

中核集团党组迅速传达学习中央经济工作会议精神强调

统一思想 系统谋划 明确任务

本报讯(记者王思淇)12月13日,中核集团召开党组会,迅速传达学习中央经济工作会议精神,并结合集团公司实际研究部署落实举措。集团公司党组副书记、总经理申彦锋主持会议,集团公司纪检监察组组长、党组成员张越,党组成员、总会计师王学军,党组成员、副总经理辛锋出席。

会议指出,这次中央经济工作会议是在关键时刻、重要节点召开的一次重要会议。习近平总书记的重要讲话,系统总结了今年经济工作,科学研判了国际国内大势,深刻阐明了重大理论和实践问题,讲清了经济形势“怎么看”、认识论、明年工作“怎么干”方法论,是习近平经济思想的最新成果,为做好明年和今后一个时期经济工作提供了根本遵循和行动指南。集团公司各级党组织和广大党员干部要深入学习贯彻习近平

总书记对今年经济工作重大成就和重要经验的全面总结,坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”,增强信心、迎难而上、奋发有为,以高质量发展的实际成效全面推进强国建设、民族复兴伟业。

会议强调,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精神,全面落实党中央决策部署,高质量完成“十四五”规划目标任务,为实现“十五五”良好开局打牢基础。要拿出“信心不滑坡,办法总比困难多”的决心,进一步统一思想、系统谋划、明确任务,推动集团公司高质量发展,助力经济持续回升向好,为开创新时代经济工作新局面作出应有贡献。

会议要求,要部署2025年重点任务,逐一落实。要全力以赴扩大有效投资,不断提高投资规模和投资效

益;要以科技创新引领新质生产力发展,加强基础研究和关键核心技术攻关;要高质量完成国有企业改革深化提升行动;要出台实施海外布局整体规划,推动高质量共建“一带一路”走深走实;要扎实推进战略政策部署,积极培育新的增长极;要推进新能源业务快速发展,加紧经济社会建设全面绿色转型;要统筹推进新型城镇化和乡村振兴,促进城乡融合发展;要加大保障和改善民生力度,增强人民群众获得感幸福感安全感;要做好岁末年初民生保障和安全稳定各项工作,深入排查化解各类矛盾纠纷和风险隐患。

会议强调,一是要迅速组织传达学习中央经济工作会议精神。要深入学习宣传贯彻中央经济工作会议精神,把思想和行动统一到会议精神上来。集团全系统特别是各级领导班子,要全面贯彻明年经济工作的总

体要求和政策取向,结合集团公司工作实际,讲求时度效,各项工作能早则早、抓紧抓实,保证足够力度,紧抓关键环节,完成好明年经济工作重点任务。二是要深刻把握党中央关于做好明年经济工作的总体要求和重点任务。各部门行动协同配合,紧密围绕习近平总书记对明年经济工作提出的明确要求,深刻把握五个“必须统筹好”,九大重点任务等重大部署,推动落实提质增效稳增长目标任务。三是要把握方向,用好政策,坚决有力推动党中央决策部署落地。各部门、各单位要坚持干字当头,以卓越绩效模式贯标推广、数字化转型、企业架构等为抓手,大力提升抓落实的效能,更好凝聚推动高质量发展的合力。

集团公司总助级、副总师级领导,总部有关部门负责人列席会议。

传达贯彻落实国务院安委会及国家部委有关要求

中核集团部署 岁末年初安全生产工作



谢轶摄影

本报讯(记者刘洋)中央经济工作会议强调,要统筹发展和安全,抓好安全生产,有效防范和及时应对社会安全事件。12月14日,中核集团召开岁末年初安全生产工作部署会,传达贯彻落实国务院安委会及国家部委有关要求,对抓好岁末年初安全生产工作再部署、再强调、再提醒。中核集团党组副书记、总经理申彦锋出席会议并讲话,党组成员、副总经理张凯主持会议。

申彦锋在讲话中对落实上级部署要求及集团公司近期安全生产工作提出了四点意见:一是坚持以人民为中心的发展理念,以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻总体国家安全观,提高政治站位,深化思想认识,强化责任担当,更好统筹高质量发展与高水平安全。二是讲政治是具体的,践行“两个维护”要落实到“三个体现”上,要将抓好安全生产工作作为衡量党员干部讲政治的重要体现,真正做到守土有责、守土尽责,为集团公司“三位一体”奋斗目标的实现筑牢安全基础。三是“一分部署、九分落实”,要坚决防止把开会、发文件等同于抓落实的不良现象,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,切实压实全员安全生产责任,用绩效(performance)来评价和闭环,推动安全生产工作各项举措落细落到位。四是以更加积极作为的状态和一级组织的战斗力,扎实推进2024年工作收官和明年工作谋划,有效运用全级穿透式监管、组织

管理大纲、卓越绩效模式、领域专家(functional area manager)、基于企业架构的数字化转型、MBSE等管理方法和工具,推进集团公司治理体系和治理能力现代化,加快创建世界一流企业。

会议还就传达落实工作提出三点要求:一是要迅速部署落实,各单位要深刻认识到做好当前安全生产工作的极端重要性,结合实际细化落实本次会议要求,务必把工作转化为实际行动,坚定不移抓好落实。二是要持续压实责任,各司其职、各尽其责,又齐抓共管、整体协同,切实打通每个层级、每个环节、每个岗位、每个党员干部思想认识上的“最后一公里”,网格化防控各类安全风险,确保岁末年初安全生产形势稳定受控。三是要加强工作统筹,统筹好安全生产治本攻坚三年行动、核安全文化提升三年行动等安全环保重点工作,结合安全环保数智化建设应用和卓越绩效模式导入,在做好为基层减负的同时,进一步提升安全环保管理效能。

会议传达了国务院安委会办公室、国务院国资委有关会议精神和国家国防科工局、国家能源局有关文件精神;宣读了《中核集团岁末年初安全生产和自然灾害风险隐患排查整治专项行动方案》。

本次会议以现场加视频的形式召开,集团公司总部有关部门主要负责同志在会场,各二、三、四级单位主要负责同志和相关同志在视频分会场参会。

大别山“绿色大心脏”开始跳动 中核集团河南五岳 抽水蓄能电站首台机组投产发电



本报讯 12月12日,中核集团河南五岳抽水蓄能电站首台机组顺利投产发电。这颗位于大别山里的“绿色大心脏”成功启动,为革命老区经济社会发展提供源源不断的绿色动能。中核集团党组成员、副总经理张凯,信阳市委副书记、市长陈志伟,新华水力发电有限公司有关领导等出席首台机组投产发电活动。

中核集团河南五岳抽水蓄能电站是国务院批复的《大别山革命老区振兴发展规划》重点能源项

目、河南省“十三五”能源发展规划重点项目。电站总装机100万千瓦,设计年发电量8.57亿千瓦时,建成后满足4万户家庭一年用电量,为地方缴纳税收8200余万元/年。电站主要承担河南电网的调峰、填谷、调频、调相及紧急事故备用等任务,预计每年可减少二氧化碳排放量约29.14万吨,相当于植树1600万棵,对加快构建新型能源体系、助力“双碳”目标实现具有重要意义。

(何讯)

责任编辑/郑可 版式设计/韩建超



赓续“国之光荣” 以领跑之姿奔向新征程

——秦山核电书写壮丽篇章

●秦山

浙江海盐,杭州湾畔,秦山脚下,九台穹顶覆盖的核电机组雄伟矗立。山巅之上,高压电塔井然有序,一条条电缆如巨龙般延展至天际,将源源不断的绿色电力注入华东电网,为长三角地区的经济繁荣持续注入强劲动能。

这里是大陆第一座核电站——秦山核电站所在地。秦山核电站于1991年12月15日并网发电,最近刚刚度过了安全发电33周岁生日。

33载栉风沐雨,从无到有,从小到大,从跟跑到领跑,秦山核电始终秉持自主创新的精神,不断突破技术壁垒,开辟了中国核电国产化的发展新路径。

33载砥砺前行,秦山核电矢志不渝地推进融合发展,勇于探索,全力促进新时代核能事业的高质量发展,书写着核电事业的壮丽篇章。

33年春华秋实,秦山核电胸怀“国之光荣”,赓续“国之光荣”,弘扬“自主创新、融合发展”的秦山经验,以领跑之姿奔向新的征程。

坚毅起步 做核电国产化的开路先锋

上世纪70年代,随着我国经济发展起步,电力供应出现严重短缺。1970年2月初,周恩来总理在听取上海市关于解决战备电源问题的汇报后说:“从长远看,要解决上海和华东用电问题,要靠核电。”同年2月8日,上海市研究部署了核电站的建设工作。中国第一座自行设计建造的核电站因此被命名为“七二八”工程。

经过多次争论、遍寻厂址,“七二八”工程于1985年3月20日在秦山开工建设。开荒的路并不好走,要面临国外技术和经济的双重封锁。凭着不服输、不畏难的劲头,靠着“凡是中国人自己能干的都自己干”的决心,秦山核电抵御住挑战,从封锁圈中突围,就此揭开民族核电建设的奋斗史。

1991年12月15日0时15分,随着操纵员按下启动按钮,核电电流并入华东电网,秦山核电站成功并网发电,实现了我国核电“零的突破”。我国由此成为世界上第七个能够自行设计、建造核电站的国家。1994年4月1日,秦山核电站正式投入商业运行。

1996年6月2日,秦山核电二期主体工程开工。秦山二期坚持自主设计、自主建设、自主运营、自主管理,实现了由30万千瓦原型堆到60万千瓦标准化商用堆的历史性跨越。



越。秦山二期总计55项关键设备中的47项实现了国产化,“走出一条核电国产化的路子”。

1998年6月8日,引进建设的秦山核电三期重水堆主体工程开工。两台机组分别于2002年12月31日和2003年7月24日投入商业运行。在建设过程中,秦山三期始终坚持自主原则,充分利用国内积累的核电工程建设经验,积极借鉴国际先进管理理念,深度介入从最初设计到设备制造等各个关键环节,实现“核电工程管理与国际接轨”,被誉为“中加合作的成功典范”。

2014年12月、2015年2月,秦山核电一期扩建的方家山工程1、2号机组先后投入商业运行,设备综合国产化率达到80%,这是我国百万千瓦级核电机组自主化、国产化程度最高的核电站之一,成功实现核电“从30万千瓦到100万千瓦”自主发展的历史跨越。

蹄疾步稳 探索核能高质量发展之路

自1985年开工建设以来,秦山核电脚踏实地,奋力前行,在我国核电事业发展中发挥重要示范作用,见证了我国核电技术迭代升级、多堆型多机组安全高质量建造运营、打造核电“走出去”的国家名片、核能多元综合利用的发展历程。

敢为人先,掌握核电前沿核心技术能力。上世纪90年代,秦山核电站自主检修核心能力薄弱,部分维修项目只能通过国际招标寻求外国团队帮助。受制于人的滋味让刚入职秦山核电检修部不久的何少华下定决心,“一定要掌握先进的维修技术”。从此,何少华和团队走上了一条在实战中磨

炼、在工作中创新的技术攻关之路。

2006年,中国一座援外核电站出现故障,需要在水下对故障进行处理,而当时国内尚未掌握水下修复技术。在外国核电专家都认为不可能的一年半时间内,何少华带领维修团队日夜奋战,最终成功完成水下修复工作,实现从0到1的技术突破,填补了我国核电水下检修技术的空白。2014年,“何少华技能大师工作室”正式成立,如今已成为国家级技能大师工作室,为实现科技自立自强、将我国先进维修技术提升到国际先进水平作出突出贡献。

这是秦山核电坚持创新发展,奋力为中国核电自立自强贡献智慧力量的一个缩影。白手起家、鏖战沧桑,自主创新、敢为人先早已深深融入秦山核电人的精神特质:

2019年,秦山核电自主研发的医用钴60出堆,填补国内空白,各大医院的伽玛刀设备上“中国芯”;2021年9月3日,秦山核电创建一套独立自主、适合中国国情的核电厂运行路线,成功完成中国大陆首座核电厂运行许可证获批延续,实现又一个“零的突破”;2024年4月,我国首次批量生产的碳14同位素在秦山核电成功出堆,由此打破了碳14完全依赖进口的局面,开启了碳14供应全面国产化的新时代。

截至目前,秦山核电拥有专利960项、各类标准107项。

成绩的背后离不开人才支撑。近年来,秦山核电构筑人才成长大本营,涌现出了以两院院士欧阳予、叶奇蓁等为代表的一大批杰出人物,培养“工人院士”2名,对外输送各类优秀人才3500余名。

主要领导
数字化转型

以数字化转型驱动新质生产力发展

●中国原子能科学研究院院长 杨红义

产业的数字化是发展新质生产力的核心,是推动产业升级实现高质量发展的关键。

数字化转型是一场全方位的战略变革

中核集团高度重视数字化转型工作,发布了以实现数字核工业为目标的“十四五”信息化规划,制定了中核集团数字化转型工作方案,推进全集团数字化转型,明确提出通过数字赋能、变革重构,培育核工业高质量发展新动能,加快核工业数字化、智能化转型升级是推动核工业高质量发展,实现中核集团“三位一体”奋斗目标的必然要求。

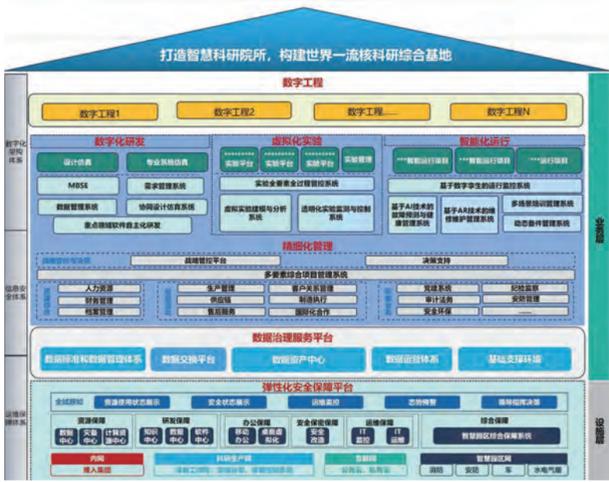
中国原子能科学研究院作为国家核科技发展策源地和我国唯一的基础性、前瞻性、先导性、工程性核科研综合基地,中核集团实现“三位一体”奋斗目标的核心科技力量,始终按照集团公司党组对原子能院数字化转型对标世界一流的要求,把数字化转型放在加快院发展的全局中进行谋划和推进。

原子能院与国内顶尖咨询机构合作,成立联合工作组,对标调研数字化发展,审视国内外最前沿的发展动态,分析差距,系统性制定了对标一流智慧院所建设方案,不断深化数字化转型的方法、工具,重构原子能院业务模式、组织架构、企业文化,成为数字化转型坚定的赋能者和推动者。

原子能院从自身战略目标出发,针对其主责主业,瞄准研发能力提升与转型升级,以云计算、物联网、大数据、人工智能等技术为支撑,通过优化完善现有流程、数据标准,构建包括科研、财务、项目、人力资源、知识管理、智慧决策等于一体的全方位数字化管理体系,完成整个组织的重构、流程的再造,赋能核心能力建设,实现覆盖核科学技术领域八大学科全周期、全要素、全参与方的数字化和智能化的活动,最终实现运行模式创新和组织运营模式变革。

整体规划 创新融合 高效推进原子能院数字化转型

原子能院数字化转型的总体定位是:充分运用大数据、人工智能、数字孪生等新一代数字技术,与原子能院业务深度融合,构建完整覆盖全业务领域的数字化研发、虚拟化实验、智能化运行、精细化管理、大数据赋能、弹性化保障的集成数字环境,持续提升



原子能院“十四五”期间数字化转型架构图

升超算、数据中心等硬件支撑能力,初步形成完整的数字化生态体系,具备在反应堆、加速器等领域数字化研发核心能力,实现原子能院全面数字化转型,建成智慧院所,助推原子能院新质生产力发展。

推进思路是:按照“总体规划、统分结合”“业务牵引、数据驱动”“创新驱动、安全高效”的原则,坚持以反应堆、核物理、加速器、后处理、核技术应用等业务实际需求为牵引,积极推进传统业务模式向以模型和数据为驱动的新型业务模式转变,形成以数据为要素,以价值为中心,结合共建理念,坚持“融合+创新”一体化。

打破传统系统边界,构建一套全院统一的数字化赋能环境,整合既有IT资源能力,实现全院数字化链路端到端贯通,大数据、人工智能等新一代赋能技术与核业务的深度融合。推动实现技术创新、模式创新、产品创新,增强原子能院业务数字化转型原始创新能力和可持续发展能力。

体系构成是:构建数字化转型“1234N”模型,围绕“打造智慧核研院所,构建世界一流核科研综合基地”1大愿景,搭建“大数据赋能、弹性化保障”2大数字化基础服务保障平台,以及“数字化架构、信息安全、运维保障”3个数字化保障体系,形成“研发、实验、运行、管理”4大科研生产数字化应用平台,通过重点领域的N个数字工程实现数字化转型落地。

把握数字化转型三大关键点

观念先行 筑牢转型之基

转意识。数字化转型的本质是变革,需要将变革的意识深深植入原子能院内部组织。数字化转型这是一次需要全院职工参与的变革,从管理层到执行层,从管理人员到技术人员,都需要参与其中。数字化是技术参与,管理部门主导的一项变革,是实现业务战略的必由之路。有了全员参与、全员皆变的意识打底,接下来的转变才能顺理成章。

转组织。要在转型过程中,打造紧密融合的业务和技术组织。要从各管理部门和二级单位抽调懂业务、懂技术的精英强将,组建业务与IT一体化团队,瞄准原子能院反应堆、核物理、加速器、后处理、核技术应用等业务问题,找准转型的突破口并开展工作,从根本上改变“IT部门跟业务部门两张皮”的情况。

转文化。数字化转型强调平台和共享,提倡“用数据说话”,明确不同部门的数据在授权下可充分共享,使数据成为决策的依据。

转方法。业务模式转变,完成流程优化和重构,实现从分散断点的业务模式向端到端数字链贯通模式转变;决策模式转变,基于大数据/人工智能等技术,实现从基于经验的决策模式向数据驱动的科学决策转变;IT架构转变,建立自主平台,实现紧

合IT架构向解耦服务化架构转变,降低运营成本,快速响应需求变化。

规划为舵 把握转型航向

数字化愿景不是孤立存在的,需要在业务战略下进行梳理,绝不能抛开业务空谈数字化能力建设。原子能院的业务战略目标是“13717”,即建设世界一流基地,实现三大跨越发展,构建七大核心能力,取得十七项重大成果,数字化愿景就要考虑到支撑原子能院业务增长、提升业务效率的诉求。经过9个月的调研分析,原子能院依据业务战略目标,确定了数字化转型愿景为“打造智慧核研院所,构建世界一流核科研综合基地”。

面向这两个愿景,通过架构蓝图对数字化转型愿景进行系统性的分层分级的梳理,并依照4A架构(业务架构、数据架构、应用架构、技术架构)给出实现愿景需要采取的行动计划和期望达到的成果,以及衡量这些成果的“定性目标”和具体的“定量指标”。从架构蓝图中分解出的具体架构要点,都体现在数字化转型举措中。

通过规划,结合问题的紧迫度以及业务价值,并根据与数字技术的相关性,确定了在“搭建共性平台,形成数字生态”“开展数据治理,实现数据赋能”“完善规范体系,确保安全高效”“打造数字工程,突出示范引领”四个方向开启数字化转型变革,并按照“高优先级”“次优先级”的顺序确定实施重点任务。

力行示范 引领转型之路

围绕院重大工程或重点项目,梳理数字化转型场景,依托试点单位,从场景转型切入,重点推进钠冷快堆、热微子堆、加速器、同位素电源等九大项目数字工程建设。通过构建自主可控的底座平台,形成全院统一的数据中核;基于研发、实验、运维三类院核心业务领域,进行共性业务组件封装;敏捷构建以上业务场景应用的共融、共营、共用模式,形成大数据、人工智能、数字孪生等新一代技术、标准规范和解决方案,与业务深度融合,实现稳中求快、快中求效,提升原子能院自主创新能力,初步构建数字化转型研发新模式,推进院所进入数字化转型快车道。

为保障数字化转型工作有效执行,原子能院将建立健全数字化制度与资金保障,加强“核+数字化”复合型人才梯队建设,进行组织架构改革对全院数字化进行统筹。

中核集团首届“核法杯”法治工作论文大赛举办

本报讯 12月11日,中核集团首届“核法杯”法治工作论文大赛在战略规划院成功举办。集团公司总法律顾问、首席合规官李朝晖出席活动。

本次活动共征集到法治工作论文150余篇,相关论文覆盖了公司治理、法治融合、涉外法治建设、重大项目法律管理、合规风险防范等重点业务领域,既涉及专业法律问题,也有一定的理论价值与实践意义。经前期专家评审,共遴选出20篇优秀论文,并精选10篇论文参与了现场比赛和展示,论文作者从选题目的、主要观点、实践建议等方面进行了精彩阐述,充分展示了集团公司法治建设成果和法治工作队伍风采。

其中,《企业视角下核电工程总承包模式法律合规风险识别及应对》《论原子能法中核责任制度的规范设计》荣获一等奖,《新〈公司法〉下国有公司董事会行权履职》等四篇论文荣获二等奖,《浅谈混合共同担保人内部求偿权》等四篇论文荣获三等奖,《涉外核电工程建设项目违约赔偿条款研究》等10篇论文荣获优秀奖。中国核能、中国核建、战略规划院等8家单位分别荣获优秀组织奖、突出贡献奖。

本次活动由集团公司审计与法务部主办,战略规划院承办。(何讯)

中核华兴案例再度入选“中国企业国际形象建设十大优秀案例”

本报讯 12月12日,第十二届中国企业全球形象高峰论坛在北京举办。本届论坛以“发展与互鉴:以世界一流企业新形象共赴现代化之路”为主题,由中央宣传部、国务院国资委、全国工商联指导,中国外文局主办。

论坛揭晓了“第七届中国企业国际形象建设案例征集”评选结果。其中,中核集团旗下中国核工业建设股份有限公司重点成员单位中国核工业华兴建设有限公司案例《交融天下,中核华兴在践行“一带一路”中书写责任与担当》来自中央企业、地方国企及民营企业报送的近400个案例中脱颖而出,获评“2024年(第七届中国企业国际形象建设十大优秀案例)”。这也是中核华兴连续两年获得“十大优秀案例”荣誉。

(何讯)

论坛围绕“进一步提升中国企业全球形象建设效能”设置企业论坛圆桌对话。中核华兴聚焦中国海外形象建设,推动中华文化走出去、促进文明交流互鉴,进行了深入探讨,共同展望中国企业“走出去”未来发展愿景。

近年来,中核集团心怀“国之大者”,在共建“一带一路”过程中,秉承“强核强国、造福人类”企业使命,致力于项目所在国经济社会发展、人民生活美好、文化繁荣兴盛,用国际化语言讲好中国核工业故事,多方位、多层次向世界展示中国企业的实力与担当,树立重民生、有温度、负责任的央企良好形象,为推动构建人类命运共同体作出新的更大贡献。(何讯)

(上接一版)

40年来,泰山核电与海盐县互相信任、互相尊重,创造了良好的经济效益和社会效益,被誉为企地融合的典范。

泰山核电坚持企地融合发展,累计投资858亿元,缴纳税费约568亿元。同时,充分发挥民族核电产业示范带动作用,大力扶持海盐县发展核电关联产业。截至目前,全县核电关联及核技术应用企业超110家,年产值超345亿元,吸纳就业超2万人。泰山核电与海盐县携手并进,不断向着产业链齐全、技术能力一流,辐射全国、影响世界的“核电新城”迈进。

勇毅笃行

做新时代核电领跑者

2023年,泰山核电9台核电机组平均能力因子达到96.8%,在全球6台机组及以上核电基地中位列第一,创造同类基地安全稳定运行的新纪录。截至目前,泰山核电已连续安全运行超过166堆·年,近4年共30台机组综合指数满分,运行业绩稳定处于世界先进水平。

一组组亮眼数据的背后,是泰山核电40年来始终将安全放在首位、持续为安全发展注入“核动力”的成果。一直以来,泰山核电持续推进技术改造和技术创新,持续提升机组本质安全水平,以确保核安全万无一失。

首创核电机组减停管理方法,保障机组健康稳定运行。通过风险识别、SPV设备管理、经验反馈等手段,减少非计划停堆,实现降本增效。2022年,泰山核电首次实现九台机组“零非停”,2024年截至目前“零非停”。

迭代大修工期,创造卓越大修业绩。泰山核电依托预防性数据库开展全寿期大修规划,将大修项目用时进行分解,通过计划分级管控、关键路径管控、重大专项管控等精细化管理措施,对标国内外同类型机组各窗口最佳工期,进行工期迭代优化,机组WANO综合指数显著提升。

打造“一体化”监管体系,保障核安全水平。泰山核电首创“一体化”监管体系,整合内外部监督单位,通过重要度判定流程对电厂风险和性能进行量化评估,根据评估结果采用不同等级的监管行动,确保核电安全稳定运行。

核电运行业绩领跑全球,但泰山的目标不止于此。

近年来,泰山核电充分发挥核电“零碳”优势,大力推进核能综合利用,实现核能优势最大化。截至目前,泰山核电累计安全发电超8400亿千瓦时,相当于减排二氧化碳7.6

亿吨、植树造林520个西湖景区面积。

在贡献绿色电力的同时,泰山核电充分发挥核能“零碳”属性,积极推动核能供热项目建设。2021年12月,我国南方首个核能供热示范工程在浙江海盐正式投运。今年,海盐人民迎来了第四个核能供暖的冬天。目前,核能供热项目已实现海盐县城区3个居民小区及海盐县老年公寓稳定可靠安全供热,供热面积近46万平方米,惠及近4000户居民。此外,泰山核电与海盐县携手并进,不断向着产业链齐全、技术能力一流,辐射全国、影响世界的“核电新城”迈进。

学习贯彻党的二十届三中全会精神

中核咨询:深入学习贯彻全会精神 推动公司高质量发展

●何询

中核工程咨询有限公司各级党组织认真学习宣传贯彻党的二十届三中全会精神,把学习贯彻好全会精神作为当前和今后一个时期的重大政治任务,迅速兴起传达学习全会精神的热潮,切实做到学思用贯通、知行统一,坚定不移推动公司高质量发展。

高位部署 打造数智化新质生产力

中核咨询党委围绕“贯彻落实全会精神,进一步深化公司改革发展”开展交流研讨,紧扣发展新质生产力主题,以聚焦数智化工程、咨询评估能力提升、监理业务数字化转型、核工程数据库开发等中心工作为切入点,印发《中核工程咨询有限公司新质生产力发展规划》,将发展新质生产力作为公司可持续发展的着力点,全面提升为集团公司服务的能力和质量,为进一步打造集团公司全行业全过程工程咨询平台提供坚实保障。

中核咨询紧密围绕“十四五”数智化发展蓝图,持续推动数智化与业务领域深度融合,精心打造适应数智化浪潮的组织架构、管理体系和激励机制,精准高效整合资源,全面激发创新活力,为公司高质量发展注入澎湃动力。

中核咨询采取“统一投资、统一架构、统一标准、统一建设、统一运维”的“五统一”原则,由中核咨询本



中核咨询核电厂管道清洁与监测机器人

部统筹开展信息化建设,克服分公司管理差异与信息化水平不一的挑战,统筹调配各类资源,采取总体设计、分步实施的方式全力推进项目建设与推广工作,确保全公司信息化建设一盘棋。

设立“揭榜挂帅”数字化转型专项,并将其纳入公司科研项目,不断激发全体员工的主动性创造性,其中“现场巡检智能化系统”“焊接缺陷智能识别”“工程监理单位管理系统CSS优化”等多个榜单已成功转化为实际应用,切实融入到现场工作中。

通过整合各方优势资源,并开展联合攻关,有效促进生产力和个人劳动生产率的持续增长;打造服务公司内部管理与项目委托单位、项目主管单位等外部服务于一体的咨询项目管理和评审连接器——咨询评审系统,评审各方基于一个系统进行

信息交互,可线上提交、修改评审材料,实时查询进度并提出意见建议,革新传统邮件提交与电话咨询的繁琐模式,实现项目立项至项目评价全方位、全周期管理,进一步提高公司评审项目管理水平。

此外,基于数字签名、移动互联网等技术,打造“PC+APP”二位一体监理业务数字化CSS系统,实现监理业务标准化、核心功能移动化、数字签名合规化、文件档案一体化、外部衔接集成化、数据价值可视化,全面提升安全管理工作效率和质量。

核工程数据库作为推动公司高质量发展的核心引擎,从启动到一期项目顺利通过验收,成功搭建先进的平台架构,实现存量数据的全面收集,目前已成功清洗并入库超500万条数据,为集团公司各层级提供高质

量、高效率咨询服务奠定坚实基础。

凝心聚力

跨越改革深水区

中核咨询举办党委理论学习中心组加强领导班子建设专题读书班,邀请北京大学贾凯教授围绕“深入学习贯彻党的二十届三中全会精神,高质量推进领导班子建设”作专题辅导,中心组成员聚焦“融合发展、廉洁建设、安全保密”等方面问题开展专题研讨,坚决用党的二十届三中全会精神指导公司改革发展实践,确保将学习成果转化为推动工作、促进发展的实际行动。

中核咨询各基层党组织通过学习研讨、主题党日、书记授课、知识竞赛等形式多维度系统学习宣传贯彻党的二十届三中全会精神,累计开展各类学习80余次。聚焦公司三项制度改革、科技创新、新质生产力、青年人才选拔、专业技术能力提升、管理制度优化、基层党组织作用发挥等方面内容,开展“铸核质长城防线 亮设备监督品牌”“党建联建促发展 共铸核电精品工程”等系列主题党日活动,勇于打破思维定势,运用党的二十届三中全会精神指导各自业务领域工作开展;各基层党组织充分激发各级人员创新意识,通过搭建智能化巡检系统、研发管道内巡检和清洁机器人等一系列科研成果,以一流技术手段赋能集团公司工程项目管理智能化升级,以实绩实效奋力开创中核咨询高质量发展新局面。

中国核电：坚持品牌价值赋能
助力世界一流核能企业建设

●中国核能电力股份有限公司党委书记、董事长 卢铁忠

党的二十大提出，高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务。品牌是企业竞争力的综合体现，也是推动行业高质量发展、提升国际竞争力的核心要素之一。中国核能电力股份有限公司（以下简称“中国核电”）作为我国核电事业的开拓者、主力军和引领者，始终牢记“强核强国、造福人类”的企业使命，坚持推动核能安全发展、创新发展，不断增强核心功能、提升核心竞争力，全面深化推进“企业文化引领、社会责任担当、品牌价值提升”三大项目，以擦亮“龙”系列大国重器产品品牌和“八方核护”服务品牌为核心业务，以打造“魅力之光”“核美家园”等文化品牌为形象窗口，构建中国核电“五力”品牌建设路径，持续塑造中国核电可靠、可亲、低碳、赋能的企业品牌形象。2024年，“华龙一号”品牌入选中央企业品牌引领行动首批优秀成果，“中国核电”企业品牌入选中核集团首批品牌引领行动优秀成果，品牌价值同比上涨19.4%，企业品牌美誉度和知名度不断提升，为加快建设世界一流企业提供软实力支撑。

坚持守正创新
确保品牌建设的正确方向

建设世界一流企业品牌是高质量推进品牌工作的总目标和大方向。中国核电始终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精神，深入贯彻习近平总书记关于“三个转变”的重要指示批示精神，以“创新、协调、绿色、开放、共享”的新发展理念为指导，认真落实中核集团品牌引领行动方案要求，把握正确方向，坚持守正创新，坚持安全发展、创新发展，坚持和平利用核能，全面提升核心竞争力，确保品牌工作始终沿着正确方向前进。

坚守核安全文化
筑牢企业品牌的信赖基础

中国核电坚定贯彻“理性、协调、



并进”的核安全观，始终确保核安全至高无上的地位，认真落实好《核安全法》以及《加强核运行安全指导意见》的相关要求；坚守卓越核安全文化的十大原则，不断提升设备可靠性和人员的核安全素养、工作技能，建立起安全高效可靠的组织体系，确保从选址、设计、建造、运行、维修、退役全过程的安全；通过科技创新、管理创新、文化创新的方式不断提升本质安全水平；加强核安全文化传播，坚持“严谨务实”的工作作风，让所有的利益相关者实实在在地感受、确认、确信中国核电安全，加强核安全文化传播，坚持“严谨务实”的工作作风，让所有的利益相关者实实在在地感受、确认、确信中国核电安全，像呵护生命一样地呵护核安全，呵护利益相关者对中国核电人的高度信任。

提高核心竞争力
夯实企业品牌的发展内核

企业作为经济组织存在的价值就是为顾客提供一流的产品和服务。当前，由于核电技术及管理标准

化工作有待深化，批量化建设规模不够，核电的经济性成为了影响核电竞争力的首要因素。对此，中国核电更加坚定地推行“规模化、标准化、国际化”战略，深化集约化改革、优化管理流程、加快科技创新、加强一流人才队伍建设、建立利益分享机制，着力打造核能新质生产力和卓越运营能力；持续做好“八方核护”等自主品牌国际化传播，着力展现核电产业的经济价值、环境价值、生态价值、创新价值等综合优势，推动核电行业向更加安全、更加绿色、更加智能的方向发展，带动中国核电产品、服务、标准走向世界，为扩大核能国际合作增添竞争活力，夯实企业品牌的发展内核。

建强传播体系
提升企业品牌的资产价值

企业形成强有力的品牌硬实力后，更加系统化推动企业品牌传播体系的建设。首先，建立全员、全过程的品牌整合传播工作体系，健全公司的形象信息内外部沟通的标准范本和机制，树立全员作为公司形象和

品牌传播代言人意识，确保各渠道传播信息与企业品牌形象保持一致。其次，建设一流的品牌专业领军和骨干人才队伍，提高品牌形象传递能力；分众开展中国核电品牌活动，联结各相关利益方，形成政府、院校、企业为一体的“魅力之光”品牌建设格局；创新品牌传播载体，跨界打造“魅力之光”“核谐之美”“核电文创”品牌，传递“万物生长靠核能”理念，讲好中国核电故事。实施全媒体管理创新，加强品牌危机和声誉管理，实现公司形象信息的全天候在线监测和回应，建立与媒体和社会舆论领袖的常态沟通机制，拓展公司在技术服务和科技创新方面的国际声誉。

今年是中国第一颗原子弹成功爆炸60周年，也是中核集团“整体·协同”年，中国核电将坚持守正创新、久久为功，全面开展世界一流企业品牌建设，生动展现中国核电“可靠、可亲、低碳、赋能”形象，让企业品牌软实力转化为中国核电创新发展的活力、深化改革的动力、干部职工的创造力和世界一流企业建设的引领力。

阵地前移助高效审评
服务下沉显监管温度——生态环境部核与辐射安全中心安检办
“上门服务”压缩审评周期

●本报通讯员何亚青

“现场急需的设备，对田湾核电项目人来说，多等一天都是煎熬。他们急，那我们就想办法，主动往前一步”。于是，生态环境部核与辐射安全中心进口核安全设备注册检验办公室以一场针对田湾核电7.8号机组紧急报检设备的现场集中审评开启了安检服务新模式。

“上门服务”压缩审评周期

反应堆管道等冲洗在即，江苏核电紧急提报7批冲堆相关的进口核安全设备材料。安检办急工程所急，在依法合规确保核安全的前提下，转变工作模式，主动阵地前移。核与辐射安全中心安检办主任黄炳臣亲自带队赴田湾工程现场部署报检文件审评工作；责任到人，加班加点；面对面检查，零距离沟通；有缺漏当场补充，有问题当场澄清。基于下沉服务新思路，审评效能再创新高。田湾核电7.8号机组电气贯穿件、电动截止阀等7批现场急需设备在短期内顺利完成报检文件审评，为后续冲堆节点顺利实现打下了坚实的基础。

对于报检文件现场审评新模式，江苏核电设备采购管理处马援东感受深刻。一边是来自现场需求的巨大压力，一边是设备进场卡在了“临门一脚”。没想到设备供货滞后的时间，被安检办用“上门服务”压缩审评周期的办法抢了回来。

主动迈进 急人所急

作为进口核设备安全检验审评部门，安检办秉持“独立、专业、严谨、



高效”的工作理念，切实肩负起守护核安全重任。对于此次现场审评，黄炳臣主任强调：“工程着急，审评效率可以提高，但监管要求绝不能放松。既要响应需求、全力服务，又要铁面无私、敢于喊停。既要主动迈前、急人所急，又要坚持原则、严格把关。”审评过程中，安检办就主蒸汽阀站等设备技术问题与江苏核电进行了深度交流讨论，并赴现场仓库对部分设备进行实体查看，不放过每一个可能导致设备不满足技术要求的细节。江苏核电工程总经理许建华对安检办阵地前移的服务意识表示深切感激，对现场审评的高效方式表示非常认同。双方长期以来在安检审评和党建联建工作中保持着密切联系，有效推动了业务顺利开展和能力共同提升。后续将继续加强沟通增进默契，不断打开新形势下报检工作新思路，在提高安检效率和确保设备质量方面开创新局面。

最美一线人
front-line employees glamour

赵综凯：用实干诠释担当



●本报通讯员吴明强 方云璐

有这样一位工程师，他以卓越的专业技能、不懈的探索精神和无私的奉献精神，在中核国电漳州能源有限公司云霄抽蓄项目建设浪潮中，书写着属于自己的辉煌篇章。他就是漳州能源抽蓄项目部工程设计科的赵综凯。

脚步走遍抽蓄项目的角角落落

自2023年入职以来，赵综凯便踏上了云霄抽蓄项目建设的新征途。作为下水库、输水发电系统两大主体工程的项目负责人，他对标同行项目先进指标，不断完善项目管理能力的提升，从导流洞开挖贯通，再到施工支洞顺利贯通。两年间，他的脚步走遍了整个抽蓄项目的角角落落，全身心投入到工作中，用实干诠释了作为一名共产党员的使命和担当。

积极创新 突破技术瓶颈

在抽蓄项目建设过程中，赵综凯面临着前所未有的挑战。项目现场每年都要经历多次台风、雷击停电、汛期同步施工等，面对其答疑解惑，赵综凯并没有退缩，而是大胆创新，突破技术瓶颈。他先后组织C3标段输水发电系统尾调通气洞及排水明渠、出线洞布置、引水防冲帷幕等多项设计优化，为缓解主体工程运输压力、提高施工质量及效率等方面提供技术支持。他还精心策划、聚焦关键任务、优化施工工序、动态调整资源配置，保证施工安

全有序地推进，为后续主体施工推进奠定坚实基础。

同时，他高效助力岩壁式吊车梁混凝土浇筑顺利完成。岩壁式吊车梁为清水混凝土，浇筑质量要求较高，为了满足设计及规范要求，他积极组织各参建单位及第三方试验中心，多次对拟定的配合比进行反复试验及复核论证，开展仓面试验，数据收集对比，确保最优的配合比及温控措施用于浇筑。在首仓浇筑完成后，及时对温控的变化原因进行分析总结，为后续岩壁式吊车梁浇筑提供了有效的指导。

做好传帮带
提升团队凝聚力执行力

赵综凯深知自己肩负的责任和使命。在工作中，他始终保持着高度的责任心和敬业精神。无论是炎炎夏日还是寒冬腊月，他都坚守在抽蓄项目施工现场，与同事们一起并肩作战。他以身作则，用自己的言行作为同事们树立榜样。

工作之余，赵综凯主动关心身边年轻人，注重做好传帮带工作。对业务不熟的青年人，主动为其答疑解惑，帮助他们尽快掌握业务技能和工作方法。在他的引领下，工程设计科形成了相互学习、互相帮助、共同进步的良好氛围，科室的凝聚力、执行力得到了显著提升。

赵综凯用智慧、勇气和担当，在抽蓄项目建设中书写了属于自己的传奇，用实际行动引领工程建设者不断前行、追求卓越。

M 微记录
Mini Record-41℃ 海拔5000米
他们在世界屋脊点亮藏北的灯

●本报通讯员吴梦雯 常立贤

地广人稀的西藏自治区那曲市，坐落于唐古拉山脉、念青唐古拉山脉与冈底斯山脉的怀抱之中，地处西藏的“北大门”，是西藏承南继北、东接西连的交通枢纽，也是新丝绸之路经济带南线入藏的重要承接点。

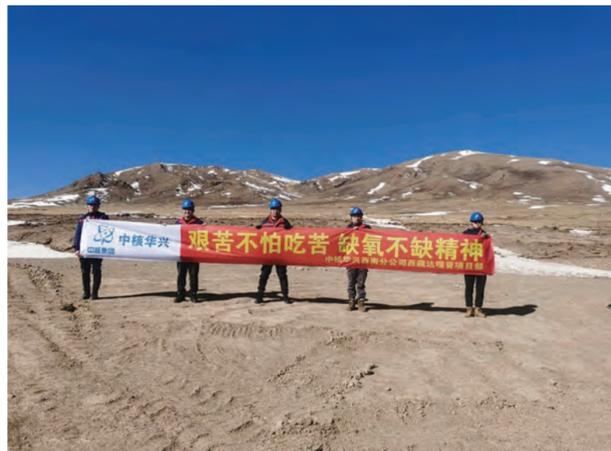
这里，镌刻着中核华兴新能源建设团队奋进的故事。

跟高原上的牦牛一样
有的是牛劲！

那曲市是我国海拔最高、面积最大的地级市。中核华兴承建的中核色尼区达嘎普100兆瓦风电PC总承包项目落地那曲市达嘎普村，施工现场平均海拔4800~5000米，年平均气温-2.1℃，最低温度-41℃，常年高寒缺氧，一年四季从未停息的大风，既是对风电项目的馈赠，也是对项目建设者的考验。

风吹沙石跑，地上不长草，氧气稀薄少，晚上睡不着。强烈的高原反应，时不时冻裂的暖水管、千头万绪的筹备工作，需要协调的各方事项，让项目组经理李林辗转难眠。项目部的小伙子们半夜来敲门：“李经理，来烤火暖和暖和吧。”

李林走到烧着牦牛粪的火炉边，鼓舞大家：“超海拔拔风电项目是我们公司优化产业结构、拓展业务领域的必经之路，我们在前面走得稳、走得稳，就能为公司走得长、走得久再添一块砖、再加一片瓦！咱们就跟着



原上的牦牛一样，有的是‘牛’劲儿！”就是带着这样一股“牛”劲，项目团队从忍受强烈的高原反应到逐步适应身体低血氧状态，全程紧盯关键施工环节，不断创新施工方案技术，结合施工区域划分责任区，在风机基础浇筑与升压站、集电线路间等施工工序衔接中全面落实互检交接验收，成功解决高海拔地区风机基础混凝土温度裂缝控制和吊装机械高原降效等难题，用实际行动在藏北高原上的风雪中交出一张闪亮的答卷。

抢占施工有利“窗口期”

春夏清晨，藏北高原夜间的冰雹急雨声随着成片的乌云逐渐消散，阳

光让这片广袤的高原以极快的速度由青转绿。那曲市全年有效施工期不到6个月，这支“高原小分队”互相催促着奔赴现场，秉承能早动一点，多动一点的原则，抢占施工有利“窗口期”。

5月11日，首台风机基础完成浇筑；6月30日，升压站综合楼顺利封顶；7月31日，全部风机基础完成浇筑；8月4日，首台风机成功完成吊装。最终，十台白色的巨型“花束”伫立于群山之上。这是华兴建设者对这片土地的献礼。

是绿能，也是互帮互助的桥梁

达嘎普风电项目总装机容量100

兆瓦，拟采用20台单机容量为5.0兆瓦的风电机组，建成后预计每年发电2亿千瓦时，将极大提升当地电力保障能力。该项目不仅仅为那曲带来绿色能源，还带来绿色发展的良性循环。

那曲市作为曾经“全国唯一没有树的城”，冻土层厚、氧气稀薄、冻害严重、植物生长期短、树苗难以扎根，是典型的高寒生态脆弱区。达嘎普风电项目发电后，每年预计节约标煤约6万吨，减少二氧化碳排放量约20万吨，助力那曲市改善能源结构，构建西藏清洁能源“一基地、两示范”发展新格局具有重要意义。

“什么时候再来几个像这样的大风机啊？”村民格桑每次遇到项目团队的人都忍不住问两句：“以前村子里家家户户都是放牧，你们来了我们还能有活干、有知识学，等大风车转起来，再也不会时不时断电了……”

项目建设之余，项目部通过无偿修路、困难村民“点对点”帮扶等多项举措，积极对接当地村委会，以“学习班”的形式向当地务工人员教授工程建设理念和操作规范，架起了项目团队与当地居民互帮互助的桥梁，积极带动当地经济社会发展，以实际行动诠释了央企的责任和担当。项目组收到了那曲镇达嘎多村民委员会的感谢信。

蓝天白云下，藏北高原上的风，还在吹着华兴“追风人”的故事，也在颂扬着他们用坚毅与拼搏、担当与奉献推进新能源项目高质量建设的故事。

核助乡村振兴

中核医疗“组团式”帮扶：
情注白河，共绘乡村振兴新画卷

● 本报通讯员 邢婕

在秦巴山区的翠绿怀抱中，陕西省白河县犹如一颗璀璨的明珠，但地理位置的偏远与医疗资源的匮乏长期制约了其发展。如今，随着中核医疗“组团式”医疗帮扶的深入实施，白河县医疗卫生事业迎来了前所未有的发展机遇，乡村振兴的壮美画卷正徐徐展开。

在乡村振兴和健康中国战略的宏伟蓝图下，中核集团以其深厚的行业积淀和强烈的社会责任感，走出了一条独具特色的医疗帮扶之路。中核医疗认真贯彻落实中核集团关于医疗帮扶的批示要求，充分发挥自身在核技术应用领域的专业优势，创新性地实施了“组团式”医疗帮扶模式，为助力地方医疗卫生事业发展、推动乡村振兴注入了强劲的“核”动力。

中核医疗在白河县的“组团式”医疗帮扶实践，更是成为了中核集团助力乡村振兴的生动案例和闪亮名片。对白河县的帮扶活动，不仅体现了中核医疗作为央企的政治责任和社会担当，更彰显了其在医疗技术、人才培养、资源整合等方面的综合实力和独特优势。从义诊活动的深入开展，到医疗技术的传授与共享；从医疗人才的培养与引进，到中医馆建设的精心指导；从乡村振兴工作的实地调研，到医疗帮扶座谈会的深入交流，中核医疗的每一步都走得坚实而有力。

义诊春风暖人心
医疗帮扶显真情

秋风送爽，硕果累累。10月23日，白河县迎来了一个特别的日子。中核医疗党委书记、执行董事何坚荣，带领一支由11人组成的医疗专家团队，深入白河县开展“组团式”医疗帮扶活动。这次活动不仅集齐了中核医疗旗下七家医院的业务科室骨干，更是对白河县医疗卫生事业的一次深层次、全方位的帮扶。

一大早，白河县人民医院门前就聚集了众多闻讯而来的群众。他们脸上洋溢着期待与希望，纷纷簇拥在义诊队伍的周围。义诊当天，接诊群众达1000余人，专家们耐心地为一位位患者答疑解惑，提供诊疗服务，并为他们量身定制个性化的治疗方案。一时间，温暖人心的医疗服务如同春风拂面，吹进了每一位群众的心田。

“太感谢这些专家了！我一直想找大医院的专家看看病，可一直都没有机会。这次义诊让我在家门口就享受到了顶级专家的医疗服务，真是既方便又实惠！”一位白发苍苍的老人激动地握住专家的手，连声道谢。

查房教学理念
技术帮扶强基础

义诊结束后，医疗专家们并没有停下忙碌的脚步。他们来到县人民医院的教学查房现场，与当地医护人员并肩作战，共同面对复杂病例的挑战。通过深入的病例讨论和交流，专



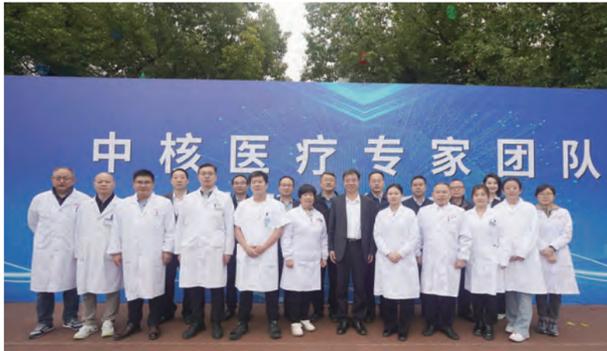
我的“6070”

● 李致朋

人生中有些人，他们以智慧、奉献、淡泊名利以及对他人的关怀和教诲，永远铭刻在人们的心中，正如我的恩师黄祖洽老师。

影响一生的教诲

称其为老师而不是院士，源于20多年前的幸运邂逅。1999年，作为北京师范大学物理系的本科新生，我有幸赶上了先生第一次给本科生授课。先生的《现代物理学前沿选讲》，虽然讲授的是原子、分子、夸克、各种粒子等前沿高深的学问，但是先生为了照顾我们大一的本科生，整个系列课程都尽量避免使用高等数学，而是代之以讲故事，甚至引用古诗授课，深入浅出却又高屋建瓴。



家们将先进的医疗理念和技术传授给了当地医护人员，为提升他们的医疗水平注入了新的活力。

何坚荣也表示：“中核医疗将继续发挥医疗产业优势，通过‘组团式’帮扶培养白河县医疗人才，提升医疗服务能力和水平。在未来的合作中，我们将建立‘双向奔赴’的人才培养长效机制，积极推动优质医疗资源下沉和基层医疗卫生服务能力提升工程等多个领域的发展。”

调研指导助发展
特色产业促振兴

除了义诊和教学查房外，帮扶团队还深入白河县中医院进行了细致的调研。他们重点关注了中医馆的建设工作，通过实地考察和深入交流，掌握了中医馆在基础设施建设、人员配置、医疗服务等方面的现状以及面临的挑战。

“中医是中华民族瑰宝，也是白河县医疗卫生事业的重要组成部分。我们一定要充分发挥自身优势，助力打造具有白河特色的中医品牌。”帮扶团队在调研过程中表示。

接下来白河县中医院的建设工作将进一步焕发新的生机与活力，包括改善中医馆的基础设施、优化人员配置结构，以及全面提升医疗服务水平，确保中医馆能够为患者提供更加便捷、高效且优质的医疗服务。同时，帮扶团队还致力于将中医馆打造成为传承和弘扬中医药文化的重要阵地，通过举办中医药文化讲座、中医养生体验活动等形式，让更多人了解和认同中医药文化的独特魅力，为中医药事业的繁荣发展贡献力量。

在卡子镇药村，帮扶团队调研了乡村振兴工作，并考察了富硒食品产业园区。他们深入了解当地特色产业的发展现状和未来规划，为当地产业发展把脉定向。

座谈交流谋发展
深化合作谱新篇

中核医疗与白河县政府召开医疗帮扶座谈会。会上，双方就医疗帮扶、乡村振兴等议题进行了深入交流，共同谋划未来合作的美好蓝图。

“中核医疗的帮扶活动不仅为我们带来了先进的医疗技术和理念，更为白河县的医疗卫生事业发展和乡村振兴注入了新的活力。我们一定要珍惜这次难得的合作机会，深化双方交流合作，共同谱写乡村振兴的新篇章。”白河县委常委、县政府副县长曹殿鹏在座谈会上表示。

精准支医系白河
“组团式”帮扶惠民心

从11月14日起，核工业四一七医院骨科副主任医师王多福、北京核工业医院康复科主治医师王鹏升、核工业四一六医院呼吸科副主任医师赖晓

容开始了为期3至6个月的驻地支医工作，提升骨科运动医学、康复科、呼吸科等医疗技术和学专科建设。此次驻地支医工作，不仅为驻地医院带来了前沿的医疗技术与理念，更激发了当地医疗团队的学习热情与创新活力。驻地专家们以他们的专业精神与无私奉献，为提升区域医疗服务质量和效率，促进医疗卫生事业的均衡发展，贡献着不可或缺的力量。他们的工作成果，将惠及广大患者，为当地医疗卫生事业的发展注入新的活力与希望；同时也对所在医院的医疗、教学、科研等多个方面产生深远的带动作用，推动医院整体医疗水平的提升和学科建设的持续发展。

核为特色显担当
职业健康有保障

为确保白河县区域放射诊疗设备的安全、有效运行，核工业四一七医院职业病科和放射卫生与辐射安全管理中心为白河县区域有放射诊疗设备的医疗机构提供放射诊疗设备机房屏蔽防护检测、成像性能检测，旨在评估机房的屏蔽效果，从而保护工作人员和公众免受不必要的辐射伤害，设备能够提供清晰、准确的影像资料，为医生的诊断和治疗提供有力支持。

在个人剂量监测方面，核工业四一七医院放射卫生与辐射安全管理中心采取了更为严格的监测频次，即每季度进行一次个人剂量检测。这一措施能够及时发现并记录放射工作人员在工作过程中所受的辐射剂量，为评估其健康状况和制定个性化的防护措施提供重要依据。

此外，核工业四一七医院职业病科还承担着放射工作人员的健康监护工作，每年为这些工作人员进行一次全面的健康检查。通过这一检查，可以及时发现并处理相关问题，保障工作人员的身心健康和生命安全。

核工业四一七医院职业病科与放射卫生与辐射安全管理中心通过提供全面的技术服务与支持，为白河县区域内的医疗机构和放射工作人员提供了坚实的放射安全与防护保障。

深情厚谊话“核·河”
携手共创新辉煌

随着“核·河”一家亲帮扶机制的不断深化和拓展，中核集团与白河县的成果日益丰硕。从医疗卫生事业的快速发展到乡村振兴的深入推进，以实际行动践行医者仁心，为未来的医疗事业添砖加瓦。

如今的白河县，已经摆脱了过去的贫困面貌，焕发出了勃勃生机与活力。展望未来，“核·河”一家亲的帮扶机制将继续深化和拓展。中核集团将一如既往地支持白河县的发展，共同探索更多合作共赢的新模式、新路径。相信在双方的共同努力下，白河县必将迎来更加美好的明天，共同书写合作共赢的新辉煌。

中核建中举办首期
“青马工程”培训班

为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，认真贯彻落实习近平总书记关于青年工作的重要思想，根据中核建中党委统一部署，近日，中核建中团委首期“青年马克思主义者培养工程”培训班在重庆市石柱县顺利举办，共有来自12个部门的22名共青团干部及青年骨干代表参加本次培训。

本次培训通过理论学习、现场教学、交流研讨等形式，不断强化和凸显“青马工程”的政治功能，着力培养信仰坚定、能力突出、素质优良、作风

过硬的青年人才队伍。

石柱县委党校、核工业干部学院领导及相关人员参与本次培训。

下一步，中核建中团委将持续开展高标准、高质量“青马工程”，不断完善培养体系和培养模式，形成长效培养机制，持续培育素质过硬、作风务实、能担重任的青年人才队伍，充分发挥“点亮一盏灯、照亮一大片”的示范作用，带领更广泛的青年群体为公司高质量发展贡献青春力量。

(金朝 彭瑶璐)

马良：焊花中匠心逐梦



● 本报通讯员 张帅 宣文谭

12月10日，在中国职工焊接技术协会焊接技能竞赛的舞台上，一场激烈的技艺较量刚刚落下帷幕。来自全国各行各业的59名精英选手经过两天紧张激烈的精彩角逐，最终，中核二三甘肃片区项目部的马良，这位千禧年出生的年轻选手荣膺个人赛一等奖。尽管他才20多岁，却已在焊接领域“久经沙场”，是一位名副其实的“钢铁焊将”。

成长之路：名师高徒砥砺前行

2019年，马良踏入甘肃片区项目部，开启了他的焊花逐梦之旅。初至项目部，他便师从公司首席焊接技能专家贾开斌。在师父的悉心点拨与倾囊相授下，马良开启了艰苦卓绝的训练征程。他如饥似渴地汲取着焊接知识与技能的养分，不断磨砺与提升自我技艺水准。历经一载寒来暑往的辛勤付出，他在甘肃矿区、中核四〇四有限公司第十二届职工职业技能运动会焊工对抗赛中崭露头角，以卓越技艺一举夺魁。此次胜利不仅使他在同行中脱颖而出，更为其日后在焊接领域的长远发展奠定了坚如磐石的基础。

创新能手：技术前沿引领变革

马良在实际操作领域表现卓越不凡，在技术创新与团队协作方面亦展现出非凡的领导力与前瞻性思维。在多年的焊接实践中，他洞察到传统焊接方法的固有局限，遂以无畏的探索精神不断钻研新型焊接工艺与方法。他积极参与的弯头端面加工专用夹具创新项目，通过巧妙调整车床刀具，能够精准制作出I型、V型、U型和T型等多种形状的坡口，完美契合不同焊接工艺的严苛技术要求，极大提升了自动焊焊接施工的效率与质量。除了专注于技术创新突破，他也高度重视团队建设与人才培养。在日常工作中，他以身作则，在刻苦钻研技术的同时，毫无保留地将自身所学所思、经验技巧倾囊传授给团队成员，助力整个团队共同成长进步，携手攻克一个又一个技术难关。

马良用一把焊枪把“精益求精、追求卓越”的工匠精神“焊”在了实际工作中。正如他所说：“过往成绩皆为历史序章，唯有持续努力钻研、不懈进取，方能铸就崭新辉煌。”

实战先锋：攻坚重任彰显匠心

时光流转至2022年7月，在第十一届全国行业职业技能竞赛中，马良再一次凭借自己扎实深厚的技术功底与沉稳坚毅的心理素质，一路过关斩将成功入围总决赛，并最终获得总成绩第十的优异成绩。

身为核级管道焊接领域的专业工匠，马良始终积极投身于甘肃片区项目部的各项攻坚重任之中。对于每一次下达的任务，他均以近乎严苛的态度遵循工艺标准进行焊接操作，以确保每一道焊缝皆能精准契合设计预期，其精益求精的工匠精神与炉火纯青的焊接技艺赢得了同事们由衷的钦佩与信赖。

逆境勇者：高温挑战铸就传奇

2023年，在一项特殊的焊接施

丹心献祖国 深情致木铎

思考。关上几扇窗帘是小事，但是如果是我们大的事业、大的工程，能通过这样的仔细观察，找出更高效的措施，节省更多的成本，提升更高的效率，一切都会不一样。

受益匪浅的严谨

先生的一门选修课，要求每个人写一个小论文交上去，题目不限，素材不限。原本以为，一百多份小论文，75岁高龄的先生会让助教代为评阅。可等助教把论文发到我们手里时，大家简直惊呆了。一百多位学生的论文，先生竟然每一篇都亲自朱笔批改，连一个错别字、一个符号错误也不放过。每篇小论文，不仅打了分数，还一字一句写了中肯的评语，认真细致。先生还特别解释说，因为他的字写得并不好，怕同

学们看不清楚，他都是尽量一笔一画地书写。尤其是尽量减少连笔，令人肃然起敬。

每堂课开始，先生都是提前10分钟到达，做好准备，与大多数踩铃进教室的同学形成鲜明的对比。效仿先生这种严谨态度，我也养成了任何会议、约定、见面都提前到达的习惯。这样守时的习惯，让我在20年出国留学和工作期间受益匪浅，也为我赢得了良好的口碑和很多转瞬即逝的机会。

当之无愧的大师

2014年6月26日，先生住进北京301医院，度过了生命中最后的时光。一天夜里他发烧神志恍惚，不停地嘟囔着：“爆炸啦，大家快跑！”病床前的护工忍不住问他：“你怎么不跑



啊？”他说：“我没关系，我就待在这里，大家快跑！”

2014年9月7日，90岁的黄祖洽院士去世。

清华老校长梅贻琦曾说过：“所谓大学之大，非有大楼之谓也，乃有大师之谓也。”黄祖洽先生，是我心

中永远的大师，也是当代中国当之无愧的大师。

2024年9月是黄祖洽院士百年诞辰，在此以一首《满江红》告慰先生在天之灵。

满江红·黄祖洽院士百年诞辰祭

千古英模，凭苍宇、“两弹”求索。酬壮志、困厄扬波，江山磅礴。甘献韶华逐紫烟，首功不居堪麟阁。平干戈、为国铸重剑，感魂魄。

湘江侧，苦航过。藏功名，师恩默。慕滕帐宣风，杏坛守拙。半生施教为夙愿，鞠躬尽瘁致木铎。一百年、桃李满灼灼，耀中国。

(作者系西北工业大学教授，博士生导师，国家级领军人才，柔性电子研究院双碳科学与新能源技术中心主任)