

非开挖修复作业工程师岗位培训技能证书

产品名称	非开挖修复作业工程师岗位培训技能证书
公司名称	广州浩诚管理咨询有限公司
价格	500.00/个
规格参数	办理时间:10个工作日 适用群体:市政管道作业人员 证书用途:求职就业 晋升加薪
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

非开挖修复作业技术

1.碎(裂)管法修复技术

碎(裂)管法是采用碎(裂)管设备从内部破碎或割裂旧管道，将旧管道碎片挤入周围土体形成管孔，并同步拉入新管道(同口径或更大口径)的管道更新方法。此类修复技术可适用于陶瓷、不加筋混凝土、石棉水泥、塑料或铸铁管的旧管道更新，适用管径范围为75~。

2.螺旋缠绕法修复技术

螺旋缠绕法修复技术主要是通过螺旋缠绕的方法在旧管道内部将带状型材通过压制卡口不断前进形成新的管道。管道可在通水的情况(30%以下)作业，螺旋缠绕法目前应用比较广泛，采用该技术修复后的管道内壁光滑，过水能力比修复前的混凝土管要好，而且材料占地面积较小，适合长距离的管道修复。

3.不锈钢内衬修复技术

不锈钢内衬修复技术是在旧管道内部穿插内衬薄壁不锈钢管，或将不锈钢板采用卷板形式在管道内部进行焊接，整体成型，从而达到防渗漏、腐蚀的目的，亦可提高原管道耐压水平。由于不锈钢内衬可以阻止管道内壁腐蚀，减小管道内壁粗糙度，增加了水的过流量，使内衬后的管道更安全、轻便、经济，使用寿命更长，从而达到修复的目的。从国内外旧管修复情况来看，由于这项技术适应性强、质量可靠、可以带水作业，已在排污管道上得到广泛的使用。

考试的难度是相对于其他而言，市政考试还是比较难的，不过正因为这样，市政证书价格也会比较高。

市政工程考试涵盖的内容非常多，包括污水处理工程、园林绿化工程、垃圾处理工程、给排水工程、燃气热力工程、管道工程、隧道工程、桥梁工程、道路工程等，这几乎是其他的四五倍了，复习起来可能比较吃力。

职业资格证书分为哪几种类型？

职业资格证书主要分为两类，一个是技能人员职业资格，另外一个技术人员职业资格。之后每一类职业资格又会分为准入类职业资格和水平评价类职业资格。在我们生活当中，有很多的职业是需要技术人员职业资格才可以胜任的，例如教师、律师、工程师、会计师等是需要技术人员职业资格。焊工、消防设施操作人员、高空作业人员等需要考取技能人员职业资格。

我们是否有必要考取这些职业资格证书？

其实这些职业资格证书都是从事相关的职业工作的时候是一定需要考取的，这个职业资格证书就是一道准入门槛，没有这个证书，是没办法从事这个职业，如果以后自己的职业目标并不需要考取这些职业资格证书，也和这些没有任何关系，其实没有必要考取，因为考了也没有什么作用，除非以后从事这个行业，那么就有一必要一直考。