

官地矿运输区处理落煤减少40分钟

东曲矿

水枪厉害 轻松搞定

“零距离”式安全宣教入脑入心

为有效解决井下煤库蓬库不落煤的问题,官地矿运输区自行研制了处理煤库蓬库超高压水枪,省时省力,效果良好。

这套装置适应性高,有电源、水源就可以使用,性能可靠。其工作原理是由电机带动高压泵转动,将水从水箱吸到泵体,在泵体内水的压力可以达到200到300帕斯卡,水枪喷出的有效射程能够达到10米。井下给煤机司机在处理蓬库的时候,可以将水枪固定在架子上,将架子推到煤库的正下方,打开开关,便可以解决蓬库不落煤的问题。与之前木棍处理蓬库相比,这套装置简单方便,安全系数和工作效率更高,原先处理时间需要1小时,现在使用超高压水枪只要10到20分钟就可以解决问题。

●陈兆婷

“今天我讲述一段亲身经历。我叫张帅,是外运二队的一名职工。2018年4月2日早班,当时我正在检修给煤机,突然发现给煤机滚筒有异响,正当我近距离查看给煤机异响时,一个不留神,不慎把手卷入滚筒……我讲述这起事故目的是让大家引以为鉴,牢记血的教训,尤其是工作中要集中注意力,做好自保、互

保。”这是东曲矿组织开展的安全宣传教育活动之“今天我来讲”的一个场景。

该矿坚持以人为本,充分发挥安全宣传教育工作在矿井安全生产中的教育、监督、引导作用,不断创新形式和方法,适时开展“零距离”式安全宣传教育,从全矿范围内邀请亲身经历或亲眼所见事故、未遂事故的干部职工,让他们

走到镜头前、走进班前会、走上“讲台”,用通俗易懂的语言讲述自己亲身经历、切身体会,并拍摄成视频,利用微信、井口LED屏进行展播。通过身边人、身边事来教育和警醒广大干部职工,提高全矿干部职工的安全意识,在全矿形成了“人人讲安全、人人懂安全、人人保安全”的良好氛围。

●刘佳

西曲矿

雨季三防 提前谋划

为认真做好“雨季三防”工作,西曲矿提前谋划、严查隐患、强化措施,突出“早”字抓落实,不断提升矿井汛期防灾、抗灾和自救能力,为打好“雨季三防”攻坚战做足准备。

3月16日,该矿制定下发了《“雨季三防”工作安排》,针对性制定了工业广场雨季安全防范措施、汛期防治水措施、雷雨季节供电安全技术措施等;出台矿井水灾事故、地面滑坡事故、房屋倒塌事故等方面的专项应急预案和处理方案。3月18日、19日,该矿对矿井开展了全方位雨季前隐患排查,建立档案,并对查出的问题进行了及时整改。4月24日,分别对风机房、矸石山、35KV变电站、矾石沟、水深沟以及周边小窑等重点区域进行了检查,对前期摸排检查问题进行复查,及时整改查出的新问题。4月30日,对供应科、机电科的防洪应急物资储备情况进行了检查,并对机电科水泵进行了抽查,现场进行排水试验。4月29日,开展了地面980泵房洪灾应急救援演练,确保在汛期来临前各项工作全部准备到位,做到防患于未然。

同时,该矿举办了“雨季三防”全员培训,进一步提高广大干部职工的防汛意识和自我保护意识。按汛期抢险要求,及时储备电缆、水泵、编织袋、铁锹、雨鞋等防汛物资;设立避险安置房;成立防汛抢险应急队伍,下设九个小分队,确保出现险情后能按预定的抢险救灾预案有序地投入抢险。

●陈蕾

马兰矿选煤厂举办瓦斯治理及监控系统实操培训

强化安全意识 提高防控技能



5月10日,马兰矿选煤厂举办主题为“强化安全意识,提高防控技能”的瓦斯预防治理专项培训班。

培训采取理论结合实操实际,从选煤厂的瓦斯防治现状、瓦斯防治理念、瓦斯防治技术发展、典型瓦斯事故案例分析等方面进行详实讲解,使参训人员受益匪浅。

文/王宇海
图/武建维 安文宁



线路大拿 故障克星

——记通信处电话线路工技师谢志刚

●杨丽萍

提起电话线路维修,人们总会联想到“傻大黑粗”、只会卖力气、文化程度不高的“粗汉子”,而通信处外线队修理工谢志刚却以心精手巧、训练有素让人刮目相看。

工匠之心 追求极致

谢志刚工作22年来,从未更换过部门,20多年的巡线工作,他细心观察,善于总结,练就了一身检查故障、预见故障、排除故障的过硬本领。集团公司南北寒地区错综复杂的电话线路,犹如一个活地图深深地刻在他的脑海中,遇到紧急情况,他从不借助测试仪,凭主观判断,便清晰地得知问题的根源,并以最快速度处理完毕。

多年来他总结出了自己的一套土办法,通过听杂音、摸温度的方法,即可高效快捷寻找线路故障点。听,晃动电缆,听取不同细微的声音;摸,触摸电缆外护层,感受微弱的温差。在线路故障点的查找过程中,理论上需打开电缆的两个接头才可以确定故障点,而他仅需

凭借听、摸两道程序,打开一个电缆接头,便可找出故障点。使用这种方法后,工作效率提高了50%,维修成本降低了40%。判断故障点后,他只需2分钟即可从4800根芯线中找出所需维修的故障线队。这双火眼金睛,是通过日复一日的刻苦钻研练就的。他对电缆中各扎带的位置,以及扎带所对应的颜色了如指掌。一听线路名称,即可在密密麻麻的几千根芯线中找出对应的线路。一次,西矿街主干电缆发生故障,影响了安监局、晋兴公司、综合楼等用户。由于电缆在地下井管道中很难查找故障点,维修工作一度陷入僵局。危机时刻,他先用测试仪测出故障段落,再亲自进入管道井中,利用多年工作经验,最终确定了故障点,确保电话畅通。经他维修的电缆,无一对故障线对,畅通率为100%。他虽然在电传输上取得了一些成绩,但面对通信技术的高速发展,他深感自身的不足。他利用闲暇时间,主动学习光缆传输技术,之前的技术空白,如今已被他成功填补,他现在可以驾轻就熟地独立完成光缆熔接工作。

求真务实 严格管理

谢志刚始终把安全工作放在第一位。在电话线路维修工作中,需要经常上高空、下管井。由于工作区域的特殊性,一时大意,造成的后果不堪设想。“没有安全,一切都是零”。鉴于此种情况,他在工作中不停向同事们灌输安全生产工作理念。一看到同事们有违规行为,就不假思索地进行提醒。“当我刚进入外线队时,谢师傅总是说我不应该这样,不应该那样。开始心里不痛快,现在想想幸亏当时养成了好习惯,现在工作起来顺当多了。”同事段峰说。日常工作中他不仅要求自己时刻牢记工作规程,而且时刻提醒身边的同事严格按照安全操作流程工作。正是对安全孜孜不倦的追求,成就了外线队多年安全生产无事故。

尽职尽责 身先士卒

为了确保电话用户线路畅通,只要接到维修通知,他总是和队友们第一时间赶赴现场,加班加点就是家常便饭。为了缩短断话时间,他们总是深夜将电缆摆放到位,继而开展割接工作。他带领队友更换21

列、22列电缆共敷设电缆500余米,使困扰多经局、万隆公司、金城公司、建安公司、供应油库等单位多年的线路故障得以彻底解决。在南北寒地区供热信号传输的光缆敷设中,他所在队组共架设光缆约5000余米,涉及16个换热站。他不仅按时保质保量完成自己工作任务,当同事遇到疑难故障时,还主动维修,协助光缆科抢修通往白家庄、杜儿坪、官地三矿瓦斯监控及人员定位传输光缆,共敷设光缆约1500余米。自取得技术状元以来,平均每年加班时间约260多个小时。

高空工作对于电话线路工就是常态。尤其是雨天、雪天的恶劣天气,对线路工更是一种挑战。深冬的一个雪天,供应公司总库、油库、消防队、机修厂等单位线路同时发生故障,由于障碍点较多只能更换段长。谢志刚冒着大雪多次登上8米高的梯子查找线路故障点,50多分钟的劳作,当他从梯子上下来时已犹如一个雪人,但经过他的细心排查,少换了150米段长,节约了维修成本。

带徒传技 不忘传承

论荣誉,谢志刚荣获新世

纪职工素质工程技术状元、山西焦煤集团公司第二届职工技能运动会特等功,虽官无一品、职无一级,却无怨无悔,勤奋工作,从不向单位摆困难、邀功绩,全心全意投入到通信技术创新和技术人才培育工作中,努力造就平凡中的非凡。

同事说,从谢志刚身上,我们领略了什么是匠心独运,品出了什么是平凡中的伟大,外线队的队长和技术骨干几乎都是他的徒弟。在电话维修现场,谢志刚总是耐心细致毫不保留地向队友讲解自己研制的“土办法”:排查电缆故障时,在仪器测试有误差的情况下,打开电缆检查井,亲自下井用手摸电缆表皮温度,若温度略高则说明故障可能性极大。通过这个土办法,该队的维修效率显著提高,并且大大节约维修成本。他还将自己多年积累的工作经验总结成顺口溜“主干有音配线断,主干没音是混线。甩开有音是混地,甩开无音主干坏”传授给大家。他的徒弟段峰、张伟等,现已取得线路工中级工资格。

二十多年来,谢志刚在电话线路维修岗位上刻苦钻研,锐意进取,在一次又一次的故障处理中大显身手,成为了大家公认的技术专家、线路大拿、故障克星。

