国 外 动 态

穆克里奥脱湖 (Lake Mcleod) 的开发利用

该湖位于西澳大利亚铁克萨达地区。湖水中含有 20 亿吨氯化钠和 7000 万吨氯化钾。用 22,000 英亩的蒸发池进行盐水的蒸发, 每年可产出 250 万吨氯化钠。澳大利亚决定于 1968 年底建立钾盐工厂。开始氯化钾的生产能力是 75,000 吨, 计划从 1973 年起增加到每年生产 20 万吨。同时, 利用澳大利亚西部地区的有利气候条件, 铁克萨达矿山公司用日晒法生产食盐。目前生产食盐 300 万吨。其他 5 个企业也在澳大利亚西部生产盐, 使每年的总生产能力达到了 500 万吨, 盐的主要销路对象是日本, 日本 C. Itoh 公司同意每年进口 80 万吨盐。

文 献 来 源

(1) Phosphorus and Potassium, №

33, P. 29, (1967).

(2) Phosphorus and Potassium, № 33, P. 37, (1968).

(3) Phosphorus and Potassium, № 63, P. 12, (1973).

(4) E. C. N. 14, 343, (1968), 14, (转摘自 Salt Research and Ind. Vol. 6, № 1, P. 21, (1969).

(5) "Salt a new - minerals (Fush in Australia)" Economic Times, 18th, May, 1968; (转摘自 Salt Research and Ind., Vol. 5, № 3-4, P. 82-84, (1968).

(6) Chem. Ind. 19(12), 853, (1967), (德文).

(本所技术情报室编)

世界钾盐生产能力与消耗量

世界钾盐生产能力

北美、西欧与东欧为世界三大主要钾盐产地, 估计 1972 年的生产能力为 2700 万吨 (K_2O), 约占世界钾盐生产能力的 96%, 其余 4% 约 120 万吨, 产生非洲、拉丁美洲、亚洲。

北美生产能力

北美钾盐产地为加拿大与美国。加拿大

萨斯喀彻温于 1972 年的生产能力为 830 万吨 (K_2O), 约占北美生产能力的 71%。

加拿大钾盐的开发始于 1962 年, 当时只有一个生产矿井, 一年生产 130 万吨 (K_2O)。现在, 经过十年已经有了十个开采与加工钾盐的地方, 年产量为 830 万吨, 如以 KCl 产品计算则为 1370 万吨。象萨斯喀彻温等地生产能力发展速度之快是闻名于世的。

新布伦斯威克的钾盐矿床已被圈定, 它是一个具有运输方便的矿床, 但是从萨斯喀彻温高品位储藏量的存在和目前市场情况来