

2023年8月

30

星期三

第35期
总第1685期

本期4版

中国核工业报

CHINA NUCLEAR INDUSTRY NEWS

中国核工业集团有限公司
主管主办

国外代号:D4454

国内统一连续出版物号:
CN 11—0054

电子信箱:hgybs@cnncc.com.cn

学习贯彻习近平
新时代中国特色社会主义思想
主题教育

中核集团党组召开 主题教育专题民主生活会

本报讯 按照中央统一部署,8月28日,中核集团党组召开学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育专题民主生活会。中央第四十九指导组组长赵立新、副组长葛文达和指导组成员到会指导,赵立新作点评讲话。中核集团党组书记、董事长余剑锋主持会议并作总结讲话,全体党组成员出席会议。

会议紧紧围绕学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题,聚焦学思想、强党性、重实践、建新功总要求,对照凝心铸魂筑牢根本、锤炼品格强化忠诚、实干担当促进发展、践行宗旨为民造福、廉洁奉公树立新风具体目标,深入学习领悟以学铸魂、以学增智、以学正风、以学促干的丰富内涵和实践要求,联系党组成员自身建设和改革发展实际,进行党性分析,深挖思想根源,深入查找问题,明确整改方向和具体措施,进一步统一思想、统一意志、统一行动,坚定拥护“两个确立”,坚决做到“两个维护”。

中核集团党组对开好这次专题民主生活会,思想上高度重视,政治上严肃对待、行动上充分准备。会前,集团公司党组在主题教育理论学习的基础上,深入学习领会习近平总书记关于党的建设重要思想,关于严肃党内政治生活的重要讲话和重要指示批示精神,关于以学铸魂、以

学增智、以学正风、以学促干等重要论述,认真学习党章、新形势下党内政治生活若干准则等党内法规,深入学习贯彻习近平总书记对核工业和中核集团的重要指示批示精神,打牢开好专题民主生活会的思想基础。党组班子成员相互之间、党组成员与分管部门及有关单位主要负责人、党组成员与本人所在党支部党员代表分别进行了深入谈心谈话,交流思想、交换意见。在此基础上,党组班子和党组成员认真撰写对照检查材料,深入对照检查和典型案例剖析,从严从实做好各项准备工作。

会上,余剑锋通报会议准备工作情况,党组2022年度民主生活会整改情况以及主题教育整改整治、中央审计反馈问题整改落实情况,代表中核集团党组作对照检查,从理论学习、政治素质、能力本领、担当作为、工作作风、廉洁自律6个方面,查摆突出问题,剖析典型案例,分析问题原因,提出整改措施。随后,余剑锋带头作对照检查,党组成员逐一进行检视剖析,相互间坦诚提出批评意见,达到了坚持真理、增进团结、振奋精神的目的。

赵立新在点评讲话中对中核集团党组主题教育专题民主生活会给予肯定,认为这是一次高质量的民主生活会,并就巩固好专题民主生



闫绍辉 摄影

活会成果,做好主题教育后续工作提出要求:一是持续深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,特别要对照习近平总书记关于核工业和中核集团的重要指示批示精神,更加科学精准高效地推动核工业改革创新;二是持续抓好问题整改,结合主题教育整改整治尚未解决的问题和本次民主生活会查摆的问题,细化完善整改措施和方案,加大力度进行整改,努力取得让职工群众看得见、摸得着的实际成效;三是牢记“三个务必”,强短板、补弱项,守住安全保密红线底线,大力推动党的建设和改

革发展各项工作,在新起点上取得新发展,为中国式现代化作出新的更大贡献。

赵立新强调,要认真做好会后向党中央报告、向基层通报等工作,指导本单位各级党组织开好专题民主生活会和专题组织生活会;圆满完成第一批主题教育建章立制、总结评估等工作,提前谋划、精心组织好第二批主题教育,确保整个主题教育上下联动、有机衔接,取得实实在在的成效,向党中央、向广大人民群众交上一份满意的答卷。

(下转二版)

余剑锋参加战略规划部党支部 主题教育专题组织生活会

本报讯(记者邢泓琳)8月25日,中核集团战略规划部党支部召开主题教育专题组织生活会。中核集团党组书记、董事长余剑锋以普通党员身份参加会议。集团公司主题教育巡回指导二组到会指导并提出要求。

余剑锋指出,此次组织生活会紧紧围绕学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题,聚焦“学思想、强党性、重实践、建新功”总要求,对照

理论学习、政治素质、能力本领、担当作为、工作作风、廉洁自律等6个方面突出问题,特别是对照习近平总书记关于以学铸魂、以学增智、以学正风、以学促干的12条具体要求,深挖问题症结,找准思想根源,有针对性地提出改进措施,开出了氛围、开出了效果,达到了红脸出汗、排毒治病的目的。

余剑锋强调,战略规划部作为集团党组的思想库和参谋部,要先学一

步、学深一层、多悟一分,带好头、作表率,在学思践悟中坚定理想信念,在奋发有为中践行初心使命,切实把贯彻落实习近平总书记重要指示批示精神转化为推动集团公司高质量发展的实际成效,为建设核工业强国贡献力量。

针对党支部下一阶段工作,余剑锋提出具体要求:一是持续“以学铸魂”,锤炼“政治三力”;二是持续“以学增智”,强化担当作为;三是持续

“以学正风”,勇于自我革命;三是持续“以学促干”,狠抓整改落实。

会上,集团公司副总经济师,战略规划部党支部书记、主任李光亚介绍了专题组织生活会筹备情况,并代表党支部作对照检查。战略规划部党支部党员代表立足自身岗位工作,开展批评和自我批评,谈工作体会、抓问题症结,并提出整改措施。

保障原子能开发与利用

全国人大环资委就原子能法 立法开展专题调研

本报讯 8月23日,全国人大环境与资源保护委员会主任委员鹿心社率队到中核集团原子能院,围绕原子能法立法工作开展专题调研。全国人大环资委副主任委员于忠福、吕忠梅,委员李高,国家国防科技工业局党组成员、副局长刘敬,二司司长黄明全,国家原子能机构秘书长邓戈,中核集团党组书记、董事长余剑锋参加活动。

鹿心社一行先后参观了中国核工业科技馆、中国实验快堆、核燃料后处理放化实验设施。在座谈会上,鹿心社指出,党中央高度重视原子能事业发展,特别是核安全及涉核法规体系建设,将核安全纳入国家安全体系;原子能法的制定对于保障原子能开发与利用具有重要意义。此次调研旨在更好地发挥全国人大在立法方面的主导作用,进一步了解原子能事业发展情况、存在的重点难点问题,广泛听取各方建议,为原子能法审议工作做好前期准备。

刘敬强调,法治是实现国家治理体系和治理能力现代化的重要依托,我国原子能事业的发展始终与相关法律法规的建设相生相伴。推

动原子能法尽快出台实施是贯彻落实习近平总书记对核领域立法重要批示的重要举措,是事业所向、事业所需,彰显我国负责任的大国形象,将为履行国际义务提供法律保障。

余剑锋表示,党的十八大以来,习近平总书记高度重视核工业发展,作出一系列重要指示批示,为核工业发展提供了根本遵循。我们将贯彻落实习近平总书记重要指示批示精神,统筹发展和安全,提高核工业本质安全,早日把我国建设成为核工业强国,续写核工业新的辉煌篇章。

邓戈介绍了原子能法立法有关情况。与会特邀专家围绕原子能法的地位作用、其与核安全法之间的关系、核工业产业发展等方面,对完善立法工作提出意见和建议。

国家核安保技术中心、生态环境部核与辐射安全中心有关人员,中核集团总经济师、总审计师黄敏刚,特邀专家、中核集团总法律顾问、首席合规官李朝晖,特邀专家张国斌、郑玉辉及原子能院主要负责人等参加有关活动。

(张彬 张燕生 霍飒彤)

中核集团举办成员单位 办公室主任培训

本报讯 8月23日,中核集团举办2023年度成员单位办公室主任培训,集团公司总经理、党组副书记顾军,董事会秘书潘建明出席开班仪式,并为2022年度行政管理先进单位、个人颁奖。

顾军对办公室系统工作给予充分的肯定和鼓励,同时结合当前国际国内形势、核工业发展要求,强调办公室作为中枢机构,位置特殊、责任重大。办公室同志应关心企业面临的压力和挑战,关注企业的经营和发展。要充分发挥示范性、引领性作用,着力提高管理能力;要切实增强办公室工作的紧迫感和

责任感,推进办公室工作迈向价值链中高端;要加强党建引领,统筹发展和安全;要深化改革提升,围绕大局抓好落实;要积极创新,提升认知、锻炼能力,借助岗位打开格局,做好新形势下办公室各项工作,为集团公司高质量发展贡献力量。

开班仪式上,潘建明带领大家重温了习近平总书记“五个坚持”重要讲话精神,传达了中央企业、地方国资委会议精神。集团公司副总经济师、综合部主任王国光作《保中心、转作风、强体系 助推核工业高质量发展》工作报告。

(何综)

中核集团第二届科技创新 大赛决赛获奖者产生

本报讯 日前,中核集团第二届科技创新大赛历时一年圆满收官。经过激烈角逐,本届大赛主体赛评选出一等奖6项,二等奖16项,三等奖45项,优秀奖33项;核科普赛评选出特等奖1项,一等奖3项,二等奖5项,三等奖10项,同时获得“核科普创星”称号;“中核杯”揭榜挂帅专题赛取得丰硕成果,评选出揭榜挂帅先锋奖、合作优胜奖、合作潜力奖,由发榜方根据各自制度要求,在完成技术洽谈、资格审查等工作后,确定具体签约结果以及签约金额;“中国好华龙”专题赛评选出金奖5项,银奖8项。大赛还评选出优秀组织奖7项。

本届大赛自去年7月启动以来,大赛规模与影响力与日俱增,吸引了集团内外科技创新团队的踊跃参与,较首届增长超37.3%。大赛纳入了中科院、清华大学、上海交通大学、哈尔滨工程大学、西安交通大学、兰州大学、深圳大学等科研院所和高校的科技创新项目,并支持企业、科研院所、高校等单位单独或组成联合体共同揭榜,致力于横向构

建产学研用深度融合的赛事生态。

本届大赛设置涉及高端装备、新材料、新能源、数字技术应用、环保及安全应用、生物医药等多个赛道。其中,“中核杯”揭榜挂帅专题赛为首次举办,共计17个单位释放26项需求,释放总订单合计4.765亿元。大赛吸引了更多优秀项目团队开展关键技术攻关,推动了科技成果落地转化。

同方股份作为赛事承办方,充分发挥中核集团与清华大学的桥梁纽带作用,利用清华校友总会以及清华校友三创大赛资源,吸引了众多高校优质项目参与大赛比拼;同时,联合清华大学推出首届“中核杯”揭榜挂帅赛,来自清华校友三创大赛的52个项目报名参与揭榜挂帅赛。

大赛各赛程分别落地北京、成都、上海、深圳、苏州,组织各地政府部门、投资人、产业基金参与赛事配套活动——产业对接会,以赛带动央地合作,让更多更好的科技成果落地开花,推动中核集团充分融入地方,为地方产业经济的高质量发展硬核赋能。

(何科)

“人造太阳”研发取得重大突破

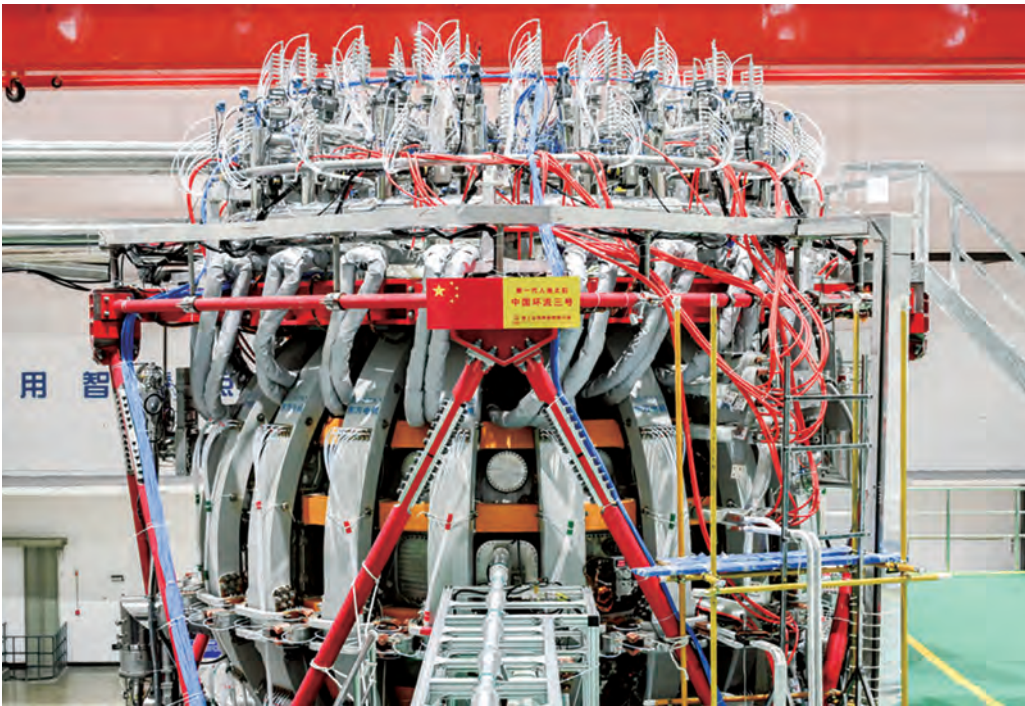
我国掌握可控核聚变高约束先进控制技术

本报讯 8月25日,新一代人造太阳“中国环流三号”取得重大科研进展,首次实现100万安培等离子体电流下的高约束模式运行,再次刷新我国磁约束聚变装置运行纪录,突破了等离子体大电流高约束模式运行控制、高功率加热系统注入耦合、先进偏滤器位形控制等关键技术难题,是我国核聚变能开发进程中的重要里程碑,标志着我国磁约束核聚变研究向高性能聚变等离子体运行迈出重要一步。

为实现聚变能源,需要提升等离子体综合参数至聚变点火条件。磁约束核聚变中的高约束模式(H模式)是一种典型的先进运行模式,被选为正在建造的国际热核聚变试验堆(ITER)的标准运行模式,能够有效提升等离子体整体约束性能,提升未来聚变堆的经济性,相较于普通的运行模式,其等离子体综合参数可提升数倍。

可控核聚变作为面向国家重大需求的前沿颠覆性技术,具有资源丰富、环境友好、固有安全等突出优势,是目前认识到的能够最终解决人类能源问题的重要途径之一,对我国经济社会发展、国防工业建设具有重要战略意义。

(何西)





●本报记者刘娜

7月的秦巴山脉正值雨季,在陕西,旬阳市1.5万亩辣椒在广阔的田地里吸收着大地的滋养,焕发出勃勃生机。走进铜钱关镇黄泥坪村辣椒种植基地,雨过天晴后的土壤变得水分充足、松软适宜,株株辣椒果实丰硕,整齐地挺立在田垄上,很快就会迎来收获的季节。

小辣椒也有大故事,小辣椒也能带动大产业。中核集团在乡村振兴定点帮扶旬阳市持续打造的“旬阳红”辣椒全产业链,创造了“当年种植、当年受益、当年增收”的传奇。按照“延链、补链、强链”的产业发展思路,持续加大链主企业培育力度,提高种植户积极性,稳定种植面积,围绕品牌建设、产品研发、精细化加工等薄弱点发力,不断提升产品附加值,现已基本建成包括“研发、育苗、种植、收购、加工、销售”六个环节的全产业链,建立了“中核帮扶+链主企业(集体经济入股)+专业化合作社(基地)+农户+互联网营销”的产业帮扶模式,小小的红辣椒将农户紧密链接在产业链上,助农增收成效显著。旬阳辣椒产业已成为乡村振兴可复制、可推广的特色产业。

在太极城实现梦想

旬阳地处陕西省东南部,秦巴山区东段,汉江横贯其中。城市位于汉江、旬河交汇处,状若太极,被誉为“中华天然太极城”。中核集团自2002年起与旬阳牵手承担定点帮扶任务,历任帮扶干部与当地群众一起在这个充满文化底蕴和神奇想象的地方,用智慧和辛劳缔造梦想。

在铜钱关镇黄泥坪村辣椒种植基地,记者遇到了种植户向中义。今年他种植的辣椒已经超过60亩,相比2019年翻了6倍。向中义看着自己即将成熟的辣椒,很肯定地表示:“明年我还得再扩大规模,种得多收获就多。”

向中义过去是村里的贫困户,脱贫后也一直在村里忙碌着种植、养殖。2019年,在了解到中核集团在全市开展辣椒产业种植后,他抱着试一试的态度与黄泥坪近百户农民一起参与了进来,跟着专家学习育苗、整地、铺地膜、移栽,做好防虫除草,细心呵护着每一株小辣椒苗,到10月霜降开始收获,竟然实现了当年就收益。

向中义当年45岁,上有老下有小,自己体能精力也有限。他发现辣椒产业时间短、见效快,非常适合自

小辣椒也有大故事

——中核集团持续打造“旬阳红”产业链



辣椒丰收

己经营。“辣椒在我们村是相当带动老百姓收益。我们不用跑太远,在村里娃也照顾了,钱也赚了,老年人也能在家门口赚钱养老。”

“孩子已经在旬阳市消防部门就业了,但是辣椒地里忙的时候,节假日会喊他回来帮忙,我们还得雇些小工。”向中义谈起辣椒给家里带来的改变,满满的幸福感。从2020年起,他每年都持续增加规模,到2022年,首次实现辣椒产业订单式种植,走出了一条当年种植、当年受益、当年增收的中核旬阳辣椒产业特色帮扶之路。

三方链接拓展市场

2018年起,中核集团帮扶工作队深入做好镇村实地考察、调研,在土地条件较好、交通基础相对便利的铜钱关镇,确定成立了中核集团帮扶的铜钱关镇股份经济合作联合总社,专门负责全市辣椒产业种植、技术指导、采摘销售等工作。

“2018年开始,中核集团帮扶我们镇援建了辣椒产业示范园区,由镇里股份经济合作联合总社承建,委托给专业化公司具体经营,从最开始的粗加工逐渐变为深加工,带动了全市21个镇发展辣椒产业,种植面积逐步增加到1.5万亩。”铜钱关镇党委书记张先锋向记者介绍辣椒产业的优越机制。

该机制依托专业化公司实行市场化运营。推广辣椒种植的第一年,所有种植户的辣椒种苗一律由联合

社社免费提供,签订种植收购订单,并且以协议保护价由专业化公司负责上门收购,同时对发展辣椒种植产业的合作社享受农业保险政策,确保老百姓利益不受损失,解除了种植户的成本高、销售难、收入低的后顾之忧。

专业化公司负责直接对接重庆、四川、贵州等全国辣椒需求量较大地区的火锅底料加工厂、农贸市场经销商等签订辣椒订单种植、销售合同,首次实现辣椒产业订单式种植,走出了一条当年种植、当年受益、当年增收的中核旬阳辣椒产业特色帮扶之路。

五年构建全产业链

辣椒种植起来了,在实际运营中,专业化公司负责人周尚发现加工出的鲜椒保存难度大,而辣椒烘干设备前期投入不小,这让他犯了难。

为了让老百姓更快更多地产生收益,帮扶当地产业智能化生产是中核集团注入的核心能量。“2021年,当时中核集团派驻旬阳的挂职干部胥维波主动帮忙联系,申请了200万元帮扶资金,以辣椒合作总社为实施主体,建设一条日处理15吨的全自动辣椒烘干生产线,为安康市仅有的两条全自动辣椒烘干生产线之一。”周尚说,这犹如雪中送炭,解决了公司的发展难题。

“种植辣椒对老百姓来说是短、平、快的效益。我们是从5月份开始陆续移栽辣椒苗,到8月份开始采摘辣椒,采摘完之后第一批红椒烘成干

椒;到霜降之后,辣椒做成泡椒;在10月份的时候,采摘的辣椒做成豆瓣酱。不同的时间段用不同的辣椒做不同的产品,全程只需要半年多,老百姓就能看到成效,现在已经形成了从田间到餐桌全产业链的辣椒产业。”周尚说道。

2020年新冠疫情期间,当所有人都为辣椒产业担心的时候,中核集团没有松懈,反而继续投入帮扶资金400万元进一步延链强链,建成了60亩的辣椒育苗基地,3000亩的辣椒种植基地,同时倾力支持辣椒品种研发和营销中心项目建设,援建引入辣椒酱自动灌装生产线一条,生产加工辣椒酱系列产品。截至目前厂区有全自动辣椒烘干生产线两条,辣椒取把机两台、变压器两台、辣椒酱自动灌装生产线一条。中核集团仅用5年的时间帮助旬阳建立了包括六个环节的全产业链。

不仅仅是辣椒,在旬阳市的各个村庄,村容村貌焕然一新,村级基础设施改善提升,蜂蜜、辣椒、红薯、茶叶、蚕桑等短效产业初具规模,新型乡村旅游产业日渐成熟。

中核集团将全面贯彻落实习近平总书记关于全面推进乡村振兴的重要论述精神,心怀“国之大者”,坚守初心使命,履行央企责任,继续强化资源整合,深化完善多层次、多维度、多渠道的立体“大帮扶”格局,与旬阳市人民齐心协力,全面推进乡村振兴。

中核集团启动第三轮巡视

本报讯 按照中核集团党组统一部署,8月24日~25日,集团党组第一至第六巡视组分别进驻四川环保、中核租赁、战略规划总院、中核投资、中核资本、中核环保6家单位并召开巡视动员会议,启动2023年党组第三轮巡视工作。

本次巡视是按照年内巡视工作计划开展的常规巡视,是集团党组立足新发展阶段,在学习宣传贯彻党的二十大精神之年和学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育期间一次重要的政治监督。各巡视组将全面贯彻党中央关于巡视工作新部署新要求,充分发挥巡视利剑作用,坚持“发现问题、形成震慑,推动改革、促进发展”的工作方针,围绕“四个落实”的监督重点,在认真总结2023年度前两轮巡

视的有效经验做法的基础上,聚焦“两个维护”,更加凸显政治定位;坚持问题导向,更加强化震慑作用;维护职工利益,更加彰显为民情怀;深化巡视整改,更加突出标本兼治。

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单位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,将按规定由有关部门处理。(何讯)

中核集团第二届国际化经营能力竞赛圆满落幕

本报讯 8月26日,中核集团第二届国际化经营能力竞赛的决赛在山西太原拉开战幕。本次竞赛分为初赛、决赛两个阶段,由集团公司产业开发与国际合作部、人力资源部、党群工作部联合主办,中国原子能工业有限公司承办。

竞赛吸引了来自集团公司成员单位的20支参赛队伍,围绕“核创未来 Atoms for Future”主题,以真实、立体、生动的方式展现国际化经营能力。经过初赛的激烈角逐,最终共10支队伍会师决赛,一同角逐冠军奖杯。

决赛分为四个环节,分别是团队亮相、知识竞答、案例分析、场景演绎。在团队介绍环节,各支队伍轮番上台展示,介绍了自己的团队成员,展示了他们在国际化经营领域的专业素养和独特视角。知识竞答环节考察了参赛者们对核行业知

识、国际核行业法规、国际形势和时政、国际商务礼仪、集团基本知识等方面的掌握情况。在这个环节中,参赛者们从容不迫,冷静答题,展现出了丰富的知识储备和快速的反应能力。案例分析与场景演绎环节更是将现场气氛推向了高潮。参赛者们以场景模拟的形式,针对国际化经营案例轮番上阵,阐述论证一个个精彩的观点,展示向国际客户推介本单位的优势产品、服务或进行国际接待等场景。生动的语言、丰富的表情和恰当的肢体动作,展现出了中核人在国际化经营中的自信和魅力。

经过激烈角逐,最终来自中国中原对外工程有限公司的核力出海队成功摘得冠军,同时决出的还有二、三等奖、优秀奖、组织奖(团队)、组织奖(个人)、个人风采奖、最佳人气战队等奖项。(何讯)



“大风车吱吱呦呦呦呦地转……”8月22日~23日,中央广播电视总台少儿频道《大手牵小手》栏目组走进中核集团三门核电。鞠萍姐姐、金豆哥哥与三门核电“小小核电科普员”共同录制节目。

《大手牵小手》是中央广播电视总台少儿频道于2012年6月推出的公益品牌栏目,节目足迹遍布祖国各地,主持人与孩子同台表演,为少儿提供风采展示的舞台。本次录制活动由著名主持人鞠萍姐姐和金豆哥哥主持,他们和“小小核电科普员”实地参观核电工程现场、讲述核工业故事。鞠萍姐姐一行来到公众科普

展厅,共同探寻核电真相。“小小核电科普员”承担起“代言人”职责,绘声绘色地讲述核科学家故事,并在核能知识问答环节积极踊跃发言,对鞠萍姐姐和金豆哥哥提出的核能相关问题对答如流。

此次录制活动是提升青少年核科学素质的又一次生动实践,让孩子们得到了自我展示的机会,也让社会公众对核能有了更加深入的了解,是一次意义非凡的体验。未来,中核集团将继续组织开展核科普系列活动,将核科学的种子播撒开来,让更多人了解核能,亲近核能。(何讯)



中核兰铀:深改破冰再启航

●本报通讯员雷卫国 李嘉

国企改革三年行动开展以来,作为我国最早建设的核燃料生产基地,中核兰州铀浓缩有限公司,精准聚焦国企改革走深走实,发挥改革牵引带动作用,在各领域、各层级改革成效突显。2022年,第三次荣获“全国五一劳动奖状”,获得中国原子能改革考核第一名。

提高站位 坚持“两个一以贯之”落地见效

一是以讲政治的高度狠抓改革三年行动。中核兰铀党委深入贯彻落实集团党组以及中国原子能党委关于国企改革三年行动的重大决策部署,全面推动深化改革工作落实落地。

二是以系统化的方案确保改革科学规范。建立了以“国企改革”为提纲,以“对标世界一流”为落脚点,以“三项制度改革”为核心,以“四项标准化改革”为抓手,符合兰铀实际、具有兰铀特色的“1+3+N”改革一体化推进体系,搭建起相互衔接、互为补充的良好推进机制。

三是以强有力的组织保障改革平稳有序。成立由主要领导负责的公司改革领导小组,抽调专人成立由党委委员牵头的改革专班,统筹各方面改革工作一体推进。

提质增效 持续加强企业核心能力建设

一是高质量发展的基本盘不断

巩固。2022年主产品成本较“十三五”末下降13.5%,全员劳动生产率较2020年提升31.3%,各项经营指标均创历史新高。

二是深入贯彻落实成本领先战略。积极争取电力价格优惠政策;高质量建成18MWp分布式自发自用光伏项目;通过技术创新应用,年节约用电超1000万千瓦时;通过生产区供热系统改造年节约蒸汽2.4万吨;年节约成本约2400余万元。

三是创新性实施适度多元发展战略。两年累计签订对外经营合同超4亿元,分摊成本超3亿元。2023年,积极承揽工程项目建设,预计可分摊成本过亿元。

优化机制 进一步激发干事创业热情

一是建设定责定岗定编定员标准化体系。形成由公司领导挂帅、中层干部专项攻关、全体员工深度参与的全方位推进机制。仅用40余天完成建企历史上规模最大的一次组织机构调整,涉及干部职工超2000人。调整过程中实现生产运行、职工队伍“双平稳”。一级组织机构压缩比例超过27%,精简岗位超500个,2021年以来稳妥实现人员退出岗位500余人。

二是全面推行任期制和契约化改革。全面组织开展中层任期制契约化改革和全体竞聘上岗,不胜任退出7人。能上能下机制不断健全,中层数量减少14%,中层平均年龄降低

5岁,40岁以下年轻干部占比提升至38.54%,新提拔“80后”年轻干部31名,“90后”年轻干部4名,提前完成中核集团关于内设机构年轻干部占比目标。

三是打破“高水平大锅饭”的分配格局。建立以业绩增长为导向的正向激励机制,推动第九车间、检修部模拟子公司市场化改革,实行全成本核算下的工资总额预算管理,合理拉开员工收入差距倍数。

瘦身健体 全面解决企业历史遗留问题

一是凝聚共识营造良好工作氛围。2020年全面完成了剥离企业办社会职能工作,解决了存在多年的历史包袱,每年降本上亿元,有力促进企业瘦身健体、提质增效。

二是显著改善民生和职工生活水平。中核兰铀广大干部职工生活居住区,设备设施超期服役、老化严重,部分家属楼供水、供电存在着不同程度的安全隐患。剥离企业办社会改革为解决这些长期存在的问题提供了新机遇。由专业化服务机构实行集中管理运营,提高了基本公共服务质量和水平,职工生活质量和水平得到明显提高。

育才创新 探索科技强企高质量发展新途径

一是建立合作共赢产学研一体化科研体系。中核兰铀建立了一套与公司高质量发展相契合的科技创

新体系,持续加强与科研院所、高校的合作交流。先后分别与兰州大学、华中科技大学、西南科技大学等科研机构建立合作关系,签署合作协议。两个联合创新平台有效运转。参与共建的甘肃省重点实验室获批建设。建立了优势互补、互利共赢的产学研一体化合作新机制。

二是聚焦痛点难点强化科研攻关投入。2021年以来,中核兰铀累计科研投入近2亿元,形成了以科技带动企业高质量发展的新生态。通过实施各生产线控制室集中管控项目,打破思维定式和传统布局,现场操作人员压缩21%;通过实施新技术科技成果转化项目,现场操作人员压缩83%;顺利通过“国家级高新技术企业”认定;2020年以来,累计获得授权专利19件,集团科技进步奖4项,省部级科学技术奖3项,中国核能行业协会科技进步奖3项。

三是注重人才队伍创新多渠道培养途径。年轻干部“青苗”“青鹏”培养计划有序落实,职工职业发展路径清晰。陆续选拔30余名优秀年轻干部到重大工程项目一线“墩苗”历练,选派10余名优秀年轻干部到上级单位锻炼。2020年以来,中核兰铀新增全国技术能手4人,新增国务院政府特殊津贴享受者2人,新增甘肃省高层次专业技术人才津贴享受者16人,新增省技术能手12人,集团公司技术能手5人、省级技术能手1人。

(上接一版)

最后,余剑锋代表中核集团党组表态。一是强化理论武装,坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂,进一步提升政治能力、思维能力、实践能力,自觉从中找到破解难题、开创核工业改革发展新局面的“金钥匙”,以强核报国实绩实效切实做到“两个维护”。二是胸怀“国之大者”,时刻牢记习近平总书记的殷殷嘱托,加快科技创新步伐,落实“三新一高”要求,扩大高水平国际合作、推动国企改革持续深化,确保实现“十四五”和中长期发展目标,坚决筑牢民族复兴、国家安全重要基石。三是勇于自我革命,坚持把党的政治建设摆在首位,始终保持清正廉洁政治

本色,持续深化不敢腐、不能腐、不想腐一体推进,坚决反对形式主义、官僚主义,持之以恒推动全面从严治党向纵深发展。四是敢于动真碰硬,把抓好民主生活会后的问题整改,作为巩固提升主题教育成效的重要举措,将班子整改与个人整改结合起来,真刀真枪解决问题,以钉钉子精神抓好问题整改落实。

余剑锋强调,要把第一批单位形成的经验做法总结好、运用好、坚持好,把第二批单位主题教育谋划好、准备好、开展好,切实把主题教育成果转化为推动高质量发展的实招、硬招,确保圆满完成全年各项目标任务。

中核集团纪检监察组副组长,党组办公室、人力资源部、党群工作部主要负责人列席会议。(何讯)

公 示

根据《新闻记者证管理办法》,经资格审核,现将我单位拟申领新闻记者证人员名单予以公示。
拟申领新闻记者证人员名单: 刘柏阳 朱灵钰
公示时间: 2023年8月30日~2023年9月6日
举报电话: 中核(北京)传媒文化有限公司: 010-68537282
国家新闻出版署: 010-83138953

中核(北京)传媒文化有限公司
2023年8月29日



砥砺前行六十五载 接续奋斗再谱新篇

——写在中核二三公司创建 65 周年之际

● 聚合变

2023年8月15日,中国规模最大的核工程综合安装企业,国际上唯一一家连续近40年不间断从事核电站核岛安装的大型企业,全国唯一一家持有民用核安全设备设计、制造、安装和无损检验许可证的企业,被誉为重大工程建设“国家队”、“铁军”的中国核工业二三建设有限公司,迎来了创建65周年纪念日。

从1958年在甘肃成立时仅有几百人的甘肃机械厂筹备处安装公司,发展到今天近180亿元营业规模,我国规

模最大的核工程综合安装企业,成为党和国家重大工程建设最可信赖的依靠力量,中核二三用苦干与实干的铁军担当镌刻下了光荣与梦想。

在中核集团党组、中国核建党委坚强领导下,中核二三始终听党话、跟党走,艰苦创业、稳步发展,书写了一部敢为人先、勇争第一、追求卓越的核工业建设奋斗史。进入新时代,中核二三肩负强核强国使命,正在阔步迈向具有科技研发、工程建设、装备制造、资本运营协同发展特征的国际工程公司战略目标,全面塑造并擦亮在系统、核能、民用领域的“铁军”金字招牌。

艰苦创业、敢为人先

在65年的发展历程中,在波澜壮阔的奋斗画卷上,闪耀着一代代“二三”敢为人先的首创精神,这就是二三人最可贵的品格。

敢为人先,是从无到有、有我必成的承诺。在核工业从零起步阶段,公司攻坚西北三厂、抢建西南“三线”,顺利完成我国第一套浓缩铀生产线、第二套核燃料生产装置,以及核武器研制基地等工程建设,为我国“两弹一艇”的成功研制作出了突出贡献。

敢为人先,是屡遭挫折、愈挫愈勇的执着。面对“保军转民”、在浪潮中搏击的艰难转型,公司毅然挺进大庆,首次参与民用工程;在挫折中奋起,建成秦山核电站,结束了我国大陆无核电的历史;建成大亚湾核电站,实

现我国大陆大型商用核电站的起步。自此,从30万千瓦到百万千瓦,从“国之光荣”到“华龙一号”再到“人造太阳”,从艰难建造1台核电机组到同时筹备、建造27台核电机组,因核而强的中核二三在百炼成钢中实现历史性跨越,逐步赢得“核建铁军”荣耀。

敢为人先,是履行首责、使命必达的勇毅。新时代,核工业迎来“两弹一艇”以来最重要的战略机遇期。公司坚决履行首要政治责任,坚持主业之上、全力以赴投入重大工程建设,并取得阶段性胜利。积极布局新一轮核电,常规岛实现历史性突破,精益建造全面推广,始终保持核电安装领先优势,进一步筑牢核电“压舱石”。

深耕主业、做强做优

中核二三因核而生,由核而强,创建65年来,始终聚焦主责主业,打造了我国规模最大的核工程综合安装企业主力军的金字招牌。

重大工程建设领域,始终在关键任务中找到主战场,成为国家重大工程建设主力军。特别是“两核”重组后,迅速响应中核集团党组、中国核建党委部署,发挥集中力量办大事的优势,克服工程首个唯一、体量特大、工期极短、工艺复杂、工程多边、投入巨大、环境恶劣等多重困难,创新建设方式方法,完成了不可能完成的任务,以“后墙不倒”的实绩检验铁军成色,为保障国家重大战略任务提供坚定支撑。

核电建造领域,承建国内多个先进堆型“首堆”核岛安装施工任务,积累了丰富的多项目核电建造经验。具备了“华龙一号”、AP1000、EPR等各种堆型、各种规格系列的核电建造技术与能力。逐步建立了成熟计划管理体系,拥有先进核电项目管理信息系

统,具有较强的项目进度管理能力,同时深入推广“精益化、自动化、数字化”核电建造理念和技术;积极开展设计施工融合,共同推进核电可建造性和易建造性提升。截至目前,中核二三承担了中国大陆82台在建在运核电机组中65台核电机组的核岛安装建设任务。

民用业务领域,强化市场意识,打造出一个个响亮的行业标杆工程。深耕石油化工、航空航天、市政环保、房屋建筑、机电安装、钢结构、新能源等核心业务,打造多项精品工程。世界最大苯酐项目、全球最大乳制品产业园区、国家发改委“十三五”期间核准的最大单体煤化工项目相继交付;大庆30万吨乙烯工程、文昌卫星发射中心第二工位项目、多功能结冰风洞先后荣获鲁班奖;践行“一带一路”倡议,在伊拉克、格鲁吉亚、纳米比亚、越南、马来西亚不断滚动开发,纳米比亚山铀矿项目获得首个境外工程鲁班奖,“二三铁军”金字招牌享誉国内外。

改革为先、激活动能

中核二三历来把改革作为谋发展、求突破的“关键一招”。65年来,不断在“想改革、敢改革、善改革”上下功夫,以改革破困局、开新局,激活动能。

争做改革先锋,解决突出问题。从1997年开始探索股份制改革,2005年完成主辅分离,2017年被界定为商业二类企业,进一步聚焦重点谋划深化改革工作,2018年入选国务院国资委首批“双百企业”改革试点单位,中核二三始终锚定制约公司高质量发展的深层次矛盾和问题,大胆探索、锐意进取。中核集团党组书记、董事长余剑锋调研中核二三时强调:作为国企改革“双百企业”,中核二三要用活改革的“工具箱”“政策包”,争做改革先锋。

抓住机遇梯次推进,收获实效激发活力。一直以来,中核二三每年确定一个改革主题,通过改革,提升自身实力与能力,依靠改革,在瞬息万变的市场环境不断发展壮大。迅速抢抓“两核重组”战略机遇,按照“扁平化、集成化”原则,推行近年来最大规模的组织机构改革,实现内设机构职责更加清晰、组织运行更加高效。“双百行动”改革迈出新步伐,围绕“五突破一加强”核心任务,综合施策、梯次推进,在法人治理结构、股权多元化、三项制度改革、党的领导党的建设等多个关键领域取得重大突破:公司成功“引进来”“双百基金”10亿元战略投资,实现本级股权多元化;先后“走出去”投资成立普达

核工测控和中核城建两家混合所有制企业;从落实董事会决策权着手,全面厘清各治理主体权责边界;有序完成董事会“应建尽建、配齐建强和落实职权”,形成依法治企、有效制衡、运转高效的法人治理结构;聚焦“人事、劳动、分配”三个核心要素,先后完成经理层成员任期制和契约化管理、职业经理人管理、项目模拟股份制、领导班子和领导人员综合考核评价管理、员工竞聘上岗、员工退出管理等顶层制度设计,全面激发了微观主体活力,提升了改革发展的源动力。改革做法和实践成效在250余户中央企业所属“双百企业”中走在前列,连续两年在国资委专项考核中获评“标杆”,荣获中核集团“双百行动”盈实奖。

站在历史新起点,公司以刀刀向内的自我革命精神奋楫再出发,以经营管理为中心、以项目为着力点,以效率效益为目标,系统提出“四大使命”“四大转型”,配套制定重点改革任务20项,持续以“改在先”推动高质量发展“走在前”。形成全周期责任动态成本管理、“三三制”“四大调配”、战略突击队、典型项目标准模型、点系统、三级经济分析、施工队经营、施组经营篇等管理新工具、新方法。强化职能线建设,推动15条职能线由经验管理向专业规范转型,助力公司综合发展实力稳步提升,在中核集团、中国核建发展大局中更好担负起“重大工程建设主力军、经济发展稳压器、深化改革排头兵”的重任。

科技攻关、创新图强

多年以来,中核二三将创新作为改革发展的第一动力,积极践行中核集团“小核心、大协作”创新体系,坚持创新驱动,强化创新整体布局。

加快推进产学研合作,构建以工艺地图为导向的技术研发布局。突破EPR、20MW高温气冷堆、“华龙一号”、CAP1400、VVER、快堆等关键安装技术难点,形成主管道国产自动焊设备焊接技术、VVER堆型厚壁主管道国产焊机自动焊接技术、多相阵空间定位与测量系统、5D虚拟仿真技术、核岛安装精益建造体系标准等核心技术成果。成功获立2个省部级技术中心、4个集团级研发平台,设立15个公司级创新工作室。累计获得知识产权480件,科技成果奖项90

余项、工程质量奖138项;累计发布标准155项,工法190项。逐步完善技术专家体系,选聘97名技术专家,4名专家推荐为中核集团科技带头人。

大力推进信息化建设,推动实现数字化转型。历经近40年艰难发展,实现探索单项目管理新模式、统一业务操作平台、促进信息系统整合共享与集成应用信息化建设目标,打造形成智慧报表与BI分析系统、安全智慧化系统、智慧物联网系统、核建云APP等7个业务系统及以GEPS系统为核心集成的8个业务应用系统。聚焦主营业务推进BIM协同管理平台、新一代核工工程精益建造管理平台、“智能工厂”建设,加速推动信息化、数字化、网络化、智能化转型升级。

坚守品质、筑牢基石

65年来,中核二三统筹发展与安全之间的辩证关系,增强风险意识、质量意识,坚持底线思维,用实际行动践行“安全是核工业的生命线”和蓝色透明核安全文化理念。

建立健全安全管理体系,切实做到全覆盖、零容忍。严格落实安全生产“一票否决”制,强化“一棒出局”和“黑名单”制度;全面推广边、远、小项目安全环保体系集约化管理,推动“三管三必须”落地、落实;构建安全环保责任田三级网格化管理、业务职能线垂直监管、安全综合监督立体监管网络,开展“清单式”隐患排查;实施“科技兴安”战略,率先建成安全生产协同指挥中心;推动现场安全标准化建

设,公司常态化保持安全生产标准化一级达标水平。荣获国家级安全环保奖2项、省部级安全环保奖项13项。

建立逐级覆盖的质量责任体系,强化制度保障。建立并严格执行工程质量终身责任书面承诺和追溯追究、质量信息档案制度,明确公司各级管理人员质量首责、各业务部门和人员直接责任和质量管理机构监督责任。严格落实质量“黑名单”制度和质量责任追究制度,持续保持高压态势。建立的质量体系、核安全文化量化评估模型获国防科技工业企业管理创新成果二等奖。推广开展群众性质量活动,荣获国际QC小组奖项2项。

党建引领、强根固魂

坚持党的领导、加强党的建设,是核工业不断发展的光荣传统、最大优势和力量所在,是中核二三的“根”和“魂”。

坚持守正创新、系统观念,让党旗在工程一线高高飘扬。坚决贯彻落实习近平总书记对核工业和中核集团重要指示批示精神,坚决贯彻落实两个“一以贯之”,坚持深化改革、完善现代企业制度,强化党的全面领导与公司治理有机融合,充分发挥“把方向、管大局、保落实”的领导作用。坚持以党的科学理论武装头脑,把握好习近平新时代中国特色社会主义思想的世界观和方法论,推进党的主题教育常态化长效化。心怀“国之大者”,不断提高“政治三力”。

完善党建工作体系,构建大党建工作新格局。创新工作模式,推

进“支部设在最小组织单元上”,深化党支部标准化建设,将基层党建工作与生产经营拧成一股绳。以提高党建工作质量为主线,实施“PDCA”闭环管理,推进党建工作创造价值,打造特色鲜明、实效突出的“铁军价值党建”品牌。打通全面从严治党“最后一公里”,激发基层党组织创新动力,党员领办制、双导师制、三哨三服务、党员突击队、党员进班组等基层良好实践充满活力。

赓续核工业红色血脉,传承核工业特色基因。大力传承“两弹一星”精神,“四个一切”核工业精神,践行“强核报国 创新奉献”新时代核工业精神,凝炼发布“政治过硬、纪律严明,战无不胜、勇往直前”的铁军优良传统,为公司高质量发展提供了“核聚二三”的磅礴力量。

砥砺前行六十五载,接续奋斗再谱新篇。中核二三将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻落实党的二十大精神,在中核集团党组、中国核建党委的正确领导下,牢记“强核强国、造福人类”企业使命,用新的伟大奋斗创造新的伟业,为续写核工业新的辉煌贡献新的更大力量。





魅力之光：一路同行 一路照亮

——第十一届“魅力之光”核科普活动综述

●本报通讯员 许佳 罗路红 陈思成
刘雨 胡依婷

魅力核能，美丽中国。自4月15日启动，经知识竞赛，分赛区联动，直至7月26日夏令营闭营，由中国核学会、中国核能电力股份有限公司联合主办，福建福清核电有限公司承办的

高起点策划，启动仪式全新出发

好雨知时节，当春乃发生。2023年是“魅力之光”第11个年头。如何守正创新，开辟新局面？正当主办方为创新绞尽脑汁之时，国家核安全局传来的一个好消息让主办方的工作人员精神为之一振。原来，2023的4月15日正值第8个全民国家安全教育日，国家核安全局希望首次试点举办全民国家安全教育日核安全领域北京主场活动，并与“魅力之光”的启动仪式携手联动。

一拍即合，如期而至。4月15日，新华网、生态环境部副部长、国家核安全局局长董保同，国家原子能机构副主任刘敬，中国科协科普部副部长庞晓东，中国核学会理事长王寿君，中核集团党组成员、副总经理申彦锋出席当天活动，分别代表核行业指导单位、主办单位致辞。中国工程院院士叶奇蓁作了《积极发展核能，确保核与辐射安全》的主题报告；核能行业首部国家安全教育主题宣传片《核力再出发、安全向未来》及《全面落实主体责任 共同维护核安全》倡议书成功发布。

国家核安全局副局长、生态环境部核设施安全监管司司长江光，生态环境部核设施安全监管司副司长李治国，国家原子能机构秘书长邓戈、核应急与核安全司司长黄明全、新闻宣传中心党委书记刘亚，国家能源局核电司有关处负责人以及涉核四大集团领导、相关协会、部门代表现场出席。

董保同在现场讲话中称赞：“‘魅力之光’这一全国性核科普品牌首次聚焦国家核安全举办启动仪式，具有开创性、引领性、示范性。”刘敬表示：“开展‘魅力之光’核科普活动，是完善核科普体系的重要一环，也是完善政府治理体系和治理能力现代化水平的一项具体措施。”

启动仪式不仅内容丰富，还在出圈

第十一届“魅力之光”核科普活动历时3个多月圆满落幕。本届活动首创“魅力之光+乡村振兴+人才培养”整合模式，自主嵌入国家安全教育、核安全文化传播、核行业形象塑造、核科技人才培养、乡村振兴和政企校地联动等主流议题设置，谱写出了全新乐章。

宣传上下足了功夫。活动聘任了15位核科普宣传大使，其中，电视剧《许你万家灯火》男一号林奇扮演者、青年演员郑业成，远程发来视频祝福的《许你万家灯火》中“华龙一号”全球首堆女操纵员孟晓薇扮演者李兰迪，以及孟晓薇原型之一、秦山核电二期女操纵员、世界核电运营者协会上海办公室高级工程师郑宗宇尤受瞩目。

在“核与人生”主题对话中，活动主持人、凤凰网视频部总监宋勇鑫，中国核能行业协会专家委员会常务副主任、国家核安全局原局长赵成昆，中国造船工程学会首席专家、研究员田小川、郑业成，“华龙一号”全球首堆首位女操纵员、福清核电的曹宇华，“魅力之光”亲历者、霞浦核电青年员工吴倩香等嘉宾从与核结缘的经历出发，动情分享了高能人生故事。

在“核与生活”主题对话中，活动主持人、科技日报社新闻部总监陈瑜，中国科协原党组成员、书记处书记、中国科技发展基金会副理事长宋军，人民日报社《新安全》杂志社社长兼总编辑谭介辉，清华大学核研院副院长董节娟，电影《流浪地球2》编剧、制片人龚格尔，中国核学会监事、海盐县核应急办原主任徐浏华等嘉宾结合自身阅历和知识素养，进行深入交流，多方位展现了核能的价值和力量。两场主题对话精彩纷呈，点燃了公众学习核科学、关心核事业的热情。

由于国家安全教育主题的有机融入，“魅力之光”无形中赢得了更大的关注。当天晚上，活动准点登上央视新闻联播，并在随后的央视“朝闻天下”栏目、《人民日报》等媒体上发布单条消息，获得了广泛关注，仅当天直播观看量就达500万+。



高标准联动，赛区活动精彩纷呈

“‘魅力之光’是体系最完整、态度最主动、时间最长久、受众最广泛的核科普活动。作为过来人，衷心祝愿大家能够享受魅力之光，享受核能科普！”首届“魅力之光”核电科普夏令营营员、中国核动力研究院在读博士生郑若涵4月22日在“魅力之光”浙江赛区深情地说道。

时钟拨回2013年，由中国核学会、中国核电联合主办，秦山核电承办的首届“魅力之光”杯核电科普夏令营在浙江省科技馆启动。十年后，2023年4月22日，“秦山有约·走进美丽核世界”——第十一届“魅力之光”核科普知识竞赛浙江赛区启动仪式再次回到浙江省科技馆举办。

除了郑若涵分享的与“核”结缘、一路择核的报国之路让人热血沸腾，青年科学家代表、自然资源首席科学传播专家、全国三八红旗手唐立梅进行的极限环境科

学探险分享同样让人啧啧称奇。而全国技能人才最高奖——中华技能大奖获得者、中核集团首席技师戚宏昶进行的核能多用途以及核能安全原理讲座更是让人大开眼界。

无独有偶，5月26日，恰逢全国科技活动周期间，在前期精心策划下，第十一届“魅力之光”清洁能源科普活动甘肃赛区启动暨中核汇能有限公司与通渭县、卓尼县共建“零碳示范村”签约仪式在兰州大学举办。活动有机融合科普教育、乡村振兴、人才培养、产业帮扶等内容，实现了政企校地多方联动，使得“魅力之光”首次点亮了通渭县（国家能源局定点帮扶县）、渭源县（国家乡村振兴局定点帮扶县）、卓尼县（甘肃汇能新能源开发重点目标县）青少年的核能梦，为孩子们成长增添了正能量，探索了清洁能源科普与乡村振兴结合的新路子。

国家能源局核电司副司长赵学顺现场

表示：“‘双碳’背景下，我国核电事业迎来了积极安全有序发展的全新机遇期。核科普工作是实现核能事业高质量发展的基础性系统工程。此次‘魅力之光’活动和乡村振兴进行了有机结合，值得肯定。未来要多方合作，共同推进，共同营造良好的核能发展氛围，为‘双碳’目标的实现做出更多更大的贡献。”

兰州大学教授、博士生导师、国家级教学名师吴玉锁，中核汇能综合总经理李芳分别以“清洁核能，低碳未来”和“核心聚力·风光无限”为主题开展了专家讲座，赢得孩子们的热烈反响。

江苏核电有限公司党委副书记杨富堂、河南省滑县枣村乡第一初级中学高级教师张社会、郑若涵、吴倩香结合自己在“魅力之光”和清洁能源相遇、相识、相知、相伴的经历，分享了各自的人生故事，让人无限感叹。

高质量落实，活动效果有效提升

赛事指标创新高。在知识答题中，中国核电核能科普创新工作室首次为“魅力之光”开发了专属微信小程序和网页H5双端答题入口，并定制了区域题库精准推送功能，更加高效地满足参赛单位的个性化组织需求。本届活动参赛单位扩展到22家（5家单位的答题人数超过10万人），知识竞赛答题人数首破120万大关。在讲解大赛环节，共有22家单位参赛组织报名，新增了浙江大学、兰州大学、东北农业大学、中南大学湘雅医院、郑州大学第一附属医院、湛江核电等集团外单位参赛，初赛报名人数创下新高。在主题方面，本届赛事涵盖了核电、核医学、核农业等诸多核技术应用领域，扩大了“魅力之光”活动的覆盖面。在第三届全国核科普讲解大赛总决赛现场，新诞生10位全国十佳核科普讲解员，举行了中国核工业科技馆（福建）科学家精神教育基地揭牌仪式，并发布《核电新项目核准前公众沟通——整合推进操作手册》和“核能科普赋能乡村振兴”——福清工业旅游精品路线。

夏令营营员“满载而归”。在四天三夜的夏令营之旅中，营员们第一站来到福建省科技馆，认真聆听了兰州大学校友、国际宇航科学院院士周光明，国家发改委能源研究所原所长周大地所做的核医学、能源发展主题的讲座，了解了核科技和“双碳”事业与满足人民美好生活需要之间的密切关系，深切感受到核能的神奇、核事业的神圣。营员们还参观了国家一级博物院——福建省博物院以及全国爱国主义教育示范基地——林则徐纪念馆，接受中华优秀传统文化熏陶。活动第二站，营员们来到我国自主三代核电技术“华龙一号”示范工程基地参加实践教学并观看“魅力之光”讲解员大赛决赛，开阔了眼界、增长了见识、结交了朋友。对许多营员来说，这是他们第一次走出大山，也是第一

次近距离接触核电、了解核电站构造、感受大海的气息。“华龙一号”示范工程基地的核科普教育开阔了大家的视野，民族自豪感、荣誉感也因“国之重器”油然而生。

“经历是最好的学习，研学是最美的相遇。参观福清核电站并观摩核科普讲解员大赛让我深有感触，我为中华之崛起而骄傲！未来我会努力学习，为实现中华民族伟大复兴而作出不懈努力。”来自通渭县第一中学的焦转红在返程途中兴奋地写道。

少年智则国智，少年强则国强。7月20日，习近平总书记在给“科学与中国”院士专家代表的回信中指出：“科学普及是实现创新发展的重要基础性工作。希望你们继续发扬科学报国的光荣传统，带动更多科技工作者支持和参与科普事业，以优质丰富的内容和喜闻乐见的形式，激发青少年崇尚科学、探索未知的兴趣，促进全民科学素质的提高，为实现高水平科技自立自强、推进中国式现代化不断作出新贡献。”这无疑又指明了“魅力之光”未来创新发展的方向。

在夏令营的讲座现场，《中国少年报》小记者杨予涵向周光明院士提问“如何成为一位核科学家”，周光明院士笑着回答说：“像我跟你差不多大的时候，一个偶然的机会，我从小学回家的时候，我的姐姐带回来一张报纸，上面有一则周恩来总理接见科学家的报道。当时我姐姐问，你长大以后要不要当科学家？虽然在那个年龄段，我还不知道什么叫科学家，但这不经意的一问，却在我心里留下了一个印记，所以后来不自觉地就在科研的道路上发展，还真一不小心就成了一个科学家。”台下，一个小朋友听得聚精会神，科学的种子也许正在这个时刻悄然种下，正在发芽……

魅力之光，未来一定会照得更亮！

（本版图片由中国核电、福清核电提供）

