

# 重金属检测 第三方测试中心

产品名称	重金属检测 第三方测试中心
公司名称	讯科标准检测中心
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂2层
联系电话	13378656621 13378656621

## 产品详情

从环境污染方面所说的重金属，实际上主要是指汞、镉、铅、铬、砷等金属或类金属，也指具有一定毒性的一般重金属，如铜、锌、镍、钴、锡等。

### 重金属检测 重金属的危害

重金属非常难以被生物降解，相反却能在食物链的生物放大作用下，成千百倍地富集，最后进入人体。重金属在人体内能和蛋白质及酶等发生强烈的相互作用，使它们失去活性，也可能在人体的某些器官中累积，造成慢性中毒。

### 常见重金属危害

重金属对人体的伤害常见的有：

**汞：**食入后直接沉入肝脏，对大脑视力神经破坏极大.天然水每升水中含0.1毫升，就会强烈中毒.含有微量的汞饮用水，长期食用会引起蓄积性中毒。

**铬：**会造成四肢麻木，精神异常。

**镉：**导致高血压，引起心脑血管疾病;破坏骨钙，引起肾功能失调。

**铅：**是重金属污染中毒性较大的一种，一旦进入人体很难排除.直接伤害人的脑细胞，特别是胎儿的神经板，可造成先天大脑沟回浅，智力低下;对老年人造成痴呆、脑死亡等。

**钴：**对皮肤有放射性损伤。

**钒：**伤人的心、肺，导致胆固醇代谢异常。

**铋：**与砷能使银手饰变成砖红色，对皮肤有强损伤。

铊：会使人得多发性神经炎。

锰：超量时会使人甲状腺机能亢进。

锡：与铅是古代剧毒药‘鸩’中的重要成分，入腹后凝固成块，使人致死。

锌：过量时会得锌中毒。

这些重金属中任何一种都能引起人的头痛、头晕、失眠、健忘、神经错乱、关节疼痛、结石、癌症(如肝癌、胃癌、肠癌、膀胱癌、乳腺癌、前列腺癌及乌脚病和畸形儿)等；建议平常注意饮食，不然一旦在体内沉淀会给身体带来很多危害。

## 重金属检测

(1)检测范围：铝、锑、砷、钡、硼、镉、铬(III)、铬(VI)、钴、铜、铅、锰、汞、镍、硒、锶、锡、有机锡、锌；

(2)法规有：EN71-3、RoHS(重金属四项)及各类产品中重金属物质限量；

可检测的样品包括：消费品、化妆品、电子产品、橡胶制品检测、塑料制品检测、精细化学品检测、各种水体检测、饮料检测、玩具检测、食品检测、土壤检测等等。

重金属检测 可参考部分重金属检测国家标准

GB/T 12496.22-1999 木质活性炭试验方法重金属的测定

GB/T 5009.74-2003 食品添加剂中重金属限量试验

GB/T 17593-1998 纺织品重金属离子检测方法原子吸收分光光度法

GB/T 20380.1-2006 淀粉及其制品重金属含量第1部分：原子吸收光谱法测定砷含量

GB/T 20424-2006 重金属精矿产品中有害元素的限量规范

GB/T 17593.4-2006 纺织品重金属的测定第4部分：砷、汞原子荧光分光光度法

GB/T 17593.3-2006 纺织品重金属的测定第3部分：六价铬分光光度法

GB/T 20380.2-2006 淀粉及其制品重金属含量第2部分：原子吸收光谱法测定汞含量

GB/T 20380.4-2006 淀粉及其制品重金属含量第4部分：电热原子吸收光谱法测定镉含量

GB/T 17593.1-2006 纺织品重金属的测定第1部分：原子吸收分光光度法

GB/T 20380.3-2006 淀粉及其制品重金属含量第3部分：电热原子吸收光谱法测定铅含量

GB/T 20814-2006 染料产品中10种重金属元素的限量及测定

GB/T 20432.5-2007 摄影照相级化学品试验方法第5部分：重金属和铁含量的测定