

为“强富美高”画卷增添浓墨重彩

——国家能源集团在苏企业牢记习近平总书记重要嘱托助推江苏高质量发展

■ 本报记者 王楠竹 特约记者 施大阳

坚持可持续增长 推动高质量发展

2025年3月5日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在参加他所在的十四届全国人大三次会议江苏代表团审议时强调，经济大省要挑大梁。江苏要把握好挑大梁的着力点，在推动科技创新和产业创新融合上打头阵，在推进深层次改革和高水平开放上勇争先，在落实国家重大发展战略上走在前，在促进全体人民共同富裕上作示范。

江苏经济发达，能源需求旺盛。国家能源集团牢记习近平总书记重要嘱托，在苏企业发展能源领域新质生产力，积极打造创新发展高地，传统能源和新能源协同发展、同向发力，让澎湃的“国能力量”成为驱动江苏现代化建设的强劲引擎。

保供筑基 筑牢能源安全“压舱石”

作为能源保供的主力军，国家能源集团始终将保障区域能源安全作为首要政治责任。2025年，集团在苏企业依托硬核技术支撑、精益运维管理与高效协同联动，在迎峰度夏、全国两会等关键时段圆满完成保供任务，发电量与市场占有率稳居全省首位，为江苏经济社会高质量发展注入稳定能源动能。

建强煤电基地，筑牢保供根基。紧扣长三角区域能源安全保障核心需求，集团以高标准推动煤电基地提质增效，推动重点项目落地见效与新一代煤电技术试点应用。2025年，常州二期两台百万千瓦机组提前43天投产，成为迎峰度夏保供的关键力量，项目创新“六个首次”技术，发电煤耗低至248.9克/千瓦时，实现环境友好与资源节约的有机统一。常州二期4号机与陈家港2号机入选国家能源局新型电力系统建设首批试点，通过新一代煤电技术的探索应用，为煤电行业向灵活高效、智能低碳转型积累宝贵实践经验。谏壁八期项目高标准通过省发展改革委核准及集团投决批复，成为国家“十五五”电力规划重要能源基础设施，为区域筑牢保供根基。

精耕运维管理，夯实供电支撑。立足江苏经济大省用电需求持续增长的现实，集团推动可靠性管理从“控非停”向“管可靠”深度转型，以精益化管控提档升级煤电机组运维能力，用数字化手段搭建新能源运维体系，提升机组健康水平与供电稳定性。针对煤电机组运维需求，落地“6+1”控降非停治理措施，统一区域检修运维标准，推行预防性维修与

状态检修模式，推动传统煤电机组运维效能持续升级。2025年，完成的8台机组检修均精准压缩工期，平均较计划提前4.5天，机组等效可用系数提升至95.16%；泰州、谏壁等单位的5台机组成功跻身国家能源局可靠性及运行综合指标领先“50榜单”。用数字化技术为新能源运维赋能，搭建智慧运维体系，依托物联网、大数据实现机组状态实时监测、故障智能预警与远程诊断，打造精益化运维模式，有效提升新能源机组运行可靠性与运维效率，让煤电与新能源运维协同发力。

拓展综合能源，彰显服务优势。围绕长三角高质量发展与江苏“强富美高”建设的绿色低碳导向，集团加快综合能源服务提档扩容，打破单一电力供给格局，打造出“电热水冷气”横向覆盖、“源网荷储用”纵向贯通的综合能源服务体系，精准助力地方产业升级、生态保护。2025年，集团在苏供热总量达3359.71万吉焦，同比增长3.6%，实现“五连增”，持续为省内各地民生供暖、工业生产提供稳定热能支撑；污泥耦合规模21.89万吨、压缩空气供应规模2.17亿立方米均创历史新高，既大幅提升能源资源综合利用效率，也为地方固废处置、生态环境治理添力。谏壁公司“苏源”牌粉煤灰斩获长三角优质品牌奖，实现燃煤固废资源化循环利用，为绿色建材等相关产业发展注入新动能；常州公司林德二期压缩空气项目顺利投运，为制造业等实体经济送上定制化能源配套，稳居区域综合能源服务领域第一梯队。

绿色转型 绘就低碳发展“新图景”

国家能源集团践行“双碳”战略，推动能源结构绿色升级，2025年，在苏企业深耕“一心两脉、绿色低碳”转型模式，统筹推进煤电清洁改造、新能源规模化开发和CCUS等低碳技术示范，绿色发展成色持续提升。

煤电清洁利用，打造行业标杆。锚定煤电低碳转型方向，深挖存量机组节能降碳潜力，以“三改联动”为抓手，推动宽负荷协调控制、冷端系统优化等技术落地应用，自主研发“超低负荷干态运行优化技术”，推动传统煤电向清洁高效、灵活低碳升级。2025年，在苏机组供电煤耗降至282.76克/千瓦时，14台次机组在全国火电机组能效水平对标中表现突出，11台跻身全国前20%；“通用长末级叶片转子超高压蒸汽汽轮机”等三项技术入选“三改联动”中电联技术改造典型案例。深耕碳排放管理领域，泰州电厂50万吨/年煤电

CCUS项目写入国务院《中国的能源转型》白皮书；实施大规模碳监测试点，相关技术入选工信部节能降碳技术装备目录，为煤电行业低碳转型探索出可落地、可推广的实践路径。

新能源加快建设，实现跨越式发展。依托江苏沿海独特的区位与资源禀赋，集团在苏企业全速推进新能源海陆全域布局，以规模化开发、多元化布局推动新能源发展质效双升，持续壮大区域绿色能源供给体系，激活沿海绿色发展新动能。2025年，宿迁南灰场陆风项目获核准、屠园陆风项目成功竞配开发权；海上能源开发再攀新高，连云港1吉瓦海光项目稳步推进，获大丰H20、如东H16等6个共164万千瓦海上风电开发权，大丰海上光伏项目扩容至50万千瓦。“海上捕风、海面沐光”的海洋新能源多元发展模式初具雏形。

低碳模式创新，绿色发展提效。以模式创新与项目落地双轮驱动低碳发展，深挖零碳能源技术应用潜力，完善储能、虚拟电厂等新型电力配套布局，以多元低碳实践赋能区域绿色转型。落地国内首个集光、氢、储于一体的综合能源利用+滨海生态治理项目——如东光氢储一体化项目，斩获江苏省环境保护科学技术进步奖一等奖，同步开展互花米草协同治理示范工程入选全国绿色典型案例。依托东台海光、海风项目谋划海上绿色氢能能源平台于一体的综合能源示范项目。高质量建成江苏省电力氢能（氢能）安全高效利用工程研究中心，助力打造多元、清洁、安全的能源供应体系。江苏销售公司虚拟电厂落地运营，进一步完善源网荷储协同调控体系，助力提升电网调峰能力、新能源消纳水平，为新能源规模化高质量应用提供支撑。

创新驱动 激活高质量发展“动力源”

国家能源集团始终将科技创新摆在高质量发展的核心位置，锚定新型电力系统建设与能源低碳转型等方向持续攻坚。2025年，在苏企业聚焦关键技术攻关、创新平台建设、科技成果转化，全力培育发展新质生产力，为江苏区域能源产业转型升级蓄势赋能。

攻坚重大专项，突破核心技术。紧扣新型电力系统建设与能源低碳转型核心需求，集团在苏企业主动扛起重大科技任务攻关责任，聚焦智能发电、低碳利用等关键领域持续发力，推动核心技术实现自主可控、突破升级。牵头承担科技重大专项“全程自动化智能发电控制技术”与“智能发电控制领域”等关键技术攻关，实现自主可控的核心技术。牵头建

设全球首个千亿元发电行业“擎源”大模型，实现能源生产多场景智能赋能与技术监督评价智能化应用。煤质快检技术入选国务院国资委首批人工智能战略性新兴产业高价值场景。“1000兆瓦超超临界机组宽负荷快速灵活调峰”等十余项技术经鉴定达到国际领先水平，2项技术成果入选国家能源局首台（套）重大技术装备，为煤电行业低碳转型与智能升级筑牢核心技术支撑。

建强创新平台，夯实科创载体。立足产业创新发展需求，持续完善“产学研用”一体化创新体系，完善“国家级、部委级、省级”研发平台矩阵，为技术创新与成果转化搭建坚实载体。电科院持续推动研发平台建设，高质量建设“低碳智能燃煤发电与超净排放全国重点实验室”，专委会、学术委员会规范运行；生态环境部“大气物理模拟与污染控制重点实验室”顺利通过绩效评估；超净耦合碳减排、低碳（零碳）燃烧实验、金属材料可靠性评价三大基础试验平台基本建成，江苏省固定污染源碳排放核算与监测平台建成投用，国家重点研发计划“亚临界机组灵活发电”高参数工质储能中试平台落地成型，形成覆盖低碳、智能等核心领域的基础研究平台体系，为关键技术中试验证、成果落地转化提供硬核支撑。江苏公司牵头建设的江苏省首个“大规模碳捕集利用与封存工程中心”稳步向国家级平台迈进，“国家能源灵活智能发电技术研发中心”按高标准加快建设，两大平台成为区域能源科技创新的重要阵地。

深化数智转型，赋能生产运营。以“数智国能”战略为牵引，推动人工智能、大数据、物联网等数字技术深度嵌入能源生产运营各环节，全面提升智能化、精益化水平。江苏公司试点建设“新一代数智燃煤电站关键技术研究”与“工程示范”项目，探索新一代煤电灵活高效和智能运行技术路线；打造“态势感知智能一体化应急处置系统”，实现人员行为与智能识别与风险预警，智能违章识别技术在高危作业中全面应用，实现视频监控全覆盖与异常自动报警。电科院建成投运“国能e检”平台，完成煤质快检装备在集团外购煤站的全覆盖，累计结算煤炭2.28亿吨，构建起“在线测量+数字监管”的穿透式煤质监管体系，以数字化手段提升能源管理效能。

潮起东方，奋楫争先；使命在肩，实干笃行。站在“十五五”开局的全新起点，国家能源集团已绘就清晰的发展蓝图——全面建设世界一流新型能源供应商。未来，集团将在能源保供上展现新作为，在绿色转型上实现新突破，在科技创新上取得新成效，为江苏经济社会高质量发展提供更坚实、更澎湃的能源保障。

坚定制度自信 实现良好开局

热烈祝贺十四届全国人大四次会议开幕

人民日报评论员

河山添锦绣，神州尽春晖。3月5日，十四届全国人大四次会议在北京隆重开幕。近3000名全国人大代表肩负人民重托齐聚首都，共商“十五五”发展大计，共谋中国式现代化建设新篇。我们对大会的召开表示热烈祝贺！

很不平凡的一年，镌刻了了不起的奋斗足迹。2025年，在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下，我们迎难而上、奋力拼搏，有效应对复杂多变的国内国际形势，办了不少大事要事，顺利完成全年经济社会发展主要目标任务。我国经济顶压前行、向新向好发展，以5%的增速继续位居世界主要经济体前列，展现强大韧性和活力。人工智能、量子科技、生物医药等领域创新成果竞相涌现，我国成为创新力上升最快的经济体之一，动能和优势不断激发。从中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争伟大胜利中汲取力量，以全球治理倡议凝聚共识，我国日益成为动荡世界中“确定性的绿洲”，彰显大国担当。

极不寻常的五年，创造令人惊叹的中国奇迹。“十四五”时期，我国经济总量连续跨越新关口，实现从突破110万亿元到超140万亿元的“四连跳”，对世界经济贡献率保持在30%左右。经济实力、科技实力、国防实力、综合国力跃上新台阶，绿水青山成为亮丽底色，人民群众获得感幸福感安全感不断增强，第二个百年奋斗目标新征程实现良好开局，这些极大增强了我们砥砺前行、拼搏进取的志气、骨气、底气，坚定了以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业的决心和信心。

惊涛骇浪从从容渡，越是艰险越向前。党和国家事业取得新的重大成就，中国式现代化迈出新的重要步伐，充分彰显了“两个确立”的决定性意义。习近平总书记深刻指出：“只要保持战略定力，一步一个脚印坚定向前走，一个阶段一个阶段扎实推进，党和国家事业就一定不会不断积小胜为大胜，我们的目标就一定能够实现。”

制度优势是一个国家的最大优势。“十四五”时期，在党的领导下，人民代表大会制度不断展现出强大生命力和显著优越性，为实现新时代新征程党和人民的奋斗目标提供坚实制度保障。过去一年，在党中央坚强领导下，全国人大及其常委会紧紧围绕、主动服务和国家工作大局，依法履职尽责，进一步完善法律体系，增强监督工作针对性实效性，以贯彻实施新修改的代表法为抓手深化拓展代表工作，发挥人大对外交往作用，扎实推进“四个机关”建设，各方面工作都取得了新的进展和成效，为改革发展稳定提供了有力保障。

今年是“十五五”开局之年，良好的开局是成功的一半。党的二十届四中全会立足于夯实基础、全面发展，对“十五五”时期事关中国式现代化全局的战略任务作出部署，擘画了未来五年的宏伟蓝图。当前，我国发展战略机遇和风险挑战并存、不确定难预料因素增多。越是目标远大、挑战严峻，越要坚定制度自信，发挥中国共产党领导的政治优势和中国特色社会主义的制度优势，以“中国之制”支撑“中国之治”，成就中国奇迹。坚持党的领导、人民当家作主、依法治国有机统一，充分发挥人民代表大会制度的根本政治制度作用，确保党的主张通过法定程序成为国家意志和人民共同行动，保证党的理论、路线、方针政策和决策部署在国家工作中得到全面贯彻，就一定把国家和民族前途命运牢牢掌握在人民手中。

发展全过程人民民主是中国式现代化的本质要求。群策群力、同向同行，凝聚人心，凝聚共识，凝聚智慧，凝聚力量，正是中国式民主的显著优势。人民代表大会制度是实现我国全过程人民民主的重要制度载体。坚持好、完善好、运行好人民代表大会制度，密切联系人民群众、倾听群众呼声、反映群众意愿，把各方面智慧和力量凝聚起来，动员全国各族人民全面贯彻落实党中央决策部署，扎实做好全年各项工作，定能为“十五五”开好局起好步提供有力支撑。期待广大代表提高政治站位，忠实履行法定职责，讲实话、道实情、出实招，集思广益、凝聚共识、广谋良策，为党和人民履好职、尽好责。

历经千山万水，一路跋山涉水。现在，我们到了全面建设社会主义现代化国家的关键时期，必须跑好历史接力的“关键一棒”。更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，坚定必胜信心，保持昂扬斗志，我们定能实现“十五五”良好开局，在中国式现代化新征程上再创辉煌。预祝大会圆满成功！

扛牢保供使命护航两会



风雪保供路

3月4日，正值全国两会期间保电保供关键时期，华北地区遭遇寒潮雨雪天气，气温骤降至零下6摄氏度，国电电力三河公司保电保供工作迎来严峻考验。面对寒潮，该公司全体干部职工闻令而动，集控室精准研判处置灰库高位预警，多部门联动调配运力化解风险；热网首站精细调控运行参数，将供热量精准提升至2000吉焦，保障供热温度达标；升压站开展雪中特巡，细致排查设备隐患、

及时清除安全风险。翻车机区域职工顶风冒雪，高效完成煤炭接卸、输送全流程作业，确保机组“口粮”供应充足。该公司以“现场、现实、现在”的管理要求，将各项保供举措落到实处，用责任与担当守护京冀两地万家灯火。

图为国电电力三河公司输煤运行人员在寒潮风雪天气中，对到厂重车开展解风放气作业，全力抢抓煤炭接卸关口。 通讯员 周强 刘洋 摄

国神公司

全面加强协同 保证安全生产

本报讯（通讯员 牛泽豪）在全国两会期间，国神公司进一步提高政治站位，全面加强系统、人员、设备、物资协同管理，保证安全生产平稳有序。

该公司明确职责分工，细化工作措施。针对各类风险作业，严格审核“三措两案”，坚决履行作业审批程序，保证作业安全。强化电热稳定供应，坚决服从调度命令，“以现场、现实、现在”的管理要求，保障机组安全稳定运行。加强设备运维管理，落实控降“非停”三个专项行动措施，增加设备巡回检查次数，按照“小缺陷不过班，大

缺陷不过夜”的原则，严把消缺质量。合理安排机组运行方式，严格持续做好供热机组安全管控，提高供热系统日常运维管理质量，提升供热供汽品质，保障供热系统的安全稳定运行，开展供热中断应急演练，提升紧急情况响应能力。加强燃煤存储和输送环节的安全管理，确保煤场防火、防自燃措施到位，输煤皮带等设备运行安全可靠，为机组备足“口粮”。

此外，公司严格落实信息报告制度，全面提升舆情管理工作能力，确保在两会期间营造良好的舆论氛围和外部环境。

乌海能源

压实管理责任 落实防控措施

本报讯（特约记者 付兰伟）连日来，乌海能源公司以高度的政治站位，统筹安排部署，压实管理责任、严控高风险作业，落实安全防护措施，以务实举措全力确保全国两会期间安全稳定生产。

该公司严格落实“党政同责、一岗双责、齐抓共管、失职追责”要求，做到安全生产责任无死角、全覆盖，合理统筹生产经营与安全保障，坚决杜绝因赶产量、抢进度而超能力、超强度、超定员生产，避免疲劳作业，严控采掘接续节奏，确保井下通风、排水、供电等关键系统和设备设施处于安全运行状态。强化生产变化管

控，对工艺调整、设备检修等各类变化实行“先评估、再实施”。开展“拉网式”隐患排查整治，针对生产系统运行及水、火、瓦斯、顶板管控等重点区域、关键部位、关键环节全面排查，确保作业安全。

在此基础上，该公司各单位密切关注极端天气和自然灾害信息，做好气象预警和应急处置等工作。严格执行领导干部和关键岗位24小时值班值守、现场跟班制度，强化调度指挥和现场应急管理，配齐配足应急物资，确保紧急情况下快速响应、有效应对、及时处置，营造安全稳定祥和的发展环境。