

# 鑫沃土工膜人工湖水渠防渗土工膜

产品名称	鑫沃土工膜人工湖水渠防渗土工膜
公司名称	山东鑫沃新材料有限公司
价格	.90/平方
规格参数	品牌:鑫沃 型号:0.1-1 长宽:6*100
公司地址	山东省泰安市岱岳区天平街道办事处起驾店村
联系电话	0538-5891188 18905382238

## 产品详情

### 一、 土工膜概述：

土工膜是一种以高分子聚合物为基本原料的防水阻隔型材料。主要分为：低密度聚乙烯（LDPE）土工膜、高密度聚乙烯（HDPE）土工膜和EVA土工膜。具有优良的耐环境应力开裂性能及优良的耐化学腐蚀性能。优良的耐化学腐蚀性能。具有较大的使用温度范围和较长的使用寿命。

### 土工膜用途：

使用于垃圾填埋场、尾矿储存场、渠道防渗、堤坝防渗及地铁工程等。土工膜施工现场 其主要机理是以塑料薄膜的不透水性隔断土坝漏水通道，以其较大的抗拉强度和延伸率承受水压和适应坝体变形使用寿命长。

### 土工膜施工要求：

**基面清理** 基面一定在按设计要求清理好，这是确保防渗效果的关键，特别是对尖石、树根等杂物要彻底清除干净，基面不允许有局部凹凸现象，清理好的基面要用夯锤或夯板夯紧，使之密实平整。  
**复合铺设** 铺膜时，一定要由上下而上铺设。膜与膜之间及膜与基面之间要压平贴紧，但不宜将膜拉得过紧，一般要略松一点，但不能在膜底留有气泡。因为土工膜比较薄且很轻，铺好以后，在未铺好保护层以前，极易被风吹动，所以一次铺膜面积不宜达大，最好边铺膜边盖保护层土料。根据厂家提供资料，复合土工膜幅宽1.0~1.9m，以减少接头用料。接头有热粘、胶粘、搭接等方法，若发现土工膜的刺破或撕破之处，一定要用三倍于破损面积的土工膜胶粘贴补好。保护层面 靠土工膜10cm厚的保护层土料一定要过筛，不允许有粒径大于6mm以上颗粒，否则易刺破土工膜。保护层土料一定要用夯打密实，保证干容重在1.5以上，并随时取样检验。回填保护层及砌筑块石护面时，一定要轻放，以免撞破土工膜。在块石护面下面，应铺填100mm厚的碎石或砾石垫层，以防止因水位变化，风浪等因素的影响而淘刷土料保护层。干砌块石采取人工挂线铺砌，石块应紧密嵌固，面层块石个体重量应大于48kg，所有空隙均用小块石充填。  
**周边处理** 周边交界处理的要求是将复合土工膜与周边土体联结紧密，封堵渗流入口，截断侧向的渗漏路径，防止渗水进入土工膜底面，形成水泡，在库水位下降时胀破土工膜。因此周边交界一定

要挖截水槽，并将土工膜埋入槽内。

土工膜特点：

幅宽6米，目前国内最宽复合膜 抗穿刺强度高，摩擦系数大 耐老化性能好，适应环境温度范围大 优良的抗排水性能 适用于水利、化工、建筑、交通、地铁、隧道、垃圾处理场等工程 主要技术指标：  
400、500、600、700、800、900、1000 备注 0.25~0.35 0.3~0.5 断裂强度KN/m 5 75 100、120 140、160  
180 CBR顶破强力KN 11 15 19 22 25 28 30 纵横向 撕破强力KN 0.15 0.25 0.32 0.40 0.48 0.56 0.62 纵横向  
HDPE编辑