

# 昆山矿石有害物质铅镉汞砷含量化验

产品名称	昆山矿石有害物质铅镉汞砷含量化验
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 13906137644

## 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zhuming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营养化，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。海关对进口矿产品中有害元素是如何监管的？下面通过一个真实的查获案例，带您了解海关对于进口矿产品有害元素超标的有关监管要求。海关案例：铜陵海关检出一批进口铜精矿氟元素超标案例2022年1月4日，合肥海关所属铜陵海关对某公司申报进口的1批品名为“铜精矿”的矿产品进行现场查验，并按照抽样流程，对货物进行取样送检。经实验室检测，样品中的氟含量为0.14%，超过《关于公布进口铜精矿中有毒有害元素限量的公告》（质检总局 环境保护部 商务部2017年第106号公告）中氟含量不得大于0.10%的限量要求。铜陵海关根据《中华人民共和国进出口商品检验实施条例》第十九条规定，出具《检验检疫处理通知书》。2022年1月25日，上述货物经上海退运出境。备注：其他进口矿产品有害元素监管及后续处置，与上述案

## 例相同

法律法规及相关要求《中华人民共和国进出口商品检验法》第七条：列入目录的进出口商品，按照国家技术规范的强制性要求进行检验。《中华人民共和国进出口商品检验法实施条例》第十九条：除法律、行政法规另有规定外，法定检验的进口商品经检验，涉及人身财产安全、健康、环境保护项目不合格的，由出入境检验检疫机构责令当事人销毁，或者出具退货处理通知单，办理退运手续；其他项目不合格的，可以在出入境检验检疫机构的监督下进行技术处理，经重新检验合格的，方可销售或者使用。当事人申请出入境检验检疫机构出证的，出入境检验检疫机构应当及时出证。规范性文件进口铜精矿有毒有害元素限量要求质检总局、环境保护部、商务部《关于公布进口铜精矿中有毒有害元素限量的公告》（2017年第106号）进口煤炭有毒有害元素限量要求海关依据《商品煤质量管理暂行办法》有关规定，对进口煤炭中汞、砷、磷、氯、氟等有毒有害元素以及灰分、硫分、发热量等指标进行检验。进口铁矿有毒有害元素限量要求根据《关于调整进口铁矿检验监管方式的公告》（海关总署公告2020年第69号）规定，必要时，海关依职权实施监督检验和有毒有害元素含量监测。监测项目主要包括汞、砷、铅、镉、硫、氯、氟等。

延伸阅读进口化肥有毒有害元素限量按照《肥料中有毒有害物质的限量要求》（GB 38400-2019）实施检验，不符合标准要求的禁止入境。

进口涂料有害物质应符合《工业防护涂料中有害物质限量》（GB 30981-2020）、《木器涂料中有害物质限量》（GB 18581-2020）、《车辆涂料中有害物质限量》（GB 24409-2020）、《建筑用墙面涂料中有害物质限量》（GB 18582-2020）、《室内地坪涂料中有害物质限量》（GB 38468-2019）等标准要求，检验不合格的作退运或销毁处置。

## 动图封面

友情提醒开展矿产品进口业务的企业，应提前了解并遵守国内相关法律法规和标准规定，以降低进口商品不合格的风险，从而避免损失。非主观故意，但货物有害元素超标的，应主动实施退运。进口商在签订合同时要加强对矿产品品质条款的约束，要标明相关指标与内容，尤其是有毒有害元素限量等相关条款及超标处理方法，避免因合同漏洞带来经济损失。建议对每一批进口矿产品，都要进行严格的装运前检验，有害元素含量应在国外第三方出具的检测报告中有明确体现，避免货物到港后发生重大质量问题。