

佛山市土壤重金属有害物质分析 第三方

产品名称	佛山市土壤重金属有害物质分析 第三方
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
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	18662248593 18662248593

产品详情

太原污灌区是我国污灌历史较长面积较大的典型污灌区之一，长期污灌已使土壤的性质发生了较大的变化[6]。郭翠花等[7-9]1995—1997 年对太原市地表土中Cu、Cd、Cr、Zn、Mn、Hg 和As 7 种元素的含量、分布规律、污染程度、污染原因进行了研究分析，得出Cu、Cd、Zn、Hg 元素含量超过了中国土壤背景值，Cd 污染严重，污染面积达到。张乃明等[10-11]1996—2000 年对太原市污灌区土壤中的重金属含量及空间分布特征进行了分析，结果表明Hg、Cd 含量在污灌区中部较高，分布在晋源区一带。刘勇等[12]2008 年对汾河太原段土壤中Hg、Cr 空间分布、污染状况研究表明，Hg 含量高于山西省土壤背景值和中国土壤背景值，Cr 含量与背景值相当，Hg 污染较Cr 污染严重。这些工作为了解太原市污灌区的重金属问题提供了许多有益的信息。但是，到目前为止，对太原市大范围的污灌区土壤重金属积累的情况仍缺乏系统的研究，对其土壤重金属积累的动态变化情况缺乏了解。近年来，随着环境保护措施的不断完善和环保技术水平的不断提高，污水中的重金属水平已经发生明显变化。污灌对土壤重金属积累的动态影响究竟如何目前仍有待研究，尤其是目前太原市等缺水城市拟开展大规模的中水回用，故深入研究污灌对土壤重金属积累的影响，对于评估中水回用的环境风险也有一定的参考价值。z89g8815ysqw

农药、重金属已成为当今农业生态系统中重要的污染物质，国内外科学家对其进行了大量卓有建树的研究，特别是在土壤-植物系统中的研究受到较多关注。通过就农药和重金属对土壤微生物、土壤动物、土壤酶活性和植物的生理生化指标的影响进行的综合分析和阐述，系统剖析了其产生毒害机理和影响的因素，在此基础上提出今后相关研究中有待加强的重点，包括农药对非靶标生物毒害机理、农药降解中间产物的环境风险以及农药和重金属的迁移转化机理等。

大量研究表明土壤、水、大气等环境及人类都受到了重金属污染的危害，其来源主要有污水灌溉、工业废水、城市垃圾、汽车尾气、工业废弃物堆放及矿质肥料等[1-3]。与上世纪相比，环境中大部分重金属含量均有较大幅度的上升[4-5]，重金属污染对植物、动物、微生物等生物群落带来不利影响，同时也会对人类健康形成严重威胁[6-8]。

据统计，世界农作物的病虫草害中约有50 000种真菌、1 800 种杂草和15 000 种线虫，全世界每年因此减产粮食约50%[9]。虽然施用化学农药是防止病虫草害的重要措施，但化学农药的种类多，施用范围广，长期不科学施用以及大量使用剧毒、高残留、难降解农药已成为当前农药污染典型特征之一[10-12]。据报道，仅30%~40%农药被利用，而其中真正作用于靶标生物的仅有0.1%，绝大部分农药进入环境对土壤、

水、大气等环境介质产生严重的污染

随着工农业的发展，环境中的污染物正趋于多元化和复杂化，重金属和农药的污染是目前环境科学领域研究的