

苏州吴中区种植土壤重金属含量检测

产品名称	苏州吴中区种植土壤重金属含量检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

产品详情

土壤中的重金属含量超标是有一定的危害的。决定重金属毒性强弱的主要因素是其物质性质、含量和存在形态。例如铬有二价、三价和六价三种形式，其中六价铬的毒性很强，而三价铬是人体新陈代谢的重要元素之一。重金属具有生物累积性，污染物在环境中通过食物链和化学物理作用而累积;污染物在人体某些器官组织中由于长期摄入的累积。如镉可在人体的肝、肾等器官组织中蓄积，造成各器官组织的损伤。而且重金属对生物体作用有加和性，主要表现为两方面：一类是协同作用，混合污染物使其对环境的危害比污染物质的简单相加更为严重;另一类是拮抗作用，污染物共存时使危害互相削弱。如何检测种植土壤的重金属含量呢?下面带您了解一下。

重金属的定量检测技术

通常认可的重金属分析方法有：紫外分光光度法(UV)、原子吸收法(AAS)、原子荧光法(AFS)、电感耦合等离子体法(ICP)、X荧光光谱(XRF)、电感耦合等离子质谱法(ICP-MS)。除上述方法外，更引入光谱法来进行检测，精密度更高，更为准确。日本和欧盟国家有的采用电感耦合等离子质谱法(ICP-MS)分析，但对国内用户而言，仪器成本高。也有的采用X荧光光谱(XRF)分析，优点是无损检测，可直接分析成品，但检测精度和重复性不如光谱法。较新流行的检测方法--阳极溶出法，检测速度快，数值准确，可用于现场等环境应急检测。