

# 太仓市废铝渣单质铝含量检测 氮化铝检测 氧化铝检测

产品名称	太仓市废铝渣单质铝含量检测 氮化铝检测 氧化铝检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	苏州市吴中区胥口镇孙武路76号303广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

## 产品详情

废铝渣单质铝含量检测 氮化铝检测 氧化铝检测

铝灰是电解铝、铸造铝、再生铝冶金过程中的产物以金属和非金属氧化物为主，其中氧化铝通常占到50%以上，其他氧化物包含氧化硅、氧化镁、氧化钠、氧化铁、氧化钙、氮化铝等，同时含有一定量电解电极残渣、氟化物、金属盐等物质，也含有活性的铝粉、镁粉、锌粉等以及具有催化作用的镓、钛氧化物微粒，且在存放过程中接触空气和水会产生有毒性刺激性气体氨气和可燃烧气体氢气和甲烷，浸泡液具有腐蚀性和毒性。

根据2016年版中《国家危险废弃物》，铝灰属于有色金属冶炼废物（HW48），铝灰的存

放、运输、处置都要求按照危险固体废弃物的制度和程序实施，不得跨境转移和无资质的企业机构处置。同时按照环境保护税目税额表，排放铝灰的单位将于2018年1月1日起征收1000元/吨危险固体废物排放税。因此寻求铝灰无害化和经济有效的循环利用技术对环境和企业本身都具有积极的意义。 fdsfhe54fdaf

铝灰综合利用技术现状 铝灰中成份丰富，含有大量的金属铝、氧化铝、合金、混合盐及其他组分[]。通过对这些组分的回收可以得到再生产品，同时实现铝灰的无害化，是铝灰综合利用研究的方向。现有的铝灰综合利用技术主要集中在对金属铝的回收，剩余的废铝灰堆积或者填埋，不仅造成资源浪费，而且带来严重的环境问题[]。 2.1 铝的回收

铝灰中金属铝的回收方法有以下几种。（1）炒灰回收法：是小型再生铝厂普遍采用的方法，在添加剂和热条件下，增加铝熔体颗粒和铝灰界面的张力，再利用物理翻炒作用使铝熔体颗粒快速的积聚。炒灰法会产生大量粉尘污染和有害气体，目前基本被关停。