

中国石油和化学工业联合会文件

中石化联产发〔2024〕119号

关于召开“2024氢能产业高质量发展大会” 的通知

各有关单位：

氢能作为国家能源转型与战略安全的关键驱动力，其独特的工业原料与能源的双重属性，对推动我国能源结构优化、构建安全高效清洁低碳的现代能源体系，具有巨大的战略价值。随着国家政策持续加码、红利持续释放，氢能产业迈入战略性新兴产业发展快车道。为全面助力我国石油和化工行业面对新形势、新挑战、新要求，探讨氢能领域相关企业如何发挥各自优势，以科技创新为引擎催生新产业、新模式、新动能，以绿色低碳为遵循建立新体系、新路径、新优势，加快形成以高科技、高效能、高质量为特征的氢能新质生产力，统筹推进传统能源、新能源和碳减排技术的迭代升级，开辟高质量发展的新领域、新赛道，中国石油和化学工业联合会联合中国氢能源及燃料电池产业创新战略

联盟、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、国家石油天然气管网集团有限公司定于2024年12月3日-5日在北京市召开“2024氢能产业高质量发展大会”。

大会将邀请国家相关部委领导，中国工程院、中国科学院院士，中国石油、中国石化、中国海油、国家管网、国家能源等主管领导和专家，国内外高等院校、科研机构知名教授、学者与会，重点围绕氢能产业政策解读、标准体系构建、数智融合发展、氢能绿色制取、安全存储与快速输配体系、高效及多元应用、关键技术装备等产业链各环节进行深度交流，为我国氢能产业高质量发展提供启发和决策参考。现就会议有关事项通知如下：

一、会议主题

科技创新引领产业创新 发展氢能新质生产力

二、组织机构

主办单位：中国石油和化学工业联合会

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

国家石油天然气管网集团有限公司

中国氢能源及燃料电池产业创新战略联盟

承办单位：中国石油和化学工业联合会氢能产业专业委员会

中国石油和化学工业联合会石油炼制专业委员会

中信证券股份有限公司

北京中油能源石油石化科技中心

三、大会交流内容

（一）发展战略与政策解读

1. 氢能产业发展战略规划与产业链构建路线图；
2. 国际氢能政策对比与启示；
3. 国家、地方政府氢能政策解读与项目案例分享；
4. 氢能产业链上下游协同发展模式探索；
5. 氢能标准体系现状、构建与国际化；
6. 氢能经济可持续发展路径；
7. 氢能与其他清洁能源融合发展路径；
8. 其他。

（二）氢能制取

1. 电解水制氢技术进展与商业化案例；
2. 氨/甲醇分解制氢技术进展与应用案例；
3. 海水、油气田采出水制氢技术进展；
4. 工业副产氢回收与纯化技术；
5. 高效纯化技术与设备；
6. 绿色制氢前沿技术进展；
7. 其他。

（三）氢能储存与运输

1. 氢能大规模储存技术；

2. 纯氢/天然气掺氢长输管道技术、建设与运营经验分享；
3. 氢气长输管道完整性管理；
4. 面向产氢端的氢储存、纯化及增压一体化装备；
5. 液氢制-储-加-用技术及装备；
6. 其他。

（四）氢能应用与市场拓展

1. 氢能便捷改质与高效动力技术及商业化；
2. 绿氢炼化技术与应用；
3. 氢冶金技术发展与应用；
4. 氢燃料电池技术与装备；
5. 氢能市场拓展与商业模式创新；
6. 其他。

（五）氢能数智融合发展

1. 氢能数智融合发展技术与应用平台建设；
2. 氢气制储输用全流程智能调度与控制应用；
3. 氢能系统仿真软件开发与应用；
4. 数字化、智能化标准制定与实施路径；
5. 其他。

四、参加人员范围

国家相关部委领导和专家；中国科学院、中国工程院院士；中国石油、中国石化、中国海油、国家管网、国家电投、国家能源、中国航油、中广核、延长石油等集团主管领导和专家；国内

外相关著名氢能组织，各石油石化企业主管领导及所属安全环保、生产运行、设备管理、科技开发、工程建设、物资采购等相关部门负责人和业务骨干；高等院校及科研院所专家、学者和研究人员；国内外氢能建设、运营领域新技术、新装备、新材料及 IT 头部企业领导专家等。

五、论文征集

1. 论文内容要求。投稿论文要紧扣会议交流主题，未在国内外正式刊物或其它会议上发表，能反映和代表当前我国及全球氢能领域最新成果及前沿技术与发展方向。投稿论文不要涉密。

2. 论文收录及出版。对按时提交、符合要求的论文，经大会学术委员会评审，选取高水平论文在大会上报告发言；评选大会优秀论文由石油工业出版社出版论文集；选用具有代表性的论文以展板形式交流。

3. 征集论文格式。正文要求：Word 编排；论文书写顺序为题目、作者姓名、作者单位、摘要（500 字以上）、关键词（5~8 个）、正文、参考文献；论文首页下方加注第一作者简介：包括姓名、性别、出生年月、工作单位、职务职称、毕业学校和毕业日期、获得学位、从事学科研究方向、通信地址、邮编、电话、E-mail 等。

4. 征文日期。征文截止日期为 2024 年 11 月 20 日，论文通过 E-mail 发送到：ocii@cpcif.org.cn。查询电话：010-63815326。

六、参会报名及会务

1. 参会报名

各单位可组团集体报名，也可个人报名参加会议（可为非论文作者）。参会的人员，请填写参会报名回执表（附件）并通过 E-mail 发送至 ocii@cpcif.org.cn 或传真至 010-62061012。由于参会人数较多，会议食宿根据回执安排；

2. 时间地点

时间：2024 年 12 月 3 日-5 日（3 日全天报到）；

地点：北京市（具体地点详见报到通知）。

七、大会组委会联系方式

联系人：李 斌 范 涛 王 蕊 朱晓丽 梁芮蕊
贾奕宸 战 玮 李 淼

联系电话：010-63815326、010-83836639
010-62063469、010-84885154
010-84881924

传 真：010-62061012、010-63773102

邮 箱：ocii@cpcif.org.cn

附件：2024 氢能产业高质量发展大会参会代表回执表



附件

2024 氢能产业高质量发展大会参会代表 回执表

单位名称				
单位地址		邮 编		
电子信箱		联 系 人		
电 话		传 真		
参加人员				
姓名	性别	职务/职称	(区号)电话	手机号码
住宿要求	<input type="checkbox"/> 标准间 <input type="checkbox"/> 单间		<input type="checkbox"/> 合住 <input type="checkbox"/> 单住	
	住宿天数		<input type="checkbox"/> 3日 <input type="checkbox"/> 4日 <input type="checkbox"/> 5日	
注册费用	参会费用：每位参会代表须交纳会务费 2800 元(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：王蕊 李斌

电话/传真：010-63815326、010-62061012

报名邮件：ocii@cpcif.org.cn