

开滦铁拓重机公司坚持自主研发与引进技术相结合 推动产业转型升级 提升企业核心竞争力

本报讯(通讯员赵静 马骏)走进开滦集团铁拓重机公司(以下简称铁拓公司)支护设备厂焊接机器人生产线车间,十余个机械手臂不停地挥舞,在弧光闪闪中,焊接机器人操作员通过面罩时刻关注着焊接质量。“自从焊接机器人生产线投产以来,结构件的焊接效率和质量有了显著提升,一次性交检合格率达99%以上。”该公司支护设备厂焊接机器人生产线操作员肖毅十分自信地说。

近年来,铁拓公司深入推进“三年五上五年强”专项行动,把项

目建设作为推动企业转型发展的第一抓手,引领带动产业升级,优化生产工艺,提升产品质量、服务质量,瞄准液压支架、胶带输送机、刮板输送机三大核心产品,持续推进液压缸自制、液

压阀件自制和智能矿井装备等13个重点项目,做优做强“拳头”产品。

为提高加工精度和生产效率,铁拓公司先后投入2300余万元,引进焊接机器人工作站、数控加工中心、数控切割机、智能卧式车床等高科技、高性能设备120台(套),升级改造86台

(套)老旧设备,建立了以焊接机器人生产线为核心,包括液压支架焊接、液控系统核心零部件机加工、成品部件组装等工序在内的自动化标准生产线。

在铁拓公司销轴加工中心,经过车削、钻孔、热处理等工艺流程,一件件销轴成品“走下”生产线。“现在,两台车床就能完成80%以上的工艺流程。”铁拓公司矿山机械厂副厂长田忠友指着车间内一排数控车床说,“有了这条生产线,销轴加工周期缩短了近50%,效率提高20%。”

在依靠项目建设“强筋骨”

做优做强现有产品的同时,铁拓公司坚持创新驱动,加大产品自主设计、研发力度,不断提升企业核心竞争力。

在2023年煤矿先进适用智能装备展览会上,铁拓公司的展台前人头攒动,与会嘉宾对该公司自主研发的矿用扇后备电源装置兴趣浓厚,纷纷询问该型设备的具体性能和参数。“这是我们的最新产品。”铁拓公司展会负责人郭磊介绍:“该型设备可以在井下工作面局部通风机电源双停后智能识别,在3秒内自主启动风

机,还可以主动检测电池状态、自动充电,与工作面数据传输网络并网连接,实时监测工作面各项数据,实现井上井下数据交互、智能报警和自动化控制等多种功能。”一年来,该设备已经远销多个省份和地区,受到用户的一致好评。

铁拓公司坚持自主研发与引进技术相结合,消化吸收与融合创新相结合,以空留管单元支架、气悬浮带式输送机、矿用扇后备电源装置、老式机车1:1复原为代表的一系列“拳头”产品,赋能企业高质量发展。

冀中股份东庞矿 加快培育矿井新质生产力

本报讯(通讯员罗福琴)今年,冀中能源股份公司东庞矿在发展新质生产力的赛道上勇争先、善作为,在工艺装备革新、创新平台搭建和创新人才培养等方面持续发力,加快培育和发展矿井高质量新质生产力。

该矿加快智能化掘进作业升级改造,大力推广硬岩掘进机、巷道钻装一体机、除尘风机等新装备,进一步优化煤、岩巷道掘进快速掘进作业线,改进喷浆工艺,新风井回风巷,300水平东翼集中巷进尺捷报频传。同时,在6101轨道巷全岩巷首次采用煤巷掘进机,变以往的炮掘工艺为机掘工艺,提升掘进效率的同时,大幅降低了职工劳动强度。

让创新成果释放出新能量也是该矿发展新质生产力的关键举措。该矿高度重视创新工作室平台搭建,先后成立15所职工创新工作室,涵盖机电、运输、洗选、一通三防等12个专业领域。工作室紧密围绕安全生产热点难点问题,开展技术攻关,破解生产难题。同时,聘请劳模工匠、技术能手担任工作室带头人,通过技术培训、技术交流等方式,为企业加快形成新质生产力培养更多创新能手。

开滦东欢坨矿业公司 提高员工安全规范操作能力

本报讯(通讯员郭洁清)为进一步提升安全帮教水平,开滦集团东欢坨矿业公司工会突出强化心理调节、案例学习、现场检查纠偏等工作,不断提高员工安全思想意识和规范操作能力,为安全生产提供有力保障。

该公司工会从强化员工心理调节入手,开展职工心理健康咨询活动,帮助职工走出心理困境,以最佳的状态投入安全生产工作之中。同时,广泛开展事故反思教育活动,以典型事故案例作为学习教材,促进员工从“要我安全”向“我要安全”转变。举办以“安全生产、你我负责”为主题的系列文化活动,通过观看安全事故案例专题片、现场操作演示、员工现身说法、矿嫂讲安全等环节,引导员工时刻保持居安思危的安全警惕意识,确保“安全生产一体化”理念深入人心。

该公司工会持续加大群监员的动态检查力度,重点针对员工“两个行为”,以现场纠偏指导为主,实施考核问责为辅,不断提高现场安全可控度。与安全无把握人员结成帮扶对子,通过正面示范、互动问答、班中点评的方式,及时有效地规范员工现场操作行为,避免“三违”现象的发生。

冀中股份梧桐庄矿 182813工作面安装完成

本报讯(通讯员索晓磊)近日,冀中能源股份有限公司梧桐庄矿安全生产指挥中心接到了来自井下的捷报——182813工作面安装工作圆满完成。182813工作面是该矿2024年“主战场”,该矿每天召开安装协调部署会,安全管理部、机运管理部、设备科联合定期对运输沿线轨道、设备等进行“地毯式”检查,保证支架安装工作有序进行。截至目前,182813工作面128台液压支架、5趟600米电缆,以及采煤机、刮板输送机、转载机等设备均已铺设安装到位,182813运输顺槽一至三部胶带输送机均已达到验收标准,完成试运转。

中钢邢机优质服务 获用户“五星好评”

本报讯(通讯员邢媛)日前,中钢集团邢台机械轧辊有限公司(简称中钢邢机)频频收到国内多家钢企用户反馈的“五星好评”,充分彰显了用户对“邢机轧辊”品牌实力的高度认可。

近日,邯钢集团邯宝钢铁有限公司冷轧厂将一面写有“优质服务保生产 携手并肩创佳绩”的锦旗,送到了中钢邢机市场技术服务人员手中,对该公司现场轧辊运维及技术服务给予高度评价。自2020年双方签订战略合作协议以来,中钢邢机根据轧线工况特点、轧材需求和难点问题,先后推出了TC100高速钢冷轧辊、M10半高速钢中间辊等新产品,有效确保了轧线高质量稳定运行。“中钢邢机全天候、全方位、全过程的精益化运维服务管理工作,为轧线高效、高质量完成生产任务发挥了重要作用。”日照钢铁控股集团有限公司冷轧制造部对中钢邢机帮助用户提高轧机生产效率、降低运行成本、有效控制事故率所付出的辛勤努力表示衷心感谢。2023年,中钢邢机市场技术服务工程师服务日钢ESP线,累计检测轧辊3500余次,提前预防各类异常问题400项次,高质量完成了每一次市场技术服务任务。鄂城钢铁有限公司4300宽厚板作业区的相关人员为中钢邢机市场技术服务人员申子恒颁发荣誉证书,对其一年来全身心投入用户轧线运维服务工作给予高度评价。这也是对中钢邢机市场技术服务团队全身心投入用户轧线运维服务工作,让用户省心、放心、创效益的最高褒奖。

郭二庄矿 商品煤网上竞拍忙

本报讯(通讯员程矿生 白二妮)2月19日,经过8个用户30多次的激烈竞拍,冀中能源股份有限公司郭二庄矿3000吨煤炭副产品溢价增收18.2万元。统计显示,今年以来,该矿商品煤线上竞拍10多次,累计为企业创效105.6万元。

在当前煤炭市场低迷的情况下,如何进一步实现销售效益最大化?新春开局,面对这一课题,该矿销售部门深入分析市场形势,结合产品现状,在深入挖掘客户的同时,把抓好网上竞拍作为增收创效的重要一环。

“我们根据产量、库存情况核定竞拍数量,为提高中标率,完善了微信客户群,提前告知客户近期拟竞价销售的煤种,采样化验的煤质,提高客户对煤质的认可度。”该矿主管矿领导说。同时,对客户关心的问题进一步明确,千方百计满足客户对煤质、数量、发运量等方面的要求。元月份以来,该矿销售部门商品煤网上竞拍四次,分别溢价增收19.6、19.8、48和18.2万元。

邯鄹洗选厂 提升班组管理质效

本报讯(通讯员高聪)今年以来,峰峰集团邯鄹洗选厂进一步加大班组管理力度,通过关口前移、重心下移,切实提高班组管理质效。

该厂要求各班组常态化抓“三违”,组织开展“再学规章制度,规范作业行为”专项整治,每月评选“三无”班组,督促干部职工不想违、不敢违、不能违。接班期间,由班组长对作业地点进行岗前排查,及时防范化解安全风险。

该厂组织班组长以“理论培训+现场示范”开展智能化选煤系统培训,以配煤系统、重介双密控系统、浮选智能加药系统为基本内容。以现场管理为重点,生产期间班组长对生产现场的洗煤设备、指标情况、人员情况等进行全方位巡检。同时,加强基层职工安全意识培养和安全生产知识的学习,组织全员学习安全生产相关规定和要求,剖析典型事故案例,让每一名职工充分认识安全的重要性和必要性,在思想上筑牢安全生产防线。



2月20日,华北油田华港燃气公司西部门站员工顶风雪完成场站设备参数采集。面对新一轮强降雪,华港燃气公司时刻与上游天然气供应商保持联系,扎实做好气源的储备和调配工作,特别是对所有管道、阀门、气化站等关键设备进行重点排查,并对要害设备设施进行临时性防冻保护。生产部门实时监测分输站和储气库等重点站场压力、流量等参数变化,发现异常情况及时采取措施,力保燃气供应稳定。据了解,春节期间,西部门站日供气量达34万立方米。
姜浩然 崔小龙 摄

开滦集团钱家营矿业公司 提升治理能力筑牢安全生产防线

本报讯(通讯员王冠喜)连日来,开滦集团钱家营矿业公司(以下简称钱矿公司)通过思想强化在一线、安全讲堂全覆盖、隐患排查全方位等形式,全力打好安全攻坚战。

该矿优化完善安全管理制度体系,持续增强各级管理人员责任意识,全面提升公司安全治理能力,确保安全生产工作出现新起色,实现新目标。引导各级管理人员站在事关员

工生命健康的角度,充分认识到当前安全稳定的重要性,以严细实的工作举措,抓好“双控”管理、“三重一变”、标准化建设等工作落实,有效防范各类生产安全事故,确保矿井安全生产形势保持稳定。积极履行安全监督检查、安全事故调查分析考核、现场行为管控、隐患排查管理等职能,保证公司安全管理无死角、无盲区。各专业线统筹自身业务

工作与安全工作的关系,提高工作标准,以良好的生产秩序保证公司安全生产。

为压实安全责任,钱矿公司落实全员安全生产责任制要求,明确各岗位的责任人员、责任范围和考核标准等内容,层层压实安全生产责任。同时,他们坚持安全绩效为先的工作导向,大力营造履职尽责、失职追责的工作氛围,促进全体员工立足自身岗位职

责,抓好安全生产,推动公司高质量发展。

为增强安全意识,钱矿公司总结提炼具有公司特色的安全管理理念。开展有针对性的安全宣传教育活动,强化安全宣传报道,采取线上、线下相结合的方式,开设安全课堂,重点围绕风险管控、隐患排查、应急救援等方面授课,不断强化员工安全意识,筑牢安全生产防线。

开滦集团吕家坨矿业公司 加强安全教育 确保工程创精品

本报讯(通讯员张纳军)春节假期过后,开滦吕家坨矿业公司(以下简称吕矿公司)着眼高起步“开门红”和安全生产大局,认真谋划,科学施策,使员工尽快收心投入节后安全生产实践中。

吕矿公司加强“人回矿、心到岗”教育,通过讲形势、谈教训、话措施,引导员工迅速从节日氛围中走出来,进入正常工作状态。他们加强典型事故案例警示教育,组织员工认真观看“红线”不可逾越主题警示教育片,深入学习危险源防控措施和过程性安全确

认标准及行为禁忌口袋书,促进员工增强安全敬畏意识,不触安全“红线”。同时,要求广大党员干部做到“三带头、三确保”,即带头遵章守纪,确保自身身边无违章无事故;带头稳定思想,确保不带情绪上岗;带头抓好安全生产标准化工作,确保工程创精品,从而夯实基础,助推安全高效生产。

吕矿公司深入推进作风建设,强化督促整改,倾力打造人人讲奉献、个个作表率的良好局面。他们充分发挥安全先进典型的示范引领作

用,组织开展“先模人物讲安全”等活动,加强交流互鉴,积极营造人人对标先进、学习先进、追赶先进的浓厚氛围。最近获评2023年度吕矿公司“金牌班组长”的李春桥,分享了6524工作面遇断层进行上口回棚、下口替板、超前移架的操作方法,为其他点班提供了借鉴,保证了安全回采。

为保持安全稳定良好局面,吕矿公司组织开展以“反骄满、反‘三违’、查隐患”为内容的“两反一查”主题安全活动,筑牢安全生产防线。他们

选取典型“三违”行为拍摄安全宣教片,引导员工进行安全反思,查问题、找不足、强整改,确保安全高起步。树立“安全做不到万无一失,便会一失万无”的底线思维,把风险隐患当作事故来看待,扎实开展安全隐患大排查活动。针对综采工作面顶板来压的实际,要求盯岗管技人员深入现场,查看刮板输送机角度是否符合标准,煤层采高是否在合理范围,液压支架是否错茬等,发现问题及时组织处理,避免发生冒顶和片帮事故,确保生产正规循环。

唐钢公司创新“操检维”一体化设备管控模式 探索降低设备检维修费用关键路径

本报讯(通讯员赵东利 罗茹俊)这次检修,通过实施“操检维”一体化设备管控新模式,检修工时减少5092个,维修费用节省28万元。2月18日,河钢集团唐钢公司设备机动部检修科副科长张宇在工作总结会上说。

今年以来,唐钢围绕降本、降费用核心工作,聚焦成本“节流”关键点持续发力,扎实推进“操检维”一体化设备管控模式,集结产线自身操作、点检及

检修力量,共同承担设备管理责任,实现协同作业,全面激发企业创效活力,降低维修费用。

汽化烟道是转炉除尘以及能源回收设备,今年1月份到了使用年限,按计划,需组织检修、进行更换。这次检修是推行“操检维一体化”设备管控模式后的首次检修,鉴于产线人员在开展大型维修作业方面的经验尚有不足,唐钢在职划归分、工器具准备、人员调配方面进行了周密部署。

“我们首先细化了设备检修模式变革保障措施,制定多产线联合检修时的互助支援管理细则,明确各部门职责,细化支援流程和费用管理方式,压实各方责任,形成全公司范围内协调联动、互帮互助模式,确保检修质量、时间节点双达标。”张宇说。

为保障检修工作连续高效,检修前,唐钢组织具有丰富管理经验的技术人员协助产线对涉及炉役及更换动段相关

项目等进行了详细梳理、确认,协调各部门备齐检修所用的钢丝绳、倒链、电焊机等器具,并制定了详尽的施工方案和施工网络图;检修过程中统筹安排、精心组织,对安全措施执行情况进行了督导,同时密切关注互助支援项目,合理调配人力,充分调动操作、点检、检修各方骨干力量,顺利完成了风管拆除、汽化管道清理、新移动安装等检修项目,保质保量完成了检修任务。

“推进‘操检维’一体化是强化费用管控的创新之举,不仅降低了设备维修费用,还提高了设备保障能力和工作效率。”张宇由衷地说:“广大职工工作主动性更强、凝聚力更高,全力以赴做好设备管理工作,为顺行生产提供了有力支撑。”

下一步,唐钢将组织有关单位对本次检修进行全面复盘,总结经验、查找不足,为其他事业部开展检修工作提供指南,把体系变革工作推向纵深。



春节刚过,开滦集团唐山矿业公司安全宣讲团成员就来到生产一线为工人梳理解读企业安全生产形势以及工作安排部署,开展安全知识抽奖竞赛,发放安全宣传提纲,引导一线员工合法合规操作,确保矿井安全生产。图为巷修区组织开展安全知识抽奖答题活动。
庞英德 何超 摄