

图书基本信息

书名：<<云南省星云湖、抚仙湖环境综合整治出流改道工程研究>>

13位ISBN编号：9787802099456

10位ISBN编号：7802099455

出版时间：2009-1

出版时间：中国环境科学出版社

作者：汪俊三，李俊 主编

页数：100

字数：150000

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>

内容概要

《云南省星云湖、抚仙湖环境综合整治山流改道工程研究》中“云南省玉溪市星云湖、抚仙湖环境综合整治出流改道工程”是云南省玉溪市环境综合治理大型基础设施工程之一，也是云南省高原湖泊环境保护工程之一。工程得到了国家和云南省有关领导的高度重视。

书籍目录

第1章 概述 1.1 研究工程背景 1.2 工程意义和主方案 1.3 工程主方案涉及水体的保护目标 1.4 工程主方案涉及的相关联范围 1.5 工程主方案研究内容第2章 研究工程的必要性 2.1 自然与环境概况 2.2 流域社会经济发展状况 2.3 抚仙湖的生态脆弱性与发生富营养化的潜在危险 2.4 抚仙湖已经面临着富营养化的严重威胁 2.5 星云湖水质污染是抚仙湖的心腹之患：第3章 水文 3.1 气象 3.2 径流分析计算 3.3 星云湖、抚仙湖入湖洪水分析 3.4 星云湖、抚仙湖流域泥沙估算 3.5 水情测报系统第4章 工程地质 4.1 工程区地质概况 4.2 引水线路方案的比较 4.3 各建筑物工程地质条件评价 4.4 天然建筑材料 4.5 小结第5章 工程任务和规模 5.1 工程任务 5.2 星云湖、抚仙湖流域水量平衡分析 5.3 红塔区水资源量供需分析 5.4 工程规模 5.5 出流改道后对下游防洪的影响 5.6 出流改道后对湖周抽水站的影响 5.7 出流改道后对海口河梯级电站的影响第6章 工程布置及建筑物 6.1 工程等级及建筑物级别 6.2 工程布置 6.3 主要建筑物 6.4 相关工程第7章 出流水质净化工程 7.1 星云湖出流水水质控制的重要性 7.2 星云湖出流水水质控制的工艺优化 7.3 现场模拟试验 7.4 高等维管束植物净化氮磷能力 7.5 可行性分析 7.6 星云湖出流水水质控制其它方法可行性分析 7.7 环境影响控制管理对策 7.8 小结第8章 工程占地 8.1 设计依据 8.2 工程占地范围及主要实物指标 8.3 移民安置 8.4 补偿投资估算第9章 水土保持 9.1 项目区水土流失及防治状况 9.2 生产建设过程中水土流失预测.....第10章 环境影响分析第11章 工程投资估算第12章 经济评价第13章 结论附表一 工程投资估算总汇总表附表二 星云湖、抚仙湖出流改道工程特性表

章节摘录

第1章 概述 1.1 研究工程背景 “云南省玉溪市星云湖、抚仙湖环境综合整治出流改道工程”是云南省玉溪市环境综合治理大型基础设施工程之一，也是云南省高原湖泊环境保护工程之一。工程得到了国家和云南省有关领导的高度重视。

1.2 工程意义和主方案 1.2.1 工程意义 星云湖、抚仙湖位于云南省江川县、澄江县、华宁县三县境内（附图1），是云南省九大高原湖泊中的两个姊妹湖，均属南盘江水系。近年由于星云湖周边的工农业发展和人口增长，星云湖受到严重污染，水质下降为Ⅲ类水体，湖泊富营养化达到中—富营养型。

星云湖是抚仙湖的上游湖泊，两湖由星云湖的唯一出口隔河相连。

受星云湖来水等污染，抚仙湖目前的水质呈明显下降趋势，部分水域已超Ⅲ类水质标准。

星云湖每年经出口向抚仙湖注入大量的Ⅲ类水，而抚仙湖由于湖深而具有“纳污吐清”的特点，如不及时采取有效的措施，星云湖入流对抚仙湖水质势必造成越来越严重的威胁，而湖水更换周期达70余年的抚仙湖一旦水质恶化，将几乎不能恢复，形势很是紧迫。

.....

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>