



山东能源集团南屯煤矿传统手工月饼 守“味”幸福中秋

■ 朱宇婷 王庆玲

为提升全矿干部职工的归属感、幸福感,让职工吃上安全、健康、放心的月饼,山东能源集团兖矿能源南屯煤矿在做好食品卫生安全和餐饮正常供应的基础上,精心准备了五仁、黑芝麻、板栗、紫薯四种口味的月饼,确保让全矿职工家属过上一个和谐美满的中秋佳节。

走进该矿面点班,一股烘烤月饼的香气扑鼻而来,揉面、调馅、压皮、包馅、做花型……相对现代机器制作的月饼,传统老式手工月饼制作流程更加严格,具有不油腻、酥馅松软、口感更佳等特点。

“做月饼主打选用上等食材,手工炒馅、精心调配,再加上每一份手工制作中的精巧用心。”面点班班长骆遵燕带领职工们身着工作服、戴着口罩,在各自工序上忙碌着。

“食以安为先”。为保证月饼质量,该矿注重全过程监督,严把原材料采购关,要求食用油、面粉、花生、芝麻、鸡蛋等主要食材均选用高质量品牌;在制作过程中,加强对操作间环境、制作人员卫生、成品存储等监督检查,确保月饼口味纯正、卫生可靠、质量合格。

“矿上手工制作的月饼就是记忆中的味道,不仅料多味道好,还是妥妥一份对职工关怀的福利。”职工们对每年都能领到的手工月饼大为点赞。

据悉,该矿后勤服务中心职工食堂共为全矿职工赶制近一万余斤月饼,并打包礼盒逐一发放到职工手中,确保大家在中秋赏月、与家人团聚的时候,能够品尝到既健康又美味的放心月饼,让广大职工家属切实感受到矿井大家庭的温暖与关怀。

临涣选煤厂困难职工 节日帮扶“一对一”

■ 石启元

中秋节来临之际,安徽淮北矿业集团临涣选煤厂全面做好节日期间困难职工结对帮扶工作,对困难职工进行精准排查摸底,组织实施节日困难职工帮扶送温暖活动,切实提升困难职工的获得感、幸福感和归属感。

该厂坚持“发展为了职工、发展依靠职工、发展成果惠及职工”思想,把困难职工的冷暖放在心上、抓在手上,积极开展结对帮扶、走访慰问、困难救助活动,在帮扶上做实、做细、做精准、做到位。在困难职工调查摸底方面做到“五清”,即:家庭成员清、家庭收入清、思想状况清、就业情况清、困难程度清,确保不遗漏,做到精准帮扶。在困难职工帮扶方面,实行正科级以上管理人员结对帮扶困难职工制度,厂副总之上领导实行“一对一”,科段管理人员实行“多对一”“一对一”结对帮扶困难职工,保障每一名困难职工、每一户困难家庭都有包保责任人,都能得到关爱与帮助,实现精准帮扶全覆盖、无遗漏。

宁夏首份企业自主开具 RCEP 原产地声明生效

■ 李佩珊

笔者11日从银川海关获悉,位于宁夏石嘴山市的外贸企业埃肯碳素(中国)有限公司为其出口至日本的一批电致糊产品作为重要抓手,为宁夏企业量身打造关税优惠政策解读套餐,持续拓展惠企服务通道,加强‘经核准出口商’培育力度。目前,已培育并认定2家宁夏企业为经核准出口商。”银川海关综合业务二处相关负责人表示,下一步将优化RCEP海关政策服务作为促进宁夏外贸保稳提质的重要举措,持续培育符合条件的企业申请RCEP经核准出口商资格,指导帮助企业全面掌握RCEP原产地规则,抓住机遇充分享受政策红利。

历年中秋,他在大漠望圆月

■ 单旭泽

夜晚23时,一轮圆月挂在天际,皎洁的月光洒在塔克拉玛干沙漠。在深2井井场,钻塔上的灯光闪烁,与月亮遥相呼应。

经纬公司胜利地质录井公司新疆录井部SL206队录井队长徐明刚刚忙完,赶紧拿起手机看了看时间,太晚了,远在东营的妻儿已熟睡了。今天又没能与她们进行视频通话。

今年的中秋,是徐明将在新疆井场过的第16个中秋。从中秋到春节之间,是施工最忙碌的日子。录井人的身份,让他和录井兄弟无法在中秋与家人团圆。

2009年初,徐明背起简单的行囊,登上火车一路西行,来到新疆。从大海跨越到大漠,他如一棵胡杨树,在大漠里扎下根来。

徐明的录井生涯开始起步,他学技术、干工作很拼,有十分力,他不会只使九分九。从采集工、综合录井工、地质技术员逐步成长为录井队长,每一步都走得很踏实。

设备维修战线的技术达人——记湖南省“湖湘工匠”、“全国技术能手”、江南工业集团数控维修技术员梅岭

■ 徐祥涵

“轰隆、轰隆、轰隆!”在中国兵器江南工业集团数控工房里,数控维修技术员梅岭正在穿梭其中,对出现故障的机床进行维修,确保生产进度不受影响。

梅岭能从机器轰鸣声的细微变化中判断机器是否运转正常,为修好设备可以24小时守在维修现场,在生产高峰期一年的加班时间达到800多小时,这一切都源自他对工作的热爱与执着。他多次参加技能比武,屡获佳绩,2018年获得第八届数控大赛国赛一等奖的优异成绩,被评为“全国技术能手”“全国青年岗位能手”。近日,又获得了第二届“湖湘工匠”的荣誉称号。

做好设备故障维修工作

2009年,梅岭参加工作,先后从事机床制造技术、车间管理工作,完成各类数控机床

2020年中秋前夕,重点评价井SHB53-1H井开启施工任务,徐明毅然放弃休班计划,在电话中安抚好妻儿,化思念为动力,率甲级队SL211队出征顺北。他们连续在沙漠里施工10个月,在目的层发现活跃油气显示,出色完成任务。

日落为界,为沙漠切割出白天和黑夜的两个世界。夜晚的施工,总有永恒的见证者——月亮和钻塔灯光。

坚守井场的时候,家是电话那头传来的声音,也是抬起头看到的同一轮月亮。

在新疆的各个井场,徐明最喜欢做的一件事,就是看月亮,从一弯峨眉月,一直看到满月。一年中他几乎在沙漠戈壁上看到10次圆月。

“我们在新疆只有两种状态,就是施工和在施工的路上。”SHB53-1H井结束后,罗西1井鸣笛开钻。徐明率队提前到井,一周之内完成搬迁安装验收准备,零问题通过甲方开钻验收。

电气设计和调试 200 多台。2014 年以来,为江南工业集团升级改造数控车床 100 多台,提高了公司产品加工的生产效率,为公司降本增效做出了积极的贡献。

2019年,梅岭调至公司机加二厂工作,主要负责分厂数控机床、自动化产线等设备的电气维修工作。他到分厂后,拓展工作思路,创新工作方法,通过建立设备原始数据档案和维修终身电子档案,详细记录了设备的故障时间、故障内容、诊断方法、维修配件等关键数据,为以后的工作提供了可参考的资料。同时,通过拆解、清理、维修废旧设备上的零部件,实现废物利用和维修配件成本控制,每年为分厂节约零配件采购成本10万元。

五年來,他处理设备故障千余起,使分厂设备完好率大幅提升。水压测试机是检测零件质量的关键设备,该设备的阀体、管路等部件,长期承受高压负载,容易造成泄漏且进口阀体价格昂贵。他带领团队对设备关键阀体

为解决卡层难题,徐明三天三夜废寝忘食,眼睛都熬红了,全身心只专注于井,无关白天与黑夜的交叠。最终提前365米卡准中完层位,目的层准确卡取心4回次。这一次,他连续驻疆天数达到了539天。

虽说在“大美新疆”,但是徐明却身处荒芜的戈壁,与烈日风沙为伴,和风霜雨雪作友。他眼中的美景,是从钻塔上升起的朝阳,是井场一隅绽放的红柳,是录井营房旁的金色胡杨,是天边那一轮皎洁的圆月。

一年60天的休班,是徐明为数不多的居家时光。他忙着买菜,接娃,陪父母,为妻替下生活的重担。

每一个团聚的日子,都值得慎重对待。这些日子,都会留下特定的声音和场景,在徐明漫长的沙漠施工中,这些声音像夹在相册里的书签,循声而往,就能找到和家人团聚的时刻。

休假,就像游泳时浮出水面的一次换气。短暂放空后,他又要一个猛子扎进水里,回归

进行国产化改造,增加大口径注水系统,通过优化改造,节约了维修成本,生产效率提高 50% 以上。

进行国产化改造,增加大口径注水系统,通过优化改造,节约了维修成本,生产效率提高50%以上。

运用设备改善创新技术

梅岭来到公司机加二分厂后,他完成了普通车床数控化改造、数控车床抗干扰改造、润滑方式改进等工作,这些创新和改进记录着他这几年工作的点点滴滴。五年来,完成技能攻关、技能创新项目20余项,总结特色操作法、作业标准、教材讲义20余项,发表国家级期刊论文一篇。2022年,梅岭被评为湖南省企业“创新达人”的荣誉称号。

机加二分厂数控车床的回零和限位方式,是采用行程开关的方式运行。行程开关密封性差,容易受到切削液的侵蚀,耐久性差,导致行程开关失效,每个月都有损坏的情况发生。行程开关的安装位置隐蔽,维修时更换作业空间狭小,维修费时又费力,每年消耗行



江麓集团项目斩获全省技术发明一等奖

9月3日,湖南省科技大会暨科学技术奖励大会在长沙召开,会上揭晓了2022-2023年度湖南省科学技术奖获奖名单。湘潭大学、江麓机电集团有限公司、北京理工大学共同完成的“特种车辆大功率自动变速器电液单元关键技术及应用”项目,获技术发明奖一等奖。

赵勤勤 摄影报道

强企之路 科技先行——皖北煤电“先锋号”盾构机助推企业安全高效发展

■ 陈晨

传统煤炭开采巷道掘进方式受到地质条件、施工工艺等多种因素的制约,始终面临着提高生产效率、保障作业安全以及实现可持续发展等诸多挑战。在钱营孜煤矿深邃的地下世界,一场变革正在悄然兴起。皖北煤电“先锋号”盾构机的成功应用,以前所未有的力量助力矿井实现安全高效、可持续发展。

“蛟龙”下线 赋能创新发展“新活力”

远飞者当换其新羽,善筑者先清其旧基。掘进是煤炭开采的前置程序,随着智能化、无人化开采的高歌猛进,带来了回采速度的加快,巷道掘进工程量也随之剧增。在现有工艺和技术条件下,岩巷单进水平大幅度提升难度较大,导致矿井“采掘失衡”。

为解决岩巷掘进工程量大、采掘接续紧张等难题,2024年初,集团公司将八条先进掘进作业线建设作为推动企业高质量发展的“助推器”。其中,被行业誉为“煤海‘蛟龙’”“国之重器”的矿用盾构机作为推进现代工程新质生产力的代表,它的作业线建成将对企业带动掘进效率的提高起着决定性意义。

2024年4月20日,皖北煤电“先锋号”盾构机在众人的见证下,在江苏神盾工程机械有限公司厂房正式下线,并于5月6日正式入装钱营孜煤矿,标志着集团公司快速掘进工程正式进入“盾构时代”,矿井开拓掘进将迎来崭新阶段。

“‘先锋号’盾构机全长87.7米,自重520吨,开挖直径达到4.88米,由刀盘、主驱动、护盾、主梁支撑推进系统、临时支护系统等构成,它集掘进、出渣、支护、除尘、导向等多功能于一体的设备将极大地破解传统综掘施工掘、支不能平行作业及硬岩掘进效率低、消耗大等短板难题。”据该矿负责人介绍,盾构机

积聚安全性好,掘进速度快,成巷质量高的特点,能够实现矿井在掘、支、运、铺底关键工序同步作业,快速高效地完成巷道开挖和支护工作,将为矿井采掘接续按下“加速键”。

“蛟龙”崛起 激发掘进提效“源动力”

钱营孜煤矿改建及二水平延深工程作为集团公司“十四五”重点建设项目之一,是矿井打开深部资源,保证生产接替的重点工程项目。盾构机作业线在二水平延伸工程的形成,将加快工程项目开拓,为矿井生产接替提供强大的“源动力”。“通电正常、通风正常、通水正常、油压正常……”“各系统安全已确认,准备试运行……”

6月10日,在该矿井下盾构机作业线,随着轰鸣声响起,“先锋号”盾构机成功运转,开启新的征程。从5月6日“先锋号”盾构机分批下运,到5月21日启动组装,再到正式负荷试运转。“先锋号”盾构机在各单位的通力配合与

在“参战”干群的不懈努力下,经过20个日夜奋斗,最终在二水平北一采区瓦斯鉴定巷顺利投入使用,比计划工期提前17天。

经过近两个月磨合运转,“先锋号”盾构机如同一条“蛟龙”在矿井地层深处全力开进。伴随着刀盘与岩石碰撞的轰鸣声,坚硬的岩石像豆腐一样被切割下来。同样的地质条件,同样的断面,以前我们用炮掘,每月最多进尺70米,用综掘最多100米,现在我们用‘盾构’,在复杂困难条件的制约下,盾构机作业线还能达到每月进尺160米左右,前不久还连续完成了日掘进11米,打破了矿井岩巷日进尺纪录。”开拓区技术员说道。

从不懂到懂,再从懂到精,为实现集团公司打造先进掘进作业线的目标,该矿不断在问题中总结经验,在实践中大胆创新,通过优化生产系统,合理人员配置,强化设备检修,



加大人才培养等措施落实,克服了地质条件复杂、人员操作不熟练、配合不默契等出现在盾构机作业线上的诸多问题,掘进进尺由最初的日进5米逐步提升至11米,掘进单进水平不断创出新高。

“蛟龙”护体 筑起新质安全“生产力”

在环境复杂多变的煤矿井下,安全风险始终是高悬在头顶的达摩克利斯之剑。传统的掘进方式由于需要大量职工在掘进面进行作业,往往容易受到顶板坍塌、瓦斯突出等事故的威胁,而盾构机以其卓越的技术和强大的功能,为矿井掘进工作带来了革命性的变化,成为保障生产安全的一道坚实防线。

在该矿二水平北一采区瓦斯鉴定巷的操作室内,盾构机司机正聚精会神地盯着眼前的屏幕,认真观察设备运行情况。

“盾构机的全机械化作业模式实现了远程遥控操作,人员可以在远离掘进面的安全区域进行操作和监控作业,大大降低了安全风险。”盾构机司机介绍,正是因为盾构机先进的智能化程度,减少了人工直接参与危险作业的环节。它的智能化控制系统不仅提高

到录井施工的日常。

在沙漠里工作虽然辛苦,但每个中秋都能吃到项目部送过来的月饼。徐明和队员会把月饼、香梨、冬枣等摆在桌子上,用一桌子的圆满款待那一整晚的月光,和大家思乡的味蕾。

“沙海生明月,天涯共此时”。中秋夜,徐明独坐在沙丘上。手机里,是远在东营的父母、妻子和女儿的问候。抬头,一轮中秋圆月,高挂大漠的天际。

“明年中秋,回家陪你们团圆。”徐明的喉头上下滑动了几下,在心里说了好几遍,又费劲地咽了回去。他不能说,万一,明年又无法兑现呢?

驻疆16年,徐明足迹遍布广袤的大漠戈壁,累计施工20余口井,井口都是标杆井,还有千吨井,为祖国献出滚滚的油气,让更多的人高铁、飞机、汽车和航船一路远行,圆了多少人的团圆梦。

而中秋团圆,却成了他心中小小的奢望。

程开关 40 个以上。梅岭发现该情况后,先是更换密封性更好的接头,该操作有改善但效果不明显,切削液照样可以通过柱塞孔进入到开关内部。梅岭通过查阅资料发现,可以通过系统内部的浮动零点和软限位方式代替硬件控制,将原有的行程开关和线缆全部拆除,修改系统参数,改进了 40 余台数控车床的回零和限位方式,降低了车床的故障率,节约了维修成本数十万元。

梅岭发现该情况后,先是更换密封性更好的接头,该操作有改善但效果不明显,切削液照样可以通过柱塞孔进入到开关内部。梅岭通过查阅资料发现,可以通过系统内部的浮动零点和软限位方式代替硬件控制,将原有的行程开关和线缆全部拆除,修改系统参数,改进了40余台数控车床的回零和限位方式,降低了车床的故障率,节约了维修成本数十万元。

带徒传艺当好技术引路人

梅岭是国家级技能大师工作室领衔人、兵器工业内训师、电工高级考评员、湘潭市职业技能培训“双师型”指导老师。除了干好工作,他毫不保留地将技术传授给年轻人,在人才培养工作上作出了突出贡献。

梅岭总是不遗余力地认真指导每一次技能竞赛,从理论培训、实操指导等各方面为选手悉心辅导。2015年指导选手参加湖南省职工技能大赛获得第五名;2016年指导学生参加数控技能大赛获得湖南省二等奖;2023年指导徒弟参加“振兴杯”全国青年职业技能大赛兵器工业选拔赛获得第三名;指导徒弟参加2023年湖南省维修电工职业技能竞赛获二等奖,他个人被湖南省人社厅授予“优秀指导老师”的荣誉称号。

三年来,他带领梅岭技能大师工作室团队每年完成技能攻关、技术改造项目20余项,破解生产瓶颈20余项,节约费用数百万元,获得专利外观设计2项、实用新型专利4项,完成培训任务200多课时。工作室培养高级技师3人、技师2人、高级工5人、公司关键技能带头人1人,技能骨干1人,为公司高质量发展提供了坚实的技能人才保障。