

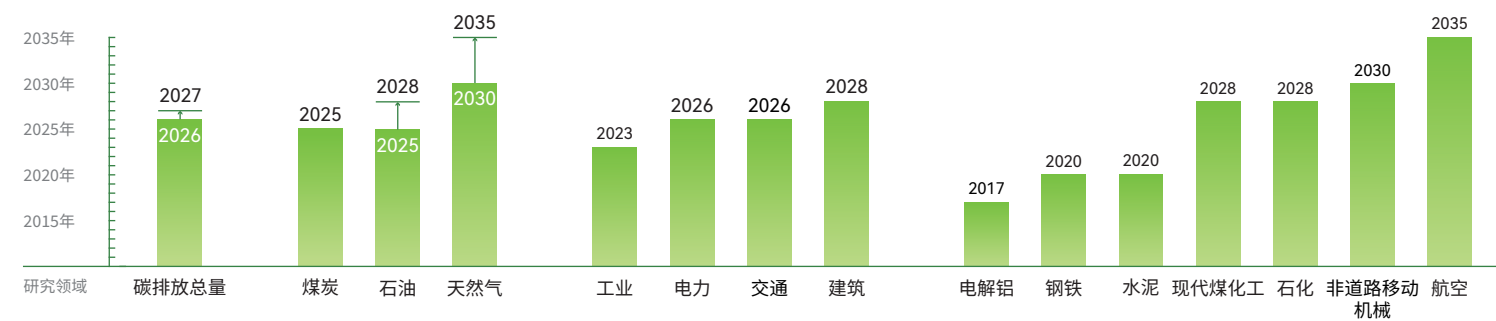
北京大学能源研究院 气候变化与能源转型项目2024

2024 CCETP Introduction

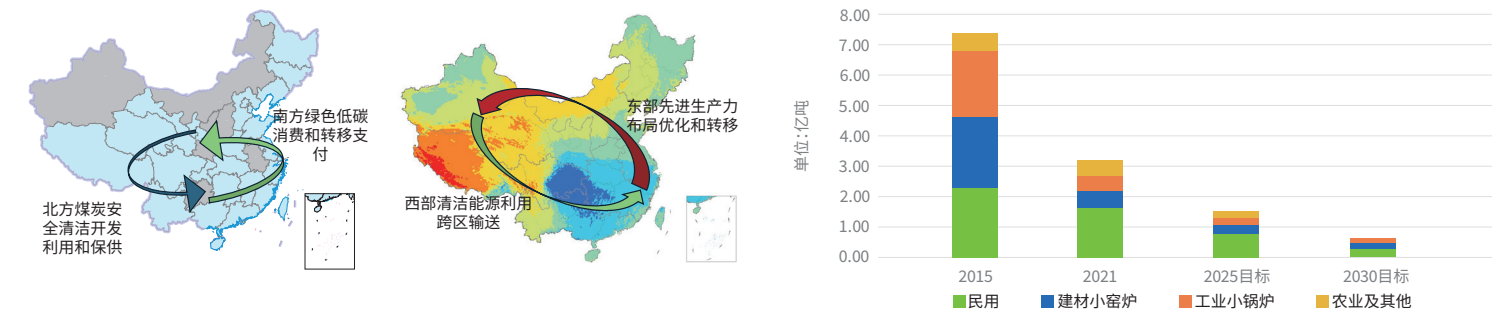
项目介绍

项目旨在助力中国应对气候变化和能源转型,实现2030年前碳达峰和2060年前碳中和的目标。项目通过科学研究,设立有雄心的目标,制定清晰的路线图和有效的行动计划,为政府决策提供建议和支持。项目积极推动能源安全、高效、绿色和低碳发展,促进可再生能源发展,加速化石能源消费的减量化直至退出。在北京大学能源研究院的领导下和社会组织的支持合作下,团队已完成各类课题三十多项,为国家有关部委提供政策建议,并获得表彰。

重点研究领域预计碳达峰时间



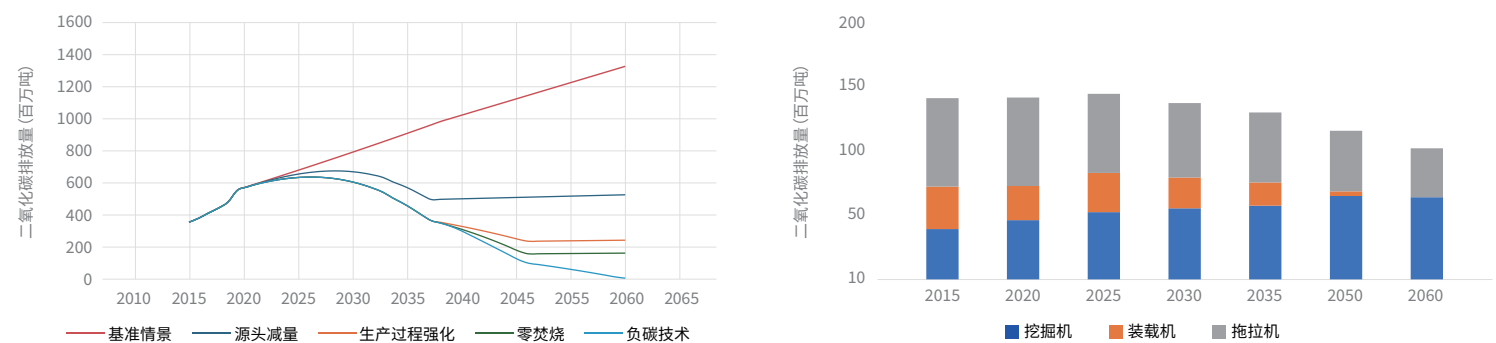
煤炭消费总量控制与能源公正转型



区域协同发展加速能源绿色公正转型

持续发力散煤治理,2030年前实现散煤消费基本清零

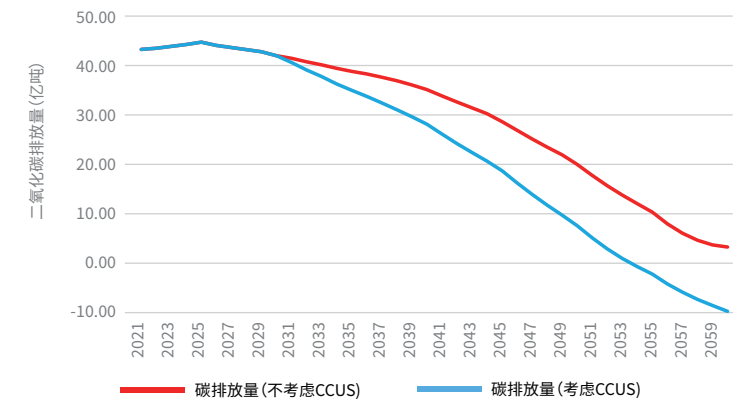
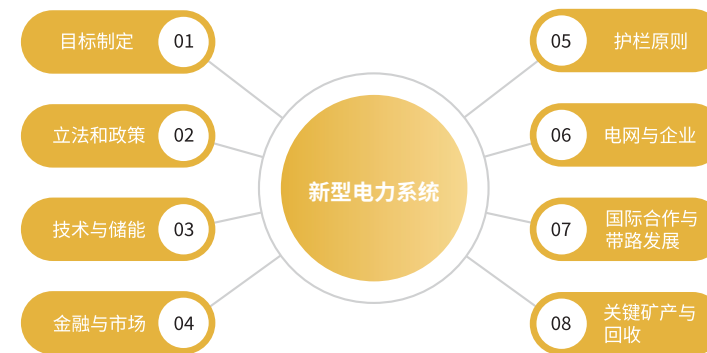
石油消费总量控制,抓好“难减排”行业碳减排和塑料污染治理



中国塑料行业全生命周期碳排放减排情景

三种主要非道路移动机械的低碳发展

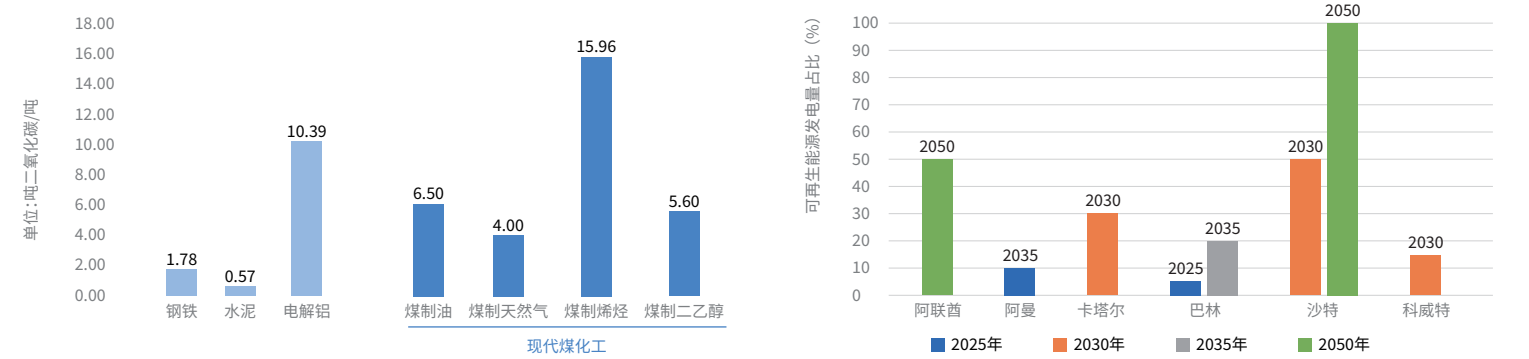
以新能源为主题的新型电力系统和电力行业零碳排放路径



可再生能源发展的八大支柱

电力行业零碳路径

工业部门低碳绿色发展新模式,助力带路国家能源转型

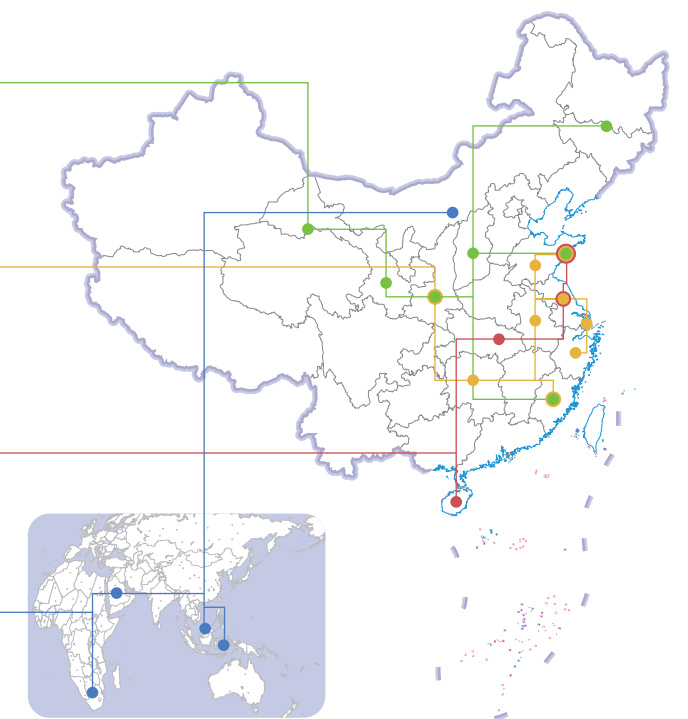


工业部门主要产品平均碳强度2023

助力海合会成员国实现可再生能源发电量占比目标

地方工作试点

- 【煤炭消费总量控制】**
 - 煤炭消费总量控制政策研究,侧重地方能源公正转型路径、散煤治理和转型金融等工作。
- 【电气化及新型电力系统】**
 - 关注以新能源为主体的新型电力系统建设及地方转型实践,推进新时期煤电“增容减量”以及绿证、绿电、碳市场等多种政策工具协同。
- 【石油消费总量控制】**
 - 推进交通与新能源领域协同发展。加强塑料污染治理,推动源头和末端“两手抓”。
- 【工业部门低碳绿色发展】**
 - 关注中国钢铁、水泥、煤化工、有色、建材等高耗能行业节能减污降耗路径和重点产品碳强度核算。深入开展重点带路国家合作。



地址: 北京市朝阳区永安东里16号CBD国际大厦2001B

电话: 010-65282885

网址: www.ccetp.cn