

# 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750期 本期20版 周报 2024年4月29日 国内统一连续出版物号CN 11-0068 邮发代号1-6

关注

总书记的能源足迹

## 山海画廊涌“新”潮

■本报记者 朱学蕊



图为在福建平潭外海三峡海上风电场，“白鹤滩”号风机安装作业平台进行16兆瓦海上风机单叶片吊装。金风科技/供图

核工业是高科技战略产业，是国家安全重要基石。要坚持安全发展、创新发展，坚持和平利用核能，全面提升核工业的核心竞争力，续写我国核工业新的辉煌篇章。

我们国家进入科技发展第一方阵要靠创新，一味跟跑是行不通的，必须加快科技自立自强步伐。要坚持创新在现代化建设全局中的核心地位，把创新作为一项国策，积极鼓励支持创新。创新不问“出身”，只要谁能为国家作贡献就支持谁。

要立足推动高质量发展、形成新发展格局，更好发挥信息化在推动经济社会发展、推进国家治理体系和治理能力现代化、满足人民日益增长的美好生活需要等方面的重要作用。

——习近平

山海画廊，人间福地。

在福建工作期间，习近平同志亲自领导和推动了福建省改革开放和现代化事业，作出了一系列极具前瞻性、开创新、战略性的实践探索和理念创新。这些重大实践和重要理念，不断转化为发展的累累硕果，造福八闽人民。

对“第二故乡”，习近平总书记始终深情眷恋、高度重视。党的十八大以来，习近平总书记亲自擘画了建设“机制活、产业优、百姓富、生态美”的新福建蓝图；作出系列重要指示批示，赋予福建全方位推动高质量发展超越的重大使命；嘱托福建在加快建设现代化经济体系上取得更大进步，在服务和融入新发展格局上展现更大作为。

厚望如山，嘱托殷殷。

十年来，福建经济社会实现高质量发展，生态文明建设取得长足进步，现代化产业体系加快构建，科技创新跑出“加速度”，改革之路越走越宽，人民生活更加富足，数字福建走在全国数字化发展前列……

绿色赋能，“新”潮涌动。

十年来，福建立足区域和资源优势，加快发展清洁能源、动力电池、新型储能等新能源产业发展壮大，能源产业数字化建设成效凸显，强劲支撑福建经济强省、生态强省、数字应用第一省阔步向前。

在习近平总书记提出建设“活优富美”新福建十周年之际，《中国能源报》记者沿着习近平总书记的足迹，走进福建各地的能源企业，聆听重大项目、新产业和数字化建设一线的创新创业故事，感受海洋经济、绿色经济、数字经济为福建高质量发展注入的新动能、新活力。

国之重器赋能海洋经济

将海上风电打造为福建“十四五”海洋强省建设、高质量构建现代海洋产业体系的新引擎

13.6万平方公里海域面积、逾3700公里海岸线，

作为海洋大省，福建“渔、港、景、能”资源丰富，发展海洋经济潜力巨大。

在福州工作期间，习近平同志以前瞻眼光谋篇蓝海，率先提出建设“海上福州”战略构想。1994年，福州市委市政府出台《关于建设“海上福州”的意见》，在全国沿海城市中率先吹响“向海进军”、推动海洋经济发展的号角。

向海图强，御风而起。近年来，福州抢抓“双碳”目标契机，立足海上风能资源优势，将海上风电打造为福建“十四五”海洋强省建设、高质量构建现代海洋产业体系的新引擎。

据福建省发改委介绍，“十四五”以来，福建以福州江阴海上风电装备产业园为基础，配合全省风电资源开发，海上风电全产业链不断壮大，形成风机以及主要零部件的全产业链生产格局，全省海上风电装备产业集群年产值100亿元。

福州福清，我国首个全产业链海上风电产业园——三峡海上风电国际产业园近年频频上新“大风机”，先后下线13兆瓦、13.6兆瓦、16兆瓦、18兆瓦海上风电机组，不断刷新亚太地区乃至全球海上风电装备制造新纪录，为全球海上风电发展树立全新标杆。

全球风电整机龙头——金风科技位于三峡海上风电国际产业园的装备制造基地，于2022年11月研制下线全球首台16兆瓦大容量海上风电机组。“这台机组2023年6月在福建平潭外海三峡风电场完成吊装，12月21日创造了单机单日发电38.72万千瓦时的全球最高纪录，实现中国风电装备从跟跑到领跑的历史性跨越。”说起“大风机”，金风科技相关负责人话语中带着自豪。

下转8版

## 今年全社会用电量或同比增长6%左右

本报讯 记者吴莉报道 中电联4月24日发布的《2024年一季度全国电力供需形势分析预测报告》(以下简称《报告》)显示，今年一季度，全国全社会用电量2.34万亿千瓦时，同比增长9.8%，增速与2023年四季度基本持平，电力供需总体平衡。

《报告》指出，1—2月、3月全社会用电量同比分别增长11.0%和7.4%。2月气温明显偏低、闰年因素、上年同期基数较低，是前两个月电力消费实现两位数增长的重要原因。

具体来看，一季度，第一产业用电量289亿千瓦时，同比增长9.7%，延续近年来的快速增长势头；第二产业用电量增长较快，用电量约1.51万亿千瓦时，同比增长8.0%，占全社会用电量比重为64.4%，制造业中高技术及装备制造业用电量增速领先；第三产业用电量延续快速增长势

头，用电量4235亿千瓦时，同比增长14.3%，占全社会用电量比重为18.1%；城乡居民生活用电量3794亿千瓦时，同比增长12.0%，增速比2023年一季度、四季度均有大幅提升。

从生产供应方面看，截至今年3月底，全国全口径发电装机容量29.9亿千瓦，同比增长14.5%；其中，非化石能源发电装机容量占总装机容量比重达到54.8%。从分类型投资、发电装机增速及结构变化等情况看，电力行业绿色低碳转型成效显著。

《报告》显示，一季度，全国重点调查企业电力完成投资合计2131亿元，同比增长10.1%；非化石能源发电量快速增长，新增装机占新增装机比重达九成，全国新增发电装机容量6943万千瓦，同比多投产1342万千瓦，其中新增非化石能源发电装机容量6376万千瓦；火电、水电发电设备

利用小时同比也有所提高。

在太阳能发电、风电等非化石能源快速发展带动下，《报告》预计，今年全年全国新增发电装机将再次突破3亿千瓦，新增规模与2023年基本相当。今年底，全国发电装机容量预计达到32.5亿千瓦，同比增长12%左右。火电14.6亿千瓦，其中煤电12亿千瓦左右，占总装机比重降至37%。非化石能源发电装机容量合计18.6亿千瓦，占总装机的比重上升至57%左右；其中，并网风电5.3亿千瓦、并网太阳能发电7.8亿千瓦左右。并网风电和太阳能发电合计装机容量预计将在今年二季度至三季度首次超过煤电装机，今年底达到13亿千瓦左右，占总装机比重上升至40%左右，部分地区新能源消纳压力凸显、利用率将下降。

值得注意的是，《报告》同时预测，综

合考虑电力消费需求增长、电源投产等情况，根据不同预测方法对全社会用电量的预测结果，在气候正常情况下预计今年最高用电负荷比2023年增加1亿千瓦，全社会用电量约9.8万亿千瓦时，同比增长6%左右，迎峰度夏期间全国电力供需形势总体平衡。

从供应方面，新增发电装机保持快速增长，电力供应能力持续提升，为保障电力稳定供应提供了基本支撑。但风、光资源以及来水存在不确定性，常规电源增加规模小于用电负荷增加规模，均增加了电力生产供应的潜在风险。需求方面，夏季我国降温用电负荷占比在三成左右，部分地区超过四成，夏季气温已成为影响用电增长的主要因素；同时，宏观经济增长、外贸出口形势等方面也给电力消费增长带来一定的不确定性。

重点推荐

车展脉动蓬勃  
世界相信中国

北京车展大秀，  
国产新能源汽车已成“担当”

安全是储能  
技术迭代第一要素

口主编：朱学蕊 版式设计：徐政