

人物

煤海蛟龙显身手

——记河南能源、焦煤集团  
2022年度“六型”优秀班组长九里山矿钻探队探放水班班长侯志帅

他以奋斗的青春筑梦新时代,他以不懈的努力履行“兵头将尾”的职责,他以自己的实际行动将全班10人拧成一股绳、聚成一团火,在矿井高质量发展的道路上奋勇前进。

他就是河南能源、焦煤集团2022年度“六型”优秀班组长的获得者、九里山矿钻探队探放水班班长侯志帅。潜心钻研本领

2017年5月,侯志帅来到了水文地质条件极其复杂的九里山矿。“干煤矿要有恒心、有毅力,勤学苦练才能成才。”入井第一天,师傅王煤海就对他提出了要求,“既然选择了煤矿,我就一定能干好。”侯志帅坚定地回答道。

为了尽快掌握工作要领,他不仅在工作中边学边干,还利用晚上时间挑灯夜读,对照设备图纸资料,摘抄重要知识点,仅设备说明书就研读了10余本。凭着刻苦学习、认真钻研的劲头儿,侯志帅练就了一身本领,解决了一个又一个生产难题。

2022年8月,1613工作面安装前夕,由于工作面附近煤质软,塌孔十分严重,严重影响了施工进度。在家休息的侯志帅接到临时通知后,赶忙赶到矿上,拿着资料、图纸一头就扎进工作现场,泥浆裹身,汗水滴脸,他全然不顾,经反复对比实验,他决定用153螺旋钻杆替代73圆钻杆,顺利解决了钻杆事故。

创新提效解难题

“侯班长头脑灵活,他总是能想出新点子帮助职工解决困难。”提起侯志帅,班组成员赞不绝口。为了方便工人计算钻孔出水量,他想出了水量速算法,制作好表格公式,工人只要将数据填入表格中,就能很快得出准确结果。

在14081工作面注浆期间,需要使用大量水泥,导致工期耗时长、任务重,为提高工作效率,他结合现场情况,带领班组成员研发出了风动搅拌机,利用风力搅拌把水泥和好,既节省了人力,还保证了安全,如期完成了注浆任务。1613运输底抽巷施工期间,水泥矿车到达不了钻场,供浆运输困难,需要工人扛着水泥到钻场,加重了工人的作业负担,侯志帅利用注浆泵铺设注浆管远程供浆的方法解决了这个难题,减轻了工作量,得到了大家的一致好评。

能抓善管强队伍

多年的实践工作,使侯志帅清楚地认识到,班组成员素质是评判队伍整体强弱的关键。为此,他利用业余时间,带领班组成员去实操基地现场教学,学习钻机性能、工作原理和故障分析。

他还建立了班组互助群,将当班工作中遇到的难题发到群里,大家共同商讨解决难题;老员工将自己的工作经验、小窍门讲出来供大家学习参考。经过长期的学习交流,大家熟能生巧,个个独当一面,班组整体素质和作战能力全面提升。

除此之外,在工作中,侯志帅“严”字当头抓管理,要求班组成员必须进行班前安全确认,检查设备运行是否完好;在生活中,他因人施策进行思想帮扶,经常与职工交流沟通,第一时间疏解职工存在的思想问题,及时帮他们解决后顾之忧。“遇到这样的好班长,咱啥也不说,撸起袖子加油干。”职工刘帅道出了全班人的心声。

披荆斩棘、刻苦钻研,能抓善管,这就是侯志帅,一位在煤矿一线默默无闻的奉献者,他为自己热爱的事业捧出了全部真诚,实现了自己不平凡的人生价值。

(李绍华)

(庞斌)

# 山西省政府与中国煤炭地质总局 签署全面战略合作协议

金湘军、贾春曲见证签约并举行工作会谈

6月9日,为深入贯彻落实习近平总书记视察山西重要讲话精神,扎实推动央地合作,山西省政府与中国煤炭地质总局在太原签署全面战略合作协议,建立全面战略合作伙伴关系,双方将深入践行习近平总书记“四个革命、一个合作”能源安全新战略,围绕保障国家能源安全、煤炭清洁高效利用、矿山安全及生态修复等领域开展务实合作。山西省委副书记、省长金湘军和总局党委书记、中煤地质总局局长贾春曲出席签约仪式并讲话;山西省副省长赵红严、杨勤荣,山西省政府秘书长李秋柱,中煤地质总局党委委员、副局长徐小连出席签约仪式。赵红严、徐小连代表双方签署全面战略合作协议。

贾春曲首先对山西省委、省政府长期以来对总局工作的大力支持表示感谢,对山西省委、省政府坚决贯彻习近平总书记重要指示精神,团结带领全省党员干部、人民群众不断加快推动山西高质量发展取得的成效表示钦佩。他表示,党的十八大以来,总局党委高举习近平新时代中国特色社会主义思想伟大旗帜,深入践行习近平总书记“四个革命、一个合作”能源安全新战略,贯彻落实习近平总书记给山东省地矿局第六地质大队全体地质工作者回信精神,围绕保障国家能源安全、煤炭清洁高效利用、矿山安全及生态修复等领域,不断加大在晋投资力度,推动所属企业立足三晋大地,与山西省各地政府和企业开展了务实广泛合作。山西省是能源强省、煤炭大省,特别是党的十八大以来,

习近平总书记先后四次到山西考察调研,赋予了山西省转型发展、能源革命、黄河流域生态保护等重大使命任务,这与总局“国之大者”使命一脉相承,总局将坚决扛起“服务国家重大战略”使命担当,牢牢把握保障能源矿产资源安全和做好煤炭这篇大文章的职责定位,发挥总局煤炭化工地质勘查技术优势,在保障国家矿产资源安全、落实新一轮找矿突破战略行动中有效帮助山西省坚定扛牢国家能源安全政治责任,共同打造国家能源安全“保障区”;在煤系气、页岩气、地热能等清洁能源利用方面发挥总局特色技术优势,因地制宜建立示范工程,共同打造绿色清洁能源“示范区”;发挥总局生态环境建设领域优势,扎实推进“两山七河及黄河海河流域”治理、采煤沉陷区综合治理及关闭矿山上地下空间综合一体化应用,共同打造黄河流域生态保护“涵养区”;持续发挥总局科技型央企技术优势,加大在晋科技创新转化力度,强化地质信息共享,发挥地理信息优势,共同打造新兴产业融合集群“发展区”。总局将山西作为首选战略区域之一,将进一步强化合作项目组织领导,加强技术支撑,努力打造精品示范工程,尽快成立工作专班一体化推进黄河流域生态治理,为保障国家能源安全、助力山西现代化建设作出新的更大贡献。

金湘军代表山西省委、省政府对贾春曲一行的到来表示欢迎,感谢总局长期以来对山西省改革发展的支持,并介绍了山西省聚焦转型发展、能源革命两大使命,推进高质量发展和现代化建设情况。他说,当前,山西全省上下以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻落实党的二十大精神,深入贯彻落实能源安全新战略,在转型发展中扛牢能源保供政治责任,在能源革命综合改革中彰显转型成效,坚守“五大基地”战略定位,扎实推进两山七河及黄河流域、海河流域治理,坚持清洁高效低碳绿色方向,持续推进能源结构优化调整,加快能源高质量发展步伐,山西转型态势强劲、前景光明。他表示,总局与山西合作基础坚实、合作空间广阔、合作历史悠久,希望以此次签约为契机,更好发挥总局央企平台及技术优势,携手深化务实合作,助力山西打造能源革命排头兵。山西将持续优化营商环境,加大政策支持,为总局所属企业在晋实现互利共赢发展保驾护航。

山西省政府副秘书长、山西省自然资源厅、山西省国资委、山西省能源局、山西省地勘局、山西省发展改革委、山西省国资运营公司等主要负责同志;中煤地质总局地质集团、中煤水局集团、中煤一局集团、中煤地质总局办公室(党委办公室)、中煤地质总局经营管理部(乡村振兴部)等主要负责同志参加座谈签约。

(贾一金)

## 重庆气矿地质技术所：“80后”的小目标

陈黎,重庆气矿地质研究所工程师,2010年7月毕业于西南石油大学石油工程专业。2019年,他所在的重庆气矿代表队在中国石油天然气集团公司举办的“中国石油2019年职业技能竞赛西部企业气藏动态分析团队项目”竞赛中荣获二等奖。同年,他荣获重庆气矿劳动模范。

女朋友眼里爱学习的萌宠“80后”

陈黎,时年35岁,刚好1.70米的身高配上敦实的身材,圆乎乎的脸上整天挂着没心没肺的笑容,让他比6岁的“90后”小女友每次见到陈黎都忍不住想起可爱萌宠的国宝大熊猫。

小女友在重庆某医院上班,原本人生毫无交集的两个人因一本书结缘。至今,陈黎的书柜里都“恭敬”地放着他们的“媒人”——《气藏动态描述和试井》,一本让人感觉有些冷门的书。

两年前,陈黎去看望在医院住院的亲戚。在医院走廊里,他因一手拎着水果,一手捧着鲜花,胳膊窝里夹着的书不小心滑落了。恰巧被走在身后的小女友捡到,小女友一看《气藏动态描述和试井》?没见过,有些好奇,就这样一来二去性格开朗的小女友喜欢上了自带喜感的“萌宠”陈黎。

得知小女友喜欢“学霸型”的男朋友,陈黎学习的劲头更足了。他积极学习实践气藏工程新方法、新技术,熟练掌握气藏动态分析、试井解释、现代产量递减分析等技术,主动承担和参与多项分公司级别的气田开发前期科研项目。

工作之余,他善于进行归纳总结,撰写了多篇科技论文,其中《从试井资料认识五百梯气田长兴组生物礁气藏的圈闭特征》等多篇论文在《天然气工业》上发表。

同事眼里爱钻研的倔强“80后”

2013年,重庆气矿开始开展SEC储量评估,相关经验十分缺乏。2014年,因工作需要陈黎接手了SEC储量评估工作,这对于刚到地质研究所的他来说,完全蒙圈,摸不着方向。甚至什么是SEC储量评估都还不清楚?原来SEC储量是衡量一个上市石油企业财务状况的重要指标,上市公司的储量评估必须依据该标准执行。

由于该项工作对于时间节点控制严格,还涉及与国外评估公司的对接,需要熟练掌握评估流程和评估软件的操作,同时还需要对整个重庆气矿范围内16个气田39个SEC区块的生产情况十分熟悉,对于新手陈黎来说,此项工作的难度系数偏高。

刚接手SEC储量评估的时候由于不熟悉评估方法,陈黎走了不少冤枉路。第一次评估,光数据处理就耗费了2周时间,汇报材料也没突出重点,磕磕碰碰地完成了评估工作。

有了这样一些让人尴尬的经历,这个倔强的“80后”下定决心一定要啃下这块硬骨头。通过学习研究其他兄弟单位的经验,他逐渐摸清了评估的思路和方法,利用几个月的摸索,总结出了一套数据处理、格式转换和软件分析的操作流程,极大地缩短了评估时间,提高了评估质量。

为确保SEC储量评估结果的真实性和准确性,他带领储量评估小组对气

矿所辖气田开展了大量的研究,从基础资料的整理到生产动态的分析,他都一丝不苟。为了顺利完成年度评估工作,他总会提前对评估中可能遇到的问题准备充分的分析证明材料,并制定多套评估方案,以达到完成年度指标任务的目标。

同时,他还积极开展气藏潜力研究,先后提出了三岔坪嘉陵江、曾家岩茅口组、大猫坪南长兴组等多个潜力区块,增加了气矿的SEC储量。

随着评估经验的积累,勤学、刻苦的他于2018年通过了储量评估师资格考试,取得了助理评估师任职资格。

爱动脑的“80后”自己的小目标

近年来,随着各类专业软件使用的增多,陈黎发现部分科研人员虽然现场经验丰富,但在理论知识储备和专业软件使用上仍有一定欠缺。为弥补这一短板,他从理论知识入手,编制了500余道模拟题,内容涵盖气藏工程、一纲六规、标准规范等多个知识点,能在短时间内提高理论水平奠定基础的同时,也为新人职员尽快熟悉科研工作打下基础。

为了提高分析效率,缩短基础图件绘制时间,他尝试多种方法。仅绘制采气曲线这一项工作就由最初的50口井2小时缩短到了30分钟以内,为关键问题分析和措施制定挤出了宝贵的时间。

时光荏苒,不知不觉间曾经的小鲜肉“80后”已被时光推进而立之年。勤学、肯钻的陈黎心里的目标也变得越来越清晰,短期目标:将心爱的女友娶回家。中长期目标:尽快成长为公司试井解释专家。

(李绍华)