



### 海拉尔盆地乌尔逊—贝尔凹陷大磨拐河组油气成藏条件

李占东<sup>1</sup>, 李阳<sup>2</sup>, 张海翔<sup>3</sup>, 陈志巍<sup>4</sup>, 彭政<sup>5</sup>

(1. 东北石油大学石油工程学院, 黑龙江大庆 163318; 2. 中国石油天然气股份有限公司大庆油田有限责任公司第一采油厂, 黑龙江大庆 163257; 3. 东北石油大学地球科学学院, 黑龙江大庆 163318; 4. 中国石油天然气股份有限公司大庆油田有限责任公司第三采油厂, 黑龙江大庆 163113; 5. 中国石油天然气股份有限公司大庆油田有限责任公司第二采油厂, 黑龙江大庆 163414)

### Petroleum accumulation conditions of Damoguaihe Formation in Urxun—Beier Sags, Hailaer Basin

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

Download: PDF (1821KB) HTML (1KB) Export: BibTeX or EndNote (RIS) Supporting Info

**摘要** 运用地层学、构造地质以及成藏系统等理论和方法, 系统阐述乌尔逊—贝尔凹陷大磨拐河组油气成藏条件。凹陷断裂经历了铜钵庙组—大磨拐河组沉积期的伸展变形、伊敏组沉积期的走滑变形和青元岗组沉积期—古近纪末期的强烈反转变形3个阶段。大磨拐河组地层划分为3个三级层序和15个砂岩组, 各个时期控制着不同沉积演化过程。大磨拐河组原油来源于南屯组, 与南一段关系密切, 存在2种油气运移方式: 1) 当断距大于300 m时, 南屯组生油源岩与大磨拐河组储层对接, 从而构成直接侧向运移的旁生侧储型油藏; 2) 油沿(不整合面)油源断层自南屯组向上垂向运移至大磨拐河组, 再短距离侧向运移形成下生上储型油藏, 总结油藏类型为构造、岩性、地层及岩性—构造4大类。

**关键词:** 储盖组合 油气输导 成藏条件 大磨拐河组 乌尔逊—贝尔凹陷 海拉尔盆地

**Abstract:**

**Keywords:**

**基金资助:**

教育部新世纪优秀人才支持计划项目(NCET-04-0345)和大庆油田有限责任公司获奖项目资助。

**引用本文:**

李占东, 李阳, 张海翔, 等. 海拉尔盆地乌尔逊—贝尔凹陷大磨拐河组油气成藏条件[J]. 石油实验地质, 2011,33(5): 480-487.

LI Zhan-Dong, LI Yang, ZHANG Hai-Xiang, et al. Petroleum accumulation conditions of Damoguaihe Formation in Urxun—Beier Sags, Hailaer Basin[J]. PETROLEUM GEOLOGY & EXPERIMENT, 2011,33(5): 480-487.

**链接本文:**

http://www.sysydz.net/CN/ 或 http://www.sysydz.net/CN/Y2011/V33/I5/480

没有本文参考文献

[1] 于开平, 张功成, 梁建设, 何仕斌, 丁放, 陶宗普. 珠江口盆地恩平凹陷油气成藏条件研究[J]. 石油实验地质, 2011,33(5): 509-512

[2] 罗群. 断裂带的输导与封闭性及其控藏特征[J]. 石油实验地质, 2011,33(5): 474-479

[3] 纪友亮, 蒙启安, 单敬福, 张革. 塔南—南贝尔凹陷南屯组下部沉积体系平面展布特征[J]. 石油实验地质, 2011,33(3): 260-265

[4] 吕修祥, 杨海军, 白忠凯, 雷刚林, 刘丹丹, 马玉杰. 塔里木盆地麦盖提斜坡东段油气勘探前景[J]. 石油实验地质, 2010,32(6): 521-526

[5] 张秋, 聂志阳, 谭志伟, 张作祥, 刘凤霞. 海拉尔盆地乌尔逊凹陷水文地质特征与油气运聚关系[J]. 石油实验地质, 2010,32(5): 453-458

[6] 李昌鸿. 江汉平原加里东期古隆起对震旦系—下古生界成藏条件的控制作用[J]. 石油实验地质, 2008,30(6): 564-567

#### Service

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ Email Alert
- ▶ RSS

#### 作者相关文章

- ▶ 李占东
- ▶ 李阳
- ▶ 张海翔
- ▶ 陈志巍
- ▶ 彭政

