

北京石油学会 公共安全科学技术学会 石油与化工安全专业工作委员会 中国石油大学（北京）

关于举办第十五届石油天然气管道安全（氢能储运） 国际会议暨氢能源产业发展大会的通知

各有关单位：

为有序推进氢气管输业务，助力氢能产业健康发展，北京石油学会、公共安全科学技术学会石油与化工安全专业工作委员会和中国石油大学（北京）拟于2023年8月在中国石油大学（北京）召开“第十五届石油天然气管道安全（氢能储运）国际会议暨氢能源产业发展大会”。特邀请国内外资深专家深度解析政策、发布最新研究成果，推动氢能产业发展，欢迎广大从事氢能制取、储存、运输、加注和应用相关领域的研究人员、工程技术人员、优秀供应商代表踊跃参加。

一、会议主题

创新氢能源技术 助力氢能源产业安全升级

二、会议组织机构

主办单位：北京石油学会

公共安全科学技术学会石油与化工安全专业工作委员会

中国石油大学（北京）

承办单位：中国石油大学（北京）管道技术与安全研究中心

油气生产安全与应急技术应急管理部重点实验室
北京科创智发科技有限公司

三、会议委员会

主 任：彭苏萍

副 主 任：张来斌 邹才能 李根生 徐春明 孙丽丽 程玉峰

姜鹏飞 张 峰 钟 凡 杜红岩 杨东棹 邱少林

唐善华 相桂生 高顺利 焦建璞

秘 书 长：董绍华

副秘书长：蒋荣兴 李云涛 王金江

大会特邀专家（按姓氏笔画排名）：

于建宁 马凡华 马玉山 王 玮 王 晨 王 智 王小龙

王玉江 王东营 王如君 王良军 王现中 王建国 王嵩梅

王德国 车 明 左 宇 左 信 左 懿 卢成钢 帅 健

白 勇 冯武军 冯晓东 朱行之 朱喜平 伍 奕 刘 刚

刘 剑 刘 胜 刘 锴 刘亚旭 刘有超 刘国群 刘保余

刘新凌 江 枫 宇 波 孙 齐 孙 晨 孙永康 孙启敬

杜卫东 李 伟 李 江 李 波 李 翔 李少坡 李玉星

李伟林 李兴涛 李怀恩 李杰训 李国辉 李育忠 李振林

李夏喜 李海川 杨 光 杨永和 杨志伟 杨理践 吴 浩

吴世勤 吴苏江 吴培葵 吴逸云 吴锦强 何 刚 何利民

闵希华 汪春付 沈功田 宋 彬 宋明大 张 鹏 张文伟

张文新 张火箭 张仕民 张圣柱 张劲军 张忠东 陈 杰

陈向新 陈朋超 陈荣旗 陈胜森 武 军 苑晓勇 林 浩

林克芝 罗金恒 季寿宏 周 丹 周利剑 冼国栋 赵丑民
赵吉诗 赵新伟 郝 郁 胡瑾秋 相桂生 修长征 侯 磊
宫 敬 姚 伟 班兴安 顾 珩 顾清林 钱建华 徐孝轩
徐春野 高继峰 郭 源 郭静波 姬忠礼 黄 辉 黄文尧
曹育军 崔红升 崔金辉 梁 强 梁 鹏 彭士垚 葛艾天
蒋金生 韩 钧 韩 焯 鲁仰辉 谢正凯 蒲宏斌 路民旭
管英富 缪 平 樊建春 滕卫民 颜丹平 薛蔚茹 霍春勇
魏东吼

四、会议议题

(一) 政策、资源与市场

1. 氢能源产业链发展前景与政策解读；
2. 国内外氢能源技术和产业发展情况；
3. 石油石化行业氢能发展规划情况；
4. 油、气、氢、电与非油品业务混合的合建站路线与运营分析；
5. 加氢站政策、市场及设计标准。

(二) 氢能源产业链工艺技术

1. 长输管道掺氢/纯氢输送技术；
2. 中低压管网掺氢/纯氢输送技术；
3. 长输掺氢/中低压掺氢输送分离提纯技术；
4. 化石燃料制氢、工业副产氢与水电解制氢技术现状及应用前景；
5. 煤制氢、氢气纯化、加氢、燃料电池系统集成等氢能技术；
6. 可再生能源制氢加氢一体化设计技术；
7. 液氢的生产技术、储运、经济性和适用情景分析；
8. 不同方法制氢生产技术、储运、经济性和适用情景分析；
9. 不同路径氢气储运技术、成本及竞争力分析；

10. 制氢、提纯及杂质脱除净化处理工艺设备技术；
11. 氢气检测和监测与分析仪器；
12. 制氢工艺及配套技术；
13. 加氢站工艺及配套技术；
14. 高压气氢装置关键技术；
15. 氢储运装备技术。

(三) 工程项目设计、建造技术

1. 制氢项目设计工程建设；
2. 加氢站场设计工程建设；
3. 加氢站装置性能化安全设计及评价技术；
4. 超高压(500 公斤)加氢站设计建造技术；
5. 加油站和加氢站融合设计工程建造技术；
6. 氢能源项目建设思考与经验交流；
7. 制氢及加氢站标准探讨分析及成果经验交流。

(四) 氢储运、氢输送安全与加氢场站

1. 国内外氢气输送管道现状、展望、建设方案与工程实践；
2. 氢储运槽车相关设备及技术；
3. 氢储运罐箱运输相关设备及技术；
4. 氢储运汽车绝热存储及工程机械设备应用相关技术；
5. 氢气储运泄漏的预防与监测技术；
6. 定量风险评估；
7. 氢安全应急、救援技术与风险评估；
8. 氢输送钢制管道和设备氢腐蚀监测和氢脆预防技术；
9. 大数据和智能技术分析氢能系统运行状态，故障和风险研究；
10. 氢气储运站、库、储罐、槽车安全防护技术及相关设备；
11. 火灾消防安全整体解决方案及装备应用；

12. 燃料电池堆及系统安全；
13. 加氢站及配套安全设备；
14. 加氢站核心设备技术(氢气压缩机、高压储氢系统、氢气加注机)；
15. 调压干燥系统、氢气压缩系统、储气系统、售气加注系统和控制系统；
16. 加氢站场设备设施安全防腐解决方案。

(五) 氢能装备技术及材料

1. 高压储氢罐装备技术及材料；
2. 低温液态储氢装备技术及材料；
3. 高压氢气压缩机技术及应用；
4. 氢燃料电池、加氢站成套设备、车载供氢系统、加氢机系统设备、液氢储运设备技术、制氢与液化工厂设备技术、撬装式氢液化装置、液氢容器、氢气增压装置、车载燃料供氢系统、配送和终端供氢装备、压缩机、泵、阀、瓶、仪器仪表、自动化控制等制氢、液化、储运、氢能应用装备技术及材料。

五、会议时间、地点

会议时间：2023年8月29-31日（29日全天报到）

报到地点：中国石油大学（北京）翠宫（北京市昌平区府学路18号）

六、会议特邀代表

1. 中国石油天然气集团有限公司、中国石油化工集团公司、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、陕西延长石油（集团）有限责任公司等单位主管领导和专家；各管道公司、油（气）田公司、石化公司、工程建设单位、科研院所等单位主管领导和专家及科技处、信息管理部、管道处、生产运行处、工程技术处、基建处、设备管理处（压缩机）、完整性中心、信息中心、数据中心、通信公司及相关处室负责人与专家。

2. 新能源公司、投资公司、氢能源业主、炼油石化、化工厂、工程设计、工程建设、新能源处、管道等单位的计划处、设备管理、科技与信息、安全

环保、装备采购等部门领导、专家、技术骨干。

3. 制氢、储氢、加氢、运氢设备与材料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。

4. 特邀加拿大、美国，马来西亚，巴西，英国等国外专家线上报告。

七、管道技术与安全研究中心座谈

中国石油大学（北京）重视管道技术发展，整合全校研究力量，于2016年12月成立了管道技术与安全研究中心，历经6年发展，取得了系列重要成果，为进一步促进管道技术与安全高端人才汇集、加速推进科技成果转化，推动管道技术与安全事业高质量发展，特邀专家专题座谈并进行技术委员会聘任工作。

八、联系人及联系方式

会议秘书处：周 峰 周凌波 萧 群

电话、传真：010-63801591，13391925195

E-mail: BJSYXH01@163.COM

附件：第十五届石油天然气管道安全（氢能储运）国际会议暨氢能能源产业发展大会参会回执



附件：“第十五届石油天然气管道安全（氢能储运） 国际会议暨氢能产业发展大会”参会回执

一、论文征集及要求：

（一）应征稿件应观点明确、主题突出、论据充分、公式正确、图表清晰、数据准确可靠、论述严谨、结论明确、文字简练。

（二）论文请列出摘要、关键词、作者简介、参考文献，格式符合出版规范。

（三）论文接收电子稿投稿。

（四）来稿注明第一作者简介(姓名、性别、出生年月、学历、学位、技术职称、简历以及研究课题等)、基金项目编号、单位及所属部门全称、地址、传真、及邮编等。

（五）会议评选优秀论文，择优在大会上宣读，并颁发优秀论文证书。

（六）征文截止日期为：8月15日；论文发送到：bjshyxh01@163.com。

二、参会费用：

每位代表需交会议费 2400 元，含资料费、场租费、专家费、论文集出版费等；住宿统一安排，费用自理。

单位名称						部 门	
通讯地址						邮 编	
研究领域与方向							
论文题目							
参 会 代 表	姓 名	性 别	职务/职称	电 话	手 机	E-mail	
说明：请于 8 月 22 日前，将此表发至： bjshyxh01@163.com 询电：周 峰，010-63801591							