

## 地下管线检测评估工程师证书申报要求 申报周期

产品名称	地下管线检测评估工程师证书申报要求 申报周期
公司名称	广东昊霖企业管理有限公司
价格	.00/个
规格参数	服务对象:全国中小微企业 办理条件:无违法记录 办理资料:企业简介
公司地址	广东省深圳市宝安区松岗街道芙蓉路9号
联系电话	19867388811

## 产品详情

地下管线检测的工作往往都是原来的地下管线不能满足现在城市生产需求，或是该区需要开发建筑，要探明管线，这些工作都是需要进行管线检测的。而通常施工单位没掌握这种技术或设备，便需要联系管道检测公司进行。

管线检测公司进行管线检测的主要方法收集和处理资料资料通常是由测绘材料、地下管线材料和规划材料一同组成，测绘材料是由测区的地形图、控制点以及成果共同构成。而地下管线的资料则是从各个部门获取的，这其中便包括了的管道分布图、红线图、设计图、竣工图、管径和管材等等的数据。而规划材料指的是在测区内的规划的路网材料，在完成以上的所有材料收集后，通过设计，将其做成图样，以作为后期工作的参照文件。调查和探测管线外业在以上的图样绘制好以后，将其与外业的实地情况进行对比，然后用相应的探测机器进行搜索，对各个区域进行检查，对需要探明的区域地下管线的分布情况和性质进行记录。并且在绘制好的蓝图中表明管线的特征，要用工程特定的符号进行表示，注意要做好相关的标记和说明工作，方便工作时查看。

### 管线检测工程的控制

通常来说，城市的上下水、电力、通讯等管线都是沿城市道路进行铺设的。所以，我们在测量的过程中，也是沿线式进行。并且在进行管线的测量过程中，也可以应用到GPS的方法，从而提高测量的效率。

广东昊霖企业管理有限公司主营认证项目范围有：

1、有害物防制服务能力评价认证 证书认监委备案查询

- 2、有害物防制服务能力评价认证五星证书申报程序
- 3、有害物防制服务能力评价认证办理 招标加分项证书
- 4、生活垃圾分类服务能力认证证书评级准则
- 5、生活垃圾分类服务能力认证程序 证书认监委备案查询
- 6、生活垃圾分类服务能力认证申办 GBT19095-2019标准证书
- 7、生活垃圾分类服务能力认证条件 招标加分项证书
- 8、清洁卫生服务资质评价认证证书评级准则
- 9、清洁卫生服务资质评价认证申报 GB/T26270-2011标准证书
- 10、清洁卫生服务资质评价SB/T10596-2011证书认证程序
- 11、清洁卫生服务资质评价认证须知 环卫企业招标加分证书
- 12、家政服务企业资质认证流程 GB/T31772-2015标准证书
- 13、家政服务企业资质认证周期 家政企业招标加分证书
- 14、家政服务企业资质认证5A证书办理要求
- 15、家政服务企业资质认证证书评级准则
- 16、家庭陪护服务认证证书重要性
- 17、家庭陪护服务认证程序 SB/T10943-2012标准证书
- 18、家庭陪护服务认证条件 证书申报费用

地下管线惯性定位仪（管道惯性陀螺仪）是零偏科技具有自主知识产权的地下管道定位设备，采用航天器的自主导航技术—惯性导航技术，利用组合导航以及基于IMU/里程/运动特征/环境特征的多传感器信息融合和误差在线补偿技术，能够可靠地获取城市复杂环境下的地下管线三维信息。地下管线惯性定位仪解决了传统技术存在的受埋深、地质条件、电磁干扰等因素影响造成测试结果不可靠的问题。其优势在于：| 不受外界电磁干扰；| 不受管道埋深影响；| 适应于各种材质、口径的管道；| 不受地面条件限制；| 测量速度快、测量精度高；| 测量结果可靠。发展历史

智慧城市建设的深入和完善，对地下管线等基础数据的可靠性提出了高的要求。非开挖施工的需要：非开挖施工是国内外蓬勃发展的朝阳产业，需求量和重要性提升。在该领域，前期和竣工过程均需要对地下管道进行\*\*测量，需便捷易行的测量手段获得尽可能准确的地下管线数据。2002年

国内从事基于惯性技术在地下管线测量方面的研究2004年

采用惯性技术研制成功台小口径管道测量仪器，深度方向精度基本满足非开挖工程的需求2006年

研制成功外部供电的地下管线测量系统，各项指标均满足工程需求2008年

研制成基于惯性技术的随钻测量系统原理样机2009年 开发成功内部供电的地下管线测量系统样机2010年

开发完成地下管线管理系统软件2012年 地下管线测量系统完成工程产品化过程，并开始投入市场2013