

# 永州全塑型操场塑胶跑道 永州橡胶跑道铲除施工队 永州足球场人造假草施工

产品名称	永州全塑型操场塑胶跑道 永州橡胶跑道铲除施工队 永州足球场人造假草施工
公司名称	湖南一线体育设施工程有限公司
价格	80.00/平方米
规格参数	品牌:一线 厚度:13mm 产地:湖南
公司地址	衡阳市高新区风顺路28号愉景南苑2栋505室
联系电话	18373411038 15273417399

## 产品详情

永州全塑型操场塑胶跑道 永州橡胶跑道铲除施工队 永州足球场人造假草施工

PU（聚氨酯）是一种新兴的有机高分子材料，因有着卓越的性能而被广泛应用于众多领域。PU塑胶地面的运动场可供与全天候使用，具有优异的环保性能、超强的耐用性能和相容性能。使用寿命长，施工及维护保养简便，是近年来运动场优先采用的\*\*运动地面。在PU塑胶地面施工过程中，要按照国家相关规范、标准，严格把住配料、地面整理、底漆涂布、摊铺、修边等工序质量关，就能够有一个合格的建筑产品。PU塑胶地面是一次成功的实践，为职工开展球类活动提供了良好的体育设施。

关键词：运动场；聚氨酯（PU:Polyurethane）塑胶；MDI（聚氨酯改性聚合）；基层；面层；摊铺；EPDM颗粒（三元乙丙橡胶颗粒）

工程概况 淮浙煤电责任有限公司顾北煤矿职工运动场，设计为篮球场2个，羽毛球场2个，网球场1个。钢筋砼看台1座，看台上设钢球型网架雨棚。运动场总面积为2699

。根据本矿训练和体育比赛的实际需要，采用通用型平面塑胶。面层：a、PU面漆；b、5mm厚PU塑胶；c、再生胶粘于MDI单组份胶粘剂混合而成7mm厚。基层：a、100mm厚砼基层；b、80mm厚水泥稳定层；c、150mm厚碎石垫层；d、煤矸石回填、压实。1 PU塑胶面层的特点 采用通用型平面塑胶面层，含油量低，阳光暴晒后无反油现象，气味极低，不易黏附尘土，自洁性能好，具有优异的回弹性、柔韧性、耐磨性。PU颗粒层面，舒适柔软、安全可靠，耐老化佳，正常使用寿命不低于10年。适合人工摊铺，硬化后非常平整，没有接缝，维护容易。对于砼、沥青、木材等附着力强。但对基础要求高。2 PU塑胶的性能 2.1 优异的环保性能 工艺先进，克服MDI单组份聚酯施工困难，利用再生胶颗粒和从植物中提取的防老化及超级防霉因子，无味、无毒、无刺激性气味，属绿色环保产品。2.2 超强的耐用性能 物理及化学稳定性，保证在正常情况下使用，免于维护。其颜色不会因为紫外线、臭氧、风雨及亚硫酸、瓦斯的污染而褪色，并能长期保持鲜艳，面层颗粒耐磨，适合高密度、超强度的训练和比赛。

2.3 以人为本的运动性能 具有适度的弹性和摩擦系数，既可吸收脚步的冲击力，减少运动伤害，又可减少体力消耗，使人体获得连续向前的动力，提高竞赛成绩，颜色柔和、美观、并可兼具变化环境功能。2.4 相容性强 即便有小面积损毁，只需修复或更换损毁部分，并能与整体和协统一。维修简单、方便。3 主要施工方法 3.1 对基础的要求 煤矸石分层回填，整平、压实，压实度大于90%。砼基层平整度要求3m 圆周内误差为 $\pm 3\text{mm}$ ，坡度：由中线向两边倾斜0.5%，砼基层要求养护28天以上，砼地基完成后，表面要压光拉毛，不可有车辙、硬结、凹陷、龟裂或开口等。3.2 塑胶基层铺装施工方法 地面整理：砼基层表面尘土清扫干净，滴撒的水泥砂浆及油污用溶剂擦拭干净。地面凸起物须用砂磨机或刮铲磨平铲除。凹洞或裂痕用基材修补。地面要干燥，若地面潮湿，应用喷火器烤干，检查地面平整度并符合规范规定。底漆：用毛刷或刷滚纵横交叉涂布，涂布时用力均匀，底漆涂布尽量避免形成小气泡。摊铺：设计厚度7。采用摊铺机，摊铺基层胶缓冲层，材料为胎面胶垫层。粘合剂为单组份无色MDI聚酯胶合剂。将胶粘剂与黑色EPDM颗粒按一定比例搅拌均匀，送入摊铺机内，进行现场摊铺。摊铺过程中对缺料部分采取人工补平方法。摊铺结束固化成型后，对摊铺层进行检查，将凸出的部分的黑色EPDM颗粒用修边刀修平。3.3 塑胶面层施工方法 基层施工完后，须待完全干燥后方可施工塑胶面层，一般隔天施工。铺装塑胶前，先清扫干净沥青面层，再进行塑胶铺装。由专人负责铺料，专人负责配料登记及监督胶料的搅拌。随时做好跟踪检测的工作，严格保证面层的厚度和平整度。按国标GB/T14833-93的规定进行检验。若有凹陷或不平处用基材或面材补平。把配料及搅拌场地准备好，保持配料场地及周围的干净，按工艺线画线，放施工线，白线盖住接缝。配料及搅拌：严格执行工艺配方，准确计量各组分，搅拌均匀。浆料、胶粒按一定比例搅拌均匀，每组充分搅拌。摊铺：设计厚度为5mm。摊铺前应检查好地基是否平整，并做相应措施。采用铝合金刮尺人工刮平，施工次序由内向外，减少对成品的污染。先行铺设球场内部绿色部分，再铺设红色部分。外缘处用压板隔住。

修边：接边部位由指定技术人员修整，在接硬边时，应根据坡度调整，在接软硬边时，应对硬边清理打磨，以保证粘接的牢固性。修边人员并随时检查厚度、平整度。面层：由指定技术人员操作，待底层干透、稳固后，将PU面漆均匀喷涂于面层，厚度为1-2mm。场地划线处先用胶纸临时封盖，待PU面漆干后，再刷场地分格白色线条漆。

清理：修边清理下一个工作面。按铺胶图要求把塑胶面层全部铺完，整体清理场地。3.4 塑胶面层施工质量保证体系 施工前质量保证措施：基础保养期满后，对基础进行全面检查和清扫，确保基础表面无污染，以保证塑胶与地面粘接牢固。在篮球场施工前，首先按面积核实好原材料，准备机具及安排好搅拌现场。严格检查原材料，做出相应标记，并作好原材料防雨、防火的安全工作。施工中质量保证措施：避免有油和水等异物撒在基础面层，以保证塑胶面层表面干净、鲜艳。如施工中不慎在胶面上撒了异物，则立即用丙酮清洗干净。施工中由专人负责看护，避免发生在新铺的铺面上有人走动。施工中质量负责人根据现场情况，组织先后铺设顺序及部位，避免发生在新铺胶面上走动或运送原料，以保证胶面清洁及其平整度。严格按照要求施工、放线。铺设过程中，采用铝合金大尺刮铺，确保塑胶铺设厚度和平整度达到规定要求。在铺胶工作完成后，应对铺胶的工作面做好全面彻底的清理回收工作，为喷胶画线做好准备。在面层喷涂过程中，要严格做到配料剂量准确，喷涂出的成品要作到颜色一致、厚度适中、表面均匀。按\*\*\*\*设计划线图，严格按标准数据进行施工放线。道线清晰、平直、圆润，颜色均匀，杜绝道线出现毛边和虚线等现象。施工中派专门的质量检查人员，随时发现问题随时处理，以保证工程施工的质量。认真做好各项施工记录和检测数据等有关资料。为确保塑胶场地质量达到塑胶面层厚度均匀、弹性保持一致良好的目的，要求塑胶场地基础有足够的弹性和稳定性，具有良好的平整度及塑胶面层的铺装区厚度，塑胶面层铺筑时间距混凝土面层的竣工时间不得小于28天。铺装塑胶层前，应认真清扫沥青混凝土表面，保证其干燥清洁，以避免塑胶层发泡或粘结不牢。并应严格控制塑胶面层的厚度。3.5 工程施工安全卫生要求 施工场所严禁烟火，机械设备由专人进行控制操作，由专人进行旁站监督。施工后空桶及杂物应运出场外，保持现场整洁。

3.6 PU塑胶面层使用及日常养护 塑胶地面铺设竣工后，应有至少一周的养护期，然后才能投入使用。塑胶地面边缘应注意保护，严禁掀动、拉扯，如发现损坏应及时处理。运动员比赛时必须穿专业运动鞋。避免接触有机溶剂、化学药品、烟蒂及其他火种，保持清洁，可用水冲洗，粘上油污可以用10%氨水或洗涤剂擦洗干净，场地四周排水要畅通。4 结束语 PU（聚氨酯）是一种新兴的有机高分子材料，因有着

卓越的性能而被广泛应用于众多领域。PU塑胶地面的运动场可供与全天候使用，具有优异的环保性能、超强的耐用性能和相容性能。使用寿命长，施工及维护保养简便，是近年来运动场优先采用的\*\*运动地面。由于是机械摊铺，塑胶面层平整划一色泽均匀，给运动者爽心悦目之感，良好的弹性和防滑性能，可有效保护运动者的腿部关节，防止意外受伤。表面看塑胶运动场地费用较高，但由于其经久耐用，加上有优质的服务保障，因此大大降低了人工保养费用，属“一次投资长期受益”。塑胶运动场地的所有用料均属无毒、无害及再生型，有益于保护环境和人类资源。

永州全塑型塑胶跑道，永州全塑型塑胶跑道施工，永州塑胶跑道施工，永州塑胶跑道，永州橡胶跑道铲除，永州塑胶跑道铲除，永州足球场人造假草施工，永州足球场施工