高炉冶炼矿渣检测 铜矿渣 铁矿渣检测

产品名称	高炉冶炼矿渣检测 铜矿渣 铁矿渣检测
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
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东1号（2号厂房）1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

产品详情

矿渣是在高炉炼铁过程中的副产品。在炼铁过程中，氧化铁在高温下还原成金属铁，铁矿石中的二氧化硅、氧化铝 等杂质与石灰等反应生成以硅酸盐和硅铝酸盐为主要成分的熔融物，经过淬冷成质地疏松、多孔的粒状物，即为高炉矿渣，简称矿渣。

1、矿渣的化学成分：

矿渣的化学成分有CaO、SiO2、Al2O3、MgO、MnO、Fe2O3 等氧化物和少量硫化物如CaS、MnS等，一般来说，CaO、SiO2和Al2O3的含量占90%以上。矿渣的化学成分与水泥的化学成分基本相同，只不过CaO含量较低，而SiO2含量偏高，另外，在CaO含量较高的碱性矿渣中还含有硅酸二钙等成分，所以矿渣本身具有微弱水硬性。

2、矿渣的矿物组成：

碱性高炉渣中的主要矿物为钙铝黄长石和钙镁黄长石，其次为硅酸二钙、假硅灰石、钙长石、钙镁橄榄石、镁蔷薇石及镁方柱石等。酸性高炉渣中的矿物成分主要为黄长石、假硅灰石、辉石和斜长石等。

矿渣成分检测

矿渣检测范围(部分)：

高炉矿渣、矿渣粉、尾矿渣、矿渣棉、混凝土矿渣、矿渣砖、矿渣微粉、矿渣玻璃体、水泥矿渣、矿渣硅酸盐水泥、粒化锅炉矿渣、矿渣水泥、矿渣硅酸盐水泥、铜矿渣等。

矿渣检测项目(部分)：

成分检测、密度检测、三氧化硫检测、氧化锌检测、粒径检测、烧失量检测、硬度检测、细度检测、活性指数检测、抗压强度检测、物相检测、残硫检测、活性度检测、铁元素检测、初凝时间检测、温湿度检测、废弃物检测、放射性检测、比表面积检测、放射性检测等。