

中国石油和化学工业联合会部室文件

中石化联科技发〔2021〕9号

关于征集石油和化工行业低碳技术的通知

各有关单位：

为促进石油和化工行业低碳发展，加快行业重大低碳技术的推广和普及，引导行业企业进行低碳技术改造升级，助力实现“2030 碳达峰目标、2060 碳中和愿景”，受工业和信息化部原材料工业司的委托，中国石油和化学工业联合会科技与装备部在石油和化工行业内征集低碳技术，经初审后上报工业和信息化部。工业和信息化部将组织专家评审选出“2021 年原材料工业 20 大低碳技术”，并向社会发布。现将有关事项通知如下：

一、征集内容

聚焦制约石油和化工领域低碳发展的瓶颈问题，推广应用成熟可行的低碳技术，推进前沿引领、颠覆性创新低碳技术的研发示范，持续提升石油和化工行业绿色低碳发展水平。征集的工艺技术需满足以下条件：

（一）征集类型：技术行业领先，应处于开发、示范或推广阶段。其中，开发类指完成研发、具备应用潜力的工艺技术；示范类指完成试点应用、具备产业化前景的工艺技术；推广类指成熟可靠、经济实用且具有成功案例的工艺技术。

(二) 征集范围：1. 原燃料结构优化、工艺流程创新、再生资源循环利用等方向的过程降碳技术；2. 系统效能提升、高效转化等方向的节能降碳技术；3. 碳捕集、封存、利用等方向的资源化利用技术；4. 其他具备明显经济、社会效益的低碳技术。

(三) 征集要求：工艺技术应符合国家法律法规、产业政策和相关标准；主要经济、技术指标具有先进性；具备应用推广潜力，经济、社会、环境效益明显，推广应用后，降碳潜力原则上每年不低于 1000 万吨；知识产权或专有技术产权明晰。

二、工作要求

请有关单位积极申报（附件 1、2），材料盖章后于 2021 年 4 月 30 日前寄至受理部门，同时将电子版发送至 13810693018@163.com。

三、受理部门及联系方式

受理部门：中国石油和化学工业联合会科技与装备部
联系人：

邢雪健：010-84885034，13811551823

曾春阳：010-84885034，13911389595

赵明：010-84885725，13810693018

地址：北京市朝阳区安慧里 4 区 16 号楼 725 室，100723

- 附件：1. 申报单位基本信息和承诺函
2. 申报单位技术汇总表
3. 低碳技术申请报告

中国石油和化学工业联合会科技与装备部

2021年4月15日

