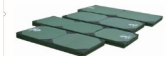
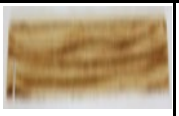
# 龙腾幼儿园户外玩具需求清单

| 序号 | 品名 | 参考图片 | 尺寸 | 规格 | 数量 | 单位 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 户外定制玩具 | | 长4米，宽4米，高3.2米 | 1、规格：长4米，宽4米，高3.2米<br>2、支柱 材质及尺寸：外径114mm厚度2.0mm镀锌管。表面处理：抛丸喷砂后全部采用保护焊，机械抛光，室外聚酯系喷塑。钢管配件 材质及尺寸：外径25\28\32\48\60mm厚度2.0mm镀锌管。<br>3、安全连接扣件 材质：铝合金、外表圆形、档次高、造型美、安全牢固、不生锈、经久耐用。表面处理：机械抛光，室外聚酯系喷塑。<br>4、柱盖及绞盘 材质：铝合金.表面处理：机械抛光，室外聚酯系喷塑。<br>5、塑料件材质：LLDPE，符合GB6675-2014中1.4点对LLDPE材质的检测标准要求；塑料件抗紫外线不低于4000H。<br>6、五金零件 材质：SES不锈钢半圆头，T型平头螺丝，无棱角、即轻又美观。<br>7、螺丝塑料帽 材质：食品级工程塑料注塑而成。<br>8、接触面之材料及结合角铁均经导圆角处理。五金零件为圆处理，且预防任意调整功能，以维护使用者设施结构的安全。9、款式如图。 | 1 | 组 |
| 2 | 安吉游戏20件套 | | 大方箱：尺寸80cm*80cm,拆装设计，顶面圆孔Φ50cm。<br>小方箱：尺寸60cm*60cm,拆装设计，顶面圆孔Φ40cm。<br>大井字型：长53cm*宽53cm*高80cm 立柱6cm*6cm圆柱Φ4.5cm。<br>小井字型：外沿尺寸为：长42.5cm*宽42.5cm*高65cm 立柱6cm*6cm，圆柱Φ4.5cm。<br>平板：板桥外沿尺寸为：长195cm*宽19.8cm*厚4.5cm。<br>爬行梯：长梯外沿尺寸为：长195cm*宽39cm*厚6.2cm。<br>安吉滚筒：两种规格Φ63cm/Φ56cm。 拖车：80cm×80cm | 方箱：1，炭烤均匀，整体无明显色差，全部水帘喷环保华润漆。2，所有棱角深度倒圆处理，3相连处采用榫卯结构，台阶式开孔，4，防日晒，防雨淋，耐潮湿，耐酸碱。5、材质：全进口松木。<br>大小井字型：1，四根立柱低角面磨圆处理，立柱顶端深度磨圆处理。3，棱角处理全部倒圆，光滑无毛刺。4，所有木销全部浸泡白乳胶。5，材质：全进口松木。<br>平板：1，炭烤均匀，整体无明显色差，全部水帘喷环保华润漆。3，棱角处理全部倒圆，光滑无毛刺。4，材质：全进口松木。5，包装防震。 爬行梯：1，炭烤均匀，整体无明显色差。2，棱角处理全部倒圆，光滑无毛刺。3，材质：全进口松木。 安吉滚筒：材质PP，安全环保，抗冲击性强，不易变形。 拖车：材质多层板，安全环保，箱子可以嵌入式，保证稳定性。 | 1 | 组 |
| 3 | 户外小屋 | | 240*160*210cm | 主材：采用樟子松防腐木，厚度≥18mm。立柱采用40mm厚防腐松木，顶板采用15mm厚防腐松木<br>油漆：表面防腐处理、刷涂环保木蜡油、表面光滑，耐磨、 色泽美观。<br>其他：整体产品达国家环保安全标准。<br>结构：如图 | 1 | 间 |
| 4 | | | 120*50*110cm | 主材：采用樟子松防腐木，厚度≥18mm。表面刷涂环保木蜡油两遍，脚采用70mm*70mm的防腐松木，结构安全，圆角设计<br>其他：整体产品达国家环保安全标准。结构：如图 | 1 | 个 |
| 5 | 户外长桌 | | 160*80*47cm | 主材：采用樟子松防腐木，厚度≥18mm。表面刷涂环保木蜡油两遍，桌脚采用70mm*70mm的防腐松木，结构安全，圆角设计<br>其他：整体产品达国家环保安全标准。<br>结构：如图 | 1 | 张 |
| 6 | 户外长凳 | | 160*25*28cm | 主材：采用樟子松防腐木，厚度≥18mm。表面刷涂环保木蜡油两遍，脚采用40mm*40mm的防腐松木，结构安全，圆角设计<br>其他：整体产品达国家环保安全标准。<br>结构：如图 | 1 | 张 |
| 7 | 户外跷跷板 | | 150*35*80cm | 主材：采用樟子松防腐木，厚度≥18mm。立柱采用40mm厚防腐松木，顶板采用15mm厚防腐松木<br>油漆：表面防腐处理、刷涂环保木蜡油、表面光滑，耐磨、 色泽美观。<br>其他：整体产品达国家环保安全标准。<br>结构：如图 | 2 | 个 |
| 8 | 木制秋千 | | 280*150*180cm | 主材：采用樟子松防腐木，厚度≥18mm。立柱采用40mm厚防腐松木，顶板采用15mm厚防腐松木<br>油漆：表面防腐处理、刷涂环保木蜡油、表面光滑，耐磨、 色泽美观。<br>其他：整体产品达国家环保安全标准。<br>结构：如图 | 1 | 组 |
| 9 | 中型篮球架 | | 高160-305cm可调节 | 1、高160-305cm可调节（篮板距地面高度）<br>2、Φ45cm标准篮圈，实心圈可扣篮。<br>3、篮板大小82*59cm，材质PVC。<br>4、底座尺寸75*45*13cm，可注水注沙70斤。 | 2 | 个 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 定向篮球架 | | 74*76*88cm | 材质：金属铁。 | 1 | 个 |
| 11 | 篮球收纳车 | | 78*57*99cm | 1、材质及尺寸：外径114mm厚度2.0mm镀锌管。表面处理：抛丸喷砂后全部采用保护焊，机械抛光，室外聚酯系喷塑。钢管配件　材质及尺寸：外径25\28\32\48\60mm厚度2.0mm镀锌管。<br>2、接触面之材料及结合角铁均经导圆角处理。五金零件为圆处理，且预防任意调整功能，以维护使用者设施结构的安全。 | 1 | 个 |
| 12 | 三轮车 | | 85×57×63cm | 材质：铁件<br>单人骑乘，后车杆可搭载一站立乘客，有站立防滑垫设计。 | 3 | 辆 |
| 13 | 计程车 | | 104×52×64cm | 材质：铁件<br>计程车，后面可搭载乘客。 | 3 | 辆 |
| 14 | 消防车 | | 104×52×64cm | 材质：铁件<br>消防车，可进行消防扮演游戏。 | 3 | 辆 |
| 15 | 三轮车架 | | 330×125×35cm | 1、材质及尺寸：外径114mm厚度2.0mm镀锌管。表面处理：抛丸喷砂后全部采用保护焊，机械抛光，室外聚酯系喷塑。钢管配件　材质及尺寸：外径25\28\32\48\60mm厚度2.0mm镀锌管。<br>2、接触面之材料及结合角铁均经导圆角处理。五金零件为圆处理，且预防任意调整功能，以维护使用者设施结构的安全。 | 2 | 个 |
| 16 | 体操垫 |  | 体操垫160*80cm，两折，厚度13cm | 材质：帆布+珍珠棉。 | 10 | 个 |
| 17 | 体操垫收纳车 | | 125×85×75cm | 1、材质及尺寸：外径114mm厚度2.0mm镀锌管。表面处理：抛丸喷砂后全部采用保护焊，机械抛光，室外聚酯系喷塑。钢管配件　材质及尺寸：外径25\28\32\48\60mm厚度2.0mm镀锌管。<br>2、接触面之材料及结合角铁均经导圆角处理。五金零件为圆处理，且预防任意调整功能，以维护使用者设施结构的安全。 | 2 | 个 |
| 18 | 幼儿呼啦圈 | | 直径60cm | 材质：环保塑料。 | 20 | 个 |
| 19 | 体操圆车 | | 55*80cm | 1、材质及尺寸：外径114mm厚度2.0mm镀锌管。表面处理：抛丸喷砂后全部采用保护焊，机械抛光，室外聚酯系喷塑。钢管配件　材质及尺寸：外径25\28\32\48\60mm厚度2.0mm镀锌管。<br>2、接触面之材料及结合角铁均经导圆角处理。五金零件为圆处理，且预防任意调整功能，以维护使用者设施结构的安全。 | 2 | 个 |
| 20 | 幼儿高跷 | | 顶部直径10cm,底部直径12cm，高8cm | 1、PP材质，可承受50KG的重量。<br>2、颜色红、橙、黄、绿、蓝5种。<br>3、脚踏面带触觉按摩点，既可以按摩脚底又增加防滑效果。 | 40 | 对 |
| 21 | 幼儿高跷收纳车 | | 125*65*75cm | 1、材质及尺寸：外径114mm厚度2.0mm镀锌管。表面处理：抛丸喷砂后全部采用保护焊，机械抛光，室外聚酯系喷塑。钢管配件　材质及尺寸：外径25\28\32\48\60mm厚度2.0mm镀锌管。<br>2、接触面之材料及结合角铁均经导圆角处理。五金零件为圆处理，且预防任意调整功能，以维护使用者设施结构的安全。 | 2 | 个 |
| 22 | 投靶架 | | 109*42*152cm | 1、每套投靶架配球10个。<br>2、接触面之材料及结合角铁均经导圆角处理。五金零件为圆处理，且预防任意调整功能，以维护使用者设施结构的安全。 | 4 | 个 |
| 23 | 方块万象组合 | | / | 产品组件：积木方块20块、积木嵌片24个、33.5cm圆环4个、30cm支柱4个、A/B夹子12个、平衡棒4根、连接件12个、57cm圆环4个、70cm支柱4个 | 1 | 组 |
| 24 | 滑板车 | | 40*30cm | 材质：环保优质塑料，中间打孔便于收纳。 | 20 | 个 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | 弹跳球 | | 直径50cm | 优质环保幼儿玩具直径50cm | 10 | 个 |
| 26 | 脚转球 | | 70*12.5*12cm | 加厚海绵、卡扣设计、耐磨、人性化、不伤脚、圆环直径11cm、绳长60-70cm、球体直径12cm | 10 | 个 |
| 27 | 羊角球 | | 直径45~50cm | 优质环保幼儿玩具直径45~50cm | 6 | 个 |
| 28 | 室内清水积木 | | 420片 | 1、420片，厚度3CM，材质：材质：新西兰进口松木。<br>2、胶黏剂：采用优质环保无甲醛胶黏剂拼接。甲醛、VOC含量、苯、甲苯、甲苯二异氰酸酯含量符合国家相关标准规定的限量。<br>3、环保要求：甲醛释放量的检测≤0.02mg/m³，VOC含量、重金属（砷、铬、钡、硒、锑、镉、汞、）的迁移符合国家GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》标准、GB18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准。 | 13 | 套 |

# 龙腾幼儿园户外碳化积木需求清单

| 序号 | 参考图片 | 配件名称 | 规格（cm） | | | 材质 | 颜色 | 数量 pcs |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 长 | 宽 | 高 | | | |
| 1 | | 正方形（厚） | 10 | 10 | 5 | 松木 | 碳化+清漆 | 120 |
| 2 | | 正方形（薄） | 10 | 10 | 2.5 | 松木 | 碳化+清漆 | 150 |
| 3 | | 长方形（厚） | 20 | 10 | 5 | 松木 | 碳化+清漆 | 222 |
| 4 | | 长方形（薄） | 20 | 10 | 2.5 | 松木 | 碳化+清漆 | 180 |
| 5 | | 长方形（薄） | 40 | 10 | 2.5 | 松木 | 碳化+清漆 | 60 |
| 6 | | 长方形（薄） | 60 | 10 | 2.5 | 松木 | 碳化+清漆 | 30 |
| 7 | | 长方形（薄） | 80 | 10 | 2.5 | 松木 | 碳化+清漆 | 12 |
| 8 |  | 大长方形（有槽） | 80 | 10 | 2.5 | 松木 | 碳化+清漆 | 12 |
| 9 | | 半环形 | 50 | 25 | 5 | 松木 | 碳化+清漆 | 3 |
| 10 | | 半圆 | 30 | 15 | 5 | 松木 | 碳化+清漆 | 3 |
| 11 | | 1/4圆形 | 15 | 15 | 5 | 松木 | 碳化+清漆 | 6 |
| 12 | | 三角形 | 20 | 10 | 5 | 松木 | 碳化+清漆 | 10 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | | 三角形 | 40 | 30 | 5 | 松木 | 碳化+清漆 | 8 |
| 14 | | 小短圆柱 | 10 | 5 | 5 | 松木 | 碳化+清漆 | 16 |
| 15 | | 小短圆柱 | 20 | 5 | 5 | 松木 | 碳化+清漆 | 8 |
| 16 | | 大短圆柱 | 20 | 10 | 10 | 松木 | 碳化+清漆 | 4 |
| 17 | | 小长圆柱 | 40 | 5 | 5 | 松木 | 碳化+清漆 | 4 |
| 18 | | 大长圆柱 | 40 | 10 | 10 | 松木 | 碳化+清漆 | 2 |
| 19 | | 锥形 | 10 | 10 | 15 | 松木 | 碳化+清漆 | 4 |
| 20 | | 四分之一圆环积木 | 40 | 15 | 2.5 | 松木 | 碳化+清漆 | 6 |
| 21 | | Y型 | 40 | 30 | 2.5 | 松木 | 碳化+清漆 | 3 |
| 22 | | 三叉路 | 42 | 30 | 2.5 | 松木 | 碳化+清漆 | 3 |
| 23 | 户外活动实施方案 | | / | / | / | 封面157g铜版覆膜，内页80g双胶纸 | 1.规格：185mm*260mm,封面157g铜版覆膜，内页80g双胶纸<br>2.印刷：彩色印刷<br>3.数量：1本 | 1 |

# 龙腾幼儿园木工坊需求清单

## 一、空间布置环境创设材料

| 类别 | 名称 | 图片 | 数量 | 单位 | 参数 |
|---|---|---|---|---|---|
| **环创** | 主题字 | | 1 | 套 | “非遗木工坊”立体字，规格为120*40cm，木料材质，表面纹理清晰。 |
| **环创** | 树对认识 | | 1 | 套 | 长120cm，高60cm，天然松木拼接而成，用于装裱环境。 |
| **环创** | 传统木工流程图 | | 7 | 幅 | 边长19cm,六边形实木相框，带背板，内附传统木工流程图。 |
| **环创** | 木艺文化介绍 | | 1 | 张 | 关于木艺的文化知识介绍，规格为100*60cm，木料材质。 |
| **环创** | 环创画-使用管理制度 | | 1 | 幅 | 40*50cm，实木相框条，厚3cm，带布质印刷帆布内框，印有木工坊注意事项。 |
| **环创** | 工具使用规范 | | 1 | 套 | 规格：30*30cm，共计10张，包含：手锯、U型锯、牵钻、木工刨、木工夹，锤子、锯床，钻床，车床，磨床的使用规范及注意事项 |

## 二、互动体验教学木艺展品

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **展品** | 斜坡 | | 1 | 个 | 尺寸：坡长50cm，宽10cm，松木材质，用于犀牛和兔子的下坡轨道 |
| **展品** | 双人平衡游戏 | | 1 | 个 | 规格：20*20*20cm，双人配合，使圆球滚于圆盘中心点位置 |

## 三、教学及陈列功能家具

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **环创** | 专用操作台 | | 2 | 张 | 尺寸：140*80*60CM<br>材质：采用AAA级经烘干、脱脂、杀虫处理的无结疤、无虫眼、无刀痕、无裂纹橡胶木，含水率≤12%，桌面板采用AAA级橡胶木指接板，桌面厚度25mm，其余全部为实木橡胶木。脚料50*50mm，侧围板厚度18mm，所有边圆角处理。<br>胶黏剂：采用优质环保无甲醛胶黏剂拼接。甲醛、VOC含量、苯、甲苯、甲苯二异氰酸酯含量符合国家相关标准规定的限量。<br>涂色：采用环保水性木器涂料，不少于5底3面的生产工艺，具有一定的漆膜厚度，色泽鲜丽，无露底、无气泡、无杂质；甲醛、VOC含量、总铅含量、可溶性重金属含量、乙二醇醚及醚酯总含量、苯系物总和含量符合国家相关标准规定的限量。家具表面为原木色。<br>结构：如图 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **环创** | 长凳 | | 4 | 张 | 尺寸：140*30*30CM<br>主材：采用AAA级经烘干、脱脂、杀虫处理的无结疤、无虫眼、无刀痕、无裂纹橡胶木，含水率≤12%，除桌面板采用AAA级橡胶木指接板，厚度为18mm，其余全部为橡胶木，其苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物、甲醛释放量≤0.02mg/m³、特定元素（砷、铬、钡、硒、锑、镉、汞、）的迁移符合国家相关规定的限量。木材经烘干脱脂杀虫处理，所有板边圆角圆边（包含四只脚框）。<br>胶黏剂：采用优质环保无甲醛胶黏剂拼接。甲醛、VOC含量、苯、甲苯、甲苯二异氰酸酯含量符合国家相关标准规定的限量。<br>涂色：采用环保水性木器涂料，不少于5底3面的生产工艺，具有一定的漆膜厚度，色泽鲜丽，无露底、无气泡、无杂质；甲醛、VOC含量、总铅含量、可溶性重金属含量、乙二醇醚及醚酯总含量、苯系物总和含量符合国家相关标准规定的限量。颜色：椅背内侧白色，其余原木色。<br>成品的甲醛释放量的检测≤0.02mg/m³，判定依据符合：GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》标准、GB18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。<br>结构：如图。 |
| **环创** | 材料架 | | 2 | 个 | 1、规格：120*30*80cm，优质天然进口橡木，整体四层架构设计，前后通透。<br>2、主材：采用AAA级经烘干、脱脂、杀虫处理的无结疤、无虫眼、无刀痕、无裂纹橡胶木指接板，含水率≤12%，外框厚度18mm，所有隔板均为12mm。无背板，木材经烘干脱脂杀虫处理，所有板边圆角圆边（包含四只脚框）。<br>胶黏剂：采用优质环保无甲醛胶黏剂拼接。甲醛、VOC含量、苯、甲苯、甲苯二异氰酸酯含量符合国家相关标准规定的限量。<br>涂色：采用环保水性木器涂料，不少于5底3面的生产工艺，具有一定的漆膜厚度，色泽鲜丽，无露底、无气泡、无杂质；甲醛、VOC含量、总铅含量、可溶性重金属含量、乙二醇醚及醚酯总含量、苯系物总和含量符合国家相关标准规定的限量。颜色：原木色。<br>环保要求：甲醛释放量的检测≤0.02mg/m³，VOC含量、重金属（砷、铬、钡、硒、锑、镉、汞、）的迁移符合国家GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》标准、GB18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准<br>结构：如图。 |
| **环创** | 工具柜 | | 1 | 个 | 1、规格：720*30*80CM<br>2、主材：采用AAA级经烘干、脱脂、杀虫处理的无结疤、无虫眼、无刀痕、无裂纹橡胶木指接板，含水率≤12%，外框厚度18mm，所有隔板均为12mm。无背板，木材经烘干脱脂杀虫处理。<br>胶黏剂：采用优质环保无甲醛胶黏剂拼接。甲醛、VOC含量、苯、甲苯、甲苯二异氰酸酯含量符合国家相关标准规定的限量。<br>涂色：采用环保水性木器涂料，不少于5底3面的生产工艺，具有一定的漆膜厚度，色泽鲜丽，无露底、无气泡、无杂质；甲醛、VOC含量、总铅含量、可溶性重金属含量、乙二醇醚及醚酯总含量、苯系物总和含量符合国家相关标准规定的限量。颜色：原木色。<br>环保要求：甲醛释放量的检测≤0.02mg/m³，VOC含量、重金属（砷、铬、钡、硒、锑、镉、汞、）的迁移符合国家GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》标准、GB18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准<br>结构：如图。 |
| **环创** | 工具柜 | | 2 | 个 | 1、120*30*80cm，优质天然进口橡木，整体四层架构设计，前后通透，各层分格<br>2、主材：采用AAA级经烘干、脱脂、杀虫处理的无结疤、无虫眼、无刀痕、无裂纹橡胶木指接板，含水率≤12%，外框厚度18mm，所有隔板均为12mm。无背板，木材经烘干脱脂杀虫处理。<br>胶黏剂：采用优质环保无甲醛胶黏剂拼接。甲醛、VOC含量、苯、甲苯、甲苯二异氰酸酯含量符合国家相关标准规定的限量。<br>涂色：采用环保水性木器涂料，不少于5底3面的生产工艺，具有一定的漆膜厚度，色泽鲜丽，无露底、无气泡、无杂质；甲醛、VOC含量、总铅含量、可溶性重金属含量、乙二醇醚及醚酯总含量、苯系物总和含量符合国家相关标准规定的限量。颜色：原木色。<br>环保要求：甲醛释放量的检测≤0.02mg/m³，VOC含量、重金属（砷、铬、钡、硒、锑、镉、汞、）的迁移符合国家GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》标准、GB18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准<br>结构：如图。 |
| **环创** | 操作台 | | 2 | 个 | 1、尺寸：140*80*60CM<br>2、材质：采用AAA级经烘干、脱脂、杀虫处理的无结疤、无虫眼、无刀痕、无裂纹橡胶木，含水率≤12%，桌面板采用AAA级橡胶木指接板，桌面厚度25mm，其余全部为实木橡胶木。脚料50*50mm，侧围板厚度18mm。<br>胶黏剂：采用优质环保无甲醛胶黏剂拼接。甲醛、VOC含量、苯、甲苯、甲苯二异氰酸酯含量符合国家相关标准规定的限量。<br>涂色：采用环保水性木器涂料，不少于5底3面的生产工艺，具有一定的漆膜厚度，色泽鲜丽，无露底、无气泡、无杂质；甲醛、VOC含量、总铅含量、可溶性重金属含量、乙二醇醚及醚酯总含量、苯系物总和含量符合国家相关标准规定的限量。家具表面为原木色。<br>结构：如图 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **环创** | 帐篷 | | 1 | 个 | 1、110*110*145cm；<br>2、材质：OE级多层板；3、涂色：采用环保水性木器涂料，不少于5底3面的生产工艺，具有一定的漆膜厚度，色泽鲜丽，无露底、无气泡、无杂质；甲醛、VOC含量、总铅含量、可溶性重金属含量、乙二醇醚及醚酯总含量、苯系物总和含量符合国家相关标准规定的限量。家具表面为原木色。<br>结构：如图 |
| **展品** | 展品台 | | 1 | 张 | 1、木质实验台，尺寸：55 *55 *45cm，最大承重25KG。<br>2、材质：采用AAA级经烘干、脱脂、杀虫处理的无结疤、无虫眼、无刀痕、无裂纹橡胶木，含水率≤12%，桌面板采用AAA级橡胶木指接板，桌面厚度25mm，其余全部为实木橡胶木。<br>胶黏剂：采用优质环保无甲醛胶黏剂拼接。甲醛、VOC含量、苯、甲苯、甲苯二异氰酸酯含量符合国家相关标准规定的限量。<br>涂色：采用环保水性木器涂料，不少于5底3面的生产工艺，具有一定的漆膜厚度，色泽鲜丽，无露底、无气泡、无杂质；甲醛、VOC含量、总铅含量、可溶性重金属含量、乙二醇醚及醚酯总含量、苯系物总和含量符合国家相关标准规定的限量。家具表面为原木色。<br>结构：如图 |
| **四、室内收纳及教学工具** | | | | | |
| **环创** | 洞洞板 | | 6 | 面 | 110*60cm，板孔直径9mm，优质欧松板材质，配削子和置物横版。 |
| **收纳** | 手钻槽 | | 1 | 个 | 总长40cm，宽10cm，，孔宽2cm，长10cm;用于放置手摇钻 |
| **收纳** | 木槌槽 | | 1 | 个 | 总长40cm，宽10cm，板中心共2个孔，孔宽4.5cm，长6cm;用于放置木槌。 |
| **收纳** | 一字槽 | | 1 | 个 | 总长40cm，宽10cm，中间开一字型长槽，用于放置锉刀。 |
| **收纳** | 螺丝刀槽 | | 1 | 个 | 总长40cm，宽10cm，三排共14个孔，孔直径8mm，用于放置螺丝刀。 |
| **收纳** | 锤子槽 | | 1 | 个 | 总长40cm，宽10cm，锯齿状，共3个槽，用于放置羊角锤。 |
| **收纳** | 实木收纳筐 | | 2 | 个 | 38*26*13cm，重340g，实木打造。 |
| **收纳** | 小号实木收纳筐 | | 8 | 个 | 26*18*11，重150g,实木打造 |
| **收纳** | 收纳盒 | | 2 | 个 | 30*22*5cm，松木材质，实用分格设计，表面木纹清晰美观。 |
| **收纳** | 创意笔架 | | 4 | 个 | 13.5cm*6*9cm，松木材质，七孔设计。 |
| **收纳** | 衣帽架 | | 1 | 个 | 50*10*30cm,旧色复古色系，双层设计，底部设有金属钩，固定悬挂于墙面上。 |
| **工具** | 小手锯 | | 8 | 把 | 全长26cm，宽7.5cm，铝合金锯架，烤漆表面,注塑手柄，锯条可拆卸。 |
| **工具** | 小手锯锯条 | | 12 | 根 | 长15cm，迷你手锯适用锯条，铬钒钢材质。 |

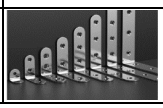
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **工具** | U型锯 | | 8 | 把 | 全长26cm，宽11cm，不锈钢锯架，橡胶手柄。锯身可调，适用于不同长度的锯条。 |
| **工具** | U型锯锯条 | | 12 | 根 | 长13cm，螺旋锯齿，U型锯适用锯条。 |
| **工具** | 小号木工锯 | | 1 | 把 | 长40cm，宽18cm,重500g，传统红木木工锯，锯身松紧可调。 |
| **工具** | 木工锯 | | 1 | 把 | 长50cm，宽27cm，重650g，传统红木木工锯，锯身松紧可调。 |
| **工具** | 小板锯 | | 2 | 个 | 长23cm，宽7.5cm，木制手柄 |
| **工具** | 木工刨 | | 2 | 个 | 规格：18*6*4cm，青冈木材质，可组装拆卸。 |
| **工具** | 迷你刨 | | 1 | 个 | 规格：12.7*4*3cm，青冈木材质，可组装拆卸。 |
| **工具** | 鸟刨 | | 1 | 个 | 总长260mm左右，刀片刀口宽30mm，刨刀长5cm,宽3cm |
| **工具** | 牵钻 | | 1 | 个 | 全长40cm，钻杆直径3cm，杆内有轴承连接；手拉杆长约30cm，钻夹头可夹持1-10mm钻头。 |
| **工具** | 手摇钻 | | 1 | 个 | 总长31cm,手摇盘直径8.5cm，钻夹头可夹持1-10mm钻头 |
| **工具** | 钻头八件套 | | 1 | 套 | 三尖钻头8件套,从1mm--10mm，规格齐全 |
| **工具** | 木刻刀 | | 1 | 套 | 8支装，红木色，单支长125mm，刀柄直径13.5mm |
| **工具** | 方木锤 | | 2 | 个 | 全长20.5cm，锤头宽8.5cm，进口榉木材质。 |
| **工具** | 羊角锤 | | 2 | 个 | 长15cm，锤头宽10.5cm，碳素钢中频淬火锤头，精抛处理；TPR双色包胶柄，工程力学设计。 |
| **工具** | 圆头锤 | | 2 | 个 | 全长15cm，锤头宽6.5cm，直径约为2cm，重约0.16kg，碳钢锤头，淬火镀亮铬，木质手柄。 |
| **工具** | 扁形锉刀 | | 2 | 把 | 全长25cm，金属部分长15cm，宽1.5cm，全工粗齿扁锉。 |
| **工具** | 圆形锉刀 | | 2 | 把 | 全长25cm，金属部分长15cm，直径6mm，全工粗齿圆锉。 |
| **工具** | 木制L尺 | | 2 | 个 | 长15.4cm,宽7.5cm，厚2cm,木制 |
| **工具** | 直尺 |  | 2 | 个 | 长25cm，宽2.2cm，厚4mm,木质 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **工具** | 卷尺 | | 2 | 把 | 最大测量长度3m，尺面宽1.6cm，尺壳TPR包胶设计，防摔耐磨。 |
| **工具** | 木折尺 | | 1 | 把 | 长1m,可折叠5折每折长20cm |
| **工具** | 墨斗 | | 2 | 个 | 长20cm，高5.5cm，线长10m左右，末端系有固定针，竹木材质，流线形手柄。 |
| **工具** | 木工笔 | | 8 | 支 | 长17.5cm，红杆黑芯，椭圆形截面，专业级木工铅笔。 |
| **工具** | 木柄螺丝刀 | | 2 | 个 | 长16cm,碳钢材质，木质手柄一字头和十字头 |
| **工具** | 短螺丝刀 | | 2 | 个 | 全长9cm，刀杆直径6mm，45#钢十字刀头，新材料注塑手柄。 |
| **工具** | 小螺丝刀 | | 2 | 个 | 长13cm，45#钢十字刀头，彩色透明水晶手柄，磁性刀头。 |
| **工具** | 简易水平仪 | | 2 | 个 | 长12cm,宽2cm,高2cm,松木材质，内嵌水平仪，用于测量物体是否水平 |
| **工具** | 热熔胶枪 | | 2 | 把 | 14*12cm，功率20W，工作温度180-200°，带线插电使用，适用于直径7-7.5mm的胶棒，出胶口带有隔热塑料皮套。 |
| **工具** | 热熔胶棒 | | 30 | 根 | 长19cm，直径7mm，软化温度90°左右，固化时间15秒左右，无毒环保全透明。 |
| **工具** | 桌虎钳 | | 2 | 个 | 钳口宽8cm，可夹持最大宽度5.5cm，水平面360°任意调整夹持方向。 |
| **工具** | 尖口钳 | | 2 | 把 | 全长13.5cm，50#钢钳头，钳柄联结处有弹簧装置，可自动分开钳柄。 |
| **工具** | 木工夹 | | 2 | 个 | 长21cm，最大开口12cm，喉深4cm，夹头可拆卸，可反向使用。尾部一键拆卸按钮设计，拆卸夹持效率更高。 |
| **工具** | A字夹 | | 2 | 个 | 总长度约12cm，喉深4.5cm，重量4.5g,夹宽25-50mm |
| **工具** | 小木刷 | | 2 | 个 | 209*137*30cm， |
| **工具** | 安全剪 | | 4 | 个 | 长13.5cm，彩色硬塑料外壳，可自动回弹分开。 |
| **工具** | 美工刀 | | 1 | 个 | 全长17cm，三连发，末端设有切换刀片按钮。 |
| **工具** | 插板 | | 1 | 个 | 17*7cm，6插3米线，分控开关设计，可插两插头和三插头。 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **机床** | 微型车床 | | 1 | 台 | 马达转速20000r/min，马达风叶，齿轮为金属材料；<br>输入电压/电流/功率：12VDC/2A/24W；<br>加工材料最大直径：4.5cm；<br>加工材料长度：13.5cm；<br>变压器具有过电流，过压，过热保护。<br>车床的中心高2.5cm，中心距13.5cm。 |
| **五、木艺教学防护工具及消耗教具** | | | | | |
| **防护** | 儿童护目镜 | | 10 | 副 | 宽约15cm，蓝色镜架，透明高分子防雾镜片，贴合一般幼儿脸型设计，适用于3-7岁的幼儿。 |
| **防护** | 成人护目镜 | | 4 | 副 | 宽约16cm，通体透明百叶窗眼镜，防尘防雾，成人适用。 |
| **防护** | 儿童围裙 | | 10 | 件 | 52*45cm，优质桃皮绒面料，颈带可调，正面印有“创意木工坊”字样，附有口袋。参考身高110cm以下，适用于3-7岁幼儿。 |
| **防护** | 儿童袖套 | | 10 | 双 | 长15cm，优质桃皮绒面料，适用于3-7岁幼儿。 |
| **防护** | 成人围裙 | | 1 | 件 | 70*60cm，优质桃皮绒面料，固定颈带，正面印有“创意木工坊”字样，附带口袋设计，适用于一般成人。 |
| **防护** | 成人袖套 | | 1 | 双 | 长27cm，优质桃皮绒面料，适用于一般成人。 |
| **防护** | 儿童防护手套 | | 10 | 双 | 长约15cm，宽约10cm，手腕部分为复合材质针织而成，达到EN388 5级防割标准。 |
| **防护** | 成人防护手套 | | 1 | 双 | 长约22cm，宽约12cm，手腕部分为复合材质针织而成，达到EN388 5级防割标准。 |
| **材料** | 松木圆片（不带皮） | | 20 | 片 | 大号松木圆片：直径10cm |
| | | | 40 | 片 | 中号松木圆片：直径4cm |
| **材料** | 杉木圆片（带皮） | | 20 | 个 | 大号杉木片，规格：直径8-9cm |
| | | | 30 | 个 | 中号杉木片，规格：直径4-5cm |
| | | | 50 | 个 | 小号杉木片，规格：直径2-3cm |
| **材料** | 椴木圆片 | | 10 | 片 | 大号椴木圆片，规格：直径8cm |
| | | | 10 | 片 | 中号椴木圆片，规格：直径4cm |
| | | | 20 | 片 | 小号椴木圆片，规格：直径2.5cm |
| **材料** | 宽木板 |  | 20 | 块 | 规格：150*70*8mm，松木材质。 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **材料** | 厚木板 | | 20 | 块 | 规格：150*50*15mm，松木材质。 |
| **材料** | 大木板 |  | 20 | 块 | 规格：150*100*8mm，松木材质。 |
| **材料** | 方木板 | | 20 | 块 | 厚方木板：150*150*8mm，松木材质。 |
| | | | 20 | 块 | 薄方木板：150*150*5mm，松木材质。 |
| **材料** | 垫板 | | 4 | 块 | 尺寸：20*20cm，厚1.5cm，松木材质。 |
| **材料** | 长木板 | | 20 | 块 | 小号长木板，规格：200*45*8mm，松木材质。 |
| | | | 20 | 块 | 中号长木板，规格：200*60*8mm，松木材质。 |
| | | | 20 | 块 | 大号长木板，规格：300*45*8mm，松木材质。 |
| **材料** | 方木条 | | 20 | 根 | 大号方木条：200*15*15mm，松木材质。 |
| | | | 20 | 根 | 中号方木条：300*10*10mm，松木材质。 |
| | | | 20 | 根 | 小号方木条：200*10*5mm，松木材质。 |
| | | | 20 | 根 | 宽薄方木条：200*15*5mm，松木材质。 |
| **材料** | 宽木条 | | 20 | 根 | 规格：200*20*8mm，松木材质。 |
| | | | 20 | 根 | 规格：150*15*10mm，松木材质。 |
| **材料** | 椭圆木片 | | 30 | 片 | 规格：长5cm，宽2cm,原生态椭圆形带皮木片。 |
| **材料** | 半圆片 | | 30 | 片 | 规格：直径2-3cm,原生态半圆形带皮木片。 |
| **材料** | 原木粒 | | 30 | 粒 | 直径2cm，高2.5cm,原生态圆圆形带皮木片。 |
| **材料** | 圆木锥 | | 30 | 个 | 直径2cm，高3.5cm，松木材质。 |
| **材料** | 椴木板 | | 40 | 张 | 规格：150*150*2mm，不带印痕的空白板材。 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **材料** | 刨木 | | 2 | 根 | 规格：35*8*2.5cm，松木材质。 |
| **材料** | 圆木条 | | 10 | 20 | 大号圆木条：长280mm，直径19mm |
| | | | 40 | 根 | 中号圆木条：长280mm，直径10mm |
| | | | 40 | 根 | 小号圆木条：长200mm，直径5mm |
| | | | 20 | 根 | 中短号圆木条：长200mm，直径10mm |
| **材料** | 圆木棒 | | 10 | 个 | 长150mm，直径30mm，圆柱体创作材料。 |
| | | | 20 | 个 | 长70mm，直径25mm，圆柱体创作材料。 |
| **材料** | 雪糕棒 | | 10 | 包 | 大号雪糕棒，规格：150*18*1.6mm，松木材质，用于搭建作品。 |
| | | | 10 | 包 | 中号雪糕棒，规格：114*10*2mm，松木材质，用于搭建作品。 |
| | | | 10 | 包 | 小号雪糕棒，规格：4-6cm，松木材质，用于搭建作品。 |
| **材料** | 砂纸 | | 10 | 张 | 规格：17*10cm，320目，布基。 |
| **材料** | 白乳胶 | | 4 | 瓶 | 30ml容量，小巧方便，环保无刺激，用于粘贴粘合物体。 |
| **材料** | 长图钉 | | 1 | 瓶 | 长2cm，五彩色混装 |
| **材料** | 钉子 | | 1 | 瓶 | 约400个，304不锈钢材质，长2-3cm |
| **材料** | 螺丝钉 | | 1 | 瓶 | 约300个，沉头自攻螺丝钉，长3-5cm |
| **材料** | 收纳瓶 | | 2 | 个 | 直径6.5cm，高8cm，重24g，通体透明。 |
| **材料** | 配件 | | 1 | 套 | 包含铆钉1瓶约40个，皮筋1瓶约40根，钥匙环1瓶约40个，弹簧1瓶约40个，用作作品配件。 |
| **材料** | 刨花 | | 2 | 包 | 优质木材刨削而成，柔软碎片状。 |
| **材料** | 木丝 | | 2 | 包 | 优质木材加工成的丝状物，柔软有弹性。 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **材料** | 锯末 | | 2 | 包 | 优质木材加工成的屑状物。 |
| **材料** | 木蜡油 | | 1 | 瓶 | 食用级木蜡油，50ml装 |
| **材料** | 大木夹 | | 25 | 个 | 规格：长7.2cm，竹木材质 |
| **材料** | 木球 | | 10 | 个 | 规格：直径2.5cm，榉木材质 |
| | | | 10 | 个 | 规格：直径1.5cm，榉木材质 |
| **材料** | 手指画颜料 | | 6 | 瓶 | 高21cm,直径4.5cm，容量300ml，安全无毒，对皮肤无刺激 |
| **材料** | 水粉笔套装 | | 6 | 套 | 6支装，实木喷漆笔杆，优质尼龙毛头。 |
| **材料** | 调色盒 | | 4 | 个 | 16*7*3cm，10格，硬塑料材质，橡胶软盖，可两两拼接。 |
| **材料** | 折叠水桶 | | 1 | 个 | 直径14cm，高13cm，塑料材质，可折叠，主要用于画笔清洗。 |
| **材料** | 活动眼睛 | | 50 | 个 | 规格：直径1cm，透明外壳，眼珠可活动。 |
| | | | 50 | 个 | 规格：直径1.5cm，透明外壳，眼珠可活动。 |
| **材料** | 坠饰绳 | | 20 | 个 | 采用优质锦纶手工编织而成，手感光滑细腻。手把绳把手长15cm，线长17cm； |
| **材料** | 流苏 | | 20 | 个 | 规格：流苏全长15cm |
| **材料** | 初级鲁班锁 | | 5 | 个 | 含两个种类：六柱锁，由六根不同榫卯结构的长方体木柱拼插而成，单根长方体木柱长7.5cm；好汉锁，由三根不同榫卯结构的长方体木柱拼插而成，单根长方体木柱长6.5cm |
| **材料** | 立体拼插乌龟 | | 5 | 个 | 半成品彩色拼插模型材料，成品尺寸 |
| **材料** | 立体拼插兔子 | | 5 | 个 | 半成品彩色拼插模型材料，成品尺寸10*4*11cm。 |
| **材料** | 组合螺丝 | | 1 | 套 | 五金件组合螺丝，螺丝15种，螺帽4种，垫片4种 |
| **材料** | 铰链 | | 20 | 个 | 五金件铰链 |
| **材料** | 三角铁 |  | 5 | 套 | 三角铁五套，每套8种规格大小，共计40个 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **材料** | 抽屉滑轨 | | 10 | 套 | 10套，每套2个 |
| **材料** | 膨胀螺丝 | | 10 | 包 | 10包，20个/包 |
| **六、课程材料盒及配套服务** | | | | | |
| **课　程** | 木工坊课程 | | 3 | 本 | 28.5*21*0.5cm，木工活动策划方案，供教师在开展木工教学及活动时参考借鉴。 |
| **服务** | 线上资料 | | 1 | 套 | 包含课程配套电子资料，工具安装操作相关文字、视频，及其他幼儿木工相关资料。 |
| | 安装培训 | | 1 | 次 | 送货上门，不少于1个工作日的入园安装及专业培训服务 |
| | 跟踪指导 | | 不限 | 次 | 对园所木工坊的开展及教学情况进行跟踪指导。 |

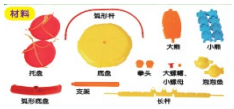
# 龙腾幼儿园科学发现室需求清单

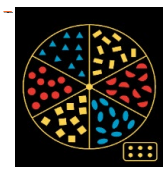
| 序号 | 产品名称 | 参考图片 | 明细名称 | 产品规格 | 材质 | 数量 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 奇妙的水主题-化学实验套装（4套） | | 化学实验套装 | 1.规格：厂家外包装白盒尺寸325*260*125mm<br>2.材质：塑料<br>3.加工：无<br>4.印刷：无<br>5.数量：1套<br>6.包装：厂家用白盒包装入库，白盒上需贴上标签（标签提供给厂家印刷后贴上） | 塑料 | 4套 |
| | | | 说明书 | 1.规格：210mm*190mm<br>2.材质：300g/m2铜版纸<br>3.加工：轧圆角，双面覆膜<br>4.印刷：正4反4<br>5.数量：3张/套<br>6.包装：无 | 纸质 | |
| 2 | 奇妙的水主题-手动榨汁机 | | 手动榨汁机 | 1.规格：外包装白盒尺寸265*205*135mm<br>2.材质：塑料<br>3.加工：无<br>4.印刷：无<br>5.数量：1套<br>6.包装：厂家用白盒包装入库，白盒上需贴上标签（标签提供给厂家印刷后贴上） | 金属+塑料 | 2套 |
| | | | 说明书 | 1.规格：210mm*190mm<br>2.材质：300g/m2铜版纸<br>3.加工：轧圆角，双面覆膜<br>4.印刷：正4反4<br>5.数量：3张/套<br>6.包装：无 | 纸质 | |
| 3 | 奇妙的水主题-渗水仪 | | 渗水仪架 | 1.规格：整体尺寸420*182*408mm,木板厚15mm，一侧激光打标，上下层木板对应位置分别打孔，孔直径68mm（具体尺寸见图纸文件）<br>2.材质：木质<br>3.加工：边缘直接切割部分均打磨为圆角，上清漆，一侧烫印小康轩LOGO。详见加工制作图纸<br>4.印刷：原木色<br>5.数量：1个<br>6.包装:木架子四周用泡沫保护，装入五层普通瓦楞纸纸箱，再用纸箱外贴标签（标签提供给厂家印刷后贴上），入库。 | 木质 | 2套 |
| | | | 半透明塑料杯（带孔） | 1.规格：杯底外直径54mm，杯口外直径75mm，高105mm<br>2.材质：PP<br>3.加工：底部加工两孔（孔直径2.7mm，圆心孔距为18mm），见加工图纸<br>4.颜色：磨砂透明<br>5.数量：3个/套<br>6.包装：缠绕膜包裹，再用5mm厚珍珠棉包裹3层以上，装入五层普通瓦楞纸纸箱，再在纸箱外贴标签（标签提供给厂家印刷后贴上），入库。 | 塑料 | |
| | | | 半透明塑料杯（无孔） | 1.规格：杯底外直径54mm，杯口外直径75mm，高105mm<br>2.材质：PP<br>3.加工：无<br>4.颜色：磨砂透明<br>5.数量：3个/套<br>6.包装：缠绕膜包裹，再用5mm厚珍珠棉包裹3层以上，装入五层普通瓦楞纸纸箱，再在纸箱外贴标签（标签提供给厂家印刷后贴上），入库。 | 塑料 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 奇妙的水主题-百变喷泉 | | 百变喷泉 | 1.规格：厂家原包装不要印刷任何文字外盒尺寸210*270*70mm。<br>2.材质：塑料<br>3.加工：小桶、把手、螺帽（1大5小）、鲸鱼塑料模型、水枪、软管（长1250mm，内径6mm）、编织绳<br>4.印刷：无<br>5.数量：1套<br>6.包装：螺帽（1大5小）用自封袋包装。厂家用白盒包装，再在外贴标签（（标签提供给厂家印刷后贴上））后包装入库 | 塑料 | 6套 |
| 5 | 光影世界主题-投影故事机 | | 投影故事机 | 1.规格：外包装白盒尺寸65*90*70mm<br>2.材质：塑料+纸质<br>3.加工：无<br>4.印刷：无<br>5.数量：1套<br>6.包装：厂家用白盒包装入库，白盒上需贴上标签（标签提供给厂家印刷后贴上），opp袋+气泡袋包装 | 塑料 | 2套 |
| 6 | 光影世界主题-潜望镜 | | 潜望镜 | 1.规格：外包装白盒尺寸265*205*135mm<br>2.材质：塑料<br>3.加工：无<br>4.印刷：无<br>5.数量：1套<br>6.包装：厂家用白盒包装入库，白盒上需贴上标签（标签提供给厂家印刷后贴上） | 金属+塑料 | 6套 |
| 7 | 光影世界主题-光学组件套装 | | 光学组件套装 | 1.规格：外包装白盒尺寸460*310*65mm<br>2.材质：塑料<br>3.加工：无<br>4.印刷：无<br>5.数量：1套<br>6.包装：厂家用白盒包装入库，白盒上需贴上标签（标签提供给厂家印刷后贴上） | 木质 | 2套 |
| 8 | 光影世界主题-镜子迷宫 | | 镜子迷宫 | 1.规格：510*510*145mm<br>2.材质：木质<br>3.加工：插槽是活动的，插槽的边角倒圆角，插槽不要粘死，所有边角磨圆无毛刺。<br>4.印刷：logo激光打印。<br>5.数量：1套（外框1个，上插条3个，下插条3个，挡板2个，双面安全镜3个，单面安全镜3个）<br>6.包装：先用缠绕膜包裹整体，除了上端那一面，其余五面分别用10mm厚泡沫板包裹。上端那面用厚15mm的泡沫板。装入五层普通瓦楞纸纸箱，再在纸箱外贴标签（标签提供给厂家印刷后贴上），入库。 | 塑料 | 1套 |
| 9 | 光影世界主题-多功能镜 | <br> | 多功能镜底座 | 1.规格：500*500*30mm<br>2.材质：木质<br>3.加工：槽深20mm，槽宽3mm，不得宽于3.5mm，不得宽于35mm，槽内余料清理干净，所有边角磨圆无毛刺。，详见加工图纸<br>4.印刷：logo激光打印。<br>5.数量：1套<br>6.包装：一箱装三块多功能镜，先用缠绕膜单独包裹每一块，再用厚5mm的珍珠棉包裹2层，注意四角着重保护，缠胶带固定。再将四块多功能镜堆叠并用打包带固定，外层再包裹至少5层珍珠棉，装入五层普通瓦楞纸纸箱中。外贴标签（标签提供给厂家印刷后贴上） | | 1套 |
| | | | 安全镜（170mm*220mm*1mm） | 1.规格：170*220*1mm<br>2.材质：pc<br>3.加工：双面镜，详见加工图纸<br>4.印刷：无。<br>5.数量：3个/套<br>6.包装：厂家用白盒包装入库，先裹缠绕膜，再裹气泡袋 | | |
| | | | 安全镜（170mm*200mm*3mm | 1.规格：170*200*3mm<br>2.材质：亚克力<br>3.加工：双面镜，详见加工图纸<br>4.印刷：无<br>5.数量：3个/套<br>6.包装：厂家用白盒包装入库，先裹缠绕膜，再裹气泡袋 | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 安全镜<br>（170mm*170mm*3mm） | 1.规格：170*170*3mm<br>2.材质：亚克力<br>3.加工：双面镜，详见加工图纸<br>4.印刷：无<br>5.数量：3个/套<br>6.包装：厂家用白盒包装入库，先裹缠绕膜，再裹气泡袋 | | |
| 1 | 声音探秘主题-传声筒套装 | <br> | 传声筒支架（含底座） | 1.规格：尺寸900*600*10mm<br>2.材质：木材<br>3.加工：挖孔，详见加工制作图纸<br>4.印刷：无<br>5.数量：1套（4个板子，8个木墩）<br>6.包装：四片木板每片先单独用缠绕膜包裹，再裹两层气泡袋，注意保护四角，缠胶带固定。最后再将4片木板整体用缠绕膜包裹，装入五层普通瓦楞纸箱中。外贴标签（标签印刷档待提供）<br>每个木墩先单独用缠绕膜包裹，小圆柱包裹五层气泡袋，再将下端大圆盘包裹五层气泡袋，最后装箱。外贴标签（标签提供给厂家印刷后贴上） | 木质 | 1套 |
| | | | 电话配件 | 1.规格：外包装盒尺寸420*420*220mm<br>2.材质：塑料<br>3.加工：无<br>4.印刷：无<br>5.数量：1套<br>6.包装：入库以后把1盒拆分成2份，每份明细：短管子6根（11.06m*25mm），长管子1根（3m*2.5mm），直线型接管3个（77mm），三通接管3个（70mm），电话4个（红色、紫色各2个） | 塑料 | |
| 2 | 声音探秘主题-编钟 | | 编钟 | 1.规格：厂家外白盒420*255*50mm<br>2.材质：金属<br>3.加工：无<br>4.印刷：无<br>5.数量：1个<br>6.包装：厂家用白盒贴上标签（标签印刷档待提供）包装入库 | 金属 | 1套 |
| 3 | 声音探秘主题-20音风铃 | | 20音风铃 | 1.规格：外盒270*390*60mm，产品285*59*269mm，含1根敲击棒，棒长230mm<br>2.材质：木质+铜管（敲击棒用木质的）<br>3.加工：无<br>4.印刷：无<br>5.数量：1个<br>6.包装：厂家用白盒贴上标签（标签提供给厂家印刷后贴上）包装入库 | 木质 | 1套 |
| 4 | 声音探秘主题-鱼洗共振盆 | | 鱼洗共振盆 | 1.规格：厂家外白盒300*300*150mm<br>2.材质：青铜<br>3.加工：无<br>4.印刷：无<br>5.数量：1个<br>6.包装：厂家用白盒贴上标签（标签印刷档会提供）包装入库 | 金属 | 2套 |
| 5 | 声音探秘主题-声音收集器 | | 声音收集器 | 1.规格：厂家外白盒480*255*70mm，<br>2.材质：塑料<br>3.加工：无<br>4.印刷：无<br>5.数量：1个<br>6.包装：厂家用白盒贴上标签（标签提供给厂家自行印刷）包装入库 | | 2套 |
| 1 | 生命科学主题-显微镜 | | 显微镜 | 1.规格：外盒220*160*150mm。（明细：含10倍、16倍变倍目镜，4倍、10倍、40倍物镜组合，放大倍数最小为40倍，最大为640倍，LED灯下光源。除显微镜外的配套子件有：标本盒（内含3个标本、8个载玻片）、切片器、量筒、放大镜、3格孵卵盒、吸液管、取样针、取样刀、镊子、手机拍照夹各1个，培养皿1套，盖玻片1盒、试剂瓶5个）<br>2.材质：塑料+光学玻璃<br>3.加工：无<br>4.印刷：无<br>5.数量：1套<br>6.包装：厂家用白盒装好，贴上标签（标签提供给厂家自行印刷），opp袋+气泡袋包装入库 | 塑料 | 1套 |
| 2 | 生命科学主题-人体器官模型 | | 人体器官模型 | 1.规格：外盒405*305*120mm<br>2.材质：环保塑料<br>3.加工：无<br>4.印刷：无<br>5.数量：1套<br>6.包装：opp袋+气泡袋包装，用白盒包装，再在纸箱外贴标签（标签提供给厂家自行印刷）后，入库 | 塑料 | 1套 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 生命科学主题-标本 | | 水稻标本 | 1. 规格：164*78*20mm<br>2. 材质：真实植物+亚克力<br>3. 加工：无<br>4. 印刷：无<br>5. 数量：1个<br>6. 包装：opp袋+气泡袋+白盒包装（标签提供给厂家自行印刷） | 真实动物+亚克力 | 1套 |
| | | | 花冠标本 | 1. 规格：164*78*20mm<br>2. 材质：真实植物+亚克力<br>3. 加工：无<br>4. 印刷：无<br>5. 数量：1个<br>6. 包装：opp袋+气泡袋+白盒包装（标签提供给厂家自行印刷） | 真实动物+亚克力 | 1套 |
| | | | 青蛙成长标本 | 1. 规格：164*78*20mm<br>2. 材质：真实动物+亚克力<br>3. 加工：无<br>4. 印刷：无<br>5. 数量：1个<br>6. 包装：opp袋+气泡袋+白盒包装（标签提供给厂家自行印刷） | 真实动物+亚克力 | 1套 |
| | | | 节肢动物标本 | 1. 规格：164*78*20mm<br>2. 材质：真实动物+亚克力<br>3. 加工：无<br>4. 印刷：无<br>5. 数量：1个<br>6. 包装：opp袋+气泡袋+白盒包装（标签提供给厂家自行印刷） | 真实动物+亚克力 | 1套 |
| | | | 蜜蜂生活史标本 | 1. 规格：164*78*20mm<br>2. 材质：真实动物+亚克力<br>3. 加工：无<br>4. 印刷：无<br>5. 数量：1个<br>6. 包装：opp袋+气泡袋+白盒包装 | 真实动物+亚克力 | 1套 |
| | | | 桑蚕生活史标本 | 1. 规格：164*78*20mm<br>2. 材质：真实动物+亚克力<br>3. 加工：无<br>4. 印刷：无<br>5. 数量：1个<br>6. 包装：opp袋+气泡袋+白盒包装 | 真实动物+亚克力 | 1套 |
| 4 | 生命科学主题-标本夹 | | 标本夹 | 1. 规格：厂家外包装白盒尺寸205*205*75mm<br>2. 材质：木质<br>3. 加工：无<br>4. 印刷：无<br>5. 数量：1个<br>6. 包装：厂家用白盒装好，贴上标签（标签提供给厂家自行印刷），opp袋+气泡袋包装 | 木质 | 2套 |
| 5 | 生命科学主题-昆虫观察盒 | | 昆虫观察盒 | 1. 规格：外包装白盒尺寸145*125*165mm<br>2. 材质：塑料<br>3. 加工：无<br>4. 印刷：无<br>5. 数量：1套<br>6. 包装：厂家用白盒装好，贴上标签（标签提供给厂家自行印刷），opp袋+气泡袋包装 | | 4套 |
| 6 | 生命科学主题-昆虫饲养笼 | | 昆虫饲养笼 | 1. 规格：外包装白盒尺寸220*230*170mm（1个饲养笼，其它配件都不要）<br>2. 材质：塑料<br>3. 加工：无<br>4. 印刷：无<br>5. 数量：1套<br>6. 包装：厂家用白盒装好，贴上标签（标签提供给厂家自行印刷），opp袋+气泡袋包装 | | 2套 |
| 7 | 生命科学主题-昆虫放大镜盒 | | 昆虫放大镜盒 | 1. 规格：外包装白盒尺寸125*145*90mm<br>2. 材质：塑料<br>3. 加工：无<br>4. 印刷：无<br>5. 数量：1套（每套1个笼、1个镊子、1条背带）<br>6. 包装：厂家用白盒装好，贴上标签（标签提供给厂家自行印刷），opp袋+气泡袋包装 | | 2套 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 生命科学主题-标本实验模具套装 | | 吉利丁粉 | 1.规格：60克装<br>2.材质：明胶、葡萄糖<br>3.加工：无<br>4.印刷：无<br>5.数量：1袋<br>6.包装：厂家原包装，装入纸箱，纸箱外贴上标签（标签提供给厂家自行印刷），opp袋+气泡袋包装 | | 1套 |
| | | | 模具（粉色） | 1.规格：单格尺寸：40*30*15mm<br>模具尺寸：204*206*15mm<br>2.材质：硅胶<br>3.加工：无<br>4.印刷：无<br>5.数量：1<br>6.包装：厂家原包装，装入纸箱，纸箱外贴上标签（标签提供给厂家自行印刷），opp袋+气泡袋包装 | | |
| 1 | 弹力发射台 | | 白色小球 | 1.规格：直径约14mm，白色<br>2.材质：亚克力<br>3.加工：无<br>4.印刷：无<br>5.数量：5个/套<br>6.包装：装入自封袋中入库 | 塑料 | 6套 |
| | | | 透明塑料片 | 1.规格：长380mm，高88mm<br>2.材质：透明PVC，<br>3.加工：无<br>4.印刷：无<br>5.数量：1张 | 塑料 | |
| | | | 动物塑料卡 | 1.规格：115*90mm，2只小鸟，3只青蛙<br>2.材质：PVC<br>3.加工：同原2.2材料<br>4.印刷：详见印刷图档<br>5.数量：1张 | 塑料 | |
| | | | 池塘操作底布 | 1.规格：420*590mm<br>2.材质：布<br>3.加工：无<br>4.印刷：详见印刷图档<br>5.数量：1张<br>6.包装：装入自封袋中入库 | 布 | |
| 2 | 力与机械主题-弹珠溜滑梯 | | 弹珠溜滑梯 | 1.规格：外盒尺寸270*205*85mm，包含3种连接管、2个底座、1个弹珠盘、5个接管、10颗弹珠、20个骨牌、1个转轮、1个半圆形轨道等43个配件等。<br>2.材质：塑料<br>3.加工：无<br>4.印刷：无<br>5.数量：1套<br>6.包装：厂家原包装不要印刷任何文字，贴上标签（标签提供给厂家自行印刷），内容物气泡袋包裹，避免损坏 | 塑料 | 6套 |
| 3 | 力与机械主题-大熊平衡特技 |  | 大熊平衡特技 | 1.规格：外盒尺寸270*210*50mm<br>包含大熊身体、弧形底盘、托盘（2个含绳子）、弧形钓竿、圆形底盘、支架、平衡杆、自封袋、小熊砝码（6个）、大熊拳头（2个）、泡泡鱼（2个）、大螺帽、小螺母<br>2.材质：塑料+尼龙<br>3.加工：无<br>4.印刷：无<br>5.数量：1套<br>6.包装：厂家原包装不要印刷任何文字，贴上标签（标签提供给厂家自行印刷），内容物气泡袋包裹，避免损坏 | 塑料+尼龙 | 6套 |
| 4 | 力与机械主题-齿轮传动力组 | | 齿轮传动力组 | 1.规格：外包装白盒尺寸<br>145*125*165mm<br>2.材质：塑料<br>3.加工：无<br>4.印刷：无<br>5.数量：1套<br>6.包装：厂家用白盒装好，贴上标签（标签提供给厂家自行印刷），opp袋+气泡袋包装 | 塑料 | 18套 |
| 5 | 力与机械主题-数字天平 | | 数字天平 | 1.规格：厂家外白盒尺寸<br>350*270*65mm，沿用2.2版<br>2.材质：塑料<br>3.加工：无<br>4.印刷：无<br>5.数量：1套<br>6.包装：白盒装好，贴上标签（标签提供给厂家自行印刷），内容物气泡袋包裹，避免损坏 | 塑料 | 2套 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 力与机械主题-木质轨道赛车 | | 木质轨道赛车 | 1.规格：外纸盒尺寸500*170*560mm<br>2.材质：塑料<br>3.加工：无<br>4.印刷：无<br>5.数量：1套<br>6.包装：白盒装好，贴上标签（标签提供给厂家自行印刷），内容物气泡袋包裹，避免损坏 | 塑料 | 2套 |
| | | | 木质轨道赛车辅材---瓦楞纸 | 1.规格：340*35mm<br>2.材质：瓦楞纸<br>3.加工：无<br>4.印刷：无<br>5.数量：5条/套<br>6.包装：厂家每种材质用一个塑料袋装入库 | 瓦楞纸 | |
| 7 | 力与机械主题-爬爬乐 | | 爬爬乐 | 1.规格：游戏板460mm*560mm*15mm 底框590mm*439mm*40mm<br>2.材质：木质<br>3.加工：三层清漆，磨圆角，详见产品加工图纸<br>4.印刷：丝印<br>5.数量：1套（明细：游戏板2个，球托2个穿好线，线用白色棉绳，长170mm,直径2mm，底框575*402*45mm，1个。小球直径25mm，4个，滑轮12*38*11mm，4个）<br>6.包装：滑轮与木质小球分别用气泡袋包装，放入框架内，并用宽胶带黏贴固定在框架一角。框架外部用缠绕膜包装。爬爬乐主体自合页处合上，用缠绕膜包裹。再将爬爬乐主体与框架重叠，用缠绕膜包裹后，再用5mm厚珍珠棉包裹3层以上，注意保护四角。装入五层普通瓦楞纸箱中，注意填充保护。外贴标签（标签印刷档待提供） | 木质 | 1套 |
| 8 | 力与机械主题-平衡帆船 | | 平衡帆船 | 1.规格：外包装白盒尺寸330*260*80mm<br>2.材质:木质<br>3.加工：无<br>4.印刷：无<br>5.数量：1套<br>6.包装：白盒装好，贴上标签（标签提供给厂家自行印刷），内容物气泡袋包裹，避免损坏 | 木质 | 2套 |
| 1 | 磁世界主题-磁铁游戏 | | 磁铁游戏 | 1.规格：外盒尺寸260*210*40mm，环形磁铁三个、管子、连接管、小超人磁铁、底盘<br>2.材质：塑料<br>3.加工：无<br>4.印刷：无<br>5.数量：1套<br>6.包装：厂家原包装不要印刷任何文字，贴上标签（标签提供给厂家自行印刷），内容物气泡袋包裹，避免损坏 | 塑料 | 6套 |
| | | | 连接线 | 1.规格：龙虾扣带绳子，总长9cm<br>2.数量：1根<br>3.包装：装入自封袋中 | 棉线 | |
| 2 | 磁世界主题-磁力实验套件 | | 磁力实验套件 | 1.规格：外包装白盒尺寸410*285*70mm<br>2.材质：塑料+磁铁<br>3.加工：无<br>4.印刷：无<br>5.数量：1套<br>6.包装：白盒装好，贴上标签（标签提供给厂家自行印刷），内容物用气泡袋包裹，避免损坏 | 塑料 | 4套 |
| 3 | 磁世界主题-磁性飞镖 |  | 磁性飞镖 | 1.规格：厂家原包装尺寸：圆筒高505mm，直径75mm，飞镖底布尺寸420*480mm<br>2.材质：塑料+磁铁<br>3.加工：无<br>4.印刷：热转印，按照提供的图案印刷<br>5.数量：1套（每套明细：1个飞镖布，6个飞镖，2个骰子）<br>6.包装：白盒装好，贴上标签（标签提供给厂家自行印刷），内容物用气泡袋包裹，避免损坏 | 塑料+磁铁 | 4套 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 磁世界主题-磁力盒 | | 磁力盒 | 1.规格：570*370*240mm<br>2.材质：木质<br>3.加工：按图纸加工。<br>4.印刷：丝印，按照提供的图案印刷<br>5.数量：1套（木盒子1个，板子2个，木棒2个）<br>6.包装：磁力盒上层和下层分别包裹缠绕膜，再用5mm气泡袋或珍珠棉包裹3层左右。装入五层普通瓦楞纸纸箱。磁力盒六面分别塞入10mm厚泡沫板。纸箱外贴标签 | 木质 | 1套 |
| | | | 磁力尺子 | 1.规格：260*50*30mm（两端圆形直径30mm，中间宽度，最窄宽度19mm，中间开孔直径6mm）<br>2.材质：亚克力<br>3.加工：激光雕刻logo，详见加工图纸<br>4.印刷：蓝色，丝印，按照提供的图案印刷<br>5.数量：2个/套<br>6.包装：厂家用自封袋装 | 亚克力 | |
| | | | 磁力棒(黄色) | 1.规格：200*30*12mm<br>2.材质：塑料+磁铁<br>3.加工：无<br>4.印刷：无<br>5.数量：1个<br>6.包装：厂家用拉链袋包装，缠绕膜缠绕，气泡膜包裹，外贴标签（标签印刷档稍后提供）装入五层普通瓦楞纸包装入库， | 塑料+磁铁 | |
| | | | 磁力棒(粉色) | 1.规格：200*30*12mm<br>2.材质：塑料+磁铁<br>3.加工：无<br>4.印刷：无<br>5.数量：1个<br>6.包装：厂家用拉链袋包装，缠绕膜缠绕，气泡膜包裹，外贴标签（标签印刷档稍后提供）装入五层普通瓦楞纸包装入库 | 塑料+磁铁 | |
| | | | 磁力球 | 1.规格：直径20mm<br>2.材质：塑料+磁铁<br>3.加工：无<br>4.印刷：无<br>5.数量：4个/套（除绿色外，颜色随机）<br>6.包装：厂家用拉链袋包装，缠绕膜缠绕，气泡膜包裹，外贴标签（标签印刷档稍后提供）装入五层普通瓦楞纸包装入库 | 塑料+磁铁 | |
| | | | 磁力小蜗牛 | 1.规格：35*18*8mm<br>2.材质：塑料+磁铁<br>3.加工：无<br>4.印刷：无<br>5.数量：2个/套，棕色<br>6.包装：厂家用拉链袋包装，缠绕膜缠绕，气泡膜包裹，外贴标签（标签印刷档稍后提供）装入五层普通瓦楞纸包装入库 | 塑料+磁铁 | |
| | | | 磁力小汽车（黄色） | 1.规格：50*30*6mm<br>2.材质：木质+铁钉<br>3.加工：无<br>4.印刷：无<br>5.数量：2个/套<br>6.包装：厂家用拉链袋包装，缠绕膜缠绕，气泡膜包裹，外贴标签（标签印刷档稍后提供）装入五层普通瓦楞纸包装入库 | 木质+铁钉 | |
| | | | 磁力小汽车（粉色） | 1.规格：50*30*6mm<br>2.材质：木质+铁钉<br>3.加工：无<br>4.印刷：无<br>5.数量：2个/套<br>6.包装：厂家用拉链袋包装，缠绕膜缠绕，气泡膜包裹，外贴标签（标签印刷档稍后提供）装入五层普通瓦楞纸包装入库 | 木质+铁钉 | |
| | | | 磁悬浮 | 1.规格：135*37*80mm<br>2.材质：塑料+磁铁<br>3.加工：无<br>4.印刷：无<br>5.数量：2个/套<br>6.包装：厂家用缠绕膜缠绕，气泡袋包裹，外贴标签（标签印刷档稍后提供）装入五层普通瓦楞纸包装入库 | 塑料+磁铁 | |

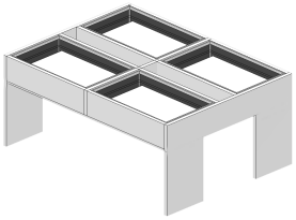
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 电世界主题-电路迷宫 | | 电路迷宫 | 1.规格：外包装白盒尺寸275*240*70mm<br>2.材质：ABS塑料+电子元件<br>3.加工：无<br>4.印刷：无<br>5.数量：1套<br>6.包装：白盒装好，贴上标签（标签提供给厂家自行印刷），内容物用气泡袋包裹，避免损坏 | ABS塑料+电子元件 | 1套 |
| 2 | 电世界主题-风力发电机 | | 风力发电机 | 1.规格：风叶尺寸70*30*400mm<br>支架高520mm，底座尺寸335*480*30mm<br>2.材质：ABS塑料+电子元件<br>3.加工：无<br>4.印刷：无<br>5.数量：1套（每套明细：底座16个，电线20根，红、黑各10根，灯泡3个，灯座2个，红、黄、绿各1个，开关3个，扇叶等子件数量不变。<br>6.包装：白盒装好，贴上标签（标签提供给厂家自行印刷），内容物用气泡袋包裹，避免损坏 | ABS塑料+电子元件 | 1套 |
| 3 | 电世界主题-电子积木 | | 电世界主题-电子积木 | 1.规格：外包装白盒尺寸310*205*42mm<br>2.材质：ABS塑料+电子元件<br>3.加工：无<br>4.印刷：无<br>5.数量：1套<br>6.包装：白盒装好，贴上标签（标签提供给厂家自行印刷），内容物用气泡袋包裹，避免损坏 | ABS塑料+电子元件 | 4套 |
| 4 | 电世界主题-小超人电力测电组 | | 小超人电力测电组 | 1.规格：外盒尺寸270*210*75mm，<br>明细支架2个，铁片迷宫1个<br>尺寸：12*12cm，电夹和探测棒2个，小超人测电器1个<br>2.材质：ABS塑料+电子元件<br>3.加工：无<br>4.印刷：无<br>5.数量：1套<br>6.包装：厂家原包装不要印刷任何文字，贴上标签（标签提供给厂家自行印刷），内容物气泡袋包裹，避免损坏，贴上标签（标签提供给厂家自行印刷），内容物用气泡袋包裹，避免损坏<br>7.备注：小超人的头部请厂家改进，只可以左右稍微扭动，向后最大限度不得超过肩部 | BS塑料+电子元 | 6套 |
| 1 | 地球科学主题-地球仪 | | 地球仪 | 1.规格：厂家外包装白盒尺寸<br>360*320*340mm，球直径320mm，材料沿用2.2版的<br>2.材质：塑料+金属+木质<br>3.加工：无<br>4.印刷：PVC高清彩印<br>5.数量：1个<br>6.包装：白盒装好，贴上标签（标签提供给厂家自行印刷），内容物用气泡袋包裹，避免损坏 | 塑料+金属+木质 | 1套 |
| 2 | 地球科学主题-地震模型 | | 地震模型 | 1.规格：外包装白盒尺寸<br>480*340*180mm<br>2.材质：塑料<br>3.加工：无<br>4.印刷：无<br>5.数量：1套<br>6.包装：白盒装好，贴上标签（标签提供给厂家自行印刷），内容物用气泡袋包裹，避免损坏 | 塑料 | 1套 |
| 3 | 地球科学主题-八大行星模型 | | 八大行星模型 | 1.规格：外包装白盒尺寸<br>470*250*140mm<br>2.材质：塑料<br>3.加工：无<br>4.印刷：无<br>5.数量：1套<br>6.包装：白盒装好，贴上标签（标签提供给厂家自行印刷），内容物用气泡袋包裹，避免损坏 | 塑料 | 1套 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 地球科学主题-小型气象站 | | 小型气象站 | 1.规格：厂家外包装白盒尺寸230*230*310mm<br>2.材质：塑料<br>3.加工：无<br>4.印刷：无<br>5.数量：1套<br>6.包装：白盒装好，贴上标签（标签提供给厂家自行印刷），内容物用气泡袋包裹，避免损坏 | 塑料 | 1套 |
| 1 | 现代科技主题-牛顿反射式天文望远镜 | | 牛顿反射式天文望远镜 | 1.规格：外包装白盒尺寸725*255*230mm，沿用2.2版的<br>2.材质：铝合金+ABS塑料+橡胶+光学玻璃<br>3.加工：无<br>4.印刷：无<br>5.数量：1套<br>6.包装：白盒装好，贴上标签（标签提供给厂家自行印刷），内容物用气泡袋包裹，避免损坏<br>7.每套明细：三脚架高1.35米，含寻星镜（带支架）、附近盘、3倍增倍镜、1.5倍增倍镜、目镜组（H20mm、H12.5mm、SR4mm）、目镜收纳盒、U形基座、连接杆、三脚架连接螺栓/螺母（3组）、主镜筒固定螺丝（3个）、支架高度锁紧钮（3个）、俯仰调节杆、月光滤镜、螺丝刀、主镜筒、三脚架腿（3个） | 铝合金+ABS塑料+橡胶+光学玻璃 | 1套 |
| 2 | 现代科技主题-3D打印笔 | | 3D打印笔-蓝色 | 1.规格：单支装，外包装白盒尺寸250*150*80mm，1000毫安<br>2.材质：ABS塑料+电子元件<br>3.加工：无<br>4.颜色：蓝色<br>5.数量：1套（明细：打印笔1支，说明书1张，塑料管耗材1套15色，操作纸卡1套，充电线1根）<br>6.包装：白盒装好，贴上标签（标签提供给厂家自行印刷），内容物用气泡袋包裹，避免损坏 | ABS塑料+电子元件 | 1套 |
| | | | 3D打印笔-粉色 | 1.规格：单支装，外包装白盒尺寸250*150*80mm，1000毫安<br>2.材质：ABS塑料+电子元件<br>3.加工：无<br>4.颜色：粉色<br>5.数量：1套（明细：打印笔1支，说明书1张，塑料管耗材1套15色，操作纸卡1套，充电线1根）<br>6.包装：白盒装好，贴上标签（标签提供给厂家自行印刷），内容物用气泡袋包裹，避免损坏 | ABS塑料+电子元件 | |
| 3 | 现代科技主题-遥控起重机 | | 遥控起重机 | 1.规格：外包装白盒尺760*190*240mm<br>2.材质：塑料<br>3.加工：无<br>4.印刷：无<br>5.数量：1套<br>6.包装：白盒装好，贴上标签（标签提供给厂家自行印刷），内容物用气泡袋包裹，避免损坏 | ABS塑料 | 1套 |
| 4 | 现代科技主题-智能机器人 | | 智能机器人 | 1.规格：外包装白盒尺440*420*155mm<br>2.材质：塑料<br>3.加工：无<br>4.颜色：白色<br>5.数量：1套<br>6.包装：白盒装好，贴上标签（标签提供给厂家自行印刷），内容物用气泡袋包裹，避免损坏 | BS塑料+电子元 | 1套 |
| 5 | 现代科技主题-可拼搭机器人 | | 可拼搭机器人（简装） | 1.规格：外包装白盒尺405*113*252mm<br>2.材质：塑料<br>3.加工：无<br>4.印刷：无<br>5.数量：1套<br>6.包装：厂家原包装装好 | ABS塑料+电子 | 1套 |
| 1 | | | 放大镜(直径11.5cm，长20cm，橙) | 1.规格：直径11.5cm,长20cm<br>2.材质：塑料<br>3.加工：无<br>4.颜色：橙色<br>5.数量：1个<br>6.包装：每个放大镜先缠绕膜包裹，然后4个装入一拉链袋里，再用5mm厚珍珠棉包裹3层以上，装入五层普通瓦楞纸纸箱，再在纸箱外贴标签（标签印刷档稍后提供），入库 | 塑料 | 4个 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 探究工具包-材料 | | 木质试管套装 | 1.规格：试管架250*85mm，试管100*18mm，沿用2.2版本材料<br>2.材质：木头+塑料<br>3.加工：无<br>4.颜色：原木色<br>5.数量：1套（1个试管架+4个试管）<br>6.包装：4个试管套在试管架上，然后塑封，缠绕膜包裹，再用5mm厚珍珠棉包裹3层以上，每一套如上包裹以后，白盒装好，贴上标签（标签提供给厂家自行印刷） | 木头+塑料 | 4套 |
| 3 | | | 塑料滴管 | 1.规格：长10cm，沿用2.2版本材料<br>2.材质：塑料<br>3.加工：无<br>4.颜色：透明<br>5.数量：1套（20个）<br>6.包装：20个滴管一包，用自封袋包装，再用5mm厚珍珠棉包裹 | 塑料 | 1套 |
| 4 | | | 幼儿实验量杯 | 1.规格：50ml直形量杯2个，<br>50ml锥形量筒2个，<br>100ml直形量杯2个，<br>100ml锥形量筒2个，<br>250ml量杯（带耳形手把）2个，<br>500ml量杯（带耳形手把）1个，<br>1000ml量杯（带耳形手把）1个。<br>2.材质：塑料<br>3.加工：无<br>4.颜色：透明<br>5.数量：1套（12个）<br>6.包装：白盒装好，贴上标签（标签提供给厂家自行印刷），内容物用气泡袋包裹，避免损坏 | 塑料 | 1套 |
| 5 | | | 叠色片 | 1.规格：长15.2cm，宽6.8cm<br>2.材质：塑料<br>3.加工：无<br>4.印刷：无<br>5.数量：1套（6个，每种颜色1个）<br>6.包装：每一套6个用缠绕膜包裹，再用5mm厚珍珠棉包裹3层以上 | 塑料 | 4套 |
| 6 | | | 水槽（科学区塑料盒） | 1.规格：360*270*200mm<br>2.材质：塑料<br>3.加工：无<br>4.印刷：无<br>5.数量：1个<br>6.包装：每一个用缠绕膜包裹，5个一起叠在一起，再用5mm厚珍珠棉包裹3层以上，白盒装好，贴上标签（标签提供给厂家自行印刷），内容物用气泡袋包裹，避免损坏 | 塑料 | 1套 |
| 7 | | | 培养皿 | 1.规格：盖子直径9cm，底直径8cm，深1.5cm，沿用2.2版本材料<br>2.材质：塑料<br>3.加工：无<br>4.印刷：无<br>5.数量：1套（4个）<br>6.包装：每4个用拉链袋装好，缠绕膜包裹，再用5mm厚珍珠棉包裹入库，白盒装好，贴上标签（标签提供给厂家自行印刷） | 塑料 | 1套 |
| 8 | | | 彩色乒乓球 | 1.规格：直径40mm<br>2.材质：PP塑料<br>3.加工：无<br>4.印刷：无<br>5.数量：1套（6个，每种颜色1个，红、浅黄、浅绿、深蓝、粉色、桃红）<br>6.包装：每6个装一袋，缠绕膜包裹入库 | PP塑料 | 2套 |
| 9 | | | EVA海绵球 | 1.规格：直径40mm<br>2.材质：EVA<br>3.加工：无<br>4.印刷：无<br>5.数量：1套（6个，每种颜色1个，红、黄、绿、蓝、紫、粉）<br>6.包装：每6个装一袋，白盒装好，贴上标签（标签提供给厂家自行印刷），内容物用气泡袋包裹，避免损坏 | EVA | 2套 |
| 10 | | | 触觉球 | 1.规格：直径40mm<br>2.材质：橡胶<br>3.加工：无<br>4.印刷：无<br>5.数量：1套（6个）<br>6.包装：每6个装一袋，白盒装好，贴上标签（标签提供给厂家自行印刷），内容物用气泡袋包裹，避免损坏 | 橡胶 | 2套 |

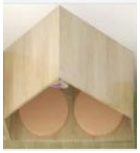
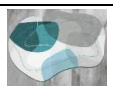
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | | | 高尔夫球 | 1.规格：直径4cm<br>2.材质：橡胶<br>3.加工：无<br>4.印刷：无<br>5.数量：1套（6个）<br>6.包装：每6个装一袋，白盒装好，贴上标签（标签提供给厂家自行印刷），内容物用气泡袋包裹，避免损坏 | 橡胶 | 2套 |
| 12 | | | 镊子 | 1.规格：长10cm，沿用2.2版本材料<br>2.材质：塑料<br>3.加工：无<br>4.颜色：白色<br>5.数量：1套（10个）<br>6.包装：10个一包用自封袋包装，白盒装好，贴上标签（标签提供给厂家自行印刷），内容物用气泡袋包裹，避免损坏 | 塑料 | 1套 |
| 13 | | | 手电筒 | 1.规格：长100mm*30mm，黑色<br>2.材质：外壳塑料，内含电子元件<br>3.加工：无<br>4.印刷：无<br>5.数量：1个<br>6.包装：白盒装好，贴上标签（标签提供给厂家自行印刷），内容物用气泡袋包裹，避免损坏 | 外壳塑料，内含电子元件 | 4套 |
| 14 | | | 筛子 | 1.规格：柄长110mm，勺宽70mm，<br>2.材质：金属<br>3.加工：无<br>4.印刷：无<br>5.数量：1个<br>6.包装：白盒装好，贴上标签（标签提供给厂家自行印刷），内容物用气泡袋包裹，避免损坏 | 金属 | 1套 |
| 1 | 塑料外盒及配件 | | 塑料外盒（大） | 1.规格：长260*宽280*高190mm<br>2.材质：塑料<br>3.加工：无<br>4.颜色：透明<br>5.数量：18个<br>6.包装：叠放，裹气泡袋装入纸箱中 | 塑料 | 18个 |
| 2 | | | 塑料外盒（小） | 1.规格：长260*宽280*高100mm<br>2.材质：塑料<br>3.加工：无<br>4.颜色：无<br>5.数量：10个<br>6.包装：叠放，裹气泡袋装入纸箱中 | 塑料 | 72个 |
| 3 | | | 科发室3.0主题展示牌 | 1.规格：长200*宽600*厚5mm<br>3.加工：无<br>4.颜色：白色<br>5.数量：10个<br>6.包装：厂家做好包装好入库 | 塑料 | 10个 |
| 4 | | | 立牌金属支架 | 1.产品尺寸：上端横杆长250mm；高度可调节，最低高度300mm，最高高度500mm；底座尺寸1305*1305mm<br>2.材质：金属+ABS塑料<br>3.数量：1套（1个底座+1个支架） | 金属+ABS塑料 | 12个 |
| 5 | | | 支架底座套 | 1.规格：140*140mm，厚约3mm，中间开开孔，孔直径33.4mm<br>2.材质：EVA<br>3.颜色：黄色<br>4.加工：轧圆角，四角覆胶<br>5.数量：1个 | EVA | 12个 |
| 6 | | | 科发室3.0说明书木质立牌 | 1.规格：PVC尺寸210mm*190mm，矮木柱直径20mm*高106mm，高木柱直径20mm*高151mm，桩240*60*201mm<br>2.材质：桦木<br>3.加工：无<br>4.印刷：无<br>5.数量：1个<br>6.包装：厂家包装好入库 | 桦木 | 16个 |
| 1 | 售后资料、服务 | 科学发现室·活动实施方案 | 活动实施方案 | 1.规格：185mm*260mm,封面157g铜版覆膜，内页80g双胶纸<br>2.印刷：彩色印刷<br>3.数量：1本 | 纸质 | 1本 |
| 2 | | 科学发现室·器材管理与维护手册 | 器材管理与维护手册 | 1.规格：185mm*260mm,封面157g铜版覆膜，内页80g双胶纸<br>2.印刷：彩色印刷<br>3.数量：1本 | 纸质 | 1本 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | | 3年6阶段入园培训 | 科学活动培训 | 3年6学期，每学期1-2次线上视屏、线下入园，针对科学发现室各项活动开展，提供教研培训服务 | | |
| 1 | 家具 | | 桌子（不含椅子） | 1.规格：长197cm，宽68cm，高55cm，2套四张，可拼成大圆桌。<br>2.材质：材质：采用AAA级经烘干、脱脂、杀虫处理的无结疤、无虫眼、无刀痕、无裂纹橡胶木，含水率≤12%，桌面板采用AAA级橡胶木指接板，桌面厚度25mm，其余全部为实木橡胶木。脚料50*50mm，侧围板厚度18mm。<br>胶黏剂：采用优质环保无甲醛胶黏剂拼接。甲醛、VOC含量、苯、甲苯、甲苯二异氰酸酯含量符合国家相关标准规定的限量。 | 橡木 | 4张 |
| | | | 椅子（不含桌子） | 1.规格：长197cm，宽68cm，高55cm，2套四张，可拼成大圆桌。<br>2.材质：材质：采用AAA级经烘干、脱脂、杀虫处理的无结疤、无虫眼、无刀痕、无裂纹橡胶木，含水率≤12%，桌面板采用AAA级橡胶木指接板，桌面厚度25mm，其余全部为实木橡胶木。脚料50*50mm，侧围板厚度18mm。<br>胶黏剂：采用优质环保无甲醛胶黏剂拼接。甲醛、VOC含量、苯、甲苯、甲苯二异氰酸酯含量符合国家相关标准规定的限量。 | 橡木 | 16张 |
| 2 | | | 二层柜 | 1.规格：长90cm，宽30cm，高60cm<br>2.主材：采用AAA级经烘干、脱脂、杀虫处理的无结疤、无虫眼、无刀痕、无裂纹橡胶木指接板，含水率≤12%，外框厚度18mm，所有隔板均为12mm。无背板，木材经烘干脱脂杀虫处理，所有板边圆角圆边（包含四只脚框）。<br>胶黏剂：采用优质环保无甲醛胶黏剂拼接。甲醛、VOC含量、苯、甲苯、甲苯二异氰酸酯含量符合国家相关标准规定的限量。<br>涂色：采用环保水性木器涂料 | 橡木 | 2张 |
| 3 | | | 五格柜 | 1.规格：长90cm，宽30cm，高60cm<br>2.主材：采用AAA级经烘干、脱脂、杀虫处理的无结疤、无虫眼、无刀痕、无裂纹橡胶木指接板，含水率≤12%，外框厚度18mm，所有隔板均为12mm。无背板，木材经烘干脱脂杀虫处理，所有板边圆角圆边（包含四只脚框）。<br>胶黏剂：采用优质环保无甲醛胶黏剂拼接。甲醛、VOC含量、苯、甲苯、甲苯二异氰酸酯含量符合国家相关标准规定的限量。<br>涂色：采用环保水性木器涂料 | 橡木 | 2张 |
| 4 | | | 六格柜 | 1.规格：长90cm，宽30cm，高60cm<br>2.主材：采用AAA级经烘干、脱脂、杀虫处理的无结疤、无虫眼、无刀痕、无裂纹橡胶木指接板，含水率≤12%，外框厚度18mm，所有隔板均为12mm。无背板，木材经烘干脱脂杀虫处理，所有板边圆角圆边（包含四只脚框）。<br>胶黏剂：采用优质环保无甲醛胶黏剂拼接。甲醛、VOC含量、苯、甲苯、甲苯二异氰酸酯含量符合国家相关标准规定的限量。<br>涂色：采用环保水性木器涂料 | 橡木 | 2张 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | |  | 灯箱观察画台 | 1、规格1200*900*510<br>2、主材：采用AA级橡胶木指接板，厚度≥18mm。木材经烘干脱脂处理，所有板边圆角圆边。油漆：环保水性油漆，不少于5底3面的油漆工艺，无气泡、无颗粒；经过5道底漆3道面漆工艺，抛光处理，表面光滑，色泽美观。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》。颜色：白色。其他：1组内配备4个电子沙画机、尺寸550*350mm，带电，颜色暖白、带充电宝。结构：如图。 | 多层板 | 2张 |

# 龙腾幼儿园阅读室需求清单

| 区域 | 名称 | 参考图片 | 内容与品质 | 尺寸cm | 数量 | 单位 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 绘本艺术环创 | | | 立体字 | W50*H50 | 1 | 个 |
| | 书立 | | 原木打磨，抛光处理 | L15*W15*H20 | 6 | 个 |
| | 绘本书架1 | | 1、橡木打造，木工背板，双层<br>2、主材：采用AAA级经烘干、脱脂、杀虫处理的无结疤、无虫眼、无刀痕、无裂纹橡胶木指接板，含水率≤12%，外框厚度18mm，所有隔板均为12mm。木材经烘干脱脂杀虫处理，所以板边圆角圆边。<br>胶黏剂：采用优质环保无甲醛胶黏剂拼接。甲醛、VOC含量、苯、甲苯、甲苯二异氰酸酯含量符合国家相关标准规定的限量。<br>涂色：采用环保水性木器涂料，不少于5底3面的生产工艺，具有一定的漆膜厚度，色泽鲜丽，无露底、无气泡、无杂质；甲醛、VOC含量、总铅含量、可溶性重金属含量、乙二醇醚及醚酯总含量、苯系物总和含量符合国家相关标准规定的限量。颜色：原木色。<br>环保要求：甲醛释放量的检测≤0.02mg/m³，VOC含量、重金属（砷、铬、钡、硒、锑、镉、汞、）的迁移符合国家GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》标准、GB18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。 | 120*88*24 | 4 | 组 |
| | 绘本书架2 | | 1、橡木打造，木工背板<br>2、主材：采用AAA级经烘干、脱脂、杀虫处理的无结疤、无虫眼、无刀痕、无裂纹橡胶木指接板，含水率≤12%，外框厚度18mm，所有隔板均为12mm。木材经烘干脱脂杀虫处理，所以板边圆角圆边。<br>胶黏剂：采用优质环保无甲醛胶黏剂拼接。甲醛、VOC含量、苯、甲苯、甲苯二异氰酸酯含量符合国家相关标准规定的限量。<br>涂色：采用环保水性木器涂料，不少于5底3面的生产工艺，具有一定的漆膜厚度，色泽鲜丽，无露底、无气泡、无杂质；甲醛、VOC含量、总铅含量、可溶性重金属含量、乙二醇醚及醚酯总含量、苯系物总和含量符合国家相关标准规定的限量。颜色：原木色。<br>环保要求：甲醛释放量的检测≤0.02mg/m³，VOC含量、重金属（砷、铬、钡、硒、锑、镉、汞、）的迁移符合国家GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》标准、GB18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。 | 100*30*70 | 2 | 组 |
| | 绘本书架3 | | 1、橡木打造，四层<br>2、主材：采用AAA级经烘干、脱脂、杀虫处理的无结疤、无虫眼、无刀痕、无裂纹橡胶木指接板，含水率≤12%，外框厚度18mm，所有隔板均为12mm。木材经烘干脱脂杀虫处理，所以板边圆角圆边。<br>胶黏剂：采用优质环保无甲醛胶黏剂拼接。甲醛、VOC含量、苯、甲苯、甲苯二异氰酸酯含量符合国家相关标准规定的限量。<br>涂色：采用环保水性木器涂料，不少于5底3面的生产工艺，具有一定的漆膜厚度，色泽鲜丽，无露底、无气泡、无杂质；甲醛、VOC含量、总铅含量、可溶性重金属含量、乙二醇醚及醚酯总含量、苯系物总和含量符合国家相关标准规定的限量。颜色：原木色。<br>环保要求：甲醛释放量的检测≤0.02mg/m³，VOC含量、重金属（砷、铬、钡、硒、锑、镉、汞、）的迁移符合国家GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》标准、GB18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。 | 90*40*80 | 2 | 组 |
| | 墙面书架 | | 绘本书架松木材质，丙烯酸清漆 | 70*9*16 | 6 | 组 |
| | 软木地垫 | | 软木结合材料环保，静音，软木材质，可擦拭 | 100*100 | 10 | 平 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 绘本情境阅读区 | 木屋阅读角 |  | 1、木屋阅读角，木质结构，安全环保<br>2、采用AAA级经烘干、脱脂、杀虫处理的无结疤、无虫眼、无刀痕、无裂纹橡胶木指接板，含水率≤12%，外框厚度18mm，所有隔板均为12mm。木材经烘干脱脂杀虫处理，所以板边圆角圆边。<br>3、胶黏剂：采用优质环保无甲醛胶黏剂拼接。甲醛、VOC含量、苯、甲苯、甲苯二异氰酸酯含量符合国家相关标准规定的限量。<br>4、环保要求：甲醛释放量的检测≤0.02mg/m³，VOC含量、重金属（砷、铬、钡、硒、锑、镉、汞、）的迁移符合国家GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》标准、GB18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。 | H160*L120*W60 | 1 | 个 |
| | | | | H140*L120*W60 | 1 | 个 |
| | 帐篷 | | 1、采用AAA级经烘干、脱脂、杀虫处理的无结疤、无虫眼、无刀痕、无裂纹橡胶木指接板，含水率≤12%，外框厚度18mm，所有隔板均为12mm。木材经烘干脱脂杀虫处理，所以板边圆角圆边。<br>2、胶黏剂：采用优质环保无甲醛胶黏剂拼接。甲醛、VOC含量、苯、甲苯、甲苯二异氰酸酯含量符合国家相关标准规定的限量。<br>3、环保要求：甲醛释放量的检测≤0.02mg/m³，VOC含量、重金属（砷、铬、钡、硒、锑、镉、汞、）的迁移符合国家GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》标准、GB18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。 | 1460*1000*1500 | 4 | 套 |
| | 阅读凳座垫 | | 记忆棉，450克重磅纯棉加氨纶 | 50*50 | 9 | 只 |
| | 造型阅读高凳 | | 1、材质：新西兰进口松木，<br>2、胶黏剂：采用优质环保无甲醛胶黏剂拼接。甲醛、VOC含量、苯、甲苯、甲苯二异氰酸酯含量符合国家相关标准规定的限量。<br>3、环保要求：甲醛释放量的检测≤0.02mg/m³，VOC含量、重金属（砷、铬、钡、硒、锑、镉、汞、）的迁移符合国家GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》标准、GB18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。 | 30*30*50 | 2 | 只 |
| | 造型阅读矮凳 | | 1、材质：新西兰进口松木，<br>2、胶黏剂：采用优质环保无甲醛胶黏剂拼接。甲醛、VOC含量、苯、甲苯、甲苯二异氰酸酯含量符合国家相关标准规定的限量。<br>3、环保要求：甲醛释放量的检测≤0.02mg/m³，VOC含量、重金属（砷、铬、钡、硒、锑、镉、汞、）的迁移符合国家GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》标准、GB18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。 | 30*30*30 | 3 | 只 |
| | 儿童沙发（款式变化） | | 1、表面pu、布艺材质，<br>2、环保要求：甲醛释放量的检测≤0.02mg/m³，VOC含量、重金属（砷、铬、钡、硒、锑、镉、汞、）的迁移符合国家GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》标准、GB18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。 | 53*58*50 | 4 | 只 |
| | 地毯 |  | 1、异形地毯，多种颜色可选<br>2、水晶绒材质，环保防滑底面 | 140*200 | 1 | 个 |
| | 实木圆桌<br>（不含椅子） | | 主材：采用橡胶木（除桌面板采用AA级橡胶木指接板，厚度≥25mm）其余全部为橡胶木，其苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物、甲醛释放量、特定元素（砷、铬、钡、硒、锑、镉、汞、）的迁移符合国家相关规定的限量。脚料≥50*50mm，木材经烘干脱脂处理，所有板边圆角圆边。<br>采用优质环保木体型胶黏剂拼接。VOC含量、苯、甲苯、甲苯二异氰酸酯含量符合国家相关规定的限量。<br>采用采用环保水性木器涂料，不少于5底3面的生产工艺，无气泡、无颗粒；VOC含量、总铅含量、可溶性重金属含量、乙二醇醚及醚酯总含量、苯系物总和含量符合国家相关规定的限量。颜色：原木色。<br>其他：榫卯结构，桌面和桌腿下有三角撑固定，脚底配橡胶软垫。<br>成品的甲醛释放量的检测、判定依据符合：GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》标准、GB18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准。<br>结构：如图。 | 800*510 | 4 | 张 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 花车中岛 | 花车中岛 | | 实木材质 | 38*100 | 1 | 个 |
| | 手偶增加 | | 手偶 | / | 20 | 个 |
| | 指偶增加 | | 指偶 | / | 20 | 个 |