

# 宏祥股份 供应复合土工膜 复合土工膜

产品名称	宏祥股份 供应复合土工膜 复合土工膜
公司名称	宏祥新材料股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东陵县城西工业区
联系电话	13953471255

## 产品详情

### 复合土工膜特点

复合土工膜（复合防渗膜）分为一布一膜和两布一膜，宽幅4-6m，重量为200—1500g/平方米，抗拉、抗撕裂、顶破等物理力学性能指标高，产品具有强度高，延伸性能较好，变形模量大，耐酸碱、抗腐蚀，耐老化，防渗性能好等特点。

复合土工膜施工质量控制包括进场原材料质量控制、施工操作过程控制、施工完质量检测。

**原材料质量控制。**进场的复合土工膜必须有厂家提供的合格证书，性能及特性指标和使用说明书。

**施工操作过程控制。**复合土工膜铺设前编好施工组织设计，说明铺设方法和技术措施，经批准后方使用，做到随铺随压，复合土工膜铺设要与保护层铺设相协调。拼接中复合土工膜焊缝质量是拼接关键，施工中尤其要加强接缝检测。复合土工膜上下部锚固是重要的环节，复合土工膜一布一膜，严格按施工图纸并经监理验收后施工。

**施工完质量检测。**主要是抽样检测，施工每约1000m<sup>2</sup>取一试件，做拉伸强度试验，要求强度不低于母材的80%，且试样断裂不得在接缝处，否则接缝质量不合格。现场抽取焊缝试样，作拉伸强度试验，经检测合格率100%，焊缝质量合格。

### 土工布与土工膜的结合使用成为防渗的领头羊

大家都知道，土工布与土工膜都有很好的防渗的功能，将两者结合起来，称之为复合土工膜，防渗功能也会大大提高。复合土工膜有一布一膜、两布一膜、三布两膜等。

复合土工膜的使用年限问题，主要是由塑料薄膜是否失去防渗隔水作用而定，据苏联标准规定，水工用

的厚度为0.2m的加稳定剂的聚乙烯薄膜，在清水条件下工作年限可达40~50年，在污水条件下工作年限为30~40年。因此复合土工膜的使用年限足以满足大坝防渗要求的使用年限。

符合土工膜集防渗排水于一体、强度高、摩擦系数大、耐穿刺、耐老化、耐酸碱、防止水土流失。关于施工 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、二布一膜、两膜一布等。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，更好采用埋入法铺设。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。复合土工膜不要绷得太紧，两端埋入土体部分呈波纹状，更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。

## 1、材料。

优点：质量轻、整体连续性好、抗拉强度较高、耐腐蚀、抗微生物侵蚀好、施工方便。

非织型土工纤维性能：孔隙直径小、渗透性好、质地柔软、与土结合很好。

## 2、施工。

（1）按路堤底宽全断面铺设。

（2）在路堤每边留足够的锚固长度。

（3）为保证整体性，当采用搭接法连续时，搭接长度宜为0.3~0.5m。缝接法时，粘结宽度不小于50mm。

（4）现场施工中，材料破损处必须立即修补好。上下层接缝应交替错开，错开长度不小于0.5m。

（5）尽量避免长时间暴露和曝晒。

复合土工布以塑料薄膜作为防渗基材，与无纺布复合而成的土工防渗质料，它的防渗性能重要取决于塑料薄膜的防渗性能。现在，海表里防渗应用的塑料薄膜，重要有（PVC）、聚乙烯（PE）、乙烯/（EVA），它们是一种高分子化学柔性质料，比重较小，供应复合土工膜，延伸性较强，顺应变形本领高，。耐腐蚀，耐低温，抗冻性能好。其重要机理因此塑料薄膜的不透水性隔绝土坝漏水通道，以其较大的抗拉强度和延伸率蒙受水压温顺应坝体变形；而无纺布亦是一种高分子短纤维化学质料，通过热粘成形，具有较高的抗拉强度和延伸性，它与塑料薄膜联合后，不但增大了塑料薄膜的抗拉强度和抗穿刺本领，并且由于无纺布外貌粗糙，增大了打仗面的摩擦系数，复合土工膜厂家，有利于复合土工布及掩护层的稳固。同时，它们对细菌和化学作用有较好的耐腐蚀性，不怕酸、碱、盐类的腐蚀。

如今又有种新型的复合土工布--经编复合土工布。经编复合土工布以合成纤维（或玻璃纤维）为加强质料，通过与复合土工膜复合而成的新型土工质料。经编复合土工布差别于一通常复合土工布。

其特点是经线与纬线的交织点不弯曲，各自处于平直状态。用捆绑线将两者系缚牢固，可较匀称同步，蒙受外力，漫衍应力，且当施加的外力扯破质料的瞬时，纱线会沿初裂口拥集，增长抗扯破强度。经编复适时，即利用经编捆绑线在经，纬纱与短纤非织防水土工布的纤维层间重复穿行，使三者编结为一体。因而经编复合土工布既具有高抗拉强度，低延伸率的特点，又兼有复合土工布的防水性能。因此经编复合土工布是一种具在加筋加强、断绝、防护作用的防渗质料。它是当今国际上高程度的应用。

复合土工布的利用年限题目，重要是由塑料薄膜是否失去防渗隔水作用而定，据苏联国度尺度划定，复合土工膜，水工用的厚度为0.2m的加稳固剂的聚乙烯薄膜，在净水条件下事情年限可达40~50年，在污水条件下事情年限为30~40年。因此复合土工布的利用年限足以满意大坝防渗要求的利用年限。

宏祥股份(图)-供应复合土工膜-复合土工膜由宏祥新材料股份有限公司提供。“防水板,土工布,土工膜”就选宏祥新材料股份有限公司（[www.sdhxxcgf.com](http://www.sdhxxcgf.com)），公司位于：中国山东德州陵县经济开发区，多年来，宏祥股份坚持为客户提供好的服务，联系人：李忠鹏。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。宏祥股份期待成为您的长期合作伙伴！