

《大埔县水利志》编纂委员会

主任：何焕炬

副主任：谢美煜 张应业

顾问：郑克龙 杨曾仁 杨始元

委员：何焕炬 谢美煜 张应业 邱新焕

许灼玲 刘秉坤

编 辑 组

主编：田报仙

编辑：何康斌 廖能钦

图表：杨文秀 吴振刚 张发昌

摄影：

审定：

从1822年至1985年间，修志工作停顿，特别是中华人民共和国建国三十多年来，大埔县人民在党和人民政府的领导下，利用自然、改造自然、治山治水，进行水利、水电建设，取得了伟大的成就。在这一建设历程中，有经验也有教训，把这些治山治水、用水的实践如实记载下来，不但是今后水利建设的借镜，也是给后人留下的一种精神财富。1985年我们在省、地水电有关部门的部署下，成立了《大埔县水利志》编纂委员会，决定编纂《大埔县水利志》以填补我县中断达160多年的空白。

《大埔县水利志》编辑组专职人员五人，进行了上、下、内、外广泛的查找，搜集资料，1986年2月开始编写，其间得到梅县地区水电处、《大埔县志》办公室的指导和帮助，使工作能顺利进展。

修志过程中，我们坚持实事求是的态度，本着详今略古的原则，史实和口碑相结合，力求资料的准确性，同时以文字表白为主，辅助图表，使《大埔县水利志》溶思想性、科学性、资料性、知识性为一体，成为具有实用价值的一本水利专志。

由于间隔年代久远，编撰时间仓促，历史档案资料缺漏较多，加之我们的历史和专业知识有限，修志水平不高。虽经几修几改，错漏之处仍在所难免。切盼专家、学者、水利工作者们予以指正。

同时，仅向提供资料的单位和参与工作的罗永棋、林乃雄、张四芳等同志表示感谢。

《大埔县水利志》编辑组

一九八六年十一月

凡 例

一、《大埔县水利志》是以历史唯物主义观点，尊重史实而编撰的一部专业志书。全书共六篇，近10万字。正文分篇、章、节、目分类记述大埔县治山治水开发和利用水力资源等各方面的历史和现状。

二、本志上限起于清道光2年（公元1822年）下限止于公元1985年底。

三、本志采取分类横排纵写法，重大事件专篇记实，一般情况综合叙述，做到篇有重点，兼顾一般。

四、本志采用白话文体记事本末，编写上详今略古，并适当配以图表、照片。

五、本志凡引用和涉及工程技术专用词语，不作注释。有关工程标高均为珠江基面高程。

六、本志对各个历史时期政权官职，按当时习惯称呼。

七、本志对治水中涌现的突出人物，本着生不立传原则，均不撰专文记述。

八、本志中正文的数据、图表一律用阿拉伯文字，单位概用现行公制。

九、本志历史纪年，民国以前，按历史习惯用法，加注括弧公元年号，中华人民共和国成立后，则统一使用公元纪年。

目 录

概述.....	1
附表一： 大埔县水利建设成就统计表	
附表二： 大埔县历年水利工程效益统计表	
附表三之一大埔县水利建设三大器材、完成工程量统计表	
三之二	
大事记.....	6
第一篇 自然概况.....	17
第一章 河流水系.....	17
第一节 梅潭河.....	17
第二节 银江河.....	18
第三节 漳溪河.....	18
第四节 小靖河.....	19
第五节 合溪河.....	19
附表四之一： 大埔县主要河流系统表	
四之二	
第二章 水资源.....	20
第一节 水资源特点及水质.....	20
附表五： 三河坝、溪口点水质测定表	
第二节 水力资源.....	21
第三节 水资源污染和保护.....	22
第二篇 重大自然灾害.....	23
第三章 主要灾害（简述）.....	23
第一节 旱灾.....	23
第二节 洪涝灾.....	23
第三节 风雹灾.....	24
第四节 水土流失.....	24

第四章 洪涝灾	25
第一节 晚清的洪涝灾害(1538~1911年)	25
第二节 民国时期洪涝灾害(1914~1949年)	29
第三节 中华人民共和国成立以来洪涝灾害(1949~1985年)	30

第五章 特大洪涝年抗灾纪实	31
第一节 1964年6月水灾	31
第二节 1983年抗灾	34
第三节 1983年抗御四号台风	36
第四节 英雅区1983年抗御四号台风	38

附表六之一 大壩县洪、涝、台风灾情统计表

六之二

第六章 旱灾

第一节 明清的旱灾(1529~1910年)	39
第二节 民国时期的旱灾	40
第三节 中华人民共和国成立后的旱灾	41
第七章 大旱年抗灾纪实	42
第一节 1955年抗旱	42
第二节 1960年春旱	43
第三节 1963年春抗旱	44
第四节 1977年春高炮人工降雨抗旱	46

附表七之一： 大壩县旱情统计表

七之二

第三篇 建国后的水利建设(1949~1985年) 48

第八章 防洪治涝	52
----------	----

第一节 高陂乌槎改溪围堤	53
--------------	----

第二节 迪麻围堤	54
----------	----

第三节	汇城围堤.....	5 5
第四节	竟溪围堤.....	5 6
第五节	三洲改溪围堤.....	5 6
第六节	汇东改河围堤及发电工程.....	5 8
第七节	陂村陂寨围堤.....	5 9
第八节	新生围堤.....	6 0
第九章	改河排洪.....	6 1
第一节	侯南排洪工程.....	6 2
第二节	调和排洪工程.....	6 3
附表八:	现有电力排涝站表.....	6 4
第十章	农田灌溉.....	6 5
第一节	蓄水工程.....	6 5
第二节	引水工程.....	8 1
第三节	自然水灌溉.....	9 3
第四节	水轮泵提水灌溉.....	9 4
附表九:	现有水轮泵站情况表.....	
第五节	电动提水灌溉.....	9 8
附表十:	现有电灌站表.....	9 9
第十一章	水电发电.....	1 0 2
第一节	水力资源的开发与发展.....	1 0 2
第二节	农村小水电站.....	1 0 4
附表十一	现有并网电站表 1 0 之一~1 0 之四.....	1 1 4
第三节	电力建设.....	1 1 4
第四节	地方电网.....	1 1 8
第十二章	水土保持.....	1 2 0
第一节	水保事业的发展.....	1 2 0

第三节 治山治水模范乡~王兰.....	1 2 2
第三节 曹钻治山治水三十年.....	1 2 3
第四节 洲瑞区水土流失及治理.....	1 2 5
附表十二: 大埔县水土流失及治理情况表.....	1 2 7
第十三章 水利工程管理.....	1 2 8
第一节 管理体制、机构及队伍.....	1 2 8
第二节 水费制度.....	1 2 9
第三节 综合经营.....	1 3 0
第十四章 移民迁安.....	1 3 1
第一节 沐东水库迁安.....	1 3 2
第二节 百侯水电站迁安.....	1 3 3
附表十三: 全县水库移民迁安情况表.....	1 3 4
第十五章 水文网站.....	1 3 5
第一节 机构设置.....	1 3 6
附表十四: 主要圩镇洪峰传递时间表.....	1 3 6
第四篇 水政与人文.....	1 3 7
第十六章 职工教育.....	1 3 8
第十七章 机构沿革.....	1 3 9
附表十五: 历届正副局长任期表.....	1 4 0
第十八章 水利纠纷及工伤事故.....	1 4 4
第一节 水利纠纷.....	1 4 4
第二节 水利工伤.....	1 4 4
第三节 电力工伤.....	1 4 8
第五篇 文献.....	1 5 2
(一) 大埔县人民委员会《水利工程管理工作条例》(草案)	1 5 3
(二) 洲瑞区《水土保持管理规定》.....	1 5 8

杂记

- (一) 民谣三则.....160
- (二) 蔡仙圳 (杨氏文萃).....161
- (三) 民国二十三年 (1934年) 七·二水灾实况.....162

附图: (一) 大埔县水利建设位置图

(二) 大埔县水电建设示意图

大埔位于广东的东北部，韩江中上游，东邻福建的平和县，南与饶平县和丰顺县交界，西与梅县市毗邻，北与福建永定县衔接。处于北纬 $24^{\circ}0'$ 至 $24^{\circ}41'$ ，东经 $116^{\circ}18'$ 至 $116^{\circ}56'$ 之间。东西宽 62.75 公里，南北长 74 公里。总面积二千四百六十多平方公里，合三百六十九万八千多亩。山地面积三百一十二万八千四百多亩，占总面积的 84.59% ，耕地面积二十二万一千一百五十五亩，其中水旱田一十八万五千三百三十四亩，旱地三万五千八百二十一亩，占总面积的 6.02% ；水域面积十六万三千七百多亩，占总面积的 4.42% 。交通用地一万零六百多亩，占总面积的 0.29% ，居民地及其它用地面积十七万三千一百多亩，占总面积的 4.68% 。

全县分 20 个区， 3 个镇， 4 个国营林场， 214 个乡， 1985 年总人口四十五万三千二百七十一人，其中农业人口四十万零六百二十三人。每平方公里一百八十人，人平耕地不足五分。

大埔属山区县，气候温和，四季宜耕，但人多田少，山多林稀，水土流失严重。河流溪涧密布，水力资源丰富，但远离城市，信息不灵，农业生产结构比较单一，经济基础历来薄弱（ 1985 年工业总产值 4877 万元，农业总产值 6938.92 万元），林、农、瓷、电则是本县发展经济的主要优势。林业前途尤为远大，是省重点林区县之一，但“文化大革命”前后屡遭破坏，急待恢复。

由东北与西北两组构造线影响，使山脉和河谷沿此构造发育，山脉大部份呈东北至西南走向，少数是西北走向，山坡较陡，一般在 40° 左右。韩江呈羽毛状水系形成，在河谷及山间小盆地发育了近代冲积层。全县地势大体上四周高中间低，北面有鸡麻嶺（ 1100 米）东

面有飞天马峰(1055米),东南面有西岩山(1230米)南面有狮子峰(1132米),西南面有双髻山峰(1026米)西面有明山嶂(1357米)五指峰(1297米)形成高山环抱。中间则是邱陵广布,绝大部份为高中邱陵。多作脉状延续,海拔为500以上的中低山约占总面积的10%,海拔100~500米之间的高。中邱约占总面积的80%,海拔100米以下的低邱小盆地约占总面积的10%,其中小盆地面积约9.56平方公里,只占总面积的0.39%,确是山中之山。

地质复杂,主要的花岗岩、片麻岩、砂岩、紫色砂岩等,互相交错分布各地。已发现的矿藏有瓷土、石灰石、铜、钨、铅、金等三十多种。瓷土藏量约三亿吨。

在1949年5月之前,全县只有些小陂小圳和平塘等水利设施,灌溉能力很低,约可灌水稻面积的三分之一,即6.8万亩。而且设施简陋残破,保证率低。抗旱、抗洪能力很差,故其时旱洪灾害频繁,人们无法摆脱穷困劣境。建国后,党和人民政府领导群众,兴修水利,开荒造田,筑陂圳,修堤排涝,治理水土流失,与自然灾害作斗争,逐步减少了水、旱为患,促进工农业生产发展。计:水库1841宗,陂圳7267宗,电站368宗,装机容量有2.28万千瓦,灌溉农田15.77万亩。水利事业的复兴和发展分期,分述如下:

一、1950~1952年国民经济恢复时期

1950年土地改革结束后,饱受阶级压迫之苦的翻身农民,欢天喜地分到了土地,迫切要求兴修农田水利,改善生产条件发展生产。在党和政府的领导下,贯彻了以“小型为主,民办为主,以蓄为主,蓄引结合”水利方针和“多受益,多负担,少受益,少负担,无受益,不负担”的水利政策。大埔县还明确提出一村一塘的

的奋斗目标，掀起水利建设的群众运动热潮。建设科积极培训农民水利技术员，派出技术干部到水利工地，传授施工技术，使我县有了一上百名的工程技术队伍。至1953年止兴建山塘水库297宗，陂头水圳189宗，受益农田5.7万亩。共完成土石方48.82万立方米，投放劳动力52.2万工日。在总工程费69.24万元中，贷款5.69万元，自筹及以工抵款外国家只投资了6.7万元。

三 1953~1957年第一个五年计划时期

在党中央关于国家过渡时期的总路线指引下，广大群众发展农业生产的积极性很高，1955年~1956年间，初级和高级农业合作社普遍建立，生产关系由个体转为集体，更有助于水利事业的发展。根据这一时期，“防旱、防洪并重，蓄、引、提相结合”的水利方针，县委提出了全面防旱、防洪、除害兴利的规划，实现农田水利化、灌溉自流化，用水合理化的要求，因地制宜地兴建一批骨干工程。本时期共完成各类大小水利工程1413宗。受益农田5.46万亩。还动工兴建了库容十万立方米以上的：大峯、高砾、李子寨、大靖、大峯角、分水田、黄泥凹水库等七宗和第一座水电站~东山水电站，东山抽水站各一宗。共完成土石方量68.51万立方米，投放劳动工日156万个，总工程费211.35万元，其中国家投资13.53万元，贷款7.85万元，群众自筹190万元。水利条件的改善，农业生产首见其利，如历史苦旱区三坪之一的枫朗溪背坪村50%旱地改水田，1955年粮食亩产达千斤。1957年劳动日值居全县之冠。

三 1958年~1962年第二个五年计划时期

1958年~1960年，大跃进年代，几乎是一夜之间实现“人民公社化”。在“鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义总路线”的指引下，中央提出“大中小结合，以小型为主，以蓄为主，

社办为主”和实行两条腿走路的水利建设方针。大埔县则号召“破除迷信，解放思想，艰苦奋斗，自力更生，土法上马，以土代洋”“闯过水利关”。此时上马工程多，工程单位间互相挂勾竞赛，追求速度，所谓放卫星，忽视质量。因而，工程遗留问题较多。整坑、沐东和在子里、南坑、禾坑、小麻、余里（后崩毁）、青子塘等七宗水库和9³5宗小型蓄水、提水工程，即建于这一时期，设计受益面积为9·88万亩。

四、1963年~1965年三年调整时期

根据党中央制定的调整、巩固、充实、提高的方针，水利建设相应提出三主方针，即“管理为主、配套为主、民办为主”。这个时期主要进行原有工程的续完配套、安全加固等管理工作，使其逐步发挥效益。

五、1966年~1976年“文化大革命”时期

十年“文化大革命”是一场浩劫。水利建设事业未能幸免，这一时期水利方针是“政治挂帅，高举毛泽东思想伟大红旗，大寨精神，小型为主，全面配套，狠抓管理，更好地为农业增产服务”。但由于受“左”的思想影响，虽然兴建了一些工程，但不少是盲目蛮干瞎指挥，缺乏实事求是的科学态度，违反自然规律和经济规律，讲速度，讲数量，轻质量。据韩江、汀江两岸筑堤，溪河截弯取直工程，工作量大、效益微小、耗资巨、费料多。如汇城堤、陂村陂、寨堤废去大量竹林，占用了上百亩土地，动用了五十万个劳动工日，付出了几十万至百余万元的资金，捍卫耕地才300多亩，多的也不过一千余亩。受益面积只有二百余亩的安乐堤，耗资竟达三十多万元多。至今还是半成品。不但没有效益，汛期一来，人们照样遭灾。凡百万土石方的工作量茶阳麻山甲改河及杨桃改河工程一哄而起，

以致耗资十万的麻山甲工程半途而废，洋桃改河亦中途毁于洪水，一河变成二河，“学大寨”盲目毁林造田，加剧水土流失，沿河所筑十多道堤围都是土块乱石堆砌，质量很差，险象横生。1983年四号台风袭击，汇东、党溪、陂村、陂寨、乌槎、青里、中兰等堤都出现缺口，迪麻堤则经过五百人两昼夜的紧急抢险才免毁堤。据1984年防洪检查结果，全县只有三洲、代富等两堤基本安全，这些工程给防汛工作带来巨大压力，教训非浅。

六 1977~1985年社会主义建设新时期

1976年10月粉碎了江青反革命集团，结束了灾难的“文化大革命”。1978年党的十一届三中全会后，清除“左”的影响，拨乱反正，把水利建设的着重点转移到管理上来，狠抓续建配套和除险加固，发挥现有工程效益。使我县的水利、水电建设事业得到进一步发展。百侯、高陂、西河、曲滩、黄坑、百丈砾等国营电站，在这期间配套完成。社、队电站亦如雨后春笋蓬勃兴起。特别是继湖寮至高陂、大麻至明山等35千伏输变电线路的建成之后又完成了110千伏输变电线路的建设。小水电站星罗棋布遍及大埔山区网络全县，与国家联成一个完整电网，为实现农村电气化打下了良好基础，对农田灌溉、抗御自然灾害，保持水土，发展工农业生产，改善城乡人民生活，促进精神文明和物质文明的建设作出了一定的贡献。本时期共完成水电站167座，装机容量16624瓩。相当于过去20年的水电装机。完成电灌站35宗，塘库40宗，陂圳203宗，其它水利工程50宗，受益农田6·76万亩。完成土石方1325万立方米，投放劳动力714万工日。支出工程费达4510万元，其中投资1642万元，贷款1625万元，余为自筹。

附表(一)大埔县水利建设成就统计表。 表(二)历年水利工程效益统计表。 表(三)历年水利建设投资、三大器材完成工程量表。

大事记

1833年 5月27日大水为灾，百侯塌屋百余间，死男妇二百余；同仁（今湖寮）淹坏房屋千余间，毙男妇千余人

1942年 6月，全县第一座私营耀明电灯厂建成供电，利用动力10匹马力，发电机4千瓦，厂设高陂。

1949年 12月大埔县政府设立生产建设科，由二名干部主管水利工作，1952年发展为6人。

1951年 1月，第一座国营埔城火电厂建成投产，该厂利用24匹柴油机作动力，发电机12·5千瓦，县城始用上电。

1952年 埔城火电厂由24匹马力扩为125匹马力，配装32千瓦发电机。（后换50千瓦）。同年，侨属卢禄雄与湖寮街道合股在老街尾兴办“民建火电厂”装机为15千瓦，供虎山中学、湖寮区公所、街道等照明及黎加坪抗旱抽水用电。

1953年 3月县政府专设水利科，定员11人，易芝生任科长

1955年 3月大埔县人民政府改称大埔县人民委员会，仍设水利科，定员增至23人。

继去年秋旱，4月又春旱。270天少雨，全县农田28600亩无水插时，灾情之重，为建国后之最。

5月，枫朗王兰乡和西河上黄砂乡分别获“治理水土流失、封山育林全国先进单位”称号，并出席省劳模大会。

1955年 5月15日至29日县人委会抽调水利科、区、乡水利干部和农民水利技术员共353人，学习水利普查技术开展水利普查工作，摸清现状，制订水利建设计划。

7月18日至20日，县人委会召开全县水利会议，由县、区、乡、村干部，水利委员、农民水利技术员184人参加，会议主要贯彻地区水利会议精神，总结交流去冬今春抗旱经验及部署今冬明春水利、防旱工作。

冬，全县开展全县性水土流失情况大普查，查清县流失总面积为258平方公里。

1956年 10月，县人民委员会通过“大埔县消灭旱灾初步规划草案”并拟定了今冬明春111宗小型水利工程实施计划。

冬，三河坝水文站测工吴发生，首创安装过河览索稳定测船作业，评为先进生产者，出席全国劳模大会。

1957年 1月4日撤销水利科，成立水利局，定员25人，由刘普任局长（未到职）杨曾仁任副局长。

3月华侨投资兴建的枫朗石门楼水电厂竣工，装机20千瓦。

5月，水利局水土保持站成立，站长幸振。

8月，省水电厅总工程师黄蕴瑜、副总工程师余文照等5人来我县察看百侯东山水电站，该站采用自制木质旋蒙式水轮机，装机20千瓦，于12月投产。

1958年 2月至10月撤销水利局，并入农业局下设水利科。副局长杨曾仁兼水利科长，定员8人。

11月撤销农业局，成立“大埔联社农林水利部”分设水利科，定员-7- 17人。

- 1958年** 12月中旬，撤销丰顺县建制，将留隍、潭江、黄金、大龙华四个公社归并大埔。原丰顺县部份水利干部郑克龙、兰天、徐城等八人，随迁大埔。至1962年恢复丰顺县。
- 1959年** 5月农林水利部撤销，成立大埔县水利电力局（简称水电局）定员28人。
11月25日，水电局以局长杨曾仁为首制订“大埔县1960年度水利化、电气化规划”草案。
- 1960年** 春旱。180天无雨，受旱面积8.9万亩。3月，工业部门投资，水电局设计并施工的蓄水229万立方米的沐东水库经过一年，竣工。该库为坝后电站调节库，电站装机80千瓦，供应埭城用电。
3月20日，库容159万立米的湖寮葵坑水库经过年的施工，已竣工。龙岗、古城、新村、山子下2500亩农田从此受益。
- 1961年** 1月中旬，大埔县城迁湖寮，水电局奉命迁入湖寮新村，租赁民屋奉宣楼办公。3月5日复迁埭城。
10月15日，大埔县人民委员会颁发“大埔县水利工程管理工作条例”（草案）
冬水电局又迁湖寮新村上围，租赁林炳伦侨房办公。
- 1962年** 18至20日“全县水利工作会议”开幕会上，县委副书记蔡浚号召各级“抓时机，鼓干劲，立即掀起冬季兴修水利高潮”。
- 1963年** 春旱，去年11月至今年6月10日止，180天少雨，酿成严重旱灾，全县受旱面积6.9万亩，灾情比之

1955年和1960年为严重。

3月，县水土保持试验站成立，编制15人，站址设百侯曹站大寨寺，站长罗坚。

5月，省水电厅长刘兆伦偕机电科长伍岳旋等莅埭视察枫朗调和河裁弯取直工程，指出流速大、坡度陡、效益小、工程量大，不宜推广。

6月中旬，汀江上游普降暴雨，三河坝、溪口水位分别高达48.57米和18.83米。为建国后最高洪水位，受灾面积达25401亩。

6月上旬，葵坑水库跨队（龙船、古城、新村、山下）受益，矛盾多，适机关饮用水困难，遂收归县管，定员5人。

10，省水电厅副厅长张保仁及技术人员一行抵埭，现场审定百侯水电站建设方案。

1965年3月，县委确定粮产区长治、洲瑞两个公社今年内闯过水利关，拨款五万元，支援水利建设。

1966年4月26日至7月26日，进行全县性开山造田，水利资源普查规划，队伍100多人，局大部份人员参加。

10月5日“大埔县水轮泵综合利用站、机电灌溉站、水力水电站管理条例”制发。

1967年5月9日，三防指挥部调整指挥领导成员，并知照各级做好三防准备工作。

1968年3月28日，沐东、湖寮电厂划归水电局管理。

4月，撤销水电局，成立社会主义建设农业工作站，分设水利股，留员7人，其余21位行政、技术干部下放干校劳动。