

变更内容

原采购文件:第五章“招标内容及要求”第二条“技术和服
务要求”

(一) 详细技术参数

序号	产品名称	产品参数
(核心产品) 多功能足球运动场 (2个场地)		
1	硅 PU 塑胶地板	▲$\geq 5\text{mm}$ 厚硅 PU 面层: 1. 提供的硅 PU 依据 GB/T 19250-2013 检测: 经热处理 ($\geq 40^{\circ}\text{C}$, $\geq 168\text{ h}$) 后拉伸强度保持率/%≥ 80; 断裂伸长率/% ≥ 200; 低温弯折性$\geq -30^{\circ}\text{C}$, 无裂纹。 2. 提供的硅 PU 依据 GB/T 19250-2013 检测: 硅 PU 依据 GB/T 19250-2013 检测: 经碱处理 (0.1% NaOH + 饱和 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 溶液$\geq 168\text{ h}$) 后拉伸强度保持率/%≥ 80; 断裂伸长率/% ≥ 200; 低温弯折性$\geq -30^{\circ}\text{C}$, 无裂纹。 3. 提供的硅 PU 依据 GB/T 19250-2013 检测: 硅 PU 依据 GB/T 19250-2013 检测: 断裂伸长率/% ≥ 300。 以上 1-3 项须提供具有“CMA”或“CNAS”标识的检测机构出具的检测报告原件扫描件进行佐证 (原件备查), 同时提供全国认证认可信息公共服务平台网站 (http://cx.cnca.cn) 查询截图佐证, 查询结果体现的报告编号应与检测报告一致。
2	智能门禁系统	1、智能门禁系统 (终身维护), 可实现球场位置定位、导航, 扫码开锁, 远程开锁, 并能设定开关门时间, 一键报修, 并配以物理门锁, 当智能门禁系统故障时可用物理锁匙开锁 (评审项 1)
3	6 米高围网	1、采用镀锌钢管, 立柱 $\Phi 76\text{mm} \times 3.0\text{mm}$, 横梁 $\Phi 60\text{mm} \times 2.0\text{mm}$, 镀锌管帽焊接, 扣件连接, 立柱埋入地下深度 400mm。并采用固态粉末静电喷涂工艺, 颜色为墨绿色, 涂层厚度≥ 80 微米 (评审项 2) 2、围网采用日字拉网结构 (卡子连接), 选用 $18 \times 4.0\text{mm}$ 铝合金压条, 钻尾丝选用 304 不锈钢螺丝, 围网总高度 6m, 立柱间隔$\leq 3\text{m}$ (评审项 3) 3、网丝: PVC 网丝直径 $\Phi 4.0\text{mm}$, 镀锌丝直径$\geq \Phi 2.6\text{mm}$, 网孔 $50\text{mm} \times 50\text{mm}$ 勾花网, 墨绿色 (评审项 4) ▲4、检测依据佐证: 4.1 提供的喷涂钢材依据 GB/T 1732-2020《漆膜耐冲击测定法》检验标准, 进行的漆膜耐冲击检测, 45cm 高度, 无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 4.2 提供的喷涂钢材依据 GB/T 13893.2-2019《色漆和清漆

		耐湿性的测定 第2部分:冷凝(在带有加热水槽的试验箱内暴露)》检验标准,进行的耐湿性 1000H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 4.3 提供的喷涂钢材依据 GB/T9274-1988《色漆和清漆 耐液体介质的测定》,GB/T 9276-1996《涂层自然气候曝露试验方法》检验标准,进行的耐酸湿性检测,耐酸 36%盐酸溶液浸泡 480H 耐碱 55% NaOH 溶液中浸泡 480H 为一个周期,两周期后经自然暴晒 480H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 以上 4.1-4.3 项须提供具有“CMA”或“CNAS”标识的检测机构出具的检测报告原件扫描件进行佐证(原件备查),同时提供全国认证认可信息公共服务平台网站(http://cx.cnca.cn)查询截图佐证,查询结果体现的报告编号应与检测报告一致。
4	8 米高灯杆	1、灯杆:8 米。材质 Q235,上口径 75mm,下口径 170mm。整体热镀锌。灯杆厚度$\geq 3\text{mm}$。法兰尺寸 300*300*14mm。法兰对角 300mm,预埋件配 4-M18-0.6 米 预埋件尺寸为 M18*200*200*700mm,开挖尺寸为 600*600*800mm(评审项 5)
5	300W 投光灯	1、使用电压:AC110-240V;功率因数:≥ 0.9;光效:125$\pm 5\%$;色温:3000-6500K;显指:≥ 80;发光角度:10/20/30/45/60/90°;功率:$\geq 300\text{W}$;电源:隔离无频闪电源;包装尺寸:433*247*285mm;灯具重量:6.5KG(评审项 6)
6	足球门篮球架一体(定制)	1、足球门:3*2 米,下方深度为 1.5m,上方深度 0.9m。球门横梁、立柱为$\Phi 89 \times 3.0\text{mm}$圆管制作。压杠采用 40x80x3.0mm 方管制作。支撑弯采用$\Phi 48 \times 2.5\text{mm}$圆管一次折弯成型(评审项 7) 2、足球门与篮球架连接支撑弯使用$\Phi 60 \times 3.0\text{mm}$圆管折弯成型(评审项 8) 3、篮球架伸臂采用 150x150x3.0mm 方管制作,后拉使用 40x40x2.0mm 方管制作,篮架上下拉杆均采用$\Phi 32 \times 3.0\text{mm}$圆管折弯成型。SMC 篮板,采用预埋方式安装。含网(评审项 9) ▲4、检测依据佐证: 4.1 提供的喷涂钢材依据 GB/T 1732-2020《漆膜耐冲击测定法》检验标准,进行的漆膜耐冲击检测,45cm 高度,无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 4.2 提供的喷涂钢材依据 GB/T 13893.2-2019《色漆和清漆耐湿性的测定 第2部分:冷凝(在带有加热水槽的试验箱内暴露)》检验标准,进行的耐湿性 1000H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 4.3 提供的喷涂钢材依据 GB/T9274-1988《色漆和清漆 耐液体介质的测定》,GB/T 9276-1996《涂层自然气候曝露

		试验方法》检验标准，进行的耐酸湿性检测，耐酸 36%盐酸溶液浸泡 480H 耐碱 55% NaOH 溶液中浸泡 480H 为一个周期，两周期后经自然暴晒 480H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 以上 4.1-4.3 项须提供具有“CMA”或“CNAS”标识的检测机构出具的检测报告原件扫描件进行佐证（原件备查），同时提供全国认证认可信息公共服务平台网站（http://cx.cnca.cn）查询截图佐证，查询结果体现的报告编号应与检测报告一致。
7	气排球柱	1、重量：133kg（评审项 10） 2、底座规格：950x610x325（mm）（评审项 11） 3、移动式铁皮底座，采用 10mm 钢板制成，底座配有高档地轮，方便移动（评审项 12） 4、柱高 1550mm--2042mm 三用可调，可上下升降（适用羽气、排），使用直径 89mm 变 76mm 钢管，壁厚≥ 2.75mm（评审项 13） 5、支架顶端加一滑动凹槽，不锈钢紧线器，金属摇把轻松拉紧网绳，不会松动，内侧配有不锈钢挂钩固定球网（评审项 14） 6、外表采用静电喷涂，硬度达到 2H，确保户外长期使用（评审项 15）
8	告示牌	1、1000*114*1500mm 主管 114*2.5mm，抛丸除锈，静电喷塑（评审项 16）
五人制足球场（3 个场地）		
9	30mm 高免填充人造草	1、草丝：直丝+曲丝（评审项 17） 2、草高（不含底部高度）：≥ 30mm（评审项 18） 3、草丝颜色：直（田野绿）+曲（草绿+果绿）（评审项 19） 4、草纤维磅重（dtex）：≥ 13000dtex（评审项 20） 5、行距：$\geq 3/8$ 英寸（评审项 21） 6、密度：≥ 25200 针/m^2（评审项 22） 7、底布材质：PP235G（评审项 23） ▲8、检测依据佐证： 8.1 耐老化踩踏性能-草丝拔出力：人造草坪须满足依据 GB/T 3681.2-2021、GB/T 12000-2017、GB/T 43566-2023 标准，在自然光老化≥ 700 天，模拟踩踏≥ 8 万次，湿热老化≥ 336h 后单簇草丝拔出力≥ 30N。 8.2 安全性能：人造草坪在自然光老化 150 天后，依据 GB/T 21604-2022 标准急性皮肤刺激性检测结果为无刺激性。 8.3 草丝耐磨保留率：人造草坪须满足依据 GB/T 3681.2-2021、GB/T 12000-2017、GB/T 43566-2023 标准，在自然光老化≥ 700 天，模拟踩踏≥ 8 万次，湿热老化≥ 336h 后，依据 GB/T 43566-2023 标准草丝耐磨保留率$\geq 97\%$。 以上 8.1-8.3 项须提供具有“CMA”或“CNAS”标识的检测机构出具的检测报告原件扫描件进行佐证（原件备查），

		同时提供全国认证认可信息公共服务平台网站 (http://cx.cnca.cn) 查询截图佐证, 查询结果体现的报告编号应与检测报告一致。
10	6 米高围网	1、采用镀锌钢管, 立柱$\Phi 76\text{mm} \times 3.0\text{mm}$, 横梁$\Phi 60\text{mm} \times 2.0\text{mm}$, 镀锌管帽焊接, 扣件连接, 立柱埋入地下深度 400mm。并采用固态粉末静电喷涂工艺, 颜色为墨绿色, 涂层厚度≥ 80 微米 (评审项 24) 2、围网采用日字拉网结构 (套管连接), 选用钢筋拉网和 2.0mm 厚约 U 型卡, 围网总高度 6m, 立柱间隔$\leq 3\text{m}$ (评审项 25) 3、网丝: PVC 网丝直径$\Phi 4.0\text{mm}$, 镀锌丝直径$\geq \Phi 2.6\text{mm}$, 网孔 50mm*50mm 勾花网, 墨绿色 (评审项 26) ▲4、检测依据佐证: 4.1 提供的喷涂钢材依据 GB/T 1732-2020《漆膜耐冲击测定法》检验标准, 进行的漆膜耐冲击检测, 45cm 高度, 无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 4.2 提供的喷涂钢材依据 GB/T 13893.2-2019《色漆和清漆耐湿性的测定 第 2 部分: 冷凝 (在带有加热水槽的试验箱内暴露)》检验标准, 进行的耐湿性 1000H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 4.3 提供的喷涂钢材依据 GB/T9274-1988《色漆和清漆 耐液体介质的测定》, GB/T 9276-1996《涂层自然气候暴露试验方法》检验标准, 进行的耐酸湿性检测, 耐酸 36%盐酸溶液浸泡 480H 耐碱 55% NaOH 溶液中浸泡 480H 为一个周期, 两周期后经自然暴晒 480H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 以上 4.1-4.3 项须提供具有“CMA”或“CNAS”标识的检测机构出具的检测报告原件扫描件进行佐证 (原件备查), 同时提供全国认证认可信息公共服务平台网站 (http://cx.cnca.cn) 查询截图佐证, 查询结果体现的报告编号应与检测报告一致。
11	10 米高灯杆	1、灯杆: 10 米。材质 Q235, 上口径 75mm, 下口径 170mm, 整体热镀锌 (评审项 27) 2、灯杆厚度 3mm (评审项 28) 3、法兰尺寸 300*300*14mm (评审项 29) 4、法兰对角 300mm (评审项 30) 5、预埋件配 4-M18-0.6 米 预埋件尺寸为 M18*200*200*700mm, 开挖尺寸为 600*600*800mm (评审项 31)
12	400W 投光灯	1、工作电压: AC220V; 额定功率: $\geq 400\text{W}$; 灯具光效: $\geq 120\text{LM/W}$; 功率因数: ≥ 0.95 ; 灯珠色温: $\geq 5700\text{K}$; 显色指数: Ra70; 光源类型: LED; 防护等级: IP66; 灯具尺寸: 310*6500*110mm ; 灯具净重: 6.5kg (评审项 32)
13	五人制移	1、约 3000*2000mm, 下方深度为 1.5m, 上方深度 0.9m, 球

	动足球门	门横梁、立柱为 $\Phi 76 \times 3.0$ mm 圆管制作，压杠采用 $40 \times 60 \times 3.0$ mm 优质矩形管材制作。支撑弯采用 $\Phi 32 \times 3.0$ mm 圆管一次折弯成型，含网（评审项 33）
14	告示牌	1、1000*114*1500mm 主管 114*2.5mm，抛丸除锈，静电喷涂（评审项 34）
公共场所体育设施（25 个场地）		
15	告示牌	1、产品规格：1000$\times$114$\times$1500mm（评审项 35） 2、主立柱为（$\Phi 114 \times 3$）mm 的标准焊管，牌面尺寸为（600$\times$800）mm，材质为 1.5mm 不锈钢，不锈钢牌面镶嵌在 20$\times$40$\times$2.0mm 方管框架，最后用防盗螺栓和防盗螺母固定（评审项 36） 3、牌面采用采用腐蚀印刷，腐蚀印刷后使用纯聚酯罩光粉进行二次喷涂。内容按相应规定（评审项 37） 4、安装采用直埋方式，立柱下埋深度 400mm,单根立柱地基尺寸（400$\times$400$\times$500）mm（评审项 38） ▲5、检测依据佐证： 5.1 提供的喷涂钢材依据 GB/T 1732-2020《漆膜耐冲击测定法》检验标准，进行的漆膜耐冲击检测，45cm 高度，无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 5.2 提供的喷涂钢材依据 GB/T 13893.2-2019《色漆和清漆耐湿性的测定 第 2 部分：冷凝（在带有加热水槽的试验箱内暴露）》检验标准，进行的耐湿性 1000H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 5.3 提供的喷涂钢材依据 GB/T9274-1988《色漆和清漆 耐液体介质的测定》，GB/T 9276-1996《涂层自然气候曝露试验方法》检验标准，进行的耐酸湿性检测，耐酸 36%盐酸溶液浸泡 480H 耐碱 55% NaOH 溶液中浸泡 480H 为一个周期，两周期后经自然暴晒 480H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 以上 5.1-5.3 项须提供具有“CMA”或“CNAS”标识的检测机构出具的检测报告原件扫描件进行佐证（原件备查），同时提供全国认证认可信息公共服务平台网站（http://cx.cnca.cn）查询截图佐证，查询结果体现的报告编号应与检测报告一致。
16	跷跷板	1、主立柱为（$\Phi 114 \times 3$）mm 的标准焊管；横杠为（$\Phi 89 \times 3$）mm 的标准焊管；转轴直径约$\Phi 30$mm，且有限位装置；扶手（$\Phi 32 \times 3.0$）mm 的标准焊管（评审项 39） 2、采用有效防止意外挤压。座板采用钢制件，用防盗螺栓固定，美观耐用（评审项 40） 3、安装采用直埋方式，立柱下埋深度 400mm,地基尺寸约（400$\times$400$\times$500）mm（评审项 41） 4、器材规格：2000*300*1300mm（评审项 42） ▲5、检测依据佐证： 5.1 提供的喷涂钢材依据 GB/T 1732-2020《漆膜耐冲击测

		定法》检验标准，进行的漆膜耐冲击检测，45cm 高度，无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。提供具有“CMA”或“CNAS”标识的检测机构出具的检测报告原件扫描件进行佐证（原件备查），同时提供全国认证认可信息公共服务平台网站（http://cx.cnca.cn）查询截图佐证，查询结果体现的报告编号应与检测报告一致。 5.2 提供的喷涂钢材依据 GB/T 13893.2-2019《色漆和清漆耐湿性的测定 第2部分:冷凝(在带有加热水槽的试验箱内暴露)》检验标准，进行的耐湿性 1000H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。提供具有“CMA”或“CNAS”标识的检测机构出具的检测报告原件扫描件进行佐证（原件备查），同时提供全国认证认可信息公共服务平台网站（http://cx.cnca.cn）查询截图佐证，查询结果体现的报告编号应与检测报告一致。 5.3 提供的喷涂钢材依据 GB/T9274-1988《色漆和清漆 耐液体介质的测定》，GB/T 9276-1996《涂层自然气候曝露试验方法》检验标准，进行的耐酸湿性检测，耐酸 36%盐酸溶液浸泡 480H 耐碱 55% NaOH 溶液中浸泡 480H 为一个周期，两周期后经自然暴晒 480H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 以上 5.1-5.3 项须提供具有“CMA”或“CNAS”标识的检测机构出具的检测报告原件扫描件进行佐证（原件备查），同时提供全国认证认可信息公共服务平台网站（http://cx.cnca.cn）查询截图佐证，查询结果体现的报告编号应与检测报告一致。
17	划船器	1、主立柱为（$\Phi 114 \times 3$）mm 的标准焊管（评审项 43） 2、采用有效防止意外挤压。座板采用钢制件，用防盗螺栓固定，美观耐用（评审项 44） 3、安装采用直埋方式，立柱下埋深度 400mm,地基尺寸（400×400×500）mm（评审项 45） 4、器材规格:1200*400*1500mm（评审项 46） ▲5、检测依据佐证： 5.1 提供的喷涂钢材依据 GB/T 1732-2020《漆膜耐冲击测定法》检验标准，进行的漆膜耐冲击检测，45cm 高度，无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 5.2 提供的喷涂钢材依据 GB/T 13893.2-2019《色漆和清漆耐湿性的测定 第2部分:冷凝(在带有加热水槽的试验箱内暴露)》检验标准，进行的耐湿性 1000H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 5.3 提供的喷涂钢材依据 GB/T9274-1988《色漆和清漆 耐液体介质的测定》，GB/T 9276-1996《涂层自然气候曝露试验方法》检验标准，进行的耐酸湿性检测，耐酸 36%盐酸溶液浸泡 480H 耐碱 55% NaOH 溶液中浸泡 480H 为一个周期，两周期后经自然暴晒 480H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。

		以上 5.1-5.3 项须提供具有“CMA”或“CNAS”标识的检测机构出具的检测报告原件扫描件进行佐证（原件备查），同时提供全国认证认可信息公共服务平台网站（http://cx.cnca.cn）查询截图佐证，查询结果体现的报告编号应与检测报告一致。
18	椭圆机	1、摆杆有阻尼限位装置，单侧摆动幅度不大于 65° 摆杆选用 60mm×3mm 的无缝钢管（评审项 47） 2、主要承载立柱采用直径 114mm、厚度 3mm 标准钢管（评审项 48） 3、脚踏板的主运动方向和易滑脱方向应设置高度 30mm（评审项 49） 4、安装采用直埋方式，立柱下埋深度 400mm,地基尺寸（400×400×500）mm（评审项 50） 5、器材规格：1120*600*1950mm（评审项 51） 6、功能：活动全身关节，增强人体心肺功能对下肢减脂有针对性疗效（评审项 52） ▲7、检测依据佐证： 7.1 提供的喷涂钢材依据 GB/T 1732-2020《漆膜耐冲击测定法》检验标准，进行的漆膜耐冲击检测，45cm 高度，无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 7.2 提供的喷涂钢材依据 GB/T 13893.2-2019《色漆和清漆耐湿性的测定 第2部分：冷凝（在带有加热水槽的试验箱内暴露）》检验标准，进行的耐湿性 1000H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 7.3 提供的喷涂钢材依据 GB/T9274-1988《色漆和清漆 耐液体介质的测定》，GB/T 9276-1996《涂层自然气候曝露试验方法》检验标准，进行的耐酸湿性检测，耐酸 36%盐酸溶液浸泡 480H 耐碱 55% NaOH 溶液中浸泡 480H 为一个周期，两周期后经自然暴晒 480H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 以上 7.1-7.3 项须提供具有“CMA”或“CNAS”标识的检测机构出具的检测报告原件扫描件进行佐证（原件备查），同时提供全国认证认可信息公共服务平台网站（http://cx.cnca.cn）查询截图佐证，查询结果体现的报告编号应与检测报告一致。
19	大转轮	1、主立柱为（$\Phi 114 \times 3$）mm 的标准焊管（评审项 53） 2、采用有效防止意外挤压.座板采用钢制件，用防盗螺栓固定，美观耐用（评审项 54 项） 3、安装采用直埋方式，立柱下埋深度 400mm,地基尺寸（400×400×500）mm（评审项 55 项） 4、器材规格：750*950*2000mm（评审项 56） 5、功能：锻炼人体上肢肌肉，增强肩关节柔韧性与灵活性（评审项 57） ▲6、检测依据佐证：

		6.1 提供的喷涂钢材依据 GB/T 1732-2020《漆膜耐冲击测定法》检验标准，进行的漆膜耐冲击检测，45cm 高度，无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 6.2 提供的喷涂钢材依据 GB/T 13893.2-2019《色漆和清漆耐湿性的测定 第2部分：冷凝（在带有加热水槽的试验箱内暴露）》检验标准，进行的耐湿性 1000H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 6.3 提供的喷涂钢材依据 GB/T9274-1988《色漆和清漆 耐液体介质的测定》，GB/T 9276-1996《涂层自然气候曝露试验方法》检验标准，进行的耐酸湿性检测，耐酸 36%盐酸溶液浸泡 480H 耐碱 55% NaOH 溶液中浸泡 480H 为一个周期，两周期后经自然暴晒 480H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 以上 6.1-6.3 项须提供具有“CMA”或“CNAS”标识的检测机构出具的检测报告原件扫描件进行佐证（原件备查），同时提供全国认证认可信息公共服务平台网站（http://cx.cnca.cn）查询截图佐证，查询结果体现的报告编号应与检测报告一致。
20	太空漫步机	1、摆杆应有阻尼限位装置，单侧摆动幅度不大于 65° 摆杆选用 60mm×3mm 的无缝钢管（评审项 58） 2、主要承载立柱采用直径 114mm、厚度 3mm 标准钢管（评审项 59） 3、轴承部位应具有防尘防水结构（评审项 60） 4、立柱地埋深度为 400mm，地基尺寸为 400*400*500mm，混凝土强度为 C25，更加坚固牢靠（评审项 61） 5、规格：1900*400*1500mm（评审项 62） 6、功能：增强下肢的活动能力，提高身体协调性，平衡能力和有氧能力（评审项 63） ▲7、检测依据佐证： 7.1 提供的喷涂钢材依据 GB/T 1732-2020《漆膜耐冲击测定法》检验标准，进行的漆膜耐冲击检测，45cm 高度，无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 7.2 提供的喷涂钢材依据 GB/T 13893.2-2019《色漆和清漆耐湿性的测定 第2部分：冷凝（在带有加热水槽的试验箱内暴露）》检验标准，进行的耐湿性 1000H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 7.3 提供的喷涂钢材依据 GB/T9274-1988《色漆和清漆 耐液体介质的测定》，GB/T 9276-1996《涂层自然气候曝露试验方法》检验标准，进行的耐酸湿性检测，耐酸 36%盐酸溶液浸泡 480H 耐碱 55% NaOH 溶液中浸泡 480H 为一个周期，两周期后经自然暴晒 480H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 以上 7.1-7.3 项须提供具有“CMA”或“CNAS”标识的检测机构出具的检测报告原件扫描件进行佐证（原件备查），

		同时提供全国认证认可信息公共服务平台网站 (http://cx.cnca.cn) 查询截图佐证, 查询结果体现的报告编号应与检测报告一致。
21	三人扭腰器	1、主要承载立柱采用直径 114mm、厚度 3mm 焊管 (评审项 64) 2、转动部位采用轴承部位应具有防尘防水结构 (评审项 65) 3、扭腰盘为铁盘, 主立柱管端采用钢制盖帽, 避免雨水淋入 (评审项 66) 4、脚踏部位有防滑措施, 双脚站立地方设防滑面, 规格: 1200*1200*2800mm (评审项 67) 5、功能: 增强腰部、腹部肌肉力量, 改善腰椎及髋关节柔韧性、灵活性, 利于健美体型 (评审项 68) ▲6、检测依据佐证: 6.1 提供的喷涂钢材依据 GB/T 1732-2020《漆膜耐冲击测定法》检验标准, 进行的漆膜耐冲击检测, 45cm 高度, 无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 6.2 提供的喷涂钢材依据 GB/T 13893.2-2019《色漆和清漆耐湿性的测定 第2部分: 冷凝 (在带有加热水槽的试验箱内暴露)》检验标准, 进行的耐湿性 1000H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 6.3 提供的喷涂钢材依据 GB/T 9274-1988《色漆和清漆 耐液体介质的测定》, GB/T 9276-1996《涂层自然气候曝露试验方法》检验标准, 进行的耐酸湿性检测, 耐酸 36% 盐酸溶液浸泡 480H 耐碱 55% NaOH 溶液中浸泡 480H 为一个周期, 两周期后经自然暴晒 480H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 以上 6.1-6.3 项须提供具有“CMA”或“CNAS”标识的检测机构出具的检测报告原件扫描件进行佐证 (原件备查), 同时提供全国认证认可信息公共服务平台网站 (http://cx.cnca.cn) 查询截图佐证, 查询结果体现的报告编号应与检测报告一致。
22	太极揉推器	1、有阻尼装置, 轴承部位应具防尘防水结构 (评审项 69) 2、器材规格: 1450×1254×1363mm (评审项 70) 3、主要承载钢管直径 114mm, 管材壁厚≥3mm (评审项 71) 4、主要功能: 可增强肩带肌群的力量, 改善肩关节柔韧性和灵活性预防各治疗肩部疾病; 螺栓采用不锈钢材料, 必须用专用工具方可装卸, 具有防盗功能 (评审项 72) 5、立柱地埋深度为 500mm, 地基尺寸为 400*400*500mm (评审项 73) 6、立柱采用钢制封头, 用机械手焊接, 磨平, 光滑、连续、耐久, 防盗, 避免淋入雨水 (评审项 74) ▲7、检测依据佐证: 7.1 提供的喷涂钢材依据 GB/T 1732-2020《漆膜耐冲击测定法》检验标准, 进行的漆膜耐冲击检测, 45cm 高度, 无

		变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 7.2 提供的喷涂钢材依据 GB/T 13893.2-2019《色漆和清漆耐湿性的测定 第2部分:冷凝(在带有加热水槽的试验箱内暴露)》检验标准,进行的耐湿性 1000H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 7.3 提供的喷涂钢材依据 GB/T9274-1988《色漆和清漆 耐液体介质的测定》, GB/T 9276-1996《涂层自然气候曝露试验方法》检验标准,进行的耐酸湿性检测,耐酸 36%盐酸溶液浸泡 480H 耐碱 55% NaOH 溶液中浸泡 480H 为一个周期,两周期后经自然暴晒 480H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 以上 7.1-7.3 项须提供具有“CMA”或“CNAS”标识的检测机构出具的检测报告原件扫描件进行佐证(原件备查),同时提供全国认证认可信息公共服务平台网站(http://cx.cnca.cn)查询截图佐证,查询结果体现的报告编号应与检测报告一致。
23	健身车	1、主管采用 40*80mm 方管厚度 3mm (评审项 75) 2、规格: 1000*520*1100mm (评审项 76) 3、功能: 增强腿部活动能力, 提高心肺功能 (评审项 77) ▲4、检测依据佐证: 4.1 提供的喷涂钢材依据 GB/T 1732-2020《漆膜耐冲击测定法》检验标准,进行的漆膜耐冲击检测, 45cm 高度, 无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 4.2 提供的喷涂钢材依据 GB/T 13893.2-2019《色漆和清漆耐湿性的测定 第2部分:冷凝(在带有加热水槽的试验箱内暴露)》检验标准,进行的耐湿性 1000H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 4.3 提供的喷涂钢材依据 GB/T9274-1988《色漆和清漆 耐液体介质的测定》, GB/T 9276-1996《涂层自然气候曝露试验方法》检验标准,进行的耐酸湿性检测,耐酸 36%盐酸溶液浸泡 480H 耐碱 55% NaOH 溶液中浸泡 480H 为一个周期,两周期后经自然暴晒 480H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 以上 4.1-4.3 项须提供具有“CMA”或“CNAS”标识的检测机构出具的检测报告原件扫描件进行佐证(原件备查),同时提供全国认证认可信息公共服务平台网站(http://cx.cnca.cn)查询截图佐证,查询结果体现的报告编号应与检测报告一致。
24	双杠	1、主要承载立柱应采用 $\Phi 114$mm、厚度 3mm 标准管材并与其他管材同事满足 GB19272-2011 标准中相关载荷、稳定性试验要求 (评审项 78) 2、两杠内侧距离为 390mm~550mm,杠长为 2000mm~2500mm、相应的纵向立柱中心距应 1200mm~1500mm,杠面高度应为 1200mm~1700mm; 横杠采用 $\Phi 42 \times 3$ (mm) (评审项 79)

		3、主要承载立柱应采用直接埋入地下的结构，立柱埋入深度 400mm，地埋尺寸 400mm×400mm×500mm。（评审项 80） 4、器材规格：2500*800*2000mm（评审项 81） ▲5、检测依据佐证： 5.1 提供的喷涂钢材依据 GB/T 1732-2020《漆膜耐冲击测定法》检验标准，进行的漆膜耐冲击检测，45cm 高度，无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 5.2 提供的喷涂钢材依据 GB/T 13893.2-2019《色漆和清漆耐湿性的测定 第2部分：冷凝（在带有加热水槽的试验箱内暴露）》检验标准，进行的耐湿性 1000H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 5.3 提供的喷涂钢材依据 GB/T9274-1988《色漆和清漆 耐液体介质的测定》，GB/T 9276-1996《涂层自然气候曝露试验方法》检验标准，进行的耐酸湿性检测，耐酸 36%盐酸溶液浸泡 480H 耐碱 55%NaOH 溶液中浸泡 480H 为一个周期，两周期后经自然暴晒 480H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 以上 5.1-5.3 项须提供具有“CMA”或“CNAS”标识的检测机构出具的检测报告原件扫描件进行佐证（原件备查），同时提供全国认证认可信息公共服务平台网站（http://cx.cnca.cn）查询截图佐证，查询结果体现的报告编号应与检测报告一致。
25	单杠	1、主要承载立柱采用直径 60mm、厚度 3mm 标准钢管（评审项 82） 2、焊接前采用喷丸除锈和震动除锈，与器材的负载强度和安全使用期限相匹配（评审项 83） 3、立柱地埋深度为 400mm，地基尺寸为 400*400*500mm；器材规格：900*700*1200mm（评审项 84） 4、功能：锻炼胸大肌、肱三头肌、三角肌，提高身体灵活性（评审项 85） ▲5、检测依据佐证： 5.1 提供的喷涂钢材依据 GB/T 1732-2020《漆膜耐冲击测定法》检验标准，进行的漆膜耐冲击检测，45cm 高度，无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 5.2 提供的喷涂钢材依据 GB/T 13893.2-2019《色漆和清漆耐湿性的测定 第2部分：冷凝（在带有加热水槽的试验箱内暴露）》检验标准，进行的耐湿性 1000H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 5.3 提供的喷涂钢材依据 GB/T9274-1988《色漆和清漆 耐液体介质的测定》，GB/T 9276-1996《涂层自然气候曝露试验方法》检验标准，进行的耐酸湿性检测，耐酸 36%盐酸溶液浸泡 480H 耐碱 55%NaOH 溶液中浸泡 480H 为一个周期，两周期后经自然暴晒 480H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。

		以上 5.1-5.3 项须提供具有“CMA”或“CNAS”标识的检测机构出具的检测报告原件扫描件进行佐证（原件备查），同时提供全国认证认可信息公共服务平台网站（http://cx.cnca.cn）查询截图佐证，查询结果体现的报告编号应与检测报告一致。
26	三位压腿器	1、主要承载立柱采用直径 114mm、厚度 3mm 标准钢管（评审项 86） 2、焊接前采用喷丸除锈和震动除锈，与器材的负载强度和安全使用期限相匹配（评审项 87） 3、立柱地埋深度为 400mm，地基尺寸为 400*400*500mm；器材规格：4400*114*2800mm（评审项 88） 4、功能：拉伸腿部韧带、伸展腰部、消除下肢和腰部疲劳（评审项 89） ▲5、检测依据佐证： 5.1 提供的喷涂钢材依据 GB/T 1732-2020《漆膜耐冲击测定法》检验标准，进行的漆膜耐冲击检测，45cm 高度，无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 5.2 提供的喷涂钢材依据 GB/T 13893.2-2019《色漆和清漆耐湿性的测定 第 2 部分：冷凝（在带有加热水槽的试验箱内暴露）》检验标准，进行的耐湿性 1000H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 5.3 提供的喷涂钢材依据 GB/T9274-1988《色漆和清漆 耐液体介质的测定》，GB/T 9276-1996《涂层自然气候曝露试验方法》检验标准，进行的耐酸湿性检测，耐酸 36%盐酸溶液浸泡 480H 耐碱 55%NaOH 溶液中浸泡 480H 为一个周期，两周期后经自然暴晒 480H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 以上 5.1-5.3 项须提供具有“CMA”或“CNAS”标识的检测机构出具的检测报告原件扫描件进行佐证（原件备查），同时提供全国认证认可信息公共服务平台网站（http://cx.cnca.cn）查询截图佐证，查询结果体现的报告编号应与检测报告一致。
27	立式转体训练器	1、主要承载立柱采用直径 114mm、厚度 3mm 标准钢管（评审项 90） 2、焊接前采用喷丸除锈和震动除锈，与器材的负载强度和安全使用期限相匹配（评审项 91） 3、立柱地埋深度为 400mm，地基尺寸为 400*400*500mm（评审项 92） 4、器材规格：1750*300*2600mm（评审项 93） 5、锻炼方法：脚踩铁盘，双手握紧拉环做来回扭动。（评审项 94） ▲6、检测依据佐证： 6.1 提供的喷涂钢材依据 GB/T 1732-2020《漆膜耐冲击测定法》检验标准，进行的漆膜耐冲击检测，45cm 高度，无

		变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 6.2 提供的喷涂钢材依据 GB/T 13893.2-2019《色漆和清漆耐湿性的测定 第2部分:冷凝(在带有加热水槽的试验箱内暴露)》检验标准,进行的耐湿性 1000H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 6.3 提供的喷涂钢材依据 GB/T9274-1988《色漆和清漆 耐液体介质的测定》,GB/T 9276-1996《涂层自然气候曝露试验方法》检验标准,进行的耐酸湿性检测,耐酸 36%盐酸溶液浸泡 480H 耐碱 55% NaOH 溶液中浸泡 480H 为一个周期,两周期后经自然暴晒 480H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 以上 6.1-6.3 项须提供具有“CMA”或“CNAS”标识的检测机构出具的检测报告原件扫描件进行佐证(原件备查),同时提供全国认证认可信息公共服务平台网站(http://cx.cnca.cn)查询截图佐证,查询结果体现的报告编号应与检测报告一致。
乒乓球运动场地(25个场地)		
28	乒乓球专用 PVC 地垫	1、产品纹路:布纹;面层处理:≥1.1mm 耐磨层 (4.5mm 布纹)(评审项 95) 2、产品规格:无限长*1.8m(单卷宽)*4.5mm(厚度)(评审项 96) 3、产品颜色:蓝色绿色红色紫色(评审项 97) 4、适应场地:乒乓球场地(评审项 98)
29	室内单折移动乒乓球台	1、整体规格:2740*1525*760mm;框架规格:20*40mm 规格方管;腿支架规格:40*40mm 规格方管;产品重量:74kg。(评审项 99) 2、台面规格:材质高密度板,厚度≥15mm;(评审项 100)

更正为: (一) 详细技术参数

序号	产品名称	产品参数
(核心产品) 多功能足球运动场(2个场地)		
1	硅 PU 塑胶地板	▲≥5mm 厚硅 PU 面层: 1.提供的硅 PU 依据 GB/T 19250-2013 检测: 经热处理(≥40℃, ≥168 h)后拉伸强度保持率/%≥80; 断裂伸长率/% ≥200; 低温弯折性≥-30℃, 无裂纹。 2.提供的硅 PU 依据 GB/T 19250-2013 检测:硅 PU 依据 GB/T 19250-2013 检测: 经碱处理(0.1% NaOH 十饱和 Ca(OH)₂, 溶液≥168 h)后拉伸强度保持率/%≥80; 断裂伸长率/% ≥200; 低温弯折性≥-30℃, 无裂纹。 3.提供的硅 PU 依据 GB/T 19250-2013 检测:硅 PU 依据 GB/T

		19250-2013 检测： 断裂伸长率/% ≥ 300。 以上 1-3 项须提供第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件进行佐证（原件备查）。
2	智能门禁系统	1、智能门禁系统（终身维护），可实现球场位置定位、导航，扫码开锁，远程开锁，并能设定开关门时间，一键报修，并配以物理门锁，当智能门禁系统故障时可用物理锁匙开锁（评审项 1）
3	6 米高围网	1、采用镀锌钢管，立柱 $\Phi 76\text{mm} \times 3.0\text{mm}$，横梁 $\Phi 60\text{mm} \times 2.0\text{mm}$，镀锌管帽焊接，扣件连接，立柱埋入地下深度 400mm。并采用固态粉末静电喷涂工艺，颜色为墨绿色，涂层厚度 ≥ 80 微米（评审项 2） 2、围网采用日字拉网结构（卡子连接），选用 $18 \times 4.0\text{mm}$ 铝合金压条，钻尾丝选用 304 不锈钢螺丝，围网总高度 6m，立柱间隔 $\leq 3\text{m}$（评审项 3） 3、网丝：PVC 网丝直径 $\Phi 4.0\text{mm}$，镀锌丝直径 $\geq \Phi 2.6\text{mm}$，网孔 $50\text{mm} \times 50\text{mm}$ 勾花网，墨绿色（评审项 4） ▲4、检测依据佐证： 4.1 提供的喷涂钢材依据 GB/T 1732-2020《漆膜耐冲击测定法》检验标准，进行的漆膜耐冲击检测，45cm 高度，无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 4.2 提供的喷涂钢材依据 GB/T 13893.2-2019《色漆和清漆耐湿性的测定 第 2 部分：冷凝（在带有加热水槽的试验箱内暴露）》检验标准，进行的耐湿性 1000H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 4.3 提供的喷涂钢材依据 GB/T 9274-1988《色漆和清漆 耐液体介质的测定》，GB/T 9276-1996《涂层自然气候曝露试验方法》检验标准，进行的耐酸湿性检测，耐酸 36%盐酸溶液浸泡 480H 耐碱 55% NaOH 溶液中浸泡 480H 为一个周期，两周期后经自然暴晒 480H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 以上 4.1-4.3 项须提供第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件进行佐证（原件备查）。
4	8 米高灯杆	1、灯杆：8 米。材质 Q235，上口径 75mm，下口径 170mm。整体热镀锌。灯杆厚度 $\geq 3\text{mm}$。法兰尺寸 $300 \times 300 \times 14\text{mm}$。法兰对角 300mm，预埋件配 4-M18-0.6 米 预埋件尺寸为 $M18 \times 200 \times 200 \times 700\text{mm}$，开挖尺寸为 $600 \times 600 \times 800\text{mm}$（评审项 5）
5	300W 投光灯	1、使用电压：AC110-240V；功率因数：≥ 0.9；光效：125 $\pm 5\%$；色温：3000-6500K；显指：≥ 80；发光角度：10/20/30/45/60/90°；功率：$\geq 300\text{W}$；电源：隔离无频闪电源；包装尺寸：$433 \times 247 \times 285\text{mm}$；灯具重量：6.5KG（评审项 6）
6	足球门篮	1、足球门：3*2 米，下方深度为 1.5m，上方深度 0.9m。球

	球架一体 (定制)	门横梁、立柱为$\Phi 89 \times 3.0 \text{mm}$圆管制作。压杠采用$40 \times 80 \times 3.0 \text{mm}$方管制作。支撑弯采用$\Phi 48 \times 2.5 \text{mm}$圆管一次折弯成型 (评审项 7) 2、足球门与篮球架连接支撑弯使用$\Phi 60 \times 3.0 \text{mm}$圆管折弯成型 (评审项 8) 3、篮球架伸臂采用$150 \times 150 \times 3.0 \text{mm}$方管制作, 后拉使用$40 \times 40 \times 2.0 \text{mm}$方管制作, 篮架上下拉杆均采用$\Phi 32 \times 3.0 \text{mm}$圆管折弯成型。SMC 篮板, 采用预埋方式安装。含网 (评审项 9) ▲4、检测依据佐证: 4.1 提供的喷涂钢材依据 GB/T 1732-2020《漆膜耐冲击测定法》检验标准, 进行的漆膜耐冲击检测, 45cm 高度, 无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 4.2 提供的喷涂钢材依据 GB/T 13893.2-2019《色漆和清漆耐湿性的测定 第2部分: 冷凝(在带有加热水槽的试验箱内暴露)》检验标准, 进行的耐湿性 1000H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 4.3 提供的喷涂钢材依据 GB/T9274-1988《色漆和清漆 耐液体介质的测定》, GB/T 9276-1996《涂层自然气候曝露试验方法》检验标准, 进行的耐酸湿性检测, 耐酸 36%盐酸溶液浸泡 480H 耐碱 55% NaOH 溶液中浸泡 480H 为一个周期, 两周期后经自然暴晒 480H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 以上 4.1-4.3 项须提供第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件进行佐证 (原件备查)。
7	气排球柱	1、重量: 133kg (评审项 10) 2、底座规格: $950 \times 610 \times 325 \text{ (mm)}$ (评审项 11) 3、移动式铁皮底座, 采用 10mm 钢板制成, 底座配有高档地轮, 方便移动 (评审项 12) 4、柱高 1550mm--2042mm 三用可调, 可上下升降 (适用羽气、排), 使用直径 89mm 变 76mm 钢管, 壁厚$\geq 2.75 \text{mm}$ (评审项 13) 5、支架顶端加一滑动凹槽, 不锈钢紧线器, 金属摇把轻松拉紧网绳, 不会松动, 内侧配有不锈钢挂钩固定球网 (评审项 14) 6、外表采用静电喷涂, 硬度达到 2H, 确保户外长期使用 (评审项 15)
8	告示牌	1、1000*114*1500mm 主管 114*2.5mm, 抛丸除锈, 静电喷塑 (评审项 16)
五人制足球场 (3 个场地)		
9	30mm 高免填充人造草	1、草丝: 直丝+曲丝 (评审项 17) 2、草高 (不含底部高度): $\geq 30 \text{mm}$ (评审项 18) 3、草丝颜色: 直 (田野绿)+曲 (草绿+果绿) (评审项 19) 4、草纤维磅重 (dtex): $\geq 13000 \text{dtex}$ (评审项 20)

		5、行距：≥3/8 英寸（评审项 21） 6、密度：≥25200 针/m²（评审项 22） 7、底布材质：PP235G（评审项 23） ▲8、检测依据佐证： 8.1 耐老化踩踏性能-草丝拔出力：人造草坪须满足依据 GB/T 3681.2-2021、GB/T 12000-2017、GB/T 43566-2023 标准，在自然光老化≥700 天，模拟踩踏≥8 万次，湿热老化≥336h 后单簇草丝拔出力≥30N。 8.2 安全性能：人造草坪在自然光老化 150 天后，依据 GB/T 21604-2022 标准急性皮肤刺激性检测结果为无刺激性。 8.3 草丝耐磨保留率：人造草坪须满足依据 GB/T 3681.2-2021、GB/T 12000-2017、GB/T 43566-2023 标准，在自然光老化≥700 天，模拟踩踏≥8 万次，湿热老化≥336h 后，依据 GB/T43566-2023 标准草丝耐磨保留率≥97%。 以上 8.1-8.3 项须提供第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件进行佐证（原件备查）。
10	6 米高围网	1、采用镀锌钢管，立柱Φ76mm*3.0mm，横梁Φ60mm*2.0mm，镀锌管帽焊接，扣件连接，立柱埋入地下深度 400mm。并采用固态粉末静电喷涂工艺，颜色为墨绿色，涂层厚度≥80 微米（评审项 24） 2、围网采用日字拉网结构（套管连接），选用钢筋拉网和 2.0mm 厚约 U 型卡，围网总高度 6m，立柱间隔≤3m（评审项 25） 3、网丝：PVC 网丝直径Φ4.0mm，镀锌丝直径≥Φ2.6mm，网孔 50mm*50mm 勾花网，墨绿色（评审项 26） ▲4、检测依据佐证： 4.1 提供的喷涂钢材依据 GB/T 1732-2020《漆膜耐冲击测定法》检验标准，进行的漆膜耐冲击检测，45cm 高度，无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 4.2 提供的喷涂钢材依据 GB/T 13893.2-2019《色漆和清漆耐湿性的测定 第 2 部分：冷凝（在带有加热水槽的试验箱内暴露）》检验标准，进行的耐湿性 1000H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 4.3 提供的喷涂钢材依据 GB/T9274-1988《色漆和清漆 耐液体介质的测定》，GB/T 9276-1996《涂层自然气候曝露试验方法》检验标准，进行的耐酸湿性检测，耐酸 36%盐酸溶液浸泡 480H 耐碱 55%NaOH 溶液中浸泡 480H 为一个周期，两周期后经自然暴晒 480H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 以上 4.1-4.3 项须提供第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件进行佐证（原件备查）。
11	10 米高灯杆	1、灯杆：10 米。材质 Q235, 上口径 75mm，下口径 170mm，整体热镀锌（评审项 27） 2、灯杆厚度 3mm（评审项 28）

		3、法兰尺寸 300*300*14mm（评审项 29） 4、法兰对角 300mm（评审项 30） 5、预埋件配 4-M18-0.6 米 预埋件尺寸为 M18*200*200*700mm，开挖尺寸为 600*600*800mm（评审项 31）
12	400W 投光灯	1、工作电压：AC220V；额定功率：≥400W；灯具光效：≥120LM/W；功率因数：≥0.95；灯珠色温：≥5700K；显色指数：Ra70；光源类型：LED；防护等级：IP66；灯具尺寸：310*6500*110mm；灯具净重：6.5kg（评审项 32）
13	五人制移动足球门	1、约 3000*2000mm，下方深度为 1.5m，上方深度 0.9m，球门横梁、立柱为 Φ76*3.0mm 圆管制作，压杠采用 40x60x3.0mm 优质矩形管材制作。支撑弯采用 Φ32x3.0mm 圆管一次折弯成型，含网（评审项 33）
14	告示牌	1、1000*114*1500mm 主管 114*2.5mm，抛丸除锈，静电喷涂（评审项 34）
公共场所体育设施（25 个场地）		
15	告示牌	1、产品规格：1000×114×1500mm（评审项 35） 2、主立柱为（Φ114×3）mm 的标准焊管，牌面尺寸为（600×800）mm，材质为 1.5mm 不锈钢，不锈钢牌面镶嵌在 20x40x2.0mm 方管框架，最后用防盗螺栓和防盗螺母固定（评审项 36） 3、牌面采用采用腐蚀印刷，腐蚀印刷后使用纯聚酯罩光粉进行二次喷涂。内容按相应规定（评审项 37） 4、安装采用直埋方式，立柱下埋深度 400mm，单根立柱地基尺寸（400×400×500）mm（评审项 38） ▲5、检测依据佐证： 5.1 提供的喷涂钢材依据 GB/T 1732-2020《漆膜耐冲击测定法》检验标准，进行的漆膜耐冲击检测，45cm 高度，无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 5.2 提供的喷涂钢材依据 GB/T 13893.2-2019《色漆和清漆耐湿性的测定 第 2 部分：冷凝（在带有加热水槽的试验箱内暴露）》检验标准，进行的耐湿性 1000H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 5.3 提供的喷涂钢材依据 GB/T9274-1988《色漆和清漆 耐液体介质的测定》，GB/T 9276-1996《涂层自然气候暴露试验方法》检验标准，进行的耐酸湿性检测，耐酸 36%盐酸溶液浸泡 480H 耐碱 55% NaOH 溶液中浸泡 480H 为一个周期，两周期后经自然暴晒 480H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 以上 5.1-5.3 项须提供第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件进行佐证（原件备查）。
16	跷跷板	1、主立柱为（Φ114×3）mm 的标准焊管；横杠为（Φ89×3）mm 的标准焊管；转轴直径约 Φ30mm，且有限位装置；扶手（Φ32×3.0）mm 的标准焊管（评审项 39）

		2、采用有效防止意外挤压。座板采用钢制件，用防盗螺栓固定，美观耐用（评审项 40） 3、安装采用直埋方式，立柱下埋深度 400mm,地基尺寸约（400×400×500）mm（评审项 41） 4、器材规格:2000*300*1300mm（评审项 42） ▲5、检测依据佐证： 5.1 提供的喷涂钢材依据 GB/T 1732-2020《漆膜耐冲击测定法》检验标准，进行的漆膜耐冲击检测，45cm 高度，无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 5.2 提供的喷涂钢材依据 GB/T 13893.2-2019《色漆和清漆耐湿性的测定 第2部分:冷凝(在带有加热水槽的试验箱内暴露)》检验标准，进行的耐湿性 1000H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 5.3 提供的喷涂钢材依据 GB/T9274-1988《色漆和清漆 耐液体介质的测定》，GB/T 9276-1996《涂层自然气候曝露试验方法》检验标准，进行的耐酸湿性检测，耐酸 36%盐酸溶液浸泡 480H 耐碱 55% NaOH 溶液中浸泡 480H 为一个周期，两周期后经自然暴晒 480H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 以上 5.1-5.3 项须提供第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件进行佐证（原件备查）。
17	划船器	1、主立柱为（$\Phi 114 \times 3$）mm 的标准焊管（评审项 43） 2、采用有效防止意外挤压。座板采用钢制件，用防盗螺栓固定，美观耐用（评审项 44） 3、安装采用直埋方式，立柱下埋深度 400mm,地基尺寸（400×400×500）mm（评审项 45） 4、器材规格:1200*400*1500mm（评审项 46） ▲5、检测依据佐证： 5.1 提供的喷涂钢材依据 GB/T 1732-2020《漆膜耐冲击测定法》检验标准，进行的漆膜耐冲击检测，45cm 高度，无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 5.2 提供的喷涂钢材依据 GB/T 13893.2-2019《色漆和清漆耐湿性的测定 第2部分:冷凝(在带有加热水槽的试验箱内暴露)》检验标准，进行的耐湿性 1000H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 5.3 提供的喷涂钢材依据 GB/T9274-1988《色漆和清漆 耐液体介质的测定》，GB/T 9276-1996《涂层自然气候曝露试验方法》检验标准，进行的耐酸湿性检测，耐酸 36%盐酸溶液浸泡 480H 耐碱 55% NaOH 溶液中浸泡 480H 为一个周期，两周期后经自然暴晒 480H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 以上 5.1-5.3 项须提供第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件进行佐证（原件备查）。
18	椭圆机	1、摆杆有阻尼限位装置，单侧摆动幅度不大于 65° 摆杆选用 60mm×3mm 的无缝钢管（评审项 47）

		2、主要承载立柱采用直径 114mm、厚度 3mm 标准钢管（评审项 48） 3、脚踏板的主运动方向和易滑脱方向应设置高度 30mm（评审项 49） 4、安装采用直埋方式，立柱下埋深度 400mm,地基尺寸（400×400×500）mm（评审项 50） 5、器材规格：1120*600*1950mm（评审项 51） 6、功能：活动全身关节，增强人体心肺功能对下肢减脂有针对性疗效（评审项 52） ▲7、检测依据佐证： 7.1 提供的喷涂钢材依据 GB/T 1732-2020《漆膜耐冲击测定法》检验标准，进行的漆膜耐冲击检测，45cm 高度，无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 7.2 提供的喷涂钢材依据 GB/T 13893.2-2019《色漆和清漆耐湿性的测定 第2部分：冷凝（在带有加热水槽的试验箱内暴露）》检验标准，进行的耐湿性 1000H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 7.3 提供的喷涂钢材依据 GB/T9274-1988《色漆和清漆 耐液体介质的测定》，GB/T 9276-1996《涂层自然气候曝露试验方法》检验标准，进行的耐酸湿性检测，耐酸 36%盐酸溶液浸泡 480H 耐碱 55% NaOH 溶液中浸泡 480H 为一个周期，两周期后经自然暴晒 480H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 以上 7.1-7.3 项须提供第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件进行佐证（原件备查）。
19	大转轮	1、主立柱为（$\phi 114 \times 3$）mm 的标准焊管（评审项 53） 2、采用有效防止意外挤压.座板采用钢制件，用防盗螺栓固定，美观耐用（评审项 54 项） 3、安装采用直埋方式，立柱下埋深度 400mm,地基尺寸（400×400×500）mm（评审项 55 项） 4、器材规格：750*950*2000mm（评审项 56） 5、功能：锻炼人体上肢肌肉，增强肩关节柔韧性与灵活性（评审项 57） ▲6、检测依据佐证： 6.1 提供的喷涂钢材依据 GB/T 1732-2020《漆膜耐冲击测定法》检验标准，进行的漆膜耐冲击检测，45cm 高度，无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 6.2 提供的喷涂钢材依据 GB/T 13893.2-2019《色漆和清漆耐湿性的测定 第2部分：冷凝（在带有加热水槽的试验箱内暴露）》检验标准，进行的耐湿性 1000H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 6.3 提供的喷涂钢材依据 GB/T9274-1988《色漆和清漆 耐液体介质的测定》，GB/T 9276-1996《涂层自然气候曝露试验方法》检验标准，进行的耐酸湿性检测，耐酸 36%盐酸

		溶液浸泡 480H 耐碱 55% NaOH 溶液中浸泡 480H 为一个周期，两周期后经自然暴晒 480H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 以上 6.1-6.3 项须提供第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件进行佐证（原件备查）。
20	太空漫步机	1、摆杆应有阻尼限位装置，单侧摆动幅度不大于 65° 摆杆选用 60mm×3mm 的无缝钢管（评审项 58） 2、主要承载立柱采用直径 114mm、厚度 3mm 标准钢管（评审项 59） 3、轴承部位应具有防尘防水结构（评审项 60） 4、立柱地埋深度为 400mm，地基尺寸为 400*400*500mm，混凝土强度为 C25，更加坚固牢靠（评审项 61） 5、规格：1900*400*1500mm（评审项 62） 6、功能：增强下肢的活动能力，提高身体协调性，平衡能力和有氧能力（评审项 63） ▲7、检测依据佐证： 7.1 提供的喷涂钢材依据 GB/T 1732-2020《漆膜耐冲击测定法》检验标准，进行的漆膜耐冲击检测，45cm 高度，无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 7.2 提供的喷涂钢材依据 GB/T 13893.2-2019《色漆和清漆耐湿性的测定 第2部分：冷凝（在带有加热水槽的试验箱内暴露）》检验标准，进行的耐湿性 1000H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 7.3 提供的喷涂钢材依据 GB/T9274-1988《色漆和清漆 耐液体介质的测定》，GB/T 9276-1996《涂层自然气候曝露试验方法》检验标准，进行的耐酸湿性检测，耐酸 36%盐酸溶液浸泡 480H 耐碱 55% NaOH 溶液中浸泡 480H 为一个周期，两周期后经自然暴晒 480H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 以上 7.1-7.3 项须提供第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件进行佐证（原件备查）。
21	三人扭腰器	1、主要承载立柱采用直径 114mm、厚度 3mm 焊管（评审项 64） 2、转动部位采用轴承部位应具有防尘防水结构（评审项 65） 3、扭腰盘为铁盘，主立柱管端采用钢制盖帽，避免雨水淋入（评审项 66） 4、脚踏部位有防滑措施，双脚站立地方设防滑面，规格：1200*1200*2800mm（评审项 67） 5、功能：增强腰部、腹部肌肉力量，改善腰椎及髋关节柔韧性、灵活性，利于健美体型（评审项 68） ▲6、检测依据佐证： 6.1 提供的喷涂钢材依据 GB/T 1732-2020《漆膜耐冲击测定法》检验标准，进行的漆膜耐冲击检测，45cm 高度，无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。

		6.2 提供的喷涂钢材依据 GB/T 13893.2-2019《色漆和清漆 耐湿性的测定 第2部分:冷凝(在带有加热水槽的试验箱内暴露)》检验标准,进行的耐湿性 1000H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 6.3 提供的喷涂钢材依据 GB/T9274-1988《色漆和清漆 耐液体介质的测定》, GB/T 9276-1996《涂层自然气候曝露 试验方法》检验标准,进行的耐酸湿性检测,耐酸 36%盐酸溶液浸泡 480H 耐碱 55% NaOH 溶液中浸泡 480H 为一个周期,两周期后经自然暴晒 480H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 以上 6.1-6.3 项须提供第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件进行佐证(原件备查)。
22	太极揉推器	1、有阻尼装置,轴承部位应具防尘防水结构(评审项 69) 2、器材规格:1450×1254×1363mm (评审项 70) 3、主要承载钢管直径 1140mm,管材壁厚≥3mm(评审项 71) 4、主要功能:可增强肩带肌群的力量,改善肩关节柔韧性和灵活性预防各治疗肩部疾病;螺栓采用不锈钢材料,必须用专用工具方可装卸,具有防盗功能(评审项 72) 5、立柱地埋深度为 500mm,地基尺寸为 400*400*500mm(评审项 73) 6、立柱采用钢制封头,用机械手焊接,磨平,光滑、连续、耐久,防盗,避免淋入雨水(评审项 74) ▲7、检测依据佐证: 7.1 提供的喷涂钢材依据 GB/T 1732-2020《漆膜耐冲击测定法》检验标准,进行的漆膜耐冲击检测,45cm 高度,无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 7.2 提供的喷涂钢材依据 GB/T 13893.2-2019《色漆和清漆 耐湿性的测定 第2部分:冷凝(在带有加热水槽的试验箱内暴露)》检验标准,进行的耐湿性 1000H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 7.3 提供的喷涂钢材依据 GB/T9274-1988《色漆和清漆 耐液体介质的测定》, GB/T 9276-1996《涂层自然气候曝露 试验方法》检验标准,进行的耐酸湿性检测,耐酸 36%盐酸溶液浸泡 480H 耐碱 55% NaOH 溶液中浸泡 480H 为一个周期,两周期后经自然暴晒 480H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 以上 7.1-7.3 项须提供第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件进行佐证(原件备查)。
23	健身车	1、主管采用 40*80mm 方管厚度 3mm(评审项 75) 2、规格:1000*520*1100mm(评审项 76) 3、功能:增强腿部活动能力,提高心肺功能(评审项 77) ▲4、检测依据佐证: 4.1 提供的喷涂钢材依据 GB/T 1732-2020《漆膜耐冲击测定法》检验标准,进行的漆膜耐冲击检测,45cm 高度,无

		变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 4.2 提供的喷涂钢材依据 GB/T 13893.2-2019《色漆和清漆耐湿性的测定 第2部分:冷凝(在带有加热水槽的试验箱内暴露)》检验标准,进行的耐湿性 1000H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 4.3 提供的喷涂钢材依据 GB/T9274-1988《色漆和清漆 耐液体介质的测定》, GB/T 9276-1996《涂层自然气候曝露试验方法》检验标准,进行的耐酸湿性检测,耐酸 36%盐酸溶液浸泡 480H 耐碱 55% NaOH 溶液中浸泡 480H 为一个周期,两周期后经自然暴晒 480H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 以上 4.1-4.3 项须提供第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件进行佐证(原件备查)。
24	双杠	1、主要承载立柱应采用 $\Phi 114\text{mm}$、厚度 3mm 标准管材并与其他管材同事满足 GB19272-2011 标准中相关载荷、稳定性试验要求(评审项 78) 2、两杠内侧距离为 390mm~550mm,杠长为 2000mm~2500mm、相应的纵向立柱中心距应 1200mm~1500mm,杠面高度应为 1200mm~1700mm;横杠采用 $\Phi 42 \times 3(\text{mm})$(评审项 79) 3、主要承载立柱应采用直接埋入地下的结构,立柱埋入深度 400mm,地埋尺寸 400mm$\times$400mm$\times$500mm。(评审项 80) 4、器材规格:2500*800*2000mm(评审项 81) ▲5、检测依据佐证: 5.1 提供的喷涂钢材依据 GB/T 1732-2020《漆膜耐冲击测定法》检验标准,进行的漆膜耐冲击检测,45cm 高度,无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 5.2 提供的喷涂钢材依据 GB/T 13893.2-2019《色漆和清漆耐湿性的测定 第2部分:冷凝(在带有加热水槽的试验箱内暴露)》检验标准,进行的耐湿性 1000H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 5.3 提供的喷涂钢材依据 GB/T9274-1988《色漆和清漆 耐液体介质的测定》, GB/T 9276-1996《涂层自然气候曝露试验方法》检验标准,进行的耐酸湿性检测,耐酸 36%盐酸溶液浸泡 480H 耐碱 55% NaOH 溶液中浸泡 480H 为一个周期,两周期后经自然暴晒 480H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 以上 5.1-5.3 项须提供第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件进行佐证(原件备查)。
25	单杠	1、主要承载立柱采用直径 60mm、厚度 3mm 标准钢管(评审项 82) 2、焊接前采用喷丸除锈和震动除锈,与器材的负载强度和安全使用期限相匹配(评审项 83) 3、立柱地埋深度为 400mm,地基尺寸为 400*400*500mm;器材规格:900*700*1200mm(评审项 84)

		4、功能：锻炼胸大肌、肱三头肌、三角肌，提高身体灵活性（评审项 85） ▲5、检测依据佐证： 5.1 提供的喷涂钢材依据 GB/T 1732-2020《漆膜耐冲击测定法》检验标准，进行的漆膜耐冲击检测，45cm 高度，无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 5.2 提供的喷涂钢材依据 GB/T 13893.2-2019《色漆和清漆耐湿性的测定 第2部分：冷凝（在带有加热水槽的试验箱内暴露）》检验标准，进行的耐湿性 1000H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 5.3 提供的喷涂钢材依据 GB/T9274-1988《色漆和清漆 耐液体介质的测定》，GB/T 9276-1996《涂层自然气候曝露试验方法》检验标准，进行的耐酸湿性检测，耐酸 36%盐酸溶液浸泡 480H 耐碱 55% NaOH 溶液中浸泡 480H 为一个周期，两周期后经自然暴晒 480H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 以上 5.1-5.3 项须提供第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件进行佐证（原件备查）。
26	三位压腿器	1、主要承载立柱采用直径 114mm、厚度 3mm 标准钢管（评审项 86） 2、焊接前采用喷丸除锈和震动除锈，与器材的负载强度和安全使用期限相匹配（评审项 87） 3、立柱地埋深度为 400mm，地基尺寸为 400*400*500mm；器材规格：4400*114*2800mm（评审项 88） 4、功能：拉伸腿部韧带、伸展腰部、消除下肢和腰部疲劳（评审项 89） ▲5、检测依据佐证： 5.1 提供的喷涂钢材依据 GB/T 1732-2020《漆膜耐冲击测定法》检验标准，进行的漆膜耐冲击检测，45cm 高度，无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 5.2 提供的喷涂钢材依据 GB/T 13893.2-2019《色漆和清漆耐湿性的测定 第2部分：冷凝（在带有加热水槽的试验箱内暴露）》检验标准，进行的耐湿性 1000H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 5.3 提供的喷涂钢材依据 GB/T9274-1988《色漆和清漆 耐液体介质的测定》，GB/T 9276-1996《涂层自然气候曝露试验方法》检验标准，进行的耐酸湿性检测，耐酸 36%盐酸溶液浸泡 480H 耐碱 55% NaOH 溶液中浸泡 480H 为一个周期，两周期后经自然暴晒 480H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 以上 5.1-5.3 项须提供第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件进行佐证（原件备查）。
27	立式转体训练器	1、主要承载立柱采用直径 114mm、厚度 3mm 标准钢管（评审项 90）

		2、焊接前采用喷丸除锈和震动除锈，与器材的负载强度和安全使用期限相匹配（评审项 91） 3、立柱地埋深度为 400mm,地基尺寸为 400*400*500mm （评审项 92） 4、器材规格：1750*300*2600mm（评审项 93） 5、锻炼方法：脚踩铁盘，双手握紧拉环做来回扭动。（评审项 94） ▲6、检测依据佐证： 6.1 提供的喷涂钢材依据 GB/T 1732-2020《漆膜耐冲击测定法》检验标准，进行的漆膜耐冲击检测，45cm 高度，无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 6.2 提供的喷涂钢材依据 GB/T 13893.2-2019《色漆和清漆耐湿性的测定 第 2 部分：冷凝（在带有加热水槽的试验箱内暴露）》检验标准，进行的耐湿性 1000H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 6.3 提供的喷涂钢材依据 GB/T9274-1988《色漆和清漆 耐液体介质的测定》，GB/T 9276-1996《涂层自然气候曝露试验方法》检验标准，进行的耐酸湿性检测，耐酸 36%盐酸溶液浸泡 480H 耐碱 55% NaOH 溶液中浸泡 480H 为一个周期，两周期后经自然暴晒 480H 涂层无变色、起泡、剥落、粉化、软化、开裂等现象。 以上 6.1-6.3 项须提供第三方检测机构出具的检测报告原件扫描件进行佐证（原件备查）。
乒乓球运动场地（25 个场地）		
28	乒乓球专用 PVC 地垫	1、产品纹路：布纹；面层处理：≥1.1mm 耐磨层（4.5mm 布纹）（评审项 95） 2、产品规格：无限长*1.8m（单卷宽）*4.5mm（厚度）（评审项 96） 3、产品颜色：蓝色绿色红色紫色（评审项 97） 4、适应场地：乒乓球场地（评审项 98）
29	室内单折移动乒乓球台	1、整体规格：2740*1525*760mm；框架规格：20*40mm 规格方管；腿支架规格：40*40mm 规格方管；产品重量：74kg。（评审项 99） 2、台面规格：材质高密度板，厚度≥15mm；（评审项 100）