

003323

丹徒县水利志

丹徒县水利志编纂委员会 编



方志出版社

A260-2.

丹徒县水利志

丹徒县水利志编纂委员会 编

主 编 祝步远

执行主编 殷跃祖



方志出版社

《丹徒县水利志》编纂委员会

主任：祝步远

副主任：倪牛宝 时庆智 蔡元裕 马海棠 吴智广

张芙萍 赵厚福 戴雨平

委员：(按姓氏笔划为序)

刘宗文 成菊芳 朱造元 汪景林 李林森

邹庆 陈杏华 苏文华 周玉琴 周慎林

殷跃祖 睢一鸣 翟洪喜

顾问：周大鑫 潘述祖

主编：祝步远

执行主编：殷跃祖

业务主编：吴智广

副主编：时庆智 朱玉林

编辑：刘宗文

审定批准单位

镇江市丹徒区人民政府 镇江市水利局

《丹徒县水利志》编纂委员会

主任：祝步远

副主任：倪牛宝 时庆智 蔡元裕 马海棠 吴智广

张芙萍 赵厚福 戴雨平

委员：(按姓氏笔划为序)

刘宗文 成菊芳 朱造元 汪景林 李林森

邹庆 陈杏华 苏文华 周玉琴 周慎林

殷跃祖 睢一鸣 翟洪喜

顾问：周大鑫 潘述祖

主编：祝步远

执行主编：殷跃祖

业务主编：吴智广

副主编：时庆智 朱玉林

编辑：刘宗文

审定批准单位

镇江市丹徒区人民政府 镇江市水利局

序

中共镇江市丹徒区委书记 张洪水

盛世修志，顺乎民心。《丹徒县水利志》历时四载，四易其稿，编纂付梓，可喜可贺。

丹徒地处长江下游，属南北气候的过渡地带，境内地形地貌复杂，既有沿江圩区，又有低山丘陵，还有江中洲地，历来有“小县大水利”之说。丹徒又受海洋潮汐影响，因此，台风、洪涝、干旱、渍害等自然灾害频仍。两千多年来，丹徒人民为了生存和发展，长期与水害作斗争，浚河筑堤，开塘建坝，兴利除弊，开源节流，综合治理，业绩彪炳。远在公元前210年秦统一六国后，就在原“丹徒水道”的基础上，劈岗开凿徒阳运河。

解放前，由于社会、政治、经济因素，丹徒县内水利设施十分薄弱，除有几座涵闸、农桥外，几乎是一片空白。农业产量低而不稳，遇有旱涝灾害，百姓背井离乡，四处逃荒。建国后，丹徒人民在中国共产党的领导下，投入大量资金、劳力和物资，自力更生，艰苦奋斗，筑江堤、开河港、建涵闸、挖塘坝、修水库，发展机电排灌，开展大规模农田水利基本建设，坚持不懈地发展水利建设事业，使水利条件和自然面貌发生了根本变化。形成了洪能挡、涝能排、旱能灌，蓄、挡、引、排和提调相结合的良好水利

工程体系,而且积累了丰富的山、水、田、林、路综合治理经验,有力地保障了丹徒国民经济和社会发展。

《丹徒县水利志》是邑内第一部水利专业志,它全方位地记载了两千多年来丹徒劳动人民治水的历程,尤其是中华人民共和国成立后和改革开放以来的丹徒水利建设,作了全面、系统、科学的记述。它内容丰富、资料翔实、体例规范、文风朴实,是一部思想观点正确,地方特色鲜明的志书。既是对前人治山、治水、治田的肯定和赞颂,又可作为在全面建设小康社会,开创水利事业新局面的有力借鉴。

《丹徒县水利志》编纂范围主要包括水系水资源、水利工程建设、水利管理、防汛防旱、综合经营等五大方面。记述内容通贯古今,详今略古,重点记述建国以来,全县的水利工程建设、管理、防汛防旱等的历史和现状,还对农业机械发展作了梗概。志书鲜明地反映了时代特色、地方特色和专业特色。全志融入了水利工作者的群策群力,各有关部门的支持和修志人员的辛勤劳动,难能可贵。

水利是农业的命脉,更是国民经济的基础产业。这部融思想性、科学性、资料性于一体的《丹徒县水利志》,必将成为水利工作中的资料大全,起到“资政、教化、存史”的作用。以史为鉴,不断振奋今人,激励后人,继往开来,与时俱进,开拓进取,再创辉煌,努力把丹徒水利建设事业不断推向前进,为全面建设小康社会做出贡献。

二〇〇三年九月

凡 例

一、《丹徒县水利志》以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导,运用历史唯物主义与辩证唯物主义的观点,坚持实事求是的原则,客观地、系统地记述丹徒县水利的历史和现状。力求思想性、科学性、资料性的统一;力求反映时代特点和地方、专业特色。

二、本志记述年限上限不拘,溯至事物发端,下限至 2000 年底。行政建置延至 2001 年。对越年表彰 2000 年度的先进个人和先进集体也一并列入。

三、本志记述范围为丹徒县行政区域。历史上的事物则按当时行政区域和名称记述,重点记述农村。由于县水利农机局成书时是一个综合管理部门,除机电排灌设施管理列入有关章节内容外,考虑到部门工作的完整性,加设“农业机械化”一章,志名不变。

四、全志由述、记、志、图、表、录组成,志为主体,设章、节、目三个层次,必要时在目下设子目。全文采用语体文、记述体;大事记以编年体为主,辅以记事本末体。“概述”则有叙有议,以叙为主。

五、本志纪年,清代及其以前用朝代年号(数字大写)纪年;中华民国(民国)时期,用阿拉伯数字纪年,均加括号注明公元年号,并省略“公元”和“年”三字。

六、本志记述的“解放前”、“解放后”,以 1949 年 4 月 23 日县境解放之日为界。“建国前”、“建国后”指中华人民共和国成立前后。解放后一律用公元纪年。志中凡称“党”的,指中国共产党;凡称“政府”的,指人民政府。

七、本志记述的地面高程,凡是水库、塘坝等蓄水工程,均采用青岛基面标高,其他以吴淞基面计,青岛、吴淞两字一般省略(吴淞基面=青岛基面+1.896)。个别以黄海基面计的,用括号加注。

八、本志的统计数据,以统计部门和县水利农机部门的统计数据为准。标准计量单位采用法定单位,由于面积习惯用亩,涉及到“亩”的叙述较多,一般不折成公顷,省略换算。

九、本志资料取自有关文献、档案、报刊、历代丹徒(镇江)志(史)书、专著、口碑、县水利部门提供的素材和社会调查,经鉴别和校核后入志,一般不注明出处。

目 录

概 述	1
大事记	9
第一章 建置 区划	43
第一节 行政建置	44
一、沿革	44
二、境域	46
第二节 行政区划	48
一、唐、宋、元、明、清时期	48
二、民国时期	48
三、解放以后	52
第三节 农业区划	58
一、宁镇丘陵农业区	58
二、沿江洲地圩田农业区	59
三、茅山丘陵农业区	59
四、洮漈圩田农业区	60
第四节 乡镇	60
一、姚桥镇	60
二、石桥镇	61
三、大路镇	62
四、高桥镇	63
五、丁岗镇	64
六、江心镇	65
七、辛丰镇	66
八、黄墟镇	67
九、三山镇	68
十、西麓镇	69
十一、上党镇	70
十二、上会镇	71

2 目 录

十三、宝堰镇	72
十四、荣炳镇	73
十五、石马乡	74
十六、高资镇	74
十七、世业镇	76
第二章 自然环境	79
第一节 地质 地貌	80
一、地质	80
二、地貌	82
第二节 气候	84
一、四季特征	84
二、气候资源	84
第三节 主要气象灾害	85
一、洪涝	85
二、干旱	86
三、台风	87
四、飓风 冰雹	88
五、雷暴	88
第四节 水文	89
一、水位	89
二、流量	89
第五节 土壤 植被	89
一、土壤	89
二、植被	91
第三章 水系 水资源	93
第一节 水系	94
一、沿江水系	94
二、太湖湖西水系	95
第二节 水资源	96
一、水资源评价量	97
二、水资源供需平衡	99
三、水质	101
第四章 治江工程	107
第一节 江洲变迁	109
一、江洲演变	109

二、三洲形成	111
第二节 坍江治理	116
一、节点治理	117
二、抛石护岸	117
三、丁坝护坡	118
第三节 堤岸建设	121
一、江洲港堤	121
二、通江涵闸	124
第五章 河道工程	129
第一节 江南运河丹徒水道	131
一、丹徒水道的形成	131
二、丹徒水道的整治	132
第二节 沿江地区河道	135
一、太平河	135
二、沙腰河	138
三、困(捆)山河	139
四、高资港	140
五、高桥南北大河	140
六、江心大套河	141
七、世业中心河	141
八、姚桥港	141
九、五房河	141
十、南何家港	141
十一、北何家港	141
十二、北沙腰河	141
十三、姚北支港	142
十四、崧(老)山河	142
十五、虹桥港	142
十六、运粮河和长山提水站引河	142
第三节 太湖湖西地区河道	143
一、中心河	143
二、通济河	146
三、胜利河	148
四、光华河	149
五、幸福河	149

4 目 录

六、人民沟	150
七、西麓水库溢洪河	151
八、三板桥沟	151
九、民治沟	151
第四节 境外河道工程整治	151
一、香草河工程	151
二、丹阳新河工程	153
第五节 参加秦淮新河工程建设	154
第六章 蓄水工程	155
第一节 水库	157
一、中型水库凌塘水库	158
二、小(一)型水库	159
三、小(二)型水库	166
四、溢洪闸	166
第二节 塘坝、湖泊	172
第三节 沟、河拦蓄	176
一、滚水坝	176
二、节制闸	176
三、水力自控翻板闸	178
第七章 机电排灌	185
第一节 发展概况	186
一、机械排灌	186
二、电力排灌	187
第二节 泵站改造	190
第三节 重点机电灌灌站	192
一、长山提水站	192
二、新竹电灌站	194
三、南墩桥电灌站	194
四、后马电灌站	195
五、下方电灌站	195
六、后小辛电灌站	195
七、徐庄电灌站	196
八、枫庄电灌站	197
第四节 重点机电排涝站	197
一、高桥南江机电排涝站和六二大坝机电排涝站	197

二、江心机电排涝总站	197
三、洋灯河机电排涝站	198
四、丰收机电排涝站	198
五、先锋电力排涝站	198
六、王里桥电力排涝站	198
七、姚桥排涝站	199
八、东风港排涝站	199
九、大路排涝站	199
十、南港排涝站	199
十一、北港排涝站	200
十二、营春排涝站	200
十三、通北排涝站	200
十四、万顷洋排涝站	200
十五、横塘湖排涝站	201
十六、洋湖排涝站	201
十七、凡石桥排涝站	201
第五节 喷灌、井灌	203
一、喷灌	203
二、井灌	203
第八章 农田水利	205
第一节 丘陵地区治理	207
一、蓄引提调	207
二、冲沟整治	208
三、平田整地	209
四、治理典型	210
第二节 圩区治理	215
一、联圩并圩	215
二、河网建设	216
三、治理内涝	217
四、治理典型	219
第三节 水土保持	225
第四节 示范农田建设	227
第五节 交叉输水工程	229
一、渡槽	229
二、倒虹吸	230

三、隧洞	230
第九章 防汛防旱	237
第一节 组织机构	244
一、县级组织	244
二、区、乡级组织	244
三、联防	248
第二节 物资、经费	249
一、物资	249
二、经费	249
第三节 抗灾纪实	251
一、1949年洪灾	252
二、1954年洪灾	252
三、1978年旱灾	253
四、1983年洪灾	254
五、1991年洪灾	255
六、1994年旱灾	257
七、1995年先旱后涝	259
八、1996年洪灾	260
九、1998年洪灾	262
第四节 抗洪(旱)救灾先进单位和先进个人	264
第十章 水利管理	279
第一节 工程管理	281
一、堤闸管理	281
二、水库管理	286
三、河道管理	289
四、机电排灌管理	290
五、白蚁防治	292
六、水利工程普查建档	295
七、水利工程用地确权划界	295
第二节 水政	298
一、水政执法	298
二、水资源管理	301
第三节 水费	302
一、水费征收	302
二、水费管理和使用	308

第四节 工程经济负担	309
第十一章 综合经营	315
第一节 发展概况	317
一、水利渔业	317
二、工业生产	318
三、建筑及其他经营	321
第二节 典型单位	322
一、局属企业	322
二、乡镇水利站企业	324
三、乡镇农机站企业	326
第十二章 机构 人员	331
第一节 机构	333
一、县级机构	333
二、乡镇水利机构	348
三、局属企事业单位	350
第二节 人员编制	358
第三节 先进集体和先进个人	359
一、先进集体	359
二、先进个人	363
第十三章 水利科技	371
第一节 科技队伍	372
一、县级科技队伍	372
二、乡镇科技队伍	373
第二节 技术培训	373
第三节 科技活动	375
一、水利试验站	375
二、水情网点	375
三、科技实验和成果	376
四、新技术推广应用	383
第四节 职称评定和改革	385
第五节 县水利学会	387
一、组织、宗旨	387
二、学会活动	387
第十四章 财务 统计 档案	389
第一节 县局财务	390

一、经费来源	390
二、经费支出	393
三、财务管理	393
第二节 统计	395
一、水利建设综合统计	395
二、农业机械统计年报	396
三、综合经营统计年报	396
四、水政水资源统计年报	396
五、水利工程收费统计年报	397
六、其他统计年报	397
第三节 档案	397
一、行政档案	397
二、农田水利工程档案	398
三、水政、水资源档案	398
四、水费档案	399
第十五章 农业机械化	401
第一节 农机管理	403
一、管理组织	403
二、人员	409
三、先进集体和先进个人	411
第二节 农机服务	422
一、农机供应	422
二、农机具维修	423
三、农机科研	426
四、农机培训	429
五、油料管理	431
六、农机节能检测	432
七、农业现代化试点村的农机服务	433
八、农机安全监理	433
第三节 农机发展、推广	437
一、农机发展	437
二、农机推广	438
附 录	455
编后记	511
索 引	515

Catalogue

Summarize	1
Memorabilia	9
Chapter1 Organizational system Compartment	43
Section1 Administration organizational system	44
1.Course of change and development	44
2.realm	46
Section2 Administration Compartment	48
1.period of Tang、Song、Yuan、Ming and Qing Dynasty	48
2.period of the Peublic of China	48
3.since liberation	52
Section3 Farming compartment	58
1.farm belt in the hilly land of Nanjing and Zhenjiang City	58
2.farm belt in the bela surrounded with ChangjiangRiver	59
3.farm belt in the hilly land of Mountain Maoshan	59
4.farm belt in the bela of Taoge	60
Section4 Villages and towns	60
1.Yaoqiao Town	60
2.Shiqiao Town	61
3.Dalu Town	62
4.Gaoqiao Town	63
5.Dinggang Town	64
6.Jiangxin Town	65
7.Xingfeng Town	66
8.Huangxu Town	67
9.Sanshan Town	68
10.Xilu Town	69
11.Shangdang Town	70

2 CONTENTS

12.Shanghai Town	71
13.Baoyan Town	72
14.Rongbing Town	73
15.Shima Town	74
16.Gaozi Town	74
17.Shiye Town	76
Chapter2 natural entironment	79
Section1 geology physiognomy	80
1.geology	80
2.physiognomy	82
Section2 climate	84
1.characteristic of the four seasons	84
2.rcsourccs of climate	84
Section3 mostly disaster of weather	85
1.flood water damage and waterlogy damage	85
2.drogh damage	86
3.typhoon	87
4.hurricane、huil	88
5.thunderstorm	88
Section4 Hydrology	89
1.water lever	89
2.rate of flow	89
Section5 soil and vegetation	89
1.soil	89
2.vegetation	91
Chapter3 water resources water system	93
Section1 water system	84
1.water resource surrounded with ChangjiangRiver	94
2.water system lying on west of TaihuRiver	95
Section2 water resources	96
1.appraising quantity of water resources	97
2.balance between the water resources of supply and damand	99
3.water quality	101