

FU JIAN SHENG ZHI

福建省志

环境保护志

中华人民共和国地方志



●福建省地方志编纂委员会 编
福建人民出版社

中华人民共和国地方志

福建省志

环境保护志

福建省地方志编纂委员会 编

福建人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

福建省志. 环境保护志/福建省地方志编纂委员会编.

—福州:福建人民出版社,2008.3

ISBN 978-7-211-05571-5

I. 福… II. 福… III. ①福建省—地方志 ②环境保护—概况—福建省 IV. K295.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 130216 号

福建省志·环境保护志

FUJIAN SHENGZHI HUANJING BAOHUZHI

作 者:福建省地方志编纂委员会

责任编辑:黄杰阳

出版发行:福建人民出版社

电 话:0591-87533169(发行部)

网 址:<http://www.fjpph.com>

电子邮箱:211@fjpph.com

地 址:福州市东水路 76 号

邮政编码:350001

印 刷:福建省天一屏山印务有限公司

地 址:福州市铜盘路 278 号

邮政编码:350003

开 本:787mm×1092mm 1/16

印 张:44.25

插 页:8

字 数:1049 千字

版 次:2008 年 3 月第 1 版 2008 年 3 月第 1 次印刷

印 数:1-1360

书 号:ISBN 978-7-211-05571-5

定 价:216.00 元

本书如有印装质量问题,影响阅读,请直接向承印厂调换

版权所有,翻印必究

福建省地方志编纂委员会

主任：张剑珍（专职）

副主任：阮荣祥 周一风 叶双瑜 吴建春 陈俊杰

委员：林 强 刘万勤 陈祖武 封建安 江金和 马长冰 林炳承
张少钦 吴若三 林国清 吴凤章 董启清 杨 平 陈小平
郑则梅 杨加清 林寿琦 林育辰 倪健鹤 潘心雄

曾在本编纂委员会任职的人员

主任：陈明义 张 立 刘学沛

顾问：张格心

副主任：（按姓氏笔画为序）

王仲莘 王景阁 计克良 卢美松 艾 光 刘玉芳 许怀中
苏炎灶 杨华基 杨建国 陈贤美 陈树田 陈肇胜 顾耐雨
高一哨 唐天尧 程 科 舒 风 游嘉瑞

委员：（按姓氏笔画为序）

王 宠 王 捷 王立勋 王能光 卢增荣 刘立身 刘学沛
庄晏成 任开国 江堤端 李 力 李 智 李 璞 李英标
李宗时 李联明 李德安 张 梁 张荣彩 张振郎 张瑞尧
汪子英 沈继武 邵正元 杨思知 杨理正 陈 俱 陈一琴
陈世谦 陈明端 陈营官 陈挺成 吴玉辉 林光楚 林志群
林祥瑞 周力文 周其祥 赵文才 赵觉荣 郑心坦 郑学檬
顾 铭 凌家榆 曹尔奇 黄 杰 黄心炎 黄文麟 黄启权
黄寿祺 傅圭璧 傅家麟 谢水顺 雷恒春 蔡望怀 廖彩玲
薛祖亮 魏忠义

《福建省志·环境保护志》编纂委员会

主任：李在明

副主任：郑更新

委员：丛 澜 叶南斗 叶德文 刘春新 曾安平 魏 东
徐 威 王国长 黄湘穗 郑昭团 王光伟 江 勇
边归国 林秋平 黄 强 蒋亨城 王标兴 黄若夫
曾宪华 石 琳 江永平 陈维辉 黄哲强 林红林
董国滨 林 甄 陈尔金

《福建省志·环境保护志》编委会办公室

主任：曾安平

副主任：陈永银 王锡绥

《福建省志·环境保护志》编撰人员

主 编：郑更新

副 主 编：陈永银 王锡绥

总 纂 组：郑更新 王锡绥 陈永银

《福建省志·环境保护志》审稿人员

卢美松 丛 澜 陈建新 陈振金 陈祥彬 郑 羽

《福建省志·环境保护志》验收小组

刘学沛 卢美松 杨建国 苏炎灶

序

福建历史悠久，保护生态环境的活动古已有之。早在唐朝天宝年间，唐玄宗就派登仕郎颜行之到武夷山颁布禁止砍伐森林的命令。泉州修凿八卦沟，成为福建省最古老的城市排水沟。纵观福建环境保护史，上下千余年，源远流长。但是，环境保护作为一项事业被明确提出，国家设置环境管理部门并正式列入政府组成部门序列，还仅仅是20世纪70年代的事。《福建省志·环境保护志》忠实地记载了这一史实。编纂人员本着贯串古今、略古详今的原则，历时四年，广集资料，潜心钻研，去芜取精，去伪存真，删繁就简，秉笔直书，系统、详实地记述了福建环境保护事业孕育、创建、发展的历史过程，记述了福建环境质量演变，环境污染发生、发展及其管理、治理、整治的状况；记载了生态破坏、资源保护以及生态环境的整治和建设情况。全志以经济建设、社会发展为主线，向人们揭示环境保护与经济发展、人口增长、城镇化建设之间的密切关系，唤起人们的环境意识，阐明环境保护作为基本国策的意义所在，昭示环境保护工作的长期性、复杂性、艰巨性，因此福建环境保护专业志的出版，必将发挥其“资治、存史、教化”之作用。

编纂《福建省志·环境保护志》工作，是在省人民政府统一部署和省地方志编纂委员会指导下进行的，得到了省有关部门和有关专家、学者以及省环境保护局历任领导、老同志的关心与支持，特别是全省各级环境保护部门的通力协作。因此，全志凝聚了众人心血，汇集了集体智慧，是集体创作的结晶。借此机会，谨向参加编纂和奉献资料、提供帮助的所有同仁与部门表示衷心的感谢。

人与环境休戚与共，环境保护与社会经济发展更是息息相关，福建的环境保护事业任重道远。但愿《福建省志·环境保护志》的

出版，对福建环境保护这一伟大事业世代相传、永远延续下去，对创造健康、优美、可持续发展的福建自然环境和社会经济环境，发挥积极的推动作用。

福建省环境保护局局长 李在明

2004年1月10日

《福建省志》凡例

一、编修本志旨在为建设有中国特色的社会主义经济、政治、文化提供省情基础资料，对人民对后代进行爱国主义、社会主义和革命传统教育，并为编修国史、省史及各专业专题研究提供有用的地情资料。

二、全志由总概述、大事记、地图集、专业分志、人物志和附录等部分组成。

总概述：简括综述全省社会重大变革、各业概貌及发展趋势，为提挈全志的纲要。

大事记：以编年体与纪事本末体相结合，依时序记述全省政治（包括军事）、经济、文化等各方面的大事、要事、新事，以反映本省社会历史发展的总进程。

地图集：绘辑地图，展示全省历史沿革、行政区划、自然地理、自然资源以及经济地理概况，以呈现省区环境的独特性和域内分区的差异性，以与志文相辅。

各专业分志：按当代社会分工和科学分类，设全省专业分志，专业分志一般先按本专业结构分工设章节，后各循时序记述发展的历史直至现状。

人物志：立传记述对本省社会发展有重要作用或重大影响的本省籍和外省籍、外国籍人物，以及对省外乃至国外有重大贡献和影响的本省籍人物。在世人物依例不立传。此外，设人物表以存名人，设英名录以彰烈士。

附录：以辑存地方文献及要目并叙本届纂修省志始末。

三、本志以马列主义、毛泽东思想、邓小平理论为指导，坚持党的四项基本原则和实事求是的思想路线，运用辩证唯物主义和历史唯物主义立场、观点、方法分析问题，取载史料。

四、本志贯通古今，上限不限，各分志的上限从实际历史情况出发，尽可能上溯到顶，下限力求写到完稿之年。

五、本志详近略远，立足当代，以记述全省近现代、当代史事为重点，注意突出其时代特色和地方特色，充分反映环境、资源和社会发展的基本面貌，着力体现社会主义初级阶段的性质特点以及生产力发展过程，并反映历史发展的经验与教训。

六、本志历史纪年，凡1949年10月1日以前的，一般标示朝代、年号、年份，括弧内注公元纪年；1949年10月1日起，一律以公元纪年。

七、本志对各个时代的政权机构、官职、党派、地名，均以当时名称或通用之简称记述。古地名均括弧注明今地名，乡、村地名则冠以县名。

人名，除引文外，一律直书姓名，不加称呼，不冠褒抑之词。

凡外国的国名、地名、人名、党派、政府机构、报刊等译名，均以新华社发表的译名或社会上通用的为准。

各种机构、会议、文件等名称在首次使用全称后，如名称过长又多次出现的，则在第一次出现时括弧注明简称，以便再用。

八、本志一律用规范的语体文，记叙体，用第三人称书写。

九、本志所用数字，统以国家语言文字工作委员会等七单位1987年1月1日联合通知中公布的《关于出版物上数字用法的试行规定》为规范。

十、本志使用的计量单位名称、符号，均按国务院1984年2月27日颁发的《关于在我国统一实行法定计量单位的命令》，一律采用中华人民共和国法定计量单位，历史上使用的旧计量单位，一般照实记载，并尽可能括弧注明今值。

十一、本志录用的统计数据，一般以国家统计部门的数据为准。凡加用编者重新调查核实的数据，均有页末注说明。

十二、本志采用一般资料不注明出处，但引文、辅文和需要注释的专用名词、特定事物，均加页末注。

编辑说明

一、本志贯通古今，详近略远，上限不限，下限到 2000 年末，个别内容适当下延。

二、本志所记的单位名称和专用名词，首次出现用全称，重复记述用简称。

三、本志数据以省环境保护局统计数据为准。

四、本志计量单位名称，按国家规定书写，采用国际单位制。

目 录

概 述	(1)
第一章 环境质量	(11)
第一节 水环境	(12)
一、地面水	(13)
二、城镇地下水	(21)
三、城市生活饮用水水源	(23)
第二节 大气环境	(26)
一、主要城市环境空气质量	(27)
二、工业废气污染	(34)
三、酸雨	(35)
第三节 声环境	(37)
一、区域环境噪声	(37)
二、工业噪声	(38)
三、交通噪声	(39)
四、建筑施工和社会噪声	(41)
第四节 土壤环境	(43)
一、主要土壤类型及其分布、性状	(44)
二、土壤环境背景值	(45)
三、固体废物	(48)
第五节 放射环境	(50)
一、放射性水平	(50)
二、电磁辐射状况	(55)
第六节 近岸海域环境	(57)
一、沙埕港	(59)
二、三沙湾	(59)
三、闽江口区	(59)
四、湄洲湾	(60)
五、泉州湾	(60)
六、厦门海区	(60)
七、东山湾	(61)
八、近岸海域	(62)

第二章 生态环境保护	(64)
第一节 自然保护区	(65)
一、建 立	(65)
二、管 理	(69)
第二节 风景名胜区保护	(70)
第三节 野生动植物保护	(72)
一、野生植物保护	(72)
二、野生动物保护	(74)
第四节 农业生态环境保护	(76)
一、农用化学物品污染防治	(77)
二、土地资源保护	(81)
三、森林植被保护	(82)
四、山石资源保护	(83)
五、耕地保护	(85)
六、围海造田	(87)
七、生态建设及乡、村环境保护	(88)
第五节 近岸海域生态环境保护	(91)
一、护 堤	(91)
二、营 林	(91)
三、近海功能区划	(92)
第三章 环境污染防治	(93)
第一节 环境污染调查	(93)
一、工业污染源调查	(94)
二、环境放射性调查	(108)
三、海岸带环境污染调查	(118)
第二节 水环境污染防治	(119)
一、重点流域水污染防治	(120)
二、城市内河内湖整治	(131)
三、城市污水处理	(135)
四、饮用水源保护	(138)
五、建立温泉保护区	(139)
第三节 大气环境污染防治	(140)
一、重点行业污染治理	(140)
二、点源污染治理	(150)
三、机动车尾气治理	(154)
四、污染综合治理	(156)
第四节 噪声污染防治	(159)
一、区域环境噪声整治	(159)

二、工业噪声治理·····	(162)
三、交通噪声治理·····	(162)
四、建筑施工噪声治理·····	(163)
五、社会生活噪声治理·····	(164)
第五节 固体废物污染防治·····	(164)
一、申报登记·····	(165)
二、有害废物进口管理·····	(166)
三、城市生活垃圾无害化处理·····	(167)
四、废物综合利用·····	(168)
第六节 放射性污染防治·····	(170)
一、低放水平放射性废物库·····	(170)
二、放射性环境法规管理·····	(170)
第七节 近岸海域污染防治·····	(171)
一、控制陆源污染·····	(171)
二、入海流域污染综合治理·····	(172)
三、处理拆船厂污染·····	(173)
四、海洋环境监测和科学研究·····	(174)
五、生态环境建设·····	(174)
第四章 环境监测·····	(175)
第一节 机 构·····	(175)
一、省 级·····	(176)
二、地（市）级·····	(178)
第二节 网 络·····	(179)
一、国家环境监测网·····	(180)
二、福建省环境监测网·····	(180)
三、市（地）环境监测网·····	(180)
四、海洋环境监测网·····	(181)
第三节 监 测·····	(181)
一、水环境监测·····	(182)
二、大气环境监测·····	(185)
三、城市噪声监测·····	(187)
四、环境管理监测·····	(188)
五、其他环境要素监测·····	(193)
第四节 管 理·····	(193)
一、管理体系·····	(193)
二、报告制度·····	(194)
三、质量保证·····	(196)
四、计量认证·····	(197)

第五章 环境科研	(201)
第一节 机构	(201)
一、省 级	(202)
二、市（地）级	(204)
三、其 他	(204)
第二节 成 果	(207)
一、环境生态学研究	(207)
二、环境保护基础调查研究	(214)
三、污染防治研究	(215)
四、环境管理研究	(218)
第三节 管 理	(233)
一、编制规划与计划	(234)
二、成果管理与推广	(236)
三、资质评审	(238)
第六章 环境宣传教育	(240)
第一节 环境宣传	(241)
一、媒 体	(241)
二、专题宣传	(245)
第二节 环境教育	(267)
一、干部培训	(268)
二、学校教育	(272)
第七章 环境管理	(280)
第一节 机 构	(281)
一、省 级	(282)
二、市（地）级	(285)
三、县（市、区）级	(286)
四、其 他	(287)
第二节 规 划	(288)
一、综合规划	(289)
二、专题规划	(294)
第三节 法制建设	(297)
一、参与立法	(299)
二、执 法	(321)
三、执法检查与规范化试点	(336)
第四节 环境影响评价	(350)
一、建设项目环境影响评价	(350)
二、评价队伍管理	(353)
附：优秀环境影响报告书简介	(354)

第五节 建设项目环保“三同时”	(358)
第六节 排污收费	(362)
一、征 收	(362)
二、管 理	(364)
三、使 用	(366)
第七节 排污许可	(367)
第八节 限期治理	(368)
第九节 污染集中控制	(378)
一、污 水	(378)
二、废 气	(380)
三、噪 声	(380)
四、固体废物	(380)
第十节 城市环境综合整治定量考核	(381)
第十一节 环保目标责任制	(386)
一、实 施	(387)
二、考 核	(389)
第十二节 环境监理	(392)
一、试 点	(392)
二、队伍建设	(393)
三、制度实施	(393)
第十三节 “一控双达标”	(395)
一、主要污染物排放总量控制	(397)
二、工业污染源和环境功能区达标	(399)
三、效 益	(415)
附：酸雨控制	(426)
第十四节 建议、提案办理与信访接待	(428)
一、人大建议与政协提案办理	(428)
二、信访接待	(438)
第十五节 统计、档案与信息	(443)
一、统 计	(443)
二、档 案	(445)
三、信 息	(445)
第八章 环境保护产业	(447)
第一节 环境保护产品生产	(448)
一、水污染治理设备	(449)
二、空气污染治理设备	(450)
三、固体废物处理处置设备	(452)
四、噪声与振动控制设备	(452)

五、药剂材料·····	(452)
六、环境监测仪器·····	(452)
第二节 洁净产品生产·····	(453)
第三节 环境保护服务业·····	(454)
一、环境保护技术科研开发·····	(454)
二、环境保护产品纯经销·····	(456)
三、环境工程·····	(458)
四、环境保护技术服务与咨询·····	(467)
五、污染治理设施运营与管理·····	(468)
第四节 自然生态保护·····	(470)
一、自然保护区建设·····	(471)
二、生态示范区建设·····	(471)
三、生态恢复与治理·····	(471)
第五节 资源综合利用·····	(472)
一、废弃资源回收综合利用·····	(472)
二、固体废物综合利用·····	(472)
三、废水(液)综合利用·····	(473)
四、废气综合利用·····	(473)
五、废旧物资综合利用·····	(474)
六、其 他·····	(475)
第六节 产业管理·····	(476)
一、机构(产业协会)·····	(476)
二、展示与交易·····	(477)
三、国家环境保护最佳实用技术申报·····	(478)
四、环境标志产品认证·····	(479)
五、产品与资质认可、认证·····	(480)
六、与国内开发环保新技术、新产品的单位合作·····	(491)
七、股票上市与国债项目申报·····	(491)
八、环保企业新产品开发技术鉴定·····	(492)
附一：福建省环境保护产业调查·····	(492)
附二：主要环保企业介绍·····	(495)
第九章 对外交流与合作·····	(498)
第一节 互 访·····	(498)
一、接待来访·····	(498)
二、出国考察·····	(500)
第二节 友好城市环保交流·····	(504)
一、福建省与日本冲绳县·····	(505)
二、福建省与日本长崎县·····	(505)

三、福州市与日本长崎县·····	(506)
四、福建省与美国俄勒冈州·····	(506)
五、福建省与德国莱法州·····	(507)
第三节 利用外资·····	(507)
一、中国沿海地区环境强化项目 (COZEE 项目) ·····	(507)
二、城市基础设施建设项目·····	(510)
三、其他合作项目·····	(511)
附：与港台地区交流与合作·····	(513)
附 录·····	(515)
一、大事年表·····	(515)
二、文件辑录·····	(551)
后 记·····	(688)