

中核集团召开全国劳动模范和
先进工作者、全国道德模范先进事迹报告会

积极学习践行榜样力量 推动加快建设世界一流企业

本报讯(记者王思苒)为深入学习贯彻习近平总书记在庆祝中华全国总工会成立100周年暨全国劳动模范和先进工作者表彰大会上的重要讲话精神,充分发挥劳动模范和道德模范等先进典型的示范引领作用,讲好“中国工人大思政课”,打造“思想核动力”宣讲品牌,6月6日,中核集团召开全国劳动模范和先进工作者、全国道德模范先进事迹报告会。中国国防邮电工会主席、党组书记秦少相,集团公司党组副书记、董事刘建平,集团公司党组成员、副总经理辛锋,集团公司2025年全国劳动模范和先进工作者、全国道德模范参加会议。

全国劳动模范和先进工作者代表马敬、胡锦涛、张发奇、张世军及全国道德模范何少华在现场作先进事迹报告。5位代表用质朴的语言、真挚的情感、生动的事例,讲述了在各自平凡岗位上创造不平凡业绩的奋斗历程,彰显了“爱岗敬业、甘于奉献”的精神境界、“争创一流、勇于创新”的改革锐气和“精益求精、追求卓越”的执着坚守。

秦少相指出,先进事迹报告会是贯彻落实习近平总书记在庆祝中华全国总工会成立100周年暨全国劳动模范和先进工作者表彰大会上的



闫绍辉摄影

重要讲话精神、推进国防邮电系统“劳模工匠服务团”建设的具体行动。就进一步学习贯彻习近平总书记重要讲话精神,团结动员广大职工为全面建设社会主义现代化国家贡献核工业智慧和力量,秦少相强调,一是要坚持党的全面领导,筑牢百年工运红色根基。二是要服务中心大局,彰显核工业使命担当。三是要深化改革创新,打造国防特色工运标杆。

刘建平深入分析了新时期集团公司改革发展的形势任务与机遇挑战,系统阐明了集团公司新时期的使命担当,强调了先进典型在集团公司改革发展和强核强国建设中的重要作用,号召广大干部职工要积极参与学习践行榜样力量,推动集团公司加快建设世界一流企业。一是要深刻感悟“三个精神”的时代价值,在伟大事业中传承精神伟力。二是要全面把握新形势新任务,以先进

典型领航核工业行稳致远。三是要充分发挥先进典型示范引领作用,在强核强国新征程中加快培育高素质核工业铁军。

集团公司总经理助理卢铁忠,副总师级领导徐鹏飞,驻集团纪检监察组,总部各部门,直属工会,各二级、三级单位党组织负责人,各单位人力、党群、宣传部门及工会有关负责人,一线班组长及职工代表等线下或线上参会。

高质量发展看中核 12

中核机械:核铸国器十七载 走出“智”造突围路

●核芯报道工作室王思淇

伴着6月的风路入中核(天津)机械有限公司,厂区主干道两侧的树木撑开浓荫,叶片缝隙间漏下的光斑,在“强核报国 创新奉献”的标语牌上跳跃。装配车间外,一丛石榴花正燃得热烈,艳红的花瓣与党员突击队的旗帜遥相呼应,恰似党建“红心”与制造“匠心”在初夏的阳光里共燃。渤海之滨、海河之畔,中核机械在时代的浪潮中锚定初心,以党建为帆,以奋斗为桨,在机械加工制造的深海里犁波耕浪17载。从生产建设的拓荒奠基到精益管理的凤凰涅槃,从改革自救的破茧重生到数智转型的乘势远航,这家公司扛起为我国核能可持续发展提供坚强保障的使命担当,以精益求精、追求卓越的精劲,在全球核领域机械加工赛道上塑造品质标杆。

四段蝶变密码

2008年6月,为适应我国核能发展需要,中核机械在天津市海河高新产业科技园区应运而生,成为集自主研发、精密加工制造等于一体的高新技术企业,其核心能力填补了我国核工业产业链上该环节的空白。“我们要为国争光,核燃料作为原子能工业体系中的重中之重,掌握核燃料相关机械制造技术才能彻底摆脱各种控制,没有条件也要顶着上。”中核机械党委书记、董事长殷如斌回顾道。

厂房建设的轰鸣声里,是“一边生产一边筑巢”的豪迈。2008年至2011年,中核机械成立初期,观核电发展之大势,统筹兼顾,一边实施基建工程谋未来发展,一边筑牢管理基石助产能提升,圆满完成各项生产任



务,为核电发展奠定了坚实基础。

2012年至2016年,公司引入并实施精益管理,以精益文化铸就专用设备卓越品牌。基层员工在改善中淬炼匠心,管理干部在精益中重塑格局,生产作业环境也得到大幅优化。殷如斌谈道,“我们建立了自己的精益管理实训基地,目的是让设备‘接地气’,全员都能懂实操,通过实训挖掘每一个人的潜能,让合适的人做适合的工作,实现效能最大化。”

“中国制造”的精度与温度,在齿轮的咬合中悄然生长。以精工匠造,塑精益之魂,公司生产制造能力大幅提升,机械加工生产达到历史之最,荣获中核集团业绩突出贡献奖。

2017年后,受外部环境影响,中核机械一度面临经营困境。但公司坚持自立自强,适度多元化为目标,以刀刃向内的勇气,全力推动国企改革向纵深发展。公司统筹改革与发展,在此期间顺利完成了新型专用设备的生产工艺定型;在适度多元化发展方

面,集中力量攻关,建成我国首条锆-72稳定同位素工业化生产线,率先具备稳定供货能力,有效缓解了国内半导体行业高端材料供应难的现状。多元化市场业务从无到有,集团外营收逐年增加,公司实现跨越式发展,荣获中核集团“2020—2021年度深化改革先进集体”称号。

“面对问题,公司党委班子与员工们上下一心,拥有‘破局’的勇气,当时脑子里就想着‘干’就成了。”殷如斌回顾道。以改革换新生,首条同位素生产线的崛起,是多元突围的破局之笔。党委班子采用保供应链、保核心队伍、保工艺优化的“三保”策略,构筑公司长远发展的护城河,让“党员骨干”成为危局中的中流砥柱,从困境中硬生生闯出一条“专精特新”的道路。

2022年至今,中核机械以高质量保障专用设备供给为首要任务,高瞻远瞩,精心谋篇布局,以一个“核心”、两个“转型”、三个“建设”、四个“提升”为战略规划目标,打造以管理创

新、科技创新并驾齐驱飞速发展的模式。

2024年成为中核机械驶向“智造”蓝海的关键坐标:全年实现营业收入同比激增,多项核心指标刷新历史纪录。“‘提产能 升效率 降成本 强管理’是我们的经营发展口号,在今年‘追求卓越年’中,公司不断追求卓越目标,力争要成为设备制造领域的‘灯塔’。”殷如斌满怀信心地表示。

从“单一制造商” 到“解决方案服务商”

走进中核机械的生产车间,曾经“一人一台车床”的离散式生产场景已悄然蜕变。当传统制造行业的车床转动声与现代数字化的数据流交织,公司正以革新理念勾勒一幅“状态管理驱动卓越”的转型画卷。

通过全自动化生产线的自主创新,企业率先实现了从“人工巡检”到“数字孪生实时监控”的跨越。“我们的目标不是事后救火,而是让设备运行状态‘可视化、可预测’。”中核机械总经理、党委副书记李磊介绍道。

借助振动、温度等实时数据的深度挖掘,设备故障预警准确率提升40%,合格率波动提前干预率达92%,传统的“坏了再修”模式正被“状态预判、提前干预”的数智化管理彻底颠覆。这种变革不仅减轻了基层负担,更让管理决策回归“数据本源”。会议效率提升50%的同时,异常事件响应速度缩短至15分钟内。“现在我们的工作不再是单纯拧螺丝,而是盯着屏幕找‘数据异常点’,用算法优化工艺参数。”在高级技师廉振华的话语中,折射出传统产业工人向“数智尖兵”的蜕变。

(下转二版)

中核集团第三届上市公司 集中投资者交流季开幕

本报讯(记者邢泓琳)6月6日,以“核创价值,卓越同行”为主题,中核集团第三届上市公司集中投资者交流季在南京正式开幕。中核集团党组成员、总会计师王学军出席活动并讲话,相关国家部委、监管机构、上海证券交易所、深圳证券交易所、北京证券交易所、北京产权交易所、上海交易集团等单位有关领导到会指导,投资者代表、控股上市公司主要领导、高级管理人员、主流媒体等约160人出席现场活动。

王学军表示,2025年是我国核工业创建70周年,也是中核集团“追求卓越年”。中核集团将以打造世界一流核工业集团为目标,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,全面提升经营绩效和管理效能,夯实价值创造基础。以核工业全产业链为根基,以科技创新为引擎,发挥资本

市场作用,深度协同上下游合作伙伴,促进科技、产业和金融高水平循环,共建核工业生态圈,为我国建设世界核科技强国提供战略支撑。

开幕式上,报告中核集团核技术应用产业取得的一系列创新成果,剖析了核技术产业的未来布局和多维价值,集中发布了中核集团上市公司经营业绩,全方位展示了中核集团作为核技术应用现代产业链链长,在推动核技术自主创新、服务“健康中国”等战略中发挥的重要作用,展现了科技中核的良好形象。中国核电、中国核建、中核国际、中核科技、中国同辐、同方股份等上市公司集体亮相,分别发表主题演讲,与投资者进行集中交流。活动还组织各投资者开展生产基地实地调研、反向路演、周年庆、开放日等。

本次活动由中核集团主办、同方股份承办。

中核集团组织举办 “十五五”核能产业规划大家谈

本报讯(记者王思淇)6月5日,中核集团在京组织举办“十五五”核能产业规划大家谈,听取有关专家对“十五五”核能产业高质量发展的意见建议。中核集团党组成员、副总经理张凯主持会议,外部董事斯泽夫、陈国庆、欧阳谦出席。会议邀请了国家行业主管部门、中国工程院、中咨公司、电力规划设计总院、国网能源研究院等专家莅临指导。

座谈会上,中核集团战略规划部以《“十五五”规划思路与核能产业发展总体考虑》为题,介绍了“十五五”规划思路编制基础、主要内容及卓越绩效与基于模型的系统工程(MBSE)方法运用情况,并从核能产业定位、特点规律、发展形势、需要关注的重大问题 & 发展安排等方面阐述了“十五五”核能产业发展总体考虑;经营管理部以《“十五五”核能产业发展思路与重点任务安排》为题,介绍了

核能产业“十四五”发展成效、“十五五”发展环境与面临挑战、发展原则与发展目标及重点任务等情况。专家认为,“十四五”以来,中核集团作为国家核科技工业主体,引领推动核能产业发展取得积极成效。“十五五”时期,随着“电力需求刚性增长”与“低碳转型加速”,核能产业发展面临新形势新要求。专家们围绕“十五五”核能产业高质量发展,从核能战略定位、技术创新、区域布局、“走出去”等多维度提出意见建议。

会议强调,各位专家提出的宝贵意见建议,对新时期中核集团核能产业高质量发展非常有指导意义。在“十五五”核能产业规划编制过程中要充分吸收和借鉴,编制一份高质量规划。

中核集团总经理助理卢铁忠,总工程师陈宝智、徐鹏飞,有关总部部门、成员单位负责人及相关人员参加会议。

2024年可持续发展与业绩报告发布会举办

中核集团罗辛铀业彰显 在非履行社会责任新高度

本报讯 当地时间6月4日,中核集团罗辛铀业2024年可持续发展与业绩报告发布会在纳米比亚首都温得和克成功举办,彰显了中资企业在非洲履行社会责任的新高度。中华人民共和国驻纳米比亚大使赵卫平,纳米比亚环境、林业与旅游部部长印迪列尼·丹尼尔(Indileni Daniel),工业、矿业和能源部副部长高登蒂娅·克罗赫(Fillemon Immanuel),埃戈戈省省长内维尔·安德烈(Neville Andre)等政府部门政要,纳米电力、纳米水务等纳米比亚重要国企、中资及国际矿企代表、社区代表及媒体共百余人出席了活动。

自2019年成功收购罗辛铀矿以来,中核集团始终秉承共商共建共享原则,积极响应纳米比亚政府的发展倡议,依托罗辛基金会(1978年成立)46年的公益网络,致力于推动纳米比

亚经济发展、就业促进、教育支持、医疗服务、技能培训、基础设施建设、环境保护等公益事业领域。公益项目覆盖纳米比亚全境,助力纳米比亚民生福祉,促进中纳两国民心相通。

2019年以来,中核罗辛以“资源开发”与“社会责任”双核驱动战略,在创新推动老旧矿山转型升级的同时,通过罗辛基金会等平台持续投入资源改善民生,构建“矿业与社区共生”模式深度融入纳米比亚发展进程。打造本土化采购体系、跨文化融合机制及可持续发展模式,深入践行“人类命运共同体”理念,为当地经济注入持久动能。

活动现场,与会者共同见证了中核罗辛通过透明化披露机制与务实行动,推动中非合作向高质量、可持续方向迈进,树立中资企业在非履行社会责任的新标杆的持续实践。(吴慧琳 匡凯)

中核集团斩获中国专利奖双金

本报讯 6月5日,国家知识产权局正式发布《关于第二十五届中国专利奖获奖的决定》,中核集团凭借前瞻性的知识产权战略布局和追求卓越的技术创新能力,一举斩获2项专利金奖和5项专利优秀奖。此次获奖标志着中核集团继2021年首次问鼎中国专利金奖后,在科技创新领域再创佳绩,首次实现单届双金奖的历史性突破,充分展现了集团公司在核工业领域的核心竞争力和杰出创新实力。

近年来,中核集团及多家成员单位先后获得“国家知识产权示范企

业”“国家知识产权优势企业”“核能产业知识产权运营中心”等荣誉称号。2021年以来,中核集团共获得专利金奖4项、银奖5项、优秀奖19项,连续四年斩获中国专利金银大奖,在中央企业中名列前茅。

中国专利奖是中国专利领域的最高荣誉,也是我国唯一专门对授予专利权的发明创造给予奖励的国家级奖项,受到联合国世界知识产权组织(WIPO)的认可,具有国际影响力,是对企业创新实力的权威认证。

(何讯)责任编辑/郑可 版式设计/韩建超

主要领导 谈
数字化转型③

迭代演进数字化 塑造新质核燃料

●中国核电工程有限公司郑州分公司/中核五院总经理 李芳林



在能源结构深度调整、碳中和目标加速推进的背景下,核能作为清洁低碳、安全高效的基荷能源,正迎来前所未有的发展机遇。然而,传统核能产业在安全、效率、成本等维度面临诸多挑战,亟需通过数字化技术实现全面升级。中国核电工程有限公司作为中核集团在核电工程科研设计和总承包领域的主力军,以集团数字化转型战略为导向,系统、稳步推进公司数字化转型。

郑州分公司/中核五院是中核工程核燃料板块的中坚力量,我们深刻认识到,数字化不仅是技术手段的迭代,更是产业形态的重构。通过核燃料工程的数字化设计和数字化交付,满足核燃料骨干制造厂在数字建设、数字孪生、智能控制、智能运维等技术的深度应用,我们正推动核燃料工程科研设计和技术服务模式向“新质化”方向演进,为核燃料产业高质量发展注入强劲动能。

中核工程在核工程产业链数字化转型的迭代演进战略,是通过数字核电、数字核化工、数字核燃料“三步走”,通过推进“核聚众台”、“核聚元台”和“核聚燃台”的迭代演进,打造具备数字化过程能力和数字化交付能力的一体化平台。同时围绕核电产业链统筹部署,开展在数字化设计、数字化采购、数字化建造和数字化调试方面的数字化转型示范。

增强数字化转型意识 做好规划落实与能力培育

分公司领导层带着转变意识,开展内部宣传与教育。数字化转型的内涵之一是转意识、转文化、转战略,是郑州分公司/中核五院运营模式、管理理念、企业文化等全方位的重塑。自2020年起,按照中核工程数字化转型的规划蓝图,针对核燃料板块数字化开展规划部署,启动了核工程数智化技术能力建设数字化设计前期工作,梳理业务架构、数据架构、数字孪生、联合仿真等方向的内部需求,进行研发技术准备和人员团队技术储备。

郑州分公司/中核五院先后组织主题教育读书班活动,通过书记分享《全面推进数字化建设》、主要领导讲党课《推动核燃料板块数字化建设》、副总工大讲堂《核工程设计数字化转型思路与数智核工厂规划实践》等系列活动,将公司数字化转型的战略、规划、目标,以及郑州分公司/中核五院开展数字化转型的策略与方法,清晰地传达给全体员工,并分解到相关部门和岗位的年度目标中。

组织系列数字化转型培训,80余人次参加集团公司系统工程转型应用系列培训,以及部分人员参加第二期培训,组织各职能生产单位领导赴华为开展数字化转型能力培训。邀请外部的数字化服务商来交流、宣讲

数字化转型成功企业的经验,近一年已组织50余次。表彰和奖励在数字化转型中表现出色的团队或个人,在内部办公系统中分享先进经验和故事,激励其他员工拥抱数字化。

明确数字化转型组织 统筹部门、项目形成合力

为推进特色业务的数字化转型工作,分公司党委研究决定成立郑州分公司/中核五院数字化中心,统筹推进数字化转型的规划、架构、建设和运维;归口负责数字核电、数字核化工在郑州核电施工图中心、核化工施工图中心应用推广和核燃料数字化的规划建设。数字化中心已牵头组织完成核燃料数字化设计技术方案、差异化研究报告等工作。

核电数字化设计由中核工程统一规划、部署、建设和实施,并首先在“华龙一号”堆型机组上适配应用。成立核电项目数字化设计推进工作组,由总经理牵头,各设计所、相关职能部门参与,推进分公司在百万快堆、AP1000等堆型机组上的落地应用;同时相关项目也成立数字化小组,协同推进数字化应用。目前,五大数字化平台已在郑州开展使用。

核燃料板块设计人员正在承担中核工程核化工施工图任务,依托“核聚元台”的数字化设计目前正步入项目试点应用阶段;同时,核燃料板块按照中核工程规划部署,即将启动“核聚燃台”建设工作。为推进核化工数字化设计联合研究、核燃料数字化转型,成立核化工、核燃料数字化联合工作组。

汲取内部数字化成果 差异化推动特色板块数字化

郑州分公司/中核五院采用“两端发力”的策略推进核燃料数字化转

型的工作,实现了在“业务端”针对应用场景的技术突破和在“体系端”顺承顶层规划的规范作业。在“业务端”按照“需求牵引”、“科研先行”、“以点带面”落实数字化工作任务。在体系端采用“对齐总部”、“示范效法”、“因地制宜”的战略方针开展核燃料数字化各项工作。在核燃料数字化平台的建设中,落实“三步走”的平台开发策略,根据在核聚众台、核聚元台的技术路线、建设成果和良好实践,系统评估和开展核聚燃台的需求分析、总体架构设计和重点系统研发。

核燃料板块存在项目多、周期短、方案变更多、团队协作模式等特点。为此,分公司组织多次领导机构会议,研究制定核燃料板块数字化转型的战略目标和规划,指导核燃料板块数字化设计研究工作的策划。从整体、协同和中核工程一体化发展与数字化成果共享出发,分析核燃料数字化设计与核电、核化工数字化设计的业务差异、应用系统需求差异。围绕数字化设计、虚拟化建造、数字化交付等核燃料工程业务重点方向,以业务转型升级为驱动,以数字化转型为牵引,通过业务架构和业务流程数字化赋能,满足核燃料工程数字化各层次、多维度、专业内外协同、提升专业能力的设计需求及数字化提升目标,不断推动核燃料板块数字化转型目标实现。

蓄力前沿技术应用 多元打造核燃料业务数字化生态

一是组织构建数字化、智能化的核燃料元件智能生产线能力。瞄准生产线数字化和智能化的生产制造业数字化转型需求,通过研究构建元件制造物联网,完成燃料元件生产线多维度端对端集成,以数据共享和信

息互联互通为基础,工艺模型化为支撑,实现燃料元件制造环境的全面感知、生产数据实时采集、质量动态控制、物流智能调度和制造过程智能决策,实现形成精益、柔性、智能、绿色的燃料元件制造新模式。

二是紧跟当前AI智能化前沿技术,深入研究生成式大模型,挖掘核燃料产业化生态应用场景。通过建立推动核燃料循环大模型应用,打造AI+核燃料元件制造应用示范项目,以承担单位所在核燃料科研设计建造领域为先导,延伸协同生产制造运维领域单位逐步构建核燃料循环产业大模型和智能化开发场景应用。以智能助理、智能辅助和私有部署定位行业内多种类场景需求,满足核燃料循环产业严格管理和智慧赋能要求,实现产业整体发展和产业协同,形成产业多元化的新质生产力。目前已完成规划方案制定和技术路线确定,并进行了技术调研和试核燃料部分设计智能化应用场景技术验证。

立足新时代构建新格局 谋划新蓝图塑造新质核燃料

数字化转型是立足新发展阶段,贯彻新发展理念,构建新发展格局的重要举措。郑州分公司/中核五院转变研发设计的生产意识,宣贯数字化转型、数字化设计与数字化转型思想,树立核电、核燃料、民用建筑等各板块数字化发展理念。从谈数字化到策划数字化建设、开展对标分析、研究各板块数字化建设方案、实施自主科研推动数字化工作,郑州分公司/中核五院积极探索数字化转型新路径;坚持问题导向,深入开展数字化转型顶层设计,以核电数字化为底座和基础,以核燃料数字化转型为契机,正在积极培育公司数字化发展新动能,形成核燃料研发设计新质生产力。

泰山核电上榜国资委 国企对标世界一流优秀案例

本报讯 近日,国务院国资委公布国有企业对标世界一流企业价值创造行动优秀企业案例,中国核能电力股份有限公司旗下的泰山核电(中核运行)以“以领跑者指标为牵引 创造世界一流核电运营业绩”为主题申报的案例入选。

此次价值创造行动优秀案例评选活动由国务院国资委组织开展,经企业申报、专家评审、征求意见等环节,聚焦提高效益效率、创新驱动发展、落实国家战略、提升治理效能、加快可持续发展、推动共建共享等6个重点领域,确定了40个代表

性强、创新性突出、推广价值高的优秀企业案例。

近年来,泰山核电深入推进对标世界一流企业价值创造行动,不断增强核心功能、提升核心竞争力,通过制定领跑者指标、衡量标准及常态化对标机制,实施卓越运营体系建设,致力“成为世界核电运营管理领跑者”。未来,泰山核电将始终秉承“强核强国、造福人类”的使命,以创新驱动为核心,不断优化管理模式,提升运营效率,为国家能源安全和绿色低碳发展作出重要贡献。

(任在成)

原子能院摘得 中国专利奖第二金



本报讯 6月5日,我国知识产权领域最高级别政府奖——第25届中国专利奖评审结果揭晓,中国原子能科学研究院“一种双堆芯零功率装置”发明专利荣获中国专利金奖。该专利由反应堆工程技术研究所朱庆福研究员、周琦研究员、梁淑红研究员等人完成。这是原子能院继2022年首获中国专利金奖、2023年获中国专利银奖以来连续三年摘金夺银,不断打破中国专利奖领域的获奖记录。

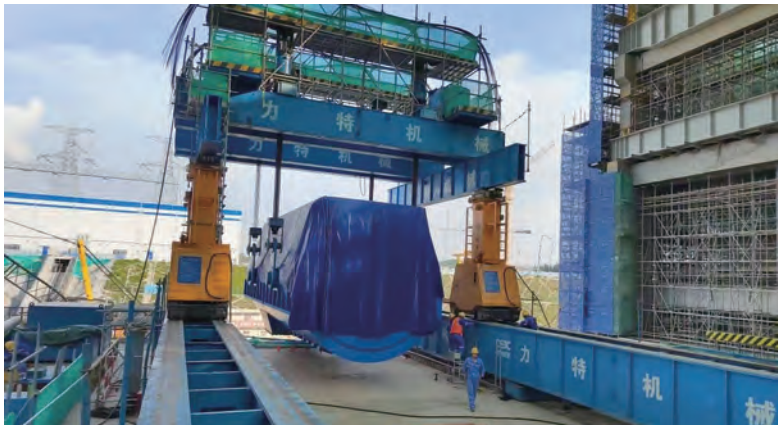
“一种双堆芯零功率装置”发明专利技术创造多个国际首次;首次创建了多原理非能动高效停堆机制,在

极端工况下仍能实现安全、高效停堆。首次建立了双堆芯集成控制方法,实现控制对象的“热切换”以及后续方案的“即插即用”,极大节约安装调试时间,降低成本。首次成功研制出双堆芯零功率装置,极大提升了该装置建造、运行与实验的经济性。

基于该专利技术,原子能院建成了我国“启明星”系列零功率装置、新型核燃料元件、先进堆芯设计与核燃料循环临界安全的关键基础验证平台等设施,并先后获得国防科技进步一等奖、中核集团科技进步一等奖等荣誉。

(张凯 周琦)

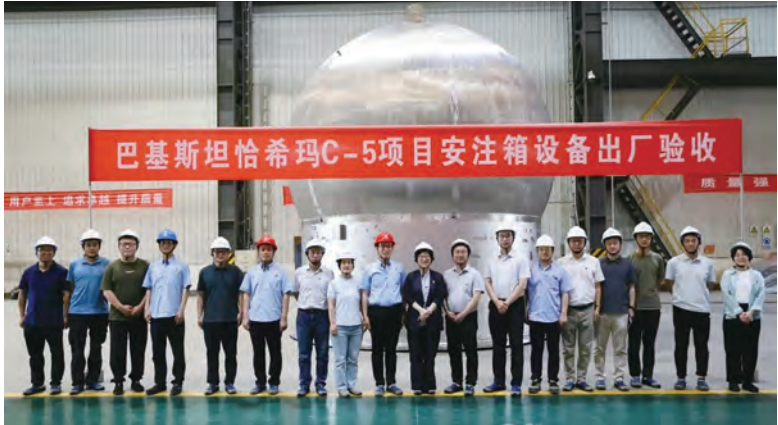
海南昌江核电4号汽轮发电机 定子引入完成



本报讯 6月7日,海南昌江核电4号常规岛汽轮发电机定子精准就位,标志着该项目又一重要节点圆满完成。海南昌江核电4号常规岛汽

轮发电机总重约814吨,定子作为最重的部件独占一半,是常规岛单件引入最重的设备,总计445吨,采用专用的液压顶升装置引入。(林焕新)

巴基斯坦恰希玛C-5项目 安注箱发运



本报讯 6月8日,由西安核设备有限公司承制的巴基斯坦恰希玛C-5项目首批主要设备3台安注箱,顺利通过中国中原对外有限公司、中国核电工程有限公司的出厂验收,并于6月9日正式发运。

本次验收的3台安注箱是巴基斯坦施工现场首批需求的大型主设备。为确保设备按期交付,中国中原、西核设备共同组建了“党员突击队”,建立整体协同机制,合理安排制造进度,重点关注质量风险防

控;在生产制造过程中,西核设备核电装备事业部集中优势力量,安排专人全程跟踪。同时,通过每日召开碰头会的方式,及时协调解决原材料复验、机械加工、无损探伤等公共资源调配问题。经过180天的不懈奋战,最终保质保量完成了3台安注箱的制造工作,创造了从项目开工到设备出厂发运最短制造工期记录。该设备的提前交付,为中国中原巴基斯坦恰希玛C-5项目现场建设节点的顺利推进提供了重要保障。(白泽成)

(上接一版)

作为核工业领域首批通过数字化转型成熟度三级认证的企业,中核机械的转型路径清晰而坚定:自动化替代四肢,数字化延伸感知,智能化赋能决策。而即将于年底投运的四级标准新产线,更将引入“数字孪生工厂”理念。

“未来的车间,每一台设备的运行状态都会在虚拟空间实时映射。技术人员展示着三维数字地图,我们不仅能看到生产线的实时画面,更能通过算法模拟不同工况,让‘试错’在虚拟世界完成,将工艺调试周期缩短70%。”李磊说。

中核机械的机械加工数智化体系已在行业内树起标杆——其自主创新的系统集成方案、状态管理模式,正通过“传帮带”辐射至20余家兄弟单位。

转型不止于此。“制造的尽头是服务,就像汽车厂商的利润藏在4S店中一样。中核机械未来的发展要形成一模块化设计、集成化交付、终身化维护一体的服务体系。让客户从‘一次性合作’变为‘终身伙伴’,构建属于自己的‘装备服务生态圈’。”殷如斌说。

当行业热议“无人工厂”时,中核机械却保持着清醒:“自动化不是无人化,而是让人从重复劳动中解放,去做更有价值的事。”在中国原子能工业有限公司的指导下,公司以“候

鸟式”服务为特色,以“互惠共赢、共同发展”为原则,谋划构建长效、稳定、互利的技术服务合作机制,创新打造“候鸟式”人力资源合作的可复制模式,为核燃料产业竞争力的提升蓄势赋能。

从信息打通信息流、物流、资金流的“三流”,到自动化实现“机器换人”,再到数字化孕育“数智基因”、构建“人机协同”新生态,中核机械以锐意之姿引领行业变革。殷如斌坚定地说:“我们志在成为照亮行业的灯塔,要让中核标准成为世界坐标。”

“把支部建在产线上”

17年的铿锵足迹,每一步都镌刻着党建引领的红色基因,党旗始终在生产主战场高高飘扬。“抓党建要实功实做,要把支部建在产线上,把党旗插在攻坚点上。”中核机械党委不断加强政治理论学习,提高政治站位,持续履行第一责任人职责,坚持以为党的领导统筹各项工作,坚持发展是第一要务,抓好公司重点工作开展。殷如斌提出,“教练员指导不是纸上谈兵,是要脱了西装下车间,是以身作则与员工同呼吸共命运的赤诚之心。”

中核机械坚持“党建融入中心、服务生产不偏离”,生产经营在哪里“用力”,党建工作就在哪里“加油”,推动党的建设与中心工作深度融合。针对技术研发、工艺改进急难险

重任务,鼓励党支部、党员骨干积极参与“揭榜挂帅”;正在进行的改扩建项目中,9个专业组长全部由党员干部担任,为提产保供赢得先机;公司2025年科研项目中,65%由党员担任主要负责人;在专用设备总装试验、部件装配、信息传递等环节,支部常态化开展QC竞赛、精益改善活动,多项QC成果获得国家、天津市、集团最高奖项,2024年公司2个QC成果获得国际ICQCC金奖;成立党员突击队,解决生产线自动化、数字化转型工作中“堵点”……

一个支部就是一座堡垒,在产能爬坡的关键期,“党员突击队”的旗帜在车间高高飘扬。“党员突击队”啃下自动化改造的“硬骨头”,攻下工艺优化的“娄山关”,充分让“三会一课”上学习到的政治理论养分,转化为解决生产瓶颈的创新动能。

“人才不是招来的,是用实践一把把练出来的。”殷如斌说道。在技能人才培养的战场上,中核机械以5个创新工作室为阵地,让59名员工在各项赛事中摘金夺银。从工艺技术跨界数字化转型,如今担任公司数字与信息部主任、支部书记的邢德强博士,深信两化融合理念,精准把握数字化转型痛点,坚定执行公司数字化、智能化路线,用亲身经历证明了“工艺技术专家到数字化通才,靠的是转型的信念与决心”。

在科研课题前,像工程师刘菲这

样的党员,凭借着对这份事业的拳拳热忱,带领团队创立一项项创新举措,“在这里我感受到自己的工作价值,我的孩子也特别支持我这份工作,总说我是她的榜样和骄傲。”她欣慰地说。

在技改现场,像王宇这样的机加工工艺车间的党员,永远冲锋在前。他自豪地说:“我很高兴自己毕业后选择来到了这里,在这里我成长的速度比我同专业一起毕业的同学们快多了,现在能独立钻研并且创新一项技艺。我对现在的自己很满意。”

在中核机械,“党员”二字是标杆更是责任。在各自岗位上,党员用日复一日的坚守,将信仰打磨成永不生锈的精神锋芒。在每一个精密加工的零部件上,在每一条智能运转的生产线上,在每一次突破关键技术的欢呼声中,他们续写“党建红”与“制造蓝”的强大共振。

17载征程,是一部波澜壮阔的史诗——这里有“逢山开路、遇水还坚韧”的改革勇气,更有“党建引领航风帆劲”的红色信仰,有“自动化产线上的汗水”,更有“党员突击队攻克‘卡脖子’技术”的豪情。在高质量发展的征程中,党建是灵魂,创新是血脉,而“坦诚务实”的干事底色,终将淬炼出中核机械无坚不摧的力量。

书写新时代“蓝海”答卷

——中核华兴勇立海上风电潮头打造新高地

●本报通讯员姜楠 刘高均 丁茹芹

发展海上风电是构建现代海洋产业体系、推动能源清洁低碳转型的重要实践,是国家能源安全与低碳转型的重要抓手。近年来,中国核工业华兴建设有限公司强化战略引领,服务国家大局,紧紧围绕“固传统、补短板、强弱项、促转型”工作主线,加快布局海上风电新产业,着力打造新能源建设发展高地。

全流程创新引领 打赢海风建设“突围战”

为实现海上风电工程总承包项目“零的突破”,中核华兴迅速成立专班,围绕技术、商务、质量、招采、安全等方面,全面启动海风项目筹备工作。

筹备组以推进项目建设为核心,坚持以科技创新“关键变量”撬动高质量发展“最大增量”,从研究海上风电行业标准、学习先进技术工艺起步,逐步深入到投标策略制定、项目方案设计等关键环节,聚焦海上风电工程建设中的难点堵点开展技术攻关和工艺优化,先后实地走访调研厂家和码头20余次,对海上桩基施工、风机吊装、海缆敷设、升压站组架等核心工序技术要点与操作规程进行系统探索。最终,经过上百余次调研、论证与实践,在海上风电总承包领域迈出了坚实有力、奋勇向前的创新步伐。

此外,公司成立海上风电“科技创新”专班,全速推进海上风电核心技术研究,针对复杂水文地质、超长距离海缆定向穿越等关键技术开展技术攻关,积极探索“海上风电+”新模式,为海洋经济高质量发展提供新方法新思路。

“梯队化”人才建设 打造能征善战“蓝海铁军”

中核华兴聚焦“内陆+海风”新能源双赛道,孵化出多个功能完备、经验丰富的总承包项目团队,为海上风电项目规模化、高质量发展提供坚



海上风电效果图

实人才与组织保障。

公司依托在内陆风电项目建设过程中积累的丰富经验,精心选调技术、工程、安全等领域的核心骨干力量,致力于打造一支涵盖管理型、专家型、工匠型的海上风电专业人才梯队。在人才工作方面,健全并完善人才培养、引进与使用工作机制,通过协同整合行业资深专家与公司内部高潜力人才,精准且高质量地引进具备项目开发、建设及运维专业技能的行家里手。针对项目管理、工程技术等核心岗位,推行“1+1”协同配置模式,加速培育海上风电项目施工管理的精英人才。同时,公司有序组织相关人员参加海上交通安全培训并取得,目前海上风电领域人员的持证率达90%以上。

为切实提升海风项目人才专业技能,筹备组制定科学、全面的培养策略。积极组织开展“工地课堂”活

动和研讨会,及时了解国内外风电行业动态,掌握海上风电制造、建设及运维等关键技术,确保项目团队知识体系与时俱进;建立每周两次的专业技术课程培训制度,覆盖技术、安全、质量、物资设备等核心领域,夯实理论基础;针对青年骨干和关键岗位人才,制定“项目实战+导师制”组合培养方案,依托“名师带徒”机制,构建老中青三代人才梯队,其中,“90后”技术骨干占比已达45%,人才结构得到进一步优化,为海上风电可持续发展积蓄澎湃动能。

全周期精细管理 织密安全质量“防护网”

面对海上风电项目建设全新挑战,中核华兴海风建设团队主动作为,积极构建海上风电EPC智能管理平台,对“安全、采购、施工、质量”四大核心领域进行系统建设。重点强

化出海人员、通航安全、船舶设备、水下施工及海况等关键领域风险管控,同步编制60余项海上风电安全管理制度,通过数字化手段实现施工安全全方位管理,为海上风电建设安全高效推进筑牢防线。

在质量管理方面,公司以打造标杆工程为目标,建立全生命周期质量管控体系,针对防台风、防冲刷、防腐蚀及海缆抗疲劳等关键环节实施标准化、精细化管理,形成覆盖项目全过程的质量管控一览表,打造海上风电建设领域示范样板。

潮涌千帆竞,奋楫正当时。中核华兴正以“弄潮儿向涛头立”的担当,在海上风电新赛道跑出加速度。站在新的起点,中核华兴将秉持新发展理念,创新高质量发展模式,发挥央企优势,在服务国家“双碳”战略、推动能源结构绿色转型的征程中书写新时代的“蓝海”答卷。

中国同辐拉美辐照站 实现零突破



本报讯 近日,中国同辐股份有限公司北京分公司与秘鲁一家知名农产品企业在利马正式签署食品用伽马辐照站采购意向合同。该项目不仅是中国同辐在拉美地区落地的首个辐照站项目,也将成为秘鲁历史上首座商用伽马辐照设施,标志着核技术“走出去”在拉美地区实现了实质性突破。

该项目计划建设一座设计装源百万居里的伽马辐照站,由中方提供从整体设计、设备成套、放射源供应,

到安装调试与运行人员培训在内的全流程服务,系统化输出中国同辐在辐照技术领域的成熟经验,全面展示中国同辐“辐照加工一体化解决方案”技术实力。

辐照站建成后将用于有机果蔬的保鲜处理,显著延长产品货架期,提升冷链流通效率,助力农产品出口升级。项目业主为当地大型连锁超市的核心供应商。该项目的投产有望成为秘鲁农产品精深加工与国际贸易的标杆工程。

(何辐)

中核工程阿尔及利亚 核电安全技术培训项目收官

本报讯 6月3日,中国核电工程有限公司阿尔及利亚核电安全技术培训项目总结会在北京举行,标志着为期一个月的技术援助项目圆满成功。本次培训项目是由国际原子能机构(IAEA)通过技术合作项目委托中核工程独立开展,旨在系统性构建阿尔及利亚核电安全评价能力。

本次培训从“核安全万无一失”的角度出发,设计了涵盖地震概率安全分析、火灾概率安全分析、热工水力及物理等多个技术领域的课程。公司专家团队全程参与教学指导,确

保学员系统掌握核电安全技术。培训内容紧密结合最新标准与实际工程案例,为学员提供宝贵的学习和实践机会。

随着阿尔及利亚核电安全技术培训项目圆满结束,双方技术合作打开了新局面,建立了促进经验交流、成果分享、共同发展的平台。中核工程将继续秉承“技术+服务”双轮驱动战略,通过技术培训、专家援助、项目合作等方式,期待与阿尔及利亚更多国家开展深入合作,为全球核能安全发展贡献更多技术力量。

(何程)

以核科普活动推动乡村振兴工作的实践探索

——以“魅力之光”甘肃赛区核科普活动为例

●陈思成

党的二十大报告提出:“加快建设农业强国,扎实推动乡村产业、人才、文化、生态、组织振兴。”实现乡村振兴离不开人才要素支撑,离不开产业发展带动,而科学普及是实现全民科学素质提升和地区创新发展的重要基础性工作。然而,由于我国科普资源分布不均等原因,我国偏远地区公众普遍对核能的认知存在诸多误区,且核能知识普及程度较低。同时,偏远地区在发展过程中面临着科学知识传播不足、产业转型困难等问题。核科普与乡村振兴的结合,为解决这些问题提供了新的思路。

本文以中国核能电力股份有限公司联合相关单位主办的“魅力之光”甘肃赛区核科普活动为研究对象,深入分析偏远地区核科普现状,总结“魅力之光”活动在甘肃地区的实践经验,探讨核科普推动乡村振兴的实现路径,从而为偏远地区以核科普赋能乡村振兴提供可借鉴的经验与启示。

偏远地区核科普现状

科普工作整体较为薄弱

中国科学技术协会调查显示,2023年农村居民和城镇居民具备科学素质的比例分别为9.16%和17.25%,两者相差8.09个百分点,农村特别是西部欠发达地区农村的科学普及工作相对薄弱。由此,偏远地区公众对核能的误解更为突出,比如部分公众将核能与核武器混为一谈,也影响公众对核科普的接受度和参与度。

核科普资源相对匮乏

偏远地区由于地理位置偏远、经济发展水平较低,在核科普资源方面存在严重不足。一方面,受核能发展政策影响,核电站等集中在沿海地区,专业的核科普场馆、设备等硬件设施也聚集在沿海地区,导致偏远地

区难以触达优质的核科普设施资源。另一方面,偏远地区核科普的专业人才稀缺,当地教育工作者对核能知识掌握有限,无法满足公众对核科普知识的需求。此外,偏远地区学校相距较远,交通不够便利等,也客观上对偏远地区触达本就匮乏的科普资源增加了难度。

核科普形式较为单一

当前,偏远地区的核科普形式较为传统和单一。以甘肃地区为例,过去当地核能科普主要以讲座、发放宣传手册等形式为主,缺乏互动性和趣味性,公众接触核能知识的渠道较为单一。这种单向的知识传播方式,难以吸引公众尤其是青少年的注意力,导致核科普效果不佳。同时,由于缺乏对当地文化和受众特点的深入研究 and 产业联动,核科普内容未能做到因地制宜,无法有效满足偏远地区青少年和科技工作者等不同群体对核科普知识的个性化需求。

“魅力之光”核科普工作实践

“魅力之光”作为国内首屈一指的核科普品牌活动,由中国核学会与中国核电联合发起,已连续举办13届,通过院士专家讲座、网络知识答题、核科普讲解大赛、夏令营研学活动等,为国内青少年提供优质的核科普内容和活动平台。该活动自2023年起连续三年来到甘肃地区,创新探索核能科普与乡村振兴结合的新路径。

政企合作助力乡村产业振兴

2023年,“魅力之光”活动首次来到甘肃地区举办主场活动,通过举办科普讲座和对话沙龙提升当地居民对清洁能源认知。活动中,中国核电与甘肃省通渭县人民政府签署《清洁能源助力乡村振兴战略合作协议》,通过“地热+PVT”零碳供暖示范项目,为通渭县偏、远、散地区居民解决供暖问题。项目惠及村民40余户,累



计为村民供暖支出节省约20万元,在每个供暖季节约煤超100吨,以“零碳”智慧之笔,绘就绿美乡村。2024年“魅力之光”甘肃活动中,中国核电联合甘肃当地各级政府、清洁能源企业、院所以及师生代表共同发布了《协同清洁能源优势,发挥科普创新力量,助力陇原乡村全面振兴》倡议书,进一步形成上下贯通、整体协同、务实高效的工作格局,推动核科普工作助力乡村振兴实现长效机制。

核科普活动推动乡村人才振兴

“魅力之光”首创“核能科普+乡村振兴+人才培养”整合模式。2023年以来连续三年邀请国家能源局定点帮扶县——通渭县师生70余人参加“魅力之光”核科普夏令营活动,并到福清核电、漳州核电基地等处实地参观核电站。2023年“魅力之光”通渭籍夏令营学员崔扬于2024年考入清华大学。同时,中国核电以“魅力之光”活动为契机,连续两年向通渭县师生代表捐赠学习用品,并累计资助44名通渭籍优秀贫困生在四川核工业技师学院核电相关专业学习,其中21名优秀毕业生到中国核电下属核电站就业。

“魅力之光”为偏远地区青少年提供了学习知识、实现自我的平台,为乡村人才振兴探索了新的路径。

弘扬科学精神促进乡村文化振兴

“魅力之光”连续三年在甘肃地区举办院士专家讲座活动。2024年,中国核电邀请中国工程院院士、清华大学教授王玉明,共和国第一瓶高浓缩铀产品提取者刘晓波等围绕科学报国和“两弹一星”精神等主题,为甘肃地区政府、高校及中小学师生代表授课。通过与院士专家面对面互动、一问一答,有效激发偏远地区师生热爱科学、崇尚科学家精神,追求德智体美劳全面发展、报效祖国的志向和热情。“魅力之光”甘肃赛区活动还组织通渭县等重点帮扶地区师生代表参观甘肃省博物馆、读者博物馆、敦煌艺术馆等,观看兰州大学原创爱国主义话剧《徐朝卿》。2025年,中国核电联合甘肃省科技厅等共同开展“魅力之光”甘肃赛区活动,“华龙一号”“和气一号”“高温气冷堆”“中国环流三号”等高科技模型亮相甘肃省科技馆创新成果展,让偏远地区师生亲身感受核科技和传统文化魅力。

以核科普为平台探索乡村生态振兴

“魅力之光”核科普活动为推动甘肃地区生态环境治理搭建合作平台。2023年,在“魅力之光”活动的牵引下,中国核电联合白银集团、兰州大学等合作探索开发建设深部铜矿废石场100MW光伏发电项目,因地制宜进行生态环境治理和产业开发深度融合,推进白银矿区区域生态环境突出问题解决。项目每年可减少燃烧标准煤约4.7万吨,减少二氧化碳排放量超过12万吨、二氧化硫排放量超过1200吨、烟尘排放量超过510吨。“魅力之光”创新探索构建了“政府引导、市场运作、社会参与”的国土空间生态修复新模式,将污染严重的废矿山改造成了光伏发电的蓝色海洋,在推动地区产业发展的同时有力改善了当地生态环境,实现了受帮扶地区的生态环境保护和绿色低碳发展,以清洁低碳能源产业发展助力实现乡村生态振兴。

启示与展望

构建“政企学研媒”协同科普体系

偏远地区开展核科普工作需要

政府、企业、学校、社会组织等多方主体的协同合作,形成多方协同合作机制。各方应明确自身职责,整合资源,形成强大的工作合力。政府提供政策支持和资源协调,企业发挥专业优势和资金支持,学校和媒体负责具体的活动组织和宣传推广。多方联动共同推动核科普人才队伍建设,加强资源保障供给,扭转偏远地区科普资源匮乏、科普工作薄弱的不利局面,为核能科普促进乡村振兴提供有力的组织保障。

精准化核科普活动提升参与度

针对偏远地区的特点和公众需求,创新核科普形式和内容,采用互动体验、艺术创作、线上线下融合等多样化的方式,提高科普的趣味性和吸引力。利用核科普活动的特点,组织偏远地区师生参观科技馆、核电站等,为其提供优质的核科普资源供给。同时,结合当地文化和生活实际,将核科普知识转化为通俗易懂、贴近生活的内容,增强公众的接受度,全面提升偏远地区居民的科学素质水平,促进科技人才和科技创新成果涌现。

结合地方需求形成科普长效机制

核科普推动乡村振兴不是一蹴而就的,需要建立长效机制。一方面需要持续投入资金和人力,定期开展科普活动,结合地方教育、产业发展、精神文明建设等实际需求探索“科普+文旅”“科普+教育”等融合模式。另一方面,需要加强乡村核科普人才培养,建立稳定的科普队伍,确保核科普工作的持续开展。同时需要与时俱进,结合最新的人工智能技术和融媒体传播渠道,为偏远地区提供更优质的核科普内容和资源供给,实现当地核科普水平持续提升。

(作者单位:中国核能电力股份有限公司)

聚核能之光 育文明之魂①

开栏语:全国精神文明建设表彰大会5月23日在京召开。中核集团中国原子能科学研究院、海南核电有限公司等8家单位被授予全国文明单位荣誉称号。入选单位涵盖核能研发、工程建设、核燃料生产、安全防护等核工业多个领域。本报自本期起开设“聚核能之光 育文明之魂”栏目,将聚焦8家获此殊荣企业,集中展现中核集团以党建引领文明创建、以科技创新驱动高质量发展的丰硕成果。

原子能院:深挖精神文明富矿 打造精神文明强院

●袁轩

中国原子能科学研究院创建于1950年,是新中国第一个核科学技术研究机构,是我国唯一的基础性、前瞻性、先导性、工程性核科研综合基地,为国家核科技创新、核工业发展、核科技人才培养作出重要贡献,被誉为“中国核工业发祥地”“中国核工业的摇篮”。

原子能院大力弘扬“两弹一星”精神、科学家精神、“四个一切”核工业精神和“强核报国 创新奉献”新时代核工业精神,践行“以身许国、敢为人先、严谨求实”院训,深挖精神文明富矿,打造精神文明强院。原子能院曾12次获得“中央国家机关文明单位”称号,9次获得“首都文明单位”称号。

原子能院以建成服务国家战略、引领核科技创新、支撑核工业发展的世界一流核科研综合基地为己任,不断加强精神文明创建工作,建立文明创建与中心工作同布置、同检查、同考核、同总结的“四同”机制,将精神文明建设融入于科研生产、行政管理与后勤保障各项工作环节,为推动核科技创新发展、建设世界一流核科研基地提供坚强思想保障、凝聚强大精神力量、营造良好文化氛围,核科研取得丰硕成果,能力建设进一步提升,广大干部职工干事创业积极性进一步被激发。

组织保障坚实有力

近年来,原子能院坚持和加强党的全面领导,牢牢把握新时代党的建设总要求,围绕发展战略与定位系统谋划改革发展大局,深化科研院所改革,加快推进体制机制改革,确保党中央的重大决策部署和习近平总书记对核工业的重要指示批示精神落实落地。作为中共中央组织部试点、中核集团首家实施党委领导下的院长负责制

的科研院所,原子能院构建了党委统一领导、党政分工合作、协调运行的工作机制,形成了更为完善的党委领导下院长负责制管理体制与一体化创新管理体系,重组整合资源,打造“研发、设计、产业”一体化科技创新体系,形成了总部总谋、主体所主战的创新发展新布局。同时,原子能院始终坚持人才是第一资源,致力于建设一支堪当新时代重任的高素质干部队伍,全力推进三项制度改革,完成院营班子和所属企业经理层任期制和契约化管理,持续完善干部选拔和培养机制,优化市场招聘和人才引进措施,不断激发广大科技工作者创新创造活力,为完善院管理体制机制建设、推动院高质量发展提供坚实保障。

科技攻坚屡获突破

近年来,原子能院坚持发挥引领支撑作用,在打造核强国建设重要战略科技力量的同时,不断探索核科技前沿技术并取得丰硕成果。在重大工程建设方面,将高质量推进重大工程摆在发展全局的核心位置,推动工程建设取得重大进展。在基础科研方面,核天体物理研究达到国际先进水平;世界最强流深地核天体物理加速器成功出束;首次揭示宇宙最古老恒星钙丰度之谜。在先进核能开发方面,第四代核能系统革新技术领域取得重大突破,成立一体化闭式循环快堆核能系统创新联合体;压水堆环境燃料组件研发取得重大进展;冷坩埚玻璃固化技术取得重大成果。在核技术应用方面,发布嫦娥五号月壤研究首批成果;助力北斗导航任务圆满成功;首台超导回旋加速器质子束能量达到指标要求,质子治疗系统自主研发获重大进展;BNCT癌症治疗装备落地山东泰安。2022年以来,原子能院科研成果获国防科技奖37项,北京市科技奖1项,中核集团科技奖71项,中

核能行业协会奖6项,中国辐射防护学会科技奖6项。组织成果鉴定119项,完成软件登记170项。完成专利申请1514件,获得授权883件。

精神文明常抓常新

近年来,原子能院以社会主义核心价值观为根本遵循,坚持守正创新抓好精神文明建设与院所文化建设,打造独具特色的院所文化体系,开展精神传承与典型选树,内凝人心提士气,外树形象展能力。在弘扬科学家精神方面,以钱三强先生诞辰110周年、王淦昌先生诞辰115周年、建院70周年、我国第一颗原子弹爆炸60周年等为契机开展系列主题活动,引导当代科技工作者追寻先辈足迹,在新时代拼搏奋斗谱写新篇章。在培育选树先进典型方面,不断强化职工价值理念认同,激励职工担当作为干事创业,促进优秀人才脱颖而出,开展多维度评先评优活动,近3年,选树各类先进典型200余人,营造了争当先进的良好氛围,激发创新争先积极性。在组织文明创建工作,不断加强基层精神文明建设,陆续开展基层党支部评星定级、核心价值观落地实践、“幸福中核”建设等文明创建工作,组织了五星党支部、模范职工之家、五四红旗团支部、青年文明号、金牌青年突击队等评比活动,进一步增强基层团队凝聚力。近5年来,多个基层组织分别荣获全国五四红旗团支部、全国青年文明号、中宣部基层理论宣讲先进集体、中央企业先进基层党组织、首都生态文明建设先进集体、中核集团“金牌青年突击队”、中核集团模范职工小家等,多人分别荣获全国劳模、全国最美家庭、“央企楷模”等荣誉称号。

社会责任践行担当

近年来,原子能院坚持面向世界

科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康,找准核科技创新“国家队”定位,发挥“主力军”作用,积极履行好社会责任,切实担负起国家核科研基地的应有责任。在高端技术带动区域发展方面,在葫芦岛启动新基地建设,以核科技创新助力东北全面振兴。在保障人民生命健康方面,230MeV超导质子回旋加速器及治疗端通过验收技术测试,带动我国核医疗技术水平的跨越式发展。在乡村振兴和定点帮扶方面,每年向定点帮扶县提供无偿捐款10万元,每年购买定点帮扶县农副产品60余万元。在普及核科学知识方面,积极贯彻落实习近平总书记有关科技创新与科学普及的“两翼”理论,以科技工作者为主体持续讲好核科普故事,圆满承办中核集团首届核科普讲解大赛,成功举办两届原子能院核科普讲解大赛,建立“院士+科技骨干+青年科技工作者”的核科普人才体系,为核事业发展创造良好舆论氛围和社会环境。在加强与地方联动方面,积极配合做好首都医疗用血保障工作,积极参与属地政府的共治共建活动,联合社区党组织与居委会坚持将便民服务活动常态化。

原子能院始终以服务国家战略需求为己任,对标对表“四个面向”,积极发挥“三个作用”,争当“三个排头兵”,以精神文明创建为依托,持续强化顶层设计、筑牢理想信念、坚持以人为本,不断打造原始创新策源、产业发展蝶变、人才聚集凤栖、院所文化蔚然、综合实力强劲的核科技创新高地,努力实现精神文明与物质文明协同发展,为建设世界一流综合性核科研院所、为助推基业长青百年强院和集团公司“三位一体”奋斗目标实现、为推进核工业强国建设、为实现中华民族伟大复兴伟业提供有力支撑。

中核咨询荣获安徽省科学技术进步奖一等奖

本报讯 近日,安徽省科学技术奖励大会在合肥召开,隆重表彰在科技创新领域取得卓越成就的单位和个人。中核工程咨询有限公司作为核心研发单位参与的“大体积混凝土精准控制关键技术及

应用”荣获安徽省科学技术进步奖一等奖,这一荣誉不仅是对中核咨询科技创新能力的权威肯定,更标志着公司在推动行业技术进步、服务国家重大战略需求方面迈出了新的重要步伐。(何讯)

Mini Story

为“一厘钱精神”注入新活力



苏明振(右一)在现场

●本报通讯员荣霞

在中核北方核燃料元件有限公司繁忙的生产一线,总有一些默默奉献的工匠,他们用智慧和汗水书写着不凡的篇章。供气班组的苏明振,就是其中一员。他常挂在嘴边的一句话是:“要像过日子一样管理岗位。”这看似简单的一句话,蕴含了普通职工爱岗敬业的深刻哲理和无尽动力。

走进供气班组,你总能看见苏师傅忙碌的身影。这不,不知道他又从哪收集了一些看起来旧,但依然能用的小备件。第二天,他就开始组织人员为燃烧机的消音罩做起了“美容”,收集回来的小备件也成了他的得力助手。只见他用其中一件使劲摩擦着消音罩表面上的焊疤,额头上很快渗出了汗珠。有人不解地问:“苏师傅,咱不能用个角磨机吗?效率不比这高?”苏师傅停下手中的活儿,耐心地解释道:“这

是燃气锅炉房,敢随便使用角磨机吗?你想想角磨机打磨的时候会不会产生火花?万一有燃气泄漏,后果不堪设想!”

虽然苏师傅说的情况发生的几率微乎其微,但这一番话,还是让大家感到惭愧,更是给大家上了一堂记忆深刻的安全课。

苏师傅对待岗位就像对待自己的家一样,细心呵护,精心打理。每天,他都会在自己的“一亩三分地”上巡查,发现哪里存在隐患就立即整改。他常说:“要把岗位当成家一样爱护,有条件就好好利用,没有条件就创造条件,办法总比困难多!”在他的带领下,供气班组的员工们都养成了发现问题、解决问题的习惯。

这些看似微不足道的小改小造在实际工作中,大大提高了工作效率,降低了成本,中核北方特有的“严抓管理、厉行节约”的“一厘钱精神”也在苏师傅和同事们的努力下,不断被注入新的活力,赋予新的内涵。

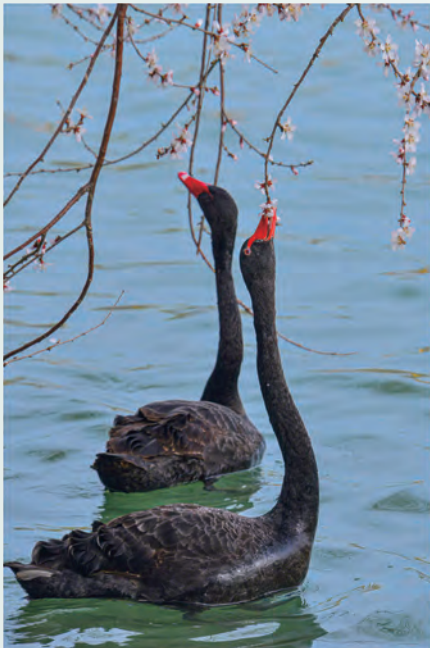
近日,核工业老年大学摄影系举办教学成果展示,47幅摄影作品惊艳亮相。这些作品以独特的视角书写着这些老核工业人的“人生续章”。他们用镜头丈量山河,用影像对话时光,这些承载着岁月温度的作品,既是核工业银发追光者们对生命的礼赞,更是对“老有所乐、老有所为”理念的生动诠释。本报特选取部分作品,以飨读者。

光影生辉处
岁月正芳华

核工业老年大学摄影作品展(三)



原子城爆破实验场遗址 刘学发摄影



异曲同工 刘跃进摄影



春天的序幕 王光银摄影



晚霞熔金 秦驰摄影



水天一色 邢光旋摄影



东川村民 齐建华摄影