



• [欢迎访问 中国石油化工工程信息网](#) 今天是2023年11月16日 09:47:11

 

- [首页](#)
- [关于我们](#)
- [联系我们](#)
- [本会活动](#)
- [头条新闻](#)
- [行业要闻](#)
- [石油石化市场](#)
- [石油石化科技](#)
- [炼油与石化工程](#)
- [储运工程](#)
- [勘探与钻采工程](#)
- [节能、环保与新能源](#)
- [政策法规](#)
- [专家论坛](#)
- [项目信息](#)
- [技术交流](#)
- [书刊编辑](#)
- [会员之窗](#)

当前位置: [首页](#) > [勘探与钻采工程](#) > [江苏油田富北老区滚动勘探突破](#)

## 关于我们

- [本会介绍](#)
- [领导机构](#)
- [专业委员会](#)
- [会员单位](#)

## 勘探与钻采工程

### 江苏油田富北老区滚动勘探突破

2023/11/7 关键字: 来源: [\[互联网\]](#)

截至10月底,富86断块投产4口油井,累产油3369吨

[中国石化报 2023-11-06]

截至10月底,江苏油田富北地区富86断块新增地质储量67万吨,已实施油井6口、投产4口,日产油30.2吨,累产油3369吨。这是采油一厂滚动勘探的成果。

富北地区已有30多年的勘探开发历史,属成熟探区。“富北地区越来越多的油藏被发现,地质现状更加复杂,剩下的都是难啃的硬骨头,但仍有潜力可挖。”该厂地质技术人员一致认为。今年以来,他们坚持滚动勘探及油藏评价,持续精准刻画构造,不仅使富86断块等老油藏重焕生机,而且对富北地区构造格局有了新认识。

把“矛盾点”转化为“潜力点”

富86断块于1993年被发现,由于构造破碎,储层横向变化较大,上报地质储量仅有9万吨。

去年,技术人员在老油藏重新逐块摸排中,发现富86断块多个矛盾点——域内侧富86井生产的垛一五8号砂体地层能量充足,累产达到2.3万吨,可上报地质储量仅3万吨,采出程度高达80%;原构造位置较高的邻井富86-2井在相同层位录井时见到油气显示,但投产后却全部是水。

“矛盾点就是潜力点。”油田专家张建宁始终认为,老区挖潜就是厘清矛盾所在,进一步摸清构造、成藏规律和储层情况,就能找到油。

技术人员精细解析地震资料,按点上解剖、面上梳理原则,重新对富86断块开展地层对比与构造解释,结合老井开发资料,通过断裂模式,刻画落实出诸多小断层,厘清了内部小断层组合,使有利成藏的圈闭露了出来。

他们对关停8年的老井开侧钻,实施了侧富86-1A井,喜获日产油7.3吨。以同样方式部署实施侧富86-2井,投产初期自喷生产,日产油19吨,基本不含水。这些实践证明了富北地区的潜力。

把“一点一面”变成“连片开发”

日产油稳定在11.1吨,这是富86断块新井富86-01井当前的生产数据。

继侧富86-1A、侧富86-2两口侧钻井获高产油流后，技术人员趁热打铁，加大对富86断块横向到边、纵向到底“三个边界”的研究力度，聚焦主控断层延伸方向、外推可行性、油藏规模等关键问题，打开增储上产新局面。

在研究过程中，技术人员反复对比解释多套地震资料，经过多次论证部署实施了滚动勘探井富86-01井。

“构造解释越准确，井网部署就越优，钻遇效果就越佳，油藏采收率就越高，效益也就越好。”技术人员王金钊说。事实证明，富86-01井钻遇油层5层19.8米，进一步落实了富86断块西翼垛一五构造及油藏规模，探明了垛一三的构造及含油气性，扩大了该断块滚动勘探新成果。

锚定“追油工程”，再续老油田“谷仓”

富86-01井成功实施后，技术人员加紧对富86断块进行第二阶段整体部署，对构造东、西两翼部署常规井和水平井，提高对油藏储量的控制程度。

依靠新的研究成果，新井富86-5井钻遇油层6层33.9米，再次验证了富86断块西翼储层变厚、油层变多，该井于10月11日投产后，获日产油9.7吨高产。

接连4口高产井落户富86断块，不仅提振了技术人员的士气，而且印证了该断块具有较大的滚动开发潜力。他们决定继续向前挺进，锚定“追油工程”，再续老油田“谷仓”。

## 友情链接

---

- [中国民生新闻网](#) • [民生频道网](#) • [首页](#)
  - [关于我们](#)
- [联系我们](#)
- [本会活动](#)
- [头条新闻](#)
- [行业要闻](#)
- [石油石化市场](#)
- [石油石化科技](#)
- [炼油与石化工程](#)
- [储运工程](#)
- [勘探与钻采工程](#)
- [节能、环保与新能源](#)
- [政策法规](#)
- [专家论坛](#)
- [项目信息](#)
- [技术交流](#)
- [书刊编辑](#)
- [会员之窗](#)

Copyright 2016 All Rights Reserved. 中国石油和石化工程研究会

地址：北京市东城区和平里七区十六楼 邮编：100013 办公电话：010-64212605 010-64212343

传真：010-64212605 电子信箱：cppei\_818@163.com 研究会网址：www.cppei.org.cn

[京ICP备14005103号](#) [京公网安备 11010102003788号](#) 技术支持：北京国联资源网