

# 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768期 □本期20版 □周报 □2024年9月2日 □国内统一连续出版物号CN 11-0068 □邮发代号1-6

2024数博会“电力算力协同暨电力数据要素市场发展”交流活动成功举办——

## 电算深度融合 赋能数字经济

■本报记者 董梓童



图为2024数博会“电力算力协同暨电力数据要素市场发展”交流活动现场。

《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》提出，健全推动经济高质量发展体制机制。其中，健全因地制宜发展新质生产力体制机制，健全促进实体经济和数字经济深度融合制度，完善发展服务业体制机制，健全现代化基础设施建设体制机制，健全提升产业链供应链韧性和安全水平制度。近年来，在新一轮科技革命和产业变革深入发展背景下，物联网、人工智能的突破带来算力需求急剧增长，服务于实体经济发展，并为千行百业提供新动能。

8月29日，2024中国国际大数据产业博览会（以下简称“数博会”）期间，中国南方电网有限责任公司（以下简称“南方电网公司”）联合中国电力企业联合会、中国信息通信研究院举办的“电力算力协同暨电力数据要素市场发展”交流活动在贵州省贵阳市举行。作为今年数博会交流活

动的重要组成部分，该活动旨在与各行各业共同探讨电力算力协同及电力数据要素市场建设，推动全国一体化算力网的构建，助力数字经济高质量发展。

数博会上发布的最新数据显示，我国数据产业有望保持20%以上年均增速。2023年，我国数字经济规模为53.9万亿元，较上年增长3.7万亿元，数字经济对国内生产总值增长的贡献率达66.45%。与会嘉宾认为，在能源转型和建设新型电力系统目标下，应顺应数字化发展浪潮，充分发挥数据要素对电力行业数字化的支撑作用，实现电力数据互联互通、优化配置。

### 电算协同发展是必由路径

电算协同发展是实现能源安全可靠、清洁低碳、经济高效与数字经济高质量发展目标的必由途径。随着电力和算力产业

深度融合，电算协同已取得一系列成果。

贵州省副省长杨同光表示，贵州省与南方电网公司有着广泛积极的合作，双方在推动电力算力协同、促进数据要素流通等方面共同探索，取得了良好成效。他指出，期盼南方电网公司及社会各界进一步加大在贵州投资兴业力度，深入推动电力算力协同发展，深挖电力数据要素市场潜力，携手共创新篇章。

国家数据局副局长陈荣辉指出，电力行业是关系国计民生的基础产业，希望广大电力行业企业推动数据资源深入应用，驱动电力产业链协同升级，统筹推进算力与电力融合发展，打造电算协同新模式。

南方电网公司副总经理贺晓柏表示，当前，数字革命与能源革命相融相促、协同发展。数字化和绿色化“两化协同”，促进电力系统和新型能源体系建设。南方电网公司创新探索以数据为关键生产要素，打造数字电网关键载体，以“两化协

同”促“两型建设”的实践道路。在促进能源行业绿色低碳转型的同时，积极推动数字经济高质量发展。

中国电力企业联合会专职副理事长王抒祥认为，我国数字经济正处于高速发展时期，算力与电力正形成相互支撑、协同发展的新态势。“电力全产业链上下游企业需共同努力，构建一个开放、共享、协同的电力、算力和数据发展生态。”

中国信息通信研究院副院长魏亮称，算力能耗已成为电力与算力行业共同关注的焦点，电算协同发展有望开拓电力和算力产业新增长点。“展望未来，建议各方应在电算协同技术创新、电算协同标准体系建设、产业协同规划布局等方面深化合作，共同推动电力与算力行业的高质量发展。”



下转15版

## “你好，未来”能源金话筒高端访谈——

国际能源转型学会会长孙贤胜对话中国气候变化事务特使刘振民——

## 坚定参与全球应对气候变化挑战

■本报记者 全晓波 张楠君



### 开栏语

人类应对气候变化与迈向绿色未来，能源是主战场，能源绿色低碳转型是关键。作为最大的能源生产国和消费国，中国加快能源绿色转型，不断发展新质生产力，推动转型成本持续下降，绿色发展成果惠及全体人民。

党的二十届三中全会就进一步全面深化改革作出系统谋划和部署，吹响建设绿色低碳美好未来的“号角”，为能源领域高质量发展指明方向。在此背景下，《中国能源报》特别策划“你好，未来”能源金话筒高端访谈栏目，对话国内外能源行业主管部门负责人、行业专家、龙头企业负责人等，记录、挖掘、分享碳中和进程中关于创新发展的精彩故事，助力推动能源高质量发展、经济社会发展全面绿色转型。

刘振民特使曾任中国外交部副部长、联合国副秘书长。此次对话，他从自己亲历的《京都议定书》和《巴黎协定》谈判出发，结合在应对气候变化与可持续发展领域丰富的工作经验，对未来30年全球能源绿色低碳转型工作怎么做、面临的形势和挑战，以及中国还需要哪些努力等，提出独到见解，并描

绘了他眼中的未来新世界。

### 阿联酋共识加快应对气候变化行动 但实现目标难度很大

孙贤胜：非常感谢您刚刚接任中国气候变化特使，便接受专访。您曾多次参加气候变化多边谈判，包括《京都议定书》和

《巴黎协定》的谈判等。担任联合国副秘书长期间，您主持的也是应对气候变化和可持续发展领域的相关工作。在您看来，要实现《巴黎协定》规定的主要目标，也就是将21世纪全球平均气温上升幅度控制在工业化前水平2℃以内，并努力将气温升幅限制在1.5℃之内，面临的最大挑战是什么？

刘振民：上世纪九十年代初，人类进入一个经济全球化的时代，同时也开启了应对气候变化的时代。应该说，最初应对气候变化的任务还没这么紧迫，但经过1992年的《联合国气候变化框架公约》、1997年的《京都议定书》，以及2015年的《巴黎协定》，现在看来，人类行动已远远落后于科学家对气候变化紧迫性评估的认知。所以实现《巴黎协定》提出的控温目标，压力非常大。

实际上，随着全球升温加快，极端天气事件频发，2021年在格拉斯哥气候大会（COP26）上，各国就认识到，要加快行动。2020年以来，陆续有150多个国家和地区作出了实现碳中和的承诺，占到全球GDP的约90%，占全球人口的约80%。这个进展看起来是可喜的，但从去年对《巴黎协定》的第一次全球盘点结果看，离1.5℃目标的实现，差距还很大。所以，

去年COP28大会达成的阿联酋共识提出的目标更具体，要求全球在2019年的排放水平上，到2030年实现减排43%、到2035年前实现全球减排60%、2050年实现“净零”排放。这些目标能不能实现，还有很大悬念。

一方面，大部分国家对实现全球碳中和作出承诺；另一方面，实现阿联酋共识确定的目标，实际上也是政府间气候变化专门委员会的专家们提出的目标，现在看，难度很大。这也意味着，从现在起到本世纪中叶的20多年时间里，人类需要做很多事情。

### 加快经济社会发展全面绿色转型 倡导一起建立低碳生活

孙贤胜：当前，极端天气事件频发，对人类和地球造成重大影响。这样看来，能源转型、应对气候变化的任务确实来得很快，也很迫切。8月11日，《中共中央国务院关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》发布，应该说是我国全面地对下一步应对气候变化作出部署。对此，您有何解读？



下转15版

本报讯 记者李

丽曼报道 8月29日，国务院新闻办公室发布《中国的能源转型》白皮书（以下简称“白皮书”），以新时代中国能源转型之路、厚植能源绿色消费的底色、加快构建能源供给新体系、大力发展能源新质生产力、推进能源治理现代化、助力构建人类命运共同体等六个部分，阐释了中国能源转型的基本理念，全面介绍了中国能源转型的实践成就，客观展示了中国为全球绿色转型作出的突出贡献，鲜明表达了携手各国共建清洁美丽世界的坚定主张。

白皮书指出，十年来，在能源安全新战略指引下，中国深入推进能源生产和消费方式变革，能源供给保障能力全面提升，能源绿色低碳发展实现历史性突破，有力保障了经济社会高质量发展，更好满足了人民日益增长的美好生活需要，有效支撑了美丽中国建设。

国家能源局局长章建华全面介绍了中国能源转型的实践成就，主要体现在四个“新”：一是清洁能源发展实现新跨越。截至2023年底，风电、光伏发电装机规模较十年前增长10倍，清洁能源发电装机占总装机的58.2%，新增清洁能源发电量占全社会用电量一半以上，清洁能源消费量占能源消费总量的比重从15.5%提高到26.4%，煤炭消费比重下降12.1个百分点；二是能源清洁高效利用取得新成效，十年来，中国累计淘汰煤电落后产能超过1亿千瓦，电力行业污染物排放量减少超过90%；三是绿色能源技术实现新突破，建成风电、光伏全产业链研发设计和制造体系，全面掌握大型三代压水堆和高温气冷堆第四代核电技术，水电全产业链体系全球领先；四是能源体制改革取得新进展，主体多元的能源市场结构逐步构建，统一开放的能源市场体系逐步完善，反映市场供需关系的能源价格机制逐步形成，市场在提升清洁能源消纳水平、保障电力供应、促进资源优化配置等方面的作用日益显现。

维护能源安全、应对气候变化，是全球面对的共同挑战，加快能源绿色低碳发展是全球的共同机遇。白皮书指出，中国在持续推进自身能源转型的同时，积极做全球能源转型的推动者、贡献者，坚持共商共建共享，与各国共谋全球能源可持续发展，为推动建立公平公正、均衡普惠的全球能源治理体系贡献中国力量。

数据显示，2023年中国能源转型投资达6760亿美元，是全球能源转型投资最多的国家。



下转15版

### 重点推荐

“国蛟一号”国内首套超高压直流电缆综合性能试验平台建成投运

众志成城抗洪灾 “辽电铁军”守光明

16

□主 编：朱学蕊 □版 式：侯进雷