

全面深化改革进行时

深耕工控领域——国能智深有多少『中国首台套』

■ 本报通讯员 王译婕 高宇鹏 刘祺

科环集团所属国能智深公司深耕工控领域40余年，以完全自主知识产权的EDPF系列产品，在电力、化工、煤矿等多个领域业绩显著，多次在高端工控领域打破国外垄断，填补国内空白，创造了数十项“世界先进”和“中国首台套”。2022年到2023年，国能智深先后入选国家级专精特新“小巨人”企业名单和国务院国资委“科改示范行动”，如同插上雄鹰的翅膀，翱翔于改革的天际。

改革之箭精准发力
战略引领攻克“卡脖子”技术难题

工控系统，被誉为能源装备的“大脑和神经中枢”，重要性不言而喻。国能智深坚守科技研发“三紧三非、一个领先”责任使命，持续加强自主可控产品的研发和迭代升级，改革精准发力。

由技术专家和工程实施专家组成的“梦之队”，聚力攻克工控领域关键核心技术，如自主安全可控化工控制系统等，每一个项目都如同璀璨的星辰，照亮国能智深前行的道路。“梦之队”队长是“大国工匠”田雨聰，他总说：“自动化技术革新很快，我们得不断学习、持续改革创新，将自己的科研与国家的需求、民族的复兴联系在一起，国产控制系统产业化已不再是梦想，我们要努力让民族品牌持续引领世界！”通过持续开展多方面研究工作，国能智深已率先研发出融合人工智能和大数据分析技术的全国产自主可控智能分散控制系统(iDCS)，实现平台软件100%自主化，硬件和操作系统100%国产化。

改革带来技术飞跃，也带来了荣誉：该公司2023年度获得各类科技进步奖10余项，“大功率磁悬浮飞轮储能及火储联合调频关键技术装备与工程应用”获评中国电力科学技术进步一等奖；牵头主编的国内首个火力发电厂智能控制系统技术规范获国家能源局批准发布。

改革之风劲吹
体制创新硬核支撑科技创新之路

国能智深以实施新一轮国企改革深化提升行动为契机，推动中国特色国有企业现代公司治理和市场化经营机制制度化、长效化，为企业发展注入新的活力。

在完善科研管理体系方面，国能智深增设董事会科技创新委员会，这个“智囊团”为科技创新重大决策提供建议和支撑，让企业每一步都走得更加坚实有力。

国能智深软件研发部一部经理邢聪聪说：“在这里，我们感受到改革带来的无限可能，每一天都充满了挑战和机遇。”公司在科技资源配置、考核评价等方面持续健全科技创新激励保障体系，鼓励大胆探索、勇于实践。对承担国家关键核心技术攻关项目、劳模工作室、创新工作室以及作出突出贡献的科技创新团队和科技骨干人才，申请科技创新团队奖励及工资总额单列。通过完善科技人才管理及评价机制，采用多种方式让更多人才脱颖而出。市场营销中心总经理齐祥柏感慨地说：“公司市场化管理机制让我们更加贴近市场，每一次成功都让我们更加坚信，只有不断改革创新，才能在中立于不败之地。”

改革之舟扬帆起航
助推产业高端化智能化发展

国能智深着重提升产业链控制能力，强化与上下游企业协同攻关能力，致力推动产业向高端化、智能化方向迈进。新成立的天津公司于2023年全面建成投产，正是国能智深改革之舟扬帆起航的生动实践。

国能智深天津公司党支部书记、总经理吕占龙介绍说：“天津公司高标准建设的智能制造产线，提升了国能智深在产品研发、生产制造及工程服务方面的全链条自主可控能力。”该项目同年入选国家级智能制造优秀场景名单。

在科研平台建设上，国能智深超前布局，以推动发展新质生产力为目标。公司重新构建企业研发组织架构，成立科技管理与创新中心，加快国家能源工控系统和信息安全研发中心、国家能源智能发电技术研发中心建设步伐。国能智深副总工程师吕大军表示，通过与中国科学院、清华大学等多所高校及科研机构开展科技创新合作，国能智深共同围绕多个技术方向开展前沿及共性关键技术研究工作，形成“自主+集成”的创新合力。

目前，国能智深承担国家级科技项目2项、集团级项目13项，其中，“沙戈荒能源大基地一体化智能控制与管控”“大型现代煤化工自主可控智能监控平台”等关键技术研究项目入选集团公司年度十大科技项目；综合能源发电一体化智能监控平台达到国际领先水平。

国能智深每一位员工都是改革的见证者和参与者，他们用智慧和汗水书写着国能智深改革发展的壮丽篇章。科环集团、国能智深领导层明白：“改革不是空洞的口号，而是扎实的行动。改革就是推动科技创新能力的提升，为公司高质量发展提供不竭的源泉动力。”

展望未来，国能智深将继续以改革为动力，以创新为引领，不断攀登科技高峰，推动工控领域技术进步和产业升级，向着工控领域的更高目标迈进，为国家能源安全和工业智能化发展贡献更大力量。

国家能源集团煤质快检攻关会战再获新突破

本报讯（通讯员 王彬 赵奇 薛欢义 窦有权）7月22日，国家能源集团煤质快检攻关会战再传捷报。胜利能源公司再创佳绩，成功实现集团首笔汽运煤销售业务煤质快检数据直连快速结算，覆盖大唐锡林发电厂、京能发电厂两家外部用户120万吨年度计划，标志着胜利能源成为首家实现全部煤炭销售方式（铁运、汽运、胶带运输）煤质快检数据直连快速结算全覆盖的子公司。

4月23日至6月28日，在集团公司统一部署下，胜利能源、黄骅港务、准能集团、神东煤炭四家单位在67天内先后实现快检质量数据及定量

仓、皮带秤、汽运地磅、卸车轨道衡数量数据直连全覆盖工作，为后续推进煤质快检快速结算提供坚实的系统及数据支撑。其间，胜利能源与煤炭经营公司通力配合，充分发挥试点作用，率先于4月27日实现胶带运输快检结算。6月27日，实现铁路运输快检结算。

自煤质快检专项组成立以来，胜利能源累计完成2206次离线煤样检测、278次在线煤样检测，并完成19次大数据模型更新，热值累计通过率达到94%。在线检测热值通过率连续117天达到100%，已实现88天超57万吨快速结算，累计偏差仅14.68大卡。在结算精度提升的同时，客户资

金周转效率大幅提升，得到华能等外部大客户的高度认可。

煤质快检数据直连快速结算是能源行业一次革命性、颠覆性技术创新突破。快检攻坚组及各相关单位深入践行“社会主义是干出来的”伟大号召，贯彻落实集团公司“三紧三非”科技创新工作要求，全力推进《基于AI+多维感知在线计量技术的煤质管控体系创新研发与应用》十大科技项目落地见效，深挖煤质快检数据开发利用价值，进一步指导精益生产、精益销售，支撑煤炭清洁高效利用数字化转型，压缩煤炭交易结算周期，推动形成高质量发展的新质生产力。

国家能源集团参加中电联2024年“中国电力主题日”活动

本报讯（特约记者 杨磊）7月26日，在中国有电142周年之际，中国电力企业联合会（以下简称“中电联”）在福建福清市举办“走近大国重器、见证奋进电力”2024年“中国电力主题日”活动。

中国核工业集团有限公司副总经理、党组成员张凯致辞。中电联理事长、全球能源互联网发展合作组织主席辛保安作主旨报告。中电联党委书记、常务副理事长杨昆主持活动。国家能源集团、南方电网公司、三峡集团、哈尔滨电气集团、中国核能5家公司作主旨演讲。

活动中，中电联党委委员、秘书长郝英杰发布电力行业100个重大技术装备及工程征集结果，国家能源集团大渡河公司大岗山水电站、江苏公司泰州发电公司百万千瓦燃煤机组50万吨/年二氧化碳捕集示范工程、国能锦界能源公司高位布置汽轮发电机组关键技术、海南公司新

能源发展公司博鳌近零碳示范区光伏项目、国电电力大同发电公司基于化学链矿化的火电厂二氧化碳捕集利用装置等5个项目入围《电力行业重大技术装备及工程名录》。

在“践行电力精神，凝聚榜样力量”主题宣传环节，集团大渡河公司大岗山水电站徐博海、西藏那曲分公司胡建生等2人获评“最美电力人”荣誉。其间，中电联发布《百年电力的精神传承》一书，集团公司《百年焦电的峥嵘岁月》《让自力更生精神永放光芒》《熠熠生辉的“东海明珠”》《煤电的逐“绿”之路》《地震瞬间的生死抉择》《雪域高原的“捕风者”》6篇优秀案例入选，在本书收录的63篇优秀案例中占比近10%。

进入电力精神主题微话剧大赛（决赛），15家电力集团选送的16个作品登台竞演。电力人讲述身边故事，生动展现电力精神的丰富内涵和生动实践，更激发了新时代电力职工干事创

业的热情，为培育“人民电业为人民、奉献光明”精神起到了积极推进作用。最终，集团湖北公司恩施水电选送的《绿色水电红色情》与国家电网有限公司、内蒙古电力（集团）有限责任公司选送的作品脱颖而出，荣获此次微话剧决赛一等奖。

活动期间，同步举办电力行业重大技术装备及工程主题成就展，精选展板52幅、摄影作品40幅，充分展示了电力行业140余年来在风雨兼程、砥砺前行中取得的辉煌成就，展现了一代代电力人“忠诚担当、求实创新、追求卓越、奉献光明”的精神品质。

国家电网、国家能源集团、南方电网公司、华能集团、大唐集团、华电集团、国家电投、三峡集团、中国核工业集团等27家能源企业，全球能源互联网发展合作组织，华北电力大学参加了此次活动。



7月26日，国能印尼爪哇公司举办以“保护人类唯一绿色家园，实现人与自然共生共荣”为主题的国际红树林保护开放日活动。

活动中，印尼国家电力公司、国能印尼爪哇公司等近60名环保倡议者和青年志愿者现场种下红树林幼苗，并对现有红树林区域进行补种及维护，向大海投放300尾遮目鱼鱼苗。图为鱼苗投放现场。

通讯员 腾跃 摄

朔黄铁路重温“八一精神” 激励退伍军人岗位建功

本报讯（通讯员 岳先强 张宇鹏）“八一”建军节前夕，朔黄铁路公司组织退伍军人开展“八一铸军魂·坚守救援红”主题活动，旨在重温“八一精神”，赓续红色血脉，激励退伍军人发扬部队优良传统，立足岗位建功。

活动分重走长征路、趣味运动、座谈会三个环节。重走长征路考验团队协作配合能力，趣味运动考验个人冷静处置和精准操作能力。座谈会上，参加活动的人员追忆军营的年轻岁月，共叙军旅情怀，畅谈保持退伍不褪色、退伍不褪志

的体会，立志传承人民军队光荣传统和优良作风，以更加饱满的热情、踔厉奋发的精神状态投身到应急救援建设等各项工作中。

会上，参会领导向退伍军人及家属发放了慰问品并送上节日祝福。

重庆电厂创新服务方式用心关爱退伍军人

本报讯（通讯员 阳毅）“值此‘八一’建军节之际，公司领导班子携公司全体员工向全体退伍军人致以诚挚的慰问！”7月29日，重庆电厂全体退伍军人收到了“八一”慰问家书和大礼包，鼓励他们在企业建设中继续发扬部队优良作风，勇于担当作为。

一直以来，重庆电厂以“三个定期”构建企业

退伍军人工作服务体系，让退伍军人充分感受到企业的关心和温暖。该厂每年“八一”前夕均以“慰问卡片+清凉礼包”形式发放慰问家书和礼品，激励他们在工作继续发扬军人不怕困难、努力拼搏的精神，扎实做好本职工作，为企业高质量发展贡献力量。定期结合重大思想政治学习主题，组织退伍军人交流座谈，分享工作经

验。依托后勤服务部构建的企业退役军人服务工作小组，主要为该群体提供优待政策答疑解惑并协助进行有关证件办理，并不断健全服务机制，在丰富服务内容、创新服务方式、增强服务能力方面下功夫，着力打造多元化、精准化的特色服务体系，全力做好企业退伍军人综合服务保障工作。

（上接第一版）

会议强调，要以提振消费为重点扩大国内需求，经济政策的着力点要更多转向惠民生、促消费，要多渠道增加居民收入，增强中低收入群体的消费能力和意愿，把服务消费作为消费扩容升级的重要抓手，支持文旅、养老、育幼、家政等消费。要进一步调动民间投资积极性，扩大有效投资。

会议指出，要培育壮大新兴产业和未来产业。要大力推进高水平科技自立自强，加强关键核心技术攻关，推动传统产业转型升级。要有力有效支持发展瞪羚企业、独角兽企业。要强化行业自律，防止“内卷式”恶性竞争。强化市场优胜劣汰机制，畅

通落后低效产能退出渠道。

会议指出，要推进高水平对外开放，进一步营造市场化、法治化、国际化一流营商环境，稳步扩大制度型开放，落实制造业领域外资准入限制措施“清零”要求，推出新一轮服务业扩大开放试点举措，促进利用外资企稳回升。要积极培育外贸发展新动能，拓展中间品贸易、绿色贸易。要扎实推进高质量共建“一带一路”。

会议强调，要持续防范化解重点领域风险。要落实好促进房地产市场平稳健康发展的新政策，坚持消化存量和优化增量相结合，积极支持收购存量商品房用作保障性住房，进一步做好保交房工作，加快构建房地产发展新模式。要完善和落实地方一

揽子化债方案，创造条件加快化解地方融资平台债务风险。要统筹防风险、强监管、促发展，提振投资者信心，提升资本市场内在稳定性。

会议指出，要扎实推进乡村全面振兴，巩固拓展脱贫攻坚成果，确保农村人口不发生规模性返贫致贫。要加强耕地保护和质量提升，抓好农业生产，努力夺取全年粮食丰收。

会议强调，要加大保障和改善民生力度。要强化就业优先政策，做好高校毕业生等重点群体就业。要加强低收入人口救助帮扶，织密扎牢社会保障网。要全力做好防汛抗洪救灾工作，做好迎峰度夏期间能源电力供应，抓好安全生产，认真解决食

品安全、社会治安等问题。要深入打好污染防治攻坚战，扎实推进碳达峰碳中和。要做好“十五五”规划前期研究谋划工作。

会议指出，形式主义、官僚主义是顽瘴痼疾，必须下大力气坚决纠治。基层是贯彻落实党中央决策部署的“最后一公里”，不能被形式主义、官僚主义束缚手脚。中央书记处要求持之以恒抓住不放，中央层面整治形式主义为基层减负专项工作机制要定期督促检查，中央和国家机关各部门、各省级党委和政府安排部署工作时要求实事求是，省以下各级党委要履行好主体责任，各级纪检监察机关要强化监督执行。

会议强调，要强化制度建设与执行，统

筹为基层减负和赋能，进一步严格落实中央八项规定及其实施细则精神，持续精简简会，统筹规范督查检查考核，切实解决过频过繁问题，严格规范从基层借调干部，加强政务移动互联网应用程序规范化管理，整治“指尖上的形式主义”，进一步理顺基层权责，推动资源、服务、管理向基层下沉，精简创建示范和达标活动，注重创建示范实效。对党员干部特别是基层群众反映强烈的突出问题，要发现一个整治一个；对具有一定典型性、普遍性的问题，要集中力量开展专项整治和清理，切实把基层从形式主义、官僚主义的束缚中解脱出来，引导广大党员、干部树立正确政绩观，激励担当作为，有更多精力抓落实。