

生龙活虎 龙腾四海

# 中核集团党组开工首日 走访慰问鼓干劲



闫绍辉摄

本报讯(记者王宇翔)2月18日,甲辰龙年首个工作日,中核集团领导走访慰问了总部各部门、有关单位干部职工,向大家送去了最诚挚的节日问候和最美好的新春祝福。集团董事长、党组书记余剑锋强调,新的一年,希望全体中核人保持生龙活虎的干劲、龙腾四海的闯劲,努力创造核工业高质量发展的新成绩。

中核集团党组成员、副总经理曹述栋、马文军,党组成员、总会计师王学军,党组成员、副总经理张凯,董事会秘书潘建明,总经理助理孟琰彬,安全总监胡学义,副总经济师杨朝东、李光亚、赵强等陪同慰问。

余剑锋表示,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,即将迎来我国核工业创建70周年,也是集团公司落实“十四五”发展任务的关键一年。全体干部职工要全面贯彻党的二十大精神,加快建设具有全球竞争力的世界一流核工业集团,全面推进核强国建设,创造新时代新征程核工业高质量发展的新辉煌。

总部相关部门负责人陪同参加。

## 蔡奇代表习近平总书记和党中央 看望王方定院士

本报讯 2月7日,中共中央政治局常委、中央书记处书记蔡奇代表习近平总书记和党中央看望文化界知名人士和科技专家,向他们致以诚挚问候,向广大文化工作者和科技工作者致以新春祝福。

在中国科学院院士、放射化学专家王方定家中,蔡奇充分肯定他长期致力于基础研究、为我国核工业发展壮大所作出的贡献,王方定对核工业技术骨干人才培养提出建议。

几位文化界知名人士和科技专家对以习近平同志为核心的党中央的亲切关怀表示感谢,对党中央大力推进文化和科技事业发展的决策部署表示赞同。蔡奇表示,宣传思想文化工作事关党的前途命运,事关国家长治久安,事关民族凝聚力和向心力,要

坚持以习近平文化思想为引领,更好担负起新的文化使命,开创新时代宣传思想文化工作新局面。教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑,我国要实现高水平科技自立自强,归根结底要靠高水平创新人才。广大文化工作者和科技工作者要矢志爱国奋斗、锐意开拓创新,努力在建设社会主义文化强国、加快实现高水平科技自立自强的实践中展现新气象新作为。

中共中央政治局委员、中央组织部部长李干杰,中共中央政治局委员、中央宣传部部长李书磊,全国政协副主席、中央组织部分管日常工作的副部长姜信培陪同看望。中央有关部门和单位负责同志参加看望活动。(何讯)

贯彻落实中央经济工作会议精神·2024开门红

龙年开门红

## 中核集团金七门核电项目开工



本报讯 2月18日,甲辰龙年首个工作日,浙江省举行2024年“千项万亿”重大项目集中开工投产投运活动。中核集团旗下中国核能电力股份有限公司投资控股的浙江金七门核电项目一期工程是该活动中宣布开工的项目之一,在浙江宁波开工建设。

开工仪式前,中核集团召开以“整体·协同 高质量高标准建设金七门核电项目”为主题的动员会,中核集团党组成员、副总经理申彦锋出席并作动员,中核集团总工程师、总设计师黄敏刚,总经理助理、中国核电党委书记、董事长卢铁忠,副总工程师、中国核建党委书记、董事长陈宝智等出席。

2023年12月29日,经国务院常务会议审议决定,核准浙江金七门核电项目。金七门核电积极贯彻落实会上相关要求,规划建设6台三代核

电机组,全部采用“华龙一号”技术,满足国际最高安全标准,是我国最大规模的先进核能机组群,将缔造中核集团在浙核能产业发展的新范式。该项目的开工将为浙江省能源结构优化和转型注入新的动力。

金七门核电项目位于浙江省宁波市象山县金七门村,由中国核能电力股份有限公司控股的中核浙能能源有限公司开发建设。该项目将分期建设,本次开工的一期工程为2台百万千瓦级核电机组。项目6台机组全面建成后总装机容量约720万千瓦,每年上网电量约550亿千瓦时,相当于减少排放二氧化碳约5000万吨、植树造林31个西湖景区面积。

集团公司总部有关部门和有关单位负责同志参加开工仪式。

(金艳双 杨挺 胡键)

## 以强核报国实际行动检验整改成效

本报讯 1月31日,中核集团党组召开中央巡视整改专题民主生活会。会议深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,认真学习领会党的二十大精神,认真学习贯彻习近平总书记关于巡视工作的重要讲话精神,聚焦中央巡视指出的问题,严肃认真开展批评和自我批评。中央纪委监委、中央组织部、中央巡视办有关同志到会指导。中核集团党组书记、董事长余剑锋主持会议并作总结讲话,全体党组成员参加会议。

会上,余剑锋代表党组领导班子作对照检查,并带头作个人对照检查发言。党组成员逐一作个人对照检查发言,开展自我批评,在“团结一批评一团结”的基础上,进行了严肃认真的相互批评。大家在发言中开诚布公、坦诚相见,紧密结合中央巡视反馈问题,把自己摆进去、把职责摆进去、把工作摆进去,深刻剖析问题背后的政治立场、思想认识、责任担当、工作作风、队伍建设和制度建设等方面的深层次原因,把问题根源讲透彻,把整改措施讲具体。

余剑锋在总结讲话中指出,此次民主生活会是深入推进中央巡视整改,全力推进实施“十四五”规划、努力创建世界一流核工业集团关键时期召开的一次重要会议。大家真认账、真反思、真整改、真负责,锤炼了党性、淬炼了思想,统一了认识、凝聚了共识、坚定了方向,达到了坦诚相见、相互警醒、共同进步的效果。下一步,要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,充分运用好本次专题民主生活会成果,心怀“国之大者”,持续强化管党治党责任,持续保持惩治腐败高压态势,持续深化整治“四风”,持续净化党内政治生态,切实增强理论武装,聚焦“两个维护”加强党的政治建设;切实抓好问题整改,坚决完成中央巡视整改重大政治任务;切实履行岗位职责使命,以强核报国的实际行动检验整改成效。

集团公司纪检监察组和党组办公室、人力资源部、党群工作部负责同志列席会议。

(何讯)

中核集团党组中央巡视整改专题民主生活会强调



## 党建搭台 村企结合 群众共赢

### ——中核华兴积极探索“村企共建”发展新模式

●何华

在江苏省扬州市公道镇的“渔光互补”光伏发电项目建设过程中,中国核工业华兴建设有限公司积极探索“村企共建”发展新模式,作为助力乡村振兴的有力抓手,通过产业联动、利益联结、实事联办,走出一条党建搭台、村企结合、群众共赢的乡村振兴发展新路子,真正让项目建设兴起来、乡村发展旺起来。

### 产业联动中下功夫 释放乡村发展活力

在1350亩鱼塘之上,一方水域波光粼粼,连绵成片;一片片光伏板整齐划一,有序排列,在烈日下熠熠生辉,犹如蓝色的海洋;水塘中,鱼虾嬉戏焕发着蓬勃生机,与不远处的乡村形成了一幅和谐画卷。

为了提高资源利用率和农村土地的经济价值,中核华兴在公道镇光伏发电项目成立之初,便为欧阳村、赤岸村和河西村居民量身定制了“光伏+养殖”的生产模式,上层用于太阳能发电,下层用于水产养殖,做到

“一地两用”。

“我这鱼塘里养的都是鱼虾,架上你们这发电的板子,我的鱼虾还能活不?”以养殖水产为生的村民李大妈,听说要在她家的鱼塘上架起光伏板,心里不由得直犯嘀咕。村民中像李大妈一样的人不在少数,“光伏+养殖”对他们来说可是个新鲜名词。

为此,项目党支部与公道镇欧阳村党总支充分发挥党建引领作用,在项目办办起了“大讲堂”,由党员带头为村民细致讲解项目生产模式和预期收益,并在日常协助村民做好鱼塘的“转型”工作。

一年来,项目通过“渔光互补”生产模式,带动村中30多户低收入和“五保户”家庭稳定增收,人均年收入提高12%以上,真正让“水光”资源变成农民致富和乡村发展的源头活水,为地方经济发展注入强大动力。“如今我每年保底租金收入都有2万元,加上水产养殖那就更可观啦!”李大妈如今谈起她的鱼塘,笑得合不拢嘴,“家里今年还买了新车,这日子真是越过越红火!”

### 利益联结中做文章 维护村企长远共赢

中核华兴将扩大就业作为助力乡村脱贫攻坚的重要举措,积极吸纳当地村民在项目现场“就业”。自开工以来,项目共招聘村民从事洒水降尘、道路清理、安全保障等工作,积极为村民创造“家门口就业”机会。

“能在‘家门口’上班真的太好了,收入不错还能照顾家里。”在公道镇光伏发电项目施工现场,正在忙碌的赵大叔满脸洋溢着知足的笑容。赵大叔是欧阳村典型的乡村“老二代”群体,从前靠外出务工赡养90多岁的老父母并抚养一双儿女。后来听说公道镇光伏发电项目正在吸纳当地群众参与项目建设,经村里介绍,他成功地被招进了施工队。“如今家里鱼塘能收租,我再到项目上挣钱,不仅有双份收益,还能随时回家。这项目真的给我带来太多意想不到的惊喜。”赵大叔激动地说道。

赵大叔顺利实现就近就业,是项目党支部与欧阳村党总支助力当地群众增收的一个缩影。从村里招募的务

工人员上岗前接受充分的技能培训,一个工点结束后,还可到项目其他工点继续工作,实现持续增收。同时,项目部与村集体积极开展共建工作,充分保障了当地劳务队伍的有效管理,为项目建设稳步推进提供有力保障。

集团公司纪检监察组和党组办公室、人力资源部、党群工作部负责同志列席会议。

(何讯)

### 实事联办上出实招 践行企业社会责任

公道镇渔场路因年久失修变得坑洼不平,遇到下雨天路面积水问题尤为严重,给村民出行和农产品运输带来很大的困难,让村民十分闹心。项目部人员在走访中得知村民的难处后,决定立刻帮助村里解决这个“拦路虎”。最终,他们用5天时间顺利完成道路修缮,让村民尽早用上了“快车道”。走在平坦的路上,村民们脸上笑开了花,纷纷表示这件事做得好,修路修到大家心坎里了。“渔场路这条路修好之后,我种植的桃子、李子、枇杷运出去都方便了,卖的钱都变多了。项目上的小伙子还时常来看望我这个孤寡老人,还帮我摘水果、买水果照顾我哩!”村民张大爷笑着说。

(下转四版)

## 中核工程联合体成为 ITER 主机安装唯一承包商



本报讯 2月6日,国际热核聚变实验堆(ITER)组织正式确认将托卡马克核心安装标段真空模块组装合同授予中核工程联合体。中标此项目后,中核工程联合体已成为ITER项目主机安装的唯一承包商,将极大提高中方团队在国际大科学工程中的话语权和影响力,同时为国内聚变工作的开展积累经验、培养人才,提高中核工程聚变工程建设能力,助力中核集团核能“三步走”发展战略。

真空模块组装是目前ITER项目最重要设备在关键路径上的工作,对整个ITER项目的成功起到至关重要作用。真空模块组装是将三大部件真空室、冷屏和环向场线圈在装配大厅进行集成组装后,整体吊装到托卡马克堆坑内。真空模块共分为9个扇区,每个扇区单独完工交付,9个扇区的计划安装总工期为35个月。

在ITER项目主机安装一号合同(TAC1)执行过程中,中核工程牵头的中法联合体项目团队始终秉持国际合作精神,通过不懈努力,实现安全生产,质量总体受控,完成了一系列重大里程碑节点,合同履行总体评价高,体现了中国智慧,中国质量和中国信誉,为国家与中核集团增光添彩。(何讯)

责任编辑/郑可 版式设计/李志超



# 新春佳节守望 只为龙腾中华

编者按:卯兔追冬去,辰龙报春来。又到新春佳节时,有一种年味叫坚守。从延绵海岸到茫茫戈壁,一群又一群中核人将思念深深埋藏,坚守在各自的岗位上,微光成炬,使命不忘,只为守护万家灯火,践行强核报国的铮铮誓言。本期刊特编发一组天南海北的中核人在节前节中创造佳绩、协力奋进、守护安宁的报道,聆听其心声,共同见证他们为华龙、为玲龙,乃至为中华民族这条巨龙的腾飞奉献拼搏的动人瞬间。



## 坚守度新春

●本报通讯员张晨

春节,是家家户户张灯结彩、迎新纳福的团圆时刻,而对于奋战在一线岗位的中核人来说,年味是一份职业的担当,一份大我的奉献,一份对美好生活的守候。

每逢除夕,能与家人相聚,共同迎来一个美好的新年,是每个人的心愿。但在主工艺运行控制室里,却是一派繁忙景象。生产运行一部运行十值的李添星早已习惯在岗位上过年,他对着电脑显示屏仔细查看着机组运行的每条曲线和数据,时刻核实系统工况,对参数数据进行记录。“对我们来说,春节岗位值守已成为了祝福新年的特殊方式!我的工作看起来好像只是看着电脑显示屏、监测运行数据,但其实一刻也不敢松懈。春节期间我们更要打起十二分精神,不能有任何闪失,主工艺系统安全稳定运行就是对大家最好的褒奖。”

生产运行二部的刘晖和同班同事都是有30多年工龄的“老运行”,他们在机器轰鸣的现场,娴熟自如地按照点检路线巡检着冷冻系统设备的运转状态,尽管对每台运行设备的“脾气”了如指掌,但他们仍一丝不苟地执行着巡检的程序。“我们的工作看似简单,但一点也马虎不得,不能放过设备运行的任何一个异常。春节守岗对我们来说已是家常便饭,虽然辛苦,但很值得。”

“越是像春节这样的节假日,就越是我们班精

## 甘肃兰州:特殊的年味



神紧绷的时候,一旦电网运行出现异常情况就要紧急处理,以最快的速度保障主辅系统正常用电。”在生产运行三部总加压机站控制室,王正义、马鸿瑞和盛海超正在实时查看负荷变化曲线,严密监控电网运行和负荷变化。“由于工作的特殊性,我们几乎没有节假日,但能够保证主辅系统的安全可靠用电,还是觉得非常有意义。”作为值班人员,他们要对主辅系统的用电情况进行实时监控,如果遇到电网负荷异常波动,他们

头看着大显示屏,然后点击鼠标在电脑上切换查看着各个监控点的画面,生怕错过任何一段监控信息。他们借助“天眼”,用细心和耐心,时刻保持警惕,为企业安全保驾护航护航。

“从事液化倒料工作,春节和工作日一样,没有太大的区别,唯一不同的是,工作的责任心更强了。”在化工运输部液化均质现场,刘涛、李涛华正在忙碌进行着容器倒料的例行巡检,每到一工作,都看一看、听一听、查一查,仔细点检作业区的设备运行状况。“越是过节的时候,越要高度警惕,作业决不能出任何问题。”说完,他便进入了控制室,像往日一样认真查看着各项工艺运行参数数据,保障生产装置满负荷安全运行。两人相互配合,补位补强,认真细致地完成每一项工作。

对于生产技术部生产调度岗位的刘斌而言,他的每个春节都是在“三尺”调度台前度过的。面前是闪烁的大屏幕和时不时呼入的电话,他要时时刻刻绷紧神经,以便有突发情况发生时能够应对自如。对于生产运行现场报告的情况和信息,刘斌要认真核实,仔细询问现场情况,及时做好现场处置指导,并认真做好上传下达、下情上报工作,确保主辅生产系统安全稳定连续运行。“虽说我的工作常年需要倒班,但一想到能为企业的发展贡献自己的力量,也就不觉得辛苦和遗憾了。”刘斌说。

岁月静好,万家团圆的背后,是一个个负重前行的身影。每一个奉献坚守、默默奋斗的兰核人,你们真棒!

## 四川宜宾:春节期间“最可爱的人”



期间坚守岗位。大年初三,晁忠蔚到岗的第一件事就是根据产品质量变化情况及时调整设备参数。他全神贯注地把每一颗产品当作工艺品精心打造、精细操作,那坚毅的脸庞、警惕的眼神,仿佛在无声地宣示:我会全力保障产品的安全与质量!

技师白光兴是中国原子能优秀共产党员。他已连续多年主动参与春节坚守,今年也不例外。大年初五,他早到岗,开始了一天的工作。他时而通过焊机观察窗注视着工件焊接状态,时而细心查看电脑屏幕上的各种参数,全力保障工艺技术水平稳定。

作为焊控岗位技术骨干,白光兴在完成自己工作的同时,还要指导帮助其他同事解决焊接过程中的问题,确保产品质量、产量满足生产需求。他表示:“工件焊接是一项高标准要求的工作,稍不注意就会造成产品报废。设备的每项参数都必须达到精准控制。只有这样才既能达到降本增效的效果,又为下一道工序节省时间,制造出完美的产品。”

三分厂有一种坚守叫“昂首阔步”大年初一,宜宾暖阳高照,当人们忙着出行游

玩,迎接龙年曙光的时候,三分厂多名党员干部职工扛起了肩上的责任,义无反顾来到厂区。面对一次次又一次挑战,他们凭借着那股不服输的精神,完成好每一项任务,展现建建中人苦练而来的本领……

已经连续三年参与春节坚守的魏臻,一如既往发挥着骨干带头作用,在本职岗位上组织好工艺试验、工艺鉴定等工作。就在这段从“年尾”忙到“年头”的时间里,他对班组成员进行了工艺鉴定大纲和工艺试验的培训,筹划了各工序的进度安排,组织协调做好上下游工序的沟通配合,积极参与到试样的装配、焊接工作中并及时统计分析各项检测数据,完成了5项工艺鉴定报告……

为按时颁发工艺鉴定证书和春节后批量生产赢得时间。

在另一个岗位,唐立和同事依旧奔波在一线,开展工艺试验、工艺鉴定等工作。为配合产品生产需求,抢抓工作进度,唐立作为本岗位的技术人员,既要带领岗位同事消化各项图纸和技术要求,又要指导做好产品加工工作,非常充实。可他还继续加码,结合工艺试验和工艺鉴定进展情况,编制了15份现场记录,完善了12份工艺文件,完成了工艺

定报告……这些春节期间昂首阔步的点点滴滴,正是建建中人新的一年乘势而起的开端!

四分厂有一种坚守叫“全力奋战”

新春佳节,四分厂很多干部职工放弃了与家人的团圆,以“起步就是冲刺”的状态,开启了春节奋战模式。

烧结炉作为关键设备,其运行状态直接关系到整个生产线的效率和产品质量。因此,对烧结炉进行定期检修是确保生产顺利进行的重要举措。岗位人员深知这一点,从12月起就开始从人员安排、材料准备到安全措施制定等方面着手准备。

春节前,烧结炉便开始降温。降温期间,组长李正茂、运行维护岗肖伟等人对温度曲线上多个关键温度点进行严格的监控,对密封结构维护及时的调整,确保工作顺利运行。大年初四,降温结束,便启动了烧结炉的检修工作。

在检修中,他们对设备内部结构进行“会诊”,“望闻问切”找到“病因”之后便开始“动手术”,视情况对各种机构和设施进行精度重建、备件替换。在此过程中,运维组各专业大力协同,相互配合,各司其职。而李正茂则把“手术台”变成了“大教室”,在维护保养的同时,用他丰富的理论知识和维护经验对班组成员进行详尽的指导、讲解,并逐一操作演示每个细节、步骤,通过“传帮带”的方式帮助岗位人员提升设备操作维护水平和面临突发状况时的应急处置能力,做到了一举两得。

大年初五,机械加工中心的车间依旧灯火通明,紧张有序地生产着多种结构复杂的零部件。身为高级技师、党员的胡松才主动坚守岗位,保质保量地生产出大量产品,为节后的核燃料组件生产做好了零部件储备。他表示:“今年我们在岗位过年,和同事在一起过年,年味一样浓。”

岁月不居,时节如流。这样的春节坚守,建建中人在职业生涯中不知经历了多少次,可他们却像一座座沉默的大山,从不炫耀、从不抱怨,只是让自己的故事静静沉淀在岁月之中,用拳拳爱国之情和赤子追梦之心展示着建建中人的朴实、厚爱和美丽!

## 佳绩迎新春

## 福建漳州:龙年看“华龙”,这里的“年货”大不同

●何工

正当千家万户沉浸在喜庆的氛围中,忙碌着置办年货、挂起红灯笼、贴上春联之际,在漳州核电现场,却上演着一出不同寻常的节日序曲。中国核电工程有限公司华东分公司漳州项目调试部正专注地为“华龙一号”准备着特殊的“年货”——完成节前的重要调试工作。

在这里,设备间的轰鸣声是他们特有的“鞭炮声”,电脑屏幕上跳动的数据是他们的“节日彩灯”。他们深知,这项工作直接关系到能源安全和平静安宁;唯有严谨地做好每个“小试验”,才能做到许你万家灯火。

2月3日早晨5时59分,经过18个小时的不懈努力,漳州核电厂220kV南水线辅助电源工程的倒送工作圆满完成。该工程随即进入24小时试运行阶段,并在福建电网春节封网前成功完成了220kV南水线的投运。

春节前一周,核岛工艺队有序完成了TP1PRS11阀门试验、TP1TA10辅助水池试验、TP1RCV09化学和容积控制系统逻辑控制通道试验、TP1CIS51能动灌注水流量验证试验。

与此同时,机械队的装卸料机试验持续进行。而在忙碌的工作间隙,办公室内也洋溢着浓厚的节日气氛。有人用笔墨挥洒出原创的春联,同事们细心地将这份祝福贴上门扉。龙年特制的“华龙宝宝”玩偶和年货礼包温暖了在场的每一个人。这些关怀不仅增添喜悦,更为坚守岗位他们带来了家的温暖和前行的力量。

这个春节,调试部的员工们以自己的方式书写了不一样的节日故事。他们的奉献和坚守,让“华龙一号”项目的每一盏灯光都变得温暖,盛满了对未来的信心和期



待。随着春节钟声的渐行渐近,节前的调试任务也在喜悦中画上圆满的句号。一些人带着对工作的满足和成就,踏上了回家的路程,向那个充满爱与温暖的家园出发,期待着与家人的温馨团聚。而另一些人,选择坚守在岗位上,在节日的宁静中为系统运维和机组主线作业继续忙碌,同时精心为节后的试验做着周到的准备。无论是返乡的脚步还是坚守的身影,他们都像是春节夜空中绽放的烟花,以自己的方式照亮着核电事业的辉煌前程。

“包装袋要耐晒,封口才漂亮,包装效果好。”近乎苛刻的要求背后,是王正刚的认真坚守。

潘晓敏是工作刚满2年的青年职工,今年她选择在岗位上过新年。作为科研项目的主要参研人员,她要在春节期间完成试验,为生产线相关工艺设备的实际应用提供重要依据。从写方案、测数据,到改设备、写报告……她一遍遍认真细致地推进工艺流程,从千头万绪中慢慢梳理出清晰的工艺路线和工作思路,力争秒秒抢效率,为的是能早日测试出实验结论,第一时间将研究成果进行应用。她表示:“虽然无法与家人共享团圆时刻,但我和同事们共同面对工作中的挑战,建立了紧密的团队合作关系,这种团队精神和友情让我感受到了一种温暖和归属,弥补了与家人分离的遗憾。”

二分厂有一种坚守叫胸怀“国之大者”

为确保新年的第一个节点实现“开门红”,春节期间,二分厂约80名干部职工坚守在岗,以勇担使命、奋发图强的实际行动,诠释着“人在家中,家在国中,国在心中”的奋斗理念!

副班长、高级技师晁忠蔚已经连续8年于春节

## 海南昌江:从节前加冕到节中守望

●何海

2月6日,农历腊月初二十七,临近春节,节日氛围日渐浓厚,人们纷纷为迎接新年做准备。此时在海南昌江核电基地,全球首个陆上模块化小堆核反应堆“玲龙一号”外穹顶吊装完成,加冕成功!

在吊装现场,随着风速测量符合标准,现场总指挥中核二海南昌江项目部副总经理胡鑫一声令下,3200吨吊车缓缓将重约550吨的外穹顶吊离地面,经过变幅、升钩、行走平移、调整等一系列高精度动作,平稳落钩就位在反应堆厂房外屋安全壳筒体上。

历时1小时38分,伴随着吊钩的缓缓落下,“报告总指挥,穹顶已顺利就位!”工作人员确认的声音传来,现场响起一片掌声。

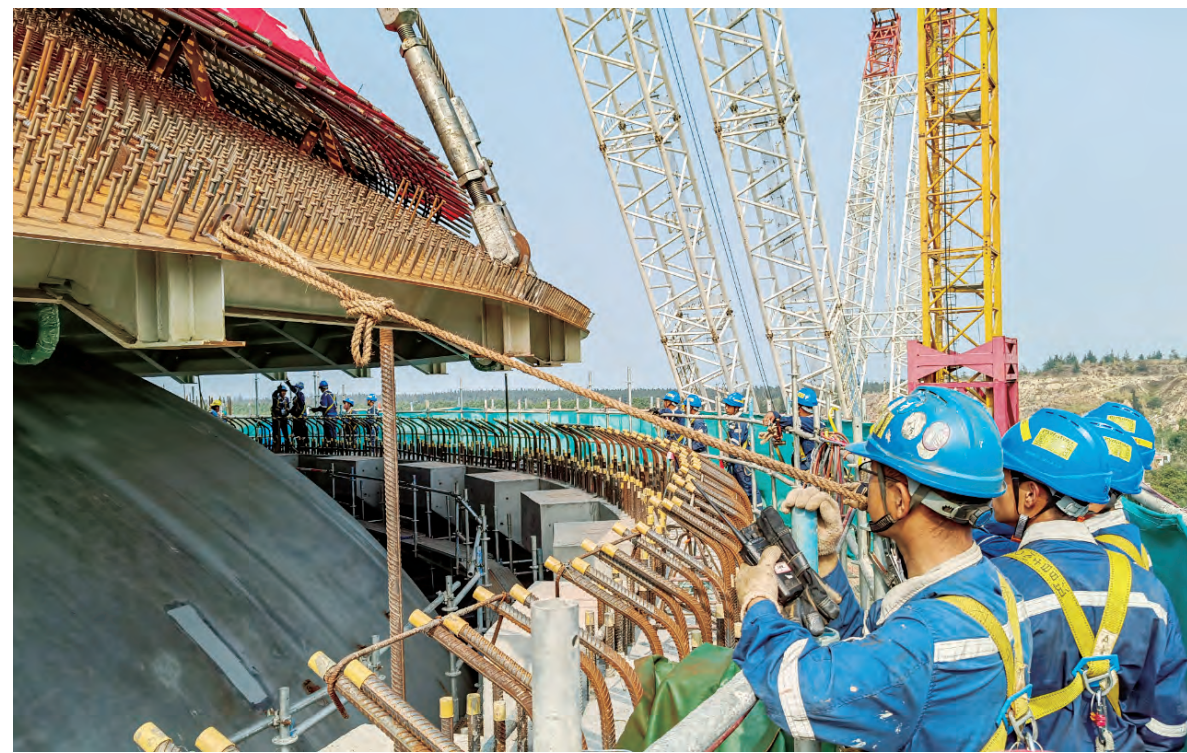
“外穹顶吊装就位标志着反应堆厂房的主体结构已全部施工完成,并为后续的反应堆厂房的封顶奠定了基础。”海南核电工程有限公司工程管理处副处长陈伟作介绍,这验证了核岛“钢屋顶+钢筋”整体模块吊装的可行性,为后续核电模块化发展提供了宝贵经验。

“玲龙一号”是继“华龙一号”后我国核电自主创新的重重大成果,填补了国内空白,具有广阔的市场前景,成为又一张亮丽的“国家名片”。

“自设计之初,‘玲龙一号’就不仅用于发电,还具有热电联供、汽电联供、城市区域供热、海水淡化、工业工艺供热、自备电厂等多用途。”海南核电副总经理邓晓亮介绍,“玲龙一号”作为高安全性的分布式清洁能源,可类似常规燃煤热电厂,靠近城镇及工业园区部署,让核能“贴近城市、靠近用户”成为可能,也常被网友称为未来的“核能充电宝”。

项目建成投运后,预计每年发电量可达10亿千瓦时,可满足海南省52.6万户家庭用电需求。同时,每年可减少二氧化碳排放量约88万吨,相当于一年植树750万棵,不仅能够助力我国“双碳”目标尽早实现,也持续推动核电安全发展和自主创新,为海南自贸港和生态文明示范区建设提供绿色能源保障具有重要意义。

“地球不爆炸,我们就不放假;宇宙不重启,我们不休



息。”这句调侃之语,正是“玲龙一号”建设者们的真实写照。据了解,春节期间,“玲龙一号”工程现场有6000名员工坚守在工作岗位上。

“苏轼说过:此心安处是吾乡。对我而言,这就是我的心安之处。我在这里建设‘玲龙一号’,就是建设自己的家乡,为国家做出自己力所能及的贡献,我觉得非常有意义。”中核工程海南项目部核岛科副科长程苗笑着说,“今年春节最紧要的任务就是它了,现在我能感觉并触摸到‘玲龙一号’建设的进度条。”

“今年是我入职的第三年,也是我‘玲龙一号’建

筑现场的一员。既然后选择坚守,就要履职尽责,为‘玲龙一号’外穹顶吊装高质量推进保驾护航。”中核二小堆项目工程部主任助理康信蔚在吊装现场激动地表示,能够为核电建设事业贡献自己的光与热,感到非常自豪。

春节是万家团圆的时刻,但作为核电建设者,他们坚守岗位,牢记使命,履行职责,以实际行动诠释着“强核报国、创新奉献”的新时代核工业精神,为祖国的核电建设做出自己的贡献——“世间万家灯火,我自为其守望”。

●本报通讯员李楠

山川辽阔,人心赤诚。当年味正浓时,在内蒙古鄂尔多斯纳岭沟,有这样一群人,他们心怀对企业的忠诚誓言,全力保障天然气油生产,那就是中核内蒙古矿业达拉特旗分公司(以下简称达旗分公司)值班员工队伍。

“我在纳岭沟项目部已有10多年了,看着它像个孩子一样慢慢长大,真心希望它能茁壮成长,越来越好,我会为它站好每一班岗。”2月9日

除夕夜,达旗分公司经理助理黄新动能地说。

此时的天气依然寒冷,纳岭沟白雪皑皑,大山深处更显寂寥。当晨光洒向山巅间几间简陋的平房时,值班人员便踏上了巡查检修之路。

纳岭沟不大,却印满了中核人与风共舞、踏冰踏雪的身影。在祖国北疆,他们每年一年,用脚步丈量每一寸井场,用岁月考验不变的赤诚,守护着中核内蒙古矿业的平稳运行,诠释最美“敬业福”。



## “心”声祝新春

## 做一株“骆驼草” 傲然屹立戈壁滩



●刘鹏飞

在缓缓前行的时间长河里,我们不就是戈壁滩中的一株骆驼草吗?经历过风雨,悄悄地成长,默默地奉献。奋斗的路上我也有疲惫的时候,但看到项目部这群“95后”职工离开美丽的城市和家乡,放弃多彩的生活,来到这一望无际的戈壁滩,我常常感慨,还有什么情感是比行动更纯粹的?他们过着“两头见星光”的日子,却很少言说自己的辛苦,被阳光晒得黝黑的面容上始终有一双目光坚定、灿烂明亮的眼睛。作为一名“85后”,我又怎能退缩呢?

路虽远,行则必至。戈壁滩上的“骆驼草”在任何严寒的环境下都不曾放弃,我再一次在阖家团圆的日子里选择留守项目部,家人通过“反向探亲”的方式与我在戈壁滩团聚,看着两岁多的女儿开心的小脸蛋儿,顿时感到“此心安处是吾乡”。

(作者单位:中核二二三肃项目部)

## 一封家书

爸爸妈妈:

今年我要在单位值班,不能回去陪您们过年了,儿子不在身边您们也要过个好年哦。祝您们新年快乐,身体健康!

您们不要为我担心,身体在为国家核电事业尽一份微薄之力,这个使命无上荣光。您们把年过好,我把核电维护好!

希望你们为我加油,我会像前辈们干惊天动地事,做低调埋名人一样,干出一番属于自己的成就!

你们的儿子 杨定东

(作者单位:中核检修昌江分公司)





奋进新征程 中核加速度  
担当作为好干部 ⑧

# 大刀阔斧开新局 担当有为谋发展

## ——记原子能院堆工所所长朱庆福

●本报通讯员刘敬

2021年初,朱庆福被任命为原子能院堆工所所长。此时正值“十四五”初期,堆工所科研项目青黄不接、重大工程尚未落地、大型设施运营困难、安全质量提升刻不容缓,压力前所未有。如何于危机中孕育先机、于变局中开创新局,是朱庆福上任后面临的首要难题。

几年来,朱庆福带领堆工所团队迎难而上、积极探索、勇往直前。他常说:“作为干部,要做到知责于身,担责于身,履责于行。”在科研院所深化改革的浪潮中,朱庆福为绘就核工业高质量发展新篇章增添了亮色。

### 以身作则 勇挑重担 他是全面深化改革的探路者

为优化机构改革、降本增效,以最小配置产生最大效能,朱庆福组织开展管理部门人岗匹配性摸底和全员述职,建立人员调整和轮岗方案,管理人员有效精简,工作效能大幅提升。他瞄准基层“全民采购”痛点问题,实行专人专职的集中采购模式。他积极探索业财融合、聚焦价值创造,让财务人员参与项目的全周期管理,有效减轻了科研人员的负担。他推动中国实验快堆对标国内先进,结合研究堆自身特点,通过梳理职责、优化分工、调整班组、竞聘上岗等措施,实现运行+维修一套班子,两项业务的扁平化管理。一系列改革举措为管理人员“瘦身”、为科研人员“减负”、为运行人员“增效”,推动堆工所精细化管理举措落地。



在干部选拔中,朱庆福强调要树立选用优秀年轻干部的鲜明导向,向科研一线、重大项目倾斜。改革后,所干部平均年龄降低7岁,30位青年骨干选聘为室级领导,增强了干部队伍活力,推动了干部“能上能下”。在人才培养中,他指导建立主任助理和主管序列岗位聘任机制,优化新职工培养制度,为新职工指定指导老师,畅通人才培养通道。

他善用考核指挥棒,当好“模拟”法人,将市场化理念注入所经营管理,将收入分配和个人贡献密切挂钩。他在基层14个研究室实行多维度差异化绩效考核,探索室级全成本核算,降本增效初显成效,打破传统“大锅饭”。他制定管理部门绩效考核管理规定,以工作计划为基础,对管理部门进行全员考核,赋予各部门、室绩效分配权,充分调动职工工作积极性。同时,他倡导开展精细化管理红

旗班组评选、组织所领导下班组“结对子”,打通管理落实“最后一公里”。

朱庆福常说,要敢于做第一个吃螃蟹的人。为实现“产业+科研”两条腿走路的目标,他谋划产业布局,探索市场化经营。堆工所在院率先发布产业经营激励办法,设立产业专项激励,鼓励科技人员占领域、抢市场、创效益,走出了市场化经营的第一步。2021年,堆工所“产业改革与创新实践项目”荣获院首届书记院长奖,成果转化数量和合同金额全院第一。2022年,堆工所经营收入再创新高,实现项目执行率、资金到账率和客户满意度三个100%,成果转化翻倍完成年度指标,产业反哺科研的良性循环初见规模。2023年,堆工所以“核能行”专项行动为抓手,与多家核电单位建立常态化沟通机制,以设施共享、科研与产业合作为基础,协同开发市场,实现共建共享共赢的目标。

### 率先垂范 破解难题 他是高质量发展的推动者

“十四五”期间,科研项目申报面临竞争全面打开,生存压力陡增。朱庆福以破釜沉舟、脱胎换骨的决心和勇气直面竞争,组织骨干力量成立重大项目竞优专班,担任竞优团队带头人,全面梳理关键技术和技术体系,最终以明显优势获得“双第一”,重大项目已获得正式批复立项。

朱庆福高度重视基础研究策源和科技创新能力提升,组织梳理并发布堆工所“基础研究重点方向图”,形成基础科研项目库,激发了全员申报项目的热情,在2022年集团基础科研和青年科技创新团队项目申报中获批数量居院内前列,并有三位同志获集团“菁英”人才项目支持。持续加大所长基金支持力度,共支持50余项创新性课题,目前已储备了一批具有申报潜力的基础课题,为堆工所持续发展和培育新方向注入创新活力。

作为堆工所安全生产第一责任人,朱庆福深入一线检查、指导,认真践行“三管三必须”的原则,“蹲点”督导推进。他带领堆工所上下一心,下定决心,刀刃向内,自我革命,全面开展安全管理提升工作,科学严谨地组织排查和解决设施安全问题,优化组织机构、完善体系文件、加强人员培训、提升全员安全质量意识,强化领导担当和骨干引领作用,多措并举,所精神面貌焕然一新。2023年,堆工所项目团队获我国质量技术领域最高奖——中国质量协会质量技术奖。

# 中国核电与清华大学 首个校级联合研究中心成立

## 打造数字化转型创新发展的核电新生态

清华大学-中国核能电力股份有限公司  
数字核电技术联合研究中心成立仪式暨管委会第一次会议



本报讯 近日,清华大学—中国核能电力股份有限公司数字核电技术联合研究中心成立仪式在清华大学举行。该校级联合中心是2020年由清华大学软件学院与中国核电联合成立的院级数字核电技术联合研究中心升级而来,标志着中核集团与清华大学在科技创新领域的深度合作取得新进展,中国核电与清华大学在数字核电领域的合作进入全新阶段。清华大学党委常委、副校长曾嵘,中核集团党组成员、副总经理曹述栋共同为联合研究中心揭牌。中国工程院院士、清华大学软件学院教授孙家广等出席活动。联合研究中心的成立旨在整合

校企双方优势,深入开展核电数字化智能化关键技术与示范应用,促进核电智能化转型升级,推动中国核电运行业绩实现世界领跑。未来五年,中国核电与清华大学将共同致力于打造数字化转型创新发展的核电新生态,持续深入开展数字核电领域关键核心技术攻关,联合培养高水平科技人才,促进核电智能化转型升级,为核工业高质量发展、推动我国建设成为核科技强国提供有力支撑。

成立仪式后,联合研究中心举行了管委会第一次会议,就联合研究中心章程、机构人员进行了讨论和表决,并重点讨论了联合研究中心的年度工作计划。(徐昶)

# 中核检修与中国航发燃机 签署战略合作框架协议

## 助推集团公司层面合作共赢



本报讯 2月19日,中核检修有限公司与中国航发燃气轮机有限公司在沈阳签署整体协同战略合作框架协议。本次协议的签订是双方本着“平等、诚实、互信”的原则,充分发挥双方的优势,实现资源共享、优势互补,为双方在教育培训、检维修技术、应急电源、党建共建等领域建立

长期合作机制和实现互利共赢奠定战略基础,助推集团公司层面合作共赢的重要举措。签约仪式上,双方表示,要以此次战略合作框架协议的签订为契机,建立不定期高层沟通机制,保障和促进战略合作领域的深入落地,着眼长远,携手开创合作共赢新局面。(张晓楠)

### 传承核工业精神文化

# 《“两弹一艇”简史及核工业创业精神》再版

本报讯 在纪念我国第一颗原子弹成功爆炸60周年、迎接我国核工业创建70周年之际,由中核集团科技委副主任、原核工业部政策研究室主任郑庆云撰写的《“两弹一艇”简史及核工业创业精神》一书,日前由中国原子能出版社再版发行。

该书首版于2020年出版,详细记载了我国核工业创建以来的三个阶段发展历程,特别是用“两次浪潮、四个里程碑”概括了我国核工业第一次创业的历程,用“三个铸就”和老一辈科学家感人的创业故事讲述了核工业精神的形成过程与深刻内涵。此次再版增添了新时代核工业精神的新内容,是弘扬核工业优良传统、传承核工业精神文化的一部精品力作。作者为图书再版做了大量的文献整理工作,其中不少资料属首次使用。

中核集团党组书记、董事长余剑锋为本书再版作序并指出,“本书是一部走进我国核工业‘看图识核’的精品读物,是一本企业文化建设



和员工教育培训的优秀教材……必将提振新时代核工业人干事创业的精气神,点燃年轻一代心中的那团火,激励我们为推动我国核工业高质量发展、履行强核强国使命任务而努力奋斗。”(何讯)

# “1+1”激活 高质量发展“一池春水”

## ——中核龙安推动主题教育取得实实在在成效

●本报通讯员蔺乾

中核龙安有限公司虽是第二批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单位,但是不等不靠、先学先做,在2023年6月就着手推动班子成员的调研工作,并在9月份中核集团第二批主题教育推进会上获得表扬。

公司党委紧扣“学思想、强党性、重实践、建新功”的总要求,采取“理论学习+凝聚共识”“调查研究+研以致用”“检视整改+作风改进”的“1+1”新模式,让党的创新理论在思想和灵魂深处铸牢扎根,让调查研究之风成为研以致用的“金钥匙”,让检视整改成为改进作风的“正风镜”,彻底激活了公司高质量发展的“一池春水”。

### 理论学习+凝聚共识

人不率则不从,身不先则不信。作为“关键少数”,班子成员坚持原原本本学。全年党委会、理论中心组学习开展“第一议题”学习30次,学习总书记重要讲话批示44条,领导班子成员在中心组学习、读书班领学原文18人次。

公司理论中心组采取扩大学习的方式,把更多的党员涵盖进来,通过专家讲座、分享交流等形式推动理论学习入脑入心。其间,党委书记在全公司范围内讲授主题教育专题党课,其他班子成员在分管领域、所在支部讲授党课6人次,不断激起整体联动的“一池春水”。各支



部纷纷组织“缅怀革命先烈,致敬时代楷模”、“庆七一、强党性”、反腐倡廉等主题党日活动,以“三会一课”、主题党日、线上培训等为载体开展常态化学习,不断凝聚起“强核报国 创新奉献”的思想共识。

通过读书班,班子成员从用户需求和业主牵引等角度,对“建设什么样的大厂”“如何建设大厂”等问题进行了认真的考量和分析,统一思想、凝聚共识,探讨未来发展道路,为公司指明方向。

### 调查研究+研以致用

纸上得来终觉浅,绝知此事要躬行。对于中核龙安来说,找准调查研究的“真”“线”,是主题教育能否走深走实的关键一步。为此,他们对内坚持“四下基层”、求真务实,聚焦工程

实施准备和公司高质量发展中的瓶颈问题,充分汇聚职工群众的智慧力量;对外将调查研究之风深入到与后处理相关的产业链和科研单位里,延伸到其车间和支部中。

从夏到冬,在各地召开的恳谈会上,在中核工程、霞浦核电、二七二厂的车间里,班子成员奔着问题去,锚定问题钻,收集、凝练一个个紧扣公司发展的“问题清单”;各支部也纷纷采取“走出去、请进来”的方式,用党建联建的形式不断延伸调查研究的链条。

通过精准选题、学思践悟、成果交流等手段,领导班子进一步深刻认识核循环事业发展的形势任务、发展阶段、关键路径,以及大“厂”项目的重要使命,分析提出了先进核燃料闭式循环体系发展思路,并得到上级高度认可。

扎实的调研成果为进一步统一思想、助力公司高质量发展寻求了方法、探索了答案。

### 检视整改+作风改进

深入检视才能找到病根,认真整改才能根治病灶。在检视整改过程中,公司党委坚持边学习、边对照、边检视、边整改,系统梳理调查研究发现的问题、推动解决发展中的问题,结合巡视巡察、审计监督中发现问题,制定了检视整改问题清单,梳理出了“技术成熟度”“人才培养体制机制”“关心关爱员工”等方面制约公司高质量发展的问题,制定出的6项整改措施,已经全部完成整改。

在对“质量管理量化评价”案例进行调研的过程中,公司党委深刻剖析原因,成立专项工作组,梳理制定了多项具体工作内容,以质量管理量化评价通用规范为抓手有针对性地调研整改。在此过程中,公司相关部门齐心协力,抽调人员集中火力对《中核集团质量管理量化评价通用规范》中的15个评价领域进行梳理,不仅保证了质量管理量化评价工作的高效开展,还营造了文化建设的良好氛围。在大家的共同努力下,迅速补齐了短板弱项,在2023年质量管理量化评价中打赢了“翻身仗”。

在中核龙安,主题教育正释放出“1+1>2”的整体协同效应,一个个“问题清单”被转化为“成效清单”,一次次调查研究拉近了距离、改进了作风、助推了发展。

(上接一版)



“渔光互补”光伏发电项目建设

党建引领,支部带头,企业帮扶,群众参与。项目部认真贯彻落实党中央对抓好党建促进乡村振兴的决策部署,大力开展“我为群众办实事”主题活动。通过修葺农院等形式,将自身充分融入到乡村建设中,村民的安全感和幸福感持续提升。

村企共建带来的变化是全方面的,不仅实现了乡村产业兴旺,保障了项目顺利推进,又保障了村民稳定增收、改善了村居环境,为当地乡村振兴提供源源动力。如今在公道镇80MW渔光互补光伏发电项目现场,145000片光伏板整齐排列在1350亩鱼塘之上,抬头迎接光能的持续转化,年均生产“绿电”约6.33亿千瓦

时,节约标准煤211000吨,为乡村绿色发展、百姓安居乐业带来了“光”。

近年来,中核华兴在乡村振兴上持续发力,持续助力中核集团4个定点帮扶县及江苏省新沂市、丰县、睢宁县8个定点帮扶村乡村振兴。先后投入资金近1000万元,协调产业帮扶资金500余万元,开展产业帮扶、教育帮扶、就业帮扶,百余名村民到中核华兴就业,建设民生工程,改善人居环境,服务地方经济发展,真正实现了从输血式帮扶到造血式帮扶的转变。公司先后荣获江苏省“‘五方挂钩’帮扶工作先进单位”、中核集团“脱贫攻坚先进集体”等称号,3人荣获“脱贫攻坚贡献奖”。