

# 大中小学塑胶跑道定额造价 邵阳 硅PU篮球场施工公司

产品名称	大中小学塑胶跑道定额造价 邵阳 硅PU篮球场施工公司
公司名称	湖南一线体育设施工程有限公司
价格	65.00/平方米
规格参数	品牌:一线 产地:湖南 厚度:3-8mm
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

大中小学塑胶跑道定额造价 邵阳 硅PU篮球场施工公司 承接范围：长沙、株洲、湘潭、永州、郴州、衡阳、邵阳、娄底、益阳、岳阳、常德、湘西、怀化、张家界. 塑胶跑道主要分为：混合型塑胶跑道、透气型塑胶跑道、预制型塑胶跑道、全塑型塑胶跑道、复合型塑胶跑道。

塑胶球场分为：硬性丙烯酸球场、弹性丙烯酸球场、硅PU球场、EPDM球场、PVC地板球场 2. 材料厚度 一是板材加工过程中接触的大量水，会重新这些沉睡了亿万年的盐分，从而沿着石材内部的微孔隙进出。二是该案例处在广东这样炎热潮湿的环境中，即便是墙面，也时刻都在空气中的水蒸气的作用下，发生着水分的进出循环，会逐渐的使盐分沿石材的微孔隙析出。实际情况中，这类板材如果用到卫生间、地下室等区域，环境更为潮湿，这种现象往往就更为严重。水分的蒸发和干燥、盐分的溶解和结晶，这些都会产生强大的应力作用。同时，溶解了的盐分，还能够破坏石材的胶结结构。 产品简介:

### 1、透气型塑胶跑道的优点：

(1) 全天候跑道：任何季节及温差，皆维持高水准的品质，雨后更能立即使用，增加利用时间，提高场地使用率。

(2) 弹力适当：具有适度的弹性及反弹力，可减少体力的消耗，增进竞赛成绩。

(3) 冲击吸收性：适度吸收脚部冲击力，减少运动伤害，长期练习及比赛均适宜。

(4) 耐候性：不会应紫外线、臭氧、风雨及亚硫酸、瓦斯的污染而褪色、粉化或软化，并能长期保持其鲜艳的色彩。

(5) 耐磨性强：耐磨耗性小于2.5%，满足各级学校长时间，高使用频率之需要。

(6) 耐压缩性质：不会因为田径器材的重压而无法恢复原形。

(7) 抗钉力强：即使在受力使用最频繁的百米起跑点，都不会受到钉鞋或起跑架破坏。

(8) 耐冲击性：具有强韧的弹性层及缓冲层，可吸收强劲的冲击，表面不会受损。

(9) 平坦性：施工时使用流动材质，表面平坦，能符合特别要求平坦的比赛场地。

(10) 接著性：特殊施工处理，接著性强，可压制水份上升，无起泡、剥离的现象。

(11) 安全：可防止跌倒所发生的运动伤害，校园、幼儿园、游泳场所、游泳池畔等，可让小孩安全的游玩。

(12) 经济：维护方便，节省管理费用。

(13) 表面颜色柔和：颗粒壮表层，防止刺眼光线的反射。

(14) 用途：各级学校及省市田径场跑道、半圆区、辅助区及游乐场铺面跑道。其次，施工时需要注意平整度和坡度。塑胶跑道铺设时底层和基层的平整度和坡度尤为重要，这直接关系到跑道使用时的舒适度和安全性。施工人员需要使用专门的工具对跑道进行测量和修整，确保跑道的平整度和坡度符合标准要求。用锤柄等敲击工人为了更“给力”，固定的时候干脆用锤柄、甚至木棍、砖头等敲击。受力点小，没有减震，很容易造成石材破碎。用铁锤敲击更有甚者，嫌橡皮锤不过瘾，干脆用铁锤，对石材的破坏作用更加巨大。施工现场重物碾压石材有两项指标：压缩强度和弯曲强度，超过这个压强，石材就会破碎。施工现场的机械、重物碾压，也会造成石材大面积破碎。造成的后果暗裂 明裂 断裂 破碎许多石材，莎安娜米黄，如果采用上面不正确的铺装方法，即使没有破碎，也会造成大量的暗裂。

## 2、塑胶跑道施工方法

(1) 13mm透气式塑胶跑道铺设施工工艺是采用两步施工法进行铺设的。底层黑胶粒层，摊铺厚度为9-10毫米，将其固化后，在黑色橡胶粒层再喷涂厚度为3-4毫米的EPDM胶粒同面漆的混合层。

工艺简图：

清扫场地 底涂层涂布 黑胶粒底层摊铺 固化 面层配料 混合搅拌 面层喷涂 测量画线  
检测点线 竣工。

### (2) 施工方案的说明

配料、搅拌：

- a. 施工队进场后，首先清点所有材料的品种及数量，列出清单，并交监理签字。
- b. 检查搅拌机、推料车等机械设备是否运转正常，发现问题及时修理。对现场的材料进行抽查检验，每个批号做一块测试试片。发现材料变质、变色应停止使用。如有沉淀，使其均匀。
- c. 配料时要保持配料区域的清洁卫生，粘有胶液的杂物不可乱丢乱放，以免污染环境。
- d. 配料人员要认真清点原材料的品种、型号，确认与施工现场所需材料相同，才能将材料推上放料架，排列整齐，桶口向下备用。
- e. 放料时首先放出桶内气体，再打开桶口，将胶液放入干净的倒料桶内。
- f. 黑胶粒底层控制在10-11mm，施工配比：预聚体 黑胶粒=1 6。催化剂适量，视气温变化而变化，

一般为预聚体的千分之二。

g. 甲乙组混合配比时，要分先后次序，首先将甲组倒入干净的搅拌桶内，再按配方要求倒入比例的乙组。

但注意倒料时，甲乙组任何一种胶液都要倒入搅拌桶底部中心位置，不能拖挂、飞溅，残留到搅拌桶的边缘，以免生胶倒入施工现场，造成恶果。

h. 将配好的甲乙组胶液作均匀搅拌，待其搅拌均匀后加入配方定量的催化剂，继续搅拌，待均匀后再加入黑胶粒进行搅拌，均匀后，停止搅拌，此胶液可送入施工现场进行铺设。整个搅拌过程不可时间过长或过短，一般在2~3分钟为好。并做好配料桶次的记录，以便统计材料的用量。

i. 配料过程中要按照配方执行配料，任何人不得更改材料配比，不得加入任何溶剂或任意加减催化剂数量。

j. 配料速度要准确、快捷，保证施工地点材量用量，使其不能有过长的间隙，以免出现未铺设好的情况下就出现材料固化的情况，影响质量。

k. 配料结束后认真清理现场卫生。4、平坦度：平坦度合格率超过95%，误差30%mm。：为了准确的施工和生产线，跑道场地的四个半圆切割点和两个中心都有坚实而明显的标记。下料基本上采用圆盘式金刚石锯、金刚石串珠绳锯机。下料形状有板料和块料，板料有平板和圆弧板。使用的工具主要是大直径的金刚石圆锯片和金刚石串珠绳。成形即指异型石材的轮廓加工。异型石材的轮廓多种多样，有花线、圆弧板、柱座、柱头、平面雕刻、立体雕刻等。使用设备也是多种多样，有先进的数控设备、液压仿形设备、光电仿形设备、立式车床、卧式车床、手拉磨床、钻床等。使用的工具有金刚石样板磨轮、小尺寸金刚石圆锯片、金刚石铣刀、金刚石钻头。

底胶铺设：

a. 铺设底材之前先将地基基础清扫干净，准备好施工用的工具，按施工图纸要求的厚度调试好机器的及它的厚度。

b. 按照工程情况合理分好施工板块，测量出施工线的位置，放好施工线。铺设过程中要保持橡胶粒的厚度一致，接边、接头无痕迹。

c. 底材铺设这前，先将地基基础凹陷严重的位置用底胶加黑颗粒刮平，凸起的位置将其打掉使其平整。

d. 铺设底胶之前先将地基基础清扫干净后在基础面上涂一层予巨体方可铺设。一边刷一边铺黑胶粒层。当胶固化后再铺设黑胶粒层会影响粘结，不宜大面积涂胶后，再铺黑胶粒层，应做到涂粘结层多少面积，应立即铺多少面积的黑胶粒层。

e. 铺设过程中，铺设人员要保证机器行走速度均匀，修边人员要动作熟练，及时对露底、凹陷进行补胶，凸起的部位刮平，边缘整齐平整。修边人员不少于两名。

f. 铺设的黑橡粒怪固化后，对全场进行检查，发现边缘不整齐或有凹凸之处，要进行削割、打磨、补胶和修整处理，以保证面胶铺设的厚度。

跑道面胶的喷涂：

a. 待黑胶粒层固化成形后，方可在其表面喷涂胶浆层（一般为红色）其配比为：EPDM胶粒 PU浆料=1 1.2。首先将PU浆料按比例配料加入适量的催化剂混合搅拌均匀，在搅拌过程中加入EPDM胶粒，EPDM粒径按要求选取，一般在0.5~1mm左右。然后将料倒入专业喷涂器喷涂在黑胶粒层表面。喷涂时可根据胶浆的稀稠度加入适量稀料。喷涂次序均匀喷涂两遍。

b. 喷胶人员施工前要计算好胶液用量，每一桶胶液所刮胶的长度，做好标记，做到心中有数，合理利用材料。

c. 运料动作要干净、快捷，倒料时分多次倒下，桶边的余料及时清理，保持桶外清洁，为喷胶人员创造良好的条件。

塑胶跑道工艺线的测量、喷划：

a. 专业技术人员对场地进行测量，所使用的经纬仪、钢卷尺等都需经过检测部门检测合格的方可使用，准确计算温改、尺改，确保测量的准确性，各标志线的位置距终点线的距离长度不允许出现负差，正差一定小于1/10000。

b. 横向坡度不大于1/100，纵向坡度不大于1/1000。

大中小学塑胶跑道定额造价 邵阳 硅PU篮球场施工公司与别的外保温相比较，在达到同样保温效果的情况下，其成本较低，可降低房屋建筑造价。与聚苯板外保温相比较，每平方米可降低25元左右。在天津云琅新居高层外墙保温工程中采用的就是此种技术。此外，节能保温墙体技术中还有将墙体做成夹层，把珍珠岩、木屑、矿棉、玻璃棉、聚苯泡沫塑料、聚氨酯泡沫塑料（也可以现场发泡）等填入夹层中，形成保温层。墙保温节能材料属于保温绝热材料。绝热材料是指用于建筑围护或者热工设备、阻抗热流传递的材料或者材料复合体，既包括保温材料，也包括保冷材料。

[预制型塑胶跑道施工方案 娄底 丙烯酸篮球场施工](#)