

中国石油和石化工程研究会

中石研〔2025〕34号

关于召开 2025 石油化工中试技术融合发展大会的通知

各有关单位：

党的二十大报告明确提出“推动战略性新兴产业融合集群发展”和“加快实现高水平科技自立自强”的战略部署，为新时代能源化工和新材料产业高质量发展指明了方向。在“双碳”目标和产业升级的关键阶段，全球能源格局深刻变革，新材料技术迅猛发展。制造业中试作为推动科技成果产业化的关键环节，对保障产业链供应链安全稳定、促进绿色低碳转型具有重要作用，是加快技术迭代、工艺改进和产品创新的重要抓手。

为促进创新链、产业链、资金链、人才链深度融合，推动关键核心技术攻关和成果转化，助力解决“卡脖子”技术难题，落实党的二十大关于“强化企业科技创新主体地位”和“提高科技成果转化和产业化水平”要求的具体实践，中国石油和石化工程研究会、中石化广州工程有限公司联合有关单位定于 2025 年 10 月 15-17 日在青岛市召开“2025 石油化工中试技术融合发展大会”。

一、会议主题

科技赋能新质生产力 创新驱动产业新边界

二、组织机构

主办单位：中国石油和石化工程研究会

中石化广州工程有限公司

联合主办：（以下排名不分先后）

中石化青岛炼化有限责任公司

中石化中科（广东）炼化有限公司

中国神华煤制油化工有限公司

山东东明石化集团

山东京博石油化工有限公司

青岛惠城环保科技集团股份有限公司

山东滨华新材料有限公司

浙江大学

大连理工大学

天津大学

华东理工大学

中国石油大学（北京）

中国石油大学（华东）

青岛科技大学

常州大学

中石油石油化工研究院

中石化石油化工科学研究院

中石化北京化工研究院

中石化安全工程研究院有限公司

中石化上海化工研究院

中石化大连石油化工研究院

中石化炼化工程集团洛阳技术研发中心

中海油化工与新材料研究院

中海油天津化工研究设计院有限公司

陕西延长石油（集团）有限责任公司研究院

西南化工研究设计院有限公司

会议承办：中国石油和石化工程研究会炼化专业委员会

北京中能经信石油装备信息咨询中心

三、交流内容

（一）会议专题

1. 石油化工、新能源与新材料领域中试平台建设、中试项目管理、中试成果推广等方面的经验交流与分享；
2. 炼油化工安全环保领域中试与先进技术；
3. 炼油化工节能降碳领域中试与先进技术；
4. 炼化废弃物循环利用中试与先进技术；
5. 先进分离中试与先进技术；
6. 助力油转化的催化裂化、催化重整、加氢、焦化等中试与先进技术；
7. 乙烯、芳烃生产中试与先进技术；
8. 特种工程塑料、功能性合成树脂、高性能合成橡胶、特种纤维、高端碳材料、生物可降解材料、专用化学品等高附加值化工新材料生产中试技术和装备；
9. 二氧化碳高效利用中试技术及应用；
10. 炼油化工企业数智化关键技术；
11. 提升反应效率的微通道中试技术；
12. 中试装备（设备、控制、分析、催化剂等）先进技术；
13. 蒸汽动力系统、蒸汽网络优化及蒸汽系统优化关键装备技术；

四、参会人员范围

参会单位：石油化工及新能源、新材料领域科技公司、高校、

科研院所、咨询机构、投融资机构及配套服务企业；炼油化工及新能源、新材料生产企业；炼化中试基地公司；石油化工工程公司；中试项目设计、制造、安装、运营企业；石油化工工艺、设备和控制技术供应商；催化剂研发、生产相关企业。

参会人员：上述单位领导、科技分管领导、发展规划及科研开发部门负责人，各层级专家；中试装置主管、项目负责人或专业负责人

五、论文征集

1. 论文内容要求。

征文范围：（1）已完成小试试验及成果评议（或已完成中试技术方案编制），技术指标先进，具有良好的工业应用前景；（2）已完成中试试验及鉴定验收（或已完成工业化装置工艺包编制），技术指标达到国内领先或国际先进水平，市场需求广阔；（3）已完成首台套工业化装置建设，装置运行平稳、技术可靠，具备推广应用前景或规模放大需求。

投稿论文要紧扣会议交流主题，未在国内外正式刊物或其它会议上发表且不要涉密。

2. 论文收录及出版。对所有按时提交的投稿论文经学术委员会筛选后录入会议论文集，进行书面交流；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；择优录用参会人员论文会后由石油工业出版社公开出版论文集。

3. 征集论文格式。正文要求：Word 编排；论文书写顺序为题目、作者姓名、作者单位、摘要（500 字以上）、关键词、正文、参考文献；论文首页下方加注第一作者简介：包括姓名、性别、出生年月、职务职称、毕业学校和毕业日期、获得学位、从事学科研究方向、通信地址、邮编、电话、E-mail 等。

征文日期。征文截止日期为 2025 年 8 月 31 日，论文通过

E-mail 发送到: chlhjsjldh@163.com。查询电话: 010-62062168。

六、会议时间及地点

1. 参会报名

各单位可组队集体报名, 也可个人报名参加会议 (可为非论文作者)。参会的人员, 请填写参会报名回执表 (附件) 并通过 E-mail 发送至 chlhjsjldh@163.com 或传真至 010-63773918。

2. 时间地点

时间: 2025 年 10 月 15 日-17 日 (15 日全天报到);

地点: 青岛市 (具体地点详见报到通知)。

七、参会报名方式

联系人: 刘 洋 路建军 张国栋 董亚超

电 话: 010-62062168、62064047、63773918

传 真: 010-63773918

邮 箱: chlhjsjldh@163.com

附件: 参会报名回执表

中国石油和石化工程研究会



中石化广州工程有限公司

2025 年 7 月 28 日



附件

2025 石油化工中试技术融合发展大会
参会代表回执表

单位名称					
单位地址				邮编	
电子信箱					
联系人			电话		
参加人员					
姓名	性别	职务/职称	(区号) 电话	手机号码	传真
住宿要求	☐ 标准间 ☐ 单间			☐ 合住 ☐ 单住	
	住宿天数		☐ 15 日 ☐ 16 日 ☐ 17 日		
注册费用	参会代表：每人须交纳会务费 2500 元；学生（需要出示学生证）800 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 洋 董亚超
电 话：010-62062168、63773918
传 真：010-63773918
邮 箱：chlhjsjldh@163.com