

# 揭阳固废铝灰渣检测 二次铝灰和一次铝灰检测

产品名称	揭阳固废铝灰渣检测 二次铝灰和一次铝灰检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

## 产品详情

### 揭阳固废铝灰渣检测 二次铝灰和一次铝灰检测

铝灰是铝工业生产过程产生的废渣，分为一次铝灰和二次铝灰。除铝含量差异外，两种铝灰物质组成相似，环境危害特性均为反应性，部分铝灰还具有浸出毒性或者遇水释放易燃性气体。

## 什么是一次铝灰和二次铝灰

在铝土矿熔铸过程中定期扒出的灰渣被称为一次铝灰，一次铝灰中金属铝含量在70~80%，一般采用炒灰或压榨等方法回收铝灰中的金属铝，灰渣冷却后进一步细磨筛分出铝颗粒，得到的细灰即为二次铝灰。

## 铝灰的危害

由于铝灰对环境会造成粉尘、氨气等污染，铝灰遇水呈碱性，会破坏土壤酸碱度。所以铝灰的正当处置是必须的，铝灰需要采用合适的方式进行处理，以免影响环境。

## 铝灰属于危险废物吗？

铝灰，尤其是二次铝灰具有明显的危险特性。通常情况下二次铝灰不含强酸性物质，但却含有氮化铝与水反应生成的氨气所形成的碱性溶液，所述碱性溶液的pH值在8~10之间。根据有关标准，pH 12.5，2.0时固体废弃物具有腐蚀性。由此可知二次铝灰不具有腐蚀性。

二次铝灰虽然不具有腐蚀特性，但却具有与水反应的危险特性。里面含有大量氟化物、氰化物、碳化铝、氮化铝等有毒有害物质。所述反应是氮化铝与水之间的反应，反应生成氢氧化铝和氨。二次铝灰与水反应释放的氨气量较大。氨气是一种有刺激性的气体，空气中浓度较高时会对人体造成损害，甚至导致死亡。氨气的释放对生态环境和生命健康有一定危害。二次铝灰中所含毒性物质主要为氟化物、氰化物等。毒性浸出实验证明，二次铝灰中氟化物、氰化物毒性浸出浓度较高，超过标准限值，具有浸出毒性。