

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780期 □ 本期20版 □ 周报 □ 2024年12月2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

江苏激活高质量发展“新”动能

■本报记者 董欣

江苏发展新质生产力具备良好的条件和能力。要突出构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系这个重点，以科技创新为引领，统筹推进传统产业转型升级、新兴产业壮大、未来产业培育，加强科技创新和产业创新深度融合，巩固传统产业领先地位，加快打造具有国际竞争力的战略性新兴产业集群，使江苏成为发展新质生产力的重要阵地。

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”。要加快推动关键技术、核心产品迭代升级和新技术智慧赋能，提高国家能源安全和保障能力。

平江历史文化街区是传承弘扬中华优秀传统文化、加强社会主义精神文明建设的宝贵财富，要保护好、挖掘好、运用好，不仅要在物质形式上传承好，更要在心里传承好。

——习近平



南瑞集团助力陕西榆林1000MW光伏项目建设。南瑞集团/供图

40秒，1辆新能源汽车可以从生产线顺利下线；1分钟，一块自主生产的电网核心设备板件完成贴装、焊接、检测等全部工序，常州灯塔工厂生产线一块动力电池成功下线……

今年上半年，新能源发电装机突破7000万千瓦大关，分布式光伏新增装机位居全国第一；建成我国首个省级数字智慧电网，电力交易规模连续多年保持全国第一……

感受中国式现代化的脉动和活力，了解中国能源转型发展的速度和热度，江苏是一扇重要“窗口”。

今年3月，习近平总书记参加十四届全国人大二次会议江苏代表团审议时强调“江苏发展新质生产力具备良好的条件和能力”，指示“使江苏成为发展新质生产力的重要阵地”。

“经济大省挑大梁。”江苏全面激发高质量发展“新”动能，加快建设新型能源体系和新型电力系

统，为现代化建设提供坚强有力能源支撑，为守护人民群众用能安全持续作出贡献。

筑牢能源安全“国之大者”——勇闯“无人区”锻造领先技术装备

当清晨的第一缕阳光与金陵古都相逢，坐落于南京市国家电网南瑞集团有限公司（以下简称“南瑞集团”）江宁基地园区，逐渐热闹起来。

2023年7月6日，习近平总书记来到南瑞集团考察调研。习近平总书记指出，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”。要加快推动关键技术、核心产品迭代升级和新技术智慧赋能，提高国家能源安全和保障能力。

勇闯技术“无人区”。作为世界上复杂程度最高的电网，中国电网过去30多年从未发生大面积停电事故，南瑞集团研发的安全控制系统和继电保

护装备发挥了重要作用。

“尽力使自己的工作达到本学科的里程碑水平，不给自己‘留后路’。”中国工程院院士薛禹胜带领团队研究提出EEAC理论，研发广域监测分析保护控制系统，在世界上首次实现在线稳定分析和监视电网运行，建立该领域中国独有、全球引领的全面优势。

“单靠引进国外技术，绝对解决不了根本问题。”中国工程院院士沈国荣坚信这一点，带领团队打破继电保护设备国外垄断，创建基于“工频变化量原理”的快速继电保护技术，迄今仍是国内外动作速度最快、正确动作率最高的继电保护技术，为我国继电保护技术取得国际领先地位奠定基础。



下转10版

11月26日至30日，第二届中国国际供应链促进博览会在北京中国国际展览中心顺义馆召开。链博会以“链”会友、聚“链”成群、“链”创未来，设置先进制造链、清洁能源链、数字科技链等展区，展示全球能源供应链的韧性与活力。

全球能源供应链稳定畅通是世界经济社会发展的切实保障。业界人士在接受《中国能源报》记者采访时普遍表示，我国已建成世界最大、最完整的新能源产业链。通过科技创新、产业链上下游协同发展，我国能源产业显现出强大的发展实力。链博会作为我国高水平对外开放的新窗口，将进一步推动产业链国际合作。

从供给到消纳，聚焦清洁能源全周期产业链

本届链博会清洁能源展区以“源网荷储”为逻辑，覆盖电源侧、电网侧、负荷及储能侧主题板块，中国石油、中国石化、中国海油、国家电网等一批行业领军企业参展，同时还汇聚“风光”、氢能、储能等产业各环节中小型企业。

“聚焦清洁能源、综合能源、能源科技的新技术、新产品、新动态和新趋势，我们设置了四大供应链八个项目，展示清洁能源从供给到消纳的全周期产业链。”在华润电力展台，工作人员向《中国能源报》记者介绍，绿色能源供应链方面，华润电力展示了燃煤电厂二氧化碳捕集及综合利用技术和苍南1#海上风电项目，从传统能源和新能源不同角度展示提升供应链质量和水平的途径。

在全球应对气候变化、实现净零目标背景下，打造绿色、低碳、安全、可靠的能源供应链产业链已成为时代所需。

世界可持续发展工商理事会执行副会长多米尼克·沃格雷表示，能源链是全球温室气体排放的重点领域，是全球价值链实现脱碳的关键领域。中国企业在创新绿色技术上的部署促使这一价值链生产成本快速大幅下降，为全球能源链清洁发挥了坚实作用。

中国是全球最大的清洁能源市场和装备制造国。近年来，中国清洁能源实现跨越式发展，“风光”装机规模快速提升，发电量也不断增长。同时，以“新三样”（新能源汽车、锂电池、光伏产品）为代表的制造业产品正在向高端化、绿色化、智能化转型，成为我国对外出口的新增长点，“链主企业”和高新技术企业持续涌现。

正泰集团总裁栾广富说：“作为绿色能源头部企业，我们始终坚持以绿色低碳高质量发展。目前已经在全球建成光伏电站700多座。在自身生产制造过程中，我们也在不断探索如何降碳，拓展多种技术产品的应用场景。”

参展商润能公司员工余鑫表示：“近年来，我国储能产业发展成就有目共睹，创新技术层出不穷，在一些技术领域实现领跑。链博会促使能源行业上下游企业更紧密串联起来，加强供应链各环节企业联动，作为山西储能行业‘链主企业’之一，我们感受到良好氛围，备受鼓舞。未来，我们希望进一步推动液流电池发展进程，更好地发挥链主企业作用，持续助力我国乃至全球储能供应链质量提升。”



下转3版

达成一揽子平衡成果，COP29新目标亟待落实

■本报记者 王林

11月24日，《联合国气候变化框架公约》第二十九次缔约方大会（以下简称“COP29”）在阿塞拜疆巴库闭幕。经过长达两周的激烈谈判和博弈，缔约方最终达成“巴厘气候团结契约”一揽子平衡成果，其中包括《巴黎协定》第六条国际碳市场机制和新气候融资集体量化目标（NCQG）。

中国为COP29成果谈判落实发挥了重要引领作用。COP29中国代表团团长、生态环境部副部长赵英民表示，中国作为负责任的发展中大国，无论国际形势如何变幻，将始终坚定与各方一道推动气候

变化多边进程和国际合作。中国将继续实施积极应对气候变化国家战略，落实碳达峰碳中和目标，广泛开展气候变化南南合作，为全球绿色低碳、气候韧性和可持续发展作出贡献。

承诺必须迅速转化成资金

赵英民在闭幕全体会议发言时表示，今年是《联合国气候变化框架公约》生效30周年。30年的气候公约治理进程历经考验，虽非一帆风顺，但始终在向前行。人

类是命运共同体，面对气候危机，我们唯有团结协作，共同应对。

COP29在两方面取得一定的成功，其一是缔约方就《巴黎协定》第六条全球碳市场机制达成一致，愿意共同推进全球碳市场和碳定价的建设，这将进一步推动碳信用交易，激励各国减少排放并投资于气候友好型项目。

其二是达成新气候融资集体量化目标，到2035年发达国家每年向发展中国家提供3000亿美元气候资金。并进一步呼吁全球扩大对发展中国家的气候融资规

模，使其在2035年前达到每年至少1.3万亿美元。

对于COP29达成的成果，联合国秘书长古特雷斯表示：“这证明以《巴黎协定》为核心的多边主义，可以在最困难的问题上找到解决途径。不过，这虽然对于维持全球升温幅度低于1.5摄氏度目标至关重要，但我原本希望在资金和减排方面可以取得更具雄心的成果。”

古特雷斯强调，达成的一揽子成果必须得到全面且按时履行，承诺必须迅速转化成资金，对许多脆弱经济体而言，这代表

了一线希望。

“即将到来的2025年是联合国成立80周年，同时也是《巴黎协定》达成10周年。站在新的历史起点上，各方需要不忘初心、砥砺前行，特别是在《巴黎协定》基础上行动不倒退。应对全球气候危机，关键还是在于坚持‘共同但有区别的责任’原则，坚持多边主义，同舟共济，合作共赢。”赵英民表示。



下转4版

重点推荐

聚焦中国国际供应链促进博览会

3

推动能源国际合作，践行真正的多边主义

4

□ 主编 董欣
□ 版式设计 董欣