

# 无锡市金属渣浸出毒性鉴别 钢铁工业渣化验

产品名称	无锡市金属渣浸出毒性鉴别 钢铁工业渣化验
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	金属渣浸出毒:钢铁工业渣化验 周期:3-5天 检测范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 13906137644

## 产品详情

### 金属渣检测分析

金属渣是金属矿物在冶炼中产生的废渣，属冶金废渣的一种。

按生产工艺可分两类：火法冶炼中形成的熔融炉渣和湿法冶炼中排出的残渣。按金属矿物的性质，可分为重金属渣（如铜渣、铅渣、锌渣、镍渣等）、轻金属渣（如提炼氧化铝产生的赤泥）和稀有金属渣。

长期以来对有色金属渣采用露天堆置的处理方法，不仅占用大量土地，还会受大气侵蚀和雨水的淋浸，对土壤、水体和大气造成污染。含有铅、砷、镉、汞等有害物质的有色金属渣，对堆置地区的居民和环境造成威胁。

我们提供城市金属渣、重金属渣、轻金属渣、稀有金属渣、橄榄石类、辉石类、斜长石类、黄长石类和尖晶石类等检测分析业务，环境实验室，工程师一对一服务，出具国家认可的资质报告。

服务国内外大部分化工材料/金属材料/建筑材料生产企业，经验丰富的环境工程师1对1服务，专注检测各类废弃物，副产物，残渣，废渣，垃圾，污泥，污染土等样品鉴别检测。

### 服务范围

电解锰工业、金属铸造工业、钢铁工业、电镀工业、稀有稀土金属工业、冶炼工业、铅锌冶炼工业、铝冶炼工业、铜冶炼工业、再生金属工业、汞冶炼工业、镁冶炼工业、镍冶炼工业、钛冶炼工业、锡冶炼工业、钴冶炼工业、锑冶炼工业等

### 检测项目

#### 1、鉴别检测

腐蚀性鉴别、急性毒性初筛、浸出毒性鉴别、毒性物质含量鉴别、易燃性鉴别、反应性鉴别；

## 2、常见项目

腐蚀性、重金元素(铅、镉、砷、汞、六价铬、银、铜、锌、镍等)、挥发性有机物、半挥发性有机物、多环芳烃、邻苯二甲酸酯、农药残留、水分、pH值、氮素(全氮、水解性氮、铵态氮、硝态氮)、全磷和有效磷、多氨联苯、挥发酚、矿物油、总石油烃类、苯系物、酞酸酯类、苯酚类、湿法化学参数、无机氟化物

## 处理利用

- 1、重金属炉渣水淬后大多是呈亮黑色的致密颗粒，含有大量的硅酸铁(铁橄榄石)，一般达60~70%。以铜渣为例，如果将它放入回转窑氧化焙烧，再采用还原的方法处理，可以回收粒铁。
- 2、铜、铅、锌、镍等重金属炉渣含有大量铁的化合物，可以代替铁矿粉作为水泥的原料。重金属炉渣破碎后可作混凝土的粗细骨料。磨细的渣粉可作为水泥的外掺料，但由于重金属炉渣的水化活性较差，用作外掺料在数量上应有控制。
- 3、铜水淬渣在掺入石灰拌和压实后具有不易吸水和强度较高的特点，可作为公路基层，在多雨潮湿地区筑路尤为适用。用气冷的铜渣作铁路道碴铺设混砂道床，没有一般混砂道床容易下沉的缺点。
- 4、熔融的铜渣可以直接浇注入模并控制其结晶和退火温度，制成致密坚硬的铜渣铸石，作为耐磨材料使用。德意志民主共和国利用较多，中国50年代也已试验和试用成功。在缺铜的土壤中施用铜渣粉以补充土壤中的微量元素，能够提高小麦和向日葵等作物的产量。

## 检测标准

### 一般标准

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

YB/T 4392.2-2014酸溶性钛渣 金属铁含量的测定 滴定法

GB/T 40338-2021金属和合金的腐蚀 铝合金剥落腐蚀试验

GB/T 40380.1-2021金属粉末 高温时松装密度和流速的测定

GB/T 40281-2021钢中非金属夹杂物含量的测定 极值分析法

### 检测鉴别

GB 34330-2017 固体废物鉴别标准 通则

GB 18599-2001工业固体废弃物

GB5085.1—2007腐蚀性鉴别

GB5085.2—1996急性毒性初筛

GB5085.3—1996浸出毒性鉴别

