


【作者】	彭晓佳, 李朝君, 张文俊, 王磊
【单位】	同济大学环境科学与工程学院, 污染控制与资源化研究国家重点实验室, 上海
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	31
【发表页码】	15330-15332, 15384
【关键字】	东滩湿地; 农业模式; 氮磷; 分布规律
【摘要】	<p>[目的] 了解湿地植被类型以及土壤质地的不同导致其对氮、磷等营养盐的吸收、净化能力的差异。[方法] 以长江口崇明东滩不同类型湿地土壤(不同的土壤质地、湿地中的植物类型)为研究对象, 采用分析湿地土壤中氮、磷等污染物质的含量方法。[结果] 研究不同农业模式下氮、磷等农业污染物在不同类型湿地土壤中的分布特征, 从而评价不同类型湿地土壤对氮、磷等污染物净化能力, 表明不同类型湿地土壤对内源农业污染具有不同的吸收净化功能。[结论] 堤内经济作物种植模式下的污染源氮磷含量高于养鱼业, 粘质土壤对氮磷污染物的去除能力总体高于沙质土壤。研究结果对于湿地的保育、修复和优化, 以及今后人工湿地的设计和运行提供了理论依据。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭