



东莞水利志

(征求意见稿)

目 录

概 述

大事记

序
凡例
插图

一、《东江引水工程》8张，附《东莞县志》

七勇士纪念碑一张，林则徐公园1张，东

引莞溪河段1张，同沙、

麻各2张，水利工程综合经营4张，附

型电塔站（张。）

附表

附：水利化区划图；工程设计图（1

955年）、（1955年）

水利大事记

第一章 水系与水资源

第一节 江河水系（附水系图）

第二节 东江

第三节 石马河

第四节 麻溪河

第五节 东江三角洲

第二章 水资源

第一节 水资源概况

第二节 水资源利用（包括发电、供水）

第三章 水旱风灾与防治

第一节 水旱风灾

第二节 清代及清代以前的水旱风灾

第三节 民国时期的水旱风灾

第四节 中华人民共和国成立后的水旱风灾

第五节 中华人民共和国成立后的水旱风灾

第六节 中华人民共和国成立后的水旱风灾

第七节 中华人民共和国成立后的水旱风灾

第八节 中华人民共和国成立后的水旱风灾

第九节 中华人民共和国成立后的水旱风灾

第十节 中华人民共和国成立后的水旱风灾

民国时期的水旱风灾
中华人民共和国成立后的水旱风灾

金风暴雨灾害

清代及清代以前的风灾

民国时期的风灾

中华人民共和国成立后的风灾

附录

第六章 抗灾纪实

第一节 1955年防洪纪实

第二节 1959年防洪纪实

第三节 1968年抗旱纪实

第七章 中华人民共和国成立前的水利简况

第八章 民国时期的水利简况

第九章 中华人民共和国成立后的水利简况

第十章 中华人民共和国成立后的水利简况

第十一章 中华人民共和国成立后的水利简况

第十二章 中华人民共和国成立后的水利简况

第十三章 中华人民共和国成立后的水利简况

第十四章 中华人民共和国成立后的水利简况

第十五章 中华人民共和国成立后的水利简况

第十六章 中华人民共和国成立后的水利简况

第十七章 中华人民共和国成立后的水利简况

第十八章 中华人民共和国成立后的水利简况

第十九章 中华人民共和国成立后的水利简况

第二十章 中华人民共和国成立后的水利简况

第二十一章 中华人民共和国成立后的水利简况

第二十二章 中华人民共和国成立后的水利简况

第二十三章 中华人民共和国成立后的水利简况

第二十四章 中华人民共和国成立后的水利简况

第二十五章 中华人民共和国成立后的水利简况

第二十六章 中华人民共和国成立后的水利简况

东莞市水利志编辑组

一九八六年四月



目 录

序 凡例 彩照

(东江引水工程 2 张, 沙角爱民抢险七勇士纪念碑一张; 林则徐公园 1 张; 东引莞城河段 1 张; 同沙、横岗、松木山水库各 2 张; 水利工程综合经营 4 张; 南畝塋电排站 1 张。)

概述

附: 水利化区划图; 工程设施图 (1950 年)、(1985 年)

水利大事记

第一篇 水系与水资源

第一章 江河水系 (附水系图)

第一节 东江

第二节 石马河

第三节 寒溪水

第四节 东江三角洲

第二章 水资源

第一节 水资源概况

第二节 水资源利用 (包括发电、供水)

第二篇 水旱风灾害与抗灾

第三章 洪涝灾害

第一节 清代及清代以前的洪涝灾害

第二节 民国时期的洪涝灾害

第三节 中华人民共和国成立后的洪涝灾害

第四章 旱灾

第一节 清代及清代以前的旱灾

第二节 民国时期的旱灾

第三节 中华人民共和国成立后的旱灾

第五章 台风暴雨灾害

第一节 清代及清代以前的风灾

第二节 民国时期的风灾

第三节 中华人民共和国成立后的风灾

第六章 抗灾纪实

第一节 1953 年防洪纪实

第二节 1959 年防洪纪实

第三节 1963 年抗旱纪实

中华人民共和国成立前的水利概况

第七章 清代及清代以前水利概况

第八章 民国时期水利概况

第四篇 中华人民共和国成立后的水利情况 (纵述各个时期水利事业的发展过程)

第九章 堤防修筑与防汛工作

第一节 堤防修筑 (附: 堤防位置图)

第二节 防汛工作

第十章 治涝工程 (附: 主要涝区示意图)

第十一章 灌溉工程

第一节 蓄水工程

第二节 引水工程

第三节 提水工程

第十二章 农田基本建设

第一节 水土保持

- 第二节 河道整治
- 第三节 田间渠系整治（包括改造低产田及渠道防渗）
- 第十三章 水利施工
 - 第一节 施工机构与队伍（包括市水电机械施工队）
 - 第二节 施工管理、组织与制度
 - 第三节 施工技术、施工机具、机械化施工
 - 第四节 施工安全和质量检查
- 第十四章 工程管理
 - 第一节 工程管理体制、机构、队伍（包括区镇及市电排管理总站）
 - 第二节 水利工程的控制运用
 - 第三节 河道管理及河道清障
 - 第四节 灌溉用水管理（包括渠道渗漏的实测成果分析）
 - 第五节 管理规章制度
 - 第六节 水费制度
 - 第七节 综合经营
 - 第八节 水利工程的白蚁防治
- 第十五章 水库移民的安置工作
 - 第一节 移民工作进展情况

- 第二节 先进移民简介
- 第十六章 勘测、规划、设计、科教
 - 第一节 勘测、规划、设计
 - 第二节 水文工作
 - 第三节 科技教育
- 第十七章 水政与人文
 - 第一节 市区镇水电机构的设置沿革和历届负责人（附：各区镇水电会及市属工程正职领导更迭表、水利职工队伍发展表）
 - 第二节 有关水利水电主要法令、规章、条例等
 - 第三节 治水名人简介（古代三人、当代九人其中立传一人）

附录

- 一、水利之最
- 二、失效工程的盛衰过程逐宗记述
- 三、碑记
- 四、杂记（包括传说、民歌、民谣、民谚）

本志编修始末

概 述

(三稿)

东莞，位于广东省中南部，惠阳地区南部，北濒东江、西临狮子洋、南出虎门①，地处北纬 $22^{\circ}39'$ 至 $23^{\circ}09'$ ，东经 $113^{\circ}31'$ 至 $114^{\circ}15'$ 之间。西北距广州57公里，南至深圳市101公里（按公路里程计）市境横约七十六公里，纵约四十公里，全境周长324.8公里。

东莞历史悠久，春秋战国时为百越（粤）之地，秦属南海郡，唐以前曾为场、为县、为郡，或置、或并、或分，唐肃宗至德二年（公元757年）东莞县之名乃定，唐以后历代都属广州府（元属广州路），民国初属粤海道，后属中区绥靖委员公署、第一行政督察专员公署，第四区行政专员公署，抗日战争胜利后，隶属第一区专署。中华人民共和国成立后，初属珠江区，后属粤中行署，1956年春改属惠阳专区，1959年惠阳专区撤销，属佛山专区。1963年3月惠阳专区恢复，东莞县又归惠阳专区。1985年9月经国务院批准撤消东莞县，设立东莞市（县级）。

东莞市总面积2439平方公里，耕地面积1980年为120万亩，至1985年末为96.67万亩③。人口120.85万，其中农业人口94.5万，渔民10445人。本市农业向以稻谷为主，盛产香蕉、甘蔗、水草、黄麻、荔枝，其次薯类、豆类较多；工业原有基础较差，自中华人民共和国建成以后，才逐步发展起来。境内有山地、丘陵、洼地、水乡和沿海区。其分布大致是：东南为山地，中部多丘陵，东北为洼地，西部河汊交错为东江三角洲冲积平原，形成东南高西北低的倾斜地势。主要山脉有四条：银瓶山系位于市之东部，主峰银瓶咀海拔900.4米，是全市最高的山峰；宝山山系位于市境东南至南部，主峰宝山海拔463.1米；大岭山山系位于市境南部，主峰大岭山海拔534.5米；沙溪山系位于市境西南部，主峰沙溪山海拔310米。西北部平原，面积辽阔，临江临海，地面高程0——2米。

主要河流有三条：1、北部东江，从惠阳、博罗两县之间流入本市桥头区，与石马河相会，左岸经企石、石排至石龙上端，分为北干流和南支流。北干流自东向西北流经潢

涌附近与增江汇合，然后向西经麻涌的大盛等地流出狮子洋；南支流自石龙向西流，至峡口与寒溪水相会，至大王洲后又分出两条主要水道，分别由鯉沙头、虎门镇出珠江口。东江干流全长502.9公里，在我市境内74.3公里。从河源至石龙段，河床比降约为万分之一，一遇大雨，洪水倾泻而下，素有“河源洒湿石，石龙涨三尺”之说。

二、东南部石马河。它发源于宝安县的大脑壳山，流经塘厦、樟木头、至桥头的陈屋边会潼湖水，由建塘口、企石口出东江。全长88公里，在市境76公里、地势东南高，西北低，河床总落差约70米，比降较大。雨量充沛，是全市雨量最多，径流量最大地区。

三、中部寒溪水。发源于大屏嶂之观音山，流经鸡啼岗、土地坑、常平、横沥、东坑、寮步、茶山、附城等地，至峡口注入东江南支流，全长59公里。总落差约50米，流向从南往北，东南高，西北低，三面环山，一面临江，有九支山水分别注入流域中部。

本市水资源丰富，尤其是东江，年径流最大达373.5亿立方米，平均为236.5亿立方米，为我市的饮食用水、工业用水和农田灌溉提供丰富资源。但每年汛期（4—9月）由于上游集雨面积大，河床浅窄，一遇大雨，便洪水泛滥成灾，是构成我市多发洪灾的主要因素。“十年九灾害，千家万户愁。”向为沿江地带的写照。

根据自然、地理条件和经济条件相近，自然灾害和水利设施基本相同，尽量保持河系、灌区、堤围的完整，不打乱行政区划界线原则，全市分为五种类型地区。

一、埔田区④。（水利区划属ⅤⅡ6——7A区）以寒溪水系流域为主，寒溪流域面积720平方公里，九支山水注入流域中部，下游从峡口流入东江南支流，在1958年前，峡口至寒溪水闸是一片洪泛区，寒溪水闸以内是个渍水区，每当上游大雨，各支山水倾泻而下，遇上东江洪水顶托、倒灌，形成一个有一百多平方公里一片汪洋的积水区。历史上这一带早造不能插秧，晚晚插秧也很迟，故有流行民谣：“白露白茫茫，秋分蒔（插秧）埕塘”“蒔田蒔到游纱笼（指中秋），割禾割到点花灯（指春节）”。是十年九不收的地方。该区包括桥头、企石、常平、横沥、石排、东坑、茶山等七个行政区、镇，面积413平方公里，现有耕地面积21.44万亩，其中水田面积15.44万亩，旱地面积6万亩。总人口22.7万，农业人口19.59万。

区内农业生产以水稻为主，其次是花生、甘蔗、豆类、薯类。盛产荔枝、橙、柑等

水果。畜牧业和水产养殖业均较发达。从五十年代末起，兴修水利，提高排涝标准后，成为主要的商品粮产区之一。

影响本区农业生产的自然灾害主要是洪、涝、其次是旱。

二、丘陵区。（水利区划为Ⅶ 6——7 B区）本区东、南、西三面有宝山、莲花山，大岭山，群山环抱，北面为低洼地。区内地形以丘陵为主，面积 533.1 平方公里。包括黄江、大朗、寮步、大岭山、附城、莞城等六个区、镇和三个国营林场。现有耕地面积 18.89 万亩，其中水田 12.36 万亩，旱地 6.53 万亩，人口 27.8 万，其中农业人口 17.94 万。

区内农业生产以水稻为主，其次是花生、豆类、薯类。水果以荔枝为大宗，近年种植橙柑桔大发展。

影响本区的自然灾害以旱为主，附城、寮步区还受洪、涝威胁。

三、山区。（水利区划为ⅤⅡ 6——8）此区位于本市东南面，石马河中、上游，属低山区。包括风岗、塘厦、清溪、樟木头、谢岗等五个区、镇和三个国营林场。区内耕地分散，地势高亢，一般容易受旱，而石马河两岸农田却又容易受山洪为患，下游为潼湖内涝积水区，本区雨量充沛为全市之冠，全区面积 583.7 平方公里，耕地 13.16 万亩，其中水田 10.58 万亩，旱地 2.58 万亩，人口 10.19 万，其中农业人口 8.93 万。

影响本区的自然灾害主要是旱。五十年代以前，一遇旱年，争水纠纷迭起，岗田坡地，只可任其龟裂荒废，严重的旱年是“清明谷雨难下谷，立夏小满水断流。”

四、水乡区（水利区划为ⅤⅡ 6——15）。本区处于东江下游。包括石龙镇和石碣、高埗、万江、中堂、望牛墩、道滘、麻涌等区以及二个国营农场。以产水稻为主，是本市香蕉、糖蔗的主要产区，黄麻产量也较高。区内地势平坦，土地肥沃，河道纵横交错形成河网地区，主要水道有东莞水道、中堂水道、倒运海水道三条。全区总面积 395.2 平方公里，其中河涌占 53 平方公里，耕地 21.98 万亩，水田 20.88 万亩，旱地 1.10 万亩。人口 34.15 万、其中农业人口 27.4 万。

区内上部自石龙镇包括石龙、石碣、高埗等区镇及中堂、万江一部分，主要受东江洪水影响，存在洪、涝灾害；中部由莞城至厚街、新塘一线包括望牛墩、万江、中堂、道滘一部分约 1.0 万亩耕地处于洪、潮交感区，一般年份不受洪潮影响（在雨季万江区

部分受涝)只在大旱才稍受咸潮影响。下部麻涌、道滘、(大部分)区处在东江河口,紧靠狮子洋,每受台风暴雨袭击,旱季则被咸水包围。就全区来说,受洪、潮、咸涝等多种灾害的威胁,但受害程度较轻。

五、沙田区(水利区划为VⅡ6——16)。这个区包括簪村、厚街、沙田、虎门、长安、洪梅等六个区(镇)和一个渔业区,二个国营林场。它是我市主要商品粮产区。除种植水稻外,还有甘蔗、花生、水草、香蕉等。本区在珠江口左岸,东南是丘陵、西北面临狮子洋,南濒南海,受咸潮威胁。沿岸潮汐属不正规半日潮,历年最高潮泗盛站水位2.29米,最低潮水位-2.04米,潮幅较大,咸潮常达沙田与麻涌之间。1958年以前,常受咸水影响,春耕被迫推迟,大部分咸田只能种稔稿(春耕插秧不久间种晚造秧,早造收割后,晚造秧靠再生结实)产量极低,亩产不到三百斤,还要到上游淡水地区租地耕秧,人畜饮水也由上游淡水区运来。从1958年开始进行了联围筑闸,防咸引淡,生产生活用水问题逐步得到解决,实现了“稔稿”改翻耕,单造改双造。但由于濒临南海,每遇台风暴雨,首当其冲,而原有海堤防御能力又低,故在1964年第2号台风、1971年第18号台风、1983年第9号台风中均造成很大损失。其中1983年第9号台风成灾面积25.14万亩(受灾面积包括水乡区的麻涌、道滘一部分在内)。

该区总面积有568平方公里,耕地21.08万亩,其中水田17.83万亩,旱地3.25万亩,人口25.72万,其中农业人口21.68万,另外,虎门、长安一带有大片(约二、三万亩)滩涂可以围垦。

东莞市气候温和,雨量充沛,多年平均气温为21.94°C最高月温七月,月平均28.26°C,最低月温为一月,月平均13.7°C。极端最高气温37.9°C,极端最低气温-0.5°C。多年平均雨量1759毫米,(1911—1985年)最大年雨量2420.5毫米(1920年),最小年雨量972.2毫米(1963),在汛期(4—9月)雨量特别集中,占全年总雨量80%以上,而且每年都有两个明显雨峰:一个在五至六月,月雨量达250—350毫米,且多雷暴雨;另一个在八至九月,月雨量达250—300毫米。前一个雨峰多属锋面雨,群众称为“龙舟水”;后一个雨峰为台风雨,群众称为“白露水”。

在夏秋两季,又是南海台风多发并常伴随海潮高涨的季节。台风每年在五至十一月

份都有发生（个别年份还提早）七至九月最多。从1951年至1985年统计，影响我市的台风共达62次，其中严重影响的有18次，而台风往往带来暴雨和大海潮。

由于地理位置和气候影响，我市历史上都受洪、涝、旱、咸和台风暴潮等灾害的袭击，威胁着人民生产、生活和生命财产的安全。如1947年东江洪水暴涨，石龙北站出现洪峰水位4.98米，淹死112人，伤723人，倒塌房屋五千多间，受灾面积30.4万亩。1943年天大旱，加上日寇陷境，侨汇断绝，米价飞涨，饿死一万一千八百多人，向外逃荒四万六千多人。

为谋求生存，历史上我市人民在解决水、旱灾害方面，自宋代以来，为修堤筑坝、御洪防咸、浚河修渠、泄洪灌溉付出了艰苦的劳动代价，至晚清先后建成东江防洪堤、獭步防咸堤共长16184丈（折合64.7公里），以及王家渠、罗家陂、水南新涌、狮坑壅湖、九龙涌、癸水渠等水利工程。至于东江沿岸围渚筑堤、堤外筑堤，更是数以百计，如清·宣统版《东莞县志》所载：“上自惠州、下逮狮子洋，几无东江游衍之地矣！”而历代统治者除少数如宋·李岩、姚孝资、杨大举等率众兴修水利外，其余都漠视水利，就有也是小修小补。清·雍正八年版《东莞县志》载：“福隆堤自京山至司马头延袤万余丈……是堤也……实元祐间（注1087年）李侯岩创筑之，绍兴中姚孝资增修之，岁久堤老，潦水荐啮，为政者仅补罅漏为一岁计耳，岂复图经远之谋哉？”又记述元·至正二年（注1342年）秋潦涨时说：“堤力不敌崩溃者二十三所，失业之民，寄食他境，凡几更令，漠不之顾”。由此可见一斑。由于时代局限，历史上虽建了一些水利工程，但规模不大，标准不高，防御力弱，洪水一到，堤围溃决，屡修屡毁，不能摆脱灾害的困境。民国时期虽建寒溪水闸、两头塘陂，王应榆（当时治黄委员会副委员长，东莞人）又倡建有南畲塍水闸、碧桃涌、南宁乡运河、怀德水库，麒麟山水塘等工程，曾分别起到一定作用，但对抵御较大的洪旱灾害，仍无济于事。中华人民共和国成立初期，最大的福隆堤，高度只有7米，堤面宽3米，坡度都在一比一左右，当石龙北站水位达四至五米时，大多数堤围漫顶，溃决，所以自桥头区以下至企石、石排、茶山、石碣、高埗、中堂以至东莞城沿江一带，几乎都是“频岁告淹”的洪泛区。山区苦旱，望天收成；低洼地区内涝积水，十年九不收；沿海受咸潮威胁，春耕不能依时开耕。尽管土地肥沃、雨量充沛，仍产量低薄，“民以艰食”。1949年全市受各种灾害威胁的情况是：受洪威胁面积28万亩，受涝面积23万亩，受旱面积42

万亩，受咸面积18万亩，这是旧社会遗留下来的水利旧摊。

中华人民共和国成立后，共产党、人民政府领导广大人民群众，通过水利普查，根据具体情况，制定水利总体规划：从复堤堵口，联围筑闸解决一个“洪”字，在这基础上建成一批骨干水库，解决一个“旱”字，在有水源、电源后大力发展电力排灌，充分发挥效益同时，突出解决一个“涝”字，随后采取远程引水，引淡冲咸，并大搞海堤砌石，提高抵御台风暴潮的能力。通过分期、分批治理洪、涝、旱灾，到1985年全市建成能蓄、能引、能防（洪和咸）、能灌能排（自排和机电排）的各种水利工程，构成排灌自如的水利体系。共投资资金28663万元，其中国家投资3912万元，完成土方21778^万立方米，石方524万立方米，用去钢材16854吨（计划内），水泥274486吨，木材65356立方米。

全市建成中型水库7座，小（一）型水库32座，小（二）型水库77座，总库容36876万立方米。引水工程（千亩以上）四宗，引水量10320万立方米，电力排灌装机4841台76678千瓦，其中固定站1742宗，3081台68322千瓦；江堤87宗，堤长552.8公里，捍卫耕地46.62万亩，人口63.86万，其中万亩以上堤围8宗，堤长136公里，捍卫耕地27.41万亩，人口41.46万。海堤18宗，堤长373.6公里，捍卫耕地22.91万亩，人口13.83万，其中万亩以上7宗，堤长255公里，捍卫耕地19.46万亩，人口12.75万。

兴办这些工程后，全市有效灌溉面积107.09万亩，占原耕地120万亩（1980年）的89%，（到1985年耕地面积已递减至96.67万亩，但有效灌溉面积大部分未减），旱涝保收80.13万亩，占有效灌溉面积75%，易涝面积23万亩，已治涝21万亩，其中达到十年一遇以上（指一天暴雨194毫米二天排干）的20.05万亩，还整治田间排灌系统86.14万亩。

兴修水利，给工农业生产提供了良好条件，从1965年起，全市粮食年亩产突破一千市斤，总产突破十亿市斤。党的十一届三中全会以后，贯彻对外开放，搞活经济的政策，加上各种相应措施，全市工农业生产更大幅度地增长，1985年，全市工农业总产值194133万元，农业人平收入746.9元。水利工程管理单位综合经营的开展，近年收入也有很大增长，总收入达958.6万元，盈利30.5万元，水利职

工以（有开展综合经营单位）1500人计，人平总收入6400元（不含水电费收入）人平盈利203元。

总的来说，三十六年来水利建设的成就是巨大的，整个水利规划是成功的。主要的经验在于：

一、按自然规律与经济规律办事。从客观实际出发，既考虑需要又考虑可能，既讲求科学又讲究经济效益，使工程规划合乎规律，顺乎人心，群众乐于接受，变成自觉行动，做到建一宗，成一宗，配套一宗，发挥一宗效益。

二、贯彻“自力更生，艰苦奋斗”以及“勤俭办一切事业”的精神，坚持民办公助原则。工程资金以群众自筹为主，技术力量不足以培训基层技术队伍为主，建筑材料不足以精打细算力求节约为主，在五十年代后期物质缺乏的情况下，采取代料及低标准的方法来克服当时的困难，使水利工程做到：“有条件的要上，条件未备的创造条件也要上”，为水利建设赢得时间，也提早收到了应有效益。

三、领导干部深入群众，深入工地、深入第一线，身体力行、激发群众大办水利的热忱，发挥技术人员的作用，做到言必行，行必果，夺取一个又一个的胜利。

四、在不同时期抓住不同的重点，水利事业部门随着形势的发展，对水利工作提出不同的要求，使水利工作不断向新的高度发展。

但在长期的治水工作过程中也有过失误，在五十年代后期的“大跃进”年代，上了不少骨干工程，为水利打基础，然而也有过高指标，浮夸风、瞎指挥、强迫命令和刮“共产风”的错误，如果不犯这些错误，我们所取得的成绩将会更大些。

从整个水利工作上还存在一些问题，表现在工程上的有

1、限于当时条件和种种原因，我市所建造的水闸，普遍存在闸孔偏小，造成过流不足，事故多，险工隐患多、影响航运、灌溉，今后改建、扩建的还有相当大的工作量。

2、海堤建设还没有一条堤围达到标准。原定应设管理机构大多未落实。海堤的防御能力，关键在于平时的工程质量和维修管理。这个问题不解决，对沿海地区经济的发展，是一个潜在的威胁。

3、江堤水闸、电排机组普遍存在程度不同的工程老化问题，更新改造越来越显得迫切，宜于今后分期分批解决；有的堤围按原来标准是达到了，但随着经济的发展，围

内固定资产猛增，应考虑把防御标准适当提高。

4、“文化革命”十年动乱的后遗症所造成的任意违章建筑，造成河道设障阻水的现象仍未遏止，除加强法制宣传继续处理外，还需在工程措施方面从根本上解决。

这些问题，有待今后着力解决。

在长期水利建设的斗争中，涌现不少先进人物，他们可歌可泣的动人事迹和为水利事业而献身的精神，是值得后人学习与怀念的。

附注 注1、虎门与蕉门、洪奇沥、横门、磨刀门、鸡啼门、虎跳门、崖门为珠江八大口门，虎门又是鸦片战争抗英的旧战场。

注2、明·天顺版《东莞县志》“……吴甘露二年始置司盐都尉晋成帝咸和六年立东莞郡，其治在东莞场……。”

注3、耕地面积，以1980年120万亩为基数，以后因工程、改种以及其他占地，逐年耕地都有减少。例如1985年初耕地面积107万亩，而年末只有96.67万亩，减少十一万多亩。其中：改作果林86660亩，改鱼塘11036亩，基建占地10258亩，其他占地4635亩。因改种养而减少的耕地面积，灌溉也没有减少。

注4、埔田。指寒溪流域的低洼易涝面积。由于历史上这些面积基本是丢荒的草莆，习惯按其所属称为××莆，如京山莆，大圳莆等，相互毗邻成片，统称为莆田。中华人民共和国成立后，大兴水利，进行综合治理，使这大片土地改为双造田，又改称埔田，具体哪一年改的未考。

注5、全体管理人员3220人，其中列入市统计有综合经营的单位人员1500人，其它入区、村统计。

水利大事记

1908年春 海潮昼夜三至。五月，广州大水，东江尤盛，石龙上下游俱成泽国。七月初一，台风为灾。

1913年 连续四个月不雨，禾稻失收，米价飞涨，贫民被迫卖儿卖女。

1913年 扩建径贝围（在桥头村，该围原建于清朝中叶）堤长938丈，扩建后，比原来面积增大三分之一。面积达1,050亩。

1915年 六月初一至初四日，东、西、北三江水同时盛涨，全县堤围均被冲崩或漫顶，受灾面积295,217亩，受灾人口135,800人，损失稻谷116万担。

1918年6月 东江水大，21日，石龙北站洪峰水位5.28米，4米以上的水位持续48天，全县堤围漫顶，崩缺，受灾面积22万亩，受灾人数13.2万人，损失稻谷28.5万担。

1919年 重修成发围（在今高埗区原建于光绪33年）堤长340丈，围内田亩面积400亩。

1923年 东江大水，9月1日，石龙北站洪峰水位5.30米，4米以上水位持续21天，全县堤围漫顶、崩缺，受灾面积30.28万亩，受灾人口13.2万人，损失稻谷118.3万担。

1929年 由两头塘村人梁用（在广州经商）倡议，在碇岭尾兴建活陂1座，由农历二月动工至四月建成，该陂造成水闸形式，共三孔，净宽7.5米，陂高1.5米，灌溉面积1,800亩，用去工程费白银2000元。

1932年8月28日 农历七月二十七日晨8时许，山洪暴发，水自南门入，城门被淹，南街水深过丈，洪水直冲北门，历时一昼夜，民房纷纷倒塌，家私杂物，随水漂流。后来打捞得老、弱、妇、孺尸体数十具，陈列于城内资福寺和城外高第街让其家人认领，并由东莞四大善堂施放饥粥及在东门外建“平

民新村”给失所者栖身。

1932年12月 由广东中区绥靖委员公署发起兴建寒溪水闸，由广东治河委员会派出工程人员实地测量，请瑞典工程师柯维廉（译音）设计，历时两年半才建成，全闸共两孔，净宽15米，并筑堤长800米，以御东江洪水倒灌，保护五十六个乡村，八万一千余亩农田。用去工款白银22万元。（因闸孔偏小，内涝严重，效益不显著，1958年建成峡口水闸及东莞运河后，1962年本闸废弃）。

1933年5月19日 “东莞全县疏理河渠委员会”成立，于6月25日正式办公。

1933年秋 疏浚县城内外河渠，沿市桥河以河槽宽度20呎为界，凡两旁铺地占河部分，一律照线退缩，至1934年3月完成，共修河长3500呎。

1937年7月7日 芦沟桥事变，日军侵华，造成八年战乱。

1943年春 天大旱，加上日寇陷境，侨汇断绝，米价飞涨，饿死1.1万人，向外逃荒4.6万人。

1944年 大水，受浸93村，受浸及饥饿而死的仅寮步、万江、企石三个区计有362人，卖儿卖女的有379人。

1945年8月14日 日本天皇向全世界宣布无条件投降。

1946年2月28日 由东莞明伦堂兴建的南畲壑水闸排水工程开工，至是年五月五日竣工。用去工程费稻谷920担。

1946年 由珠江水利局规划拨款征集民工，新筑铁燕围（云山乡内）堤长6,985米，围内面积3,279亩。

1946年3月1日 由东莞明伦堂兴建的西湖挑水坝工程（在石龙头对岸）于施工中，因挖西湖围基壅土方，于是日上午十时，被西湖乡民80余人，持枪打伤施工民工11人。

1946年3月28日 由东莞明伦堂贷谷三万司斤兴办的河田乡防潦工程开工，修复被山洪冲崩决口18个，土方6,017立方米，至是年4月15日竣工。

1946年3月29日 由东莞明伦堂兴建的怀德水库工程动工。该库集雨面积6.14平方公里，普通库容110万立方米，最大库容140万立方米，设计灌溉面积12,000亩，工程费预算稻谷八千司担，开工后二天，发生怀德水库

惨案：被国民党军队把在北洞口开挖渠道的民工当作游击队，开枪发炮轰击，造成死7人，伤5人。

1946年8月7日 由广东省水利工赈委员会主办，东莞明伦堂协办的碧桃涌疏浚支渠及滩围工程开工，至是年9月底竣工。该工程以工代赈，用去赈米270吨。

1947年6月7日 东江水灾，石龙北站洪峰水位4.98米，全县淹死112人，伤723人，倒塌房屋五千多间，受灾30.4万亩。

1948年9月3日 农历八月初一，台风暴雨，适逢潮涨，酿成30年来仅见之巨灾，所有围田被冲破基围，柜口。低地水及屋檐。

1948年 大洲围（在高埗区）围内面积1,160亩，始建于1911年，本年重修堤长6公里。同时稔丰围（在高埗区）筑新堤一百余丈，围内田亩2,500亩，鱼塘10亩。

1949年10月15日 东莞全县解放。

1950年春 东莞县人民政府成立。县政府设建设科，科长黄伯灵，负责农业、水利、水产、交通、电信、工矿等项县政工作。

1950年5月 成立县防汛指挥部，负责人黄伯灵，办公地点设在石龙镇。

1950年6月 洪涝成灾，受浸面积159,515亩，莞城、石龙两镇均被淹。

1950年7月 怀德水库山洞工程完成通水。该水库从动工至通水历时四年。因渠道隧洞全长230米，至解放前夕仍有158米未凿通，未有一亩农田受益，凿通后实际受益7,000亩。用去工程谷1,158,430市斤。

1950年冬 挂影洲围联围筑闸，把原有矮小分散的小围联成有56,800亩的大围；新建水闸5座，修建10座，完成土方176万立方米，石方25,571立方米，国家投资25亿元，贷款4亿元（旧币）。

1951年1月 被列为全省五大重点水利工程之一的我县福燕洲围工程动工。通过新建横山水闸，洲头涵洞，把原福隆、铁燕、独洲三条堤围联成能捍卫农田58,300亩的大围。该工程由珠江水利工程总局设计，东江工程队施工，在汛前完成。

1952年 由东江专署及东莞，惠阳两县抽调干部组成潼湖工作队，负责调解处理有

关潼湖地区惠阳县沥林及东莞县黎村间水利及其他纠纷问题，为解决实际问题，于1953年底由省投资13亿元（旧币）兴建黎村乡南坑山塘、乌石坑山塘及惠阳县沥林平塘等工程，于1954年春动工，汛前竣工。

1952年6月17日 石龙北站水位4.45米，水灾淹没农田13.5万亩。

怀德水库维修工程，在施工中遇暴雨被山洪冲垮防水堤，造成涵管出口被冲成潭，后来由县政府增加投资进行修复。

1952年冬 兴建白泥塘堵口工程，起堵支强干作用，该工程由县长王寿山任指挥，袁善任副指挥，上堤人数八百多人，完成土方10万立方米。

1953年1月 县任命张如为建设科科长，萧志扬为副科长。

1953年 月 成立县生产指挥部，下设生产办公室，主任万明。

1953年6月 东江发生水灾，6日石龙北站水位5.6米，五八围、山洲围、挂影洲围、福燕洲围相继决堤，京西鳌围为减少损失主动破堤把福燕洲围内洪水放出东江，全县小围决口数百处，决口总长度1,427米，淹没田地209,600亩，倒塌房屋3,704间，受灾乡村111个，受灾人口123,936人，死亡12人。广深铁路被冲毁一小段，从4日起，中断行车，至12日修复通车。

1953年6月 成立县复堤堵口指挥部，由县委书记古天佑任指挥，县主要领导分工负责堵口工作：福燕洲围赤坎决口由县长王寿山负责；水桔决口由公安局局长陈瑞芝负责；京西鳌围西湖决口由建设科科长张如负责；挂影洲围水南决口由县委副书记及县武装部部长叶石垠负责。珠江水利工程总局第三工程队负责全面的技术指导。所有决口赶在夏种前全部堵复。

1953年10月 省水利厅为加强我县水利建设，调来技术干部姚启荣等6人到县工作（技术员三人，监工员一人，测工二人）。

1953年冬 解放后我县最早兴建的水库——沙溪水库动工。水库集雨面积4.3平方公里，总库容289万立方米。

1954年 月 成立县机械排灌站，由林琦任站长。

1954年9月 举办水利技术培训班，以解决技术力量不适应水利建设要求的矛盾，招收应届初中毕业生36人，学习一个月后，到上、下板桥、两头塘、良边



机械排灌站，怀德水库、沙溪水库等工程及在大径饼山窝测量实习。至11月5日结束，经过培训及长期工作实践，现多已成为水利队伍骨干，其中有些已任局长、股长及助理工程师。

1954年11月 在五八围兴建第一座机械排灌站，装机243匹马力，至1955年5月建成，当年即遇大水，因江堤沙质土渗水量大，装机不足，收效甚微，到1960年新丰江大电网到莞后改为电力排灌站，并增大装机容量。

1954年12月 我县最早采用换沙基础解决软土地基的大洲围老虎濠水闸动工。

1955年3月 县人民委员会决定成立水利科，张如任科长，同时撤销建设科。

1955年3月28日至30日 县长王寿山、水利科科长张如等往石龙、企石等地，规划拦截东江抗旱工程。

1955年4月30日 粤中行署专员郑少康，由分管沿海片的县合作总社主任武林中，区委书记袁善等和水利科派技术干部陪同前往沿海地区视察，研究堵河抗咸工程。

1955年5月 去冬今春奇旱（1954年12月7日至1955年5月6日，五个月内总雨量67.2毫米），东江（石龙北站）流量减至93立方米/秒，咸潮上涌到莞城、中堂一带，受旱面积15.2万亩，受咸18.9万亩，损失稻谷22.4万担。至22日降大雨，旱情缓和。

1955年6月29日 县水利科开会布置水利普查工作，制定水利规划。

1955年7月18日 因东江连日暴雨，县防汛指挥部通知暂停水利普查工作，全力以赴，投入防汛抢险工作。

1955年7月24日 石龙北站水位5.40米，京西鳌围在茶亭下段决堤，山洲围、中围、大王洲围，金泰围，博厦围等小围崩决或漫顶，全县洪灾面积12.96万亩，涝灾面积22.13万亩，倒塌房屋703间，另外，山洪暴发冲塌房屋杂屋1,570间，死11人。

1955年8月1日 县防汛指挥部召集各围水利会主任开会，总结前段防汛抢险工作，布置进行堤围检查及险段抢修。

1955年8月 高埗、卢村两水闸动工，至次年春建成，联成闭合的挂影洲围，受益面积56,8000亩，高埗水闸5孔净宽20.5米，卢村水闸3孔净宽



12.5米。

1955年8月28日至30日 举办水利普查训练班，参加学习二十多人。

1955年9月17日至25日 姚启荣带领17人往同沙乡测量四君子、石仔坑、横坑、崖坑、黄公岭等山塘工程。并以四君子山塘作为实习场所，于11月下旬筹备施工。

1955年冬 兴建麻涌四乡联围，堤长25.2公里，建闸5座受益2.55万亩，实现了单造改双造。

1956年春 天大旱，4月东江（石龙北站）流量曾出现110立方米/秒，全县受咸面积14万亩，泗盛水位站咸度从千分之四上升到千分之六。到4月18日止，全县89万亩早稻只插下40多万亩，除有10万亩有水可车外，还有34万亩因地势高，塘库干涸，无法插下。

1956年5月5日 水利部副部长钱正英陪同苏联两名水利专家来我县石龙视察东江河流。

1956年6月 县水利科派出谢玉林等五人参加东江流域规划查测工作，至1957年10月结束。

1956年夏 塘厦区窑坑山塘垮坝，该山塘集雨面积0.9平方公里，坝高9米，长155米，总库容30万立方米，是年冬修复。

1956年秋 塘厦区凤岗乡黄洞田心围村旅英华侨曾子保，个人捐资600英镑建设黄牛坑水库（小二型）集雨面积0.5平方公里，蓄水14万立方米，坝高13米，长70米；灌田200亩；1957年又捐资200英镑建深坑山塘。于1970年因建黄洞水库，取代上述两灌区。

1957年1月21日 大岭山区大水沥山塘工棚失火，烧死民工六人。

1957年6月8日 五月下旬以来降雨量共达970毫米，石龙北站水位5.75米，全县围田地区积水成灾，受浸稻田29万亩，其中全部失收149,834亩，另浸死浸坏的经济作物有50,408亩。

1957年9月22至24日 19号台风袭击，降雨量为258.9毫米。东江水位急剧上涨，至27日上午石龙北站水位5.30米，全县被洪水冲崩和漫顶小堤围64条，受浸稻田面积256,126亩，损失稻谷47万担，淹没鱼