

# 中国石油和化学工业联合会文件

中石化联产发〔2024〕156号

---

## 关于征集 2024 年度石化行业转型升级 先进工艺、技术、设备的通知

各有关单位：

为贯彻落实党的二十届三中全会关于建设现代化产业体系的指示精神，推动资源节约、绿色低碳、本质安全、数字化和智能化等先进工艺、技术及设备在石化行业的推广和应用，促进石化行业高端化、绿色化、智能化发展，加快建设石化强国，我会启动了石化行业转型升级先进工艺、技术、设备的征集遴选工作，经过评审将编制形成《石化行业转型升级先进工艺、技术、设备名录》向全行业发布和宣介，支撑石化行业转型升级和高质量发展。现面向全行业公开征集符合条件的工艺、技术、设备，欢迎有关单位踊跃申报。

## 一、申报条件

(一) 申报单位应具有独立法人资格，或得到具有独立法人资格的上级单位授权，3年内未发生重大安全环保事故且无不良信用记录。

(二) 申报工艺、技术、设备应符合相关产业政策要求，实现产业化并稳定运行1年以上。

(三) 申报工艺、技术、设备的知识产权权属明晰，属于多家单位共有知识产权的，申报单位应征得共有单位的一致同意。

(四) 申报工艺、技术、设备应符合以下方向，且易于在石化行业内推广应用：

1.质量提升：提高产品质量和性能，满足下游领域高端需求，开发新的应用领域，填补国内空白。

2.节能低碳：采用清洁能源替代传统能源，提高能源利用效率，降低单位产品能源消耗，减少二氧化碳产生与排放。

3.绿色环保：减少重点污染物产生与排放，提高低品位资源和废弃资源利用水平，降低“三废”处置成本和治理难度。

4.智能制造：提高研发设计、生产作业、产品质量、排碳管理、安全环保、供应链等环节的智能化水平，降低生产成本。

5.本质安全：提高安全保障能力，降低安全风险隐患。

(五) 申报企业应提供与传统工艺、技术、设备的对比分析，重点是生产成本、运营效率、产品质量、能源和原材料消耗、“三废”及二氧化碳排放、清洁能源替代、有毒有害原料减量

等定量分析；

(六) 申报工艺、技术、设备的名称应清晰、简短、准确，不能以先进、新型、绿色等非技术性词汇进行笼统性描述。

## 二、申报材料

(一) 《石化行业转型升级先进工艺、技术、设备申报表》(见附件，请提供 WORD 和盖章 PDF 两个版本)。

(二) 专利证书或其他知识产权证明文件。

(三) 具有相关资质的第三方机构出具的技术性能、产品质量检测报告，技术评估报告、验收报告、获奖证明等技术资料。

(四) 应用单位出具的应用意见。

## 三、申报时间及方式

请申报单位于2025年3月10日前将申报材料反馈至我会产业发展部。

联系方式：010-84885306 010-84885705 010-84885140

刘金沅 13898384577 蔡恩明 13681345904

杨传玮 13810899953 马新明 13699169591

邮 箱：cybhgc@cpcif.org.cn

附件：石化行业转型升级先进工艺、技术、设备申报表

中国石油和化学工业联合会

2024年12月24日

# 附 1:

## 石化行业转型升级先进工艺、技术、设备申报表

申报工艺/技术/ 设备名称						
申 报 单 位	单位名称					
	通信地址				邮政编码	
	负责人		电 话		传 真	
	联系人		电 话		传 真	
	电子信箱					
评 价 组 织 机 构	机构名称	中国石油和化学工业联合会				
	通信地址	北京市朝阳区亚运村安慧里 4 区 16 号楼			邮政编码	100723
	联系人	蔡恩明	电 话	010-84885705	传 真	010-84885057
	电子邮箱	acmcoffice@cpcif.org.cn				
<p>一、工艺/技术/设备基本情况(阐述申报工艺/技术/设备的概貌,包括申报单位简介、技术路线方案/设备情况、产业化情况、应用领域、智能制造应用场景等)</p>						
<p>二、工艺/技术/设备先进性描述</p> <p>主要介绍与传统工艺/技术/设备在生产成本、运营效率、产品质量、能源和原材料消耗、“三废”及二氧化碳排放、清洁能源替代、有毒有害原料减量/安全性提升等方面的比较优势(应提供与其他工艺/技术/设备对比,定量与定性相结合,应用项目案例):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、生产的产品质量和性能是否明显提高,是否满足下游高端需求或填补国内空白。</li> <li>2、是否采用清洁能源,能源利用效率是否提高,二氧化碳产生与排放是否减少。</li> <li>3、污染物产生与排放是否减少,资源利用水平是否提高,“三废”处置成本和治理难度是否降低。</li> </ol>						

<p>4、生产运营主要环节的智能化水平是否提高，生产成本是否降低。</p> <p>5、安全保障能力是否提高，安全风险隐患是否减少。</p>			
<p>三、申报单位提供的资料（证明申报工艺/技术/设备先进性的材料，以附件形式提供）</p> <p><input type="checkbox"/> 项目验收报告      <input type="checkbox"/> 技术性能检测报告      <input type="checkbox"/> 产品质量检测报告</p> <p><input type="checkbox"/> 技术评估报告      <input type="checkbox"/> 获奖证明材料      <input type="checkbox"/> 客户应用意见</p>			
四、 知识 产权	产权归属 单位		
	专利申请	申 请	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
		专 利	<p>1、（专利号、专利名称、申请日期、专利权人）</p> <p>2、</p>
五、承诺	<p>本单位承诺申报材料及证明文件真实有效。若发生与上述承诺相违背的事实，由本单位承担全部法律责任，与评价组织单位和指导单位无关。</p>		
<p>六、备注及签章</p> <p style="text-align: right; margin-top: 100px;">申报单位（人）签章</p> <p style="text-align: right; margin-top: 10px;">年    月    日</p>			