

# 土壤及沉积物检测-土壤及沉积物检测项目

产品名称	土壤及沉积物检测-土壤及沉积物检测项目
公司名称	中科检测技术服务（广州）股份有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	品牌:中科检测 资质:CMA/CNAS 服务类型:土壤及沉积物检测
公司地址	广州市天河区兴科路368号
联系电话	18127993660 13926209354

## 产品详情

土壤及沉积物检测是指通过对影响土壤环境质量因素的代表值的测定，确定环境质量或污染程度及其变化趋势。检测范围包括土壤检测（如农业用地、建设用地、沉积物、污泥等）和水质检测（如地下水、地表水、生活饮用水等）。

土壤及沉积物检测项目包括：

无机类和有机类各种金属离子、农药残留、pH值、氰化物、有机质、挥发性/半挥发性有机物等等。具体示例如下：

无机元素：汞、砷、硒、铋、锑等元素的测定可以采用波长色散X射线荧光光谱法。

土壤总铬的测定可以采用火焰原子吸收分光光度法。

土壤有机质的测定可以采用多种方法，如NY/T85-1988、LY/T 1237-1999、HJ 658-2013、HJ 615-2011等。

土壤PH的测定可以采用NY/T 1377-2007、LY/T 1239-1999、NY/T 1121.2-2006等方法。

土壤可交换酸度的测定可以采用氯化钾提取-滴定法或氯化钡提取-滴定法。

土壤干物质和水分的测定可以采用重量法，电导率的测定可以采用电极法，氧化还原电位的测定可以采用电位法。

土壤和沉积物中多氯联苯、二噁英类的测定可以采用气相色谱-质谱法等方法。

土壤及沉积物检测标准包括：

土壤有机质测定法：NY/T 85-1988。

森林土壤有机质的测定及碳氮比的计算：LYT 1237-1999。

土壤有机碳的测定燃烧氧—滴定法：HJ 658-2013。

土壤有机碳的测定\*\*\*\*氧化-分光光度法：HJ 615-2011。

土壤PH的测定：NY/T 1377-2007森林土壤pH值的测定LY/T 1239-1999。

土壤检测第2部分:土壤pH的测定：NY/T 1121.2-2006。

土壤检测:第五部分:石灰性土壤阳离子交换量的测定：NYT 1121.5-2006。

中性土壤阳离子交换量和交换性盐基的测定：NYT 295-1995。

土壤可交换酸度的测定氯化钾提取-滴定法：HJ 649-2013。

土壤可交换酸度的测定氯化钡提取-滴定法：HJ 631-2011。

土壤干物质和水分的测定重量法：HJ 613-2011。

土壤电导率的测定电极法：HJ 802-2016。

土壤氧化还原电位的测定-电位法：HJ 746-2015。

土壤及沉积物检测的流程包括以下步骤：

**样品采集：**从土壤和沉积物中收集样品，需要注意选择代表性好的样品点，避免采集到不同地质、地形、土地利用类型的混合样品。采集时需要使用干净的工具，避免污染样品。采集的样品需要标注好采集时间、地点、深度等信息，以便后续处理和分析。

**样品处理：**将采集的样品按照检测要求，进行样品处理。

**实验分析：**对处理后的样品进行实验分析，包括化学分析、物理分析、生物分析等。

**数据解读：**根据分析结果，对土壤和沉积物中的污染物进行解读和评估。

