

中国石油企业协会文件

企协〔2018〕4号

关于召开“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

各石油石化会员单位、企事业单位及相关科研单位：

为落实《国家发展改革委关于开展重点用能单位百千万行动有关事项的通知》，推进技术创新，切实解决我国石油石化企业节能低碳的关键与瓶颈问题，促进石油石化企业节能低碳技术交流，全面建设资源节约型和绿色环保型石油石化企业，中国石油企业协会拟定于2018年5月在广东惠州召开“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”，大会将紧密结合石油石化企业生产经营实际，交流节能低碳先进

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

引领节能环保低碳产业发展的新方向，促进节能低碳技术推广应用。

二、大会组织

指导单位：国家发展和改革委员会资源节约和环境保护司
工业和信息化部节能与综合利用司

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：北京中能经信石油装备信息咨询中心

三、大会交流内容

(一) 综合管理与技术

1. 《国家发展改革委关于开展重点用能单位百千万行动有关事项的通知》解读与落实要求；

2. 中国石油、中国石化、中海油、延长石油等绿色低碳方案与措施；

3. 石油石化行业绿色低碳的现状、措施及企事业单位在该领域的管理模式与激励机制等。

4. 国内外技术案例分享与对比。

（二）节能节水技术与管理

1. 基于油气田、炼厂、化肥厂、电厂等各工艺系统的能源管理、优化和综合节能技术；

2. 高耗能设备（如抽油机、电潜泵、注水泵、燃气轮机、加热炉、压缩机等）的能源管理、提效工程和节能新技术；

3. 太阳能、风能、地热能等新能源领域的开发与应用技术；
储电储热装备与技术；

4. 余热余压等的回收与再利用技术；

5. 放空天然气的回收利用技术；

6. 循环水系统节能技术；

7. 变频、永磁调速节能技术；

8. 淘汰高耗能设备（如列入国家淘汰目录的电动机、变压器等高耗能设备）等方面的经验和成效；

9. 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；

10. 先进节能新技术、新工艺、新产品与装备在石油石化领域中典型应用推广；

11. 循环冷却水节水技术、工艺节水技术、回用节水技术；

12. 石油石化企业水平衡测试、用水定额及其制定、用水评价；

13. 油气开采企业、炼油化工企业节水管理经验分享。

（三）绿色低碳技术与管理

1. 石油石化企业CCER项目和CDM项目开发与核证减排量交易；
2. 碳捕捉、碳封存、碳驱油等二氧化碳利用技术及案例介绍；
3. 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；
4. 绿色工厂评价、创建的程序、经验及典型案例分享；
5. 绿色制造体系的创建程序、经验及典型案例分享；
6. VOCs综合整治、治理技术；
7. 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）考察与交流

组织参观中国大型炼化企业——中海油惠州石化有限公司，考察有关生产线现场，交流先进管理方法与经验。

四、节能低碳新技术新设备展示范围

智能节能控制系统、无功补偿装置、抽油机节能装置、节能制冷系统、太阳能产品、余热/余压/余能发电技术、高效节能锅炉、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、VOC技术、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、中海油、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、大专院校的专家、教授及科研人员；
4. 节能减排先进新技术、新工艺、新产品与装备的服务商、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，经学术委员会评审，通过评审论文录入会议论文集，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（210×297mm）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2018年4月30日，论文通过E-mail发送到：sunxiao05@petrochina.com.cn。

七、会务及费用

1. 参会报名：参会人员请填写报名表，通过传真或E-mail方式报名，传真：010-51179616，邮箱：sunxiao05@petrochina.com.cn；
2. 会议时间：2018年5月9日-11日（9日全天报到）；
3. 会议地点：广东省惠州市（具体地点另见报到通知）；
4. 会 务 费：详见报名回执表。

八、会务组：

联 系 人：孙 晓 蔡 菲

联系电话：010-51179260 51179616

传 真：010-51179616

邮 箱：sunxiao05@petrochina.com.cn



中国石油企业协会办公室（秘书处）

2018年2月1日印发
