

招 标 文 件

(货物类)

采购项目名称: 室内外游戏及运动区域玩教具购置项目

采购项目编号: HJ2026050

咸阳市实验幼儿园

信宇腾远工程咨询集团有限公司共同编制

2026年09月22日

第一章 投标邀请

信宇腾远工程咨询集团有限公司（以下简称“代理机构”）受咸阳市实验幼儿园委托，拟对室内外游戏及运动区域玩教具购置项目进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、采购项目编号：HJ2026050

二、采购项目名称：室内外游戏及运动区域玩教具购置项目

三、招标项目简介

室内外游戏及运动区域玩教具购置，包括户外大型玩具、班级基础玩教具、运动器械及区域活动材料等，详见采购文件

四、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.落实政府采购促进中小企业发展的相关政策

采购包1（室内外游戏及运动区域玩教具购置项目）：属于专门面向中小企业采购。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：提供供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的相关承诺

2、主体资格证明：供应商具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明

3、财务状况报告：供应商提供2025年经审计的财务报告，或自公告发布之日起至投标文件截止时间前其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户信息；其他组织和自然人提供银行出具的资信证明（资信证明可以是银行提供的相关证明或存款证明或信贷证明等资料）

4、税收缴纳证明：供应商提供近1年内已缴纳的至少一个月任意税种的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章，依法免税的供应商应提供相关文件证明

5、社会保障资金缴纳证明：供应商提供近1年内已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明

6、法定代表人授权书或法定代表人身份证明书：法定代表人或负责人参加投标时，提供本人身份证，并与营业执照中法定代表人或负责人信息相符；授权代表参加投标时，提供授权书和被授权人身份证

7、信用信息：在中国执行信息公开网(<http://zxgk.court.gov.cn/>)未被列入失信被执行人，“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)未被列入重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动

8、书面声明：供应商提供参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明

9、中小企业声明函：本项目专门面向中小企业采购，供应商须为中型企业或小型企业或微型企业或残疾人福利性单位或监狱企业。（提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或监狱企业证明文件）注：供应商须按财政部制式《中小企业声明函（货物）》完整填报。制造商信息漏填、填写错误，导致无法核实制造商是否为中小企业的，资格审查不通过，投标无效

10、联合体投标：本项目不接受联合体投标，各供应商出具非联合体承诺

五、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过陕西省政府采购网（<https://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）首页供应商用户登录陕西省政府采购综合管理平台（以下简称“政府采购平台”），进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在陕西省政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用政府采购平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入政府采购平台供应商库。

（二）供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章在政府采购平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

（三）供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

（四）政府采购平台技术支持：

在线服务：通过陕西省政府采购网-在线服务进行咨询。

技术服务电话：029-96702。

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务查看CA办理流程。

六、招标文件获取时间、方式及地址

（一）招标文件获取时间：详见采购公告。

（二）在招标文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目招标文件上传至项目电子化交易系统，向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取招标文件。成功获取招标文件的，供应商将收到已获取招标文件的回执函。未成功获取招标文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对招标文件提起质疑。

成功获取招标文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的招标文件，供应商应当重新获取招标文件；澄清或者修改后的招标文件发布日期距提交投标文件截止日期不足15日的，采购人或代理机构顺延提交投标文件的截止时间。供应商未重新获取招标文件或者未按照澄清或者修改后的招标文件编制投标文件进行投标的，自行承担不利后果。

注：获取的招标文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

七、投标文件提交截止时间及开标时间、地点、方式

（一）投标文件提交截止时间及开标时间：详见采购公告。

（二）投标文件提交方式、地点：供应商应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统提交投标文件。成功提交的，供应商将收到已提交投标文件的回执函。

（三）本项目采取网上开标，即采购人或代理机构通过项目电子化交易系统“开标/开启大厅”组织在线开标。

八、本投标邀请在陕西省政府采购网以公告形式发布

九、供应商信用融资

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的问题，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（<https://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目中标（成交）结果、中标（成交）通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

十、联系方式

采购人：咸阳市实验幼儿园

地址：咸阳市秦都区沈平路2号

邮编：712000

联系人：黄潇

联系电话：13649108762

代理机构：信宇腾远工程咨询集团有限公司

地址：西安曲江新区雁展路1111号莱安中心T3-16楼

邮编：710000

联系人：吴亚宁

联系电话：18064344356

采购监督机构：咸阳市财政局政府采购管理科

联系人：赵书龙

联系电话：029-33213484

第二章 投标人须知

2.1 投标人须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	本项目各包采购预算金额如下： 采购包1：3,837,949.00元 投标人的采购包投标报价高于采购包采购预算的，其投标文件将按无效处理。
2	最高限价（实质性要求）	详见第三章。 投标人的采购包投标报价高于最高限价的，其投标文件将按无效处理。
3	评标方法	采购包1：综合评分法 (详见第五章)
4	是否接受联合体	采购包1：不接受 如以联合体投标的，联合体各方均应当具备本招标文件要求的资格条件和能力。 1.两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份参加采购活动。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 2.参加联合体的供应商均应当具备本法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。 3.联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
5	落实节能、环保产品政策	1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。 2.本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效投标处理。 3.本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的/产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分/响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。

6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第五章。
7	本国产品价格扣除（若采购项目适用本国产品标准）	本项目应执行《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）及《关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）的要求，本项目采购包中执行本国产品价格扣除情况，具体扣除比例及规则见采购文件第五章。
8	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。 核心产品清单详见第三章。 在符合性审查环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效投标人不足3家。
9	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在评标过程中，评标委员会认为投标人投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。投标人提交的书面说明，应当加盖投标人公章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则视为不能证明其投标报价合理性。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。
10	异常低价审查	本项目应执行财政部《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）的要求，具体内容见采购文件第五章。
11	投标保证金	缴交方式：否 注：电子保函可通过陕西省政府采购金融服务平台申请办理。
12	标书费信息	免费获取
13	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
14	投标有效期（实质性要求）	提交投标文件的截止之日起不少于90天。

15	招标代理服务费 (实质性要求)	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：按照《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》发改价格〔2015〕299号)的要求，参照《国家计委关于印发<招标代理服务收费管理暂行办法>的通知》(计价格〔2002〕1980号)和发改价格〔2011〕534号文中规定的标准下浮20.00%执行。
16	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
17	中标通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书；中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。
18	政府采购合同公告、备案	政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在“陕西省政府采购网”予以公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。
19	进口产品	不允许
20	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否
21	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查： (一) 交易系统发生故障(包括感染病毒、应用或数据库出错)而无法正常使用； (二) 因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的； (三) 其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。 出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法废标。
22	其他说明	本采购文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”、“不少于”包括本数；所称的“不足”、“低于”、“超过”不包括本数。

2.2总则

2.2.1适用范围

一、本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

二、本招标文件的最终解释权由咸阳市实验幼儿园和信宇腾远工程咨询集团有限公司享有。对招标文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，招标项目技术、服务、商务及其他要求，评标细则及标准由咸阳市实验幼儿园负责解释。除上述招标文件内容，其他内容由信宇腾远工程咨询集团有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是咸阳市实验幼儿园。

二、“投标人”是指按照采购公告规定获取了招标文件，拟参加投标和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或者自然人。

三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是信宇腾远工程咨询集团有限公司。

四、“网上开标”是指代理机构通过项目电子化交易系统在线完成签到、开标、唱标和记录等活动，供应商通过项目电子化交易系统在线完成投标文件解密、参与开标活动。

五、“电子评标”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组和评审小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评

价、出具评标报告、推荐中标候选供应商等活动。

2.3招标文件

2.3.1招标文件的构成

一、招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是资格审查、评标的重要依据。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- （一）投标邀请；
- （二）投标人须知；
- （三）招标项目技术、服务、商务及其他要求；
- （四）资格审查；
- （五）评标办法；
- （六）投标文件格式；
- （七）拟签订采购合同文本。

二、投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应所产生的风险由投标人承担。

2.3.2招标文件的澄清和修改

一、在投标文件提交截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，采购人或者代理机构将在陕西省政府采购网发布更正公告，投标人应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响投标文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的招标文件，投标人应依据更正后的招标文件编制投标文件。若投标人未按前述要求进行投标响应的，自行承担不利后果。

2.4投标文件

2.4.1投标文件的语言

一、投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，评标委员会将其视为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对投标人的不利后果，由投标人承担。

2.4.2计量单位

除招标文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3投标货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4知识产权

一、投标人应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，采购项目涉及采购标的的知识产权相关事宜由采购人结合项目实际自主确认或协商约定，具体如下：

本项目实施过程中产生的所有设计文件、技术资料、成果文件等知识产权，全部归采购人(咸阳市实验幼儿园)所有。

三、如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

2.4.5投标文件的组成

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

投标文件具体内容详见第六章。

2.4.6 投标文件格式

一、投标人应按照招标文件第六章中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

2.4.7 投标报价（实质性要求）

一、投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

二、投标人每种货物及服务内容只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理。

三、投标文件报价出现前后不一致的，按照招标文件第五章评标办法规定予以修正，修正后的报价经投标人通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖投标人（法定名称）电子签章，投标人未在规定时间内确认的，其投标无效。

2.4.8 投标有效期（实质性要求）

投标有效期详见第二章“投标人须知前附表”，投标文件未明确投标有效期或者投标有效期小于“投标人须知前附表”中投标有效期要求的，其投标文件按无效处理。

2.4.9 投标文件的制作、签章和加密（实质性要求）

一、投标文件应当根据招标文件进行编制，投标人应通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务下载投标（响应）客户端，使用客户端编制投标文件。

二、投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合招标文件对应项的要求的，其投标文件作无效处理。

三、投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

四、招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、签章和加密。

2.4.10 投标文件的提交

一、（实质性要求）投标人应当在投标文件提交截止时间前，通过项目电子化交易系统完成投标文件提交。

二、在投标文件提交截止时间后，采购人或者代理机构不再接受投标人提交投标文件。投标人应充分考虑影响投标文件提交的各种因素，确保在投标文件提交截止时间前完成提交。

2.4.11 投标文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。

供应商投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

2.5 开标、资格审查、评标和中标

2.5.1 开标及开标程序

一、本项目为网上开标项目。网上开标的开始时间为投标文件提交截止时间。成功提交或解密电子投标文件的投标人不足3家的，不予开标，采购人或代理机构将作废标处理。

二、开标准备工作

开标/开启前30分钟内，供应商需登录项目电子化交易系统-“供应商开标大厅”-进入开标选择对应项目包组操作签到，签到完成后等待代理机构开标/开启。

三、解密投标文件（实质性要求）

投标文件提交截止时间后，成功提交投标文件的投标人符合招标文件规定数量的，代理机构将启动投标文件解密程序，解

密时间为30分钟；投标人应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化采购系统进行投标文件解密。投标人未在规定的解密时间内完成解密的，按无效投标处理。

四、开标

解密时间截止或者所有投标人投标文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由代理机构通过项目电子化交易系统对投标人名称、投标文件解密情况、投标报价进行展示。

开标过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对投标人提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人完成投标文件解密后，自主决定是否参加网上在线开标，未参加的，视同认可开标结果。

2.5.2查询及使用信用记录

开标结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询投标人在投标文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

2.5.3资格审查

详见招标文件第四章。

2.5.4评标

详见招标文件第五章。

2.5.5中标通知书

一、采购人或者评标委员会确认中标供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布中标结果公告、通过项目电子化交易系统发出中标通知书，中标供应商通过项目电子化交易系统获取中标通知书。

二、中标通知书是采购人和中标供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的中标无效情形的，将以公告形式宣布发出的中标通知书无效，中标通知书将自动失效，并依法重新确定中标供应商或者重新开展采购活动。

三、中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。

2.6签订及履行合同和验收

2.6.1签订合同

一、采购人应在中标通知书发出之日起三十日内与中标人签订采购合同。

二、采购人和中标人签订的采购合同不得对招标文件确定的事项以及中标人的投标文件作实质性修改。

2.6.2合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1合同分包

一、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与中标的品牌、规格型号及技术要求一致。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于中标人的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包。

2.6.2.2合同转包

一、严禁中标人将本项目转包。本项目所称转包，是指将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3合同公告

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起2个工作日内，在陕西省政府采购网公告本项目采购合同，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2.6.4合同备案

采购人自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起7个工作日内，将本项目采购合同报同级财政部门备案。

2.6.5采购人增加合同标的的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

2.6.6履行合同

一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

2.6.7履约验收方案

采购包1：

行业相关规范及技术要求: 1.国家及行业现行标准:严格执行国家及行业现行有效标准; 2.合同及附件标准:以双方签订的《采购合同》、技术协议、招标书及承诺书为主要验收依据; 3.产品/成果合格标准:产品需提供出厂合格证、检测报告, 确保为全新、未使用过的合格产品;成果需满足合同约定的交付成果要求。

2.6.8资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7纪律要求

2.7.1评标活动纪律要求

采购人、代理机构应保证评标活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、投标人和评标委员会成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目招标文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响评标过程和结果。对各投标人的商业秘密，评标委员会成员应予以保密，不得泄露给其他投标人。

2.7.2投标人不得具有的情形（实质性要求）

一、有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （五）不同投标人的投标文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取中标；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

四、与采购人或代理机构、其他投标人恶意串通；

五、向采购人或代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在招标过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

- 七、中标后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- 八、未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- 九、将政府采购合同转包或者违规分包；
- 十、提供假冒伪劣产品；
- 十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；
- 十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；
- 十三、法律法规规定的其他禁止情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备一至十一条情形之一的，其投标文件无效，或取消被确认为中标供应商的资格或认定中标无效。

2.7.3 采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

2.8 询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对招标文件中采购需求的询问、质疑由 信宇腾远工程咨询集团有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由信宇腾远工程咨询集团有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 信宇腾远工程咨询集团有限公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响投标文件的编制的情形）。

四、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- (一) 对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；
- (二) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (三) 对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

- (一) 质疑书正本1份（政府采购供应商质疑函范本详见附件）；
- (二) 法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- (三) 法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；
- (四) 委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；

（五）针对质疑事项必要的证明材料（针对招标文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的招标文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：吴亚宁

联系电话：18064344356

地址：西安曲江新区雁展路1111号莱安中心T3-16楼

邮编：710000

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门（政府采购供应商投诉书范本详见附件）。

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1采购项目概况

采购内容:户外大型玩具、班级基础玩教具、运动器械及区域活动材料等;主要功能或目标:满足在园幼儿的基本活动需求,保障重建后园所各项保教工作的顺利开展;需满足的要求:符合国家规范、种类齐全、安全环保的室内外游戏及运动区域玩教具,为幼儿创设一个丰富、适宜、富有趣味性的学习和游戏环境。

3.2采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：3,837,949.00
采购包最高限价（元）：3,837,949.00
供应商报价不允许超过标的金额
（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环 境标志产品	是否实施本 国产品政策
1	户外组合玩具及 班级幼儿玩具	1. 0 0	3,837,9 49.00	批	工业	否	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：
标的名称：户外组合玩具及班级幼儿玩具

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		主题定制组合玩具（组合滑梯）： 规格：810*600*700cm。♣ 1、立柱及绳网材料：100*100mm铝合金立柱，壁厚3mm。符合GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》及GB/T 231.1-2018《金属材料布氏硬度试验第1部分：试验方法》的检测标准。 缆绳：绳网绳子采用航海船用缆绳，直径16mm，中芯为镀铬钢丝外套胶管。 绳网要求：（1）线密度≥260ktex；（2）断裂强度≥25KN；（3）捻距≥70mm；（4）伸长率≥2.0%。网绳编织采用专用铝合金连接扣连接。（提供第三方检验检测机构依据上述标准检测合格的检测报告） 绳网扣件：1.维氏硬度HV5≥110；2.抗拉强度Rm≥500N/mm²；3.规定塑性延伸强度Rp0.2≥350N/mm²；4.断后伸长率A≥30%；5.中性盐雾试验不低于72h，无锈蚀现象。 2、平台材质：平台规格935*935 mm,不锈钢框架上铺有厚度15mm的抗倍特板，平台表面防滑纹理，具有防火耐高温、防水防潮防霉、抗菌易清洁、耐磨耐刮花、耐化学腐蚀、环保无毒、不易变形，稳

定性强。3、栏杆及副管材料：304不锈钢管件，尽量减少焊缝和接口。凡是有接口和焊缝处全部采用氩弧焊焊接，焊缝经二次打磨处理，无毛刺无尖角。手扶及接口均采用小圆折弯工艺，无锐口无接结。漆面呈现喷砂效果。

♣4、塑料件及板材配件材质：塑料件耐老化性能500h试验后，外观颜色变化评级≥GB/T 250规定的3级以及拉伸强度、断裂伸长率的保持率不低于60%。符合GB/T 27689-2025《小型游乐设施滑梯》标准的判定；挡板采用抗倍特板材，厚度14mm。抗倍特板（HPL）板材：1.符合GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》，其中：甲醛释放量mg/m³≤0.025，符合Enf级。2.有害物质限量邻苯二甲酸酯、特定元素的迁移均满足未检出标准。（提供第三方检验检测机构依据上述标准检测合格的检测报告）

5、不锈钢滑梯采用优质304不锈钢，表面光滑，平整。凡是有接口和焊缝处全部采用氩弧焊焊接，焊缝经二次打磨处理，无毛刺无尖角。手扶及接口均采用小圆折弯工艺，无锐口无接结。

6、脚盘：镀锌钢板焊接成型，表面机械抛光处理。表面采用低金属静电粉末喷涂处理，粉末喷涂材料添加抗紫外线稳定剂，达到五级抗紫外线标准，颜色保持长久鲜艳。

7、紧固件：304不锈钢材质；种类：采用半圆头内六角安全螺丝与T型平头六角螺丝及防松螺母。螺丝要求一般工具无法松动，可预防任意调整功能。五金件不锈钢安全螺丝符合：1.洛氏硬度（HRC）≥40；2.中性盐雾试验（168h）无锈蚀现象；3.腐蚀评级≥10级。五金件不锈钢螺丝、螺母符合：1.屈服强度（规定塑性延伸强度R_{p0.2}）≥730N/mm²；2.抗拉强度R_m≥800N/mm²；3.断后伸长率A≥30%。

8、产品整体符合GB 34272-2025《小型游乐设施安全规范》。

♣9.产品整体符合GB/T 27689-2025《小型游乐设施滑梯》检测标准（提供第三方检验检测机构依据上述标准检测合格的检测报告）。基本配置：不低于15根铝合金木纹立柱，12个四角平台，1个三角平台，6个定制梯形平台.脚踏架子不少于一个，出口门不少于2个，滑梯出口横杆不少于一条，爬网不少于一个，150cm单人滑梯不少于一张，D型扶手不少于1对，管道滑梯支撑架不少于一组，组合顶不少于一个，雨篷顶不少于1个，号码板围板不少于1个，大窗户围板不少于5个，150cm攀岩不少于一个，120cm爬架不少于1个，透明窗户围板不少于2块，飘窗云朵围板不少于2块，飘窗网格围板不少于1块，飘窗雪花围板不少于一块，90cm台阶挡板不少于3块，出口扶不少于一对，小直格栏杆不少于2排，大直格栏杆不少于1排，单人出口围板不少于一块，小窗户围板不少于3块，圆桶滑梯不少于1组，涵盖多功能活动板，包含运算围板，贩卖台围板，沙漏围板，运动会围板，竞赛围板等功能。（基本配置佐证材料包括但不限于产品图纸、技术说明书、产品照片、检测报告等）。

2		体能游戏组合玩具：规格：1020*210*270cm。1、立柱材料：直径$\geq 114\text{mm}$,厚度2.3mm镀锌管。表面采用静电粉末喷涂处理，粉末喷涂材料添加抗紫外线稳定剂，达到五级抗紫外线标准，符合国家游乐设备安全标准.2、绳网组合主架厚度2.5mm直径60mm镀锌管。表面采用静电粉末喷涂处理，粉末喷涂材料添加抗紫外线稳定剂，达到五级抗紫外线标准，符合国家游乐设备安全标准.3、配套塑料件采用环保聚乙烯工程塑料为原料，材料经造粒改性增强产品强度性能，经滚塑工艺一次成型。4、连接球、夹环材质：铝合金压铸成型，表面采用静电粉末喷涂处理，粉末喷涂材料添加抗紫外线稳定剂，达到五级抗紫外线标准，符合国家游乐设备安全标准.5、紧固件：304不锈钢材质；种类：采用半圆头内六角安全螺丝与T型平头六角螺丝。螺丝要求一般工具无法松动，可预防任意调整功能。6、缆绳：绳网绳子采用航海船用缆绳，直径16mm，中芯为镀铬钢丝外套胶管。支架采用$\phi 25\text{MM}/\phi 32\text{MM}/\phi 48\text{mm}$、壁厚2.5mm镀锌管。7、功能配置：立柱不少于7根，钻洞组合爬架不少于1组，直立网不少于1组，转轮云梯不少于1组，小飞碟穿梭杆不少于6个，旋转球不少于1个，螃蟹梅花墩不少于3个，松树装饰顶不少于3个。产品整体符合GB 34272-2025《小型游乐设施安全规范》、GB/T 27689-2025《小型游乐设施滑梯》标准相关检测标准。
3		户外组合滑梯：规格：580*330*340cm,1、立柱材料：110*110mm科技生态铝合金热转印木纹立柱，壁厚3.5mm，呈现木纹效果,抗紫外线达到五级标准. 2、平台材质：平台规格1110*1110 mm,不锈钢框架上铺有厚度15mm的抗倍特板，平台表面防滑纹理 3、栏杆及副管材料：304不锈钢管件，尽量减少焊缝和接口。凡是有接口和焊缝处全部采用氩弧焊焊接，焊缝经二次打磨处理，无毛刺无尖角。手扶及接口均采用小圆折弯工艺，无锐口无接结。漆面呈现喷砂效果。 4、塑料配件材质：聚乙烯工程塑料为原料，材料经造粒改性增强产品强度性能，经滚塑工艺一次成型。 5、挡板采用抗倍特板材，厚度15mm，表面色纸层花色多。 6、脚盘：镀锌钢板焊接成型，表面机械抛光处理。表面采用低金属静电粉末喷涂处理，粉末喷涂材料添加抗紫外线稳定剂，达到五级抗紫外线标准。 7、紧固件：304不锈钢材质；种类：采用半圆头内六角安全螺丝与T型平头六角螺丝。螺丝要求一般工具无法松动，可预防任意调整功能。 8、功能配置：立柱不少于8根、双斜屋顶不少于1个、鸟巢装饰顶不少于1个、四角平台不少于2个、90cm攀岩不少于1套、攀岩出口不少于1个、90cm攀爬网不少于1组、攀爬网拱门不少于1个、过桥不少于1套、过桥横杆扶手不少于1对、过桥拱门入口不少于2个、90cm树叶爬架不少于1个，爬架拱门不少于1个、鹦鹉路标顶不少于1个、90cm单人滑梯不少于2张、单人出口围板不少于2个、向日葵围板不少于1排。9、产品整体符合GB 34272-2025《小型游乐设施安全规范》、GB/T 27689-2025《小型游乐设施滑梯》标准相关检测标准。

4		定制组合滑梯：规格：230*225*330cm,1、立柱材料：100*100mm科技生态铝合金热转印木纹立柱，壁厚3mm，铝合金表面底层采用低金属静电粉末喷涂处理，粉末喷涂材料添加抗紫外线稳定剂，面层再经过热转印工艺，呈现木纹效果,抗紫外线达到五级标准.铝合金管硬度高、耐腐蚀性能强，布氏硬度（HBW）≥ 65、48h（或以上）盐雾试验无锈蚀现象。符合GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》及GB/T 231.1-2018《金属材料布氏硬度试验第1部分：试验方法》的检测标准。2、平台材质：采用工程塑料为原料，平台规格835*835*85mm,经15000克大型注塑设备一次成型，具有抗刺激性、抗紫外线、抗静电。防止儿童游戏时手指受伤，排水孔口径符合国家安全标准；平台结构设计：多格井字型设计，增加载重能力。3、塑料件：采用工程塑料为原料，经改性增强产品强度性能。塑料件耐老化性能500h试验后，外观颜色变化评级不小于GB/T 250规定的3级以及拉伸强度、断裂伸长率的保持率不低于60%，符合GB/T 27689-2025《小型游乐设施 滑梯》标准的判定。4、产品屋顶及围栏小格板采用PE板，运用大型激光机多次分色工艺雕刻成型。5、滑梯底面采用优质PC板一次折弯成型，滑梯两侧采用厚度19mmPE板，运用大型激光机工艺雕刻成型。6、紧固件：304不锈钢材质；种类：采用半圆头内六角安全螺丝与T型平头六角螺丝。螺丝要求一般工具无法松动，可预防任意调整功能。五金件不锈钢安全螺丝符合：1.洛氏硬度（HRC）≥ 40；2.中性盐雾试验（168h）无锈蚀现象；3.腐蚀评级≥ 10级。五金件不锈钢螺丝、螺母符合：1.屈服强度（规定塑性延伸强度$R_{p0.2}$）$\geq 730\text{N/mm}^2$；2.抗拉强度$R_m \geq 800\text{N/mm}^2$；3.断后伸长率$A \geq 30\%$。7、功能配置：立柱不少于5根，三角平台不少于1个，花朵造型屋顶不少于1个，十字花装饰屋顶不少于1个，单人滑梯不少于1张，单人出口围板不少于1个（含两侧挡板），楼梯不少于1张（含C型扶手），透视圆镜围板不少于1个，音乐拍鼓围板不少于1个，轿车方向盘围板不少于1个，海盗方向盘不少于1个。产品整体符合GB 34272-2025《小型游乐设施安全规范》、GB/T 27689-2025《小型游乐设施滑梯》标准相关检测标准。
5		儿童户外运动组合玩具：儿童户外运动组合玩具：18件/套，产品尺寸：90*70*90-160cm升降猫挂一个，75*50*35cm坦克墩4个一套，100*30*25cm，小梯形箱4个一套，90*25（50）*56cm中梯形箱一个，200*35*6cm平衡梯一个，90*30（60）*66cm大质梯形箱一个，90*25（50）*56cm中梯形箱带孔一个，90*30（60）*66cm大号质梯箱一个，80*75*150cm滑梯平台一个，240*68*18cm滑梯2个，200*100*10cm一个体操垫。主体材料：铝合金表组合面经除锈、喷砂、抛光后用塑粉进行双层喷涂处理（喷塑层厚度不小于0.2mm），螺丝采用不锈钢304，PE塑料板表面防滑处理，铝合金框架，高强度尼龙连接件。

6		自主游戏套装： 配件及教辅数量：配件数量900件，教辅数量13件 装箱数： 24箱 主体材质： PP、ABS、TPR 主要配件： （1）点元素：大方块、半方块、小方块、飞碟、万能点上下表面覆盖不同触感及颜色的软胶片，起到防滑功能，同时，中间的孔洞内部进行技术处理，保证产品光滑度及平滑的触感；产品无可触及金属配件，方块上下面磁吸，可与方形的面元素结合使用；万能点外观为直径200mm高度80mm的圆柱形，圆柱侧面均匀分布8个圆形孔，临孔之间相互呈45°，上下底中心位置存在独立不相通的孔，可使用统一规格圆柱配件进行配合使用。（2）线元素：外观分别为直径38mm和直径50mm的圆柱形，50mm圆柱两头分别安装固定接头，接头创新设计，无需更换不同规格的接头即可适配直径38mm及直径50mm两种标准孔径。（3）面元素：包含情境方片、三角片、方框、梯形框、梯形片等，方片中心部位设有正方形的磁力突出面，平整光滑，既能与配套的多功能磁吸片实现无缝贴合，又保持了操作的简便性与灵活性；方框的边缘配磁性材料，能够与其余带有磁性的面元素进行多角度拼接与组合，实现稳固而灵活的结构搭建。另外，方框内部设计中空的方形空间，减轻整体重量的同时，还可与各类情境方片、方块结合使用，实现材料的有效整合与幼儿的创意想象。（4）动态元素：包含小车、小车连接件等，可与情境方片、方框等材料结合，形成动态平台，建构动态造型，让幼儿探究平衡、连接，与健康、科学等领域结合，激发幼儿好奇心和探索欲。 应用场景：功能室、室内公共区域、户外游戏区（建构区、运动区、角色区、表演区）等 教辅材料：《教师指导手册》《游戏图卡》《造型图卡》《主题图卡》
7		户外游戏桌： 1、产品材质：金属、金属涂层、户外防腐松木、PE塑料。 2、产品尺寸：两个包装箱，62101尺寸454x398x550H mm，62102尺寸520x440x100H mm，62107底板尺寸520x440x100H mm；网架尺寸473x210x470.5H mm。 3、产品配件：3个62101，1个62102，1个62107。
8		储物柜：总深90*总高180cm 主体材料：镀锌钢管加烤漆板，底板：PVC，顶部：防水沥青瓦，铝合金移动折叠门
9		儿童趣味运动材料： 单独桶*20；锥形桶*10；体能棒（100cm）*4；体能棒（70cm）*12；双色接力棒*8；圆顶标志桶*1（套）；体能圈（60cm）*20；软包呼啦圈*4；多功能圆形平衡板*4；吹塑跨栏*1（套）；超级战衣背心*1（套）；超级战衣球*1（套）；二人三足绑腿带*8；儿童球感统训练球*2；小型按摩球*12；游戏探索桶*2（套）。粗面大笼球*2（个）材质：环保塑料；内容及尺寸：直径不小于60cm的大笼球一个，负载：最大可承受100kg，♣大笼球涂层牢度要求：按照《充气玩具通用技术要求 GB/T 27708-2011》标准检测，产品表面涂层和薄膜表面涂层牢度符合标准要求（提供第三方检验检测机构依据上述标准检测合格的检测报告）。
10		体能训练箱： 材质:EVA,4个/套长90cm宽73cm 高分别为15/30/45/60cm。蹦床（网式训练平台）外箱尺寸99*45*9cm±3%，加粗不少于8根纳米喷塑脚管，金属垫片，静音脚垫，防滑脚管，不少于40个3.2mm线径加粗弹簧，深口钩锁连接，牢固不脱落，腰鼓设计，弹性足，受力均匀，加厚pvc外罩，内置加厚海绵。♣蹦床弹性装置要求：按照《GB/T 32611-2016 体操蹦床功能和安全要求及试验方法》标准5.5检测，不出现撕裂、开裂或弹性装置的附件从主体中分离现象（提供第三方检验检测机构依据上述标准检测合格的检测报告）。

11		三轮车：规格：92*55*64cm,全车已经户外防锈处理，全部使用304不锈钢螺丝，使用宽大厚实的坐垫，安全环保，操作简便维护方便
12		小推车：规格：82*39*44cm,全车已经户外防锈处理，全部使用304不锈钢螺丝，使用宽大厚实的坐垫，安全环保，操作简便维护方便
13		幼儿货运车：规格：103x52x62cm,全车已经户外防锈处理，全部使用304不锈钢螺丝，使用宽大厚实的坐垫，安全环保，操作简便维护方便
14		警车：规格：106*52*66cm,全车已经户外防锈处理，全部使用304不锈钢螺丝，使用宽大厚实的坐垫，安全环保，操作简便维护方便
15		消防车：规格：06*52*66cm,全车已经户外防锈处理，全部使用304不锈钢螺丝，使用宽大厚实的坐垫，安全环保，操作简便维护方便
16		救护车：规格：106*52*66cm,全车已经户外防锈处理，全部使用304不锈钢螺丝，使用宽大厚实的坐垫，安全环保，操作简便维护方便
17		三人脚踏车：规格：104x92x68cm,全车已经户外防锈处理，全部使用304不锈钢螺丝，使用宽大厚实的坐垫，安全环保，操作简便维护方便
18		足球：5号足球，直径21-22厘米，双面PU，优质橡胶中胎，丁基棉胆，气密性强，加宽筋沟室内外场地均可使用。
19		篮球：5号篮球，直径21-22厘米，957耐磨皮革，优质橡胶中胎，丁基内胆，气密性强，加宽筋沟，手感舒适。室内外场地均可使用。
20		球类收纳架：规格：长1100宽420高850mm，4层，层高大约250mm 材质：铝型材框架 配件：连接件，万向轮 功能：主要用于存放幼儿篮球，四层设计可放40个篮球，每层高度约为250mm。
21		户外创意建构游戏套装：1、主体材质：微晶木、ABS、PP 2、配件数量：1452件 3、游戏材料：长条元件（三孔长条、四孔长条、五孔长条、七孔长条、九孔长条）、弧形元件（小圆弧片、半圆弧片、长圆弧片）、异形元件（圆环、十字片、X字片、方形片、六孔片、三角片、大三角片、二孔片、小齿片、大齿片）、长片元件（3x4长片、3x5长片、2x4长片、2x5长片）、链接元件（短螺丝、长螺丝、螺母、小方块、Ø38组合管180mm、Ø38组合管299mm、Ø38组合管468mm、Ø38组合管707mm、游戏辅件（车轮、滑轮、端盖、绳索）。以低结构、易拼装、多组合的建构元件，融合螺丝连接拼装特色，集想象创造、动手操作、逻辑思维培养于一体的大型建构游戏材料。游戏体验性与互动性强，可开展主题建构类、角色表演类、科学类、运动拓展类等游戏活动。使幼儿获得多种游戏体验，助力园所开展丰富多样的各类游戏。

22		搭建积木组合： 1633件户外大型碳化积木 一、材质：采用松木。 二、工艺：碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺 。 三、产品符合GB6675.1-2014-玩具安全第1部分：基本规范；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；GB6675.4-2014玩具安全第4部分:特定元素的迁移的检测标准;四、详细参数 长条板(有槽)：120*10*2.5cm 11个， 长条板(无槽)：120*10*2.5cm 11个， 正方形，10*10*5cm，280个； 正方形，10*10*2.5cm，428个； 长方形，20*10*5cm，200个； 长方形，20*10*2.5cm，320个； 长方形，40*10*2.5cm，66个； 长方形，60*10*2.5cm，40个； 长方形（开槽），60*10*2.5cm，6个； 长方形，80*10*2.5cm，18个； 三角形，39*20*2.5cm，14个； 直角三角形，40*20*2.5cm，28个； 圆柱积木，Φ10*20cm，6个； 圆柱积木，Φ10*40cm，2个； 圆柱积木，Φ5*10cm，40个； 圆柱积木，Φ5*20cm，40个； 圆柱积木，Φ5*40cm，20个； 半圆环积木，30*15*2.5cm，30个； 半圆积木，15*7.5*2.5cm，40个； 四分之一圆环积木，40*14*2.5cm，8个； 扇形积木，半径为20cm，12个； Y型，40*30*2.5cm，4个； 三叉路，40*30*2.5cm，4个； 锥形，10*10*15cm，2各； 推车，59*48*56cm，1辆； 一字梯，150*50*5cm，1个； 人字梯，152*50*10cm，1个； 共27种形状 1633片/套。
23		沙池玩具包： 阻流片*8，易抓握沙筛*2，小船-绿色*12，挖铲车*1，水舀*12，水桶*1，沙耙套装*10，沙铲*4，量杯*1，搅拌车*1，翻斗车*1，动物沙模*3，城堡沙模*3，收纳筐*1。
24		玩沙挖掘机： 材质：PE 板+ 铁件 尺寸：99×35×52.5cm
25		交通标识： 木质，高度52cm 共19款

26		体能攀爬玩具组合（定制）：规格:3075*1032*750cm。1、管网：9套，参数：框架使用76mm的镀锌管，绳网绳子全部采用$\geq 1.4\text{cm}$航海船用缆绳，中芯为镀铬钢丝，外层再覆以变色锦纶编织绳，强度大，抗磨损，耐腐蚀，安全性能好，安全使用性能好。部分网绳：采用钢丝绳是将力学性能和几何尺寸符合要求的钢丝按照一定的规则捻制在一起的螺旋状钢丝束，钢丝绳由钢丝、绳芯及润滑脂组成。钢丝绳股钢丝捻成股，再以绳芯为中心，由一定数量股捻绕成螺旋状的绳。在物料搬运机械中，供提升、牵引、拉紧和承载之用。钢丝绳的强度高、自重轻、工作平稳、不易骤然整根折断，工作可靠。2、平台：8项，参数：台面使用花纹镀锌板3mm厚。平台主料采用50*100mm镀锌方管，壁厚2mm，表面处理：CO₂气体保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳 烤漆：采用安全环保漆，铁件成品经机械、人工精心打磨抛光处理。3、立柱：47根，参数:采用(76mm)镀锌圆管，壁厚2mm，表面处理：CO₂气体保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳。镀锌钢管符合：1、屈服强度（规定塑性延伸强度$R_{p0.2} \geq 550\text{MPa}$、抗拉强度$R_m \geq 700\text{MPa}$、断后伸长率$A \geq 25\%$；2、洛氏硬度（HRBW）$\geq 75$；3、72h中性盐雾试验无腐蚀，喷漆表面未出现剥落、点蚀现象。4、腐蚀评级≥ 10级。5、涂层老化（100h）评级≥ 4级。6、化学成分：C$\leq 0.15\%$、Si$\leq 0.10\%$、Mn$\leq 0.30\%$、P$\leq 0.030\%$、S$\leq 0.010\%$标准要求。烤漆塑料：采用食品级专用塑料粒子，无毒无味，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色、韧性好、高强度（壁厚$\geq 0.6\text{cm}$）、两面光滑、颜色粉末与聚乙烯基材充分混合，颜色与基材密不可分，防褪色、脆化、静电等元素长久不会流失。4、栏杆：77m,参数：采用(38MM) (25MM)镀锌圆管，壁厚2mm，表面处理：CO₂气体保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理、室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆、高温固化、表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳。5、其他：步梯1套、滑梯1套、树叶装饰顶1个、荡桥装置1套、梅花桩装置1套、钻洞装置1套、攀爬墙装置1套、悬挂沙包装置1套、爬梯装置1套、花型爬梯装置1套。产品整体符合GB 34272-2025《小型游乐设施安全规范》、GB/T 27689-2025《小型游乐设施滑梯》标准相关检测标准。
27		组合攀爬架：材质：木制+环保水性漆 主体尺寸：115*110*115cm 滑梯尺寸：120*44*10.8cm 1、主体材料采用橡胶木实木，自然木色，表面耐磨、耐划伤，理化性能符合国家相关标准要求。2、表面采用环保安全水性漆喷涂，经久耐用，不易黄变，耐霉菌性能好，涂层不起泡不剥落。环保水性漆：游离甲醛、苯、甲苯、二甲苯、乙苯的总量、卤代烃、可溶性（铅、镉、铬、汞）、乙二醇醚及其酯含量、重金属元素含量符合 GB/T 35602-2017、HJ 2537-2014 限值要求；挥发性有机化合物（VOC）$\leq 10\text{g/L}$。3、产品由秋千、攀岩、吊环、吊杆、绳网、绳梯等多个功能组成，满足多种健身需求，锻炼儿童综合肢体能力。4、五金件选用环保五金，安全无毒，硬度高、耐腐蚀性能强。符合：GB/T 6461-2002、GB/T230.1-2018、GB/T 10125-2021标准，材料：1、洛氏硬度（HRC）≥ 40；2、中性盐雾试验（168h）无锈蚀现象，腐蚀评级≥ 10级。5、产品全面采用圆角设计，安全结构、缝隙和孔洞设计等均符合产品安全认证，符合 标准要求。产品符合中国绿色产品认证，符合GB/T35607-2024《绿色产品评价家具》技术要求。

28		阅读分享屋：圆角设计，安全结构、缝隙和孔洞设计等均符合国家标准要求。尺寸：113*110*142.5cm 1、主体材料采用厚度18mm优质环保三聚氰胺双贴面实木多层板，自然木色，表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，饰面板甲醛释放量符合国家相关标准要求。 2、板材边缘使用室内水性木蜡油封边工艺。 3、小屋内部配有软垫，给幼儿带来更好的防护作用。软垫表面采用环保PVC耐磨皮，内部填充高密度泡棉，具有阻燃、耐磨、甲醛含量、芳香胺染料符合 国家相关质量标准要求。 4、图案采用UV彩色打印，具有耐磨、耐污、耐划伤，易清洁等性能。 5、布帘采用棉麻粗纹厚质棉布。 6、五金件选用环保五金，安全无毒，硬度高、耐腐蚀性能强。符合：GB/T 6461-2002、GB/T230.1-2018、GB/T 10125-2021标准，材料：1、洛氏硬度（HRC）≥ 40；2、中性盐雾试验（168h）无锈蚀现象，腐蚀评级≥ 10级。 ♣ 7、符合GB/T35607-2024《绿色产品评价家具》技术要求（提供第三方检验检测机构依据上述标准检测合格的检测报告）。
29		狮子移动书柜： 材质：E0级生态板+环保PVC 耐磨皮+高密度泡棉 尺寸：65*55*60cm 1、产品采用优质环保三聚氰胺双贴面生态板，自然木色，表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，饰面板甲醛释放量符合标准要求。 2、板材边缘采用自然木色环保圆角pvc封边条封边处理，挥发性有机物符合标准要求。 3、侧板表面采用环保PVC耐磨皮，内部填充高密度泡棉，具有阻燃、耐磨、甲醛含量、芳香胺染料符合 国家相关质量标准要求。 4、底部滚轮设计，方便移动推拉。 5、五金件选用环保五金，安全无毒，硬度高、耐腐蚀性能强。符合：GB/T 6461-2002、GB/T230.1-2018、GB/T 10125-2021标准，材料：1、洛氏硬度（HRC）≥ 40；2、中性盐雾试验（168h）无锈蚀现象，腐蚀评级≥ 10级。 6产品符合GB/T35607-2024《绿色产品评价家具》的标准要求。
30		地毯-城堡迷宫： 材质：尼龙 尺寸：240*200cm采用尼龙材料制作，100%无铅材质，色泽鲜艳，耐磨耐滑。表面绒高5—6毫米，每平方米克重1100G。
31		地毯-英文数字： 材质：尼龙 尺寸：240*200cm采用尼龙材料制作，100%无铅材质，色泽鲜艳，耐磨耐滑。表面绒高5—6毫米，每平方米克重1100G。
		区域操作材料上： 操作区：1、区域指导手册，产品材质：纸；产品规格：21*21cm；配套数量：1本；配件数量：1， 2、敲桩台产品材质：木质；产品规格：22*9.5*11cm；配套数量：2；套配件数量：21， 3、摘水果,产品材质：布、填充棉；产品规格：水果单个直径：5cm；配套数量：15个；配件数量：16， 产品材质：毛毡布；产品规格：107*70*1cm；配套数量：1；个配件数量：1， 4、小火车，产品材质：木质、硅胶；产品规格：车厢单个尺寸：15*4*10cm；配套数量：2套；配件数量：19， 5、小响罐，产品材质：自然植物、布质；产品规格：竹筒单个直径：5cm，长度：20cm；另含2个布质堵头；配套数量：2个；配件数量：5， 6、齿轮套组，产品材质：竹质、硅胶；产品规格：40*12*5cm；配套数量：2套；配件数量：39， 7、推拉、穿珠组合，产品材质：木质；产品规格：20*13*1.5cm；配套数量：2套；配件数量：23。 扮演区：1、区域指导手册，产品材质：纸；产品规格：21*21cm；配套数量：1本；配件数量：1， 2、百变扮演服，产品材质：布；产品规格：50*45cm；配套数量：4套；配件数量：5， 3、小小厨房，产品材质：木质；产品规格：60*30*80cm；配套数量：1套；配件数量：8， 4、切水果，产品材质：木质；产品规格：包装：23*

32	15*7cm（水果单个直径：4.7cm、砧板：17.5*13*1）；配套数量：1套；配件数量：32， 5、亲亲爱爱班级书，产品材质：布；产品规格：19*20*5cm；配套数量：1套；配件数量：9， 6、小帐篷，产品材质：布、塑料或木质框架；产品规格：120*128*80cm；配套数量：1套；配件数量：29。益智区：1、区域指导手册，产品材质：纸；产品规格：21*21cm；配套数量：1本；配件数量：1， 2、给小汽车装车轮，产品材质：纸、塑料或木质；产品规格：底卡：21.5*19cm，螺丝螺母单个尺寸：4*4*5.5cm；配套数量：1套；配件数量：38， 3、钓小鱼，产品材质：塑料；产品规格：27*22*8cm；配套数量：2套；配件数量：17， 4、拼图（含嵌板），产品材质：木质；产品规格：15*15cm；配套数量：4个；配件数量：26， 5、旋转拼图，产品材质：木质；产品规格：17*4*4cm；配套数量：4个；配件数量：8， 6、动物手抓板，产品材质：木质；产品规格：22.5*22.5*3cm；配套数量：1套；配件数量：7， 7、多形状透光片，产品材质：亚克力；产品规格：正方形4片：8*8*3cm,, 厚度3mm长方形4片：10*8cm，厚度3mm等边三角形4片：边长8cm，厚度3mm圆形4片：直径4cm，厚度3mm；配套数量：16片；配件数量：17， 8、做做玩玩六面体，产品材质：布、填充海绵；产品规格：25*25*25cm；配套数量：1套；配件数量：2。沙水区：1、区域指导手册，产品材质：纸；产品规格：21*21cm；配套数量：1本；配件数量：1， 2、玩沙玩水工具铲子（中、短）、小模具、小桶、洒水壶、筛沙篮，产品材质：塑料；产品规格：收纳桶尺寸：38*22*21cm；配套数量：1套；配件数量：21， 3、长铲子，产品材质：塑料；产品规格：49.5*11*3cm；配套数量：2个；配件数量：3， 4、硅胶模具，产品材质：硅胶；产品规格：单个尺寸：8*8*2cm；配套数量：4个；配件数量：4， 5、小拉车，产品材质：塑料；产品规格：35*30*18cm；配套数量：2个；配件数量：3， 6、葫芦瓢，产品材质：自然植物；产品规格：单个尺寸：7*15*5cm；配套数量：4个；配件数量：5。美劳区：1、区域指导手册，产品材质：纸；产品规格：21*21cm；配套数量：1本；配件数量：1， 2、拓印工具硅胶拓印，产品材质：硅胶；产品规格：直径5.5cm，高4.5cm；配套数量：1套；配件数量：15， 3、丝瓜络，产品材质：自然植物；产品规格：单个尺寸：7*15*5cm；配套数量：4个；配件数量：5， 4、沐浴球，产品材质：涤纶；产品规格：单个尺寸：10*8*8cm；配套数量：4个；配件数量：5， 5、面粉泥，产品材质：面粉泥；产品规格：100g/盒；配套数量：6盒；配件数量：7， 6、多玩纸给大树贴树叶，产品材质：纸；产品规格：底图：21*28.5cm贴纸：21*16.5cm；配套数量：30套；配件数量：30， 7、小鱼吐泡泡，产品材质：纸；产品规格：底图：21*28.5cm贴纸：21*16.5cm；配套数量：30套；配件数量：30， 8、玻璃纸组合，产品材质：纸；产品规格：21*29cm；配套数量：60张；配件数量：61， 9、镂空板，产品材质：纸；产品规格：57*42cm 2款、28*30cm 2款、22*38cm 2款、28*22cm 2款、30*14cm 2款；配套数量：10个；配件数量：26。图书区：1、区域指导手册，产品材质：纸；产品规格：21*21cm；配套数量：1本；配件数量：1， 2、图画书，产品材质：纸；产品规格：24开，400克白卡对裱，单本约1个印张；配套数量：15本；配件数量：15。 区域游戏材料下：扮演区：1、晾衣架,展开尺寸56*64*7cm,折叠后尺寸83.3*26*7cm,榉木1个 2、衣服撑,25*11cm,pp5个。 3、夹子,单个夹子尺寸6*3.5*1.8cm, 10个,一套塑料10个。 4、置衣架, 展开尺寸38*40*30cm折叠后尺寸44*47*5.5cm楠竹、布料1个。 5、洗衣盆带搓衣板, 直径32cm, 高度10.5cm塑料1个。 6、海绵10

*8*3cm1个。7、簸箕组合,黄色,26.5*18.5*8cm,PP4套。8、扫帚,21*15cm,芒草2个。9、小丝巾,每套红、橙、黄、绿、蓝、紫6色*2套,单条尺寸60*60cm,涤纶12条。10、大纱巾1绿色欧根纱锁边后尺寸1.5*2m涤纶1条 大纱巾2彩虹糖豆棉纱尺寸2.7*1m,涤纶1条 11、收纳板宽24.5cm 高17.5cm榉木1个 12、胸饰23个*3组,单个尺寸约6*7cm,底板15*20cm,每个底板上贴4-5个,共15张布70组 13、冰淇淋,配件成品尺寸约25*17.2*23.5cm木质24套(1个推车、4根雪糕、4个冰激凌、2个盘子、3个勺子) 14、区域指导手册,产品材质:纸;产品规格:21*21cm。益智区:1、搭搭乐环保软积木,产品尺寸:360×180×103mm(包装尺寸)。产品配件:长方体(大):长度85mm;长方体(小):长度40mm;柱体(大):直径40×80hmm;圆柱体(小):直径40×40hmm;2/1圆柱体:高度40mm;立方体:40×40×40mm;圆柱切角立方体:高度40mm;三角体:长度45mm。栓皮栎软木40粒 2、套套乐,套杯8.2*8.2*8.2cm,pp,12套 3、穿穿乐,穿珠椭圆:浅绿色、橙色、红色、蓝色各3个圆柱:浅绿色、橙色、红色、蓝色各3个球体:红色、黄色、蓝色、深绿色各3个三角体:红色、黄色、蓝色、深绿色各3个正方体:红色、黄色、蓝色、深绿色各3个,ABS60粒。4、拼拼乐,大拼图产品尺寸:289x336x9H mm。产品配件:24个拼块、1个拼图底板。榉木胶合板、MDF板25套 小拼图15*15CM MDF木质24个5、捏捏乐,蒸笼屉24*24*19cm毛毡3套,手工饺子单个尺寸约7*5*3cm无纺布8个.5、区域指导手册产品材质:纸;产品规格:21*21cm。操作区:1、触摸包单个尺寸约6.5*6.5*6.5面料:帆布、人造革、网布、豆豆绒填充物:海绵、丝绒、塑料颗粒、响纸等8个2、摸箱长方体尺寸约25*18*15cm纸、不织布1个3、玩色板,透明六色透光片6色*2套,单个尺寸14.6*7cmABS14套4、动物夹夹乐套组夹子家族单个尺寸约6*3*1.5cm塑料67个,白卡图案三层300克白卡纸对裱,单个尺寸约13*13cm纸9个5、大嘴巴,保护牙齿玩具套组22.5*22.5*10cm布6套牙刷13.8*3.4cm木质1个6、小小工具勺子15ml 15g 12.5*4.5cm 黄色7.5ml 7.5g 12*3.7cm 绿色5ml 5g 11.5*2.3cm 红色塑料10套;食品夹子6寸 16gpp2个;平头镊子1.2*13.5cmpp2个;弯头镊子4*12*1cmpp2个;6、缤纷纽扣带,纽扣带方形纽扣带长25cm,3条三角形纽扣带长35cm,3条三角形纽扣带长45cm,3条不织布9条,羊毛毡片6个图形*5片:厚度1mm,圆形/半圆直径10cm,正方形10*10cm,长方形10*7.5cm,三角形边长10cm,爱心直径10cm毛毡布、无纺布30片.7、区域指导手册产品材质:纸;产品规格:21*21cm。美劳区:1、滴管套组杯子直径7*7.6cm,滴管12*2cm塑料8套;2、画刷套装塑料柄画刷:12*9cm硅胶柄画刷:12.5*8cm擀面杖:12*7cm刮板:18*4cm塑料16个(4类,每类4个)3、玩纸包,手工纸成品尺寸:28*21.6cm,内文7张100克彩色双胶纸+28张190克彩色卡纸纸3本,蛋筒纸250克铜板,17*12.6cm纸30张。4、玩布包布包平均每块布料约40*40cm棉布10块.5、区域指导手册产品材质:纸;产品规格:21*21cm。沙水区:1、泥铲家族长方形铲长度190mmPE、ABS2个,三角形铲长度175mm 产品尺寸:包装160x160x340H mm。PE、ABS2个,砖长165mmPE、ABS2个。2、漏斗家族漏斗单个尺寸12.5*13*13.5cmPP6个。3、水桶家族彩色水桶单个尺寸直径16cm,高12.5cmPP6个,中号透明水桶容量2L 上直径162mm下直径134mm 桶口内径156mm 封盖高155mm 贴标高115mmPP2个,小号透明水桶容量1L 上直径135mm下直径107mm 桶口内径120mm 封盖高128mm 贴标高98mm PP4个。4、软管家族扎带宽4.8mm,长15mm尼龙50根,透明水管1

		4*16mm(1米) pvc2根, pvc水管直径1.9CMPVC12根,pvc水管直径2.9CMPVC6根, pvc水管直径4.6CM PVC6根.5、区域指导手册产品材质: 纸; 产品规格: 21*21cm。图书区: 1、图画书, 产品材质: 纸; 产品规格: 24开, 400克白卡对裱, 单本约1个印张; 配套数量: 15本。 2、区域指导手册, 产品材质: 纸; 产品规格: 21*21cm。
--	--	---

34	数学游戏材料.初阶： 1、找朋友,材质：木质；底板尺寸：27.8cm*20cm,彩色小木片：4.7cm*4.7cm*0.4cm*60片。 2、小小整理员,材质：木质；盒子尺寸：23cm*9cm*4cm,任务卡：7cm*5.5cm*0.4cm*9片,点子印章：底部直径：1.5cm,高度：3.5cm,2个。 3、图形宝宝回家,材质：木质；尺寸：底板：26cm*9cm*7cm*1组,形状配件：三组(1)直径6cm圆4个,边长6cm正方形4个,边长8cm三角形4个。 4、小农场,材质：毡绒布、边纶布；尺寸：31.5cm*23.5cm。 5、小刺猬背蘑菇,材质：木质+纸质；小刺猬：13cm*6.8cm*1.5cm*1个,蘑菇:3cm*3.2cm*1.5cm*9个（红、蓝、黄各3个）纸牌尺寸：8.7cm*5.7cm*27张。 6、小动物拼图,材质：400克白卡,拼图尺寸：4cm*4cm*4cm*3块,任务卡尺寸：15.5cm*7.7cm, 7、彩色毛毛虫材质：绒布,PP棉,铁丝外圈包胶,400克白卡毛毛虫尺寸：30cm*6.5cm,红、黄、蓝三色毛圈各10个,卡纸尺寸：17.5cm*7.7cm*12张, 8、猫咪排排队材质：木质；操作底卡,纸质示例卡；操作卡尺寸：（1）10.9cm*9.7cm,（2）8.7cm*8.3cm,（3）6.8cm*6.4cm,（4）4.8cm*4.4cm,厚度：1.5cm,各一个；纸质示例卡：（1）36.4cm*12.4cm*2张,（2）23.9cm*12.4cm*2张,（3）11.9cm*12.4cm*2张, 9、蜗牛在哪里材质：木质、纸质；蜗牛：3.3cm*2.8cm*1cm*2只,底座：20cm*10cm*9cm*1组,纸牌尺寸：10cm*7cm。 10、蝴蝶找花材质：木质、400克白卡拼图：4cm*4cm*4cm*3块,任务卡：7cm*16.6cm*18cm。 11、小餐厅材质：软磁片、铁质底板,软磁：18.5cm*18cm*1张,铁质底板：26cm*18.5cm*1张。 12、分饼干 材质：木质,木盒：18.5cm*16.5cm*4cm*1个,任务卡：5cm*7cm*0.4cm*6片,饼干：4cm*4cm*0.4cm*27片,点子印章：底部直径：1.5cm,高度：3.5cm, 13、帮助小朋友材质：软磁片、铁质底板,,软磁：4cm*4cm*36片,铁质底板：28cm*20.5cm*2张, 14、串串乐 材质：木质,绳子、400克白卡,串珠：3.3cm*2.7cm*1.2cm*50颗,串珠绳长度：60cm*5根,任务卡：17.3cm*5.7cm, 15、小猫头鹰材质：木质；底座：20cm*3.5cm*3.2cm*1个,猫头鹰小木块：3.5cm*4cm*1.4cm*5个,木片：宽度3cm*9块。底板：18.5cm*26cm*1张, 16、图形分一分 材质：木质；正方形：边长3.5cm*9片,边长4.5cm*9片,圆：直径3.5cm*9片,直径4.5cm*9片,三角形：边长3.5cm*9片,边长4.5cm*9片,木质任务卡：7cm*5cm*0.4cm*6片, 17、萝卜排排队材质：木质；底板：29.5cm*12cm*1.5cm*2组,萝卜：厚度0.9cm*2组,共10个。 18、小企鹅,来坐车 材质：木质；尺寸：车：（1）15.2cm*4.5cm*2.5cm,（2）12.2cm*4.5cm*2.5cm,（3）18.2cm*4.5cm*2.5cm各一辆,小企鹅：4.8*2.4*1.2*15只, 19、套圈圈材质：木质,400克白卡纸；木质小人：6cm*3.6cm*1.5cm*2个,圈圈：直径8cm*3个,任务卡：13cm*9cm, 20、动物拼拼乐材质：木质,400克白卡纸；立体拼图积木,尺寸：4cm*4cm*4cm*6块;任务卡：15.5cm*11.8cm*6张、 21、去郊游材质：软磁片,底板：26cm*18.5cm*1张,软磁18.5*23.7*1张, 22、创意拼搭材质：软磁片,230克白卡纸,底板：26*18.5*1张,软磁：28.5*21*1片,记录单：18.5*26*20张, 23、珠子排排队材质：木质,底座:24cm*14.5cm*6cm*1个,珠子：3.5cm*2.8cm*1.5cm*15颗, 24、小动物的家 材质：木质,纸质,立体拼图积木：尺寸：4cm*4cm*3cm*2块,4cm*4cm*6cm*1块,任务卡尺寸：7cm*10cm*20张。
	数学游戏材料.中阶： 1、小松鼠捡松果 松鼠和松果木片：各7片；尺寸：小松鼠：5.5cm*4.6cm*7片,松果：3cm*2.2cm*7片；物群卡14张,点卡17张,数字卡5张,

纸质：5.7cm*8.7cm；2、森林里 材质：木质，400克白卡；树：6.3cm*4.8cm*24片，小动物 5cm*2.85cm*24片；任务卡：16cm*5.7cm*16张,21*5.7cm*15张；3、交通工具分一分底板：26CM*37CM*1张；软磁 26CM*18.5CM*196片；4、转转乐材质：雪弗板；双面转盘：1个，直径20cm；白板笔：1支；5、大丰收材质：软磁片尺寸：软磁：21cm*21cm*32片，底板：23cm*24.5cm*1张；6、长颈鹿排队 材质：木质，400克白卡；尺寸：8.5cm*5cm、10cm*5cm、11.5cm*5cm、13cm*5cm、14.5cm*5cm、16*5cm 厚度1.5cm，以上尺寸各一只，共六只；任务卡4张：37cm*18cm；7、小树桩材质：木质，400克白卡；树桩：直径：3cm、4cm、5cm、6cm、7cm，高度：3cm，以上尺寸各一个，共五个；任务卡2张：37cm*13cm，8、一起来出拳材质：木质，棉布袋；尺寸：小手：5cm*10cm*0.4cm*14片，布袋1个；9、图形拼拼乐材质：软磁片、230克白卡；铁纸底板：27cm*19.5cm*1张,软磁：26cm*18.5cm*34片，任务卡：18.5cm*26cm*20张；10、图形印章 材质：多种形状的积木，400克白卡，230克白卡；木质印章:立方体：2.5*2.5*2.5cm*2只、2.5*2.5*5cm*2只、2.5*2.5*7cm*1只、5*5*2.5cm*1只，立体三角：2.5*2.5cm*2只、2.5*5cm*1只，立体等腰三角：5*2.5cm*2只，三棱柱：2.5*2.5cm*2只；任务卡：10张，尺寸：17.5cm*12cm，；纸质记录单：2页，尺寸：18.5cm*26cm，双层巴士材质：木质；11、双层巴士：1辆，14.5*14.5*4.5cm；小动物：7个，3*3.7*1.2cm；任务卡：20张，7cm*10cm；12、准备过冬啦材质：木质，麻绳；熊头挂架：1个，木质，含挂绳1根双面小方片：（一面数字，一面点子），5片，木质木片：小鱼形状、树叶形状、柿子形状各15片，配上下挂钩，木质挂板:29cm*10.9cm*2cm*1块,麻绳长度45cm*1根,小鱼:2.8cm*4.5cm*0.6cm*15条,树叶:4.5cm*4cm*0.6cm*15片,柿子:4.65cm*4.5cm*0.6cm*15个,数字木片:3.3cm*2.7cm*0.4cm*10片，白板笔：1支；13、百变拼图材质：木质，400克白卡；立体拼图积木：4块，尺寸：3.5cm*3.5cm*3.5cm；任务卡：24张，尺寸：8.5cm*12cm；14、小老鼠拼图材质：纸质；双层拼图：1份（16片拼版），拼图尺寸：21cm*28.5cm；15、动物分一分铁纸底板：37cm*26cm*1张，软磁26cm*18.5cm*22片恐龙模式 材质：木质，400克白卡；恐龙木片：4种，各12片，尺寸：5.7cm*4cm*0.4cm；16、恐龙模式卡，27张，尺寸：8.5cm*20cm*27张；纸质操作底卡：8.5cm*27cm*23张；17、长长短短材质：木质磁力条，白卡纸；长短不同的磁力木条：红、黄、蓝、绿各7根，共28根，带磁片；任务卡：24张；18、数字王国铁质底板：26cm*18.5cm*2张；软磁：数字2套，圆形2套，星星2套，物群6套，尺寸：26cm*18.5cm*6片；19、星星和月亮材质：木质；月亮：红、蓝各1个，大小不同的星星：20个，月亮：15cm*7.5cm*1.5cm*2只，星星：5cm*5cm*1.5cm*6只，4cm*4cm*1.5cm*6只,3cm*3cm*1.5cm*8只；任务卡：350克双铜，6.2cm*4.2cm；400克白卡，32cm*12.4cm；20、趣味拼图材质：软磁片，230克白卡；软磁：26cm*18.5cm*48片，铁质底板：27cm*19.5cm*1张；任务卡：18.5cm*26cm，24张；21、小红帽与小精灵材质：木质；底板:8.6cm*6.6cm*7cm，帐篷、草地、人偶等配件一组；任务卡：12.4cm*17.8cm，400克白卡；22、鱼儿拼图材质：木质；立体拼图积木尺寸：3.5cm*3.5cm*3.5cm*9个，任务卡尺寸：12.3cm*15.5cm，350克双铜；23、小火车，来运货材料350白卡对裱，火车头拼板：4片，车厢点子拼板：4片，车厢物群拼板

	：36片，尺寸：26cm*18.5cm；24、动物跑道材质：木质；圆形底板直径：22cm，木质小熊3只、小鸭4只、企鹅5只；彩色皮筋合计30根，颜色随机；任务卡：21cm*28.5cm*12张，230克白卡对裱；25、小小建筑师材质：软磁片；操作底板：1块，操作底卡：3张，软磁片：多倍7片，单倍49片，软磁片：点子10片，数字14片，记录单：18.5cm*26cm，230克白卡；26、名画拼图纸质，双层拼图：1份（20片拼板）拼图尺寸：21cm*28.5cm；27、拼梯形材质：木质；等边三角形15片、直角三角形12片、等腰梯形3片、其他梯形8片，厚度:0.3cm，任务卡：18.5cm*26cm，400克白卡；28、水果牌材质：纸质；扑克牌：7cm*10cm，数学牌：10张，水果牌：40张；29、建社区材质：木质；长方体：3*3*6cm*8块，正方体：3*3*3cm*8块，三棱柱：3*6*2.2cm*4块，四棱锥：3*3*2.2cm*8块，标志牌：4*2.8*1.5cm*6块，底板:37*26cm*1张；30、身体模式材质：木质；印有身体动作的木片尺寸：3.8cm*3cm*5款，每款12片；身体动作模式卡：6套，6.3cm*25cm*24cm张，6.3cm*27.8cm*12张，400克白卡；31、图形钉板材质：木质，橡皮筋；底板1块：20.8cm*20.8cm*1.2cm，橡皮筋：彩色皮筋，任务卡14张:12.4cm*15cm，400克白卡；32、图形找朋友材质：350克白卡、木质、塑料；底板：32cm*26cm*1张，21cm*28.5cm*1张，骰子：2.55cm*2.55cm*2.55cm*1个；圆形透明卡座，直径：2.5cm，20个/包；33、七个小矮人材质：木质；粗细不同的圆柱体积木：7个，木质高矮不同的圆锥体积木：7个，木质；34、蜂巢棋材质：木质；棋盘：21cm*22cm*0.6cm，六边形棋子：边长2cm、厚度0.8cm，一共20片，小蜜蜂：3.5*2.4*0.6cm*2只，扑克牌：7cm*10cm*30张，木质转盘：点子、数字转盘各1个，纸质大任务卡：20张，12.4cm*17.8cm；35、考拉叠叠乐材质：木质；底座：25cm*6.5cm*25.5cm*1个，考拉：2.5cm*3.4cm*1.5cm*42只，数字片：3cm*3cm*0.4cm*5片；36、动物运动会材质：木质；木条：0.3cm*0.8cm*2cm，1-10数字印章各一，印章尺寸：2.5cm*2.5cm*2cm，任务卡：18.5cm*26cm*5张，400克白卡；18.5cm*26cm*2张，230克白卡；37、美丽的对称材质：软磁片，操作底板：2块，软磁软磁片：蝴蝶翅膀12对，蜻蜓翅膀12对，软磁示例卡：12张，纸质；38、花朵数独材质：木质，400克白卡；花朵木片：直径3cm的花朵，红、黄、蓝3色，各6片；纸质空白底卡：2张，12.4cm*15cm，39、小农夫材质：铁质底板，软磁片，230克白卡；操作底板：1块，软磁操作底卡：8张，纸质方形软磁片：红、蓝两色各10片，共20片，软磁记录单：2页，软磁：18.5cm*14.4cm*1片，铁纸底板：27cm*19.5cm*1张；40、七巧板材质：木质，400克白卡；外框尺寸：11.5cm*11.5cm*1cm，原木色；任务卡：21cm*28.5cm*24张，停车场材质:木质，纸质棋盘底板2块：21cm*28.5cm；小汽车：黄色，绿色各10辆，尺寸4.3cm*2.8cm*1.2cm
	数学游戏材料.高阶：1、有用的月历材质：布艺/布毯尺寸：41cm*50cm；2、人偶分一分材质：纸质/棋盘底板：37cm*26cm*1张，21cm*28.5cm*2张，350克白卡对裱材质：塑料/圆形透明卡座，直径2.5cm；3、比谁快材质：纸质/扑克牌：5.7cm*8.7cm；4、摸球材质：木质/木球直径：4cm，黄、蓝双色材质：布艺/布袋尺寸：21cm*26cm;5、美丽的街景材质：木质/底板：16cm*30cm*0.8cm*4片,配件厚度：0.4cm*72片，小木条：12cm*2cm*0.5cm*48；6、多边形材质：木质/多边形木片：73片，厚度：0.4cm材质：纸质/棋盘底板：13cm*37cm；7、摇摇乐材质：木质/木盒盒身尺寸：18cm*21cm*3.7cm*1个，盖子尺寸：17.6*20*0.2cm，材质：透明亚

克力骰子：2cm*2cm*2cm*18只材质：纸质/记录单：18.5cm*26cm，230克白卡；8、加减故事材质：软磁、铁纸底板/软磁：17cm*18.5cm*1片，铁纸底板：27cm*19.5cm*1张 材质：纸质/记录单：18.5cm*26cm，230克白卡套筒材质：纸质；9、套筒尺寸：直径：3cm、4cm、5cm、6cm、7cm、8cm、9cm、10cm、11cm、12cm，高度 10cm，3*10cm、4*9.5cm、5*9cm、6*8.5cm、7*8cm、8*7.5cm、9*7cm、10*6.5cm、11*6cm、12*5.5cm；10、逛公园材质：木质/木块尺寸：0.8cm*0.3cm*2cm材质：纸质/棋盘底板：37cm*26cm，任务卡：18.5cm*26cm*2张，400克白卡；11、我们来统计材质：木质/挂板尺寸：52.8cm*12cm*0.8cm*1块，挂件：3cm*3.6cm*40片 绳子长度：60cm*1根材质：笔/白板笔：1支；12、鼯鼠打地道材质：纸质/棋盘底板：（1）37cm*26cm*1张，（2）21cm*18cm*1张对裱；材质350克白卡材质：纸质/任务卡：12.4cm*15cm；13、特别的印章材质：木质/印章尺寸：3.5cm*2cm*2.5cm*2个，2.5cm*2cm*2.5cm*4个，点数那面为橡胶材质材质：纸质/记录单：18.5cm*26cm，230克白卡；14、叠一叠材质：木质/木片尺寸：4cm*2.9cm*1.6cm材质：纸质/任务卡：12cm*8.5cm，400克白卡；15、展开合拢材质：塑料/长方体：6*5*8cm，正方体：8*8*8cm，圆锥：8*8.7cm，三菱锥：8*9cm，正六棱柱：4*8cm，圆柱体：7.8*8cm，正三棱柱：8*9cm，四棱锥：8*9.5cm，各一；16、种花材质：木质/底板：21.7cm*14.5cm*1cm*1块，24cm*10cm*1cm*1块，木质小花：5.5cm*3.5cm*0.7cm*72朵材质：纸质/任务卡：12cm*8.5cm，400克白卡；17、纽扣分分乐材质：软磁、铁纸底板/铁纸底板：18.5cm*26cm*1张，软磁：18.5cm*26cm*2片；18、比谁大材质：纸质/扑克牌：5.7cm*8.7cm；19、洞洞磁片材质：软磁、铁纸底板/软磁*26cm*18.5cm*2片，铁纸底板：26cm*18.5cm*1张材质：纸质/记录单：18.5cm*26cm，230克白卡；20、形状密码材质：木质 /底盘尺寸：12cm*10.5cm*0.8cm材质：塑料/塑料片尺寸：9cm*9cm，厚度：36丝材质：纸质/任务卡：8.9cm*8.9cm，400克白卡；21、时钟滴答滴材质：塑料/尺寸：10.5cm*11cm材质：纸质/任务卡：8.7cm*5.7cm，400克白卡；22、拨珠架材质：木质/珠架尺寸：12cm*5cm*3cm，含底座1块，木珠直径：2.5cm*10个材质：金属/U字形铁丝架：6.8cm*24cm材质：纸质/记录单：18.5cm*26cm，230克白卡；23、风车来了材质：软磁、铁纸底板/软磁：32cm*15cm*1片，铁纸底板：37cm*15cm*1块，74cm*15cm*1块；24、加减数线材质：木质/木尺尺寸：22cm*3cm*2cm材质：纸质/任务卡：21cm*28.5cm，350白卡对裱；25、照镜子拼图形材质：木质 /尺寸：15cm*15cm*2.5cm材质：纸质/任务卡：8cm*4cm，350克双铜；26、温馨的家材质：木质/底板尺寸：（1）38cm*20cm*0.8cm*1块，（2）38cm*12cm*0.4cm*1块，18.5cm*12cm*0.4*1块，其余小家具配件共20个材质：毛毡/毛毡尺寸：半圆形：60cm*30mm*1，长方形：90cm*50mm*1，毛毡厚度：0.2cm材质：纸质/任务卡：12.4cm*15cm，400克白卡材质：纸质/记录单：18.5cm*26cm，230克白卡；27、寻宝材质：木质/尺寸：0.3cm*0.8cm*2cm*1根，0.3cm*0.8cm*4cm*1根材质：纸质/棋盘底板尺寸：37cm*26cm材质：纸质/任务卡：12cm*8.5cm，400克白卡材质：纸质/记录单：18.5cm*26cm，230克白卡；28、完成购物清单材质：纸质/棋盘底板尺寸：26cm*18.5cm材质：软磁/尺寸：（1）26cm*18.5cm*1张，（2）17.5cm*18.5cm*1张材质：纸质/任务卡：10.5cm*9cm；29、数宝珠材质：塑料/串珠：（1）按1粒~9粒排列，共49粒，颜色如图，（2）共10

		0粒，按每组10粒，共10组排列，桔色材质：纸质/任务单：8cm*8.5cm，400克白卡；30、魔方材质：木质/魔方：3cm*3cm*3cm*27块，3cm*3cm*9cm*9块；31、深深浅浅材质：纸质/任务卡：26cm*37cm，230克白卡对裱材质：塑料/螺丝材质：塑料，颜色：白色，长度：1.1cm；32、数棒里的秘密材质：木质/底盒：32*25*1cm*1只，隔板：30*23*0.4cm*1块、2*2*2cm*55个、2*2*4cm*1个、2*2*6cm*1个、2*2*8cm*1个、2*2*10cm*1个、2*2*12cm*1个、2*2*14cm*1个、2*2*16cm*1个、2*2*18cm*1个、2*2*20cm*1个；33、平均分一分材质：木质/木片尺寸：厚度：0.4cm*82片材质：纸质/棋盘底板：31.5cm*15cm材质：纸质/记录单：18.5cm*26cm，230克白卡；34、神奇百数表材质：木质/底板：26.5cm*26.5cm*1块，数字木片1.8cm*1.8cm*0.6cm*110片，遮挡条：厚度0.5cm*10块 材质：纸质/记录单：18.5cm*26cm，230克白卡；35、趣味数独材质：软磁、铁纸底板/软磁：18.5cm*18.5cm*2片，铁纸底板：21cm*23.5cm*1张材质：纸质/任务卡：18.5cm*26cm*4张，400克白卡；36、数字棋材质：木质/数字棋：2个，骰子 2.55cm*2.55cm*2.55cm*2个材质：纸质/棋盘底板：37cm*26cm37、梦想游乐园材质：木质/棋子直径：5.5cm*2只，骰子尺寸：2.55cm*2.55cm*2.55cm*1粒材质：纸质/棋盘尺寸：37cm*26cm材质：纸质/任务卡：18.5cm*26cm*1张，18.5cm*23cm*1张，250白卡对裱；38、迷宫大冒险材质：木质/底盒：29.5cm*29.5cm*3cm*1只，箭头：4cm*1.8cm*0.4cm*20个，挡板：2.7cm*2.7cm*0.4cm*85片，小人：5.5cm*2cm*1个，旗子：6cm*1.5cm*2个材质：纸质/任务卡：12.4cm*15cm，400克白卡；39、尺子量一量材质：木质/木尺尺寸：20cm*3*0.4cm材质：无纺布/布尺尺寸：25cm*2mm材质：纸质/任务卡：12cm*8.5cm，400克白卡；40、魔力城堡材质：木质/尺寸：2cm*2cm*2cm材质：纸质/底板：15*15cm*1块，卡片：（1）12cm*8.5cm*4张（2）17.9cm*8cm*7张（4）25.4cm*9.5cm*1张。
37		彩钉敲敲乐：1、产品材质：椴木胶合板、塑料、荷木，PP板。2、产品尺寸：含孔木架243x209x104H mm；槌子长162 mm；塑料钉60mm。3、产品配件：1个含孔木架、1把木手柄塑料槌、3张正反印刷任务卡、16颗彩色塑料钉（4色各4颗），1个编织收纳篮。
38		巨砾积木套：1、产品材质：荷木。2、产品尺寸：方巨石42x42x42H mm，长巨石36x36x50H mm，扁巨石28x28x70H mm。3、产品配件：8块不规则木制石块，3种尺寸。
39		球悬浮火箭堆塔：1、产品材质：胶合板、ABS、PP、PE、毛毡。2、产品尺寸：Ø180x900H mm。3、产品配件：4节纸管，3节透明管，2个海洋球，1个底座。
40		几何螺旋套：1、产品材质：荷木、PA。2、产品尺寸：包装盒180x180x60H mm。3、产品配件：4根木制螺杆，4个木制螺母。
41		佩佩阳光谷立体迷宫：1、产品材质：ABS、PP。2、产品尺寸：336x296x152H mm。3、产品配件：1个迷宫。
42		自然风光艺术积木：1、产品材质：MDF。2、产品尺寸：包装盒260x40x240H mm。3、产品配件：22块积木。
43		创意串珠套：1、产品材质：荷木、PA、细绳。2、产品尺寸：包装盒255x240x75H mm。3、产品配件：2根木头穿线、30块含孔木块。

44		多功能门锁忙碌板： 1、产品材质：夹板,PP,ABS,涤,铁。 2、产品尺寸：295×290×60h mm。 3、产品配件：1块忙碌板；1个小猫。
45		建筑工程车和数字迷宫： 1、产品材质：胶合板、ABS。 2、产品尺寸：245x245x21H mm。 3、产品配件：1块内嵌1支笔的迷宫板。
46		丛林冒险迷宫： 1、产品材质：胶合板、ABS。 2、产品尺寸：370x245x21H mm。 3、产品配件：1块内嵌1支笔的迷宫板。
47		海滨钓鱼乐： 1、产品材质：胶合板、榉木、荷木、PP。 2、产品尺寸：包装300x70x300mm。 3、产品配件：1个方形底板、2个钓鱼竿、4个蓝色围栏、10个海洋动物、1个色子。
48		多层拼图-蝴蝶排列： 1、产品材质：榉木胶合板。 2、产品尺寸：145x145x20H mm。 3、产品配件：1个木制拼图底座、4块大小不同颜色不同的蝴蝶拼图。
49		多层拼图-瓢虫排列： 1、产品材质：榉木胶合板。 2、产品尺寸：145x145x20H mm。 3、产品配件：1个木制拼图底座、4块大小不同颜色不同的瓢虫拼图。
50		多彩几何形状拼图： 1、产品材质：天然橡胶泡沫。 2、产品尺寸：340x275x22H mm。 3、产品配件：15片拼块。
51		缤纷动物主题拼图： 1、产品材质：天然橡胶泡沫。 2、产品尺寸：340x275x22H mm。 3、产品配件：9片拼块。
52		磁性字母套装（大写）： 1、产品材质：天然橡胶泡沫。 2、产品尺寸：包装盒376x250x55H mm。 3、产品配件：26个英文大写字母。
53		磁性数字套装（0-9）： 1、产品材质：天然橡胶泡沫。 2、产品尺寸：包装盒253x185x55H mm。 3、产品配件：10个数字（0-9）。
54		福禄贝尔套装1： 1、产品材质：榉木、MDF、毛线、聚酯纤维、金属、纸板。 2、产品尺寸：包装盒410x310x140H mm。 3、产品配件：1个编织篮筐、6个编织软球（红橙黄绿蓝紫各1）、1个恩物套盒2，1本A4说明书，1个包装盒。
55		多面锁箱： 1、产品材质：榉木胶合板、金属。 2、产品尺寸：180x120x130H mm。 3、产品配件：1个木制锁箱。
56		彩色投币盒： 1、产品材质：榉木胶合板、MDF。 2、产品尺寸：260x75x200H mm；积木块:Ø50x15H mm。 3、产品配件：1个侧开口木箱，10个圆木片。
57		形状套叠立体拼图： 1、产品材质：榉木胶合板、荷木, MDF。 2、产品尺寸：220x195x10/30H mm ,正方形积木块60x60x12H mm/35x35x26 Hmm，圆形积木块Ø60x12H mm/Ø35x26H mm，三角形积木块72x65x12H mm/35x19x26H mm。 3、产品配件：1个木制底座，9个木块（3种形状3种形态）。
58		插珠像素画： 1、产品材质：纺织物、榉木胶合板、PP板、荷木。 2、产品尺寸：270x270x32H mm，木珠Ø35x25H mm，编织篮245x200x85H mm。 3、产品配件：1个含洞洞板的木架，6张游戏卡，1个编织收纳篮，39个木制按钮（红黄蓝绿4色）。
59		航空景象拼图： 1、产品材质：榉木胶合板、MDF。 2、产品尺寸：拼图框220x220x10/16H mm。 3、产品配件：1块木制拼图底板、9块木制拼板。

60		插柱排序拼图： 1、产品材质：椴木胶合板、荷木, MDF。 2、产品尺寸：280x90x12/61H mm，积木块12H mm。 3、产品配件：1个带有一到四根木柱的拼块底座，12个形状拼块（4种形状各3块）。
61		旋拧智力堆塔： 1、产品材质：椴木胶合板、MDF, 塑料。 2、产品尺寸：280x90x12/115H mm，积木块12H mm。 3、产品配件：1个带有3根突起障碍木柱的拼块底座，12个形状拼块（3种形状各4块）。
62		竹子插棒盒： 1、产品材质：椴木胶合板、PP板、荷木、MDF。 2、产品尺寸：游戏木盒156x122x110H mm，任务卡119x107mm。 3、产品配件：1个含抽屉含抽板的木箱，10张任务卡，10根竹子外观木柱。
63		二合一几何拼图： **二合一几何拼图： **1、产品材质：椴木胶合板、MDF。 2、产品尺寸：280x176x10/17H mm；三角形积木整体68x60x12H mm；圆形积木整体Ø63x12H mm，正方形积木整体60x60x12H mm。 3、产品配件：1块木制拼图底座，12个木个图形拼块。
64		数字拼图： **数字拼图： **1、产品材质：椴木胶合板、MDF。 2、产品尺寸：拼板280x176x10/19H mm，积木15H mm。 3、产品配件：1个木制拼图底座，10个木制数字拼块。
65		神秘动物口袋： **神秘动物口袋： **1、产品材质：塑胶、纺织物、椴木胶合板。 2、产品尺寸：棉布袋300x250mm。 3、产品配件：1个含抽绳棉布袋子、6个塑胶动物、6块印有塑胶动物的木片。
66		第一台天平： **第一台天平： **1、产品材质：椴木胶合板、MDF, 金属, 纺织物。 2、产品尺寸：天平整体300x93x240H mm。 3、产品配件：1个天平支架，6个配重木块（3种形态各2个），2个天平托盘。
67		水果沙漏套装： **水果沙漏套装： **1、产品材质：ABS、PC、EVA、玻璃、玻璃沙。 2、产品尺寸：Ø55x130H mm/个。 3、产品配件：3个沙漏，5分钟西瓜沙漏、10分钟柠檬沙漏，20分钟猕猴桃沙漏。
68		小小气象员： **小小气象员： **1、产品材质：椴木胶合板、PP板。 2、产品尺寸：400x300x10/29H mm。 3、产品配件：1个木质天气板，4张季节卡片。
69		彩色插片屏风： **彩色插片屏风： **1、产品材质：椴木胶合板、MDF、纺织物。 2、产品尺寸：350x150x235H mm，圆木片Ø43x5H mm。 3、产品配件：1个木支架，1块双层中空游戏板，1个收纳布袋，25片木制原片25个圆木片（5种颜色各5个）。
70		缤纷套盒： **缤纷套盒： **1、产品材质：桦木胶合板、纺织物、塑料、亚克力、MDF。 2、产品尺寸：套叠尺寸208x202x500Hmm；单个尺寸62x60x60H mm;97x97x80Hmm;137x138x100Hmm;165x171x120Hmm;202x208x140Hmm（从小到大）。 3、产品配件：5个不同大小的堆盒，5个形状积木块。
71		动物形状分类屋： **动物形状分类屋： **1、产品材质：夹板，中密度纤维板，山毛榉木，ABS，钢。 2、产品尺寸：165x140x180H mm。 3、产品配件：8个形状积木，1个木制房屋。
72		刺猬奥斯卡： **刺猬奥斯卡： **1、产品材质：超柔短绒、珍珠棉。 2、产品尺寸：665x365x310H mm。 3、产品配件：1只刺猬13根刺1个颜色骰子。

73		音乐包： **音乐包： **1、产品尺寸：350 * 350 * 80 mm； 2、产品材质：纺织布袋，9件乐器（材质：榉木、金属、牛皮带）； 3、产品配件及尺寸：圆头打棒、21铃棒铃、4英寸三角铁、中号双响筒、螺纹高低梆子、手持响板、榉木砂球、9CM铜镲、5铃皮手铃各一；
74		区域材料（小班）： **区域材料（小班）： **详见附件1
75		区域材料（中班）： **区域材料（中班）： **详见附件2
76		区域材料（大班）： **区域材料（大班）： **详见附件3
77		桌面玩具（小班）： **桌面玩具（小班）： **详见附件4
78		桌面玩具（中班）： **桌面玩具（中班）： **详见附件5
79		桌面玩具（大班）： **桌面玩具（大班）： **详见附件6
80		钢琴： **钢琴： **1. 琴高度$\geq 120\text{cm}$；铁板高度$\geq 113.3\text{cm}$。2. 声学品质：标准音小字一组a音的频率438-447Hz；音准稳定性≤ 7音分。3. 演奏性能：白键下沉深度9.5~11.5mm；琴键下降负荷0.39~0.74N,琴键回升负荷0.10~0.39N；踏板负荷$\leq 9.8\text{N}$。4. 钢琴其他舒适稳定性能：八度音程白键宽度161-166mm；白键前端长度48.0~53.0mm；黑键上表面宽度9.0~10.5mm；黑键块有效长度94.0~96.0mm；黑键相对高度11.0~13.0mm；中盘底面距地面垂直距离$\geq 570\text{mm}$。5. 钢琴外壳：各外表涂饰面之间平均值的差值$\leq 15\text{GU}$。6、音板：采用优质实木音板，不可使用复合板。7、弦码：采用优质实木材料。8、琴弦：采用优质钢线。9、弦轴板：采用17层或以上色木或山毛榉等木材交错拼接而成。10、背柱：每根背柱尺寸$\geq 100 \times 60\text{mm}$，结构坚固，上、下梁采用优质硬木材料。11、击弦机顶杆及音头钮：纯实木材质，不得使用ABS或碳纤维等塑料材质。12、击弦机缩调档：色木多层板实木缩调档，金属包裹加固结构。保证不同气候条件下不会变形，保证钢琴的弹奏触感稳定性。13、键盘：亮光黑键，键盘呢毡采用优质国产呢毡，键板采用不易变形的实木或实木层积材制作；使用传统铅粒配重。14、第一键有效弦长达到1190mm或以上，增加有效弦长，能使低音的延音加长,钢琴铁板顶部与钢琴外壳顶盖中间不能有木质夹板。15、中盘：选用金属框架结构或使用稳定不易变形的木材制作而成并在底部或中盘其他位置加装金属材料加固或其他加固结构中盘，能彻底解决因气候变化所造成键面不平的现象，确保中盘不变形，使键面平整，弹奏舒适，能极大提升钢琴使用寿命。16、弱音档：方便拆卸式弱音档，结构牢固，方便调律拆卸和日常保养维护，便于拆装，工作稳定可靠，杜绝杂音。17、上门：上门板固定使用便于拆卸的弹簧式固定件（非塑料材质固定卡扣结构），结构牢固，安全耐用；上门板内侧安装金属长梁，能防止上门板长时间受温湿度变化影响导致的变形，且方便上门板拆装。18、音板有静音区：钢琴音板低音区上角以硬木隔断的方式或外部可见的其他隔断方式形成静音角区域，阻断音板的震动，具有外部可见的静音角和静音区。19、琴底板周边贴尼条：踩踏踏板时，因琴底板受到力的作用与外壳件易产生杂音，起到隔层作用，杜绝杂音产生。20、配置琴凳、抹琴手套、键盘绒、产品说明书等。♣21、产品符合GB/T10159-2023《钢琴》标准（提供第三方检验检测机构依据上述标准检测合格的检测报告）。

81		U型阅读沙发柜： **U型阅读沙发柜： 尺寸： 80*30*71cm 1、 主体材料采用厚度18mm、隔板厚度16mm优质环保三聚氰胺双贴面生态板，自然木色，表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，符合国家相关标准。 2、 板材边缘采用自然木色环保pvc边条封边处理，表面光滑平整，封边细腻硬度高，线条均匀，转角过渡自然，表面光滑平整无胶渍。材料无毒无害、性能好。 3、 软垫表面采用环保PVC耐磨皮，内部填充高密度泡棉，阻燃性能、耐磨性能及甲醛含量、芳香胺染料等指标符合国家相关质量标准要求。 4、 柜底采用踢脚板设计，可以防止杂物进入柜底，底部安装耐磨、耐滑塑胶PP脚钉，对地板等地面材料起到保护作用。 5、 五金件选用环保五金，安全无毒，耐腐蚀性能强；基材洛氏硬度（HRC）≥40；中性盐雾试验（NSS，168h）无锈蚀现象，腐蚀评级≥10级，检测依据 GB/T 6461-2002、GB/T 230.1-2018、GB/T 10125-2021。镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒八项可迁移元素符合 GB 6675.4 限值要求。 6、 产品符合 GB/T 35607-2024《绿色产品评价家具》的标准要求。
82		双人阅读沙发-果绿色： **双人阅读沙发-果绿色： 尺寸： 92*45*46cm 1、 主体材料采用厚度15mm优质环保三聚氰胺双贴面实木多层板，自然木色，表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，符合国家相关标准。 2、 边缘使用室内水性木蜡油封边工艺。 3、 软包表面采用环保家具皮革，内部填充高密度海绵。皮革：（1）、pH值≥3.2；（2）、稀释差≤0.7；（3）、游离甲醛（mg/kg）≤75；（4）、可萃取重金属（mg/kg）铅、镉符合GB/T16799-2018 限值要求；(5)、挥发性有机物（mg/kg）≤50；(6)、气味(级)≤3；(7)、撕裂力(N)≥30；(8)、涂层粘着牢度(N/10mm)≥5；(9)、阻燃性（香烟点火源引燃试验）达阻燃I级；(10)、干摩擦色牢度(级) 沾色 ≥4；(11)、可分解有害芳香胺染料（mg/kg）满足国标检测标准要求。符合GB/T 16799-2018《家具用皮革》、QB/T 1952.1-2023《软体家具 沙发》标准。海绵：(1)、密度kg/m3≥45；（2）、回弹率%≥35；（3）、干热老化后拉伸强度kPa≥120；（4）、湿热老化后拉伸强度≥120；（5）、阻燃性能：通过香烟抗引燃特性试验，达阻燃I级。符合GB/T 6343-2009《泡沫塑料及橡胶 表观密度的测定》、GB/T 10802-2023《通用软质聚氨酯泡沫塑料》、QB/T 1952.1-2023《软体家具 沙发》标准要求。 4、 五金件选用环保五金，安全无毒，耐腐蚀性能强；基材洛氏硬度（HRC）≥40；中性盐雾试验（NSS，168h）无锈蚀现象，腐蚀评级≥10级，检测依据 GB/T 6461-2002、GB/T 230.1-2018、GB/T 10125-2021。镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒八项可迁移元素符合 GB 6675.4 限值要求。 5、 产品全面采用圆角设计，安全结构、缝隙和孔洞设计等均符合GB28007-2024技术要求。且产品符合GB/T 35607-2024《绿色产品评价家具》技术要求。

83		小屋钻钻乐： **小屋钻钻乐： **尺寸： 77.8*73*83cm 1、主体材料采用厚度18mm 优质环保三聚氰胺双贴面实木多层板，自然木色，表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，符合国家相关标准。 2、板材边缘使用室内水性木蜡油封边工艺。 3、小屋底部放置软垫，软垫表面采用环保PVC耐磨皮，内部填充高密度泡棉，具有阻燃、耐磨、甲醛含量、芳香胺染料符合 国家相关质量标准要求。 4、窗口装有透明PC耐力板，图案采用UV彩色打印，具有耐磨、耐污、耐划伤，易清洁等性能。UV底漆挥发性有机化合物（VO C）（g/L）≤20；游离甲醛（mg/kg）、乙二醇醚及其酯类的总量（mg/kg）、苯、甲苯、二甲苯、乙苯的总量（mg/kg）、卤代烃（以二氯甲烷计）（mg/kg）均符合 国标检测标准，符合HJ 2537-2014《环境标志产品技术要求水性涂料》标准。布帘采用棉麻粗纹厚质棉布。 5、五金件选用环保五金，安全无毒，耐腐蚀性能强；基材洛氏硬度（HRC）≥40；中性盐雾试验（NSS，168h）无锈蚀现象，腐蚀评级≥10 级，检测依据 GB/T 6461-2002、GB/T 230.1-2018、GB/T 10125-2021。锑、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒八项可迁移元素符合 GB 6675.4 限值要求。 6、产品全面采用圆角设计，安全结构、缝隙和孔洞设计等均符合GB28007-2024技术要求。且产品符合 GB/T 35607-2024《绿色产品评价家具》技术要求。
84		感统攀爬组合： **感统攀爬组合： **1、感知综合训练组件包含不少于八个感知触角，材料为100%涤纶，超柔短绒。2、直径1500mm±3%，高 530mm±3%（从底部到顶部）。 3、感知综合训练组件总重量≥2kg。4、动物触角：触角中可以隐藏并发现不少于4种动物，锻炼学生的记忆及颜色认知能力。5、数学触角：触角中可以把实际形状同它的外轮廓匹配起来，增加数字学习的趣味性。6、分解组合触角：可以把触角进行分解和组合。7、形状触角：用魔术粘的形式，把实际形状同它的轮廓匹配起来，锻炼学生的颜色及几何形状分辨能力。8、水果触角：凭借水果中的响纸不同声音，学生可以把水果放到不少于4个不同的口袋中，并能进行颜色匹配。9、纽扣触角：可以练习扣上和解开纽扣。 10、感知触觉触角：触角表面有不少于6张柔软不同的表面材料，锻炼学生的感知触觉能力。11、孔触角：在触角上有不少于5个不同大小和深度的洞，学生可以进行触摸感知游戏。12、触角上有不少于20个触角圆点可以发声，同一触角上的圆点可以发出不同的声响。♣毛绒玩具缝纫拼缝及布绒牢度要求：产品符合《GB/T 9832-2007 毛绒、布制玩具》标准（提供第三方检验检测机构依据上述标准检测合格的检测报告）。
85		地毯-水果柠檬： **地毯-水果柠檬： **材质：尼龙 尺寸： 240*200cm采用尼龙材料制作，100%无铅材质，表面绒高5—6毫米，每平方米克重1100G。
86		地毯-城堡迷宫： **地毯-城堡迷宫： **材质：尼龙 尺寸： 240*200cm采用尼龙材料制作，100%无铅材质，表面绒高5—6毫米，每平方米克重1100G。
87		音乐包： **音乐包： **1、产品尺寸： 350 * 350 * 80 mm； 2、产品材质： 纺织布袋，9件乐器（材质：榉木、金属、牛皮带）； 3、产品配件及尺寸：圆头打棒、21铃棒铃、4英寸三角铁、中号双响筒、螺纹高低梆子、手持响板、榉木砂球、9CM铜镲、5铃皮手铃各一。

88	智能音乐训练仪：数字化音乐律动综合训练系统：针对特殊学生研发，融合数字化音乐律动技术与游戏化互动设计，系统依托蓝牙无线传输协议构建实时数据通道，通过平板与智能电子手鼓的软硬件协同，高稳定性、低延迟的软硬件联动技术，将平板端的数字化教学内容与音乐鼓的互动反馈无缝融合，实现“平板指令下发-音乐鼓操作识别-数据实时回传-软件反馈奖励”的联动。以数据驱动训练优化，支持康复机构、特殊学校、机构及家庭多场景适配，有效提升学生精细动作、手眼协调、专注力、言语表达、认知理解及社交互动能力。 一、系统包含不少于3000个单元课程，至少包含言语、认知、音乐律动、专注力和手眼协调训练内容，基础学习模块包含辅音和元音，每个学习内容都有相关的双音节、三音节和音乐手鼓互动游戏，方式为无线蓝牙鼓敲击互动，可以输入单词组成词组和句子，并且可设置行列排布方案，按压可以播放。 二、学堂学习模块包含不少于1100个视频模块，包括内容为启蒙故事、艺术、百科、科普、课堂、童话、寓言、绘本、成语、睡前、亲子手工、学生蜡笔画、硬笔书法、欢乐歌曲、益智歌曲、经典儿歌、居家安全、户外安全、环保知识、科学实验，注力训练、拼音学习、认识数字、算数口诀和汉字学习等。 三、语言互动模块包含不少于30个主题，训练方式为视频动画学习，手势舞与电子鼓演奏的互动练习。 四、社交游戏模块包含安全、爱国歌曲、童谣、趣味，通过播放儿歌视频与电子手鼓联动，学生通过降落的音乐符号敲击电子手鼓上对应音符进行训练，系统自动识别进行音乐互动奖励。 硬件参数：硬件一台：屏幕尺寸≥10.1英寸，分辨率≥1920×1200，运行内存≥6GB，存储容量≥128GB，摄像头≥500万像素+≥1300万像素。电子手鼓一台：鼓面尺寸≥12英寸；高度约34cm，无线连接：蓝牙4.2及以上；充电参数：5V/2A或9V/2A；扬声器：≥3英寸喇叭；材质：硅胶、ABS或同等安全环保材质。 ♣五、综合互动模块包含感觉统合、α脑波音乐、奥尔夫音乐。AI精准学内含组卷中心、错题本、AI智能题库、阶段测、收藏夹，组卷中心可以手动组卷选择知识点设置测试题目个数进行自主训练，采用“视频学习+手势舞+电子手鼓数字化演奏”模式，数字化统计击打准确率，触发音乐奖励机制（投标文件中需提供该功能的证明材料，如：功能截图等证明材料）。机械冲击试验要求：符合《GB/T 2423.5-2019 环境试验第2部分：试验方法试验Ea和导则：冲击》标准，冲击实验峰值加速度≥ 200m/s²，脉冲持续时间 11ms，半正弦波，三个互相垂直的轴线方向各 3 次，冲击后能正常工作（提供第三方检验检测机构依据上述标准检测合格的检测报告）。
	听力言语训练设备：本系统将评估与教育康复训练相结合，在充分分析发展水平、优势和不足的基础上，制定针对性的训练目标和训练计划，并对训练效果进行动态评估，以便及时调整训练目标和计划，保证教育康复训练的科学性和有效性。 一、孤独症评估模块：配有ABC自闭症使用者行为评定量表（初筛）和ATEC自闭症训练评估表（训练后评价）2份评估表，通过问卷填写的形式，获得用户的基本情况，智能评测用户当前的感觉能力、交往能力、运动（躯体和物品使用）能力、语言能力和社会生活自理能力，自动形成评估报告，ABC 侧重于首次筛查，ATEC 侧重于经过一段时间训练后的能力对比（投标文件中需提供该功能的证明材料，如：功能截图或演示视频等证明材料）。 二、认知素材库，包含概念及事物关系两个模块： 1、概念模块包含：12组人称代词、66组物品功能词汇、10种物品类别、10组物品特征词汇、肯定与否定、对与错、找不同、人称代词、10组物品功能、物品类别、物品特征、肯定与否定、物品功能（对话）、物品类别（对话）和物品特征（对话）。事物关系模块包含：整体与部分、配

对、排序和因果关系，其中整体与部分包含细微部分（指认）、特征、类别、功能、材质和细微部位（命名），配对包含相同配对、相似配对、功能配对、找相关连连看和访塔，排序包含物品排序、事件排序和规则排序，因果关系包含为什么穿毛衣、男孩子戴帽子、男孩开心、男孩很害怕、为什么她要用伞、女孩开心、女孩害怕、男孩伤心和女孩在笑（投标文件中需提供该功能的证明材料，包括但不限于功能截图或演示视频等证明材料）。3、概念及事物关系两个模块训练方式：包含独立完成、视觉辅助、手势辅助、部分肢体辅助和全部肢体辅助的训练形式（投标文件中需提供该功能的证明材料，包括但不限于功能截图或演示视频等证明材料）。三、语音识别训练模式：1、在韵母识别、声母识别、声调识别和词语识别模块中，可以进行训练的噪声背景设置，噪声强度设置：无、弱、中和强四种模式选择。2、在韵母识别、声母识别、声调识别和词语识别模块中，可以进行训练的噪声背景设置，噪声类型设置：白噪声、音乐噪声、人声噪声、街道噪声、校园噪声和风噪声六种模式选择。感知测试和语音测试模式：1、在感知测试和语音识别测试模块的训练前，可以建构模拟不少于16种组合噪声类型的场景到语音播放中。四、构音训练模块：1、构音训练模块包含：构音一阶(y/w)、构音二阶(b/m/d/h)、构音三阶(p/t/g/k/n)、构音四阶(f/j/q/x)、构音五阶(L/z/s/r)和构音六阶(c/zh/ch/sh)，训练形式包含单字、词语和句子。2、构音训练模块中单字训练，每次都会在题库中随机抽出不少于10个汉字进行学习，单字训练内容包含y/w/b/m/d/h/p/t/g/k/n/f/j/q/x/L/z/s/r/c/zh/ch/sh，每个单字训练内容都有专业老师的针对该内容的讲解视频，并演示训练方法。3、构音训练模块中的单字和词语都有口型对比视频。五、硬件参数 1.外型尺寸30*25*12cm±3%，外壳为ABS材料，可以防摔；2.内置不低于5000mAh电池。3.电源按钮和音量按钮嵌入到外壳中，便于操作和防摔。4.存储：不小于30GB，可音视频播放及存储，数据可以云存储。5.硬件内置双通道不低于80dB高保真扬声器，出音口面向使用者方向，保障音频输出的清晰度。6.硬件内置双麦克风阵列，保障高清录制语音。♣ **1、振动试验要求：满足《GB/T 14727-2008 无线传输式聋儿听力言语训练设备通用技术条件》标准，将带有包装盒的设备紧固在振动台上，在频率20Hz、加速度3g、振幅为1.875mm的条件下，垂直、水平、侧向各振动10min，试验后在测试条件下其结构、性能均符合要求，各种功能应正常并符合初始测试要求；2.外观结构要求：满足《GB/T 14727-2008 无线传输式聋儿听力言语训练设备通用技术条件》标准，文字、符号或标记清晰、正确，产品表面无毛刺、飞边、凹陷和划痕缺陷（提供第三方检验检测机构依据上述标准检测合格的检测报告）。**

90	交流辅具—彩虹显示屏平板式电子沟通板：彩虹型--电子沟通板采用文字、符号、图形等视觉信息和声音相结合的形式，能够发出与视觉信息内容相对应的声音，辅助言语障碍者交流信息或训练沟通能力的电子辅助器具。 1、情绪感知模块：平台可以观测心跳间期的时序信号，并计算出心率变异性各项指标，分析自主神经的波动和表达模式，做到情绪的效价唤醒和情绪采集，完成精准的动态检测学生的情绪。同时通过数据收集，教师可查看学生的健康状况、情绪状况、运动情况、安全情况等。 2、特教AI助手，可以自动生成所需文案：包括学校所有科目教案、康复训练与活动、学校活动通知、学校公众号、学校活动策划、学校活动总结、功能教室环境创设方案、万能文案模块。 3、沟通模板可自由设定，可设置不少于10种模式； 4、播放方式分为组合朗读和直接朗读，可满足不同沟通障碍者的需求； 5、系统自带数据库，共有不少于23种类词汇，含不少于530个核心词汇； 6、可进行版面之间的超链接功能，可极大扩充词汇内容； 7、系统自带各类沟通模板，共不少于500张，便于用户使用；沟通素材可自主编辑录制及选用； 硬件：四核，不低于16GB储存空间，不小于8寸屏幕尺寸。 ♣ 用户界面要求：满足《GB/T 28922-2012 残疾人辅助器具日常生活的环境控制系统》标准，环境控制系统满足特定用户指令的功能要求，所用方式应满足感觉、认知障碍者的需求（提供第三方检验检测机构依据上述标准检测合格的检测报告）； 用户界面要求：满足《GB/T 28922-2012 残疾人辅助器具日常生活的环境控制系统》标准，如果中央单元给出多种访问方式，则不论用户使用哪种访问方式（如，触摸屏，开关），系统所有功能应可运行（提供第三方检验检测机构依据上述标准检测合格的检测报告）。
91	交流辅具-卡片式电子沟通板：适用人群：用于儿童自闭症人群、智力障碍人群、发育迟缓人群等语言沟通交流障碍的功能障碍者。 1.录音：用户可自选卡片进行录音，所录声音不随电池用尽或关机而消失。再次录音会覆盖该位置原有储存，本机储存芯片总录音时长为不少于16分钟。（4层页面设计） 2.模式：共分为四种模式，模式一：12键模式，模式二：4键模式，模式三：2键模式，模式四：1键模式。 3.沟通卡：配置不少于50张沟通卡片，插入卡片即可使用。 4. 页面所在层设置：根据不同学生的需求我们可以设置录音和放音的所在层，页面上指示灯1/2/3/4分别对应4层页面。 5.沟通图库：配置沟通图库优盘，专业的图库数量不少于2000份，便于老师制作个性化的沟通卡。 6.特殊开关模式：本机可使用3.5mm标准插头的特殊开关，按压特殊开关进行沟通，为肢体不便人士提供便利。 7.巡检成句模式：插好特殊开关，按特殊按钮，进入巡检成句模式，本机开始顺序播报，播报过程中，根据听到的想要表达的声音播报按压特殊开关，全部播报完毕后，本机按照使用者所选（特殊按钮选择位置顺序）组成整句，再次播报。 8.本沟通板可外接耳机或功放，以适用不同障碍人士要求使用。 配置：沟通板一台：沟通板面不小于9.6英寸；沟通卡不少于50张；特殊开关一台。 ♣ 用户界面要求：满足《GB/T 28922-2012 残疾人辅助器具日常生活的环境控制系统》标准，环境控制系统满足特定用户指令功能要求，所用方式满足感觉、认知障碍者的需求（提供第三方检验检测机构依据上述标准检测合格的检测报告）。 用户界面要求：满足《GB/T 28922-2012 残疾人辅助器具日常生活的环境控制系统》标准，如果中央单元给出多种访问方式，则不论用户使用哪种访问方式（如，触摸屏，开关），系统所有功能可运行（提供第三方检验检测机构依据上述标准检测合格的检测报告）。

92	情绪安抚管理系统： **情绪安抚管理系统： **情绪安抚管理系统适合各类有情绪处理障碍、多动以及学习障碍的孤独症和多动症学生。通过视觉支持和触觉输入，能帮助老师在学校环境中有效支持特殊学生的各类障碍和情绪挑战，可以提高孩子在融合环境下的支持力度，让特殊学生更好的融合。 功能参数： 1、可以观测心跳间期的时序信号，并计算出心率变异性各项指标，分析自主神经的波动和表达模式，做到情绪的效价唤醒和情绪采集，完成精准的动态检测学生的情绪。同时通过数据收集，教师可查看学生的健康状况、情绪状况、运动情况、安全情况等。 2、情绪管理模式：支持心情监测、压力监测、疲劳监测、情绪成分状态。情绪成分状态根据自定义心率上传时间进行分析，气愤、紧张、快乐、忧虑、平静、欣然、消极、松懈、宁静和疲惫等情绪状态呈现。 3、安全管理模块：支持定位、轨迹追踪、围栏告警、一键求救（SOS）。 4、健康管理：支持心率监测、血氧监测、睡眠监测、体温监测。 5、包裹安抚模块：能提供本体觉和触觉的输入，帮助学生有效管理激烈情绪和放松，（1）学生握住把手，做一个摇船的动作，可以训练孩子维持平衡的能力；（2）学生纵向坐着，紧紧地挤在一起，或者侧身坐着，悠闲的晃动；（3）包裹安抚模块尺寸不小于175x52x85cm。 6、挤压安抚球模块：适合有感官探索需求，有情绪处理障碍，不能久坐，专注力差和有精细运动挑战的孤独症或者多动症学生。应用模式：（1）探索球体角落和球体缝隙，当学生用手感受到球体柔软的弹性的深度压缩时，他们会感知到方向和曲度，手可以深入球体内部。（2）将它用作膝垫、缓解坐立不安或增强手部肌肉的工具。（3）挤压安抚球直径不小于22cm。 7、触感安抚模块：提供触觉输入，提高身体意识和核心力量，适合习惯重心转移、坐立不安的孤独症或者多动症。（1）高密度刺激点排列提升感官，全方位舒缓情绪，柔软无刺痛。（2）触觉刺激点不小于100个。（3）材质为PVC，重量不小于1600克。 8、时间管理模块：可视化静音视觉支持时间管理；（1）可根据图库支持平台制作视觉提示卡；（2）材质为ABS硅胶。
	资源教室管理系统-IEP： **资源教室管理系统-IEP： **资源教室管理系统-IEP提供随班就读资源老师、学生以及家长的信息、软件化、数据化管理及云计算服务，提供独立的康复教育管理中心、学校、专家、教师、学生、家长管理体系，可根据资源教室的组织架构，梯次配置资源，完善康复教育的业务流程，逐步健全资源教室运行体系。 数据分析功能： 1、功能教室及设备使用信息的数据化、移动化记录及云管理。 2、关于功能教室设备的教学方案、使用方案的在线撰写、同步、分享。 3、基于后台管理中心的教师管理、教室管理、课程管理，一键生成IEP报告，且所有IEP报告存档可查，终身伴随。 4、评估模块的常模须适用于幼儿园到中小学的特殊学生，存储为云平台。 5、根据IEP实时数据，自动生成相应报告，支持存档和导出。 多维认知模块： （一）认知测评 采用国际通用认知评估量表对认知障碍患者进行认知评估和智力评测，包含孤独症评估，联合瑞文评估，PPVT智力评估常模量表，多方位对儿童认知进行评估，获得综合评估数据，为患儿的康复指导提供参考依据。系统采用多屏幕多光标多触点操作模式，认知评估系统实时分析出学生的认知情况，老师实时监控患者，辅助提醒患者评估。对评估数据、患者档案进行修改、调看、打印等。（二）认知基础能力训练 针对五项认知能力：感知觉、注意、观察、记忆、思维（推理）能力训练，根据患者的不同认知能力，采用阶梯式康复训练模式，同一种认知能力项训练均有不同的难度级别训练题库供康复师选择。（1）包含图形，颜色，数字，动物，植物，交通，日常，人物，汉字，动作等10大类的认知图片训练；（2）可通过闪卡模式，翻阅模式，测试模式进行认

知训练和评估；（3）闪卡模式和翻阅模式下，包含语音和图形双重认知训练，可进行自动播放和翻阅播放，可进行跟读认知和重复认知；（4）可设置单位课程的认知卡片数量；（5）测试模式可进行难度设置，包含听音指认测试和图片匹配测试；脑电波控制系统（脑电波传输），系统利用脑电波传输装置，进行训练。可利用精密的生物传感技术及脑电波探测技术，在主机画面中显示脑波波动信号，与专用设备互动，采集学生的脑力数据，让老师实时掌握学生的脑力状态。眼动跟踪系统，结合眼睛追踪技术和人脸识别算法，从而实现患儿的眼睛距离、方向的追踪，分析视力的应用。（三）认知提升能力训练 利用多媒体设备提供声音和影像，通过生动有趣的游戏和练习，从而刺激引发兴趣、提高注意力、参与能力、增进学习效率，从而达到训练言语认知功能的目的,让患者重新获得生活能力的康复系统。（1）、包含三个阶梯的认知训练和评估；实现了容易，中、难三个不同的认知训练和评估；（2）、第一阶段包含：身体部位，日用品，人称，食物，水果，动物，衣服，蔬菜，动词的认知（3）、第二阶段包含：交通工具，生活用品，电器，家具用品，生活环境，家庭情景，学习用品（4）、第三阶段包含：比较词，并列词，数量词，介词，形容词，关联词，迷宫，情绪表达，语言描述，问答练习（5）、评估模块对应分为三个阶段，每个阶段评估从对应阶段的10个认知中随机抽取10个题目进行评估练习；（6）、可智能评估患儿的认知掌握程度；（7）、可汇总认知档案；（四）多维度能力训练 针对感知能力、注意力、记忆力、空间能力、推理能力、认知灵活性以及问题解决7大认知能力方面的评估 康复训练利用多媒体电脑提供声音和影像，通过生动有趣的游戏和练习，从而刺激引发兴趣、提高注意力、参与能力、增进学习效率，从而达到训练言语认知功能的目的,让患者重新获得生活能力的康复系统. 评估模块功能：评估模块中包含一套完整的教育评估系统，适用于对幼儿园到学龄期视力障碍、智力障碍、听力障碍、肢体障碍、言语障碍、精神障碍等障碍类型的特殊学生进行运动、感知、认知、语言与沟通、社会适应等五个领域的基础能力评估，五个领域的评估是相对独立的组成，评估结果有助于确定特殊学生的发展水平，为制订特殊学生的教育目标提供依据。（一）运动能力评估有以下内容：1、头颈运动评估：含基本动作、动作精细度和动作协调性，评估内容包含屈伸、展收、旋转、环转、有控制屈伸、有控制展收、节律屈伸、节律侧屈、节律旋转、屈伸旋转整合和屈伸展收整合等。2、躯干运动评估：含基本动作、动作精细度和动作协调性；3、下肢运动评估：含基本动作、动作精细度和动作协调性；4、上肢运动评估：含基本动作、动作精细度和动作协调性；5、整体运动评估：含基本动作、动作精细度和动作协调性；6、运动能力评估子项目不少于98项，每个子项都有按照计分标准0/1/2/3的操作说明，根据评估得分结果，可以自动得出特殊学生运动能力的优势区域、一般区域和弱势区域。（二）感知能力评估有以下内容：1、视觉评估：含明暗度、颜色、形状、物体线性尺度、大小和方位评估；2、听觉评估：含声音基本属性、环境声音、家务活动声音、个体活动声音和人际交往声音评估；3、触觉评估：含物体表面属性、图形、物体线性尺度和物体大小多少评估；4、平衡觉评估：含静态平衡和动态平衡；本体觉评估：本体觉和动觉评估；5、其他感知觉评估：含温度觉、痛觉、压觉和嗅味觉评估；6、感知能力评估子项目不少于87项，每个子项都有按照计分标准0/1/2/3的操作说明，根据评估得分结果，可以自动得出特殊学生感知能力的优势区域、一般区域和弱势区域。（三）语言与沟通能力评估有以下内容：1、发音生理功能评估：言语呼吸和唇舌运

动，评估内容包含控制言语呼吸、持续发长音、交替发长音和短音、咀嚼与吞咽、唇部开合运动、唇部圆展运动、唇齿咬合运动、舌头上下运动和舌头前后运动等； 2、发音评估：含声母、韵母和声调与语调评估； 3、语句理解与运用：含词语理解、词语运用、句子理解和句子运用评估； 4、言语交际：含交际规则的遵守、交际环境的把握和交际策略的运动评估； 5、会话技能：含理解、回答、提问和表达评估； 6、非言语交际：含非言语交际手段的理解和非言语交际手段的运用评估； 7、语言与沟通能力评估子项目不少于119项，每个子项都有按照计分标准0/1/2/3的操作说明，根据评估得分结果，可以自动得出特殊学生语言与沟通能力的优势区域、一般区域和弱势区域。（四）认知能力评估有以下内容： 1、注意力和记忆评估：含视觉注意、听觉注意、视觉记忆和听觉记忆评估； 2、模仿评估：含动作模仿、语言模仿和情绪模仿评估； 3、恒常性评估：含客体恒存、体积守恒和重量守恒评估； 4、概念学习评估：具体概念学习和抽象概念学习评估； 5、推理评估：含因果推理、类比推理和逻辑推理评估； 6、问题解决评估：含日常问题解决和计量问题解决评估； 7、认知能力评估子项目不少于80项，每个子项都有按照计分标准0/1/2/3的操作说明，根据评估得分结果，可以自动得出特殊学生认知能力的优势区域、一般区域和弱势区域。（五）社会适应能力评估有以下内容： 1、个人适应评估：含自我认知、自我照料、自我保护、情绪行为和自我决定评估； 2、家庭适应评估：含家庭成员、家庭人际、家庭环境、家庭规则和家庭事务评估； 3、学校适应评估：含学校人员、学校人际、学校环境、学校规则和学校事务评估； 4、社区适应评估：含社区人员、社区人际、社区环境、社区规则和社区事务评估； 5、社会适应评估子项目不少于84项，每个子项都有按照计分标准0/1/2/3的操作说明，根据评估得分结果，可以自动得出特殊学生社会适应能力的优势区域、一般区域和弱势区域。（六）特教AI助手，可以自动生成所需文案：包括学校所有科目教案、康复训练与活动、学校活动通知、学校公众号、学校活动策划、学校活动总结、功能教室环境创设方案、万能文案模块。 1、所有科目教案：根据需要生成各科目的教案，包括教学目标、教学内容、教学方法等内容。 2、康复训练与活动：提供康复训练与活动的计划、内容设计，以及相关的指导性文案。 3、活动通知：帮助设计特殊学校活动的通知文案，包括活动内容、时间、地点等信息。 4、公众号文案：提供适合特殊学校公众号发布的内容，包括故事、活动介绍、教育心得等。 5、活动策划：根据需求帮助策划特殊学校活动，包括主题、内容、流程等方面。 6、活动总结：撰写特殊学校活动的总结报告，包括活动效果评估、参与反馈等内容。 7、功能教室环境创设方案：根据需求提供功能教室环境创设的方案，包括装饰、布局、教具配置等建议。 8、万能文案模块：提供各类特教领域常用的文案模板，例如活动邀请函、感谢信、活动总结等。（七）情绪感知模块：平台可以观测心跳间期的时序信号，并计算出心率变异性各项指标，分析自主神经的波动和表达模式，做到情绪的效价唤醒和情绪采集，完成精准的动态检测学生的情绪。同时通过数据收集，教师可查看学生的健康状况、情绪状况、运动情况、安全情况等。 1、情绪管理模式：支持心情监测、压力监测、疲劳监测、情绪成分状态。情绪成分状态根据自定义心率上传时间进行分析，气愤、紧张、快乐、忧虑、平静、欣然、消极、松懈、宁静和疲惫等情绪状态呈现。 2、安全管理模块：支持定位、轨迹追踪、围栏告警、一键求救（SOS）。 3、健康管理：支持心率监测、血氧监测、睡眠监测、体温监测。

94	随班就读学生评估干预系统—教具版：硬件：多维教学互动镜，充分调动学生的听觉、视觉、本体觉等多种感官系统。硬件配置：硬件配置不低于以下指标：1.整体尺寸不小于：镜面600×400mm、显示区：293×165mm、感应区尺寸：100×65mm、一体化设计；2.操作器1件（尺寸：144*45*23mm、按键数量：17个、有效距离：最高可达12m、采用硅胶按键+ABS塑料外壳）；3.信息卡2张；4.主体材质：铝型材+钣金结构+钢化镜面玻璃。物理特性：设备绝缘接地，通过安全试验，设备绝缘接地，承受AC3000V的交流电压，60秒内绝缘不被击穿；设备在-10℃低温环境，工作10小时无异常；设备在50℃高温环境，工作10小时无异常；设备在40℃,90%RH高湿度环境，工作10小时无异常；阻燃达到V-2级；屏幕触摸精度≥2mm物体；运行噪音≤35分贝，1、软件安装及说明书一套；2、配套教具包包含：视觉感知套装、认知能力套装、语言能力套装、自理能力套装和情绪行为套装；3、配套1个不小于20寸收纳工具箱，便于教具携带。 ♣1. 通过实体卡片进行学生信息登录及档案管理（姓名、性别及学号等信息）等功能，并可实时在线更新或查看学习进度（提供该功能的证明材料，如功能截图或其他证明材料）。♣2. 机械冲击试验要求：满足《GB/T 2423.5-2019 环境试验第2部分：试验方法试验Ea和导则：冲击》标准，冲击实验峰值加速度≥ 20 0m/s²，脉冲持续时间 11ms，半正弦波，三个互相垂直的轴线方向各 3 次，冲击后能正常工作（提供第三方检验检测机构依据上述标准检测合格的检测报告）。
	数字化主题型-认知康复训练系统： **数字化主题型-认知康复训练系统： **本系统提升特殊教育教学质量，建立体现特殊教育自身规律的课程体系及其配套教材。全媒体互动教学资源突破了纸质教材只有静态文字图片的限制，采取文字、图片、音视频、动画、虚拟现实相结合的方式，多维度多层次动态呈现，针对资源教室的实际特点进行设计。突破了课堂的限制，能使特殊儿童在老师或家长的带领下，将现实场景进行模拟，通过活泼的画面色彩，生动有趣的视频动画，简单上手的互动游戏等形式，掌握基本的生存本领。不但适合特殊学校，而且也是伴随就读学生很好的教学资源，对特殊教育的发展能起到积极的促进作用。 一、功能点：1、自主添加功能：根据教师要求增加了自主添加页面，便于教师及学生使用时添加更多学习资源和素材，文件形式包含图片、音频、视频等多种形式；2、批注功能：通过批注，可以进行生字书写练习，同时教师及学生可以在每一页上自主标注重点内容，方便重复学习。批注功能还提供线型、透明度、粗细、颜色等更改，满足个性化需求；3、录音笔功能：通过录音笔，可以记录多个音频，方便学生自己记录学习进度或教师了解学生对学习内容的掌握情况；4、设置功能：可以进行亮度调节、点播功能调节、显示批注设置及划线动画设置；5、播放功能：根据学生需求，可以选择快读和慢读模式。6、课文模块设计：整体背景图根据课文内容进行设计，考虑特殊学生的身心特点，强调童趣。同时配有全文朗读、分段朗读、整体动画、图片、重点字词展示等；7、包含图形，颜色，数字，动物，植物，交通，日常，人物，汉字，动作等10大类的认知图片训练；可通过闪卡模式，翻阅模式，测试模式进行认知训练和评估；8、闪卡模式和翻阅模式下，包含语音和图形双重认知训练，可进行自动播放和翻阅播放，可进行跟读认知和重复认知；可设置单位课程的认知卡片数量；测试模式可进行难度设置，包含听音指认测试和图片匹配测试；9、脑电波控制系统（脑电波传输），系统利用脑电波传输装置，进行训练。可利用精密的生物传感技术及脑电波探测技术，在主机画面中显示脑波波动信号，与专用设备互动，采集学生的脑力数据，让老师实时掌握学生的脑力状态。眼动跟踪系统，结合眼睛追踪技术和人脸

识别算法, 从而实现患儿的眼睛距离、方向的追踪, 分析视力的应用。二、参数功能: 1、学习主题模块1: 学校、上课、你好、老师、人、我、洗手、米饭、碗、书包、衣服、点心店、汽车、电视机、楼房、花、火、水、国旗、春天、开关、出口/入口、花鸟鱼虫、牛奶、养成好习惯、我们的学校、爸爸妈妈、毛巾、小梳子、球、天气、讲卫生、过马路、公共设施、夏天的衣服以及白天/晚上模块; 2、学习主题模块2: 学写字、数字歌、上下、学校真美、字与画(一)、字与画(二)、谢谢、秋风吹、蓝天白云、水从哪里来、小雨伞、水果、画画、红绿灯、司机、电视节目多、元旦、冬天、太阳、升旗、铃声响、爬上山、春风吹、放风筝、外面的世界、字与画、比一比、景、对对歌、远处近处、马路上的车、吃饭、穿衣服、六一、谜语和问答模块; 3、学习主题模块3: 小小的船、海边、天要下雨了、笔、文具的家、操场上、我的家、自己的节日、我已长大了、小水滴、尊敬长辈、看电视、睡得香、秋天到、四季、会说话的车灯、炊具、图书室、我你他、晒太阳、春雨、美丽的草原、形相近/认一认、立交桥、青青草、早锻炼、课间活动、保护牙齿、剪指甲、蔬菜、鞋、调料、礼貌做客、让座、父亲的节日和胖乎乎的小手模块; 4、学习主题模块4: 养成好习惯、我有一双小巧手、值日生、锄禾、爱、给妈妈的礼物、听收音机、别说我小、过马路、超市购物、小书架、我的小床、早餐、街上的小吃店、茶室、影子、小青蛙、杨柳谣、雨铃铛、太阳、小河流过我门前、植树的季节、节约用水、大扫除、快乐的课外活动、小猴看病、咏鹅、江南、美丽的客厅、茶、小熊请客、新华书店、看电影、悄悄话、虹和贝贝模块; 5、学习主题模块5: 妈妈快给我讲童话、祖国、自己的事情自己做、课桌下的纸团、脏手、乌鸦喝水、爸爸是理发师、小小交警、营养午餐、休闲好去处——茶楼、我会打电话、镜子中的我、棉鞋里的阳光、小猴感冒了、天气预报、水的脾气、超市、快乐过新年、识字、快乐的儿童公园、妇女节、表扬、鱼是怎么睡觉的、小小计算器、回家路上、洗袜子、保护皮肤、洒水车、我们的城市、城市美容师、小熊住山洞、你认识吗、我喜欢、爱、一起搬和爬山模块; 6、学习主题模块6: 特别的礼物、去年今年、我喜欢、能干的孩子、好帮手、古诗二首、长大我当园艺师、新房子、我家买了大彩电、热情服务、温暖、乘车、人类的朋友、奇妙的天空、冬天的风、热闹的农贸市场、厨房里的悄悄话、春节、集中识字一、集中识字二、综合训练一、综合训练14、春到梅花山、干净的小路、举手、桌椅的对话、我的爷爷、电器的本领大、裤子的自述、拔河、识字、东方明珠、母亲节的礼物、我的小天地、大海你等着、火海逃生、会飞的图画、我爱我们的社区、方医生、多彩的夏天、综合训练一、综合训练二; 7、阅读增强训练模块: 能够帮助特教老师进行学生信息管理、训练过程监控、评估结果和训练结果查询。训练功能: 包含9项不同类型的训练任务, 每项训练任务由普遍任务与过渡任务组成, 而且根据任务难度分不同级别, 不允许越级训练。每个训练任务由一系列简单有趣的训练活动组成。这些训练活动可以帮助学生改进和提高作为阅读基础的同时加工和继时加工策略, 并促进这些认知加工策略在汉语阅读中的迁移。从而避免汉字阅读技能的直接教学, 减轻阅读障碍儿童的学习压力。(1) 窗口排序: 分为普遍任务图形窗口排序与过渡任务字母窗口排序, 主要锻炼学生按照事物发生的先后顺序进行记忆的能力, 并能锻炼注意力。(2) 字母连线: 分为普遍任务字母连线与过渡任务拼音连线、偏旁部首连线、汉字连线, 主要培养学生抗干扰和分心的能力, 锻炼学生根据线索进行视觉搜寻的能力。(3) 图形连接: 分为普遍任务连接形状过渡任务连接汉字。主要训练言语表达

		能力和短序列记忆能力。（4）矩阵：分为普遍任务字母矩阵与过渡任务字词矩阵，主要训练记忆广度和位置先后顺序的加工，提高集中注意的能力。（5）相关的记忆集合：分为普遍任务动物拼图与过渡任务拼音搭配、偏旁部首搭配、词语搭配，主要锻炼学生的观察能力和对事物的分析能力。（6）动矩阵：分为普遍任务图片排列于过渡任务字母排列汉字排列，主要培养学生有效的记忆策略和对语言规则的掌握能力。（7）追踪：分为普遍任务路径追踪与过渡任务穿越商贸城，主要锻炼学生目标追踪和查看地图的能力，培养学生分析问题的能力，以及提升生活技能。（8）形状设计：分为普遍任务形状设计与过渡任务动物排位，主要训练记忆广度，锻炼学生的阅读理解能力，以及培养学生对空间关系的把握能力。（9）句子矫正：分为普遍任务图片匹配与过渡任务词句匹配，主要锻炼学生注视细节的能力，以及对语义概念和关系的理解能力。 8、情绪感知模块：平台可以观测心跳间期的时序信号，并计算出心率变异性各项指标，分析自主神经的波动和表达模式，做到情绪的效价唤醒和情绪采集，完成精准的动态检测学生的情绪。同时通过数据收集，教师可查看学生的健康状况、情绪状况、运动情况、安全情况等。（1）情绪管理模式：支持心情监测、压力监测、疲劳监测、情绪成分状态。情绪成分状态根据自定义心率上传时间进行分析，气愤、紧张、快乐、忧虑、平静、欣然、消极、松懈、宁静和疲惫等情绪状态呈现。（2）安全管理模块：支持定位、轨迹追踪、围栏告警、一键求救（SOS）。（3）健康管理：支持心率监测、血氧监测、睡眠监测、体温监测。硬件配置：数字化主题课件系统一套：配置U盘或光碟软件。
96		保龄球套装(6瓶1球)： **保龄球套装(6瓶1球)： **1、产品材质：天然橡胶泡沫。2、产品尺寸：包装盒195x195x150H mm。3、产品配件：6个瓶子，1个球。
97		考拉垫脚： **考拉垫脚： **1、产品材质：TPE合成橡胶。2、产品尺寸：190x50x25H mm。3、产品配件：3个考拉垫脚。
98		迷你陀螺软垫： **迷你陀螺软垫： **1、产品材质：衍缝夹棉布、防滑橡胶点。2、产品尺寸：直径640H mm。3、产品配件：1个迷你陀螺软垫。
99		迷你旋转陀螺： **迷你旋转陀螺： **1、产品材质：HDPE塑料。2、产品尺寸：Ø680x260H mm。3、产品配件：1个迷你陀螺。
100		游艺环6个组-北欧系列： **游艺环6个组-北欧系列： **1、产品材质：TPE合成橡胶。2、产品尺寸：Ø164H mm。3、产品配件：6个彩色游艺环，1个/色。
101		摇摇木马： **摇摇木马： **1、产品材质：胶合板、荷木、铁。2、产品尺寸：组装后676x522x283H mm。3、产品配件：3组安装配件。
102		刺猬奥斯卡： **刺猬奥斯卡： **1、产品材质：超柔短绒、珍珠棉。2、产品尺寸：665x365x310H mm。3、产品配件：1只刺猬13根刺1个颜色骰子。
103		过河石A组-北欧系列： **过河石A组-北欧系列： **1、产品材质：PP塑料、TPE合成橡胶。2、产品尺寸：中石头380x370x85H mm，小石头260x260x45H mm。3、产品配件：3块中过河石，3块小过河石。
104		山形石组-北欧系列： **山形石组-北欧系列： **1、产品材质：PP塑料、TPE合成橡胶。2、产品尺寸：中过河石380x370x85H mm，大过河石410x410x170H mm，特大过河石430x430x260H mm。3、产品配件：1块特大过河石，2块大过河石，2块中过河石。

105		平衡河道连接板-北欧系列: **平衡河道连接板-北欧系列: **1、产品材质: PP塑料、TPE合成橡胶。 2、产品尺寸: 河道连接板355x115x45H mm, 河道连接件160x85x45H mm。 3、产品配件: 6个河道连接板, 1个河道连接件。
106		大号晾衣架: **大号晾衣架: **产品尺寸: 739×684×1148h mm 配件: 晾衣架×1 材质: 金属。
107		塑料收纳盒: **塑料收纳盒: **规格: 21.5*27.8*9.5cm,特厚PP材质。
108		水彩杯架: **水彩杯架: **材质: 环保ABS塑料 尺寸: 49*17*8cm
109		颜料架: **颜料架: **尺寸: 33.5*18.7*11.6cm 1、采用优质环保三聚氰胺贴面胶合板, 甲醛释放量符合 GB/T39600-2021标准要求。 2、表面耐磨、耐污、耐划伤, 易清洁, 耐磨测试250R无透底现象。 3、原生态木蜡油封边, 重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范的要求。 4、结构稳固, 不易倾倒。全面采用圆角设计, 符合GB 28007-2024《儿童家具通用技术条件》的要求。
110		剪刀架: **剪刀架: **尺寸: 27.4×16.4×21cm 1.材质: 采用12mm 优质环保枫木纹三聚氰胺贴面胶合板, 甲醛释放量符合 GB/T39600-2021标准要求。 2、表面耐磨、耐污、耐划伤, 易清洁, 耐磨测试250R无透底现象。 3、原生态木蜡油封边, 重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范的要求。 4、五金件选用环保五金, 安全无毒。符合国家标准规范的要求, 钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。 5、采用踢脚板设计, 即增加稳定性, 又可以防止杂物进入柜底。底部配以耐磨塑胶PP脚钉, 对地板等地面材料起到保护作用。结构稳固, 不易倾倒, 符合的要求。
111		笔架: **笔架: **尺寸: 直径23cm, 高8.2cm 1、采用优质环保三聚氰胺贴面胶合板, 甲醛释放量符合 GB/T39600-2021标准要求。 2、表面耐磨、耐污、耐划伤, 易清洁, 耐磨测试250R无透底现象。 3、原生态木蜡油封边, 重金属钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量符合国家标准规范的要求。 4、结构稳固, 不易倾倒。全面采用圆角设计, 符合GB 28007-2024《儿童家具通用技术条件》的要求。
112		铁制双面画架: **铁制双面画架: **尺寸: 60×127cm。 1、框架采用管径19mm, 厚1.2mm铁管, 表面高级别抗紫外线户外用烤漆处理, 不易变色, 漆面牢固性好。画板采用9mm厚胶合板, 甲醛释放量符合 GB/T39600-2021标准要求。 2、五金件选用环保五金, 安全无毒。符合国家标准规范的要求, 钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。 3、两面均配置有塑料储物盒, 方便画笔及颜料的存放。结构稳固, 不易倾倒。全面采用圆角设计, 符合GB 28007-2024《儿童家具通用技术条件》的要求。
113		铁制户外透明双面画架: **铁制户外透明双面画架: **材质: 铁件+塑料 尺寸: 60×127cm
114		活动墙主题背板-黑板屋顶大: **活动墙主题背板-黑板屋顶大: **尺寸: 144x58x0.9 cm 1、采用9mm厚优质环保三聚氰胺贴面胶合板, 甲醛释放量符合 GB/T39600-2021标准要求。 2、主题图案采用UV打印工艺处理, 颜色不易脱落, 且所使用的UV打印均为环保材料。 3、卡通黑板屋顶大造型图案, 美观实用。
115		黑板墙板 80x120: **黑板墙板 80x120: **材质: 木制、黑色三胺面的刨花板。尺寸: 80×120cm

116		网格墙板 80x120: **网格墙板 80x120: **材质: 铁制, 尺寸: 80×120cm
117		水拓画: **水拓画: **材质: 画液、画粉、颜料、塑料、纸制, 产品尺寸: 托盘约33.8*25cm, 颜料瓶约2.5*2.5*7.1cm, 内含: 20ml基础颜料*12瓶、2g画粉*1瓶、400ml画液*1瓶、画纸*30张、托盘*1, 多功能梳*1、量勺*1、画针*5、操作卡*1,
118		神奇水画布-海底世界: **神奇水画布-海底世界: **材质: 布制、塑料, 产品尺寸: 水画布约100*80cm (长宽误差1cm左右), 印章约4*4*3.1cm, 内含: 水画布*1、印章*3、滚轮*1、海绵水盘*1、水画笔*3, 操作卡*1,
119		神奇水画布-森林昆虫: **神奇水画布-森林昆虫: **材质: 布制、塑料, 产品尺寸: 水画布约100*80cm (长宽误差1cm左右), 印章约4*4*3.1cm, 内含: 水画布*1、印章*3、滚轮*1、海绵水盘*1、水画笔*3, 操作卡*1,
120		5色扎染颜料套装: **5色扎染颜料套装: **材质: 染料、塑料、布制, 包装尺寸: 约: 26*23.3*10.5cm, 内含: 颜料*5, 一次性桌布*1, 皮筋*40, 方巾*6, 一次性乳胶手套*12, 操作卡*1。
121		陶泥: **陶泥: **材质: 黏土 尺寸: 500g/包, 约15.1×6.9×3.5cm
122		趣味彩泥 -8色: **趣味彩泥 -8色: **材质: 面粉, 水, 食用色素, 盐, 包装尺寸: 约: 30.5*15.7*7.9cm, 内含: 8色/盒。
123		拍泥板: **拍泥板: **材质: 榉木, 包装尺寸: 拍泥板: 约19*7*1.2cm, 内含: 4个/包。
124		雕刻工具 5件套: **雕刻工具 5件套: **材质: 塑料, 尺寸: 产品尺寸: 约13cm, 内含: 黏土雕刻工具×5。
125		防粘操作垫: **防粘操作垫: **材质: 硅胶 尺寸: 约29×26 cm, 用柔软硅胶制成, 可卷可折。
126		造型捣模组: **造型捣模组: **材质: 木制, 尺寸: 产品尺寸: 总长约11.3cm、手柄长约8cm、印面约4.6cm, 内含: 造型捣模×4, 圆形捣磨内框设计, 四款不同的组合纹路, 可搭配黏土或面团使用。
127		木制形状锤: **木制形状锤: **材质: 木制, 尺寸: 产品尺寸: 长约12.2cm、印面宽约3cm, 内含: 形状锤×5, 5根不同造型纹路的形状锤, 可搭配黏土或面团使用。
128		木制压花组: **木制压花组: **材质: 木制 尺寸: 总长约21cm, 印面长约10.7cm
129		粘土模型综合组: **粘土模型综合组: **材质: 塑料, 尺寸: 26*23*10cm, 内含: 擀面杖×1、空心模具×16, 不同形状、不同颜色的空心模具。
130		切模综合组-蔬菜: **切模综合组-蔬菜: **材质: 塑料, 产品尺寸: 胡萝卜约11.9*3.5*1.3cm, 蘑菇约6.7*6.4*1.3cm, 内含: 茄子切模器×1、蘑菇切模器×1、胡椒切模器×1、红萝卜切模器×1、葱切模器×1、胡瓜切模器×1。
131		切模综合组-动物: **切模综合组-动物: **材质: 塑料, 产品尺寸: 最大马约9.5*6.4cm, 最小兔子约7*5.9cm, 内含: 马切模器×1、母牛切模器×1、绵羊切模器×1、鸭子切模器×1、猪切模器×1、兔子切模器×1。
132		切模综合组-水果: **切模综合组-水果: **材质: 塑料, 产品尺寸: 菠萝约11*6.5*1.3cm, 草莓约5.8*4.8*1.3cm, 内含: 香蕉切模器×1、菠萝切模器×1、梨切模器×1、柠檬切模器×1、草莓切模器×1、苹果切模器×1。

133		切模综合组-丛林动物： **切模综合组-丛林动物： **材质：塑料，产品尺寸：最大鳄鱼约12.7*5cm，最小大象约8.2*5.9cm，内含：鹦鹉切模器×1、长颈鹿切模器×1、鳄鱼切模器×1、大象切模器×1、狮子切模器×1、河马切模器×1。
134		切模综合组-昆虫： **切模综合组-昆虫： **材质：塑料，产品尺寸：最大蝴蝶约11.9*7.8cm，最小瓢虫约9.9*9.3cm，内含：蝴蝶切模器×1、瓢虫切模器×1、蜗牛切模器×1、蜘蛛切模器×1。
135		塑泥擀面杖： **塑泥擀面杖： **材质：塑料,包装尺寸：约：28.7*6.7*3.2cm,内含：塑泥擀面杖*1。
136		10 格调色盘： **10 格调色盘： **材质：塑料，产品尺寸：约直径13.5cm，内含：调色盘*1。
137		10 色水彩杯： **10 色水彩杯： **材质：塑料，包装尺寸：约：41.3*17.4*11.3cm，内含：水彩杯×10。
138		5 色塑料托盘： **5 色塑料托盘： **材质：塑料，产品尺寸：约38*26.8cm，内含：红色*1、黄色*1、蓝色*1、绿色*1、紫色*1
139		涂鸦套装： **涂鸦套装： **材质：颜料、塑料、尼龙、海绵、纸制 尺寸：可清洗颜料500ml/瓶，12瓶；10格调色盘直径约13.5cm，6个，24支画笔约9-18cm，2套，8K水粉纸-160g约26.5×38cm，一包。
140		模型画板 - 传统建筑： **模型画板 - 传统建筑： **材质：PET，尺寸：29.5×20.9cm 材质易清洗，可反复使用。
141		模型画板 - 运动建筑： **模型画板 - 运动建筑： **材质：PET，尺寸：15×15cm
142		模型画板 - 现代建筑： **模型画板 - 现代建筑： **材质：PET，尺寸：15×15cm
143		模型画板 - 古代建筑： **模型画板 - 古代建筑： **材质：PET，尺寸：15×15cm
144		25 支缤纷水彩笔（新）： **25 支缤纷水彩笔（新）： **材质：塑料、尼龙、海绵，产品尺寸：方形海绵刷2支：15*2.5cm，圆形海绵刷(短)1支:长9cm，圆形海绵刷(长)1支:11*2.5cm、圆头笔刷（粗）3支:18*0.7cm，一字形笔刷4支:17*0.5cm、圆头笔刷（细）4支:16.5cm、线条笔刷6支:16.5cm、一字形笔刷（宽）2支:18*2.7cm、一字形笔刷（中）1支:18*2.2cm、一字形笔刷（窄）1支:17*1.5cm。
145		绘画板刷： **绘画板刷： **材质：尼龙毛+金属+木制，产品尺寸：5号出锋长约4cm，出锋宽约6.3cm,总长约23.5cm；3号出锋长约3cm,出锋宽约3.3cm,总长约18.8cm，内含：3/4/5号 每款4只，总共12只装。
146		迷你花纹刷笔 - 建筑风格： **迷你花纹刷笔 - 建筑风格： **材质：塑料，产品尺寸：总长约13cm、手柄长约6cm。
147		迷你花纹刷笔 - 涂鸦风格： **迷你花纹刷笔 - 涂鸦风格： **材质：塑料，产品尺寸：总长约14cm、手柄长约6cm。
148		海绵彩绘刷： **海绵彩绘刷： **材质：塑料+海绵，产品尺寸：手柄约7.5-8.3cm、大刷头约6.3*7cm、中刷头约4.9*6.5cm、小刷头约5.5*2.6cm，内含：3个/袋（颜色随机）。
149		方形海绵彩绘刷： **方形海绵彩绘刷： **材质：塑料+海绵，产品尺寸：约13*1.5cm，内含：3个/袋（颜色随机）。

150		彩绘泡棉刷： **彩绘泡棉刷： **材质：塑料+海绵，产品尺寸：长约13cm，内含：4个/袋。
151		72支桶装可洗水彩笔： **72支桶装可洗水彩笔： **材质：墨水+塑料，包装尺寸：约：19.6*19.5*15.4cm，内含：72支/桶。
152		12色60支易握粗杆彩铅笔： **12色60支易握粗杆彩铅笔： **材质：木制、树脂+颜料，产品尺寸：木盒，约13.1*9.3*8.6cm，1个；彩铅笔*60、长约17.5cm、直径约1cm
153		24色旋转蜡笔： **24色旋转蜡笔： **材质：蜡+塑料，包装尺寸：约：20.3*17.8cm，24色蜡笔
154		粗杆六角彩铅,144支装： **粗杆六角彩铅,144支装： **1、产品材质：杨木、塑料、钢。 2、产品尺寸：10x10x176。 3、产品配件：粗杆六角彩铅x144；卷笔刀x6。 4、产品介绍：144支鲜艳色彩的儿童友好型粗杆六角彩铅带来无限涂色乐趣，提升精细动作技能。12种颜色各12支。
155		8色点点涂鸦笔套装： **8色点点涂鸦笔套装： **产品尺寸：Ø32x120h mm 配件：彩色点点笔x8 材质：PP瓶盖，PE瓶身，墨水—水、甘油、色素等
156		色彩魔法盘： **色彩魔法盘： **包装尺寸：690x500x130h mm（单个包装） 配件：带摇动手柄的底座x1；带橡胶防护边缘的圆盘x1 材质：桦木夹板、塑料、磁铁
157		色彩魔法盘刮刀和颜料瓶： **色彩魔法盘刮刀和颜料瓶： **产品尺寸：Ø45x150h mm（塑料瓶）、18x10x115h mm（刮刀） 配件：刮刀x5；小号塑料瓶x20 材质：塑料、TPE
158		色彩魔法盘圆形纸（200PCS）： **色彩魔法盘圆形纸（200PCS）： **产品尺寸：Ø350 mm 配件：Ø350x200 材质：双胶纸
159		6色印台套装： **6色印台套装： **材质：塑料+水性印油，包装尺寸：印章：直径约18cm，红、黄、蓝、绿、紫、橘6色大印台各1。
160		海底派对大印章： **海底派对大印章： **材质：EVA 尺寸：直径约7.2cm
161		交通工具大印章： **交通工具大印章： **材质：塑料、EVA 尺寸：直径约7.2cm
162		创意综合大印章： **创意综合大印章： **材质：塑料,包装尺寸：19*44*5cm,内含：创意综合大印章*10
163		易握涂鸦印章： **易握涂鸦印章： **材质：塑料,包装尺寸：34.5*23.5*7.5cm,内含：易握涂鸦印章x24
164		指尖拓印家： **指尖拓印家： **材质：塑料，产品尺寸：直径约3cm、高约1.3cm，内含：指尖拓印x8
165		海绵滚轮 - 彩色： **海绵滚轮 - 彩色： **材质：塑料+海绵，产品尺寸：约13.3*10.2cm，滚轮宽度约7.1cm，圆直径约3.8cm，内含：4个/袋。
166		迷你花样滚轮： **迷你花样滚轮： **材质：塑料+海绵，产品尺寸：约13*5.8cm，滚轮宽度约2.5cm，圆直径约4cm，内含：3个/袋。
167		花样滚轮 - 红色系列： **花样滚轮 - 红色系列： **材质：塑料+海绵，产品尺寸：约13.3*10.2cm，滚轮宽度约7cm，圆直径约4.3cm，内含：3个/袋。
168		花样滚轮 - 黄色系列： **花样滚轮 - 黄色系列： **材质：塑料+海绵，产品尺寸：约13*10cm，滚轮宽度约7.2cm，圆直径约4cm，内含：3个/袋（手柄颜色随机）。

169		海绵印章 - 交通工具: **海绵印章 - 交通工具: **材质: 海绵, 产品尺寸: 轿车长约13.8cm, 火车长约9.8cm, 厚度约5cm, 内含: 交通工具*5个/袋 (颜色随机)
170		海绵印章 - 蔬菜: **海绵印章 - 蔬菜: **材质: 海绵, 产品尺寸: 洋葱长约9cm, 茄子长约14.2cm, 厚度约5cm, 内含: 蔬菜*6个/袋 (颜色随机)
171		海绵印章 - 水果: **海绵印章 - 水果: **材质: 海绵, 产品尺寸: 菠萝长约13.5cm, 草莓长约7cm, 厚度约5cm, 内含: 水果*6个/袋 (颜色随机)
172		海绵印章 - 天气气象: **海绵印章 - 天气气象: **材质: 海绵, 产品尺寸: 彩虹长约12.2cm, 月亮长约9.6cm, 厚度约5cm, 内含: 天气气象*6个/袋 (颜色随机)
173		海绵印章 - 动物: **海绵印章 - 动物: **材质: 海绵, 产品尺寸: 牛长约19.2cm, 鸭长约11cm, 厚度约5cm, 内含: 动物*5个/袋 (颜色随机)
174		海绵印章 - 海底生物: **海绵印章 - 海底生物: **材质: 海绵, 产品尺寸: 海马长约14cm, 热带鱼长约10.7cm, 厚度约5cm, 内含: 海底生物*5个/袋 (颜色随机)
175		连续印 - 海洋: **连续印 - 海洋: **材质: 塑料, 尺寸: 连续印: 长约16cm×11cm 滚轮宽度约6.5cm 厚度约5.5cm, 印章图案有海浪、鲸鱼、热带鱼、海虾、海草。
176		连续印 - 乡村: **连续印 - 乡村: **材质: 塑料, 尺寸: 连续印: 长约16cm×11cm 滚轮宽度约6.5cm 厚度约5.5cm, 印章图案有绵羊、小山、云彩、篱笆、大树。
177		长卷绘画纸: **长卷绘画纸: **材质: 纸制, 包装尺寸: 约: 5.7*5.7*77.3cm, 内含: 单卷。
178		8K 水粉纸 -160g: **8K 水粉纸 -160g: **材质: 纸制, 尺寸: 纸: 约265×380mm, 内含: 8K, 水粉纸×100。
179		压花器套装: **压花器套装: **材质: 塑料、金属, 产品尺寸: 大款约8*4.8*5.4cm, 中款约7*4.1*4.5cm, 小款约5.2*3.1*3.8cm, 长条款约6.8*2.9*4cm, 内含: 大号压花器*4个, 中号压花器*5个, 小号压花器*7个 (小号: 绿色、橘色、紫色, 三色随机), 长条款*2个, 操作卡*2。
180		230g 彩卡 -10 色/A4: **230g 彩卡 -10 色/A4: **材质: 纸制, 产品尺寸: 约21*29.7cm, 内含: 230g彩卡-10色A4×100。
181		A4 彩纸 80g -10 色: **A4 彩纸 80g -10 色: **材质: 纸制, 产品尺寸: 约21*29.7cm, 内含: 彩纸×500。
182		15cm 手工折纸 80g-12 色: **15cm 手工折纸 80g-12 色: **材质: 纸制, 尺寸: 产品尺寸: 约15×15 cm, 内含: 手工折纸×120。
183		单面印花折纸: **单面印花折纸: **材质: 纸制, 尺寸: 纸: 约14.2×14.2 cm, 内含: 印花折纸×72。
184		动物图腾 A4 纸: **动物图腾 A4 纸: **材质: 纸制, 产品尺寸: 约21*29.7cm, 内含: 动物花纹纸×40。
185		炫彩底刮画纸-恐龙型: **炫彩底刮画纸-恐龙型: **材质: 纸制, 尺寸: 约180×250 mm, 共5件。
186		双头刮画棒: **双头刮画棒: **材质: 塑料, 尺寸: 长约12.5cm, 共10件。
187		炫彩底刮画纸-海洋世界: **炫彩底刮画纸-海洋世界: **材质: 纸制 尺寸: 约180×250mm, 共5件。

188		炫彩底刮画纸-太空: **炫彩底刮画纸-太空: **材质: 纸制 尺寸: 约180×250mm, 共5件。
189		皇冠: **皇冠: **材质: 纸制,产品尺寸: 约57.5*9cm,内含: 皇冠×12。
190		纸扇创作家: **纸扇创作家: **材质: 纸制,尺寸: 纸扇: 长约25 cm、扇面约43.5 cm,内含: 纸扇×12。
191		白色纸盘/小: **白色纸盘/小: **材质: 纸制,尺寸: 纸盘: 直径 约15.5 cm,内含: 纸盘×50。
192		空白 DIY 面具/大象: **空白 DIY 面具/大象: **材质: 纸制,尺寸: 面具尺寸: 23.4×18.4×4.8 cm,内含: DIY面具-大象×10。
193		空白 DIY 面具/狮子: **空白 DIY 面具/狮子: **材质: 纸制, 产品尺寸: 约23*21.5*4.7cm, 内含: DIY面具-狮子×10。
194		空白 DIY 面具/京剧: **空白 DIY 面具/京剧: **材质: 纸制,产品尺寸: 约23.4*17.5*6.5cm,内含: DIY面具 - 京剧×10。
195		DIY 棒球帽: **DIY 棒球帽: **材质: 纸制,产品尺寸: 约27*18.6*9cm,内含: DIY 棒球帽×6。
196		彩色嘴巴贴纸: **彩色嘴巴贴纸: **材质: 纸制,产品尺寸: 贴纸单个约2.5-3.5cm, 1000个/卷 ,内含: 嘴巴贴纸×1卷。
197		自然手工环创材料盒: **自然手工环创材料盒: **材质: 木制、塑料、自然物、腈纶 , 产品尺寸: 木盒约34*27.2*5.5cm, 最小材料约1cm左右, 内含: 木盒*1 (含盖子)、操作卡*2张、异形亚克力彩钻8色混拼*1份 (约110克)、亚克力彩钻梅花形8色混拼*1份 (约100克)、椭圆陶瓷马赛克8色混拼*1份 (约210克)、珠光圆形马赛克扁珠6色混拼*1份 (约360克)、异形马赛克水晶石7色混拼*1份 (约340克)、异形炫彩马赛克4色混拼*1份 (约340克)、亚克力小形方块粉紫色混拼*1份 (约150克)、天然彩色贝壳混装包*1份 (约100克)、天然白贝壳混装包*1份 (约150克)、混色图形亮片*1份 (约50克)、混色鹅卵石*1份 (约360克)、2cm多色混装毛球*1份 (约20克)。
198		DIY 异形玉米粒: **DIY 异形玉米粒: **材质: 淀粉, 包装尺寸: 约: 24*24*20.2cm, 内含: 3000粒异形玉米粒/桶。
199		保丽龙球/3.7 公分: **保丽龙球/3.7 公分: **材质: 保丽龙。尺寸: 保丽龙球: 约直径 3.7cm。
200		艺术吸管: **艺术吸管: **材质: 塑料,尺寸: 艺术吸管: 高约26cm、直径约0.6cm, 内含: 艺术吸管×100。
201		吊饰/球形: **吊饰/球形: **材质: 塑料、金属, 产品尺寸: 高度约9.8cm、最大直径约7.9cm、外口径约2.4cm, 内含: 6个/组。
202		吊饰/灯泡: **吊饰/灯泡: **材质: 塑料、金属, 产品尺寸: 高度约14.9cm、最大直径约7.7cm、外口径约2.6cm, 内含: 6个/组。
203		安全剪刀套组: **安全剪刀套组: **材质: 木制、金属、塑料, 包装尺寸: 剪刀架约: 41.2*27*10.9cm, 剪刀袋装, 内含: 安全剪刀*6把、花纹剪刀*6把、黏土剪刀*6把、剪刀架*1。

204		固体胶棒套装： **固体胶棒套装： **材质： PVP ， 包装尺寸： 约： 12*8*8.3cm， 内含： 固体胶棒*24。
205		白胶套装： **白胶套装： **材质： 胶水， 包装尺寸： 约： 14.2*13.6*11cm， 内含： 白胶*24。
206		热熔胶棒： **热熔胶棒： **材质： 树脂+化学剂， 产品尺寸： 单支约0.6*0.6*9.7cm， 内含： 热熔胶棒x12。
207		热熔胶枪： **热熔胶枪： **材质： 塑料、金属， 包装尺寸： 约： 15.3*22.2*3.8cm。
208		1cm 棉纸双面胶： **1cm 棉纸双面胶： **材质： 棉纸、胶 。 尺寸： 棉纸双面胶： 约1cm×10m。
209		1cm 泡棉双面胶： **1cm 泡棉双面胶： **材质： 泡棉、棉纸。 尺寸： 泡棉双面胶： 约1cm×5m。
210		彩色雪糕棒： **彩色雪糕棒： **材质： 桦木， 产品尺寸： 约11.3 cm， 内含： 1000支/包。
211		木色雪糕棒/中： **木色雪糕棒/中： **材质： 桦木， 产品尺寸： 约11.3 cm， 内含： 1000支/包。
212		木头色圆棍： **木头色圆棍： **材质： 木制,产品尺寸： 约20*0.3cm,内含： 木头圆棍×100。
213		鸡蛋型木球： **鸡蛋型木球： **材质： 木制,尺寸： 鸡蛋型木球尺寸： 约6cm,内含： 鸡蛋型木球×10。
214		木头鸡蛋杯： **木头鸡蛋杯： **材质： 木制,尺寸： 鸡蛋杯尺寸： 直径上口约4.2cm、高度约4.3cm,内含： 鸡蛋杯×10。
215		DIY 木胚国庆组： **DIY 木胚国庆组： **材质： 木制， 产品尺寸： 单个长约:8-10cm， 内含： 国庆木胚×4。
216		自然装饰材料套装： **自然装饰材料套装： **材质： 木制、自然材料， 产品尺寸： 海草编织框约27*24*19.5cm， 大橡果约3-4cm,内含： 海草编织框*1个， 圆木片M*6片， 圆木片-L*4片， 麻绳*1卷， DIY圆木片16-18cm*1片， 枫树果*5个， 玫瑰壳*5个， 音符豆*2个， 鱼鳞松果*3个， 心形壳原色*4个， 小莲蓬*2个， 大橡果*8个， 干树叶组合（随机）*50片， 小松果*6个， 短木段组合包1（去皮木段*6个、树枝横切片*8个、树枝段*4个）， 短木段组合包2（树枝段15cm*6个、树枝段10cm*6个、树枝横切片*6个， 细枝段*10个左右）， 檀木去皮木段10cm*6个， 小葫芦*3个， 配置清单*1
217		非遗套装-活字印刷术： **非遗套装-活字印刷术： **材质： 木制、塑料+墨汁、纸制、尼龙、海绵， 尺寸： 木盒约33×25×9.2cm， 蘑菇海绵刷长约9cm， 共86件。
218		非遗套装-古法造纸套装： **非遗套装-古法造纸套装： **材质： 木制、塑料、自然环创物、液体、纸制； 尺寸： 最大抄纸盘约40.7×32.2×10.6cm， 最小小木夹约3.5×1×0.7cm
219		几何形状编织框： **几何形状编织框： **材质： 铁丝烤漆， 海草； 尺寸： 矩形约40×30cm， 圆形直径约30cm， 共4件。
220		主题形状编织框： **主题形状编织框： **材质： 铁丝烤漆， 海草； 尺寸： 热带鱼约40×30cm、海星约30×30cm， 共4件。
221		编织梭： **编织梭： **材质： 木制， 尺寸： 约195X30X5mm， 16个/包。

222		水晶弹力线: **水晶弹力线: **材质: 塑胶, 尺寸: 约0.08cm×7m。
223		绵布条线: **绵布条线: **材质: 混纺, 尺寸: 100G±2/卷。
224		100 米麻绳-黄色: **100 米麻绳-黄色: **材质: 环保黄麻, 尺寸: 长约100m。
225		100 米麻绳-蓝色: **100 米麻绳-蓝色: **材质: 环保黄麻, 尺寸: 长约100m。
226		100 米麻绳-原色: **100 米麻绳-原色: **材质: 环保黄麻, 尺寸: 长约100m。
227		100 米麻绳-紫色: **100 米麻绳-紫色: **材质: 环保黄麻, 尺寸: 长约100m。
228		100 米麻绳-橙色: **100 米麻绳-橙色: **材质: 环保黄麻, 尺寸: 长约100m。
229		儿童绘画颜料套装: **儿童绘画颜料套装: **产品尺寸: Ø85×160h mm (瓶子); 容量: 500 ml 配件: 1套10种颜色×10瓶。(红、橘、黄、绿、蓝、黑、紫、粉、棕、白) 材质: 水、碳酸钙、丙二醇、可洗色浆。
230		绿色长袖粘扣围裙: **绿色长袖粘扣围裙: **产品尺寸: 1250×650 mm 配件: 围裙×1 材质: 聚酯纤维
231		圆形编织板: **圆形编织板: **材质: 木 尺寸: 大号29cm、中号21.5cm、小号16cm 规格: 3个/套 用途: 用于辅助手工编织
232		生宣镜面纸: **生宣镜面纸: **材质: 宣纸 尺寸: 33cm*33cm, 10张/包
233		彩墨: **彩墨: **材质: 墨汁 净含量: 100g/瓶 规格: 8色/套
234		儿童刺绣套装: **儿童刺绣套装: **材质: 棉麻布、木 尺寸: 12.5cm
235		儿童织布机: **儿童织布机: **材质: 毛线、木 尺寸: 19.5cm*21cm
236		洗笔桶: **洗笔桶: **材质: TPR、PP 尺寸: 20.5cm*17cm
237		迷你画架: **迷你画架: **材质: 松木 尺寸: 18cm*24cm
238		新年拓印模板: **新年拓印模板: **材质: 塑料 尺寸: 17cm*17cm
239		窗花剪纸: **窗花剪纸: **材质: 纸浆 尺寸: 28cm*28cm 卡通剪纸, 15种线形图案
240		古风灯笼: **古风灯笼: **材质: 木 尺寸: 18.5cm*23cm 一套包含木质框架, 灯串, 手提杆、流苏。
241		传统彩绘泥狗: **传统彩绘泥狗: **材质: 木、太空泥 尺寸: 22cm*16.5cm 一套包含木质结构板、黑色黏土
242		涂鸦帐篷: **涂鸦帐篷: **材质: 松木、棉麻 尺寸: 110cm*80cm
243		风筝彩绘款: **风筝彩绘款: **材质: 玻璃钢杆 尺寸: 118cm*116cm
244		吹塑纸版画: **吹塑纸版画: **材质: 塑料+纸+颜料+竹 规格: A4吹塑板+A4卡纸+工具+颜料共35件
245		编织机: **编织机: **材质: 毛线、木 尺寸: 20cm*24cm, 一套包含22针编织机、钩针、缝衣针、毛线2卷
246		毛线戳戳乐: **毛线戳戳乐: **材质: 牛奶棉、塑料 尺寸: 23cm*23cm*5cm
247		漆扇: **漆扇: **材质: 纸浆、竹 规格: 10把/套
248		漆扇水溶颜料: **漆扇水溶颜料: **材质: 合成染料 规格: 12瓶/套
249		企鹅圆凳沙发: **企鹅圆凳沙发: **尺寸: 直径35cm, 座高20cm 沙发填充高密度泡棉, 表面环保PVC软皮制作成型, 具有阻燃、耐磨、甲醛含量、芳香胺染料符合 国家相关质量、标准要求。

250		兔子圆凳沙发: **兔子圆凳沙发: **尺寸: 直径35cm, 座高20cm 沙发填充高密度泡棉, 表面环保PVC软皮制作成型, 具有阻燃、耐磨、甲醛含量、芳香胺染料符合 国家相关质量、标准要求。
251		灯塔靠墙置物架: **灯塔靠墙置物架: **尺寸: 73*21.6*122cm 1、主体材料采用厚度15mm优质环保三聚氰胺实木多层板, 自然木色, 表面耐磨、耐污、耐划伤, 易清洁, 饰面板甲醛释放量符合标准要求。 2、板材边缘使用室内水性木蜡油封边工艺。 3、五金件选用环保五金, 安全无毒, 硬度高、耐腐蚀性能强。符合: GB/T 6461-2002、GB/T230.1-2018、GB/T 10125-2021标准, 材料: (1)、洛氏硬度 (HRC) ≥ 40 ; (2)、中性盐雾试验 (168h) 无锈蚀现象, 腐蚀评级 ≥ 10 级。 4、产品全面采用圆角设计, 安全结构、缝隙和孔洞设计等均符合产品安全认证, 符合标准要求。 5、产品符合中国绿色产品认证, 提供中国绿色产品认证证书, 认证范围包含木家具(人造板家具)。
252		风车靠墙置物架: **风车靠墙置物架: **尺寸: 74*21.6*123cm 1、主体材料采用厚度15mm优质环保三聚氰胺实木多层板, 自然木色, 表面耐磨、耐污、耐划伤, 易清洁, 饰面板甲醛释放量符合标准要求。 2、板材边缘使用室内水性木蜡油封边工艺。 3、五金件选用环保五金, 安全无毒, 硬度高、耐腐蚀性能强。符合: GB/T 6461-2002、GB/T230.1-2018、GB/T 10125-2021标准, 材料: (1)、洛氏硬度 (HRC) ≥ 40 ; (2)、中性盐雾试验 (168h) 无锈蚀现象, 腐蚀评级 ≥ 10 级。 4、产品全面采用圆角设计, 安全结构、缝隙和孔洞设计等均符合产品安全认证, 符合标准要求。产品符合中国绿色产品认证, 符合GB/T35607-2024《绿色产品评价家具》技术要求。
253		长颈鹿书柜: **长颈鹿书柜: **尺寸: 72*33*76cm 1、主体材料采用厚度15mm优质环保三聚氰胺双贴面实木多层板, 自然木色, 表面耐磨、耐污、耐划伤, 易清洁, 饰面板甲醛释放量符合标准要求。 2、板材边缘使用室内水性木蜡油封边工艺。 3、底部安装耐磨、耐滑塑胶PP脚钉, 对地板等地面材料起到保护作用。书柜颜色鲜艳造型可爱, 增加幼儿阅读兴趣。 4、五金件选用环保五金, 安全无毒, 硬度高、耐腐蚀性能强。符合: GB/T 6461-2002、GB/T230.1-2018、GB/T 10125-2021标准, 材料: (1)、洛氏硬度 (HRC) ≥ 40 ; (2)、中性盐雾试验 (168h) 无锈蚀现象, 腐蚀评级 ≥ 10 级。 5、产品全面采用圆角设计, 安全结构、缝隙和孔洞设计等均符合产品安全认证, 符合标准要求。产品符合中国绿色产品认证, 符合GB/T35607-2024《绿色产品评价家具》技术要求。
254		小恐龙书柜: **小恐龙书柜: **尺寸: 74*33*75cm 1、主体材料采用厚度15mm优质环保三聚氰胺双贴面实木多层板, 自然木色, 表面耐磨、耐污、耐划伤, 易清洁, 饰面板甲醛释放量符合标准要求。 2、板材边缘使用室内水性木蜡油封边工艺。 3、底部安装耐磨、耐滑塑胶PP脚钉, 对地板等地面材料起到保护作用。书柜颜色鲜艳造型可爱, 增加幼儿阅读兴趣。 4、五金件选用环保五金, 安全无毒, 硬度高、耐腐蚀性能强。符合: GB/T 6461-2002、GB/T230.1-2018、GB/T 10125-2021标准, 材料: (1)、洛氏硬度 (HRC) ≥ 40 ; (2)、中性盐雾试验 (168h) 无锈蚀现象, 腐蚀评级 ≥ 10 级。 5、产品全面采用圆角设计, 安全结构、缝隙和孔洞设计等均符合产品安全认证, 符合标准要求。产品符合中国绿色产品认证, 符合GB/T35607-2024《绿色产品评价家具》技术要求。

255		熊猫移动书柜： **熊猫移动书柜： **尺寸： 60*85.5*69cm 1、主体材料采用厚度16mm优质环保三聚氰胺双贴面生态板，自然木色，表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，饰面板甲醛释放量符合标准要求。 2、板材边缘采用自然木色环保pvc边条封边处理，挥发性有机物符合GB28007-2024标准要求。 3、图案UV彩色打印，具有抗冲击、耐磨、耐污、耐划伤，易清洁等性能。 4、书柜具有可拆分功能，多种组合方式收纳；颜色鲜艳造型可爱，增加幼儿阅读兴趣。 5、柜子底部装有可锁定万向轮，方便移动推拉，固定安稳。 6、五金件选用环保五金，安全无毒，硬度高、耐腐蚀性能强。符合：GB/T 6461-2002、GB/T230.1-2018、GB/T 10125-2021标准，材料：(1)、洛氏硬度（HRC）≥40；(2)、中性盐雾试验（168h）无锈蚀现象，腐蚀评级≥10级。 7、产品全面采用圆角设计，安全结构、缝隙和孔洞设计等均符合产品安全认证，符合标准要求。产品符合中国绿色产品认证，符合GB/T35607-2024《绿色产品评价家具》技术要求。
256		旋转书柜： **旋转书柜： **尺寸： 60*60*84cm 1、主体材料采用厚度15mm优质环保三聚氰胺双贴面实木多层板，自然木色，表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，饰面板甲醛释放量符合标准要求。 2、板材边缘使用室内水性木蜡油封边工艺。 3、底部安装可锁定万向轮，方便推拉移动。 4、五金件选用环保五金，安全无毒，硬度高、耐腐蚀性能强。符合：GB/T 6461-2002、GB/T230.1-2018、GB/T 10125-2021标准，材料：(1)、洛氏硬度（HRC）≥40；(2)、中性盐雾试验（168h）无锈蚀现象，腐蚀评级≥10级。 5、产品全面采用圆角设计，安全结构、缝隙和孔洞设计等均符合产品安全认证，符合标准要求。产品符合中国绿色产品认证，符合GB/T35607-2024《绿色产品评价家具》技术要求。
257		斑马组合沙发： **斑马组合沙发： **尺寸： 103*40*96cm 1、内部采用实木多层板支撑，包覆高密度泡棉，表面采用环保PVC软皮制作成型，具有阻燃、耐磨、甲醛含量、芳香胺染料符合 国家相关质量标准要求。
258		小丑鱼组合沙发： **小丑鱼组合沙发： **尺寸： 102*40*72cm 1、内部采用实木多层板支撑，包覆高密度泡棉，表面采用环保PVC软皮制作成型，具有阻燃、耐磨、甲醛含量、芳香胺染料符合 国家相关质量。
259		变色龙组合沙发： **变色龙组合沙发： **尺寸： 95*40*62cm 1、内部采用实木多层板支撑，包覆高密度泡棉，表面采用环保PVC软皮制作成型，具有阻燃、耐磨、甲醛含量、芳香胺染料符合 国家相关质量。
260		高铁组合沙发-彩色： **高铁组合沙发-彩色： **尺寸： 185*36*60cm 1、内部采用实木多层板支撑，包覆高密度泡棉，表面采用环保PVC软皮制作成型，具有阻燃、耐磨、甲醛含量、芳香胺染料符合 国家相关质量。

261		普林斯双人沙发： **普林斯双人沙发： **尺寸：109*49*55cm 1、底座采用桦木多层板制作，自然木色，表面耐磨、耐划伤，理化性能符合国家相关标准要求。 2、表面采用环保安全水性漆喷涂，经久耐用，不易黄变，耐霉菌性能好，涂层不起泡不剥落。环保水性漆：游离甲醛、苯、甲苯、二甲苯、乙苯的总量、卤代烃、可溶性（铅、镉、铬、汞）、乙二醇醚及其酯含量、重金属元素含量符合 GB/T 35602-2017、HJ 2537-2014 限值要求；挥发性有机化合物（VOC）≤10g/L。 3、座面采用麻布材质，包覆高密度泡棉。 4、五金件选用环保五金，安全无毒，硬度高、耐腐蚀性能强。符合：GB/T 6461-2002、GB/T230.1-2018、GB/T 10125-2021标准，材料：1、洛氏硬度（HRC）≥40；2、中性盐雾试验（168h）无锈蚀现象，腐蚀评级≥10级。 5、产品全面采用圆角设计，安全结构、缝隙和孔洞设计等均符合产品安全认证，符合标准要求。产品符合中国绿色产品认证，符合GB/T35607-2024《绿色产品评价家具》技术要求。
262		小熊沙发： **小熊沙发： **尺寸：86*57*62cm 1、内部采用实木多层板支撑，包覆高密度泡棉，表面采用环保PVC软皮制作成型，具有阻燃、耐磨、甲醛含量、芳香胺染料符合国家相关质量标准。
263		猫咪沙发： **猫咪沙发： **尺寸：86*57*62cm 1、内部采用实木多层板支撑，包覆高密度泡棉，表面采用环保PVC软皮制作成型，具有阻燃、耐磨、甲醛含量、芳香胺染料国家相关质量标准。
264		地毯-蔓蔓树叶： **地毯-蔓蔓树叶： **尺寸：240*200cm 采用尼龙材料制作，100%无铅材质，色泽鲜艳，耐磨耐滑。表面绒高5—6毫米，每平方米克重1100G。柔和的色彩，可增加区角温馨感。
265		圆形地毯-蓝灰拼色： **圆形地毯-蓝灰拼色： **尺寸：直径200cm 采用尼龙材料制作，100%无铅材质，色泽鲜艳，耐磨耐滑。表面绒高5—6毫米，每平方米克重1100G。色彩柔和，可打造安静的区角空间。
266		小牛凳： **小牛凳： **材质：PU、橡木 尺寸：30cm*22cm*28cm
267		毛绒沙发： **毛绒沙发： **材质：羊羔绒 尺寸：52cm*52cm*48cm
268		机关王竞赛底盘组： **机关王竞赛底盘组： ** 1、成品尺寸：200*300*20(mm) 2、零件数量：36/PCS 3、零件材质：ABS、PE、HIPS 4、模型数量：6组 5、技术参数：20*30大底盘6块，零件尺寸：300*200*20 MM。底盘上共有290个孔洞，底板正面有262个孔洞，其中直径16mm的圆孔136个、直径8mm的圆孔126个；侧面有28个孔洞，其中200mm的侧面有直径为16mm和8mm的孔洞各3个，共12个，300mm的侧面包含直径为16mm和8mm的孔洞各4个，共16个，且300mm侧边孔洞不对称。底盘有正反面之分，正面孔洞为同一高度，反面四角及300mm侧面中间三孔的位置高度低于正常高度。大底盘结合器8个，零件尺寸：13.5*40*40 MM 大底盘拆卸器8个，零件尺寸：15*40*40 MM 30mm圆棒14个，零件尺寸：30*15*16 MM

269	百变齿轮建筑家： **百变齿轮建筑家： ** 1、产品尺寸：400*230*390mm 2、零件数量：110/PCS 3、零件材质：ABS、HIPS、PE、POM、PET 4、模型数量：72/模型 5、技术参数：3x4孔长方框绿215*120*20 mm6个、2x3孔长方框150*80*20mm4个、5孔圆长条220*40*20mm 绿2个\紫2个、3孔圆长条140*40*20mm6个、2凸3孔接合器120*50*20mm2个、5孔接合器120*30*20mm2个、160mm圆棒160*15*16mm6个、80mm圆棒80*15*16mm16个、螺帽40*32*18mm10个、螺丝75*40*35mm10个、铁钉57*37*37mm10个、60mmⅢ轴58*20*20mm2个、180mmⅢ轴178*20*20mm 2个、18T自转齿轮130*130*15mm 紫2个/蓝1个/橘2个、18T齿轮130*130*15mm紫1个/蓝2个、6T自转齿轮50*50*15mm紫2个/蓝2个/橘2个/绿1个、半圆球体95*95*50mm 蓝2个/粉2个、正方颗粒40*40*40mm2个、螺丝起子180*35*35mm1个、铁锤175*70*40 mm1个，6T公转齿轮50*50*15 mm蓝2/粉1、塑料轮 绿70*70*20 mm4个共110个零件 6、产品描述：每套含110个零件，包含72种齿轮模型，模型由浅及深，从入门级到进阶版从齿数比和简单传动到齿轮应用，逐步引导孩子认知齿轮传动原理，并运用到模型中，引导孩子观察、分析生活中应用齿轮原理和事物，并自主探索齿轮还可以应用到哪些地方 丰富的排列组合激发孩子源源不断的创造力。
270	恐龙世界： **恐龙世界： **1、产品尺寸：150*150*295mm 2、零件数量：119/PCS 3、零件材质：ABS、POM 4、模型数量：7/模型 5、技术参数：扳手1个，零件尺寸约为：92*18*10 MM 圆锥颗粒8个，零件尺寸约为：10*10*15 MM 关节颗粒深绿色4个，零件尺寸约为：25*20*20 MM 关节颗粒浅绿色5个，零件尺寸约为：25*20*20 MM 关节颗粒深棕色4个，零件尺寸约为：25*20*20 MM 关节颗粒浅棕色4个，零件尺寸约为：25*20*20 MM 多边三角颗粒深绿色5个，零件尺寸约为：56*19*19 MM 多边三角颗粒浅绿色2个，零件尺寸约为：56*19*19 MM 多边三角颗粒深棕色1个，零件尺寸约为：56*19*19 MM 正方颗粒深绿色14个，零件尺寸约为：25*20*20 MM 正方颗粒蓝绿色1个，零件尺寸约为：25*20*20 MM 正方颗粒浅绿色4个，零件尺寸约为：25*20*20 MM 正方颗粒深棕色5个，零件尺寸约为：25*20*20 MM 正方颗粒淡黄色4个，零件尺寸约为：25*20*20 MM 短结合键15个，零件尺寸约为：10*8*8 MM 六凹正方颗粒红色1个，零件尺寸约为：20*20*20 MM 六凹正方颗粒淡黄色4个，零件尺寸约为：20*20*20 MM 上弦颗粒深棕色1个，零件尺寸约为：25*20*20 MM 上弦颗粒淡黄色6个，零件尺寸约为：25*20*20 MM 上弦颗粒浅绿色2个，零件尺寸约为：25*20*20 MM 三角颗粒深绿色5个，零件尺寸约为：25*20*20 MM 三角颗粒蓝绿色3个，零件尺寸约为：25*20*20 MM 三角颗粒浅绿色4个，零件尺寸约为：25*20*20 MM 三角颗粒红色6个，零件尺寸约为：25*20*20 MM 三角颗粒深棕色4个，零件尺寸约为：25*20*20 MM 三角颗粒淡黄色2个，零件尺寸约为：25*20*20 MM 下弦颗粒深绿色2个，零件尺寸约为：25*20*20 MM 短纸卡固定器2个，零件尺寸约为：12*12*8 MM 恐龙眼睛贴纸1张。 6、产品描述：以最神秘的恐龙为主题，提供了7种操作模型，有霸王龙、翼龙、三角龙、腕龙、头骨龙等。模型生动活泼，关节可以活动。主题式创意积木，可激发小朋友创造力及想象力，促进小朋友立体空间及积木对称性概念。具有情景的积木组，色彩鲜艳，让小朋友任意组合，增添生活乐趣。

271		脊椎动物演化组-迅猛龙： **脊椎动物演化组-迅猛龙： **1、产品尺寸：440*410*240mm 2、零件数量：1908/PCS 3、零件材质：ABS、POM 、PP 4、模型数量：4/模型 5、功能概述：单套产品可分别搭建出腔棘鱼、提塔利克鱼、迅猛龙、渡渡鸟四款脊椎生物骨架模型，可用于幼儿园、中小学的科学发现室、创客教室、生物教室等等区域。 6、技术参数：短结合键650个，长结合键30个，双向转接键4个，单向转接键35个，二合一结合键30个，关节键170个，有段关节键42个，3孔1/4圆弧长条4个，3孔1/4弧长条42个，3孔长条侧有孔145个，3孔长条II 56个，3孔超长条95个，5孔长条II 55个，5孔长条侧有孔35个，5孔超长条II140个，5孔超长条底无孔20个，6孔U形超长条46个，11孔长条5个，13孔扁弧长条30个，15孔超长条95个，5×11孔1/6弧框4个，圆锥颗粒22个，牛角颗粒50个，2×3孔梯形框3个，扳手2个，3孔超长条12个，5孔超长条II2个，15孔超长条10个，5×5孔正方框II20个，5×10孔长方框II 20个，5×13孔超长长方框15个，5×15孔长方框19个
272		绘本： **绘本：4500 本，含平装、精装绘本，适用于幼儿园幼儿阅读，正版出版物，覆盖五大发展领域；平装、精装配比由投标人填报，中标后提交完整书目，采购人审核通过后方可供货
273		教师理论用书： **教师理论用书：600 本，学前教育相关正版专业图书，用于幼儿园教师教研学习；中标后提交完整书目，采购人审核通过后方可供货
274		塑料收纳盒： **塑料收纳盒： **规格：21.5*27.8*9.5cm,特厚PP材质
275		连接积木(桦木)： **连接积木(桦木)： ** 材质：桦木 最大尺寸（尺寸独有） 长60*29.2mm 宽14.75*15.5mm 290个零部件
276		编程积木： **编程积木： **材质：椴木夹板、电子零件、导线 最大尺寸（尺寸独有） 长75.53mm 宽50.26mm 零部件17件 其他零部件17件
277		超级构建： **超级构建： **材质：棉绳、桦木夹板、桦木、ABS、金属、塑料、PC 最大尺寸（尺寸独有） 2420*1760*10 零部件1028件
278		双转杆双槽轮机构： **双转杆双槽轮机构： **尺寸40cm*40cm 材质：桦木或同等实木多板，环保水性漆符合GB 30981.2-2025相关要求。这款齿轮系列产品，使得齿轮中主动件做连续运动，从动件做时动时停运动的科学类游戏产品。孩子通过操作认识双转杆双槽轮齿轮间歇运动原理和基础动力学原理。在操作中不同槽轮、不同大小，不同颜色的齿轮在相同的力的操作下出现时动时停的旋转，除了带给孩子机械之美的体验及物理旋转的初步感知之外，还可以发展幼儿的对比观察能力、眼手协调能力、大小肌肉运动能力和动手、动脑的能力。同时会将双转杆双槽轮齿轮旋转原理迁移到生活中，进一步认识生活中存在的复杂的旋转原理。这款游戏材料还可以作为幼儿园科学发现室墙面环境创设的一部分。

279		齿轮与日内瓦机构： **齿轮与日内瓦机构： **尺寸40cm*40cm 材质：桦木或同等实木多板，环保水性漆符合GB 30981.2-2025相关要求。这款齿轮系列产品，通过手动操作齿轮，带动各个齿轮间歇运动的科学类游戏产品。孩子通过操作认识齿轮间歇运动的基础动力学原理。在操作中不同大小，不同颜色的齿轮在力的操作下出现不同速度、不同方向的间歇性的转动，除了带给孩子机械之美的体验及物理旋转的初步感知之外，还可以发展幼儿的比较观察能力、眼手协调能力、大小肌肉运动能力和动手、动脑的能力。同时会将槽轮机构间歇运动的原理迁移到生活中，进一步认识生活中存在的旋转原理。这款游戏材料还可以作为幼儿园科学发现室墙面环境创设的一部分。
280		星系齿轮机构： **星系齿轮机构： **尺寸40cm*40cm 材质：桦木或同等实木多板，环保水性漆符合GB 30981.2-2025相关要求。这款齿轮系列产品，通过手动操作齿轮，带动各个齿轮旋转的科学类游戏产品。孩子通过操作认识齿轮啮齿连续传递和基础动力学基础原理。在操作中不同大小，不同颜色的齿轮接连旋转，除了带给孩子机械之美的体验及物理旋转的初步感知之外，还可以发展幼儿的观察能力、眼手协调能力、大小肌肉运动能力和动手、动脑的能力。同时随着年龄增长，会将这种旋转原理的感性认知迁移到宇宙星球旋转的粗浅认识当中，进而简单认知银河系星球之间“公转”和“自转”概念。这款游戏材料还可以作为幼儿园科学发现室墙面环境创设的一部分。
281		齿轮加减速机构： **齿轮加减速机构： **尺寸40cm*40cm 材质：桦木或同等实木多板，环保水性漆符合GB 30981.2-2025相关要求。这款齿轮系列产品，通过手动操作齿轮，带动各个齿轮旋转的科学类游戏产品。孩子通过操作认识齿轮啮齿连续传递和基础动力学原理。在操作中不同大小，不同颜色的齿轮在不同力的操作下加速或减速接连旋转，除了带给孩子机械之美的体验及物理旋转的初步感知之外，还可以发展幼儿的观察能力、眼手协调能力、大小肌肉运动能力和动手、动脑的能力。同时会将旋转原理迁移到生活中，进一步认识生活中存在的旋转原理。这款游戏材料还可以作为幼儿园科学发现室墙面环境创设的一部分。
282		笼式齿轮间歇机构： **笼式齿轮间歇机构： **尺寸40cm*40cm 材质：桦木或同等实木多板，环保水性漆符合GB 30981.2-2025相关要求。这款齿轮系列产品，通过手动操作不同方位的齿轮，使得齿轮中主动件做连续运动，从动件做时动时停运动的齿轮旋转的科学类游戏产品。孩子通过操作认识笼式齿轮间歇运动原理和基础动力学原理。在操作中不同方位、不同大小，不同颜色的齿轮在相同的力的操作下出现时动时停的旋转，除了带给孩子机械之美的体验及物理旋转的初步感知之外，还可以发展幼儿的对比观察能力、眼手协调能力、大小肌肉运动能力和动手、动脑的能力。同时会将笼式齿轮旋转原理迁移到生活中，进一步认识生活中存在的复杂的旋转原理。这款游戏材料还可以作为幼儿园科学发现室墙面环境创设的一部分。

283		太阳地球月亮机构: **太阳地球月亮机构: **尺寸40cm*40cm 材质: 桦木或同等实木多板, 环保水性漆符合GB 30981.2-2025相关要求。这款齿轮系列产品, 通过手动操作齿轮, 带动各个齿轮旋转的科学类游戏产品。孩子通过操作认识齿轮啮齿连续传递和基础动力学原理。在操作中不同大小, 不同颜色、不同样式的齿轮以及三个中心球在力的操作下出现不同速度的接连旋转, 除了带给孩子机械之美的体验及物理旋转的初步感知之外, 还可以发展幼儿的对比观察能力、眼手协调能力、大小肌肉运动能力和动手、动脑的能力。同时会将旋转原理迁移到宇宙中太阳、地球、月亮“自传”和“公转”的基础知识中。这款游戏材料还可以作为幼儿园科学发现室墙面环境创设的一部分。
284		缤纷魔方: **缤纷魔方: **尺寸48*61cm材质: 桦木夹板, 桦木, 环保水性漆
285		四子棋: **四子棋: **尺寸48*61cm材质: 桦木夹板, 桦木, 环保水性漆
286		记忆翻版: **记忆翻版: **尺寸48*61cm材质: 桦木夹板, 桦木, 环保水性漆
287		手掌游戏: **手掌游戏: **尺寸48*61cm材质: 桦木夹板, 桦木, 环保水性漆
288		编程电动积木: **编程电动积木: **材质: 塑胶 + 电子元件 尺寸: 最大配件长约 30cm, 最小配件约 1.8×1.8×1.6cm 共计 192 件。180 颗积木, 可拼搭 105 个造型。
289		仿真编程电路工程板: **仿真编程电路工程板: **材质: 塑料、纸制 尺寸: 底板约 22.4×19.6cm, 最小配件约 1.4×1.4×1cm, 共计 32 件。
290		机器人障碍游戏组: **机器人障碍游戏组: **材质: ABS、PP、TPE、TPR 尺寸: 约 22.9×23.1×15.5cm
291		工程建构棒: **工程建构棒: **材质: PVC/PLASTIC 尺寸: 约 20.5×21×5cm, 共计 58 件。
292		工程建筑设计 - 城市: **工程建筑设计 - 城市: **材质: ABS、PP 尺寸: 约 35.1×25.7×7.6cm 内含拼搭配件 x89、卡片 x10、贴纸 x1。
293		工程剑桥组: **工程剑桥组: **材质: ABS 尺寸: 正方形叶片边长约 7.3cm 134 件组件, 可建构 8 种不同的桥梁结构, 附带建构说明书。
294		工程引擎组: **工程引擎组: **材质: ABS 安全塑料 尺寸: 底板尺寸约 28.2×21.2cm 可搭建 5 种不同的工程引擎和机械结构, 附带建构说明书。
295		创艺钻头机器人: **创艺钻头机器人: **材质: HIPS、ABS、TPE 尺寸: 机器人高约 20cm 共计 18 件
296		滑轮机械学习组: **滑轮机械学习组: **材质: ABS、铁、尼龙 最大尺寸: 约 13×9cm
297		齿轮游戏 - 夜光城: **齿轮游戏 - 夜光城: **材质: ABS、PVC 尺寸: 约 29.7×29.7×27.4cm 共计 121 件。
298		齿轮游戏 - 机器: **齿轮游戏 - 机器: **材质: ABS、PVC、Rubber 尺寸: 约 36.8×27.9×10.2cm 一组 112 个齿轮零件。
299		电梯体验组: **电梯体验组: **材质: 木制 尺寸: 电梯高约 23cm 电梯 x1(不含小车)
300		起重机: **起重机: **材质: 木制 尺寸: 起重机高约 33cm
301		传送带方块: **传送带方块: **材质: 木制 尺寸: 传送带长约 32cm

302		木制摩擦力探索: **木制摩擦力探索: **材质: 榉木, 铁, 纸制; 产品尺寸: 底座架子组合后约23.8*11.8*19cm, 斜板约32*7*4cm, 小车约5.2*4.8*2.1cm, 内含: 底座*1, 架子*1, 斜板*2, 小车*2, 操作卡*2.
303		木制力学实验套装: **木制力学实验套装: **材质: 榉木, PC, 布制, 磁铁, 纸制; 包装尺寸约: 35.5*26*10.7cm; 产品尺寸: 配件最长约28*2.5*0.5cm, 最小约2.5*2cm, 内含: 配件*56, 红旗*1, 操作卡*6.
304		地震模拟器: **地震模拟器: **材质: ABS 尺寸: 地震模拟器底座长约 25.4cm
305		简易机械原理组: **简易机械原理组: **材质: HIPPS、PVC、HDPE 尺寸: 最大模型尺寸约 14×14×30.5cm 共计63件。内含10种颜色的方块各10 个, 可搭配活动指南和机械动力组卡片使用。
306		惯性与重力学习组: **惯性与重力学习组: **材质: PVC 尺寸: 支架高约 23.5cm, 轨道长约 30.5cm, 汽车长约 7cm
307		漩涡挑战赛: **漩涡挑战赛: **材质: ABS、PVC 尺寸: 目标架柱 组装 好高约30.5cm
308		科学游戏组 - 磁力: **科学游戏组 - 磁力: **材质: PVC、纸卡 尺寸: 学习卡约 20.3×20.3cm
309		科学游戏组 - 运动: **科学游戏组 - 运动: **材质: 木制、纸制等 尺寸: 学习卡约 20.3×20.3cm
310		长方形沙盘游戏: **长方形沙盘游戏: **产品尺寸: 107.5x54.5x15.5cm, 材质: 榉木+亚克力, 产品光滑无毛刺; 油漆选用优质环保水性漆, 板材边角圆角处理。(放在LED灯箱上操作)
311		长方形LED智能彩色灯箱: **长方形LED智能彩色灯箱: **产品尺寸: 122x68x6.4cm 材质: 榉木, 制造的LED教学灯箱坚固耐用, 配置灯光控制功能,可做到一键换色、上下键调节RGB比例达到所需特定颜色、直接5个预设键、变换3个情景模式(彩虹色彩、雷闪和安抚柔光)、闪光频率调节等。
312		底光游戏盘: **底光游戏盘: **产品尺寸: 555×555×50mm, 材质: 食品级工程塑料 (放在LED灯箱上操作)
313		长方形透明水盘: **长方形透明水盘: **包装尺寸: 118x63x20cm, 亚克力材质 (放在LED灯箱上操作)
314		透明磁力魔方: **透明磁力魔方: **材质: 塑料、磁铁 尺寸: 磁力块最大约 6.7×3.4cm、最小约 3.3×2.8cm, 共 35 件。由 8 个不同颜色组件构成。
315		缤纷几何透明卡, 48pcs: **缤纷几何透明卡, 48pcs: **包装尺寸: 135×135×40h mm 配件: 红黄蓝每个颜色×16片(共48片) 材质: PET 0.5mm
316		百变磁力魔方: **百变磁力魔方: **材质: 塑料 + 磁铁 尺寸: 组装成正方形约 6×6×6cm , 共17件。
317		缤纷盛夏磁力套装: **缤纷盛夏磁力套装: **1、产品材质: ABS、磁铁。 2、产品尺寸: 470×343×178 mm (包装)。 3、产品配件: 1/2 四面体×24; 四面体×36; 八面体×24; 眼睛×18; 灵感卡×10; 收纳盒×1。

318		幽蓝幻境磁力套装： **幽蓝幻境磁力套装： **1、产品材质：丙烯腈-丁二烯-苯乙烯塑料、磁铁。 2、产品尺寸：包装尺寸：375×270×195hmm。 3、产品配件：6 只眼睛；12 个正八面体；24个正四面体；12个1/2正四面体；1本灵感之书；1个收纳箱。
319		几何体灵感积木套装： **几何体灵感积木套装： **1、产品材质：榉木。 2、产品尺寸：圆和半圆尺寸-最大空心Ø150mm，最小实心Ø30mm；长方形尺寸-最大空心150x75mm，最小实心90x30mm；正方形尺寸-最大150x150mm，最小实心30x30mm；直角等腰三角形尺寸-最大空心直角边150mm，最小实心直角边30mm；积木块等高37.5mm。 3、产品配件：1个木盒，圆形空心5个实心1个、半圆形空心5个实心1个、三角形空心3个实心1个、正方形空心5个实心1个，长方形空心3个实心1个，4条直板木条。
320		拱形桥建构积木套装： **拱形桥建构积木套装： **1、产品材质：榉木。 2、产品尺寸：最大半圆拱桥Ø350x70x175H mm，最小半圆拱桥75x70x38H mm。 3、产品配件：11 个半圆形轮廓积木， 1 个半圆实心积木。
321		福禄贝尔拼图： **福禄贝尔拼图： **1、产品材质：榉木夹板、荷木、PP。 2、产品尺寸：210x210x68(木盒)。 3、产品配件：1个木盒（210×210×70H mm）；300片几何形状木片，20片红色正方形25*25*4mm，20片白色正方形25*25*4mm，40片黄色三角形25*22*4mm，40片绿色三角形25*22*4mm，40片棕色三角形25*22*4mm，40片蓝色三角形25*22*4mm，40片橘色三角形50*15*4mm，40片绿色三角形50*15*4mm，20片黑色三角形50*25*4mm；9张PS游戏任务片，双面印刷。 4、产品介绍：从零散的形状到完整的图案。 你可以创作自己的马赛克作品，也可以照着任务卡上的示例拼出图案。
322		圆形鹅卵石积木套： **圆形鹅卵石积木套： **1、产品材质：榉木。 2、产品尺寸：最大圆形Ø138mm，最小圆形Ø60mm。 3、产品配件：5个圆形鹅卵石积木。
323		三角形鹅卵石积木套： **三角形鹅卵石积木套： **1、产品材质：榉木。 2、产品尺寸：最大三角形边长138mm，最小三角形边长60mm。 3、产品配件：5个三角形鹅卵石积木。
324		正方形鹅卵石积木套： **正方形鹅卵石积木套： **1、产品材质：榉木。 2、产品尺寸：最大正方形边长138mm，最小正方形边长60mm。 3、产品配件：5个正方形鹅卵石积木。
325		壁虎平衡游戏： **壁虎平衡游戏： **产品尺寸：170×20×75mm 配件说明：木制的壁虎×18（6种颜色和6种不同形状）；圆弧底座×1；平底底座×1；彩色的骰子×1 产品材质：胶合板、荷木
326		穿绳游戏盒： **穿绳游戏盒： **产品尺寸：336×226×68（木盒） 配件说明：木盒×1；鞋带（红黄蓝绿4色，每色6根）×24根；单面印刷冲孔游戏板×6张；单面印刷不冲孔游戏板×6张；空白冲孔游戏板×6张；说明书×1 产品材质：夹板，PS板，棉绳
327		竹球掉篓-经典献礼： **竹球掉篓-经典献礼： **1、产品材质：竹子、毛毡布、100%棉。 2、产品尺寸：包装240x240x320H mm。 3、产品配件：1个篮子、1个毯子、1个骰子、16个棍子、20个球。

328		链接件400pcs: **链接件400pcs: **1、产品材质: 桦木胶合板、塑料。2、产品尺寸: 木盒460x375x80H mm。3、产品配件: 1个木盒, 15种连接元素共400件, 6张示例卡、1份说明书。
329		建构木板1000pcs: **建构木板1000pcs: **1、产品材质: 桦木胶合板、桦木。2、产品尺寸: 木盒460x375x300H mm。3、产品配件: 1个含轮木盒, 3种等差长度木条, 基础长度400片, 2/3长度300片, 1/3长度300片。
330		轮子和扭转夹: **轮子和扭转夹: **1、产品材质: 桦木胶合板、塑料。2、产品尺寸: 木盒460x375x80H mm。3、产品配件: 1个木盒、24个车轮, 24个旋转夹, 5张示例卡。
331		百变像素画: **百变像素画: **1、产品材质: 胶合板、塑胶、实木。2、产品尺寸: 画板245x245x14H mm。3、产品配件: 1个游戏板、6个齿轮、250个蘑菇钉、共257个。
332		抓手形状套装: **抓手形状套装: **1、产品材质: 桦木胶合板、ABS、毛毡。2、产品尺寸: 包装盒340x168x113H mm。3、产品配件: 1个三角形毛毡收纳袋和3个固定插头, 2块可插长方形, 4块可插正方形, 4块可插扇形, 4块可插三角形, 2块可插圆形。
333		创意插图套装: **创意插图套装: **1、产品材质: 桦木胶合板、ABS、PP、毛毡。2、产品尺寸: 包装盒325x310x125H mm。3、产品配件: 1组4条9宫格边框, 1组9块XO游戏抓手拼块, 4块木制单面印刷游戏指示牌, 155粒5色游戏插头, 2张双面印刷含孔游戏指示卡, 1个三角毛毡收纳袋和3个固定插头。
334		代码轨道套装: **代码轨道套装: **1、产品材质: 桦木胶合板、PA、荷木。2、产品尺寸: 包装盒390x277x118H mm。3、产品配件: 1条小波浪轨, 1条台阶轨, 2条大波浪轨道, 2条弧度轨道, 6个木球、12个轨道插头。
335		彩色插棒套装: **彩色插棒套装: **1、产品材质: 亚克力, 毛毡, ABS。2、产品尺寸: 包装盒330x182x72H mm。3、产品配件: 48根6色透明亚克力棒, 1个三角毛毡收纳袋和3个固定插头。
336		小工程师工作台: **小工程师工作台: **1、产品材质: PP、ABS。2、产品尺寸: 包装尺寸: 360×305×135h mm。3、产品配件: 1把直角尺; 1把锯子; 1把锤子; 1把螺丝刀; 1把扳手; 1把电钻; 1个钻头; 26个螺丝螺母; 18个木制游戏配件。
337		创意百变工具箱: **创意百变工具箱: **1、产品材质: 夹板,中密度纤维板。2、产品尺寸: 包装尺寸: 330×300×60h mm。3、产品配件: 39个木制游戏配件; 40个塑料配件; 4个车轮。
338		大颗粒建构编程积木: **大颗粒建构编程积木: **围绕STEAM教育凸显工程特色的课程理念, 确立了以“建构、电子、编程”为课程结构组织要素, 以工程设计思维为暗线索, 融入科学、数学、人文艺术等跨领域内容, 手柄点一点即可旋转歌唱, 跨越传统建构; 笔尖点一点即可进行交互, 一键智能创造。产品兼容大小颗粒积木, 多元化的变成方式, 多种智能模块, 满足幼儿动手能力的同时还能丰富幼儿创造性, 是幼儿科技启蒙好伙伴! 配套: 一套大颗粒建构编程积木(包含3盒积木共254块积木; 1套手柄模块套装, 包含: 电源模块*1、灯环模块*1、喇叭*1、红外传感器*1、旋钮模块*1、电机A*1、电机B*1、声音传感器*1、蓝牙模块*1、编程手柄*1、卡片*46张, 教案

综合健康检测仪：1.专业血氧探头：脉搏血氧饱和度 传感器:双波长发光二极管；波长:红光约660nm、红外光约900nm（或同等双波长血氧测量方案）；测量范围:35%~100%；最大平均光输出功率:≤2mW；测量误差:在70%~100%范围内，测量误差为±2%；其中测量误差中的“%”为脉搏氧饱和度百分比。准确度:在70~100% 测量范围内小于3%。脉率 脉率监测误差:30~250bpm范围内，监测误差为±2bpm或±2%，两者取最大。2.专业臂式电子血压仪：测量范围：压力(0-280)mmHg，(0-37.3)kPa 脉搏(40-180)次/分 测量精度：静态压力±3mmHg(±0.4kPa)以内，脉搏±5%以内 操作温(湿)度：温度+5℃~+40℃，湿度10%RH~90%RH 储存温(湿)度：温度-20℃~+65℃，湿度10%RH~95%RH 测量方法：示波法 记忆：2x90组测量数据显示：数字式显示方式 产品尺寸：宽245mmx高192mmx厚218mm 可测量的手臂周长：22-34cm 特性：蓝牙传输、超大液晶、三色背光，智能语音播报 重量：1310g(不含电池) 电源：DC5V 2A，4节5号碱性电池。

一、视力部分：1.检测高效便捷，非接触式红外成像技术，3秒即可检测儿童双目屈光（远视、近视、散光），采用大数据训练的AI模型，检测到报告10秒内完成。2.一键电动升降桌，适用于托班、小班、中班与大班全年龄段儿童 3.亮光环境即可检测，亮光环境下红外偏心视力筛查仪检查稳定性和准确性问题，弱光、亮光都可稳定检查。且抗干扰能力出色，无需复杂条件，适用于多数学校场景。4.视力检测精度达±10度，消除了传统设备复杂多环节处理过程导致误差累计传递，提高检查精度至可以与电脑验光仪的水平。

二、专注力测评软件：1.十分钟高效筛查儿童五大维度专注力水平依托国家药监局，科学定制符合孩子年龄与成长需求的测评内容，仅需十分钟高效筛查孩子在五大维度上的专注力水平。2.儿童专注力测评与训练体系经权威认证，产品具有相应合法资质，专业保障测评的科学性与可靠性 3.非主观交互式专项评测，构建专门的在线交互式任务平台，提供一系列多样化、趣味性的任务场景，实时收集完成任务的准确率、反应时间、错误次数等行为数据，作为评估专注力的重要指标。4.长项与短板的智能分析，采用直观、易懂的图表形式，如柱形图、雷达图等，将个体专注力的长项和短板清晰地呈现出来。通过智能分析技术对专注力报告的长项和短板进行深入挖掘和精准识别，能够为个体提供全面、客观、个性化的专注力评估结果和发展建议。5.根据专注力测评结果的各项数据，生成具有高度针对性和个性化的训练方案，生成千人千面的训练计划及目标路径，并制定清晰的目标路径建议，帮助他们有效地提升专注力水平。6.入口便捷易操作，二维码快速识别孩子信息 通过扫描二维码能直接提取个性化的训练答案，接入简单，适合3-6岁年龄孩子使用 7.交互拟人化设计 专注力测评系统采用交互拟人化设计，吸引孩子兴趣，减少外界干扰，确保测评时高度专注，准确评估专注力水平。8.多维度题库量化个体专注力测评情况 专注力测评题目由专业权威的专家团队精心编著，以三年为周期，每两个月更新一套题库，三年间可推出18个丰富多样的题库进行轮播。题库内容科学严谨，覆盖了不同维度、不同题型，充分考虑了不同年龄阶段孩子的兴趣特点，从而能够更科学、更全面地评估孩子的专注力水平确保，能够适配不同能力水平的孩子。♣

9、产品符合GB/T9254.1-2021《信息技术设备、多媒体设备和接收机 电磁兼容 第1部分：发射要求》标准（提供第三方检验检测机构依据上述标准检测合格的检测报告）。

340	智能三维体测仪：测量范围 适用身高 60cm~150cm 主板：具备AI运算能力的主板"等性能要求；接口 USB1 USB2 LAN HDMI（空） 电源 AC 100-240V 50/60Hz 网络 WIFI/BT 显示 21.5 寸(16:9)高清全视角液晶触摸屏 (1920*1080) 屏幕亮度≥300 cd/m² 量程：体重：10KG-200KG 身高：60-150cm 体脂：适用年龄 3-6(6岁以上数据供参考) 设备尺寸 体测仪：500mm(W)*1932mm(H)*1549mm(D)；转台：直径500±2mm*91±2(H)mm 工作环境：工作温度：-10℃~50℃ 存储温度：-20℃~70℃ 工作湿度：5%~90%RH，无冷凝 相机规格：适用场景:室内 深度测量范围:0.2m-2m; 分辨率≥1280×800时帧率≥30fps；分辨率≥640×300时帧率≥60fps LDP：940nm或同等近红外波段，测距范围：1mm-400mm 供电建议：DC5V≥2A 工作温度：0-40摄氏度 工作湿度：<95%RH 激光安全：Class 1 防尘防水：IP5X。1.1分钟完成多项身体指标覆盖检测 集成3D全体扫描、生物电阻抗测量等技术，全面汇总体型体态体成分等关键数据，评估儿童脊柱健康、BMI等，助力科学制定儿童健康管理方案。2.快速检测分析3-6岁3-6岁（6岁以上数据供参考）幼儿8项体质成分 采用的融合算法、生物电阻抗、非刚性人体体积密度算法，对8项体质成分分析和检测，生成幼儿体成分报告。根据报告及时提示幼儿超重肥胖、低体重、消瘦、身高过高、体脂率过高、肌肉率过低等问题。3.快速分析评估幼儿脊柱健康状态 通过搭建1:1真实的3D人体模型，结合AI人体骨骼经络大数据，对幼儿进行正面与侧面的全面评估，评估幼儿脊柱健康状态。正面评估能够捕捉头部倾斜、肩部高度不一、脊柱异位、骨盆侧倾及腿部形态异常等关键问题；侧面评估则关注头部前倾、圆肩及膝过伸等体态异常，为幼儿形体健康管理、体态矫正、运动风险评估等领域提供更加科学专业的参考。4.全自动转盘设计，30秒自动完成1:1真实3D人体扫描，方便快捷 所有体测项目在幼儿站上转盘后全自动完成，无需人为配合手持筛查设备，小朋友无需分步骤进行检测，一个动作，一次到位。5.儿童健康识别算法，速度更快，识别更准，项目更全 通过智能算法快速对幼儿3D成像进行体测数据分析，一分钟、一个动作即可快速分析体型、体态、体成分等关键数据，生成儿童体态分析报告，提前发现并预防幼儿体态问题，避免传统X光检测方法对孩子的健康带来伤害。6.结构光传感器，安全稳定 三维测量结果达1厘米级精度，特别是身高激光测距模块误差在±2毫米内。7.智能提示清晰明快 体测姿势异常提醒，幼儿可根据提示迅速调整体测站姿，顺利完成体测。8.21.5寸高清触摸屏，检测信息一目了然，交互更有趣 直观展示幼儿真实3D人体模型，幼儿检测信息一目了然，让孩子们愿意并喜欢体测，对体测没有抵触心理。♣ 9、产品符合GB/T9254.1-2021《信息技术设备、多媒体设备和接收机 电磁兼容 第1部分：发射要求》标准（提供第三方检验检测机构依据上述标准检测合格的检测报告）。
-----	---

341		高分辨率足部三维扫描仪 1.测量范围：足部数据 接口：DC 5V 3A USB A口 电源：无，USB直供 开关电源：无 网络：无 显示：无 量程：脚长精度：±3mm 脚长范围：12cm-28cm 设备尺寸：足测仪：108cm*63cm*128cm 工作环境：工作温度：-10℃~50℃ 存储温度：-20℃~70℃ 工作湿度：5%~90%RH，无冷凝 相机1规格：适用场景:室内 深度测量范围:0.3m-2m; 深度帧率：480*768@12fps 供电建议：5V，>1.5A 工作温度：0-40摄氏度 工作湿度：<90%RH 系统兼容：Android 9及以上、相机2规格：RGB相机，UVC等同等主流传输协议。2.儿童足部健康分析 .1.儿童足部健康分析 专为儿童足部健康设计，适用于幼儿园环境。能一秒读懂儿童足部健康，准确识别扁平足、高弓足、后跟内外翻、拇外翻等问题。通过及时发现这些问题，并进行有针对性地干预，有效保障孩子的足部健康，进而促进其整体生长发育，确保脊柱等身体部位保持正直，助力孩子健康成长。 3.采用3D红外结构光技术，毫米级精度 借助高分辨率三维扫描技术，精确捕捉并测量脚长、前脚掌宽、后脚跟宽、足弓长、足弓高，以及第1-5跖骨中心宽度等关键足部尺寸。这项技术以毫米级的精度，为儿童足部提供了全面而细致的评估，确保测量结果的准确性和可靠性。无论是鞋履选购、足部健康评估，还是生长发育监测，3D精准足部尺寸测量都能提供科学、精准的足部数据支持。 4.3D足底分析 能够快速分析扁平足、高弓足、后跟内外翻、拇外翻倾向等问题。 5.速度快，识别准，项目全 1秒完成极速扫描，1：1真实3D足部模型，5秒生成足部数据报告，获取30+项足部信息， 6.一站即测，轻松快捷 儿童站上去即刻测量，轻松快捷，无需复杂操作，为儿童足部健康提供精准数据。非常适合幼儿园团测，节省团体检测时间。 7.外观设计安全方便 多维度全包裹无锐角的扶手设计，能避免儿童磕碰，灵活方便。 8.采用5伏安全电压及非接触式扫描技术，细心保障幼儿安全 采用5伏安全电压及非接触式扫描技术，确保了幼儿足测整个过程的安全稳定。这一设计充分考虑到了幼儿的安全需求，确保幼儿在接触时不会受到任何伤害。
342		数智保健室-保育综合管理平台： **数智保健室-保育综合管理平台： **系统兼容Windows、Android、iOS等主流操作系统，支持Chrome、Edge、Firefox等主流浏览器访问。幼儿园数智保健室保育综合管理平台是一个集成了全方位健康保健管理功能的先进系统，它深度融合了人工智能技术、信息技术与幼儿健康管理需求，实现了对幼儿健康状态的精准、高效监控。该平台不仅覆盖了体重、身高、龋齿预防、视力保护、足脊筛查等关键健康指标的监测与评估，还进一步整合了晨检统计、疫苗接种分析、传染病监控以及特殊观察儿童管理等核心功能，为幼儿园提供了一个系统化、科学化的健康管理解决方案。幼儿园数智保育综合管理平台含PC端，小程序端，及体测报告的咨询线上等信息服务，每期5年信息服务费计算时间为设备安装完毕系统幼儿园登录注册使用起计。服务期：5年
343		电子血压仪： **电子血压仪： **材质：ABS 测量方式：示波测量法 测量范围：0mmHg-299mmHg 测量精度血压：±3mmHg 用途：用于测量血压
344		听诊器： **听诊器： **材质：PVC乳胶 所含部件：听诊头、三通导管胶管、弹簧片、耳塞组合 用途：听诊人体心、肺器官等活动声响变化和高音频杂音
345		视力灯箱： **视力灯箱： **材质：优质ABS、高强度铝合金 规格：94cm*29cm 电压：220V 测量距离：5M 用途：用于视力检测
346		氧气袋： **氧气袋： **材质：塑料 容量：42L 用途：用于储存氧气

347		卫生箱： **卫生箱： **材质： 铝合金、中纤板 尺寸： 35cm*18cm*21cm 铝合金包边结合中纤板 用途： 用于盛放药品
348		体温计： **体温计： **电子体温计/红外体温计（符合GB 21416或相应标准） 测量体温： 35℃-42℃ 用途： 用于体温测量
349		额温枪： **额温枪： **测量范围： 35℃-42.9℃ 精度： ±0.2℃ 温度单位： 摄氏度（℃）华氏度（°F） 用途： 用于体温检测
350		医用镊子： **医用镊子： **材质： 304不锈钢 尺寸： 18cm 产品尺寸： 一套12个（6个弯头、6个直头） 用途： 用于夹取棉球等物品
351		医用剪刀： **医用剪刀： **材质： 304不锈钢防碘附 尺寸： 18cm 产品尺寸： 一套12个（6个弯头、6个直头） 用途:用于剪切敷料、人体表皮组织或软组织
352		止血带： **止血带： **材质： 天然橡胶 口径： 内径6mm外径9mm 用途： 用于输液、止血绑带
353		敷料缸： **敷料缸： **材质： 304不锈钢防碘附 尺寸： 10cm 用途： 用于换药消毒
354		带盖方盘： **带盖方盘： **材质： 304不锈钢 规格： 24cm*16cm*5cm 用途： 用于换药消毒
355		贮槽： **贮槽： **材质： 304不锈钢 尺寸： 20cm 用途： 用于医疗器械的消毒
356		器械缸： **器械缸： **材质： 304不锈钢防碘附 尺寸： 10cm 用途： 用于换药消毒
357		三角巾： **三角巾： **材质： 透气无纺布 尺寸： 96cm*96cm*136cm 重量： 17g 用途： 急救处理时使用
358		压舌板： **压舌板： **材质： 不锈钢 尺寸： 16cm 用途： 用于口腔检查
359		冲眼壶： **冲眼壶： **材质： 304不锈钢 尺寸： 11.5cm*7cm 用途： 用于清洗眼部
360		口镜： **口镜： **材质： 不锈钢 尺寸： 16cm 用途： 用于口腔检查
361		额镜： **额镜： **材质： 不锈钢 尺寸： 直径8cm 固定方式： 自贴扣固定 用途： 用于辅助检查
362		叩诊锤： **叩诊锤： **材质： 锌合金、硅胶 尺寸： 17.8cm 用途： 用于检测跟腱、膝部、肘部等关节神经放射程度
363		器械台（晨检工作台）： **器械台（晨检工作台）： **材质： 不锈钢 规格： 60cm*40cm*86cm 用途： 用于幼儿园晨检工作
364		紫外线灯消毒车： **紫外线灯消毒车： **电压： 220V 灯管功率： 30W*2 灯管数量： 2支 紫外线波长： 253NM 消毒定时时间： 0~120分钟 角度调节按钮，灯臂180度多角度自由旋转，升降双卡轮，ABS包角设计，万向脚轮。
365		综合急救箱： **综合急救箱： **材质： 加厚型铝合金 尺寸： 48cm*30cm*15cm 用途： 用于急救时使用
366		污物箱： **污物箱： **材质： PP原料 尺寸： 20L 用途： 用于盛放污物
367		辨色图谱： **辨色图谱： **材质： 纸 尺寸： 16cm*9cm 用途： 用于色觉障碍的检测
368		测量尺： **测量尺： **材质： PP 尺寸： 1.1cm*150cm 制式标准： 厘米、市尺 用途： 用于测量
369		诊察床： **诊察床： **材质： 钢、皮革 尺寸： 180cm*60cm*65cm 用途： 用于诊察时使用

370		诊察枕头: **诊察枕头: **材质: PVC植绒 尺寸: 34cm*22cm 用途: 用于诊察时使用
371		药品柜: **药品柜: **材质: 冷轧钢板 尺寸: 180cm*85cm*50cm 用途: 用于存放药品等
372		白大褂: **白大褂: **材质: 涤棉 尺寸: XL 用途: 用于诊察时穿着
373		眼保健操挂图: **眼保健操挂图: **材质: 铜版纸双面覆膜 尺寸: 58cm*43cm 用途: 用于保护视力宣传
374		医用手电筒: **医用手电筒: **材质: 不锈钢 尺寸: 13cm 灯光: 白色、黄色 用途: 适于耳鼻喉科及眼科检查
375		量筒: **量筒: **材质: 塑料 规格: 250ml 用途: 用于测量液体质量
376		消毒桶: **消毒桶: **材质: PP塑料 规格: 3L 用途: 用于晨检器材及用品的日常消毒
377		医用胶带: **医用胶带: **材质: 棉布 尺寸: 0.9cm*300cm 规格: 13卷/盒 用途: 起到固定作用
378		棉签: **棉签: **材质: 竹棒、脱脂棉 规格: 50支/包, 共20包 尺寸: 9~10cm左右 用途: 用于伤口清洁、消毒、涂抹药膏等
379		口罩: **口罩: **材质: 无纺布、熔喷布 口罩款式: 挂耳式 尺寸: 17.5cm*9.5cm 规格: 1包10片, 1盒5包 用途: 用于防护和细菌过滤
380		创可贴: **创可贴: **材质: 吸水垫、隔离膜 尺寸: 8.5cm*2.9cm 重量: 约36g 规格: 50片 用途: 用于处理日常伤口
381		纱布绷带: **纱布绷带: **材质: 棉纱面料 尺寸: 8cm*600cm 规格: 10卷/包 用途: 用于包扎固定使用
382		弯盘: **弯盘: **材质: 304不锈钢 规格: 21cm*14cm*2.5cm 用途: 用于换药消毒
383		电子体温计: **电子体温计: **测量范围: 32℃-42℃ 精确度: ±0.1℃ 测温时间: 一分钟 LED显示屏 用途: 用于测体温
384		暖水袋: **暖水袋: **材质: 橡胶 尺寸: 27.5cm*14.5cm 用途: 用于热敷用
385		固定折夹板: **固定折夹板: **材质: 高分子材料、纯铝板 用途: 用于骨折固定
386		棉球缸: **棉球缸: **材质: 304不锈钢 规格: 10cm*10cm 用途: 用于盛放棉球、药膏等
387		带盖方盘: **带盖方盘: **材质: 304不锈钢 规格: 24cm*16cm 用途: 用于换药消毒
388		镊子筒: **镊子筒: **材质: 304不锈钢防碘附 尺寸: 6cm*15cm 用途: 用于盛放镊子等
389		防护服: **防护服: **材质: PP、PE 尺寸: L码 用途: 适用于非无菌场所
390		医用乳胶手套: **医用乳胶手套: **材质: 天然橡胶 规格: L号1双/包 用途: 适用于各种环境
391		一次性手套: **一次性手套: **材质: PET粒原材料 规格:1000只/盒 用途: 用于医疗或检查时使用

392		隔离靴套: **隔离靴套: **材质: PP、PE膜 尺寸: 30cm*33cm 用途: 用于隔离粉尘飞沫
393		乐器收纳柜: **乐器收纳柜: **1、产品尺寸: 1200 * 530 * 1670 mm; 2、产品材质: 桦木夹板; 3、产品配件及尺寸: 5升透明收纳盒 (372*260*77mm) *5; 10升透明收纳盒 (372*260*152mm) *2; 2寸带刹车万向轮*2; 2寸万向轮*2;
394		高音合成键箱体琴: **高音合成键箱体琴: **规格: 琴箱68*28.5*4CM, 材质: 橡木琴箱, 合成琴片, 说明: 橡木琴箱,亚光PU漆面, 玻璃纤维合成音条; ABS塑料琴锤1对, 琴片宽3.8CM, 厚1.4CM, 含琴片包1个
395		中音合成键箱体琴: **中音合成键箱体琴: **规格: 琴箱70*35.5*7CM, 材质: 橡木琴箱, 合成琴片, 说明: 橡木琴箱,亚光PU漆面, 玻璃纤维合成音条; ABS塑料琴锤1对, 琴片宽3.8CM, 厚1.4CM, 含琴片包1个
396		低音合成键箱体琴: **低音合成键箱体琴: **规格: 琴箱75*26.5*33.5CM, 材质: 橡木琴箱, 合成琴片, 说明: 橡木琴箱,亚光PU漆面, 玻璃纤维合成音条; ABS塑料琴锤1对, 琴片宽3.8CM, 厚1.4CM, 含琴片包1个
397		15音异形红木琴: **15音异形红木琴: **规格: 59*20*4cm 材质: 红木+松木 说明: 圆弧形松木底座, 红木琴片, 音准符合教学, 演奏标准, 附琴锤2只
398		16音钟琴附架: **16音钟琴附架: **架子: 谱台1个50*35CM, 脚架1个, 高度范围: 80-150CM可调节; 三个关节数, 直径分别为19MM, 22MM,25MM,三脚支撑长度35CM; 钟琴: 16音, 34.5*23.5*9.5CM 材质: 金属琴片 说明: 16音, 金色金属琴片, 穿绳无钉, 硬壳手提箱装, 附琴锤
399		大号带底座8音砖: **大号带底座8音砖: **规格: 53*22*6CM 材质: 金属, 木质 说明: 一套包含: 8个音块, 8根琴槌, 1个托盘。①多层板材质托盘, 内有8个小格, 可放置8个音块, 防止使用时因敲击移位, 规格为54*22*2CM。②橡胶头材质琴槌, 长32.5CM, 手柄部分有防滑设计。③金属琴片, 樟子松箱式底座音块的音阶分别为CDEFGA BC, 规格分别为: 19*3.5*4.5CM; 18*3.5*4.5CM;17*3.5*4.5CM;16.5*3.5*4.5CM;15.7*3.5*4.5CM;15*3.5*4.5CM;13.6*3.5*4.5CM.音准符合教学要求, 声音清脆, 响亮。
400		3组37键木琴: **3组37键木琴: **音域: C5--C8 音频标准: A=442 HZ 23℃ 音板尺寸: 32Hz 音板材质: 红花梨 琴体材质: 橡木 共鸣管材质: 航空合金铝 琴架材质: 合金钢 体积: 长 1010 宽 520-360mm 高 850-1050mm
401		8寸牛皮铃鼓: **8寸牛皮铃鼓: **规格: 20.3*4.5CM 材质: 木质鼓圈, 牛皮鼓面, 说明: 桦木鼓圈打磨光滑无毛刺, 表面清漆涂层, 鼓圈配5组铃片, 黑色织带围边, 天然牛皮鼓面。
402		8寸牛皮手鼓: **8寸牛皮手鼓: **规格: 20*4.5CM 材质: 牛皮鼓面, 桦木鼓圈 说明: 织带围边, 鼓面平整无褶皱, 无坍塌, 桦木鼓圈表面光滑无毛刺, 清漆图层无异味。敲击声音响亮, 耐用不易破
403		专业羊皮手鼓8寸: **专业羊皮手鼓8寸: **规格: 20*6CM 材质: 羊皮, 桦木 说明: 宽织带围边, 加厚羊皮鼓面, 桦木鼓圈, 配双头鼓棒1只, 鼓声高低音明显。
404		专业羊皮手鼓10寸: **专业羊皮手鼓10寸: **规格: 25*6CM 材质: 羊皮, 桦木 说明: 宽织带围边, 加厚羊皮鼓面, 桦木鼓圈, 配双头鼓棒1只, 鼓声高低音明显。

405		专业羊皮手鼓12寸： **专业羊皮手鼓12寸： **规格： 30*6CM 材质： 羊皮， 桦木 说明： 宽织带围边， 羊皮鼓面， 桦木鼓圈， 配双头鼓棒1只， 背面设计抓握手柄， 鼓声高低音明显。
406		专业羊皮手鼓16寸： **专业羊皮手鼓16寸： **规格： 40*7.5CM 材质： 羊皮， 桦木 说明： 宽织带围边， 羊皮鼓面， 桦木鼓圈， 配双头鼓棒1只， 背面设计抓握手柄， 鼓声高低音明显。
407		6寸棒棒糖鼓： **6寸棒棒糖鼓： **规格： 31.5*15CM 材质： 聚酯皮鼓面， 塑料手柄 说明： 整体长度31.5CM,鼓面直径15CM,彩绘图案， 附敲棒海绵头一根， 聚酯皮鼓面， 耐敲不易破， 塑料手柄
408		方形多音木鼓： **方形多音木鼓： **1.规格： 9.5*20cm 2.颜色： 原木色 3.材质： 木质 4.包装： 纸箱包装， 配有鼓锤
409		8寸六角木鼓： **8寸六角木鼓： **1.尺寸： 8寸 2.颜色： 原木色 3.材质： 木质 4.包装： 纸箱包装
410		10寸六角木鼓： **10寸六角木鼓： **1.尺寸： 10寸 2.颜色： 原木色 3.材质： 木质 4.包装： 纸箱包装
411		12寸六角木鼓： **12寸六角木鼓： **1.尺寸： 12寸 2.颜色： 原木色 3.材质： 木质 4.包装： 纸箱包装
412		花色邦戈鼓： **花色邦戈鼓： **规格： 鼓面直径18CM+15CM， 高度14CM 材质： 木质鼓圈， 头层牛皮鼓面， 土著人图形附魔贴纸， 牛皮藤围边， 带敲棒2只
413		7寸土巴诺鼓： **7寸土巴诺鼓： **规格： 鼓面直径18CM， 高度38.5CM 材质： 木质鼓圈， 头层牛皮鼓面， 土著人图形附魔贴纸， 牛皮藤围边， 带敲棒2只， 可调节背带1根
414		10寸土巴诺鼓： **10寸土巴诺鼓： **规格： 鼓面直径25CM， 高度50.5CM 材质： 木质鼓圈， 头层牛皮鼓面， 土著人图形附魔贴纸， 底部橡胶脚支撑牛皮藤围边， 带敲棒2只
415		10寸花地鼓（矮）： **10寸花地鼓（矮）： **规格： 鼓面直径25CM， 高度9CM 材质： 木质鼓圈， 头层牛皮鼓面， 土著人图形附魔贴纸， 底部橡胶脚支撑牛皮藤围边， 带敲棒2只
416		18"落地高鼓： **18"落地高鼓： **规格： 45.7*50.8CM 材质： 科技皮鼓面， 木质鼓圈 说明： 科技仿兽皮鼓面耐敲， 耐候性好， 不易变形， 不易受潮， 声音浑厚， 音色稳定， 木质鼓圈底部有橡胶防滑支撑脚， 鼓圈风情布艺装饰， 附包布软头鼓槌2只
417		10寸堂鼓+矮架子： **10寸堂鼓+矮架子： **规格： 堂鼓33*17CM， 架子34*34*13CM 材质： 头层牛皮鼓面， 橡木鼓圈， 橡木架子 说明： 双面鼓皮蒙面， 双排铆钉固定， 棕色木鼓圈， 橡木底座， 配橡木鼓棒1对
418		12寸中国鼓+架子： **12寸中国鼓+架子： **规格： 含架高830mm， 鼓面直径400mm， 鼓高235mm 材质： 黄牛皮鼓面， 椿木鼓腔， 橡木鼓架， 说明： 鼓圈棕色亚光PU漆面， 双面蒙皮， 声音宏亮， 橡木原木色架子， 带移动轮。
419		水曲柳康佳鼓： **水曲柳康佳鼓： **规格： 10寸（鼓面Ø25CM,高度60CM）+11寸（鼓面Ø28CM， 高度65CM）， 材质： 头层老山羊皮鼓面， 水曲柳鼓身， 含可调节高度支撑架2个， 康佳鼓2个， 水曲柳木鼓身

420		水鼓： **水鼓： **16寸直径40CM，高度60CM，PET材质，整体透明，带灯光，带鼓棒
421		通通鼓： **通通鼓： **规格：鼓的规格： 35*35CM，40*40C，材质： 双层透明油皮鼓面，椴木鼓圈，附鼓槌2付
422		儿童卡洪鼓： **儿童卡洪鼓： **规格： 27.5*29.5*33CM，材质： 桦木箱体，水曲柳拍面，内置金属配件。
423		8寸非洲鼓： **8寸非洲鼓： **规格： 20*42.5CM，材质： PVC鼓皮，塑料鼓腔， 鼓腔单色油漆，喷涂铁质压圈，尼龙绑绳。
424		10寸非洲鼓： **10寸非洲鼓： **规格： 25*47.5CM ；材质： PVC鼓皮，塑料鼓腔；鼓腔单色油漆，喷涂铁质压圈，尼龙绑绳。
425		牛皮5握铃： **牛皮5握铃： **规格： 12.5*11*2.5CM；材质： 木质手柄，牛皮皮带，金属铃铛
426		橡木13棒铃： **橡木13棒铃： **规格： 19*5CM，材质： 木柄长度16CM，手柄直径1.5CM，铃铛直径2CM，13个加厚小号金属铃铛
427		塑料花鼓圈双排铃： **塑料花鼓圈双排铃： **规格： 20*21CM ，材质： 环保塑料外圈，双排镲片，呈半圆形,20组铃片
428		橡木手柄小号把碰钟： **橡木手柄小号把碰钟： **规格： 14*3.3CM；材质： 橡木手柄，纯铜亮铜碰钟
429		9厘米铜镲： **9厘米铜镲： **规格： 直径9CM； 材质： 黄铜，红绳提手，2片一付，两只手各拿一个互相撞击
430		立式铜锣： **立式铜锣： **规格： 铜锣直径25CM；材质： 桦木框架，响铜铜锣，附锣锤1只
431		塑料卡巴萨： **塑料卡巴萨： **规格： 17*6.1CM ；材质： 塑料手柄框架金属珠链
432		6寸三角铁： **6寸三角铁： **规格： 边长15.2CM ；材质： 45号锰钢丝，附敲棒1根，提手1个
433		72音风铃： **72音风铃： **风铃规格： 58*3*26cm,架子高度80-120CM可调节；材质： 桦木框架，实心铝管风铃双排共72根，金属镀镍架子；三脚银色电镀支架可调节高度，脚上有防滑橡胶套，附敲棒1只。
434		小号双喇叭： **小号双喇叭： **规格： 长16.5CM，大口5.5*3.7CM；小口4*2.9CM，材质： 金属材质。
435		小号橡木沙蛋： **小号橡木沙蛋： **规格： 4*6CM；材质： 橡木。
436		中号橡木砂球： **中号橡木砂球： **规格： 20*5CM；材质： 橡木
437		蘑菇沙响组： **蘑菇沙响组： **规格： 底座18*18*2CM，蘑菇6*9CM（一共4个）；材质： 橡木底座带4个凹槽，4个不同颜色的蘑菇沙铃
438		水果沙铃： **水果沙铃： **规格： 柠檬2个，香蕉2个，草莓2个，苹果1个，芒果1个，橘子1个，收纳盒1个 材质： 塑料 说明： 塑料外壳，内置细小砂粒，仿真水果造型，大小与水果相似，摇晃沙沙声
439		带底座8音管： **带底座8音管： **规格： 58.5*9*63CM 材质： 塑料+橡木 说明： 一套包含一套高音塑料8音管和一个橡木底座

440		红木8音筒： **红木8音筒：**规格：底座61.4*9*7.5CM，音筒直径≥4.5CM，高分别为≥20CM，19CM，18CM，17CM，16CM，15CM，14CM，13CM. 材质：主体使用精选特级红木料制成。
441		小号鱼蛙： **小号鱼蛙：**规格：19.5*6cm； 材质： 橡木材质 。
442		木质刮蛙沙筒： **木质刮蛙沙筒：**规格：14.5*4.5cm； 材质： 橡木。
443		橡木加沟单响筒： **橡木加沟单响筒：**规格：19.5*4.5cm； 材质： 橡木材质。
444		橡木小号双响筒： **橡木小号双响筒：**规格：19.5*3.7cm； 材质： 橡木材质。
445		橡木高低梆子： **橡木高低梆子：**规格：25.5*10*4.5CM； 材质： 橡木材质。
446		橡木龙头梆子： **橡木龙头梆子：**规格：20*5.5CM ； 材质： 橡木。
447		橡木10cm多音响筒： **橡木10cm多音响筒：**规格：25*10CM ； 材质： 橡木。
448		20*2CM橡木节奏棒： **20*2CM橡木节奏棒：**规格：20*2CM ； 材质： 橡木材质 ； 对装。
449		橡木午板： **橡木午板：**规格：Ø5.8CM ； 材质： 橡木材质，对装，2片贝壳状木片弹力绳连接，按压2个木片互相撞击发声。
450		圆头响板： **圆头响板：**规格：18*7.5*3CM ； 材质： 橡木，3片圆形拍板组成，侧面厚度约0.9CM，中间拍板厚度约1.3CM，手柄长度约10.5CM，手柄最粗直径约2CM，拍板内侧有凹槽，声音立体，宏亮。
451		20cm雨声响筒： **20cm雨声响筒：**规格：20*5CM； 材质： 塑料
452		蛇形雨声： **蛇形雨声：**规格：90*8.5*3CM； 材质： 榉木材质
453		鸟鸣器： **鸟鸣器：**规格：8*4.8CM ； 材质： 橡木材质
454		橡木火车笛： **橡木火车笛：**规格：20*3CM； 材质： 橡木材质
455		小号雷鼓： **小号雷鼓：**规格：21.5*8CM ； 材质： 合成皮鼓面，硬纸板鼓圈
456		12寸海浪鼓C款： **12寸海浪鼓C款：**规格：30*6.5CM ； 材质： 木质鼓圈，PVC鼓面
457		乐器收纳盒： **乐器收纳盒：**橡木材质，包含手鼓，铃鼓，棒棒糖鼓，握铃，串铃，碰钟，铜镲，三角铁，沙锤，沙蛋，鱼蛙，沙筒，单响筒，双响筒，高低棒子，龙口梆子，节奏棒，午板等收纳盒
458		奥尔夫杯子： **奥尔夫杯子：**高度10CM，上杯口6.7CM，下杯口4.5CM，优选PP材质，CUPS声音大，3D防滑设计磨砂质感，手感好，重量一个约35克
459		彩色舞蹈纱巾： **彩色舞蹈纱巾：**65*65CM一条，一套6条6个颜色
460		环创墙面： **环创墙面：**规格：400*179cm；亚克力材质，厚度约2MM，带背胶，彩色
461		游戏地毯： **游戏地毯：**“加厚涤纶圈绒面料”等材质，直径200CM，厚度约8MM，

462		三角琴（卧式钢琴）：1. 琴高度≥151cm；铁板高度≥124cm。2. 声学品质：标准音小字一组a音的频率438-447Hz；音准稳定性≤7音分。3. 演奏性能：白键下沉深度9.5~11.5mm；琴键下降负荷0.45~0.85N,琴键回升负荷0.10~0.39N。4. 钢琴其他舒适稳定性能：八度音程白键宽度161-166mm；白键前端长度48.0~53.0mm；黑键上表面宽度9.0~10.5mm；黑键块有效长度94.0~96.0mm；黑键相对高度11.0~13.0mm；中盘底面距地面垂直距离≥570mm。5. 钢琴外壳：各外表涂饰面之间平均值的差值≤15GU。音板：云杉实木音板或鱼鳞松实木音板。7. 弦码：中高音弦码使用多层弯压结构设计，最大程度保留原有木材纹路，利于音的传导；低音弦码采用实木弦码。8. 琴弦：采用优质琴弦。9. 弦轴板：采用≥17层色木或山毛榉等木材交错拼接而成。10. 背架框：结构坚固，上、下梁采用优质硬木材料。11. 弦槌：弦槌采用优质呢毡制造的榔头。12. 键盘呢毡：采用优质呢毡。13. 键盖带内置缓冲器，有效防止伤到人和键盖。14. 顶盖：采用缓冲器装置，顶盖打开或关闭时，沉重的顶盖能缓慢升起和自由缓慢落下，使用方便、轻巧、灵活，降低人身安全隐患。15. 镶嵌式弦枕：中、高音镶嵌合金弦枕，依据发音区域，使用不同材质弦枕镶嵌，能充分提升音源品质,音色更加丰富。16. 次弦枕:中高音区下弦枕采用倍音辅助弦长结构设计，中、高音区次弦枕使用三角形状垫条，从而保证下倍音弦长完全相同，能有效保证延音的一致性。17. 顶杆及音头钮：采用实木材质，不得使用碳纤维或ABS等塑料材质。18. 击弦机系统 转击器、连动杆、制音杆、顶杆皆采用坚硬细密的鹅耳枥木制作，强度高韧性大，运动灵敏。19. 背柱：≥100*60mm。20. 五金件：钢琴外观可见的五金件采用不易氧化的金属21. 配置升降式琴凳、琴披、抹琴手套、键盘布、产品说明书。 ♣22、产品符合GB/T10159-2023《钢琴》标准（提供第三方检验检测机构依据上述标准检测合格的检测报告）。
463		舞蹈把杆： **舞蹈把杆： **把杆长2.5M，直径国标55mm，内含20MM弹簧锰钢，超强抗压，安全固定。可升降，承重300~400公斤
464		科学装饰板- 太阳能： **科学装饰板- 太阳能： **尺寸： 75x52cm；采用9mm厚优质环保三聚氰胺双贴面胶合板，甲醛释放量符合标准要求。 太阳能主题装饰。
465		科学装饰板- 化学： **科学装饰板- 化学： **尺寸： 75x52cm；采用9mm厚优质环保三聚氰胺双贴面胶合板，甲醛释放量符合标准要求。 化学主题装饰。
466		科学装饰板- 热气球： **科学装饰板- 热气球： **尺寸： 75x52cm；采用9mm厚优质环保三聚氰胺双贴面胶合板，甲醛释放量符合标准要求。 热气球主题装饰。
467		科学装饰板- 加油站： **科学装饰板- 加油站： **尺寸： 75x52cm；采用9mm厚优质环保三聚氰胺双贴面胶合板，甲醛释放量符合标准要求。 加油站主题装饰。
468		装饰板-齿轮： **装饰板-齿轮： **尺寸： 75.4×52×2.1cm；材质：胶合板
469		装饰板-彩虹： **装饰板-彩虹： **尺寸： 75.4×52×2.1cm；材质：胶合板
470		装饰板-海洋： **装饰板-海洋： **尺寸： 75.4×52×2.1cm；材质：胶合板
471		装饰板-地图： **装饰板-地图： **尺寸： 75.4×52×2.1cm；材质：胶合板
472		主题哈哈镜： **主题哈哈镜： **星星：凹面镜，82.5x65.5cm；星球：凸面镜，75x47.5cm；飞船：平面镜，80x47cm；材质：胶合板+亚克力镜面。
473		航空母舰： **航空母舰： **尺寸240*60*1.5cm材质E1级中密度纤维板，环保水性漆；无毒，无味。

474		爱国者火箭： **爱国者火箭： **尺寸220*54*1.5cm，总材质： E1级中密度纤维板，环保水性漆；无毒，无味。
475		爱国系列-战斗机： **爱国系列-战斗机： **尺寸126.7*98.7*1.5cm
476		出行安全教育--洪水： 1.规格： 74cm*74cm，面板1.2cm厚，盖子3.8cm。材质:桦木夹板,环保水性漆，无毒，无味。发电机尺寸11cm，手把尺寸10cm，喇叭1个直径6.5cm，按键14个，直径1cm。 2.原理： 采用模块化手摇发电结构供电、微电流升压技术，采用安全电压进行放电演示，接通电源，孩子在仿真生活场景中操作玩具，自动语音播放安全知识，全景式观察生活，探究性理解生活中安全知识，感知体验安全生活的生命价值。了解洪水时的一些安全防范注意事项。 3.检测标准： 依据GB6675.1-2014《玩具安全第1部分:基本规范》、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》、GB6675. 4-2014《玩具安全第4部分:特定元素的迁移》，通过专业检测机构质量检验中心测试，各检验项目的检验结果均符合标准要求。油漆： 儿童水性清水漆，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。
477		交通安全教育--乘船： 1.规格： 74cm*74cm，面板1.2cm厚，盖子3.8cm。材质:桦木夹板,环保水性漆，无毒，无味。发电机尺寸11cm，手把尺寸10cm，喇叭1个直径6.5cm，按键14个，直径1cm。 2.原理： 采用模块化手摇发电结构供电、微电流升压技术，采用安全电压进行放电演示，接通电源，孩子在仿真生活场景中操作玩具，自动语音播放安全知识，全景式观察生活，探究性理解生活中安全知识，感知体验安全生活的生命价值。了解乘船时的一些安全防范注意事项。 3.检测标准： 依据GB6675.1-2014《玩具安全第1部分:基本规范》、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》、GB6675. 4-2014《玩具安全第4部分:特定元素的迁移》，各检验项目的检验结果均符合标准要求。油漆： 儿童水性清水漆，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。
478		居家安全教育--客厅、卧室： 1.规格： 74cm*74cm，面板1.2cm厚，盖子3.8cm。材质:桦木夹板，环保水性漆，无毒，无味。发电机尺寸11cm，手把尺寸10cm，喇叭1个直径6.5cm，按键14个，直径1cm。 2.原理： 采用模块化手摇发电结构供电、微电流升压技术，采用安全电压进行放电演示，接通电源。了解在客厅玩耍时的一些安全防范注意事项。 3.检测标准： 依据GB6675.1-2014《玩具安全第1部分:基本规范》、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》、GB6675. 4-2014《玩具安全第4部分:特定元素的迁移》，各检验项目的检验结果均符合标准要求。油漆： 儿童水性清水漆，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。
479		小小气象员： **小小气象员： **1、产品材质： 椴木胶合板、PP板。 2、产品尺寸： 400x300x10/29H mm。 3、产品配件： 1个木质天气板，4张季节卡片。

480		卡片分类游戏四季系列-春天与夏天（新）： **卡片分类游戏四季系列-春天与夏天（新）： **1、产品材质：桦木胶合板、PS、MDF。 2、产品尺寸：拼图框架400x280mm。 3、产品配件：1个拼图框架，2张大主题卡，16张相关主题小卡。
481		卡片分类游戏四季系列-秋天与冬天（新）： **卡片分类游戏四季系列-秋天与冬天（新）： **1、产品材质：桦木胶合板、PS、MDF。 2、产品尺寸：拼图框架400x280mm。 3、产品配件：1个拼图框架，2张大主题卡，16张相关主题小卡。
482		框架拼图-春天： **框架拼图-春天： **1、产品材质：桦木，MDF，胶合板。 2、产品尺寸：拼图框架343x343mm。 3、产品配件：1个拼图框架，16片拼块。
483		框架拼图-夏天： **框架拼图-夏天： **1、产品材质：桦木，MDF，胶合板。 2、产品尺寸：拼图框架343x343mm。 3、产品配件：1个拼图框架，9片拼块。
484		框架拼图-秋天： **框架拼图-秋天： **1、产品材质：桦木，MDF，胶合板。 2、产品尺寸：拼图框架343x343mm。 3、产品配件：1个拼图框架，16片拼块。
485		框架拼图-冬天： **框架拼图-冬天： **1、产品材质：桦木，MDF，胶合板。 2、产品尺寸：拼图框架343x343mm。 3、产品配件：1个拼图框架，9片拼块。
486		八倍望远镜： **八倍望远镜： **1、产品材质：TPR、ABS、竹子、玻璃。 2、产品尺寸：包装150x50x150H mm。 3、产品配件：1个望远镜、1个包。
487		迷藏潜望镜： **迷藏潜望镜： **1、产品材质：生物塑料、ABS、PMMA、纺织品、竹子。 2、产品尺寸：57x57x300H mm。 3、产品配件：1个潜望镜。
488		放大镜、口哨探索套： **放大镜、口哨探索套： **1、产品材质：生物塑料、ABS、PMMA、硅胶、纺织品。 2、产品尺寸：包装165x270x165H mm。 3、产品配件：1个放大镜、1个口哨。
489		指南针&挂钩套装： **指南针&挂钩套装： **1、产品材质：硅胶、植物基PE、ABS、竹子。 2、产品尺寸：彩盒包装150x150x35H mm。 3、产品配件：1个指南针、1个挂钩。
490		昆虫观察罐： **昆虫观察罐： **1、产品材质：ABS、植物基PE、PMMA。 2、产品尺寸：72x72x85H mm。 3、产品配件：1个观察罐。
491		拉环蓄能手电筒： **拉环蓄能手电筒： **1、产品材质：竹子、ABS、植物基PE。 2、产品尺寸：42x42x135H mm。 3、产品配件：1个手电筒、1个手电筒外套。
492		户外观察显微镜： **户外观察显微镜： **1、产品材质：竹子、塑料、聚酯纤维。 2、产品尺寸：64x62x104H mm。 3、产品配件：1个手握式显微镜，4个玻片。
493		多层拼图-恐龙： **多层拼图-恐龙： **1、产品材质：胶合板、PET。 2、产品尺寸：295x207x18H mm。 3、产品配件：1个拼图框架，42个拼块，2张PET透明游戏板。
494		男孩女孩： **男孩女孩： **1、产品材质：桦木胶合板、MDF。 2、产品尺寸：140x293x7H mm。 3、产品配件：13块拼图。
495		双层动物拼图系列 - 动物与之外衣： **双层动物拼图系列 - 动物与之外衣： **1、产品材质：桦木胶合板、PP。 2、产品尺寸：拼图框架340x340mm。 3、产品配件：1个木制框架，2层动物和皮毛花纹卡片，9个动物9种花纹18块。
496		双层动物拼图系列 - 动物与之宝宝： **双层动物拼图系列 - 动物与之宝宝： **1、产品材质：桦木胶合板、PP。 2、产品尺寸：拼图框架340x340mm。 3、产品配件：1个木制框架，2层动物和宝宝卡片，12个动物12个宝宝24块。

497		双层动物拼图系列-动物与之食物： **双层动物拼图系列-动物与之食物： **1、产品材质：桦木胶合板、PP。 2、产品尺寸：拼图框架340x340mm。 3、产品配件：1个木制框架，2层动物和食物卡片，9个动物9种食物18块。
498		双层动物拼图系列 - 动物与之住所： **双层动物拼图系列 - 动物与之住所： **1、产品材质：桦木胶合板、PP。 2、产品尺寸：拼图框架340x340H mm。 3、产品配件：1个木制框架，2层动物和居住环境卡片，12个动物12个居所24块。
499		地面拼图-探索丛林： **地面拼图-探索丛林： **1、产品材质：桦木胶合板。 2、产品尺寸：包装盒300x100x210H mm，4组拼图组，298x145x6H mm/组。 3、产品配件：40块拼图。
500		地面拼图-海陆空： **地面拼图-海陆空： **1、产品材质：胶合板、纸盒。 2、产品尺寸：包装盒300x100x210H mm，3组拼图，298x210x6H mm/组。 3、产品配件：3组拼图，每组15块，1个包装盒，1本说明书。
501		地面拼图-牧场花园： **地面拼图-牧场花园： **1、产品材质：胶合板、纸盒、。 2、产品尺寸：包装盒300x100x210H mm，3组拼图，298x210x6H mm/组。 3、产品配件：3组拼图，每组15块，1个包装盒，1本说明书。
502		日常卫生拼图系列-洗澡： **日常卫生拼图系列-洗澡： **1、产品材质：密度板、桦木。 2、产品尺寸：340×340×10mm。 3、产品配件：1个拼图框，16个拼块；。 4、产品介绍：扑通扑通，洗澡时间到！洗澡为什么重要呢？来了解如何保持身体清洁吧。
503		日常卫生拼图系列-穿衣： **日常卫生拼图系列-穿衣： **1、产品材质：密度板、桦木。 2、产品尺寸：340×340×10mm。 3、产品配件：1个拼图框，25个拼块；。 4、产品介绍：毛衣套在头上，裤子穿在腿上。接下来做什么呢？了解选择和穿衣的步骤吧。
504		地下世界拼图： **地下世界拼图： **1、产品材质：ABS。 2、产品尺寸：575×575 mm。 3、产品配件：38个配件。
505		植物标记板： **植物标记板： **1、产品材质：胶合板、实木。 2、产品尺寸：70x50 mm/块。 3、产品配件：4块标记板。
506		方糖机器人小优（橙色）： **方糖机器人小优（橙色）： **1、产品材质：环保ABS、电子元件、五金。 2、产品尺寸：160×145×110(主体)。 3、产品配件：方糖编程机器人小优×1 编程控制器×1 说明书×1 附赠配件*4 (本产品不附带电池，产品所需电池需另行购买)。 4、产品介绍：二合一小优机器人，集合遥控与编程两大模式，自制障碍赛，通过预先设定程序，让小优安全避开所有障碍！
507		镜中猜： **镜中猜： **产品尺寸：380×380（底座）； Ø320（卡片） 配件说明：亚克力镜片的底座×1；支撑架×2；图片卡×12；空白卡×3 产品材质：桦木夹板、纸板
508		感官积木12件套： **感官积木12件套： **1、产品材质：桦木、亚克力、PP、水、沙子。 2、产品尺寸：345x275x125。 3、产品配件：积木×12。 4、产品介绍：各种颜色和形状的感官积木以多种方式刺激感官，支持感官发展。它们填充了沙子、珠子和液体，适合搭建和近距离观察。

509		触觉球套装： **触觉球套装： **1、产品材质：榉木、胶合板、EVA、树脂、毛毡、石头、软木。 2、产品尺寸：340x125x55。 3、产品配件：木盒×1；EVA 球×2；毛毡球×2；软木球×2；木球×2；树脂球×2；石球×2；说明书×1。 4、产品介绍：通过这些触觉球，孩子们可以通过感官体验学习配对正确的球对。套装包含 6 对触觉球。
510		声音球套装： **声音球套装： **1、产品材质：榉木、胶合板、PP、铁、纸板、纸、EPE 泡沫。 2、产品尺寸：340x125x55。 3、产品配件：木盒×1；木球×12；说明书×1。 4、产品介绍：这些声音球可训练听力能力。套装包含 6 对声音球，每对都标有数字，同一对中的数字相同。摇动球即可听到不同声音，孩子们能识别不同声音并正确配对吗？
511		声学教学盒： **声学教学盒： **1、产品材质：榉木胶合板、硅胶、金属片、橡胶、榉木、钢丝。 2、产品尺寸：木盒530x270x120H mm。 3、产品配件：1组木梢（长中短各1根）、1组打击乐（铃镲鼓各1）、1个木哨底座、1个单弦定音器、1个八音盒滚筒、1个含音片八音盒底座、24个红色八音盒插销、3个灰色八音盒插销、3根橡胶软管、1根含连接件软管、4根木棒、3个带支架手动鼓风机、1个木制收纳盒、1个带提手收纳平台、1本说明书。
512		科探钻孔机（新）： **科探钻孔机（新）： **1、产品材质：榉木胶合板、榉木、金属。 2、产品尺寸：300x280x420。 3、产品配件： 1个科探钻孔机、1个抬杆、1个磁性螺杆吸头、2个卡位夹、3个桌面插入式紧固夹、1个钻孔垫板、4个不同尺寸的钻头。
513		自然音乐合成器： **自然音乐合成器： **1、产品材质：竹材、漆。 2、产品尺寸：248×198×87。 3、产品配件：1个合成器主体，1根背带，3张互动学习卡，7根连接线，1个底盖。 4、产品介绍：一款创意音乐制作玩具！连接导电材料即可创作音乐，支持多轨录制与DJ打碟，全面激发宝贝的音乐创作潜能。

514		科学物理实验台： **科学物理实验台： **1、产品材质：黄色和灰色ABS、手柄灰色PP和黄色TPE、螺丝刀灰色PA扳手、灰色PA螺钉灰色PA长螺丝灰色PA短螺钉灰色PA止动螺母灰色尼龙螺母红色橡皮筋红白ABS、磁铁PE拍手ABS风扇PE手柄黑色PP天棚橙色PA和黑色ABS、小车轮橙色PA和黑色ABS、大车轮橙色PA和黑色ABS、2孔旋转器橙色PA和黑色ABS、3孔旋转器橙色PA和黑色ABS、大齿轮橙色功放盒橙色PA挂钩100%聚丙烯管柱。 2、产品尺寸：690x450x500~870H mm。 3、产品配件：1通孔立方块x3，3通孔长方块x3，三角片x1，5孔连接臂x8，7孔连接臂x12，9孔连接臂x8，大齿轮x6，大滑轮x3，小滑轮x4，3孔连接件x1，2孔连接件x1，塑料斗x2，塑料挂钩x2，白色绳子x2，摇动把手x3，螺丝刀x3，扳手x2，无头螺杆x1，长螺杆x20，短螺杆x30，封口螺帽x10，螺帽x38，磁铁环x3，扇叶x3，扶手x4，跑马灯x1，环形皮筋x3，手掌x4，星球纸片x3，光学错觉片x1，操作台x1。 4、产品的基本规范：产品部件的机械强度，产品的易燃性能和安全标识均符合GB6675.1-2014和GB6675.3-2014标准的要求。 5、产品的机械与物理性能：产品的可预见合理滥用、材料使用，小零件尺寸，边缘尖端，用于包装的塑料袋，稳定性及载重要求，声响要求、安全标识均符合GB6675.2-2014标准的要求。 6、产品材质的化学性能检测：产品中使用的含涂层板材、塑料、纺织品、玻璃、带印刷的纸张、橡胶均通过GB6675.4-2014标准中的可迁移元素检测，镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒八大重金属含量均低于限定值。
515		超能科学物理实验台玩具： **超能科学物理实验台玩具： **1、产品材质：胶合板、榉木、PA、ABS、硅胶、PP、金属。 2、产品尺寸：490x775x300H mm。 3、产品配件：螺丝、螺母、轮子、滑轮、灯、板条、立方体、PE切片、字符串合计79件。 4、物理性能：产品的机械和物理性能、机械强度、可触及边缘、稳定性、突出物、绳索、易燃性能、玩具标识、安全警示均符合GB 6675.1.2.3-2014标准的要求。 5、化学性能：材料中的各类塑料件及多种颜色的涂层通过了八大重金属镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒可迁移元素的检测，符合GB6675.4-2014标准的要求； 6、电动玩具：产品符合GB/T 19865-2024《电玩具的安全》，产品的标识和说明、机械强度、耐潮湿度、电线保护、电子元件、耐热耐燃等符合标准要求，电池工作时，玩具的发热强度，电气强度符合要求。
516		科学物理实验台玩具： **科学物理实验台玩具： **1、产品材质：胶合板榉木、PA、ABS、硅胶、PE。 2、产品尺寸：包装盒366×445×245H mm。 3、产品配件：螺丝、螺母、轮子、滑轮、盒子、PE片、绳子合计58件。 4、物理性能：产品的机械和物理性能、机械强度、可触及边缘、稳定性、突出物、绳索、易燃性能、玩具标识、安全警示均符合GB 6675.1.2.3-2014标准的要求。 5、化学性能：材料中的各类塑料件及多种颜色的涂层通过了八大重金属镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒可迁移元素的检测，符合GB6675.4-2014标准的要求。

517		科学物理实验箱玩具： **科学物理实验箱玩具： **1、产品材质：胶合板、桦木、PA、PP、ABS、硅胶。 2、产品尺寸：300x266x87H mm。 3、产品配件：3孔连接件x1；1孔连接件x1；5孔板x1；7孔板x1；9孔板x1；齿轮x1；大滑轮x1；小滑轮x1；挂钩x1；扳手x1；长螺杆X3；短螺杆x2；螺帽x3,；螺母x3；转把手x1；螺丝刀x1；金属铃铛x1；尼龙绳x1；硅胶圈x1；2孔塑料板x1；走马灯x1；塑料手掌x1；三孔塑料板x1；塑料青蛙x1；说明书x1。 4、物理性能：产品的机械和物理性能、机械强度、可触及边缘、稳定性、突出物、绳索、易燃性能、玩具标识、安全警示均符合GB 6675.1.2.3-2014标准的要求。 5、化学性能：材料中的各类塑料件及多种颜色的涂层通过了八大重金属锑、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒可迁移元素的检测，符合GB6675.4-2014标准的要求
518		科学物理实验组合套玩具： **科学物理实验组合套玩具： **1、产品材质：胶合板、桦木、PA、ABS、PE。 2、产品尺寸：265x240x50H mm。 3、产品配件：滑轮、台钳、钩子、绳子、pe片、螺丝、螺母、板条37件。
519		科学物理实验基础套玩具： **科学物理实验基础套玩具： **1、产品材质：桦木、胶合板、PA、ABS。 2、产品尺寸：包装盒260x300x60H mm。 3、产品配件：7根长螺杆、6根短螺杆、7个螺帽、1个盖帽、2个三孔连接件、1个1孔连接件、2根7孔板、4根5孔板、4根三孔板、2片7孔转角板、1桥形座、2小滑轮、1螺丝刀、1扳手、1个3孔塑料连接件。
520		科学物理实验进阶套玩具： **科学物理实验进阶套玩具： **1、产品材质：桦木、胶合板、PA、ABS。 2、产品尺寸：包装盒390x300x70H mm。 3、产品配件：7根长螺杆、4根短螺杆、8个螺母、2个螺帽、1根螺柱、1块21孔拼板、2片7孔转角板、2个1孔连接件、1根3孔板、3根5孔板、2个3孔连接件、3根7孔板、2根9孔板、1个挂勾、2座桥形座、1个硅胶圈、1个2孔连接件、2个齿轮、2片桨叶、1个三色灯、2个大滑轮、2个小滑轮、1个挖斗、1片三孔塑料板、1个转把手、1把螺丝刀、1把扳手。
521		科学物理实验磁力套玩具： **科学物理实验磁力套玩具： **1、产品材质：桦木、胶合板、PA、ABS。 2、产品尺寸：包装盒260x240x50H mm。 3、产品配件：4磁铁、2长螺杆、6短螺杆、6螺帽、1盖帽、1长杆、1长绳、2桥形座、1两孔连接件、1小滑轮、1扳手、3纸质卡片、1PE鱼。
522		科学物理实验光学套玩具： **科学物理实验光学套玩具： **1、产品材质：桦木、胶合板、PETG、ABS、PA、PET。 2、产品尺寸：包装盒300x240x100H mm。 3、产品配件：1单孔螺杆、3桥形座、1两孔连接件、1齿轮、1棱镜座、1棱镜、1台虎钳、1转把手、1硅胶圈、3长螺杆、7短螺杆、9螺帽、1螺丝刀、1放大镜、1射镜、1红色镜片、1蓝色镜片、2双面镜、2偏光镜、1磨砂片、1遮光片、2纸片。
523		光影教学盒： **光影教学盒： **1、产品材质：桦木胶合板、亚克力、铝片。 2、产品尺寸：木盒530x270x120H mm。 3、产品配件：3根导光棒、2个投影剪卡底座、3个透镜、1个轮轴、12张金属剪影卡、2根投影板架托、3张投影板、4个导光棒连接件、3个有色滤镜、1块裂口遮光盘、1个旋转底座、1个放映盘、1个放映盘支架、3个不带电池手电筒、3个光源支架、1个回光环、1个遮光块、1个带盒盖收纳木盒、1个盒内带提手收纳平台、1本操作指导手册。

524		奇妙的磁力： **奇妙的磁力： **1、产品材质：桦木胶合板、磁铁、金属片、亚克力。 2、产品尺寸：425x295x105H mm。 3、产品配件：6个不同形状磁铁片、2个游戏操作平台、1根带抽绳操作支架、1个木陀螺磁片、5根亚克力固定棒、3块含磁驱动块、1个双箭头纹磁块，1个带敲槌磁块、1个N级S级磁块、1个漩涡纹磁块、3个倒圆台、1个带绳磁力球、1个滑动磁块、1个双面金属铃铛、1个木制磁棒、1个毛毡桨叶、1根含磁转轴、1个磁块游戏及收纳平台、1个木制收纳盒、1本操作指导手册。 4、产品的基本规范：产品部件的机械强度，玩具可触及边缘、突出物、绳索的设计和制造，产品的易燃性能和安全标识均符合GB6675.1-2014和GB6675.3-2014标准的要求。 5、产品的机械与物理性能：产品的材料使用，小零件尺寸，边缘尖端，用于包装的塑料袋，磁体和磁性部件均符合GB6675.2-2014标准的要求。 6、产品材质的化学性能检测：产品中使用的含涂层板材、塑料、纺织物、金属、橡胶均通过GB6675.4-2014标准中的可迁移元素检测，镉、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒八大重金属含量均低于限定值。
525		镜子工作室： **镜子工作室： **1、产品材质：桦木胶合板、纺织品、塑料。 2、产品尺寸：木盒425x295x85H mm。 3、产品配件：4块木底单面镜、1个90°镜面支撑和1个对应底部固定装置、1个60°镜面支撑和1个对应底部固定装置、1张正方形图例卡、1张三角形图例卡、1块1/2半立方体、3块30°扇形木片（黄1橙2）、3块30°水滴形木片（黄1橙2）、1个1/2树形木片、1块等腰梯形木条、2块直角梯形木条、1块长方形木条、1块圆弧木条、1个双面木头小人、3块灰色墙体部件、1个收纳木盒、1块圆形实验平台、1本操作手册。
526		小小机械师： **小小机械师： **1、产品材质：桦木胶合板、实木、橡胶、金属、毛毡。 2、产品尺寸：425x295x95H mm。 3、产品配件：1个小号轮轴、1个中号轮轴、1个大号轮轴、5根开口固定棒、1根橡皮圈、1根小号传送带、1根大号传送带、1块毛毡垫圈、1块传动立板、1个试验台（收纳盒木盖）、1个小号手摇轮、1个大号手摇轮、1个小号圆轮盘、1个大号圆轮盘、1个连接件、1个圆环件、1个球件、1个锤子、1个连接木块、1个小号球形把手、大1个号球形把手、1个制动器、1个钟铃、1个4齿转轮、2个8齿转轮、1个旋转木马、1个带盖收纳盒、1个带提手收纳平台、1本游戏指导手册。
527		方糖机器人小优（绿色）： **方糖机器人小优（绿色）： **1、产品材质：环保ABS、电子元件、五金。 2、产品尺寸：160×145×110(主体)。 3、产品配件：方糖编程机器人小优×1 编程控制器×1 说明书×1 附赠配件*4 (本产品不附带电池，产品所需电池需另行购买)。 4、产品介绍：报告指挥官，小优已就位！二合一小优机器人，集合遥控与编程两大模式，自制障碍赛，通过预先设定程序，让小优安全避开所有障碍！
528		人体科学墙板： **人体科学墙板： **尺寸：99.8x49.8x0.9cm。采用9mm厚优质环保三聚氰胺双贴面胶合板，甲醛释放量符合 GB/T39600-2021标准要求。
529		室内仓鼠养殖箱： **室内仓鼠养殖箱： **尺寸：80x23x74.9cm；材质：胶合板+亚克力，亚克力雾度、透光率符合GB/T 2410-2008标准要求。功能介绍：精心规划饮食区、攀爬区、跑轮区等6种活动区域。满足动物喂食、游戏、躲避、休息等多种活动需求，打造仓鼠的小型别墅。

530		室内蚂蚁养殖箱： **室内蚂蚁养殖箱： **尺寸： 80×11.2×68.25cm；材质： 胶合板+亚克力，亚克力雾度、透光率符合GB/T 2410-2008标准要求。功能介绍： 模拟蚂蚁真实地下活动空间，帮助幼儿了解蚂蚁的生活习性。特色蚂蚁活动区、喂食区、小草地，让饲养活动趣味盎然。
531		恐龙灯箱： **恐龙灯箱： **尺寸： 116.5×72.7×3cm；材质： 采用实木，胶合板，配以灯板，恐龙造型。
532		科普知识柜： **科普知识柜： **尺寸： 120x40x130cm 1、框体采用18mm厚优质环保三聚氰胺双贴面高密度刨花板，层板采用16mm厚优质环保三聚氰胺双贴面高密度刨花板，甲醛释放量符合 GB/T39600-2021标准要求。 背板为5mm枫木纹三聚氰胺双贴面密度板。 2、表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，耐磨测试无透底现象。 3、优质PVC边条封边，邻苯二甲酸酯和8大重金属含量符合国家标准规范的要求。 4、五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。 5、采用踢脚板设计，即增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底。柜体底部配以耐磨塑胶PP脚钉，对地板等地面材料起到保护作用。 6、边角安全防撞设计，各个柜角及板边均充分参考相关标准的要求，对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。结构稳固，不易倾倒。全面采用圆角设计，符合GB 28007-2024《儿童家具通用技术条件》的要求。
533		火箭展示柜： **火箭展示柜： **尺寸： 120x29.6x175cm 1、框体采用16mm厚优质环保三聚氰胺双贴面高密度刨花板，甲醛释放量符合 GB/T39600-2021标准要求。 背板为5mm枫木纹三聚氰胺双贴面密度板。 2、表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，耐磨测试无透底现象。 3、优质PVC边条封边，邻苯二甲酸酯和8大重金属含量符合国家标准规范的要求。 4、五金件选用环保五金，安全无毒。符合国家标准规范的要求，钡、铅、镉、锑、硒、铬、汞、砷等含量控制指标完全符合要求。 5、采用踢脚板设计，即增加了稳定性，又可以防止杂物进入柜底。柜体底部配以耐磨塑胶PP脚钉，对地板等地面材料起到保护作用。 6、边角安全防撞设计，各个柜角及板边均充分参考相关标准的要求，对所有的外露面、外漏角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。结构稳固，不易倾倒。全面采用圆角设计，符合GB 28007-2024《儿童家具通用技术条件》的要求。

534		力与机械主题桌： **力与机械主题桌： **尺寸： 160×108×120cm。 1、主材采用18mm厚优质双贴胶合板，饰面胶合板甲醛释放量符合GB/T 39600-2021标准要求。滑坡斜条采用9mm厚优质双面贴枫木胶合板，桌面拉力臂部分采用15mm厚优质双面贴枫木胶合板，连接处使用直径27mm橡胶木圆木棒。 2、原生态木蜡油封边，成膜牢固，环保无毒，搅拌后均匀无硬块，细度、干燥时间、贮存稳定性、涂膜外观、光泽、硬度、附着力、耐干热性、耐水性、耐碱性、耐醇性、耐污染性（醋、茶）、挥发性有机化合物(VOC)含量、苯含量、甲苯二甲苯乙苯含量总和、卤代烃含量、可溶性重金属（铅、镉、铬、汞）含量符合GB/T 27811-2011标准要求。 3、五金件选用环保五金，安全无毒，稳固不松动，镉、铅、汞、六价铬含量符合GB/T 26572-2011标准要求。 4、产品采用双贴面工艺，保持颜色一致、无色差及表面光滑平整的同时，具有更好地耐磨、耐污、耐划伤性能，易清洁，美观实用。边角安全防撞设计，充分参考相关标准的要求，对所有的外露面、外露角进行弧状倒角设计，避免锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。安全缝隙和孔洞均符合标准要求。 ♣5、产品符合中国绿色产品认证，提供中国绿色产品认证证书，认证范围包含木家具（人造板家具）。
535		光影主题桌： **光影主题桌： **尺寸： 160×108.2×120cm。 主材采用18mm厚优质双贴胶合板，甲醛释放量符合 GB/T39600-2021标准要求。桌面部分板材采用12mm厚优质双面贴枫木胶合板，桌面配有一块530*380mmLED灯板，侧板贴有一块458*458mm白铁皮，另配有三块亚克力镜子贴于板材上，亚克力雾度、透光率符合GB/T 2410-2008标准要求。 原生态木蜡油封边，成膜牢固，环保无毒，搅拌后均匀无硬块，细度、干燥时间、贮存稳定性、涂膜外观、光泽、硬度、附着力、耐干热性、耐水性、耐碱性、耐醇性、耐污染性（醋、茶）、挥发性有机化合物(VOC)含量、苯含量、甲苯二甲苯乙苯含量总和、卤代烃含量、可溶性重金属（铅、镉、铬、汞）含量符合GB/T 27811-2011标准要求。 五金件选用环保五金，安全无毒，稳固不松动，镉、铅、汞、六价铬含量符合GB/T 26572-2011标准要求。 全面采用圆角设计，结构稳固，不易倾倒，符合的要求。
536		科学观察桌： **科学观察桌： **尺寸： 80*80*49cm 1、桌面采用厚度25mm优质环保三聚氰胺双贴面实木多层板，自然木色，表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，饰面板甲醛释放量符合标准要求。边缘使用环保木蜡油封边工艺，木蜡油挥发性有机化合物含量、重金属含量符合 GB 6675.1-2014/GB 6675.4-2014/GB/T22048-2022标准要求。 2、桌面镂空处装有透明PC耐力板，内设独立空间，可放置各类动植物观察教学。 3、桌腿采用50*50mm橡胶木实木制作，底部装有TPR防滑脚垫，整体结构坚固耐用，不易松动。表面采用环保安全水性漆喷涂，经久耐用，不易黄变，耐霉菌性能好，涂层不起泡不剥落，符合GB 6675.4特定元素的迁移及GB/T 22048-2022有害物质限量的要求。 4、五金件选用环保五金，安全无毒，符合GB 6675.4特定元素的迁移及GB/T 22048-2022有害物质限量的要求。 5、产品全面采用圆角设计，安全缝隙和孔洞设计均符合标准要求。产品符合HJ2547-2016《环境标志产品技术要求家具》的标准要求。

537		科学镜桌： **科学镜桌： **尺寸： 80*80*49cm 1、桌面采用厚度25mm优质环保三聚氰胺双贴面实木多层板，自然木色，表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，饰面板甲醛释放量符合标准要求。边缘使用环保木蜡油封边工艺，木蜡油挥发性有机化合物含量、重金属含量符合 GB 6675.1-2014/GB 6675.4-2014/GB/T22048-2022标准要求。 2、桌面镂空处装镜面亚克力板，了解镜子反射、折射、倒影、对称等现象，发展儿童空间想象力和逻辑推理能力。 3、桌腿采用50*50mm橡胶木实木制作，底部装有TPR防滑脚垫，整体结构坚固耐用，不易松动。表面采用环保安全水性漆喷涂，经久耐用，不易黄变，耐霉菌性能好，涂层不起泡不剥落，符合GB 6675.4特定元素的迁移及GB/T 22048-2022有害物质限量的要求。 4、五金件选用环保五金，安全无毒，符合GB 6675.4特定元素的迁移及GB/T 22048-2022有害物质限量的要求。 5、产品全面采用圆角设计，安全缝隙和孔洞设计均符合标准要求。产品符合HJ2547-2016《环境标志产品技术要求家具》的标准要求。
538		主题圆形桌-中国地图： **主题圆形桌-中国地图： **尺寸： 直径120*55cm 1、桌面采用厚度25mm优质环保三聚氰胺双贴面橡胶木实木板，自然木色，表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，饰面板甲醛释放量符合标准要求。边缘使用环保木蜡油封边工艺，木蜡油挥发性有机化合物含量、重金属含量符合 GB 6675.1-2014/GB 6675.4-2014/GB/T22048-2022标准要求。 2、桌腿采用直径50mm橡胶木实木制作，底部装有TPR防滑脚垫，整体结构坚固耐用，不易松动。表面采用环保安全水性漆喷涂，经久耐用，不易黄变，耐霉菌性能好，涂层不起泡不剥落，符合GB 6675.4特定元素的迁移及GB/T 22048-2022有害物质限量的要求。 3、图案采用UV彩色打印，具有耐磨、耐污、耐划伤，易清洁等性能。桌腿底部装有TPR防滑脚垫，整体结构坚固耐用，不易松动。 4、将中国地图与桌面结合，利用桌面开展地理教学，调动幼儿学习相关知识的积极性。 5、五金件选用环保五金，安全无毒，符合GB 6675.4特定元素的迁移及GB/T 22048-2022有害物质限量的要求。 6、产品全面采用圆角设计，安全缝隙和孔洞设计均符合标准要求。产品符合HJ2547-2016《环境标志产品技术要求家具》的标准要求。
539		多功能小组活动桌： **多功能小组活动桌： **尺寸： 160*80*55cm 1、主体材料采用厚度18mm优质环保三聚氰胺双贴面实木多层板，自然木色，表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，饰面板甲醛释放量符合标准要求。 2、边缘使用环保木蜡油封边工艺，木蜡油挥发性有机化合物含量、重金属含量符合 GB 6675.1-2014/GB 6675.4-2014/GB/T22048-2022标准要求。 3、底部安装耐磨、耐滑塑胶PP脚钉，对地板等地面材料起到保护作用。 4、五金件选用环保五金，安全无毒，符合GB 6675.4特定元素的迁移及GB/T 22048-2022有害物质限量的要求。 5、产品全面采用圆角设计，安全缝隙和孔洞设计均符合标准要求。产品符合HJ2547-2016《环境标志产品技术要求家具》的标准要求。

540		星球探索双格柜： **星球探索双格柜： **尺寸： 78.5*31*45.5cm 1、主体材料采用厚度18mm、隔板厚度16mm优质环保三聚氰胺双贴面生态板，自然木色，表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，饰面板甲醛释放量符合标准要求。边缘采用自然木色环保pvc边条封边处理，挥发性有机物符合GB28007-2024标准要求。 2、造型板采用厚度9mm优质环保三聚氰胺双贴面实木多层板，边缘使用环保木蜡油封边工艺，木蜡油挥发性有机化合物含量、重金属含量符合 GB 6675.1-2014/GB 6675.4-2014/GB/T22048-2022标准要求。 3、图案采用UV彩色打印，具有耐磨、耐污、耐划伤，易清洁等性能。 4、柜底采用踢脚板设计，可以防止杂物进入柜底，底部安装耐磨、耐滑塑胶PP脚钉，对地板等地面材料起到保护作用。 5、五金件选用环保五金，安全无毒，符合GB 6675.4-2014特定元素的迁移及GB/T 22048-2022有害物质限量的要求。 6、产品全面采用圆角设计，安全缝隙和孔洞设计均符合标准要求。产品符合HJ2547-2016《环境标志产品技术要求家具》的标准要求。
541		星球探索门柜： **星球探索门柜： **尺寸： 78.5*32*74.5cm 1、主体材料采用厚度18mm、隔板厚度16mm优质环保三聚氰胺双贴面生态板，自然木色，表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，饰面板甲醛释放量符合标准要求。边缘采用自然木色环保pvc边条封边处理，挥发性有机物符合GB28007-2024标准要求。 2、造型板采用厚度9mm实木多层板，底色采用环保安全水性漆喷涂，经久耐用，不易黄变，耐霉菌性能好，涂层不起泡不剥落，符合GB 6675.4-2014特定元素的迁移及GB/T 22048-2022有害物质限量的要求。 3、图案采用UV彩色打印，具有耐磨、耐污、耐划伤，易清洁等性能。 4、柜底采用踢脚板设计，可以防止杂物进入柜底，底部安装耐磨、耐滑塑胶PP脚钉，对地板等地面材料起到保护作用。 5、五金件选用环保五金，安全无毒，符合GB 6675.4-2014特定元素的迁移及GB/T 22048-2022有害物质限量的要求。 6、产品全面采用圆角设计，安全缝隙和孔洞设计均符合标准要求。产品符合HJ2547-2016《环境标志产品技术要求家具》的标准要求。
542		星球探索抽屉柜： **星球探索抽屉柜： **尺寸： 78.5*32*71.5cm 1、主体材料采用厚度18mm、隔板厚度16mm优质环保三聚氰胺双贴面生态板，自然木色，表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，饰面板甲醛释放量符合标准要求。边缘采用自然木色环保pvc边条封边处理，挥发性有机物符合GB28007-2024标准要求。 2、造型板采用厚度9mm实木多层板，底色采用环保安全水性漆喷涂，经久耐用，不易黄变，耐霉菌性能好，涂层不起泡不剥落，符合GB 6675.4-2014特定元素的迁移及GB/T 22048-2022有害物质限量的要求。 3、图案采用UV彩色打印，具有耐磨、耐污、耐划伤，易清洁等性能。 4、柜底采用踢脚板设计，可以防止杂物进入柜底，底部安装耐磨、耐滑塑胶PP脚钉，对地板等地面材料起到保护作用。 5、五金件选用环保五金，安全无毒，符合GB 6675.4-2014特定元素的迁移及GB/T 22048-2022有害物质限量的要求。 6、产品全面采用圆角设计，安全缝隙和孔洞设计均符合标准要求。产品符合HJ2547-2016《环境标志产品技术要求 家具》的标准要求。

543		星球探索堆叠上棚柜： **星球探索堆叠上棚柜： **尺寸： 78.5*32.2*83cm 1、侧板采用厚度18mm、造型板采用厚度15mm优质环保三聚氰胺双贴面实木多层板，自然木色，表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，饰面板甲醛释放量符合标准要求。边缘使用环保木蜡油封边工艺，木蜡油挥发性有机化合物含量、重金属含量符合 GB 6675.1-2014/GB 6675.4-2014/GB/T22048-2022标准要求。 2、底板采用厚度18mm、层板采用厚度16mm优质环保三聚氰胺双贴面生态板，自然木色，表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，甲醛释放量符合的标准。 3、图案采用UV彩色打印，具有耐磨、耐污、耐划伤，易清洁等性能。 4、底部安装耐磨、耐滑塑胶PP脚钉，对地板等地面材料起到保护作用。 5、五金件选用环保五金，安全无毒，符合GB 6675.4-2014特定元素的迁移及GB/T 22048-2022有害物质限量的要求。 6、产品全面采用圆角设计，安全缝隙和孔洞设计均符合标准要求。产品符合HJ2547-2016《环境标志产品技术要求 家具》的标准要求。
544		星球探索入口： **星球探索入口： **尺寸： 83.6*10*150cm 1、造型板采用厚度15mm优质环保三聚氰胺双贴面实木多层板，自然木色，表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，饰面板甲醛释放量符合标准要求。 2、边缘使用环保木蜡油封边工艺，木蜡油挥发性有机化合物含量、重金属含量符合 GB 6675.1-2014/GB 6675.4-2014/GB/T22048-2022标准要求。 3、图案采用UV彩色打印，具有耐磨、耐污、耐划伤，易清洁等性能。 4、底部安装耐磨、耐滑塑胶PP脚钉，对地板等地面材料起到保护作用。 5、五金件选用环保五金，安全无毒，符合GB 6675.4特定元素的迁移及GB/T 22048-2022有害物质限量的要求。 6、产品全面采用圆角设计，安全缝隙和孔洞设计均符合标准要求。产品符合HJ2547-2016《环境标志产品技术要求 家具》的标准要求。
545		星球探索三格柜： **星球探索三格柜： **尺寸： 43.5*31.2*107cm 1、主体材料采用厚度18mm、隔板厚度16mm优质环保三聚氰胺双贴面生态板，自然木色，表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，饰面板甲醛释放量符合标准要求。 2、板材边缘采用自然木色环保pvc边条封边处理，挥发性有机物符合GB28007-2024标准要求。 3、图案采用UV彩色打印，具有耐磨、耐污、耐划伤，易清洁等性能。 4、柜底采用踢脚板设计，可以防止杂物进入柜底，底部安装耐磨、耐滑塑胶PP脚钉，对地板等地面材料起到保护作用。 5、五金件选用环保五金，安全无毒，符合GB 6675.4特定元素的迁移及GB/T 22048-2022有害物质限量的要求。 6、产品全面采用圆角设计，安全缝隙和孔洞设计均符合标准要求。产品符合HJ2547-2016《环境标志产品技术要求 家具》的标准要求。
546		移动材料柜： **移动材料柜： **尺寸： 100*45*80cm 1、主体材料采用厚度15mm优质环保三聚氰胺双贴面实木多层板，自然木色，表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，饰面板甲醛释放量符合标准要求。 2、边缘使用环保木蜡油封边工艺，木蜡油挥发性有机化合物含量、重金属含量符合 GB 6675.1-2014/GB 6675.4-2014/GB/T22048-2022标准要求。 3、柜子底部装有可锁定万向轮，方便移动推拉，固定安稳。 4、五金件选用环保五金，安全无毒，符合GB 6675.4特定元素的迁移及GB/T 22048-2022有害物质限量的要求。 5、产品全面采用圆角设计，安全缝隙和孔洞设计均符合标准要求。产品符合HJ2547-2016《环境标志产品技术要求 家具》的标准要求。 6、含环保pp塑料教具盒。

547		万用展示柜： **万用展示柜： **尺寸： 80*30*80cm 1、主体材料采用厚度18mm、隔板厚度16mm优质环保三聚氰胺双贴面生态板，自然木色，表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，饰面板甲醛释放量符合标准要求。 2、边缘采用自然木色环保pvc边条封边处理，挥发性有机物符合GB28007-2024标准要求。 3、上层盖板采用透明PC耐力板材质，可更直观的展示物品，同时减少灰尘进入。 4、柜底采用踢脚板设计，可以防止杂物进入柜底，底部安装耐磨、耐滑塑胶PP脚钉，对地板等地面材料起到保护作用。 5、五金件选用环保五金，安全无毒，符合GB 6675.4特定元素的迁移及GB/T 22048-2022有害物质限量的要求。 6、产品全面采用圆角设计，安全缝隙和孔洞设计均符合标准要求。产品符合HJ2547-2016《环境标志产品技术要求 家具》的标准要求。
548		三层柜： **三层柜： **尺寸： 80.4*30*81.6cm 1、主体材料采用厚度18mm、隔板厚度15mm优质环保三聚氰胺双贴面橡胶木实木板，背板采用厚度5mm实木多层板，自然木色，表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，饰面板甲醛释放量符合标准要求。 2、边缘使用室内水性木蜡油封边工艺，符合GB/T 35602-2017《绿色产品评价 涂料》、GB 30981.2-2025《涂料中有害物质限量 第2部分：工业涂料》及HJ 2537-2014《环境标志产品技术要求 水性涂料》标准，挥发性有机化合物（VOC）≤30g/L，游离甲醛、乙二醇醚及其酯类的总量、卤代烃、甲醛含量（mg/kg）、总铅含量、可溶性重金属含量、乙二醇醚及醚酯总和含量、苯系物总和含量、重金属元素含量均满足国标检测标准要求。 3、柜底采用踢脚板设计，可以防止杂物进入柜底，底部安装耐磨、耐滑塑胶PP脚钉，对地板等地面材料起到保护作用。 4、五金件选用环保五金，安全无毒，硬度高、耐腐蚀性能强。符合： GB/T 6461-2002、GB/T230.1-2018、GB/T 10125-2021标准，材料： 1、洛氏硬度（HRC）≥40；2、中性盐雾试验（168h）无锈蚀现象，腐蚀评级≥10级。 5、产品全面采用圆角设计，安全结构、缝隙和孔洞设计等均符合产品安全认证，符合标准要求。产品符合中国绿色产品认证，符合GB/T35607-2024《绿色产品评价家具》技术要求。
549		机器人收纳柜： **机器人收纳柜： **尺寸： 86.4×40×147.5cm 1、主体材料采用厚度18mm、隔板厚度15mm优质环保三聚氰胺实木多层板，自然木色，表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，饰面板甲醛释放量符合标准要求。 2、边缘使用环保木蜡油封边工艺，木蜡油挥发性有机化合物含量、重金属含量符合 GB 6675.1-2014/GB 6675.4-2014/GB/T22048-2022标准要求。 3、图案采用UV彩色打印，具有耐磨、耐污、耐划伤，易清洁等性能。 4、柜底采用踢脚板设计，可以防止杂物进入柜底，底部安装耐磨、耐滑塑胶PP脚钉，对地板等地面材料起到保护作用。 5、五金件选用环保五金，安全无毒。 6、产品全面采用圆角设计，安全缝隙和孔洞设计均符合标准要求。产品符合HJ2547-2016《环境标志产品技术要求家具》的标准要求。

550		火箭主题展示柜： **火箭主题展示柜： **尺寸：120*30*191cm 1、主体材料采用厚度18mm、隔板厚度16mm优质环保三聚氰胺双贴面生态板，自然木色，表面耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，饰面板甲醛释放量符合标准要求。 2、边缘采用自然木色环保pvc边条封边处理，挥发性有机物符合GB28007-2024标准要求。 3、图案采用UV彩色打印，具有耐磨、耐污、耐划伤，易清洁等性能。 4、柜底采用踢脚板设计，可以防止杂物进入柜底，底部安装耐磨、耐滑塑胶PP脚钉，对地板等地面材料起到保护作用。 5、五金件选用环保五金，安全无毒。 6、产品全面采用圆角设计，安全缝隙和孔洞设计均符合标准要求。 7、产品符合中国绿色产品认证，提供中国绿色产品认证证书，认证范围包含木家具（人造板家具）。
551		幼儿椅： 尺寸：座高29cm 1、框架采用橡胶木实木，座面和靠背采用实木多层板制作，自然木色，表面耐磨、耐划伤，符合国家相关标准。 2、椅脚采用50*22mm橡胶木实木制作。椅脚底部配有耐磨TPR软塑，采用注塑工艺一体成型，具有防水、防滑、耐磨等功能。整体榫卯结构，坚固耐用，不易松动。 3、表面采用环保安全水性漆喷涂，经久耐用，不易黄变，耐霉菌性能好，涂层不起泡不剥落。环保水性漆：游离甲醛、苯、甲苯、二甲苯、乙苯的总量、卤代烃、可溶性（铅、镉、铬、汞）、乙二醇醚及其酯含量、重金属元素含量符合 GB/T 35602-2017、HJ 2537-2014 限值要求；挥发性有机化合物（VOC）≤10g/L。 4、五金件选用环保五金，安全无毒，耐腐蚀性能强；基材洛氏硬度（HRC）≥40；中性盐雾试验（NSS，168h）无锈蚀现象，腐蚀评级≥10 级，检测依据 GB/T 6461-2002、GB/T 230.1-2018、GB/T 10125-2021。 锑、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒八项可迁移元素符合 GB 6675.4 限值要求。 5、产品全面采用圆角设计，安全结构、缝隙和孔洞设计等均符合GB28007-2024技术要求。且产品符合环境保护部发布的HJ2547-2016《环境标志产品技术要求家具》的标准认证要求及《中国绿色产品认证》的要求。
552		磁铁棒套装： **磁铁棒套装： **材质：塑料、金属（ABS/磁铁）； 产品尺寸：单个约19.8*3*1.3cm。内含：磁铁棒*6。
553		磁铁学习组： **磁铁学习组： **材质：塑料、金属（ABS、磁铁）； 产品尺寸：迷宫板约29.5*23*1.2cm，圆形磁铁约3.6*3.6*1cm。内含：迷宫板*1、U形磁铁*1、小人*2、小车*2、磁条*2、磁铁架*1、圆形磁铁*4、操作卡*1。
554		磁力探索组： **磁力探索组： **材质：ABS、磁铁、布制、木制； 产品尺寸：最大U型磁铁约13*15.5*2.6cm。内含：大U型马蹄磁铁2个（红色蓝色各一个）、磁环8个（黄绿）、磁珠8个（红橙黄绿蓝紫6色都要有）、彩色回形针100个、金属环5个、铃铛5个、五角星5个、卡环5个、线轴5个、磁铁棒2个（颜色随机）、透明铁圈圆片100个、混色不织布10个（颜色形状随机）、彩色木球10个(红蓝各5个)、多色混装毛球5个（颜色随机）、磁力实验组玩法操作卡4张（正反两面）。
555		仿真金属探测器： **仿真金属探测器： **材质：塑料（ABS）； ； 产品尺寸：约31.5*13*4cm。内含：金属探测器*1，操作卡*1。

556		仿真趣味电路工程板: **仿真趣味电路工程板: **材质: ABS、磁铁; 产品尺寸: 透明底板约22.4*19.6cm, 导线1约1.4*1cm。内含: 导线1*4个, 导线2*8个, 导线3*4个, 导线4*1个, 导线5*1个, 导线6*1个, 20号喇叭*1个, 36号蜂鸣器*1个, 80号幸运转盘*1个, 82号电子琴*1, 81号过电桥*1套(2件), 19号电池盒*1, 18号灯座含灯泡*1, 15号开关*1, 13号干簧管*1个, 14号电键*1个, 圆形磁铁*1个, 透明底板*1个, 操作卡*3张。
557		仿真编程电路工程板: **仿真编程电路工程板: **材质: ABS、磁铁、纸制; 产品尺寸: 底板约22.4*19.6cm, 最小配件约1.4*1.4*1cm。内含: 操作卡*4、透明底板*1、导线模块*9(2号导线*4、3号导线*2、7号导线*1、垫片*2)、编程模块*1、交通信号灯*1、开关模块*1、电池盒*1(需要自备3节1.5V "AA"电池)、宝塔*1、圣诞树*1、FM收音机*1、喇叭*1、红灯模块*1、黄灯模块*1、绿灯模块*1、蓝灯模块*1、白灯模块*1、彩色灯模块*1、024电机*1、动物叫声模块*3(公鸡叫声、狗叫声、猫叫声)。
558		电路工程板: **电路工程板: **材质: ABS、铜、铁、磁铁、纸制; 产品尺寸: 电路工程板约19.5*22.3cm。包含: 垫片*3个, 导线2*6个, 导线3*2个, 导线4*1个, 导线5*1个, 导线6*1个, FM收音机*1个, 蜂鸣片*1个, 触摸板*1个, 干簧管*1个, 电键*1个, 开关*1个, 光敏电阻*1个, 发光二极管*1个, 灯座*1个, 3V电池盒*1个, 喇叭*1个, 音乐集成电路*1个, 电动机*1个, 磁铁*1个, 透明底板*1个, 风叶*1个, 操作卡*3。
559		仿真手摇发电机: **仿真手摇发电机: **材质: ABS、磁铁、纸制; 产品尺寸: 小型发电机约10.1*7.2*6.6cm, 导线模块约6.9*1.4*1cm。内含: 小型发电机*1、导线模块*1、小灯泡模块*1、开关模块*1、电池盒*1(需要自备2节1.5V "AA"电池)、玩法说明*1。
560		声音探索-不同珠子声音: **声音探索-不同珠子声音: **材质: 塑料(ABS); 产品尺寸: 正方形边长约4cm。内含: 20个一组。内含不同尺寸相同数量的珠子以及相同尺寸不同相同尺寸不同材质的珠子, 红黄蓝绿4色。
561		声音探索-不同材质声音: **声音探索-不同材质声音: **材质: 塑料(ABS); 产品尺寸: 正方形边长约4cm。内含: 20个一组(颜色随机)。
562		趣味发音盒: **趣味发音盒: **材质: 塑料(ABS安全塑料、电子元件); 产品尺寸: 约15cm(L)×12cm(W)×6.5cm(H)。内含: 趣味发音盒×3(红黄蓝), 纽扣锂电池×3、专用充电器×1。
563		感统视觉听音棒: **感统视觉听音棒: **材质: 亚克力, 金属, 玻璃, PET、合成纤维; 产品尺寸: 长约21cm, 直径约7.9cm, 外径正负0.3-0.4mm。内含: 感统视觉听音棒*4。
564		感官音乐积木: **感官音乐积木: **材质: 橡胶木、金属; 包装尺寸约: 14*12.6*15.4cm; 产品尺寸: 三角块约67*52mm, 整体约140*105mm。内含: 三角块积木*12。
565		积木吊车: **积木吊车: **材质: 山毛榉、磁铁; 产品尺寸: 吊车约24x8.5x22cm。包含: 吊车×1、车厢×1、零件×8。

566		木制摩擦力探索: **木制摩擦力探索:**材质: 山毛榉、桦木; 产品尺寸: 轨道约36×32×10cm。内含: 轨道X1、小车X5、无纺布袋X1。
567		木制力学实验套装: **木制力学实验套装:**材质: 桦木、铁、纸制; 产品尺寸: 底座架子组合后约23.8*11.8*19cm, 斜板约32*7*4cm, 小车约5.2*4.8*2.1cm。内含: 底座*1, 架子*1, 斜板*2, 小车*2, 操作卡*2。
568		力学实验套装: **力学实验套装:**材质: ABS; 产品尺寸: 塑料配件最长约21.6cm, 最小约1.8*1.6*1.6cm。内含: 塑料配件*98 (颜色随机), 红旗*1, 操作卡*6。
569		原色沙: **原色沙:**材质: 化合物(碳酸钙); 产品尺寸: 1000g/桶。内含: 原色*1000g/桶。烧结原色沙, 桶装便于收纳, 配合灯板、灯桌使用。
570		彩沙套装: **彩沙套装:**材质: 化合物(碳酸钙); 产品尺寸: 500g/桶。内含: 红橙黄绿蓝紫6色*500g/桶。烧结彩色沙, 桶装便于收纳, 配合灯板、灯桌使用。
571		彩色纺织鼓: **彩色纺织鼓:**材质: 椴木夹板, 亚克力, 铁; 产品尺寸约: 17.5*12*15.5cm。内含: 纺织鼓*1。
572		光影系列-六合一套装: **光影系列-六合一套装:**材质: 亚克力、ABS、PS; 产品尺寸: 彩色透明方块约2.4*2.4*2.4cm, 变色片约15*6.7cm, 彩色几何形状片: 六边形约5*4.4*0.6cm、三角形边长约2.3cm*高2cm, 彩色数字套装: 数字长约5.5cm、符号长约3.3cm, 雪花片套装最大约10*4.9cm、最小直径约4.9cm, 操作卡约20*14cm, 干燥树叶约19.2*7cm。内含: 彩色透明方块*50、木盒*1, 变色片*6, 彩色几何形状片*140、骰子*1, 彩色数字*56, 雪花片*204、软胶连接器*36、操作卡*4, 干燥树叶*20。
573		X光片-动物骨骼: **X光片-动物骨骼:**材质: 塑料(PET 0.1mm厚); 产品尺寸: 约20*15cm。内含: X光片-动物骨骼*4、操作卡*2。
574		X光片-人体骨骼: **X光片-人体骨骼:**材质: 塑料(PET 0.1mm厚); 产品尺寸: 约20*15cm。内含: X光片-人体骨骼*4。
575		手电筒: **手电筒:**材质: 塑料 (ABS); 产品尺寸: 约3*3*10.8cm。内含: 浅蓝款*3, 浅绿款*3, 充电线*6。
576		万花筒套装: **万花筒套装:**材质: ABS、亚克力; 产品尺寸: 大号约28.5*4.6*4.6cm、小号约23*4.1*4.1cm。内含: 万花筒*4。
577		木制多棱镜万花筒: **木制多棱镜万花筒:**材质: 桦木、亚克力; 产品尺寸: 约5.7*5.7*5.4cm。内含: 6个/组。
578		镜面探索小方块: **镜面探索小方块:**材质: 塑料 (ABS); 产品尺寸: 正方形边长约4cm。内含: 20个一组 (颜色随机)。空间透视的正方体设计, 内含亚克力镜片以及彩色珠子。
579		手持变色片: **手持变色片:**材质: ABS; 产品尺寸: 变色镜约镜面宽度带包边11.5cm、总长23cm。内含: 红变色片×1、黄变色片×1、蓝变色片×1、绿变色片×1、橙变色片×1、紫变色片×1。
580		放大镜收纳架: **放大镜收纳架:**材质: 木质。尺寸: 25.4×16×10cm。
581		双孔显微镜: **双孔显微镜:**材质: 塑料 (ABS/亚克力/PS); 产品尺寸: 显微镜约12.5*18.6*23.8cm, 幻灯片 (带盒): 塑料盒约6.5*6.5*5.7cm, 幻灯片约6.1*3.7cm。内含: 显微镜*1, 幻灯片*6。

582		光学套件： **光学套件： **材质： ABS塑料、树脂； 产品尺寸： 使用手册约18*12.5cm、万花筒约直径6*高16.1cm。 内含： 幻灯片*12片、显微镜组件*1、放大镜*1、单筒望远镜配件*1、望远镜*1、底座*1、幻灯片盒*2、显微镜操作台*1、放大镜配件*1、载玻片标本盒（内含载玻片）*1、载玻片*2、搜集瓶*3、孵化盒*1、镊子*1、塑料安全刻刀*1、搅棒*1、抹刀*1、使用手册*1、万花筒*1。
583		岩石标本： **岩石标本： **材质： 树脂； 产品尺寸： 约13.9*6.3*1.7cm。 内含： 岩石标本*1
584		比重量杯： **比重量杯： **材质： 塑料(ABS/PP)、纸制； 产品尺寸： 简易天平组装后约32*9.3*7.9cm， 试管架约21.8*5*8.5cm。 内含： 简易天平底座*1、平衡杆*1、10g砝码*10、5g砝码*1、2g砝码*1、200ml量杯*2、100ml量杯*1、250ml量杯*1、漏斗*1、试管*2、试管架*1、滴管*1（红橙黄绿蓝紫随机颜色）、操作卡*1。
585		3ml滴管： **3ml滴管： **材质： PE塑料； 产品尺寸： 长约15.5CM(3ml)； 内含： 1包（100支）。
586		试管滴管套装： **试管滴管套装： **材质： 搪胶、PP； 产品尺寸： 试管滴管架约13.6*12.9*7.9cm、滴管约4*10.1cm、试管约4.1*11.3cm。 内含： 试管滴管架*1、滴管*3、试管*3。
587		容量瓶套装： **容量瓶套装： **材质： PE、PP； 产品尺寸约： 容量瓶1000ml、500ml、250ml， 量杯1000ml、500ml、250ml， 量勺30ml、60ml、80ml、125ml、250ml。 内含： 容量瓶X3 、量杯X3 、量勺X5。
588		科学实验套装： **科学实验套装： **材质： 塑料（ABS、PET、PP、PMMA、PU等安全塑料）、纸制； 产品尺寸： 亚克力试管支架约20.5*12.1*7.7cm， 10ml食用色素约2.1*2.1*6.1cm， 操作卡约14*20cm。 内含： 亚克力试管支架*1、塑料大试管*6、滴管*2、塑料锥形三角瓶*1、防护安全眼镜*1、塑料250ml烧杯*1、镊子*1、100ml量筒 *1、250ml容量瓶*1、量勺*5、10ml食用色素*3、苏打粉*1、搅拌棒*1、操作卡*4。
589		仿真滤水器： **仿真滤水器： **材质： ABS、PC、滤纸、不锈钢； 产品尺寸： 透明圆柱管直径约5cm， 滤网直径约4cm， 莲花座连接件约6.5*6.5*3.5cm， 收集底座直径约10.3cm， 量杯50ml， 滤纸直径约4.2cm。 内含： 透明圆柱管*4， 不锈钢滤网*4， 莲花座连接件*4， 收集底座*1， 量杯*1， 石头*1、沙子*1、活性炭*1、棉花*1， 滤纸*50张。
590		昆虫观察双向盒： **昆虫观察双向盒： **材质： 塑料（GP/ABS/PVC/PP/PMMA） ； 产品尺寸： 约11.5*11.5*23.9cm。 内含： 观虫盒*1、塑料夹子*1、昆虫模型*2、说明书*1。
591		双向昆虫观察盒： **双向昆虫观察盒： **材质： ABS、亚克力； 产品尺寸： 观虫盒约19.3*12.9*12.9cm， 塑料蜘蛛约4.8*2.2cm。 内含： 观虫盒*1、塑料蜘蛛*1。
592		仿真多功能养殖舱： **仿真多功能养殖舱： **材质： 塑料（ABS）、纸制； 产品尺寸： 观察舱约20.5*12.6*11.2cm， 镊子长约13.2cm。 内含： 观察舱*1、捕虫夹*1、镊子*1、说明书*1。

593		植物养殖双向观察盒： **植物养殖双向观察盒： **材质： 塑料(PP/ABS/PMMA/GP/GP PS/PVC/FE/PE/尼龙布)；产品尺寸： 观察盒约11*11*11.7cm。内含： 温室底座*2、温室透明罩*2、铲子*1、镊子*1、吸液管*1、放大镜盖*1、种子（雏菊+满天星）、温室连接管*3、网盖*1、量杯*1、说明书*1。
594		三合一立式观察镜： **三合一立式观察镜： **材质： 塑料（ABS、PMMA、PVC）、纸制；产品尺寸： 总高约12cm，镜片直径约8.8cm，三角框最宽处约24.5cm。内含： 三角框（含镜片）*1、支撑架*3、说明书*1。
595		植物根茎观察盒： **植物根茎观察盒： **材质： 塑料(GPPS复合材料)；产品尺寸： 观察盒约20*6.3*14cm，标签牌约4*5cm。内含： 观察盒*2、种植工具*8、温度贴*2、放大镜*2、标签牌*8、标签贴纸*2、标尺贴纸*2、吸水绳*2、喷瓶*2、L型护角*8。
596		捕虫网套装： **捕虫网套装： **材质： 塑料（ABS）、网；产品尺寸： 单个约73.5*19.4cm。内含： 捕虫网*2。
597		昆虫夹套装： **昆虫夹套装： **材质： ABS；产品尺寸： 圆头捕抓剪约7.3*4.2*13.2cm、大号镊子约5.5*1.9*14.8cm、中号镊子约4*1.2*13cm、小号镊子约1.6*0.9*10.3cm。内含： 圆头捕抓剪*3、大号镊子*3、中号镊子*3、小号镊子*3。
598		生命循环-植物组： **生命循环-植物组： **材质： 亚克力、有机树脂；产品尺寸： 直径约9.4cm，厚度约2cm。内含： 花生发芽过程*1、玉米发芽过程*1、大豆发芽过程*1，操作卡*1。
599		生命周期-动物组： **生命周期-动物组： **材质： 亚克力、有机树脂；产品尺寸： 直径约9.4cm，厚度约2cm。内含： 蜜蜂生长过程*1、蜻蜓生长过程*1、螃蟹生长过程*1，操作卡*1。
600		磁吸标本-大豆是怎么发芽的： **磁吸标本-大豆是怎么发芽的： **材质： 榉木实木、有机树脂、亚克力、磁铁；产品尺寸： 底板约28*28*1.5cm，标本约9*9*2.9cm、5.5*7.5*2.7cm。内含： 标本*4、图卡*1、木制底板*1。
601		磁吸标本-蝴蝶成长记： **磁吸标本-蝴蝶成长记： **材质： 榉木实木、有机树脂、亚克力、磁铁；产品尺寸： 底板约28*28*1.5cm，标本约9*9*2.9cm、5.5*7.5*2.7cm。内含： 标本*4、图卡*1、木制底板*1。
602		磁吸标本-蚕宝宝成长记： **磁吸标本-蚕宝宝成长记： **材质： 榉木实木、有机树脂、亚克力、磁铁；产品尺寸： 底板约28*28*1.5cm，标本约9*9*2.9cm、5.5*7.5*2.7cm。内含： 标本*4、图卡*1、木制底板*1。
603		听诊器： **听诊器： **材质： 铝合金、锰钢、PVC；产品尺寸： 直径约4.7cm，总长约76cm。内含： 听诊器*2。听诊器可以用来听心脏的声音，也可以帮助幼儿了解听诊器的工作原理。
604		人体眼球模型： **人体眼球模型： **材质： 塑料(ABS/PVC)；产品尺寸： 组装后尺寸约11*15cm，底座直径约10cm。内含： 眼球模型*1，视力表*1、挡眼卡*1、说明书*1。
605		人体心脏模型： **人体心脏模型： **材质： 塑料(ABS/PVC)；产品尺寸： 组装后尺寸约13.5*7*15.5cm、血管模型直径约3cm。内含： 心脏模型*1，血管模型*3、心脏循环海报*1、说明书*1。

606		人体肺部模型： **人体肺部模型： **材质： 塑料(ABS/PVC)； 产品尺寸： 组装后尺寸约11*4.5*15.8cm、底座直径约10cm。内含： 肺模型*1， 灯箱*1、肺影片*4、呼吸系统招贴画*1、说明书*1。
607		人体器官模型： **人体器官模型： **材质： 塑料(ABS/PVC)； 产品尺寸： 组装后高约30cm。内含： 人体器官模型*1、海报*1、说明书*1。
608		牙齿模型： **牙齿模型： **材质： 塑料(ABS/PVC)； 产品尺寸： 牙齿模型约20*16*13cm， 牙刷约22*2.1cm。内含： 牙齿模型*1， 牙刷*1。
609		彩虹积木： **彩虹积木： **材质： 榉木； 产品尺寸： 长方形最大尺寸约12X24X3CM、半圆最大直径约12cm， 产品厚度1cm。内含： 半圆形*5、长方形*5、正方形*5、三角形*5。
610		彩色木积木： **彩色木积木： **材质： 榉木； 产品尺寸： 最小约3*3*3cm， 最大约12*3*1.5cm。内含： 100件。
611		城市系列轨道组： **城市系列轨道组： **材质： 榉木、塑料、纸； 产品尺寸： 搭建后尺寸约80×50cm， 积木最大尺寸约22*4*1.2cm， 最小尺寸约4.8*3cm。内含： 直轨道、弯轨道、异形轨道、隔离带、小屋、路灯、人偶、车、拼图等组件110件、产品说明书1件。
612		空心磁力片 - 建筑： **空心磁力片 - 建筑： **材质： 塑料（ABS）、磁铁； 产品尺寸： 配件最小尺寸约5.3*5.3cm， 最大尺寸约12x5.5cm。内含： 磁力件x76、塑料件x40、操作卡x3、教具盒x1。
613		空心磁力片： **空心磁力片： **材质： 塑料、磁铁； 产品尺寸： 最大约12×6.4×5.9cm、最小约4.3×4.3cm、操作卡约20×14cm。内含： 新三角x24、新四角x24、新五角x2、新长三角x8、梯形x4、白卡块x10、操作卡片x5。
614		齿轮游乐园： **齿轮游乐园： **材质： 塑料（ABS）； 产品尺寸： 最大约127*63mm， 最小约31*23mm。内含： 积木*100、3张学习卡。
615		齿轮蘑菇钉积木： **齿轮蘑菇钉积木： **材质： 塑料； 产品尺寸： 底板约9cm， 最大齿轮约11.6cm。内含： 269粒， 整套净重约870克， 公差5克（其中齿轮19pcs、底板24pcs、连接扣20pcs、扳手2个、卡通小马4个、其他配件若干）。
616		螺丝拆装积木： **螺丝拆装积木： **材质： ABS； 产品尺寸： 最大约14.9cm、最小约1.5cm。内含： 积木*167、学习卡*3。由彩色长片、几何片、长方体、螺丝螺母、工具组成。
617		创意扣接拼插： **创意扣接拼插： **材质： 塑料（ABS、PE）； 产品尺寸： 最长约21.7x4x2cm、最小约3.4*1.8cm。内含： 积木*88、学习卡*3。由拼搭长/短片、弯片、直片、拼搭大/小板、长/短棒、齿轮、多元烟杆、多元小方块、插销等配件组成。
618		自然森林拼插积木： **自然森林拼插积木： **材质： 塑料、纸制； 产品尺寸约： 树干22*14*1.5cm， 树枝12.3*7.7*1.5cm， 树叶12.2*11.7*1.5cm， 雪花11.4*10*1.5cm， 花朵11.2*12*1.5cm， 草6*17*1.5cm， 学习卡200*140mm。内含： 树干3个、树枝12个、树叶20个、雪花20个、花朵20个、草6个、学习卡3张。
619		六角星： **六角星： **材质： 塑料（ABS）； 产品尺寸： 单片约37mm。内含： 积木*270、学习卡*3。

620		H 型百变积木: **H 型百变积木: **材质: 塑料 (ABS); 产品尺寸: 最大约6cm, 最小约3cm。内含: 积木*120 (包含操作卡3张)。
621		毛毛虫刺刺积木 (大): **毛毛虫刺刺积木 (大): **材质: 塑料(PE); 产品尺寸: 最大约13.5x5cm, 最小约4.8X4.8cm。内含: 积木*83。
622		万能积木: **万能积木: **材质: 塑料(PE); 产品尺寸: 轮子直径约7.4cm、最小积木约4.4*4.4*1.5cm。内含: 万能积木x52。
623		三角旋转: **三角旋转: **材质: PP; 产品尺寸: 最大约5.5cm。内含: 积木*72。
624		彩色圆柱阶梯组: **彩色圆柱阶梯组: **材质: 木质(底板: 橡胶木, 彩色圆柱体: 荷木); 产品尺寸: 底板约19*19*1.8cm, 最小圆柱约2.5*2.5*4.5cm。内含: 彩色圆柱*25、底板*1、学习卡*6。
625		几何体套装: **几何体套装: **材质: 橡胶木、荷木; 产品尺寸: 底板约18.7*18.6*1.7cm, 蓝色长方体约4.5*2.5*1.5cm。内含: 底板1件, 红色三角体、橙色圆柱体、黄色正方体、蓝色长方体、绿色六边体各5颗。
626		软木钉 - 几何图形: **软木钉 - 几何图形: **材质: 胶合板、铁 (表面镀镍)、纸制; 产品尺寸: 软木板约18*20*1.5cm, 钉子长约1.1cm。内含: 软木板*2、锤子*2、钉子*40、图卡*3、形状几何片*67。
627		大号串珠: **大号串珠: **材质: 塑料(PP)、绳; 产品尺寸: 椭圆约3*3*3.8cm, 圆柱约2.9*2.9*2.9cm。内含: 圆柱*12, 椭圆*12, 三角形*12, 正方形*12, 六边体*12, 五角星*12, 棉绳*7。
628		大颗粒几何蘑菇钉: **大颗粒几何蘑菇钉: **材质: 木制、塑料(ABS)、纸制; 产品尺寸: 木盒约31.8*22.5*7.2cm, 蘑菇钉约3.8-4.7cm。内含: 几何蘑菇钉*32、图卡*4、插板*1、木盒*1。
629		钉板游戏套装: **钉板游戏套装: **材质: 塑料、纸制、橡胶 (ABS、350g铜版纸、天然橡胶); 产品尺寸约: 钉板游戏板, ABS, 约19.8*19.8cm, 4个; 玩法操作卡, 4种主题, 约185*185mm, 350g铜版纸, 单面印刷, 双面覆膜, 切圆角, 打孔, 20张; 彩色皮筋8mm, 天然橡胶, 红黄蓝绿4色混装, 120根; 彩色皮筋25mm, 天然橡胶, 红黄蓝绿4色混装, 80根; 彩色皮筋43mm, 天然橡胶, 红黄蓝绿4色混装, 40根; 彩色皮筋60mm, 天然橡胶, 红黄蓝绿4色混装, 40根。内含: 钉板游戏板*4、玩法操作卡*20 (4种主题)、彩色皮筋280根/包。
630		穿绳游戏 - 消防: **穿绳游戏 - 消防: **材质: 木制、纸制; 产品尺寸: 操作卡约34*25cm, 最小配件约3.9*3.7cm。内含: 底板*1、配件*25、绳子*2、操作卡*2。
631		穿绳游戏 - 欢乐农场: **穿绳游戏 - 欢乐农场: **材质: 木制、纸制; 产品尺寸: 操作卡约34*25cm, 最小配件约3.9*3.4cm。内含: 底板*1、配件*25、绳子*2、操作卡*2。
632		穿线练习板: **穿线练习板: **材质: 胶合板、绳、亚克力; 产品尺寸: 木盒约32.7*20.1*3.2cm, 穿线板约13-17.5cm左右。内含: 10个一组 (生活用品*5、海洋生物*5)、绳子*12根、木盒*1 (含亚克力盖)。

633		三角斜台: **三角斜台: ** 730x550x360mm 技术要求 1、主体材料采用18mm厚优质环保的E0级桦木多层板, 器械采用全桦木多层板。 2、金属件选用45号钢材料通过精磨而成, 标准件选用表面镀镍处理的国标件。 3、外观采用圆弧倒角设计, 所有能接触到的地方都没有锐边利角, 最大程度的避免儿童的磕碰伤害。 4、游戏教具表面采用优质环保的水性漆。 穿越小斜台 适合3~6岁的小朋友。 游戏目标: 身体协调性训练 游戏方法: 左右脚交替踩住斜台, 并顺利的通过者获胜。
634		弹簧踏板: **弹簧踏板: **300x300x190mm 技术要求 1、主体材料采用18mm厚优质环保的E0级桦木多层板, 器械采用全桦木多层板。 2、金属件选用45号钢材料通过精磨而成, 标准件选用表面镀镍处理的国标件。 3、外观采用圆弧倒角设计, 所有能接触到的地方都没有锐边利角, 最大程度的避免儿童的磕碰伤害。 4、游戏教具表面采用优质环保的水性漆。 弹跳平衡游戏 适合5岁以上年龄的小朋友。 游戏目标: 动态平衡控制能力。 游戏方法: 游戏者先上第一个踏板,接着跳向第二个、第三个、、成功跳过踏板而没有掉下来的游戏者获胜。
635		跷跷板独木桥: **跷跷板独木桥: ** 2400x300x260mm 技术要求 1、主体材料采用18mm厚优质环保的E0级桦木多层板, 器械采用全桦木多层板。 2、金属件选用45号钢材料通过精磨而成, 标准件选用表面镀镍处理的国标件。 3、外观采用圆弧倒角设计, 所有能接触到的地方都没有锐边利角, 最大程度的避免儿童的磕碰伤害。 4、游戏教具表面采用优质环保的水性漆。 身体平衡游戏 适合3岁以上年龄的小朋友。 游戏目标: 掌握动态平衡能力。 游戏方法: 走独木桥时要注意它是会随着重心的改变而落下, 控制好重心并成功通过的游戏者获胜。
636		独木桥: **独木桥: **2400x400x480mm 技术要求 1、主体材料采用18mm厚优质环保的E0级桦木多层板, 器械采用全桦木多层板。 2、金属件选用45号钢材料通过精磨而成, 标准件选用表面镀镍处理的国标件。 3、外观采用圆弧倒角设计, 所有能接触到的地方都没有锐边利角, 最大程度的避免儿童的磕碰伤害。 4、游戏教具表面采用优质环保的水性漆。 平衡游戏 适合3~6岁的小朋友。 游戏目标: 培养运动平衡感 游戏方法: 踏上独木桥, 并保持身体左右平衡, 顺利的通过者获胜。
637		钻爬洞: **钻爬洞: **1800x830x520mm 技术要求 1、主体材料采用18mm厚优质环保的E0级桦木多层板, 器械采用全桦木多层板。 2、金属件选用45号钢材料通过精磨而成, 标准件选用表面镀镍处理的国标件。 3、外观采用圆弧倒角设计, 所有能接触到的地方都没有锐边利角, 最大程度的避免儿童的磕碰伤害。 4、游戏教具表面采用优质环保的水性漆。 钻爬游戏 适合3~6岁的小朋友。 游戏目标: 身体协调性训练 游戏方法: 先趴下, 手脚并用钻过半圆形的洞, 3个洞的大小不同, 能钻过最小的洞就是胜利者。

638		滚筒飞轮： **滚筒飞轮： **2400x600x640mm 技术要求 1、主体材料采用18mm厚优质环保的E0级桦木多层板，器械采用全桦木多层板。 2、金属件选用45号钢材料通过精磨而成，标准件选用表面镀镍处理的国标件。 3、外观采用圆弧倒角设计，所有能接触到的地方都没有锐边利角，最大程度的避免儿童的磕碰伤害。 4、游戏教具表面采用优质环保的水性漆。 重力平衡游戏 适合5岁以上年龄的小朋友。 游戏目标： 培养驾驭身体重力的能力。 游戏方法： 游戏者站在台子上，先单脚上滚轮，双脚踩上滚轮后要保持重力稳定，脚向前移能够使滚轮向前滚动，成功通过斜坡和弧坡的游戏者获胜。
639		滑轮吊环组合： **滑轮吊环组合： **2400x880x2200mm 技术要求 1、主体材料采用18mm厚优质环保的E0级桦木多层板，器械采用全桦木多层板。 2、金属件选用45号钢材料通过精磨而成，标准件选用表面镀镍处理的国标件。 3、外观采用圆弧倒角设计，所有能接触到的地方都没有锐边利角，最大程度的避免儿童的磕碰伤害。 4、游戏教具表面采用优质环保的水性漆。 悬挂滑轮游戏 适合5岁以上年龄的小朋友。 游戏目标： 培养勇敢顽强的气质。 滑轮游戏方法： 通过牵引绳让滑轮到自己跟前，双手抓住滑轮上面的吊环，双脚离开平台后，滑轮向下滑动，顺利的滑到底而没有掉下者获胜。 吊环游戏方法： 通道内有6个吊环，游戏者用左右手交替去抓住吊环，在双腿离地的状态下通过通道者获胜。
640		弧型攀登台： **弧型攀登台： **2050x950x1800mm 技术要求 1、主体材料采用18mm厚优质环保的E0级桦木多层板，器械采用全桦木多层板。 2、金属件选用45号钢材料通过精磨而成，标准件选用表面镀镍处理的国标件。 3、外观采用圆弧倒角设计，所有能接触到的地方都没有锐边利角，最大程度的避免儿童的磕碰伤害。 4、游戏教具表面采用优质环保的水性漆。 攀爬游戏 适合5岁以上年龄的小朋友。 游戏目标： 培养勇敢顽强的气质。 游戏方法： 游戏者先助跑，积累一定的动能后，冲上弧形斜台，并用双手抓住顶部的横杆，爬上顶部的游戏者获胜。
641		大摆锤： **大摆锤： **1400x900x2100mm 技术要求 1、主体材料采用18mm厚优质环保的E0级桦木多层板，器械采用全桦木多层板。 2、金属件选用45号钢材料通过精磨而成，标准件选用表面镀镍处理的国标件。 3、外观采用圆弧倒角设计，所有能接触到的地方都没有锐边利角，最大程度的避免儿童的磕碰伤害。 4、游戏教具表面采用优质环保的水性漆。 技巧与挑战游戏 适合5岁以上年龄的小朋友。 游戏目标： 培养孩子在动态中的身体协调性。 游戏方法： 游戏者站在台子上面，身体跃起并抱住圆柱，这时圆柱会荡向另一边，当接近停止时迅速跳下，成功荡到另一边的游戏者获胜。
642		双层鞍马： **双层鞍马： **660x500x900mm 技术要求 1、主体材料采用18mm厚优质环保的E0级桦木多层板，器械采用全桦木多层板。 2、金属件选用45号钢材料通过精磨而成，标准件选用表面镀镍处理的国标件。 3、外观采用圆弧倒角设计，所有能接触到的地方都没有锐边利角，最大程度的避免儿童的磕碰伤害。 4、游戏教具表面采用优质环保的水性漆。 穿越平台游戏 适合4岁以上年龄的小朋友。 游戏目标： 身体协调性训练 游戏方法： 先助跑，接近鞍马后单手摁在鞍马的同时，单脚起跳侧身通过平台的游戏者获胜。

643		重力飞车: **重力飞车: **2300x600x430mm 技术要求 1、主体材料采用18mm厚优质环保的E0级桦木多层板, 器械采用全桦木多层板。 2、金属件选用45号钢材料通过精磨而成, 标准件选用表面镀镍处理的国标件。 3、外观采用圆弧倒角设计, 所有能接触到的地方都没有锐边利角, 最大程度的避免儿童的磕碰伤害。 4、游戏教具表面采用优质环保的水性漆。 滑行游戏 适合5岁以上年龄的小朋友。 游戏目标: 感知牵引力重力和滑行速度。 游戏方法: 游戏者先抓住绳子将小车拉到自己跟前, 然后抓住飞车, 爬在飞车上或者坐在飞车上后, 飞车会滑向对面, 成功坐飞车滑行到对面的游戏者获胜。
644		跨越台: **跨越台: **500x300x150mm 技术要求 1、主体材料采用18mm厚优质环保的E0级桦木多层板, 器械采用全桦木多层板。 2、金属件选用45号钢材料通过精磨而成, 标准件选用表面镀镍处理的国标件。 3、外观采用圆弧倒角设计, 所有能接触到的地方都没有锐边利角, 最大程度的避免儿童的磕碰伤害。 4、游戏教具表面采用优质环保的水性漆。 跨越游戏 适合3岁以上年龄的小朋友。 游戏目标: 身体协调性训练 游戏方法: 先登上一个平台, 单脚跨到另一个平台, 顺利通过所有平台的游戏者获胜。
645		钻圈: **钻圈: **1200x700x1200mm 技术要求 1、主体材料采用18mm厚优质环保的E0级桦木多层板, 器械采用全桦木多层板。 2、金属件选用45号钢材料通过精磨而成, 标准件选用表面镀镍处理的国标件。 3、外观采用圆弧倒角设计, 所有能接触到的地方都没有锐边利角, 最大程度的避免儿童的磕碰伤害。 4、游戏教具表面采用优质环保的水性漆。 钻圈游戏 适合5岁以上年龄的小朋友。 游戏目标: 腾空飞跃的技巧。 游戏方法: 游戏者先助跑, 积累一定的动能后, 身体跃起钻过圆圈(圆圈的高度可以调节)成功钻过圆圈的游戏者获胜。
646		溜柱: **溜柱: **600x600x2000mm 技术要求 1、主体材料采用18mm厚优质环保的E0级桦木多层板, 器械采用全桦木多层板。 2、金属件选用45号钢材料通过精磨而成, 标准件选用表面镀镍处理的国标件。 3、外观采用圆弧倒角设计, 所有能接触到的地方都没有锐边利角, 最大程度的避免儿童的磕碰伤害。 4、游戏教具表面采用优质环保的水性漆。 滑降游戏 适合5岁以上年龄的小朋友。 游戏目标: 培养勇敢顽强的气质。 游戏方法: 游戏者成功到达高台上以后, 可以顺着柱子溜下来, 游戏者也可以手脚并用爬柱子, 用时最短到达顶端的游戏者获胜。
647		高低墙: **高低墙: **800x580x1200mm 技术要求 1、主体材料采用18mm厚优质环保的E0级桦木多层板, 器械采用全桦木多层板。 2、金属件选用45号钢材料通过精磨而成, 标准件选用表面镀镍处理的国标件。 3、外观采用圆弧倒角设计, 所有能接触到的地方都没有锐边利角, 最大程度的避免儿童的磕碰伤害。 4、游戏教具表面采用优质环保的水性漆。 翻墙游戏 适合5岁以上年龄的小朋友。 游戏目标: 培养孩子在动态中的身体协调性。 游戏方法: 器械模拟是一堵墙, 游戏者双手扒住墙头, 用力将腿跨过墙头并跳下, 成功翻过这堵墙的游戏者获胜。

648		转角和钻洞： **转角和钻洞： **1000x1000x1400mm 技术要求 1、主体材料采用18mm厚优质环保的E0级桦木多层板，器械采用全桦木多层板。 2、金属件选用45号钢材通过精磨而成，标准件选用表面镀镍处理的国标件。 3、外观采用圆弧倒角设计，所有能接触到的地方都没有锐边利角，最大程度的避免儿童的磕碰伤害。 4、游戏教具表面采用优质环保的水性漆。 腾空转角游戏 适合5岁以上年龄的小朋友。 游戏目标：腾空转角的技巧。 游戏方法：游戏者先上台面上，用手抓住墙边上面的铁杆，身体向外荡出，以手抓铁杆为圆心，成功荡到墙的另一边的游戏者获胜。
649		助跳踏板： **助跳踏板： **1000x560x270mm 技术要求 1、主体材料采用18mm厚优质环保的E0级桦木多层板，器械采用全桦木多层板。 2、金属件选用45号钢材通过精磨而成，标准件选用表面镀镍处理的国标件。 3、外观采用圆弧倒角设计，所有能接触到的地方都没有锐边利角，最大程度的避免儿童的磕碰伤害。 4、游戏教具表面采用优质环保的水性漆。 助跳器械 是双层鞍马的辅助起跳器械。
650		辅助高台500： **辅助高台500： **600x600x500mm 技术要求 1、主体材料采用18mm厚优质环保的E0级桦木多层板，器械采用全桦木多层板。 2、金属件选用45号钢材通过精磨而成，标准件选用表面镀镍处理的国标件。 3、外观采用圆弧倒角设计，所有能接触到的地方都没有锐边利角，最大程度的避免儿童的磕碰伤害。 4、游戏教具表面采用优质环保的水性漆。 游戏器械的上下平台。
651		辅助高台800： **辅助高台800： **600x600x800mm 技术要求 1、主体材料采用18mm厚优质环保的E0级桦木多层板，器械采用全桦木多层板。 2、金属件选用45号钢材通过精磨而成，标准件选用表面镀镍处理的国标件。 3、外观采用圆弧倒角设计，所有能接触到的地方都没有锐边利角，最大程度的避免儿童的磕碰伤害。 4、游戏教具表面采用优质环保的水性漆。 游戏器械的上下平台。
652		高低杠： **高低杠： **1200x900x1500mm 技术要求 1、主体材料采用18mm厚优质环保的E0级桦木多层板，器械采用全桦木多层板。 2、金属件选用45号钢材通过精磨而成，标准件选用表面镀镍处理的国标件。 3、外观采用圆弧倒角设计，所有能接触到的地方都没有锐边利角，最大程度的避免儿童的磕碰伤害。 4、游戏教具表面采用优质环保的水性漆。 穿越横杆的游戏 适合5岁以上年龄的小朋友。 游戏目标：上肢抓杠穿越。 游戏方法：根据游戏者的年龄，可以调节3根横杠的高度和距离。可以脚踩横杠，也可以手抓横杆，顺利通过的游戏者获胜。
653		晃板桥： **晃板桥： **2400*600*870mm 技术要求 1、主体材料采用18mm厚优质环保的E0级桦木多层板，器械采用全桦木多层板。 2、金属件选用45号钢材通过精磨而成，标准件选用表面镀镍处理的国标件。 3、外观采用圆弧倒角设计，所有能接触到的地方都没有锐边利角，最大程度的避免儿童的磕碰伤害。 4、游戏教具表面采用优质环保的水性漆。 身体平衡的游戏 适合5岁以上年龄的小朋友。 游戏目标：成功走过左右摇晃的桥。 游戏方法：游戏者先用手抓住竖棒，双腿站上桥板，用一只手去抓下一个竖棒，身体向前移动，顺利通过晃板桥的游戏者获胜。

654		软索桥: **软索桥: **2400x400x330mm 技术要求 1、主体材料采用18mm厚优质环保的E0级桦木多层板, 器械采用全桦木多层板。 2、金属件选用45号钢材料通过精磨而成, 标准件选用表面镀镍处理的国标件。 3、外观采用圆弧倒角设计, 所有能接触到的地方都没有锐边利角, 最大程度的避免儿童的磕碰伤害。 4、游戏教具表面采用优质环保的水性漆。 身体平衡的游戏 适合5岁以上年龄的小朋友。 游戏目标: 成功走过2条软索带的桥。 游戏方法: 游戏者先踩上桥墩上, 两脚踩上软索带并向前走, 顺利通过软索桥的游戏者获胜。
655		平带桥: **平带桥: **2400x400x330mm 技术要求 1、主体材料采用18mm厚优质环保的E0级桦木多层板。 2、金属件选用45号钢材料通过精磨而成, 标准件选用表面镀镍处理的国标件。 3、外观采用圆弧倒角设计, 所有能接触到的地方都没有锐边利角, 最大程度的避免儿童的磕碰伤害。 4、游戏教具表面采用优质环保的水性漆。 身体平衡的游戏 适合5岁以上年龄的小朋友。 游戏目标: 成功走过一条会摇晃的平带桥。 游戏方法: 游戏者先踩上桥墩, 两脚交替踩上平带并向前走, 顺利通过平带桥的游戏者获胜。
656		攀爬架: **攀爬架: **1200x1000x2000mm 技术要求 1、主体材料采用18mm厚优质环保的E0级桦木多层板, 器械采用全桦木多层板。 2、金属件选用45号钢材料通过精磨而成, 标准件选用表面镀镍处理的国标件。 3、外观采用圆弧倒角设计, 所有能接触到的地方都没有锐边利角, 最大程度的避免儿童的磕碰伤害。 4、游戏教具表面采用优质环保的水性漆。 攀爬翻越的游戏 适合5岁以上年龄的小朋友。 游戏目标: 成功爬过架子。 游戏方法: 游戏者先了解爬架子的方式, 从架子的一端手脚并用爬上架子, 登顶后转身再下来, 顺利通过攀爬架的游戏者获胜。 难度调整: 攀爬架可以根据游戏者的运动能力调整成90度、75度、45度和30度四种形态,
657		赛马: **赛马: **760x320x630mm 技术要求 1、主体材料采用18mm厚优质环保的E0级桦木多层板, 器械采用全桦木多层板。 2、金属件选用45号钢材料通过精磨而成, 标准件选用表面镀镍处理的国标件。 3、外观采用圆弧倒角设计, 所有能接触到的地方都没有锐边利角, 最大程度的避免儿童的磕碰伤害。 4、游戏教具表面采用优质环保的水性漆。 骑马游戏 骑马几乎是每个人都喜欢玩的游戏, 传统的摇马摇了上百年, 它没有向前走一步, 这个赛马是可以向前跑的摇马。 游戏目标: 1、身体协调性训练; 2、竞争意识和能力的培养; 游戏方法: 1、先学会骑马, 赛马的行走牵涉到重力和重心技术问题, 马前腿向前移动是通过重心后移和杠杆推动实现的; 马后腿的移动是在前腿落地后重心前移使后腿离地, 靠重力前摆实现的, 骑马者重复这样操作, 就能使赛马行走。 2、传统的摇马对使用者的身体技能要求不高, 基本上2岁以上的孩子都能玩, 赛马对使用者的身体技能要求高, 只有正确的掌握了使用技巧, 才能够让木马行走, 这样就可以让木马成为赛马, 几个游戏者同时骑木马进行比赛, 身体技能高的游戏者才能获得游戏的胜利。
658		安全地垫: **安全地垫: **三联体操垫(帆布/迷彩/PVC+重泡海绵) 200*100*10cm

659		空气炸锅: **空气炸锅: **280*412*295mm 0涂层304不锈钢炸桶和炸篮无涂层更健康 7L智能可视大容量 金属内腔坚固耐用, 更耐高温不易变形无需担心烘烤过程产生异味。1700W立体360度旋流热风烤炸,智能触控面板, 顶部可视窗口设计, 提供CCC认证证书。
660		冰箱: **冰箱: **尺寸含把手及电源线: 602*535*1775mm, 总容量251L三门 冷藏125L, 变温 57L, 冷冻室69L 面板材质钣金高效抗菌除异味, 抗菌率>99.99%除异味>99%。一级能效, 变频压缩机+变频离心风机一级双变频长久保鲜, 制冷方式风冷, 提供CCC认证证书。
661		电磁炉: **电磁炉: **材质: 琉晶面板 功率: 2200W 尺寸: 35cm*28cm*5.8cm 筒欧设计, 晶透浅色, 美观大气, 聚能式线圈盘, 迅速加热, 火力强, 受热匀, 触控面板, 防水式安全防护装置, 面板易清洁, 耐高温, 耐冲击, 耐刮蹭, 蒸煮方便实用 用途: 用于炒菜, 提供CCC认证证书。
662		迷你平底锅: **迷你平底锅: **材质: 麦饭石 尺寸: 直径25cm, 带柄总长44cm*5cm 加长防烫手柄, 钢化玻璃盖, 可视化烹饪, 轻量化设计, 幼儿可简单掌控, 导流嘴设计, 盛菜倒汤不易滴漏, 一抹即净, 不粘易清洗 用途: 用于炒菜
663		迷你蒸锅: **迷你蒸锅: **材质: 304不锈钢 尺寸: 带柄宽32cm*17cm 可视化玻璃盖烹饪全程可见, 镜面抛光, 清洗更方便, 独立蒸片, 防烫电木手柄, 不烫手更安全 用途: 用于蒸煮
664		烤箱: **烤箱: **额定功率: 1800w 产品容量: 40L 内胆材质: 镀铝内胆 尺寸: 53cm*41cm*37cm 加厚隔热玻璃门, 保持温度稳定防烫伤, 耐热胶垫设计, 放置平稳不打滑, 全方位散热设计, 降低温差, 延长元器件使用寿命, 上下管独立控温, 受热均匀 用途: 用于烘焙各种美食, 提供CCC认证证书。
665		电动打蛋器: **电动打蛋器: **额定电压: 220V 额定功率: 120W 机身材质: 食品级ABS 尺寸: 16.5cm*7.8cm 可立式设计, 不怕食材粘脏桌面, 多孔散热, 更快散热, 五档调速, 满足多样需求, 采用耐磨钢轴承, 经久耐用, 一键退棒, 弧形把手, 符合人体工学设计, 掌握舒适 用途: 用于打蛋液、奶油等
666		屏显轨道插排: **屏显轨道插排: **长度100cm,5个三孔插座, 智能触控、远程控制、2500W-4000W 高承载, 提供CCC认证证书。
667		手动搅拌器: **手动搅拌器: **材质: 304不锈钢 尺寸: 30.5cm 精选优质不锈钢, 加粗钢线, 打发顺畅且均匀, 结实耐用, 清洗方便 用途: 用于打散鸡蛋液, 提供CCC认证证书。
668		幼儿搅拌器: **幼儿搅拌器: **材质: 304不锈钢 尺寸: 25.5cm 精选优质不锈钢, 加粗钢线, 打发顺畅且均匀, 结实耐用, 清洗方便 用途: 用于打散鸡蛋液, 提供CCC认证证书。
669		蛋糕机: **蛋糕机: **材质: 不锈钢烤盘 电压: 220V 功率: 750w 尺寸: 26cm*22.5cm*12.5cm 不锈钢烤盘能快捷换盘轻松取下, 人性化底座设计, 避免在加热时损伤桌面, 采用高效发热管, 能快速做出美味蛋糕, 特级不粘涂层, 绿色健康, 卡扣灵活, 一键固定开关 用途: 用于制作蛋糕等, 提供CCC认证证书。

670		和面机： **和面机： **额定电压： 220v 额定功率： 1000w 产品容量： 5L 面盆材质： 304不锈钢 尺寸： 36.3cm*19.9cm*33.4cm 304不锈钢和面桶，结实耐用，稳固不易晃，IC芯片控制保证揉面运行速度均匀稳定，防溅加料盖，防止食物外溅，底部设置大吸力底盘，牢牢吸住桌面 用途：用于和面，提供CCC认证证书。
671		面条机套装： **面条机套装： **材质： 不锈钢 尺寸： 21cm*19cm*23cm 不锈钢外壳，坚固耐用，切面刀和压面棍采用45#液态镀镍技术，防锈耐用，优质冷轧钢和防滑ABS手摇柄，操作简单，底部防滑颗粒设计，保证机器更牢固不易滑动 用途：用于制作面条，提供CCC认证证书。
672		硅胶揉面垫： **硅胶揉面垫： **材质： 食品级硅胶 尺寸： 40cm*50cm 柔软的硅胶材质，无缝注塑工艺，安全环保，刻度清晰 用途：用于揉面
673		幼儿揉面垫： **幼儿揉面垫： **材质： 食品级硅胶 尺寸： 23.5cm 柔软的硅胶材质，无缝注塑工艺，安全环保，刻度清晰 用途：用于揉面
674		披萨盘-方形： **披萨盘-方形： **材质： 优质竹木 尺寸： 24cm*17cm 竹纹细密清晰可见、不易吸水耐腐蚀，能够有效抑菌，环保健康，美观大气 用途：用于盛放美食
675		披萨盘-圆形： **披萨盘-圆形： **材质： 优质竹木 尺寸： 22cm 竹纹细密清晰可见、不易吸水耐腐蚀，能够有效抑菌，环保健康，美观大气 用途：用于盛放美食
676		工具收纳筐： **工具收纳筐： **材质： 环保PP 尺寸： ≤29.1cm*20.3cm*8.3cm 采用新环保PP材料制作，健康环保、材质密度高 用于盛放制作面食所用工具
677		切刀： **切刀： **材质： PP 尺寸： 13.2cm*9.4cm 食品级PP塑料，加厚用料,表面光滑易清洗，一体成型，柔韧性好，坚固耐用不易折断 用途：用于幼儿操作使用
678		擀面杖： **擀面杖： **材质： 榉木 尺寸： 25cm*2.5cm 精选优质榉木，打磨光滑无毛刺，圆弧边设计手感舒适，一体成型，光滑无缝不粘面，经久耐用 用途：用于幼儿操作使用
679		电动榨汁机： **电动榨汁机： **材质： 食品级PP、不锈钢刀头 额定电压： 220V 容杯容积： 1.75L 功率： 1600W 尺寸： 22cm*21cm*48cm 食品级杯体不含双酚A，经久耐用，抗冲击抗摔裂，梅花型金属转动结构，安全卡位牢固防止打滑，多层次凹凸结构层面高强度同芯度，降噪抗震加厚垫，减少噪音影响，3D多维散热系统，防止马达过热 用途：用于榨各种果蔬汁，提供CCC认证证书。
680		手动榨汁机： **手动榨汁机： **材质： 食品级不锈钢 尺寸： 23cm*10cm*30cm 进料口尺寸： 7.5cm*7.5cm 食品级不锈钢，精密铸造汁渣分离，手动螺旋杆挤压出汁，不破坏营养原汁原味，安全卫生，清洗、拆装方便 用途：用于榨水果、蔬菜汁，提供CCC认证证书。
681		幼儿安全用刀： **幼儿安全用刀： **材质： PP 尺寸： 30cm*5cm 优质PP材质，安全健康，可切割各种食材，安全不伤手，人体工学设计，使用方便，防滑手柄，握感舒适 用途：用于幼儿切菜用
682		打蛋盆： **打蛋盆： **材质： 304不锈钢 尺寸： 直径20cm 精选优质不锈钢精铸而成，一次冲压成型，卷边设计，圆润边沿，表面光洁如镜，容易清洗 用途：用于洗菜、盛放面团等

683		不锈钢盆（中）： **不锈钢盆（中）： **材质： 304不锈钢 尺寸： 直径30cm 精选优质不锈钢精铸而成，一次冲压成型，卷边设计，圆润边沿，表面光洁如镜，容易清洗 用途：用于洗菜、盛放面团等
684		不锈钢盆（大）： **不锈钢盆（大）： **材质： 304不锈钢 尺寸： 直径32cm 精选优质不锈钢精铸而成，一次冲压成型，卷边设计，圆润边沿，表面光洁如镜，容易清洗 用途：用于洗菜、盛放面团等
685		双面菜板： **双面菜板： **材质： PP、 304不锈钢 尺寸： 39cm*27cm 双面设计，一面采用食品级颗粒PP材料，防霉、防蛀、抗菌、一面采用304不锈钢材料 用途：用于切蔬果等
686		安全擦丝器： **安全擦丝器： **材质： PP 尺寸： 26.5cm*9cm*6.5cm 食品级材质安全健康，四合一刀片满足不同需求，方便清洗，大容量设计，配有安全性护手器，使用更放心 用途：用于切菜
687		勺子： **勺子： **勺长约15cm宽约5cm，可爱造型，釉下彩工艺，洗碗机消毒柜烤箱都可以使用
688		碗： **碗： **陶瓷材质，宽约12cm，深度约5.8cm，容量262毫升，重量347克，可爱卡通图案，高温贴花可与食物直接接触。微波炉，洗碗机可用
689		盘子： **盘子： **陶瓷材质，直径约20.5cm，高度约2.7cm，重量448克，可爱卡通图案，高温贴花可与食物直接接触。微波炉，微波炉洗碗机烤箱等可用
690		六格盘子架： **六格盘子架： **材质： 楠竹 尺寸： 30cm*11.5cm 优质楠竹原料，质地坚硬无毛刺，无异味，不褪色，自然肌理，古朴美观 用途：用于盘子沥水
691		面包模型-毛毛虫： **面包模型-毛毛虫： **材质： PU 尺寸： 16cm 手感柔软有弹性，仿真度高，PU材质，不可碰水，无异味 用途：用于环境装饰
692		面包模型-牛角包： **面包模型-牛角包： **材质： PU 尺寸： 10.5cm 手感柔软有弹性，仿真度高，PU材质，不可碰水，无异味 用途：用于环境装饰
693		面包模型-麻花： **面包模型-麻花： ** 材质： PU 尺寸： 20cm 手感柔软有弹性，仿真度高，PU材质，不可碰水，无异味 用途：用于环境装饰
694		面包模型-芝麻包： **面包模型-芝麻包： **材质： PU 尺寸： 13.5cm 手感柔软有弹性，仿真度高，PU材质，不可碰水，无异味 用途：用于环境装饰
695		工具挂网： **工具挂网： **材质： 铁 尺寸： 65cm*45cm 精选冷拔铁丝，采用浸塑工艺，表面光滑无异味，边角圆润，不扎手 用途：用于环境装饰
696		石磨碾子模型： **石磨碾子模型： ** 材质： 实木 尺寸： 20cm*13cm 纯实木手工制品，表面细腻光滑无毛刺 用途：用于装饰生活馆
697		小石磨模型： **小石磨模型： ** 材质： 实木 尺寸： 13.5cm*12.5cm 纯实木手工制品，表面细腻光滑无毛刺 用途：用于装饰生活馆
698		时来运转模型： **时来运转模型： **材质： 实木 尺寸： 17cm*10.5cm 纯实木手工制品，表面细腻光滑无毛刺 用途：用于装饰生活馆
699		粮缸模型： **粮缸模型： **材质： 石浆泥 尺寸： 8.5cm 土陶工艺高温烧制而成 用途：用于装饰生活馆
700		无痕挂钩： **无痕挂钩： **材质： 实木挂钩、PVC贴 尺寸： 底座7cm*7cm,高5cm 加厚PVC材料，优质强力黏胶，加大贴片，承重面积更大更牢固 用途：用于挂模具

701		铝制模具： **铝制模具： **材质： 铝合金 尺寸： 7cm*5cm*2cm 食品级铝合金硬度高、耐高温，不易氧化，表面光滑易清洗 用途： 用于制作蛋挞、布丁、蛋糕等
702		圆形月饼模具： **圆形月饼模具： **材质： 食品级ABS 尺寸： 14.7cm*5.2cm 食品级PP塑料加厚用料,韧性好质感足，金属杆和螺丝、弹簧采用镀锌不锈钢材质，经久耐用，表面光滑无毛刺，脱模容易 用途： 用于制作月饼
703		方形月饼模具： **方形月饼模具： **材质： 食品级ABS 尺寸： 14.7cm*6.7cm 食品级PP塑料加厚用料,韧性好质感足，金属杆和螺丝、弹簧采用镀锌不锈钢材质，经久耐用，表面光滑无毛刺，脱模容易 用途： 用于制作月饼
704		雪花模具： **雪花模具： **材质： 食用级PP 尺寸： 2.5cm~5.4cm 规格:6个/套 食品级PP塑料，使用更安全放心，模具边缘圆润光滑，手压式模具设计，单款多尺寸，制作效果更多样 用途： 用于制作面食
705		印花模具： **印花模具： **材质： 食用级PP 尺寸： 0.8cm—5.8cm 规格:33个/套 食品级PP塑料，使用更安全放心，模具边缘圆润光滑，手压式模具设计，单款多尺寸，制作效果更多样 用途： 用于制作面食
706		卡通模具： **卡通模具： **材质： 食品级PP 尺寸： 6cm—10cm 规格:4个/套 食品级PP塑料，使用更安全放心，模具边缘圆润光滑，手压式模具设计，单款多尺寸，制作效果更多样 用途： 用于制作面食
707		3D弹簧模具： **3D弹簧模具： **材质： ABS 尺寸： 5cm 食品级塑料，轮廓清晰，轻轻一按，一体成型，操作简单，可重复使用，花样随机发货 用途： 用于制作饼干
708		硅胶奶酪模具： **硅胶奶酪模具： **材质： 硅胶 尺寸： 21cm*16cm*2.5cm 多种图案，材质健康环保，耐高温，易清洗，柔软舒适 用途： 用于制作冰块、巧克力、QQ糖等
709		压饭团模具： **压饭团模具： **材质： PP 尺寸： 7.5cm*7cm 一套10个，款式随机 食品级PP材质，厚实耐用，造型多样，让饭团也变得可爱，卡扣式设计，开合方便，使用便利 用途： 用于制作饭团
710		冰淇淋模具： **冰淇淋模具： **材质： 硅胶 尺寸： 15cm—20cm 柔软易脱模，无异味不脱色，耐低温，韧性强，经久耐用 用途： 用于制作冰棍
711		布丁碗： **布丁碗： **材质： 瓷 尺寸： 6.7cm*3.8cm 纯正瓷土经高温烧制而成，边缘光滑，温润如玉，瓷质细腻，条纹工艺，有效防滑 用途： 用于盛放布丁
712		托盘（大）： **托盘（大）： **材质： 密胺 尺寸： 38cm*28.5cm 绿色环保食品级材料，加厚密胺，表面硬度高，耐刻画，耐腐蚀，耐高温，使用安全 用途： 用于盛放糕点
713		托盘（中）： **托盘（中）： **材质： 密胺 尺寸： 33cm*24.6cm 绿色环保食品级材料，加厚密胺，表面硬度高，耐刻画，耐腐蚀，耐高温，使用安全 用途： 用于盛放糕点
714		托盘（小）： **托盘（小）： **材质： 密胺 尺寸： 26.7cm*20cm 绿色环保食品级材料，加厚密胺，表面硬度高，耐刻画，耐腐蚀，耐高温，使用安全 用途： 用于盛放糕点

715		面包夹: **面包夹: **材质: 食品级硅胶、不锈钢 尺寸: 27cm*3.5cm 食品级硅胶材质, 隔热防烫, 波纹设计新颖别致, 防滑不易脱落, 夹取方便, 夹子尾部设有收纳锁扣, 上提可收纳, 下按可解锁, 收放自如, 易清洗, 干净卫生 用途: 用于夹取食物
716		幼儿一次性手套: **幼儿一次性手套: **材质: 食品级PE 规格: 100只/包 贴合手型, 佩戴舒适, 密封材质无渗透, 防滑设计很灵活, 韧性强更耐拉扯, 安全方便卫生 用途: 用于制作美食
717		教师一次性手套: **教师一次性手套: **材质: 食品级PE 规格: 100只/包 贴合手型, 佩戴舒适, 密封材质无渗透, 防滑设计很灵活, 韧性强更耐拉扯, 安全方便卫生 用途: 用于制作美食
718		计时器: **计时器: **材质: ABS 尺寸: 10cm*6cm 机械转动无需电池, 简单省心, 定时更准确, ABS环保材质, 耐高温, 耐腐蚀, 抗冲击 用途: 用于计时
719		量杯: **量杯: **材质: ABS树脂 规格: 500ML 三角倾斜嘴设计不外漏, 加宽手柄, 舒适握感, 采用激光雕刻工艺, 优质环保 用途: 用于称量
720		榨汁杯: **榨汁杯: **材质: 不锈钢 规格: 250ML 优质不锈钢选材, A级抛光, 磨光工艺, 双重质感, 光滑不伤手 用途: 用于盛装蔬菜汁、果汁
721		量勺: **量勺: **材质: PP 规格: 1.25g、2.5g、5g、7.5g、15g 食品级PP塑料加厚用料, 表面平滑, 刻度清晰准确 用途: 用于称量
722		电子秤: **电子秤: **材质: HIPS 尺寸: 19.5cm*15.2cm 承重量: 3kg精度0.1g 防水面板, 创新圆角设计, 耐摔耐磕碰, 减少划痕, 经久耐用, 四个防滑脚垫, 放于桌面不易滑动, 背光LCD显示屏, 读数清晰 用途: 用于称量
723		分蛋器: **分蛋器: **材质: PP 尺寸: 12cm*6cm 精选食品级PP材质, 健康环保, 卡槽设计不易掉, 底部花型镂空设计, 过滤效果好 用途: 用于蛋清分离
724		筛网: **筛网: **材质: 不锈钢、硅胶 尺寸: 14cm 精选优质不锈钢, 安全放心, 不易生锈, 耐腐蚀性强, 网眼细密, 过滤更细腻, 加长手柄更方便 用途: 用于筛面
725		铝箔纸: **铝箔纸: **材质: 铝箔 尺寸: 30cm*1000cm 耐热性强, 加厚耐烤, 防油防粘, 剪裁方便, 可塑性强 用途: 用于烘焙
726		硅油纸: **硅油纸: **材质: 双面硅加工耐油纸 尺寸: 30cm*500cm 健康环保植物性硅油纸, 防油防粘, 干净卫生 用途: 用于烘焙
727		披萨盘: **披萨盘: **材质: 碳钢、不粘涂层(食品接触用, 符合GB 4806.9/4806.10) 尺寸: 21.5cm 表面不粘涂层, 碳钢材质导热性能好, 坚固耐用, 不易掉漆, 清洗方便 用途: 用于烘焙
728		裱花袋: **裱花袋: **材质: PE 尺寸: 31cm*33cm*20cm 规格:100个/套 加厚环保PE材质, 耐磨柔韧性好, 使用过程不易破损, 一次性使用, 无需清洗 用途: 用于裱花
729		保鲜膜: **保鲜膜: **材质: 食品PE 尺寸: 30cm*3000cm 高强度PE原料, 柔韧耐用, 密封严实, 锁住新鲜 用途: 用于保鲜食物
730		保鲜袋: **保鲜袋: **材质: 食品PE 规格: 100只/卷 高强度PE原料, 柔韧耐用, 密封严实, 锁住新鲜 用途: 用于保鲜食物
731		裱花嘴套装: **裱花嘴套装: **材质: 不锈钢 尺寸: 19.5cm*13cm 不锈钢精铸而成, 质感厚重, 多种形状满足不同裱花需求, 经久耐用 用途: 用于裱花

732		蛋糕脱模刀: **蛋糕脱模刀: **材质: PP 尺寸: 2.2cm*22cm 食品级PP塑料加厚用料,光滑不伤手, 尖角设计, 轻松脱模 用途: 用于蛋糕脱模
733		蛋糕铲: **蛋糕铲: **材质: 食品级硅胶 尺寸: 28cm*5.4cm 精选优质原料, 安全环保, 一体成型设计, 经久耐用, 耐高温, 易清洗 用途: 用于烘焙
734		油刷: **油刷: **材质: 食品级硅胶 尺寸: 16.5cm*3cm 硅胶刷头柔软弹性好, 不掉毛, 不易断裂, 刷油均匀 用途: 用于烘焙
735		抹刀: **抹刀: **材质: 不锈钢、PP 尺寸: 32.3cm 采用优质不锈钢材质, 硬度高, 不易生锈, 表面光滑无痕, 镜面处理, 流线型舒适手柄, 握感舒适, 经久耐用 用途: 用于抹平蛋糕奶油
736		转台: **转台: **材质: 铝合金、硅胶 尺寸: 22cm*18cm 铝合金材质和防滑硅胶垫, 操作平稳, 坚固耐用, 静音轴承转动顺畅, 台面拉丝工艺, 边沿圆润, 手感舒适, 无毛刺不伤手 用途: 用于制作蛋糕
737		蛋糕活底模具: **蛋糕活底模具: **材质: 铝合金 尺寸: 16.9cm*7.5cm 精选优质铝合金精铸而成, 强度高, 不易变形, 传热快, 采用活底设计, 取放灵活 用途: 用于烘焙
738		木铲: **木铲: **材质: 榉木 尺寸: 30cm 精选优质木材, 天然环保, 无漆无蜡, 安全健康 用途: 用于炒菜
739		慕斯杯: **慕斯杯: **材质: PS 尺寸: 5.3cm*7cm 加厚用料, 环保健康, 加厚设计, 抗压性好, 韧性强 用途: 用于制作慕斯蛋糕
740		纸杯蛋糕: **纸杯蛋糕: **材质: 食品级白芯卡纸 尺寸: 4.7cm*4.8cm 采用优质食品级材质, 健康环保, 纸托花边设计, 造型美观, 不粘黏易脱模 用途: 用于制作纸杯蛋糕
741		物料碗: **物料碗: **材质: 亚克力 尺寸: 17cm*7.3cm 加厚亚克力材质, 通透明亮, 耐摔不易碎, 碗沿光滑平整, 手感舒适, 不宜接触高温与明火, 不宜放入消毒柜、微波炉、烤箱 用途: 用于盛放物料
742		幼儿围裙: **幼儿围裙: **材质: 涤纶 尺寸: 45cm*62cm 挂脖肩带设计, 防止滑落, 精选优质布料, 透气性好, 舒适耐用 用途: 用于幼儿制作使用
743		教师围裙: **教师围裙: **材质: 涤纶 尺寸: 80cm*61cm 挂脖肩带设计, 防止滑落, 精选优质布料, 透气性好, 舒适耐用 用途: 用于教师制作使用
744		小毛巾: **小毛巾: **材质: 聚酯纤维 尺寸: 25cm*25cm 精选优质材料, 细腻亲肤, 柔软舒适 用途: 用于幼儿擦手
745		毛巾挂钩: **毛巾挂钩: **材质: 不锈钢 尺寸: 长26cm, 带挂钩宽3.5cm 精选优质不锈钢, 打磨光滑无毛刺, 安全健康, 承重力强 用途: 用于挂毛巾
746		食品夹: **食品夹: **材质: PP 尺寸: 7cm 精选PP材质, 弯折处不易断裂, 经得起反复开合, 封口紧密, 防潮不串味, 卡扣开合, 操作便捷 用途: 用于保鲜食物
747		防烫手套: **防烫手套: **材质: 加厚棉麻 尺寸: 25cm*18cm 采用加厚隔热棉花制作, 佩戴舒适, 操作灵活方便, 隔热效果好 用途: 用于取放各种烘焙器具

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1:

60日历天

3.4.2交货地点

采购包1:

咸阳市实验幼儿园

3.4.3支付方式

采购包1:

分期付款

3.4.4支付约定

采购包1:

- 1、进度款，合同签订后，达到付款条件起7个工作日内，支付合同总金额的40.0%
- 2、进度款，验收合格后，达到付款条件起15个工作日内，支付合同总金额的60.0%

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

依据招标文件、投标文件、合同及国家相关质量标准，由采购人组织验收。

3.4.6包装方式及运输

采购包1:

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

本项目所有供货产品整体免费质保期不少于2年，质保期自项目全部货物安装调试完成、整体验收合格之日起计算。质保期内，凡因产品原材料、制造工艺、安装施工等自身质量问题发生损坏、失效的，中标人免费提供上门维修、更换零部件或整机更换，产生的一切费用（材料费、人工费、运输费、现场拆装费等）均由中标人承担。下列易耗品、人为损坏情形不属于免费质保范围：海洋球、泡沫护垫表层、橡皮筋、贴纸、画笔、砂纸等易耗耗材；因人为故意破坏、不当使用、外力撞击、自然灾害造成的损坏（中标人可提供成本价维修服务）。质保服务响应要求：接到采购人报修通知后2小时内响应，48小时内到达现场维修；若故障产品现场无法修复，中标人须在7日内完成更换或提供同等规格备用产品，保障幼儿园正常教学使用。质保期满后，中标人承诺终身以成本价提供维修、更换配件服务，并长期保障配件供应。

3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包1:

承包人违约: 1.工期延误:每逾期1天，按合同总价款的0.1%向采购人支付违约金，逾期超过30天，采购人有权解除合同，供应商承担合同总价款20%的违约金。 2.质量不合格:供应商需无偿返修、重做，直至合格，并承担由此造成的工期延误及损失;若返修后仍不合格，发包人有权解除合同，供应商退还已收款项并支付合同总价款20%的违约金。 3.擅自转包、分包:采购人有权解除合同，供应商支付合同总价款20%的违约金。 采购人违约: 1.逾期付款:每逾期1天，按应付款项的0.1%向供应商支付违约金;逾期超过60天，采购人有权暂停供货或解除合同。 2.无正当理由擅自解除合同:支付合同总价款20%的违约金，赔偿供应商实际损失。 争议解决方式: 1.合同履行过程中发生的争议，双方首先应友好协商解决; 2.协商不成的，可向咸阳市行政主管部门申请调解; 3.调解不成的，任何一方均有权向咸阳市人民法院提起诉讼（向合同履行地人民法院提起诉讼）。 4.争议解决期间，除争议事项外，双方应继续履行合同其他条款。

3.5其他要求

3.5.1技术参数及要求通用说明 （1）本项目技术条款中标识♣的条款，为本项目技术评分的评审依据，投标人须按要求

提供对应佐证材料，作为评审依据。（2）未标识♣的全部技术要求，均为中标后履约验收标准，全部纳入政府采购合同附件约束；中标供应商供货产品必须满足招标文件、国家及行业全部技术规格要求，供货不满足约定的，采购人有权要求限期整改、退换货、计收违约金。（3）招标文件所列物品的尺寸、重量、高度规格参数，允许误差范围均小于等于5%。（4）本项目全套完整技术参数清单作为合同附件，履约验收以招标文件及合同附件实物核对。（5）技术参数响应的佐证材料中检测报告必须是具备CMA 资质认定第三方检测机构出具的；可为同材质、同工艺产品型式检验报告。

3.5.2 履约要求，中标供应商在签订合同时、须根据采购方需求，提供相关产品符合国家强制性标准的检测报告。

3.5.3 履约样品要求（1）本项目投标人投标阶段无需提供样品，样品不参与评审，不作为投标资格及评审打分依据。（2）中标供应商与采购人签订合同生效后、批量货物供货前5 日历天内，须向采购人提交本项目所有涉及♣符号产品样品各 1 套，样品须满足招标文件全部技术参数、材质、外观、规格要求，样品制作、运输等全部费用由中标供应商自行承担。（3）采购人与中标供应商共同对样品进行核对确认并签字封存，封存样品作为项目后续到货履约验收的比对参考。（4）项目批量到货产品质量应当同时满足招标文件、合同约定及封存样品标准；若实际供货产品与封存样品、技术要求不符，按合同违约条款执行，采购人有权要求退换货、计取违约金。（5）本项目整体履约验收合格后，采购人将样品退还中标供应商，样品归还产生的运输费用由中标供应商承担。

第四章 资格审查

资格审查由采购人或代理机构组建的资格审查小组依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

资格审查标准及要求如下：

4.1一般资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章	投标函 资格证明文件.docx
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	供应商提供2025年经审计的财务报告，或自公告发布之日起至投标文件截止时间前其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户信息;其他组织和自然人提供银行出具的资信证明(资信证明可以是银行提供的相关证明或存款证明或信贷证明等资料)	资格证明文件.docx
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。	投标函 资格证明文件.docx

4.2特殊资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	提供供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的相关承诺	资格证明文件.docx
2	主体资格证明	供应商具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明	资格证明文件.docx

3	财务状况报告	供应商提供2025年经审计的财务报告，或自公告发布之日起至投标文件截止时间前其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户信息;其他组织和自然人提供银行出具的资信证明(资信证明可以是银行提供的相关证明或存款证明或信贷证明等资料)	资格证明文件.docx
4	税收缴纳证明	供应商提供近1年内已缴纳的至少一个月任意税种的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章，依法免税的供应商应提供相关文件证明	资格证明文件.docx
5	社会保障资金缴纳证明	供应商提供近1年内已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关文件证明	资格证明文件.docx
6	法定代表人授权书或法定代表人身份证明书	法定代表人或负责人参加投标时，提供本人身份证，并与营业执照中法定代表人或负责人信息相符;授权代表参加投标时，提供授权书和被授权人身份证	资格证明文件.docx
7	信用信息	在中国执行信息公开网(http://zxgk.court.gov.cn/)未被列入失信被执行人，“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)未被列入重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动	资格证明文件.docx
8	书面声明	供应商提供参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明	资格证明文件.docx
9	中小企业声明函	本项目专门面向中小企业采购，供应商须为中型企业或小型企业或微型企业或残疾人福利性单位或监狱企业。（提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或监狱企业证明文件）注：供应商须按财政部制式《中小企业声明函（货物）》完整填报。制造商信息漏填、填写错误，导致无法核实制造商是否为中小企业的，资格审查不通过，投标无效	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件
10	联合体投标	本项目不接受联合体投标，各供应商出具非联合体承诺	资格证明文件.docx

4.3落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	本采购包专门面向中小企业采购	本项目专门面向中小企业采购，供应商须为中型企业或小型企业或微型企业或残疾人福利性单位或监狱企业。（提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或监狱企业证明文件） 注：供应商须按财政部制式《中小企业声明函（货物）》完整填报。制造商信息漏填、填写错误，导致无法核实制造商是否为中小企业的，资格审查不通过，投标无效	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

第五章 评标办法

5.1总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

二、评标工作由代理机构负责组织，具体评标事务由采购人或代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

三、评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

四、本项目采取电子评标，通过项目电子化交易系统完成评标工作。评标委员会成员、采购人、代理机构和投标人应当按照本招标文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评标活动。

五、评标过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，投标人通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评标委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评标过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评标活动。投标人非法干预评标活动的，其投标文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评标活动的，将依法追究其责任。

5.2评标委员会

一、评审专家是采取随机方式在政府采购平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取/由采购人根据《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》（陕财办采〔2018〕20号）的规定，报主管部门同意后自行选定。

二、评标委员会成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐评标委员会组长。

三、评标委员会成员获取解密后的投标文件，开展评标活动。出现应当回避的情形时，评标委员会成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商投标文件，按规定重新组建评标委员会，解封投标文件后，开展评标活动。

四、评标委员会按照招标文件规定的评标程序、评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解招标文件；
- （二）审查供应商投标文件等是否满足招标文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；
- （五）起草评标报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为；
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

5.3 评标方法

采购包1：综合评分法

5.4评标程序

5.4.1熟悉和理解招标文件和停止评标

一、评标委员会正式评审前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中供应商资格资质性要求、采购项目技术、服务和商务要求、评审方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

二、本招标文件有下列情形之一的，评标委员会应当停止评标：

- (一) 招标文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- (二) 招标文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- (三) 采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是招标文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- (四) 采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是招标文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- (五) 招标文件规定的评标方法是综合评分法、最低评标价法之外的评标方法，或者虽然名称为综合评分法、最低评标价法，但实际上不符合国家规定；
- (六) 招标文件将投标人的资格条件列为评分因素的；
- (七) 招标文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评标情形的，评标委员会应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，评标委员会不得以任何方式和理由停止评标。

出现上述应当停止评标情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在陕西省政府采购网公告。采购组织单位认为评标委员会不应当停止评标的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

5.4.2符合性审查

评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项，必须以本招标文件明确规定的实质性要求作为依据。

在符合性审查过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商名称	与“营业执照等主体资格证明文件”一致	投标文件封面 资格证明文件.docx
2	不正当竞争预防措施（实质性要求）	1.在评标过程中，评标委员会认为投标人报价明显低于其他实质性响应的投标人报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据投标人企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 2.投标人提交的相关说明和证明材料，应当加盖投标人（法定名称）电子印章，在评标委员会要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。	开标一览表 标的清单

3	投标文件有效期	投标文件有效期符合招标文件要求	投标函
4	合同履行期限	符合招标文件要求	投标函
5	质保期	符合招标文件要求	投标函
6	投标报价	未超过最高限价，且无选择性报价	开标一览表 投标函
7	其他内容	招标文件中其他有关响应性的要求	投标函 其他资料.doc x 投标文件封面 商务 应答表.docx

以上实质性要求全部响应并满足采购需求的，则通过符合性审查；如有任意一项未响应或不满足采购需求的，则按无效投标文件处理。如果评标委员会认为投标人有任意一项不通过的，应在符合性审查表中载明不通过的具体原因。

5.4.3解释、澄清有关问题

一、评标过程中，评标委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变招标文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及投标人权益的以有利于投标人的原则进行解释。

二、对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或更正，并给予投标人必要的反馈时间。投标人应当按评标委员会的要求进行澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是投标文件的组成部分。

三、投标人的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出投标文件的范围、不实质性改变投标文件的内容、不影响投标人的公平竞争、不导致投标文件从不响应招标文件变为响应招标文件的条件。下列内容不得澄清：

- （一）投标人投标文件中不响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；
- （二）投标人投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格、符合性规定要求的相关材料；
- （三）投标人投标文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、投标文件报价出现下列情况的，按以下原则处理：

- （一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价；
- （四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

五、对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

六、代理机构宣布评标结束前，投标人应通过项目电子化交易系统随时关注评标消息提示，及时响应评标委员会发出的澄清、说明或更正要求。投标人未能及时响应的，自行承担不利后果。

评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

5.4.4比较与评价

评标委员会应当按照招标文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

5.4.5复核

评标结果汇总完成后、评审报告签署前，采购人及代理机构应严格依照《财政部关于印发<政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法>的通知》《政府采购货物和服务招标投标管理办法（财政部令第87号）》《政府采购非招标采购方式管理办法（财政部令第74号）》及《陕西省财政厅关于规范政府采购项目评审主观分赋分有关事项的通知》（陕财办函

〔2026〕10号）等文件要求，对评审数据进行全面校对与核对，重点核查各评审专家主观分项评分与全体评委对应分项平均

分的偏离情况，确保评审数据准确无误、流程合规。

5.4.6确定中标候选人名单

采购包1：按投标人综合得分从高到低进行排序，确定3名中标候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按投标人提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列；得分且投标报价且提供的优先采购产品认证证书数量相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

5.4.7编写评标报告

评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

一、招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

二、投标人名单和评标委员会成员名单；

三、评审方法和标准；

四、开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；

五、评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；

六、其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等；

七、报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字或加盖电子签章确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字或加盖电子签章又未另行说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

5.5评标争议处理规则

评标委员会在评标过程中，对于符合性审查、对投标人文件作无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背法律法规和招标文件规定。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。持不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

5.6评标细则及标准

一、评标委员会只对通过资格审查的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

二、评标委员会成员应依据招标文件规定的评分标准和方法独立评审。

5.6.1评分办法

若采用综合评分法的，由评标委员会各成员对通过资格检查和符合性审查的投标人的投标文件进行独立评审。投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+.....+Fn×An

F1、F2.....Fn分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、.....An 分别为各项评审因素所占的权重（A1+A2+.....+An=1）。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

5.6.2评分标准

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审100.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	投标报价	1、有效报价：以符合文件要求的最终报价为有效报价。2、满足招标文件要求且最终报价最低的供应商的价格为基准价得30分，其他各供应商的最终报价得分按下列公式计算：（基准价/最终投标报价）×30。	30.0000	客观	分项报价表.docx 开标一览表
	技术参数	采购文件技术要求中所有♣标识为择优项，共20项，每项2分，满分40分。投标人投标产品满足该项♣要求，并按招标文件要求提供完整有效的佐证材料的，每项得2分；部分满足或不满足该项要求、佐证材料未提供或提供不完整的，该项不得分，不扣分。	40.0000	客观	产品技术参数表.docx
	供货进度计划与保障措施	区间分值0-6分 评审标准细化内容： 1、评审内容：结合本项目特点，对本项目供货进度计划与保障措施的六个关键环节（①供货方案；②供货进度计划表；③供货保障措施；④应急预案；⑤关键节点保障；⑥运输防护）进行理解与分析。 2.评审标准：①基础分值：每个核心模块内容无缺陷得1分，6个模块满分6分；②缺陷扣分：每个模块每存在1处缺陷扣0.25分，单个模块缺陷扣分最多扣完该模块分值1分，整体扣完6分为止；③缺陷定义：a.内容不符合项目实际或国家法规、政策；b.内容生搬硬造，与实际情况不符；c.存在与项目无关的文字内容；d.内容不适用项目实际情况。	6.0000	主观	服务方案.docx

详细评审	质量保证措施	区间分值0-5分 评审标准细化内容： 1.评审内容：方案需阐述（①质量保证目标；②质量控制措施；③多级质检；④关键节点安排及人力保障；⑤产品缺陷控制措施）的全过程质量监督与控制措施。 2.评审标准：①基础分值：每个核心模块内容无缺陷得1分，5个模块满分5分。②缺陷扣分：每个模块每存在1处缺陷扣0.25分，单个模块缺陷扣分最多扣完该模块分值1分，整体扣完5分为止。③缺陷定义:a.内容不符合项目实际或国家法规、政策；b.内容生搬硬造，与实际情况不符；c.存在与项目无关的文字内容；d.内容不适用项目实际情况。	5.0000	主观	服务方案.docx
	安装调试方案与培训措施	区间分值0-5分 评审标准细化内容： 1.评审内容：方案需包含专门的安装调试方案与培训措施，①安装流程与计划；②培训计划和方案；③安装团队配置；④测试方法；⑤校园安全施工。 2.评审标准：①基础分值：每个核心模块内容无缺陷得1分，5个模块满分5分。②缺陷扣分：每个模块每存在1处缺陷扣0.25分，单个模块缺陷扣分最多扣完该模块分值1分，整体扣完5分为止。③缺陷定义:a.内容不符合项目实际或国家法规、政策；b.内容生搬硬造，与实际情况不符；c.存在与项目无关的文字内容；d.内容不适用项目实际情况。	5.0000	主观	服务方案.docx

售后服务方案及承诺	区间分值0-4分 评审标准细化内容： 1.评审内容：方案需要包含明确的售后服务方案及承诺，①售后服务机构和人员；②售后服务内容和流程；③服务响应与到场承诺；④常见问题的解决方案及备品备件保障承诺。 2.评审标准：①基础分值：每个核心模块内容无缺陷得1分，4个模块满分4分。②缺陷扣分：每个模块每存在1处缺陷扣0.25分，单个模块缺陷扣分最多扣完该模块分值1分，整体扣完4分为止。③缺陷定义:a.内容不符合项目实际或国家法规、政策；b.内容生搬硬造，与实际情况不符；c.存在与项目无关的文字内容；d.内容不适用项目实际情况。	4.0000	主观	服务方案.docx
业绩要求	提供2023年1月1日至今的类似项目业绩，时间以合同签订时间为准，每提供一个类似业绩计2分，最高计10分。（须提供合同复印件加盖公章，否则不计分）注：类似项目指“幼儿园玩教具、家具（或学校教具、学校家具、儿童玩具）类货物供货业绩	10.0000	客观	供应商类似项目业绩一览表.docx

异常低价 审查	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。（3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。（4）评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内（一般不少于 30 分钟）提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释；供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要证明材料的，评审现场可不再重复提交。供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。	0.0000	客观	开标一览表 标的清单 分项报价表.docx
------------	--------	---	--------	----	-----------------------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无					

说明：

- 1、评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位；
- 2、评分标准中要求提供复印件的证明材料须清晰可辨。

若采用最低评标价法的，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

5.7 废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- 一、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 四、因重大变故，采购任务取消的。

废标后，代理机构将在“陕西省政府采购网”上公告。对于评标过程中废标的采购项目，评标委员会应当对招标文件是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

5.8 定标

5.8.1 定标原则

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定1名中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

5.8.2 定标程序

- 一、评标委员会在项目电子化交易系统中编制评标情况，生成评标报告。
- 二、代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。
- 三、采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。逾期未确认的，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标供应商。
- 四、根据确定的中标供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布中标结果公告，通过项目电子化交易系统向中标供应商发出中标通知书。

5.9 评审专家在政府采购活动中承担以下义务

- （一）遵守评审工作纪律；
- （二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- （三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；
- （四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；
- （五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；
- （六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；
- （七）法律、法规和规章规定的其他义务。

5.10 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

- （一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。
- （二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。
- （三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

（四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

（五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。

（六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

（七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

第六章 投标文件格式

采购包1:

分册名称: 投标响应文件分册

详见附件: 投标文件封面

详见附件: 投标函

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

详见附件: 监狱企业的证明文件

详见附件: 开标一览表

详见附件: 标的清单

详见附件: 资格证明文件.docx

详见附件: 商务应答表.docx

详见附件: 服务方案.docx

详见附件: 供应商类似项目业绩一览表.docx

详见附件: 分项报价表.docx

详见附件: 其他资料.docx

详见附件: 产品技术参数表.docx

第七章 拟签订采购合同文本

详见附件：拟签订采购合同文本.docx