

除尘铝灰检测 一次铝灰检测 二次铝灰检测

产品名称	除尘铝灰检测 一次铝灰检测 二次铝灰检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/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

除尘铝灰检测 一次铝灰检测 二次铝灰检测

一、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。

鉴于铝灰环境风险较高，2016年版《国家危险废物名录》已将其纳入，废物代码为321-024-48和321-026-48。

新修订的《国家危险废物名录（2021年版）》（以下简称《名录》）根据铝灰来源进一步明确了铝灰的危险特性和属性，废物代码仍为321-024-48和321-026-48。因此，应严格按照危险废物相关管理要求加强对铝灰的环境监管。

二次铝灰利用过程和处置后产生的固体废物的属性可根据《危险废物鉴别标准 通则》（GB 5085.7）中“6 危险废物利用处置后判定规则”相关规定进行判定。

二、目前，铝灰制脱氧剂和铝酸钙、水泥窑等工业窑炉协同处置铝灰等技术已得到应用。为促进铝灰利用，《名录》明确规定，从铝灰中回收金属铝和根据省级生态环境部门确定的方案实行铝灰“点对点”定向利用的，利用过程中的铝灰可豁免不按照危险废物管理，相关单位无需申领危险废物经营许可证。

三、铝灰利用应当充分考虑其利用过程的环境风险，符合《固体废物鉴别标准 通则》（GB 34330）、《固体废物再生利用污染防治技术导则》（HJ 1091）和《水泥窑协同处置固体废物环境保护技术规范》（HJ 662）等相关技术要求。对于确实难以利用的铝灰，要通过填埋等方式进行无害化处置，并符合《危险废物填埋污染控制标准》（GB 18598）等相关技术要求。

铝灰的危害：

铝灰是电解铝企业和铝熔铸企业产生的废料。铝灰中存在着大量的有毒元素：氟、铬、硒、砷、钡、镉

、铅等，如果将铝灰填埋，对当地土壤及水资源会造成严重污染。

铝灰对环境的主要污染是氟的污染，铝灰里的含氟量超出正常规定值的3-4倍。铝灰里大量的氟元素会对地下水造成严重污染，人畜饮用后会对身体造成严重影响，氟和人体骨骼的主要成分钙反应，破坏骨骼的含钙量，造成缺钙，骨骼松软，牙齿脱落等。

铝灰对环境还会造成粉尘、氨气等污染，铝灰遇水呈碱性，会破坏土壤酸碱度。铝盐一旦进入人体，首先沉积在大脑内，可能导致脑损伤，造成严重的记忆力丧失，这是老年性痴呆症特有的症状。

要有效防治铝灰污染，就应妥善存放，避免铝灰受潮和见水，同时要对铝灰进行合理的开发利用，使其不再污染环境。