

关于举办“第一期油气管道探测检测评估培训班”的通知

各有关单位：

在当前能源转型和天然气产业体制改革的新形势下，城市燃气行业开展综合能源服务是必然选择。在调整能源消费结构、建设清洁低碳、安全高效的新一代能源系统的过程中，天然气将成为主力能源，城市燃气企业将成为承担能源转型的主力之一，发挥更积极的作用。从管道总长度来看，中国城市燃气管道长度逐年增加，2010-2019 年年均复合增长率为 10.9%。2019 年城市燃气管道总长度达到 78.33 万公里，其中天然气管道长度 767946.33 公里。燃气的普及应用对优化能源结构，改善环境质量，提高人民生活水平发挥了极其重要的作用。

国家石油天然气管网集团有限公司未来五年将建成“五纵五横”的天然气管网，到 2025 年，国家管网集团的天然气管道将形成“四大（进口）通道”和“五纵五横”的干线管网络局，截至 2020 年底，全国天然气管道总里程 7.91 万公里，到 2025 年，国内天然气需求约为 4000-4500 亿立方米。随着中小城市发展进程加快，使用天然气的数量逐年增加，燃气管道的运行管理工作越来越重要。

目前城市的燃气管道早期以金属管道为主，后期由于 PE 管线抗污染性强，重量轻，造价低，不易腐蚀等优点，PE 管道在城市官网中多占额比重越来越大。由于燃气管道的在城市道路施工不规范，管理部门人员的更替，造成管线图纸确实，实际施工和管线图纸不一致，导致在施工过程中管线破坏的事情层出不穷。尤其是在城市道路交叉施工时引起的事故，由于对于管道的位置判断不准确，耽误了最佳抢修时间。精准的燃气管道的位置和泄漏点探测，可以降低事故发生的概率，降低生命财产的损失。为城市的安全运行保驾护航。

综上，随着城市进程的加快，油气管网投资的越来越大，工程项目日益增加，专业技术人员需求量不断增长，但其素质与数量尚满足不了社会 and 市场需求。因此，为提升我国油气管网的运行管理的探测检测水平，培养一批高水平、高素质的专业技术人员。经研究，在中国城市规划协会地下管线专业委员会指导下，北京劳动保障职业学院、北京中管恒兴国际管道工程技术研究院有限公司于 2021 年 8 月 18 日-20 日联合举办“第一期油气管道探测检测评估培训班”。

本次培训由北京零偏科技有限责任公司、西安智光物联科技有限公司、西安管畅环保科技有限公司、武汉驰驭科技有限公司联合承办。

培训考试合格，将由北京劳动保障职业学院与中国城市规划协会地下管线专业委员会颁发培训证书。

欢迎你单位派员参加，相关事宜详见附件！

北京劳动保障职业学院国家级高技能人才培训基地
北京中管恒兴国际管道工程技术研究院有限公司

2021 年 6 月 30 日

附件一

一、培训对象

各地区负责城镇燃气、油气输送管道保护的职能部门；油气管道企业，燃气企事业单位，管网管理及工程技术人员；从事油气管道与燃气管网检测与评价工程技术公司人员；各省市特种设备检测研究院（所）、质量检测机构；产品设备公司负责人等。

三、培训地点和时间

培训地点：北京劳动保障职业学院北校区（昌平区南口路 32 号）

报到时间：8 月 17 日 14:00-17:30

培训时间：8 月 18 日-20 日

四、培训内容

- 1、埋地钢质管道探测原理、方法以及疑难问题解决；
- 2、探地雷达探测原理、方法以及图像分析；
- 3、埋地 PE 管道探测原理、方法、优缺点分析以及经验分享；
- 4、陀螺仪的理论构造，工作原理，数据分析处理，误差分析以及优缺点分析；
- 5、学员分组实操

五、培训费用

- 1、政府主管部门代表免会议费；
- 2、非地下管线专委会会员单位所派学员为 3200 元/人；
- 3、地下管线专委会会员单位所派学员为 2800 元/人。

六、报名方式

- 1、提交报名资料至指定邮箱并缴纳培训费用。
- 2、联系方式

陶志伟：13121671070（同微信）

附件：

油气管道探测检测评估
培训班回执表

位名称					
通讯地址				E-MAIL	
联系人		电话		传真	
参会人姓名	性别	身份证号码	手机号	职务	备注
参会须知	1、收到通知后，请速将填好的《回执表》 Email 至 baoming118@163.com 完成报名；报名信息提交后，请将报名学员彩色标准证件照片电子版用姓名命名 jpg 格式以附件形式发送到邮箱。 2、会务组收到《回执表》后，为您做好会议准备及后勤保障工作。			单位盖章处 (电子版无须盖章) 年 月 日	
公司开票信息：（提供“培训会议费”，增值税普通发票） 发票抬头（必填）： 公司税号（必填）： 地址及电话： 开户行及账号： （请咨询贵单位财务部门后，务必提供正确信息！发票一经开出恕不更改。如需更换请承担新开发票税金，如有特殊要求请告知。）					