

中煤地质报

ZHONG MEI DI ZHI BAO

中国煤炭地质总局
China National Administration of Coal Geology

主管主办

2022年5月

26

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39期

(总第2676期)

不忘初心 牢记使命

5月19日,国家主席习近平在金砖国家外长会开幕式上发表视频致辞。习近平指出,当前,百年变局和世纪疫情叠加影响,国际形势中不稳定、不确定、不安全因素日益突出,但是,和平与发展的时代主题没有变,各国人民对美好生活的追求没有变,国际社会同舟共济、合作共赢的历史使命也没有变。作为国际社会积极、向上、建设性力量,金砖国家应该坚定信念,直面风浪,以实际行动促进和平发展,维护公平正义,倡导民主自由,为处于动荡变革期的国际关系注入稳定性和正能量。

习近平强调,历史和现实告诉我们,以牺牲别国安全为代价,片面追求自身安全,只会造成新的矛盾和风险。为了促进世界安危与共,我前不久提出了全球安全倡议。金砖国家要加强政治互信和安全合作,就重大国际和地区问题密切沟通协调,照顾彼此核心利益和重大关切,相互尊重主权、安全、发展利益,反对霸权主义和强权政治,抵制冷战思维和集团对抗,共建人类安全共同体。

习近平强调,发展是新兴市场国家和发展中国家的共同任务。面对当前各种风险挑战,加强新兴市场国家和发展中国家团结合作,比以往任何时候都更为重要。五国要同更多新兴市场国家和发展中国家开展对话交流,增进理解互信,拉紧合作纽带,加深利益交融,让合作的蛋糕越做越大,让进步的力量越聚越强,为实现构建人类命运共同体的美好愿景作出更大贡献。

赵平调研督导总局部分单位 “聚主业、提质量、稳增长、控风险、促改革、强党建”工作

本报讯 5月18日至20日,中国煤炭地质总局党委书记、副局长赵平以视频连线、实地走访等方式先后对浙江煤炭地质局、湖北煤炭地质局、中煤地质集团有限公司“聚主业、提质量、稳增长、控风险、促改革、强党建”工作开展情况进行督导调研。总局领导范宝莹、汤念楚陪同参加相关督导工作。

5月18日,通过视频听取浙江局相关工作汇报后,赵平对浙江局近年来产业转型升级、利润快速增长、市场开拓等方面取得的成绩表示肯定,指出浙江局要牢记国之大者,主动作为,强化责任担当,实现可持续发展;要进一步聚焦主责主业,强化市场意识,提升企业发展质量;要全面完整准确理解高质量发展理念,统筹好“经济发展、疫情防控、安全生产”三大重点工作任务,进一步强化安全生产意识,确保职工群众

生命健康;要持续深化改革,坚持创新驱动,以体制机制、经营模式、商业模式等多方面的创新激发企业内生动力;要不断加强风险防范意识,以案促改,提升风险处置能力,全面细化内部管理流程;要强化党建引领,切实发挥党组织“把方向、管大局、促落实”作用,不断提高政治站位,选拔培养好后备干部,强化对一线的监督,推动全面从严治党向基层延伸。

5月19日,在听取湖北局党委工作汇报后,赵平指出,湖北局近年来发展势头强劲,在市场开拓、风险防范、内部管理、深化改革等方面都取得了进步,希望湖北局党委进一步提高政治站位,带领全局干部职工坚定发展信心,明确发展定位,不断推动湖北局做强做优做大。要保持战略定力,明确发展思路,全面完整准确理解高质量发展理念,主

动作为、担当尽责,继续加快发展步伐,提升发展质量;要准确研判当前形势,拿出切实可行的工作举措,推进经营状况进一步向好;要进一步提升风险防范意识,不断加强和完善内部管理,堵住出血点,将优势资源集中到优势产业上来;要多角度、多层次加强创新驱动,在商业模式、项目管理等方面不断探索,强化降本增效,提升项目利润率;要以特色党建引领企业特色化、差异化发展,统筹好疫情防控与安全生产各项工作,履行央企责任担当,确保实现稳增长工作目标。

5月20日,赵平实地调研地质集团,检查疫情防控、企业发展等相关工作,并以视频连线方式了解青海木里项目、山西五阳煤矿控制采空场陷项目和地质集团涿州基地建设情况,指出地质集团在木里项目、应急救援等工作中创造出诸多亮点,发展趋势不断向好,总局党委对地质

集团发展寄予深切期望。要坚持固本铸魂,加强党的领导,推进党史学习教育常态化长效化,抓好党建工作,落实总局“党建工作引领效益提升年”要求,以高质量党建引领企业高质量发展;要牢记使命、强化担当,聚焦地勘主业提升发展质量,实现差异化发展;要坚持事前算赢、居安思危,加大法律纠纷案件处置力度,防范化解风险,确保企业稳健运行;要勇于攻坚克难,深化企业改革,不断探索改革新路径;要进一步夯实提质增效根基,加强精细化管理,强化对项目的监督管理,提升盈利水平;要强化目标导向,统筹安排好疫情防控和安全生产各项工作,严格落实安全生产责任制,确保按期高质量完成全年各项目标任务。

总局总部有关部门负责同志参加督导调研。

本报记者

水文局集团主持制定的《煤层底板地面探查与注浆技术规范》过审

本报讯 5月17日,由中煤水文局集团有限公司主持制定的中华人民共和国地质矿产行业标准《煤层底板地面探查与注浆技术规范》通过审查。

该规范规定了煤层底板地面探查和

注浆技术的基本原则、设计、钻探、探查、注浆、效果检验、竣工报告编写的技术要求,对于提高煤层底板探查治理工程质量,解放我国中东部深部煤炭资源,以及国家能源资源绿色安全高效开

发利用具有重大意义。

该规范内容全面、结构合理、具有可操作性和适用性。专家一致推荐其作为煤层底板地面探查和注浆工作的规范性文件。

参加该规范起草的合作单位还有冀中能源峰峰集团有限公司、淮南矿业(集团)有限责任公司、中煤新集能源股份有限公司等十余家单位。

方向清

地质集团张江项目全力推动复工复产

本报讯 5月13日,中煤地质集团有限公司张江数字产业创新平台(桩基工程)项目部向属地街道和相关部门提交复工申请,项目全体职工做好准备,全力以赴投入生产,最大限度减少临时停工带来的损失,力争实现项目生产经营目标。

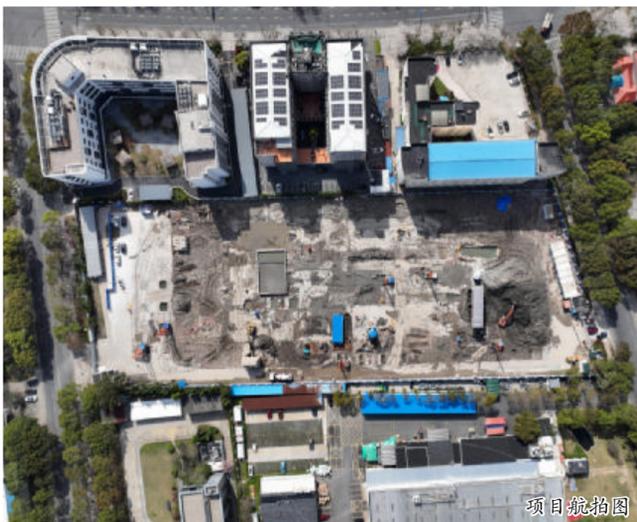
4月中旬以来,上海市新冠肺炎疫情防控形势整体持续趋稳向好。5月初,在收到上海市浦东新区建筑工地疫情防控复工复产实施方案的通知后,地质集团张江项目部立即召开复工复产推进会,组织开展了项目环境清洁消毒、施工人员个人防护等方面的专题学习,就落实落细复工复产后施工现场防疫、环境消杀、物资储备、后勤保障等工作作了全面细致安排,切实做到疫情防控和复工复产“两手抓、两不误”,以尽快把被耽误的工期“补回来”,产值“追上去”。

目前,该项目复工复产正在稳步推进,

项目部编制了工地疫情防控专项方案、复工后施工方案、应急处置预案等三项方案并反复审核;对现场施工机械进行全面维护保养检修,并进行运行调试;对项目生产临时用电、洞口防护、临边防护和个体防护等情况开展重点检查;对全体施工人员进行疫情防控教育,提升个人防护意识和能力,并开展疫情期间心理辅导,以保证施工人员良好的精神状态。项目部对复工复产各项工作严格要求、精准实施,确保施工人员的生命安全和生产安全,有力有序推进复工复产取得新进展。

据悉,该项目复工复产后将严格实施“两点一线”闭环管理及“三分”管理,统筹建立全体人员健康监测、安全技术交底、物料进场管理、疫情防控物资供应协调、“数字哨兵”信息化管理等机制。

韩立



项目航拍图

陕煤地质天地公司
采空区地表沉陷治理技术获省人大调研组关注

本报讯 5月13日,陕西省人大调研组到陕西天地地质有限责任公司小保当采空区地表沉陷治理技术研究与项目调研指导。调研组由省人大常委会委员、环资工委主任龚晓燕带队,全国人大代表、省人大常委会委员、环资工委委员石光银等参加调研。

调研组一行听取了项目人员关于采空区碎石注浆地面充填系统的介绍,并针对项目施工工艺、实施进展情况、实施进度、创新点等与项目部人员开展了交流讨论。

据介绍,陕煤地质天地公司于2020年成立科研团队开展技术攻关,以煤矿碎石注浆充填为研究对象,以煤矿碎石的综合处理为目的,采用相似材料模拟实验、数值模拟实验、现场环管实验等技术手段确定注浆参数、工艺参数,并对充填系统稳定性及充填空间可注性进行分析,对矿并预期充填效果进行综合评价,研究出一套完整可行的充填工艺,为煤矿企业量身打造一套满足处置矿并井行煤研石产能的地面碎石破碎注浆充填系统。

目前,国内煤矿生产一般按照“煤炭开采—研石分选—研石堆放—采空区顶板冒落、导水裂隙带发育、地面沉降—地下水涌入—矿并排水、地下水资源枯竭—矿山地质环境恢复治理+土地复垦”的循环程序开展,基本上是分段独立、互不相关的,而该地面碎石破碎注浆充填系统按照系统思维把采矿、研石充填、采空区顶板破坏控制、采煤保水、环境治理和土地复垦等因素统筹考虑,将极大促进资源节约和环境友好型社会建设,更符合创新、协调、绿色的发展理念。该思路汲取各种方法的优点,具有初期投资小、充填成本低、充填与采煤并行作业、对环境友好等一系列优势。项目建成后,将为榆神矿区解决煤研石等固体废弃物处理问题,为矿并可持续发展提供有效示范。

龚晓燕表示,小保当采空区地表沉陷治理技术研究与项目是省、市重点攻关项目,希望项目建成后不仅为陕西小保当采空区解决研石处置问题,还要尽可能地带动周边煤矿解决研石处置难题。

张思达

国内高盐水地质封存领域 重点示范先导项目启动

本报讯 5月17日,勘查研究总院与鄂尔多斯永煤矿业有限公司联合申报的鄂尔多斯市科技合作重大专项“煤矿高盐深水深部地质封存技术研究与示范项目”启动会在京召开。中国工程院院士武强、内蒙古自治区生态环境厅副厅长张树礼等专家出席会议。

张树礼指出,该项目作为国内高盐水地质封存领域的重点示范先导项目,在充分吸纳现有法律法规、技术标准基础上,进一步提出煤矿高盐深水深部地质封存相关标准及规范,加快深部地质封存技术的推广及应用,减少煤矿高盐水对环境的影响。

勘查研究总院汇报了项目相关研究及进展情况,从经济、技术、环保

等方面分析了项目的可行性与必要性,并指出,该项目首次设计了深层灌注监测系统,为高盐深水深部地质封存的安全性提供保障。该项目应用地质封存技术对煤矿高盐深水进行深部处置,对封存地层选择、盐分迁移转化、环境风险等方面进行系统的科学研究。

勘查研究总院党委书记、院长张德高,总工程师宁树正出席会议,项目有关人员参加会议。河南能源化工集团、鄂尔多斯永煤矿业有限公司、内蒙古工业大学、中国矿业大学(北京)、中建环能(山东)环保科技有限公司等多家参与单位的50余名相关人员以线上+线下的方式参加了此次会议。

宋思彤

责任编辑 叶静

江西省地质局助力汛期地质灾害防治工作

本报讯 目前,江西省已进入主汛期。作为全省地质灾害防治技术支撑的主要力量,江西省地质局聚焦主责主业,成立了21支地质灾害应急突击队暨党员突击队,按照“不吃一餐饭、不要一分钱、不给地方政府添任何麻烦”的“三不”原则,覆盖全省11个辖市区100个县(市、区),全力服务每个县(市、区)地质灾害防治工作,有力保障人民群众切身利益。

江西省地质灾害以群发性小型山体滑坡、崩塌为主,呈点多面广、规模小、危害大、突发性强等特点。全省目前纳入地质灾害隐患排查的隐患点共有7.8万余处,威胁着50多万人民群众的生命财产安全。

江西省地质局各技术支撑队伍主动对接、密切配合各地方政府和相关部门,投入大量人力物力,下沉防灾一线,加强汛期应急值班值守,及时有效地开展地质灾害隐患排查和应急调查,做好灾情、险情判断,最大限度减少地质灾害造成的人员和财产损失,为地方防灾减灾提供强力技术支撑。

截至5月15日,江西省地质局共实施地质灾害汛前排查、汛中巡查、汛后核查及应急调查556次,派出调查组528个,技术人员1076人次,动用车辆512台次,无人机121架次;调查地质灾害(隐患)点1639个,完成206个地质灾害点、285个切坡风险点的应急调查,提交报告130份;开展科普宣传27场,3666人接受宣传;为地方开展专业技术培训50场,2225人次接受培训;开展应急演练139场,1685人参与演练。

肖秋云

致力于为管道数据赋予生命的行者

——记“陕西省劳动模范”赵淑媛

□ 杜旭涛

她是同事眼中的“女强人”,踏实、认真,对工作一丝不苟;她是孩子眼里的“匆匆”过客,出差、加班;她曾因项目需要,驻扎业主单位近200天。在她看来,自己只是一名致力于油气管道信息化建设领域的普通从业者。但她以精益求精的专注、孜孜不倦的干劲,诠释着新时代地质工作者的责任与担当。她就是“陕西省劳动模范”、中煤航测遥感集团有限公司地理信息分公司副总工程师赵淑媛——致力于为我国油气管道数据赋予生命的行者。

2008年,赵淑媛研究生毕业后进入煤航地理信息分公司工作,从起初的作业人员一步步成长为部门经理、公司副总工程师。14年来,她始终坚守奋战在一线,以脚踏实地的奉献精神 and 敬业精神做好每一个项目,以闯劲、钻劲鼓舞带动团队成员,用劳动创造幸福,用技能成就梦想。她主持(参与)各类油气管道安全信息化服务项目100余项,牵头制定了4项数据处理相关标准规范,11项业务指南,带领团队荣获省部级奖项10项,为公司在地理信息行业树立了良好的品牌形象。

“任何决策都离不开数据作支撑。作为一名管道数据从业者,我希望通过我们的努力,为油气管道企业构筑起管道数据资产库。”虽然任务艰巨,但赵淑媛和她的团队一直在努力

朝着这个目标迈进。

管道焊口X光片是管道建立之初留下的重要影像资料,被存放在暗室里,保存期限一般不超过7年,待紧急使用时再从暗室调取。“无损检测相当于对管道焊口进行全身体检,X光片相当于焊口的‘体检报告’,记录了焊口的各种属性信息,对后期管道运行维护起着至关重要的作用。”赵淑媛介绍,在2008年之前,行业对焊口X光片利用率并不高,随着管道数字化、智能化的推进,X光片数字化的重要性日益凸显,“对焊口X光片进行扫描后,建立与实体焊口一致的管道数字化资产,永久保存。一旦遇到紧急情况,可以随时通过电子查阅发挥‘体检报告’的作用,从而对紧急突发情况作出及时处理。”

赵淑媛带领团队抢抓机遇,借助地理信息分公司在管道行业积累的专业优势,开展了管道焊口X光片数字化业务,将数字化成果录入数据库,并与焊口进行关联,实现数据共享、快速调用,为数据综合利用、远程评片、焊缝缺陷智能识别奠定了基础。“存放在暗室里的数据活起来,充分发挥其作用,更好地服务管道数字化、智能化建设。”赵淑媛说,截至目前,地理信息分公司已积累了10万余道焊口的数字化X光片。

多年来,赵淑媛和她的团队致力于管道安全信息化建设,在管道数据资产库构建、盘活数据资产方面取得了显著成果,打破了以往油气行业“数据孤岛”的现象。凭借着专业优势和良好口碑,地理信息分公司与全国60家客户建立了良好的业务关系。覆盖30个省份的10多万公里的管道数据资产,不仅为油气管道各类应用系统建设提供了数据保障,还为油气管道数字化、智能化发展奠定了坚实基础。

“不管干什么,都有可能遇到困难,但既然选择了这份职业,就要热爱,就要不惧挑战,尽最大努力把它干好。只有这样,才能对得起这个岗位赋予你的责任。”谈及职业选择,赵淑媛坚定地说。正是凭借这份执着,她不怕吃苦、勇挑重担、刻苦钻研,多次获得表彰;总局“三八红旗手”、陕西省能源化学地质工会“五一巾帼标兵”、“陕西省劳动模范”,所带团队被评为煤航集团2018年度、2021年度“先进集体”,“陕西省五一巾帼标兵岗”等。

荣誉是赵淑媛和团队辛苦付出得来的,也是她会陪伴儿子的时间换来的。“洗手的时候,日子从水盆里过去;吃饭的时候,日子从饭碗过去,我记得许多时候我在洗手时,妈妈从水盆边去出差了;吃饭的时候,妈妈从饭碗



边上去加班了。”赵淑媛9岁的儿子用朱自清的《匆匆》来形容自己的妈妈。因为在他的印象中,妈妈不是在出差就是在加班。曾经在河北的一个项目中,为了项目的正常实施及后期拓展,赵淑媛在业主单位驻扎了一年半时间,连续100多天未进行轮休。“一个人的精力是有限的,这么多年,幸亏有家人对我的理解和支持,否则我也不会有今天的成绩。”

“积土为山,积水为海。”赵淑媛将带领团队做“三光荣”、“四特别”精神的追随者、书写者,践行者,徜徉在油气管道数据的“海洋”里,致力于为我国油气管道全周期数据赋予生命,助力我国油气管道数字化、智能化建设。“把对每一个项目的认真负责汇成大海,把对每一位客户的尽心尽力聚成沙塔。”这是赵淑媛和团队的职业格言。



扫一扫 观视频