

# 中 国 石 油 学 会

石油学报 (2025) 00

## 关于召开“2025 中国石油石化节能提效 绿色低碳技术交流大会”的通知

各分支机构、地方学会，各有关单位：

为应对全球气候变化、推动经济高质量发展，国家将生态文明建设纳入总体布局，提出了“协同推进降碳、减污、扩绿、增长”部署安排。2025 年国务院政府工作报告明确提出加快发展绿色低碳经济，要求深入实施绿色技术示范工程并培育绿色低碳经济等新增长点。当前，石油石化行业面临能源安全保障与绿色低碳发展的双重挑战，亟需通过技术创新实现勘探、开发、储运、炼化、销售等全产业链节能提效与减污降碳。为助力我国石油石化行业节能高效、绿色低碳可持续发展，“2025 中国石油石化节能提效绿色低碳技术交流大会”定于 2025 年 6 月 24 日-26 日在南京市召开。

中国石油石化节能提效绿色低碳技术交流大会是中国石油学会与中国石油、中国石化、中国海油、国家管网、国家能源成为我国石油石化企业低碳转型、节能提效和减污降碳等领域技术交流、成果展示、产学研合作等多维度交流平台。本届大会以

“创新驱动节能提效，数智赋能绿色转型”为主题，设置开幕式暨主论坛、特邀高端学术报告会、专题分论坛及“中国石油石化

支持单位：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  
 国家能源投资集团有限责任公司  
 中国中化控股有限责任公司  
 陕西延长石油（集团）有限责任公司

承办单位：中国石油学会碳中和专业委员会  
 中国石油学会石油环保专业委员会  
 北京中技油联石油化工科技中心

## （二）学术委员会

主 任：焦方正

副主任：（按姓氏笔画排序）

|     |     |     |     |      |
|-----|-----|-----|-----|------|
| 马 军 | 朱圣珍 | 刘中民 | 刘家海 | 孙丽丽  |
| 李 阳 | 李亚栋 | 李明丰 | 李景虹 | 肖茂林  |
| 邹才能 | 沈复孝 | 张文新 | 张对红 | 欧阳明高 |
| 侯立安 | 侯栓弟 | 费维扬 | 徐春明 | 高 翔  |
| 彭苏萍 | 韩布兴 | 舒印彪 | 谭天伟 |      |
| 田 望 | 史 方 | 付永强 | 司 宝 |      |

|     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 毕治强 | 任 磊 | 刘 芳 | 刘中民 | 刘会娥 |
| 刘建峰 | 孙 浩 | 孙进法 | 孙志斌 | 花小兵 |
| 李兴春 | 李宝忠 | 李俊斌 | 余富海 | 张 英 |
| 张 杰 | 张 波 | 张卫东 | 张同国 | 张宝森 |
| 张振泰 | 张海龙 | 张继昌 | 苗 青 | 庞 睿 |
| 屈撑固 | 赵 峰 | 赵瑞玉 | 袁 炜 | 唐望磊 |
| 鹿志勇 | 焦亚军 | 谢 恒 | 滕卫卫 | 霍其磊 |

### (三) 组织委员会

主 任：李俊军

副主任：（按姓氏笔画排序）

|     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 王 刚 | 冉绍春 | 刘春平 | 杜 坤 | 杜卫东 |
| 李 阳 | 李亚平 | 邱宏斌 | 周建华 | 段海涛 |
| 姚长斌 | 贺永利 | 顾建栋 | 高 健 | 郭子芳 |
| 黄起中 | 雍瑞生 | 谭海涛 | 熊新强 |     |

委 员：（按姓氏笔画排序）

|     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 于 宁 | 于 磊 | 马 良 | 马晓红 | 王 波 |
| 王 斌 | 王红涛 | 王锦昌 | 王增年 | 牛明勇 |
| 石云山 | 邢 毅 | 毕学文 | 毕逢东 | 吕正林 |
| 朱立辉 | 刘 军 | 刘安平 | 闫鸿林 | 许 勳 |
| 孙 超 | 牟桉永 | 苏 伟 | 杜进宏 | 李 荣 |
| 李 勇 | 李 健 | 李巨峰 | 李凤名 | 李东刚 |
| 李永峰 | 李国超 | 李金国 | 杨天笑 | 杨意峰 |

|     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 吴昊  | 何涛  | 张达  | 张益  | 张敦荣 |
| 陈鹏飞 | 林刚  | 周彬  | 郑廷震 | 姚红星 |
| 夏信虎 | 殷晓波 | 高步新 | 高峰  | 唐安中 |
| 陶涛  | 黄凯熊 | 章焱  | 梁峰  | 梁兵兵 |
| 尉勇  | 谢艳丽 | 靳腾  | 路军平 | 鲍胜  |
| 薛明  |     |     |     |     |

### 三、大会主要内容

#### (一) 国家绿色低碳相关政策解读

1. 关于科技创新与绿色低碳最新精神解读；
2. 对于资源循环利用的解读；
3. “十五五”规划计划。

#### (二) 油气勘探开发绿色低碳技术

1. 深层/超深层油气开发技术；
2. 页岩油气绿色开发技术；
3. 煤层气/煤岩气绿色开发技术；
4. 甲烷排放监测核算与回收利用技术；
5. 地热发电技术；
6. 新型储能技术；
10. 油田采出水余热回收；

11. 能源梯级利用技术。

### (三) 炼化与化工低碳转型升级

1. 炼化一体化技术；
2. 高端化工技术；
3. 绿氢全产业链技术；
4. CCUS 与化工利用；
5. 可降解塑料技术；
6. 炼化流程节能优化；
7. 挥发性有机物治理技术；
8. 土壤地下水防治与修复技术；
9. 炼化废气发电技术。

### (四) 油气储运

1. 余热/余压/冷能/新能源综合利用技术；
2. 天然气管道放空气减排、高效火炬燃烧技术；
3. 管网甲烷逸散与压缩机干气密封气减排技术；
4. LNG 接收站 BOG 优化处理技术；
5. 油气储运设施建设期环境保护技术；
6. 管网环境风险评价与管控技术。

### (五) 人工智能驱动

1. 油气田智能管控；
2. 炼化装置故障预测技术；
3. 5G+工业互联网应用；

4. 炼化数字孪生系统;
5. 区块链与碳足迹;
6. 碳配额分配与履约策略;
7. 绿色供应链与 ESG。

### (六) 中国石油石化绿色低碳技术与成果展示

重点关注：油气勘探开发绿色低碳技术与装备、炼化与化工低碳转型升级技术与装备；油气储运低碳环保技术；节能提效与碳管理技术与成果；AI、5G、工业互联网、大数据、人工智能等数智技术与成果。

#### 四、参加人员范围

1. 国家有关部委领导；
2. 中国科学院、中国工程院院士；
3. 中国石油、中国石化、中国中煤、中国海油等主管领导和专家；
4. 各油气田、石化、管道、销售、工程技术、工程建设公司主管领导与专家，各公司安全环保处、生产运行处、设备管理处、物资采购部、科技信息处、工程管理与建设部门负责人和技术人员；
5. 各有关科研院所、大专院校的专家、教授及科研人员；
6. 节能减排先进新技术、新工艺、新产品与装备的服务商供应商企业负责人和技术服务、销售人员等。

## 五、论文征集

投稿论文要紧扣会议主题，能代表当前我国及全球石油石化

节能提效、低碳领域最新技术成果和水平，反映国内外石油石化节能提效、低碳前沿技术与发展方向。且未在国内外发表的研究成果，投稿不要涉密。

### 1. 论文出版

对所有投稿论文，经学术委员会评审，通过评审的论文入选《中国石油石化节能提效绿色低碳技术交流大会》论文集，由石油工业出版社正式出版；选取代表性的论文作多媒体报告交流。

### 2. 格式要求

(1) 请提供 Word 文档格式，论文全文字数不超 6000 字（含图表），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。文章最后附作者简介，包括：姓名、性别、出生年月、籍贯、技术职称、从事专业、工作单位地址及邮编、联系电话、电子信箱等。

(2) A4 页面，论文题目二号黑体，作者名小四号仿宋，作者单位小五号仿宋体，正文五号宋体，行距 16 磅，段落缩进 2 字符并两端对齐；图表名称小五黑体，居中，无缩进；参考文献六号宋体，段落悬挂缩进 2 字符。

### 3. 论文提交时间与地址

(1) 征文截止日期为：2025 年 5 月 29 日；

(2) 论文投送方式和地址：论文需提交全文，通过 E-mail 发至：shiyouxuehui@cps.org.cn；查询联系人及电话：王蕊 010-63815326。



## 六、参会报名

### 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（可以为非论文作者）。有意参会的人员，请填写参会代表报名回执表（附件），通过 E-mail 发送至 shiyouxuehui@cps.org.cn 或传真 010-62061012。查询联系人及电话：王蕊，010-63815326。

### 2. 时间地点

时 间：2025 年 6 月 24 日-26 日（24 日全天报到）；

地 点：南京市（具体地点详见报到通知）。

## 七、会议联系

联系人：王 蕊 豆伟孝 华 玉 李 斌 黄 凌

联系电话：010-63815326 83836629 63773688 62067122

传 真：010-62061012、63773107

邮 箱：shiyouxuehui@cps.org.cn



附件

## 2025 中国石油石化节能提效绿色低碳技术交流会 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 |
|      |                                                                                           |       |                                                         |      |    |
|      |                                                                                           |       |                                                         |      |    |
|      |                                                                                           |       |                                                         |      |    |
|      |                                                                                           |       |                                                         |      |    |
|      |                                                                                           |       |                                                         |      |    |
|      |                                                                                           |       |                                                         |      |    |
|      |                                                                                           |       |                                                         |      |    |
|      |                                                                                           |       |                                                         |      |    |
|      |                                                                                           |       |                                                         |      |    |
| 住宿意向 | <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"/> 24 日 <input type="checkbox"/> 25 日 <input type="checkbox"/> 26 日 |       |                                                         |      |    |
| 注册费用 | 参会代表:每人须交纳会务费 2400 元;学生(需要出示学生证)1200 元(含会议资料费、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: 刘扬眉

电话: 13811278342、010-63815326    传真: 010-62061012

报名邮件: shiyouxuehui@cps.org.cn