

# 排水管道作业非开挖修复 企业资质证书

产品名称	排水管道作业非开挖修复 企业资质证书
公司名称	高德资信评估(广东)有限公司
价格	.00/件
规格参数	办理范围:全国受理 三年有效期:国家标准化委员会备案 证书作用:招投标加分、形象提升、提升信用度
公司地址	广州市天河区吉山新路街4号301-103
联系电话	18680565502

## 产品详情

排水管道作业非开挖修复企业资质证书

申办流程：

- 1、确认需求
- 2、签订合同
- 3、交预付款
- 4、递交申报资料给受理机构
- 5、待认证机构审核通过后出电子档核对
- 6、电子档核对没问题后，安排在发证单位网上公示证书并制作证书
- 7、证书制作好之后拍实拍图发给客户看
- 8、户交付剩余尾款
- 9、收到尾款，安排快递寄出证书和牌匾

管网漏损是一项非常重要的工作，它需要引起城市供水企业的重视，完善管网漏检工作，提高管道输水质量，确保城市建设的持续进行。

(5) 相关仪法

相关仪法可以认为是电子仪器音听检漏法的加强版。将两个探头放置于管壁上收集漏水的声音信号，根据两个信号的强度大小关系，以及管材、管径、两探头距离等参数，相关仪可以得出漏失点的jingque位置。这种方法费用比较高，所以一般只用于检测出漏失管段之后的漏失位置的jingque判断。

#### (6) 瞬态流法

瞬态流法的原理是：通过在管道中制造一个瞬态流的方法产生一个压力波，压力波在管道中传输的过程中若遇到漏失点，其波形会发生一个突变，利用相关的仪器检测压力波的传输情况可以得出被检测管道中是否有漏失以及漏失的位置。但这种方法在实际中应用不多，一方面是因为它对仪器的精度要求比较高，另一方面是因为冲击波可能会部分管段产生负压，若有漏失点，则会将管道外面的污染物吸入管道中，有潜在的水质事故风险。

#### (7) 管网水力模型法

管网水力模型法是一种通过水力计算来找出漏失管段的方法。漏失的存在必然会改变正常状况下的管网水力学特征（主要是水压）分布。这种方法就是利用这一原理，先在目标管网上布设水压监测点，然后建立管网水力学模型，再假定漏失点存在的管段，通过模型计算得出水压监测点的压力模拟值，并与实测值进行比较，如果误差很小，则说明假设是正确的，否则重新假设其位置。一般这一过程是通过遗传算法实现的。这种方法的缺点是仅对比较大的漏失有效，而且它要求首先建立比较jingque的管网水力学模型，而这本身又是一项非常费时的的工作。

#### (8) 综合法

综合法就是综合利用上面讲述的几种方法来检漏的方法。例如区域检漏兼区域装表法，再如先用区域检漏法得到大概的漏失位置，再用相关仪法得到具体位置等。总之，可以根据目标管网的特征以及现场的条件综合利用前述任何两种或几种可行的方法。

管网漏损需要引起城市供水系统企业的重视，供水管网漏损监测系统是破解供水企业发展难题，降低管网漏损率和产销差率的有效手段，完善管网漏检工作，提高管道输水质量，确保城市建设的持续进行是未来水企发展的一个重要方向。