

<<邛海污染现状与治理对策研究>>

图书基本信息

书名：<<邛海污染现状与治理对策研究>>

13位ISBN编号：9787561455111

10位ISBN编号：7561455119

出版时间：2011-10

出版时间：四川大学出版社

作者：彭徐，吉伍森木牛 主编

页数：194

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>

## <<邛海污染现状与治理对策研究>>

### 内容概要

邛海不仅具有调节气候、蓄水、防洪等自然功能，而且是西昌市城区20万城镇人口的重要饮用水源地之一，还具有水产养殖、旅游观光、湿地保护等多种功能。

近年来，随着邛海周边经济开发和旅游发展，邛海水环境状况受到较大影响。

为了西昌市社会经济可持续发展，西昌学院和凉山州环境保护局的教授和专家们开展了为期两年的“邛海污染现状和治理对策”的课题研究，为邛海的可持续利用、开发、保护提供科学依据。

## <<邛海污染现状与治理对策研究>>

### 作者简介

彭徐，男，汉族，1964年出生于云南省永善县，中共党员，西昌学院副院长，硕士、教授。教育部重点课题主持人，获得省、州科研成果奖4项。四川省动物学会会员，凉山州环境科学学会副理事长，凉山州环境影响评审专家。在国家、省级刊物发表科研论文30余篇，出版学术专著3本。

吉伍木牛，男，彝族，1959年12月出生，四川省喜德县人，凉山州环境保护局党组书记、局长。研究生学历（四川大学工商管理学院经济管理专业毕业）。主持州环保局全面工作，分管计划财务科，州环境监测站和环境科学研究所。

# <<邛海污染现状与治理对策研究>>

## 书籍目录

### 第1章 邛海区域环境概况

#### 1.1 自然环境特征

##### 1.1.1 地理位置

##### 1.1.2 地形地貌

##### 1.1.3 地质

##### 1.1.4 气候气象

##### 1.1.5 水文水系

##### 1.1.6 土壤植被

###### 1.1.6.1 土壤

###### 1.1.6.2 植被

#### 1.2 社会经济发展状况

##### 1.2.1 行政区划与人口

##### 1.2.2 国民经济状况

###### 1.2.2.1 产业发展

###### 1.2.2.2 农业生产现状

##### 1.2.3 邛海流域土地利用现状

##### 1.2.4 第三产业

###### 1.2.4.1 交通、运输及邮电通讯业

###### 1.2.4.2 旅游业

### 第2章 邛海生物多样性概况及评价

#### 2.1 邛海水生生物组成及其评价

##### 2.1.1 邛海藻类植物组成及评价

##### 2.1.2 邛海水生维管植物组成

###### 2.1.2.1 邛海水生维管植物的组成

###### 2.1.2.2 邛海水生维管植物区系分析

##### 2.1.3 邛海动物组成

###### 2.1.3.1 浮游动物种群

###### 2.1.3.2 底栖动物种群

###### 2.1.3.3 邛海鱼类种群

###### 2.1.3.4 邛海鸟类种群

#### 2.2 邛海湖盆区湿地组成

##### 2.2.1 邛海湖盆区湿地的类型

##### 2.2.2 邛海湖盆区湿地生态系统分类及其特征

##### 2.2.3 邛海湖盆区湿地植物概况

#### 2.3 邛海生物多样性评价

##### 2.3.1 邛海藻类植物多样性及其评价

##### 2.3.2 邛海水生维管植物多样性及其评价

##### 2.3.3 邛海水生维管植物分布现状及其评价

##### 2.3.4 邛海鱼类多样性及其评价

##### 2.3.5 邛海湖盆区湿地生物入侵现状及分析

###### 2.3.5.1 邛海湖盆区湿地生物入侵原因分析

###### 2.3.5.2 外来入侵物种对邛海湖盆区湿地的危害分析

###### 2.3.5.3 邛海湖盆区湿地五种危害极大的外来入侵物种

##### 2.3.6 邛海湖区湿地生态系统评价

###### 2.3.6.1 邛海湖区湿地生态系统功能效益评价

## <<邛海污染现状与治理对策研究>>

2.3.6.2 邛海湖区湿地生态系统现状评价

### 第3章 邛海水质现状、污染因素、水质变化趋势分析

#### 3.1 邛海水质状况总体分析

##### 3.1.1 邛海流域水系组成

##### 3.1.2 邛海水质监测布点

##### 3.1.3 邛海水环境质量评价

###### 3.1.3.1 水质评价参数

###### 3.1.3.2 水质评价标准

###### 3.1.3.3 水质评价资料

###### 3.1.3.4 水质评价结果及讨论

##### 3.1.4 邛海富营养化评价

###### 3.1.4.1 水体富营养化概念

###### 3.1.4.2 我国目前水体富营养化现状

###### 3.1.4.3 邛海水质营养化现状评价

.....

### 第4章 邛海污染防治对策措施

附录一

附录二

## &lt;&lt;邛海污染现状与治理对策研究&gt;&gt;

## 章节摘录

从邛海湖周边的地形分析,历史上邛海湖在南岸、西岸和北岸都有大面积低洼湿地,构成邛海的天然湖滨湿地带,由于靠近湖边易于获得水资源的补给以及土壤肥沃、湖边风光秀丽,邛海湖滨带被开发成农田、鱼塘、住房、旅游接待设施等,不仅使保护湖泊的最后一道防线湖滨带遭到严重破坏,还使大量的农药及生活垃圾直接排入湖泊,污染邛海湖水质。

湖周湿地濒临消失,水的天然自洁功能正在丧失。

2.3.2 水土流失导致水体变小 邛海湖流域内大于25°

的坡耕地已占到总坡耕地的45.0%, 占总面积的8.5%。

在水土流失较严重的区域,坡耕地所占比例高于30%, 大于25°

的坡耕地在15%左右。

邛海湖流域水土流失面积达128.75km<sup>2</sup>, 占流域陆地面积的45.51%。

邛海的6条主要入湖河流中,有5条为山溪河,各山溪河上游支流众多,上游沿岸的山地植被破坏严重,土质多为紫色松软土质,岩层多为泥岩、粉沙岩、泥灰岩、页岩等质软易蚀的岩石。

每到汛期,大量的固体物质输入各山溪河,洪水伴随泥石流滚滚而下,毁坏下游堤岸,淹淤田园,对人身财产造成严重危害。

由于周边水土流失严重,泥石流灾害频发,导致邛海湖淤积严重。

最大水深已从1952年的34m降到2003年的18.32m,水体面积缩小,水量减少。

2.3.3 森林植被破坏、水体污染、生物多样性功能丧失 邛海流域内植被遭受严重破坏,尤其是流域上游水系的天然林。

邛海流域天然林与人工林相比,所占比重远小于人工林,在流域的一些林区,偷伐乱砍更使得天然林大量丧失。

据林业部门统计,流域范围内森林覆盖率目前不足33%,大量植被的丧失将导致流域的森林生态系统难以维持平衡,向退化方向演替。

按规定,邛海水质应执行国家Ⅲ类水标准,但据近几年邛海水质监测数据,水质整体状况在Ⅲ~Ⅳ类之间,河口处水质最差为Ⅳ~Ⅴ类。

邛海的综合水质类别在1999年和2001年已达到Ⅴ类水质标准。

目前,邛海水体基本上处于中营养状态,邛海已进入富营养化初级阶段,而且富营养化发展的趋势比较明显。

邛海河口水域数千亩水生高等植物逐步退化,湿地面积萎缩,使候鸟生活的栖息环境受到严重破坏,数量锐减。

物种多样性的减少,使邛海流域生态平衡难以维持,生态系统呈退化趋势,生态脆弱度增加。

.....

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>