



国家能源集团  
CHN ENERGY

# 国家能源集团报

2025年6月

9日

星期一

今日8版

总第207期

每周一、三、五出版

GUOJIA NENGYUAN JITUAN BAO

主管:国家能源投资集团有限责任公司  
主办:国家能源集团传媒中心有限公司

国内统一连续出版物号:CN11-0318

数字报网址:https://epaper.ceic.com

投稿邮箱:gjnyjtb@p0014539@ceic.com

## 突破煤制油核心技术 助力提能增效减碳

# 国家能源集团费托合成催化剂技术获中国专利金奖

本报讯(记者 冯韶新 通讯员 林泉牛建娜)6月5日,第二十五届中国专利奖评审结果揭晓,国家能源集团自主研发的“低温费托合成催化剂及其制备方法和应用”发明专利获中国专利金奖。

我国贫油、少气,原油对外依存度高,发展煤制油技术对保障能源安全、应对国际危机具有重大战略意义。费托合成催化剂是煤间接液化制油的关键核心技术,其性能对提能、增效、减碳起关键作用。针对我国首批煤间接液化制油

装置暴露的催化剂转化率低、单台反应器产能及高附加值产物率低等问题,集团公司及所属北京低碳清洁能源研究院承担了“十三五”国家重点研发计划项目,开展技术攻关。

集团公司开发出具有榫卯结构、小晶粒特征的高强度费托合成催化剂,与国内同类技术相比,催化剂磨损指数从4%~5%降低到1%~2%。完成实验室定型后,集团公司先后攻克高粘物料均质化连续输送、造粒光滑度及颗粒度控

制等难题,开发出近零排放的绿色低碳催化剂工业生产技术,建成千吨级生产线。在集团公司宁夏煤业的支持配合下,催化剂率先在宁夏煤业400万吨级煤间接液化装置实现长期工业应用。随后在集团外部单位潞安化工集团100万吨级煤制油装置也实现了工业应用。

北京低碳清洁能源研究院有关负责人表示,截至目前,国内累计使用低温费托合成催化剂约14000吨,生产油品约900万吨,已累计创造经济效益逾50

亿元。截至目前,低碳院累计获得授权专利超1500件,发明专利占比超90%,国外授权专利超100件,持续推动高价值专利的培育一布局一转化及应用创效。

集团公司以本专利为核心形成“基础专利+外围专利”组合,围绕费托催化剂制备、组成、装备、应用工艺等领域,在国内布局专利156件;结合海外推广需求,布局14件国际专利申请,在“一带一路”、金砖国家持续加大海外专利布局力度,提升知识产权竞争力和影响力。

## 上下齐攻坚 大干一百天

编者按:在距离上半年收官不到一个月的关键时刻,国家能源集团吹响迎峰度夏百日会战攻坚号角,以经营质效的全面提升支撑国民经济稳增长。本报开辟“上下齐攻坚、大干一百天”专栏,聚焦各基层单位按照百日会战“拓市场、扩增量、强协同、深对标、控成本、稳经营”要求奋力攻坚,冲刺会战目标、实现“双过半”的生动实践,展现勠力同心、奋勇争先的实干风采。

### 包神铁路:

### 拓源增效冲刺“双过半”

本报讯(特约记者 贺晓梅)包神铁路锚定集团“年度补欠、占比不降、增量增收、对标争先”的会战总目标,以市场为矛拓源增效,高站位协同、高效率组织、高质量落实,全力冲刺上半年“时间过半、任务过半”。

该公司坚持精准施策、科学调度,统筹抓好车机衔接、车煤衔接,最大化开行万吨编组列车,平均中时和停时得到明显下降。强化与核心煤炭、钢铁、化工企业战略合作,推行“一企一策”运输方案,精准匹配运力。加大引流上链力度,顺利打通阿拉善盟博源根纯碱运输通道,成功开展包神线乌兰木伦站水泥熟料发运业务,并紧密沟通神木地区PVC生产企业,神朔线PVC运量同比上升451%。立足交通物流降本增效,大力推广多式联运和“钟摆式”运输,以“一箱制”运输压缩运输时长,推广“门到门”物流总包模式,集装箱多式联运取得新突破,铁路集装化比例达70%。截至5月13日,公司大物流年运量完成181.72万吨,完成年度任务的51.77%,超进度计划53.83万吨,提前实现大物流年度任务过半。

该公司将“强协同、深对标”作为贯穿攻坚全程的核心主轴,与系统内各铁路、港口企业密切配合,与外部汽运、港口、海运单位深入沟通,在运输市场开发、物流网络建设和运输组织优化上持续发力,持续提升整体运输效能。

### 浙江公司:

### 全链条管控提质增效

本报讯(特约记者 陆焯 通讯员 罗文东)6月6日,浙江公司所属14台煤机实现全机组投运,全面备战迎峰度夏用电高峰。今年以来,浙江公司燃煤机组利用小时数达到2240小时,高出全省平均数92小时,为集团产业链整体效益最大化贡献力量。

面对今年电价下行带来的经营压力,浙江公司深挖潜力,全链条实施降本增效,确保高质量完成年度经营目标。为更好发挥煤机在迎峰度夏期间兜底保障作用,该公司制定防控非停专项工作方案,明确10个方面42项重点举措,组织专家团队深入基层电厂开展设备状态评估,25项问题实现整改闭环。截至目前,公司保持“零非停”良好势头。抢抓检修窗口期,已完成6台次机组检修,细化落实43项检修质量监管要求,所有检修机组均实现提前或如期并网。积极调整电力现货交易报价策略,坚持以量为先,量价兼顾,推动上下游之间产业协同。深挖煤炭市场经营效益,科学把控煤船调运节奏,提高电煤接卸效率,有序优化库容。为降低电煤运输成本,舟山电厂今年首次采用煤汽直送模式,相比传统二程船转运,新模式不仅提高燃煤供应的及时性和稳定性,每吨电煤还能节约中运费32元左右,实现经济效益与作业效率双赢。

## 2025世界青年能源行追光逐水探绿电

# 见证能源行业高质量发展国能实践

本报讯(记者 周玉然)6月4日至8日,来自8个国家的14名国际青年代表,跟随“2025世界青年能源行”出海寻踪海上光伏、进山探秘智能水电,深入了解中国能源企业的清洁能源技术突破和数字化转型成果,感知中国能源行业以新质生产力推动高质量发展的创新实践。

近年来,海上光伏以其不占陆上土地资源、太阳能利用率高等优势,成为新能源产业发展的新蓝海以及“双碳”背景下沿海城市积极布局的方向。在山东东营东部海域,国际青年乘船踏浪,驶进国家能源集团国华投资山东HG14海上1吉瓦光伏项目现场,近距离了解全球最大开放式海上光伏项目的领先技术,见证中国探索海洋资源开发,推动“蓝色能源”与“绿色经济”深度融合,努力向海洋强国迈进的创新实践。

“当前,全球目光聚焦环保与应对气候变化,能源转型与绿色能源发展程度已成为衡量国家文明的重要标志。”来自巴西的任途是一位研究发展政策与能源转型的公共管理学者,他在参观海上光伏项目后表示,“中国开发如此规模的海上光伏项目,向世界展示在绿色能源转型中的非凡决心与巨大潜能。项目展现的宏大规模与尖端工程技术令我十分震撼。这一项目不仅是能源工程的壮举,也是人类技术智慧与战略远见的完美融合。”

中国是世界上水电站最多的国家,四川是中国“西电东送”的重要枢纽。在四川省雅安市汉源县深山里,国际青年们被国家能源集团装机容量最大的水电站——大渡河瀑布沟水电站的智慧化建设深深吸引。巡检机器人、大数据平台、无人值守的中央控制室……物联网、大数据、人工智能等新技术正在重构水电生产运营新模式,实现清洁能源高效利用与生态保护的动态平衡。

世界资源研究所印尼办公室能源研究分析师阿扎琳表示,“发展可靠和先进的可再生能源基础设施是加速能源转型的必要条件。参观瀑布沟水电站是一次非常宝贵的经历,让我更好地了解到,中国不仅在建设高效的可再生能源系统,而且还在采取额外措施支持可持续发展。瀑布沟水电站不仅增设了防洪、节水及水资源回收系统,还建立了常态化的生物多样性监测机制。”

旅途中,国际青年赴黄河三角洲考察湿地生态修复实践,在乡镇农场采摘枇杷,还在大熊猫繁育研究基地与“国宝”“探讨”



国际青年在国华投资山东烟台海光光伏电站展厅参观。特约记者 岳婷婷 摄

生态保护密码。在国家能源集团总部举行的“世界青年能源伙伴对话”主题交流活动中,国际青年代表与能源领域专家相互交流考察期间的实践洞察与学术思考,并与国家能源集团代表就绿色低碳转型路径、可再生能源领域国际合作及全球能源治理体系优化等议题进行对话,为构建多边协同、技术驱动的全球能源可持续发展范式提供跨文化视角与创新解决方案。

作为本次活动的“能源主理人”之一,国际能源转型专业研究机构博众智合(Agora Energy)总裁涂建军表示:“中国的实践充分证明,青年不仅是能源变革的

见证者,更是创新驱动发展的核心力量。年轻一代正以颠覆性思维重塑技术发展路径,推动全球能源转型的前沿探索。”他强调,跨国协作能够超越地缘政治壁垒——这正是加速全球清洁能源转型的关键之所在。

“世界青年能源行”是中国外文局联合国能源集团共同打造的国际交流活动,目前已成功举办三届。活动旨在通过邀请国际青年代表走进中国能源行业,感知中国坚持创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念,见证推进能源行业高质量发展的中国式现代化实践。

# 稳经营抢市场 筑牢质效提升厚基座

## ——聚力攻坚提质增效系列评论之二

■ 本报评论员



2025年,面对世界经济形势不确定性下的多重风险与挑战,面对新科技革命与产业变革下新旧经济动能转换中的阵痛,中国经济以高质量发展的确定性应对外部环境急剧变化的不确定性,劈波斩浪、坚毅前行。

4月25日召开的中央政治局会议在分析研究当前经济形势和经济社会发展时强调,要坚持稳中求进工作总基调,完整准确全面贯彻新发展理念,加快构建新发展格局,统筹国内经济工作和国际经贸斗争,坚定不移办好自己的事,坚定不移不移扩大高水平对外开放,着力稳增长

业、稳企业、稳市场、稳预期。

“稳中求进、以进促稳”,是我国经济强信心、促发展的核心要义。5月20日,国家发展改革委召开新闻发布会提出,我国将加快推出稳就业稳经济推动高质量发展的若干举措。在一揽子增量、存量政策的共同作用下,有望提振我国经济增长动能,带动能源市场需求企稳向好。在距离上半年收官不到一个月的关键时刻,国家能源集团吹响迎峰度夏百日会战攻坚号角,动员全体员工认清形势,坚定信心迎难而上、抢抓时机增量补欠,全力以赴开展好“百日会战”这个当前最紧迫、最重要的任务,以经营质效的全面提升支撑国民经济

稳增长。

“不畏浮云遮望眼”,这是国家能源集团在错综复杂的经济形势中,以长远眼光观大势,全面、辩证看待中国经济由高速增长转向高质量发展阶段,正以量的合理增长推动质的有效提升,准确把握中国经济发展历史方位和大逻辑,透过现象看本质而作出的战略抉择、找到的攻坚路径。

稳经营抢市场,筑牢质效提升厚基座,关键要锚定目标不动摇。我们要坚决贯彻党中央、国务院决策部署,认真落实一季度工作会精神,正确认识国际国内宏观经济形势,清醒判断能源行业发展挑战机遇,正确处理全局与局部、总量与质量、存量

与增量、管得住与放得活、信任与监督“五个关系”,扛牢能源保供首责,抓住政策机遇,落实好“两促两保”攻坚行动,确保运营稳健、对标领先、协同创效、经营提质,实现更加有水平、更高含金量的“过半”目标,为全年任务完成奠定更加坚实的基础,真正成为保障国家能源安全、引领能源革命的国之重器。

稳经营抢市场,筑牢质效提升厚基座,核心是抢抓机遇市场先行。5月15日,国务院召开做强国内大循环工作推进会,李强总理强调要把发展的战略立足点放在做强国内大循环上,以国内大循环的内在稳定性和长期成长性对冲国际循环的不确定性。(下转第二版)



### 暖心伴考

6月7日,山东费县团组织团员青年在费县二中考点开展助力高考志愿服务。现场搭建高考爱心服务站,为考生提供备考休息区及考试“加油包”,配备防暑降温用品及应急物资。图为志愿者向考生发放文具。 通讯员 刘纪征 摄

责编:杨楠 版式:王铮



《国家能源集团报》电子报 | 国家能源集团官方微信公众账号 | 国家能源集团官方微博 | 国家能源集团今日头条号 | 国家能源集团微信视频号 | 国家能源集团官方抖音号 | 国家能源集团官方快手号 | 国家能源集团知乎账号 | 国家能源集团央视视频号 | 国家能源集团小红书账号 | 国家能源集团B站账号

扫一扫 关注更多精彩内容