







## 5 结 论

通过实验研究可知,姚安地区正长岩可作为玻璃原料及陶瓷地板砖原料。给出了采用姚安地区正长岩等制备玻璃及地板砖的原料配方、工艺流程及各项工艺参数,并制备出了符合国家质量标准的陶瓷地板砖。

### [参 考 文 献]

- 1 章秦娟. 陶瓷工艺学[M]. 武汉: 武汉工业大学出版社, 1997
- 2 华南工学院. 陶瓷材料物理性能[M]. 北京: 中国建筑工业出版社, 1980

- 3 西北轻工业学院. 玻璃工艺学[M]. 北京: 中国轻工业出版社, 1997
- 4 王承遇. 日用玻璃[M]. 武汉: 武汉工业大学出版社, 1996
- 5 武汉建筑材料工业学院. 玻璃工艺原理[M]. 北京: 中国建筑工业出版社, 1981
- 6 吴柏诚. 玻璃制造工艺基础[M]. 北京: 中国轻工业出版社, 1997
- 7 王勤燕、赵文俞、陈文怡、叶先贤. 湖北随州霞石正长岩资源特征及应用研究. 非金属矿[J]. 1999(4)

## The Preparation of Ceramic and Glass Materials by Use of Yaoan Syenite in Yunnan

YANG Jing, MA Hong-wen, ZHOU Xiao-ying, LIU Hua-nan  
 (China University of Geosciences, Beijing, China)

**Abstract:** Syenite is an important raw material in glass and ceramic industry. We got the bottle glass and construction ceramics using Yaoan syenite and others. The technological flow-sheet of production and the mineralogical composition and property of the glass and ceramic materials were studied in this paper.

**Key words:** 瓷片数据; Syenite; Glass; Ceramics