Comparative Study of Effect on Potassium Chloride Flotation by Flotation Column and Trough Flotation Machine

ZHANG Yong-feng[1,2], ZHANG Zhi-hong[1], DONG Sheng-fa[1], MA Yan-fang[1]
(1. Qinghai Institute of Salt Lakes Chinese Academy of Sciences Xining, 810008, China;
2. Graduate School of Chinese Academy of Science Beijing, 100039, China)

Abstract: This paper introduced the distinction of the working principle of self-absorbing aeration flotation column and flotation machine Taking Qarhan carnallite as an example in the laboratory the sorting results of self-absorbing aeration flotation column were compared with flotation machine from pharmaceutical experiment and pulp ratio experiment The results show that to reach the same grade of KCl column flotation has the advantage of simple operation process and high yield of potassium.

Key words: Self-absorbing aeration flotation column; Flotation machine; Separator effect

《盐湖研究》合订本征订启事

《盐湖研究》是原国家科委批准的学术类自然科学期刊，由中国科学院青海盐湖研究所主办，科学出版社出版，1993年创刊并在国内外公开发行。《盐湖研究》自公开发行以来，深受广大读者的厚爱，为了便于我刊读者和文献情报服务单位系统收藏，编辑部藏有 94－95年、96－97年、98－99年、2000年、2001－2002年、2003年、2004－2005年、2006－2007年、2008－2009年合订本，每年册仅收取工本费 90元。数量有限，欲购者请与《盐湖研究》编辑部联系，联系电话：0971－6301683