

# 土壤稀有元素化验第三方土壤检测公司

产品名称	土壤稀有元素化验第三方土壤检测公司
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测服务:18662582169 业务电话:18662582169 测试中心:18662582169
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	18662582269 18662582269

## 产品详情

土壤分析是对土壤的组成成分和（或）物理、化学性质进行的定性、定量测定。是进行土壤生成发育、肥力演变、土壤资源评价、土壤改良和合理施肥研究的基础工作，也是环境科学中进行环境质量评价的重要手段。

土壤有机物质包括各种动植物残体以及微生物及其生命活动的各种有机产物。其中相对稳定的是经过复杂的生物化学转化过程，主要是微生物的生命活动形成的土壤腐殖质。它在土壤中的累积、移动和分解的过程是土壤形成作用中\*主要的特征。土壤有机物质不仅能力作物提供所需的各种营养元素，同时对土壤结构的形成、改善土壤物理性状有决定性作用，因此在土壤测试中土壤有机物质的分析是重要的基础分析项目之一。

由于土壤有机物质是一个包括各种有机成分的总体，除专门研究其分组外，通常是指操作者借助放大镜用镊子挑除动物残体和植物细根后的土壤的有机质总量，其中大部分是腐殖质和一部分动植物残体。

土壤有机质的分析是用测定其有机碳的结果再乘以1.724换算系数实现的，这是由经验得来的平均数字。测定土壤有机碳的方法有两类，一类是将土样中有机碳高温氧化后测定释放出的CO<sub>2</sub>的量，此类方法所得的结果中也包括了土壤中以碳酸盐形式存在的无机碳和以高度缩合的、几乎为元素态的有机碳（碳、石墨、煤），另一类是用氧化剂在一定温度下氧化后测定消耗氧化剂的量再换算为有机碳的量。这类方法不包括高度缩合的有机碳和碳酸盐形式的无机碳，但土壤中活性锰、亚铁以及氯离子对测定有干扰，可对土样作预处理和加入Ag<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>来防止，这类方法的优点是快速、简便不需要特殊的设备和操作技术，至今仍通用的常规方法。又因该法结果不包括石墨、碳等高度缩合态碳，应把该法测定的有机质称为“易氧化有机质”。

重铬酸钾-硫酸消化法测定有机质的原理是，将土样与过量的重铬酸钾氧化剂反应后用容量法测定剩余氧化剂数量，再求出有机碳的含量。

土壤分析对土壤学的发展有很大影响。早在19世纪中叶，德国化学家J.von李比希将经典的化学方法应用于土壤和植物分析，根据测得的结果，提出了植物矿质营养学说和归还学说，大大推进了土壤学的发展

。在其后的100多年间，土壤分析的方法日益增多。至20世纪50年代末，许多自动化、半自动化分析仪器陆续应用于土壤分析。目前，各种化学的和物理的传感器以及电子计算机和遥测装置也已逐步应用，土壤分析正步入一个新的发展时期。

**矿物元素检测：**金属矿检测、岩石矿物分析、非金属矿检测、稀有矿石检测、铁矿石检测。

**离子检测：**阳离子：钠离子、钾离子、钙离子、镁离子、铵根离子。

阴离子：磷酸根离子、甲酸根离子、醋酸根（乙酸根）离子、草酸根离子、硝酸根、亚硝酸根离子、硫酸根离子、氟离子、氯离子、溴离子。

**稀土元素检测：**镧(La)、铈(Ce)、镨(Pr)、钕(Nd)、钷(Pm)、钐(Sm)、铕(Eu)、钆(Gd)、铽(Tb)、镝(Dy)、钬(Ho)、铒(Er)、铥(Tm)、镱(Yb)、钍(Th)、铀(U)、镥(Lu)、铪(Y)。

**同位素：**C13、N15、O18、D氘。

**卤素元素检测：**氟(F)、氯(Cl)、溴(Br)、碘(I)。

**其他元素分析：**土壤肥料元素检测、无机材料元素检测、水质元素离子检测。

**贵金属元素：**金Au、银Ag、铂Pt、钌Os、铱Ir、钌Ru、铑Rh、钯Pd及其氧化物。

**重金属元素：**铅Pb、铬Cr、汞Hg、砷As、镉Cd、六价铬Cr6+。

**非金属元素：**硼(B)、硅(Si)、磷(P)、硫(S)、砷(As)、硒(Se)、碲。

**金属元素检测：**锂Li、铍Be、钠Na、镁Mg、铝Al、钾K、钙Ca、钪Sc、钛Ti、钒V、铬Cr、锰Mn、铁Fe、钴Co、镍Ni、铜Cu、锌Zn、镓Ga、锗Ge、铷Rb、锶Sr、钇Y、锆Zr、铌Nb、钼Mo、铟In、锡Sn、锑Sb、碲Te、铯Cs、钡Ba、铪Hf、钨W、铼Re、铊Tl、铋Bi及其氧化物。

**常量至微量元素检测：**常量元素分析是指针对样品中含量在1%及以上的元素进行分析检测，痕量元素分析是指针对样品中含量在0.01%以下的元素进行分析检测，确定元素种类和含量。