

# 珠海岩石矿物分析 贵金属含量测试

产品名称	珠海岩石矿物分析 贵金属含量测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
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房
联系电话	13926218719

## 产品详情

岩石矿物分析化验鉴定是地质工作的重要组成部分，对整个地质工作有着基础性和指导性意义。本文岩石矿物的种类与特征进行概述，并以地质工作为视角，对岩石矿物分析化验鉴定的重要意义进行剖析，进而对岩石矿物分析化验鉴定流程进行阐述。

作为地质工作中的一项重要内容，对岩矿进行分析化验对我国整个地质分析系统而言都具有重要作用。

我国幅员辽阔，有丰富的物产和矿产资源，但由于意识的缺乏以及相关法律法规不完善等原因，造成我国矿产资源在开发利用上在很长一段时期发展都相对滞后。岩矿分析化验工作就是在这样的大背景下提炼出的一种合理开发岩石矿物质资源的一种方法。通过对岩石进行具体的分析、化验等工作，精准的提炼出有益矿产资源，在高效开发资源的同时最大限度地降低人力、财力、物力的消耗。

### 1 我国岩矿概况

#### 1.1 概述

岩矿及岩石矿物，是一种存在在岩石物质内部，经过长期自然因素的相互影响和相互作用形成的天然产物，也被称之为自然聚合物。岩石矿物不存在于普通岩石中，通常在地壳内，由单一或复杂的化学元素构成。由于岩矿的构成元素较多，这些组成元素之间又能进行相互作用、随意组合，因此岩矿物质具备明显的多样性的特点。根据相关统计数据显示，目前世界上已发现岩矿物质超过3000种，但实际为人类所用于日常生活中不到50%，利用率与开发率不成正比。通常而言，在生活中利用较多的岩矿物质以化合物为主，根据组成元素不同又可将这些岩矿物质细分为不同种类，如硅酸盐类矿物、硫化矿物、含氧矿物以

及硫酸盐类矿物等，识别不同种类的岩矿物质的主要依据就是不同物质不同的外表和物理特性。

## 1.2 岩矿分析化验的意义

对岩矿物质进行分析化验是地质工作的重要基础和前提，有助于地质工作者及时的获取地质信息，快速了解某一地域的实际地质状况。根据应用价值的不同，岩矿分析化验的意义可从以下两个方面进行说明：在普查矿物质方面，通过对岩矿物质进行分析、化验、鉴定等，有利于了解某种岩石矿物质中的矿物种类和该物质的具体化学元素，对矿床是否适合开采进行准确的评估，将矿床的经济价值和实用价值进行预估判断；在地质勘察方面，对岩矿物质进行分析化验，对岩石在工程施工建设、合理规划地质资源利用、科学规避自然灾害、改善不良地质等各方面均具有重要作用，能为相关地质勘探部门提供有价值的参考资料，为我国地质工作健康开展奠定基础。

## 2 岩矿物质分析化验实施步骤

### 2.1 样品加工

对岩矿物质的样品进行加工，其操作是否合理、方法选取是否得当对指导岩矿储存量的计算和合理开展岩矿都具有重要意义。一旦对样品进行加工的环节出现问题，对整个矿物开采的施工都有可能形成难以预估的影响。对样品加工需在专业指导机构内进行，由专业的人员在原始岩石上获取样品，在对样品进行化验分析前，需先对样品中的矿物资源和样品质量进行鉴定，对岩石样品的原始组成物质进行科学的分析和鉴定。

在分析化验的过程中，专业人员通常采用破碎或缩合两种方式对样品进行取样，使样品达到分析化验要求的细度，才能在下一步中对样品进行进一步分解。比如，将岩石样本破碎为粉末状，在分析化验时通常不需要太多的样品，一般而言控制在100g以上的样本重量就够了。

### 2.2 定性分析

在选定了岩矿样品之后，就需要进一步对岩矿样本进行具体的定性分析，对样品进行定性分析的根本目的就在于全面了解并熟悉岩矿样品中化学元素，通过计算将各种成分在岩石中的含量和所占比例进行精准的分析。在定性分析这个环节，我国常用的方式为化学分析和光谱分析法。当初步的定性分析完成以后，才能结合地质工作的实际选取正确的元素测定方法对岩矿物质进行全面测定。

### 2.3 确定分析方案

为确保岩矿分析化验最终结果的准确性，在正确选取了化验测定方法后，还需要对分析方案进行确定，分析方案也是关系最终分析化验结果准确性的一个重要因素。在确定分析方案时，要尽可能的考虑到所有岩矿物质的元素特性，制定多种方案，采取多种手段分别进

行分析化验，将不同方案下的化验结果进行比对，以确保最终结论的准确性。

### 3 结束语

岩物质分析化验技术在我国物质工作和地质勘探工作中都具有重要意义，要保证岩物质分析化验的准确度，就需要对岩矿进行科学的分析、化验和测定。当前，我们要充分认识到岩物质分析化验的重要性，不断提高工作的技术和方式方法，促进我国地质勘探工作稳步推进。

岩石类非金属矿品位分析、理化指标检测服务：