

# 雨水管道视频检测每米多少钱价格如何计算？

产品名称	雨水管道视频检测每米多少钱价格如何计算？
公司名称	陕西中杰勘测工程技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	陕西省西安市雁塔区丈八北路380号
联系电话	18092757673

## 产品详情

如果一个城市的排水系统出了问题，那么不仅是水浸街、水淹车的问题，还有可能导致流行病，这就是当年伦敦的下水道系统落后所带来的警示。伦敦如今使用的下水道系统建于150多年前。1856年，英国的设计师开始研究设计伦敦的地下水道系统。

为将污水和雨水引入路两边的明渠或者马路两边的街沟中，泥土路面或者卵石街道都凿有迷宫般的沟沟渠渠。一英尺多深的明渠中塞满了灰烬、动物尸体，甚至粪便。糟糕的排污系统将街道变得肮脏不堪、臭气熏天。

1859年，伦敦地下排水系统改造工程正式动工。1865年工程完工，实际长度超过设计方案，全长达到2000公里。下水道在伦敦地下纵横交错，当年伦敦的全部污水都被排往大海。

### 渭南市地下管道CCTV检测实例

工程概况：

经过现场实勘及查阅相关资料，本次中水管道检测项目主要对管径为700mm、800mm、900mm的玻璃钢管，长度约3公里，中间有4个阀门检查井。管道机器人检测，必须打开管道而且一次检测距离最多200米，根据现场阀门分布位置，预计本次检测约：1600米-1800米。另外，部分可能需要增加阀门检查井，才能进行检测。本次管道CCTV缺陷检测，为维修提供依据。

- 1、通过组织人员对中间的4个阀门，进行拆卸作业。（甲方组织人员实施）
- 2、为查清管道内结构状况，必须采用当今世界上先进的CCTV管道机器人检测、对管道作一次“体检”。特别是中水管道如果出现破裂、脱节等，如不进行检测，一旦供水就可能造成地面塌陷及建筑物倒塌，严重人员安全责任事故。

施工主要工艺介绍：

管道内窥视频检测（初探）、管道机器人进行详细检测

施工方法：

### （1）现场勘察

组织检测施工人员察看现场，包括管道埋深、井间距及井盖丢失情况、管内有无异物、道路交通情况等；

### （2）管网摸查及安全评估

检测管网首先对管网内部进行摸查，查清管网内部基本情况，做好安全防护措施。由下往上的方法，找的问题点的位置。

### （3）视频检测

用CCTV视频检测设备及其他辅助检测设备对问题管网进行视频检测，做好安全措施，对问题管网进行清晰，直观的视频检测，对问题点进行视频录制精确定位，给甲方提供科学的修复依据。

沟槽开挖的主要特点是：管线长、工作量大、劳动繁重、施工条件复杂。又因为开挖的土成分较为复杂，施工中常因水文地质、气候、施工地区等因素受到影响，因而一般较深的沟槽土壁常用木板或板桩支撑，当槽底位于地下水位以下时，需采取排水和降低地下水位的施工方法。

沟槽的开挖断面应考虑管道结构的施工方便，确保工程质量和安全，具有一定强度和稳定性。同时也应考虑少挖方、少占地、经济合理的原则。在了解开挖地段的土壤性质及地下水位情况后，可结合管径大小，埋管深度，施工季节地下构筑物情况，施工现场及沟槽附近地上、地下构筑物的位置因素来选择开挖方法，并合理地确定沟槽开挖断面。常采用的沟槽断面形式有直槽、梯形槽、混合槽等[1]；当有两条或多条管道共同埋设时，还需采用联合槽