

环保人造草坪生产厂家

产品名称	环保人造草坪生产厂家
公司名称	沧州昌冠体育设施有限公司
价格	5.00/平米
规格参数	品牌:昌冠 型号:cg-001 产地:河北沧州
公司地址	河北省盐山县城南开发区
联系电话	13931752365

产品详情

人造草坪以非生命化纤塑料产品为原料，运用人工方法制作的拟草坪。它是解决利用强度高、生长条件极端不利等天然草坪不易生长而不宜建植草坪的一种重要途径。与天然草坪相比，人造草坪具有非常明显的优缺点。

(1)全天候使用，受雨、雪天气影响小;

(2)维护简单，养护费用低;

(3)材质环保，表面层可回收再利用等优点，是天然草坪所不可替代的，因此，运动人造草坪非常适用于使用频率较高的中小学运动场或各种训练场。

那要看人造草坪的环保性能，不仅仅是考虑他的功能效用，还应考虑人造草坪在建造之前，应主要考虑以下几个因素：人造草坪类型、所用人造草坪的纤维材料(PP或PE);填充物质的类型(硅砂、橡胶粒或二者的混合)及填充深度;排水设计等。

(一)人造草坪类型的选择人造草坪的草坪面可分为两种类型：镶嵌型和编织型。编织型草坪采用尼龙编织，成品成毯状。与镶嵌的束簇型草坪相比，编织人造草坪制作程序复杂，价格相对昂贵，草坪表面硬度大，缓冲性能不好，但草坪均一性好，结实耐用，非常适用于网球、曲棍球、草地保龄球等运动。镶嵌式草坪与编织型草坪相比，叶状纤维长度较长且变化较大，可以从12mm到55mm不等，而且可以根据特殊需要进行调整。草丛间填充石英砂、橡胶粒或二者的混合物等，外观与性状表现也与天然草坪较为接近，室内室外均可安装，适用于足球、橄榄球、棒球等。

(二)人造草坪的制作材料及选择人造草坪的制作材料一般有两种：聚丙烯(Polypropylene,PP)和聚乙烯(Polyethylene,PE)。PP材料的人造草坪坚实，缓冲力较小，一般适用于冲击力较小的运动项目如网球等。而PE材料的人造草坪质地柔软，缓冲性能良好，对运动员的伤害作用小，适用于冲击力较大的运动项目如足球、橄榄球等。也可以将两种材料混合制作人造草坪，如此可以综合二者的优点，满足特殊比赛的需要。对于一些高强度的运动比赛，为了提高比赛质量和尽量减少运动员的损伤，在选择人造草坪时，一

般要选择高度相对较高的纤维材料，通常为25~50mm，而且要选择PE人造草坪或PE/PP混合材料的人造草坪。建造人造草坪运动场，在选择人造草坪的高度时，一般要考虑球场的总体预算，高度相对较高的人造草坪，其建造和养护费用相对也较高，在欧洲许多学校运动场常选择高度为19mm的草坪，25~32mm高度的人造草坪就完全可以提供一个高质量的运动场，而一些专业运动场的人造草坪高度通常选择在50~55mm，这个高度通常也被认为是理想人造草坪的上限。美国一些橄榄球运动场，人造草坪的高度更高，约70mm，但一般情况下，如此高的人造草坪运动场并不多见。

随着市场的发展，人造草在材料、工艺、施工等方面都发生了很大的变化，这些变化的目的都是让人造草在运动性能上更接近天然草，大概可分为以下几个阶段：

一阶段：以尼龙材料为主，形似地毯，弹性差，对运动员无保护，易受伤；

第二阶段：以pp材料为主，并填注石英砂颗粒，硬度大，

第三阶段：以pe材料为主，填注石英砂，同时填注橡胶颗粒，具有天然草的弹性，运动性能大为改善；

第四阶段：以国际足联认证为标准，注重基础、施工等系统工程建设，这个阶段除了网状产品外，还出现了直曲混合等产品，材料有pe与pp混合，pe与尼龙混合，运动性能进一步加强；

第五阶段：以单丝草为主，除了追求运动性能，还追求更理想的外观，同时更注重系统的建设。