

## 株洲市铁矿石硅含量检测 光谱分析检测2022已更新

产品名称	株洲市铁矿石硅含量检测 光谱分析检测2022已更新
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

## 产品详情

铁矿石是钢铁生产企业的重要原材料，天然矿石（铁矿石）经过破碎、磨碎、磁选、浮选、重选等程序逐渐选出铁。是含有铁元素或铁化合物能够经济利用的矿物集合体。

1、有赤铁矿石、磁铁矿石、褐铁矿石、假象或半假象赤铁矿石、钒钛磁铁矿石、菱铁矿石以及两种以上含铁的组合矿石。

2、依据有害的杂质(As、P、Cu、Ni、Ti、V、Zn、Co、Pb、Sn、F、S)的含量高低，分为低流铁矿石、高流铁矿石、低磷铁矿石、高磷铁矿石等。

铁矿石的主要成分有：

铁（Fe）含量 55% 以上。不能少于 52%。

硅石含量为 2.00%。

铝含量 6.00%。

硫含量不超过 0.05%。

磷含量 0.10%。

二氧化钛含量多为 0.35%。

氧化Ca含量为 0.7%。

As 含量为 0.07%。

自然成分大于 10%

## 1、基本分析项目

磁性铁矿石或其他类型矿石用磁性铁含量圈定矿体时，分析项目为：TFe、mFe，赤铁矿石、褐铁矿石、菱铁矿石为TFe，矿石中的共生矿产，也应列入基本分析；

## 2、光谱全分析

用以确定组合分析、化学全分析项目和对矿床进行综合评价提供参考资料。样品应按矿石类型、品级和岩石类型以及蚀变带从基本分析样品的副样中抽取。

## 3、组合分析项目

组合分析样从基本分析样品的副样中按长度比例抽取，重量一般为100—200克。分析项目根据光谱全分析和化学全分析的结果确定。一般为：Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、FeO、CO<sub>2</sub>、Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、Cu、Pb、Zn、As、Co、MgO、CaO、Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、TiO<sub>2</sub>、V<sub>2</sub>O<sub>5</sub>、Ni、Mo、Sn、Ge、Ga、Mn、U、Pt族元素。

## 4、化学全分析

是在光谱全分析和岩矿鉴定的基础上进行。用以查定各种矿石类型中主要元素及其他组分的含量，以确定矿石性质和特点。每种矿石类型一般做一至三件。根据需要围岩亦可做少量化学全分析。全分析的结果总和在99.3% ~ 100.7%范围以内。

## 5、单矿物分析

用以查定矿石中主要有用矿物的化学成分，主要伴生组分的赋存状态和含量。采样时应注意代表性，样品可从工程揭露的矿体或矿体露头上采取。送交实验室的单矿物样品质量，需根据分析项目和实验室要求而定。