

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784期 □ 本期20版 □ 周报 □ 2024年12月30日 □ 国内统一连续出版物号CN 11-0068 □ 邮发代号1-6

追风逐光，「中国号」能源巨轮破浪前行

回眸 2024

时序更替，华章日新。站在岁末的节点，时间的轮盘再一次提醒我们回望光阴的故事。2024年，中国能源行业在高质量发展道路上大步前行，国内最深地热能科学探井正式完工、全国首个工业用途核能供热项目“和气一号”建成投产、世界最大开放式海上光伏项目并网发电、全球最高海拔风电项目全容量投产……一个个超级工程和大国重器的背后，是能源行业统筹发展和安全、推动能源体系更新、更绿、更强的主动作为，是为中国式现代化建设持续“充电”“加油”“赋能”的责任担当。

2024年，是实现“十四五”规划目标任务的关键一年，这一年极不平凡。我们庆祝新中国成立75周年。75年沧桑巨变，中国从百废待兴到全面小康，再到如今踏上以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴的新征程。一路走来，能源保障能力持续增强，能源供给结构持续优化，能源利用效率不断提升，我国形成煤、油、气、核、新能源和可再生能源多轮驱动的多元供应体系，从能源工业基础的“一穷二白”发展成为世界能源生产第一大国。

党的二十届三中全会成功召开。面对纷繁复杂的国际国内形势，面对新一轮科技革命和产业变革，面对人民群众新期待，必须自觉把改革摆在更加突出位置，紧紧围绕推进中国式现代化进一步全面深化改革。进一步全面深化改革开辟中国式现代化广阔前景，能源行业以敢闯善试、敢为人先的闯劲，以埋头苦干、迎难而上的韧劲续写时代新篇。

2024年，对于我国能源行业而言更是具有非凡意义的一年。我们迎来“四个革命、一个合作”能源安全新战略提出10周年。10年来，在能源安全新战略指引下，我国能源转型取得历史性成就，走出一条符合中国国情、顺应全球发展大势、适应时代要求的能源转型之路。

能源饭碗端得更牢。审时度势，借势而为，持续夯实安全之基，为高质量发展提供坚实保障。能源行业强化化石能源安全兜底保障，持续巩固提升油气产量，保持煤炭产能合理裕度，提升电力系统稳定调节水平，增加战略储备和调节能力，强化区域协同保障，进一步筑牢能源安全保障根基。

“双碳”目标稳步推进。追风逐光，碳路前行，善用自然的能量，绿色发展正是高质量发展的生动底色。

截至2024年9月底，我国风电、太阳能发电装机合计达到12.5亿千瓦，提前6年多完成在气候雄心峰会上的承诺；全国新能源汽车年产量突破1000万辆，新能源汽车渗透率连续多月超过50%；我国建成全球最大、最完整的新能源产业链，能源行业含“绿”量更高。

善弈者谋势，善谋者致远。面对贸易保护主义、单边主义和地缘政治冲突交织，面对“小院高墙”“脱钩断链”的开局倒行逆施，面对世界经济运行的不确定性和全球绿色低碳转型的迂回曲折，中国为世界和平与发展注入宝贵的确定性和正能量。中国能源行业因地制宜发展新质生产力，“新三样”等绿色低碳产品不仅丰富了全球供给，缓解了全球通胀压力，也为全球应对气候变化和绿色转型作出巨大贡献。

世界变乱交织，中国勇毅前行。不久前召开的中央经济工作会议明确提出，协同推进降碳减污扩绿增长，加紧经济社会发展全面绿色转型。更确定的是，能源行业有了更完善的法律护航——2025年1月1日起，我国能源领域的基础性、统领性法律《中华人民共和国能源法》正式施行。这将进一步打破条块分割，夯实法治根基，助力“中国号”能源巨轮行稳致远。

岁末，既是结束，亦是开始。本期我们特推出年终特刊，致敬2024，致敬能源人。每一个奋斗的日子都熠熠生辉，让我们在回望中汲取前行的力量，为发展赋能，为转型强基，为明天蓄势！



80%

2024年我国能源安全保障能力和绿色低碳发展水平进一步巩固提升，能源自给率保持在80%以上。

1000万辆



2024年11月，中国新能源汽车年产量突破1000万辆，新能源汽车渗透率连续多月超过50%。

47.6亿吨



2024年全国煤炭产量约47.6亿吨，原油产量连续6年回升，天然气产量连续8年增产超百亿方。

5.1亿千瓦



截至2024年底，全国风电装机约5.1亿千瓦，全国光伏装机约8.4亿千瓦，利用率保持在95%以上。

12.5亿千瓦



2024年9月底，中国风电、太阳能发电装机合计达到12.5亿千瓦，提前6年多完成在气候雄心峰会上的承诺。

7.6%



2024年全年全国市场化交易电量约6.1万亿千瓦时，同比增长7.6%。

4.35亿千瓦



2024年，随着一批重大水电项目的有序推进，全国水电总装机有望达到4.35亿千瓦，其中抽水蓄能将达到5700万千瓦。

102台

2024年，11台核电机组获得核准，全国在运和核准在建核电机组102台、装机1.13亿千瓦，我国成为世界第一核电大国。



数据来源：国家能源局

重点推荐

我国首个高海拔特高压交流工程投产

8

城燃企业整合再提速

13

向大而行，储能会打破竞争困局吗？

20



2-3



6-7

□ 主 编：王海霞 □ 版 式：徐政