

<<大冶湖水污染防治研究>>

图书基本信息

书名：<<大冶湖水污染防治研究>>

13位ISBN编号：9787030283184

10位ISBN编号：703028318X

出版时间：2010-9

出版时间：科学出版社

作者：李兆华，张亚东 编

页数：289

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<大冶湖水污染防治研究>>

### 内容概要

本书系“大冶湖水环境综合整治规划”的研究报告，全书在实地考察、综合调研的基础上，以大冶湖流域水污染调查和湖泊水质监测数据为基础，以水污染防治和湖泊生态修复为重点，系统分析了大冶湖的水环境现状、问题及成因，提出了大冶湖水污染防治方案以及水环境保护对策，对大冶湖的保护具有重要指导意义，也可为同类湖泊水污染防治研究提供借鉴。

本书可为地方政府制定发展和保护规划提供决策参考依据，也可供高等院校、科研院所环境科学、水利工程、城乡规划等专业的师生和研究人员参考。

## &lt;&lt;大冶湖水污染防治研究&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言1 绪论1.1 研究背景1.2 指导思想1.3 规划编制原则1.3.1 以人为本, 科学发展1.3.2 统筹规划, 综合治理1.3.3 远近结合, 标本兼治1.3.4 突出重点, 分类指导1.3.5 依靠科技, 公众参与1.3.6 创新机制, 落实责任1.4 规划编制依据1.5 规划编制的基本思路1.6 规划目标2 区域概况2.1 自然环境概况2.1.1 地形地貌2.1.2 地质结构2.1.3 气象气候2.1.4 暴雨洪水灾害特征2.1.5 土壤类型2.1.6 植被2.1.7 矿藏资源2.1.8 水土流失2.2 社会经济发展概况2.2.1 区域与人口2.2.2 土地利用2.2.3 经济状况2.2.4 水电开发2.2.5 交通条件2.2.6 旅游2.3 大冶市资源枯竭与经济转型2.3.1 经济转型的动因2.3.2 经济转型的对策与模式3 湖泊概况3.1 湖泊形态与演变3.1.1 湖泊形态特征3.1.2 湖泊形成与演变3.2 大冶湖水文特征3.2.1 水位3.2.2 湖水动力状况3.3 湖水理化性状3.3.1 湖水物理特性3.3.2 湖水化学性状3.4 水生生物资源3.4.1 浮游生物3.4.2 底栖动物3.4.3 水生维管束植物3.5 鱼类资源3.5.1 鱼类种类与区系组成3.5.2 鱼类减少的原因3.6 水系特征3.6.1 流域水文参数3.6.2 大冶湖主要入湖支流水文参数3.6.3 大冶湖区域主要水利设施3.7 水资源3.7.1 大冶湖主要水文要素分布规律3.7.2 水资源量计算和评价3.8 湖泊污染历史4 水质现状调查及评价4.1 水质现状调查4.1.1 布点、采样、监测方法及水质管理目标4.1.2 评价方法选择4.1.3 监测结果4.2 水质现状评价4.2.1 水质总体评价4.2.2 富营养化程度评价4.2.3 单因子评价4.3 大冶湖水体污染现状评价结论5 水质变化分析5.1 评价方法5.1.1 数据来源5.1.2 评价方法5.2 近十年的水质变化5.2.1 水质总体状况5.2.2 水质变化趋势5.2.3 水体富营养化5.3 水质变化单因子评价5.3.1 三里七湖单因子评价5.3.2 内湖单因子评价结果5.3.3 外湖单因子评价结果5.4 大冶湖近十年水体污染总结6 底泥重金属污染现状6.1 底泥重金属污染现状调查6.1.1 布点、采样及监测方法6.1.2 评价方法选择6.1.3 监测结果6.2 底泥重金属污染现状评价6.2.1 单因子评价6.2.2 地累积指数法评价6.2.3 潜在生态危害评价6.3 大冶湖底泥重金属污染现状评价结论6.3.1 单因子评价结论6.3.2 地累积指数评价结论6.3.3 潜在生态危害评价结论7 入湖污染物调查与评价7.1 废水污染源分类7.2 大冶湖污染源调查和评价7.2.1 点源污染7.2.2 面源污染7.3 大冶湖流域污染源排放负荷分析7.3.1 污染结构分析7.3.2 污染分布分析7.4 污染特征7.4.1 污染物特征7.4.2 主要的环境问题8 水环境容量8.1 因子选择8.1.1 大冶湖流域水环境功能区划8.1.2 总量控制指标因子的选择8.2 流域规划时段污染物排放量与入湖量预测8.2.1 预测方法8.2.2 预测结果8.3 大冶湖流域水环境容量的计算与核定8.3.1 理论环境容量预测8.3.2 有效水环境容量预测8.3.3 大冶湖重金属水环境容量预测8.4 大冶湖水污染物总量控制方案9 水环境综合整治的主要任务9.1 严格控制污染物排放总量9.2 实施矿业经济转型9.3 加大水污染防治力度9.4 修复生态系统9.5 建立水环境保护的法规体系10 管理体制与保障机制10.1 健全管理体制, 明确责任分工10.2 严格标准体系, 完善相关法规10.3 提升监管能力, 切实强化执法10.4 利用价格杠杆, 完善收费制度10.5 拓宽融资渠道, 加大投入力度10.6 引入市场手段, 创新运营机制10.7 加强科技攻关, 推广适用技术10.8 夯实前期工作, 强化项目管理10.9 促进公众参与, 开展舆论监督参考文献附表彩图

<<大冶湖水污染防治研究>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>