

市政工程协会颁发证书 排水管道非开挖作业资质甲级

产品名称	市政工程协会颁发证书 排水管道非开挖作业资质甲级
公司名称	广州浩诚管理咨询有限公司
价格	500.00/件
规格参数	办理周期:7个工作日 适用行业:市政管道工程行业 用途:项目工程投标评审
公司地址	广州市天河区翰景路1号金星大厦501号F08-A84 (仅限办公用途)
联系电话	18312067570

产品详情

排水管道作业非开挖修复作业能力证书属于市政管道工程项目投标企业需要的商誉资质，取得排水管道作业非开挖修复作业能力证书，对管道进行定期检测，避免和减少人员进入雨污水管道内检查好的频率和发生中毒、窒息的潜在危险，对于施工项目顺利安全完成有保障作用。

如何取得排水管道作业非开挖修复作业能力证书呢？

排水管道作业非开挖修复作业过程中要注意的问题

由于支管到户工程属于改造工程，因此当现建的污水管与原来已建的地下管线(电力、煤气自来水、通信、雨水等)常发生冲突时，并且相差不大时，我们常会采用降低坡度的方法使新建污水管通过原建管线，从而便导致了坡度偏小，产生了流速偏低的现象。

当降低坡度还无法通过时，我们常采用增设交叉井法。以上方法虽保证了管道施工的正常进行，但却破坏管中污水重水流的水力条件，使流速小于了设计流速。

在围护施工、降水、土方开挖等施工过程中，造成的地层损失会对周围环境及地层产生一定的影响。过大的管线变形甚至会造成管线破坏，不仅影响管线使用功能及寿命，也会造成不良的社会影响。

为确保地下管线的运行安全及施工的顺利进行，基坑施工过程中必须要对基坑施工影响区内既有管线进行变形监测，以有效的指导施工、确保施工安全及管线安全，避免事故的发生。

排水管道作业的传统检测方法

传统雨污水管道检测方法不仅成本比较高，且具有一定的缺陷，无法地检测管道内部状况，影响对管道的系统性评价，在当前数字化管理的时代潮流中，已然落伍。主要的传统雨污水管道检测方法如下：

(1)对管道间沙井内水位线观察来确定管道是否堵塞；对沙井水质成分进行观察，如上游容井为正常的雨水，而下游是黄浆水，说明管中存在塌陷或断裂。

(2)观察淤泥和砂在管口或沙井淤积的厚度，来判断管道的排水功能是否正常。

(3)通过反射镜反射太阳光进入管道，来检测地下管道中是否会出现堵塞和错位等现象。

(4)潜水检查法，适用于入口比较大的管道，潜水员入水接触管道的内壁判断是否错位或堵塞。

管线埋置于地面下，管线较多且位于市政道路下方，以开挖的方式布置直接监测点的困难性太大，甚至不可能。故在不能开挖布点且周边无管线窰井、阀门、抽气口以及检修井等管线设备的位置。在地表或土层中埋设间接监测点，借鉴管线周边土体沉降数据间接对管线沉降变化进行估算。

间接点布置方法与地表沉降类似，布置时在管线上方或侧方用抽芯钻在地面开孔，孔径的大小要保证能放入钢尺为准，打穿路面硬化层。在孔内植入 20mm 螺纹钢筋，使钢筋与地面道路硬化层脱离，管线上方布点钢筋长度距管线顶部10~15cm，管线侧面布点钢筋长度不低于管线底部埋深。钢筋上端距离地面大约5cm，然后在标志钢筋顶部焊接 20mm球形螺母，待其冷却后涂刷防锈漆，并在周围填入细砂或土夯实

城市供、排水架空和下水管道更新改造技术包含的内容：

- 1、城市供排水架空管道更新改造技术
- 2、城市供排水水下管道更新改造技术
- 3、城市供、排水管道维护新技术

排水管道作业及更新修复的通用技术内容：

- 1、城市供排水管道防腐新技术
- 2、城市供排水管道保温新技术
- 3、城市供排水管道防水新技术
- 4、城市供排水管道绝热新技术
- 5、城市供排水管道减振新技术
- 6、城市供排水管道清洗新技术
- 7、城市供、排水管道检修新技术

排水管道作业非开挖修复作业工作的顺利实施，需要提前部署、精心策划，针对排水管道开展普查工作，重点普查排水管道出现的污水冒溢、管道堵塞等问题，并检查井盖的破损、误盖情况，进行统计建档

、更新。

变形、沉陷、断裂、脱节的原因现在所使用的塑料管的接口为柔性接口，易产生波动;对于市区内居民小区的地质，土质偏差，地下水位偏高的情况，会使塑料管采用的砂基础不断受到破坏，导致管材受力不均匀，再加上地下塑料管(upvc)长期受到静力荷载和动力荷载的作用，因此会使管线及管材本身产生变形、沉陷，甚至脱节、断裂。

排水管道作业非开挖修复作业，需要平时应加强对巡视人员的管理和知识教育。包括：

- a.主管人员应经常检查、巡视，填好检查记录表，并指出重点的检查地段。
- b.定期召开巡视检查人员会议，汇报工作和互相交流经验。
- c.规定巡视检查人员每天检查行走路线，并与另一地段巡视员相会时间和地点。
- d.巡视人员长时间巡视一段工程，会养成习惯。对地物地貌、排水管道习以为常，不现问题

我公司资质证书业务包括企业资质与个人职业技能资质项目，全流程办理排水管道作业非开挖修复作业资质证书，根据具体情况分析，办理周期在10个工作日。