

刘成林,焦鹏程.罗布泊第四纪卤水钾矿储层孔隙成因与储集机制研究[J].地质论评,2002,48(4):437-443

罗布泊第四纪卤水钾矿储层孔隙成因与储集机制研究 [点此下载全文](#)

[刘成林](#) [焦鹏程](#)

[1]北京大学城市与环境学系100871 [2]中国地质科学院矿产资源研究所,北京100037

基金项目:国土资源部科技项目(编号992025),地质调查项目(编号DKD2002002)资助成果。

DOI:

摘要:

罗布泊第四纪盐层中储集丰富的卤水钾盐资源,储集层主要为钙芒硝岩。研究表明,其储卤孔隙可划分为:原生晶间孔隙、准原生晶间孔隙、次生孔隙;次生孔隙又分为溶蚀孔隙、交代孔隙和晶洞孔隙。本文主要通过类比分析,确定钙芒硝岩在浅埋藏期间,在其原生沉积孔隙基础上,发育准原生晶间孔隙,即蜂窝状孔隙,并在其中储集了大量富钾卤水。研究揭示出钙芒硝岩孔隙的发育的与矿物的菱片-菱板状结构、点-面式接触的“杂乱分布”密切相关。由于钙芒硝岩具有相对较的在硬度,其中大多数孔隙在埋藏过程中得以保存,同时,钙芒硝岩在承压环境中受溶蚀作用还可产生晶沿孔隙,这两种孔隙均储集了大量的卤水钾资源。

关键词: [第四纪](#) [卤水](#) [储集机制](#) [罗布泊](#) [盐湖](#) [钾盐](#) [储卤层](#) [孔隙](#)

Formation of Pores and Brine Reserving Mechanism of the Aquifers in Quaternary Potash Deposits in Lop Nur Lake, Xinjiang, China [Download Fulltext](#)

LIU Chenglin, WANG Mili, JIAO Pengcheng, CHEN Yongzhi, LI Shude Department of Urban and Environmental Sciences, Peking University, Beijing, 100871, Chinese Academy of Geological Sciences, Beijing, 100037, Institute of Mineral Resources, CAGS, Beijing, 100037

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [Lop Nur](#) [salt lake](#) [potash brine](#) [aquifers](#) [pores](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第693255位访问者 版权所有《地质论评》

地址:北京阜成门外百万庄路26号 邮编:100037 电话:010-68999804 传真:010-68995305

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计