

球场人造草坪厂家 材料对比

产品名称	球场人造草坪厂家 材料对比
公司名称	沧州昌冠体育设施有限公司-塑胶跑道
价格	20.00/平方米
规格参数	品牌:昌冠 规格:13mm 产地:河北
公司地址	河北省盐山县城南开发区
联系电话	15733739168 15733739168

产品详情

对环境的影响对空气状况的影响天然草坪由绿色植物组成，可以通过光合作用这一生理代谢过程吸收二氧化碳，放出氧气，并可以吸收二氧化硫、氟化氢、氨气、氯气等有毒气体，起到净化空气的作用。天然草坪对尘埃有明显的阻滞作用，测定数据表明，在刮三四级风时，裸地上空中的粉尘浓度为草坪上空的13倍。研究表明，25平方米的草坪可将一个人呼出的二氧化碳全部吸收，转化为氧气，满足人体呼吸过程中所需的氧气。人造草坪是由聚乙烯、聚丙烯等聚合物制成的非生命物质，不能进行绿色植物的新陈代谢活动，也就不具有调节大气中碳氧平衡的作用。虽然人造草坪可以在一定程度上阻滞尘埃，但不具备吸收有毒气体净化大气的功能。另外，低工艺水平的人造草坪纤维中常含有氯元素杂质，在高温、强日照条件下会分解并释放出氯气，损害空气质量。

对气候的影响天然草坪的坪床是泥沙混合物，结构中有充分的孔隙可以在灌溉和降水过程中积累水分，起到涵养水源的作用。气候炎热时，草坪草用根系吸收深处的水分，通过蒸腾作用带走周围环境的大量热量，有效降低地面温度，调节一定范围内的小气候。人造草坪的坪床结构由橡胶、混凝土或沥青组成，基本不能起到涵养水源的作用，所以不能降低地表温度，而且其热容量小，导致表面温度大幅高于空气温度，特别是在封闭式的体育场中这一问题更为严重。夏季中午时分，人造草坪场地上可以观察到地表附近的空气有明显的受热扭曲现象。有关实验数据表明，30℃以上的高温条件下，天然草坪的表面平均温度低于气温2℃至3℃，而人造草坪表面温度则高于气温6℃至11℃，且随气温升高，人造草坪表面温度上升幅度要明显高于天然草坪。在夏季，人造草坪表面温度很高，如果此时使用者与其发生比较激烈的摩擦，接触部位的皮肤将受到严重的伤害。

终产物天然草坪所产生的枯草残体在坪床泥沙中的微生物的分解作用下，转化为有机质重新回到土壤中。终剩余无毒、无害的泥沙混合物，可以向其中添加有机质改良后另做他用。