

# 中国石油学会石油储运专业委员会 石油工业标准化技术委员会油气储运专标委

---

## 关于“第六届中国油气管道完整性管理技术交流大会暨管道完整性管理技术专家委员会年会”的征文通知

各有关单位：

2016年3月《油气输送管道完整性管理规范》（GB32167）正式实施，2016年10月国家发展改革委、国家能源局、国务院国资委、国家质检总局、国家安全监管总局联合印发了《关于贯彻落实国务院安委会工作要求全面推行油气输送管道完整性管理的通知》（发改能源[2016]2197号），为深入推行油气管道完整性管理，建立完善完整性管理配套标准体系和监管制度，国家能源局组织开展了管道完整性管理先进企业建设推广工作（国能综通综合〔2017〕66号），按照“树立先进、全面推广”的原则，提炼典型经验，促进成果共享，我国油气管道完整性管理工作已经上升到国家层面，进入了全面推广深化应用阶段。

中国管道完整性管理技术交流大会是中国石油学会、石油工

业标准化技术委员会、中石油、中石化、中海油、陕西延长石油及国内油气管道企业在管道完整性管理技术领域共同搭建的大型技术交流平台。大会每两年召开一届，10余年5次大会的主题各有侧重，已为我国油气管道完整性管理工作的开展和推广应用发挥了无可替代的重要作用，得到了政府有关部门和油气管道企业领导的一致认可。为全面贯彻落实《油气输送管道完整性管理规范》（GB32167）、《关于贯彻落实国务院安委会工作要求全面推行油气输送管道完整性管理的通知》（发改能源[2016]2197号）和《油气输送管道完整性管理先进企业建设推广工作》（国能综通综合[2017]66号）有关要求，由国家能源局国家石油储备中心指导、中国石油学会石油储运专业委员会、石油工业标准化技术委员会油气储运专标委联合各油气管道企业联合召开“第六届中国油气管道完整性管理技术交流大会”。现就会议有关事项通知（可由中国石油学会网站 [www.cps.org.cn](http://www.cps.org.cn) 下载）如下：

## 一、大会主题

全面落实通知和国标要求，扎实做好推先工作；促进油气管道完整性管理新技术与智慧管道的有机融合，全面提升我国油气管道完整性管理水平。

## 二、大会组织

指导单位：国家能源局国家石油储备中心

主办单位：中国石油学会石油储运专业委员会

石油工业标准化技术委员会油气储运专标委

联合主办：中石油管道有限责任公司

中国石油天然气股份有限公司勘探与生产分公司

中油国际管道有限公司  
昆仑能源有限公司  
中国石油管道局工程有限公司  
中国石油天然气股份有限公司规划总院  
中国石化油田勘探开发事业部  
中国石化销售有限公司  
中国石化管道储运有限公司  
中国石油化工股份有限公司天然气分公司  
中海石油（中国）有限公司开发生产部  
中海石油气电集团有限责任公司  
陕西延长石油（集团）管道运输公司

支持单位：中国石油天然气集团公司

中国石油化工集团公司

中国海洋石油集团有限公司

陕西延长石油（集团）有限责任公司

承办单位：北京中技油联石油化工科技中心

### 三、大会交流内容

#### （一）重点围绕以下内容进行交流

1. 管道完整性管理先进经验与新技术
  - a) 管道完整性管理推进先进经验分享；
  - b) 智慧管道建设（数字化移交、管道智能运维等）；
  - c) 智能化管道系统建设；
  - d) 完整性相关技术与系统集成、优化；
  - e) 新设备、新技术、新方法、新材料的研发与应用。

2. 管道完整性管理法规、标准研究与应用
  - a) 国内外完整性管理法规、标准对比分析；
  - b) 管道完整性管理法规、标准解读；
  - c) 管道完整性法规、标准应用实践。
3. 管道完整性管理体系建设与应用
  - a) 管道完整性管理体系建设与应用；
  - b) 管道完整性管理体系审核与对标；
  - c) 管道完整性管理效能测试、效能评价。
4. 管道建设期完整性管理
  - a) 管道建设期高后果区识别；
  - b) 管道建设期风险识别、评价；
  - c) 管道建设期内检测、外检测；
  - d) 管道建设期质量保障；
  - e) 管道建设期数据采集与入库。
5. 管道运营期完整性管理
  - a) 管道完整性数据管理；
  - b) 管道完整性数据平台开发与应用；
  - c) 管道半定量、定量风险评价；
  - d) 管道失效分析；
  - e) 管道内检测技术与应用；
  - f) 管道外检测技术与应用；
  - g) 管道适用性评价；
  - h) 管道防腐涂层；
  - i) 管道阴极保护技术；

- j) 管道地质灾害风险管理；
- k) 泄漏监测与安全预警技术与应用；
- l) 无人机在管道上的应用；
- m) 管道应急准备技术；
- n) 管道焊接、封堵技术。

## 6. 站场完整性管理

- a) 站场区域人身安全定量风险评估技术；
- b) 站场设备分析评价技术（RBI、RCM、SIL 等）；
- c) 站场设备故障分析；
- d) 站场设备检测、监测技术。

## 7. 城镇燃气完整性管理

- a) 燃气管网完整性管理标准；
- b) 燃气管网完整性管理体系建设；
- c) 燃气管网泄漏检测与定位；
- d) 燃气站场设备完整性管理；
- e) 燃气管网完整性数据管理与平台建设。

## 8. 油气储运设施完整性管理

- a) LNG 接收站完整性管理技术与应用；
- b) 储气库完整性管理技术；
- c) 其它储运设施的完整性管理技术。

### （二）管道完整性技术专家委员会工作会议

- a) 2017 年工作总结；
- b) 2018 年工作计划；
- c) 委员聘任；

- d) 管道反事故措施体系建设工作方案讨论；
- e) 管道完整性管理技术培训体系建设讨论；
- f) 国内外管道完整性管理技术发展展望研究。

#### 四、征集论文要求

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管道完整性技术最新成果和发展水平,投稿论文不要涉密。

##### 1. 论文交流与奖励。

论文交流与奖励。对按时提交、符合要求的论文,收录入会议论文集进行书面交流,由石油工业出版社公开出版论文集。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. 论文格式要求。须同时提交论文的全文和详细摘要。全文格式要求:

(1) 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;

(2) 论文书写顺序和组成:题目、作者姓名、作者单位、中文摘要(200~500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、毕业日期和毕业学校、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;

(3) 书写体例:请参照《石油工业出版社》收录的论文格式。详细摘要(必须提供)要求:依次为论文题目、作者姓名、作者单位、摘要正文(800—1000字)、作者简介(同上),详情咨询石油工业出版社,联系人:张贺 010-64523546。

### 3. 论文提交时间与地址

(1) 征文截止日期为：2018年3月20日；

(2) 论文投送方式和地址：论文全文通过 E-mail 发至：  
chuyunxuehui@petrochina.com.cn；查询联系人及电话：刘建国  
010-63815326。会务组将于2018年4月6日前，通过 E-mail 告知  
论文录用结果。

### 五、组委会联系方式

联系人：刘建国 张宇 李斌 刘明辉

联系电话：010-63773918、63773017、63773196

电子邮件：chuyunxuehui@petrochina.com.cn

