项目编号：310107000250331198449-07228719

2025年市民健身苑点器材更新

310107000250331198449-07228719

公开招标文件

采购单位：上海市普陀区体育局（机关）

地　　址：大渡河路1668号

2025-04-03

2025年04月02日

2025年04月02日

目　　录

第一章　公开招标采购公告 3
第二章　投标人须知 6
第三章　评标办法及评分标准 25
第四章　招标需求 40
第五章　政府采购合同主要条款指引 136
第六章　投标文件格式附件 148

第一章　公开招标采购公告

一、项目基本情况

项目编号：310107000250331198449-07228719

项目名称：　2025 年市民健身苑点器材更新

预算金额（元）：　2600000.00 元

最高限价（元）：　包 1-1800000.00 元,包 2-800000.00 元

项目概况：主要对普陀区市民健身苑（点）内器材更新，相应工作安排以甲方通知为准，具体项目内容及所应达到的具体要求，以招标文件相关规定为准。

合同履约期限：　2025 年 9 月 30 日前

二、申请人的资格要求：

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定

2、未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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

/

三、获取招标文件

时间：2025-04-03 至 2025-04-11，每天上午 00:00:00~12:00:00，下午 12:00:00~23:59:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：上海市政府采购网

方式：　网上获取

售价（元）：　0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2025-04-25 10:00:00（北京时间）

投标地点：海市普陀区梅川路 1518 号 606 室

开标时间： 2025-04-25 10:00:00

开标地点：海市普陀区梅川路 1518 号 606 室

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

注意事项：1、根据上海市财政局的规定，本项目招投标工作必须在上海市政府采购云平台上进行。本项目潜在投标人在投标前应当自行了解政府采购云平台的基本规则、要求、流程，具备网上投标的能力和条件，知晓并愿意承担电子招投标可能产生的风险；

2、投标人须保证报名及获得招标文件时提交的资料和所填写内容真实、完整、有效、一致，如因投标人递交虚假材料或填写信息错误而造成的任何损失由投标人承担；

3、采购中心将会在开标前一个工作日起对投标文件进行统一网上签收，投标人若需撤回已签收的投标文件，应以传真或其它书面形式（须签字并盖章）及时告知代理机构；

4、投标签收回执不作为判断投标文件数据是否完整、有效的依据。如果投标人发现投标文件存在数据丢失、缺漏、乱码等情况，或在投标过程中遭遇因系统、网络故障等技术原因产生的问题，请及时联系政府采购云平台 400-881-7190； 政采云平台由上海市财政局建设并管理，政采云有限公司提供技术支持，若投标人因平台系统的故障或缺陷而产生纠纷或造成损失，请与平台管理方上海市财政局及政采云有限公司联系。采购人及代理机构仅作为平台使用方，不因此承担任何法律责任。

备注：

七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1.采购人信息

名 称： 上海市普陀区体育局（机关）

地 址：大渡河路 1668 号

联系人：陶老师

联系方式：021-52564588

2.采购代理机构信息

名 称： 上海同弘建设管理咨询有限公司

地 址： 梅川路 1518 号 606

联系人：陈奕炜

联系方式：52752761

3.项目联系方式

项目联系人： 陈奕炜

电 话：52752761

第二章　投标人须知

投标人须知前附表

序号	条款名称	说明和要求
1	采购单位	名称：　上海市普陀区体育局（机关） 地址：　大渡河路1668号 联系人：　陶老师 电话：　021-52564588
2	代理机构	名称：　上海同弘建设管理咨询有限公司 地址：　梅川路1518号606 联系人：　陈奕炜 电话：52752761
3	项目名称	2025年市民健身苑点器材更新
4	招标编号	310107000250331198449-07228719
5	项目预算金额	2600000.00元（包一：1800000元，包二：800000元）
6	采购方式	公开招标
7	是否现场踏勘	不组织现场踏勘
8	是否进行演示	不进行演示
9	标前答疑澄清	投标单位对招标文件有疑问的可在开标前15天通过书面邮件形式（ shtonghong@163.com）向代理机构提供并电话联系，代理机构将统一发布招标文件澄清纪要。
10	投标有效期	自投标截止之日起90日历天
11	投标保证金	本项目不收取投标保证金
12	包件一是否专门面向中小企业	专门面向小微企业

序号	条款名称	说明和要求
12.1	包件二是否专门面向中小企业	专门面向中小企业
13	小微企业价格扣除百分比	%
14	是否允许联合体	**不允许**
15	投标文件份数	电子投标文件壹份（电子采购平台上传），纸质版投标文件正本壹份副本肆份（纸质版在招标文件规定的地方签字盖章）纸质文件仅作为备查使用。
16	投标文件封面的标注	招标人名称： 招标代理机构名称： 采购招标项目投标文件 招标编号： 在_____年____月____日____时___分（即开标时间）前不得开启 投标文件电子版封套上应清楚标明“电子版”字样。 商务标与技术标、正本与副本分开包装的，应清楚标明“商务标”或“技术标”，“正本”或“副本”字样。
17	签字盖章	投标人必须按照招标文件的规定和要求签字、盖章（法定代表人或授权代表的签字可以具有法定效力的签章替代），以电子方式通过电子招标系统进行的签字、盖章（包括签字、盖章纸质资料的扫描上传件）视作原始签字、原始盖章。
18	开标时携带材料	携带无线上网的笔记本电脑、无线3G或4G上网卡、开标时所使用的上海市电子签名认证证书（CA认证证书）。 密封的纸质投标文件壹正肆副、投标人应单独携带与投标文件一致的法定代表人证明书及相应居民身份证的原件（如系法定代表人委托人，应交验法定代表人证明书、法定代表人授权委托书及相应受委托人居民身份证的原件），以供采购单位确认唱标资格，否则其投标文件将被拒绝接收。

序号	条款名称	说明和要求
19	投标截止时间（提交投标文件截止时间）	通过电子招标系统以电子方式提交投标文件 投标截止时间：2025-04-25 10:00:00 因突发意外情况致使招标投标活动受到严重影响时，招标方
20	投标地点 （提交投标文件网址）	投标方式：由投标人在上海市政府采购信息管理平台的门户网站上海政府采购网（简称：电子采购平台）电子招投标系统提交，并同时递交纸质版投标文件至开标地点。 投标网址：http://www.zfcg.sh.gov.cn。
21	开标时间和地点	通过电子招标系统以电子方式开标 开标时间：2025-04-25 10:00:00 开标地点：海市普陀区梅川路1518号606室 因突发意外情况致使招标投标活动受到严重影响时，招标方
22	评标方法：	综合评分法
23	定标模式	评审小组定标
24	中标候选人数量	3
25	供应商中标包数上限	
26	签订合同	中标通知书发放后 30 天内
27	合同支付方式	《中标通知书》发出之日起 30 日内，中标人应按照招标文件和中标人的投标文件订立政府采购合同，中标人不得与招标人再订立背离合同实质性内容的其他协议。
28	需要落实的政策	促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展，扶持不发达地区和少数民族地区等相关政策（相关政策以最新的已生效政策为准）。根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》等规定，本项目包件一专门面向小微企业采购，包件二专门面向中小企业采购。
29	注意事项	1、根据上海市财政局的规定，本项目招投标工作必须在上海市政府采购云平台上进行。本项目潜在投标人在投标前应

序号	条款名称	说明和要求
		当自行了解政府采购云平台的基本规则、要求、流程，具备网上投标的能力和条件，知晓并愿意承担电子招投标可能产生的风险； 2、投标人须保证报名及获得招标文件时提交的资料和所填写内容真实、完整、有效、一致，如因投标人递交虚假材料或填写信息错误而造成的任何损失由投标人承担； 3、采购中心将会在开标前一个工作日起对投标文件进行统一网上签收，投标人若需撤回已签收的投标文件，应以传真或其它书面形式（须签字并盖章）及时告知代理机构； 4、投标签收回执不作为判断投标文件数据是否完整、有效的依据。如果投标人发现投标文件存在数据丢失、缺漏、乱码等情况，或在投标过程中遭遇因系统、网络故障等技术原因产生的问题，请及时联系政府采购云平台400-881-7190；政采云平台由上海市财政局建设并管理，政采云有限公司提供技术支持，若投标人因平台系统的故障或缺陷而产生纠纷或造成损失，请与平台管理方上海市财政局及政采云有限公司联系。采购人及代理机构仅作为平台使用方，不因此承担任何法律责任。

一、总则

1.概述

1.1 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（财政部令2017年第87号）》等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备招标条件。

1.2 本招标文件仅适用于《招标公告》和《投标人须知》前附表中所述采购项目的招标采购。

1.3 招标文件的解释权属于《招标公告》和《投标人须知》前附表中所述的招标人。

1.4 参与招标投标活动的所有各方，对在参与招标投标过程中获悉的国家、商业和技术秘密以及其它依法应当保密的内容，均负有保密义务，违者应对由此造成的后果承担全部法律责任。

1.5 根据上海市财政局《关于上海市政府采购信息管理平台招投标系统正式运行的通知》（沪财采[2014]27号）的规定，本项目招投标相关活动在上海市政府采购信息管理平台（网址：www.zfcg.sh.gov.cn）电子招投标系统进行。

2、定义：

2.1“采购项目”系指《投标人须知》前附表中所述的采购项目。

2.2“货物”系指投标人按招标文件规定，须向采购人提供的各种形态和种类的物品，包括一切设备、产品、机械、仪器仪表、备品备件、工具、手册等有关技术资料和原材料等。

2.3“相关服务”系指招标文件规定投标人须承担的与其所提供货物相关的运输、就位、安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

2.4“招标人”系指《投标人须知》前附表中所述的组织本次招标的集中采购机构和采购人。

2.5 “投标人”系指从招标人处按规定获取招标文件，并按照招标文件向招标人提交投标文件的供应商。

2.6“中标人”系指中标的投标人。

2.7 “甲方”系指采购人。

2.8 “乙方”系指中标并向采购人提供服务的投标人。

2.8“电子采购平台”系指上海市政府采购信息管理平台的门户网站上海政府采购网（www.zfcg.sh.gov.cn）。是由市财政局建设和维护。

3．合格的投标人

3．1 符合《招标公告》和《投标人须知》前附表中规定的合格投标人所必须具备的资质条件和特定条件。

3．2 《招标公告》和《投标人须知》前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第3．1项要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体各方权利义务；联合体协议书应当明确联合体主办方、由主办方代表联合体参加采购活动；

（2）联合体中有同类资质的供应商按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）招标人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购规定的特定条件；

（4）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；

（5）联合体各方应当共同签订合同，承担连带责任。

4．合格的货物和相关服务

4．1 投标人对所提供的货物应当享有合法的所有权，没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等权利，而且不存在任何抵押、留置、查封等产权瑕疵。

4．2 投标人提供的货物应当是全新的、未使用过的，货物和相关服务应当符合招标文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准，均有标准的以高（严格）者为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合采购目的的特定标准确定。

4．3 投标人应当说明投标货物的来源地，如投标的货物非投标人生产或制造的，则应当按照《招标需求》的要求提供其从合法途径获得该货物的相关证明。

5．投标费用

不论投标的结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用，招标人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

6． 信息发布

本采购项目需要公开的有关信息，包括招标公告、招标文件澄清或修改公告、中

标公告以及延长投标截止时间等与招标活动有关的通知，招标人均将通过“上海政府采购网”（http://www. zfcg. sh.gov.cn）公开发布。投标人在参与本采购项目招投标活动期间，请及时关注以上媒体上的相关信息，投标人因没有及时关注而未能如期获取相关信息，及因此所产生的一切后果和责任，由投标人自行承担，招标人在任何情况下均不对此承担任何责任。

7．询问与质疑

7．1 投标人对招标活动事项有疑问的，可以向招标人提出询问。询问可以采取电话、电子邮件、当面或书面等形式。对投标人的询问，招标人将依法及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

7．2 投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向招标人提出质疑。其中，对招标文件的质疑，应当在其收到或下载招标文件之日起七个工作日内提出；对招标过程的质疑，应当在各招标程序环节结束之日起七个工作日内提出；对中标结果的质疑，应当在中标公告期限届满之日起七个工作日内提出。

7．3 质疑书应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，以便于有关单位调查、答复和处理。

7．4 招标人将在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知提出质疑的投标人和其他有关投标人，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

7．5 对投标人询问或质疑的答复将导致招标文件变更或者影响招标活动继续进行的，招标人将通知提出询问或质疑的投标人，并在原招标公告发布媒体上发布变更公告。

7．6 投标人提起询问和质疑，应当按照政府采购公开招标的规定办理。

质疑书应当由质疑供应商法定代表人签字并加盖公章。质疑供应商委托代理人办理质疑事务的，应当向采购代理就提交法定代表人授权委托书和身份证明。质疑书的递交可以采取邮寄、快递或当面递交形式。

8． 公平竞争和诚实信用

8．1 投标人在本招标项目的竞争中应自觉遵循公平竞争和诚实信用原则，不得存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、妨碍其他投标人的竞争、

损害采购人或者其他投标人的合法权益、扰乱政府采购正常秩序的行为。“腐败行为”是指提供、给予任何有价值的东西来影响采购人员在采购过程或合同实施过程中的行为；“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而提供虚假材料，谎报、隐瞒事实的行为，包括投标人之间串通投标等。

8．2 **如果有证据表明投标人在本招标项目的竞争中存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、妨碍其他投标人的竞争、损害采购人或者其他投标人的合法权益、扰乱政府采购正常秩序的行为，招标人将拒绝其投标，** 并将报告政府采购监管部门查处；中标后发现的，中标人须参照《中华人民共和国消费者权益保护法》第 55 条之条文描述方式双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

8.3 招标人将在评标前，通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关投标人信用记录，查询时间不早于公告发布之日，并对供应商信用记录进行甄别，**对列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、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，将拒绝其参与政府采购活动。**以上信用查询记录，招标人将打印查询结果页面后与其他采购文件一并保存。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商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。

9. 其他

本《投标人须知》的条款如与《招标公告》、《招标需求》和《评标方法与程序》就同一内容的表述不一致的，以《招标公告》、《招标需求》和《评标方法与程序》中规定的内容为准。

二、招标文件

10. 招标文件构成

10．1 招标文件由以下部分组成：

（1）公开招标采购公告

（2）投标须知

（3）评标办法及评分标准

（4）招标需求

（5）政府采购合同

（6）投标文件格式附件

10．2 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，并按照招标文件的要求提交投标文件。**如果投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面作出实质性响应，则投标有可能被认定为投标无效，**其风险由投标人自行承担。

10．3 投标人应认真了解本次招标的具体工作要求、工作范围以及职责，了解一切可能影响投标报价的资料。一经中标，不得以不完全了解项目要求、项目情况等为借口而提出额外补偿等要求，否则，由此引起的一切后果由中标人负责。

10．4 投标人应按照招标文件规定的日程安排，准时参加项目招投标有关活动。

11． 招标文件的澄清和修改

11．1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应在投标截止期 15 天以前，按《招标公告》中的地址以书面形式（必须加盖投标人单位公章）通知招标人。

11．2 对在投标截止期 15 天以前收到的澄清要求，招标人需要对招标文件进行澄清、答复的；或者在投标截止前的任何时候，招标人需要对招标文件进行补充或修改的，招标人将会通过“上海政府采购网”以澄清或修改公告形式发布,并通过电子采购平台发送至已下载招标文件的供应商工作区。如果澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，且澄清或修改公告发布时间距投标截止时间不足 15 天的，则相应延长投标截止时间。延长后的具体投标截止时间以最后发布的澄清或修改公告中的规定为准。

11．3 澄清或修改公告的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与澄清或修改公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件内容为准。

11．4 招标文件的澄清、答复、修改或补充都应由招标人以澄清或修改公告形式发布和通知，除此以外的其他任何澄清、修改方式及澄清、修改内容均属无效，不得作为投标的依据，否则，由此导致的风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。

11．5 招标人召开答疑会的，所有投标人应根据招标文件或者招标人通知的要求参加答疑会。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。

12．踏勘现场

12．1 招标人组织踏勘现场的，所有投标人应按《投标人须知》前附表规定的时

间、地点前往参加踏勘现场活动。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。招标人不组织踏勘现场的，投标人可以自行决定是否踏勘现场，投标人需要踏勘现场的，招标人应为投标人踏勘现场提供一定方便，投标人进行现场踏勘时应当服从招标人的安排。

12．2 投标人踏勘现场发生的费用由其自理。

12．3 招标人在现场介绍情况时，应当公平、公正、客观，不带任何倾向性或误导性。

12．4 招标人在踏勘现场中口头介绍的情况，除招标人事后形成书面记录、并以澄清或修改公告的形式发布、构成招标文件的组成部分以外，其他内容仅供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

三、投标文件

13． 投标的语言及计量单位

13．1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标人就有关投标事宜的所有来往书面文件均应使用中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的投标文件视同未提供。投标人的投标货物为进口产品的，其技术支持资料可以用其他语言，但应同时提供中文翻译文件。否则，投标人须接受可能对其不利的评标结果。

13．2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，一律采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元）。

14．投标有效期

14．1 投标文件应从投标截止日期起，在《投标人须知》前附表规定的投标有效期内有效。**投标有效期比招标文件规定短的属于非实质性响应，将被认定为无效投标。**

14．2 在特殊情况下，在原投标有效期期满之前，招标人可书面征求投标人同意延长投标有效期。投标人可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标人需要相应延长投标保证金的有效期，但不能修改投标文件。在这种情况下，本须知第 27 条有关投标保证金的退还和没收的规定将在延长了的有效期限内继续有效。

14．3 中标人的投标文件作为项目服务合同的附件，其有效期至中标人全部合同义务履行完毕为止。

15． 投标文件构成

15．1 投标文件由商务响应文件（包括相关证明文件）和技术响应文件二部分构成。

15．2 商务响应文件（包括相关证明文件）和技术响应文件应具体包含的内容，以第四章《招标需求》规定为准。

16． 商务响应文件

16．1 商务响应文件由以下部分组成：

（1）投标函；

（2）开标一览表；

（3）《资格性要求响应表》；

（4）《实质性要求响应表》；

（5）法定代表人证明、法定代表人授权委托书；

（6）响应人基本情况简介格式

（7）中小企业声明函；

（8）残疾人福利性单位声明函格式（如有）

（9）投标人营业执照、相关证明文件（投标人应按照《招标需求》所规定的内容提交相关证明文件，以证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同）。

（10）财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函；

（11）无重大违法记录的声明：投标人参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中无重大违法记录的书面声明函，截止至开标日成立不足三年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明。

17． 投标函

17．1 投标人应按照招标文件中提供的格式完整地填写《投标函》。

17．2 投标人不按照招标文件中提供的格式填写《投标函》，或者填写不完整的，评标时将按照第五章《评标方法与程序》中的相关规定予以扣分。

17．3 **投标文件中未提供《投标函》的，为无效投标。**

18． 开标一览表

18．1 投标人应按照招标文件和电子采购平台电子招投标系统提供的投标文件格式完整地填写《开标一览表》，说明其拟提供货物和相关服务的名称、规格型号、来源地、数量、价格、交付时间、质量保证期等。

18．2 《开标一览表》是为了便于招标人开标，《开标一览表》内容在开标时将当众公布。

18．3 投标人未按照招标文件和电子采购平台电子招投标系统提供的投标文件格式完整地填写《开标一览表》、或者未提供《开标一览表》，导致其开标不成功的，其责任和风险由投标人自行承担。

19． 投标报价

19．1 投标报价是履行合同的最终价格，除《招标需求》中另有说明外，投标报价应包括管理费、培训费、税金等为完成本项目所需的一切费用。

19.2 除《招标需求》中说明并允许外，**投标的每一种单项服务的报价以及采购项目的投标总价均只允许有一个报价，投标文件中包含任何有选择的报价，招标人对于其投标均将予以拒绝，视作无效投标。**

19．3 投标报价应是固定不变的，不得以任何理由予以变更。**任何可变的或者附有条件的投标报价，招标人均予以拒绝，视作无效投标。**

19．4 **投标报价不得超出招标文件标明的采购预算金额及项目最高限价，否则投标无效。**

19． 5 投标应以人民币报价。

20． 资格条件响应表及实质性要求响应表

20．1 投标人应当按照招标文件所提供格式，逐项填写并提交《资格条件响应表》以及《实质性要求响应表》，以证明其投标符合招标文件规定的所有合格投标人资格条件及实质性要求。

20．2 **投标文件中未提供《资格条件响应表》或《实质性要求响应表》的，为无效投标。**

21．略

22．技术响应文件

22．1 投标人应按照《招标需求》的要求编制并提交技术响应文件，对招标人的技术需求全面完整地做出响应，以证明其投标相关服务符合招标文件规定。

23． 投标文件的编制和签署

23．1 投标人应按照招标文件和电子采购平台电子招投标系统要求的格式填写相关内容，并同时编制纸质版投标文件。

23．2 投标文件中凡招标文件要求签署、盖章之处，均应由投标人的法定代表人

或法定代表人正式授权的代表签署和加盖公章。投标人应写明全称。如果是由法定代表人授权代表签署投标文件，则应当按招标文件提供的格式出具《法定代表人授权委托书》（如投标人自拟授权书格式，则其授权书内容应当实质性符合招标文件提供的《法定代表人授权委托书》格式之内容）并将其附在投标文件中。投标文件若有修改错漏之处，须加盖投标人公章或者由法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人自负。

其中对《投标函》、《开标一览表》、《法定代表人授权委托书》、《资格条件响应表》以及《实质性要求响应表》，投标人未按照上述要求加盖公章的，其投标无效；加盖公章，但没有法定代表人或法定代表人正式授权的代表签署，或者其他填写不完整的，评标时将按照第五章《评标方法与程序》中的相关规定予以扣分。

23．3 建设节约型社会是我国落实科学发展观的一项重大决策，也是政府采购应尽的义务和职责，需要政府采购各方当事人在采购活动中共同践行。目前，少数投标人制作的投标文件存在编写繁琐、内容重复的问题，既增加了制作成本，浪费了宝贵的资源，也增加了评审成本，影响了评审效率。为进一步落实建设节约型社会的要求，提请投标人在制作投标文件时注意下列事项：

（1）评标委员会主要是依据投标文件中技术、质量以及售后服务等指标来进行评定。因此，投标文件应根据招标文件的要求进行制作，内容简洁明了，编排合理有序，与招标文件内容无关或不符合招标文件要求的资料不要编入投标文件。

（2）投标文件应规范，应按照规定格式要求规范填写，扫描文件应清晰简洁、上传文件应规范。

四、投标文件的递交

24． 投标文件的递交

24．1 投标人应按照招标文件规定，参考第六章投标文件有关格式，在电子采购平台电子招投标系统中按照要求填写和上传所有投标内容。投标的有关事项应根据电子采购平台规定的要求办理。

24．2 投标文件中需签署、盖章的资料必须扫描上正本文件，含有公章、防伪标志和彩色底纹类文件（如《投标函》、营业执照、身份证、认证证书等）应清晰显示。如因上传、扫描、格式等原因导致评审时受到影响，由投标人承担相应责任。

招标人认为必要时，可以要求投标人提供文件原件进行核对，投标人必须按时提供，否则投标人须接受可能对其不利的评标结果，并且招标人将对该投标人进行调查，

发现有弄虚作假或欺诈行为的按有关规定进行处理。

24．3 投标人应充分考虑到网上投标可能会发生的技术故障、操作失误和相应的风险。对因网上投标的任何技术故障、操作失误造成投标人投标内容缺漏、不一致或投标失败的，招标人不承担任何责任。

24.4 投标人应同时递交纸质版投标文件，投标文件应装订成册并按要求密封。为方便开标唱标，投标人应多制作一份《开标一览表》和投标保证金单独密封提交，并在信封上标明“开标一览表”字样。投标人应将投标文件正本和副本分开密封装在单独的信封中，并在信封上正确标明“正本”“副本”字样。内层和外层信封都应写明招标编号、项目名称、投标人名称、地址、联系人及联系电话，并注明开标时间以前不得开封。内外信封骑逢处应加盖投标人公章或法人代表印鉴或密封章。**未按要求提交或密封纸质版投标文件的，其投标无效。**

24.5 纸质版的投标文件于投标截止时间前递交至开标地点（此投标文件纸质版本仅用于招标人保存备查），投标文件纸质版本如与电子采购平台上传的投标文件不符的，以电子采购平台为准。

25．投标截止时间

25．1 投标人必须在《招标公告》规定的网上投标截止时间前将投标文件在电子采购平台电子招投标系统中上传并正式投标，同时递交纸质版投标文件。

25．2 在招标人按《投标人须知》规定酌情延长投标截止期的情况下，招标人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

25．3 在投标截止时间后递交的任何投标文件，招标人均将拒绝签收。

26．投标文件的修改和撤回

在投标截止时间之前，投标人可以对在电子采购平台电子招投标系统已提交的投标文件进行修改和撤回。有关事项应根据电子采购平台规定的要求办理。投标人应同时修改和撤回纸质版投标文件。

27.投标保证金

27.1 投标人应提交前附表规定数额的投标保证金，并作为投标文件的组成部分，在递交投标文件时同时提交。投标保证金应在投标有效期截止日后 30 天内保持有效。

27.2 投标保证金可以银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式交纳。投标人通过银行转账方式支付投标保证金的，需在银行转账水单中明确项目编号。

27.3 **投标人未按照招标文件规定提交投标保证金或投标截止时间前未在电子采购平台电子招投标系统中按照要求录入投标保证金的，投标无效。**

27.4 投标保证金的退还

（1）招标人终止招标的项目，自终止采购活动后 5 个工作日内退还；

（2）投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通　知之日起 5 个工作日内退还；

（3）未中标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还；

（4）中标人的投标保证金，将在中标人按本须知第 40 条规定签订合同并交纳了履约保证金，并按本须知第 42 条规定支付了代理服务费后退还；

（5）招标人通过银行转账方式退回。

27.5 下列任何情况发生时，投标保证金将被没收：

（1）投标有效期内投标人撤销投标文件的；或

（2）中标人在规定期限内未按规定签订合同；或

（3）中标人未在规定期限内提交履约保证金；或

（4）中标人未按规定交纳代理服务费。

五、开标

28.　开标

28．1 招标人将按《招标公告》或《延期公告》（如有）中规定的时间在电子采购平台上组织公开开标。

28．2 开标程序在电子采购平台进行，所有上传投标文件的供应商应登录电子采购平台参加开标。开标主要流程为签到、解密、唱标和签名，每一步骤均应按照电子采购平台的规定进行操作。

28．3 投标截止，电子采购平台显示开标后，投标人进行签到操作，投标人签到完成后，由招标人解除电子采购平台对投标文件的加密。投标人应在规定时间内使用数字证书对其投标文件解密及确认。**签到和解密的操作时长分别为半小时，投标人应在规定时间内完成上述签到或解密操作，逾期未完成签到或解密的投标人，其投标将作无效标处理。**因系统原因导致投标人无法在上述要求时间内完成签到或解密的除外。

如电子采购平台开标程序有变化的，以最新的操作程序为准。

28．4 投标文件解密后，电子采购平台根据各投标人填写的《开标一览表》的内

容自动汇总生成《开标一览表》。

投标人应及时使用数字证书对《开标一览表》内容进行签名确认，投标人因自身原因未作出确认的视为其确认《开标一览表》内容。

六、评标

29. 评标委员会

29.1 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和上海市政府采购评审专家组成，其中专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。

29.2 评标委员会负责对投标文件进行评审和比较，并向招标人推荐中标候选人。

30. 投标文件的资格审查及符合性审查

30.1 开标后，招标人将依据法律法规和招标文件的《投标人须知》、《资格条件响应表》，对投标人进行资格审查。确定符合资格的投标人不少于3家的，将组织评标委员会进行评标。

30.2 在详细评标之前，评标委员会要对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。实质性响应是指投标文件与招标文件要求的条款、投标人资格、条件和规格相符，没有招标文件所规定的无效投标情形。评标委员会只根据投标文件本身的内容来判定投标文件的响应性，而不寻求外部的证据。

30.3 没有实质性响应招标文件要求的投标文件不参加进一步的评审，投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

30.4 开标后招标人拒绝投标人主动提交的任何澄清与补正。

30.5 招标人可以接受投标文件中不构成实质性偏差的小的不正规、不一致或不规范的内容。

31. 投标文件错误的修正

31.1 投标文件中如果有下列计算上或表达上的错误或矛盾，将按以下原则或方法进行修正：

（1）电子采购平台自动汇总生成的《开标一览表》内容与投标文件中的《开标一览表》内容不一致的，以《开标一览表》内容为准；

（2）《开标一览表》内容与《投标报价分类明细表》及投标文件其它部分内容不一致的，以《开标一览表》内容为准；

（3）投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（4）总价与单价和数量的乘积不一致的，以单价计算结果为准，并修正总价；

（5）对投标文件中不同文字文本的解释发生异议的，以中文文本为准。

投标文件中如果同时出现上述两种或两种以上错误或矛盾的，则根据以上排序，按照序号在先的方法进行修正。

31．2 投标文件中如果有其他错误或矛盾，将按不利于出错投标人的原则进行处理，即对于错误或矛盾的内容，评标时按照对出错投标人不利的情形进行评分；如出错投标人中标，签订合同时按照对出错投标人不利、对采购人有利的条件签约。

31．3 **上述修正或处理结果对投标人具有约束作用，投标人不确认的，其投标无效。**

32． 投标文件的澄清

32．1 对于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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清。投标人应按照招标人通知的时间和地点委派授权代表向评标委员会作出说明或答复。

32．2 投标人对澄清问题的说明或答复，还应以书面形式提交给招标人，并应由投标人授权代表签字。

32．3 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

32．4 投标人的澄清不得超出投标文件的范围或者改变其投标文件的实质性内容，不得通过澄清而使进行澄清的投标人在评标中更加有利。

33．投标文件的评价与比较

33．1 评标委员会只对被确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较。

33．2 评标委员会根据评标方法中规定的方法进行评标，并向招标人提交书面评标报告和推荐中标候选人。

34． 评标的有关要求

34．1 评标委员会应当公平、公正、客观，不带任何倾向性，评标委员会成员及参与评标的有关工作人员不得私下与投标人接触。

34．2 评标过程严格保密。凡是属于审查、澄清、评价和比较有关的资料以及授标建议等，所有知情人均不得向投标人或其他无关的人员透露。

34．3 任何单位和个人都不得干扰、影响评标活动的正常进行。投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的一切不符合法律或招标规定的活动，都可能导致其

投标被拒绝。

34．4 招标人和评标委员会均无义务向投标人做出有关评标的任何解释。

七、定标

35．确认中标人

除了《投标人须知》第 38 条规定的招标失败情况之外，采购人将根据评标委员会推荐的中标候选人及排序情况，依法确认本采购项目的中标人。

36． 中标公告及中标和未中标通知

36．1 采购人确认中标人后，招标人将在两个工作日内通过“上海政府采购网”发布中标公告，公告期限为一个工作日。

36．2 中标公告发布后，招标人将及时向中标人发出《中标通知书》通知中标。《中标通知书》对招标人和投标人均具有法律约束力。

36．3 中标公告同时也是对其他未中标投标人的未中标通知。

37．投标文件的处理

所有在开标会上被接受的投标文件都将作为档案保存,不论中标与否，招标人均不退回投标文件。

38．招标失败

在投标截止后，参加投标的投标人不足三家的；在资格审查时，发现符合资格条件的投标人不足三家的；或者在评标时，发现对招标文件做出实质响应的投标人不足三家，评标委员会确定为招标失败的，招标人将通过“上海政府采购网”发布招标失败公告。

八、授予合同

39． 合同授予

除了中标人无法履行合同义务之外，招标人将把合同授予根据《投标人须知》第 35 条规定所确定的中标人。

40． 签订合同

中标人与采购人应当在《中标通知书》发出之日起 30 日内签订政府采购合同。

九、其他

41．电子平台操作方法

电子采购平台有关操作方法可以参考电子采购平台（网址：www.zfcg.sh.gov.cn）中的**“在线服务”**专栏。

42. 法律适用

本次招标及由本次招标产生的合同受中国法律制约和保护。

43.招标代理服务费

中标单位应在合同签订后 15 天内向招标代理单位一次性付清招标代理服务费，服务费用参照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）执行。

第三章　评标办法及评分标准

一、评标依据：

1、本项目评标办法本着公开、公平、公正的原则，按照《中华人民共和国政府采购法》及配套法律法规、规章制定，作为本次招标选定中标人的依据。

2、评标委员会的组建：

（1）评标前，采购人和集中采购机构依法组建本项目的评标委员会，评标委员会的成员由采购人代表和评审专家组成；采购人代表不参加评标的，则评委会成员均由评审专家组成。

（2）评标委员会成员应坚持客观、公正、审慎的原则，依据投标文件对招标文件响应情况、投标文件编制情况等，按照《评分细则》逐项进行综合、科学、客观评分。

3、评审程序：

（1）资格审查：由采购人依据法律法规和招标文件，对投标人进行资格审查；资格审查不合格者，投标无效；若资格审查合格的投标人不满三家，则本项目按废标处理。

（2）符合性审查：由评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。经符合性审查后，若合格投标人不足三家的，本项目按废标处理。

（3）详细评审：符合性检查合格的投标人满足三家以上，进入详细评审阶段。由评标委员会按照评分细则对投标文件进行评审和评分，评审和评分记录资料均需保存归档。

4、评审原则、方法

（1）本项目采用“综合评分法”评审，各评委按招标文件中规定的评标方法和标准，对各份投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价，进行独立评分，再计算平均分值，评标委员会按照每个投标人最终平均得分的高低依次排名，推荐得分最高者为第一中标候选人，依此类推。

（2）评标委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评审委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评审委员会成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意

（3）评审委员会成员不得干预或者影响正常评审工作，不得明示或者暗示其倾向性、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

5、投标人企业规模认定：

（1）企业规模认定的性质：由于“上海市政府采购云平台”的流程设定，企业规模认定被列入资格性审查环节。但企业规模大小不属于供应商是否具备投标资格的判断标准（除已设定为“仅面向中小微企业” 的采购项目），因此企业规模认定结果通常只作为是否享受相关政府采购扶持政策的依据。

（2）企业规模认定的办法：采购人或集中采购代理机构按投标人提交的《小微企业声明函》及其附件《小微企业货物清单》作为基本认定依据。投标人应当如实填写相关文件，若投标人故意虚报、瞒报相关信息以获取不当利益的，应视作为虚假应标并承担相应后果。

（3）小微企业认定及价格扣除政策的执行办法：

1）根据财库〔2022〕19 号的相关规定，本项目在评审时对小型和微型企业的投标报价给予 %的扣除，用扣除后的价格作为该投标人价格分的计算依据。投标人属于小型和微型企业的，应当在投标文件中提供《小微企业声明函》及其附件《小微企业货物清单》，未提供声明函及清单的不予认定为小微企业。若小型、微型企业在本项目中提供大、中型企业制造的货物，视同为大、中型企业，不再享受价格扣除政策。

联合体投标时，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受政策；联合体其中一方为小型、微型企业的，联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总额 30%以上的，给予联合体 /%的价格扣除，须同时提供联合体协议约定（包含小型、微型企业的协议合同份额）。

2）符合财库[2017]141 号文件第一条规定的残疾人福利性单位，在政府采购活动中视同为小型、微型企业，享受价格扣除政策（/%报价扣除）。相关残疾人福利性单位应在投标文件中提供残疾人福利性单位声明函。

3）根据财库[2014]68 号的相关规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策，并在投标文件中提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（格式自拟）。

注：未提供上述所列对应材料的投标人，均不享受价格扣除政策。

6、注意事项：

（1）在“上海政府采购网”评标的项目，以投标人网上上传的电子投标文件为正本，并作为评审对象。

（2）最低报价并不能作为授予合同的保证。

（3）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人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。

（4）投标报价低于成本或高于财政预算的投标文件将被评标委员会否决，做无效标处理。

（5）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按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

二、资格性审查：

2025 年市民健身苑点器材更新资格审查要求包 1

序号	类型	审查要求	要求说明	项目级/包级
1	自定义	资格条件响应表	投标文件不符合《资格条件响应表》所列任何情形之一的，将被认定为无效投标。	包 1
2	自定义	专门面向小微企业采购	请根据要求上传《中小企业声明函》。具体要求及格式以采购文件为	包 1

			准。	

2025 年市民健身苑点器材更新资格审查要求包 2

序号	类型	审查要求	要求说明	项目级/包级
1	自定义	资格条件响应表	投标文件不符合《资格条件响应表》所列任何情形之一的，将被认定为无效投标。	包 2
2	自定义	专门面向中小企业采购	请根据要求上传《中小企业声明函》。具体要求及格式以采购文件为准。	包 2

三、符合性检查

2025 年市民健身苑点器材更新符合性要求包 1

序号	审查要求	要求说明	项目级/包级
1	实质性要求响应表	投标文件不符合《实质性要求响应表》所列任何情形之一的，将被认定为无效投标。	包 1

2025 年市民健身苑点器材更新符合性要求包 2

序号	审查要求	要求说明	项目级/包级
1	实质性要求响应表	投标文件不符合《实质性要求响应	包 2

		表》所列任何情形之一的，将被认定为无效投标。	

四、详细评审：“综合评分法”评分细则

综合评分法

2025 年市民健身苑点器材更新包 1 评分规则：

评分项目	分值区间	评分办法
报价分	0~30	投标报价得分=（评审基准价/投标报价）*30 注：评审基准价为通过资格性检查及符合性检查的所有报价中的最低报价。 报价如存在算术错误，评标委员会应根据招标文件规定的方法更正，并由投标人确认。
技术指标响应度及产品性能	0~6	综合考虑设备具体技术指标（包括设备选用及设备性能优劣情况、对招标要求的响应性等）符合招标文件要求，措施针对性、可操作性强，建议建设性强的得 4-6 分（含）；措施稍有缺陷、建议缺乏建设性的得 2-3 分（含）；措施简单粗糙、建议无建设性的得 1 分，未提供相应说明不得分。

产品保险方案	0~6	投标人或生产厂家提供投标产品投保的有效产品责任险、产品质量险、公众责任险、人身意外伤害险，同时提供得 3 分，缺项不得分；提供投标产品投保的有效产品质量险累计赔偿限额不低于3000 万得 2 分，否则不得分；提供投标产品投保的产品责任险单次 事故人身伤亡赔偿额不少于 100 万，得 1 分，否则不得分。
生产厂家管理体系认证	0~8	具备质量管理体系认证、职业健康与安全管理体系认证、环境管理体系认证；培训管理体系认证齐全得 8 分；每少一项扣 2 分，扣完为止。
产品质量认证	0~6	投标人所投健身器材产品全部通过国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，同时提供有效期内确认函得 6 分，缺一项扣 0.5 分，扣完为止。
组织实施方案	0~6	根据本项目特点制定的项目实施方案，包括供货计划安排、实施周期和进度、技术支持、配套维修及

		培训等针对性、可实施性强的得 4-6；方案稍有缺陷、建议缺乏建设性的得 2-3 分；方案简单粗糙、建议无建设性的得 1 分，未提供相应方案部不得分。
产品合格检测报告	0~8	投标人所投产品全部通过国家体育用品质量监督检验中心检验报告合格的得 8 分，缺一项扣 0.5 分，扣完为止。
售后服务能力及服务方案	0~6	投标人在售后服务承诺方案、管理方案及器材巡检维修方面制定相关制度和方案的全面性、及时性、完整性、可监督性，评委对其方案的优劣进行综合比较。 1、售后服务承诺方案、管理方案及器材巡检维修方面制定的制度和方案全面、响应及时迅速、完整，甲方可以根据方案实现对中标单位全过程实时监督的得 4-6 分； 2、售后服务承诺方案、管理方案及器材巡检维修方面制定的制度和方案比较全面、响应及时、比较完整，甲方可以根据方案实现

		对中标单位部分流程实时监督的得 2-3 分； 3、售后服务承诺方案、管理方案及器材巡检维修方面制定的制度和方案全面性、及时性、完整性一般，甲方无法进行实时监督的 0-1 分； 未提供不得分。
特色服务及相关措施	0~6	除满足招标文件的货物要求以外，对投标人所提供的特色服务及相关措施针对性、可操作性强得 4-6 分；特色服务及相关措施针对性、可操作性有缺陷的得 1-3；其余不提供不得分。
应急服务措施	0~6	对突发事项的应对措施服务：应急服务保障到位、措施可行、实践性好得 4-6 分； 应急服务保障基本可行、有结合项目的特点、有处罚措施得 2-3 分； 保障可行性差、应对措施差得 0-1 分。
售后备品备件保障方案	0~6	一、评审内容： 1、为确保售后服务质量的保障措施方案是否完全和可行，备品备件情况。 二、 评审标准：

		1、优于招标要求，有切实可行的方案和保障措施的，得 4~6 分； 2、基本满足招标要求，方案和保障措施不完全的，得 1~3 分； 3、不满足招标要求的，得 0 分。
生产送货保障措施及方案	0~6	一、评审内容： 1、设备生产、送货等保障措施的具体方案，具备可行性和操作性；施工工程中的安全文明措施、应急处置等具体方案，具备可行性和操作性；与业主单位的配合方案及承诺，包含本项目的特定需求。 二、评审标准： 1、施工方案完整合理，能够准确分析到项目难点并提供专项技术方案的，方案有较强的针对性和可操作性，施工安全保障措施切实有效，总包配合程度高的，得 4-6 分； 2、施工方案基本合理，未完全分析到项目难点，且针对性和可操作性一般，保障措施一般，总包配合程度一般的得 2-3 分；

		3、方案大众化、且对项目无针对性和可操作性的，得 1 分。 4、不提供不得分

2025 年市民健身苑点器材更新包 2 评分规则：

评分项目	分值区间	评分办法
报价分	0~30	投标报价得分=（评审基准价/投标报价）*30 注：评审基准价为通过资格性检查及符合性检查的所有报价中的最低报价。 报价如存在算术错误，评标委员会应根据招标文件规定的方法更正，并由投标人确认。
技术指标响应度及产品性能	0~6	综合考虑设备具体技术指标（包括设备选用及设备性能优劣情况、对招标要求的响应性等）符合招标文件要求，措施针对性、可操作性强，建议建设性强的得 4-6 分（含）；措施稍有缺陷、建议缺乏建设性的得 2-3 分（含）；措施简单粗糙、建议无建设性的得 1 分，未提供相应说明不得分。
产品保险方案	0~6	投标人或生产厂家提供投标产品投保的有效产品责任险、产品质量险、公

		众责任险、人身意外伤害险，同时提供得 3 分，缺项不得分；提供投标产品投保的有效产品质量险累计赔偿限额不低于3000 万得 2 分，否则不得分；提供投标产品投保的产品责任险单次 事故人身伤亡赔偿额不少于 100 万，得 1 分，否则不得分。
生产厂家管理体系认证	0~8	具备质量管理体系认证、职业健康与安全管理体系认证、环境管理体系认证；培训管理体系认证齐全得 8 分；每少一项扣 2 分，扣完为止。
产品质量认证	0~6	投标人所投健身器材产品全部通过国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，同时提供有效期内确认函得 6 分，缺一项扣 0.5 分，扣完为止。
组织实施方案	0~6	根据本项目特点制定的项目实施方案，包括供货计划安排、实施周期和进度、技术支持、配套维修及培训等针对性、可实施性强的得 4-6；方案稍有缺陷、建议缺乏建设性的得 2-3

		分；方案简单粗糙、建议无建设性的得 1 分，未提供相应方案部不得分。
产品合格检测报告	0~8	投标人所投产品全部通过国家体育用品质量监督检验中心检验报告合格的得 8 分，缺一项扣 0.5 分，扣完为止。
售后服务能力及服务方案	0~6	投标人在售后服务承诺方案、管理方案及器材巡检维修方面制定相关制度和方案的全面性、及时性、完整性、可监督性，评委对其方案的优劣进行综合比较。 1、售后服务承诺方案、管理方案及器材巡检维修方面制定的制度和方案全面、响应及时迅速、完整，甲方可以根据方案实现对中标单位全过程实时监督的得 4-6 分； 2、售后服务承诺方案、管理方案及器材巡检维修方面制定的制度和方案比较全面、响应及时、比较完整，甲方可以根据方案实现对中标单位部分流程实时监督的得 2-3 分； 3、售后服务承诺方案、

		管理方案及器材巡检维修方面制定的制度和方案全面性、及时性、完整性一般，甲方无法进行实时监督的0-1分； 未提供不得分。
特色服务及相关措施	0~6	除满足招标文件的货物要求以外，对投标人所提供的特色服务及相关措施针对性、可操作性强得 4-6分；特色服务及相关措施针对性、可操作性有缺陷的得1-3；其余不提供不得分。
应急服务措施	0~6	对突发事项的应对措施服务：应急服务保障到位、措施可行、实践性好得4-6分； 应急服务保障基本可行、有结合项目的特点、有处罚措施得2-3 分； 保障可行性差、应对措施差得 0-1 分。
售后备品备件保障方案	0~6	一、评审内容： 1、为确保售后服务质量的保障措施方案是否完全和可行，备品备件情况。 二、 评审标准： 1、优于招标要求，有切实可行的方案和保障措施的，得4~6分；

		2、基本满足招标要求，方案和保障措施不完全的，得 1~3 分； 3、不满足招标要求的，得 0 分。
生产送货保障措施及方案	0~6	一、评审内容： 1、设备生产、送货等保障措施的具体方案，具备可行性和操作性；施工工程中的安全文明措施、应急处置等具体方案，具备可行性和操作性；与业主单位的配合方案及承诺，包含本项目的特定需求。 二、评审标准： 1、施工方案完整合理，能够准确分析到项目难点并提供专项技术方案的，方案有较强的针对性和可操作性，施工安全保障措施切实有效，总包配合程度高的，得 4-6 分； 2、施工方案基本合理，未完全分析到项目难点，且针对性和可操作性一般，保障措施一般，总包配合程度一般的得 2-3 分； 3、方案大众化、且对项目无针对性和可操作性的，得 1 分。

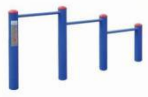
		4、不提供不得分

第四章　招标需求

包件一

产品参数

序号	名称	参数	图样
1.	上肢牵引器	外形尺寸：≥651mm*810mm*2390mm 1、立柱规格Φ114mm×3mm； 2、活动把手（不含柔性部件）质量600g，柔性部件质量600g； 3、使用链环结构，链扣之间最大间隙8mm； 4、轴承有防尘、防水结构； 5、器材有限位装置； 6、把手直径35mm,把手端部直径50mm； 7、不存在衣服、头发钩挂或缠绕危险； 8、不存在剪切点、挤压点、引入点，不存在刚性碰撞； 9、使用者在器材下面的，其活动杠杆件底部距地面间的距离1850mm。 ▲10.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲11.产品符合GB19272-2011国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
2.	双位扭腰器	外形尺寸：≥1330mm*518mm*1230mm 立柱规格Φ114mm×3mm,管材壁厚3mm； 2、转动部位采用深沟球轴承+推力球轴承；深沟球轴承选用6205承载能力的深沟球轴；推力球轴承选用51105承载能力的推力球轴承； 3、扭腰盘使用钢制； 4、扭腰盘上表面边缘应以R 3mm的圆弧过渡；扭腰盘下部棱边R 2mm； 5、脚踏部位应有防滑措施，双脚站立防滑面应不小于（6×10000）mm²，摩擦系数0.5； 6、扭腰盘应具有阻尼装置。扭腰盘半径160mm时，阻尼值力矩范围为0.75N·M-3.75 N·M。 ▲7.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲8.产品符合GB19272-2011国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
3.	背肌训练器	外形尺寸：≥740mm*690mm*776mm 主架管规格Φ114mm×3mm； 2、不存在衣服、头发钩挂或缠绕危险； 3、扶手直径应35mm； 4、把手端部直径50mm； 5、器材各支撑人体的表面所有棱边和尖角，应使其半径3mm；使用者或第三者易接触的零部件的其他所有棱边应予以圆滑过渡或加以防护； 6、站立点不存在导致脚卡夹的结构。 ▲7.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。	

		▲8.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
4.	臂力训练器	外形尺寸：≥385mm*350mm*1475mm 1、立柱规格Φ114mm×3mm,，转轮圈材料选用直径 32mm，壁厚 2.5mm 的管材； 2、转轴规格 30mm； 3、转动部位无剪切点、挤压点、引入点； 4、不存在衣服、头发钩挂或缠绕危险； 5、安装轴承处应采取防水、防尘措施； 6、应具有阻尼装置，转动半径 300mm 时，阻尼值力矩范围为 1.5N·M-7.5 N·M。 ▲7 产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲8.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
5.	单杠	外形尺寸：≥2920mm*150mm*2230mm 主立柱规格Φ114mm×3mm，并与其他管材同时满足 GB19272-2011 标准中相关静载荷、稳定性试验要求； 2、使用宽度 1200mm，杠面高度为 1500mm、2400mm，横杠外径 32mm； 3、横杠有防旋转措施，立柱无钩挂隐患。 ▲4.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲5.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
6.	弹振压腿器	外形尺寸：≥2186mm*118mm*980mm 立柱规格Φ114mm×3.0mm； 2、横杠管材应采用 70mm×30mm×3mm 的平扁圆管； 3、器材满足 3 人同时使用； 4、为保证器材的使用强度，横杠与立柱应采用整体焊接的方式。 ▲6.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲7.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
7.	二位蹬力器	外形尺寸：≥1850mm*500mm*1830mm 1、立柱规格Φ114mm×3.0mm； 2、摆杆规格Φ60×3.0mm 钢管； 3、座板与靠背采用一次冲压成形，板材厚度 4.0mm，座椅、靠背上表面边缘应以 R 3mm 的圆弧过渡；座椅下部、靠背后侧棱边 R 2mm； 4、摆杆与立柱之间的距离 230mm；摆杆最下端与场地表面之间的最小距离 400mm； 5、不存在剪切点、挤压点、引入点，不存在刚性碰撞；脚踏部位有防滑措施；摩擦系数 0.5； 6、采用内限位结构，转轴直径 25mm，限位轴直径 16mm； 7、轴承座最薄处壁厚 6mm，轴承选用 6205 承载能力的深沟球轴； 8、安装轴承处应采取有效防水、防尘措施； 9、脚踏部位有防滑措施；摩擦系数 0.5； 10、摆杆内部有缓冲结构，增加使用舒服性； 11、紧固件外扣不锈钢螺母座、盖，美观大方；	

		12、应采用内部限位装置，防止产生挤压、卡夹、碰撞的伤害可能。 ▲13.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲14.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
8.	多功能锻炼器	外形尺寸：≥1140mm*1040mm*1995mm 1、立柱规格Φ114×3（mm）；其他承载横梁参考尺寸Φ76×3（mm）； 2、可满足单杠/双杠/俯卧撑/屈臂提膝/手臂屈伸动作； 3、器材无剪切点、挤压点、引入点； 4、不存在衣服、头发钩挂或缠绕危险； 5、手把管规格Φ32×3.0mm 花纹钢管，手把管端部焊接Φ52 球，有效避免人体受到刺穿； 6、其他要求符合 GB19272-2011 标准。 ▲7.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲8.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
9.	腰背屈伸训练器	外形尺寸：≥1230mm*690mm*1030mm 1、主管材采用不小于□50mm×50mm×3mm； 2、器材运动至下极限位置时，活动杆件底部距底管的闭合封口不小于Φ230mm； 3、座板上表面边缘以 R 不小于 3mm 的圆弧过渡；其它易触及的棱边均圆滑过渡；座板厚度不小于 4mm. 4、转轴直径不小于Φ20mm； 5、安装轴承处应采取防水、防尘措施； ▲6.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲7.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
10.	腹背肌训练器	外形尺寸：≥945mm*525mm*910mm 1、立柱规格不小小Φ114×3.0mm 钢管，主要承载横梁Φ60×3.0mm 钢管； 2、座板采用一次冲压成形，板材厚度不小于 4.0mm，上表面边缘应以 R 不小于 3mm 的圆弧过渡；下部棱边圆滑过渡； 3、扶手管直径应不小于 16mm 且不大于 45mm，端部直径不小于 50mm； 4、主轴直径不小于 35mm； 5、轴承座最薄处壁厚不小于 6mm，轴承选用不小于 6007 承载能力的深沟球轴，安装轴承处应采取有效防水、防尘措施； 6、按摩滚轮采用 ASA 材质注塑成型，外圆周边有凸点结构，增加使用舒适感；滚轮轴直径不小于 25mm； 7、转套采用内部限位结构； 8、器材采用配重式结构，配重轴直径不小于 25mm，并且配重块设有防转销； 9、不允许存在剪切点、挤压点、引入点，不允许存在刚性碰撞；	

		▲10.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲11.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
11.	划船器	外形尺寸：≥1280mm*910mm*820mm 主管材壁厚 3mm，满足 GB19272-2011 标准中相关静载荷、稳定性及疲劳性试验要求； 2、器材运动至下极限位置时，活动杆件底部距底管的闭合封口 Φ230mm； 3、座椅上表面边缘以 R 3mm 的圆弧过渡；其它易触及的棱边均圆滑过渡； 转轴直径 20mm； 4、器材应有靠背。 ▲5.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲6.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
12.	三位扭腰器	外形尺寸：≥1400mm*1400mm*1280mm 1、立柱规格不小于 Φ114mm×3mm,手扶管采用 Φ32×3mm 优质钢管； 2、转动部位采用深沟球轴承+推力球轴承；深沟球轴承选用不小于 6205 承载能力的深沟球轴；推力球轴承选用不小于 51105 承载能力的推力球轴承； 3、扭腰盘半径不小于 160mm，不应使用塑料材质； 4、扭腰盘上表面边缘应以 R 不小于 3mm 的圆弧过渡；扭腰盘下部棱边 R 应不小于 2mm；扭腰盘应具有阻尼装置。 5、脚踏部位应有防滑措施，双脚站立防滑面应不小于（6×104）mm²，摩擦系数应不小于 0.5； ▲6.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲7.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
13.	平行漫步机	外形尺寸：≥990mm*680mm*1520mm 1、摆杆应有限位装置，且单侧摆动幅度 65°； 2、立柱规格 Φ114mm×3mm； 3、摆杆与主立柱内侧的最小距离 60mm； 4、踏板的主运动方向和易滑脱方向应设置高度 30mm、长度大于踏板周长 2/3 的防滑脱的凸台或护板；凸台顶部棱边 R 2mm； 5、脚踏部位应有防滑措施，站立使用的单脚防滑面应不小于（3×10000）mm²，摩擦系数 0.5； 6、摆动部件下缘距地面或底面最小高度 80mm；相邻运动的两踏板的间距 100mm； 7、转轴直径 25mm，并辅以调质热处理或选用直径 35mm；轴承座最薄处壁厚 6mm，轴承选用 6005 承载能力的深沟球轴承； 8、踏板前后应采取防止碰撞第三者的缓冲措施； 9、不存在衣服、头发钩挂或缠绕危险。 ▲10.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲11.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	

14.	单板滑雪机	外形尺寸：≥1318mm*745mm*1280mm 1、主立柱采用∮114 mm×3 mm 钢管，采用外扣钢制封头，可防止雨水流入； 2、主要承载横梁参考尺寸不小于∮48mm×3mm； 3、脚踏板采用：3mm 优质豆花板，防滑面积 22×10000mm²； 4、踏板离地高度为 80mm； 5、踏板与立柱之间的距离 60mm； 6、产品限位采用内限位，转轴:∮30mm； 7、踏板的主运动方向和易滑脱方向防滑脱的凸台的高度 30mm 8、不存在剪切、挤压、引入点，不存在衣服、头发钩挂或缠绕危险。 ▲9.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲10.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
15.	肩梯/背部按摩器	外形尺寸：≥895mm*328mm*2306mm 1、螺母座、螺母盖均采用不锈钢材质； 2、立柱规格应:∮114×3（mm）； 3、主要承载横梁参考尺寸:∮65×2（mm）； 4、产品符合《GB19272-2011 室外健身器材的安全 通用要求》，不存在剪切、挤压、引入点； 5、按摩轮有凹凸按摩点； 6、不存在衣服、头发钩挂或缠绕危险 ▲7.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲8.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
16.	健骑机	外形尺寸：≥1515mm*495mm*1175mm 1、立柱规格Φ114mm×3mm；座管直径为Φ60mm×3mm，并与其他管材同时满足 GB19272-2011 标准中相关静载荷、稳定性及疲劳性试验要求； 2、转动部位无剪切点、挤压点、引入点； 3、不存在衣服、头发钩挂或缠绕危险； 4、耳片、连接片壁厚 5mm。 5、脚踏板底部离地高度 120mm；手把握持位置有纹理表面。 ▲6.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲7.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
17.	健骑机	外形尺寸：≥910mm*650mm*1380mm 1、立柱规格不小于Φ114mm×3mm；座管直径为不小于Φ60mm×3mm，并与其他管材同时满足 GB19272-2011 标准中相关静载荷、稳定性及疲劳性试验要求； 2、转动部位下边缘距地面或底面最小高度大于 120mm，不应有剪切点、挤压点、引入点； 3、不允许存在衣服、头发钩挂或缠绕危险； 4、耳片、连接片壁厚不小于 5mm。 5、脚踏板底部离地高度不小于 120mm；手把端部直径不小于 50mm，握持位置应有纹理表面。 6、立柱采用外扣式钢制封头，防止雨水淋入。	

		▲7.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲8.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
18.	快乐大转盘	外形尺寸：≥825mmx795mmx1915mm 1、立柱规格Φ114mm×3mm,主要承载横梁规格为Φ65mm×3mm; 2、采用一体冲压拉伸成型的大转盘，直径 825mm,厚度 2mm; 3、转轴规格为 25mm; 4、转动部位无剪切点、挤压点、引入点; 5、不存在衣服、头发钩挂或缠绕危险; 6、安装轴承处应采取防水、防尘措施; 7、应具有阻尼装置，转动半径 450mm 时，阻尼值力矩范围为 3N·M-15 N·M。 ▲8.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲9.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
19.	伸背器	外形尺寸：≥1070mm×622mm×1280mm 1、主架管规格Φ60mm×3mm; 2、封闭型开口Φ230mm; 3、不存在衣服、头发钩挂或缠绕危险; 4、扶手直径应 35mm; 5、器材各支撑人体的表面所有棱边和尖角，圆角半径 3mm；使用者或第三者易接触的零部件的其他所有棱边应予以圆滑过渡或加以防护。 ▲6.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲7.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
20.	双位伸背器	外形尺寸：≥1315mm×475mm×1120mm 1、立柱规格不小于Φ114mm×3mm; 2、封闭型开口应小于 89mm 或大于 230mm; 3、不允许存在衣服、头发钩挂或缠绕危险; 4、扶手直径应不小于 16mm 且不大于 45mm; 5、伸摩板采用不锈钢板，表面有半球形按摩点，可两人同时使用; 6、器材各支撑人体的表面所有棱边和尖角，应使其半径不小于 3mm；使用者或第三者易接触的零部件的其他所有棱边应予以圆滑过渡或加以防护。 ▲7.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲8.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
21.	室外椭圆机	外形尺寸：≥1250mm×680mm×1594mm 1、主要承载立柱外形尺寸：≥Φ114mm×3mm，并与其他管材同时满足 GB19272—2011 标准中相关静载荷、稳定性要求; 2、主要承载横梁外形尺寸：≥Φ76mm×3mm; 3、转轴直径：∮25mm;	

		4、不存在卡夹，衣服、头发钩挂或缠绕结构。 ▲5.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲6.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
22.	手部-腿部按摩器	外形尺寸：≥540*345*1530mm 1、立柱规格为Φ114mm×3mm,扶手管壁厚 2.5mm; 2、按摩轮及揉推盘转轴直径Φ25mm; 3、不存在衣服、头发钩挂或缠绕危险; 4、按摩轮和揉推盘与刚性固定部件间的间隙 2mm; 5、安装轴承处应采取防水、防尘措施。 6、表面处理工艺：脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂。 ▲7.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲8.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
23.	腿部按摩器	外形尺寸：≥540mm*345mm*1530mm 1、立柱规格为不小于Φ114mm×3mm,扶手管壁厚不小于 2.5mm; 2、按摩轮采用转轴直径不小于Φ25mm 圆钢; 3、不允许存在衣服、头发钩挂或缠绕危险; 4、按摩轮与刚性固定部件间的间隙应小于 2mm 或大于 30mm; 5、安装轴承处应采取防水、防尘措施。 6、表面处理工艺：脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂，提供证明文件。 7、按摩轮直径不小于∮110mm，中部设计为凹形结构，按摩时能与腿部良好贴合。 ▲8.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲9.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
24.	双杠	外形尺寸：≥2200*732*1500mm 1、立柱规格Φ114mm×3mm，并与其他管材同时满足 GB19272-2011 标准中相关静载荷、稳定性试验要求; 2、两杠内侧距离 550mm，杠长应为 2500mm、相应的纵向立柱中心距应为 1200mm，杠面高度应为 1200mm～1700mm，横杠的外径 50mm。 ▲3.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲4.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	

25.	太极揉推器	外形尺寸：≥1160mm*1120mm*1330mm 1、立柱规格 ∮114mm×3mm； 2、产品采用金属圆盘，两圆盘间距 230mm； 3、转轴采用 ∮20 mm 圆钢，转轴部位应设置有防止超速转动的阻尼装置； 4、器材上应有注明器材锻炼方法、主要功能、注意事项、 警示要求、厂家信息、认证授权标志、产品执行标准等必要信息的指示牌； 5、器材应设计地埋标识。 ▲6.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲7.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
26.	太极推手器	尺寸不小于：820mm×795mm×1255mm 1、立柱规格不小于 Φ114mm×3mm； 2、扶手管直径应不小于 16mm 且不大于 45mm，端部直径不小于 50mm； 3、主轴采用不小于 Φ20mm 圆钢，主轴部位设置有防止超速转动的阻尼装置； 4、器材上应有注明器材锻炼方法、主要功能、注意事项、警示要求、厂家信息、认证授权标志、产品执行标准等必要信息的指示牌； 5、器材应设计地埋标识。 ▲6.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲7.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
27.	太空漫步机	外形尺寸：≥1920mm*560mm*1120mm 1、摆杆应有限位装置，且单侧摆动幅度 65°，摆杆选用 Φ60mm×3mm 的管材，其他管材实际壁厚 3mm； 2、立柱规格 Φ114mm×3mm； 摆杆与主立柱内侧的最小距离 60mm； 3、踏板的主运动方向和易滑脱方向应设置高度 30mm、长度大于踏板周长 2/3 的防滑脱的凸台或护板；凸台顶部棱边 R 2mm； 4、脚踏部位应有防滑措施，站立使用的单脚防滑面（3×10000）mm^2，摩擦系数 0.5； 5、摆动部件下缘距地面或底面最小高度 80mm； 6、相邻运动的两踏板的间距 100mm； 7、转轴 Φ25mm，并辅以调质热处理或选用 Φ35mm；轴承座最薄处壁厚 6mm，轴承选用 6005 承载能力的深沟球轴； 8、踏板前后应采取防止碰撞第三者的缓冲措施； 9、不存在衣服、头发钩挂或缠绕危险。 ▲10.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲11.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
28.	天梯	外形尺寸：≥3140*1000*2000mm 1、立柱规格 Φ114mm×3mm，主要承载横梁参考尺寸 Φ48mm×3mm 的优质钢管。 2、用于握持的支撑部位的横截面在任何方向上的参考尺寸 35mm。	

		3、器材上不应有易接近且与使用功能无关的突出物。 4、器材其他要求符合 GB19272-2011 标准要求; 5、跌落高度 2000mm。 ▲6.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲7.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
29.	下肢康复器	外形尺寸：≥1720mm*430mm*975mm 1、主承载立柱钢管∮114×3.0（mm），主承载横梁和按摩轮摆杆采用∮60×3.0（mm）； 2、坐位采用 4mm 优质钢板冲压成型; 3、主轴和限位轴轴直径∮20mm；脚踏管采用∮32×3.0（mm）优质花纹管,端部焊有∮51 钢球，防滑防脱。 4、扶手管采用∮32×3.0（mm）优质花纹管。 5、轴承部位具有防水结构，摆杆设有内限位装置，地面铺设 100mm 厚度回填层。 ▲6.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲7.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
30.	仰卧起坐板	外形尺寸：≥1470*530*560mm 主要承载立柱应采用钢管厚度 3mm 标准管材，并与其它管材同时满足 GB19272-2011 标准中相关静载荷、稳定性要求； 仰卧板间隙均符合 GB19272-2011 标准要求或采用整体式板面； 器材立柱管材Φ48×3mm; 安装方式采用预埋式，地基参考尺寸 400mm*700mm*500mm。 ▲5.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲6.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
31.	腰背按摩器	外形尺寸：≥747x920x1510mm 1、立柱规格Φ114mm×3mm,主立柱以外其他各连接管实际壁厚 3mm,各连接片、耳片实际壁厚 5mm; 2、不存在剪切点、挤压点、引入点，不存在刚性碰撞; 3、按摩轮与刚性固定部件间的间隙 2mm; 4、转轴直径 15mm; 5、不存在衣服、头发钩挂或缠绕危险; 6、器材零部件无染色、掉沫以及感官所能觉察到的较浓异味等现象; 7、按摩轮表面凹凸设计，能起到按摩作用。 ▲8.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲9.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
32.	晃板扭腰器	外形尺寸：≥1330mm*680mm*1325mm 1、立柱规格不小于Φ114mm×3mm,主要承载横梁采用不小于Φ60×3mm; 2、摆杆应有限位装置，且单侧摆动幅度不大于 65°，摆杆选用不小于Φ60mm×3mm 管材，其他管材实际壁厚不小于 2mm; 3、扶手直径应不小于 16mm 且不大于 45mm，把手端部直径不小	

		于 50mm； 4、摆杆与主立柱内侧的最小距离处应大于 60mm； 5、踏板的主运动方向和易滑脱方向应设置高度不小于 30mm、长度大于踏板周长 2/3 的防滑脱的凸台或护板；凸台顶部棱边 R 应不小于 2mm； 6、脚踏部位应有防滑措施，站立使用的单脚防滑面应不小于（3×104）mm²，摩擦系数应不小于 0.5； 7、摆动部件下缘距地面最小高度应不小于 80mm； 8、安装轴承处应采取防水、防尘措施； 9、 扭腰盘处应具有阻尼装置。转动半径小于 160mm 时，阻尼值力矩范围为 0.75 N·M-3.75 N·M。 ▲10.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲11.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
33.	双人晃板器	外形尺寸：≥1160mm*680mm*1328mm 1、立柱规格不小于Φ114mm×3mm，主要承载横梁采用Φ60×3mm； 2、摆杆应有限位装置，且单侧摆动幅度不大于 65°，摆杆选用不小于Φ60mm×3mm 或等强度规格的管材，其他管材实际壁厚不小于 2mm； 3、扶手为直径Φ32×3mm 花纹钢管，扶手端部直径不小于 50mm； 4、摆杆与主立柱内侧的最小距离处应大于 60mm； 5、踏板的主运动方向和易滑脱方向应设置高度不小于 30mm、长度大于踏板周长 2/3 的防滑脱的凸台或护板；凸台顶部棱边 R 应不小于 2mm； 6、脚踏部位应有防滑措施，站立使用的单脚防滑面应不小于（3×104）mm ²，摩擦系数应不小于 0.5； 7、摆动部件下缘距地面或底面最小高度应不小于 80mm； 8、轴承处应采取防水、防尘措施并有限位装置。 ▲9.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲10.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
34.	直立健身车	外形尺寸：≥900x560x1035mm 1、主要承载立柱采用 120mm×60mm×3mm 矩形钢管 2、所有铁制件表面喷涂抗紫外线聚氨酯塑粉。 3、器材主立柱埋在地下 500MM 4、器材所有运动部位均采用国标轴承，并有防尘、防雨装置。 5、器材安全性应符合 GB19272-2011 标准要求。 ▲6.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲7.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
35.	双位手摇健身车	外形尺寸：≥925mm×380mm×1305mm 1、主立柱采用∮114m×3mm 钢管； 2、器材高度等参考尺寸应满足坐轮椅的残障人士使用要求； 3、扶手管直径 35mm，端部直径 50mm； 4、主轴采用∮25mm 圆钢，轴承部位应防尘防水； 5、轴承部位具有防水结构，转轴有阻尼装置 ▲6.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证	

		机构提供的产品认证证书。 ▲7.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
36.	肋木	外形尺寸：≥1350mm*120mm*2380mm； 1、立柱规格Φ114mm×3mm，横管规格为：Φ32mm×3mm 钢管； 2、横管间距 230mm； 3、立柱顶部不高出横管； 4、两立柱间距 1122mm； 5、最下方横杠距地面高度 600mm； ▲6.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲7.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
37.	引体向上训练器	外形尺寸：≥1410mm*1225mm*2150mm； 1、立柱规格不小于Φ114mm×3.0mm，主要承载横梁采用Φ25mm 圆钢； 2、可供三人同时使用该器材做引体向上锻炼； 3、扶手管采用∮25 优质花纹圆钢，且端部焊有直径不小于 50 mm 的球头； 4、不存在卡夹，不存在衣服、头发钩挂或缠绕结构； 5、立柱采用外扣式钢制封头，可防止雨水流入。 ▲6.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲7.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
38.	跷跷板	外形尺寸：≥2600mm*390mm*840mm； 立柱规格□120mm×3.0mm；并与其他管材同时满足 GB19272-2011 标准中相关静载荷、稳定性及疲劳性试试验要求； 器材运动至下极限位置时，活动杆件底部距地面的距离应 230mm，最大跌落高度 1000mm，倾斜角度不大于 20°； 器材设有前扶手；器材无脚踏管等类似部件； 座椅上表面边缘以 R=3mm 的圆弧过渡；其它易触及的棱边均为圆滑过渡； 在座位的中心侧向施加 695N 的力，单侧偏摆量 7%； 转轴Φ30mm。 ▲7.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲8.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
39.	坐姿侧举训练器	外形尺寸：≥973mm*605mm*1600mm 1、主立柱采用不小于Φ114 mm×3 mm 钢管，主要承载横梁采用不小于Φ60mm×3 mm 钢管； 2、侧举件有缓冲装置，侧举杆为不小于Φ42mm×3 mm 钢管； 3、一体冲压拉伸成形的座板与靠背板，板材壁厚 3 mm； 4、手把采用Φ32mm 滚花圆钢+Φ52 球头结构，具有平衡与防滑功能； 5、转动部位不应有剪切点、挤压点、引入点； 6、不允许存在衣服、头发钩挂或缠绕危险；	

		7、其它要求符合 GB19272-2011 标准要求； 8、可以坐在器材座位上，双手握把用力侧举至臂部伸展，增强上肢及背部肌肉力量，改善心、肺及胸胸腔膜络功能。 ▲9.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲10.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
40.	坐姿前举训练器	外形尺寸：≥1000mm*680mm*1055mm 1、主立柱采用不小于Φ114 mm×3 mm 钢管，主要承载横梁采用不小于Φ60mm×3 mm 钢管； 2、前举件有缓冲装置，前举杆为不小于Φ42mm×3 mm 钢管； 3、一体冲压拉伸成形的座板与靠背板，板材壁厚 3 mm； 4、手把采用Φ32mm 滚花圆钢+Φ52 球头结构，具有平衡与防滑功能； 5、转动部位不应有剪切点、挤压点、引入点； 6、不允许存在衣服、头发钩挂或缠绕危险； 7、其它要求符合 GB19272-2011 标准要求。 ▲9.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲10.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
41.	棋牌桌	外形尺寸：≥1780mm*1780mm*580mm； 1、桌面采用不锈钢材质，板材厚度为 1mm，图样及字样蚀刻处理； 2、台面边框及加强管管材壁厚不小于 2mm； 3、座位立柱管材规格不小于Φ76mm×3mm，棋牌桌立柱管材规格不小于Φ114mm×3mm，并与其他管材同时满足 GB19272-2011 标准中相关静载荷、稳定性试验要求； 4、配备四个凳子，凳子冲压一体成型，壁厚大于 3mm。 ▲5.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲6.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
42.	围棋桌	外形尺寸：≥1800mm*1640mm*584mm； 1、主要承载立柱采用Φ114mm、壁厚 3.0mm 标准管材，并与其他管材同时满足 GB19272—2011 标准中相关静载荷、稳定性要求； 2、衬管管材规格：40mm×25mm×2.0mm。 桌内内置滚珠棋子，对弈时滚动棋子即可，方便、简单，免去随身携带棋子和棋子容易丢失的烦恼； 3、滚动棋子由 3 种颜色组成，其中黑、白两色为双方对弈时棋子颜色，底色与棋盘底色一致代表没有下子的空位。滚动棋子内部具有限位功能，在对弈结束后可方便 快捷的恢复为底色状态； 4、对弈时，将被提棋子统一设置为底色后便可继续进行； 5、可进行五子棋游戏比赛使用。 ▲6.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲7.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	

43.	轨道式象棋桌	外形尺寸：≥1560mm*1530mm*580mm； 1、立柱管材规格不小于∮114mm×3mm，座位立柱管材规格不小于∮76mm×3mm，台面边框管材壁厚不小于 2mm； 2、采用轨道式棋盘，桌面采用 ASA 塑料件； 3、棋子不能从棋盘上取走； 4、表面处理工艺： 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂。 主要材料采用：钢管+ASA ▲5.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲6.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
44.	上下肢训炼器	外形尺寸：≥1300mm*530mm*1245mm； 1、立柱规格不小于Φ114×3.0mm 钢管；主要承载横梁不小于 100×50×3.0mm 钢管； 2、座板与靠背采用一次冲压成形，板材厚度不小于 4.0mm，座椅、靠背上表面边缘应以 R 不小于 3mm 的圆弧过渡；座椅下部、靠背后侧棱边 R 不小于 2mm； 3、主轴直径不小于 30mm； 4、曲柄为厚度不小于 10mm 优质钢板. 5、安装轴承处应采取有效防水、防尘措施； 6、手轮采用 ASA 材质注塑成型，外圆周边有凹凸结构，增加使用舒适感；手轮轴直径不小于 17mm； 7、 脚蹬部位有防滑措施，摩擦系数大于 0.5；脚蹬轴直径不小于 15mm； 8、转套内部有阻尼，且阻尼大小可调整，增加锻炼力度；手轮采用 ASA 材质注塑成型，外圆周边有凹凸结构，增加使用舒适感； ▲9.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲10.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
45.	儿童秋千	外形尺寸：≥4040mm×1600mm×2245mm 1、主要承载立柱规格Φ114mm×3.0mm 钢管； 2、上支架管规格Φ89mm×2.5mm 钢管； 3、座板采用传送带结构的软性材料，周边应以 R=3mm 的圆弧过渡； 4、柔性构件与刚性摆杆的连结点至摆动轴心的长度 100mm； 5、器材可满足 2 人同时使用； 6、无衣服、头发钩挂或缠绕危险； 7、座板上表面距地面距离 500mm；座板外缘距支承立柱内侧的距离应 600mm；两座板外缘之间的距离 1000mm 8、选用 6205 承载能力的深沟球轴承，转轴直径 25mm； 9、安装轴承处应采取有效防水、防尘措施。 ▲10.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲11.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	

46.	组合训练器	外形尺寸：≥2300mm×2180mm×1425mm 1、框架结构：由一件底架和四根立柱构成，立柱规格Φ114×3.0mm 钢管，主要承载横梁：□50×50×3，Φ60×3；器材各部位紧固件均采用防松、防盗措施；器材颜色整体搭配协调； 2、器材配置：依托主立柱，分别设置太极揉推器、骑马机、晃板器、健身车、漫步机、扭腰器。整机符合 GB19272-2011 标准要求； 3、转动部位选用与承载能力相匹配的深沟球轴承；且安装轴承处应采取有效防水、防尘措施； 4、摆杆与立柱最小距离应大于 60mm；摆动部件底面距地面（或底面）高度不小于 80mm； 5、漫步踏板前后两端和晃板踏板左右两侧均设置防撞缓冲垫； 6、扭腰等旋转部件均设置阻尼装置； 7、转轴直径应不小于 30mm； 8、脚踏部位有防滑措施；摩擦系数大于 0.5； 9、器材设有内部缓冲结构，增加使用舒服性； 10、器材采用内部限位装置，防止产生挤压、卡夹、碰撞的伤害可能； 11、多功能组合器材，可满足多人同时使用； 12、人体易接触区域无剪切点、卡夹、钩挂、缠绕结构。 ▲13。产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲14.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
47.	组合训练器	外形尺寸：≥2900mm×1620mm×2450mm 1、框架结构：由一件底架和四根立柱构成，立柱规格Φ114×3.0mm 钢管；主要承载横梁参考尺寸为平扁圆管 70mm×70mm×3mm，方 80mm×80mm×3mm，器材各部位紧固件均采用防松、防盗措施；器材颜色整体搭配协调； 2、器材配置：依托主立柱，分别设置腿部按摩器、上肢协调练习器、肩梯练习器、蹬力训练器、背部按摩器、压腿练习器、引体向上练习器、腹肌练习器和上肢牵引练习器单件产品均要符合 GB19272-2011 标准要求； 3、转动部位选用与承载能力相匹配的深沟球轴承；且安装轴承处应采取有效防水、防尘措施； 4、蹬力摆杆与脚蹬管之间的距离不小于 230mm；摆杆最下端距地面（或底面）的最小距离应大于 400mm； 5、座板与靠背采用优质钢板冲压成形，板材厚度不小于 4.0mm；座椅、靠背上表面边缘应以 R 不小于 3mm 的圆弧过渡；座椅下部、靠背后侧棱边 R 不小于 2mm； 6、转轴直径应不小于 25mm，限位销轴直径应不小于 20mm； 7、把手选用Φ32 花纹管，且端部球直径不小于 50mm； 8、脚踏部位有防滑措施，摩擦系数大于 0.5； 9、器材设有内部缓冲结构，增加使用舒服性； 10、器材采用内部限位装置，防止产生挤压、卡夹、碰撞的伤害可能； 11、多功能组合器材，可满足多人同时使用； 12、人体易接触区域无剪切点、卡夹、钩挂、缠绕结构。 ▲13.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲14.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	

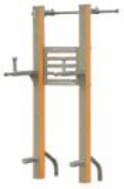
48.	室外漫步机	外形尺寸：≥2020mm*570mm*1170mm 主立柱为钢、铝、塑木复合结构，鼓型“£”截面参考尺寸 130mm×120mm，主承载钢管 120mm×80mm×3.0mm； 摆动部件底面距地面（或底面）高度 80mm； 踏板的主运动方向和易滑脱方向应设置高度 30mm、长度大于踏板周长 2/3 的防滑脱的凸台或护板；凸台顶部棱边 R=2mm； 摆臂与主立柱间距 65mm，无卡夹危险； 摆臂单侧最大摆动幅度 65°，摆动部位设置可靠的限位装置，且不存在刚性碰撞； 摆杆管材规格∮60×3 mm； 相邻运动的两踏板的间距应 100mm； 立柱采用外扣式封头，可防止雨水流入； 转轴Φ30mm。 ▲10.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲11.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
49.	上肢牵引器	外形尺寸：≥1120mm*790mm*2470mm； 1、主立柱为钢、铝、塑木复合结构，鼓型“£”截面参考尺寸 130mm×120mm，主承载钢管 120mm×80mm×3.0mm； 2、活动把手（不含柔性部件）质量 600g，柔性部件质量 500g； 3、运动幅度大的器材有限位装置； 4、把手直径 35mm,把手端部直径 50mm； 5、使用者在器材下面的，其活动杠杆件底部距地面间的距离 1850mm； 6、牵引头具有内限位结构； 7、立柱采用外扣式封头，可防止雨水流入。 ▲8.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲9.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
50.	转手器	外形尺寸：≥924mm*377mm*1305mm 1、主立柱为钢、铝、塑木复合结构，鼓型“£ ”截面参考尺寸 130mm×120mm，主承载钢管 120mm×80mm×3.0mm； 2、轴承部位具有防水结构，转轴有阻尼装置； 3、立柱采用外扣式封头，可防止雨水流入。 4、轴承部位具有防水结构，转轴处设有阻尼装置 ▲5.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲6.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
51.	太极揉推器	外形尺寸：≥1435mm*1200mm*1330mm 1、主立柱为钢、铝、塑木复合结构，鼓型“£”截面参考尺寸 130mm×120mm，主承载钢管 120mm×80mm×3.0mm； 2、两圆盘间距应 230mm； 3、转轴直径采用∮20 mm，转轴部位具有防水结构，应设置有防止超速转动的阻尼装置； 4、立柱采用外扣式封头，可防止雨水流入。 ▲5.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲6.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质	

		量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
52.	蹬力训练器	外形尺寸：≥1950mm*400mm*1955mm； 1、主立柱为钢、铝、塑木复合结构，鼓型“£”截面参考尺寸130mm×120mm，主承载钢管 120mm×80mm×3.0mm； 2、摆杆规格Φ76×3.0mm； 3、座板与靠背采用一次冲压成形，板材厚度 4.0mm，座椅、靠背上表面边缘应以 R=3mm 的圆弧过渡；座椅下部、靠背后侧棱边 R=2mm； 4、摆杆与立柱之间的距离 230mm；摆杆最下端与场地表面之间的最小距离 400mm； 5、转轴Φ25mm，限位轴Φ20mm； 6、轴承座最薄处壁厚 6mm，轴承选用 6205 承载能力的深沟球轴； 7、脚踏部位有防滑措施；摩擦系数于 0.5； 8、立柱采用外扣式封头，可防止雨水流入。 ▲9.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲10.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
53.	三位扭腰器	外形尺寸：≥θ1400mm*1205mm； 1、主立柱为钢、铝、塑木复合结构，鼓型“£”截面参考尺寸130mm×120mm，主承载钢管 120mm×80mm×3.0mm； 2、扭腰盘采用刚质，转盘设置防止超速运转的阻尼装置； 3、脚踏部位应有防滑措施，站立使用的单脚防滑面（3×10000）mm²，摩擦系数 0.5； 4、器材各支撑人体的表面所有棱边和尖角，应使其半径 3mm；使用者或第三者易接触的零部件的其他所有棱边应予以圆滑过渡或加以防护； 5、扶手Φ35mm； 6、把手端部间距 30mm； 7、活动部件底部距地面间的距离 80mm； 8、立柱采用外扣式封头，可防止雨水流入。 ▲9.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲10.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
54.	自重式腹背屈伸训练器	外形尺寸：≥1865mm*690mm*1050mm 1、主立柱为钢、铝、塑木复合结构，鼓型“£”截面参考尺寸130mm×120mm，主承载钢管 120mm×80mm×3.0mm； 2、活动部件底面与其它部件点间距 120mm； 3、脚踏部位应有防滑措施； 4、活动部件点下底面距地面点高度 200mm。 ▲5.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲6.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	

55.	腰背按摩器	外形尺寸：≥1076mm*750mm*1672mm 1、主立柱为钢、铝、塑木复合结构，鼓型“£”截面参考尺寸130mm×120mm，主承载钢管 120mm×80mm×3.0mm； 2、活动部件与固定部件之间的距离 60mm； 3、不存在剪切点、挤压点、引入点，不存在刚性碰撞； 4、转轴Φ25mm； 5、不存在衣服、头发钩挂或缠绕危险； 6、扶手Φ35mm； 7、把手端部Φ50mm； 8、各连接片、耳片实际厚度 5mm； 9、立柱采用外扣式封头，可防止雨水流入。 ▲10.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲11.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
56.	直立健身车	外形尺寸：≥1040mm*560mm*1120mm 主立柱为钢、铝、塑木复合结构，鼓型“£”截面 130mm×120mm，主承载钢管 120mm×80mm×3.0mm； 2、扶手管Φ35mm，端部Φ50mm； 3、脚蹬应采用冲压凸台防滑设计；脚蹬轴处应设置有止退装置； 4、主轴∮25 mm，主轴部位设置有防止超速转动的阻尼装置； 5、座板采用一次性冲压成型座板，使用更舒适； 6、立柱采用外扣式封头，可防止雨水流入。 ▲7.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲8.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
57.	手部-腿部按摩器	外形尺寸：≥555mm*285mm*1720mm 1、主立柱为钢、铝、塑木复合结构，鼓型“£”截面 130mm×120mm，主承载钢管 120mm×80mm×3.0mm； 2、按摩轮及揉推盘转轴直径Φ25mm； 3、不存在衣服、头发钩挂或缠绕危险； 4、按摩轮和揉推盘与刚性固定部件间的间隙应 2mm； 5、安装轴承处应采取防水、防尘措施。 6、立柱采用外扣式封头，可防止雨水流入。 ▲7.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲8.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	

58.	肩梯/背部按摩器	外形尺寸：≥895mm*328mm*2300mm 1、主立柱为钢、铝、塑木复合结构，鼓型“£”截面 130mm×120mm，主承载钢管 120mm×80mm×3.0mm； 2、主要承载横梁 ∮65mm×2mm； 3、按摩柱采用整体注塑而成，按摩面积大，舒适度高。 ▲4.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲5.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
59.	自重式下压训练器	外形尺寸：≥1385mm*755mm*945mm 1、主立柱为钢、铝、塑木复合结构，鼓型“ £”截面 130mm×120mm，主承载钢管 120mm×80mm×3.0mm； 2、轴承部位具有防水结构，转轴有阻尼装置； 3、把手端部 Φ50mm； 4、活动部件的下底面距地面的最小高度 120mm； 5、扶手管 Φ35mm。 ▲6 产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲7.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
60.	伸背器	外形尺寸：≥1060mm*620mm*1355mm 1、主立柱为钢、铝、塑木复合结构，鼓型“£”截面 130mm×120mm，主承载钢管 120mm×80mm×3.0mm； 2、封闭型开口 89mm； 3、扶手 Φ35mm; 5、器材各支撑人体的表面所有棱边和尖角，应使其半径 3mm；使用者或第三者易接触的零部件的其他所有棱边应予以圆滑过渡或加以防护； 6、靠背板采用带凹凸点的不锈钢板。 ▲7.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲8.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	

61.	弹振压腿器	外形尺寸：≥3470mm*137mm*1100mm 1、主立柱为钢、铝、塑木复合结构，鼓型“£”截面 130mm×120mm，主承载钢管 120mm×80mm×3.0mm； 2、横杠管材应采用 70mm×30mm×2mm 的扁圆管，使运动更加舒适； 3、器材满足 3 人同时使用； 4、为保证器材的使用强度，横杠与立柱采用高低两位整体焊接，中位螺栓+螺母座盖连接的方式； 5、立柱采用外扣式封头，可防止雨水流入。 ▲6.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲7.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
62.	晃板扭腰器	外形尺寸：≥1425mm*680mm*1320mm； 1、主立柱为钢、铝、塑木复合结构，鼓型“£”截面 130mm×120mm，主承载钢管 120mm×80mm×3.0mm； 2、摆杆应有限位装置，且单侧摆动幅度 65°，摆杆选用不小于Φ60mm×3mm 或等强度规格的管材，其他管材壁厚 2mm； 3、扶手为Φ32×3mm 花纹钢管，扶手端部Φ50mm； 4、摆杆与主立柱内侧的最小距离 60mm； 5、踏板的主运动方向和易滑脱方向应设置高度 30mm、长度大于踏板周长 2/3 的防滑脱的凸台或护板；凸台顶部棱边 R=2mm； 6、脚踏部位应有防滑措施，站立使用的单脚防滑面（3×10000）mm^2，摩擦系数 0.5； 7、摆动部件下缘距地面或底面最小高度 80mm； 8、相邻运动的两踏板的间距 100mm 9、转轴Φ35mm；轴承座最薄处壁厚 6mm，轴承选用 6007 承载能力的深沟球轴承； 10、扭腰盘转动部位采用深沟球轴承+角接触轴承；深沟球轴承选用 6205 承载能力的深沟球轴；角接触轴承选用 7205AC 承载能力； 11、扭腰盘处应具有阻尼装置，转动半径小于 160mm 时，阻尼值力矩范围为 0.75 N·M-3.75 N·M； 12、立柱采用外扣式封头，可防止雨水流入。 ▲13.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲14.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	

63.	健骑机	外形尺寸：≥1520mm*495mm*1175mm 1、主立柱为钢、铝、塑木复合结构，鼓型“£”截面 130mm×120mm，主承载钢管 120mm×80mm×3.0mm； 2、转动部位无剪切点、挤压点、引入点； 3、不存在衣服、头发钩挂或缠绕危险； 4、一体冲压拉伸成形的座板，板材壁厚 3mm； 5、所有管材壁厚 2mm，耳片、连接片壁厚 5mm； 6、转轴Φ20mm； 7、脚踏杆底部离地高度 120mm； 8、扶手管壁厚 3mm；扶手握持位置应有纹理表面，扶手端部 50mm； 9、轴承部位具有防水结构，转轴处设有限位装置，地面铺设 25mm 厚的缓冲层。 ▲10.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲11.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
64.	室外椭圆机	外形尺寸：≥1390mm*680mm*1593mm 1、主立柱为钢、铝、塑木复合结构，鼓型“£”截面 130mm×120mm，主承载钢管 120mm×80mm×3.0mm； 2、脚踏部位应有防滑措施，站立使用的防滑面摩擦系数 0.5； 3、相邻运动的两踏板等间距 100mm； 4、立柱采用外扣式封头，可防止雨水流入。 ▲5.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲6.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
65.	多功能锻炼器	外形尺寸：≥1140mm*1100mm*1985mm； 1、主立柱为钢、铝、塑木复合结构，鼓型“£”截面 130mm×120mm，主承载钢管 120mm×80mm×3.0mm； 2、具有三个功能站位，可满足二人同时使用； ▲3.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲4.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
66.	侧举训练器	外形尺寸：≥970mm*645mm*1030mm； 1、器材立柱为鼓型“ £”截面 130mm×120mm，钢、铝、塑木结构，主承载钢管 120mm×80mm×3.0mm 矩形钢管； 2、侧举件有缓冲装置，侧举杆采用Φ42mm×3 mm 钢管； 3、座板与靠背板采用塑木板； 4、手把采用Φ32mm 滚花圆钢+Φ52 球头结构，具有平衡与防滑功能； 5、其它要求符合 GB19272-2011 标准要求。 ▲6.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲7.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	

67.	臂力训练器	外形尺寸：≥1095mm*480mm*1780mm 1、主立柱为钢、铝、塑木复合结构，鼓型“£”截面 130mm×120mm，主承载钢管 120mm×80mm×3.0mm； 2、转轴Φ30mm； 3、转动部位无剪切点、挤压点、引入点； 4、不存在衣服、头发钩挂或缠绕危险； 5、活动部件与邻近等活动部件或固定部件间等距离 120mm； 6、立柱采用外扣式封头，可防止雨水流入。 ▲7.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲8.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
68.	快乐大转盘	外形尺寸：≥825mm×800mm×1915mm； 1、主立柱为钢、铝、塑木复合结构，鼓型“£”截面 130mm×120mm，主承载钢管 120mm×80mm×3.0mm； 2、轴承部位设有阻尼防水结构，转动部位设有可调阻尼装置； 3、手柄端部Φ50mm，除使用工具外，不可拆卸； 4、无卡夹、无衣服、头发钩挂或缠绕结构； 5、转盘Φ820mm ▲6.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲7.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
69.	跷跷板	外形尺寸：≥2600mm*390mm*840mm 1、主立柱为钢、铝、塑木复合结构，鼓型“£”截面 130mm×120mm，主承载钢管 120mm×80mm×3.0mm； 2、器材运动至下极限位置时，活动杆件底部距地面的距离 230mm，最大跌落高度 1000mm，倾斜角度 20°； 3、器材设有前扶手； 4、转轴Φ30mm。 ▲5.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲6.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
70.	仰卧起坐板	外形尺寸：≥950mm*420mm*590mm 1、主立柱为钢、铝、塑木复合结构，鼓型“£”截面 130mm×120mm，主承载钢管 120mm×80mm×3.0mm； 2、座板间间隙 8mm，并与其他管材同时满足 GB19272-2011 中相关标准要求。 ▲3.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲4.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	

71.	双杠	外形尺寸：≥2500mm*740mm*1500mm 1、主立柱为钢、铝、塑木复合结构，鼓型“£”截面 130mm×120mm，主承载钢管 120mm×80mm×3.0mm； 2、两杠内侧距离 550mm，杠长应为 2500mm、相应的纵向立柱中心距 1500mm； 3、杠面高度 1500mm，横杠的外直径 50mm； ▲4.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲5.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
72.	天梯	外形尺寸：≥3190mm*1400mm*2150mm 1、主立柱为钢、铝、塑木复合结构，鼓型“£”截面 130mm×120mm，主承载钢管 120mm×80mm×3.0mm； 2、天梯支架管规格为∮60×3mm，横杆规格为∮29×3 mm； 3、立柱采用外扣式封头，可防止雨水流入。 ▲4.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲5.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
73.	单杠	外形尺寸：≥2840mm*140mm*2320mm 1、主立柱为钢、铝、塑木复合结构，鼓型“£”截面 130mm×120mm，主承载钢管 120mm×80mm×3.0mm； 2、使用宽度 1200mm，杠面高度 1500mm、2400mm，横杠外径 32mm； 3、横杠有防旋转措施，立柱无钩挂隐患； 4、横杠采用 28mm 圆钢 5、立柱采用外扣式封头，可防止雨水流入。 ▲6.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲7.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
74.	划船器	外形尺寸：≥1625mm*910mm*980mm 1、主立柱为钢、铝、塑木复合结构，鼓型“ ”截面尺寸不小于 130mm×120mm，主承载钢管不小于 120mm×80mm×3.0mm； 2、横梁钢管规格为 100mm×50mm×3.0mm 矩形钢管； 3、座板、靠板采用钢板冲压件，一次成型，使用舒适； 4、手把管采用优质 Φ32 花纹钢管制作，防老化、防滑脱，端部焊有 Φ50 球头； 5、主轴采用 45#优质圆钢车制，外径 Φ20、 Φ25、配装 6204、6205 深沟球轴承。产品使用不同规格的转轴，在满足使用要求的前提下避免错装、误装，杜绝因装错而造成的使用安全隐患。轴承外侧安装了密封圈，防尘、防水； 6、脚踏管上配有防滑脱钩环，保证了使用者的可靠、安全性； ▲7.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲8.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	

75.	肋木	外形尺寸：≥1265mm*140mm*2150mm 1、主立柱为钢、铝、塑木复合结构，鼓型“£”截面 130mm×120mm，主承载钢管 120mm×80mm×3.0mm； 2、横管 Φ32mm×2.5mm 钢管； 3、横管间距 230mm； 4、立柱顶部不允许高出横管； 5、两立柱间距 1000mm； 6、立柱采用外扣式封头，可防止雨水流入。 ▲7.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲8.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
76.	滑雪训练器	外形尺寸：≥1445mm*830mm*1360mm 1、主立柱为钢、铝、塑木复合结构，鼓型“£”截面 130mm×120mm，主承载钢管 120mm×80mm×3.0mm； 2、摆管设计限位装置，且摆动幅度 70°，摆管选用 50×50×3 强度规格的管材，其他管材实际壁厚 3mm； 3、踏板的主运动方向和易滑脱方向设计高度 30mm，左右两侧安装缓冲条； 4、脚踏部位设有防滑措施，站立使用的单脚防滑面（3×10000）mm^2，摩擦系数 0.5； 5、转轴 Φ30mm，轴承座最薄处壁厚 7mm； 6、器材两侧采用 Φ40 塑木管，适宜四季室外使用； 7、器材设置正反两面不锈钢警示大标牌，更具有锻炼指导性。 ▲8.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲9.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
77.	手摇式上肢练习器	外形尺寸：≥2340mm*860mm*990mm 1、主立柱为钢、铝、塑木复合结构，鼓型“£”截面 130mm×120mm，主承载钢管 120mm×80mm×3.0mm； 2、座椅立柱 Φ89×2.5mm 钢管； 3、座板与靠背采用一次冲压成形，板材厚度 4.0mm，座椅、靠背上表面边缘 R=3mm 的圆弧过渡；座椅下部、靠背后侧棱边 R=2mm； 4、对面同侧手轮之间的最小距离 230mm； 5、不存在剪切点、挤压点、引入点，不存在刚性碰撞； 6、转轴 Φ25mm； 7、轴承座最薄处壁厚 6mm，轴承选用 6205 承载能力的深沟球轴； 8、安装轴承处应采取有效防水、防尘措施； 9、手轮采用塑料制件，外圆周边有凹凸结构，增加使用舒适感； 10、转套内部有阻尼，增加锻炼力度； 11、座椅采用半包围扶手，方便上下器材，且具有防护功能 ▲12.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲13.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖	

		厂家公章）	
78.	骑行式下肢练习器	外形尺寸：≥2630mm*860mm*850mm 1、主立柱为钢、铝、塑木复合结构，鼓型“£”截面 130mm×120mm，主承载钢管 120mm×80mm×3.0mm； 2、采用双位设计，可以满足 2 人同时使用； 3、脚蹬部位带防滑防护措施； 4、座椅安装半包围扶手，方便上下器材，并有防护功能； 5、器械不存在卡夹，衣服、头发钩挂或缠绕结构； 6、立柱采用外扣式铝制封头，可防止雨水流入。 ▲7.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲8.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
79.	深蹲训练器	外形尺寸：≥1030mm*980mm*1670mm 1、立柱Φ140×3.0mm 钢管； 2、横梁Φ60×3.0mm 钢管； 3、手把采用优质花纹钢管制作，防老化、防滑脱； 4、不存在剪切、挤压、引入点，不存在刚性碰撞； 5、转轴Φ25mm，限位轴Φ20mm； 6、轴承选用 6205 承载能力的深沟球轴承； 7、安装轴承处应采取有效防水、防尘措施； 8、紧固件外扣钢制不锈钢堵盖，美观大方； 9、应采用内部限位装置，防止产生挤压、卡夹、碰撞的伤害可能。 ▲10.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲11.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
80.	下拉训练器	外形尺寸：≥950mm*735mm*1810mm 1、立柱Φ140×3.0mm 钢管； 2、横梁Φ60×3.0mm 钢管； 3、手把采用优质花纹钢管制作，防老化、防滑脱； 4、不存在剪切、挤压、引入点，不存在刚性碰撞； 5、转轴Φ25mm，限位轴Φ20mm； 6、轴承选用 6205 承载能力的深沟球轴承； 7、安装轴承处应采取有效防水、防尘措施； 8、紧固件外扣钢制不锈钢堵盖，美观大方； 9、应采用内部限位装置，防止产生挤压、卡夹、碰撞的伤害可能。 ▲10.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲11.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	

81.	前推训练器	外形尺寸：≥860mm*630mm*1670mm 1、立柱Φ140×3.0mm 钢管； 2、横梁Φ60×3.0mm 钢管； 3、手把采用优质花纹钢管制作，防老化、防滑脱； 4、不存在剪切、挤压、引入点，不存在刚性碰撞； 5、转轴Φ25mm，限位轴Φ20mm； 6、轴承选用 6205 承载能力的深沟球轴承； 7、安装轴承处应采取有效防水、防尘措施； 8、紧固件外扣钢制不锈钢堵盖，美观大方； 9、应采用内部限位装置，防止产生挤压、卡夹、碰撞的伤害可能。 ▲10.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲11.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
82.	腹背肌训练器	外形尺寸：≥990mm*560mm*1740mm 1、立柱Φ140×3.0mm 钢管； 2、横梁Φ60×3.0mm 钢管； 3、手把采用优质花纹钢管制作，防老化、防滑脱； 4、不存在剪切、挤压、引入点，不存在刚性碰撞； 5、转轴Φ25mm，限位轴Φ20mm； 6、轴承选用 6205 承载能力的深沟球轴承； 7、安装轴承处应采取有效防水、防尘措施； 8、紧固件外扣钢制不锈钢堵盖，美观大方； 9、应采用内部限位装置，防止产生挤压、卡夹、碰撞的伤害可能。 ▲10.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲11.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
83.	坐式推举训练器	外形尺寸：≥1087mm*1083mm*1365mm 1、可以锻炼三角肌、斜方肌上部、前锯肌上和肱三头肌等； 2、主立柱 120×80×3 mm 矩形管，推把管 100×50×3mm 矩形管； 3、采用配重式结构，配重滑轨采用厚度 6mm 不锈钢板固定在运动位管上，并雕刻有各级调节配重标志提醒；配重重块带自锁弹性抽拉式手柄，重量四档可调，可满足不同使用者根据自身需求进行锻炼； 4、双轴结构设计，内限位结构； 5、座板、靠背采用高密度塑木板； 6、器材符合 GB19272-2011 标准。 ▲7.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲8.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
84.	坐姿划船训练器	外形尺寸：≥1530mm*1019mm*1205mm 1、可以锻炼背部肌肉，尤其是背阔肌、大圆肌、三角肌后部、肱二头肌、肱肌、肱桡肌等； 2、主立柱 120×80×3 矩形管，拉把管 100×50×3 矩形管； 3、采用配重式结构，配重滑轨采用厚度 6mm 不锈钢板固定在运动位管上，并雕刻有各级调节配重标志提醒；配重重块带自锁	

		弹性抽拉式手柄，重量四档可调，可满足不同使用者根据自身需求进行锻炼； 4、双轴结构设计，内限位结构； 5、座板、靠背采用高密度塑木板； 6、器材符合 GB19272-2011 标准。 ▲7.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲8.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
85.	上斜推举训练器	外形尺寸：≥1543mm*1072mm*1126mm 1、可以锻炼胸大肌上部、三角肌前部、肱三头肌和前锯肌等 2、主立柱 120×80×3 矩形管，推把管 100×50×3 矩形管； 3、采用配重式结构，配重滑轨采用厚度 6mm 不锈钢板固定在运动位管上，并雕刻有各级调节配重标志提醒；配重重块带自锁弹性抽拉式手柄，重量四档可调，可满足不同使用者根据自身需求进行锻炼； 4、双轴结构设计，内限位结构； 5、座板、靠背采用高密度塑木板； 6、器材符合 GB19272-2011 标准。 ▲7.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲8.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
86.	背肌训练器	外形尺寸：≥910mm*1025*1149mm 1、可以用来锻炼竖脊肌； 2、主立柱 120×80×3 矩形管，配重管 100×50×3 矩形管； 3、采用配重式结构，配重滑轨采用厚度 6mm 不锈钢板固定在运动位管上，并雕刻有各级调节配重标志提醒；配重重块带自锁弹性抽拉式手柄，重量四档可调，可满足不同使用者根据自身需求进行锻炼； 4、座板、靠背采用高密度塑木板； 5、内限位机构，脚踏板具有防滑功能； 6、器材符合 GB19272-2011 标准。 ▲7.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲8.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	

87.	坐姿踢腿训练器	外形尺寸：≥1054mm*1025mm*1119mm 1、可以用来锻炼股四头肌； 2、主立柱 120×80×3 矩形管，配重管 100×50×3 矩形管； 3、采用配重式结构，配重滑轨采用厚度 6mm 不锈钢板固定在运动位管上，并雕刻有各级调节配重标志提醒；配重重块带自锁弹性抽拉式手柄，重量四档可调，可满足不同使用者根据自身需求进行锻炼； 4、座板、靠背采用高密度塑木板； 5、器材符合 GB19272-2011 标准。 ▲6.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲7.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
88.	后踢腿训练器	外形尺寸：≥1023mm*1029mm*1195mm 1、可以锻炼股四头肌和臀肌 2、主立柱 120×80×3 矩形管，配重管 100×50×3 矩形管； 3、采用配重式结构，配重滑轨采用厚度 6mm 不锈钢板固定在运动位管上，并雕刻有各级调节配重标志提醒；配重重块带自锁弹性抽拉式手柄，重量四档可调，可满足不同使用者根据自身需求进行锻炼； 4、肘垫板采用高密度塑木板 5、内限位机构，压腿管具有防滑功能； 6、器材符合 GB19272-2011 标准。 ▲7.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲8.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
89.	坐姿前推训练器	外形尺寸：≥1181mm*1300mm*1176mm； 1、可集中锻炼胸大肌； 2、主立柱 120×80×3 矩形管，推把管 100×50×3 矩形管； 3、采用配重式结构，配重滑轨采用厚度 6mm 不锈钢板固定在运动位管上，并雕刻有各级调节配重标志提醒；配重重块带自锁弹性抽拉式手柄，重量四档可调，可满足不同使用者根据自身需求进行锻炼； 4、双轴结构设计，内限位结构； 5、座板、靠背采用高密度塑木板； ▲6.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲7.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	

90.	双位上肢牵引器	外形尺寸：≥832mm×985mm×2476mm； 1、主要材料：钢管 2、主要承载立柱Φ114mm×3.0mm 3、主要承载横梁：Φ60mm×3.0mm Φ48mm×3.0mm 4、产品采用塑料圆盘，两圆盘间距 230 mm； 5、塑料盘采用 ASA 材质，一次注塑成型，带有按摩手部功效； 6、转轴φ20 mm 圆钢，深沟球轴承 6204，转轴部位应设置有防止超速转动的阻尼装置； 7、产品应满足 GB19272-2011 标准中相关静载荷、稳定性及疲劳性试验要求； 8、器材上应有注明器材锻炼方法、主要功能、注意事项、警示要求、厂家信息、认证授权标志、产品执行标准等必要信息的指示牌； 9、器材应设计地埋标识。 ▲10.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲11.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	

91.	双位扭腰器	外形尺寸：≥1515mm*587mm*2000mm； 1、主要材料：钢管 2、主要承载立柱： Φ114mm×3.0mm 3、主要承载横梁： Φ76mm×3.0mm Φ60mm×3.0mm /4、扭腰盘采用钢制拉伸构件，厚度 4mm,扭腰盘上表面边缘以 R=7mm 的圆弧过渡；扭腰盘下部棱边应以 R =2mm； 6.扭腰盘转动部位设有阻尼装置，以防止转速过快，转幅过大引起安全隐患，阻尼力矩符合人体运动学规律； 7.脚踏部位有防滑措施，双脚站立防滑面积（6×104）mm²，摩擦系数 0.5； 8.扭腰盘组件单独浇注直埋结构； 9.产品应满足 GB19272-2011 标准中相关静载荷、稳定性及疲劳性试验要求； 10.器材上应有注明器材锻炼方法、主要功能、注意事项、警示要求、厂家信息、认证授权标志、产品执行标准等必要信息的指示牌。 11.产品采用双立柱结构； 12.采用高度不一款式，适合不同高度人群使用； 13.告示牌采用不锈钢材料，面积大，字体大，中英文介绍双显示，并包含“健身指导方法”、人体锻炼肌肉部位图案、人体锻炼简图，使人一目了然； 器材应设计地埋标识。 ▲14.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲15.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	

92.	双位太极揉推器	外形尺寸：≥1714mm*1445mm*2000mm 1、主要材料：钢管 2、主要承载立柱： Φ114mm×3.0mm 3、主要承载横梁： Φ60mm×3.0mm Φ48mm×3.0mm 4、产品采用塑料圆盘，两圆盘间距 230 mm； 5、塑料盘采用 ASA 材质，一次注塑成型，带有按摩手部功效； 6、转轴采用∮20 mm 圆钢，深沟球轴承 6204，转轴部位应设置有防止超速转动的阻尼装置； /7、产品应满足 GB19272-2011 标准中相关静载荷、稳定性及疲劳性试验要求； 8、器材上应有注明器材锻炼方法、主要功能、注意事项、警示要求、厂家信息、认证授权标志、产品执行标准等必要信息的指示牌； 9、产品采用双立柱结构； 10、采用高度不一款式，适合不同高度人群使用； 11、告示牌采用不锈钢材料，面积大，字体大，中英文介绍双显示，并包含“健身指导方法”、人体锻炼肌肉部位图案、人体锻炼简图，使人一目了然； 器材应设计地埋标识。 ▲12.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲13.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
93.	双位健骑机	外形尺寸：≥1912mm*903mm*2000mm 1、主要材料：钢管 2、主要承载立柱外形尺寸：≥Φ114mm×3.0mm 3、主要承载横梁外形尺寸：≥Φ60mm×3.0mm 4、转动部位无剪切点、挤压点、引入点； 5、不存在衣服、头发钩挂或缠绕危险； 6、采用冲压成型工艺座板，耳片、连接片壁厚 5mm； 7、脚踏板底部离地高度不小于 120mm； 8、手把握持位置应有纹理表面； 9、转动部位设有限位功能，以防止人体运动幅度过大导致拉伤； 10、产品应满足 GB19272-2011 标准中相关静载荷、稳定性及疲劳性试验要求； 11、器材上应有注明器材锻炼方法、主要功能、注意事项、警示要求、厂家信息、认证授权标志、产品执行标准等必要信息的指示牌；器材应设计地埋标识。 12、产品采用双立柱结构； 13、采用高度不一款式，适合不同高度人群使用； 14、告示牌采用不锈钢材料，面积大，字体大，中英文介绍双显示，并包含“健身指导方法”、人体锻炼肌肉部位图案、人体锻炼简图，使人一目了然； 器材应设计地埋标识。 ▲15.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲16.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	

94.	双位漫步机	外形尺寸：≥2646mm*657mm*2000mm 1、主要材料：钢管 2、主要承载立柱外形尺寸：≥Φ114mm×3mm 3、主要承载横梁外形尺寸：≥口 50mm×3mm 方管，Φ40mm×3 mm 圆管 4、摆杆应有限位装置，且单侧摆动幅度 65°，摆杆选用Φ60mm×3mm 或等强度规格的管材，其他管材实际壁厚 3mm； 5、摆杆与主立柱内侧的最小距离 60mm； 6、踏板的主运动方向和易滑脱方向应设置高度 30mm、长度大于踏板周长 2/3 的防滑脱的凸台或护板；凸台顶部棱边 R=2mm； 7、脚踏部位应有防滑措施，站立使用的单脚防滑面（3×104 ）mm²，摩擦系数 0.5； 8、摆动部件下缘距地面或底面最小高度 80mm； 9、相邻运动的两踏板的间距 100mm； 10、转轴Φ25mm，并辅以调质热处理或选用Φ35mm；轴承座最薄处壁厚 6mm，轴承选用 6005 承载能力的深沟球轴； 11、踏板前后应采取防止碰撞第三者的缓冲措施； 12、不存在衣服、头发钩挂或缠绕危险； 13、产品应满足 GB19272-2011 标准中相关静载荷、稳定性及疲劳性试验要求； 14、器材上应有注明器材锻炼方法、主要功能、注意事项、警示要求、厂家信息、认证授权标志、产品执行标准等必要信息的指示牌； 15、产品采用双立柱结构； 告示牌采用不锈钢材料，面积大，字体大，中英文介绍双显示，并包含“健身指导方法”、人体锻炼肌肉部位图案、人体锻炼简图，使人一目了然； ▲16.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲17.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
95.	双位蹬力器	外形尺寸：≥2525mm*587mm*2050mm； 1、主要材料：钢管 2、主要承载立柱外形尺寸：≥Φ114mm×3.0mm 圆管 3、主要承载横梁外形尺寸：≥80×60×3 方管、Φ76mm×3.0mm 圆管 4、座板与靠背采用一次冲压成形，板材厚度 4.0mm，座椅、靠背上表面边缘 R=3mm 的圆弧过渡；座椅下部、靠背后侧棱边 R=2mm； 5、摆杆与立柱之间的距离 230mm；摆杆最下端与场地表面之间的最小距离 400mm； 6、不存在剪切点、挤压点、引入点，不存在刚性碰撞； 7、转轴Φ25mm，限位轴Φ20mm； 8、轴承座最薄处壁厚 6mm，轴承选用 6205 承载能力的深沟球轴承； 9、安装轴承处应采取有效防水、防尘措施； 10、脚踏部位有防滑措施；摩擦系数 0.5； 11、摆杆内部有缓冲结构，增加使用舒服性； 12、紧固件外扣不锈钢堵盖，美观大方； 13、采用内部限位缓冲装置，防止产生挤压、卡夹、碰撞的伤害可能； 14、产品采用双立柱结构； 15、告示牌采用不锈钢材料，面积大，字体大，中英文介绍双	

		显示，并包含“健身指导方法”、人体锻炼肌肉部位图案、人体锻炼简图，使人一目了然； 产品应满足 GB19272-2011 标准中相关静载荷、稳定性及疲劳性试验要求。 ▲16.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲17.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
96.	双位大转盘	外形尺寸：≥1427mm*825mm*2000mm 1、主要材料：钢管 2、主要承载立柱外形尺寸：≥Φ114mm×3.0mm 3、主要承载横梁外形尺寸：≥Φ60mm×3.0mm； 4、大转盘采用钢铁材质，一次冲压成型，表面边缘以 R=3mm 的圆弧过渡；其它易触及的棱边均圆滑过渡； 5、装盘∮825 mm，转轴∮25 mm 圆钢，深沟球轴承 6205，转轴部位应设置有防止超速转动的阻尼装置； 6、产品应满足 GB19272-2011 标准中相关静载荷、稳定性及疲劳性试验要求； 7、产品采用双立柱结构 8、产品采用高度不一款式，适合不同身高人群使用； 9、告示牌采用不锈钢材料，面积大，字体大，中英文介绍双显示，并包含“健身指导方法”、人体锻炼肌肉部位图案、人体锻炼简图，使人一目了然； 器材上应有注明器材锻炼方法、主要功能、注意事项、警示要求、厂家信息、认证授权标志、产品执行标准等必要信息的指示牌； ▲10.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲11.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
97.	背肌/腹肌训练器	外形尺寸：≥1876mm*1465mm*2000mm； 1、主要材料：钢管 2、主要承载立柱外形尺寸：≥Φ114mm×3.0mm 圆管 3、主要承载横梁外形尺寸：≥Φ60mm×3.0mm 圆管 4、产品应满足 GB19272-2011 标准中相关静载荷、稳定性及疲劳性试验要求； 5、仰卧板采用钢板压型工艺，钢板厚度 3 mm； 6、器材上应有注明器材锻炼方法、主要功能、注意事项、警示要求、厂家信息、认证授权标志、产品执行标准等必要信息的指示牌； 7、器材应设计地埋标识。 ▲8.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲9.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质	

		量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
98.	自重式前推下拉训练器	外形尺寸：≥2152mm*654mm*2000mm 1、主要材料：钢管 2、主要承载立柱外形尺寸：≥Φ114mm×3.0mm 圆管 3、主要承载横梁外形尺寸：≥Φ60mm×3.0mm 圆管 4、座板与靠背采用一次冲压成形，板材厚度 4.0mm，座椅、靠背上表面边缘 R=3mm 的圆弧过渡；座椅下部、靠背后侧棱边 R=2mm； 5、不存在剪切点、挤压点、引入点，不存在刚性碰撞； 6、转轴Φ25mm，限位轴Φ20mm； 7、轴承座最薄处壁厚 6mm，轴承选用 6205 承载能力的深沟球轴承； 8、安装轴承处应采取有效防水、防尘措施； 9、摆杆内部有限位缓冲结构，增加使用舒服性； 10、紧固件外扣不锈钢堵盖，美观大方； 11、采用内部限位装置，防止产生挤压、卡夹、碰撞的伤害可能； 12、产品采用双立柱结构； 13、告示牌采用不锈钢材料，面积大，字体大，中英文介绍双显示，并包含“健身指导方法”、人体锻炼肌肉部位图案、人体锻炼简图，使人一目了然； 产品应满足 GB19272-2011 标准中相关静载荷、稳定性及疲劳性试验要求。 ▲14.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲15.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
99.	腹背屈伸/划船训练器	外形尺寸：≥1433mm*2283mm*2000mm； 主要材料：钢管 2、主要承载立柱外形尺寸：≥Φ114mm×3.0mm 圆管 3、主要承载横梁外形尺寸：≥100mm×50mm×3.0mm 方管 4、主管材壁厚 3mm，并应满足 GB19272-2011 标准中相关静载荷、稳定性及疲劳性试验要求； 5、器材运动至下极限位置时，活动杆件底部距底管的闭合封口Φ230mm； 6、转轴Φ20mm； 7、器材靠背按摩轮采用 ASA 材质，两轮制件间隙 30 mm，可有角度调节功能； 8、手把握持位置应有纹理表面； 9、座板与靠背采用一次冲压成形，板材厚度不小于 4.0mm，座椅、靠背上表面边缘 R=3mm 的圆弧过渡；座椅下部、靠背后侧棱边 R=2mm； 10、器材转动部位设有限位功能，以防止人体运动幅度过大导致肌肉损伤； 11、产品采用双立柱结构； 12、告示牌采用不锈钢材料，面积大，字体大，中英文介绍双显示，并包含“健身指导方法”、人体锻炼肌肉部位图案、人体锻炼简图，使人一目了然； 13、器材转动部位设有限位功能，以防止人体运动幅度过大导致肌肉损伤； 轴承部位设置密封圈，防尘、防水。	

		▲15.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲16.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
100.	双位压腿按摩器	外形尺寸：≥1274mm*958mm*2000mm 1、主要材料：钢管 2、主要承载立柱外形尺寸：≥Φ114mm×3.0mm 圆管 3、主要承载横梁外形尺寸：≥Φ60mm×3.0mm 圆管 4、器材按摩轮采用 ASA 材质； 5、安装轴承处应采取有效防水、防尘措施； 6、产品应满足 GB19272-2011 标准中相关静载荷、稳定性及疲劳性试验要求； 7、器材上应有注明器材锻炼方法、主要功能、注意事项、警示要求、厂家信息、认证授权标志、产品执行标准等必要信息的指示牌； 8、产品采用双立柱结构； 9、采用高度不一款式，适合不同高度人群使用； 10、告示牌采用不锈钢材料，面积大，字体大，中英文介绍双显示，并包含“健身指导方法”、人体锻炼肌肉部位图案、人体锻炼简图，使人一目了然； 器材应设计地埋标识。 ▲11.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲12.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
101.	组合训练器	外形尺寸：≥4082mm*4681mm*2050mm 主要材料：钢管 2、主要承载立柱外形尺寸：≥Φ114mm×3.0mm 圆管 3、主要承载横梁外形尺寸：≥Φ60mm×3.0mm Φ76mm×3.0mm 圆管 4、座板与靠背采用一次冲压成形，板材厚度 4.0mm，座椅、靠背上表面边缘 R=3mm 的圆弧过渡；座椅下部、靠背后侧棱边 R=2mm； 5、摆杆与立柱之间的距离 230mm；摆杆最下端与场地表面之间的最小距离 400mm； 6、不存在剪切点、挤压点、引入点，不存在刚性碰撞； 7、转轴Φ25mm，限位轴Φ20mm； 8、轴承座最薄处壁厚 6mm，轴承选用 6205 承载能力的深沟球轴承； 9、安装轴承处应采取有效防水、防尘措施； 10、脚踏部位有防滑措施；摩擦系数 0.5； 11、摆杆内部有缓冲结构，增加使用舒服性； 12、紧固件外扣不锈钢堵盖，美观大方； 13、产品采用内部限位装置，防止产生挤压、卡夹、碰撞的伤害可能； 14、攀爬绳采用高强度钢丝加芯尼龙绳，绳网空间间隙 250 mm； 15、产品应满足 GB19272-2011 标准中相关静载荷、稳定性及疲劳性试验要求。 告示牌采用不锈钢材料，面积大，字体大，中英文介绍双显示，并包含“健身指导方法”、人体锻炼肌肉部位图案、人体锻炼简图，使人一目了然； ▲17.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认	

		证机构提供的产品认证证书。 ▲18.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
102.	双位上肢牵引器	外形尺寸：≥2425mm*1220mm*3165mm； 1、主要承载立柱为“□”形截面，截面尺寸不小于 200mm×150mm，钢、塑木、铝结构，主承载钢管不小于 150mm×150mm×3.0mm 优质矩形钢管； 2、主承载横梁采用不小于 ϕ114mm×3.0mm 钢管； 3、活动把手（不含柔性部件）质量不大于 600g，柔性部件质量不大于 600g； 4、牵引绳的抗拉力不小于 14500N 5、把手直径不小于 16mm 且不大于 45mm，把手端部直径不小于 50mm； 6、使用者在器材下面的，其活动杠杆件底部距地面间的距离均不小于 1850mm； 7、牵引头具有内限位结构； 8、配有景观式顶棚，顶部采用钢制框架加复合材料结构，顶棚对显示屏及器材有防护遮挡作用； 9、锻炼的次数、锻炼时间、运动消耗热量等运动数据可通过语音播报、液晶显示、智能终端三种方式实现，系统采用太阳能自供电； 10、运动数据语音提示或数字显示，结构防一般性敲击、防雨淋日晒、防震动； 11、锻炼者通过扫描二维码可以直接看产品健身指导视频，在手机上可以制定运动计划、查阅健身知识、查看运动数据、进行便捷报修、分享运动排名等，查看产品基础信息；并能进行保修； 12、管理部门登录管理平台，可以查看器材安装位置、使用年限、使用频度、用户报修解决情况、安装器材一览情况等内容； 13、产品符合 GB 19272-2011、T/CSGF001-2018 要求。 ▲14.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲15.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
103.	双位太空漫步机	外形尺寸：≥2425mm*1220mm*3110mm； 1、主要承载立柱为“□”形截面，截面尺寸不小于 200mm×150mm，钢、塑木、铝结构，主承载钢管不小于 150mm×150mm×3.0mm 矩形钢管； 2、主承载摆杆采用不小于 ϕ60mm×3.0mm 钢管； 3、摆杆与主立柱内侧的距离不小于 65mm； 4、踏板的主运动方向和易滑脱方向设置高度不小于 31mm 周圈护板；凸台顶部棱边 R 为 2mm； 5、脚踏部位有防滑措施，站立使用的单脚防滑面不小于（3×104）mm²，摩擦系数不小于 0.5； 6、踏板前后有防止碰撞第三者的缓冲措施； 7、摆杆有限位装置，且单侧摆动幅度为不大于 60°； 8、器材经过冲击试验后：转轴变形不大于 0.3/200、摆杆变形不大于 0.4/200、踏板变形不大于 0.2/20； 9、手握持部位为非金属材料，解决夏天烫手、冬天冰手问题； 10、配有景观式顶棚，顶部采用钢制框架加复合材料结构，顶棚对显示屏及器材有防护遮挡作用； 11、锻炼的次数、锻炼时间、运动消耗热量等运动数据可通过	

		语音播报、液晶显示、智能终端三种方式实现，系统采用太阳能自供电； 12、运动数据语音提示或数字显示，结构防一般性敲击、防雨淋日晒、防震动； 13、锻炼者通过扫描二维码可以直接看产品健身指导视频，在手机上可以制定运动计划、查阅健身知识、查看运动数据、进行便捷报修、分享运动排名等，查看产品基础信息；并能进行保修； 14、管理部门登录管理平台，可以查看器材安装位置、使用年限、使用频度、用户报修解决情况、安装器材一览情况等内容； 15、产品符合 GB 19272-2011、T/CSGF001-2018 要求。 ▲16.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲17.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
104.	四人两组跷跷板	外形尺寸：≥2580mm*2430mm*3110mm 1、主要承载立柱为“□”形截面，截面尺寸不小于 200mm×150mm，钢、塑木、铝结构，主承载钢管不小于 150mm×150mm×3.0mm 优质矩形钢管； 2、主承载横梁采用不小于 ∮89mm×3.0mm 钢管； 3、扶手管采用 ∮32mm×3.0mm 优质花纹管，手握持部位为非金属材料，解决夏天烫手、冬天冰手问题； 4、横梁运动至下限位置时，横梁底部距地面的距离不小于 250mm； 5、跌落高度不大于 860mm； 6、倾斜角度不大于 10。； 7、跷跷板单侧摆动量（695N)不大于 1%； 8、采用内部限位装置，防止产生挤压、卡夹、碰撞的伤害可能； 9、配有景观式顶棚，顶部采用钢制框架加复合材料结构，顶棚对显示屏及器材有防护遮挡作用； 10、锻炼的次数、锻炼时间、运动消耗热量等运动数据可通过语音播报、液晶显示、智能终端三种方式实现，系统采用太阳能自供电； 11、运动数据语音提示或数字显示，结构防一般性敲击、防雨淋日晒、防震动； 12、锻炼者通过扫描二维码可以直接看产品健身指导视频，在手机上可以制定运动计划、查阅健身知识、查看运动数据、进行便捷报修、分享运动排名等，查看产品基础信息；并能进行保修； 13、管理部门登录管理平台，可以查看器材安装位置、使用年限、使用频度、用户报修解决情况、安装器材一览情况等内容； 14、产品符合 GB 19272-2011、T/CSGF001-2018 要求。 ▲15.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲16.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	

105.	双位扭腰器	外形尺寸：≥2425mm*1220mm*3110mm 1、主要承载立柱为“□”形截面，截面尺寸不小于 200mm×150mm，钢、塑木、铝结构，主承载钢管不小于 150mm×150mm×3.0mm 优质矩形钢管； 2、主要承载横梁不小于 ϕ48mm×3mm 的优质钢管； 3、脚踏板采用优质钢板冲压成型，脚踏部位有防滑措施，站立使用的单脚防滑面不小于（3×104）mm²，摩擦系数不小于 0.5； 4、扭腰盘底面与地面间距不小于 185mm； 5、扭腰盘采用非塑料材质； 6、扭腰盘部位设置有防止超速转动的阻尼装置； 7、不存在卡夹，衣服、头发钩挂或缠绕结构； 8、身体易接触部位采用非金属材料，可实现冬不冷夏不烫； 9、配有景观式顶棚，顶部采用钢制框架加复合材料结构，顶棚对显示屏及器材有防护遮挡作用； 10、锻炼的次数、锻炼时间、运动消耗热量等运动数据可通过语音播报、液晶显示、智能终端三种方式实现，系统采用太阳能自供电； 11、运动数据语音提示或数字显示，结构防一般性敲击、防雨淋日晒、防震动； 12、锻炼者通过扫描二维码可以直接看产品健身指导视频，在手机上可以制定运动计划、查阅健身知识、查看运动数据、进行便捷报修、分享运动排名等，查看产品基础信息；并能进行保修； 13、管理部门登录管理平台，可以查看器材安装位置、使用年限、使用频度、用户报修解决情况、安装器材一览情况等内容； 14、产品符合 GB 19272-2011、T/CSGF001-2018 要求。 ▲15.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲16.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	

106.	双位揉推器	外形尺寸：≥2425mm*1220mm*3110mm 1、主要承载立柱为“□”形截面，截面尺寸不小于 200mm×150mm，钢、塑木、铝结构，主承载钢管不小于 150mm×150mm×3.0mm 矩形钢管； 2、主要承载横梁尺寸不小于 ∮48mm×3mm； 3、两转盘间距大于 230mm； 4、不存在卡夹，衣服、头发钩挂或缠绕结构； 5、手握持部位为非金属材料，解决夏天烫手、冬天冰手问题； 6、配有景观式顶棚，顶部采用钢制框架加复合材料结构，顶棚对显示屏及器材有防护遮挡作用； 7、锻炼的次数、锻炼时间、运动消耗热量等运动数据可通过语音播报、液晶显示、智能终端三种方式实现，系统采用太阳能自供电； 8、运动数据语音提示或数字显示，结构防一般性敲击、防雨淋日晒、防震动； 9、锻炼者通过扫描二维码可以直接看产品健身指导视频，在手机上可以制定运动计划、查阅健身知识、查看运动数据、进行便捷报修、分享运动排名等，查看产品基础信息；并能进行保修； 10、管理部门登录管理平台，可以查看器材安装位置、使用年限、使用频度、用户报修解决情况、安装器材一览情况等内容； 11、产品符合 GB 19272-2011、T/CSGF001-2018 要求。 ▲12.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲13.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
107.	双位蹬力器	外形尺寸：≥2425mm*1220mm*3110mm 1、主要承载立柱为“□”形截面，截面尺寸不小于 200mm×150mm，钢、塑木、铝结构，主承载钢管不小于 150mm×150mm×3.0mm 优质矩形钢管； 2、座架管不小于 ∮76 mm×3.0 mm； 3、摆杆与立柱最小距离大于 230mm，摆杆最下端与场地表面之间的最小距离大于 400mm； 4、座板与靠背采用优质钢板，板材厚度不小于 4.0mm； 5、脚踏部位有防滑措施，摩擦系数不小于 0.5； 6、摆杆采用内部限位装置，防止产生挤压、卡夹、碰撞的伤害可能； 7、配有景观式顶棚，顶部采用钢制框架加复合材料结构，顶棚对显示屏及器材有防护遮挡作用； 8、锻炼的次数、锻炼时间、运动消耗热量等运动数据可通过语音播报、液晶显示、智能终端三种方式实现，系统采用太阳能自供电； 9、运动数据语音提示或数字显示，结构防一般性敲击、防雨淋日晒、防震动； 10、锻炼者通过扫描二维码可以直接看产品健身指导视频，在手机上可以制定运动计划、查阅健身知识、查看运动数据、进行便捷报修、分享运动排名等，查看产品基础信息；并能进行保修； 11、管理部门登录管理平台，可以查看器材安装位置、使用年限、使用频度、用户报修解决情况、安装器材一览情况等内容； 12、产品符合 GB 19272-2011、T/CSGF001-2018 要求。 ▲13.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。	

		▲14.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
108.	双位钟摆训练器	外形尺寸：≥2425mm*1220mm*3110mm 1、主要承载立柱为“□”形截面，截面尺寸不小于 200mm×150mm，钢、塑木、铝结构，主承载钢管不小于 150mm×150mm×3.0mm 优质矩形钢管； 2、主承载摆杆采用 ∮60mm×3.0mm 钢管； 3、摆杆与主立柱内侧的距离不小于 74mm； 4、踏板的主运动方向和易滑脱方向设置高度不小于 39mm,长度大于踏板周长 2/3 的防滑脱的凸台或护板； 5、脚踏部位有防滑措施，站立使用的单脚防滑面为不小于 50149mm²，摩擦系数不小于 0.53； 6、摆动部件下缘距地面或底面高度不小于 120mm； 7、器材经过冲击试验后：转轴变形不大于 0.6/200、摆杆变形不大于 0.5/200、踏板变形不大于 0.2/20，器材无任何开裂； 8、踏板左右有防止碰撞第三者的缓冲措施； 9、摆杆有限位装置，且单侧摆动幅度为≦57°； 10、身体易接触部位采用非金属材料，可实现冬不冷夏不烫； 11、配有景观式顶棚，顶部采用钢制框架加复合材料结构，顶棚对显示屏及器材有防护遮挡作用； 12、锻炼的次数、锻炼时间、运动消耗热量等运动数据可通过语音播报、液晶显示、智能终端三种方式实现，系统采用太阳能自供电； 13、运动数据语音提示或数字显示，结构防一般性敲击、防雨淋日晒、防震动； 14、锻炼者通过扫描二维码可以直接看产品健身指导视频，在手机上可以制定运动计划、查阅健身知识、查看运动数据、进行便捷报修、分享运动排名等，查看产品基础信息；并能进行保修； 15、管理部门登录管理平台，可以查看器材安装位置、使用年	

		限、使用频度、用户报修解决情况、安装器材一览情况等内容； 16、产品符合 GB 19272-2011、T/CSGF001-2018 要求。 ▲17.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲18.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
109.	双位划船训练器	外形尺寸：≥3225mm*1220mm*3110mm 1、主要承载立柱为“□”形截面，截面尺寸不小于 200mm×150mm，钢、塑木、铝结构，主承载钢管不小于 150mm×150mm×3.0mm 矩形钢管； 2、主要承载横梁采用不小于 100mm×50mm×3mm 的矩形方管； 3、扶手管采用 ∮32mm×3.0mm 优质花纹管，手握持部位为非金属材料，解决夏天烫手、冬天冰手问题； 4、脚踏部位应有防滑措施，摩擦系数应不小于 0.5； 5、配有景观式顶棚，顶部采用钢制框架加复合材料结构，顶棚对显示屏及器材有防护遮挡作用； 6、锻炼的次数、锻炼时间、运动消耗热量等运动数据可通过语音播报、液晶显示、智能终端三种方式实现，系统采用太阳能自供电； 7、运动数据语音提示或数字显示，结构防一般性敲击、防雨淋日晒、防震动； 8、锻炼者通过扫描二维码可以直接看产品健身指导视频，在手机上可以制定运动计划、查阅健身知识、查看运动数据、进行便捷报修、分享运动排名等，查看产品基础信息；并能进行保修； 9、管理部门登录管理平台，可以查看器材安装位置、使用年限、使用频度、用户报修解决情况、安装器材一览情况等内容； 10、产品符合 GB 19272-2011、T/CSGF001-2018 要求。 ▲11.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲12.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
110.	双位背部训练器	外形尺寸：≥3170mm*1220mm*3110mm 1、主要承载立柱为“□”形截面，截面尺寸不小于 200mm×150mm，钢、塑木、铝结构，主承载钢管不小于 150mm×150mm×3.0mm 优质矩形钢管； 2、主要承载横梁采用不小于 100mm×50mm×3mm 的矩形方管； 3、身体易接触部位采用非金属材料，可实现冬不冷夏不烫； 4、配有景观式顶棚，顶部采用钢制框架加复合材料结构，顶棚对显示屏及器材有防护遮挡作用； 5、锻炼的次数、锻炼时间、运动消耗热量等运动数据可通过语音播报、液晶显示、智能终端三种方式实现，系统采用太阳能自供电； 6、运动数据语音提示或数字显示，结构防一般性敲击、防雨淋日晒、防震动； 7、锻炼者通过扫描二维码可以直接看产品健身指导视频，在手机上可以制定运动计划、查阅健身知识、查看运动数据、进行便捷报修、分享运动排名等，查看产品基础信息；并能进行保修； 8、管理部门登录管理平台，可以查看器材安装位置、使用年限、使用频度、用户报修解决情况、安装器材一览情况等内容； 9、产品符合 GB 19272-2011、T/CSGF001-2018 要求。	

		▲10.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲11.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
111.	双位推举训练器	外形尺寸：≥2425mm*1220mm*3110mm 1、主要承载立柱为“□”形截面，截面尺寸不小于 200mm×150mm，钢、塑木、铝结构，主承载钢管不小于 150mm×150mm×3.0mm 优质矩形钢管； 2、主承载横梁采用不小于 ∮60mm×3.0mm 钢管； 3、扶手管采用 ∮32mm×3.0mm 优质花纹管，身体易接触部位采用非金属材料，可实现冬不冷夏不烫； 4、把手端部直径不小于 52mm； 5、脚踏部位设置有防滑措施； 6、配有景观式顶棚，顶部采用钢制框架加复合材料结构，顶棚对显示屏及器材有防护遮挡作用； 7、锻炼的次数、锻炼时间、运动消耗热量等运动数据可通过语音播报、液晶显示、智能终端三种方式实现，系统采用太阳能自供电； 8、运动数据语音提示或数字显示，结构防一般性敲击、防雨淋日晒、防震动； 9、锻炼者通过扫描二维码可以直接看产品健身指导视频，在手机上可以制定运动计划、查阅健身知识、查看运动数据、进行便捷报修、分享运动排名等，查看产品基础信息；并能进行保修； 10、管理部门登录管理平台，可以查看器材安装位置、使用年限、使用频度、用户报修解决情况、安装器材一览情况等内容； 11、产品符合 GB 19272-2011、T/CSGF001-2018 要求。 ▲12.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲13.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
112.	双位椭圆机	外形尺寸：≥3080mm*1220mm*3110mm 1、主要承载立柱为“□”形截面，截面尺寸不小于 200mm×150mm，钢、塑木、铝结构，主承载钢管不小于 150mm×150mm×3.0mm 矩形钢管； 2、主要承载横梁采用不小于 80mm×40mm×3mm 矩形钢管； 3、站立使用的单脚防滑面积不小于 47500mm2 4、相邻运动两踏板间距不小于 250mm； 5、踏板的主运动方向和易滑脱方向设置高度不小于 30mm 周围护板； 6、摆动部件下缘距地面或底面高度不小于 80mm； 7、手握持部位为非金属材料，解决夏天烫手、冬天冰手问题； 8、配有景观式顶棚，顶部采用钢制框架加复合材料结构，顶棚对显示屏及器材有防护遮挡作用； 9、锻炼的次数、锻炼时间、运动消耗热量等运动数据可通过语音播报、液晶显示、智能终端三种方式实现，系统采用太阳能自供电； 10、运动数据语音提示或数字显示，结构防一般性敲击、防雨	

		淋日晒、防震动； 11、锻炼者通过扫描二维码可以直接看产品健身指导视频，在手机上可以制定运动计划、查阅健身知识、查看运动数据、进行便捷报修、分享运动排名等，查看产品基础信息；并能进行保修； 12、管理部门登录管理平台，可以查看器材安装位置、使用年限、使用频度、用户报修解决情况、安装器材一览情况等内容； 13、产品符合 GB 19272-2011、T/CSGF001-2018 要求。 ▲14.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲15.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
113.	双位健身车	外形尺寸：≥2215mm*1590mm*2230mm 1、主管材壁厚不小于 3.0mm； 2、两台健身车座椅高度不一，可满足不同使用要求； 3、器材配置有景观式顶棚，对 LED 显示屏和使用者能起遮挡作用，顶部采用钢制框架加复合材料板，风荷载、雪荷载符合 GB50009-2012 的规定； 4、脚蹬距底面距离不小于 87mm； 5、脚踏部位采取了防滑措施； 6、LED 大显示屏，数字显示运动时间(min:s)、运动里程（m）、运行总里程（km）等运动数据，屏上可显示两台健身车竞技； 7、器材智能播报及 LED 显示屏动力源全部来自健身车运动时的自发电； 8、运动数据可同屏显示； 9、锻炼者通过扫描二维码可以直接看产品使用视频指导和产品基础信息，在手机上可以制定运动计划、查阅健身知识、查看运动数据、进行便捷报修、分享运动排名等； 10、管理部门登录管理平台，可以查看器材安装位置、使用年限、使用频度、用户报修解决情况、安装器材一览情况等内容。 ▲11.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲12.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
114.	智能自发电立式健身车/智能自发电手摇车组合	外形尺寸：≥3920mm*2520mm*2860mm 1、安装于膜亭下边,产品符合 GB 19272-2011、T/CSGF001-2018 要求； 2、主要承载立柱管材不小于 120mm×50mm×3mm 平椭圆管，支撑管管材不小于 60mm×30mm×3mm 矩形管； 3、转动部位设置防止超速运转的阻尼装置； 4、阻力方式/电源：自发电电磁阻力，阻力调节档位不小于 60 级，电子表触摸按键阻力调节； 5、显示屏幕：LCD 显示，显示内容包括：速度、频率、阻力、时长、距离、热量消耗等，运动结束时有运动报告； 6、具有人脸识别功能，自动识别用户后，为已建档用户保存运动数据，无需扫码；设有时间、里程目标模式，自由模式程序； 7、通过手机扫码二维码，可以查看产品视频指导； 8、有方便快捷的报修功能；采用太阳能供电； 9、扫微信小程序，可以显示、存储和分析用户运动数据等功能； 10、管理端可以查看产品基础信息、使用信息、管理信息，更好为人群健身服务。 ▲11.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认	

		证机构提供的产品认证证书。 ▲12.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
115.	智能自发电侧屈双功能训练器/智能自发电斜躺车	外形尺寸：≥3920mm*2520mm*2860mm 1、安装于膜亭下边，产品总体上符合 GB 19272-2011、T/CSGF001-2018 要求；； 2、门型架立柱不小于 120mm×50mm×4mm，运动位器材主管材不小于 120mm×50mm×3mm，支撑管管材不小于 60mm×30mm×3mm，金属封闭护壳；与人体易接触部分采用非金属材质； 3、阻力方式：自发电电磁阻力，阻力调节档位不小于 60 级，电子表触摸按键阻力调节； 4、显示屏幕：LCD 显示，显示内容包括热量消耗、档位值、运动时间、次数等，运动结束时有运动报告,运动数据可通过语音播报、液晶显示、智能终端三种方式呈现； 5、内置运动模式包括但不限于测试模式（最大肌力、肌力耐力）、锻炼模式（力量锻炼、耐力锻炼）、自由模式；； 6、具有微信扫码识别或者人脸识别功能，自动识别用户后，为已建档用户保存运动数据，无需扫码； 7、通过手机扫码二维码，可以查看产品视频指导； 8、有方便快捷的报修功能,采用太阳能供电； 9、扫微信小程序，可以显示、存储和分析用户运动数据等功能； 10、管理端可以查看产品基础信息、使用信息、管理信息，更好为人群健身服务。 ▲11.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲12.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	

116.	智能自发电腿屈伸双功能训练器/智能自发电平推划船双功能训练器组合	外形尺寸：≥3920mm*2520mm*2860mm 1、安装于膜亭下边，产品总体上符合 GB 19272-2011、T/CSGF001-2018 要求； 2、门型架立柱不小于 120mm×50mm×4mm，运动位器材主管材不小于 120mm×50mm×3mm，支撑管管材不小于 97mm×40mm×3mm，金属封闭护壳；与人体易接触部分采用非金属材质； 3、阻力方式：自发电电磁阻力，阻力调节档位不小于 60 级，电子表触摸按键阻力调节； 4、显示屏幕：LCD 显示，显示内容包括热量消耗、档位值、运动时间、次数等，运动结束时有运动报告；运动数据可通过语音播报、液晶显示、智能终端三种方式呈现； 5、内置运动模式包括但不限于测试模式（最大肌力、耐力测试）、锻炼模式(力量锻炼、耐力锻炼）、自由模式； 6、具有微信扫码识别或者人脸识别功能，自动识别用户后，为已建档用户保存运动数据，无需扫码； 7、通过手机扫码二维码，可以查看产品健身指导视频； 8、有方便快捷的报修功能，采用太阳能供电； 9、扫微信小程序，可以显示、存储和分析用户运动数据等功能； 10、管理端可以查看产品基础信息、使用信息、管理信息，更好为人群健身服务。 ▲11.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲12.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	

117.	智能自发电上推下拉双功能训练器/智能自发电腹背肌双功能训练器组合	外形尺寸：≥3920mm*2520mm*2860mm 1、安装于膜亭下边，产品总体上符合 GB/19272-2011、T/CSGF001-2018 标准要求； 2、门型架立柱不小于 120mm×50mm×4mm，运动位器材主管材不小于 120mm×50mm×3mm，支撑管管材不小于 97mm×40mm×3mm，金属封闭护壳；与人体易接触部分采用非金属材质； 3、阻力方式：自发电电磁阻力，阻力调节档位不小于 60 级，电子表触摸按键阻力调节； 4、显示屏幕：LCD 显示，显示内容包括热量消耗、档位值、运动时间、次数等，运动结束时有运动报告；运动数据可通过语音播报、液晶显示、智能终端三种方式呈现； 5、内置运动模式包括但不限于测试模式（最大肌力、耐力测试）、锻炼模式(力量锻炼、耐力锻炼）、自由模式； 6、具有微信扫码识别或者人脸识别功能，自动识别用户后，为已建档用户保存运动数据，无需扫码； 7、通过手机扫码二维码，可以查看产品健身指导视频； 8、有方便快捷的报修功能,采用太阳能供电； 9、扫微信小程序，可以显示、存储和分析用户运动数据等功能； 10、管理端可以查看产品基础信息、使用信息、管理信息，更好为人群健身服务。 ▲11.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲12.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	

118.	智能自发电深蹲提踵双功能训练器/智能自发电二三头肌双功能训练器组合	外形尺寸：≥3920mm*2520mm*2860mm 1、安装于膜亭下边，产品总体上符合 GB/19272-2011、T/CSGF001-2018 标准要求； 2、门型架立柱不小于 120mm×50mm×4mm，运动位器材主管材不小于 120mm×50mm×3mm，支撑管管材不小于 97mm×40mm×3mm，金属封闭护壳；与人体易接触部分采用非金属材质； 3、阻力方式：自发电电磁阻力，阻力调节档位不小于 60 级，电子表触摸按键阻力调节； 4、显示屏幕：LCD 显示，显示内容包括热量消耗、档位值、运动时间、次数等，运动结束时有运动报告；运动数据可通过语音播报、液晶显示、智能终端三种方式呈现； 5、内置运动模式包括但不限于测试模式（最大肌力、耐力测试）、锻炼模式(力量锻炼、耐力锻炼）、自由模式 6、具有微信扫码识别或者人脸识别功能，自动识别用户后，为已建档用户保存运动数据，无需扫码； 7、通过手机扫码二维码，可以查看产品健身指导视频； 8、有方便快捷的报修功能；采用太阳能供电； 9、扫微信小程序，可以显示、存储和分析用户运动数据等功能； 10、管理端可以查看产品基础信息、使用信息、管理信息，更好为人群健身服务。 ▲11.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲12.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
119.	健身驿站	外形尺寸：≥θ6480mm×5320mm 1、产品主体外形结构呈伞形，伞膜由主立柱、横支撑管、斜拉管共同支撑设置，伞膜呈六边形；2、伞膜由上、下固定支架夹紧后采用顶紧装置进行涨紧，涨紧装置位于伞膜的下方；3、六根立柱均匀分布，每根立柱固定 1 种运动器材，伞膜正下方可放置棋牌类器材；4、各部件的连接件具有可靠的防松、防锈、防盗措施。 伞立柱、支架、拉杆结构： 1、伞立柱的固定采用地埋结构，主立柱为钢、铝、塑木复合结构，鼓型截面,尺寸不小于 130mm×120mm，主承载钢管采用不小于 120mm×80mm×3.0mm 优质矩形钢管；2、横支撑管规格≥φ76mm×2mm；3、斜拉管管材规各不小于φ50mm×2mm；4、用横支撑管及斜拉管使伞膜固定在主立柱上方的支撑伞膜为固定结构；5、伞膜距离地面的最小高度为 3m； 6、伞膜最大外径≥6.4 米。支架成六角形状，两两对称，360°角度平均分布。 伞膜结构： 1、伞膜采用先进的拉膜技术（膜结构是由聚酯纤维覆聚氯乙烯（PVC）及加强构件（钢架、钢柱或钢索）通过一定方式使其内部产生一定的预张应力以形成某种空间形状，作为覆盖结构，并能承受一定的外荷载作用的一种空间结构形式）；2、以伞膜结构实现在室外使用健身器材时能有效地起到防晒、防雨的功	

		能。 器材配置 健身驿站含有不少于 6 种健身器材，另可配置棋牌桌和休闲凳； 腰部按摩健身器材 1、器材固定在立柱上，2、扶手管规格不小于∮32mm×3mm 花纹管 ；3、转轴直径不小于∮25mm；4、安装轴承处有防水、防尘措施；5、紧固连接件具有可靠的防松、防锈、防盗措施。 背部按摩健身器材 1、器材固定在立柱上，2、扶手管规格不小于∮32mm×3mm 花纹管 ；3、转轴直径不小于∮25mm；4、安装轴承处有防水、防尘措施；5、紧固连接件具有可靠的防松、防锈、防盗措施。6、背部按摩轮组件中间无凸台避免了在使用过程中对人体脊柱造成损害，符合人体生理学。 腿部/手部按摩健身器材 1、主转轴直径不小于∮25mm；2、扶手为直径不小于∮32mm×3mm 花纹钢管，扶手端部直径不小于 50mm；3、按摩轮、揉推盘与刚性固定部件间的间隙小于 2mm 或大于 30mm；4、紧固连接件具有可靠的防松、防锈、防盗措施。 肩梯健身器材 1、肩梯边框架≥25mm×25mm×3mm 的优质管材； 2、锻炼功能：改善手指关节活动度和肩关节屈伸活动度，增进肩关节屈 伸肌群肌力； 3、使用时，两足间距与肩同宽，将手指置于梯格底部，四指在前，拇指在后，手指交替自梯格底部逐格向上爬升，至最高点，带动肩关节伸展。然后手指沿梯格下移，肩关节作内屈运动。如此重复进行。可以左右手轮换练习； 4、紧固连接件具有可靠的防松、防锈、防盗措施。 手摇式健身器材： 1、支架管采用不小于 80mm×40mm×2mm 的优质管材；2、主转轴直径不小于∮25mm；3、转动轮与刚性固定部件间的间隙小于 2mm 或大于 30mm；4、紧固连接件具有可靠的防松、防锈、防盗措施。 上肢牵引器器材： 1、器材固定在立柱上；2、器材可用于肩关节及上肢康复运动；3、转轴直径不小于∮25mm；4、轴承处采取有效的防水、防尘措施；5、转动部位无剪切点、挤压点、引入点；6、不存在衣服、头发钩挂或缠绕危险；7、紧固连接件具有可靠的防松、防锈、防盗措施；8、活动把手（不含柔性部件）质量不大于 600g，柔性部件质量不大于 600g，把手端部直径不小于 50mm； 供电系统： 1、设备采用单晶硅光伏板太阳能供电系统，电池充满后可连续使用 70 小时以上；2、太阳能电池板部件（蓄电池、控制器、逆变器、太阳能板）；3、照明灯（3W）： 3 盏； 4、蓝牙音箱（180W）：1 个，可以随时播放自己喜爱的音乐歌曲；5、USB 充电口：2 个；6、电缆线：2×2.5²。 ▲7.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲8.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	

120.	智能健身驿站	外形尺寸：≥7500mm*6620mm*5260mm 1、主体结构：主体外形结构呈伞形，伞膜由主立柱、横支撑管、斜拉管共同支撑设置，伞膜呈六边形；2、伞膜由上、下固定支架夹紧后采用顶紧装置进行涨紧，涨紧装置位于伞膜的下方；3、六根立柱均匀分布，每根立柱固定 2 种运动器材，每根立柱 2 种器材中至少 1 种为智能器材，智能器材不少于 6 种，伞膜正下方可放置 1 台棋牌桌；4、伞立柱的固定采用地埋结构，主立柱采用钢、塑木、铝结构，鼓形截面，尺寸不小于 150mm×150mm，主承载钢管不小于 150mm×100mm×3.0mm ；5、横支撑管不小于Φ76×2（mm），斜拉管不小于Φ50×2（mm）；6、相邻两根主立柱间距不小于 2200mm，驿站水平投影面积不小于 45 平方；7、产品总体上符合 GB/19272-2011、 T/CSGF001-2018 标准要求； 8、智能健身车 1)器材固定在主立柱上;2)扶手管应不小于 16mm 且不大于 45mm，厚度不小于 3.0mm；3）转轴直径不小于Φ25（mm）； 4）采用不小于 5 寸的 LCD 显示屏呈现运动数据，手机扫码可以读取运动数据并查看健身指导视频。 9、智能椭圆机 1）器材与主立柱相连固定；2）脚踏部位应有防滑措施，站立使用的防滑面摩擦系数不小于 0.5；3）相邻运动的两踏板等间距不小于 100mm；4）采用不小于 5 寸的 LCD 显示屏呈现运动数据，手机扫码可以读取运动数据并查看健身指导视频。 10、智能坐姿侧举训练器 1）器材固定在主立柱上；2） 座板与靠背板采用塑木板； 3）采用不小于 5 寸的 LCD 显示屏呈现运动数据，手机扫码可以读取运动数据并查看健身指导视频。 11、智能划船器 1）脚踏部位应设置防脱落措施；2）活动部件点下底面距地面点高度应不小于 200mm；3）座板采用塑木板或一体成型钢制坐板；4）采用不小于 5 寸的 LCD 显示屏呈现运动数据，手机扫码可以读取运动数据并查看健身指导视频。 12、智能上肢牵引器 1）器材固定在立柱上；2）转轴直径应不小于Φ25mm； 3）活动把手（不含柔性部件）质量不大于 600g，柔性部件质量不大于 600g，把手端部直径不小于 50mm；4）采用不小于 5 寸的 LCD 显示屏呈现运动数据，手机扫码可以读取运动数据并查看健身指导视频。 13、智能腹背肌训练器 1）座板为塑木板或钢材材质；2）采用不小于 5 寸的 LCD 显示屏呈现运动数据，手机扫码可以读取运动数据并查看健身指导视频。 14、拉伸架 1）能够进行压腿、拉伸、辅助蹲起等动作；2）拉伸架横杆尺寸不小于Φ32×2.0mm。 15、太极揉推器 1）产品采用钢制圆盘，直径不小于Φ450 mm，两圆盘间距不小于 230 mm；2）转轴直径不小于Φ20 mm，转轴部位应设置有防止超速转动的阻尼装置； 16、背部按摩器 1）扶手管规格为Φ32×3（mm）花纹管 ；2）转轴直径不小于Φ25（mm）； 17、自重式下压训练器 1）座位板和靠背板采用塑木或钢材材质；2）器材与主立柱固定连接。	

		18、手摇健身车 1）主转轴直径不小于φ25mm；2）转动轮与刚性固定部件间的间隙应小于 2mm 或大于 30mm；3）可满足轮椅人士使用； 19、膝关节训练器 1）主轴和按摩轮轴直径不小于φ25mm；2）扶手直径应不小于 16mm 且不大于 45mm,把手端部直径不小于 50mm；3）按摩轮支撑摆杆采用分体内限位设计，两按摩轮摆杆可独立运动； 20、棋牌桌 1）不锈钢牌面，上边文字和图案为蚀刻，经久耐用；2）主立柱采用优质钢管，直径不小于 110mm，主立柱壁厚不小于 3mm； 3）带 4 个坐凳，凳面采用塑木或钢材材质。 21、智能环境系统：设备采用单晶硅光伏板太阳能供电系统；驿站光控照明灯（3W）： 不少于 3 盏，具有光控照明功能；蓝牙音箱：1 个，可以与手机连接，畅想音乐；具有 USB 充电口，手机放置盒。 ▲7.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲8.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
121.	室外智能体质测试指导站	外形尺寸：≥θ6500mm×5160mm 1、产品符合 GB 19272-2011、TY/T 2001-2015 要求； 2、满足不同年龄段、不同人群的身体形态指标、身体机能指标及身体素质指标三大类,包括但不限于以下： 1）身体形态指标：身高、体重、BMI 指数； 2）身体机能指标：静态心率，运动心率恢复机能评估，身体成分测试； 3）身体素质指标：握力、背力、俯卧撑（男）、仰卧起坐（女）、纵跳，闭眼单脚站立，坐位体前屈、选择反应时； 3、体测站主体结构为六面体，每一面可以进行一项或几项测试；每一面挡板清晰描述测试方法、注意事项、得分计算等内容； 4、主要承载立柱采用不小于φ114mm×3mm 和不小于φ106mm×4mm 钢管； 5、主要承载横梁采用不小于φ76mm×3mm 和不小于 100mm×50mm×2mm 的钢管； 6、具有 LCD 显示屏幕，屏幕大小不小于 4.5 英寸； 7、扫描二维码可以查看视频测试指导； 8、顶部为膜顶，膜顶风荷载、雪荷载符合 GB50009-2012 的规定；支撑、斜拉采用不小于φ76×2.5MM、φ60×2MM 优质钢管；膜顶直径不小于 6300MM； 9、设有太阳能供电系统并有防爆照明灯，太阳能板采用 2 块不小于 50W 多晶硅光伏板,通过控制器给蓄电池充电；蓄电池电压为不大于 15 伏的安全电压，在充满电的情况下，可供设备使用不小于 24 小时； 10、产品具有使用指导语音播报和文字提示功能，测试时有语音或文字引导提示，帮助测试人群正确进行测试，测试数据可同步到手机，在智能体测站上有固定显示屏和语音播报呈现结果； 11、通过手机扫描二维码可以看到产品使用视频指导和产品基础信息、人机交互信息，并能进行报修； 12、结构设计巧妙，面板减少了螺钉和操作按钮，避免设备出现死机。 ▲13.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。	

		▲14.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
122.	休闲椅	外形尺寸：≥1250mm*534mm*744mm； 1、主要承载立柱采用□70mm×50mm×3mm 标准管材，并与其他管材同时满足 GB19272—2011 标准中相关静载荷、稳定性要求； 2、靠背管、横连管规格：50mm×50mm×3.0mm； 3、座板采用 38mm 厚的防腐木。 ▲4.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲5.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
123.	儿童健身乐园	外形尺寸：≥2890mm*2850mm*2960mm 1、主立柱部分由压铸铝型材、模压塑木板组合而成。铝材外形参考尺寸为 120mmx120mm，四角外包塑木板； 3、踏板为网板冲压成型，踏板厚度为 2mm； 5、绳网内置钢丝绳，结实耐用； 6、滑梯面采用不锈钢材料； 7、一组滑梯一组台阶。 ▲8.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲9.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
124.	滑梯	外形尺寸：≥3397mm*974mm*1874mm； 1、立柱规格□75mm×3mm； 2、除器材必须使用的进出口外，栏杆应完整围包平台。栏杆的进出口不与楼梯、斜坡等相衔接时，其净开口（开口宽度）应 500mm,开口宽度小于楼梯、斜坡的宽度,栏杆之间距离 89mm； 3、踏板梯子：倾斜度 50°～70°，踏板长度 400mm,踏板宽度（有护踢板）170mm,高度差 300mm； 4、起始区在滑行方向上应向下倾斜，起始区与滑行区过渡弧半径 100mm.起始区位于平台边缘时应设置高度 500mm 的侧面防护； 5、跌落高度 1000mm 滑梯，在起始区的任意位置应设置栏杆，栏杆高度 600mm； 6、滑行区侧面防护截面在滑行方向上的任何变化都大于 50mm 的圆弧过渡，滑行侧面高度遵循：跌落高度≤1200mm 时，侧面防护高度≥100mm；1200≤跌落高度≤2500mm 时，侧面防护高度≥150mm；跌落高度＞2500mm 时，侧面防护高度≥500mm； 7、滑行区长度超过 1500mm 的非孔道滑梯的滑行区宽度应小于 700mm 或大于 950mm； 8、不存在衣服、头发钩挂或缠绕危险； 9、各连接螺钉均采用防盗结构。 ▲10.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书。 ▲11.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
125.	功能牌	外形尺寸：≥950mm*118mm*1600mm； 1、告示牌采用不锈钢材质，板材厚度 1mm，图样及字样蚀刻处理。 2、不锈钢板边缘无尖角； ▲3.产品提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证	

		机构提供的产品认证证书。 ▲4.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）	
126.	塑胶地坪	新建 EPDM 塑胶地面。旧场地开挖 25cm，将挖出的施工垃圾运出场地，回填碎石不少 15cm，碎石上方浇筑不少于 10cm 的水泥基础，水泥上方铺设 13mm 的 EPDM 塑胶面层。	

本包件一专门面向小微企业采购

包件二

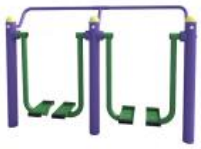
品类	商品名称	产品图片	产品参数
1	高低单杠		1.外形尺寸：≥2860×120×2320mm 2.主立柱：≥Φ114mm×3mm；主横梁：≥Φ28mm 3.使用宽度分别为 1235mm 和 1238mm； 4.立柱顶部没有高出横杠； 5.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度为：≥500mm；基础坑≥400mm×400mm×600mm，主要材料：钢管。 6.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 ▲5.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲6.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
2	双杠		1.外形尺寸≥2469×754×1482.3mm 2.主立柱≥Φ114mm×3mm；主横梁≥Φ48mm×3mm 3.两杠内侧距离≥502mm，杠长≥2500mm.相应的纵向立柱中心距≥1500mm，杠面高度≥1300mm； 4.器材安全警示须采用图示方式提示使用者可能存在风险； 5.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度为：≥500mm；基础坑≥400mm×400mm×600mm，主要材料：钢管。 6.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 ▲提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
3	双杠引体向上组合器		1.外形尺寸：≥1355×1237×2250mm 2.主立柱：≥Φ114mm×3mm；主横梁：≥Φ50.8mm×76.2mm×3mm 3.器材安全警示采用图示方式提示使用者可能存在风险； 4、具有双杠与引体向上功能； 5.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度为：≥500mm；基础坑≥400mm×400mm×600mm，主要材料：钢管。 6.表面处理工艺：脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂、脱脂-抛丸-静电喷涂 ▲7.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲8.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育

			用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
4	肋木架		1.外形尺寸：≥1228×114×2446mm 2.立柱规格≥Φ114mm×3mm 3.主横梁:横管直径≥Φ32X3mm，横管间距≥260mm，有 7 根横管； 3.立柱顶部不存在高出横管；两立柱间距≥1124mm； 4.器械不存在卡夹，衣服.头发钩挂或缠绕结构； 5.器材安全警示须有图示方式提示使用者可能存在风险； 6.最下方横杆下缘与地面缓冲层间的距离≥426mm 7.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度：≥600mm，基础坑≥400mm×400mm×700mm；　　8.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 ▲7.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲8.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
5	仰卧板		1.外形尺寸：≥1566×575×592mm 2.主架管规格：≥Φ60x3mm，其他管材壁厚不小于 3mm，板面支撑横管采用≥32×32×3.0mm 优质钢管； 3.板面采用尺寸≥2.0×454×1190mm 自制防滑整体式板面，以保证使用的舒适度，符合人体工学； 4.主立柱明显位置铆接 0.5mm 厚，≥200mm×58mm 的不锈钢警告说明牌；方形设计，防止划伤；字体采用照相腐蚀，环保耐用； 5.有勾腿结构设计； 6.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度：≥400mm；基础坑≥400mm×400mm，主要材料：钢管。 7.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 ▲8.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲9.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）

6	腿部按摩伸展器		1、 外形尺寸（长×宽×高）：1548mm×443.5m×1954mm 2、主要材料：钢管 3、主要承载立柱尺寸： Φ114mm×3.0mm 4、主要承载横梁尺寸：□114mm×70mm×3.0mm 5、表面处理工艺： ■脱脂—酸洗—磷化—静电喷涂 ■脱脂—抛丸—静电喷涂 6、具有腿部按摩、以及身体拉伸功能 7、安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度：≥400mm；基础坑≥400mm×400mm，主要材料：钢管。 8.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 ▲9.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲10.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
7	伸腰伸背器		1.外形尺寸：≥1164×720×1224mm 2.立柱规格为≥Φ114mm×3mm；主横梁：≥40×60×3mm 3.采取整体式不锈钢板面； 4.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度：≥500mm；基础坑≥400mm×400mm×600mm，主要材料：钢管，不锈钢。 5.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 ▲6.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲7.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
8	双位伸腰训练器		1.外形尺寸：≥1231×476×863mm 2.主立柱：≥Φ114mm×3mm；主横梁：≥40×100×3mm 3.采取整体式不锈钢板面； 4.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度：≥400mm；基础坑≥400mm×600mm×500mm，主要材料：钢管，钢管。 5.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 ▲6.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲7.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）

9	上肢舒缓训练器		1.外形尺寸：≥2004×1731×1840mm 2.立柱规格≥Φ114mm×3mm，主横梁：≥Φ50×3mm； 3.不存在衣服.头发钩挂或缠绕危险； 4.使用者或第三者易接触的零部件的其他所有棱边圆滑过渡 5.器材安全警示有图示方式并提示使用者可能存在风险； 6.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度：≥500mm；基础坑≥500mm×500mm×600mm，主要材料：钢管，HDPE。 7.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 ▲8.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲9.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
10	三位鞍马训练器		1.外形尺寸：≥2201×614×762mm 2.主立柱：≥Φ114mm×3mm；主横梁：≥40×80×3mm 3.采用≥22mm 塑木座板。 4.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度：≥ 400mm；基础坑≥400mm×400mm×500mm； 5.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 ▲ 6.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲7.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
11	室外椭圆机		1.外形尺寸：≥1099×607×1623mm 2.主立柱：≥Φ114mm×3mm；主横梁：≥45×45×3mm，主要材料：钢管。 3.摆杆与立柱最小距离≥66mm；转轴直径≥25mm； 4.曲柄板厚≥14mm；曲柄与踏板及其他部件最小距离≥38mm,脚踏管下底面与地面或机架垂直最小距离≥103mm ； 5.转动部位不应有剪切点.挤压点.引入点； 6.脚踏部位应有防滑措施,站立使用的单脚防滑面应≥（3×104 ）mm²，摩擦系数应≥0.5； 7.踏板的主运动方向和易滑脱方向应设置高度 34mm.长度大于踏板周长 2/3 的防滑脱的凸台或护板；凸台顶部棱边应全部以≥2mm 的 R 圆弧过渡； 8.不允许存在衣服.头发钩挂或缠绕危险。 9.踏杆应具有阻尼装置，曲柄半径小于 200mm 时，阻尼值力矩范围为 1.5 N•M-7.5 N•M 10.轴承应采取有效的防水.防尘措施。

			11.把握持位置应有纹理表面。 12.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度：≥500mm，基础坑≥400mm×1400mm×600mm；　　13.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 ▲14.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲15.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
12	天梯		1.外形尺寸：≥3120×1274×1980mm 2.立柱规格≥Φ114mm×3mm；主承载横梁：≥Φ60mm×3mm 3.立柱顶部不允许高出横管。 4.横梁管间距≥260mm；具有 10 根横梁管； 5.横梁与立柱采用竖插式结构。 6.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度：≥600mm；基础坑≥400mm×400mm×700mm，主要材料：钢管。 7.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂　　▲7.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲8.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
13	摸高器		1.外形尺寸：≥245×152×3022mm 2.主立柱：≥Φ114mm×3mm；主横梁：≥50.8×152.4×2mm 3.高度指示板采取整体式不锈钢板面，厚度≥1.5mm 4.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度：≥600mm；基础坑≥400mm×600mm×700mm，主要材料：钢管。 5.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂　　▲6.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲7.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）

14	双位太空漫步机		1.外形尺寸≥2042×567×1379mm 2.立柱规格≥Φ114mm×3mm；主横梁尺寸≥60×3mm，主要材料：钢管。 3.摆杆与主立柱内侧的最小距离处≥78mm； 4.踏板的主运动方向和易滑脱方向应设置高度≥33mm.长度大于踏板周长 2/3 的防滑脱的凸台；凸台顶部棱边为 R≥2.5mm 圆弧过渡； 5.脚踏部位有防滑措施，站立使用的单脚防滑面≥（4×104）mm²，摩擦系数应≥0.5； 6.摆动部件下缘距地面或底面最小高度≥122mm； 7.踏板前后采取防止碰撞第三者的缓冲措施； 8.不存在衣服.头发钩挂或缠绕危险； 9.手及手指剪切.挤压和卡夹活动部件与邻近的活动部件或固定部件之间的距离应≥60mm； 10.摆杆有限位装置，且单侧摆动幅度为 50°，摆杆≥Φ60mm×3mm，其他管材实际壁厚≥3mm； 11.相邻运动的两踏板的间距≥131mm； 12.转轴直径≥25mm，并辅以调质热处理。轴承座最薄处壁厚不小于 6mm，轴承选用不小于 6005(6205)承载能力的深沟球轴；　　13.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度：≥500mm；基础坑≥400mm×400mm×600mm； 14.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 ▲15.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲16.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
15	转体训练器		1.外形尺寸：≥1470×320×2260mm 2.主立柱：≥Φ114mm×3mm； 3.主横梁：≥Φ28 圆钢 4.转动部位采用深沟球轴承+圆锥滚子轴承；具有效的防尘防水措施； 5.扭腰盘材质为 Q235A；上表面边缘应以 R≥10mm 的圆弧过渡；下部棱边 R≥2mm； 6.脚踏部位有防滑措施，双脚站立防滑面≥9×104mm²，摩擦系数≥0.8； 7.扭腰盘有阻尼装置，扭腰盘半径≥160mm，阻尼值力矩≥2.5N•M 8.产品有左右把手及上把手。 9.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度：≥600mm；基础坑≥400mm×400mm×700mm；主要材料：钢管。 10.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂　　▲10.

			提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲11.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
16	臂力训练器		1.外形尺寸：≥486×332×1445mm 2.主立柱：≥Φ114mm×3mm；主横梁：≥Φ35 3.转轴直径≥30mm； 4.应具有阻尼装置，曲柄半径小于 300mm 时，阻尼值力矩范围为 1.5 N•M-7.5 N•M 5.轴承选用 6206 承载能力的深沟球轴承，轴承应采取有效的防水.防尘措施。 6.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度：≥500mm；基础坑≥600mm×600mm×600mm；主要材料：钢管。 7.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 ▲提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲7.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
17	三人扭腰器		1.外形尺寸：≥1446×1295×1305mm 2.主立柱：≥Φ114mm×3mm；主横梁：≥Φ32mm×3mm 3.扭腰盘使用材质为 Q235A，壁厚≥4mm；上表面边缘以 R≥10mm 的圆弧过渡；下部棱边 R≥2mm； 4.脚踏部位应设有防滑措施，双脚站立防滑面≥（7×104）mm^2，摩擦系数≥0.8； 5.扭腰盘具有阻尼装置。扭腰盘半径为 160mm 时，阻尼值力矩≥2.5 N•M； 6.转动部位采用深沟球轴承+圆锥滚子轴承；深沟球轴承选用 6206 承载能力的；圆锥滚子轴承选用 30206 承载能力的；7.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度：≥500mm；基础坑≥400mm×400mm×600mm；主要材料：钢管。 8.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 ▲9.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲10.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）

18	双位扭腰器		1.外形尺寸：≥1558×500×1470mm 2.主立柱：≥Φ114mm×3mm；主横梁：≥Φ28mm×3mm 3.扭腰盘使用材质为 Q235A，壁厚≥4mm；盘上表面边缘以 R≥10mm 的圆弧过渡；扭腰盘下部棱边 R≥2mm； 4.脚踏部位应设有防滑措施，双脚站立防滑面≥（9×104）mm²，摩擦系数≥0.8； 5.扭腰盘具有阻尼装置。扭腰盘半径为 160mm 时，阻尼值力矩为≥2.5 N•M；　　6.转动部位采用深沟球轴承+圆锥滚子轴承；深沟球轴承选用 6206 承载能力的；圆锥滚子轴承选用 30206 承载能力的； 7.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度：≥500mm；基础坑≥400mm×400mm×600mm；主要材料：钢管。 8.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 ▲9.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲10.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
19	伸展器		1.外形尺寸：≥1900×498×1004mm 2.主立柱：≥Φ114mm×3mm；主横梁：≥50×50×3mm，主要材料：钢管。 3.所有管材壁厚不小于 3mm，耳片.连接片壁厚不小于 5mm， 4.转轴直径≥20mm，轴承 6004 深沟球轴承； 5.座椅.靠背上表面边缘以 R 为 6mm 的圆弧过渡，座椅下部.靠背后侧棱边应以圆弧圆滑过渡； 6.扶手直径≥Φ28×2.5mm； 7.转轴处不应有手指引入点； 8.不应有剪切点.挤压点，不允许存在刚性碰撞； 9.不允许存在衣服.头发钩挂或缠绕危险。 10.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度：≥500mm；基础坑≥400mm×1300mm×600mm；　　11.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 ▲12.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲13.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）

20	背部屈伸凳		1.外形尺寸：≥1023×644×677mm 2.主立柱：≥Φ50×3mm；主横梁：≥Φ60×3mm 3.手把处规格Φ32×3mm，手柄端部直径 51mm； 4.不存在卡夹.挤压，衣服.钩挂结构； 5.器材安全警示须采用图示方式，告知使用者可能存在的风险； 6.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度：≥400mm；基础坑≥400mm×927mm×500mm；　　7.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 ▲8.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲9.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
21	台阶训练器		1.外形尺寸≥620×565×581mm 2.主架管规格≥Φ40×3mm,主要材料：钢管、塑木。 3.板面采用≥24mm 厚塑木板拼接,周边倒角 R 不小于 5mm;其他易触及的棱边应圆滑过渡； 4.第一级台阶距地面的高度≥281 mm,第二级台阶与第一级台阶的高度差≥300mm; 5.每级台阶的长度≥620mm，宽度≥268mm； 6.不允许存在衣服.头发钩挂或缠绕危险； 7.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 ▲8.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲9.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
22	骑马机		1.外形尺寸：≥1423×448×997mm 2.立柱规格≥Φ114mm×3mm；主要承载横梁：≥50×50×3mm； 3.支撑人体的表面所有棱边和尖角的半径 R 为 3.0mm，易接触的其他零部件的棱边均以圆弧过渡； 4.脚踏位有防滑措施，摩擦系数≥0.6； 5.立柱采用外扣式钢制封头，防止雨水流入； 6.转动部位无剪切点.挤压点.引入点； 7.不存在衣服.头发钩挂或缠绕危险； 8.所有管材壁厚≥3mm，耳片.连接片壁厚≥5mm；扶手≥Φ32×3.0mm 9.转轴直径为 25mm 和 30mm； 10.脚踏杆底部离地高度≥168mm； 11.手把握持位置有纹理表面。 12.座板采用厚度≥22mm 塑木座板，周边倒角 R≥6mm

			13.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度：≥400mm；基础坑≥1200mm×400mm×500mm； 14.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 ▲14.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲15.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
23	平衡扭腰器		1.外形尺寸：≥3405×1048×1405mm 2.主立柱尺寸：≥Φ114×3.0mm;主横梁尺寸：≥Φ60×3mm.50.8×76.2×3，主要材料：钢管. 3.使用者或第三者易接触的零部件的其他所有棱边均予以圆滑过渡或加以防护; 4.安装方式：采用直埋式 埋地深度：≥500mm，地基尺寸：≥400×1328×600mm 5.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 ▲6.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲7.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
24	组合训练器		1.外形尺寸：≥2914×2543×2280mm 2.主立柱尺寸：≥Φ114×3.0mm；主横梁尺寸：≥Φ50×3mm，主要材料：钢管。 3.使用者或第三者易接触的零部件的其他所有棱边均予以圆滑过渡或加以防护; 4.肋木最下方横杆边缘与地面缓冲层间距不小于 400mm 5.安装方式：采用直埋式 埋地深度≥600mm 6.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 ▲7.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲8.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）

25	全功能伸展训练器		1.外形尺寸：≥1259×422×2066mm 2.主立柱：≥Φ114mm×3mm；主横梁：≥30×70×3mm，主要材料：钢管。 3.立柱采用外扣式钢制封头，可防止雨水流入； 4.▲功能：应至少存在六种以上抓手以满足不同拉伸放松形式，以便全身放松需要，可进行拉筋.伸展.引体向上等功能锻炼 5.锻炼功能：增强骨骼.肌肉的承受力及身体的灵活性 6.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度≥600mm；基础坑≥400mm×400mm×700mm；　　7.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 ▲8.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲9.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
26	双位秋千	 	1.外形尺寸：≥4220×720×2146 2.主立柱尺寸:≥Φ76.2mm×3mm；上支架管规格：≥Φ89mm×3mm；立柱连管规格：≥50×2.5mm；主要材料：钢管。 3.用≥∮8 铁链串联作为拉绳； 4.柔性构件与刚性摆杆的连结点至摆动轴心的长度≥210mm； 5.秋千的摆动中心距地面的高度≥2078mm，其座板上表面距地面之间的距离≥831mm，座板外缘距支承立柱内侧的距离≥703mm，中间部位无支撑立柱的多位秋千的相邻座板外缘之间的距离≥1108mm； 6.安装方式：采用直埋式　埋地深度：≥600mm；地基尺寸：≥400×1000×700mm。　　7.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 ▲8.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲9.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
27	跷跷板		1.外形尺寸：≥1914×390×984mm 2.主立柱：≥Φ114×3mm；主横梁：≥Φ89×3mm；主要材料：钢管。 3.使用者在器材上面，运动至下极限位置时，活动杆件底部距地面的距离 260mm，应有前扶手，最大跌落高度 837mm，倾斜角度 15°； 4.座板采用厚度≥22mm 塑木座板，周边倒角 R≥6mm；其他易触及的棱边应圆滑过渡； 5.在坐位的中心侧向施加 695N 的力，单侧偏摆量不大于

			7%； 6.不允许存在衣服.头发钩挂或缠绕危险； 7.轴承选用 6006 承载能力的深沟球轴承，轴承采取有效的防水.防尘措施；转轴直径≥30mm 8.器材采用内限位结构，部件间不应存在刚性碰撞。 9.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度：≥400mm，地基尺寸为≥400mm×400mm×500mm　10.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 ▲11.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲12.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
28	太极推揉器		1.外形尺寸：≥1375×1255×1390mm 2.立柱规格≥Φ114mm×3mm，主横梁：≥50×50×3mm；其他管材壁厚为≥2.5mm；主要材料：钢管。 3.两转盘间的开口距离为≥260mm； 4.转盘具有阻尼装置。转盘半径为 300mm 时，阻尼值力矩值为 0.45 N•M-2.25 N•M；转盘采用 LLDPE 盘； 5.管材末端采用零部件封住，除使用工具外，不可拆卸； 6.立柱采用外扣式钢制封头，防止雨水流入； 7.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度：≥500mm；基础坑≥400mm×400mm×600mm；　8.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 ▲9.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲10.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
29	上肢牵引器		1.外形尺寸：≥1323×888×2337mm 2.立柱规格≥Φ114mm×3mm；主要承载横梁：≥Φ42×3mm；主要材料：钢管。 3.轴承座设有限位装置且无刚性碰撞； 4.活动把手质量 500g， 5.使用链环结构时，链扣之间最大间隙 8mm； 6.立柱采用外扣式钢制封头，可防止雨水流入； 7.安装方式：采用直埋式.水泥浇筑，埋入深度：≥600mm；基础坑≥600mm×600mm×700mm； 8.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂

30	腰背按摩器		1.外形尺寸：≥931.5×819×1550mm 2.立柱规格≥Φ114mm×3mm；主横梁：≥Φ38mm×3mm，主要材料：钢管。 3.按摩轮与刚性固定部件间的间隙为 2mm ； 4.不存在剪切点.挤压点.引入点，不存在刚性碰撞； 5.转轴直径≥25.2mm； 6.不存在衣服.头发钩挂或缠绕危险； 7.立柱采用外扣式钢制封头，防止雨水流入； 8.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度：≥500mm，基础坑≥400mm×400mm×600mm；　　9.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 ▲10.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲11.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
31	室外椭圆机		1.外形尺寸：≥980×700×1355mm 2.主立柱：≥Φ114×3mm；主横梁：≥Φ60×3mm；主要材料：钢管。 3.立柱采用外扣式钢制封头，防止雨水流入； 4.踏板的主运动方向和易滑脱方向应设置高度≥35mm.长度大于踏板周长 2/3 的防滑脱的凸台或护板；凸台顶部棱边 R 应≥2mm；； 5.摆杆应有内限位装置，且单侧摆动幅度不大于 65°，摆杆选用≥Φ60mm×2.5mm 的管材，其他管材实际壁厚≥2.5mm，器材部件间不应存在刚性碰撞 6.摆杆与主立柱内侧的最小距离≥78mm； 7.踏板采用≥5mm 厚钢板一次成型，表面具有防滑措施，站立使用的单脚防滑面应≥（6×104）mm²，摩擦系数应≥0.5，踏板应采取防止碰撞第三者的缓冲措施； 8.摆动部件下缘距地面或底面最小高度≥128mm； 9.摆杆部分转轴直径≥25mm，并辅以调质热处理；轴承座最薄处壁厚≥6mm，轴承选用 6205 承载能力的深沟球轴承； 10.不允许存在衣服.头发钩挂或缠绕危险。 11.轴承应采取有效的防水.防尘措施。 12.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度≥500mm；基础坑≥400mm×400mm×600mm；　　13.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 ▲13.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲14.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）

32	提臀训练器		1. 尺寸：长×宽×高≥1929×632×1742mm。 2.器材参数：主架管规格为≥Φ114×3mm，主要承载横梁尺寸≥50×3mm，其他管材壁厚不小于 2.5mm。主要材料：钢管。 3.靠垫为塑木,厚度≥22mm。 4.转轴直径≥25mm； 5.摆杆与主立柱内侧的最小距离处≥248mm； 6.踏板的主运动方向和易滑脱方向应设置高度≥33mm（34mm）.长度大于踏板周长 2/3 的防滑脱的凸台；凸台顶部棱边 R≥2.5mm 圆弧过渡； 7.脚踏部位有防滑措施，站立使用的单脚防滑面≥（4×104）mm²，摩擦系数≥0.5； 8.摆动部件下缘距地面或底面最小高度≥111mm； 9.不存在剪切点.挤压点.引入点，不存在刚性碰撞。 10.不存在衣服.头发钩挂或缠绕危险。 11.使用方法：单脚站立在脚踏上,胸部紧贴靠垫,紧握扶手后,用另一只脚用力蹬脚蹬,左右腿交替锻炼。 12.锻炼功能：锻炼臀大肌。 13.安装方式：直埋式，水泥浇筑，埋入深度：≥500mm，基础坑≥400mm×400mm×600mm； 。 ▲14.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲15.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
33	划船器		1. 外形尺寸：≥1267×1145×942mm 2.主立柱:≥50mm×100mm×3.0mm;主横梁:≥50mm×50mm×3mm；主要材料：钢管，塑木。 3.器材运动至下极限位置时,活动杆件底部距底管的闭合封口为Φ232mm； 4.转轴直径为≥30mm； 5.设有内置限位装置且无刚性碰撞； 6.座椅上表面边缘以 R≥6mm 的圆弧过渡；其它易触及的棱边均圆滑过渡； 7.立柱采用外扣式钢制封头，防止雨水流入； 8. 安装方式:采用直埋式.水泥浇筑;埋入深度:≥500mm，基础坑≥400mm×1250mm×600mm； 9.表面处理工艺:脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 ▲10.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲11.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）

34	三位压腿训练器		1. 外形尺寸：≥2514×122×930mm 2.主立柱：≥Φ114×3mm;主横梁(压腿管)：≥Φ32×3mm;主要材料：钢管. 3.立柱采用外扣式钢制封头，防止雨水流入； 4.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度：≥400mm；基础坑≥400mm×400mm×500mm； 5.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 ▲6.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲7.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
35	棋牌桌		1. 外形尺寸：≥1695×1695×594mm 2.主立柱：≥Φ114×3mm；主横梁：≥50×50×3mm 3.棋盘采用 201 不锈钢材质，棋盘尺寸≥600×600×1.5mm，图样及字样蚀刻处理。主要材料：钢管。 4.不锈钢板边缘及尖角不允许外露。 5.座垫采用≥22mm 塑木座板，周边倒角 R≥6mm；其他易触及的棱边应圆滑过渡； 6.台面边框及加强管管材壁厚不小于 2mm； 7.座位立柱管材规格≥Φ76mmX2.5mm 8.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度：≥400mm；基础坑≥400mm×400mm×500mm； 9.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 ▲10.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲11.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
36	轨道式象棋桌		1. 主架管规格≥Φ114×3mm； 2.主要承载横梁尺寸≥70×114×3(mm)； 3.棋盘采用不锈钢材质，板材厚度不小于≥1.2mm， 图样及字样蚀刻处理；主要材料：钢管 4.不锈钢板边缘及尖角不允许外露； 5.座垫应采用厚度不小于 22mm 塑木座板或其他非金属材料，周边倒 R 角不小于 5mm；其他易触及的棱边应圆滑过渡。 6.▲提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） 7.▲产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）

37	钟摆扭腰器		1. 外形尺寸：≥1050×600×1355mm 2.主立柱：≥Φ114×3mm；主横梁：≥Φ60×3mm；主要材料：钢管。 3.立柱采用外扣式钢制封头，防止雨水流入； 4.踏板的主运动方向和易滑脱方向应设置高度≥35mm.长度大于踏板周长 2/3 的防滑脱的凸台或护板；凸台顶部棱边 R≥2mm；； 5.摆杆应有内限位装置，且单侧摆动幅度≤65°，摆杆选用≥Φ60mm×2.5mm 的管材，其他管材实际壁厚≥2.5mm，器材部件间不应存在刚性碰撞。 6.摆杆与主立柱内侧的最小距离≥78mm； 7.踏板采用≥5mm 厚钢板一次成型，表面具有防滑措施，双脚站立防滑面应≥（6×104）mm²，摩擦系数≥0.5 8.摆动部件下缘距地面或底面最小高度≥158mm； 9.摆杆部分转轴直径≥25mm，并辅以调质热处理；轴承座最薄处壁厚≥6mm，轴承选用 6205 承载能力的深沟球轴承； 10.扭腰部分转动部位采用 6206 承载能力深沟球轴承+30206 承载能力圆锥滚子轴承； 11.扭腰盘材质为 Q235A，扭腰盘上表面边缘应以 R≥10mm 的圆弧过渡；扭腰盘下部棱边 R≥2mm； 12.转体部分应有有效的阻尼装置，转动半径小于 160mm 时，阻尼值力矩范围为 0.75 N•M-3.75N•M 13.不允许存在衣服.头发钩挂或缠绕危险。 14.轴承应采取有效的防水.防尘措施。 15.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度≥500mm；基础坑≥400mm×400mm×600mm； 16.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 ▲17.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲18.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
38	四级压腿按摩器		1. 外形尺寸：≥1248×548×955mm 2.主立柱：≥Φ114×3mm；主横梁：≥Φ42×3mm； 3.按摩轮转轴直径不小于Φ25mm； 4.不存在衣服.头发钩挂或缠绕危险； 5.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 ▲6.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲7.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复

			印件加盖厂家公章）
39	双位蹬力器		1. 外形尺寸：≥2250×430×1600mm 2.主立柱：≥Φ114×3mm；主横梁（摆杆管）：≥60mm×3mm；主要材料：钢管。 3.座垫与靠垫采用厚度≥22mm塑木座板，周边倒角R≥6mm；其他易触及的棱边应圆滑过渡； 4.蹬力器摆杆有内限位装置，器材间不能有刚性碰撞。 5.轴承座支架.耳片壁厚≥8mm；转轴直径≥25mm 6.轴承选用6205承载能力的深沟球轴承，轴承采取有效的防水.防尘措施。 7.不允许存在剪切点.挤压点.引入点，不允许存在刚性碰撞； 8.脚踏部位应有防滑措施；摩擦系数≥0.5； 9.蹬力器摆杆与立柱之间的最小距离≥230mm； 10.蹬力器摆动杆最下端与场地表面之间的最小距离≥438mm； 11.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度：≥ 500mm；基础坑≥400mm×400mm×600mm； 12.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 ▲13.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲14.产品符合GB19272-2011国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
40	多功能推揉器		1. 外形尺寸：≥865×295×1655mm 2.立柱规格≥Φ114mm×3mm；主横梁：≥Φ50mm×3mm，Φ25mm 3.扶手管规格：≥Φ32×2mm； 4.推揉盘应采用厚度≥22mm塑木板，周边倒角R≥6mm；推揉盘转轴直径≥Φ25mm 5.旋转部分应具有阻尼装置，转动半径小于300mm时，阻尼值力矩范围为0.45 N•M-2.25N•M 6.所有轴承应采取有效的防水.防尘措施。 7.不允许存在衣服.头发钩挂或缠绕危险； 8.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度≥500mm；基础坑≥400mm×400mm×600mm； 9.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 ▲10.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲11.产品符合GB19272-2011国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）

41	多功能按摩器	 	1.外形尺寸：≥1039×756×1550mm 2.立柱规格：≥Φ114mm×3mm；主横梁：≥Φ38mm×3mm， 3.所有轴承采取有效的防水.防尘措施。 4.不存在衣服.头发钩挂或缠绕危险； 5.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度≥500mm；基础坑≥400mm×400mm×600mm； 6.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 7.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告，且通过国体 nscc 认证。 8、不少于三种身体部位的按摩功能。
42	推揉压腿训练器		1.外形尺寸（长×宽×高）：≥1126×1100×1200mm 2.主要材料：钢管 3.主要承载立柱尺寸：≥Φ114mm×3.0mm 4.主要承载横梁尺寸：≥Φ48mm×3.0mm 5.表面处理工艺： 脱脂—酸洗—磷化—静电喷涂 脱脂—抛丸—静电喷涂 ▲6.产品一边为 2 个钢制太极推揉盘，一边为闭环状压腿训练架（满足不同人群锻炼要求），同时具有推揉和压腿 2 种锻炼功能，不得用 2 种产品组合 ▲7、器材符合国标 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用标准》，产品通过经国家认证认可监督管理委员会批准的负责体育用品认证的第三方专业产品认证机构认证，提供有效的认证证书及有效期内确认函扫描件。
43	扭腰推揉器		1. 外形尺寸：≥1286mm×1122mm×1196mm 2.主立柱：≥Φ114mm×3mm 3.主横梁：≥Φ60mm×3mm 4.扭腰盘使用材质为 Q235A，壁厚≥4mm； 5.盘上表面边缘以 R≥10mm 的圆弧过渡；扭腰盘下部棱边 R≥2mm； 6.脚踏部位设有防滑措施，双脚站立防滑面≥（9×104）mm^2，摩擦系数≥0.8； 7.扭腰盘具有阻尼装置。扭腰盘半径为 160mm 时，阻尼值力矩为 2.5 N•M； 8.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度：≥500mm；基础坑≥400mm×400mm×600mm； 9.转动部位采用深沟球轴承+圆锥滚子轴承；深沟球轴承选用 6206 承载能力的深沟球轴；圆锥滚子轴承选用 30206 承载能力的圆锥滚子轴承； 10.不存在衣服.头发钩挂或缠绕危险。 11.锻炼功能：增强肩.肘.腕.髋.膝等关节部位的活动能力，提高腰.腹部肌肉的柔韧性。 12.锻炼方法：双腿直立或呈马步，双手手掌按压转轮，向

			相同或相反方向转动转盘。手握立柱把手，站在转体盘上，向左右反复做转体运动。 13.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 14.主要材料：钢管 ▲15.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
44	颈部按摩器		1. 外形尺寸：≥1365×761×1355mm 2.立柱规格≥Φ114mm×3mm；主横梁：≥Φ60mm×3mm，主要材料：钢管。 3.按摩轮与刚性固定部件间的间隙为 2mm ； 4.不存在剪切点.挤压点.引入点，不存在刚性碰撞； 5.转轴直径为 25.2mm； 6.不存在衣服.头发钩挂或缠绕危险； 7.立柱采用外扣式钢制封头，可防止雨水流入； 8.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度：≥500mm，基础坑≥400mm×400mm×600mm； 9.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 ▲10.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲11.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
45	健身车		1. 外形尺寸：≥1027×614×990mm 2.主立柱：≥Φ114×3mm；主横梁：≥Φ60×3mm 3.转动部位不存在剪切点.挤压点.引入点；不存在衣服.头发钩挂或缠绕危险； 4.转轴直径≥30mm； 5.具有阻尼装置。转动半径小于 200mm 时，阻尼值力矩范围为 1.5 N•M-7.5 N•M； 6.踏板与地面间距≥90mm，踏板部位具有防滑结构设计，摩擦系数≥0.6； 7.器材安全警示须有图示方式提示使用者可能存在风险； 8.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度：≥400mm；基础坑≥400mm×400×500mm,25mm 橡塑地板缓冲层（或草地上层土）； 9. 表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 10.主要材料：钢管 ▲11.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲12.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育

			用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
46	膝关节训练器		1. 外形尺寸：≥947×628×990mm 2.主立柱：≥Φ114×3mm；主横梁：≥Φ60×3mm 3.转动部位没有剪切点.挤压点.引入点；不存在衣服.头发钩挂或缠绕危险； 4.转轴直径为 30mm； 5.具有阻尼装置。转动半径小于 200mm 时，阻尼值力矩范围为 1.5 N•M-7.5 N•M； 6.踏板与地面间距 90mm，踏板部位具有防滑结构设计，摩擦系数 0.6； 7.器材安全警示有图示方式提示使用者可能存在风险； 8.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度：≥400mm；基础坑≥400mm×400×500mm； 10.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 10.主要材料：钢管 ▲11.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲12.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
47	肢体训练器		1. 外形尺寸：≥900×870×1950mm 2.主立柱：≥Φ114mm×3mm；主横梁：≥Φ76mm×3mm 3.转盘采用≥Φ900mm 钢板冲制而成，凹凸设计，结构加强；转轮全金属结构，且外沿设置手柄，以保证最大幅度活动肩关节； 4.转轴直径≥30mm； 5.转轮应具有阻尼装置，转动半径小于 450mm 时，阻尼值力矩范围为 3 N•M-15 N•M 6.器材活动连接处用双轴承加阻力装置连接设计，防水.防尘密封；连接件选用不锈钢螺母内固定止退加防盗盖设计，防锈防盗.防松动； 7.轴承选用不小于 6206 承载能力的深沟球轴承，轴承应采取有效的防水.防尘措施。 8.主立柱明显位置铆接≥0.5mm 厚，≥170mm×78mm 的不锈钢警告说明牌；方形设计，防止划伤；字体采用照相腐蚀，环保耐用； 9.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度≥500mm；基础坑≥500mm×500mm×600mm； 11.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 11.主要材料：钢管、钢板 ▲12.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认

			证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲13.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
48	足底按摩压腿器		1. 外形尺寸：≥1443×600×1350 2.主要承载立柱采用≥Φ114×3mm 标准管材，并于其他管材同时满足 GB19272-2011 标准中相关静载荷、稳定性要求； 3.主要承载横梁：≥Φ42×2.5mm 4.按摩脚垫采用≥590mm×590mm 聚氨酯材料， 5.不存在卡夹、挤压，衣服、钩挂结构； 6.器材安全警示采用图示方式，告知使用者可能存在的风险； 7.安装方式：直埋式、水泥浇筑，埋入深度：≥500mm；基础坑≥长 400mm×宽 400mm×深 600mm； 8.表面处理工艺：除油-清洗—抛丸-静电喷涂 9.主要材料：钢管 ▲10.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲11.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
49	自重式下压训练器		1. 外形尺寸≥1634×932×1055mm 2.立柱规格≥Φ114×3mm；主横梁≥Φ50×100×3mm 3.采用使用者自身重力作为载荷，最大载荷 120kg； 4.转轴直径≥30mm；轴承采取有效的防水.防尘措施 5.不存在衣服.头发钩挂或缠绕危险；转动部位无剪切点.挤压点.引入点 6.座板采用厚度≥22mm 塑木座板； 7.器材采用内限位结构，部件间不存在刚性碰撞； 8.采用直埋式安装方式； 9.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 10.训练方法：双手握住两侧扶手，慢慢向下压 11.锻炼肌肉：肱三头肌.胸大肌.三角肌.肘肌 12.主要材料：钢管 ▲13.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲14.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）

50	自重式高拉训练器		1. 外形尺寸≥1637×724×1347mm 2.立柱规格≥φ114×3mm；主横梁≥φ50×100×3mm 3.采用使用者自身重力作为载荷，最大载荷 120kg； 4.转轴直径≥30mm；轴承采取有效的防水.防尘措施 5.不存在衣服.头发钩挂或缠绕危险；转动部位无剪切点.挤压点.引入点 6.座板采用厚度≥22mm 塑木座板； 7.器材采用内限位结构，部件间不存在刚性碰撞； 8.采用直埋式安装方式； 9.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 11.训练方法：双手上举，握住两侧扶手，慢慢向下拉 11.锻炼肌肉：背阔肌.斜方肌.肱二头肌 12.主要材料：钢管 ▲13.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲14.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
51	自重式推举训练器		1. 外形尺寸≥1503×668×1285mm 2.立柱规格≥φ50×100×3mm；主横梁≥φ50×100×3mm 3.采用使用者自身重力作为载荷，最大载荷 120kg； 4.转轴直径≥30mm；轴承采取有效的防水.防尘措施 5.不存在衣服.头发钩挂或缠绕危险；转动部位无剪切点.挤压点.引入点 6.座板采用厚度≥22mm 塑木座板； 7.器材采用内限位结构，部件间不存在刚性碰撞； 8.采用直埋式安装方式； 9.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 10.训练方法：双手握住两侧扶手，慢慢向上推举 11.锻炼肌肉：肱三头肌.三角肌 12.主要材料：钢管 ▲13.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲14.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）

52	自重式平推训练器		1. 外形尺寸≥1135×1265×1112mm 2.立柱规格≥φ50×100×3mm;主横梁≥φ50×100×3mm 3.采用使用者自身重力作为载荷，最大载荷 120kg; 4.转轴直径≥30mm；轴承采取有效的防水.防尘措施 5.不存在衣服.头发钩挂或缠绕危险;转动部位无剪切点.挤压点.引入点 6.座板采用厚度≥22mm 塑木座板; 7.器材采用内限位结构，部件间不存在刚性碰撞; 8.采用直埋式安装方式; 9.表面处理工艺:脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 11.训练方法：双手握住两侧扶手，慢慢向前推 11.锻炼肌肉：胸大肌.肱三头肌.三角肌 12.主要材料：钢管 ▲13.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲14.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
53	自重式划船训练器		1. 外形尺寸≥1309×1210×1130mm 2.立柱规格≥φ50×100×3mm;主横梁≥φ50×100×3mm 3.采用使用者自身重力作为载荷，最大载荷 120kg; 4.转轴直径≥30mm；轴承采取有效的防水.防尘措施 5.不存在衣服.头发钩挂或缠绕危险;转动部位无剪切点.挤压点.引入点 6.座板采用厚度≥22mm 塑木座板; 7.器材采用内限位结构，部件间不存在刚性碰撞; 8.采用直埋式安装方式; 9.表面处理工艺:脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 10.训练方法：双手握住两侧扶手，慢慢向后拉 11.锻炼肌肉：背阔肌.斜方肌.肱二头肌 12.主要材料：钢管 ▲13.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲14.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
54	自重式背部训练器		1. 外形尺寸≥1289×728×904mm 2.立柱规格≥φ50×100×3mm;主横梁≥φ50×100×3mm 3.采用使用者自身重力作为载荷，最大载荷 120kg; 4.转轴直径≥30mm；轴承采取有效的防水.防尘措施 5.不存在衣服.头发钩挂或缠绕危险;转动部位无剪切点.挤压点.引入点

			6.座板采用厚度≥22mm 塑木座板； 7.器材采用内限位结构，部件间不存在刚性碰撞； 8.采用直埋式安装方式； 9.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 11.训练方法：双手握住把手，背部缓慢用力向后仰 11.锻炼肌肉：竖脊肌 12.主要材料：钢管 ▲13.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲14.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
55	自重式蹬腿训练器		1. 外形尺寸≥1169×610×939mm 2.立柱规格≥Φ50×100×3mm；主横梁≥Φ50×100×3mm 3.采用使用者自身重力作为载荷，最大载荷 120kg； 4.转轴直径≥30mm；轴承采取有效的防水.防尘措施 5.不存在衣服.头发钩挂或缠绕危险；转动部位无剪切点.挤压点.引入点 6.座板采用厚度≥22mm 塑木座板； 7.器材采用内限位结构，部件间不存在刚性碰撞； 8.采用直埋式安装方式； 9.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 10.训练方法：双手握住两侧扶手，慢慢前蹬腿 11.锻炼肌肉：股四头肌.臀大肌.腘绳肌 12.主要材料：钢管 ▲13.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲14.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
56	自重式腹部训练器		1. 外形尺寸≥1169×610×939mm 2.立柱规格≥Φ50×100×3mm；主横梁≥Φ50×100×3mm 3.采用使用者自身重力作为载荷，最大载荷 120kg； 4.转轴直径≥30mm；轴承采取有效的防水.防尘措施 5.不存在衣服.头发钩挂或缠绕危险；转动部位无剪切点.挤压点.引入点 6.座板采用厚度≥22mm 塑木座板； 7.器材采用内限位结构，部件间不存在刚性碰撞； 8.采用直埋式安装方式； 9.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 10.训练方法：胸部紧贴胸垫管慢慢向前弯曲腹部

			11.锻炼肌肉：腹直肌 12.主要材料：钢管 ▲13.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲14.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
57	自重式提踵训练器		1. 外形尺寸≥1070×790×755mm 2.立柱规格≥Φ50×100×3mm；主横梁≥Φ50×100×3mm 3.采用使用者自身重力作为载荷，最大载荷 120kg； 4.转轴直径≥30mm；轴承采取有效的防水.防尘措施 5.不存在衣服.头发钩挂或缠绕危险；转动部位无剪切点.挤压点.引入点 6.座板采用厚度≥22mm 塑木座板；； 7.器材采用内限位结构，部件间不存在刚性碰撞； 8.采用直埋式安装方式； 9.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-磷化-酸洗-静电喷涂 11.训练方法： 膝部上侧紧压于压腿管下方，双手握住扶手，前脚面为支撑，向上提脚后跟 11.锻炼肌肉：腓肠肌.比目鱼肌 12.主要材料：钢管 ▲13.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲14.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
58	自重式高拉训练器		1. 外形尺寸：≥1632×724×1347mm 2.主立柱：≥70mm×114mm×3mm，立柱上装饰塑木边条；主横梁：≥50×100×3mm 3.所有管材壁厚不小于 3mm，耳片、连接片壁厚不小于 5mm， 4.转轴直径 20mm，轴承 6004 深沟球轴承； 5.座椅.靠背上表面边缘以 R 为 6mm 的圆弧过渡，座椅下部.靠背后侧棱边以圆弧圆滑过渡； 6.扶手直径≥Φ28×2.5mm； 7.无剪切点.挤压点，不存在刚性碰撞；转轴处无手指引入点；不存在衣服.头发钩挂或缠绕危险。 8.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度：≥500mm；基础坑≥900mm×1300mm×600mm； 9. 表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 10.主要材料：钢管 ▲11.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认

			证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲12.产品符合 GB17498-2008 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
59	单杠		1. 外形尺寸：≥2840×120×2320mm 2.主立柱：≥70mm×114mm×3mm，立柱上装饰塑木边条；主横梁：≥Φ28mm 3.使用宽度分别为 1235mm 和 1238mm，杠面高度分别为 1840mm 和 2040mm； 4.立柱顶部没有高出横杠； 5.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度：≥500mm；基础坑为≥400mm×400mm×600mm； 6. 表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 7.主要材料：钢管、塑木 ▲8.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲9.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
60	双杠		1. 外形尺寸：≥2500×760×1500mm 2.主立柱：≥70mm×114mm×3mm，立柱上装饰塑木边条；主横梁：≥Φ48mm×3mm 3.两杠内侧距离为 502mm，杠长≥2500mm.相应的纵向立柱中心距为 1500mm，杠面高度≥1300mm； 4.器材安全警示须采用图示方式提示使用者可能存在风险； 5.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度为：≥500mm；基础坑≥400mm×400mm×600mm； 6.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 ▲7.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲8.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）

61	肋木架		1. 外形尺寸：≥1240×142×1966mm 2.立柱规格：≥70mm×114mm×3mm，立柱上装饰塑木边条；主横梁:横管直径为≥φ32×3mm，横管间距为≥298mm； 3.立柱顶部不存在高出横管；两立柱间距≥1124mm； 4.器械不存在卡夹，衣服.头发钩挂或缠绕结构； 5.器材安全警示须有图示方式提示使用者可能存在风险； 6.有 5 根横杆，最下方横杆下缘与地面缓冲层间的距离≥614mm 7.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度：≥600mm，基础坑≥400mm×400mm×700mm； 8.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-磷化-酸洗-静电喷涂 ▲8.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲9.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
62	伸腰伸背器		1. 外形尺寸：≥1164×720×1233mm 2.立柱规格：≥φ114mm×3mm；立柱上装饰塑木边条；主横梁：≥φ60×3mm； 3.采用≥24mm 厚塑木座板； 4.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度：≥500mm；基础坑≥400mm×400mm×500； 5. 表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 6.主要材料：钢管、塑木 ▲7.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲8.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
63	手脑平衡训练器		1.外形尺寸：≥2564×140×1400mm 2.主立柱：≥φ114mm×70×3mm； 3.主横梁：≥φ48×3mm 4.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度：≥500mm；基础坑≥400mm×400mm×600mm； 5.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 6.主要材料：钢管、塑木 ▲7.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲8.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）

64	天梯		1. 外形尺寸：≥3140×1274×1980mm 2.立柱规格：≥70mm×114mm×3mm，立柱上装饰塑木边条；主横梁：≥Φ60mm×3mm 3.横梁管为≥φ32*2.5 圆管，横杆距地最大距离 2180mm； 4.立柱顶部不允许高出横管。 5.横梁管 10 根；横梁管间距≥260mm；横梁与立柱采用竖插式结构。 6.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度：≥600mm；基础坑≥400mm×400mm×700mm； 6. 表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-磷化-酸洗-静电喷涂 ▲8.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲9.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
65	太空漫步机		1. 外形尺寸：≥2166×485×1420mm 2.立柱规格：≥70mm×114mm×3mm，立柱上装饰塑木边条；主横梁：≥Φ60mm×3mm 3.摆杆与主立柱内侧的最小距离≥78mm； 4.踏板的主运动方向和易滑脱方向应设置高度 33mm（34mm）.长度大于踏板周长 2/3 的防滑脱的凸台；凸台顶部棱边 R≥2.5mm 圆弧过渡； 5.脚踏部位有防滑措施，站立使用的单脚防滑面≥（4×104）mm²，摩擦系数≥0.5； 6.摆动部件下缘距地面或底面最小高度≥142mm； 7.踏板前后采取防止碰撞第三者的缓冲措施； 8.不存在衣服.头发钩挂或缠绕危险；手及手指剪切.挤压和卡夹活动部件与邻近的活动部件或固定部件之间的距离应≥60mm； 9.摆杆有限位装置，且单侧摆动幅度为 50°，摆杆为≥Φ60mm×3mm，其他管材实际壁厚≥3mm； 10.相邻运动的两踏板的间距≥131mm； 11.转轴直径≥25mm，并辅以调质热处理。轴承座最薄处壁厚≥6mm，轴承选用不小于 6005(6205)承载能力的深沟球轴； 12.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度：≥500mm；基础坑≥400mm×400mm×600mm 13.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 14.主要材料：钢管、塑木 ▲15.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲16.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育

			用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
66	臂力训练器	 	1. 外形尺寸：≥970×332×1760mm 2.主立柱：≥70mm×114mm×3mm，立柱上装饰塑木边条；主横梁：≥50mm×100mm×3mm 3.转轴直径≥30mm； 4.应具有阻尼装置，曲柄半径小于 300mm 时，阻尼值力矩范围为 1.5 N•M-7.5 N•M 5.轴承选用 6206 承载能力的深沟球轴承，轴承应采取有效的防水.防尘措施。 6.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度：≥500mm；基础坑≥400mm×1250mm×600mm； 7.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-磷化-酸洗-静电喷涂 ▲8.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲9.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
67	扭腰器（三位）		1. 外形尺寸：≥1446×1295×1435mm 2.主立柱：≥70mm×114mm×3mm，立柱上装饰塑木边条；主横梁：≥Φ32mm×3mm 3.扭腰盘使用材质为 Q235A，壁厚≥4mm；盘上表面边缘以 R≥10mm 的圆弧过渡；扭腰盘下部棱边 R≥2mm； 4.脚踏部位设有防滑措施，双脚站立防滑面≥（9×104）mm^2，摩擦系数≥0.8； 5.扭腰盘具有阻尼装置。扭腰盘半径为 160mm 时，阻尼值力矩为 2.5 N•M； 6.转动部位采用深沟球轴承+圆锥滚子轴承；深沟球轴承选用 6206 承载能力的；圆锥滚子轴承选用 30206 承载能力的； 7. 安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度：≥500mm；基础坑≥400mm×400mm×600mm； 8.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-磷化-酸洗-静电喷涂 ▲9.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲10.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）

68	伸展器		1. 外形尺寸：≥1786×596×1032mm 2.主立柱：≥70mm×114mm×3mm，立柱上装饰塑木边条；主横梁：≥50×50×3mm 3.所有管材壁厚不小于 3mm，耳片.连接片壁厚不小于 5mm， 4.转轴直径≥20mm，轴承 6004 深沟球轴承； 5.座椅.靠背上表面边缘以 R≥6mm 的圆弧过渡，座椅下部.靠背后侧棱边应以圆弧圆滑过渡； 6.扶手直径≥Φ28×2.5mm； 7.不应有剪切点.挤压点，不允许存在刚性碰撞；转轴处不应有手指引入点；不允许存在衣服.头发钩挂或缠绕危险。 8.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度：≥500mm；基础坑≥900mm×1300mm×600mm； 8. 表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 10.主要材料：钢管、塑木 ▲11.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲12.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
69	休闲椅		1. 外形尺寸：≥1200×296×427mm 2.主立柱：≥40mm×80mm×3mm；主横梁：≥40mm×80mm×3mm 3.座板采用厚度≥22mm 的整体塑木座板 4.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度：≥400mm；基础坑≥400mm×400mm×500mm； 5. 表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 6.主要材料：钢管、塑木 ▲7.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲8.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）

70	骑马机		1. 外形尺寸：≥1422×448×993mm 2.立柱规格：≥70mm×114mm×3mm，立柱上装饰塑木边条；主横梁：≥50×50×3mm； 3.支撑人体的表面所有棱边和尖角的半径 R≥3.0mm，易接触的其他零部件的棱边均以圆弧过渡； 4.脚踏位有防滑措施，摩擦系数≥0.6；脚踏杆底部离地高度≥168mm； 5.立柱采用外扣式钢制封头，防止雨水流入； 6.不存在衣服.头发钩挂或缠绕危险；转动部位无剪切点.挤压点.引入点 7.转轴直径为 20mm 和 30mm；所有管材壁厚为≥3mm，耳片.连接片壁厚为≥5mm； 8.扶手≥Φ32×3.0mm；手把握持位置有纹理表面 9.座板采用厚度≥22mm 塑木座板，周边倒角 R≥6mm 10.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度：≥400mm；基础坑≥1200mm×400mm×500mm； 10.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-磷化-酸洗-静电喷涂 ▲12.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲13.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
71	组合训练器		1. 外形尺寸：≥2940×2560×2280mm 2.主立柱:≥70mm×114mm×3mm，立柱上装饰塑木边条；主横梁：≥Φ50×3mm 3.使用者或第三者易接触的零部件的其他所有棱边均予以圆滑过渡或加以防护; 4.肋木最下方横杆边缘与地面缓冲层间距不小于 400mm。 5.安装方式：采用直埋式 埋地深度：≥600mm，地基尺寸：≥400×400×700mm 6. 表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 7.主要材料：钢管、塑木 ▲8.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲9.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）

72	秋千		1.外形尺寸：≥4271×871×2117mm 2.主立柱尺寸:≥70mm×114mm×3mm，立柱上装饰塑木边条；上支架管规格：≥Φ89mm×3mm；立柱连管规格：≥50×2.5mm； 3.用≥∮8 铁链串联作为拉绳； 4.柔性构件与刚性摆杆的连结点至摆动轴心的长度≥210mm； 5.秋千的摆动中心距地面的高度≥2078mm，其座板上表面距地面之间的距离≥831mm，座板外缘距支承立柱内侧的距离≥703mm，中间部位无支撑立柱的多位秋千的相邻座板外缘之间的距离≥1108mm； 6.安装方式：采用直埋式　埋地深度：≥600mm； 地基尺寸：≥400×1200×700mm。 7.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-磷化-酸洗-静电喷涂 ▲8.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲9.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
73	翘翘板		1. 外形尺寸：≥2120×750×1050mm 2.主立柱:≥Φ114mm×3mm;主横梁规格:≥Φ70mm×3mm; 3.使用者在器材上面，运动至下极限位置时，活动杆件底部距地面的距离应≥292mm，应有前扶手，最大跌落高度902mm，倾斜角度不大于 15°； 4.座板采用厚度≥22mm 塑木座板，周边倒角 R≥6mm；其他易触及的棱边应圆滑过渡； 5.在坐位的中心侧向施加 695N 的力，单侧偏摆量不大于7%； 6.不允许存在衣服.头发钩挂或缠绕危险； 7.转轴直径≥30mm；轴承选用 6006 承载能力的深沟球轴承，轴承应采取有效的防水.防尘措施； 8.器材应采用内限位结构，部件间不应存在刚性碰撞； 9.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度：≥400mm，地基尺寸为≥400mm×400mm×500mm 11.表面处理工艺:脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-磷化-酸洗-静电喷涂 ▲11.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲12.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）

74	太极推揉器		1. 外形尺寸：≥1375×1255×1481mm 2.立柱规格：≥70mm×114mm×3mm，立柱上装饰塑木边条；主横梁：≥50×50×3mm 3.两转盘间的开口距离为 260mm； 4.转盘具有阻尼装置。转盘半径为 300mm 时，阻尼值力矩值为 0.45 N•M-2.25 N•M；转盘采用 LLDPE 盘； 5.管材末端采用零部件封住，除使用工具外，不可拆卸； 6.立柱采用外扣式钢制封头，防止雨水流入； 7.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度：≥500mm；基础坑≥400mm×400mm×600mm； 8.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-磷化-酸洗-静电喷涂 ▲9.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲10.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
75	上肢牵引器		1. 外形尺寸：≥681×343×2355mm 2.立柱规格：≥70mm×114mm×3mm，立柱上装饰塑木边条；主要承载横梁：≥Φ42×3mm； 4.轴承座设有限位装置且无刚性碰撞； 5.活动把手质量 500g， 6.使用链环结构时，链扣之间最大间隙 8mm； 7.立柱采用外扣式钢制封头，可防止雨水流入； 8.安装方式：采用直埋式.水泥浇筑，埋入深度：≥600mm；基础坑≥600mm×600mm×700mm； 9.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-磷化-酸洗-静电喷涂 ▲10.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲11.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
76	腰背按摩器		1. 外形尺寸：≥840×732×1720mm 2.立柱规格：≥70mm×114mm×3mm，立柱上装饰塑木边条；主横梁：≥Φ32mm×3mm 3.按摩轮与刚性固定部件间的间隙为 2mm； 4.不存在剪切点.挤压点.引入点，不存在刚性碰撞；不存在衣服.头发钩挂或缠绕危险 5.转轴直径≥25.2mm； 6.按摩轮与刚性固定部件间最小距离应大于 30mm； 7.座椅表面边缘 R≥6mm 的圆弧过渡； 8.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度：≥500mm；基础坑≥400mm×400mm×600mm；

			9. 表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 10.主要材料：钢管、塑木 ▲11.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲12.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
77	椭圆机		1. 外形尺寸：≥1107×607×1623mm 2.主立柱：≥70mm×114mm×3mm，立柱上装饰塑木边条；主横梁：≥45×45×3mm 3.摆杆与立柱相邻面最小距离≥66mm； 4.曲柄板厚 14mm；曲柄与踏板及其他部件最小距离≥38mm,脚踏管下底面与地面或机架垂直最小距离≥103mm ； 5.脚踏部位应有防滑措施,站立使用的单脚防滑面应≥（3×104 ）mm²，摩擦系数应≥0.5； 6.踏板的主运动方向和易滑脱方向应设置高度 34mm.长度大于踏板周长 2/3 的防滑脱的凸台或护板；凸台顶部棱边应全部以 2mm 的 R 圆弧过渡； 7.不允许存在衣服.头发钩挂或缠绕危险；转动部位不应有剪切点.挤压点.引入点 8.踏杆应具有阻尼装置，曲柄半径小于 200mm 时，阻尼值力矩范围为 1.5 N•M-7.5 N•M 9.转轴直径≥25mm；轴承应采取有效的防水.防尘措施。 10.把握持位置应有纹理表面。 11.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度：≥500mm，基础坑≥400mm×1400mm×600mm； 12.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-磷化-酸洗-静电喷涂 ▲13.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲14.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）

78	压腿训练器		1. 外形尺寸：≥4133×140×1221mm 2.立柱规格为：≥70mm×114mm×3mm，主横梁（压腿横）：≥Φ28*3 3.立柱采用外扣式钢制封头，可 5 防止雨水流入； 4.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度≥500mm；基础坑≥400mm×400mm×600mm； 5. 表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 6.主要材料：钢管、塑木 ▲7.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲8.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
79	磁控象棋桌		1. 外形尺寸：≥2155mm×2155mm×814mm 2.主要材料：钢管.塑木 3.主立柱尺寸：≥200mm×200mm×3mm；主横梁尺寸：铸件≥785mm×785mm 4.棋盘采用不锈钢材质，板材厚度≥1.2mm，图样及字样蚀刻处理；钢化玻璃厚度≥12mm 5.不锈钢板边缘及尖角不允许外露 6.座垫应采用厚度≥22mm 塑木座板或其他非金属材料，周边倒角 R≥5mm；其他易触及的棱边应圆滑过渡 7.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度≥400mm；基础坑≥400mm×400mm×500mm； 7. 表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 9.主要材料：钢管 10.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲11.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
80	钟摆扭腰器		1. 外形尺寸：≥1050×602×1320mm 2.立柱管径规格：≥70mm×114mm×3mm，立柱上装饰塑木边条；主要承载横梁尺寸：≥Φ60×3mm； 3.立柱采用外扣式钢制封头，防止雨水流入； 4.踏板的主运动方向和易滑脱方向应设置高度≥35mm.长度大于踏板周长 2/3 的防滑脱的凸台或护板；凸台顶部棱边 R 应≥2mm；； 5.摆杆应有内限位装置，且单侧摆动幅度不大于 65°，摆杆选用≥Φ60mm×2.5mm 或等强度规格的管材，其他管材实际壁厚≥2.5mm，器材部件间不应存在刚性碰撞。 6.摆杆与主立柱内侧的最小距离≥78mm；

			7.踏板采用≥5mm 厚钢板一次成型，表面具有防滑措施，站立使用的单脚防滑面应≥（6×104）mm²，摩擦系数应≥0.5，踏板应采取防止碰撞第三者的缓冲措施； 8.摆动部件下缘距地面或底面最小高度≥158mm； 9.摆杆部分转轴直径≥25mm，并辅以调质热处理；轴承座最薄处壁厚≥6mm，轴承选用 6205 承载能力的深沟球轴承； 10.扭腰部分转动部位采用深沟球轴承+圆锥滚子轴承；深沟球轴承选用 6206；圆锥滚子轴承选用 30206；轴承应采取有效的防水.防尘措施 11.扭腰盘材质为 Q235A，扭腰盘上表面边缘应以 R≥10mm 的圆弧过渡；扭腰盘下部棱边 R≥2mm； 12.转体部分应有有效的阻尼装置，转动半径小于 160mm 时，阻尼值力矩范围为 0.75 N•M-3.75N•M 13.不允许存在衣服.头发钩挂或缠绕危险。 14.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度≥500mm；基础坑≥400mm×400mm×600mm； 15.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-磷化-酸洗-静电喷涂 ▲16.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲17.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
81	手掌按摩器		1.外形尺寸：≥1001×1001×1475mm 2.主立柱：≥70×114×3mm； 3.主横梁：≥Φ48×3mm； 4.按摩轮转轴直径不小于Φ25mm； 5.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 ▲6.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲7.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）

82	蹬力器		1. 外形尺寸：≥2360×428×2055mm 2.立柱规格：≥70mm×114mm×3mm，立柱上装饰塑木边条；主要承载横梁：≥Φ60×3mm 3.座垫与靠垫应采用厚度≥22mm 塑木座板，周边倒角 R≥6mm；其他易触及的棱边应圆滑过渡； 4.蹬力器摆杆规格≥φ60mm×3mm，蹬力器摆杆应有内限位装置，器材间不能有刚性碰撞。 5.轴承座支架.耳片壁厚≥10mm； 6.转轴直径≥30mm；轴承选用不小于 6006 承载能力的深沟球轴承，轴承应采取有效的防水.防尘措施 7.不允许存在剪切点.挤压点.引入点，不允许存在刚性碰撞； 8.脚踏部位应有防滑措施；摩擦系数应≥0.5； 9.蹬力器摆杆与立柱之间的最小距离应≥346mm； 10.蹬力器摆动杆最下端与场地表面之间的最小距离≥433mm； 11.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度≥600mm；基础坑≥400mm×400mm×700mm； 12.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-磷化-酸洗-静电喷涂 ▲13.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲14.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
83	多功能推揉器		1. 外形尺寸：≥865×295×1655mm 2.立柱规格：≥70mm×114mm×3mm，立柱上装饰塑木边条；主横梁：≥φ50mm×3mm，φ25 3.扶手管规格：≥φ32×2mm； 4.推揉盘转轴直径≥φ25mm；推揉盘应采用厚度≥22mm 塑木板，周边倒角 R≥6mm； 5.旋转部分应具有阻尼装置，转动半径小于 300mm 时，阻尼值力矩范围为 0.45 N•M-2.25N•M 6.所有轴承应采取有效的防水.防尘措施。 7.不允许存在衣服.头发钩挂或缠绕危险； 8.安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度≥500mm；基础坑≥400mm×400mm×600mm； 8. 表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 10.主要材料：钢管、塑木 ▲11.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲12.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复

			印件加盖厂家公章）
84	健身车		1. 外形尺寸：≥1050×650×1100mm 2.主立柱：≥Φ60×3mm；主横梁：≥Φ50×3mm 3.转动部位不应有剪切点.挤压点.引入点；不允许存在衣服.头发钩挂或缠绕危险； 4.座垫应采用厚度≥22mm 塑木座板，周边倒角≥R6mm；其他易触及的棱边应圆滑过渡； 5.所有管材壁厚≥2.5mm，耳片.连接片壁厚不≥5mm； 6.转轴直径≥30mm；所有轴承应采取有效的防水.防尘措施 7.脚踏具有阻尼装置，曲柄半径小于 200mm 时，阻尼值力矩范围为 1.2 N•M-6 N•M 8.安装方式：预埋式.水泥浇筑，埋入深度≥400mm；基础坑≥400mm×400mm×500mm； 9. 表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 10.主要材料：钢管、塑木 ▲11.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲12.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
85	斜躺健身车		1. 外形尺寸：≥1303×605×937mm 2.主立柱：≥Φ60×3mm；主横梁：≥Φ60×3mm 3.转动部位不应有剪切点.挤压点.引入点；不允许存在衣服.头发钩挂或缠绕危险； 4.座垫应采用厚度≥22mm 塑木座板，周边倒角 R≥6mm；其他易触及的棱边应圆滑过渡； 5.所有管材壁厚≥2.5mm，耳片.连接片壁厚≥5mm； 6.转轴直径≥30mm；所有轴承应采取有效的防水.防尘措施 7.脚踏具有阻尼装置，曲柄半径小于 200mm 时，阻尼值力矩范围为 1.2 N•M-6 N•M； 8.安装方式：预埋式.水泥浇筑，埋入深度≥400mm；基础坑≥400mm×800mm×500mm； 10.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 10.主要材料：钢管、塑木 ▲11.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲12.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）

86	脚蹬式下肢训练器		1. 外形尺寸≥1286mm×1321mm×833mm 2.主立柱尺寸≥114mm×70mm×3mm，立柱上装饰塑木边条；主横梁尺寸≥50mm×70mm×3mm；其他所有管材壁厚不小于 2.5mm 3.转动部位不应有剪切点.挤压点.引入点；不允许存在衣服.头发钩挂或缠绕危险 4.座垫应采用厚度≥22mm 塑木座板或其他非金属材料，周边倒角 R≥5mm；其他易触及的棱边应圆滑过渡； 5.转轴直径≥30mm；所有轴承应采取有效的防水.防尘措施 6.脚踏具有阻尼装置，曲柄半径小于 200mm 时，1.2N•M≤阻尼值力矩范围为≤6N•M 7.安装方式：预埋式.水泥浇筑，埋入深度≥400mm；基础坑≥400mm×800mm×500mm； 7. 表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 9.主要材料：钢管 ▲10.提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书，（复印件加盖厂家公章） ▲11.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告（提供证书复印件加盖厂家公章）
87	功能牌		1. 外形尺寸： 1228×120×1353mm 2.立柱规格Φ114mm×3mm；主横梁：32×32×3.0mm 3.告示牌采用不锈钢材质，材质为 201，板材厚度 1.5mm，图样及字样蚀刻处理，腐蚀厚度 0.5mm，尺寸为 596×896mm； 4.采用双立柱单面板结构； 5.立柱采用外扣式钢制封头，可防止雨水流入； 6.面板与框架采用拉钉铆接，拉钉平面低于框架外平面，可防止意外划伤，整件器材无 V 型开口，无头颈卡夹危险； 7.告示牌铆接铆钉不外露，以防划手；不存在和使用功能无关的凸出物； 8. 安装方式：直埋式.水泥浇筑，埋入深度：500mm；基础坑为 400mm×400mm×600mm； 9.表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 脱脂-酸洗-磷化-静电喷涂 ▲10.产品符合 GB19272-2011 国标要求，并提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格的检验报告，且提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书。

88	多功能(Mini)体测仪		1. 外形尺寸：（L×W×H）800×1100×2450mm，； ▲2. 主控屏采用 10.1 寸触摸彩屏，其他 3 站位配置 5 寸 LCD 显示屏，各自具有显示和按键功能、并可语音播报，实现多人同时测试； 3. 设备满足室外无人看管，自助测试使用； 4. 防尘防水防盗和耐高低温； 5. 测试参数 1）测试年龄范围不小于：13~79 岁； 2）身高测试范围不小于 90~210cm，分度值为 0.1cm，误差±0.2cm； 3）体重测试范围不小于 20~150kg，分度值为 0.1kg，体重≤100kg；误差±0.1kg；体重＞100kg 误差±0.15kg； 4）握力量程：5.0kgf～99.9kgf，分度值 0.1kgf，允差：±0.3kgf 5）闭眼单脚站立：测量范围：0～900s 分度值：1s 精度：±1s 6）纵跳测试：测量范围：0～99.9cm 分度值：0.1cm 精度：±2%； 6.工作环境温度：-20~70℃，存储温度:-25~85℃，湿度：≤85%； 7.220V 交流电集中供电，同时接入照明系统进行自动控制； 8.使用工业级控制器自动控制设备，实现无人值守，同时可借助手机根据令时调节设备开关时间； 9.顶棚耐力板遮阳设计，防水、耐候，可以有效遮挡直射阳光和雨水，阻止紫外线的照射、使人体的皮肤免受紫外线的影响。 10.操作模式：可实现按键游客模式、二维码扫码会员和刷卡模式操作； 11.本设备带人体测试功能，包含但不限于：身高、体重、体成分（饱和度、脂肪含量、基础代谢、水分含量、骨骼量、肌肉量、骨骼率、肌肉率、蛋白质量、蛋白质率、骨盐重量、去脂体重等）、体型状况、体脂率、握力、闭眼单脚站立、纵跳、心率、血氧饱和度、血压等测试功能； 12.语音播报系统：设备具备同步语音播报功能，确认测试后自动发出测试指令，播报测试结果； 13.握力测试仪，灯带指数随着册数数值变化而变化； 14.单脚纵跳一个仪表两个功能，实现共享站位； ▲15.提供具有省级及以上相应资质的检验机构出具的检测报告（符合 TY/T2001-2015 国民体质测试器材通用要求，并符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》）进行证明，检测报告复印件加盖供应商公章；

89	塑胶地坪		新建 EPDM 塑胶地面。旧场地开挖 25cm，将挖出 的施工垃圾运出场地，回填碎石不少于 15cm,碎 石上方浇筑不少于 10cm 的水泥基础，水泥上方铺设 13mm 的 EPDM 塑胶面层。
90	儿童乐园		尺寸：3085*3797*3660mm（长×宽×高）； 使用功能:适合儿童嬉戏玩耍，丰富儿时生活，有助于增强儿童身体平衡 能力和全身协调性，有助于身体柔 韧 性 和 灵 活 性 的 提 高 。 锻炼方法：使 用者经由楼梯或者 B 型梯到平台上，然后通过独木桥到另一个平台；使用者 经由滑梯滑下 或者由另一个爬梯下；使用者使用滑梯时，身体坐下，上身微 前倾。双手张开扶着滑梯两侧，保持平衡滑下。 a、 塑胶件采用进口 LLDPE 优质工程塑料，经滚塑工艺加工成型； b、 平台走梯采用冷板加工成型，经防锈处理、表面在披覆缓冲层，保证 了产品使用更具有安全性、耐磨性； c、立柱及附件采用优质碳素钢定制管材，加工成型后对焊道进行封闭处 理，表面全部采用低污染的优质纯聚酯粉末涂装，其附着力好、冲击强度 高； d、专用紧固件采用韧性好、强度高、在高碱性和高酸性环境中均不生锈 的不锈钢材质，达到防锈、防盗，无安全隐患； e、整套设施结构稳固，各连接部位安全可靠，滚塑件表面光滑无毛边、 无凸点和凹痕，钢制部件棱角均采用圆滑过渡，更具有安全性，设施和基础连 接牢固，稳定性好； ▲器材符合 GB19272-2011 标准要求并提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书；

91	儿童乐园		尺寸：3917*3400*4387mm（长×宽×高）；使用功能：适合儿童嬉戏玩耍 ，丰富儿时生活，有助于增强儿童身体平衡能力和全身协调性，有助于身 体柔韧性和灵活性的提高；锻炼方法：使用者经由楼梯或者 B 型梯到平台 上，然后通过独木桥到另一个平台；使用者经由滑梯滑下或者 由另一个爬 梯下；使用者使用滑梯时，身体坐下，上身微前倾。双手张开扶着滑梯两侧 ，保持平衡滑下。 a、 塑胶件采用进口 LLDPE 优质工程塑料，经滚塑工艺加工成型； b、 平台走梯采用冷板加工成型，经防锈处理、表面在披覆缓冲层，保 证了产品使用更具有安全性、耐磨性； c、立柱及附件采用优质碳素钢定制管材，加工成型后对焊道进行封闭处 理，表面全部采用低污染的优质纯聚酯粉末涂装，其附着力好、冲击强度 高； d、专用紧固件采用韧性好、强度高、在高碱性和高酸性环境中均不生锈 的不锈钢材质，达到防锈、防盗，无安全隐患； e、整套设施结构稳固，各连接部位安全可靠，滚塑件表面光滑无毛边、 无凸点和凹痕，钢制部件棱角均 采用圆滑过渡，更具有安全性，设施和基础 连接牢固，稳定性好； ▲器材符合 GB19272-2011 标准要求并提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的认证证书；

本包件二专门面向中小企业采购

注：以上技术指标为基本参数，投标人可不局限于上述参数的描述，如有更先进或更有特色的请详细列名。所列的设备要求为最低要求，投标方可根据自身的设计要求，提出不低于本要求的设备技术指标，尺寸不应小于参考尺寸，品牌自行确定。
1.▲产品需求中需要提交产品质量性能检测报告和所国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书需体现在投标文件中。
2.▲投标人需提供所投产品的国家认证认可监督管理委员会批准的第三方认证机构提供的产品认证证书且同时提供有效期内确认函才作为满足招标需求，提供其中一项的不作为满足招标需求；投标人提供的产品参数必须是真实有依据的，和产品的认证证书及检测报告相符的，如发现投标人恶意更改产品技术参数进行投标，将列入采购黑名单。
具体要求：
1.螺钉、螺母应防锈、防松和防盗；并应采取措施对螺栓、螺纹永久覆盖。覆盖件在其安装面以上直角部分的高度小于 3mm；突出部分外角应不小于 105°或不应有易钩挂形状；
2.器材各支撑人体的表面所有棱边和尖角，应使其半径不小于 3mm；使用者或第三者易接触的零部件的其他所有棱边应予以圆滑过渡或加以防护；
3.不允许存在和使用功能无关的凸出物；
4.闭合开口、不完全闭合开口符合 GB 19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》中 5.3.2 的要求；
5.器材承载主立柱的钢管直径应不小于 110mm，框架式和高度不大于 1500mm 的器材可适当减小钢管直径，钢管实际壁厚应不小于 2.75mm；
6.扶手直径应不小于 16mm 且不大于 45mm；
7.把手端部直径不小于 50mm；
8.带有轴承的器材，轴承应采取防水、防尘措施，可采取接触式密封，设润滑剂添加装置；
9.器材安全使用寿命不低于 8 年；
10.器材地埋深度应符合 GB 19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》的要求；
11.钢铁制件（不锈钢除外）表面，应经过酸洗、磷化处理后或经过脱脂、抛丸处理后，进行表面喷塑处理，涂层厚度不小于 70μm；
12.摆动式、摇动式、滑行式、攀爬式器材等，具有超过 600mm 跌落高度的和（或）强制使用者身体运动的器材，在所有的碰撞区域应有着陆缓冲层，跌落高度大于 600mm 小于 1000mm 的器材缓冲层使用橡胶地板，跌落高度大于 1000mm 的器材缓冲层使用碎石子，缓冲层的面积和厚度应满足 GB 19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》中 5.3.3 条款要求；
13.器材应配有完整的说明书，应包含三图（安装示意图、安装跌落空间图、碰撞区域图）、三表（器材安装检查表、器材定期检查表、易损件明细表）、器材安全使用寿命、器材维护保养注意事项、及寿命周期内对易损件及时更换的承诺等内容；
15.器材安全警示应采用图示方式提示使用者可能存在风险；
16.器材应符合 GB 19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》。
17.本项目未做过进口论证，不允许采购进口产品。
18.本项目核心产品：本项目不设置核心产品。

二、采购说明

1、本技术规格及要求规定了健身器材的技术要求，内容包括健身器材的功能、性能和使用要求以及供应商须提供的安装、调试、试运行、安全检验、验收和售后服务等方面的要求、资料及有关文件，本项目程为交钥匙工程。

2、本技术规格提出的是最低限度的技术要求，并未对一切技术细节作出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，投标人应保证提供符合本技术规格和工业标准的优质产品。

3、投标人应对本技术规格中所列明的各项内容和要求逐项作出明确的响应。如投标产品的技术性能指标优于本技术规格所提出的要求，应在投标文件中作出明确说明，以便评标委员会在进行综合评审时作出对投标人有利的评估。

4、如果投标人没有以书面形式对本技术规格的条文提出异议，则意味着投标人提供的产品和服务完全符合本技术规格的要求。投标人如对本技术规格有异议，应在其投标文件中以“技术规 格偏离表”的方式加以详细描述说明。

5、投标人提供的技术文件中必须包括投标产品的样本（含技术参数的），如投标文件的内容与样本不一致，以样本为准。

6、本技术规格所使用的标准如遇与投标人所执行的标准发生矛盾时，应按水平较高的标准执行。

7、投标人提供的一切资料均应以中文为准，如果因为语言误差造成的损失由投标人负责。

8、招标范围和内容

（1）招标范围 本次招标包括健身器材的采购、安装、调试及初验、试运行、招标人最终验收及售后服务等工作，并按上述顺序向招标人移交所需的资料等一切工作内容。

设备选型要求：必须是在行业中近三年内的先进系列型号或产品。落后或同一品牌中的中、低端系列产品将不被优先接受。

本次招标还包括设备及配套附件、软件、专用工具、备品备件、技术资料等，并且在执行合同过程中如发现有任何漏项和短缺，在发货清单中并未列入而确实是供方供货范围中应该有的，并且是满足合同技术要求对合同设备的性能保证要求所必须的，均应由投标方负责，且招标人不承担由此发生的费用。

投标方相关项目管理人员、工作人员办证费等一切办公费用、配合相关管理单位的管理费用等相关费用均须包含在投标总价中，中标后不得由此增加任何费用。请投标单位在投标文件中对设备采购、安装、维保三项内容分别报价。

（2）质量保修期中标方须提供自通过政府管理部门验收后的 96 个月的质保期。质保期内承担维保及检修、易损件更换等全包费用。

（3）备品备件从满足合同要求验收合格之日起八年内，由于设备质量因素而造成的损坏，均由中标人负责免费维修和更换备件。

（4）质保期满后的维护保养投标人需写明七年质保期后，日常维护保养的内容和保养计划。

9、设备的运输包装、到货开箱及仓储投标人对所供产品应按照国家标准进行包装，以确保各部件在运输过程中不变形、不损坏，具体要求如下：

（1）所有送到现场的设备、部件均须是全新的。它们都须适当包装，并予以保护以防由于搬运、天气及其他原因而造成损坏。

（2）所有设备须按不同规格和不同工程项目分箱包装，并在外包装上有明显的标志或指示加以区分，同时在装箱清单上也须有清晰的标记。装箱清单为中文或中英文对照。

（3）投标人提供的设备所有铭牌、使用指示、警告指示必须有中文表示。

（4）每项主要设备均应有制造商家的铭牌，并装在显著的地方。

（5）设备到达指定现场后，投标人须根据招标人的要求，派专员参加到货验收，并作好验收记录。

（6）设备应适合于运输，除大型结构外所有散件均用板条箱或其它包装箱包装并标上相应的符号后再发运。

（7）凡电器电子设备须严格包装，以确保在运输和保管期间不致损坏，并防止受潮和浸水。特别是设备操作控制屏的保护。

10、设备的安装、调试、验收/接收

（1）安装中标人应负责所有采购设备的安装，并负责系统的调试及试运行。

（2）调试、政府验收、业主验收/接收中标人须在现场对设备进行调试、现场测试，以检验其货物制作、操作性能和功能等方面的情况，中标人须提供所有调试和试运行所需的工具、材料、仪器及劳务,并且所有相关费用已计入投标总价。

招标人验收的目的是检验健身器材设备是否满足本技术规格的要求及中标人在投标文件中承诺的其投标产品所能达到的各项技术性能指标。设备通过招标人的验收后，中标人按照合同约定提交所有设备资料、安装、调试、验收资料，提交维修保养方案并通过招标人确认认可后，方可办理移交手续。中标人需负责对所供设备及相关设备产品的保护和清洁工作至项目验收合格，在此期间，设 备及相关设备的损坏或丢失的费用由投标人负责。若因中标人原因损坏其它设备和设施，中标人须负责修理或给予赔偿。

11、技术培训中标人应负责对业主方人员进行培训，并直至教会。培训的内容应包括但不限于：设备的基本构造及工作原理；设备的调试、测试、校准及接口技术；设备的正常操作和使用方法，设备的日常维护和保养方法。安排工程师对如何进行零件的拆装，如何排除故障等进行指导和演示等一系列专业培训，使之能够正确操作与使用全部设备，能对常见故障进行排除，并提供系统操作维修手册及各类设备书，现场培训费用包含在总价之内。技术资料的提供：中标人应向业主方提供中文技术资料一式两套。技术资料的内容应包括但不限于：使用手册或使用说明书；安装说明书；主要设备及材料的技术规格；维护、保养说明书。中标人应对招标人的技术人员进行操作和维修培训，培训应以中文进行。

中标人派出的培训人员，应在所提供的产品上具有 5 年以上的维修经验。

2.13 质量保证期和售后服务要求 质量保证期为七年。质量保证期自招标人验收合格并交付招标人之日起算（包括所有设备及 相关资料的全部移交），若移交时仍存在质量问题尚未整改，则质量保证期从整改合格之日起算。在质量保证期内，中标人必须为招标人提供技术服务热线（每周 7 天*24 小时/天），负责解答用户在设备使用过程遇到的问题，并及时提出解决问题的建议和操作方法。在质保期内的工作应包括对所有设备常规检查、维护。具体的操作程序和内容须在投标文件中说明。中标人应在质保期后适当年限内，有足够的备用件替换，以确保设备在无须更换关键器件的条件下能够连续正常运作而又不降低设备的可靠性，投标人须对此做出承诺；招标人在使用过程中发生应急故障，招标人又无能力排除，中标人应及时到现场解决；在质量保证期内，中标人应按照招标文件和维护保养合同的要求免费进行维护保养，且不少 于 2 次的每月主动预防性维修保养。

三、报价说明

1、投标单位在投标报价中应考虑招标文件中要求投标单位承担的风险范围以及相关的费用。 投标总价除暂列金额、暂估价外均应按规自主确定报价，但不得低于其成本。

2、有关投标报价的其他说明： (2）本项目采购清单数量暂定 1，投标人根据采购需求及企业自身实力填报单价。一旦中标，投标单价作为结算依据，除合同另有约定外，单价概不调整。（3））结算原则：固定单价，结算时以实际采购量结算,上线不超投标总价。

（4）▲”号条款无相关证明材料的，视为不满足此条款

第五章　政府采购合同主要条款指引

包 1 合同模板：

合同通用条款及专用条款

合同统一编号：［合同中心-合同编码］

合同内部编号：

合同各方：

甲方：**[合同中心-采购单位名称]**　　乙方：**[合同中心-供应商名称]**

地址：**[合同中心-采购单位所在地]**　　地址：**[合同中心-供应商所在地]**

邮政编码：**[合同中心-采购人单位邮编]**　　邮政编码：**[合同中心-供应商单位邮编]**

电话：**[合同中心-采购单位联系人电话]**　　电话：**[合同中心-供应商联系人电话]**

传真：**[合同中心-采购人单位传真]**　　传真：**[合同中心-供应商单位传真]**

联系人：**[合同中心-采购单位联系人]**　　联系人：**[合同中心-供应商联系人]**

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》之规定，本合同当事人在平等、自愿的基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同：

1．货物信息

乙方所提供的货物应符合国家的有关规定，货物的规格型号、配置、功能、制造商、产地、单价、数量等信息详见招标文件和投标文件。

本合同的合同价暂定为人民币_____元整。与交货有关的所有费用应包含在合同价中，买方不再另行支付任何费用。

2．交货地点、时间及有关费用

交货地点：普陀区

交货时间：［合同中心-合同有效期］

至货物交付并安装验收通过的所有费用应包含在合同第 1 条所确定的合同总价中，甲方不再另行支付。

注：合同第 1、2 条所涉及内容必须与中标通知书/成交通知书所确定的内容完全相符，擅自变更将造成合同无效。

3．质量标准和要求

3.1 卖方所出售标的物的质量标准按照国家标准或行业标准或企业标准确定。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

3．2 卖方所出售的标的物还应符合国家和上海市人民政府之有关规定。

3．3 如果质量标准不统一的，应以买方所选择的质量标准为依据。

4．权利瑕疵担保

4．1 卖方保证对其出售的标的物享有合法的权利；

4．2 卖方应保证在其出售的标的物上不存在任何未曾向买方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等；

4．3 卖方应保证其所出售的标的物没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4．4 如买方使用该标的物构成上述侵权的，则由卖方承担全部责任。

5．包装要求

5．1 乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装，这类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地运抵指定现场。

5．2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

★6．验收

6．1 本合同的验收期为货物送达交货地点并完成安装调试后（ 7 ）天内。

6．2 在货物送达交货地点后，将按照以下方式进行验收：

甲方收货后根据货物的技术规格要求和出厂检验标准，对货物进行检查验收，如果发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。验收合格后，甲方收取发票并在上海市黄浦区政府采购中心货物验收单上签字及加盖单位印章。使用单位在货物送达后无正当理由而拖延验收或不验收超过上述 6.1 款所规定的验收期的，则视为其已验收通过。

★ 7．付款（根据项目情况和资金性质选择付款方式）

本合同价格为[合同中心-合同总价]**元整（**[合同中心-合同总价大写]**）。**

乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价中，甲方不再另行支付其它任何费用。

7．1 本合同以人民币付款（单位：元）

7．2 **用户（甲方）付款：**

[合同中心-支付方式名称]

本合同按照固定单价方式结算:即:当工程量、产品增加或减少均按照本合同第一

条“产品的价格情单”中的单价为基准，以甲己双方认可的造价金额为基数，按照以下比侧付款:线下合同签订后、开工建设前支付合同金额的 50%，验收合格后支付到验收金额的 100%。

前述甲方付款前，乙方均应提供相应金额的增值税普通发票，乙方逾期提供发票的，甲方有权延迟付款。

8．伴随服务

8．1 卖方应提交所提供货物的技术文件，应包括相应的每一套设备和仪器的中文技术文件，例如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和/或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。

8．2 卖方还应提供下列服务：

（1）货物的现场安装、调试和启动监督；

（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

（3）在质保期内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除卖方在质量保证期内所承担的义务；

（4）在厂家和/或在项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对买方操作人员进行培训。

8．3 伴随服务的费用应包含在合同价中，买方不再另行支付。

★9．质量保证

9．1 **本次合同标的货物的质量保质期为 96 个月**，质保期自货物最终交付并验收通过后起算。乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

9．2 在质量保证期内，如果货物的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，乙方应在接到使用单位通知后（ 7 ）天内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来修补或更换有缺陷的部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应相应延长经修补或更换部件、设备的质量保证期。

9.3 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

9.4 乙方应向甲方提交一笔合同价 3%的质量保证金，质量保证金采用甲方认可的银行出具的保函。乙方提交质量保证金所需的有关费用均由其自行负担。质量保证金应在甲方最后一次付款前支付，有效期为验收合格后(96)个月。质量保证金期满后 15 天内，如乙方无任何违约或其他索赔损失等费用需要承担的，甲方应一次性将质量保证金无息退还乙方，无正当理由逾期不退的，甲方应承担由此而造成的乙方直接损失。

10．补救措施和索赔

10.1 买方有权根据质量检测部门出具的检验证书向卖方提出索赔。

10.2 在检验期和质量保证期内，如果卖方对缺陷产品负有责任而买方提出索赔，卖方应按照买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

卖方同意退货并将货款退还给买方，由此发生的一切费用和损失由卖方承担。

根据货物的质量状况以及买方所遭受的损失，经过买卖双方商定降低货物的价格。

卖方应在接到买方通知后三天内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，卖方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和/或更换件的质量保证期。因卖方更换修补期间造成货物无法使用所产生的损失由乙方承担。

10.3 如果在买方发出索赔通知后三天内卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如果卖方未能在买方索赔通知后三天内或买方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，买方有权从应付货款中扣除索赔金额或没收质量保证金，如不足以弥补买方损失的，买方有权向卖方提出赔偿损失的要求。

11. 甲乙双方责任

11. 1 **甲方责任**

（1）按合同约定及时足额支付合同价款；

（2）为乙方履约提供必要的配合和便利；

（3）尊重并保护乙方所提供货物和服务的知识产权；

（4）有义务保护乙方的商业秘密；

（5）参加乙方安排的培训课程；

（6）在乙方货物送达后，积极行使货物验收和检测等权利，不无故拖延；

（7）法律法规和招标文件中规定的其他责任。

11. 2 **乙方责任**

（1）按合同约定及时提供合格货物和必要服务；

（2）负责货物的安装、调试和培训，确保甲方能正常使用；

（3）积极配合甲方进行验收和检测，并提供必要资料；

（4）及时主动地履行合同各项义务包括履约保证金、相关文书和单证的提交；

（5）在质保期内提供必要的备品备件和完备的售后服务。

（6）严格遵守甲方内部规章和信息保密制度；

（7）法律法规、招标文件中规定的其他责任以及乙方在投标文件中承诺的责任义务。

12. 误期赔偿

12. 1 除合同第 13 条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方，甲方应从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之一（1%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一周按七（7）天计算，不足七（7）天按一周计算。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可考虑终止合同。

13．不可抗力

13．1 如果双方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

13．2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方无法控制，不可预见的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震以及其它双方商定的事件。

13．3 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

14．税费

14．1 根据现行税法规定对甲方征收的与本合同有关的一切税费均应由甲方负担。

14．2 根据现行税法规定对乙方征收的与本合同有关的一切税费均应由乙方负担。

14．3 在中国境外发生的与本合同执行有关的一切税费应由乙方负担。

15.争端的解决

15．1 甲乙双方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始十（10）天内仍不能解决，可以向上海市黄浦区政府采购管理办公室或有关合同管理部门提请调解。

15．2 调解不成则提交买方所在地人民法院诉讼。

15．3 在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

16．违约终止合同

16．1 在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

（1）如果乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供部分或全部货物。

（2）如果乙方未能履行合同规定的其它任何义务。

（3）如果甲认为乙方在本合同的竞争或实施中有腐败和欺诈行为。为此，定义如下：“腐败行为”是指提供、给予、接受或索取任何有价值的东西来影响采购人员在采购过程或合同实施过程中的行为；“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报事实，损害采购人的利益，包括供货单位之间串通，人为地使供货活动丧失竞争性，损害采购人所能获得的权益。

16．2 如果甲方根据上述 15.1 款的规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

16．3 法律法规规定的其它合同终止的情形

17．破产终止合同

如果乙方破产或丧失清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权力。

18．合同转让和分包

除甲方和采购管理部门事先书面同意外，乙方不得部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的合同义务。

19．适用法律

本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

20．合同生效

本合同在甲、乙双方签章后生效

21．合同附件

21.1 本合同附件包括：中标通知书、招标文件、投标文件

21.2 本合同附件与合同具有同等效力。

21.3 合同文件应能相互解释，互为说明。若合同文件之间有矛盾，则以最新的文件为准。

22．合同修改

22.1 除了双方签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

签约各方：

甲方（盖章）：　　乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：　　法定代表人或授权委托人（签章）：

日期：**[合同中心-签订时间]**　　日期：[合同中心-签订时间_1]

合同签订点:网上签约

包 2 合同模板：

合同通用条款及专用条款

合同统一编号： [合同中心-合同编码]

合同内部编号：

合同各方：

甲方：[合同中心-采购单位名称]　　乙方：[合同中心-供应商名称]

地址：[合同中心-采购单位所在地]　　地址：[合同中心-供应商所在地]

邮政编码：[合同中心-采购人单位邮编]　　邮政编码：[合同中心-供应商单位邮编]

电话：[合同中心-采购单位联系人电话]　　电话：[合同中心-供应商联系人电话]

传真：[合同中心-采购人单位传真]　　传真：[合同中心-供应商单位传真]

联系人：[合同中心-采购单位联系人]　　联系人：[合同中心-供应商联系人]

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》之规定，本合同当事人在平等、自愿的基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同：

1．货物信息

乙方所提供的货物应符合国家的有关规定，货物的规格型号、配置、功能、制造商、产地、单价、数量等信息详见招标文件和投标文件。

本合同的合同价暂定为人民币_____元整。与交货有关的所有费用应包含在合同价中，买方不再另行支付任何费用。

2．交货地点、时间及有关费用

交货地点：普陀区

交货时间：[合同中心-合同有效期]

至货物交付并安装验收通过的所有费用应包含在合同第 1 条所确定的合同总价中，甲方不再另行支付。

注：合同第 1、2 条所涉及内容必须与中标通知书/成交通知书所确定的内容完全相符，擅自变更将造成合同无效。

3．质量标准和要求

3.1 卖方所出售标的物的质量标准按照国家标准或行业标准或企业标准确定。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

3．2 卖方所出售的标的物还应符合国家和上海市人民政府之有关规定。

3．3 如果质量标准不统一的，应以买方所选择的质量标准为依据。

4．权利瑕疵担保

4．1 卖方保证对其出售的标的物享有合法的权利；

4．2 卖方应保证在其出售的标的物上不存在任何未曾向买方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等；

4．3 卖方应保证其所出售的标的物没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4．4 如买方使用该标的物构成上述侵权的，则由卖方承担全部责任。

5．包装要求

5．1 乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装，这类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地运抵指定现场。

5．2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

★6．验收

6．1 本合同的验收期为货物送达交货地点并完成安装调试后（ 7 ）天内。

6．2 在货物送达交货地点后，将按照以下方式进行验收：

甲方收货后根据货物的技术规格要求和出厂检验标准，对货物进行检查验收，如果发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。验收合格后，甲方收取发票并在上海市黄浦区政府采购中心货物验收单上签字及加盖单位印章。使用单位在货物送达后无正当理由而拖延验收或不验收超过上述 6.1 款所规定的验收期的，则视为其已验收通过。

★ 7．付款（根据项目情况和资金性质选择付款方式）

本合同价格为[合同中心-合同总价]元整（[合同中心-合同总价大写]）。

乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价中，甲方不再另行支付其它任何费用。

7．1 本合同以人民币付款（单位：元）

7．2 **用户（甲方）付款：**

[合同中心-支付方式名称]

本合同按照固定单价方式结算:即:当工程量、产品增加或减少均按照本合同第一条“产品的价格情单”中的单价为基准，以甲己双方认可的造价金额为基数，按照以下比侧付款:线下合同签订后、开工建设前支付合同金额的 50%，验收合格后支付到验收金额的 100%。

前述甲方付款前，乙方均应提供相应金额的增值税普通发票，乙方逾期提供发票的，甲方有权延迟付款。

8．伴随服务

8．1 卖方应提交所提供货物的技术文件，应包括相应的每一套设备和仪器的中文技术文件，例如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和/或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。

8．2 卖方还应提供下列服务：

（1）货物的现场安装、调试和启动监督；

（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

（3）在质保期内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除卖方在质量保证期内所承担的义务；

（4）在厂家和/或在项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对买方操作人员进行培训。

8．3 伴随服务的费用应包含在合同价中，买方不再另行支付。

★9．质量保证

9．1 **本次合同标的货物的质量保质期为 96 个月**，质保期自货物最终交付并验收通过后起算。乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

9．2 在质量保证期内，如果货物的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，乙方应在接到使用单位通知后（ 7 ）天内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来修补或更换有缺陷的部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应相应延长经修补或更换部件、设备的质量保证期。

9.3 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

9.4 乙方应向甲方提交一笔合同价 3%的质量保证金，质量保证金采用甲方认可的银行出具的保函。乙方提交质量保证金所需的有关费用均由其自行负担。质量保证金应在甲方最后一次付款前支付，有效期为验收合格后(96)个月。质量保证金期满后 15 天内，如乙方无任何违约或其他索赔损失等费用需要承担的，甲方应一次性将质量保证金无息退还乙方，无正当理由逾期不退的，甲方应承担由此而造成的乙方直接损失。

10．补救措施和索赔

10.1 买方有权根据质量检测部门出具的检验证书向卖方提出索赔。

10.2 在检验期和质量保证期内，如果卖方对缺陷产品负有责任而买方提出索赔，卖方应按照买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

卖方同意退货并将货款退还给买方，由此发生的一切费用和损失由卖方承担。

根据货物的质量状况以及买方所遭受的损失，经过买卖双方商定降低货物的价格。

卖方应在接到买方通知后三天内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，卖方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和/或更换件的质量保证期。因卖方更换修补期间造成货物无法使用所产生的损失由乙方承担。

10.3 如果在买方发出索赔通知后三天内卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如果卖方未能在买方索赔通知后三天内或买方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，买方有权从应付货款中扣除索赔金额或没收质量保证金，如不足以弥补买方损失的，买方有权向卖方提出赔偿损失的要求。

11．甲乙双方责任

11．1 **甲方责任**

（1）按合同约定及时足额支付合同价款；

（2）为乙方履约提供必要的配合和便利；

（3）尊重并保护乙方所提供货物和服务的知识产权；

（4）有义务保护乙方的商业秘密；

（5）参加乙方安排的培训课程；

（6）在乙方货物送达后，积极行使货物验收和检测等权利，不无故拖延；

（7）法律法规和招标文件中规定的其他责任。

11．2 **乙方责任**

（1）按合同约定及时提供合格货物和必要服务；

（2）负责货物的安装、调试和培训，确保甲方能正常使用；

（3）积极配合甲方进行验收和检测，并提供必要资料；

（4）及时主动地履行合同各项义务包括履约保证金、相关文书和单证的提交；

（5）在质保期内提供必要的备品备件和完备的售后服务。

（6）严格遵守甲方内部规章和信息保密制度；

（7）法律法规、招标文件中规定的其他责任以及乙方在投标文件中承诺的责任义务。

12．误期赔偿

12．1 除合同第 13 条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方，甲方应从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之一（1%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一周按七（7）天计算，不足七（7）天按一周计算。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可考虑终止合同。

13．不可抗力

13．1 如果双方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

13．2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方无法控制，不可预见的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震以及其它双方商定的事件。

13．3 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

14．税费

14．1 根据现行税法规定对甲方征收的与本合同有关的一切税费均应由甲方负担。

14．2 根据现行税法规定对乙方征收的与本合同有关的一切税费均应由乙方负担。

14．3 在中国境外发生的与本合同执行有关的一切税费应由乙方负担。

15.争端的解决

15．1 甲乙双方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始十（10）天内仍不能解决，可以向上海市黄浦区政府采购管理办公室或有关合同管理部门提请调解。

15．2 调解不成则提交买方所在地人民法院诉讼。

15．3 在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

16．违约终止合同

16．1 在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

（1）如果乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供部分或全部货物。

（2）如果乙方未能履行合同规定的其它任何义务。

（3）如果甲认为乙方在本合同的竞争或实施中有腐败和欺诈行为。为此，定义如下：“腐败行为”是指提供、给予、接受或索取任何有价值的东西来影响采购人员在采购过程或合同实施过程中的行为；“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报事实，损害采购人的利益，包括供货单位之间串通，人为地使供货活动丧失竞争性，损害采购人所能获得的权益。

16．2 如果甲方根据上述 15.1 款的规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

16．3 法律法规规定的其它合同终止的情形

17．破产终止合同

如果乙方破产或丧失清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权力。

18．合同转让和分包

除甲方和采购管理部门事先书面同意外，乙方不得部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的合同义务。

19．适用法律

本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

20．合同生效

本合同在甲、乙双方签章后生效

21．合同附件

21.1 本合同附件包括：中标通知书、招标文件、投标文件

21.2 本合同附件与合同具有同等效力。

21.3 合同文件应能相互解释，互为说明。若合同文件之间有矛盾，则以最新的文件为准。

22．合同修改

22.1 除了双方签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

签约各方：

甲方（盖章）：　　乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：　　法定代表人或授权委托人（签章）：

日期：[合同中心-签订时间]　　日期：[合同中心-签订时间_1]

合同签订点:网上签约

第六章　投标文件格式附件

1、投标函格式

致：_____（招标人名称）

根据贵方_____项目的采购公告，_____（姓名和职务）被正式授权代表投标人_____（投标人名称、地址），按照网上投标系统规定向贵方提交投标文件 1 份，同时递交纸质版投标文件正本 1 份，副本 4 份。

据此函，响应人兹宣布同意如下：

1. 按采购文件规定，我方的投标总价为_____（大写）元人民币。

2. 我方已详细研究了全部采购文件，包括采购文件的澄清和修改文件（如有）、参考资料及有关附件，我们已完全理解并接受采购文件的各项规定和要求，对采购文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 投标有效期为自开标之日起_____日。

4. 如我方中标，投标文件将作为本项目合同的组成部分，直至合同履行完毕止均保持有效，我方将按采购文件及政府采购法律、法规的规定，承担完成合同的全部责任和义务。

5. 如果我方有采购文件规定的不予退还投标保证金的任何行为，我方的投标保证金可被贵方没收。

6. 我方同意向贵方提供贵方可能进一步要求的与本投标有关的一切证据或资料。

7. 我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标或其他任何投标。

8. 我方已充分考虑到投标期间网上投标可能会发生的技术故障、操作失误和相应的风险，并对因网上投标的任何技术故障、操作失误造成投标内容缺漏、不一致或投标失败的，承担全部责任。

9. 我方同意开标内容以电子采购平台开标时的《开标一览表》内容为准。我方授权代表将及时使用数字证书对《开标一览表》中与我方有关的内容进行签名确认，授权代表未进行确认的，视为我方对开标记录内容无异议。

10. 为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标货物和相关服务，我方就

本次投标有关事项郑重声明如下：

（1）我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

（2）我方在投标过程中不存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、妨碍其他投标人的竞争、损害采购人或者其他投标人的合法权益、扰乱政府采购正常秩序的行为。

（3）我方承诺不存在以下情形之一：

1） 与本项目其他投标供应商单位负责人或法定代表人为同一人，或者存在控股、管理关系。

2） 与本项目采购代理机构的负责人为同一人或者存在直接控股和管理关系。

3）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。

（4）以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

地址：

电话、传真：

邮政编码：

开户银行：

银行账号：

投标人授权代表签名：

投标人名称（公章）：

日期：　　年　　月　　日

2、开标一览表

项目名称：

招标编号：

包件号：

2025 年市民健身苑点器材更新包 1

供货期	备注	最终报价(总价、元)

2025 年市民健身苑点器材更新包 2

供货期	备注	最终报价(总价、元)

说明：（1）所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到小数点后两位。

（2）投标人应按照《招标需求》和《投标人须知》的要求报价。

投标人授权代表签字：_____

投标人名称（公章）：_____

日期：　　年　　月　　日

3、资格条件响应表

项目名称：

招标编号：

包件号：

项目内容	具备的条件说明（要求）	投标检查项（响应内容说明(是/否)）	详细内容所对应电子投标文件名称	备注
供应商基本资格要求	1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定 2、未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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			
供应商特定资格要求	/			
法定代表人授权	1、在投标文件由法定代表人授权代表签字（或盖章）的情况下，应按招标文件规定格式提供法定代表人授权委托书； 2、按招标文件要求提供被授权人身份证复印件。			

投标人授权代表签字：_____

投标人名称（公章）：_____

日期：　　年　　月　　日

4、实质性要求响应表

项目名称：

招标编号：

包件号：

项目内容	具备的条件说明（要求）	投标检查项（响应内容说明(是/否)）	详细内容所对应电子投标文件名称	备注
投标文件内容、密封、签署等要求	符合招标文件规定：1、投标文件按招标文件规定格式提供《投标函》、《开标一览表》、《资格条件响应表》及《实质性要求响应表》；2、按要求招标文件要求签署、盖章、装订、密封和提交纸质版投标文件。电子投标文件应扫描上传正本文件，且须经电子加密（投标文件上传成功后，系统即自动加密）。			
投标有效期	不少于 90 天。			
投标报价	1、不得进行选择性报价（投标报价应是唯一的，招标文件要求提供备选方案的除外）； 2、不得进行可变的或者附有条件的投标报价； 3、投标报价不得超出招标文件标明的采购预算金额及项目最高限价； 4、未按招标文件要求进行报价的。 5、投标报价出现前后不一致，投标人未按招标文件规定确认投标报价的修正； 6、投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，投标人不能证明其报价合理性的； 7、投标报价有缺漏项的，缺漏项部分的报价按照其他投标人相同项的最高报价计算，计算出的缺漏项部分报价不得超过投标报价的 10%。			
采购进口产品政策	符合招标文件规定。			
合同转让与分包	合同不得转让与分包。			
公平竞争和诚实信用	不得存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、妨碍其他投标人的竞争、损害采购人或者其他投标人的合法权益、扰乱政府采购正常秩序的行为。			
关联供应商	单位负责人或法定代表人为同一人，或者存在控股、管理关系的不同供应商，参加同一包件或者未划分包件的同一项目投标的，相关投标均无效。			

投标人授权代表签字：_____

投标人名称（公章）：_____

日期：　　年　　月　　日

5、法定代表人授权委托书格式

致：**上海市普陀区体育局（机关）**

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工_____（姓名，职务）以我方的名义参加贵公司_____的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、投标文件澄清、签约等一切具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在贵公司收到我方撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。除我方书面撤销授权外，本授权书自投标截止之日起直至我方的投标有效期结束前始终有效。

被授权人无转委托权，特此委托。

在此粘贴被授权人身份证复印件 （正、反两面）

委托人（法定代表人）签字或盖章：

投标人公章：

日期：

受托人（签字）：

住所：

身份证号码：

邮政编码：

电话：

传真：

日期：

6、投标人基本情况简介格式

（一）基本情况：

1、单位名称：

2、地址：

3：邮编：

4、电话/传真：

5、成立日期或注册日期：

6、行业类型：

（二）基本经济指标（到上年度 12 月 31 日止）：

1、实收资本：

2、资产总额：

3、负债总额：

4、营业收入：

5、净利润：

6、上交税收：

7、从业人数：

（三）其他情况：

1、专业人员分类及人数：

2、企业资质证书情况：

3、其他需要说明的情况：

我方承诺上述情况是真实、准确的，我方同意根据招标人进一步要求出示有关资料予以证实。

投标人授权代表签字：_____

投标人名称（公章）：_____

日期：　　年　　月　　日

7、中小企业声明函格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（批发业）；

承建（承接）企业为（企业名称），从业人员___人，营业收入____万元，资产总额为 ___万元 1，属于（中型企业、 小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（批发业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为 ____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期

8、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____ 单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日　期：

9、无重大违法记录声明

声　明

本公司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法记录。

特此声明。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人授权代表签字：_____

投标人名称（公章）：_____

日期：　　年　　月　　日

10 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函

我方（供应商名称）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（二）项、第（四）项规定条件，具体包括：

1. 具有健全的财务会计制度；

2. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

特此说明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（公章）

日期：