

# 厂家专业生产复合土工膜 防渗土工布道路专用土工布

产品名称	厂家专业生产复合土工膜 防渗土工布道路专用土工布
公司名称	肥城晟坤土工材料有限公司
价格	4.00/平方米
规格参数	品牌:晟坤 型号:yr 产地:山东
公司地址	山东省泰安市肥城市新城文化路南军民街东康城 丽都10幢1-201号
联系电话	0538-3280577 15805489489

## 产品详情

### 两布一膜复合土工膜

复合土工膜是在薄膜的一侧或两侧贴上土工布，形成复合土工膜。其形式有一布一膜、两布一膜等。

土工布作为土工膜的保护层，使保护防渗层不受损坏。为减少紫外线照射，增加抗老化性能，最好采用埋入法铺设。

施工中，首先要用料径较小的砂土或粘土找平基面，然后再铺设土工膜。土工膜不要绷得太紧，两端埋入土体部分呈波纹状，最后在所铺的土工膜上用细砂或粘土铺一层10cm左右过度层。砌上20-30cm块石（或砼预制块）作防冲保护层。施工时，应尽力避免石块直接砸在土工膜上，最好是边铺膜边进行保护层的施工。复合土工膜与周边结构物连接应采用膨胀螺栓和钢板压条锚固，连接部位要涂刷乳化沥青（厚2mm）粘接，以防该处发生渗漏。

复合土工膜的接缝处理是一个关键工序，直接影响防渗效果。一般接缝方式有：

搭接：搭接宽度宜大于15cm；

热焊：宜于稍厚的土工膜基材，焊缝搭接宽度不小于5CM。(不推荐胶接,长时间水浸泡易开胶,防渗效果差.)

根据多年实践证明，土工膜厚度不小于0.25mm，太薄可能产生气孔，且易在施工中受损而降低防渗效果。土工膜施工中，特别要注意做到铺设不宜过紧，不得打皱，拼接要牢固。要严格按技术规范施工，把好准备、铺设、拼接、检验和回填等五道质量关。由于复合土工膜良好的防渗效果。

土工膜选用优质的高密度聚乙烯原料，主要成分为97.5%的高密度聚乙烯，约2.5%的碳黑、抗老化剂、抗氧剂、紫外线吸收剂、稳定剂等辅料，用目前先进的意大利全自动土工生产设备，经三层共挤技术制成。所有产品均符合国家标准，规格齐全，满足环保环卫、水利、建筑、市政工程、园林、景观、石化、矿业、盐业、农业、水产养殖业的应用要求。

## 二、土工膜应用领域

土工膜作为一种新型材料，具有优异的防渗性能，稳定性，并可以根据实际工程需要进行加工的特性和功能，已被广泛用于环保环卫、固废垃圾填埋、工业化工污水池、水利工程的堤坝、水库的防渗，渠道、蓄水池、人工湖、游泳池、建筑屋面、地下基础、各种环境工程等方面作为防渗、防水、防腐、防潮材料使用。发达国家从上世纪30年代起，就开始广泛应用该项技术，我国也从80年代开始在各项工程中逐步推广使用HDPE土工膜。

- 1、环保，环卫（如生活垃圾填埋场，污水处理厂，电厂调节池，工业、医院固体废弃物等）
- 2、水利（如江河湖泊水库堤坝的防渗，堵漏，加固，水渠的防渗，垂直心墙，护坡等）
- 3、市政工程（地铁，建筑物的地下工程，种植屋面，屋顶花园的防渗，污水管道的内衬等）
- 4、园林（人工湖，河道，蓄水池，高尔夫球场的水塘底衬、护坡，绿化草坪防水防潮等）
- 5、石化（化工厂，炼油厂，加油站的储油罐防渗，化学反应池，沉淀池的内衬，二次衬层等）
- 6、矿业（洗选池、堆浸池、堆灰场、溶解池、沉淀池、堆场、尾矿的底衬防渗等）
- 7、交通设施（公路的基础加固，涵洞的防渗）
- 8、农业（水库，饮用水池，蓄水塘，灌溉系统的防渗）
- 9、水产养殖业（集约化、工厂化养殖池，鱼塘，虾池的内衬，海参圈护坡等）
- 10、盐业（盐场结晶池，卤池苫盖，盐膜，盐池塑苫膜）

## 一、土工膜的特性：

防渗系数高、化学稳定性、耐老化性能、高机械强度、施工速度快、环保无毒性。