

就开展成员单位“主要领导谈数字化转型”活动,余剑锋强调:

# 全速推进数字核工业建设

**本报讯** 近日,为落实集团公司2024年度工作会决策部署,全速推进数字核工业建设,集团公司日前组织开展了成员单位“主要领导谈数字化转型”活动。对此,中核集团党组书记、董事长余剑锋强调:面对新一轮科技革命和产业变革加速演进的时

代浪潮,拥抱数字化才能赢得竞争、赢得未来。核工业是高科技战略产业、国家安全重要基石,必须解放思想、创新求变、主动变革,以只争朝夕的紧迫感全速推进数字化转型,塑造发展新动能新优势,培育新质生产力,推动核工业实现高质量发展。集

团公司各部门、各单位要高度重视数字化转型工作,切实增强对数字化的感知能力,主动学习应用数字化技术手段,引进培养数字化专业人才,探索创新数字化转型的模式和场景,大力推动产业数字化和数字产业化,推动核工业加快实现科技创新、产业发

展和企业管理的数字化转型,不断增强核心功能,提升核心竞争力,打造世界一流核工业集团,更好支撑强国建设。

本次活动由集团公司科技质量与数字化部主办,集团公司数字化中心、宣传文化中心承办。(何讯)

医师节“核”聚力量

## 余剑锋看望慰问核工业医务人员



余剑锋(中)慰问核工业四一六医院医务人员

**本报讯** 8月19日,正值中国第七个医师节,中核集团党组书记、董事长余剑锋一行赴核工业四一六医院看望慰问临床一线的医务工作者并致以节日的问候。

2024年是新中国成立75周年,是我国第一颗原子弹成功爆炸60周年,也即将迎来我国核工业创建70周年。余剑锋希望核工业领域全体职工一是提高政治站位,认真贯彻落实习近平总书记重要指示批示精神和党中央决策部署,围绕“新质生产力”“核能”“三步走”谋篇布局,增强核工业领域核心竞争力;二是心怀“国之大事”,自觉担负起守护人民健康的历史重任,努力把个人理想追求融入党和国家的伟大事业,做到既为一域争光、更为全局添彩;三是抓好发展和安全两件大事,坚持以全面深

化改革为主线任务,以稳中求进为总基调,以安全生产为基本前提,统筹推进高质量发展和高水平安全,为18万中核人乃至全国人民群众提供更加优质、高效、可持续的健康服务。

余剑锋一行先后参观了核工业四一六医院放射科、康复科、骨科等重点科室,询问了医务人员工作生活情况,查看了相关设施设备,听取了医院核医学综合学科群和整体业务发展情况,肯定了医院近几年在承担国家核应急救援任务、抗击新冠疫情、争创医学科研中心、保障中核人健康等方面作出的积极贡献,指出其是集团公司战略部署落地落实的忠诚践行者。

中核集团副总经济师杜吉国等陪同慰问。(何讯)

开栏语:

为准确把握数字经济发展和新型工业化新形势、新要求,围绕企业主责主业,全速推进数字核工业建设,本报从本期起特开设“主要领导谈数字化转型”栏目,交流展示各单位主要领导围绕企业主责主业对数字化转型的认识、理解、实践和成效,进一步推进核工业数字化智能化转型升级,为打造世界一流核工业集团提供坚实支撑。

主要领导谈  
数字化转型①

## 智启未来 枢联世界

——核智枢ERP名称诞生纪实

●科技质量与数字化部主任、党支部书记 尹卫平

ERP(Enterprise Resource Planning),即企业资源计划。ERP系统是现代化企业管理理念的一体化信息系统。核智枢ERP是集团公司统筹自主可控要求和需求,重点围绕组织机构、人、财、物、项等共性需求,联合研发的经营管理数字化骨干系统。以核智枢ERP为核心,集团公司正加快实现关键业务流程等要素集成融合,打造数字化时代核工业竞争新优势。

核智枢ERP奋进历程:

2023年5月18日,集团公司ERP项目正式启动。

2023年9月30日,ERP项目圆满完成蓝图设计节点目标,首次形成集团公司155支组织机构、人、财、物、项共性业务流程,建立了企业核心管控数据标准306项。

2023年12月30日,ERP基础功能开发完成并验证通过。

2024年1月17日,ERP项目首个实验局完成真实业务验证。

2024年3月10日,完成首次财务月结,验证了集团公司ERP系统基本实现了核心功能和主干流程贯通。

2024年6月17日,集团公司核智枢ERP实验局业务切换正式启动。

2024年8月19日,整体启动集团公司ERP一期试点应用实施推广。

核智枢ERP是中核集团深入学习贯彻习近平总书记关于网络强国的重要思想,以及关于数字经济发展和新型工业化的重要指示精神的具体实践。集团公司把数字化转型作为核工业高质量发展的关键内涵,将ERP项目作为数字化转型一号工程,以“建成一个平台、落地一套标准、打

造一支力量”为目标,打造国内首个具有央企特色、行业通用、全面自主可控的集团级ERP。

6月17日,集团公司启动核智枢ERP实验局业务切换试运行,党组书记、董事长余剑锋出席启动仪式并高度评价,指出核智枢ERP实现实验局业务切换,对集团公司数字化转型工作具有标志性意义,是集团公司推进高质量发展的重要阶段性成果。

励精图治  
打造全面自主可控的ERP

早在2022年,集团公司已正式开展ERP项目的论证工作。当时,集团级ERP被国外公司牢牢占据垄断地位,国产ERP通用软件在支撑大型企业复杂管理体系上存在明显短板。集团公司作为国家核科技工业主体,肩负着推动国防建设和经济社会发展双重使命,自诞生之日起坚持开拓一条自主创新、自力更生的道路。正是这植根于每一位中核人骨子里的“强核报国、创新奉献”新时代核工业精神,让集团公司立下要打造国内首个全面自主可控的集团级ERP的雄心壮志。

整体·协同  
全体中核人共铸一块品牌

集团公司充分认识品牌引领的重要意义,在项目正式启动前开始谋划ERP系统的名称,在2023年4月的ERP项目推进专题会上提出“要结合行业经验和项目联合研发特点,提出集团公司ERP系统名称建议”。命名工作早早提上了议事日程。

在集团公司党组的带领下,科技质量与数字化部、党群工作部、ERP项目部联合组织,面向全系统广发英雄帖。一时间,全体核工业人积极响应、踊跃献言,征名期间共计收到近300个名称建议。经品牌专家逐条讨论评审,集团公司官微面向全系统开放不记名投票,累计收到投票数超1.6万。根据前期工作情况和投票结果,ERP项目管理办公室专题研究,充分吸纳全员意愿和专家意见,认为征名工作组组织有力、参与广泛、过程严谨,提请将名称建议提交集团公司审定。

一号工程  
凝聚核工业的精神与智慧

经统筹各方意见,集团公司党组最终审定并提出ERP名称意见。集团公司于6月17日举行业务切换试运行启动仪式,在上级部委领导的见证下,党组书记、董事长余剑锋正式发布集团公司经营管理平台名称:核智枢。

“核智枢”体现整体·协同的理念。“智”体现全体核工业人发扬“强核报国、创新奉献”新时代核工业精神,激发创新“源动力”,以智慧为核心,以科技为纽带,锚定国际核科技发展的引领者,为建成核工业强国贡献中核智慧。“枢”为枢纽,连接企业各级机构、各个环节、各种资源,强调ERP在企业数字化转型的关键作用。

核智枢LOGO整体象征着一个高效的枢纽链,促进信息与资源的无缝对接,充分体现了将先进核产业体系和新一代信息技术深度融合,驱动整体的协同与高效运作。采用红蓝配色,蓝色代表集团公司“中核蓝”,



红色代表新一代信息技术,两种颜色交融、融合,体现ERP联合团队血脉相通、通力合作的攻关成果。

全速推进  
向着中国式现代化未来再出发

目前,核智枢ERP已完成项目蓝图设计、基础功能验证、真实业务验证等关键里程碑节点,实现ERP核心功能和主干流程贯通,力争于2027年前实现集团公司全覆盖。集团公司将以核智枢ERP建设作为“整体·协同”年专项行动的演练场,以企业架构方法为指导,谋划数字化转型发展规划;以提升组织管理效能为目标,促进管理变革;以“端到端”理念为原则,明确流程负责人;以项目化方式,按照规范方法推进数字化建设;打造“业务+IT”一体化团队,协同作战,把数字化转型作为核工业高质量发展的关键内涵落到实处,加快发展新质生产力,全面推进核强国建设,为推进中国式现代化作出新的更大贡献!

推动全球核能事业繁荣发展

## 申彦锋会见IAEA副总干事米哈伊尔·丘达科夫

**本报讯**(记者邢泓琳)8月26日,中核集团总经理申彦锋在集团公司总部会见了国际原子能机构(IAEA)负责核能事务的副总干事米哈伊尔·丘达科夫一行。双方就进一步深化核能领域合作交换了意见并达成共识。

申彦锋表示,中核集团将以中国加入IAEA40周年为新契机,进一步深化与IAEA核能部合作,向全球同行分享核能技术发展经验,共同为核能事业繁荣发展作出贡献。

丘达科夫表示,通过参观中核集团“玲龙一号”小堆建设现场、核科研生产设施等,他对中国核能的快速发展印象深刻,对中核集团在科技创新和产业发展方面取得的成就高度评价,希望双方共同努力,推动全球核能事业繁荣发展。

IAEA核能部能源计划、信息和知识管理司司长黄玮,国家原子能机构国际合作司相关负责人,集团公司总部有关部门和单位负责人参加会见。

## 中核集团召开纪检监察工作高质量发展推进会

强调牢牢把握纪检监察系统深化改革工作要求

**本报讯**(记者邢泓琳)8月21日,中核集团召开2024年纪检监察工作高质量发展推进会,深入学习贯彻党的二十大精神,落实集团党组2024年年中党组(扩大)会工作部署,回顾总结纪检监察各项工作,研究后续任务。集团公司纪检监察组组长、党组成员张越出席会议并作集团公司2024年上半年纪检监察工作报告。

会议指出,2024年以来,集团公司各级纪检监察机构全面贯彻党的二十大精神、二十届中央纪委三次全会精神,深入贯彻习近平总书记关于党的自我革命的重要思想,履职尽责,担当作为,工作取得新进展新成效,为集团公司高质量发展提供了有力保障。

会议强调,集团公司各级纪检监察机构要深入学习贯彻党的二十大精神,牢牢把握纪检监察系统深化改革的工作要求。一是把准政治方向,改革深化政治监督。健全全面从严治党责任体系,优化政治监督的内容、程序、方法,完善闭环管理机制。二是立足职能定位,改革强化

监督职责。强化监督力量集约、监督手段升级、监督关口前移。三是突出问题的基调,改革强化监督效能。健全问题线索查处机制,强化惩治震慑,健全违纪行为评价机制,强化严管厚爱,完善一体推进“三不腐”工作机制,强化系统施治。四是着眼自身能力建设,改革强化组织保障。健全教育培训机制、职业发展机制、制度规范体系。

会议要求,集团公司各级纪检监察机构要聚焦贯彻党的二十大精神,深化政治监督;要集中突破一批违纪违法案件,强化惩治震慑;要紧盯落实中央八项规定精神,强化正风肃纪;要精准运用“四种形态”,强化纪律保障;要抓好纪检监察系统深化改革,加强自身建设。

会议还表彰了集团公司2022~2023年度纪检(监察)先进集体和先进个人。集团公司纪检监察组,集团公司直属纪委书记及办公室,一类、二类成员单位纪委书记及纪检监察部全员参会。

责任编辑/郑可 版式设计/韩建超

## “核美家园”国际传播媒体活动在京启动

**本报讯**(记者王宇翔)8月26日,在国际原子能机构(IAEA)公共信息和通信办公室主任苏菲·德拉卡姆贝女士,国家原子能机构(CAEA)新闻办副主任李阳,中核集团董事会秘书兼新闻发言人潘建明等嘉宾的共同见证下,“核美家园”国际传播媒体活动在中核集团融媒体中心正式启动。来自人民日报、新华社、中央电视台、CGTN、中国日报、中新社等媒体的记者共同参与活动。

苏菲·德拉卡姆贝表示,在中国加入IAEA 40周年之际,非常高兴看到中国在和平发展核能方面取得的显著进展,也非常荣幸此次能够来到中国访问。IAEA高度重视和CAEA、中核集团的伙伴关系,期待进一步加深合作、共同探索。公众对于核能的信任是实现我们使命的关键,因此IAEA一直致力于通过各种渠道向全球公众传递准确透明和及时的信息。她了解到,中国也致力于提升核科技传播能力,打破核科学的壁垒和神秘感,加强公众沟通。在此背景下,希望能与中国核能事业单位在新闻和公共信息



领域展开进一步合作,传播核能准确信息,增强国际理解和支持,提高公众对核能的认知,助力推动全球核能技术的进步和共享。

潘建明代表集团公司对苏菲·德拉卡姆贝主任一行的到来表示热烈欢迎,向一直以来对中核集团给予关心支持的IAEA和CAEA表示衷心感谢。他表示,40年前,中国加入IAEA的正式申请从中核集团的前身中国核工业部发出。40年来,中核集团与IAEA开展了深入广泛的合作,推动了中国核能事业的蓬勃发展,也为建设核能人类命运共同体不懈努力。

在40周年的新起点上,中核集团将积极落实习近平主席提出的全球发展倡议,与IAEA进一步加强交流合作,为全球核能事业发展持续作出更大贡献。面对如何让更多的人了解核、支持核、利用核,共同参与全球核能治理这一重要课题,希望携手IAEA新闻办,主动融入国际媒体环境,加快构建国际传播的中核叙事,全面提升国际传播效能,一起讲好中国的、世界的核能发展故事。

启动仪式后,与会嘉宾和媒体前往中核工程,参观了解中国自主三代核电“华龙一号”科技创新成果。后

还将前往中国农业科学院,参观IAEA协作中心、国家原子能核技术(辐照育种)研发中心,获取诱变育种技术应用的最新信息;走访中国大陆首座核电所在地——秦山核电基地,探秘中国最大核能科技馆,走进当地乡村调研了解中国传统核文化;前往中国改革的前沿地深圳,走进中核海得威,实地了解核技术应用发展情况;赴中国广核集团大亚湾核电基地,参观新落成的大亚湾核能科技馆;调研中山大学,参观IAEA协作中心、国家原子能核技术(昆虫不育)中心,了解昆虫不育技术应用与发展。

启动仪式上,中核集团党群工作部介绍了集团公司国际传播情况,宣传文化中心介绍了中心相关工作和融媒体中心情况,播放了集团公司宣传片和“核科普”科普视频。中国核电、中核工程、中国同辐分别介绍了核能发展综合利用情况、ITER工程建设情况,以及核技术应用产业情况。

IAEA公共信息和通信办公室、CAEA新闻办,集团公司党群工作部和有关单位人员参加活动。



罗辛铀矿是世界上运营历史最悠久的大型露天铀矿，2019年7月，中核集团与跨国企业力拓集团完成了罗辛铀矿交接，开启了中纳铀矿合作之旅。  
8月15日，在中核集团收购纳米比亚罗辛铀矿5周年之际，中核集团“看见·新时代核工业”系列媒体沙龙活动第三期在京举办，围绕“如何协同打造中纳合作典范，推动天然铀产业合作高质量发展”这一主题，邀请我国铀矿采冶领域专家与来自人民日报海外、新华社等十余家媒体记者共同进行了深入探讨。

# 5年，罗辛铀矿发生了什么变化？

## ——“看见新时代核工业”上专家、媒体共话天然铀产业合作发展

●本报记者 周颖 李汐 刘乔  
通讯员 杨宏华

### “老、大、难”矿山重获新生、焕发新机

作为核工业发展的物质基础，天然铀是保障国家安全的重要战略资源和能源矿产，对我国能源安全和核电发展具有重要的战略支撑作用，被称为核工业发展的“粮食”。近年来，我国核电产业快速发展，国务院连续两年核准的核电机组数量均达到10台，正处于重要的发展战略机遇期，因此，天然铀安全稳定可靠供应的重要性不言而喻。

中国铀业股份有限公司党委副书记、董事李成城表示，中国铀业立足于核电全寿期需求，按照“开发为主体、贸易为补充、储备为应变”原则，构建了全球先进的天然铀开发技术体系，建立了国内开发、海外开发、国际贸易的天然铀供应保障体系，为核电发展提供安全稳定可靠的天然铀保障。

“在海外开发方面，中国铀业构建全球网络，在非洲、中亚、澳加等全球重点产铀地区加强布局并设立代表处。”中国铀业副总经理李锋介绍，“其中，罗辛项目便是中国铀业响应中核集团积极布局国际天然铀资源合作与开发的重要举措与良好实践。”

罗辛铀矿是世界上运营历史最悠久的大型露天铀矿，截至2023年年底保有资源量约20.8万吨U<sub>3</sub>O<sub>8</sub>。李锋介绍了罗辛铀矿资源储量及生产运营情况，“2019年7月，与



跨国企业力拓集团完成罗辛铀矿交接后，我们主动谋划、系统推进，坚持国际化经营和本土化管理相结合的原则，提供技术、资金、采购、销售等全方位支持，采取系列举措，推动罗辛铀矿投后安全高效运行，让原本计划于2020年关闭的矿山重获新生，形成了我国海外铀资源‘买得来、管得住、产得出、运得回、用得好’的良好经验，有力回应了外界质疑。”

李锋表示，中国铀业以科技赋能“老、大、难”矿山焕发新机，积极引入新技术、新装备，产量连年创新高，已连续第三次荣获纳米比亚矿业协会颁发的唯一最佳安全奖。同时，高效开展矿山延寿研究，矿山服役年限大幅延长十年，预计新增资源量2.5万吨以上，实现矿山的长期可持续发展，盈利能力和国际竞争力持续提升，为中纳乃至中非的合作树立了典范，也对今后我国天然铀对外开发积累经验。

各级高层领导对罗辛铀矿的文化融合给予了高度重视，中核集团董事长余剑锋赴现场调研罗辛，展现了对项目的支持和期望。同时，罗辛管理团队也积极参与到国内外的交流与合作中，如参加第一届国际天然铀产业发展论坛，与国内科研院所进行交流，这些都为罗辛铀矿的长远发展奠定了坚实基础。

罗辛铀矿通过成立罗辛基金会，支持当地医疗、教育、体育等民生项目，其足迹遍布纳米比亚。中核集团收购后，继续加大投入力度，疫情期间捐赠制氧站、防疫物资，包括向纳米比亚政府捐赠救灾资金，展现了企业的社会责任感。罗辛铀矿每年保持约75%的本地化采购率，有效带动了当地经济发展，还为约1000名直接雇员和约1200名承包商雇员提供就业机会，间接惠及超过1万人。

### 媒体观点：国际合作生动案例

活动中还进行了媒体互动环节，专家和媒体共同深入探讨了铀资源保障、科技创新赋能天然铀产业、履行社会责任、国际传播挑战等相关议题，分享了经验和见解，进行了知识和观点的双重碰撞。

CGTN记者认为，中核集团成功收购罗辛铀矿，凸显了其在国际天然铀领域的稳健发展，为“一带一路”倡议下的国际合作提供了生动案例。中国铀业在纳米比亚当地积极进行价值创造，践行生态环保理念，履行社会责任，也为国际传播提供了丰富的实践素材，亟待进一步深入挖掘报道。

科技日报记者对科技赋能天然铀产业发展表达出浓厚的兴趣。她指出，罗辛铀矿产量稳步提升，生产成本持续改善，新型探井技术、百万吨级工业堆浸试验、罗辛周边2万米钻探任务、矿山寿命延长等，都是科技创新报道的重要素材线索。

环球时报记者表示，中国铀业在纳米比亚就业、基础设施建设、教育、医疗卫生健康等方面积极履行社会责任，一个个感人的故事、一项项暖心又务实的行动、一列列真实的数据，给她留下了深刻的印象。

## 中核集团第五届职业技能竞赛开幕

本报讯 8月20日，2024年全国行业职业技能竞赛——中核集团第五届职业技能竞赛在上海开幕。这是中核集团最高级别的职业技能竞赛，属于国家级二类赛事。

本次竞赛以“强核有我，技能报国”为主题，由中核集团、中国就业培训技术指导中心、中国国防邮电工会全国委员会联合主办，中国原子能、中国铝业、中国核建、中核四〇四承办，中核北方、中核新疆矿业、中核五公司、中核四〇四第二分公司、核工业学院协办。

据悉，本次竞赛于2024年8月至10月举行，共有核燃料元件生产工、原地浸出井场操作工、核反应堆设备预制安装工、核设施退役处理操作工四个职业(工种)，分为内蒙古包头、新疆伊宁、上海、甘肃嘉峪关四个赛区开展。

竞赛共分为八个阶段，即筹备阶段、培训阶段、预赛阶段、赛前动员阶段、集训阶段、决赛阶段、技术点评阶段和成果转化阶段。参加决赛的选手由中核集团各专业化公司、直属单位通过预赛选拔产生。(何讯)

## 中核集团精益数字化管理大赛圆满收官

本报讯 8月23日，中核集团精益数字化管理大赛决赛在核工业学院天津校区成功举办。中核集团总经理助理、首席网络安全官孟庆彬担任大赛评委并讲话。

本次大赛经过前期专业评审团队的严格集中审查，从90个项目中初评产生了24个优秀项目，其中16支队伍进入决赛，分为精益创新课题组和精益现场改善组两个组别，8支优秀队伍来到现场观摩。

决赛现场，选手们围绕核工业各板块、全产业链，详细阐述了自身领域精益数字化的改善实践和创新案例，体现出扎实的专业知识和充分的经验总结，更展现了各领域、各单位不断推动管理数字化，以科技和智慧赋能核工业新质生产力发展的生动实践。

经过激烈角逐，共评选产生一等奖2名、二等奖6名、三等奖8名、优秀奖8名。本次大赛所选拔出的优秀项目将有机会被推荐参加“2024中国精益数字化创新改善大赛”。

此次大赛由中核集团党群工作部、科技质量与数字化部联合主办，中核工程承办，核工业学院、天津爱波瑞公司协办。(何讯)

## 中核集团启动2024年第三轮巡视

本报讯 根据中核集团党组巡视工作统一部署，8月19日，党组第一至第七巡视组分别进驻中核财务有限责任公司、上海中核浦原有限公司、中核地质勘查集团有限公司、中核新疆矿业有限公司、中核内蒙古矿业有限公司、中核(天津)机械有限公司、中核地质科技有限公司等7家单位并召开巡视工作动员会。

各巡视组组长作动员讲话，对学习贯彻落实习近平总书记巡视工作的重要意义，深刻认识巡视工作的重要意义，加强“整体·协同”、共同完成好巡视工作等提出具体要求。

巡视期间设专门值班电话和电子邮箱，主要受理反映被巡视党组织领导班子及其成员、下一级党组织领导班子主要负责人和重要岗位中层干部问题的来信来电来访，重点是关于违反政治纪律、组织纪律、廉洁纪律、群众纪律、工作纪律和生活纪律等方面的举报和反映，着力发现违反政治纪律和政治规矩、领导干部腐败、群众身边不正之风、违反中央八项规定精神、干部不担当不作为等突出问题，其他不属于巡视受理范围的信访问题，将按规定交由相关部门处理。(何讯)

## 核动力院九〇九基地入选全国“工业图强”优秀案例

本报讯 近日，工信部公布《第二批“工业图强”企业史志鉴优秀案例征集活动入选案例名单》，中国核动力院九〇九基地入选全国仅30家，排名不分先后。(何讯)

实验基地(中国核动力院设计院九〇九基地)的保护与开发”案例入选，被誉为“大工至美”，是四川省唯一入选案例。入选案例全国仅30家，排名不分先后。(何讯)

### 整体·协同 促发展

●本报记者 王思淇

8月的渤海湾，夕阳洒落在辽宁省葫芦岛市兴城市徐大堡镇海边的云朵上，散发着橘红色色彩，照亮着中核集团徐大堡核电基地。

2009年3月27日，中核辽宁核电有限公司正式成立，承载着“发展核电、造福辽宁”的期望，以昂扬的姿态拓路出发。2021年5月19日，在习近平总书记视察见证下，徐大堡核电3、4号机组项目开工建设，辽宁核电及全体项目建设者肩负着殷殷嘱托，在“创标杆、树典范”的征程上奋楫扬帆。2021年至2024年，徐大堡核电四台机组接续开工建设，辽宁核电及全体项目建设者在推动公司高质量发展及项目高标准建设的道路上笃行不怠、蹄疾步稳。

如今，矗立于渤海之滨的徐大堡核电项目日新月异，辽宁核电及各参建单位深入贯彻习近平总书记项目开工仪式上的重要讲话精神，坚持以创新驱动激发高质量发展的强劲引擎，以安全生产筑牢项目建设的坚实基础，以大力协同凝聚团结共进的强大合力，全力打造“精品标杆”工程。

### 12年，厚积薄发

“多年来，徐大堡核电项目建设者们协同奋进，才有了今天两种机型、四台机组同步建设的新阶段。作为第一批辽核人，我们见证着徐大堡核电项目从无到有，未来，我们还将和大家一起见证它建成投运。”

辽宁核电党委书记、董事长陈劲表示：“我们将不负嘱托，不负时代，砥砺前行！”

走进核电厂，厂区道路笔直，现场环境干净整洁有序，一眼望去，2600T的巨型履带吊、巍然耸立的塔吊、坚固无比的穹顶……尤为壮观。“小心，一定要注意安全啊！”一位穿着蓝色工装、头戴醒目安全帽的工人正在提醒着建设者。他叫冯志进，已经在这片土地奋斗了10多年，如今50多岁的他，带出了一批“高徒”。“各单位的兄弟们在这个项目上奋战了10多年，协同作业，亲如一家。今年是公司‘整体·协同’年，可以说是非常契合，我们多年来默默坚守用实际行动落实着集团要求。”

12年间，全体项目建设者坚守初心，攻坚克难、开拓进取、砥砺前行。从2009年辽宁核电成立，到2021年5月19日两国元首见证开工，12年间，辽核人没有停下建设发展的步伐，积极建设了辽宁核电新能源项目，光伏发电项目、风电项目均提前完成年度分解发电量目标和发电任务，开辟了国内核电与新能源协同发展的先河；加强企地合作，争取到地方五万千瓦风电指标，进一步拓展了中核集团东北市场新能源业务领域。

12年间，辽宁核电更没有停下企地融合的步伐，多措并举开展公众沟通工作，科普宣传员持续开展送科普进社区活动，为周边社区居民与工作人员讲解徐大堡核电项目，把核电科普送到百姓身边，积极优化“一‘动’一‘静’两个科普阵地——科普大篷车



移动阵地、宣展中心实体阵地；移动阵地建设方面，大篷车全年不休息，以核电厂址30公里半径为中心，围绕周边农村乡镇、街道社区，走街串巷宣传核科普知识，截至目前，直接、间接受众人数总计约20万人，打造了“科普十六进”的公众沟通品牌。

中俄核能合作项目核准开工的喜讯传来，每一位辽核人欢欣鼓舞、信心倍增。项目核准开工也向每一位辽核人发出了“起步就是冲刺，开局就是决战”的号令。辽宁核电在项目建设中充分发挥党建引领作用和联建协同优势，强化“整体·协同”，与设备厂家、设计院、现场各参建单位，开展了共建一盘棋、协同一条心、攻坚一股劲、创新一张网、愿景一张图、合力一股绳的“六个一”的协同联动；聚焦区域战略落实和协同驱动发展，持续加大辽宁省核能新厂址开发力度，提前谋划徐大堡核电5、6号机组项目前期工作，努力为东北全面振兴贡献辽核力量。

### 为了“5.19”，干就完了！

“虽然我退休8年了，但我的心一直在这个项目上，一直对它念念不忘，终于等到2021年开工了。念念不忘，终于有了回响！”辽宁核电原党群工作处处长肖先良说。在得知开工的时间后，他人不在现场，立刻打电话连线现场工作人员，与他们共享了开工的喜悦。

其实，还有很多曾经也在这里奉献过的辽核人，无法在现场见证项目开工这一激动人心的时刻，但他们心系于此，对项目开工的瞬间念念不忘，对于现在如火如荼的项目建设现场，更是寄托希望、心有牵挂！

“2021年5月19日的前一天晚上，现场突然刮起了十级大风，狂风卷着黄沙咆哮而来，将徐大堡核电项目现场的天空迅速染成了黄褐色！开工仪式现场原本的布置全都被狂风吹乱，大屏幕直接罢工，展板东倒西歪，塔吊上的条幅被狂风吹裂，道路两旁的道旗很多都没了踪影，甚至连铁栏杆都被

风吹断……”回忆起当时一片狼藉的场景，亲历者仍心有余悸，但更多的却是坚定：“5.19是我们最重要的时刻，大风大雨是在考验我们，我们必须挺住！干就完了！”于是，那一夜现场所有人彻夜未眠，大家第一时间返回岗位，抢修现场，调试屏幕、加固条幅、修缮绿化、清扫展厅……

在这场没有硝烟的战场上，大家团结一心、忘我奉献，高质量地将现场恢复如初。当天大放晴，朝阳初升的那一刻，那场风沙仿佛没有来过一样，“如果那天夜里没有各个参建单位兄弟们的协同帮助，没有周边村民们不畏风雨地挺身而出，可能真的无法那么快恢复现场布展，无法以良好的精神面貌迎接检验。”风雨无情，正是有这样一群“逆行者”“守护者”，大家始终“整体·协同”坚守在第一线，徐大堡核电项目才能在暴雨后迎来蓝天，迎来元首见证开工仪式的高光时刻。

### 你听过大海结冰的声音吗？

在我国最北端核电基地——辽宁核电建设现场，有一群可爱的人，他们肩负着核能合作项目新示范建设的使命，不惧寒冬凛冽与炎夏酷暑，听着大海结冰的声音，迎着呼啸刺骨的北风，在现场协同拼搏，与项目一同“迎风成长”。辽宁核电“猛虎团”精品工程联合党员突击队们，就是其中的典型代表。

徐大堡核电作为集团公司智慧工地建设试点项目，在多方大力协同下共同建设智慧工地。智慧工地管

理平台依托现场搭建的无线网络以及随处可见的摄像头和无人机，对重点区域、重点环节进行全面监控。徐大堡核电智慧工地的指挥大厅，每一位来访者都能从智慧大屏看到不同高度、不同角度的现场航拍画面；每一位项目管理人员都能通过指挥中心大屏和手机移动端，实时、全面地掌控现场施工情况。

“我们作为现场管理人员，刚开始对这个智慧化工地的管理模式还比较陌生，但是在徐大堡核电项目现场，无论你是哪个单位的哪个班组的，大家都会热情地帮助你学习、操作，现在我智慧工地使用起来已经非常熟练了，它确实给我们的工作带来了极大的便利。”一个现场工作人员说道。

在徐大堡核电项目工程建设的“主战场”上，“猛虎团”既有攻如猛虎的“协同力度”，也有积微成著的“攻坚精度”。

事实上，智慧工地只是项目现场“整体·协同”的一个案例，建设现场从每一次大型吊装就位到每一个攻坚难点被攻克，无一不印刻着“整体·协同”的足迹，无一不见证着沐光而行的执着与坚定。

12年的执着坚守，不啻微茫；3年的接续建设，初具规模。辽宁核电将聚焦“北方生态核电基地”建设目标，在奋力谱写辽宁全面振兴新篇章的壮阔道路上展现更大的担当和作为，在助力集团公司实现“三位一体”奋斗目标的波澜征程中作出更大贡献，一步一个脚印书写着不啻微茫、造炬成阳的典范！

# 做最值得信赖的核安全卫士

## ——记中核武汉在役检查中心

● 本报通讯员 罗肖迪 左佩玉

中核武汉核电运行技术股份有限公司是国内最早独立承担核电厂在役检查的单位，始终坚持独立自主的技术开发路线，经过40多年的发展，建立了集核设备无损检测技术和装备研发、工程技术服务以及无损检测人员培训等业务于一体的技术服务体系。依托强大的技术优势，中核武汉在役检查及评定重点实验室在这里落地生根。

### 勇做行业内“扛把子”

中核武汉在役检查中心创建于1978年，是国内历史最悠久的在役检查单位。其以逢山开路、遇水架桥的闯劲和韧性，逐渐成长为团队规模最大、专业设置最完整、检查经验最丰富、自主研发能力最强、检验设备最齐全的核电厂在役检查单位。公司始终坚持自主技术开发，通过链接各类创新资源，充分发挥聚合、引导、撬动作用，呵护科技成果从发芽抽枝到聚木成林，依托中核集团集中研发、中国核电集中研发、青年英才等多项研发类课题，进行了电磁超声、三维工件检测、异型航空复材超声、核电厂燃料检测等多项无损检测技术的研究及相关工艺的开发，并在无损检测技术领域结出累累硕果。

一路走来，中核武汉荣誉满身：国内首家独立承担核电厂在役检查工作的单位；国内首家承担海外核电厂在役检查工作的单位；承担国内首次完成国内多种堆型核电厂在役检查的单位……如此“硬核”成就正是中核武汉“做最值得信赖的核安全卫



士”的生动实践。

### 打造“极致专业化”服务

中核武汉从建立之初便牢记“国之重器”，抓住新一轮科技革命和产业变革机遇，从“零基础”到“全面自主”的在役检查体系，坚持先进技术引进和自主技术开发并行并重，在法国M310堆型、俄罗斯VVER堆型、美国AP1000堆型、加拿大CANDU堆型、我国“华龙一号”堆型、高温气冷堆、钠冷快堆等在役检查领域持续发力，着眼长远，具备了全堆型、全对象、全时机在役检查技术能力和装备。

中核武汉瞄准“业主所需”，聚焦“业主所急”，专注于攻关在役检查“急难险重”任务。在核电厂燃料检查领域，开发完成了从破口位置的初

步分析到精确定位再到组件修复的一体化解决方案，并成功应用于国内多家核电厂；在核电厂规范切换工作中不辱使命，高效圆满完成国内核电厂首次规范切换；在面临国外技术垄断的重水堆压力管检查领域，自主研发的重水堆压力管在役检查和氢取检查、变形测量以及用于金属监督的内壁金属取样和回收，打破国外技术垄断。

### 锤炼高素质“役检铁军”

功以才成，业由才广。中核武汉始终注重人才队伍建设，为每一位员工量身设计主攻专业及兼修专业，让其在方法研究和专业应用实践方面大有可为，坚持打造全领域、全流程、技术过硬的专业团队。经过多年发

展，在役检查中心实现了从无到有，再到国内领先的跨越式发展。公司建立了从在役检查技术和装备开发到现场技术服务以及无损检测人员取证培训等业务的完整技术服务体系，在压力管检查技术和装备开发、燃料组件检查及修复的一体化解决方案、新一代压力容器检查系统研制等领域均成立了专项团队，为核电厂提供全方位高质量的无损检测技术服务保障。

中核武汉始终将“师徒带”作为一种文化，一种使命，一种承前启后的责任。前辈们将他们多年来积累的经验和智慧如同珍宝传承下来，新员工则怀着敬畏之心，主动拜师学艺。这种老带新、师带徒的传统培养了一支忠诚、专业、有担当的人才队伍。“役检铁军”们始终脚踏实地、压茬奋进，不断总结完善，不断改进提升，以务实、规范、高效的工作绩效，打造“役检样本”，提供“役检经验”。

### 精益求精“质”敬初心

中核武汉始终坚持“质量至上、顾客至上”的初心，致力于保障核设施安全、可靠、经济地运行。为了提供质量可靠的技术服务，中核武汉不断细化和优化管理体系，同时持有“质量管理体系认证证书”“民用核安全设备无损检测许可证”“核工业在役检查中心检验检测机构资质认定证书”“中核武汉核电运行技术股份有限公司在役检查中心实验室认可证书/国防实验室认可证书”等。“役检铁军”把握细节，追求极致，秉持一丝不苟的工作态度、扎实严谨的工作作风、勤奋进取的创新精神，为中核武汉技术服务质量筑起坚强基石。

## 第八届核电故障诊断与健康诊断技术研讨会召开

本报讯 近日，第八届核电故障诊断与健康诊断技术研讨会在湖北武汉召开。

本次研讨会由中国核动力研究设计院主办、中核集团川渝市场开发部协办。来自中核集团、中国广核集团、中国华能集团、东方电气集团及其所属企事业单位相关领域的工程技术人员及管理人员，中国科学院的专家，以及清华大学、北京航空航天大学、西安交通大学、四川大学等十余所高校的学者共约100人参与研讨。

本次研讨会汇聚各方智慧与力

量，共分享报告22份，内容涉及核电及其他行业故障诊断与健康诊断领域的方法、技术、产品和应用，促进了新方法、新理论、新技术在不同单位领域间的相互流动，为推动核电运维迈向更加智能化、数字化、创新化的新高度注入了崭新的能量。

截至2024年，核动力院已经成功举办七届核电故障诊断与健康诊断技术研讨会，吸引了众多专家学者和专业技术人员参与，形成了良好的技术交流平台。

(李书剑 陈雪莹)

## 中核五公司承建中交营口LNG项目提前30天完成气压升顶

本报讯 近日，由中核五公司承建的中交营口LNG项目4号储罐拱顶在风机的“鼓气”作用下，平稳上升45米后到达顶升高度，与罐顶承压环完美衔接。至此，公司承建的中交营口LNG项目3号、4号储罐气压升顶工作取得圆满成功。

中交营口LNG项目位于辽宁省营口市仙人岛港区，为我国目前地理纬度最高、东北地区一次性建设规模最大的液化天然气接收站项目，是国家“十三五”规划重点项目、辽宁省“十四五”规划重点建设项目。

此次气压升顶工作运用公司具有自主知识产权的国家级“大型低温储罐拱顶气压升顶施工工法”及“大

型低温储罐拱顶气压升顶施工工艺及其平衡导向装置专利”等核心技术，应用公司自主研发的国内首套数字化监测与指挥控制系统，对顶升过程关键数据及现场影像进行采集分析，精准控制拱顶上升过程中的各项参数，提前工程里程碑节点30天完成气压升顶作业，充分展现了公司在LNG储罐建设领域的领先水平。

据悉，中交营口LNG项目建成后可为东北及蒙东地区提供87亿立方米/年天然气供应量，对进一步提升辽宁省及环渤海地区天然气供应多元化，提高区域天然气应急调峰能力，促进地区经济社会发展和能源结构优化具有重要意义。

(陆雨)

上海数交所联合同方知网等开展“数炬计划”

## 我国首个面向数据要素理论研究奖励计划启动

本报讯 近日，上海数据交易所联合大数据流通与交易技术国家工程实验室、同方知网共同启动“数炬计划——中国数据要素新锐学者项目(Data Torch Plan - China Data Factor Emerging Scholars Program, DTP)”。该项目是国内首个面向数据要素理论研究的奖励计划，旨在贯彻党的二十届三中全会精神，落实“数据二十条”要求，更好发挥理论研究支撑数字经济和数据要素市场建设的引领作用，加快推动数据要素产业发展新质生产力。

该计划将以优秀论文作为基础，评选出数据要素领域具有代表性的新锐学者，为其理论研究提供案例、实践及课题经费、奖励等支持，为中国骨干研究型数字人才的培养和研究成果质量提升做出贡献。

据中国知网初步统计分析，自2020年以来，国内累计发表数据要素方面的论文成果已超过1.4万篇，发文一篇以上的学者约2500名。基于国家对数据要素的战略擘画，以及拥有的超大市场规模、海量数据资源、丰富应用场景，未来我国在数据要素市场建设实践和理论研究突破方面拥有极大优势，也极有望在全球数据要素理论方面构建起中国的自主知识产权体系。

据悉，DTP将每年评选一次，本年度评选工作于2024年8月启动。本届评选对象为从事数据要素领域研究的青年学者，参评学者的学术成果范围包括但不限于数据要素基础理论、数据要素基础制度、数据要素市场、数据资产化与创新应用、数据产业、数据流通技术等领域。评选委员会由国内重点学术研究机构、高等院校、学术期刊等学界的专家、学者组成。

(何同)

### 微记录 Mini Record

## 书写突破万米大关最早记录

● 本报通讯员 胡旭飞

在蔚蓝色的天幕下，随着最后一根钻杆的精准入位，中核内蒙古地勘中心二连钻探项目部E819机台于8月26日，正式宣告突破单机台钻探工作量万米大关。这一时刻，不仅是内蒙古中心2024年首个万米机台的诞生，更是历年来的最早纪录。这不仅体现了技术实力的彰显，更是团队精神的胜利凯歌，激励着大家不断书写二连盆地钻探工作的新篇章。

此次E819机台万米目标的达成，绝非偶然，它是机台全体成员智慧与汗水的凝聚。面对艰巨的任务与挑战，机台闫龙带领机台每一位员工以饱满的热情和高度的责任感，全身心投入到工作中。他们不畏艰难，勇于突破自我，通过持续优化工作流程，提升钻探工作效率，最终在团队协作的强大力量下，将看似不可能完

成的任务化为现实，实现了钻探工作量的历史性跨越。

在这一过程中，二连钻探项目部的联动协同管理机制发挥了至关重要的作用。它如同一条纽带，将各部门紧密相连，确保了信息的畅通无阻与资源的优化配置，为机台的成功实施提供了强有力的保障。这种高效的管理机制，不仅提升了工作效率，更激发了团队的凝聚力和战斗力。

二连钻探项目部深知，只有不断探索未知，才能在激烈的市场竞争中立于不败之地。因此，他们始终注重团队建设，鼓励员工之间的沟通交流与知识共享，通过一系列的培训与活动，他们共同营造了一种积极向上、充满活力的工作氛围。正是这种氛围的熏陶下，E819机台的全体员工才能以更加饱满的热情和更加坚定的步伐，不断攀登钻探事业的高峰。



# 星光不负有心人 此生幸做中核人

## ——记四川红华生产运行二部主任张权权

● 本报通讯员 胡欣

凌晨三点，峨眉的深冬空气清冷，天空飘着雪花，一群青年正从四川红华实业有限公司工程调试现场走出来，即使已经连续工作了36小时，但他们依然你一言我一语，兴奋地讨论着。

其中，刚从清华大学毕业走上工作岗位的张权权，也难掩激动之情，他仔细聆听并思考其他人的语句，时不时加入谈话，表达自己的发现。他们就这样聊到休息室走去。天亮后，这里即将迎来工程首批机组启动的重要节点，为了保进度、保安全、保质量，他们没有回家休息，而是简单果腹、短暂休整后，又进入了厂房大厅。

大学期间在四川红华的一段实习经历，让张权权坚定了入职决心——“对于那些地理位置好、待遇高，吸纳了很多清华师兄师姐的单位来说，多我一个不多，少我一个不少。工作，就要到最需要自己的地方去。作为一个农村走出来的孩子，艰苦的工作环境并不算什么，最关键的是能够找到一个岗位，发挥自己的价值，不辜负自己多年来的努力学习。”

几个月后的一天清晨，结束了全部调试工作的张权权，走在回去的路上，感到从未有过的放松。望着前方天空中的启明星，又转身看了看身后灯火通明的厂房大厅，他说了一句话：“星光不负有心人，此生幸做中核人！”

### 夜以继日，分外踏实

夜以继日，分外踏实。张权权是这么想的，也是这么做的……

在经历工程调试工作的历练后，公司给张权权压了另一个重担——担任四川红华三期工程调试组组长，负责推进工程调试工作，他的组员是一群年轻的95后。

红华三期项目建设时间紧、任务重，加之新冠疫情、设备供货及极端高温天气等情况，给整个工程推进带



来巨大困难。调试的时间被严重压缩，每道工序之间的衔接变得更加紧密，丝毫的差错都可能导致节点目标不能如期实现。

为实现工程建设“双压降”及工程年底首批机组启动的重要节点目标，作为调试组组长，张权权带领团队解决了一个个安全、质量、进度、技术等急难险重问题，打掉了一个个工程建设路上的“拦路虎”。

他将122天的调试期限划分为77个节点，相当于每1-2天就有一个节点。

“每天的工作目标、工作任务都很清晰，每天都有新进展。”项目组成员说起那段并肩奋斗的时光十分感慨，“我们经常在现场一待就是几天几夜，累了、困了就在行军床上眯一会儿，或者一杯浓茶下下，继续在调试现场坚守。这个过程中，累是其次，更多的是实现目标、完成任务的成就感。”

大年三十的时候，正好赶上第二批设备启动。在其他人都纷纷回家与家人团聚时，张权权和调试组成员在岗位上坚守到最后一刻。此时，厂外绚烂的烟火照亮了天空，而奋斗在一线的他们眼里的光，也“照亮”了整

个新工程的厂房。

### 精心细心，分外用心

在红华三期工程首批机组冲击启动前夜，冲击所需的预热水温度却迟迟达不到技术规范要求。调试组迟到的年轻技术人员急得如热锅上的蚂蚁，这是他们第一次参与调试，心里既紧张又忐忑。看着组员们焦急的神情，张权权反而表现得平静。他明白“一鼓作气，再而衰，三而竭”的深刻道理，也知道调试的第一个重大节点能否成功实现，关乎着调试团队的士气，更关乎着工程调试能否顺利完成，心态很重要。

“出现问题，一步一步解决就是了，我最怕大家因‘辛苦付出后没有结果’感到失望。”为此，他带领辅助系统调试人员进入地沟逐根管道排查异常，逐个阀门判断通道，最终找到了问题所在。

此时离冲击节点还有12个小时。张权权和队员们放平心态，认真研究线路，制定应急方案，成功将水温升到预定技术要求。但他仍不敢有一丝懈怠。他将双手变成了测温计，一根一根反复摸排着水管温度。那天，他蹲在中央地沟守着24根水

# 中核二二： “核”你“建”证五年“先锋答卷”

中国核工业第二二建设有限公司

●何声

风沙漫卷，他们在创业之地茫茫戈壁披荆斩棘；

机械轰鸣，他们让大国重器在祖国海岸线巍然耸立；

关山迢递，他们为共建“一带一路”跨山越海不问归期；

晨曦微露，他们使城市天际线在朝霞里渐渐清晰……

中国核工业第二二建设有限公司是国家组建最早的核工业建设企业，紧跟我

国核工业发展步伐，始终牢记“国之大事”，服务国家战略，打头阵、当先锋、做主力，参与了“两弹一艇”、秦山核电站、“华龙一号”等核工业不同发展阶段大国重器的建设，是当之无愧的核工业建设先锋。

2019年8月18日，通过审时度势、战略考量，中核二二总部搬迁至武汉，借助更好的区位优势，寻求新时期高质量发展的新路径。倏忽五载，扎根于以“敢为人先 追求卓越”为城市精神的江城武汉，中核二二这支核建先锋又交出了怎样的答卷？

## 这是一条破浪前行的征途

在市场化浪潮之中，有大江奔涌，也有细流涓涓；有风正帆悬，也有险滩暗礁。唯有坚定信念与不懈奋斗，方能穿越风雨，追逐梦想与荣耀。5年来，中核二二向高处攀登，向远方驰骋，书写了无畏前行、砥砺前行新篇章。

2019年，中核二二迁驻武汉，立足新起点，锻造基建长板，深耕系统、核电、民用市场，发力地产投资，拓展海外市场，释放新兴业务潜力，逐步形成“核与系统业务、国内民用业务”加“国际业务、投资业务”“四轮”协同驱动的全新格局，奋力开启了稳中求进、改革创新的壮阔征程。

2020年，面对新冠肺炎疫情巨大挑战，中核二二上下齐心协力、科学防控，抗击疫情取得重大成果，生产经营实现逆势增长，接连荣获中核集团“抗击疫情先进集体”、中国核建“抗击疫情先进集体”、中核集团“抗击疫情先进基层党组织”等称号。

2021年，中核二二以“核建铁军”

的毅力和魄力，开启“十四五”首台“华龙一号”、全球首堆“玲龙一号”、国家重点能源项目辽宁徐大堡核电建设任务，在建党百年之际营业收入突破百亿元规模，交出满意答卷，开启高质量发展新征程。

2022年，中核二二全力以赴调结构、稳增长，高效推进4种堆型7台机组核电建设任务，安全环保、质量管理等约束性指标全面受控，改革三年行动提前收官，荣获中国核建“改革三年行动先进单位”荣誉称号。

2023年，中核二二沉着应对地产爆雷、现金流吃紧、核电群堆建设等多重压力，锚定一系列重大目标、重大任务，坚持锻长板、补短板，成功稳住生产经营基本盘。调整业务结构，建强“两个品牌”，着力统筹发展和安全，核电、非核建安一体化取得突破性进展；做实工程总承包业务，全年获取资质及许可证11项，建造实力显

著增强，展现出高质量发展的强大韧劲。

5年来，中核二二以卓越的实力与不懈的努力，在祖国的大江南北及海外10余个国家和地区续写辉煌篇章，业务布局涵盖投资、设计、建造、运营等全产业链，正在用一栋栋建筑勾画新时代图景，向全社会展示着欣欣向荣的中核二二形象。

## 这是一次勇攀高峰的挑战

唯有敢于突破传统框架，才能在激烈的市场竞争中立于不败之地。5年间，中核二二以问题和目标为导向，围绕增强核心功能和提升核心竞争力，通过全面深化改革，实现公司治理科学有效、布局结构明显优化、公司实力显著提升。

面对市场开发的困境，变革营销组织机构，推出“全员营销、春种计划、长兴方略、系统协同、卓越行动”等改革举措，组建宜昌、雄安、北京、武汉等

分中心，形成大营销体系建设方案，抢占市场先机。推动产业结构优化和布局调整，先后调整组建系统工程事业部、技术研发中心、吸收合并工程设计院，成立精宏劳务公司、民用工程事业部等，持续增强内生动力。

聚焦主责主业，紧抓“两核”重组以来核电重启机遇，厚积成势，核电建造能力不断巩固，“核电+”业务持续做大。加快布局前瞻性战略性新兴产业，持续扩大新能源市场份

额，新能源业务从零起步，占比持续提升。优化工业与民用市场区域结构布局，工程总承包业务不断做实。形成三个区域市场、两个国别市场和两个新兴市场，形成“3+2+1”国际化经营业务布局和海外属地化经营模式，更好支撑中核集团“走出去”战略部署。

## 这是一幅深耕细作的画卷

唯有在业务发展上深耕细作，方能在快速变化的市场环境中立足长远。5年来，中核二二主动聚焦和服务国家重大战略，发挥核电建造领域“王牌军”优势，用好“提高核心竞争力和增强核心功能”两个途径，深耕产业链，加快构建工程行业现代化产业体系。

坚持服务国家战略，系统工程建设合同里程碑节点完成率达100%，从“后备”蜕变为“主力”。安全有序推进在建11台核电机组建设任务，2021年实现四个核岛FCD，2023年完成四个穹顶吊装，不断刷新公司核电建造记录。

勇当丝路先锋，以电力能源、基础设施、城市服务为主线，打造东帝汶国家电网工程、巴基斯坦塔尔2×660兆瓦燃煤电站项目、乌兹别克斯坦塔什干污水处理厂项目等一批高标准、可持续、惠民生的丰硕成果，以精益建造

为推动高质量共建“一带一路”写下生动注脚。

不负民心所托，在竞争激烈的民用建筑市场中，持续发挥央企优势，将核工业建设的精神追求与构建和谐社会、打造美好生活的愿景紧密结合，倾力打造精品民生工程，积极完善公共基础设施，大力投入公共服务资源，赋予城市速度、温度、厚度。

在华中，集“投融资营”一体的保利文体中心给保利这座古老小城带来了新活力；在华南，近200米超高层的合正方舟科创广场成为深圳市龙岗中心区新地标；在西南，麒麟印象

江口将曾经的老城中心蜕变为集吃、住、行、游、娱等多元业态为一体的江口特色小镇；在西北，山西师大现代文理学院转设新校区成为引领临汾教育发展的“城市名片”；在雪域高原，世界在建海拔最高、单体容量最大的风电项目矗立在世界屋脊……

## 这是一片创新涌动的沃土

唯有发展新质生产力，才能提高核心竞争力，抢占市场先机。5年来，中核二二持续深化科技创新体制机制改革，不断加大科技研发投入，加强科技人才培养，科技成果产出成效显著，科技实力不断强化，为公司转型升级和“速”“质”发展提供了强动力。

开展核电主流堆型系统性创新策划，形成完备的模块化建造技术体系，深入推进数字化、智能化核电建造技术迭代升级，

加快培育和发展新质生产力。坚持不懈摸索优化工程逻辑和技术应用，突破了一批民用综合体工程、装配式建筑等重要关键技术，推进创新成果快速转化应用。为重点工程进度节点安全高质量实施提供保障。

在湖北武汉，全球首批、全国首个“一摸到底、无图建造”在武汉新一代天气雷达项目实现，打破建筑业千百年来的传统；在海南昌江，中核二二自主设计创新的“华龙一号”全球首个建安一

体化新型拼装支撑体系，像把巨型“椰树伞”支撑着穹顶拼装；在辽宁兴城，中核二二国内首创的预埋件钢筋摩擦焊技术在徐大堡核电项目成功应用……

中核二二具备完善的技术创新体系，拥有省级企业技术中心，建立了中国核建技术研发中心、中核集团重点实验室，取得了一系列核心和专有技术成果，5年来累计获得国家发明专利20项，省级工法10项、企业级工法135项。

## 这是一份初心如磐的信念

唯有坚持党的领导，才能汇聚起推动高质量发展的强大信心和力量。5年来，中核二二坚定不移加强党的建设，以高质量党建引领高质量发展，强根铸魂的政治优势得到充分彰显。

党建融入中心三年行动启动以来，打造了以公司“硬核”党建品牌建设为主线，以“i党建”智慧党建品牌建设为特色，以二级单位党组织子品牌建设为依托，以“一支部一品牌”建设为触角的具有政治性、系统性、实践性、传播性特点的党建

品牌矩阵，全面推动党建工作与生产经营深度融合，激活高质量发展“红色引擎”。

作为国家组建最早的从事核工程及国防工程建设的建筑企业，中核二二具有深厚的文化底蕴、丰富的文化资源和独特的文化优势，为进一步传承和发扬工业的优秀文化基因，打造了集“战”“和”“跨”子文化品牌、“马上就办 一次办好”的工作文化、各职系工作行为守则为一体的“先锋”文化品牌，让文化“软实力”成为发展“硬支撑”。

在奋进中发展，于变革中前行。5年来，中核二二日夜兼程，风雨无阻，时刻听从党和国家的召唤，始终心怀“国之大事”、服务国家战略，与祖国共奋进、与时代同发展，逐渐发展为发展基础扎实、经营质量稳健、业务结构合理、专业和区域优势明显的知名建筑工程公司。

初心不忘，奋斗不止。新征程是充满光荣和梦想的远征，“核建先锋”的故事，将继续在祖国最需要的地方澎湃上演！

