

商水县炉渣成分检测、 贵金属铑含量测试

产品名称	商水县炉渣成分检测、 贵金属铑含量测试
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/个
规格参数	炉渣成分检测:贵金属铑含量测试 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	18662582169 18662582169

产品详情

炉渣的成分主要来自矿石中的煤；焦炭灰分；助熔氧化合物；初渣在矿石中含有许多氧化物。煤石和煤灰的主要成分是SiO₂和Al₂O₃，它们被称为酸性氧化物。助熔剂氧化物主要是CaO和MgO，称为碱性氧化物。

当这些氧化物单独存在时，它们的熔点非常高，在高炉条件下无法熔化。只有当它们相互作用形成低熔点化合物时，它们才能以良好的流动性融化成炉渣。向原料中添加助熔剂的目的是中和煤矿石和煤灰中的酸性氧化物，形成低熔点化合物，该化合物可以在高温下自由熔融和流动。根据矿石类型的不同，炉渣还将包含氧化物，例如CaF₂，TiO₂，BaO和MnO。

总的来说，炉渣的成分比一般化学成分分析稍微简单。不过，之所以有做成分分析的必要，是因为这样可以辅助将一些资源重复利用，节能减排，降低成本。

有些生产者或许能在了解成分的前提下，新开工艺，提升产能。另外也可逆推，炉渣之前的情况等等。

火法冶金过程中生成的以氧化物为主的熔体；它是钢铁、铁合金及有色重金属冶炼和精炼等过程的重要产物之一。主要成分是CaO、FeO、MgO、MnO（碱性氧化物）等，SiO₂、P₂O₅、Fe₂O₃（酸性氧化物）等及Al₂O₃(两性氧化物)；此外，经常含有硫化物，如钢铁冶炼炉渣中含有少量CaS，有色重金属冶炼炉渣中有时含有较多FeS、Cu₂S或Ni₃S₂等；炉渣中还夹带少量金属；个别强还原性炉渣含有CaC₂。在冶金过程中，熔融炉渣与熔融金属、熔融铁合金、熔铈及炉气等产物之间起着各种物理化学反应，达到该过程所预期的冶金目的。

由于炉渣与金属或熔铈间的溶解度小以及两者比重不同而得与分离。

依据组成不同，熔渣冷凝后成为岩石状或玻璃状物质。