

煤海深处的“设备守护尖兵”

——记潞安化工集团新元公司综采队三组检修班

在矿井深处,有一片被称为“煤海”的黑色世界,在这充满挑战与希望的采煤战场上,有一支鲜少站在聚光灯下,却始终为煤炭开采保驾护航的队伍,他们默默守护着综采设备的安全运行,用汗水与智慧为矿井高质量发展铺就了坚实之路,这就是潞安化工集团新元公司综采队三组检修班。

综采队三组检修班共有职工66人,平均年龄在42岁。2024年,在班组成员的共同努力下,全面落实“风险可控、事故可防”的安全理念,不仅实现了全年安全生产无事故,且生产效率也较上年度提升了6.5%,凭借出色的业绩,该班组被集团公司授予“双十佳安全生产班组”荣誉称号。

抓安全 开启生产“护航模式”

清晨,当第一缕阳光还未穿透大地照进矿井,检修班的成员们便已穿戴整齐,怀揣着责任与使命,向着离地面660米深的井下进发。班长李旭亮,是一位有着14年综采设备检修经验的“老将”,总是自信地走在队伍的最前面。他目光如炬,对每一台设备的“脾气秉性”都了如指掌。

到达指定工作面,李旭亮便迅速组织大家分工协作,开启一天的检修征程。“我们检修班共有6个检修岗位,分别是泵站、皮带、转载机、支架、生产溜和机组,每个岗位配有1-2名检修工,需要他们逐一对每一台采煤设备进行细致入微的检查,确保设备稳定运行。”李旭亮说。

从液压支架到采煤机机组,从刮板输送机到运煤皮带,成员们一路走一路看,凭借一双“火眼金睛”逐一发现问题、排查问题,确保每台设备都能安稳地站好每一班岗。

检修工刘凯,别看他参加工作仅5年时间,如今已是班里公认的技术能手。2024年5月17日,他巡检到刮板输送机时,机器运转的嗡嗡声中似乎夹杂着一丝极不和谐的“嘎吱”声。刘凯立刻警觉起来,关停设备,趴在地上,将耳朵紧紧贴在链条旁。虽然周围嘈杂的环境音不断干扰,可他还是集中精力、屏气敛息,凭借着多年的工作经验,硬是捕捉到了那微弱的异常。经过细致排查,发现是链条的一个关键连接部位,因长期受力,固定销子出现了肉眼难辨的细微松动。若不及时处理,一旦链条崩断,整个采煤工作面瞬间就会陷入瘫痪。刘凯迅速向班长汇

报,随后和工友们猫着腰钻进狭小空间,凭借娴熟的手法,迅速更换了销子,成功排除隐患,让采煤作业得以顺利推进。

诸如此类的故事,检修班每天都在上演。成员们深知,哪怕是一颗螺丝钉的松动,在井下复杂且危机四伏的环境里,都可能引发灾难性的连锁反应,给采煤工作带来巨大损失,甚至危及工友生命。为此,每天的班前会上,班长李旭亮都会反复强调安全理念和安全生产注意事项,仔细检查劳动防护用品和检修工具,并在井下检修过程中,始终遵循“停电、闭锁、挂牌”制度,防止误操作引发事故。每一个检修步骤都有专人负责安全监护,一旦发现违规行为,立即制止。正是因为这份对安全的执着坚守,检修班多年来实现了“零事故”的优异成绩。

善攻坚 打赢设备“维护硬仗”

随着采煤作业不断推进,检修班面临的难题也层出不穷,但是,检修班的成员们从未有过丝毫退缩,凭借精湛的技艺和一丝不苟的态度,一次次为采煤工作的顺利进行奠定了坚实的基础。

2024年4月26日,对于检修班而言,是充满挑战的一天,他们迎来了一项艰巨的任务——更换9106工作面的采煤机行走部。此前,这台采煤机的行走部频繁发出异常声响,上盖板处温度也出现异常状况。尽管尚未完全罢工,但大家心里都清楚,若不及时更换,随时可能引发严重问题,极大影响整个采煤进度。

“大伙都精神着点,这次检修关乎

重大,一点细节都不能放过。”李旭亮眼神坚定地对着班组人员说道。大家伙儿纷纷点头,以最快的速度投入紧张的准备工作当中。

王南南作为班里的年轻骨干,手持检测工具,小心翼翼地靠近采煤机行走部的连接处,经过查看发现,这里的齿轨磨损严重,极易出现掉道情况。随后,李旭亮和王南南协同其他组员,小心翼翼地将行走部拆卸下来。果不其然,其中好几个齿都出现了不同程度的磨损。“这要是再晚发现几天,这齿轨非得崩裂不可,到时候采煤机可就彻底趴窝了。”经验丰富的朱瑞军看着磨损的部件,不禁发出这样的感叹。

找到问题仅仅只是第一步,接下来的更换工作无疑更加考验团队的技术水平与耐心。检修班成员先将旧的行走部稳稳地拆下来,利用导链进行起吊,将其移至一旁的安全位置。紧接着,大家又齐心协力将新的行走部通过生产溜溜运输到机组旁,再次借助导链起吊,使其与采煤机机组精准对接。对接过程困难重重,新行走部又大又重,调整方向时需要众人密切配合、协同发力。在大家的共同努力下,终于成功完成对接,随后迅速上螺丝,牢牢固定住连接处。

一切准备就绪后,迎来了至关重要的试机环节。在众人紧张又期待的目光中,李旭亮缓缓按下启动按钮。采煤机先是发出低沉的轰鸣声,随后缓缓启动,其行走部运转平稳流畅,没有出现丝毫异常。这一刻,现场所有人员都如释重负,脸上绽放出欣慰的笑容。

提技能 锻造检修“精英战队”

检修班不仅注重实战检修,更明白

知识传承、技术提升的重要性。为了打造一支高素质、高水平的检修队伍,他们利用业余时间,在队会议室、模式实训基地、设备维修车间等地办起了“检修课堂”。

老工人郭永斌是大家公认的“技术大拿”,每次培训他都倾囊相授。他拿着采煤机的电气原理图,深入浅出地讲解着各个电路模块的功能、工作原理,以及常见故障的排查方法。年轻组员们围坐一旁,眼睛紧盯着图纸,手中的笔不停地记录着重点,遇到不懂的地方,纷纷举手提问。

“师傅,这个继电器的工作电压是多少啊?为什么有时候它会频繁吸合呢?”年轻的杨宇超一脸疑惑地问道。

郭永斌微微一笑,耐心解答:“这个继电器的额定电压是24V,它频繁吸合可能是因为控制电路中有虚接的地方,导致电压不稳,也有可能是负载过大……”

除了理论讲解,他们还注重实践操作培训。在设备维修车间,摆放着各种废旧的综采设备零部件,年轻组员们在这里分组练习拆解、组装、调试。师傅们则在一旁观察指导,及时纠正错误操作,让每一位年轻人都能在实践中积累经验,提升技能。

通过这样的培训模式,检修班形成了良好的“传帮带”氛围,年轻人成长迅速,团队整体技术水平不断攀升。如今,他们中的许多人已经能够独当一面,在检修工作中发挥重要作用。

惟其艰巨,更显荣光。凭借着精湛的技术、顽强的斗志和无私的奉献,新元公司综采队三组检修班攻克了一个又一个难关,保障了综采设备的高效运行。接下来,他们将继续扎根煤海,砥砺奋进,为公司蓬勃发展注入源源不断的动力。

(冀杰)

千尺煤海深处的“实干家”

——记陕煤集团铜川矿业公司陈家山煤矿综掘三队队长武艺栋

瘦高的身材、憨厚的笑容、从容的谈吐,与其一接触就让人不禁觉得亲切,这是刚荣获陕煤集团2024年度先进个人荣誉称号的武艺栋给人的第一印象,接触过他的人都知道,他身上有一股永不言败的坚毅劲头。

武艺栋,一名80后小伙,是陕煤集团铜川矿业公司陈家山煤矿综掘三队队长,他凭着刻苦钻研、永不放弃的精神,在黑暗中摸爬滚打,用青春岁月和那双勤劳的手开通一条条巷道,实现了从矿山建设“门外汉”到“中流砥柱”的华丽蜕变,用青春和汗水书写了不一样的精彩人生。

去年,面对日益紧张的掘进接续生产任务,武艺栋充分发挥自己的专业优势,精心组织生产,优化掘进工艺流程,不断提高综掘三队的掘进效率。他深入现场,结合实际地质条件,对掘进设备的选型、配套以及作业参数进行了科学合理的调整,确保设备发挥出最佳性能。同时,在4082掘进系统

中根据科室工作计划安排,安排专人紧盯掘进探顶底煤工作,按照设计要求,及时按照规程要求组织技术员编制专项安全技术措施,结合标准化要求采用“三色”锚索托盘分辨顶板变化区域,保障掘进工作顺利进行。

作为综掘三队主要决策人,每次跟班都会对顶板变化区域进行细致的分析,及时采取加打锚链对特殊区域进行补强支护,对于顶板下沉变化明显段采用“U”型棚与“一梁三柱”进行加强支护的措施,确保了4082运顺掘进段的安全。他还合理安排人员班次,将技术骨干分配各个班组,有效地加强了各班组工序之间的衔接配合,减少不必要的停工时间,实现了掘进工作的高效有序推进。

一支团结协作、积极向上的队伍是取得优异成绩的关键所在,武艺栋深谙此道,他始终将团队建设放在重要位置。关心爱护每一位队员,他经常与工友们交流谈心,了解他们的工作

和生活情况,及时帮助他们解决遇到的困难和问题,积极为队员们排忧解难。对于新入职的员工,他总是耐心地进行“传帮带”,亲自传授井下作业技能和经验,帮助他们尽快适应工作环境,成长为独当一面的骨干力量。在队里,他倡导“公平、公正、公开”的管理原则,建立了完善的绩效考核机制,充分调动了队员们的工作积极性和主动性,营造了良好的工作氛围。他总是以身作则,冲锋在前,为工友们树立了榜样,在他的带领下,综掘三队形成了团结友爱、互帮互助的良好氛围,成为一个充满凝聚力和战斗力的集体。

“自己有专业优势,不学以致用是对所学知识的浪费。”武艺栋认识到“课外”作业只是“镀金”,专业技能提升才是“王道”,在别人怕苦怕累,犹豫不决的时候,他把全部的心思都放在了工作上。他始终将“安全第一,预防为主,生命至上”作为自己对待工作的座右铭。面对工作,他总是严要求、高标准,他所带领的区队也多次获得铜川

矿业公司、矿“模范六好区队”等殊荣。

一枝独秀不是春,百花齐放春满园。武艺栋充分利用班后会、周三学习日以及职工闲暇时间,带领区队职工学习各类专业知识等书籍,通过操作示范、答疑解惑,将自己的学习方法和掌握的操作本领毫无保留地传授给区队职工。另外,常态化开展事故案例警示教育 and 自救互救知识的培训,不断提高全队职工的安全红线意识和应急救援能力。

在逐梦的道路上,从来不乏有梦想的人,缺少的是坚持梦想,并在追逐梦想的道路上信心满怀,坚定前行的人。对武艺栋来说,他的梦想就是在这千尺井下,用所学实现自我,用奋斗践行担当,在逐梦的道路上奋力奔跑。

奋斗没有终点,始终都是起点。24载岁月沉淀,武艺栋以坚韧的品格,非凡的成绩,书写出不平凡的人生序章。如今,他正以饱满的精神带领职工书写着综掘三队的美好未来,在新的起点上一路扬帆奋进,再建新功。

(崇娜)