

莫旗体育公园（C、D区）

序号	名称	面积（m²）	器材	参数	数量	单位	单价	合计
1	七人制曲棍球场	3024	六人制曲棍球门	1、规格：立柱和横梁的横截面为长方形，宽≥50mm，厚≥75mm；两根球门立柱相距（宽）3.66米±5mm（内距）；横梁距地面（高）2.14米±5mm（内距）；侧挡板：长1.22米±3mm，高460mm±3mm，内外侧均覆缓冲层；后挡板：高460mm±3mm，内侧有缓冲层；球门立柱和横梁后面有挂球网门的槽。材质：铝合金异型管，抗强力击打。颜色：球门白色；挡板内侧黑色，外侧白色。曲棍球门网规格：网眼不大于45mm，挂钩间距不大于150毫米，包在挡板外面。材质：直	2	只	5500	11000
2	门球场（2块）	1812	门球门	1、规格：宽220mm±2mm、地面上高190mm±2mm、钢筋直径10mm±0.1mm 2、工艺：表面经超耐候聚酯粉末喷涂，颜色十年不脱落，全天候环境使用	6	个	120	720
			中心柱	1、规格：直径22mm±1mm，地面上高220mm±2mm 2、工艺：表面经超耐候聚酯粉末喷涂，颜色十年不脱落，全天候环境使用	2	根	120	240
			遮阳棚休息椅	1、材质：全铝合金型材精制而成，可完全回收利用，棚采用白色PC耐力板 2、工艺：表面经超耐候聚酯粉末喷涂，颜色十年不脱落，全天候环境使用 3、设计：更舒适的人体工程学设计。 4、整套规格：≥L2020×W1100×H2100mm 5、常规颜色：墨绿色（可定做木纹、白色、蓝白、红色）； 6、标配：1张休息椅、1套单棚	4	组	6300	25200
			防护栅栏	1、立柱采用≥80*80mm管壁厚度≥3.5mm方管,边框型设计，边框采用≥50*50mm管壁厚度≥2.5mm的方管,挡网高度1500mm±5mm(立柱膨胀螺栓或者地理固定)，挡网网丝直径≥4.0mm网孔间距50*50mm±1mm。所有管材表面须经过静电粉末喷塑,颜色为墨绿色；立柱间距不大于3米，风荷载标准值不小于	210	平米	210	44100
			场内挡球网	1、立柱采用≥50*50mm管壁厚度≥2.5mm方管,边框型设计，边框采用≥25*25mm管壁厚度≥1.5mm的方管,挡板高度150mm±1mm(立柱膨胀螺栓或者地理固定)，所有管材表面须经过静电粉末喷塑,颜色为墨绿色；立柱间距不大于3米，风荷载标准值不小于	140	米	100	14000
3	滑冰场	3094	工具杂物间	1、规格：≥1500*700*1500mm 2、材质：柜板材采用一级冷轧钢板，钢板厚度≥1.2mm，经过酸洗磷化等14道防锈处理；耐压、强度大、耐冲击、不易变形，进口激光设备切割钢板，焊接部分用高标准焊接工艺，表面平整光滑；静电粉末喷涂，环保无有害、无气味；优质锁具及五金配件，开合顺畅，承重性强，柜门采用钢化玻璃，柜门开启轻便，经久耐用。薄边套色柜，颜色可选	4	组	4500	18000
			遮阳棚休息椅	1、材质：全铝合金型材精制而成，可完全回收利用，棚采用白色PC耐力板 2、工艺：表面经超耐候聚酯粉末喷涂，颜色十年不脱落，全天候环境使用 3、设计：更舒适的人体工程学设计。 4、整套规格：≥L2020×W1100×H2100mm 5、常规颜色：墨绿色（可定做木纹、白色、蓝白、红色）； 6、标配：1张休息椅、1套单棚	4	组	6300	25200
			遮阳棚休息椅	1、材质：全铝合金型材精制而成，可完全回收利用，棚采用白色PC耐力板 2、工艺：表面经超耐候聚酯粉末喷涂，颜色十年不脱落，全天候环境使用 3、设计：更舒适的人体工程学设计。 4、整套规格：≥L2020×W1100×H2100mm 5、常规颜色：墨绿色（可定做木纹、白色、蓝白、红色）； 6、标配：1张休息椅、1套单棚	4	组	6300	25200

			<p>双人太空漫步机</p> <p>1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。</p> <p>2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管；</p> <p>3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 60 \times 3\text{mm}$ 钢管，棱边和棱角半径不小于 3.0mm；</p> <p>4、立柱顶部采用冲压管帽封头焊接，避免淋入雨水，预防立柱内部生锈；</p> <p>5、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈，并应采用有效的防水、防尘措施；</p> <p>6、摆杆应有内置限位装置，且单侧摆动幅度在 $55^{\circ} \sim 65^{\circ}$ 之间，摆杆选用 $\phi 60 \times 3\text{mm}$ 钢管；</p> <p>7、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 60mm；</p> <p>8、踏板的主运动方向和易滑脱方向应设置高度为 33mm，长度大于踏板周长 2/3 的防滑脱的凸台式护板，凸台顶部棱边应全部以 2mm 的 R 角圆弧过渡；</p> <p>9、脚踏部位应有防滑措施，摩擦系数不小于 0.5；</p> <p>10、摆动部件下边缘距地面高度为 100mm；</p> <p>11、相邻运动的两踏板的间距不小于 100mm；</p> <p>12、转轴 $\phi 30\text{mm}$；</p> <p>13、踏板前后两侧应采取防止碰撞第三者的缓冲措施；</p> <p>14、不存在衣服，头发钩挂或缠绕结构；</p>	2	件	3850	7700
			<p>健身车</p> <p>1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。</p> <p>2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管；</p> <p>3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 60 \times 3\text{mm}$ 钢管；</p> <p>4、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈，并应采用有效的防水、防尘措施；</p> <p>5、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>6、不允许存在卡夹，头发钩挂或缠绕结构；</p> <p>7、棱边和棱角半径不小于 3.0mm；</p> <p>8、器材安全警示应采用图示方式提示使用者可能存在风险；</p> <p>9、把手端部直径大于 50mm，避免产生眼睛刺穿伤害；</p> <p>10、转动主轴和限位轴为 45# 钢，直径为 25mm</p> <p>11、踏板头为冲压成型型件，踏板头材料不是</p>	1	件	2200	2200
			<p>椭圆机</p> <p>1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。</p> <p>2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 76 \times 3.0\text{mm}$ 钢管；</p> <p>3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $40 \times 50 \times 3.0\text{mm}$ 钢管；</p> <p>4、转轴直径不小于 20mm，曲柄板厚度不小于 10mm；</p> <p>5、曲柄与踏板及其他部件最小距离应大于 30mm，活动部件与邻近的活动部件或固定部件之间的距离大于 60mm 且小于 89mm；</p> <p>6、转动部位不应有手及手指剪切、挤压和卡夹等现象；</p> <p>7、踏板的主运动方向和易滑脱方向应设置高度为 33mm，长度大于踏板周长 2/3 的防滑脱的凸台式护板，凸台顶部棱边应全部以 2mm 的 R 角圆弧过渡；</p> <p>8、脚踏部位应有防滑措施，摩擦系数不小于 0.5；</p> <p>9、椭圆机曲柄组件具有阻尼装置，阻尼力矩范围是 4-6N·M；</p> <p>10、转动部位采用深沟球轴承+调心球轴承。深沟球轴承选用不小于 6205、6206 承载能力的深沟球轴；调心球轴承选用不小于 2205 承载能力的调心球轴承；</p> <p>11、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈，并应采用有效的防水、防尘措施；</p>	1	件	2950	2950

5	A区乐舞广场	3513	太极揉推器	1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。 2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管； 3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 60 \times 3\text{mm}$ 钢管； 4、棱边和棱角半径不小于 3.0mm； 5、立柱顶部采用冲压管帽封头焊接，避免淋入雨水。预防立柱内部生锈； 6、太极盘材质须采用铁质冲压成型。表面采用凹凸设计，起到加强无变形作用； 7、太极盘具有阻尼装置。太极盘 $\phi 448$ ，阻尼力矩范围是 2-2.5N•M； 8、太极盘间距大于 230mm，无卡夹危险； 9、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； 11、太极盘转动部位采用深沟球轴承。深沟球轴承选 不 小于 6205 承载能力的深沟球轴； 12、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈。并应采用有效的防水、防尘措施。	1	件	2950	2950
			三位扭腰器	1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。 2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管； 3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 32 \times 3\text{mm}$ 钢管； 4、棱边和棱角半径不小于 3.0mm； 5、立柱顶部采用冲压管帽封头焊接，避免淋入雨水。预防立柱内部生锈； 6、转盘材质碳钢实际壁厚 4 毫米；表面采用凹凸设计，转盘上表面边缘 R3mm 的圆弧过渡；转盘下部棱边 2mm 的半圆弧予以过渡； 7、扭腰盘具有阻尼装置。扭腰盘 $\phi 320$ ，阻尼力矩范围是 2-2.5N•M； 8、脚踏部位有防滑措施，摩擦系数大于 0.5； 9、转动部位采用深沟球轴承+推力球轴承。深沟球轴承选用不小于 6205 承载能力的深沟球轴；推力球轴承选用不小于 51305 承载能力的推力球轴承； 10、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； 11、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈。并应采用有效的防水、防尘措施。	1	件	2250	2250
			棋牌桌	1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。 2、要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管； 3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\square 20 \times 40 \times 1.5\text{mm}$ 钢管； 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； 5、告示牌板面采用不锈钢材质，并化学腐蚀凹陷（阴刻）的形式显示。腐蚀深度不下于 0.2mm。 6、器材安全警示牌有图示方式的安全提示。	1	件	2800	2800
			背肌扭腰训练器	1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。 2、主承载立柱： $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管； 3、主承载横梁： $\phi 60 \times 3\text{mm}$ 钢管； 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； 5、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈。并应采用有效的防水、防尘措施 6、器材安全警示牌有图示方式的安全提示；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； 7、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈。并应采用有效的防水、防尘措施 8、器材安全警示牌有图示方式的安全提示。	1	件	2350	2350

			大转轮	1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。 2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管； 3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 60 \times 3\text{mm}$ 钢管； 4、棱边和棱角半径不小于 3.0mm； 5、不允许存在卡夹，头发钩挂或缠绕结构； 6、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；螺纹突出部分不应超过其螺距3倍的长度。 7、防盗帽采用不锈钢材质，具有防护措施，避免淋入雨水。预防紧固件内部生锈； 8、转轮组件具有阻尼装置，阻尼力矩范围是 $8 \pm 2\text{N} \cdot \text{M}$ ； 10、转动部位采用深沟球轴承。深沟球轴承选用不小于6206承载能力的深沟球轴； 11、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈，并应采用有效的防水、防尘措施； 12、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈，并应采用有效的防水、防尘措施；	1	件	2250	2250
			双人坐蹬训练器	1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。 2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管； 3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 60 \times 3\text{mm}$ 钢管； 4、立柱顶部采用冲压管帽封头焊接，避免淋入雨水。预防立柱内部生锈； 5、棱边和棱角半径不小于 3.0mm； 6、轴承座支架，耳片壁厚大于8mm； 7、采用内置限位装置，摆臂与主立柱间距大于230mm，无挤压卡夹危险； 8、不存在剪切点、挤压点、引入点，不允许存在刚性碰撞； 9、座板距地面大于400mm，无卡夹危险； 10、脚踏部位有防滑措施；摩擦系数大于0.5； 11、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； 12、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈，并应采用有效的防水、防尘措施；	1	件	3600	3600
			划船机	1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。 2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 60 \times 3.0\text{mm}$ 钢管； 3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 60 \times 3.0\text{mm}$ 钢管； 4、不允许存在卡夹，头发钩挂或缠绕结构； 5、弹性缓冲内置限位装置，且无刚性碰撞 6、转动部位不应有手及手指剪切、挤压和卡夹等现象 8、棱边和棱角半径不小于 3.0mm； 9、座板、靠板采用一次性冲压成型，壁厚4mm；耐用不易损坏，表面边缘R3mm的圆弧过渡；板面下部棱边2mm的半圆弧予以过渡； 10、主轴直径不小于 30mm 11、转动部位采用深沟球轴承。深沟球轴承选用不小于6206、6205 12、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈，并应采用有效的防水、防尘措施 13、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；螺纹突出部分不应超过其螺距3倍的长度。 14、防撞帽采用不锈钢材质，具有防护措施，避免淋入雨水。预防紧固件内部生锈；	1	件	2550	2550
			休息长凳	1、规格： $\geq 2000 \times 420 \times 400\text{mm}$ 2、材质：双层201不锈钢材质+精品塑木 3、工艺：主框架采用一体焊接而成，膨胀螺丝固定地面。	6	条	1350	8100
			单杠	1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。 2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管； 3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 28\text{mm}$ 圆钢； 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；螺纹突出部分不应超过其螺距3倍的长度。 5、立柱顶部采用外扣式铸钢一次成型盖帽与立柱焊接，避免淋入雨水； 6、不允许存在卡夹，头发钩挂或缠绕结构；	1	件	2800	2800

双杠	1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。 2、立柱规格不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管； 3、承载管规格不小于 $\phi 42 \times 3\text{mm}$ 钢管； 4、立柱顶部采用冲压管帽封头焊接，避免淋入雨水。预防立柱内部生锈； 5、棱边和棱角半径不小于 3.0mm； 6、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；螺纹突出部分不应超过其螺距3倍的长度。 7、器材安全警示牌有图示方式的安全提示。	1	件	2800	2800
腰背按摩器	1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。 2、立柱规格不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管； 3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 32 \times 2.5\text{mm}$ 钢管； 4、立柱顶部采用冲压管帽封头焊接，避免淋入雨水。预防立柱内部生锈； 5、棱边和棱角半径不小于 3.0mm； 6、按摩轮材质须采用工程塑料，滚塑成型。表面采用凹凸设计，起到按摩作用； 7、易接触的其他零部件的棱边予以圆弧过渡； 8、部件间不存在刚性碰撞； 9、没有任何方向的倾斜、翻倒或较明显的永久变形现象； 10、把手端部直径大于50mm，避免产生眼睛刺伤伤害。	1	件	1950	1950
健身车	1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。 2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管； 3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 60 \times 3\text{mm}$ 钢管； 4、转动部位应采用国家标准的轴密封圈，并应采用有效的防水、防尘措施； 5、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； 6、不允许存在卡夹，头发钩挂或缠绕结构； 7、棱边和棱角半径不小于 3.0mm； 8、器材安全警示应采用图示方式提示使用者可能存在风险； 9、把手端部直径大于50mm，避免产生眼睛刺伤伤害； 10、转动主轴和限位轴为45#钢，直径为25mm 11、座板为一次性冲压成型件，壁厚4mm，耐用不易损坏。	1	件	2250	2250
健骑机	1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。 2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管 3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 60 \times 3\text{mm}$ 钢管； 4、不允许存在卡夹，头发钩挂或缠绕结构； 5、转动部位不应有手及手指剪切、挤压和卡夹等现象 6、棱边和棱角半径不小于 3.0mm； 7、座板采用一次性冲压成型，壁厚4mm；耐用不易损坏，表面边缘R3mm的圆弧过渡；板面下部棱边2mm的半圆弧予以过渡； 8、脚踏杆底部离地面高度不小于 120mm 9、主轴直径不小于 30mm 10、转动部位采用深沟球轴承。深沟球轴承选用不小于 6006、6205 11、转动部位应采用国家标准的轴密封圈，并应采用有效的防水、防尘措施 12、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；螺纹突出部分不应超过其螺距3倍的长度。 13、防盗帽采用不锈钢材质，具有防护措施，避免淋入雨水。预防紧固件内部生锈； 14、弹性缓冲内置限位装置，且无刚性碰撞 15、立柱顶部采用外扣式钢制冲压成型盖帽，避免雨水侵入。	1	件	2550	2550
肋木架	1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。 2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 114 \times 3.0\text{mm}$ 钢管； 3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 32 \times 3.0\text{mm}$ 钢管； 4、不允许存在卡夹，头发钩挂或缠绕结构； 5、立柱顶部采用冲压管帽封头焊接，避免淋入雨水。	1	件	2250	2250

6	B区健体广场	2652	压腿勾腿训练器	1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。 2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\Phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}$ 钢管； 3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\Phi 42\text{mm} \times 3\text{mm}$ 钢管； 4、转动部位应采用国家标准的轴承，并应采用有效	1	件	2250	2250
			天梯	1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。 2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\Phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管； 3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\Phi 48 \times 3\text{mm}$ 钢管； 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 5、立柱顶部采用冲压管帽封头焊接，避免淋入雨水，预防立柱内部生锈。	1	件	4300	4300
			上肢牵引器	1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。 2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\Phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管； 3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\Phi 60 \times 3.0\text{mm}$ 钢管； 4、立柱顶部采用外扣式钢制冲压成型盖帽，避免淋入雨水； 5、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；螺纹突出部分不应超过其螺距3倍的长度。 6、防盗帽采用不锈钢材质，具有防护措施，避免淋入雨水，预防紧固件内部生锈； 7、主转轴直径不小于30； 8、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈，并应采用有效的防水、防尘措施 9、转动部位采用深沟球轴承。深沟球轴承选用不小于6206； 10、棱边和棱角半径不小于3.0mm； 11、把手直径大于50mm，无穿刺危险； 12、采用内置限位装置，把手重量小于600克，柔性连接装置小于把手重量； 13、摆杆运动至极限位置时，摆杆最低点与地面的距离不小于200mm。	1	件	2700	2700
			多功能组合训练器	1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。 2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\Phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管； 3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\Phi 38 \times 3.0\text{mm}$ 、 $\Phi 32 \times 3.0\text{mm}$ 钢管； 4、器材缓冲层厚度不小于300MM； 5、不允许存在卡夹，头发钩挂或缠绕结构； 6、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；螺纹突出部分不应超过其螺距3倍的长度； 7、防盗帽采用不锈钢材质，具有防护措施，，避免淋入雨水，预防紧固件内部生锈； 8、立柱顶部高度低于杠面；顶端有防吊挂结构设计，不存在衣服吊挂现象； 9、柔性构件采用包覆六股钢丝绳，每股钢丝绳都应采用全合成纤维包裹。	1	件	9800	9800

			三位扭腰器	<p>1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。</p> <p>2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管；</p> <p>3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 32 \times 3\text{mm}$ 钢管；</p> <p>4、棱边和棱角半径不小于 3.0mm；</p> <p>5、立柱顶部采用冲压管帽封头焊接，避免淋入雨水.预防立柱内部生锈；</p> <p>6、转盘材质碳钢实际壁厚4毫米；表面采用凹凸设计，转盘上表面边缘R3mm的圆弧过渡；转盘下部棱边2mm的半圆弧予以过渡；</p> <p>7、扭腰盘具有阻尼装置.扭腰盘 $\phi 320$，阻尼力矩范围是2-2.5N•M；</p> <p>8、脚踏部位有防滑措施，摩擦系数大于0.5；</p> <p>9、转动部位采用深沟球轴承+推力球轴承。深沟球轴承选用不小于6205承载能力的深沟球轴；推力球轴承选用不小于51305承载能力的推力球轴承；</p> <p>10、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>	1	件	2250	2250
			双人坐蹬训练器	<p>1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。</p> <p>2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管；</p> <p>3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 60 \times 3\text{mm}$ 钢管；</p> <p>4、立柱顶部采用冲压管帽封头焊接，避免淋入雨水.预防立柱内部生锈；</p> <p>5、棱边和棱角半径不小于 3.0mm；</p> <p>6、轴承座支架.耳片壁厚大于8mm；</p> <p>7、采用内置限位装置，摆臂与主立柱间距大于230mm，无挤压卡夹危险；</p> <p>8、不存在剪切点.挤压点.引入点，不允许存在刚性碰撞；</p> <p>9、座板距地面大于400mm，无卡夹危险；</p> <p>10、脚踏部位有防滑措施；摩擦系数大于0.5；</p> <p>11、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>	1	件	3600	3600
			太极揉推器	<p>1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。</p> <p>2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管；</p> <p>3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 60 \times 3\text{mm}$ 钢管；</p> <p>4、棱边和棱角半径不小于 3.0mm；</p> <p>5、立柱顶部采用冲压管帽封头焊接，避免淋入雨水.预防立柱内部生锈；</p> <p>6、太极盘材质须采用铁质冲压成型.表面采用凹凸设计，起到加强无变形作用；</p> <p>7、太极盘具有阻尼装置。太极盘 $\phi 448$，阻尼力矩范围是2-2.5N•M；</p> <p>8、太极盘间距大于230mm，无卡夹危险；</p> <p>9、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>11、太极盘转动部位采用深沟球轴承。深沟球轴承选 不 小于6205承载能力的深沟球轴；</p> <p>12、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈.并应采用有效的防水.防尘措施；</p>	1	件	2950	2950
			腹肌板	<p>、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。</p> <p>2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 42 \times 3\text{mm}$ 钢管；</p> <p>3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 38 \times 3\text{mm}$ 钢管；</p> <p>4、整体式板面采用冲压成型，表面采用凹凸设计具有防滑防护，板材厚度为2mm；</p> <p>5、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；螺纹突出部分不应超过其螺距3倍的长度。</p>	1	件	1650	1650
			休息长凳	<p>1、规格：$\geq 2000 \times 420 \times 400\text{mm}$</p> <p>2、材质：双层201不锈钢材质+精品塑木</p> <p>3、工艺：主框架采用一体焊接而成，膨胀螺丝固定地面。</p>	6	条	1350	8100

			<p>双人太空漫步机</p> <p>1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。</p> <p>2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管；</p> <p>3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 60 \times 3\text{mm}$ 钢管，棱边和棱角半径不小于 3.0mm；</p> <p>4、立柱顶部采用冲压管帽封头焊接，避免淋入雨水，预防立柱内部生锈；</p> <p>5、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈，并应采用有效的防水、防尘措施；</p> <p>6、摆杆应有内置限位装置，且单侧摆动幅度在 $55^\circ - 65^\circ$ 之间，摆杆选用 $\phi 60 \times 3\text{mm}$ 钢管；</p> <p>7、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 60mm；</p> <p>8、踏板的主运动方向和易滑脱方向应设置高度为 33mm，长度大于踏板周长 2/3 的防滑脱的凸台式护板，凸台顶部棱边应全部以 2mm 的 R 角圆弧过渡；</p> <p>9、脚踏部位应有防滑措施，摩擦系数不小于 0.5；</p> <p>10、摆动部件下边缘距地面高度为 100mm；</p> <p>11、相邻运动的两踏板的间距不小于 100mm；</p> <p>12、转轴 $\phi 30\text{mm}$；</p> <p>13、踏板前后两侧应采取防止碰撞第三者的缓冲措施；</p> <p>14、不存在衣服，头发钩挂或缠绕结构；</p>	1	件	3850	3850
			<p>肋木架</p> <p>1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。</p> <p>2、主要承载立柱材料及尺寸，钢管 $\phi 114 \times 3.0\text{mm}$ 钢管；</p> <p>3、主要承载横梁材料及尺寸，钢管 $\phi 32 \times 3.0\text{mm}$ 钢管；</p> <p>4、不允许存在卡夹，头发钩挂或缠绕结构；</p> <p>5、立柱顶部采用冲压管帽封头焊接，避免淋入雨水</p>	1	件	2250	2250
			<p>三位扭腰器</p> <p>1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。</p> <p>2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管；</p> <p>3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 32 \times 3\text{mm}$ 钢管；</p> <p>4、棱边和棱角半径不小于 3.0mm；</p> <p>5、立柱顶部采用冲压管帽封头焊接，避免淋入雨水，预防立柱内部生锈；</p> <p>6、转盘材质碳钢实际壁厚 4 毫米；表面采用凹凸设计，转盘上表面边缘 R3mm 的圆弧过渡；转盘下部棱边 2mm 的半圆予以过渡；</p> <p>7、扭腰盘具有阻尼装置，扭腰盘 $\phi 320$，阻尼力矩范围是 2-2.5N·M；</p> <p>8、脚踏部位有防滑措施，摩擦系数大于 0.5；</p> <p>9、转动部位采用深沟球轴承+推力球轴承。深沟球轴承选用不小于 6205 承载能力的深沟球轴；推力球轴承选用不小于 51305 承载能力的推力球轴承；</p> <p>10、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>	1	件	2550	2550
			<p>上肢牵引器</p> <p>1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。</p> <p>2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管；</p> <p>3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 60 \times 3.0\text{mm}$ 钢管；</p> <p>4、立柱顶部采用外扣式钢制冲压成型盖帽，避免淋入雨水；</p> <p>5、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；螺纹突出部分不应超过其螺距 3 倍的长度。</p> <p>6、防盗帽采用不锈钢材质，具有防护措施，避免淋入雨水，预防紧固件内部生锈；</p> <p>7、主转轴直径不小于 30；</p> <p>8、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈，并应采用有效的防水、防尘措施</p> <p>9、转动部位采用深沟球轴承。深沟球轴承选用不小于 6206；</p> <p>10、棱边和棱角半径不小于 3.0mm；</p> <p>11、把手直径大于 50mm，无穿刺危险；</p> <p>12、采用内置限位装置，把手重量小于 600 克，柔性连接装置小于把手重量；</p> <p>13、摆杆运动至极限位置时，摆杆最低点与地面的</p>	1	件	2700	2700

9	B区铺装工程	2400	健骑机	1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。 2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管 3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 60 \times 3\text{mm}$ 钢管； 4、不允许存在卡夹，头发钩挂或缠绕结构； 5、转动部位不应有手及手指剪切、挤压和卡夹等现象 6、棱边和棱角半径不小于 3.0mm； 7、座板采用一次性冲压成型，壁厚4mm；耐用不易损坏，表面边缘R3mm的圆弧过渡；板面下部棱边2mm的半圆弧予以过渡； 8、脚踏杆底部离地面高度不小于 120mm 9、主轴直径不小于 30mm 10、转动部位采用深沟球轴承。深沟球轴承选用不小于6006、6205 11、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈，并应采用有效的防水、防尘措施 12、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；螺纹突出部分不应超过其螺距3倍的长度。 13、防盗帽采用不锈钢材质，具有防护措施，避免淋入雨水，预防紧固件内部生锈； 14、弹性缓冲内置限位装置，且无刚性碰撞 15、立柱顶部采用外扣式钢制冲压成型盖帽，避免淋入雨水	1	件	2550	2550
			双人坐蹬训练器	1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。 2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管； 3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 60 \times 3\text{mm}$ 钢管； 4、立柱顶部采用冲压管帽封头焊接，避免淋入雨水，预防立柱内部生锈； 5、棱边和棱角半径不小于 3.0mm； 6、轴承座支架，耳片壁厚大于8mm； 7、采用内置限位装置，摆臂与主立柱间距大于 230mm，无挤压卡夹危险； 8、不存在剪切点、挤压点、引入点，不允许存在刚性碰撞； 9、座板距地面大于 400mm，无卡夹危险； 10、脚踏部位有防滑措施；摩擦系数大于 0.5； 11、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； 12、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈，并应采用有效的防水、防尘措施	1	件	3600	3600
			跷跷板	1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。 2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管； 3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 89 \times 3\text{mm}$ 钢管； 4、立柱顶部采用冲压管帽封头焊接，避免淋入雨水，预防立柱内部生锈； 5、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈，并应采用有效的防水、防尘措施； 6、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； 7、不允许存在卡夹，头发钩挂或缠绕结构； 8、棱边和棱角半径不小于 3.0mm； 9、器材安全警示应采用图示方式提示使用者可能存在风险； 10、把手端部直径大于 50mm，避免产生眼睛刺穿伤害； 11、弹性缓冲内置限位装置，器材部件间不应存在刚性碰撞 12、转动主轴和限位轴为 45# 钢，直径为 25mm 13、座板头端为一次性冲压成型，壁厚4mm，耐用不易损坏	1	件	2250	2250
			腰背按摩器	1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。 2、立柱规格不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管； 3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 32 \times 2.5\text{mm}$ 钢管； 4、立柱顶部采用冲压管帽封头焊接，避免淋入雨水，预防立柱内部生锈； 5、棱边和棱角半径不小于 3.0mm； 6、按摩轮材质须采用工程塑料，滚塑成型，表面采用凹凸设计，起到按摩作用； 7、易接触的其他零部件的棱边予以圆弧过渡； 8、部件间不存在刚性碰撞； 9、没有任何方向的倾斜、翻倒或较明显的永久变形现象； 10、把手端部直径大于 50mm，避免产生眼睛刺穿伤害	1	件	1950	1950

太极揉推器	<p>1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。</p> <p>2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管；</p> <p>3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 60 \times 3\text{mm}$ 钢管；</p> <p>4、棱边和棱角半径不小于 3.0mm；</p> <p>5、立柱顶部采用冲压管帽封头焊接，避免淋入雨水。预防立柱内部生锈；</p> <p>6、太极盘材质须采用铁质冲压成型。表面采用凹凸设计，起到加强无变形作用；</p> <p>7、太极盘具有阻尼装置。太极盘 $\phi 448$，阻尼力矩范围是 2-2.5N·M；</p> <p>8、太极盘间距大于 230mm，无卡夹危险；</p> <p>9、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>11、太极盘转动部位采用深沟球轴承。深沟球轴承选 不 小于 6205 承载能力的深沟球轴；</p> <p>12、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈。并应采用本标准的密封、防尘措施。</p>	1	件	2950	2950
棋牌桌	<p>1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。</p> <p>2、要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管；</p> <p>3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $20 \times 40 \times 1.5\text{mm}$ 钢管；</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>5、告示牌板面采用不锈钢材质，并化学腐蚀凹陷（阴刻）的形式显示。腐蚀深度不小于 0.2mm。</p> <p>6、器材安全警示牌有图示方式的安全提示。</p>	3	件	2800	8400
弹振压腿架	<p>1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。</p> <p>2、立柱规格不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管，</p> <p>3、主要承载横梁规格不小于 $\phi 42 \times 2.5\text{mm}$ 钢管；扶手管上下横管之间距离 450mm；压腿杠面高度为：1000mm，800mm，600mm；立柱顶端低于横杠，不存在钩挂突出物；</p> <p>4、安装方式：直埋。</p>	1	件	1350	1350
椭圆机	<p>1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。</p> <p>2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 76 \times 3.0\text{mm}$ 钢管；</p> <p>3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $40 \times 50 \times 3.0\text{mm}$ 钢管；</p> <p>4、转轴直径不小于 20mm。曲柄板厚度不小于 10mm；</p> <p>5、曲柄与踏板及其他部件最小距离应大于 30mm，活动部件与邻近的活动部件或固定部件之间的距离大于 60mm 且小于 89mm；</p> <p>6、转动部位不应有手及手指剪切、挤压和卡夹等现象；</p> <p>7、踏板的主运动方向和易滑脱方向应设置高度为 33mm，长度大于踏板周长 2/3 的防滑脱的凸台式护板，凸台顶部棱边应全部以 2mm 的 R 角圆弧过渡；</p> <p>8、脚踏部位应有防滑措施，摩擦系数不小于 0.5；</p> <p>9、椭圆机曲柄组件具有阻尼装置。， 阻尼力矩范围是 4-6N·M；</p> <p>10、转动部位采用深沟球轴承+调心球轴承。深沟球轴承选用不小于 6205、6206 承载能力的深沟球轴；调心球轴承选用不小于 2205 承载能力的调心球轴承；</p> <p>11、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈。并应采用</p>	1	件	2950	2950

左右侧摆器	<p>1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。</p> <p>2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管；</p> <p>3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 42 \times 3\text{mm}$ 钢管；</p> <p>4、立柱顶部采用冲压管帽封头焊接，避免淋入雨水。预防立柱内部生锈；</p> <p>5、棱边和棱角半径不小于 3.0mm；</p> <p>6、轴承座支架、耳片壁厚大于 8mm；</p> <p>7、采用内置限位装置，摆臂与主立柱间距大于 230mm，无挤压卡夹危险；</p> <p>8、不存在剪切点、挤压点、引入点，不允许存在刚性碰撞；</p> <p>9、座板距地面大于 400mm，无卡夹危险；</p> <p>10、脚踏部位有防滑措施；摩擦系数大于 0.5；</p> <p>11、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>	1	件	3200	3200
压腿勾腿训练器	<p>1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。</p> <p>2、主要承载立柱材料及尺寸 $\phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}$ 钢管；</p> <p>3、主要承载横梁材料及尺寸 $\phi 42\text{mm} \times 3\text{mm}$ 钢管；</p> <p>4、转动部位应采用国家标准的轴承，并应采用有效的防水、防尘措施；</p> <p>5、器材安全警示牌有图示方式的安全提示。</p>	1	件	2250	2250
平步机	<p>1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。</p> <p>2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 76 \times 3\text{mm}$ 钢管；</p> <p>3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 50 \times 40 \times 3\text{mm}$ 钢管；</p> <p>4、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈，并应采用有效的防水、防尘措施；</p> <p>5、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>6、不允许存在卡夹，头发钩挂或缠绕结构；</p> <p>7、棱边和棱角半径不小于 3.0mm</p> <p>8、器材安全警示应采用图示方式提示使用者可能存在风险；</p> <p>9、把手端部直径大于 50mm。避免产生眼睛刺穿伤害；</p> <p>10、转动主轴和限位轴为 45# 钢，直径为 25mm；</p> <p>11、座板为一次性冲压成型件，壁厚 4mm；耐用不易损坏。</p>	1	件	2550	2550
乒乓球台	<p>1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。</p> <p>2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 60 \times 3.0\text{mm}$ 钢管；</p> <p>3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 30 \times 20 \times 2.0\text{mm}$ 钢管；</p> <p>4、乒乓球桌面材质为 SMC；</p> <p>5、棱边和棱角半径不小于 3.0mm；</p> <p>6、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>7、不存在卡夹，衣服、头发钩挂或缠绕结构；</p> <p>8、台面支撑框采用四横四纵支撑管连接。支撑管规格：30mm\times20mm\times2.5mm。</p> <p>9、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；螺纹突出部分不应超过其螺距 3 倍的长度。</p> <p>10、防盜帽采用不锈钢材质，具有防护措施，避免泄力、防止顶穿等意外事故发生。</p>	2	台	3900	7800

			排球架	1、外立柱选用 $\Phi \geq 89 \times 4.5\text{mm}$ 的优质镀锌管，内立柱选用 $\Phi \geq 76 \times 4\text{mm}$ 镀锌钢管制作，配梯形螺纹的螺杆升降机构，通过摇动升降手柄，使内立柱上下移动，实现网高调节高度：2150-2550mm。 2、调节装置：一立柱上置有网钩，另一立柱上置有棘爪紧线锁紧机构，通过调节锁紧手柄，调节钢丝绳的松紧，实现网的高度要求。 3、底座：底座设移动配重箱，侧面内置两移动轮子。可直立后轻松移动。 4、表面处理：所有钢制件表面均经酸洗、磷化等初级处理后在自动喷涂线上采用纯聚酯粉末喷涂完成最后表面处理，涂层厚度70—80um，铅笔硬度达3H+，试品经GB1771-91 36小时盐雾试验，涂膜无变化，划格处单面腐蚀 $< 2\text{mm}$ ，产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点，能适合潮湿和酸雨环境，且产品涂料配方不含有毒元素，避免损害使用者的健康。五金采用达克罗螺丝。 5、全球网	2	副	6500	13000
7	网球场	700	网球架	1、材质：整体采用铝合金6061材质 2、立柱：采用 $\geq 80 \times 80\text{mm}$ 方管，厚度 $\geq 3.5\text{mm}$ 3、规格：总长度 $13.11\text{m} \pm 0.05\text{m}$ ，宽 $1\text{m} \pm 0.01\text{m}$ ，高 $1.07\text{m} \pm 0.01\text{m}$ ，网球中间距离 $12.8\text{m} \pm 0.05\text{m}$ ，整体静电喷涂，带有加强轮子，支架。 4、表面处理：表面均经酸洗、磷化等初级处理后在自动喷涂线上采用纯聚酯粉末喷涂完成最后表面处理，涂层厚度70—80um，铅笔硬度达3H+，试品经GB1771-91 36小时盐雾试验，涂膜无变化，划格处单面腐蚀 $< 2\text{mm}$ ，产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点，能适合潮湿和酸雨环境，且产品涂料配方不含有毒元素，避免损害使用者的健康 五金采用达克罗螺丝	1	副	9800	9800
			遮阳棚休息椅	1、材质：全铝合金型材精制而成，可完全回收利用，棚采用白色PC耐力板 2、工艺：表面经超耐候聚酯粉末喷涂，颜色十年不脱落，全天候环境使用 3、设计：更舒适的人体工程学设计。 4、整套规格： $\geq L2020 \times W1100 \times H2100\text{mm}$ 5、常规颜色：墨绿色（可定做木纹、白色、蓝白、红色）； 6、标配：1张休息椅、1套单棚	4	组	6300	25200
			双人太空漫步机	1、器材符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供第三方认证机构出具的认证证书及确认函。 2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\Phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管 3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\Phi 60 \times 3\text{mm}$ 钢管，棱边和棱角半径不小于 3.0mm ； 4、立柱顶部采用冲压管帽封头焊接，避免淋入雨水。预防立柱内部生锈； 5、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈。并应采用有效的防水、防尘措施； 6、摆杆应有内置限位装置，且单侧摆动幅度在 $55^\circ - 65^\circ$ 之间，摆杆选用 $\Phi 60 \times 3\text{mm}$ 钢管； 7、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 60mm ； 8、踏板的主运动方向和易滑脱方向应设置高度为 33mm ，长度大于踏板周长 $2/3$ 的防滑脱的凸台式护板，凸台顶部棱边应全部以 2mm 的R角圆弧过渡； 9、脚踏部位应有防滑措施，摩擦系数不小于 0.5 ； 10、摆动部件下边缘距地面高度为 100mm ； 11、相邻运动的两踏板的间距不小于 100mm ； 12、转轴 $\Phi 30\text{mm}$ ； 13、踏板前后两侧应采取防止碰撞第三者的缓冲措施； 14、不存在衣服，头发钩挂或缠绕结构； 15、紧固件材质为不锈钢，具有防盗、防锈、防松功能。 16、器材安全警示牌有图示方式的安全提示。	1	件	3850	3850
			肋木架	1.器材符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供第三方认证机构出具的认证证书及确认函。 2.主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\Phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管 3.主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\Phi 32 \times 3.0\text{mm}$ 钢管 4.不允许存在卡夹，头发钩挂或缠绕结构； 5.立柱顶部采用冲压管帽封头焊接，避免淋入雨水。预防立柱内部生锈； 6.器材安全警示牌有图示方式的安全提示。	1	件	2250	2250

三位扭腰器	<p>1、器材符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供第三方认证机构出具的认证证书及确认函。</p> <p>2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管</p> <p>3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 32 \times 3\text{mm}$ 钢管</p> <p>4、棱边和棱角半径不小于 3.0mm；</p> <p>5、立柱顶部采用冲压管帽封头焊接，避免淋入雨水。预防立柱内部生锈；</p> <p>6、转盘材质碳钢实际壁厚 4 毫米；表面采用凹凸设计，转盘上表面边缘 R3mm 的圆弧过渡；转盘下部棱边 2mm 的半圆弧予以过渡；</p> <p>7、扭腰盘具有阻尼装置。扭腰盘 $\phi 320$，阻尼力矩范围是 2-2.5N·M；</p> <p>8、脚踏部位有防滑措施，摩擦系数大于 0.5；</p> <p>9、转动部位采用深沟球轴承+推力球轴承。深沟球轴承选用不小于 6205 承载能力的深沟球轴；推力球轴承选用不小于 51305 承载能力的推力球轴承；</p> <p>10、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>11、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈。并应采用有效的防水、防尘措施；</p> <p>12、把手端部直径大于 50mm。避免产生眼睛刺穿伤</p>	1	件	2250	2250
棋牌桌	<p>1、器材符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供第三方认证机构出具的认证证书及确认函。</p> <p>2、要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管</p> <p>3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\square 20 \times 40 \times 1.5\text{mm}$ 钢管</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>5、告示牌版面采用不锈钢材质，并化学腐蚀凹陷（阴刻）的形式显示。腐蚀深度不下于 0.2mm。</p> <p>6、器材安全警示牌有图示方式的安全提示。</p>	1	件	2800	2800
太极揉推器	<p>1、器材符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供第三方认证机构出具的认证证书及确认函。</p> <p>2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管</p> <p>3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 60 \times 3\text{mm}$ 钢管</p> <p>4、棱边和棱角半径不小于 3.0mm；</p> <p>5、立柱顶部采用冲压管帽封头焊接，避免淋入雨水。预防立柱内部生锈；</p> <p>6、太极盘材质须采用铁质冲压成型。表面采用凹凸设计，起到加强无变形作用；</p> <p>7、太极盘具有阻尼装置。太极盘 $\phi 448$，阻尼力矩范围是 2-2.5N·M；</p> <p>8、太极盘间距大于 230mm，无卡夹危险；</p> <p>9、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>11、太极盘转动部位采用深沟球轴承。深沟球轴承选 不 小于 6205 承载能力的深沟球轴；</p> <p>12、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈。并应采用有效的防水、防尘措施；</p> <p>13、把手端部直径大于 50mm。避免产生眼睛刺穿伤</p>	1	件	2950	2950
大转轮	<p>1、器材符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供第三方认证机构出具的认证证书及确认函。</p> <p>2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管</p> <p>3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 60 \times 3\text{mm}$ 钢管</p> <p>4、棱边和棱角半径不小于 3.0mm；</p> <p>5、立柱顶部采用冲压管帽封头焊接，避免淋入雨水。预防立柱内部生锈；</p> <p>6、太极盘材质须采用铁质冲压成型。表面采用凹凸设计，起到加强无变形作用；</p> <p>7、太极盘具有阻尼装置。太极盘 $\phi 448$，阻尼力矩范围是 2-2.5N·M；</p> <p>8、太极盘间距大于 230mm，无卡夹危险；</p> <p>9、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>11、太极盘转动部位采用深沟球轴承。深沟球轴承选 不 小于 6205 承载能力的深沟球轴；</p> <p>12、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈。并应采用有效的防水、防尘措施；</p> <p>13、把手端部直径大于 50mm。避免产生眼睛刺穿伤</p>	1	件	2250	2250

8	大医院广场	<p>1、器材符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供第三方认证机构出具的认证证书及确认函。</p> <p>2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\Phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管</p> <p>3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\Phi 60 \times 3.0\text{mm}$ 钢管</p> <p>4、立柱顶部采用外扣式钢制冲压成型盖帽，避免淋入雨水；</p> <p>5、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；螺纹突出部分不应超过其螺距3倍的长度。</p> <p>6、防盗帽采用不锈钢材质，具有防护措施，避免淋入雨水。预防紧固件内部生锈；</p> <p>7、主转轴直径不小于30；</p> <p>8、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈，并应采用有效的防水、防尘措施</p> <p>9、转动部位采用深沟球轴承。深沟球轴承选用不小于6206；</p> <p>10、棱边和棱角半径不小于3.0mm；</p> <p>11、把手直径大于50mm，无穿刺危险；</p> <p>12、采用内置限位装置，把手重量小于600克，柔性连接装置小于把手重量；</p> <p>13、摆杆运动至极限位置时，摆杆最低点与地面的距离大于1850mm；</p>	1	件	2550	2550
		<p>1、器材符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供第三方认证机构出具的认证证书及确认函。</p> <p>2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\Phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管</p> <p>3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\Phi 60 \times 3\text{mm}$ 钢管</p> <p>4、不允许存在卡夹，头发钩挂或缠绕结构；</p> <p>5、转动部位不应有手及手指剪切、挤压和卡夹等现象</p> <p>6、棱边和棱角半径不小于3.0mm；</p> <p>7、座板采用一次性冲压成型，壁厚4mm；耐用不易损坏，表面边缘R3mm的圆弧过渡；板面下部棱边2mm的半圆弧予以过渡；</p> <p>8、脚踏杆底部离地面高度不小于120mm</p> <p>9、主轴直径不小于30mm</p> <p>10、转动部位采用深沟球轴承。深沟球轴承选用不小于6006、6205</p> <p>11、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈，并应采用有效的防水、防尘措施</p> <p>12、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；螺纹突出部分不应超过其螺距3倍的长度。</p> <p>13、防盗帽采用不锈钢材质，具有防护措施，避免淋入雨水。预防紧固件内部生锈；</p> <p>14、弹性缓冲内置限位装置，且无刚性碰撞</p> <p>15、立柱顶部采用外扣式钢制冲压成型盖帽，避免淋入雨水。</p>	1	件	2550	2550
		<p>1、器材符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供第三方认证机构出具的认证证书及确认函。</p> <p>2、立柱规格不小于 $\Phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管，</p> <p>3、主要承载横梁规格不小于 $\Phi 42 \times 2.5\text{mm}$ 钢管；扶手管上下横管之间距离450mm；压腿杠面高度为：1000mm，800mm，600mm；立柱顶端低于横杠，不存在钩挂突出物；</p> <p>4、安装方式：直埋。</p>	1	件	1350	1350
		<p>1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。</p> <p>2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\Phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管；</p> <p>3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\Phi 42 \times 3\text{mm}$ 钢管；</p> <p>4、立柱顶部采用冲压管帽封头焊接，避免淋入雨水。预防立柱内部生锈；</p> <p>5、棱边和棱角半径不小于3.0mm；</p> <p>6、轴承座支架、耳片壁厚大于8mm；</p> <p>7、采用内置限位装置，摆臂与主立柱间距大于230mm，无挤压卡夹危险；</p> <p>8、不存在剪切点、挤压点、引入点，不允许存在刚性碰撞；</p> <p>9、座板距地面大于400mm，无卡夹危险；</p> <p>10、脚踏部位有防滑措施；摩擦系数大于0.5；</p> <p>11、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>12、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈，并应采用有效的防水、防尘措施</p>	1	件	3200	3200

			背肌扭腰训练器	1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。 2、主承载立柱不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管； 3、主承载横梁不小于 $\phi 60 \times 3\text{mm}$ 钢管； 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； 5、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈，并应采用有效的防水、防尘措施 6、器材安全警示牌有图示方式的安全提示；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； 7、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈，并应采用有效的防水、防尘措施 8、器材安全警示牌有图示方式的安全提示；	1	件	2350	2350
			平步机	1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。 2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 76 \times 3\text{mm}$ 钢管； 3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 50 \times 40 \times 3\text{mm}$ 钢管； 4、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈，并应采用有效的防水、防尘措施； 5、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； 6、不允许存在卡夹，头发钩挂或缠绕结构； 7、棱边和棱角半径不小于 3.0mm 8、器材安全警示应采用图示方式提示使用者可能存在风险； 9、把手端部直径大于 50mm ，避免产生眼睛刺穿伤害； 10、转动主轴和限位轴为 $45\#$ 钢，直径为 25mm ； 11、座板为一次性冲压成型件，壁厚 4mm ；耐用不易变形；	1	件	2550	2550
			腹肌板	1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。 2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 42 \times 3\text{mm}$ 钢管； 3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 38 \times 3\text{mm}$ 钢管； 4、整体式板面采用冲压成型，表面采用凹凸设计具有防滑防护，板材厚度为 2mm ； 5、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；螺纹突出部分不应超过其螺距3倍的长度。 6、防滑帽采用不锈钢材质，具有防护措施，避免淋雨；	1	件	1650	1650
			伸腰架	1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。 2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 114 \times 3.0\text{mm}$ 钢管 3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 42 \times 3.0\text{mm}$ 钢管 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；螺纹突出部分不应超过其螺距3倍的长度。 5、防盗帽采用不锈钢材质，具有防护措施，避免淋入雨水，预防紧固件内部生锈； 6、整体式板面采用冲压成型，表面采用凹凸设计具有防滑防护，板材厚度为 2mm ； 7、不允许存在卡夹，头发钩挂或缠绕结构；	1	件	2550	2550
			腿部按摩器	1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。 2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 114 \times 3.0\text{mm}$ 钢管； 3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 60 \times 3.0\text{mm}$ 钢管； 4、立柱顶部采用外扣式铁制冲压成型盖帽，避免淋入雨水； 5、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；螺纹突出部分不应超过其螺距3倍的长度。 6、防盗帽采用不锈钢材质，具有防护措施，避免淋入雨水，预防紧固件内部生锈； 7、主转轴直径不小于 25 ； 8、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈，并应采用有效的防水、防尘措施 9、转动部位采用深沟球轴承。深沟球轴承选用不小于 6205 ； 10、按摩轮材质采用 ADC 注塑成型，表面采用 PP 包覆	1	件	1350	1350

莫旗体育公园（C、D区）

序号	名称	面积（㎡）	器材	参数	数量		单价	合计
1	标准篮球	870.19	户外篮球架	1、篮球架箱体为≥1.1x2.2m裁板折弯。壁厚≥2.5mm。另有5*10号槽钢加固。 2、篮球架上臂为≥280x2.5mm折弯方管拼焊一体成形。探臂为2.25m-3.25m（可根据客户要求定做）篮架上拉杆采用优质因管在弯管机上一次成型，避免了电焊及焊渣引起的生锈的隐患。 3、立臂为：≥150x100x2.5mm方管拼焊，臂宽≥150x360mm。 4、后拉为≥80x80mm方管拼焊，调节螺丝位≥30mm镀锌反扣。形城梯状，保证篮球架在使用过程中 的安全，稳定。 5、后拉与立臂、立臂与弯梁处连接由熟铁大瓦盒与≥24mm实心园钢连接。保证球架在折叠起落中稳定。 6、球板配置≥12mm钢化球板，篮圈高级弹性篮圈。头牌篮球板保护条。 7、产品所使用塑粉通过国家环保产品质量监督检验中心出具的GB18582-2008检测报告。 8、产品所使用钢管通过国家环保产品质量监督检验	4	只	13800	55200
			遮阳棚休息椅	1、材质：全铝合金型材精制而成，可完全回收利用，棚采用白色PC耐力板 2、工艺：表面经超耐候聚酯粉末喷涂，颜色十年不脱落，全天候环境使用 3、设计：更舒适的人体工程学设计。 4、整套规格：≥L2020×W1100×H2100mm 5、常规颜色：墨绿色（可定做木纹、白色、蓝白、红色）； 6、标配：1张休息椅，1套单棚	4	组	6300	25200
			休息长凳	1、规格：≥2000*420*400mm 2、材质：双层201不锈钢材质+精品塑木 3、工艺：主框架采用一体焊接而成，膨胀螺丝固定地面。	4	条	1350	5400
			大型滑梯	1、规格：≥1100*600*480cm 2、塑料：采用有色塑料，塑料配件的颜色 3、在室外不易褪色。钢管：采用钢管和扣件连接工艺，产品铁件经防锈除油后镀锌喷漆喷粉，采用高温电烘烤漆工艺，防锈性能强。 4、立柱采用≥114mm钢管，壁厚≥3.0mm，平台是110*110cm，厚度为≥3.0mm	1	组	126000	126000
			绳网攀爬架	1、规格：≥850*200*220cm 2、采用镀锌钢管焊接，工件经过抛丸、水洗、硅烷清洗、烘干；高温热喷富锌底粉和静电粉末面漆固化而成；粉末喷涂的效果在机械强度、附着力、耐腐蚀、耐老化、安全环保，户外抗腐蚀能力较高，表面光滑、抗紫外线、色彩鲜艳不易脱落； 3、爬网采用航海缆绳，中芯为六股热镀锌钢丝、外覆锦纶编织绳，缆绳抗拉强度不小于150N/mm²，具有防腐、防锈、防紫外线三重安全防护，安全性能好	1	组	56500	56500
			秋千	1、规格：≥360x120x260cm 2、立柱采用直径≥114mm，壁厚为≥3.0mm镀锌钢管（管材质量均符合GB/T700-2006标准要求） 3、弯管除油、磷化、抛砂、镀锌处理后，表面再经过静电粉末喷涂高温固化（塑粉采用荷兰阿克苏·诺贝尔户外环保聚酯粉末），表面光滑，抗紫外线能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀。烤漆设备采用计算机控制的德国进口静电粉末喷涂装置，户	2	组	5600	11200
			飞碟转盘	1、规格：直径≥200cm，高≥60cm 2、材质：环保PVC； 3、转动部位应采用国家标准的轴承，并应采用有效的防水、防尘措施； 4、转动部位内置限位装置，且单侧摆动幅度不大于20° 5、紧固件材质为不锈钢，具有防盗、防锈、防松功	1	组	16000	16000
			旋转木马	1、规格：直径≥188cm、高≥92cm。 2、副管规格：≥Ø32×2.5mm Q235A； 3、棱边和棱角半径不小于3.0mm； 4、PE卡通座椅，颜色鲜丽。	1	组	5500	5500

2	儿童娱乐广场	798.51	左右侧摆器	1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。 2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管； 3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 42 \times 3\text{mm}$ 钢管； 4、立柱顶部采用冲压管帽封头焊接，避免淋入雨水. 预防立柱内部生锈； 5、棱边和棱角半径不小于 3.0mm； 6、轴承座支架、耳片壁厚大于 8mm； 7、采用内置限位装置，摆臂与主立柱间距大于 230mm，无挤压卡夹危险； 8、不存在剪切点、挤压点、引入点，不允许存在刚性碰撞； 9、座板距地面大于 400mm，无卡夹危险； 10、脚踏部位有防滑措施；摩擦系数大于 0.5； 11、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； 12、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈，并应采用有效的防水. 防尘措施；	1	件	3200	3200
			梅花桩	1、规格：直径 $\geq 27\text{cm}$ 、高 $\geq 30\text{cm}$ 2、材质：镀锌钢管+防滑钢板+氟碳漆	1	套	4000	4000
			跷跷板	1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。 2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管； 3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 89 \times 3\text{mm}$ 钢管； 4、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈，并应采用有效的防水. 防尘措施； 5、弹性缓冲内置限位装置，器材部件间不应存在刚性碰撞； 6、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； 7、不允许存在卡夹，头发钩挂或缠绕结构； 8、棱边和棱角半径不小于 3.0mm； 9、器材安全警示应采用图示方式提示使用者可能存在风险； 10、把手端部直径大于 50mm. 避免产生眼睛刺穿伤害； 11、弹性缓冲内置限位装置，器材部件间不应存在刚性碰撞； 12、转动主轴和限位轴为 45# 钢，直径为 25mm	2	件	2250	4500
			双人太空漫步机	1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。 2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管； 3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 60 \times 3\text{mm}$ 钢管，棱边和棱角半径不小于 3.0mm； 4、立柱顶部采用冲压管帽封头焊接，避免淋入雨水. 预防立柱内部生锈； 5、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈，并应采用有效的防水. 防尘措施； 6、摆杆应有内置限位装置，且单侧摆动幅度在 $55^{\circ} - 65^{\circ}$ 之间，摆杆选用 $\phi 60 \times 3\text{mm}$ 钢管； 7、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 60mm； 8、踏板的主运动方向和易滑脱方向应设置高度为 33mm，长度大于踏板周长 2/3 的防滑脱的凸台式护板，凸台顶部棱边应全部以 2mm 的 R 角圆弧过渡； 9、脚踏部位应有防滑措施，摩擦系数不小于 0.5； 10、摆动部件下边缘距地面高度为 100mm； 11、相邻运动的两踏板的间距不小于 100mm； 12、转轴 $\phi 30\text{mm}$ ； 13、踏板前后两侧应采取防止碰撞第三者的缓冲措施； 14、不存在衣服，头发钩挂或缠绕结构；	3	件	3850	11550
			棋牌桌	1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。 2、要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管； 3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\square 20 \times 40 \times 1.5\text{mm}$ 钢管； 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； 5、告示牌板面采用不锈钢材质，并化学腐蚀凹陷（阴刻）的形式显示。腐蚀深度不下于 0.2mm。 6、器材安全警示牌有图示方式的安全提示。	1	件	2800	2800

			<p>双人太空漫步机</p> <p>1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。</p> <p>2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管；</p> <p>3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 60 \times 3\text{mm}$ 钢管，棱边和棱角半径不小于 3.0mm；</p> <p>4、立柱顶部采用冲压管帽封头焊接，避免淋入雨水。预防立柱内部生锈；</p> <p>5、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈，并应采用有效的防水、防尘措施；</p> <p>6、摆杆应有内置限位装置，且单侧摆动幅度在 $55^{\circ} \sim 65^{\circ}$ 之间，摆杆选用 $\phi 60 \times 3\text{mm}$ 钢管；</p> <p>7、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 60mm；</p> <p>8、踏板的主运动方向和易滑脱方向应设置高度为 33mm，长度大于踏板周长 2/3 的防滑脱的凸台式护板，凸台顶部棱边应全部以 2mm 的 R 角圆弧过渡；</p> <p>9、脚踏部位应有防滑措施，摩擦系数不小于 0.5；</p> <p>10、摆动部件下边缘距地面高度为 100mm；</p> <p>11、相邻运动的两踏板的间距不小于 100mm；</p> <p>12、转轴 $\phi 30\text{mm}$；</p> <p>13、踏板前后两侧应采取防止碰撞第三者的缓冲措施；</p> <p>14、不存在衣服，头发钩挂或缠绕结构；</p>	2	件	3850	7700
			<p>双人坐蹬训练器</p> <p>1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。</p> <p>2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管；</p> <p>3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 60 \times 3\text{mm}$ 钢管；</p> <p>4、立柱顶部采用冲压管帽封头焊接，避免淋入雨水。预防立柱内部生锈；</p> <p>5、棱边和棱角半径不小于 3.0mm；</p> <p>6、轴承座支架，耳片壁厚大于 8mm；</p> <p>7、采用内置限位装置，摆臂与主立柱间距大于 230mm，无挤压卡夹危险；</p> <p>8、不存在剪切点、挤压点、引入点，不允许存在刚性碰撞；</p> <p>9、座板距地面大于 400mm，无卡夹危险；</p> <p>10、脚踏部位有防滑措施；摩擦系数大于 0.5；</p> <p>11、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>12、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈，并应采用有效的防水、防尘措施；</p>	1	件	3600	3600
			<p>三位扭腰器</p> <p>1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。</p> <p>2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管；</p> <p>3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 32 \times 3\text{mm}$ 钢管；</p> <p>4、棱边和棱角半径不小于 3.0mm；</p> <p>5、立柱顶部采用冲压管帽封头焊接，避免淋入雨水。预防立柱内部生锈；</p> <p>6、转盘材质碳钢实际壁厚 4 毫米；表面采用凹凸设计，转盘上表面边缘 R3mm 的圆弧过渡；转盘下部棱边 2mm 的半圆弧予以过渡；</p> <p>7、扭腰盘具有阻尼装置，扭腰盘 $\phi 320$，阻尼力矩范围是 2-2.5N·M；</p> <p>8、脚踏部位有防滑措施，摩擦系数大于 0.5；</p> <p>9、转动部位采用深沟球轴承+推力球轴承。深沟球轴承选用不小于 6205 承载能力的深沟球轴；推力球轴承选用不小于 51305 承载能力的推力球轴承；</p> <p>10、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>11、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈，并应采用有效的防水、防尘措施；</p>	1	件	2250	2250
			<p>单杠</p> <p>1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。</p> <p>2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管；</p> <p>3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 28\text{mm}$ 圆钢；</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；螺纹突出部分不应超过其螺距 3 倍的长度。</p> <p>5、立柱顶部采用外扣式铸钢一次成型盖帽与立柱焊接，避免淋入雨水；</p> <p>6、不存在衣服、头发钩挂或缠绕结构；</p>	1	件	2800	2800

3	健身广场	1458.01	<p>椭圆机</p> <p>1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。</p> <p>2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 76 \times 3.0\text{mm}$；</p> <p>3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $40 \times 50 \times 3.0\text{mm}$；</p> <p>4、转轴直径不小于 20mm. 曲柄板厚度不小于 10mm；</p> <p>5、曲柄与踏板及其他部件最小距离应大于 30mm，活动部件与邻近的活动部件或固定部件之间的距离大于 60mm 且小于 89mm；</p> <p>6、转动部位不应有手及手指剪切、挤压和卡夹等现象；</p> <p>7、踏板的主运动方向和易滑脱方向应设置高度为 33mm, 长度大于踏板周长 2/3 的防滑脱的凸台式护板，凸台顶部棱边应全部以 2mm 的 R 角圆弧过渡；</p> <p>8、脚踏部位应有防滑措施，摩擦系数不小于 0.5；</p> <p>9、椭圆机曲柄组件具有阻尼装置，阻尼力矩范围是 4-6N·M；</p> <p>10、转动部位采用深沟球轴承+调心球轴承。深沟球轴承选用不小于 6205. 6206 承载能力的深沟球轴承；调心球轴承选用不小于 2205 承载能力的调心球轴承；</p> <p>11、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈，并应采用有效的防水、防尘措施；</p>	1	件	2950	2950
			<p>腹肌板</p> <p>1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。</p> <p>2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 42 \times 3\text{mm}$；</p> <p>3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 38 \times 3\text{mm}$；</p> <p>4、整体式板面采用冲压成型，表面采用凹凸设计具有防滑防护，板材厚度为 2mm；</p> <p>5、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；螺纹突出部分不应超过其螺距 3 倍的长度。</p> <p>6、防盗帽采用不锈钢材质，具有防护措施，避免淋入雨水。预防紧固件内部生锈；</p> <p>7、器材安全警示牌有图示方式的安全提示。</p>	1	件	1650	1650
			<p>健骑机</p> <p>1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。</p> <p>2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 114 \times 3.0\text{mm}$ 钢管</p> <p>3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 60 \times 3.0\text{mm}$ 钢管，</p> <p>4、不允许存在卡夹，头发钩挂或缠绕结构；</p> <p>5、转动部位不应有手及手指剪切、挤压和卡夹等现象</p> <p>6、棱边和棱角半径不小于 3.0mm；</p> <p>7、座板采用一次性冲压成型，壁厚 4mm；耐用不易损坏，表面边缘 R3mm 的圆弧过渡；板面下部棱边 2mm 的半圆弧予以过渡；</p> <p>8、脚踏杆底部离地面高度不小于 120mm</p> <p>9、主轴直径不小于 30mm</p> <p>10、转动部位采用深沟球轴承。深沟球轴承选用不小于 6006、6205</p> <p>11、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈，并应采用有效的防水、防尘措施</p> <p>12、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；螺纹突出部分不应超过其螺距 3 倍的长度。</p> <p>13、防盗帽采用不锈钢材质，具有防护措施，避免淋入雨水。预防紧固件内部生锈；</p> <p>14、器材安全警示牌有图示方式的安全提示。</p>	1	件	2550	2550
			<p>腰背按摩器</p> <p>1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。</p> <p>2、立柱规格不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管；</p> <p>3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 32 \times 2.5\text{mm}$ 钢管；</p> <p>4、立柱顶部采用冲压管帽封头焊接，避免淋入雨水。预防立柱内部生锈；</p> <p>5、棱边和棱角半径不小于 3.0mm；</p> <p>6、按摩轮材质须采用工程塑料，滚塑成型。表面采用凹凸设计，起到按摩作用；</p> <p>7、易接触的其他零部件的棱边予以圆弧过渡；</p> <p>8、部件间不存在刚性碰撞；</p> <p>9、没有任何方向的倾斜、翻倒或较明显的永久变形现象；</p> <p>10、把手端部直径大于 50mm，避免产生眼睛刺穿伤</p>	1	件	1950	1950

			背肌扭腰训练器	1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。 2、主承载立柱不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管； 3、主承载横梁不小于 $\phi 60 \times 3\text{mm}$ 钢管； 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； 5、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈，并应采用有效的防水、防尘措施 6、器材安全警示牌有图示方式的安全提示；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； 7、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈，并应采用有效的防水、防尘措施 8、器材安全警示牌有图示方式的安全提示。	1	件	2350	2350
			勾腿压腿训练器	1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。 2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 114\text{mm} \times 3\text{mm}$ 钢管； 3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 42\text{mm} \times 3\text{mm}$ 钢管； 4、转动部位应采用国家标准的轴承，并应采用有效	1	件	2250	2250
			天梯	1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。 2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管； 3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 48 \times 3\text{mm}$ 钢管； 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 5. 立柱顶部采用冲压管帽封头焊接，避免淋入雨水，预防立柱内部生锈。	1	件	4300	4300
			休息长凳	1、规格： $\geq 2000 \times 420 \times 400\text{mm}$ 2、材质：双层201不锈钢材质+精品塑木 3、工艺：主框架采用一体焊接而成，膨胀螺丝固定地面。	6	条	1350	8100
4	街头篮球场	1820.26	排球架	1、外立柱选用 $\phi \geq 89 \times 4.5\text{mm}$ 的优质镀锌管，内立柱选用 $\phi \geq 76 \times 4\text{mm}$ 镀锌钢管制作，配梯形螺纹的螺杆升降机构，通过摇动升降手柄，使内立柱上下移动，实现网高调节高度：2150-2550mm。 2、调节装置：一立柱上置有网钩，另一立柱上置有棘爪紧线锁紧机构，通过调节锁紧手柄，调节钢丝绳的松紧，实现网的高度要求。 3、底座：底座设移动配重箱，侧面内置两移动轮子。可直立后轻松移动。 4、表面处理：所有钢制件表面均经酸洗、磷化等初级处理后在自动喷涂线上采用纯聚酯粉末喷涂完成最后表面处理，涂层厚度70—80um，铅笔硬度达3H+，试品经GB1771-91 36小时盐雾试验，涂膜无变化，划格处单面腐蚀 $<2\text{mm}$ ，产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点，能适合潮湿和酸雨环境，且产品涂料配方不含有毒元素，避免损害使用者的健康。五金采用达克罗螺丝。	1	副	6500	6500
			气排球架	1、外立柱选用 $\phi \geq 89 \times 4.5\text{mm}$ 的优质镀锌管，内立柱选用 $\phi \geq 76 \times 4\text{mm}$ 镀锌钢管制作，配梯形螺纹的螺杆升降机构，通过摇动升降手柄，使内立柱上下移动，实现网高调节高度：1800-2200mm。 2、调节装置：一立柱上置有网钩，另一立柱上置有棘爪紧线锁紧机构，通过调节锁紧手柄，调节钢丝绳的松紧，实现网的高度要求。 3、底座：底座设移动配重箱，侧面内置两移动轮子。可直立后轻松移动。 4、表面处理：所有钢制件表面均经酸洗、磷化等初级处理后在自动喷涂线上采用纯聚酯粉末喷涂完成最后表面处理，涂层厚度70—80um，铅笔硬度达3H+，试品经GB1771-91 36小时盐雾试验，涂膜无变化，划格处单面腐蚀 $<2\text{mm}$ ，产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点，能适合潮湿和酸雨环境，且产品涂料配方不含有毒元素，避免损害使用者的健康。五金采用达克罗螺丝。	2	副	6500	13000

			排球裁判凳	1. 主架采用高强度优质钢材制作。 2. 表面通过高温静电喷涂工艺处理，外表色彩均匀、鲜艳、耐久性强。 3. 整体尺寸：≥1050mm*600mm*2100mm 并采用合理的连接结构，确保使用安全良好的耐久性。 4. 整体采用 Φ≥50mm*2.5mm 优质圆管，横杆采用 ≥40mm*40mm 优质方管。 5. 连接部位采用优质钢板，螺丝、螺母为高强度镀锌，能防锈，防腐。 6. 座椅采用优质塑料制作，具有稳定性好，造型美观、结构牢固、使用寿命长、弹性足、耐冲击等优点。	3	组	2450	7350	
			休息长凳	1、规格：≥2000*420*400mm 2、材质：双层201不锈钢材质+精品塑木 3、工艺：主框架采用一体焊接而成，膨胀螺丝固定地面。	10	条	1200	12000	
5	轮滑广场	3097.35	休息长凳	1、规格：≥2000*420*400mm 2、材质：双层201不锈钢材质+精品塑木 3、工艺：主框架采用一体焊接而成，膨胀螺丝固定地面。	6	条	1350	8100	
6	七人制足球场 地	3024	七人制足球门	1、外形尺寸（长×宽×高）： 5500mmX2000mm×2000mm±5mm 2、主要承载立柱尺寸：Φ89mmX3.5mm 3、主要承载横梁尺寸：Φ89mmX3.5mm。 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；螺纹突出部分不应超过其螺距3倍的长度。 5、防盗帽采用不锈钢材质，具有防护措施，，避免淋入雨水。预防紧固件内部生锈； 6、涂层、橡胶、塑料件有害物质限量符合 GB 19272-2011中5.2.6的要求； 7、器材安全警示牌有图示方式的安全提示。	1	副	4900	4900	尺寸:435*62*200CM 材质:全椅镀锌钢板 喷塑+PC棚
			遮阳棚休息椅	1、材质：全铝合金型材精制而成，可完全回收利用，棚采用白色PC耐力板 2、工艺：表面经超耐候聚酯粉末喷涂，颜色十年不脱落，全天候环境使用 3、设计：更舒适的人体工程学设计。 4、整套规格：≥L2020×W1100×H2100mm 5、常规颜色：墨绿色（可定做木纹、白色、蓝白、红色）； 6、标配：1张休息椅、1套单棚	6	组	6300	37800	
			腰背按摩器	1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。 2、立柱规格不小于 Φ114×3mm钢管； 3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 Φ32×2.5mm钢管； 4、立柱顶部采用冲压管帽封头焊接，避免淋入雨水。预防立柱内部生锈； 5、棱边和棱角半径不小于3.0mm； 6、按摩轮材质须采用工程塑料，滚塑成型。表面采用凹凸设计，起到按摩作用； 7、易接触的其他零部件的棱边予以圆弧过渡； 8、部件间不存在刚性碰撞； 9、没有任何方向的倾斜、翻倒或较明显的永久变形现象； 10、把手端部直径大于50mm，避免产生咽喉阻塞伤。	1	件	1950	1950	
			双人坐蹬训练器	1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。 2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 Φ114×3mm钢管； 3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 Φ60×3mm钢管； 4、立柱顶部采用冲压管帽封头焊接，避免淋入雨水。预防立柱内部生锈； 5、棱边和棱角半径不小于3.0mm； 6、轴承座支架、耳片壁厚大于8mm； 7、采用内置限位装置，摆臂与主立柱间距大于230mm，无挤压卡夹危险； 8、不存在剪切点、挤压点、引入点，不允许存在刚性碰撞； 9、座板距地面大于400mm，无卡夹危险； 10、脚踏部位有防滑措施；摩擦系数大于0.5； 11、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； 12、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈，并应采	2	件	3600	7200	

腹肌板	<p>1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。</p> <p>2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 42 \times 3\text{mm}$ 钢管；</p> <p>3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 38 \times 3\text{mm}$ 钢管；</p> <p>4、整体式板面采用冲压成型，表面采用凹凸设计具有防滑防护，板材厚度为2mm；</p> <p>5、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；螺纹突出部分不应超过其螺距3倍的长度。</p>	1	件	1650	1650
太极揉推器	<p>1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。</p> <p>2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管；</p> <p>3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 60 \times 3\text{mm}$ 钢管；</p> <p>4、棱边和棱角半径不小于 3.0mm；</p> <p>5、立柱顶部采用冲压管帽封头焊接，避免淋入雨水。预防立柱内部生锈；</p> <p>6、太极盘材质须采用铁质冲压成型。表面采用凹凸设计，起到加强无变形作用；</p> <p>7、太极盘具有阻尼装置。太极盘 $\phi 448$，阻尼力矩范围是2-2.5N·M；</p> <p>8、太极盘间距大于230mm，无卡夹危险；</p> <p>9、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>11、太极盘转动部位采用深沟球轴承。深沟球轴承选 不 小于6205承载能力的深沟球轴承；</p> <p>12、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈。并应采用有效的防水、防尘措施；</p>	2	件	2950	5900
三位扭腰器	<p>1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。</p> <p>2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管；</p> <p>3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 32 \times 3\text{mm}$ 钢管；</p> <p>4、棱边和棱角半径不小于 3.0mm；</p> <p>5、立柱顶部采用冲压管帽封头焊接，避免淋入雨水。预防立柱内部生锈；</p> <p>6、转盘材质碳钢实际壁厚4毫米；表面采用凹凸设计，转盘上表面边缘R3mm的圆弧过渡；转盘下部棱边2mm的半圆弧予以过渡；</p> <p>7、扭腰盘具有阻尼装置。扭腰盘 $\phi 320$，阻尼力矩范围是2-2.5N·M；</p> <p>8、脚踏部位有防滑措施，摩擦系数大于0.5；</p> <p>9、转动部位采用深沟球轴承+推力球轴承。深沟球轴承选用不小于6205承载能力的深沟球轴承；推力球轴承选用不小于51305承载能力的推力球轴承；</p> <p>10、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>	1	件	2250	2250
健骑机	<p>1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。</p> <p>2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管</p> <p>3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 60 \times 3\text{mm}$ 钢管，</p> <p>4、不允许存在卡夹，头发钩挂或缠绕结构；</p> <p>5、转动部位不应有手及手指剪切、挤压和卡夹等现象</p> <p>6、棱边和棱角半径不小于 3.0mm；</p> <p>7、座板采用一次性冲压成型，壁厚4mm；耐用不易损坏，表面边缘R3mm的圆弧过渡；板面下部棱边2mm的半圆弧予以过渡；</p> <p>8、脚踏杆底部离地面高度不小于120mm</p> <p>9、主轴直径不小于30mm</p> <p>10、转动部位采用深沟球轴承。深沟球轴承选用不小于6006、6205</p> <p>11、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈。并应采用有效的防水、防尘措施</p> <p>12、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；螺纹突出部分不应超过其螺距3倍的长度。</p> <p>13、防盗帽采用不锈钢材质，具有防护措施，避免淋入雨水。预防紧固件内部生锈；</p> <p>14、弹性缓冲内置限位装置，且无刚性碰撞</p> <p>15、立柱顶部采用外扣式钢制冲压成型盖帽，避免</p>	1	件	2550	2550

7	加一花池台场地	6373.36	划船机	1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。 2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 60 \times 3.0\text{mm}$ 钢管； 3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 60 \times 3.0\text{mm}$ 钢管； 4、不允许存在卡夹，头发钩挂或缠绕结构； 5、弹性缓冲内置限位装置，且无刚性碰撞 6、转动部位不应有手及手指剪切、挤压和卡夹等现象 8、棱边和棱角半径不小于 3.0mm； 9、座板、靠板采用一次性冲压成型，壁厚4mm；耐用不易损坏，表面边缘R3mm的圆弧过渡；板面下部棱边2mm的半圆弧予以过渡； 10、主轴直径不小于 30mm 11、转动部位采用深沟球轴承。深沟球轴承选用不小于6206、6205 12、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈，并应采用有效的防水、防尘措施 13、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；螺纹突出部分不应超过其螺距3倍的长度。	1	件	2550	2550
			双人太空漫步机	1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。 2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管； 3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 60 \times 3\text{mm}$ 钢管，棱边和棱角半径不小于 3.0mm； 4、立柱顶部采用冲压管帽封头焊接，避免淋入雨水，预防立柱内部生锈； 5、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈，并应采用有效的防水、防尘措施； 6、摆杆应有内置限位装置，且单侧摆动幅度在 $55^\circ - 65^\circ$ 之间，摆杆选用 $\phi 60 \times 3\text{mm}$ 钢管； 7、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 60mm； 8、踏板的主运动方向和易滑脱方向应设置高度为 33mm，长度大于踏板周长2/3的防滑脱的凸台式护板，凸台顶部棱边应全部以 2mm 的R角圆弧过渡； 9、脚踏部位应有防滑措施，摩擦系数不小于 0.5； 10、摆动部件下边缘距地面高度为 100mm； 11、相邻运动的两踏板的间距不小于 100mm； 12、转轴 $\phi 30\text{mm}$ ； 13、踏板前后两侧应采取防止碰撞第三者的缓冲措施； 14、不存在衣服，头发钩挂或缠绕结构；	1	件	3850	3850
			单人平步机	1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。 2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 76 \times 3\text{mm}$ 钢管； 3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 50 \times 40 \times 3\text{mm}$ 钢管； 4、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈，并应采用有效的防水、防尘措施； 5、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； 6、不允许存在卡夹，头发钩挂或缠绕结构； 7、棱边和棱角半径不小于 3.0mm 8、器材安全警示应采用图示方式提示使用者可能存在风险； 9、把手端部直径大于 50mm，避免产生眼睛刺穿伤害； 10、转动主轴和限位轴为 45# 钢，直径为 25mm； 11、应配头、发丝、袖口、衣物等，避免卷入。	1	件	2550	2550
			弹振压腿架	1、器材符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供第三方认证机构出具的认证证书及确认函。 2、立柱规格不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管， 3、主要承载横梁规格不小于 $\phi 42 \times 2.5\text{mm}$ 钢管；扶手管上下横管之间距离 450mm；压腿杠面高度为：1000mm，800mm，600mm；立柱顶端低于横杠，不存在钩挂突出物； 4、安装方式：直埋。	1	件	1350	1350

腿部按摩器	1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。 2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 114 \times 3.0\text{mm}$ 钢管； 3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 60 \times 3.0\text{mm}$ 钢管； 4、立柱顶部采用外扣式铁制冲压成型盖帽，避免淋入雨水； 5、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；螺纹突出部分不应超过其螺距3倍的长度。 6、防盗帽采用不锈钢材质，具有防护措施，避免淋入雨水。预防紧固件内部生锈； 7、主转轴直径不小于25； 8、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈，并应采用有效的防水、防尘措施 9、转动部位采用深沟球轴承。深沟球轴承选用不小于6205； 10、按摩轮材质采用ADC注塑成型，表面采用PP包边	1	件	1350	1350
棋牌桌	1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。 2、要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管； 3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\square 20 \times 40 \times 1.5\text{mm}$ 钢管； 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； 5、告示牌板面采用不锈钢材质，并化学腐蚀凹陷（阴刻）的形式显示。腐蚀深度不小于0.2mm。 6、器材安全警示牌有图示方式的安全提示。	1	件	2800	2800
跷跷板	1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。 2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管； 3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 89 \times 3\text{mm}$ 钢管； 5、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈，并应采用有效的防水、防尘措施； 6、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； 7、不允许存在卡夹，头发钩挂或缠绕结构； 8、棱边和棱角半径不小于3.0mm； 9、器材安全警示应采用图示方式提示使用者可能存在风险； 10、把手端部直径大于50mm，避免产生眼睛刺穿伤害； 11、弹性缓冲内置限位装置，器材部件间不应存在刚性碰撞 12、转动主轴和限位轴为45#钢，直径为25mm 13、底座为一次冲压成型件，壁厚4mm，材料为Q355B	1	件	2250	2250
肋木架	1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。 2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 114 \times 3.0\text{mm}$ 钢管； 3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 32 \times 3.0\text{mm}$ 钢管； 4、不允许存在卡夹，头发钩挂或缠绕结构； 5、立柱顶部采用冲压管帽封头焊接，避免淋入雨水	1	件	2250	2250
双人大轮转	1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。 2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管； 3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 60 \times 3\text{mm}$ 钢管； 4、棱边和棱角半径不小于3.0mm； 5、不允许存在卡夹，头发钩挂或缠绕结构； 6、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；螺纹突出部分不应超过其螺距3倍的长度。 7、防盗帽采用不锈钢材质，具有防护措施，，避免淋入雨水。预防紧固件内部生锈； 8、转轮组件具有阻尼装置，，阻尼力矩范围是 $8 \pm 2\text{N} \cdot \text{M}$ ； 10、转动部位采用深沟球轴承。深沟球轴承选用不小于6206承载能力的深沟球轴； 11、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈，并应采用有效的防水、防尘措施； 12、把手端部直径大于50mm，避免产生眼睛刺穿伤害	1	件	2250	2250

			腹肌板	1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。 2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 42 \times 3\text{mm}$ 钢管； 3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 38 \times 3\text{mm}$ 钢管； 4、整体式板面采用冲压成型，表面采用凹凸设计具有防滑防护，板材厚度为2mm； 5、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；螺纹突出部分不应超过其螺距3倍的长度。 6、防盗帽采用不锈钢材质，具有防护措施，避免淋入雨水。	1	件	1650	1650
			平步机	1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。 2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 76 \times 3\text{mm}$ 钢管； 3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 50 \times 40 \times 3\text{mm}$ 钢管； 4、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈，并应采用有效的防水、防尘措施； 5、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； 6、不允许存在卡夹，头发钩挂或缠绕结构； 7、棱边和棱角半径不小于3.0mm 8、器材安全警示应采用图示方式提示使用者可能存在风险； 9、把手端部直径大于50mm，避免产生眼睛刺穿伤害； 10、转动主轴和限位轴为45#钢，直径为25mm； 11、踏板头采用弹性冲压成型件，踏面平整，鞋底不易打滑。	1	件	2550	2550
			上肢牵引器	1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。 2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管； 3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 60 \times 3.0\text{mm}$ 钢管； 4、立柱顶部采用外扣式钢制冲压成型盖帽，避免淋入雨水； 5、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；螺纹突出部分不应超过其螺距3倍的长度。 6、防盗帽采用不锈钢材质，具有防护措施，避免淋入雨水，预防紧固件内部生锈； 7、主转轴直径不小于30； 8、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈，并应采用有效的防水、防尘措施 9、转动部位采用深沟球轴承。深沟球轴承选用不小于6206； 10、棱边和棱角半径不小于3.0mm； 11、把手直径大于50mm，无穿刺危险； 12、采用内置限位装置，把手重量小于600克，柔性连接装置小于把手重量； 13、摆杆运动至极限位置时，摆杆最低点与地面的距离不小于1000。	1	件	2550	2550
			天梯	1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。 2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管； 3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 48 \times 3\text{mm}$ 钢管； 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 5、立柱顶部采用冲压管帽封头焊接，避免淋入雨水，预防立柱内部生锈。	1	件	4300	4300
			伸腰架	1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。 2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 114 \times 3.0\text{mm}$ 钢管 3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 42 \times 3.0\text{mm}$ 钢管 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；螺纹突出部分不应超过其螺距3倍的长度。 5、防盗帽采用不锈钢材质，具有防护措施，避免淋入雨水，预防紧固件内部生锈； 6、整体式板面采用冲压成型，表面采用凹凸设计具有防滑防护，板材厚度为2mm； 7、不允许存在卡夹，头发钩挂或缠绕结构。	1	件	2550	2550

8	门球场地	806	门球门	1、规格：宽220mm±2mm、地面上高190mm±2mm、钢筋直径10mm±0.1mm 2、工艺：表面经超耐候聚酯粉末喷涂，颜色十年不脱落，全天候环境使用	3	个	120	360
			中心柱	1、规格：直径22mm±1mm，地面上高220mm±2mm 2、工艺：表面经超耐候聚酯粉末喷涂，颜色十年不脱落，全天候环境使用	1	根	120	120
			遮阳棚休息椅	1、材质：全铝合金型材精制而成，可完全回收利用，棚采用白色PC耐力板 2、工艺：表面经超耐候聚酯粉末喷涂，颜色十年不脱落，全天候环境使用 3、设计：更舒适的人体工程学设计。 4、整套规格：≥L2020×W1100×H2100mm 5、常规颜色：墨绿色（可定做木纹、白色、蓝白、红色）； 6、标配：1张休息椅，1套单棚	2	组	6300	12600
			防护栅栏	1、立柱采用≥80*80mm管壁厚度≥3.5mm方管，边框型设计，边框采用≥50*50mm管壁厚度≥2.5mm的方管，挡网高度1500mm±5mm（立柱膨胀螺栓或者地理固定），挡网网丝直径≥4.0mm网孔间距50*50mm±1mm。所有管材表面须经过静电粉末喷塑，颜色为墨绿色，立柱间距不大于3米，风载荷标准值不小于	105	平米	230	24150
			场内挡球网	1、立柱采用≥50*50mm管壁厚度≥2.5mm方管，边框型设计，边框采用≥25*25mm管壁厚度≥1.5mm的方管，挡板高度150mm±1mm（立柱膨胀螺栓或者地理固定），所有管材表面须经过静电粉末喷塑，颜色为墨绿色，立柱间距不大于3米，风载荷标准值不小于	70	米	110	7700
			工具杂物间	1、规格：≥1500*700*1500mm 2、材质：柜板材采用一级冷轧钢板，钢板厚度≥1.2mm，经过酸洗磷化等14道防锈处理；耐压、强度大、耐冲击、不易变形，进口激光设备切割钢板，焊接部分用高标准焊接工艺，表面平整光滑；静电粉末喷涂，环保无毒害、无气味；优质锁具及五金配件，开合顺畅，承重性强，柜门采用钢化玻璃，柜门开启轻便，经久耐用。薄边色柜，颜色可选	2	组	4500	9000
9	附加		气排球架（全铸铁）	1、全铸铁箱体≥900mm*600mm*高170mm，球柱总长度≥1160mm，箱体铁板厚度为≥2.0mm厚。 2、立柱采用钢管材质≥900mm管变≥750mm管，壁厚≥3mm，手拔升降，总重量：280千克。 3、通用球柱，可实现男女排球，男女气排球，羽毛球，尺寸2.45米——1.85米 4、含排球网、气排球网、羽毛球网。	6	副	5500	33000
			双人太空漫步机	1、器材符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供第三方认证机构出具的认证证书及确认函。 2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 φ114×3mm钢管 3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 φ60×3mm钢管，棱边和棱角半径不小于3.0mm； 4、立柱顶部采用冲压管帽封头焊接，避免淋入雨水。预防立柱内部生锈； 5、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈。并应采用有效的防水、防尘措施； 6、摆杆应有内置限位装置，且单侧摆动幅度在55°-65°之间，摆杆选用 φ60×3mm钢管； 7、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60mm； 8、踏板的主运动方向和易滑脱方向应设置高度为33mm，长度大于踏板周长2/3的防滑脱的凸台式护板，凸台顶部棱边应全部以2mm的R角圆弧过渡； 9、脚踏部位应有防滑措施，摩擦系数不小于0.5； 10、摆动部件下边缘距地面高度为100mm； 11、相邻运动的两踏板的间距不小于100mm； 12、转轴 φ30mm； 13、踏板前后两侧应采取防止碰撞第三者的缓冲措施； 14、不存在衣服，头发钩挂或缠绕结构； 15、紧固件材质为不锈钢，具有防盗、防锈、防松动	1	件	3850	3850
			肋木架	1.器材符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供第三方认证机构出具的认证证书及确认函。 2.主要承载立柱材料及尺寸不小于 φ114×3mm钢管 3.主要承载横梁材料及尺寸不小于 φ32×3.0mm钢管 4.不允许存在卡夹，头发钩挂或缠绕结构； 5.立柱顶部采用冲压管帽封头焊接，避免淋入雨水。预防立柱内部生锈； 6.器材安全警示牌有图示方式的安全提示。	1	件	2250	2250

			三位扭腰器	<p>1、器材符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供第三方认证机构出具的认证证书及确认函。</p> <p>2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管</p> <p>3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 32 \times 3\text{mm}$ 钢管</p> <p>4、棱边和棱角半径不小于 3.0mm；</p> <p>5、立柱顶部采用冲压管帽封头焊接，避免淋入雨水。预防立柱内部生锈；</p> <p>6、转盘材质碳钢实际壁厚 4 毫米；表面采用凹凸设计，转盘上表面边缘 R3mm 的圆弧过渡；转盘下部棱边 2mm 的半圆予以过渡；</p> <p>7、扭腰盘具有阻尼装置。扭腰盘 $\phi 320$，阻尼力矩范围是 2-2.5N·M；</p> <p>8、脚踏部位有防滑措施，摩擦系数大于 0.5；</p> <p>9、转动部位采用深沟球轴承+推力球轴承。深沟球轴承选用不小于 6205 承载能力的深沟球轴；推力球轴承选用不小于 51305 承载能力的推力球轴承；</p> <p>10、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>11、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈。并应采用有效的防水、防尘措施</p>	1	件	2250	2250
			太极揉推器	<p>1、器材符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供第三方认证机构出具的认证证书及确认函。</p> <p>2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管</p> <p>3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 60 \times 3\text{mm}$ 钢管</p> <p>4、棱边和棱角半径不小于 3.0mm；</p> <p>5、立柱顶部采用冲压管帽封头焊接，避免淋入雨水。预防立柱内部生锈；</p> <p>6、太极盘材质须采用铁质冲压成型。表面采用凹凸设计，起到加强无变形作用；</p> <p>7、太极盘具有阻尼装置。太极盘 $\phi 448$，阻尼力矩范围是 2-2.5N·M；</p> <p>8、太极盘间距大于 230mm，无卡夹危险；</p> <p>9、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>11、太极盘转动部位采用深沟球轴承。深沟球轴承选 不 小于 6205 承载能力的深沟球轴；</p> <p>12、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈。并应采用有效的防水、防尘措施；</p> <p>13、把手端部直径大于 50mm。避免产生眼睛刺穿伤害</p>	1	件	2950	2950
			大转轮	<p>1、器材符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供第三方认证机构出具的认证证书及确认函。</p> <p>2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管</p> <p>3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 60 \times 3\text{mm}$ 钢管</p> <p>4、棱边和棱角半径不小于 3.0mm；</p> <p>5、立柱顶部采用冲压管帽封头焊接，避免淋入雨水。预防立柱内部生锈；</p> <p>6、太极盘材质须采用铁质冲压成型。表面采用凹凸设计，起到加强无变形作用；</p> <p>7、太极盘具有阻尼装置。太极盘 $\phi 448$，阻尼力矩范围是 2-2.5N·M；</p> <p>8、太极盘间距大于 230mm，无卡夹危险；</p> <p>9、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>11、太极盘转动部位采用深沟球轴承。深沟球轴承选 不 小于 6205 承载能力的深沟球轴；</p> <p>12、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈。并应采用有效的防水、防尘措施；</p> <p>13、把手端部直径大于 50mm。避免产生眼睛刺穿伤害</p>	1	件	2250	2250

			<p>1、器材符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供第三方认证机构出具的认证证书及确认函。</p> <p>2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\Phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管</p> <p>3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\Phi 60 \times 3.0\text{mm}$ 钢管</p> <p>4、立柱顶部采用外扣式钢制冲压成型盖帽，避免淋入雨水；</p> <p>5、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；螺纹突出部分不应超过其螺距3倍的长度。</p> <p>6、防盗帽采用不锈钢材质，具有防护措施，避免淋入雨水。预防紧固件内部生锈；</p> <p>7、主转轴直径不小于30；</p> <p>8、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈，并应采用有效的防水、防尘措施</p> <p>9、转动部位采用深沟球轴承。深沟球轴承选用不小于6206；</p> <p>10、棱边和棱角半径不小于3.0mm；</p> <p>11、把手直径大于50mm，无穿刺危险；</p> <p>12、采用内置限位装置，把手重量小于600克，柔性连接装置小于把手重量；</p> <p>13、摆杆运动至极限位置时，摆杆最低点与地面的距离大于1850mm；</p>	1	件	2550	2550
			<p>1、器材符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供第三方认证机构出具的认证证书及确认函。</p> <p>2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\Phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管</p> <p>3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\Phi 60 \times 3\text{mm}$ 钢管</p> <p>4、不允许存在卡夹，头发钩挂或缠绕结构；</p> <p>5、转动部位不应有手及手指剪切、挤压和卡夹等现象</p> <p>6、棱边和棱角半径不小于3.0mm；</p> <p>7、座板采用一次性冲压成型，壁厚4mm；耐用不易损坏，表面边缘R3mm的圆弧过渡；板面下部棱边2mm的半圆弧予以过渡；</p> <p>8、脚踏杆底部离地面高度不小于120mm</p> <p>9、主轴直径不小于30mm</p> <p>10、转动部位采用深沟球轴承。深沟球轴承选用不小于6006、6205</p> <p>11、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈，并应采用有效的防水、防尘措施</p> <p>12、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；螺纹突出部分不应超过其螺距3倍的长度。</p> <p>13、防盗帽采用不锈钢材质，具有防护措施，避免淋入雨水。预防紧固件内部生锈；</p> <p>14、弹性缓冲内置限位装置，且无刚性碰撞</p> <p>15、立柱顶部采用外扣式钢制冲压成型盖帽，避免淋入雨水；</p>	1	件	2550	2550
			<p>1、器材符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供第三方认证机构出具的认证证书及确认函。</p> <p>2、立柱规格不小于 $\Phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管，</p> <p>3、主要承载横梁规格不小于 $\Phi 42 \times 2.5\text{mm}$ 钢管；扶手管上下横管之间距离450mm；压腿杠面高度为：1000mm，800mm，600mm；立柱顶端低于横杠，不存在钩挂突出物；</p> <p>4、安装方式：直埋。</p>	1	件	1350	1350
			<p>1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。</p> <p>2、主要承载立柱材料及尺寸不小于 $\Phi 114 \times 3\text{mm}$ 钢管；</p> <p>3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\Phi 42 \times 3\text{mm}$ 钢管；</p> <p>4、立柱顶部采用冲压管帽封头焊接，避免淋入雨水。预防立柱内部生锈；</p> <p>5、棱边和棱角半径不小于3.0mm；</p> <p>6、轴承座支架、耳片壁厚大于8mm；</p> <p>7、采用内置限位装置，摆臂与主立柱间距大于230mm，无挤压卡夹危险；</p> <p>8、不存在剪切点、挤压点、引入点，不允许存在刚性碰撞；</p> <p>9、座板距地面大于400mm，无卡夹危险；</p> <p>10、脚踏部位有防滑措施；摩擦系数大于0.5；</p> <p>11、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>12、转动部位应采用国家标准的轴承密封圈，并应采用有效的防水、防尘措施</p>	1	件	3200	3200

			腰背按摩器	1、产品符合《健身器材 室外健身器材的安全 通用标准》（GB19272-2011）要求，需提供经国家认可的认证机构出具的产品质量认证证书及确认函。 2、立柱规格不小于 $\phi 114\times 3\text{mm}$ 钢管； 3、主要承载横梁材料及尺寸不小于 $\phi 32\times 2.5\text{mm}$ 钢管； 4、 立柱顶部采用冲压管帽封头焊接，避免淋入雨水.预防立柱内部生锈； 5、棱边和棱角半径不小于 3.0mm； 6、按摩轮材质须采用工程塑料,滚塑成型.表面采用凹凸设计，起到按摩作用； 7、易接触的其他零部件的棱边予以圆弧过渡； 8、部件间不存在刚性碰撞； 9、没有任何方向的倾斜、翻倒或较明显的永久变形现象； 10、把手端部直径大于 50mm，避免产生眼睛刺穿伤。	1	件	1950	1950
合计								1020690