

ĐẶC ĐIỂM ĐỊA CHẤT, CHẤT LƯỢNG VÀ ỨNG DỤNG TRONG GẠCH GỐM SỨ CỦA FELDSPAR ĐAK RVE-KONTUM

Trương Chí Cường¹, Phạm Trung Hiếu¹, Phạm Minh¹, Trương Minh Lương²

¹Khoa Địa Chất, Trường Đại học Khoa học Tự Nhiên, ĐHQG-HCM

²Trường Đại học McGill, Montreal, Quebec- Canada.

tccuong@hcmus.edu.vn

Tóm tắt

Báo cáo trình bày sơ lược về đặc điểm địa chất các mỏ khoáng feldspar Đak Rve, Kontum, các nghiên cứu về chất lượng và đặc điểm công nghệ khoáng feldspar trong các điểm mỏ. Những số liệu thu nhận được từ các kết quả nghiên cứu cho thấy hầu hết các mỏ feldspar khu vực nghiên cứu có nguồn gốc pegmatit được thành tạo ở nhiệt độ cao- trung bình, đôi khi thấy có sự ảnh hưởng của quá trình trao đổi biến chất và có liên quan đến các thành tạo granitoid và đá biến chất trong khu vực. Loạt pegmatit giai đoạn Permi-Trias phân bố khá rộng rãi khu vực Kon Rẫy, Kon Tum liên quan đến phức hệ Bền Giăng-Quế Sơn (Sang, 2011). Các thân khoáng có chiều rộng khoảng 8-12 mét chiều dài thấy được khoảng 100 mét. Chúng kéo dài theo hướng đông bắc-tây nam và xuyên cắt phức hệ Bền Giăng-Quế Sơn. Đá pegmatit có xám trắng, hạt có kích thước lớn, khoáng vật felspat chiếm khoảng 70%, thạch anh chiếm khoảng 25%, ít là muscovit, biotit, granat, sphen. Felspar khu vực này có hàm lượng tổng kiềm khá cao từ 10-11.35%, trong đó hàm lượng K₂O vượt trội hơn hẳn Na₂O cùng với các chỉ tiêu khác cho thấy có nhiều mỏ trong khu vực có chất lượng đạt theo tiêu chuẩn Việt Nam TCVN 6598:2000, cho gốm sứ. Cần có những nghiên cứu đầy đủ hơn nhất là đánh giá trữ lượng và đặc tính công nghệ để khai thác và sử dụng hiệu quả nguồn nguyên liệu felspar khu vực Kontum trong tương lai.

Từ khóa: pegmatit, Kontum, feldspar

**THE GEOLOGICAL CHARACTERISTICS AND QUALITY OF FELDSPAR OF
DAK RVE, KONTUM AREA AND APPLICATIONS OF THE CERAMIC
PRODUCTION.**

Truong Chi Cuong¹, Pham Trung Hieu¹, Pham Minh¹, Truong Minh Luong²

¹Faculty of Geology, University of Science, VNU-HCM

²McGill University, Montreal, Quebec- Canada.

tccuong@hcmus.edu.vn

Abstract

The article presents a summary of the geological characteristics of the feldspar of Dak Rve, Kontum area. The collecting data from the researching showed that most feldspar mines of Kontum area had source of pegmatite. They were established with a high to average temperature and associated with metamorphic process and granitoid of area.

The feldspar mines were relation between mineral vein and penetrate to grantioid and Ben Giang- Que Son foundation. They have a hundred meter long, 8-12 meters widely. Feldspar had white to yellow color, big grain. The percentage of feldspar and quartz are 70 and 25, few muscovite, biotite, granat, sphene. It is high alkalinity (10-11.35%) which is suitable for VN 6598:2000 standard apply for ceramic. It's necessary to have further research on technological characteristics in order to orient the exploitation and the efficient use of feldspar of Kontum in the future.

Key words: Pegmatite, Kontum, feldspar