

# 镍矿检测 红土镍含量检测

产品名称	镍矿检测 红土镍含量检测
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

### 镍矿检测 红土镍含量检测

#### 1、基本分析项目

硫化镍矿床一般分析: Ni、Cu

氧化镍—硅酸镍矿床一般分析: Ni、Co、Fe.

#### 2、光谱全分析

为确定组合分析和化学全分析项目，在矿体不同空间部位、不同矿石类型(或品级)及某些围岩、蚀变带取样。样品可从基本

分析副样中抽取或单独采取。

#### 3、矿石化学全分析

为全面了解矿石中各组分含量在光谱全分析基础上,按主要矿体、分矿石类型(或品级)采取组合分析副样或单独采取有代表性

的样品。每种矿石类型或品级一般做2个~3个。

分析项目:

硫化镍矿床一般分析: Ni、Cu、Co、Au、Ag、Pt、Pd、Os、Ir、Ru、Rh、S、Se、Te、Ga、Ge、In、Tl、Re、V、Be、

Sc、Zr、Sn、Mo、Sb、Pb、Zn、Bi、As、F、Ba、SiO<sub>2</sub>、TiO<sub>2</sub>、Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、FeO、MnO、Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、MgO、CaO、Na<sub>2</sub>O、K<sub>2</sub>O等。

氧化镍—硅酸镍矿床一般分析: Ni、Co、Fe、SiO<sub>2</sub>、TiO<sub>2</sub>、MnO、Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、MgO、CaO、S、P、As、Cu、P

b、Zn等。

#### 4、组合分析项目

目的是系统了解矿石中伴生有用、有害组分的含及其分布状况。从同-块段、一个或几个相邻探矿工程中提取若干个基本

分析副样，按矿体分矿石类型(或品级)依样品长度的比例组合成一个样品。单个组合分析样品质量一般为100 g~200 g。根据矿

石硅分析资料并结合矿床地质特点，选择有实际意义的伴生组分(有益的或有害的)确定分析项目。

硫化镍矿床一般分析: Ni、Cu、Co、Pt、Pd、S、Au、Ag、Os、Ir、Ru、Rh、Se、Te、Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>等;

有元素一般为: Pb、Zn、As、Bi及F、Sb等。

氧化镍—硅酸镍矿床一般分析: Ni、Co、Fe、MgO、MnO、Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、Cu、Pb、Zn等。

#### 5、物相分析

为了解矿床自然分带，应自地表至原生带上部刻槽取样进行物相分析。样品分析可与基本分析同时进行，也可在基本分析副

样中抽取或专门采集,采样与分析必须及时进行，以免样品氧化影响质量。主要用以了解主组分镍、铜的物相成分及其含量。研

究矿石的氧化程度，进而划分硫化镍矿床的氧化带、混合带和原生带的界线。必要时，还需对矿石中的有用、有害组分进行物相

分析。

样品主要采自矿床氧化带至原生带的一定深度内，在主矿体内的较大断层及破碎带附近也应采样。此外，为了解原生矿石的

硅酸镍含量及其变化情况，尚需选择有代表性的钻孔，对其所见矿体全部采取物相分析样。

样品可从基本分析付样中采取。为避免基本分析付样存放时氧化，故物相样应及时采取和化验。

分析项目:

镍:全镍(TNi)、呈硫化物状态的镍(SNi)、呈硅酸盐状态的镍(SiNi)及其它镍。

铜:全铜(TCu)、呈硫化物状态的铜(SCu)、呈氧化物状态的铜(OCu)等。

氧化镍—硅酸镍矿的物相分析用以了解镍的物相成分及其含量。此外，物相分析也是研究伴生有用组分赋存状态的主要方法，一般是通过共生元素的溶解试验来确定。由于矿体中伴生有用元素的含量一般较低，故样品多采自其富集地段。