

西北油田:困境挖潜 老区实现“硬稳产”

■ 孔守曾

今年以来,受地层含水上升、产能下降等因素影响,西北油田采油一厂老区稳产形势严峻。如何从困境中找出新路子,该厂转变开发思路,一方面从工艺创新措施入手,挖潜可动用储量,另一方面强化管理创新,提升生产效率。截至目前,塔河老区年综合递减控制在4.14%,日产油水平2600余吨,基本实现“老区硬稳产”工作目标。

认识创新 老井也有“甜点区”

“要实现老区稳产,必须找到新的储量接替阵地,首先要从地质认识上取得新突破。”该厂总地质师郭忠良说道。

该厂油藏构造复杂,生产区块分散,技术人员打破传统思维,应用油田最新研究方法“823”和“223”工作法,以及三维可视化技术,重新认识和评估油藏潜力。

S72-2区块含水高、产量低,通过对储层研究分析,区块断裂带呈“带状”分布,这为采出剩余油提供了开采通道,于是他们重新估算储量,构建了“边部注水、核部采油”注采模式,开发效果得到改善,区块水驱控制储量由35%增加到40%以上。

为了挖潜老区潜力,技术人员先后排查老井50余口,率先在TK346H等井实施“补孔改层”措施,目前累计增油达1万余吨,证明石炭系具有良好增油潜力。另外,在凝析气藏通过分析论证地震和岩心资料,在“良里塔格组”和“一间房”组发现油气显示,新增SEC储量1.25万吨。

“原来我们一直以为,零散区块较好的储层为砂岩油藏,通过研究发现,这个区块的石炭系也是一个‘潜力股’”。开发研究所副所长李满亮说。

认识上的成功突破,揭开了老区神秘的面纱,为增加SEC储量和“硬稳产”奠定了基础。

工艺创新 稳产有了“助推器”

坚持依靠技术创新,实现低成本开发,是采油一厂始终坚持的开发理念之一,今年以来,一批新工艺、新技术成为老区稳产的“助推器”。

“气水协同”是碳酸盐岩油藏提升储量动用最有效的一种新工艺。就是通过注氮气和注入水共同作用,将难以开采的油层顶部剩余油,驱赶至采出通道。“目前我们建立了4种气水协同模式,优化注采井组4个,累增

油5000余吨,新增经济可采储量14万余吨”。技术人员张勇介绍说。

近两年,底水砂岩油藏含水持续上升,堵水便成为主要工艺手段。技术人员创新方式,首次将单井堵水改为“区域协同堵水”,扩大堵剂的波及体积,达到有效堵水目的。目前,实施的TK120H和TK108H的两口井日增原油16吨,累计增油近2000吨。

YT2井组属于典型的河道砂油藏,控制储量近100万吨,但由于受平面非均质影响,水驱波及不均衡,挖潜难度很大,采出程度仅为23%。通过实施“冻胶分散体”调驱,有效封堵了水窜通道,提高了井间储量动用,目前有2口油井含水明显下降,日均增油7.3吨。

该厂还通过实施“注提堵调”立体集成工艺,对低效井进行治理。“分散体调驱”“脉冲波压裂”“喷砂射孔”等一批新工艺使老井恢复活力,截至目前,共实施新工艺17项28井次,累增油2万吨以上。

管理创新 效益实现最大化

“我们要把‘依靠老井硬稳产’作为一项政治任务来落实,各部门要创新管理,统筹协调,形成稳产合力。”该厂党委书记杨旭

在生产会上这样说。

“区块目标管理”就是该厂生产经营中最重要的创新形式。

零散区块是该厂“欠账”最多的区块。技术人员采用效益指标“倒逼”模式,找到了影响稳产的主要因素:SEC储量高,但无效资产占比高。针对以上问题,一方面采取以卡堵水、转抽为主的短平快措施,使经济可采储量变成油气产量,另一方面对无效资产进行处置。截至目前,该区块日产原油由301吨增加到目前的400余吨,实现了稳产增效。

“异常井”管理的好坏,是保持老区稳产的关键。该厂定期对异常井进行排查和诊断,同时利用信息平台,对异常井实行重点监控,目前已在60口井完成抽油机远程启停装置,第二批109口井正在组织实施。

“通过强化管理,异常井产量波动比去年日均下降了5吨,连续生产两年以上的长寿井达到了120口井以上。”李满亮说。

对于高产井,则实行预警管理。通过采出程度和采速变化情况,提前控制见水风险,及时实行控液生产。同时,坚持24小时实行动态监测,发现问题及时处置,确保了高产井平稳生产。

北重集团员工参加包头市迎“七一”大合唱展演

6月27日下午,包头市“不忘初心跟党走 劳动创造新时代”全市职工庆祝建党98周年、建国70周年合唱展演在包头市第一工人文化宫拉开帷幕。此次大合唱展演共有来自全市10家单位参与,北重集团服务保障事业部代表公司参加演出。

服务保障事业部94名员工利用业余时间经过半个多月的刻苦排练,克服种种困难,最终将《祖国颂》这首经典合唱曲目完美呈现在全市职工面前。整齐着装,饱满的精神,队员们用嘹亮的歌声热情地表达了对党和祖国的热爱,同时也展现出了北重重新风貌。(郭馨泽)



重温入党誓词 庆祝建党98周年

在中国共产党成立98周年之际,为了纪念党的生日,增强党员党性修养,中铁国际南美分公司党委结合海外公司实际开展纪念建党98周年“重温入党誓词”主题活动。

活动中,南美分公司各基层单位以党支部、党小组为单位组织开展重温入党誓词主题活动,引导所有党员以入党誓词为镜,照亮自身党性,永葆入党初心,树立四个意识、坚定四个自信、做到两个维护,用党的意识武装自己、指导实践、推进工作。

截至7月2日,南美分公司范围内3个支部8个党小组组织了主题活动,部分回国休假的党员同志还通过拍摄重温入党誓词视频的方式参加了主题活动。

刘康宁 摄影报道

周海江强调:民企党员必须践行党的初心与使命

7月1日,红豆集团党委举行庆祝中国共产党成立98周年大会,表彰了集团先进党组织、优秀共产党员和优秀党务工作者。集团党委书记、董事局主席兼CEO周海江为广大党员同志上了一堂《切实领会和对标党的初心使命》的党课。他希望全体红豆党员始终牢记党的初心和使命,并贯穿到履职尽责的全过程、多方面,切实做到与党的初心和使命相合拍相一致。

周海江带领党员干部重新学习了习近平总书记关于此次主题教育的“四个迫切需要”、总要求、根本任务和具体目标及重大意义等内容。他指出:时值建国70周年之际,开展“不忘初心、牢记使命”主题教育,是以习近平总书记为核心的党中央统揽全局作出的重大部署。作为全国先进基层党组织,红豆集团党委要坚持走在前面、做到实处,主动把具体要求落实到自身企业发展当中,不断丰富和完善红豆首创的“三位一体”中国特色现代企业制度,为实现民族复兴作出民营企业应有的贡献。

周海江强调,红豆党员必须践行党的初



心与使命。广大的党员干部要切实领会党的初心和使命,把践行党的初心和使命化为自身的自觉行动。红豆集团六十多年代党员当家人,传承的初心和使命是“致富乡亲、造

福社会,实业报国、共同富裕”,这与党的初心使命在大方向大目标上是一致的、合拍的。集团党委通过对标党的初心使命,提出了“八方共赢”守初心、“四个红豆”担使命、“三自企

业”找差距、推进“六化”抓落实。

周海江指出,先进党组织和先进个人要经得起实干业绩的检验。工作业绩要踏石留印,是要干出来,靠努力拼搏奋斗出来。荣誉并不是靠上级领导赏赐的,而是靠实实在在的工作成效,并得到大家肯定和认可。本次受表彰的组织和个人,都是注重从各条线第一名当中优先考虑,就是要突出党员的先进性,优秀党员、先进党组织一定要以业绩来说话。

会上,他还代表集团党委向受到表彰的先进集体和先进个人表示热烈祝贺,向辛勤工作在各条战线的广大共产党员致以节日问候,向为集团发展作出贡献的老党员、老同志致以崇高敬意,要求各级党组织和广大党员干部主动向榜样看齐,积极向先进学习。

据悉,今年以来,红豆集团党委已经两次召开“不忘初心、牢记使命”主题教育专题学习会和专题推进会,并成立工作小组,认真学习“不忘初心、牢记使命”主题教育工作会议精神,为组织部署开展提前做好准备,并结合集团发展实际,进一步研究贯彻落实工作。(红轩)

浙江省诚信经营示范单位

专栏主持人:魏东 电话 13858158920

宁波绿霖景观工程有限公司

宁波绿霖景观工程有限公司拥有各类专业技术人才30余人,最为擅长房地产室外景观配套工程,为各大楼盘以及样板示范区、售楼处开放营造气氛。公司先后承接了水乡邻里地块景观绿化工程、上海长风8号景观绿化工程等多个高端楼盘及样板示范区,并一致受到业主及业内人士好评。公司引进国内外新型造园手法,并与上海等地多家植物研究中心以及园艺基地合作,以“生态自然、重在观感”为准则,在甬城的部分高档住宅区、公共绿地及企业、厂区景观绿化建设中展示了自身丰富的内涵。

云和县护源绿化造林有限公司

云和县护源绿化造林有限公司主要经营育苗、绿化造林、森林抚育工程的设计、监理与施工;林木采伐;森林病虫害防治服务;枯死木清理;林业规划、设计、资产评估鉴定;林业勘察、森林资源调查;园林绿化设计、施工及养护。公司项目有:在杭州市富阳区银湖街道浙江省林科院黄梅坞林区从事黄梅坞林区森林抚育与质量提升项目;在东莞市林业总场从事2019年香榧基地松土除草项目等。绿化是关系民生的大事,公司会继续弘扬科学植树精神,为绿化事业贡献自己的力量。

杭州高圣贸易有限公司

杭州高圣贸易有限公司于2016年5月26日注册成立,高圣公司及前身主要批发茅台酒,五粮液,四特酒,茅台葡萄酒和法国金奖葡萄酒及各种名酒,含硒矿泉水,西班牙橄榄油等健康食品,最高纳税超200万元,2017年度荣获浙江省重质量守诚信双优单位,并与企业家日报合作。2019年度荣

获浙江经视浙祥红战略合作单位。

杭州永威包装材料有限公司

杭州永威包装材料有限公司是一家专业胶带批发厂家。位于杭州市余杭区良渚镇,从事包装材料生产、加工与销售业务,专业生产透明胶带、双面胶带、美纹纸胶带等各种包装袋、缠绕膜、气泡膜、珍珠棉等产品。产品质量稳定,价格实惠,均通过sgs认证,符合欧盟rohs标准。同时可根据客户要求定制各种产品,满足用户的个性化需求。自成立以来,公司不断的吸收先进的生产技术,引进先进的生产设备,不断的提高产品的质量和降低管理成本,近年来,一致获得广大客户的好评。

杭州雪呢服饰有限公司

“宠爱女人”是香港宠爱女人服饰(国际)控股有限公司旗下的都市女装品牌。公司成立于2007年,是一家集设计、生产、销售于一体的专业女装品牌运作机构。“宠爱女人”品牌的推广以特许经营专卖店(柜)的营销模式为主体,通过规范化、标准化、人性化的管理与服务,让顾客满意,客户满意,达到公司、专卖店与消费者的共赢。截止2014年初,“宠爱女人”品牌在中国内陆地区共开设了600余家专卖店(柜),公司的目标是:发展成为中国女装细分市场的标杆企业。

浙江金佳基础工程有限公司

浙江金佳基础工程有限公司是一家做地基与基础工程的专业公司,位于人间天堂杭州。公司服务:地基与基础工程;地基处理;基坑支护、降水;压密注浆;土方施工;桩基施工(人工挖孔桩、钻孔桩、旋挖桩、CFG

桩、搅拌桩、静压桩、钢板桩)。公司以“开拓思维、创新经营、立诚志远、挑战自我”的企业精神,自立自强,艰苦奋斗,先后完成了省内外有一定影响的重大工程,如杭州地铁1号线九堡西端地下工程;杭州地铁2号线一期工程钱江世纪城站等。

浙江钧翔建材有限公司

浙江钧翔建材有限公司成立于2016年,是一家集合新型建材、水性涂料销售、门窗、栏杆、扶手、石雕工艺品、其他石料销售、安装、室内外装饰工程施工、设计等服务为一体的专业化企业。浙江钧翔建材秉持“创新、责任、务实”的精神,对科技、品质、销售、服务、人才、管理等诸多方面严格把控,奉行质量、经济、绿色、健康、人性化的产品理念,以及完美的设计与完善的售后,为每一位消费者提供优质产品的同时,也让消费者感受到浙江钧翔热忱、真诚的服务。

仙居县万兴物业管理有限公司

仙居县万兴物业管理有限公司成立于2011年7月,目前业务范围包含:物业管理、清洁服务和国内劳务派遣等。万兴物业与社区、市政单位、公益组织、企事业单位等机构和团体保持着良好的合作关系,依靠专业化、人性化、现代化管理模式为物业和全体业主提供周到、贴心的服务。公司提倡“以人为本”的人才管理理念,有着完善的岗位操作程序和有效的质检培训体系,树立良好的企业文化和形象,探索科学、人性、高效、执行力强的物业管理道路。

衢州市匠心世家装饰工程有限公司

衢州市匠心世家装饰工程有限公司是一家专业的集设计,施工,经营绿色环保装

饰于一体的品牌企业。公司拥有高水平的设计师队伍,立志打造“匠心”品牌。专业承接家装、工装以及酒店、餐饮、会所、茶楼、别墅装修装饰装修设计、施工一体化服务的装饰公司。公司承诺以专业独到的设计,一流的售后服务,严格的采购控制,有效的确保装饰材料的质量,努力做到“实实在在做人,踏踏实实做事”,秉承“诚信、专业、细致、创新的精神”让每一个客户省心、放心、安心。

三门县宏宇交通设施厂

公司成立于2002年,为了拓广公司特在2011年合并三门县创宇交通设施厂为一体的综合企业,是一家专业生产,加工,制造,安装,橡胶、塑料等交通设施产品的综合性企业。主要产品有橡胶护舷、拱型护舷、橡胶防撞条及各种反光标志牌和道路标线等各种不同产品。公司自成立以来,一直关注着产品质量,坚持以诚信为基石、以客户为根本的原则。我们与时俱进,坚持不懈地创造高质量的交通设施。这使得我们在国内外客户中赢得了良好的赞誉。

杭州明方交通设施工程有限公司

杭州明方交通设施工程有限公司位于杭州市,主要经营范围为:承接环氧地坪施工、交通安全设施工程、地下车库交通设施的规划和施工。长期服务于道路、市政交通、生活小区、停车场、商场等。公司技术力量雄厚,拥有一批多年专业从事交通安全设施安装施工队伍。公司自成立以来以坚实的经济技术实力及高质量的服务平台,在行业中赢得了业主和用户的高度信任和好评,同时也锻炼了一支作风过硬,技术高的施工队伍和素质较高的管理队伍,为企业发展奠定基础。

江西永清劳务有限公司

江西永清劳务有限公司成立于2016年,服务项目为建筑劳务分包(不含劳务派遣);土木工程;消防工程;桥梁工程;市政公路工程;园林绿化工程等。公司管理机构齐全、体制完善,实行“经营管理现代化”,“运作程序规范化”,“规章制度健全化”。公司坚持“一切以项目为中心,一心为项目促发展”的服务理念不动摇,以打造团结、优质、高效团队为己任,真诚服务于社会各界、感恩于各方信任与支持,奉献自身全部价值。

永康市龙基古建筑修复工程有限公司

永康市龙基古建筑修复工程有限公司坐落于国家级风景名胜区方岩境内,紧邻省道,交通便利。公司承接各种园林、石雕制品工程,集设计、生产、安装一条龙服务。专业生产各种石材栏杆、石亭、牌坊、石塔、浮雕、圆雕、佛像级干挂幕墙和欧式建筑、别墅等石材工程等产品专业生产加工的个体经营,公司拥有完整、科学的质量管理体系。公司的诚信、实力、质量获得业界的认可。

嘉兴凯石装饰工程有限公司

凯石装饰有限公司是一家集室内设计、预算、施工、材料于一体的专业化装饰公司。公司从事装饰装修行业多年,有着超前的设计、合理的报价,还有一批独立的专业化的施工队伍,确保施工绿色环保、安全文明。凭借超前的设计构思、合理的预算报价、精良的施工工艺,优质的全程服务,真诚地为每一位顾客,量身定制全新、优雅、舒适的居家生活、文化空间。