

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763期 □ 本期20版 □ 周报 □ 2024年7月29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

筑牢北疆绿色长城 建强国家能源基地

■本报记者 卢奇秀

要完整、准确、全面贯彻新发展理念，坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，以防沙治沙为方向，以筑牢北方生态安全屏障为根本目标，因地制宜、因害设防、分类施策，加强统筹协调，突出重点治理，调动各方面积极性，力争用10年左右时间，打一场“三北”工程攻坚战，把“三北”工程建设成为功能完备、牢不可破的北疆绿色长城、生态安全屏障。

坚持绿色发展是必由之路。推动传统能源产业转型升级，大力发展绿色能源，做大做强国家重要能源基地，是内蒙古发展的重中之重。在这方面内蒙古方向明确，路子对头、前景很好，大有作为、大有前途。

要积极参与共建“一带一路”和中蒙俄经济走廊建设，提升对外开放水平，构筑我国向北开放的重要桥头堡，在联通国内国际双循环中发挥更大作用。要加强与京津冀、长三角、粤港澳大湾区和东三省的联通，更好融入国内国际双循环。

——习近平



乌兰察布风电基地一期600万千瓦示范项目。国家电投内蒙古察哈尔新能源/供图

盛夏时节，内蒙古草原一碧千里，蓝天为幕、远山作画，壮美辽阔。

地处祖国北疆的内蒙古，横跨“三北”，毗邻八省，是我国北方面积最大、种类最全的生态功能区，其生态状况不仅关系全区各族群众生存和发展，而且关系华北、东北、西北乃至全国生态安全。党的十八大以来，习近平总书记高度重视内蒙古生态文明建设，多次作出重要指示。

2019年3月全国两会期间，习近平总书记在参加他所在的十三届全国人大二次会议内蒙古代表团审议时指出，把内蒙古建成我国北方重要生态安全屏障，是立足全国发展大局确立的战略

定位，也是内蒙古必须自觉担负起的重要责任。

作为国家重要能源和战略资源基地，内蒙古深入贯彻落实习近平生态文明思想，立足禀赋优势，逐“绿”前行，向“新”出发，提出“两个率先”“两个超过”目标——在全国率先建成以新能源为主体的能源供给体系，率先构建以新能源为主体的新型电力系统，到2025年新能源装机规模超过火电装机规模，到2030年新能源发电总量超过火电发电总量。

广袤北疆，风光正好。如今的内蒙古，厚植生态底色，追“青”逐“绿”，推动传统能源产业转型升级，大力发展绿色

能源。目前，内蒙古成为全国首个新能源装机超1亿千瓦的省区，以新姿态、新形象、新风气，迈出绿色低碳发展的铿锵步履，谱写亮丽北疆新篇章。

光伏照亮治沙路 生态安全屏障更加牢固

车辆驶入库布其沙漠鄂尔多斯中北部新能源基地，沙漠中一望无际的光伏方阵跃然眼前，蔚为壮观。紧邻光伏面板，一排排种植的沙柳、杨柴迎着骄阳，奋力向上舒展着枝叶。

“项目是我国首批首个千万千瓦级‘沙戈荒’大型风光基地，去年12月实现

100万千瓦的光伏装机全容量并网，后续项目建设正在加速推进。”内蒙古三峡蒙能能源有限公司工程师李磊向《中国能源报》记者介绍，库布其中北部新能源基地项目总装机规模1600万千瓦，项目建成后，每年可向京津冀地区输送清洁电能400亿千瓦时。

在沙漠中建造光伏电站是一项壮举。

我国是世界上荒漠化最严重的国家之一，内蒙古自西向东，分布着巴丹吉林、腾格里、乌兰布和、库布其等沙漠，以及毛乌素、浑善达克、科尔沁、呼伦贝尔沙地，土地荒漠化沙化面积约占全国的20%，是我国荒漠化治理的

“主战场”。不治沙不行，但要长远谋划、科学治沙。

“统筹山水林田湖草沙系统治理，这里要加一个‘沙’字。”2021年，在参加十三届全国人大四次会议内蒙古代表团审议时，习近平总书记谈到保护好内蒙古生态环境时，专门把治沙问题纳入其中。从“山水林田湖草”到“山水林田湖草沙”，一字之增彰显生态治理新理念，科学开展荒漠化防治，必须坚持系统统筹、综合治理。

下转8版

学习贯彻党的二十届三中全会精神

为光伏产业发展提供更广阔空间

■本报记者 苏南

党的二十届三中全会审议通过了《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》(以下简称《决定》)，提出要深化能源管理体制改革，建设全国统一电力市场，优化油气管网运行调度机制。加快规划建设新型能源体系，完善新能源消纳和调控政策措施。在业内人士看来，党的二十届三中全会科学谋划了进一步全面深化改革的重大举措，这些举措为正处于深度调整期的光伏行业带来了新动力，明确了新方向。

中国光伏行业协会副秘书长兼新闻发言人刘泽阳对《中国能源报》记者表示，党的二十届三中全会是在以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业关键时期召开的一次十分重要的会议，具有划时代的重要意义。《决定》是新时代新征程上推动全面深化改革向广度和深度进军的总动员、总部署。其中就新能源提出了一系列重要部署，包括推进能源、铁路、电信、水利、公用事业等行业自然垄断环节独立运营和竞争性环节市场化改革，健全监管体制机制；构建全国统一大市场；深化能源管理体制改革，建设全国统一电力市场等，将为光伏产业发展提供更广阔的市场和更好的资源分配。

刘泽阳表示，政府要出台符合市场经济规律、适应行业发展进程、符合构建新型能源体系总目标的政策；光伏行业从业者也要对电力市场的知识有更多了解。长期以来，我们多依赖于自然条件，即“靠天吃饭”，并习惯了固定的电价模式。在这种背景下，收益计算相对简单，只需将数字代入，便能得出收益结果。然而，市场形势已经发生了显著变化。为了使光伏在未来获得更高的市场渗透率，光伏发电参与电力市场，无论是中长期市场还是现货市场，已成为一种必然趋势。

下转13版

2024世界新能源新材料大会在鄂尔多斯市举行——

内蒙古全力构建多元能源产业格局

■本报记者 李丽雯

7月26日，由内蒙古自治区人民政府主办，鄂尔多斯市人民政府、内蒙古自治区工信厅、内蒙古自治区能源局承办的2024世界新能源新材料大会(以下简称“双新大会”)在内蒙古自治区鄂尔多斯市开幕。

今年正值“四个革命、一个合作”能源安全新战略提出10周年，作为我国重要能源和战略资源基地，内蒙古风光无限，机遇无限。本届双新大会以“新质生产力 经济新动能”为主题，深入探讨了内蒙古发展的新机遇。围绕做好现代能源经济这篇文章，内蒙古充分发挥能源产业优势，全力构建新能源、新材料全产业链，催生新产业、新模式、新动能，加快发展新质生产力，着力构筑多能互补、多业并进、多点支撑、多元发展的能源产业格局。

做大做强国家重要能源基地

当前，世界格局和国际体系深刻调整，能源格局加速演变，全球应对气候变化的需求更为迫切。国际可再生能源署总干事弗朗西斯科·拉·卡梅拉在双新大会开幕式致辞时表示，中国一直是促进可再生能源发展的重要参与者，去年全球新增可再生能源装机容量的63%都来

自于中国。与此同时，中国也是全球可再生能源投资的主要参与者。

内蒙古是国家重要能源和战略资源基地，对我国能源产业来说具有举足轻重的地位。数据显示，2023年内蒙古煤炭保供量及外送量、电力总装机及新增装机、新能源总装机及新增装机、总发电量及外送电量、新能源发电量、煤制气产能实现“10个全国第一”，保障了29个省份能源需求。

立足禀赋优势，内蒙古逐“绿”前行，向“新”出发。目前，内蒙古全区新能源装机突破1亿千瓦，今年底将提前完成超越火电装机的目标。同时，内蒙古实施了防沙治沙和风电光伏一体化工程，规划配套新能源装机超过1亿千瓦。

作为我国重要的煤炭基地、煤电基地、西气东输基地、陆上新能源基地，鄂尔多斯全产业链发展打造出“暖城样本”。鄂尔多斯全力构建多能互补的能源综合供给体系，年煤炭产量、天然气产量、发电量分别增长35%、10%和150%，现代煤化工产能2000万吨，新能源装机则实现由刚刚起步到千万千瓦的跨越。同时，鄂尔多斯聚焦科技创新，还突破了一批能源清洁高效利用的关键性技术，构建了能源绿色低碳发展的机制体系，为

落实“双碳”目标、促进能源转型、保障能源安全贡献了积极力量。

新能源新材料带来新机遇

今年，内蒙古能源系统以推动产业链延伸延伸为着力点，持续加强装备制造企业与新能源开发企业优势互补和战略协同。围绕推进高质量发展这个首要任务，多位与会人士指出，新能源新材料领域发展潜力巨大，同样也需要积极发展新质生产力。

双新大会开幕式上，中国科学院院士、清华大学教授欧阳明高表示，当前正处于能源转型的关键时期，汽车动力正从化石燃料走向新能源，面向未来，将重点聚焦全固态锂电池、固体氧化物燃料电池和钙钛矿太阳能电池，为未来交通提供清洁动力。

中国工程院院士于勇认为，应依托新能源实现传统工业转型和工业体系重构，大力发展能源材料，建设具有中国特色的清洁能源系统。通过材料创新支撑新型太阳能电池、燃料电池、动力电池和储能、可控核聚变、半导体电网等技术发展。加快人工智能、大模型在材料研发中的应用。同时应建立面向未来的新能源电力及应用体系，构建以电

力+氢能为终端能源的“全电社会”。

依托西部丰富的新能源资源，变“西电东输”为“东数西算”，在西部建立算力底座，通过新型工业化实现人工智能和新能源融合发展。

科技自立自强构建发展新格局

科技创新是向新质生产力跃升的内在驱动，搭平台、引人才，同样成为发力点。双新大会期间，多项重大科技成果发布。

鄂尔多斯与清华大学共建鄂尔多斯实验室，组建北京大学鄂尔多斯能源研究院、中国矿业大学(北京)内蒙古研究院等创新平台，费托合成 α -烯烃、煤基特种蜡、PVC无汞化生产等一批创新成果填补行业空白。鄂尔多斯获批建设国家可持续发展议程创新示范区，跻身国家创新型城市行列。

此外，内蒙古未来产业加快起步成势，实施国家重点研发计划“储能与智能电网技术”项目，启动建设空天跨尺度计量基准大科学装置与高性能光栅产业化项目，和林格尔新区国家“东数西算”数据中心集群、全球最大的绿色氢氨等项目陆续落地投产。

(相关报道见5版)

□主编:王海霞 □版式:徐政