

# 江苏省科学技术厅

## 关于征集2025年省碳达峰碳中和重大 技术需求及指南建议的通知

各设区市科技局，国家高新区管委会，各有关单位：

为贯彻落实省委省政府关于碳达峰碳中和工作的决策部署，切实增强科技创新对我省经济社会发展全面绿色转型的支撑引领作用，现开展2025年碳达峰碳中和科技创新重大技术需求及指南建议征集。有关事项通知如下：

### 一、征集重点

1. 关键核心技术攻关。针对我省可再生能源、能源绿色低碳转型、低碳零碳工艺流程再造、二氧化碳捕集利用与封存、资源节约集约与循环利用等领域和方向，提出亟需解决的重大技术需求或技术难点。

2. 科技应用示范。主要围绕重点行业、领域、区域绿色低碳发展需求，开展关键技术集成创新与应用，形成可示范、可复制的绿色低碳发展模式。

### 二、有关要求

请各单位围绕上述征集重点，提出重大技术需求及指南编制建议，并分别填写重大技术需求信息表（附件1）和指南建议（附

件 2), 加盖公章后于 11 月 29 日下班前报送至省科技厅农社处, 同时将电子版发送至 276389734@qq.com。

联系人: 程一鸣, 谢宗华, 025-85485909, 83357078  
地 址: 南京市北京东路 39 号

- 附件: 1. 省碳达峰碳中和重大技术需求信息表  
2. 省碳达峰碳中和科技创新指南建议材料



## 附件1

## 省碳达峰碳中和重大技术需求信息表

|                     |   |    |   |    |  |
|---------------------|---|----|---|----|--|
| 项目名称                |   |    |   |    |  |
| 建议单位                |   |    |   |    |  |
| 联系人                 | 姓名  | 职务 |   | 电话 |  |
| 主要涉及领域<br>(交叉学科请多选) | <input type="checkbox"/> 可再生能源技术<br><input type="checkbox"/> 能源绿色低碳技术<br><input type="checkbox"/> 重点工业行业低碳与零碳工业流程再造技术 |    | <input type="checkbox"/> 高效碳捕集封存及利用技术<br><input type="checkbox"/> 低能耗高能效先进技术<br><input type="checkbox"/> 其他 |    |  |
| 问题描述                | 简要说明该领域技术现状，并阐明期望通过技术创新解决的具体技术瓶颈和技术难题的性能参数指标。   |    |   |    |  |
| 研发内容                | 简要阐明实施重大技术研发和关键技术攻关的主要路径，技术路线要清晰，创新点要突出。  |    |   |    |  |
| 关键技术指标              | 详细描述重大技术研发和关键技术攻关拟达到的主要技术指标，需对标国际、国内相关技术水平。   |    |   |    |  |
| 组织方式                | 围绕关键技术攻关和成果转化，提出产学研合作形式，以及采用一般项目或重大项目方式组织等。   |    |   |    |  |

## 附件2

# 省碳达峰碳中和科技创新指南建议材料格式

### 一、技术方向名称

### 二、重要意义

开展该重点技术方向研究对实现碳达峰碳中和的重要意义

### 三、研究基础

关于国内外发展现状与趋势，如与该重点技术方向相关联的上下游产业链与产品、国际研究前沿、我国我省当前具备的研究基础、与国际的差距以及我国开展该项研发任务的优势、创新点及产业化前景。

### 四、总体目标与重点任务

关于总体目标与任务部署的考虑，如着重在前沿部署、重大关键核心技术开发部署、应用示范上开展部署，或者围绕任务目标开展全链条创新设计、一体化部署。对各重点任务需要突破的关键核心技术作出专门说明。

### 五、预期成果形式

预期取得的知识产权、技术标准以及商业模式，重点要说明预期形成的产业、产品及其市场应用前景。