

茂名金属铝和氧化铝检测 铝灰和铝渣检测

产品名称	茂名金属铝和氧化铝检测 铝灰和铝渣检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
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检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

茂名金属铝和氧化铝检测 铝灰和铝渣检测

铝火法冶炼过程中产生的铝灰是否属于危险废物，哪些机构可以做鉴定呢？铝灰属于固体废物，不属于危险废物。铝火法冶炼过程中产生的铝灰，往往可以直接掺入到熔炼炉中去，按照新《固体废物鉴别导则-通则》(GB34330-2017)第五部分，直接返回至原生产工艺过程的，属于生产原料，不属于固体废物。

铝灰、铝渣一步检测因判定是否属于危废，危废属于国家限制废物，若某项超标，则厂家需要调整生产工艺，检测可帮助厂家找出工艺问题所在，避免将来因环保问题导致生产停工造成更大的损失。

铝灰、铝渣一步检测因判定是否属于危废，危废属于国家限制废物，若某项超标，则厂家需要调整生产工艺，检测可帮助厂家找出工艺问题所在，避免将来因环保问题导致生产停工造成更大的损失。

铝灰、铝渣鉴定非危废后便可回收利用，铝灰、铝渣中含有大量的氧化铝，可进一步制成铝锭再利用，在此之前需对物质进行定性分析，确定有无有害元素，而后对有价值元素进行定量分析，依照含量定价。

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w(Al) 15%~20%，三氧化二铝和二氧化硅。

不同来源的铝灰成分会有所差别：

电解铝灰：

(Al)25.58 , (Al₂O₃)31.55 , (SiO₂)5.56 , (Na₂O)2 ~ 3 , (MgO)2.0 ~ 3.0 , (CaO)<2.00 , (FeO)+(MnO)<1.0<>

熔铸铝灰 :

(Al)10 , (Al₂O₃)50 ~ 60 , (SiO₂)3.0 ~ 5.0 , (Na₂O)1.0 ~ 1.5 , (MgO)2.0 ~ 3.0 , (CaO)1.5 ~ 3.0 , (FeO)+(MnO)<1.0<>

铝灰的用途除了回收金属铝外 , 另外的主要用途是电炉冶炼脱硫等。

铝灰成分检测的适用样品包括 : 铝灰渣、一次铝灰、二次铝灰等。

测试项目 :

化学成分、粒度、氟含量、金属铝含量、碳含量、氮含量、硅含量、镁含量、钙含量等。

可参考检测标准 :

YS/T 1177-2017 铝渣

YS/T 1179.1-2017 铝渣化学分析方法 第1部分 : 氟含量的测定 离子选择电极法

YS/T 1179.4-2017 铝渣化学分析方法 第4部分 : 硅、镁、钙含量的测定 电感耦合等离子体发射光谱法

YS/T 1178-2017 铝渣物相分析X射线衍射法

YS/T 1179.2-2017 铝渣化学分析方法 第2部分 : 金属铝含量的测定 气体容量法

YS/T 1179.3-2017 铝渣化学分析方法 第3部分 : 碳、氮含量的测定 元素分析仪法

JIS G2404-2015 用于钢铁制造的铝渣的化学分析方法

EN 13920-16-2003 铝和铝合金.废料.第16部分 : 含浮渣 , 铁渣 , 溢出物和金属离子的废料

CSN 42 0895 Cast.5-1988 雾化铝粉 , 铝粉和铝浆的测试.筛渣的测定