

文章内容

标题:	含锰废水制备高纯碳酸锰的研究
作者:	赵立新 ¹ , 孙来九 ¹ , 郭人民 ¹ , 程卫华 ²
发表年限:	2001
发表期号:	3
单位:	(1. 西北大学应用化学研究所, 陕西西安710069; 2. 西安硫酸厂, 陕西西安710054)
关键词:	对苯二酚; 含锰废水; 高纯碳酸锰
摘要:	以对苯二酚生产中副产物含锰废水为原料, 研究了生产高纯碳酸锰时除杂质钠盐与硫酸根的工艺, 并研究了影响杂质含量的诸因素, 如温度、锰离子浓度、加料方式等。在进行大量的探索后, 最终优选出母液加入法, 使产品中钠及硫酸根含量达到GB10503—89标准。该工艺简单, 易于操作, 产品成本低廉, 质量合格, 从而为含锰废水的利用开辟了一条新的途径  含锰废水制备高纯碳酸锰的研究.pdf

打印

关闭