

# 中国石油企业协会文件

企协〔2021〕23号

---

## 关于召开“第四届中国石油石化企业节能 低碳技术交流大会暨新技术、新设备、新 材料展示会”的通知

各会员单位：

近年来，随着科技创新能力不断提升，我国石油石化行业能效水平持续提高，为行业高质量发展做出了贡献。但随着国家对“碳达峰、碳中和”时间表和路线图进一步明确，我国石油石化行业节能低碳形势依然严峻，节能降耗责任依然重大。为进一步推动石油石化行业节能工作，通过机制创新和技术创新，有效解决我国石油石化行业节能低碳的关键瓶颈问题，助力实现节能降耗和降本增效双重目标，全面推动石油石化行业绿色低碳发展。中

— 1 —



国石油企业协会定于2021年9月14日-16日在昆明市召开“第四届中国石油石化企业节能低碳技术交流大会暨新技术、新设备、新材料展示会”。

大会将邀国家生态环境部、国家发改委、国家工信部等相关部委领导和专家，中国石油、中国石化、中国海油、国家管网、中国中化、延长石油等企业领导及专家与会。会议将紧密结合石油石化企业生产经营实际，交流节能低碳先进的管理方法与经验，推广重大科技攻关、重点工程建设、重要改造优化方案等方面的新技术、新设备。现就会议有关事项通知如下：

### 一、大会主题

主攻减碳节能提质增效，助力“双碳”目标绿色发展。

### 二、组织机构

主办单位：中国石油企业协会

协办单位：中国石油天然气集团有限公司质量健康安全环保部

中国石油化工集团公司能源管理与环境保护部

中国海洋石油集团有限公司质量健康安全环保部

陕西延长石油(集团)有限责任公司安全环保质监部

承办单位：中国石油云南石化公司

北京中能经信石油装备信息咨询中心

### 三、会议交流内容

#### (一) 综合管理与技术

1. “碳达峰、碳中和”国家战略解读；
2. 中国石油、中国石化、中国海油、延长石油等碳排放现状



绿色低碳战略；

3. 石油石化行业绿色低碳的现状、主要措施、管理模式、激励机制等；

4. 国内外技术案例分享与对比。

## (二) 节能节水技术与管理

1. 油田企业、炼厂、化肥厂、电厂等各工艺系统的能源优化管理和综合节能技术；

2. 油田和炼化企业冷却和制冷设备、间接和直接加热设备、空气压缩机、干燥设备等高耗能设备提效工程和节能新技术；

3. 氢能、生物质能、太阳能、风能、地热能等新能源领域的开发与应用技术；

4. 余热余压等回收与再利用技术；

5. 循环水系统高效节能技术，循环冷却水节水技术、工艺节水技术、回用节水技术；

6. 变频、永磁调速节能技术；

7. 合同能源管理、能源审计、节能监测、节能监察、节能评估、节能量审核、能量系统优化、能耗在线监测系统建设、能源管控中心建设等方面的应用与经验；

8. 先进节能新技术、新工艺、新产品与装备在炼化领域中典型应用推广；

9. 大型空分关键节能技术；

10. 油田和炼化企业公用工程系统智能优化技术。

## (三) 绿色低碳技术与管理



1. 甲烷检测与排放管控;
2. 油田逸散气、放空气回收与利用;
3. 碳捕捉、碳封存、碳驱油等二氧化碳利用技术及案例介绍;
4. 碳盘查、碳评价、碳履约、碳交易、碳资产管理等方面的应用与经验;
5. 石油石化企业 CCER 项目和 CDM 项目开发与核证减排量交易;
6. VOCs 综合整治、治理技术;
7. 绿色工厂评价、创建的程序、经验及典型案例分享;
8. 绿色制造体系的创建程序、经验及典型案例分享;
9. 废水处理技术、废气回收治理技术、危固废处置与资源化利用技术;
10. 先进低碳新技术、新工艺、新产品与装备在石油石化领域中典型应用推广。

#### 四、节能低碳新技术新设备展示范围

碳捕集、高效节能锅炉、压缩系统节能、余热余压回收利用、清洁供热(冷)节能技术、电力电气节能、能源高效清洁利用、能耗在线监测系统、储能技术、冷能利用、智能节能控制系统、无功补偿装置、节能制冷系统、氢能产品、太阳能产品、余热/余压/余能发电技术、加热炉、冷却(凝)设备、热能交换机和分离装置、电机、变压器、变频器、照明产品、节能开关柜、节能流体机械、节能风机、地源热泵、工业锅炉(窑炉)改造、合同能源管理方案、ERP、EMS、DCS 等信息技术系统与设备。



## 五、参加人员范围

1. 国家有关部委、中国石油、中国石化、中国海油、国家管网、中国中化、延长石油等管理部门的领导和专家；
2. 各油气田、石化、管道、销售、矿区、工程技术公司主管领导与专家，各公司节能环保处、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；
3. 各有关科研院所、高校专家、教授及科研人员；
4. 节能减排先进新技术、新工艺、新产品与装备服务商、供应商企业负责人和技术服务、销售人员等。

## 六、论文征集

1. 论文内容要求。投稿论文要紧扣会议交流内容，根据企业不同特点总结节能低碳管理经验及新技术、新设备应用案例；提交论文不要涉密。

2. 论文收录及出版。对所有投稿论文，通过评审论文收录论文集，进行书面交流；请技术专家对投稿论文进行筛选，选取有代表性的论文，由会务组通知作者在会议上作多媒体报告交流；择优论文会后正式出版论文集。

3. 征集论文格式。论文全文要求：论文字数一般不超过6000字（含图表），用A4（210X297mm）版面，word编排；论文书写顺序为：题目、作者姓名、作者单位、摘要（150-200字）、关键词、正文、参考文献；论文首页下方加注作者简介：包括第一作者姓名、性别、出生年月、毕业时间和毕业学校、获得学位、现工作单位、职务职称、从事学科研究方向、通信地址、邮编、联



系电话、E-mail等。征文截止日期为2021年9月2日，论文通过E-mail发送到：syhgzbzx@126.com。

### 七、会议时间及地点

1. 会议时间：2021年9月15-16日（14日全天报到）；
2. 会议地点：昆明（具体地点另见报到通知）；

### 八、参会报名与住房预订

各单位可集体组团报名或个人报名参加大会（非论文作者均可报名），请参会代表认真填写报名回执表（附后），并标明住房要求，通过E-mail或传真将报名表发至syhgzbzx@126.com或传真至010-63815326。

### 九、联系方式

联系人：蔡菲 刘建国 王洋 王哲 唐大麟

联系电话：010-83686711 83836619 63815326

传 真：010-63815326

邮 箱：syhgzbzx@126.com

附件：第四届中国石油石化企业节能低碳技术交流大会参会回执



附件

## 第四届中国石油石化企业节能低碳技术交流 大会参会回执

单位名称					
单位地址				邮编	
电子信箱					
参会人员基本情况					
姓名	性别	职务/职称	(区号)电话	手机号码	备注
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		
参会费用	每位参会代表须交纳会务费 2200 元；学生（需要出示学生证）800 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：杨洋 电话：15630802676 010-83686011 邮箱：15630802676@139.com

— 1 —



扫描全能王 创建