

怀化聚氨酯塑胶跑道施工 学校塑胶跑道翻新改造 新国标塑胶跑道施工承建商家 视频

产品名称	怀化聚氨酯塑胶跑道施工 学校塑胶跑道翻新改造 新国标塑胶跑道施工承建商家 视频
公司名称	湖南一线体育设施工程有限公司
价格	88.00/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

怀化聚氨酯塑胶跑道施工 学校塑胶跑道改造 新国标塑胶跑道施工承建商家 视频

复合型塑胶跑道的底层为橡胶粒与有机硅改性PU组合胶水混合后经机械或人工摊铺而成，中层刮聚氨酯PU组合胶后撒上PU胶粒或EPDM胶粒。

特点:

- 1、弹性好、强度高
- 2、耐磨、防滑、耐低温
- 3、施工方便、粘接力强，经久耐用
- 4、美观大方

施工方法:

- 1、建立平面控制网：

根据设计图纸外围尺寸跑道范围大样，确保与图纸设计一致。

- 2、原场地情况：

、现场基础资料：

原场地为未开发的泥沙地。

、原地基改造挖土方：

整个场地进行定位、标高测量后，计算挖深土方面积及厚度，开始施工，此工序包括开挖土方、余土、平整、压实地地：

压路机沿场地纵向、从边沿向中央进行碾压，行车速度25-30m/min，重叠碾压至平整坚实为止，一般碾压5至8遍，使其密实度 95%。

3、基础层施工：

、碎石垫层

铺设碎石垫层150mm厚。碎石粒径为30-80mm，石粉填缝。

、水泥石粉稳定层

100mm厚6%水泥石粉稳定层，压实密度达到2.2kg/L，其厚度允许偏差5%，外观、表面平整坚实，无沙窝，无松散。

、PVC薄膜防潮层

材料采用PVC薄膜，用干铺法进行铺设。

、钢筋混凝土基础

混凝土强度为C20，厚度120mm，钢筋采用 6@300方式铺设，混凝土要原土抹平，平整度须用3M直尺测量，平整度误差在1-3mm内，误差面积之和不超过总面积的5%，表面不得有浮土沙、裂缝等现象。浇水保养3-4周，使混凝土达到强度要求。

4、面层铺装准备工作

为保证聚氨酯跑道面层铺装质量及平整度、坡度符合所颁布的规则要求，同时保证今后塑胶跑道的使用质量及观感，胶面铺装前必须对混凝土地面的质量进行验收，具体标准参照球场标准手册及本场地设计图纸所规定的各项指标，其程序如下：

（1）对混凝土面作质量检测：向甲方查询混凝土的物理性能（如抗压强度、热稳定系数、体膨胀率、体吸水率等）及密实度的采样分析报告，关键检查热稳定系数报告及密实度两个指标。

（2）现场测量混凝土基础的平整度、坡度。用经纬仪每5度做放线，每3米标一个点，将3m直尺放于任何相邻两点之间并用塞规（尺）测量，局部凹陷处不超过3mm为合格点，大于3mm为不合格点，全场测点合格率达到85%为合格，>94%为良， 95%为优良。

（3）水准仪检测轴线标高及各控制基准点标高（相对），是否符合球场手册的要求，坡度不得大于0.5%。

铺装前准备工作

（1）组织全体铺装人员认真熟悉图纸了解设计意图。

(2) 定专人收录天气预报资料，并与当地气象台站取得联系，掌握整个施工期间当地中短期气象信息，及时调整施工安排，确保铺装工作的质量，进度不受气候温度空气湿度的影响。

(3) 为减少施工接缝、保证面层平整美观、人员配备8人，一次性铺设完成。

(4) 为保证铺设质量及工艺，每个工序除正常配备之外，另配一名质检及复检员。

5、除尘清洁：

在面层铺装之前，将场地清洗干净，尤其要认真检查地面是否有土建工程

滴漏的水泥沙浆及漏油造成的油污。

平整度校检找平：为保证整个场地铺装平整，厚度均匀，施工前用自来水

对整个场地进行浇水，浇水要彻底，且要采用慢注漫流、严禁强冲，待积水处理干后，凹陷积水之处用粉笔做好记号。

6、涂防水加强补平层：

在混凝土基础表面涂刷一层高分子防水涂料。

作用：

- a. 防止地下水气上升而造成面层塑胶起泡；
- b. 填补平整基础表层，减少积水区域的产生；
- c. 提高混凝土层同面层的粘合力。

3) 产品生产工艺：

本公司材料采用低温聚合反应，因而其异氰酸值更加稳定（预聚体质量的主要参数）。

色浆料乙组份拌和，研磨工艺一改传统用三辊研磨机、采用高粘度沙磨机，与德国进口设备高速剪切乳化脱水釜相结合的生产办法。材料粒径已由传统工艺的60-80 μ 降低至20-30 μ ，搅拌更加均匀，脱水更加充分，因而在产品主要性能指标上，均高于国际田联及田径协会技术标准。

由于采用新配方取消了TDI及含铅催化剂及特殊工艺，延长了反应时间，其有害物质的残留毒性程度较其它同类产品有大幅度的下降。即使在烈日高温下，也无味，属真正的环保型产品。

4) 本产品的特点：

- a. 耐候性能。在配方工艺上，采用独特的ANTISUN防紫外光老化因子和ATTACKFUNGUS超级防霉因子，替代传统的紫外线吸收剂及防霉剂，因而使本产品具有优越的防老化、防霉双重保护。
- b. 附着性能。采用独特的防潮增粘涂布配方工艺，并且因该乳液分子呈特殊的反应性网状结构及渗透性因此与基础的结合更加牢固，解决传统配方工艺出现的易离层起泡的技术难题。
- c. 耐褪色能力。由于传统铺装材料中含TDI，其游离的TDI与空气结合氧化而使退色变暗，本产品用MDI

替代TDI加上独特的ANTISUN防紫外光老化因子，因而其色泽耐久力更强。

d.独特的环保性能。由于采取独特的配方工艺，在国内率先突破MDI单组份聚酯现场摊铺技术难关，取代传统的TDI和含铅催化剂，用植物提取ANTISUN防紫外老化因子和ATTACKFUNGS超级防霉因子替代人工合成的紫外线吸收剂及抗氧剂防霉剂加上表面防滑颗粒属环保型产品因而其独特的环保性能堪属。

聚氨酯塑胶（PU）弹性层:

7、塑胶跑道面层施工

(1) 材料：塑胶跑道弹性体是由甲组、乙组按配比组成，其甲组成分主要为进口原料合成的聚氨酯原料，乙组成分为硫化剂、进口色料及多种助剂混合而成。

(2)施工准备：

搅拌场所须先铺一层彩条塑料布，以确保地面整洁.

材料启用时，封盖须先清洗干净。

(3)施工工艺：

黑色弹性胶粒层:将环保型黑色高弹性橡胶粒、高强度环保交联剂、各种助剂混合、搅拌均匀,现场摊铺10-11mm厚，再用专用工具平整、压实。完成后平整度用3M直尺进行测量，平整度差在1mm内，误差面积之和不超过总面积的5%。二十四小时常温硫化保养。

作用：

- a.增强面层弹性；
- b.对场地进行找平的作用；
- c.解决了因混凝土起沙不能铺设PU塑胶的问题。

将的甲、乙组及胶粉按比例混合，倒入搅拌机充分搅拌后倒入喷涂机。

人员对全场进行喷涂，喷涂分两层喷涂，层喷涂完后检查整场效果，对喷涂不均匀处重新进行喷涂，厚度控制在2-3mm之间。

施工完第二天固化后清理接边，接边要平整，喷涂好后场地要平整。

在面层喷洒滚涂一层保护层，施工完成后，表面颜色应均匀一致。

(4)工艺特点：我公司采用“分层施工法”，虽然此种施工法工序多，成本会增高一些，但具有以下优点：

由于分层施工法的特点在于分层，在次摊铺底材时已经基本找平，第二次摊铺面层时又有第二次找平时机，所以平整度更好，厚薄更均匀。

面层的喷涂是在次摊铺底材（厚度为10-11mm）完全固化后进行，并且其厚度约在2-3mm。

8、跑道划线

PU塑胶面层铺设完成后，做好卫生清洁工作，完成后即可开始划线，其步骤如下：

A.首先用激光测距仪及经纬仪复检四个基本桩点，并对误差做调校确定后，按照田联的标准进行测量，定出四个基本点。以此为基准，用钢尺把划线分好，做好记号，再用具有一定韧性的鱼丝线将直线各点按纵横相连。

B.贴好分色纸，将线漆调好后即可开始喷线。确保线宽的误差严格控制在规则允许限。

标志线喷划注意事项：

a.喷线前场地清洁要彻底，分色纸要贴紧，而且要等到界线油完全干燥后方能拿掉分色纸。

b.有风时不能喷线，防止因风影响出现虚边。

c.放线后需经体育工艺员复核，用鉴定过的钢尺（包括尺长校正、温度校正）进行复核查合格，方可按国际球场标准喷漆划线

怀化聚氨酯塑胶跑道施工，怀化塑胶跑道施工，怀化塑胶跑道改造，怀化塑胶跑道翻新，怀化新国标塑胶跑道施工，怀化塑胶跑道