

中共中央政治局常务委员会3月17日召开会议,分析新冠肺炎疫情形势,部署从严抓好疫情防控工作。中共中央总书记习近平主持会议并发表重要讲话。

习近平指出,常态化疫情防控以来,我们坚持“外防输入、内防反弹”,不断提升分区分级差异化精准防控水平,快速有效处置局部地区聚集性疫情,最大限度保护了人民生命安全和身体健康,我国经济发展和疫情防控保持全球领先地位,充分体现了我国疫情防控的坚实实力和强大能力,充分彰显了中国共产党领导和我国社会主义制度的显著优势。

习近平强调,坚持就是胜利。各地区各部门各方面要深刻认识当前国内外疫情防控的复杂性、艰巨性、反复性,进一步动员起来,统一思想,坚定信心,坚持不懈,抓细抓实各项防疫工作。要始终坚持人民至上、生命至上,坚持科学精准、动态清零,尽快遏制疫情扩散蔓延势头。要提高科学精准防控水平,不断优化疫情防控举措,加强疫苗、快速检测试剂和药物研发等科技攻关,使防控工作更有针对性。要保持战略定力,坚持稳中求进,统筹好疫情防控和经济社会发展,采取更加有效措施,努力用最小的代价实现最大的防控效果,最大限度减少疫情对经济社会发展的影响。

山东局大口径救援试验井顺利开钻

有望破解矿山救援通道快速成井世界难题

本报讯 近日,山东省矿山救援应急指挥中心大口径钻孔救援模拟试验在济宁顺利开钻。该项目聚焦矿山救援世界性难题,优化快速钻井工艺与车载钻机组合,致力于解决复杂地层救援钻进能力弱、效率低、适应性不足的问题,有望破解矿山救援通道快速成井技术瓶颈,对提高矿山救援应急水平具有重要意义。

技术革新:大口径钻探技术效率提升20倍

矿山事故救援工作是一项集专业性、实用性、便捷性于一体的快速响应技术体系。目前,矿山救援大多通过小口径钻头快速钻至事故区域,通过孔洞开展生命探测、通信建立、给养输送等工作,难以达到理想效果。

21世纪以来,世界范围内仅有3例利用大口径地面钻孔成功营救井下被困人员的案例;2002年美国魁溪煤矿透水事故,2010年智利圣何塞铜矿坍塌事故,2015年我国平邑石膏矿坍塌事故。在平邑“12·25”石膏矿坍塌事故救援中,山东省矿山救援应急指挥中心率先打通第一口救生钻孔,为被困矿工升井获救作出突出贡献,创造了亚洲第一、世界第三的救援奇迹。

该中心在熟练运用小口径救生钻孔施工工艺的基础上,大胆提出了“矿山应急救援大口径定向快速钻探技术研究及应用”课题。

据介绍,这一技术除了打通直径超过70厘米的救援通道外,钻进速度也是突破的主要目标。该中心技术研发团队联合国内知名钻探专家,确定了以正循环施工先导孔,以空气反循环扩孔大口径的施工工艺。采用全新工艺、钻机和定向钻进反循环扩孔钻头后,一小时能钻进6米左右,效率提高了20多倍。

设备更新:全国唯一具备全系列车载钻机的救援中心

自2019年以来,山东省矿山救援应急指挥中心各项建设全面提升,先后引进了世界领先的T200XD、T130XD、T685WS全系列钻机,是全国唯一具备全系列车载钻机的救援中心。

该系列钻机越野性能强、扭矩大、提升快,可翻式动力

头可垂直钻进也方便救援时上卸大型钻具,既可正循环钻进也可反循环钻进,还配备了自动上卸钻杆系统,大大提高了钻进效率。

该中心还拥有其他各类先进设备共380多台(套),能满足救援装备需求,中心首创模块化、集成化管理理念,高标准实现综合救援、物资智能储备、信息化一体化值班值守等应急需求。2021年10月,该中心承办全国救援协调和预案管理现场会,相关经验以视频形式向全国400多个地市推广。

自2004年以来,该中心相继在河北、山东、江苏、河南、青海等省份完成各类抢险救援19次,救援指导2次,为矿山挽回资源数亿吨,创造了较好的社会效益。该中心在2021年“1·10”栖霞笏山金矿爆炸事故抢险救援中,承担了难度最大的1号、9号两个定向井的施工任务,其中1号井以628.82米的深度创近年来地面打钻救援深度之最,受到省委省政府、省应急管理厅高度评价,获应急管理部分发文嘉奖。

理念创新:“模块化”构建高效应急救援体系

山东省矿山救援应急指挥中心是经省政府批准,依托山东省煤田地质局二队成立的省级专业化地面钻探应急救援队伍,自主编写了《矿山钻探应急救援工作指南》,创新“模块化”新理念,探索构建了高效的应急救援体系。

大型设备在最短时间运抵现场并迅速开钻,是成功救援的前提。按照模块化理念,该中心将设备“配套成组”,泥浆泵、柴油动力组、电动力组、空气压缩机都“编队入列”,成组存放;各种配件“打包”入箱,集中在特制的“工具箱”“钻杆盒”中,平时检修维护,战时“抓”起来就走。

该中心还把正在各地进行生产作业的钻机纳入救援管



大口径救援模拟试验现场

理系统,依托信息技术实时掌握设备位置、状态,确保随时就近征调设备参加救援,队伍建设坚持“专常兼备、平战一体”理念,平时生产演练、战时抢险救援。人与设备配置相对固定,增强了对设备性能的掌握,人熟悉设备“像熟悉自己的手掌一样”。

今后,山东省矿山救援应急指挥中心将秉承地质报国使命,深耕矿山救援领域的技术创新研究与应用,探索构建高效的应急救援体系,为深部地层矿山资源高效开发提供强大的安全保障。

赵松刚 罗庆银

杨国栋

江苏研究院 矽石煤基固废资源化利用取得重要进展

本报讯 3月13日,江苏地质矿产设计研究院组织专家对《底板注浆改造防治水用矽石基KEP注浆材料研制与应用》进行了验收,专家组一致认为,该项目成果在煤矿防治水新材料研发方面达到国际先进、国内领先水平,同意通过验收。中国煤炭地质总局副局长、党委委员潘树仁与会指导,江苏研究院党委书记、院长张谷春主持会议。

该项目由江苏研究院下属的中能化江苏矿山生态研究院有限公司联合山东能源新汶矿业集团地质勘探有限责任公司、山东新查庄矿业有限责任公司共同实施,旨在利用煤矽石固废资源开发KEP煤矿顶板防治水注浆改造新材料。项目组经过半年多的反复试验研究,使用山东能源新汶矿业集团煤矽石制备的矽石基KEP注浆材料,对山东新查庄矿业有限责任公司8803工作面成功进行了底板奥灰含水层注浆改造。试验静水压力3.65MPa,终孔压力9MPa,达到或超过设计要求,注浆改造效果显著。

武强院士带领中国矿业大学、中煤科工西安研究院、冀中能源峰峰集团、中国煤炭地质总局等单位的5名专家,在听取项目组汇报、查阅相关资料、质询与讨论后一致认为:使用煤矽石制备的防治水用矽石基KEP注浆材料,各项工程性能指标均达到水泥石性能指标,重金属含量和浸出毒性指标符合环保指标要求,可代替水泥用作底板注浆改造防治水用注浆材料;在解决煤矿底板水害防治重大难题、实现矽石资源化利用方面,经济效益、社会效益和环境效益显著。专家组建议,加强矽石基KEP注浆材料在新汶矿业集团和山东新查庄矿业有限责任公司等煤矿企业的生产应用,将其广泛替代水泥用于煤矿含水层改造、离层带注浆、煤层充填开采等,更好地服务于煤矿生产,进而推广应用到全行业。

来自总局科技地质部、新汶矿业集团、山东鲁中能源集团、江苏研究院的40余名相关人员参加了验收会。

煤航集团强化政治引领 提高党建质量

湖北局集团首个团体标准

《露天矿山植被重建生态效益评估指南》通过评审

本报讯 3月15日,在中国林学会团体标准专家技术审查会议上,由中煤湖北地质局集团有限公司牵头主编的《露天矿山植被重建生态效益评估指南》顺利通过技术审查。

由中国林学会主任委员、水利部水土保持工程中心教授级高级工程师左长清,中国林学会副主任委员、北京市园林绿化局教授级高级工程师智信等6名专家组成的委员会听取了标准编制的说明,逐条审定了标准文本,经过认真研究和讨论,一致认为:该标准文件齐全,结构合理,文本格式、结构层次和编写格式符合要求,在总结长期科研成果和实践工作的基础上,广泛征求了有关专家和单位的意见,提出的评价指标和方法、标准具有科学性、实用性和可操作性;标准首次提出了适宜在露天矿区进行推广的植被重建生态效益评估指南,提出了露天矿山重建植被生态效益评估的指标体系、指标计算方法和综合评估的方法,对进一步加强和规范露天矿山植被重建评估具有积极意义。

《露天矿山植被重建生态效益评估指南》是湖北局集团通过评审的首个团体标准,也是近年来开展一系列标准化制定工作取得的成果。《指南》以近年来湖北局集团在湖北、湖南、新疆、青海尤其是木里矿区等地开展的大量矿山地质环境治理、矿区生态修复治理工程为基础,对治理效果进行监测和评价,联合中国煤炭地质总局、中煤建工集团有限公司、北京林业大学、北京师范大学、北京市科学技术研究院、安徽省同环境节能股份有限公司等单位共同编制完成,是落实国家碳达峰、碳中和重大战略部署的具体实践,为行业发展贡献了力量。

任慧芳

本报讯 近日,中煤航测遥感集团有限公司党委以视频形式召开党的建设暨党风廉政建设和反腐败工作会议,深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,全面贯彻党的十九大和十九届历次全会精神,总结2021年工作,部署2022年任务,强化引领保障作用,提高党的建设质量,以高质量党建引领保障煤航高质量发展,确保完成全年各项任务,以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

党委书记、董事长赖百炼代表煤航集团党委作了党的建设暨党风廉政建设和反腐败工作报告,全面总结了2021年度党史学习教育、党的建设及党风廉政建设和反腐败工作。

赖百炼强调,2022年是党的二十大即将胜利召开的一年,是煤航“党建工作引领效益提升年”,所属各级党组织必须坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,准确把握“两个确立”内在要求,坚决做到“两个维护”,强化政治引领,推进理论武装再上新台阶,强化组织引领,构建基层党建

工作新格局;强化思想引领,实现宣传思想工作新突破;强化人才引领,推动干部人才队伍建设迈上新台阶;强化从严治党,开创全面从严治党新局面;强化群团工作,激发党建引领群团建设取得新成果。各级党组织和广大党员要永葆自我革命精神,坚持全面从严治党方针,深化党史学习教育成果和全国国企党建工作会议精神落实成果,强化引领保障作用,以高质量党建引领保障煤航高质量发展,以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

纪委书记毕景山对煤航集团2021年纪检工作进行总结,对2022年工作作出部署。他指出,2022年纪检工作要坚持稳中求进工作总基调,坚持全面从严治党战略方针,以高质量发展为主题主线,以政治监督为首要任务,以永远在路上坚定执着,深入学习贯彻党的十九届六中全会精神,心系“国之大者”,强化政治监督;保持高压反腐政治定力,坚定不移把反腐败斗争进行到底;培土加固中央八项规定精神堤

中能化建设提高党建水平 推动全年目标实现

员要进一步提振精神、统一思想,高举习近平新时代中国特色社会主义思想伟大旗帜,持续深化巩固党史学习教育成果和全国国有企业党建工作会议精神。要深刻理解把握“两个确立”的决定性意义,自觉肩负“两个维护”重大政治责任;认真学习领会“八个牢牢把握”和“六个有机统一”要求,确保全国国有企业党建工作会议精神落实情况“回头看”工作要求落地见行见效;深入贯彻落实总局“党建工作引领效益提升年”工作部署,准确把握守正创新内在要求,坚定不移努力做总做强做优做大贡献力量,全面提升集团公司党的建设质量水平。要深学笃用,坚持强化理论武装,持续校准思想政治理论“航向标”;要守正创新,坚持党建工作服务中心工作不偏离,持续推进党建与生产经营“融合力”;要强基固本,坚

持全面加强基层党建工作,持续提升基层党组织建设“基本功”;要实干为先,坚持管党干部原则,持续打造高素质专业化干部队伍“孵化器”;要挺纪在前,坚持以推进全面从严治党带动从严治企,持续筑牢党风廉政建设和反腐败“防火墙”;要凝心铸魂,坚持推动党的政治优势、组织优势和群众工作优势转化为集团公司的创新优势和发展优势,持续画好宣传思想工作同心圆“同心圆”。要以昂扬斗志接续奋斗、笃行不怠,谱写中能化建设转型发展的崭新篇章,为总局建设具有核心竞争力的世界一流地质与生态文明建设企业集团作出新的更大贡献,以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

会议还对集团公司纪委2021年工作进行了总结,对2022年重点工作进行了部署。

赵翌

陕煤地质集团谢辉一行到眉县人民政府交流座谈

本报讯 3月8日,陕西省煤田地质集团有限公司党委书记、董事长谢辉,副总经理杨文海一行到眉县人民政府交流座谈,陕西中煤新能源有限公司总经理李兵陪同。

谢辉在眉县住建局局长赵小斌的陪同下,现场检查了正在建设的眉县清洁能源供暖系统建设项目四、六号能源站,并对眉县规划实施的城中心区域进行了实地考察。随后在眉县人民政府会议室与眉县县长张小平进行了座谈。

张小平对谢辉一行的到来表示欢迎,对陕煤地质集团

投资的眉县清洁能源供暖项目给予高度认可,希望与陕煤地质集团在眉县中心城区的开发中继续合作。

谢辉对眉县政府给予陕煤地质集团的大力支持表示感谢。他表示,眉县具有良好的地热资源优势,希望双方在地热温泉产业的延伸开发中继续合作,在“十四五”期间共创辉煌。

吕俊

地质集团林国宣一行到中煤一局集团交流业务

本报讯 3月10日,中煤地质集团有限公司党委副书记、董事、总经理林国宣一行七人到中煤一局集团有限公司交流座谈,中煤一局集团董事长冀涛、总经理阎国华、副总经理董万增、总工程师宋洪柱出席座谈会。

座谈会上,冀涛对林国宣一行的到访表示热烈欢迎,他表示,在地勘行业转型发展关键期,中煤一局集团以太原为中心,辐射山西、陕西、内蒙古等地区,立足保障国家能源战略和生态文明建设,提升企业核心竞争力,坚持打造“地质+

和“生态+”两个产业发展平台,聚焦地质勘查与矿业开发、地质环境与生态建设、地质工程与技术服务三个重点领域,推动企业高质量发展,积极助力乡村振兴战略和碳达峰、碳中和目标实现。

林国宣表示,中煤一局集团近几年产业转型升级成绩显著,有很多值得借鉴汲取的优质经营理念和发展经验,希望双方加强联系对接,探索新的合作模式,在更高水平、更多领域开展全方位的合作。

张玥