

中国能源报

CHINA ENERGY NEWS

人民日报社 主管、主办 出版 《中国能源报》社有限公司 □Http://www.cnenergynews.cn www.people.com.cn □第808期 □本期20版 □周报 □2025年6月23日 □国内统一连续出版物号CN 11-0068 □邮发代号1-6

中国—中亚能源合作高质量前行

■本报记者 王林 苏南



丝路千年驼铃远，经贸万里新程开。6月16日—18日，国家主席习近平应哈萨克斯坦总统托卡耶夫邀请，赴哈萨克斯坦阿斯塔纳出席第二届中国—中亚峰会，并同中亚五国元首分别举行双边会晤。

时针拨回2023年，习近平主席在西安主持首届中国—中亚峰会，中国—中亚机制提升至元首层级会晤。两年后，习近平主席在第二届中国—中亚峰会首提“中国—中亚精神”，为构建更加紧密的中国—中亚命运共同体指明前进方向、提供行动指南。

从千年古都西安到草原明珠阿斯塔纳，中国与中亚共同栽下的合作之树已是花满枝头、硕果累累。当贯穿中国与土库曼斯坦、乌兹别克斯坦和哈萨克斯坦的中亚—中国天然气管道安全稳定输送天然气，当中亚地区单体最大风电项目在乌兹别克斯坦克孜勒库姆沙漠御风舞动，当哈萨克斯坦标杆“风光”项目为草原带来绿色清洁电力……中国—中亚高质量能源合作实现了“硬联通”、“心联通”。

全方位、多层次、全产业链
能源合作格局稳固

习近平主席在第二届中国—中亚峰会上发表主旨发言指出，两年来，中国同中亚国家共建“一带一路”走深走实，贸易额增长35%，产业投资、绿色矿产、科技创新等合作积极推进。中方提供的一揽子金融支持项目正在全面落实。越来越多新能源汽车、光伏等中国产品走进中亚，蜂蜜、水果、小麦、禽肉等中亚农产品丰富了老百姓的餐桌。

中亚五国元首一致表示，中国—中亚机制已成为促进双方对话合作、推动中亚各国经济社会发展的重要平台。中亚各国高度重视与中国的相互尊重、平等互利合作模式，期待同中国密切全方位合作，扩大贸易、投资规模，高质量共建“一带一路”，促进工业、农业、科技、基础设施、新能源、互联互通等领域合作，强化区域安全协作，增进文化、教育、旅游等领域人文交流，将中国—中亚机制打造为区域合作的典范，共享发展繁荣，共促和平稳定，构建更加紧密的命运共同体。

第二届中国—中亚峰会期间，中国同中亚五国达成系列合作共识，其中明确提出，各方支持建立中国—中亚能源



图为中哈高质量共建“一带一路”标志性项目——哈萨克斯坦谢列克风电场。中国电建/供图

发展伙伴关系，扩大能源全产业链合作，进一步拓展石油、天然气、煤炭等传统能源领域合作，加强水能、太阳能、风能、氢能等清洁能源合作，深化和平利用核能合作，实施绿色技术、清洁能源等项目。

中国现代国际关系研究院欧亚研究所助理研究员张也接受《中国能源报》记者采访时表示，能源合作是中国与中亚国家经贸合作的“压舱石”。“当前，中国与中亚五国已形成全方位、多层次、全产业链的深度能源合作格局。”

“强化差异化能源合作，实现精准共赢。”张也分析，中亚五国对外诉求、自然资源禀赋和基础设施条件各有不同，能源合作重点也应有所差异。例如，与哈萨克斯坦重点推动风电、光伏项目及铀资源开发、东北部地区气化基础设施改造、煤制气项目、炼化一体化合作等；与乌兹别克斯坦继续推动风电、光伏等发电侧新能源项目，以及储能、输变电等电网侧现代化升级改造项目；塔吉克斯坦和吉尔吉斯斯坦水能优势突出，要重点加强小水电项目建设和改造。

外交学院经济学院教授闫世刚对

《中国能源报》记者表示，中国与中亚国家能源合作正从传统油气领域向多元化、全产业链方向深化发展，形成“传统能源与清洁能源双轨并行”的新格局。在传统能源方面，中土天然气管道已构建起涵盖生产、运输、贸易、金融和工程服务的综合体系，并加速推进复兴气田二期、中国—中亚天然气管道D线等重大项目。在清洁能源领域，中哈风电、光伏合作持续推进，乌兹别克斯坦与中国在太阳能、水电等领域的合作不断深化。

第二届中国—中亚峰会期间，中国与中亚五国达成一系列合作文件，涉及共建“一带一路”倡议、传统能源、绿色矿产、互联互通等。值得一提的是，哈萨克斯坦首个煤制气项目也在本届峰会期间达成。中国化学国际公司联合东华公司与哈萨克斯坦天然气公司科研院签署《哈萨克斯坦煤制气项目合作协议》，将依托中国化学领先的煤化工技术和装备制造能力，进一步打通双方技术共享与产能合作渠道，将哈萨克斯坦丰富的煤炭资源转化为天然气资源，助力提升其天然气供应能力，实现传统能源向清洁

能源高效转化，促进经济多元化发展，推动两国能源领域互利共赢。此次合作彰显出中哈两国在能源领域的深度互信，更是推动中国标准、中国技术、中国装备走向世界的重要实践。

清洁能源领域合作
呈现深化与多元化新趋势

一个项目不仅是一个工程，更是一张通向世界的“中国名片”，向全球贡献“中国方案”，分享中国技术，共享发展成果。

传统油气合作根基稳固。张也提供的一组数据显示，截至去年底，中哈石油管道累计对华输油超1.7亿吨，中国—中亚天然气管道A、B、C三线累计对华输气量突破5000亿立方米。这两条“能源大动脉”不仅为中国经济发展提供了强劲动力，还推动整个地区的基础设施建设和收入增长，实现多方共赢。



下转8版

本报讯 国家统计局6月16日发布的今年5月份能源生产情况显示，5月规模以上工业(以下简称“规上工业”)原煤、原油、天然气生产增速加快，电力生产平稳增长。国家能源局6月20日发布的5月份全社会用电量等数据显示，5月全社会用电量8096亿千瓦时，同比增长4.4%。

原煤生产方面，1—5月，规上工业原煤产量19.9亿吨，同比增长6.0%。5月规上工业原煤产量4亿吨，同比增长4.2%，增速比4月加快0.4个百分点，日均产量1301万吨。

原油生产方面，1—5月，规上工业原油产量9028万吨，同比增长1.3%。5月规上工业原油产量1847万吨，同比增长1.8%，增速比4月加快0.3个百分点，日均产量59.6万吨。

天然气生产方面，1—5月，规上工业天然气产量1096亿立方米，同比增长6%。5月，规上工业天然气产量221亿立方米，同比增长9.1%，增速比4月加快1个百分点，日均产量7.1亿立方米。

电力生产方面，1—5月，规上工业发电量37266亿千瓦时，同比增长0.3%，扣除天数原因，日均发电量同比增长1%。5月规上工业发电量7378亿千瓦时，同比增长0.5%，增速比4月份放缓0.4个百分点，日均发电238亿千瓦时。

分品种看，5月规上工业火电由降转增，水电降幅扩大，核电、风电、太阳能发电增速放缓。其中，规上工业火电同比增长1.2%，4月为下降2.3%；规上工业水电下降14.3%，降幅比4月扩大7.8个百分点；规上工业核电增长6.7%，增速比4月放缓5.7个百分点；规上工业风电增长11.0%，增速比4月放缓1.7个百分点；规上工业太阳能发电增长7.3%，增速比4月放缓9.4个百分点。

能源数据直观反映经济运行状况，用电量更是经济运行的“晴雨表”。国家能源局数据显示，从分产业用电看，5月第一产业用电量119亿千瓦时，同比增长8.4%；第二产业用电量5414亿千瓦时，同比增长2.1%；第三产业用电量1550亿千瓦时，同比增长9.4%；城乡居民生活用电量1013亿千瓦时，同比增长9.6%。

1—5月，全社会用电量累计39665亿千瓦时，同比增长3.4%。从分产业用电看，第一产业用电量543亿千瓦时，同比增长9.6%；第二产业用电量25914亿千瓦时，同比增长2.2%；第三产业用电量7406亿千瓦时，同比增长6.8%；城乡居民生活用电量5802亿千瓦时，同比增长3.7%。

国家统计局新闻发言人、国民经济综合统计司司长付凌晖6月16日在国新办举行的新闻发布会上表示，5月份，随着政策组合效应持续释放，稳经济促发展效果显现，国民经济保持总体平稳、稳中有进发展态势，充分展现了我国经济的韧性和活力。但也要看到，外部不稳定不确定因素较多，国内需求扩大内生动能尚需增强，经济持续回升向好基础仍需稳固。(安宁)

5月能源生产及用电数据双增长

海洋能源“多点开花”激活蓝色经济

■本报记者 李丽雯

自然资源部近日发布的《2025中国海洋经济发展指数》(以下简称“指数”)，通过对我国海洋经济发展状况中发展规模与效益、结构优化与升级、资源节约与利用、对外经济与贸易、民生保障与改善5个领域的综合量化评估，指出2024年我国海洋经济发展指数创新高，海洋经济生产总值首次突破10万亿元大关。

伴随海洋经济强劲的发展势头，以海上油气、海上风电、沿海核电等为代表的海洋能源产业同样实现跨越式发展，科技创新、产业融合成果不断涌现，“多点开花”的海上能源成为蓝色经济发展不可或缺的一环。

海上能源多元发展

自然资源部指出，2016—2024年，我

国海洋经济发展指数年均增速为2.5%，海洋经济总体呈现稳中向好态势。从不同领域看，2024年发展规模与效益指数为125.2，同比增长2%，资源节约与利用指数为121.5，同比增长1.8%。

作为海洋经济发展的重要引擎，2024年海洋能源产业实现多元化、高质量发展。海洋油气业、海洋船舶工业和海洋工程装备制造业数智化、高端化转型升级步伐加快，海洋资源开发利用能力也在不断提高。其中，海洋原油、天然气产量比同比分别增长4.7%和8.7%，海上风电发电量同比增长近30%。

与此同时，海洋能源领域科技创新同样结出硕果。

2024年，亚洲首个工业级海上风电制氢示范项目在广东珠海实现稳定产氢，我国首台超100千瓦气动式海浪发电装备“华清

号”成功下水，兆瓦级潮流能发电机组“奋进号”累计并网发电量超450万千瓦时。

“电力是现代经济的基础要素，是工业生产和民生保障的关键支撑。”绿色创新发展研究院能源转型项目主任、高级分析师李鑫迪在接受《中国能源报》记者采访时表示，“包括海上风电、海上油气和波浪能等在内的海洋能源，日益成为推动各地实现资源高效利用和经济高质量发展的关键力量。”

集约融合趋势明显

在海洋经济稳定向好的同时，海洋资源发展进程中陆海统筹、产业融合趋势愈加凸显。

厦门大学中国能源经济研究中心教授孙传旺指出，近年来，我国海洋经济发

展势头强劲，海上能源领域科技创新加速突破，既为海洋经济高质量发展注入核心动能，也催生多元区域增长极。“一方面，能源开发核心技术攻关层面持续突破，实现从关键装备自主研发到复杂工程难题攻克跨越；另一方面，创新成果广泛落地应用，波浪能、海上油田、天然气开采等多领域表现亮眼，彰显我国海上能源技术创新的卓越实力。”

统计数据显示，2024年我国海洋资源节约集约水平持续提高，资源开发利用能力不断增强，全国新增批准用海项目数量和面积同比分别增长70.0%和6.9%，有效保障核电、油气、海上风电等重大项目用海需求。



下转8版

重点推荐

中小抽蓄或成
新型电力系统关键角色

法治促进
燃气管理“长治”

□主编:朱学蕊 □版式:侯进雷