

西山煤电在太原市2019-2020年度“安康杯”竞赛中获得多项荣誉

近日,在太原市召开的深化“安康杯”竞赛暨班组安全建设推进会上,西山煤电工会被太原市总工会、太原市应急管理局、太原市卫生健康委员会评为2019-2020年度“安康杯”竞赛优秀组织单位,屯兰矿被评为“安康杯”竞赛标兵单位,马兰矿掘进三队杨瑜班被评为“安康杯”竞赛安全示范班组,西山工会杨艳被评为“安康杯”竞赛标兵个人。

会上,屯兰矿作为“安康杯”竞赛标兵单位代表做了发言。 ●米宏志

西铭矿实现首季开门红

西铭矿一季度计划生产原煤74万吨,实际完成78.7万吨,掘进进尺计划6500米,实际完成6583米,实现了首季“开门红”。

今年以来,该矿全面落实新焦煤第一个“三年三步走”战略规划,围绕西山煤电推进“六大突破”实现“三个领先”的安排部署,将2021年确定为“安全生产标准化管理体系提升年”,大打安全生产标准化翻身仗,每月定期召开标准化工作讲评会,制定工作计划,执行“月考核、月兑现、季循环、台阶递进式”安全抵押考核,狠抓行为治理十项制度的执行落实,确保所有问题闭环销项,推进“零事故”向“零隐患”转变。在精益化管理方面,不断探索工作方法,全面发挥“一卡通”管理优势,将精益化管理融入设备管理、打钻管理等各方面工作中,使精益化管理稳定有序推进。在安全生产方面,积极宣贯杜邦安全理念,狠抓责任分解、制度落实、现场管理等工作,确保矿井安全生产;积极推广“五新技术”应用,通过“一优三减”“三化”牵引,重点建成49403智能化工作面,提高矿井信息化、智能化水平,提升生产效率,减少浪费,降低单耗成本;继续对照“学三元、提标准”要求,查找各专业差距不足,确保标准化水平再上新台阶。

一季度,该矿以党史学习教育活动为契机,以精益党建为主线,以“三项工程”建设为抓手,扎实开展“十百千万”“党史学习进班前”等活动,并制定了“我为群众办实事”项目清单,明确工作内容、完成时限、责任部门及责任人,着力解决党员职工“急难愁盼”的问题,全力打通上级各项安排部署在基层落地见效的“最后一公里”。全矿上下呈现出同心同向同发力、苦干实干拼命干的良好态势,为全年各项工作的开展开好头、起好步,为打造具有全球竞争力的世界一流炼焦煤和焦化企业贡献西铭力量。 ●赵浩

顶板灾害是煤矿井下五大灾害之一,是煤矿最常见、最容易发生的事故。受矿井采掘活动的影响,原有矿山压力分布遭到破坏,煤层顶板在上覆岩层压力的作用下,发生变形、破坏。如果支护不及时或支护强度不够,很容易导致工作面顶板岩层发生断裂和冒落,造成人员伤亡和财产损失。

屯兰矿历来将顶板管理作为矿井管理的重中之重。但由于井下工作面多、巷道多,系统查看、分析工作面或巷道压力、顶板离层情况需要从尤洛卡KJ216/653系统多步调取,操作繁琐,且不能结合地质情况分析。为了解决这一问题,屯兰矿生产技术科于2020年10月与尤洛卡(山东)矿业科技有限公司深度合作,共同研发了“屯兰矿顶板动态监测平台(简称一张图)”,并于2021年3月24日成功上线。

“一张图”是将地理信息系统gis图和矿井采掘工程平面图进行高度整合,可以产生预警信息,进行报警提示。“一张图”实现了采掘工程平面图上直观显示巷道顶板离层点、离层数据、离层报警点、离层曲线、云图显示,直观实时显

示综采压力、围岩移动等。集合采掘工程平面图地质情况,可以更加直观显示离层点、应力集中区附近地质构造情况,以准确判断巷道压力来源,为采取科学合理支护提供理论依据。

顶板动态监测平台上线当天,西山煤电顶板在线监测预警系统及矿压监测集成信息平台推进会在屯兰矿召开。会上,该矿对矿压监测信息平台及顶板在线监测预警系统的建设和运行情况进行了介绍,对未来顶板在线监测进行了规划;尤洛卡(山东)矿业科技有限公司对系统研发和产品更新进行了介绍。“企业数字化转型、转变管理模式是必然趋势,要彻底改变以往顶板管理靠人工检测模式,矿井要靠信息化系统起作用,把人从繁琐的日常工作中解脱出来,让各岗位人员的工作性质有质的改变。要进一步优化各个系统,坚定不移地推进顶板管理等各项工作。要高度重视顶板管理,没有管不好的顶板,没

太原市政法委领导到太原选煤厂调研工作

4月14日,太原市政法委副书记徐剑平一行到太原选煤厂,调研“三零”单位创建和选煤社区网格化管理工作。

徐剑平一行先到选煤社区,检查网格化管理情况,之后前往调度

室、会议中心调研。徐剑平询问生产经营、安全管理、综合治理、信访稳定工作情况,查阅了“三零”单位创建工作相关资料。

徐剑平要求认真贯彻省、市网格化管理和“三零”单位创建工作

安排部署,强化企业和社区的联动协作,实现共建共享;强化专属网格管理,用网格化管理推动企业安全管理;推动纪检信访工作,维护企业稳定大局;推动治安综合治理,确保一方平安。 ●黄河王钢

官地矿：专业考试真知 素质能力促提升



为切实做好机电培训工作,提升机电安全管理水平,保障矿井安全生产,3月30日,官地矿对百余名机电专业负责人进行专业知识考试(见图)。

考试分六场,采取A、B卷、闭卷答题方式,内容包括《煤矿重大事故隐患判定标准》《山西焦煤井下防爆电气设备检查标准》、带式输送机《四保护两装置》的释义等。通过考试,有效检验专业人员所学所知,切实提高综合素质和专业水平。 ●潘雪梅

西山煤电党委召开党史学习教育第四次专题学习暨理论中心组学习会

(上接1版)

三是学习党史要积极做好庆祝中国共产党成立100周年系列活动。要根据上级部门安排,结合企业方案开展丰富活动,推动党员干部进一步增强党员意识,永远铭记光辉历史,时刻牢记入党誓词,做到“一句誓言终生践行”。

四是学习党史要提炼西山精神并发扬光大。山西焦煤党委书记、董事长赵建泽对西山煤电寄予

厚望,为此要传承和弘扬西山老一辈的精神传统,继续发扬“团结、奉献、求实、进取”的企业精神,将建企65年历史进程中可歌可泣的人和事进行再挖掘、再提炼,激励和鼓舞干部职工,更好地为新焦煤建设作贡献。

会上通过视频学习了《求是》杂志发表的习近平总书记重要文章《在党史学习教育动员大会上的讲话》,习近平对革命文物工作的

指示精神,李克强对全国剥离国有企业办社会职能和解决历史遗留问题工作的批示精神,党史学习教育领导小组部署开展“我为群众办实事”实践活动,楼阳生主持召开省委第四十八次专题会议暨省疫情防控工作领导小组会议主要精神等内容。企管处、地质处、生产处、机电处、通风处有关负责人阅读了《中国共产党简史》有关内容。

●张衡 房超

顶板管理搭上智慧快车

——屯兰矿实现矿井矿压大数据监测

有治不住的顶板,要进一步转变思路、工艺、方法,做好主动支护,确保矿井顶板管理安全。”西山煤电副总经理于建军在推进会上强调。

顶板动态监测平台研发伊始就立足数字化、信息化、智能化,克服原有顶板在线监测系统的局限性、滞后性,向智慧矿井发起冲锋。试运行一段时间后,收效明显。从经济效益方面,通过分析判断,对没有离层变化的地点,就不需要加强支护,避免了二次补强支护,省出时间去关注顶板变化大的地点,同时可以节省大量的支护材料;对某些现场看见没有变化的地点,但从“一张图”上如果显示报警,顶板离层变化较大,则必须无条件进行加强顶板支护,达到了安全就是最大的效益;同时减轻了职工劳动强度,释放了劳动力,达到了减人提效的目的。

据笔者现场了解,该矿专门成立了矿压管理室,设专人管理、专人分析,同

时与矿生产调度指挥中心对接,如有顶板离层报警,该矿生产调度指挥中心的语音广播报警会第一时间发出报警信号,指挥中心马上通知

生产技术科主管人员核

实情况,安排相关科队现场查看,根据现场情况进行分析判断,同时采取相应的措施消除隐患后,汇报指挥中心,形成闭环管理。“一张图”丰富了该矿原有顶板在线监测采用系统,真正实现了矿井矿压大数据监测管理,改变了传统人工矿压观测、汇总、分析管理模式,避免了以往多步繁琐操作。它的成功应用为矿井向智慧化矿山迈进奠定了基础。“‘一张图’运行以来,我们可以从采掘工程平面图上综合采掘地质情况更加直观查看某一顺槽的某一段顶板压力情况,通过生成的曲线图、云图情况,可以查看一周内巷道顶板离层变化情况,方便总体判断分析巷道顶板压力来源,以更加科学合理地采取相应的措施,确保顶板管理安全。这一技术不仅在行业内是第一家,同时也填补了国内空白。”该矿生产技术科科长王丙迎说。

●孙青林