

西铭矿选煤厂

磁选机上了新装备

十年磨一剑 一朝露锋芒

——记全煤技能竞赛综采维修电工金奖获得者梁里鹏

●韩若楠 郝国华

磁选机是西铭矿选煤厂浅槽系统的运行设备,在介质回收阶段起到了重要作用,使用率高,运行时间长。由于磁选机的工作性质及设计结构特点,喷嘴处容易受到水质及水流大小的影响出现堵塞或损坏的情况,部分介质无法通过磁选机进行回收,造成介质的浪费,

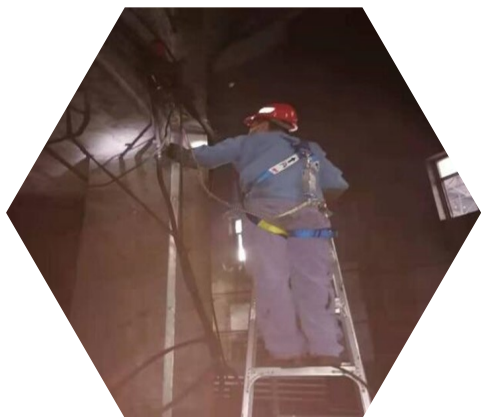
为此,该厂准备车间干部职工动脑筋、想办法,研究解决方案,决定对磁选机进行封闭改造,将磁选机两侧滚筒轴承处的挡板进行加高,使用不锈钢板与之前设备挡板进行焊接,加高至设备喷嘴处,使磁选机两端挡板全部高于磁选机滚筒,避免了喷嘴的损坏。

改造后,介质外漏情况明显好转,同时也防止了介质的飞溅和杂物的进入,既降低了介质损耗,保证了介质正常回收,又降低了设备事故发生率,保证了安全生产。

●赵 晶

马兰矿选煤厂

原煤仓下环网接地系统改造竣工



伴随着标准示范厂的顺利推进,马兰矿选煤厂提出了更高要求,严格按照电力系统安全标准,改造原煤仓下接地系统。

电气车间接到任务后,迅速与机电科成立联合整改小组,第一时间下到现场,实地勘察,查阅资料。经多方讨论,最终根据现场实际情况,制定出改造方案。施工过程中,小组成员始终将高标准牢记心中,严格按照设计方案和规程作业,在注重安全实效的同时,对环网接地的工艺做到极致,以不达标、不收工的决心,经过为期两周的时间,顺利完成了环网接地系统的改造。

新改造后的环网接地系统,经镀锌扁铁科学规范焊接,最终与6#站配电室接地系统巧妙衔接,安全系数更高,达到了行业标准,使马兰矿选煤厂在通往高标准的道路上向前迈进了一大步。

●王捷 王子璇

在刚刚闭幕的“山西焦煤杯”第十届全国煤炭行业职业技能竞赛中,斜沟煤矿机电科副科长、电气服务中心主任梁里鹏获得综采维修电工竞赛金奖。

这是梁里鹏首次参加全国性的技能竞赛,当谈及站在领奖台上的感受时,他说:“唯有发自肺腑地感恩,感恩企业培养,感恩自己坚持不懈地艰苦奋斗。”

“钻”出来的经验

干一行就要精一行。2010年7月,梁里鹏从河北工程大学电气工程及其自动化专业毕业后,通过招聘被分配到了斜沟煤矿从事机电检修工作。说起第一次维修设备,梁里鹏露出了腼腆的笑容:“看着面前的庞然大物,脑子一片空白,不知道从哪里入手。”当时他便暗下决心,一定要把综采和综掘机的检修维护技术攻下来。记不清有多少个休息日,他“钻”进一本本厚厚的电学原理书中为自己充电,只要一有机会,就虚心向老师傅请教设备的使用方法和维修技巧,几年下来,他不仅掌握了电气系统的工作原理,还积累了故障判断处理及处理方法等丰富的实践经验。

工友们都说梁里鹏有股子“钻”劲儿。2013年,矿上引进了一批进口综采装备,生产能力得到大幅提升,但这些进口设备一旦出现故障,便只能等待厂家售后人员处理,导致综采工作面经常出现长时间停产。为此,该矿决定成立电气服务中心,攻关进口

机电设备维修,梁里鹏被推选担任电气服务中心主任。为了尽快掌握进口综采设备的电气原理,他带队前往国内多家相关设备厂家接受专业的技术培训,并邀请厂家到矿进行技术培训。

走出去,请进来,梁里鹏带头学习,并给大家翻译标注进口设备电气图纸和故障代码,收集建立技术资料网盘与组员共享。不到半年时间,电气服务中心全员熟练掌握了进口综采设备的电气原理和维修技术,专业化的服务使得斜沟煤矿综采设备故障率逐年下降,产量逐年提升。

“干”出来的成绩

机电维修是份急差事,能当天干完的就不能拖到第二天,否则就会影响生产。由于设备状况和服役年限的差别,有时这个工作面的采煤机刚刚修好,那个工作面的采煤机又出了问题。十多年来,无论严寒酷暑、白天黑夜,无论哪个队的采煤机发生故障,梁里鹏都会二话不说下井抢修。他带领的电气服务中心为矿井提供“24小时全天候”抢修设备故障服务,最忙的时候一天要下井抢修3次。平日的苦战实干,为梁里鹏在这次竞赛的夺金奠定了坚实基础。

2021年6月中旬,西山煤电开始选拔国赛集训队员,梁里鹏被矿上推荐加入了集训队。要想拿到好成绩,一比技术,二拼手速,三考验体能。集训针对这三项能力展开训练,最终

从8名队员中选拔2名参加国赛。

边趴在地板上平板支撑边答题,只有全部答对才可起立;60斤重的变频器盖板在手中不停地被拆下来、盖上去……基础训练完成后,集训队员被分成两个小组,每3天进行一次“4V4”对抗赛,只有接线速度少于规定时间、处理故障数量排名前2位、理论考试达100分者,才可以在每次的考核中积分,积分将决定谁最终能够获得国赛报名资格。

高强度的体能训练使得关节疼痛难忍,他贴上止痛贴、抹上止痛药,继续坚持训练;接线和排查故障中手被设备反复划伤,他抹上消毒水继续训练。就这样,在经历了4个月日复一日的苦战后,梁里鹏入围国赛。

2021年10月14日下午,梁里鹏进入综采维修电工第四场16号台位,他熟练地准备好了竞赛工具。当裁判员“开始”命令一发出,他迅速进入比赛状态:停电、闭锁、挂牌、开盖、验电、放电、挂接地线、校表、排除故障……送电、试机成功!一系列流利而精准的操作后,倒计时定格在了8分50秒,梁里鹏提前完成了竞赛项目,从82名参赛选手中脱颖而出,夺得金牌。

谈及未来,梁里鹏表示自己将匠心不移,坚持长期艰苦奋斗,为新焦煤建设贡献力量。

冠军风采

官地矿综采一队: 决战一百天 安全保供煤

百日安全活动期间,官地矿综采一队树立“把小事当大事来抓”的思想,精心组织,集中发力,保安全促生产。

这个队规定班组“两长一员”共同发挥现场把关作用,坚决杜绝现场违章指挥和职工违章作业;各班组加强现场隐患排查消项管理,当班问题必须当班解决。

面对目前剩余40多米断层构

造的不利形势,该队根据以往经验和操作办法,继续加强工作面支架初撑力管理。对工作面板破碎及滚帮地段及时超前移架,减少支架错差;机尾移密集拉移超前支架时,要求对监控线路和探头特别关注,杜绝瓦斯监控中断事故发生,实现“零”误报,“零”中断;针对流渣造成空顶的支架,要求当班必须及时停机维护,避免空顶造成漏顶

事故;加强工作面倒架亏循环和两端头支护管理,时刻注意运输机窜动情况。同时,要求检修班加大设备检修力度,特别是加强对断层段支架的检修,杜绝设备带病运转,确保出煤正常运转。

截至目前,这个队已完成产量991329吨,超计划的111%,为保供煤发挥积极作用。

●阎慧荣

坚持严细工作 抓好百日安全

(上接1版)四是干部带头转作风,坚决做到工作“严细实”。各级干部要学习焦裕禄精神,主动担责、认真履责,做到制度执行从严、工作落实从细、造福职工从实;做到干部到哪里,问题解决到哪里;干部到哪里,困难克服到哪里;干部到哪里,苦干实干的风向标竖到哪里;争做“两保”干部,起到带头作用。

李健强调,要抓紧最后两个月时间,打起12分精神,使出120分努力,争分夺秒攻坚,竭尽全力冲刺,坚决补齐短板、坚决完成任务、坚决转变作风、坚决实现领先,确保各项工作干到位、干出彩,年底画上一个圆满句号,交上一份合格答卷。

山西焦煤西山煤电党委副书记、副董事长、总经理要华伟要求:一是全力推动安全管理提升。要持续开展现场动态

达标工作,深入推进“四个”抓手,加强行为治理,提高安全工作掌控度。

二是全力推动产销协同提效。要以产促销,以销代产。生产方面要抓好现场管理,抓好进尺攻坚,抓好队伍建设;洗选方面要重点抓好精煤战略;运销方面要加大公路销售;安全方面要关注生产不正常矿井、划转接管矿井、天气变化影响及地面安全四个重点。

三是全力推动经营管理提质。严格成本管控,推进工资和成本挂钩,增强全员成本意识;严格招标管理,严控关键指标,全面推行精益管理,实现扭亏脱困。

四是全力推动重点工作提速。要加大环境保护工作力度,加快重点工程项目建设及证照手续办理,通过13710工作制度督查督办。

五是全力推动履职能力提高。各级

领导干部要用心抓好工作推动,要聚焦问题推、瞄准目标推、突出重点推、持续深入推,久久为功,抓严抓实,要用领导干部的辛苦指数换取职工的幸福指数。

西山煤电集团总工程师贺志宏就“一通三防”和防治水工作提出:在瓦斯防治方面,要提升瓦斯治理理念,提高瓦斯治理标准,强化现场瓦斯管理,严格瓦斯超限、误报警追查问责制度;在防灭火方面,严格落实“一面一策”防治措施,加强煤层自燃发火预测预报,强化过地质构造等特殊作业期间防灭火管理,严格高分子材料使用管理;在防治水方面,加强地表河道、沟谷及小窑井口的排查治理,切实完善矿井各级排水系统,加强井下防水闸墙构筑,总体规划水害防治工程,加大水害防治资金投入。

西山煤电集团副总经理连晓阳强

调:一是提高政治站位,确保党的十九届六中全会期间安全生产工作;二是强化红线意识,全力以赴安全保供;三是夯实安全基础,盯紧盯牢安全重点工作;四是强化行业监管,全面加强地面安全管理;五是从严安全检查,严格落实安全生产责任。

西山煤电集团副总经理于建军要求各级领导干部把安全工作作为压倒一切工作的政治任务,保持安全定力,把安全压力传递到每一名职工,坚守安全底线,为2021年圆满收官奠定坚实基础。

会上,纪委监察部、“六大纪律”作风督导组、通风部、资源地质部通报有关工作情况;安全监督检查中心通报公司领导挂牌督导、安全包保情况,矿厂领导下井、下现场情况,重大事故隐患“清零”工作开展情况。

●曹建元 张峰