河南油田新庄单元两个区块日产油提升1吨成本下降 『面积治理』『释放稠油老区潜能

本报讯(通讯员 施桂娟 胡强)河南油田新庄单元论线56个区、论论67个区由“单井治理”转向“面积治理”后,区块日产油从18.5吨攀升至32.4吨,阶段增油769吨,吨油操作成本由2382元降至2196元,此举为稠油老区效益开发趟出一条新路。

稠油热采长期受困于“单井独立注汽、见窜再治”的被动模式。随着开发步入中后期,井间压差变小、汽窜水窜通道交织,导致热利用率低、加热波及范围有限。这种“头痛医头、脚痛医脚”的治理方式短板日益凸显,已亟以适应老区效益开发需求。

“单井治理加同单兵作战,难以对剩余油形成合围之势。必须转向联合作战,按照面积治理思路,把区块同层油井纳入统一指挥、实行分工协作,统筹整个井组的注采关系。”河南油田稠油热采工艺专家魏振国一语道破关键。

打破“单井零散治”的固有思维,河南油田工程院技术团队将攻关方向锚定“面积治理”。他们结合纵向各层系出状况,开展归层系面积治理,通过集中注汽冲油井间压差、“切断”窜流通道,引导蒸汽沿设计路径均匀加热油层,从根本上提高热利用率,扩大加热范围。

在泌论67区治理现场,这一思路得到充分验证。面对原油黏度高达4896毫帕·秒、边水指进、汽窜频发等“硬骨头”,技术人员摒弃“均匀注汽、全面封堵”的传统做法,创新提出“节点强调堵边水、区域弱调扩波及、辅助治理提产能”的差异化策略:对构造底部强水淹井实施高强度调剖,抑制边水向高部位推进;对弱水淹井配套氮气泡沫辅助抑水;对低采出程度井采用氮气辅助提产。注汽过程中,严格遵循“自高部位向低部位注入”原则,单井注汽量按油层厚度精准设计。

治理效果立竿见影。其中,该井组措施实施后日产油由4.5吨跃升至11.3吨,阶段产油1501吨,增油566吨,含水下降5个百分点,预计本周期结束时可增油977吨。

“一口井的问题往往牵动整个区域,只有打破单井思维、算好面积治理的‘大账’,稠油老区才能实现降本增效的可持续发展。”项目负责人贾瑜博表示。截至目前,该区块已在5个井组实施面积治理,完成调剖、降粘等措施31井次,油井周期产油量由695万吨提升至1.08万吨。

从“单井零散治”到“面积统筹治”,河南油田工程院技术团队以思路之变破解稠油开发层间干扰与汽窜难题,不仅让老区重新焕发生机,也为同类油藏高效开发提供了可复制、可推广的“面积治理”方案。

黄陵矿业一号煤矿:奋战四季度 打好收官战

■ 本报通讯员 倪小红

四季度以来,陕煤集团黄陵矿业一号煤矿瞄定稳增长工作目标,扎实开展百日安全行动,盯重点、防风险、查隐患、守底线,全力打好全年“收官战”。

严抓细管 守牢收官“压舱石”

“1015回风顺槽2970米处,全断面喷雾喷头漏水,造成局部积水,需立即更换喷头……”11月1日23时,该矿安全技术管理干部姚鑫,在1015综采工作面跟班时面对,逐项记下现场问题。一号煤矿始终清醒认识到,迈向卓越,安全是第一道关口,坚持隐患“零容忍”,从严抓实现场管控,推动各类隐患动态清零。

进入四季度,该矿在全矿范围内开展安全生产大排查,以现场为“主战场”,以“隐患就是事故”为出发点,严格执行跟班盯面责任制,紧盯班组、区队一线单元,常态化开展安全隐患排查治理,充分利用局属二安全生产标准化检查表,干部走动等行动,重点对采煤、掘进、通风等重点部位、关键环节的检查巡视,对井上下所有作业区域风险管控、隐患排查、安全生产动态达标等各项工作落实情况进行监督检查,做到井下检查区域全覆盖。把“隐患不过夜、整改不拖延”贯穿安全管理全过程,所有隐患严格实行“登记一安办一整改一验收一销号”五步闭环管理,全程跟踪管控,做到问题有人盯、整改有人管、成效有人验,推动隐患彻底动态清零。

“‘针尖大的窟窿能漏过斗大的风’,小风险往往会演变成大问题。我们以强化现场动态安全监管为抓手,全面推行‘周静态检查+技术人员与安监员双联合动态检查’模式,构建隐患发现、反馈、整改、验收闭环管理模式,针对不同工作面、不同开采阶段的地质差异,落实“一面一策”“一段一策”精准管控方案,有效化解断层、煤层变薄区等地质因素对煤质的负面影响,实现安全绿色开采与煤质提质增效的双向共赢。

煤质管控,源头在技术,重心在管理。在源头精准管控的基础上,该矿搭建起“矿领导包片、职能部室包线、区队干部包班、岗位职工包点”四级煤质管控责任体系,层层压实责任,逐级传导压力,构建起全员、全过程、全方位的煤质管理格局。

品质是产品的基础,品质赢得客户,品质赢得市场。为了在煤炭市场竞争日趋激烈的当下,进一步稳定煤质,持续放大“黄陵煤”品牌优势,一号煤矿对地销仓上轴煤系统实施专项技改,建成精煤掺配系统,通过“原煤+精煤”科学配比,精准掺配,持续提升原煤的“热量”。

四季度以来,该矿动力煤发热量始终保持在5800大卡以上,商品煤质量合格率更是达到了100%,精煤发热量平均6600大卡以上,精煤灰分基本控制在8.0以下,用过硬的煤质品质赢得了市场认可,为矿井冲刺卓越目标筑牢效益支撑。

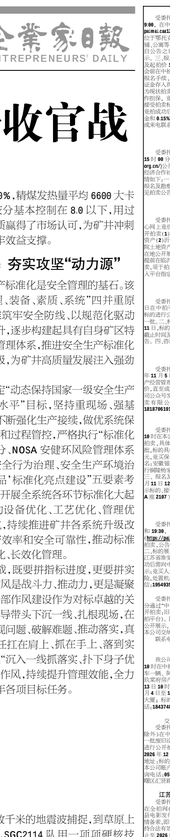
提标强基 夯实攻坚“动力源”

安全生产标准化是安全管理的基石,该矿坚持“管理、装备、素质、系统”四并重原则,以高标准实审安全防线、以规范化眼动生产效能提升,逐步构建起具有自身矿区特色的标准化管理体系,推进安全生产标准化工作提档升级,为矿井高质量发展注入强劲动力。

该矿锚定“动态保持国家一级安全生产标准化管理水平”目标,坚持重现场、强基础、抓细节,不断强化生产接续,做优系统保障,严抓现场和过程管控,严格执行“标准化管理体系评分、NOSA安健环风险管理体系建设、人的安全行为治理、安全生产环境治理、‘一队一品’标准化亮点建设”五要素考核模式,持续开展安全系统各环节标准化大起底活动,推动设备优化、工艺优化、管理优化、环境优化,持续推进矿井各系统升级改造,提升生产效率和安全可靠性,推动标准化建设高效化、长效化管理。

收官之战,既要拼指标进度,更要拼实干作风。好作风是战斗力、推动力,更是凝聚力。该矿把干部作风建设作为对标卓越的关键抓手,扩领导带头下沉一线、扎根现场,在基层一线发现问题、破解难题、推动落实,真正把安全责任扛在肩上、抓在手上、落到实处,全面形成“沉入一线抓落实、扑下身子优服务”的工作作风,持续提升管理效能,全力以赴冲刺全年各项目标任务。

◎该矿安全技术管理干部在1015综采工作面跟班盯面时发现设备问题。



拍卖公告
安泰托管:西安经开2026年11月18日上午9:00,在西安国际港务区陆港四路五号陆港大厦一层大厅(http://paimai.sxcaitc.com.cn)公开拍卖:陕西省西安市经开区凤城九路与凤城十路十字西北角西安经开·凤城九路壹号项目,总占地面积约1.5万平方米,建筑面积约3.2万平方米,现状为在建商业及配套,现状建筑形态为框架结构,地下室及基础已施工完成,地上结构施工完成约10%,规划容积率2.0,规划建筑面积约3.2万平方米,不含已销售部分,本次公开竞价标的的后续及配套建设内容,竞买人自行负责办理相关手续及费用,竞买保证金:人民币1亿元整,竞买人须在2026年11月17日17时前将竞买保证金以转账方式汇入指定账户,竞买人未按时足额交纳竞买保证金的,视为竞买人放弃竞买资格。本公告对竞买人的资格审查不作出任何保证,竞买人应自行对拍卖标的的瑕疵及潜在风险进行了解并承担相应责任,竞买人参加竞拍即视为对拍卖标的的现状及瑕疵的认可。咨询电话:029-33219999。
13277477837
内蒙古赫德斯特集团有限公司
2026年11月5日
拍卖公告
安泰托管:2026年11月12日下午15:00,在“中拍平台”(https://paimai.caa123.org.cn)公开拍卖抵押物:内蒙古赫德斯特集团有限公司名下位于内蒙古自治区乌兰察布市集宁区乌兰察布经济开发区(原集宁区)工业园区内,土地使用权证号:集国用(2015)第00001号,土地使用权面积:1333.33平方米,房屋建筑面积:1333.33平方米,房屋用途:工业,房屋所有权证号:集房权证集宁字第00001号,房屋所有权人:内蒙古赫德斯特集团有限公司。竞买保证金:人民币200万元整,竞买人须在2026年11月11日17时前将竞买保证金以转账方式汇入指定账户,竞买人未按时足额交纳竞买保证金的,视为竞买人放弃竞买资格。本公司对竞买人的资格审查不作出任何保证,竞买人应自行对拍卖标的的瑕疵及潜在风险进行了解并承担相应责任,竞买人参加竞拍即视为对拍卖标的的现状及瑕疵的认可。咨询电话:0474-8782899。
13511196751 6351-07891123
内蒙古赫德斯特集团有限公司
2026年11月5日
拍卖公告
安泰托管:2026年11月12日下午15:00,在“中拍平台”(https://paimai.caa123.org.cn)公开拍卖抵押物:内蒙古赫德斯特集团有限公司名下位于内蒙古自治区乌兰察布市集宁区乌兰察布经济开发区(原集宁区)工业园区内,土地使用权证号:集国用(2015)第00001号,土地使用权面积:1333.33平方米,房屋建筑面积:1333.33平方米,房屋用途:工业,房屋所有权证号:集房权证集宁字第00001号,房屋所有权人:内蒙古赫德斯特集团有限公司。竞买保证金:人民币200万元整,竞买人须在2026年11月11日17时前将竞买保证金以转账方式汇入指定账户,竞买人未按时足额交纳竞买保证金的,视为竞买人放弃竞买资格。本公司对竞买人的资格审查不作出任何保证,竞买人应自行对拍卖标的的瑕疵及潜在风险进行了解并承担相应责任,竞买人参加竞拍即视为对拍卖标的的现状及瑕疵的认可。咨询电话:0474-8782899。
13313196751 6351-07891123
内蒙古赫德斯特集团有限公司
2026年11月5日
拍卖公告
安泰托管:2026年11月12日上午10:00,在“中拍平台”(https://paimai.caa123.org.cn)公开拍卖抵押物:内蒙古赫德斯特集团有限公司名下位于内蒙古自治区乌兰察布市集宁区乌兰察布经济开发区(原集宁区)工业园区内,土地使用权证号:集国用(2015)第00001号,土地使用权面积:1333.33平方米,房屋建筑面积:1333.33平方米,房屋用途:工业,房屋所有权证号:集房权证集宁字第00001号,房屋所有权人:内蒙古赫德斯特集团有限公司。竞买保证金:人民币200万元整,竞买人须在2026年11月11日17时前将竞买保证金以转账方式汇入指定账户,竞买人未按时足额交纳竞买保证金的,视为竞买人放弃竞买资格。本公司对竞买人的资格审查不作出任何保证,竞买人应自行对拍卖标的的瑕疵及潜在风险进行了解并承担相应责任,竞买人参加竞拍即视为对拍卖标的的现状及瑕疵的认可。咨询电话:0474-8782899。
13313196751 6351-07891123
内蒙古赫德斯特集团有限公司
2026年11月5日
拍卖公告
安泰托管:2026年11月12日上午10:00,在“中拍平台”(https://paimai.caa123.org.cn)公开拍卖抵押物:内蒙古赫德斯特集团有限公司名下位于内蒙古自治区乌兰察布市集宁区乌兰察布经济开发区(原集宁区)工业园区内,土地使用权证号:集国用(2015)第00001号,土地使用权面积:1333.33平方米,房屋建筑面积:1333.33平方米,房屋用途:工业,房屋所有权证号:集房权证集宁字第00001号,房屋所有权人:内蒙古赫德斯特集团有限公司。竞买保证金:人民币200万元整,竞买人须在2026年11月11日17时前将竞买保证金以转账方式汇入指定账户,竞买人未按时足额交纳竞买保证金的,视为竞买人放弃竞买资格。本公司对竞买人的资格审查不作出任何保证,竞买人应自行对拍卖标的的瑕疵及潜在风险进行了解并承担相应责任,竞买人参加竞拍即视为对拍卖标的的现状及瑕疵的认可。咨询电话:0474-8782899。
13313196751 6351-07891123
江苏博大拍卖有限公司
2026年11月5日
拍卖公告
安泰托管:2026年11月12日上午10:00,在“中拍平台”(https://www.cicc.com)公开拍卖:江苏博大拍卖有限公司受托拍卖位于江苏省南京市江宁区秣陵街道秣陵路1号的土地使用权及房屋建筑物,土地使用权证号:宁江国用(2014)第00001号,土地使用权面积:1333.33平方米,房屋建筑面积:1333.33平方米,房屋用途:工业,房屋所有权证号:宁江房权证字第00001号,房屋所有权人:江苏博大拍卖有限公司。竞买保证金:人民币200万元整,竞买人须在2026年11月11日17时前将竞买保证金以转账方式汇入指定账户,竞买人未按时足额交纳竞买保证金的,视为竞买人放弃竞买资格。本公司对竞买人的资格审查不作出任何保证,竞买人应自行对拍卖标的的瑕疵及潜在风险进行了解并承担相应责任,竞买人参加竞拍即视为对拍卖标的的现状及瑕疵的认可。咨询电话:0574-87628996。
13313196751 6351-07891123
内蒙古赫德斯特集团有限公司
2026年11月5日
拍卖公告
安泰托管:2026年11月12日上午10:00,在“中拍平台”(https://paimai.caa123.org.cn)公开拍卖抵押物:内蒙古赫德斯特集团有限公司名下位于内蒙古自治区乌兰察布市集宁区乌兰察布经济开发区(原集宁区)工业园区内,土地使用权证号:集国用(2015)第00001号,土地使用权面积:1333.33平方米,房屋建筑面积:1333.33平方米,房屋用途:工业,房屋所有权证号:集房权证集宁字第00001号,房屋所有权人:内蒙古赫德斯特集团有限公司。竞买保证金:人民币200万元整,竞买人须在2026年11月11日17时前将竞买保证金以转账方式汇入指定账户,竞买人未按时足额交纳竞买保证金的,视为竞买人放弃竞买资格。本公司对竞买人的资格审查不作出任何保证,竞买人应自行对拍卖标的的瑕疵及潜在风险进行了解并承担相应责任,竞买人参加竞拍即视为对拍卖标的的现状及瑕疵的认可。咨询电话:0574-87628996。
13313196751 6351-07891123

晋川煤矿企业开展考察交流

近日,山西国能隆泰集团总经理张智国一行赴川煤集团华荣能源龙凌煤矿考察交流,先后实地考观调度指挥中心、井口安全文化长廊,现场学习井智能化平台运行,详细了解智慧矿山建设、瓦斯灾害治理、薄煤层开采等工作情况。双方围绕煤矿智能化建设、灾害防控、安全管理等开展座谈交流,探讨复杂地质条件下安全高效开采路径。

国务院智国一行参观龙凌煤矿综采工作面

国务院智国一行参观龙凌煤矿综采工作面

国务院智国一行参观龙凌煤矿综采工作面