

# 矿石硫汞砷检测 进口矿产品元素成分检测

产品名称	矿石硫汞砷检测 进口矿产品元素成分检测
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

中国是矿产资源生产大国、消费大国、进口大国。矿产品中往往含有少量铅、砷、氟、镉、汞等有害元素，这些元素多为累积性毒物，很难自然降解，一旦排放到环境中，将对空气、水源及土壤造成严重的长期污染，更会对人类及生物的生命健康构成严重危害。

### 有害元素简介

#### 什么是有害元素？

指对人体有明显毒性，对环境有明显污染的元素，如铅、镉、砷、汞、氟、氯、磷等。

#### 矿产品中的有害元素有哪些危害？

砷、镉、汞、铅等有害元素主要存在于矿产品储运、冶炼过程产生的废水、废气、废渣中，如果出现超标，就会带来严重污染环境的风险；另外，由于有害元素的存在，容易在冶炼过程中产生大量的烟气、烟尘和炉渣，从而导致后续生产成本增加等问题。

## 铅

铅是一种具有神经毒性的重金属元素，一般很难排出体外。铅在人体的含量如果超标，可抑制多种酶活性，从而引起相应的代谢过程障碍，还可以引起儿童发育迟缓、智力减退等。

## 镉

美国毒物和疾病登记署将镉列为第7位危害人体健康的物质，我国将镉列为实施排放总量控制的重点监控指标之一。镉对呼吸系统、肾脏和骨骼均具有毒性作用。

## 汞

汞是一种剧毒物，易挥发，水溶性低难控制，容易造成污染。汞离子可与人体脑内的蛋白质结合，造成脑损害。五十年代日本\*\*的“水俣病”，就是汞中毒引发的。

## 砷

砷是一种致癌元素，会对人类身体健康和环境造成很大危害，砷在环境中会转变成剧毒物砒霜，砷进入人体呼吸道和消化道后会引发砷中毒，导致人体代谢失常，引发神经中毒，皮肤发生癌变，砷还会造成儿童骨骼生长延缓。

## 氟

氟通常以氟化物形式存在于大气中，并通过雨水进入土壤中，从而危害人类健康，主要表现为使人牙齿变黄、骨骼变形等。

## 磷

磷进入土壤后会使土壤板结、碱化，进入水体中会造成水体富养化，导致藻类迅速繁殖而使水中缺氧造成鱼类死亡。如果人体对磷的吸收过量会破坏钙吸收以及其他矿物质平衡。

## 氯

氯对人体有很多的危害，主要表现在导致呼吸系统、消化系统产生功能性障碍，造成皮肤、肝脏的损伤。另外，对锅炉设备及管道等工业设备产生腐蚀和堵塞。