

工业和信息化部司局简函

工原函〔2022〕363号

关于组织推荐石化化工行业先进适用 技术和产品的函

各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团工业和信息化主管部门，中国石油和化学工业联合会，中国石油天然气集团有限公司、中国石油化工集团有限公司、中国中化控股有限责任公司、中国化学工程股份有限公司、部直属高校：

为落实《关于“十四五”推动石化化工行业高质量发展的指导意见》（工信部联原〔2022〕34号），进一步提升石化化工行业本质安全、节能减排和智能制造水平，加快产业转型升级，我部拟遴选发布石化化工行业鼓励推广应用的技术和产品目录（第二批）。请你们围绕品种质量、本质安全、节能降碳、数字化转型、资源综合利用等重点方向，推荐本地区（行业、单位）近3年获得国家级或省部级科技奖的技术和产品。有关事项通知如下：

一、推荐标准

（一）先进成熟适用，有工业应用示范案例，符合国家

法律法规、产业政策，符合行业和相关领域发展方向。

(二) 技术至少符合以下 1 项要求，产品是支撑所推技术不可或缺的专用仪器仪表设备、专用化学品和新材料等：

1. 有利于增强重点产业链供应链安全稳定保障能力；

2. 能够明显提高企业风险辨识与应急处置能力，提升生产过程本质安全水平、降低生产过程风险隐患；

3. 能够有效推进节能减排，单位产品资源消耗强度、能源消耗强度、主要污染物排放强度、碳排放强度和“三废”产生强度，至少有 1 项较现行通用技术下降 10% 以上；

4. 能够帮助石化化工企业提高底层数据感知与边缘集成、数据模型建构与信息交互、智能分析与决策优化等能力，推动企业数字化网络化智能化转型；

5. 能够有效提高资源高值高效利用水平、废弃物综合利用水平，促进行业内耦合发展。

(三) 无权属争议，适合业内推广。

二、其他要求

(一) 推荐工作要公平公正，严格保守国家秘密和企业商业秘密。

(二) 请一并总结所推技术和产品列入《石化化工行业鼓励推广应用的技术和产品目录（第一批）》后的对接推广工作进展及成效，连同拟推荐技术和产品的有关材料及汇总

表（详见附件），于 2022 年 11 月底前反馈我司（石化化工处）。

附件：推荐技术和产品汇总表

工业和信息化部原材料工业司

2022 年 10 月 24 日

（联系人及电话：高玉玺 010-68205763）



抄送：教育部科学技术与信息化司、中科院重大科技任务局。

附件

推荐技术和产品汇总表

推荐单位:

联系人及电话:

序号	领域	技术/产品名称	技术/产品简介	主要技术经济指标	工程化应用示范案例及示范应用效果	推广前景	获奖及技术鉴定情况	技术/产品所属企业	企业联系人及电话

填表说明: 1. 领域主要分为: 品种质量、本质安全、节能减排、数字化转型、资源综合利用等;
2. 节能减排主要经济指标要分别描述推荐技术/产品的性能指标, 以及与原技术/产品的应用效果对比指标;
3. 推广前景要明确技术/产品适用的行业、场景等。