

# 无锡土壤有机质检测 绿化土壤重金属检测

产品名称	无锡土壤有机质检测 绿化土壤重金属检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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	18662248593 18662248593

## 产品详情

土壤重金属检测可以判断出一片土壤的污染情况。一般情况土壤中的重金属都是因为工业污染和农药滥用引起的残留。一旦农作物吸收重金属并被食用，这会很大的危害人体健康问题。想要更好的进行土壤重金属检测工作，前提在于拥有完善的标准，那么，土壤监测因子有哪些？土壤重金属检测标准又有哪些呢？。

### 土壤重金属检测的必要性

土壤重金属不仅持久性强、难降解，而且能够直接或间接的通过食物链威胁农产品质量和人类健康。尤其是镉、铅还会导致人体内分泌紊乱，被定义为环境激素物质；汞进入人体不但损伤神经系统，还会在肾脏中蓄积，造成不同程度的肾损害，同时还具有免疫毒性和生殖毒性，尤其是汞被甲基化之后生成的甲基汞，能诱发胚胎和胎儿畸形；砷是致癌物质，过量摄入会引发皮肤、心血管、呼吸系统和神经系统癌变，人们熟知的砒霜，即是砷化合物的一种。

2018年修订了GB 15618-2018《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》，其中明确规定了农用地土壤重金属污染筛选值和管制值（包括镉、汞、砷、铅、铬等分别在水田和其他土壤中的浓度限值）。

与此同时，国务院也出台《土壤污染防治行动计划》（简称“土十条”），将土壤污染问题列入了我国生态文明建设三大攻坚战之一，加大产业结构调整力度，强化环境执法监管，并逐步启动耕地土壤的污染修复工作。力争到2020年，重点行业的重金属排放量要比2013年下降10%。由于重金属在土壤中的分布并不均匀，且易受污染点源影响，目前的土壤修复一般是以区域为单元，因此对于一个区域污染的准确调查与评价是土壤修复的先决条件。

因此，重金属一直以来是土壤研究中重点关注的一类污染因子。

### 土壤重金属检测项目

砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、锑、铍、钴、钒、铁、锰、锌、铝等

## 土壤重金属检测方法

由于土壤结构和人为影响不同，土壤中的重金属元素含量差异较大，使通常在土壤中总铜、铅、锌、镉、铬的测定中，需要采用直接火焰原子吸收，萃取火焰原子吸收和无火焰原子吸收等不同方法。统一土壤样品必须取样消解2~3次。

## 土壤检测标准依据

《土壤和沉积物 12种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》 HJ 803-2016

《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》 HJ 680-2013

《土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 HJ 737-2015

《森林土壤有效铁的测定》 LY/T1262-1999

《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》 GB36600-2018

《土壤中邻苯二甲酸酯测定 气相色谱-质谱法》 GB/T39234-2020

《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准》 GB15618-2018

《农田土壤环境质量监测技术规范》 NY/T395-2012