

5

### H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub>-NaCl-MgCl<sub>2</sub>-H<sub>2</sub>O体系相平衡及工艺分析

曹吉林, 李琳

1. 河北工业大学化工学院, 天津 300130; 2. 河北工业大学计算中心, 天津 300130

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 测定了25, 100℃下H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub>-NaCl-MgCl<sub>2</sub>-H<sub>2</sub>O体系的溶解度数据, 并依据绘制的相图对我国西藏含钠镁的硼矿资源采用盐酸分解法制备硼酸的生产工艺进行了讨论.

**关键词** [硼酸](#); [氯化钠](#); [氯化镁](#); [相平衡](#); [钠硼解石](#)

分类号 [TQ128.013\(1\)](#)

**DOI:**

对应的英文版文章: [2025-004](#)

通讯作者:

作者个人主页: [曹吉林](#); [李琳](#)

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(297KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“硼酸; 氯化钠; 氯化镁; 相平衡; 钠硼解石”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [曹吉林](#)

· [李琳](#)