

淮滨县志

第五篇 水利

修 改 稿

淮滨县地方志编纂委员会办公室

一九八五年六月

目 录

第一章 治淮工程

第一节 治淮机构

- 一、淮滨治淮总队部
- 二、淮滨淮河管理段
- 三、信阳地区淮河管理处

第二节 河道治理

- 一、淮河干流河道治理
- 二、淮河支流河道治理

第三节 堤防

- 一、淮河干流堤防
- 二、淮河支流堤防
- 三、城关围堤

第四节 庄台

第五节 蓄洪行洪

第二章 灌溉工程

第一节 水库

第二节 机电灌站

- 一、灌溉万亩以上机电灌站

二、灌溉万亩以下机电灌站

第三节 机电井

第四节 沟塘湖堰

第三章 排涝工程

第一节 乌龙治理

第二节 排涝沟、截岗沟与除涝桥涵

第三节 排涝站

一、小集排涝站

二、城关排涝站

第四章 水利资源开发利用

第一节 水质

一、地表水质

二、淮河水质

三、地下水水质

第二节 现状开发利用水量

一、农业用水

二、工业和城镇生活用水

第三节 水资源开发利用现状评价

第五章 水利工程管理

第一节 河堤管理

第二节 河道及河道工程管理

第三节 灌溉工程管理

第六章 抗洪抢险

第一节 汛期汛情

第二节 组织领导

第三节 1982年抗洪抢险纪实

附：抗洪抢险典型事迹简介

一、抢堵排涝闸门

二、民兵勇堵漏洞

三、水下排险情

四、同心协力保安全

五、毛庄堤防除险

我县地处淮河流域，有淮河、洪河、白露河、濉河等4条过境河流。水利建设与治淮紧密相联。

早在春秋战国时期，我国最早的水利专家孙叔敖在我县期思等地兴修水利，是我县兴修水利事业之始。

1194年（南宋绍熙五年），黄河在河南原阳县境向南决口，黄河洪水向淮河流域泛滥多年未堵，在淮阳以下侵夺了淮河。直至1855年（清咸丰五年），黄河夺淮六百多年，使淮河流域的地形和河道都发生了巨大变化，淮河被迫从洪泽湖东南的三河改道入长江。从此，淮河流域的洪涝旱灾频繁，广大人民群众深受其苦。历代封建王朝虽然也曾进行过某些局部性的治理，但都无济于事。

1916年，固始县政府也曾治理过白露河，当时是在河道中打坝，并建上闸门。当遇旱天时，关闸蓄水，然后入沟灌田；遇汛期时，开闸泄洪。但由于工程不完善，没起多大作用。

1917年，统治者动员沿期思杨家岗至白露河入淮口段的人民，按地亩集资，派工筑堤。1919年，河堤竣工，但也只是一二米高的土埂而已，且不连续。

到建国前，历代统治者留在淮河两岸的河堤，都是几尺高的土埂，到处是豁子，没有统一的规划。大雨大灾，小雨小灾，无雨旱灾。淮河水位25米以上时，洪水就要漫溢成灾。差不多每年都要遭受水灾，

有时一年要遭几次洪水的袭击。1929年（民国十八年），淮河出现“十八场大水不离湾”，一年绝收，农民被迫逃荒要饭，许多村庄荒无人烟，人民的生命财产蒙受巨大的损失。直至1931年淮河大水灾后，国民党政府成立导淮委员会负责治淮工作，也只在下游做了一些修补工程，对改变淮河面貌，没起多大作用。

1949年解放以后，党中央对沿淮人民极其关怀，首先在沂沭泗地区开挖了新沂河和新沭河，使沂、沭、泗洪水有了出路。1950年，中央成立治淮委员会统一领导全面治淮工作。根据毛泽东主席指示，周恩来总理亲自主持召开了治淮会议，作出了《关于治理淮河的決定》。这个决定明确规定治淮的方针是：“蓄泄兼筹，以达根治之目的”。具体规划原则是：“上游筹建水库，普遍推行水土保持，以拦蓄洪水，发展水利为长远目标。中游蓄泄并举。一方面利用湖泊洼地，拦蓄干支洪水。一方面整治河道，承泄拦蓄以外的全部洪水。下游开辟入海水道，以利宣泄，同时巩固运河堤防，以策安全。洪泽湖仍作为中下游调节水量之用。淮河流域内涝成灾，亦至严重，应同时注意防止。”毛主席还于1951年为治淮题字“一定要把淮河修好”，以鼓励淮河流域的干部和群众努力把淮河治好。在党中央和地方各级党委的领导下，从1950年冬季起，全流域的广大人民群众，以愚公移山的革命精神，开始全面兴建治淮工程。

根据治淮方针和规划原则，治淮委员会于1956年提出了淮河流域规划，内容以防洪、除涝、灌溉规划为主，同时也包括水土保持、航运、水利发电等规划，作为流域治理的指导方针。1971年在国务院治淮规划小组领导下，水利电力部又进行了一次淮河流域规划，提出了治淮战略性骨干工程部署，主要内容包括蓄山水、给出路、引外水等三部分。蓄山水是再修建一批大型水库，给出路是进一步扩大淮、沂、沭、泗和各支流的泄量；引外水是引江水，引汉水以补充水源的不足。

在治淮方针和两次流域规划的指导下，1951年，我县专门设立了治淮总队部（1956年撤销），领导治淮工作。33年来，我县兴建了一系列治淮工程。防洪工程方面：对淮、洪、白、浍四条河流进行了初步治理，筑堤247.5公里，垫庄台1,839个，淮河干流堤防卡水段进行了退建。洪、白、浍河进行了疏浚和裁弯取直，淮河和洪河的部分迎流顶冲段进行了护砌。淮河干流安全泄洪量可达5000立方米/秒，略低于五年一遇；洪河安全泄洪量可达850立方米/秒（方集以下），相当于五年一遇；白露河平湖至春河口段已治理，可安全泄洪2000立方米/秒，约为十年一遇；浍河安全泄洪1000立方米/秒，达到二十年一遇。在除涝工程方面：开挖整修排涝干沟27条，支沟1,100多条，对乌龙港、韩港、潼湖

港等一些较大港，都进行了较为系统的治理，共修建除涝桥涵1,000多座，排涝涵闸55座，86孔，排涝能力518立方米/秒，修建大小提排站13处，装机46台4,044马力，提排能力达25·5立方米/秒，全县低洼易涝面积55·9万亩，已初步治理25万亩，占45%。在灌溉工程方面，修中型水库一座，小型一类水库一座，小型二类水库三座，建灌溉万亩以上机电灌站10处，装机20马力和以上小站41处（不包括库区站），可提取流量22立方米/秒，打机井3385眼（其中深井884眼），配套2477眼（其中深井664眼），发展喷灌机1,248台，可喷灌4·4万亩，全县有效灌溉面积已达38万亩，保灌面积30万亩，初步建成旱涝保收田22万亩。我县水利事业的发展，对改变多灾贫困的面貌起了重大的显著的作用。

第一章 治淮工程

第一节 治淮机构

一、淮滨治淮总队部

该部成立于1951年9月，负责我县的淮河治理工作。总队部下设秘书科、工程科、财务科、卫生科、政工科。1956年春秋，该队撤销。

二、淮滨淮河管理段

该段成立于1964年。主要负责河道工程的管理和岁修（包括堤防、涵闸、护岸等）。1971年合并到县水利局，1972年又恢复，1981年末属县水利管辖。到1983年底，有工作人员47人。

三、信阳地区淮河管理处

1964年5月，信阳专员公署淮河管理处在淮滨成立。该处下设办公室、人事科、工程科、财务科等四个职能科室。有工程师1人，技术员14人，负责统筹全区淮河河道工程的管理和岁修工作。1970年2月该处撤销，1972年10月又恢复到1983年底，全处机关共有工作人员45人。其中主任工程师1人，工程师、助理工程师10人，助理会计师1人，技术员4人。拥有主要设备：防汛指挥轮船一艘，300马力钢质结构；大小汽车六部；锥探灌浆机械设备四套，另有防汛专用有线电话线路110公里，无线电台，电话等设备。

第二节 河道治理

一、淮河干流河道治理

淮河流经我县长达70公里，对我县的工农业生产有着直接的影响。河道弯曲，部分河段河床狭窄，卡水严重。在国家统一规划指导下，1952年，我县和潢川、固始两县共同完成了陈族湾（现属

固始) 分洪工程。1952年, 三县共出工50 000人 (其中淮滨出工25 000人), 开挖分洪道11公里, 做土方400多万立方米。

二、淮河支流河道治理

(一) 洪河河道治理

洪河流经我县的长度为71公里, 河道弯曲, 河床窄浅, 泄水不畅。1952~1953年, 在治理淮河干流河道的同时, 也进行了对洪河的多处裁弯取直工作。(取直标准是: 中游挖深4·5米, 底宽30米, 边坡1:2·5; 下游挖深5米, 底宽40米, 边坡1:2·5), 各取直段总长达19·2公里, 共做土方442·52万立方米, 投资经费5 108 540元 (见表) ;

淮滨县1952年至1953年洪河取直工程统计表

工程名称	长度 (公里)	完成土方 (万立方米)	投资经费 (元)
王岗公社	0·8	14·85	176500
王楼取直	1·7	31·55	378600
殷庄取直	3·7	68·67	864040
马庄取直	4·4	81·66	979920
河湾取直	2·7	70·88	850560
王湾取直	0·8	21·03	252360
马关取直	3·3	86·63	1039560
王湾取直	1·8	47·25	567000
合 计	19·2	422·52	5108540

1953年冬，我县同遂平、西平、上蔡、新蔡、平舆、汝南、正阳、息县等八县一起，奋战一年，合力完成了洪河练村至黑龙潭一段的取直工程。经过裁弯取直，洪河河道得到了治理，泄洪量由原来的800秒立方米提高到1050秒立方米。

（二）白露河河道治理

白露河自1950年冬至1951年春开始沿河筑堤。由于河道弯曲，堤距狭窄，卡水严重，致使泄洪不畅。1958年，由潢川、固始、淮滨三县开挖白露河分洪道。自闸口桥到平湖一段，全长19公里，计划做土方152万立方米，投工6万人，但仅开挖了8公里就半途而废。由于分洪工程没按规划设计和实际需要去做，防洪除涝标准依然很低。1977年冬，我县对白露河河道再次进行了治理，开挖取直，加固堤防，全长13·4公里，全县共投工80,000人做土方300多万立方米，大于80天完成了预定任务。治理后防洪除涝标准有很大提高，泄洪量由原来的200秒立方米提高到500秒立方米。

1979年，我县又在麦洼口至吴大元一段开挖半河，长2·1公里；筑起左岸堤防，做土方255,000立方米；在闸口桥600长一段挖河筑堤；在吴大元至闸口桥一段同潢川县合挖新河段长3·1公里。

四 周河河道治理

周河于1952年开始筑堤，1957年进行河道疏浚，疏浚段全长为18公里。经疏浚后，泄洪量由原来的250秒立方米提高到650秒立方米。根据沿岸人民的迫切要求，我县又于1975年冬组织了防胡、新里、芦集三个公社民工20,000人，对周河河道再次进行治疗。开挖取直，加高堤防。治理项目包括：经与正阳交界处付坝起到后刘营一段，开挖河道45公里，筑堤4公里，原来的堤防全部加高；散口港2处，新建、扩建，整修排涝闸16座，新建排涝涵闸18座；干流新建、改建桥梁6座，面上支港建桥84座。这些项目合计土方3,851,500立方米，砌体13,556立方米，砂及钢筋砼2077.5立米，用水泥1,889吨，钢材158.4吨，木材1,062立米，共投资经费4,111,100元，补助粮食5,588,100斤。

第三节 堤 防

一、淮河干流堤防

淮河沿岸，1949年以前无堤防，1950年开始筑堤。到1958年，筑起的堤段（见表）：

堤防名称	堤防标准			堤防长度 (公里)	投工人数 (人)	实做土方 (万立方米)	投资经费 (万元)
	高度 (米)	坡度	顶宽 (米)				
谷堆围堤	2—3	1:25	1—2	38	20000	150	150
马家岗至洪河口	2—3	1:25	1—2	6	6000	40	60
潼湖南堤	2—3	1:25	1—2	3.2	4000	25	40

1951年，淮滨县城关筑起小圈堤。1958年加大了城关堤防。1957年冬至1958年春筑起了台头圈堤和芦集圈堤。1960年大水后，普遍对原筑堤段进行了整修加固。1963年至1967年，进行了武村、黄庄、谷堆、洪河口、刘营、小店子、杜营、城关等堤段退建（退建段全长13.5公里，新筑堤共做土方180万立方米，投资经费130万元，投入劳力40,000人）。1968年淮干大水，全县各河道堤防决口达350处，大汛过后，进行了堵口加固，王桃园、吴寨等作了退建。退建原因：① 堤段迎水冲刷严重形成险工地段，如王桃园堤段，因堤基流沙过大，临汛期部为重点防守对象；② 河道崩岸危及堤身。这次退建投入劳力（包括马集农场工人）30,000人，做土方85万立方米，退建段长12.5公里，新筑堤段长6.2公里，堤顶宽6—7米，共投资100万元。

做土方100多万立米，堤防海拔高程为34.00米—35.00米，台头围区直接影响城关的安全。由于堤身单薄，险工多，险情大1971年也分别进行了加固。

淮滨县淮干堤防加固工程统计表

围区名称	起止地点	长度 (公里)	投入 人数 (人)	共做 土方 (万立米)	投资 经费 (元)	补助 粮食 (斤)
芦集围堤	张营—李庄	25	5500	540809	282435	735500
台头围堤	周岗头—城关堤	11	1500	144161	774338	200668
白湖堤	城关—张营	3.1	1500	147676	77803	2205152
谷堆围堤	紫微寺岗—巴湾闸	388	2600	235467	115943.3	355833

同年，还做了朱湾、余营、城关港南护岸（见表）：

淮滨县淮河护岸工程统计表

工程名称	长度 (米)	投入人数 (人)	投资经费 (元)	实做土方 (立米)	备注
朱湾护岸			408786.42		此投资为上
余营护岸		700	250678.28	57270	中、下三
城关港南护岸		1200	173353.54	66000	段合计

1972年，芦集、台头围区再次进行加固。参加芦集围区加固工程的施工单位有：芦集、邢湾、防胡、赵集、固城、张庄6个公社，共16,000人（其中芦集公社6,000人），投资经费1,107,311.83元。参加台头围区的施工单位是：台头、谷堆、荆思、栏杆4个公社，共10,000人（其中，台头公社7000人），补助经费689,907.60元。上述工程共做土方2,794,388立方米。1973年，经省水利局413号文件批准，芦集围区堤防加固列入1974年度施工计划，长25.2公里。施工项目包括新建黄门、梁港涵闸2座和整修排涝沟8条，面上建筑物35座，整修涵闸4座，徐门险工护岸100米，出工劳力9,000人，最高达11,000人，共做土方2,300,000立方米，砌体6045立方米，砼及钢筋砼967.6立方米，国家投资1,436,993元，补助粮食2,697,000斤。1976年，增修芦集堤防25.2公里，台头堤防13.95公里，城关堤防4.5公里，栏杆堤段5.7公里。1977年，台头围区再次进行加固，全长13.95公里，投入劳力15,000人，做土方951,300立方米，砌面57,237立方米，投资经费3,348,600元，加固后堤防高程为35.20米~33.30米（以废黄河为零点），堤顶宽8米，边坡1:3，此工程保证通过流量5000秒立方米，台

头堤不决。1983年对淮干台头堤防再次进行了加固加厚。经这次加固，堤防底宽为38米，顶宽6米，海拔高程在35·40米~33·30米以上。这项工程，国家投资288万元，做土方15,318万立方米，并首次使用机械化施工队伍，投入机械106台（其中省施工队投入机械54台，地区施工队投入机械24台，县施工队28台）。

淮河干流自1950年筑堤以来，通过不断地整修加固等工作，防洪标准基本达五年一遇，除涝标准三年一遇，设计保证水位31·50米，防洪流量5,000秒立方米，除涝流量1,800秒立方米。

二、淮河支流堤防

（一）洪河堤防工程

1950年，开始洪河沿河筑堤，先后筑建了潼湖北堤和栏杆圈堤，总长度为20·2公里，投资经费54万元，投入劳力13,000人，做土方54万立方米，但堤防标准较低，只能抵御一般洪水。

1953年，为了加固洪河堤防，提高抗洪能力，对洪河口至麻里堤段进行了培修，全长65公里，投入劳力30,000人，投资经费1,000多万元，做土方1,000万立方米，45天完成任务。1971年，洪河堤防加固洪河口至范岗段，全长23·3公里，投入劳力3,800人，做土方40万立方米，投资经费153,268·2

元。补助粮食526,416斤。经过不断培修、加固,现洪河堤防的防洪标准达三年一遇,设计保证水位29.50米,防洪流量(方集以下)为800秒立方米,除涝流量600秒立方米。

（二）白露河堤防工程

白露河于1950年冬至1951年春开始沿河筑堤。筑起的堤防长40公里,底宽10米,顶宽2米,堤身高度2米~2.5米,共做土方15万立方米,但由于河道弯曲,堤距狭窄,堤身单薄低矮,不能适应抗洪排涝的需要。1953年、1956年两次进行了加固。加固后堤防标准有所提高。1958年,开挖了分洪道。1971年,白露河围堤加固任小圩至杨岗段,全长14.7公里,投入劳力4,600人,补助经费184,958.4元,粮食635,992斤,共做土方483,240立方米。1973年,再次治理白露河,开挖取直,加固堤防。这项工程取直段全长13.4公里,投入劳力80,000人,做土方300多万立方米,投资经费200多万元。经治理后,防洪标准达十五年一遇,除涝标准三年一遇,泄洪流量500秒立方米。1980年,根据需妥,加固闸口桥至窑堆段堤防,长1.8公里,挖半河筑起左堤,做土方277,100立方米,投资经费244,800元。

（三）闫河堤防工程