

中国石油和化学工业联合会部室文件

中石化联科技发[2020]2 号

关于转发《科技部关于开展国家重点研发计划“十四五” 重大研发需求征集工作的通知》的通知

各有关单位：

根据《科技部关于开展国家重点研发计划“十四五”重大研发需求征集工作的通知》（国科发资〔2020〕1号）要求，经研究，在前期调研、年度指导计划编制等工作基础上，中国石油和化学工业联合会科技部拟在重点领域组织行业重大需求的征集、凝练工作。现将有关事项通知如下：

1、聚焦需求。重点是聚焦国家和行业重大战略需求，补短板、建优势、抢占制高点的项目。

2、征集项目建议。科技项目建议书仅需提供电子版（提纲附后），请于2020年2月20日前将电子版文件发送至 kjb@cpcif.org.cn 信箱或相关联系人邮箱。

3、归纳和凝练。在初步项目建议的基础上，石化联合会将发挥相关专委会、联盟等作用，做好重点项目的凝练，集中向科技部提交。石化联合会科技部联系人及联系方式如下：

李文军 13611387893 1605284630@qq.com

王翊民 13911180323 wangyimin23@126.com

赵 明 13810693018 13810693018@163.com

附件：重大研发需求征集信息表

关键词：转发 十四五 需求 通知



附件

重大研发需求征集信息表

需求名称		
主要涉及领域 (交叉学科请 多选)	☐ 能源 ☐ 信息技术 ☐ 制造 ☐ 材料	☐ 农业 ☐ 生物医药与生命健康 ☐ 社会事业与公共安全 ☐ 其他
	☐ 国际合作类(拟开展实质性国际合作, 且对实现研发需求具有不可或缺的关键作用)	
问题描述	说明期望通过科技创新解决的具体应用难题或发展瓶颈, 要求内容具体、指向清晰, 并充分描述说明现实应用场景, 如自然条件、工况环境、成本约束、行业监管等技术应用的边界条件, 以及核心预期目标(指标)。(800 字左右)	
战略意义	从与国家重大战略实施落实的直接关系, 对经济社会发展和国家安全的全国性全局作用、政府牵头主导实施的必要性和比较优势等角度, 说明此项需求的重大战略意义, 展示其重要性、必要性和紧迫性。(400 字左右)	
工作现状	国内外通过科技创新解决该问题的努力方向和进展情况, 包括我国已形成的技术成果积累情况, 全球范围内相关工作的最新科技进展和领先水平。(400 字左右)	
研发建议 (选填)	如已形成较为成熟的思考, 可提出从科技创新角度破解相关问题的具体建议, 如可能的技术路径、技术方案要点、需要溯源突破的重大基础科学问题等。(400 字左右)	
另请根据需求建议提出 3 个以内的关键词, 以供汇总凝练参考。 关键词: 1., 2., 3.。		

注: 如重大研发需求建议超过 1 项, 请分别填写需求征集信息表。