

6月28日下午4点,从井下升井的马黎明刚刚洗过澡,就来到镇城底矿“马黎明创新工作室”,推开门,他的两位徒弟杨亚辉、张喜平已经先他一步到来。他从工作台上拿起一台甲烷传感器:“今天,我们把这台传感器先修一下。”于是,3个人打开传感器,取出线路板,立即投入到紧张的工作中。

马黎明,这位看起来身体略显单薄的年轻人,已经在镇城底矿井下监控队工作16年,从一名普通的岗位工,靠着一丝不苟的工匠精神,一步步做到了享受山西省政府津贴的高级技师。2012年、2015年两度荣获山西省五一劳动奖章,2018年荣获太原市“时代新人、晋阳工匠”和全国煤炭工业劳动模范称号。

### 不拿第一不甘心

时针拨回到1997年,西山技校。刚刚走进校园不久的马黎明,听说学校有一个电子爱好者兴趣班,每周都有活动。打小就喜欢捣鼓收音机、录音机,不知搞坏多少台机子的小伙子,兴冲冲跑去报名,却不想热脸贴个冷屁股,人家说:“不收新生,二年级以后再说。”

生性倔强的马黎明,不甘心被拒之门外,一次又一次找培训老师,好话说了一箩筐。精诚所至金石为开,老师终于被他的执著打动。在兴趣班,老师给他们每人发一套收音机套件,和大家一起,装了拆,拆了装,真是满满的兴趣,满满的快乐。

2000年,马黎明技校毕业后到山西财经大学深造,2002年回矿上班,有幸成为镇城底矿调度监控队一员。说幸运,是

# 平凡岗位炼就的新时代工匠

——记“晋阳工匠”、全国煤炭系统劳动模范马黎明

●常培亮 曹建元

因为他的工作就是对井下安全检测仪器进行检修和维护。因为喜欢无线电,他把这项工作看得很重。上班,他跟师傅琢磨各种传感器的结构、性能、工作原理等;下班,他抱着一大堆无线电书籍,遨游在知识的海洋里。短短几年时间,他花费近万元订阅了《无线电》、《电子制作》等多种杂志,买了成摞的电子技术书籍和数字示波器、电阻电容测量仪、数字万用表等工具,边学边修理各类电子设备和产品。

日积月累,马黎明成为了队里的技术大拿。2007年,西山煤电集团举办职工技能比武,队里选拔他参赛。因为是第一次上阵,他只得了第九名,心里别提多难受了。好在前10名可以参加山西焦煤集训,他憋了一口气,每天只睡四五个小时,全身心备战比武。功夫不负有心人,马黎明这一次在众多高手中脱颖而出,得了第二名。要知道这是他第一次参加山西焦煤的比武,看着别人投来羡慕的眼神,看着那一张张荣誉证书,马黎明心有不甘:为什么不是第一名呢?

时间到了2012年,山西省第四届职工职业技能大赛开锣,马黎明的机会来了。他参加安全仪器监测工比武,经过

初赛、预赛、复赛,过五关斩六将,昂首挺进决赛。决赛场上,只见他气定神凝,打开仪器,卸下主板,准确找到故障,更换故障元件,指示灯亮了!所有这一切,干净、利索,无可争议的第一名!

### 不找到问题决不罢手

马黎明对工作认真,几乎到了痴迷的程度。比如遍布井下各个角落的甲烷传感器,由于井下空气潮湿、环境差,传感器受磕碰、腐蚀,损坏多。以往的做法是能修则修,修不好便更换。马黎明则不然,一台传感器,两个电路板,数百个元件,一定要查出故障,修好才肯罢手。10年来,经他修复的各类传感器200多台,为企业节约费用40多万元。排除监控系统故障及事故隐患500多起,为煤矿的安全生产和节支降耗做出了重要贡献。

一天,南下组采区28107工作面瓦斯传感器发生中断,工作人员打开接线盒重新连接,运行几个小时,同样的故障又发生了。从早班到夜班,同样的问题连续发生。一时之间大家陷入了困惑之中,到底问题出在哪儿呢?如果短时间内解决不了,就会引起瓦斯故障断电,工作面停产事小,影响安全生产,后果不堪设想。马黎明

心急如焚,连忙带领徒弟直奔现场。仔细查看后,他用万用表观察信号电压,突然他眼前一亮,发现其中一根信号线电压跳动幅度变小,电压偏高。一定是在电线的某个部位发生轻微短路。巷道几百米线路,故障点在哪里呢?他和徒弟顺着线路一米一米检查,井下环境差,电线外面包着厚厚的煤泥,他担心戴着手套会影响判断,索性摘下手套,用手从外往里摸。终于,在靠近工作面的地方,他们找到了故障点,原来是电线上有一个被钢丝扎过的小眼,正是这个小眼造成电源线与信号线间接非接的轻微短路。此时已是5个小时以后的事了。

徒弟杨亚辉说:“师傅,和您一起查线路,比女人绣花还认真!”

### 不攻克难关决不收兵

井下安全仪器越来越多,但有的用起来并不好使,不是原设计有缺陷,就是产品性能与井下环境不匹配。这些年,马黎明把一多半精力放在技术革新上。只要发现问题,他都要苦思冥想解决的方案。

一次,省煤炭厅有关人员到镇城底矿检查,发现井下没有高低浓瓦斯传感器,列为隐患要求整改。镇城底矿决定使用库存的3台高低浓瓦斯传感器。但拿到井下一试,发现遥控器不能用。有关人员询问生

产厂家,对方也说不清楚原因。派人到市场上采购,一时还买不到这种传感器。任务落到马黎明头上。他匆匆回到创新工作室,拿了一台遥控器,取出主板,反复琢磨,为什么会不能用?天渐渐黑下来了,他打开台灯,把电子元件一一排查,仍然一头雾水。妻子已经两次来电话,问他几点回家吃饭。他看一下手表,时针指向23点。明天领导一定会问:“小马,遥控器修好没有?”怎么回答?他能说:“我攻不下山头,让别人来吧?”不,这不是他的性格!他整理下思路,把主板上的V3极管重新编码,一试,遥控器能用了!真是踏破铁鞋无觅处,得来全不费工夫。马黎明拍一下脑门,自言自语:“妥了,回家吃饭。”

凭着这种不懈追求的精神,马黎明运用所学无线电知识,近年来先后研制成功煤矿安全地面监控系统声光报警音箱、语音报警断电功能测试仪、电流电压测试仪和矿用风筒风量一体化开关传感器等安全仪器,直接用于安全生产和技能比武、教学实验,解决了生产技术难题。其中一项成果正在申报国家专利。

桃李不言下自成蹊。2015年5月,镇城底矿成立马黎明创新工作室,他和徒弟们在这里完成了许多创新项目,2017年荣获集团公司十佳创新工作室,并被命名为山西省职工(劳模)创新工作室。在他的悉心指导下,徒弟们个个可以独当一面,徒弟张喜平、杨亚辉在集团公司职工技能比武中先后夺得第一名。

马黎明精益求精的工匠精神,正在矿工中间传承。



## 官地矿

# 加强雨季三防工作

官地矿认真落实“安全第一、预防为主、常备不懈、全力抢险”的防汛工作方针,强化管理,明确分工,落实责任,全力以赴做好全矿井上下防汛工作。

该矿按照“早安排、早动手、早发现、早处理”的原则,做好汛前排查,加强汛期检查,由矿防汛指挥部牵头,各单位、各部门密切配合,全面开展各项防汛工作,定期组织防汛隐患排查,重点工程、重点地段及重大隐患跟踪督查,对查出的隐患全部“四定”落实。

汛前对井下126道防洪闭进行了全面排查,防汛办安排通风科、地测科每班进行巡查,同时对31道井下废弃煤库进行了排查,安排运输区每班进行重点巡查,对井下水仓和排水沟也进行了全面的清淤,目前清淤工作已经完成。

在汛期来临之前,这个矿还重点对查出的矿界内私挖乱采及周边小煤窑井口进行了封堵,在汛前、汛中和汛后加强各类隐患排查,杜绝河道渗漏、小窑井口塌陷的各类地质灾害发生,确保矿井汛期平安。

●阎慧荣

## 金城公司

# 取得电力设施(承试)类四级许可证

近日,金城公司取得国家能源局山西监管办公室颁发的电力设施(承试)类四级许可证。

这项许可证的颁发,突破解决了之前该公司对高压电气工程只能施工不能试验的问题,为今后从事电力试验开辟了新的经济增长点。同时,也可更好地为集团内部有需要电力试验的单位提供更为优质、便捷的服务。

●赵俊平

## 马兰矿

# 构建契约化管理“15566”模式

今年上半年,马兰矿全面构建“15566”契约化管理体系,圆满完成上半年各项经营业绩指标,生产效率、机构精简、转岗分流等工作取得实效。

“15566”中,“1”是坚持一个原则,即市场化核算原则,经科学测算,合理制定延米、吨煤等结算单价,细化劳动定额,精确成本考核,对全矿各单位工资实行市场化核算。第一个“5”是围绕五个目标,即安全高标准、生

产高效率、经济高效益、服务高质量、创效高起点五个目标,扎实推进契约化管理。第二个“5”即加强五项考核,提高契约化管理效率。一是基础考核,即安全、生产、经营、质量等考核;二是契约化管理负责人对副职的考核;三是矿领导对正队级以上干部的考核;四是契约化管理干部综合业绩督查考核;五是季度契约化管理绩效双向考核。第一个“6”即采取六项保障措施,

确保完成全年工作目标。一是实行辅助队组以量计资、以岗核资;二是强化提质增效创新管理;三是实施工作清单式管理;四是实施岗位流程管理;五是实施科级干部月度工作报告和日事日毕超前管理制度;六是全面推动矿井信息化建设。第二个“6”即建设安全可控化、管理程序化、工艺现代化、系统简单化、生产高效化、矿井集约化六化矿井。

●常培亮 曹建元

## 山西焦煤心肺复苏急救创伤培训在屯兰矿举办



7月9日,山西焦煤第十届职工技能运动会心肺复苏急救创伤培训在屯兰矿举办。参加山西焦煤安全仪器监测工比武的参赛选手、裁判员、屯兰矿领导及该矿急救员参加了培训。

此次培训由山西焦煤工会主办。培训内容以心肺复苏、急救创伤处理为主。培训中详细对止血、包扎、固定、搬运等急救创伤技术进行了讲解,并现场对包扎、固定等进行了全方位演示。国家级心肺复苏培训导师对学员进行了手把手教学,现场进行指导让每一位学员都能正确掌握心肺复苏术。

张健 摄