

# 扬中水利志

扬中水利志编纂委员会 编



方志出版社

# 扬中水利志

扬中水利志编纂委员会

江苏工业学院图书馆  
藏书章

 方志出版社

图书在版编目(CIP)数据

扬中水利志 / 《扬中水利志》编纂委员会编. —北京:  
方志出版社, 2006.11  
ISBN 7-80192-934-9

I. 扬... II. 扬... III. 水利史—扬中市  
IV. TV-092

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 137244 号

扬中水利志

---

编 者:《扬中水利志》编纂委员会

责任编辑:陈 颖

---

出 版 者:方 志 出 版 社

(北京市建国门内大街 5 号中国社会科学院科研大楼 12 层)

邮 编 100732

网 址 <http://www.fzph.org>

发 行:方志出版社出版发行部

(010) 85195814 85196281

经 销:新华书店总店北京发行所

法律顾问:北京市京诚律师事务所

印 刷:扬中市人民印刷有限公司

---

开 本:787×1092 1/16

印 张:19.5

字 数:347 千

版 次:2006 年 11 月第 1 版 2006 年 11 月第 1 次印刷

印 数:0001—1000 册

---

ISBN 7 - 80192 - 934 - 9/K·716

定价:50.00 元

· 版权所有 翻印必究 ·

## 《扬中水利志》编纂委员会暨编纂人员名单

主任委员：潘有元

副主任委员：马正翔 冯加章

委员：汤树良 包拥华 范公荣 张耀东

丁纪龙 崔德荣 王国华 张维政

徐子文 顾炳成 田芝龙 孙传武

顾问：马恩富 郭太康

主编：张耀东

副主编：田芝龙 严伟

编辑：张耀东 王名扬 田芝龙 严伟

姚恭荣 孙传武

审稿：蔡德才 张彦

图片编辑：崔德荣 顾大志 田芝龙

全氏治水的历史功绩  
惠及子孙千秋伟业

田成明

二〇一〇

原中共扬中县委书记

弘扬“献身、负责、求实”的  
水利行业精神，为水利现  
代化建设作出新贡献。

王守和

2006.1.18

中共扬中市委书记

伟大的历史功绩  
辉煌的社会事业

张学东

2005.12.16.

镇江市人大常委会副主任  
原中共扬中县委书记

中共扬中县委

以人為本，人和諧  
科學治水，為揚中水  
上花園城市建設  
提供堅強的水利  
支撐

陳晨  
二〇一六年元月

揚中市人民政府市長

## 序

扬中地处扬子江中，得益于天然的黄金水道，水资源条件得天独厚。但汛期的长江恰似一道洪水走廊，“头顶一江水，脚踩一只盆”，是扬中此时的真实写照。这一特定的市情，就决定着扬中人与长江水结下了不解之缘。

新中国成立以来，在党和政府的领导下，扬中人民发扬自力更生、艰苦奋斗的精神，齐心协力，科学治水，挑土方，筑江堤，治坍江，挖沟渠、浚河港、建涵闸，造电站，取得了水利建设的巨大成就，逐步形成了防洪、排涝、降渍、灌溉和交通运输五大水利工程体系，做到了沟、渠、路、林、桥、涵、闸、站齐配套，挡得住、排得出、灌得上、降得下，有力地促进了全市工农业生产和社会事业的健康发展。

在扬中的水利建设史上，可圈可点的地方很多。两次江堤大会战，扬中人民硬是用自己的双肩一担又一担地挑，筑起城墙般的百里大堤；每年汛期扬中人民万众一心，众志成城，科学防洪，一次又一次地将洪魔拒之门外；纵横交错的河网，星罗棋布的闸站，清新靓丽的环江风光，如诗如画的田园景观，无一不在诉说着扬中水利建设的艰辛和辉煌。

《扬中水利志》是扬中市第一部较为完整的水利专业史志，内容丰富，文辞练达。该书融思想性、科学性、资料性为一体，对于激励扬中人民进一步强化水患意识，更好地建设水上家园，意义重大，影响深远。值此出版之际，仅撰此为序。

镇江市人大常委会副主任  
扬中市人大常委会主任

**陆朝银**

二〇〇五年十月二十八日

# 凡 例

一、本志遵循历史唯物主义、求实存真、详今略古原则，记述扬中水利建设的历史与现状。

二、本志上溯扬中有史记载，下限至 2000 年。

三、本志大事记以编年体为主，对内容联系紧密、时间跨度不大的事件，适当采用记事本末体。

四、本志分概述、大事记、分志、附录四部分。专志共十二章，设章、节、目三层。

五、本志水位、地面和水利工程设施高程均为吴淞零点基面标高。计量单位采用国务院 1984 年颁布的中华人民共和国法定计量单位，引文保留单位原型。土地面积沿用习惯“亩”制，亩后用括号注明公顷数。志中人民币币值，1955 年 2 月 28 日前为人民币原币值，1955 年 3 月 1 日后为人民币现币值，原、现币值比为 10000 : 1。

六、本志数据，以统计部门和市水利农机局的统计数据为准。

七、本志中所用之捐资数均为当时之价格和币值。

八、本志涉及的政权、党派、机构均以当时名称记述。

九、本志资料取自文献、档案、报刊、正史、旧志、专著等文书资料；对口碑资料，经鉴别核实后入志。一般不注明出处。

十、本志数字表述按现行出版物有关规定执行。“新中国成立前”、“新中国成立后”以 1949 年 10 月 1 日中华人民共和国成立为界。新中国成立前历史纪年用朝代年号，括号公元纪年；新中国成立后一律采用公元纪年。

# 目 录

|                    |    |
|--------------------|----|
| 概述 .....           | 1  |
| 大事记 .....          | 5  |
| 第一章 自然环境 .....     | 31 |
| 第一节 地形 地质 .....    | 31 |
| 一、地形 .....         | 31 |
| 二、地质 .....         | 31 |
| 第二节 土壤 植被 .....    | 32 |
| 一、土壤 .....         | 32 |
| 二、植被 .....         | 32 |
| 第三节 气象 水文 .....    | 32 |
| 一、雨量 .....         | 33 |
| 二、水位 .....         | 39 |
| 三、台风 .....         | 39 |
| 四、龙卷风 .....        | 40 |
| 五、雷雨风暴 .....       | 40 |
| 六、冰雹 .....         | 41 |
| 第二章 水系 水资源 .....   | 47 |
| 第一节 水系 .....       | 47 |
| 第二节 水资源 .....      | 48 |
| 一、水资源总量 .....      | 48 |
| 二、水资源利用 .....      | 49 |
| 第三节 水资源污染与保护 ..... | 51 |
| 一、水资源污染 .....      | 51 |
| 二、水资源保护 .....      | 52 |
| 第三章 江洲堤 港堤 .....   | 53 |
| 第一节 江洲堤形成 .....    | 53 |

|                 |    |
|-----------------|----|
| 第二节 培修加固.....   | 54 |
| 第三节 护坡防浪.....   | 61 |
| 第四节 退堤围垦.....   | 64 |
| 第五节 港堤建设.....   | 67 |
| 第四章 治坍护岸 .....  | 69 |
| 第一节 江岸变迁.....   | 69 |
| 第二节 坍江治理 .....  | 71 |
| 第五章 港口 河道 ..... | 77 |
| 第一节 骨干港口 .....  | 78 |
| 一、三茅大港 .....    | 78 |
| 二、新坝大港 .....    | 80 |
| 三、六圩港 .....     | 80 |
| 四、思议港 .....     | 81 |
| 五、穿心港 .....     | 82 |
| 六、联丰港.....      | 82 |
| 七、东新港 .....     | 83 |
| 八、长旺港 .....     | 83 |
| 九、团结港 .....     | 83 |
| 十、永勤港 .....     | 84 |
| 十一、三跃港 .....    | 84 |
| 十二、双龙港 .....    | 85 |
| 第二节 骨干河道 .....  | 85 |
| 一、前进河 .....     | 85 |
| 二、丰收河 .....     | 85 |
| 三、新联河 .....     | 86 |
| 四、杜家港 .....     | 86 |
| 五、铁皮港 .....     | 86 |
| 六、营房港 .....     | 87 |
| 七、向阳河 .....     | 87 |
| 八、全红河 .....     | 87 |

|                        |            |
|------------------------|------------|
| 九、扬子河(大寨河) .....       | 88         |
| 十、建中河 .....            | 88         |
| 十一、三跃河(三涪河) .....      | 88         |
| 十二、光明河 .....           | 89         |
| 十三、红星河 .....           | 89         |
| 十四、战斗河 .....           | 89         |
| 十五、红旗河 .....           | 89         |
| 十六、胜利河 .....           | 90         |
| <b>第六章 涵闸 桥梁</b> ..... | <b>93</b>  |
| 第一节 通江水闸 .....         | 93         |
| 一、栏杆桥闸 .....           | 94         |
| 二、万福桥闸 .....           | 95         |
| 三、联丰港闸 .....           | 96         |
| 四、何家大港闸 .....          | 97         |
| 五、二墩港闸 .....           | 98         |
| 六、沙家港闸 .....           | 100        |
| 七、三跃港闸 .....           | 101        |
| 八、兴隆港闸 .....           | 102        |
| 九、长旺港闸 .....           | 103        |
| 十、东新港闸 .....           | 105        |
| 十一、六圩港闸 .....          | 106        |
| 十二、团结港闸 .....          | 107        |
| 十三、思议港闸 .....          | 108        |
| 十四、穿心港闸 .....          | 110        |
| 第二节 涵洞 .....           | 113        |
| 第三节 桥梁 .....           | 121        |
| <b>第七章 机电排灌</b> .....  | <b>131</b> |
| 第一节 机械排灌 .....         | 131        |
| 第二节 电力排灌 .....         | 133        |
| 第三节 沿江大流量机电排涝站 .....   | 133        |

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| 一、新联河(机电)排涝站 .....      | 134        |
| 二、前进河(机电)排涝站 .....      | 134        |
| 三、陆家港(电力)排涝站 .....      | 135        |
| 四、杜家港(机电)排涝站 .....      | 135        |
| 五、全红河(机电)排涝站 .....      | 136        |
| 六、向阳河(机电)排涝站 .....      | 136        |
| 七、铁皮港(机电)排涝站 .....      | 136        |
| 八、扬子河(大寨河)(机电)排涝站 ..... | 137        |
| 九、东滨河(电力)排涝站 .....      | 137        |
| 十、三跃河(三涪河)(机电)排涝站 ..... | 137        |
| 十一、光明河(电力)排涝站 .....     | 138        |
| 十二、红星河(机电)排涝站 .....     | 138        |
| 十三、战斗河(机电)排涝站 .....     | 139        |
| 十四、红旗河(电力)排涝站 .....     | 139        |
| 十五、胜利河(机电)排涝站 .....     | 139        |
| 第四节 输变电工程 .....         | 148        |
| <b>第八章 农田水利 .....</b>   | <b>151</b> |
| 第一节 发展过程 .....          | 151        |
| 第二节 工程标准 .....          | 156        |
| 第三节 地下渠道 .....          | 157        |
| 第四节 农田水利标准方 .....       | 157        |
| 第五节 综合治理 .....          | 159        |
| 一、道路 .....              | 159        |
| 二、村镇 .....              | 159        |
| 三、绿化 .....              | 159        |
| <b>第九章 防汛抗灾 .....</b>   | <b>161</b> |
| 第一节 组织机构 .....          | 161        |
| 第二节 物资、经费 .....         | 166        |
| 一、物资 .....              | 166        |
| 二、经费 .....              | 166        |
| 第三节 汛情、灾情与防汛抗灾 .....    | 167        |

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| 第十章 水政管理 .....           | 187 |
| 第一节 机构设置 .....           | 187 |
| 一、新中国成立前水利机构 .....       | 187 |
| 二、新中国成立后水利机构 .....       | 188 |
| 第二节 工程管理 .....           | 196 |
| 一、堤防管理 .....             | 197 |
| 二、涵闸管理 .....             | 198 |
| 三、港河管理 .....             | 199 |
| 四、机电排灌管理 .....           | 199 |
| 第三节 水政执法 .....           | 200 |
| 第四节 水费征收 .....           | 201 |
| 一、船舶过闸费 .....            | 201 |
| 二、水利工程水费 .....           | 203 |
| 三、机电排灌水费 .....           | 204 |
| 四、水资源费 .....             | 210 |
| 第十一章 水利科技 .....          | 211 |
| 第一节 队伍建设 .....           | 211 |
| 第二节 人才培育 .....           | 212 |
| 第三节 成果应用 .....           | 213 |
| 一、涵闸换填砂基础 .....          | 213 |
| 二、空箱砼块挡土墙 .....          | 213 |
| 三、砼拱板连拱挡土墙 .....         | 213 |
| 四、楔形钢筋砼涵洞门 .....         | 214 |
| 五、沉梢平护治坍 .....           | 214 |
| 六、GPS 全球定位系统水下地形测量 ..... | 214 |
| 七、混凝土强度、碳化和钢筋锈蚀检测 .....  | 215 |
| 八、中型柴油机起动装置改进 .....      | 216 |
| 九、金属气喷镀技术钢结构防腐 .....     | 217 |
| 第十二章 综合经营 .....          | 219 |
| 第一节 直属单位综合经营 .....       | 220 |

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| 一、农业机械公司 .....              | 220 |
| 二、水利建筑安装工程公司 .....          | 221 |
| 三、水利农机综合经营服务公司 .....        | 222 |
| 四、水利农机局船队 .....             | 222 |
| 第二节 乡镇水利农机站综合经营 .....       | 223 |
| 一、发展过程 .....                | 223 |
| 二、经营管理 .....                | 224 |
| 第三节 乡镇堤防涵闸管理站综合经营 .....     | 225 |
| 附 录 .....                   | 227 |
| 一、扬中市(县)历年水利建设工程量统计表 .....  | 229 |
| 二、扬中市(县)历年水利建设经费材料统计表 ..... | 231 |
| 三、扬中水利系统受表彰的先进单位一览表 .....   | 235 |
| 四、扬中水利系统受表彰的先进个人一览表 .....   | 237 |
| 五、重要文件辑录 .....              | 243 |
| 六、传说、故事、民谚、民谣、诗词、碑刻 .....   | 278 |
| 编 后 .....                   | 288 |

## 概 述

扬中位于江苏省镇江市东北部长江之中,系长江冲积沙洲,东北为长江主流,与邗江、江都、泰兴诸市隔江相望;西南为长江支流,与丹徒、丹阳、武进等县市依水相邻。市境跨北纬  $32^{\circ}00' \sim 32^{\circ}19'$ ,东经  $119^{\circ}42' \sim 119^{\circ}58'$ 。总面积 330.89 平方公里,其中陆地面积 243.46 平方公里,长江水域面积 87.43 平方公里,分属太平洲、中心沙、雷公嘴、小泡沙四岛。

扬中成洲历史较短,东晋时期初露水面。隋、唐时期,数沙洲涨连成片,宋代称小沙,明代称细民洲,清同治年间(1862~1874)称太平洲,分属甘泉(邗江)、江都、泰兴、丹徒、丹阳、武进六县管辖。光绪三十年(1904)置太平厅,宣统三年(1911)改称太平县,民国三年(1914)称扬中县,1994 年 10 月撤县建市,改名扬中市。

2000 年,全市辖 11 个镇,1 个国营场圃,1 个经济技术开发区,173 个行政村。总人口 27.52 万人。其中农业人口 18.81 万人。耕地总面积 18.13 万亩(12087 公顷),占陆地总面积的 49.74%。其中圩田 16.01 万亩(10673 公顷),占耕地总面积的 88.31%;旱田 2.12 万亩(1413 公顷),占耕地总面积的 11.69%。人均耕地 0.66 亩(0.044 公顷),人口密度每平方公里 829 人。

扬中地处北亚热带南部季风气候区,年平均气温  $15.4^{\circ}\text{C}$ ,年均降水量 1056.5 毫米。境内地势低平,地面高程:圩田 3.6~5.0 米,村埭高地 5.5~6.5 米。港河密布,长江潮汐涨落直达全境,水资源极为丰富。每年 5~9 月汛期,雨量集中,平均降水量 687.5 毫米,占年均降水量的 65.07%,长江高潮水位一般 5~6.5 米,低潮水位 4~5 米,有利水稻灌溉;每年 10 月到次年 4 月为枯水期,平均降水量 369.0 毫米,占年均降水量的 34.93%,长江高潮水位一般 3~4.5 米,低潮水位 2~3 米,有利麦田排降。因地势低洼,常受长江洪峰、天文高潮、台风暴雨袭击,洪涝灾害频繁。

1949 年前,扬中水利设施很差,江港堤防矮小单薄。堤顶仅高出地面 2.5~3.0 米,顶宽不足 1 米,堤坡陡立。夏秋之际,遇洪水、台风、高潮,决堤倒圩,几乎年年发生。境内水系紊乱,港道弯曲狭窄,港底淤浅,冬春季节,普遍干涸。圩内河沟坝头多,因群众封建习俗,婚丧大事都要走自己坝头,一户一个,过水坝孔小,水流不畅。圩田引、排水依靠江港堤上木涵洞,孔小底高,引不进,排不出,降不下,一雨即涝,常年受渍。农业生产低而不稳,水稻亩产仅 50~100 公斤,三麦亩产仅 25~30 公斤。正如群众所说:打下麦子吃不到栽秧,打下稻子吃不到下霜。遇大的洪涝灾害颗粒