

红柳林矿业公司任保利技能大师工作室荣获“省级技能大师工作室”荣誉称号



本报讯 近日,从陕西省人力资源和社会保障厅传来消息,红柳林矿业公司任保利技能大师工作室喜获2018年度“省级技能大师工作室”荣誉称号。

任保利技能大师工作室建立于2017年4月,由该公司各级劳动模范、技能大师、高级技师、技师、创新能手、创新标兵、操作能手等21名人员组成。

近年来,该公司以大师工作室为载体,本着“注重实际、技艺传授、攻关破题”的工作原则,不断进行技术创新,解决安全生产、检修过程中的各类问题。任保利技能大师工作室先后完成了《大采高平顶斜切进刀采煤工艺》《采煤机液压系统辅助油箱过滤装置》《西安1200采煤机离合器改造》《艾可夫

煤机摇臂涨套固定方式改进》《煤机摇臂护板升降支撑装置》《西安1200采煤机行走花键轴改造设计》《更换采煤机液压油泵专用工具》《大采高采煤机割煤精优操作法》《红柳林4-2煤24201综采工作1200采煤机抬机身改造》《主扇房旁路切换柜技术改造》《空压机电力参数的在线监测》《设备列车绞车遥控装置》《专用起吊装置》《主井二部皮带运转驱动优化》等创新项目,为该公司创造经济效益近3000万元。

该工作室大力培养青工成才,逐步升级为一个集学习、培训、技术攻关为一体的工作团体,成为一种上下纵横的“联动式”技能人才管理新模式。依据工作室的技术能力,他们成立了4

个青工兴趣活动小组,在本专业内部选取优秀人才组成科技创新攻关团队,进行技术难题、故障隐患等方面的探讨学习、课题研究。通过强化内部学习交流,形成理论知识、实践经验、前沿技术的学习互动氛围,探索出了一条个人优势集成放大、辐射带动的高技能人才培养新路子,促进了员工对系统性、前沿性技术理论和前端性创新技术的掌握,有力地提升了员工技术操作水平,为矿井安全生产提供人才和技术保障。先后培养了一大批高技能人才,10多人任在各类比武中获奖,累计圆满处理生产故障100余次,并多次被外单位聘请做技术指导和现场故障处理,均获较高评价。(焦亮 杨允珍)

班组快报

蒲白建新煤化

「互动」式班前会筑牢安全根基

本报讯“支护工按时进入接班地点了解上班顶板支护、底板平整、支架完好、泵站压力等工作情况,认真查看煤壁支护情况,有无支架间隙过大、支护不好或掉渣、漏矸现象等问题。”在蒲白建新煤化预备队3月25日下午4点班前会上,移交支护工回答了当班班长提出移交支护作业期间应注意哪些安全事项的提问。

春节过后,该公司从开好班前会抓起,着力解决班前会不严肃的问题。把以往班前会上值班队长和班长坐在台上讲,员工坐在下面听的形式改为当班班长随机提问重要岗位、关键环节的班组成员,并对他们的回答予以点评或进行安全重点提示,这是今年以来该公司深化班组安全网络管理的新变化。

严标准、知规范、重实效,是该公司针对如何开班前会提出的要求。“我们把安全知识培训、操作技能培训、员工安全意识提升与当班实际工作相结合,重在让员工熟悉当班作业情况,明白当班安全风险点和防控重点,用互动问答的方式代替单方面安全说教,安全知识灌输,既活跃了员工学习安全知识氛围,又有效提高了员工安全意识和自保互保能力,使班组安全管理由被动转为主动。”该队主要负责人说。

数字显示,该公司安全隐患整改率达100%，“三违”人数与去年同期相比下降17.43%。(韩保柱)

“百事快办”办百事

本报讯“多亏了‘百事快办’,我们的后勤生活方便太多了!你是不知道,一连三天我都跟着舍友蹭饭,再不充饭卡都不好意思吃饭了。”3月10日,职工张仲飞快跑着追上“百事快办”员吴龙满握着双手感激地说道。职工张仲飞口中的“百事快办”是陕北矿业涌鑫公司安设的“特殊”岗位。

由于早八点人员下班时,饭卡充值工作人员也已经下班,不能及时补充饭卡;上班期间,不能携带手机,家属有急事不能及时知晓,家人的问询也不能及时回复;下班了,快递店关门了,路费也白花了,货物还被返回原厂……

针对这一个个切近生活的“小事”,陕北矿业涌鑫公司自今年年初开始,在该公司两矿13个区队设立了“百事快办”岗位,并由区队办事员兼职“百事快办”员,采取班前主动统计与个人报事项相结合,详细登记后进行时间安排,依次处理。

该岗位安设后,解决了职工的后顾之忧。职工吴小龙满脸幸福地感慨着:“有了‘百事快办’,生活无‘难’事,后勤有保障,我们就能安心地上班了。”(高兵涛)

澄合矿业董矿分公司

推出“班组安全管理账户”管理办法

本报讯澄合矿业董矿分公司为了夯实班组安全管理基础,提升安全管理水平,经过探索和研究,近日创新性地推出了“班组安全管理账户”管理办法。

对于采掘一线“三违”高发的情况,在采掘区队建立“班组安全管理账户”,实行班组安全管理动态考核奖励机制,即给采掘班组设定一个基本指标,3个月为一个考核周期,只要该班组本月份内“三违”数量不超过这个基本指标,就给该班组每位成员相应奖励,并实行奖励逐月动态递增。该办法实施以来,迅速在采掘一线营造了“人人讲安全,人人要安全”的安全创建氛围,通过严考核、硬兑现,切实让采掘区队班组成员责任共担、收益共享,充分调动了班组成员参与安全管理的积极性。(刘航彦)

小赵的安全帽

小赵是刚来到建设集团洗选煤运营公司洗煤厂项目部的大学毕业生,是一个追逐时尚的小青年。平时,他的那顶安全帽不是在手里拎着,就是挎在肩上,工作间隙拿来做“板凳”休息下,就是不肯好好戴在头上,唯恐弄乱了他的发型。为这事,同事们经常提醒他,可他总是不以为然。

前几天,该公司洗煤厂项目部安排小赵和其他工友们往煤楼和厂房底下的沙箱装沙。接到任务后,小赵立即换了工作服,正要进入厂房时,被师傅郝君看到了,郝君当即喊住了小赵,提醒他一定要戴好安全帽。小赵看了师傅,不以为然地说:“哦,安全帽呀,我一会儿就回来了,没必要戴吧?况且天现在这么热!”“只要进入施工现场,戴安全帽是最基本的要求,天再热安全帽也不能摘!”师傅郝君严肃地说。小赵很不情愿地从墙上摘下安全帽,戴在头上就进了厂房。

刚进厂房不久,在经过行人梯的时候,只听“砰”的一声,小赵一个不留神,一头撞到了楼梯上面的铁板上,摔倒在地。小赵当场吓蒙了,完了,这下脑袋该流血了。待他回过神来,摸到头上有安全帽的时候,瞬间明白了师傅的苦心,心想道:“幸亏我师傅的话带上了安全帽,要不然这回非磕个头破血流不可!”身边的工友们纷纷跑过去扶起小赵,并对小赵讲他们曾经不戴安全帽的经历,小赵听后说道:“放心吧,我明白了,以后我一定记得戴安全帽。”

从此,小赵变了,他下决心要做好“顶上”的大事,把安全帽打理得干干净净,每次进入厂房都自觉地戴好安全帽。

编辑有话 遵规守矩,确保生命安全,才是劳动者最美的形象。



引以为戒

安全常抓不懈 演习警钟长鸣

本报讯 4月1日15时,神木煤化工东鑫垣公司轻质油分厂储运车间1号成品油罐区的54208油罐响起警报,储运车间安全负责人迅速组织无关人员有序疏散,安全员则带领职工进行前期扑救。另一方面,东

鑫垣消防队接到报警,立即赶赴现场……经过近一个小时的演练奋战,模拟火势被彻底消灭。该公司领导指出近期全国特大伤亡事故频发,此次演习是该公司在短时期内组织的第二次针对性演练。(张昭)



他们解决了持续40年的井下出水难题

日前,从韩城矿业公司传来好消息,困扰该公司桑树坪矿40多年的井下出水难题有效解决,桑树坪矿280大巷4#出水仓6#出水点注浆封堵水治理成功,项目投资20余万元,2018年12月通过验收后,今年又运行一个季度,平稳安全,每小时排水量从120立方米减少到1立方米,每年减排105万立方米矿井水,年节资300余万元,提升矿井抗灾排水能力。

勇于担当

1979年在建设施工矿井主水仓巷道施工过程中,揭露了奥灰岩出水点,水压大,后经过上世纪70年代、80年代多次治理,先后共打了5道封水墙,但问题未得到彻底解决。经观测,该出水点每小时出水量达120立方米,矿井水通过水仓一直排放。近年来,随着国家对环保的重视程度越来越高,矿井排水受到限制,为此韩城矿业公司领导研究决定对该水仓出水进行治理。

桑树坪矿井下水文地质条件复杂,面对出水治理这个难啃的硬骨头,公司防治水研究所科研人员勇于

担当,积极投入该科研项目。公司总工程师吴杰、地质测量部部长王社荣、桑树坪矿地质部科研人员薛国标等组成科研团队,先后赴中煤科工集团、西安科技大学、中煤山西韩咀煤矿、澄合矿业山阳煤矿等地进行调研,多方寻求治水新方法。

科学治理

功夫不负有心人。经采用地质雷达定点法探测查明,该水仓出水属于岩溶裂隙点状突水,经综合分析认为对周围岩体不会造成渗流危害,引起巷道变形。科研团队经过反复讨论、测算,本着技术先进、经济合理、安全可靠的原则,从三个技术方案中优中选优,采用拆除外侧两道挡水墙,对第三道墙体加固注浆,形成新的导排水管路,可利用涌水为矿井生产采区供应优质水源。

注重细节

俗话说,细节决定成败。科研攻关方案确定后,在2个多月的施工过程中,王社荣、薛国标等科研人员,跟班加强技术指导,发现问题现场解决,同时严格过程管控,确保质量达

标。面对墙体建设年代久远、挡水墙施工质量不详、挡墙周围漏水严重、施工难度大、旧排水管道锈蚀腐烂等困难,在反复注浆未果的情况下,改变施工技术,变以前的浅孔注浆为深孔注浆,变直孔为斜孔。即调整角度,并穿过井下挡水墙,打两排30度的斜孔,孔深3—5米,采用风动注浆与恒动注浆技术,在动水状态下,通过斜孔注浆,注入膨胀性材料,加固旧挡水墙与巷壁结合处,充分填充裂隙空间。随后在原有旧管道内部穿入细管,形成双套管。王社荣介绍说:面对双套管如何穿入固定的难题,科研人员跟班到施工现场,经历多次失败后,采取在双套管内壁,均匀分布橡胶圈缠麻线等技术,达到管中管壁双套管注浆堵水,实现卸压状态下双管导水注浆封堵加固成功。

桑树坪矿井下该出水点抽排水,40多年累计费用近千万元。桑树坪矿副总薛国标说,封堵治理工程成功以后,以前直排的矿井水,现在可以有效利用,节能减排,降本增效,提高了矿井的抗灾能力。(程仙芳)

创客空间

榆北小保当公司

给矿井“口鼻”加装防尘防护线

本报讯 为了给井下职工提供了一个相对良好的作业环境,近期,榆北小保当公司机电运输区自制加工了全断面喷雾降尘装置及胶带机下带喷雾降尘装置,为矿井的“口鼻”加装了一道防尘防护线。

地面皮带栈桥、主斜井是矿井“呼吸”的“口鼻”,是新鲜风流进入井下的第一站。该公司机电运输区从矿井源头抓起,在地面皮带栈桥、主斜井安装了自主加工设计的全断面喷雾降尘装置。

经设计人员介绍,该装置分为两种,一种为“拱”形,一种为“一”字形,全断面拱形喷雾装置采用4.5米长的6分管作为主干,在主干管路上安装8个雾化喷嘴,主干管路连接供水管,通过喷嘴使水形成雾化从而达到降尘目的。一字形全断面喷雾装置同拱形喷雾原理相同,只是根据巷道形状的不同设计的形状不同。胶带机下带喷雾降尘装置原理亦是如此。在喷雾降尘时,打开主管道上的进水控制阀门,水通过主管道进入喷头内,通过喷头形成雾化,在巷道空气中与煤尘结合,将风流中的煤尘湿润、加重质量,使之降落在底板上。

据了解,自喷雾降尘装置使用以来,有效降低了井下巷道中的粉尘,给职工创造了一个更好的井下作业环境,职工纷纷点赞。(郭战奇)

张家峁公司生产准备队

引用“二维码”搭建工作信息新平台

本报讯“小贾,你们小组明天早上要在22201综采工作面9联巷开帮槽,那里煤层压力挺大的,你开槽时小心一点,一定要做好防护措施。”

“你哪来的消息?我怎么不知道,今天队上没有安排呀!”

“你还不知道吧!咱队上现在有一个‘二维码’,每天到下午5点左右扫一下‘码’就能够清楚看到第二天的工作安排的详细的隐患分析,而且还有当班的工分分配情况。”

这是近日陕北矿业张家峁矿业公司生产准备队两位职工下班前的对话。

据了解,为了让职工能够及时掌握区队工作的相关信息,张家峁公司生产准备队紧跟时代步伐,以科技创新为引领,创新思维,经过队干多次讨论研究,查找相关资料和试验,今年3月14日制作完成了工作信息“二维码”。

“二维码”信息内容包括:次日的工作安排、风险告知以及工程进度、工程量和当班工分分配等,该队在每日下班前进行更新,让区队管理人员和职工提前了解相关信息,做好次日人员安排、隐患排查和相应的准备工作,从而达到区队管理信息化、标准化、规范化和现代化。

通过推出工作信息“二维码”,让职工更加清楚了工作内容和要注意的事项,杜绝了班前会后职工一问三不知现象,同时避免了班组长在不知道次日工作安排的情况下安排职工休假而导致人员紧缺的现象,进一步提升了区队管理水平。(韩东)

劳模故事

在黄陵矿业一号煤矿,焦稳锋的名字无人不知。11年来,他从农家院里一路走来,一步一个脚印从一名青年学生成长为一名懂技术、善管理的总工程师,成为该矿一名标杆式的人物。

潜心钻研 练就过硬技术

一个人的求知欲望,决定自己的人生走向。

2008年7月,从西安科技大学采矿工程专业毕业的23岁焦稳锋走进了一号煤矿,成为了综采一队的技术员。第一次跟着师傅下井,看着井下大型综合机械化采煤机如“割麦”一样采煤,顿时让没有实际操作经验的“农村娃”大开眼界。从此,他深深爱上了这个的综采机,但他深知自己在大学四年学到的知识,对现代化综采技术实际运用仅仅是“皮毛”。

要“玩转”综采机,就要掌握它的“喜怒哀乐”和“脾气”。从此,只要是采煤师傅开机割煤或停机维护、检修设备,他就紧紧跟在师傅身旁,边帮忙,边用心记,每处理完一次机组故障,他都把故障现象、产生原因和处理方法记录下来,下班后就根据所学知识,查找资料,认真对照学习,反复思考,然后再到生产现场进行实践,潜心钻研,探索解决问题的诀窍,在领导和工友们的帮助下

不负青春不负梦

——记黄陵矿业一号煤矿总工程师焦稳锋

很快熟练掌握了综合机械化采煤机组的维护检修技术,成为该队一名不可多得的技术“多面手”。知识改变命运,奋斗成就未来,2012年9月他成为了生产技术部副部长。

忠于企业 带出优秀队伍

生产技术部只有9个人,全部是80后,却肩负着整个矿井的采掘、设计、科技、安全生产标准化管理等重任。作为部门的“掌门人”,焦稳锋结合工程实际情况制定了周密的各项规章制度和管理办法,使每一项工作都有章可循,每一个环节有机衔接、环环相扣、项项分明、秩序井然,将任务层层分解到每月、每周、每天,落实到每个人,使职工队伍始终保持保持着攻必克、战必胜的昂扬士气。

2017年3月,该矿四盘区探巷掘进过程中遇到小煤窑老空区,这是建矿24年来从未遇到过技术难题,没有经验可寻,大家都没见过,何谈技术方案、措施,可难题就摆在眼前,怎么解决?

险峻高峰难不倒登山勇士,恶劣环境阻挡不了建设者前进的步伐。焦稳锋带领生产技术部年轻的参战将士,查看现场,搜集相关资料、案例,到双龙煤业请教、咨询科研院所专家,为了制定出实施方案,加班加点已是家常便饭,在井下一呆就是35个小时是常态,历经3个多月不断论证、修改、完善,攻克了一个个技术难题,在矿区应急救援中心4次配合下,无数次现场跟班,终于成功揭露穿越老空区,为矿节省资金600多万。

勇于创新 创造丰厚效益

焦稳锋不拘泥于本专业,积极主动和其他部室同志探索、研究和推广新技术的应用,他结合自己所学专业,对优化采煤工艺、优化巷道支护设计,提高精煤产率提出自己独到的见解。他先后对623进顺风机房室设计,减少了30m联巷施工;对621回顺中驱动室布置方式减少1个副室工程量;对808进顺开口设计进行优化,减少7m巷道

施工;改造原巷道副室,改造倒车室作为多功能车调向室,减少临时副室施工量;根据不同生产区域地质情况,围岩性质,巷道服务时间优化支护方案,降低支护费用,仅2017年支护材料为矿上节约400多万元。

一份耕耘,一份收获。焦稳锋2016年荣获黄陵矿业公司劳模称号,2017年荣获陕煤集团“十佳青年岗位技术明星”,2018年他又获得了黄陵矿业最美员工、黄陵矿业十大杰出青年等荣誉。如今,荣誉之下的焦稳锋没有满足,没有止步,他又把目光放在了瓦斯防治、水害防治、冲击地压防治等重大灾害防治方面,在一号煤矿安全高效发展,继续不懈地努力着、奋斗着……

(倪小红 段倩)

