

工业固体废物铝灰有害物质 铝含量测试

产品名称	工业固体废物铝灰有害物质 铝含量测试
公司名称	广州国检检测有限公司
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房
联系电话	13926218719

产品详情

对铝灰和钢渣的检测项目

为了实现工业固体废物铝灰、钢渣的综合利用，确定铝灰或钢渣在资源化利用中的添加比例和资源化进度,以保证综合利用为目的，我们需要在项目前期通过化学分析和元素分析了解铝灰和钢渣的重金属及有害元素含量，检测项目如下:

铝灰的主要成分是氧化铝、金属铝和其他杂质。铝灰是电解铝厂熔铸车间的下脚料，也是再生铝生产厂家以及铝型材厂、铝板厂、铝制品厂、合金铝厂、铝件厂等以金属铝为原料，并且需要熔化后进行再加工等行业在熔化铝过程中产生的下加料。

铝灰是铝冶炼及加工过程产生的固体废渣，按产生的方式不同分为一次铝灰和二次铝灰，其主|

要化学组成有Al、Si、Mg和Ca等，同时还含有F、Cl。主要物相为氮化铝、氧化铝、金属铝、镁铝，尖晶石、方镁石、石英、碳化铝及盐熔剂等。其中氮化铝含量10~40%、氧化铝15~30%、单质铝等

2.15%。2017年我国铝灰产量150~200万吨，而且每年以2%左右的速度增长。铝灰中含有氮化铝、氟化盐，其它可溶性盐等有毒、有害物质。所含氮化铝与水接触或受潮湿环境的影响容生水解反|应，释放出氨气，对大气造成污染并形成安全隐患。2016年被列入《***危险废弃物名录》等