

# 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 网址: www.cnenergynews.cn www.people.com.cn 第742期 本期20版 周报 2024年3月4日 国内统一连续出版物号CN 11-0068 邮发代号1-6

## 2024 两会特刊

### 习近平总书记在中共中央政治局第十二次集体学习时强调： 大力推动我国新能源高质量发展

新华社北京3月1日电 中共中央政治局2月29日下午就新能源技术与我国的能源安全进行第十二次集体学习。中共中央总书记习近平在主持学习时强调，能源安全事关经济社会发展全局。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。我们要顺势而为、乘势而上，以更大力度推动我国新能源高质量发展，为中国式现代化建设提供安全可靠的能源保障，为共建清洁美丽的世界作出更大贡献。

中国工程院院士、新能源电力系统国家重点实验室主任刘吉臻教授就这个问题进行讲解，提出工作建议。中央政治局的同志认真听取讲解，

并进行了讨论。

习近平在听取讲解和讨论后发表了重要讲话。他指出，党的十八大以来，我国新型能源体系加快构建，能源保障基础不断夯实，为经济社会发展提供了有力支撑。同时也要看到，我国能源发展仍面临需求压力巨大、供给制约较多、绿色低碳转型任务艰巨等一系列挑战。应对这些挑战，出路就是大力发展新能源。

习近平强调，我国风电、光伏等资源丰富，发展新能源潜力巨大。经过持续攻关和积累，我国多项新能源技术和装备制造水平已全球领先，建成了世界上最大的清洁电力供应体系，新能源汽车、锂电池和光伏产品还在国际市场上形成了强

大的竞争力，新能源发展已经具备了良好基础，我国成为世界能源发展转型和应对气候变化的重要推动者。

习近平指出，要统筹好新能源发展和国家能源安全，坚持规划先行、加强顶层设计、搞好统筹兼顾，注意处理好新能源与传统能源、全局与局部、政府与市场、能源开发和节约利用等关系，推动新能源高质量发展。

习近平强调，要瞄准世界能源科技前沿，聚焦能源关键领域和重大需求，合理选择技术路线，发挥新型举国体制优势，加强关键核心技术联合攻关，强化科研成果转化运用，把能源技术及其关联产业培育成带动我国产业升级的新增长点，促进新

质生产力发展。

习近平指出，要适应能源转型需要，进一步建设好新能源基础设施网络，推进电网基础设施智能化改造和智能微电网建设，提高电网对清洁能源的接纳、配置和调控能力。加快构建充电基础设施网络体系，支撑新能源汽车快速发展。

习近平强调，要深化新能源科技创新国际合作。有序推进新能源产业链合作，构建能源绿色低碳转型共赢新模式。深度参与国际能源治理变革，推动建立公平公正、均衡普惠的全球能源治理体系。

习近平最后强调，实现科技自立自强，既要把握当今科技发展的大方向，又要坚持以我为主，突出问题导向和需求导向，提升科技创新投入效能。

## 为中国式现代化建设提供安全可靠的能源保障

习近平总书记在中共中央政治局第十二次集体学习上的重要讲话为能源行业指明方向

■ 本报记者 梁沛然 刘澄谚 董梓童

2月29日，中共中央政治局就新能源技术与我国的能源安全进行第十二次集体学习。中共中央总书记习近平在主持学习时强调，能源安全事关经济社会发展全局。我们要顺势而为、乘势而上，以更大力度推动我国新能源高质量发展，为中国式现代化建设提供安全可靠的能源保障，为共建清洁美丽的世界作出更大贡献。

代表委员们纷纷表示，习近平总书记指出要统筹推进新能源发展和国家能源安全，强调科技自立自强，提升科技创新投入效能，为能源行业高质量发展指明了方向。

回首过去一年，能源安全稳定供应能力稳步增强，能源绿色低碳转型步伐加快，能源改革创新纵深推进；放眼2024年，“保障安全促进发展”“促进新质生产力发展”“加快推进能源绿色转型”在各地新一年能源重点工作中频频出现。

沿着习近平总书记指引的方向，站在新征程、新起点上，能源行业正擘画新蓝图，奋进新征程，满怀信心迎接希望和挑战。

### 统筹好新能源发展和国家能源安全

能源保障和安全事关国计民生，是须臾不可忽视的“国之大者”。2024年全国能源工作会议指出，扛牢能源安全首要职责，要立足我国能源资源禀赋，坚持稳中求进、以进促稳、先立后破，全力抓好能源增产保供，持续提高能源资源安全保障能力。

原油产量稳定在2亿吨以上，天然气产量超过2300亿立方米，同比增长超过4.5%；

电煤中长期合同签订总量近25亿吨，全国统调电厂存煤保持2亿吨以上的历史高位，煤炭先进产能有序释放；

新增电力装机约3.3亿千瓦，总装机达到29亿千瓦，同比增长12.9%……

透过数字看实力，2023年，能源供给保障硕果累累，能源安全稳定供应能力不断增强。打好能源保供“组合拳”，服务经济开新局。2024年，多地吹响开工“集结号”，能源项目建设马不停蹄，带动经济向好发展，展现保供保电硬实力。

如何进一步提高能源资源安全保障能力？全国政协委员、中国矿业大学(北京)原副校长姜耀东表示，要立足我国能源资源禀赋，促进煤炭等清洁能源的清洁高效利用，促进煤炭等传统能源与新能源、可再生能源协同发展，推动煤炭与清洁能源技术、产业与模式的有机融合，实现煤炭等传统能源与新能源、可再生能源互为支撑，互相补充，互相促进。

当前，能源体系进入构建发展的新阶段，提升系统韧性是保障能源安全的必然选择。多点发力，多种能源融合发展将是实现能源安全的桥梁和必然路径。

### 培育成带动我国产业升级的新增长点，促进新质生产力发展

2023年9月，习近平总书记在黑龙江考察时强调，整合科技创新资源，引领发展战略性新兴产业和未来产业，加快形成新质生产力。新质生产力是由技术革命性突破、生产要素创新性配置、产业深

度转型升级而催生的先进生产力质态，一经提出，就成为能源领域关注热词。

在中央政治局第十二次集体学习时，习近平总书记再次强调：“要瞄准世界能源科技前沿，聚焦能源关键领域和重大需求，合理选择技术路线，发挥新型举国体制优势，加强关键核心技术联合攻关，强化科研成果转化运用，把能源技术及其关联产业培育成带动我国产业升级的新增长点，促进新质生产力发展。”

新质生产力引领绿色低碳发展，引领行业高质量发展向深向实。全国政协委员、国家能源局局长章建华撰文称，我国绿色低碳技术加快跨入世界先进行列。我国新能源发电技术处在世界第一梯队，为全球贡献了70%以上的光伏组件和60%的风电装备。能源产业链绿色化、现代化水平不断提升。

——看光伏，高效电池转换效率持续提高。2023年11月，隆基绿能研发的晶硅—钙钛矿叠层电池效率达到33.9%，刷新该项电池效率世界纪录。2023年以来，我国企业/研究机构5次打破纪录，保持在榜纪录7项。

——看风电，2023年，中国华能与东方电气联合研制的18兆瓦直驱海上风电机组在福建省福清市成功下线。这是目前已下线的全球单机容量最大、叶轮直径最大的海上直驱风电机组，在核心技术的国产化方面实现跨越式发展，关键部件叶片、发电机、变频器、变压器等完全实现自主研发制造。

——看储能，2023年以来，新型储能新技术不断涌现，技术路线百花齐放。锂离子电池储能仍占绝对主导地位，压缩空气储能、液流电池储能、飞

轮储能等技术快速发展，多个上百兆瓦大规模储能项目落地实施。截至2023年12月底，我国已投运电力储能项目累计装机规模86.5吉瓦，同比增长45%。

新质生产力带动科技创新投入，助推实现科技自立自强成效显著：标志着我国在第四代核电技术研发和应用领域达到世界领先水平的全球首座第四代核电站投入商运；“海洋石油122”浮式生产储卸油装置打破了国际技术垄断，我国全类型浮式生产储卸油装置设计建造技术实现高水平自主化。“自主”，成为这些大国重器和超级工程的亮眼名片，也成为高水平科技自立自强的有力实证。

可以看到，能源行业新质生产力带动科技进步创新和行业深刻变革不断向前发展，加速推进能源行业发展由量变转向质变。

### 我国新型能源体系加快构建，能源保障基础不断夯实

习近平总书记强调，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。2024年全国能源工作会议指出，未来要聚焦落实“双碳”目标任务，加快推进能源绿色低碳转型。在各省市2024能源工作中，风电、光伏、新型储能、氢能等新能源产业备受重视。不难看出，绿色转型和低碳发展也将成为2024年全国两会的热议内容。

下转2版



□ 肖鹤 设计 □ 梁式 长进 编辑