

塑料盲沟概述

产品名称	塑料盲沟概述
公司名称	衡水大鹏橡塑制品有限公司
价格	10.00/米
规格参数	品牌:天鹏 产地:河北 扯断伸长率:300%
公司地址	衡水市桃城区河沿镇种家庄村
联系电话	0318-8078809 18631841680

产品详情

塑料盲沟管生产厂家介绍高速公路排水设计应包含以下两个方面的内容:

一是要考虑如何减少地下水、农田排灌水对路基稳定性及强度的影响，一般称之为类排水;

二是要考虑如何将路表水迅速排出路基之外，限度地减少雨水对路基、路面质量的影响，减少因路表水排水不畅或路表水下渗对路基、路面结构和使用性能产生的损害，这称为第二类排水。

类排水设计通常采用适当提高路基小填土高度或在路基底部设置隔水垫层等办法。施工期间一般都考虑在施工前开挖临时排水边沟，排除施工期地表水并降低地下水，同时在路基底部掺加低剂量石灰处理，设置40cm厚的稳定层等。采用这一系列措施可起到事半功倍的效果。

第二类排水设计一般包括:

- 1.通过路面横坡、边沟、边沟急流槽等，将路表水迅速排出路基以外;
- 2.中央分隔带纵向碎石盲沟、软式透水管及横向排水管，将施工期进入中央分隔带的雨水及运营期中央分隔带的下渗水迅速排出路基之外;
- 3.泄水孔以迅速排除桥面水;
- 4.采用沥青封层、土路肩纵横向碎石盲沟或排水管，将渗入路面面层的水引出路基之外

HDPE防渗膜是一种柔性防水材料，连接采用热熔焊接，焊缝强度高，焊接性能好，具有很高的防渗系数（ 1×10^{-17} cm/s）；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℃；具有很好的化学稳定性能，能耐80余种强酸、碱等化学腐蚀；具有很高的抗张力强度，具有很高的抗拉强度，能满足高标准工程项目需要；具有很强的耐候性，有很强的抗老化性能，能长时间裸露使用而保持原来的性能；整体性能好，具有很强的抗拉强度与断裂伸长率，能够在各种不同的恶劣地质与气候条件下使用

，地质不均匀沉降应变力强。HDPE防渗膜选材、检测及施工主要参照技术标准：《土工合成材料聚乙烯土工膜》、《聚乙烯（PE）土工膜防渗工程技术规范》、《土工合成材料应用技术规范》、《土工合成材料测试规程》、《垃圾填埋场用高密度聚乙烯土工膜》

HDPE防渗膜的铺设、裁剪

1. HDPE防渗膜在铺设前，先对铺设区域进行检查、丈量，根据丈量的尺寸将仓库内尺寸相匹配的防渗膜运至锚固沟平台，铺设时根据现场实际条件，采取从上往下“推铺”的便利方式；
2. 铺设HDPE防渗膜时应力求焊缝最少，在保证质量的前提下，尽量节约原材料；
3. 铺设时应从底部向高位延伸，不要拉得太紧，应留有1.50%的余幅，以备局部下沉拉伸；
4. 相邻两幅的纵向接头不应在一条水平线上，应相互错开1m以上；
5. 纵向接头应距离坡脚、弯脚处1.50m以上，应设在平面上；
6. 先边坡后场底；
7. 边坡铺设时，展膜方向应基本平行于最大坡度线；
8. HDPE防渗膜铺设完成后，应尽量减少在膜面上行走、搬动工具等，凡能对HDPE防渗膜造成危害的物件，均不应放在膜上或携带在膜上行走，以免对膜造成意外损伤。

HDPE防渗膜的对正、搭齐

1. HDPE防渗膜的铺设不论是边坡还是场底，应平整、顺直，避免出现褶皱、波纹，以使两幅防渗膜对正、搭齐；
2. 搭接宽度按设计要求，一般为左右10cm。

压膜定型

1. 用砂袋及时将对正、搭齐的HDPE防渗膜压住，以防风吹扯动；
2. 防渗膜的锚固的方法分为三种：沟槽锚固、射钉锚固和膨胀螺栓锚固；野外施工通常情况下，采用沟槽锚固。

- 1) 采用沟槽锚固时，视HDPE防渗膜的使用条件及受力情况，其锚固沟槽宽度一般不小于0.5m-1.0m,其深度不得小于0.5m-1.0m；在锚固沟顶部，应按设计要求预留一定量的防渗膜，以备局部下沉拉伸；
- 2) 采用射钉锚固时，压条宽度不小于2cm，厚度不得小于2mm，射钉间距不应大于400mm，压条明露处应有防腐措施；
- 3) 采用膨胀螺栓锚固时，螺栓直径不小于4mm，其间距不大于0.5mm，施工时，先用备好的沙袋将摆好位置的膜临时固定，防止大风将HDPE膜吹动移位，然后再进行膨胀螺栓锚固