

003488

溧阳县水利志

003488

溧阳县水利志

序 一

我长期主持江苏水利工作，曾多次到溧阳调查水利，其间有一段时间我曾主持溧阳全面工作，对全县的山山水水、一草一木，怀有深厚的感情。喜闻《溧阳县水利志》编就出版，欣然应约作序。

江泽民同志说：“编纂社会主义地方志，是两个文明建设的组成部分”，“是社会主义建设的系统工程”，“是承上启下、继往开来，服务当代，有益后世”的“千秋伟业”。

水利是国民经济的基础设施和基础产业。从历史上看，兴修水利，抗御水旱灾害，这是中华民族生存和发展的一个重要条件，一直是历代治国安邦的重要课题。在编史修志中，古人也相当重视编修水利志。《史记》中有《河渠书》，汉书里有《沟洫志》，宋、元、明、清的史书里，包括溧阳的旧县志都编有《河渠志》或《水利总说》，记载了前人遭遇的水旱灾害、治水过程和治水议论。

溧阳是太湖湖西的半山半圩地区，有丰富的自然资源，也有许多不利的自然条件。两千余年来溧阳的水利建设，就是在利用有利条件，改造不利条件，不断解决水旱矛盾的斗争中演进的。特别是解放后，建立了人民政权，发展了集体经济，广大群众在中国共产党和人民政府的领导下，坚持不懈地进行水利建设，浚治河港，修筑圩堤，兴建水库，发展机电排灌站，开展治水改土运动，千年没有解决的水旱灾害，逐步化害为利，致全县的自然面貌和生产面貌发生了根本的改变。总结丰富的治水经验，记录辉煌的历史成就，展示万千劳动人民治水的丰功伟绩，对于我们更好地从国情和地方特点出发，发展现代水利，促进社会主义现代化建设，是很有现实意义和历史意义的。

《溧阳县水利志》是溧阳县第一部社会主义新水利志，本着“统合古今，详今略古，存真求实，重在致用”的原则和总结经验，探索规律，提供资料的指导思想，基本达到资料详备，文体合理，有时代精神，有专业志特点的要求。本书的出版，对今后溧阳的水利建设，具有“存史、资政、教化”的重要意义。

陈克天

序 二

我市（县）第一部新编水利志——《溧阳县水利志》和大家见面了，这是一件值得庆喜的事。

水利是人类赖以生存、发展的重要条件。一本好的水利志，就是人们认识社会、了解自然的一个好范本。

溧阳是块古老的土地，有着悠久的历史，早在春秋时期即有溧阳之名，千百年来，我们的祖先就在这里繁衍生息，创立起物质文明和精神文明，溧阳有勤劳勇敢的人民，在革命年代里，无数先烈为了民族的解放和人民的幸福，曾在这块土地上浴血战斗，立下了许多丰功伟绩；溧阳也是块富饶的土地，有山有水，有田有林，有丰富的自然资源，素有江南“鱼米之乡”的美称。

然而，在旧社会，这块古老而富饶的土地，却是另一番景象：山河破碎，满目疮痍，灾害频仍，人民处于水深火热之中。直到1949年，中国人民解放军以摧枯拉朽之势，一举解放了江南大地。从此，溧阳回到了人民的手里，揭开了历史上新的一页。

解放后，溧阳人民在中国共产党和人民政府的领导下，经济建设取得了辉煌的成就。工农业总产值从1949年的6119万元，发展到1990年的24.64亿元，增长了40倍；人均国民收入从1949年不足100元，上升到1990年的1490元，提高了近20倍。溧阳经济的发展，首先起步于农业，而农业的发展首先得力于水利建设。四十余年来，为了控制山洪，蓄水灌溉，丘陵山区共兴建了77座水库，在困难的时期，就兴建了两座大型水库。为了保证旱能引、涝能排，平原圩区先后浚治了百余条干支河道，圩区堤防也得到了加固。为了提高灌排效率，把农民从繁重的体力劳动中解脱出来，境内共兴建了千余座机电排灌站，千斤田、吨粮田、高产稳产田已在山丘平圩成片出现。过去那种“旱则赤地千里，潦则人畜漂流”的局面已一去不返了。农村经济也由自给、半自给向着较大规模的商品生产转化。编修水利志，把这些成就、经验、教训实事求是地总结记载下来，对于服务当今，教育后人是十分有意义的。

今天，随着经济的发展和社会的进步，水利不仅服务于农业，而且服务于工业、交通、旅游、环境保护和城乡人民生活等多方面，对水利的要求亦越来越高。我们要继续认真贯彻党的路线、方针、政策，从新的起点奋进，把水利建设推向新的台阶。

市长 王悦林

凡 例

1. 本志采用语体文、记述体，记、述、图、表、录相结合的体裁，以类系事，以事立章。志首设概述和大事记，一般设章、节、目三个层次，横排纵写。

2. 本志按照求实存真、详今略古的原则，着重记述现代水利史实和当前现状。为求完整，上限尽量追溯到事物起端，下限一律断至1990年。

3. 本志使用的纪年，解放前以朝代年号，括注公元纪年，解放后（溧阳解放1949年4月25日）以公元纪年。

4. 志内各类高程，原则上采用吴淞基面，个别工程用青岛基面以括号说明。（按：青岛基面+1.888米=吴淞基面）

5. 志书中对重复出现的较长名称，首见用全称，以下用简称。解放后称“党”和“政府”的即指中国共产党和人民政府。地名，以《江苏省溧阳县地名录》为准，《地名录》未录之地名，以当地群众习惯称谓使用。

6. 志内各种统计数字，解放后除用县统计局资料和县土地资源调查成果外，余均为水利部门资料。计量单位，均以1984年国务院颁布的法定计量单位为准。引用历史数据时，仍保留原始数据，必要时换算成公制。

目 录

序	
凡例	
概述	1
大事记	13

第一章 自然概况

第一节 地貌	45
一、低山区	45
二、丘陵区	45
三、平原圩区	46
第二节 水系	47
第三节 水文气象	51
一、观测站点	51
二、降水	52
三、水位	56
四、流量	58
第四节 水旱灾害	59
第五节 水资源	70
一、地表水	70
二、过境水	70
三、地下水	71
四、水量平衡	71
五、水质保护	72

第二章 河道治理

第一节 干河	77
一、南河	77
二、中河	80
三、北河	80
四、丹金溧漕河	81
五、赵村河	81
第二节 主要支河	83

一、溧戴河	84
二、竹箴河	83
三、上黄河	84
四、后六河	85
五、中干河	85
六、朱淤河、大溪水库溢洪河	85
七、周城河、前宋水库溢洪河	86
八、沙河水库溢洪河	87
九、上兴河	87
十、上沛河	89
十一、梅渚河	88
十二、汤桥河	89
十三、拖板桥河	90
十四、后周河	90
十五、北环河	91
第三节 小型河道	92
第四节 县外河道	98
一、茅东进水闸引河	98
二、谏壁抽水站引河	98
三、秦淮新河	96

第三章 水库、塘坝建设

第一节 大型水库	103
一、沙河水库	103
二、大溪水库	108
第二节 中型水库	112
一、前宋水库	112
二、塘马水库	115
第三节 小(1)型水库	119
一、吕庄水库	119
二、大山口水库	120
三、永和水库	122
四、竹林寺水库	123

五、团结水库.....	125
六、大坝坊水库.....	126
七、姚河坝水库.....	127
八、下姚水库.....	128
九、丁村水库.....	129
十、野毛界水库.....	130
十一、石塘冲水库.....	132
十二、鸡笼坝水库.....	133
第四节 小(2)型水库.....	136
第五节 塘坝.....	142

第四章 圩堤工程

第一节 联圩并圩.....	160
一、皇圩.....	160
二、道成联圩.....	161
三、邹家灌区.....	162
四、大丘圩.....	163
五、西圩.....	163
六、北丰圩.....	164
七、南丰圩.....	165
八、南渡万亩联圩.....	166
九、乘马联圩.....	166
十、五联圩.....	167
十一、山龙灌区.....	168
第二节 圩堤修筑.....	168
一、整修加固.....	168
二、块石护坡.....	172
第三节 涵闸改建.....	174

第五章 农田灌排

第一节 旧式提水工具.....	194
第二节 自流灌溉.....	194
第三节 机械灌排.....	196
第四节 电力灌排.....	198
一、竹连桥电力灌溉站.....	200

二、十万亩电力灌区.....	201
三、排涝站.....	202
四、多级补水站.....	210
五、大功率高扬程提水站.....	210
六、喷灌.....	216
七、井灌.....	216
第五节 泵站技术改造.....	217

第六章 农田基本建设

第一节 丘陵山区.....	221
第二节 平原地区.....	223
第三节 圩区.....	224
第四节 治理典型.....	226
一、邹家灌区河网化试点.....	226
二、高山冲连片治理.....	227
三、大丘圩圩内改造.....	228
四、金山环山沟工程.....	229
五、河心万亩方建设.....	229

第七章 小水电建设

第一节 水能资源.....	239
第二节 建设概况.....	239
第三节 现有水电站.....	240
一、沙河水库水电站.....	240
二、大溪水库水电站.....	240
三、平桥石坝水电站.....	240

第八章 工程管理

第一节 塘坝、水库.....	245
第二节 圩堤、涵闸.....	250
第三节 河道.....	251
第四节 机电排灌.....	251
第五节 水费.....	253
一、机电灌排水费.....	253

二、水利工程水费.....	254
第六节 综合经营.....	256
一、发展概况.....	256
二、先进典型.....	260

第九章 防汛防旱

第一节 组织领导.....	265
一、机构.....	265
二、汛前检查.....	268
三、水文通信.....	268
四、规章制度.....	268
五、县抗排队.....	269
第二节 器材、经费.....	269
一、器材.....	269
二、经费.....	270
第三节 重大水旱灾害纪实.....	270
一、洪涝.....	270
二、干旱.....	275

第十章 水利科技

第一节 科技队伍.....	281
第二节 技术培训.....	283
第三节 主要科技成果.....	286
一、水稻需水量及灌溉制度试验.....	286
二、契形小闸门研制.....	286
三、灰土拱桥研制.....	286
四、水库渔业高产技术试验研究.....	287
五、提高泵站效率技术措施试验研究.....	288
六、农用矩形分流式量水计研制.....	289
第四节 县水利学会.....	289

第十一章 水政管理

第一节 管理机构.....	295
一、县级水利机构.....	295
二、县属水利单位.....	298
三、区乡水利机构.....	300
四、群众性管理组织.....	301
第二节 经济政策.....	301
一、水利经费负担.....	301
二、土方用工负担.....	302
三、工赈和民工报酬.....	303
四、房屋拆迁补偿.....	303
五、挖压废耕地及育苗补偿.....	307
第三节 水利法规.....	307

附 录:

一、溧阳县主要山岭.....	321
二、胥溪、东坝.....	322
三、《前马荡浚河碑记》(清咸丰八年).....	324
四、浚河桥梁建设.....	325
五、溧阳县人民政府《关于建设标准圩堤的决定》(摘录).....	335
六、水库移民库区开发建设简况.....	336
七、1974、1979年地震水利工程设施受损情况纪要.....	341

编后

概 述

概 述

溧阳县位于江苏省南缘，苏、浙、皖三省交界处。东邻宜兴，西接高淳、溧水，南与安徽广德、郎溪交界，北与句容、金坛毗连。境内三面环山，系延伸的茅山、天目山二大余脉。东部及中部为太湖湖西洮湖平原圩区；西部和西北部为茅山丘陵；南部和西南部为宜溧山区和南山丘陵区。太湖流域湖西干流胥溪河横贯腹地。

溧阳历史悠久。始皇二十六年（公元前221年）建溧阳县制，之后辖区和县城有多次变迁。公元903年，县治迁至今溧城镇，辖区未再大变，至今延称溧阳。

境内现有10个县属镇，30个乡，14个县属场圃，567个村（居）民委员会和2个省属场圃、2个部队农场。总户数243277户，总人口754390人。其中：农村户199716户，农村人口641718人，农村整半劳力318592人。全县总面积1535.87平方公里（合230.3万亩），有耕地96.51万亩，山林和园地43.31万亩，各类水域42.56万亩，地理结构为“三山二水五分田”。耕地中，集体和国营耕地89.23万亩，其中水田83.37万亩，旱地5.86万亩。人均耕地1.28亩。

溧阳有山有水，自然资源丰富，有利于农业、工业和林、牧、副、渔各业生产。但由于地处太湖湖西上游尽头，引排途远，境内山圩紧依，河流源短流急，水情盈枯强弱多变，又是水旱灾害频繁发生的地区。在历代社会经济发展中，水利建设占有特殊重要的地位，春秋以来，有文字记载的治水活动已有2500年历史。晚清之后，水利衰落，灾害加重。解放后，在中国共产党领导下，发展了集体经济，开创了根治水患，开发水利的新时期。经过41年持续大规模的水利建设，已初步建立洪、涝、旱、渍防治体系，控制了一般性水旱灾害，对农业和国民经济的发展起着越来越大的保护和推动作用。

（一）

溧阳古代水利，是随太湖流域的经济发展而逐步兴起。5000年前，已有先民在溧阳生息繁衍，从事渔猎，培植稻谷，孕育了农田水利萌芽。

春秋末期，伍子胥疏凿胥溪十里高岗，沟通了太湖、水阳江两大水系，芜湖中江之水，遂可东下溧阳。三国至南北朝，孙吴在溧阳营垦屯田，开渎筑埭，拓荒垦殖。以后北人因避战乱南迁，溧阳人口增多，农业逐渐发展，境内塘堰灌溉已较普遍。隋大业末年（618年），永世县令达奚明，在刘宋旧有泾渎基础上，疏浚丹金溧漕河，成为太湖湖西地区南北调蓄和内河航运的一条骨干河道。唐景福二年（893年），在今东坝至定埠间修筑五道土堰（古称“五堰”），籍以减缓水势，便于行船。随着“五堰既设，江流渐微”溧阳出现大片“汛来一片水，汛退一片滩”的平原洼地，稍高者遂筑成圩田。宋元时期，圈圩垦种进一步发展，县内最低处溧阳淞（今湖边、古渎、余桥一带）已“多成圩田，仅存一脉”，由“官府每岁提调兴

修圩岸达九百五十一处”。

明代，江南已是粮赋重地，朝廷为苏浙粮运由东坝入金陵可避长江之险，于洪武二十五年（1392年）疏浚胥溪，并在今东坝镇附近建石闸，命名“广通镇”，籍以调节控制。其后二百余年中，为缓解太湖地区洪患，又三次修筑东坝。嘉靖三十五年（1556年），在原东坝以东十里增筑下坝，两坝相隔，西水不再东下。为围湖造田也创造了更好的条件，故围湖筑圩有增无减。至万历十七年（1589年），明代还先后进行了开浚百丈沟、疏浚丹金溧漕河、兴建上兴河杨溪闸、开挖救荒涂（即私口乡方塘）、整修皇圩、大圈、南北等大圩163所、修筑迎仙堤、大溪埂等农田水利工程。清代，境内水利建设不多。较有影响的工程，一是道光二十九年（1849年）因江水大涨，胥溪上游圩民掘东坝泄洪，苏、松、常、镇顿遭严重水灾，七月赶筑土坝，十一月改上下两土坝为石坝；二是同治十二年（1873年）疏浚严重淤塞的溧戴河中段（新桥洞口至分水墩），余均为零散小修小补。晚清时，朝政腐败，水利失治，河道大多淤浅，湖荡围垦日增，蓄泄调节失衡，水旱灾害频仍。据史载的清代水旱灾害，共发生61次，平均4.4年一次。

民国前期，水利以浚河为主，先后疏浚过宜溧运河、丹金溧漕河、扁担河、新开河、溱泗河、上兴河、竹箐河、旧北河、溧戴河、拖板桥河。民国14年，始用机械灌田。民国后期，战乱迭起，社会动荡，工程破坏严重，水旱灾害剧甚，平均每1.7年发生一次灾害，民国20年的大水和民国23年的大旱，一片荒芜，灾民过半，被称为溧阳历史上的大灾难、大浩劫。

（二）

面对旧社会遗留下来的简陋、破残的水利设施，解放后在中共溧阳县委、县人民政府的领导下，开展了一系列的水利建设。

遵照党中央“水利是农业的命脉”的指示，解放初，以工代赈，修圩复堤，整治塘坝，疏浚支河小港，修筑辟水埭，建成龙虎坝、塞塘坝、王母坝等库容10万立方米以上的小型水库，购置和引进一批机械灌溉设备，迅速恢复和发展了农业生产。50年代中期，在农业合作化运动推动下，兴建了东门坝、煤山坝、牛石龙、富家坝、朱家坝、新冲坝等一批小（2）型水库。在省水利厅支持下，建起了南渡、城郊两所地方国营抽水机站。1956年创建了境内第一座竹连桥电力灌溉站。接着又兴建青龙洞（后划归金坛县）、竹林寺、野毛界3座库容百万立方米以上的小（1）型水库。至1957年末，全县已建有小型水库19座，塘坝2345座，有灌排机械204台、3221千瓦，电力灌溉站1座，农田灌溉面积28.08万亩，相当于1949年的5.91倍。

1958年，溧阳水利建设掀起高潮。随着“大跃进”形势，提出“决战一冬春，从根本上解决水旱灾害”的口号。为控制山洪，蓄水灌溉，按照省和镇江专区“大拦、大蓄、大引、大排”的水利规划，相继兴建沙河、大溪、前宋、塘马4座大中型水库和吕庄、永和、大坝坊等一批骨干水库；东坝引水灌溉总渠、茅东闸引河、茅东高河等工程开始局部实施，圩区开展大规模联圩并圩和河网化试点；为发展“十万亩电力灌区”，在夏桥兴建第一座变电所，将苏南大电网引入县境，在北门、马垫、邹家、埭头等地兴建9座电力灌排站，装机21台套、1061千瓦。至1960年，三年共完成土石方3924.5万立方米，其中1958年完成2194.8万立方

米。这期间兴办了大量的骨干工程，为溧阳水利奠定了基本格局。但由于规模过大，摊点过多，急于求成，许多工程是边规划、边设计、边施工，仓促上马，也造成一些“半拉子”工程，带来不少遗留问题。后经多年续建配套，处理遗留问题，才逐步达到规划设计标准。

60年代初，贯彻“调整、巩固、充实、提高”方针，水利建设进入稳步发展阶段。丘陵山区以已建工程为基础，对沙河、大溪、吕庄等一大批水库工程进行重新论证和续建配套。平原圩区，对已建的机电大灌区进行调整，联圩并圩作合理布局。低洼圩区治理排水系统，推广灌排两用渠道，改造一熟沷田。60年代中期，兴建了大山口、团结、乌龟坝等21座小型水库和一批塘坝，兴建果园、社渚两座35千伏变电所和部分丘陵山区小型多级提水站，并疏浚南河、北河、上兴河、梅渚河等干支河道，风口浪尖的圩堤开始块石护坡。以后由于“文化大革命”的干扰，除机电排灌等小型农田水利外，县办工程一度停顿。

70年代，全国北方农业会议精神传达贯彻后，按照江苏省建设早涝保收、高产稳产农田六条标准，开展以“改土治水”为中心的农田基本建设。各级修订了规划，绘制“三张图”（原状图、现状图、规划图）。先后拓浚了中河、城中河、丹金溧漕河、赵村河、溧戴河、沙河水库溢洪河等骨干河道。丘陵山区，向山、水、田综合治理发展，沿山开沟、逢凹筑坝，长藤结瓜，撇水调洪，全面整治山冲，开挖一套沟，涌现出社渚高山冲，金山环山沟等治理典型，建成平桥石坝、鸡笼坝、石塘冲等重点水库；在沙河、大溪、平桥石坝等水库增建水力发电站；对中小型水库进行除险加固。平原圩区，按照“四分开、两控制”（内外分开、高低分开、排灌分开、水旱分开；控制地下水位、控制内河水位）的要求，改造旧河网，建设新水系，平整土地，格田成方，建成余桥大丘圩、河心万亩方等大批条田化农田。1978年大旱后，兴办戴埠、平桥、南渡变电所，建立沙河、宥里、黄埠等高扬程提水站和动建溧北大功率翻水工程。这十年，平均每年完成土石方1800万立方米，年新建机电排灌站逾40座，年增排灌动力3451千瓦，圩区年增排涝流量17立方米每秒，是境内农田水利又一大发展时期。

80年代，随着改革开放新形势，水利工作按照“全面服务，转轨变型”要求，逐步从单一的建设和管理，向综合经营、治水致富转变；从靠国家投资，农民兴办向全社会、全民办水利转变；从单靠行政手段，向行政手段和经济手段相结合转变。先后拓浚了竹簧河、上兴河、湾溪河、后六河、上黄河等河段，新开了北环河。针对泵站工程设施大批陈旧老化状况，在省水利厅100万元贴息贷款支持下，完成了292台套设备技术改造，平均装置效率提高17.2%。针对太湖流域工情水情新变化，1987年县政府作出建设“标准圩堤”的决定，开展了大规模的圩堤建设。在工程管理方面，开展“三查三定”（查安全，定标准；查效益，定措施；查综合经营，定发展计划）和建立工程档案。1987年10月，县政府颁发《关于贯彻〈江苏省水利工程管理条例〉的实施细则》，把水利管理纳入了法制管理轨道。水利综合经营，从种植业、养殖业、维修业、粮饲加工业扩展到农、工、商、运、建、服、旅游等众多行业，其中水库鱼产量1986年在全省率先成为总产超“百万斤”的县。80年代中后期，又逐步完善了水利工程水费收交工作，引导水利走上“以水养水”良性循环的道路。

(三)

深阳人民在县委、县政府的领导下，41年水利建设取得巨大成就。丘陵山区首先是治理的重点，坚持以蓄为主的方针，尽量拦洪蓄水，充分利用径流资源，减轻下流压力，并走“蓄、引、提、调”相结合的路子。平原圩区，以浚治河网，巩固防洪阵地为基础，采取洪、涝、渍、旱兼治的方针，建设高产稳产农田。解放以来，全县共兴建水库77座，其中大型水库2座，中型水库2座，小（1）型水库12座，小（2）型水库61座，修建水面半亩以上塘坝15046座，总库容3.64亿立方米。拓浚和开挖骨干河道20条，长258.9公里，挖浚支河小港243条次，长653.0公里；历史上所谓“上三把锁，下五把锁”*的8座主要束水碍航桥梁，已拆建7座。圩区进行了大规模联圩并圩，加固堤防，圩子总数由原来1600余只联并为667只，堤防总长由2000公里缩减为1200公里，建成标准化圩堤329.7公里，砌筑块石护坡89.4公里。机电排灌总动力发展到3514台、67541千瓦，建有固定机电排灌站1096座，装机1371台、45802千瓦，其中丘陵山区二级和二级以上的多级翻水站113座，装机178台、9768千瓦。农田基本建设中，修筑灌溉渠道11380条，长4119.8公里，开挖各类排水沟10886条，长4055.7公里，其中环山沟63条，长149公里。平整、格方的条田化农田37.24万亩，建有小沟以上建筑物74243座。治理山丘区水土流失面积285平方公里。全县累计完成土石方3.79亿立方米，投入资金1.10亿元（其中国家投资5567.8万元，县财政拨款1126.1万元，乡村和单位自筹4330.7万元），累计劳力投工1.5亿工日，形成固定资产约1亿元。

41年的水利建设，显示出巨大的效益。水库塘坝拦截山洪面积474平方公里，提供了2.32亿立方米防洪库容和1.34亿立方米兴利库容。主干河道引排能力提高一倍，南渡站的最大行洪流量由214立方米每秒提高到422立方米每秒。农田灌溉面积由1949年的4.75万亩，扩大到1990年的83.32万亩，其中74.15万亩基本达到70天不雨保灌溉。千亩以上的圩堤全面加高培厚，堤顶高程均超过历史洪水位0.5~1.5米。圩区排涝能力平均每万亩达到5.43个流量，有32.1万亩可保日雨150毫米不成涝，历史上的2万亩积水荒田和14万亩一熟沷田全部改造成稻麦两熟田。地下水位控制在地面以下1米以上的有28.5万亩，控制在0.5~1米的39.4万亩。全县基本建成高产稳产、旱涝保收农田50.3万亩，符合“吨粮田”标准的4万亩。水利建设还结合造林、筑路、通航、发电、环境保护、灭钉螺、村镇建设等，促进了农村电气化、农业机械化和工副业的发展。1990年水利工程为城镇供水1991.3万立方米，其中工业用水1565万立方米，居民生活用水426.3万立方米；水库结合灌溉发电88万千瓦小时，有力地支持了国民经济全面发展。全县粮食产量在面积减少的情况下，已达到41.98万吨，为1949年的3.7倍；社会总产值达到37.5亿元，为1949年的100.1倍，水利建设起着重要的作用。过去那种大雨大灾，小雨小灾，不雨旱灾的局面已一去不返了。

深阳41年来的水利建设，规模之大，发展之快，成效之显著，气势之恢宏，是史无前例

* 历史上为节制山水下泄，在境内主要河道上曾建有8座拱形束水石桥，俗称“上三把锁，下五把锁”。上三把锁为：南渡桥、中桥、施家桥；下五把锁为：土山桥、双桥、板桥、昆仑桥、夏桥。

的，但也有过一些失误和曲折。50年代后期，对治水客观规律认识不足，一度步子过大，存在计划不周，“一平二调”等缺点。开挖东坝引水总渠和动建梅山、芝山、观阳等水库，都因超过当时人力物力可能，效益难以实现而中途废止。在发展“十万亩电力灌区”时，受“一大二公”思想影响，偏重建设大站，之后调整布局，重新分拆建站。60、70年代，单纯强调“以粮为纲”，盲目围垦滞蓄洪湖荡，致境内仅存的三四万亩湖荡水面几被围垦殆尽，1982、1984年南渡以西两遭洪灾，失去湖荡调蓄是灾情加重的一个重要因素。此外，水利管理、综合经营还是个薄弱环节。目前，太湖流域洪水出路尚未完全解决，水情工情已起了新的变化，圩区堤防还有43.6%未达规划标准，境内可利用水资源人均占有量还低于全省、全国的平均水平，干旱年份尚缺水4~7亿立方米，已建工程大批趋于老化，效益日益衰减。因此，溧阳水利仍任重道远，需要继续迈步前进，开创水利新业绩，为社会主义现代化建设服务。

解放后溧阳县历年水利工程建设情况统计表

项目 年份	完成 土石方 (万立方米)	累计兴建水库(座)					河道拓浚		逐年累计兴办机电排灌				逐年经济投资(万元)				累计灌溉面积(万亩)			
		小 计	大 型	中 型	小 (1) 型	小 (2) 型	条	长度 (公里)	座	机 灌		电 灌		小 计	国 家	县 补	自 筹	小 计	其 中	
										台	千瓦	台	千瓦						自流	机电
1949									73	805								4.75	0.10	4.65
1950	60.8					1	0.91		118	1585			9.18		1.38	7.8		7.77	0.24	7.53
1951	144.8					5	41.5		112	1765			36.43		10.23	26.2		9.06	0.52	8.54
1952	324.1	3				3	25.76		113	1765			36.50	6.40	15.0	15.1		11.66	0.66	11.0
1953	166.1	4				4	9.22		169	2512			28.84	0.82	2.92	25.1		15.95	1.05	14.9
1954	95.4	4				4	1.23		253	3462			42.68	23.92	4.06	14.7		21.30	1.10	20.2
1955	433.0	7				7	9.85		219	3517			47.33	29.47	1.26	16.6		23.56	1.56	22.0
1956	864.4	16				16	33.19	1	222	3703	3	55	28.89	4.90	12.39	11.6		28.86	1.96	26.9
1957	327.5	19			2	17	1.52	1	204	3221	3	55	30.62	5.48	7.64	17.5		28.08	2.18	25.9
1958	2194.8	31	2		3	26	15.93	1	258	4310	3	55	187.76	87.13	78.23	22.4		39.20	2.80	36.4
1959	729.1	37	2	2	7	26	1.10	10	288	5104	24	1116	204.02	149.18	25.54	29.3		49.51	3.01	46.5

续表

项目 年份	完成 土石方 (万立方米)	累计兴建水库(座)					河道拓浚		逐年累计兴办机电排灌				逐年经济投资(万元)				累计灌溉面积(万亩)			
		小 计	大 型	中 型	小 (1) 型	小 (2) 型	条	长度 (公里)	座	机 灌		电 灌		小 计	国 家	县 补	自 筹	小 计	其 中	
										台	千瓦	台	千瓦						自流	机电
1960	1000.6	37	2	2	7	26			20	322	6501	38	1730	185.72	150.14	12.18	23.3	57.22	5.02	52.2
1961	211.1	37	2	2	7	26			34	421	7112	59	2579	197.11	163.45	2.36	31.3	67.24	8.44	58.8
1962	241.3	38	2	2	7	27	2	3.53	80	440	7511	138	4696	271.98	151.48	70.2	50.3	66.33	7.83	58.5
1963	405.6	41	2	2	7	30	1	1.72	106	443	7516	156	5110	164.12	111.77	19.65	32.7	74.38	13.78	60.6
1964	462.4	51	2	2	7	40	4	8.95	126	421	7215	170	5424	135.93	72.02	29.21	34.7	76.71	15.51	61.2
1965	681.3	53	2	2	8	41	4	23.4	166	440	7622	200	6165	122.69	41.64	23.75	57.3	77.94	16.64	61.3
1966	741.6	56	2	2	9	43	4	54.4	291	454	8007	249	7831	103.36	43.08	20.88	39.4	79.09	19.09	60.0
1967	626.1	56	2	2	9	43	4	20.96	285	516	8134	272	8488	95.20	21.7	37.0	36.5	81.39	19.09	62.3
1968	500.7	56	2	2	9	43	6	19.50	296	516	8135	287	8788	27.55	3.05	3.0	21.5	81.59	19.39	62.2
1969	610.1	58	2	2	9	45	5	38.04	312	526	8083	308	9185	54.63	9.03	15.5	30.1	82.01	19.71	62.3
1970	1201.7	58	2	2	9	45	14	61.18	384	583	8140	357	10921	120.8	25.5	23.5	71.8	82.82	19.82	63.0

续表

年份	完成土石方 (万立方米)	累计兴建水库(座)					河道拓浚		逐年累计兴办机电排灌				逐年经济投资(万元)				累计灌溉面积(万亩)			
		小计	大型	中型	小(1)型	小(2)型	条	长度 (公里)	座	机灌		电灌		小计	国家	县补	自筹	小计	其中	
										台	千瓦	台	千瓦						自流	机电
1971	1402.2	61	2	2	9	48	6	17.56	445	637	9103	407	12388	161.0	21.8	29.6	109.6	82.99	19.99	63.0
1972	1301.6	69	2	2	12	53	8	29.70	491	970	12838	442	13695	254.24	91.14	1.8	161.3	84.04	20.24	63.8
1973	818.0	71	2	2	12	55	13	46.54	549	1110	13445	504	15544	215.6	27.9	17.9	169.8	83.44	20.24	63.2
1974	1922.0	73	2	2	12	57	18	43.38	618	1221	15475	577	17937	307.8	105.6	35.0	167.2	83.79	20.19	63.6
1975	2290.0	73	2	2	12	57	22	66.63	669	1408	17423	621	19378	366.6	180.8	31.0	154.8	85.04	20.74	64.3
1976	3052.0	74	2	2	12	58	11	51.22	690	1488	19091	715	21436	267.8	118.4	25.4	124.0	84.74	21.24	63.5
1977	2251.8	75	2	2	12	59	12	31.62	733	1504	19833	745	22585	416.9	227.8	13.4	175.7	84.60	21.90	62.7
1978	3057.0	77	2	2	12	61	19	58.63	763	1648	22279	825	24719	1130.2	565.3	40.9	524.0	84.68	21.88	62.8
1979	1700.0	77	2	2	12	61	14	49.67	799	1677	23132	860	27500	915.7	547.3	26.6	342.0	84.68	21.88	62.8
1980	1550.0	77	2	2	12	61	8	19.94	790	1868	25248	874	28326	665.7	331.9	10.9	322.9	83.28	21.88	61.4
1981	404.9	77	2	2	12	61	7	18.92	829	1863	25436	897	29085	200.0	143.1	15.0	41.9	82.60	21.80	60.8