

# 浙江省科学技术厅

---

## 浙江省科学技术厅 关于开展海洋强省与碳达峰碳中和科技资源 调查工作的通知

各设区市科技局、省部属高校院所、省级新型研发机构，各有关单位：

为深入贯彻落实习近平总书记关于海洋强国建设与碳达峰碳中和工作的重要论述精神，根据省委省政府工作专班会议要求，重点研究谋划亮点、增长点和突破点，梳理汇总我省海洋与碳达峰碳中和领域高能级研发平台、高层次人才团队、先进技术成果等有关情况。现将有关事项通知如下。

### 一、工作要求

本次科技资源调查主要包括科研单位、研究领域和方向、人才团队、研发平台、科技成果和技术攻关等相关情况。

**1.涉及的科研单位类型。**包括企业、高等学校、科研院所、新型研发机构等。属于高等学校的，单位名称需要明确所在的二级学院。

**2.研究领域与主攻方向。**涉海领域主要包括海洋生态安全与

近海污染防治、海洋绿色能源、海洋碳达峰与碳中和、海洋资源开发、海洋工程防灾减灾、海洋智能装备、海洋电子信息、海洋生物医药等。碳达峰碳中和领域主要围绕能源、工业、建筑、交通、农业、居民生活等领域减污降碳关键技术需求，聚焦新能源、氢能、储能、碳捕集利用与封存、生态碳汇等低碳前沿技术。领域和方向可以根据实际情况进行补充。

**3.优势人才团队。**主要是摸清我省涉海与碳达峰碳中和人才团队的情况，取得的国家级、省级、市级人才团队等情况。

**4.优势研发平台。**主要是摸清我省涉海与碳达峰碳中和高能级平台建设情况，包括国家级、省级、市级实验室、技术创新中心、企业研究院等。

**5.标志性成果情况。**主要是摸清近五年来我省涉海与碳达峰碳中和产业技术、优势技术成果的取得情况，包括实现进口替代、取得战略创新产品、突破引领产业发展的科学问题和前沿技术等，以及获得省部级及以上科技成果奖励情况。

**6.正在开展和拟开展攻关情况。**主要是摸清当前我省研究团队在涉海与碳达峰碳中和产业技术、未来技术、卡脖子技术的研究领域和攻关方向，以及相关技术、产品所对标的国内外优势单位和技术产品水平现状。

**7.预期攻关成效。**主要体现技术攻关预期解决的科学问题、突破的关键技术、取得的战略产品和相关的具体指标，要求分

2021 年底、2022 年底两个阶段提出。

## 二、有关事项

1. 各地市、各单位要认真落实科技资源调查工作部署会议精神，切实做好资源调查的组织部署工作，于 5 月 14 日前将涉海领域、碳达峰碳中和领域的平台、人才、技术等情况汇总表（以 Excel 形式）报送至省科技厅。省部属高校院所、省级新型研发机构负责汇总本单位相关情况，各设区市科技局负责汇总本地市范围内企业、高校院所、新型研发机构相关情况。

2. 我省海洋领域平台、人才、技术等情况汇总表（附件 1）报到省科技厅规划处。联系人：李锐清、姜慧敏

电 话：0571-81051433，18868112320；0571-87054154；

邮箱：xmzxsf@zjinfo.gov.cn。

3. 我省碳达峰碳中和领域平台、人才、技术等情况汇总表（附件 2）报到省科技厅社发处。联系人：陶沛、胡淼

电 话：0571-87054102，13675891215；0571-87054105，13615815585；邮箱：taop@zjinfo.gov.cn。

附件：1. 海洋领域平台、人才、技术情况汇总表

2. 碳达峰碳中和领域平台、人才、技术情况汇总表

浙江省科学技术厅

2021 年 4 月 29 日

附件 1

## 海洋领域平台、人才、技术情况汇总表

序号	单位（企业）名称	研究领域与主攻方向	优势人才团队	优势研发平台	已取得的标志性成果	正（拟）开展攻关对标的国内外技术水平	预期攻关成效
1		例如：海洋生态安全与近海污染防治	例如：***中科院院士/ ***工程院院士/ ***教授领军型创新创业团队	***重点实验室/重大科技基础设施	1. 原创性、引领性成果情况，包括实现进口替代、取得战略创新产品、突破引领产业发展的科学问题和前沿技术等 2. 获得省部级及以上科技成果奖励情况	1. 对标的优势单位 2. 对标的产品（技术）水平指标	预期解决的科学问题、突破的关键技术、取得的战略产品及相关水平指标

1. 单位（企业）名称：高校需明确到二级学院。
2. 研究领域与主攻方向主要包括：海洋生态安全与近海污染防治、海洋绿色能源、海洋碳达峰与碳中和、海洋资源开发、海洋工程防灾减灾、海洋智能装备、海洋电子信息、海洋生物医药等涉海领域。
3. 优势人才团队：填写获国家级、省级、市级人才团队称号等情况。
4. 优势研发平台：填写国家级、省级、市级实验室、技术创新中心、企业研究院等平台情况。
5. 已取得的标志性成果：填写近 5 年取得的原创性、引领性成果情况，包括实现进口替代、取得战略创新产品、突破引领产业发展的科学问题和前沿技术等，以及获得省部级及以上科技成果奖励情况。
6. 正（拟）开展攻关对标的国内外技术水平：填写正在开展或拟开展的技术、产品攻关情况及对标的国内外优势单位、产品与技术的水平指标。
7. 预期攻关成效：分别填写截至 2021 年底、2022 年底的预期攻关成效。

附件 2

## 碳达峰碳中和领域平台、人才、技术情况汇总表

序号	单位（企业）名称	研究领域与主攻方向	优势人才团队	优势研发平台	已取得的标志性成果	正（拟）开展攻关对标的国内外技术水平	预期攻关成效
1			例如：***中科院院士 /***工程院院士/ ***教授领军型创新创业团队	***重点实验室/重大科技基础设施	1. 原创性、引领性成果情况，包括实现进口替代、取得战略创新产品、突破引领产业发展的科学问题和前沿技术等 2. 获得省部级及以上科技成果奖励情况	1. 对标的优势单位 2. 对标的产品（技术）水平指标	预期解决的科学问题、突破的关键技术、取得的战略产品及相关水平指标

1. 单位（企业）名称：高校需明确到二级学院。
2. 研究领域与主攻方向主要包括：能源、工业、建筑、交通、农业、居民生活等领域减污降碳关键技术需求，以及新能源、氢能、储能、碳捕集利用与封存、生态碳汇等低碳前沿技术等领域。
3. 优势人才团队：填写获国家级、省级、市级人才团队称号等情况。
4. 优势研发平台：填写国家级、省级、市级实验室、技术创新中心、企业研究院等平台情况。
5. 已取得的标志性成果：填写近 5 年取得的原创性、引领性成果情况，包括实现进口替代、取得战略创新产品、突破引领产业发展的科学问题和前沿技术等，以及获得省部级及以上科技成果奖励情况。
6. 正（拟）开展攻关对标的国内外技术水平：填写正在开展或拟开展的技术、产品攻关情况及对标的国内外优势单位、产品与技术的水平指标。
7. 预期攻关成效：分别填写截至 2021 年底、2022 年底的预期攻关成效。