

中国石油学会石油腐蚀与防护专业委员会
中国石油学会石油工程专业委员会
中国石油西气东输管道公司
中国石化销售有限公司华南分公司

油学腐〔2018〕2号

关于召开“第二届油气田与长输管道监/检测和修复技术交流会”的通知

各有关单位：

我国油气田集输管道和油气长输管道总长度已接近60万公里，油气管道已经成为保障能源供应的重要基础设施。油气管道的检测、监测及针对性的修复是油气管道完整性管理工作的重要支撑，也是保障管道安全运行的关键手段。随着长输管道和油气田管道完整性管理工作全面开展，管道监测、检测、评价和修复技术也得到广度拓展和深度发展，其中涉及管道内检测技术的提升、油气田集输管道复杂条件下内检测技术的应用、管道内检测对焊缝缺陷的检测和识别量化、搭载惯性导航系统的内检测技术对管道位移变化的检测、管道无损检测、管道防腐层检测、介质泄漏与地质灾害监/检测及其缺陷评价与修复、基于管道大数据

决策与应用等方面。同时在漏磁、超声、电磁涡流、超声导波、磁应力、光纤应变等技术的应用方面也取得了新进展、新成果。

为了提高油气田集输管道和油气长输管道监测、检测、评价和修复的技术水平，全面梳理筛选经济、有效的管道监/检测和修复技术，推广先进成熟的监/检测方法，推动管道安全技术的发展，中国石油学会石油腐蚀与防护专业委员会、中国石油学会石油工程专业委员会、中国石油西气东输管道公司、中国石化销售有限公司华南分公司定于2019年1月9-11日在广东省珠海市召开“第二届中国油气田与长输管道监/检测和修复技术交流会”。

大会将邀请国家有关部委领导、院士、资深专家、中石油、中石化、中海油、陕西延长石油各单位主管领导和专家，国内外大学和研究机构的知名教授与会重点围绕高钢级管道焊缝缺陷、管体的弯曲应变、管道本体制造缺陷、第三方破坏及腐蚀缺陷之外造成的危害等展开深度交流，欢迎全国各油气田企业、管道单位、大型城市管网企业、高校、研究院所及相关单位领导、专家与科技工作者积极投稿并参加会议。

(<http://www.cps.org.cn> 下载) 现将有关事项通知如下：

一、会议主题

全面提高油气管道完整性管理及其相关技术，助力管道系统本质安全。

二、组织机构

主办单位：中国石油学会石油腐蚀与防护专业委员会

中国石油学会石油工程专业委员会

中国石油西气东输管道公司

中国石化销售有限公司华南分公司

联合主办：中国石油勘探与生产分公司

中国石化油田勘探开发事业部
中海石油（中国）有限公司开发生产部
中国石油管道公司
中石油北京天然气管道有限公司
中国石油西部管道公司
中国石油西南管道公司
中国石化销售有限公司
中国石化管道储运有限公司
中石化天然气分公司
中海石油气电集团有限责任公司
陕西延长石油管道运输公司

承办单位：中海广东天然气有限责任公司
北京中油能源石油石化科技中心

三、大会举办形式

大会特邀主旨报告、高端专家学术论坛、分专题报告。

四、大会主要交流内容

1. 管道检测、评价与修复最新技术发展趋势；
2. 长输和油气田管道完整性管理体系、标准、平台建设及方案经验与特点分享；
3. 国内外管道检测、评价与修复技术差异分析；
4. 管道内检测技术与最新成果（漏磁、超声、电磁涡流、复合检测、投产前管道内检测）；
5. 管道施工焊接无损探伤技术与设备；
6. 管道环焊缝检测评价与修复；
7. 管道直接评价技术；

8. 管道外检测技术与设备；
9. 管道泄漏监测与检测技术；
10. 管道地质灾害监测技术；
11. 管道第三方破坏监测技术；
12. 油气管道修复材料与技术；
13. 高钢级管道修复技术特点及对策；
14. 燃气管网泄漏检测及定位技术；
15. 燃气管网非开挖修复技术；
16. 天地一体无人值守场站监控研究与应用；
17. 基于空地智能机器人气体泄漏监测的研究与应用；
18. 工业无人机在石油领域的应用（包括石油应用环境与场景、机型的选择、无人机综合性能、空域的审核、任务载荷性能、后期数据采集与分析、作业规划等）；
19. 油气生产行业工业无人机应用现状（包括针对不同航程、不同空域、不同载荷的个性化需求，形成的多种载荷、多种任务集成化、系列化应用）；
20. 国内外监/检测与修复新技术、新设备、新产品推广应用。

五、参加人员范围

1. 国家有关部委领导；
2. 各油（气）田、石化、管道、销售、矿区、工程技术、工程建设公司主管领导、专家；管道处、地面工程、设备管理处、生产运行处、基建处、工程处、安全环保处、科技处、物资采购部（物资供应处）、科研院所等领导、管理和技术人员；
3. 大型城市管网企业、大专院校研发机构、地方相关部门领导与技术人员；

4. 为石油石化企业提供技术、产品与装备的国内外知名监/检测与修复新技术企业负责人与专家和技术人员等。

六、论文征集与出版

投稿论文要紧扣会议交流内容，能反映和代表当前我国及全球油气管道监/检测与修复技术最新成果和发展水平，投稿论文不要涉密。

1. 论文出版与奖励。本次会议以邀请知名专家学者约稿撰写科技论文为主，为充分传播本次学术会议成果，扩大学术影响力，优选高质量论文由石油工业出版社公开出版论文集，优选高水平高质量论文向《油气储运》杂志推荐。组织评选大会优秀论文，选取代表性论文在大会上报告发言，颁发一、二、三等奖优秀论文证书。

2. 论文书写格式要求。论文全文字数一般不超过8000字（含图表）用A4（210×297mm）版面，Word编排；论文书写顺序为：题目、作者姓名、作者单位、正文前摘要（150-200字）、关键词（5-8个）、正文、参考文献。论文后须附第一作者简介：内容和顺序包括第一作者姓名、性别、出生年月、毕业学校和毕业日期、获得学位、工作单位、职务职称、从事学科研究方向、详细通信地址、邮编、电话、E-mail等；书写体例请参照石油工业出版社会议论文集。

3. 论文提交时间与地址。征文截止日期为：2018年12月25日；论文请发送到：shiyouxuehui@petrochina.com.cn；查询联系人及电话：刘建国 010-63773918。

七、参会报名及费用

1. 参会报名：各单位可组团队集体报名，也可个人报名参加会议（可以为非论文作者），填写参会代表报名回执表（附后），通过E-mail发送至shiyouxuehui@petrochina.com.cn或传真010-63773918。以表明可以参会，由于参会人数较多，房源和就

餐环境有限，会议食宿根据回执安排，没有返回回执的人员，不接受注册，不安排食宿。

2. 时间：2019年1月9-11日（9日全天报到）

地点：广东省珠海市（详见报到通知）

3. 参会费用：参会代表：2200元；学生（需要出示学生证）800元（含会议资料费、场地费、论文集、论文集印刷出版费等）。食宿由会务统一安排，费用自理。

八、大会组委会

联系人：刘建国 王哲 张宇 李斌

联系电话：010-63815326、63773918

传 真：010-63773918、63773102

邮 箱：shiyouxuehui@petrochina.com.cn

附 件：参会代表回执表



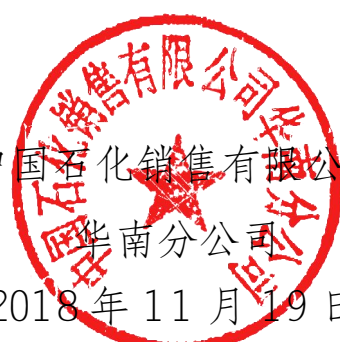
石油腐蚀与防护专业委员会



石油工程专业委员会



中国石油西气东输管道公司



中国石化销售有限公司

2018年11月19日

