

# 湖南塑胶跑道施工方案

产品名称	湖南塑胶跑道施工方案
公司名称	沧州昌冠体育设施有限公司销售2部
价格	45.00/平方米
规格参数	品牌:昌冠 型号:运动场 产地:河北
公司地址	河北省盐山县城南开发区
联系电话	18233792089 18233792089

## 产品详情

### 塑胶跑道施工方案

#### (一) 施工工艺

将甲组分、乙组分混合搅拌—加入催化剂—搅拌成粘稠胶料——加入圆桶搅拌机与黑胶粒搅拌均匀—用运料车运送到现场—摊铺机铺设底胶—喷涂表面防滑颗粒—常温固化—测量、画线

#### (二) 基础检测:

平整度：每3米标一个点，将3米直尺轻放于任何相邻两点之间，用塞尺测量大局部凹陷不超过2毫米，即为合格点，测量总点不应少于10个。平整度合格率达到85%，即为合格，85%--94%为良，大于95%为优。

#### (三) 施工工序

1、清除场地内的垃圾，按上述方式进行基础检测并做好记录，清扫积水，晾干后，用吹风机将场地内的尘土吹净；把配料、搅拌场地清理好，保持配料场地胶周围的干净。

用钢丝刷将场地内的泥点、白灰点刷净；

用锤子、钎子将刷不掉的白灰、水泥及凸起部分处理掉，然后吹扫整个场地；

取少量胶液，按比例配置好后，进行实地小试。实验完后，根据实验结果进行下一道工序。

基础封底，把积水部分用料找平，密实度不合格的地方用胶封。

将摊铺机标尺按需要进行调整，然后进行摊铺施工，各处厚度应达到设计要求；

待基层铺完硬化后，放水找积水点，把积水处按上述工艺处理找平，至底胶无积水。待底胶完全硬化后，用打磨机对其表面进行打磨处理，以达到平整的要求，然后进行表面防滑喷吐。

根据图纸及设计要求，在场地内标出各种线位；

基础局部特殊地方的处理：

基础局部出现裂缝的地方，在基础封底前要进行处理，方法是，将基础松动的沥青块清理、铲除掉，并将缝里的垃圾清理干净，而后用胶浆灌封。

施工要求：

接缝：接缝平整美观。修边人员随时检查厚度、平整度

配料：严格执行公司技术部下达的工艺配方，配比准确无误

摊铺：摊铺前应检查好地基是否平整，并做相应措施，按施工顺序精心铺设，保证厚度。

修边：接边部位由指定技术人员修边。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。（1）、基层表面处理

a、水分的排除

混凝土含水率应小于5%，否则应排除水分后方可进行涂装。排除水分的方法有以下几种：

通风：加强空气循环，加速空气流动，带走水分，促进混凝土中水分进一步挥发。

加热：提高水泥混凝土和其周围空气的温度，加快水泥混凝土中水迁移到表层的速率，使其迅速蒸发。宜采用强制空气加热和辐射加热。

b、对于PH值大于8的返碱地面，用酸洗法处理：

酸洗法（适用于油污较多的地面）：用质量分数为10~15%的盐酸清洗水泥混凝土表面，待反应完全后，用清水冲洗，并配合毛刷刷洗，此法可清除泥浆层并得到较细的粗糙度。

c、对于平整度较差或地基表面过于光滑大面积场地采用机械方法：用喷砂或电磨机清除表面突出物，松动颗粒，破坏毛细孔，增加附着面积，以吸尘器吸除砂粒、杂质、灰尘。对于有较多凹陷、坑洞地面，应用塑胶与细胶粒配置成胶浆或腻子填平修补。

经处理后的混凝土基层性能应符合以下指标：

检查项目

湿度 5%

强度>24.0MP

平整度 2mm/M

PH值<10

表面状况 无砂无裂无油无坑

### (3)、底胶铺设

#### 基本条件要求

- (a)、施工温度：地表温度应该在15—45度范围内。
- (b)、混凝土湿度（地表湿度）：5%以下或按塑料薄膜法测定，薄膜下不出现水珠或混凝土表面变黑。
- (c)、施工时间：选择晴朗、无雾、相对湿度比较小的天气。

#### 施工步骤

- (1)、按要求检验地基、处理地基并处理好伸缩缝。
- (2)、根据设计要求和施工方案中的塑胶使用配比，配置少量的塑胶，进行摊铺试验，以确定施工方案和检验地基的处理情况。
- (3)、测量温度、湿度等参数并做好记录。
- (4)、画好施工线作好每一天的施工计划。
- (5)、调整刮平设备的标尺，按要求刮平施工。

#### 施工工具

1、摊铺机一台2、打磨机一台3、喷吐机一台4、运料车四台5、其他施工小工具若干

#### 检验处理

- (1)、用扎锥和塞尺测量底胶厚度。
- (2)、用3米直尺或大杠尺检验底胶的平整度，对于高出部分必须按要求打磨。

### (4)、面层铺设

#### a. 施工步骤

- (a)、按要求检验底胶、处理底胶。
- (b)、配置少量的塑胶，进行摊铺试验，以确定施工方案和检验地基的处理情况。
- (c)、测量温度、湿度等参数并做好记录。
- (d)、画线施工线作好每一天的施工计划。
- (e)、调配塑胶：根据要求按甲组分乙组分混合搅拌均匀后，加入催化剂继续搅拌均匀。

## (5)、划线

### 施工步骤:

- (a)、按设计要求进行测量。
- (b)、用墨斗、尺子等工具打好欲划线的外形轮廓。
- (c)、用密封胶带纸在轮廓线周围粘贴严实。
- (d)、用刷子进行刷线工作。
- (e)、对线的外观进行仔细的修正。

## (四)紧急情况的处理：

### 下雨

如果塑胶场地铺装过程中突然发生下雨紧急情况，则立即停止配料，用预先准备好的塑料薄膜盖好电机、搅拌器以及物料桶等，如搅拌器中有已经搅拌好的胶浆应立即将胶浆倒入料车中，当垃圾处理掉。

### (2) 刮风

如果铺装施工过程中出现刮大风紧急情况，立即停止配料、摊铺工序，如发现有杂物刮到胶浆中或液面上，应不断将杂物清除掉。

### (3) 停电

如果配料过程中发现停电现象，如能及时修复电路的应立即修复，如不能及时修复的，立即停止配料，同时通知摊铺工序做好停工准备，如果搅拌器中有物料应当垃圾处理掉。

## (五)、安全文明施工

- 1、对施工人员进行安全技术交底，所有人员必须戴好安全帽，严格遵守甲方现场安全措施。
- 2、操作人员应穿软底鞋、长衣、长裤，裤脚袖口应扎紧，必须戴胶皮手套。
- 3、工人应尊重监理、服从设计、严格执行甲方一切现场规章制度。

## (六)、售后服务承诺

施工的工程保修期为6年，在保修期内如出现任何属于质量的问题，我公司将在3日内免费进行维修，保修期过需要维修我公司只收取成本费用。