

合同编号：民财采竞-2025-7、商政采（2025）701号

民权县庄子镇人民政府
民权县庄子镇人民政府民权县庄子镇老年
人体育健身园项目

政府采购货物购销合同

合同甲方：民权县庄子镇人民政府

合同乙方：定州市天华体育用品有限公司

招标代理机构：河南哲胜工程管理有限公司

甲方：民权县庄子镇人民政府

签订地点：民权县庄子镇人民政府

乙方：定州市天华体育用品有限公司

乙方参加了民权县庄子镇人民政府民权县庄子镇老年人体育健身园项目谈判活动被确定为中标供应商。中标价:¥1457550 元整，大写人民币:壹佰肆拾伍万柒仟伍佰伍拾元整。该价格已经包含货物制造、包装、运输、装卸、设备采购、安装、调试、保险、培训、质量检验、专用工具、验收合格之前和质保期和安全使用期限内的售后服务，以及备品备件、易损件发生的所有含税费用税金、利润及等全部费用。

以上事实为基础，签订如下合同。

一、本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。

二、下述合同内容作为合同签订的基础，是构成本合同的主要组成部分，并与本合同一起阅读和解释。

三、器材型号、名称、数量、单价、合计金额。（附属价含在内）

1. 乙方提供的所有产品(包括零部件)必须是全新、同一品牌(硅 PU 地面面层和 EPDM 地面面层除外)，按照谈判文件的要求和中标人响应文件的承诺，以约定标准进行生产、包装运输、安装调试、售后服务等。

2. 设备清单如下：

序号	名称	单位	数量	品牌型号	单价(元)	合计(元)	备注
1	羽毛球柱	副	1	品牌：康奥达 型号：KAD-C015	2880	2880	
2	室外乒乓球台	副	2	品牌：康奥达 型号：KAD-24GX040	2460	4920	
3	硅 PU 地面面层	平方米	312	品牌：BSMC 柏胜 型号：EC09	230	71760	
4	EPDM 地面面层	平方米	816	品牌：BSMC 柏胜 型号：JN01C	229	186864	

5	智能健身驿站	套	1	品牌: 康奥达 型号: KAD-YZ02	194642	194642	
6	智能双位漫步机	套	1	品牌: 康奥达 型号: KAD-ZND014	16140	16140	
7	智能扭腰器	套	1	品牌: 康奥达 型号: KAD-ZN003	13220	13220	
8	智能钟摆训练器	套	1	品牌: 康奥达 型号: KAD-ZN008	14750	14750	
9	智能坐蹬训练器	套	1	品牌: 康奥达 型号: KAD-ZN009	16080	16080	
10	智能太极揉推器	套	1	品牌: 康奥达 型号: KAD-ZN018	15090	15090	
11	智能划船器	套	1	品牌: 康奥达 型号: KAD-ZN024	16100	16100	
12	智能腹肌板	套	1	品牌: 康奥达 KAD-ZN025	15200	15200	
13	智能推举训练器	套	1	品牌: 康奥达 型号: KAD-ZN068	15510	15510	
14	智能背部训练器	套	1	品牌: 康奥达 型号: KAD-ZN118	15600	15600	
15	智能椭圆漫步机	套	1	品牌: 康奥达 型号: KAD-ZN031	15620	15620	
16	智能健骑膝关节组	套	1	品牌: 康奥达	15610	15610	

	合器			型号: KAD-ZN067			
17	智能颈腰按摩器	套	1	品牌: 康奥达 型号: KAD-ZN075	14970	14970	
18	智能跷跷板	套	1	品牌: 康奥达 型号: KAD-ZN037	14500	14500	
19	蹲举训练器 (力量型)	套	1	品牌: 康奥达 型号: KAD-LL001	8900	8900	
20	提拉训练器 (力量型)	套	1	品牌: 康奥达 型号: KAD-LL003	8800	8800	
21	卧推训练器 (力量型)	套	1	品牌: 康奥达 型号: KAD-LL004	9200	9200	
22	划船训练器 (力量型)	套	1	品牌: 康奥达 型号: KAD-LL005	8450	8450	
23	提腿训练器 (力量型)	套	1	品牌: 康奥达 型号: KAD-LL006	9280	9280	
24	坐式蹬力训练器 (力量型)	套	1	品牌: 康奥达 型号: KAD-LL009	9600	9600	
25	推举训练器 (力量型)	套	1	品牌: 康奥达 型号: KAD-LL068	9550	9550	
26	拉力训练器 (力量型)	套	1	品牌: 康奥达 型号: KAD-LL069	9580	9580	
27	EPDM 地面面层	平方米	664	品牌: BSMC 柏胜 型号: JN01C	229	152056	

28	轨道象棋桌	套	3	品牌: 康奥达 型号: KAD-GX078	5000	15000	
29	围棋桌	套	3	品牌: 康奥达 型号: KAD-GX108	5000	15000	
30	肩关节训练器(塑木)	套	1	品牌: 康奥达 型号: KAD-LNYZ001	3600	3600	
31	腕关节训练器(塑木)	套	1	品牌: 康奥达 型号: KAD-LNYZ003	3600	3600	
32	指关节训练器(塑木)	套	1	品牌: 康奥达 型号: KAD-LNYZ006	3600	3600	
33	手脑并用训练器(塑木)	套	1	品牌: 康奥达 型号: KAD-LNYZ002	3600	3600	
34	双位漫步机(塑木)	套	1	品牌: 康奥达 型号: KAD-24GM014	3880	3880	
35	腰背按摩器(塑木)	套	1	品牌: 康奥达 型号: KAD-24GM004	3500	3500	
36	三位扭腰器(塑木)	套	1	品牌: 康奥达 型号: KAD-24GM005	2880	2880	
37	健骑机(塑木)	套	1	品牌: 康奥达 型号: KAD-GM006	3200	3200	
38	双位钟摆器(塑木)	套	1	品牌: 康奥达 型号: KAD-24GM008	3190	3190	
39	坐蹬训练器(塑木)	套	1	品牌: 康奥达	4320	4320	

				型号: KAD-24GM009			
40	太极揉推器(塑木)	套	1	品牌: 康奥达 型号: KAD-24GM018	3560	3560	
41	上肢牵引器(塑木)	套	1	品牌: 康奥达 型号: KAD-24GM020	3120	3120	
42	伸腰伸背器(塑木)	套	1	品牌: 康奥达 型号: KAD-24GM023	2650	2650	
43	腿部按摩器(塑木)	套	1	品牌: 康奥达 型号: KAD-GM019	1720	1720	
44	EPDM 地面面层	平方米	187	品牌: BSMC 柏胜 型号: JN01C	229	42823	
45	健走步道 EPDM 地 面面层	平方米	411	品牌: BSMC 柏胜 型号: EPDM	229	94119	
46	轨道象棋桌	套	1	品牌: 康奥达 型号: KAD-GX078	5000	5000	
47	围棋桌	套	1	品牌: 康奥达 型号: KAD-GX108	5000	5000	
48	棋牌休闲 EPDM 地 面面层	平方米	24	品牌: BSMC 柏胜 型号: JN01C	229	5496	
49	场地硬化	平方米	2414	/	130	313820	
50	排水管道	米	100	/	300	30000	
总合计大写: 人民币壹佰肆拾伍万柒仟伍佰伍拾元整					小写: ¥1457550 元		

3. 详细的技术规格、质保及售后服务计划(承诺)见附件。

四、交货及安装

1、交货时间、地点:于合同生效之日起 30 日历天内,乙方按甲方指定地点将货物免费送达。

2、产品运输过程中由乙方按国家有关设备供应的规定标准进行包装、供应,产生的相关费用由乙方承担。乙方应在交货时向甲方提供设备使用说明书、检测合格证及相关的随机备品备件、配件、工具等资料。

3、本批器材在合同生效之日起 60 日历天内安装调试完毕。(若因场地不具备安装条件,乙方在向甲方说明场地情况并得到甲方认可的,则乙方不承担延期安装责任)。

4、乙方负责对设备免费进行安装调试,并使其投入正常运行。

五、验收

甲方在收到乙方产品设备后可以在 10 日内提出异议。在乙方供货后以及安装调试完成后等时间节点,甲方按谈判文件要求及国家现行验收标准、规范等有关规定执行检测验收,甲方认为有必要时可以请第三方监测机构或参与谈判的其他供应商参与检测(检测验收后出具检测验收意见),费用由乙方负担。验收合格后验收小组签署验收单。验收不合格,由乙方全部承担违约法律责任。

六、售后服务

乙方要格严格按照响应文件承诺的内容,落实本项目的售后服务。在使用过程中,如出现安装质量和正常保修问题,乙方应在接到使用方通知后按约定组织人员进行维修,逾期未进行维修的,使用方有权另请他人进行维修,因此产生的所有费用由乙方承担。

下列情况不属保修范围:

1. 不可抗力引起的损害;
2. 用户私自维修引起的损坏;
3. 用户自行造成的机械损坏(用户正常使用除外);
4. 其它不属于供应商负担的保修事宜。

七、货款支付

7.1 合同签订生效后分两期支付货款。

第一期:合同签订生效或中标单位提交预付款发票,且具备实施条件后 5 个工作日内,甲方支付合同总金额的 60%作为预付款。

第二期:完成设备供货安装调试并经验收小组验收合格后,自收到发票之日起 3 个工作日内完成合同款项 40%支付。

7.2 支付信息:

本合同项下所有政府采购结算款全部支付至乙方账户信息如下:

账户名称:定州市天华体育用品有限公司

账号:0409031009248823359

开户银行:中国工商银行股份有限公司定州支行

七、违约责任

1、除不可抗力外,乙方未按期限、地点供货,每延迟一日,甲方按合同总金额的 0.5% 从待支付余款中扣除违约金;同时,乙方应赔偿由于逾期供货给甲方造成的全部损失;如违约金不足以赔偿损失的,还应当赔偿全部损失。

2、除不可抗力和场地不具备安装条件因素外,若乙方未按规定时间和要求完成器材安装调试的,每延迟一日,甲方按合同总金额的 0.5%从待支付余款中扣除违约金,同时,乙方应赔偿由于逾期安装调试给甲方造成的全部损失。

3、乙方所交的设备品种、型号、规格、质量不符合合同规定标准的,甲方有权拒收设备有权单方解除合同,乙方应向甲方支付设备款总值 5%的违约金。甲方不解除合同的,除乙方按前述约定支付违约金外,乙方应在本合同约定的期限内换货、补货,超出本合同第四条约定约定期限的,乙方应按第八条第一款约定承担违约责任,换货、补货的费用由乙方承担。

4、乙方送货的产品由于装卸、运输或包装造成的产品破损,乙方应负责补足合格产品数量并承担相应费用。

5、乙方履行本协议约定给甲方或任何第三方造成的人身伤害或财产损失应当承担全部责任。

6. 器材安全使用寿命不低于 8 年,质保期 1 年。所有产品,质保期内乙方每年免费维护保养 1 次。如乙方违反《售后服务计划》约定,每发生一次,乙方应向甲方支付违约金 2000 元并继续按照约定的职责履行完毕。甲方因乙方违约而委托第三方进行维修所产生的相应维修费用由乙方支付。

7、乙方保证产品符合谈判文件相关标准要求,不存在危及人身及财产安全的产品缺陷,否则应承担全部法律责任。

九、特殊约定

1、供需双方应严格遵守谈判要求和供应商须知,如有违反,按谈判要求和供应商须

知规定予以处理。因设备的质量问题发生争议，可由法定的技术鉴定单位进行质量鉴定。经鉴定产品设备存在质量问题的，因此发生的鉴定费用及其他合理费用由乙方全部承担。

2、本合同采购文件及其修改、响应文件及其修改、澄清、合同附件均为本合同的组成部分，具有同等法律效力；与本合同约定不一致之处，以本合同为准。

3、本合同的任何修改、补充应以书面形式进行，并经双方的授权代表签字并加盖公章后方为有效。

十、争议解决

因产品设备的质量问题发生争议以及履行本合同发生争议的，以本合同条款为标准协商解决，若协商无果，任何一方均可向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

十一、生效及其他

1. 本合同自供需双方签字、盖章之日起生效。

2. 如有未尽事宜，双方可另行协商签订补充协议，补充协议及招、响应文件、质疑答复、附件和本合同具有同等法律效力

3. 本合同一式八份，甲方四份，乙方四份，具有同等法律效力。



甲方：民权县庄子镇人民政府

法定代表人或授权代理人

地址：民权县庄子镇

电话：18437028537

2015年11月25日



乙方：定州市天华体育用品有限公司

法定代表人或授权代理人

地址：定州市大奇连村

电话：0312-2362662

2015年11月25日

附件:详细的技术规格、质保及售后服务计划(承诺)(由中标供应商按照响应文件整理、
 附后)

详细的技术规格

序号	产品名称	产品技术参数
1	羽毛球柱	(1) 铸铁底座羽毛球柱, 底座采用纯铸铁底座, 底座平稳无晃动; (2) 底座尺寸 600×450×100 (mm) , (3) 底座重量 100 公斤/副, (4) 底座配有尼龙轮可移动, 底座外表烤漆防锈, 表面光滑无褶皱; (5) 立柱采用直径 ϕ 48mm×3.0mm 钢管制成, 表面采用抛丸除锈后静电喷涂处理, 立柱配有紧绳装置, 总高度 1.55 米 (含底座); (6) ★产品符合 GB/T19851.13-2007 相关要求并提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方质量认证机构出具的认证证书及确认函。
2	室外乒乓球台	(1) 球台腿管材规格 ϕ 60mm×3mm; (2) 台面采用 SMC 片状模塑料, 整体高温模压一次成型。台面面板厚度 4.5 mm, 翻边宽度 50mm, 翻边厚度 7mm。面板背面采用“井”字形加强筋并在内部预埋螺丝, 加强筋厚度 4mm, “井”字形加强筋呈小长方形均匀排列, 每个小长方形尺寸 160×140mm。两块台板与主架的连接均采用四角连接; (3) 安装方式: 预埋式。 (4) 主要功能: 通过进行乒乓球运动, 可锻炼手眼协调能力及全身协作能力。 (5) ★产品符合 GB19272-2024 《室外健身器材的安全通用要求》相关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质量认证机构出具的认证证书及确认函。
3	硅 PU 地面面层	厚度 8mm (1) 外观要求: 无裂纹、分层、龟裂、鳄鱼皮裂和玻璃裂纹等现象, 无明显凹凸现象, 表面色泽均匀、耐久。 (2) 标志线: 标志线清晰、不反光, 无明显虚边、与面层粘合牢固。 (3) 硅 PU 球场符合 GB36246-2018 《中小学合成材料面层运动场地》成品中有害物质限量要求; (4) 硅 PU 球场物理性能符合 GB36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》的要求; (5) ★硅 PU 球场通过 60d 耐湿热测定后, 起泡、变色、开裂的综合破坏等级 1 级, 符合 GB/T1740-2007 检测标准要求, 提供具有“CMA”或“CNAS”的合格检测报告; (6) ★硅 PU 球场在室外经过春夏秋冬四季交替, 潮湿、高温、低温、干燥等环境下正常使用 1 年, 冲击吸收保留率 96.5%, 垂直变形保留

		<p>率 95.2%，拉伸强度保留率 95%和拉断伸长率保留率 95%，满足 GB 36246-2018 检测要求，提供具有“CMA”或“CNAS”的合格检测报告；</p> <p>(7)★聚氨酯球场材料具有满足 CEC 074-2023 《重点管控新污染物限用 (RoECs) 认证技术规范》的重点管控新污染物限用 (RoECs) 认证证书，提供相关资料复印件及在国家认监委网站查询截图。</p>
4	EPDM 地面面层	<p>厚度 13mm</p> <p>(1)外观无裂痕或分层现象；防滑层与底胶层粘合牢固、无凹凸现象；表面色泽均匀、耐久。标志线：标志线清晰、不反光，无明显虚边、与面层粘合牢固。</p> <p>(2)标志线：标志线清晰、不反光，无明显虚边、与面层粘合牢固。</p> <p>(3)★EPDM 面层胶粘剂 50℃贮存 60 天后，贮存稳定性检验结果通过 GB/T6753. 3-1986 检测标准要求。提供第三方检测机构出具的检验合格的报告。</p> <p>(4)★EPDM 材料通过 GB36246-2018 《中小学合成材料面层运动场地》的新国标检测合格。提供第三方检测机构出具的检验合格的报告。</p>
5	智能健身驿站	<p>(1)主体结构</p> <p>1) 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；</p> <p>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；</p> <p>3) 6 根立柱均匀分布，12 件运动器材固定于立柱之上，其中智能器材 6 种（包含智能划船器、智能推举训练器、智能健身车、智能椭圆机、智能太极揉推器、智能扭腰器）非智能器材 6 种（包含上肢牵引器、立式背部按摩器、腿部按摩器、手摇健身车、膝关节训练器、压腿架）；伞膜正下方放置 1 台棋牌桌；告示牌设置于驿站外合适位置。</p> <p>4) 伞立柱的固定采用地埋结构，主立柱采用钢、塑木、铝结构；</p> <p>5) 主立柱规格 120mm×215mm，内衬 120mm×165mm×3mm 矩管；横支撑管 $\phi 89\text{mm}\times 3\text{mm}$，斜拉管 $\phi 50\text{mm}\times 2\text{mm}$；</p> <p>6) 驿站整体高度 5 米，驿站水平投影面积 40 平方米；</p> <p>7) 驿站内配置照明灯、智能语音系统、USB 充电口，手机放置盒等。</p> <p>(2)器材安全通用要求</p> <p>1) 器材具有数据采集、数据传输、数据处理等功能，加遮阳棚并与安装环境相融合；</p> <p>2) 工作电压：DC 12V；</p> <p>3) 数据采集：运动时间、运动次数；</p> <p>4) 数据传输方式：无线传输；</p> <p>5) 数据呈现方式：语音播报、固定显示屏、智能终端；</p> <p>6) 智能驿站使用太阳能供电模式，采用锂电池，充电后能满足 24 小</p>

		<p>时内器材正常使用。太阳能板到蓄电池的连线及蓄电池要密封，不暴露在外。器材安全使用寿命 8 年；其中作为易损部件的电子部件及供电系统使用寿命 2 年。</p> <p>7) 器材各部位螺钉、螺母等紧固件紧固可靠且防锈、防松和防盗；</p> <p>8) 螺纹突出部分不超过其螺距 3 倍的长度；易接触区域的螺栓、螺钉永久的覆盖住突出的螺栓螺纹或采用覆盖件在其安装面以上直角部分的高度不超过 3mm 或采用突出部分外角不小于 105° 或没有易钩挂形状。</p> <p>9) 器材各支撑人体的表面所有棱边和尖角，使其半径 3.0mm；使用者或第三者易接触的零部件的其他所有棱边予以圆滑过渡或加以防护。扶手直径不小于 16mm 且不大于 45mm。</p> <p>10) 易接触的管材末端采用零部件或管塞封住，且把手端部直径不小于 50mm，除使用工具外，不可拆卸。</p> <p>11) 器材结构防止有对人体头部、颈部、躯干、手、手指、脚部的挤压、剪切、卡夹伤害的可能；防止有对衣物、头发产生钩挂、缠绕伤害的可能；在使用者头部或视线高度范围外，没有不可预知的障碍物和突起物，防止产生碰撞伤害的可能。</p> <p>12) 器材配有完整的说明书，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；</p> <p>13) 带有轴承的器材，轴承采取防水、防尘措施；</p> <p>14) 器材篆刻“中国体育彩票捐赠”字样及 logo 图标。</p>
6	智能双位漫步机	<p>(1) 遮阳棚材质为 PC 耐力板；</p> <p>(2) 设备采用光控+时控光电控制系统，配置太阳能电池板、锂电池，满足器材 24 小时使用，LED 光源；</p> <p>(3) 器材具有数据采集、数据传输、数据处理等功能，加遮阳棚并与安装环境相融合；数据采集包括运动次数、运动时间等参数；数据处理的结果采用固定显示屏呈现方式，器材具备后台数据统计和处理系统平台并可以手机 APP 或显示屏方式查询。</p> <p>(4) 摆杆有可靠限位装置，且单侧摆动幅度 58°，摆杆选用 $\phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}$ 的管材，扶手管材实际壁厚 3mm；摆杆与主立柱内侧的最小距离为 66mm；踏板的主运动方向和易滑脱方向设置高度 30mm、长度大于踏板周长 2/3 的防滑脱的凸台；凸台顶部棱边 R 弧 2mm；</p> <p>(5) 脚踏部位有防滑措施，站立使用的单脚防滑面面积为 47600mm²，摩擦系数为 0.6；摆动部件下缘距地面或底面最小高度为 104mm；相邻运动的两踏板的间距为 125mm；转轴直径 30mm 并辅以调质热处理，轴承座最薄处壁厚 6mm，轴承选用 6206 承载能力的深沟球轴；踏板前</p>

		<p>后采取防止碰撞第三者的缓冲措施；不存在衣服、头发钩挂或缠绕危险；</p> <p>(6) ★产品符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》相关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质量认证机构出具的认证证书及确认函</p>
7	智能扭腰器	<p>(1) 遮阳棚材质为 PC 耐力板；</p> <p>(2) 设备采用光控+时控光电控制系统，配置太阳能电池板、锂电池，满足器材 24 小时使用，LED 光源；</p> <p>(3) 器材具有数据采集、数据传输、数据处理等功能，加遮阳棚并与安装环境相融合；数据采集包括运动次数、运动时间等参数；数据处理的结果采用固定显示屏呈现方式，器材具备后台数据统计和处理系统平台并可以手机 APP 或显示屏方式查询。</p> <p>(4) 扭腰盘设置防止超速转动的阻尼装置；扭腰盘不使用塑料材质；脚踏部位有防滑措施，站立使用的单脚防滑面积为 40192mm²，站立使用的防滑面摩擦系数为 0.6；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 30205 承载能力的圆锥柱推力球轴承；</p> <p>(5) ★产品符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》相关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质量认证机构出具的认证证书及确认函</p>
8	智能钟摆训练器	<p>(1) 遮阳棚材质为 PC 耐力板；</p> <p>(2) 设备采用光控+时控光电控制系统，配置太阳能电池板、锂电池，满足器材 24 小时使用，LED 光源；</p> <p>(3) 器材具有数据采集、数据传输、数据处理等功能，加遮阳棚并与安装环境相融合；数据采集包括运动次数、运动时间等参数；数据处理的结果采用固定显示屏呈现方式，器材具备后台数据统计和处理系统平台并可以手机 APP 或显示屏方式查询。</p> <p>(4) 脚踏部位有防滑措施，站立使用的单脚防滑面面积为 48450mm²，站立使用的防滑面摩擦系数为 0.6；摆杆有可靠限位装置，且单侧摆动幅度为 58°；脚踏板采用 4mm 厚钢板冲压一体成型，脚踏板左右两侧设有缓冲垫保护；踏板的主运动方向和易滑脱方向设置高度 30mm、长度大于踏板周长 2/3 的防滑脱的凸台；凸台顶部棱边 R 弧 3mm；摆动部件下缘距地面或底面高度最小高度为 110mm；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为 84mm；转轴直径 ϕ25mm，选用 6205 深沟球轴承，并作防水、防尘密封，对轴承形成良好保护。</p> <p>(5) ★产品符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》相关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质量</p>

		认证机构出具的认证证书及确认函
9	智能坐蹬训练器	<p>(1) 遮阳棚材质为 PC 耐力板；</p> <p>(2) 设备采用光控+时控光电控制系统，配置太阳能电池板、锂电池，满足器材 24 小时使用，LED 光源；</p> <p>(3) 器材具有数据采集、数据传输、数据处理等功能，加遮阳棚并与安装环境相融合；数据采集包括运动次数、运动时间等参数；数据处理的结果采用固定显示屏呈现方式，器材具备后台数据统计和处理系统平台并可以手机 APP 或显示屏方式查询。</p> <p>(4) 座椅、靠背上表面边缘以 R3mm 的圆弧过渡；座椅下部、靠背后侧棱边以 R2mm 的圆弧过渡；蹬力器摆杆有限制摆幅的限位装置，蹬力器摆杆规格 $\phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}$ 钢管；坐板板材壁厚 2.5mm；轴承座支架、耳片壁厚 6mm；采用轴承结构的，轴承座壁厚 6mm；轴承规格 6205 深沟球轴承；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；身体卡夹器材活动部件与地面可能挤压使用者身体时，则活动部件下底面距地面距离为 420mm；不存在衣服、头发钩挂或缠绕危险。</p> <p>(5) ★产品符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》相关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质量认证机构出具的认证证书及确认函</p>
10	智能太极揉推器	<p>(1) 遮阳棚材质为 PC 耐力板；</p> <p>(2) 设备采用光控+时控光电控制系统，配置太阳能电池板、锂电池，满足器材 24 小时使用，LED 光源；</p> <p>(3) 器材具有数据采集、数据传输、数据处理等功能，加遮阳棚并与安装环境相融合；数据采集包括运动次数、运动时间等参数；数据处理的结果采用固定显示屏呈现方式，器材具备后台数据统计和处理系统平台并可以手机 APP 或显示屏方式查询。</p> <p>(4) 揉推轮盘支撑管采用 $\phi 60\text{mm} \times 3.0\text{mm}$ 钢管；轮盘采用钢板一次卷边成型，不使用塑料材质，两轮盘内侧距离 235mm，揉推轮盘采用阻尼装置。</p> <p>(5) ★产品符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》相关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质量认证机构出具的认证证书及确认函</p>
11	智能划船器	<p>(1) 遮阳棚材质为 PC 耐力板；</p> <p>(2) 设备采用光控+时控光电控制系统，配置太阳能电池板、锂电池，满足器材 24 小时使用，LED 光源；</p> <p>(3) 器材具有数据采集、数据传输、数据处理等功能，加遮阳棚并与安装环境相融合；数据采集包括运动次数、运动时间等参数；数据处理的结果采用固定显示屏呈现方式，器材具备后台数据统计和处理系</p>

		<p>统平台并可以手机 APP 或显示屏方式查询。</p> <p>(4)有限位装置，有效防止卡夹伤人；脚踏部位有防滑措施；器材各支撑人体表面的所有棱边和尖角使其半径 3.0mm；使用者或第三者易接触的零部件的其他所有棱边予以圆滑过渡或加以防护；用于握持的支撑部位的横截面在任何方向上尺寸为 42mm，把手端部直径为 52mm；身体卡夹器材活动部件与地面可能挤压使用者身体时，则活动部件下底面距地面距离为 460mm；脚或腿的卡夹活动部件底面与地面或其他部件的间距为 350mm；</p> <p>(5) ★产品符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》相关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质量认证机构出具的认证证书及确认函</p>
12	智能腹肌板	<p>(1)遮阳棚材质为 PC 耐力板；</p> <p>(2)设备采用光控+时控光电控制系统，配置太阳能电池板、锂电池，满足器材 24 小时使用，LED 光源；</p> <p>(3)器材具有数据采集、数据传输、数据处理等功能，加遮阳棚并与安装环境相融合；数据采集包括运动次数、运动时间等参数；数据处理的结果采用固定显示屏呈现方式，器材具备后台数据统计和处理系统平台并可以手机 APP 或显示屏方式查询。</p> <p>(4)腹肌板各支撑梁无间隙采取整体式板面；</p> <p>(5) ★产品符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》相关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质量认证机构出具的认证证书及确认函</p>
13	智能推举训练器	<p>(1)遮阳棚材质为 PC 耐力板；</p> <p>(2)设备采用光控+时控光电控制系统，配置太阳能电池板、锂电池，满足器材 24 小时使用，LED 光源；</p> <p>(3)器材具有数据采集、数据传输、数据处理等功能，加遮阳棚并与安装环境相融合；数据采集包括运动次数、运动时间等参数；数据处理的结果采用固定显示屏呈现方式，器材具备后台数据统计和处理系统平台并可以手机 APP 或显示屏方式查询。</p> <p>(4)有限制摆幅的限位装置；身体卡夹器材活动部件下底面距地面距离净高度为 468mm，脚踏部位有防滑措施。</p> <p>(5) ★产品符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》相关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质量认证机构出具的认证证书及确认函</p>
14	智能背部训练器	<p>(1)遮阳棚材质为 PC 耐力板；</p> <p>(2)设备采用光控+时控光电控制系统，配置太阳能电池板、锂电池，满足器材 24 小时使用，LED 光源；</p> <p>(3)器材具有数据采集、数据传输、数据处理等功能，加遮阳棚并与</p>

		<p>女翁环境抗疲劳：智能识别包括运动次数、运动时间等参数；数据处理的层级是预先设定且可自定义方式，器材具有后台数据统计和处理系统平台并可以手机 APP 或显示屏方式查询。</p> <p>(1) 有脚踏运动幅度的限位装置：身体卡夹器材活动部件下底面距地面净高度为 495mm；脚或腿的卡夹活动部件底面与其他部件的间距为 405mm；脚踏部位有防滑措施。</p> <p>(5) ★产品符合 GB10275-2011《室外健身器材的安全通用要求》相关要求并提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方质量认证机构出具的认证证书及确认函</p>
16	智能椭圆漫步机	<p>(1) 遮阳棚材质为 PC 耐力板；</p> <p>(2) 设备采用光控+时控光电控制系统，配置太阳能电池板、锂电池，满足器材 24 小时使用，LED 光源；</p> <p>(3) 器材具有数据收集、数据传输、数据处理等功能，加速阻握并与运动环境相融合；数据采集包括运动次数、运动时间等参数；数据处理的结果采用固定显示屏呈现方式，器材具备后台数据统计和处理系统平台并可以手机 APP 或显示屏方式查询。</p> <p>(4) 踏板的主运动方向和摇臂摆动方向设置高度 30mm，长度大于踏板周长 2/3 的防滑脱的凸台；凸台顶部棱边全部以 3mm 的 R 圆角过渡；脚踏部位有防滑措施，站立使用的单脚防滑面积为 47600mm²，摩擦系数为 0.6；摇杆与立柱最小距离为 102mm；摆动部件下缘距地面或底面高度为 135mm；相邻运动的两踏板间距为 203mm。</p> <p>(5) ★产品符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》相关要求并提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方质量认证机构出具的认证证书及确认函</p>
16	智能臂力器关节组合器	<p>(1) 遮阳棚材质为 PC 耐力板；</p> <p>(2) 设备采用光控+时控光电控制系统，配置太阳能电池板、锂电池，满足器材 24 小时使用，LED 光源；</p> <p>(3) 器材具有数据收集、数据传输、数据处理等功能，加速阻握并与运动环境相融合；数据采集包括运动次数、运动时间等参数；数据处理的结果采用固定显示屏呈现方式，器材具备后台数据统计和处理系统平台并可以手机 APP 或显示屏方式查询。</p> <p>(4) 运动幅度过大的器材有限位装置：身体卡夹器材活动部件下底面距地面净高度为 520mm；脚或腿的卡夹活动部件底面与其他部件的间距为 187mm；脚踏部位有防滑措施；座椅、靠背上表面边缘以 R3mm 的圆弧过渡；座椅下部、靠背后侧棱边圆滑过渡。</p> <p>(5) ★产品符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》相关要求并提供国家认证认可监督管理委员会批准的第三方质量认证机构出具的认证证书及确认函</p>

17	智能颈腰按摩器	<p>(1) 设备采用光控+时控光电控制系统，配置太阳能电池板、锂电池，满足器材 24 小时使用，LED 光源；</p> <p>(2) 器材具有数据采集、数据传输、数据处理等功能，加遮阳棚并与安装环境相融合；数据采集包括运动次数、运动时间等参数；数据处理的结果采用固定显示屏呈现方式，器材具备后台数据统计和处理系统平台并可以手机 APP 或显示屏方式查询。</p> <p>(3) 按摩轮与刚性固定部件间最小距离 32mm；不存在剪切点、挤压点、引入点，不存在刚性碰撞；主立柱以外其他各连接管实际壁厚 2.5mm，各连接片、耳片实际壁厚 5mm；腰部按摩轮可以上下移动，并采取限位措施；按摩轮转轴直径 25mm，转动轴心处采用滚动轴承，轴承选用 6205 承载能力的深沟球轴；座椅表面边缘以 R3mm 的圆弧过渡；</p> <p>(4) ★产品符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》相关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质量认证机构出具的认证证书及确认函</p>
18	智能跷跷板	<p>(1) 遮阳棚材质为 PC 耐力板；</p> <p>(2) 设备采用光控+时控光电控制系统，配置太阳能电池板、锂电池，满足器材 24 小时使用，LED 光源；</p> <p>(3) 器材具有数据采集、数据传输、数据处理等功能，加遮阳棚并与安装环境相融合；数据采集包括运动次数、运动时间等参数；数据处理的结果采用固定显示屏呈现方式，器材具备后台数据统计和处理系统平台并可以手机 APP 或显示屏方式查询。</p> <p>(4) 器材各支撑人体表面的所有棱边和尖角使其半径 3.0mm；使用者或第三者易接触的零部件的其他所有棱边予以圆滑过渡或加以防护；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为 271mm；跌落预防有前扶手，跌落高度为 748mm，倾斜角度为 11°；跷跷板（杆）类器材在坐位的中心侧向施加 695N 的力，跷跷板（杆）类器材单侧偏摆量为 0.4%；器材上无易接近且与使用功能无关的突出物，器材结构无头颈卡夹的完全闭合开口、未完全闭合开口及衣服、头发钩挂等结构；</p>
19	蹲举训练器 (力量型)	<p>(1) 主要承载立柱材料及尺寸：150mm×100mm×3mm 钢管；</p> <p>(2) 主要承载横梁材料及尺寸：φ76mm×3mm 钢管；</p> <p>(3) 配重调节杆采用不锈钢材质；</p> <p>(4) 关键特性：内限位结构，带配重片调节；</p> <p>(5) 锻炼部位：腹肌、臀大肌、股外侧肌、股二头肌、腓肠肌；</p> <p>(6) 主要功能：运动轨迹符合人体工程学，遵循人体自然地生理运动，通过重复的上下蹲举运动来锻炼腹部及腿部肌肉。</p> <p>(7) 重量调节：可自由调节重量，同时配重片固定在器材上，不可拿下。配重块的结构设计方便使用者快速调整，不与使用者的运动范围</p>

		干涉;
20	提拉训练器 (力量型)	<p>(1) 主要承载立柱材料及尺寸: 150mm×100mm×3mm 钢管;</p> <p>(2) 主要承载横梁材料及尺寸: ϕ76mm×3mm 钢管;</p> <p>(3) 配重调节杆采用不锈钢材质;</p> <p>(4) 座椅或靠背板采用 PE 板;</p> <p>(5) 关键特性: 内限位结构, 带配重片调节;</p> <p>(6) 锻炼部位: 胸大肌、肱二头肌;</p> <p>(7) 主要功能: 运动轨迹符合人体工程学, 遵循人体自然地生理运动, 在器材正面进行重复的提拉运动, 锻炼手臂和胸部肌肉。</p> <p>(8) 重量调节: 可自由调节重量, 同时配重片固定在器材上, 不可拿下。配重块的结构设计方便使用者快速调整, 不与使用者的运动范围干涉;</p>
21	卧推训练器 (力量型)	<p>(1) 主要承载立柱材料及尺寸: 150mm×100mm×3mm 钢管;</p> <p>(2) 主要承载横梁材料及尺寸: ϕ76mm×3mm 钢管;</p> <p>(3) 配重调节杆采用不锈钢材质;</p> <p>(4) 座椅或靠背板采用 PE 板;</p> <p>(5) 关键特性: 内限位结构, 带配重片调节;</p> <p>(6) 主要锻炼部位: 胸大肌, 肱二头肌。</p> <p>(7) 主要功能: 运动轨迹符合人体工程学, 遵循人体自然地生理运动。</p> <p>(8) 通过重复的推举运动来锻炼胸部和手臂肌肉。</p> <p>(9) 重量调节: 可自由调节重量, 同时配重片固定在器材上, 不可拿下。配重块的结构设计方便使用者快速调整, 不应与使用者的运动范围干涉;</p>
22	划船训练器 (力量型)	<p>(1) 主要承载立柱材料及尺寸: 150mm×100mm×3mm 钢管;</p> <p>(2) 主主要承载横梁材料及尺寸: ϕ76mm×3mm 钢管;</p> <p>(3) 配重调节杆采用不锈钢材质;</p> <p>(4) 座椅或靠背板采用 PE 板;</p> <p>(5) 关键特性: 内限位结构, 带配重片调节;</p> <p>(6) 锻炼部位: 胸大肌, 肱二头肌, 三角肌等;</p> <p>(7) 主要功能: 运动轨迹符合人体工程学, 遵循人体自然地生理运动。通过重复的前后划船运动来锻炼腹部及腿部肌肉。</p> <p>(8) 重量调节: 可自由调节重量, 同时配重片固定在器材上, 不可拿下。配重块的结构设计方便使用者快速调整, 不与使用者的运动范围干涉;</p>
23	提腿训练器 (力量型)	<p>(1) 主要承载立柱材料及尺寸: 150mm×100mm×3mm 钢管;</p> <p>(2) 主要承载横梁材料及尺寸: ϕ76mm×3mm 钢管;</p> <p>(3) 配重调节杆采用不锈钢材质;</p> <p>(4) 座椅或靠背板采用 PE 板;</p>

		<p>(5)关键特性：内限位结构，带配重片调节；</p> <p>(6)锻炼部位：腓肠肌、股二头肌；</p> <p>(7)主要功能：运动轨迹符合人体工程学，遵循人体自然地生理运动，在器材正面进行重复的踢腿运动，用于雕塑股四头肌的形状和线条，通过此动作会让大腿前侧的肌肉线条更加清晰。</p> <p>(8)重量调节：可自由调节重量，同时配重片固定在器材上，不可拿下。配重块的结构设计方便使用者快速调整，不与使用者的运动范围干涉；</p>
24	坐式蹬力训练器（力量型）	<p>(1)主要承载立柱材料及尺寸：150mm×100mm×3mm 钢管；</p> <p>(2)主要承载横梁材料及尺寸：φ76mm×3mm 钢管；</p> <p>(3)配重调节杆采用不锈钢材质；</p> <p>(4)座椅或靠背板采用 PE 板；</p> <p>(5)关键特性：内限位结构，带配重片调节；</p> <p>(6)锻炼部位：股二头肌、腓肠肌、股外侧肌；</p> <p>(7)主要功能：运动轨迹符合人体工程学，遵循人体自然地生理运动，在器材正面进行重复的蹬腿运动，锻炼腿部肌肉。</p> <p>(8)重量调节：可自由调节重量，同时配重片固定在器材上，不可拿下。配重块的结构设计方便使用者快速调整，不与使用者的运动范围干涉；</p>
25	推举训练器（力量型）	<p>(1)主要承载立柱材料及尺寸：150mm×100mm×3mm 钢管；</p> <p>(2)主要承载横梁材料及尺寸：φ76mm×3mm 钢管；</p> <p>(3)配重调节杆采用不锈钢材质；</p> <p>(4)座椅或靠背板采用 PE 板；</p> <p>(5)关键特性：内限位结构，带配重片调节；</p> <p>(6)锻炼部位：胸大肌、肱二头肌；</p> <p>(7)主要功能：运动轨迹符合人体工程学，遵循人体自然地生理运动。通过重复推举运动来锻炼胸部和手臂肌肉。</p> <p>(8)重量调节：可自由调节重量，同时配重片固定在器材上，不可拿下。配重块的结构设计方便使用者快速调整，不与使用者的运动范围干涉；</p>
26	拉力训练器（力量型）	<p>(1)主要承载立柱材料及尺寸：150mm×100mm×3mm 钢管；</p> <p>(2)主要承载横梁材料及尺寸：φ76mm×3mm 钢管；</p> <p>(3)配重调节杆采用不锈钢材质；</p> <p>(4)关键特性：内限位结构，带配重片调节；</p> <p>(5)锻炼部位：肱二头肌；</p> <p>(6)主要功能：运动轨迹符合人体工程学，遵循人体自然地生理运动，在器材正面进行重复的下拉运动，锻炼腹部肌肉。</p> <p>(7)重量调节：可自由调节重量，同时配重片固定在器材上，不可拿</p>

		下。配重块的结构设计方便使用者快速调整，不与使用者的运动范围干涉；
27	EPDM 地面面层	<p>厚度 13mm</p> <p>(1)外观无裂痕或分层现象；防滑层与底胶层粘合牢固、无凹凸现象；表面色泽均匀、耐久。标志线：标志线清晰、不反光，无明显虚边、与面层粘合牢固。</p> <p>(2)标志线：标志线清晰、不反光，无明显虚边、与面层粘合牢固。</p> <p>(3)★EPDM 面层胶粘剂 50℃贮存 60 天后，贮存稳定性检验结果通过 GB/T6753. 3-1986 检测标准要求。提供第三方检测机构出具的检验合格的报告。</p> <p>(4)★EPDM 材料通过 GB36246-2018 《中小学合成材料面层运动场地》的新国标检测合格。提供第三方检测机构出具的检验合格的报告。</p>
28	轨道象棋桌	<p>(1)主要承载立柱尺寸：φ114mm×3.0mm 钢管；</p> <p>(2)棋牌桌面材质要求高强度材料制成，表面光滑平整，轨道式棋桌自带棋子且棋子镶嵌在轨道上和棋桌连为一体，不可取下，以轨道方式行棋，多余棋子可移到棋盘四周，不影响行棋。</p> <p>(3)棋盘及座椅边缘无刃口毛茬和尖角、棱边 R 角符合要求；</p> <p>(4)座位立柱采用 φ76mm×3.0mm 钢管；</p> <p>(5)表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂；</p> <p>(6)安装方式：直埋式；</p>
29	围棋桌	<p>(1)主要承载立柱尺寸：φ114mm×3.0mm 钢管；</p> <p>(2)器材各支撑人体的表面所有棱边和尖角使其半径 3.0mm；</p> <p>(3)座位立柱采用 φ76mm×3.0mm 钢管；</p> <p>(4)表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂；</p> <p>(5)安装方式：直埋式；</p>
30	肩关节训练器（塑木）	<p>(1)主要承载立柱材料及尺寸：主立柱规格 132mm×120mm，钢管、铝边条、塑木复合结构，内衬 120mm×80mm×3mm 钢管；</p> <p>(2)主要承载横梁采用 Φ48mm×3mm 优质钢管；</p> <p>(3)面板规格 900mm×600mm，采用 2mm 厚钢板，框架采用规格 50mm×50mm×3mm 方管焊接而成，面板表面喷绘文字使用说明；</p> <p>(4)转动把手采用 ABS 材质，转轴采用 Φ25 圆钢并经调制热处理，轴承采用 6205 深沟球轴承并做防水防尘密封处理，轴套内设置防止超速运转的阻尼装置；</p> <p>(5)适宜人群：不宜剧烈运动，手臂关节需要锻炼的成年人、老年人；</p> <p>(6)主要功能：运动上肢双臂，使肩关节相关肌肉群得到锻炼，保持身体协调性、柔韧性；</p> <p>(7)锻炼方法：双手握住把手，沿圆周轨迹做转动，进行腕关节、肘关节、肩关节的训练，以增加肌力、耐力，改善关节活动的范围；重</p>

		复上述动作，适当反复练习。
31	腕关节训练器（塑木）	<p>(1) 主要承载立柱材料及尺寸：主立柱规格 132mm×120mm，钢管、铝边条、塑木复合结构，内衬 120mm×80mm×3mm 钢管；</p> <p>(2) 主要承载横梁采用 Φ48mm×3mm 优质钢管；</p> <p>(3) 面板规格 900mm×600mm，采用 2mm 厚钢板，框架采用规格 50mm×50mm×3mm 方管焊接而成，面板表面喷绘文字使用说明；</p> <p>(4) 握持手柄采用 Φ38mm×2.5 花纹管，转轴采用 Φ25 圆钢并经调制热处理，轴承采用 6205 深沟球轴承并做防水防尘密封处理，轴套内设置防止超速运转的阻尼装置；</p> <p>(5) 适宜人群：不宜剧烈运动，肘、腕关节需要锻炼的成年人、老年人；</p> <p>(6) 主要功能：发展腕关节、肘关节活动能力，以增加肌力、耐力，改善关节活动的范围，保持关节的灵活性；</p> <p>(7) 锻炼方法：双手握住把手，随意做顺时针或逆时针的转动，进行腕关节、肘关节、肩关节的锻炼；重复上述动作，适当反复练习。</p>
32	指关节训练器（塑木）	<p>(1) 主要承载立柱材料及尺寸：主立柱规格 132mm×120mm，钢管、铝边条、塑木复合结构，内衬 120mm×80mm×3mm 钢管；</p> <p>(2) 主要承载横梁采用 Φ48mm×3mm 优质钢管；</p> <p>(3) 面板规格 900mm×600mm，采用 2mm 厚钢板，框架采用规格 50mm×50mm×3mm 方管焊接而成，面板表面喷绘文字使用说明；</p> <p>(4) 覆板采用 PE 板雕刻成型，上刻中心距 46mm 深 5mm 的异型栅格，下垫 5mm 厚钢板；</p> <p>(5) 适宜人群：不宜剧烈运动，手指关节需要锻炼的成年人、老年人；</p> <p>(6) 主要功能：锻炼手指，提高手指灵活性；保持指关节的灵活性；</p> <p>(7) 锻炼方法：双手手指从下部栅格开始，每个手指逐格爬升直至最上部，再逐格返回；重复上述动作，适当反复练习。</p>
33	手脑并用训练器（塑木）	<p>(1) 主要承载立柱材料及尺寸：主立柱规格 132mm×120mm，钢管、铝边条、塑木复合结构，内衬 120mm×80mm×3mm 钢管；</p> <p>(2) 主要承载横梁采用 Φ48mm×3mm 优质钢管；</p> <p>(3) 面板规格 900mm×600mm，采用 2mm 厚钢板，框架采用规格 50mm×50mm×3mm 方管焊接而成，面板表面喷绘文字使用说明；</p> <p>(4) 槽板采用 PE 板雕刻成型，下垫 5mm 厚钢板，两块固定槽板上安装 POM 材质活动把手，内部装有转轴和弹簧；</p> <p>(5) 适宜人群：不宜剧烈运动，手脑协调需要锻炼的成年人、老年人；</p> <p>(6) 主要功能：有统感训练作用的游戏，既动脑又动手，有助于影响大脑各功能区、感觉器官及身体的协调发挥，维持思维活跃、延缓认知功能衰退，改善记忆力和专注力；</p> <p>(7) 锻炼方法：双手各握一个手柄按下，移动中需要按柱手柄，从各</p>

		自的起点位置开始沿槽板移动，控制好不同速度，完成一周的移动；同步启动同步到达原起点位置为合格，适当反复练习轻松完成时即达到锻炼效果。
34	双位漫步机 (塑木)	<p>(1)主要材质/料(三材质)：钢管、铝型材、塑木复合结构。</p> <p>(2)摆杆有可靠限位装置，且单侧摆动幅度 56°，摆杆选用 $\phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}$ 管材，扶手管材实际壁厚 2.5mm。</p> <p>(3)摆杆与主立柱内侧的最小距离 83mm；踏板的主运动方向和易滑脱方向设置高度 30mm、长度大于踏板周长 2/3 的防滑脱的凸台；凸台顶部棱边 R 弧 2mm。</p> <p>(4)脚踏部位有防滑措施，站立使用的单脚防滑面面积为 49786mm²，摩擦系数为 0.6。</p> <p>(5)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。</p> <p>(6)主要功能：增强下肢的活动能力，提高身体的协调性、平衡能力和有氧能力，器材为 2 站位，可供二人同时使用。</p> <p>(7)★产品符合 GB19272-2024《室外健身器材的安全通用要求》相关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质量认证机构出具的认证证书及确认函</p>
35	腰背按摩器 (塑木)	<p>(1)主要材质/料(三材质)：钢管、铝型材、塑木复合结构。</p> <p>(2)按摩轮与刚性固定部件间最小距离 30mm；</p> <p>(3)不存在剪切点、挤压点、引入点，不存在刚性碰撞；</p> <p>(4)主立柱以外其他各连接管实际壁厚 2.5mm，各连接片、耳片实际壁厚 5mm；</p> <p>(5)按摩轮转轴直径 25mm；</p> <p>(6)按摩轮转动轴心处采用滚动轴承，轴承选用 6205 承载能力的深沟球轴。</p> <p>(7)主要功能：器材为 2 站位，可供两人同时使用，放松背部、腰部肌肉，消除疲劳，调节神经系统。</p> <p>(8)★产品符合 GB19272-2024《室外健身器材的安全通用要求》相关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质量认证机构出具的认证证书及确认函</p>
36	三位扭腰器 (塑木)	<p>(1)主要材质/料(三材质)：钢管、铝型材、塑木复合结构。</p> <p>(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 30205 承载能力的圆锥柱推力球轴承；</p> <p>(3)扭腰盘不使用塑料材质；</p> <p>(4)器材各支撑人体表面的所有棱边和尖角使其半径 3.0mm，用于握持的支撑部位的横截面在任何方向上为 38mm；</p>

		<p>(5)脚或腿的卡夹活动部件底面与底面或其他部件的间距为 138mm;</p> <p>(6)脚踏部位有防滑措施, 站立使用的单脚防滑面积为 40212mm², 站立使用的防滑面摩擦系数为 0.6;</p> <p>(7)扭腰盘设置防止超速运转的阻尼装置;</p> <p>(8)主要功能: 器材为 3 站位, 可供三人同时使用, 主要锻炼腰、髋部, 增强腰部的灵活性和柔韧性。</p> <p>(9)★产品符合 GB19272-2024《室外健身器材的安全通用要求》相关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质量认证机构出具的认证证书及确认函</p>
37	健骑机 (塑木)	<p>(1)主要材质/料 (三材质): 钢管、铝型材、塑木复合结构。</p> <p>(2)转轴直径 25mm, 采用 6205 承载能力的深沟球轴承;</p> <p>(3)不存在卡夹, 衣服、头发钩挂或缠绕结构。</p> <p>(4)身体卡夹器材活动部件与地面可能挤压使用者身体时, 则活动部件下底面距地面距离为 555mm;</p> <p>(5)脚或腿的卡夹活动部件底面与地面或其他部件的间距为 212mm;</p> <p>(6)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为 35mm;</p> <p>(7)运动幅度过大的器材有限位装置;</p> <p>(8)脚踏位有防滑措施;</p> <p>(9)立柱采用外扣式钢制封头, 可防止雨水流入。</p> <p>(10)主要功能: 锻炼腿部及胸部肌群, 能使四肢得到充分运动, 增强心、肺功能。</p> <p>(11)★产品符合 GB19272-2024《室外健身器材的安全通用要求》相关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质量认证机构出具的认证证书及确认函</p>
38	双位钟摆器 (塑木)	<p>(1)主要材质/料 (三材质): 钢管、铝型材、塑木复合结构。</p> <p>(2)脚踏部位有防滑措施, 站立使用的单脚防滑面面积为 51530mm², 站立使用的防滑面摩擦系数为 0.6;</p> <p>(3)摆杆有可靠限位装置, 且单侧摆动幅度为 56° ;</p> <p>(4)脚踏板采用 4mm 厚钢板冲压一体成型, 脚踏板左右两侧设有缓冲垫保护; 踏板的主运动方向和易滑脱方向设置高度 30mm、长度大于踏板周长 2/3 的防滑脱的凸台; 凸台顶部棱边 R 弧 3mm;</p> <p>(5)摆动部件下缘距地面或底面高度最小高度为 115mm;</p> <p>(6)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为 83mm;</p> <p>(7)转轴直径 ϕ 25mm, 选用 6205 深沟球轴承, 并作防水、防尘密封, 对轴承形成良好保护。</p> <p>(8)主要功能: 器材为 2 站位, 可供两人同时使用, 可增强身体的血</p>

		<p>液循环，促进陈新代谢；活动腰部关节、增强腰侧肌群的柔韧性及心肺功能。</p> <p>(9)★产品符合 GB19272-2024《室外健身器材的安全通用要求》相关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质量认证机构出具的认证证书及确认函</p>
39	坐蹬训练器 (塑木)	<p>(1)主要材质/料(三材质)：钢管、铝型材、塑木复合结构。</p> <p>(2)座椅、靠背上表面边缘以 R3mm 的圆弧过渡；座椅下部、靠背后侧棱边以 R2mm 的圆弧过渡；</p> <p>(3)蹬力器摆杆有限制摆幅的限位装置，蹬力器摆杆采用 $\phi 60\text{mm}\times 3\text{mm}$ 优质钢管；</p> <p>(4)坐板采用钢板一次冲压成形，板材壁厚 2.5mm；</p> <p>(5)轴承座支架、耳片壁厚 6mm；采用轴承结构的，轴承座壁厚 6mm；轴承规格 6205 深沟球轴承；</p> <p>(6)不存在剪切点、挤压点、引入点，不存在刚性碰撞；</p> <p>(7)脚踏部位有防滑措施；</p> <p>(8)身体卡夹器材活动部件与地面可能挤压使用者身体时，则活动部件下底面距地面距离 437mm；</p> <p>(9)不存在衣服、头发钩挂或缠绕危险；</p> <p>(10)主要功能：器材为 2 站位，可供两人同时使用，可锻炼大腿肌肉，增强腰部力量。</p> <p>(11)★产品符合 GB19272-2024《室外健身器材的安全通用要求》相关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质量认证机构出具的认证证书及确认函</p>
40	太极揉推器 (塑木)	<p>(1)主要材质/料(三材质)：钢管、铝型材、塑木复合结构。</p> <p>(2)揉推轮盘支撑管采用 $\phi 60\text{mm}\times 3.0\text{mm}$ 钢管；</p> <p>(3)揉推轮盘采用阻尼装置，两轮盘内侧距离 250mm。</p> <p>(4)主要功能：器材为 2 站位，可供两人同时使用，增强肩肘髌膝等部位的活动能力，适于老年人。</p> <p>(5)★产品符合 GB19272-2024《室外健身器材的安全通用要求》相关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质量认证机构出具的认证证书及确认函</p>
41	上肢牵引器 (塑木)	<p>(1)主要材质/料(三材质)：钢管、铝型材、塑木复合结构。</p> <p>(2)上肢牵引类器材活动把手(不含柔性部件)质量为 150g，且把手端部直径为 54mm；</p> <p>(3)活动把手采用非链环结构，采用包覆钢丝绳，每股钢丝绳都用合成纤维包覆，包覆层无断裂接口或单股断裂钢丝。</p> <p>(4)运动幅度过大的器材有限位装置；</p> <p>(5)使用者在器材下面的杠杆类器材，摆杆运动至极限位置时，其活</p>

		<p>动杆件底部距地面间的距离为 1875mm;</p> <p>(6) 主要功能: 器材为 2 站位, 可供两人同时使用, 可锻炼手腕, 手臂肌肉, 促进上肢灵活性。</p> <p>(7) ★产品符合 GB19272-2024 《室外健身器材的安全通用要求》相关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质量认证机构出具的认证证书及确认函</p>
42	伸腰伸背器 (塑木)	<p>(1) 主要材质/料 (三材质): 钢管、铝型材、塑木复合结构。</p> <p>(2) 靠背采取整体式板面, 并设置符合人体工学按摩点。</p> <p>(3) 器材结构无头颈卡夹的完全闭合开口及未完全闭合开口; 不存在衣服、头发钩挂或缠绕危险;</p> <p>(4) 器材各部位螺钉、螺母等紧固件紧固可靠且防锈、防松和防盗;</p> <p>(5) 主要功能: 锻炼臂力、躯干肌肉及身体的协调性和平衡性。</p> <p>(6) ★产品符合 GB19272-2024 《室外健身器材的安全通用要求》相关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质量认证机构出具的认证证书及确认函</p>
43	腿部按摩器 (塑木)	<p>(1) 主要材质/料 (三材质): 钢管、铝型材、塑木复合结构。</p> <p>(2) 扶手选用 $\Phi 33\text{mm} \times 3.0\text{mm}$ 优质钢管;</p> <p>(3) 按摩轮转轴直径 25mm;</p> <p>(4) 不存在衣服、头发钩挂或缠绕危险, 不存在和使用功能无关的凸出物;</p> <p>(5) 主要功能: 器材为 2 站位, 可供两人同时使用, 舒筋活络, 缓解腿部疲劳;</p> <p>(6) ★产品符合 GB19272-2024 《室外健身器材的安全通用要求》相关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质量认证机构出具的认证证书及确认函</p>
44	EPDM 地面面层	<p>厚度 13mm</p> <p>(1) 外观无裂痕或分层现象; 防滑层与底胶层粘合牢固、无凹凸现象; 表面色泽均匀、耐久。标志线: 标志线清晰、不反光, 无明显虚边、与面层粘合牢固。</p> <p>(2) 标志线: 标志线清晰、不反光, 无明显虚边、与面层粘合牢固。</p> <p>(3) ★EPDM 面层胶粘剂 50°C 贮存 60 天后, 贮存稳定性检验结果通过 GB/T6753.3-1986 检测标准要求。提供第三方检测机构出具的检验合格的报告。</p> <p>(4) ★EPDM 材料通过 GB36246-2018 《中小学合成材料面层运动场地》的新国标检测合格。提供第三方检测机构出具的检验合格的报告。</p>
45	健走步道 EPDM 地面面层	<p>厚度 13mm</p> <p>(1) 外观无裂痕或分层现象; 防滑层与底胶层粘合牢固、无凹凸现象; 表面色泽均匀、耐久。标志线: 标志线清晰、不反光, 无明显虚边、</p>

		<p>与面层粘合牢固。</p> <p>(2) 标志线：标志线清晰、不反光，无明显虚边、与面层粘合牢固，</p> <p>(3) ★EPDM 面层胶粘剂 50℃贮存 60 天后，贮存稳定性检验结果通过 GB/T6753.3-1986 检测标准要求。提供第三方检测机构出具的检验合格的报告。</p> <p>(4) ★EPDM 材料通过 GB36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》的新国标检测合格，提供第三方检测机构出具的检验合格的报告。</p>
46	轨道象棋桌	<p>(1) 主要承载立柱尺寸：φ114mm×3.0mm 钢管；</p> <p>(2) 棋牌桌面材质要求高强度材料制成，表面光滑平整，轨道式棋桌自带棋子且棋子镶嵌在轨道上和棋桌连为一体，不可取下，以轨道方式行棋，多余棋子可移到棋盘四周，不影响行棋。</p> <p>(3) 棋盘及座椅边缘无刃口毛茬和尖角，棱边 R 角符合要求；</p> <p>(4) 座位立柱采用 φ76mm×3.0mm 钢管；</p> <p>(5) 表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂；</p> <p>(6) 安装方式：直埋式；</p>
47	围棋桌	<p>(1) 主要承载立柱尺寸：φ114mm×3.0mm 钢管；</p> <p>(2) 器材各支撑人体的表面所有棱边和尖角使其半径 3.0mm；</p> <p>(3) 座位立柱采用 φ76mm×3.0mm 钢管；</p> <p>(4) 表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂；</p> <p>(5) 安装方式：直埋式；</p>
48	棋牌休闲 EPDM 地面面层	<p>厚度 13mm</p> <p>(1) 外观无裂痕或分层现象；防滑层与底胶层粘合牢固、无凹凸现象；表面色泽均匀、耐久。标志线：标志线清晰、不反光，无明显虚边、与面层粘合牢固。</p> <p>(2) 标志线：标志线清晰、不反光，无明显虚边、与面层粘合牢固，</p> <p>(3) ★EPDM 面层胶粘剂 50℃贮存 60 天后，贮存稳定性检验结果通过 GB/T6753.3-1986 检测标准要求，提供第三方检测机构出具的检验合格的报告。</p> <p>(4) ★EPDM 材料通过 GB36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》的新国标检测合格，提供第三方检测机构出具的检验合格的报告。</p>
49	场地硬化	详见图纸
50	排水管道	详见图纸

售后服务承诺

为了维护消费者的权益，保证产品能够正常使用，我公司就民权县庄子镇人民政府民权县庄子镇老年人体育健身园项目对售后服务做出如下承诺：

1. 质量保证

我公司如若中标，保证所供货物质量标准达到：符合国家及相关行业合格标准及采购人要求。

2. 投标产品的保修时间

质保期：自验收合格之日起 1 年。

在质量保证期内，凡因正常使用出现的质量问题，我公司提供免费维修或更换。在维修时，我公司支付设备或组件的包装和运费。并从修复或更换后重新计算质保期。

3. 维修响应时间、解决时间、服务时间

保修期内，由于器材出现故障，1 小时内作出响应，12 小时内到达现场并排除故障。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在 48 小时内提供与原问题机器同品牌规格型号的全新仪器备机服务，直到原货物修复。保修期内更换的产品或配件，该件产品将从维修之日起重新按照保修期限进行免费保修；保修期外，仍免费提供备品备件。原货物修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日，同时建立检修制度及档案，定期对器材进行巡回及保养。

我公司提供每周 7 天，每天 24 小时全天候服务，7*24 小时全国服务热线：
0312-2362662

制造商 7*24 小时全国服务热线：400-615-6650

4. 保修期内的保修内容与范围

(1) 保修内容的界定：保修期内，我公司对其提供的产品承担修理义务，这包括因商品质量问题而导致的性能故障或损坏，例如：

质量问题：产品出现由于制造原因导致的故障或损坏，如产品内部零部件的损坏等；

性能问题：产品在正常使用情况下出现的性能下降、功能失效等问题；

使用问题：产品在正常使用情况下出现的使用不便、操作不当等问题。

根据《中华人民共和国消费者权益保护法》第二十三条之规定，我公司保证在正常

使用产品的情况下为其提供的产品应当具有的质量、性能、用途和有效期限。我公司承诺保修期内的保修内容包括但不限于：

免费维修或更换：在质保期内，因产品材料或制造缺陷导致的故障，我公司将提供免费维修或更换服务。

技术支持：部分产品（如电子产品）可能包含免费的技术支持服务（如软件问题咨询、基础调试等）。

配件更换：保修范围内损坏的配件（如轴承、电池、屏幕等）可能免费更换，但需符合条款限制（如非人为损坏）。

（2）保修期内的保修范围：我公司提供产品的保修范围限于产品本身的质量问题，不包括因消费者使用不当、维护不善或外部因素导致的损坏。保修覆盖范围包括：

正常使用下的故障：非人为操作失误、非外力损坏导致的性能问题。

指定部件：如轴承、限位、阻尼等装置、智能二代健身器材产品的电子屏幕等核心部件。

原厂服务：通常要求通过官方渠道或授权服务商维修。

所有产品均实行“三包”，并严格按照新的国家“三包”规定执行，我公司对本次项目产品自售出至保修期内，有性能故障的可以选择退货、调换或修理；如修理两次仍不能正常使用的，可凭借修理记录调换同型号、同规格的产品或按照有关规定退货。

5. 其他服务：

（1）投保《产品责任险》、《意外伤害险》、《产品质量险》和《公众责任险》，将用户的利益放在第一位。由于器材质量原因或在使用器材健身过程中，非健身器材原因所造成的人身意外伤害事故，由我公司或产品投保的保险公司负责按规定赔偿。

（2）提供完善的售后服务培训，我公司拥有完善的售后服务培训计划，为采购方提供从产品安装、使用、日常维护、健身等方面的培训。

（3）备品备件：我公司向采购人提供合理的备品备件，如设备出现故障需维修，我公司免费提供。

6. 保修期外的保修内容与范围：

超出质量保证期后，我公司保证继续提供设备零件、易损件的长期优质服务，服务费用由采购人和中标人双方协商；如设备出现故障需维修，我公司继续免费提供维修服务。

(1) 质保期外维修与更换缺陷部件的期限为 24 小时内完成。保修期后积极维护、维修、备品备件继续免费提供，未尽事宜由双方协商解决。

(2) 对质保期外接到报修通知后解决问题、排除故障的时间的承诺如下：

器材出现故障，我公司在接到报修信息后，1 小时内作出响应，12 小时内到达现场并排除故障。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在 48 小时内提供与原问题机器同品牌规格型号的全新仪器备机服务，直到原货物修复。我公司建立检修制度及档案，定期对器材进行巡回及保养。保修期后积极维护、维修、备品备件继续免费提供。

我公司提供每周 7 个正常工作日、每个正常工作日 24 小时硬件维修服务。我公司上门进行故障设备或零部件维修，对于无法现场修复的设备或零部件由我公司自己解决外送维修和修复后返回给用户的运输问题，质保期内不能向用户收取费用。

同时建立检修制度及档案，定期对器材进行巡回及保养。质保期外提供定期免费巡检的承诺。每年在用户区域内，组织不少于 1 次的“健身设备巡检月”活动。

7. 售后电话

我公司提供每周 7 天，每天 24 小时全天候服务，7*24 小时全国服务热线：
0312-2362662

制造商 7*24 小时全国服务热线：400-615-6650