

中核集团召开2021年年终党组(扩大)会

抓好“十四五”任务落实 迎接党的二十大胜利召开

本报讯(记者盛安陵)12月21日,中核集团召开2021年年终党组(扩大)会,深入学习贯彻党的十九届六中全会精神、中央经济工作会议精神,贯彻落实习近平总书记重要批示精神,落实中央企业负责人会议要求,扎实开展党史学习教育,全面总结集团公司2021年工作,深入分析形势,谋划部署2022年重点工作,抓好“十四五”任务落实,推动核工业高质量发展,以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。集团公司党组书记、董事长余剑锋主持会议并强调,全系统要准确把握集团公司改革发展稳定的政治要求和工作基调,勇当强核强国排头兵,把党中央决策部署和集团公司党组工作安排落到实处,确保实现发展目标。

中央企业党史学习教育第一指导组组长杜国功到会指导。集团公司党组副书记李清堂,党组成员曹述栋、马文军、申彦锋、刘敬、王学军出席会议,按照中央相关要求和集团公司党组党史学习教育集中学习研讨的安排分别作了发言。集团公司外部董事王宜林、邓实际、邵开文、徐明阳列席会议并发言,高度肯定了集团公司2021年取得的成绩,对集团公司科技创新、产业发展等提出了意见和建议。

会议深入传达了中央经济工作会议精神和中央企业负责人会议精神,全面听取了关于集团公司经济运行、财务工作、全面从严治党、改革三年行动进展情况的专题汇报。

“集团公司在建党百年大庆之年彰显了新担当,在‘十四五’开局之年展现了新作为。”余剑锋指出,2021年是党和国家历史上具有里程碑意义的一年,集团党组紧紧围绕庆祝建党百年、“十四五”开局起步的主题主线,深入贯彻落实习近平总书记重要批示精神和党中央决策部署,落实“三新一高”发展要求,克服疫情影响和各种困难挑战,深入推进“抓落实年”,集团公司各项工作迈出新步伐,打开新局面,取得了可喜成绩,实现了“十四五”良好开局。

余剑锋在深入分析集团公司当前面临的形势后强调,要在政治上提高站位,从讲政治的高度把握集团公司的改革发展工作。要提高政治能力,学深悟透党的十九届六中全会精神,切实提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力,深刻理解和推进中华民族伟大复兴历史进程的艰巨性,坚决拥护习近平总书记党中央的核心、全党的核心地位,高举习近平新时代中国特色社会主义思想伟大旗帜,牢固树立“四个意识”,增强“四个自信”,坚决拥护“两个确立”,做到“两个维护”,发挥集中力量办大事的制度优势,推进新

时代强核强国伟大事业,坚决筑牢国家安全战略基石,始终成为习近平总书记和党中央最可信赖的骨干力量。要胸怀“国之大者”,旗帜鲜明做表率,带头落实国家重大战略部署。

余剑锋强调,要落实中央经济工作会议精神,坚持“稳字当头、稳中求进”工作总基调,以稳促进、以进固稳,实现高质量发展。要突出“稳”的基调,落实“稳字当头”总要求,要着力稳增长,落实“两增一控三提高”目标;要着力稳经营,提高发展质量效益;要着力稳大局,营造安定团结的社会氛围。要把握“进”的节奏,努力做强做优做大,重大工程要加快推进,产业发展要积极进取,深化改革要进中见效。

余剑锋强调,要在管理上持续提升,以精细化管理促进世界一流集团建设。明确目标,分层分类,精心组织,着力抓好“精细化管理年”工作,达到优化制度流程、提高工作效率、加强成本管控、有效防控风险、转变工作作风的目的,提升现代企业管理水平,形成具有核工业鲜明属性和中核集团特色的精细化管理优秀实践和先进经验,加快建设管理卓越、具有全球竞争力的世界一流核工业集团。

余剑锋强调,做好2022年工作,要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,贯彻落实习近平总书记重要批示精神,全面贯彻党的

十九大和十九届历次全会精神,落实中央经济工作会议精神和上级部署要求,坚持党的全面领导,弘扬伟大建党精神,坚持稳中求进的工作总基调,完整、准确、全面贯彻新发展理念,加快构建新发展格局,统筹发展和安全,强化系统观念,坚持底线思维,坚持改革创新,防范化解重大风险,推动实现高质量发展,以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。全年要重点做好八方面工作:一是聚焦主责主业,全力推进重大工程建设;二是推进科技创新,加强核科技创新体系建设;三是加强经营管理,确保实现稳增长目标;四是抓紧项目落地,以项目推动高质量发展;五是全面深化改革,圆满完成改革三年行动;六是坚持安全第一,牢牢守住安全环保底线;七是加强人才工作,培养高素质干部队伍;八是加强党的建设,做好迎接二十大准备工作。

会上,余剑锋还与各专业化公司、直属单位主要负责人签署聘任协议和任期经营业绩责任书。

集团公司总助级、副总师级领导,战略咨询委员会,总部各部门主任,以及中核传媒、机关服务中心、二二一等单位主要负责人在分会场列席会议;集团公司科技委常委、战略咨询委员会,以及各专业化公司、直属单位、同方股份领导班子成员在分会场列席会议。

陈念念遗体告别仪式在津举行



本报讯 12月25日,中国共产党优秀党员,中国人民政治协商会议第十、十一届全国委员会委员,中国核工业功勋奖章获得者,核材料与核燃料专家,中国工程院院士陈念念遗体告别仪式在天津举行。

陈念念院士因病医治无效,于2021年12月21日15时40分,在天津逝世,享年81岁。

党和国家领导人李克强、刘鹤、李鸿忠、陈希和温家宝、李岚清以及肖捷等同志对陈念念院士的逝世表示悼念,对其家属表示慰问,并送花圈。12月25日上午,礼堂内庄严肃穆。中国工程院党组书记、院长李晓红,天津市副市长王卫东,中核集团党组书记、董事长余剑锋,中核集团党组成员、副总经理马文军,中核集团总工程师雷增光,中国工程院院士苏万华、王运敏等参加告别仪式并敬献花圈。

中共中央组织部、国务院国资委、科学技术部、中国科学技术协会、生态环境部(国家核安全局)、国防科工局、中国工程院、中国人民政治协商会议天津市委员会、天津市委人才工作领导小组、天津市河东区区委区政府、湖州市委市政府、中国核工业集团有限公

司、中国工程物理研究院、中国中核集团有限公司、清华大学、哈尔滨工业大学、哈尔滨工程大学、辽宁大学、东华理工大学等部委机构,有关地方党委政府、高校、科研机构、企业、社会团体等敬献花圈、挽联表示哀悼。

中国科协党组书记、中国工程院院院士张玉卓,天津市委副书记、市长廖国勋,市委常委、组织部长喻文林,市人大常委会副主任陈浙闽,山东省副省长、中国工程院院院士凌文,中核集团顾军、李清堂、曹述栋、王杰之、申彦锋、刘敬、王学军,中国华能集团舒印彪,东方电气集团俞培根,中广核集团杨长利,北京师范大学程建平、辽宁大学潘一山,核工业老领导蒋心雄、李定凡、孙勤、王寿君、陈肇博、赵宏、闵耀中、傅锐、黄国俊、钱福源、孙又奇、冯先银、时传清、邱建刚、李学东、苏文生、李季泽、和自兴、李忠良、高名湘、李京林、刘满堂等,院士刘广均、于俊崇、邓建军、孙玉发、叶奇秦、李建刚、苏义脑、杜祥琬、罗琦、赵文智、赵宪庚、胡思得、夏佳文、钱泉韵、葛世荣、樊明武等发来唁电、唁函或敬献花圈、挽联表示哀悼。(何讯)

中核集团召开 党史学习教育评估专题会

本报讯(记者王思淇)12月23日,中央企业党史学习教育第一指导组赴中核集团开展党史学习教育评估工作。中央企业党史学习教育第一指导组组长杜国功,中核集团党组副书记、董事李清堂出席评估会。

李清堂表示,中核集团党史学习教育不断走深走实,学习形式丰富多彩、生动活泼,学习氛围浓厚热烈、基调鲜明,学习成效持续显现。在科技创新前沿,汇聚起“创新中核”新动能;在干事创业一线,汇聚起“奋斗中核”深潜能;在职工群众

身边,汇聚起“幸福中核”强效能。他强调,要进一步营造浓厚学习氛围,巩固党史学习教育成果,探索形成长效机制,为推动集团公司高质量发展作出更大贡献。

杜国功对中核集团党史学习教育的现有成效给予充分肯定。他希望中核集团继续从党史中汲取力量,增进情感认同;坚定政治自觉,提升理论自觉,增强行动自觉;密切联系历史经验,赓续红色血脉,传承核工业精神,埋头苦干,勇毅前行,以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

中核集团首届 国际化经营能力竞赛圆满收官

本报讯 12月18日,中核集团首届国际化经营能力竞赛·总决赛成功举办。国家原子能机构副主任董保同、中核集团副总经理申彦锋等领导出席活动并为获奖队伍颁奖。经过激烈角逐,最终来自中国中原的“Nu. 转乾坤队”获得一等奖;中国核电的“Team 601985队”和“零碳队”获得二等奖;西物院的“星际聚能队”、中国原子能的“原力觉醒队”、核

动力院的“百变玲队”获得三等奖。申彦锋指出,此次竞赛的成功举办提升了集团公司国际化经营氛围,发现了一批优秀的国际化经营人才。他希望集团公司全体干部职工以本次竞赛为契机,不断加强国际化经营业务水平和工作本领,把拼搏的精神、顽强的意志、协作的风尚投入到实际工作中去。(何讯)

中核集团召开 年度工程管理专题会

本报讯(记者刘洋)12月24日,中核集团召开2021年度工程项目管理专题工作会,聚焦“工程项目管理”这一影响高质量发展的重要维度,不断总结、凝聚共识,系统谋划部署2022年工作。集团公司党组成员、副总经理刘敬出席会议。

会议指出,中核集团要自觉站在党和国家事业发展全局的高度,立足“三新一高”,贯彻国企改革三年行动、对标世界一流管理提升行动、国有重点企业管理标杆创建行动部署,践行“六大控制七个零”“十六字方针”工程建设全过程精细化管理理念,落实集团公司“精细化管理年”工作安排,推广抓实升级高质量精细化管理标杆模式,在三年内实现工程管理水平由合格向优秀进而向卓越迈进,打造中核集团特色现代卓越工程项目管理标杆模式。

刘敬强调,要运用系统思维,构建全系统全产业链思想统一、组织统一、行动统一的工程项目管理大格局;提高政治站位,认真总结回顾,深刻认识加快建设核工业强国的重要意义;坚持理念先行,强化管理创新,持续提升工程项目管理水平;坚持系统观念、贯穿全产业链,奋力开创卓越工程项目管理新局面。

责任编辑/郑可 版式设计/李志超

《中国核工业发展简史》新书对外发布

本报讯(记者盛安陵)为深入推进党史学习教育,增强对核工业发展历史的理解和认识,12月21日,由中核集团组织编写的《中国核工业发展简史》一书正式对外发布。集团公司党组书记、董事长余剑锋为其作序,并与外部董事王宜林共同在发布现场为新书揭幕。集团公司党组副书记、董事李清堂主持发布仪式。

余剑锋在序言中指出,中国核工业是新中国成立后在中共中央的正确领导和亲切关怀下,在全国各行各业的大力协同和全国人民大力支持下,成长发展壮大起来的。中国核工业发展史,是中国共产党领导中国社会主义现代化建设和改革开放与社会主义现代化建设的光辉历史的重要组成部分。在开展党史学习教育中,编写出版《中国核工业发展简史》很有意义,正当

其时。集团公司广大干部职工要充分利用这本简史,了解党领导下的中国核工业发展历程、主要成就和经验与启示,进一步深刻认识只有坚持中国共产党的领导和发挥社会主义制度的优势,核工业才能不断胜利向前发展;要进一步增强努力建设核工业强国、为中华民族伟大复兴作出更大贡献的坚定信心;进一步大力弘扬“两弹一星”精神、“四个一切”核工业精神和新时代核工业精神,学习发扬邓稼先、王淦昌、彭士禄等先辈科学家献身科学、追求科学的崇高品格,勇于攻克“卡脖子”难关;进一步增强执行力和行动自觉,发挥主观能动性,立足岗位多作贡献,以优异成绩为党旗增光添彩。

《中国核工业发展简史》根据《中国核工业集团公司发展史》和《中国工业史·核工业卷》提供的史料,并吸



收新的内容编写而成,分为“两弹一艇”的成功研制、核能和平利用的全面推进、新时代核工业的跨越发展三

个篇章,概括介绍了党领导下的中国核工业60多年来的发展历程、主要成就和经验启示。

余剑锋做客2021央视财经论坛

以核能为主体 构建新型电力系统

本报讯 12月24日,中核集团党组书记、董事长余剑锋做客中央广播电视总台主办的“2021央视财经论坛”,围绕“核能助力‘双碳’目标 打造高质量发展下的绿色新动能”为主题发表了主旨演讲。本届论坛以“新征程下高质量发展新动能”为主题,邀请各界嘉宾共同探讨在新征程下,如何稳字当头、稳中求进,发掘经济高质量发展的新动能。央视财经频道、央视财经APP同步直播。

余剑锋在演讲中强调,中核集团作为我国核科技工业的主体,核能发展的主力军,我们将深入学习领会习近平总书记重要批示精神,贯彻党中央决策部署,心系“国之大者”,从以下三个方面推动核能发展、助力碳达峰碳中和目标实现,履行好集团公司肩负的重大使命和责任:第一,着力推动核能积极安全有

序发展,致力于构建新型电力系统。新型电力系统是现代能源体系的重要组成部分,构建新型电力系统必须由能源禀赋决定。核电稳定性强、可靠性高、灵活性好,是目前唯一可大规模替代化石能源的基荷能源。在用负荷中心和电网关键节点部署核电站,可以减少电力大规模长距离输送、大范围控制和调节,减少储能设施,有助于构建更为可靠、安全、安全的电网。我国具有完全自主知识产权的华龙一号首堆已经建成投产,并保持良好运行状态,一台华龙一号机组每年可以发电约90亿度,等效减排二氧化碳800万吨。我们将积极推动华龙一号批量化、标准化建设,更加注重与电网布局和区域规划相适应,与其他能源企业相协同,与风光等新能源更好耦合,努力推动以核能为主体构建新型电力系统。

第二,着力推动发展新型核能,致力于我国工业减排降碳。工业领域的低碳转型、绿色发展是建设社会主义现代化强国的必然要求,也是实现“双碳”目标的重要环节。低碳能源支撑是工业领域减排降碳的关键。核能能够提供高温、生产绿氢,可以为化工、钢铁、建材等高碳排放产业提供脱碳技术方案,支撑国家大型化工基地、大型工业基地建设,与国家关于产业绿色低碳转型的部署高度契合。我们与清华大学等高校深度合作,重要创新成果高温气冷堆示范工程已经实现了并网,高温气冷堆具有固有安全、出口温度高等独特优势,可以提供高品质的工业用汽,未来还可以实现大规模高效稳定制氢,有力推动冶金、石油精炼、合成氨等领域减排降碳。

第三,着力推动核技术在经济社会生活中广泛应用,致力于增进人民福祉。保证供暖是关系民生的重大问题。12月3日,我国南方首个核能供热示范工程——浙江省嘉兴市海盐县核能供热示范工程一阶段正式投运,利用秦山核电站的余热为4000余户居民供暖,预计到“十四五”末供暖惠及人群将达到4万户。秦山核电作为我国大陆第一座核电站,已经并网发电30年,与当地政府和人民群众实现了和谐发展,通过供电、供热等综合能源保障,有力推动海盐县建设“零碳未来城”。我们开发了专门用于北方城市供暖的燕龙供热堆,一座燕龙堆可以为20万个家庭提供清洁低碳的供暖保障。同时,核技术正在抗击疫情、辐照灭菌、呼吸诊断、医学影像、抗癌治疗等领域多点开花,核技术将发挥越来越重要的作用。(何讯)



凝聚奋进力量 不负明天伟大梦想

——中核人热议十九届六中全会精神

福清核电工程管理处土建管理科副科长、福建省直机关优秀共产党员 曹钟引

在党的十九届六中全会召开前夕，“华龙一号”示范工程第二台机组中核集团福清核电6号机组完成装料，它的每一次成长都是国家繁荣强大最有力的见证。作为一名参与“华龙一号”示范工程建设的土建工程师，有幸生在这个时代、有幸参与国之重器的建设、有幸让自己的成长与国家的发展同频共振，在这个为了民族复兴的伟大梦想不断奋斗、为了人民幸福的伟大使命不断奔跑的国度，让自己继续在打造“华龙一号”国家名片的舞台上意气风发地向着第二个百年目标奋力冲锋！

海南核电驻乙洞村第一书记，中核集团脱贫攻坚贡献奖获得者 李宜君

习近平总书记向世界庄严宣告全面建成小康社会。乡村在新时代迎来难得发展机遇，有着悠久农耕文明和创造精神的亿万农民完全有条件有能力落实好乡村振兴战略。作为答卷人的我们，要切实增强责任感、使命感、紧迫感，只有坚定决心在乡村振兴新征程上不懈奋斗，努力作为，才能有效推动农业全面升级、农村全面进步、农民全面发展，谱写新时代乡村全面振兴新篇章。

中核矿业科技员工，首届“中国核学会青年奖”、国防科技进步二等奖、中核集团科技进步一等奖、中核集团“十大杰出青年”、首届“杨承宗优秀中青年科技奖”获得者 江国平

伟大成就催人奋进，宝贵经验昭示未来。党的十九届六中全会总结

了党的十八大以来各个领域的创造性思想、变革性实践、突破性进展、标志性成果，让我备感骄傲和自豪。作为核工业的一分子，我从事地浸采铀科研，要继续不忘初心、再接再厉、大胆实践，持续助力四代地浸采铀创新发展。

原子能院核技术综合研究所研究员级高级工程师、中国核学会女性奖获得者 任秀艳

以史为鉴，开创未来。通过学习全会精神，我备受鼓舞。同位素产业事关国家重大需求和人民生命健康，作为工作在核技术综合研究所同位素电磁分离一线的青年工作者，我们紧跟时代步伐，在“十四五”开局之年，开展了同位素关键技术研究。在今后的工作中，我们将继续紧紧围绕“四个面向”，为实现同位素高质量发展，不忘无私奉献的初心，不忘坚持、传承使命，发扬新时代核工业精神，坚持自主创新，以实际行动助推项目高效高质量完成。

中核工程核化工研究设计院院长 段宏

作为一名核工业人，我亲身感受到了我国核工业的发展变迁。党领导我们实现了核工业从无到有、由弱变强的成长和突破。过去一百年，党向人民、向历史交出了一份优异的答卷。现在，党团结带领中国人民又踏上了实现第二个百年奋斗目标新的赶考之路。看到网络上“两弹一星”元勋、核工业老前辈等科技工作者逐渐成为大家追捧的“偶像”，我更加深刻体会到党和国家对科技工作、对核事业的重视和认可。聚焦新时代，作为一名核

化工人、科技工作者，我将以习近平总书记新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持自主研发为主，突破和掌握核心关键技术，通过体系转型升级助力科技创新，为实现中华民族伟大复兴的中国梦，作出新的更大的贡献。

湖南新华水利电力有限公司总经理，中核集团优秀共产党员 张乐明

胸怀千秋伟业，百年只是序章。新华发电已走过近20年的风雨征途，我有幸成为这条创业追梦之路的参与者、见证者，深知其中的艰辛困苦，也品尝过圆梦带来的成就感。新的征程已经在眼前铺开，作为一名中核人、企业管理人员，我将以行百里者半九十的清醒，不断总结过往经验，在经验中求发展，不懈推进公司各项工作，积极顺应时代潮流，勇于推进改革，团结带领湖南新华全体干部员工，心往一处想、劲往一处使，增强抓落实本领，走好新的赶考之路。

中核二二机械化工分公司员工，中核集团抗击疫情先进个人 郭隆飞

百年恰是风华正茂，回望来路以启未来。在荒凉的沙漠戈壁，我国核工业建设者为了祖国的事业甘愿隐姓埋名，他们响应“祖国需要你们”的伟大号召，干惊天动地事，做隐姓埋名人，从“一穷二白”起步到成就“两弹一星”伟业。习近平总书记指出，不管条件如何变化，自力更生、艰苦奋斗的志气不能丢。在新的征程上，我们要以老一代核工业人为榜样，初心不改，奋楫前行，坚持“国为重，家为

轻，科学最重，名利最轻”的追求，秉承“隐姓埋名三十载，终生报国不言悔”的无私，用“无我”精神践行新时代党员干部使命担当。

中核华辰总经理助理 胡业红

一切伟大成就都是接续奋斗的结果，一切伟大事业都需要在继往开来中推进。作为公司重要项目负责人，我将不断加深对党的十九届六中全会精神的学习领会和理解把握，继续深化作风转变，立足“三新一高”，加强系统观念和战略思维，全面提升管理执行力，以更重担当、更实举措、更严作风，直面挑战、勇往直前，坚决贯彻完成各项任务，深入推进党建与生产经营中心工作融合，咬定目标不放，奋战项目建设。

中核机械工程上海分公司风电管理部副经理，中核集团抗疫先进青年 韩涛

在建党百年之际召开的党的十九届六中全会，是一次具有重大历史意义的会议。当前公司的工作任务主要是为各类大型设备吊装提供整体优质的服务，我们奋斗的成绩就是将一件件国之重器安全就位，这些大型设备将在核电、石化、风电领域为祖国的发展提供最基础的支持，贡献“绿色”发展的动力。全会对“十个坚持”的总结，给我留下的震撼最大，在我心中不仅是党百年奋斗的宝贵历史经验，更是党在百年奋斗中的初心体现。百年大长，作为一名党员我无法用我的生命轨迹去丈量，但通过我们每一名党员对信念对事业的坚守，将接力棒一棒棒地传递下去，定能谱写出辉煌成就。

中核集团直属工会召开第四次代表大会

本报讯(记者郑可) 12月23日，中核集团直属工会第四次代表大会在集团公司总部召开。中核集团党组书记、董事李清堂出席会议并讲话。

李清堂充分肯定了中核集团直属工会的工作成绩，并对直属工会今后一个时期的工作提出了三点要求：

一是要坚持党的领导，提高政治站位。即通过加强政治引领，发挥教育职能；加强理论研究，推动工作创新；强化关心关爱，践行使命担当。

二是要服务发展大局，激励广大职工建功立业。要通过加强人才队伍建设，激发干事创业热情；聚焦创新创造引领，增添高质量发展动能；注重劳模精神弘扬，带动创新奉献风尚。

三是要坚持人民至上，提升工会工作服务水平。对此，要做好维

权服务，构建和谐劳动关系；关切职工诉求，拓宽服务领域；打造幸福中核，彰显奋斗底色；立足时代特点，创新服务方式。

李清堂希望新一届直属工会坚定信心、保持恒心、点燃决心，在集团直属党委和京区各单位党组织的正确领导下，紧紧围绕主责主业，认真履行工会职责，务实创新、真抓实干，把工会组织建设成职工信赖的大家庭，团结带领广大职工为集团公司高质量发展争创佳绩、再建新功。

大会选举李雄飞为直属工会第四届工会主席，赖江南、夏占春、李立强、李正华为工会副主席；李祥为直属工会第四届经费审查委员会主任。

大会还审议通过了中核集团直属工会第三届委员会工作报告、第三届经费审查委员会工作报告以及中核集团直属工会章程。

核工业学院天津校区具备启用条件



本报讯 近日，核工业学院天津校区建设如期完成，已具备启用条件，这意味着中核集团拥有了一个规模较大、现代化水平较高、配套较为完善的教育培训基地。

核工业学院天津校区占地418亩，总建筑面积7万余平方米，拥有功能完善的体育馆、图书馆等设施，具备举办培训、会议、论坛等功能。

天津校区如期建设并即将启用，有助于更好实现核工业党校/核工业学院“党建前沿阵地、人才培养摇篮、硕博教育基地、决策支持平台”的功能定位，在人才培养上发挥更大的作用，为集团公司“三位一体”奋斗目标的实现提供更为坚强有力的教育培训保障。

(何讯)

中国中原：加快构建战略支点 打造核能全寿期一站式服务供应商

● 本报通讯员王临艳

国企改革三年行动以来，中国中原对外工程有限公司聚焦改革重点难点，明确改革目标、时间表、路线图，在关键环节出真招、出实招，根据42项重点任务，形成141条行动项，推动

改革全面发力、多点突破、纵深推进。

立足集团公司核能“走出去”产业链链长定位，中国中原以打造核能全寿期一站式供应商为战略目标，系统构建市场开发、工程建设、运维服务三大战略支点，全面提升投建营一体化能力。



签署恰希玛C-1机组增容改造合同

市场开发：构建前后台协作的市场开发体系

市场开发方面，通过对标行业标杆，剖析自身短板，成立国际开发中心，形成驻外区域总部与后台职能部门前后台协作的市场开发体系。在阿布扎比、阿根廷注册成立实体公司，在重点国别设立11个代表处，推进驻外区域总部实体化运作、属地化经营，疫情期间逆行派驻市场开发人员，进一步贴近客户，加大市场开发力度。以原协和港有限公司(香港)改组成立中原国际投资有限公司，打造适应投建营一体化要求的境外投融资平台，寻找战略目标高度契合、资源互补性强的战略合作伙伴，加快推进股权多元化进程，扩充资本实力，提高投融资能力。



卡拉奇核项目在第二届“一带一路”能源部长会上获“能源国际合作最佳实践”荣誉

工程建设：巩固提升公司工程总承包项目管理能力

工程建设方面，优化工程管控模式，加强经验传承与前后方协同，成立工程管理中心，巩固提升公司工程总承包项目管理能力。2021年前后方合力打响疫情防控保卫战，启动7x24小时协作机制，保障巴基斯坦卡拉奇K-2机组于5月20日投入商运，创造三代核电机组建设最佳业绩。聚焦采购工作规范化和防范廉洁风险，将设备采购职能由上海转回本部管理，优化采购管理流程，加强工程总承包的设计、采购、施工、调试的协同管理和能力建设，进一步规范了采购活动中技术、商务、质保领域的相互配合和权力制约。



卡拉奇核电机组全景

运维服务：以运维小市场助推核能大市场

运维服务方面，集成集团公司核电运维领域优势资源，发挥秦山基地、中核检修、中核运行研究院、WANO(上海中心)的技术和产业聚集优势，实体化成立中原运维海外工程有限公司，大力推动运维服务从被动到主动，业务范围从碎片化到系统化，以运维小市场助推核能大市场。2021年二季度C-4机组WANO评分首次获得满分，创造恰希玛核电机组最佳运行纪录，增进了巴方业主对我方的信任，助推新项目合作。



恰希玛1号机组第14次换料大修

与此同时，公司系统布局业务协同，以市场开发、工程建设、运维服务纵向为“条”，以区域分/子公司属地化横向为“块”，“条”“块”结合，形成相互促进、共同发展的良好局面。中原运维海外工程有限公司与中东欧区域总部合作促成首笔海外非总包核电设备出口贸易订单签订，树立了“条”“块”结合、协同共进的典范。

发展无止境，改革无止境。2022年是国企改革的攻坚之年、关键之年，多项改革迎来冲刺期，中国中原将拿出百倍的决心和魄力，动真碰硬，推进改革走深走实、落地见效，为公司高质量发展注入不竭动力。

想见音容空有泪 欲闻教诲杳无声

——悼念缅怀中国工程院院士、核工业功勋奖章获得者陈念念

12月21日,中国工程院院士、核工业功勋奖章获得者陈念念在天津逝世。陈念念是我国核材料与核燃料专家,一直从事核燃料循环专用设备的研制和相关工艺的研究。他带领科研人员突破了多项关键技术,填补了多项国内空白,使我国核工业专用设备研制达到了国际先进水平。同时,他还热忱指导同事,带领一批学生深入学习研究,多年来悉心培养了大批专业人才。本期本版特刊发他曾任院院长的核工业理化工程研究院部分同事与学生的追思文章,以兹怀念。



同事追念

重视材料研究工作的老院长

“一代材料,一代装备”,没有合格的材料,再好的设计也只能是空中楼阁。在专用设备研制过程中,面临着诸多的材料问题,陈念念院士作为专用设备研制项目负责人,从立项之初就非常重视材料研制工作,特别是当材料研制遇到问题,面临方向选择时,他总能给予具体的指导,最终与国内相关单位合作研制出多种专用材料,性能完全达到设计指标要求并实现工业化生产,为专用设备研制成功奠定了坚实基础,实现专用设备关键材料全部国产化。其中有些材料还列入国家标准牌号,填补了我国材料研究的空白。

近两年,由于工作岗位调整,我有幸搬到了陈院士隔壁办公室办公,与陈院士见面的机会也增加了许多,使我有机会经常近距离领略大师风范。这时期的陈院士虽然已经按国家政策办理了退休手续,却是“退而不休”。年近耄耋仍精神矍铄的他,作为当时集团公司“最年轻”的院士,经常应邀参加各种评审、会议,还要主持开展核理化院的课题研究,指导研究生,参与一些专业书籍的编写等工作。

陈院士时常要到处奔波,为我国的核事业操劳忙碌,能够坐在办公室的时间并不多。即便如此,他仍然十分关注材料研究工作,见了面经常会询问近期材料研究工作进展情况,并把收到的一些与材料相关的期刊资料拿给我看。《中国材料进展》就是陈院士与我分享过的一本期刊。他还叮嘱我:“新材料是国家政策重点支持的产业发展方向,作为材料研究人员不能只关注我们正在研制的材料,还要关注国内外材料研究的最新进展,了解材料的发展趋势。”

最近我才从陈院士身边的工作人员处得知,上个月他患病住院期间,还发微信给工作人员,让她今后把收到的《中国材料进展》转给我。躺在病床上的老院长还在想着我们材料人和我们的材料研究,让我们十分感动!

陈院士虽然离开了我们,但是核理化院材料人一定会牢记他的教诲和嘱托,继续做好材料研究工作,为专用设备研制贡献力量!

(核理化院副总工程师 寇益强)



我眼中的老院长

在我眼中,我们的老院长、老领导陈念念院士是个工作中严谨认真、不惧挫折、敢于创新,生活中朴实谦和、开朗睿智、乐观豁达的人。他带领大家攻坚克难做试验、梳理问题、改进方案,工作之余还会给大家拉二胡、唱京剧。

时光回到上世纪90年代,那时我刚刚参加工作,分在核工业理化工程研究院预研联合攻关组。在专用设备研制遇到困难、大家思想存在困惑的阶段,有一天,陈院长“溜达”到我们办公室,微笑着坐下来,语重心长地对我们说,专用设备技术是未来的发展趋势,你们要“狠狠干”。说到这里,陈院长眼里充满了坚定和期待。

在一次座谈会上,陈院长详细询问了专用设备分析和设计的难点和需求,提出了“好钢要用在刀刃上”。当时院里经费紧张,可陈院长仍然给我们配备了院里第一台最先进的“486计算机”。在全院科研人员都还趴在图板上手工画图的情况下,给我们配备了院里首台“高科技”电脑绘图仪。在陈院长的支持下,大家工作热情高涨,加班加点做试验,获得了不少有价值的数,这些数据为后来我国专用设备的正式研制奠定了坚实基础。

陈院长对专用设备的研制工作倾注了大量的心血,从设计研发、工艺试制、性能验证,到与兄弟单位的合作谈判,每个细节他都亲自把关。记得有一段时间,专用设备的研制遇到瓶颈,设备运行到某个时间点时总是发生故障。在实验室里,我们都把心提到嗓子眼,

紧张地等着那声代表故障的沉闷巨响到来,一次又一次的失败无情地打击着在场每位科研人员的心。每当这时,大家都会发现陈院长的身影悄悄出现在我们身后。他会平静而坚定地告诉我们,科研的道路肯定不会一帆风顺,失败是成功之母。然后,他会组织大家开展一系列研讨分析,梳理问题,明确优化改进方案。专用设备的研制工作就是这样在他的带领下,一点一点地往前推进。

在专用设备攻关的过程当中,陈院长特别注重吸收国外的相关经验,每次有国外相关专家来访,他都会第一时间组织技术人员参加座谈研讨。通过交流学习,大家清楚地认识到我们在相关基础技术上与国外的差距。

当时,院里决定选派首批科研人员去俄罗斯留学学习相关专业,我有幸被选中。但当时我刚刚在某课题负责人竞聘中胜出,何去何从,有点犹豫不决。陈院长知道后,找我谈话,劝我把眼光放远一点,深入学习国外的先进技术,争取早日学成回来做出更大贡献。如今,我早已取得博士学位,陈院长的这番话却依旧激励着我在学习和工作中奋勇向前。

在陈院长的带领下,我国专用设备研制取得了巨大成功,填补了多项国内技术空白,我也有幸经历见证了我国核工业和我院技术进步和取得的累累硕果。每当取得优异成绩时,我总会想起陈院长说过的那些话,想起他带着我们艰苦创业的点点滴滴。

(核理化院副总工程师 王海荣)



学生怀念

深受敬佩爱戴的学者

陈念念院士是一位儒雅的长者,一位让学生敬佩爱戴的学者。我第一次接触他是在入院时的新生见面会上,时间虽短,却至今难忘。

工作后,我有幸考上了核理化院核燃料循环与材料专业,成为了陈院士的学生。

陈院士在工作中严谨求实,在生活中和蔼可亲,让我们充分体会到了“念念风范”的深刻含义。他要求我们做科研一定要坚持,要仔细,要有自己的观点,既要能钻进去,同时又能跳出来。在他的指引下,我们在科研的道路上不断奔跑,努力超越。

今年10月,我见到了陈院士,他依旧精神矍铄、思想活跃,他的谆谆教诲给我们的科研工作指引了前进的方向。如今惊闻噩耗,我万分悲痛。陈院士是中国铀浓缩事业的一面旗帜,他身上的高尚品质闪烁着动人光辉,激励着我们科研人员不断进步。

——核理化院2011届研究生 谢庆

“做好科研,更要做好人”

惊闻陈念念院士离开的消息,一时无法相信!前不久大家还欢聚一堂为他庆祝八十寿辰。音容犹在,今却天人相隔,令人悲痛不已!

依然记得2009年来到陈院士身边读研究生,交流中,老师热情欢迎我们进入核工业大家庭,嘱咐我们要珍惜国家给我们创造的良好科研环境,珍惜宝贵的青春年华,在核工业的大舞台上做严谨的科研人、做不懈奋斗的核理化院人!

依然记得研究生毕业答辩时,陈院士告诫我们说:“做好科研,更要做好人。科研中要做假数据、要深入思考、要亮明观点,拿出科研态度;工作中要做假好人,心中有大家,心中有核理化院!”作为他的学生,我们得益于陈院士的谆谆教导和春雨润物般的无私呵护;他的深情寄语和睿智言行,我们将永远铭刻于心、融合于行。

——核理化院2012届研究生 贾延辉

五次教诲赤子心

与恩师初识,他说:“核工业是一个大家庭,欢迎你的加入。”与恩师次会,他说:“给你选修了5个学院26门课程,要好好读,融会贯通,厚积薄发。”与恩师三遇,他说:“做科研工作,不要怕前边进得微乎其微,就算原地踏步两步,只要不忘记方向,不卸力,就会有所收获。”与恩师四逢,他说:“核工业人要学树根,一代代往下扎,扎得深了,国家才稳,看我70多岁,也要好好学习,天天‘向下’。”与恩师五见,听我说起经常出差,身体不适,被人家说是水土不服的外地人,他说:“没事,国家有需要,我们要有担当,青年人可以参与到伟大的事业中奋斗,是好事!”

恩师用无数个教诲,给我打下了核工业的烙印,立下了核科研工作的规矩,传承了核工作者的精神,坚定了我强核报国的决心。

——核理化院2012届研究生 王春雷

成为他的学生无比荣耀

惊悉恩师陈念念院士仙逝,我顿感悲痛万分。回想起前不久作为学生代表参加恩师80岁寿辰的情景,老师的音容笑貌就在眼前。

陈院士是一位谦逊而严谨的学者,是当之无愧的科学家,是将毕生精力投入专用设备研制事业的实践者和引领者。能成为他的学生,我感到无比荣耀。

和蔼和谦逊是老师留给我的第一印象。在毕业论文选题时,老师不断帮助我梳理问题、反复推敲,确定了我的论文课题。在这一过程中,我对专用设备研制工作有了更为全面的认识,也深刻领会到了老师严谨治学的科研态度。撰写论文时,老师经常询问我研究进展情况,不断强调理解物理概念的重要性,指出我在研究过程和论文写作中存在的不足,要求我要注重研究结果的应用性。在老师的指导下,我的毕业课题对实际工作起到了积极的推动作用。老师的句句教诲我都铭记于心。老师走了,但他的精神永远印刻在了我的心里。

——核理化院2013届研究生 赵伟利

从敬畏到敬爱

2011年,我从清华工物系毕业来院读研,有幸成为陈院士的学生。入学伊始觉得“院士”离我很远,神秘且令人敬畏。但陈院士一篇篇悉心指导的学术论文,一句句醍醐灌顶的启发点拨、一次次谦和朴实的言传身教,使我对院士逐渐从敬畏变为敬爱。能够与这样一位国之巨擘结下师生之缘,我倍感自豪。无论是在办公室还是学术报告厅,院士身边总是围聚着很多人,都是真心尊敬、爱戴、渴望与他交流的同仁、学生和朋友们。

在我逐渐深入到专用设备研制工作后,对老师的崇高品质和学术造诣有了更为直观和深刻的认知。一次,我采用一种新算法做结构设计时,理论推导与实验结果相差很大,一度想放弃。老师在充分了解我的设计方法后,认为方向正确,鼓励我坚持做下去。经过两年多时间,在反复的模型修正和实验改进后,我和团队攻克了难题。这次经历给我增添了无穷的信心。老师的一言一行无时无刻不在影响着我,鞭策着我,使我始终保持谦虚严谨、精益求精、追求卓越的科研态度。

——核理化院2014届研究生 杨子龙

他眼里的光闪烁着无尽智慧

得知老师离世的,我难以又难以置信,老师神采奕奕与大家聊天的样子好像还在昨天……

老师在工作中是个认真、严谨、爱钻研的人,对待科研工作一丝不苟。他为人低调朴实,常年奔走于试验现场,不怕辛苦不谈回报。提到获得的荣誉,他总是会说“我只是碰上了一些别人没有的机遇,做好我的工作而已”。

老师平日里和蔼亲切,待人温和,有时还会“顽皮”地开个玩笑,活跃一下气氛,使我们忘却工作中的压力,以更好的状态投入到工作当中。

我记忆中到最深刻的就是老师的眼睛。每次见到老师都能看到他眼里的光,闪烁着无尽智慧。无论多么棘手的问题,他总能快速地找到解决思路,面色平静、不慌不忙地给予我们指导。有幸成为陈老师的学生,我受益匪浅。

——核理化院2015届研究生 毕书阳

“如果相信方向对,就坚持下去”

还记得2019年的冬天,我要向陈院士汇报开题报告。当时老人家已是79岁高龄,依然坚守在科研岗位上。陈老师耐心地听完我的汇报,并对一些细节提出改进意见,最后鼓励我珍惜学习时间,对每一项工作都要坚定信心。陈老师严谨的学术态度、从容亲和的师风范,让我明白了为什么同事们都愿意称他为“念念院士”。

如今我也走上了科研岗位,每当工作中遇到困难,我都会想起“念念院士”的鼓励。他说过:“做科研工作,首先要坚定信心,这是前提。做成与否,无非就是时间问题。”作为核理化院的青年,在恰逢院所改革的形势下,更需要继承发扬陈院士敢为人先、克难攻坚的精神。

——核理化院2021届研究生 刘东鹏

为青年人指明方向

早在学生时代,我已了解到陈院士在我国核科技领域取得的突出成就,对他充满敬仰。2010年,我研究生一年级,陈院士在清华大学双聘教授聘任仪式上为我们做了一场精彩的学术报告,他对核工业的发展轨迹娓娓道来,对核科技的关键技术如数家珍,对核燃料事业的宏伟蓝图深情描绘。在交流环节,陈院士对核专业学子们寄予殷切期望,鼓励我们立大志、上大舞台,为祖国需要贡献青春力量。那场讲座让我们了解到核事业广阔的发展前景,也让我们近距离地领略了一代核科学巨擘的风范,更加坚定了我们投身核事业的信念。

2012年,我来到核理化院开始了博士课题研究,从此有幸获得了更多聆听陈院士教诲的机会。他不仅关心青年人的事业发展和技术进步,更注重对青年人才的呵护和培养。陈院士在各类重要技术会议上给出建设性的指导意见,为青年人的职业发展指明方向。

陈院士把毕生心血献给了核事业,是老一辈核工业人的杰出代表,是后辈学习的楷模。我们将沿着他的奋斗足迹,克难攻坚,开拓创新,奋发图强,为核工业贡献青春智慧和力量。

——陈院士指导过的学生 姜磊

中核机械工程： 举重若轻领军者 奋力迈向“国际一流”

●本报记者盛安陵 通讯员周丽俊

核电吊装业绩全国第一，风电吊装业绩全国前三，吊装修备资源及能力全国最强，成立8年来蝉联全国最强起重企业排行榜第一名……提及中核机械工程，中国吊装行业领军者形象跃然纸上。

“举重若轻树行业标杆，专业安全筑百年企业。”据中核机械工程党委书记、董事长、总经理李兰青介绍，自2013年12月实施

战略重组以来，中核机械工程按照中核集团、中国核建关于“专、精、尖和独一无二的专业化公司”的定位，做强做优做精工程建设产业链中吊装这一关键环节，在推动公司从“行业第一”迈向“国际一流”的同时，助力我国由核大国迈向核强国。

作为中核集团近年来在吊装领域竖立起的一面旗帜，中核机械工程以核为本，坚

持主责之上有主业，精耕吊装工程、大件运输、工程机械租赁等市场，稳扎稳打、步步为营，已经形成成熟的吊装“一体化”服务能力，在核电、风电、石化、市政工程建设等多领域树立了专业安全的品牌形象。

2021年公司首次参评即进入国际起重机械运营企业IC50前十名，标志着中核机械工程已经站在了行业发展的前列。

自立自强，负重前行焕发新生

2013年底，全球核电市场逐渐从日本福岛核事故的重创中复苏。与此同时，工程建设领域呈现出施工设备大型化、专业化的发展趋势，提供更加专业的服务成为核电建设企业培育核心竞争力的关键所在。在这一背景下，国内吊装领域最大的整体服务提供商——中核机械工程应运而生。

“中国核建对所属吊装资源和业务实施整合，彻底改变了以往工程机械使用、管理只有‘五指张开’没有‘握指成拳’的分散局面，极大地提高了核工业产业链特别是吊装这一关键环节的核心能力，同时也促进了提升了我

国大件吊装行业的整体水平。”李兰青说。

然而，即便是集结了集团公司旗下吊装领域最优质资源，但脱离母体的阵痛让中核机械工程这一新生儿一度负重前行。

中核机械工程主体由中原建设公司、中核五公司中从事工程吊装的业务整体划转构成。成立之初，无论是业务承接还是资质条件等，都面临着巨大的经营压力。再加上核电行业的复苏并未如期般迅速来临，吊装市场的低迷，特别是“营改增”税制变革带来的挑战，让成立之初的中核机械工程步履维艰。

2016年，公司召开业务经营专题会时明确

提出了深远影响。围绕聚焦定位与战略，全公司上下持续开展大讨论。几轮头脑风暴之后，全公司统一了思想，达成了共识。随后，大刀阔斧的改革在中核机械工程推行开来。

一方面，公司在管理创新方面瘦身健体。总部职能部门由原来的10个精简为6个，岗位由61个压缩为43个。总部职能部门实施全员竞聘上岗，同时将管理职能前移，直接对接市场和客户，实现对市场和现场的大力支持和有效掌控。管理成本同期相比减少了300万元，压缩率为14%。

另一方面，在业务布局方面实施优化。首先成立设备租赁分公司，进一步提高自有设备资源使用效率和外租设备的统一管控能力。到“十三五”末，租赁业务已成为公司稳定的经济来源和利润增长点。其次，将上海分公司核电项目整体划转至核电分公司，其它各业务板块实行“分灶吃饭”。再次，将核电分公司作为核电业务的统一对外接口，进一步改善运行质量。最后，北京分公司改革经营模式，由单一风电业务转向全能型吊装区域分公司，2018年全部实现项目自营。

“历尽天华成此景，人间万事出艰辛。”李兰青在2018年公司工作会上感叹道。功夫不负有心人，经过一系列卓有成效的改革，中核机械工程于2017年彻底实现扭亏，而且无论是资质能力还是业务拓展，都得到较大提升，为后续发展奠定了坚实基础。公司也由此进入了良性发展阶段。

精耕细作，抢抓良机乘势而上

常言道，机会总是留给有准备的人的。2018年“两核”实施战略性重组带来了重大利好。中核机械工程抓住这一重要机遇，精耕细作主责主业，成为理所当然的受益者。这一年，公司持续深化改革，经营效益趋好，利润创下新高，圆满完成稳增长任务。

李兰青强调：“作为新中核的一员，我们要自觉服从大局，深刻把握新时代赋予的新使命，抢抓‘两核’重组调结构、建体系的政策机遇，推动中核机械工程走向高质量发展的快车道。”

融入新中核后，中核机械工程依然将改革作为推动发展的“关键一招”。

一是向改革要发展，促进管理能力提升。继续优化总部机构及职能，设立市场部强化市场统筹开发职能，新签合同额2019年同比增长47.96%；独立设置安全环保部，强化安全管控职能。

二是向改革要路径，促进经营业绩提高。核电分公司一方面对核电市场实施“二次开发”，创新性形成涵盖设备码头、场内设备运输和大件吊装的“保姆式服务”模式；另一方面以此为依托开发周边非核市场，经营情况持续向好。上海分公司优化管理模式，强化配置资源，市场开发和经营效益明显提升。北京分公司首次实现风电施工总承包，经营范围进一步拓展。设备租赁分公司强化资源平台作用，资

源整合力度显著提升。

三是向改革要动力，调动干事创业激情。深化“三项制度”改革，推行市场开发奖励机制，建立健全容错纠错机制，愿干事、敢干事、干成事的氛围日渐浓厚。

伴随着一项项举措落地，成效也立竿见影。中核机械工程风电和石化两大产业进一步壮大，“吊车成链、项目成群”的区域市场规模进一步拓展。

在核电业务方面，实现91.75%的核电新开工项目中标；依托在建核电项目向周边辐射，精准对接大型民营炼化一体化项目，成功承接国家重点炼化一体化石化工程项目，中核机械工程成为国内大型石化工程吊装的主要承包商。

在风电业务方面，采取“大客户、大项目”的市场开发策略，承接多个规模化的重点风电项目。中核机械工程成为国内掌握新型风电技术类型最全的国有专业化企业。

在市政施工方面，租赁业务成功实现“打包租赁”，并成功进军国内海工建造市场。

在国际市场开发方面，采用“搭船出海”的国际业务发展模式，积极主动对接国内大型建设企业与其合作提供专业化服务，成功中标并实施“中巴经济走廊”一体化石化工程等项目，为后续海外市场开发奠定了重要基础。

强链延链，安全立命铸牢品牌

2018年，集团公司党组书记、董事长余剑锋到中核机械工程调研时指出，作为一家专业化公司，中核机械工程要致力做“专”、做“精”、做“尖”，不断提升吊装技术研究水平，加强安全和质量管理，确保吊装工作安全可靠、万无一失，建立诚信可靠的专业品牌；要进一步外拓市场，整合资源，向全部的吊装产业渗透，实现总包专业化吊装服务；要培养核心吊装技能人才，打造一支核心技术工人队伍，提高企业核心竞争力。

李兰青在公司大会上表示，按照集团公司党组的要求，结合吊装行业发展形势，中核机械工程将“专、精、特、新”锚定为发展目标。其中，“专”是指坚持专业化定位，要聚焦吊装运输专业化产业链

延伸产业链发展，当好吊装链长，构建核心竞争力；“精”是指提升安全、质量、工程的精细化管理和精益化成效，实现高质量发展；“特”是指构建完善“吊运一体”专业化服务体系，形成具有行业话语权的特色品牌；“新”是指形成具备专业特点的科技研发成果和科技创新体系。

成立8年来，中核机械工程严格落实集团公司和中国核建安全管理要求，以安全标准化建设不断完善和改进公司安全管理体系，依托科技创新、技术进步等科技手段保障生产安全，实现了安全管理有效可控，自成立以来无人员伤亡以上安全事故事件、环境污染事件发生，职业病事件为“零”。

与此同时，在科技创新方面成果显著，19项科技创新成果广泛应用于核电、石化、

风电等领域，进一步促进降本增效。获得专利授权61项，其中1项为德国国际专利。“设备吊装起重机吊索垂直及吊臂干涉智能监测系统”获中国安全生产协会第二届安全技术进步一等奖。

在“三项制度”改革方面，坚持市场化用工机制，把好入口关、过程关，畅通人员退出机制。2021年实施全层级任期制契约化管理，完成公司全层级任期制契约化签约工作，企业的内生动力得到进一步激发。同时，深化“三支队伍”建设。公司目前400余名员工中，拥有享受国务院政府津贴专家5人、全国技术能手3人、全国吊车先生1人、全国吊装职业技能竞赛冠军/亚军2人、核建技术专家1人，形成了一支强大的吊装专业高端人才集群。



“十四五”期间，公司将继续巩固和加强中核机械工程在吊装行业的“领头羊”地位，助推“30·60”双碳战略目标的实现，到“十四五”末力争进入国际起重机械运营企业排名前列。

“八年的沉淀与积累，为中核机械工程‘十四五’实现高质量发展奠定了良好的基础。”李兰青表示，中核机械工程将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，

在集团公司党组、中国核建党委的正确领导下，准确把握“三新一高”要求，统筹推进安全和发展，发挥“小而专、专而精、精而强”的优势，围绕国家区域化发展战略、环保战略、产业升级战略，以“吊装+”经营模式适度延伸产业链条，实施市场化深化改革举措，构建现代企业治理机制，实现公司高质量发展的同时实现业务规模适度增长。

(本版图片由中核机械工程提供)