

中国石油企业协会文件

企协〔2018〕33号

关于召开全国智能管道与智慧管网技术 交流大会的通知

各有关单位：

油气管网是我国实施“一带一路”、能源革命等国家战略的重要基础设施，是油气上下游衔接协调发展的关键环节，是建设我国安全高效现代能源体系的重要组成部分。为加快推进管道建设能力和管网系统运行智能化水平，促进管道业务发展升级，提升油气管网、储气库、LNG接收站等油气领域关键信息基础设施保护能力及互联互通，积极推广新技术、新材料、新工艺在油气领域的应用，保障国家能源安全，由中国石油企业协会联合中国石油、中国石化、中国海油等单位于2019年1月共同举办全国智能管道与智慧管网技术交流大会。现面向全国石油石化企业、科研

院校及相关技术合作服务单位，广泛征集论文，请接此通知后积极组织交流材料并参加大会。

一、大会主题

加快推进智能管道和智慧管网建设，促进天然气与管道产业高质量发展。

二、会议组织机构

主办单位：中国石油企业协会

中石油管道有限责任公司

中国石化管道储运有限公司

联合主办：北京油气调控中心

中国石油管道公司

中国石油管道局工程有限公司

中石油北京天然气管道有限公司

中国石油西气东输管道公司

中国石油西部管道公司

中国石油西南管道公司

中油国际管道有限公司

陕西燃气集团有限公司

支持单位：中国科学技术协会企业工作办公室

中国石油天然气集团有限公司

中国石油化工集团有限公司

中国海洋石油集团有限公司

中国中化集团有限公司

中国化工集团公司

陕西延长石油（集团）有限责任公司

陕西燃气集团有限公司

承办单位：北京中联油科信息技术有限公司

北京中建油联石油石化科技发展中心

媒体支持：中国石油报、中国石化报、中国海洋石油报、

石油商报、中国石油新闻中心、中国石化新闻网、

中国石油企业杂志

三、会议交流与论文参考内容

（一）智能管道

1. 国家《中长期油气管网规划》、《关于促进天然气协调稳定发展的若干意见》解读及发展趋势；
2. “一带一路”沿线国家开展油气合作转型探析；
3. 油气领域关键信息基础设施安全保障体系探讨；
4. 油气管道全智能化建设运营及维护技术；
5. 油气管道设备智能化技术；
6. 油气管道智能监控一体化解决方案；
7. 智能传感、视频、遥感、卫星定位、地理信息系统等技术；
8. 油气管道安全保障关键技术；
9. 人工智能在油气储运领域的推广和应用；
10. 信息安全技术、应急联动、应急演练、应急救援、卫星通讯、无线通信在油气储运行业的应用；
11. 油气管道腐蚀与防护技术、泄漏监测与安全预警技术、

周界安防技术、地质灾害安全监控和应急处理、站场设备安全运行技术；

12. 油气管道、油（气）库检测、安全运行监控系统技术及安全巡检管理系统等；

13. 我国首条智能管道建设试点工程—中俄东线经验技术分享；

14. 天然气管道、储气库等基础设施应急调峰方案；

15. 海洋管道建设与维抢修技术；

16. 创新技术及产品应用案例分享。

（二）智慧管网与智慧燃气

1. 智慧管网发展趋势；

2. 智慧管网整体解决方案；

3. 物联网、云计算、大数据技术在管网设备资产全生命周期管理、动态管理、远程维护应用与方案；

4. 运用互联网、大数据、智能化等技术，建立完善油气管网运行的监测、预警系统；

5. 国内外先进的“实时管网”监测、管网安全智能监管平台、模拟仿真系统建设智慧管网等技术解决方案；

6. 智慧燃气信息化整体解决方案；

7. 城镇燃气预警与防护技术；

8. 城镇燃气管网巡检移动化、智能化、可视化技术；

9. 燃气管网系统运营降本增效措施；

10. 燃气生产智能调度管理平台；

11. 燃气管网完整性数据管理与平台建设；

12. 城镇燃气管网抢修和维护技术；
13. LNG 罐箱多式联运模式探索；
14. LNG 接收站完整性管理技术与应用；
15. 储气库完整性管理及技术。

四、新技术、新产品展示

智能管道、智慧管网与智慧燃气新技术、新装备、新产品应用展示。

五、会议征集论文要求

投稿论文要紧密围绕大会议题，主题鲜明、内容新颖、结构合理、突出重点，富于创新理论，具有推广价值。投稿论文不要涉密。

1. 论文出版与表彰。

(1) 对按时提交、符合要求的合格论文，全部收录会议论文集，并由石油工业出版社或中国石化出版社公开出版论文集。

(2) 大会组委会将组织相关领域的专家和学者对征集的论文进行评审，论文审查通过后，评出一、二、三等奖，并授予中国石油企业协会颁发的获奖证书，在大会上进行表彰通报，同时选取有代表性的优秀论文参加大会交流发布。

2. 论文格式要求：须同时提交论文的全文和详细摘要。

论文字数控制在 4000 以内（含图表），用 A4 纸（210×297MM）版面，word 编排；论文书写顺序为：题目、姓名、单位、摘要（200 字以内）、关键词、正文、参考文献；论文首页下方加注作者简介：包括第一作者姓名、性别、出生年月、毕业时间、毕业学校、获

得学位、现工作单位、职务职称、从事学科研究方向、通讯地址、联系电话、邮编、E-mail等。

3. 论文提交时间与方式。

(1) 征文截止日期为：2018年12月20日；

(2) 论文投送方式：通过电子版发送至 zlf@cnpc.com.cn。

咨询电话：王瀚、傅帅 010-59495199、63782282。

六、参加会议人员

1. 国家有关部委领导；

2. 中国石油、中国石化、中国海油、中化、延长石油等单位主管领导及专家；

3. 各管道公司、油气田、石化、销售、工程建设、设计院、大型城市管网企业等相关主管领导；

4. 行业协会领导及各省燃气集团相关领导及专家；

5. 各地区公司所属管道处、生产运行处、科技信息处、信息中心、安全环保处、设备管理、物资采购、工程建设及科研院所等相关部门负责人和业务骨干；

6. 为油气储运及城市燃气领域提供新技术、新设备、新材料的供应商、技术服务商企业负责人和技术服务、销售人员等。

七、会务及费用

1. 会议时间：2019年1月9日-11日（9日全天报到）

2. 会议地点：成都（详见报到通知）

3. 会议费：2200元/人（包含会议资料费、专家费、场租设备费、论文集正式出版费等）；住宿统一安排，费用自理。

八、参会报名与住房预订

参会代表请认真填写报名回执表（附后），并标明住房要求，通过 E-mail 或传真将报名表发至 zlf@cnpc.com.cn 或传真至 010-63782282。

九、联系方式

联系人：李 华、许 雷、黎 婷、胡松青、武新宇、
李 瑶、许爱华、徐伟健、徐 斌、骆 红、
刘 妍、巩金星

联系电话：010-59495199、63782282（传真）

电子邮箱：zlf@cnpc.com.cn、zgsyshqx@163.com

网 址：<http://www.zgsyqx.com>

联系地址：北京市西城区六铺炕 6 号

附件：报名回执表



附件

全国智能管道与智慧管网技术交流大会 报名及住房预订回执表

单 位				邮 编	
地 址				电 话	
联系人				传 真	
手 机				邮 箱	
姓 名	性 别	职务/职称	手 机	电子邮箱	住宿要求
1. 住宿要求栏中请注明：单人间、标准间、合住标准间； 2. E-mail: zlf@cnpcc.com.cn、nygclt@126.com； 3. 请将发票信息打印在 A4 纸上，报到时交会务组； 4. 电话/传真：010-59495199、63782282； 5. 联 系 人：李华、李瑶、许爱华、巩金星。					

中国石油企业协会办公室（秘书处）

2018年11月20日印发