## 中国有色金属学报

## 中国有色金属学报(英文版)

中国科学技术协会 主管中国有色金属学会 主办



### 🍾 论文摘要

中国有色金属学报

#### ZHONGGUO YOUSEJINSHUXUEBAO XUEBAO

第18卷 专辑1 2008年6月

[PDF全文下载] [全文在线阅读]

文章编号: 1004-0609(2008)S1-0381-05

废弃电路板金属资源特点及其湿法冶金再生技术的发展现状

丘克强1,顾 桁2,陈少纯2

(1. 中南大学 化学化工学院, 长沙 410083; 2. 广州有色金属研究院, 广州 510651)

摘 要: 介绍了我国金属资源面临的挑战、废弃电路板中的金属资源特征和循环利用的重要意义,并重点综述了废弃电路板中金属资源的湿 法冶金再生技术的发展与现状。

关键字: 废弃电路板; 金属资源; 湿法冶金; 回收

# Characteristics of metals resources and status of hydrometallurgical processes for recycling metals from waste printed circuit boards

QIU Ke-qiang<sup>1</sup>, GU Heng<sup>2</sup>, CHEN Shao-chun<sup>2</sup>

(1. School of Chemistry and Chemical Engineering, Central South University, Changsha 410083, China; 2. Guangzhou Nonferrous Research Institute, Guangzhou 510651, China)

**Abstract:** The challenge from the shortage of metal resources in China, the characteristics of the metal resources and the significance of recycling of metals from waste printed circuit boards were discussed. The status of hydrometallurgical processes for recycling metals from waste printed circuit boards was presented emphatically.

**Key words:** waste printed circuit boards; metal resources; hydrometallurgical processes; recycling

版权所有:《中国有色金属学报》编辑部

地 址:湖南省长沙市岳麓山中南大学内 邮编: 410083

电话: 0731-8876765, 8877197, 8830410 传真: 0731-8877197

电子邮箱: f-ysxb@mail.csu.edu.cn