

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 东台吉乃尔湖锂矿钾硼锂综合利用技术扩大试验

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 东台吉乃尔湖锂矿钾硼锂综合利用技术扩大试验

关键词: 盐湖 硼酸 综合利用 硫酸钾 锂矿卤水 矿产资源

所属年份: 2002	成果类型: 应用技术
所处阶段: 初期阶段	成果体现形式: 新工艺
知识产权形式:	项目合作方式: 其他
成果完成单位: 青海省地质调查院	

### 成果摘要:

该研究完成了从东台吉乃尔湖锂矿卤水中提取硫酸钾、硼酸和碳酸锂技术开路流程扩大试验。开发出的“自卤水中同时沉淀硼锂的方法”可以降低硼酸的单位制造成本。“高镁含锂卤水镁锂分离工艺”利用了该工艺副产品作原料完成镁锂分离,将卤水中的镁盐和锂盐分步沉淀,达到低成本镁锂分离的目的。工艺流程充分利用了柴达木盆地优越的自然条件,为柴达木盆地盐湖资源综合开发提供了一个可供利用的新工艺。该成果适用中国柴达木盆地、西藏和新疆及其附近分布的硫酸盐型盐湖矿产的开发,可以利用这些盐湖卤水低成本生产硫酸钾、硼酸、硫酸锂或碳酸锂,推广应用前景广阔。该研究工艺流程的核心技术达到了国内领先水平。

成果完成人: 魏新俊;李良林;王永浩

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 管道环氧粉末静电喷涂内涂层...
- 加氢处理新工艺生产抗析气变...
- 超级电容器电极用多孔炭材料...
- 丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆的...
- 库尔勒香梨排管式冷库节能技...
- 高温蒸汽管线反射膜保温技术...
- 应用SuperIV型塔盘、压缩机注...
- 非临氢重整异构化催化剂在清...
- 利用含钴尾渣生产电积钴新工艺
- 引进PTA生产线机械密封系统的...

### 成果交流

### 推荐成果

- [新型稀土功能材料](#) 04-23
- [低温风洞](#) 04-23
- [大型构件机器缝合复合材料的研制](#) 04-23
- [异型三维编织增减纱理论研究](#) 04-23
- [飞机炭刹车盘粘结修复技术研究](#) 04-23
- [直升飞机起动用高能量密封免...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场预应力混凝...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场30000立方米...](#) 04-23
- [高性能高分子多层复合材料](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布