

2030年实施221个示范项目以加速全球清洁能源技术发展



21 – 23 September, 2022 | Pittsburgh, Pennsylvania, USA

Hosted by the U.S. Department of Energy and Carnegie Mellon University
资讯·新能源网
china-nengyuan.com

23个国家和欧盟(EU)通过“创新使命”-Mission Innovation (MI)进行合作，宣布他们将在10年内协调在全球范围内实施221个示范项目，以在最难以减排的行业加速清洁能源技术的发展。

在匹兹堡举行的第7届Mission Innovation (MI)部长级会议上宣布的这一消息，将推动公私部门对2030年之前需要商业化的技术进行投资，包括：至少50个大型示范项目，用于钢铁、水泥和化工等能源密集型行业的脱碳；在五大洲开展5个项目，展示将高达80%的可再生能源纳入能源电网；以及在世界范围内建立100个“氢谷”。

目标是到2030年实现成本的临界点，以加速向占全球52%以上温室气体排放的行业提供技术。

推动关键领域创新

这些示范项目是对国际能源机构(IEA)分析的直接回应。国际能源机构分析称，到2026年，至少需要900亿美元的公共资金，以演示全球能源系统脱碳所需的技术，如可再生能源、电池储能和氢基燃料。

这取决于国际协调，以便在各种结构和各种区域背景下迅速找到大规模解决办法。到2030年，这些技术必须具有商业可行性，才能大规模部署，以便到2050年实现净零(这一目标目前已被104个国家采用)。

“创新使命”-Mission Innovation (MI)是促进公私合作研究、开发和示范清洁能源技术的全球领先倡议。

它的七大“使命”——零排放航运、清洁氢气、绿色动力未来、二氧化碳去除、城市转型、净零产业、综合生物精炼厂，促进了在政府、企业、投资者和研究机构之间建立高目标联盟，以在2030年前实现雄心勃勃的气候目标，并确保更多的创新以更快的速度发生。

它们共同提供了推动国际合作与协调的机制，使各国政府能够共同努力，并与私营企业合作，确定投资和行动的目标。

Mission Innovation (MI) 是一项由 22 个国家和欧盟委员会（代表欧盟）发起的全球倡议。



宣布的计划包括：

- 净零工业使命：到2030年，至少有50个大型示范项目实现钢铁、水泥和化工等能源密集型工业的脱碳，以促进到2050年全球多个地区的工业全面脱碳。
- 绿色动力未来：到2024年，五个大陆示范区将高达80%的可变可再生能源整合到现有电网中。2024年之后，该计划的目标将是100%的可再生能源。
- 清洁氢使命：到2024年确定100个清洁氢谷，展示创新的氢价值链，并为不同终端使用部门建立规模经济，降低清洁氢的成本。这将刺激900亿美元的公私投资和巨大的清洁氢产能。

· 二氧化碳去除使命：六个国家承诺资助至少一个到2025年每年去除1000吨二氧化碳的项目。参与国将为到2025年为二氧化碳去除(CDR)示范提供1亿美元的集体目标作出贡献。

· 零排放航运使命：到2024年为全球航运零排放加油港口制定蓝图，加快推进到2030年在三大洲沿岸提供零排放燃料的主要深海航线发展10个大型贸易港口。

· 城市转型使命：建立第一批50个城市——到2024年扩大到300个——这些城市将在实现净零排放方面发挥主导作用。



通过与国际能源机构(IEA)和国际可再生能源机构(IRENA)的合作，将每年跟踪进展情况，以确保问责制和透明度。

欧盟委员会主席乌苏拉·冯·德莱恩表示：“研究和创新将推动比以往任何时候都更需要的清洁能源转型。我们与欧盟成员国一道，期待‘欧洲团队’为实现我们的共同目标——在突破性能源创新示范项目上进行更多、更快、更大胆的投资——做出带头贡献。”

国际能源机构(IEA)执行主任法提赫·比罗尔博士说：“有令人鼓舞的迹象表明，当前的能源危机正在加速清洁能源技术的进步，并可能促进向更可持续和更安全的能源系统过渡。通过MI加强国际合作，重点关注关键排放行业，将是真正重要的。IEA将继续支持MI的所有努力。”



促进国际合作

联合国气候变化框架公约(UNFCCC)拥护组织、国际可再生能源机构(IRENA)和国际能源机构(IEA)在一份重要的全球报告中发现，世界在实现全球气候目标方面仍处于偏离轨道的状态，需要加强国际合作与协调，以迅速开发和部署所需的技术。

Mission Innovation的24个成员，包括美国、中国、印度、英国和欧盟委员会，代表了全球清洁能源创新公共投资的95%，他们的集体投资和合作将显著加速展示和推广清洁技术所需的创新。

快速展示全球能源系统脱碳技术在应对气候危机和长期能源价格波动方面发挥着至关重要的作用。例如，随着可再生能源的成本持续下降，将高水平可再生能源整合到电网的技术对于确保国家供应不受未来价格冲击的影响至关重要。

氢气等替代燃料已被确定为推动钢铁、水泥和化工等能源密集型行业长期减排的关键，从而大幅减少对化石燃料的需求，减少未来价格波动的风险。

经济机会是巨大的——本十年加速清洁能源创新可以进一步支持价值1.5万亿美元的价值链，并在2050年提供1600万个就业岗位。

（新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/186709.html>