

002939

南京环境保护志

NANJING ENVIRONMENTAL PROTECTION RECORD



南京市地方志编纂委员会

南京市志丛书
南京市地方志编纂委员会

南京环境保护志



中国环境科学出版社

(京)新登字 089 号

图书在版编目(CIP)数据

南京市志丛书:环境保护志/《南京市志丛书·环境保护志》编纂委员会编著. —北京:中国环境科学出版社, 1996. 3

ISBN 7-80093-917-0

I. 南… I. 南… III. ①地方志-南京-丛书②环境保护-历史-南京 IV. K295.31-51

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (96) 第 11490 号

南京市志丛书
南京环境保护志

南京市地方志编纂委员会
南京市环境保护志编纂委员会

中国环境科学出版社
(北京崇文区北岗子街 8 号 邮政编码 100062)
南京爱德印刷有限公司印刷
新华书店科技发行所发行 各地新华书店经售
ISBN 7-80093-917-01/X·1024

开本 850×1168 1/32 插页 24
字数 584 千字 印张 22
版次 1996 年 3 月第一版 1996 年 3 月第一次印刷
印数 1—4000 册

定价 64.00 元

南京市地方志编纂委员会

主 任	王宏民			
副 主 任	汪正生	王浩良	高 耘	
委 员	王宏民	王浩良	王能伟	田 涛
	朱友发	刘云涛	汤鹤龄	许成基
	孙永深	杨金明	汪正生	汪学成
	张伯兴	陆大业	陈 奋	陈大法
	陈胜利	林积松	金琳琳	周玉锸
	周恒庆	柏美林	秦学清	顾惠祥
	徐士清	高 耘	蒋裕德	

南京市志编辑部

(以姓氏笔划为序)

刘晓芃 陆永贵 周建国 施国俊 管玉春

南京市地方志编纂委员会

主 任	王宏民			
副 主 任	汪正生	王浩良	高 耘	
委 员	王宏民	王浩良	王能伟	田 涛
	朱友发	刘云涛	汤鹤龄	许成基
	孙永深	杨金明	汪正生	汪学成
	张伯兴	陆大业	陈 奋	陈大法
	陈胜利	林积松	金琳琳	周玉锸
	周恒庆	柏美林	秦学清	顾惠祥
	徐士清	高 耘	蒋裕德	

南京市志编辑部

(以姓氏笔划为序)

刘晓芃 陆永贵 周建国 施国俊 管玉春

《南京市志丛书·环境保护志》编纂委员会

主 任 曾水金

副 主 任 卢复中 朱琦琦（常务） 顾昆林

委 员 （以姓氏笔划为序）

王宗唐 卢复中 朱琦琦 沈国培

杜逸伦 季善益 郑英铭 金洪钧

张 平 顾昆林 梁建安 曾水金

董雅文 董 健

主 编 郝家庆

编 撰 （以编撰章节先后为序）

郝家庆 刘 凡 陈宝林 许效祖

《南京市志丛书·环境保护志》联审人员

(以姓氏笔划为序)

王宗唐 朱琦琦 刘晓芄 沈国培

杜逸伦 季善益 陆永贵 郑英铭

金洪钧 张平 高耘 顾昆林

梁建安 曾水金 董雅文 董健

管玉春

图片摄影 许功溥 郝家庆 刘铁 朱斗光

王杰 王晓燕等

《南京市志丛书》前言

南京市市长 王宏民
南京市地方志编委会主任

盛世修志，自古而然。金陵为“十朝古都”，人文荟萃，历史文化积淀丰厚，且历朝历代均有编史修志的优良传统。因此，编纂一部高水平的地方志更有其得天独厚的条件。党的十一届三中全会以后，拨乱反正，政通人和，遂有重修南京地方志之议。自1983年始，历经一十余载，业已编纂出版《南京简志》，以及由约90部专志组成的《南京市志丛书》，纵横2400余年，包罗万象，皇皇大观，堪称盛举。

修志之目的，一般而言，不外乎“资政、教化、存史”。这一目的的实现，主要是依赖于史实的本身，简而言之，或通俗地讲，是工作做得怎么样。最近，南京在总结前一阶段工作的基础上，市委、市政府制定了“九五”规划和2010年远景目标纲要，要求通过一段时间的努力，把南京建成一个基础完善、服务一流，作为全省政治、经济、科技、文化中心的功能不断增强的省会城市；建成一个长江三角洲地区和长江下游的经济、金融、商贸三大中心的区域性中心城市；建成一个经济发达、环境优美、融古都风貌与现代文明于一体的现代化江滨城市。为实现这一目标，将实施“科教兴市、经济国际化、城市现代化、城乡一体化”四大发展战略。特别是提出了要“一年初见成效，三年面貌大变”。在这一过程中，无疑会涌现出许多可歌可泣的事迹，会产生一些可供借鉴的经验，同时也会有一些需要反省的教训。这些，都给我们编史

修志提供了很好的素材。对于史志工作者来说，这是一个机遇，当然更有责任、有义务用自己的笔如实地记录下我们这一代人艰苦创业的足迹，同时也为后来者接过我们的担子，继续建设好南京提供一些可资参考的东西，让后人能有更好的精神风貌，更足的工作干劲，并且能够少走一些弯路，把我们的南京建设得更好一些，为更后来者续出更好的南京史志奠定更坚实的基础。

编史修志是一项意义很重大，要求很高，并且又是很艰苦的工作。从事这项工作的同志要有“十年寒窗”，耐得住寂寞的平常心和高度的历史责任感。我要对长期以来默默奉献的同志们表示由衷的敬意，也希望史志战线的同志不断提高自身的水平，运用“新观点、新材料、新方法”，大胆探索，高质量、高水准地修好南京市志，出色地完成历史赋予我们这一代人的使命。

一九九五年十月

序 言

南京市环境保护局局长 曾水金
《南京环境保护志》编委会主任

我是个外乡人，可我却十分喜爱南京的环境，特别是她山、水、城、林浑然一体，钟灵毓秀的独特地理环境和自然景色。

我1989年奉调主政南京市环境保护工作，短短6年，已十分热爱这一艰难而又荣光的事业。保护南京环境，使我感到有一种历史重负和历史责任。

当我有幸主持编纂南京第一部《环境保护志》时，我庆幸这一机遇，并倍加珍惜这一机遇。

因此，我十分重视这一浩大繁巨的，既属历史文化建设，又属环境文化建设的系统工程，期待着它合格地问世，更希冀它能发挥“资治、教化、存史”的作用，成为环境保护的一笔财富。今天，当它付梓面世，我由衷地感到喜悦和欣慰，我真诚地希望历史来验证它的作用。

人与环境休戚与共。社会越是向现代、向文明发展，越是感到环境保护重大的现实意义。《南京环境保护志》按照现代环境保护的理论、原则和观点，以大量丰富翔实的资料记述了南京自然环境演化与状态，影响环境、导致环境问题出现的社会基础与背景，环境污染发生，环境质量的演变，环境保护和环境保护事业的孕育、创建和开拓发展的历史过程。以环境与环境保护的逻辑关系构筑了全志的框架，将环境保护基本规律和特点融进章节目录之中，同时又不失方志独特的体例。

纵观全志，它清晰地把握了南京环境保护的脉络，揭示了环境保护与南京自然环境、社会经济环境之间密切的关系，特别是反映了随着工业的迅速发展、人口的增加和高度聚集，城市规模不断扩大的过程中所派生的环境问题；唤起了人们更加关注南京城市环境这个特定的人的生存空间领域的自身发展，尤其是对城市自然环境及其质量是城市主体发展的必备条件的认识，从中使我们感到保护环境是我国一项基本国策的意义所在。

《南京环境保护志》的出版为我们提供了一面借鉴历史、展望未来的镜子。任何事业，只要它还在不断发展，人们就不可避免地要了解和借鉴历史，而在这方面，环境保护志的作用是其它形式难以替代的，对当代和后人研究南京环境保护提供一个比较完整、系统的历史资料。同时，它的出版是环境保护事业继往开来的重要标志。环境保护是需要一个相当长的历史时期，需通过几代人的艰辛创业和开拓，才能实现在经济高速发展的同时，保持一个良性循环的生态环境，所以说环境问题并不能一朝一夕，也不可能在我们这一代或下代人就能解决，环境保护将是要持续地发展下去的。随着环境保护事业的发展，环境保护的历史还要不断地谱写出新的篇章。

我深知，这部专志的出版得到了我的同行、前辈和同事们的关注并凝聚了他们的心血，大家辛勤的耕耘，才有了丰厚的收获。在此，我表示衷心的感谢。我想用国务委员宋健同志的题词来作这篇序言的结束：“为保护和建设民族生存和发展的环境，述往事，示来者，为今日谋，为未来筹，事大功高。”

1995年9月

《南京市志丛书》凡例

一、《南京市志丛书》的编纂以马克思列宁主义、毛泽东思想为指导。

二、《南京市志丛书》是一套全面、系统地记载全市各行业历史和现状的大型地方文献，社会主义现代化建设提供科学依据的基本状况，利于领导机关正确决策，为社会各界了解南京、研究南京服务，是一项浩大的文化工程。

三、《南京市志丛书》采用丛书的编辑形式，依照现代社会分工和科学分类，设置若干相对独立的专志，分卷出版。采用章节体，一般设章、节、目三个层次，个别列至子目。

四、各专志以志为主，辅以记、传、图、表、录诸体。行文依照现行国家公布的规范。大事记以编年体为主，辅以记事本末体。

五、记述范围以现今南京市行政区划为准，必须延伸至外地的部分则作略记。

六、专志贯通古今，详今略古。上限追述事业发端，下限一般为1987年，至迟延伸到1992年。

七、人物以“生不立传”为原则，凡与事业有密切关系、在南京有重要业绩的人物，分别以传、简介和表的形式收录。

八、历史纪年在朝代年号(或民国年号)后加注公元纪年，1949年4月23日南京解放后，一律采用公元纪年。

编辑说明

一、本志专门记述南京环境保护的历史与现状，史实辑录的断限，上限尽可能追溯起源，下限断至 1992 年。根据详今略古的原则，重点记述南京解放后环境保护的开拓、发展。记述范围以现行的市区为主，兼记属县情况。

二、本志由概述、专章、人物、大事记、附录组成，采用章节体，设章、节、目三个层次，需设子目则以黑体字出现，以事为主，随文插列图表，以资文简事明。

三、本志资料来源于各种文献、档案、报刊，均经核实后采用，一般不注明出处。各类统计数字，以正式公布的统计资料为准。

目 录

概 述	1
第一章 自然与社会经济环境	14
第一节 自然环境	14
江河湖淀	15
低山丘陵	25
气候气象	26
林木绿地	29
第二节 社会经济环境	31
区划人口	32
经济结构	36
第二章 污染物排放	43
第一节 工业“三废”排放	44
工业废水排放	44
工业废气排放	50
工业固体废弃物排放	55
第二节 生活性污染物排放	60
生活性污水排放	60
生活性废气排放	62
生活性固体废弃物排放	65

第三节 噪声与放射性污染源	68
噪声污染源	68
放射性污染源	71
第四节 农业污染源	73
化学农药	74
化学肥料	75
第三章 环境质量	78
第一节 水环境质量	79
长江南京段水质	79
秦淮河水质	87
金川河水质	93
玄武湖水质	96
莫愁湖水质	100
固城湖水质	101
北十里长沟水质	103
地下水水质	106
第二节 大气环境质量	113
城区大气环境质量	113
郊区大气环境质量	116
属县大气环境质量	120
第三节 声环境质量	124
区域环境噪声	124
交通噪声	129
功能区噪声	133
第四节 土壤环境质量	136

第四章 环境污染影响与危害	142
第一节 环境污染事故与信访.....	142
污染事故.....	142
污染信访.....	149
第二节 环境污染对人体健康的影响.....	155
第三节 环境污染对作物、渔业的危害	159
污染对作物的危害.....	159
污染对渔业的危害.....	162
第四节 环境污染对水源、自然景观的危害	167
污染对饮用水源的影响与危害.....	167
采掘对自然景观的毁坏.....	170
第五章 环境污染治理	172
第一节 工业污染治理.....	173
工业废水治理.....	173
工业炉窑改造与消烟除尘.....	183
工业废气治理.....	188
工业固体废弃物处置.....	193
工业噪声治理.....	197
第二节 工业“三废”综合利用.....	200
第三节 城市环境综合整治.....	209
城市污水处理.....	209
烟尘控制区建设.....	215
城市噪声控制.....	218
城市污染企业搬迁.....	222

城市垃圾处理·····	225
第四节 城市水域整治 ·····	228
秦淮河整治·····	228
玄武湖整治·····	232
长江饮用水源地保护·····	234
第五节 乡镇工业污染防治 ·····	237
第六章 自然生态保护 ·····	240
第一节 自然保护区 ·····	240
钟山风景名胜保护区·····	240
老山国家森林公园·····	245
中华虎凤蝶保护基地·····	247
栖霞山地质保护区·····	249
雨花台砂砾层自然剖面保护区·····	250
固城湖水产资源保护区·····	251
温泉·····	252
第二节 野生珍稀动植物保护 ·····	254
珍稀植物保护·····	254
野生植物资源·····	258
珍稀动物保护·····	262
第三节 生态农业 ·····	267
第七章 环境管理 ·····	272
第一节 环境管理机构 ·····	273
市领导机构·····	273
市管理机构·····	275