

电解铝成分含量 理化性能测试

产品名称	电解铝成分含量 理化性能测试
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

电解铝产生的烟道灰，阳极氧化过程中产生的污泥，电解槽更换维修产生的大修渣，碳渣是不是属于铝灰？自2019年发布新版危险废物名录（意见稿）以来，铝灰是否列入一直有较大的争议。主要点是铝灰中的高铝含量带来的经济价值和铝灰所可能产生的社会危害性的矛盾。

在经历了长时间的讨论之后，2020年下半年基本已确定，铝灰应纳入危险废物名录，且《国家危险废物名录（2021年版）》已于2020年11月5日经生态环境部部务会议审议通过，公布，自2021年1月1日起施行。

毒性（Toxicity, T）、其中电解铝铝液转移、精炼、合金化、铸造过程熔体表面产生的铝灰渣，以及回收铝过程产生的盐渣和二次铝灰和铝灰热回收铝过程烟气处理集（除）尘装置收集的粉尘，铝冶炼和再生过程烟气（包括：再生铝熔炼烟气、铝液熔体净化、除杂、合金化、铸造烟气）处理集（除）尘装置收集的粉尘具有反应性（Reactivity, R）。

大家都知道，铝灰是电解铝、铸造铝、再生铝冶金熔融过程中漂浮在铝液上层的浮渣、撇渣，包括后续炒灰、球磨等处理过程后剩余的残渣，尤其是的残渣，完完全全的铝灰。

铝灰（渣）是以金属铝和非金属氧化物为主，其中氧化铝通常占到60%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。仅这一个等字，囊括了铝灰还有比上述更多的元素，也就是说铝灰成份复杂，其实每个企业产出的铝灰是不一样的。

铝灰是电解铝或铸造铝生产工艺中产生的熔渣经冷却加工后的产物，其主要成分为金属铝w (Al) 15% ~ 20

%，三氧化二铝和二氧化硅等。不同来源的铝灰成分会有所差别，按照金属原料的来源可分为以下四类。