东曲矿防突科

“小改动”带来“大便利”

“用改进后的MQT -120/2.3气动锚杆机施工区域验证钻孔,一个人就能完成施工作业,还缩短40%的作业时间,省时省力并且新设备维修简单成本低,现在已经成为了我们防突工作的利器。”防突科技术员户豫东在介绍改进后的MQT -120/2.3气动锚杆时说道。

施工区域验证钻孔时,原有的ZQSJ -90/2.1架座支撑气动手持式钻机需要3人操作,主机重、功率小、扭矩小,遇见煤层较硬时,钻孔施工困难。针对这一情况,该矿防突队技术人员深入现场考察实际情况,发现一线职工使用MQT-120/2.3气动锚杆机施工顶板穿岩孔和帮锚钻孔时施工速度非常快,2人就能操作完成,并且设备出现故障时现场就能维修。由于钻杆接口不同,导致防突钻杆与MQT-120/2.3气动锚杆机不匹配。

经过讨论研究,技术人员设计加工了防突钻杆连接转换装置,将废弃防突钻杆尾部切割100mm,废弃顶锚杆切割150mm,使用电焊将钻杆与锚杆焊接成一体,彻底解决了防突钻杆与MQT-120/2.3气动锚杆机不匹配的问题。为消除人工制作带来的误差,提高防突钻杆连接转换装置匹配度,防突科与钻杆厂商联系,专门定制了防突钻杆连接转换装置,让锚杆机的跨行作业更加如鱼得水。 ●王鹏

义城煤业

开展风险隐患大排查大整治

近日,义城煤业开展地毯式、拉网式、滚动式风险隐患大排查大整治“百日攻坚”集中行动。

此次行动以瓦斯、水害、顶板、冬季“三防”等重大灾害防治管理为重点,对矿井主通风机、主井皮带、压风机、提升绞车、主排水等大型设备、供电系统、防爆管理等进行全方位检查;地面主要针对“两堂一舍”、火药库、联建楼、污水厂等存在事故隐患、安全风险隐患问题突出、安全不放心的作业地点、区域场所进行检查。

检查组要求,建立风险隐患台账和清单,切实把查出的问题做到立查立改、边查边改。各部门要强化责任意识,清醒认识当前安全生产面临的严峻性、复杂性、重要性,时刻保持高度警惕,严格落实近期各级安全会议精神和各项工作部署,采取有效措施堵塞漏洞,防范化解重大安全风险,消除安全隐患,坚决守住安全生产底线。 ●宋芳芳

太原市应急管理局到官地矿杜儿坪矿督导检查

2月16日,太原市应急管理局督导组到官地矿,督导检查安全生产工作。

督导组深入井下18502安装工作面、18503掘进工作面、36401综采工作面进行实地查看,并针对督导情况进行反馈。

督导组强调,要认真整改存在的问题,加强顶板、瓦斯、运输管理,做到施工与设计相匹配,不断提高矿井安全生产标准化水平。同时,加强与兄弟单位的沟通交流,学习借鉴好的管理经验,夯实安全生产基础。 ●潘雪梅

又讯 2月17日,太原市应急管理局对杜儿坪矿进行一季度执法检查。

检查组在听取了杜儿坪矿近期安全生产工作情况汇报后,分组深入井下综采一队、综采二队、掘进六队等工作面进行实地查看。

检查组要求杜儿坪矿要提高思想认识,牢固树立“安全第一”的理念,抓好现场管理,落实安全责任,加大安全生产标准化建设。要积极推进落实“两个行动”及安全生产专项整治三年行动集中攻坚年重点任务,强化隐患排查治理,消除安全风险隐患,进一步提升矿井安全生产管理水平,确保矿井高质量发展。 ●张和钰

西山煤电召开大采高采煤工作面收尾工艺学习交流会

2月16日,山西焦煤西山煤电大采高采煤工作面收尾工艺学习交流会在屯兰矿召开,公司副总经理于建军参加。

于建军指出,要增强责任意识和危机意识,提前谋划各项工作,在保证安全的前提下,提高单产单进水平;要进一步解放思想,推广应用聚酯纤维增强塑料网等新工艺、新设备,改善工作环境,降低劳动强度;要加强交流沟通,相互学习借鉴,发挥标杆引领和示范带动作用,实现共同进步。

交流会上,屯兰矿相关人员汇报22301采煤工作面收尾工艺(铺网、扩循环)技术方案、生产组织措施、现场顶板管控等生产组织情况及存在问题;东曲矿、斜沟煤矿分别介绍采煤工作面收尾铺设聚酯纤维增强塑料网、安设钢丝绳等生产工艺顶板管控管理办法及相关经验;参会单位进行了技术交流发言;公司相关部室对下一步工作提出建议。

会前,参会人员前往井下22301工作面,详细了解工作面收尾铺网、扩循环生产组织现场管理及施工情况。 ●张健 闫志强

屯兰瓦斯发电厂新型预压系统投运

1月20日,发电事业部屯兰瓦斯发电厂一期工程预压系统改造调试完毕,顺利投运。

屯兰瓦斯电厂装机16180千瓦,其中,一期工程建设规模4×3045千瓦,安装4台奥地利颜巴赫JGS620gs-sl机组,于2011年7月投产发电。一期工程原预压系统核心动力设备采用2台RIX公司煤层气活塞式压缩机,工作模式为1台预压压缩机供4台燃气发电机组运转提供点火气源,现场设计一用一备。因该设备于2009年购置,已经运转11年,设备长时间高负荷运行,出现老化,功能已不能满足机组负荷需求。考虑到该进口设备,备货、运输周期较长,且设备单价及后期维护费用高,公司在2020年对预压风机招标时,选择采用国产新型预压系统将其替换。

本次采用的新型预压系统,是国内瓦斯发电行业首次使用无油单螺杆式压缩机,运行稳定、噪音小、故障率低;每台预压风机较原RIX设备降低约70万元,后期维护费用低,经济性好,为国内同行业预压系统的国产化选择提供了实例。 ●刘书珍

镇城底矿扎实开展“两个行动”

自“两个行动”开展以来,镇城底矿根据大排查大整治行动要求,制定印发工作方案,成立以矿长、党委书记为组长的安全生产风险隐患大排查大整治领导组,由安监处牵头,制定安全生产自查方案,组织生产业务科室进行安全生产自查。

去年12月20日以来,该矿共开展了三次地毯式、拉网式、滚动式安全生产隐患大排查大整治,经排查全矿不存在所列举的重大事故隐患,重大风险管控措施均落实到位,共查出各类隐患问题258条,均为一般隐患,所有隐患按要求进行“五定”,并经安监处组织人员进行了复查,253条隐患已按规定整改完毕,遗留5条隐患已根据实际情况制定整改措施,将按时间节点整改落实。

专项行动将至2022年3月底,每半个月开展一次,覆盖所属井下、地面单位的所有区域、所有系统、所有环节,对照《煤矿重大隐患判定标准》、“重大安全风险管控措施落实表”、《作业规程》及上级文件指示精神等进行全方位、不留死角、拉网式安全风险隐患大排查大整治,并建立隐患台账和清单,做到立查立改、边查边改。 ●闫兵

(上接1版)装备落后会加剧安全风险,会导致生产效率低下、经营效益不高。倘若还用落后装备,就好比雄鹰配鸡翅,纵使百般用劲,也不会一飞冲天;反之,适时地更新装备,不仅可以减少井下作业人员、提高生产效率,还可以使矿工作业环境得到改善,劳动强度大为降低,安全系数大为提高。

智能化要在技术研发方面多下功夫。思深方益远,谋定而后动。要让煤矿由劳动密集型向技术驱动型转变,光靠拿来是不够的。在智能化过程中,仍然存在诸如井下无线发射功率问题、5G煤矿应用场景与生态问题等诸多问题。我们以问题和需求为导向,紧盯井下智能快速掘进、复杂条件下智能综采等关键领域,研究新问题,研发新技术,创造一批有益于解决突出问题、有益于提升效率效益的科研成果,从“追跑者”“并跑者”成长为“领跑者”,最终在智能化建设上快人一招、先人一步。

放眼未来,智能化是大势所趋,是我们煤炭企业迈过“生存线”、达到“发展线”的必由之路。我们要从科技推广、装备更新、技术研发等方面,持续推进智能化建设,让企业插翅高飞、翱翔蓝天。

幸福满满! 新焦煤人收到6个暖心大礼包

(上接1版)“高质量发展是为了让广大干部员工过上好日子。”“真正让新焦煤每一名员工都能获得满满的安全感、幸福感、归属感。”工作会上催人奋进的话语令霍州煤电庞庞塔矿综放二队副队长刘雄飞倍感振奋:“一件件实事切口小、发力准,都关乎员工切身利益,都办在了我们心坎上。我将全面提高自身业务水平,持续在基层一线学习真本领、练就真功夫、干出新业绩。”

山西焦煤党委以上率下,率先垂范;子分公司上行下效,迅速落实。山煤国际党委委员、董事、副总经理刘奇说:“我们将会在激励机制上大胆尝试,继续将薪酬分配、争先评优向一线倾斜、向基层岗位倾斜、向奋斗者倾斜,为员工多办实事、解难事、做好事,让员工管理更有温度,让员工关爱更有力度,体现以奋斗者为本的价值导向,实干见效,画出最大同心圆。”

“每件实事都体现了山西焦煤党政把民生工程办成‘民心工程’的为民情怀。我们一定落实好会议精神,在过程中不变味、不走样,用心用情解决好员工群众急难愁盼问题,真正把好事办实、把实事办好。”霍州煤电木瓜矿矿长柯贤栋表示。

用心用力造福员工,凝聚力量鼓舞士气。采访中,广大干部员工一致表示,一定要不负集团公司的关爱,踔厉奋发,笃行不怠,全身心投入到全方位推动新焦煤高质量发展的大会战中,用心血为推动新焦煤第一个“三年三步走”圆满收官贡献智慧和力量,用汗水成功打造“企业发展与员工富裕的命运共同体”。

事事关乎民生,党心连着民心。全方位推动新焦煤高质量发展的强大力量已经凝聚了起来……

●张燕