

中核集团亮相第26届世界能源大会

为能源转型提供“核能方案”

●本报记者郑欣

“当前,世界经济正在逐步复苏,能源加快绿色低碳转型,发展核能已经成为世界的广泛共识。”当地时间4月22日至25日,在荷兰鹿特丹举行的以“为人类和地球重新设计能源”为主题的第26届世界能源大会(WEC)上,中核集团董事长余剑锋表示。

WEC是世界上历史最悠久的能源盛会,每三年举办一次,本届是该会议举办的第100周年,由世界能源理事会主办,荷兰经济事务与环境政策部、鹿特丹市政府承办。中核集团、国家电网、华为等多家中国企业亮相本次大会,向专业观众展示中国在清洁能源技术创新等领域的最新技术成果和解决方案。

深度参与国际能源治理体系变革 促进全球核能发展

“中国是世界核能发展的坚定推动者和实践者,中国政府和企业合作高度重视核能发展,坚持积极安全有序发展核能。”展会期间,中核集团举办了“核能未来:从梦想到交付”主题边会。余剑锋在致辞中全面阐述了面对全球能源转型,核能所承担的重要角色,并介绍了中国在核能发展方面的卓越成就。

目前,中国在运核电机组已有55台,核准及在建的机组36台,总装机规模位居全球第二,在建规模多年保持全球第一。中国已连续近40年不间断建设核电,可以同时建造40台核电机组。

作为能源生产和消费大国,核能目前仅占中国总发电量的4.7%,未来发展空间巨大。中国将继续成为世界核能发展的主要市场国家。余剑锋指出,中核集团作为中国核工业的主要企业,将始终坚持开放合作,积极深化双边、多边国际核能合作,主动参与世界清洁能源体系的建设,深度参与国际能源治理体系变革,促进全球核能发展。

在4月24日举办的以“核能:信心和规模的飞跃”为主题的核电圆桌论坛上,余剑锋与国际原子能机构(IAEA)总干事拉斐尔·格罗西、法国原委会副主席劳伦斯·皮凯蒂、日本能源行业协会副主席广濑直美、加拿大核协会主席约翰·戈尔曼等嘉宾一起探讨核能合作和未来发展。余剑锋在会上强调,科技封锁、脱钩断链



不利于全球核能发展。随着新一轮科技革命和产业变革的加速演进,全球核能同行要共同促进先进核能技术研发应用,打造联通融合、安全稳定的全球核能产业链供应链体系,让核能发展造福人类社会。

中核集团在今年的中国国际核工业展览会上,向国际社会开放了10个大型核科研设施。余剑锋表示,未来,我们希望和各国同行开展更广泛的国际核能合作,包括核能技术交流、核电项目和市场开发、人才培养等众多领域。“中核集团一直秉持开放合作态度,愿分享中国核能建设成功经验,也欢迎全球同行共享中国核能发展机遇。”

从设计到交付 向全球提供优质核能综合解决方案

“中核集团作为世界上少有的拥有全产业链的核工业企业,我们的优势是,可以把核能设计、建设调试、核燃料等装备产品供应和技术服务整合起来。”余剑锋表示,我们将以全产业链优势、“一站式”服务和卓越交付能力,向全球客户提供优质的核能综合解决方案,为世界核能发展贡献中国智慧和核力量。

在主题边会上,中国中原、中核工程、中国核建、中国核电四家单位分别从设计、建造、项目管理等方面

介绍了中核集团近40年不间断建造核电的经验,现场吸引了100余位来自世界各地的行业专家、专业观众前来参会。

在分享环节,中国中原专家介绍了中核集团全产业链,再次向全球展示了核能一体化解决方案;中核工程专家以“华龙一号”为例介绍了中核集团批量化建设成绩和先进项目管理经验,指出中核集团持续推动设计优化,提升核能经济性,“华龙一号”批量化项目相比首堆项目的电功率提高了4.5%;中国核建专家分享了中核集团统筹发展和安全,基于连续核电建设积累的技术和经验,具备了同时建造40台核电机组的能力,指出在世界同类核电堆型建设和交付中,中核集团在核安全、质量、进度、成本等方面,已经处于世界领先水平;中国核电专家介绍了中核集团积极推动世界先进三代压水堆、快堆、聚变堆等核能技术同步发展,并利用不同核电技术开展多领域的能源综合利用取得的新成就。

世界核协会(WNA)总干事萨玛·莱昂对中国在核电、核技术应用等领域的发展表示赞赏。她指出,中国在核能能力提升方面的成功经验,为全球核电项目树立了典范。IAEA核能部能源计划、信息和知识管理司司长黄玮同样肯定了中核集团在推

动核电建设方面的成就。他期待IAEA与中核集团进一步加强交流和合作,更好利用中核集团近40年不间断进行核电建设的经验,推动全球核电建设能力的健康发展。

大会期间,中核集团展台集中展示了集团在先进核能技术、核电建设、核能多用途应用、清洁能源综合解决方案等方面的能力,彰显了以全产业链合力参与国际合作的独特优势。展会上,中核集团使用电子沙盘打造未来“核能智慧城市”,展示核能在未来人类生活中无处不在。

IAEA总干事格罗西、世界能源理事会CEO安吉拉、WNA总干事莱昂,加纳能源部长马修·普伦佩,马维能能源部长易卜拉欣·马托拉,法国原委会副主席皮凯蒂,加拿大核协会主席戈尔曼,法国电力公司董事长吕克·雷蒙,国家能源局总工程师鲁俊岭、科技部中国国际核聚变能源计划执行中心副主任王敏、中国电力联合会理事长辛保安等中外领导嘉宾参观了展台。展会期间,中核集团与加纳能源部、法国电力集团等重要合作伙伴进行了双边会谈。中国中原与加纳核电公司签署了核电项目合作框架协议。

中核集团副总工程师王德林、陈宝智、徐鹏飞、薛小刚、杜吉国,中核集团总部有关部门及单位负责人参加了大会。

应时而出惊世闻



厂区专用机车

1963年11月20日,进行了同步聚焦爆轰点火装置的冷试验并取得成功。爆轰波图像表明,中子点火装置产生了理想的中子,随即决定进行缩小比例1:2聚合爆轰出中子试验。爆轰试验取得成功,它标志着向心爆轰波和点火装置均达到技术指标,原子弹研究有了新的突破。

6月6日,在六厂区610工号进行了全尺寸爆轰模拟出中子试验。本次试验除铀235用代用品外,全部为真品,是对原子弹理论、结构设计、加工制造、测试手段及试验队伍的全面考验。试验取得圆满成功。它凝聚着核科技人员几年的心血和汗水,为我国第一颗原子弹爆炸成功奠定了基础。中央专委发来贺电,张爱萍同

志还在现场赋诗一首,赠朱光亚及九院同志:

贺第一颗原子弹冷试验成功

祁连雪峰矗入云,
草原儿女多奇志,
修造炼丹沥肝胆,
应时而出惊世闻。

经过三个月设备系统调试和人员培训,1964年8月,在221厂701大厅开始了第一次临界实验,这也是我国第一次进行快中子临界实验。李觉等院领导和各部门的领导亲临现场。随着两个半球(铀235)的接近,中子增殖也随之增加,计数器的计数加快,领导和全体参试人员的心都悬了起来。但从装配曲线判断,实验进行得十分顺利。当月下旬完成了数据处理。用一个月时间完成了产品出厂前的物理参数测定和产品装配过程中的次临界安全检验任务,为研制原子弹取得宝贵的临界次临界数据,保证了核装置装配运输贮存等过程的次临界安全。

(摘编自中国原子能出版社出版的《铸剑——在我国第一个核武器研制基地的岁月》,作者王菁珩)

申彦锋任中核集团
董事、总经理、党组副书记

本报讯 4月30日,中国核工业集团有限公司召开领导班子(扩大)会议。受中央组织部领导委托,中央组织部有关干部局负责同志宣布了党中央关于中国核工业集团有限公司总经理任职的决定:申彦锋同志任中国核工业集团有限公司董事、总经理、党组副书记。相关职务任命,按有关法律和章程的规定办理。(何讯)

中核集团四集体一人
获全国“五一”表彰

本报讯 4月28日,2024年庆祝“五一”国际劳动节暨全国五一劳动奖和全国工人先锋号表彰大会在人民大会堂举行。255个全国五一劳动奖状和1088个全国五一劳动奖章及1034个全国工人先锋号受到表彰。中核集团多个集体个人获得表彰。其中,中国核电工程有限公司、中

核核电运行管理有限公司、中核霞浦核电有限公司获得“全国五一劳动奖状”;来自核工业理化工程研究院的国家级技能大师工作室技术带头人、高级技师张世军获得“全国五一劳动奖章”;中国核工业华兴建设有限公司西藏革命建设纪念馆项目部获得“全国工人先锋号”。(何讯)

中核集团一人荣获
“中国青年五四奖章”

本报讯 “五四”青年节前夕,4月29日,共青团中央、全国青联正式公布第28届“中国青年五四奖章”评选结果,中核集团核工业理化工程研究院姜磊凭借在科技创新领域的突出贡献获此殊荣。这是中国青年的最高荣誉。

姜磊27岁获清华大学博士学位,30岁获国防科技进步奖一等奖,32岁入选国家人才计划,33岁破格晋升为该领域最年轻的研究员。他是核燃料

专用装备领域青年一代领军人物,坚持科技自立自强,带领团队打破国外技术封锁,创新相关装备保护系统设计,取得重大突破,填补国家技术空白;主导优化装备保护系统,指标提升20%以上,保障示范工程启动。他扎实推进相关装备总体设计、动力学理论与试验创新,刻苦奋战在科研第一线,重点参与、负责基础科研、核能开发、国家级高层次人才项目10余项。(何讯)

“人工智能+”产业发展论坛
暨华为·知网大模型生态合作伙伴大会召开
“华知大模型”2.0发布

本报讯 4月25日至26日,中核集团同方股份旗下同方知网与华为云以“智慧共创 华知未来”为主题,在广东深圳联合举办了“人工智能+”产业发展论坛暨华为·知网大模型生态合作伙伴大会,共同探讨人工智能产业发展的“中国路径”。会上,双方共同发布中华知识大模型(简称“华知大模型”)2.0及系列解决方案。

加快布局战略性新兴产业、培育新质生产力是国资央企推动高质量发展的重要路径。中核集团对大模型促进智改数转高度重视,统筹调配全集团力量,支持同方知网与华为发挥双方优势打造华知大模型。

2023年,同方知网与华为合作

建立了人工智能联合创新实验室。不久前,双方联合的华知大模型正式上线运行。此次发布的2.0版本在性能、语料、功能、场景等方面均有明显升级。特别是其注入了知网海量专业知识数据,在专业性、全面性和内容安全性方面具有突出优势,专业性大幅提升。

会上还发布了法律大模型、医学大模型、制度大模型、专利分析大模型等行业垂直大模型,并举行了华知大模型生态合作伙伴签约仪式。

同期举办的还有6场分论坛,来自全国各行业的专家和代表共计700余人参加,共同探讨了人工智能大模型在出版、教育、科研、企业、党政、医药、核工业等各行业领域的发展趋势和应用前景。(何讯)

2024年放射性药物
创新发展大会举行

本报讯 “近年来,国内放射性药物产业链日趋完善,多家跨国药企布局,持续加码中国市场。预计2025年,国内放射性药物市场规模将达到93亿元人民币,到2030年,市场规模将进一步增加至260亿元人民币。”4月22日,2024年放射性药物创新发展大会在京举行。

本次大会主题为“共创放射药发展新未来”,由中国同位素与辐射行业协会主办,协会放射性药物分会承办,中国同辐、清华大学医学院、原子能院协办,集中呈现了放射性药物产业的最新成果。国家原子能机构、国家卫生健康委、生态环境部等部委代表出席大会并致辞。中国工程院院士王广基、董家鸿,中国科学院院士赵红卫出席大会并作报告发言。

核技术融合发展的时代潮流,正在加速向经济社会各个领域广泛渗

透,培育以核技术应用产业为代表的新质生产力,已经成为把握新一轮科技革命和产业变革新机遇的战略性选择。“放射性药物”“核医疗”等核技术应用产业在推动经济持续发展、保障人民生命健康等方面作出了积极贡献,发挥了越来越重要的作用。

本次大会共有来自行业主管部门、业内科研院所、高校、医疗机构及行业领军企业等300多名嘉宾代表出席,共同分享交流国内外放射性药物最新研究成果及应用进展,进一步贯彻落实国家关于放射性药品发展规划和指导原则等政策,促进产学研用深度融合、互惠合作,积极培育新质生产力,提升我国放射性药物研发能力和创新水平,推动放射性药物产业高质量发展。大会同期举办了放射性药物相关产品展览。(何讯)

责任编辑/郑可 版式设计/韩建超



开栏语 2024年,中核集团开展“整体·协同”年专项行动,聚焦加强十大领域协同,推动实现核工业高质量发展。本版自本期起特开设“整体·协同促发展”栏目,展示各单位高水平协同下的先进经验及创新成果,激励全体核人进一步汇聚合力,创造新时代新征程上核工业新的辉煌篇章。

协同共建,合力打造标杆工程

——记江苏核电、辽宁核电资源共享、互助互补推进工程建设

●本报通讯员 卞家宇

为落实中核集团、中国核电“四台机组,一个项目”的管理理念,江苏核电有限公司牢固树立协同增强整体功能的理念,强化整体观和大局意识,与中核辽宁核电有限公司建立了田湾核电站和徐大堡核电站的四台在建VVER核电机组协同共建机制。

2024年1月,在中国核电“整体·协同”年专项行动启动仪式上,江苏核电与辽宁核电签订了同堆型在建机组联合建设方案,核电机组协同共建工作迈上了新台阶。

策划协同机制 打造经验反馈平台

2022年4月,江苏核电与辽宁核电携手成立了“田湾-徐大堡VVER1200精品工程建设经验反馈联合委员会”,明确双方公司领导轮流主持召开委员会会议,各领域工作组每月开展对口交流。

截至目前,经验反馈联合委员会召开6次,对计划、设计、采购、施工、调试和生产准备等领域200多项良好实践和经验反馈案例进行了交流讨论,达到了经验共享、双赢互利和信息互通的效果。

在初设概算的编制过程中,田湾核电站向徐大堡核电站分享了在VVER机组建设中总结的投资经验数据,双方实行四台机组初设概算同步编制、同步审查、同步收口、同步批复,提高了项目初设概算的科学合理性。

2024年1月,为深入贯彻集团公司“整体·协同”年工作部署,让“田湾-徐大堡VVER1200精品工程建设经验反馈”建设进一步走深走实,田湾核电站和徐大堡核电站建立了周报共享机制。双方每周通过邮件共享施工周报、工程项目进展周报和施工、设备制造不符合项清单,截至目前已共享9期。

党建业务融合 推动难点问题破解

在“田湾-徐大堡VVER1200精品工程建设经验反馈联合委员会”第3次会议上,双方举行了“四台机组、一个项目”党建联建启动仪式,为四台机组党建与业务融合搭建平台,各领域日常对口开展党建联建活动,与项目层级的党建联建互为补充。



在田湾核电站7、8号机组穹顶吊装后绿色施工评价期间,辽宁核电组织徐大堡核电站项目业主、工程公司及参建单位人员到田湾核电站现场进行观摩,双方深入交换了提升管理效果的举措,并对专家检查发现的问题进行了举一反三,共同研究整改方案,两个项目创优组织工作得到了业界专家的认可,绿色施工评价均取得了92分以上的优异成绩。

四台机组采购领域与中国核电设备管理部、核与辐射安全中心安检办持续开展了3次党建交流,四台机组仪控领域与北京广利核持续开展党建联建,对“四台机组、一个项目”党建联建进行延伸,有效推动了双方共性难题的高效解决,促进双方形成了一批经验成果,培养了一批高素质的核电建设人才。

领域对口共建 资源全面互通

在“田湾-徐大堡VVER1200精品工程建设经验反馈”机制基础上,工程建设领域在日常工作中针对工程建设创新课题和重难点工作积极开展专题讨论,建立了统一的标杆工程指标标准,集成工单试点应用卓有成效,调试文件准备稳步推进。

标杆指标交流提升,执行统一指标标准。项目确立了以标杆工程指标体系为抓手,明确四台VVER核电机组高质量建设的目标路线。按照“建立指标体系、制定管理措施、开展定期评价”的“三步走”规划,构建了指标体系及配套细化管理措施。通过共同开展指标体系及管理提升专项调研、指标体系先进性评价、引入第三方机构独立评估等活动,确保标杆工程指标体系始终保持国际先进、国内一流和行业领先水平。

江苏核电主编的中国核能行业协会团体标准《VVER堆型核电机组标杆工程指标体系与评价》于2023年6月正式发布。

为了加强对标对表、持续改进,双方公司总经理组织计划部门开展了深入交流,确定了指标体系优化完善后,双方执行统一的标杆工程指标标准,以实现“建标”“达标”“创标”的目标。

工单试点创新协作,借鉴融合优化提升。双方针对工单试点工作常态化开展交流研讨,不断策划和思考,通过工单的探索促进管理水平持续迭代提升。

2023年12月,中国核电集成工单应用方案研讨会指出,田湾核电站、徐大堡核电站两个项目的集成工单应用方案异曲同工,试点应

用工作稳步推进、扎实有效,均积极响应中核集团项目管理标杆模式要求,以高质量精细化工程管理实践保障“六大控制七个零”的顺利达成,其实践经验为各自在建、拟建项目提供了参考和借鉴。双方的工单实施方案互相借鉴、融合,将工单与一体化管理深度融合,在挑战性、攻关性的工作上进行精细化应用。双方深入响应“标准化、集约化、一体化、契约化”的基本管理原则,以“价值驱动”开展精细化管理提升工作,合力促成管理工单标准化、易复制,在中国核电工程领域上推广使用,助力高质量精细化工程管理水平提升。

调试文件互编互审,高质量稳步前进。双方建立调试文件互编互审机制,根据各自的资源优势分配编制任务,同时共同编制了标准化文件模板,建立了审查反馈渠道。目前双方共同完成试验程序编制500余份,既节省了双方人力,又提高了工作效率及质量。

四台机组一盘棋,同舟共济勇争先。后续江苏核电、辽宁核电将继续依托“田湾-徐大堡VVER1200精品工程建设经验反馈联合委员会”,积极开展党建联建,实现资源共享、互助互补、合作共赢,高质量推进工程建设,同心协力打造全球精品标杆工程。

中核集团举办活动倡导节约

本通讯 4月29日,在《中华人民共和国反食品浪费法》发布三周年之际,中核集团在总部大院开展宣传活动。中核集团党组成员、总会计师王学军带领总部全体员工参与活动。

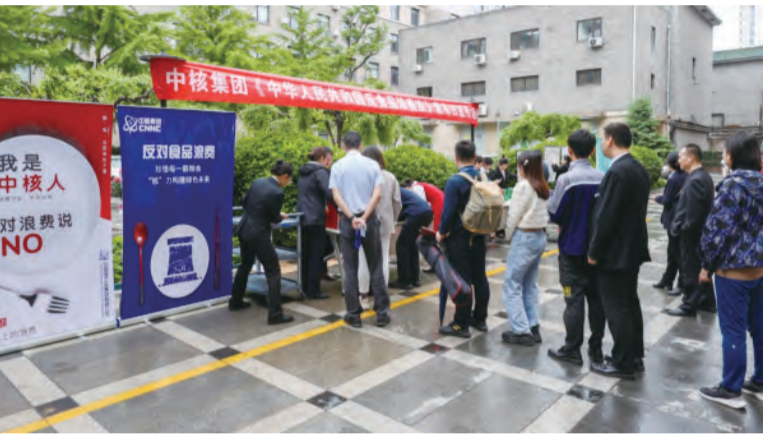
“一粒粮食,一滴汗水”“爱惜粮食,从我做起”“谁知盘中餐,粒粒皆辛苦”……一句句反食品浪费的宣传语,在参与活动的人们中不断地被重复,回荡在整个总部大院里。为营造反餐饮浪费宣传氛围,活动现场设置了“一人写一句反浪费宣传语”的抽奖环节;总部餐厅滚动播出反食品浪费视频,张贴活动宣传海报,为大家分发反食品浪费卡片,多种形式吸引了广大职工积极参与,人们自发地排起了长队,加入到活动中来。同时,在食堂就餐的同事们取“小份菜”“半份菜”,自觉参与

到“光盘行动”中,践行“反食品浪费、促营养健康”的理念,“勤俭节约、浪费可耻”的种子在轻松活跃的氛围中植入到每一位参与人的心田。

同期,集团公司各单位也开展了丰富多样的《中华人民共和国反食品浪费法》发布日宣传活动。

参加活动的广大干部职工纷纷表示,坚决避免“舌尖上的浪费”,当好“健康第一责任人”,自觉做“反浪费、促健康”的践行者、宣传者和监督者,坚决抵制讲排场、比阔气等不良行为,主动减少油、盐、糖摄入,树立勤俭节约和健康饮食的生活态度,增强反浪费、促健康工作的使命感、荣誉感,提升节约粮食、健康受益的获得感、幸福感,使反浪费、促健康在集团公司全系统蔚然成风。

(王思琪 闫绍辉)



中核集团举办“书香中核”重走核工业之路读书分享会

本通讯(记者王思琪)4月23日,在2024年“世界读书日”到来之际,为大力弘扬“两弹一星”精神及核工业精神,庆祝我国第一颗原子弹爆炸60周年,迎接我国核工业创建70周年,中核集团举办“书香中核”重走核工业之路读书分享会启动仪式暨首场活动。与会嘉宾、高校学生与中核人一道,在承载着千年历史记忆的首都博物馆汇聚一堂,讲述核工业发展历程,分享核知识。

国务院国资委新闻中心副主任马喆明,国家国防科工局新闻宣传中心副主任熊攀,中核集团总工程师、总审计师黄敏刚,总部相关部门及活动承办单位领导等出席活动。

黄敏刚在致辞中指出,核工业的发展历程是一部波澜壮阔的史诗,既有辉煌的成就,又有深厚的文化;既有创新的奇迹,又有无数创造者的感人故事。希望通过本次活动吸引广大公众阅读核工业的神秘、核科技的神奇、核事业的神圣,领略核工业发展的魅力,领悟并传承其精神内核。

首场活动由战略规划总院和中核地质科技承办,活动以“‘三块石头’的故事”为主题,邀请了四位嘉宾现场分享了读书感受。

中核地质科技有限公司党委书记、执行董事陈亮分享了《讲好、做好“三块石头”的故事》,为读者们介绍“走进中南海的铀矿石”、“确保产业链闭环的北山石”和“在月壤中

发现的嫦娥石”。

2022年中秋前夕,我国科学家首次在月球上发现新矿物“嫦娥石”。发现团队核心研究人员李婷分享了《月亮上真的有“嫦娥”》,为观众讲述“嫦娥石”的故事。

从石头到能量,是怎么变化的呢?中国核动力研究院汪量子博士向现场读者分享了《小石头 大能量》,讲述了从铀矿石到核能发展的故事。

核能作为一种高密度能量,可以用在航天上吗?中国航天科技集团第五研究院周成博士与大家分享了《核与航天——空间核动力技术简史》,讲述核与航天的故事。

本次活动中,嘉宾们还针对核技术应用、读书感悟等话题,与现场观众进行了交流分享。

国家国防科工局新闻宣传中心主任、党委书记丁杰杰作《核工业70周年改革发展成就》专题报告。

据悉,“书香中核”活动包括东线和西线,后续将在七一、功勋铀矿、秦山核电、青海二二一基地、中核四〇四、九〇九基地举办5场主题活动,将读书活动与红色打卡地标相融合,线下精读万卷书,线上畅行万里路。

本次活动得到新华社、中国日报、中国政协报、中国青年网、经济参考报、环球时报等十余家主流媒体的广泛关注,通过新华网等多个平台同步直播,观看人次超过200万。

跨时空对话激发红色基因

“历史的巨响”走进深圳

●何社

为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,庆祝中国第一颗原子弹成功爆炸60周年,大力弘扬“两弹一星”精神与核工业精神,激励新时代核人沿着核工业前辈的艰苦创业足迹,坚定历史自信、增强历史主动、强化责任担当,强化“整体·协同”,4月19日,“历史的巨响——纪念我国第一颗原子弹爆炸60周年”中核集团“同心核力共创未来”老同志宣讲活动在核华泰深圳总部成功举办。

中核集团在深各成员单位领导、

1200余名团员青年代表现场参加本次活动,5000余名线上观众通过中核集团和中核华泰视频号直播进行收看。

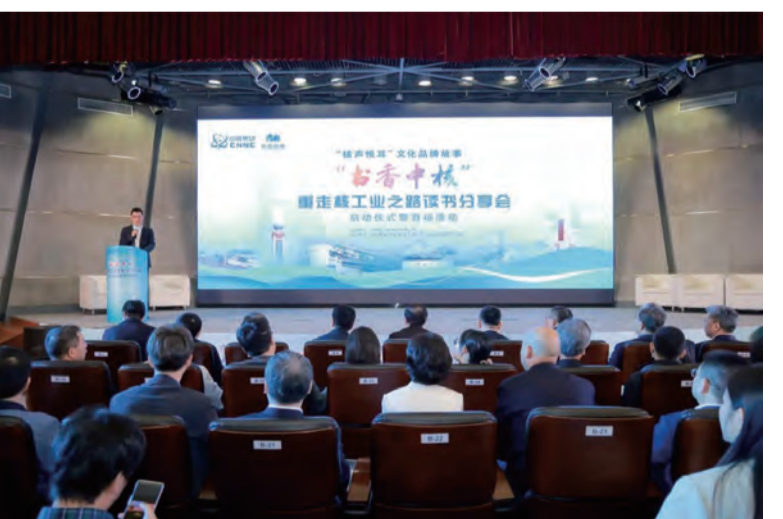
中核集团老同志宣讲团成员李鲜丽以《担当尽责,使核工业精神转化实现中华民族伟大复兴的强大力量》为题作专题宣讲,生动讲述了自中国核工业创建69年以来,几代核工业人筚路蓝缕,用智慧、血汗乃至生命浇筑出强核之路的艰苦创业历程,宣讲了中核集团以强核报国的实际行动把党的二十大各项战略部署贯彻落实到核工业高质量发展的全过程、各方面的具体成效,全面解读



了“两弹一星”精神、核工业精神和中核集团重大工程精神的基因密码,展示了核工业人在继承和发扬“干惊天动地事,做隐姓埋名人”的优秀品质,甘做强核事业的付出者的拳拳赤心与声嘶力竭。

“同先辈相比,我们身上少了什么?”“同先辈相比,我们身上多了什么?”“同习近平总书记对新时代中国青年的期望和时代与企业未来发展相比,我们还需要充实什么?”在随后的“薪火相传 核创未来”主题座谈会上,来自不同岗位、不同年龄层的20余名中核青年,对这一“历史之问、时代之问、未来之问”进行铿锵作答,结合自身成长经历,对话核工业前辈,立足本职岗位,分享了自己的学习感受和成长故事,彰显了中核青年在建设核工业强国新征程和民族复兴伟业中传承红色基因、坚定理想信念、立足岗位建功、贡献青春力量的精彩作为。

本次活动由中核集团主办,中核华泰承办,通过核工业先辈与新时代核工业青年的跨时空对话,动员引领广大团员青年赓续老一辈核工业人的创业精神和红色基因,在他们的奋斗故事中汲取智慧,提振信心、增添力量,同心“核”力、共创未来。



福清核电获评 全国安全文化建设示范企业

本通讯 近日,从中国安全生产协会传来喜讯,福清核电有限公司获评全国安全文化建设示范企业,并受邀作为获奖企业代表在全国安全文化建设示范企业典型经验交流会上进行经验分享。

近年来,福清核电认真践行集团公司核安全文化提升“863基本动作要领”和中国核电“卓越核安全文化十大原则”,坚持推进核安全文化与安全生产同步协调发展,

构建“监管监督联合、内部监督联动、生产部门联建、协作单位联席、外部结对联手”五方协同机制,将核安全文化融入生产、经营和管理等各个环节,实施卓越安全管理、增强卓越安全意识、养成卓越安全行为,培育卓越安全能力和打造卓越安全环境,共绘安全“同心圆”,保障机组安全稳定高效运行,创造卓越安全管理业绩。

(何讯)



春归何处？且看“核”处。

现下，春意正浓，柳树吐绿，繁花盛开，到处散发着春天的气息。本报本期特组编专版，展现核工业单位的美好春色，与大自然和谐共生的美好景象，以飨读者。

春归“核”处



杨树花开

●赵乔付

雨润芳草，春满大地
百花争艳
而你
没有艳丽的姿态、华丽的外衣
以至于
世人无暇于你

但，在春天里
你以自己的方式
为这繁华的世界增添了独有的艳丽

花絮孕育新芽
落絮化作春泥
它们依偎在你身边
周而复始
生生不息
诠释着爱的力量

当花絮飘飞
自由行至他乡
择土悄然扎根

噫，不经意间
昂首向上
再次
唱响新生的乐章

(作者单位：中核新疆矿业有限公司七三七厂)



中核陕铀(石佳摄影)

登中核塔

●田胜军

近日，我来到位于天津滨海新区的核工业学院参加培训。春日暖阳下，绿意盎然的校园让人心旷神怡。踏入其间，更能感受它独有的宁静与活力：盛开的山桃和海棠粉白相映，迎风怒放，娇艳夺目；3只白鹅在碧绿的水草上戏水，碧波荡漾，宛如画卷……

校园环境优美，硬件更是一流，高规格大礼堂、图书馆典雅端庄；设施齐全的体育馆、绿草茵茵的运动场，让人忍不住想一展身手，释放活力……身处此地，真是让人如沐春风！

这天，老师在微信群里说，中核塔向学员开放了，遂欣然前往。中核塔是校区内最高建筑，塔高55.115米，是为了纪念1955年1月15日中共中央书记处扩大会议作出发展原子能事业决策这一重要历史时刻而建的。我怀着敬仰之情，乘坐电梯缓缓上行，于敏、王淦昌、邓稼先、朱光亚等前辈的画像一幅幅呈现，“两弹一星”元勋们的风采一一映入眼帘。当年，他们以坚定的信念和不懈的追求，攻克了一个又一个难关，创造了一个又一个奇迹；核工业人通过自强不息的奋斗，树立起了这座巍峨的“中核塔”。

核工业学院副院长朱向军以“为有牺牲多壮志，敢叫日月换新天”为题，讲解了核工业的创业史和发展史，深沉厚重的核工业历史，我国核工业从无到有，从弱到强的历史变迁，听得让人心潮澎湃。

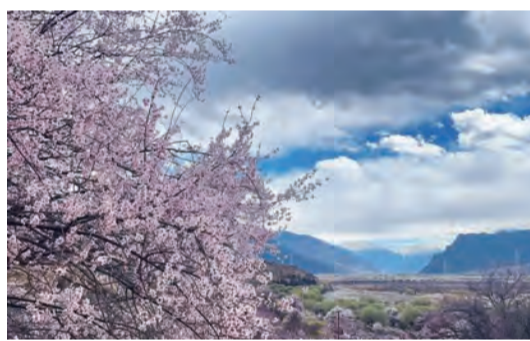
再次端详中核塔，让我浮想联翩。我想到了第一颗原子弹爆炸时，青海金银滩上的核爆塔；湖南柳州，2000多名职工打下的第一口铀矿井塔；阴山脚下，建成的第一个核燃料元件厂的塔吊。我还联想到了戈壁荒原铀矿报国地质人高高竖立的钻机、千吨级铀矿大基地水冶厂的吸附塔，还有如火如荼建设的核工程工地的吊装塔……

塔立于天地之间，取天地精华，是精神的象征，也是能量的汇聚。反复看这座塔，自己心里也就装下了一座塔——信仰之塔。这让我们的内心始终保持着纯净与慈悲，保持着对美好与真理的永恒追求。如今，我虽至“不惑之年”，还是要用勤奋执著、理性和智慧建立自己的价值观，在心中竖起人生观的宝塔；同时还要保持青春的激情，抛弃成见，不固步自封，方能内心的“宝塔”屹立不倒。

登到中核塔顶层，校园景色尽收眼底。人工湖环绕其间，喜鹊不时绕塔掠过。极目远眺，夕阳如诗，光芒绚烂染红天际……学员们一边观园区美景、拍照，一边畅聊核工业前世今生，流连忘返。

夜色愈浓，走出中核塔回望，在灯光映照下，中核塔熠熠生辉。

(作者单位：中核铀业有限责任公司)



中核二四高新技术产业园项目所在地(孙倩摄影)



中核北方(林丽圆摄影)



中核塔(田胜军摄影)



秦山核电站(邵帅摄影)



中国先进研究堆冷却塔(刘霄摄影)



金沙江畔(中核建中)(李伟摄影)