中能煤田: 多点发力,弹奏高质量发展新乐章

掘进单日进尺刷新至41米;创新双向 自动隔爆装置节约工时超 1000 余小时 ……这是 2025 年陕西中能煤田有限公司 以技术革新、精益管理为突破口,构建企业 安全稳、效益增、技术强的高质量发展图

智能防控织密"安全防护网"

中能煤田创新"体验式宣教"模式,在 9DVR 安全舱内,职工通过模拟透水、瓦斯 超限等险情,将逃生技能刻入肌肉记忆;岗 位现场融入"手指口述"安全确认法,实现 岗前风险预判全覆盖。

以智赋能,以质增效,构建"千眼视频 监控系统",融合 AI 算法与岗位风险辨识 卡,实时捕捉井下违规作业、设备异常等风 险,自查隐患通过"五落实"整改机制实现 100%销号。构建"九全九双"安全生产管理 体系,以"全员、全过程、全方位"为核心,推 行"1+4+N"风险辨识机制,聚焦 2#风井建 设、机电设备管理等关键区域,制定二十余 项专项整治方案,实现风险管控从"被动应 对"到"主动防控"的跨越。

技术革新激活"效益增长极"

通过智能分选系统替代传统双线并行 作业,中能煤田原煤装车效率提升至23 秒/车,精煤回收率稳定在22%以上;同步 优化介质消耗管控,吨煤介耗大幅降低,年 节约成本超百万元。

巷道成本"瘦身"。从起底到复用的全 链管控成本压缩,将风镐配件回收加工再 利用,将巷道起底成本降低 45%,锚杆支护 材料消耗下降 15%。推行"九链九增"经营 管理模式,实施"131"全流程材料管控法, 将材料消耗与工资结算挂钩,已累计完成 修旧利废项目 400 余项,同时将废旧物资 回收,推行"谁使用、谁回收"机制,修复旧 闸阀、复用风筒 600 余节, 创效 100 余万

全员创新锻造"硬核驱动力"





中能煤田创新应用"长压短抽+粉尘捕 捉剂"防尘模式,除尘效率从45%跃升至 85%,工作面综合除尘效率达91%。推行全 员导师制,打破岗位边界培养复合型人才, 攻克 400 米液压支架快速撤除难题,创新 "双区域平行作业法",搬家倒面工期缩短 至6天完成。

构建"空—地—孔"协同探测体系,全 新引进三维地震勘探、瞬变电磁法(TEM)、 钻孔雷达等先进技术,精准预警导水裂隙, 水害治理效率提升50%以上。与此同时,陕 西中能煤田有限公司积极开拓销售渠道, 打造煤炭销售"新名片",创新"动力煤+化 工煤"双产品矩阵,客户满意度达 100%,开 辟出增效新寨道。

河南油田采油一厂 "三箭"齐发稳住老区基本盘

■ 本报通讯员 常换芳 乔庆芳 张涛 王慧慧

措施成本高、新井见效慢等问题,通过拓展 老区新赛道、强化新区新技术支撑、明确增 产方向等措施,控制产量递减。

每天到河南油田研究院双河地质研究 所和技术人员讨论稳产措施,是河南油田 采油一厂厂长刘宇雷打不动的工作。"每天 和我们对接一次上产措施,是刘厂长的'必 修课'。"研究院双河地质研究所所长吴长 虎笑眯眯地介绍。

作为老区原油生产最大的单位,河南 油田采油一厂产量占油田东部产量的"半 壁江山",该厂能否控制产量递减对油田稳 产至关重要。年初的职代会上,油田要求以 控制自然递减率、提高采收率、提高油汽比 为目标,抓实"老区稳产工程",全力做实效 益上产的"压舱石"。

开辟新"赛道", 严控老井递减速度

双 5—平 7、双 5—平 9 并是两口含水 较高的水平井,受边水影响,该井产量递减 很快。8月份,该厂通过增加剩余油富集区 能量,两口井产量从3.7吨上升至7.4吨。

解决好"水平衡"问题始终是该厂的重 点工作。经过40多年注水开发后,该厂老 井"水淹"严重,老井含水普遍超过95%以 水效果大打折扣,导致高含水井"水淹"更 严重,"缺水"井却面临"干旱"的危机。

老井是稳产的重要根基,该厂和研究 院双河地质研究所联合攻关,形成自增能 技术、气顶驱、高压差吞驱、稠油降粘复合 冷采等新技术, 抓实低注入并提速提效工 程、低效水平井综合治理工程,通过控制高 含水、提速低含水等"控、提、压、转""太极 拳法",完善注水"通道",有效发挥了水的

用好新措施,多产效益油

9月11日,该厂生产报表显示:双 K2509 井、T5—3512 井等井日产大幅度提 升。

"这是应用氮气抑水这一低成本增产措 施取得的成效。"吴长虎眉眼里透露着开心, "开发的时间越长,地下情况越复杂,用常规 措施很难高质量解决复杂问题。"对复杂问 题,用返层补孔等常规措施"收成"逐年变 差,单井日增油效果从5年前的1吨降至目 前的 0.54 吨,高投入换不来高回报。

"投入的每一分钱都要保证效益。"坚 持这一原则,该厂先算效益账,明确规定增 产措施"四不"标准:单井剩余储量小于 0.5 万吨的不上、无能量补充的不上、日增油小

按照这一原则,该厂果断转换思路,创 新驱动,科技引领,运用降粘吞吐、酸化解 堵等工艺,实现油井的自我增能、降粘剂对 蒸汽的有效替代、注水压力的有效提升,措 施成本大幅度降低,作业措施工作量明显 下降,措施增油效果稳步提升。

攻关新技术,拓宽新阵地

"新井犹如一支队伍里的年轻力量,是 增产的'后备军',必须发挥好它们的增产 作用。"9月11日,该厂党委书记王登辉用 一个形象的比喻强调新井对增产的作用。

目前,剩余油大多集中在难开采的低 品位区域,要采出这些剩余油,必须有一套 "撒手锏"技术。针对已经部署的新井,该厂 借鉴其他兄弟单位的开发经验,组织地质、 工程技术人员联合攻关,构建砂体、流线、 构造一体化分析模式,协同推进剩余油富 集区老井补能与新井采油。

同时,该厂未雨绸缪,积极储备产量 "后备阵地",对中深层低渗透稠油,难采储 量、沉睡多年的稠油等,运用高压差吞驱协 同增能技术、"汽、剂、气"复合采油技术等, 实现增产阵地的有效接替,夯实稳产根基。

许疃矿掀起党建赋能攻坚热潮

井安全生产防线,全力冲刺年度安全奋斗 目标,连日来,安徽淮北矿业集团许疃矿 紧扣安全生产重点任务, 抓住时间节点, 持续推进党员参与安全生产活动,进一步 将党建力量深度融入年底安全生产各环 节,在全矿掀起攻坚热潮。

该矿各党支部以"三会一课"为载体, 通过干部领学、党员交流研讨等方式,让 每一名党员深刻认识当前安全生产形势 的严峻性与复杂性。他们利用班前会、周 三安全例会等,组织党员开展"我的身边

分享等活动,让安全学习从被动听变为主 动学,不断增强党员干部职工的安全意

同时,该矿结合矿井年度任务目标工 作要求,创新活动载体,通过组织经验丰 富的党员进行师徒"结对子"传帮带活动, 手把手教操作、面对面讲规程,将工作技 巧和安全要点精准传授给青年职工;利用 岗位技能比武,以"比规范操作、比隐患识 别"激发职工提升技能热情;围绕安全风 险隐患识别,组织党员深入井下现场,讲

解机电设备维护要点、安全巡查注意事 项,查防结合,筑牢现场安全防线;在隐患 排查一线,党员干部带头下沉现场,围绕 采掘作业、机电运输、通风排水等重点环 节,对照《煤矿安全规程》开展地毯式排 查, 织密安全防护网, 并建立隐患排查 动态台账,明确整改责任人与期限,确 保隐患问题发现一处、整改一处、销号

该矿通过开展一系列活动,切实让全 矿党员干部在参与安全管理中亮身份、亮 职责、亮承诺,全力冲刺年底安全目标。

大漠深处"别样过节"

本报通讯员 周文馨

今年国庆中秋期间,当大多数人正举 家团圆时,新疆塔克拉玛干沙漠中的顺北 18 斜井井场,却仍是一派忙碌景象。

中石化胜利石油工程钻井液技术服 务中心新入职大学生相鹏,正跟着团队在 超深井旁坚守岗位。这是他第一次在沙漠 中过节,也在白昼与黑夜的交替中,读懂 了石油人"头戴铝盔走天涯"的深刻内涵。

顺北 18 斜井作为典型超深井,设计完 钻垂深 7685 米,四开次钻进任务本就艰 巨,而双节期间,该井正处于二开完钻后关 键的中完作业阶段, 井深已达 6186 米:井 底高温炙烤着设备,2000米至3000米三叠 系、二叠系的泥岩与粉砂岩互层极易引发 掉块坍塌,每一项挑战都容不得半点松懈。

"别人过节是团圆,我们过节是攻坚。 中完作业赶在双节期间,耽误不得。"负 责钻井液工作的王智经理一句话,道出了 团队职责,也让相鹏瞬间明白了"坚守"二

并场没有节日的喧嚣,只有泥浆泵的 轰鸣与风沙的呼啸。师傅李聚良放弃了回 甘肃老家与妻儿团圆的机会,全程带着相 鹏扎在井场:"过节更要盯紧地层,一点马 虎都可能出问题。"为避免坍塌风险,李师 傅每天坚持精准配制稠塞,手把手地教相 鹏计算泥浆泵排量,从地层特性分析到药 剂用量调控,每一个步骤都讲解得细致入 微。相鹏虽想念远方的父母,却也攥紧了 笔记本,把思乡之情化作学习的动力。他 知道,双节里的每一次实操,都是难得的 成长机会。

10月1日, 塔里木盆地刮起了沙尘, 并场能见度骤降,人们嘴里、衣领里全是 沙粒,相鹏忍不住揉了揉眼睛,却见王智 正蹲在振动筛旁,仔细观察筛出的固相颗 粒后说:"沙尘大,咱们更得把设备盯 紧!"这口井配备的五台振动筛、一台除

气器等固控设备,是维持钻井液性能的 "生命线",双节期间,团队丝毫未放松对 设备的检查与操作。相鹏跟着王经理学习 分辨适用场景,哪怕风沙迷眼,也坚持记 录每一次筛出物的岩性特征;三开钻进前 的重浆储备工作,他更是主动承担起密度 计操作与数据上报,每天重复测试、记录, 却从不说枯燥,只说:"前辈们都在拼,我 这点辛苦算什么!

电测数据出来那天,恰逢中秋夜 2100米至3400米井段的锯齿状井径与前 期预测完全吻合,后期下钻返出的泥浆掉 块极少、性能稳定。工作顺利就是最好的 "中秋礼物"。晚饭时,大家围坐在板房里 吃着热乎的盒饭,李聚良师傅拿出手机给 相鹏看孩子画的"月亮"说:"虽然没回家, 但井打得顺利,心里比吃了月饼还甜。"这 话让相鹏心里暖暖的,也彻底驱散了他思 乡的愁绪。

临涣选煤厂:做细做好设备维保

本报讯 (通讯员 肖震)四季度以来, 安徽临涣选煤厂机电车间机修班在生产 间隙中,"见缝插针"对皮带运输附属设备 进行维保、更换,确保设备健康运转,较好

延长给煤机溜槽挡煤板。"三人安装 527 皮带给煤机溜槽挡煤板。"10 月 3 日 8 点 10 分, 东区机电车间机修班班前会结 束后,班长张雪牛便分配工作。

"张班长,东区 527 装车结束了吧,我 们需要办理停电手续延长挡煤板。"工作 分配完毕后,小组负责人便联系生产班组 了解生产情况,办理各项手续,做好准备 工作。焊接支撑角铁、加设挡板、夯实压筛 木,将原本飞溅、洒煤的溜槽封闭严实。 "527 皮带 511 给煤机溜槽延长挡煤板工 作结束,可以送电,请在手机上确认。"各 项工作完成后,负责停送电的李培与生产 班长联系远程送电。

更换卸煤锈蚀仓篦。"机车已将卸空 车辆牵走,做好安全监护,现在开始更换 仓篦。"10月4日中午11时30分左右,在 西区卸煤一道作业现场,班长周欣带领五 位电焊工、机修工整体更换两组锈蚀严重

"地仓内已洒水,可以动火切割。"电 焊工张深在收到可以动火的信息后,便动 火切割与地面连接处的仓篦。

"南北两侧已用大绳将切割后的仓篦 拴牢固,可以起拉。""一、二、三,拉!"五位 作业人员同时发力,将两百多斤重的一组 锈蚀仓篦拖拉到安全地带。

"注意脚下安全。""用大绳拴牢新仓 篦的四个角,对准位置后慢慢放置。"分管 机修的副主任周开宇盯在现场,负责安全 监督和提醒,并及时观察和处理安装过程 中存在的问题。

"卸煤一道 17号仓篦已更换完毕,可 了一身汗。

以卸煤作业。"至12时45分,两组新仓篦 顺利完成安装、加固后,班长向厂调度汇

更换损坏皮带托辊。"A2101 皮带第 1 号和7号底托辊落架,需要更换。""收 到。"10月8日上午9点20分,班长周欣 突然接到生产班长的汇报。

安全负责人刘勤亮在收到周欣更换 托辊工作的信息后,便下到受煤坑查看现 场情况,并安排两名机修工从设备大院准 备两个 1.8 米长的底托辊运到 A2101 皮 带机头。"底托辊落架严重,杠杆翘不掉。" "那就使用千吨拉。"挂千吨拉、拴托辊、起 拉,安装新托辊,整套程序有条不紊,用时 不到1小时,两个损坏底托辊便更换完

虽是秋高气爽的季节,但临涣选煤厂 一道道作业程序下来后,作业人员还是出

考核锤炼班组长"筋骨"

新街一井立井掘进五破百米大关

■ 本报通讯员 李继峰 温佳慧

在中煤三建三十工程处新街一井项 目部,一场锤炼班组长的考核,正重塑着 他们的筋骨与韧劲。

"考核就得实打实、硬碰硬,一锤一锤 敲,钉好一颗是一颗。"项目经理邢道杰这 样定义。原来,该项目部打破以往"重技能 轻管理、重结果轻过程"的旧考核模式,推 出以"实、深、韧"为标准的"锤炼"考核法, 旨在锻造出一批具有"钉子精神"的班组 一定位准、钻得深、抓得牢。

"锤炼"考核首先考核在"实"处。考核 内容直接锚定立井施工核心: 伞钻打眼, 班组长需在规定时间内完成孔位布设、钻 架调平、参数控制,误差超过10毫米即被 "一锤扣分";砌壁工序,混凝土配合比、浇 筑层厚、振捣时长,每一项都是硬指标。每 月考核成绩直接上墙公布,与绩效工资、 评先评优、职务晋升三重挂钩,让考核的 每一锤都锤到实处、砸出回响。

重锤之下,班组长像"钉子"往工作的

深处难处钻,以一股钻研到底的"钉钉子' 那样扎根现场。

"以前遇到问题大概弄弄就行,现在 考核逼着你钻透。"一位班长坦言。他们主 动泡在井下:伞钻角度偏了,就一次次调、 一毫米一毫米校,直到所有孔位横平竖直 如"钉"在岩壁上;模板接茬不严,就守着 浇筑点反复验、一遍遍摸,直到接缝平顺 如一体。项目部学习室的灯常亮至深夜, 班组长们围坐一起"啃"工艺、"嚼"细节、 "磨"案例,不吃透标准决不罢休。

钉钉子精神更体现在"一钉一铆"的 流程管控上。每位班组长上岗必带"三件 套":一把扭矩扳手、一个高精度水平尺、 一本"手指口述"作业卡。施工中,他们像 钉子一样"钉"在现场:严格对照流程卡, 一钉一铆检查荒径掘进尺寸,一锤一凿监 督临时支护质量,不放过任何细微偏差。 他们的目标无比清晰:把自己负责的每一 个环节,都做成严丝合缝的"标准件"。

"锤子"持续打,"钉子"越钉越深。项 目部推行"回炉计划": 对考核暴露的短 板,一周后"回炉再锤";对现场发现的隐 患,班后立即"补锤整改"。班组长们逐渐 养成"今日事今日毕"的工作习惯,当班问 题当班解决,就像钉子必须钉到底,绝不 半途而废。

锤实、钉深,成效自现。经过数月淬 炼,班组长队伍脱胎换骨:伞钻打眼效率 提升 20%, 砌壁工序验收合格率持续保持 在 99%以上, 施工正规循环率高达 90%。 最终,整个项目部爆发出惊人战斗力—— 连续5个月立井掘进突破110米,稳稳 "钉下"了高效掘进的目标。

"班长这根'钉子'锤实了、钉牢了,整 个班组的根基就稳了,战斗力自然就上来 了。"邢道杰说,"我们现在要做的,就是持 续挥锤,让每位班组长都像钉子,在施工 现场找准位置、深深扎根。

公告 嫌傷所傾悄 1 1 3 3 0 8 0 8 2 1 8 9

因驾校档案的

概不负责。 就都乐贝斯迪尼商贸有限2 1川天府新区第一分公司引 法人章(编号:5101096591481

32128319920316... ● 刘露身份证照片正反面 身份证号码 342427** 0520,特此声明。 ● 罗肾杰遗失身份证, 321283199203181824,特此声明。 ●刘露身份证照片正反面泄露, 身份证号码 342427********* 罗贤杰遗失身份证,身份证 码 <u>5</u>22227200108087656,特 人:赵敏 电话:13881899728

本人何忠学于 2025 年 10 月

12 日不慎遗失身份证,证号: 51132420040310****,现声明 657,声明作废。 ●成都大虎鲨户外运动有限公 代码:91510114MA6CT0E30T) 失声明作废 410221199302248010,特日

理有限公司,遗失公章(编码 5116815027604)声明作废 关于吉林还硕科技发展有限公司 冒用成都成飞企业管理有限公司 名义注册登记的严正声明 近日,此数成了企业的严重有限公司 20104MAEGA3392Y

正产明如下: 1.吉林芯硕科技发展有限公司及其下属企业与我公司不有



重庆沙坪坝: 再生资源回收助力循环经济发展

近年来,重庆市沙坪坝区以创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念,持续 推动"无废城市"建设,不断完善循环型工业化、农业化、社会化体系,积极促进 循环经济发展,构建再生资源回收、分拣、利用绿色产业链,实现了经济增长和

图为近日,位于沙坪坝区青木关镇的重庆凯运再生资源回收有限公司,工 人正在自动化废纸分拣线上作业。

孙凯芳 摄影报道