

采购需求及技术参数

一、采购清单

序号	区域	器材名称	单位	数量	备注
1	笼式多功能运动场	一体式篮球架足球门组合	副	5	
2		围网系统	套	5	
3		硅 PU 地面面层	m²	3300	
4		场地照明系统	套	5	
5		宣传标示牌	块	10	
6	全民健身器材 (钢管)	双位漫步机	件	13	
7		肋木	件	13	
8		双位单杠	件	13	
9		健骑机	件	13	
10		钟摆扭腰器	件	13	
11		天梯	件	13	
12		划船机	件	13	
13		双位蹬力器	件	13	
14		跷跷板	件	13	
15		椭圆漫步机	件	13	
16		举腿收腹器	件	13	
17		颈腰按摩器	件	13	
18		告示牌	件	13	
19		地埋式独柱篮球架	件	11	
20		乒乓球台	张	22	
21	全民健身器材 (智能)	智能双位太空漫步机	件	5	
22		智能双位蹬力器	件	5	
23		智能双位背部训练器	件	5	
24		智能双位健身车	件	5	
25		智能双位椭圆机	件	5	

26		智能双位钟摆器	件	5	
27		智能双位跷跷板	件	5	
28		智能双位腹部训练器	件	5	
29		智能揉推器	件	5	
30		智能双位划船训练器	件	5	
31		智能双位可调配重推举训练器	件	5	
32		智能双位深蹲训练器	件	5	
33		告示牌	件	5	

二、技术参数

序号	产品名称	技术参数
1	一体式篮球架 足球门组合	1) 主要承载立柱尺寸：不小于 $\Phi 89\text{mm} \times 3\text{mm}$； 2) 篮板应选用 GB19272-2011 中 5.12.1.3.2 规定的 $1800\text{mm} \times 1050\text{mm}$ 的矩形篮板（材质为 SMC），篮板面板厚度 5mm，翻边宽度 50mm，翻边厚度 7.8mm，背面用“井”字形加强筋，加强筋厚度不低于 5mm； 3) 篮板的质量应满足 GB19272-2011 中 5.12.1.3.3 条至 5.12.1.3.6 条的要求；矩形篮板背部连接有不少于 5 点的连接安装位置，且安装位置尺寸符合 GB19272-2011 中图 21a) 的要求； 4) 篮球架伸臂钢管不小于 $150 \times 100 \times 3\text{mm}$； 5) 篮圈：采用实心钢材制成，篮圈圈条直径为 16-20mm，篮圈内径为 450-459 mm；篮圈下沿有 12 个均匀分布篮网装置，装置无锐边、毛刺，且装置间隙不大于 8mm；采用弹簧篮圈，篮圈在去除压力后可自动返回原位置； 6) 篮板支撑：篮架上、下拉杆采用不小于 $\Phi 48 \times 2\text{mm}$ 优质钢管在弯管机上一次成型；通过调节上下拉杆可调节篮板的平面度和垂直度； 7) 安装技术参数：篮圈上沿距地面高度 3050mm，悬臂长度不低于 1800mm； 8) 足球网采用涤纶材料，符合 GB/T 19851.14 标准要求，足球门尺寸不小于 3 米 $\times$ 2 米 $\times$ 1.5 米，满足 5 人制足球的使用需要； 9) 所有金属件焊后抛丸，静电喷涂，要求喷涂表面均匀全覆盖，结合牢固，不起皮脱落、漏涂、锈蚀、裂痕以及较明显的流痕、花斑、结点等缺陷，涂层厚度 $70\mu\text{m}$；产品涂料配方中有毒有害元素的含量满足 GB19272-2011 中 5.2.6 的要求。各部件焊接牢固，无漏焊、虚焊、夹渣、裂纹等缺陷； 10) 各连接部位采用螺栓、螺钉紧固，防松、防盗、防锈； 11) ★产品符合 GB19272-2011（室外健身器材的安全通用要求）相关标准要求并在本项目公告日期前通过并具有第三方有权认证机构出具的 NSCC 或 CGCC 或 CSC 有效的认证证书。

2	围网系统	1)场地尺寸: 不小于长 32 米、宽 19 米。合理配置 2 个出入口。(使用方场地基础硬化尺寸: 长 34 米, 宽 21 米) 2)框架: 围网立柱采用不小于 $\Phi 76\text{mm}$, 管壁厚度为不小于 3mm 的优质钢管, 围网采用模块拼接式, 单个网片规格不大于 3000(长)mm$\times$2000(高)mm, 围网总高度不小于 4000mm, 立柱选用不少于 28 个独立地埋固定方式, 立柱间隔不大于 3m, 所有管材表面须经过静电粉末喷塑, 颜色为墨绿色。立柱埋入地下深度应不小于 400mm, 地基尺寸应不小于 400mm$\times$400mm$\times$400mm(深)。 3)围网带有两个 1.4 米宽、2 米高的框架进出口, 与围网模块结构一致。围网全部采用防盗镀锌或不锈钢螺栓, 并采用防松螺母防松方式, 保证连接长期可靠。立柱与连接横管采用固态粉静电喷涂工艺, 颜色为墨绿色, 色泽保持八年不变, 围网风荷载标准值应不小于 0.35kn/m²。 4)网丝: 包塑网片丝浸塑处理后网片径不小于 $\Phi 4\text{mm}$, 采用优质低碳镀锌铁丝, 处理前丝径不小于 $\Phi 3\text{mm}$, 网孔 50x50 mm, 勾花网, 颜色为墨绿色, 表面光滑细腻, 各项性能指标达到 GB15065-94 和 IE60502 标准, 吸水率为 0%。围网孔径应与运动功能相适应, 具有防止球脱出的功能。 5)产品符合 GB19272-2011(室外健身器材的安全通用要求)相关标准要求并在本项目公告日期前通过并具有第三方有权认证机构出具的 NSCC 或 CGCC 或 CSC 有效的认证证书。
3	硅 PU 地面面层	制成品要求 1) 场地尺寸: 运动场地长 32 米$\times$宽 19 米 2) 外观: 无裂痕或分层现象; 防滑面层与弹性层粘合牢固、无凹凸现象; 表面色泽均匀、耐久。 3) 标志线: 标志线应清晰、不反光, 无明显虚边、与面层粘合牢固。 4) 平整度合格率: 任何位置 3 米塔尺 3mm 水平误差以下, 球场平整度合格率不小于 85%。 5) 厚度: 硅 PU 平均厚度 8mm($\pm 1\text{mm}$)。 6) 原材料要求: 硅 PU 球场成品符合 GB36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》标准。 7)★产品具有本项目公告日期前通过并具有第三方有权认证机构出具的 NSCC 或 CGCC 或 CSC 有效的认证证书。
4	场地照明系统	配套场地照明系统及附属安装材料: 灯柱为围网的一部分, 在整场围网中亦为围网的主立柱, 增强围网的稳定性, 灯柱采用直径不小于 $\Phi 114\times 3.0\text{mm}$ 的钢管, 6 米高低杆照明灯柱 8 根(一柱不低于一灯)。线路: 电线(场内 RVV4 平方线配备 100 米, 灯柱内 RVV2.5 平方线)。灯具: 选用球场专用灯具, 亮度符合国际标准, 光照度均匀, 灯光柔和不刺眼。电线、电管: 用 PVC 管迎网架上方铺设一周, 色彩为绿色与围网同色。
5	宣传标示牌	应牢固固定于进出口区域, 面板采用不锈钢材质, 耐蚀性能相当于 0Cr18Ni9(SUS304), 尺寸不小于 800$\times$500mm, 厚度不小

		于 0.8mm，面板边缘及尖角不得翘起，图样及字样蚀刻处理； 内容至少包含以下内容：须有中国体育彩票标示；产品名称； 简明的科学健身提示，产品使用安全注意事项；产品供应商的 全称，售后服务电话及督查电话；管理维护单位及联系电话。
6	双位漫步机	1. 主要承载立柱采用单一钢管，钢管直径不小于 110mm，壁厚 3.0mm；主要承载横梁尺寸不小于 $\phi 50\text{ mm} \times 3.0\text{mm}$ 钢管； 2. 摆杆应有可靠限位装置，且单侧摆动幅度不大于 65° ，摆杆选用不小于 $\phi 50\text{mm} \times 3\text{mm}$ 或等强度规格的管材，扶手管材实际壁厚不小于 2.5mm； 3. 摆杆与主立柱内侧的最小距离应大于 60mm；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 弧应不小于 2mm； 4. 脚踏部位应有防滑措施，站立使用的单脚防滑面应不小于 $(3 \times 10^4)\text{ mm}^2$ ，摩擦系数应不小于 0.5；相邻运动的两踏板的间距应不小于 100mm；踏板前后应采取防止碰撞第三者的缓冲措施； 5. 摆动部件下缘距地面或底面最小高度应不小于 80mm； 6. 转轴直径不小于 30mm 并辅以调质热处理，轴承座最薄处壁厚不小于 6mm，轴承不小于 6206 承载能力的深沟球轴； 7. 不允许存在衣服、头发钩挂或缠绕危险； 8. 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； 9. ★产品符合 GB19272-2011（室外健身器材的安全通用要求）相关标准要求并在项目公告前通过并具有第三方有权认证机构出具的 NSCC 或 CGCC 或 CSC 有效的认证证书。
7	肋木	1. 主要承载立柱采用单一钢管，直径不小于 110mm，钢管壁厚 3.0mm；主要承载横梁尺寸不小于 $\phi 32\text{mm} \times 2.5\text{mm}$ ； 2. 器材各支撑人体表面的所有棱边和尖角应使其半径不小于 3.0mm；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. 用于握持的支撑部位的横截面在任何方向上尺寸在 16-45mm 之间； 4. 跌落高度应不大于 3000mm； 5. 器材最下方横杆距地面高度应不小于 400mm； 6. 攀爬类器材的使用宽度，单人用应不小于 1000mm； 7. 器材两横管间距不小于 230mm； 8. 立柱顶部不高出横管； 9. 主要功能：锻炼腹部肌肉及灵活性； 10. ★产品符合 GB19272-2011（室外健身器材的安全通用要求）相关标准要求并在本项目公告日期前通过并具有第三方有权认证机构出具的 NSCC 或 CGCC 或 CSC 有效的认证证书。
8	双位单杠	1. 主要承载立柱采用单一钢管，直径不小于 110mm，钢管壁厚 3.0mm；主要承载横梁尺寸 $\phi 28\text{mm} \times 5.0\text{mm}$ ； 2. 器材各支撑人体表面的所有棱边和尖角应使其半径不小于 3.0mm；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. 每个运动位的有效使用宽度应不小于 1200mm，高运动位杠面高度在 1500mm-2400mm 之间，低运动位杠面高度在 1500mm-2400mm，横杠外径不大于 32mm； 4. 器材上无易接近且与使用功能无关的突出物，器材无衣服、头发钩挂等结构； 5. 主要功能：锻炼上肢肌肉及腰腹力量； 6. ★产品符合 GB19272-2011（室外健身器材的安全通用要求）相关标准要求并在项目公告前通过并具有第三方有权认证机构出具的 NSCC 或 CGCC 或 CSC 有效的认证证书。
9	健骑机	1. 主要承载立柱采用单一钢管，直径不小于 110mm，钢管壁厚 3.0mm；主要承载横梁采用不小于 $\phi 60\text{mm} \times 3.0\text{mm}$ 钢管； 2. 转轴直径不小于 $\phi 25\text{mm}$，经调质热处理，使组织均匀，消除内应力，增加韧度和抗弯性，不易断裂。 3. 不存在卡夹，衣服、头发钩挂或缠绕结构； 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应不小于 400mm； 5. 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不小于 30mm； 6. 立柱采用外扣式钢制封头，可防止雨水流入； 7. 主要功能：锻炼腿部及胸部肌群，使四肢得到充分运动，增强心肺功能。 8. ★产品符合 GB19272-2011（室外健身器材的安全通用要求）相关标准要求并在项目公告前通过并具有第三方有权认证机构出具的 NSCC 或 CGCC 或 CSC 有效的认证证书。
10	钟摆扭腰器	1. 主要承载立柱采用单一钢管，直径不小于 110mm，钢管壁厚 3.0mm；主要承载横梁尺寸不小于 $\phi 40\text{mm} \times 3.0\text{mm}$； 2. 脚踏部位应有防滑措施，站立使用的单脚防滑面面积不小于 30000mm²，站立使用的防滑面摩擦系数不小于 0.5； 3. 摆杆有可靠限位装置，且单侧摆动幅度应不大于 65°； 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 弧 3mm； 5. 扭腰盘不应采用塑料材质且应设置防止超速运转的阻尼装置； 6. 摆动部件下缘距地面或底面高度最小高度不小于 80mm； 7. 转轴直径不小于 $\phi 25\text{mm}$，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。 8. 主要功能：器材为扭腰和钟摆站位，可供两人同时使用，可增强身体的血液循环，促进新陈代谢；活动腰部关节、增强腰侧肌群的柔韧性及心肺功能。 9. ★产品符合 GB19272-2011（室外健身器材的安全通用要求）相关标准要求并在项目公告前通过并具有第三方有权认证机构

		出具的 NSCC 或 CGCC 或 CSC 有效的认证证书。
11	天梯	1. 主要承载立柱采用单一钢管，直径不小于 110mm，钢管壁厚 3mm； 2. 主要承载横梁尺寸不小于 $\Phi 48\text{mm} \times 3\text{mm}$ ； 3. 表面处理工艺：脱脂-抛丸-静电喷涂 4. 安装方式：直埋式 5. ★产品符合 GB19272-2011（室外健身器材的安全通用要求）相关标准要求并在项目公告前通过并具有第三方有权认证机构出具的 NSCC 或 CGCC 或 CSC 有效的认证证书。 6. 器材下面应铺设 2x3m 的缓冲垫。
12	划船机	1. 主要承载立柱采用单一钢管，直径不小于 110mm，钢管壁厚 3.0mm； 2. 主承载主要承载横梁尺寸不小于 $32\text{mm} \times 3\text{mm}$ ； 3. 器材各支撑人体表面的所有棱边和尖角应使其半径不小于 3.0mm；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； 4. 用于握持的支撑部位的横截面在任何方向上尺寸在 16-45mm 之间，把手端部直径不小于 50mm； 5. 主要功能：增强上肢肌肉力量，促进血液循环，锻炼心肺功能； 6. ★产品符合 GB19272-2011（室外健身器材的安全通用要求）相关标准要求并在项目公告前通过并具有第三方有权认证机构出具的 NSCC 或 CGCC 或 CSC 有效的认证证书。
13	双位蹬力器	1. 主要承载立柱采用单一钢管，直径不小于 110mm，钢管壁厚 3.0mm；主要承载横梁尺寸不小于 $\Phi 60\text{mm} \times 3.0\text{mm}$ ； 2. 蹬力器摆杆应有限制摆幅的限位装置，蹬力器摆杆规格不小于 $\Phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}$ ； 3. 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、靠背后侧棱边应圆滑过渡；坐板采用一次冲压成形，板材壁厚不小于 2.5mm； 4. 蹬力器摆杆与立柱之间的最小距离应不小于 230mm； 5. 轴承座支架、耳片壁厚不小于 6mm；轴承座壁厚不小于 6mm；轴承规格不小于 6205 深沟球轴承； 6. 主要功能：锻炼下肢和腰背力量； 7. ★产品符合 GB19272-2011（室外健身器材的安全通用要求）相关标准要求并在项目公告前通过并具有第三方有权认证机构出具的 NSCC 或 CGCC 或 CSC 有效的认证证书。
14	跷跷板	1. 主要承载立柱采用单一钢管，直径不小于 110mm，钢管壁厚 3.0mm；主要承载横梁尺寸不小于 $\Phi 88\text{mm} \times 3.0\text{mm}$ ； 2. 把手端直径不小于 50mm； 3. 运动至下极限位置时，活动杆件底部距离地面位置不小于 230mm； 4. 主要功能：锻炼下肢及平衡性，儿童娱乐； 5. ★产品符合 GB19272-2011（室外健身器材的安全通用要求）

		相关标准要求并在项目公告前通过并具有第三方有权认证机构出具的 NSCC 或 CGCC 或 CSC 有效的认证证书。
15	椭圆漫步机	1. 主要承载立柱采用单一钢管，钢管直径不小于 110mm，壁厚 3.0mm；主要承载横梁尺寸不小于 48mm×2.75mm 钢管； 2. 摆动部件下缘距离地面或底面高度不小于 80mm； 3. 不允许存在衣服、头发钩挂或缠绕危险； 4. 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； 5. ★产品符合 GB19272-2011（室外健身器材的安全通用要求）相关标准要求并在项目公告前通过并具有第三方有权认证机构出具的 NSCC 或 CGCC 或 CSC 有效的认证证书。
16	举腿收腹器	1. 主要承载立柱采用单一钢管，直径不小于 110mm，钢管壁厚 3.0mm；主要承载横梁尺寸不小于 $\phi 50\text{mm} \times 3.0\text{mm}$ ； 2. 器材的自由空间和跌落空间内不应有导致使用者在下落过程中衣物、头发钩挂或缠绕的结构；脚踏部位应有防滑措施，站立使用的单脚防滑面面积不小于 3000mm，站立使用的防滑面摩擦系数不小于 0.5； 3. 用于握持的支撑部位的横截面在任何方向上尺寸在 16-45mm 之间； 4. 主要功能：增强腰腹部肌肉力量。 5. ★产品符合 GB19272-2011（室外健身器材的安全通用要求）相关标准要求并在项目公告前通过并具有第三方有权认证机构出具的 NSCC 或 CGCC 或 CSC 有效的认证证书。
17	颈腰按摩器	1. 主要承载立柱采用单一钢管，直径不小于 110mm，钢管壁厚 3mm；主要承载横梁尺寸不小于 $\phi 42\text{mm} \times 3.0\text{mm}$ ； 2. 把手端部直径不小于 50mm； 3. 器材的自由空间和跌落空间内不应有导致使用者在下落过程中衣物、头发钩挂或缠绕的结构； 4. 主要功能：颈部及腰部按摩功能，促进血液循环，缓解疲劳； 5. ★产品符合 GB19272-2011（室外健身器材的安全通用要求）相关标准要求并在项目公告前通过并具有第三方有权认证机构出具的 NSCC 或 CGCC 或 CSC 有效的认证证书。
18	告示牌	1. 主要承载立柱采用单一钢管，直径不小于 110mm，钢管壁厚 3.0mm；主要承载横梁尺寸不小于 40mm×20mm×2mm； 2. 告示牌采用不锈钢材质，板材厚度不小于 1mm，图样字样蚀刻处理。 3. 不锈钢板边缘及尖角不允许外露。 4. 设计方案应符合国家体育总局《关于印发〈彩票公益金资助项目宣传管理办法〉的通知》《体育彩票公益金资助项目标识牌设计及安装规范》的规定，并加注“中国体育彩票捐赠”字样。牌面采用夹层式设计，防止产生刮伤的可能； 5. 告示牌内容包含： 1) 简明的健身运动说明或图示； 2) 图示方式介绍正确的锻炼方法，有体彩 LOGO、体彩公益金资

		助、全民健身工程等字样； 3) 安全警示说明，包括发现器材有缺陷应立即停止使用直到修复的说明； 4) 器材供应商的全称及售后服务电话； 5) 管理维护单位及联系电话。 6. ★产品符合 GB19272-2011（室外健身器材的安全通用要求）相关标准要求并在项目公告前通过并具有第三方有权认证机构出具的 NSCC 或 CGCC 或 CSC 有效的认证证书。
19	地埋式独柱 篮球架	1. 立柱规格不小于 $\Phi 165\text{mm} \times 4\text{mm}$ 定制的优质圆钢管整体弯制而成。 2. 篮板符合 GB 19272-2011 中 5.12.1.3 的要求：篮板应选用 GB19272-2011 中 5.12.1.3.2 规定的 $1800\text{mm} \times 1050\text{mm}$ 的矩形篮板（材质为 SMC），篮板面板厚度为 5mm，翻边宽度为 50mm，翻边厚度为 7.8mm，背面用“井”字形加强筋，加强筋厚度为不低于 5mm；篮板的质量应满足 GB19272-2011 中 5.12.1.3.3 条至 5.12.1.3.6 条的要求；矩形篮板背部连接有不少于 5 点的连接安装位置，且安装位置尺寸符合 GB19272-2011 的要求； 3. 具有调节篮板垂直度的结构：篮架上、下拉杆采用不小于 $\Phi 48 \times 2\text{mm}$ 优质钢管在弯管机上一次成型。通过调节上下拉杆可调节篮板的平面度和垂直度。主立柱和伸臂间采用外径不小于 $\Phi 48 \times 2.5\text{mm}$ 的优质钢管做斜撑加固。 4. 篮板投篮区背面应有不小于 $570\text{mm} \times 150\text{mm} \times 5\text{mm}$ 的加强钢板。 5. 篮圈：优质圆钢，呈橙色，弹簧篮圈。 6. 固定方式：采用直埋式：安装技术参数：篮圈上沿距地面高度 3050mm，悬臂长度不低于 1800mm；主要承载立柱应采用直接埋入地下的结构，立柱埋入深度 900mm，地埋尺寸 $800\text{mm} \times 800\text{mm} \times 1000\text{mm}$。各连接部位采用螺栓、螺钉紧固，防松、防盗、防锈。 7. ★产品符合 GB19272-2011（室外健身器材的安全通用要求）相关标准要求并在项目公告前通过并具有第三方有权认证机构出具的 NSCC 或 CGCC 或 CSC 有效的认证证书。
20	乒乓球台	1. 球台腿管材采用不小于 $\Phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}$ 钢管； 2. 乒乓球台面应符合 GB 19272-2011 中 5.12.1.4 的要求； 3. 台面支撑框规格不小于宽 20mm×高 30mm×壁厚 2mm； 4. 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。面板背面必须采用“井”字形加强筋并在内部预埋螺丝，加强筋厚度不低于 4mm，“井”字形加强筋呈小长方形均匀排列，每个小长方形尺寸不大于 $160 \times 140\text{mm}$。球台与支撑框架安装位置应符合 GB9272-2011 中的尺寸要求，两块台板与主架的连接均采用四角连接； 5. 安装方式：预埋式。 6. ★产品符合 GB19272-2011（室外健身器材的安全通用要求）

		相关标准要求并在项目公告前通过并具有第三方有权认证机构出具的 NSCC 或 CGCC 或 CSC 有效的认证证书。 7. 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。
21	智能双位太空漫步机	1、主要承载立柱尺寸不小于 140mm×140mm×3mm 方管或同等强度钢材，外面用铝材、塑木结构装饰，主要承载横梁尺寸不小于 $\Phi 60\text{mm} \times 2.75\text{mm}$； 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 $\Phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}$ 或等强度规格的管材； 3. 摆杆与主立柱内侧的最小距离处应大于 60mm； 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 2mm 的 R 圆弧过渡； 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 $3 \times 10000\text{mm}^2$，摩擦系数应不小于 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. 相邻运动的两踏板的间距应不小于 100mm； 8. 踏板前后两侧应采取防止碰撞第三者的缓冲措施； 9、★产品符合 GB19272-2011（室外健身器材的安全通用要求）相关标准要求并在项目公告前通过并具有第三方有权认证机构出具的 NSCC 或 CGCC 或 CSC 有效的认证证书。
22	智能双位蹬力器	1、主要承载立柱尺寸不小于 140mm×140mm×3mm 方管或同等强度钢材，外面用铝材、塑木结构装饰；主要承载横梁尺寸 $\Phi 60\text{mm} \times 2.75\text{mm}$； 2、座椅、靠背上表面边缘以 R3mm 的圆弧过渡；座椅下部、靠背后侧棱边圆滑过渡； 3、蹬力器摆杆有限制摆幅的限位装置，蹬力器摆杆规格不小于 $\Phi 60\text{mm} \times 3.0\text{mm}$； 4、脚踏部位有防滑措施；摩擦系数不小于 0.5； 5、蹬力器摆杆与立柱之间的最小距离应大于 230mm； 6、★产品符合 GB19272-2011（室外健身器材的安全通用要求）相关标准要求并在项目公告前通过并具有第三方有权认证机构出具的 NSCC 或 CGCC 或 CSC 有效的认证证书。
23	智能双位背部训练器	1、主要承载立柱尺寸不小于 140mm×140mm×3mm 方管或同等强度钢材，外面用铝材、塑木结构装饰，主要承载横梁尺寸不小于 $\Phi 60\text{mm} \times 2.75\text{mm}$； 2、有限位装置； 3、活动部件的下底面距地面的最小高度不小于 400mm； 4、可能对使用者造成跌落、翻倒、碰撞或冲击伤害的，设置防护装置； 5、★产品符合 GB19272-2011（室外健身器材的安全通用要求）相关标准要求并在项目公告前通过并具有第三方有权认证机构出具的 NSCC 或 CGCC 或 CSC 有效的认证证书。
24	智能双位健	1. 主要承载立柱尺寸不小于 140mm×140mm×3mm 方管或同等强

	身车	度钢材，外面用铝材、塑木结构装饰,主要承载横梁尺寸不小于 $\Phi 60\text{mm} \times 2.75\text{mm}$; 2、有防止超速转动的阻尼装置; 3、曲柄与支架或护罩间满足 GB19272-2011 安全间隙要求; 4. 竞赛结果可用灯光或数据显示; 5. 两人使用时应能体现互动竞赛特征（竞赛结果可用数据或灯光显示均可）。 6. ★产品符合 GB19272-2011（室外健身器材的安全通用要求）相关标准要求并在项目公告前通过并具有第三方有权认证机构出具的 NSCC 或 CGCC 或 CSC 有效的认证证书。
25	智能双位椭圆机	1. 主要承载立柱尺寸不小于 $140\text{mm} \times 140\text{mm} \times 3\text{mm}$ 方管或同等强度钢材，外面用铝材、塑木结构装饰; 2. 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 2mm 的 R 圆弧过渡; 3. 脚踏部位应有防滑措施，站立使用的单脚防滑面应不小于 $(3 \times 10000) \text{mm}^2$，摩擦系数应不小于 0.5; 4、摆杆与立柱最小距离应大于 60mm；曲柄与脚踏管最小距离应大于 30mm，脚踏管下底面与地面或机架垂直距离应不小于 80mm; 5、★产品符合 GB19272-2011（室外健身器材的安全通用要求）相关标准要求并在项目公告前通过并具有第三方有权认证机构出具的 NSCC 或 CGCC 或 CSC 有效的认证证书。
26	智能双位钟摆器	1. 主要承载立柱尺寸不小于 $140\text{mm} \times 140\text{mm} \times 3\text{mm}$ 方管或同等强度钢材，外面用铝材、塑木结构装饰,主要承载横梁尺寸不小于 $\Phi 60\text{mm} \times 3\text{mm}$。 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 $60\text{mm} \times 3\text{mm}$ 或等强度规格的管材，其他管材实际壁厚不小于 3mm; 3. 摆杆与主立柱内侧的最小距离处应大于 60mm; 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 2mm 的 R 圆弧过渡; 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 $(3 \times 10000) \text{mm}^2$，摩擦系数应不小于 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. 踏板左右两侧应采取防止碰撞第三者的缓冲措施; 8. ★产品符合 GB19272-2011（室外健身器材的安全通用要求）相关标准要求并在项目公告前通过并具有第三方有权认证机构出具的 NSCC 或 CGCC 或 CSC 有效的认证证书。
27	智能双位跷跷板	1、主要承载立柱尺寸不小于 $140\text{mm} \times 140\text{mm} \times 3\text{mm}$ 方管或同等强度钢材，外面用铝材、塑木结构装饰,主要承载横梁尺寸不小于 $\Phi 60\text{mm} \times 2.75\text{mm}$; 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

		地面的距离应不小于 230mm，应有前扶手，最大跌落高度 1000mm，倾斜角度不大于 20°； 3、座椅上表面边缘应以 R 不小于 3mm 的圆弧过渡；其他易触及的棱边应圆滑过渡； 4、在坐位的中心侧向施加 695N 的力，单侧偏摆量不大于 7%。 5、★产品符合 GB19272-2011（室外健身器材的安全通用要求）相关标准要求并在项目公告前通过并具有第三方有权认证机构出具的 NSCC 或 CGCC 或 CSC 有效的认证证书。
28	智能双位腹部训练器	1. 主要承载立柱尺寸不小于 140mm×140mm×3mm 方管或同等强度钢材，外面用铝材、塑木结构装饰，；主要承载横梁尺寸 Φ60mm×2.75mm 2、采用整体式板面； 3、★产品符合 GB19272-2011（室外健身器材的安全通用要求）相关标准要求并在项目公告前通过并具有第三方有权认证机构出具的 NSCC 或 CGCC 或 CSC 有效的认证证书。
29	智能揉推器	1、主要承载立柱尺寸不小于 140mm×140mm×3mm 方管或同等强度钢材，外面用铝材、塑木结构装饰, 主要承载横梁尺寸不小于 Φ60mm×2.75mm； 2、有防止超速转动的阻尼装置； 3、★产品符合 GB19272-2011（室外健身器材的安全通用要求）相关标准要求并在项目公告前通过并具有第三方有权认证机构出具的 NSCC 或 CGCC 或 CSC 有效的认证证书。
30	智能双位划船训练器	1、主要承载立柱尺寸不小于 140mm×140mm×3mm 方管或同等强度钢材，外面用铝材、塑木结构装饰, 主要承载横梁尺寸不小于 Φ60mm×2.75mm； 2、应有限位装置； 3、活动部件的下底面距地面的最小高度不小于120mm； 4、可能对使用者造成跌落、翻倒、碰撞或冲击伤害的，应设置防护装置。 5、★产品符合 GB19272-2011（室外健身器材的安全通用要求）相关标准要求并在项目公告前通过并具有第三方有权认证机构出具的 NSCC 或 CGCC 或 CSC 有效的认证证书。
31	智能双位可调配重推举训练器	1. 主要承载立柱尺寸不小于 140mm×140mm×3mm 方管或同等强度钢材，外面用铝材、塑木结构装饰, 主要承载横梁尺寸不小于 Φ60mm×2.75mm； 2. 摆杆应有限位装置，摆杆选用不小于 Φ60mm×3mm 或等强度规格的管材； 3. 如采用配重式，则配重块的结构设计应方便使用者快速调整力矩，如采用其他阻力方式，则器材有阻力结构，阻力大小可调节；配重块或其他阻力方式的调节和锁定机构应作用可靠，易被使用者识别和安全使用，不应与使用者的运动范围干涉； 4. 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、靠背后侧棱边应圆滑过渡。 5. ★产品符合 GB19272-2011（室外健身器材的安全通用要求）

		相关标准要求并在项目公告前通过并具有第三方有权认证机构出具的 NSCC 或 CGCC 或 CSC 有效的认证证书。
32	智能双位深蹲训练器	1. 主要承载立柱尺寸不小于 140mm×140mm×3mm 方管或同等强度钢材, 外面用铝材、塑木结构装饰, 主要承载横梁尺寸不小于 Φ60mm×2.75mm; 2. 摆杆应有限位装置, 摆杆选用不小于 Φ60mm×3mm 或等强度规格的管材; 3. 如采用配重式, 则配重块的结构设计应方便使用者快速调整力矩, 如采用其他阻力方式, 则器材有阻力结构, 阻力大小可调节; 4. 配重块或其他阻力方式的调节和锁定机构应作用可靠, 易被使用者识别和安全使用, 不应与使用者的运动范围干涉。 5. ★产品符合 GB19272-2011 (室外健身器材的安全通用要求) 相关标准要求并在项目公告前通过并具有第三方有权认证机构出具的 NSCC 或 CGCC 或 CSC 有效的认证证书。
33	告示牌	1. 主要承载立柱采用单一钢管, 直径不小于 110mm, 钢管壁厚 3.0mm; 主要承载横梁尺寸不小于 40mm×20mm×2mm; 2. 告示牌采用不锈钢材质, 板材厚度不小于 1mm, 图样字样蚀刻处理。 3. 不锈钢板边缘及尖角不允许外露。 4. 设计方案应符合国家体育总局《关于印发<彩票公益金资助项目宣传管理办法>的通知》《体育彩票公益金资助项目标牌设计及安装规范》的规定, 并加注“中国体育彩票捐赠”字样。牌面采用夹层式设计, 防止产生刮伤的可能; 5. 告示牌内容包含: 1) 简明的健身运动说明或图示; 2) 图示方式介绍正确的锻炼方法, 有体彩 LOGO、体彩公益金资助、全民健身工程等字样; 3) 安全警示说明, 包括发现器材有缺陷应立即停止使用直到修复的说明; 4) 器材供应商的全称及售后服务电话; 5) 管理维护单位及联系电话。 6. ★产品符合 GB19272-2011 (室外健身器材的安全通用要求) 相关标准要求并在项目公告前通过并具有第三方有权认证机构出具的 NSCC 或 CGCC 或 CSC 有效的认证证书。

钢管器材通用要求

(一)通用要求:

- 1、器材应符合 GB19272-2011 的标准要求, 并具有第三方有权认证机构出具的 NSCC 或 CGCC 或 CSC 有效的认证证书; 表面易接触材料有害物质限量应符合 GB 19272-2011 中 5.2.6 的要求;
- 2、器材各部位螺钉、螺母等紧固件应紧固可靠且防锈、防松和防盗;
- 3、螺纹突出部分不应超过其螺距 3 倍的长度; 易接触区域的螺栓、螺钉应

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应超过 3mm 或采用突出部分外角应不小于 105° 或不应有易钩挂形状。

4、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 3.0mm；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。扶手直径应不小于 16mm 且不大于 45mm；

5、易接触的管材末端应采用零部件或管塞封住，且把手端部直径应不小于 50mm，除使用工具外，应不可拆卸。

6、器材结构应防止有对人体头部、颈部、躯干、手、手指、脚部的挤压、剪切、卡夹伤害的可能；应防止有对衣物、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，不应有不可预知的障碍物和突起物，防止产生碰撞伤害的可能。

7、器材安全使用寿命不低于 8 年。

8、可尝试攀爬、踩踏高度大于 600mm 时，碰撞区域应安装有符合规范的着陆缓冲层。

9、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；

10、器材安全警示应采用图示方式提示使用者可能存在风险；器材应有专用二维码标识，用于提报安装信息。

11、带有轴承的器材，轴承应采取防水、防尘措施。

12、器材主立柱上标有明显的“中国体育彩票捐赠”字样。

智能健身路径通用要求：

通用要求：

1、除告示牌外，器材应具有数据采集、数据传输、数据处理、夜间照明等功能，加遮阳棚并与安装环境相融合。

2、数据采集应至少包括运动次数、运动时间等参数；数据处理的结果应采用固定显示屏呈现方式，器材应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。

3、器材应符合 GB19272-2011 的要求，并具有第三方有权认证机构出具的 NSCC 或 CGCC 或 CSC 有效的认证证书，并提供认证证书；表面易接触材料有害物质限量应符合 GB 19272-2011 中 5.2.6 的要求；

4、器材各部位螺钉、螺母等紧固件应坚固可靠且防锈、防松和防盗；

5、螺纹突出部分不应超过其螺距 3 倍的长度；易接触区域 30 的螺栓、螺钉应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应超过 3mm 或采用突出部分外角应不小于 105° 或不应有易钩挂形状。

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 3.0mm；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。扶手直径应不小于 16mm 且不大于 45mm；

7、易接触的管材末端应采用零部件或管塞封住，且把手端部直径应不小于 50mm，除使用工具外，应不可拆卸。

8、器材结构应防止有对人体头部、颈部、躯干、手、手指、脚部的挤压、剪切、卡夹伤害的可能；应防止有对衣物、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，不应有不可预知的障碍物和突起物，防止产生碰撞伤害的可能。

9、电压应符合 GB/T3805-2008 中 6.1 环境状态的正常直流电压限值为 35V 的规定。

10、器材安全使用寿命不低于 8 年；其中作为易损部件的电子部件及供电系统使用寿命应不小于 2 年。

11、使用 500g 的钢球从 500mm 高度自由落下，冲击显示屏中心位置，显示屏应不出现破裂。

12、数据显示准确度：时间±1%，次数±5%；可尝试攀爬、踩踏高度大于 600mm 时，碰撞区域应安装有着陆缓冲层。

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；

14、器材应能通过显示屏、微信小程序或手机 APP 进行在线视频训练指导。

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；器材应有专用二维码标识，用于提报安装信息。

16、带有轴承的器材，轴承应采取防水、防尘措施。

17、器材主立柱上标有明显的“中国体育彩票捐赠”字样。