

能源行业掀起学习贯彻落实 二十大精神热潮

■本报记者 卢奇秀

刚刚胜利闭幕的党的二十大擘画了全面建成社会主义现代化强国的宏伟蓝图，就未来 5 年党和国家事业发展制定了大政方针，作出了全面部署。

“立足我国能源资源禀赋，坚持先立后破，有计划分步骤实施碳达峰行动”“深入推进能源革命，加强煤炭清洁高效利用，加大油气资源勘探开发和增储上产力度，加快规划建设新型能源体系”“加强能源产供储销体系建设，确保能源安全”，党的二十大报告高瞻远瞩、催人奋进，为能源事业发展举旗定向，在能源系统引发广泛热议。

以新目标领航新征程，以新任务开创新局面。广大能源人必将贯彻落实党的二十大精神，奋发作为，为建设能源强国接续奋斗。

「为国为民 谱写能源报国新篇章」

走出人民大会堂，回到工作岗位，中国海油党组书记、董事长汪东进激动的心情仍久久不能平静。他迅速召开会议，传达学习贯彻党的二十大精神，要求各项新部署在中国海油落地落实。

“要深刻领会国有企业新使命新任务，奋力书写‘赶考之卷’，进一步增强能源报国的行动自觉。”汪东进表示，将坚决贯彻党的二十大精神提出的关于能源行业的重要论述，锚定中国特色国际一流能源公司战略目标，以实施“三大工程、一个行动”为主轴主线，以建设“四个中心”为重要抓手，争当建设海洋强国的排头兵，谱写能源报国新篇章。

能源是工业的粮食、国民经济的命脉。国能准能集团党委书记、董事长杜善周动员全体员工，以学习贯彻党的二十大精神为契机，主动把握和引领大型露天煤矿智能化开采技术的变革趋势，打造国家智能矿山建设示范标杆。准能集团拥有全国最大的两个露天煤矿，年生产能力 6900 万吨，将持续释放煤炭先进产能，保持高产稳供，全力保障国家能源安全供应，端牢能源“饭碗”，守住能源“粮仓”。

十里长街，华灯初上，北京天安门广场流光溢彩。国网北京城区供电公司员工仔细检查供电设施。“能够参与大会保障工作，近距离感受我们党强大的凝聚力，十分自豪！展望新征程，大家干劲更足，我们要听党话、跟党走，坚决扛起电力保供使命，为保障国家能源安全贡献更大力量。”

“中国石油是党、国家和人民的中国石油，一切工作、一切奋斗都要为党为国为人



位于山东东营的大唐 2X1000MW 能源重大技术装备创新示范工程。大唐集团/供图

民。”中国石油集团党组书记、董事长戴厚良号召百万石油员工行动起来，牢记重大嘱托、当好标杆旗帜，大力弘扬石油精神和大庆精神铁人精神，切实把党的二十大精神各项战略部署转化为中国石油推动高质量发展、推进建设世界一流企业的实际行动。

「科技创新 奋力推进能源革命」

2014 年以来，我国能源自主保障能力保持在 80% 以上；原油产量连续 3 年回升，天然气产量连续 5 年增产超百亿立方米；全球 80% 以上的光伏产品都是中国制造……一个个鲜活的数据，是我国加快建设能源强国的生动写照。

新征程又将是一次充满光荣和梦想的远征。党的二十大报告强调的深入推进能源革命的方针，为新时代中国能源高质量发展指明方向。“聚焦推动绿色发展，奋力在推进能源革命上发挥更大作用。”在国家电网党组书记、董事长辛保安看来，新型能源体系“新”在“三个方面”：体现在经济高质量发展中的新定位，为新发展格局筑牢安全保供底线；体现在社会主义现代化强国建设中的新作用，为中国式现代化提供新引擎、新动能；体现在推进全球治理的新关系，为新一轮全球科技和产业革命下好先手棋、推动构建人类命运共同体提供新助力。国家电网将推动能源结构优化调整，

落实全面节约战略，努力争当能源革命的推动者、先行者、引领者。

从能源大国到能源强国，科技创新至关重要。党的二十大报告中 3 次直接提到“核”，强国必须强核。“作为国家核科技工业的主体，我们倍感责任重大、使命光荣。”中核集团党组书记、董事长余剑锋表示，未来一个时期是建设核工业强国的历史性阶段，要把握难得的发展机遇，坚持创新驱动和人才引领，推动实现高水平科技自立自强。

金风科技党委书记、董事长武钢介绍，中国风电形成了一个涵盖风电开发建设、设备制造、技术研发、检测认证、配套服务的完整风电装备制造产业链，拉动了材料科技、试验检测、大件运输等行业的进步与突破。“我们会继续秉承创新驱动发展战略，坚持自主创新，提升风电产业科学技术创新能力，推动关键零部件等‘卡脖子’核心技术攻关，加快培育可再生能源新技术、新模式、新业态。”

「绿色未来 时代使命催人奋进」

“生态”一词在党的二十大报告中出现了 10 余次。“谈及党的二十大报告，协鑫集团副董事长、总裁朱钰峰难掩振奋之情，“可以预见，在党的二十大精神指引下，绿色低碳发展将会成为经济社会发展的主流，蓝天、碧水日日可见，绿水青山将铺就最美的时代画卷。”

报告鼓舞人心，使命催人奋进。在位于广西钦州的远景智慧能源产业基地，远景科技集团正在发挥龙头企业的集聚作用，助力钦州打造千亿级高新临港产业集群和北部湾海上风电基地，不断提升广西风电产业集群的技术水平和战略高度。

党的二十大精神学习成效正在实际工作中落地生根。明阳集团党委书记王金发表示，将抓住碳中和碳达峰所催生的风光储氢能源体系建设、沙戈荒开发、海上风电建设、乡村振兴、中东部地区驭风行动等历史机遇，牢牢把握“双碳”两个一百年奋斗目标等国家战略，团结带领全体员工踔厉奋发、勇毅前行。

放眼中华大地，绿色能源建设生机勃勃：溯长江而上，葛洲坝、三峡、白鹤滩、乌东德等水电站昼夜不息，长江流域已成为世界最大的清洁能源走廊；沿河西走廊西行，近 7000 台风机在酒泉戈壁荒漠上迎风旋转；全国充电设施趋于完善，新能源汽车驶入寻常百姓家……

“在‘双碳’目标指引下，我国光伏产业进入发展快车道，光伏制造业、光伏发电装机量、光伏发电量均居于世界首位。”通威集团董事局主席刘汉元表示，公司将在光伏领域新赛道持续领跑，不断塑造发展新动能新优势，推动光伏产业高质量发展，为全面推进中华民族伟大复兴，为全人类可持续发展贡献更多更大的力量！

本报讯 记者卢奇秀报道 11 月 10 日，中国汽车工业协会发布月度汽车工业产销情况。数据显示，10 月，新能源汽车继续保持高速增长，月度产销再创新高，分别达到 76.2 万辆和 71.4 万辆，同比增长 87.6% 和 81.7%，市场占有率达到 28.5%。1-10 月，新能源汽车产销分别达到 548.5 万辆和 528 万辆，同比均增长 1.1 倍，市场占有率达到 24%。

在新能源汽车主要品种中，与上年同期相比，纯电动汽车、插电式混合动力汽车和燃料电池汽车产销继续保持高速增长。其中，纯电动汽车产销分别为 426.8 万辆和 411.9 万辆，同比分别增长 97.5% 和 93.1%；插电式混合动力汽车产销分别为 121.5 万辆和 115.9 万辆，同比分别增长 1.8 倍和 1.7 倍；燃料电池汽车产销分别为 0.27 万辆和 0.24 万辆，同比分别增长 1.8 倍和 1.5 倍。

中国汽车工业协会： 1-10 月我国新能源车 销量同比增长 1.1 倍

新能源汽车在海外市场认可度也持续提升。10 月，新能源汽车出口 10.9 万辆，环比增长 1.2 倍，同比增长 81.2%。1-10 月，新能源汽车出口 49.9 万辆，同比增长 96.7%。

乘联会分析认为，10 月以高端新能源龙头企业为代表的新能源汽车出现降价，此次降幅较大且品牌号召力强，有利于 11 月的新能源车销量小幅提升。预计 2022 年我国新能源车销量在 650 万辆左右，到 2023 年突破 840 万辆，届时，新能源汽车保有量将突破 2000 万辆，占汽车总量的 7%。

新能源汽车产销的高增长，直接带动动力电池产销量大幅增长。中国汽车动力电池产业创新联盟数据显示，10 月，我国动力电池产量共计 62.8 吉瓦时，同比增长 150.1%，环比增长 6.2%。其中三元电池产量 24.2 吉瓦时，占总产量的 38.6%，同比增长 163.5%，环比下降 0.2%；磷酸铁锂电池产量 38.6 吉瓦时，占总产量的 61.4%，同比增长 142.6%，环比增长 10.8%。1-10 月，我国动力电池累计产量 425.9 吉瓦时，累计同比增长 166.5%。其中三元电池累计产量 171.4 吉瓦时，占总产量的 40.2%，累计同比增长 137.9%；磷酸铁锂电池累计产量 254.2 吉瓦时，占总产量的 59.7%，累计同比增长 190.4%。

装车量方面，10 月，我国动力电池装车量 30.5 吉瓦时，同比增长 98.1%，环比降低 3.5%。1-10 月，我国动力电池累计装车量 224.2 吉瓦时，累计同比增长 108.7%。其中三元电池累计装车量 88.0 吉瓦时，占总装车量的 39.2%，累计同比增长 62.8%；磷酸铁锂电池累计装车量 136.0 吉瓦时，占总装车量的 60.6%，累计同比增长 155.6%，呈现快速增长发展势头。

重点推荐

天然气保供
力度持续增强

8

山东下狠心“减煤”

10

欢迎订阅 2023 年《中国能源报》

作为国内第一张针对整个能源产业并为其服务的综合性产业经济类报纸，《中国能源报》以独有的权威性、可读性、影响力，成为能源人首选的行业读物。未来，我们将继续努力做出更加专业、权威、好读的原创内容，回馈广大读者朋友。



目前，新一年的报纸征订已经开始，希望广大读者一如既往地支持，前往当地邮局订阅 2023 年《中国能源报》，邮发代号 1-6，全年定价 388 元。也可扫描左侧二维码，一键快速订阅。

“零碳进博”理念下，中国市场绿色商机广受关注 低碳创新技术正重塑能源系统

■本报记者 李丽雯

未来已来，是 11 月 5 日于上海开幕的第五届中国国际进口博览会（下称“进博会”）给人的第一印象。元宇宙、机器人、虚拟现实体验无处不在，最新一代的氢燃料电池系统、高速机械臂自动安装拆解的汽车、模拟现实体验新能源汽车驾驶，高科技展品令人目不暇接。在新奇体验的背后，蕴藏着绿色、低碳的创新技术。

“零碳进博”是此次进博会的的办会理念，上万平方米的技术装备展区内，跨国能源企业纷纷展出了最新的绿色创新成果，源源不断的重大项目签约合作正在塑造能源行业的未来。

绿色低碳带来市场新机遇

“零碳城市”的模拟沙盘是展区中出镜率最高的展品之一，大面积的光伏发电、成片的风电机组、储能系统、氢燃料电池车、低能耗建筑等减排“利器”频频亮相。

美国工业气体供应商空气产品公司以全套沙盘模型的方式，展示了碳捕

集利用与永久封存、氢能、液氢等方面的先进技术，并对这些技术进行创新性组合后推出了一套零碳解决方案。法国工业企业施耐德电气以“数字赋能，全程减碳”为主题连续第五年亮相进博会，展出了“零碳城市”全景图，告诉参观者如何利用数字化技术、绿色供应链等方式达成降碳目标。

除了零碳解决方案外，多家技术装备企业也带来了最新的能源创新产品。日本工业设备供应商东芝展出了最新的燃料电池、锂电池等产品，同时提出了二氧化碳捕集和封存解决方案。卡特彼勒公司展出了适应天然气、沼气、氢气等多种气体类型的发动机以及低成本的更换零配件解决方案。

在美国化工产品供应商 3M 全球资深副总裁兼中国总裁丁泓禹看来，中国提出“双碳”目标以来，绿色低碳已成为了各行业关注的焦点。“双碳”目标向世界释放了积极的信号，也为包括 3M 在内的在华外企带来了新的增长机遇。

进博会期间，英国能源企业 bp 中国总裁、bp 集团高级副总裁杨士旭在

参加商务部进口博览局主办的“能源安全及低碳发展合作高峰论坛”时指出，风能与太阳能发电量的巨大增长将带动电力部门显著脱碳，与此同时，交通运输系统日益电气化，以生物能源、氢能等为代表的其他形式低碳能源和低碳能源载体将快速兴起。根据 2022 年版《bp 世界能源展望》，这将成为未来 30 年全球能源系统发展的普遍趋势。

能源领域低碳合作签约不断

除了有大量绿色创新产品和技术方案亮相进博会外，能源领域的签约合作更是源源不断。

进博会期间，中国海洋石油有限公司与康菲石油宣布，将正式启动蓬莱油田海上风电示范项目。双方表示，该项目将是绿色能源开发规划的重要组成部分，能够为中国最大的在产海上整装油田——渤海湾蓬莱油田供应风电，并有效降低油田作业温室气体排放量及作业成本。

中国大唐集团有限公司与德国企业西门子能源签署了战略合作框架协议，双方表示将在燃气轮机、绿色氢能、海上风电电网接入和能源服务等领域扩大并强化合作伙伴关系，共同助力构建现代化能源体系。

新加坡公用事业机构新加坡能源集团与山东德州市属国有企业德州财金投资控股集团有限公司签订了《光伏发电项目合作开发意向书》。新加坡能源集团表示，未来 3 到 5 年，新加坡能源集团将利用自身资金、技术等优势，结合德州潜在的资源，在德州市进行新能源项目投资，建设太阳能光伏电站，实现企业和地方的共赢发展。

新加坡能源集团中国区总裁钟志明指出，进博会的举办充分体现出中国进一步建立开放贸易环境的决心，并期待依托进博会的平台，与关注绿色低碳能源解决方案的客户、地方政府及行业伙伴，进行广泛且深度的交流。

