

新郑市环境志

新郑市环境志编纂委员会编

中州古籍出版社

河南省专业志丛书

新郑市环境志

新郑市环境志编纂委员会

刘文龙 主编

中州古籍出版社

(豫) 新登字 05 号

河南专业志丛书

新郑市环境志

新郑市环境志编纂委员会编

责任编辑 张燕萍

中州古籍出版社出版 (郑州市农业路 73 号)

解放军测绘学院教学实习印刷厂印刷

850×1168 毫米 32 开本 10.5 印张 266 千字

1994 年 11 月第 1 版 1994 年 11 月第 1 次印刷

印数 1—4000 册

ISBN7-5348-1211-9/K·412 定价 23.8 元

特 别 说 明

1994年5月16日，经国务院批准，撤销新郑县，设立新郑市。这标志着新郑的经济和社会发展已经跨入一个新的历史阶段，“新郑县”名已成为历史。而本志书下限至1992年，记述资料为县制时期内容，定稿于1994年8月。为了尊重历史，着眼未来，故志书内容仍用县制表述，书名则为《新郑市环境志》。

保护生态环境
建设幸福家园

吴保义

一九九四年四月

新郑市市长吴保义题词

总结 经验 开创 未来

賀《新鄭市環境志》出版

一九九四年九月



郑州市环保局局长程有良题词

序

《新郑市环境志》出版了，这是一件值得庆贺的事。编修地方志，虽然已有几千年的历史，但是，专门编修环境志，恐怕还是旷古之举。现在，全国各地已陆续出版一大批地方志书，然而，出版的地方环境志书，实为凤毛麟角。因此，《新郑市环境志》的出版，就更具有重要意义。

我曾其他地方工作过，来新郑工作也已十年了。新郑确实是个好地方，特别是在中原地区，象新郑这样的地理位置，自然环境和社会环境俱佳的地方还不多。新郑位于中原腹地，地处豫西山区向豫东平原过渡地带。他的西南部和西北部有崆山、具茨山、梅山和泰山环屏，像一把苍翠的交椅座西向东。坐在这把交椅之上，向东远眺，是广袤无垠的平原沃野，河流纵横，聚落棋布，楼房林立，粮丰林茂。这里气温适中，四季分明，雨量充沛，资源丰富。难怪八千年前，先民们就在这里定居繁衍，开发兴业；五千年前，中华民族始祖轩辕黄帝在这里建都，创造中华古代文明；春秋战国时期，郑国、韩国相继在此建都达500多年。以后，历代新郑人民在此创造了更加灿烂的历史文化。特别是二十世纪八十年代改革开放以来，新郑的物质文明和精神文明建设，都是历史上任何时期无法比拟的。

优越的自然环境和社会环境为新郑人民的生存和发展提供了可靠的物质和社会保障。但是，随着人口的不断增长和社会经济，特别是工业的快速发展，环境污染与破坏也日趋严重。象双洎河，可以说是新郑的母亲河。昔日，她象一位窈窕俊美的少妇，以她清甜的乳汁哺育了代代的新郑人民，而今，由于工业废水、废渣的大量排入，她却变成了一条危及人们生存的臭

水沟。当然，其他方面的环境问题也应引起高度重视。人是环境中的人，恶劣的环境会给人们带来灾难，美好的环境能使人们生存得更加惬意、幸福。我们应该大力宣传环境保护这项基本国策，应该十分重视环境保护工作，每人都应该象保护眼睛那样保护好环境；我们决不能再走西方工业国家先污染后治理的老路，决不可为了局部或眼前的一些利益，而牺牲我们的根本利益和长远利益。试想，在一个极度恶化的环境中，能够创建一个美好、文明和富裕的社会吗？

为了创造更加美好的生活，为了造福子孙后代，我们的广大干部和群众，特别是企业家们，应该读一读《新郑市环境志》，多了解一些新郑的环境历史与现状，懂得一些环境保护知识，严格按照环境科学办事，为新郑的经济和社会发展做出更大贡献。

新郑市市委书记于新长

1994年8月25日

目 录

概 述.....	(1)
第一章 自然环境.....	(7)
第一节 境 域.....	(7)
第二节 地 貌.....	(8)
第三节 水 文	(11)
第四节 气 候	(17)
第五节 矿 藏	(21)
第六节 生 物	(22)
第二章 社会环境	(27)
第一节 聚 落	(27)
第二节 人 口	(35)
第三节 农 业	(43)
第四节 工 业	(51)
第五节 城乡建设	(58)
第三章 名胜古迹	(77)
第一节 古文化遗址	(77)
第二节 名 胜	(80)
第三节 古墓葬	(86)
第四节 古树名木	(90)
第四章 环境质量	(93)
第一节 水环境	(93)
第二节 大气环境.....	(103)
第三节 声环境.....	(108)
第四节 固体废弃物.....	(110)
第五节 生态环境.....	(111)

第六节 名胜古迹的破坏·····	(113)
第五章 环境治理与保护·····	(117)
第一节 废水治理·····	(117)
第二节 废气治理·····	(125)
第三节 固体废弃物综合利用·····	(133)
第四节 噪声治理·····	(139)
第五节 生态环境保护·····	(140)
第六章 环保科技·····	(147)
第一节 环保工业·····	(147)
第二节 环保科研成果·····	(150)
第三节 科技成果推广与应用·····	(152)
第七章 环境管理·····	(163)
第一节 法规贯彻·····	(163)
第二节 宣传教育·····	(164)
第三节 环境保护规划·····	(166)
第四节 建设项目管理·····	(170)
第五节 污染源管理·····	(177)
第六节 环境监测·····	(179)
第七节 污染源调查·····	(188)
第八节 排污收费·····	(205)
第九节 污染纠纷处理·····	(210)
第十节 环境统计·····	(213)
第十一节 文物管理·····	(214)
第八章 人 物·····	(219)
第一节 事 略·····	(219)
第二节 名 录·····	(222)
第九章 环境保护机构·····	(225)
第一节 机构沿革·····	(225)

第二节 环境管理网络·····	(227)
第十章 大事记·····	(231)
附录：一、环境保护文献·····	(259)
二、环境保护先进单位和个人·····	(289)
三、新郑县旧志环境诗文选·····	(298)
四、《新郑市环境志》(稿) 评审纪要·····	(304)
编后语·····	(307)

概 述

环境是人类生存的物质基础。新郑环境优美，历史悠久，保护和美化好环境将会使人们的生活更加美好。

新郑地理位置优越，北靠全国铁路交通枢纽、欧亚大陆桥、河南省省会郑州，有郑州南大门之称。县城距市区仅 38 公里，东距“七朝古都”开封 120 公里，西距“九朝古都”洛阳 140 公里，南距“魏都”许昌 40 公里。西依密县，东临中牟、尉氏，南连长葛、禹州。南北长 42 公里，东西宽 36 公里，总面积 873 平方公里。新郑自然环境优美，有微型河南之称。地处豫西山区向豫东平原过渡地带，西南、西北部高，东南部低；北中部高，南北两面略低。地貌类型齐全，且繁杂多变。西南有垭山、具茨山，连绵起伏，山色苍翠，鸟兽群集。西北有梅山、泰山，奇峰突起，巍巍壮观。山体周围，沟壑纵横，梯田萦绕，错落有致。其山外围、北中部和东部是丘陵岗地。东南部和溱水河、双洎河、黄水河等两侧为冲积平原。无论是丘陵岗地，还是平原地带，皆土地肥沃，粮丰林茂。

新郑气候属暖温带大陆性气候。气温适中，四季分明。春暖、夏热、秋爽、冬寒。年平均日照时数 2368.4 小时，最多年 2571.3 小时，最少年 1885.0 小时；年平均日照百分率为 53%。年平均气温 14.2℃，极端最高气温 42.5℃，极端最低气温 -17.4℃。由于地形复杂，地面高程相差大，地区气温有明显差异，其中西南部为低温中心，具茨山风后岭年平均气温仅 10.6℃，夏季气温白天比山下低 4—5℃，夜晚低 10℃左右，是郑州地区较为理想的避暑胜地。新郑年降水量比较丰富。历年平均降水量为 689 毫米，比郑州多 41.7 毫米，比密县多 38.4 毫米，比中牟多 84.3 毫米，比禹州多 36.2 毫米，是一个明显

的多雨中心区。河流南有潞水河，中有双泊河、黄水河、暖泉河，东有梅河、莲河、高路河，北有十七里河、十八里河、潮河等，总长 187.5 公里，流域面积 783 平方公里。地表水总量 1.18 亿立方米，浅层地下水允许开采量 0.778 亿立方米，人均占有水资源 341 立方米，比全省平均 412 立方米，少 71 立方米。矿产资源主要是煤，分布在县西南、东南和西北部地区，总储量 10 多亿吨，其他有石灰石、滑石、石英石、磷矿、红石、耐火土和铁、铜、钛等。

新郑生物种类较为齐全。主要作物有小麦、玉米、豆类、稻谷、棉花、烟叶和各种蔬菜；林木有乔木、灌木和花卉，主产泡桐、刺槐、枣树、杨树和胡桑等。野生杂草种类繁多。动物主要有家畜家禽牛、驴、骡、马、猪、羊、狗、兔、猫、鸡、鸭、鹅、鸽等。野生鸟兽和昆虫类繁多。

优越的自然环境为人们的生存和发展提供了丰厚的物质生活条件，同时，人们利用这些条件，也创造了美好的社会环境。早在 8000 年前，沿河两岸高台地上已是聚落棋布，先民们在这里垦荒造田，掘土建室和饲养家畜。5000 年前，轩辕黄帝在此建都，教民播种五谷，种桑养蚕，划野分州，凿井灌田，建筑宫室和制造舟车等。春秋战国时期，郑国、韩国在此建都长达 539 年，建成一座规模宏大的都城——历史上称之为“郑韩故城”。当时人们已初具环境意识，将都城分为东西二城区。西城区为贵族居住区和商业区。这里宫殿宏伟，店铺林立，市场繁华。东城区为平民区，集中着铸铁、炼铜、制骨、制玉、制陶等作坊。秦统一以后，新郑虽失去中原工商业中心的地位，但由于历史的原因和特殊的地理位置，仍然是中原历代工商业和军事上的南北通衢。中华人民共和国建国以后，新郑的人口与农工商贸及城市建设、文化、教育、卫生等事业发展很快，至 1992 年，全县总人口由 1949 年的 26 万多人，增加到 57 万多

人；有 14 个乡镇，331 个行政村，1124 个自然村。耕地面积由 1953 年的 103 万亩减少到 66 万亩，人均耕地由 3.43 亩减少到 1.1 亩；粮食总产量由 1948 年的 4200 万公斤，提高到 22635.8 万公斤，增长近 4.4 倍；林业覆盖面积达 28.1%；现存中小型水库 29 座、机电灌站 269 处、机井 5212 眼。水浇地面积由 1949 年的 0.5 万亩，增加到 39.6 万亩。工业企业由 1949 年 170 多家，增加到 13000 多家，工业总产值由 35 万元，增加到 27.3 亿元。县城商业设施齐全，乡镇八大集贸市场初具规模；铁路、公路纵横如网，通车里程达 573 公里，拥有各种机动车辆 4726 辆。邮电通讯便利，电力能源充足，给排水设施齐全，县城绿化四季常青。在社会环境中，名胜古迹为新郑突出特色，最有名的有新石器早期的裴李岗文化遗址；连续裴李岗、仰韶、龙山、殷商、西周和东周六个历史时期长达 6000 多年之久的唐户遗址；轩辕黄帝故里、具茨山黄帝文化游览区；西周时的华阳城、苑陵城；春秋战国时郑韩故城、子产墓、韩国皇陵区、后周皇陵、宋代欧阳修墓和明代高拱墓等，每年吸引大批游客来寻根拜祖或观光旅游。交通环境，在郑州地区与其他县（市）相比，最为优越，南北有京（北京）广（广州）铁路，107 国道（北京至深圳）、郑（郑州）新（新郑）、郑（郑州）南（南阳）公路和在建中的京深高速公路纵贯；东西有灵（灵宝）永（永城）公路、新（新郑）密（密县）公路和新密铁路，登（登封）杞（杞县）铁路横穿。薛店郑州国际机场正在修建。特殊的地理位置，便利的交通条件和优越的自然与社会环境为新郑的社会与经济发展提供了可靠的物质保障。

但是，随着人口的不断增加和经济的快速发展，新郑的环境质量正在发生变化。羟山、具茨山、梅山和泰山的部分山体，因长年放炮采石，已失去当年锦秀风采；10 条河流原为人畜饮用和农田灌溉良好用水，但是自 80 年代中期以后，因工业废水、

废渣的大量排入，已遭到不同程度的污染。特别是新郑最大的河流双洎河，在 60 年代，还是县城居民的主要饮水来源，至 70 年代已变成了“酱油河”不能饮用，至 90 年代初，上游有 150 多家造纸厂，将工业废水排入，使溶解氧平均值降至 0.327 毫克/升，化学需氧量（锰法）达 108.3 毫克/升，分别超地面水 3 级标准 14.3 倍和 17 倍，致使 55.7 公里河段发黑变臭，5.8 万亩水浇地失去灌溉之利。同时，莲河和黄水河的下流也失去养牛灌溉之利。由于地表水的污染，迫使人们在生活用水，农田灌溉，工业用水和养牛等方面，大量开采地下水，致使地下水资源趋于贫乏。1990 年与 1976 年相比，全县地下水位平均下降 3.3 米，其中小乔乡下降 10.3 米。大气环境在农村一般无超标现象，但在县城区及和庄镇地区，由于工业废气和其他废气的排放，总悬浮微粒年、日平均值已分别超国标 2 级 0.73 倍和 1.32 倍。工业废渣和县城区生活垃圾逐年增多，除部分被利用外，已对河水和地下水造成污染。声环境在农村大部地区基本良好，但县城区 80 年代以后，在居民居住区，工业和商业中心区及交通干道两侧，一般超标 4—15 分贝。林木覆盖，经济林有所增加，用材林自 80 年代中期以后，因承包土地调整频繁，泡桐、刺槐大面积减少，县东部分地区因退林还耕，使已固风沙再起。土壤由于使用被污染的河水或库水浇灌，部分地区也遭到污染，致使农作物根系腐烂枯死。鸟兽虫类由于大量使用农药和捕杀，大量减少，有的基本灭绝，造成生态严重失衡。许多名胜古迹遭到毁坏。

优越的自然和社会环境遭到污染或毁坏，有些已造成严重后果，并且在一定程度上制约着经济的发展，已引起各级政府的关注和重视。80 年代初，县建立环境保护委员会、环境保护办公室、环境监测站、环境保护监理组，并在各乡镇和主要工业企业配备专职或兼职环境保护管理员。在县委、县政府的领

导下，各级环境保护机构和人员分工负责，坚持为经济建设服务，以防治污染，保护环境为宗旨，依法对环境进行全面管理。1982年至1992年，对工业企业，首先是支持发展无污染和轻度污染且易于治理的项目；对于百万元以上的工业项目和污染严重的新建、扩建或改建项目，要求其必须经过充分调查研究和论证，坚持主体工程与环境保护设施同时设计、同时施工、同时投产使用的制度，先后审批工业企业项目359个，总投资3.8亿元，其中用于环境保护设施的资金占总投资的6.4%；对于已建的污染严重企业，坚持“谁污染、谁治理”的原则，采取宣传教育与征收排污费相结合的办法，促其进行环境治理。先后协助39个排污企业治理项目55个，配设备85套（台）；治理和改造锅炉58台、窑炉39座；对群众反映强烈的污染企业，促其限期治理39项；因选址不当，或污染严重无力治理，促使关、停、并、转、迁的企业47家；处理污染纠纷87起，共赔偿经济损失57.6万元；共征收排污费522万元，其中用于环境治理的286万元，占征收排污费总额的54.79%。通过治理，工业废水外排量已由1991年的677万吨，降至1992年的629.94万吨，减少6.95%，其中有14家达标排放；河流，除双泊河的全部及黄水河和莲河的部分河段失去养生和灌溉之利外，其他占71%的河段符合地面水环境质量标准。废气排放总量1992年比1988年增长1倍多，但工业总产值增长2.6倍。城区大气中除总悬浮微粒年、日平均值分别超标0.73倍和1.32倍外，二氧化硫和氮氧化物二因子均在国标二级之内。工业废渣1992年达6.9万吨，其中综合利用5.6万吨，占总产生量的80.7%。部分城区的噪声达到或接近国家标准。10年内，环境治理总投资939万元，其中环保基金资助286万元，产生实际经济效益2616万元，是总投资的2.78倍。农业生态环境，建国后，治理水土流失面积达416.6平方公里，占总流失面积的75.7%。其中有

60多万亩耕地由“三跑田”（跑土、跑水、跑肥）变为“三保田”（保土、保水、保肥），实现了粮丰林茂，六畜兴旺。

综上所述，新郑的自然环境与社会环境，就整体而言，与周围地区相比，有其明显的优势和特点。新郑应以河南省省会郑州——内陆商贸和金融中心为依托，建成一个以工商经贸开发、农副产品生产与加工、自然风光旅游和寻根拜祖为基本架构的卫星城市。为此，应强化各工贸区的环境保护和管理；加强农业的基础地位，进一步保护好农业生态环境；大力保护具茨山等地的自然风光和双洎河、黄水河、溱水河等水环境。具茨山应该成为自然风光保护区。应注意保护名胜古迹，特别是有关裴李岗文化、炎黄文化和郑韩文化的名胜古迹，从而把新郑建设成为一个历史与现代文明相结合的卫星名城。