

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 755 期 □ 本期 20 版 □ 周报 □ 2024 年 6 月 3 日 □ 国内统一连续出版物号 CN 11-0068 □ 邮发代号 1-6

第七届(2024)中国能源产业发展年会暨中国能源报创刊15周年论坛举行——

集思广益促发展 凝心聚力强产业

■本报记者 梁沛然



第七届(2024)中国能源产业发展年会暨中国能源报创刊15周年论坛主会场。

5月31日,由中国能源报、中国能源研究会主办,中国中小企业协会联合主办的第七届(2024)中国能源产业发展年会暨中国能源报创刊15周年论坛在北京举行。本次论坛以“发展新质生产力 培育发展新动能”为主题,围绕“双碳”目标下能源转型发展路径、能源安全保供和清洁能源等热点话题展开讨论,助力能源产业高质量发展,为以可靠能源保障中国式现代化建言献策、汇聚力量。人民日报社编委委员、秘书长程庆民,中国能源研究会理事长史玉波出席并致辞。

今年是“四个革命、一个合作”能源安全新战略提出10周年。在保障能源安全、践行绿色发展的10年中,中国能源产业乘势而上、跨越发展,加快构建清洁低碳、安全高效的能源体系,能源生产和利用方式发生重大变革,能源高质量发展迈出新步伐。与会嘉宾表示,能源绿色低碳转型发展是系统性、长期性工程,要不断提升我国能源产业链供应链安全水平,进一步推动能源科技创新自立自强,以更大力度推动我国能源高质量发展。

向世界提供能源发展“中国样本”

践行“四个革命、一个合作”能源安全新战略10年来,中国能源变革与能源绿色低碳转型成果丰硕,不仅建成了煤炭、石

油、天然气、核电、可再生能源多轮驱动的能源生产体系,还诞生了多项“世界之最”,为世界提供了清洁能源转型的“中国样本”,推动全球能源可持续发展迈向新阶段。

论坛上,中国工程院院士、中国电机工程学会理事长、国际电工委员会第36届主席舒印彪分享了新型能源体系建设的成果和趋势。“我国新型能源体系建设取得显著成效,新质生产力发展稳步推进,多能互补的清洁能源供给体系加速构建,绿色低碳电力科技创新成果丰硕,以‘新三样’为代表的新能源产业已领跑世界。”丹麦王国驻华大使马磊表示,中国和丹麦的合作项目非常关注能源绿色转型,以及可持续发展。“中国保持经济增长的同时降低能耗,用新能源替代化石能源,能效管理非常重要。我们看到中国在能源绿色转型上的不懈努力,也了解到中国在绿色转型方面的投资和行动。”

中国工程院院士、西安交通大学校长张立群表示,能源是国家发展的基石。近年来,中国能源产业取得举世瞩目的成就,从煤炭、石油等传统能源开采利用到新能源的快速发展,中国走出了一条具有特色的能源发展道路。展望未来,中国能源产业面临新的发展机遇。随着全球能源转型的加速推进,需要进一步加强能源科技创新,推动能源产业向更加清洁、高

效、智能、可持续方向发展。同时,需要瞄准世界能源科技前沿,加强国际合作,共同应对全球气候变化等一系列挑战。

丹麦工业联合会能源效率委员会主席,格兰富集团执行副总裁兼首席运营官乌里克也带来国际企业的实践和思考。乌里克表示:“实现碳中和目标,我们需要加倍努力。一方面,可以通过建筑节能改造,降低能耗;另一方面,要增加工业领域能效、减少能耗及二氧化碳排放,进一步提高能效。”

发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点

发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点,实现“双碳”目标离不开发展新质生产力。

中国能源研究会理事长史玉波表示,随着科技不断进步和全球能源结构的深刻变革,发展新质生产力正日益成为推动经济社会发展的强大引擎,在能源领域,其不仅改变了传统能源的利用方式,更在产业链条的延长、科技创新的推动以及经济质量的提升等方面发挥重要作用。“要充分认识和把握发展新质生产力的特征和规律,加强科技创新和产业升级,推动能源结构的优化和转型,为经济社会可持续发展贡献更大力量。同时,需高度关注

新质生产力发展过程中可能出现的问题和挑战,采取有效措施加以应对和解决,确保新质生产力能够持续健康推动经济社会发展。”

舒印彪表示,发展新质生产力为构建新型能源体系提供技术支撑和根本动力,支撑能源电力的科技创新,保障产业链供应链安全。未来,数字化将赋能新型能源体系发展。确保能源供应安全和大电网安全以及在“双碳”目标引领下实现能源重大转型,也将是新型能源体系发展的重点方向。

中国长江三峡集团董事长、总经理、党组书记韩君分享了三峡集团在绿色低碳创新发展中的经验和做法。韩君表示,要把促进清洁能源发展放在更加突出的位置,把发展新质生产力作为推动高质量发展发展的关键举措,围绕构建水电为基、海陆并进、风光并举、多能互补的清洁能源业务体系,积极推动传统产业的智能化升级,大力推进战略性新兴产业高质量发展,着力加强能源生产与科技创新和先进信息技术的深度融合,加快建成世界一流清洁能源集团,为能源高质量发展持续贡献三峡力量。

南方电网数字电网研究院股份有限公司董事、总经理、党委副书记刘育权表示,以电力物联网、人工智能为核心的新一代信息技术,日渐成为壮大战略性新兴产业、发展新质生产力的关键,是推进产

业链供应链深度融合与转型升级的新引擎,在建设新型电力系统和新型能源体系,加速培育新产业、新模式、新动能的过程中扮演关键角色。

刘育权指出,数字化绿色化协同是一场广泛深刻的系统性变革,能源电力绿色低碳转型需要产业伙伴、社会各界合力攻坚、协同创新。未来,南方电网公司将充分继承和发扬电力鸿蒙、人工智能已有成果,继续以开放包容的姿态,携手全产业链生态伙伴,共筑坚实、高效、智能的数字电网。

中国电力科学研究院总工程师王伟胜表示,新型电力系统是电力行业发展新质生产力的重要载体,新质生产力将重塑电力行业产业结构,加快能源电力行业发展,同时将培育和发展战略性新兴产业和未来产业。新型电力系统的发展也为新质生产力的发展提供了场景、基础和可能。

安徽华晟新能源科技股份有限公司高级副总裁徐昕分享了新能源行业对发展新质生产力的思考。徐昕表示,在实现碳中和的路径中,可再生能源快速扩张以及低氢碳不断增长,与光伏的度电成本息

息相关。

下转12版

以新质生产力助推新型能源体系建设

——在第七届(2024)中国能源产业发展年会暨中国能源报创刊15周年论坛上的演讲

中国工程院院士、中国电机工程学会理事长、国际电工委员会第36届主席 舒印彪

党的十八大以来,在习近平生态文明思想指引下,特别是在“四个革命、一个合作”能源安全新战略指引下,我国新型能源体系建设取得了举世瞩目的成就,新质生产力得到快速发展。新质生产力为构建新型能源体系提供基础支撑和根本动力。在新型能源体系建设中,发展新质生产力将发挥三方面的重要作用:

一是推动能源绿色低碳转型。预计到2060年,我国电能占终端能源消费比重将达到70%,非化石能源消费比重超过80%,清洁能源发电量占比达到90%。化石能源与非化石能源消费占比将从目前的80%:20%,转变为20%:80%,能源生产和消费结构将发生根本性变革。

二是支撑能源电力科技创新。能源技术体系、产业体系将发生深刻变革,从资源依赖型向技术主导型转变。海上风电、长时储能、CCUS、大功率IGBT等关

键技术装备和高端材料、工业软件、高端芯片等还存在短板。在这个过程中,能源电力科技创新将发挥引领作用,也是新质生产力发展的重要领域。

三是保障产业链、供应链安全。能源技术装备是构建新型能源体系的基础,新能源产业链条长、关联性强,涉及万亿级市场规模。要加强自主创新,加快实现高水平科技自立自强,确保关键环节自主可控。

新质生产力如何助推新型能源体系,我认为有以下几个方面:

一是新能源方面的技术和产业。重点发展“沙戈荒”大基地安全可靠送出、风光火储一体化运行等技术。研发风机抗沙叶片、紧凑型轻量化机舱、主动构网型风机、建筑光伏一体化、高效光热发电、海上风电平台轻量化、直流集电等关键技术和装备。

下转2版

以能源技术创新带动产业转型升级

——在第七届(2024)中国能源产业发展年会暨中国能源报创刊15周年论坛上的致辞

中国工程院院士、西安交通大学校长 张立群

能源是国家发展的基石。习近平总书记强调,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能源高质量发展,为中国式现代化建设提供安全可靠、清洁、绿色、低碳的能源保障,为共建清洁美丽的世界作出更大贡献。

近年来,中国能源产业取得举世瞩目的成就,从传统的煤炭、石油开采利用到新能源、清洁能源的快速发展,中国走出了一条具有特色的能源可持续发展道路。中国能源报作为行业内的权威媒体,一直以来都在为能源行业健康发展提供有力支持。今天,中国能源报更是迎来了15周年的重要时刻,这是对大家过去工作的肯定,也是对未来工作的期许。

展望未来,中国能源产业面临新的发展机遇。

随着全球能源转型的加速推进,需要进一步加强能源的科技创新,推动能源产业向更加清洁、高效、智能、可持续方向发展。同时,需要瞄准世界能源科技前沿,加强国际合作,共同应对全球气候变化等一系列挑战。

今天,中国能源经济研究院内蒙古分院正式成立,这是加强能源领域经济研究、推动能源产业发展的重要举措之一。内蒙古作为我国重要的能源基地之一,拥有丰富的能源资源和独特的地理优势,相信在内蒙古分院的努力下,一定能够取得更加丰硕的研究成果,为推动我国能源产业高质量发展贡献智慧。

下转2版