铝灰成分检测铝灰浸出毒性检测报告办理

产品名称	铝灰成分检测铝灰浸出毒性检测报告办理
公司名称	佛山市华谨检测技术服务有限公司材料检测部
价格	66.00/件
规格参数	铝灰检测:铝灰成分检测铝灰浸出毒性检测报告办理 铝灰铝渣检测:铝灰毒性检测鉴定 范围:全国各地
公司地址	佛山市南海区大沥镇岭南路85号广佛智城4号楼第7层第4705、4706、4707号单元
联系电话	13928673434 13928673434

产品详情

铝渣成分检测，二次铝灰测试报告公司，华谨服务团队，铝灰全成分分析、铝灰有害有毒物质检测、铝灰变废为宝检测！

在铝电解生产过程中，操作夹带、阳极更换、出铝、铸锭及电解槽大修时，都会产生一定量的铝灰，统计认为，一吨原铝产生15kg-50kg铝灰；

②

铝在消费应用过程中及再生过程中均会产生铝灰。由铝锭重熔、配制合金、浇铸到锻造、挤压、切削加工，都将产生铝渣铝灰，每吨铝加工应用全过程将产生30-40kg铝渣铝灰。另外，废铝再生回收过程中也会产生铝渣铝灰，再生1吨废铝将产生150-250kg铝灰。

3.根据铝含量不同，铝灰可以分为一次铝灰和二次铝灰：

①

一次铝灰：主要为金属铝和铝氧化物的混合物，铝含量可达15%～70%，在电解原铝及铸造等不添加盐熔剂过程中产生，呈灰白色，又称白铝灰；

二次铝灰：为经盐浴处理回收一次铝灰或铝合金精炼之后产生的混合物，因其固结成块状又被称为盐饼。主要成分包括金属铝、氧化铝和一定量的nacl、kcl、氟化物等盐类。其金属铝含量较一次铝灰低。

4.目前，一次铝灰回收金属铝工艺成熟，金属铝回收率一般在70%以上。回收金属铝后的剩下的细灰称为二次铝灰，也称废铝灰。由于二次铝灰铝含量低，杂质成分复杂，处理成本高，综合利用困难。二次

铝灰的环境危害性主要体现在以下三点：

铝灰中的氟化物浸出毒性氟化物含量≤100mg/l(小于、等于100毫克每升)超出《危险废物鉴别标准浸出毒性鉴别》标准(100mg/l)，腐蚀性ph较高，部分会超过《危险废物鉴别标准腐蚀性鉴别》的标准(12.5)，直接堆存会导致周边地下水和土壤ph升高，并引起氟污染；

??????????????

???ph??????

?1???????????? (Al) 15 %?20 % ????????????

?2??????????????????

A. ??????(Al)25.58? (Al_2O_3)31.55? (SiO_2)5.56? (Na_2O)2?3? (MgO)2.0?3.0? (CaO)2.00? (FeO) (MnO)1.0?

B. ?????(Al)10? (Al_2O_3)50?60? (SiO_2)3.0?5.0? (Na_2O)1.0?1.5 (MgO)2.0?3.0? (CaO)1. 5?3.0? (FeO) ? (MnO)1.0?

ROHS??????????rohs?????????????????ROHS????2.0?????????????????? ???0.1%??rohs????????????????????