

煤炭增产保供两不误

——柳湾煤矿煤炭增产保供在行动

闻国庆 苏晓刚

一直以来,柳湾煤矿严格贯彻落实党中央国务院、山西省委省政府关于煤炭增产保供工作的部署和要求,全力做好关键时间煤炭增产保供工作。

源头把控提产量

为保障增产保供煤质,柳湾煤矿从源头下手,综采二队加大人员管理,要求其在井下不丢垃圾,合理安排乳化液的使用。在现场管理方面,持续强化现场施工组织,加强精益化管理,从现场生产工艺、环节到检修班每一部设备的检修,细化到各设备零部件,严格执行岗位作业流程现场标准化作业,将现场每一部设备做到包机到人、责任到人,保证检修质量,保证设备开机率。生产期间,加强放顶煤管理及其考核,做到应放尽放,保证煤质煤量。制定严格考核机制,对职工进行激励,提高职工安全工作积极性。坚决做到“狠抓落实、根治隐患、杜绝事故”,认真查找工作中的不足,更深入、更细致地做好每项工作,在安全的前提下保质保量地完成了下达的生产任务,煤炭产量同比有了明显提升。

层层把关出精品

在煤炭保供增产期间,柳湾煤矿选煤厂全力做好煤炭洗选加工工作。近日,该厂在保证正常生产秩序不受影响的前提下,利用1501皮带检修时间,抢抓时机精心组织,经过10个小时的连续紧张作业,圆满完成了二车间脱泥筛整体更换工作。选煤厂二车间脱泥筛7.3米长,3.6米宽,整体重量超过20吨,在拆旧换新工作中,设备进出厂房的吊装、运输等关键环节的施工作业难度大、要求

高、工序复杂。为此选煤厂多次与集团公司选煤服务中心专业人员针对吊装位置选择、现场人员组织、材料准备、交叉作业等进行了充分的研讨论证,制定了周密细致的检修计划和专项施工作业安全技术措施。检修期间,机修、电修、生产班组全员上阵,按照既定检修计划和步骤要求,同步统筹做好人员配置、工时协调,确保各作业环节环环相扣、衔接有序,在规定的时间内安全、高效、高标准、高质量完成了此次检修工作任务,全力做好增产增供工作提供有力保障。

终端控制保煤质

精煤车皮的顺利装载,离不开前期的准备工作。柳湾煤矿所用的精煤专用线属阳泉曲车务段管辖,是介西线末端,因此车皮质量不甚稳定,车皮有漏洞、杂物的现象时有发生。煤质运销中心负责堵垫的工作人员根据车皮空洞面积与空洞方位决定采取对应的材料进行堵漏,例如小缝采用胶条,面积大时使用木板及编织袋等,今年以来又增加了泡沫条等材料,进一步巩固堵垫了效果,也保证了物尽其用,避免材料浪费。装车队职工田宏亮告诉记者,他们堵垫清理工作每次都尽最大努力把车皮清理干净,今年以来还没有发生一起因为车厢内杂物污染而导致的煤质纠纷。不仅如此,煤质运销中心装车队机修组超前考虑,提前研判机械设备使用寿命。“现在正在维修的是专用线绞车的导向轮,在正常使用的时候,它直接承受着钢丝绳的拉力,所以很容易磨损,其中轴承受损比较严重。”装车队职工董文斌对记者说到。最近他们关注到有有个轮磨损轴承有框动迹象,提前把需要更换的转向轮轴承保养,在专用线车皮进站前完成更换,防止装车期间故障发生,全力保障精煤外运工作。

汾西矿业讯“有人进入危险区域,请注意!有人进入危险区域,请注意!...”6月30日的检修期间,准备在贺西煤矿副立井休息的两名职工,突然听到传来警报声,看到头顶上的红色警报灯,像是条件反射一般,他们急忙退出了禁入区域。

原来他们因为天气炎热,准备在副立井绞车房乘凉,却不想被发现了。这“火眼金睛”其实是由贺西煤矿机运区,根据煤矿实际情况,自行研究开发的误入危险区域智能报警装置。通过在危险区域的入口处安装成对的红外线发射和接收装置,当有无关人员从危险区域入口进入时,红外线发射装置发射的红外线被人员挡住而不能进入红外线接收装置,红外线接收装置产生信号送入PLC中,PLC接收到信号后,驱动声光报警装置发出声光报警信号,并通过无线通讯模块把报警信号推送到值班人员的手机上,提醒值班人员现在有人进入危险区域。

“这个发明太神奇了,只要有人进来就会自动触发报警,真是我们一线职工的福音。”贺西煤矿上机电队职工崔小伟说道,在副立井绞车房安装了一个小巧的金属盒,一旦有人误入绞车房内,连接该金属盒的预警系统就会自动发出报警提醒,防止无关人员误入该区域。

近年来,随着煤炭企业向着“机械化换人、自动化减人、智能化少人”不断迈进,许多重点场所、逐步转变为“无人值守”的管理模式,这些场所都是禁止无关人员进入,比如提升机绞车房绞车设备附近区域、地面无人值守水仓、地面无人值守油料仓库、地面无人值守的变电所等地。之前,这些无人值守的要害场所都在无人状态下都是封闭的,值班人员定时进行巡视检查。但在值班人员定时巡视的间隙,如果无关人员进入这些区域就会存在安全隐患。

该装置自运用到副立井绞车房现场以来,在无人值守的情况下,通过报警装置的语音提醒能成功拦截误入无关人员,大幅度提升了副立井绞车房的安全指数,看似“其貌不扬”的小发明,对实际工作产生了大作用,成为贺西煤矿“小改小革”的一次成功尝试。

(廉政牛承涛)

贺西煤矿试用误入危险区域智能报警装置显成效

小改小革凝智慧 安全生产添保障

精益化管理 专栏

能源保供



近日,临汾公司吴锦源煤业以“演”促练,以“练”备战,开展水害应急救援演练,全体作业人员各司其职,协调作战,50分钟内全部安全升井。通过演练,进一步完善了事故预报、预警、预防的应急救援预案,增强部门之间的配合,提高应对自然灾害、突发事件的应急响应和处置能力,提升了矿井安全生产管控能力。

南晓丽 郭斌 王琳 刘嘉伟摄影报道

*水峪煤业组织开展井下火灾应急救援预案演练,模拟61137工作面上隅角设备漏油,摩擦火花引起浮煤自燃。他们立即启动《水峪煤业2022年井下火灾事故应急救援预案》,同时通知61137工作面人员沿避灾路线撤离,受伤人员按避灾路线出井。经过两个多小时的紧张演练,61137上隅角着火点已扑灭,风流汇合处,瓦斯0.10%,一氧化碳0PPM,氧气19.4%,混合气体0.24%,工作面气体正常,均压系统稳定。通过演练进一步熟悉、掌握和运用应急救援知识,防灾、逃灾、避灾和自救、互救能力得到了提高。

(李超周毅)

*近日,宜兴煤业举办2022年精

益化管理专业技能竞赛选拔考试,采用手机小程序闭卷答题方式进行,考试内容为《汾西矿业集团公司精益化管理实施方案》《煤炭企业精益管理之路》《精益化题库900题》等内容。参考人员沉着冷静、答题迅速,充分展示了扎实的功底和精湛的业务水平,切实达到了以考促学,推进精益化工作再上新台阶。

(任治明)

*近日,发电厂开展了密集场所紧急疏散应急演练。通过演练,为应急人员提供了一次实战模拟训练,让员工熟悉在紧急情况下,能够规范操作,并有序迅速撤离至应急集合点,增强员工防范意识和自救自救的能力,

物流贸易公司

安全警示教育入队组

汾西矿业讯 为深刻汲取全国、全省各类事故教训,物流贸易公司结合屯兰矿“2·22”瓦斯爆炸事故、正升煤业“9·28”透水事故等典型事故教训,采取观看事故警示教育片的方式,以案说法,对煤矿、危险化学品等典型事故案例进行深入剖析,通过各种形式开展事故警示教育,引导广大干部职工树牢安全发展理念,增强抓好安全生产工作的自觉性、主动性。

他们以集中观看视频、座谈交流研讨的形式,对典型事故和身边事故案例进行剖析,分析原因、总结教训,做到举一反三,严防类似事故发生。活动期间,全体干部职工把别人的事故当成自己的事故对待,把其它行业的事故当成本行业的事故对待,切实起到教育一批干部、消除一批隐

患、完善一批制度的效果。同时,他们还开展“新安全生产法”“杜邦安全管理”专题讲座,通过讲座视频、线上线下学习培训、解读分析等方式,加强对广大职工群众的教育引导,大力推动杜邦安全管理理念深入人心,推进杜邦安全管理体系建设的有效开展。(张涛)



充分检验了密集场所应急预案的可行性和可操作性,也让员工熟悉了应急抢险流程,为高效、有序地开展各项工作起到了积极的促进作用。

(史乐殷圣恩)

*近日,营运分公司机电检修车间组织开展了立足“本职岗位 苦练内功”的岗位大练兵活动,促进了员工业务技能的提升,加强了员工成员之间在作业现场的合作配合程度、增强了车间的整体检修水平、促进了企业的健康发展。

(耿捷路金平)

*近日,洗煤厂举办岗位作业流程标准化竞赛,竞赛分预赛、决赛两个阶段。12名参赛选手经过两轮角

逐,分别演示了工作岗位流程标准作业,展现出良好的精神风貌和娴熟的操作技能。

(刘雅斌)

*近日,临汾公司举办2022年度安全检查工技能比武。六个煤矿十八名选手同台竞技。现场实际操作在井下2504工作面,选手按照指定路线独立完成“一通三防”、防治水、各岗位人员持有效证件上岗情况及人的不安全行为等方面进行检查,对查出的隐患问题、“三违”和检查项目逐条进行记录、登记,裁判对选手检查隐患及检查项目是否齐全进行评分。

(裴强)

煤海短波