

## 学习贯彻党的二十大精神

# 中核集团召开党组会 学习贯彻党的二十大精神

## 要求切实做到用党的二十大精神武装头脑指导实践推动工作

本报讯(记者王思淇)10月24日,中核集团召开党组会,认真传达学习党的二十大精神,并对全集团学习宣传贯彻党的二十大精神进行部署。

集团公司党组书记、董事长余剑锋,党组副书记、总经理顾军,党组成员、副总经理曹述栋、纪检监察组组长、党组成员王杰之,党组成员、副总经理申彦锋,党组成员、总会计师王学军出席会议。

会议指出,党的二十大是在全党全国各族人民迈上全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的关键时刻召开的一次十分重要的大会,事关党和国家事业继往开来,事关中国特色社会主义前途命运,事关中华民族伟大复兴,对鼓舞和动员全党全军全国各族人民坚持和发展中国特色社会主义、全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴具有重大意义。

会议指出,新时代十年,以习近平同志为核心的党中央团结带领全党全军全国各族人民,统筹中华民族伟大复兴战略全局和世界百年未有之大变局,统揽伟大斗争、伟大工程、伟大事业、伟大梦想,党和国家事业取得历史性成就,发生历史性变革,在党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史、中华民族发展史上具有里程碑意义。在这一波澜壮阔的伟大实践中,中核集团始终以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻习近平总书记对核工业和集团公司重要指示批示精神,各项事业取得令人瞩目的新进展新成就,这些成绩的取得根本在于有习近平总书记作为党中央的核心、全党的核心掌舵领航,在于有习近平新时代中国特色社会主义思想科学指引。

会议强调,学习宣传贯彻党的二十大精神,是集团公司当前和今后一个时期的首要政治任务。全集团广大职工要以高度的政治责任感和历史使命感,进一步认真学习、研究、宣传和贯彻落实党的二十大精神,切实做到用党的二十大精神武装头脑、指导实践、推动工作。重点要做到以下三点:

一是确保不偏向、不变通、不走样。坚决按照习近平总书记要求,牢牢把握过去五年工作和新时代十年伟大变革的重大意义,牢牢把握习近平总书记对核工业和集团公司重要指示批示精神,各项事业取得令人瞩目的新进展新成就,这些成绩的取得根本在于有习近平总书记作为党中央的核心、全党的核心掌舵领航,在于有习近平新时代中国特色社会主义思想科学指引。

会议强调,学习宣传贯彻党的二十大精神,是集团公司当前和今后一个时期的首要政治任务。全集团广大职工要以高度的政治责任感和历史使命感,进一步认真学习、研究、宣传和贯彻落实党的二十大精神,切实做到用党的二十大精神武装头脑、指导实践、推动工作。重点要做到以下三点:



闫绍辉摄影

二是迅速兴起学习宣传贯彻热潮。全集团各级党组织要根据集团公司党组的部署要求,切实加强领导,制定科学合理的学习计划,有重点、分步骤、多层次开展学习活动,通过各种渠道、各种形式,迅速把党的二十大精神传达到基层。集团公司党组成员和各级党员领导干部要身体力行、率先垂范,带头学习和领会党的二十大精神,带头开展宣讲活动,带头大兴调查研究之风,对学习宣传贯彻党的二十大精神作出安排和部署,认真开展督促检查,充分发挥模范表率作用。要广泛深入地开展学习宣传和教育培训,推进党的二十大精神进项目、进工地、进车间、进班组、进岗位、进头脑。

三是以实际行动成果来检验学习成效。要把学习贯彻党的二十大精神与贯彻落实习近平总书记对核工业和集团公司的重要指示批示精神紧密结合起来,把坚决拥护“两个确立”具体落实到履行使命责任、严守安全保密底线、推进科技自立自强、引领高质量发展上。尤其是要把学习宣传贯彻党的二十大精神转化为高质量完成全年改革发展目标的动力,始终保持昂扬奋进的精神状态,撸起袖子加油干,风雨无阻向前行,聚焦重大工程建设、关键技术攻关、产业发展等重点任务,为推动集团公司高质量发展作出积极贡献。

集团公司总助、副总师级领导,总部各部门、纪检监察组及相关成员单位负责人参加会议。

### 跻身国际第一方阵 技术水平居国际前列

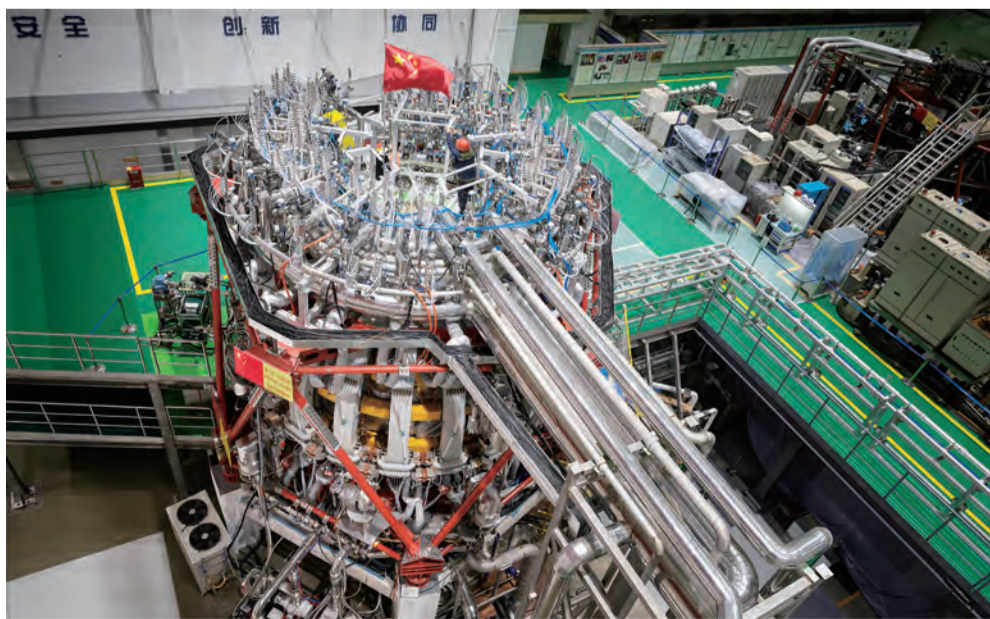
# 中国新一代“人造太阳”装置 科学研究取得突破性进展

本报讯 10月19日,中国新一代“人造太阳”装置(HL-2M)科学研究取得突破性进展——等离子体电流突破100万安培(1兆安),创造了中国可控核聚变装置运行新纪录。这标志着我国核聚变研发距离聚变点火迈进重要一步,跻身国际第一方阵,技术水平居国际前列。

等离子体电流强度是托卡马克核聚变装置的核心参数,等离子体电流达到100万安培是其实现聚变能源的必要条件,未来托卡马克聚变堆必须在兆安级电流下稳定运行。HL-2M等离子体电流能力可以达到2.5兆安以上,目前运行已超过1兆安,创造了我国可控核聚变装置运行新纪录。此次全新的突破,意味着该装置未来可以在超过1兆安培的等离子体电流下常规运行,开展前沿科学研究,对我国未来深度参与国际热核聚变堆(ITER)实验及自主设计运行聚变堆具有重要意义。

据悉,核工业西南物理研究院自主设计、建造的HL-2M于2020年12月4日建成并实现了首次放电,推动我国基础研究和原始创新取得了重要进展。

(何讯)



## 中央企业系统(在京)代表团 学习讨论党的二十大精神

### 余剑锋表示,认真学习贯彻党的二十大精神,奋力书写中国核工业新辉煌

本报讯 10月17日和18日,党的二十大精神中央企业系统(在京)代表团举行分组会议,继续认真学习讨论习近平总书记代表第十九届中央委员会向党的二十大所作的报告。中央企业系统(在京)代表团团长郝鹏参加分组讨论,代表团副团长钱智民、余剑锋分别主持分组讨论。

讨论中,代表们踊跃畅谈认识体会,一致表示完全赞成、坚决拥护习近平总书记所作报告。大家一致认为,报告系统总结过去五年的工作和新时代十年的伟大变革,深入研判新时代新征程我国发展面临的国际国内形势,全面阐述了未来一个时期党和国家工作的大政方针和战略部署,为党和国家事业树起了新的历史坐标,为新时代坚持和发展中国特色社会主义提供了新的战略指引。新时代十年取得的历史性成就、发生的历史性变革,根本在于以习近平同志为核心的党中央坚强领导,在于习近平新时代中国特色社会主义思想科学指引。新征程上,要更加深刻领悟“两个确立”的决定性意义,更加自觉增强

“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,坚定不移沿着习近平新时代中国特色社会主义思想指引的方向奋勇前进。余剑锋代表说,报告是党团结带领人民奋进新时代、全面建设社会主义现代化国家的宣言书。新时代以来,中核集团始终面向国家重大需求,坚持创新发展、安全发展,为推动核工业强基固本跨越式发展、全面提升体系能力、建设核工业强国奠定了坚实基础。中核集团将认真学习贯彻党的二十大精神,面对新任务新要求,大力弘扬“两弹一星”精神,推进建设先进的核科技工业体系,加快打造具有全球竞争力的世界一流企业集团,奋力书写中国核工业新辉煌。

讨论中,大家一致表示,要深入学习领会党的二十大精神,不折不扣贯彻落实,紧密结合工作实际,心往一处想、劲往一处使,撸起袖子加油干,一步一个脚印,把党的二十大精神作出的重大决策部署付诸行动,扎实推进国资央企高质量发展,为实现中国式现代化、全面推进中华民族伟大复兴作出积极贡献。(何讯)

## 顾军赴多地现场 调研重点工程建设

### 强调切实把学习贯彻党的二十大精神成效转化为谋划发展的思路和推进工作的举措

本报讯 近日,中核集团总经理、党组副书记顾军一行先后赴上海、山东、江苏等地,现场调研重点工程建设及有关情况,实地调研中核集团核安全与核应急基地工程建设情况,参观中国核应急救援队工程抢险分队操作技能训练基地、焊接培训中心以及虚拟仿真中心。针对中核青岛科技园后续发展,顾军指出,一是要抓好二期项目施工过程中的安全、质量、疫情防控等管理工作。二是要进一步明确自身发展的需求与优势,切实做好核应急管理与运营。三是要加强一期、二期项目衔接,做好资源合理配置,设备设施功能互补,同时要提前做好三期项目规划,争取早日落地。他强调,集团公司各在青单位要不断深化合作,努力形成优势互补、互利共赢的良好局面,确保在青项目高效推进。

在江苏连云港,顾军一行听取了集团公司苏核电及多元化产业发展情况汇报,实地检查重大工程田湾核电站7号机组施工现场,见证了8号机组重要设备吊装工程节点,同时实地踏勘了滩涂光伏厂址等现场。随后,顾军一行实地调研指导中核环保连云港渣场治理与资源化利用创新示范项目。在各重点工程调研期间,顾军看望慰问了一线员工,对他们的辛勤付出表示感谢,并提出具体工作要求。他指出,各单位要始终坚持“安全第一、质量第一”,统筹抓好疫情防控和安全生产,加强协作互助,凝聚智慧力量,在确保工程质量和施工安全的前提下,全力以赴推进各项工程高质量建设。

调研期间,顾军还拜访了青岛市政府、连云港市委主要领导,与地方政府就核能综合利用、科技创新、新能源、核电技术服务、环保等领域开展更大范围、更深层次、更高水平的合作,共同开创共赢发展新局面等方面达成广泛共识。(何讯)

顾军指出,在项目建设方面,要严格做好项目安全质量管理,在确保安全质量的前提下积极推进项目建设进度。在项目运营方面,要充分发挥硬件资源优势,尊重市场规律,进一步研究完善后续运营管理方案。

在山东荣成,顾军一行深入“国和一号”示范工程现场进行实地调研,参加国核示范与中核山东党建共建活动,并见证双方签订党建共建协议。随后,顾军一行来到高温气冷堆核电站示范工程现

责任编辑/郑可 版式设计/李志超



学习心得

# 中核集团各单位党委书记热议党的二十大报告(二)

## 中国中原

### 党委书记、董事长袁旭：

党的二十大胜利召开具有重大里程碑意义，习近平总书记所作的报告高屋建瓴、视野宏大、内涵丰富、思想深邃，通篇闪耀着马克思主义的思想光辉，是指引全党全国各族人民迈上全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的政治宣言和行动纲领。

中国中原是中核集团核能产业链走出去链长和国际化经营排头兵，我作为一名从事引领中国核能走向世界的核工业从业者，要深刻领悟报告中以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴关于高水平对外开放、高质量共建“一带一路”的要求，不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力，保持战略定力，增强斗争精神、斗争本领，牢记空谈误国、实干兴邦，以推进国际化经营的实绩实绩坚定拥护“两个确立”，坚决做到“两个维护”。

## 中核浦原

### 党委书记、董事长孙云根：

十年成就令人振奋，宏伟蓝图催人奋进。党的二十大报告全面总结了五年来以习近平同志为核心的党中央团结带领全国各族人民，面对风险挑战和百年未有之大变局，沉着应对，取得了经济社会发展新的伟大成就，创造了新时代十年的伟大变革。报告主题鲜明、气势磅礴，是闪耀着马克思主义真理光芒的纲领性文献，指明了新时代新征程的使命任务，以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴。

心之所向，未来可期。中核浦原作为集团公司以装备制造、重要产业链供应链为主业的专业化公司，将团结带领全体员工深入学习、全面贯彻好党的二十大精神，始终牢记“国之大者”，深入推进科技自立自强，着力

解决核工业领域关键设备制造技术，持续深化改革，助力集团公司实现“三位一体”奋斗目标，为建设核工业强国贡献中核浦原智慧和力量。

## 中核资本

### 党委书记、董事长温新利：

作为一名老党员，我怀着十分激动的心情，聆听了习近平总书记代表第十九届中央委员会所作的报告。党的二十大是在迈上全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的关键时刻召开的一次十分重要的大会，具有里程碑式的重要意义。

十年砥砺前行，千里江山美如画；十年同心同行，祖国繁荣盛世安。报告内容鼓舞人心、催人奋进，也更加坚定了我永远听党话跟党走的信念信仰，坚定了我为祖国核事业奉献终身的使命担当。站在新的历史起点上，我要深入学习贯彻党的二十大精神，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，始终以习近平总书记对核工业及中核集团的重要指示批示精神为根本遵循，“核”力奋进在“建设先进的核科技工业体系、打造一流集团、建设核工业强国”的新征程上，踔厉奋发、勇毅前行，以新的伟大奋斗创造新的伟业。

## 核动力院

### 党委书记万钢：

习近平总书记所作的报告，是一篇闪耀着马克思主义真理光芒的纲领性文件，是党团结带领全国各族人民在新时代新征程坚持和发展中国特色社会主义的政治宣言和行动纲领，听后我们深受鼓舞；特别是里面提到了“核电技术”取得重大成果，我们无比自豪。

踔厉奋发、勇毅前行。作为“国家安全的基石、核动力的主导者、先进核能的策源地、核技术应用的重要力量”，核动力院将以习近平新时代

中国特色社会主义思想为指引，把学习贯彻党的二十大精神作为当前重要的政治任务，提高“政治三力”，强化首责首责、自立自强，做到能快则快、善作善成，为实现院新时代“一体两翼三高”奋斗目标、支撑集团公司“三位一体”目标而不懈奋斗，在全面建设社会主义现代化国家、实现中华民族伟大复兴中国梦新征程中作出新的更大贡献。

## 原子能院

### 党委书记薛小刚：

习近平总书记代表第十九届中央委员会向大会所作的报告是一篇高举中国特色社会主义伟大旗帜、引领谱写全面建设社会主义现代化国家崭新篇章的纲领性文件，让我们感到责任更重、信心更强、干劲更足。

习近平总书记报告中特别指出，教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑，这为我们的工作指明了前进方向，注入了前进动力。原子能院要以高度的政治责任感、使命感深入学习贯彻党的二十大精神，引导广大党员、职工把思想和行动统一到党的二十大精神上来，统一到党中央重大决策部署上来，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，始终在思想上政治上行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致，以更加昂扬的姿态奋进新征程、建功新时代。

## 中核四〇四

### 党委书记、董事长刘士鹏：

党的二十大总结伟大成就，擘画光明未来，必将进一步凝聚思想共识、增强信心斗志。今天的发展壮大，我们都是参与者；今天的民生答卷，我们都是见证者。作为一名核工业人，我深感振奋和自豪，更加深刻认识了中核四〇四对民族、国家和人

民的责任。

60多年来，四〇四始终听党话、跟党走，为维护国家安全和利益提供了重要支撑和保障。新征程上，全体四〇四人将更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，深入学习贯彻落实习近平总书记对核工业和中核集团的重要指示批示精神，切实把思想和行动统一到党的二十大精神上来，牢记强核强国使命重任，自信自强、创新实干，应变克难、勇攀高峰，以国家队、主力军、排头兵的责任担当加快推进新型基地建设，矢志不渝筑牢民族复兴国家安全基石，为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴作出新的更大贡献。

## 核工业学院

### 党委书记高磊：

习近平总书记在开幕会上所作的报告全面总结过去五年的工作和新时代十年的伟大变革，提出了新时代新征程中国共产党的使命任务，是开启全面建设社会主义现代化国家新征程、实现中华民族伟大复兴中国梦的行动指南。

十年成就鼓舞人心、宏伟蓝图催人奋进。核工业学院全体干部职工将更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，高举习近平新时代中国特色社会主义思想伟大旗帜，深入学习贯彻习近平总书记党的二十大精神，在集团公司党组的安排部署下，将学习贯彻党的二十大精神作为学院当前和今后一个时期的重大政治任务，先学一步、学深一层、走在前列。作为核工业党校，学院将以“党校姓党”为办学之根，以培养高素质干部为立身之本，以提升办学质量为重点，全力协助集团公司做好全系统党的二十大精神学习宣传贯彻各项工作，更高质量、更高水平服务于集团公司新时代人才发展战略落地。

# 江苏核电入选2022年全国质量标杆

本报讯 10月19日，2022年全国质量标杆遴选结果出炉，江苏核电“基于SREE质量法则的链式反应”质量管理模式的实践经验成功入选。这是江苏核电在连续获得省级质量标杆基础上的再次突破，也是中国核能电力股份有限公司首次获得该项荣誉。

“基于SREE质量法则的链式反应”质量管理模式的典型实践经验，既符合大型发电企业发展要求，又具有鲜明的核电行业特色，进一步丰富了田湾核电质量品牌的形象和内涵。该模式有效运用卓越绩效、精益管理、两化融合、系统思维、互联网思维等先进管理理念和方法，通过首创SREE质量法则，从理念层面统一了全员的质量

意识、规范了全员的质量行为，通过标准化工单的精细化管理，从管理工具层面有效解决多流程管理“链式反应”中的堵点、痛点和难点，打出精细化管理组合拳。

全国质量标杆遴选活动由工业和信息化部委托中国质量协会组织开展，目的是强化提升企业质量管理水平，推动培育和建设产品卓越、品牌卓著、创新领先、治理现代、具有核心竞争力的优质企业。本次全国质量标杆遴选活动中，江苏核电作为江苏省质量标杆企业代表获得参评资格，先后通过了文件审查、视频答辩和社会公示等环节，从全国176家推荐参评单位中脱颖而出，进入最终入围名单。

(张鹏)

# 中国核电两项成果荣获央企QC小组成果赛一等奖

本报讯 近日，由国务院国资委指导、中国质量协会主办的第五届中央企业QC小组成果发表赛以线上形式举办，近90家中央企业参赛。中国核能电力股份有限公司两项成果荣获中央企业QC小组成果发表赛一等奖，分别是中核核电运行管理有限公司“仪表一班第一”QC小组成果《减少秦二厂蒸汽发生器监测系统故障次数》和海南核电有限公司“驯龙小分队”QC小组成果《提高附加柴油发电机组故障诊断一次准确率》。

“仪表一班第一”QC小组主要负责核岛仪表、阀门、控制系统的检修工作，运用QC小组工具和方法来解决设备缺陷和管理问题。“驯龙小分队”QC小组主要负责核电厂调试生产准备工作，围绕生产一线出现的热点问题、薄弱环节开展活动，为核电机组安全稳定运行保驾护航。针对附加柴油发电机组诊断一次准确率低的情况，分析原因，提出并实施改进措施，将柴油发电机组诊断一次准确率提高。

(何讯)

# 国防科技工业核材料技术创新中心基础理论研究分部揭牌

本报讯 10月20日，国防科技工业核材料技术创新中心基础理论研究分部揭牌仪式在中国原子能科学研究院举行。

仪式上宣读了《关于进一步加强国防科技工业核材料技术创新中心运行管理的通知》，明确由主依托

单位原子能院牵头，优化组织管理，与基础理论体系，细化相关责任。根据原子能院在核材料相关领域的技术优势，将原基础理论研究部进一步细分为三个基础理论研究分部，依托五大主体研究所成立。

(何原)

# 中国同辐放射源研发生产基地建设项目开工仪式成功举行

本报讯 日前，中国同辐放射源研发生产基地建设项目在四川夹江举办开工仪式。

该项目是中国同辐股份有限公司、成都中核高通同位素股份有限公司贯彻新发展理念，促进我国核技术应用产业健康发展，提升我国放射源生产工艺水平，为国民经济和能源、健康、环保等诸多领域提供战略支撑的重要举措，是助力中核

高通早日建设成为亚洲最大、世界一流的放射源创新高地、全国领先的核素放药中心战略目标实现的具体举措。项目全面建成后，将向国内外提供超过70种核素的高质量放射源产品，并且提供放射源资源再利用服务、辐照服务等，为我国工业、农业、医学以及航空航天等领域的射线技术应用提供有力支撑。

(何通)

# 中核财务首笔绿色票据成功承兑

本报讯 为充分发挥金融服务平台作用，积极履行人民银行关于能源保供再贴现相关政策，更好地服务集团公司绿色低碳产业发展，助力实现“双碳”目标，近日，中核财务有限公司为中核玉门七墩滩风电有限公司成功承兑首笔绿色票据，标志着公司在绿色产业链金融实践中实现了新突破。

绿色票据是为与环境改善、资源节约高效利用、应对气候变化等目标相关的绿色产业或项目经营活动而开展的商业汇票业务，是重要

的绿色供应链金融工具。本次出票人——中核玉门七墩滩风电有限公司是中核集团中核汇能单体容量最大的风电项目单位，承接了酒泉至湖南800千伏特高压直流输电工程的配套项目，项目总装机400MW。该笔业务是中核财务服务“双碳”目标、助力能源保供、促进绿色实体经济发展的积极尝试，进一步提升了产融协同效益，实现了绿色金融业务领域新的突破。

(解源)

# 田湾核电站8号机组首台堆芯主设备吊装完成



10月20日，田湾核电站8号机组堆芯捕集器容器平稳落位至堆芯竖井埋件上，田湾核电站8号机组第一台堆芯主设备吊装顺利完成，至此，8号核岛主设备安装工作正式开始。

(何工)

精细化管理发力 2022 21

# 中核矿业科技：用“精”“细”推动铀矿山资源储量管理

● 本报通讯员刘晓明 白楠

中核矿业科技集团有限公司坚决贯彻落实集团公司“精细化管理年”专项工作的决策部署，按照中国铀业有限公司关于提高精细化管理水平的年度重点任务安排，针对国内生产铀矿山的现状，将精细化管理要求应用于强化铀矿山资源储量管理工作，实现了动态管理水平高质量提升。

## 成立动态管理技术服务团队

强化铀矿山资源储量管理，首先要抓住目前铀矿山生产过程中资源储量管理的痛点。自上世纪60年代我国第一座铀矿山正式投产，国内铀矿山开发已走过60多个春秋，在积累了大量铀矿山开发建设经验的同时，也存在着一些困扰铀矿山管理多年的问题，铀矿山资源储量管理便是其中之一。我国铀矿山因其资源的特殊性，在资源储量管理上相较于国外先进铀矿山发展脚步略缓，主要体现在资源储量管理理念滞后、管理手段老化等棘手问题。

为了有效强化铀矿山资源储量管理，提升精细化管理水平，中国铀业高度重视，于2022年4月召开专项工作会，提出具体要求，并成立了生产铀矿山资源储量动态管理工作领导小组、办公室及铀矿山生产铀矿山资源储量动态管理工作团队的三级组织架构。中核矿业科技成立生产铀矿山资源储量动态管理技术服务团队，负责生产铀矿山资源储量动态管理工作的全面技术工作。

## 实现高效协同管理

生产铀矿山资源储量动态管理工作面临参与单位多、工作周期短、工作量大等现实问题，而且受到国内



疫情影响，工作安排也存在一些不确定因素。中核矿业科技作为生产铀矿山资源储量动态管理工作的技术负责单位，如何把上级领导的要求与基层单位的工作衔接起来是关键所在。

精细化管理的重点在于“精”，在于“细”。在“精”的方面，主要体现在如何高效地管理铀矿山资源储量。目前，国内的生产铀矿山单位采用的资源储量管理方式多为传统的二维图表模式，虽然随着地浸开采铀矿山的增加，铀矿山资源储量管理水平较之以往有了显著的提高，但仍存在着生产任务重、相关技术人员缺口大、资源储量管理手段和理念老化等现实问题，因此，如何高效地开展生产铀矿山资源储量动态管理成了团队面临的一座“大山”。

创新理念、更新工具便是“开山之斧”。团队采用由中核矿业科技自主研发且具有独立知识产权的“铀矿山资源储量四维动态管理系统”，从根本上解决了这个问题。该软件系统基于B/S架构开发，可实现多用户、多专业、多终端、跨平台协同工作，采用数据库进行数据管理，全部

数据可追溯，在提高铀矿山资源储量管理效率的同时，保障了数据的安全性。在当今越来越复杂的国际环境下，也可以避免被国外软件“卡脖子”的情况出现。

## 细心细致保障服务质量

在“细”的方面，主要体现在资源储量动态管理工作的具体实施过程中。

细心整理矿山资料。我国现役生产铀矿山，大多数生产服务时间都超过了10年，积累了庞大的地质资料和生产资料，这些资料大多数由各生产单位自主保管，且很多陈年资料都是纸质，甚至是手抄本，为矿山资料的整理和原始数据的采集与核实带来了不小的困难。

为此，团队牵头制定了铀矿山生产数据采集技术要求，联合各铀矿山工作小组，扎根现场，开展数据采集与核实工作。团队成员在现场一待就是两三个月，与矿山的兄弟姐妹同吃同住，一点点抽丝剥茧，从浩瀚的资料汪洋中层层筛选出工作需要的数据。团队中有一名女同志，孩子还未满周岁，为了保障工作进度，她把孩

子带到矿山，真正做到了以矿山为家。

整理资料本就是枯燥、繁琐的工作，更是需要细心对待。团队与铀矿山工作小组通力合作，本着不漏过一个数据、不漏过每一张图纸的原则，不仅按照计划完成了工作，更超额完成了任务，保证疫情隔离不影响工作进度。

细致服务矿山单位。铀矿山资源储量动态管理，本质上是服务于铀矿山生产需要。团队本着服务至上的原则，将服务工作细致落实到矿山的每一个需求中。在开展工作的过程中，铀矿山单位对新的资源动态管理系统期望值很高，希望借本次精细化管理机会，培养自己的专业技术人员，将其真正用到生产中。团队积极响应铀矿山单位需求，先后开展了3次大规模的线上技术培训和2次现场技术培训，培训涉及多家铀矿山单位。培训内容包括了管理系统的安装与调试，原始数据的采集、校验与导入和建立三维钻孔数据库等。团队还先后前往新疆中核天山铀业有限公司和内蒙古通辽铀业有限公司进行现场演示和培训，确保铀矿山技术人员能够独立完成资源储量动态管理工作。

仔细完成重点任务。蒙古古尔矿山是中核矿业科技今年主抓的生产铀矿山资源储量动态管理示范工程。团队制定了专项工作方案，由专人负责蒙古古尔矿山的资源储量动态管理工作，从数据的采集与核实，到数据库的建立，再到矿床三维模型的构建，最终到资源储量的动态管理，事无巨细，一一严格把控质量和进度。因受到新疆和石家庄疫情防控的影响，工作周期被迫压缩，团队上下加班加点，力保按时完成任务，助力精细化管理提升启动年开门红。



# 原子能院：实现专利金奖“零”的突破

●本报通讯员张凯 李文琪

“专利获金奖啦，我院一金一优秀！”从4月15日国家知识产权局对第23届中国专利奖评审结果进行公示，到7月26日国家知识产权局正式公布第23届中国专利奖的授奖决定，中国原子能科学研究院科技信息部都沉浸在巨大的幸福感中——夜以继日的付出终于迎来收获的时刻！

此次，由原子能院完成的“钠冷快堆核电站冷却剂系统和部件的设计瞬态确定方法”发明专利成功摘得中国专利金奖；“一种压水堆乏燃料元件三维中子照相无损检测方法”发明专利被评为中国专利优秀奖。至此，原子能院实现中国专利金奖“零”的突破，先后荣获8项中国专利奖，知识产权工作成果显著，为我国核工业由大到强的发展进程注入了力量。

## 创新申报管理 提前谋篇布局

一项突破性成果的获得，绝非一蹴而就，而是一场艰苦的“持久战”。本次专利申报从前期调研、分析探讨、专利征集，到奖项策划、材料申报、奖励评审、金奖答辩，共历时15个月。参与申报工作有近30人，每个人都为专利金奖的获得倾注了大量心血。

未雨绸缪多胜算。为做好中国专利奖策划筹备工作，早在2021年4月，原子能院科技信息部就正式启动了奖励申报工作，由国家知识产权局发布第23届中国专利奖申报工作通知提前了4个月！科技信息部逐一分析了全院近3000件授权专利信息，并根据中国专利奖的授奖特点，提出制定了详细的申报工作方案。

为实现专利奖新突破，知识产权团队创新了专利申报的模式。专利质量是获奖的重要基石，为了能够遴选出高价值专利，本次申报工作改变了以往由发明人“自下而上”自由申报模式，优化为“全院范围动员申报和重点专利策划相结合”。根据中国专利奖评审重点及专利金奖的特点，结合院重大工程、重点项目专利集群建设进展，知识产权团队采取“统筹策划、点面结合”的专利遴选方式，遴选出17件优秀专利，并制定了详细的申报方案。

工欲善其事，必先利其器。申报材料是专利评审的重要依据，为此院知识产权管理团队创建了“专利+技术+管理”相结合的撰写申报方法，编



制了具有原子能院特色的材料模板。遴选出17项专利分别代表着院具有创新性和市场前景的17个重要技术方向，但按照申报要求，每个单位只能申报2件专利。为了优中选优，知识产权团队深入研究分析并挖掘每个项目的难点和亮点，多次与项目团队沟通、修改和补充完善，并邀请知识产权知名专家和技术专家对17个项目进行了评审和指导，“钠冷快堆核电站冷却剂系统和部件的设计瞬态确定方法”和“一种压水堆乏燃料元件三维中子照相无损检测方法”发明专利作为综合排名前两位的项目脱颖而出。此后，院组建了由知识产权管理人员以及技术人员组成的专利申报专班，全力以赴对专利申报材料进行优化完善。

如何将专业的快堆知识与知识产权知识相融合？如何让来自各行各业的评审专家通过申报材料了解申报专利的原创性和重要性？如何充分体现专利技术和重要性……这都是材料撰写过程中需要攻克的难题。为此，技术人员和知识产权人员全力配合、优势互补，成功实现专业知识和知识产权的深度融合。期间，技术人员负责撰写技术先进性评价材料，知识产权团队以专利奖的视角全力配合和辅导；知识产权人员负责撰写专利管理评价性材料，技术人员以专业技术角度予以配合，最大限度突出专利技术优势，并做到有理可讲、有据可循。

## 紧跟评审过程 做到有的放矢

申报材料提交后，国家知识产权局组织召开了三轮专家评审，历时6个月严格审查，分别从专利性、运用和保护情况、技术性和发展前景等三大方面进行评价。专班人员则紧密跟踪评审过程和动态，及时做出研判。

创新答辩模式也是攀登专利金奖的一大亮点。答辩环节是冲击专利金奖的关键一步，也是整个评审的最终一环。为跳出技术人员专业思维，本次答辩采取由“知识产权团队引领，技术团队辅助”的答辩方式。2022年3月初，答辩准备工作开始。为避免出现答辩内容“专业性太强”“专家听不懂”的情况，专班人员在完成日常工作之外，加班加点反复凝练答辩材料，多次邀请专家指导修改，力图以通俗易懂的语言讲明白、讲清楚、讲透彻核心技术。

2022年3月19日，答辩顺利完成，大家短暂卸下了压力后，又开始忐忑不安地等待最终申报结果。最终，“一金一优秀”的好消息传来，希望的种子在汗水的浇灌下终于落地生根，开花结果。

## 以项目带动知识产权 以知识产权支撑重点项目

中国专利金奖由国家知识产权局和世界知识产权组织共同设立，是中国政府授予专利权的发明创造者的最高级别政府奖项。2021年，我国授权发明专利、实用新型专利共计381.6万

件，能摘取金奖桂冠的却只有3个，概率不到十万分之一，其难度可想而知。原子能院本次获奖也是中核集团历史上第二次获得中国专利金奖。

事实上，此次中国专利金奖“零”的突破，是原子能院厚积薄发的结果。近年来，原子能院高度重视知识产权工作，专利年申请量连续三年居核集团首位，目前已形成以专利为主、多种知识产权类型相互补充的立体保护格局，加强了重点项目的专利策划布局，形成“以项目带动知识产权，以知识产权支撑重点项目”的知识产权保护格局。

本次获得金奖的专利，就是原子能院围绕快堆工程策划的专利之一。围绕该专利，原子能院前后共策划布局了391件专利，打通了快堆从理论到结构分析再到工程设计与制造的专业技术路径，指导了实验快堆安全级系统和设备的结构完整性设计与分析，对获得专利金奖奠定了坚实的基础。

摘取金奖桂冠，不仅是对以往成绩的突破，也对后续的专利工作产生了积极影响，激发了技术团队和知识产权团队的工作热情，对院高水平人才的培养具有重要支撑作用。

面向未来，面对新形势、新要求、新挑战，原子能院知识产权团队将严阵以待，蓄势待发，努力以高质量发展为主线，以提升核科研自主创新能力为根本，以保护合法权益为基础，以促进科技成果转化为重点，建立具有原子能院特色的知识产权管理体系。

## 新闻看板 NEWS BOARD

# 中核武汉数字技术与智能装备研究院正式成立

本报讯 10月19日，中核武汉核能运行技术股份有限公司数字技术与智能装备研究院成立大会召开，宣布研究院正式成立。该研究院将以“瞄准公司的后天，以创新支撑基业长青”为

目标，以“前沿性、基础性技术研发，共性新技术研发，新领域技术探索研究”为方向，实施新的用人、薪酬、考核、激励机制，开展高水平研发，形成高水平成果，培养高水平人才。（何讯）

# 中辐核仪获得国家CMA资质认证

本报讯 近日，山西中辐核仪机构取得了《检验检测机构CMA资质认定证书》，正式获得国家CMA资质认证。此次获得CMA资质认定，标志着中辐核仪室内环境实验室具备了在全国范围内开展建筑物室内空气环境检测工作的能力，并能

够出具具有法律效力的检验检测报告。据了解，CMA是中国计量认证的简称，是根据中华人民共和国计量法的规定，由省级以上人民政府计量行政部门对检测机构的检测能力及可靠性进行的一种全面的认证及评价。（何讯）

# 中辐院获批对外援助项目实施企业资格

本报讯 近日，经中国政府采购网公示，中国辐射防护研究院成功中标商务部援外技术援助项目实施单位类别对外援助项目实施企业（技术援助类）资格，标志着中辐院取得了参与国家层面对外援助项目的“准入证”，为中辐院在新形势下统筹“两个市场”、“两种资源”，多元化、国际化发展开辟了新的途径。

获批该资质后，中辐院未来可承担中国政府援外技术援助项目实施任务，通过综合选派技术专家、提供设备、智力支持等手段，整合人力资源开发、智力支持、技术服务和转让、管理合作以及提供物资设备和附带工程等综合性要素手段，帮助受援国实现辐射防护领域特定技术

目标。作为国内唯一专门从事辐射防护研究与应用的综合性科研机构，近年来，中辐院依托自身在辐射防护领域的技术优势，积极融入国内国际双循环新发展格局，持续开展多种形式的国际交流与项目合作，在“走出去”的道路上，不断扩围纳新，先后实施了中核核能工程领域出口第一单——巴基斯坦放射性废物焚烧技术服务及设备供货项目、核环保进军欧洲核能产业市场第一单——意大利安塞尔多核废物回取工设计项目等重点项目，参与完成了亚专资人力资源开发培训项目，在国际业务中取得一系列突破。（何讯）

# 中核汇能与重庆市石柱县签署投资协议

本报讯 近日，中核汇能有限公司与重庆市石柱县人民政府签订风光新能源发电项目投资协议。根据协议，中核汇能将在石柱县开发风电、光伏等新能源资源，前期规划开发风电项目总容量60万千瓦、光伏项目40万千瓦。

此次签约是中核汇能在中核集团的大力支持下，与重庆市在风电、光伏领域的首次合作，中核汇能将以此为契机，进一步开拓重庆新能源行业合作空间，实现互利共赢，助力地方经济社会高质量发展和国家“双碳”目标如期实现。（何讯）

# 构建新时代先进核地质科技创新体系

## ——核工业北京地质研究院推行改革取得成果

●本报通讯员李娜 虞航 邹耀林

机制活了，干部年轻了，大家更有干劲了，科技创新与产业发展双头并进。这是核工业北京地质研究院推行改革取得的成果。2020年以来，核地研院以深化科研院所改革为契机，全面推进“一院两制”改革和实施国企改革三年行动，在科技创新、产业发展、人才队伍建设、体制机制改革等方面取得了明显成效。

## 科技创新是核地研院发展的内在逻辑

核地研院是一所以铀矿地质为主的多学科综合型研究机构，是中核集团和中国铀业的铀矿地质勘查技术支撑单位，也是全国核地质科学研究、骨干科研院所。

1959年3月18日，因为理论和实践难以满足当时铀矿勘查的实践需求，核地研院应运而生，成为我国专门从事铀矿成矿理论和勘查技术研究的科研单位。核地研院因科技创新需求而生，奠定了其发展的内在逻辑——要以“科技创新”为首责首业，以推动天然铀产业高质量发展为核心要务。

建院60年以来，全体核地研院人始终不忘“核地报国”建院宗旨，走过天南地北，汗水洒遍江河，在铀矿地质勘查、高放废物处置、遥感技术应用等多领域都获得重大科研创新成果，屡获国家级、省部级和集团内奖项；产业发展取得积极进步，500余人的科研单位产值已经达到5亿元规模，连续5年获得中国铀业业绩突出贡献单位，为我国核工业发展和国民

经济建设作出了重要贡献。进入新时代，推动产学研深度融合、实现高质量发展成为核地研院迈入新发展阶段的新追求。新的使命号召着变革，核地研院开始筹划以“变”来赋予单位新的生命力。

## “让员工成为改革的参与者和受益者”

下定改革的决心需要勇气，而推进改革则需要更多——怎么改、改什么，都需要仔细规划，多方研讨、模拟论证的。

在深化科研院所改革过程中，核地研院积极探索院党委领导下的院长负责制。党委发挥“把方向、管大局、做决策、促改革、保落实”的领导作用，支持院长依法独立行使职权。为保证协同运作高效，核地研院研究制定了“三重一大”制度，梳理了权责清单，厘清了各决策主体责任边界，并建立了相应的工作规则。“在改革过程中，始终坚持党的领导，保证改革与发展的正确方向，让体制更完善、机制更灵活，让创新更有动力，让产业更有发展，让职工更有幸福感。”院党委书记李华平如是说。

“改革就是要解决体制机制以及文化等深层次问题，通俗地讲，就是让我们的肌体更加健康，让我们的管理机制更加高效。”核地研院副院长陈亮（主持工作）表示。

为贯彻落实党中央、国务院关于进一步深化科研院所改革的有关文件精神和中核集团党组、中国铀业党委的部署要求，核地研院党委集中召开了年初、年中两次闭门务虚会，结

合集团公司和中国铀业“十四五”规划，对院发展进行了全方位审视和思考。通过这次改革进展及成效梳理，明确了改革发展方向，全体领导班子成员更加凝聚起改革共识，更加坚定了改革决心和发展信心。

除了领导干部层面的大力推动，核地研院的改革还充分调动院内员工积极性，让员工成为改革的参与者和受益者。核地研院主要领导多次深入一线向干部职工介绍全院改革发展思路，统一思想、凝聚共识。对于涉及职工切身利益的重大事项，核地研院最大限度地调动广大干部职工的创造性，让全体员工都参与改革、理解改革和支持改革。其中，为推进科研岗级制度修订，专门成立了10个人的改革专班，其中7人是来自一线的科研骨干。在推进精细化管理中，要求各职能部门深入一线调研，制定精细化管理方案，共提出33个行动项和77项举措，年底再由员工来进行成效评价，让改革真正落到实处。

## 实施一体化运行，推进现代企业治理

“一院两制”是核地研院近年来推行改革的核心和重点。2020年7月28日，北京核地研院集团有限责任公司应运而生。作为科研成果转移转化的孵化器和产业发展的支撑平台，核地研院按照现代企业管理制度实施运营。公司成立后，核地研院科技创新与产业发展“双轮驱动”的态势已然形成。

“‘一院两制’改革的核心目标，就是要以国家战略和产业发展需求为导

向，以科技创新为主线，实现以科技创新促产业发展的良性循环，为产业发展插上科技创新的翅膀。这是集团的战略部署，更是核地研院发展的内在要求。”陈亮表示，“核地科技的成立，对于我们推进产学研深度融合，意义不容小觑。这一方面有利于推动成果转化，解决我们如何‘长大’的问题；另外一方面，有助于不断提升管理水平，全面推行现代化企业运作。”

目前，为了做优做强核地科技这个平台公司，核地研院正在将院属4家子公司股权划转核地科技，促进平台公司的实体化、专业化、市场化和国际化运作，将“核地研院”母品牌及北山、核地分析、中核北研等系列技术、产品子品牌，进一步打造成具有市场竞争力和影响力的品牌体系。

除了设立核地科技，核地研院实现核地研院和核地科技实施一体化运行，按照“两块牌子、一套人马”的设计，遵循“机构一体化、组织规范化、运营企业化、管理精细化”原则，优化完善了组织设计，大力推进现代企业治理。

## 多措并举取得多项成果

自开展国企改革三年行动以来，核地研院已经呈现出新面貌，党的领导全面融入公司治理，在深入推进“一院两制”改革方面取得了多项成果。

一是科技创新能力愈发增强。落实了一批经勘探工程验证的找矿新区；首次发现了月球新矿物，并命名为“嫦娥石”，使我国成为世界上第三个发现月球新矿物的国家；首次获得国家级专利大奖；“一种砂岩型铀

矿综合评价技术方法”荣获“中国专利奖”银奖；深钻团队在我国华南热液型铀矿基地，发现最深工业铀矿化；基于大数据分析的第四代智能探测技术研发进展顺利；国家重点项目北山地下实验室开工建设；国际级高放废物地质处置协作中心、国家级高放废物地质处置创新中心顺利落户；核质谱仪核心技术研发取得关键突破。

二是产业经济取得快速发展。中核北研已成为防水涂料行业的标杆企业，产品应用于多项国家重大基础设施建设工程；核地仪器研发的高灵敏度测汞仪，国内市场份额占有60%以上；青海木里矿山修复治理迈出环境工程市场新步伐；西藏地核科研项目取得高温地热资源新突破；沙特铀资源调查与评价项目获沙特政府表彰；安哥拉地质研究所实验室技术服务任务圆满完成。

三是“三项制度”改革初见成效。建立了一套全新的企业化薪酬分配机制，浮动工资占比从40%提高至60%，薪酬重点向科研经营、业绩突出、一线员工倾斜；倡导多劳多得、优劳优得，打破平均主义“大锅饭”；积极推行任期制和契约化管理，院本部、院属公司经营班子成员签订任期制和契约化责任书，强化刚性约束；完善员工能进能出机制，事业编制人员招聘比例逐年下降，新入职劳动合同制人员占比提升至53%；设置人才过筛池，切实建立“三能”机制，保持创新活力和市场竞争力；加快优化干部队伍结构，加大年轻干部选拔力度，40岁以下中层干部两年内占比从29%提升至37%。

此外，人才培养是核地研院科技创新的立足点和突破口。在深化“选用育留”机制方面，核地研院一是加大科研人员赋权，探索实施项目负责人制度，破除“等靠要”“论资排辈”思想，不唯“职称、学历、年限”，为科研立项和科技创新发挥了重要作用；二是注重团队和学科建设，构建“以项目为经，以专业为纬”的创新管理架构；三是不断加大自主研发投入，支持青年科技人才培养，2021年落实自主研发投入1119万元，其中院长基金209万元用于支持青年科技人才选拔与培养。

## 做大做强存量，孵化转化增量

科技创新永无止境，核地研院的改革也仍在持续焕发新活力。

核地研院决心继续发挥已有市场优势，做大做强产业存量，将中核北研上市列为该院“十四五”期间十大任务之一。另一方面则是聚焦产业发展的痛点和难点问题，培育具有市场前景的科技创新成果，孵化转化产业增量。继续科研有效地加大自主研发投入，不断提升核心竞争力，持续培育产业发展的“种子”。

科技创新能力建设和人才培养也将继续走深走实。一是不断完善相关机制，给科研人员“松绑”，聚焦核心理论技术问题持续攻关，提升核心竞争力；二是加强人才关怀与培养，持续拓宽员工发展通道，培养“民主、科学、协同、容错”的创新氛围；三是加强开放合作，加大与国内外相关高校科研机构合作力度，建立“双向”人才培养机制，不断提升核地研院的科技创新能力和水平。



# 新疆矿业科技:

# 逐梦天山 十年磨砺 推动建设国家级矿产资源示范基地

十八大以来,新疆矿业科技集团有限公司作为核工业产业链的前端企业,始终胸怀“国之大事”,抢抓战略机遇,踔厉奋发,勇毅前行,聚力发展、稳中求进,切实把“三新一高”理念转化为加快推动新疆矿业科技发展的生动实践,坚决扛起“强核基石、核电粮仓”重大职责使命,通过战略调整、科技赋能、管理提升,推动新疆矿业科技发展由“上升期”步入“快车道”,推动地浸采铀事业实现从“跟跑”到“领跑”的质变,推动国家级矿产资源综合利用示范基地暨首个千吨级绿色铀矿山建成并取得成效,为我国核能发展提供了强有力的保障。

十年来,新疆矿业科技荣获国土资源部“矿产资源节约与综合利用专项优秀矿山企业”、新疆维吾尔自治区“开发建设新疆奖”、脱贫攻坚先进集体、伊犁州民族团结进步先进单位;荣获中核集团“业绩突出贡献奖”“大基地建设突出贡献单位”“十年科技创新杰出成就奖”“管理提升先进基层单位”“质量管理先进单位”“抗击新冠肺炎疫情先进集体”,连续五年获中国铀业“业绩突出贡献团队”“财务决算先进单位”称号,“安全环保先进单位”“MKJ工作先进集体”等多个荣誉称号。2020年,新疆矿业科技以优良的业绩被提升为中核集团一类成员单位。



## 高效筑梦:生产发展质效并进

十年来,新疆矿业科技矢志不渝致力于产能建设。面对资源质量下降、开采难度加大、综合成本提高等前所未有的困难和压力,新疆矿业科技集团采取一系列重大举措,抓问题找症结,突破生产难点,高效稳定运行,全面完成各项任务指

标,生产产量逐年稳步攀升,千方百计保障了天然铀生产任务完成。依托自身发展优势,在物探测井、分析检测、市场开发合作联盟和房屋租赁等方面积极拓展业务,完成“三供一业”分离,组建中核新疆供应链有限公司,大幅提高物流储运能

力。初步构建了“一基多元”业务框架,企业竞争力、控制力、影响力和抗风险能力显著提升,实现了国有资产保值增值。

## 改革筑梦:管理创新挖潜破难

十年来,新疆矿业科技蹄疾步稳全面深化改革,体制机制活力不断释放。着力从“根上改”“制上破”“治上立”,一揽子推进公司管理提升。引入内控体系、“6S”、目标管理等新方式、新理念,公司职能定位更加清晰,职责边界更加明确;落实改革三年行动方案要求,以强化机关效能建设,优化管控模式,建立以MKJ目标管理为引领,分步开展并完成五大

领域46项改革措施;引入专业化咨询机构,持续优化薪酬分配,推行领导班子任期制和契约化管理,完善干部选拔、人才招聘、干部交流、能上能下、自愿退出等机制。新疆中核天山铀业有限公司和核工业新疆铀业局积极推动区域化整合,成立新疆中核矿业科技集团有限公司,实行“一套人马,三块牌子”的组织架构和经营管理模式;完成总部从伊宁搬迁到乌

鲁木齐的战略性转移;按照“纵向指挥、横向协调、集中统一、全盘掌控”的管理模式,成立伊犁基地运行管控中心;推进资产性融合、专业化整合,分类成立水冶、分析检测、物探测量、潜水泵维修等技术共享平台,促进了技术攻关能力的提升;调整产业结构,确定了“天然铀产业、综合矿业、特色产业”三大支柱产业,形成互为支撑、多业态并举的产业发展格局。

## 创新筑梦:科技创新领航提速

十年来,新疆矿业科技持之以恒推进技术进步,不断提升企业创新发展和技术转化能力。始终把技术创新摆在核心位置,全面贯彻“自主创新、引进消化吸收再创新、重点攻关、支撑发展、引领未来”的地浸科技工作方针,并与高校、院所、

专业化机构、内外部合作伙伴等进行开放式协同,瞄准“钻”“采”“浸”各环节“卡脖子”问题,建立技术研究、自主集成、持续改进“三位一体”的技术创新体系,突破并掌握了化学解堵配方及工艺、复杂性砂岩铀矿高效浸出、高通量分布式浸

出液处理工艺等关键技术和工艺,有效缓解蒙其古尔矿床、库捷尔太矿床I II旋回矿体在浸出中出现的矿层化学堵塞,基本解决了复杂砂岩型铀矿体的难浸出等技术瓶颈;将大数据、物联网等高新技术运用到地浸采铀工艺生产中,全面提升了公

司数字化、智能化水平,形成了完善的“中铀技术”。《千吨级大型铀矿基地绿色高效原地浸出技术及工程应用》项目成果获国防科技进步特等奖,9项重大科研成果先后荣获国家、国防、中核集团科技进步奖,荣获国家专利局授权43项。

## 发展筑梦:项目建设做强做大

十年来,新疆矿业科技责无旁贷勇担行业引领重任,多个项目建设获得广泛认可。高质高效完成了蒙其古尔地浸采铀工程和扩建(二期)工程建设,实现了新疆千吨级铀矿大基地建设目标,建成铀矿生产自动化系统、调度指挥系统、ERP管理系统和覆盖生产厂区的视频监控

系统,实现井场、水冶厂无人值守,引领地浸采铀迈入数字化、智能化矿山新时代;积极推进生态环保绿色矿山建设,矿区绿化覆盖率达到可绿化区域面积的80%以上,初步建成新型绿色、生态文明、美丽的“花园式”地浸铀矿山;2021年底竣工的阿拉山口天然铀保税库项目一期标志我国第一个天然铀保税库建成,为整体项目推

进奠定了基础,具有里程碑意义,开创了我国天然铀保税仓储的先河;2022年开展了天然铀保税库二期的建设,项目建成后,将优化境外天然铀进出口综合保税区的流程,实现仓储、保税功能,有助于形成亚太地区规模最大的天然铀集散中心、保税中心,最终将打造成为一个国际天然铀交易中心。

## 绿色筑梦:生态发展不负青山

十年来,新疆矿业科技锚定目标、久久为功,以安全建设新成效,书写“铀矿报国”新篇章。新疆矿业科技坚决贯彻落实中核集团、中国铀业年度安全环保重点工作部署,持续践行“安全是中核集团企业核心价值观”,持续推进安全生产标准化建设,扎实开展各项工作。建立《新疆矿业科技安全文化手册》,构建完整的辐射环境监测体系。公司以安全生产标准化建设为主

线,推进安全文化建设,安全环保精益化管理、风险和隐患双预防控制体系建设、安全环保设备设施改造、辐射环境监测能力建设、绿色矿山建设等,不断提升安全环保管理制度体系和责任体系,提升设备设施的安全本质,改善现场作业环境及辐射环境安全管控能力,获得系统安全生产标准化一级单位,七三三厂和扎吉斯坦铀矿床被遴选为国家级绿色矿山。

## 惠民筑梦:党建引领融心聚力

十年来,新疆矿业科技坚持党的领导,体制新,人才聚,机制顺,活力增,切实把国有企业党组织政治优势转化为企业发展优势。深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,党的十八、十九大以及全国国有企业党的建设工作会议等重要会议精神,全面贯彻党中央、中国铀业的决策部署,为企业健康发展引领政治方向;狠抓中核集团巡视组巡视及“回头看”反馈问题的整改落实,狠抓各类专项检查的整改落实,以整改落实促“补漏纠偏”,为公司稳步发展提供了坚强的政治保证和组织保障。对标中核集团关于加强和改进党建工作的系列措施和方案,建立党建与生产经营互通共融的目标责任体系,创建“核风惠民

新心向党”的党建品牌,通过开展“党建+”系列活动,推动党建融入科技创新、安全生产、重大项目等;建立班子成员驻点调研督导机制,举行员工励志誓词、领导班子自律宣言仪式,有效促进机关与一线双向协同和问题解决,形成党政“一盘棋”、同向发力的良好态势;落实“党管人才”原则,建成并运用国内首个集地浸采铀专业知识、技能、实操培训、自动化模拟应用为一体的“地浸实训基地”,大力推进技术、管理、技能“三支队伍”建设;始终将定点扶贫、民族团结、企地共建等矿地和谐建设列入重要工作,积极开展乡村振兴建设、定点帮扶、挂牌督战、抗灾救急、捐赠助学等行动,为企业发展营造良好的外部环境。

大道向前,聚力生长。新疆矿业科技将牢记初心使命,立足当下,响应国家“一带一路”倡议和中核集团“走出去”战略,紧跟中国铀业海外开发部署,充分利用新疆的区位优势,乘势而为,凝聚起逐梦前行的磅礴力量,着眼新目标、贯彻新理念、推进新发展、开启新征程,续写企业发展新的篇章。