

第四部分 采购需求

产品参数及数量

序号	项目名称	参数要求	单位	数量
1	足球场人造草坪铺设及场地平整	1、草高：50mm(±1mm)； 2、行距：5/8； 3、针距：166/m； 4、草丝密度：≥10500 簇/m² ； 5、颜色：翠绿+嫩绿，功能线为白色； 6、宽幅：4M/卷； 7、材质：环保 PE； 8、磅重：≥12000 磅； 9、草丝结构：钻石单丝； 10、草丝单根拉断力：≥16N； 11、单簇草拔出力：≥50N； 12、阻燃性等级：≥B1（C-S1）级；	m²	7597

		13、填充颗粒：环保弹性颗粒直径 1-3mm，不规则菱形，耐磨耐老化，高聚物含量不低于 20%，每平方米填充量不低于 5 千克，环保颗粒； 14、填充石英砂：草坪填充专用石英砂，粒径 0.4—0.8mm，圆度大于 80%，水洗过，无土尘，每平方米不低于 30Kg； 15、粘接胶水：双组份胶水； 16、原运动场地修补整平。 ▲17、人造草坪有害物质含量检测： 1) 三种邻苯二甲酸酯类化合物（DBP、BBP、DEHP）总和 $a/(g/kg) \leq 1.0$； 2) 三种邻苯二甲酸酯类化合物（DNOP、DINP、DIDP）总和 $a/(g/kg) \leq 1.0$； 3) 18 种多环芳烃总和 $/(mg/kg) \leq 50$； 4) 苯并[a]芘 $/(mg/kg) \leq 1.0$； 5) 可溶性铅 $/(mg/kg) \leq 50$； 6) 可溶性镉 $/(mg/kg) \leq 10$； 7) 可溶性铬 $/(mg/kg) \leq 10$； 8) 可溶性汞 $/(mg/kg) \leq 2$。 ▲18、人造草坪有害物质释放量检测： 1) 总挥发性有机化合物（TVOC） $/(mg/(m^2 \cdot h)) \leq 5.0$；		
--	--	---	--	--

		2) 甲醛/ (mg/(m² · h)) ≤0.4; 3) 苯/ (mg/(m² · h)) ≤1.0; 4) 甲苯、二甲苯和乙苯总和 (mg/(m² · h)) ≤1.0。 ▲19、人造草坪通过模拟冬夏交替变化测试的抗冻融专项报告，草丝漏绿情况前后变化率在 17%以内，草丝拔出力前后变化在±10N 以内（检测依据：prEN15330-5）。检测报告盖生产厂家公章。 ▲20、人造草坪产品须通过国家权威检测机构（检测资质 CMA 和 CNAS）按照依据 GB/T 16422.3-2022 标准出具要求提供荧光紫外老化 1000 小时后，依据 GB/T20394-2019 标准草丝拉断力≥18N，草丝拉断力变化率在±10%以内，单簇草丝拔出力≥120N，单簇草丝拔出力变化率在±10%以内的专项检测报告。需提供 CMA、CNAS 资质官网查询截图以及检测报告真伪查询二维码（需核对委托单位），同时提供国家市场监督管理总局全国认证认可信息公共服务平台（www.cnca.gov.cn）查询截图。为了考虑产品的成熟性，所提供的产品检测报告日期应早于招标公告日期。检测报告及截图盖生产厂家公章。 ▲21、人造草坪须符合国家权威检测机构（检测资质 CMA）依据 GB36246-2018、GB/T20394-2019 标准出具高温 85℃、低温-50℃交替 1200 小时后，放入 50℃水浸泡 1 周后干燥，再进行氙灯老化 1000h 后，耐气候色牢度≥7 级的专项检测报告。需提供 CMA 资质官网查询截图以及检测报告真伪查询二维码（需核对委托单位），同时提供国家市场监		
--	--	---	--	--

		督管理总局全国认证认可信息公共服务平台（www.cnca.gov.cn）查询截图。为了考虑产品的成熟性，所提供的产品检测报告日期应早于招标公告日期。检测报告及截图盖生产厂家公章。 ▲22、人造草坪须符合国家权威检测机构（检测资质 CMA 和 CNAS）依据 GB/T 20394-2019 标准出具碱性溶液浸泡 1000h 后，草丝拉断力$\geq 19\text{N}$、草丝拉断力变化率在$\pm 5\%$以内，单簇草丝拔出力$\geq 80\text{N}$的检测报告。需提供 CMA、CNAS 资质官网查询截图以及检测报告真伪查询二维码（需核对委托单位），同时提供国家市场监督管理总局全国认证认可信息公共服务平台（www.cnca.gov.cn）查询截图。为了考虑产品的成熟性，所提供的产品检测报告日期应早于招标公告日期。检测报告及截图盖生产厂家公章。 ▲23、为保证人造草背胶热稳定性，提供国家权威机构出具有 CMA 标志的符合依据 JG/T 25-2017 涂层耐温变性试验方法，高低温循环（常温放置 18h、低温-40°C放置 3h、高温70°C放置 3h）30 次后：涂膜外观；检测背胶无粉化、无开裂、无剥落、无气泡、无变色的合格检测报告。需提供 CMA 资质官网查询截图以及检测报告真伪查询二维码（需核对委托单位），同时提供国家市场监督管理总局全国认证认可信息公共服务平台（www.cnca.gov.cn）查询截图。为了考虑产品的成熟性，所提供的产品检测报告日期应早于招标公告日期。检测报告及截图盖生产厂家公章。 ▲24、人造草坪通过权威机构依据 ISO 21702:2019(E) 标准出具的抗病毒率$>99\%$的检测		
--	--	--	--	--

	报告（带 CNAS 章）检测报告盖生产厂家公章。需提供 CNAS 资质官网查询截图以及检测报告真伪查询二维码（需核对委托单位），同时提供国家市场监督管理总局全国认证认可信息公共服务平台（www.cnca.gov.cn）查询截图。为了考虑产品的成熟性，所提供的产品检测报告日期应早于招标公告日期。检测报告及截图盖生产厂家公章。 ▲25、为确保耐用性，环保橡胶颗粒生产厂家提供依据 GB/T 528-2009、GB/T1682-2014 在低温（-50℃）脆性下无破坏，拉伸强度（速度：500mm/min）$\geq 1.5\text{MPa}$，断裂伸长率（速度：500mm/min）$\geq 500\%$，三项合格的检测报告。需提供具有 CMA、CNAS 检测报告真伪查询二维码（需核对委托单位），同时提供国家市场监督管理总局全国认证认可信息公共服务平台（www.cnca.gov.cn）查询截图。为了考虑产品的成熟性，所提供的产品检测报告日期应早于招标公告日期。检测报告及截图盖生产厂家公章。 ▲26、环保橡胶颗粒依据 T/SHHJ000003-2018《学校运动场地合成材料面层有害物质限量》标准检测，测得有害物质苯乙烯释放速率$\leq 0.002(\text{mg}/\text{m}^2 \cdot \text{h})$。需提供具有 CMA、CNAS 检测报告真伪查询二维码（需核对委托单位），同时提供国家市场监督管理总局全国认证认可信息公共服务平台（www.cnca.gov.cn）查询截图。为了考虑产品的成熟性，所提供的产品检测报告日期应早于招标公告日期。检测报告及截图盖生产厂家公章。 ▲27、环保橡胶颗粒依据 GB/T 16422.3-2022、GB/T 250-2008 检测依据进行耐 UV 荧光紫外线老化 4000h 后，达到灰卡评级到 4-5 级，外观无明显变色，无粉化、无开裂、无		
--	---	--	--

		剥落、无起泡、无发黏、无分层的检测结果。需提供具有 CMA、CNAS 检测报告真伪查询二维码（需核对委托单位），同时提供国家市场监督管理总局全国认证认可信息公共服务平台（www.cnca.gov.cn）查询截图。为了考虑产品的成熟性，所提供的产品检测报告日期应早于招标公告日期。检测报告及截图盖生产厂家公章。 ▲28、环保橡胶颗粒参考 EPA 3550C,用 GC-MS 分析，检测长链氯化石蜡，提供检测结果为 ND 的检测报告。检测报告盖生产厂家公章。		
2	拼装地板	1、产品规格：34cm*34cm*1.58cm； 2、采用食品级聚丙烯（PP）原材料及环保型助剂，健康安全；改性工艺，确保物理性能、使用寿命等表现优异； 3、双层结构支撑，稳固抗冲击；悬浮立柱设计，弹性缓冲，回弹优异； 4、软连接结构设计，热胀冷缩可通过板体间隙弹性自伸缩，缓解场地起鼓及拉裂情况；增强贴地性，无空响，确保球类回弹轨迹稳定； 5、“自伸缩”弹性卡扣设计，连接稳固，有效缓解热胀冷缩； ▲6、提供拼装地板 NSCC 国体证书，并提供有效期内的确认函。 ▲7、规格为 34cm*34cm 的拼装地板，依据 DB13/T5088-2019 标准外观：地板表面无龟裂、无起泡，球反弹率≥90%。为保障响应资料的真实合法性，需提供带“CMA”标志的检测报告,并附带国家认证认可监督管理委员会官网（www.cnca.gov.cn）查询截图。为了考	m²	800

	考虑产品的成熟性，所提供的产品检测报告日期应早于招标公告日期。检测报告及截图盖生产厂家公章。 ▲8、规格为 34cm*34cm 的拼装地板，依据 GB/T18204.2-2014 标准甲醛 24 小时释放量$\leq 0.08\text{mg}/\text{m}^3$；苯 24 小时释放量$\leq 0.03\text{mg}/\text{m}^3$；甲苯 24 小时释放量$\leq 0.20\text{mg}/\text{m}^3$；二甲苯 24 小时释放量$\leq 0.20\text{mg}/\text{m}^3$；总挥发性有机物 TVOC24 小时释放量$\leq 0.6\text{mg}/\text{m}^3$。为保障响应资料的真实合法性，需提供带“CMA”标志的检测报告,并附带国家认证认可监督管理委员会官网（www.cnca.gov.cn）查询截图。为了考虑产品的成熟性，所提供的产品检测报告日期应早于招标公告日期。检测报告及截图盖生产厂家公章。 ▲9、规格为 34cm*34cm 的拼装地板，依据 GB/T9276-1996 标准自然曝露（150d）老化后表面无开裂、分层、粉化等异常现象，依据 GB/T1040.1-2018 标准：拉伸强度$\geq 20\text{MPa}$，拉断伸长率$\geq 1.8 \times 10^2\%$；依据 GB/T4085-2015 标准：加热尺寸变化率（80℃，6h）$\leq 0.2\%$。为保障响应资料的真实合法性，需提供带“CMA”标志的检测报告,并附带国家认证认可监督管理委员会官网（www.cnca.gov.cn）查询截图。为了考虑产品的成熟性，所提供的产品检测报告日期应早于招标公告日期。检测报告及截图盖生产厂家公章。 ▲10、规格为 34cm*34cm 的拼装地板，依据 GB/T9276-1996 标准自然曝露（150d）老化后：依据 GB/T5470-2008 标准低温脆化温度-70℃，3min 未破坏，依据 GB36246-2018 标准 18 种多环芳烃未检出；依据 HJ2540-2015 标准 6 种邻苯（DEHP、DBP、BBP、DNOP、DINP、		
--	---	--	--

		DIDP) 未检出。为保障响应资料的真实合法性, 需提供带“CMA”标志的检测报告, 并附带国家认证认可监督管理委员会官网 (www.cnca.gov.cn) 查询截图。为了考虑产品的成熟性, 所提供的产品检测报告日期应早于招标公告日期。检测报告及截图盖生产厂家公章。 ▲11、为保证拼装地板质量稳定性, 提供连续 3 个月的 PP 聚丙烯原料: 依据 GB/T9345.1-2008 方法 A 标准灰分<1%, 依据 GB/T1040.1-2018&GB/T1040.2-2022 拉伸屈服应力$\geq 20\text{MPa}$。为保障响应资料的真实合法性, 需提供带“CMA”标志的检测报告, 并附带国家认证认可监督管理委员会官网 (www.cnca.gov.cn) 查询截图。为了考虑产品的成熟性, 所提供的产品检测报告日期应早于招标公告日期。检测报告及截图盖生产厂家公章。		
3	羽毛球地胶	1、产品纹路: 水晶沙; 2、产品厚度: $\geq 5.0\text{mm}$; 3、面层防护: 高强度致密面层, 污渍难以渗透沉积, 地板超防污、超耐磨、超抗划、超环保, 解决其它面层处理工艺不能画线问题; 4、加热尺寸变化率 (纵向, 横向) $\leq 0.4\%$; 5、邵氏硬度 70-90 度 (邵 A); 6、拉伸强度$\geq 1.5\text{MPa}$;	m^2	432

		7、拉断伸长率$\geq 120\%$; 8、阻燃性：I 级; 9、氯乙烯含量：未检出; 10、静摩擦系数≥ 1.2，动摩擦系数≥ 0.8; 11、抗穿刺强度$\geq 1000\text{N}$; 12、氧指数$\geq 20\%$; 13、撕裂强度$\geq 120\text{kN/m}$。 ▲14、通过世界羽联认证产品。 ▲15、规格型号为 5.0mm 的 PVC 运动地胶依据 GB18586-2001 标准氯乙烯单体$\leq 5\text{mg/kg}$、可溶性铅$\leq 20\text{mg/m}^2$、可溶性镉$\leq 20\text{mg/m}^2$、挥发物$\leq 75\text{g/m}^2$。为保障响应资料的真实合法性，需提供带“CMA”标志的检测报告，并附带国家认证认可监督管理委员会官网（www.cnca.gov.cn）查询截图。为了考虑产品的成熟性，所提供的产品检测报告日期应早于招标公告日期。检测报告及截图盖生产厂家公章。 ▲16、规格型号为 5.0mm 的 PVC 运动地胶经过试验条件：25℃95%RH、2h30min，40℃90%RH（保持 10h），经过 6h 后到达 25℃95%RH（保持 5h30min），交变湿热试验（检测起止日期）$\geq 1000\text{h}$，依据 GB/T2423.4-2008、GB/T11982.1-2015 标准：加热尺寸变化率横向$\leq 0.3\%$纵向$\leq 0.3\%$；依据 GB/T2423.4-2008、GB 36246-2018 标准：甲醛未检出。为保障响应资		
--	--	---	--	--

	料的真实合法性，需提供带“CMA”标志的检测报告,并附带国家认证认可监督管理委员会官网（www.cnca.gov.cn）查询截图。为了考虑产品的成熟性，所提供的产品检测报告日期应早于招标公告日期。检测报告及截图盖生产厂家公章。 ▲17、规格型号为 5.0mm 的 PVC 运动地胶经过中性盐雾、热老化循环(500h 中性盐雾+70℃热老化循环 500h 作为一个循环)，检测周期≥3000h，依据 GB/T 22517.4-2017 标准：外观未出现明显变化,地板颜色均匀一致;依据 GB/T14833-2020 标准耐磨性:磨耗量≤4.0g;依据 GB 12952-2011 标准：长度变化率：≤0.5%；宽度变化率：≤0.5%。为保障响应资料的真实合法性，需提供带“CMA”标志的检测报告,并附带国家认证认可监督管理委员会官网（www.cnca.gov.cn）查询截图。为了考虑产品的成熟性，所提供的产品检测报告日期应早于招标公告日期。检测报告及截图盖生产厂家公章。 ▲24、规格型号为 5.0mm 的 PVC 运动地胶经过中性盐雾、热老化循环(500h 中性盐雾+70℃热老化循环 500h 作为一个循环)，检测周期≥3000h，依据 GB/T 37866-2019，GB/T 17592-2011 标准：4-氨基联苯、联苯胺等 10 种以上可分解芳香胺染料含量未检出(N.D.)；依据 GB 36246-2018 标准：气味≤3 级。为保障响应资料的真实合法性，需提供带“CMA”标志的检测报告,并附带国家认证认可监督管理委员会官网（www.cnca.gov.cn）查询截图。为了考虑产品的成熟性，所提供的产品检测报告日期应早于招标公告日期。检测报告及截图盖生产厂家公章。		
--	--	--	--

4	羽毛球地胶收卷器	1、选用 PPR 优等材料，管材韧性与抗压性优良； 2、卡扣式两根组装，储藏、拆装均灵活、便捷； 3、“帆布粘扣式”辅助收卷设计，确保收卷整齐、地胶免褶皱免损坏； 4、2-3 人可轻松收卷，收卷更高效。	套	4
5	室内羽毛球柱	1、通体采用静电喷塑，色泽莹亮，平整光滑，漆面更耐磨，使用寿命更长； 2、网柱部分采用加厚无缝钢管制作，抗拉力不变形；加固底座结构，静置时稳固不位移，避免因牵扯力引起晃动及不稳定情况，影响运动体验；ABS 工程卡线器，无尖角设计，圆滑边缘更加安全； 3、底轮采用优质尼龙滚轮，推拉移动顺畅无阻，降低对地面、地胶的损伤； 4、产品重量不小于 90 千克。	副	4
6	人行道闸	1、主处理器：高性能嵌入式处理器； 2、产品类型：摆闸； 3、驱动电机：直流无刷电机； 4、状态指示灯：三色灯； 5、语音提示：支持； 6、外壳材料：不锈钢 304； 7、最大定制通道宽度：亚克力：900mm；	套	1

		8、工作温度：-25℃~+70℃；工作湿度：10%~95%（无凝露）；工作环境：室外；室内。 9、一组三个，双向通行。		
7	室内监控	1、5个摄像机：支持绊线入侵，区域入侵；采用星光级低照度 400 万像素 1/2.9 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 默认可输出 400 万 (2560×1440)@25fps, 最大可输出 400 万 (2688×1520)@20fps；支持 H. 265 编码，压缩比高，实现超低码流传输 内置高效暖光和红外补光灯，最大红外监控距离 50 米，最大暖光监控距离 30 米；支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境；支持 ROI, SMART H. 264/H. 265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境内置 MIC; 支持 DC12V/POE 供电方式；支持 IP67 防护等级。 2、显示配套及辅材;10 口千兆以太网 PoE 交换机 1 个。 3、网络硬盘录像机： 支持全新 UI4.0 界面风格； 支持云联功能，支持云联 APP 远程监控，预览，回放； 支持解码 6 路 1080P@25fps，支持解码自适应； 支持接入 ONVIF、RTSP 协议的主流品牌摄像机； 支持 Smart264+/Smart265+；	套	1

		支持 VGA、HDMI 同源输出，HDMI 视频输出分辨率最高达 1920×1080； 支持远程配置管理 IPC，参数设置、信息获取、对同一型号 IPC 批量升级等 支持 DHCP（自动获取 IP 地址）、HTTP(超文本传输)、NTP(网络校时)支持前端断线后序列号重连 支持局域网内摄像机一键添加功能。 4、硬盘 1 个：1、专为安防存储设计的监控级 4T 硬盘，质保三年；2、支持单盘、RAID 存储方式；3、适用于 XVR.NVR；4、SATA 接口、CMR 磁记录方式。 5、显示器 1 台：微边框设计，超薄轻便，美观大方；178° 宽视角面板；FHD 高清分辨率，画质清晰；16.7M 色彩显示，画面靓丽、逼真；内置滤蓝光功能，可自由选择开启/关闭蓝光模式；专业散热设计，延长设备使用寿命；人性化设计菜单，操控更方便；低功耗，节能高效 6、安装辅材 1 批。		
8	室内乒乓球台	1、彩虹造型，适用于国内外比赛使用； 2、弹性：230-260mm；球台稳定性：≤14； 3、台面颜色：蓝色；台面材质：三聚氰胺贴面板； 4、国际比赛标准尺寸：台长 2740mm、台宽 1525mm、台高 760mm。	副	2
9	乒乓球挡板	标准比赛乒乓球台挡板，规格：1400*750mm，新型高强度轻质框架+弹力布挡板，更好平整度和直线度。组装式轻型挡板。	个	30

10	11 人制足球门	标准足球门，球门内口宽度*高度：7320*2440mm。足球门由立杆、横梁、两侧撑杆、两侧横杆和后侧横杆组成；球门立杆和横梁均采用直径不小于 114mm*3mm 优质钢管制成，上设网钩，置网方便，网系统柱两侧撑杆采用直径不小于 60*3mm 的钢管制成，后横柱采用直径不小于 42mm*3mm 的钢管制成，横梁和立杆上没有可能危害到运动员安全的链接物件露在外面。足球门应能承受的水平拉力大于 1000N，足球门横梁能承受大于 2700N 的静负荷，横梁不应出现断裂和明显的永久变形。球门组装完成后，立杆与地面垂直，横梁与立杆的夹角为 90 度，连接件周边处理圆滑，无棱角，表面抛丸喷砂，静电喷涂。	副	1
11	室外篮球架	▲产品须通过国际篮联认证。 1、产品技术规格、产品用材 篮球架伸臂长 1.85m (2.25m)，篮圈上沿离地面 3.05m，篮架底座尺寸长 x 宽=2x1 (m)。 球架立柱采用定制口 150x150x3mm 优质方管制作，造型美观，安全性高；篮架伸臂采用优质铁板一次冲压成型后在专用折边机上折边，保持产品的美观性和统配性，伸臂上拉杆固定孔均采用冲压成型后焊接内置非标螺母，篮架立柱底板和伸臂头部组件均采用优质精密铸钢件制作，造型美观大方，性能安全可靠，篮架上拉杆采用 Φ48mm 圆管在弯管机上一次成型，通过优质精密铸钢件接头与铝压铸篮板耳片连接，下拉杆采用口 50×40×2.5mm 优质方管在弯管机上一次而成，避免了电焊及焊渣易引起生锈的隐患，通过调节上拉杆，可调节篮板的平面度和垂直度，通过调节下拉杆，可调节篮圈与地面的平行度。	副	1

		球架底座轮廓采用特制内卷槽钢一次拼焊成型，为了增强球架的使用安全性，单只球架可放置配重物不少于 510kg。 2、篮板 规格：1800x1050（mm），篮板配用国际通用的高强度安全玻璃篮板，具有透明度高、耐候性好、抗老化、耐腐蚀、不易模糊等特点，并在篮板下沿及侧面覆盖有 EVA 模压保护条，能保护运动员扣篮时不受伤害。 3、普通篮圈 篮圈采用 $\Phi 18$ 实心圆钢制作，圈下焊有冲压成型的圆弧形网钩，十二段均匀分布留适当间隙，配篮网。篮圈抗弯性能好，水平固定在篮板上，与篮架连接的钢板和篮圈盖板均采用优质钢板一次冲压成型，造型美观。 4、紧固件 篮架所有紧固件均采用国家标准件，表面热镀锌处理，能保证长年不生锈。 5、移动 篮架置有走轮，配有方向操纵杆和轮子升降操纵杆，操作方便，仅需一人操作就可轻松移动篮架。		
12	室外乒乓球台	▲器材尺寸符合《健身器材室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求；通过 NSCC 国体认证并提供有效期内的确认函。	副	2

		1、主要承载立柱尺寸: $\Phi 60 \times 3.0\text{mm}$; 2、球台长度 2740mm, 球台宽度 1525mm, 球台高度 760mm。球台台面采用 SMC 材料, 台面翻边高度 50mm, 台板材料厚度不低于 4.5mm, 翻边厚度不低于 5mm; 台板背面采用井字型结构的加强筋来增强台面的强度和耐撞击性, 加强筋小端厚度不低于 3mm, 加强筋高度不低于 20mm, 网格均小于 $220 \times 210\text{mm}$。台面与彩虹支腿连接处的托架采用 $50 \times 25\text{mm} \times 2.0\text{mm}$ 的优质方管; 台板能承受足够的静载荷, 稳定性好, 耐气候性强、耐老化程度高, 防腐、防晒、防雨、阻燃、不易变形等, 保证在户外使用 8 年内不因产品质量原因造成变形、开裂、损坏; 3、采用彩虹腿设计结构, 台腿使用 $\Phi 60 \times 3\text{mm}$ 优质钢管, 弧形管之间有横撑, 安装方便, 结构稳定; 台板底部采用支撑框架, 每半块板面支撑框架不少于 4 纵 4 横支撑管连接, 撑管采用 $30 \times 20\text{mm} \times 2.0\text{mm}$ 的优质方管, 螺栓连接牢固; 台腿外边距两端台边 200mm, 任何撑档离地大于 300mm, 保证使用者的运动安全; 4、台网及网架采用金属件材质, 防锈、防松、防盗、防损坏; 5、所有紧固件及预埋螺母开口处进行防水、防松、防盗和防锈处理; 采用预埋件防盗螺栓固定安装。		
13	室外排球柱	▲器材尺寸符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》(GB19272-2011) 要求; 通过 NSCC 国体认证并提供有效期内的确认函。	副	1

		技术要求:轮式移动式,能承受不低于 600 N 的外力,立柱与底座间应无拉动摆动现象。 网柱高度 2120mm; 零部件全部采用金属结构件; 网柱为圆形优质钢管, 直径 89mm,壁厚 3mm。顶部设有滑轮,网柱内侧对称配有相应高度的球网挂钩,应能将张网绳索牢固挂住。 外侧应设有挂(夹)拉网钢丝绳绳的装置,且在张完球网时,即使在无外力作用时,应能确保钢丝绳绳牢固拉紧。配网。		
14	室外羽毛球柱	器材尺寸符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》(GB19272-2011)要求; 通过 NSCC 国体认证并提供有效期内的确认函。 产品技术要求: 铸铁移动式, 底座外形尺寸: 400*600*100mm, 柱高 1550mm, $\varnothing$42 钢管,壁厚不低于 4mm,底座重量每只 50 公斤,底座平稳无晃动。配羽毛球网 1 副。 外表面采用静电粉末喷塑工艺,涂饰层附着力应达到一级,硬度达到 2H、有一定的耐冲击性能,表面无皱纹、无漏喷、起泡、脱皮及明显的划痕等缺陷。喷涂前必须采取除锈处理,以确保涂层在户外长期使用。产品涂料配方不应含有毒元素。各部件焊接应严密牢固,不应有漏焊、虚焊、裂纹等缺陷。	副	1
15	健身器材上肢牵引器	▲器材尺寸符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》(GB19272-2011)要求; 通过 NSCC 国体认证并提供有效期内的确认函。 1、主要承载立柱应采用不小于 Φ114mm、厚度不小于 3mm 标准管材,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;	件	1

		2、器材活动连接处采用轴承连接，轴承直径 $\phi 30\text{mm}$； 3、采用塑料把套，以增强使用时的舒适度感，手柄端部直径 $\phi 50\text{mm}$；上肢牵引器活动把手（不含柔性部件）质量不大于 600g； 4、器材承受主要载荷的牵索、连接钩环、连接接头的抗拉力不低于 14000N； 5、安装方式：采用直埋式 埋地深度：600mm。		
16	健身器材双位漫步机	▲器材尺寸符合《健身器材 室外健身器材的安全通用标准》（GB19272-2011）要求；通过 NSCC 国体认证并提供有效期内的确认函。 1、摆杆应不能存在刚性碰撞，轴承应能满足 GB19272-2011 中 5.12.2.3.6 冲击试验要求； 2、主要承载立柱应采用不小于 $\Phi 114\text{mm}$、厚度不小于 3mm 标准管材，主要承载横梁尺寸不小于 60*3.0mm；扶手管 $\Phi 42\text{ mm}$，表面经过酸洗磷化喷塑工艺，使用不锈钢防盗盖帽，并与其它管材同时满足 GB19272-2011 标准中相关静载荷、稳定性及疲劳性试验要求； 3、摆杆与立柱内侧最小距离应不小于 60 mm； 4、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，凸台顶部棱边应全部以不小于 2 mm 的 R 圆滑过渡； 5、脚踏部位应有防滑措施，站立使用的单脚防滑面磨擦系数应不小于 0.5； 6、摆动部件下缘距地面或底面最小高度应不小于 80mm； 7、相邻运动的两踏板间的间距应不小于 100mm；	件	1

		8、主立柱采用钢制盖帽，以防止雨水淋入； 9、主要承载立柱应采用直埋方式，立柱埋地尺寸不得小于 500mm。		
17	健身器材伸腰伸背器	▲器材尺寸符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求；通过 NSCC 国体认证并提供有效期内的确认函。 1、主要承载立柱尺寸不小于 $\Phi 114*3\text{mm}$； 2、主要承载横梁尺寸不小于 $\Phi 42*3\text{mm}$。	件	1
18	健身器材钟摆训练器	▲器材尺寸符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求；通过 NSCC 国体认证并提供有效期内的确认函。 1、主立柱内部采用不小于 $114\text{mm} \times 3.0\text{mm}$ 优质钢管，主要承载横梁尺寸：不小于 $60*40*3.0\text{mm}$；不易退色，不易老化，防腐蚀。盖帽为铝合金盖帽螺丝固定加防盗盖； 2、扶手选用 $\Phi 32 \times 3\text{mm}$ 花纹钢管；摆杆选用 $\Phi 60 \times 3\text{mm}$ 优质钢管；器材之活动连接处采用轴径 30mm，并作橡胶防水、防尘密封；其摆腿应向外侧倾斜，避免了碰撞小腿的隐患； 3、连结件选用不锈钢螺丝连接，可防锈防盗。	件	1
19	健身器材三位扭腰器	▲器材尺寸符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求；通过 NSCC 国体认证并提供有效期内的确认函。 1、主要承载立柱应采用不小于 $\Phi 114\text{mm}$、厚度不小于 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、稳定性及疲劳性试验要求；	件	1

		2、扭腰盘主立柱管采用不小于$\Phi 76*3\text{mm}$; 3、脚踏部位应有防滑措施, 双脚站立防滑面, 摩擦系数应不小于 0.5; 4、主要承载立柱应采用直接埋入地下的结构, 立柱埋入深度 500mm。		
20	健身器材跷 跷板	▲器材尺寸符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》(GB19272-2011) 要求; 通过 NSCC 国体认证并提供有效期内的确认函。 1、立柱采用钢管规格不小于$\Phi 114\text{mm}\times 3.0\text{mm}$, 稳定性及疲劳性试验要求; 主要承载横梁尺寸: 不小于$\Phi 89*4.0\text{mm}$; 2、器材运动至下极限位置时, 活动杆件底部距地面的距离不小于 230mm, 最大跌落高度 1000mm, 倾斜角度不大于 20° ; 3、在座位的中心侧向施加 695N 的力, 单侧偏摆量不大于 7%; 4、转轴直径为$\Phi 30$; 5、主要承载立柱应采用直接埋入地下的结构, 立柱埋入深度 500mm。	件	1
21	健身器材腿 部按摩器	▲器材尺寸符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》(GB19272-2011) 要求; 通过 NSCC 国体认证并提供有效期内的确认函。 1、立柱规格不小于$\Phi 114\text{mm}\times 3\text{mm}$, 扶手管壁厚不小于 3mm; 主要承载横梁尺寸: 不小于$\Phi 60*3.0\text{mm}$; 2、按摩轮转轴直径不小于 25mm;	件	1

		3、不存在衣服、头发钩挂或缠绕危险； 4、不存在和使用功能无关的凸出物。		
22	健身器材棋牌桌	▲器材尺寸符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求；通过 NSCC 国体认证并提供有效期内的确认函。 1、桌面采用 304 不锈钢材质，板材厚度不小于 0.8mm，图样及字样蚀刻处理； 2、座位立柱管材规格不小于 $\Phi 76\text{mm} \times 3\text{mm}$，棋牌桌立柱管材规格不小于 $\Phi 114\text{mm} \times 3.0\text{mm}$； 3、主要承载立柱尺寸不小于 $\Phi 114 \times 3.0\text{mm}$；主要承载横梁尺寸不小于 $20 \times 40 \times 1.5\text{mm}$。	件	1
23	健身器材告示牌	▲器材尺寸符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求；通过 NSCC 国体认证并提供有效期内的确认函。 1、主要立柱规格：不小于 $\Phi 114 \times t3.0$； 2、主要承载横梁不小于 $\Phi 42\text{mm} \times 3\text{mm}$； 3、牌框使用不小于 $20 \times 30 \times 2\text{mm}$ 的优质矩形管焊接而成； 4、牌面采用一张两面腐蚀不锈钢板与牌框铆接； 5、表面处理工艺：相应工艺-镀锌-静电喷塑； 6、安装方式：直埋，埋地深度：500mm。	件	1
24	健身器材健身车	▲器材尺寸符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求；通过 NSCC 国体认证并提供有效期内的确认函。	件	1

		1、主立柱：不小于 $\Phi 114 \times 3\text{mm}$，主横梁：不小于 $\Phi 60 \times 3\text{mm}$； 转动部位内置可靠的阻尼装置，阻尼力矩符合人体运动学规律； 2、踏板与地面间距大于 80mm，踏板部位具有防滑结构设计，摩擦系数大于 0.5； 3、轴承部位采用国家标准轴承，并采用有效的防水和防尘措施。		
25	健身器材肋木	▲器材尺寸符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求；通过 NSCC 国体认证并提供有效期内的确认函。 1、室外地埋固定式，使用宽度 1100mm，地上高度 2332mm，中心距 300mm； 2、立柱为不小于 $\Phi 114 \times 3\text{mm}$ 的优质圆钢管；横管为 $\Phi 32 \times 3\text{mm}$ 优质圆管； 3、安装应采用直埋方式，立柱地埋深度不小于 600mm，桩基水平尺寸不小于 400*400mm。	件	1
26	健身器材腰背按摩器	▲器材尺寸符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求；通过 NSCC 国体认证并提供有效期内的确认函。 1、主要承载立柱应采用不小于 $\Phi 114\text{mm}$、厚度不小于 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、稳定性试验要求； 2、主要承载横梁尺寸：不小于 60*40*3.0mm； 3、按摩轮与刚性固定部件最小距离大于 30mm，按摩轮长度不小于 400mm； 4、按摩轮轴直径为 $\Phi 25$； 5、安装方式：采用直埋式，地埋深度 500mm。	件	1

27	健身器材太极揉推器	▲器材尺寸符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》(GB19272-2011) 要求；通过 NSCC 国体认证并提供有效期内的确认函。 1、主要承载立柱应采用不小于 $\Phi 114\text{mm}$、厚度不小于 3mm 标准管材，支撑管 $\Phi 60 \times 3\text{mm}$，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、转盘采用钢板整体冲压周边卷边成形直径应在 ($\Phi 440 \sim \Phi 450$) mm, 两转盘内侧距离应大于 230mm，转盘轴直径应不小于 $\Phi 25\text{mm}$，材料应采用 45#钢；主立柱采用钢制盖帽，应避免雨水淋入；轴承位应采用防水措施，转盘轴承室必须有封盖，封盖与盘不得有相对运动； 3、安装应采用直埋方式，立柱埋地尺寸不得小于 500mm； 4、双人使用，转盘式。	件	1
28	健身器材压腿按摩器	▲器材尺寸符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》(GB19272-2011) 要求；通过 NSCC 国体认证并提供有效期内的确认函。 1、立柱规格不小于 $\Phi 114 \times 3(\text{mm})$； 2、主要承载横梁不小于 $\Phi 42 \times 3(\text{mm})$； 3、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。	件	1
29	健身器材双位坐蹬	▲器材尺寸符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》(GB19272-2011) 要求；通过 NSCC 国体认证并提供有效期内的确认函。	件	1

		1、主要承载立柱应采用不小于$\Phi 114\text{mm}$、厚度不小于3mm标准管材。 2、承载管规格：不小于$\Phi 89\times 3\text{mm}$钢管；立柱顶部采用钢制封头焊接；棱边和棱角半径不小于3.0mm；轴承座支架、耳片壁厚大于8mm；摆臂与主立柱间距大于230mm，无挤压卡夹危险；不允许存在剪切点、挤压点、引入点，不允许存在刚性碰撞；座板距地面大于400mm，无卡夹危险；脚踏部位有防滑措施；摩擦系数大于0.5；紧固件具有防盗、防锈、防松功能，需专用工具方可拆卸；涂层、橡胶、塑料件有害物质限量应符合 GB 19272-2011 中 5.2.6 的要求；安装采用直埋方式，单根立柱埋地尺寸不得小于$(500)\text{mm}$。		
30	二代智能健身器材双位扭腰器	▲器材尺寸符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》(GB19272-2011) 要求；通过 NSCC 国体认证并提供有效期内的确认函。 1、主要承载立柱钢管不小于$150\times 150\times 4\text{mm}$； 2、扭腰盘带有防止超速转动的阻尼装置，阻尼力为$1.5\sim 2\text{N}/\text{mm}^2$； 3、扭腰盘为$4\text{mm}$钢板冲压拉伸成型； 4、转盘离规定连接的圆管距离为85mm； 5、器材二维码可以查看器材运动信息、运动次数、时间和燃烧脂肪所消耗的大卡热量，并可以查看相关健身指导和建议以及饮食等； 6、整套器材具有数据采集、数据传输和数据处理等功能，和后台数据统计和处理系统平台，并以5.5寸显示屏给予显示运动数据和相关资料；	件	1

		7、器材配以 12V50W 单晶太阳能，给 12V20AH 的锂电池进行充电，并配备 12V3W 暖白光照明系统对立柱两侧器材进行照明。		
31	二代智能健身器材双位腹肌训练器	▲器材尺寸符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求；通过 NSCC 国体认证并提供有效期内的确认函。 1、主要承载立柱钢管不小于 150×150×4mm、80×120×3mm； 2、采用整体式板面； 3、采用红外线感应传输数据； 4、器材二维码可以查看器材运动信息、运动次数、时间和燃烧脂肪所消耗的大卡热量，并可以查看相关健身指导和建议以及饮食等； 5、整套器材具有数据采集、数据传输和数据处理等功能，和后台数据统计和处理系统平台，并以 5.5 寸显示屏给予显示运动数据和相关资料； 6、器材配以 12V50W 单晶太阳能，给 12V20AH 的锂电池进行充电，并配备 12V3W 暖白光照明系统对立柱两侧器材进行照明。	件	1
32	二代智能健身器材双位健身车	▲器材尺寸符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求；通过 NSCC 国体认证并提供有效期内的确认函。 1、主要承载立柱钢管不小于 150×150×4mm； 2、带有防止超速转动的阻尼装置；阻尼力为 1.5~2.5N/mm²；	件	1

		3、曲柄与支架或护罩间应满足 GB19272-2011 安全间隙要求，35mm； 4、两人使用时应能体现互动竞赛特征，竞赛结果可用数据显示； 5、器材二维码可以查看器材运动信息、运动次数、时间和燃烧脂肪所消耗的大卡热量，并可以查看相关健身指导和建议以及饮食等； 6、整套器材具有数据采集、数据传输和数据处理等功能，和后台数据统计和处理系统平台，并以 5.5 寸显示屏给予显示运动数据和相关资料； 7、器材配以 12V50W 单晶太阳能，给 12V20AH 的锂电池进行充电，并配备 12V3W 暖白光照明系统对立柱两侧器材进行照明。		
33	二代智能健身器材告示牌	▲器材尺寸符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求；通过 NSCC 国体认证并提供有效期内的确认函。 1、主要承载立柱钢管不小于 150×150×4mm、80×120×3mm； 2、告示牌采用不锈钢材质，板材厚度为 1.5mm，图样及字样腐蚀阴刻处理； 3、不锈钢板边缘及尖角无外露现象； 4、器材二维码可以查看器材运动信息、运动次数、时间和燃烧脂肪所消耗的大卡热量，并可以查看相关健身指导和建议以及饮食等； 5、整套器材具有数据采集、数据传输和数据处理等功能，和后台数据统计和处理系统平台，并以 5.5 寸显示屏给予显示运动数据和相关资料；	件	1

		6、器材配以 12V50W 单晶太阳能，给 12V20AH 的锂电池进行充电，并配备 12V3W 暖白光照明系统对立柱两侧器材进行照明。		
34	二代智能健身器材双位推举训练器	▲器材尺寸符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求；通过 NSCC 国体认证并提供有效期内的确认函。 1、主要承载立柱钢管不小于 150×150×4mm、80×120×3mm； 2、带有双限位装置； 3、活动部件的下底面距地面的最小高度应为 485mm； 4、对使用者可能造成跌落、翻倒、碰撞或冲击伤害的，应设置防护装置； 5、防滑脚踏管、扶手管； 6、器材二维码可以查看器材运动信息、运动次数、时间和燃烧脂肪所消耗的大卡热量，并可以查看相关健身指导和建议以及饮食等； 7、整套器材具有数据采集、数据传输和数据处理等功能，和后台数据统计和处理系统平台，并以 5.5 寸显示屏给予显示运动数据和相关资料； 8、器材配以 12V50W 单晶太阳能，给 12V20AH 的锂电池进行充电，并配备 12V3W 暖白光照明系统对立柱两侧器材进行照明。	件	1
35	二代智能健身器材仰卧	▲器材尺寸符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求；通过 NSCC 国体认证并提供有效期内的确认函。	件	1

	拉背提膝训练器	1、主要承载立柱外型尺寸不小于 172×150mm，内衬矩形钢管规格不小于 150×150×4.0mm，主要承载连接管规格不小于 $\phi 42 \times 3.0\text{mm}$，两侧修饰塑木边条，塑木边条上镶嵌铝条，具有美观、耐冲击和抗老化的作用； 2、器材带有遮阳顶蓬装置，顶蓬采用 PC 耐力板； 3、引体组件立柱采用不小于 $\phi 114 \times 3.0\text{mm}$ 圆形钢管，把手使用不小于 $\phi 32 \times 3.0\text{mm}$ 优质花纹管； 4、提膝组件靠背板和撑臂板采用 EVA 高密度环保复合材料，把手使用不小于 $\phi 32 \times 3.0\text{mm}$ 优质花纹管； 5、器材二维码可以查看器材运动信息、运动次数、时间和燃烧脂肪所消耗的大卡热量，并可以查看相关健身指导和建议以及饮食等； 6、整套器材具有数据采集、数据传输和数据处理等功能，和后台数据统计和处理系统平台，并以 5.5 寸显示屏给予显示运动数据和相关资料； 7、器材配以 12V50W 单晶太阳能，给 12V20AH 的锂电池进行充电，并配备 12V3W 暖白光照明系统对立柱两侧器材进行照明。		
36	二代智能健身器材双位跷跷板	▲器材尺寸符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求；通过 NSCC 国体认证并提供有效期内的确认函。 1、主要承载立柱钢管不小于 150×150×4mm、80×120×3mm；	件	1

		2、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约为 320mm，前面带有扶手，最大跌落高度 980mm，倾斜角度为 18° ； 3、座椅上表面边缘带以 R 不小于 3mm 的圆弧过渡；其他易触及的棱边圆滑过渡； 4、在坐位的中心侧向施加 695N 的力，单侧偏摆量为 2%； 5、器材二维码可以查看器材运动信息、运动次数、时间和燃烧脂肪所消耗的大卡热量，并可以查看相关健身指导和建议以及饮食等； 6、整套器材具有数据采集、数据传输和数据处理等功能，和后台数据统计和处理系统平台，并以 5.5 寸显示屏给予显示运动数据和相关资料； 7、器材配以 12V50W 单晶太阳能，给 12V20AH 的锂电池进行充电，并配备 12V3W 暖白光照明系统对立柱两侧器材进行照明。		
37	二代智能健身器材双位漫步机	▲器材尺寸符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求；通过 NSCC 国体认证并提供有效期内的确认函。 1、主要承载立柱钢管不小于 150×150×4mm、80×120×3mm； 2、摆杆有限位装置，且单侧摆动幅度不大于 62° ，摆杆为 Φ60mm×3mm 钢管； 3、摆杆与主立柱内侧的最小距离处为 84mm； 4、踏板的主运动方向和易滑脱方向应设置高度为 35mm 板；凸台顶部棱边全部进行 2mm	件	1

		的 R 圆弧处理； 5、脚踏部位应有防滑措施，站立使用的单脚防滑面约为 $(5.2 \times 104) \text{ mm}^2$，摩擦系数为 0.7； 6、摆动部件下缘距地面或底面最小高度为 95mm； 7、相邻运动的两踏板的间距为 120mm； 8、踏板前后两侧都采用防止碰撞第三者的缓冲措施； 9、器材二维码可以查看器材运动信息、运动次数、时间和燃烧脂肪所消耗的大卡热量，并可以查看相关健身指导和建议以及饮食等； 10、整套器材具有数据采集、数据传输和数据处理等功能，和后台数据统计和处理系统平台，并以 5.5 寸显示屏给予显示运动数据和相关资料； 11、器材配以 12V50W 单晶太阳能，给 12V20AH 的锂电池进行充电，并配备 12V3W 暖白光照明系统对立柱两侧器材进行照明。		
38	二代智能健身器材双位钟摆器	▲器材尺寸符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求；通过 NSCC 国体认证并提供有效期内的确认函。 1、主要承载立柱钢管不小于 $150 \times 150 \times 4 \text{ mm}$； 2、摆杆有限位装置，且单侧摆动幅度不大于 62°，摆杆为 $\Phi 60 \text{ mm} \times 3.5 \text{ mm}$ 钢管； 3、摆杆与主立柱内侧的最小距离处约为 95mm；	件	1

		4、踏板的主运动方向和易滑脱方向应设置高度为 35mm 板；凸台顶部棱边全部进行 2mm 的 R 圆弧处理； 5、脚踏部位应有防滑措施，站立使用的单脚防滑面为 $(5.2 \times 104) \text{ mm}^2$，摩擦系数为 0.7； 6、摆动部件下缘距地面或底面最小高度为 95mm； 7、踏板左右两侧都采用防止碰撞第三者的缓冲措施； 8、器材二维码可以查看器材运动信息、运动次数、时间和燃烧脂肪所消耗的大卡热量，并可以查看相关健身指导和建议以及饮食等； 9、整套器材具有数据采集、数据传输和数据处理等功能，和后台数据统计和处理系统平台，并以 5.5 寸显示屏给予显示运动数据和相关资料； 10、器材配以 12V50W 单晶太阳能，给 12V20AH 的锂电池进行充电，并配备 12V3W 暖白光照明系统对立柱两侧器材进行照明。		
39	二代智能健身器材双位蹬力器	▲器材尺寸符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求；通过 NSCC 国体认证并提供有效期内的确认函。 1、主要承载立柱钢管不小于 $150 \times 150 \times 4\text{mm}$； 2、座椅、靠背上表面边缘都进行 R3mm 的圆弧过渡；座椅下部、靠背后侧棱边应圆滑过渡； 3、蹬力器摆杆应有限制摆幅的限位装置，蹬力器摆杆规格为不小于 $\Phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}$；	件	1

		4、脚踏部位带有防滑措施；摩擦系数为 0.7； 5、蹬力器摆杆与立柱之间的最小距离为 260mm； 6、器材二维码可以查看器材运动信息、运动次数、时间和燃烧脂肪所消耗的大卡热量，并可以查看相关健身指导和建议以及饮食等； 7、整套器材具有数据采集、数据传输和数据处理等功能，和后台数据统计和处理系统平台，并以 5.5 寸显示屏给予显示运动数据和相关资料； 8、器材配以 12V50W 单晶太阳能，给 12V20AH 的锂电池进行充电，并配备 12V3W 暖白光照明系统对立柱两侧器材进行照明。		
40	二代智能健身器材双位太极揉推器	▲器材尺寸符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求；通过 NSCC 国体认证并提供有效期内的确认函。 1、主要承载立柱钢管不小于 150×150×4mm； 2、带有防止超速转动的阻尼装置，阻尼力为 1.5~2N/mm²； 3、两转盘间距为 250mm； 4、器材二维码可以查看器材运动信息、运动次数、时间和燃烧脂肪所消耗的大卡热量，并可以查看相关健身指导和建议以及饮食等； 5、整套器材具有数据采集、数据传输和数据处理等功能，和后台数据统计和处理系统平台，并以 5.5 寸显示屏给予显示运动数据和相关资料；	件	1

		6、器材配以 12V50W 单晶太阳能，给 12V20AH 的锂电池进行充电，并配备 12V3W 暖白光照明系统对立柱两侧器材进行照明。		
41	二代智能健身器材双位背部按摩器	▲器材尺寸符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求；通过 NSCC 国体认证并提供有效期内的确认函。 1、主要承载立柱钢管不小于 150×150×4mm； 2 带有限位装置； 3、活动部件的下底面距地面的最小高度为 302mm； 4、对使用者可能造成跌落、翻倒、碰撞或冲击伤害的，应设置防护装置； 5、可以轻松按摩整个背部、腰部； 4、器材二维码可以查看器材运动信息、运动次数、时间和燃烧脂肪所消耗的大卡热量，并可以查看相关健身指导和建议以及饮食等； 5、整套器材具有数据采集、数据传输和数据处理等功能，和后台数据统计和处理系统平台，并以 5.5 寸显示屏给予显示运动数据和相关资料； 6、器材配以 12V50W 单晶太阳能，给 12V20AH 的锂电池进行充电，并配备 12V3W 暖白光照明系统对立柱两侧器材进行照明。	件	1
42	二代智能健身器材双位	▲器材尺寸符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求；通过 NSCC 国体认证并提供有效期内的确认函。	件	1

	划船器	1、主要承载立柱应采用钢管不小于 150×150×4mm、80×120×3mm； 2、带有限位装置； 3、活动部件的下底面距地面的最小高度应为 550mm； 4、对使用者可能造成跌落、翻倒、碰撞或冲击伤害的，应设置防护装置； 5、器材二维码可以查看器材运动信息、运动次数、时间和燃烧脂肪所消耗的大卡热量，并可以查看相关健身指导和建议以及饮食等； 6、整套器材具有数据采集、数据传输和数据处理等功能，和后台数据统计和处理系统平台，并以 5.5 寸显示屏给予显示运动数据和相关资料； 7、器材配以 12V50W 单晶太阳能，给 12V20AH 的锂电池进行充电，并配备 12V3W 暖白光照明系统对立柱两侧器材进行照明。		
43	不锈钢护栏	高度 1 米，加厚不锈钢，造型优美，设计合理。	m	82
44	运动场排水沟清理、维修	排水沟、清理、维修、找平。	m	400