

广州土壤重金属检测氮磷钾检测

产品名称	广州土壤重金属检测氮磷钾检测
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

近年来我国经济高速增长，环境无法负荷随之带来的巨大压力，造成雾霾、水污染、土壤重金属含量超标等严重环境问题。25年4月至213年12月，我国开展了首次全国土壤污染状况调查，全国土壤环境状况总体不容乐观，总超标率高达16.1%，污染类型以无机型为主，有机型次之，复合型污染比重较小，无机污染物超标点位数占全部超标点位的82.8%。从污染分布情况看，镉、汞、砷、铅4种无机污染物含量分布呈现从西北到东南、从东北到西南方向逐渐升高的态势。

面对如此严峻的土壤污染问题，早在8年代初，国家就曾统一做过土壤环境普查，如今一直有延续的计划和法规要求。在211年我国出台的十二五规划中，在环境方面主要是以监控为主，包括农村及土壤监控。国家环保十三五(216-22)规划总体思路指出，十二五主要污染物减排任务已提前完成，十三五将以改善环境质量为核心。在十二五期间环保部相继发布《大气污染防治行动计划》即气十条和《水污染防治行动计划》即水十条后，预计在216年编制并实施《土壤污染防治行动计划》即土十条，协同推进污染预防、风险管理、治理修复三大举措，预计投资规模可能超1万亿，按照源头严防、过程严管、后果严惩的思路，积极开展耕地重金属污染防治，力争在22年全国土壤污染加重趋势得到遏制，土壤环境质量总体稳定，农用地土壤环境得到有效保护，建设用地土壤环境安全得到基本保障。

土壤样品相对水质来说，基体更为复杂，且不同地方的土壤成分差异比较大。一般土壤中一些常量、微量元素的含量相差5-6个数量级，如土壤、沉积物中含有大量Si、Al、Na、K、Mg、Ca、Fe和微量As、Cd、Co、Pb、Cr等元素。在土壤样品测定中，样品种类繁多，基体复杂，高TDS;测定元素种类多，浓度范围宽从ppb—%;物理干扰，电离干扰，光谱干扰严重;样品量大;难以保障长期稳定性。所以土壤检测相对来说更加困难。

因此，土壤总量分析时，选用电感耦合等离子体原子发射光谱(ICP-OES)测定,对仪器的软硬件要求较高，既要保证极佳的检出能力，又要保证极宽的线性范围，同时仪器需要具备极强的抗干扰能力(如EIE，高基质等等)和多种可选的背景校正技术，更好的、自动的消除背景干扰和光谱干扰(IEC/FACT)。

土壤有效态测定时，采用二乙三胺五乙酸(DTPA)浸提剂提取土壤中有有效态Zn、Mn、Fe、Cu，提取液中不含大量的主基体且发射谱线丰富的Fe，几乎不存在光谱干扰。但土壤样品提取时采用大量的盐，高TD

S, 最好采用垂直矩管的ICP-OES, 它抗基质(基体)干扰能力增强, 矩管寿命长, 维护周期低。