

中国石油学会石油储运专业委员会  
全国天然气标准化技术委员会  
国家能源液化天然气技术研发中心  
中国石油天然气股份有限公司天然气销售分公司 文件  
中国石油化工股份有限公司天然气分公司  
中海石油气电集团有限责任公司  
中海油能源发展股份有限公司

油储学字〔2019〕12号

---

## 关于召开“第三届中国液化天然气储运技术交流大会 暨LNG设备与材料国产化技术推广会”的通知

各有关单位：

近年来在国家能源局的指导下，国家能源液化天然气技术研发中心、中石油、中石化、中海油等单位与国内制造企业紧密协作、

联合攻关、消化吸收和技术再创新，掌握了 LNG 全产业链工艺流程，实现了大型 LNG 技术重大突破；创建了工程设计国家标准，实现了数字化和自动化交付，满足了大型 LNG 工程建设需求；低温材料及关键设备制造实现了国产化，打破了国外技术壁垒。随着我国全面加快 LNG 接收站储气能力建设，现已具备进入规模化推广应用阶段。为了全面总结和提高我国 LNG 行业取得的成果，优化 LNG 产业链，加强深层次合作，继续搭建 LNG 业主单位、设计院、工程建设（EPC）、运营与装备制造厂商整个产业链平台，合力推进技术创新和商务交流，中国石油学会石油储运专业委员会、全国天然气标准化技术委员会、国家能源液化天然气技术研发中心、中国石油天然气股份有限公司天然气销售分公司、中国石油化工股份有限公司天然气分公司、中海石油气电集团有限责任公司、中海油能源发展股份有限公司定于 2019 年 11 月 27-29 日在北京市召开“第三届中国液化天然气储运技术交流大会暨 LNG 设备与材料国产化技术推广会”。

本届大会旨在交流上届年会以来 LNG 行业取得的成果及新进展，分享 LNG 全产业链工艺技术，大型 LNG 装置工程项目设计、建造、大型 LNG 装置运营维护以及 LNG 运输、LNG 核心装备及低温材料国产化等理论与新成果，推广展示取得的设备与材料国产化成果，助力各企业规模化推广应用进程，讨论国产化（浮式）设备的国际化应用和精细化制造，提高技术和装备的国际竞争力，分析面临的形势和存在的差距、规划未来的科技研究方向。欢迎 LNG 行业有关企事业、科研和教学单位从事液化天然气领域的领导、专家学

者积极投稿并参加会议。现就会议有关事项通知（可由中国石油学会石油储运专业委员会官网 <http://www.cpstc.org.cn>、《油气储运》杂志社官网 <http://yqcy.paperonce.org//下载>）如下：

## 一、会议主题

全面推进科技创新、助力装备国产化、工程交付智能化、工程建设标准化，推动我国 LNG 产业高质量发展。

## 二、组织机构

### （一）组织单位

主办单位：中国石油学会石油储运专业委员会  
全国天然气标准化技术委员会  
国家能源液化天然气技术研发中心  
中国石油天然气股份有限公司天然气销售分公司  
中国石油化工股份有限公司天然气分公司  
中海石油气电集团有限责任公司  
中海油能源发展股份有限公司

协办单位：中国石油北京油气调控中心  
中国寰球工程有限公司  
中国石油管道局工程有限公司  
中国石油工程建设有限公司  
中国石油天然气股份有限公司规划总院  
中国石油经济技术研究院  
中国石化工程建设有限公司  
中石化洛阳工程有限公司

中国石化经济技术研究院

中海石油气电集团有限责任公司研发中心

新奥能源贸易有限公司

中国石油大学（北京）

支持单位：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

承办单位：昆仑能源有限公司

《油气储运》杂志社

北京中油能源石油石化科技中心

## （二）学术委员会

主任：黄维和

副主任：周 远 陶文铨 陈学东 凌 霄 赵玉建 魏亚斌

刘海军 韩景宽 顾松园 樊中海 段彦修 孙丽丽

周成平 戴宝华 戴 彤 邱健勇 于 毅 李新仲

顾安忠

委员：（按姓氏笔画排序）

马 骏 马国光 王 红 王小尚 王武昌 王保庆

王顺禹 巨永林 田世章 白改玲 毕晓星 刘家洪

李 云 李 军 李长俊 李玉星 李世科 李亚军

李廷勋 李兆慈 杨莉娜 宋媛玲 张 超 张文伟

何龙辉 范吉全 罗二仓 孟庆海 赵广明 赵文学

赵玉民 贺永利 徐文东 郭维军 黄左坚 盖晓峰

尉亚民

### (三) 组织委员会

主任：赵永起

副主任：（按姓氏笔画排序）

王卫国 吕建中 祁国成 李伟 李浩 李海防  
李崇杰 吴培葵 应援农 宋少光 陈荣旗 单彤文  
唐善华 黄虎龙 韩卫国 樊继贤 穆华东

委员：（按姓氏笔画排序）

于新强 王斌 韦宝成 牛志刚 冯立德 吕国锋  
刘嘉 刘卫华 关中原 汤红年 李广月 李彦民  
狄启腾 沈珏新 张对红 张栋 张磊 陈中民  
陈涛 陈效红 罗勤 庞云丹 夏芳 徐春野  
陶志江 黄小龙 黄永刚 黄国良 梁世希 蒋荣兴

### (四) 大会秘书处

秘书长：孙齐

副秘书长：赵丑民 蒲宏斌 陈胜森 常宏岗

## 三、大会主要内容

### (一) 政策、资源与市场

1. 我国未来的LNG行业（能源）政策；
2. 世界天然气资源分布及利用；
3. 未来世界能源格局及天然气供需形势展望；
4. 我国近年天然气进出口对比及天然气供需形势展望；
5. 页岩气的开发利用对LNG市场影响；
6. 我国LNG储运技术发展趋势；
7. 我国接收站、储气库建设运行形势与展望；

8. 国家油气管网公司对助力天然气储运业务主集约化发展思考；

9. 我国LNG的现状、发展、挑战、对策、工程技术、数字化、技术经济等。

## （二）LNG全产业链工艺技术

1. 天然气中的有机硫脱除净化处理工艺技术；
2. 天然气液化工艺及配套技术；
3. LNG接收站工艺及配套技术；
4. 浮式天然气液化装置关键技术；
5. LNG冷能利用技术；
6. 长输管道利用差压能膨胀液化技术；
7. 未来LNG产业链技术发展趋势及展望；
8. LNG接收站站场设备设施防腐解决方案。

## （三）工程项目设计、建造技术

1. 智能化LNG站场的设计（包含：智能化天然气液化工厂、LNG接收站、气化站、卫星站、加气站等）；
2. 大型陆上天然气液化工厂、FLNG、FSRU设施的模块化设计建设；
3. LNG装置性能化安全设计及评价技术；
4. 超大型（27~30万方）全容式LNG储罐设计建造技术；
5. 半地下和地下LNG储罐设计建造技术；
6. 大型薄膜型LNG储罐设计建造技术；
7. LNG项目建设思考与经验交流（不同业主项目的采购管理、EPC建设模式、PMC、监理等）；

8. LNG 专用标准解读、对标分析及使用经验交流。

#### （四）LNG站场运维

1. LNG 装场站提效降耗、生产运行技术优化经验；
2. LNG 站场智能化运行管理需求及经验；
3. LNG 站场检维修智能化管理经验；
4. LNG 站场运行技术难点及解决方案。

#### （五）LNG运输

1. LNG 运输船相关设备及技术；
2. LNG 槽车相关设备及技术；
3. LNG 铁路运输相关设备及技术；
4. LNG 罐箱运输相关设备及技术；
5. LNG 内河航运相关设备、技术；
6. LNG 汽车绝热存储及工程机械设备应用相关技术。

#### （六）LNG与城市管网

1. 天然气与不同 LNG 规格气质互换性问题；
2. LNG 用于天然气管网或城市燃气管网的调峰；
3. LNG 与天然气混输管网定价问题；
4. 城市燃气管网多气源混输及安全性问题；
5. 城市管网供气预测与气源接入管理；
6. 城市燃气管网安全风险控制与应急技术；
7. 天然气热值计价与热值调整问题；
8. 天然气标准升版后对燃气设备的影响分析。

#### （七）LNG核心装备及低温材料国产化

1. 大型天然气液化装置离心式低温混合冷剂压缩机技术及应用；

2. 驱动燃气透平、蒸汽透平技术及应用；
3. 绕管式换热器、板翅式换热器冷箱技术及应用；
4. 变频电机、变频器技术及应用；
5. 低温 BOG 压缩机技术及应用；
6. LNG 潜液泵国产化技术及应用；
7. LNG 装卸臂、LNG 装车撬国产化技术及应用；
8. 大口径低温阀门、先导式低温安全阀技术及应用；
9. 真空绝热管道、低温绝热材料、低温管托等开发及应用；
10. LNG 开架式气化器 (ORV)、浸没燃烧式气化器 (SCV)、中间介质气化器 (IFV)、空温式气化器 (AAV) 等国产化技术及应用；
11. 高效再冷凝器填料、LNG 储罐用低温材料、低温预应力钢筋等研制及应用；
12. LNG 储罐隔震垫国产化技术及应用。

#### **四、参加人员范围**

1. 国家有关部委领导和专家；
2. 中国工程院、中国科学院院士；
3. 中国石油、中国石化、中国海油等单位主管领导和专家；
4. 液化天然气业主、工程设计、工程建设、油气田、管道等单位的生产运行、设备管理、科技与信息、安全环保、装备采购等部门领导、专家、技术骨干；
5. 大型燃气公司和石油天然气销售公司主管领导和专家；
6. 科研院所、大专院校领导与研究人员；
7. 天然气液化、接收站、运输、天然气管道设备与材料国产

化供应商与科研依托单位及国内制造商（含合资）企业负责人和技术服务、销售人员等。

## 五、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、装备国产化应用推广与展示。

## 六、论文征集

投稿论文必须符合征文主题或议题，未曾公开发表的论文；能代表当前我国及全球液化天然气储运技术最新成果和水平，反映国内外液化天然气储运前沿技术与发展方向。投稿论文不要涉密。

1. 论文出版：为充分传播本次学术会议成果，扩大学术影响力，论文由《油气储运》杂志社以增刊形式结集发表。

2. 论文交流与奖励：组织评选优秀论文，选取代表性论文在大会上报告发言；评选优秀论文一、二、三等奖，颁发优秀论文证书。

3. 论文格式要求。详见《油气储运》杂志网站投稿须知，按《油气储运》投稿模版撰写论文。

4. 征文截止日期为：2019年10月31日。

5. 论文投送方式和地址：登陆《油气储运》杂志官网 <http://yqcy.paperonce.org> 在线投稿，根据要求录入个人信息和论文信息，确保信息正确完整，投稿时栏目选择“2019年中国液化天然气储运技术论文集”；论文同时抄送 [chuyunxuehui@petrochina.com.cn](mailto:chuyunxuehui@petrochina.com.cn)；查询联系人及电话：刘建国 010-63815326，韩文超 0316-2072055。

## 七、参会报名

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)，请10月30日前通过E-mail发送至chuyunxuehui@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11月27日-29日（27日全天报到）；

地点：北京市（具体地点详见报到通知）。

## 八、大会组委会

### 1. 各单位联系人

中国石油学会石油储运专业委员会 刘建国 刘明辉

全国天然气标准化技术委员会 罗 勤

国家能源液化天然气技术研发中心 白改玲

中国石油天然气股份有限公司天然气销售分公司 孙 齐

中国石油化工股份有限公司天然气分公司 蒲宏斌

中海石油气电集团有限责任公司 陈胜森

中海油能源发展股份有限公司 黄小龙

### 2. 组委会秘书处

联系人：刘建国 王 哲 范 涛 张 宇 冯立德

李 斌 冯 平 豆伟孝

联系电话：010-63815326、63773102

010-63773918、84836601

传 真：010-63773918、63773102

邮 箱：chuyunxuehui@petrochina.com.cn

地 址：北京市朝阳区安立路 101 号(昆仑能源有限公司)

附件：参会代表回执表



## 附件

### 第三届中国液化天然气储运技术交流大会暨LNG设备与材料国产化 技术推广会参会代表回执表

单位名称					
单位地址				邮编:	
邮 箱					
参会人员					
姓名	性别	职务/职称	(区号)电话	联系手机号	住宿要求
参会费用： 参会代表 2200 元/人；学生（需要出示学生证）800 元/人（含会议资料费、场地费、论文集印刷出版费等）。食宿由会务统一安排，费用自理。					

联系人：刘建国 张 宇 电话/传真：010-63815326、63773918

回执表发送到 [chuyunxuehui@petrochina.com.cn](mailto:chuyunxuehui@petrochina.com.cn)

备注：住宿要求栏中请注明住单人间、单住标准间、合住标准间。