



把握主动权 挑战不可能

大庆油田采油二厂强化措施增油超产8800吨

中国石油新闻中心

发表日期：2019-11-25 07:48

中国石油网消息（特约记者肖滋奇）截至11月15日，大庆油田采油二厂累计生产原油480.68万吨，超计划8800吨。采油二厂开发建设以来，累计生产原油4.56亿余吨，占大庆油田同期总产量的近五分之一。今年下半年以来，该厂针对进入“双特高”开发阶段，剩余油分布高度分散，开采对象逐年变差的严峻形势，牢固树立把握主动权、挑战不可能等“五个观念”，将一切力量集中到产量中心上来，强化措施增产、产能建设、水驱调整挖潜和化学驱提质增效等工作，全力以赴完成原油生产任务。

这个厂加大措施增产力度，水驱强化措施深度挖潜，重点开展适度规模压裂，并探索压裂驱油新技术，实施适度规模压裂18口井，单段加砂量20.3立方米，是常规压裂的2.3倍，初期平均单井日增油4.5吨，较常规压裂多增油1.1吨；实施反向压驱试验12口井，对象以注采较完善、难动用砂体为主，初期平均单井日增油是常规压裂井的2.8倍。化学驱重点突出III、IV类井组对应压裂，阶段实施79口井，初期平均单井日增油7.3吨，含水下降2.73个百分点。今年共实施各类措施1051口井，其中压裂317口井，化学驱压裂占比61.83%。

这个厂强化产能建设，做到抢设计、快施工、早投产，集中人员和设备克服冬季冻土、低温的不利因素，仅3月份就投产油井56口。1至9月份共投产油水井320口，占总井数的97.3%，全力实现全年产能贡献率55%的目标。今年该厂的产能建设区块主要在南七西区块，他们打破常规模式，制定了新、老计量间中计管线搭接投产方案，将新井搭接老井系统，使投产时间压缩至最短。同时，该厂提前钻打2020年产能井，三季度超前开展钻井区块301口井的井位勘察工作，做好低井垫方、征地、伐树及改线等钻前准备工作，协调40部以上钻机，确保及时完钻。

他们强化水驱调整挖潜，继续保持水驱注采规模，适度提高基础井和一次井注水强度，依托南二东区块，通过数值模拟和油藏工程方法，结合提水能力和含水级别，确定提水技术界限30%左右。

1至9月份，全厂水驱实施基础井和一次井提水296井(次)，日注水量提高2364立方米。加强精细洗井工作，在水驱常规洗井基础上，探索变频洗井方法，实施47口井，累计增注917立方米。

他们强化化学驱提质增效，确保薄差油层开发效果。针对南四区区块三元段含水相对较低、井间用量差异大，将南四西主段和南四东副段塞延长，分别提高采收率0.6和0.8个百分点。目前该厂正在进行化学驱工业生产的7个区块中，3个聚驱区块均达到油田公司A类区块标准，4个三元区块阶段提高采收率均好于数模预测，化学驱吨聚增油59.2吨，高于计划7.2吨。

分享到: [微博](#) [微信](#) [QQ](#) [人人网](#)

来源：中国石化报

| 作者：

| 编辑：冯军

[相关报道](#)

官方微博



<http://t.people.com.cn/zgsybs>



<http://weibo.com/zgsybs>



<http://t.qq.com/zgsybs>

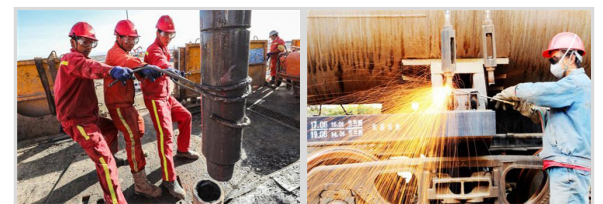
微信公众号: zgsybwX



[新闻排行](#)

- 中国石化取得第二个页岩气采矿权
- 中国宝武集团成立清洁能源公司，入局氢...
- 大港油田打响2020年原油上产攻坚战
- 聚焦冬供 | 北京“七环”
- 中国石油集团重点探井青海冷探1井顺利...
- 雷斯塔：巴国油2030年前或成世界最大...

[图片新闻](#)



全力冲刺“百万米”



拆除报废设备 建设美丽工厂



消防应急演练



雪冷情暖



清积雪 除隐患



南天山上飞虎队

[要闻回顾](#)

- 中油国际管道公司系统部署冬供输气
- 中国石油集团召开下半年QHSE体系审核...
- 中国石油集团举行党组理论学习中心组集...
- 徐文荣赴中国石油在西非企业调研
- 生命禁区地震勘探
- 中国南海东部油田累计生产油气3亿吨 将...

