

第二部分 技术要求

序号	名称	单位	数量	参数
1	笼式足篮球场	套	1	<p>占地面积不小于: 30×16 (m)</p> <p>一、围网结构: 日字型 (上中下三根横梁), 围网 立柱间距: 3000mm; 立柱: $\Phi 76 \times 2.75\text{mm}$; 镀锌管;</p> <p>横杆: $\Phi 60 \times 2.0\text{mm}$; 镀锌管;</p> <p>网片: 内径 2.3mm 外径 4.0;</p> <p>网孔 50×50mm (PE 原料高强度网丝);</p> <p>组装工艺: 立柱与横梁采精钢冲压扣件 304 不锈钢螺丝+国标 304 不锈钢防盗帽盖紧固; 网丝采用 18×3.8mm 铝条钻尾螺丝连接;</p> <p>表面处理: 抛丸脱脂磷化户外专用聚酯粉末静电喷涂 (墨绿色);</p> <p>告示牌: 不锈钢折边, 文字腐蚀 800×600mm。版面内容按照采购要求定制。正反面各一块。</p> <p>二、地面铺设悬浮地板</p> <p>1、 地板规格: 302.3×302.3×13.7mm ($\pm 0.1\text{mm}$), 单块产品重量 285g/片 ($\pm 5\text{g}$)</p> <p>2、 ★制造商需提供第三方机构依据 GB/T5169.10-2017 标准出具的连续四年灼热丝试验检测报告, 连续四年检测结果可燃性指数 $\geq 810^\circ\text{C}$, 可燃性温度 $\geq 810^\circ\text{C}$ (复印件加盖鲜章, 原件备查)</p> <p>3、 ★制造商需提供第三方机构依据 GB/T12000-2017 标准出具的耐湿热老化至少 25000h 检测报告, 试验后外观无明显变化, 无粉化, 脆断, 拉伸强度 $\geq 0.5\text{MPa}$, 灰卡等级 ≥ 4 级。 (复印件加盖鲜章, 原件备查)</p> <p>4、 ★制造商需提供第三方机构依据 GB/T2423.34-2012 标准出具的温度湿度交变测试至少 6000h 检测报告, 试验后外观无明显变化、无龟裂、无粉化、拉伸强度保持率 $\geq 80\%$, 拉伸强度 $\geq 9\text{Mpa}$, 邵氏硬度 A ≥ 80 度, 色牢度 ≥ 8 级。 (复印件加盖鲜章, 原件备查)</p> <p>5、 ★制造商需提供第三方机构依据 GB/T24128-2018 出具的至少 40 天黑曲霉、黄曲霉、球毛壳菌、巴西曲菌、出牙短梗霉、绳状青霉、宛氏拟青霉、长枝木霉、土曲霉等 10 中霉菌检测, 检测结果都为 0 级。 (复印件加盖鲜章, 原件备查)</p> <p>6、 ★制造商需提供第三方机构依据 GB36246-2018 标准出具的雨水浸泡至少 8000h 后, 吸水率 $\leq 0.05\%$, 冲击吸收 $\geq 25\%$, 断裂伸长率变化率 -5% 至 +5% 之间, 无机填料含量 $\leq 10\%$ (复印件加盖鲜章, 原件备查)</p> <p>7、 ★制造商需提供第三方机构依据 GB/T 41931-2022 标准出具的人工模拟自然条件的冻融循环 (高温-低温-湿热-盐雾) 试验至少 12000h 后外观无龟裂、无变形、无鼓包, 垂直变形 $\leq 2.5\text{mm}$, 总挥发性有机化合物 (TVOC) $\leq 2\text{mg/m}^3\cdot\text{h}$, 苯、二硫化碳未检出, 灰卡等级 ≥ 4 级 (复印件加盖鲜章, 原件备查)</p> <p>8、 ★制造商需提供第三方机构依据 GB/T 16422.3-2022 标准出具的紫外光老化至少 9000h 后, 可溶性锑 (Sb), 可溶性砷 (As), 可溶性钡 (Ba), 可溶性镉 (Cd), 可溶性铝 (Al), 可溶性铅 (Pb), 可溶性汞 (Hg) 未检出 (复印件加盖鲜章, 原件备查)</p>

				<p>9、★制造商需提供第三方机构依据技术要求在密闭气舱内，放置至少 14 天后对至少 180 种有害物质释放量的检测，，检测结果均判定为合格。（复印件加盖鲜章，原件备查）</p> <p>三、场地配置：</p> <p>篮球架足球门组合 1 副</p>
2	笼式羽毛球场	套	1	<p>占地面积不小于：9×16（m）</p> <p>一、围网结构：日字型（上中下三根横梁），围网 立柱间距：3000mm；立柱：Φ 76×2.75mm；镀锌管；横杆：Φ 60×2.0mm；镀锌管；网片：内径 2.3mm 外径 4.0；网孔 50×50mm（PE 原料高强度网丝）；</p> <p>组装工艺：立柱与横梁采精钢冲压扣件 304 不锈钢螺丝+国标 304 不锈钢防盗帽盖紧固；网丝采用 18×3.8mm 铝条钻尾螺丝连接；</p> <p>表面处理：抛丸脱脂磷化户外专用聚酯粉末静电喷涂（墨绿色）；告示牌：不锈钢折边，文字腐蚀 800×600mm。版面内容按照采购要求定制。正反面各一块。</p> <p>二、地面铺设悬浮地板</p> <p>1、地板规格：302.3×302.3×13.7mm（±0.1mm），单块产品重量 285g/片（±5g）</p> <p>2、★制造商需提供第三方机构依据 GB/T5169.10-2017 标准出具的连续四年灼热丝试验检测报告，连续四年检测结果可燃性指数≥810℃，可燃性温度≥810℃（复印件加盖鲜章，原件备查）</p> <p>3、★制造商需提供第三方机构依据 GB/T12000-2017 标准出具的耐湿热老化至少 25000h 检测报告，试验后外观无明显变化，无粉化，脆断，拉伸强度≥0.5MPa，灰卡等级≥4 级。（复印件加盖鲜章，原件备查）</p> <p>4、★制造商需提供第三方机构依据 GB/T2423.34-2012 标准出具的温度湿度交变测试至少 6000h 检测报告，试验后外观无明显变化、无龟裂、无粉化、拉伸强度保持率≥80%，拉伸强度≥9Mpa，邵氏硬度 A≥80 度，色牢度≥8 级。（复印件加盖鲜章，原件备查）</p> <p>5、★制造商需提供第三方机构依据 GB/T24128-2018 出具的至少 40 天黑曲霉、黄曲霉、球毛壳菌、巴西曲菌、出牙短梗霉、绳状青霉、宛氏拟青霉、长枝木霉、土曲霉等 10 中霉菌检测，检测结果都为 0 级。（复印件加盖鲜章，原件备查）</p> <p>6、★制造商需提供第三方机构依据 GB36246-2018 标准出具的雨水浸泡至少 8000h 后，吸水率≤0.05%，冲击吸收≥25%，断裂伸长率变化率-5%至+5%之间，无机填料含量≤10%（复印件加盖鲜章，原件备查）</p> <p>7、★制造商需提供第三方机构依据 GB/T 41931-2022 标准出具的人工模拟自然条件的冻融循环（高温-低温-湿热-盐雾）试验至少 12000h 后外观无龟裂、无变形、无鼓包，垂直变形≤2.5mm，总挥发性有机化合物（TVOC）≤2mg/m³. h，苯、二硫化碳未检出，灰卡等级≥4 级（复印件加盖鲜章，原件备查）</p> <p>8、★制造商需提供第三方机构依据 GB/T 16422.3-2022 标准出具的</p>

				<p>紫外光老化至少 9000h 后，可溶性锑（Sb），可溶性砷(As)，可溶性钡（Ba），可溶性镉（Cd），可溶性铝（Al），可溶性铅（Pb），可溶性汞（Hg）未检出（复印件加盖鲜章，原件备查）</p> <p>9、★制造商需提供第三方机构依据技术要求在密闭气舱内，放置至少 14 天后对至少 180 种有害物质释放量的检测，检测结果均判定为合格。（复印件加盖鲜章，原件备查）</p> <p>三、场地配置：</p> <p>羽毛球柱 1 副</p>
3	笼式排球场	套	1	<p>占地面积不小于：13×16 (m)</p> <p>一、围网结构：日字型（上中下三根横梁），围网 立柱间距：3000mm；立柱：Φ 76×2.75mm；镀锌管；横杆：Φ 60×2.0mm；镀锌管；网片：内径 2.3mm 外径 4.0；网孔 50×50mm (PE 原料高强度网丝)；组装工艺：立柱与横梁采精钢冲压扣件 304 不锈钢螺丝+国标 304 不锈钢防盗帽盖紧固；网丝采用 18×3.8mm 铝条钻尾螺丝连接；表面处理：抛丸脱脂磷化户外专用聚酯粉末静电喷涂（墨绿色）；告示牌：不锈钢折边，文字腐蚀 800×600mm。版面内容按照采购要求定制。正反面各一块。</p> <p>二、地面铺设悬浮地板</p> <p>1、地板规格：302.3×302.3×13.7mm (±0.1mm)，单块产品重量 285g/片 (±5g)</p> <p>2、★制造商需提供第三方机构依据 GB/T5169.10-2017 标准出具的连续四年灼热丝试验检测报告，连续四年检测结果可燃性指数≥810℃，可燃性温度≥810℃（复印件加盖鲜章，原件备查）</p> <p>3、★制造商需提供第三方机构依据 GB/T12000-2017 标准出具的耐湿热老化至少 25000h 检测报告，试验后外观无明显变化，无粉化，脆断，拉伸强度≥0.5MPa，灰卡等级≥4 级。（复印件加盖鲜章，原件备查）</p> <p>4、★制造商需提供第三方机构依据 GB/T2423.34-2012 标准出具的温度湿度交变测试至少 6000h 检测报告，试验后外观无明显变化、无龟裂、无粉化、拉伸强度保持率≥80%，拉伸强度≥9Mpa，邵氏硬度 A≥80 度，色牢度≥8 级。（复印件加盖鲜章，原件备查）</p> <p>5、★制造商需提供第三方机构依据 GB/T24128-2018 出具的至少 40 天黑曲霉、黄曲霉、球毛壳菌、巴西曲菌、出牙短梗霉、绳状青霉、宛氏拟青霉、长枝木霉、土曲霉等 10 中霉菌检测，检测结果都为 0 级。（复印件加盖鲜章，原件备查）</p> <p>6、★制造商需提供第三方机构依据 GB36246-2018 标准出具的雨水浸泡至少 8000h 后，吸水率≤0.05%，冲击吸收≥25%，断裂伸长率变化率-5%至+5%之间，无机填料含量≤10%（复印件加盖鲜章，原件备查）</p> <p>7、★制造商需提供第三方机构依据 GB/T 41931-2022 标准出具的人工模拟自然条件的冻融循环（高温-低温-湿热-盐雾）试验至少 12000h 后外观无龟裂、无变形、无鼓包，垂直变形≤2.5mm，总</p>

				<p>挥发性有机化合物 (TVOC) $\leq 2\text{mg}/\text{m}^3 \cdot \text{h}$, 苯、二硫化碳未检出, 灰卡等级$\geq 4$级 (复印件加盖鲜章, 原件备查)</p> <p>8、★制造商需提供第三方机构依据 GB/T 16422.3-2022 标准出具的紫外光老化至少 9000h 后, 可溶性锑 (Sb), 可溶性砷 (As), 可溶性钡 (Ba), 可溶性镉 (Cd), 可溶性铝 (Al), 可溶性铅 (Pb), 可溶性汞 (Hg) 未检出 (复印件加盖鲜章, 原件备查)</p> <p>9、★制造商需提供第三方机构依据技术要求在密闭气舱内, 放置至少 14 天后对至少 180 种有害物质释放量的检测, , 检测结果均判定为合格。 (复印件加盖鲜章, 原件备查)</p> <p>三、场地配置: 排球柱 1 副</p>
4	乒乓球台	张	3	<p>占地面积不小于 $2745 \times 1570 \times 910$ (mm)</p> <p>1、支撑柱规格: $60 \times 3\text{mm}$;</p> <p>2、乒乓球桌面材质为 SMC;</p> <p>3、棱边和棱角半径不小于 3.0mm;</p> <p>4、紧固件材质为不锈钢, 具有防盗. 防锈. 防松功能, 需专用工具方可拆卸;</p> <p>★符合 GB19272-2011 (室外健身器材的安全通用要求) 相关标准要求, 具备国家认可的器材质量认证机构出具的认证证书及确认函 (投标文件中附认证证书及确认函扫描件)。</p>
5	场地灯柱	根	10	<p>灯杆高: 6m</p> <p>灯柱: $114 \times 3\text{mm}$, 地面总高度 6 米, 安装方式直埋;</p>
6	智能腹肌板	件	1	<p>1、外形尺寸不小于: $2400 \times 1600 \times 3200$ (mm)。</p> <p>2、主要承载立柱: 采用 $\geq 150*120*3$ (mm) 钢管。</p> <p>3、主要承载横梁: 采用直径 $\geq 76*3$ (mm) 的钢管。</p> <p>4、技术指标: 主立柱外部两侧采用铝型材与塑木板相结合, 立柱整体外形尺寸 $\geq 150*150$ (mm); 器材上顶采用张拉膜结构, 耐候性强, 可满足室外使用年限 ≥ 15 年, 对使用者起到一定的遮阳、避雨作用, 伞顶内部配置 2 盏 LED 节能照明灯, 满足夜晚健身照明需求。太阳能系统采用单晶硅 $\geq 50\text{W}$ 太阳能板, 12V 锂电池, 电池容量 $\geq 16\text{Ah}$, 在充满电的情况下, 可供设备使用 ≥ 24 小时。器材具有 2 站式运动位, 可 2 人同时使用;</p> <p>5、产品特性: 显示屏供电采用太阳能自发电系统, 软件具有后台数据统计和处理系统平台, 屏幕可显示日期、运动时间、运动次数、运动卡路里等功能, 并能通过手机微信小程序显示上述数据、统计锻炼数据及提供锻炼建议。</p> <p>★符合 GB19272-2011 (室外健身器材的安全通用要求) 相关标准要求, 具备国家认可的器材质量认证机构出具的认证证书及确认函 (投标文件中附认证证书及确认函扫描件)。</p>
7	智能划船器	件	1	<p>1、外形尺寸不小于: $2470 \times 1663 \times 3227$ (mm)。</p> <p>2、主要承载立柱: 采用 $\geq 150*120*3$ (mm) 钢管。</p> <p>3、主要承载横梁: 采用直径 $\geq 88*3$ (mm) 的钢管。</p>

				<p>4、技术指标：主立柱外部两侧采用铝型材与塑木板相结合，立柱整体外形尺寸$\geq 150*150$（mm）；器材上顶采用张拉膜结构，耐候性强，可满足室外使用年限≥ 15年，对使用者起到一定的遮阳、避雨作用，伞顶内部配置2盏LED节能照明灯，满足夜晚健身照明需求。太阳能系统采用单晶硅$\geq 50W$太阳能板，12V锂电池，电池容量$\geq 16Ah$，在充满电的情况下，可供设备使用≥ 24小时。器材具有2站式运动位，可2人使用。</p> <p>5、产品特性：显示屏供电采用太阳能自发电系统，软件具有后台数据统计和处理系统平台，屏幕可显示日期、运动时间、运动次数、运动卡路里等功能，并能通过手机微信小程序显示上述数据、统计锻炼数据及提供锻炼建议。</p> <p>★符合GB19272-2011（室外健身器材的安全通用要求）相关标准要求，具备国家认可的器材质量认证机构出具的认证证书及确认函（投标文件中附认证证书及确认函扫描件）。</p>
8	智能健身车	件	1	<p>1、外形尺寸不小于：$2400 \times 1200 \times 3227$（mm）。</p> <p>2、主要承载立柱：采用$\geq 150*120*3$（mm）钢管。</p> <p>3、主要承载横梁：采用直径$\geq 76*3$（mm）的钢管。</p> <p>4、技术指标：主立柱外部两侧采用铝型材与塑木板相结合，立柱整体外形尺寸$\geq 150*150$（mm）；器材上顶采用张拉膜结构，耐候性强，可满足室外使用年限≥ 15年，对使用者起到一定的遮阳、避雨作用，伞顶内部配置2盏LED节能照明灯，满足夜晚健身照明需求。太阳能系统采用单晶硅$\geq 50W$太阳能板，12V锂电池，电池容量$\geq 16Ah$，在充满电的情况下，可供设备使用≥ 24小时。器材具有2站式运动位，可2人使用；器材主立柱埋入深度≥ 600mm，地理尺寸$\geq 600*600*700$（mm）。</p> <p>5、产品特性：显示屏供电采用太阳能自发电系统，软件具有后台数据统计和处理系统平台，屏幕可显示日期、运动时间、运动次数、运动卡路里等功能，并能通过手机微信小程序显示上述数据、统计锻炼数据及提供锻炼建议。</p> <p>★符合GB19272-2011（室外健身器材的安全通用要求）相关标准要求，具备国家认可的器材质量认证机构出具的认证证书及确认函（投标文件中附认证证书及确认函扫描件）。</p>
9	智能浪板	件	1	<p>1、外形尺寸不小于：$2400 \times 1200 \times 3227$（mm）。</p> <p>2、主要承载立柱：采用$\geq 150*120*3$（mm）钢管。</p> <p>3、主要承载横梁：采用直径$\geq 102*5$（mm）的钢管。</p> <p>4、技术指标：主立柱外部两侧采用铝型材与塑木板相结合，立柱整体外形尺寸$\geq 150*150$（mm）；器材上顶采用张拉膜结构，耐候性强，可满足室外使用年限≥ 15年，对使用者起到一定的遮阳、避雨作用，伞顶内部配置2盏LED节能照明灯，满足夜晚健身照明需求。太阳能系统采用单晶硅$\geq 50W$太阳能板，12V锂电池，电池容量$\geq 16Ah$，在充满电的情况下，可供设备使用≥ 24小时。器材具有2站式运动位，可2人使用；器材主立柱埋入深度≥ 600mm，地理尺寸$\geq 600*600*700$（mm）。</p> <p>5、产品特性：显示屏供电采用太阳能自发电系统，软件具有后台数</p>

				据统计和处理系统平台，屏幕可显示日期、运动时间、运动次数、运动卡路里等功能，并能通过手机微信小程序显示上述数据、统计锻炼数据及提供锻炼建议。 ★符合 GB19272-2011（室外健身器材的安全通用要求）相关标准要求，具备国家认可的器材质量认证机构出具的认证证书及确认函（投标文件中附认证证书及确认函扫描件）。
10	智能漫步机	件	2	1、外形尺寸不小于：2900×1200×3227（mm）。 2、主要承载立柱：采用≥150*120*3（mm）钢管。 3、主要承载横梁：采用直径≥102*5（mm）的钢管。 4、技术指标：主立柱外部两侧采用铝型材与塑木板相结合，立柱整体外形尺寸≥150*150（mm）；器材上顶采用张拉膜结构，耐候性强，可满足室外使用年限≥15年，对使用者起到一定的遮阳、避雨作用，伞顶内部配置2盏LED节能照明灯，满足夜晚健身照明需求。太阳能系统采用单晶硅≥50W太阳能板，12V锂电池，电池容量≥16Ah，在充满电的情况下，可供设备使用≥24小时。器材具有2站式运动位，可2人同时使用；器材主立柱埋入深度≥600mm，地埋尺寸≥600*600*700（mm）。 5、产品特性：显示屏供电采用太阳能自发电系统，软件具有后台数据统计和处理系统平台，屏幕可显示日期、运动时间、运动次数、运动卡路里等功能，并能通过手机微信小程序显示上述数据、统计锻炼数据及提供锻炼建议。 ★符合 GB19272-2011（室外健身器材的安全通用要求）相关标准要求，具备国家认可的器材质量认证机构出具的认证证书及确认函（投标文件中附认证证书及确认函扫描件）。
11	智能太极揉推器	件	1	1、外形尺寸不小于：2400×1430×3227（mm）。 2、主要承载立柱：采用≥150*120*3（mm）钢管。 3、主要承载横梁：采用直径≥76*3（mm）的钢管。 4、技术指标：主立柱外部两侧采用铝型材与塑木板相结合，立柱整体外形尺寸≥150*150（mm）；器材上顶采用张拉膜结构，耐候性强，可满足室外使用年限≥15年，对使用者起到一定的遮阳、避雨作用，伞顶内部配置2盏LED节能照明灯，满足夜晚健身照明需求。太阳能系统采用单晶硅≥50W太阳能板，12V锂电池，电池容量≥16Ah，在充满电的情况下，可供设备使用≥24小时。器材具有2站式运动位，可2人同时使用；器材主立柱埋入深度≥600mm，地埋尺寸≥600*600*700（mm）。 5、产品特性：显示屏供电采用太阳能自发电系统，软件具有后台数据统计和处理系统平台，屏幕可显示日期、运动时间、运动次数、运动卡路里等功能，并能通过手机微信小程序显示上述数据、统计锻炼数据及提供锻炼建议。 ★符合 GB19272-2011（室外健身器材的安全通用要求）相关标准要求，具备国家认可的器材质量认证机构出具的认证证书及确认函（投标文件中附认证证书及确认函扫描件）。
12	智能转腰器	件	1	1、外形尺寸不小于：2400×1200×3227（mm） 2、主要承载立柱：采用≥150*120*3（mm）钢管。 3、主要承载横梁：采用直径≥76*3（mm）的钢管。 4、技术指标：主立柱外部两侧采用铝型材与塑木板相结合，立柱整

				体外形尺寸 $\geq 150*150$ (mm)；器材上顶采用张拉膜结构，耐候性强，可满足室外使用年限 ≥ 15 年，对使用者起到一定的遮阳、避雨作用，伞顶内部配置2盏LED节能照明灯，满足夜晚健身照明需求。太阳能系统采用单晶硅 $\geq 50W$ 太阳能板，12V锂电池，电池容量 $\geq 16Ah$ ，在充满电的情况下，可供设备使用 ≥ 24 小时。器材具有2站式运动位，可2人同时使用；器材主立柱埋入深度 $\geq 600mm$ ，地埋尺寸 $\geq 600*600*700$ (mm)。5、产品特性：显示屏供电采用太阳能自发电系统，软件具有后台数据统计和处理系统平台，屏幕可显示日期、运动时间、运动次数、运动卡路里等功能，并能通过手机微信小程序显示上述数据、统计锻炼数据及提供锻炼建议。 ★符合GB19272-2011（室外健身器材的安全通用要求）相关标准要求，具备国家认可的器材质量认证机构出具的认证证书及确认函（投标文件中附认证证书及确认函扫描件）。
13	智能坐蹬器	件	1	1、形尺寸不小于： $2400 \times 1200 \times 3227$ (mm) 2、主要承载立柱：采用 $\geq 150*120*3$ (mm) 钢管。 3、主要承载横梁：采用直径 $\geq 76*3$ (mm) 的钢管。 4、技术指标：主立柱外部两侧采用铝型材与塑木板相结合，立柱整体外形尺寸 $\geq 150*150$ (mm)；器材上顶采用张拉膜结构，耐候性强，可满足室外使用年限 ≥ 15 年，对使用者起到一定的遮阳、避雨作用，伞顶内部配置2盏LED节能照明灯，满足夜晚健身照明需求。太阳能系统采用单晶硅 $\geq 50W$ 太阳能板，12V锂电池，电池容量 $\geq 16Ah$ ，在充满电的情况下，可供设备使用 ≥ 24 小时。器材具有2站式运动位，可2人同时使用；器材主立柱埋入深度 $\geq 600mm$ ，地埋尺寸 $\geq 600*600*700$ (mm)。5、产品特性：显示屏供电采用太阳能自发电系统，软件具有后台数据统计和处理系统平台，屏幕可显示日期、运动时间、运动次数、运动卡路里等功能，并能通过手机微信小程序显示上述数据、统计锻炼数据及提供锻炼建议。 ★符合GB19272-2011（室外健身器材的安全通用要求）相关标准要求，具备国家认可的器材质量认证机构出具的认证证书及确认函（投标文件中附认证证书及确认函扫描件）。
14	智能推举训练器	件	1	1、外形尺寸不小于： $2400 \times 1200 \times 3227$ (mm)。 2、主要承载立柱：采用 $\geq 150*120*3$ (mm) 钢管。 3、主要承载横梁：采用直径 $\geq 76*3$ (mm) 的钢管。 4、技术指标：主立柱外部两侧采用铝型材与塑木板相结合，立柱整体外形尺寸 $\geq 150*150$ (mm)；器材上顶采用张拉膜结构，耐候性强，可满足室外使用年限 ≥ 15 年，对使用者起到一定的遮阳、避雨作用，伞顶内部配置2盏LED节能照明灯，满足夜晚健身照明需求。太阳能系统采用单晶硅 $\geq 50W$ 太阳能板，12V锂电池，电池容量 $\geq 16Ah$ ，在充满电的情况下，可供设备使用 ≥ 24 小时。器材具有2站式运动位，可2人同时使用；器材主立柱埋入深度 $\geq 600mm$ ，地埋尺寸 $\geq 600*600*700$ (mm)。5、产品特性：显示屏供电采用太阳能自发电系统，软件具有后台数据统计和处理系统平台，屏幕可显示日期、运动时间、运动次数、运动卡路里等功能，并能通过手机微信小程序显示上述数据、统计锻炼数据及提供锻炼建议。练习者坐在器械上，背

				部靠紧靠背，双手握住手柄后用力向前推，缓慢还原，重复动作使用。 ★符合 GB19272-2011（室外健身器材的安全通用要求）相关标准要求，具备国家认可的器材质量认证机构出具的认证证书及确认函（投标文件中附认证证书及确认函扫描件）。
15	智能跷跷板	件	1	1、外形尺寸不小于： $2400 \times 1820 \times 3227$ (mm)。 2、主要承载立柱：采用 $\geq 150*120*3$ (mm) 钢管。 3、主要承载横梁：采用直径 $\geq 88*3$ (mm) 的钢管。 4、技术指标：主立柱外部两侧采用铝型材与塑木板相结合，立柱整体外形尺寸 $\geq 150*150$ (mm)；器材上顶采用张拉膜结构，耐候性强，可满足室外使用年限 ≥ 15 年，对使用者起到一定的遮阳、避雨作用，伞顶内部配置 2 盏 LED 节能照明灯，满足夜晚健身照明需求。太阳能系统采用单晶硅 $\geq 50W$ 太阳能板，12V 锂电池，电池容量 $\geq 16Ah$ ，在充满电的情况下，可供设备使用 ≥ 24 小时。器材具有 4 站式运动位，可 4 人同时使用；器材主立柱埋入深度 $\geq 600mm$ ，地埋尺寸 $\geq 800*800*700$ (mm)。 5、产品特性：显示屏供电采用太阳能自发电系统，软件具有后台数据统计和处理系统平台，屏幕可显示日期、运动时间、运动次数、运动卡路里等功能，并能通过手机微信小程序显示上述数据、统计锻炼数据及提供锻炼建议。 ★符合 GB19272-2011（室外健身器材的安全通用要求）相关标准要求，具备国家认可的器材质量认证机构出具的认证证书及确认函（投标文件中附认证证书及确认函扫描件）。
16	智能坐式膝关节腓肠肌组合按摩器	件	1	1、外形尺寸不小于： $2490 \times 1275 \times 2960$ (mm)。 2、主要承载立柱：采用 $\geq 150*120*3$ (mm) 钢管。 3、主要承载横梁：采用直径 $\geq 102*5$ (mm) 的钢管。膝关节：使用者坐在座板上，双手握住扶手，双腿自然下垂在按摩棒前面或后面，腿部用力，向后或向前抬起按摩棒，反复此动作。腓肠肌：练习者坐在座椅上，后背靠在靠背上，双手握住手柄，两腿抬起伸直自然搭放在按摩轮上，双手向前推动扶手，使按摩轮在腿部下方前后移动以按摩腿部肌肉。 4、技术指标：主立柱外部两侧采用铝型材与塑木板相结合，立柱整体外形尺寸 $\geq 150*150$ (mm)；器材上顶采用张拉膜结构，耐候性强，可满足室外使用年限 ≥ 15 年，对使用者起到一定的遮阳、避雨作用，伞顶内部配置 2 盏 LED 节能照明灯，满足夜晚健身照明需求。太阳能系统采用单晶硅 $\geq 50W$ 太阳能板，12V 锂电池，电池容量 $\geq 16Ah$ ，在充满电的情况下，可供设备使用 ≥ 24 小时。器材具有 2 站式运动位，可 2 人同时使用；器材主立柱埋入深度 $\geq 600mm$ ，地埋尺寸 $\geq 600*600*700$ (mm)。 5、产品特性：显示屏供电采用太阳能自发电系统，软件具有后台数据统计和处理系统平台，屏幕可显示日期、运动时间、运动次数、运动卡路里等功能，并能通过手机微信小程序显示上述数据、统计锻炼数据及提供锻炼建议。 ★符合 GB19272-2011（室外健身器材的安全通用要求）相关标准要求，具备国家认可的器材质量认证机构出具的认证证书及确认函（投标文件中附认证证书及确认函扫描件）。

17	智能告示牌	件	1	<p>1、外形尺寸不小于：2400×1270×3227（mm）。</p> <p>2、主要承载立柱：采用≥150*120*3（mm）钢管。</p> <p>3、主要承载横梁：采用≥50*50*2（mm）钢管。</p> <p>4、技术指标：主立柱外部两侧采用铝型材与塑木板相结合，立柱整体外形尺寸≥150*150（mm）；器材上顶采用张拉膜结构，耐候性强，可满足室外使用年限≥15年，对使用者起到一定的遮阳、避雨作用，伞顶内部配置2盏LED节能照明灯，满足夜晚健身照明需求。太阳能系统采用单晶硅≥50W太阳能板，12V锂电池，电池容量≥16Ah，在充满电的情况下，可供设备使用≥24小时。说明牌采用太阳能自发电系统供电，当人靠近说明牌时，主架上方红外线感应器感应到有人接近，自动播放板面上所显示的内容；说明牌采用304不锈钢腐蚀，尺寸≥600*900m，版面厚度≥1mm，器材主立柱埋入深度≥600mm，地埋尺寸≥600*600*700（mm）。</p> <p>5、产品特性：显示屏供电采用太阳能自发电系统，软件具有后台数据统计和处理系统平台，屏幕可显示日期、运动时间、运动次数、运动卡路里等功能，并能通过手机微信小程序显示上述数据、统计锻炼数据及提供锻炼建议。</p> <p>★符合GB19272-2011（室外健身器材的安全通用要求）相关标准要求，具备国家认可的器材质量认证机构出具的认证证书及确认函（投标文件中附认证证书及确认函扫描件）。</p>
18	智能椭圆机	件	1	<p>1、外形尺寸不小于：3158×1200×3227（mm）。</p> <p>2、主要承载立柱：采用≥150*120*3（mm）钢管。</p> <p>3、主要承载横梁：采用直径≥76*3（mm）的钢管。</p> <p>4、技术指标：主立柱外部两侧采用铝型材与塑木板相结合，立柱整体外形尺寸≥150*150（mm）；器材上顶采用张拉膜结构，耐候性强，可满足室外使用年限≥15年，对使用者起到一定的遮阳、避雨作用，伞顶内部配置2盏LED节能照明灯，满足夜晚健身照明需求。太阳能系统采用单晶硅≥50W太阳能板，12V锂电池，电池容量≥16Ah，在充满电的情况下，可供设备使用≥24小时。器材具有2站式运动位，可2人同时使用；器材主立柱埋入深度≥600mm，地埋尺寸≥600*600*700（mm）。</p> <p>5、产品特性：显示屏供电采用太阳能自发电系统，软件具有后台数据统计和处理系统平台，屏幕可显示日期、运动时间、运动次数、运动卡路里等功能，并能通过手机微信小程序显示上述数据、统计锻炼数据及提供锻炼建议。</p> <p>★符合GB19272-2011（室外健身器材的安全通用要求）相关标准要求，具备国家认可的器材质量认证机构出具的认证证书及确认函（投标文件中附认证证书及确认函扫描件）。</p>
19	智能自重背部训练器	件	1	<p>1、规格：2400×1842×3227（mm）。</p> <p>2、主要承载立柱：采用≥150*120*3（mm）钢管。</p> <p>3、主要承载横梁：采用直径≥76*3（mm）的钢管。</p> <p>4、技术指标：主立柱外部两侧采用铝型材与塑木板相结合，立柱整体外形尺寸≥150*150（mm）；器材上顶采用张拉膜结构，耐候性强，可满足室外使用年限≥15年，对使用者起到一定的遮阳、避雨作用，</p>

				<p>伞顶内部配置 2 盏 LED 节能照明灯，满足夜晚健身照明需求。太阳能系统采用单晶硅$\geq 50W$ 太阳能板，12V 锂电池，电池容量$\geq 16Ah$，在充满电的情况下，可供设备使用≥ 24 小时。器材具有 2 站式运动位，可 2 人同时使用；器材主立柱埋入深度$\geq 600mm$，地埋尺寸$\geq 600*600*700$ (mm)。</p> <p>5、产品特性：显示屏供电采用太阳能自发电系统，软件具有后台数据统计和处理系统平台，屏幕可显示日期、运动时间、运动次数、运动卡路里等功能，并能通过手机微信小程序显示上述数据、统计锻炼数据及提供锻炼建议。</p> <p>★符合 GB19272-2011（室外健身器材的安全通用要求）相关标准要求，具备国家认可的器材质量认证机构出具的认证证书及确认函（投标文件中附认证证书及确认函扫描件）。</p>
20	器材区悬浮地板	平方米	200	<ol style="list-style-type: none"> 1、地板规格: 302.3*302.3*13.7mm ($\pm 0.1mm$)，单块产品重量 285g/片 ($\pm 5g$) 2、★制造商需提供第三方机构依据 GB/T5169.10-2017 标准出具的连续四年灼热丝试验检测报告，连续四年检测结果可燃性指数$\geq 810^{\circ}\text{C}$，可燃性温度$\geq 810^{\circ}\text{C}$（复印件加盖鲜章，原件备查） 3、★制造商需提供第三方机构依据 GB/T12000-2017 标准出具的耐湿热老化至少 25000h 检测报告，试验后外观无明显变化，无粉化，脆断，拉伸强度$\geq 0.5\text{ MPa}$, 灰卡等级≥ 4 级。（复印件加盖鲜章，原件备查） 4、★制造商需提供第三方机构依据 GB/T2423.34-2012 标准出具的温度湿度交变测试至少 6000h 检测报告，试验后外观无明显变化、无龟裂、无粉化、拉伸强度保持率$\geq 80\%$，拉伸强度$\geq 9\text{ Mpa}$，邵氏硬度 A≥ 80 度，色牢度≥ 8 级。（复印件加盖鲜章，原件备查） 5、★制造商需提供第三方机构依据 GB/T24128-2018 出具的至少 40 天黑曲霉、黄曲霉、球毛壳菌、巴西曲菌、出牙短梗霉、绳状青霉、宛氏拟青霉、长枝木霉、土曲霉等 10 中霉菌检测，检测结果都为 0 级。（复印件加盖鲜章，原件备查） 6、★制造商需提供第三方机构依据 GB36246-2018 标准出具的雨水浸泡至少 8000h 后，吸水率$\leq 0.05\%$，冲击吸收$\geq 25\%$，断裂伸长率变化率-5%至+5%之间，无机填料含量$\leq 10\%$（复印件加盖鲜章，原件备查） 7、★制造商需提供第三方机构依据 GB/T 41931-2022 标准出具的人工模拟自然条件的冻融循环（高温-低温-湿热-盐雾）试验至少 12000h 后外观无龟裂、无变形、无鼓包，垂直变形$\leq 2.5\text{ mm}$，总挥发性有机化合物 (TVOC) $\leq 2\text{ mg/m}^3\cdot\text{ h}$，苯、二硫化碳未检出，灰卡等级$\geq 4$ 级（复印件加盖鲜章，原件备查） 8、★制造商需提供第三方机构依据 GB/T 16422.3-2022 标准出具的紫外光老化至少 9000h 后，可溶性锑 (Sb)，可溶性砷 (As)，可溶性钡 (Ba)，可溶性镉 (Cd)，可溶性铝 (Al)，可溶性铅 (Pb)，可溶性汞 (Hg) 未检出（复印件加盖鲜章，原件备查） 9、★制造商需提供第三方机构依据技术要求在密闭气舱内，放置至少 14 天后对至少 180 种有害物质释放量的检测，，检测结果均判

				定为合格。（复印件加盖鲜章，原件备查）
21	悬浮地板	平方米	520	<p>1、地板规格: 302.3*302.3*13.7mm(±0.1mm), 单块产品重量 285g/片 (±5g)</p> <p>2、★制造商需提供第三方机构依据 GB/T5169.10-2017 标准出具的连续四年灼热丝试验检测报告, 连续四年检测结果可燃性指数≥810℃, 可燃性温度≥810℃ (复印件加盖鲜章, 原件备查)</p> <p>3、★制造商需提供第三方机构依据 GB/T12000-2017 标准出具的耐湿热老化至少 25000h 检测报告, 试验后外观无明显变化, 无粉化, 脆断, 拉伸强度≥0.5MPa, 灰卡等级≥4 级。 (复印件加盖鲜章, 原件备查)</p> <p>4、★制造商需提供第三方机构依据 GB/T2423.34-2012 标准出具的温度湿度交变测试至少 6000h 检测报告, 试验后外观无明显变化、无龟裂、无粉化、拉伸强度保持率≥80%, 拉伸强度≥9Mpa, 邵氏硬度 A≥80 度, 色牢度≥8 级。 (复印件加盖鲜章, 原件备查)</p> <p>5、★制造商需提供第三方机构依据 GB/T24128-2018 出具的至少 40 天黑曲霉、黄曲霉、球毛壳菌、巴西曲菌、出牙短梗霉、绳状青霉、宛氏拟青霉、长枝木霉、土曲霉等 10 中霉菌检测, 检测结果都为 0 级。 (复印件加盖鲜章, 原件备查)</p> <p>6、★制造商需提供第三方机构依据 GB36246-2018 标准出具的雨水浸泡至少 8000h 后, 吸水率≤0.05%, 冲击吸收≥25%, 断裂伸长率变化率-5%至+5%之间, 无机填料含量≤10% (复印件加盖鲜章, 原件备查)</p> <p>7、★制造商需提供第三方机构依据 GB/T 41931-2022 标准出具的人工模拟自然条件的冻融循环（高温-低温-湿热-盐雾）试验至少 12000h 后外观无龟裂、无变形、无鼓包, 垂直变形≤2.5mm, 总挥发性有机化合物 (TVOC) ≤2mg/m³·h, 苯、二硫化碳未检出, 灰卡等级≥4 级 (复印件加盖鲜章, 原件备查)</p> <p>8、★制造商需提供第三方机构依据 GB/T 16422.3-2022 标准出具的紫外光老化至少 9000h 后, 可溶性锑 (Sb), 可溶性砷 (As), 可溶性钡 (Ba), 可溶性镉 (Cd), 可溶性铝 (Al), 可溶性铅 (Pb), 可溶性汞 (Hg) 未检出 (复印件加盖鲜章, 原件备查)</p> <p>★制造商需提供第三方机构依据技术要求在密闭气舱内, 放置至少 14 天后对至少 180 种有害物质释放量的检测, , 检测结果均判定为合格。 (复印件加盖鲜章, 原件备查)</p>
22	篮球架	副	1	<p>1. 规格: 4518×1800×3948(mm); 2. 探臂、力臂采用规格≥150*150*4 的钢管, 篮架上、下拉杆采用≥Φ48×3mm 的钢管; 底座箱体规格≥1000mm*2000mm, 底座箱体内应有整体骨架支撑, 外部采用≥2.5mm 钢板包覆, 箱体内放置配重块位置采用≥40*40 角钢支撑, 与箱体骨架整体焊接, 箱体内无存水结构; 篮球板采用 SMC 篮球板, 篮球板规格为标准尺寸 1800*1050*50mm, 通过调节上拉杆可调节篮板的板面垂直度, 通过调节下拉杆, 可调节篮板与地面的平行度, 通过调节篮板与探臂连接部位, 可微调篮板垂直和平行度, 篮板与主架连接采用 5 点支撑; 篮圈采用弹性篮圈; 篮圈采用≥Φ18mm 的实心圆钢制作, 整圆直径 468mm (±2)。 3. ★产品使用寿命 8 年, 符合国家强制标</p>

			<p>准要求，通过经国家认可的器材质量认证机构的产品质量认证证书。</p> <p>4. 使用方法：依据篮球运动的规则和方法进行使用 5. 主要功能：篮球运动的比赛和锻炼。</p>
--	--	--	---