

今日油田



经济检修保效益

近日,胜利发电厂在提高设备可靠性的前提下,把效益贯穿检修工作全过程,利用负荷低谷、设备停运等有利时机,累计处理可能会影响二期负荷的制粉及辅机系统缺陷300余项,为油田多发电、多创效做出了积极贡献。据了解,上半年机组小修、临修达5次,检修时间近70天,而一期机组每多发一千瓦时,就可以为油田减少0.2元左右的购电差价。为保证一期机组如期甚至提前启动抢发效益电,电厂相关部门合理安排,高效组织2号发电机组临修,期间不仅优质超量完成所有检修任务,还把原本只有4天的有效工作时间提前30小时,抢发电700万度,为油田减少外购电成本100多万元。

本报记者 顾松 通讯员 李建强 尹婷婷 摄影报道

手拿效益尺,心装效益账

河口厂花最少的钱打最优质的井

本报7月28日讯(记者 顾松 通讯员 包正伟) 经过十余个部门十来道工序的反复优化设计,胜利油田河口采油厂在渤海油田沙三段投产的义941-X351井当前日油15吨左右,实现了预期目标。和对待义941-X351井一样,每打一口新井,河口采油厂都追求优质高效。

事实上,打好新井不容易,特别是在河口油区高品位油藏少之又少,多数是低品位油藏的情况下,选出好井非常困难。受低油价影响,打新井的资金不仅来之不易,面临的风险也很大。

“新井能不能上马,事前算赢是关键。”河口采油厂地质研究所副所长孙波介绍说,如在油价60美元时,要结合油藏类型、递减规律等因素,把油藏的预测产出效益与钻井、采油、地面配套等投入作对比,上半年凡是税后内部收益率小于12%的,一律不能纳入产能建设,只能作为储备。据了解,相当规模的储量因为过不了事前算赢的“硬杠杠”,而被储备搁置。

就算是过了事前算赢的效益“硬杠杠”,在产能建设中,河口采油厂仍有一套严密的技术优化措施,保证新井“优生优育”。对于可动用的滚动储量,河口采油厂坚持“节奏可以加快,程序不能超越”原则,在强化地质体刻画、老井资料研究,认识成藏模式、优化工艺和物探技术基础上,先打滚动井,再打开准备井,最后全面部署井位,提高成功率。今年,在邵家油田部署的滚动井沾41-1和沾41-2井见效明显,平均单井日油8吨,这家采油厂随即部署了沾41-3和沾41-4两口开发准备井,而该区块的另外11口井打不打、怎么打,则还需要再看这两口开发准备井的“脸色”。

本着早投产、早见效的原则,河口采油厂地质工艺、计划财务、安全环保等部门每周联合召开一次一体化运行会,“并联”运行新井产能建设,着重勒紧各个环节的“钱袋子”。通过盘活闲置资产,42口新井用上了修复后的旧抽油机,节约资金投入750多万元。20口新井采用“丛式井组”模式,减少征地22亩,节约征地费用260多万元。

做好新井维护,是提高效益的重要环节。新井投产后,河口采油厂坚持做好油藏、井筒、地面“三位一体”分析和油井工况分析,推行单元目标管理,严把入井液数量和质量关,保护油层不污染,并适时跟踪产量、调整生产参数,确保新井持续高效生产。罗352-侧17井自今年2月投产以来,日油一直保持在10吨以上运行,已累计增油1620吨。

东胜无棣采油管理区 机关科室外一线“挑刺儿”助力生产

本报7月28日讯(记者 顾松 通讯员 于佳 王瑞玲) 近日,在东胜公司无棣采油管理区,机关科室外办公不坐机关,而是每天跑到基层去“找茬儿”。通过“挑刺儿”找问题,基层员工的观念不仅发生转变,工作效率也得到提高。

停供了一个多月的水管线终于送上了水,这两天,东胜无棣采油管理区车1集输管理站员工丁琳,心里甭提多高兴了。为此,她还专门写了一篇表扬稿。

原来,这个站的自来水管线此前因穿孔导致停水,给员工们用水带来不便。得知这一情况后,闫磊多次在管理区领导办公会上反映,半个月后,新自来水管线投

入使用。

闫磊,无棣采油管理区技术管理室副主任。不过在车1集输管理站,他还有一个身份——生产督导员。

6月份以来,无棣管理区因计量问题出现产量下滑。为了弄清楚事情原因,协助基层队搞好生产,管理区安排机关8名科室外长,按照承包形式,每人负责一家基层队站进行督导,闫磊被安排到车1站。

完善生产制度,强化劳动考核……督导员的到来,给基层队站工作提出更高要求。一开始员工们觉得,他们不像过来帮忙,更像是来“找茬儿”的。

同样不适应的还有督导员。在闫磊看

来,这个督导员并不好当。除了干好本职工作,每周一管理区领导办公会上,督导员还要把在承包单位发现和解决的问题一一汇报,对一周来开展的工作情况进行总结;没有完成指标任务的督导员,则被降职“发配”前线。

在这一压力促使下,闫磊把更多时间放在集油站,发现和查找基层队生产中存在的甚至不愿暴露的问题。

针对每次出现的问题,管理区都召集机关科室及基层队站负责人坐在一起,摆出问题,重新算账,直至找出症结,达成共识。几个回合下来,从逃避问题到坦诚面对,从“找借口”到“自我反思”,基层队站

的观念也在矛盾一次次化解中发生转变。

观念转变带来的是工作效率的提高。如今在车1集输管理站,他们对进油、外销、库存等各个生产环节进行了完善,通过多人量油、加密取样、多法称重、及时分析等方式,做到精确计量、心中有数,为管理区原油生产提供准确数据。在闫磊的带领下,他们还优化油水井报表,把过去三四张纸的内容全部合到一张,大大减轻员工的工作量。

“现在很多问题都能及时反映上来,有利于我们准确掌握基层队站的情况,在生产中形成一种合力。”无棣采油管理区党委书记兰永湖说。