

# 平凡岗位也有大作为

——记潞安化工新元公司机电动力部机运一队技术员赵建生

在潞安化工集团新元公司,有这样一位技能过硬的员工,他参加工作十余年,先后参与了公司一种液压检测及保护装置、一种掘进机的星轮驱动装置、基于5G和矿鸿系统的智能供配电系统研究与应用等项目改造。其中,一种液压检测及保护装置和一种掘进机的星轮驱动装置获得了国家专利。这位技术大拿就是新元公司机电动力部机运一队技术员赵建生。

## 干在前 冲在前

2023年9月的一天,赵建生上八点班跟班刚上井,原本他计划先休息一下,再继续研究主斜井检修绞车改造方案,倒好的水还没来得及喝上一口,就接到了调度的紧急电话。

“建生,井下南采区新补辅运大巷4000米处供水管路跑水严重,请尽快解决。”“收到。”挂了电话,赵建生稍加思索,想到跑水的地方正好是大巷的低洼处,容易积水,如果不及时处理的话,胶轮车辆不能正常通行,影响正常的生产秩序。他先联系四点班班组长陈德,安排他及时关闭跑水故障点前后两道阀门。又考虑到生产班井下活动人员较少,他立即打电话给检修班班组长李泽田,并叫上刚上井的张立新、杨雨川、贾晓斌,带上扳手、管垫等工具材料,立即换衣服返回到井下现场。

车子很快驶到南采区,此时大巷积水深处已淹没雨鞋,赵建生带领大伙儿分成两路,一路负责排水,一路负责处理管路问题。他们先找到跑水处,发现是由于支口焊缝开裂导致的。要解决这个问题最快的办法是将支口短接拆下来,拿到井上焊接好再下井进行更换。于是,赵建生联系地面检修厂房准备好焊接工作,并让张立新带着拆卸下来的短接赶紧上井。大家一边等待,一边进行排水。不到两个小时,张立新带着焊接好的短接返回到井

下,赵建生立即组织人员更换。跑水问题解决后,大家又一起进行排水,等到水全部排完,赵建生等人全身已湿透。“这件事为我们提了个醒,在今后的的工作中不仅要加大对关键环节的巡查力度,还要提前做好配件准备工作,为处理突发情况争取时间。”赵建生说。

## 想在前 谋在前

除了擅长处理突发情况以外,赵建生对待机电工作还有一种“刁钻”的劲头,他往往能发现别人不易察觉到的问题。

2023年11月初,新元公司南区31011工作面巷道全线贯通,待整巷工作结束后便能开始正常回采出煤了。南区二部皮带机无法满足回采出煤要求,目前南区胶带巷巷修工程接近尾声,南区二部皮带机具备延伸条件,而驱动系统改造工程迫在眉睫,这个艰巨的任务便落到了赵建生的肩上。

“当时我们经过讨论,确立了两种解决方案,最终采取对南区二部皮带机头驱动系统进行改造这一方案。用两台变频器替换原来的四台软启动开关,现皮带机尾加中驱,再将二部皮带机尾延长700米,这个方案不仅能达到出煤要求,还能节支降耗,为公司智能化矿井建设打下坚实的基础。”赵建生说。方案确定后,赵建生和队组6名电工便带上工具下井施工。在多方配

合下,他们先将变频器和移相变压器安装到位,再对电气设备各开关接头的电缆进行做头压线。赵建生一边查看规程措施是否执行到位,一边叮嘱工友们在保证速度的同时,确保电缆的压接工艺。经过一个班的辛苦劳作,变频器和移相变压器的所有电缆安装到位,经过调试,将其与电机连接后均能正常启动。

就在大家以为大功告成的时候,开机后皮带却没有一点动静。前期设备调试都正常,怎么还不能正常运行呢?马上到皮带开机时间了,就在大家四处查看问题出在哪儿时,赵建生凭借以往的工作经验,上前查看控制线的悬挂位置,并告诉大家,有一截控制线与动力电缆悬挂在一起,会使信号屏蔽,造成2号变频器无法正常启动。于是,赵建生让工友将控制线重新挂钩辐射,再次送电后,皮带便能正常运行了。在赵建生的带领下,原本需要五天时间完成的工作任务,他们仅用两个检修班就完成了,为下一步延伸皮带争取了宝贵时间。

参加工作十余年,赵建生勤于思考、善于学习,不断成长为一名技术大拿。无论在日常工作中还是在处理突发状况时,他都走在前、干在前。作为一名共产党员,他用实际行动践行着自己的初心与使命,在平凡的岗位上书写着自己不平凡的担当。

(张京 王平)

# 矿山安全的守护者

——记山西焦煤汾西矿业贺西煤矿监测队技术员崔晓红

在煤矿生产中,安全是重中之重,而安全监测监控系统占据重要地位,是煤矿井上下可靠的安全预警机制和信息通道,能及时准确的提供井下环境变化、设备及人员工作情况,能够排除更多安全隐患,及时保障人员生命安全,防范各类事故的发生。在山焦汾西贺西煤矿监测队有这样一位技术员,他把全部的精力都投入到矿井安全监测工作中,用强烈的责任心和深厚的专业知识在工作岗位上默默奉献着,他就是崔晓红。

## 努力学习 争作业务骨干

2012年,崔晓红在参加工作之初,对井下环境、监控系统、设备性能等都不了解,但他并没有因此而气馁,而是选择了虚心学习,他上班专心工作,跟着工人师傅请教,向老同志、同事学习工作做法和工作思路,学习实践知识,解决现场实际问题,详细了解了监测监控系统的设备性能、设备维护检修等多方面的知识。他不怕苦,不怕累,下班认真总结,不断提升综合能力素质,通过勤奋学习,使自己的业务技能和理论基础更为扎实,这种勤奋实践的精神使得他能够更好地理解和掌握所学的知识,并将其应用到实际工作中,为他日后在信息中心监测队担任技术员奠定了坚实基础。

## 勇挑重担 助力企业智能化建设

随着煤炭产业科技水平的迅猛发展,智能化矿山建设成为企业发展的必由之路,矿井网络建设作为智能化煤矿建设的基础,升级改造变得刻不容缓,之前的千兆环网整体负载较



大,设备运行能力不足,时常出现死机的现象,导致各类网络数据不能准确掌握,数据延迟等情况,已经无法满足智能化煤矿建设要求,崔晓红根据工作安排,逐项分析各类系统接入万兆环网的配置要求,通过调节交换机数量,优化万兆端口参数,确保交换机适应性、安全性、传输性能等符合规范,最终使得各系统数据能够在规定的传输速率下准确发送和接收数据,有力保证数据中断等问题。他

还先后参与了煤矿安全监控系统升级改造、产量监控系统升级改造、井下4G无线通讯系统建设、煤矿智能化工作面建设、工业视频升级扩容等项目,为企业高质量发展做出了应有的贡献。

## 不断提升 超越自我

在日常的工作中,崔晓红凭借出色的苦干实干的精神,在煤矿智能化建设的道路上崭露头角。

2023年,他在山焦汾西举办的安全仪器监测工技能竞赛中获得了冠军,但他并不满足现状,随后的日子里,他开始筹备全国煤炭行业职业技能大赛中的安全仪器监测工技能竞赛,他每天利用下班时间进行自我“充电”,不断强化技能水平,功不唐捐终入海,最终他在全国煤炭行业职工职业技能竞赛中获得了铜奖。面对荣誉和成绩,崔晓红说:“成绩和荣誉不是我刻苦努力的目的,而是我奋发向前的动力。”他在平凡的岗位上默默耕耘、无私奉献,在矿山这片热土上,撒播着希望的种子,收获着成功的喜悦。

(廉政 牛承涛 文/图)

“小明,你先回家吧,还剩最后一车锚杆需要运送,我安排别人吧!”“班长,这几天我家里情况很好,不影响上班。”这是韩家湾煤炭公司连采队机电班班长与下料工艾克明的一段对话。近几年,艾克明亲人接连遭遇疾病侵袭,工友们均力所能及地予以帮助,但他却多次委婉“拒绝”。

## 孝老爱亲 他是多难家庭的顶梁柱

艾克明一家六口人,除了父母种几亩地的微薄收入外,主要靠艾克明的工资生活,家庭虽不富裕,却也其乐融融。然而天有不测风云,艾克明的亲人接连遭遇疾病侵袭,让这个家庭蒙上了一层阴霾。

2017年,他的妻子患上轻度抑郁症,2018年,儿子的出生为这个家庭增添了欢乐,妻子的病情也出现了好转,但四年后,妻子又被确诊为川崎病,医生嘱咐要定期检查防止心脏冠脉扩张。

祸不单行,2020年,他的父亲突发急性高血压引发大面积脑梗,艾克明前后不离地照顾父亲,但出院后父亲仍然有半边身子不能动。一连串的不幸遭遇,导致妻子抑郁症加重,并检查出左肺舌段纤维性病变。就这样,家庭重担压在艾克明一个人的肩膀上。

“老婆,虽然现在家庭出现了困难,但是你看,咱们一家人天天在一起,吃穿不愁,多少家庭还比不上呢!”面对抑郁症的妻子,艾克明用温暖的话语驱散笼罩在妻子心头的阴霾。

为照顾家庭,他在矿区周边的石圪台村租了房子,将亲人接到身边,一边上班,一边悉心照顾亲人。在他的照顾下,妻子的抑郁症慢慢开始好转,父亲目前能够站立,搀扶着可以勉强走路。“我是家庭顶梁柱,我不能倒,否则这个家就毁了。”艾克明说。

面对困难,艾克明依旧满怀希望。他常说,他要感谢这份工作,只要自己努力,就有收入,就不惧怕任何困难。他还说,他要感谢区队的工友们,有他们朝夕相处的陪伴,就能走出任何坎坷,他要感谢公司,是公司给予他的支持和关爱,让他对生活充满信心。

## 敬业奉献 他是工友们的好榜样

2012年,艾克明来到了刚成立的连采队。他先后从事胶带输送机司机、支护工、无轨胶轮车司机等岗位,逐渐成为班组的骨干力量。由于工作认真、吃苦耐劳,2014年开始担任区队下料工。“其他一线区队下料工都有两个,我们队就一个小明,一个能顶俩。”身边的工友提起他满是佩服。

2023年7月,连采队开始施工223102掘进工作面,由于机头施工工艺复杂,需要的安全生产材料不但量大、种类繁多,而且材料堆放位置也不断变化。艾克明按照支护设计参数,随时查看现场情况,一次次将材料运放到位并码放整齐,为区队安全生产提供了强有力的物资保障。

“改造后的车辆阻车装置真是方便实用!”工作之余,艾克明积极参与全员创新,先后完成了《双向便捷阻车装置》《嵌入式存放架》《车辆储物箱》等多项实用型创新成果,其中设计的《多用途材料码放架》,从源头上解决了材料堆放乱的问题,得到了大家伙的一致赞许。

由于表现突出,艾克明先后荣获公司2021年度“节能环保先进个人”、2022年度“优秀共产党员”等多项荣誉称号。“在工作上要多向艾克明学习。”在连采队,这已经成为大家伙的共识。

(李锦涛)

用铁肩撑起一片天  
——记陕北矿业公司2023年度「最美员工」艾克明