

中煤地质报

ZHONG MEI DI ZHI BAO



主管主办

2022年10月

13

星期四

中煤地质报社出版

国内统一连续出版物号

CN 13-0045

邮发代号 17-83

第78期

(总第2715期)

不忘初心 牢记使命

10月1日出版的第19期《求是》杂志发表了中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平的重要文章《新时代中国共产党的历史使命》。

文章强调,实现中华民族伟大复兴是近代以来中华民族最伟大的梦想。中国共产党一经成立,就把实现共产主义作为党的最高理想和最终目标,义无反顾肩负起实现中华民族伟大复兴的历史使命,团结带领人民进行了艰苦卓绝的斗争,谱写了气吞山河的壮丽史诗。

文章指出,为了实现中华民族伟大复兴的历史使命,无论是弱小还是强大,无论是顺境还是逆境,我们党都初心不改、矢志不渝,团结带领人民历经千难万险,付出巨大牺牲,敢于面对曲折,勇于修正错误,攻克了一个又一个看似不可攻克的难关,创造了一个又一个彪炳史册的人间奇迹。

文章指出,今天,我们比历史上任何时期都更接近、更有信心和能力实现中华民族伟大复兴的目标。行百里者半九十。中华民族伟大复兴,绝不是轻轻松松、敲锣打鼓就能实现的。全党必须准备付出更为艰巨、更为艰苦的努力。

总局党委召开习近平总书记全国国有企业党的建设工作会议重要讲话发表六周年学习座谈会

本报讯(记者 叶静) 10月10日上午,中国煤炭地质总局党委召开习近平总书记全国国有企业党的建设工作会议重要讲话发表六周年学习座谈会,总结交流总局六年来贯彻落实全国国企党建会精神的工作成效和经验体会,部署总局新形势下党建工作。总局局长、党委副书记马刚传达学习习近平总书记近日给山东省地矿局第六地质大队全体地质工作者的回信,重温习近平总书记在全国国企党建会上的重要讲话精神。总局党委书记、副局长贾春曲出席会议并讲话,强调要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,坚定捍卫“两个确立”,坚决做到“两个维护”,听从习近平总书记和党中央号令,从履行“地质报国”职责使命出发,围绕“国之大者”,坚决保障好国家能源矿产、粮食矿产资源安全,以高质量党建引领保障企业高质量发展。总局党委副书记、副局长任辉主持会议。总局领导范宝营、肖祥立、潘树仁、徐小连、王彦卿出席会议。

会议指出,习近平总书记给山东省地矿局第六地质大队全体地质工作者的回信,充分体现了习近平总书记作为党的领袖、军队统帅、新时代领航者对国家能源资源安全的高度重视和对全国广大地质工作者的殷切关

心、殷殷期待,为总局系统广大干部职工践行“地质报国”,进一步做好地质工作,指明了前进方向,提供了根本遵循。大家倍感亲切,倍受鼓舞!习近平总书记在全国国有企业党的建设工作会议上的重要讲话,闪烁着马克思主义真理的光芒,为我们坚定不移做强做优做大国有企业、不断巩固党执政的物质基础,提供了总依据、总方向、总路径,对于应对世界百年未有之大变局,不断推进新时代党和国家事业发展,具有重要指导意义。总局各级党组织和全体党员干部,要进一步提高政治站位,深刻领会习近平总书记重要讲话的深刻内涵和时代意义,从履行“地质报国”职责使命出发,持续提升主业发展质量和行业影响力,坚决保障好国家能源矿产、粮食矿产资源安全,为建设社会主义现代化强国作出应有贡献。

会议强调,六年来,总局党委全面贯彻落实全国国企党建会精神,久久为功,在强党建、抓改革、促发展上取得了扎实成效。强根铸魂,坚持党对国有企业的领导不动摇,党组织的领导力量得到增强,进一步凝聚力量,服务保障国家重大战略;聚焦主业,坚持把领导班子建设、党的基层组织建设、思想政治建设融入生产经营,推动党建工作与生产经营深度融合,党建工作成效转化得到显现;守正创新,在完

善公司治理中加强党的领导,现代化企业制度得到完善;锤炼队伍,严格选用标准,强化监督管理,完善激励机制,着力打造高素质专业化生力军,新时代党的组织路线落实落地;强基固本,健全完善组织体系,加强党员队伍建设,建立健全基本制度,推动基层党组织建设全面过硬,攻坚克难战斗堡垒作用得到发挥;反腐倡廉,压实管党治党政治责任,突出关口前移、惩防并举,统筹抓好重点工作,全面从严治党的纵深推进,风清气正良好氛围逐步形成。

会议要求,总局系统要坚决捍卫“两个确立”,做到“两个维护”,把习近平总书记全国国企党建工作会议重要讲话精神贯彻到各项工作全过程、各方面,入脑入心,学用结合,切实把学习成果转化为推进新时代企业改革发展和党的建设的生动实践,转化为做强做优和创建世界一流企业的强大动力,以高质量党建引领保障高质量发展。要持之以恒贯彻落实全国国企党建会精神,加强党的政治建设,在充分发挥党委“把方向、管大局、促落实”领导作用方面持续用力。要更加聚焦主责主业,突出履职尽责,在坚定不移做强做优做大国有企业方面持续用力。要坚持“两个一以贯之”,在打造中国特色现代企业制度方面持续用力。要坚持

党管干部原则,在加强干部人才队伍建设方面持续用力。要强化“三基建设”,防止“沙滩流水不到头”,在打造坚强战斗堡垒方面持续用力。要进一步加强党风廉政建设,在正风肃纪反腐、落实责任方面持续用力,以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

会议对总局近期重点工作进行了再部署,进一步强调党员领导干部要深入一线,高站位、强统筹、重谋划,不断统一思想认识和实际行动,全力以赴认真学习贯彻党的二十大精神的学习宣传贯彻。要切实抓好巡视和审计整改,坚持问题导向,坚决、彻底、稳健、有序,积极推动整改取得根本性成效。要担当尽责,力控风险消除隐患,切实抓好安全生产和疫情防控。要扎实推进各专项重点工作,确保年度目标任务完成。

会上,中化明达、中煤江南、煤航集团、水局集团等四家单位党委,青海木里项目指挥部党工委、总局机关第四党支部作了交流发言。

会议以视频形式召开,总局总助级领导,总部各部(室)负责人,总局机关各支部委员,总局党委各部门全体工作人员;各直属单位党委(党支部)班子成员,各部门负责人约600人分别在主、分会场参会。

本报讯 近日,由中化地质矿山总局河南地质局参与编制的自然资源部行业标准《矿山生态修复技术规范》通过最终审查,已批准发布,将于2022年11月1日起正式实施。

《矿山生态修复技术规范》包括通则、煤炭矿山、建材矿山、化工矿山、稀土矿山、油气矿山等7个部分(金属矿山暂未发布)。中化河南局作为参编单位,参与编写了《矿山生态修复技术规范》第5部分:《化工矿山》(TD/T1070.5-2022),这是全国范围内第一次制定矿山类的生态修复行业标准,在我国生态文明建设进入以降碳为重点战略方向,促进经济社会发展全面绿色转型,实现生态环境质量改善由量变到质变的关键时期,该规范为矿山行业生态建设提供了重要技术规范。

中化河南局规范编制组于2018年7月成立,经过典型化工矿山现场调研、起草、征求意见、审查、项目报批五个阶段,历时4年完成规范第5部分的编制工作。编制组以习近平生态文明思想为指导,以《中华人民共和国矿山资源法》《化工行业绿色矿山建设规范》等多项国家法律、规范为依据,充分考虑现阶段我国化工行业矿山修复的实际情况与发展水平,制定了该规范。

该规范正式实施后,将为矿山生态修复提供决策依据,同时将科学推进矿山生态修复工作,并在提升规范矿山生态修复的标准化水平方面发挥重要作用,将产生显著社会效益与生态环境效益。

中化河南局参与编制《矿山生态修复技术规范》发布

江西省地质局 150个地灾防治项目通过审查

本报讯 近日,江西省自然资源厅在南昌组织召开江西省2023年度地质灾害防治项目(第一批)论证审查会,江西省地质局申报的150个地质灾害防治类财政资金项目通过论证审查。

江西省地质局所属各单位高度重视地质灾害防治项目的年度立项工作,提前谋划,主动对接地方自然资源主管部门,按照立项指南要求,积极做好立项前的勘察、设计工作。今年各单位的立项质量较往年有大幅提升,申报的144个综防类项目和6个研究类项目成功入库,为2023年度地质灾害防治财政资金项目的承接打下了坚实基础。

煤航集团一项目 入选工信部大数据产业发展试点示范名单

本报讯 近日,中煤航测遥感集团有限公司“油气管道全生命周期智能运维大数据系统”项目成功入选工信部2022年大数据产业发展试点示范项目名单,成为继“时空大数据中心建设”项目入选工信部2021年大数据产业发展试点示范项目名单后的又一入选项目。

“油气管道全生命周期智能运维大数据系统”项目,以煤航集团地信分公司丰富的油气管道全生命周期智能运维技术和经验积累为基础,以大数据中心丰富的空间数据资源和超算算

山西桑峨区块矿业权成功办理探转采 地质集团持股30%

本报讯 近日,中煤地质集团有限公司参股的山西桑峨区块煤炭矿业权成功办理探转采手续,标志着公司产业结构更加优化,对推动高质量发展具有重要意义。

桑峨区块位于我国14个大型煤炭基地之一——晋中煤炭基地,是重要的炼焦煤产区,煤炭为优质无烟煤。2003年2月19日,地质集团所属北京中煤大地技术开发公司取得“山西省吉县桑峨区块煤炭普查”探矿权证,初设面积103.26平方千米,2009年7月,

力为依托,以大数据和人工智能为技术手段,建设基于内、外两方面数据的油气管道全生命周期智能运维大数据系统,实现对全国油气管道进行智能化、全方位、高质量、高时效的运维管理。

据悉,工信部本次共确定2022年大数据产业发展试点示范项目209个,涉及3个领域、8个方向,煤航集团入选的“油气管道全生命周期智能运维大数据系统”项目属于行业大数据应用试点示范领域、工业大数据应用方向。

聚焦管理体系建设 探索“1+N”运行模式

山东局打破过去地质单位分矿种勘查的“壁垒”,由单一勘探煤炭或者铁矿,向“跨界找矿、煤铁兼探”转变,依托核心技术团队,汇集各方技术力量,形成“1+N”的特色组织运行模式。

建强一个核心。由局属单位山东省煤田地质规划勘察院院承担技术龙头,局总工程师挂帅组建23人的富铁矿勘查团队,其中正高级工程师6名、高级工程师7名,硕士以上学历17人,核心团队发挥技术引领、组织协调作用,开展关键技术攻关。

内部协同联动。充分发挥全局各单位的钻探技术特长,调集钻探技术能手,集中“优势兵力”参加项目施工技术联合攻关,先后5个队、63名钻探技术能手参加了小口径钻探、定向钻探、绳索取芯钻探,提供了软弱层、破碎层快速钻进技术支持和综合地球物理测井工作。

外部开放合作。山东局坚持“开门”搞

科研,与中南大学、中国矿业大学、山东大学、中国地质大学(北京)等高校和科研机构合作,得到何继善、彭苏萍、李术才等院士、专家的技术指导和支持,奏响了富铁矿勘查和科研的“交响乐”。

聚焦理论技术创新 探索“工程科研”路子

山东局突破“施工型”思维限制,向“科研型”单位转型,依托工程项目开展科技创新,探索找矿理论和找矿技术的新突破,走出一条“工程科研”路子。

科研团队建在项目上。成立富铁矿勘

解放煤炭资源量近亿吨 江苏局治水挖潜有良方

本报讯(记者 叶静 通讯员 陈辉) 9月20日,江苏煤炭地质勘探二队实施的安徽阜阳刘庄煤矿1201采区1煤层开采底板水害超前区域探查治理项目顺利完工,1300余万吨优质煤炭资源得到解放。至此,江苏煤炭地质局已累计解放煤炭资源量9800余万吨,为保障国家能源安全和矿山安全高效绿色精准开采贡献了力量。

煤矿水害是矿山建设过程中的主要安全灾害之一,在我国煤矿重大事故中,事故死亡人数仅次于瓦斯事故。随着我国浅部煤炭资源逐步枯竭,矿井开采转入深部,水害问题成为制约煤矿产量的关键因素,超前区域治理煤矿水害势在必行。

面对煤矿水害威胁矿工生命安全和煤炭资源“封存”的严峻形势,江苏局坚持“区域防控”理念,主动发挥专业优势,履行央企社会责任,在所属单位江苏局二队、三队,组建2支集钻探、定向、泥浆、注浆等核心技术为一体的专业队伍,积极在安徽、山东、河南、河北、内蒙古等地开展煤矿顶板、底板地面超前区域探查治理,累计

完成煤矿水害治理项目10余个,钻探进尺超过16万米。

江苏局在煤矿水害探查治理中,通过向分支井高压注浆形成阻隔层,对整个区域内的孔隙、裂隙和陷落柱进行垂直或侧向封堵隔离,预防煤矿水害发生。

定向技术在煤矿水害治理过程中发挥着精准制导作用。江苏局优化定向轨迹设计,总结出一套定向井施工工艺,并制定了技术作业标准,截至目前,累计完成25个造斜井和199个分支井,全部实现精准定向钻进,做到“指哪儿打哪儿”。

江苏局治理煤矿水害精准高效,受到矿方和项目评审专家的高度认可。刘庄矿业有限公司负责人说:“二队采用的长距离定向钻探技术和高压注浆措施,有效隔断了深部灰岩水,技术先进可靠,让刘庄煤矿得到了更多的‘实惠’。”

目前,江苏局在安徽淮南、亳州、阜阳,以及河南永城、河北邯郸等地同时实施多个煤矿水害探查治理项目,后续还有多个项目正在洽谈之中。

科技实力的提升和成果转化,离不开科研平台、人才、资金、项目等诸多要素的支撑。围绕这一目标,山东局积极与高校等

富铁矿科研资金506万元,先后争取到国家重点研发计划、中央地勘基金、省自然科学基金等科研资金174万元。

建立学术帮扶机制。山东局为加强项目科研团队技术力量,按专业聘请专家团队,从项目立项到实施全过程要素提供技术指导。与高校等科研机构建立合作关系,邀请院士、专家举办辅导讲座,联合开展技术攻关。富铁矿勘查研究实现了重大突破,建立了“禹城式”富铁矿异地迁移成矿新模式,填补了我国煤下砂岩型铁矿成矿理论空白;构建了深覆盖区“空-地-井”协同立体勘查新技术体系,

成为深地探测重要推广方法;创建了适于华北基本农田区的绿色勘查技术体系,项目先后入选省级和国家级绿色勘查示范项目。主持的科研创新项目“巨厚覆盖区多矿种绿色协同勘查关键技术与找矿突破”获得中国煤炭工业科学技术一等奖,“山东省富铁矿协同勘查关键技术与深部找矿突破”获山东省科技进步二等奖。

科技实力的提升和成果转化,离不开科研平台、人才、资金、项目等诸多要素的支撑。围绕这一目标,山东局积极与高校等

科研机构及大型国有企业签订战略合作协议,优化配置要素,着力打造人才引育的摇篮,科研成果转化的温床。

搭建科研平台。先后成立中国地球物理学会煤田地球物理重点实验室、山东省院士工作站、山东省博士后创新实践基地,发挥创新平台的人才、技术、资金集聚效应,开展了富铁矿项目技术培训、关键技术攻关,提高了找矿效果。

引进培养人才。在富铁矿项目攻关的过程中,借智借力、引才育才,发挥院士、专家领军人才的引擎作用,加大优秀人才引进力度,引进博士7名,在住房、科研条件等方面为他们提供了优惠政策,优化了“人才生态”;加大人才培养力度,选拔5名年轻技术人员赴高校攻读博士学位,形成了合理的人才梯队。

提升科技转化能力。产学研协同机制建设,调动了人才干事创业积极性,激发了人才内生动力,为富铁矿勘查研究注入了活力,相关科研成果不断涌现,发表SCI、EI等学术论文26篇,获得知识产权12项,科技成果转化项目33个,收到显著的经济效益。11人次登上国际工程科技发展高峰论坛,国际地球电磁会议、国际矿业大会、中国工程地质论坛、中国地球科学联合学术年会等学术讲坛交流学术成果。《地质地球物理信息融合预测评价煤下富铁矿资源方法研究》荣获中国地球物理十大科技成果奖,2015年来共荣获各类科学技术奖17项,有力地指导了矿产资源勘查实践。

十年磨一剑 ——山东局探索富铁矿勘查体制机制建设纪实

穆宏

查科研团队,开展成矿理论和探测技术攻关,“边勘查施工,边边研究,边指导找矿”,科研工作贯穿项目全过程。实施科研“双六合一”工程,即重点科研、基础科研各设立六个任务指标,分解到工程项目科研团队,纳入绩效考核,进一步压实了团队的科研责任。

加强经费扶持。山东省自然资源厅在禹城市李屯-伦镇地区部署省级地质勘查项目7项,争取财政资金支持,加大了扶持力度。山东局出台《山东省煤田地质局科研专项管理办法》,每年从全局业务创收中提取2.5%作为科研专项资金,用于扶持项目开展科研工作。2016年以来共配套

富铁矿勘查研究注入了活力,相关科研成果不断涌现,发表SCI、EI等学术论文26篇,获得知识产权12项,科技成果转化项目33个,收到显著的经济效益。11人次登上国际工程科技发展高峰论坛,国际地球电磁会议、国际矿业大会、中国工程地质论坛、中国地球科学联合学术年会等学术讲坛交流学术成果。《地质地球物理信息融合预测评价煤下富铁矿资源方法研究》荣获中国地球物理十大科技成果奖,2015年来共荣获各类科学技术奖17项,有力地指导了矿产资源勘查实践。

富铁矿勘查研究注入了活力,相关科研成果不断涌现,发表SCI、EI等学术论文26篇,获得知识产权12项,科技成果转化项目33个,收到显著的经济效益。11人次登上国际工程科技发展高峰论坛,国际地球电磁会议、国际矿业大会、中国工程地质论坛、中国地球科学联合学术年会等学术讲坛交流学术成果。《地质地球物理信息融合预测评价煤下富铁矿资源方法研究》荣获中国地球物理十大科技成果奖,2015年来共荣获各类科学技术奖17项,有力地指导了矿产资源勘查实践。

富铁矿勘查研究注入了活力,相关科研成果不断涌现,发表SCI、EI等学术论文26篇,获得知识产权12项,科技成果转化项目33个,收到显著的经济效益。11人次登上国际工程科技发展高峰论坛,国际地球电磁会议、国际矿业大会、中国工程地质论坛、中国地球科学联合学术年会等学术讲坛交流学术成果。《地质地球物理信息融合预测评价煤下富铁矿资源方法研究》荣获中国地球物理十大科技成果奖,2015年来共荣获各类科学技术奖17项,有力地指导了矿产资源勘查实践。

富铁矿勘查研究注入了活力,相关科研成果不断涌现,发表SCI、EI等学术论文26篇,获得知识产权12项,科技成果转化项目33个,收到显著的经济效益。11人次登上国际工程科技发展高峰论坛,国际地球电磁会议、国际矿业大会、中国工程地质论坛、中国地球科学联合学术年会等学术讲坛交流学术成果。《地质地球物理信息融合预测评价煤下富铁矿资源方法研究》荣获中国地球物理十大科技成果奖,2015年来共荣获各类科学技术奖17项,有力地指导了矿产资源勘查实践。

责任编辑 谢玉娟