

中国化工情报信息协会

中化信协函（2026）15号

关于征集第二十三届国际化工展化工行业 先进科技成果、企业技术需求及中试服务资源 的通知

各有关单位：

第二十三届国际化工展览会期间，中国化工情报信息协会拟组织举办化工科技成果转化专题活动。为更好服务石油和化工行业高端化、智能化、绿色化发展，推动企业真实技术需求与先进科技成果有效对接，促进实验室研究、小试验证、中试放大、工程化应用和市场推广等环节衔接，现面向全国石油和化工行业征集企业技术需求、先进科技成果、待中试和工程化项目，以及可对外合作的中试平台和工程化服务资源。有关事项通知如下：

一、活动组织架构

主办单位：中国化工情报信息协会

承办单位：中国化工情报信息协会科技成果转化服务分会

协办单位：中国化工信息中心、国家科技成果网

二、活动时间及地点

时间：2026年9月15日全天

地点：上海新国际博览中心 E7 馆一层 M39 会议室

三、征集对象

面向石油和化工行业企业、高校、科研院所、新型研发机构及其他研发服务机构、化工园区、中试平台、工程设计单位、检测认证机构、技术转移及科技成果转化服务机构等相关单位开展征集。

四、征集内容

（一）企业技术需求。围绕企业研发、生产和产业升级中亟待解决的问题，征集技术研发、产品开发、工艺改进、设备升级、数字化改造、节能降碳、资源高效利用、检测评价以及中试和工程化验证等需求。申报时重点说明拟解决的问题、预期目标和合作诉求。

（二）先进科技成果。征集符合行业高端化、智能化、绿色化发展方向，具有较好应用前景、知识产权权属清晰的化工新工艺、新技术、新产品、新装备、新材料及相关解决方案。申报时重点说明成果成熟度、核心优势、已有验证或应用情况及拟合作方式。

（三）待中试和工程化项目。重点征集已完成实验室研究或小试验证，拟开展中试放大、连续化改造、工艺包开发、反应风险评估、分离纯化、三废治理、产品应用验证或工业化试验的项目。申报重点填写项目阶段、已有基础、拟开展内容、所需平台能力和合作诉求。

（四）中试平台及工程化服务能力。征集具备化工科技成果中试验证、工艺放大和工程化服务能力的平台、基地、中试

装置及专业服务团队。申报重点填写平台基本情况、主要服务领域、技术能力、典型服务规模、开放合作方式及可公开案例。

（五）科技金融及产业化支撑资源。征集面向石油和化工行业科技成果转化、中试放大和产业化项目的投资、信贷、保险、担保、融资租赁及相关服务资源。申报重点填写机构类型、重点关注领域、支持项目阶段、可提供服务、合作区域及活动参与意向。

五、重点征集领域

本次征集以推动化工行业高端化、智能化、绿色化发展为总体导向。为便于申报和分类整理，专业领域原则上分为以下六类：

1. **化工新材料与高端化学品。**包括高性能树脂、橡胶及弹性体、高性能纤维、膜材料、电子化学品、特种化学品、催化剂及功能助剂等。
2. **先进化工工艺与过程强化。**包括新型反应与分离、高效催化、连续化、微化工、低危化工艺、工艺放大及过程强化技术等。
3. **数字化智能化与先进装备。**包括人工智能辅助研发、工业软件、数字孪生、智能控制、智能检测、安全监测、先进反应与分离装备等。
4. **绿色低碳与资源高效利用。**包括节能降碳、清洁生产、低碳原料、二氧化碳利用、资源综合利用、循环利用及污染治理等。

5. **能源化工与新能源相关技术。**包括石油、天然气和煤炭清洁高效及高值化利用，氢能、绿色氨醇、储能及新能源相关化学材料和技术等。

6. **生物化工与生物制造。**包括生物基化学品、生物催化、发酵工程、生物材料及非粮生物质转化等。

六、中试平台征集说明

（一）本次征集旨在了解并汇聚行业中试和工程化服务资源，不属于行政许可、资质认定、等级评价或合规背书。国家级制造业中试平台、工业和信息化部重点培育中试平台、省市级或储备中试平台、化工园区公共中试基地，以及具备对外合作意愿的企业、高校和科研院所中试平台或装置均可申报。

（二）申报以平台可公开的基础信息为主，主要包括平台基本情况、认定或培育情况、主要服务领域、可提供的中试及工程化服务、主要技术能力、典型服务规模、开放合作方式及公开服务案例。

（三）具体中试项目合作应根据项目性质和平台所在地管理要求，依法履行项目准入、安全、环保、消防及其他必要程序。申报单位对所填信息的真实性、准确性和完整性负责。

七、征集方式

（一）请各申报单位根据申报内容填写相应征集表。可结合实际附一份简要介绍、现有宣传材料或相关图片。

（二）对拟安排现场路演、展示或重点对接的项目，组织方可根据实际需要与申报单位进一步沟通，并请其补充必要的技术说明或证明材料。

（三）申报材料请发送至指定联系人邮箱，邮件主题请注明“第二十三届国际化工展征集—申报类别—单位名称”。同一单位申报多个项目的，请分别填写表格并统一发送。

（四）本次征集截止时间暂定为 2026 年 8 月 31 日。申报材料如需补充或完善，组织方将另行与申报单位沟通。

八、遴选及后续安排

（一）组织方将结合活动主题契合度、技术或需求表述清晰度、项目成熟度、实际应用价值、中试与工程化基础及合作意愿，对征集内容进行分类整理和遴选。

（二）经遴选的科技成果、企业需求、中试项目和平台服务能力，将视情况安排在展会同期专题活动中进行约 15 分钟现场路演、展示或供需对接，具体形式和时长以最终安排为准。

（三）对拟入选现场活动的项目，组织方将会前确认可公开内容、演示材料 and 对接诉求。

（四）对具有明确合作意向的项目，组织方将根据实际情况开展会前匹配、现场交流及会后持续对接，并择优纳入分会科技成果、企业需求和中试服务资源信息库。

九、联系方式

联系人：王子豪

联系电话：18611267597

电子邮箱：wangzh@cncic.cn

附件：

1. 企业技术需求征集表
2. 先进科技成果征集表

3. 待中试和工程化项目征集表
4. 中试平台及工程化服务能力征集表
5. 科技金融及产业化支撑资源征集表
6. 化工领域重点征集方向参考范围

中国化工情报信息协会

2026年7月30日

