

2023年12月

13

星期三

第49期
总第1699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

我国建成世界首个模块化 四代核电技术商运核电站

打开第四代核能系统技术迈向商用市场大门



本报讯(记者王宇翔)12月6日,我国具有完全自主知识产权的国家科技重大专项——高温气冷堆核电站示范工程成功投入商运。这标志

着我国建成世界首个实现模块化第四代核电技术商业化运行的核电站,真正打开了第四代核能系统技术从实验堆迈向商用市场的大门。

高温气冷堆因其固有安全性好、发电效率高、环境适应性强、用途广泛等突出优势,在发电、热电汽联产及高温工艺热等领域应用前景广阔,是我

国优化能源结构、保障能源供给安全、助力实现“双碳”目标的重要路径。

高温气冷堆核电站示范工程装机容量20万千瓦,于2012年底在山东荣成开工建设。作为高温气冷堆核电站示范工程建设的重要参与方,中核集团从EPC总承包、燃料元件制造、工程建设等多方面发挥重要作用,尤其是通过打造中核能源科技有限公司与清华大学核能与新能源技术研究院紧密型创新共同体,携手清华大学积极探索和不断深化校企合作,走出了一条推动先进核能科技成果转化成功之路。

中核能源科技有限公司成立于2003年,作为中核集团与清华大学共同打造的高温气冷堆科技成果转化平台,始终坚守定位,履职尽责,充分发挥建设者与协调者作用,整合设计研发、装备制造、工程建设、产业配套等产业链上下游几百家单位协同攻关,发挥集中力量办大事的优势,在示范工程的建设中攻克了多项世界性、行业性关键技术,研制出2000多套世界首台套设备,设备国产化率达93.4%,为高温气冷堆产业化高质量发展奠定坚实基础。

中核集团全面加强核安全管理专项行动启动会强调 切实落实主体责任 确保平稳受控

本报讯(记者王雅涵)12月4日,中核集团召开全面加强核安全管理专项行动启动会。集团公司总经理、党组书记顾军,党组成员、副总经理申彦锋出席会议。

会议传达了生态环境部(国家核安全局)全面加强核行业核安全管理专项行动启动会精神,介绍了集团公司全面加强核安全管理专项行动

方案。与会单位代表就核安全管理情况和落实专项行动的安排作了表态发言。

顾军强调,各单位要深刻认识开展专项行动的重要意义,进一步提高政治站位,把全面推进专项行动同落实中央领导同志关于核安全的指示批示要求,同贯彻落实全国生态环境保护大会精神,同集团公司推动高质

量发展建设世界一流企业结合起来,坚持高标准、严要求,聚焦问题,扎实开展排查整改,认真总结经验,确保取得实效,做到持续改进,确保核安全万无一失、绝无一失。

顾军对贯彻落实全国安全生产电视电话会议精神,做好岁末年初安全环保工作作出部署要求:一是聚焦重点领域,防范重大风险;二是对照

判定标准,精准排查隐患;三是加强应急准备,做好应急值守。

会议要求各单位切实落实安全生产主体责任,确保各项措施抓实、抓细、抓到位,确保岁末年初安全生产形势平稳受控。

集团公司副总师级领导胡学义、王国光,总部相关部门和单位负责人等参会。

助力净零排放

“中核方案”亮相COP28

本报讯 12月7日至9日,“联合国气候变化框架公约”第二十八次缔约方大会(COP28)在阿联酋迪拜举办。会议期间,中核集团作为中国唯一一家核能企业代表举办了“致力于净零排放目标实现的中核集团解决方案”主题边会,向世界展示了核能多功能应用的“中核方案”。世界核协会总干事莎玛·碧尔鲍·莱昂,国际原子能机构(IAEA)副总干事刘华,中核集团总会计师王学军,阿联酋核能公司首席执行官穆罕默德·阿尔·布莱基出席大会及相关活动。

王学军在致辞中指出,中核集团长期致力于先进核能系统的研究与开发应用,形成了核电堆型“大中小特微”型谱化、代际不断更新、技术不断进步、应用不断拓展的发展格局。

王学军强调,中核集团始终以开放的姿态扩大国际合作,愿与各国携手,为全球“双碳”目标和净零排放贡献核能力量。他还介绍了全球首座第四代核电站示范工程项目成功投入商运的情况。

在主题边会上,中核集团介绍了支持低碳发展的一体化解决方案以及助力“双碳”目标实现的具体实践。该边会成功吸引了国际组织及各国代表参会,与会代表为中核集团在应对气候变化过程中所作的努力和成果表示赞赏。

访阿期间,王学军与阿联酋核能公司首席财务官兼 Barakah One 总裁纳赛尔举行会谈,并见证了中国中原与阿联酋核能公司签署《高温气冷堆在阿联酋潜在部署路线图》。此外,王学军还与中国银行迪拜分行、



中国中原与阿联酋核能公司签约

工商银行阿布扎比分行就未来合作进行交流,并赴中阿产能合作示范园及中核中东参观调研。

中核集团总部相关部门、中东代表处,有关单位负责人等参加了相关活动。

中核集团召开宣传思想文化品牌工作推进会

本报讯(记者王雅涵)12月5日,中核集团召开2023年宣传思想文化品牌工作推进会。集团公司董事会秘书、新闻发言人潘建明出席会议。

会议深入学习领会习近平文化思想,全面学习贯彻习近平总书记对宣传思想文化工作的重要指

示和全国宣传文化工作会议精神,认真落实中央企业学习贯彻习近平文化思想交流推进会精神、中央企业品牌建设工作会议暨中央企业品牌引领行动推进会精神。集团公司党群工作部主要负责人作2023年度集团公司宣传思想文化品牌工作情况报告。原子能院、霞浦核电

先后就科学家精神弘扬及科技人才典型选树、重大工程特色文化建设实践作专题汇报。

会议指出,下一阶段要重点做好以下工作:一是及时做好重要会议宣传,充分利用自有阵地做好同步宣传;二是扎实推进第二批主题教育宣传,持续加大正面宣传引导;三是精

心组织重点项目宣传,全方位展现集团公司推动新时代核能事业高质量发展的积极举措;四是全面加强自有阵地管理。

会前,特邀相关专家向与会人员作媒介素养提升专题培训。集团公司宣传思想工作领导小组成员,总部各部门及单位负责人和人员等参会。

第三届核工业 青年科技论坛举行

余剑锋寄语青年接过历史的接力棒



本报讯 为深入贯彻集团公司科技创新和人才发展战略,大力弘扬科学家精神,为青年科技工作者搭建学术交流平台,增进集团内外科技交流合作,12月7日,第三届核工业青年科技论坛在成都举行。中核集团党组书记、董事长余剑锋发来专题寄语。中核集团党组成员、副总经理曹述栋出席论坛并致辞。

余剑锋在寄语中表示,科技兴则国家兴,青年强则未来强。今年是国家提出核能“三步走”发展战略四十周年,我国核能事业蓬勃发展,实现了从无到有、从小到大、由大向强的历史性跨越。核能“三步走”发展战略作为国家战略,是新征程上全面建设核工业强国的战略任务。生逢盛世当不负盛世,生逢其时当奋斗其时,希望广大核工业青年科技工作者坚定理想信念,传承“两弹一星”精神,大力弘扬科学家精神,积极践行新时代核工业精神,接过历史的接力棒,勇立潮头,勇挑重任,以梦为马,不负韶华,在奋勇搏击中放飞青年梦想,在砥砺前行中激扬青年力量,在时代的舞台上发热发光,为实现核工业高水平科技自主自强谱写属于你们的盛世华章!

青年科技论坛是中核集团“英才计划”的重要一环。本次论坛以“传承创新 筑梦未来”为主题,是核工业以实际行动贯彻习近平总书记关于

“科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力”指示精神,加快核工业科技创新步伐,建设新时代核工业领军人才队伍的一次重要活动。

本次论坛邀请了中国工程院院士于俊崇、胡石林,中核集团首席专家王驹以及杰出青年科学家带来了6场精彩的主旨报告。来自中核集团各单位和清华大学、上海交大、中国科学院等顶尖研究机构的青年英才代表在核燃料循环、核能动力、核技术应用三个分论坛进行了90篇高水平的学术报告,覆盖了核工业全领域前沿与热点技术。

今年是集团公司启动实施“青年英才计划”5周年,“青年英才计划”自成立以来始终坚持新时代科技创新生态建设,着力推动管理流程优化和配套保障落地,激发释放青年创新原动力,累计布局科研项目400余项,滚动培养核工业青年人才300余人,形成以点带面的创新新局面,已发展成为汇集国内核领域优势科研力量、囊括核科技各专业方向、广受同行认可的重要基础前沿科研人才计划,极大地推动了核科技创新发展,有效实现技术和人才双轮驱动,成果丰硕。

本次论坛由中核集团主办,中国核动力研究院设计院承办。集团公司相关部门及单位负责人,共建高校负责人、首席专家、学科带头人、青年英才等近400人参加了论坛。(何讯)

“华龙一号”示范工程 荣获国家优质工程金奖

本报讯 近日,从中国施工企业管理协会传来喜讯,“华龙一号”示范工程——中核集团福清核电5、6号机组工程荣获2022~2023年度国家优质工程金奖。这是福清核电继3、4号机组荣获核能行业首个国家优质工程金奖之后的“二次加冕”,成为唯一一个两获国家优质工程金奖的核电基地。

“华龙一号”是我国在三十余年核电科研、设计、制造、建设和运行经验的基础上,研发的具有完全自主知识产权的三代压水堆核电创新成果,技术指标达到国际先进水平,被誉为国之重器、“国家名片”。

2015年,“华龙一号”示范工程落户福清开工建设。2021年,“华龙

一号”全球首堆投入商运。2022年,“华龙一号”全球首堆示范工程全面建成,标志着我国核电技术水平和综合实力跻身世界第一方阵。2023年5月5日,“华龙一号”全球首堆示范工程中核集团福清核电5、6号机组正式通过竣工验收。

“华龙一号”全球首堆示范工程两台机组年发电能力超200亿千瓦时,相当于每年减少标准煤消耗624万吨、减少二氧化碳排放1632万吨,植树造林1.4亿棵。

国家优质工程奖设立于1981年,是经国务院确认的我国工程建设领域设立最早,规格最高,跨行业、跨专业的国家级质量奖。

(何讯)

中核集团两集体一人 获全国内审先进

本报讯 12月5日,2020至2022年全国内部审计先进集体和先进工作者表彰大会在北京召开。中核集团中国核电审计中心、中核铀业审计与法务部荣获“2020至2022年全国内部审计先进集体”称号,集团公司审计与法务部韩尚杰荣获“2020至2022年全国内部审计先进工作者”称号。这是全国内部审计领域的最高荣誉。

2020年以来,集团公司广大内部审计机构和内部审计人员深入

贯彻落实习近平总书记在中央审计委员会上的重要讲话精神以及审计署、国务院国资委关于内部审计工作的有关要求,紧密围绕集团公司发展战略,持续完善审计管理体制,有效履行审计监督职责,在促进集团公司加强管理、完善内控、防范风险、提高效益、助推改革发展任务实施等方面发挥了重要作用,取得了显著成绩,涌现了一批先进集体和先进个人。

(何讯)

中核集团微博
中国核工业公众号

期待您的关注

中核集团微博 中国核工业公众号

责任编辑 / 郑可 版式设计 / 李志超

■ 报刊部: (010) 68532327

■ 新闻处: (010) 68531681

■ 新媒体部: (010) 68539502

■ 广告通联: (010) 68532490

■ 征订发行: (010) 68539178

■ 办公室: (010) 68530227

■ 传真: (010) 68532214

■ 出版单位: 中核(北京)传媒文化有限公司



因核而生 与核同行 50载矢志不渝 守正创新谱新篇

——中国原子能出版社成立50周年

●中国原子能出版传媒有限公司党总支书记、总经理王朋

1973年成立的中国原子能出版社,前身是1959年成立的中国科学院原子核科学委员会编辑委员会。作为核领域唯一的中央级科技出版社,原子能出版社因核

而生,与核同行,始终紧密围绕服务核事业发展这一主题主线,甘为人梯、默默耕耘,持续推出时代精品,先后出版原子能类图书近3000种,为传播核科技信息、普及核科学知识、传承赓续红色基因、支撑核领域教育等做出了独特贡献,获得了各级领导、院士专家的肯定和广大读者的好评。

红心向党,以党建引领促发展

出版工作是党的宣传思想文化工作的重要组成部分,是促进文化繁荣兴盛、建设社会主义文化强国的重要力量。原子能出版社时刻铭记自身初心和使命,无论单位的性质是事业单位还是文化企业,始终把党建工作放在重要位置,坚定正确的政治立场,自觉在思想上、政治上、行动上同党中央保持高度一致。成立50年来,原子

能出版社持续加强党的基层组织建设,强化三基建设,深入推进党建与业务深度融合,创建“党建引领·幻彩核声”品牌,以党建引领促业务创新发展。出版社党组织先后多次获得中国核工业总公司直属机关党委先进党支部、中国核工业集团公司先进党支部和标准化建设示范党支部等荣誉称号。

因核而生,几经变幻初心不改

50年前,经国家版权局批准,第二机械工业部成立了原子能出版社。在此之前,原子能出版社的前身——中国科学院原子核科学委员会编辑委员会已组织翻译出版了大量核科技文献,为“两弹一艇”研制提供了支撑。同时,组织编写了相关科普读物,为社会公众了解原子能提供了参考。1988年,经广播电视部电影批准,核工业部成立了中国核工业音像出版社,负责核工业系统优秀音像作品的评选推荐和音像制品归档,承担了核工业系统重大工程、重大科技项目音像制

品摄制及音像人员的专业技术培训工作,出版发行核工业音像制品。2010年,为贯彻落实中办、国办关于出版社体制改革的意见精神,中国核工业音像出版社与原子能出版社合并,组建了原子能出版传媒有限公司。50年来,无论身份如何变换,原子能出版社都持续强化内容建设和平台建设,围绕传播核科技信息、普及核科学技术知识、传承弘扬核工业精神、支撑核工业人才培养等方面开展工作,为核而生,伴核而兴,书写了核工业出版的历史篇章。

矢志不渝,持续加强内容建设和平台建设

传播核科技信息,服务核事业发展

中国科学院原子核科学委员会编辑委员会成立时,适逢我国核工业发展初期,该委员会在时任主任钱三强的带领下,密切配合“两弹一艇”的研制、试验和技术攻关,组织翻译并编辑出版的核科技相关的论文和专著,为我国原子弹、氢弹和核潜艇的研制提供了文献支持。50年间,原子能出版社紧跟国外核科技发展动态,组织开展国外优秀核科技图书的版权引进和翻译出版工作。先后引进并翻译出版了国际原子能机构、国际放射防护委员会和美、俄、英、法、德、日等10余个国际100余种国外优秀图书,促进了我国核领域科技创新。

进入新时代以来,我国核科技创新能力日渐增强,在许多领域取得长足进步,部分领域取得突破性进展。为了更好地宣传、推广、应用中国核科技创新成果,原子能出版社组织编研出版了一系列反映核科技创新成果和重点工程建设经验的图书,如纳入国家“十二五”时期国家重点图书出版专项规划的《中国实验快堆系列丛书》(14卷),纳入国家“十四五”时期国家重点图书出版专项规划的《核工业首席专家科技丛书》(18卷)等。通过编研出版核创新成果,促进了中国核科技信息传播,推进了成果的推广应用,进一步激发了核科技工作者的创新活力。

除了策划、编研、出版大量优秀科技图书,自20世纪80年代以来,原子能出版社还出版10余种核科技期刊,积极打造期刊学术平台,传播前沿核科技信息。进入21世纪,在科技期刊管理体制深化改革后,原子能出版社继续支撑中核集团开展核科技期刊管理工作,不断提升核科技期刊办刊工作整体水平。原子能出版社还利用主办的

《中国核电》,承办的《核科学与工程》等核科技期刊传播最新核科技信息,为核科技创新成果、工程建设经验交流提供平台,为广大核科技工作者提供百家争鸣、百花齐放的学术平台。近年来,出版社策划、编研、出版的反映我国最新核科技创新成果的专刊和专栏,获得了新华网、人民网等社会主流媒体的广泛报道和业界的高度关注。

编研优质教材,支撑人才培养

编研出版教材,始终是原子能出版社职责和功能的应有之义。在20世纪60年代,中国科学院原子核科学委员会编辑委员会就翻译出版了苏联高等院校原子能专业教材共计32种,满足了当时的教学所需。20世纪70年代至20世纪末,原子能出版社承担了高等院校原子能类教材的编研出版工作,先后出版了近300种高等院校核相关专业教材,涉及核物理与核技术、放射化学与核化工、核反应堆与核电、铀矿地质与开采、核医学与放射医学等专业,满足了清华大学、北京大学等20余所高校的核专业教学需求。数十种教材获省部级以上优秀教材奖,其中《原子核物理》等多种图书获全国高等学校优秀教材奖。进入21世纪后,由于机构改革,原子能类教材出版工作由计划体制转为市场机制,各高校出版社利用自身渠道优势进入原子能类教材出版领域。在此背景下,原子能出版社积极与各高校沟通,主动策划包括高等教育“十五”“十一五”“十二五”国家级规划核专业教材60余种,得到了师生好评。

党的十八大以来,党的二十大报告指出,科技是第一生产力,人才是第一资源,创新是第一动力。习近平总书记在中国核工业创建60周年的重要批示中指出:核工业是高科技战略产业。人才在核工业发展方面的作用不可替代。作为核领

域唯一的专业出版社,除了积极策划出版高等院校教材,原子能出版社将服务核工业人的终生学习作为重要使命,先后策划出版了核电教育培训、职业培训教材等多层次教材,并配合院校开展网课制作工作,为核工业人才培养提供了支撑。20世纪90年代以来,策划出版了辐射防护专业人员培训教材、核电培训教材、核特有职业技能鉴定系列教材等400余种,为我国核领域全链条的从业人员提供了培训教材,得到了普遍好评。

普及科学技术,提高全民科学素养

普及科学技术知识,提高全民科学素养,是出版单位的社会责任。成立50年来,原子能出版社始终把普及核科技知识作为自己的重要使命。特别是进入21世纪后,随着我国核电事业进入大发展阶段,社会各界对核的关注程度日益提升。为了提升全民科学素养,原子能出版社针对受众人群,区分知识层次和年龄阶段,策划推出了面向不同人群的科普读物200余种。针对各级领导,策划编研出版了《现代武器装备知识丛书》《原子能工业》等一系列图书,为各级领导总体了解核科学技术知识提供了参考。其中,《现代武器装备知识丛书》获得国家科技进步二等奖。针对社会公众,策划编研出版了《核与辐射安全科普系列丛书》《核反应堆安全演化简史》《宇宙能源——聚变》等一系列图书,重点介绍与社会公众关系密切的核电站、辐射、放射性废物处置、核医学知识、核农业相关知识等,图书内容通俗易懂,图文并茂,能够社会大众读懂弄清。其中,《核与辐射安全科普系列丛书》中五种图书获得第二批全国环境保护优秀培训教材。针对中小学生,基于在中小学校的多年授课实践,策划编研出版了《小小核讲师》等多种图书,图书出版后在北京、上海、成都、宁夏等地的中小学校推广。

除编研出版科普图书外,原子能出版社还致力于建设基内容和专家资源优势的科普工作新平台,策划举办了针对中小学生的线下科普活动。一是走进北京市八中、十八中、海淀区实验小学,邀请院士专家开展核科普示范课程。二是组织实施“小荷之声”青少年科普志愿者体验

营活动,通过对中小学生进行培训,由青少年核科普志愿者走进所在学校和社区开展核科普活动,辐射带动更多学生和家长了解和掌握核科学知识,活动被《人民日报》等国家媒体报道,获得社会关注和好评。三是走进宁夏同心县、重庆市石柱县乡村小学,开展核科普讲座。通过开展形式多样的科普活动,让更多人更客观地认识核、理解核、支持核,为核事业发展营造良好环境。

传承赓续红色基因,讲好核工业故事

原子能出版社高度重视核工业精神的传承弘扬工作,先后组织编写多种反映核工业发展历程的图书。20世纪90年代,为总结核工业经验,策划出版《中国核军事工业历史资料丛书》。进入新时代以来,先后组织编制了《中国核工业集团公司发展史(1955—2015)》《中国工业史·核工业卷》《中国核工业发展简史》,全面展示了中国核工业发展取得的成就,记载不同历史时期中国核工业发生的标志性事件以及各个重要节点的历史人物,反映了中国核工业在发 展道路上的不懈努力和不断探索,表现了核工业人无私奉献、大力协同的家国情怀,弘扬了伟大的“两弹一星”精神、“四个一切”核工业精神和“强核报国、创新奉献”的新时代核工业精神。为了更好地诠释“两弹一星”精神,原子能出版社编研出版了钱三强、王淦昌、于敏等“两弹一星”功勋奖章获得者故事,出版了《钱三强与中国原子能事业》(以身许国——那些从杜布纳回国的科学家的故事)《中国核学会核科学家画册·王淦昌》《于敏院士八十华诞文集》等系列图书,用鲜活故事、多种视角阐释“两弹一星”精神。为传承弘扬“四个一切”核工业精神,策划编研出版了反映“两弹一艇”研制过程中涌现出的杰出人物的图书、画册等,包括《核铸强国梦》丛书、《中国科技之路·核工业卷·大国重器》等一批精品图书、画册,致力于讲好中国核工业故事。其中,《核铸强国梦》丛书、《中国核工业发展简史》等图书,获得中国核工业集团公司和中国核工业集团文明建设“五个一工程”奖,《中国科技之路·核工业卷·大国重器》被列入中宣部主题出版重点出版物,并获得第八届中国优秀出版物奖图书奖。

守正创新,新征程上再立新功

党的二十大报告指出,全面建设社会主义现代化国家,必须坚持以中国特色社会主义文化发展道路,增强文化自信,围绕繁荣发展社会主义文化,发展面向现代化、面向世界、面向未来的,民族的、科学的、大众的社会主义文化。要坚持马克思主义在意识形态领域指导地位的根本制度,以社会主义核心价值观为引领,发展社会主义先进文化,弘扬革命文化,传承中华优秀传统文化,满足人民日益增长的精神文化需求,不断提升国家文化软实力和中华文化影响力。2023年10月,全国宣传思想工作会议在北京召开,会议首次提出了习近平文化思想。习近平总书记的重要指示中强调,新时代新征程,世界百年未有之大变局加速演进,中华民族伟大复兴进入关键时期,战略机遇和风险挑战并存,宣传思想文化工作面临新形势新任务,必须要有新气象新作为。习近平总书记的重要指示,明确了首要政治任务,指明了基本遵循原则,明确提出了“七个着力”的要求。2022年1月,中宣部发出通知,实施出版智库高质量发展计划,明确提出,遴选一批研究方向明确、研究实力较强、研究成果丰富、行业贡献突出的出版研究机构或部门进行重点培育,打造出版领域高质量、梯队化智库。2022年4月,中宣部印发《关于推动出版深度融合发展的实施意见》的通知,要求坚持内容为王,把握数字化、网络化、智能化方向,发挥出版单位内容资源和编辑把关优势,大力推进出

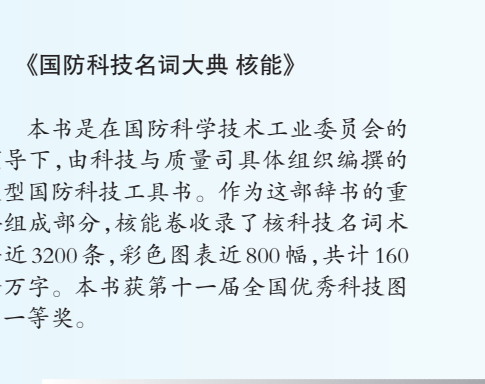
版供给供给侧结构性改革,优化出版融合发展内容结构,加强网络原创优质内容建设,切实把出版内容优势转化为融合发展优势。坚持效果导向,更加注重利用新型传播手段,加强全媒体运营推广,提高优质数字出版内容的到达率、阅读率和影响力。

作为核领域唯一的专业出版社和具有丰富实践经验的音像出版单位,原子能出版社肩负着服务核事业发展、支撑核强国建设,助力中华民族伟大复兴的伟大使命。在新征程上,原子能出版社将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引,深入学习贯彻党的二十大精神,主动融入新发展格局,按照中宣部、集团公司和上级党组织的决策部署,按照“数字化、智能化、多元化、精细化”发展要求,以服务保障核事业发展为己任,加快推进出版融合相关工作,通过实施“业界权威出版社建设工程”“核行业出版智库建设工程”“数字化转型工程”“传媒企业建设工程”“强化党建工程”五大工程12项重点措施,构建专业高地,做强做优主题出版,形成全媒体传播能力,持续提升核科普工作能力和水平,巩固核行业权威专业出版地位,建设核领域出版智库,打造核行业知名传媒企业,守正创新再出发,为核事业在新阶段取得新发展再立新功。



《现代武器装备知识丛书》

本丛书由江泽民同志题写书名。每卷均由相关领域的知名院士、将军和专家担任主编,图文并茂,结合典型战例,全面、系统地介绍了现代武器装备的发展历程、现状、趋势以及基础知识和基本原理,获国家科学技术进步二等奖。



《国防科技名词大典 核能》

本书是在国防科学技术工业委员会的领导下,由科技与质量司具体组织编撰的大型国防科技工具书。作为这部辞书的重要组成部分,核能卷收录了核科技名词术语近3200条,彩色图表近800幅,共计160余万字。本书获第十一届全国优秀科技图书一等奖。



《国防科技名词大典 核能》



《大国重器》

本书被纳入国家主题出版支持项目,获国家出版基金资助,获第八届中华优秀出版物图书奖。本书综述了核工业60多年来的发展历程,并以亮点呈现的方式记述了我国核工业的艰苦创业阶段和在新时期取得的重大成果,讲述了科学家的故事,从中展现科学家精神、核工业精神。

《中国科技之路·核工业卷·大国重器》

本书被纳入国家主题出版支持项目,获国家出版基金资助,获第八届中华优秀出版物图书奖。本书综述了核工业60多年来的发展历程,并以亮点呈现的方式记述了我国核工业的艰苦创业阶段和在新时期取得的重大成果,讲述了科学家的故事,从中展现科学家精神、核工业精神。

《“核筑强国梦”系列丛书》

本丛书是中核集团贯彻落实习近平总书记对核工业作出一系列重要指示批示精神的重要成果,包括多位院士、专家倡导及牵头撰写的纪实文学作品。全套丛书共10册,在重点介绍二二一厂情况的同时,以点带面,进一步挖掘核工业精神文明“富矿”,继承和弘扬“两弹一星”精神和“四个一切”的核工业精神。丛书中的《中国核盾牌》被评为央企企业精神文明建设“五个一工程”优秀作品。



《核工业首席专家科技丛书》

本丛书被列为“十四五”国家重点出版物,图书总序由中核集团党组书记、董事长刘创伟撰写。本丛书由核工业各专业领域的首席专家及其团队在多年研究成果的基础上总结提炼形成,是一套集创新性、系统性和时代性于一体的学术专著,系统全面地反映我国核工业科技创新发展的最新成就。



《铸国之重器——中国自主三代核电“华龙一号”全球首堆示范工程创新与实践》

本丛书全面反映“华龙一号”全球首堆示范工程在核电技术研发、设备国产化、建造关键点、调试、生产准备等方面的实践经验和创新。丛书入选中宣部首批“十四五”国家重点出版物出版规划项目,并获2023年度国家出版基金资助。



《中国核电》

《中国核电》杂志创刊之际,时任全国人大常委会委员长吴邦国同志为杂志题写了刊名。本刊旨在宣传我国核电建设的方针政策;研讨我国核电建设的规划和加快我国核电发展的相关重大问题;分析讨论核电站的安全性、可靠性、经济性;介绍与我国核电工程建设有关的法规、标准;交流核电工作管理和建设经验;宣传我国核电自主研发、设计建造和设备国产化的最新进展;报道国内外核电建设和运营的最新动态和信息;跟踪国外先进核电技术;加强与国际相关组织机构的信息与 技术交流,并普及核电知识。



《中国核工业集团公司发展史(1955—2015)》

本书记述了我国核工业从创建开始,经三机部、二机部、核工业部、中国核工业总公司、中国核工业集团公司不同阶段60年来的发展历程。



《原子能工业》

作为我国原子能工业方面的权威科普读物,《原子能工业》被誉为核工业的“黄皮书”,由我国著名反应堆专家钱三强先生编著。本书的试用本于1967年完成,1977年首次由原子能出版社出版,2002年再版。出版40多年来成为核领域为数不多的畅销书、长销书,是核工业人必备的手边书、工具书。



《国外核力量丛书》

本丛书为国家出版基金支持项目,主要介绍国际核态势中发生的复杂、深刻的变化。本丛书现已出版四册,即《美国核力量》《俄罗斯核力量》《英法核力量》《周边国家核能力》。



《原子核物理》

本书全面、系统地阐述了原子核物理学这门学科的基本内容。全书共分十三章,内容包括核的基本性质、放射性、核辐射测量、核力、核衰变、核结构核反应、中子物理、核裂变和聚变以及天体物理等。在着重叙述基础知识和物理定律的同时,适当介绍了学科当前的进展状况。

《激情的岁月》(音像)



本片讲述了20世纪五六十年代,我国青年科学家们克服重重困难,扎根戈壁,奉献青春,投身两弹研发的故事,以小切口、小人物、大历史、大情怀讲述了1949至1978年间的中国历史变迁,通过那段激情岁月的艰苦创业,折射出“中国人民站起来了”的国家命运。本片荣获第八届中国优秀出版物奖音像出版物提名奖。

中核华建： 十年，交出华丽蝶变新答卷

2013年11月，为响应国家全面深化国企改革和中原核建设集团改革调整和上市需要，中核华建资产管理有限公司应运而生。

自成立以来，中核华建党委深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，坚决落实中核集团党组、中国宝原党委部署，以高度的政治站位、有力的政治担当，承担起集团公司赋予的讲政治、保稳定、促发展的政治使命和社会责任，集中管理大量辅业资产。坚持民生维稳与改革发展两手抓两手硬，不断夯实发展基础，培育形成处理历史遗留问题、资产盘活与运营、服务保障、改革攻坚、产业发展和党建引领“六大能力”，品牌价值快速增长，企业凝聚力、向心力、战斗力持续增强，先后划转并入12家单位和5家股权，于2020年底成功走出长期政策性亏损的低谷，实现整体扭亏为盈；进入“十四五”，中核华建博浪拓域，营业收入和利润总额等关键指标，继续保持强劲增长势头，相较成立之初，公司资产总额增长6.9倍，营业收入增长27.7倍，3次荣获中国宝原业绩突出贡献奖、4次荣获专项突出贡献奖。



党建引领 推动做强做大

中核华建坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂，深化落实全国国有企业党的建设工作会议精神，切实发挥党委“把方向、管大局、保落实”的领导作用，结合新的发展阶段与时俱进，对公司“一二三”发展思路进行再定义，通过组织全系统召开“十四五”规划中期调整研讨会等，明确企业定位和转型方向，为进一步做强做优做大指明路径。

深入推进“党建+”载体建设，举办党员突击队授旗仪式，常态化开展“一线吹哨、党员报到”等工作，推动党建与中心工作双融双促，中核仪器、中核苏阀、中核物业、甘肃昆仑等单位在疫情防控、园区建设、原料保供等工作中展现党员风采。

另外，坚持基层导向，开展“支部建设强化年”工作，大力推动党支部标准化建设；高度重视企业文化建设，建成公司展厅和核工业文化长廊；坚持党建促工建、带团建工作，常态化开展“我为群众办实事十大案例”评选，开展党委书记讲团课，推进青年素养提升工程，公司党建考核成绩连年保持中国宝原板块前列，党委两次荣获中国宝原“先进基层党组织”荣誉称号。

发展至今，中核华建已成为拥有全资及参股企业28家、管理资产超50亿元、资产遍布全国14个省市，业态涵盖社会事务保障、资产经营管理、生产装备智造和贸易、智慧服务和教育培训、产业园运营、投资管理等诸多领域的现代化资产管理公司。

驻守一线 确保维稳增福祉

一是坚决扛起政治责任，始终把维护民生稳定作为各项工作的基础。党委挂帅担当，主动解决关系职工群众切身利益的问题。公司领导长期驻守一线，变上访为下访，创立四项工作机制，多措并举化解信访矛盾，在党的二十大期间及各重大节点，全力保障集团公司后方稳定。多年来累计处置信访维稳事项1200余起，涉及信访人员7500余人次，坚决履行“后墙不倒”的政治承诺。

二是紧盯国资委和集团公司部署的重点任务，严格按目标节点全面完成14家法人单位压减、9000余名退休人员社会化移交和2万余户“三供一业”分离移交工作，完成深

圳华泰、中核勘察院、中核燕宁等单位600余名非在岗人员分流安置，结束公司长期大规模人员待岗的历史，公司发展活力得到极大释放。

三是加快推进和建成深圳华泰南山小区、宜昌康养中心及深圳香蜜湖小区、绵阳退养服务中心等集团公司重点民生项目，帮助中核仪器、北京华建、宜昌置业1000余户职工群众取得翘首期盼数十载的房屋产权证，充分彰显党的宗旨意识、切实增进群众福祉、有效化解维稳风险，做到“后墙不倒”“稳如泰山”，荣获集团公司“剥离企业办社会职能和解决历史遗留问题先进单位”称号。



深化改革 释放管理活力

中核华建坚持把深化改革作为驱动企业高质量发展的重要动力。贯彻落实集团公司“人才优先”的文化理念，以“三项制度”改革为抓手，以激励建功立业为导向，加大薪酬差异化分配改革力度，总部各职级薪酬平均差异率率达32%，着力推动减员增效，总部人员精简率达23%，部分单位人员精简率达50%，顺利通过集团公司人力资源标准化评审，有力支撑公司高质量发展。

结合转型方向和公司实际，对总部机构进行调整优化，并完成京冀、青岛、川鄂、郑州等片区“小、远、散”单位整合，有效缩短管理链条，释放管理活力；加强分类考核

授权，科学制定所属各单位改革发展目标，因企施策进行不同类型、不同权限的授权机制改革，总部运转能力更加高效，成员单位市场反应能力显著增强；全面推行任期制和契约化管理，强化薪绩联动机制，倒逼各单位严格落实考核目标要求；深入开展对标世界一流提升行动，班子带头到南方资产等优秀资产管理公司开展对标交流，编制对标世界一流企业价值创造行动实施方案及高质量发展对标分析报告等重要文件，为改革发展提供科学指引。

深化改革取得积极成效，公司在集团公司改革三年行动总结表彰中，喜获殊荣。

创新发展 建强资产管理核心能力

切实增强战略定力，锚定主责主业，持续建强“三个平台、六大业务”，深入践行“数字化”核工业理念要求，自主搭建资产管理信息化系统，推动公司资产运营效率从成立之初的40%提升至92%以上，构建“5+2+5”的精细化资产管理模式，有效克服资产权属类别多样等问题，不良资产处置收益大幅攀升；打破传统租赁模式，推动由单纯的资产管理向资产投资运营多元化转型升级，

中核261科创园、中核苏阀文创产业园、青岛科技园引领产业园区运营新标杆，积极推进湖南白沙绿岛产业示范区建设，聚焦核技术应用产业。

深耕产业投资，以中核苏阀五二六技校、中核物业、甘肃昆仑为试点，扎实开展混改、引战工作，增强发展活力；承接中国宝原发展任务，瞄准核技术应用产业，统筹开展资产证券化、投资参股等工作，推动企业跨越式发展。



多点开花 建立“1+N”品牌体系

高度重视品牌竞争，建立“1+N”品牌体系，形成中核华建“资产管理平台”品牌与所属单位子品牌的协同共促良好态势。

所属各单位多点开花，取得积极发展成效，甘肃昆仑特种玉米淀粉国内市场占有率达到40%以上，“昆仑雪”品牌美誉度持续提升；广元中核职业技术学院升格为全集团唯一的全日制高等职业技术院校，“川育核工”劳务品牌享誉业内，学校成为四川省“三名

工程”五星级名校；中核物业连续3年入选中国物业服务企业综合实力500强，排名稳步上升，荣获“2023中国国有物业服务企业综合实力50强”等多项荣誉；中核电机电气系统、仪控工程、工业智能系列产品被评为北京市新技术产业开发试验区“拳头产品”；中核利华承接的首都国际机场T3航站楼、国家电力调度中心等18个消防工程项目获得中国建筑工程鲁班奖。

扶贫扶智 彰显央企担当

中核华建胸怀“国之大者”，坚决履行央企社会责任。一是大力助推乡村振兴，多年来累计派出扶贫干部7名，采购扶贫农产品500余万元。

二是坚持扶贫扶智，以广元中核职业技术学院为依托，稳步推动“核”苗计划，先后接收贫困学生600余人，得到国家能源局高度肯定，学校为中核集团涉核产业发展提供技术人才以及相关人才的培训，近50年来为我国国防科技工业、核工业

以及地方经济社会发展培养高技能人才10余万名，培育出师延财、罗峰等“大国工匠”“全国技术能手”30余人。

三是与白河构机初级中学共建“励志强核班”，设立专项基金，支持寒门学子成才报国。

同时，疫情期间，中核华建响应国家号召，为符合条件的承租中小微企业整体减免租金2900余万元，有力彰显央企担当。



未来，中核华建将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，深入贯彻落实党中央、集团公司党组和中国宝原党委部署要求，大力推动资产管理核心能力建设，融入核技术应用主赛道，积极服务中国宝原核技术应用产业发展，助力集团公司“三位一体”奋斗目标实现，书写企业高质量发展新的辉煌篇章。