

1709

安陆当代水利

ANLU DANGDAI SHUILI



湖北省安陆市政协文史资料委员会
湖北省安陆市水利局

安 陆 当 代 水 利

主编:刘厚中 张 昕 郭思明

安陆市政协文史资料委员会
安 陆 市 水 利 局

• 1995 年 3 月 •

安陆当代水利

《安陆当代水利》编委会

主编:刘厚中 张昕 郭思明

*

湖北安陆市印刷厂印刷

开本 850×1168 1/32 12 印张 300 千字

1995 年 3 月第一次印刷

*

内部图书准印证 EXATN(95)001

定价:10.00 元

250/05
安陆当代水利

《安陆当代水利》编委会

顾问	曹明高	吕恒沛	陈有金
	胡奠基	张光勇	
主任委员	李国成		
副主任委员	蒋大林	李业超	严开华
	童荣华		
委员	高金海	陈士康	吴长安
	陈福炎	高义富	郭思明
	刘厚中	张 昕	童传文
主编	刘厚中	张 昕	郭思明

目 录

关于水利是基础产业的认识问题 (代序)	李国成 (1)
安陆水利事业发展概况	陈福炎 (6)
安陆三十年来的农田水利建设	高世贤 (28)
安陆水利机构的演变	郭思明 (41)
安陆水利管理站的建立	万大华 (45)
安陆水政监察队伍的组建经过	徐心展 (47)
夏世厚同志对安陆水利事业的关怀	严成保 (52)
外籍高工对安陆水利建设的贡献	曾庆武 (57)
国家财政对安陆水利建设的支持	郭思明 罗友桃 (70)
1953 年元月份水利工作报告	彭明彪 (77)
九峰水库施工报告	彭明彪 (82)
1953 年度安陆水利工程岁修情况	彭明彪 (91)
我所见到的 1954 年特大洪水	郭思明 (97)
1955 年第二次农田水利技术训练班情况	康宗义 (101)
徐家河水库建设中的安陆人	杨有维 (105)
工农共修总干渠	刘绍濂 (109)
安陆兴建第一座倒虹管的经过	蒋大林 (116)
抗旱在徐家河水库第一线	蒋大林 (119)
幸福水库的修建及其命名	张振声 (123)
修建清水河水库的回忆	陈文清 (129)
回忆袁畈渡槽吊装工程	李 英 (133)
在云梦闸生产自救的一段往事	陈文清 (137)

郑家河水库大坝施工琐记	高义富 (139)
郑家河水库坝基下溶洞的处理	陈文清 (145)
郑家河东干渠施工叙旧	黄家纯 (147)
郑家河东干一分干的施工	李昌裕 (161)
郑家河安陆灌区的灌溉管理	葛金水 (172)
会战三里岗	卢润民 (175)
桃园河南干渠施工纪略	刘厚中 (177)
安陆小水电建设的兴衰	陈福炎 (185)
治理漳河施工回忆	高义富 (189)
战斗在三线工地上的水利战士	高义富 (192)
回忆我管潘冲水库	范兆银 (200)
府河筑坝抗旱见闻	万声宗 (203)
府河筑坝补记	李业超 (206)
府河西支的变迁	李业超 (209)
府河清障纪实	徐心展 (211)
金泉泵站扩建前后	曹明高 (214)
吴家塆泵站及程巷公社的水利建设	曹明高等 (221)
赵冲水库大坝除险与怀念亭的兴建	李昌裕 (233)
解放山工程施工初期纪事	岳国芳 (238)
我参加解放山工程施工的回忆	蒋大林 (244)
府河截流趣闻录	严开智 (251)
解放山水利工程最后决战	但尔恕 (257)
解放山水利枢纽工程拾遗	魏国胜 (261)
小型水利建设丰收的 1991 年	童荣华 (264)
李店镇自力更生办水利	李国成 高义富 (268)
李店镇近年水利建设回顾	陈光德 (272)
水利综合经营的发展	万大华 (280)
幸福水库的综合经营	李昌裕 (285)
百花水库发展渔业的高产之路	胡维斌 (289)

棠棣李园片的农业综合开发试点小记	万增华	(297)
安陆井建事业的艰难起步	张德胜	(299)
安陆乡镇供水建设	万增华	(302)
防汛抗旱通讯建设的起步与发展	严开华 高义富	(304)
我在水利战线的一次追款行动	严开华	(307)
我在水利物资公司工作的回忆	骆莲安	(314)
承建安陆太白堂工程始末	孙国汉	(320)
治水护“宝”琐记	余从新	(326)
安陆水利大事记	《安陆水利志》办公室	(330)
千塘百坝	汪立波	(352)
夹河洲堤防	董声远 伍可超	(369)
后记	编者	(373)

关于水利是基础产业的认识问题（代序）

李国成

就某种意义而言，人类生存发展的历史，就是一部除水害、兴水利的历史。党中央、国务院确立水利是国民经济的基础产业，这是高度重视水利建设的一项重大举措。江泽民同志在党的十四大报告中，把水利与交通、通讯、能源和重要原材料并列，放在同等重要位置，强调集中必要力量，高质量、高效率地建设一批包括水利在内的重点骨干工程，确定固定资产投资的重点，放到加强包括水利在内的基础设施、基础产业上。李鹏同志在全国水利工作会议上强调指出：“水利是国民经济的基础设施和基础产业，不仅是农业的命脉，也是社会发展的基础。我们要从战略的高度来认识水利的地位和作用，重视水利的建设发展。”

贯彻落实党中央、国务院的指示，组织动员各方力量，真正把水利摆到基础产业位置，抓出成效，一个重要问题就是联系安陆实际，着眼未来，总结水利事业发展的现状和经验教训，统一思想认识，提高自觉性，增强紧迫感。

（一）

我们必须站在国民经济发展的高度，充分认识水利在工农业生产以及城镇建设中的地位和作用。

首先，现代农业对水利提出了更高的要求。“水利是农业的命脉”这一科学论断，早已为安陆农业发展实践反复证明。80年代，农业连续上台阶，一举解决温饱问题，当然得力于改革开放，但建国以来建设的水利基础设施无疑发挥了重要的作用。当前，发展“一优两高”农业，不仅水利“命脉”的意义没有变，还提出

了建设现代水利设施和应用科学用水技术的新要求。建设稳产高产高效农田和名优特新农产品生产基地,尤其需要有排灌自如、高效灵活的水利设施(如喷灌、滴灌等)相配套。一些地方,由于水利设施跟不上,建成的高效农田,渍不能排,旱不能灌,致使产量下降,收入不高,开荒建设的果园、茶园,一遇干旱,收入不稳,果树、茶树老化加快,新建的鱼池也因水利设施调控能力差,养殖粗放,效益不高。

第二,乡镇企业的发展对水利提出了新的课题。发展乡镇企业是振兴农业和农村经济的希望所在。发展种养型的乡镇企业,水利的重要作用不待说了,就是发展二、三产业,也都项项离不开水,没有洁净和充分的水源,连个饭馆也开不成。我们现有的水利设施,主要是为粮棉油生产的抗旱排涝需要建设的,这与乡镇企业对水利要求具有连续性、稳定性和多功能、现代化的特点极不适应。保证乡镇企业的快速、健康发展,必须建设高标准的水利设施。

第三,水利也是发展城镇建设的前提条件。农村集镇向城市化、村湾向集镇化方向发展是必然趋势。纵观历史,人类生息繁衍,必找水草丰润之地,繁荣的城市,大都是在海边、江边、河边、湖边发展起来的。随着社会文明的进步和资源的合理开发,今后星罗棋布的城市和集镇,不可能都是“近水楼台”,必然向内陆延伸。这就要求,发展城镇建设,要把与之配套并能够满足城镇居民生活、生产、经营用水需要的水利建设放在首位,优先发展。

第四,把水利提高到基础产业的位置,又为自身开辟了发展前景。水就是商品,那种认为水是从天上掉下来的观念,应该过时。水资源的开发利用具有综合效益特点,水利工程本身就是直接从事商品生产的企业。例如:放水灌田,保证农业丰收,可以收取水费;发展养殖业,丰富居民的菜篮子,可以获得收入;拦河筑坝发电,发展了电力工业,又创造了效益。安陆市集灌溉、航运、发电、城市供水等多种效益于一身的解放山水利枢纽工程,为

城乡经济协调发展发挥着重要作用,同时也为自身积累着财富。水利工程诸多效益中,水资源有偿利用是重要组成部分,也是水利设施维修、改造、更新资金的主要来源。

(二)

安陆市的广大干部群众有着水利建设的光荣历史。抗日战争时期,我党在赵棚组织和带领人民群众掀起“千塘百坝”的兴修水利高潮,其丰功人们至今有口皆碑。解放以后,全市干部群众发扬光荣传统,坚持不懈,先后修建了徐家河、郑家河等一批水利工程,成绩显著,有目共睹。农村改革以来,全市又数次组织大批劳力建了解放山水利枢纽工程,受到上级的肯定和赞扬。近几年,又以年均700万投工,600万土石方的速度,进行农业综合开发,把水利建设推向了一个新的高度。但是,我市水利事业发展上一些不容忽视的问题,与把水利当基础产业来办的要求差距甚大,必须引起全社会的普遍重视。

其一,水利死角问题尚未完全解决。全市还有4万亩农田本水资源不足,又难于利用客水,形成灌溉死角。少数村组在干旱期间人畜用水也常常发生困难。荒山荒岗的开发利用,为数较多的果园、茶园水利设施没有配套,形成农业上新的水利死角。

其二,水利工程不配套和设施老化问题并存,抗灾能力下降。过去搞水利建设,片面强调“水到渠成”,重视主体工程,忽视配套,留下了一些“胡子”工程。有些早年兴建的水利工程,设备老化,渠道淤塞,大坝渗漏,带病运行,缩减了覆盖范围和作用半径。

其三,水利管理机制有待健全。突出表现在水利设施的安全管理、使用管理和水费管理上的责、权、利不统一,水利部门大有顾此失彼、鞭长莫及之感。

其四,水利资金投入短缺成为水利事业发展的主要制约因素。水利具有明显的社会性和福利性特点,加上农业比较效益低,水

费价格难以到位，除灌溉以外的其他效益中，水资源基本上是无偿利用。一批水利工程和管理单位连简单再生产也难以维持，缺乏自我积累、自我发展能力。受益最大的农村尤其是经济欠发达地区的农村经济实力薄弱，制约了对水利的投入和补偿。地方财政困难，也难拿出更多的资金投入水利建设。

其五，水利队伍建设有待加强。这支队伍担负着水利工程勘测规划、设计、施工指导、设施管理和使用的重任，过去在水利建设中作出了重要贡献，今后仍是水利基础产业的骨干力量。当前水利事业经费严重不足和水利工程的综合经营发展不快，水利机构和队伍处于“缺钱养兵，愁钱打仗”的状况，影响机构和队伍的稳定发展。

解决这些问题，关键在正确总结水利工作成绩和经验的同时，客观分析水利发展现状，站在水利是基础产业的高度，充分认识解决水利建设上存在的问题，增强危机感、紧迫感。

(三)

从总的情况看，人们对水利的重要性的认识是好的，但如何把水利当做基础产业来办还存在一些模糊认识：有的认为，温饱问题解决了，水利建设差不多了，抓发展的态度不坚决；有的认为，把水利当基础设施来建就要依赖国家投资，多渠道集资办水利的积极性不高；有的认为，水利是水利部门的事，抗灾时记起水利，平时忘记水利，协同配合不力；有的认为，水库是农民修，水从天上降，拖欠水费的现象长期解决不好。水利部门也存在着改革步子不快，产业意识不强，经营放不开的问题。把水利作基础产业办，有必要进一步澄清模糊认识，解放思想，转变观念。

第一，树立发展观念，全方位抓好水利工程建设。发展是硬道理，2000年要实现由温饱到小康的跨越，水利肩负着重任。就我市而言，一是要集中力量抓好重点水利工程（如解放山灌溉干渠工程、农业综合开发区水利工程、城乡供水工程等）建设；二

是实行小型大规模,解决水利死角的灌溉水源和易涝易渍的中、低产田改造工程;三是抓好现有水利工程的配套、改造、升级,充分发挥其抗旱防汛效能。

第二,树立综合效益观念,依靠科技办水利。按照水利既为农业、农村、农民服务,又为城乡经济、社会发展服务的要求,新建水利工程要坚持高标准、高质量,努力提高其综合效益。现有的水利工程也要按综合效益要求进行改造,做到一水多用。

第三,树立水利为社会、社会办水利观念,建立多层次、多成份、多渠道的水利投资和谁投资谁受益的经营体制。在用好国家投资的同时,积极推行股份合作,充分挖掘城乡资金潜力,引进外资,扩大投资渠道。继续用好农村集体投工,搞好劳动积累。根据农村劳力分工分业变化,农民愿意以资代劳的,应当允许和提倡,其资金实行专项管理,由水利部门组织机械施工,不断提高农村水利建设机械化作业水平。

第四,树立有偿服务观念,推进水利部门企业化管理。水利基础要产业化,水利工程单位和企业必须企业化,依法经营,实行经济核算,讲究经济效益,提高自我积累、自我发展的能力。大力开展综合经营,主动进入市场,扩大收入来源。要在全社会确立水是商品的意识,加强水费的征收和管理。

第五,转变水利部门职能,发挥宏观调控管理作用。由于水利的社会性和抗旱防汛的突击性特点,水利基础产业不同于其他基础产业,发挥政府的宏观管理调控作用显得特别重要。水利行政主管部门要在政府的领导下,充分行使好自己的职能,保证宏观上管住,微观上放活。

1994年7月15日

安陆水利事业发展概况

陈福炎

我在安陆从事水利工作 30 余年,亲自参加了数十处水利骨干工程的勘测、规划、设计、施工,耳闻目睹了安陆波澜壮阔的水利建设。现沿着安陆水利建设事业发展的历史进程,回顾一下安陆水利事业发展的概况,无疑是一件有益的事情。本文在郭思明同志的帮助下三易其稿,最后成篇。但由于我的水平有限,难免有偏颇之处,还望各位领导、同仁指正。

一、水利基础与治水特点

安陆版图形似蝴蝶,镶嵌于湖北省东北部,处大洪山、桐柏山余脉与江汉平原交汇地带,南北最大纵距 46 公里,东西最大横距 61 公里。中部有涢水纵贯流入长江,西南边境有漳河傍侧而过,在云梦、应城、安陆交界处汇入涢水。安陆地貌为“两山对峙,中水分流”,自北向南倾斜,属严重剥蚀浅丘陵区。地形破碎,水系支离,俗有“山不成脉,水不成系”之喻。

安陆国土面积 1355 平方公里,其中低山和中、高丘陵 145 平方公里,占总面积的 10.8%,浅丘垄岗面积 1076 平方公里,占总面积的 79.2%,平原面积 134 平方公里,占总面积的 10%。

安陆有山有水,土层深厚,有耕地面积 52.66 万亩,其中水田 41.58 万亩。有林地 51.03 万亩,水面 17.5 万亩。既适宜于以水稻为主的农作物种植,又适于多种经济作物、林业和养殖业的发展。但因地处荆、钟旱带,旱灾是主要自然灾害。史料中曾有“天大旱,禾稼枯焦,饿殍遍野,人相食”等惨状的记载,因此增强蓄水能力,抗御干旱,是安陆发展农业生产的头等大事,农业、

林业、养殖业及经济作物，全仰仗于水资源的开发而发展。

中华人民共和国成立前，安陆水利从未进行治本建设，基础设施薄弱。据统计资料载，1949年只有塘堰24544口，河坝22处，蓄水能力约5000万立方米，有效灌溉面积13.8万亩，粮食产量7588万公斤。安陆的水利事业，是党和政府遵照“水利是农业的命脉”的指导思想，结合安陆实际，动员全县人民经过40多年来自立更生、艰苦奋斗发展起来的，具有较高发展速度的特点。

建国后，安陆人民立即开始了有组织的兴修小型水利的运动。翻身农民怀着无限喜悦，整修塘堰，人民政府采取以工代赈的办法，支持农民兴修水利。至1956年，新建扩建塘堰10907口，河坝11处，小型水库22座，增加蓄水能力3100万立方米，增加有效灌溉面积7.33万亩，修筑民堤34公里，减少易涝面积3万余亩。1956年粮食产量即达14270万公斤，比1949年翻了一番。

1957年至1966年，全县人民开始了以兴建徐家河、郑家河和清水河为中心的大、中、小型水库灌溉工程的高潮。先后建成了徐家河大型灌溉系统和清水河中型水库灌溉系统，筑起了郑家河水库大坝，兴建了百万立方米以上的小型水库12座和百万立方米以下的小型水库47座，新建了陈沟、深沟等排洪闸工程，增加引、蓄水能力5219万立方米，增加和改善灌溉面积13.53万亩。这是我县水利建设大踏步前进的时期。

1967年至1976年，除完成郑家河东干渠灌溉渠系工程、桃园河水库南干渠工程和先觉庙引水工程的建设任务外，1972年干旱之后，转向以兴建小型水库和中、小型电力提水泵站为主的水利建设方面来。共兴建中型水库一座，百万立方米以上小型水库21座，百万立方米以下小型水库26座，中、小型提水泵站140余处。增加蓄水能力3520万立方米，引水能力7200万立方米，提水能力约40秒立方米，增加和改善灌溉面积15.5万亩。

1977年至80年代末，主要是开发、利用府、漳河客水资源。兴建中、小型固定提水泵站60余处，提水能力约25秒立方米。兴

建府河干流第一坝——解放山水利枢纽工程，一次可拦蓄利用府河径流 3150 万立方米。兴建小水电站 19 座，设计总装机 6330 千瓦。这一时期，曾出现过以治山治土为主的农田基本建设高潮，不久重新转向以治水为主的轨道上来，同时，将以新建工程为主转向现有水利设施的续建、配套、挖潜和水利工程管理基础设施建设上来。

90 年代，开始了向水利死角进军。又新建小型水库 16 座，增加蓄水能力 688 万立方米，初步改造冷浸、易渍低产田 9.4 万亩，营造水土保持林 15 万亩，并且维修整修了病险水利设施 60 余处，进一步发挥了水利工程的效益。

至此，全县水利建设共完成土石方 16547 万立方米，混凝土 17 万立方米，砌石 38 万立方米，标工 24989 万个。拥有各类水利工程 34727 处，其中大型水利工程 2 处，中型水利工程 3 处，百万立方米以上小型水库 39 座，百万立方米以下小型水库 125 座，河坝 72 座，40 千瓦以上中、小型提水泵站 163 处（共装机容量 27667 千瓦，提水能力 80.7 秒立方米）；防洪堤垸 44.04 公里，排灌涵闸 19 座（泄洪能力达 127.5 秒立方米）；支渠以上渠道 205 条，长 903.5 公里；渡槽 27 座，隧洞 20 处，灌溉机井 262 眼；小水电站 19 座。

水利建设的成就不仅改善了工、农业生产条件，也改变了安陆的面貌，显示出它促进国民经济发展，服务社会的综合效益的特点。

农业灌溉效益。各类水利设施现有蓄水能力 2.7 亿立方米，占本水资源 5.1 亿立方米的 53%，年平均境外引水 0.8 亿立方米，提取府、漳河客水 0.6 亿立方米。蓄、引、提水总能力为 4.1 亿立方米，比建国前增长 8.2 倍。有效灌溉面积达 44.58 万亩，旱涝保收面积达 38.51 万亩，占耕地面积的 75%。1993 年粮食总产 3.81 亿公斤，是 1949 年的 5 倍。

防洪效益。府、漳河防洪堤垸及其涵闸，保护着巡店、辛榨、

棠棣、南城四个乡、镇、办事处的 5 万亩耕地 5.5 万人口的安全，已具防御二十年一遇洪水的能力，确保了 1955 年以来上述地区免遭洪水灾害。

除涝防渍效益。现有的排渍工程已初步治理冷浸易渍中、低产田 9.1 万亩，占应治理面积的 61%，促进了我市粮、棉、油等农作物的稳产高产。

水能发电效益。解放山水电站装机容量 5350 千瓦，多年平均发电量达 1500 万千瓦时，利用府河客水资源 62%。

工业、生活供水效益。水利工程为全市工业及城镇居民生活供水的能力已达日供水 9 万吨的水平，改善了市区及部份乡镇共 10 万人口的生产、生活用水条件。

促进了交通能源建设。我市安三、安平以及通往白兆山、槎山、大合山等条条山冲的公路，都是在兴建清水河、桃园河、郑家河、兔子坡等水库工程的同时开通或修建升级成等级公路的。电力事业亦是如此。方岗变电站及随后兴建的烟店、巡店、洑水、金泉变电站，都是伴随北干、金泉、八里、洑水等电泵站的兴建而诞生的。水利工程修到哪里，道路通到哪里，电泵站建到哪里，输电线路架到哪里。

水产养殖效益。建成的水利工程，为水产养殖业提供 3.309 万亩的可养面积，其中中、小型水库可养面积 1.509 万亩，骨干塘堰可养面积 1.8 万亩，为发展水产事业提供了雄厚的物质基础。1985 年成鱼产量达 350.32 万公斤，是 1949 年的 15 倍，1993 年成鱼产量达 1582 万公斤，又比 1985 年增长 3.2 倍。

二、水利工程建设

大兴小型水利

安陆有计划大规模的水利建设，始于中国共产党领导下的 1941 年冬开始的“千塘百坝”运动。中共安应县委一方面组织军

民抗击日寇对根据地的频繁“扫荡”，一方面组织群众大兴水利。经过两个冬春的努力，“千塘百坝”工程胜利完工。当年兴建的安丰坝、丰乐坝、汪公坝等大批水利设施，至今仍在造福于人民。京安县的夹河洲，地处府河东、西两支流之间，每当雨季洪水一来，往往一片汪洋，庄稼被淹，房倒屋塌，人民苦不堪言。1943年，尽管日伪据点林立，但中共京安县委和抗日民主政府决定在炮火声中建新堤，为人民排忧解难。经过一个冬春的努力，一条北起肖廖，南到李家庙，西从辛家榨，东至胡姚曾家河，全长约30华里，提高3米，顶宽2米，脚宽7米，用土10万立方米，呈椭圆形的新堤和防洪排涝两用的余家闸胜利竣工。

建国后，经过土地改革，农村束缚生产力发展的封建社会关系彻底铲除，广大农民成为土地的主人，生产热情空前高涨。1950年秋，贯彻省政府提出的“以防洪排水为重点，结合农村中心工作，发动群众，普遍修复和兴修小型水利，以逐渐消灭水旱灾”的治水方针，我县开始了兴修塘堰、河坝等小型水利工程。1952年全县大旱，我县农业仅收五成，省政府提出对受灾地区实行以工代赈兴修水利的办法。入冬，安陆成立了县、区、乡三级水利委员会，领导广大农民，兴修塘堰河坝，同时在雷公区的曹程、青龙区的潘冲、赵棚区的双梅，相继开始了小型水库（当时称大型水库）的兴建。县内技术力量缺乏，请省、地水利主管部门负责勘测、设计，区、乡组织能工巧匠、精壮劳力进行施工。这三座水库有效库容共计136余万立方米，设计灌溉农田3500余亩。

1954年安陆遭百年一遇洪水侵袭，府河洪峰流量达7570秒立方米，两岸平原地区平地行舟，淹没农田10万亩。入冬，在县委领导下，开展了大规模的堤防建设，经4年的努力，兴修了黄民堤、李园民堤、漳河民堤。1958年冬又与云梦县合作，对府河夹河段进行治理，在巡店区的顾李至杨坡间筑起了府河上坝，截断府河西支，使河水统一归于东支，同时在原夹河民堤基础上进行扩建改建，筑起了云安大堤。70年代又对云安堤防险段如大