

商丘EPDM塑胶跑道新国标做法

产品名称	商丘EPDM塑胶跑道新国标做法
公司名称	湖北盛立体育科技有限公司
价格	.00/个
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,塑胶跑道价格每平方米多少钱
联系电话	15907164393 18627895877

产品详情

一、目前中国传统型塑胶跑道情况：

国内传统型塑胶跑道采用双组份聚氨酯，因此在常温中施工，固化必须采用橡胶硫化剂MoCa及催化剂有机铅、镉、钴等重金属。这是国际上严禁使用的致癌剂。这种塑胶跑道有强烈刺激味，对运动员身心健康有害。目前我国施工好的传统型塑胶跑道技术指标只能达到我国国家标准，但达不到国际田联标准。所以我国田径运动员参加国际比赛，明显觉得到国外田径场和中国田径场感觉不一样，从而影响比赛成绩。

传统型塑胶跑道缺点：

对地基要求高，必须有隔水层，否则易起泡、易落。

跑道表面红胶粒易脱落，很快成为平板，使跑道没有摩擦力。

有毒有污染。

二、目前国内渗水型塑胶跑道情况;

渗水型塑胶跑道是国外近几年发展的新型跑道，是国际田联承认的国际比赛与练习兼用的塑胶跑道，作为开放性的群众运动型体育中心和学校建议选择渗水型塑胶跑道。国际上也大多数采用渗水型塑胶跑道，如新加坡国家体育场、慕尼黑体育场、越南国家体育场都采用渗水型塑胶跑道。

渗水型塑胶跑道优点：

不易脱粒，使用寿命长。

不会起泡。

能达到国际田联塑胶跑道标准，和国际接轨。

环保型、无污染、无毒。

全天候，大雨后10-20分钟后场地没有积水。

说渗水型塑胶跑道使用寿命长，原因在于：

渗水型塑胶跑道覆盖在地基上地气能顺利地由跑道孔隙中上升排泄掉，塑胶跑道不起泡。传统撒粒型跑道是密封型的，地气不能顺利上升排泄出来，久而久之跑道就起泡剥落。

渗水型塑胶跑道表面采用高强度单组份胶水和彩色EPDM胶粒，机械喷粒，比传统撒粒型跑道表面强度大十几倍，所以不管用手搓还是用脚踢，颗粒都不易脱落，这样分道线及分位白线保持时间也长。

传统撒粒型跑道工艺决定了上面彩色胶粒极易脱落。即使上面在喷层涂料，强度也不够，所以一经使用表面粒子脱落就形成了平板，没有了摩擦力。这种场地是不能用来进行正规比赛的，如有正式比赛须重新铺一层来解决，增加很多费用。

称渗水型塑胶跑道是无污染的绿色环保型塑胶跑道，原因在于：

渗水型塑胶跑道采用高强度单组份聚氨酯是靠空气中湿气固化，不加任何有害物质，即使有些化学根基团残留，只要一场大雨后，和水交链冲走，无有毒物质存在。而我国传统撒粒型塑胶跑道是采用双组份聚氨酯。甲组份是预聚醚、乙组份是聚醚、常温交链剂MoCa催化剂及填充料陶土、碳酸钙、颜料等组成，其中交链剂 MoCa是化学致癌剂，被美国OSHA列为十四种致癌物之一。催化剂有机铅、镉、钴等均是有害有刺激味重金属。在铺成的传统撒粒型跑道中，交链剂MoCa 催化剂是无法完全反应带哦。在太阳光的照射下，挥发到空气中，使跑道散发出一股强烈刺激味，运动员感到头昏，严重影响到他们的身体健康，而渗水型塑胶跑道不采用MoCa固化，而是利用空气中湿气固化，所以它是无毒无害的绿色环保型塑胶跑道。

三、渗水型塑胶跑道与透气型塑胶跑道的区别

从外表看来，渗水型塑胶跑道与透气型塑胶跑道有些相似，但其实有很大差别，渗水型塑胶跑道与透气型塑胶跑道，是两个不同的概念，渗水必然透气，透气不一定渗水。

国际田联对于现场铺设塑胶跑道分两大类、六种型式。分渗水型与非渗水型各三种型号，德国玻利坦公司WS型号即为WaterSink意思是水从上而下渗透，所以讲，国际上只有渗水型和非渗水型，透气型是中国的产物。

国内大多数厂家生产的透气型塑胶跑道，其面层必须有高强度单组份聚氨酯粘结剂，用双组份聚氨酯粘结剂是无法达到渗水作用。

我国聚醚这基础材料达不到国际标准，所以无法生产符合国际标准的粘结剂。德国玻利坦公司总裁曾扬言，“中国人在20年内达不到我们水平。”国内大多数厂家生产的面层仍然用传统双组份聚氨酯粘结剂加橡胶小颗粒喷涂，双组份聚氨酯是用MoCa固化剂及重金属催化剂，所以加多了，喷不多时管道堵塞;少加些，喷出来后很稠，不能渗下去，在表层流平，所以没有了渗水功能。

目前国内有些厂家采用“单组份A与单组份B”，实质还是双组份聚氨酯和三元乙丙合成橡胶才能经得起长期风吹雨打，烈日冰冻。透气型塑胶跑道，不耐磨、不耐老化，而且还有毒害物质存在。同时，透气型塑胶跑道为降低成本，底层根本不采用胎面橡胶胶粒，大多数用杂胶、鞋底橡胶粉碎后铺

设场地，这种场地在太阳照射下发出强烈气味，并有毒气味散发。

渗水型塑胶跑道，面层采用国际上规定含30%以上的三元乙丙橡胶，采用高强度单组份聚氨酯粘结剂，它比传统双组份聚氨酯强度大25-40倍，它不加有毒有害固化剂，是靠空气中湿气固化，即使有些化学根基团残留，只要一场大雨后，和水交链冲走，场地上没有刺激味，是绿化环保产品。

日本、美国等大多数国家采用这种形式。面层只有采用EPDM合成橡胶(三元乙丙胶含量达到30%以上)和高强度双组份聚氨酯粘结剂，才能保证场地真正使用寿命，国际上有资料证明，只有EPDM橡胶能在户外晒15年，它强度不变，只是弹性差一点。