

# 虹吸排水系统设计 虹吸排水 林基管业PE花管厂

产品名称	虹吸排水系统设计 虹吸排水 林基管业PE花管厂
公司名称	江西林基环保新科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	厂址：江西省共青城全国青年创业基地
联系电话	13395512227

## 产品详情

### 灌溉管在农业灌溉中的应用

灌溉管普遍应用在城乡室内外给水、农村该睡、农田灌溉，养殖业输水、矿井通风等工程中，pe虹吸管件，在农业生产灌溉中，输水管道是一条补给线，能否合理的使用对于整个灌溉系统的使用寿命要重要，常用的灌溉管材要根据实际的情况进行考虑。

灌溉管在农业灌溉中使用很广泛，虹吸排水，一般管道系统中都应该配有泄水阀、进气阀和排气阀。灌溉管在使用中，需要定期对管道进行检查，尤其是接水口处，一旦发现漏水，应该及时加固或更换新的接头管件，只有通过合理的使用，正常的维护才能延长管道系统的使用寿命。

在灌溉管使用时，为了确保灌溉系统清洁，建议配套使用过滤器，从而保证灌溉效果。

管道局部水头损失设计按沿程损失的5%~10%。管径较小时取10%。

设计流速主要通过技术经济比较确定。管径较小采用较低的流速，管径较大时可采较高的设计流速。从安全运行的角度考虑长距离非金属输水管道的的设计流速建议不大于1.5m/s。我院在长距离输水工程上，DN200管采用的流速为0.7m/s，DN600管流速则采用了1.23m/s。流速过大水头损失增加较快，管材的压力等级、工程造价也相应提高，虹吸排水系统设计，同时增大了水锤发生的机率。例如DN600管，流速1.23 m/s时，100km水头损失已达170m。当输水管线不长(二十几公里以内)，适当提高设计流速也是合理的。

### 2.2 工程地质条件复杂地区的输水管材质选择

青海那陵格勒西水源地长距离输水工程，管线途经沙漠、沼泽、盐湖等无人区。我院在管材选用方案上进行了详细的技术经济比较。对球墨铸铁管、焊接钢管、HDPE管等多种管材选用的比较结果是，采用HDPE管的方案在总投资上节省20%左右。该地区土壤腐蚀剂较强，如选用金属管材，外壁必需加强级防腐。且金属管材在沙漠、沼泽、盐湖地区运输、安装极为困难，有些地段根本就无法施工。

在HDPE管系列中PE80、PE100、钢骨架塑料复合管及超高分子量聚乙烯管的选择还需根据管道敷设地段的工程地质情况确定。在设计中一般选用超高分子量聚乙烯管或PE100管，原因是这两种管性价比高。在穿越沼泽、河流地段，宜选用超高分子量聚乙烯管、钢骨架塑料复合管。

长距离金属管线通常采用一种壁厚的管材。同等外径的HDPE管管材的压力等级不同，价格相差较大。为了节省投资，在长距离HDPE输水管线设计中可将管线分为几个压力段。根据管段承压情况分段选用不同压等级的管材。我们在长距离输水工程实践中通常选择3、4个压力等级的管，从0.8~1.6MPa。

### 2.3 埋地管设置伸缩器问题的探讨

当聚乙烯管道敷设在沼泽地或河底土壤摩擦力较小时，应考虑由温度变化引起的纵向变形计算。按公式  $L=0.13L(\Delta t)$  计算，在长距离管段，理论计算值较大。我院在新疆罗布泊长距离(57km)输水工程上作了一个试验，管线在穿越长16km的盐沼地采用钢骨架塑料复合管，pe同层排水管厂家，未设伸缩器，埋深：1.3m。其余地段管道则设有套筒式伸缩器。经过1年多的运行，均未出现问题。工程实践证明，管道在穿越复杂地质条件地段时，应具体情况具体分析。当管道埋设较深时可不

### 农田灌溉管的使用标准解析

农田灌溉管作为灌溉农田的主要管材，在使用的时候是有着很多的使用标准的，这些标准在生产的时候就需要严格的遵守，必须严格遵守农田灌溉管的一系列的标准生产出来的农田灌溉管在各个细节上才能达到一定的标准，这样的农田灌溉管在使用的时候才可以避免出现事故，工程的质量标准才可以提高，使我们的工程的寿命得以延长。

衡量农田灌溉管的质量标准有几个方面，首先看外观，质量好的农田灌溉管外观色泽要一致，没有坑点麻点等，长度达到标称的长度，柔软度适中，另外还有农田灌溉管的压力标准，农田灌溉管在使用的时候有滴灌，也有喷灌的终端，所需要的压力值是不一样的，所以在生产的时候要按照高的使用标准来生产。

虹吸排水系统设计-虹吸排水-林基管业PE花管厂(查看)由江西林基环保新科技有限公司提供。虹吸排水系统设计-虹吸排水-林基管业PE花管厂(查看)是江西林基环保新科技有限公司(www.linji-ah.com)升级推出的，以上图片和信息仅供参考，如了解详情,请您拨打本页面或图片上的联系电话，业务联系人：胡经理。