

烧结法碳分母液回收氢氧化铝的方法

申请号/专利号： 200410049745

一种烧结法碳分母液回收氢氧化铝的方法，涉及一种在采用混联法或烧结法生产氧化铝过程中的碳分母液的处理方法。其特征在于：控制碳酸化分解过程的精液温度为60℃~90℃、CO₂ [2] 通气量为20~50 M[↑] [3] / M[↓] [—精液]、↑ [3]、控制分解时间为1~3小时、深度分解母液中Na₂O k浓度控制在0~5 g / l、均匀通气控制分解终点，分解后的母液Al₂O₃ [2] O₂ [3] 浓度为2 g / l左右；深度分解浆液经沉降、浓缩过滤，得到主要成分为氢氧化铝的滤饼。采用本发明的技术条件可稳定回收碳分母液中的氢氧化铝产品。有效降低了氧化铝在生产流程中无休止的循环，降低生产成本；减少了蒸发器的结疤，提高了蒸发系统的蒸发效率及蒸发溶液浓度。

申请日：	2004年06月25日
公开日：	2005年03月16日
授权公告日：	
申请人/专利权人：	中国铝业股份有限公司
申请人地址：	北京市海淀区复兴路乙12号
发明设计人：	李少康;梁春来;李光柱;王剑锋;赵培生;吕鲜翠;景卫兵;赵志英;杨金妮;刘淑清;卜天梅;白永民;米珍珍;王安红;王浩;王晓军
专利代理机构：	中国有色金属工业专利中心
代理人：	李迎春 王连发
专利类型：	发明专利
分类号：	C01F7/02;C01F7/34

点此查看跟该专利相关的 [主附图\公开说明书\授权说明书](#)