



来稿须知

编辑流程

稿件版式

投稿信箱

在线期刊

当前位置: 自然科学版 >> 第29卷 >> 第2期

## 银川城市土壤中有机氯农药残留及其潜在风险

王伟<sup>1,2</sup>, 李兴红<sup>2,†</sup>, 陆海<sup>1</sup>, 王喜智<sup>1,2</sup>, 蒋湘宁<sup>1</sup>

(1. 北京林业大学, 北京 100083; 2. 中国科学院生态环境研究中心环境化学与)

**摘要:** 利用GC-ECD方法测定了银川市城市土壤(城市公园、绿地及郊区农田)中典型有机氯农药六氯苯、六六六和滴滴涕的含量和组成特征。结果表明,六氯苯的残留量为 $0.0729 - 1.244 \mu\text{g} \cdot \text{kg}^{-1}$ (中值:  $0.350 \mu\text{g} \cdot \text{kg}^{-1}$ ),六六六的残留量为 $0.306 - 74.219 \mu\text{g} \cdot \text{kg}^{-1}$ (中值:  $0.852 \mu\text{g} \cdot \text{kg}^{-1}$ ),滴滴涕的残留量为 $0.284 - 1068.428 \mu\text{g} \cdot \text{kg}^{-1}$ (中值:  $2.236 \mu\text{g} \cdot \text{kg}^{-1}$ )。同其它地区相比,银川市城市土壤中六氯苯、六六六和滴滴涕的残留量很低,几乎不存在有机氯农药污染土壤的现象。不过,个别采样点存在滴滴涕污染的潜在生态风险,还需进一步探讨。

**关键词:** 银川; 土壤; 有机氯农药

PDF全文下载: [银川城市土壤中有机氯农药残留及其潜在风险.pdf](#)