

人造草，人造草的回收与利用

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 人造草，人造草的回收与利用 |
| 公司名称 | 湖北盛立体育科技有限公司 |
| 价格 | 60.00/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

人造草坪行业蓬勃发展，其消耗量逐年增加，每年增长率都在20-25%。

人造草坪的应用也已超越体育场馆，广泛应用于各种休闲、装饰领域，据估计，世界上人造草坪使用量已达2亿平方米以上。而一般人造草坪的设计使用寿命为5-8年，特殊的可达10-15年时间。使用期到达后，废弃的草坪必须加以回收利用，否则将造成巨大的资源浪费和环境危害。

人造草坪回收料主要成分是塑料(LLDPE, PP, PET)和填料。因为组成比较复杂，回收料经过熔融共混后，聚合物之间以及与填料之间的相容性不好，所以制得的材料力学性能往往较差，这在一定程度上限制了回收料的应用范围。因此，废旧人造草坪的回收利用需要解决的主要问题是塑料之间以及与无机填料的界面相容性。常用的方法是填料表面改性和相容剂界面增容改性。

人造草坪回收料中含有多种聚合物，熔融共混后材料的性能一方面由回收料中各组分的性质决定，另一方面也取决于各组分之间的相容性。由于回收料中聚合物之间相容性不高，经过共混后所得到的材料呈现多种相态，材料机械性能较差。为了改善其物理性能，可以通过界面的改性来提高分散相与母体相之间的粘结性，从而使分散相能够较好地分散于母体相中，提高聚合物之间的相容性。

目前，废弃人造草坪回收通常需要先草丝、底布以及背胶分离，再分别回收加工，这种回收工艺操作繁琐，回收成本较高。因此开发一种可循环利用的人造草坪，符合现代绿色化学和循环经济的理念，对于延缓不可再生资源的枯竭、保护环境以及经济的持续发展具有重要的社会和经济意义。