



请
函

2017中国液化天然气(LNG)与管道 储运技术装备自主和智能化发展论 坛暨展示会

尊敬的_____先生/女士，您好！

2017中国液化天然气(LNG)与管道储运技术装备自主和智能化发展论坛暨展示会将于2017年06月在大连召开。

会议内容

关于举办“2017中国液化天然气(LNG)与管道储运技术装备自主和智能化发展论坛暨展示会”的通知

各有关企事业单位、科研院所、燃气集团：

为贯彻落实《中国制造2025》、《石油发展“十三五”规划》、《天然气发展“十三五”规划》，推动我国石油天然气装备制造提升自主能力、增强高端智能发展动力，为油气行业的转型升级提供有效支撑，中国机械工业联合会拟于2017年6月22-23日在辽宁省大连市召开“2017中国液化天然气(LNG)与管道储运技术装备自主和智能化发展论坛”。会议将邀请国家相关产业研究机构、地方政府、行业协会、主要石油化工集团公司、各地方燃气公司、有关科研设计院所、大专院校、工程设计公司、采购部门、科技部门、认证机构等行业企事业单位的管理和技术专家出席并作主题报告。会议还将面向全国天然气与管道企业技术、技术设备厂家和相关高校院所广泛征集论文，请各单位协助组织论文、参会交流。会议相关事项具体如下：

一、大会主题：自主创新、智能未来、转型升级、绿色发展

二、组织机构：

主办单位：中国机械工业联合会 中石油大连液化天然气有限公司

协办单位：中国机械工业联合会能源互联网设备与技术分会

支持单位：中国石油和化学工业联合会 中国石油天然气集团公司 中国石油化工集团公司 中国海洋石油总公司 中国中化集团公司 陕西延长石油(集团)有限责任公司 中国石油规划总院 中国石油天然气股份有限公司管道分公司 中国石油化工股份有限公司天然气分公司 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 中海石油气电集团有限责任公司 中国石油天然气管道局 中国石化工程建设公司 昆仑能源有限公司 中国寰球工程公司 河南绿能控股集团有限公司 合肥通用机械研究院

承办单位：中石油大连液化天然气有限公司 中机联华(北京)会展有限公司 北京中合油联石油化工科技中心

媒体支持：新华网、中国石油网、中国石化网、国家油气网、中国气体分网、中国液化天然气网、机经网、中国能源网等；

三、会议交流内容：

(一) 液化天然气储运技术

- 1.“十三五”时期石油、天然气产业发展面临怎样的形势；
- 2.解读石油、天然气发展十三五规划；
- 3.中石油、中石化、中海油 LNG 布局及最新重点项目介绍；

- 4.LNG 设计与建造技术、天然气液化技术；
- 5.LNG 安全、测控、消防及标准规范；
- 6.天然气液化厂、LNG 接收站及管道新设备新材料介绍；
- 7.LNG 接收站运行仿真优化等相关技术；
- 8.LNG 冷能利用、BOG 回收与储罐泄漏检测技术；
- 9.LNG 用于天然气管网或城市燃气管网的调峰；
- 10.大型天然气液化处理装置；

(二) 油气管道储运技术

- 1.我国油气储运技术现状及发展趋势；
- 2.油气管道输送与储存安全经济运行技术；
- 3.管道完整性管理标准研究与应用；
- 4.SCADA 系统在长输管线工程的设计与应用介绍；
- 5.油气管道维抢修技术；
- 6.管道检测与监测技术与应用；
- 7.油气管道腐蚀控制技术；
- 8.管道泄露监测与安全预警技术、无人机安全预警技术；
- 9.城市燃气输配管网安全运行与设计；
- 10.油气储运自动化、信息化、数字化、智能化技术；

四、新技术、新产品展示范围；

液化天然气储运装备：液化处理装置、冷箱、冷剂压缩机、BOG压缩机和 BOG 增压压缩机、膨胀机、LNG 绕管换热器、绝热材料、大型 LNG 液化处理装置、液化工艺包、大型 LNG 储罐类、LNG 接收站成套装备（液相卸料/气相返回臂、存储设备）、LNG 接收站气化成套装备（海水泵、各类气化器等）、液化成套装备：压缩机、低温泵、低温阀门、高频开关球阀、节流膨胀阀、大口径蝶阀、安全阀等执行器、仪表及耐低温材料、高级钢材与钢管、低温钢板、钢筋、自动控制与安防系统、液化厂控制系统等关键设备。

油气储运和输送装备：泵、阀门及配套执行机构、压缩机、仪器仪表、流量计、SCADA 系统、自动化系统、检测监测、安全预警、无人机巡检、腐蚀控制、防腐涂料、储罐清洗、密封材料、X100 和 X120 管线钢、燃气轮机驱动压缩机组、防爆电机、天然气管道计量设备、输气管道控制系统、天然气管高压大口径全焊接球阀等；

五、会议方式：

- 1.大会主题发言与交流；
- 2.技术产品现场展示；
- 3.液化天然气 LNG、管道、储运项目或供应商企业参观；

六、参加人员范围：

- 1.中国石油、中国石化、中国海油、延长石油、中国中化集团相关部门主管领导和技术专家；
- 2.各管道公司、油（气）田、销售、石化、工程建设、LNG、CNG等单位负责同志；管道处、科技信息处、生产运

行处、工程处、安全环保处、信息中心主管领导和技术人员；科研院所、大专院校专家和科技人员；

3.液化天然气业主、工程设计和工程公司、接收站、运输相关单位和部门主管领导与技术人人员；各省市燃气公司；油（气）储备单位领导；

4.为储运领域提供新技术、新设备、新材料的供应商，IT 技术服务商；

