

安全开采“留”住效益 山东能源柴里煤矿充填工作面 实施生产新模式

房蓝军 殷宪芝

“我们实施沿空留巷开采,可以进一步减少巷道掘进量,实现无煤柱回采,合理利用现有煤炭资源,提高煤炭资源回收率。”日前,山东能源枣矿集团柴里煤矿充填开采工区区长朱涛涛说。

柴里煤矿为牢牢把控源头设计、流程管控、技术创新“三道关口”,大胆采取充填工作面沿空留巷技术,作为3306充填工作面运输巷和3307充填工作面轨道巷使用,提高了煤炭资源回收率和矿井综合经济效益,延长了矿井服务年限。

标准先行“留巷”安全规范

“运输巷实施充填留巷,留巷后运输巷宽度为原巷道宽度,保证平齐。”该矿生产技术科科长工程师杨帆说。

围绕顶板安全,该矿制定了周密的预案。若留巷区段顶板发生变化,及时采取补打锚杆、锚索加强支护;若顶板破碎严重,在顶板破碎位置搭设戴帽单体液压支柱支护顶板,确保留巷区段的顶板安全。

该矿还优化充填开采工艺,对充填安全端头运用隔离支架,一个循环可减少2至3个工。通过对膏体强度做拉力试验,用回弹仪测试锚杆强度,三班巡查留巷顶板离层和围岩的观测等方式,保障巷道安全。

在柴里煤矿3306工作面沿空巷道,在灯光的照射下,各种风水管路吊挂整齐,施工现



场物料分类码放,各种设备设施全部实现挂牌管理,巷道里吊挂整齐划一的管线,犹如一排五线谱。

效率翻倍 巷道“一巷两用”

该矿在3306充填工作面运输巷和3307充填工作面轨道巷实施“一巷两用”,相当于掘进少打了一个巷道。

目前,煤矿普遍存在万吨掘进率带来的采储量损失等问题。2024年,柴里煤矿充填开采任务艰巨,企业在提效、提质、提量上做文章,集中精力破难题、提效能、出经验,持续提升充填科学化水平。

“顶板支护、输浆管道敷设输浆等多项问题,我们生产技术科坚持跟班进行技术指导,

每天轮流下井跟班,上井研究讨论,攻克了一道道留巷难题。”该矿生产技术科科长黄铜岭眼中透露着坚定。

该矿优选工程设计方案,以投入最小化实现效益最大化。充分发挥工程设计、技术研发创新效能,持续加强实施沿空留巷运用。通过实施“沿空留巷”工艺,减少巷道施工340米,降低成本270多万元,缓解了接续压力。

资源回收 回采“吃干榨净”

当前,柴里煤矿已进入资源枯竭期,最大限度地延长矿井服务年限是发展形势的需要,更是保持广大干部职工队伍稳定的需要。

柴里煤矿结合老矿发展实际,节约煤炭资源,坚持精心细采、吃干榨净,通过合理控

制层次、一次性推采、不规则开采等措施,强化资源回收。

“由于开采过程的应力扰动对巷道有影响,所以要留煤柱,这块煤柱无形中就浪费了。沿空留巷很好地保护了优质煤炭资源的合理、高效开采,也减少了宝贵的不可再生资源的浪费。”该矿总工程师王宜清说。

此次306充填工作面运输巷沿空留巷技术的应用,可以提高资源回收率两个百分点,多回收煤炭资源1.4万吨,增加效益1000余万元。

“从经济效益到安全效益,再到生产效率都不受影响,我们在充填开采工作面实施沿空留巷,提高了安全系数,实现了降本增效。”矿长杨明说。

二十冶项目经理 为宝钢股份 讲授安全生产第一课

4月10日,宝钢股份投资部组织开展了安全生产系列教育培训。中国二十冶技改公司炼钢钢管项目部项目经理周继伟受邀讲授了第一课。宝钢、梅钢、武钢区域业主,生产运营、监理及各施工单位等共计100余人线上参加了此次培训。

周继伟作为《危大工程过程管控——深基坑作业安全管控》的专题报告,分享了集团公司危大工程、高危作业管理经验,并聚焦深基坑施工的管理难点,以工程事故典型案例为鉴,全面加强参训人员的印象。

此次培训彰显了宝钢股份对二十冶安全管理能力的认可与信赖。中国二十冶技改公司将进一步强化安全监管责任落实,健全完善工程执行、技术支撑等管理体系,以高水平安全生产保障各项目平稳有序推进,以安全保现场,以现场赢市场,努力实现滚动发展。(张杰)

孙疃矿以“满格电量” 助推创新驱动 “加速跑”

4月11日,安徽淮北矿业集团孙疃矿召开2024年“两标两创”第一次成果发布会暨机关为基层减负第一批清单发布会。自2019年以来,该矿“两标两创”成果发布会已成功召开6次,有多项成果在安全生产中得到推广应用。

多年来,该矿始终保持“满格电量”,并以每季度召开“两标两创”成果发布会这一有效形式,激励全矿干部职工在安全、生产、经营、管理等多个方面迎难而上、知难不畏难、真抓实干,求真务实,助推创新驱动“加速跑”,持续为矿井高质量发展赋能。截至目前,已发布管理创新成果、技术创新成果及对标管理成功案例近百项,多个矿标项目被兄弟单位青睐,多项创新成果在淮北矿业集团获奖。

在前期认真筛选的基础上,当天共有4项管理创新、4项技术创新、4项对标管理成果及4项矿标进行现场发布。经过严格的综合考评,综采二区成为当天发布会的最大赢家,《坚持党建引领、助推矿区健康稳定发展》《长距离复合顶板综采工作面“2+7+2”初采期间瓦斯管理对标案例》分获管理创新一等奖和对标管理一等奖。调度生产技术部发布的《113轨道盾构精准控制层位过断层技术》喜摘技术创新一等奖。

发布会现场,安监处发布了矿标研发及使用情况,办公室发布了2024年机关为基层减负第一批清单。(张雯 贾慧萍)

新宋河首批战略新品鹿邑大曲四款新品上市

本报记者 李代广

作为宋河酒业的首批战略新品,鹿邑大曲推出的绿标、红标、银标、金标四款新品可以说是自带光环、未发先火。

4月12日,以“老朋友上新 老朋友相聚”为主题,首期新品鹿邑大曲媒体品鉴会,在宋河酒业郑州营销总部召开,来自河南省内外的11家主流媒体代表在四款新品鹿邑大曲的酒香中,赏其形、闻其香、品其味、悟其韵,并对其进行了中肯、全面的评价。



从1968年走进寻常百姓家,到2024年携四款新品强势归来,鹿邑大曲一直是全体河南人的知心酒。在品鉴会上,媒体朋友们对于四款鹿邑大曲的传承与创新,给予了充分的肯定。

向下深挖价值,向上颠覆创新。不管是绿标、红标鹿邑大曲的复古国潮,还是银标、金标鹿邑大曲的优雅时尚,都让品牌的流行基因与市场的需求深度融合在一起。四款新品鹿邑大曲均是以不同年份的五粮原酒为基,不同香型和年份的调味酒调味,层次分明、口

感丰富。一位媒体代表评价说:“绿标红标柔顺适口,银标窖香突出,金标则更有陈香,四款产品都是好酒!”

业内人士认为,四款新品鹿邑大曲不仅是宋河酒业夯实基础的第一步,也是其实现百亿目标的先锋产品。

在更优的品质、更高的颜值、更新的营销、更贴近消费者的品牌赋能下,新品鹿邑大曲几乎具备了一款爆品的所有因素,也必将为白酒行业发展注入新的能量。

川煤集团华荣公司攀枝花精煤分公司 一季度生产稳中有升

罗阳

破浪前行风正劲,奋楫扬帆正当时。一季度,在原煤入洗不足、煤炭市场下行、节假日指令性停产等多种因素的叠加影响下,川煤集团华荣公司攀枝花精煤分公司锚定目标,强化举措,乘风破浪、迎难而上,开足马力忙生产、抓技改、搞创新,铆足干劲儿全力冲刺首季“开门红”,凸显出员工“不达目的不罢休”的干劲和韧性。

主要生产指标稳中有升

“1月至3月,公司入洗原煤87万吨、生产精煤38万吨、精煤产率完成计划,经营盈利完成季度基本指标。”从该分公司4月份安全生产经营例会上传来好消息。一季度,该分公司始终将提升精煤产率作为生产工作重心,内外挖潜,千方百计稳住企业经济效益。

在准确掌握大宝顶、小宝鼎、花山、太平煤矿四种内调原煤煤质变化的基础上,严格外购煤采购程序,坚持执行外购煤监督管理制度,采取随机抽查和利用视频监控等方式层层把关。同时,用好精准配洗这个法宝,提前制定最优配洗方案,精准小时入洗量,严格落实责任考核,努力实现均质化入洗,确保了一季度购入的25046吨外购煤应洗尽洗、全购全销,为提升精煤产率创造最佳有利条件。

始终抓住关键岗位的操作管理不放松,坚持利用形势任务教育、班前会不断强化职工教育,制定月度、季度、年度操作人员技能培训计划,重点抓好密控员、浮选司机等关键岗位人员的理论考试和操作培训,持续保持重点岗位人员较高的技术水平和职业素养。每月召开质量分析会、每周召开生产例



会,每日召开生产晨会,动态掌握洗选操作指标数据,及时发现煤质波动情况,精准找到生产中的短板和问题,并有针对性地制定整改措施,确保洗煤操作始终贴合煤质变化,保证洗煤效益最大化。

重点项目工期按时推进

笔者从该分公司生产技术部获悉,“一季度,技改项目启动4项,其中两项已完工,进入验收阶段。”一季度,在狠抓生产的情况下,该分公司全面推进提档升级提速提效,推行重点工程项目目标督导,落实倒排工期,确保了各项项目建设多点开花、齐头并进。

一季度,索道车间大宝顶货运索道运行安全保障系统改造完成施工,为索道运输增加了牵引速度检测、重锤位检测、定距发车及其报警和停机控制等功能,索道工业与自动化、信息化技术实现有效融合;皮带自动纠偏、自动清扫改造完成施工,有效减少了皮带偏载、掉货、撕裂等故障,降低了职工劳动强度,保障了安全生产有序运行;大宝顶索道1.2#线加固工程进度过半,2#索道线已经投入生产,绞车基础振动率大幅降低,大宝顶绞车运行性能和



安全性得到充分保证;格里坪选煤厂噪声治理工程完成进度近七成,该项目采用复合型吸隔声材料对日常生产中的噪音进行降噪处理,为接下来推行夜班并岗、夜班生产奠定基础,具有显著的经济效益和社会效益。

经济增长势头乐观向好

3月中旬,结合煤炭市场需求放缓、销售压力增大的问题,精煤分公司主动求变,积极开展市场调查,针对性开展生产流程摸排,精细测算生产水泥煤对产量、产率等关键指标的影响情况,综合考虑总体效益,科学制定水泥煤生产方案,通过改变不同种类的精煤及副产品的权重,拓宽销售市场,打通生产瓶颈。

“4月份,通过调整振动筛筛缝尺寸、增设离心机改造,公司将具备洗选水泥煤的能力,水泥煤小时生产量可达300吨,可根据市场需要和经济测算的实际情况调整不同产品。”该分公司副总工程师说。

与此同时,该分公司抢抓当前迎峰度夏电煤需求高的窗口期,持续加强洗混煤生产,加强同贸易公司的沟通协调,努力实现全产全销,进一步站稳产品市场,提高产品价值。

唐家河煤矿 抓“小单元”促“大安全”

“王飞,你来说一下放炮员岗位工作标准,并就关键环节进行手指口述……”这是4月11日,川煤集团华荣公司唐家河煤矿掘进一队队长早班抽背职工岗位工作标准的一个场景。二季度以来,该矿把班组作为管理主战场,牢牢掌握安全生产主动权,以“最小单元”凝聚“最强力量”守护“最大安全”。

夯实基础,对标管理促提升。该矿以“98334”班组安全文化建设体系为抓手,通过细化每一个环节,对标每一个步骤,强调每一个要点,梳理每一个风险,抓牢抓实班组生产阵地建设,形成内化于心的观念文化、固化于制的制度文化、实化于物的环境文化以及外化于行的行为文化,进一步提升职工要安全、会安全、保安全的思想自觉和行动自觉,筑牢安全生产第一道防线。

重心下沉,筑牢班组大前沿。该矿从抓实班组标准化建设为突破口,严格落实班组长安全岗位责任制,班组长靠前指挥,聚焦重点,查漏补缺。针对当前181通风上山扩刷、11646顶板管理等重点工作,班组长坚持每天对生产现场、施工作业点的重点部位进行常态化巡查,详细记录问题隐患情况、现场处置措施以及问题整改情况,确保“大隐患不过夜,小隐患不过班”。同时,细化交接班过程,交接班时到现场情况进行再核实,规范填写各类生产记录和交接班记录,确认无误后方可进行岗位交接,确保安全生产“无缝衔接”,牢牢守住安全生产的“牛鼻子”。

修旧利废,节支降耗控成本。该矿以班组为单位,牢固树立“过紧日子”的思想,深入开展修旧利废活动,清晰掌握固有用资产,对材料库房和井下各作业面进行全面梳理,细化材料设备分类、健全领、收、用管理台账,引导职工养成精打细算的节约意识,在废旧材料里“淘金”、在成本支出上“压缩”、在设备修复上“发力”。同时,在各班组积极开展“金点子”征集活动,把节支降耗贯穿于安全生产、经营管理全过程,助力企业提质增效。

岗位练兵,提技扩能强基础。该矿紧紧围绕生产实际,按照“干什么学什么,缺什么补什么”的原则,分工种开展班组长、电钳工等专题培训,进一步提高班组长整体素质,夯实班组长人才队伍根基。突出抓好“师傅带徒弟”“岗位练兵”等技能提升活动,把激励机制引入班组,在各班组中广泛开展以打造平安班组、优秀班组的创先争优活动,激发各班组长开拓创新、敬业奉献的精神,营造浓厚“比学赶超”的班组氛围。(唐雨娟)

江西建工交建 总经理黄青林 赴甘肃路桥交流访问

4月10日,江西建工交通建设集团有限责任公司总经理黄青林一行远赴甘肃路桥建设集团有限公司,与甘肃路桥党委委员、副总经理刘宝等进行座谈交流。此举进一步增进彼此了解、深化双方合作。双方有关单位和部门负责人出席座谈会。

刘宝对黄青林一行的到访表示欢迎,并一同参观了企业陈列馆,深入了解了甘肃路桥的历史沿革和创业奋斗历程。

座谈会上,双方各自介绍了企业概况、产业布局及战略规划等情况。刘宝对江西建工交通建设有限责任公司“举贤、重信、尚合、求进”的发展理念表示赞赏,并表示,江西建工交通建设有限责任公司拥有雄厚的技术力量、丰富的管理经验、先进的施工工艺,先后承建了多项具有影响力的项目并出色完成建设任务,是一家敢于担当、有着强烈社会责任感和使命感的施工企业,希望双方优势互补,建立良好的合作伙伴关系,充分发挥各自市场优势,实现资源共享、优势互补、协同发展。

黄青林表示,甘肃路桥作为甘肃省交通建设领域的龙头企业,近年来在甘肃省内外市场树立了良好的企业形象,具有资质全面、潜力广阔等优势。双方希望持续深化对接交流,进一步拓展合作领域,不断提升合作层次,持续扩大合作成效,共同推进高质量发展。(郭初雄 姜玉峰)