

论文

莫西庄地区三工河组二段储层特征评价

李云<sup>1,2</sup>, 李鹏<sup>2</sup>, 颜虹<sup>2</sup>

1. 中国地质大学(武汉), 武汉 430074; 2. 中石化江苏油田, 南京 210046

收稿日期 2006-9-10 修回日期 2007-1-12 网络版发布日期 接受日期

摘要 三工河组二段砂体为莫西庄地区的主要含油储层, 分布相对较稳定. 三工河组二段含油砂体分为三工河组二段一砂体和三工河组二段二砂体两套砂体, 分布稳定. 文章通过分析沉积特征、物性特征、孔隙类型和孔喉特征, 对这两套含油储层进行了系统的评价, 认为J<sub>1s</sub><sup>1</sup> 2含油储层属中一差型储层, J<sub>1s</sub><sup>1</sup> 2含油储层为中等储层. 在综合评价的基础上, 通过地震反演, 预测了莫西庄地区主力含油砂体厚度的分布.

关键词 [三工河组](#) [隔夹层](#) [粒度](#) [物性](#) [孔喉结构](#) [毛管压力](#) [地震反演](#)

分类号

DOI:

Charater appraisal of section2 reservoir, sangonghe group, moxizhuang area

LI Yun1,2, LI Peng2, YAN Hong2

Received 2006-9-10 Revised 2007-1-12 Online Accepted

**Abstract** The sandstone in section 2, Sangonghe Group is the major reservoir in Moxizhuang Area, with a sable distribution. The oil-bearing sandstone in section 2 of Sangonghe Group is divided into J<sub>1s</sub><sup>1</sup> 2 reservoir and J<sub>1s</sub><sup>2</sup> 2 reservoir. Through analysis on the sedimentation characters, physical characters, pore style and pore throat characters, the author makes a systematic appraisal toward these two oil-bearing reservoirs. And it is concluded that J<sub>1s</sub><sup>1</sup> 2 is a moderate-bad reservoir, while the J<sub>1s</sub><sup>2</sup> 2 is a moderate reservoir. On the basis of comprehensive appraisal, the author predicts the thickness distribution of major oil-bearing sandstone in Moxizhuang Area via seismic inversion.

**Key words** [sangonghe group](#); [barrier bed](#); [particle size](#); [physical character](#); [pore throat character](#); [capillary pressure](#); [seismic inversion](#)

通讯作者:

李云 [liy@joeco.com.cn](mailto:liy@joeco.com.cn)

作者个人主页: 李云<sup>1,2</sup>; 李鹏<sup>2</sup>; 颜虹<sup>2</sup>

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(1374KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(OKB\)](#)

▶ [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“三工河组”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李云](#)

· [李鹏](#)

· [颜虹](#)