

编者按:

当前正处于“十四五”收官和“十五五”开局的关键节点,国家能源资源安全保障任务艰巨,战略实施与重大工程建设亟需骨干力量扛旗冲锋,地勘单位更需以昂扬之姿弘扬企业家精神,在服务国家大局中彰显价值、贡献力量。近期,本报邀请中国煤炭地质总局部分直属单位围绕“弘扬企业家精神、勇担新时代使命”主题撰写文章,畅谈本企业聚焦核心主业,深入开展改革提升,不断增强核心功能,提升核心竞争力之部署和举措,为冲刺四季度凝聚力量,共同书写保障国家能源资源安全、推动地质事业高质量发展的新篇章。

弘扬企业家精神 以地质担当护航国家能源资源安全

● 中化地质矿山总局

大突破,提交一处资源量5.4亿吨的超大型磷矿;在新疆塔里木库车盆地锁定钾盐远景区与异常区,预测远景资源量达4.8亿吨;在内蒙古四子王旗勘查并提交大型萤石矿床两处,其中阿德格哈善图矿区萤石矿床入选2021年度“十大地质找矿成果”;服务矿山增储上产,在福建省清流县黄东坑矿区取得深部找矿重要成果,探获大型萤石矿1处,为目前福建省最大规模单体萤石矿山;在湖南省新宁县提交1处资源前景达大型的锡矿。与此同时,中化局凭借自身在矿山修复等领域的丰富经验,成功申报10余项国家级矿山生态修复示范项目,实施多项山水林田湖草沙一体化保护修复工程,树立“流域一盘棋”理念,先后承揽服务黄河流域有关项目40余项,以地质担当助力美丽中国建设。

层卤水开采工艺”等新方法、新技术,为中国煤炭地质总局拓展新能源地质服务领域奠定了坚实基础。

中化局锚定创新驱动核心战略,统筹构建“二站一基地,三室四中心,十团八首席”科技创新体系,成功获批国家级博士后科研工作站;与中国地质大学(北京)、大连久鼎卓越科技集团联合共建“自然资源部矿区生态修复工程技术创新中心”,实现生态修复领域产学研合作,带动了一批科研和生产项目落地;与青海盐湖工业股份有限公司共建“察尔汗盐湖中试基地”,实现科技成果转化与产业化。“十四五”期间,累计承担各级科研项目50余项,获授权专利600余项,出版4部矿产地质志并建立化工矿产成矿谱系,通过多元培育,建成包含“黄汲清奖”“金锤奖”“金罗盘奖”获得者等高层次人才、自然资源部创新团队及“顶尖—领军—骨干”三级梯队在内的人才矩阵,全方位夯实技术与人才根基,为找矿行动及核心竞争力提升提供了硬核支撑。

汛期地质灾害防范重点,组建“地质灾害应急党员突击队”,巡查发现震浦县松山天后圣母行宫(省级文物保护单位)崩塌隐患后,迅速预警上报,指导转移30名群众,并制定针对性应急处置措施,成功遏制险情,减少500余万元经济损失。中化局通过产业、教育、民生基建等多元化帮扶路径,将地勘专业优势转化为脱贫实效。云南院持续向大关县青山村派驻驻村干部,深入农户开展创新帮扶,发展核桃苗种植,激活产业动能,同步联动云南省化工学校签订教育扶贫协议,帮助337户、1614人成功脱贫;地研院在乌兰察布项目中聚焦民生痛点,施工15眼深井结合孔,解决15个村庄2600余人的饮水难题;明达生态环境治理公司在张家口下花园区燕山山南部推进7000亩、超58万株规模人工造林项目,助力京津冀协同发展生态建设,目前进度已达70%,持续筑牢区域生态根基,让生态效益成为群众可感的民生福祉。

站在“十五五”规划开局的新起点,在总局新一任党委的领导下,中化局将持续弘扬新时代企业家精神,坚守“为国找矿”初心,强化“创新突破”决心、永葆“惠民服务”真心,深耕地质勘查主业,在保障国家战略性矿产资源安全、服务高质量发展的新征程上展现新担当、实现新作为,贡献更多地质力量。

以“惠民担当”为本,践行初心使命,在服务民生中传递温度

地质工作不仅要“向下找矿”,更要“向上服务民生”。中化局始终将“人民对美好生活的向往”作为工作出发点,把地质技术优势转化为惠民实效。中化局紧跟总局党委安排部署,组建专班驻场督导湖南院排危征迁工作落实落地,妥善安置职工,以靶向攻坚的务实行动践行“为民办实事”。福建院聚焦

陕煤地质一八五公司庆城煤勘项目一钻孔 创陇东深部勘探区单孔深度纪录

本报讯 11月10日,由陕西省一八五煤田地质有限公司地质钻探工程处226钻机承担的甘肃省庆城煤炭资源勘探项目HS704钻孔顺利完工,终孔深度达1415米,创陇东深部勘探区钻探施工单孔深度新纪录。

该钻孔为水文兼探煤钻孔,设计深度1384米。钻孔开孔之初,机组人员便面临松散层漏水、基岩界面岩芯破碎的挑战。当钻至844米处时,泥浆严重漏失,施工一度面临停滞。机组人员通过对岩芯进行研判,确定是地层裂隙发育所致。他们果断采取应对措施,及时采用黏土回填封堵裂隙,并及时调整泥浆性能参数,成功实现有效护壁,解决了钻孔漏失的难题。

然而,挑战接踵而至。当钻探施工至1130米处时,孔内开始出现掉块,进而发生坍塌。面对这一状况,机组人员沉着应对,仔细分析岩芯,准确判断钻孔已进入高强度破碎地层。他们立刻调整施工策略:严格控制转速,避免产生“钻屑团”堵塞环空;同时,采用“吊打”(轻压、快转)的钻进方式,以最大限度保证孔身质量,平稳穿越了该段危险地层。

就在钻探攻坚的关键时期,不期而至的连续降雨使通往钻场的道路变得泥泞不堪,运输物资的车辆无法通行。机组不等不靠,迅速组织人员,想方设法将钻杆、水泥、泥浆材料等生产必需品一趟趟运上山,为钻机筑起了一条不间断的“生命补给线”,确保了钻探工作持续推进。

机组经过50多个日夜的连续奋战,安全、高效地完成了该孔的钻探施工。钻孔最大孔斜仅2.78%、煤层长度采取率达90%以上,达到优质钻孔规范要求。

李龙 何雨殊

弘扬企业家精神 勇担新时代使命

中化地质矿山总局始终以保障国家能源资源安全为己任,在发挥“三个作用”、当好“三个排头兵”的新征程中锚定前进方向。在“十四五”收官和“十五五”谋篇的关键节点,中化局将新时代企业家精神深度融入化工地质事业发展,以“为国找矿”的初心、“科技兴局”的魄力、“服务民生”的担当,引领全局上下在保障国家战略资源、推动行业创新发展、增进民生福祉的道路上笃定前行。

以“国之大事”为根,把准战略方向,在资源保障中彰显担当

地质工作的初心,始终与国家发展同频共振。中化局始终将“为国找矿、保障资源”作为首要政治责任,把党和国家的战略部署转化为具体行动。“十四五”以来,累计实施地质勘查项目2000余项,投入经费近25亿元,形成并提交100余份高质量地质勘查报告,在磷、萤石、钾盐、重晶石、煤、铁、金、银、锌、铅等关键矿产领域取得突破性找矿成果,探明一批具有重要保障价值的矿产资源储量。其中,湖北省保康县磷矿找矿取得重

以“创新突破”为要,激活发展动能,在技术变革中抢占先机

创新是破解发展瓶颈、提升核心竞争力的关键路径。近年来,中化局聚焦地质勘查技术痛点,推动多项关键技术创新落地:创新构建“地物化遥”多方法协同的萤石找矿模型,新圈定超千亿元潜在价值靶区43处;研发国内领先的“能够避免晃动的深井潜水泵”技术,破解西南喀斯特找矿难题,在大坪磷矿实现1800米级深部勘探突破并创下纪录;在助力矿山企业增储上产方面,中化局通过实践形成“低钴多金属硫化矿中钴铁同步回收工艺”“水平定向+非开挖技术浅

山东局五队多措并举破难题 有效回收账款盘活资金

本报讯 今年以来,山东省煤田地质局五队以“账款回收创新行动”为抓手,出一系列新举措,强力攻坚应收账款回收难题,为保障队伍资金安全、提升经济运行质量提供了坚实支撑。

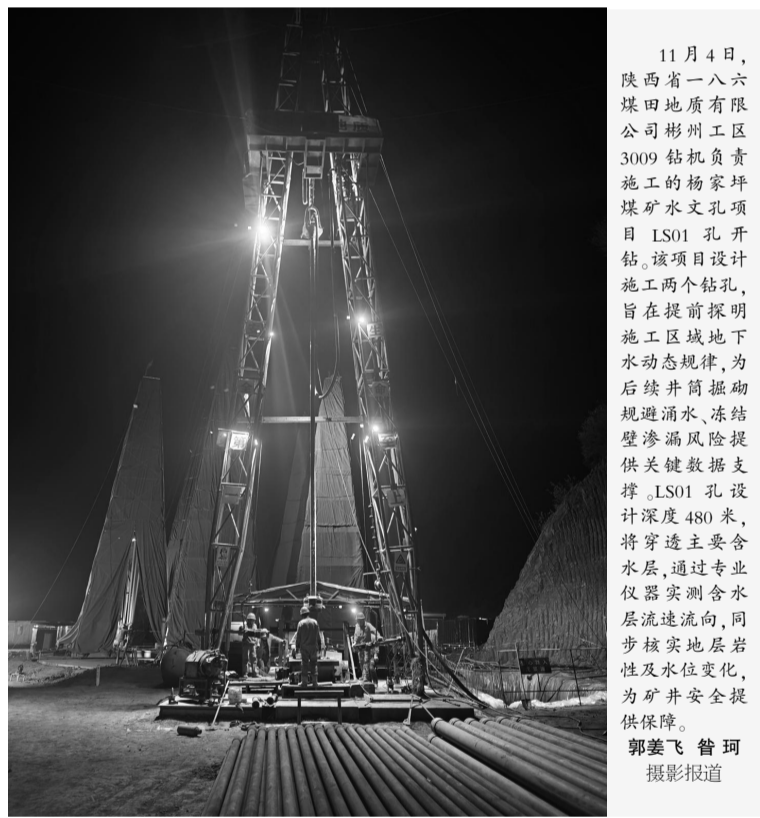
五队深刻认识到,健康的资金流是单位稳中求进的“生命线”。为此,该队将风险管控前置,要求承揽的项目在签订合同前,必须对甲方单位进行综合资信评估,对其经营状况、信用历史等进行全面分析,从源头上研判和规避风险。对账龄长、难度大的“硬骨头”款项,建立专项台账,按账龄和金额排队分析,并在准备完善资料的同时,积极与法律顾问沟通,果断运用法律手段推进清收。常态化开展账目核对,今年以来已累计向债务单位发送询证函140余份,通过及时确认债权债务关系,有效提升了回款效率,确保了优质账款存量。

为确保工作实效,五队构建了严密的责任体系。强化组织领导,实行“一把手”挂帅、分管领导督导、部门负责人跟进、项目负责人落实的四级责任机制,层层传导压力。强化调度落实,定期召开账款回收专题调度会,动态更新“应收应付一张表”,并逐条核对分析,将回收指标分解到

各部门、各项目,做到“人人肩上有担子”。强化检查督导,建立周通报、双周例会、月考核机制,业务发展服务部通过周报公示进度,在双周例会上协调解决难题,并将月度回收成果作为“流动红旗”考评和绩效工资分配的关键指标,有效调动了全员催收的积极性。

针对应收账款形成的不同环节,五队精准施策,分类攻坚。严控“新增”,以预防为主,严把合同签订关,严格审核合同条款,明确付款条件与违约责任,做好事前控制。清理“存量”,区别对待。对正常账款加强沟通催收;对多年挂账、清收无果、可能形成坏账的,坚决委托律师通过诉讼等法律途径强制收回。主攻“难点”,将2~3年及3年以上长期欠款作为清收工作重点,明确目标、责任到人,鼓励各部门结合实际“各显神通”,全力提升清欠实效。

通过一系列创新清收措施,五队账款回收工作取得显著成效。到账业务收入连续两个季度同比增长超10%,综合回收率同比提升超5%,账龄3年以上的历史遗留欠款清理取得突破,3年以上应收账款余额下降10%,有效盘活了资金,减轻了运营压力,为全地质事业高质量发展提供了强劲的资金支持。 吕大鹏



11月4日,陕西省一八五煤田地质有限公司彬州工区3009钻机负责施工的杨家坪煤矿水文孔项目LS01孔开钻。该项目设计施工两个钻孔,旨在提前探明施工区域地下水动态规律,为后续井筒掘砌规避涌水、冻结壁渗漏风险提供关键数据支撑。LS01孔设计深度480米,将穿透主要含水层,通过专业仪器实测含水层流速流向,同步核实地层岩性及水位变化,为矿井安全提供保障。 郭姜飞 曾珂 摄影报道

江苏局二队吴秀来三十四载“钉”在一线

“老吴”来了,办法有了!

□ 程龙

“老吴,过来帮忙下东西……”
“老吴,帮忙看下这边仓库的情况……”
每次听到同事呼唤,“老吴”总会迅速赶往现场解决问题。
“老吴”名叫吴秀来,是江苏煤田地质局二队一名扎根一线的优秀共产党员。工作34年来,他的勘探足迹遍布黑龙江、新疆、山西、河南、山东、安徽等地。勇于担当、任劳任怨的他,受到同事们的交口称赞。

拼在一线

“我干了30多年,早就习惯了,也没觉得有多累。我干安装班班长的时候,带着七八个人不到一个月拆装钻塔26台,感觉浑身都是劲儿。”每每说起当年的事,吴秀来总是带着自豪的笑容。

安装钻塔属高空作业,危险系数较高,挑战性强,工作环境也很艰苦。凭借出色的表现,吴秀来从2005年起担任安装班班长,带领安装班奔波辗转于多个工地。他印象最深刻的是2015年夏天,他带领安

班成员在黑龙江省鹤岗工地完成的那次钻塔安装任务。安装班人手不多,甲方留给他们的时间也仅有1天。为了不耽误工期,他到了工地顾不上休息,便和大家围坐在钻机旁,通宵达旦制定安装方案。天刚蒙蒙亮,他们便开始安装作业。在由下至上安装过程中,吴秀来主动承担起钻塔每层两个角的安装和固定工作,其他人负责另一个角。他们小心翼翼地一层层往上移动安装,一次就安装了10层。凭着过硬的操作技术、娴熟的安装技巧,他们克服重重困难,出色完成了高22.5米加重型大钻塔的安装任务。在场所有人都向他竖起了大拇指,异口同声赞叹道:“好样的!”晚上,吴秀来累得瘫在床上,双手和肩膀酸疼,难以入睡,但是想到高耸的钻塔上飘扬着“江苏二队”地勘铁军的旗帜,听到不远处钻机的轰鸣声,他的内心就充满了幸福感。

赢得认可

“十佳员工”“优秀中层干部”“优秀共产党员”……一份份沉甸甸的荣誉,是二队干部职工给予吴秀来的肯定和认可。近年来,身为二队后勤保障部部长的

吴秀来一刻也闲不住,辗转安徽、内蒙古、甘肃等地,为重点项目提供后勤保障工作,哪里有需要就到哪里去,积极发挥着共产党员的先锋模范作用,获得了大家的信任和好评。

2024年,吴秀来维修泥浆泵、柴油机、钻机等设备40余次,车削钻铤、岩芯管等零部件数百根,发送物流物资20余车次。他提出“分类保养+预检维修”设备维修模式,将柴油机大修周期缩短20%。他严格执行采购比价制度,通过多方询价降低物资采购成本15%。他推动仓库数字化管理,实现物资出入库效率提升30%……

坚守岗位

作为二队后勤党支部书记,吴秀来坚持为职工办实事。2024年,他带领支部党员积极履行使命担当,累计解决基地居民诉求50余项,成为干部职工心中当之无愧的“贴心人”。

在基地改造过程中,吴秀来牵头完成屋顶彩钢瓦铺设、配电室防漏处理、风化栏杆更换等工作,惠及居民百余户。在水路改造过程中,他带领大家13天铺设1150米新管网,彻底解决水质差、水压不稳问



吴秀来在新疆地勘项目现场操作升降机

题,获得周边居民的一致好评。

在基地家属院,吴秀来常常带上工具,定期清理、疏通下水管道。遇到水电维修、化粪池清理等脏活累活,他带着“党员突击队”抢着干,为居民解决了一个又一个困难。暴雨汛期,为防止雨水漫进居民家中,他守在现场,日以继日地值班排涝,保障周边130余户居民生活安全。

吴秀来把三十四载春秋熔铸成一句无声的誓言——“共产党员就要像钉子,哪里需要就钉在哪里。”如今,霜雪染鬓的他仍坚守着最后一班岗,用“不服输,冲在前”的精神激励身边人踔厉奋发、笃行不怠。

安全在线

◆今年11月9日是第34个全国消防日,主题是“全民消防,生命至上——安全用火用电”。近期,山东省煤田地质局二队组织开展全国消防日主题宣传系列活动,组织干部职工观看火灾事故案例警示片,让大家深刻认识消防安全工作的重要性。举行消防安全知识答题,进一步普及安全用火用电知识,增强职工自我防范能力。举行消防安全宣传活动,消防宣传员向周边社区居民、学生发放消防知识宣传手册400余份,并结合秋冬季火灾防控特点细致讲解消防知识,提升公众的消防安全意识和自救能力。开展消防隐患排查行动,对办公区、餐厅、电动自行车棚等区域进行全方位排查,针对发现的隐患,要求相关责任人限期整改到位,切实将安全隐患消灭在萌芽状态。组织消防疏散逃生演练,模拟办公楼火灾场景,干部职工在专业人员引导下,沿预定路线低姿捂鼻快速疏散至安全点;实操环节,消防专家“手把手”教授灭火器、消防栓等器材的正确使用方法,有效提升了大家的应急技能。 王凯

◆近期,福建省一九七地质大队紧扣“全民消防,生命至上——安全用火用电”主题,系统推进消防宣传月系列活动,全面筑牢单位消防安全防线。运用多媒体资源,在办公区循环播放消防宣传片,同步设置消防知识展板,以直观生动的形式普及火灾预防、应急逃生等核心知识,营造“人人学消防、懂消防”的浓厚氛围。邀请消防专家开展专题授课,结合近年典型火灾案例,深入解析火灾成因、初期扑救要点和逃生自救技巧,切实提升干部职工应急处置实战能力。开展全队办公楼消防安全专项检查,聚焦消防设施完好性、疏散通道畅通度、电气线路规范性等重点环节,建立问题清单并限期整改,从源头消除安全隐患。 常松彦

◆日前,甘肃省市县三级联合地质灾害避险演练在庆城县庆城中学举行,甘肃煤田地质局庆阳资源勘查院作为庆阳市县技术支撑单位受邀参加。该院抽调十余名技术人员组成调查排查组,负责制定应急排查技术要求、统筹排查任务、开展现场隐患排查、汇总灾情信息、划定危险区范围、编制险情信息报告及协助群众避险等工作。演练中,技术人员携带小型无人机、单兵传输系统、北斗RTK、激光测距仪等专业设备迅速抵达现场,采用高精度小型无人机,结合地面三维扫描仪,运用“空、天、地”一体化方法,对模拟滑坡BC坡段坡体变形迹象进行了详细调查测量,对崩塌堆积物现场进行了评估,并及时向现场指挥部汇报了调查排查情况。 王槐英

◆近日,甘肃煤田地质研究所组织开展“筑牢安全防线,守护实验平安”实验室危化品使用、储存安全及个人防护专项培训。兰州交通大学环境与市政工程学院付宁教授系统梳理了现代实验室在基础设施、药品试剂、仪器设备等方面的潜在安全风险,提供了翔实有效的整改方案指导,重点讲解了实验过程中人员个人安全防护的操作要领与标准流程。为深化教学效果,课程选取油浴燃烧、乙醚事故、色谱操作事故、原子吸收分光光度计爆炸等多起典型案例进行深入剖析,使参训人员对违规操作、危化品管理不当等可能引发的严重后果有了更为直观和深刻的认识。 马春晖

◆近日,江苏煤田地质局三队邀请专家开展了HSE及硫化氢防护专项培训,旨在服务煤层气、盐穴储气库等专项业务,切实加强项目安全生产管理,全面提升一线职工的岗位安全操作与应急处置能力。培训创新采用“线上学习+线下实操+考核”的方式,内容系统全面,形式灵活多样,使职工对HSE管理体系及规章制度有了更深入的理解,硫化氢防护意识与实战技能得到了显著增强。104名参训职工均顺利完成培训任务,并成功通过实践操作和理论考核,全部获得相应合格证书。 彭小康

地勘人生