

种西瓜土壤重金属检测、有机质分析、有害物质检测

产品名称	种西瓜土壤重金属检测、有机质分析、有害物质检测
公司名称	广分检测认证有限公司
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	18662582169 18662582169

产品详情

一、土壤环境质量检测指标：

1、Chemical/化学分析：

pH值、水分、氟化物、有机质、腐殖质、全氮、硝酸盐-氮、亚硝酸盐-氮、铵氮、碱解氮、全磷、水解性总酸度、氰化物、碳酸钙、碳酸盐、水溶性盐分、速效磷、阴离子交换量等。

2、Other Metals 其它金属元素：

铝(Al)、钡(Ba)、钴(Co)、锰(Mn)、钼(Mo)、钍(Th)、铀(U)、钒(V)、铋(Bi)、钙(Ca)、铁(Fe)、锂(Li)、镁(Mg)、

钾(K)、硅(Si)、钠(Na)、锶(Sr)、锡(Sn)、钛(Ti)、硼(B)等。

3、PP Metals 优先控制重金属：

锑(Sb)、砷(As)、铍(Be)、镉(Cd)、铬(Cr)、铜(Cu)、铅(Pb)、镍(Ni)、硒(Se)、银(Ag)、铊(Tl)、锌(Zn)、汞(Hg)等

4、Organic/有机物分析：

总石油类烃、总石油类烃、总石油类烃、苯系物、挥发性有机物、半挥发性有机物、苯酚类、多环芳烃、

多环芳烃(低浓度)、苯并(a)芘、邻苯二甲酸酯、有机氯农药(六六六、滴滴涕)、有机磷农药、多氯联苯、

多氯联苯等。

二、土壤污染分类

土壤污染大致可分为无机污染物和有机污染物两大类。无机污染物主要包括酸、碱、重金属，盐类、放射性元素铯、锶的化合物、含砷、硒、氟的化合物等。有机污染物主要包括有机农药、酚类、氰化物、石油、合成洗涤剂、3,4-苯并芘以及由城市污水、污泥及厩肥带来的有害微生物等。当土壤中含有害物质过多，超过土壤的自净能力，就会引起土壤的组成、结构和功能发生变化，微生物活动受到抑制，有害物质或其分解产物在土壤中逐渐积累通过“土壤 植物 人体”，或通过“土壤 水 人体”间接被人体吸收，达到危害人体健康的程度，就是土壤污染。

三、土壤污染原理

进入土壤的污染物，因其类型和性质的不同而主要有固定、挥发、降解、流散和淋溶等不同去向。重金属离子，主要是能使土壤无机和有机胶体发生稳定吸附的离子，包括与氧化物专性吸附和与胡敏素紧密结合的离子，以及土壤溶液化学平衡中产生的难溶性金属氢氧化物、碳酸盐和硫化物等，将大部分被固定在土壤中而难以排除；虽然一些化学反应能缓和其毒害作用，但仍是对土壤环境的潜在威胁。化学农药的归宿，主要是通过气态挥发、化学降解、光化学降解和生物降解而最终从土壤中消失，其挥发作用的强弱主要取决于自身的溶解度和蒸气压，以及土壤的温度、湿度和结构状况。例如，大部分除草剂均能发生光化学降解，一部分农药(有机磷等)能在土壤中产生化学降解；使用的农药多为有机化合物，故也可产生生物降解。即土壤微生物在以农药中的碳素作能源的同时，就已破坏了农药的化学结构，导致脱氢、脱卤、水解和芳环烃基化等化学反应的发生而使农药降解。土壤中的重金属和农药都可随地面径流或土壤侵蚀而部分流失，引起污染物的扩散；作物收获物中的重金属和农药残留物也会向外环境转移，即通过食物链进入家畜和人体等。施入土壤中过剩的氮肥，在土壤的氧化还原反应中分别形成NO、N₂和NH₄、NO₂。前两者易于淋溶而污染地下水，后两者易于挥发而造成氮素损失并污染大气。