

中核集团召开庆祝中国共产党成立102周年大会指出

# 以扎实有力奋发有为实干行动 谱写核工业高质量发展新篇章

本报讯(记者王思淇)6月30日,中核集团召开庆祝中国共产党成立102周年大会,深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的二十大精神,隆重表彰“两优一先”,号召和激励各级党组织和广大党员,弘扬伟大建党精神,矢志强核报国,把主题教育成果成效转化为推动改革发展的强大动力,奋力书写新征程上核工业高质量发展的崭新篇章。

中央第四十九指导组组长葛文达一行到会指导。集团公司党组书记、董事长余剑锋以《用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂,以强核报国新成就支撑中国式现代化建设》为题讲授专题党课。集团公司党组副书记、总经理顾军主持会议。党组副书记、董事王杰之,党组成员、副总经理申彦锋出席会议。

余剑锋强调,全体中核人要牢记习近平总书记殷切嘱托,以更加严谨务实的工作作风和昂扬奋进的精神状态,高标准、高质量、高效率抓好主题教育,坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂,武装头脑、指导实践、团结奋斗促发展,驰而不息抓落实,以扎实有力、奋发有为的实干行动,谱写核工业高质量发展的新篇章,为推进中国式现代化建设作出新的更大的贡献。

余剑锋结合主题教育期间的学习思考和心得体会指出,要感悟思想伟力,深刻把握习近平新时代中国特色社会主义思想的科学体系和精神内涵。要深刻理学习近平新时代中国特色社会主义思想的世界观和方法论,准确把握习近平新时代中国特色社会主义思想是引领实现中国式现代化的强大思想武器,持之以恒用党的创新理论铸魂增智、正风促干。

余剑锋指出,要深入学习贯彻习



闫绍辉摄影

近平总书记重要指示批示精神,以核工业现代化支撑和保障中国式现代化。新征程上推动核工业加快发展,要坚持国家利益至上,处理好顶层设计与实践探索的关系;要坚持系统谋划,处理好战略与策略的关系;要坚持开拓创新,处理好守正与创新的关系;要坚持和谐共享,处理好效率与公平的关系;要坚持高质量发展,处理好活力与秩序的关系;要坚持自主发展,处理好自立自强与开放合作的关系。

余剑锋强调,要把主题教育成果成效转化为推动发展的强大动力,奋力书写新征程上核工业高质量发展的崭新篇章。一是要着力决战决胜重大工程,全面高质量完成好重大工程建设任务和科研生产任务;二是要着力完善核科技创新体系,推动实现核工业高水平科技自立自强;三是要着力构建一体化战略体系和能力,加快建设核工业现代化产业体系;四是要着力构建新发展格局,在融入国内大循环的同时扩大高水平国际合作;五是要着力统筹发展和安全,确保核

安全万无一失;六是要着力深化国有企业改革,加快建设具有全球竞争力的世界一流核工业集团;七是要着力推进全面从严治党,以高质量党建引领和保障高质量发展。

余剑锋指出,要高标准推动主题教育走深走实,围绕改革发展中心工作,以创新理论武装成果推动事业发展;要以高质量调查研究深化作风建设,对习近平总书记提出的“深实细准效”五字要诀要牢记于心、见诸于行;要高站位抓好中央巡视整改,在堵塞漏洞、源头治理、推动改革、促进发展上取得实实在在的成效。

顾军对贯彻落实大会精神提出三点要求:一是坚持理论指导实践,紧扣主题教育重点措施抓落实;二是发挥榜样引领作用,用实际行动彰显政治担当;三是积极履行首要责任,为推进中国式现代化筑牢安全基石。

会上,王杰之宣读集团公司党组“两优一先”表彰决定,王伟等30名同志被授予“中国核工业集团有限公司优秀共产党员”称号,陈一峰等10名同

志被授予“中国核工业集团有限公司优秀党务工作者”称号,中核霞浦核电有限公司党委等20个基层党组织被授予“中国核工业集团有限公司先进基层党组织”称号。参会领导为先进集体和个人代表颁奖。西物院核聚变科学所所长、党委副书记钟武律,中核二三辽宁徐大堡项目部综合办公室党支部书记、主任王大壮,中核四川环湾运行四部直属党总支书记周强,作为“两优一先”代表进行了交流发言。

集团公司总助级、副总师级领导,集团公司主题教育巡回指导组组长,科技委、战略与咨询委在职委员,总部各部门党支部书记、主任、副主任,纪检监察组副组长,部分成员单位领导,“两优一先”代表和总部部门党员代表在分会场参会;各成员单位领导班子成员,党的二十大代表,十四届全国人大代表和政协委员,集团公司派出的专职董事、专职监事,集团公司巡视组组长、区域市场开发部主任、副主任,各成员单位中层干部、党组织书记、先进代表等6800余人在分会场参会。

## 董保同到原子能院调研

本报讯6月29日,生态环境部党组成员、副部长,国家核安全局局长董保同一行赴中国原子能科学研究院开展主题调研。中核集团党组书记、董事长余剑锋,党组成员、副总经理曹述栋陪同调研。

董保同一行深入到中国实验快堆等实验设施现场,详细了解了原子能院核安全文化落实、安全保障设施建设、安全质量提升等方面情况,并听取了有关汇报。针对后续工作,董保同提出三点要求:一是坚决落实核安全主体责任,强化自我监管力度,坚持高标准、高目标,进一步加强核安全保障体系建设,确保“绝对安全,万无一失”。二是持续强化管理创新路径,精准施策,加

强与各级监管机构的沟通交流,共同推动构建公开、透明的核安全文化氛围。三是大力夯实核安全科研基础,立足长远,深入开展技术分析,加强与政府合作,充分发挥原子能院科研优势,努力建成现代化核科研综合基地。

余剑锋表示,在国家核安全局的严格监管下,原子能院牢固树立“安全是核工业的生命线”理念,安全水平持续改进。中核集团始终高度重视中国实验快堆改造和运行工作,希望上级部门继续提供相应支持,助力原子能院为实现我国核工业高质量发展作出更大贡献。

中核集团总经理助理张凯等参加活动。(李理达 霍帆彤)

## 中核集团党组理论学习中心组学习(扩大)会 暨中核大讲堂74讲强调 提升“三大能力”推动高质量发展

本报讯(记者王宇翔)6月27日,中核集团举办党组理论学习中心组学习(扩大)会暨中核大讲堂74讲,深入学习贯彻习近平总书记系列重要讲话精神和“千万工程”经验案例和浦江经验。集团公司党组书记、董事长余剑锋领学了习近平总书记在文化传承发展座谈会上的重要讲话精神并作会议总结。集团公司党组副书记、总经理顾军,党组副书记、董事王杰之分别聚焦“千万工程”经验案例、浦江经验和提升“政治能力、思维能力、实践能力”,结合分管工作实际作专题发言。研讨前,邀请中央党校(国家行政学院)李拓教授作《以学增智 提升“三大能力”》专题辅导。

会议要求,要在全面深入学习贯彻党的科学理论中悟规律、明方向、学

方法、增智慧,进一步提升政治能力,切实把“两个确立”转化为坚决做到“两个维护”的思想自觉、政治自觉、行动自觉,进一步提升思维能力,增强工作的科学性、预见性、主动性和创造性,进一步提升实践能力,增强推动核工业高质量发展的过硬本领,不断把学思践悟习近平新时代中国特色社会主义思想引向深入。

会议要求,要站在讲政治的高度,把文化建设摆在突出重要位置,贯穿到党的建设和治企兴企全过程各环节,筑牢企业高质量发展的精神底色和文化支撑。以“两弹一星”精神和核工业精神引领事业发展,以不负时代的业绩丰富伟大精神内涵,不断增强文化自信,传承弘扬伟大精神,坚定不移做好企业文化和品牌建设,打造集团公司核心竞争力。

## “核”力发展 “翼”起飞翔 中核集团党组与航空工业集团党组 开展主题教育联学并签署战略合作协议

本报讯7月3日,中核集团党组与航空工业集团党组开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育联学活动,聚焦“核”力发展,“翼”起飞翔主题开展研讨交流。中核集团党组书记、董事长余剑锋,党组副书记、董事王杰之,党组成员、副总经理曹述栋、马文军,航空工业集团党组副书记、董事、总经理郝照平,党组副书记、董事李清堂,党组成员、总会计师张民生,纪检监察组组长、党组成员任玉琨等参加联学。联学由余剑锋主持。

双方参学人员首先集体参观了“华龙一号”创新成果展。随后,在双方领导共同见证下签署战略合作框架协议。联学中,曹述栋、任玉琨分别领学了相关内容,王杰之、李清堂作了交流发言。余剑锋、郝照平分别围绕联学主题作了专题发言。

余剑锋指出,双方要立足党和国家发展战略全局,坚决贯彻落实

党中央重大决策部署,牢记“国之大者”,解放思想,加强科技自立自强,为加快建设核工业强国、航空强国做出新的更大贡献;要秉持开放包容、大力协同的态度,运用创新理论指导创新实践,推动双方合作走深走实,协力打造新时代深化央企战略合作的典范,以生动实践贯彻落实党的二十大精神;要以党建联学联建、项目合作、人才交流等方式为抓手,同步进行管理体系和能力建设对标,查找差距,提升水平,携手推进核工业和航空工业高质量发展。

郝照平表示,双方要面向国家战略需求,发挥新型举国体制优势,坚持科技是第一生产力,努力打造原创技术策源地;坚持人才是第一资源,加快建设国家战略人才力量;坚持创新是第一动力,全力开展原创性、引领性科技攻关。要在推动高质量发展和打造新城新质装备上取得新进展、实现新突破。(胡静)

## 中核集团举办供应商大会 暨首届供应链伙伴发展大会

本报讯(记者王雅涵)7月3日,以“核力共创 携手未来”为主题,中核集团2023年度供应商大会暨首届供应链伙伴发展大会在福建厦门成功举办。中核集团总经理、党组副书记顾军,相关国家部委、地方政府、学会、行业协会领导嘉宾及120余家供应商代表出席大会。

顾军在致辞中表示,期望核工业全产业链的合作伙伴们“上下同心,尽锐出战”,进一步深化伙伴关系,加强优势互补,在关系国民经济和国家安全的核工业产业领域充分发挥顶梁柱和压舱石作用。中核集团将做好产业链供应链发展的引领者,做好产业能力整合发展的集策者,与各级供应商携手,共同谋划,共同打造精益化、协同化、国际化、智慧化、绿色化的现代供应链生态圈。

大会期间,集团公司经营管理部代表中核集团作《坚定使命担当 共创供应链高质量发展新局面》主旨报告。中核集团与所属各单位及供应商代表签署了相关合作协议、供货合同。在“核工业产业链前沿技术与产品发展创新成果”主题演讲环节,20余位行业专家和企业代表分享了最新研究成果和实践经验。大会同时举办了展台展览活动。

生态环境部华东监督站副主任韩文平表示,要深入学习贯彻党的二十大精神和习近平总书记重要指示精神,深刻认识核安全的极端重要性;坚持源头治理,持续推进核电领域的核安全文化建设;加强过程管控,建立更加有效的供应链管理体系。

大会期间,集团公司经营管理部代表中核集团作《坚定使命担当 共创供应链高质量发展新局面》主旨报告。中核集团与所属各单位及供应商代表签署了相关合作协议、供货合同。在“核工业产业链前沿技术与产品发展创新成果”主题演讲环节,20余位行业专家和企业代表分享了最新研究成果和实践经验。大会同时举办了展台展览活动。

大会同时举办了展台展览活动。

责任编辑/郑可 版式设计/李志超

中核集团乡村振兴及定点帮扶工作专题推进会强调

# 抓好责任落实 推进五大振兴 强化合作成效

本报讯(记者邢泓琳)在全党庆祝中国共产党成立102周年之际,6月30日,中核集团召开乡村振兴及定点帮扶工作专题推进会(视频)。集团公司党组书记、董事长余剑锋出席会议并强调,全系统要深入贯彻落实习近平总书记关于乡村振兴及定点帮扶工作重要指示精神,落实中央主题教育总要求,进一步弘扬伟大建党精神,脱贫攻坚精神,做到旗帜鲜明讲政治,深刻认识做好乡村振兴及定点帮扶工作的重要意义。要聚焦党的二十大精神关于全面推进乡村振兴的战略部署,准确把握集团公司乡村振兴及定点帮扶工作的新形势,切实增强责任感使命感。同时着力提升乡村振兴及定点帮扶工作的能力,运用新思路、新机制、新手段开展工作,在加快农业农村现代化过程中更好贡献中核力量。

集团公司党组副书记、总经理顾

军在会上传达学习党中央关于乡村振兴重要会议、重要文件精神。集团公司党组副书记、董事王杰之主持会议。国资委社会责任局援扶工作处处长王泽程,集团公司党组成员、副总经理申彦锋出席会议。会议听取了集团公司乡村振兴及定点帮扶工作情况汇报,并对下一阶段重点工作进行部署。

“本次会议充分彰显了中核集团讲政治讲担当讲作为的政治品格和作风形象。”王泽程代表国资委社会责任局对“中核集团乡村振兴工作给予充分肯定,对取得的成绩表示热烈祝贺,并针对进一步做强做优定点帮扶工作,从四个方面,即聚焦守牢底线,助力巩固拓展脱贫成果,聚焦强基赋能、大力扶持特色产业发

展之路”理论研讨会在中国核电发源地——浙江海盐召开。研讨会系统回顾总结中核集团、中国核电、秦山核电在“八八战略”指引下在浙江省实现安全发展、创新发展、融合发展中取得的重大成就,深入总结发布了“自主创新、融合发展”的秦山经验,并进行涉核产业落地海盐合作项目签约。此次共签约5个项目,总投资18亿元,项目涉及人工智能、工业、医疗等领域;同时签约长篇报告文学《大国硬核》。中核集团总经理、党组副书记顾

军,中国政策科学研究会会长、人民日报社原副总编辑马利,浙江省慈善总会会长、原副省长陈加元,清华大学校务委员会副主任、中国核学会副理事长姜胜耀,中宣部新闻局副局长张文祥,中核集团总经理助理,中国核电党委书记、董事长卢铁忠等领导

支持、项目上合作”的思路理念,进一步构建集团公司立体“大帮扶”格局。会上,申彦锋宣读了集团公司乡村振兴及定点帮扶突出贡献奖、专项表彰决定,决定授予中国核能电力股份有限公司、中国原子能工业有限公司、中核汇能有限公司等四家单位“乡村振兴突出贡献奖”,授予核工业二二一离退休人员管理局、四川核工业技师学院等两家单位“乡村振兴专项奖”。与会领导为获奖单位颁奖。随后,中国核电、中国原子能两家单位及宁夏同心县挂职帮扶干部分别作了交流发言。

集团公司总部各部门和京区二级单位主要负责人,以及四个定点帮扶县挂职干部代表在分会场参会;各成员单位主要领导,乡村振兴及定点帮扶工作分管领导,工会主席及相关部门负责人在分会场参加会议。

“溯源新思想”理论研讨会召开

## 回顾重大成就 发布秦山经验 签约合作项目

本报讯 溯源新思想,奋进新征程。恰逢习近平同志视察秦山核电20周年,浙江省“八八战略”实施20周年,作为企地联学联做、深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育的重要组成部分,6月28日,浙江省习近平新时代中国特色社会主义思想研究中心、中核集团、浙江省社科联指导,嘉兴市委宣传部、中国核电党委、海盐县委、秦山核电党委联合主办的“溯源新思想·中国式现代化下的核能高质量发展之路”理论研讨会在中国核电发源地——浙江海盐召开。研讨会系统回顾总结中核集团、中国核电、秦山核电在“八八战略”指引下在浙江省实现安全发展、创新发展、融合发展中取得的重大成就,深入总结发布了“自主创新、融合发展”的秦山经验,并进行涉核产业落地海盐合作项目签约。此次共签约5个项目,总投资18亿元,项目涉及人工智能、工业、医疗等领域;同时签约长篇报告文学《大国硬核》。

中核集团总经理、党组副书记顾军,中国政策科学研究会会长、人民日报社原副总编辑马利,浙江省慈善总会会长、原副省长陈加元,清华大学校务委员会副主任、中国核学会副理事长姜胜耀,中宣部新闻局副局长张文祥,中核集团总经理助理,中国核电党委书记、董事长卢铁忠等领导

军,中国政策科学研究会会长、人民日报社原副总编辑马利,浙江省慈善总会会长、原副省长陈加元,清华大学校务委员会副主任、中国核学会副理事长姜胜耀,中宣部新闻局副局长张文祥,中核集团总经理助理,中国核电党委书记、董事长卢铁忠等领导

中核集团总经理、党组副书记顾

地,嘉兴是中国革命红船起航地,秦山核电是中国大陆核电事业起步的地方,是中国核电事业的“红色根脉”。浙江青脉绿色低碳的核能,核能必将更好地反哺浙江的蓬勃发展。中核集团将结合学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育,对照理论溯源,强化实践发展,保持和发扬马克思主义与时俱进的理论品格,勇当先锋、勇立潮头,自觉扛起强核强国的历史使命,全面推进核工业强国建设。(何讯)



# 国家核安全局举行2023年第二次核安全形势分析活动

本报讯(记者杨阿卓) 7月3日,2023年第二次核安全形势分析活动在国家核与辐射安全监管技术研发基地举行。生态环境部副部长、党组成员,国家核安全局局长董保同出席并讲话。

活动指出,在党中央坚强领导下,全行业落实安全责任,强化安全管理,第二季度我国核与辐射安全状况总体保持稳定。面对新形势新挑战,要认真学习贯彻党的二十大精神

和二十届中央国安委第一次会议精神,深入落实习近平总书记关于近期安全生产事故的重要指示精神,不折不扣落实党中央关于核安全的决策部署,切实守牢核安全防线。要把确保营运单位核安全管理体系有效运行摆在首要位置,积极排查风险隐患,把核安全主体责任落实到位。要把握特性规律精准施策,针对不同核设施,针对性开展安全管理改进,逐步建立重点核设施“健

康档案”。要抓早抓小切实解决问题,注重从苗头性问题识别系统性不足,以公开透明的态度、钉钉子精神,落细落实核安全要求,重点发挥内部督促落实机制作用。要提升形势分析能力水平,力求更加全面、深入、精准,做到“耳聪目明”,围绕气候变化等对核设施安全的影响深入研判,强化信息共享与协同联动。

活动中,中核战略规划研究总院

介绍了2023年第二季度国际核安全动态,各地区监督站介绍了重点核设施安全情况,核与辐射安全中心介绍了国际核电监管动态和国内核与辐射安全形势,与会代表进行了交流研讨。

国务院国资委、国家能源局、国家国防科工局等有关部门,国家核安全局机关、派出机构和技术支持单位及涉核企业集团等单位代表参加。

# 我国成功举办“风暴-2023”核安保综合演练

本报讯(记者杨阿卓) 记者从国家原子能机构获悉,为贯彻落实习近平总书记关于加强核安保工作重要指示精神,切实提高核安保突发事件应对能力,6月29日,国家原子能机构在山东海阳核电厂成功举办“风暴-2023”核安保综合演练。国家原子能机构副主任刘敬现场观摩指导演练。

本次演练以山东海阳核电厂实际地理环境为背景,结合核安保面临的新形势、新威胁、新挑战,首次开展“陆、海、空、网”全要素综合演练。演练从线下“实体保卫”拓展到线上“网络安全”,从防范传统威胁拓展到“低慢小”飞行器等新型威胁,从核安保“二维”平面拓展到“三维”立体。演练活动着

眼现实威胁,突出实战对抗,既是对山东海阳核电厂核安保能力水平的一次“全面体检”,也是“窥一斑而知全豹”,全面评估我国核设施营运单位防范和应对核恐怖主义威胁的一次“抽查检验”。

此次演练是我国举行的第5次核安保演练,充分吸收历次演练经验反馈,实现了预定目标,取得了良好效果,是对我国核安保实战能力的一次大练兵,有效检验了核安保与核应急力量统筹协调、响应处置能力,对提升我国核安保整体水平具有重要意义。

国家和军队有关部门、地方政府,涉核集团公司、中国工程物理研究院及有关高校观摩了此次演练。



# 中核四0四：突出“五个坚持”推动主题教育见实效

●本报通讯员兰晶磊

自学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育开展以来,中核四0四有限公司认真贯彻落实党中央决策部署和中核集团党组总体安排,坚持把高标准高质量开展主题教育作为重要政治任务。两级党委坚持“第一议题”抓学习、“第一遵循”抓贯彻、“第一任务”抓落实,紧紧围绕“学思想、强党性、重实践、建新功”总要求,以“五个坚持”扎实推动主题教育走深走实。

**坚持以“快”为先 确保主题教育迅速“动”起来**

公司两级党委结合自身实际,坚持把扎实开展主题教育作为捍卫“两个确立”、践行“两个维护”的实际举措和推动企业高质量发展的有效载体。

公司党委第一时间召开党委会,通过“第一议题”传达学习中央、集团公司主题教育工作会议精神,并召开主题教育工作部署会,形成5方面23项重点任务,成立“一办三组”和五个指导组,明确职责分工,确保主题教育各项工作落细落实。

基层单位党委结合工作实际,及时动员部署,强化领导组织,下好“主动棋”,力促规定动作做到位、自选动作做出彩。

第三分公司党委成立主题教育领导小组,充分利用“三会一课”、主题党日、“学习口袋书”等形式,开展专题学习教育,教育引导干部全面准确把握主题教育的目标要求。

第一分公司紧扣主题教育的目标任务,通过召开专项工作部署会,制定实施方案,以专题党课、红色基地理想信念教育等多种形式增强学习的针对性、有效性和感染力。

运行公司成立以党委书记、经理为组长的“双组长”主题教育领导小组,研究制定了实施方案,建立任务清单,形成具体行动项,及时把主题教育总体要求、根本任务、具体目标、重点措施有机融合、一体推进。

**坚持以“学”发力 推动理论学习全面“热”起来**

公司两级党委坚持示范带动学和层层推进学相结合,不断拓宽学习



渠道,丰富学习载体。

公司党委以党委理论学习中心组集中学习、理论辅导、专题读书班、会前学习等形式提升学习广度、深度,贯通“理论+实践”“集中+自学”“辅导+研讨”等多个维度,打造主题教育“全景课堂”。

基层单位党委牢牢把握主题教育不划阶段、不分环节的特点,细化学习方式,把握学习节奏,丰富学习内容。

第二项目部在集体学习、个人自学、交流研讨、线上培训有机融合的基础上,组织党员先后赴多个红色教育基地,重温红色历史,厚植爱国情怀。

第三分公司开展主题党日,通过设置情景教学、“党建+安全”知识竞赛、观看《国企反腐败警示录》等内容,以知促行、以行践知,坚持学思用贯通,知信行统一。

第四分公司发挥党建优势,联合多家参研参建单位共同举办党建联建活动,通过形式多样的活动合力攻坚推进工程建设,把党的政治优势、组织优势和群众工作优势转化为引领推动项目建设工作的“金钥匙”。

**坚持以“效”为要 推动调查研究真正“实”起来**

公司两级党委牢牢把握目标导向、问题导向、结果导向,以理论学习指导发展实践,以深化调查效能推动解决发展难题。

公司党委深入贯彻落实党中央

大兴调查研究方案,选定安全环保、党的建设等12个主题,深入一线实地走访开展调查研究21次,制定公司级20项、基层145项的为民办实事两级联动清单;坚持把检视问题整改贯穿主题教育始终,制定14项整改整治问题清单,做到边学习、边对照、边检视、边整改。

基层单位党委坚持把严标标准贯穿始终,聚焦关键要素,突出问题导向,从严把关,推动压力传导、责任落实和工作提升。

第一项目部围绕项目移交、安全取证、竣工资料编制等方面存在的问题和不足,采取“四不两直”方式深入现场调研,全面梳理汇总情况,列出对策措施。

第二项目部实施问题清单动态管理,及时解决高峰期交通拥堵难题,关注职工心理健康,举办EAP心理辅导活动,关心关爱青年职工,联合金塔县委举办地企青年联谊活动,力求实效抓转化,推动主题教育往实里走。

第五分公司围绕分公司发展突出问题和职工群众反映强烈的问题发力,制定调研主题及计划,发挥自身优势,积极与周边企业合作,自行设计、采购适应需求的电视机、机顶盒,逐户上门安装调试,切实提高矿区职工的生活幸福感。

**坚持以“干”为本 助力高质量发展“跑”起来**

公司两级党委紧紧围绕高质量

发展首要任务,坚持把成效体现在助力工程建设上,体现在增强创新能力上,体现在推进核安全文化建设中,将主题教育与推动中心工作相结合,不断以发展成效提升主题教育的整体效果和质量。

第三分公司结合“创新优化年”专项工作,开展“我敢闯 我会创”青年科技大赛,成立青年科技创新创效团队,助力项目工程突破难题。

第二分公司积极响应甘肃百万职工素质提升活动,组织职工参加核化学检验等15个工种的职工职业技能竞赛,开展青年技能素质提升工程,在比学赶超中培养储备优秀技能人才。

第四分公司在主题教育实践中创新安全文化建设,深入推进“党建+安全”深度融合,举办核安全文化“全体员工六个做到”宣讲比赛,将核安全文化理念深入落实到科研、生产一线。

**坚持以“宣”为导 力促主题教育氛围“浓”起来**

公司两级党委紧扣企业高质量发展大局,不断唱响主旋律,弘扬正能量,传播好声音,为深入开展主题教育营造良好氛围、凝聚思想共识。公司党委坚持守正创新,充分发挥全媒体传播矩阵优势,开设主题教育专栏,刊发文章百余条,经验做法在权威媒体刊发,特色做法多期入选中核集团简报。

第三分公司编印发放“学习口袋书”300余本,把职工“碎片化”时间转为“充电”契机。拍摄主题教育宣传短视频,张贴宣传标语、海报,大力营造浓厚的学习氛围。

第二项目部联合各参建单位举办“争当伟大理想的追梦人,争做伟大事业生力军”五四青年故事会,拍摄以身边青年真实故事为基础的MV——《征途》,鼓励广大青年以忘我激情投身强核事业。

在公司两级党委的示范带动和有力督导下,公司各单位及时迅速推进各项工作,扎实开展理论学习教育,立足实际深化调查研究,一体推进问题检视整改,切实在以学铸魂、以学增智、以学正风、以学促干上下功夫,全力推动主题教育取得实实在在的成效。

# 中核集团党组命名集团公司第二批党性教育基地

本报讯 为深入贯彻党的二十大精神关于用好红色资源的决策部署,深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育,持续加强集团公司党性教育基地的建设、管理和使用,集团公司最近组织开展了第二批党性教育基地评选工作。经逐级申报推荐与评审,集团公司党组研究决定,命名霞浦核电宣传展示中心等19个基地为集团公司第二批党性教育基地。

集团公司党性教育基地是核工业60余年发展历程中积累的宝贵资源,具有深厚的文化底蕴和精神内涵,是弘扬爱国主义精神、进行理想信念教育的重要阵地,是继承革命传统、开展党性锻炼的实践课堂。

此次命名的19个党性教育基地分别为:霞浦核电宣传展示中心(中核霞浦核电有限公司)、田湾核电科技馆(江苏核电有限公司)、中核辽宁核电有限公司宣传展览中心(中核辽宁核电有限公司)、王承书纪念馆(核工业理化工程研究院)、中核建中党

性教育基地(中核建中核燃料元件有限公司)、中国高放地质处置研发北山基地(中核地质科技有限公司)、中核新疆矿业有限公司党性教育基地(中核新疆矿业有限公司)、中核抚州金安铀业有限公司矿史展览馆(中核江西矿业有限公司)、核工业建设展览馆(中国核工业第二建设有限公司)、中核八所综合展厅(核工业第八研究所)、中核海得威科普展厅(深圳市中核海得威生物科技有限公司)、中国核动力科技馆(中国核动力研究院设计院)、“一堆一器”旧址(中国原子能科学研究院)、中核221“两弹一星”精神纪念馆(核工业二二一离退休人员管理局)、旬阳核工业精神纪念馆(陕西省旬阳市委组织部)、同心县核科普馆(宁夏回族自治区吴忠市同心县人民政府)、“两弹一艇 强核报国”国防教育馆(广东省广州市国防教育中心)、邓稼先生平陈列馆(安徽省安庆市怀宁县文化旅游体育局)、王淦昌故居(江苏省常熟市支塘镇人民政府)。(何讯)

# 中核集团(北京)核医疗中心项目落户房山

本报讯 6月27日,“中核集团(北京)核医疗中心项目”在北京房山正式启动。该项目拟立足房山、辐射北京,面向世界,打造成为以核医疗为特色的高品质核技术医学应用现代化三级医院,进一步提升我国核技术医学诊疗服务水平,让核技术医学更好造福人民群众。

房山区委书记邹劲松,区委副书记、区长阳波,中国核学会理事长王寿君,中核集团党组成员、副总经理申彦锋,中核集团总经理助理孟琰彬等出席活动。中华医学会核医学

分会主任委员汪静,中华医学会放射肿瘤治疗学分会主任委员王俊杰等核医疗专家对项目启动表示祝贺。

据悉,该项目建设地点位于北京市房山区新镇北京核工业医院四〇一院区,总体建设规模8.1万平方米,计划分两期实施。其中一期计划建设的核医疗中心内设核素诊疗中心、放疗中心、核应急医学救援中心。项目建成后将大幅提升北京核工业医院核技术转化医学进程,提升医院收治病患能力,兼顾国家核应急医学救援保障任务。(何讯)

# 西物院法国研发中心挂牌成立

本报讯 日前,核工业西南物理研究院驻法常设机构下设部门——法国研发中心在法国马诺斯克正式挂牌成立。国际热核聚变实验堆(ITER)组织副总干事罗德隆、西物院院长刘叶共同为研发中心揭牌。

据悉,西物院驻法常设机构于2021年4月1日在法国阿尔萨斯社保局正式登记注册,其主要职责为

对西物院派遣至法国的项目团队履行财税及社保义务,为在法项目的合规经营保驾护航。此次研发中心的成立,将为西物院高质量完成ITER计划关键部件研制、全面系统消化吸收ITER关键技术和建造经验,深入推进在法学术交流等活动提供重要平台。

(魏凌峰)

# 首次全国核电厂操纵人员笔试统一考试在秦山核电举行



本报讯 6月29日~7月3日,首次全国核电厂操纵人员笔试统一考试在秦山核电举行。来自国核示范电站有限责任公司、中核山东核能有限公司、江苏核电有限公司的考生共计40人参加。

据了解,为持续加强核电厂操纵人员笔试管理,进一步保证考试的公平性、公正性、规范性,自2023年6月起,国家能源局实施全国核电厂操纵人员笔试统一考试。秦山核电是本次统一考试的两个考点之一。

作为中国大陆最早、堆型最丰

富的核电基地,秦山核电在操纵人员培训和考核方面有着辉煌的历史。从1991年培养大陆首批35名操纵员开始,30多年来累计为秦山核电基地培养操纵员1000余人、高级操纵员600余人;为福清核电、海南核电、河北核电等国内兄弟电厂培养操纵员200余人,为中国核电事业输送了大量的人才。同时,秦山核电从1996年为巴基斯坦恰希玛核电站培养首批操纵员,到为巴基斯坦卡拉奇核电厂培养第一批、第二批操纵员,累计为海外电厂培养操纵员100余人。(何秦)

# 中核集团在疆首个抽水蓄能电站项目获核准

本报讯 近日,总投资114.3亿元的布尔津抽水蓄能电站项目获得新疆维吾尔自治区发改委核准,成为“十四五”期间新疆首个、中核集团在疆首个完成核准的抽水蓄能电站项目。这是新华水力发电有限公司深入实施央企产业援疆建疆兴疆的又一里程碑项目,也是今年继黄龙抽水蓄能电站项目核准后,新华发电第二个获得核准的抽水蓄能电站项目。经本次核准后,该项目将转入建设实施阶段。

据了解,布尔津抽水蓄能电站项目是国家《抽水蓄能中长期发展规划(2021—2035年)》中的重点实施项目。电站总装机容量140万千瓦,设计年发电量17.5亿千瓦时。电站建成投运后,在促进新能源消纳、推动能源绿色低碳转型、保障电力系统安全稳定运行等方面将发挥重要作用,预计每年可节约标准煤72.69万吨,减少二氧化碳排放约218.65万吨,项目经济效益显著、社会效益明显、生态效益突出。(何新)



# 清洁能源发电日超6亿度 中核集团全力“保供”守护万家“清凉”

近一段时间,全国开启“炙烤”模式,多地气温突破40℃,北京最高地表温度达71.8℃。网友调侃“又到了命是空调给的天气”。与气温一起攀升的还有用电负荷。日前,国资委专题部署能源保供工作,并强调中央企业要全力保障迎峰度夏能源电力安全可靠供应。火热的空气中,更火热的是中核集团守护万家“清凉”的用心和决心。面对“大烤”,在中核集团党组整体部署安排下,中国核能电力股份有限公司、新华水力发电有限公司等单位将主题教育学习成效切实转化为推动核工业高质量发展的思路方法和磅礴力量,多措并举,全面深入开展迎峰度夏专项保电工作。

截止到目前,中核集团每日产生清洁能源发电量超6亿度,在运25台核电机组实现全部顶峰出力,可再生资源领域持续发力,度电必争,全力保障迎峰度夏期间电力生产供应,满足人民群众生产生活用能需求。

## 特写

### 三门核电： 多措并举保供电



● 本报通讯员 郭献彬

6月22日,端午节,拥有12年运行经验的三门核电资深高级操纵员叶道权像往常一样,早上7点左右来到单位,开启一天的工作——查看两台机组材料、审查前一天发生的异常以及处理情况、进行独立分析评估、参加生产早会、厂房巡视……全方位检查现场各项状态,确保机组稳定运行。这一天,叶道权一共走了3万步,汗水一次次湿透了工装……

作为经济强省,浙江省历年迎峰度夏期间的电力供需形势均非常严峻,而今年尤甚,即将举办亚运会和亚残运会两项体育盛事,对电力供应的稳定性和可靠性提出了更高要求,电力供应保障压力巨大。为此,三门核电启动2023年迎峰度夏保电工作,以周密的方案和完备的举措确保保电工作落到实处。

#### 制定标准化保电方案

三门核电进一步提高政治站位,自觉强化责任意识,严格落实电力安全生产责任,制定标准化保电工作方案,精心部署和检查督导责任范围内机组保电工作,主要举措如下:

建立风险工作安全管控机制。针对每项中、高风险工作设置安全管控人。安全管控人需参加工前会,并对关键步骤和风险应对措施进行现场监督。必要时推行提级管控措施,中风险工作由科级人员担任安全管控人,高风险工作由处级干部担任安全管控人,压实安全责任主体。

实行生产领导带班制度。生产带班领导由运行处、维修处、设备管理处和生产计划处处级干部组成,每位带班领导每周负责某个特定现场区域的巡视。现场巡视以中高风险工作为重点,兼顾巡视区域内的其他工作,实现区域全覆盖、作业全覆盖,确保各项风险防范措施有效落实,并高效推动现场急难险重问题的处理,保障机组安全稳定运行。

建立值长风险审查机制。为加强保电期间风险管控,运行处组织全体值长提前对下一周计划实施的工作开展风险审查,确保每项工作的风险识别与风险应对措施完整准确。

推行风险挑战机制。针对非常规的高风险工作,三门核电推行风险挑战机制,从而提供额外的管理层监督。风险挑战一般由主管生产副总指定一名风险挑战者,向该风险工作的准备人和负责人发起挑战,以问答方式对风险控制可能存在的不足予以挑战,确保工作准备万无一失。

#### 开展迎峰度夏专项检查

针对夏季台风多发的厂址特点,三门核电生产相关部门多次开展汛前和汛期迎峰度夏联合检查,涉及检查项目170余项,全方位排查、梳理与迎峰度夏、防汛抗台相关设备缺陷和隐患,并积极推动消除。

面对突发的旱情,三门核电生产相关部门密切配合,成立供水保障专项组,制定四级应急供水预案,在水库水源告急之前第一时间投用海水淡化系统,密切监视海水淡化系统健康度,高效推动设备缺陷消除,为机组提供稳定的生产用水。

截至目前,所有缺陷和隐患均已按期完成整改,确保迎峰度夏期间机组处于健康状态。

三门核电迎峰度夏期间,倡导生产处室干部非必要不出差。周末及节假日期间,预留充足的技术人员值守现场,确保最大的人力和物力保障,以常态化迎峰度夏检查、标准化保电方案和全面风险管理体系为举措,维持高效的生产管理、全面细致的隐患排查和快速响应能力,保障两台机组安全稳定运行,全力以赴保障夏季电力供应,助力绿色亚运。



叶道权(中)与同事讨论工作

## 图说

### 浙江

秦山核电基地9台机组保持满功率稳定运行,为华东电网迎峰度夏电力保供和浙江高质量发展建设共同富裕示范区注入强大的“核动力”。三门核电基地倡导生产处室领导非必要不出差,周末及节假日期间预留充足的人员值守现场,给予人力和物力保障,全力确保两台机组安全稳定运行。



### 福建

福清核电基地严格落实电力安全责任,防范自然灾害和外力破坏风险,加强机组运行管理,做好关键设备巡查和运行维护,确保机组稳发稳供。截至6月25日,福清核电4号机组连续安全稳定高效运行2000天,累计安全发电超463亿度。与此同时,在6月15日,“华龙一号”全球首堆福清核电5号机组第二次换料大修安全高效完成,顺利并入电网,创造“华龙一号”机组大修标杆业绩。



### 河北

中核汇能坚持“安全第一、质量第一”,成立以公司主要负责人为组长的能源电力保供工作专班,落实中核集团、中国核电迎峰度夏电力保供各项要求,各省公司围绕重大事故隐患专项排查整治2023行动,聚焦安全检查、隐患排查、计划检修、防汛防汛、应急演练等内容扎实开展,确保场站安全运行,保障电力供应。截至6月20日,中核汇能2023年度累计上网电量超过96亿千瓦时。

图为中核汇能河北公司临城光伏电站工作人员高温下巡视现场。



### 江苏

田湾核电基地召开迎峰度夏专项保电工作启动会,提前结束电力送出线路增容改造工作,有效地提升了田湾密集输电通道的输送能力,进一步巩固了区域电网网架结构,保障了1~4号机组满发送出,确保电网安全稳定运行,为迎峰度夏高峰用电提供了有力保障。



### 海南

海南核电制定并发布《2023年海南核电迎峰度夏工作计划》,按计划完成了各个厂房防风防汛的检查。在机组安全稳定运行方面,加强机组及其辅机的维护和运行监控,加强对供电线路等关键间隔的巡视和维护。截至目前,海南核电1、2号机组已经连续安全运行超过1600天,日均发电量3100万千瓦时,在中国核电ASP排名累计8次排名第一。



### 甘肃

新华发电所属7座水电站参与用电高峰期调峰,其中阿尔塔什累计参与调峰1400余次;宁夏电网侧储能累计放电量4470.35万千瓦时,参与电网调峰500余次。与此同时,公司攻坚克难,加快项目建设,新疆布尔津风电、阿克陶光伏项目顺利并网发电,为能源保供再添新力。

截至6月27日,新华发电2023年度发电量92.16亿千瓦时,同比增长14.53%;年累计供电量6.96亿,同比增长14.82%,全力保障迎峰度夏能源电力安全可靠供应。

图为甘肃古浪光伏电站工作人员进行设备维修,全力保障电力供应。





# 中核检修：科技引领 为打造我国核电站核岛检维修主力军赋能

● 卫士

科技是国家强盛之基,创新是民族进步之魂。核工业是高科技战略产业,是国家安全重要基石。作为核电站核岛检维修

主力军,中核检修有限公司深入实施创新驱动发展战略,推进科技创新体系建设、关键核心技术攻关、智慧检修建设进程、数字化转型升级,连续三次被认证为国家高新技术企业,并被认定

为上海市企业技术中心、上海市专精特新中小企业;自主研发实用新型专利306项,发明专利16项以及科研成果85项,拥有软件著作权23项,为发展注入强劲创新动力。

## 推进科技创新体系建设

一流的企业,要由一流的技术支撑一流的服务来实现。中核检修不断完善科技创新管理制度体系,制定科研管理制度13项,发布科技奖励管理程序,包括获得授权专利奖励、发表期刊论文奖励、科技创新先进集体和个人奖励等一系列举措,最大限度激发创新主体活力。

中核检修通过与高校、研

究院所合作,不断提升自主创新能力,构建核心技术竞争力,打造产学研一体化平台,加快建设成为国际一流核设施专业服务商。

依托中核青岛科技园,中核检修成立技术中心,锻造科技创新平台。技术中心拥有办公和试验场地3000余平方米,配有多功能环境巡测仪、高压试验设

备、振动采集器及分析软件、继电保护校验仪等200余台套试验设备及仪器,具备核设施故障诊断、三维数字化、缺陷修复等专项技术服务能力,形成新型双机头等离子弧焊接专机、新型旋转电弧窄间隙GTAW全位置焊机、多端三维可视化维修管理平台、指套管一体化维修技术及装备等多项技术成果。

## 推进关键核心技术攻关

核心技术是企业长久发展的基石。中核检修具备核电站主泵及重要水泵电机解体检修、各类阀门解体检修、压力容器、蒸汽发生器、稳压器检查维护、各堆型核级焊接修复等多项核心技术能力,承接完成我国大陆所有商运核电机组370次大修,多次助力业主单位创造我国同类机组最短大修工期记录。

主泵检修技术是围绕主泵电机、轴承箱、水利部件与机械密封等一些列组件,涉及机械、电机、仪控等多专业的综合检修技术。通过近些年现场拼装调试、商运机组主泵检修专项的良好实践,中核检修已成功转化了包含主泵拼装调试、检修维护在内的一套技术流程,建立了一支高素质的现场技术技能团队,在主泵

拼装调试、故障诊断、缺陷处理等领域具有较好的行业口碑。

核级BOSS返修技术,针对BOSS头焊缝缺陷的类型、位置、原因进行分析,制定“打磨+补焊”和“切割+更换”两种处理方案,设计并开发专用装备,攻克打磨剩余壁厚控制、切割防异物控制和焊缝背面充氩保护等技术难题。

## 推进智慧检修建设进程

人工智能是新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力量。作为我国规模最大的核电站检修专业化公司,中核检修致力于推动人工智能机器人装备在核电站检修行业的深度融合、创新应用。在这一领域,中核检修成功研制CPR1000/M310堆型蒸汽发生器一次侧堵板机器人、远程遥控轻型防辐射机器人等成果,助力核工业安全高效长久的发展。其中,远程遥控轻型防辐射机器人由中核检修与研究院所联合研发。该机器人可在核岛发生重大事故时,搬运/放置小型部件和设备,对厂房内进行侦察,用拟人动作操作反应堆厂房内的手柄、开关、按钮、插销等,自动更换工具头,在水深12.5米处进行水下作业,以远程观测测量系统进行遥控控制,并实现视频画面传输,以及对事故现场进行全黑模式下三维重构等。

针对燃料储罐等典型核电装备焊接生产效率低、焊工劳动强度大等问题,公司自主研发了“新型双机头等离子弧焊接专机”,开发了嵌入激光跟踪与机器人互联等离子弧焊接智能控制系统,实现复杂路径的焊枪姿态调整并自动完成焊接,与传统TIG焊接技术相比,焊接生产效率和质量得到了显著提高。

此外,为满足现场大型泵类、阀门等设备不同角度检修工位需求,基于检修工位变化技术,分阶段研制的三代翻转平台设备有效提高了核电站RRI泵、RRA泵、SEC泵、主泵及大型阀门检修自动化水平。目前,该设备已在检修现场应用,大大降低了现场作业强度,提升工作效率30%,降低人员安全风险率40%,获得用户高度评价。

## 推进数字化转型升级

新时代,强化数字化检修能力势在必行。自成立以来,中核检修大力实施数字化转型升级,顶层设计基本成型,基础支撑更加有力,核心技术加速突破,数治能力全面提升,转型氛围日益浓厚,数字化引领、撬动、赋能作用更加彰显。公司通过“基于数据的核电工程检修管理能力”认定,被认证为AA级两化融合管理体系。

建设数字化检修服务管理平台及其数据库,实现核设施3D可视化操作管理,维修信息有效集成管理;大修压力容器开盖、关盖维修动态管理;主泵、典型核级阀门全面解体检修交互式培训;基于模型的检修管理平台及数据库(MBE)成功通过集团公司科技鉴定。

通过对“中核检修信息化集成平台开发”进行深入研究,形成一套企

业独有的快速开发和运维一体化平台——基于SOA架构开发的运维一体化信息集成平台。相比传统开发工具,该平台具备系统快速开发能力、业务整合能力和数据融合能力,能够显著降低软件开发成本和运维成本,平台通过集团公司科技成果鉴定。目前基于该平台研发的信息管理系统已达12个,实现公司主营业务信息化全覆盖。

技术改造仿真验证一体化服务,主要应用激光扫描测量技术,测量采集完整、全面的现场管道环境。通过改造设计图纸完成管道建模,进行设计图纸干涉检查分析,优化管道改造设计方案,顺利完成主厂变改造干涉分析、核能供热管道改造,获得客户肯定;核电阀门扫描测量服务,主要针对圆弧形阀座曲面,应用激光扫描测量技术,测量阀座接触面数据,逆向拟合

阀座高精度模型,设计并制作研磨胎具,高质量完成研磨。同时,VR/AR虚拟开发服务通过虚拟仿真技术、裸眼3D技术、系统集成开发技术、一体化装修施工技术等进行展厅布展及施工,可1:1高质量复制还原展厅设计方案效果,实现设计方案的镜像复制。

在开展数字化检修技术创新的同时,中核检修成立专业化无损检测机构——检测中心,其作为公司CNAS实验室搭建的载体,承担公司检测能力建设任务。业务覆盖目视检测、渗透检测、射线检测、超声波检测等多种检测项目,配置检测仪器设备120余台套,并建立符合CNAS认可准则要求的管理体系,基本具备了实施民用核安全设备常规无损检测的能力。2022年,取得了实验室认可证书(CNAS)。

踔厉奋发,笃行不怠。建功新时代,中核检修将大力传承和弘扬“两弹一星”精神、“四个一切”核工业精神,践行“强核报国 创新奉献”的新时代核工业精神,始终锚定“一体两翼一推动”总

体发展战略,按照“1234”发展思路,不断加快推进科技创新能力建设,深化体制机制改革,增强公司发展活力,打造创新型企业,为集团公司、中国核建实现高质量发展贡献“检修力量”。

(本版图片由中核检修提供)