

# 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 756 期 □ 本期 20 版 □ 周报 □ 2024 年 6 月 10 日 □ 国内统一连续出版物号 CN 11-0068 □ 邮发代号 1-6

## 总书记的能源足迹

# 青山绿水瞰之江

■本报记者 王林

如果能够把这些生态环境优势转化为生态农业、生态工业、生态旅游等生态经济的优势，那么绿水青山也就变成了金山银山。

要完整准确全面贯彻新发展理念，围绕构建新发展格局、推动高质量发展，聚焦建设共同富裕示范区、打造新时代全面展示中国特色社会主义制度优越性的重要窗口，坚持一张蓝图绘到底，持续推动“八八战略”走深走实，始终干在实处、走在前列、勇立潮头，奋力谱写中国式现代化浙江新篇章。

浙江要坚持“腾笼换鸟、凤凰涅槃”，加快新旧动能转换，跑出高质量发展的加速度。

宁波舟山港在共建“一带一路”、长江经济带发展、长三角一体化发展等国家战略中具有重要地位，是“硬核”力量。要坚持一流标准，把港口建设好、管理好，努力打造世界一流强港，为国家发展作出更大贡献。

——习近平



宁波舟山港梅山低码码头示范工程风光储一体化项目。国网宁波供电公司/供图

绿水青山，秀美之江。

2002年10月至2007年3月，习近平同志曾在浙江工作，在担任浙江省委第一书记期间，作出了“发挥八个方面的优势”“推进八个方面的举措”（简称“八八战略”）的决策部署，并在安吉进一步提出“绿水青山就是金山银山”的理念。

在“八八战略”和“两山”理念指引下，浙江实现全方位、系统性、深层次蝶变，以一系列可复制可推广的全国首创，为我国探索绿色发展之路提供了“浙江经验”。其中，电力工业在习近平同志提出的“宁肯电等发展，不要发展等电”要求下，以快速发展支撑保障了浙江经济突飞猛进，使浙江从缺电大省、能源资源小省迈向电力强省。

如今，作为工业和制造业大省、生态大省，浙江以强大的电力工业、蓬勃的新能源产业等为依托，加快推进清洁能源示范省、新型电力系统建设和新型能源体系建设，为全省高质量发展厚积发展注入新动能。

截至2023年底，浙江省内发电总装机容量突破1.3亿千瓦，“风光”等新能源装机占比首超三成。2023年，浙江省全社会

用电量首超6000亿千瓦时，清洁能源装机占比达47.8%，绿电交易突破80亿千瓦时；建成1111个新时代乡村电气化村，农村供电可靠率达99.985%；以新能源汽车、锂电池、光伏产品为代表的“新三样”出口同比增长11%，出口太阳能电池占全国份额的28.4%……

七山一水二分田，钱江奔涌向绿行。盈盈初夏，《中国能源报》记者沿着总书记的足迹，走进城镇、深入乡村、探访商埠、调研港口，感受能源转型为“只此青绿，诗画之江”注入的鲜活跃动。

### 一缕绿色新风

新能源孕育市场，新动能涌向全球

制造业大省、对外贸易大省、民营经济大省……在落实“八八战略”发展实践中，绿色成为浙江最亮丽的底色。

积极发展清洁能源，推动经济社会绿色低碳转型，已经成为国际社会应对全球气候变化的普遍共识。在有着“世界超市”之称的浙江义乌商贸城，新气象扑面而来，新能源孕育市场，新动能涌向世界。

早上8时，当记者走进义乌商贸城时，商铺陆续开门，人流穿梭其中。有人进入一楼的新能源体验馆体验家用光伏发电和全屋节能系统，有人直奔二楼新能源产品市场，为心仪的产品货比三家，讨价还价——这里是全国首个新能源产品市场。2023年3月17日，包括光伏组件、储能系统、新能源汽车等品类的全国首个新能源产品展示交易专业市场在此开业。

在浙江工作期间，习近平同志曾10多次到义乌调研，并多次深入小商品市场。2023年9月20日上午，习近平总书记浙江省金华市考察了义乌国际商贸城，了解当地发展对外贸易、推动高质量发展等情况。

如今，伴随浙江新能源产业的迅猛发展，旨在整合义乌新能源产品研发体系、依托外贸客流和外贸综合服务优势、打造世界级新能源系列产品一站式采购平台的义乌国际商贸城新能源产品市场生意正旺。“这边是为新能源产品设置的专门场所，我们是首批入驻的品牌之一。”捷尔科电器店铺店员介绍，“虽然

附近商户卖的都是光伏组件、储能系统、新能源照明等新能源产品，但买东西的客人都有针对性，好货不愁卖。”

新能源产品市场为义乌国际商贸城带来一缕绿色新风。除了销售绿色产品，这里还在低碳市场、零碳商埠建设方面进行拓展。由国网义乌市供电公司、义乌商埠集团合作打造的“商埠源网荷储协同示范项目”，旨在为新能源产品市场注入更多绿色动能。

“根据我们估算，该项目每年可以为这栋楼（二区东新能源产品市场）节约116万元电费，屋顶光伏按照25年运行期测算，共可以产生3193.4万度绿电，相当于减排8686吨二氧化碳当量。”国网义乌市供电公司工作人员给记者算了一笔账。

根据国网浙江省电力有限公司提供的数据，截至2023年底，浙江新能源发电装机达到3940万千瓦，在全省总装机占比首次超过三成。

2023年，浙江以新能源汽车、锂电池和光伏产品为代表的“新三样”累计用电量99.22亿千瓦时，同比增长65.04%。从

浙江各地市看，“新三样”发展皆为正增长。11个地市“新三样”2023年同比增速均为正，其中衢州、台州、绍兴、嘉兴、舟山爆发出强劲潜力，用电量同比增速均超100%，分别为412.56%、289.92%、166.77%、141.65%、101.10%。

从绿色浙江、生态浙江到美丽浙江，建成全国首个生态省，率先迈入生态文明先行示范区……走过浙江的山山水水、城市乡村，我们强烈感受着清洁能源跨越式发展、经济社会绿色低碳转型的倾力支撑。

### 世界一流强港

当海洋经济与新能源大潮相遇

海岸线长度全国首位、岛屿数量全国首位，这是海洋赋予浙江的自然优势，也让经略海洋、向海图强、发展海洋经济理念在此深深扎根。

下转7版

## 新能源利用率“松绑”影响几何？

■本报记者 李玲

近日，国务院印发《2024—2025节能降碳行动方案》，其中提及“科学合理确定新能源发展规模，在保证经济性前提下，资源条件较好地区的新能源利用率可降低至90%”。随后，国家能源局于6月4日发布《关于做好新能源消纳工作保障新能源高质量发展的通知》（以下简称《通知》），明确“部分资源条件较好的地区可适当放宽新能源利用率目标，原则上不低于90%”。

早在2018年，为缓解弃风弃光，国家发改委、国家能源局联合印发《清洁能源消纳行动计划》指出，2020年，确保全国平均风电利用率达到国际先进水平（力争达到95%左右），弃风率控制在合理水平（力争控制在5%左右）；光伏发电利用率高于95%。

在业内看来，此次新能源利用率的下调，将进一步增加新能源装机潜力和空间，为碳达峰目标实现和新能源行业健康发展奠定坚实基础。

### 为新能源发展留出更多空间

近年来，在碳达峰碳中和目标背景下，我国新能源发展提速。截至2023年底，我国新能源装机总规模已达到10.5亿千瓦左右，约为2020年底的两倍。与此同时，在相关政策引导下，我国新能源利用率保

持在较高水平。国家能源局数据显示，2023年，全国风电利用率97.3%、光伏发电利用率98%。

不过，在多位专家看来，消纳利用率约束在部分地区影响了新能源的快速发展。“若在新能源消纳困难地区仍然维持新能源利用率95%以上水平，考虑当前系统存量调节能力已经基本挖掘，需要新增建设大量新型储能等调节资源，经济代价较大，推升全社会用能成本，这不利于新能源大规模可持续发展。”电力规划设计总院相关专家在进行政策解读时指出。

水电水利规划设计总院党委委员、总规划师张益国表示，随着新能源技术经济性快速提高，新能源度电成本普遍降至0.3元/千瓦时左右，部分地区甚至已经低于0.2元/千瓦时，若仍按照100%利用率考虑，为利用0.3元/千瓦时的1度电需支出0.5元的储能成本，经济上不合理。适当降低利用率指标，可使新能源供给更加充裕。此外，过高的新能源利用率目标也将抬高系统灵活资源需求和电力供应成本，反而限制新能源发展规模。

“十四五”初期，风光新能源已实现平价上网，“十四五”期间新能源单位投资和发电成本下降，具备低价上网条件，适度放开利用率仍具有经济性。”中国宏观经济研究院能源研究所研究员时璟丽在接

受《中国能源报》记者采访时表示，“在其他条件不变的情况下，适度降低利用率下限，可显著增加新能源装机潜力和空间。综合考虑利用小时数下降和装机量提升，从宏观角度看，新能源电量整体是增加的，可以持续显著增加新能源供应量和在能源结构中的占比，助力实现非化石能源占比目标以及碳达峰碳中和目标。”

### 驱动全产业链快速发展

多位业内人士指出，新能源利用率下调，将进一步驱动全产业链发展。

“利用率下调后，国内新能源新增装机有望保持较高规模，成为支撑新能源制造业的基石。”时璟丽表示，“另外，在新型储能方面，新能源装机规模增加，也将带动储能需求增大，在调整新能源利用率、灵活性电源、各类储能、需求侧响应等方面实现优化平衡，促进新能源消纳。因此，长期来看，新型储能需求将更大，不过短期内还是要看各地电力系统的具体情况。”

下转7版

## 重点推荐

### 我国天然气消费增速明显

3

### 动力电池“出海”，碳管理能力亟待提升

7

### 北京迎峰度夏 供电保障能力“提档”

14

□主编：王海霞 □版式：侯进雪