

# 中煤地质报

ZHONG MEI DI ZHI BAO



主管主办

2022年6月

27

星期一

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48期

(总第2685期)

不忘初心 牢记使命

为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想特别是习近平经济思想,中央宣传部、国家发展改革委组织编写《习近平经济思想学习纲要》一书,已由人民出版社、学习出版社联合出版,即日起在全国发行。

党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央高瞻远瞩、统揽全局、把握大势,提出一系列新理念新思想新战略,指导我国经济发展取得历史性成就、发生历史性变革,在实践中形成和发展了习近平经济思想。习近平经济思想体系完整、内涵丰富、博大精深,深刻回答了新时代经济发展怎么看、怎么干等一系列重大理论和实践问题,是习近平新时代中国特色社会主义思想的重要组成部分,是中国共产党不懈探索社会主义经济发展道路形成的宝贵思想结晶,是马克思主义政治经济学在当代中国、21世纪世界的最新理论成果,是我国经济高质量发展、全面建设社会主义现代化国家的科学指南。

《纲要》共15章,58目,146条,10万字。全书系统阐释了习近平经济思想的核心要义、精神实质、丰富内涵、实践要求,全面反映习近平新时代中国特色社会主义思想在经济领域的原创性贡献。《纲要》内容丰富、结构严谨,忠实原文原著,文风生动朴实,是广大干部群众深刻领会习近平经济思想的重要辅助读物。

## 总高与中卫市开启全面战略合作

本报讯 6月16日,中国煤炭地质总局与中卫市人民政府在宁夏回族自治区中卫市签署合作协议,建立全面战略合作伙伴关系并持续深入开展交流合作。总局副局长、党委委员徐小连;中卫市委书记、市人大常委会党组书记张利,市委副书记、市长马洪海,副市长马自忠出席签约仪式。马自忠和徐小连代表双方签署合作协议。

张利对徐小连一行的到来表示热烈欢迎,并对总局在中卫市项目申报、技术支撑等方面作出的贡献表示感谢。他介绍了中卫市的基本情况,希望在解决中卫市资源勘查与规划、生态修复与治理、地质灾害治理与监测等各类“地质+”问题方面充分发挥总局特色优势,提供优质技术指导和支撑,为中卫市经济社会发展贡献总局智慧和力量。

马洪海就双方下一步合作,以及腾格里沙漠治理、黄河流域监测、北山矿山生态治理、工程地质勘查等方面提出了建设性意见和建议。

徐小连介绍了总局的基本情况,重点介绍了总局的产业板块,以及近年来深入践行习近平生态文明思想,围绕总局“11463”总体发展战略,投身“透明、数字、美丽”地球建设,进行的一系列技术创新和工程实践。他表示,总局将充分发挥专业技术优势和系统整体优势,为中卫市资源科学规划,实现绿色开发,以及生态修复与治理、黄河流域治理、地理信息应用等方面提供坚强技术支撑。希望以黄河上游风沙区(中卫)矿山生态修复项目为切入点,双方尽快成立工作专班,高质量、精技术打造精品工程,为中卫建设黄河流域生态保护和高质量发展先行市贡献总局智慧。

中卫市副市长杨照明、市委秘书长金忱、市政府秘书长孙尚金,以及发改委、自然资源局、水务局、商务局等相关负责人;总局经营管理部(乡村振兴部)部长李卫宁及随行人等参加签约仪式。

王宗明

## 马刚讲授安全主题党课

本报讯 6月22日,中国煤炭地质总局局长、党委副书记、安委会主任马刚以《胸怀“国之大者”压实主体责任以高水平安全保障总局高质量发展》为题讲授安全党课,强调要深入学习贯彻习近平总书记关于安全生产重要论述,坚持“人民至上、生命至上”的宗旨,坚持目标导向、问题导向、效果导向,落实好安全生产十五条措施,进一步压实安全生产主体责任,确保不发生系统性风险。总局副局长、党委委员、安委会副主任潘树仁主持会议,总局安委会成员出席会议。

马刚深刻阐述了习近平总书记关于安全生产重要论述的核心要义、精神实质、丰富内涵和实践要求,通过分析近期企业典型事故案例,全面客观地指

出了总局安全管理工作中存在的问题和不足,就下一步安全生产工作提出了明确要求。

马刚指出,习近平总书记关于安全生产重要论述系统地回答了如何认识安全生产、如何做好安全生产工作等重大理论和实践问题,是武装头脑、推动工作的行动指南。全局上下要坚持目标导向,进一步增强做好安全生产工作的政治自觉、思想自觉和行动自觉,严格落实好安全生产十五条措施,切实把安全生产工作放在心上、抓在手上、扛在肩上,以保安全、护稳定的实际成效进一步增强“四个意识”、坚定“四个自信”、践行“两个维护”。

马刚强调,要坚持问题导向,善于在发展中发现问题,不掩盖、不回避、不推脱,实事求是地对待问题。要牢固树立红线意识,坚持底线思维,围绕全局安全生产工作重点、难点、焦点问题以及薄弱环节,深入分析研究,及时科学地解决问题,确保不发生系统性风险。

马刚要求,要坚持效果导向,增强做好安全生产工作的根基、能力和保障。坚持“党管安全”原则,牢固树立“人民至上、生命至上”理念,把安全生产作为党组织参与中心工作的切入点,坚决扛起防范化解重大安全风险的政治责任;压紧压实安全生产主体责任,加强安全生产管理,着力推进安全标准化建设,夯实项目安全生产经理负责制,加大安全生产责任考核和追究力度;深入开展生产经营领域的隐患排查

治理,加强对重点单位、重点项目、重点人群和薄弱环节的管理,构筑“托底、守底、保底”长效机制;积极推进国家钻探救援队伍建设,做好平战结合,提高钻探救援能力,彰显央企责任和担当;统筹做好复工复产、疫情防控和安全生产,加强复工复产期间的安全、防疫培训教育,防范化解复工复产过程中的安全风险;抓好汛期安全生产工作,确保应急处置及时有效,坚决防范各类灾害引发人员伤亡事故。把安全生产作为“国之大者”抓紧抓严抓实,为党的二十大胜利召开营造平稳良好的安全环境。

会议采用视频和线上同步直播,各所属单位部分安委会成员、安全管理人员和项目管理共计2200余人参加了会议。

本报记者

## 总局举办第二期“科技大讲堂”

本报讯 为贯彻落实国家“碳达峰碳中和”战略目标的决策部署,更好服务国家能源结构调整战略,6月16日,中国煤炭地质总局举办第二期“科技大讲堂”活动,中国地质调查局“李四光学者”(急需紧缺高层次人才)、能源和战略性矿产调查评价计划首席科学家张君峰博士受邀作了“二氧化碳捕集利用封存技术在能源行业中的应用”主题演讲。总局副局长、党委委员潘树仁出席并主持。

张君峰博士介绍了二氧化碳捕集、利用与封存技术(CCCS)对减排降碳的重要作用;通过分析国内CCUS技术研究和现状,指出中国目前在地质利用封存技术方面与发达国家存在的差距;通过分析吉林油田、胜利油田等实例介绍了CO<sub>2</sub>驱油技术对提高老油田采收率的重要作用;在CO<sub>2</sub>强化非常规油气开发方面,着重介绍了超临界CO<sub>2</sub>在多相介质的多相流动运移机理和相关探索实践;提出了加大CO<sub>2</sub>吸附置换驱替,

以及地质封存有效性、适用性、安全性等技术研究思路。

潘树仁指出,总局积极推进“碳达峰碳中和”相关工作,在二氧化碳捕集与封存利用、煤系伴生矿产资源勘查、地热能等领域设立重点项目,通过科技攻关,大力发展CCUS技术,提高能源使用效率,加大低碳能源的开发利用,为实现“碳达峰碳中和”目标发挥积极作用。他强调,在今后的工作中要加强思想认识,坚定不移走生态优先、绿色低碳的高质量发展之路;要主动识变、应变、综合总局优质资源,加强合作,争取在“碳达峰碳中和”研究方面有所突破,在提供资源保障的同时,推动传统产业低碳改造升级及企业的高质量转型发展。

本期“科技大讲堂”由总局主办、勘查研究总院协办,总局总部各部室负责人及相关人员,各单位分管科技工作的负责人及从事相关研究的科技工作者共600余人参加学习。

本报记者

## 山东局加强科技创新能力建设

本报讯 近年来,为更好发挥国家能源资源安全保障、生态文明建设和应急救援等公益职能,山东省煤田地质局不断加强科技创新能力建设,持续强化服务社会主义现代化强国建设能力。

加强科技研发平台建设。包括矿山瓦斯防治工程实验室在内的省级深部冲击地压灾害评估工程实验室、地质环境生态修复工程研究中心、采空区和采煤塌陷地治理工程研究中心,以及济南市城市地下空间探测工程研究中心陆续获批建设,山东局围绕工程研究中心(实验室)建设需要分别制定了科技平台建设发展三年规划,并对规划进行年度目标分解,确保各项任务得到落实。

加强科研创新团队建设。山东局与高校、科研院所协作,柔性引进多名行业领军人才,组建多支科技创新团队,形成层次鲜明、结构合理、研究目标明确的科技研发团队,为科技研发奠定人才基础。

强化科研资金保障。山东局出台规定,每年从到账收入总额中提取一定比例资金投入科技研发工作中。2022年一次性提取1200多万元用于当年度科研,同时鼓励所属事业单位根据差异化发展需求加大科研资金投入,用于有自身特色领域的科技研发活动。

目前,山东局已建成两个院士工作站、五个工程研究中心(工程实验室)和一个地质实验中心,承担实施了两项国家级、五项省级自然科学基金项目,以及一项部级开放课题、三项“数字山东”建设项目。

赵欣 陈辉

## 三十年坚守成就「匠心」

记中央企业劳动模范、中化局福建院林子华

□ 本报记者 魏少萍 通讯员 张爱华



无私无畏的拼劲,积累了大量丰富的野外实践经验,打牢了专业理论基础。他善于搜集前人工作成果加以分析研究,不拘泥于已有结论,对找矿工作进行有益尝试,推陈出新。

在桃林矿区石墨矿普查工作中,林子华综合以往地质资料,对地层进行对比研究,在普查阶段提出了“前震旦系大金山组是福建省沉积变质型鳞片石墨矿的主要赋存层”的论断,为闽北地区寻找鳞片石墨矿床指明了方向。最终在详查阶段探明了一处大型大鳞片石墨矿床,荣获中国地质学会“十大地质找矿成果”。

在永泰县前洋矿区铅锌矿详查项目中,林子华认真研究成矿控矿条件,提出花岗岩体和南园组晶屑凝灰岩盖层下应该存在有铅锌矿体的思路,施工后见矿率达80%以上,从而发现了1处中大型以上铅锌矿床,潜在价值在30亿元以上,大大增强了业主的投资信心。

林子华热爱地质找矿事业,在担任院总工程师后,依然经常深入野外一线,研究各矿区成矿地质条件,到各项目组指导工作,带领团队在福建省建瓯市井后叶蜡石矿区探求1处国内最大的特大型矿床,潜在价值约122.71亿元,荣获中国地质学会2017年度“十大地质找矿成果”。

在一次次找矿探索中,林子华不断刷新着自己对成矿模式、成矿规律的认识,解决了很多关键性技术难题。“从事地质工作给我的感觉就像是调味剂,充满酸甜苦辣。每个味道,都会在人生经历中留下一道道印记。”说起野外地质工作,林子华十分感慨,“地质工作确实辛苦,但是又有哪个行业不辛苦呢?既然选择了,就必须尽最大努力做好,守住初心。”

林子华还充分发挥“传、帮、带”作用,培养出多名年轻专业技术骨干,为单位的发展及人才储备作出了贡献。“林工有着丰富的工作经验,传授给我们许多书本上无法学到的知识。”成长为项目负责人的“徒弟”郭武刚说,“他是一个吃苦在先、勇于奉献的地质前辈。他把30年所学的专业知识和谦逊精神传授给了我们这群寄托着无限希望的年轻人。”在年轻技术人员心中,林子华不仅是老师,更是朋友和亲人。

30个寒来暑往,林子华怀着为祖国找矿的坚定信念,不畏严寒酷暑、不惧挑战难题,用行动践行着地质人的责任,以丰硕的找矿成果记载下无愧于一名地质队员的荣光。

□ 责任编辑 叶静 □

## 湖北局集团基础公司:

## 用地质工作保一方安康

□ 陈炎森 杨芬 杨保宏

近日,湖北省郧西县地质灾害防治工作领导小组办公室发布了《关于表彰郧西县2021年地质灾害防治工作先进单位和先进个人的决定》,中煤湖北地质局集团有限公司基础公司荣获“地质灾害防治先进工作集体”称号,项目经理石化波荣获“地质灾害防治工作先进个人”称号。

2021年以来,湖北局集团基础公司派专业团队进驻郧西县,参与辖区内多个乡村集中安置点的地质灾害隐患排查工程、滑坡应急排险、崩塌抢险工程、普适性监测预警等工作,成功对149起地质灾害险情进行应急处置,帮助1027户3244人成功避险,其中5起地质灾害应急处置工作得到省、市通报表扬,1起避险成功案例在全国推广,为地方政府防灾减灾提供了第一手资料和科学依据,实现了驻守地质灾害“零伤亡”目标,有力保障了当地人民群众生命财产安全。

### 灾前预警有力

#### 180米山体崩塌无人员伤亡

郧西县地处华北自然区域和华中自然区域之间,自然地理、地质环境条件复杂,滑坡、崩塌、泥石流等地质灾害隐患比较突出,属湖北省地质灾害易发地区之一,做好灾前预警,提前撤离人员是保护人民群众生命安全的重要措施。

2021年4月,为保障汛期来临前建好郧西县地质灾害隐患群测群防体系,湖北局集团基础公司积极响应当地政府号召,承担紧急繁重的工作任务,风雨无阻,夜以继日,提前完成区域内31处隐患点共计79套监测设备的安

装调试和上线工作,得到当地政府部门的高度肯定和赞扬。

监测预警项目的开展,及时捕捉滑坡变形错动信息,综合研判滑坡的变形现状和发展趋势,通过报警系统发送至监测人的电子通信设备,实现“人防+技防”的有机结合,为地方政府的防灾减灾决策,滑坡地质灾害的勘查、治理等工作提供了有力、可靠的技术支持。

2021年4月,受强降雨影响,郧西县上津镇丁家湾村四组泉水井后山发生山体崩塌,崩塌区高约180米,崩塌的滚石造成坡脚砖混房屋墙体被砸穿,部分滚石滚落至242国道,甚至越过国道翻越至河道,河对面耕地,单个块石方量1-3立方米。由于群测群防预警到位,第一时间撤离了受威胁的15户24人,现场拉起警戒线,悬挂警示牌,禁止人员入内,下发了撤离通知书,并封闭了242国道高风险区域,以保障危岩下方过往车辆及人员安全,未造成任何人员伤亡事故。

### 灾后治理及时

#### 应急救灾彰显央企责任担当

强降雨带来山体崩塌,灾后应急救援工作刻不容缓!

2021年5月1日,受郧西县上津镇人民政府委托,湖北局集团基础公司紧急集结救援小组,在节假日期间迅速奔赴现场,及时开展救援,进行抢险治理,并在第一时间成立了项目临时党支部,让党旗飘在工地上,党员先锋模范作用发挥在一线。临时党支部在救援项目中充分发挥战斗堡垒作用,党员亮明身份,迎难而上、不畏艰险,冲锋在前,把

“我为群众办实事”实践活动贯穿在保护人民群众生命财产安全的使命中。

经过现场调查,项目部发现山坡仍分布有危岩体,潜在方量约1500立方米。经过和当地政府部门工作对接及现场勘察后,他们结合多年地质灾害治理经验,迅速制定了以被动防护网+拦石墙、危岩清除、松动危岩体清理、主动防护网为主的抢险工程施工方案。

### 专业协管用心

#### 多措并举保护人民群众生命安全

2021年7—9月,郧西县持续强降雨,继续诱发地质灾害。基础公司驻郧西工作队一边治理,一边不随时可能出现崩塌的危险,坚持实地调查研判,对出现险情的地灾点提出预防及临时应急处置意见,协助编制地质灾害隐患排查点的防灾预案,对地质灾害点群测群防工作进行技术指导及宣传。

治理期间,也有村民不理解,认为山体崩塌已过去几十天,未见有危岩体崩塌,而项目部一直在配合政府部门组织人力封闭国道,影响到了附近人员车辆的出行。

项目部及时向村支书反映情况,一方面组织人员和村支书一起挨家挨户做村民思想工作,介绍工程的施工流程和发挥的保障作用,解释道路封闭的必要性;另一方面依照项目现场情况不断优化施工方案,在6月初完成第四道被动防护网的建设后开放了242国道,随即派专人在国道值守,配合无人机的全天巡查,时刻注意危岩体的状况,有异常情况即时通知当地居民与项目部。

10月份进入危岩的表层清理阶



段,虽有防护网拦截,但是凿落的岩石坠落依旧存在危险,不可掉以轻心。项目部人员依然在国道加强值守、观测和预警,随时把对讲机握在手里……他们的使命就是不惜一切代价保护当地老百姓的生命财产安全!

10月21日,施工人员在观测到具有重大安全隐患的危岩进行优先清除时,工具刚刚触碰到岩石,一块方量大致为3-4立方米的危岩立马滚落下来,掉进第一道被动防护网上。当地村民看到一处原本裸露的危岩体被一层层地套上了“枷锁”,对项目部人员竖起了大拇指。

项目部在配合地方政府开展群测群防、监测预警等措施的同时,对地灾隐患点进行了全面排查,33处隐患点危险程度较高,需要易地安置居民,公司又承担了勘察设计工作。项目部还对安家乡瓦房沟村二组、有水沟曹家院等安置区滑坡进行了应急排险,对观音、景阳、羊尾等乡镇14处安置点地灾隐患应急排险工程治理效果进行了监测。

湖北局集团基础公司在产业战略发展中坚持以人民为中心聚焦主责主业,充分利用地质灾害勘察、评估、设计、施工“四甲”资质的一条龙服务,在强化央企社会责任担当中推动产业转型和高质量发展。



扫一扫 观看视频