

水渠河道防渗复合土工膜施工

产品名称	水渠河道防渗复合土工膜施工
公司名称	山东德旭达土工材料有限公司
价格	4.30/平方米
规格参数	规格:600g 规格:1-6m 产地:山东德州
公司地址	山东德州经济开发区北辰路
联系电话	0534-8823019 13953440322

产品详情

为满足水渠河道工程防渗要求，工程两布一膜复合土工膜，土工膜采用PE膜，膜厚0.5mm，土工织物采用无纺布，单层质量200g/m²。为满足河道防冲要求，在河底浇筑混凝土板。工程蓄水段河底防渗防护衬砌形式由上至别为15cm厚C25混凝土、复合土工膜。

水渠河道防渗复合土工膜施工方法：

1、清基处理。

复合土工膜铺设前行清基处理，若遇植物根系、腐殖土及其它杂物必须挖掉，要求对河槽底部进行人工平整基础，用30t振动碾碾压，经试验单位取样，相对密度达到0.65以上，高程误差在±2cm以内时，进行土工膜铺设。

2、裁剪铺设。

复合土工膜裁剪时，为了施工时膜与膜的拼接，每边预留10cm宽拼缝带。铺设前应检查复合土工膜外观质量，复合土工膜不允许有沙眼、疵点杂质，记录并修补出现的机械损伤等缺陷，严重的予以更换。复合土工膜用胶轮车或人力运输到铺设地段，沿河槽顺流方向缓慢滚放铺设。铺开时，人工从四边拉平找正。铺设要求复合土工膜与基础吻合平整，松紧适度。为了避免应力集中和方便拼接，复合土工膜搭接和缝接符合规范要求。在施工时禁止施工人员穿硬底鞋或带钉鞋，以免产生应力集中和人为造成土工膜损伤。

3、复合土工膜的拼接。

复合土工膜的连接采用自动爬行热焊机进行膜焊布缝的方式。焊接时必须清除膜面的脏物，***膜面干净。膜与膜接合平整并搭接约 10-15公分后方可焊接。焊接前，在拼缝部位的底下垫一块木板，***焊机在平整的基面上行走，焊接过程中应注意观察焊缝质量，并根据气温、风向、风力随时调整焊接温度及行走速度。双线焊缝质量要做到透明、无气泡、无漏焊、熔点或焊缝错过等现象，拼接缝质量采用双焊线加压法检测。