



# 中 国 石 油 学 会

---

油学函〔2023〕13号

## 关于召开“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：

绿色低碳创新是科技革命和产业变革的重要方向，是最富生机、最有前途的重要领域，是人类社会可持续发展的重要支撑。为全面贯彻落实党的二十大精神和习近平总书记生态文明建设重要思想及绿色低碳高质量发展等系列指示精神，全面加快石油石化企业绿色低碳发展，推动实现精准降碳、科技降碳、数智降碳、安全降碳，率先走出生态优先、绿色低碳的高质量发展之路，充分发挥科技创新在推动绿色低碳发展中的关键变量作用，“中国石油石化节能提效绿色低碳技术交流大会”定于2023年10月18日-20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、中国中化、延长石油等单位联合举办的全国性专业学术会议，已成为我国石油石化企业能源提效，推动构建绿色低碳循环产业链条、共谋中国绿色低碳创新之路、共商全球可持续发展未来、共享创

---

新成果、推广新技术应用的大型科技平台。

本届大会以“节能提效高水平引领，绿色低碳高质量发展”为主题，设置开幕式暨主论坛、特邀高端学术报告会、多个专题分论坛及特色论坛、“中国石油石化绿色低碳技术与成果展示”等丰富的专题及配套活动。现就会议有关事项通知如下：

### **一、会议主题**

节能提效高水平引领，绿色低碳高质量发展

### **二、组织机构**

#### **(一) 组织单位**

主办单位：中国石油学会

联合主办：中国石油天然气集团有限公司质量健康安全环保部  
中国石油化工集团有限公司健康安全环保管理部  
中国海洋石油集团有限公司质量健康安全环保部  
国家石油天然气管网集团有限公司安全环保部  
国家能源投资集团有限责任公司安全环保监察部  
中国中化控股有限责任公司健康安全环保部

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 王金南 尤学刚 任洪强 刘中民 刘家海  
闫宝东 朱圣珍 邹才能 张明禄 陈碧锋 金 涌  
侯立安 费维扬 徐开宇 徐凤银 徐春明 谭天伟

委员：（按姓氏笔画排序）

万 波 王为民 王和琴 毕治强 朱广社 刘 芳  
刘 镡 刘会娥 刘春祥 孙 浩 李 斌 李亚平  
李兴春 李伯华 杨 勇 张 波 张卫东 张志东  
张宝森 张建新 张振泰 张继昌 屈撑囤 赵 欣  
赵 峰 赵彦龙 赵瑞玉 胥志雄 姚广玉 徐春野  
唐璠磊 梁 峰 舒华文 熊运实 滕卫卫

(三) 组织委员会

主任：徐凤银

副主任：（按姓氏笔画排序）

于国锋 王 刚 冉绍春 邢颖春 刘春平 杜卫东  
杜丽学 李玉杏 杨东棹 吴世勤 邱宏斌 何新兴  
张 哲 贺永利 高 健 郭洪金 黄先雄 雍瑞生  
熊新强

委 员：（按姓氏笔画排序）

于 宁	王红涛	王剑波	王海涛	王登海	王增年
牛明勇	卢明霞	邢 毅	邢进超	毕逢东	任 磊
刘 祥	刘兴瑞	刘安平	刘忠生	孙志斌	孙建忠
孙俊亭	李 强	李云龙	李凤名	李凤岭	李金国
李宝忠	李增强	杨晓元	吴 昊	吴亚滨	吴张中
何 涛	余富海	邹 刚	宋 彬	张 杨	张 舒
张大鹏	张延斌	张学智	张逸平	张敦荣	陈 涛
陈 彬	陈宏坤	岳留强	屈玉成	赵生光	赵成斌
赵安吉	夏信虎	陶 涛	黄凯熊	康 剑	章 焱
靳 腾					

### 三、大会主要内容

#### （一）国家绿色低碳相关政策法规标准解读

1. 党的二十大关于科技创新与绿色低碳精神解读；
2. “无废企业”创建解读；
3. 危险废物新名录及豁免解读；
4. 中国石油、中国石化、中国海油、国家管网、国家能源、中国中化、延长石油等单位“绿色企业创建”、“绿色低碳行动计划”、“科技支撑碳达峰碳中和实施方案”等行动计划介绍。

#### （二）油气生产（上游业务）绿色低碳节能减排技术

1. 光伏发电技术；
2. 地热利用技术；
3. 氢能与氢燃料电池技术；



4. 二氧化碳捕集与利用提高采收率技术 (CCUS-EOR) ;
5. 烟气余热再利用技术;
6. 高压井余压发电技术;
7. 采出水高价值物质回收利用技术;
8. 油气田含油固体废物、钻井废物处理处置和资源化利用新技术;
9. 油田污染土壤防治与修复技术;
10. 复合驱及稠油开采含油污水处理升级达标技术;
11. 页岩气等非常规油气开发环境监控与污染防治技术;
12. 油气管道环境因素识别、评价与保护技术 (水工保护、地质灾害防护等)。

### (三) 油气加工 (下游业务) 绿色低碳节能减排技术

1. 低能耗炼油技术;
2. 低碳化炼油厂能源系统构建技术;
3. 与炼油过程耦合的废弃高分子材料回收利用技术;
4. 基于数字化、智能化炼油厂的节能技术;
5. 生物基燃料、生物基化学品及生物基材料;
6. 废塑料化学回收与化学循环技术;
7. 炼化装置节能技术;
8. 电气化替代技术;
9. 三废处理及回收利用技术;
10. CO<sub>2</sub>捕集及利用技术;
11. 炼化企业挥发性有机物 (VOC<sub>s</sub>) 和臭氧排放、检测 (定

点、在线或车载快速)、回收与防治技术(烟气脱硫脱硝、除尘);

12. 炼化污水脱盐、回用与零排放处理技术(高浓度有机物废水等);

13. 炼化土壤、地下水污染调查、防治与修复技术。

(四) 石油石化绿色低碳、节能减排新技术与装备应用展示

重点关注: 环境风险监测与预警、环境污染防治与事故应急类技术装备; 固废无害化处理、废液高效处理、VOC<sub>s</sub>污染防治、污染场地修复、生物增效等环境保护与污染防治类技术装备; 光伏发电、氢能储能、二氧化碳空气捕集、地热利用类等技术装备; 5G、工业互联网、大数据、人工智能等新一代信息技术与成果。

#### 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、中国海油、国家管网、中国大唐、国家能源、中国中化、中国中煤、延长石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. 截止时间

征文截止日期为 2023 年 9 月 18 日，论文通过 E-mail 发送到：shiyouxuehui@cps.org.cn。查询电话：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(附后),通过 E-mail 发送至 shiyouxuehui@cps.org.cn 或传真 010-62061012。查询联系人及电话:刘建国,010-63815326。

2. 时间地点

时 间:2023年10月18日-20日(18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:刘建国 王 哲 胡耀贤 张 舒 黄 凌  
刘 楠

联系电话:010-63815326、83836639、62067132

传 真:010-62061012、63773107

邮 箱:shiyouxuehui@cps.org.cn

附件:参会代表回执表

