



马坑铁矿地下水流场变化特征与疏干防治对策

<http://www.firstlight.cn> 2010-08-11

福建马坑铁矿属水文地质条件复杂的顶板直接岩溶充水矿床，开采以来不断发生的岩溶水涌（突）水灾害严重制约着矿区安全生产。地下水流场的形态是矿区水文地质条件的综合反映，利用不同时期的岩溶水动态观测数据，绘制并分析了矿区多个时段岩溶水的流场形态，总结发现随着矿区岩溶水不断疏干，矿区岩溶水系统补给、径流与排泄更多受断层破碎带的控制，同时也因岩溶发育及岩性的不同而有所差异，地下水流场形态变化在空间上不仅没有很好的一致性，也明显地制约着矿区岩溶水的全面疏干。针对矿区流场形态变化的主控因素，提出了具有针对性的疏干防治对策。

[存档文本](#)