

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”目标的重要途径。

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。

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,在时代的舞台上发光发热,为实现核工业高水平科技自立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秀科研力量、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)

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。

“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)

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,形成了核能堆型“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,并见证了中核集团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。(何讯)

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、党委书记、新闻发言人潘建明出席会议。

会议深入学习贯彻习近平文化思想,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实践的积极举措;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、总部各部门及单位负责人和人员等参会。

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

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”，中核华建破浪拓域，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。



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化率达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方案等重要文件，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提升；打破传统租赁模式，推动由单纯的资产管理向资产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，揽获“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“国之大事”，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”，设立专门基金，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。

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，开展党委书记讲党课，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、资产管理、生产装备制造和贸易、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工程，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。



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。