

陕西新国标塑胶跑道施工影响因素分析

产品名称	陕西新国标塑胶跑道施工影响因素分析
公司名称	湖北盛立体育科技有限公司
价格	100.00/平方米
规格参数	
公司地址	塑胶跑道,塑胶跑道生产厂家,新国标塑胶跑道,混合型塑胶跑道,透气型塑胶跑道,EPDM塑胶跑道,硅PU球场,丙烯酸球场施工,足球场人造草坪材料,塑胶跑道价格每平米多少钱
联系电话	15907164393 18627895877

产品详情

陕西新国标塑胶跑道施工影响因素分析

一般情况下塑胶跑道施工会安排在夏天进行比较合适，而在冬天安排塑胶跑道施工的则很少，但是也有一些例外的。因为塑胶跑道工程安排在冬天施工会有很多的制约因素，下面就来看看有哪些制约因素值得注意的。

一、严格按产品施工环境要求施工，塑胶跑道一般面积较广，施工周期长，需要做好长远的施工计划，合理安排施工时间，同时做好冬季防寒措施。现场监理责任心强，不因赶工期而在不合时宜的环境下强制施工。

二、聚氨酯材料施工：针对涂料系统的施工，进入冬季施工时施工前应确保底材干燥和基础表面温度，当白天温度低于10高于5度时，尽量在中午下午3点前施工，夜间低温度应高于零度，否则工地不可以再施工，避免底层被冻损伤。

三、跑道底层及面层施工注意：涂装前要确认底漆或者上一道工艺材料完全干燥，施工温度要控制在5度以上，在干燥成膜过程中当温度低于零度时涂料就会受冻破坏，失去粘结和成膜功能，确保成膜干燥过程中的低温度不能低于零度。由于温度原因涂料在成膜过程中会干燥缓慢，故重涂时间至少在24小时以后或者更长时间，确认干固后方能进行下道工序的施工。在条件允许的情况下，可以在拌料施工前合理添加催化剂以加快材料固化时间。

四、基层检查与处理：基层处理是铺装塑胶跑道工程的基础，基层处理的内容包括：清除基层表面上的

灰尘、油污、疏松物；减轻或消除表面缺陷；改善基层表面的物理或化学性能。冬季施工当底材湿度过大温度过低时，水泥底材多部分有发白现象，底层的干燥不易判断时，一般确保保养期冬季为30天以上。

五、涂料的储存：进入冬季涂料施工，现场储存的涂料应统一放置在室内分类码放，并确保室内温度在零度以上，温度低于零度时须采用供暖或采用电暖气提升室内温度，严禁使用明火提升室内温度。塑胶跑道施工中未使用完的涂料应放置室内，受冻后的产品将不能马上施工使用，需要通过一定的时间让涂料恢复到施工温度的状态时方能使用。

塑胶跑道知识大全

塑胶跑道简介

塑胶跑道又称全天候田径运动跑道，它由聚氨酯预聚体、混合聚醚、废轮胎橡胶、EPDM橡胶粒或PU颗粒、颜料、助剂、填料组成。塑胶跑道具有平整度好、抗压强度高、硬度弹性适当、物理性能稳定的特性，有利于运动员速度和技术的发挥，有效地提高运动成绩，降低摔伤率。塑胶跑道是由聚氨酯橡胶等材料组成的，具有一定的弹性和色彩，具有一定的抗紫外线能力和耐老化力是国际上公认的佳全天候室外运动场地坪材料。

塑胶跑道建造标准

标准跑道全长为400米，应由两个平行的直道和两个半径相等的弯道组成。除草地跑道外，跑道内侧应用适宜材料制成的突沿加以分界。突沿高约5厘米，宽至少5厘米。

2.应在跑道内突沿外沿以外30厘米处测量跑道长度。如无突沿应在标志线外沿以外20厘米处进行测量。注：《国际田联的田径场地设施手册》含有全部有关跑道结构、设计、标记的技术信息。本规则给出了应该遵循的基本原则。

3.400米及400米以下各项径赛，每名运动员应占有一条分道，分道宽小为1.22米，大为1.25米，分道线宽5厘米，所有分道宽应相同。应按上述第2款的规定测量分道的长度，其他分道的长度应在内侧分道线外沿以外20厘米处进行测量。

注：分道宽应包括右侧分道线

塑胶跑道施工在沥青或水泥基础上，基础做法与道路施工大致相同。基础表面平整度要求较高，以保证塑胶面层厚度一致，弹性均匀，对基础的质量要求如下：

坡度：横向<1%(弯道8‰、直道5‰、半圆区5‰)，纵向<1‰，跳高区<0.4%，表面应平坦光滑、排水畅通。

平整度：平整度合格率在95%以上，3米直尺误差3mm。

定位：为准确施工及画线需要，应用牢固鲜明标志物标出跑道场地的四个半圆切线点和两个圆心。

排水：排水系统在大雨后二小时必需排出积水。在冰冻地区，沥青层与碎石层之间好加一层土工布缓冲层。沿排水沟槽的基础应做特殊防水处理。

强度和稳定性：基础应具有一定的强度和稳定性，表面均匀坚实、无裂缝，无烂边，接缝平直光滑。垫层压实，密实度大于95%，在中型碾压机压过后，无显著轮迹、浮土松散、波浪等现象。

塑胶跑道特点

色彩：专用聚氨酯颗粒，表面颜色柔和，颗粒状表层，防止耀眼刺眼阳光的反射，美观耐久，并可采用多色彩搭配。

经济：维护便利，节省治理用度。

安全性：可防止跌倒所发生的运动伤害。

粘接性：特殊施工处理，粘接力强，可按捺水分上升，无气泡，剥离等现象。

平坦性：施工使用自流平材料，表面平坦，能符合特别平坦的比赛场地要求。

耐冲击力：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。

抗钉力：在受力大使用频繁的百米起跑点，也不会受到钉鞋或起跑架破坏。

耐磨缩性：不会由于田径器材的重压而无法恢复弹性。

耐磨性：耐磨耗性小于2.5%，满足各级学校长时间，高使用频率的需求。

冲击力吸收：适度吸收脚步冲击力，减少运动伤害，长期训练及比赛均相宜。

塑胶跑道基础价格估算

水泥基础造价120元左右（沥青基础要贵一些大约200左右），水泥混凝土基础C20厚度15厘米，基础依次为原土夯实-三七灰土20厘米-碎石稳定层15厘米-C20砼；沥青混凝土基础7-10厘米AC-8，AC-10沥青骨料，基础依次为原土夯实-三七灰土20厘米-无机料稳定层15厘米-沥青混凝土。

塑胶跑道维护管理

- 1、塑胶跑道铺设完工后，须要颐养7 - 10天后能够使用。
- 2、塑胶跑道在具有肯定排水设备的条件下，适应全天候运用。塑胶跑道作为运动练习、竞赛和学生静止及健身锤炼之用，不适作其它用处；
- 3、防止有害物资的净化，常常维持干净，防止猛烈的机械冲击与磨擦，跑道上不准车辆行驶，堆压重物和犀利之物等（规范跑鞋除外）。运动必须穿专门的钉子鞋，钉子长度个别不超越7毫米，跳鞋个别不超越11毫米。若钉子鞋带有较长的钉子时，则不许可在塑胶跑道上运用；
- 4、防止临时荷重；
- 5、防止烟火并隔离热源，防止接触有机溶剂、化学药品、烟蒂及其它火种、净化物等。
- 6、应经常用水喷淋清洗，清洗后胶面大批余水可用干布除去。沾上油污可用10%氨水或洗涤剂、洗衣粉擦洗干净。

塑胶跑道主要成分

塑胶跑道的主要成分是丙烯酸和高质量树脂，其材料类似于盛放食品的方便袋，符合环保型面层材料要求。塑胶跑道的原材料得到了国家塑胶行业协会的认证，对环境、人体无毒无害。且具有防紫外光、防磨损、防爆裂、抗老化、寿命长、容易保养、维修费用低等特点。

塑胶跑道适用范围

用于幼儿园各级各类学校及体育场、田径场跑道、半圆区、辅助区，全民健身路径，室内体育馆训练跑道，游乐场道路铺面，室内外跑道、网球、篮球、排球、羽毛球、手球等场地，公园、居民小区等活动场地。

塑胶跑道主要分类

新国标透气型塑胶跑道材料

透气型塑胶跑道材料是由橡胶环保颗粒为底层，聚氨酯颗粒与塑胶浆为面层铺设组成的高性能塑胶结构。具有使用寿命长、综合性能适中、施工快捷等优点，它经济、价格低廉，而且不会有鼓泡现象发生，同时也减少了地基经费的投入。

新国标混合型塑胶跑道材料

混合型塑胶跑道材料是由全PU掺杂部分橡胶颗粒为底层，聚氨酯颗粒与塑胶浆为面层铺设组成的高性能塑胶结构。它是国际田联认可的运动场地。

新国标复合型塑胶跑道材料

复合型塑胶跑道材料施工结合了“传统式”和“透气式”跑道的工艺，兼具两者的优点。抗紫外线，有效避免运动伤害，具有强韧的弹性层及缓冲层，可抗钉鞋磨损，软硬适中，耐磨性佳，价格较低，有一定的使用局限性，性能介于混合型、透气型之间。

新国标自结纹型塑胶跑道材料

自结纹型塑胶跑道材料产品一改过去用EPDM（或PU）颗粒做为防滑面层的传统工艺，达到了不掉粒效果，满足了中国运动场地使用频率高，使用强度大的特点。

新国标预制型塑胶跑道材料

预制型塑胶跑道材料具有安全、环保、优异的耐候性，经济耐用，多色彩效果。安装便捷，只需使用我们配套提供的专用粘接剂，在少量人力和机械条件下，即可将跑道卷材铺贴在密实的基础上，安装完全跑道在24小时后即可投入正常的使用。而且具有免维护的特点。

新国标PDM塑胶跑道材料

PDM塑胶跑道材料主要由EPDM彩色胶粒层与黑色橡胶底层组成，是固定式的赛场跑道材料。国际赛事标准的EPDM跑道规格是13mm(6mmEPDM彩色胶粒层，7mm橡胶层)。也可根据需求，加厚EPDM彩色胶粒层至8mm左右。全天候使用，不会因紫外线，酸雨等的污染而褪色，能长期保持其高水准的。双组份聚氨酯浆料--主要用于全塑型塑胶跑道、混合型塑胶跑道、复合型塑胶跑道
单组份聚氨酯胶水--主要用于复合型塑胶跑道、透气型塑胶跑道、EPDM塑胶跑道、PU颗粒、EPDM颗粒、环保颗粒等

塑胶跑道主要材料

双组份聚氨酯浆料--主要用于全塑型塑胶跑道、混合型塑胶跑道、复合型塑胶跑道
单组份聚氨酯胶水--主要用于复合型塑胶跑道、透气型塑胶跑道、EPDM塑胶跑道、

PU颗粒、EPDM颗粒、环保颗粒等