

# 中国循环经济协会文件

中循协发〔2020〕2号

## 关于征集循环经济领域国家重点研发计划 “十四五”重大研发需求的通知

各有关单位：

为落实党的十九届四中全会和中央经济工作会议提出的关于“坚持和完善生态文明制度体系，全面建立资源高效利用制度”“加强污染防治和生态建设，加快推动形成绿色发展方式”等新要求新部署，按照国家科技部《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）及国家发展改革委、科技部《关于构建市场导向的绿色技术创新体系的指导意见》（发改环资〔2019〕689号）等文件精神，现面向资源环境、能源、交通、制造、材料、农业、生物医药等涉及循环经济的领域，征集迫切需要通过科技创新予以破题和解决的重大需求，特别是针对具

体应用场景的协同攻关需求。

请各有关单位在前期提交规划编制需求的基础上，认真组织、深入调研，紧密结合党的十九届四中全会和中央经济工作会议提出的新要求新部署，凝练科学问题和重大需求，力求目标明确、边界清晰、切实可行。

申报单位需填写《重大研发需求征集信息表》(见附件)，请于2月21日前将信息表 word 电子版发送至协会科技标准部邮箱，由协会汇总整理后统一上报至国家科技部。(注：请申报单位避免在地方科技厅局和协会重复申报)

联系人：牛旭东，吕征宇

联系电话：010-88334644-865/859

邮 箱：kjz@chinacace.org

附件：《重大研发需求征集信息表》



附件：

## 重大研发需求征集信息表

序号：

需求名称		
主要涉及领域 (交叉学科请多选)	<input type="checkbox"/> 重大战略基础前沿 <input type="checkbox"/> 能源 <input type="checkbox"/> 交通 <input type="checkbox"/> 信息技术 <input type="checkbox"/> 制造 <input type="checkbox"/> 材料	<input type="checkbox"/> 空间技术 <input type="checkbox"/> 农业 <input type="checkbox"/> 资源环境与海洋 <input type="checkbox"/> 生物医药与生命健康 <input type="checkbox"/> 社会事业与公共安全 <input type="checkbox"/> 其他_____
	<input type="checkbox"/> 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关键性全局作用、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。