

大淑村矿运用采煤新工艺 连创原煤日产好水平

4月份以来,冀中能源峰峰集团大淑村矿在 I72207 大煤主采工作面,运用了 ZF4000/16/28 大型综采支架,600KW 大功率采煤机、SGZ-730/400(Q)溜子、使用长度 50 米 SZZ-764/132 桥式装载机、PCM110 型破碎机、IOPZYB 型自移皮带机尾等先进科技设备,极大地提高了原煤生产能力,连日创出日割煤 8 刀、生产原煤 2000 多吨的今年以来全矿原煤生产最好水平,为二季度生产开了好头。据悉,如果不受探放瓦斯制约,每日割煤可达到 10 刀以上。(孟广彦 李全民)

榆阳煤矿北三区首上综掘成功

经过 4 天的紧张安装,4 月 16 日中班,松藻煤电公司榆阳煤矿第二台 EBZ-135 型综掘机在 N3702 运输巷顺利掘进 12 米,标志该矿首次在深部水平上综掘取得成功。该矿 N3702 运输巷是松藻公司重点防突头面,主要用于 N3702 工作面回采期间的进风、运煤、行人和材料、设备运输等,巷道沿 M7 煤层掘进,煤层平均厚度为 0.95 米,倾角为 8—15 度,具有深部水平瓦斯压力大、顶板破碎等特点,巷道总长为 1508 米,采用锚网梁索联合支护,计划明年 3 月竣工。在掘进期间,该矿要求综掘队必须严格执行综掘防突措施,每班掘进不得大于 25 米,严禁超挖超掘,坚持每班质量验收制度,由下一班对上班施工质量进行复查验收,凡是不合格必须经整改合格后方可进行下一步施工。该队技术员小龙告诉笔者,综掘机在 N3702 运输巷顺利投用,不仅大大提高了掘进效率,为下水平首采工作面早日投产赢得了时间,缓解部署紧张的局面,而且通过严格细致的组织和管理,煤与瓦斯突出等安全问题在该区域也将会得到最有效的控制。(胡鸣浩)

百善矿与地质公司合作 完成 681 注浆加固

日前,皖北煤电百善矿通过与安徽水文地质工程地质公司密切合作,圆满完成该矿 681 工作面底板注浆加固工作,有效增加了底板隔水层的厚度,降低突水系数,为该工作面的安全回采提供了有力的技术支持。百善矿 681 工作面用于解放该矿 68 采区内的多块剩余边角煤柱,该面靠近井田边界断层,属于含水层下陷采面。工作面形成后,该矿通过运用“并行电法”这一高科技手段,探明 681 机巷存在两处底板富水异常区域。在该区域内,底板砂岩裂隙水有可能与灰岩水存在较强的水力联系,必须作为该工作面的重点防治水区域。为超前做好水患防治工作,确保 681 工作面安全有序回采。该矿果断决定在 681 机巷两处富水异常区域实施底板注浆加固工程,并委托地质公司技术队伍依照设计严格按《681 工作面底板注浆加固施工安全技术措施》进行了精细施工,达到了预期效果。(王广河)

淮北袁店矿首台综采机入井“服役”

4 月 4 日,一列由 12 节平板车组成的综采生产设备解体列车,在电机车的牵引下徐徐驶向淮北矿业集团袁店煤矿副井口,这标志着该矿 1021 首采综采工作面安装工程正式拉开序幕,为 5 月 20 日矿井联合试运转奠定了坚实的基础。1021 综采工作面是袁店煤矿联合试运转工作面。该综采工作面安装的生产设备选型瞄准国内一流,支架为 ZY8800/21/42 掩护式综采支架,采煤机采用的是 MG650/1620-WD 型双滚筒采煤机,采煤机双向穿梭采,前滚筒割顶煤,后滚筒割底煤;煤运输机选用的是 SGZ1000/2000 型中双中链刮板运输机。

袁店煤矿“决战 50 天,确保实现联合试运转”誓师动员会召开后,综采一区、运输区以及祁南矿安装队单位等合理安排,及早准备,在最短的时间内就安全地完成了综采机、转载机及相关配件的地面解体、装车、捆绑、入井任务,为整个安装工程开了个好头。(王爱林)

MEIKUANGANQUAN | 煤矿安全

情洒矿井万米运输线——记新矿集团华丰煤矿运输一部电机车维修班班长殷修军

在山东新矿集团华丰煤矿运输一部提起职工殷修军,人人都竖大拇指,夸他是一名勤奋敬业、酷爱电机车维修工作的好矿工。他曾在集团公司岔位指示器、声光信号、电气接线、机械故障排除等项目职工技术大比武中,以 14 分 30 秒的娴熟技艺一举夺冠,先后被集团公司和华丰矿授予“技术标兵、劳动模范、优秀班组长、十大杰出青年”等荣誉称号,在百里煤海留下了一串串闪光的足迹。爱上电机车维修工。殷修军高中毕业来到煤矿,先后干过滑头工、电机车司机。曾有一次,他开的电机车突然停止不动了,根据以往经验,殷修军认为是接触点连接不良造成。当他仔细检查完连接装置时,又没发现异常,他只能通知电机车维修工来处理了,可当班电机车维修工有事请假。殷修军便萌发了当一名

电机车维修工的念头。正巧区里也考虑增加电机车维修工,于是凭借他开过电机车并对电机车基本情况比较熟悉的特长,受到了领导信赖,很快干上了电机车维修工。酷爱电机车维修的殷修军,背上钳子扳手螺丝刀,一干就是 10 个春秋,对电机车可以说是熟悉到家了。自学掌握信集闭。近年来,该矿新上了信集闭、泄露通讯等设备。信集闭是一项集通讯调度指挥,电机车运行监测于一体的科技含量很高的技术设备,电路图纸密密麻麻,细细的电源线像蜘蛛网一样纵横交错,不懂无线电维修技术的人根本玩不转。为尽快掌握信集闭技术,他购买了《无线电技术修理》《弱电维修技术》、《电工基础》等相关书籍,走上自学之路。在短短 3 个月里,殷修军掌握了信集闭的电路

图走向及故障维修等技术,同时,他还将所掌握的技术毫无保留的教给工友。在大家共同努力下,运输信集闭系统从没因故障而影响运输,连续 3 年获得集团公司运输质量达标检查三连胜,为安全运输作出了积极贡献。班组管理出新招。在班组管理中,殷修军深深感到:“没有规矩不成方圆”,任何管理都需要严格的制度来实现。他积极探索班组管理新路子,完善班组考核办法,健全班组管理制度。大到经济分配,小到工作量记录,把班组管理制度细化到每一个环节、每一个工序、量化到每一名职工,做到了有章可循、有理有据、有奖有罚。电机车实行包车到人,电气设备、架线维护、通讯设施实行分片和挂牌管理,责任落实到每一个细节每一个员工。针对这些情

况,殷修军班组实行了电机车及电气设备的点检制检查和考核,对每一台机车、每一台设备,运行的时间、检查的时间、运行的质量,都一一填写在案,做到了有检查、有维修、有考核、有管理;对于工作出色的维修工,对当天的计资实行浮动奖励,并纳入到甲级员工的奖励考核,对于工作不到位的员工,实行降低计资,并纳入到丙级员工的考核,让有作为的维修工得到了实惠,真正做到了事事有人管,管理出成效,从而有效杜绝了 1 小时机电事故的发生。创新发明解难题。在班组管理中,殷修军切身体会到“学无止境,机电工干到老必须学到老”。随着矿井开采深度的不断延伸,运送各种机械大型设备及 U 型棚等特殊物料也较为频繁。以前,在平巷运送大型设备及物料中使用的连接器,在运送途中

经常发生摩擦碰撞,容易对设备造成损害。为彻底解决这一难题,殷修军在现场细心观察、揣摩,终于自行设计出了平巷运送大型物料专用连接装置。该连接装置用 2 吋钢管制成,钢管的两端焊接 φ32mm 的单环,具有设计合理、安全可靠、操作简便、轻便耐用、制作成本低、使用寿命长等特点,可根据物料超长多少的不同,设计成几种长度不等的连接器,配备到井下各平巷车场,以便根据运送物料或设备长度的需要,进行选择使用,从而解决了建矿以来平巷运送大型物料没有专用连接装置的历史。人生能有几次搏,今朝不搏待何时。面对矿和上级给予的这些至高无上的荣誉,殷修军说他将继续努力,为煤炭事业奉献所有。(王作华)



临涣煤矿:“四落实”做好“雨季三防”

4 月 12 日上午,淮北矿业临涣煤矿两名变电所职工正在测试电网运行情况。该矿提前排定“雨季三防”重点部位,制定了“雨季三防”具体方案和应急预案,明确了以矿长为组长、各级行政和地质测量负责人责任,成立了以武装保卫、民兵为骨干力量的“雨季三防”机动队,矿调度指挥中心严格执行 24 小时值班制度,从人、财、物和措施等方面确保“雨季三防”工作落实到位。邵宏田 摄影报道



图为操作现场。

王庄矿 着力强化矿井运输安全管理

为巩固和加强矿井辅助运输安全工作,山西路安集团王庄煤矿紧紧围绕矿井安全生产,以“安全、可靠、快捷、高效”为目标,“精品运输三线建设”为主线,开展了强化矿井运输安全管理工作落实整改活动,不断优化辅助运输系统,为实现矿井辅助运输又好又快发展打下坚实基础。活动开展以来,该矿紧扣矿井运输“五特殊”管理及有关规定要求,通

过加强各生产队组对辅助运输相关管理制度的学习和落实,同时要求整合矿井结合本矿实际建立健全运输管理机构 and 制度,进一步夯实运输安全管理基础,提升运输安全管理水平。对大巷精品运输线、采区精品运输线、运送人员精品线三条精品运输线进行进一步细致规划,使精品做精做细,进一步提升矿井运输质量标准水平。同时,该矿还加强运输装备

管理,将倾斜井巷管理确定为辅助运输安全管理的中中之重,强化小绞车运行安全管理,实现小绞车“授权开启智能装置”的应用,规范架空人车的安全保护,加大工作面安装、回撤、重型、大型货载运输、物料转载、换装等作业环节过程的控制和检查力度,全面确保运输设备安全运行。同时,为彻底消灭运输管理盲区死角,该矿针对非专业辅助运输

队组还专门出台了相应的管理和考核办法,全面夯实运输安全管理基础,全面构建本质安全型辅助运输管理体系。此外,为确保该矿活动的积极开展,该矿还特别成立领导组并下设办公室,制定相应考核和奖惩办法,各基层单位也分别成立了相应的活动领导组,组织、督促、确保活动的扎实稳步开展。(董培)

亮“利剑”出“重拳” 梁宝寺能源公司全力安设安全生产预警线

进入二季度以来,山东肥矿集团梁宝寺能源公司进一步前移责任关口,横向到底,纵向到底,设预安全生产预警线,重拳出击打造安全生产新格局,为安全生产平稳推进奠定了基础。

该公司严格执行副总以上领导干部带班下井管理制度,要求他们深入现场,盯住重点区域,把住关键环节,严格按照工艺,工序流程指导安全生产工作。同时,该公司要求由矿主要领导牵头,安全副矿长组织,每

周一次对全矿地毯式地进行安全隐患排查治理,对排查出安全隐患,按照责任、措施、资金、时限和预案“五落实”的要求进行整改,有效掌控安全生产。强化质量标准化建设,突出矿井的基础管理、现场管理、动态管理,做到目标责任落实到位,各项标准执行到位,实行质量标准化一票否决制。坚持以动态达标为重点,树立由管结果向管过程转化的管理理念,实现由静态达标向动态达标转变;由检查型向管理型转变;由点、线、面达

标向全员、全过程全方位达标转变,做到动态检查与静态检查相结合,使生产的每个环节、每道工序更加规范化、科学化、制度化。坚持不懈开展安全隐患排查治理工作,以“消除隐患性隐患”为重点,针对性地搞好安全隐患排查,加大对人的不安全行为以及顶板、运输、“一通三防”等方面的隐患排查力度,对发现的问题要做到“三定五落实”,从而及时消除了各类隐患,实现了对事故的超前预防。对隐患整改不及时或不到位留存隐患

的区域严禁组织作业,按有关规定严肃追究责任。狠抓机电管理,加大“四检制”和巡回定检制度,明确各职能部门巡回定检的周期、内容、标准。并从抓好生产装备改进和选型配套入手,加大更换维修力度,注重准备前期修理和准备过程中设备的运输、安装质量管理。并针对性地加强了对主副井提升、主扇等大型设备的检查、维护和保养,有力地保障了全公司的安全。(魏俊泉 盛文坛)

北徐楼矿:集中推广“掘一管理模式”

近日,山东丰源煤电公司北徐楼煤矿倡树区队管理典型,强化基层管理提升,对掘一工区管理模式进行全方位的宣传推广,力促矿井安全和谐稳定发展。

该矿掘一工区通过各项制度的严格落实和不断创新管理,在工作条件艰苦、人员众多、工作任务繁重的条件下,各项工作走在的矿井乃至集团公司的前列,工区实现了

安全生产十三周年,为企业的建设和发展做出了突出贡献。

为把握掘一工区一直以来好的做法、先进的管理经验挖掘出来,宣传开来,推广出去,该矿多措并举,精心谋划,对掘一工区的各项工作进行总结、提炼,将各项工作亮点和先进的工作方式以及长期以来形成的工作精神作进行系统归纳为“掘一管理模式”,形成“六个四”

核心管理法,即四共担:全员生产任务共担、全员安全责任共担、全员节能降耗目标共担、全员文明创建目标共担。四公布:生产打分公布、工资福利公布、选举评比公布、评先树优公布。四不少:隐患排查不能少、事故分析不能少、责任落实不能少、安全总结不能少。四必听:员工有不同意见必听、员工有好建议必听、员工有牢骚必听、员

工有反映的问题必听。四走访:经常到职工宿舍走访、经常到生产一线职工中走访、经常到困难职工家中走访、经常到三违职工中走访。四谈心:与违人员及家属谈心、与有情绪的职工谈心、与新提拔的管理人员谈心、推行新制度时与员工谈心。为大力弘扬“掘一精神”,该矿隆重开展“区队管理看掘一”活动,

组织人员深入采访、撰写掘一事迹,制定全方位、立体式的宣传推广方案,通过广播、简报、条幅、牌板、黑板报等宣传阵地,以及印刷掘一区队管理模式手册、开展有奖征文活动等有效方式。该矿此次大力推广“掘一管理模式”,对于全面推进基层区队建设,促进矿井安全、和谐、稳定发展具有重要意义。(颜廷新)