

专利号:200510104602

[\[主 附 图\]](#)
[\[公开说明书\]](#)
[\[授权说明书\]](#)

- ▣ [钱眼网首页](#)
- ▣ [钱眼专利首页](#)
- ▣ [发送留言](#)
- ▣ [收藏这个专利](#)

▣ 相关业务范围 NEW

- [我要申请专利](#)
- [我要申请商标](#)
- [版权业务](#)
- [知识产权海关保护](#)
- [诉讼代理](#)
- [企业顾问](#)

[更多>>](#)

金属镓电解生产中电解原液的脱钒方法

● 摘 要

本发明涉及一种金属镓电解生产中电解原液的脱钒方法，依次按照下列步骤进行：（1）向电解原液中加入双氧水，使其中的 S^{+2} 氧化成 SO_4^{2-} ；（2）向氧化后的电解原液中加入氢氧化铝，使溶液氧化铝含量达到 $2\sim 50\text{ g/l}$ ；（3）向上述溶液中加入熟石灰达 $5\sim 100\text{ g/l}$ ，在 $50\sim 60^\circ\text{C}$ 的温度下强烈搅拌 $8\sim 12$ 小时，进行脱钒反应；

（4）将溶液温度降低到 $20\sim 40^\circ\text{C}$ ，实施固液分离，出去钒渣，获得钒低含量的电解液。本发明所述的脱钒方法科学合理，简单易行，降低电解原液中的钒含量，满足金属镓电解工艺的需求，提高树脂法提取金属镓的电解电流效率和产能，可以使电解乏液得到重复利用，降低生产成本。

● 权利要求

金属镓电解生产中电解原液的脱钒方法

一种金属镓电解生产中电解原液的脱钒方法，其特征在于依次按照下列步骤进行：（1）向电解原液中加入双氧水，使其中的 S^{+2} 氧化成 SO_4^{2-} ；（2）向氧化后的电解原液中加入氢氧化铝，使溶液氧化铝含量达到 $2\sim 50\text{ g/l}$ ；（3）向上述溶液中加入熟石灰达 $5\sim 100\text{ g/l}$ ，在 $50\sim 60^\circ\text{C}$ 的温度下强烈搅拌 $8\sim 12$ 小时，进行脱钒反应；（4）将溶液温度降低到 $20\sim 40^\circ\text{C}$ ，实施固液分离，出去钒渣，获得钒低含量的电解液。山东铝业股份有限公司



● 详细介绍

投资有风险，请您关注我们为您提供的[专利咨询服务](#)

专利号:	200510104602
申请日:	2005年12月22日
公开/公告日:	2006年8月16日

授权公告日:	
申请人/专利权人:	山东铝业股份有限公司
国家/省市:	山东(37)
申请人地址:	山东省淄博市张店区五公里路1号
邮编:	255052
发明/设计人:	李文成、王树栋、周波、阎爱萍
代理人:	马俊荣
专利代理机构:	淄博市专利代理事务所(37103)
专利代理机构地址:	山东省淄博市张店区柳泉路22号(255000)
专利类型:	发明
公开号:	1818144
公告日:	
授权日:	20
公告号:	0000000
优先权:	
审批历史:	
附图数:	0
页数:	4
权利要求项数:	1
请进入中国专利检索数据库核实 点击进入	

对该专利感兴趣:

姓名

电话/邮箱(不显示)

