

雨污分流土工膜 沃特尔环保 土工膜

产品名称	雨污分流土工膜 沃特尔环保 土工膜
公司名称	泰安市沃特尔环保材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	泰安市泰山花园路花园公寓
联系电话	13053829688 13053829688

产品详情

HDPE防渗膜、高密度聚乙烯土工膜应用于生活垃圾填埋场、工业垃圾填埋场、危废弃物填埋场、废弃物填埋、固体废弃物填埋、尾矿填埋、废渣场填埋、尾矿山防渗等固废、危废填埋项目。防渗施工固体废弃物垃圾填埋一般是利用山坳、开挖过的矿山等进行填埋防渗。填埋场的防渗层上面都是要填埋成千上万吨的垃圾，所以一般采用1.5mm以上厚度的防渗膜，幅宽也应大于6米，减少焊接缝。因为实践证明，填埋场的渗漏70%出现在焊接缝。坡面可采用糙面土工膜，增加摩擦系数，使可用容积达到化。

1. 将需要铺设的表面碾压清理找平，挖盲沟，布排气排水管道。更具体的基层处理，可根据设计要求处理。

2. 铺设完土工保护衬垫，即可铺设HDPE防渗膜。准备沙袋等重物，将铺设好的HDPE防渗膜压实，不让风刮起。铺设时，应尽量减少焊接缝，根据实际场地尺寸，选择的铺设方案。

3. 焊接前，先进行试焊，根据当天的气候，选择适当的焊接参数。焊接时，应使用专业的焊接设备。大面积焊接，采用双轨热熔自动爬行焊接机;T字形和十字形的焊接和补疤，应采用热熔挤出式焊接机。

4. 陡峭的边坡焊接，可借助绳梯或脚手架。焊机技术员需做好安全措施。

5. 锚固沟开挖:锚固沟尺寸为50cm×50cm×50cm的U型沟，回填土或用素混凝土进行锚固;陡峭边坡可挖平台再挖锚固沟进行锚固;岩石层可用锚固钉和压条进行锚固密封。

垃圾覆盖膜采用全新（HDPE）聚乙烯原材制成一种防渗材料，颜色为黑色，厚度以0.5mm和1.0mm为主，幅宽1-8米，卷长50-100米。它具有良好的耐热性和耐寒性，其使用环境温度为高温110℃、低温-70℃。还具有很好的化学稳定性能，能抗强酸、碱，很高的抗拉强度。具有很强的耐候性，抗老化性能长时间使用而保持原来的强力。存在优异抗穿刺功能，能够全局部植被根系。

垃圾填埋场覆盖HDPE土工膜主要作用起到雨水分离作用，采用有良好的防水、防腐、防潮性能HDPE膜将调节池整体覆盖，在覆盖膜上设置重力压管，覆盖膜下设置浮筏，在覆盖膜与水面之间形成气体导排层，在未加盖之前，调节池内垃圾渗沥液的污水露天储存，调节池会散发出难闻的臭味，而且到了雨天，雨水会流入到调节池内，增加了调节池的污水量，也增加了污水处理的运行费用。

垃圾填埋场覆盖膜的检测按三个步骤进行，即目测、充气检测及破坏试验：

目测主要是对铺设的土工膜外观、焊缝质量、T型焊接、基底杂物等进行细致的检查，HDPE土工膜，所有施工人员对这一工作都应贯彻在全部施工过程中。

除目检外，如有必要还可采用真空检测和气压检测，充气压检测的充气强度为，土工膜，5分钟不漏气，考虑到卷材较柔软易变形，允许压力下降20%。

对HDPE土工膜进行拉力测试时（破坏试验），其标准为在做剥离和剪切试验时，焊缝没被撕裂开而母材才被撕拉破坏，此时焊接合格。HDPE土工膜的外观检查，发现膜面有孔眼等缺陷损及焊接过程现的漏焊、虚焊、破损等情况下，应及时用新鲜的母材修补，补疤每边超过破损部位10-20cm。

垃圾填埋场覆盖膜的三个功能：

- 1，良好的防渗性能，以阻止浸透液的走漏。
- 2，较好的吸附或降解性能，去除悬浮或溶解的污染成分。
- 3，优良的力学性能、焊接性能、耐久性和密封性，以保证资料的运用强度和运用寿命。

垃圾填埋场的一个重要问题就是渗滤液的污染控制。垃圾填埋场在填埋开始后，由于雨水和地表水的流入，还有垃圾本身的分解而产生了大量的污水，就是我们所说的渗滤液，这种液体污染物含量高，雨污分流土工膜，成分复杂，渗入地下速度快，会导致地下水长达百年的严重污染。

在这种情况下，土工膜作为防渗系统中的一道屏障，就显得尤为重要。而进口土工膜的全新进口树脂原料、进口生产线及严谨的质量控制正是防渗屏障牢固可靠的先决条件。所以目前我国相当多新建的

，包括因为使用国产提供膜导致防渗层开裂而需要翻修的垃圾填埋场，都要求使用进口的，比如说像索玛那样的进口土工膜产品。

垃圾填埋场使用一段时间以后，因为垃圾的增多会滋生很多蝇虫和细菌，同时垃圾散发出来的异味也会影响到周围的环境，因此垃圾填埋场每隔一段时间是必须要进行封场的，防渗土工膜作为垃圾填埋场封场的主要材料有其独到的优势。

首先，土工膜作为垃圾填埋场封场膜具有很高的密闭性，因为土工膜采用高密度聚乙烯颗粒生产而成，其产品本身具有较高的不透水性和不透气性，能够有效的阻隔蝇虫和细菌的滋生，同时还能够保证垃圾填埋场中的垃圾异味不向外扩散。

其次，垃圾覆盖HDPE土工膜，土工膜作为垃圾填埋场封场膜具有很高的防渗性，土工膜铺设在垃圾上面不仅阻隔了蝇虫细菌的滋生、垃圾异味的扩散，同时还阻隔了外部雨水、露水等水分的下渗，防止污染地下水。后，土工膜作为垃圾填埋场封场膜具有很高的使用寿命，土工膜本身不易分解如果埋在地下使用其寿命可达50年以上，即使暴露在外部使用其寿命也可达5年以上。

雨污分流土工膜-沃特尔环保(在线咨询)-土工膜由泰安市沃特尔环保材料有限公司提供。泰安市沃特尔环保材料有限公司（www.wtehb.com）是一家从事“土工膜,防渗膜,土工布,复合土工膜,排水板,膨润土防水毯”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“沃特尔”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使沃特尔环保在工地施工材料中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！