

中国石油学会石油储运专业委员会
国家能源液化天然气技术研发中心
全国天然气标准化技术委员会
全国石油天然气标准化技术委员会液化天然气分技术委员会
石油工业标准化技术委员会油气储运专标委

油储学字〔2015〕08号

关于召开“第二届中国液化天然气储运技术交流会暨 LNG 国产化新技术新设备展示会”的通知

各有关单位：

近几年来，国家能源液化天然气技术研发中心、中石油、中石化、中海油以及地方的液化天然气企业通过努力攻关、消化吸收和技术再创新，掌握了天然气液化和LNG接收及再气化工艺、工程设计、施工及运行技术，自主开发了双循环混合冷剂、单循环混合冷剂和多循环单组份等天然气液化工艺，创新了LNG储存及再气化工

艺和大型LNG储罐设计建造技术，实现了超低温06Ni9钢材、高效混合冷剂压缩机、低温BOG压缩机、泵阀、流体装卸设备、高效板翅式冷箱等LNG工程核心材料和设备国产化，我国陆上LNG接收站设计施工技术部分达到了国际先进水平。国内浮式LNG技术取得重要进展。但是与国外LNG最先进技术相比还有一些差距。国外天然气液化单线产能780万吨/年，LNG接收站产能1000万吨/年，2016年浮式天然气液化项目将投产运行，浮式接收及再气化设施产能450万吨/年，LNG储罐建造能力27万方，且向着更大型化、常压化发展，非常规天然气液化工艺技术成熟，浮式LNG设施逐步实现大规模应用，LNG产业链彰显多元化。

为了总结我国LNG十二五取得的成果、分析面临的形势和存在的差距、规划十三五的科技研究方向、讨论国产化设备的深化应用和新的需求，实现立项要有依托工程；为了继续搭建业主、设计、施工、运营与装备制造厂商整个产业链平台，中国石油学会石油储运专业委员会、国家能源液化天然气技术研发中心、全国天然气标准化技术委员会、全国石油天然气标准化技术委员会液化天然气分技术委员会、石油工业标准化技术委员会油气储运专标委与中石油、中石化、中海油各国产化项目组、LNG业主单位，设计院、工程建设（EPC）、物资装备采购和科研依托设备厂商定于2016年1月12日-15日在广州市联合举办“第二届中国液化天然气储运技术交流会暨LNG国产化新技术新设备展示会”。

第二届中国液化天然气储运技术交流会暨LNG国产化新技术新设备展示会在首届基础上进一步汇集国内外LNG行业研究机构、液化天然气技术领域专家、领导、学者与技术人员、工程人员进行论

文宣讲。欢迎石油石化行业有关企事业、科研和教学单位从事液化天然气领域的专家学者积极投稿并参加会议。现就会议有关事项通知（可由中国石油学会网站www.cps.org.cn下载）如下：

一、会议主题

再创新迎接严峻挑战，再深化促进国产化应用，做好LNG技术“十二五”收官“十三五”规划。

二、大会组织

（一）组织单位

主办单位：中国石油学会石油储运专业委员会

国家能源液化天然气技术研发中心

全国天然气标准化技术委员会

全国石油天然气标准化技术委员会液化天然气

分技术委员会

石油工业标准化技术委员会油气储运专标委

支持单位：中国机械工业联合会重大技术装备办公室

中国石油天然气集团公司科技管理部

中国石油化工集团公司科技开发部

中国石油化工集团公司物资装备部

中国石油天然气股份有限公司天然气与管道分公司

中国石油物资公司

中国石油天然气股份有限公司规划总院

昆仑能源有限公司

中国石油昆仑燃气有限公司

中国寰球工程公司
中国石油天然气股份有限公司管道分公司
中国石油天然气股份有限公司西气东输管道分公司
中国石油天然气股份有限公司西部管道分公司
中石油北京天然气管道有限公司
中国石油天然气管道局
中国石油化工股份有限公司天然气分公司
中石化洛阳工程有限公司
中国石化工程建设有限公司
中海石油气电集团有限责任公司
新奥能源控股有限公司
河南绿能控股集团有限公司

承办单位：中国石化销售有限公司华南分公司
广东大鹏液化天然气有限公司
北京中技油联石油化工科技中心

（二）组织委员会

主任：黄维和 中国石油天然气股份有限公司副总裁
副主任：顾安忠 上海交通大学教授
高爱华 中国石油化工股份有限公司天然气分公司总经理
丁建林 中国石油管道公司总经理
方朝亮 中国石油天然气集团公司科技管理部副总经理
刘 跃 中国石油化工集团公司科技开发部副主任
茹 军 中国石油化工集团公司物资装备部副主任
邱健勇 中海石油气电集团有限责任公司副总经理

宋少光 中国寰球工程公司副总经理
 吴世勤 中国石油天然气与管道分公司副总经理
 褚元林 中国石油物资公司副总经理
 仲文旭 昆仑能源有限公司副总裁
 王振声 中国石油管道公司副总经理
 王小平 中国石油西气东输管道公司副总经理
 闵希华 中国石油西部管道公司副总经理
 吴 星 中石油北京天然气管道有限公司副总经理
 王卫国 中国石油天然气管道局副局长
 孙丽丽 中国石化工程建设有限公司总经理
 朱华兴 中石化洛阳工程有限公司副总经理、总工程师
 韩景宽 中国石油规划总院副院长
 李树旺 新奥能源控股有限公司副总裁
 张孔明 河南绿能控股集团有限公司董事长

委 员：卫 杰 王 宁 王小尚 王西超 王旭东 王良军
 王家印 王惠勤 尹清党 邓德春 白改玲 艾慕阳
 吕国锋 刘 镨 刘广文 刘显英 刘振华 刘 剑
 刘科慧 刘家洪 孙 齐 汤晓勇 肖 连 芦 刚
 李玉龙 李 镨 李玉星 李世科 李伟林 李生怀
 李兆慈 杨祖佩 杨莉娜 杨敬杰 吴长春 吴忠良
 余良俭 狄启腾 汪开雄 张文伟 张学亮 张德均
 张晓松 陈 涛 陈卫东 范向红 罗 勤 罗二仓
 周荣星 赵丑民 赵建新 胡文江 凌成健 郭开华
 郭晓英 黄东潮 黄晓萍 常宏岗 盖晓峰 龚 宏

董绍华 蒲宏斌 熊建新

三、大会交流内容

(一) 资源与市场

1. 全球能源格局下LNG 供需市场分析及采购商务运作模式；
2. 国内外LNG 产业政策和发 展态势及天然气定价机制；
3. 页岩气的开发利用对LNG 市场影响；
4. 中石油、中石化、中海油LNG 布局及建造需求。

(二) 天然气液化技术

1. 550 万吨/年天然气净化、液化和轻烃分离工艺及相匹配装置；
2. 非常规天然气液化工艺及配套技术；
3. 浮式天然气液化装置关键技术；
4. 长输管道利用差压能膨胀液化技术；
5. 酸性天然气LNG 预处理工艺技术。

(三) LNG 接收站、卫星站运行与管理

1. LNG 浮式接收与再气化装置关键技术；
2. LNG 接收站运行仿真优化等相关技术；
3. LNG 冷能利用、BOG 回收与储罐泄漏检测技术；
4. LNG 接收站及相关设施完整性管理、LNG 加注站技术；
5. 加注站模块化及移动加注站技术。

(四) LNG 船舶、车辆等综合利用技术

1. LNG 船运、槽车装运、改装及车船用燃料相关技术；
2. LNG 内河航运相关设备、技术；
3. LNG 汽车绝热存储及工程机械设备应用相关技术；
4. LNG 发电技术应用。

(五) 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。

(六) LNG设计与建造技术

1. 天然气液化工厂工程设计标准及施工技术；
2. 27万方全容式LNG储罐设计、建设技术；
3. 地下、半地下及薄膜式LNG储罐技术；
4. LNG接收站和码头选址、建造技术和大型LNG船相关技术。

(七) LNG安全、测控、消防及标准规范

1. LNG标准体系建立及最新进展；
2. LNG作为车用燃料的产品质量标准简介；
3. LNG站场防火安全距离及安全性分析；
4. LNG站场、电厂安全性要求及风险评估方法；
5. 工艺安全与入级规范；
6. 储罐仪表控制系统及现场布置；
7. 工艺控制、安全仪表和监控系统技术；
8. 码头(靠泊环境监测、快速脱钩、船岸连接)监控系统及布置；
9. 卸料臂控制系统及卸船作业紧急停车。

(八) 天然气液化厂、LNG接收站及管道设备材料国产化

1. 天然气液化核心设备与材料国产化技术；
2. LNG接收站关键设备、材料国产化技术；

3. LNG 运输设备国产化相关技术；
4. 天然气管道关键设备与材料国产化技术；
5. 液化、接收站、运输、天然气管道国产化研发依托单位要求；
6. 国产化装备依托工程情况介绍与要求；
7. 国产化装备需求及采购管理状况与方式。

四、LNG 国产化新技术、新设备展示

参展范围：液化天然气工程技术类、天然气液化工艺技术类、天然气净化工艺技术类、LNG 物流运输设备类、LNG 燃料车船、LNG 燃料动力机械、LNG 加注站设备类、压缩机动力设备类、低温液体泵动力设备类、低温热交换设备类、常规热交换设备类、大型LNG 储罐类、LNG 物流运输容器类、LNG 卫星终端容器类、自动控制与安防系统、测量与分析仪表类、06Ni9 钢及管材类、阀门类、流体装卸及分离设备类、特种工程管道类、特种工程材料类、其他LNG 相关设备类等。

五、参加人员范围

1. 国家有关部委领导；
2. 中石油、中石化、中海油、延长石油、中化集团、中国化工集团主管领导和专家；
3. 石油和化工行业学会、协会领导；
4. 液化天然气业主、工程设计、工程公司、运营、油气田、管道等单位的生产运行、设备管理、科技与信息、装备采购、安全环保等部门，科研院所、大专院校、大型燃气公司和石油天然气销售公司的领导、专家、技术与管理人员；
5. 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。

六、论文征集

1. 论文内容要求

投稿论文要紧扣会议交流内容，能反映和代表当前技术最新成果和发展水平，投稿论文不要涉密。

2. 论文收录及出版

对所有投稿论文录入会议论文集，进行书面交流；请技术专家对投稿论文进行筛选，选取有代表性的论文，由会务组通知作者在会议上作多媒体报告交流；选用重点论文会后由石油工业出版社公开出版论文集。

3. 征集论文格式

论文全文要求：论文字数一般不超过6000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、摘要（150—200字）、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、毕业时间和毕业学校、获得学位、现工作单位、职务职称、从事学科研究方向、通信地址、邮编、联系电话、E-mail等。

征文截止日期为2015年12月18日，论文通过E-mail发送到：sycyhuiyi@163.com。查询电话：010-63815326、63773102。

七、参会报名及费用

1. 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）。有意参会的人员，请填写参会代表报名回执表（附后），通过E-mail：sycyhuiyi@163.com或传真010-63773017将回执表

发至会务组，查询联系人及电话：刘建国，010-63815326。

2. 时间：2016年1月12日-15日(12日全天报到)

地点：广州市（具体地点详见报到通知）

3. 参会代表每人须交纳会务费2200元（含会议资料费、专家费、场租设备费、论文集出版费用等）；住宿由会务统一安排，食宿费自理。

八、联系人及联系方式

联系人：刘建国、王哲、范涛、刘明辉

联系电话：010-63815326、63773102、63773196

传真：010-63773017、63773102

邮箱：sycyhuiyi@163.com 或 cpcia.chen@163.com

附件：参会报名回执表



中国石油学会石油储运专业委员会



国家能源液化天然气技术研发中心



全国天然气标准化技术委员会



全国石油天然气标准化技术委员会
液化天然气分技术委员会



石油工业标准化技术委员会
油气储运专业标准化技术委员会

2015年10月26日