2025年示范区中心城区园林绿化项目

——文峰路与宏腾路交叉口西南角广场提升项目

施 工 图 设 计

第一册 共一册

工程编号：XS（XC）-JZ-2024063

中兴胜工程设计有限公司

Zhong XingSheng Engineering Design Co.,Ltd.

2024年12月

2025年示范区中心城区园林绿化项目

——文峰路与宏腾路交叉口西南角广场提升项目

施 工 图 设 计

设计单位：中兴胜工程设计有限公司
设计资质：市政行业(燃气、轨道交通除外) 乙级
建筑工程　甲级
风景园林专项　甲级

工程编号：XS（XC）-JZ-2024063

中兴胜工程设计有限公司
Zhong XingSheng Engineering Design Co.,Ltd.

2024年12月

图 纸 目 录

共___页　　第___页

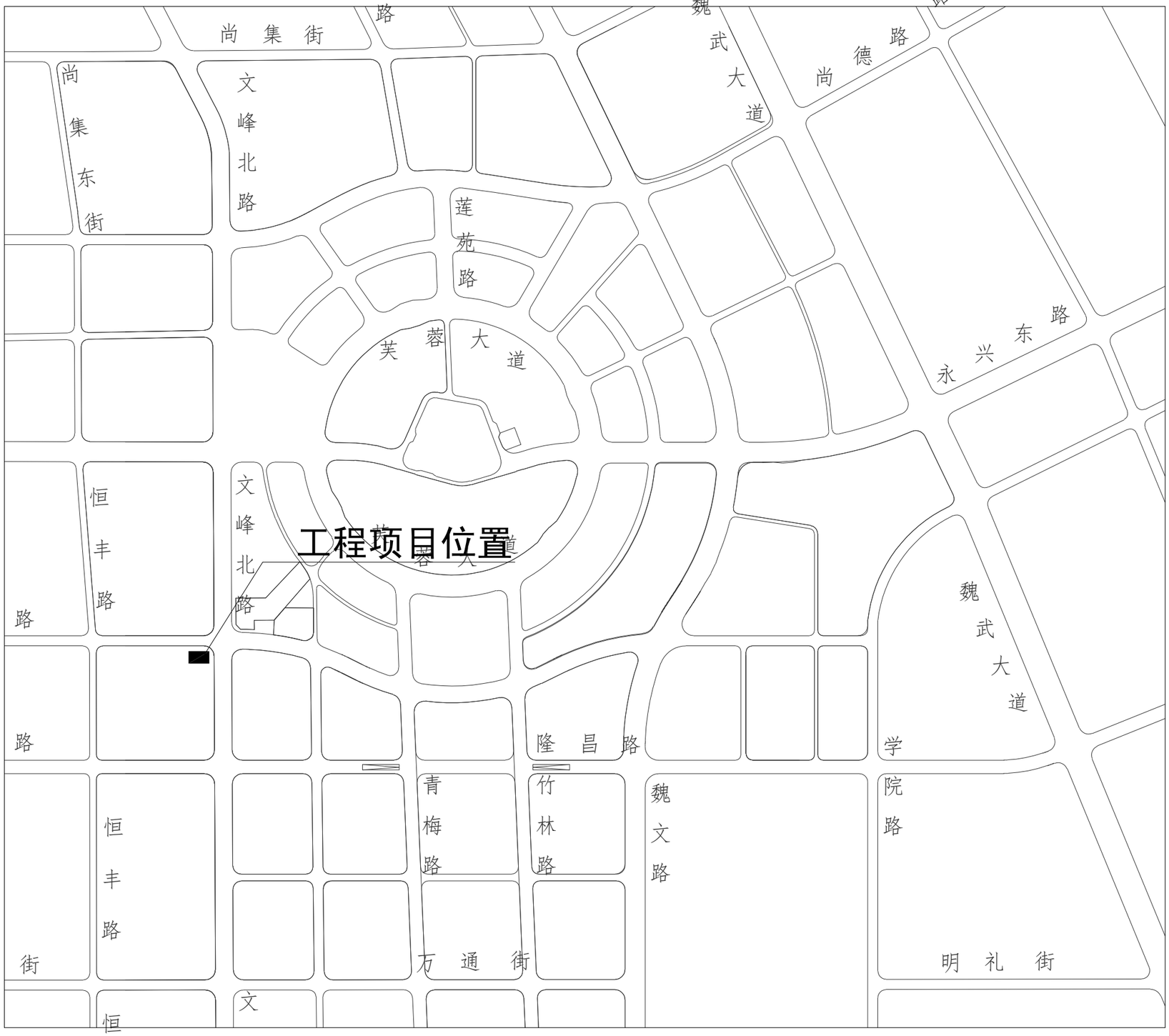
序号	图　号	图　名	图 幅
01	00	图纸目录	A3
02	01	工程位置示意图	A3
03	02	设计说明	A3
04	03	器材参数表一	A3
05	04	器材参数表二	A3
06	05	改造总平面图及局部做法大样	A3

序号	图　号	图　名	图 幅

序号	图　号	图　名	图 幅

工程名称	2025年示范区中心城区园林绿化项目 --文峰路与宏腾路交叉口西南角广场提升项目	审　定	李 科	李科	设　计	张 浪	张浪	专　业	绿化工程	图 号	00	设计阶段	施设	中兴胜工程设计有限公司 Zhong XingSheng Engineering Design Co.,Ltd. 建筑工程甲级 风景园林乙级 市政行业乙级 电力行业乙级
图纸名称	图纸目录	校　对	刘振军	刘振军	制　图	刘继慧	刘继慧	设计编号	XS(XC)-JZ-2024063	版 本	第一版	出图日期	2024.12	

工程位置示意图



N

工程名称	2025年示范区中心城区园林绿化项目 --文峰路与宏腾路交叉口西南角广场提升项目	审 定	李科	李科	设 计	张浪	张浪	专 业	绿化工程	图 号	01	设计阶段	施设
图纸名称	工程位置示意图	校 对	刘振军	刘振军	制 图	刘继慧	刘继慧	设计编号	XS(XC)-JZ-2024063	版 本	第一版	出图日期	2024.12

中兴胜工程设计有限公司
Zhong XingSheng Engineering Design Co.,Ltd.
建筑工程甲级 风景园林乙级 市政行业乙级 电力行业乙级

设计说明

一、项目概况

项目名称: 示范区景观提升改造项目

项目地点: 河南省许昌市示范区

二 、 设计依据

1、项目场地地形图,道路测绘及建筑设计电子文件;

2、与甲方签定的设计合同及设计委托书;

3、国家、河南及行业主管部门颁布的其它有关法律、法规、规范及标准;

4、甲方通过的我院景观设计方案(方案图纸);

三、设计范围及图纸内容说明

1、道路交通系统: 车行路、回车场。

2、铺装系统: 人行路铺装、广场铺装。

3、场地竖向设计: 室外标高、绿地地形的相对标高及排水组织。

4、绿地绿化设计: 植物种植点位、品种、规格、数量。

5、给排水设计: 水系给排水设计、浇灌设计。

6、电气设计: 灯位布置,灯具选型根据设计方设计由施工方封样由甲方及设计方共同确定。

7、休息设施设计。

五、广场、道路及铺装部分

(一)材料要求: 所涉及的土建材料施工方需按图纸要求先提交1:1等大样品,待样品经过甲方、设计方及施工方三方认可后方能购置。广场及道路铺装基层打混凝土的,要4MX4M做伸缩缝,伸缩缝做法详见03J012-1,P44.

(二)施工要求:

1、硬质铺装要求密缝处理、灰缝饱满,不能出现空砖现象; 碎拼铺装施工中,要求材料对接边均应切为直边,拼接缝隙板岩不超过10mm,花岗岩不超过5mm,尽量少留水泥缝。

2、曲线铺装部分放线必须自然、圆滑、不许出现折线和死角。

3、基层夯实应控制碎石等不利于种植土壤的使用范围.道路广场基层夯实系数不小于0.93.

4、园林铺装不宜冬季施工,所有室外铺装工程应参照室外工程规范施工。

5、隐形消防通道路面基础都采用车行道路基础做法。

六、竖向部分

1、竖向设计图中竖向设计等高线及标高单位为m,竖向设计图纸依据甲方提供原始图纸,若施工中发现与现场情况不符,请及时通知甲方及设计方,施工单位在施工前注意核对建筑内标高和室外标高的关系; 根据本项目的地形特点, 园林施工的地形整理,大致到位后再进行其它园林工程的施工,待种植前再细致整理地形,做到地形优美为准,初堆地形应比设计标高略高,种植浇灌完成沉降后与设计标高一致。

2、施工方应对整个设计范围内最终实施的地形、场地、路面及排水的最终效果负责。施工方应于施工前对照相关专业施工图纸,粗略核实相应的场地标高,并将有疑问及与施工现场相矛盾之处提请设计师注意,以便在施工前解决此类问题。

3、对于车行道路面标高、道路断面设计、室外管线综合系统等均应参照建施总平面图的设计,施工方应于施工前对照建施总平面图核实本工程竖向设计平面图中注明的竖向设计信息。

4、路面排水,场地排水,种植区排水,穿孔排水管线等的布置与设计均应与室外雨水系统相连接,并应与建施总平面图密切配合使用。

5、本工程设计中如无特殊标明,竖向设计坡度均按下列坡度设计:

广场及庭院: 如无特殊指明,坡向排水方向0.5%坡度;

道路横坡: 如无特殊指明,坡向路沿1.0%坡度;

台阶及坡道的休息平台 : 如无特殊指明,坡向排水方向1.0%坡度;

种植区 : 如无特殊指明,坡向排水方向2.0%坡度;

所有种植区与路面交接处,如无特殊指明,应比路面低5CM,不宜超过10CM;

地形设计标高为最终完成标高,堆坡时需做压实处理;

所有地面排水、应从构筑物基座或建筑外墙面向外找坡最小2%;

施工前施工方应与业主协调建筑出入口处的室内外高差关系,并知会设计师以便协调室外场地竖向关系;

七、园林小品施工部分

施工时应按图施工,如有改变,需征得设计单位同意; 如替换材料及饰面,必需取得甲方及园林建筑师的最后同意。

成品休闲椅、垃圾箱及儿童游乐设施等室外家具的选型,应根据园林建筑师的设计意向,结合整个景观区域的风格,由甲方协同园林建筑师,最终选定相应的配套设施。

地下管线应在绿化施工前铺设,高功率灯具应距离植物≥1.0m。

花池,挡墙每隔6M设排水孔。

八、施工单位应按图施工,施工前要认真阅读图纸,不得随意更改设计,如有问题请及时与设计单位联系解决,施工中应严格遵守国家和地方的施工验收规范和操作规程,种植工程应执行《城市绿化工程施工及验收规范》,土建工程执行《建筑安装工程施工及验收规范》和《市政道路工程施工验收范》,保证工程质量和景观效果。

本工程设计中未详尽之处 ,均应按照国家和华北地区现行的各类相关施工规范、规定及标准实施。

工程名称	2025年示范区中心城区园林绿化项目 --文峰路与宏腾路交叉口西南角广场提升项目	审 定	李科	李科	设 计	张浪	张浪	专 业	绿化工程	图 号	02	设计阶段	施设	中兴胜工程设计有限公司 Zhong XingSheng Engineering Design Co.,Ltd. 建筑工程甲级 风景园林乙级 市政行业乙级 电力行业乙级
图纸名称	设计说明	校 对	刘振军	刘振军	制 图	刘继慧	刘继慧	设计编号	XS(XC)-JZ-2024063	版 本	第一版	出图日期	2024.12	

器材参数表一

序号	名称	主要技术参数及规格	单位
1	推举训练器	1.主要承载立柱尺寸应采用≥140mm x100mm x3mm 的国标钢管； 2.主要承载横梁尺寸应采用≥110mm x80mm x3mm 的国标钢管； 3.器材关键特性：内置位结构，带配重调节； 4.配重块采用导轨形式，导柱材质为不锈钢。 5.手把套采用硫化橡胶材质，异设有防盗措施。 6.座板采用ABS 材质模具整体压铸成型，背部与≥3mm 厚钢板防盗螺栓连接； 7.整机无句挂，无脐压点，无剪切点，无卡夹处； 8.器材为单站式运动位，外形尺寸（长X宽X高）≥1250mm x1200mm x1290mm； 9.提供器材通过检查《室外健身器材的安全 通用要求》GB19272－2011 标准检验合格报告。	套
2	蹬力训练器	1.主要承载立柱尺寸应采用≥140mm x100mm x3mm 的国标钢管； 2.主要承载横梁尺寸应采用≥110mm x80mm x3mm 的国标钢管； 3.器材关键特性：内置位结构，带配重调节 4.配重块采用导轨形式，导柱材质为不锈钢。 5.手把套采用硫化橡胶材质，异设有防盗措施。 6.座板采用ABS 材质模具整体压铸成型，背部与≥3mm 厚钢板防盗螺栓连接； 7.整机无句挂，无脐压点，无剪切点，无卡夹处； 8.器材为单站式运动位，外形尺寸（长X宽X高）≥1330mm x1150mm x1200mm； 9.提供器材通过检查《室外健身器材的安全 通用要求》GB19272－2011 标准检验合格报告。	套
3	下拉训练器	1.主要承载立柱尺寸应采用≥140mm x100mm x3mm 的国标钢管； 2.主要承载横梁尺寸应采用≥110mm x80mm x3mm 的国标钢管； 3.器材关键特性：内置位结构，带配重调节 4.配重块采用导轨形式，导柱材质为不锈钢。 5.手把套采用硫化橡胶材质，异设有防盗措施。 6.座板采用ABS 材质模具整体压铸成型，背部与≥3mm 厚钢板防盗螺栓连接； 7.整机无句挂，无脐压点，无剪切点，无卡夹处； 8.器材为单站式运动位，外形尺寸（长X宽X高）≥2100mm x1500mm x1550mm； 9.提供器材通过检查《室外健身器材的安全 通用要求》GB19272－2011 标准检验合格报告。	套
4	划船训练器	1.主要承载立柱尺寸应采用≥140mm x100mm x3mm 的国标钢管； 2.主要承载横梁尺寸应采用≥110mm x80mm x3mm 的国标钢管； 3.器材关键特性：内置位结构，带配重调节； 4.配重块采用导轨形式，导柱材质为不锈钢。 5.手把套采用硫化橡胶材质，异设有防盗措施。 6.座板采用ABS 材质模具整体压铸成型，背部与≥3mm 厚钢板防盗螺栓连接； 7.整机无句挂，无脐压点，无剪切点，无卡夹处； 8.器材为单站式运动位，外形尺寸（长X宽X高）≥1430mm x1100mm x1000mm； 9.提供器材通过检查《室外健身器材的安全 通用要求》GB19272－2011 标准检验合格报告。	套
5	蹲起训练器	1.主要承载立柱尺寸应采用≥140mm x100mm x3mm 的国标钢管； 2.主要承载横梁尺寸应采用≥110mm x80mm x3mm 的国标钢管； 3.器材关键特性：内置位结构，带配重调节； 4.配重块采用导轨形式，导柱材质为不锈钢。 5.整机无句挂，无脐压点，无剪切点，无卡夹处； 7.器材为单站式运动位，外形尺寸（长X宽X高）≥1500mm x890mm x1450mm； 8.提供器材通过检查《室外健身器材的安全 通用要求》GB19272－2011 标准检验合格报告。	套
6	仰卧推举训练器	1.主要承载立柱尺寸应采用≥140mm x100mm x3mm 的国标钢管； 2.主要承载横梁尺寸应采用≥110mm x80mm x3mm 的国标钢管； 3.器材关键特性：内置位结构，带配重调节； 4.配重块采用导轨形式，导柱材质为不锈钢。 5.手把套采用硫化橡胶材质，异设有防盗措施。 6.座板采用ABS 材质模具整体压铸成型，背部与≥3mm 厚钢板防盗螺栓连接； 7.整机无句挂，无脐压点，无剪切点，无卡夹处； 8.器材为单站式运动位，外形尺寸（长X宽X高）≥1290mm x1270mm x860mm； 9.提供器材通过检查《室外健身器材的安全 通用要求》GB19272－2011 标准检验合格报告。	套
7	双位漫步机	1.外形规格尺寸：≥2400x1200x3200（mm）； 2.主要承载立柱尺寸：≥150x3（mm）或140x120x3（mm）； 3.主要承载横梁尺寸：≥60x3（mm）或80x40x3（mm）； 4.主要材料：钢管、型木、铝合金； 5.显示屏供电采用太阳能自发电系统，软件具有后台数据统计和处理系统平台，屏幕可显示日期、运动时间、运动次数、运动卡路里等功能，并能通过手机微信小程序显示上述数据，统计锻炼数据及提供锻炼建议。 6.技术指标：主立柱外部两侧采用铝型材与型木板相结合，器材上添采用医拉膜结构，可满足室外使用年限≥8年，单面内部配置不少于2 扁 LED 节能照明灯，满足夜晚健身照明需求。太阳能系统采用单晶硅太阳能板，锂电池，电池容量不少于16Ah，在无调电的情况下，可供设备使用不小于24小时。 7.产品需符合GB19272－2011 标准《室外健身器材的安全通用要求》，提供国家体育用品质量监督检验中心检验报告和有效期内的NSCC 国体认证证书及确认函。	套
8	双位太极揉推训练器	1.外形规格尺寸：≥2400x1200x3200（mm）； 2.主要承载立柱尺寸：≥150x3（mm）或140x120x3（mm）； 3.主要承载横梁尺寸：≥60x2.75（mm）； 4.主要材料：钢管、型木、铝合金； 5.显示屏供电采用太阳能自发电系统，软件具有后台数据统计和处理系统平台，屏幕可显示日期、运动时间、运动次数、运动卡路里等功能，并能通过手机微信小程序显示上述数据，统计锻炼数据及提供锻炼建议。 6.技术指标：主立柱外部两侧采用铝型材与型木板相结合，器材上添采用医拉膜结构，可满足室外使用年限≥8年，单面内部配置不少于2 扁 LED 节能照明灯，满足夜晚健身照明需求。太阳能系统采用单晶硅太阳能板，锂电池，电池容量不少于16Ah，在无调电的情况下，可供设备使用不小于24小时。 7.产品需符合GB19272－2011 标准《室外健身器材的安全通用要求》，提供国家体育用品质量监督检验中心检验报告和有效期内的NSCC 国体认证证书及确认函。	套
9	双位划船器	1.外形规格尺寸：≥2400x1200x3200（mm）； 2.主要承载立柱尺寸：≥150x3（mm）或140x120x3（mm）； 3.主要承载横梁尺寸：≥60x2.75（mm）或120x60x3（mm）； 4.主要材料：钢管、型木、铝合金； 5.显示屏供电采用太阳能自发电系统，软件具有后台数据统计和处理系统平台，屏幕可显示日期、运动时间、运动次数、运动卡路里等功能，并能通过手机微信小程序显示上述数据，统计锻炼数据及提供锻炼建议。 6.技术指标：主立柱外部两侧采用铝型材与型木板相结合，器材上添采用医拉膜结构，可满足室外使用年限≥8年，单面内部配置不少于2 盏 LED 节能照明灯，满足夜晚健身照明需求。太阳能系统采用单晶硅太阳能板，锂电池，电池容量不少于16Ah，在无调电的情况下，可供设备使用不小于24小时。 7.产品需符合GB19272－2011 标准《室外健身器材的安全通用要求》，提供国家体育用品质量监督检验中心检验报告和有效期内的NSCC 国体认证证书及确认函。	套
10	双位浪板（钟摆器）	1.外形规格尺寸：≥2400x1200x3200（mm）； 2.主要承载立柱尺寸：≥150x3（mm）或140x120x3（mm）； 3.主要承载横梁尺寸：≥60x3（mm）或60x40x3（mm）； 4.主要材料：钢管、型木、铝合金； 5.显示屏供电采用太阳能自发电系统，软件具有后台数据统计和处理系统平台，屏幕可显示日期、运动时间、运动次数、运动卡路里等功能，并能通过手机微信小程序显示上述数据，统计锻炼数据及提供锻炼建议。 6.技术指标：主立柱外部两侧采用铝型材与型木板相结合，器材上添采用医拉膜结构，可满足室外使用年限≥8年，单面内部配置不少于2 盏 LED 节能照明灯，满足夜晚健身照明需求。太阳能系统采用单晶硅太阳能板，锂电池，电池容量不少于16Ah，在无调电的情况下，可供设备使用不小于24小时。 7.产品需符合GB19272－2011 标准《室外健身器材的安全通用要求》，提供国家体育用品质量监督检验中心检验报告和有效期内的NSCC 国体认证证书及确认函。	套
11	坐式膝关节	原版机组合非厚器	套
12	扭腰器	规格：1447*1294*1019（mm） 主要材料：钢管、铝型材、型木复合结构。 主要承载立柱：采用80*120*3（mm）的标准矩形管材。 主要承载横梁：采用直径32*3（mm）钢管。 技术指标：立柱两侧采用插接铝合金型材搭配型木型材，立柱整体外形尺寸不小于120*120（mm）；转腰盘为2mm厚冷板冲压，直径300mm，表面凹凸防滑，整机轴承防水圈采用特制骨架油封防水圈，密闭性好，防水防尘，持久耐用。 使用方法：双手紧握手柄，双脚平衡站在圆形踏板上或踏在转腰盘上，腰部发力带动下肢或身体左右扭转。 主要功能：增强腰部、腹部肌肉力量，改善腰椎及髋关节柔韧性、灵活性，利于健美体形。较大幅度转腰活动能使腰部肌肉牵张放松，起到通经活络促进气血畅通，强腰固脊作用适用于腰部活动障碍、体弱骨虚、腰肌劳损及周身痰乏等症。 产品需符合GB19272-2011标准《室外健身器材的安全通用要求》，提供国家体育用品质量监督检验中心检验报告和有效期内的NSCC国体认证证书及确认函。	套
13	有氧竞速骑行训练组合（骑行中国）	★智能竞速健身车组合包含： 竞速休闲车1 组+ 眼力式骑行健身车2 台 1.休闲车：主立柱采用直径≥114x3mm 的国标钢管； 2.器材上添采用医拉膜结构，外加太阳能供电系统与竞速大屏相结合，竞速大屏相结合，竞速大屏相结合，从人骑行时启动竞赛模式，增加趣味性和识性。 3.休闲车外形尺寸：（长X宽X高）≥4600mm x1800mm x3200mm； 4.主要承载立柱尺寸应采用≥114x3（mm）钢管； 5.主要承载横梁尺寸应采用≥114x3（mm）钢管； 6.器材关键特性：车辆结构、太阳能发电、锂电池存储、有数据采集、传输、处理、运动记录、健身指导、数据显示、手机互联功能、胆尼。 7.健身车座板：采用ABS 材质整体压铸成型与不小于3mm 厚钢板周螺栓固定连接； 8.手把套采用硫化橡胶材质，异设有防盗措施。 9.健身车器材骑行时具有脑力效果，防止脚踏性力而人体造成伤害。 10.提供器材通过检查《室外健身器材的安全 通用要求》GB19272－2011 标准检验合格报告。	套
14	有氧椭圆机追光足球组合	★有氧椭圆机追光足球组合包含： 追光足球灯柱2 套+ 动感椭圆机2 台 足球灯柱： 1.灯柱主立柱采用圆筋不小于150x150x2mm 的国标钢管； 2.顶部采用耐力板 UV 喷工艺制作； 3.灯柱内部设置七彩灯带，在骑行过程中通过步点亮，最后七彩灯变换闪亮，顶部灯带同时亮起。 动感椭圆机： 4.外形规格尺寸不小于：2020x660x1700（mm）； 5.主要承载立柱尺寸不小于：114x3（mm）； 6.主要承载横梁尺寸不小于：73x3（mm）； 7.关键特性：内设可调阻尼、固定显示屏、数据采集、数据转输、数据处理、运动记录、健身指导、数据显示、后台数据统计和处理系统、手机小程序链接查询功能。 8.屏幕采用七寸彩色显示屏，可显示运动时间、运动速度、运动里程、消耗热量、脂力档位、走的骑行人数等数据，并能通过手机微信小程序显示上述数据、统计锻炼数据及提供锻炼建议； 9、 脂力调节系统通过自发电磁阻电机高速运转发出电流，为显示屏及其硬件供电，通过显示屏上的脂力调节按钮，脂力调节共分为十档，实现在骑行过程中可调节运动强度，脂力大运动强度高，脂力小运动强度低。 10.内部电子部件供电采用自发电磁阻电机高速运转发出电流和太阳能系统自动转换，为内部电子部件提供灵重供电； 11.外壳采用材质为ABS 压铸成型，样式亮泡，经久耐用； 12.整机轴承防水圈采用特制骨架油封防水圈，密闭性好，防水防尘，持久耐用； 13.提供动感椭圆机器材通过依据《室外健身器材的安全 通用要求》GB19272－2011 标准检验合格报告。	套
15	有氧骑行追光足球组合	★有氧骑行追光足球组合包含：追光足球灯柱2 套+ 动感骑行健身车2 台 足球灯柱： 1.灯柱主立柱采用圆筋不小于150x150x2mm 的国标钢管； 2.顶部采用耐力板 UV 喷工艺制作； 3.灯柱内部设置七彩灯带，在骑行过程中通步点亮，最后七彩灯变换闪亮，顶部灯带同时亮起。 动感骑行健身车： 4.骑行健身车外形规格尺寸不小于：990x500x1430（mm）； 5.主要承载立柱尺寸不小于：73x3（mm）； 6.主要承载横梁尺寸不小于：73x3（mm）； 7.关键特性：内设可调阻尼、固定显示屏、数据采集、数据转输、数据处理、运动记录、健身指导、数据显示、后台数据统计和处理系统、手机小程序链接查询功能。 8.屏幕采用七寸彩色显示屏，可显示运动时间、运动速度、运动里程、消耗热量、脂力档位、走的骑行人数等数据，并能通过手机微信小程序显示上述数据、统计锻炼数据及提供锻炼建议； 9、 脂力调节系统通过自发电磁阻电机高速运转发出电流，为显示屏及其硬件供电，通过显示屏上的脂力调节按钮，脂力调节共分为十档，实现在骑行过程中可调节运动强度，脂力大运动强度高，脂力小运动强度低。 10.内部电子部件供电采用自发电磁阻电机高速运转发出电流和太阳能系统自动转换，为内部电子部件提供灵重供电； 11.外壳采用材质为ABS 压铸成型，样式亮泡，经久耐用； 12.整机轴承防水圈采用特制骨架油封防水圈，密闭性好，防水防尘，持久耐用； 13.提供动感骑行健身车器材通过依据《室外健身器材的安全 通用要求》GB19272－2011 标准检验合格报告。	套

序号	名称		单位
16	体测立柱	1.规格：420*625*2480（mm） 2.功能：身高、体重、体成分、心率	套
17	互动瘦身墙	1.规格：2450*2450*2000mm； 2.材质：金属框架加抗倍特板雕刻 UV喷涂； 3.功能：产品分四面墙体每面墙体各有一个镂空人体形态，分别代表标准，偏瘦，偏胖、肥胖形体并附健康小提示。	套
18	折返冲锋	1.规格：12500×4000×1600（mm） 2.依照中考体质考核标准，将折返跑作为主要运动形式，形成锻炼人群体能耐力的一款培养型游戏。 3.游戏计时，反应时按键依次亮起，玩家拍击或脚踏亮灯按键，拍击或脚踏成功后，可获得1分，错过或拍击失败不得分。 4.游戏分为5关。单人模式游戏设置每个关卡过关分数，达到分数即可过关，反之则游戏失败。双人模式游戏设置两方得分差距达到规定分数且持续规定时间时，则得分高方获胜。若无则关卡结束高分者获胜。 5.游戏设置”单人模式“和“双人模式”两种游戏形式，游戏难度依次增加。 6.直埋式，主立柱采用直径102，壁厚2.5mm的标准无缝管； 7、触点连接采用ABS球形连接件，与触点相连接； 8.主控外罩采用一体压铸成型，材质为ABS，主控立柱采用直径102，壁厚2.5mm的标准无缝管；	套
19	亲子趣味记忆大师反时	1.规格：5800x4700x2000（mm） 2.游戏计时，反应时按键依次亮起，玩家拍击亮灯按键，拍击成功后，可获得1 分，错过或拍击失败不得分。 3.游戏分为5关，单人模式游戏设置每个关卡过关分数，达到分数即可过关，反之则游戏失败。双人模式游戏设置两方得分差距达到规定分数且持续规定时间时，则得分高方获胜。若无则关卡结束高分者获胜。 4.游戏设置”单人模式“和“双人模式”两种游戏形式，游戏难度依次增加。 5.单人模式下，灯光随机亮起，拍灭得分；双人模式下，使用红蓝两种按键颜色，该模式建立在单人模式之上，游戏按键数量是单人模式的2 倍记录结束显有竞赛结果，播报获胜一方及得分情况和过关所用的时间。 6.直埋式，主立柱采用直径102，壁厚2.5mm 的标准无缝管； 7.主架梯坡采用直径102，壁厚2.5mm 的标准无缝管； 8.立柱与横梁采用一体压铸成型的尼龙弯头连接； 9.触点连接罩采用ABS 球形连接件，与触点相连接； 10.主控外罩采用一体压铸成型，材质为ABS，主控立柱采用直径102，壁厚2.5mm 的标准无缝管；	套
20	城堡滑梯	1.规格：1424*1226*760cm 2.设备组成：四个平台，两条不锈钢滑桶和一条板滑，18根立柱，三条网梯，一组爬网，一组走梯，一组攀岩板组合组成；主要材质：主立柱为直径114*2.5mm镀锌管立柱，平台为镀锌管框架，表面铺专业定制防滑hpl板材雕刻；装饰板为镀锌板和hpl板材切割拼焊；网梯为6股钢丝网绳和芬兰木，橡胶板踏板；滑梯为304不锈钢，板厚3mm；表面处理：以上所有铁件均需经过焊接，打磨，抛丸等工艺，表面喷涂一遍富锌底粉，一遍汽车面漆，表面光滑，耐腐蚀能力强。 提供的儿童滑梯设备生产企业必须具备有生产NSCC国体质量认证的儿童滑梯资质。	套
21	体能魔方	1.规格：430*370*350cm 2.材质：主管为Φ60*2.5mm 镀锌管支撑立柱，连接球为Φ250mm 高强度交制压铸铝，内部网球为Φ16mm6 层钢丝编海镀锌，连接扣为压铸铝，所有连接，螺栓和扣件均为304 不锈钢，表面处理：以上所有铁件均需经过焊接，打磨，抛丸等工艺，表面喷涂一遍富锌底粉，一遍聚氨酯面漆，经过高温固化，表面光滑，耐腐蚀能力强。	套
22	节奏师琴	1.规格：95*58*95cm 2.不锈钢箱，合金铝， 304不锈钢厚度1.5mm 3.通过敲击音乐琴键互动， 提升儿童对音乐的兴趣并起到一定运动健身的作用。	套
23	教导官琴	1.规格：186*16*160cm 2.合金铝4.0mm，钢管1.5mm 304不锈钢.面板PE 3.通过敲击音乐琴键互动， 提升儿童对音乐的兴趣并起到一定运动健身的作用。	套
24	精英鼓	1.规格：100*80*100cm 2.圆柱304不锈钢面板304不锈钢厚度1.2mm面板PE 3.通过敲击鼓面键互动， 提升儿童对音乐的兴趣并起到一定运动健身的作用。	套
25	乐合奏	1.规格：200*40*180cm 2.镀锌钢管+合金铝	套
26	跷跷板	1.规格：190*35*90cm 2.材质：主立柱为Φ114*2.5mm镀锌管折弯塑形，连接部位为高强度弹簧，弹簧丝径20mm高强度锰钢弹簧，座板为食品级pe板雕刻，板厚16mm；表面处理：以上所有铁件均需经过焊接，打磨，抛丸等工艺，表面喷涂一遍富锌底粉，一遍聚氨酯面漆，经过高温固化，表面光滑，耐腐蚀能力强。	套
27	蝴蝶秋千	1.规格：717*142*248cm 材质：主管为Φ89*2.5mm 镀锌管折弯塑形，连接环为Φ16mm6 层钢丝网绳，坐垫为镀锌管框架+ 手编绳篮；上部架体板为hpl 板材雕刻，板厚12mm；板材表面为进口为UV 耐喷涂；耐腐蚀能力强，硬度高；表面处理：以上所有铁件均需经过焊接，打磨，抛丸等工艺，表面喷涂一遍富锌底粉，一遍聚氨酯面漆，经过高温固化，表面光滑，耐腐蚀能力强。	套
28	转碗	1.规格：直径600mm 材质：主立柱为Φ60mm高强度无缝管；连接轴承为国标旋转轴承；上部造型碗为镀锌板切割拼焊，板厚2.5mm；表面处理：以上所有铁件均需经过焊接，打磨，抛丸等工艺，表面喷涂一遍富锌底粉，一遍汽车面漆，表面光滑，耐腐蚀能力强。	套
29	摇摇乐	1.规格：73*38*85cm 材质：主弹簧为Φ150，丝径20mm高强度锰钢弹簧；两侧造型板板厚为16mm食品级pe板；横撑为直径32mm镀锌管；表面处理：以上所有铁件均需经过焊接，打磨，抛丸等工艺，表面喷涂一遍富锌底粉，一遍聚氨酯面漆，经过高温固化，表面光滑，耐腐蚀能力强。	套
30	转盘	1.规格：185*185*110cm 材质：主管为Φ60*2.5mm镀锌管折弯塑形，面板为板厚3mm国标花纹板，连接轴承为锰钢主轴和国标旋转轴承，连接件为压铸铝球；表面处理：以上所有铁件均需经过焊接，打磨，抛丸等工艺，表面喷涂一遍富锌底粉，一遍聚氨酯面漆，经过高温固化，表面光滑，耐腐蚀能力强。	套
31	传声筒	1.规格：305*200*190cm 材质：传声筒主管为Φ60*2.5mm镀锌管，经过机械折弯塑形，喇叭嘴为镀锌板切割拼焊；表面处理：以上所有铁件均需经过焊接，打磨，抛丸等工艺，表面喷涂一遍富锌底粉，一遍聚氨酯面漆，经过高温固化，表面光滑，耐腐蚀能力强。	套
32	双道滑索	2050*300*320cm 材质：主管为100*200*3mm，镀锌管立柱，上部配件为户外专用游丝绳，踏板为镀锌管框架，表面铺设芬兰木，板厚30mm；表面处理：以上所有铁件均需经过焊接，打磨，抛丸等工艺，表面喷涂一遍富锌底粉，一遍聚氨酯面漆，经过高温固化，表面光滑，耐腐蚀能力强。	套
33	骑行联动训练器	1.主要承载立柱尺寸应采用≥40×80×R12×3（mm）的国标钢管； 2.主要承载横梁尺寸应采用≥32×2.5（mm）的国标钢管； 3.本器材通过脚踏转盘，经内部传动，通过偏心轮作用，带动振动台左右侧上下运动，实现振动。 4.使用方法：本器材双人配合使用，一人坐于座椅上，脚踏踏板，做骑行运动；另一方双脚踏于振动板中心，从而实现锻炼者全身抖动。 5.器材铭牌外框整体压铸成型，外框材质为ABS。 6.脚踏防滑板采用模具压铸成型，材质为ABS 7.器材为两站式运动位，外形尺寸（长×宽×高）≥1415mm×950mm×1520mm； 8.外壳采用ABS注塑成型提供器材通过依据《室外健身器材的安全 通用要求》GB19272-2011标准检验合格报告。	套

注：

1、国家所颁布的现行有关规范、规程及省市的有关标准及规定，主要有：

《建筑设计防火规范》 GB 50016-2014（2018年版）

《民用建筑设计统一标准》 GB 50352-2019

《工程建筑标准强制性条文》（房屋建筑部分）（ 2013年版）

《体育建筑建设规范》 JGJ31-2003

《建筑地面设计规范》 GB 50037-2013

《室外健身器材的安全 －通用要求》GB 19272-2011

2、本图纸未尽事宜均按国家现行规范执行。

3、产品符合 GB19272-2011《室外健身器材的安全通用要求》。

4、体育器材基础部分包含在体育器材采购上 ，有专业器材厂家自行安装。

5、以上参数及后面说明所带参数仅供参考 ，最终器材参数以厂家生产器材数据为准。

工程名称	2025年示范区中心城区园林绿化项目--文峰路与宏腾路交叉口西南角广场提升项目	审 定	李科	李科	设 计	张浪	张浪	专 业	绿化工程	图 号	03	设计阶段	施设	中兴胜工程设计有限公司 Zhong XingSheng Engineering Design Co.,Ltd. 建筑工程甲级 风景园林乙级 市政行业乙级 电力行业乙级
图纸名称	器材参数表一	校 对	刘振军	刘振军	制 图	刘继慧	刘继慧	设计编号	XS(XC)-JZ-2024063	版 本	第一版	出图日期	2024.12	

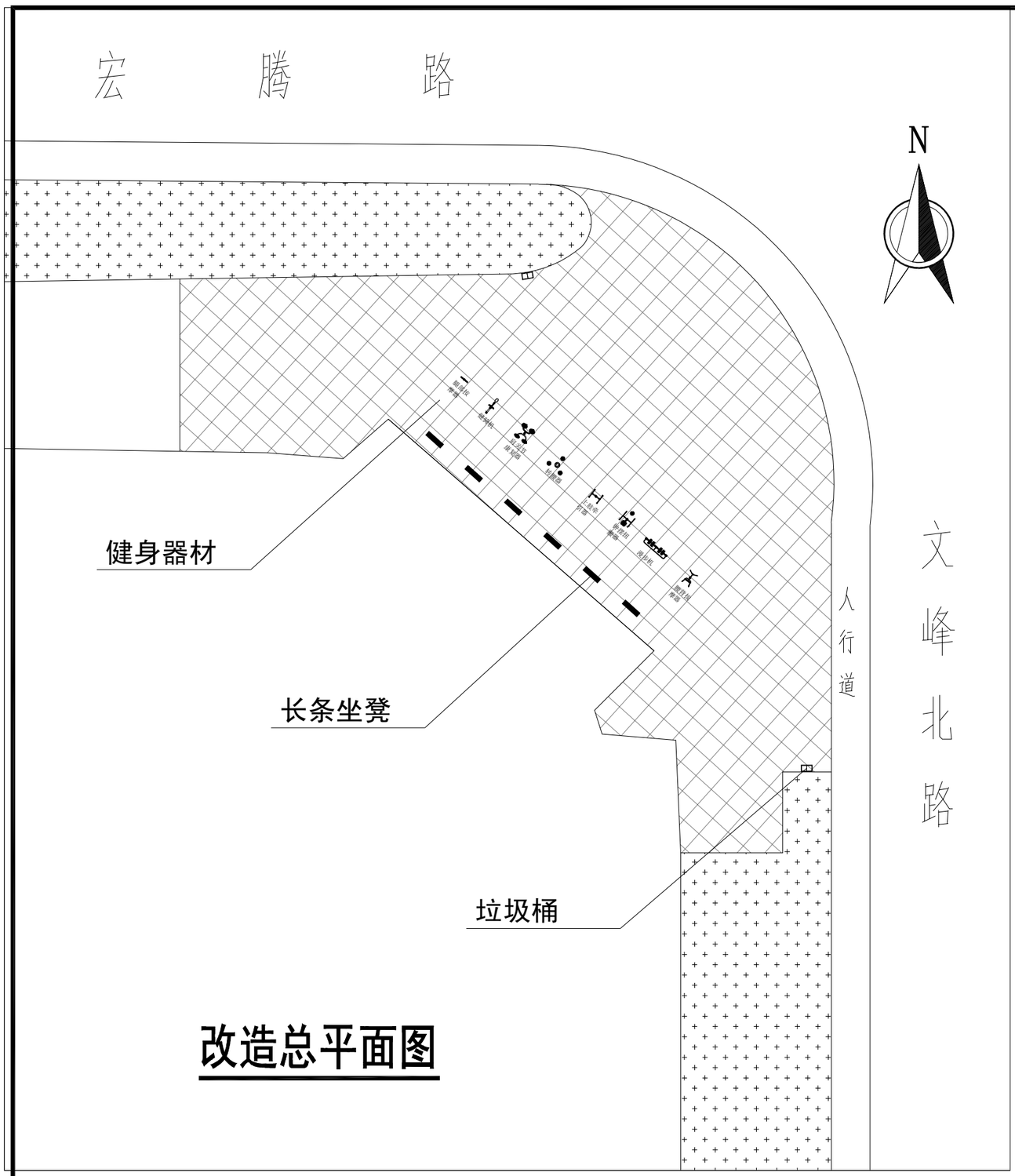
器材参数表二

序号	名称		单位
34	卧式联动训练器	1.主要承载立柱尺寸应采用≥40×80×R12×3（mm）的国标钢管； 2.主要承载横梁尺寸应采用≥32×2.5（mm）的国标钢管； 3.本器材通过脚蹬转盘，经内部传动，通过偏心轮作用，带动振动台左右侧上下运动，实现振动。 4.使用方法：本器材双人配合使用，坐于座椅上，双手握住扶手，背靠座椅，脚蹬踏板，做骑行运动，通过传动系统，将运动传给另一侧振动台从而实现振板上下震动；另一人双脚分别踏于两组振动板中心，从而实现锻炼者全身抖动。 5.器材铭牌外框整体压铸成型，外框材质为ABS。 6.脚踏防滑板采用模具压铸成型，材质为ABS。 7.器材为两站式运动位，外形尺寸（长×宽×高）≥1385mm×1360mm×1520mm； 8.外壳采用ABS注塑成型提供器材通过依据《室外健身器材的安全 通用要求》GB19272-2011标准检验合格报告。	套
35	手摇振动训练器	1.主要承载立柱尺寸应采用≥1140×279ABS（mm）、方管组合：内衬30×30×3（mm）的国标钢管； 2.主要承载横梁尺寸应采用≥399×335×t12（mm）的国标钢板； 3.本器材通过手摇转盘，经内部传动，通过偏心轮作用，带动振动台左右侧上下运动，实现振动。 4.使用方法：使用者双脚踏于踏板上，两手握于上部两侧摇柄，双腿呈微蹲马步，置人体重心于两腿之间，上体保持正直，双手同时向相同方向转动转轮，转动速度不宜过快，从而实现脚踏板上下振动踏板上下振动。 5.脚踏防滑板采用模具压铸成型，材质为ABS。 6.器材为单站式运动位，外形尺寸（长×宽×高）≥865mm×645mm×1535mm； 7.外壳采用ABS注塑成型提供器材通过依据《室外健身器材的安全 通用要求》GB19272-2011标准检验合格报告。	套
36	脚踏背部按摩器	1.主要承载立柱尺寸应采用≥40×80×R12×3（mm）的国标钢管； 2.主要承载横梁尺寸应采用≥40×2.5（mm）的国标钢管； 3.本器材内部采用弧形齿同步带传动结构，蹬踏前部脚蹬通过同步带轮与同步带传动，带动中部传动轴转动，转动发生转向，经过同步带带动背部传动轴上齿轮沿链条轨迹上下滚动，从而实现背部按摩轮上下往复移动。 4.使用方法：锻炼者坐于座椅上，脚蹬踏板，背部放松倚靠在靠背上，手握把手，做骑行运动，带动背部按摩轮上下往复滑动。 5.按摩钮采用尼龙材料，座板和靠背材质为ABS材质，脚蹬为铸钢材质。 6.器材为单站式运动位，外形尺寸（长×宽×高）≥1640mm×870mm×1080mm； 7.外壳采用ABS注塑成型提供器材通过依据《室外健身器材的安全 通用要求》GB19272-2011标准检验合格报告。	套
37	肩关节震动训练器	1.主要承载立柱尺寸应采用≥1140×279ABS（mm）、方管组合：内衬30×30×3（mm）的国标钢管； 2.主要承载横梁尺寸应采用≥40×80×3（mm）的国标钢板； 3.本器材通过手摇转盘，经内部传动，通过偏心轮作用，带动振动台左右侧上下运动，实现振动。 4.使用方法：使用者双脚微蹲马步踏于踏板两端，置人体重心于两腿之间，上体保持正直，双手握于上部圆盘边缘手柄，同时向外或向内转动，从而实现脚部踏板上下振动。 5.脚踏防滑板采用模具压铸成型，材质为ABS。 6.器材为单站式运动位，外形尺寸（长×宽×高）≥1010mm×920mm×1518mm； 7.外壳采用ABS注塑成型提供器材通过依据《室外健身器材的安全 通用要求》GB19272-2011标准检验合格报告。	套
38	协调组合训练器	占地面积：4800*3800*2600 使用人数：8人 功能：增强上肢带、肩背部、胸部和腰腹部的肌肉量，提高脊椎、髋关节和踝关节的灵活性及关节周围肌肉、韧带柔韧性，促进大脑对人体四肢配合的支配作用，增强手脚配合的能力。 主立柱全部采用直径114mm壁厚3mm国标焊管，旋转轮主架采用直径60mm壁厚3mm国标焊管，平衡训练器横杆主架采用直径48mm壁厚3mm国标焊管，爬网绳及平衡扶手绳采用内含钢丝绳索制作，爬网主架及屈臂主架为直径42mm壁厚3mm国标焊管，其余横杆均为不低于直径32mm壁厚2.75mm国标焊管。攀岩板为PE板雕刻而成，转腰盘为2mm厚冷板冲压，保证8年使用寿命，直径300mm，高度23mm，表面凹凸防滑，避免滑脱危险，转腰内部采用阻尼结构，控制转动速度，抓球为硫化橡胶材质，抱箍卡子为压铸铝成型。	套
39	壶铃训练集架	3700×1211×3053（mm） ◆ 主立柱采用直径114mm，壁厚3.5mm的国标钢管，主架连接板壁厚8mm； ◆ 横梁采用直径60mm，壁厚3.5mm的国标钢管； ◆ 独特设计的磁铃有6、9、12公斤这3种不同的重量，是由聚氨酯和一个加固的铝钢框架制成，确保其坚固的设计。符合人体工程学的手柄保证了所有用户可以拥有良好和舒适的抓握。使用的磁铁是高强度钕磁铁。磁辐射受到严格控制，辐射水平从未超过5高斯(0.5mT)，这使得它们作为训练项目是非常安全的。	套
40	悬挂训练架	3700×1211×3053（mm） ◆ 主立柱采用直径114mm，壁厚3.5mm的国标钢管，主架连接板壁厚8mm； ◆ 横梁采用直径60mm，壁厚3.5mm的国标钢管； ◆ 每个悬挂训练器有3套手柄，定位在3个不同高度，这使得各个年龄段的人都可以做这些练习，并给用户提供了做40多种不同的练习机会。 ◆ 悬挂链接件采用钢板拼接，把手为铝把手，链接链为镀锌铁链。	套
41	双杠训练架	3700×1211×3053（mm） ◆ 主立柱采用直径114mm，壁厚3.5mm的国标钢管，主架连接板壁厚8mm； ◆ 横梁采用直径60mm，壁厚3.5mm的国标钢管； ◆ 杠管为直径48mm，厚度2．5mm的国标钢管，与立柱连接采用弧板连接，M12不锈钢螺栓紧固，螺栓用防盗帽保护；	套
42	上肢训练架	3647×2120×3053（mm） ◆ 主立柱采用直径114mm，壁厚3mm的国标钢管； ◆ 横梁和主架主管采用直径60mm，壁厚3mm的国标钢管； ◆ 双立柱支撑采用直径76mm，壁厚3mm国标钢管； ◆ 主架其他辅管采用直径42mm和32mm，壁厚3mm国标钢管；	套
43	轨道式棋牌桌	规格：1760x1760x801（mm）；桌体主要承载立柱采用Φ114*3mm钢管，座椅承载立柱采用Φ76*3mm钢管；主要承载横梁□25*25*2mm的钢管；坐椅采用直径300mm，高度22mm，厚度4mm的冷板冲压成型，周圈倒角R2，避免划伤危险；棋牌桌板面采用PE板，尺寸为580x580（mm），板面铣出棋子移动的轨道，棋子直径38mm，材质为尼龙合金结构，棋子底杆与轨道配合并沿轨道移动，防止丢失。 使用方法：象棋桌表面棋子沿着滑道方向移动，使用方法依据象棋比赛的规则和方法进行。 主要功能：象棋练习或比赛，提高大脑对手指运动的指挥能力。 产品需符合GB19272－2011标准《室外健身器材的安全通用要求》，提供国家体育用品质量监督检验中心检验报告和有效期内的NSCC国体认证证书及确认函。	套
44	残疾人上肢、下肢组合训练器 CZ－03	4395X3352X2332（mm） ◆ 直埋式，主立柱采用规格直径114mm，壁厚3mm的国标钢管； ◆ 座椅支撑管采用规格直径114mm，壁厚3mm的国标钢管。 ◆ 限位装置采用复合国标规定的力量型限位。 ◆ 脚蹬连接管采用直径76mm，壁厚3mm的国标钢管 ◆ 座椅立柱采用直径88mm，壁厚3mm的国标钢管。座椅弯采用直径60mm，壁厚3的国标钢管弯曲而成。 ◆ 扶手采用直径42mm，壁厚3mm的国标钢管，经过缩管变径工艺，将其一端变径直径32mm。 ◆ 分体按摩主架采用规格直径60mm，壁厚3mm的国标钢管。支撑管采用规格直径60mm，壁厚3mm的国标钢管。 ◆ 按摩棒采用PVC材质，表面硬度适中，长度182mm，直径76mm，按摩点直径13mm，按摩点高度3mm，符合人体按摩使用要求； ◆ 按摩轮采用尼龙材质，根据人体颈部结构设计，表面硬度适中，符合人体按摩使用要求； ◆ 手把套采用流化橡胶材质，手感好抗老化，另设有防盗措施，安全耐用； ◆ 座板采用ABS材质模具整体压铸成型,背部与4mm厚钢板防盗螺栓连接； 产品需符合GB19272-2011标准《室外健身器材的安全通用要求》，提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格报告。	套
45	残疾人助走训练器	7377X1972X1000（mm） ◆ 直埋式，主立柱采用规格直径88mm，壁厚3mm的国标钢管； 产品需符合GB19272-2011标准《室外健身器材的安全通用要求》，提供国家体育用品质量监督检验中心检验合格报告。	套
46	按摩揉推器	规格：764*300*1639（mm） 主要材料：钢管、铝型材、塑木复合结构。 主要承载立柱：采用80*120*3（mm）的标准矩形管材。 主要承载横梁：采用直径60*3（mm）钢管。 技术参数：立柱两侧采用插接铝合金型材搭配塑木型材，立柱整体外形尺寸不小于120*120（mm）；手掌盘为4mm厚冷板冲压，保证8年使用寿命，直径300mm，表面凹凸防滑，避免滑脱危险；按摩轮采用尼龙合金材质，抗老化，抗高低温，整机轴承防水垫采用特制骨架油封防水垫，密闭性好，防水防尘，持久耐用。 使用方法：1、练习者正对器材，一腿站立伸直，另一只腿抬起，将脚踝处放在横杆上，然后前后移动以按摩腿部肌肉。 2、双手扶转轮揉推，同时向相同或相反方向转动揉推器。 主要功能：用于运动腿部肌肉群，有效消除下肢肌肉疲劳，缓解肌肉酸胀，促进血液循环。增强肩带肌群力量，改善肩关节、肘关节、腕关节柔韧性与灵活性。 产品需符合GB19272-2011标准《室外健身器材的安全通用要求》，提供国家体育用品质量监督检验中心检验报告和有效期内的NSCC国体认证证书及确认函。	套
47	转腰器	规格：1447*1294*1019（mm） 主要材料：钢管、铝型材、塑木复合结构。 主要承载立柱：采用80*120*3（mm）的标准矩形管材。 主要承载横梁：采用直径32*3（mm）钢管。 技术指标：立柱两侧采用插接铝合金型材搭配塑木型材，立柱整体外形尺寸不小于120*120（mm）；转腰盘为2mm厚冷板冲压，直径300mm，表面凹凸防滑，整机轴承防水圈采用特制骨架油封防水圈，密闭性好，防水防尘，持久耐用。 使用方法：双手紧握手柄，双脚平衡站在圆形踏板上或蹲在转腰盘上，腰部发力带动下肢或身体左右扭转。 主要功能：增强腰部、腹部肌肉力量，改善腰椎及髋关节柔韧性、灵活性，利于健美体形。较大幅度转腰活动能使腰部肌肉牵张放松，起到通经活络促进气血畅通，强腰固肾作用适用于腰部活动障碍、体弱肾虚、腰肌劳损及周身疲乏等症。 产品需符合GB19272-2011标准《室外健身器材的安全通用要求》，提供国家体育用品质量监督检验中心检验报告和有效期内的NSCC国体认证证书及确认函。	套
48	肩关节康复器	规格：1273*1170*1379（mm） 主要材料：钢管、铝型材、塑木复合结构。 主要承载立柱：采用80*120*3（mm）的标准矩形管材。 主要承载横梁：采用直径60*3（mm）钢管。 技术参数：立柱两侧采用插接铝合金型材搭配塑木型材，立柱整体外形尺寸不小于120*120（mm）；转盘采用全封闭式，外圈直径450mm壁厚2mm钢板一次冲压成型，内部采用耐磨尼龙阻尼结构，整机轴承防水圈采用特制骨架油封防水圈，密闭性好，防水防尘，持久耐用。 使用方法：双手紧握住手柄，同方向或反方向缓缓转动圆环，重复动作。 主要功能：增强肩带肌群力量，改善肩关节、肘关节、腕关节柔韧性与灵活性。 产品需符合GB19272-2011标准《室外健身器材的安全通用要求》，提供国家体育用品质量监督检验中心检验报告和有效期内的NSCC国体认证证书及确认函。	套
49	腰背按摩器	规格：1106*761*1408（mm） 主要材料：钢管、铝型材、塑木复合结构。 主要承载立柱：采用80*120*3（mm）的标准矩形管材。 主要承载横梁：采用直径60*3（mm）钢管。 技术参数：立柱两侧采用插接铝合金型材搭配塑木型材，立柱整体外形尺寸不小于120*120（mm）；按摩轴采用直径27mm，钢管焊接加工而成，与按摩棒配合紧密，转动流畅；按摩棒采用PVC材质，表面硬度适中，长度181mm，直径76mm，按摩点直径12mm，按摩点高度4.5mm，符合人体按摩使用要求。 使用方法：使用者背对器材站立，手握扶手，背部紧贴按摩棒，左右缓慢移动，按摩背部肌肉，反复运动，使用者背对器材站立，腰部紧贴按摩棒，做上下蹲起按摩腰背及肩部肌肉，反复运动。 主要功能：放松使用者腰部、背部的肌肉，可有效消除腰背、颈肩部肌肉疲劳，调节神经系统，改善使用者腰背血液循环，可疏通经络，使气流畅通，调整相关脏腑功能。 产品需符合GB19272-2011标准《室外健身器材的安全通用要求》，提供国家体育用品质量监督检验中心检验报告和有效期内的NSCC国体认证证书及确认函。	套
50	漫步机	规格：2165*566*1096（mm） 主要材料：钢管、铝型材、塑木复合结构。 主要承载立柱：采用80*120*3（mm）的标准矩形管材。 主要承载横梁：采用直径102*5（mm）钢管。 技术参数：立柱两侧采用插接铝合金型材搭配塑木型材，立柱整体外形尺寸不小于120*120（mm）；采用铸钢型内限位结构，摆臂管材采用直径60mm，壁厚3mm的钢管，踏板为4mm厚冷板冲压，扶手管采用直径32mm，壁厚3mm的钢管，整机轴承防水圈采用特制骨架油封防水圈，密闭性好，防水防尘，持久耐用。 使用方法：手握紧横杆，站在踏板上，挺胸抬头，腰直立。双腿模仿行直自然前后摆动，可以通过调整摆动幅度和频率来调整强度。 主要功能：增强心肺功能及下肢、腰部肌肉力量；改善下肢柔韧性和协调能力；提供下肢各关节稳定性。 产品需符合GB19272-2011标准《室外健身器材的安全通用要求》，提供国家体育用品质量监督检验中心检验报告和有效期内的NSCC国体认证证书及确认函。	套
51	健骑机	规格：1445×500×905（mm） 主要材料：钢管、铝型材、塑木复合结构。 主要承载立柱：采用80*120*3（mm）的标准矩形管材。 主要承载横梁：采用直径88*4（mm）钢管。 技术参数：立柱两侧采用插接铝合金型材搭配塑木型材，立柱整体外形尺寸不小于120*120（mm）；采用全铸钢三面撞击式内限位，坐板管材采用直径48mm，壁厚3mm的国标钢管，坐板为4mm厚冷板冲压，整机轴承防水圈采用特制骨架油封防水圈，密闭性好，防水防尘，持久耐用。 使用方法：坐在座椅上双手握紧手柄，两脚踏牢踏板，脚向下蹬，同时手向后拉。 主要功能：增强心肺功能，提高上肢、腰部、腹部、腿部、背部肌肉力量和四肢协调能力。 产品需符合GB19272-2011标准《室外健身器材的安全通用要求》，提供国家体育用品质量监督检验中心检验报告和有效期内的NSCC国体认证证书及确认函。	套
52	腿部按摩器	规格：670*125*1276（mm） 主要材料：钢管、铝型材、塑木复合结构。 主要承载立柱：采用80*120*3（mm）的标准矩形管材。 主要承载横梁：采用直径60*3（mm）钢管。 技术参数：立柱两侧采用插接铝合金型材搭配塑木型材，立柱整体外形尺寸不小于120*120（mm）；按摩轮采用尼龙合金材质，抗老化，抗高低温，按摩效果舒适，安全耐用，按摩轮分为高低两个按摩位，适合不同身高人群使用。 使用方法：练习者正对器材，一腿站立伸直，另一只腿抬起伸直，将脚踝处放在横杆上，然后前后移动以按摩腿部肌肉。 主要功能：拉伸腿部肌肉韧带、按摩腿部肌肉提高腿部灵活性。 产品需符合GB19272-2011标准《室外健身器材的安全通用要求》，提供国家体育用品质量监督检验中心检验报告和有效期内的NSCC国体认证证书及确认函。	套
52a	挂网式告示牌	挂网式告示牌：采用不锈钢材质，规格800mm ×600mm ；不锈钢板材厚度2mm. 告示牌文字内容采用腐蚀工艺字体，要求所有焊接处均用二氧化碳或氮气气体保护焊接，以提高焊接点使用寿命， 表面采用酸洗、磷化后使用高性能进口户外粉末静电喷塑工艺作表面处理.	套
53	上肢牵引器	规格：782*850*2410（mm） 主要材料：钢管、铝型材、塑木复合结构。 主要承载立柱：采用80*120*3（mm）的标准矩形管材。 主要承载横梁：采用直径60*3（mm）钢管。 技术参数：立柱两侧采用插接铝合金型材搭配塑木型材，立柱整体外形尺寸不小于120*120（mm）；立柱横梁采用直径60mm，壁厚3mm的国标钢管，主架弯管采用直径48mm，壁厚3mm的钢管，采用铸钢型内限位结构，整机轴承防水垫采用特制骨架油封防水垫，密闭性好，防水防尘，持久耐用；手把重量不超过200g（不含柔性部件），另设有防盗措施，安全耐用。 使用方法：使用者站在器材下方，双手分别抓住牵引器上两手柄，两臂互为阻力，相互对抗，同时用力，垂直上下交替拉动，重复动作 主要功能：增强使用者肩带、手臂、腕部的肌肉力量，改善肩关节的灵活性，扩大肩关节的活动范围，改善肩关节周围肌肉及韧带的柔韧性。 产品需符合GB19272-2011标准《室外健身器材的安全通用要求》，提供国家体育用品质量监督检验中心检验报告和有效期内的NSCC国体认证证书及确认函。	套
54	伸腰器	规格：672*522*927（mm） 主要材料：钢管、铝型材、塑木复合结构。 主要承载立柱：采用80*120*3（mm）的标准矩形管材。 主要承载横梁：采用40*80*2（mm）的管材。 技术参数：立柱两侧采用插接铝合金型材搭配塑木型材，立柱整体外形尺寸不小于120*120（mm）；伸腰器扶手弯管使用直径42mm，壁厚2.5mm的钢管；器材板面采用2.2厚冷板卷板而成，两侧采用3厚冷板满封，避免卡夹伤害。 使用方法：1、使用者双手握紧扶手背靠弧形板，缓缓向后弯曲身体使腰腹部得到充分舒展； 2、练习者坐在伸腰器上双手握紧栏杆，两臂同时用力撑起身体，两腿抬平停留几秒； 3、双手握住栏杆做斜体俯卧撑。 主要功能：舒展髋关节，放松腰背部肌肉；发展上肢支撑力量和腰腹肌力量。 产品需符合GB19272-2011标准《室外健身器材的安全通用要求》，提供国家体育用品质量监督检验中心检验报告和有效期内的NSCC国体认证证书及确认函。	套
55	钟摆扭腰器	规格：1344*902*1210（mm） 主要材料：钢管、铝型材、塑木复合结构。 主要承载立柱：采用80*120*3（mm）的标准矩形管材。 主要承载横梁：采用直径102*5（mm）钢管。 技术参数：立柱两侧采用插接铝合金型材搭配塑木型材，立柱整体外形尺寸不小于120*120（mm）；转腰盘为2mm厚冷板冲压，表面凹凸防滑，转腰内部采用阻尼结构，控制转动速度；浪板限位采用铸钢型内限位结构，踏板采用4mm厚钢板冲压，双脚踩踏处设有防滑装置；整机轴承防水圈采用特制骨架油封防水圈，密闭性好，防水防尘，持久耐用。 使用方法：转腰器双手紧握手柄，双脚平衡站在圆形踏板上或蹲在转腰盘上,腰部发力带动下肢或身体左右扭转。浪板面对器材，双手紧握手柄，双脚站在踏板上，腰部发力带动下肢做左右摆动动作。 主要功能：增强心肺功能及腰部、腹部肌肉力量和协调能力改善腰椎及髋关节柔韧性、灵活性，利于健美体形。 产品需符合GB19272-2011标准《室外健身器材的安全通用要求》，提供国家体育用品质量监督检验中心检验报告和有效期内的NSCC国体认证证书及确认函。	套
56	室外乒乓球台	规格：2745×1570×910（mm）；采用彩虹腿设计结构，弯管采用Φ60×3mm的钢管，台面尺寸规格：2740mmX1525mm,配置钢制球网，高150mm，长1570mm，台面下面增加“井”字型托架，托架管材20×30×2mm的矩形国标管材，与板面12点连接，均采用不锈钢防盗螺栓。 使用方法：依据乒乓球运动的规则和方法进行使用 主要功能：用于乒乓球运动的锻炼和比赛 产品需符合GB19272-2011标准《室外健身器材的安全通用要求》，提供国家体育用品质量监督检验中心检验报告和有效期内的NSCC国体认证证书及确认函。	套
57	室外成品垃圾桶	类　型：不锈钢三分类垃圾桶 规格尺寸：1000x400x1000mm 材　质：不锈钢浅灰高温塑喷，要求顶盖采用2.0mm厚不锈钢制作 开口方式：敞开式	个
58	移动式排羽两用柱	规格：11931×676×2120（mm）； 移动式，主立柱采用直径88mm，壁厚3mm的国标钢管，箱体方管采用80*140*3mm的方管，箱体板厚度为3mm，后拉杆采用直径27mm，壁厚2.5mm的国标钢管，与主立柱、箱体采用螺栓连接，增加器材整体稳定性. 产品提供国家体育用品质量监督检验中心检验报告和有效期内的NSCC国体认证证书及确认函。	套
59	方柱篮球架	规格：3134x1804x3948（mm）； 预埋式，主立柱、上横梁采用规格180*180*4钢管，探臂采用150*150*4钢管，篮架上、下拉杆采用Φ48x2.5mm钢管，后拉杆采用40*40*2.5方管；篮球板采用SMC篮球板，篮球板尺寸：1800*1050*50mm，通过调节上拉杆可调节篮板的板面垂直度，通过调节下拉杆，可调节篮圈与地面的平行度，通过调节篮板与探臂连接部位，可微调篮板垂直和平行度，篮板与主架连接采用5点支撑；篮圈采用弹性篮圈；篮圈采用Φ18mm的实心圆钢制作，整圆直径468mm。 产品需符合GB19272－2011标准《室外健身器材的安全通用要求》，提供国家体育用品质量监督检验中心检验报告和有效期内的NSCC国体认证证书及确认函。	套
60	立式告示牌	规格：1055×125×1510（mm） 直埋式，主立柱采用80mm*120mm，壁厚不低于3mm的标准矩形管材，立柱两侧采用插接铝合金型材搭配塑木型材，立柱整体外形尺寸不小于120*120mm。 横梁采用规格为40*40mm，壁厚2.5mm国标方管； 说明牌采用304不锈钢腐蚀，尺寸为600*800m，内含二维码及NSCC标志，避免造成勾挂伤害； 产品需符合GB19272-2011标准《室外健身器材的安全通用要求》，提供国家体育用品质量监督检验中心检验报告和有效期内的NSCC国体认证证书及确认函。	套
61	防腐木座椅	1、规格：1515×535×745（mm）； 2、主要材料：铝合金、红檀实木； 3、主要承载立柱立柱尺寸48mm×38 mm×5t（铸铝） 4、主要承载横梁尺寸35 mm×75 mm（红檀实木防腐处理）； 5、木条镶有M8木螺丝，与座椅连接采用M8不锈钢内六角螺栓，连杆连接采用M12不锈钢螺栓； 6、两立柱间距1477mm，座椅表面距地面422mm，座椅宽度523mm，符合人体构造，使用更加舒适。	套
62	EPDM塑胶颗粒跑道	1．标准：塑胶成品满足GB36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》检测要求，并提供合格检验报告，塑胶跑道EPDM生产厂家具有中国田径协会审定证书、固定污染源排污登记回执以及安全生产标准三级化证书。 2．环保： ①为保证塑胶跑道产品中的EPDM颗粒燃烧时的吸入安全（材料产烟毒性试验：6.15mg/L≤产烟浓度<12.4mg/L时，实验小鼠无死亡），提供符合GB/T20285-2006中ZA3级要求的有资质（检测报告上有CMA或SGS或Labosport标记）的第三方检测机构出具的相关报告. ②为保证塑胶跑道产品中的EPDM颗粒的环保性，提供符合GB36246标准有害物质释放量检测方法检测EPDM颗粒甲醛释放量小于0.04mg/(m^2·h),有害物质含量中游离甲醛不得检出，并提供具有（检测报告上有CMA或SGS或Labosport标记）的第三方检测机构出具的相关报告.	m^2
63	迷你软连接悬浮式拼装地板（环保型）	1.防霉分析检测(黑曲霉、球毛壳霉等10种以上霉菌)，防霉等级达到0级 2.色牢度8级 3.甲醛、乙醛等不少于50种有害物质14天释放量≤50$\mu g/m^3$。 4.紫外线老化≥2000h，外观无龟裂，无粉化，灰卡4-5级，摩擦系数平均值≥0.45。 5.耐人工气候老化≥4000h，老化前后球反弹率均≥90%且摩擦系数≥0.45。 6.雨水浸泡≥1000h，垂直变形≥0.5mm，吸水率≤0.5%。7.循环老化1000h（高温-低温-湿热-盐雾）：抗滑值80-110，硬度≥80，气味≤3级。 为保证产品质量及使用年限，需提供以前检测报告，且为保障响应资料的真实合法性，需提供带“CMA”标志的检测报告加盖制造商鲜章进行佐证，不满足或未提供按无效响应处理。	m^2

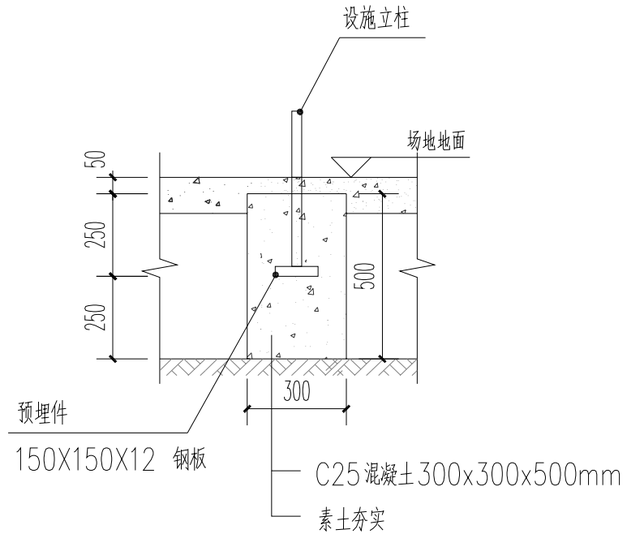
工程名称	2025年示范区中心城区园林绿化项目 ——文峰路与宏腾路交叉口西南角广场提升项目	审　定	李　科	李科	设　计	张　浪	张浪	专　业	绿化工程	图　号	04
图纸名称	器材参数表二	校　对	刘振军	刘振军	制　图	刘继慧	刘继慧	设计编号	XS(XC)-JZ-2024063	版　本	第一版

设计阶段	施设
出图日期	2024.12

中兴胜工程设计有限公司
Zhong XingSheng Engineering Design Co.,Ltd.
建筑工程甲级 风景园林乙级 市政行业乙级 电力行业乙级



改造总平面图



健身器材、垃圾桶基础做法大样

工程量统计				
编号	名称	单位	数量	备注
1	长条坐凳	组	6	长1.2M、成品、具体参数见器材表
2	垃圾桶	个	2	三分类成品不锈钢、一个设施一个立柱一个基础
3	健身器材	组	8	安装位置可以根据现场实地调整、具体参数详见器材表、一个设施一个立柱一个基础

注：设施具体位置可根据现场实际情况进行调整。

工程名称	2025年示范区中心城区园林绿化项目--文峰路与宏腾路交叉口西南角广场提升项目	审　定	李　科	李科	设　计	张　浪	张浪	专　业	绿化工程	图　号	05	设计阶段	施设	中兴胜工程设计有限公司 Zhong XingSheng Engineering Design Co.,Ltd. 建筑工程甲级 风景园林乙级 市政行业乙级 电力行业乙级
图纸名称	改造总平面图、局部做法大样	校　对	刘振军	刘振军	制　图	刘继慧	刘继慧	设计编号	XS(XC)-JZ-2024063	版　本	第一版	出图日期	2024.12	