

# 雨水管道清洗，资质证书。

产品名称	雨水管道清洗，资质证书。
公司名称	清远城凯信息咨询服务有限公司
价格	3.66/套
规格参数	
公司地址	清远市
联系电话	19924752298

## 产品详情

### 排水管道检测与评级作业服务 企业资质证书

室外排水管道属基础工程，受自然因素和施工环境影响较大，要在有限的工期内保证质量，工序的安排和施工措施的正确与否十分重要。

#### 一、正常施工安排

开挖管道沟槽 清槽 浇筑条形基础砼 安置管道 浇筑管座砼 抹带、养护 人工回填土至管顶以下 50cm 机械全面回填至设计标高。

#### 二、施工过程常见问题

1、管沟在开挖以前，应做好地表排水工作。开挖区内的水沟和管道应改道，以防止地面水流入沟槽内造成塌方或基土被破坏。

2、应从设计标高低处向高处开挖，根据土质情况决定是放坡还是打支撑。如果开挖至地下水位以下，而且地下水较丰富，要考虑设置集水井和排水沟。集水井应设置在下流，管线较长时，可以每隔 30m 设置 1 个，井的大小根据水流

量而定，深度一般为基底以下 50-100cm，并且在井底铺厚约 10cm 的碎石。排水沟可设置在距槽壁和条基各 20-30cm 处（过分靠近土壁，可能会造成塌方；过分靠近条基，会由于水流冲刷而导致基底悬空并下沉），沟宽以 20-30cm 为宜。

3、采用机械挖土时，切忌“一步到位”，应留置 30cm

厚，用人工清理至设计标高。开挖后不能马上进行下一道工序施工时，应留置 15-30cm 不挖，以防下层土被扰动。如果超挖，应根据实际情况选用 1：1 的级配砂石或 20-30cm 的细颗粒填至设计标高。

4、选用粒径 6-8cm 的碎石做基础垫层较为适宜。浇筑管座宜选用粒径 0.5-2cm 的碎石配制砼。污水管道接口处所用砼应具有防水性能。

5、污水管道和雨水管道的铺设由于污水管道对抗渗要求较高，所以不能像雨水管道那样先打垫层后铺管，而是要先用预制好的楔形砼块将砼管垫起来（目的是留出一定空间处理管道接口），然后再将垫层砼和管座砼一次性浇筑。

随着逐步成熟的产业化清洗技术的广泛应用，工业清洗服务领域各种清洗企业不断涌现，并发展壮大，从而带动着整个行业的崛起，并在国民经济中占有着越来越显著的地位。为更好地为规范和促进工业清洗事业的发展，经相关主管部委批准，准予进行"工业清洗协会"会员登记工作。

近些年来，随着工业生产体系的逐步扩大，国内工业清洗行业得到快速发展。逐步成熟的各种产业化清洗技术得到广泛应用，环保型化学清洗技术、生物清洗技术、水射流清洗技术、干冰清洗技术、激光清洗技术等领域的技术升级步伐正在加快，行业总体技术水平大幅度提高。新技术、新产品大量涌现，行业分工更加、细致，行业标准和技术规范得到推广普及，行业管理正逐步规范有序。

目前国内清洗行业仍存在有多头管理、条块分割现象，因此行业保护、无序竞争、工程服务质量良莠不齐现象比比皆是。有些企业并不具备清洗大型工程的技术和设备，但却可以以的扰乱工程的投标。行业从业人员都盼望着能有一个全国性的行业组织，可以引导行业发展，帮助企业提高企业实力，减少无序竞争，降低不必要的经营成本，促进整个行业的健康积极发展。