

青春在“风”中起舞

——记全国煤炭行业职工职业技能大赛瓦斯抽采监测工一等奖 赵亚俊

双柳煤矿通风区仪器维修组组长赵亚俊守护矿井通风安全仪器设备20余年,于2009年获得晋中市竞赛委员会一等奖、2023年获得全国煤炭行业职业技能竞赛一等奖,他把全部心血投入到设备仪器维修上,用实干和创新书写了青春璀璨华章。

勤奋好学,练就过硬本领

2001年,恰逢双柳煤矿刚成立,人才告急。刚参加工作的赵亚俊迎难而上,担负起全矿通风安全仪器的维修、标校和管理的工作。为了尽快熟悉业务,他对照设备原理图和实物反复钻研琢磨,利用业余时间将各种通风仪器仪表的基础知识、维修方法、工作重点全部理清理顺,迅速从检修“小白”成长为技术“大拿”。如今,凡是有新设备安装或厂家现场作业时,赵亚俊从不落下,他结合多年工作经验,按照行业最新标准,虚心向别人请教。为及时有效掌握通风仪器运行情况,他积极征求作业人员意见,搜集、整理生产现场中存在的难题并寻求解决办法,第一时间将暴露出的问题进行归纳、总结、优化,确保通风设备始终处于安全高效运行状态。

精益求精,为设备保驾护航

二十年间,无论是处理日常工作还是承担重要项目,赵亚俊总是积极主动扛起重担,尽心尽力、精益求精,为设备保驾护航。

2022年7月至2023年9月,按照上级管理部门要求,需要对全矿环境监控系统终端传感器进行升级换代。双柳煤矿作为高突矿井,瓦斯检查工作项目多,使用仪器种类多,一直存在着各种仪器仪表充电存取不统一、管理困难及故障率高的问题。针对这一情况,赵亚俊巧妙使用原有设备,将5种仪器集中放入一个柜体内,设计出一款集多项功能于一体且安全可靠的新设备。这个小发明,不仅解决了多人管理、故障率高的难题,而且实现了专人专柜、无人值守,大大提高了设备使用完好率。除此之外,他成功更换井下激光甲烷传感器160余台、地面激光甲烷传感器70余台、更换设备安装支架120架、安装设备线缆7000M,并对井下全部甲烷、一氧化碳、二氧化碳、氧气、温度、

风速传感器进行年检和按周期校准,顺利完成全矿通风设备的巡检及维护工作。

勇于创新,突破技术难题

在双柳煤矿,只要是仪器仪表出现了问题大家第一个想到的就是赵亚俊。20余年,他不仅在通风仪器维修上不断总结工作经验、优化技术标准,而且在技术钻研的道路上,带领团队深入研究最新的设备和相关技术革新,持续推进仪器设备维修工作高质量发展。

赵亚俊结合矿井实际,梳理出通风设备仪器、维修工具、人员、技术措施等现状和问题,因地制宜制定了申报科技项目。为培养技术骨干,他先后组织了多次专业技术学习培训,并将维修技能与岗位职责挂钩,制定了“以点带面、逐个突破”的目标策略,形成了一整套完善的故障诊断流程、评判标准和维修保养操作规程等技术规范。经过不断创新钻研,努力提升维修技术水平,赵亚俊在工作期间共取得国家专利8项、山西省工会“五小”创新二等奖及山西焦煤、汾西矿业“五小”创新一、二等奖。

牢记使命,彰显责任担当

赵亚俊经常对工友们说:“这些看起来不值钱的材料也千万不能小看,积少成多,时间长了能节省不少材料费,给队里、矿上也省下好多钱。”他经常组织职工开展修旧利废、节支降耗活动,教育引导工友们从节约一条螺栓、一个螺丝钉等诸多小事做起。

2023年1月至2023年11月,双柳煤矿通风区仪器维修组共修理便携式甲烷测定报警仪305台、10%光干涉瓦斯测定器206台、100%光干涉瓦斯测定器104台、便携式仪器校准装置26套,统计4种仪器在使用中存在的人为因素28条、硬件因素17条,在修旧利废方面共计节约资金76万元。

前进的路上有艰辛有汗水,有成绩有感动。赵亚俊二十年如一日,坚守在平凡的岗位上,用心守护着通风仪器设备安全运行。今后,他将以更加昂扬的斗志和饱满的热情,为矿井高质量发展赋能添彩。

(张红霞)

