

012664

淮南市水利志

淮南市水利局水利志编写办公室编

淮南市水利志

淮南市水利局水利编写办公室编

淮南市水利志编纂领导小组

组长 倪泽寰
成员 边玉章 于桐海 宋伯和 杨修月
王有巨 汪传平 胡周宽
顾问 李忠澜 邸道斌

淮南市水利志编审人员及评议单位

主编 胡周宽
主审 倪泽寰
审稿 倪泽寰 边玉章
审定 淮南市地方志编纂委员会
校对 候文刚
摄影 迟军 杜学玲 王怀杰
参加评议单位 淮河水利委员会淮河志办公室
安徽省水利厅水利志编辑室
淮南市地方志办公室
阜阳行署水利局
六安地区水利局
安徽省水利勘测设计院
安徽省淮河河道管理局
蒙城县水利局
颍上县水利局
长丰县水利局

淮南市水利局水利志编写办公室

成员 胡周宽 盛吉祥 张作清
赵金明 马方林

淮南市水利志编纂领导小组

组长 倪泽寰
成员 边玉章 于桐海 宋伯和 杨修月
王有巨 汪传平 胡周宽
顾问 李忠澜 邸道斌

淮南市水利志编审人员及评议单位

主编 胡周宽
主审 倪泽寰
审稿 倪泽寰 边玉章
审定 淮南市地方志编纂委员会
校对 候文刚
摄影 迟军 杜学玲 王怀杰
参加评议单位 淮河水利委员会淮河志办公室
安徽省水利厅水利志编辑室
淮南市地方志办公室
阜阳行署水利局
六安地区水利局
安徽省水利勘测设计院
安徽省淮河河道管理局
蒙城县水利局
颍上县水利局
长丰县水利局

淮南市水利局水利志编写办公室

成员 胡周宽 盛吉祥 张作清
赵金明 马方林

淮南市水利志编纂领导小组

组长 倪泽寰
成员 边玉章 于桐海 宋伯和 杨修月
王有巨 汪传平 胡周宽
顾问 李忠澜 邸道斌

淮南市水利志编审人员及评议单位

主编 胡周宽
主审 倪泽寰
审稿 倪泽寰 边玉章
审定 淮南市地方志编纂委员会
校对 候文刚
摄影 迟军 杜学玲 王怀杰
参加评议单位 淮河水利委员会淮河志办公室
安徽省水利厅水利志编辑室
淮南市地方志办公室
阜阳行署水利局
六安地区水利局
安徽省水利勘测设计院
安徽省淮河河道管理局
蒙城县水利局
颍上县水利局
长丰县水利局

淮南市水利局水利志编写办公室

成员 胡周宽 盛吉祥 张作清
赵金明 马方林

凡 例

《淮南市水利志》为市水利专业志。在编纂过程中坚持马列主义、毛泽东思想为指导思想,运用辩证唯物主义和历史唯物主义观点,本着详今略古,古为今用,实事求是,为社会主义精神文明和物质文明建设服务的精神,记述今市范围内水利事业的发生和发展全过程。

淮南市是1950年9月建市,今辖一县和五个县级区。志书取材以今域为限,建国前的水旱灾害是发生在今市范围内的实情。建国后的水旱灾害数字均为经过调整后今市范围内受灾数字。

志书体裁,以志为主,辅以述、记、图、表、录、照片等,序言和凡例设于卷首;志书结构,以工程分类,横排纵写,以事系物。全志分为概述、大事记、正文、附录四块,后附编志始末。以章、节、目排列,目下用字体分项;志书文体,以时为经,用语体文,记述体,大事记以编年体为主,适当结合记事本末体,以事附时,分段记述。

志书断限,上限追溯起源,下限断至1992年底,也有断至1992年以前或延至1992年以后。

在志文中,以1949年10月1日为界,以前或以后,简称建国前或建国后。

志书纪年时间,凡历史纪年用当时的历史年号,并用括号加注公元纪年。公元前和公元100年以内的公元纪年,加注“公元”二字,公元100年以后的不加。建国后一律用公元纪年编写。

志书中的高程、水位,均以废黄河零点为基面;志书中的计量单位,除历史上使用的计量单位照抄外,一律以法定计量单位为准;志书中的地点名称,以普查后确定的地名为准。

志书的行文用第三人称。志文中的称谓,均以事件所处的时代

的称谓为准,历代政权称号均为历史正称;建国后的各级政权机构和各级水利机构的名称,以当时机构的全称为准。中国共产党地方委员会,在志文中简称×××委,如安徽省委、淮南市委、凤台县委;人物称谓,直书姓名,第一次使用时冠以职务,直到职务变更时,再冠以变更后的职务。

志书中文字书写,以1964年国务院公布的《简化汉字总表》为准;表示数量的数字,两位数以上,万以下的用阿拉伯数字书写。万以上的数字,以“万”或“亿”作单位,如5万、50亿等;单独使用的个位数,分数和世纪、王朝纪年、农历月日,一律用汉字表示。

志书中建国前的历史资料,主要来源于省、市和有关县档案馆、图书馆存放的历朝地方志、专志、图书、报刊等;建国后的资料,主要来源于治淮委员会、安徽省水利厅和淮南市有关的文件、报刊、书籍、手册等,以及淮南市水利局各科室和凤台县水利局提供的志稿资料、设计文件、工作总结、工程验收、统计和档案资料等;并进行实地勘察、调查访问、组织座谈等吸取的笔录资料。

序

《淮南市水利志》历经几度寒暑，数易其稿，终于编纂完成了。自此，淮南有了第一部系统记述水利事业发展历程的完整资料著述。全志共5章27万字，字里行间我们可以看到淮南的先民们在水患的威逼下流离失所的悲惨状况，也可以看到前人为兴水利、除水患所进行的有益尝试；可以看到新中国建立以来水利事业的长足发展，也可以看到全市人民为战胜洪涝灾害所付出的艰辛努力。它是一部浓缩的历史，必将为我市水利事业的进一步发展起到鉴古知今、开创未来的重要作用。

淮南地处淮河中游，历史上水患频仍；淮南又是一座重要的能源城市，防汛抗灾任重道远。建国以来，我市的水利设施以前所未有的速度不断发展，淮河大堤和城市工矿圈堤逐步形成，防洪除涝、机电排灌等一系列重要水工程的兴建，从根本上改变了过去在自然灾害面前束手无策的被动局面，有力地保障了工农业生产和人民生命财产的安全。我市的水利设施也经受了建国以来历次大的洪涝旱灾的考验，在吸取经验教训的基础上不断配套、完善，安全渡汛抗灾的能力日渐增强，在1991年的特大洪涝灾害面前，城市和工矿区巍然不动，谱写了一曲人定胜天的壮歌。

诚然，在自然灾害面前，我们还有许多工作要做，建国以来历次的洪涝灾害也留给我们许多的反思。这一切也都见诸于志书的记载，既是对前人经验的总结，也是对现实工

作提出的要求；同时，通过记述也成为留给后人两个文明建设的宝贵财富。志书贵在存史，存史的目的是为了资治和教化。

《淮南市水利志》的编纂工作得到了安徽省水利厅水利志办公室、淮南市地方志办公室的关怀和指导，凝聚了全市水利职工的心血，编纂人员更是付出了超常的劳动。他们广集资料，多方考证，完成了这部宏篇巨志。这部志书政治观点正确，资料翔实丰富，体例朴实完备，具有鲜明的专业特色，填补了我市水利工作方面的又一空白，是值得肯定的。

当然，作为一部汇聚淮南水利事业发展历史的首创之书，它尚有一些不足之处，相信会有更多的同志，在实际应用中加以订正、完善。

值此《淮南市水利志》成书之际，我受编委之托撰写此文为序。

淮南市水利局局长 倪泽寰
一九九七年元月十日

目 录

概述	(1)
大事记	(9)
第一章 水事环境.....	(49)
第一节 行政区划.....	(49)
第二节 地形地质.....	(51)
一、地形	(51)
二、地质	(52)
第三节 水文气象.....	(53)
一、降水	(53)
二、洪水	(54)
三、水文站	(54)
四、气象	(55)
第四节 水资源.....	(56)
一、降水和农作物	(56)
二、地表水	(57)
三、地下水	(57)
四、淮河水	(59)
五、水质	(60)
六、用水	(61)
第五节 水旱灾害.....	(63)
一、综述	(63)
二、水灾	(63)
三、旱灾	(76)
第二章 水系.....	(81)
第一节 淮河.....	(81)
第二节 东淝河.....	(90)

第三节	西淝河	·····	(91)
第四节	架河	·····	(96)
第五节	泥黑河	·····	(98)
第六节	窑河	·····	(100)
第七节	焦岗湖	·····	(101)
第八节	人工河道	·····	(103)
一、	茨淮新河	·····	(103)
二、	永幸河	·····	(104)
三、	尹家沟	·····	(106)
四、	二道新河	·····	(106)
五、	肖家叉新河	·····	(108)
六、	顾高新河	·····	(108)
七、	利民新河	·····	(108)
第三章	水利工程	·····	(111)
第一节	堤防	·····	(111)
一、	综述	·····	(111)
二、	颍淝堤圈	·····	(113)
三、	淝涡堤圈	·····	(119)
四、	城市工矿圈堤	·····	(123)
五、	行洪堤	·····	(132)
六、	保村圩堤	·····	(141)
七、	生产圩堤	·····	(144)
第二节	庄台	·····	(147)
一、	董峰湖庄台	·····	(147)
二、	下六坊庄台	·····	(151)
三、	汤渔湖庄台	·····	(153)
第三节	涵闸	·····	(154)
一、	综述	·····	(154)
二、	西淝河闸	·····	(154)

三、新西淝河闸	(155)
四、港河闸	(156)
五、焦岗闸	(157)
六、尹家沟闸	(157)
七、青年闸	(158)
八、窑河闸	(159)
九、架河闸	(160)
十、永幸河闸	(160)
十一、陶沟涵和方沟涵	(161)
第四节 电力排灌	(162)
一、综述	(162)
二、国营电力排灌区	(163)
三、乡营电力排灌区	(185)
四、井灌与喷灌	(201)
第五节 永幸河排灌区	(204)
一、综述	(204)
二、枢纽工程	(205)
三、排灌区大沟	(207)
四、永幸河管理总站	(209)
第六节 芦沟枢纽工程	(211)
第七节 水库	(214)
一、乳山水库	(214)
二、老龙眼水库	(215)
三、泉山水库	(216)
四、丁山水库	(216)
五、泉源水库	(216)
六、南塘水库	(217)
七、罗山水库	(218)
第八节 农电建设	(218)

11

第四章 防汛抗旱	(227)
第一节 综述	(227)
第二节 防汛	(228)
第三节 抗洪记事	(232)
一、一九五零年	(232)
二、一九五四年	(233)
三、一九五六年	(237)
四、一九六八年	(238)
五、一九八二年	(238)
六、一九九一年	(241)
第四节 抗旱	(244)
一、一九六六年	(244)
二、一九七八年	(245)
三、一九八八年	(247)
第五章 水利行政	(249)
第一节 机构	(249)
一、治淮机构	(249)
二、地方水利机构	(251)
三、领导方式	(254)
第二节 管理	(255)
一、淮河清障	(255)
二、工程管理	(260)
三、财务管理	(268)
四、物资供应与管理	(270)
附录	(277)
第一节 水利法规	(277)
第二节 水事纠纷	(293)
第三节 二道河改道工程	(300)
编志始末	(308)

概 述

淮南市位于安徽中部,处于东经 $116^{\circ}21'21''$ 至 $117^{\circ}11'59''$,北纬 $32^{\circ}32'45''$ 至 $33^{\circ}0'24''$ 之间,今辖潘集、大通、田家庵、谢家集、八公山五个县级区和凤台县,计有 37 个乡镇 19 个街道,总面积 2126 平方公里,其中耕地面积 149.8 万亩(农业区划调查数:耕地面积 194 万亩),人口 186.5 万。淮南市东边为凤阳县,西为颍上和利辛县,南和长丰县、寿县为邻,北由茨淮新河与蒙城县隔水相望,东北是怀远县,以黑河和上窑山为界。淮河由西向东,曲曲横贯全市,其支流左有西淝河、架河、泥黑河;右有东淝河、窑河,并有焦岗湖、花家湖、瓦埠湖、高塘湖、石涧湖以及部分采煤塌陷成湖。

市境有山丘、岗地、平原和湖洼,地貌可分为丘陵和平原。淮河以南市界一带,丘陵绵延,面积 132.7 平方公里。丘陵为灰岩、页岩、砂岩,以灰岩为主,其残积坡积土壤多为石灰(岩)土。平原面积 1940.7 平方公里,其中淮河以北的河间平原,地面高程为 17 至 25 米,基质为古河流沉积物,所演生的土壤多为砂姜黑土。淮河沿岸的湾地为河谷平原,基质为近代黄泛冲积物,经旱耕熟化成潮土类土壤。丘陵与河谷平原的缓坡带,面积为 53 平方公里,岗洼相间,起伏不平,称之为岗地,基质是下蜀系黄土,形成黄棕壤土。总之表层土壤,种类繁多,有机质低,缺磷氮,钾较丰富。

淮南市地处淮河中游,属北半球亚热带和暖温带季风气候的过渡带,日照充足,热量丰富,气候温和,雨量适中,冬季干旱,夏季多热,四季分明,雨热同季。

境内降水量多年平均为 924 毫米,但年际之差很大,1956 年降水,田家庵 1522.6 毫米,峡山口 1171.4 毫米。1978 年降水,田家庵 483.6 毫米,峡山口 474.9 毫米。一年之内,夏季多雨,平均占年降水

量的 50%；春秋次之，分别占年降水量的 24%和 18%；冬季仅占 8%。6 至 9 月为淮河汛期，其降水量占年平均降水量的 60%左右。30 天最大降水量为 1991 年 6 月 10 日始，田家庵 756 毫米，峡山口 681 毫米。

淮河是淮南市主要水源，于鲁台孜水文站附近入境。1954 年鲁台孜淮河流流量：汛期平均为 3770 立方米每秒，年平均为 1630 立方米每秒，年最大为 12700 立方米每秒，年最小为 122 立方米每秒。1978 年鲁台孜淮河流流量：汛期平均为 224 立方米每秒，年平均为 128 立方米每秒，年最大为 1330 立方米每秒，年最小为 0.5 立方米每秒。

1978 年 8 月至 1979 年 4 月，淮南站降水 292 毫米，蚌埠闸关闸 247 天，鲁台孜平均流量为 30 立方米每秒，田家庵淮河水位最低时仅 15 米，低于控制水位 2.5 米，低于最高水位 9 米。淮河基本断流。

自公元前 190 年至 1949 年，市境范围共发生水灾 166 次，旱灾 88 次。洪水之年，淮河两岸平地行舟，人畜尸体顺水漂流；遇大旱，淮河数百里绝水无鱼，湖泊井泉干涸。灾年频繁，饥民载道，死徒盈路，地荒人散。沿淮和淮河以北部分洼地，芦苇丛生，常有盗匪出没。

淮南历史源源流长，汉置淮南国，唐设淮南道，宋改淮南路，民国时有淮南煤矿。淮南市是建国后为开发煤炭资源发展起来的能源城。

解放初期的淮南市，仅有九龙岗、大通、田家庵三个小镇。工业仅有大通、九龙岗、新庄孜三个手工操作的小型煤矿，一座 0.82 万千瓦的田家庵发电厂和几家面粉、碾米、卷烟等作坊。街道短窄，商业无几。水利工程，在淮河沿岸仅有局部、断续、低矮、单薄的小堤和小型涵洞，丘陵山地有灌溉用水塘。农作物以旱粮为主，农业生产靠天收，农村贫困落后，农民过着半年糠菜半年粮，遇到天灾就逃荒的艰难生活。

建国后，全市人民在中国共产党领导下，励精图治，艰苦奋斗，开拓前进，经过 43 年的努力，淮南市城乡发生了翻天覆地的变化。

1984年，淮南市被中央批准为较大城市。现已建成以能源为主体，兼有化工、建材、造纸、纺织、机械、食品等门类齐全的工业体系。1992年全社会工业总产值为56.62亿元，原煤产量为1155万吨，发电量103.8亿千瓦时，化肥8.94万吨，合成氨16.95万吨，水泥66万吨，机械纸4.92万吨，棉布2117万米，城市绿化面积1825公顷，各类学校868所，医院病床位8223张，市内电话用户1.13万户，燃气用户7.29万户，生产粮食67.2万吨。

淮河给淮南市工农业生产和城乡提供了丰富的水资源。淮河堤防是淮南煤矿、淮南电厂等工矿企业和城乡御洪的屏障，淮南市91%的面积位于历史最高洪水位以下。没有淮河堤防就没有今天的淮南市。淮南市的水利工程是全市工农业发展的可靠保证。

淮南市境内治水历史久远。传说夏时为畅淮洪，大禹开凿峡山口。三国魏时筑淙陂、鸡陂、黄陂、茅陂、湄陂，以灌田。南北朝时开挖超河。明代开挖西淝河入淮段新河和淮河分支套子河。宋、元、明、清时，黄河南徙，市境淮河沿岸，沦为洪水走廊，水利工程，修而复毁。清代筑鲁村湾上下坝、焦岗湖圩堤、永安坝、王叶家巷东西坝及其涵闸，御洪保地。疏浚湿泥黑濠河、依沟等以畅内涝。民国时期，以工代赈筑陆便段、便峡段、禹山坝、石姚段、黑张段、平三段、三茨段、六坊堤，开挖疏浚内河沟，但工程标准低质量差，后遭1938年至1947年黄泛，堤防溃毁，河沟淤塞，涵闸堵弊，形成大雨大灾，小雨小灾，不雨旱灾的局面。

建国伊始，百废待举，经济困难，发展生产的先决条件是修复和兴建淮河堤防涵闸，治理水患，以保证城乡农田和工矿不受洪水威胁。1950年大水，仅老应段保矿堤未溃，10月，中央人民政府政务院作出治理淮河的决策，确定“蓄泄兼筹”治淮方针，发动大规模治淮运动，市和凤台县，计动员5万多民工和干部，吃住于堤防工地，顶风冒雪，修复加固陆便段、便峡段、永安坝、禹山坝、黑张段、老应段、石姚段、平三段、三茨段、六坊堤等，兴建峡凤段、凤平段、田家庵圈堤，堤顶高出1950年（田家庵淮河水位22.56米）洪水位1米。1954

年大水(田家庵淮河水位24.03米),除老应段和田家庵圈堤,余均溃漫,沿淮淮北,汪洋无际。为实现毛泽东主席提出的“一定要把淮河修好”的宏伟目标,当年冬,治淮委员会组织技术人员,收集资料,重新规划,分类设计。淮南市和凤台县,一方面组织生产救灾,一方面组织民工筑堤,加高加固各类堤防,兴建西淝河左右堤和凤台城防小堤,1956年汛前基本完竣。是年春,始建汤渔湖遥堤及其涵闸,平茨西段形成汤渔湖缕堤。是年汛期大水,行洪堤按计划行洪,确保堤第一次安全渡过大汛。汛后汤渔湖遥堤及其涵闸复工完竣。1957年兴建行洪堤耿石段和幸福堤。1962年行洪堤黑张段,加固成黑李段工矿圈堤,六坊堤分割为上六坊堤和下六坊堤。1966年窑河封闭堤及其涵闸建成。1973年茨淮新河淮南市段河道竣工,形成右堤长44.4公里。1992年底统计,完成各类堤防计长709公里,已经绿化377公里,保护市境耕地142万亩。淮南市辖颍淝堤圈和淝涡堤圈计长120.42公里,建有涵闸44座;六处城市工矿圈堤计长42.04公里,建有涵闸44座;六处行洪堤计长98.65公里,建有涵闸15座,堤内有庄台11处,顶面积27.24万平方米;保村圩堤4处计长7.88公里;尹沟右格堤长8.4公里,建有涵闸2座;生产圩堤102处计长389公里。筑堤建闸国家累计投资8800余万元,完成土方6100余万立方米,石方75余万立方米,混凝土4.3万立方米。堤防管理机构从无到有逐步完善。

建国初期,修筑堤防,疏浚西淝河、港河、架河、依沟、泥黑河、瓦沟、东淝河、窑河,并于河口建闸,使洪患基本得到控制,内涝也有减轻。但是在淮河水位高于内河湖水位时,内涝无法自流排泄,又遇1953和1958年大旱,涝、渍、旱成为水利工作的突出矛盾。发展排洪、治涝、防渍、抗旱工程,扩大水浇地成为水利建设的重点。在治水实践中,逐步探索出高水高排、低水低排、深沟引水、打灌溉井、修建水库、大力发展抽水泵站,排灌结合、蓄泄兼筹、旱涝兼治的治水方略。

1956年于沿淮和淮河以北开始打井,抽取地下水灌溉农田。同