

中国机械工业联合会 中国能源研究会 中国化工学会

机能函[2024]10号

关于邀请参加“2024中国天然气技术与装备交流大会”的函

各有关单位：

当前，全球地缘冲突持续升级深刻影响全球天然气贸易格局，保障能源安全是关系国家经济社会发展的全局性、战略性问题。一方面，“双碳”战略背景下，我国天然气需求空间仍广阔，天然气快速发展的基本面不会改变，需求和消费仍将保持中高速增长；另一方面，风光氢储冲等新能源技术的迅速发展，正在深刻影响天然气产业发展趋势。天然气如何在能源转型发挥重要的桥梁和基础保障作用，与新能源融合创新协同发展，实现能源结构的优化调整和能源供需体系的升级转换，是需要研究的新课题。

为全面贯彻落实党的二十大精神和中央经济工作会议精神，加快发展天然气行业新质生产力，助力天然气产业关键设备的实现全面国产化、自主化，增强天然气产业链从工艺、工程设计、工程建设和装备制造各环节的技术创新，推动天然气产业绿色低碳高质量发展，中国机械工业联合会携手中国能源研究会、中国化工学会于2024年7月10-12日在西

安共同召开“2024 中国天然气技术与装备交流大会”。具体事项如下：

一、大会主题

“创造新质生产力，助力能源高质量发展”

二、组织机构

主办单位：中国机械工业联合会

中国能源研究会

中国化工学会

支持单位：中国钢铁工业协会

中国船舶工业行业协会

储气库专业标准化技术委员会

承办单位：中国机械联能源互联网设备与技术分会

中机联华（北京）科技发展有限公司

北京亿利会展有限公司

三、活动安排

（一）时间地点

1. 会议时间：2024 年 7 月 10-12 日（10 日报到）

2. 会议地点：西安（详见报到通知）

（二）会议安排

本次大会将设置大会主论坛和专题论坛

四、会议交流内容

（一）政策与企业实践

1. 我国天然气发展形势与展望；

2. 我国 LNG 行业政策、资源与市场；

3. 我国接收站、储气库建设运行形势与展望；

4. 城市燃气安全管理形势分析与应对策略；
5. 新能源产业链发展前景、机遇与政策解读。

(二) 天然气技术与装备

1. 天然气勘探关键新技术、新理论、新工艺及新成果；
2. 天然气开发关键系列新技术、新工艺及应用新成效；
3. 天然气钻完井、固井、压裂酸化系列新工艺及新技术；
4. 天然气管道与地面工程系列新工艺、新技术；
5. 天然气质量计量检测新技术、新工艺；
6. 非常规天然气面临的技术挑战和技术解决方案；
7. 氢气、氦气、二氧化碳埋藏、地下煤气化等新技术解决方案；
8. 天然气全产业链安全、环保与节能新技术，天然气勘探开发装备制造、新工具、新材料应用成果。

(三) LNG 技术与装备

1. LNG 全产业链创新及优化技术；工程设计、建造技术；
2. LNG 工程智能化运维管理；
3. LNG 运输、加注及船舶设计建造技术；
4. LNG 核心装备及低温材料成果规模化应用推广；
5. LNG 工程数字化交付技术。

(四) 储气库技术与装备

1. 储气库建设现状及发展规划；
2. 储气库规范与标准；
3. 储气库建库工程技术；
4. 储气库生产与运行技术；
5. 储气库安全保障技术与装备研发；

6. 储气库数字化等关键技术。

(五) 城市燃气技术与装备

1. 全国城镇燃气安全专项整治工作情况、成效及问题；
2. 城镇燃气管线典型事故案例研究、应急处置经验分享；
3. 城市燃气安全管理形势分析与应对策略；
4. 燃气管网第三方破坏的原因分析、危害及对策研究；
5. 保障燃气管网安全运行的数智化技术及措施；
6. 燃气管网监测预警、检测、定位、保护、修复、应急、管理等创新技术和成果应用。

(六) 新能源技术与装备

1. 新能源与天然气互补性探讨；
2. 天然气与新能源技术结合的分布式能源系统；
3. 天然气与新能源在储能技术中的应用；
4. 天然气与光伏、风电、地热、氢能等新能源融合发展解决方案；
5. 政策与市场环境对天然气与新能源技术结合的影响。

(七) 新技术成果展览展示

通过展板呈现、实物展示、模拟演示、视频播放等声光电结合多种方式进行集中展示，典型设备、信息技术典型应用和服务案例成果展示。展位可选择(9 m²、18 m²)；

五、参会人员范围

1. 国家相关产业机构领导、央企、国企、大中型民营企业等；
2. 院士及相关科研院所、高校的专家与学者；
3. 天然气产业链企业：装备制造、勘探开采、集输储运、

长输管网、城市燃气、储气库、海工平台与船舶、LNG 制备、存储与气化等领域企业领导及科技、生产、设备、物装等部门专家；

4. 石油化工、煤化工、新能源、钢铁、电力、智慧综合能源等行业企业领导与专家；

5. 有关装备制造职业、信息技术服务商集成商等。

六、征集发言

1. 本次会议向国内外企事业单位、科研院所、高校、技术设备、信息技术服务商、IT 企业等相关单位征集演讲报告。

2. 演讲议题要围绕会议内容撰写 PPT，时间 20 分钟。

七、论文征集

1. 征集方式

本次大会采用征文和邀约参会两种方式参会，请各单位接到通知后积极参与投稿，围绕会议议题认真撰写并提交，做好参会相关工作，投稿论文不要涉密，组委会将组织专家对征集的论文进行评选审核，汇编入选《2024 中国机械工业联合会会议论文集（能源技术装备）》并在大会发布。

2. 论文格式

论文全文字数不超 6000 字(含图表),用 A4(210×297mm)版面；论文书写顺序：题目、作者（限五人）、作者单位、正文前摘要（150-200 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、获得学位、现工作单位、职务职称、从事学科研究方向、详细通信地址、邮编、电话、E-mail。

3. 论文收录与出版

(1) 对按时提交并通过审核的论文，收录入《2024 中国机械工业联合会会议论文集（能源技术装备）》；

(2) 高水平论文将优选进行会议报告；

(3) 出版及索引：会议论文集由机械工业出版社出版；由国家新闻出版总署收录；由维普网、万方数据库、知网数据库、索引。

4. 论文提交时间与方式

(1) 征文截止日期：2024 年 6 月 30 日；

(2) 论文投送方式：论文发至 zgjxgylhh01@vip.126.com

(3) 论文查询联系人：范书超 010-63825356

八、大会组委会秘书处

联系人：范书超、娄宏娜、张十、蒋晓健

电 话：010-63825356 13699199968

传 真：010-63825356

邮 箱：zgjxgylhh01@vip.126.com

附 件：报名回执表

中国机械工业联合会



2024 年 4 月 15 日

附件：

2024 中国天然气技术与装备交流大会 参会报名回执表

单位名称：					
单位地址：					
参会联系人				职务	
联系电话				邮箱	
参会人员					
姓名	性别	职务	电话	手机	邮箱
住宿	单间 <input type="checkbox"/> 标间 <input type="checkbox"/> 无住房要求 <input type="checkbox"/>				
	共_____间		10 <input type="checkbox"/> 日	11 <input type="checkbox"/> 日	12 <input type="checkbox"/> 日
参会费用： 每位参会代表须交纳会务费 2200 元，（含会议资料费、餐饮费等）。交通及食宿由会务统一安排，费用自理。					
汇款账号	户 名：北京亿利会展有限公司 开户行：中国工商银行股份有限公司北京三里河支行 帐 号：0200 2060 0920 0005 992 联行号：102100009682 个人汇款请注明（单位名称+姓名）				

联系人：范书超、娄宏娜、张 十、蒋晓健
电话/传真：010-63825356、13699199968（同微信）