

江门铸造铝灰成分检测 二次铝灰单质铝含量检测

产品名称	江门铸造铝灰成分检测 二次铝灰单质铝含量检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
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

铝作为重要的基础工业原材料，广泛应用于交通、国防、电力、机械、建筑、轻工、航天等多个行业，并且随着科技的不断发展和人们消费水平的提高，铝的应用将更加广泛。铝灰作为铝工业重要的固体废弃物。

按加工过程可分为一次铝灰、二次铝灰、残灰。

一次铝灰：指从熔炼炉扒出，含有20-70%金属铝单质。

二次铝灰：金属铝单质含量低于15%，经过自然或强制冷却后的铝灰，可继续通过球磨、重选、电选等分选方法提取金属铝片。

残灰：指经过冷加工提取金属铝含量低于1-5%的铝灰，很难提取金属铝单质的铝灰，是目前铝灰环保处置的痛点。

按照金属原料的来源可分为四类：

电解铝铝灰：电解槽电解还原氧化铝产生的原铝通过抬包转运至铸造车间的熔炼炉内，由于不能完全倾倒干净，部分电解质、铝渣在抬包内积累，抬包使用一段时间后需要清理。熔铸车间以液态电解铝水为主要原料，使用精炼剂、合金添加剂等辅料，采用短流程熔炼工艺生产的铝锭、铝棒、铝板带、铝杆等铸锭坯料，在熔炼工序以及铝水抬包清理中产生的固体废弃物。

