

# 中国石油学会石油储运专业委员会

油储学字〔2023〕2号

## 关于召开“中国能源企业氢能源发展论坛” 的通知

各有关单位：

氢能是一种来源丰富、绿色低碳、应用广泛的二次能源，对构建清洁、低碳、安全、高效的能源体系、实现“双碳”目标，具有重要意义。到2050年，我国氢气产量将由现在的3300万吨上升到6500万吨，占终端能源消费比例的10%-18%，这既是巨大的挑战，也是难得的历史机遇。当下氢能产业呈现积极发展态势，国内已初步掌握氢气制备、液化、储运、加氢和系统集成等技术，也已实现氢燃料电池汽车限定区域的小规模示范。但总体看，我国的氢能产业仍处于初级阶段，存在技术装备水平不高、经济效益不显著、标准制度滞后及产业发展路径尚需进一步探索等问题和挑战。

面对上述新形势、新挑战，探讨氢能领域上、中、下游企业如何发挥各自优势，自主创新，集中突破氢能产业链上的技术瓶颈，产、学、研、用深度融合，持续提升核心竞争力；能源企业如何利用丰富的制氢、储运、储能等管理经验，庞大的加油站及完善的网络系统，从全产业链出发提高经济性，探索氢能利用的商业化路径，积极开展氢能技术创新与产业应用示范，快速推进绿色氢能产业，实现能源企业高质量、零碳发展，中国石油学会石油储运专业委员会、中国氢能源及燃料电池产业创新战略联盟联合定于2023年4月12-14日在北京市召开“中国能源企业氢能源发展论坛”（原定2022年4月7-8日举办，因疫情延期）。

届时来自中国石油、中国石化、中国海油、国家管网、国家能源、中国中化等主管领导和专家，国内外大专院校、科研机构专家和学者与会，重点围绕碳中和背景下氢能发展前景与机会进行深度交流，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**

发挥能源企业在氢能产业链中的优势，共创绿色产业

## **二、组织机构**

主办单位：中国石油学会石油储运专业委员会

联合主办：中国氢能源及燃料电池产业创新战略联盟

协办单位：国家管网集团建设项目管理分公司

中国石油石油化工研究院

中国石油规划总院  
中国石油勘探开发研究院  
中国石油天然气管道工程有限公司  
中国石化石油化工科学研究院  
中国石化大连石油化工研究院  
中海石油气电集团有限责任公司  
《油气与新能源》编辑部

承办单位：北京中油能源石油石化科技中心

### 三、大会交流内容

1. 氢能源产业链发展前景、机遇与政策解读；
2. 国内外氢能源技术和产业发展现状及前景分析；
3. 氢能对我国石化行业、煤炭行业带来的机遇与挑战；
4. 传统工业如何与氢能产业融合发展；
5. 氢能开发及制氢储氢技术路线、应用场景分析；
6. 管道纯氢/掺氢输送及分离技术、标准及产业发展前景分析；
7. 工业副产氢气的回收与纯化技术；
8. 煤化工制氢、可再生能源制氢、太阳能发电水解制氢技术；
9. 石化能源制氢及 CCUS 技术；
10. 石油运输公司在氢能储、运领域的前景及重要作用；
11. 绿氢应用方向展望（绿色化工、交通运输、钢铁、储能和工业应用）；

12. 车载氢燃料电池、固定燃料电池系统及分布式能源成套设备技术、燃料电池关键部件及设备技术；

13. 加氢站的设计标准及工程建设配套设备技术探讨；

14. 加氢站关键技术；

15. 加氢、制氢与氢气供应系统；

16. 液氢储运技术及装备；

17. 加氢站关键设备；

18. 氢储存、运输的关键技术和设备；

19. 氢输送管道的完整性管理。

#### **四、参加人员范围**

1. 中国石油、中国石化、中国海油、国家管网、国家能源、国电投、中广核、中电投、中国航油、延长石油等集团主管领导和专家；

2. 国内外相关著名管道组织、企业的专家、学者、管理人员、专业技术人员；

3. 国内外大专院校、科研院所领导与研究人员；

4. 国内外知名 IT 企业与管道建设、运营领域新技术、新装备、新材料等企业领导与专家。

#### **五、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，请填写参会代表报名回执表，通过 E-mail 发送至

chuyunxuehui@cps.org.cn 或传真 010-63773918。由于参会人数较多，会议食宿根据回执安排。

2. 会议时间：2023年4月12-14日（12日全天报到）

会议地点：北京市（详见报到通知）。

3. 本次论坛不收会议费。

## 六、会议联系

联系人：刘建国 王哲 范涛 张宇 胡耀贤

联系电话：010-63773918、83836639、63815326；

传 真：010-63773918、63773102；

邮 箱：chuyunxuehui@cps.org.cn。

附件：中国能源企业氢能源发展论坛参会代表回执表



附件

## 中国能源企业氢能源发展论坛参会代表回执表

单位名称					
单位地址				邮编:	
电子信箱					
参加人员					
姓名	性别	职务/职称	(区号)电话	手机号码	传真
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		

报名电话/传真: 010-63815326, 637733918 联系人: 刘建国 张 宇