

018633

郑州环境保护志

郑州市环境保护局 编

中州古籍出版社

郑州环境保护志

曲格平题

《郑州环境保护志》编纂委员会

二〇〇三年十二月

图书在版编目 (CIP) 数据

郑州市环境保护志/《郑州市环境保护志》编纂委员会
编. —郑州: 中州古籍出版社, 2004. 2

ISBN 7-5348-2379-X

I. 郑... II. 郑... III. 环境保护—概况—郑州市
IV. X321.261.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 002130 号

出版社: 中州古籍出版社

(地址: 郑州市经五路 66 号 邮政编码: 45002)

责任编辑: 王月梁郁

责任校对: 方忠义

发行单位: 新华书店

承印单位: 解放军测绘学院印刷厂

开 本: 787mm × 1092mm 1/16

印 张: 36.25

字 数: 600 千字

印数: 1—3000 册

版 次: 2004 年 2 月第 1 版

印次: 2004 年 2 月第 1 次印刷

书号: ISBN 7-5348-2379-X/K · 908 定价: 98.00 元

本书如有印装质量问题, 由承印厂负责调换。

《郑州环境保护志》编纂委员会

顾问：周建秋 康定军 丁世显

主任委员：程有良

副主任委员：陈振举 杨德海 马东海 陈仲国
郑福有 董海军 张水兰 祁洪臣

委员：王以增 常孝峰 孔庆禄 朱嵩山
段立新 权 瑞 陈 涛 张国庆
杨 超 王 利 都小尚 马海红
徐宏彬 任 岩 闫玉德 王增亮
尹志良 郭小国 马学红 靳文义
杨治淮 王保平 樊国军



《郑州环境保护志》编辑部

主 编：程有良

编 审：张 平

副 编 审：陈仲国

第一责任副主编：陈振举

第二责任副主编：段立新

副 主 编：常孝峰 孔庆禄 尚文定 尹志良 方忠义
王增亮 陈鹤归

撰 稿 人 员：(以姓氏笔划为序)

马海红	马清安	马 磊	孔庆禄	尹志良
王增亮	王静斌	王 丰	王 萍	王 令
王晓莉	方忠义	方 平	白建伟	卢继红
祁洪臣	刘平波	刘子彦	孙金陵	孙红丽
孙艳丽	许 力	吕长有	朱中原	吉庆利
陈振举	陈鹤归	陈 勇	陈兰英	李 钧
李在龙	李宏杰	肖学德	张怀志	张爱民
张雪娟	张文利	张有璞	张维善	张美荣
杨 超	杨金泉	杨 蕾	武维星	尚文定
周 郑	周剑锋	周慧敏	段立新	郝艳光
都小尚	柴合范	徐宏彬	贾湘汴	铁新华
常孝峰	梁 军	韩朝红	翟中保	潘继农
魏秋利	鄢学贫			

县(区)撰稿人员：马连水 王建华 王国伟 牛先明 孙天水
李艳艳 刘运峰 张丽虹 张勇成 周文升
周 洁 赵建国 郭 青 郭 繁

图 片 摄 影：马海红 翟中保 王 令 白建伟 赵金锋
尚文定

装 帧 设 计：马海红 张有璞
打 字：石 丹 郭丽娟

以史爲鑑
繼往开来

解振华
二〇〇三年
元月

国家环保总局局长解振华题词

3

保护环境
真抓实干

陳義初



二〇一三年十二月十九日

河南省政协副主席陈义初题词

4

改造生态环境再铸
秀美山川
开拓创新自然
和谐共存新局面

崇本堂雪日

岳修武



郑州市人大常委会主任岳修武题词

5

做好环保工作

提高生活质量

祖松臣

郑州市政协主席祖松臣题词

6

序 言

郑州市环境保护局党组书记 局长 程有良
《郑州环境保护志》编委会主任 主编

黄河之滨，镶嵌着一颗璀璨的明珠——郑州。她以古老而年轻的英姿矗立在中原大地上。雄踞中原、傍依黄河的特殊地理位置，使她经受了无数次战乱的洗礼和自然灾害的磨难。社会与生态双重环境问题重压之下所铸就的今日郑州，处处闪耀着半个世纪以来创业者们的精神光辉。

曾经以良好的生态环境哺育了炎黄子孙、培育了灿烂的华夏文化的黄河，见证了郑州的兴衰荣辱；从潜心治水的大禹三过家门而不入，到花园口堤防的洞开，郑州目睹了黄河的辛酸血泪。郑州与黄河相依共生。

我和我的同仁对故乡郑州的依恋，犹如郑州对母亲黄河的依恋，这种情结佐之以对环境保护事业的挚爱，成就了《郑州环境保护志》。

如果说建国前郑州的环境问题祸起于战端和天灾，那么，当代郑州的环境问题则是单一工业化的产物，是人们片面追求物质文明带来的负效应。和发达国家、发达地区一样，郑州在向工业化、城市化迈进的过程中，也走过这样的弯路：先是让“三废”连同其所混杂的大量有毒有害物质毫无节制地排放到环境中，在逐步经历了超出环境承载能力——产生生态危机的巨大阵痛后，才理智的选择了走可持续发展之路。

从保护环境到走可持续发展之路，是人类文明史上的里程碑。正是在这种绿色浪潮的引领下，省会郑州的环境保护孕育并发展起来：从治理“三废”到保护生态环境，从强化治理到依法管理，从单一污染防治到社会各界全方位环境综合整治的行动……。我们欣喜地看到，郑州的环境保护事业正以坚实的步伐健康发展。

《郑州环境保护志》以丰富翔实的史料，真实地记录了郑州市域环境的变迁，以及人们把环境保护作为一项事业所经过的历史轨迹。基本内容涉及到环

7

境保护理念的形成、环境污染的产生、环境质量的演变、环境教育和科技的普及等环境保护事业发展历程的艰辛与曲折、成就与喜悦。

《郑州环境保护志》是市域环境保护历史和现状的一次大规模调查研究、经验教训的概括总结。对于关注、支持、参与过环境保护事业的前辈，能在《郑州环境保护志》中找到自己峥嵘的年华，激发新形势下奋进的热情；对于研究和从事环境保护的行业人士来说，《郑州环境保护志》是案头必不可少的资料，是籍以了解情况，指导工作的良师益友。盛世修志，编纂《郑州环境保护志》是时代的需要，期待着它的问世，能发挥资政、教化、存史、启迪的作用，成为环境保护事业的一笔财富，更期待不断续写出我市环境保护事业新的篇章。

如果以全国第一次环境保护工作会议为标志，环境保护这一千秋伟业已开创了整整三十周年，适逢我主持编纂的第一部《郑州环境保护志》正式出版发行，算是献上一份礼物。感谢我的领导、前辈、同事及有关专业人士，给了我这样一个弥足珍贵的主编机会；感谢这样一批中流砥柱，使郑州的环境保护事业形成今日之兴旺发达的局面，也使本部志书能够功德圆满。

二〇〇三年十一月

凡 例

1、本志以马列主义、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导编纂。

2、本志为自古以来郑州第一部环境保护专志，故其内容统合古今，上限尽可能追溯到事物的发端，下限一般至 2000 年。为反映新世纪初环境保护情况，于附录前以《续编》记述 2001 年至 2003 年业内诸事发展概况。

3、本志坚持按科学分类和环境保护业务分工相结合的原则，基本采用以类相从，按类编写的方法编纂。对于环境保护专门机构成立以后的党建、精神文明建设等事务，设专记《政事纪略》记述。

4、本志的记述范围是郑州所辖 6 区 5 市 1 县，对工业污染防治等环境保护事业的记述侧重市区，生态环境保护侧重市辖县（市）。重点放在 1973 年全国第一次环境保护工作会议以来的 30 年，特别是改革开放以后的若干年。

5、本志以述、记、图、照片、表、录等方式表述，以记述为主。照片集中与分散相结合，以集中为主，设于志首或随文。图表随文附置。

6、本志采用公元纪年，1948 年 10 月 22 日郑州解放以前，历史纪年加注朝代、帝号，中华民国时期用民国纪年。

7、本志由概述、大事记、专章、专记、附录、续编组成。专章采用章节目体，章下均设无题小序。专记、续编采用条目体。大事记采用编年体（辅以记事本末）。概述，概志文之全貌，彰往昭来。附录，收录重要法规、文件，以及发表于报刊杂志的纪实文章等。

8、本志无人物专章，人物入志一般采用以事系人的方法。凡与郑州环境保护事业关系密切、有相当业绩的人物，分别以简介和表的形式表述。

9、本志使用地名均用当时称谓。时间表述一律用阿拉伯数字。计量单位一律采用中华人民共和国法定计量单位。标点符号按国家标准执行。

10、本志所用数字，一般以正式上报或正式公布的统计资料为准，部分采用有关部门资料。所用资料均未注明出处，一般来源于郑州市环保系统内各档案室。涉及其他档案馆（室）和有关文献时，均重新核实。

8

目 录

总 述	(1)
大事记	(9)
第一章 环境	(47)
第一节 自然环境	(47)
一、地质	(47)
二、地貌	(47)
三、气候	(48)
四、水资源	(49)
五、矿藏	(52)
六、生物	(53)
第二节 社会环境	(54)
一、建置区划	(54)
二、人口	(55)
三、教育	(56)
四、科技	(57)
五、城市基础设施	(58)
六、园林绿化	(61)
第三节 经济环境	(62)
一、经济状况	(62)
二、产业结构	(63)
第四节 名胜古迹	(67)
一、文物古迹	(67)
二、风景名胜	(72)
第二章 环境质量	(78)
第一节 水环境质量	(78)
一、地表水	(78)
二、地下水	(85)
三、饮用水源	(88)
第二节 环境空气质量	(90)

目 录

第三节 声环境质量	(95)
一、区域环境噪声	(95)
二、交通噪声	(96)
三、功能区噪声	(100)
第四节 土壤环境质量	(101)
第三章 环境污染治理	(108)
第一节 “三废”污染治理	(108)
一、重点污染限期治理	(108)
二、重点污染行业治理	(146)
三、其他“三废”治理	(152)
第二节 城市生活污水及生活垃圾处理	(157)
一、城市生活污水处理	(157)
二、城市生活垃圾处理与利用	(159)
第三节 噪声污染治理	(161)
一、工业噪声治理	(161)
二、城市区域环境噪声控制	(162)
第四节 机动车尾气污染与治理	(165)
第五节 辐射、放射性污染与防治	(167)
第六节 区域污染治理	(169)
一、城区集中供热	(169)
二、烟尘控制区建设	(170)
三、清洁能源推广使用	(171)
四、噪声达标区建设	(174)
五、金水河综合整治	(174)
六、饮用水源地保护	(177)
七、型煤推广	(179)
八、医院污染治理	(180)
九、米河粉尘污染治理	(180)
十、大隗、苟堂纸业污染治理	(181)
十一、阳城区工业污染防治	(183)
第四章 环境管理	(184)
第一节 环境保护规划	(184)
一、城市规划与环境保护	(184)
二、环境保护计划	(185)

三、主要专业性规划	(190)
第二节 建设项目管理	(191)
一、“三同时”	(191)
二、环境影响评价	(197)
第三节 污染源调查与排污申报	(201)
一、污染源调查	(201)
二、排污申报	(215)
第四节 城市环境综合整治定量考核	(219)
一、“七五”时期“城考”工作	(220)
二、“八五”时期“城考”工作	(221)
三、“九五”时期“城考”工作	(226)
四、创建卫生城市	(230)
第五节 环境统计	(237)
第六节 目标管理	(239)
第五章 环境法制及信访	(255)
第一节 地方规章	(255)
第二节 执法检查与专项执法行动	(256)
一、环境执法检查	(256)
二、专项执法行动	(258)
第三节 环境信访及处理	(262)
第四节 环境污染事故调查及处理	(263)
一、一般事故	(263)
二、重大事故	(266)
第五节 人大代表建议、政协委员提案办理	(268)
一、建议与提案	(268)
二、办理与反馈	(274)
第六章 环境宣传教育	(275)
第一节 环境宣传	(275)
一、专题宣传	(275)
二、世界环境日宣传活动	(278)
三、新闻媒体宣传	(279)
四、郑州环保世纪行	(281)
第二节 社会环境教育	(283)
一、培训	(283)

26

目 录

二、展览	(287)
三、征文	(287)
四、知识竞赛	(288)
五、报刊	(289)
第三节 中小学环境教育	(289)
一、专项教育	(289)
二、绿色学校	(292)
第七章 环境监理	(298)
第一节 装备与设施	(298)
一、市级监理部门	(298)
二、县(市)、区环境监理部门	(299)
第二节 排污收费	(300)
一、排污费征收	(300)
二、排污费征收标准	(303)
三、排污费的使用	(305)
四、总量排污收费试点	(307)
第三节 现场监督检查	(311)
一、现场执法	(312)
二、专项检查	(312)
第四节 污染防治设施的管理	(316)
一、水污染防治设施	(316)
二、大气污染防治设施	(318)
三、其他防治设施	(319)
第八章 环境监测	(320)
第一节 环境监测部门	(320)
一、市级环境监测站	(320)
二、县(市)、区级环境监测站	(321)
三、行(企)业监测站	(322)
第二节 环境监测网络	(323)
第三节 装备与设施	(324)
一、仪器装备	(324)
二、大气自动监测系统	(330)
第四节 监视性监测	(330)
一、水环境监测	(331)

二、大气环境监测	(334)
三、声环境监测	(337)
四、大气降水监测	(338)
五、土壤环境监测	(338)
第五节 事故性监测	(339)
第六节 调查性监测	(340)
第七节 监测技术管理	(344)
一、质量控制	(344)
二、计量认证	(347)
第八节 环境质量报告	(347)
一、环境质量报告书	(347)
二、监测年鉴	(348)
三、监测快报	(348)
四、月报、季报	(348)
五、污染源监测报告	(348)
六、监测报告制度	(348)
第九章 环境保护科技	(350)
第一节 科研机构	(350)
一、郑州市环境保护科学研究所	(350)
二、河南省环境保护研究所	(351)
三、河南省科学院地理研究所	(352)
四、黄河水资源保护科学研究所	(353)
五、河南农业大学环境系	(354)
六、郑州大学市政与环境工程设计研究所	(354)
七、河南省化工研究所	(355)
八、郑州工业大学环境评价室	(355)
第二节 科研成果	(356)
一、单位成果简介	(356)
二、学术论文简介	(361)
第三节 科研成果的推广与应用	(363)
一、环境空气质量自动监测系统的研究和实践	(363)
二、城市污染源的二氧化硫扩散规律及计算机模拟系统研究	(363)
三、空气催化氧化法处理合成氨造气工业废水	(364)
四、氢化物发生——原子荧光光谱法实现水样中汞砷含量的联合测定的方法研究	(364)