

工程建设

大张坨地下储气库注采工艺管柱配套技术

李国韬, 刘飞, 宋桂华, 温庆和

大港油田集团公司钻采工艺研究院

摘要:

按照储气库注采井的基本要求和 大张坨地区独特的地面条件及油层压力系数非常低的特点, 设计了具有射孔、试油、注气、采气等多功能的注采工艺管柱。通过方案实施, 具有多种功能的这套管柱均一次成功完成, 施工成功率 100%, 证明了这套管柱的可靠性。它有效地保护了油气层, 克服了常规方案造成二次污染的问题, 具有安全、可靠、实用、免修期长等许多优点, 为今后地下储气库的建设提供了成功先例; 另外, 采气树整体升高方案及地面安全控制系统的设计不仅满足了特殊的泄洪区环境防污染、防火灾的需要, 而且还具有简单、实用、可靠、经济等特点, 为以后开发特殊环境下的油气田提供了指导意义。

关键词: [大张坨气田](#) [地下储气库](#) [注采井](#) [工艺管柱](#) [配套工具](#)

Abstract:

Keywords:

收稿日期 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

null

通讯作者:

作者简介:

作者Email:

参考文献:

null

本刊中的类似文章

1. 刘飞, 王敏, 温庆和, 宋桂华, 李国韬. 建设盐穴型地下储库储存碳氢化合物的安全要求[J]. 天然气工业, 2004,24(9): 139-141
2. 梁光川, 蒲宏斌, 郑云萍, 陈泽, 贾兵兵, 樊洪. 地下储气库优化设计的灰色关联分析法[J]. 天然气工业, 2004,24(9): 142-144
3. 董德仁, 于成水, 何卫滨, 刘在桐, 王育新. 枯竭油气藏储气库钻井技术[J]. 天然气工业, 2004,24(9): 148-152
4. 刘在桐, 董德仁, 王雷, 秦建民. 大张坨储气库钻井液技术[J]. 天然气工业, 2004,24(9): 153-155
5. 梁光川, 甘霞, 郑云萍, 陈泽. 天然气地下储气库设计方案比较法[J]. 天然气工业, 2004,24(9): 166-169
6. 吴宏, 李波. 西气东输天然气市场负荷特性与地下储气库建设规模分析[J]. 天然气工业, 2004,24(6): 8-11

扩展功能

本文信息

[Supporting info](#)

[PDF 147KB\)](#)

[CEB \(0 KB\)](#)

[\[HTML全文\]](#)

[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](#)

本文关键词相关文章

[大张坨气田](#)

[地下储气库](#)

[注采井](#)

[工艺管柱](#)

[配套工具](#)

本文作者相关文章

[PubMed](#)

7. 刘子兵, 张文超, 林亮, 薛岗.长庆气区榆林气田南区地下储气库建设地面工艺[J]. 天然气工业, 2010,30(8): 76-78
 8. 毛川勤, 郑州宇.川渝地区相国寺地下储气库库址选择[J]. 天然气工业, 2010,30(8): 72-75
 9. 马胜利, 韩飞.国外天然气储备状况及经验分析[J]. 天然气工业, 2010,30(8): 62-66
 10. 丁国生.全球地下储气库的发展趋势与驱动力[J]. 天然气工业, 2010,30(8): 59-61
-

Copyright by 天然气工业