

让每一滴水都发挥最大价值

临盘采油厂大力实施注水基础提升工程

水井开井数较年初增加18口、日注水量增加2000立方米、自然递减率同比下降2.2%……今年以来,胜利油田临盘采油厂秉持“每一滴水都是资源,每一方水都可利用”的理念,通过强化注水工作,牢牢牵住水驱油藏开发稳产的“牛鼻子”,大力实施三年注水基础提升工程,加大水井投注注力度,统筹地面注水系统优化,让每一滴水都成为老油田强筋健骨的能量源泉。

本报记者 顾松
通讯员 周国庆 吴运明

聚焦问题根源 靶向攻坚向心发力

在2022年工作务虚会上,临盘采油厂党委书记、副厂长李法军指出,注水问题仍是最大掣肘,在水质、水网、水量等方面仍存在诸多问题,“结果”与“效果”的差距愈加明显。

今年以来,他们直面矛盾问题,坚定狠抓注水工作的决心和意志,将注水项目组升级为注水综合治理专项行动。针对制约采油厂高质量发展的水质不稳、水量失衡等“急、难、愁、盼”的问题,注水综合治理专项行动以“十四五”规划为蓝图指引,制定了包括“水质管理、投注注运行、三率提升、欠注井治理、地面系统优化运行”等5大方面的工作目标,细化为21项具体举措,明确责任人和时间节点,采取周分析、月例会方式,统筹部署注水工作,推进管理创新,着力解决注水系统存

在的突出矛盾,实现质量效益稳步提升。

强化目标引领 凝聚攻坚奋进合力

注水综合治理专项行动,首先面对的是水资源高效利用问题。据了解,随着水井开井数增加,注水量增大,区域水资源供需失衡的矛盾凸显,缺水区域“吃不饱”,高液量区域“吃不下”。

他们立足系统思维,加强水资源集中管控,针对区域性缺水问题,通过“提”“引”“控”相结合的方式,将每天3000立方米的低效回灌水量,引流至缺水的赵田家区块和临82区块,年节约回灌费用87万元,区块产油量增加16吨/天,实现资源价值最大化。

市场化是促进生产运行的最主要手段。他们将水质达标率和压力达标率作为集输提供水产品的质量核心,管理区依据产品质量高低进行结算,实行“低质低价、优质优价、质优价增”的指导原则。实践证明,通过市场化运行,甲方的经营理念更加落实落地,乙方水产品质量意识越

来越强,一季度,水质达标率保持在98%以上。

立足长远发展 完善注水系统建设

遵循“油水并重,以水为先”的理念,临盘采油厂坚持围绕开发需求,按照“地面、井筒、地下”总体规划布局,树立一体化理念,改变过去“头疼医头,脚疼医脚”的狭隘思维,统筹临盘油区发展规划,组织编制了《临盘油区地面系统优化简化专项规划》,持续推动注水系统建设

据了解,该规划立足“串接、撤并、优化、减量”的原则,将全厂注水系统优化为以“1座首站、2座区域中心站、2座脱水站、6座分水站”为核心的“1226”总体布局模式,逐步打破地面系统短板效应,实现质量进步、标准提升,为引领水驱油藏高质量开发奠定坚实基础。

断块油藏开发,注水是关键。2022年,临盘采油厂将牢记嘱托,聚焦地面地下、新工艺等方面的短板弱项,系统优化,精细化管理,不断夯实稳产上产基础,以实际行动端牢能源饭碗。

海洋钻井公司： 单井创出四项高指标

本报5月30日讯(记者 顾松 通讯员 丁霞 李文武) 近日,胜利石油工程公司海洋钻井公司胜利七号平台承钻的重点探井—埕北832井二开中完,创胜利海上311.2毫米井眼一趟钻完钻、长裸眼电测一次到底、244.5毫米套管下深、长裸眼单级固井4项高指标。

为确保重点探井顺利施工,平台在钻进中优化钻具组合、钻进参数、钻井液性能和技术,控制好井

身轨迹,保证井眼畅通。下套管前,他们从通井钻具组合、钻井液性能和设备保障等方面精心筹备,对可能出现的井漏、遇阻等潜在的安全风险预判评估,制定防范措施;固井前,技术人员克服水泥浆行程长易串槽、静压差高易压漏地层、水泥浆量大外设流程复杂、时间长固井设备负荷大等难点,梳理固井施工中的每个工序节点,将各工序衔接点落实到人,确保施工安全优质高效。

技术检测中心推进 质量管理体系升级

本报5月30日讯(记者 顾松 通讯员 朱益飞 尹斌) 近日,胜利油田技术检测中心按照新版国家市场监管总局发布的《特种设备检验机构核准规则》新要求,修订完善质量管理体系,进一步提升特种设备质量管理能力,稳步有序推进质量管理体系文件换版升级工作。

4月下旬以来,该中心

按照《质量手册》《程序文件》换版升级部署要求,组织相关人员参加中国特检协会举办的《2022年度特种设备检验机构质量管理专项培训》,使相关人员充分理解和掌握新版特种设备检验机构质量管理体系要求的精髓,为体系文件换版升级提供技术储备,确保质量管控文件的适宜性、充分性、先进性和有效性。

供水分公司： 全力确保优质供水

本报5月30日讯(记者 顾松 通讯员 李彬 琚颖燕) 随着高温天气的到来,胜利油田供水分公司日供水量连续一周达到60万立方米。为确保油地居民及企事业单位在夏季用上优质水、放心水,胜利油田供水分公司提早部署、超前安排,多举措、全方位做好各项准备,保障夏季优质供水安全。

“今年夏天,仙河水厂制水工作之所以张弛有度,主要源自科学制水、工艺革新、机泵设备升级带来的生产能力提升。”仙河水厂厂长朱瑞洁从事供水工作已经20多年了,今年供水高峰时,她却不像以往紧张忙碌。她说,过去,水厂最头疼的问题就是有需求、有市场,但不能够高效满足,现在升级改造和技术提升后,一旦出现数据监测异常,水压水量异常,在整个水厂联动下,第一时间就能解决。

近年来,仙河水厂在公司的大力投入下,先后对工艺运行方案、配电设施设备、机泵运行配套、引水渠道修复等进行升级和技术革新,并采取引水入厂和制水出厂的“大数据”

管理,实现生产中控直连监控,消除了制水能力与日渐发展的用水需求不匹配,导致夏季用水高峰存在水量不足的隐患。

为满足外部市场用水需求,仙河水厂利用夏季高峰供水摆开擂台,在对备用设备进行“能量储备”工作中,党小组开展供水与学习两手抓比赛,在全面、深入、系统的安全隐患排查和检修中,互相学习,相互提升。

科技进步是工作提升的重要一环,但更重要的还是人员素能。在今年应对夏季高峰用水中,他们强化设备保养到位、人员配置到位、科学管控到位、领导带班到位工作模式,利用数据分析、中控直连监控,以最快的速度 and 最好的质量保障供水。

针对夏季恶劣天气增多的实际,他们加强管涌、氯气泄漏、电力、管网等应急演练,提高生产一线应急处置能力。同时,不断优化供水客户服务机制,及时协调解决水厂、居民区、县区用户反映的问题,关注低压区的供水保障工作,确保广大用户用水无忧。

未雨绸缪保安全



近日,在胜利油田鲁明公司济北采油管理区夏24-斜3井组机现场,工作人员正在进行抽油机游梁螺丝紧固工作。据了解,为确保雨季生产安全,济北采油管理区对所辖380余口抽油井进行详细摸排,对基础下沉及有可能下沉的抽油机进行统计,利用作业、电检等有利时机,对这些抽油机进行重组,从根本上杜绝雨季生产的安全隐患。

进入5月份以来,这个管理区已经对6口基础下沉的抽油机进行了重组,筑牢了雨季安全生产的堤坝,为管理区增储上产打好基础。

本报记者 顾松 通讯员 赵军 摄影报道

“十项承诺”推进机关作风建设

孤岛采油厂进一步规范干部行为,提升机关效能

本报5月30日讯(记者 顾松 通讯员 李超君 郑燕) 今年以来,胜利油田孤岛采油厂制定《孤岛采油厂机关作风建设“十项承诺”的通知》,确定具体考核项点,要求机关工作人员对学习提升、服务质量、监督管理、文明礼仪等十个方面内容作出承诺、践行承诺,进一步规范干部行为,锤炼干部作风,提升机关效能。

通知下达后,采油厂机关九部三中心人员纷纷响应,纪检审计部率先垂范,组织全体成员学习《通知》要求,部室负责人对“十项承诺”进行了逐项解读,对基础考核项点和进阶考核项点分别定责任人、定时间、定目标,进行责任分解。与会人员集思广

益,深入探讨部室深化作风建设的意见建议,并签订承诺书。

企业管理部、技术管理部、信息化服务中心、经营共享中心等部门和单位,将此项工作融入践行“牢记嘱托,再立新功,再创佳绩”主题行动中,以开展“践承诺、强作风、作贡献,喜迎二十大”主题党日活

动、“建功孤岛杯”机关主题劳动竞赛活动为契机,透彻解读承诺内容,层层压实工作责任,全员签订承诺书。“摒弃不良作风不可能一蹴而就,形成优良作风也不可能一劳永逸。”在孤岛采油厂综合管理部高级主管王学涛看来,机关干部需要进一步提高政治站位,凝聚思想共识,增强践承诺、强作风、作贡献的思想行动自觉,

锻造严谨细致、求真务实、雷厉风行的工作作风。

据了解,2022年是孤岛采油厂机关作风建设“十项承诺”起步之年,机关专班只对十项工作提出基础目标,各部门单位将在此基础上,深化提出奋斗目标,确保目标每年有提升、工作每年有进步。

为促进“十项承诺”掷地有声,机关专班将对“十项承诺”落实情况定期检查考核,并公布考核结果,年底进行排名汇总。对连续两年评为第一名的部门,实行奖励加倍,以全力以赴、贯彻到底的姿态践行承诺,以过硬的作风、一流的业绩,在采油厂高质量发展中再立新功、再创佳绩。