

# 二次铝灰放射性检测 铝灰氟化物检验

产品名称	二次铝灰放射性检测 铝灰氟化物检验
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 13906137644

## 产品详情

### 一、工艺介绍

二次铝灰通过添加调节剂、催化剂在高效连续多段反应器内进行水解浸出反应，并通过调控反应温度和反应时间等工艺条件，实现活性组分催化强化分解以及可溶盐类的快速浸出，达到活性组分和可溶盐组分高效分离的目的。其中，二次铝灰分解释放的经氨吸收系统制备成20%浓度的产品；

活性组分分解释放的、等可燃气经集气系统收集作为二次燃料使用；可溶性盐类经过提纯及蒸发结晶制备成铝用精炼剂产品；二次铝灰处理后的惰性渣则经分离烘干制备成高铝料，氧化铝含量>75%，可作为高品质铝土矿的替代产品制备成耐火材料、水处理剂用铝钙、茵精炼剂等产品，实现铝灰的增值利用。

### 二、工艺分析

采用多段连续催化强化水解浸出工艺，促进铝灰中活性组分的深度解离和盐组分浸出，处置更彻底、更高效。

经处理得到的高铝料，氧化铝含量高、杂质含量较少，达到高品位铝矾土的使用要求，可作为中间产品用于制备耐火材料、净水剂、建材和茵助剂等，实现了铝灰全量化资源利用。

工艺简单，系统安全可靠，无二次污染，梯级全量化利用二次铝灰处理过程气、液、固组分，实现产品清洁增值和废物零排放。

工艺流程长，投资成本较高，占地面积较大，产品纯度问题。

## 铝灰火法结合湿法资源化综合利用工艺

### 一、工艺介绍

火法高效稳定化处理，实现二次铝灰中活性组分清洁转化成氧化铝；稳定化铝灰通过快速洗脱，实现盐组分高效分离，蒸发结晶制取结晶精炼盐，脱水滤饼烘干得到稳定化高铝料，其氧化铝含量>75%，达到高品位铝矾土。

## 二、工艺分析

处理过程清洁高效、无可燃性及污染性其他排放、工艺流程简单可靠，得到的高铝料氧化铝含量>75%，可溶性盐<0.5%，氮化铝<1%，浸出 pH 值<9.0，可溶性氟化物<10mg/L，《危险废物鉴别标准-浸出毒性鉴别》标准要求；二次铝灰精炼盐回收率>95%。

工艺流程长，投资成本较高，占地面积较大，生产成本较高。