

# 苏州吴江区排水管网非开挖树脂固化修复技术高压清洗管道

产品名称	苏州吴江区排水管网非开挖树脂固化修复技术高压清洗管道
公司名称	无锡君得利环保工程有限公司
价格	10.00/米
规格参数	君得利环保:管道疏通,管道清洗 无锡君得利:管道检测,管道非开挖修复 君得利市政:清理污水池,清理化粪池
公司地址	江浙沪及周边地区全城服务
联系电话	0510-85203335 15052215566

## 产品详情

苏州吴江区排水管网非开挖树脂固化修复技术高压清洗管道 水源主要来自消防废水、结构渗漏废水、车站冲洗废水、各出入口和风道的雨水，以及卫生间的粪便污水、盥洗污水等。管道机械冲洗的适用条件：管径为 200~800的管道断面均可使用。3、管道疏通剂：是目前市场上常见的产品记者搜索发现，洁厕灵中的主要成分成为稀释的，管道疏通剂的主要成分为苛性钠和铝粉。现拥有大型清淤设备20余辆，先进设备2辆，管道检测设备6套，潜水封堵工程车5辆，管道非开挖内衬修复工程车2辆，污泥干湿分离设备2台,满勤作业人员达到90多人，持证作业人员率达到70%以上，2018年已完成300km市政雨污水管网排查。

苏州吴江区管道置换修复公司 苏州吴江区雨污排水管道非开挖修复步骤苏州吴江区君得利环保工程有限公司150高压清洗管道、CCTV管道检测、潜水封堵气囊、管道改造建设、管道非开挖修复、整治河道、清理化粪池、清理隔油池、工业压泥、经过多年的发展，5566拥有经过严格培训的技术人员26人，其中10年以上工作经验人员20人，配有大型管道高压清洗车8台、疏通机12台、大、小抽粪车10辆及相关大型配套设备，并不断在技术、人员和设备上加大投入和改进，施工方法中，着重说明施工组织方式，主要施工步骤、施工环节、重点施工工艺、操作规程、关键质量检测点的控制。对单项工程每道工序具体的施工工艺的操作流程，材质规定，质量评定，各种试验检测等。下面由我为大家简单的介绍一下管道开挖置换流程。

### 方法/步骤

#### 1排水管道工程施工工艺流程

测量施工放线 沟槽开挖 污水管道基础 污水管道安装 污水构筑物 闭水试验 雨水管道基础 雨水管道安装 雨水构筑物 闭水试验 回填。

## 2管道沟槽开挖

本合同段地下管道埋设深度：污水管自地面以下\*深达 m，雨水管自地面以下\*深为 m，对不同深度管沟的开挖采取相应的方法和措施。

### 1、开挖方法

开挖方法采用机械开挖及人工配合修整的方法，其中：机械开挖90%，人工开挖10%。土方开挖采取分段开挖法。开挖时，管底预留200mm，确保基础处于原土状态，管沟基底开挖宽度两侧均应考虑预留200 mm宽工作面和200 mm宽排水位置，并在沟槽边增设安进行防护，并加红色警示灯，以免发生安全事故。在临近道路中线的管沟，开挖边坡由于受到原有道路的影响，边坡应适当减小。

### 2、开挖顺序

无锡管道置换管道修复公司

因开挖面较大，故上层分两侧开挖，土方经平衡后，弃土运距按 KM计，回填总土方量 / 运出运进，运距按 KM计；/ 土方置于沟槽边；/ 土方按 m内转计。开挖段( ~ m)，土弃运至弃土场，其余开挖段则运到已开挖段回填。下层由挖土机直接位于下层面上开挖，边挖边支撑，并用人工进行基坑清理，后面随着浇筑垫层和基础，待基础达到一定强度后，安装管道和封闭接头，接头达到强度、污水管闭水试验合格后即进行回填和夯实。当回填至雨水管基标高时，按上述顺序进行雨水管施工，填压至路基面标高，这样一侧管道超前约 m后，即可进行另一侧的管沟开挖，尽量使各工序做到平行作业，以加快施工进度。

### 3沟底、垫层、管基施工

沟底土层应密实，应满足设计要求地基承载力，如遇软弱地基，应采取换土，回填 m厚砾石等地基加固措施。

正常情况下，污水管道采用 °带基，雨水管道采用 °枕基，雨水口进水管采用

- °带基加强。当污、雨水管顶覆土小于 m或大于 m时，以及穿过行车道的管基，无论污、雨水管道均采用
- °满包基础加固。当雨水管在回填土上时，除加 m厚砂砾垫层外(夯实)，管道基础还须采用 °带基及
- °接口加强。穿越车道的污、雨水管统一采用
- °加强基础处理，保证路面质量。污水管穿越河道和沟渠时，管道应采用 °加固基础。

管基施工前应放出管道控制中心线。管基一律采用支模现浇， °带基采用两次浇筑成形。管基需达到 %强度后，方可敷设安装管道。

苏州吴江区排水管网非开挖树脂固化修复技术高压清洗管道管道修复 管道置换

### 4管道敷设安装与接口施工

管基达到 %强度后，才能进行管道敷设安装，管道必须按时、按需及时运至施工现场，满足管道敷设安装进度需要。钢筋混凝土圆管，统一采用标准《GB11836-8977》，均在专业生产厂家购买，并据有合格证，检查无缺陷损坏，管口为平口并需业主、监理工程师认可。

圆管安装采用 12T汽车吊起吊下沟，下沟前应先将基础和管外壁与抹带相接处砼表面凿毛、刷净，下沟由人工校正就位。管道正确就位后，对接口进行清洗，接口采用刚性接口现浇C15细石混凝土，加钢丝网片，模板起撑扶带，压浆成形，并进行养护。

## 5闭水试验

无锡管道置换修复公司 无锡雨污排水管道非开挖修复步骤污水、雨水管道各自独立进行闭水试验，以两检查井为一试验段，用预制块封闭管口，或采用砌砖封闭管口及雨水口，闭水24小时，检查渗漏情况，如不合格，应分析原因，采取针对性措施，装改后，再次实验，直到合格。管沟回填前应将管基、地下设施及管道敷设安装施工完毕，经闭水试验合格，并应作好隐蔽工程记录。

定期清洗化粪池的好处是什么你常常对这两个问题感到好奇.所以，在回答这两个问题之前，我们先来谈谈化粪池.化粪池是处理粪便、过滤和沉淀的设备.其原理是，固化物在池底分解，水化物的上层进入管道流，以防止管道堵塞.有足够的时间水解固化物(废物和其他废物).污泥。定期清洗化粪池的好处是什么你常常对这两个问题感到好奇.所以，在回答这两个问题之前，我们先来谈谈化粪池.化粪池是处理粪便、过滤和沉淀的设备.其原理是，固化物在池底分解，水化物的上层进入管道流，以防止管道堵塞.有足够的时间水解固化物(废物和其他废物).污泥。苏州吴江区排水管网非开挖树脂固化修复技术高压清洗管道人工湿地因其成本低廉、易于维护的技术优势在此类地区具有广泛的应用前景。截至目前，人工湿地已被证明是处理生活污水的一种经济有效的手段，并且已在得到广泛应用，取得了较理想的效果，成为生活污水处理的主流工艺之一，尤其适宜在农村推广。但从实际运行来看，我国北方寒冷地区城镇集约化程度不高，小城镇数量众多、地点分散、污水无害化处理设施缺乏。受到低温胁迫的影响，在北方寒冷地区，人工湿地运行周期短，甚至冬季无法运行，从而限制了该项技术的推广应用。