棉线	
46			操作记录表	1	16开，30张	册	80g双胶纸	
47			探索图卡	4	16开	张	250g白卡	
48		8. 容积大发现	圆柱体容器	2	容积约为500ml	个	PC塑料	
49			长方体容器	2	容积约为500ml	个	PC塑料	
50			量筒	2	容积约为25ml	个	PC塑料	
51			量杯-250ml	2	容积约为250ml	个	PC塑料	
52			量杯-100ml	2	容积约为100ml	个	PC塑料	
53			操作记录表	1	16开，30张	册	80g双胶纸	
54			探索图卡	4	16开	张	250g白卡	
55		9. 风扇转起来	红蓝电线接头	20	接头为正方体。含长、短电线	根	ABS塑料+金属	
56			开关盒	4	长方体，长约63mm，宽约21mm，高约21mm。	个	ABS塑料+金属	
57			电池盒	2	长方体，长约63mm，宽约42mm，高约21mm。	个	ABS塑料+金属	
58			电灯盒	3	长方体，长约63mm、宽约21mm，高约21mm，含红、绿、黄灯各1个	个	ABS塑料+金属	
59			电铃盒	1	长方体，长约63mm，宽约21mm，高约21mm。	个	ABS塑料+金属	
60			马达盒	1	长方体，长约63mm，宽约21mm，高约21mm。	个	ABS塑料+金属	
61			操作记录表	1	16开，30张	册	80g双胶纸	
62			探索图卡	4	16开	张	250g白卡	
63		10. 3D的世界	可插式3D眼镜	2	长约140mm	副	ABS塑料+PE塑料	
64			彩色镜片	8	红、黄、蓝、绿各2片	片	PC塑料	
65			分类盒	1	长约236mm宽约166mm	个	ABS塑料+PC塑料	
66			立体观景机	2	尺寸长约140mm	个	ABS塑料	
67			操作卡（3D图卡）	4	16开	张	250g白卡	
68			操作卡（视觉游戏）	2	16开	张	2mm工业纸板	
69			操作记录表	1	16开，30张	册	80g双胶纸	
70			探索图卡	4	16开	张	250g白卡	
71		11. 惊险过山车	过山车	1	含56个木质组件（14种）和1个木质起子。	套	松木	
72			操作记录表	1	16开，30张	册	80g双胶纸	
73			探索图卡	4	16开	张	250g白卡	
74		12. 水的秘密	滴管	4	长约85mm	支	PP塑料	
75			量杯-250ml	1	容积约为250ml	个	PC塑料	
76			量杯-100ml	1	容积约为100ml	个	PC塑料	
77			漏斗	2	口径约67.8mm	个	PC塑料	
78			镊子	2	长约135mm	个	PC塑料	
79			观察瓶	4	高度约120mm	个	PC塑料+PP塑料	



80		观察瓶架	1	长约240mm, 4孔	个	PC塑料	
81		操作记录表	1	16开, 30张	册	80g双胶纸	
82		探索图卡	4	16开	张	250g白卡	
83	13. 植物的种 养	种植工具 (含锹、直耙、弯耙)	1	含锹、直耙、弯耙各1个	套	木质+金属	
84		喷嘴	4	红色、蓝色各2个	个	PP塑料	
85		种植手套	2	最长处约190mm, 宽约100mm	双	布质	
86		种子收纳瓶	20	透明塑料, 连盖	个	PP塑料	
87		植物生长盒	2	长约160mm	个	PC塑料	
88		软尺	4	黄、蓝各2个	个	塑料	
89		操作记录表	1	16开, 30张	册	80g双胶纸	
90		探索图卡	4	16开	张	250g白卡	
91	14. 有趣的昆 虫	放大镜	2	直径约78mm, 高约162mm	个	ABS塑料+亚克力	
92		清理网	4	长约280mm, 宽约180mm	张	pp塑料、尼龙网、金属	
93		镊子	2	长约135mm	个	PP塑料	
94		昆虫采集夹	2	长约180mm	个	PC塑料	
95		昆虫观察盒	1	高约57mm	个	ABS塑料+PC塑料	
96		动物生长盒	1	长约279.7mm	个	PC塑料	
97		操作记录表	1	16开, 30张	册	80g双胶纸	
98		探索图卡	4	16开	张	250g白卡	
99	15. 齿轮和滑 轮	底板片	30	黄、绿两色, 每种颜色15片, 长约72mm	片	ABS塑料	
100		大滑轮	5	直径约54mm	个	ABS塑料	
101		小滑轮	10	直径约38mm	个	ABS塑料	
102		小齿轮	10	直径约70mm	个	ABS塑料	
103		滑轮扣	8	长约74mm	个	ABS塑料	
104		固定轴	15	长34mm*宽34mm*高20mm	个	PC塑料	
105		转动手柄	4	长约49mm*宽约24mm*高约31mm	个	PC塑料	
106		传动皮带	8	透明皮筋, 长约150mm, 宽约3mm	根	橡胶	
107		长棉线	2	长约1000mm	根	棉线	
108		短棉线	2	白色, 长约500mm	根	棉线	
109		操作记录表	1	16开, 30张	册	80g双胶纸	
110		探索图卡	4	16开	张	250g白卡	
111	16. 测量时间	沙漏瓶	4	外壁上有刻度	个	PP塑料	
112		转换器-1孔	3	长约37.4mm*宽约32.9mm*高约35mm	个	ABS塑料	
113		转换器-3孔	3	长约37.4mm*宽约32.9mm*高约35mm	个	ABS塑料	
114		转换器-5孔	3	长约37.4mm*宽约32.9mm*高约35mm	个	ABS塑料	
115		托盘	1	直径约234mm	个	PC塑料	
116		漏斗	2	口径约67.8mm	个	PC塑料	
117		操作卡 (日晷盘)	4	16开	个	250g白卡	
118		操作记录表	1	16开, 30张	册	80g双胶纸	

119		探索图卡	4	16开	张	250g白卡	
-----	--	------	---	-----	---	--------	--

智力游戏区参数表								
序号	产品类别	技术参数						
		产品名称	产品结构	配套数量	单位	规格	材质	参考图片
小班								
1	方案类	亿童活动区智力游戏区使用手册（小班）		1	册	正16开	200g铜版纸+60g轻型纸	
2	环创材料类	区域标识牌		1	张	正16开	250g白卡	
3		区域规则牌		1	张	正8开	200g铜版纸	
4		玩具柜彩色标签		2	套	120*85mm	80g不干胶	
5		装箱说明		2	张	正16开	80g双胶纸	
6		1. 积木宝宝排排队	积木	34	个	长方形：60*32mm、厚15mm 正方形：40*40mm、厚15mm 圆形：直径40mm、厚15mm	密度板	
7			串绳	8	根	长800mm、两端塑封20mm，直径2mm	棉质	
8			操作卡	16	张	260*92.5mm（14张） 16开（185*260mm）2张	纸质	
9			情境图	4	张	16开（185*260mm）	250g白卡	
10		2. 生日聚会	操作卡	6	张	260*185mm、厚3mm	磁性板	
11			底板	1	套	260*185mm、厚3mm，2个	磁性板	
12		3. 动物擂台赛	钓竿	4	根	钓杆：长165mm。直径10mm。顶端有穿孔，孔直径3mm。清漆。 线绳：长约140mm，直径2mm，白色。 吊坠：直径15mm，高10mm。上端有孔，孔直径3mm。 底部装直径5mm的磁铁。	荷木	
13			动物	24	个	螃蟹73*46mm、章鱼55*44mm、乌龟62*46mm、鲸鱼60*45mm、海星60*50mm、金鱼70*44mm。厚度均为12mm，顶部小磁片直径7mm	密度板	
14			骰子	1	个	30*30*30mm	荷木	
15			底板	12	块	100*100*5mm	密度板	
16		4. 找朋友	透明拼图片	24	片	92*60*2mm	亚克力	
17			操作卡	12	张	16开（185*260mm）	250g白卡	
18		5. 对对碰游戏	棋盘	1	套	直径370mm，厚6mm	夹板	
19			棋子	10	个	竹子56*52mm、猫53*54mm、鱼52*30mm、胡萝卜55*25mm、兔子53*44mm、熊猫50*40mm、骨头52*24mm、狗55*47mm、牛54*30mm、谷堆54*58mm，厚度均为12mm	密度板	
20			骰子	2	个	30*30*30mm	荷木	
21			操作卡	2	张	16开（185*260mm）	250g白卡	
22		6. 数字找家	底板	2	个	260*92.5mm，厚8mm，槽深5mm	夹板	
23			数字	12	个	异形，见设计图，厚12mm	密度板	
24			骰子	2	个	30*30*30mm	荷木	
25			操作卡	4	张	16开（185*260mm）	250g白卡	
26		7. 拼图数一数	拼图	8	套	285*210mm	工业纸板（双层）	






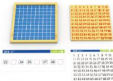


27	活动材料类		操作卡	6	张	16开（185*260mm）	250g白卡	
28		8. 彩色气球	气球片	42	片	60*44mm，厚5mm	密度板	
29			骰子	4	个	30*30*30mm	荷木	
30			操作卡	10	张	16开（185*260mm）	250g白卡	
31		9. 请你来分类	积木片	50	片	33*38mm、厚度5mm	夹板	
32			底板	1	个	260*92.5mm；前段厚12mm、后段厚7mm	夹板、松木	
33			操作卡	10	张	260*92.5mm	250g白卡	
34		10. 创意拼图	几何形状片	57	片	圆形12片：直径分别60mm、50mm、40mm、厚9mm； 正方形12片：60*60mm、50*50mm、40*40mm、厚9mm； 椭圆形2片：长直径80mm、短直径60mm，厚9mm； 等腰梯形1片：上底边长40mm、下底边长80mm、高度40mm、厚度9mm； 平行四边形1片：边长60mm、夹角45度、厚9mm； 半圆形2片：半圆直径60mm、厚9mm； 长方形9片：80*60mm、66.7*50mm、53.3*40mm、厚度9mm； 等腰三角形9片：边长60mm、边长50mm、边长40mm、厚9mm； 等边三角形9片：直角边长分别60mm、50mm、40mm、厚9mm	密度板	
35			情境图	10	张	16开（185*260mm）	250g白卡	
36		11. 骨牌接龙	骨牌	40	片	80*40mm，厚9mm	密度板	
37		12. 数果果	底板	1	套	4个，185*185mm，厚10mm	夹板	
38			果子	64	个	直径20mm	荷木	
39			骰子	2	个	30*30*30mm	荷木	
40		13. 长尾巴火车	车头	1	个	总高度62mm。上端高12mm。长60mm，宽60mm； 车厢底板：长108mm，宽50mm，厚10mm； 车轮：两侧各有2个车轮。车轮直径30mm，厚度10mm	松木	
41			车厢	7	节	车厢长108mm，宽50mm，厚10mm； 车轮直径30mm，厚10mm； 连接部件内空直径4mm。另一端有连接环外圈直径8mm，内圈直径4mm； 孔直径8mm，深度8mm	松木	
42			车厢载物	32	块	圆形：直径40mm，厚度9mm； 中心有1穿孔，孔直径10mm； 长方形：长80mm，宽40mm，厚9mm，孔距30mm； 中心有2个穿孔，呈直线排列。孔直径10mm； 三角形：边长50mm，厚度9mm，孔距5mm； 中心有3个穿孔，呈正三角形排列。孔直径10mm； 正方形：边长40mm，厚度9mm，孔距7mm； 中心有4个穿孔，呈正方形排列。孔直径10mm； 八边形：①直径45mm，厚度9mm，中心有1个穿孔，孔直径10mm。1个，红色； ②直径40mm，厚度9mm，中心有1个穿孔，孔直径10mm。1个，黄色； ③直径35mm，厚度9mm，中心有1个穿孔，孔直径10mm。1个，蓝色； ④直径30mm，厚度9mm，中心有1个穿孔，孔直径10mm。1个，绿色； 算盘珠：①直径45mm，厚度9mm，中心有1个穿孔，孔直径10mm，1个，红色； ②直径40mm，厚度9mm，中心有1个穿孔，孔直径10mm，1个，黄色； ③直径35mm，厚度9mm，中心有1个穿孔，孔直径10mm，1个，蓝色； ④直径30mm，厚度9mm，中心有1个穿孔，孔直径10mm，1个，绿色； 阶梯形：①边长45mm，高阶梯度7mm，低阶梯度2mm，中心有1个穿孔，孔直径10mm，2个，红色； ②边长40mm，高阶梯度7mm，低阶梯度2mm，中心有1个穿孔，孔直径10mm，2个，黄色； ③边长35mm，高阶梯度7mm，低阶梯度2mm，中心有1个穿孔，孔直径10mm，2个，蓝色； ④边长30mm，高阶梯度7mm，低阶梯度2mm，中心有1个穿孔，孔直径10mm，2个，绿色	密度板	
43		14. 数棒比一比	木棍	13	个	长度85mm，直径7.5mm	荷木	
44			数棒	10	根	30*22*16mm；60*22*16mm；90*22*16mm； 120*22*16mm；150*22*16mm；180*22*16mm； 210*22*16mm；240*22*16mm；270*22*16mm； 300*22*16mm	松木	
45			操作卡	8	张	16开（185*260mm）	250g白卡	



46	15. 礼物一样多	礼物片	45	片	芒果55*42mm、苹果46*42mm、菠萝62*35mm、葡萄53*42mm、草莓53*42mm、玫瑰花62*40mm、向日葵62*42mm、郁金香44*42mm、百合54*45mm、小雏菊50*44mm、木马48*40mm、小熊51*45mm、鸭子44*45mm、足球直径45mm、小车36*60mm	密度板		
47		操作卡	16	张	260*92.5mm	250g白卡		
48		16. 衣服排一排	操作架	2	个	300*90*60mm，详见设计图	夹板	
49			衣物片	72	片	50*50mm、40*40mm 30*30mm、厚均为3mm	夹板	
50			操作卡	20	张	260*92.5mm	250g白卡	
51			骰子	2	个	30*30*30mm	荷木	
中班								
1	方案类	亿童活动区智力游戏区使用手册（中班）		1	册	正16开	200g铜版纸+60g轻型纸	
2	环创材料类	区域标识牌		1	张	正16开	250g白卡	
3		区域规则牌		1	张	正8开	200g铜版纸	
4		玩具柜彩色标签		2	套	120*85mm	80g不干胶	
5		装箱说明		2	张	正16开	80g双胶纸	
6		1. 找找在哪里	棋子	40	个	高度40mm、直径30mm	密度板	
7			底板	4	个	260*185mm	工业纸板	
8			操作卡	20	张	16开（185*260mm）	250g白卡	
9		2. 形状大比拼	几何形状片	32	片	55*50mm，详见电子设计图，厚5mm	夹板	
10			底板	2	个	185*92.5mm、厚10mm	夹板	
11			操作卡	6	张	16开（185*260mm）	250g白卡	
12		3. 积木小城	积木	44	个	46*65mm，40*20mm，65*30mm，100*20mm，46*32.5mm，46*40mm，80*30mm，46*20mm，详见电子设计图，厚度为15mm	密度板	
13			操作卡	4	张	16开（185*260mm）	250g白卡	
14		4. 点数乐园	点数棒	40	根	20*20mm、20*40mm、20*60mm、20*80mm、20*100mm、20*120mm、20*140mm、20*160mm、20*180mm、20*200mm，厚度为20mm	松木	
15			情境图	8	张	16开（185*260mm）	250g白卡	
16			操作卡	18	张	260*92.5mm	250g白卡	
17		5. 动物金字塔	棋盘	1	套	370*370mm，厚6mm	夹板	
18			棋子	26	个	鳄鱼1个：120*43*12mm。鸟5个：40*25*12mm。熊5个：90*54*12mm。羊5个：65*52*12mm。长颈鹿5个：50*88*12mm。骆驼5个：85*82*12mm	密度板	
19			船	1	条	45*300mm，厚6mm，单面贴纸	夹板	
20			骰子	1	个	30*30*30mm	荷木	
21			操作卡	8	张	16开（185*260mm）	250g白卡	














22	活动材料类	6. 彩色圆柱	圆柱体	40	个	红色：高度均为55mm，直径分别为55mm、50mm、45mm、40mm、35mm、30mm、25mm、20mm、15mm、10mm； 绿色：直径依次为55mm、50mm、45mm、40mm、35mm、30mm、25mm、20mm、15mm、10mm； 对应高度分别为10mm、15mm、20mm、25mm、30mm、35mm、40mm、45mm、50mm、55mm； 黄色：直径均为25mm，高度分别为：55mm、50mm、45mm、40mm、35mm、30mm、25mm、20mm、15mm、10mm 蓝色：直径依次为55mm、50mm、45mm、40mm、35mm、30mm、25mm、20mm、15mm、10mm； 对应高度分别为：55mm、50mm、45mm、40mm、35mm、30mm、25mm、20mm、15mm、10mm	荷木	
23			骰子	2	个	30*30*30mm	荷木	
24			操作卡	2	张	16开（185*260mm）	250g白卡	
25		7. 形状棋	形状棋	42	个	45*45mm，厚3mm，单面贴纸	夹板	
26			骰子	4	个	30*30*30mm	荷木	
27		8. 认识时间	底板	1	套	260*185mm，厚3mm，2个	磁性板	
28			PP时钟	18	个	114*140mm	PP	
29			操作卡	6	张	260*185mm，厚3mm	磁性板	
30		9. 找位置	底板	1	套	第一个182*260mm，厚10mm；第二个166*260mm，厚10mm；槽10.5*5.5mm、深4mm	密度板	
31			动物头像	10	个	35*25mm，厚5mm	夹板	
32			操作卡	6	张	260*185mm	250g白卡	
33		10. 串珠数数	情境图	8	张	16开（185*260mm）	250g白卡	
34			操作卡	18	张	260*92.5mm（16张） 16开（185*260mm）（2张）	250g白卡	
35			木棍	6	根	高80mm，直径12mm，螺纹高6mm	荷木	
36			底板	1	个	260*92.5mm，厚10mm、孔直径为8mm	夹板	
37			圆环	66	个	外径24mm，内径14mm，厚5mm	荷木	
38		11. 花朵变变变	底板	4	个	130*92.5mm，厚10mm	夹板	
39			花朵片	48	片	65*65mm，50*50mm，40*40mm，20*20mm，厚5mm	密度板	
40			木棍	4	个	长度50mm，直径8mm	荷木	
41			操作卡	18	张	16开（185*260mm）（4张） 260*92.5mm（14张）	250g白卡	
42		12. 数蘑菇	蘑菇	66	个	直径20mm，高20mm	荷木	
43			蘑菇盘	1	个	260*185mm，厚10mm	夹板	
44			操作卡	16	张	16开（185*260mm）	250g白卡	
45		13. 找宝宝	蛋宝宝	20	个	直径40mm，高度14mm	松木	
46	锤子		4	个	黄绿两色，前端锤体总高度30mm，直径15mm，后端木棍长225mm	荷木		
47	底板		4	个	185*260mm，厚6mm	夹板		
48	14. 蛇形棋	棋盘	1	套	370*370mm，厚6mm	夹板		
49		棋子	16	个	高度30mm，圆柱直径12mm，圆球直径15mm	荷木		
50		骰子	1	个	30*30*30mm	荷木		
51	15. 点数多米诺	点数多米诺牌	56	块	80*40mm，厚5mm	夹板		
52		操作卡	14	张	16开（185*260mm）	250g白卡		
53	16. 几何拼图	几何形状片	157	片	正六边形12个：30*30mm，厚9mm； 等腰直角三角形20个：30*30mm，厚9mm； 梯形25个：上边长25mm，下边长50mm，高25mm，厚	密度板		
54		情境图	10	张	16开（185*260mm）	250g白卡		
大班								

1	方案类	亿童活动区智力游戏区使用手册（大班）		1	册	正16开	200g铜版纸+60g轻型纸	
2	环创材料类	区域标识牌		1	张	正16开	250g白卡	
3		区域规则牌		1	张	正8开	200g铜版纸	
4		玩具柜彩色标签		2	套	120*85mm	80g不干胶	
5		装箱说明		2	张	正16开	80g双胶纸	
6		活动材料类	1. 饼干排序	饼干片	54	片	直径40mm，厚5mm	密度板
7	操作卡			10	张	260*92.5mm	250g白卡	
8	2. 羊羊保卫战		棋盘	1	套	370*370mm，厚6mm	夹板	
9			圆柱体	15	个	红黄蓝绿橙直径分别为30mm、25mm、20mm，厚度均为10mm	密度板	
10			棋子	1	个	30*55mm、见设计图，厚20mm	松木	
11			骰子	2	个	30*30*30mm	荷木	
12			操作卡	2	张	16开（185*260mm）	250g白卡	
13	3. 绕桩游戏		底板	2	个	185*185mm，厚10mm	夹板	
14			桩棍	20	根	高度60mm，直径10mm	荷木	
15			桩绳	8	根	长1500mm，两端塑封10mm，直径2mm	棉线	
16			操作卡	8	张	16开（185*260mm）	250g白卡	
17	4. 算珠乐		算术盒	1	个	260*92.5*72.5mm；底板厚10mm；算珠外径24mm，内径14mm，圆棒直径12mm	夹板、荷木	
18			操作卡	28	张	260*92.5mm（24张） 16开（185*260mm）工业纸板（4张）	250g白卡	
19	5. 寻宝记		棋盘	1	套	370*370mm，厚6mm	夹板	
20			棋子	8	个	红黄蓝绿4色各2个，30*20mm，厚12mm	密度板	
21			金币	40	个	直径25mm，厚3mm	荷木	
22			转盘	1	个	直径100mm，厚8mm	密度板	
23	6. 虾兵蟹将		棋盘	1	套	370*370mm，厚6mm	夹板	
24			棋子	16	个	高度30mm，圆柱直径12mm，圆球直径15mm	荷木	
25			骰子	1	个	30*30*30mm	荷木	
26			木虾	20	个	30*25mm，厚12mm	密度板	
27			木蟹	15	个	42*25mm，厚12mm	密度板	
28			木龟	8	个	33*25mm，厚12mm	密度板	
29			木龙	1	个	30*35mm，厚12mm	密度板	
30			立牌	3	个	65.5*55.5mm，厚5mm	密度板	
31	7. 捕鱼大赛		木盒	4	个	100*100*55mm，厚5mm	夹板	
32			木鱼	80	个	50*45mm，厚5mm	密度板	
33			骰子	2	个	30*30*30mm	荷木	
34			操作卡	2	张	16开（185*260mm）	250g白卡	
35	8. 加减板		操作卡	10	张	16开（185*260mm）	250g白卡	
36			绕线板	8	个	140*50mm，厚7mm	夹板	




37		绕绳	16	根	长1200mm，直径2mm、塑封10mm	棉线	
38	9. 彩立方	积木	45	个	30*30*30mm	荷木	
39		操作卡	8	张	16开（185*260mm）	250g白卡	
40	10. 士兵突围	底板	2	个	185*185mm，厚10mm	夹板	
41		围墙片	32	片	44*30mm，厚3mm	夹板	
42		棋子	16	个	高度30mm，圆柱直径12mm，圆球直径15mm	荷木	
43	11. 时间找朋友	PP时钟	18	个	114*140mm	PP	
44		操作卡	8	张	16开（185*260mm）	250g白卡	
45	12. 宝贝购	棋盘	1	套	370*370mm，厚6mm	夹板	
46		棋子	16	个	高度30mm，圆柱直径12mm，圆球直径15mm	荷木	
47		样币	66	枚	25*25*3mm	荷木	
48		骰子	1	个	30*30*30mm	荷木	
49		操作卡	2	张	16开（185*260mm）	250g白卡	
50	13. 数字板	底板	1	个	221*221*12mm	夹板	
51		数字片	100	片	19*19*4mm	夹板	
52		操作卡	24	张	260*92.5mm（18张） 200*220mm（6张）	250g白卡	
53	14. 帽子棋	帽形棋子	16	个	底部直径30mm，高40mm	荷木	
54		棋盘	1	个	221*221mm，厚10mm	夹板	
55		操作卡	6	张	198*235mm	250g白卡	
56		骰子	2	个	30*30*30mm	荷木	
57	15. 分分乐	几何形状片	30	片	圆形直径60mm，三角形和正方形边长60mm，厚度均为12mm	密度板	
58		底板	3	个	280*92.5mm，厚8mm	夹板	
59		情境图	3	张	16开（185*260mm）	250g白卡	
60		操作卡	16	张	260*92.5mm（8张） 16开（185*260mm）（8张）	250g白卡	
61	16. 自然测量	测量环	80	个	40*15mm	塑料	
62		测量棒	60	根	240mm、180mm、120mm	塑料	
63		测量绳	10	根	500mm、两端塑封10mm	棉质	
64		卷尺	4	个	1500mm	塑料	
65		点数棒	16	根	20mm，100mm，200mm	松木	

















### 主题积木技术参数
















主题积木（大班）592片/主题中班积木518片/主题小班积木398片









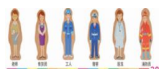


序号	参考图片	名称	尺寸 (cm)	小班单个数量	数量	中班单个数量	数量	大班单个数量	数量
				小班398片		中班 518片		大班592片	
1		长方体	4*4*24	6	16	10	16	6	10
		长方体+2面激光		10		6		4	
2		长方体	4*4*16	12	24	12	24	24	36
		长方体+2面激光		12		12		12	
3		长方体	4*4*8	6	12	20	32	16	28
		长方体+2面激光		6		12		12	
4		长方体	4*4*2	12	20	12	20	6	14
		长方体+1面激光		4		4		4	
		长方体+1面激光		4		4		4	
5		长方体	4*4*4	4	8	10	16	16	32
		长方体+1面激光		4		6		16	
6		三角形+1面激光	4*4*24	4	8	4	8	4	8
		三角形+1面激光		4		4		4	

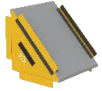
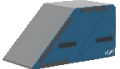
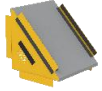
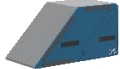

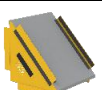


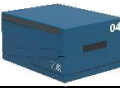









7		三角形+1面激光	4*4*16	6	10	8	16	4	8
		三角形+2面激光		4		8		4	
8		三角形+1面激光	4*4*8	0		0		6	10
		三角形+2面激光		0		0		4	
9		长方体	4*4*4	0		0		8	8
10		长方体	2*4*24	24	36	30		30	36
		三角形+1面激光		12		10		6	
11		长方体	2*4*16	30	51	20		16	49
		三角形+1面激光		10		20		20	
		三角形+1面激光		10		10		12	
		红色长方体+丝印logo“向天歌”		1		1		1	
12		长方体	2*4*8	6	20	10		6	24
		三角形+1面激光		4		8		6	
		三角形+1面激光		4		6		6	
		三角形+1面激光		6		6		6	














13		长方体	2*8*16	8		12		12	12
14		圆柱体	4*4*16	6	10	6		4	10
		圆柱体		4		4		6	
15		圆柱体	4*4*8	4	8	4		2	8
		圆柱体+1面激光		4		4		6	
16		圆柱体	4*4*4	0		4		2	8
		圆柱体+1面激光		0		4		6	
17		圆柱体	4*4*2	0		6		2	10
		圆柱体+1面激光		0		4		8	
18		圆柱体	2*2*16	0		0		12	
19		圆柱体	2*2*12	0		0		10	
20		圆柱体	2*2*8	0		0		8	
21		半圆+1面激光	8*4*2	6		6		12	
22		1/4圆+1面激光	8*8*2	8		8		12	
23		正三角形+1面激光	8*4*2	8		8		12	
24		直角三角形	8*4*2	8		10		10	

25		三角形	16*8*2	4		4		4	
26		半圆环	32*16*2	2		2		2	
27		1/4圆环	16*16*2	0		4		4	
28		1/4圆环+1面激光	16*16*2	6		12		10	
29		半圆环+1面激光	24*12*2	4		4		4	
30		梯形+1面激光	4*8*16	6		8		8	
31		梯形+2面激光	4*6*16	6		8		8	
32		梯形+3面激光	4*4*16	6		16		10	
33		拱形	16*8*4	0				4	
34		门型1	16*16*2	2		4		4	
35		门型2	16*16*2	2		4		4	
36		门型3	16*16*2	4		8		8	
37		门型4	8*8*2	12		10		10	
38		门型5	8*12*2	0		6		6	
39		门型6	8*12*2	0		6		6	





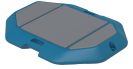








40		H型1	8*18*4	6		10		12	
41		H型2	8*14*4	6		8		8	
42		H型3	8*10*4	4		4		6	
43		半圆1	24*12*2	1		1		1	
44		半圆2	24*12*2	1		1		1	
45		半圆3	16*8*2	2		2		2	
46		半圆4	16*8*2	2		2		2	
46		15个交通标志		15		15		15	
46			6个人偶	6		6		6	
46				10		10		20	
46				10		10		20	
卡片	主题卡片20张			20		20		20	
合计				398		518		592	















跑酷运动组合技术参数							
序号	名称		配套数量	单位	产品规格	材质	参考图片
1	第1箱	三角墩	1	个	570*600*570mm (±10mm), 黄+灰	PVC+海绵	
2		梯形墩	1	个	1170*600*600mm (±10mm), 蓝+灰	PVC+EPE	
3	第2箱	三角墩	1	个	570*600*570mm (±10mm), 黄+灰	PVC+海绵	
4		梯形墩	1	个	1170*600*600mm (±10mm), 蓝+灰	PVC+EPE	
5	第3箱	半圆墩	6	个	300*300*150mm (±10mm), 黄、蓝	PVC+EVA	
6	第4箱	三角墩	2	个	570*600*570mm (±10mm), 黄+灰	PVC+海绵	
7	第5箱	跳马墩 (第4级)	1	个	800*300*200mm (±10mm), 灰	PVC+XPE+海绵	
8		跳马墩 (第3级)	1	个	800*400*200mm (±10mm), 蓝	PVC+XPE+海绵	
9		跳马墩 (第2级)	1	个	800*500*200mm (±10mm), 灰	PVC+XPE+海绵	
10		跳马墩 (第1级)	1	个	800*600*200mm (±10mm), 蓝	PVC+XPE+海绵	
11	第6箱	1号跳箱	1	个	800*600*100mm (±10mm), 灰	PVC+EPE	
12		4号跳箱	1	个	800*600*400mm (±10mm), 蓝	PVC+EPE	
13	第7箱	1号跳箱	1	个	800*600*100mm (±10mm), 灰	PVC+EPE	
14		4号跳箱	1	个	800*600*400mm (±10mm), 蓝	PVC+EPE	
15	第8箱	2号跳箱	1	个	800*600*200mm (±10mm), 蓝	PVC+EPE	
16		3号跳箱	1	个	800*600*300mm (±10mm), 灰	PVC+EPE	
17	第9箱	2号跳箱	1	个	800*600*200mm (±10mm), 蓝	PVC+EPE	
18		3号跳箱	1	个	800*600*300mm (±10mm), 灰	PVC+EPE	
19	第10箱	平衡木 (蓝)	4	个	600*300*300mm (±10mm), 蓝	PVC+EVA	


















20	第11箱	平衡木（灰）	2	个	800*300*300mm（±10mm），灰	PVC+EVA	
21	第12箱	四折垫	1	张	2465*630*50mm（±10mm），蓝+黄	PVC+XPE	
22	第13箱	四折垫	1	张	2465*630*50mm（±10mm），蓝+黄	PVC+XPE	
23	第14箱	升降单杠	1	个	930*1510*1510mm（±10mm），蓝+灰	镀锌钢管	
24		百变窗	1	套	长条带：1450*100*30mm（±10mm），蓝 短条带：800*200*20mm（±10mm），蓝	PVC+EPE	
30	第15箱	升降单杠	1	个	930*1510*1510mm（±10mm），蓝+灰	镀锌钢管	
31		百变窗	1	套	长条带：1450*100*30mm（±10mm），蓝 短条带：800*200*20mm（±10mm），蓝	PVC+EPE	
37	第16箱	龟背	8	个	398*392*211mm，蓝、黄	PP	
38	第17箱	敏捷圈	16	个	644*501*7mm，黄	PP	
39		体能棒	16	根	长750mm，直径29.8mm，蓝、黄	ABS、PPR	
40		底座	8	个	240*240*200mm，蓝、黄	ABS	
41		幼儿园户外运动活动整体方案	1	册	正16开（185mm*260mm）； 封面：200g铜版纸，覆亚膜，单面四色印刷； 内芯：80g双胶纸，双面八色印刷	纸质	
42		跑酷运动组合使用手册	3	册	正16开（185mm*260mm）； 封面：200g铜版纸，覆亚膜，单面四色印刷； 内芯：80g双胶纸，双面八色印刷	纸质	
















体能运动包技术参数								
序号	箱数	产品名称		参考图片	产品规格	配套数量	单位	材质
		名称	部件					
1	第一箱	幼儿园户外运动指导手册			正16开；封面：250克铜版纸，覆亚膜，四色印刷； 内芯：80克双胶纸，四色印刷； 装订方式：胶装	3	册	纸质
2		绳梯			总长3600mm，横栏长505mm，宽37mm，厚3mm，横栏10根；涤纶织带宽25mm，厚1mm，横栏红色，织带黑色	8	个	PP、涤纶织带
3		追逐背心	粘球衣		470*410mm 每色8件，（数字1-8），四色：红，黄，蓝，灰	32	件	涤纶纱卡T65/C35、橡胶、魔术贴钩面
4			绒布球		直径60mm，灰，蓝	64	个	边纶布、PP棉
5			飘带		500mm*70mm、红	32	根	190T涤纶布
6	第二箱	跨栏架	小号跨栏架		729*205*240mm，蓝	8	个	PVC、不锈钢
7	第三箱	跨栏架	中号跨栏架		729*280*265mm，黄	8	个	PVC、不锈钢
8	第四箱	跨栏架	中号跨栏架		729*280*265mm，黄	4	个	PVC、不锈钢
9			大号跨栏架		729*350*305mm，红	4	个	PVC、不锈钢
10	第五箱	敏捷杯			77*74、5*162mm 黄蓝、黄红各16个	32	个	EVA
11	第六箱	滚环	滚环把手		470*50mm，不锈钢原色，灰	8	套	PP、不锈钢
12			滚环圆环		滚环直径378mm，厚15mm，灰			PP
13	第七箱	跳台	小号跳台		362.5*240*149mm，蓝，灰	1	个	HDPE、发泡PU
14			中号跳台		446*293*249mm，黄，灰	1	个	
15			大号跳台		550*360*291mm，红，灰	1	个	
16	第八箱	跳台	小号跳台		362.5*240*149mm，蓝，灰	1	个	HDPE、发泡PU
17			中号跳台		446*293*249mm，黄，灰	1	个	
18			大号跳台		550*360*291mm，红，灰	1	个	
19	第九箱	投掷筐			1425*1425mm，灰，蓝，红，黄	1	个	Q235A镀锌管、S45C、ABS、600D牛津布600D牛津布9*6pu、魔术贴钩面、魔术贴、尼龙编织网、TPE
20	第十箱	软式标枪			长880mm，圆柱直径50mm，蓝，黄	8	个	EVA、环保珍珠棉、NBR、PP管
21	第十一箱	软式标枪			长880mm，圆柱直径50mm，蓝，黄	8	个	EVA、环保珍珠棉、NBR、PP管
22	第十二箱	体操地垫			2000*730*17mm，蓝	4	张	600D牛津布、环保珍珠棉
23		滑溜布			1500*700mm，蓝，黑	2	张	210D牛津布、直纹丙纶织带、ABS接扣
24	第十三箱	敏捷圈			644*501*7mm，红黄各12个	24	个	PP
















25	第十四箱	百变条	百变条		长1200mm，直径60mm，红黄各16根	32	根	PEP珍珠棉
26			连接器		连接器长200mm，厚度10mm，内直径60mm，外直径80mm，红黄各16个		个	
27	第十五箱	体能棒			长750mm，直径29.8mm，蓝、黄各12根	24	根	ABS、PPR
28	第十六箱	平衡桥			750*138*29.5mm，蓝、红各8个	16	个	HDPE
29	第十七箱	龟背			398*392*211mm，蓝、黄各4个	8	个	PP
30	第十八箱	滑板车			556*446*89mm，蓝，灰	4	个	HDPE、发泡PU
31	第十九箱	底座			240*240*200mm，蓝	12	个	ABS
32	第二十箱	底座			240*240*200mm，黄	12	个	ABS
33	第二十一箱	平衡木底座			240*240*100mm，灰	4	个	HDPE
34	第二十二箱	前屈测试仪			585*100*95.5mm，红	1	套	铝合金 ABS 镀锌碳钢
35		平衡木	T形平衡木		1200*200*50mm，原木色	2	根	新西兰松木(无结)
36			I形平衡木		1000*100*50mm，原木色	1	根	新西兰松木(无结)
37	第二十三箱	沙包球			边长50mm 红，黄，蓝	32	个	纱卡T65/C35、PP棉、环保PE颗粒
38		网球			直径65mm，黄色	32	个	羊毛+尼龙纤维、橡胶
39	第二十四箱	跳远地垫			2000*830*3mm	1	张	PVC

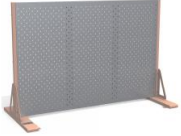
沙水探究区技术参数							
序号	产品信息						
	名称	配套数量	单位	规格尺寸	材质	参考图片	
1	第1箱	90° 弯头（75）	3	个	116. 5*116. 5*82mm	ABS	
2		等径三通（75）	3	个	150*116. 5*83mm	ABS	
3		45° 弯头（75）	3	个	157*124*83mm	ABS	
4		直通（75）	2	个	80*83*83mm	ABS	
5		变径直通	10	个	83*83*80mm	ABS	
6		管帽	10	个	58*58*40mm	ABS	
7		阀门	10	个	100*58*92mm	ABS+TPE	
8		45° 弯头（50）	25	个	85*105*58mm	ABS	
9		90° 弯头（50）	20	个	80*80*58mm	ABS	
10		等径三通（50）	15	个	102*80*58mm	ABS	
11	第2箱	大水车	10	个	124*106*104. 6mm	PP	
12		水阀门	10	个	124*106*87. 2mm	PP	
13		圆管转接头	10	个	124*98*90mm	PP	
14		沙水盆	4	个	390*290*111mm	PP	


15	第3箱	沙筛	4	个	226*346*41mm	PP	
16		水舀	8	把	236*130*107mm	PP	
17		漏斗（单口）	4	个	135*130*135mm	PP	
18		沙铲（小）	8	把	234*82*58mm	ABS	
19	第4箱	水车	20	个	60*55mm	ABS+PP+不锈钢	
20		轮船	20	艘	113*59*51mm	PP	
21		卡扣	80	个	56*46.5*10mm	PC+ABS+不锈钢	
22		水桶	8	个	容积约1.3L 底部直径为125mm，高130mm	PP	
23	第5箱	圆盘	2	个	360*360*45mm	ABS	
24		弧形沙盘	12	个	296*174*45mm	ABS	
25		双面刮沙板	24	个	134*37*6.3mm	ABS	
26		星形沙模	2	个	81.5*78*35mm	ABS	
27		六边形沙模	2	个	97*86.5*35mm	ABS	
28		方形沙模	2	个	80*80*35mm	ABS	
29		三角形沙模	2	个	80*71*35mm	ABS	






















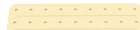
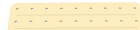


30		圆形沙模	2	个	74*74*35mm	ABS	
31		半圆形沙模	2	个	96.3*49*35mm	ABS	
32		大卡扣	80	个	127.8*60*10mm	PC+ABS+金属	
33	第6箱	Z形剖面管	8	根	319*106*144mm	PP	
34		S形剖面管	8	根	319*148*53mm	PP	
35		正向直角剖面管	8	根	149*177*65.3mm	PP	
36		反向直角剖面管	8	根	149*177*65.3mm	PP	
37	第7箱	基础剖面管	30	根	624*106*54mm	PP	
38		带孔剖面管	10	根	624*106*54mm	PP	
39	第8箱	软管	20	根	直径50mm*1000mm	管头ABS+管身PP	
40		透明粗圆直管	12	根	直径75mm*400mm	PC	
41	第9箱	透明细圆直管1	30	根	直径50mm*90mm	PC	
42		透明细圆直管2	30	根	直径50mm*190mm	PC	
43		透明细圆直管3	20	根	直径50mm*290mm	PC	
44		多孔透明细圆直管	10	根	直径50mm*290mm	PC	




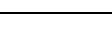


45	第10箱	支架底座	20	个	297*297*60mm	盖EVA/底座HDPE	
46	第11箱	支架	20	个	133*133*200mm	PP	
47	第12箱	支架	20	个	133*133*200mm	PP	
48	第13箱	支架	20	个	133*133*200mm	PP	
49	第14箱	支架	20	个	133*133*200mm	PP	
50	第15箱	四棱锥模型（小号）	2	个	93*93*101mm	ABS	
51		四棱台模型（中号）	2	个	182*182*125mm	ABS	
52		四棱台模型（大号）	2	个	284*284*144mm	ABS	
53		长方体模型（小号）	2	个	218*131*106mm	ABS	
54		长方体模型（中号）	2	个	263*166*127mm	ABS	
55		长方体模型（大号）	2	个	308*201*147mm	ABS	
56		圆柱体模型（小号）	2	个	157*145*107mm	ABS	
57		圆柱体模型（中号）	2	个	209*189*127mm	ABS	
58		圆柱体模型（大号）	2	个	257*233*147mm	ABS	
59		实心小球	20	个	直径35mm	PVC+ABS	



60		空心小球	20	个	直径35mm	ABS	
61	第16箱	沙铲（大）	4	把	540*150*50mm	HDPE	
62		水壶	4	个	50*163*200mm	壶身HDPE+其他PP	
63	第17、18箱	多孔板	1	套	1550*700*1050mm	镀锌钢	
64	第19、20箱	多孔板	1	套	1550*700*1050mm	镀锌钢	
65	第21箱	水箱车	1	套	整体尺寸940*785*410mm	镀锌钢+不锈钢	
66	第22箱	水箱车	1	套	整体尺寸940*785*410mm	镀锌钢+不锈钢	
67	第23箱	水箱	2	个	487*343*258mm	HDPE	
68		幼儿园户外游戏活动整体方案	1	册	整16开，封面和内芯200g铜版纸，内芯黑白印刷	纸质	
69		小班使用手册	1	册	16开（185mm*260mm）；封面250g铜板纸，覆亚膜，四色印刷；内芯80g双胶纸，双面四色印刷	纸质	
70		中班使用手册	1	册		纸质	
71		大班使用手册	1	册		纸质	
72		小班游戏图卡	1	册	16开，封面和内芯200g铜版纸，单面四色印刷	纸质	
73		中班游戏图卡	1	册		纸质	

74		大班游戏图卡	1	册		纸质	
75		游戏海报	12	张	正四开，200g铜版纸，覆光膜，单面四色印刷	纸质	
76	第24箱	收纳筐	4	个	535*355*345mm	PP	
77	第25箱	收纳筐	4	个	535*355*345mm	PP	
















扭扭建构（大型版）技术参数									
序号	产品类别	产品信息							单个克重(g)
		名称		配套数量	单位	产品规格	材质	参考图片	
1	建构主材	第1箱	五孔圆弧片	16	片	450*270*15mm, 淡黄色	HDPE		32
2			十字片	16	片	270*270*15mm, 淡黄色	HDPE		103.00
3		第2箱	三孔长条片	48	片	270*90*15mm, 淡黄色	HDPE		53
4			四孔长条片	48	片	360*90*15mm, 淡黄色	HDPE		67
5		第3箱	方块	63	个	90*90*90mm, 灰色	PC+ABS		124
6		第4箱	方块	63	个	90*90*90mm, 灰色	PC+ABS		124
7		第5箱	七孔长条片	32	片	630*90*15mm, 淡黄色	HDPE		126
8		第6箱	七孔长条片	32	片	630*90*15mm, 淡黄色	HDPE		
9		第7箱	七孔长条片	32	片	630*90*15mm, 淡黄色	HDPE		
10		第8箱	圆片	36	片	90*90*15mm, 淡黄色	HDPE		111
11			两孔长条片	36	片	180*90*15mm, 淡黄色	HDPE		147
12			三角片	40	片	180*180*15mm, 淡黄色	HDPE		184
13		第9箱	九孔长条片	24	片	810*90*15mm, 淡黄色	HDPE		
14		第10箱	九孔长条片	24	片	810*90*15mm, 淡黄色	HDPE		
15		第11箱	九孔长条片	24	片	810*90*15mm, 淡黄色	HDPE		
16		第12箱	三孔圆弧片	20	片	270*270*15mm, 淡黄色	HDPE		70
17			七孔圆弧片	20	片	450*450*15mm, 淡黄色	HDPE		40
18		第13箱	五孔长条片	42	片	450*90*15mm, 淡黄色	HDPE		87
19		第14箱	五孔长条片	42	片	450*90*15mm, 淡黄色	HDPE		48
20		第15箱	转角片	32	个	90*120*120mm, 灰色	HDPE		84
21			合页	28	个	205*90*15mm, 灰色	HDPE, 不锈钢		139
22		第16箱	平板片	6	片	810*270*15mm, 淡黄色	HDPE		
23		第17箱	平板片	6	片	810*270*15mm, 淡黄色	HDPE		












24	第18箱	短螺丝布袋包装	7	个	360*300mm, 蓝色	210D牛津布		9
25		螺帽布袋包装	1	个	360*300mm, 蓝色	210D牛津布		
26		短螺丝	350	个	47*47*72mm, 卡其色	PC+ABS, 玻纤		
27		螺帽	100	个	47*47*20mm, 卡其色	PC+ABS		4.5
28	第19箱	长螺丝布袋包装	3	个	360*300mm, 蓝色	210D牛津布		
29		螺帽布袋包装	4	个	360*300mm, 蓝色	210D牛津布		
30		长螺丝	150	个	47*47*103.5mm, 米白色	PC+ABS, 玻纤		
31		螺帽	400	个	47*47*20mm, 卡其色	PC+ABS		
32	第20箱	短圆棒	24	根	90*30*30mm, 深蓝色, 冷灰色	PC+ABS		
33		中圆棒	12	根	270*30*30mm, 红色, 冷灰色	PC+ABS		
34		长圆棒	12	根	450*30*30mm, 浅蓝色, 冷灰色	PC+ABS		
35	第21箱	大车轮	12	个	180*180*27mm, 绿色, 淡黄色, 黑色	ABS, POM, 橡胶		
36		小车轮	24	个	105*105*27mm, 绿色, 淡黄色, 黑色	ABS, POM, 橡胶		
37		大滑轮	12	个	170*170*27mm, 绿色, 淡黄色, 浅蓝色	ABS, POM		
38		小滑轮	12	个	95*95*27mm, 绿色, 淡黄色, 浅蓝色	ABS, POM		
39	第22箱	小齿轮	12	个	107*107*27mm, 深蓝色, 淡黄色, 红色	HDPE, POM		
40		大齿轮	12	个	180*180*27mm, 深蓝色, 淡黄色, 红色	HDPE, POM		
41	建构辅材	场景片1	8	片	450*270*5mm, 黑色	PP+EVA		
42		场景片2	12	片	450*270*0.5mm, 半透明白色	PP		
43		场景布	8	片	630*270mm, 深蓝色, 浅蓝色	600D牛津布		
44		长绳	16	根	2000*8mm, 棕色	涤纶、丙纶		
45		短绳	20	根	1000*8mm, 棕色	涤纶、丙纶		
46		双头钩	40	个	144*72*8mm, 铝合金原色	铝合金		
47		传动带	8	个	1646*5mm, 冷灰色	硅胶		
48		扭扭建构（大型版）使用手册	3	册	正16开（185mm*260mm）；封面：200g铜版纸，覆亚膜，单面四色印刷；内芯：80g双胶纸，双面八色印刷	纸质		









49	方案材料		扭扭建构（大型版） 游戏图册	3	册	正8开（260mm*370mm）； 封面：200g铜版纸，覆亚膜，单 面四色印刷； 内芯：200g铜版纸，双面覆亚 膜，双面八色印刷	纸质		
50			扭扭建构（大型版） 欣赏图册	3	册	正8开（260mm*370mm）； 封面：200g铜版纸，覆亚膜，单 面四色印刷； 内芯：200g铜版纸，双面覆亚 膜，单面四色印刷	纸质		







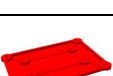








中号自主游戏游戏套装——彩虹配色技术参数

表格序号	产品名称	参考图片	材质	尺寸	数量	单位
一、 操作材料类						
1	中号滑轮蓝		PP	ø210mm*H80mm	40	只
2	中号连接器黄		PP	ø200mm*H80mm	80	只
3	中号连接器带红触点		PP+TPR	ø200mm*H80mm	40	只
4	中号连接器带绿触点		PP+TPR	ø200mm*H80mm	40	只
5	中号连接器带蓝触点		PP+TPR	ø200mm*H80mm	40	只
6	D38组合管98.5 绿		PVC	ø38mm*L98.5mm	40	根
7	D38组合管180 黄		PVC	ø38mm*L180mm	40	根
8	D38组合管299 蓝		PVC	ø38mm*L299mm	160	根
9	D38组合管468 红		PVC	ø38mm*L468mm	80	根
10	D38组合管570 绿		PVC	ø38mm*L570mm	40	根
11	D38组合管707 黄		PVC	ø38mm*L707mm	40	根
12	D38组合管1044 红		PVC	ø38mm*L1044mm	40	根
1	中号端盖 红色		ABS	ø120mm*H20mm	80	个
2	中号单头带孔接头蓝		PP	L92mm*W48mm*H44mm	120	根
3	中号双头带孔接头蓝		PP	L140mm*W48mm*H5mm	40	根


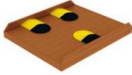



1	中号风扇叶片		EVA	L470mm*W260mm*H38mm	8	片
2	三角形布小红		牛津布	L620mm*W380mm	10	张
3	三角形布大红		牛津布	L956mm*W620mm	10	张
4	正方形布红		牛津布	L665mm*W665mm	10	张
5	长方形布1红		牛津布	L904mm*W665mm	10	张
6	长方形布2红		牛津布	L1240mm*W904mm	10	张
7	长方形布3蓝		牛津布	L665mm*W398mm	10	张
8	长方形布4蓝		牛津布	L904mm*W398mm	10	张
9	长方形布5蓝		牛津布	L1114mm*L398mm	10	张

## 二、 收纳材料类








1	万能货架三通		PP	L100mm*W100mm*H100mm	16	个
2	万能货架四通		PP	L150mm*W100mm*H100mm	36	个
3	万能货架五通		PP	L150mm*W150mm*H100mm	62	个
4	万能货架六通		PP	L150mm*W150mm*H150mm	4	个
6	万能小面板黄		PP	L395mm*W197.5mm*H47mm	8	张
7	万能大面板红		PP	L395mm*W395mm*H47mm	7	张
8	万能大面板黄		PP	L395mm*W395mm*H47mm	7	张
9	万能大面板蓝		PP	L395mm*W395mm*H47mm	7	张

10	万能大面板绿		PP	L395mm*W395mm*H47mm	7	张
11	万能货柜管345 黄		PVC	ø50mm*L345mm	48	根
12	万能货柜管345 绿		PVC	ø50mm*L345mm	48	根
13	万能货柜管345 红		PVC	ø50mm*L345mm	48	根
14	万能货柜管345 蓝		PVC	ø50mm*L345mm	48	根
15	万能货柜管147.5 黄		PVC	ø50mm*L147.5mm	48	根
1	塑料箱盖 红		PP	L455mm*W320mm*H20mm	5	只
2	塑料箱底 红		PP	L475mm*W340mm*H150mm	5	只
3	箱底泡沫板		EVA	L400mm*W270mm*H10mm	5	张
三、安装工具类						
1	橡胶锤		橡胶	——	1	个
2	锁扣扳手(中号)		五金件	——	2	个
5	万能货架锁扣		PP	——	若干	个
四、教辅教案类						
1	自主游戏套装 产品说明		纸质	——	1	本
2	万能工匠体育活动汇编 (一)		纸质	——	3	本
3	万能工匠体育活动汇编 (三)		纸质	——	3	本

交通游戏区组合技术参数




序号	名称	技术参数	参考图片	数量
1	隧道	规格:100x100x112cm, 主体材质花梨木, 表面处理进行压、刨、铣、冲等处理后, 表面进行防腐、防蛀处理, 后采用原子灰进行三次刮灰抹平, 并打磨光滑, 表面喷涂三次聚氨脂清漆, 螺丝均采用不锈钢304#材质防盗螺丝, 牢固可靠, 不易松动脱落及变形和损坏。产品外表和内表以及儿童手指可触及处无毛刺及尖锐的棱角, 油漆采用户外哑光漆。		1
2	大减速带	规格:100x100x16cm 1、主体材质花梨木, 厚度:2.8cm, 表面处理:进行压、刨、铣、冲等处理后, 表面进行防腐、防蛀处理, 后采用原子灰进行三次刮灰抹平, 并打磨光滑, 表面喷涂三次聚氨脂清漆; 2、两头采用橡胶减速带 3、螺丝均采用不锈钢304#材质防盗螺丝, 并采用螺栓连接, 牢固可靠, 不易松动脱落及变形和损坏。 4、产品外表和内表以及儿童手指可触及处无毛刺及尖锐的棱角, 油漆采用户外哑光漆		1
3	小减速带	规格:100x100x16cm 1、主体材质花梨木, 厚度:2.8cm, 表面处理:进行压、刨、铣、冲等处理后, 表面进行防腐、防蛀处理, 后采用原子灰进行三次刮灰抹平, 并打磨光滑, 表面喷涂三次聚氨脂清漆; 2、两头采用橡胶减速带 3、螺丝均采用不锈钢304#材质防盗螺丝, 并采用螺栓连接, 牢固可靠, 不易松动脱落及变形和损坏。 4、产品外表和内表以及儿童手指可触及处无毛刺及尖锐的棱角, 油漆采用户外哑光漆		1
4	平路	规格:100x100x16cm 1、主体材质花梨木, 厚度:2.8cm, 表面处理:进行压、刨、铣、冲等处理后, 表面进行防腐、防蛀处理, 后采用原子灰进行三次刮灰抹平, 并打磨光滑, 表面喷涂三次聚氨脂清漆; 2、两头采用橡胶减速带 3、螺丝均采用不锈钢304#材质防盗螺丝, 并采用螺栓连接, 牢固可靠, 不易松动脱落及变形和损坏。 4、产品外表和内表以及儿童手指可触及处无毛刺及尖锐的棱角, 油漆采用户外哑光漆		1
5	鹅卵石路	规格:100x100x16cm 1、主体材质花梨木, 厚度:2.8cm, 表面处理:进行压、刨、铣、冲等处理后, 表面进行防腐、防蛀处理, 后采用原子灰进行三次刮灰抹平, 并打磨光滑, 表面喷涂三次聚氨脂清漆; 2、两头采用橡胶减速带 3、螺丝均采用不锈钢304#材质防盗螺丝, 并采用螺栓连接, 牢固可靠, 不易松动脱落及变形和损坏。 4、产品外表和内表以及儿童手指可触及处无毛刺及尖锐的棱角, 油漆采用户外哑光漆		1



6	拱桥	规格:100x100x50cm, 1、主体材质花梨木, 厚度2.8cm, 表面处理:进行压、刨、铣、冲等处理后, 表面进行防腐、防蛀处理, 后采用原子灰进行三次刮灰抹平, 并打磨光滑, 表面喷涂三次聚氨脂清漆。2、造型采用PE板进行雕刻, 厚度1.5cm, 涂鸦板采用3、螺丝均采用不锈钢304#材质防盗螺丝, 牢固可靠, 不易松动脱落及变形和损坏。;产品外表和内表以及儿童手指可触及处无毛刺及尖锐的棱角, 油漆采用户外哑光漆。		1
7	90° 弧形弯道	规格:164x164x50cm 1、主体材质花梨木, 厚度2.8cm, 表面处理:进行压、刨、铣、冲等处理后, 表面进行防腐、防蛀处理, 后采用原子灰进行三次刮灰抹平, 并打磨光滑, 表面喷涂三次聚氨脂清漆。2、造型采用PE板进行雕刻, 厚度1.5cm, 涂鸦板采用3、螺丝均采用不锈钢304#材质防盗螺丝, 牢固可靠, 不易松动脱落及变形和损坏。;产品外表和内表以及儿童手指可触及处无毛刺及尖锐的棱角, 油漆采用户外哑光漆。		1
8	起点终点斜坡	规格:100x25x9.5cm		1
9	户外风情街标识牌	规格:63x12x155cm 1、主体材质花梨木, 厚度:2.8cm, 表面处理:进行压、刨、铣、冲等处理后, 表面进行防腐、防蛀处理, 后采用原子灰进行三次刮灰抹平, 并打磨光滑, 表面喷涂三次聚氨脂清漆; 2、两头采用橡胶减速带 3、螺丝均采用不锈钢304#材质防盗螺丝, 并采用螺栓连接, 牢固可靠, 不易松动脱落及变形和损坏。 4、产品外表和内表以及儿童手指可触及处无毛刺及尖锐的棱角, 油漆采用户外哑光漆		1
10	户外车站台	规格:160x188x220cm1、主体材质花梨木, 厚度2.8cm, 表面处理:进行压、刨、铣、冲等处理后, 表面进行防腐、防蛀处理, 后采用原子灰进行三次刮灰抹平, 并打磨光滑, 表面喷涂三次聚氨脂清漆。2、造型采用PE板进行雕刻, 厚度1.5cm, 涂鸦板采用3、螺丝均采用不锈钢304#材质防盗螺丝, 牢固可靠, 不易松动脱落及变形和损坏。;产品外表和内表以及儿童手指可触及处无毛刺及尖锐的棱角, 油漆采用户外哑光漆。		2
11	户外加油站牌	规格:99x9.5x205cm 1、主体材质花梨木, 厚度:2.8cm, 表面处理:进行压、刨、铣、冲等处理后, 表面进行防腐、防蛀处理, 后采用原子灰进行三次刮灰抹平, 并打磨光滑, 表面喷涂三次聚氨脂清漆; 2、两头采用橡胶减速带 3、螺丝均采用不锈钢304#材质防盗螺丝, 并采用螺栓连接, 牢固可靠, 不易松动脱落及变形和损坏。 4、产品外表和内表以及儿童手指可触及处无毛刺及尖锐的棱角, 油漆采用户外哑光漆		1
12	幼教儿童三轮车	1. 规格3岁--8岁 2. 车身载重100公斤 3. 产品材质 高碳钢车架车环保塑料, 橡胶耐轮防充气轮		10

# 大型音响技术参数

序号	名称	参考图片	技术参数	数量/只
1	双15寸舞台音箱		15 " 两分频低音反射式全频专业音箱 低音：2×15 " 75芯190磁布边 高音：1x72芯170磁号角高音驱动器 箱体：18mm厚高密度复合板 颜色：黑色喷涂环保聚氨酯涂料 额定功率：550W 阻 抗：8 Ω 灵 敏 度：100dB 频 响：25Hz-19kHz 最大声压级：137dB 净重：kg 尺寸：高1225*深515*宽535mm	2
2	主扩功放		“最大功率（8 Ω）2×1000W 信噪比101dB 上升速率60v/us 阻尼系数500:1 频率响应±0.1 dB 20Hz-20KHz 总谐波失真≤0.01 % Rated Power@8 Ω hms 1KHz 互调失真≤0.01 % Rated Power@8 Ω hms 灵敏度0.775V 输入阻抗10K/20K 输入增益≤-75dB 声道分离度≤-70dB 供电电压220V~±10 % 50/60 Hz FUSE:T15A 电源消耗功率1900W 毛重21kg 外形尺寸475长X485宽X88高（MM）”	1
3	双18寸低音炮		双18 " 低音反射式超低频专业音箱 边低音 箱体：18mm厚高品质复合夹板 颜色：黑色喷涂环保聚氨酯涂料 额定功率：1000W 阻 抗：4 Ω 灵 敏 度：100dB 频 响：20Hz-160Hz 最大声压级：134dB 净重：97kg 尺寸：高561*深755*宽1065mm	2
4	低音炮功放		“最大功率（8 Ω）2×1000W 信噪比101dB 上升速率60v/us 阻尼系数500:1 频率响应±0.1 dB 20Hz-20KHz 总谐波失真≤0.01 % Rated Power@8 Ω hms 1KHz 互调失真≤0.01 % Rated Power@8 Ω hms 灵敏度0.775V 输入阻抗10K/20K 输入增益≤-75dB 声道分离度≤-70dB 供电电压220V~±10 % 50/60 Hz FUSE:T15A 电源消耗功率1900W 毛重21kg 外形尺寸475长X485宽X88高（MM）”	1
5	返听音响		频响： 50-20KHZ赫兹±3分贝_x000b_单元： 12英寸75芯低频，44芯高音 功率： 350瓦(最大700瓦)_x000b_灵敏度： （1瓦/1M） 98DB 最大声压： （SPL） 129分贝（持续）133分贝（峰值） 标称阻抗：4欧姆 覆盖角度：（90度水平×45度垂直） 插座：2×NEUTRIK NL4 体积：（阔×高×深）540×360×360（CM） 重量：（每只） 18公斤	1
6	返听功放		2通道专业功放，8欧立体声功率2*600W，4欧立体声功率2*1000W，频响：20Hz-30KHz+-0.5db；信噪比：>90dB；阻尼系数：>300(20-500Hz)；输入阻抗：20K Ω 平衡/10K Ω unbalanced；输入增益(灵敏度)：:0.775V/1.2V；功效保护：开机软启动、短路、直流、过温、射频干扰、压限、开关机静音等保护；机身：483*335*88mm，净重:15KG	1

7	效果器		<p>频率响应20Hz—20KHz±2dB  信噪比（平直位置）≥90dB（A权计）  通道分离度≥45dB（1KHz）  失真（THD）≤0.01%  音频输入灵敏度≤500mV  最大输出4Vpp  线路输入阻抗10KΩ  话筒部分  频率响应20Hz—20KHz±2dB  信噪比（平直位置）≥80dB（A权计）  话筒输入灵敏度≤15mV  失真（THD，效果关闭）≤0.01%  麦克风输入阻抗600Ω</p>	1
8	调音台		<p>8路输入-40dB，麦克风输入-60dB，最大输出8V，信噪比-120dB，谐波失真≤0.01%，频率响应20Hz~20KHz信噪比（A计权）≥95dB，输入均衡HI±15dB/10KHz，MID±15dB/250Hz~10KHz，LOW±15dB/60KHz</p>	1
9	无线话筒		<p>工作电源（V）DC12V1A  工作电流（mA）135mA  工作功率（W）1.62W  频道组数 200组  载波频段（MHz）UHF640~699.7MHz  调制方式 PLL锁相环综合控制  接收方式：FM  杂音抑制：&gt;70dB  射频频定度：±0.005%（10~50℃）  最大偏移度±35KHz  频带宽度（MHz）60MHz、  频率间隔：300KHz  综合频率响应：50Hz~16KHz±3dB  输出插座：平衡/混合  面板显示：LCD液晶显示  频率调整 IR红外线自动  使用范围：≥180米（在没有干扰的情况下）  接收灵敏度：-94±2dB S/N使用电池（V）两节1.5VAA电池（3V）  标准工作电压时正常工作电流（mA）150mA  标准工作电压时正常工作功率（W）0.45W  最低工作电压（V）2.0V  充电电流（mA）无充电功能  充电时间（h）无充电功能  使用时间（h）3.5/h  使用方式（手持式、鹅颈式、头戴式）手持式  载波频段（MHz）UHF640~699.7MHz  振荡模式 PLL锁相环综合控制  频带宽度（MHz）60MHz、  发射功率（mW）18mW/30mW可调  拾音器 动圈式  拾音器灵敏度（dB）-38dB±2dB（0dB=1V/Pa1KHz）  指向特性 全指向性  频率调整 IR红外线自动  频率响应（Hz）30~18,000 Hz  输出阻抗（Ω）≤600Ω  操作显示 LCD液晶显示  接触发射强度（dB）大于10dB</p>	1
10	电源时序器		8路独立输出电源时序器	1
11	机柜		航空机柜	1

12	线材		防水头：12个 公母卡龙线：6条 音箱线：1圈	1
----	----	--	-------------------------------	---

视频监控系统					
序号	设备名称	技术参数	数量	单位	备注
1	录像机	支持解码32路1080P@30fps，支持解码自适应	1	台	
2	8T硬盘	8T硬盘企业级硬盘	7	块	存储30天
3	交换机	8口全千兆接入交换机	1	台	
4	POE交换机	全千兆POE8口交换机	4	台	
5	网线	305米超五类非屏蔽网线	8	箱	
6	设备机柜	600*600*1200	1	个	
7	电源插板	8*3孔国内知名品牌	6	个	
8	PVC线管	PVC线管	1500	米	
9	辅材	电源线、扎带、标签、卡钉等	1	项	
10	设备安装调试	摄像头、录像机、交换机等设备安装调试	36	台	

幼儿园网络系统

序号	名称	技术参数	数量	单位
1	接入交换机	1、★交换容量≥336Gbps，包转发率≥88Mpps。 2、★端口类型≥24个10/100/1000Base-T电口，≥4个1000Base-X SFP光口，提供官网截图或第三方具有CNAS标志的检测报告。 3、★支持MAC地址学习数目限制，提供官网截图。 4、支持组播VLAN，可实现同一组数据在不同用户VLAN间的复制和转发，提供官网截图 5、支持端口自环检测，可防止数据环路引起广播风暴，提供官网截图 6、支持端口限速以及流限速功能，防止恶意侵占网络带宽，提供多种精细化管理手段，提供官网截图 7、★支持SNMPV1/2/3、TELNET、SSH等多种管理方式，提供官网截图或第三方具有CNAS标志的检测报告 8、★支持防私接DHCP Snooping，避免上网终端从非法DHCP服务器分配IP地址，保障网络安全，提供官网截图或第三方具有CNAS标志的检测报告 9、★支持802.3ad链路聚合功能测试，提供第三方具有CNAS标志的检测报告 10、支持802.1X和MAC认证，支持客户端软件版本检测、Guest VLAN等功能，提供官网截图。 11、★可console管理，支持命令行调试，提供官网截图 12、支持sflow流量统计分析功能，提供官网截图。 13、★支持广播报文抑制，提供官网截图或第三方具有CNAS标志的检测报告 14、支持以太网OAM和DLDP，提供官网截图。 15、★支持STP/RSTP/MSTP多种生成树协议，提高容错能力，提升网络稳定性，提供官网截图或第三方具有CNAS标志的检测报告。 16、★支持丰富的IPv6业务特性及多种IPv6管理手段，提供官网截图或第三方具有CNAS标志的检测报告。 17、支持静态路由，提供官网截图。 18、所投交换机支持同一品牌的智能管理平台统一运维管理，提供官网截图。 19、★提供国家认证CQC认证证书复印件 20、★提供工信部电信设备进网许可证证书复印件 21、★提供EU RoHS and China RoHS声明，保障环保，提供声明复印件，并且可提供CCC现场检测实验室资格证书和中国合格评定国家认可委员会实验室资格证书 22、★提供具有CNAS标志的检测报告复印件 23、★提供具有CNAS标志的国家强制性产品认证试验报告复印件	3	台

2	汇聚交换机	<p>1、★交换容量≥496Gbps，包转发率≥148Mpps</p> <p>2、★端口类型≥8个10/100/1000Base-T电口，≥24个SFP光口，≥4个SFP+光口，并提供官网截图。</p> <p>3、★支持端口防雷≥6KV，提供官网截图</p> <p>4、★支持堆叠，持集群或堆叠多虚一技术，实现单一界面管理多台设备，堆叠台数≥9台，并提供官网截图。</p> <p>5、★支持组播VLAN，可实现同一组数据在不同用户VLAN间的复制和转发，提供官网截图</p> <p>6、支持端口自环检测，可防止数据环路引起广播风暴，提供官网截图</p> <p>7、★支持IEEE 802.3ad，支持动态链路聚合LACP，提供官网截图</p> <p>8、★支持Jumbo Frame数据传输，提供官网截图。</p> <p>9、支持端口限速以及流限速功能，防止恶意侵占网络带宽，提供多种精细化管理手段，提供官网截图</p> <p>10、★支持SNMPV1/2/3、TELNET、SSH等多种管理方式，提供官网截图</p> <p>11、支持ARP入侵检测功能，实现用户合法性检查功能和ARP报文有效性检查功能，提供官网截图。</p> <p>12、支持防私接DHCP Snooping，避免上网终端从非法DHCP服务器分配IP地址，保障网络安全。</p> <p>13、支持802.1X认证、WEB认证、MAC认证和二三层Portal认证，支持客户端软件版本检测、Guest VLAN等功能，提供官网截图。</p> <p>14、★可console管理，支持命令行调试，SSH2.0等加密方式，提供官网截图</p> <p>15、支持FTP和TFTP加载升级，提供官网截图</p> <p>16、支持风暴抑制，包括广播抑制、单播抑制和组播抑制，提供官网截图。</p> <p>17、★支持STP/RSTP/MSTP多种生成树协议，提高容错能力，提升网络稳定性，提供官网截图。</p> <p>18、支持调试信息输出，支持 Ping、Tracert和 Telnet远程维护，支持NQA、DLDP和虚拟电缆检测，提供官网截图。</p> <p>19、所投交换机支持同一品牌的智能管理平台统一运维管理，提供官网截图。</p> <p>20、支持丰富的IPV6业务特性及多种IPv6管理手段，提供官网截图。</p> <p>21、★提供国家强制性产品认证CCC认证证书复印件</p> <p>22、★提供具有CNAS标志的国家强制性产品认证试验报告复印件</p> <p>23、★提供具有CNAS标志的检测报告复印件</p> <p>24、★提供工信部电信设备进网许可证证书复印件</p> <p>25、★提供EU RoHS and China RoHS认证，保障环保，并且提供证书复印件。</p>	1	台
3	模块面板底盒	Cat6	50	套
4	网线	六类非屏蔽双绞线(含布线施工)	15	箱
5	水晶头	Cat6	2	盒
6	网络机柜	600X600X2000	1	台
7	墙柜	9U	3	台
8	安装	综合布线安装	50	个
9	PVC辅材	从墙柜分到各网络信息点的PVC线槽	1	批



多功能室大型LED设备				
序号	设备名称	技术参数	数量	单位
1	P1.86模组LED(高刷)	1) 点间距(mm): 1.86 2) 像素密度(点/㎡): 288,906 3) 像素构成: 1R1G1B 4) 模组尺寸(mm): 320×160 5) 模组分辨率: 172x86 6) 亮度(nits): ≥600 7) 刷新频率(Hz): ≥3840 8) 最大功耗(W/㎡): ≤482 9) 维护方式: 前/后维护"	7.2	平方
2	接收卡	1. 自带8个HUB75接口, 支持16组并行全彩数据, 32组RGB、R16G16B16等形式串行 2. 支持常规芯片、PWM芯片、士兰芯片和灯饰芯片等所有主流LED驱动芯片 3. 单卡控制面积(亮度)及校正区域(色度): 常规: 256*256像素, PWM: 512*256像素, 士兰: 256*324像素 4. 支持静态到64扫描之间的任意扫描类型 5. 支持任意抽点抽行抽列, 支持数据组偏移, 可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏	15	张
3	LED电源	5V40A 200W带转换超薄显示屏电源	38	台
4	视频处理器	1. 专业级LED显示屏控制设备, 具备强大的视频信号接收和处理能力, 最大可接收1920×1200像素的高清数字信号; 支持HDMI和DVI高清数字接口, 多路信号间无缝切换; 支持视频源任意缩放和裁剪。具备4个千兆网口输出, 单机可支持最宽4096像素或最高2560像素的LED显示屏。同时, 具备一系列丰富实用的功能, 提供灵活的屏幕控制和高品质的图像显示, 在LED媒体应用领域有显著优势。 2. 具有2类视频输入接口, 包括1路HDMI和2路DVI; 3. 最大输入分辨率1920×1200@60Hz, 支持分辨率任意设置; 4. 最大带载260万像素, 最宽可达4096点, 或最高可达2560点; 5. 支持视频源任意切换, 缩放和裁剪; 6. 支持画面偏移; 7. 双USB 2.0高速通讯接口, 用于电脑调试和主控间任意级联; 8. 支持亮度和色温调节; 9. 支持低亮高灰; 10. 支持HDCP 1.4;	1	台
5	视频拼接器	1、纯硬件设计架构, 19英寸标准机架式安装, 金属结构机箱; 2、支持对输入图像画面添加台标, 可调整台标文字背景、位置; 支持 OSD 文字叠加显示, 并可对OSD属性进行调节, 包括但不限于字体间距、颜色、透明度等; 3、支持2000个用户场景, 支持多场景分组合、场景一键轮巡等; 4、支持通过移动终端进行无线控制, 实现图层编辑、信号更换, 场景保存 / 调取、画面控制等操作; 5、支持实时上屏和预编上屏两种模式, 实时上屏模式可实现用户编辑实时上屏显示; 预编上屏模式支持在软件端进行显示内容预编辑后, 再上屏显示; 6、支持用户权限分级管理和设置, 超级管理员用户可分配用户使用权限, 支持多用户同时在线编辑、控制、上屏操作, 可预览其他用户操作; 7、支持输入源画面任意截取, 可对截取的画面开窗调用, 并可作为一个新的输入源, 不影响原输入源的使用; 8、支持监测设备温度、电压、 风扇在线状态, 可监测板卡信号状态, 输入源信号丢失时, 可上报预警提示信息; 9、最大规模: 28路输入, 16路输出。	1	台

6	全频音柱	1、采用MBS多声束线性扬声器系统，4个3寸中低音单元，以线性结构排列,通过耦合技术以柱面波的形式辐射声波 2、输出功率：100W/200W/400W(连续/节目/峰值) 3、标称阻抗：8Ω 4、频率响应：低频截止不高于100Hz，高频截止不低于18KHz	2	台
7	合并式功放	1、2路话筒输入，2路立体声输入，1路光纤输入，1路同轴输入，可选配2只无线手持麦克风 2、1组四芯输出，1组接线柱输出。 3、最直观的用户均衡模式：音乐、话筒各三段均衡（高中低）音直接调节 4、双混响技术，强大的包围感、修饰度，音乐激励、变调功能，让你唱歌无忧 5、软件联机密码功能，无限次开机次数锁功能 6、免驱式USB直连，解决一切链接问题 7、音乐7段均衡加三段用户均衡，激励功能、正负7级变调功能 8、话筒15段参量均衡加三段用户均衡，啸叫抑制功能，高音增强功能 9、效果3段参量均衡，效果类型是ECHO+REVERB和ECHO+立体声ECHO可选 10、主输出通道3段参量均衡+高低通+延时+相位+音量配置 11、中置输出通道3段参量均衡+高低通+延时+相位+音量配置 12、超低输出通道3段参量均衡+高低通+延时+相位+音量配置	1	台
8	麦克风	手持麦克风	1	台
9	LED内部辅材	工程安装使用线缆，网线、电源线等	7.2	平方
10	LED工程钢结构	LED显示屏钢架及不锈钢包边	7.2	平方
11	设备包装运输及安装调试	显示屏出货后运输到安装地点安装完成后的设备运行调试	7.2	平方