

别风雷,李胜荣. 2000. 川西呷村超大黑矿型矿床成矿流体稀土元素组成. 岩石学报, 16(4): 575-580

川西呷村超大黑矿型矿床成矿流体稀土元素组成

[别风雷](#) [李胜荣](#)

中国地质科学院,北京

基金项目: 国家攀登预选项目 (95 -预 -3 9), 国家自然科学基金项目 (49873 0 13)资助

摘要:

本文用 I C P - M S 首次测定了呷村银多金属黑矿型矿床矿石流体包裹体中的稀土元素含量, 研究表明, 主成矿期流体稀土元素配分模式均为轻稀土富集, $E u$ 具明显正异常, 通过初步对比, 本区主成矿期流体与东太平洋脊、大西洋脊等现代高温酸性地热系统热液具有相似的稀土模式, 反映了它们物化条件的相似性; 但前者 $\Sigma P E E$ 高于后者, 且两者 $E u / E u^*$ 值不同, 经过分析, 本区成矿流体 $E u$ 正异常主要为 T 、 $p H$ 、 $f o_2$ 控制, 另外, 围

关键词: [流体包裹体](#) [稀土元素](#) [成矿流体](#) [黑矿型矿床](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第926340位访问者

主办单位: 中国矿物岩石地球化学学会 中国科学院地质与地球物理研究所 单位地址: 北京9825信箱/北京朝阳区北土城西路19号 中国科学院地质与地球物理研究所

[本系统由北京勤云科技发展有限公司设计](#)

