

# 安徽金属铝灰化验 二次铝灰氮化铝检测

产品名称	安徽金属铝灰化验 二次铝灰氮化铝检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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	18662248593 18662248593

## 产品详情

铝灰化验成分是金属铝和铝氧化物。铝灰，铝电解过程中产生的一种漂浮于电解槽铝液上的浮渣。铝灰主要分为一次铝灰（白灰）和二次铝灰（黑灰）。

一次铝灰，原生铝生产铝过程中所产生的铝渣，其主要成分为金属铝和铝氧化物，其中金属铝含量可达30-70%。

二次铝灰，一次铝灰或其它废杂铝利用物理方法或化学方法提取金属铝后的残渣，金属铝含量低，成分相对复杂，主要包含少量的铝（含量10 wt%以下），盐熔剂（10%以上），氧化物和氮化铝（含量在15-30 wt%）。

### 处理二次铝灰

二次铝灰中氮化铝含量在15-30%之间，在潮湿环境中会分解释放氨气，污染环境，但氮化铝是二次铝灰中具有较高利用价值的物质。

氮化铝在水中的分解存在一段时间的诱导期，短时间或低温度洗涤铝灰并不能使氮化铝有效的分解，且氮化铝在热水中的分解速率高于在热酸中的分解速率。

由于采用酸直接处理二次铝灰或将二次铝灰用水短时间洗涤后再采用酸处理，这两种方法，氮化铝的分解量都很低，对氮化铝的利用困难。二次铝灰中的盐和氮化铝均是一种可用的资源，若不加以回收利用，不仅造成资源浪费，而且会污染环境。

二次铝灰无害化利用的方法，一方面能回收二次铝灰中盐溶剂和氮元素，降低浸出渣对环境的危害，另一方面能化的利用二次铝灰中铝元素，使制备出的聚合氯化铝产品中氧化铝的含量提高。

