

【作者】	韦万丽, 张笑一, 彭润芝
【单位】	贵州师范大学理学院, 贵州贵阳
【卷号】	34
【发表年份】	2006
【发表刊期】	19
【发表页码】	5008 , 5011
【关键字】	污染土壤; 生物修复; 美人蕉; 稀土; 曝气
【摘要】	<p>污染土壤的生物修复技术是一种经济高效的恢复土壤功能的方法。针对地沟式污水土地处理系统的土壤受体, 采用曝气、栽种美人蕉、配施稀土La₃+等措施对污染土壤实施修复技术。其中曝气使污染物NH₃-N、TP和COD的去除率分别增加15.11%~15.68%、10.28%~11.21%、17.89%~18.56%。栽种美人蕉的结果是7.65%~8.11%、6.65%~6.98%、5.12%~5.44%。而低浓度稀土处理对污染土壤活性修复略有增效, 高浓度处理则明显的表现出对土壤的抑制作用。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭