**技术参数及要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **鄠邑区信合社区健身器材** | | | | |
| **序号** | **器材名称** | **器材参数** | **数量** | **单位** |
| **室外健身器材** | | | | |
| 1 | 悬浮地板（核心产品） | 1、铺设羽毛球场地两块； 2、悬浮式拼装地板采用PP改性聚丙烯，单块地板规格不小于30\*40cm，厚度：≥1.58cm，由12小块软连接结构设计，弹性可伸缩； 3、垂直变形:0.6-3.0mm，抗滑值：80-110，耐人工老化500h后拉伸强度：≥0.4MPa，拉断伸长率：≥40%，可溶性镉含量：≤10mg/kg，甲醛：≤0.4mg/(m².h)，苯：≤0.1mg/(m².h)，均须符合GB36246-2018标准； ★4、臭氧老化不低于9000h后，邵氏硬度依据GB/T531.1-2008检测标准≥70 Shore A，需提供第三方检验报告；  ★5、老化不低于20000h后，垂直变形符合GB36246-2018标准0.6-3.0mm，需提供第三方检验报告； ★6、有害物质短链氯化石蜡、中链氯化石蜡、长链氯化石蜡：未检出，需提供第三方检验报告； ★7、为保证产品的耐盐腐蚀性（如雨水，汗水等），中性盐雾试验不低于6500h后，拉伸强度≥0.4MPa；断裂伸长率≥40%，需提供第三方检验报告； | 620 | ㎡ |
| 2 | 健身步道 | 1、**≥**15mm厚EPDM塑胶地面，塑胶步道两侧白线宽**≥**50mm。 ★2、塑胶材料在80℃放置500h，然后在-40℃放置500h后，拉伸强度、拉断伸长率、抗滑值检测符合GB36246-2018标准要求，且耐冻融性检测（80℃ 10h，-40℃ 10h）循环50次无粉化、无剥落、无起皮、无开裂、无脱落、颜色与光泽无明显脱色变化的合格检测报告。 ★3、塑胶材料符合GB36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》标准非固体原料中有害物质限量要求的合格检测报告。 ★4、塑胶材料经80℃模仿雨水中浸泡500小时依据GB/T14833-2020标准撕裂强度≥10kN/m要求的合格检测报告。 ★5、塑胶材料暴露在自然环境放置14天后，依据GB/T18883-2002、GB/T 18204.2-2014 公共场所卫生检验方法第2部分：化学污染物标准要求：一氧化碳≤0.05mg/m3，二氧化碳≤0.05mg/m3，甲醛≤0.20mg/m3，氨≤0.10mg/m3，苯、甲苯、二甲苯总和≤0.1mg/m3要求的合格检测报告。 | 200 | ㎡ |
| 3 | 移动羽毛球柱 | 1、立柱采用不小于Φ60mm，壁厚3.0mm钢管； 2、高度可调节，适用于成人及中小学生使用； 3、采用配重箱体式结构，可随时移动搬运； 4、球网采用天然纤维材料； 5、器材满足以上参数，符合GB/T 19851.13-2007标准要求。 | 2 | 件 |
| 4 | 儿童乐园 | 1、规格：不小于740×410×370cm。 2、功能：本设备满足攀、爬、滑、敲等基本功能。 3、材质：立柱≥Ø114mm，壁厚不小于2.0mm钢管，进行抛砂，打磨处理后，表面再经过静电粉末喷涂流水线高温固化。塑粉色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀。 4、塑料件采用滚塑专用料经滚塑成形，抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高。 5、扣件采用高强度铝合金一次性铸造成形，边角圆滑，进行抛砂处理后，表面喷涂采用环保聚酯粉末，高温固化，表面光滑，抗紫外光能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀；有螺丝均为不锈钢材质，外覆环保塑料盖，安全性好。 | 1 | 件 |
| 5 | 乒乓球台（核心产品） | 1、台面规格不小于2740×1525mm。 2、台面采用SMC片状模塑料，整体高温模压一次成型。 3、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160×140mm。 4、台面喷深蓝色漆，手摸不掉色，褪色率达5年以上。 5、台面弹性为230mm～260mm。 6、台板底部采用托管支撑，支撑框架管壁厚度不小于2mm，每半块板面支撑框架不少于4横4纵支撑管连接。 7、为保证台板的稳定性，两块台板与主架的连接均采用四角连接。使台面大面积与支腿构成整体。 8、各连接部位采用螺栓、螺钉紧固，防松、防盗、防锈。 ★9、器材满足以上参数，符合GB19272-2011标准要求，并提供NSCC认证证书。 | 2 | 台 |
| 6 | 上肢牵引器 | 1、主立柱为钢、铝、塑木复合结构，截面尺寸不小于120mm×120mm，主承载钢管采用不小于120mm×80mm×3.0mm优质矩形钢管； 2、主要承载横梁采用不小于60mm×3mm钢管； 3、把手直径不小于16mm且不大于45mm,把手端部直径不小于50mm； 4、活动把手（不含柔性部件）质量不大于600g； 5、牵引头具有内限位装置； 6、设置有缓冲装置，各部件之间不存在刚性碰撞； 7、立柱采用外扣式封头，可防止雨水流入； ★8、器材满足以上参数，符合GB19272-2011标准要求，并提供NSCC认证证书。 | 1 | 件 |
| 7 | 双位蹬力器 | 1、主立柱为钢、铝、塑木复合结构，截面尺寸不小于120mm×120mm，主承载钢管采用不小于120mm×80mm×3.0mm优质矩形钢管； 2、主要承载横梁采用不小于60mm×3mm钢管； 3、各支撑人体的表面所有棱边和尖角，其半径不小于3mm，使用者或第三者易接触的零部件的所有棱边予以圆滑过渡或加以防护； 4、摆杆最下端与场地表面之间的最小距离大于400mm； 5、脚踏部位有防滑措施； 6、运动幅度过大的部位设置限位装置； 7、立柱采用外扣式封头，可防止雨水流入； ★8、器材满足以上参数，符合GB19272-2011标准要求，并提供NSCC认证证书。 | 1 | 件 |
| 8 | 腰背按摩器 | 1. 主立柱为钢、铝、塑木复合结构，截面尺寸不小于120mm×120mm，主承载钢管采用不小于120mm×80mm×3.0mm矩形钢管；   2、主要承载横梁采用不小于Ф42mm×3mm钢管； 3、扶手直径不小于16mm且不大于45mm； 4、把手端部直径不小于50mm； 5、立柱采用外扣式封头，可防止雨水流入； 6、轴承部位具有防水结构； ★7、器材满足以上参数，符合GB19272-2011标准要求，并提供NSCC认证证书。 | 1 | 件 |
| 9 | 三位扭腰器 | 1. 主立柱为钢、铝、塑木复合结构，截面尺寸不小于130mm×120mm，主承载钢管采用不小于120mm×80mm×3.0mm矩形钢管；   2、主要承载横梁采用不小于Ф32mm×2.5mm钢管； 3、扭腰盘采用金属材质，转动部位设置防止超速运转的阻尼装置；  4、器材各支撑人体的表面所有棱边和尖角，其半径不小于3mm；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； 5、扶手直径不小于16mm且不大于45mm; 6、活动部件底部距地面间的距离不小于80mm； ★7、器材满足以上参数，符合GB19272-2011标准要求，并提供NSCC认证证书。 | 1 | 件 |
| 10 | 太极揉推器 | 1、主立柱为钢、铝、塑木复合结构，截面尺寸不小于120mm×120mm，主承载钢管采用不小于120mm×80mm×3.0mm矩形钢管； 2、主要承载横梁采用不小于Ф48mm×3mm钢管； 3、轴承部位具有防水结构，转轴具有阻尼装置； 4、转轴直径不小于20mm； ★5、器材满足以上参数，符合GB19272-2011标准要求，并提供NSCC认证证书。 | 1 | 件 |
| 11 | 双人漫步机 | 1. 主立柱为钢、铝、塑木复合结构，截面尺寸不小于120mm×120mm，主承载钢管采用不小于120mm×80mm×3.0mm矩形钢管； 2、主要承载横梁采用不小于Ф60mm×3mm钢管； 3、摆动部件底面距地面（或底面）高度不小于80mm； 4、踏板采取了防滑措施，摩擦系数不小于0.5； 5、摆臂与主立柱间距**≥**65mm；   6、摆臂单侧最大摆动幅度不大于65°； 7、相邻运动的两踏板的间距不小于100mm；  ★8、器材满足以上参数，符合GB19272-2011标准要求，并提供NSCC认证证书。 | 1 | 件 |
| 12 | 举腿收腹训练器 | 1、主立柱为钢、铝、塑木复合结构，截面尺寸不小于120mm×120mm，主承载钢管采用不小于120mm×80mm×3.0mm矩形钢管； 2、主承载横梁尺寸不小于50×2.0mm；  3、扶手直径应不小于16mm且不大于45mm； ★4、器材满足以上参数，符合GB19272-2011标准要求，并提供NSCC认证证书。 | 1 | 件 |
| 13 | 坐姿侧举训练器 | 1. 主立柱为钢、铝、塑木复合结构，截面尺寸不小于120mm×120mm，主承载钢管采用不小于120mm×80mm×3.0mm矩形钢管； 2. 主要承载横梁采用不小于60mm×3mm钢管； 3、座板与靠背板采用塑木板； 4、各支撑人体的表面所有棱边和尖角，其半径不小于3mm，使用者或第三者易接触的零部件的所有棱边予以圆滑过渡或加以防护； 5、扶手管直径不小于16mm且不大于45mm，端部直径不小于50mm； 6、立柱采用外扣式封头； 7、器材满足以上参数，符合GB19272-2011标准要求。 | 1 | 件 |
| 14 | 智能在线互动健身车 | 1. 产品总体符合GB 19272-2011 标准要求； 2、膜顶主要承载立柱不小于φ114×3mm；器材主要承载立柱管材不小于120mm×50mm×3mm，支撑管管材不小于80mm×40mm×3mm；伞膜结构风荷载、雪荷载符合GB50009-2012的规定；有太阳能照明装置； 3、阻力方式：健身车应为自发电双向磁控阻力； 4、阻力调节档位不小于60级； 5、具有微信扫码识别或者人脸识别功能，自动识别用户后，为已建档用户自动保存运动数据，无需扫码； 6、双屏显示，大屏可显示教练模式、自由模式、现场竞速模式实时状态；健身车仪表LCD显示屏：显示内容包括但不限于：速度、档位、运动时间、里程和能量消耗等，运动结束时需有运动小结报告显示； 7、具有教练训练模式、个人自由训练模式、双人现场竞赛模式、线上竞赛模式，线上竞赛模式不少于三种阻尼档位； 8、使用微信小程序连接手机端平台后，可显示、存储、分析运动数据，使用者可以了解自己运动状态，可通过手机端系统实现一键报修功能，可查看实时排名；   9、手机端智慧平台可观看科学健身指导视频，达到科学智慧健身目的； 10、管理方在电脑端智慧平台，可查看器材使用频率、器材状态、使用者运动时间、次数、消耗卡路里等大数据，可分析不同人群、不同安装区域的使用者、器材大数据，并提供分级管理，不同层级可看不同管理权限内数据**。** | 1 | 件 |
| 15 | 少儿智能体智趣味健身车 | 1、产品总体符合GB 19272-2011 标准要求； 2、主立柱采用不小于120mm×80mm×3mm矩形管； 3、采用太阳能供电，大屏呈现骑行路线直观图； 4、两台适于儿童使用的健身车，阻力采用磁阻结构； 5、器材可同时供两人使用，LED显示屏，按照PC板图例说明，各自选择运动路线，然后骑行锻炼。骑到途经城市，可听到当地的地理风貌，风土人情，及经济状况等信息，达到体智融合的目的，吸引儿童达到耐力锻炼目的； 6、使用微信小程序连接手机端平台后，可显示、存储、分析运动数据，使用者可以了解自己运动状态，可通过手机端系统实现一键报修功能，可查看实时排名，操作简单实用； 7、手机端智慧平台可观看科学健身指导视频； 8、管理方在电脑端智慧平台，可查看器材使用频率、器材状态、使用者运动时间、次数、消耗卡路里等大数据，可分析不同人群、不同安装区域的使用者、器材大数据，并提供分级管理，不同层级可看不同管理权限内数据**。** | 1 | 件 |
| **室内休闲室** | | | | |
| 16 | 运动地胶 | 1、地胶总厚度：≥5.0mm； 2、冲击吸收:≥25%、拉伸强度：≥7.0MPa、抗滑值：80-110、耐化学性：无溶解、膨胀、波纹、褶皱、裂纹、剥落、起泡； ★3、为保证产品的耐盐腐蚀性（如雨水，汗水等），中性盐雾试验不低于6500h后拉伸强度依据GB/T1040.2-2006标准≥7.0MPa；断裂伸长率≥60%，需提供第三方检验报告； ★5、臭氧老化不低于9000h后邵氏硬度依据GB/T531.1-2008检测标准70-90 Shore A，需提供第三方检验报告； ★6、自然光暴露不低于30个月后，垂直变形符合GB36246-2018标准0.6-3.0mm，需提供第三方检验报告； | 80 | ㎡ |
| 17 | 室内乒乓球台 | 彩虹乒乓球台 有无脚轮:无脚轮  是否可调高度:可调高度  台面颜色:蓝色  物理性能:弹性230-260mm  规格尺寸:**≥**台长2740mm 弹性均匀度≤5mm  台宽**≥**1525mm 球台稳定性≤10  台高**≥**760mm 台面光泽度≤0.6  平面度:≤3mm 配乒拍\*1 三星球\*2盒 网架\*1套 | 2 | 台 |
| 18 | 棋牌桌 | 1、带USB充电 2、产品功率：100w 3、产品油漆：钢琴烤漆 4、麻将牌：密胺树脂 5、电动打骰子 6、4机口 7、七件套组合、餐桌式。 | 2 | 台 |