



今年,立足能源保供、提质增效核心任务,准能集团聚焦旗下两座露天矿相邻边帮实施联合开采,以管理创新实现发展突围,为企业稳生产运营、提经营效益打造了典型样板。截至5月底,黑岱沟、哈尔乌素两大露天矿相邻边帮联合开采区域累计完成剥离工程量超1000万立方米,回收商品煤426万吨,创造经济效益超14亿元;长期压覆的7451.55万吨煤炭资源正加快释放、盘活利用。

破界赋能 向“边”而兴

——准能集团边帮联采方案为资源集约开发提供“准能方案”

本报通讯员 张 静 赵梓竹

破壁:打通6.2公里“屏障”

黑岱沟、哈尔乌素两座露天矿年产能均突破3000万吨,两矿地域相邻,却被一条长6.2公里、宽0.56公里的矿权边界分割阻隔。边界线下蕴藏数千万吨优质煤炭资源长期无法开采;若延续原有各自独立开采的设计方案,大量边帮煤炭将永久压覆。

矿权地界衔接不畅、审批流程链条冗长、现场开采技术标准严苛,多重现实难点相互叠加。破解该项难题的核心瓶颈不在技术层面,而在统筹管理。2024年8月,两矿顺利取得矿界调整后的全新采矿许可证,为准能集团破解资源压覆困局打通关键突破口。公司抢抓政策机遇,牢牢遵循“依法依规、系统谋划、高位推动”工作原则,第一时间委托专业设计单位编制《黑岱沟与哈尔乌素露天矿相邻边帮联合开采实施方案》,清晰划定联合开采整体技术路径、安全风险保障举措及全流程施工组织规划,确定对两矿相邻边帮实行一体化统筹开采、同步推进施工。

方案编制完成后,准能集团多次赴内蒙古自治区、鄂尔多斯市两级行业监管部门专题汇报、对接沟通,全力争取政策支持,明晰合规实施路径。内蒙古自治区相关主管部门主动创新审批工作机制,专题研究项目推进事宜。最终该方案顺利通过专家评审,并恰逢新版《煤矿安全规程》实施同步取得正式批复。

今年1月28日,《黑岱沟与哈尔乌素露天矿相邻边帮联合开采实施方案》获内蒙古自治区矿山安全监管局正式批复,7451.55万吨长期压覆煤炭资源实现依法依规“解封”。

两矿相邻边帮压覆区域煤层平均厚度约30米,其中黑岱沟露天矿南部边帮

压覆煤炭5280.02万吨,哈尔乌素露天矿对应压覆资源2171.53万吨。落地实施联合开采方案,能够有效优化剥采配比、提升边坡整体稳定安全系数、显著提高煤炭资源回收率,同步延长矿山服务年限,持续夯实区域能源保供基础。

破题:激活采排协同新效能

批复落地仅是攻坚起点。推动方案从图纸落地采场,将沉睡压覆资源转化为稳产高效产能,考验的是企业精细化统筹管理的硬实力。

3月6日,准能集团正式组建两矿公共边帮剥离管理中心,统筹履行公共边帮剥离工程安全管控、统一调度、跨矿协同协调职能。这套全新管理组织架构,打破矿场管理壁垒,实现南北开采工作面同步组织施工、全流程统一指令闭环管控。管理中心挂牌投运后,第一时间编制联合开采专项安全技术措施及配套施工组织设计,为现场开采作业明确执行标准,细化实施路径。

5月20日,联采区域高地一派热火朝天的作业景象:南北两大开采工作面同步向前推进,巨型电铲长臂起落,重载矿卡分层有序作业,剥离、采煤工序衔接顺畅、有条不紊。黑岱沟、哈尔乌素矿区分配置2台电铲搭配无人驾驶矿车协同作业,其余采掘设备与有人驾驶矿卡分工配合、高效联动。

亮眼作业成效的背后,是一套创新管理体系的有力支撑。准能集团落地“自营+外委协同施工”“有人驾驶+无人驾驶分层分区作业”新型生产组织模式,有效提升剥离推进速度,加快下部煤层揭露进度,实现多类型大型设备集群高效联动。而“采排同水平”目标的提出,更是“逼”出了一套全新的采排协同逻

辑:全流程统筹管控摒弃时空衔接,计划性移设运输坡道,以精细化管理破解排土空间紧张长期制约生产的痛点,打造出采掘、排弃工序高效衔接、动态平衡的良性生产运行格局。

安全是联合开采不可触碰、不可逾越的刚性红线。项目全开采周期内,两矿从严格落实边坡动态监测、设备全流程管控、现场统一调度等各项安全保障举措。边坡监测实现毫米级精准位移预警,对外委施工队伍所有作业设备逐项核验建档,常态化开展“三防”拉网式隐患排查,实现风险排查无盲区、管控无死角。同步深化现场安全文化建设,组织开展“安全为了谁”专题大讨论,推动安全理念入脑入心。依托全员安全积分管理制度,持续激发干部员工“我要安全”的内生自觉。通过制度刚性约束与文化柔性浸润双向发力,构建起横向到边、纵向到底、全域覆盖的安全防控体系,以安全稳固施工节奏,以协同提升开采效能,保障公共边帮联合开采作业安全平稳、高效有序开展。

破局:彰显管理新价值

管理创新带来的突围成效,最终体现在一组组实打实的生产数据之中。

自1月28日实施方案正式批复以来,仅历时4个月,两矿相邻边帮联合开采区域剥离工程量便突破千万立方米,累计回收商品煤超400万吨。伴随开采工作面持续拓展,日剥离、日产原煤量保持稳步攀升态势。按照当前开采条件测算,黑岱沟露天矿联采区域年均可回收原煤约700万吨,哈尔乌素露天矿联采区域年均可回收原煤约380万吨。

经济效益之外,更深层的价值正在显现。整个项目除盘活数千万吨优质压

覆煤炭资源,实现资源高效回采外,竣工后还将大幅提升采排空间利用效率,从根源破解两矿长期存在的排土空间受限瓶颈。以往,排土场空间不足制约着剥离进度;如今,联合开采释放出的排土场空间,为两矿年度生产任务落地提供了坚实保障。与此同时,项目有效压降了整体剥采比,缩短了无效运输运距、降低了生产能耗,推动矿山综合开采成本持续下行,真正实现资源利用效益与经营经济效益双向共赢。

作为内蒙古自治区首个获批实施的露天矿相邻边帮联合开采项目,从方案编制、对接争取政策支持,到创新专属管理架构、优化现场生产组织,再到全链条升级安全管控体系,全流程各环节沉淀形成了一套可复制、可推广的标准化实操经验,为国内同类露天矿山破解边帮压覆煤回采难题、推动矿产资源集约高效开发,提供了体系完备、落地可行的“准能方案”。

一纸批复落地生根,百万吨原煤持续产出;图纸上的规划线条,化作采场热火朝天的实景。准能人以管理创新为攻坚利器,在乌金富集之地破除存续多年的矿权分割壁垒,打通统筹运营的发展堵点,盘活千万吨长期压覆煤炭资源,为区域能源稳定保供夯实坚实支撑。

今年,准能集团用行动作答:管理不只是规范的制度、严格的流程,而是边帮处每一吨资源的物尽其用、采场上每一铲煤的准时产出,更是将实干转化为矿山稳产增效的扎实成效。

未来,准能集团将持续深化两矿一体化协同运营,不断优化开采工艺体系,从严织密安全防控防线,保障相邻边帮联合开采项目长期安全、平稳、高效运行,在广袤煤田之上奋力书写新时代能源保供高质量发展答卷。



今年以来,榆林化工紧扣提质增效总目标,深化“以日保周、以周保月、以月保季”阶梯式管控机制,通过持续优化反应工艺、精细调整物料配比、迭代升级温控系统等系列举措,推动生产效率与产品合格率稳步攀升。截至6月11日,公司聚烯烃产品年内累计产量达30.53万吨,为圆满完成全年生产经营任务筑牢坚实基础。图为聚烯烃装置脱气料仓作业现场。

本报通讯员 解玉军 杨惠心 摄

宁煤银北煤炭洗选加工分公司代洗选业务首列装车发运

本报(通讯员 蒋大器 于敏)6月4日,满载优质精焦煤的货运列车从宁夏煤业银北煤炭洗选加工分公司西大滩洗煤厂专用线缓缓驶出,标志着该分公司煤炭代洗选业务首列装车发运任务圆满完成,市场化增值业务正式迈入运营新阶段,为企业延伸产业链、开拓增收渠道奠定了坚实基础。

为确保首列精焦煤装车发运安全顺畅,该分公司提前部署、精细谋划,全方位统筹各环节工作。装卸煤车间牵头制订专项装车作业方案,调度、安全、洗选等专业部门紧密配合、通力协作,提前打通作业堵点、理顺工作流程,为首发任务筑牢安全与技术双重保障。装车作业现场,各岗位人员严格恪守安全操作规程和标准化作业要求,从精

焦煤归集配仓、火车精准对位、定量装载,到收尾核验、发车确认,全流程无缝衔接、运转顺畅。现场管理人员全程跟班盯控,严把装车质量、装载精度和作业安全关,坚决杜绝装载偏差、物料损耗等问题,确保高标准完成首列发运工作。

此次首列精焦煤顺利发车,是该分公司立足资源优势、开拓对外业务、延伸煤炭产业链的关键突破,依托成熟的洗选技术、完备的仓储场地及便捷的铁路外运条件,转变经营思路,打破传统模式,大力拓展代洗、代筛、代装一体化服务,构建一站式煤炭加工外运服务体系,不仅盘活了现有产能、设备、场地资源,更显著提升了市场竞争力和经营创收能力,为企业市场化转型注入强劲动力。

推/进/能/源/绿/色/低/碳/转/型

近年来,乌海能源老石旦矿始终坚守生态优先、绿色发展理念,以矸石渣堆治理、场地美化硬化为抓手,全力推进“无废企业”建设,持续改善矿区生态环境,着力打造宜居宜业的美丽家园。截至目前,矿区绿化总面积达66.62万平方米,其中排矸场绿化49.46万平方米,工业广场绿化17.16万平方米,全矿场地硬化总面积4.4万平方米。

此外,工业场地配套建设120立方米/小时矿井水处理站,采用“混凝沉淀+纤维过滤+超滤+反渗透”先进工艺,实现井下生产、喷淋等闭环利用;新建122.3平方米危废暂存库,集中存放废油、废电池等危险废物,委托资质单位合规处置,从源头杜绝污染,筑牢生态安全屏障。图为老石旦矿俯瞰图。(无人机照片,摄于5月29日)

本报特约记者 付兰伟 通讯员 盛晓连 摄



补连塔“能源长廊”

本报记者 杨树森

油亮的煤壁泛着天然光泽,原煤顺着刮板输送机平稳运转,源源不断向地面输送。

不远处,杨创前正开展现场巡查。他俯身核验液压支架支护状态,指尖轻叩支架立柱,凭借多年积累的实操经验精准研判设备工况;随即走到采煤机操作点位,同司机低声交流,细致询问设备运行参数与现场生产情况,不放过任何一处细节。

“这个工作面对我们而言是一场硬仗。”杨创前擦去额头渗出的汗珠,语气愈发坚定,“井下作业,安全既是不可逾越的红线,更是不容触碰的底线;效率既是矢志追求的目标,更是义不容辞的责任。我们必须做到全流程闭环管控,每一道环节有专人监管、每一处隐患提前排查,每一项问题快速处置。哪怕只是一颗细小螺丝出现松动,都有可能打乱整个工作面的生产节奏,甚至滋生安全风险,容不得半点马虎与松懈。”

这条“能源长廊”,是综采三队眼下攻坚克难的主战场。工作面投用阶段,同步

配套投运了神东煤炭首套超大功率刮板输送机与转载机。这套新装备既是对综采三队技术实操水平与现场攻坚能力的严苛考验,更标志着企业在超长工作面高效智能开采领域迈出了全新一大步,为稳达成千万吨级产能目标筑牢了装备支撑。

全新设备带来全新挑战,而综采三队全体员工敢啃“硬骨头”、敢涉“险滩”的底气,源自此前12517工作面末采贯通任务的圆满收官。

杨创前回忆,此前为顺利啃下12517工作面末采贯通这块“硬骨头”,综采三队第一时间成立党员突击队,党员干部主动扎根井下一线、冲锋在先,以实干担当逐项破解各类生产堵点难点。“攻坚关键阶段,全员一刻都不能松懈,必须绷紧安全弦,扛起责任旗。我们安排党员干部分班驻场值守,全程盯控关键工序、重点岗位,守住生产全流程管控的关键关口。队里同步搭建‘矿井—科室—一区队’三级责任体系,打通生产、技术、地测等多部门协同

联动渠道;每日会同驻矿地测站精准校核实测数据,结合井下现场实况动态调整割煤工艺,全方位把控施工标准,确保工作面贯通精度达标。”

“那段日子,所有人心中都抱着同一个信念:保质保量按期完成工作面贯通,保障矿井生产接续平稳顺畅,全力以赴扛起能源保供重任。”杨创前动情地说。自4月3日早班启动挂网作业至贯通任务顺利完成,全队上下凝心聚力、昼夜轮班奋战,各道工序紧密衔接、各项操作精雕细琢,最终实现工作面顶底板平整顺滑、无台阶的优质贯通。这一成果不仅为同类型大采高工作面末采贯通施工积累了宝贵的实操经验,更打造出可供行业参考借鉴的实践范本。

交谈间,采煤机持续的轰鸣在巷道里回荡不绝,愈发彰显着攻坚的激情与力量。在黄河“几字弯”的地下深处,这支敢打硬仗、善打胜仗的队伍,正以实干笃行书写着能源保供的责任答卷。

平庄煤业六家矿安全管理实现质效双升

本报(通讯员 郭文哲)今年以来,平庄煤业六家矿锚定安全生产与经营目标,构建“创新机制、压实责任、协同提效”三维驱动体系,推动安全检查实现从“被动整改”到“主动作为”、从“落地见效”到“提质增效”的双重转变,为矿区经营效益稳步提升提供坚实保障。

该矿摒弃粗放式检查模式,将分类管理、精准管控贯穿全程,聚焦顶板管理、瓦斯治理等安全关键领域,以及成本管控、设备运维等经营重点环节,把抽象管理转化为可量化、可追溯、可考核的清单指标。差异化制订“安全管理、成本管控、创新赋能”三类检查清单,明确考核标准、时限与责任主体,推行“常态化巡查+专项检查+现场抽检”三位一体模式,对设备、人员、高

危区域实施网格化排查,实现检查全覆盖、管控无盲区,显著提升修旧利废、工艺优化等工作落实质效。

同时,构建“领导包保、部室牵头、基层落实、岗位尽责”四级责任传导机制,将检查任务逐级分解至各层级,推行机电设备全生命周期“包保机制”,做到“一台设备、一人负责、一套标准、一抓到底”。健全考核评价体系,将检查结果与薪酬分配、评优评先刚性挂钩,打通制度执行堵点;建立信息公开机制,定期通报问题、整改进展,提升透明度;实行“问题整改台账+销号管理”,常态化开展“回头看”与反“三违”行动,确保整改不走过场、责任直达一线。