

## 开滦吕矿公司

# 用心用力走好煤质管控“赶考路”

本报讯(通讯员张纳军 蔡曙光)5月5日8时,在开滦吕家坨矿业公司煤质化验室,化验员王哲正在进行摇样、称量、推样、灼烧等实验,每个环节都做到精益求精,以保证煤质检测结果准确可靠。

今年以来,该公司认真践行“抓煤质就是抓创效”理念,将煤质管控视为“赶考之路”,立足“控”,着眼“防”,追求“稳”,抓实抓细回采、运输、调

配“三个关键环节”,着力提升原煤质量,为洗煤提效提供有力保障。

针对煤层厚度和遇地质构造等不同情况,该公司狠抓回采环节,加强源头管控。他们要求综采队在正常回采过程中,遇煤厚时一次采全高,煤薄时降低采高,减少破矸量;在工作面顶板破碎时,采取带板吃网、机组割过后及时伸前梁并超前移架等方式控制顶板,减

少矸石冒落;工作面过断层等地质构造时,根据地质预测提前制定过断层方案,采取“刹、飘、捺、堵、埋”等应对措施,及时调整采高和回采层位,避免矸石混入煤中。

该公司建立原煤运输管理考核机制,通过工作面运输系统、井下煤仓放仓、大井提升等各环节相互配合、统一调度,在运输过程中严守采掘工作面遇断层等地质构造时矸石必须分运、开拓研

石必须装车分运、清理水沟杂物和施工废料必须单独装车“三必须”的要求。同时,他们根据生产任务安排,有针对性地开展多种形式的检查,对违反规定的按照生产事故进行分析追责,着力增强各级人员煤质意识,严防运输环节对原煤造成的污染。

该公司从配采和配洗两方面入手,结合实际采取针对性管理和技术手段,狠抓调配环节,保证原煤质量稳定。他们

坚持综合效益最大化原则,根据不同煤层煤质特点,结合洗煤产品结构,通过跨采、快采、延采、单双班回采等措施,动态调整不同煤层产比,相互“取长补短”,发挥“各自优势”,保持原煤质量适用最优。他们把好入洗最后一道关口,根据回采作业计划,充分发挥原煤仓缓冲作用,最大限度做好原煤装车配洗工作,确保原煤均质化入洗,提高精煤回收率。

## 石煤机公司智能化项目 在山西通过验收

本报讯(记者段维佳 通讯员刘敏)近日,由冀中装备石煤机公司研制的大同塔山煤矿智能化掘进系统经山西大同能源局专家组考核,符合山西省智能化矿山建设要求,顺利通过验收。该系统也将成为中煤大同塔山煤矿智能化矿井建设的核心力量。

煤矿智能化建设是实现煤矿本质安全的有效举措,也是推动煤矿高质量发展的关键因素。石煤机公司在行业中率先开展相关技术研发,针对不同用户需求,不同的巷道条件设计了高、中、低三种配置的智能掘进技术方案,并可根据用户需求,增减调整相应的自动化系统功能和设备,构建包括井下智能化设备、井下工作面集控中心、视频监控、人员接近防护等系统,实现掘进机井下远程集中监测控制的功能。

2021年以来,石煤机公司已有十余套智能掘进项目通过国家和省级验收。该公司将持续加大煤矿智能化设备和技术研发力度,不断提升高端化、智能化、绿色化装备制造水平,助力国内各大煤矿智能化建设,共同保障国家能源安全。

## 金木集团 用创新迎接复产热潮

本报讯(通讯员金轩)5月9日,随着班车驶进占地305亩的金木国际产业园区,金木集团员工有序进入工作岗位。省劳动模范、金木集团劳模创新工作室带头人刘文卿和同事一起讨论往复振动式丸丸干燥机的改造。刘文卿说:“这个设计已经申报专利,如果在实际生产中使用,可以有效解决现有技术中干燥效果较差的问题。”

植物细胞工厂也热闹起来,负责人陈明亮说:“近日已经接到一批订单,相信随着复工复产的常态化,订单会越来越多。”石斛胚芽是在工厂环境下生产出来的产品,3—4个月就能够完成自然环境下4—6年的生长过程,不仅有效成分得以保证,而且没有农残和重金属,目前该项目已经获得了河北省科技进步奖,科技水平被评定为“国际先进”。

生产岗位上,一批批订单也在谋划生产。其中一笔来自国际市场的加工订单,客户要求加工一批中药原料,为了保证原料中的有效成分,全部操作必须在60℃以下进行。集团副总裁刘进水说:“我们查阅了大量资料,结合以前生产实际,我们完全有能力完成这笔国际订单。”

## 开滦范矿公司党委

# “三支队伍”冲在前 战“疫”保产当先锋

本报讯(通讯员曲志新 高峰)开滦范各庄矿业公司党委深入开展“防疫一线党旗红”主题实践活动,通过组建党员“志愿服务队、先锋队、突击队”三支队伍,引导广大党员充分发挥先锋模范作用,让党旗在战“疫”保产中高高飘扬。

志愿队全力筑牢疫情防控“防护网”。该公司党委组建党员志愿服务队,队员们变身政策宣讲员,深入车间、班组、现场,广泛宣传疫情防控形势、政策和防护知识,宣讲疫情防控先进典型事迹,营造积极向上、健康和

的氛围。变身信息采集员,精准摸排人员信息,全力配合医护人员开展全员核酸检测,确保核酸检测工作科学规范、高效有序进行。变身环境消杀员,协助后勤部门开展食堂、宿舍、更衣室、水厂等重点部位消杀工作,有效解决环境消杀点多、面广、人员不足等突出问题。变身心理疏导员,第一时间了解掌握员工思想和心理变化,全方位、多角度、近距离地开展心理疏导,帮助员工以更加理性平和的心态应对疫情,真正做到封控不封爱,封控不封心。

突击队竭力当好攻坚克难“主力军”。该公司党委组建党员突击队,聚焦后勤应急保障,协助开展床铺搬运组装,行李物品发放、生活物资配送、住宿区域保洁、突发情况处理以及一日三餐分装发放等临时性工作,有效提升后勤服务保障水平。聚焦生产设备保供,突击队针对井下备件短缺实际,科学制定设备使用维修方案,推进设备检修维护“加速提质”,提升生产设备保障能力,针对井下突发设备故障,迅速响应生产单位需求,保证井下设备安全高效运转。聚焦技术创新改

进,突击队围绕制约安全生产的难题,改进工艺设施的方法,提升效率效益的手段等内容,持续发力,立项攻关,努力创造出一批“五小”及技术创新成果,加大对新技术、新工艺、新设备探索、应用和推广的力度。

先锋队极力绷紧安全生产“责任链”。该公司党委组建先锋队,主动身挑重任,紧盯生产一线,确保实现安全生产。先锋队争做岗位奉献的表率,秉持疫情防控和安全生产两手抓两手硬两不误的原则,积极克服疫情期间出勤人员少的困难,落实岗位

兼带措施,主动承担多项工作,确保安全生产各项工作稳步有序推进。先锋队争做责任落实的表率,深入推进党员责任区、党员示范岗创建,责任区党员带头深化安全生产标准化建设,以实际行动,创建本单位的亮点示范工程,发挥党员辐射效应,推动安全生产标准化工作提档升级。先锋队争做本质安全的表率,严格落实各项管理规章制度,深化现场安全实训,规范岗位操作行为,履行安全主体责任,带头进行安全确认、隐患排查,做到知行合一,筑牢安全生产防线。



▲公司机采采装卸队员工正在开展设备装卸劳动竞赛。

▲河北省五一劳动奖章获得者、河北省能工巧匠、开滦股份公司劳动模范刘国庆在改造风门传感器。



▲河北省金牌工人、开滦集团公司劳动模范张春良在现场为徒弟讲解提升机液压站控制原理。

本报讯(通讯员任蕊)近日,开滦吕家坨矿业公司围绕“保安全、保‘两量’、提质量、降成本、增效益”工作主题,组织开展劳模典型事迹宣讲、“名师传精艺 匠心育高徒”和技术攻关降本等活动,大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神,助力公司顺利实现“双过半”任务目标。 邵志兴 摄

## 技术加持 唐钢水处理增用量减

本报讯(通讯员许文昊 赵瑜)今年以来,河钢唐钢动力部推进精益运营管理模式,从提升专业技术管理能力出发,全面强化“降成本、降水耗”双降意识,围绕提升水处理水平,推进技术升级创新,进一步降低动力能源成本。

河钢唐钢动力部热轧炼钢泵站技术员唐万鑫和几名技术人员组成攻关小组,深入现场了解产线设备功能精度及其原理,提高技术水平,寻找降本技术攻关点,并在对设备使用情况的排查中,攻关小组将降本点定位到连铸渣

环水系统改进上面。连铸渣环水系统主要供连铸二次喷淋冷却水、冲铁皮水、设备直接冷却水使用,其渣环水水质处理的化学药剂使用的是聚合氯化铝净水剂(PAC)。以往渣环水系统PAC加药点设置在回水混合罐进水横管处,加药点在系统末端,需要两台加药泵同时工作,如果能够通过改进提高PAC药剂使用效果,就可以通过提升水处理能力减少药剂用量,进而降低使用成本。唐万鑫介绍,攻关小组按照设备功能

和水质情况需求进行研究,首先要做的是找准提高药剂效果的关键点,通过提升药剂的作用时间和作用面积做到尽可能发挥药剂自身性能,同时还要通过对地上管路的合理布局,优化日常岗位操作、点检、维修能力,方便日常管理。在唐万鑫看来,技术升级从来不是单打独斗,以提升生产经营各项技术指标为原则,系统性地发挥团队的技术力量,从岗位操作、产线需求、点检维修等多方面进行考量,充分把控改进思路,做好对上下

工序的支撑工作。“经过多次研究讨论,我们最终确定当加药点改为立管下部,进口总阀上端的位置时,药剂使用效果可以发挥到最大,并充分考虑岗位操作和点检维修需求,在主管连接前部增加一道手动阀,实现生产在线检修加药管道,进一步提高产线效率。”改进完成后,只需要一台加药泵工作就可以满足水处理需求,提高了药剂使用效率,岗位工作和检修操作更为方便,每年可节省药剂和检修材料成本超17万元。

## 张博林:连战连捷的铁路运输尖兵

□ 通讯员 王波

张博林是开滦集团运输公司林西运输部运转车间调车组长。3月份以来,他主动迎战,敢于担当,两次带领大家以实际行动确保了安全生产运输,彰显了一名青年党员的风采。

把住“节骨眼”。3月19日清晨,张博林得知古冶区正在封控的信息后,他首先想到的是突发公共事件时,单位的生产不能停。铁路运输承担着大宗货物配送的重任,自己作为一线生产骨

干,越是在节骨眼上越要冲锋在前。他顾不上安顿家小,毅然驾车从开平赶到单位,投入紧张的抗疫保供中来,而这一干就是连续奋战二十多天。

当好“稳舱石”。封控期间在岗人员不足,员工不得不打乱班次轮休,有的要连班作业,时间一长,大部分人产生了疲劳感。同时随着排查的深入,一些员工无形中产生巨大心理压力。作为青年党员,他挺身而出,哪

里需要就出现在哪里,替班作业,连续奋战。不仅如此,还主动疏导大家思想情绪,坚定大家信心,团结带领大家高质量完成了发运任务。

带头“冲在前”。面对封控后路运作业时间紧、任务重等诸多困难,他总是第一个站出来,第一个冲在前。每天,第一个来到现场,耐心地核对车号,摘钩、折返、甩车、上闸,一丝不苟地落实作业规定。在他的示范带

动下,大家主动克服一切困难,挑战生理极限,连班加点保发运。3月19日至4月10日,共完成运量16.38万吨,为保障矿井正常生产和区域企业正常运转作出了铁路人的贡献。

解封一周后,疫情再次袭来。张博林本可以正常下班回家,但他还是坚决地留在岗位。因为他深知,多一个人在就多一份力量。他与工友们一起坚守岗位,用行动赢得抗疫胜利。



## 车轮转起来 井下物资“送货上门”

本报讯(通讯员徐仿)“现在,无论是井下加急件还是日常生产所需物资,我们都能够按时送到指定区域,以往互相推诿、扯皮的现象再也没有发生。”近日,开滦唐山矿业公司(以下简称山矿公司)物资托运队长王佐志说。

作为百年老矿,井深巷远,物资运输任务极为繁重。以前,生产单位把物资装车后,由井运区负责拉运,在运输过程中,由于职能交叉分散,一直存在管理流程不清晰、运输环节不顺畅、劳动用工多等问题。

为此,山矿公司按照提高运输专业化水平、减少中间环节的原则,将基层各单位部分跟件人员并入井运区,组建物资运输队,彻底取消各单位跟件人员,改变多年来各单位混合跟件的运输模式,物资运输全程由井运区负责,不仅能高效完成物资运输任务,还大大减少了跟件用工人数,节省了用工成本,形成了生产物资运输“一站式”管理新模式,运输跟件人员仅剩

32人,车辆运行效率也有了显著提高。

新成立的物资托运队较以前工作量大了,但是这种快递式的服务有效保障了生产工作的顺利开展。

各生产单位申请物资配送时只要填写清楚单位名称、到位地点、物资名称、数量、矿车号及到位时间等信息,运输物资的车辆就会按照规划好的线路第一时间到达收货地点。由于有了统一管理,物资托运队在运输线路和人员安排等方面规划更为科学合理。

为了让车轮更好地“转”起来,物资托运队随时收集、整理各单位用车申请及当天物资信息,将上下井车辆运行情况及时汇总,并根据各单位生产需求,将物资提前一天装车,防止矿车堆积,保证物资及时供应。

在科学高效的运输管理之下,一线生产更有保障。除正常供应外,各区科还可根据生产实际情况下“加急单”,物资托运队在当天将这类物资优先派送,保证生产不受物料供应制约。

## 武安以演促训 全力打造防汛“安全网”

本报讯(通讯员 陈四海 郭士杰)5月10日,国网武安市供电公司组织30余名变电运维人员在35千伏宝丰变电站开展防汛反事故演习,以演促训提升工作人员应急实战能力,为保障电网防汛防汛安全运行打下坚实基础。

为确保武安电网汛期安全可靠运行,该公司早谋划早动手,精心组织,科学安排,提前做好各项防汛防汛准备工作,全力打造防汛“安全网”。健全防汛管理体系,完善领导组织机构,优化防汛应急专项工作方案及流程,明确防汛工作机制,层层落实责任,确保汛期各项工作措施严格落实到位。以演促训,有针对性地开展模拟汛期因暴雨大风、山洪、泥石流等意外因

素造成突发停电故障专项反事故演习,全面提升工作人员应急响应能力和迅速排除险情技能。加大设备管理力度,开展设备特巡,提前对防汛保电重点部位、重要供电线路进行全面维护和重点巡查,对变电站端子箱等屏柜进行防水、防潮封堵,疏通排水设施。对临近、跨越河道和水库的供电设备进行加固,避免暴雨等因素导致杆塔倾斜、拉线松动、断杆等险情出现。强化联动协调机制,与气象等部门保持联系,密切关注天气信息,完善相关应急预案,细化和落实各项准备措施。同时,该公司还提前准备沙袋、抽水泵等抢险物资,充实值班力量,配备应急车辆,确保电网安全度汛。



4月28日,河钢唐钢高强汽车板有限公司职工在查看工艺优化后镀锌铝镁产品板形及表面质量情况。河钢唐钢坚持以技术进步为抓手持续推进“两个结构”深度优化,无缝对接高端客户用钢需求,大力推进汽车外板质量提升、镀锌铝镁产品系列化开发、铝镁产品提质增效等重点攻关项目,提升产线高端制造水平和创效能力。3月份,该公司高创效品种比例达到38.37%,同比提升0.54%。 赵辉 陈瑞娟 摄