

我国“双碳”目标
提出5周年

逐“绿”前行 加速打造低碳竞争力

——中国石化积极推动绿色低碳转型发展



中国石化连续11年开展“能效提升”计划,深入推进建设绿色企业行动,节能降碳成效显著。图为绿色工厂——镇海炼化装置全景。何雯摄

“十四五”是中国实现碳达峰、碳中和的关键时期,中国石化深入学习贯彻习近平生态文明思想,牢记习近平总书记殷切嘱托,将绿色低碳可持续发展理念融入公司战略和生产经营,致力打造世界领先洁净能源化工公司。

绿色发展是高质量发展的底色,新质生产力本身也是绿色生产力。一直以来,中国石化在绿色转型发展上奋楫向前,积极构建“双碳”顶层设计,布局氢能、地热、风光等多元清洁能源矩阵;建成我国首个百万吨级CCUS项目、连续11年深耕“能效提升”,推动绿色企业行动升级、引领行业协同降碳。中国石化用实践的成果——140余座加氢站、1.2亿平方米地热供暖面积、风光装机规模超2100兆瓦,以及中国工业碳达峰“领跑者”、连续15年入选中国新闻周刊“低碳案例”,生动诠释着传统能源企业向绿色低碳转型的坚定决心与实践能力。

中国石化坚定不移走好高端化、智能化、绿色化的新型工业化道路,其探索不仅为自身高质量发展注入绿色动能,更为行业树立了可借鉴的转型标杆,彰显了能源央企服务国家战略、守护生态环境的使命担当。



持续推进技术攻关,长期引领国内油品质量升级。图为黑龙江佳木斯石油员工引领车辆进站加油。祝瑶摄

全力打造“油气氢电服”综合能源服务站,推动传统油气产业与新能源业务协同发展。图为广东广州石油东明三路综合加能站里,车辆正在加注氢燃料。刘婷摄

数说

● 拥有加氢站
140余座

● 地热供暖面积
达1.2亿平方米

● 地热供暖能力
稳居**国内第一**

● 风光装机规模
超2100兆瓦

● 绿电(绿证)消费
位居**全国第三**

● 2024年新能源供给量
折合标煤**580多万吨**



积极推进“万站沐光”行动,规划到2027年,在油气矿区、石油化工工业园区及加能站等新建设光伏站点约10000座。图为湖南石化结合当地日照资源丰富的优势,在厂区建设一批分布式光伏发电项目。彭展摄



风光绿电业务打发展新局面,绿电装机规模再创新高,高质量发展“含绿量”持续提升。图为江苏油田崔庄新能源示范区。李星亮摄



持续推进我国地热开发利用领域,地热供暖能力较“十三五”末实现翻番。图为新疆绿源公司引入机器人对雄安新区人才家园地热站进行自动化巡检。刘东尧摄



加大天然气增储上产力度,推动天然气大发展。图为西南油气分公司资阳气田员工在井场巡检。王平摄



加强绿色低碳技术攻关,CCUS(二氧化碳捕集、利用与封存)技术国际领先。图为我国首个百万吨级CCUS项目——齐鲁石化-胜利油田CCUS项目。王敬华摄