

2025年1月

23

星期四

第4期

总第1755期

本期4版

中国核工业报

CHINA NUCLEAR INDUSTRY NEWS

中国核工业集团有限公司
主管主办

国外代号:D4454

国内统一连续出版物号:
CN 11—0054

投稿网址:https://zhrrmt.com.cn

中核集团召开2025年度工作会议

夺取“十四五”收官新胜利 加快建设世界一流核工业集团

本报讯(记者王思淇)1月18日,中核集团召开2025年度工作会议,深入学习贯彻习近平总书记重要指示批示精神,全面学习贯彻党的二十大精神,全面贯彻二十届二中全会精神,贯彻中央经济工作会议、二十届中央纪委四次全会精神,总结集团公司2024年度工作,研究新形势新要求,安排部署2025年度工作,号召全体干部职工在中国核工业创建70周年新起点上为实现“三位一体”奋斗目标而团结奋斗。

集团公司党组书记、总经理申彦锋作题为《坚持改革创新 矢志追求卓越 加快建设世界一流核工业集团》的年度工作报告并强调,要用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂,坚定拥护“两个确立”,自觉做到“两个维护”。要牢记历史使命,发扬优良传统,保持战略定力,用好卓越绩效模式,锚定“国际核科技发展的引领者”企业愿景和新时代“三位一体”奋斗目标,续写核工业新的辉煌篇章。

财政部国防司一级巡视员许文建,生态环境部核设施安全监管司司长李治国,国家能源局核电司司长曾亚川出席会议并讲话。中央组织部、自然资源部、审计署、中国科学院、国防科技工业局、中国核学会、中国核能行业协会、核工业勘察设计协会、核工业教育学会、清华大学、上海交通大学、西安交通大学、兰州大学、哈尔滨工程大学、深圳大学、南华大学、东华理工大学等有关负责人出席。集团公司董事、党组副书记刘建平,党组成员、副总经理马文军分别主持会议不同环节。集团公司纪检



闫绍辉摄影

监察组组长、党组成员张越,党组成员、总会计师王学军,党组成员、副总经理张凯、辛锋、陈军利,外部董事、集团公司老领导等出席会议。

2024年,是新中国成立75周年,是我国第一颗原子弹爆炸成功60周年,也是集团公司落实“十四五”规划的关键一年。在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,集团公司以更加积极作为的状态推动核工业高质量发展。全年利润同比增长5.8%,年度经营业绩考核连续19年、6个任期国资委考核A级。核科技攻关成果丰硕,核能“三步走”战略加快落地。核工业现代化产业体系建设取得新成效。市场开发与国际合作取得新突破。安全发展基础更加牢固。“整体·协

同”有力增强集团整体功能。深化改革走在国企前列,管理创新持续走向深入。党建政治优势充分彰显,党建融入中心质量持续提高。各项工作开展新作为、取得新成效。

会议指出,今年是集团核工业创建70周年。总结核工业70年光辉历程特别是新时代的奋斗实践,续写新征程上全面推进核强国建设的新篇章,要坚持和发扬以下基本经验:一是坚持党的领导、把握政治方向,是我国核事业继往开来、加快发展的根本保证。二是坚持融合发展、服务国家战略,是核工业人笃行奋进、永不褪色的初心使命。三是坚持自力更生、实现自立自强,是核工业发展壮大、励志图强的奋斗基点。四是坚持

改革创新、勇于开拓进取,是核工业敢于斗争、敢于胜利的动力源泉。五是坚持大力协同、汇聚磅礴力量,是核工业攻坚克难、铸就辉煌的重要保障。六是坚持文化铸魂、发扬光荣传统,是核工业人世代传承、接续弘扬的精神力量。

会议强调,集团公司2025年的主题是“追求卓越年”。要深入学习贯彻习近平总书记重要指示批示精神,牢牢把握“抓体系、育方法、锻能力”的总要求,坚持系统观念,坚持目标引领,坚持动态优化,以卓越绩效模式导入推广应用为主线,以企业架构、数字化转型、领域专家等为抓手,健全“整体·协同”长效机制,抓好“追求卓越年”专项行动重点任务落实,把追求卓

越的价值取向、卓越绩效模式的理念方法贯穿集团公司改革发展全过程、各方面,实现集团公司业务变革和管理提升,以卓越的经营绩效和管理效能支撑核工业高质量发展。

会议指出,2025年,要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,贯彻落实党中央决策部署,要坚持稳中求进工作总基调,完整准确全面贯彻新发展理念,聚焦“五个价值”提升,坚持创新驱动,坚持项目牵引,坚持深化改革,强化能力建设和布局优化,统筹发展和安全,推广应用卓越绩效模式,优化企业架构,加快推进数字化转型,建设领域专家体系,推动核工业高质量发展,加快建设世界一流核工业集团,实现“十四五”圆满收官,为“十五五”良好开局奠定坚实基础。

针对2025年和下一步工作,集团公司要求:一是要着力加强科技创新,培育壮大新质生产力。推动核能“三步走”战略加快落地实施,大力推进关键核心技术攻关,全力推进基础性、战略性、前沿性、颠覆性技术研发,加强科技人才队伍建设。二是要发挥集团化运作优势,推动产业高质量发展。推动核电积极安全有序发展,推动核燃料循环产业加快发展,推动市场化产业加快做强做优做大,加快培育战略性新兴产业和未来产业。三是要积极扩大开放合作,大力开发国内国际市场。全面融入区域发展战略,深化地方政府合作,持续加大国际市场开发力度,提升集团公司国际影响力。四是要统筹发展和安全,以高水平安全保障核工业高质

量发展。落实“绝对责任、最高标准、体系运行、经验反馈”要求,强化核安全保障体系建设。加强经营合规等领域风险防控。五是要把国企改革引向深入,加快建设世界一流企业。高质量完成改革深化提升行动收官,落实“三个集中”的要求,推动布局优化和结构调整,加大力度推进以“三项制度”为核心的市场化经营机制改革。六是要落实央企政治责任,持续深化中央巡视整改。进一步健全长效机制,坚决完成中央巡视整改任务。七是要履行管党治党责任,推动全面从严治党向纵深发展、向基层延伸。突出加强政治建设,着力加强党的组织建设,深入推动党建融入中心工作,推动全面从严治党向纵深发展。

会议对集团公司2024年度业绩突出贡献奖、“稳增长控负债”专项荣誉奖、国家科技奖、集团公司科技奖特等奖、国际标准牵头编制单位、“整体·协同”年专项行动优秀部门、单位和引才伯乐奖获得者等进行了表彰。

集团公司总助级领导、副总师级领导,两院院士,党的二十大大代表、十四届全国人大代表和全国政协委员,科技委常委、战略与管理咨询委委员,纪检监察组副组长,总部各部门负责人,集团公司团委书记,集团公司直管中心负责人,一二类成员单位、其他管理三级单位及有关成员单位主要负责人,集团公司各区域市场开发部主任,集团公司首席科学家、科技带头人、首席技师代表,集团公司党组巡视组组长,集团公司派出的专职董事、专职监事,各类获奖代表及集团公司离退休老同志代表等参会。

中核集团召开第十二次党建工作会

以高质量党建引领保障深化改革全面落地

本报讯(记者王思苒)为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,全面贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神,贯彻落实党中央决策部署和上级有关要求,1月17日,中核集团召开第十二次党建工作会,总结2024年党建工作,安排部署2025年党建工作重点任务。集团公司党组书记、总经理申彦锋作题为《聚力主战场 彰显新作为 以高质量党建引领保障深化改革全面落地》的工作报告。集团公司党组成员出席会议。

会议指出,2024年是实现“十四五”规划目标任务的关键一年,也是我国第一颗原子弹爆炸成功60周年。集团公司紧紧围绕战略使命增强核心功能、提升核心竞争力,整体协同、创新实干,全面提升党建质量效能和价

值创造能力,引领保障深化改革、创新发展取得新成效。坚持政治引领,践行“两个维护”更加坚定;坚持价值创造,基层活力动力不断激发;坚持担当作为,干部队伍日益增强;坚持守正创新,主流思想舆论巩固壮大;坚持正风肃纪反腐全面深化;坚持群众路线,团结奋进合力不断增强。

2025年是“十四五”规划收官之年,也是我国核工业创建70周年。会议指出,要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神,紧紧围绕“强体系、重质量、促融合、树品牌、聚人心、创价值”的大党建工作思路,以高质量发展为主题,以“追求卓越年”为载体,以贯标推广卓越绩效模式、加快数字化转型为主线,

更加突出系统布局,更加突出破难开新,更加突出职能发挥,更加突出价值创造,构建与全面从严治党体系相匹配、与中国特色现代企业制度相衔接、与集团公司改革发展中心任务相适应的高质量党建工作体系,为深化改革、创新发展培根基、强队伍、固堡垒、增活力,为引领保障高质量发展、建设世界一流企业提供坚强保障。

会议强调,一是要坚决筑牢政治忠诚,提升企业发展引领力;二是要聚焦服务主责主业,提升基层组织战斗力;三是要锻造干部队伍队伍,提升干事创业内生动力;四是要打造立体宣传矩阵,提升中核品牌影响力;五是要涵养风清气正生态,提升拒腐防变免疫力;六是要发挥群团组织优势,提升服务大局凝聚力。

会上表彰了2024年度“五星”党

支部、劳动模范和“年陈文化”优秀青年。3位先进代表围绕党建引领保障重大工程建设等进行了交流发言。

会后,集团公司召开2024年度二级单位党委书记述职评议会议,6家单位党委书记进行现场述职。申彦锋代表集团公司党组对现场述职单位进行一对一点评,并对进一步加强和改进各单位党建工作提出要求。

中核集团党的二十大大代表、十四届全国人大代表和全国政协委员,总助级、副总师级领导,纪检监察组副组长,总部各部门主要负责人,集团公司团委书记,一二类成员单位、管理三级单位以及有关成员单位负责人,区域市场开发部、中国核学会负责人,集团公司党组巡视组组长,基层先进代表等参加会议。

中核集团2025年党风廉政建设和反腐败工作会议强调

纵深推进正风肃纪反腐

本报讯(记者王宇翔)1月17日,中核集团2025年党风廉政建设和反腐败工作会议在京召开。会议以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入学习贯彻二十届中央纪委四次全会精神,贯彻落实国务院国资委党风廉政建设和反腐败工作会议部署,总结集团公司2024年党风廉政建设和反腐败工作,部署2025年重点工作任务。中核集团党组副书记、总经理申彦锋出席会议并作党风廉政建设反腐败工作报告。集团公司党组成员、副总经理马文军,党组成员、总会计师王学军,党组成员、副总经理张凯、辛锋、陈军利出席会议。中核集团纪检监察组组长、党组成员张越主持会议。

会议学习了二十届中央纪委四次全会精神,传达了国务院国资委党风廉政建设和反腐败工作会议部署要求。

会议认为,2024年,中核集团有力贯通政治建设和政治监督,有力贯通中央巡视整改和内部巡视巡察,有力贯通惩治震慑和教育挽救,有力贯通强作风和树新风,有力贯通主体责任和监督责任,党风廉政建设和反腐败工作取得新成效。

会议要求,2025年,中核集团全系统要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神,深入学习贯彻习近平总书记关于党的建设的思想、关于党的自我革命的重要思想,认真落实二十届中央

纪委四次全会精神,坚持用改革精神和严的标准管党治党,坚决落实全面从严治党政治责任,纵深推进正风肃纪反腐,为加快建设世界一流核工业集团提供坚强保障。

要全面加强政治引领,深化贯彻落实习近平总书记重要指示批示精神和“第一议题”制度,进一步健全长效机制深化中央巡视整改,确保管党治党正确方向;要全面加强政治监督,保障重大改革任务顺利推进;要全面加强党纪学习教育成果,持续深化党纪教育,纪律执行、管管厚爱,释放标本兼治综合效应;要全面深化正风反腐,一严到底纠治“四风”,一刻不停惩治腐败,一体推进反腐同查同治;要全面压实“两个责任”,全力支

持纪检监察机构履行监督责任,健全全级次穿透式监管体系,推动严的基调一贯到底;要全面深化纪检监察体制改革,积极落实派驻改革部署,深化纪检监察组织体系改革,推进纪检监察工作规范化法治化正规化建设。

会上,集团公司领导为中核集团首批党风廉政教育基地进行了授牌。

中核集团党的二十大大代表、十四届全国人大代表和全国政协委员,总助级、副总师级领导,纪检监察组副组长,总部各部门主要负责人,中核集团团委书记,一二类成员单位、管理三级单位以及有关成员单位负责人,各区域市场开发部主任,中核集团党组巡视组组长,以及一类成员单位纪委书记等参加会议。

感悟思想伟力 奔赴卓越之路

中核集团开展 党组理论学习中心组学习



闫绍辉摄影

本报讯(记者李春平)1月15日,中国核工业创建70周年纪念日当天上午,中核集团开展党组理论学习中心组2025年第1次集体学习暨2024年度民主生活会会前集中学习。下午,与会人员赴中国共产党历史展览馆参观学习,进一步统一思想、深化认识,为开好2024年度民主生活会打牢思想基础。中央第四十督导组组长张二公及有关同志到会指导。集团公司党组副书记、总经理申彦锋主持集体学习,集团公司党组理论学习中心组成员参加学习研讨。

会议集体学习了习近平总书记关于党的建设的重要思想、习近平总书记关于党的自我革命的重要思想、习近平总书记关于全面加强党的纪律建设的重要论述,习近平总书记关于全面深化改革的一系列新思想新观点新论断,习近平总书记任在中央政治局民主生活会上的重要讲话精神,以及《中国共产党章程》《中国共产党纪律处分条例》等内容,重温学习习近平总书记重要指示精神。党组成员结合各自分管领域,围绕会议主题作交流发言。

大家一致认为,中央政治局民主生活会为全党开好2024年度民主生活会、严肃党内政治生活作出了表

率、树立了标杆。要认真学习领会,自觉对标对表,切实把思想和行动统一到习近平总书记重要讲话精神上来,更加深刻领悟“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”,坚定不移贯彻党中央方针政策和决策部署,持续巩固深化党纪学习教育成果,为进一步全面深化改革、推进中国式现代化提供坚强思想基础和纪律保证。

申彦锋强调,要强化全面从严治党主体责任与监督责任,坚持问题导向,建立健全责任明晰、链条完整、环环相扣的工作机制,强化跟踪问效,推动改革举措落实落地。要引导党员干部把他律转化为自律,内化为人用而不觉的言行准则,建立常态化长效化纪律教育机制,使纪律教育贯穿于干部成长全周期,融入组织管理全过程。要结合世界一流企业建设目标,将集团公司核心价值观融入工作流程中,有效运用卓越绩效模式、领域专家、基于企业架构的数字化转型、基于模型的系统工程(MBSE)等管理工具,推进治理体系和治理能力现代化,为企业高质量发展提供支撑。

集团公司总助级、副总师级领导,纪检监察组副组长、总部各部门主要负责同志、青年代表参加学习活动。责任编辑/邵可 版式设计/韩建超



创新引领 迈向卓越

——中核集团10家单位荣获“2024年度业绩突出贡献奖A档”
5家单位荣获“2024年度业绩突出贡献奖B档”

2024年度业绩突出贡献奖A档(10个)

中国中原：C-5项目落地意义重大

中国中原对外工程有限公司2024年利润总额9.65亿元,相比目标值超额贡献2.17亿元;EVA4亿元,相比目标值超额贡献1亿元。
巴基斯坦恰希玛5号机组(C-5项目)是开展中国特色大国外交、推动世界经济发展和构建人类命运共同体的重要载体。2024年10月,在习近平总书记、李强总理的亲自见证、亲自批示推动下,C-5项目正式通过政府审批。12月2日,中国中原与巴基斯坦原子能委员会签署C-5项目合同生效协议。C-5项目落地对集团公司坚

定走向国际化道路、承上启下深化中巴领域核能合作具有重要的政治意义和经济意义。集团公司党组多次召开专题会议研究落实批示方案,中国中原已制定专项落实方案,协同各参建单位高质量推进建设工作。

走国际道路,承上启下深化中巴领域核能合作具有重要的政治意义和经济意义。集团公司党组多次召开专题会议研究落实批示方案,中国中原已制定专项落实方案,协同各参建单位高质量推进建设工作。

霞浦核电：提前完成年度考核目标

中核霞浦核电有限公司持续巩固党建联建“四级体系”建设成果,不断深入践行“一线工作法”,激发协同智慧,深化协同创新,公司荣获“中央企业先进基层党组织”“全国五一劳动奖状”。坚持推行早晚例会机制,坚定贯彻

设备采购“穿透式”管理,构建一体化计划联合工作机制,及时协调解决问题,提前72天完成在建机组年度MKJ考核目标,年度6个节点平均提前52天完成。坚决落实集团公司“快堆要走实”的要求,推动完成百万快堆概念

设计发布,总体设计基本完成。坚持开展核心关键技术攻关,加强核心技术自主可控,自主掌握关键设备和首次研发设备调试技术。以安全生产网格化、“设备长、区域长”等机制为抓手,实现重大事故隐患“动态清零”。

中核资本：立足全新战略定位打造协同联动集群

2024年,中国核工业集团资本控股有限公司主要经济指标大幅跃升,全年实现营业收入19.35亿元、利润总额8.18亿元(不含股票公允价值变动收益1.8亿元)、净利润6.22亿元,EVA2.18亿元,增速分别达到18.2%、48.1%、52%、74.4%,创成立以来新高。

立足“中核集团的资本投资运营公司”全新战略定位,中核资本打造出“投租理险碳+科创”协同联动的资本投资运营和产业金融业务集群,建立起覆盖科技创新全生命周期的投融资体系,引入外部资金2.83亿元,发行集团首单知识产权ABS产品,支持集团科技创新;集团内项目资金投入161.8亿元,设立新能源投租联动平台,协助集团掌控资源;安排集团950家单位保险6.97亿元,实现保费节约1800万元,助力集团压降“两金”4亿元,为集团提供安全支撑。

元,发行集团首单知识产权ABS产品,支持集团科技创新;集团内项目资金投入161.8亿元,设立新能源投租联动平台,协助集团掌控资源;安排集团950家单位保险6.97亿元,实现保费节约1800万元,助力集团压降“两金”4亿元,为集团提供安全支撑。

中核建中：稳固“顶梁柱”打造“助推器”

2024年,中核建中核燃料元件有限公司着力精益生产,质量制胜,稳固经济发展“顶梁柱”。生产核燃料组件2000组,产量创历史新高,产品质量与可靠性稳步提升。着力提质降本增效,开源节流,打造经济发展“助推器”。落实提质降本行动87项,全年实现降本再超亿元,市场开

拓、产业延伸实现新突破。着力产业布局,集中统筹,开辟经济发展“新高地”。多个核燃料元件产能升级项目获批开建,项目建成后,产能有望跃居世界前三。着力创新驱动,数字化转型,激活经济发展“新动能”。CF系列自主元件和堆内式焚烧炉等国产化研制走深走实,数字

化转型提档加速,获评四川省科技创新领军企业。着力党建引领,蓄势赋能,打造经济发展“新引擎”。持续打造有传承、有作为、有担当、有情怀、有温度的“幸福建中”,凝聚起上下同欲、团结奋进的磅礴力量。全年营收、集团外收入、利润总额、EVA均保持良好增长势头。

核动力院：重大项目工程高质量推进

2024年,中国核动力研究设计院不忘初心使命、扛稳首责主责、坚决奋楫笃行,圆满完成了系统工程领域各项任务。
重大项目提前完成全年重点任务。

重大工程高质量推进,新质新域关键技术不断突破,“全域图谱”发展格局全面落地;攻关项目全面完成研发建设目标。
客户满意度持续升高,全面完善“1+5”保障基地建设,装备保障能

力和质效得到体系性提升。
2024年院重大工程获集团团队及个人一等的、二等功。获国家技术发明二等奖、集团唯一技术发明特等奖、集团科技进步特等奖、创新团队奖等54项省部级及以上奖项。

原子能院：科技创新与成果转化成绩斐然

科技创新成果丰硕。重大工程高效推进,竞优再获第一;大力实施核能“三步走”,国务院国资委一体化快堆创新联合体成立;百年基地蓝图绘就,全面启动葫芦岛基地建设,一期首批项目开工;研发投入同比增长9%,充分激发创新活力;一等等及以上科技奖励12项,再创历史新高;授权专利380件,增幅60%;授权国际专利3项;2项国际标准立项;3

项质量管理成果获国际金奖。获中核集团“星河杯”系统工程竞赛一等奖。
成果转化蓄势待发。牵头成立国家原子能产业计量测试联盟,致力解决计量瓶颈问题;国际首个X/γ核辐射剂量芯片量产,实现“一”到“百”的产业突破;重要医用同位素制备技术取得突破;首次利用中高能回旋加速器制备锆-68,国际首次

利用商用堆生产钼-99,掌握低温精馏分离钼-10技术。
创新生态加快形成。与匈牙利签订合作备忘录,开拓国际科技合作新空间;举办王乃彦院士学术研讨会等,加强学术交流与合作。高层次人才11人入选国家特支计划领军人才,5人入选国资委顶尖人才,多人获聘集团首席科学家、科技带头人。

中核矿业科技：科技创新与数字化转型成果显著

2024年,中核矿业科技集团有限公司科技创新与数字化转型工作成效显著。
科技攻关方面,承担国资委未来产业重点任务,牵头获批2项国家重点研发计划,攻克塔木素、巴音青格利矿床储层改造关键技术,支撑复杂难采矿床高效开发。研发平台方面,获批铀资源探采与核遥感全国重点实验室,批准建设我国对外科技合作最高级别平台——“一带一路”联合实验室。科技成果方面,斩获国家科技二等奖1项,初评获国防特等奖

1项、一等奖1项,获集团一等奖1项。初评获中国专利优秀奖,首个国际标准立项、发布国家标准1项。数字化转型方面,承担中核铀业信息中心职责,服务全部成员单位,支撑统建中核铀业核智柜ERP,实现板块全系统上线。

1项、一等奖1项,获集团一等奖1项。初评获中国专利优秀奖,首个国际标准立项、发布国家标准1项。数字化转型方面,承担中核铀业信息中心职责,服务全部成员单位,支撑统建中核铀业核智柜ERP,实现板块全系统上线。

中核二三：重大工程项目持续高效推进

中国核工业二三建设有限公司持续发扬重大工程建设精神,落实“整体·协同”要求,举全公司之力保障集团重大工程建设。高峰期投入近2万人,确保各项节点目标顺利实现。甘肃项目工期大幅提前,四川工程高峰期平稳渡过,

山东项目施工紧张有序,福建项目稳步推进,以实际行动履行“首责”精神。中核二三深入推进“670”,应用“36工法”,落实穿透式管理,发挥多项目统筹优势,调配3000余人支援重大工程建设;深化设计施工融合,以模块化施工升级生产方

式,预制口比例提升至60%;重点项目提级管理,构建纵横结合的新型项目管理体系。中核二三共获得集团科技进步奖2项,优质焊接工程奖7项,省部级奖项20余项,展示了“集团集体一等功”的铁军实力。

中核华兴：主要经济指标成绩亮眼

中国核工业华兴建设有限公司以“三位一体”奋斗目标为指引,立足“建筑业全产业链资源整合者和一体化解决方案服务商”战略定位,在集团发展大局中大力协同、主动作为,切实增强使命感,始终保持紧迫感。2024年营

业收入完成370亿元,同比增长9.8%,以占集团1/18的职工人数创造超1/8的营收,其中集团外收入291亿元,超目标贡献10亿元,同比增长12.5%;新签合同额完成426.45亿元,同比增长6.4%。利润总额完成10亿元,同比增长

19.19%。“一利五率”指标整体保持“一增一稳四提升”,主要经济指标圆满完成。努力为集团重大决策部署落地、为支撑新时代“三位一体”奋斗目标、为加快建设世界一流核工业集团贡献力量,以高质量党建引领保障高质量发展。

2024年度业绩突出贡献奖B档(5个)

中国核电：清洁能源装机容量和发电量创历史新高

中国核能电力股份有限公司切实扛起集团公司“经济压舱石、管理模式生、人才输出地”的使命担当。2024年,旗下25台在运机组安全运行绩效保持世界领先,清洁能源装机容量和发电量创历史新高;在建

核电机组18台,六大控制全面受控;创新核能综合利用,首次成功利用商用堆核电站批量生产钚-14、钚-177同位素,一举打破我国关键医用同位素长期依赖进口的局面,我国首个工业用途核能供汽项目“和气

一号”在田湾核电基地建成投产;两家成员单位在国资委“科改”专项考核中获得“标杆”最高等级;新增授权发明专利超600项,全面推动标准化2.0落地和数字化转型,三门核电获评全球首个核电“灯塔工厂”。

中核四〇四：向新而行取得突破

一年来,中核四〇四有限公司始终心怀“国之大事”,牢固树立“整体·协同”理念,全体干部职工负重自强、顽强拼搏,攻坚克难抓首责,向新而行

增动能,党的建设开创新局面,生产交付任务再创新佳绩,工程项目建设取得新进展,基地发展谋划新篇章,科技创新结出新硕果,产业开发取得新突

破,改革发展迈出新步伐,风险防控实现新提升,干部队伍展现新风貌,在服务全面推进核工业强国建设和高质量发展的大局中彰显了新作为。

三门核电：机组能力因子创集团各核电基地历史最优

2024年,在集团公司和中国核电的正确领导下,三门核电有限公司全体干部员工锚定“四个一流”卓越目标,强化“整体·协同”,在安全环保领域取得卓越业绩,以高水平安全促高质量发展,机组能力因子97.28%创集团各核电基地历史最优。公司充分发挥安全领导力;保持20年无事故的行业最优业绩;国

AP1000主泵变频器冗余改造降低机组非停瞬态冲击风险;具备全球唯一掌握AP1000乏燃料组件修复技术能力;远程辐射监测系统建设极大降低辐射风险;安全环保数智化建设防范安全风险获评“灯塔工厂”。

内首家发布核安全文化品牌;有效运作专职安全员机制提升监管能力,安标一次性通过并获得最高星级。
公司持续输出安全管理方案;与4家单位结对子出实效,共享安全管理经验,输出安全管理方案,助力原子能院快堆重启后安全运行。

同方威视：取得硬核创新成果

2024年,同方威视技术股份有限公司持续发挥科技创新优势,积极开展前瞻性布局,创新性研发及科技成果转化,取得一系列硬核创新成果。标准高地建设取得新成效,新增参编

发布国际标准3项、国家标准4项;高水平科研平台取得新突破,获批建设国家原子能机构核技术(安检安保)研发中心;前瞻性研发布局完成新拓展,3项前瞻性研发项目列入国资委、

中核集团战新产业目录;研发攻关取得新成果,荣获日内瓦国际发明展1金3银、北京市科技进步奖二等奖1项、中国核学会科技进步一等奖1项、全国发明展览会金奖1项。

中核工程：高质量发展再上新台阶

2024年,中国核电工程有限公司接续奋斗,砥砺前行,以高质量改革促进高质量发展。
公司“科改”获国资委考核第3名,集团第1名。荣获全国五一劳动奖状、中央企业先进集体,集团“价值创造行动领先企业”。扎实推进世界一流企业建设,深改举措完成率超90%。西仪“双百”考核获国资

委第3名。
改革促发展成效显著。年度经营指标超额完成,MKJ考核业绩突出。国家重大专项科研取得新进展,工信部“链主”项目稳步推进,华龙融合首堆即将商运。重大专项、元首工程等15台核电机组进展顺利。ITER(国际热核聚变实验堆)项目再获两个新合同,

彰显国际影响力。获批国资委数字化试点企业,工业软件入围国资委“百大工程”,智慧工程获IAEA(国际原子能机构)首届创新奖。
推动“整体·协同”专项走深走实,圆满完成5家装备制造企业调整改革,确保生产平稳、经营有序。



——中核集团产业板块召开2025年度工作会议

1月18日,中核集团召开2025年度工作会议,总结集团公司2024年度工作,研究新形势新要求,安排部署2025年度工作,号召全体干部职工在核工业创建七十周年新起点上为实现“三位一体”奋斗目标而团结奋斗。会后,集团公司各产业板块迅速召开工作会议,传达贯彻集团公司工作会议精神,总结过去一年工作,部署2025年重点任务,为建设核工业强国、推进中国式现代化注入核力量。

中国核电:追求卓越再攀高峰

1月19日,中国核能电力股份有限公司2025年度工作会议在京召开。会议号召动员广大干部职工追求卓越、再攀高峰,以更加奋发有为的精神状态谱写中国核电高质量发展新篇章,为实现集团公司“三位一体”奋斗目标,推进强国建设、民族复兴伟业而不懈奋斗。

2024年,中国核电取得了高质量发展的新成效:高质量推动党纪学习教育见行见效,扎实推动巡视整改走深走实,核电安全运行水平

保持世界领先,3台核电机组获批核准,4家成员单位荣获集团公司业绩突出贡献奖,集约化改革全面启动、成效初显,标准化2.0一阶段圆满收官,三门核电获评全球首个核电“灯塔工厂”,“和气一号”荣获2024年度央企十大超级工程,漳州能源1号机组并网发电,全国首个商用堆在线辐照生产同位素装置成功投运,全面推进“十四五”规划攻坚收官和“十五五”规划谋篇布局。

面向2025年,会议要求重点抓

好以下八个方面的工作:一是矢志追求卓越,加快建设世界一流企业;二是坚持系统观念,夯实中国核电高质量发展安全根基;三是提升发展效能,发挥集团公司经济压舱石作用;四是聚焦项目开发,推进生产布局向新求质;五是持续深化改革,激发企业发展内生动力;六是坚持价值引领,提升强企兴企效能;七是坚持创新驱动,支撑高水平科技自立自强;八是全面加强党的建设,纵深推进全面从严治党。

中国同辐:谱写核技术应用产业高质量发展新篇章

1月21日,中国同辐股份有限公司在京召开2025年度工作会议。

2024年,中国同辐聚焦核医疗健康和辐照技术应用,推动经济效益再攀新高峰、战略规划绘就新蓝图,科技创新取得新突破、市场开拓收获新成效,产业布局获得新进展、深化改革激发新活力、治理效能再上新台阶、党的建设开创新局面。

就2025年工作,会议强调,一是要深入理解卓越绩效导入意义,提

升追求卓越的能力。二是要强化战略落地执行,加快培育新质生产力。三是要提升产业整合和优化能力,加大市场破局力度。四是要坚定不移“走出去”,开拓产业发展新天地。五是要以高质量党建、高素质干部队伍引领和推动高质量发展。六是要统筹发展与安全,采取切实有效措施,提升全系统安全质量合规管理体系与能力。

会议要求重点落实好以下九

个方面的工作:一是上下贯通,着力强化战略引领。二是前瞻布局,着力推进科技创新。三是稳中求进,着力深耕存量业务。四是奋楫笃行,着力加快“走出去”。五是协同配合,着力加强产能建设。六是以进促稳,着力实施资本运作。七是守正创新,着力提升治理效能。八是先立后破,着力全面深化改革。九是凝心聚力,着力深化党建引领。

中国原子能:加快建设世界一流核燃料综合服务供应商

1月19日,中国原子能工业有限公司在京召开2025年度工作会。

2024年,中国原子能圆满完成各项任务。集团公司核燃料与材料研发中心功能增强,数字化转型加速,国内外市场开拓成果丰硕,战略性新兴产业取得新进展,改革与专项行动成效显著,人才队伍活力与

风险防控能力提升,党的建设与全面从严治党不断加强。在集团公司2025年度工作会议上,中国原子能获“稳增长、控负债”专项荣誉奖和“整体·协同”优秀组织奖,中核建中获业绩突出贡献奖。

针对2025年工作重点,会议强调:一是强化使命担当,稳固产

业发展根基;二是强化创新引领,加快培育发展新质生产力;三是强化市场开拓,深化构建双循环发展格局;四是强化改革攻坚,全面提升核心竞争力;五是强化底线思维,持续提升风险防控力;六是强化党的建设,全面提升党建引领力。

中核铀业:“七个更加注重”加快发展

1月19日,中核铀业有限责任公司在京召开2025年度工作会议。

2024年,中核铀业圆满完成全年目标任务,体现为“七个坚持实现七个新”:坚持动态优化,战略引领落实新成果;坚持首责意识,天然铀保障能力实现新提升;坚持综合施策,产业经济实现新增长;坚

持自立自强,科技创新实现新突破;坚持协同优化,深化改革释放新活力;坚持底线思维,风险防控呈现新面貌;坚持党建引领,发展面貌展现新气象。

对抓好2025年工作,会议部署了“七个更加注重”:一是要更加注重强化战略引领能力。二是要更

加关注提升天然铀资源保障能力。三是要更加注重提升产业发展水平。四是要更加注重深化创新驱动发展。五是要更加注重深化系统性改革。六是要更加注重夯实发展底线红线。七是要更加注重以高质量党建引领高质量发展。

中国核建:“九个坚持”奋力打造世界一流特色高端建安企业

1月20日,中国核工业建设股份有限公司在上海召开2025年度工作会议。

2024年,中国核建各项工作取得了“四个来之不易”的成绩:一是在国家经济结构调整转型,建筑行业整体下行压力加大的形势下,依然保持较大体量下的稳定增长,来之不易;二是在长期面临体量大、项目多、任务重的高压状态下,始终保持良好的安全业绩,来之不易;三是

积极应对国家产业政策深度调整,综合施策、精准拆弹,有效管控重大经营风险,来之不易;四是勇于破局,与法国电力集团签订系列合作协议,在国际核电重点市场区域取得重大突破,协同推进集团公司核电“走出去”,来之不易。

针对2025年工作,会议要求要做到“九个坚持”,突出抓好九个方面工作:一是坚持政治建设,全面加强党的领导;二是坚持战略导

向,牢记使命践行“国之大者”;三是坚持追求卓越,全面提升管理质效;四是坚持高质量发展,确保生产经营量质齐升;五是坚持深化改革,进一步激发活力动力;六是坚持市场导向,加快构建双循环发展新格局;七是坚持人才强企,打造现代化干部队伍;八是坚持安全发展,防范化解重大风险挑战;九是坚持融入中心,不断提升党建价值创造力。

中核新能源(中核汇能/新华发电):加快建设中国核特色一流绿色能源企业

1月19日,中核新能源(中核汇能/新华发电)在京召开2025年度工作会议暨党风廉政建设和反腐败工作会议。

2024年,中核汇能/新华发电坚定不移落实集团党组“全力以赴、能快则快”总要求,持续加强“整体·协同”,面对外部压力加大、内部困难增多的复杂严峻形势,统筹改革、发展、稳定等多重任务,上下一心、迎难而上、主动作为,顺利完成集团新能源产业改革阶段目标,企业规模

不断壮大,结构布局持续优化,资产负债率稳步下降,取得来之不易的发展成绩。

针对2025年改革发展任务,会议强调:一要坚持首责担当,进一步加强党的建设。二要坚持系统改革,进一步释放发展活力。三要坚持产业升级,进一步做强做优主业。四要坚持科技创新,进一步集聚发展动能。五要坚持安全合规,进一步守牢底线底线。

针对2025年和下一步工作,会

议要求:一是以全面深化改革为抓手,增强发展活力动力。二是以安全合规发展为底线,夯实公司发展根基。三是以结构布局优化为导向,提升开发综合实力。四是以重大资本运作为手段,保障公司行稳致远。五是以优质工程建设为目标,确保高效有序推进。六是以产销高效协同为牵引,提高价值创造能力。七是以科技数智创新为驱动,推动产业转型升级。八是以加强党的建设为统领,凝聚强大发展势能。

力动力。六是坚持卓越绩效导入,提升整体管理水平。七是坚持做大做优主业,推动产业提质升级。八是坚持正确选人用人导向,统筹抓好干部人才建设。九是坚持安全筑基,防范化解风险。十是坚持加强党的建设,纵深推进全面从严治党。

中核环保:打造卓越标杆塑造行业典范

1月20日,中核环保有限公司在京召开2025年工作会。

2024年,中核环保大力协同、勇于攻坚,政治优势充分彰显、强核首责勇担使命、安全发展行稳致远、国企改革纵深推进、科技创新捷报频传、产业布局持续优化、“整体·协同”硕果累累、管理创新赋能增效,各项重点任务圆满完成。

针对2025年和下一步工作,会议强调,要强化“抓战略、抓项目、抓科研、抓管理、抓队伍、抓作风、抓方法”工作思路,重点做好六个方面工作:一是秉承安全第一,践行首责担当,筑牢安全发展基石;二是聚力攻坚克难,聚焦核心能

力,推动项目落地见效;三是坚持

自立自强,加速成果转化,打造科技创新高地;四是注重多措并举,统筹优势资源,加大市场开发力度;五是矢志追求卓越,全面深化改革,持续激发内生动力;六是强化政治引领,夯实党建根基,凝聚团结奋进力量。

中国中原:抓实主责主业 全面深化改革

1月22日,中国中原对外工程有限公司在京召开2025年度工作会议暨党风廉政建设和反腐败工作会议、党建工作会。

2024年,中国中原积极落实集团公司党组各项部署,高质量发展迈出坚实步伐,荣获集团公司2024年度“业绩突出贡献奖A档”、“整体·协同”年专项行动优秀组织奖,市场开发、工程建设、海外运维、“核能+”业务、深化改革、治企管企、党建质量等各项工作再上新台阶。

会议强调,2025年,中国中原要把追求卓越的价值取向、卓越绩效模式的理念方法贯穿公司改革发展全过程、各领域;坚持战略引领,围绕公司“核能+”战略,实现“十四五”圆满收官,做好“十五五”谋篇布局;抓实主责主业,确保海外重要项目、核能产业链“小而美”项目落地见效;全面深化改革,破除影响发展的顽瘴痼疾,实现业务变革和管理提升。

为实现上述目标并全面构建公司新发展格局,要重点抓好八个方

面工作:一是坚持项目为王,推动海外市场开发再创佳绩。二是坚持对标一流,打造海外核工程项目标杆。三是坚持系统谋划,实现海外运维业务量质齐升。四是坚持开放共赢,促进“核能+”业务协同赋能。五是坚持创新求变,全面深化改革,激发动力活力。六是坚持底线思维,提升公司安全文化影响力。七是坚持追求卓越,提升公司经营管理效能。八是坚持引领保障,推动党建工作走深走实。

中核资本:积蓄持续发展“新动能”

1月20日,中国核工业集团资本控股有限公司在京召开2025年度工作会、党建工作会暨党风廉政建设和反腐败工作会。

2024年,中核资本立足“中核集团的资本投资运营公司”全新战略定位,以推动“整体·协同”年专项行动为契机,战略引领展现新成效、两大主业创造新价值、改革提升续写新篇章、政治建设呈现新风貌,获得

集团公司2024年业绩突出贡献奖。

面向2025年,会议指出,中核资本要重点做好以下工作:一是践行党建引领,夯实改革发展的“保障根基”。二是坚持价值驱动,锚定创新发展的“前行路径”。三是追求卓越绩效,积蓄持续发展的“新动能”。四是强化风险防控,稳固安全发展的“坚实护盾”。

会议强调,中核资本要主动研

究策划,以高水准战略规划集聚发展动能;要培育新质资本,以高效能投资运营提升配置效率;要追求卓越绩效,以科产融协同循环驱动提质升级;要注重系统集成,以全方位深化改革激发内生动力;要强化基础管理,以体系化能力建设夯实发展根基;要加强对党的领导,以党建新格局引领企业改革发展,为集团公司实现“三位一体”奋斗目标作出贡献。

中国宝原:加快打造集团公司高质量资产管理平台

1月20日,中国宝原投资有限公司在京召开2025年度工作会暨党风廉政建设和反腐败工作会。

2024年,在集团公司党组的坚强领导下,中国宝原定位由“集团公司统一的核技术应用产业控股平台”转向“集团公司资产管理平台”,坚持主动服务国家战略和集团公司发展大局,统筹高质量发展与高水平安全,在战新产业布局、资产运营管理、科技创新、整体协同、深化改革、风险防控、市场开发等方面取得

显著成效,实现改革调整平稳有序、经营态势稳中向好的良好局面,为建设高质量的集团公司资产管理平台打下坚实基础。

会议强调,2025年,中国宝原要聚焦集团公司资产管理平台新定位,着眼于“让资产创造价值”的理念,坚持稳中求进,突出“新、准、稳、争、实”,以高度的政治责任感和使命感,开拓创新、求真务实、敢于担当,深耕资产管理,导入卓越绩效模式,谋发展、稳经营、促改革、防风

险,助力集团公司高质量发展。会议指出,2025年要重点做好以下工作:一是着力谋发展,打造高质量资产管理平台。二是着力稳经营,确保实现年度目标任务。三是着力促改革,不断激发发展动力活力。四是着力强创新,加速推进数字化智化转型。五是着力抓安全,坚决遏制各类安全事故。六是着力防风险,全面提升管理治理能力。七是着力抓党建,引领保障高质量发展。

同方股份:以追求卓越之姿推动高质量发展

1月20日,同方股份有限公司在京召开2025年度工作会议。

2024年,同方股份积极应对风险挑战,抢抓发展机遇,勇于担当作为,向“新”求变谋变,在产业发展、科技创新、深化改革、数字化能力建设、国际化经营等方面取得了良好业绩。

针对2025年和下一步工作,会议强调:一是坚持战略规划引领,抢抓机遇超前布局。二是坚持高质量稳增长,夯实经营发展基础。三是坚持创新能力建设,推进高水平科技自立自强。四是坚持市场深耕细作,塑造发展新优势。五是坚持全面深化改革,激发活



1964-2024

中核集团 2024 年度十大新闻

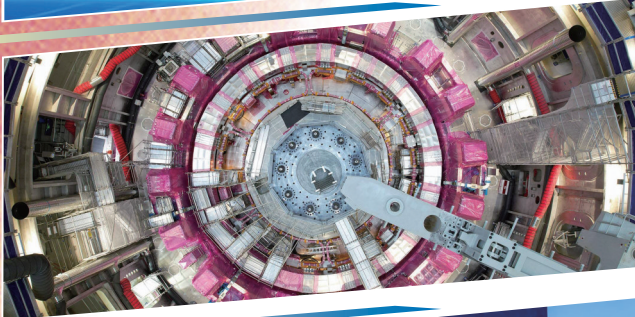
纪念我国第一颗原子弹成功爆炸60周年

1964-2024

60

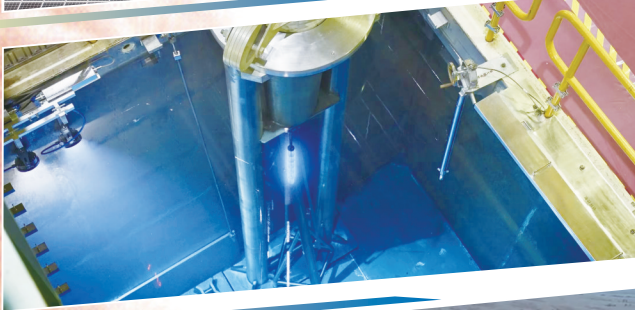
强核报国 创新奉献

中核集团“整体·协同”年专项行动

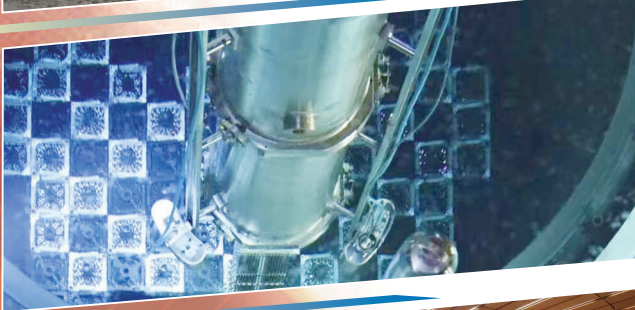
















1

中核集团深入学习宣传贯彻党的二十届三中全会精神
以赓续奋斗纪念我国第一颗原子弹爆炸60周年

2024年是新中国成立75周年,是中国第一颗原子弹爆炸60周年,也是“两弹一星”精神提出25周年。中核集团深入学习贯彻习近平总书记重要指示批示精神和党中央决策部署,贯彻落实党的二十大和二十届二中、三中全会精神,高质量开展党纪学习教育和中央巡视整改工作,推动全面从严治党向纵深发展、向基层延伸,策划组织“60·70”系列活动,以赓续奋斗纪念我国第一颗原子弹爆炸60周年。

2024年,中核集团扎实开展党纪学习教育,坚持上下联动,示范引领,各级党组织通过开展一系列专题党课、专题党课、集中研讨、专题辅导、现场教学,把学习党章、党规党纪纳入党员干部培训课程,把学习贯彻中国共产党纪律处分条例与企业合规经营相融合。引导广大党员在深学中提升党性修养,在笃行中树牢言行标尺。中核集团推动学习成果转化为凝心聚力建设世界一流核工业集团的具体行动和实际成效。

2

中核集团深入组织开展“整体·协同”年专项行动
凝心聚力奏响高质量发展最强音

2024年是中核集团“整体·协同”年,集团党组高度重视、高位推动,开展“整体·协同”年专项行动,聚焦“十大协同”领域,集团公司层面135项协同任务、二级单位层面1239项协同任务高质量圆满完成,解决了

一大批影响高质量发展的重点、难点、堵点问题。广大干部职工满意度达到99.5%。

3

中核集团大力推进核能“三步走”战略
参与ITER项目建设取得重大进展

核能“三步走”是国家战略。中核集团以核能“三步走”战略实施为主攻方向,创新体制机制和发展模式,扎实推进自主三代核电“华龙一号”的技术升级和规模化发展,牵头组建一体化快堆和可控核聚变创新联合体,积极探索具有核工业特色的新质生产力发展路径。

2024年,中核集团参与的ITER项目建设取得重大进展——11月20日,国际热核聚变实验堆托卡马克装置环向场磁体线圈TF08成功吊装至真空室模块1号预组装工具。2月29日和11月4日,中核工程联合体分别与ITER组织签署2项安装合同,成为ITER主机安装目前唯一承包商。

4

中核集团核电项目积极安全有序推进
核能综合利用多点开花“和气一号”建成投产

2024年,中核集团积极探索核能综合利用新途径。6月19日,我国首个工业用途核能供汽项目——“和气一号”项目在中核集团田湾核电基地正式建成投产,每年将为连云港石化基地输送480万吨的零碳清洁蒸汽,为石化基地每年节省碳排放指标70多万吨,这标志着我国核能综合利用从单一发电、满足城市居民供暖后,拓展进入到工业供汽领域。8月19日,“华龙一号+高温

气冷堆”技术耦合示范项目——江苏徐圩核能供热发电厂项目一期工程获国家核准,该项目是全球首个将高温气冷堆与压水堆耦合,以工业供热为主、兼顾电力供应的移动力厂。

5

中核集团新能源在运装机规模
抽水蓄能核准装机规模跻身能源央企第一梯队

2024年,中核集团主动服务“双碳”战略,坚定不移地走生态优先、绿色低碳的高质量发展之路,构建绿色能源生态圈,新能源在运装机规模全国第8、抽水蓄能核准装机规模全国第5,成功跻身能源央企第一梯队。

在优化产业体系布局上见

实效,打造“风光水网热储充”多能耦合的绿色能源产业体系,新能源产业发展规模经济效益凸显。

6

中核集团布局两大医用同位素生产基地
勇当我国核技术应用产业链“链长”

中核集团切实增强我国同位素国产化生产能力,布局两大医用同位素生产基地均取得重大突破。2024年12月26日,我国首个商用堆在线辐照生产同位素装置在秦山核电基地正式投运,标志着

我国成功掌握批量化在线辐照生产短半衰期同位素的关键技术,一举打破我国关键医用同位素长期依赖进口的局面。12月30日,位于四川省乐山市的我国规模最大医用同位素生产基地正式启用,

铼-177、钷-90、镥-223等8条医用同位素生产线完成全部建设工作,投产后,核动力院将具备医用同位素产品大规模生产的能力,产能基本满足国内相关医用同位素市场需求。

7

命名“国铀一号”!
我国规模最大天然铀产能项目开工建设

2024年7月12日,中核集团“国铀一号”示范工程在内蒙古鄂尔多斯开工建设,“国铀一号”品牌同步发布。该项目是国家原子能机构“十四五”核工业发展规划项目,关键技术指标位于世界前列,建成后将成为我国产能规模最大、建设标准最高,代表国家天然铀产业发展水平和形象

的绿色、经济、智能、高效的天然铀生产基地,将进一步提升我国天然铀保障能力、天然铀产业自主创新能力和国际竞争力。

8

从关键技术突破到产业化新进展
核科技自立自强步伐蹄疾步稳

2024年,中核集团从国家迫切需要和发展需求出发,着力推动高水平核科技自立自强,在核燃料、核环保、装备制造、先进材料等领域培育战略性新兴产业,科技创新取得积极成效。

如,2024年11月,我国首个完全自主知识产权的大型压水堆先进核电燃料组件——中核集团核电用CF3燃料组件入选中央企业科技成果应用拓展工程首批项目清单;我国自主研发ATF耐事故特征化燃料组件完成了两个长循环共三年的辐照运行考验并顺利出堆,达成我国自主化核燃料研发保持与国际核燃料前沿技术并跑这一重要里程碑节点。

9

中核集团面向全球开放十二个核科研设施
国际化发展步伐坚定有力

2024年是中国加入国际原子能机构(IAEA)40周年。9月16日IAEA第68届大会期间,由中国国家

原子能机构主办、中核集团承办的中国边会上,中核集团面向全球开放了十二个核科研设施,与全球同行共同

打造高水平国际科技合作平台,向国际同行传递中核集团推动构建人类核能发展命运共同体的坚定信心。

10

中核集团数字化转型全速推进
核智枢ERP业务切换上线

中核集团把数字化转型作为核工业高质量发展的关键内涵,全速推进数字核工业建设。2024年6月17日,中核集团数字化转型“一号工程”核智枢ERP实验局业务切换正式启

动,开创核工业数字化智能化发展新局面。截至2024年12月,中核集团已实现133家法人单位和核智枢ERP薪酬专项431家法人单位切换上线,其中,在中核铀业实现首个产

业板块的全覆盖。9月30日,“示范项目”办公信息化建设,顺利打通全集团信息网络,移动办公平台核协E+正式上线,首次将全体中核人连在一起。