Keywords: P a e; Ra e ea . ; Ca c. e; Q a . ; A a . e

Introduction

A a . a e c ed e . a y e e o e a bee d. c o e d G ce, . e. f C a, / c . a ed a Kay a P a e R c Re o e [1,2]. e ac a ac o . . c f . e a e e o e a e. a . a e c . e . . e a e y , b . . a e ea y a e ea . e e e . . c a y . a d . a e ea . . c a a . a a d co . . e ef e . . e o e . e a ded a a . a e e o e a / e a a e e ce f a e ea . de . H / e o , . e d . c o e . . e a e f 17 / . %. 24 / . %, / c ed e ade a e c e o e [3-5].

I . e. a ed . a . o e . ab . 1.248 b f de . . e e / c a. c o . a . ab . 1.446 f a e ea . de. e de . d . b . ed 3 a e. c c e ce. ce . a a . e de . a e, ce c de ., a e a a . e de . .

I . e f c o , . e d c e e. e ca be c a. ed . a e a e . ce . a e, a e c c o . a d e a d b ca . e a e c a y c ed f ca c . e, a a . e, / c . e e . . e f f o - o y . . a e, o y . . o y . . a e a d c o d c e a a e . ca c . e, d . e, a d a e . e [5-7].

e . e e e e c ded e, ca c . e, a . , ca , a e . e a d y . e . e f ea e f Kay a P d . e e e . . a . c . a ea . f a e ea . e e e . e ec a y y . a d . a e ea . c a La, Ce, / e , e c . e . e [8-10].

U . o / , . e a bee f e ea c . , ad a d e ac a e f . e c / c a y ad . . e , a f ed by ac d eac a ac . . a e a ce . ad . ed f a . e a e c [2], / c . y

***Corresponding author:** Tiancun Xiao, Inorganic Chemistry Laboratory, Oxford University, South Parks Road, OX1 3QR, Tel: +44-(0)1865-272660; E-mail: xiao.tiancun@chem.ox.ac.uk

Received November 18, 2014; **Accepted** December 09, 2014; **Published** December 15, 2014

Citation: Zhang Q, Qiu Y, Cao J, Wang Y, HU J, et al. (2014) Study on the Rare Earth Containing Phosphate Rock in Guizhou and the Way to Concentrate Phosphate and Rare Earth Metal Thereof. J Powder Metall Min 3: 126. doi:10.4172/2168-9806.1000126

by d, .ed e, ec a ce, . a B, e Ve. e 70. a e e y a d d y f. e a e c a d e . . a e / e e . a ed by JSM840F . ca e ec. o c y (SEM), a d . e e e e . a ay . / e de. ed by e y d, . e X a y (EDX) . e . ca SEM de.

A 40 L a ce , a a ac e . a, ed. c d c, e a e c a . e . . a e c a e f eac . e . 1.5 , add 25 d . ed / a , e ac . e f d a d c ec a e e . f 1 . e b ca e , . e , a ed . a e . c ec ed, . ed a d / e ed, a d . e ec y y e d . ca c, a ed

Results and Discussion

a Kay a a e c ed e . ay . e a y . ed ade e . I . . e ea c , 8 ed ade a e c a e a bee c ec ed f d e . . a d ed e e y . a c . f . e a e . e Tab e 1.

I . . ee . a . e Kay a a e e c . a . ab . 21.4 / . % f P_2O_5, . a . c . a . . ca . a . f Ca, M , M O a d A a . e e a c e . . a e . a a . f F, a d . e . a a e ea . e a de c . e . . ab . 0.089 / . %.

I . . ee . a . e Kay a a e e c . a . ab . 21.4 / . % f P_2O_5, . a . c . a . . ca . a . f Ca, M , M O a d A a . e e a c e . . a e . a a . f F, a d . e . a a e ea . e a de c . e . . ab . 0.089 / . %.

Eac f . e a e ea . e e e . . e Kay a a e . ea ed . e a / c a d . e e . f . e e a a e . / Tab e 2. a / -de ec ab e a e ea . e e e . a e c ded. e c . e . f a e ea . e e e . Kay a e e . e a e Y, a d La, Ce, . e e e f Nd . ed , a d . e S , Dy a d Gd a e a . de ec ed, a . . e a a e ea . e e e . a e . e . O e a , . e . a a e ea . c . e . . , a e e e . / . . e . e a e.

a XRD a . e . f . e Kay a a e e c a e . / F e 1. a oy . a e a e . e Kay a a e e c c de a . , a e / c a y c . a La a d Y e e Gd . e oy . a e . H e e . e a a e oy . a e a e . a a e, / c acc . f 90% f . e a e . e c . a a e . e Kay a a e e c a ed . e a d ca c . e, / c a e . oy , / e e, e CaF2 a e . de ec ed / c . e . . a . e F . a y a a e [11-14].

a f a ed . ec a f . e a Kay a a e e c a e . / F e 2. e a / a e e c a . e a ea a a d 1035, 602 a d 501 c -1 a e a e bed . e a a . e, a be d e . . e a e ea .