

透镜状水驱气藏一体化开发中的综合油藏管理

生如岩,王军,丁良成

石油大学, 北京 102249; 胜利油田有限公司地质科学研究院, 山东 东营 257015

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 透镜状水驱气藏是一种不同于中深层构造气藏的零散气藏。为了获得最佳的经济效益,实施了不同开发阶段的综合油藏管理。在开发初期实施了以地质综合研究为基础、“亮点”、“AVO”等为核心的气藏地震勘探描述、以气藏工程研究为主要手段的滚动勘探开发一体化技术,以提高钻井成功率。在开发中期,为了延长气田稳产期则主要是加强气藏动态分析,适时进行开发调整。而进入开发后期,则应实行气井的分类管理,以提高采收率为目的,以研究剩余气的分布规律为突破点,充分利用地质及动态资料实行精细气藏描述。在开发过程中,始终从气层保护出发,探索究配套工艺措施,目的是提高气井产能,延长气田无水采气期。综合油藏管理的应用,有效地提高了透镜状水驱气藏的最终采收率,大大提高了气藏的开发效益。同时,对其它类型气藏的开发也具有一定的借鉴意义。

关键词 [油藏管理](#); [透镜状](#); [水驱气藏](#); [滚动勘探开发](#); [气藏描述](#); [分类管理](#)

分类号 [TE3](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [生如岩](#); [王军](#); [丁良成](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(53KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“油藏管理; 透镜状; 水驱气藏; 滚动勘探开发; 气藏描述; 分类管理”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [生如岩](#)
- [王军](#)
- [丁良成](#)