

关键时间节点确定 宁波将构建绿色低碳技术创新体系

记者 吴正彬 通讯员 王虎羽

核心提示

“双碳”即碳达峰碳中和是推动高质量发展的内在要求。我国碳达峰碳中和早已提上日程，力争2030年前实现碳达峰、2060年前实现碳中和。“十四五”期间是我国实现碳达峰碳中和目标的关键期、窗口期。

当前，宁波正在以数字化改革为引领，以科技创新为根本动力，以产业结构转型、能源结构调整为主要路径，加速推进碳达峰碳中和。12月22日，宁波市建设创新型城市领导小组办公室印发了《宁波市碳达峰碳中和科技创新行动方案》（以下简称“方案”）。该方案旨在统筹推进宁波科技创新支撑引领碳达峰碳中和工作，促进经济社会发展全面绿色转型。



2021年6月，宁波建成首个加氢示范站。

1.

到2025年，初步构建低碳技术创新体系

根据方案，到2025年，宁波将初步构建绿色低碳技术创新体系，显著提高绿色低碳核心技术水平，在高效光电转换材料与器件、氢能技术关键材料与核心部件、绿色工业高效流程和节能系统等领域取得重大技术突破，并在创新平台、创新主体、创新人才、创新生态等方面不断提升，高质量支撑实现碳达峰。

在关键核心技术突破方面，宁波要在化石能源、可再生能源、氢能、储能、工业流程再造、碳捕集利用与封存（CCUS）、生态碳汇等重点领域，取得重大科技成果10项以上，实现核心技术自主可控、应用成本大幅下降。

在高能级平台体系建设方面，宁波要聚焦绿色低碳、减污降碳和负碳技术研究方向，建设市级各类创新载体5家以上，争创省部级科技创新平台1-2家，积极推动行业龙头企业牵头组建绿色低碳技术创新中心，初步建成区域特色的低碳技术创新集聚区。

在企业创新主体培育方面，宁波将支持企业、高等院校、科研院所建立绿色技术中试基地、创新创业基地，鼓励各类创业投资基金支持绿色低碳技术创新成果转化，培育创新型企业梯队，新增绿色低碳高新技术企业500家以上。

而在创新人才团队汇聚和创新创业生态优化方面，宁波要引进培育绿色低碳相关领域国家级、省部级人才10名以上、市级重点人才计划入选者30名以上，要建设以区域绿色低碳循环发展为主题的省级可持续发展创新示范区2家，绿色低碳高新区1-2家。

方案还提出了更远的目标，即到2030年，宁波绿色低碳技术创新体系基本形成，绿色低碳产业发展取得积极进展，高效光伏与风能、先进储能、大功率燃料电池、氢能等关键核心技术达到国际先进水平，能源系统综合利用效率大幅提升，高质量支撑经济社会绿色低碳发展。



甬产氢能公交车。