

【作者】	熊明辉
【单位】	江西新余高等专科学校太阳能科学与工程系, 江西新余
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	31
【发表页码】	13822 - 13823 , 13889
【关键字】	新余市; 土壤汞污染; 原子吸收分光光度法
【摘要】	<p>以江西省新余市为研究区, 应用原子吸收分光光度法(AAS)对辖区不同位置土壤中的总汞(THg)进行测定。结果表明: 新余市土壤的重金属Hg平均含量为0.065 9 mg/kg, 各样点汞含量变化范围为0.013 6 ~ 0.171 7 mg/kg, 表明调查区土壤Hg含量尚未达到危害生态环境的污染水平; 4个样点区中, 均值大小排列次序为: 分宜县&gt; 渝水区&gt; 高新开发区&gt; 仙女湖区。不同土壤类型汞含量范围为0.024 9 ~ 0.119 2 mg/kg, 汞含量大小为: 石灰土&gt; 山地黄壤&gt; 潮土&gt; 水稻土&gt; 红壤&gt; 红色石灰土; 在不同土地利用方式下, 汞含量大小为: 工矿区(0.128 5 mg/kg) &gt; 宜林地&gt; 水稻田&gt; 荒地&gt; 菜地&gt; 旱地(0.028 4 mg/kg)。由于没有很显著的污染源, 其值不高, 污染较轻微, 其污染和控制有待进一步研究。</p>
【附件】	 <a href="#">PDF下载</a> <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭