

张有狮到西铭矿督导安全生产工作

1月5日,山西焦煤股份公司副总经理、总工程师张有狮,山西焦煤股份公司生产技术部、山西焦煤通风部有关人员到西铭矿督导安全生产工作。西山煤电集团副总经理于建军参加。

督导组详细了解该矿采掘衔接部署及瓦斯治理工程,前往综采一队工作面督导安全生产,要求该矿于1月20日前完成对娄烦滩地面瓦斯抽采泵站可行性研究报告的审查,确定该项目各单位工程的时间节点及总工期,全力推进,早日完成,彻底解决矿北七、南六采区瓦斯抽采能力不足问题。 ●卢小维 王霞 陈国梁

官地矿推广使用气水两相喷雾装置



随着煤矿生产机械化程度不断提高和开采技术的革新,矿井开采朝着高产、集约化生产方向发展,生产效率显著提升,同时采掘工作面产生的粉尘量越来越大,给生产带来安全隐患。为解决这一问题,官地矿经过实地调研、向兄弟单位取经、多方研究,在井下工作面推广使用气水两相喷雾装置(见图),效果良好。

长期以来,官地矿采煤工作面所采用的喷雾主要以采机内外喷雾、支架喷雾、转载点喷雾、净化水幕等为主,其中,除采机外喷雾使用加压泵供液外,其余喷雾均利用静压水供液,在使用过程中出现喷头堵塞、雾化效果差、覆盖范围小、自动化水平低等现象。对此,官地矿组织精干高效的技术人员经过反复研究,成功研制并在采掘面应用气水两相喷雾装置。

该装置由气水两相喷头、气水管、气水管截止阀及喷雾架组成,具有对水压水量要求低、雾化效果好、调节范围大、加工简单、资金投入小、安装简便等优点,适用于井下采煤工作面。还可根据现场情况加工制作不同长度的喷雾装置,以实现全段面降尘的技术要求。

目前,官地矿在多个工作面内安装气水两相喷雾装置,大幅降低了作业地点及巷道煤尘,有力改善了作业环境,降低了安全风险。据了解,下一步该矿将在所有工作面推广使用气水两相喷雾装置。

●阎慧荣

机电厂特型门式支架样机研制成功

机电厂继ZF15000支架修理任务圆满完成,再次承揽了晋兴公司特型支架ZM4800门式支架的生产任务。日前,样机已试制成功,正在批量生产。

ZM4800门式支架是机电厂针对斜沟煤矿18505工作面,为实现“110工法”而研发的留巷段自循环式门式液压支架,采用一梁两柱式,垂直巷道安装,能够在动压影响下保护巷道顶板的稳定性、完整性,具有工作阻力大、支护强度高、稳定性好、操作方便等优点。

在研发制造过程中,机电厂以灵活、合理的生产工艺为基础,遵循高技术、高质量、高效益的制造方针,以满足需要、安全可靠、优化合理、经济实用为准则。由于该厂首次生产这种支架,在生产长条形结构的顶梁时,遇到了下料尺寸难以保证、焊接容易产生变形等难题。对此,他们做足生产准备工作,重新编制下料工艺,取消断点,降低下料速度;调整焊接电流,严格控制焊接速度,采取合理的焊接顺序;在生产过程中做到100%的工序检验和100%的生产检验,有效确保了产品质量。

这款特型支架拓展了机电厂与晋兴公司的合作深度,为日后承揽更多制修任务奠定了良好基础。

●王彦婷 陈兆婷

西山煤电基层矿厂单位纷纷召开安全会

确定新年安全生产工作重点任务

新年伊始,西山煤电基层矿厂单位纷纷召开安全会,贯彻落实山西焦煤、西山煤电安全一号文件精神,结合本单位实际,提出2021年安全生产工作重点任务,力争打造更高水平的平安矿区幸福家园,在新焦煤建设中再立新功、再创辉煌。

屯兰矿要求统一思想,提高认识,沉心静气抓安全,要将安全二字牢牢刻在心上,做到心中有“畏”抓安全、心中有“责”抓安全、心中有“情”抓安全;要转变作风,提升能力,真抓实干促安全;要齐抓共管,群策群力,营造氛围保安全。

杜儿坪矿提出2021年要抓好的六项安全工作:一是认清形势、转变观念,全面筑牢安全防线;二

是对标一流、提升标准,全力奋进焦煤领先;三是系统整治、持续升级,全面提升安全系数;四是行为整治、根治顽疾,全面提升全员素质;五是作风引领、刚性考核,全面培育极强的执行力;六是统筹兼顾、突出重点,全面构建平安矿区。

马兰矿强调要转变观念,提高认识,摆正态度,要把“预”“控”落实好,大力推广杜邦安全管理体系,做好风险管控和隐患排查工作;要在确保安全的前提下,搞好安全标准化工作和智能化矿山建设;要向先进看齐,全面提升矿井安全生产标准化工作,真正从“要我学”向“我要学”转变。同时在全矿掀起学习盾构机创水平精神热

潮,要让奋斗者出彩,让不作为者出局。

西曲矿选煤厂表示将以集团公司“安全生产标准化管理体系提升年”为契机,按照集团公司及厂安全一号文件确定的各项工作任务和目标,笃定前行,勇往直前,力争为新焦煤的大发展作出更大贡献。

金城公司敲定2021年要抓好的五个安全重点工作:一是用先进的安全理念确保安全;二是用过硬作风保障工作落实;三是用担当尽责提前谋划工作;四是用党建工作引领安全生产;五是廉洁自律营造发展环境。

●张健 闫志强 张和钰 刘玲 武亚杰 李伟 周永胜 任一哲 杨建刚

西山煤电自主研发的瓦斯抽采在线监测仪器校验系统获得山西省计量授权证书

日前,由西山煤电矿山安全计量站自主研发的瓦斯抽采在线监测仪器校验系统获得了山西省质量技术监督局颁发的计量授权证书,这意味着西山矿山安全计量站可依法在全省范围内开展瓦斯抽采在线监测多参数传感器检测和校准业务。据了解,该系统弥补了省内相关技术空白,在全省抽采在线监测仪器仪表检测、校准行业中拔得头筹。

抽采在线监测参数是矿井瓦斯通风管理的重要依据,因此监测数据仪器的量值统一和数据真实可靠显得尤为重要。而抽采在线监测传感器在管路里工作环境恶劣,使用一段时间后传感器数据就会出现偏差,测量出的参数误差很大,无法进行

瓦斯抽采达标评判。为此,西山矿山安全计量站组织工程技术人员开展科研攻关,依据国家计量器具校验标准,通过对企业现有瓦斯抽采仪器技术参数及外观尺寸分析,以及对系统压力、温度、流量等进行研究改造,研发出一个全新的校验系统。

该系统是针对瓦斯浓度、管道压力、流量、介质温度等参数仪表进行校验和管理的软件和硬件系统,可以对流速、压力、风速、温度、湿度、高浓甲烷、一氧化碳、氧气、二氧化碳等项目进行测试、校准,检测、校验速度快,数据可靠,量值统一,并能依法出具检测、校准报告,

对仪器的性能和使用情况作出数据分析,为仪器的使用和管理提供技术依据,能够满足国内现有主流瓦斯抽采多参数测试仪的校准和测试需要。

该系统的研发投用不仅可为企业节省设备购置费约1千万元,而且改善了之前监测仪器需要外送检测、校准的繁琐工作,解决了因待检时间长而导致的增加仪器备用量的购置成本问题,仅每年外送监测仪器维护、测试、校准费用即可节省500余万元。

●张衢 卢丽峰 房超

为西山增光 为焦煤添彩

(上接第1版)各级干部要严格落实“一岗双责”,强化责任考核,把安全“零容忍”作为一以贯之的“底线”和“红线”,做到安全底数心知肚明、安全动态及时掌握、安全督导实时到位。二是加快杜邦安全体系建设。各单位要对标美国杜邦公司,加紧健全安全制度体系、安全工艺体系、员工安全行为体系,强力推进本质安全体系建设,从源头上解决好抗风险和安全保障能力。三是变革安全管理模式。要厘清安全权限,构建起与山西焦煤三级管理架构相适应的安全管理新模式,推进安监系统管办分离、管监分离,加大采掘衔接、系统优化等在安全绩效考核中的权重,坚决杜绝在安全生产中的急功近利和短视行为。四是强化隐患排查治理。要大力开展隐患排查整治,做好隐患分析、处置和结果应用,加强隐患系统分析,致力于从不安全行为、不安全环境、不安全理念等深层次上解决问题,真正做到“防患于未然”。五是推进精益

安全管理。要深刻认识精益安全管理与传统安全管理的本质区别,全面推进精益采掘衔接、精益生产组织、精益设备管理、精益现场管控、精益安全投入,实现更加人性化、更有效率的安全管理。六是加大安全技术投入。要大力推进“科技兴安、科技强安”战略,推进5G技术应用,实施数字化转型,强化技术攻关,用高新技术、先进适用技术提升安全管控水平。

赵建泽强调,一季度是全年工作的起步阶段,开好头、起好步,对于全年安全生产工作意义重大。各单位各部门要针对一季度安全生产工作特点,提早谋划、提早动手,全力以赴抓实抓细安全生产各项工作,为新焦煤高质量转型发展创造稳定、健康、安全的良好环境。

陈旭忠就贯彻落实会议精神提出6点要求:一是统一思想保落实,深刻领会、贯彻落实好会议精神,形成“集团上下一股劲、齐心协力抓安全”的良好氛围。二是担当责任保落实,落实各级安全主体责任,

建立完善全员、全过程、全方位的安全责任体系。三是细化措施保落实,做到安全管理到位不缺位、定位不错位、守位不越位。四是转变作风保落实,时刻如履薄冰、如临深渊,确保安全工作万无一失。五是技术引领保落实,以数字化、网络化、信息化建设为抓手,创新安全管控手段,实现本质安全。六是齐抓共管保落实,党政工团发挥各自优势,综合施策,为安全稳定发展提供坚强保障。

马步才在作工作报告时,总结了2020年安全生产工作,明确了2021年安全生产工作的指导思想、工作目标、工作路径,从5个方面对2021年安全生产工作做了具体安排部署。

大会对部分模范(先进)代表进行了表彰,对5座标杆矿井、3座安全生产标准化标杆选煤厂进行了命名授牌。

赵建泽还与部分子公司代表签订了2021年度安全目标责任书。 ●樊小龙