

地质集团

成立中南分公司 嘉津环保公司

本报讯 3月12日,中煤地质集团有限公司中南分公司(国土空间规划研究院)、中煤嘉津(湖南)环保科技有限公司在湖南长沙揭牌成立。

地质集团党委书记、董事长林中湘在两公司揭牌仪式上表示,成立中南分公司、嘉津环保公司是地质集团投身中国煤炭地质总局“三个地球”建设战略愿景,落实集团“十四五”战略规划,开拓中南区域业务范围,进军生态环保领域的一项重要举措,对集团完善全国市场布局、拓展国土空间规划业务、打造生态环保领域技术优势,将集团建设成为具有行业专业优势的资源勘查开发与生态环保建设企业集团具有战略性意义。

揭牌仪式后,两公司召开工作会议,对重点工作进行了部署。两公司将进一步优化产业结构,完善治理机制。嘉津环保公司将试行职业经理人制度,通过推进党建与业务深度融合,加强人才团队建设,确保公司发展开好局、起好步。

地质集团党委委员、副总经理、总工程师郑剑峰,党委委员、副总经理禹建兵,纪委书记纪宇飞等出席揭牌仪式和工作会议。

周琪

基层动态

3月16—17日,陕西省一九四煤田地质有限公司召开第十届五次职代会、第十二届五次职代会,2021年工作会和安全生产工作会,陕西省煤田地质集团有限公司党委书记、总工程师段中会到会指导并讲话,陕煤地质一九四公司党委书记、总经理岳正喜等出席。会上,岳正喜就贯彻落实本次“四会”精神,进一步做好2021年和“十四五”期间的各项工作提出四点意见:一是把贯彻落实

“四会”精神的要求具体化、明确化,不讲条件、不打折扣、不做变通地做好协同配合与高效执行,切实维护决策的权威性,确保政令畅通,实现上下一条心、工作一盘棋;二是肇画“十四五”良好开局,紧跟国家资源勘查战略布局调整步伐,促进更多项目落地,开辟一条可持续发展的道路;三是开展好党史学习教育和庆祝建党100周年系列活动;四是推进全面从严治党向纵深发展。

燕琳

近日,陕西省一八五煤田地质有限公司召开第十一届三次职代会暨第十二届三次职代会,陕西省煤田地质集团有限公司党委书记、副总经理冯西会出席会议。陕煤地质一八五公司总经理蒋泽泉作了工作报告。蒋泽泉从五个方面对2021年工作进行了安排:一是要筑牢安全生产底线,抓好疫情防控

控,牢固树立安全红线意识,不断夯实安全生产基础,提升安全管理水平;二是要推动地勘主业高质量发展,加速产业结构调整;三是要提升现代企业治理能力,不断增强竞争能力;四是要完善民生工程建设,增强职工幸福感和归属感;五是要持续加强党的领导,推动全面从严治党向纵深发展。

王北斗

3月19日,甘肃煤炭地质勘查院召开第三届第一次职工代表大会。会议对2020年工作进行了总结,部署了2021年工作。甘肃煤炭地质局党委书记、副局长王德祖出席会议。王德祖对该院今后工作提出了具体要求。一要认真学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,严格落实意识形态工作,坚

守守好意识形态建设阵地。贯彻执行甘肃局工作会议提出的“五个主动服务”理念,为持续推进各项工作落实奠定基础。二要上下合力,确保重点项目推进。三要多措并举,扩大服务领域。四要补齐短板,加强科技创新。五要常抓不懈,做好安全生产工作。六要加强管理,强化综合管控能力。

董文婷

3月10日,江苏中煤长江生态环境科技有限公司召开2021年工作会,对2021年重点工作进行了部署。一是优化产业结构布局,探索混改企业模式,继续做大生态环境产业,完善市场营销体系,做强做大央企品牌,全面提升管理水平,探索混改经营模式,实现合资企业效益最大化。二是强化技术创新驱动,加快转换发展动能。聚焦公司重大科技任务,更好地发挥技

术支撑作用,更大力度促进平台建设,抓好科技人才梯队建设。三是深化改革释放新动能,稳健发展增添新动力。完善风险管控制度,对标找差取长补短,为安全工作保驾护航。四是坚持党建引领,全面从严治党。要站稳政治立场,把准政治方向;强化组织领导,完善工作机制;坚持党管干部,抓好干部队伍建设。

刘晓庆

3月8日,水文地质局二队召开六届六次职工代表大会暨2021年工作会议。队长赵福森全面总结了“十三五”时期及2020年工作,明确“十四五”主要目标任务,部署了2021年重点工作。2021年,水文地质局二队将进一步明确“十四五”发展思路,积极适应新发展阶段,践行新发展理念,服务新发展格局,在危机中抢抓机遇,紧盯目标,找准差距,确保“争先进、不

掉队”,努力从五方面实现高质量赶超发展:一是坚持创新发展,聚焦主责主业,优化产业布局;二是坚持推进科技创新,建立高素质科技人才队伍;三是坚持安全发展理念,开展专项整治三年行动;四是坚持合规管理,强化安全生产双控机制建设;五是坚持党的领导,发挥党建引领作用,用高质量党建引领高质量发展。

张园园

日前,山东省煤田地质局一队召开十二届五次职工代表大会,发出了新的动员令。2021年,要坚持稳中求进工作总基调,立足新发展阶段,贯彻新发展理念,融入新发展格局,聚焦“2351”发展战略,确保“十四五”开好局、起好步。要抓

主责主业,在强化公益职能上下功夫;抓产业布局,在做强优势产业上见成效;抓科技人才,在创新驱动发展上求突破;抓内控管理,在治理效能提升上出实招;抓党建引领,在强基铸魂打造上见真章。

甘芬

3月12日,新疆煤田地质局一六一队召开2021年多元经济发展工作会议。队长黄涛肯定了2020年多经企业创收工作取得的成绩,全面分析当前亟待解决的问题,就2021年经济运行工作该如何抓提出要求。一是聚焦重点,精准发力,切实提升企业运行质量。各单位在树立目标导向的同时,要注重各项工作实效;形成工作合力,提高经营创收质量,发挥绩效考核的导向作用,激活创收能力;

施行集约化管理,促进降本增效。二是全员参与,协调联动,系统做好多经企业经营管理工作。多经企业创收要树立“一盘棋”思想,全员、全过程、全方位参与,要从整体出发,加强各方协作配合。企业经营运行要解决实际问题,要善于归纳总结,将经验教训转化为下一步工作的行动指南,更好地服务于现场各项目管理。同时,要固化成果,将其转化为长效机制,形成闭环管理。

刘鹏飞

迎难奋进勇攻坚

——河南局豫中公司山西沁水穿煤矿采空区水平井施工纪实

□ 曹伟海 孙鹏

2020年12月6日,山西沁水盆地第一口穿采空区煤层气水平井顺利完工,通过测试,井口气压高达4兆帕,钻井工艺填补了国内又一项技术空白。该井由河南省煤田地质局豫中地质勘查工程公司第一钻井分公司101井队负责施工,项目成功的背后,凝结着豫中公司技术人员的集体智慧和基层干部职工的辛勤汗水,是不畏艰险、勇挑重担、奋力拼搏、争创一流的新时代“河南豫中”精神的真实写照。

做第一个吃螃蟹的人

近年来,随着沁水盆地煤层气的多年勘探开发和市场需求,穿采空区垂直地面井因缺乏有效开采工艺技术,导致抽采瓦斯范围有限,覆盖的采空区范围较小,制约了煤层气的增储上产。为解决煤层气采空区以下煤层气储量有效开发瓶颈问题,实现覆盖范围广、抽采瓦斯效果的目的,山西燃气集团蓝焰煤层气公司决定施工一口穿采空区煤层气水平井,并把这一艰巨的任务交给豫中公司来实施。

豫中公司曾在山西沁水盆地成功施工首口煤层气L型水平井、穿采空区煤层气直井,该项目是公司承揽的又一项号称“老虎井”的高难度工程。由于采空区内的煤层瓦斯含量高,一旦钻越采空区煤层气流随时可能发生瓦斯涌出,而且伴有坍塌、掉钻、埋钻等复杂地质情况。面对新的施工工艺和施工中无法预知的困难,如何行之有效的办法“降服”它们,成为公司必须攻克的难关。

“尽管困难大、任务重,但我们有敢打敢拼的工作作风、坚实的专业基础和集中力量攻坚克难的优势,只要我们群策群力、上下一心、精心设计组织,把控好每个关键施工环节,就一定能够取得成功,创造新的纪录!”在战前动员大会上,第一钻井分公司经理陈李松语气坚定、掷地有声地说。井队机班也纷纷表示,要严格按照工程设计要求把好质量和安全关,确保施工项目顺利完成。

不打无准备之仗

为了啃下这块硬骨头,豫中公司成立了项目领导小组,抽调精兵强将组建了技术攻关团队,项目部

提前做足功课,备足“粮草”,画好施工“路线图”,积极与业主方进行沟通,认真分析施工区块的地质资料,细化每一道工序,深挖每个环节的技术创新潜力,制定科学合理的施工组织方案和后勤保障措施,向井队全体职工做好技术和安全交底,做到人人心中有数。

为确保实钻井眼与井身设计轨迹高度吻合,进一步提高煤层钻遇率,项目部和井队实施了优化作法,在安全生产、组织施工、设备保养、人员管理上高标准严格要求,提前谋划各项工作。为确保冬季施工顺利进行,分公司和井队提前制定专项应急预案,强化现场安全管理,定期开展冬防工作检查,严查冬季生产隐患,对可能出现的各种情况采取相应的措施,积极开展模拟预演,发现问题现场办公,做到不冻伤一人、不冻堵一条管线、不冻坏一台设备。同时,针对井队职工新老结合的情况,积极开展传帮带,加快提升专业技能,确保工序衔接顺畅,安全高效施工。

过五关斩六将

SHH28-L1井分为四开次施工,井身结构、井眼轨迹较为复杂,施工过程采用多项新技术、新工艺“闯”难关。施工中,针对钻穿采空区地层不稳定等复杂地质条件,为保证井斜达到预定轨迹要求,技术人员经过反复研究论证,制定详细的施工方案,攻克了一道道技术难关,采用氮气欠平衡定向钻井工艺定向造斜,5天时间钻进井深936米,最大井斜90.3度,水平段长301米,煤层钻遇率达到100%,质量完全达到了钻井设计要求。

二开钻进中,项目部和井队创新采用井底气体动力钻具钻井技术、电磁波无线随钻测量技术、气动潜孔锤跟管钻井等技术,实现穿采空区水平钻井,有效控制了井斜,提高了钻速,节约了钻进周期。下入技术套管时,钻穿的煤层压力上涌,经测试,现场井口瓦斯浓度较高,有可能酿成重大事故,现场安全负责人紧急启动应急预案,切断电源,关闭运转设备,在井口外围施工区域拉起了隔离带,组织职工安全撤离危险区域,并安排人员开动排风机,组织现场喷雾洒水设备进行喷洒,有效防止瓦斯浓度过高。在瓦



斯浓度得到有效控制后,恢复施工并顺利完钻,实现了全井安全无事故。

他们是最可爱的人

严寒的三晋大地,寒冷的风雪一直相伴,井场的温度低至-12℃,在井场忙碌的职工们被冻得手脚生疼,但他们却相视一笑:“只要想到项目能顺利完成,2021年有更多项目干,即使外面再冷,心里也觉得暖和。”在88天的日夜奋战中,分公司及井队全体干部职工以“困难面前有我们,我们面前无困难”的斗争精神,顶风雪、冒严寒,迎难而上,连续鏖战,每天24小时轮班作业,全力以赴推进工程进度。正是这样一批可爱的人,最终战胜了一切艰难险阻,赢得了经济效益和社会效益的双丰收,推动着清洁能源建设取得更大进展。

该项目的圆满成功,刷新了国内多项煤层气钻井纪录,开创了穿越采空区影响区域后煤层气水平定向施工技术先河,在煤层气施工技术领域具有重要意义。



近日,江西省地质局二二四队编制的《江西省新余市渝水区里坑矿区硅灰石矿勘探报告》通过省自然资源厅组织的专家评审。

江西省新余市渝水区里坑矿区硅灰石矿勘探项目历经3年的勘查工作,探获硅灰石矿产资源量5000余万吨,矿物量3000余万吨,属超大型硅灰石矿床,为新余地区打造千亿级灰石矿产产业链提供了资源储量保障。

图为专家侯克常(左)、陈晓平(中)检查钻孔岩芯。
罗亮 摄影报道

心中有阳光 脚下有力量

——记江苏局勘查院技术骨干赵金金

□ 刘春梅 鲁辉

赵金金,2018年7月毕业于中国矿业大学地球物理勘探专业。在江苏长江地质勘查院测井公司工作的2年多时间里,他先后完成项目20余个,涉及矿井超前探、盐井、盐穴地下储气库、页岩气、高温地热、活断层调查、城市地质等多个领域。初入职场,经历挫折、摔打、考验在所难免,地质行业艰辛有目共睹,但赵金金始终初心如磐,从未动摇。他以百折不挠的进取精神、乐观向上的积极状态,变挫折为动力,激励青春、挥洒汗水,逐渐成为公司技术骨干,承担起越来越多的责任。

浙江德清固废填埋场物探项目是赵金金从事的第一个项目。时逢酷暑,一个多月的翻山越岭、穿沟过林,工作服上汗水蒸干后析出的盐晶,让这个小伙子第一次认识到地质工作的艰辛。他用一篇散记描述了当时的工作情景:“八月,正是山林里的草木最繁茂的时候,灌木丛从堆叠、枝桠枝叶交覆,我们要从这植被中砍出一条布测线的道路。我跟在老师傅后面,一边用砍刀斩断灌木,一边测点、做标记,一点点向前挪动着。太阳越来越红,温度越来越高,人林越深就越越是不透气。我们攀着陡峭的山坡,上上下下,负荷做功的心脏剧烈跳动,煎熬着每一次呼吸。汗如雨下,代谢着大量的热,在这样的环境里,每个人的衣衫早已浸透……”

在这之后,赵金金跟随测井公司的项目奔波在祖国的大江南北。从东南部的广东福建到大西北的青海甘肃,从陕北煤矿的漆黑地下到西藏青唐古拉山之麓,地球物理勘探工作常常要求他一月跨四季,一日通昼夜,不畏风雪泥泞,不惧山高水长。他经历了自然环境的诸多考验,野外施工的反复锤炼,始终秉持着艰苦奋斗、任劳任怨、认真负责的工作态

度,不浮躁、不气馁,用风雨相迎、山水坦途的乐观精神迎接每一次挑战。

随着转型升级的加快,测井公司在传统测井业务的基础上拓展了多项地球物理及特殊测井业务。赵金金工作的第二年,公司在陕北榆林的煤矿井下超前探项目启动。由于项目时间紧、任务重,为满足矿方生产需求,赵金金主动担任该项目的技术负责人,带领团队顺利完成瓦窑坡、郝家梁两个煤矿的超前探任务,为煤矿安全生产保驾护航。该项目的实施,是测井公司第一次由地面物探转入地下,为公司超前探技术积累了宝贵经验。

2020年初,测井公司第三次实施西藏中高温高压地热井综合测试项目。此前,该公司与国外技术专家团队合作,在高温高压地热井测试领域取得多项技术突破,而此次是公司独立承担测试工作。赵金金作为项目组成员第一次来到了海拔4700米的高原。西藏地区气候恶劣,赵金金和同事们迎风雪、战沙暴,努力克服高原缺氧环境,在锤炼队伍意志的同时不断突破自身极限,针对各井现场条件,多次与甲方、相关专家优化、论证施工方案,确保每一个施工环节精细高效。在项目现场,赵金金运用自己的知识,耐心详细地为甲方介绍了地热回灌模型、拟合试验参数等,获得了甲方的高度肯定。最终,赵金金和同事圆满完成了3口流量井动态、静态PT测试及1口回灌井测试工作,为西藏那曲-尼木地热带中高温地热资源勘查与评价技术研究起到了重要推动作用。野外工作结束后,赵金金积极参与地热测试报告的编写,通过查阅资料、沟通请教,独自反复推导,成功还原了国外公司在地热储能评价方面的核心步骤,完善了理论方法,弥补了公司原有技术的不足。

该报告在甲方组织的专家评审会上获得一致肯定,被评为优秀级。

秉持着这种科学严谨与大胆创新的态度,赵金金的专业水平和管理能力迅速提升。在他独立主导编写的《四川省西昌市冕宁县深井地球物理综合探测报告》中,他运用偶极子阵列声波测井与光学智能成像测井资料成功评价了项目区的地应力分布状态,获得业主好评。该评价体系的建立,使公司在地应力市场竞争方面获得大幅提高。就这样,凭借孜孜不倦、不断超越自我的劲头儿,赵金金一次次将“不可能”变为现实,一次次从“山重水复”走到“柳暗花明”。

不积跬步,无以至千里;不积小流,无以成江海。赵金金在工作之余努力钻研煤层气、页岩气、干热岩、高温地热等非常规能源勘查技术方法和评价手段。他积极参加执业资格证书考试,不断积累管理、法律、安全、经济方面的知识,让自身综合能力跟得上公司转型发展的步伐,真正做到厚积薄发,为地勘事业持续奋斗,与公司共同实现蜕变升级。

“优秀师徒”“优秀员工”,短短两年多时间里,赵金金挥洒青春汗水,不断向前奔跑,获得了属于自己的荣誉,也绽放出属于自己的青春光彩。他在日记中写道:“回头再看,我为自己在艰苦中选择的坚持感到庆幸,因为青春不是用来蹉跎的,青春是用来奋斗的。”心中有阳光,脚下有力量,赵金金身体力行诠释了拼搏的青春和脚踏实地的奋斗。

人物素描