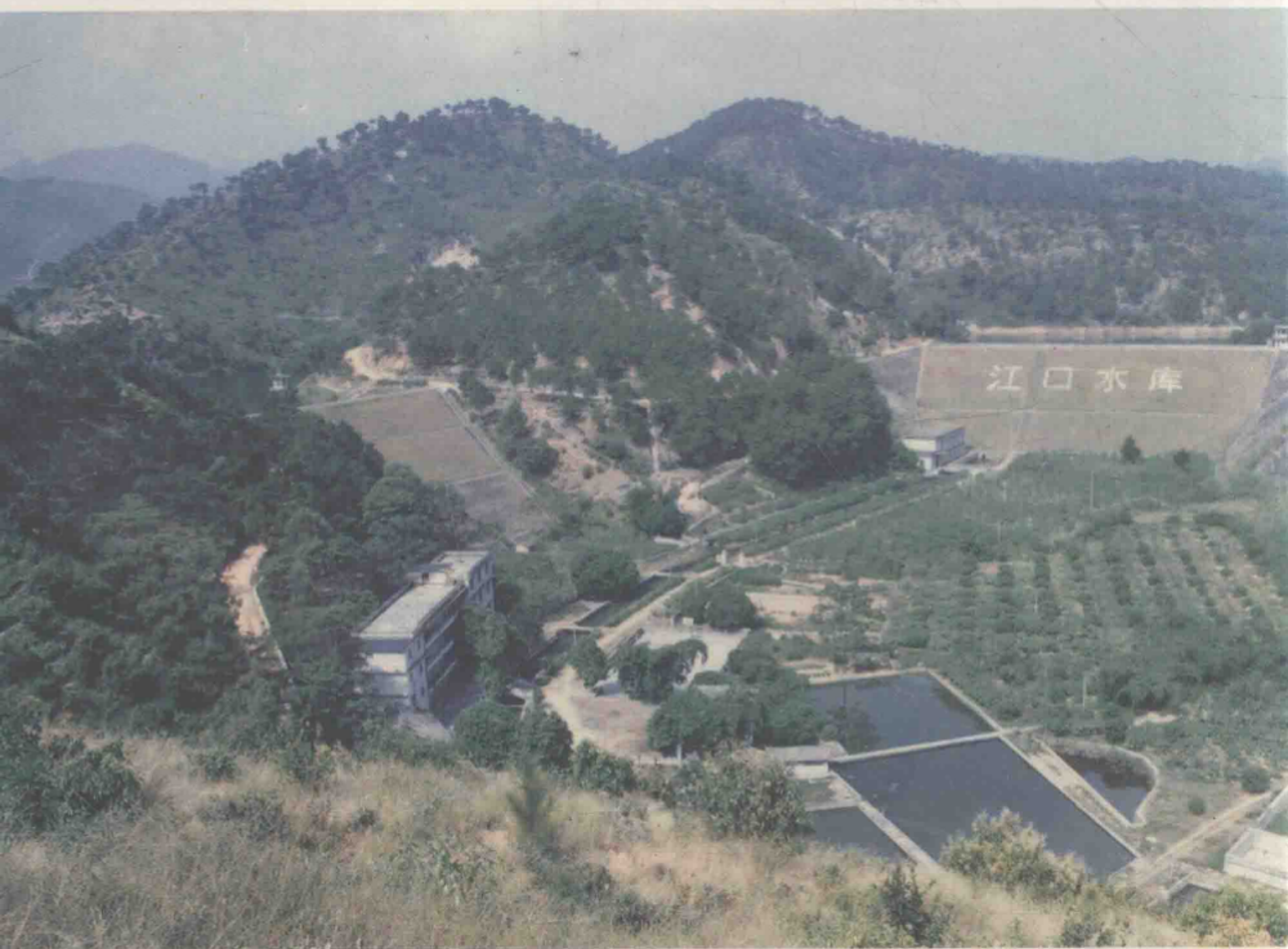
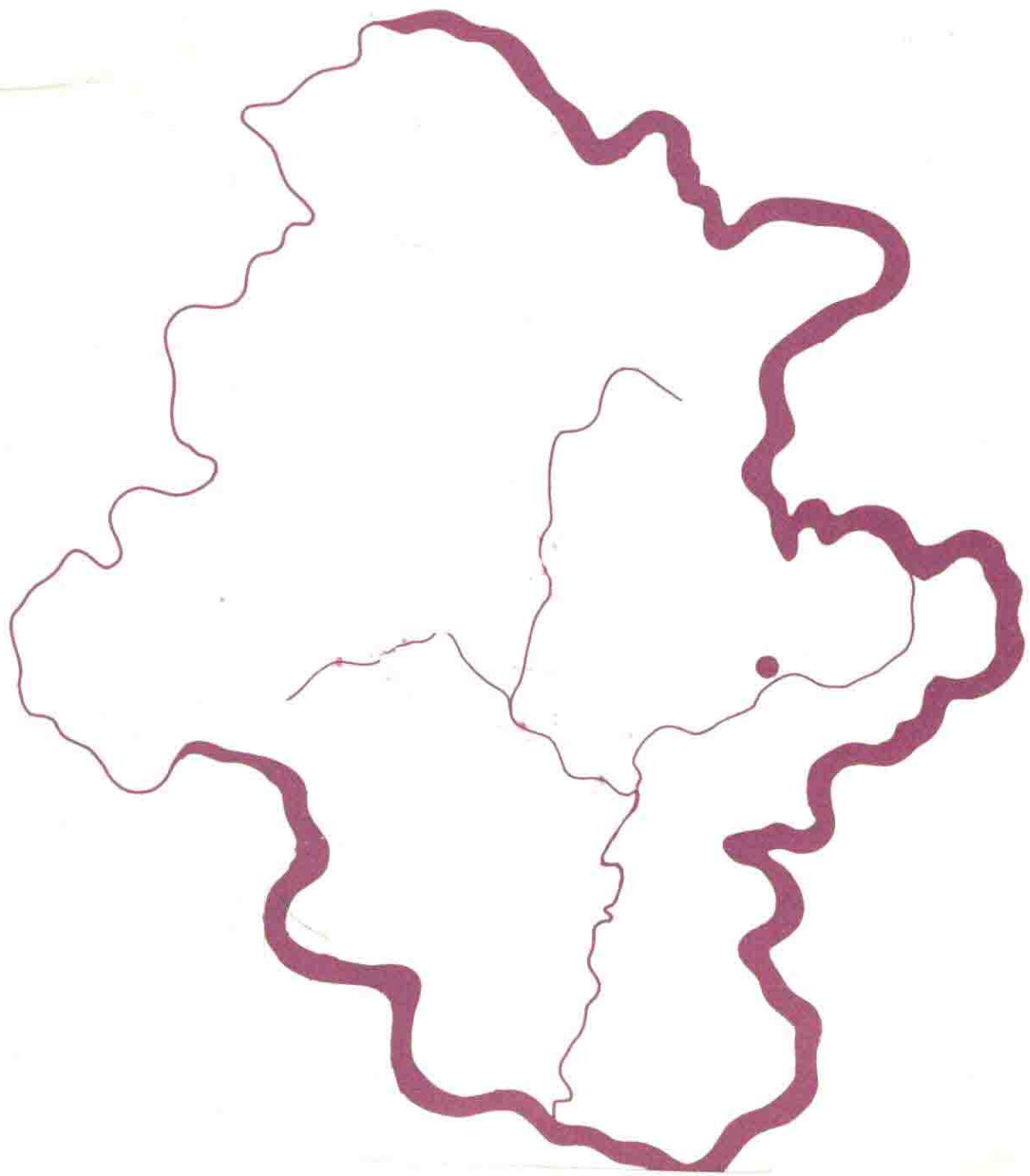


玉林市 水利电力志



玉林市水利电力局

玉林市 水利电力志



玉林市水利电力局

1993年9月

序

玉林市，原为玉林县，地处桂东南。属南亚热带季风气候，多年平均降雨量 1 592.2 毫米，雨量充沛，但分布不均。市内两大水系，支流甚多，因水土流失严重，河床狭窄淤浅，易旱易涝。境内土地肥沃，宜种双季水稻和香蕉、柑橙等经济作物，是广西商品粮基地和全国三大香蕉生产基地之一。

解放前，玉林市虽有一些小水利设施，但多是人民自发兴建的，因陋就简，效益较差，全县水田面积 87 万多亩，有水利灌溉设施的仅 22 万多亩，农业生产落后，人民生活贫困。

解放后，党和人民政府对水利十分重视，发动群众，自力更生，艰苦奋斗，掀起了 50 年代和 70 年代两个水利建设高潮。同时，贯彻建管并重原则，边建边管。后经 80 年代和 90 年代初期的不断巩固、提高，共建成蓄、引、提、排等各类水利工程 8 637 处，有效灌溉面积 75.45 万亩，综合效益显著，粮食年总产量已突破 5 亿公斤。同时，小水电装机容量已超过 1 万千瓦，并与国家电网并网运行，缓解了工农业生产用电的紧张情况，对振兴玉林经济发挥了重要作用。到 1990 年止，累计完成投资 1.15 亿元，加上群众投劳 1.11 亿工日，折款 1.17 亿元，形成了 2.32 亿元的水利水电工程固定资产。

玉林市的水利建设与管理工作的成绩显著。1978 年被水电部评为全国 3 个水利管理标兵县之一，1981 年被水利部评为全国 5 个水利管理先进县之一，1989 年又被水利部评为全国 101 个水利建设先进县之一；鸭桥江、江口、寒山、化寿、岭塘、长屏等基层单位先后获全国水利管理先进单位称号。5 次全国水利会议、10 次全区性的水利会议在玉林召开。1978 年曾在广交会水利厅展出，获外宾和港澳同胞好评，影响深远。

玉林市是全国农村改革试验区和沿海经济开放区之一。1987 年建立试验区以来，在水利电力建设和管理方面，进行了大胆的改革试验和探索，取得了突破性的进展。水利建设、水利管理与综合经营都各具特色。1990 年综合经营收入 1 480 多万元，占全市水利工程总收入的 87.1%。水利网、水利管理网、小

水电网等 3 网建设也很突出。《玉林市水利电力志》突出了重点，资料丰富，叙事翔实，文笔流畅，体例周全，集科学性、史料性和思想性于一体，可供后人借鉴。

目前，水田旱涝保收面积仅占全市水田面积的 72%；南流江还没有彻底根治；城市供水仍有困难。有待今后继续狠抓治水工作，加强农业生产的后劲。

我长期在玉林工作，对水利亦较熟悉，看到家乡出版《玉林市水利电力志》，不胜高兴，特为之序。

李恩潮^①

1993 年 8 月

① 李恩潮，现任中共广西壮族自治区纪律检查委员会书记。

凡 例

一、本志坚持实事求是的原则，力求思想性、资料性、科学性的统一。

二、本志上限为公元 42 年，下限至 1990 年，部分章节内容根据需要适当上溯或下延，不受断限的限制。

三、市境区域在历史上屡有变动，本志取事一般以现市地名图划定的行政区域为限，以前的县域如有事相系，则予以注明。

四、历史纪年，1949 年（民国 38 年）以前，按朝代年号记述，在括号内注明公元年份；中华人民共和国成立后，一律以公元纪年。

五、本志地面高程采用黄海基面高程，如非黄海基面高程则加注说明；计量采用法定计量单位，但引用历史文献中的计量单位，则不作改动。

六、本志对各历史时期的政权、官职一般按当时使用的称呼。

七、本志共 11 章，横排竖写，配以必要的图、表、照片和附录。

八、本志引用的资料，大部分出自自治区、地区、市政府有关部门和市水电局档案资料，部分取自清代编修的《鬱林州志》。

目 录

序.....	1
凡 例.....	3
概 述.....	1
第一章 水系 河流.....	6
第一节 南流江水系.....	6
第二节 郁江水系	11
第二章 水资源	14
第一节 地表水	14
第二节 地下水	17
第三章 水文工作	19
第一节 降雨量观测	19
第二节 水位观测	20
第三节 流量观测	22
第四节 含沙量观测	23
第四章 水旱灾害	26
第一节 水灾	28
第二节 旱灾	30
第三节 抗灾纪实	32
第五章 水利建设	36
第一节 蓄水工程	42
第二节 引水工程	96
第三节 提水工程.....	113
第四节 排涝工程.....	128
第五节 饮水工程.....	132
第六章 水土保持.....	134

第一节	流失情况	134
第二节	治理试点	137
第三节	库区造林	137
第四节	面上治理	138
第七章	水利工程管理	140
第一节	管理体制	142
第二节	工程管理	146
第三节	灌溉管理	159
第四节	经营管理	167
第八章	水库移民安置	177
第一节	安置工作中的问题	178
第二节	安置工作的改进	179
第九章	电力建设与管理	181
第一节	火电建设	182
第二节	水电建设	184
第三节	供电系统	188
第四节	电业管理	195
第十章	科技与教育	203
第一节	人才培育	203
第二节	先进技术的引进与应用	204
第三节	职称评定	205
第四节	水利电力学会	207
第五节	技术援外	207
第十一章	机 构	209
大事记(公元 42 年—1990 年)		216
附 录		258
一、	题词与赠诗	258
二、	文存	260
三、	获奖录	283

四、治水人物事迹.....	287
编后记.....	295

概 述

玉林市位于广西东南部,地处东经 $109^{\circ}39'7''$ — $110^{\circ}18'40''$,北纬 $22^{\circ}19'20''$ — $23^{\circ}1'14''$ 之间,属亚热带地区。南北长约 69 公里,东西宽约 66 公里,市边界线长 306 公里。市内地形自北向南倾斜,东北有大容山,主峰高程 1 275.6 米。南有六万山,主峰高程 1 118 米。中部有寒山,高程 700 米;东山,高程 666 米;葵山,高程 806 米。西部有圣山,高程 700 米。在大容山以南、六万山以东,形成了南部开阔的玉林平原;在东山与圣山、葵山之间,形成了中部的石南盆地。海拔最高点为 1 275.6 米,最低点是沙田乡陶村,高程为 53.1 米。市区位于北纬 $22^{\circ}38'$ 、东经 $110^{\circ}08'$,海拔高程 78.5 米。全市面积 2 737 平方公里,折合 410.55 万亩。山区无高山,山区面积 221.35 万亩,占总面积的 53.91%;平原面积 136.58 万亩,占总面积的 33.27%;其他面积 52.62 万亩,占总面积的 12.82%。其中水域 10.86 万亩,水面率为 2.65%,陆面率为 97.35%。到 1990 年止,全市耕地面积为 89.18 万亩,其中水田 73.68 万亩,坡地 15.50 万亩。总人口 134.04 万人,其中农业人口 118.9 万人。粮食作物以水稻为主,经济作物主要有黄麻、甘蔗、花生、木薯、烟叶、香蕉、柑橙、药材等。玉林市地处低纬,气温较高,热量充足,夏半年为高温多湿的海洋性气候,冬半年为低温干燥季节。年平均日照时数为 1 814 小时,年平均温度为 21.8°C ,大于和等于 0°C 的年积温为 $7\,993.5^{\circ}\text{C}$,大于和等于 10°C 的年积温为 $7\,536.5^{\circ}\text{C}$,大于和等于 15°C 的年积温为 $6\,384.0^{\circ}\text{C}$ 。无霜期平均为 348.5 天。雨量的时空分布不均,夏季台风暴雨较多,易造成洪涝,春、秋常有干旱,气候呈显著的季节性变化。各地平均年雨量在 1 300—2 100 毫米之间,玉林平原历年平均值为 1 592.2 毫米。日雨量最大值出现于 1971 年 5 月 31 日。最大的是大容山,为 463.3 毫米;其次是六万山东坡,成均一带为 409.2 毫米;玉林平原为 373.5 毫米。平均相对湿度为 80%,各年都在 75—83%之间。平均蒸发量为 1 567.9 毫米。本市季风盛行,冬半年吹偏北风,夏半年多吹偏南风,年平均风速 1.7 米每秒。每年 5—

10 月为台风活动的季节，年均 4.2 次，最大风速 8 级以上。

玉林市内河流分两大流域、两大水系，即南流江流域南流江水系和西江流域郁江水系。南流江发源于玉林与北流交界的大容山南麓，支流甚多，流经博白、浦北，出合浦，从乾体营入北部湾海域。南流江水系在市内的一级支流有 12 条，即沙田江、六司江、苏立江、旺老江、沙生江、定川江、丽江、罗望江、路垌江、六珠水、社垌江、六答江等。市西北和北部为西江流域郁江水系。郁江在市内的一级支流有武思江、龙母江、北合江和北底江等 4 条。

市内地表水，50% 频率年径流量 23.94 亿立方米。其中：南流江水系 17.13 亿立方米，郁江水系 6.81 亿立方米。此外，县境外流入 11.13 亿立方米。全市地下水蕴藏量 9.29 亿立方米，枯水期 2.07 亿立方米，已开发 1.07 亿立方米。

市内的水力资源理论蕴藏量为 5.5 万千瓦。可开发的 3.98 万千瓦，其中南流江水系为 2.59 万千瓦，郁江水系为 1.39 万千瓦。全市已开发 1.08 万千瓦。

郁林县于 1949 年 11 月 29 日解放，同年 12 月 4 日成立郁林县人民政府，1952 年 8 月裁撤兴业县，石南、木根、城隍、山心等 4 个区划归郁林县。1953 年 6 月贵县的福隆、合成、新民 3 个乡划归郁林县。1956 年 3 月 30 日经国务院批准改为玉林县。1966 年 5 月城关镇改为县级镇（玉林镇），1975 年 2 月 21 日又改为公社级镇归玉林县领导。1981 年 1 月改县革委会为县人民政府。1984 年 6 月 1 日成立市人民政府。1984 年 10 月全市调整，设 5 个镇、16 个乡，不再用人民公社称谓。1987 年 3 月，经自治区人民政府批准，增设 8 个乡。1990 年共设有 16 个镇、14 个乡，共 30 个乡、镇。

解放前，广大人民群众为了生存，发展生产，曾建有一些简陋的小型水利工程灌溉农田。据 1950 年统计，全市共有简易陂坝工程和小塘库 1 734 处。其中：陂坝 596 处，引水流量 4.36 立方米每秒；小塘库 1 138 处，有效库容 380 万立方米，总计灌溉面积 22.36 万亩，但抗旱能力很低。电力方面，只有建于民国 10 年（1921 年）的振华电力公司，用 110 千瓦的煤气机配带 100 千瓦发电机，供玉林城区照明。

解放后，党和人民政府，关心人民疾苦，积极领导全县（市）人民，大力兴修水利。各个时期采取不同的治水方针，有所侧重地兴建各类水利工程。解放初期，贯彻中央提出的小型为主的方针，除修复原有的工程外，还兴建了一批中小型骨

干工程,江口水库(中型)、寒山等4座小(一)型水库、鸦桥江等3座水坝,都是在1957年前兴建的。“大跃进”时期,在水利建设高潮中,兴建了罗田等6座中型水库和东龙等9座小(一)型水库。50年代共修建引水流量0.1立方米每秒以上的水坝17座、中型水库7座、小(一)型水库13座。这些骨干工程,奠定了本市的水利工程的基础。

60年代,在水利建设中,实行蓄、引、提、排相结合的方针,侧重排涝工程和机灌、电灌和水轮泵建设。兴建了鲤鱼湾水库(中型)和金鸡冲等7座小(一)型水库;兴建了岭塘等4个电灌中心站和一批机灌、水轮泵站工程;进行了南流江的第2次疏治;兴建了装机容量3000千瓦的罗田电站和大牛窝等4回35千伏输电线路;修建了引水流量0.1立方米每秒以上的引水工程16座。

70年代,贯彻全面规划,统筹兼顾,蓄泄兼施,水利水电结合的方针。前5年,进行了水利水电建设的全面规划,侧重排涝工程和小水电的建设。1970—1975年,基本完成了南流江的小整治方案,对防御一般洪水、减轻水灾起了一定的作用。小水电建设逐渐兴起,动工或建成的装机容量100千瓦以上的小水电站有鲤鱼湾(装机容量1500千瓦)等10座。1971年、1972年相继建成了鲤鱼湾、大平山、石南等高压输电线路及变电站,以鲤鱼湾电站为电源的县北小水电供电网联网成功。70年代的后5年,侧重兴建中型骨干水库,掀起了第2次水利建设高潮。新建了红江、马坡、大坡和扩建了寒山等4座中型水库,还新建了彭山等4座小(一)型水库。动工或建成的装机容量100千瓦以上的小水电站有红江电站等17座。1978年初,建成塘步岭——石南的35千伏高压输电线路,县管电网开始与地区电网并网运行,改善了县的供电情况。“75·8”暴雨造成的河南省的严重水灾后,进行了小(二)型以上水库的水文复核,并开始根据复核成果,对险病库进行除险加固。

80年代,根据水利电力部提出的把水利工作的着重点转移到管理上来的精神,开始几年,新的水利建设项目不多。1985年,开始进行3网(即水利灌溉网、水利管理网和小水电网)建设,全市初步建成了7个水利灌溉网,渠库相连,渠渠相通,调剂余缺,以丰补歉。加强了水利管理网建设,恢复、健全了公社水利站、大队(村)水利主任和生产队管水员的管水队伍。小水电网的建设也有了发展,完善了红江等9座电站,到1985年止,全市共有小水电站66处,装机75台,容量

1.15 万千瓦,年发电量 2 834 万千瓦小时(到 1990 年止,因部分小水电站报废,能继续运行的还有 53 台,10 829 千瓦)。完成了石南至沙塘等 5 回 35 千伏输电线路和变电站建设,新建了铁联至石南的 110 千伏输电线路,组成了与广西区电网并网运行的市管电网,大大提高了市管电网的供电能力。

到 1990 年止,市内共有 6—10 千伏输电线路 1 661.5 公里,35 千伏输电线路 219.4 公里,110 千伏输电线路 123.2 公里,自治区在市境内建成 220 千伏输电线路 79 公里。全市 30 个乡、镇已全部通电,422 个村中通电的已有 409 个村,占村数的 97%,264 399 户中已用上电的有 240 815 户,占总户数的 91%。

全市已建成防洪堤 25 公里,有效保护面积 3.3 万亩,20%频率洪水的情况下除涝面积 12.62 万亩;裁弯取直河道 18 公里;水土流失治理面积 12.85 万亩。

全市交通方便,黎湛铁路贯串南北,乡村公路四通八达,大部分村可通汽车、拖拉机,对水利建设与管理起了促进作用。

市管水利工程的以养鱼、发、供电、供水等为主的综合经营也有了相应的发展。1990 年综合经营总收入达 1 481.2 万元,占水利工程总收入的 87.1%。

到 1990 年止,共建成各种水利设施 8 637 处。其中:引水工程 1 148 座,正常引水流量 17.1 立方米每秒,有效灌溉面积,水田 14.9 万亩,水浇地 1 万亩;蓄水工程 6 644 座,总库容 33 811 万立方米,有效库容 24 237.4 万立方米,有效灌溉面积,水田 44.4 万亩,水浇地 0.9 万亩;机灌、电灌和水轮泵站 844 处,装机 922 台,其中机灌装机容量 4 821 千瓦,电灌装机容量 7 328.4 千瓦,水轮泵 108 处 142 台,提水工程有效灌溉面积共有,水田 10.73 万亩,水浇地 0.6 万亩;喷灌 1 处装机 4 台、功率 84 千瓦,有效灌溉坡地 0.11 万亩;泉水独立灌溉面积 2.81 万亩。总计有效灌溉面积 75.45 万亩。其中水浇地有效灌溉面积 2.61 万亩。由于水利条件的改善和采取其他科学种田措施,1991 年粮食总产量达 5.14 亿公斤,比产量最高的 1983 年还增产 600 万公斤,创历史最高水平。工业生产也得到了很大的发展,按 1990 年不变价格计算,工业总产值 115 354 万元,比 1980 年的 55 338 万元增长 1.08 倍。

市管原有 19 个老灌区(不包括红江、马坡、大坡等新灌区)中,有 16 个灌区实现了“三超”,即灌溉面积超设计,灌区粮食亩产超 500 公斤,管理经费自给有余(不包括大修费)。鸦桥江引水工程、长屏电灌站、化寿水库、江口水库、岭塘电

灌站、寒山水库等,先后被评为自治区和全国水利管理先进单位,玉林市(县)也于 1978 年、1981 年和 1989 年分别被评为全国水利管理和水利建设先进县(市)。1977 年起,全国大多数省区的水利部门都曾有领导、专家等来玉林参观指导;1978 年曾以全国水利典型参加广州交易会展览。1976 年以来,有 5 次全国性的水利管理、技术经验交流会等和 10 次全区性的水利管理、农建、小水电会议在玉林召开。1965 年和 1977 年,越南曾派代表团来玉林参观水利工程。这些,对玉林市的水电事业都是很大的鼓舞和鞭策。

但是,玉林市在水利电力建设中,也还存在不少问题,南流江还没有彻底根治,耕地中易旱易涝的面积还很多,电力不足,城镇供水困难等问题还很突出。这些,还都有待今后继续努力,开创水利电力事业的新局面。

第一章 水系 河流

玉林市的河流发育,支流众多。市内河流有两个水系,一是南流江流域南流江水系,是市内主要河流,也是广西独流入海的最大河流,有一级支流 12 条,二级支流 8 条;二是西江流域郁江水系,有一级支流 4 条,二级支流 8 条。市内河流总长度 698.25 公里。

市内河流特点有四:一是有山不深,地多平旷,有水不长,河床淤高,水位低浅,易成旱灾;二是河流发源于山区,集流于平地,河槽上陡下缓,上宽下窄,弯曲成滩,峡口较多,河床逐年淤高,泄洪能力较差,汛期极易造成洪涝灾害;三是塘库陂坝到处可以修造,亦可渠库相通,渠道相连,灌溉潜力大;四是山地面积大,支流众多,上游跌差大,水能蕴藏量颇多。

第一节 南流江水系

南流江,源出大容山南麓,经北流、玉林、博白、浦北、合浦等县、市,于合浦县党江乡乾体营流入北部湾。干流全长 274 公里,流域面积 9 155 平方公里;市内干流河段长 66.7 公里,包括各级主要支流在内,共长 548.35 公里,分布在葵阳、石南、太平山、小平山、龙安、卖酒、城西、城北、南江、名山、茂林、新桥、沙田、樟木、城均、福绵、仁东、仁厚和玉林镇等乡、镇,经陶村流向博白县。陶村以上流域面积 2 650 平方公里。其中市内流域面积 1 957 平方公里。河流坡降 0.43‰。

干流河面狭窄,上游宽 30—70 米,中游宽 80—100 米,下游宽 250—400 米。不足以宣泄洪水。市内流域耕地面积 68.18 万亩,其中水田 59.2 万亩。流域内已开发利用部分水资源,已建成中型水库 7 座,总库容 12 500 万立方米;小(一)型水库 21 座,总库容 5 134.6 万立方米;小(二)型水库 80 座,总库容 2 821.4 万立方米。总计中小型水库 108 座,总库容 20 456 万立方米。正常引水流量 0.1 立

方米每秒以上的引水工程 39 座,正常引水流量 11.27 立方米每秒;小水电站 20 座、33 台,装机容量 8 237 千瓦。

南流江有过 2 000 多年的通航历史,曾通航至茂林圩,在军事、政治、经济、文化、交通运输等方面起着重大作用。东汉光武帝建武十八年(公元 42 年)时,在茂林山电村的南流江边设有“马援营”,就是伏波将军马援受命征交趾时,利用长江水路入湘江过灵渠,下漓江、桂江,经梧州上藤县,溯北流河,到北流县后,改用马队运到茂林所建的营地,过此营地后再经过南流江,进军北部湾。尔后这条路线成为中原通往南方和交趾的要道。明·洪武二十七年(公元 1394 年)曾计划开凿广西郁林州北流江与南流江之间约 10 余公里的运河,但未能成功,只留下了茂林至北流江的原运河遗迹。

明·崇祯十年(1637 年)杰出的旅行家兼地理、地质学家徐霞客游郁林,在他的游记中写他游到南桥头(云龙桥)看到江面“舟楫鳞次”的情景。清朝两广总督岑春煊奏请朝廷允准南流江为广西食盐进口之航道。至解放初,北海至船埠仍可通航载重 10 吨的民船,船埠(今福绵镇青岭村公所驻地)成为郁林的唯一盐埠,停泊的民船桅杆林立。至 50 年代才因河道淤浅,被迫停航。80 年代在丰水时期,仍可由玉林火车站陆运木材至排洪闸,流放木排至北海。

南流江主要的一级支流有 12 条。

一、路垌江

南流江一级支流,发源于北流县塘岸乡长塘村寒墩北。市内流经石脚根、枫木冲、祐冲湾等屯,于茂林乡湘汉村水车北入南流江,全长 20 公里,市内河长 10 公里。

二、六珠水

南流江一级支流,在南流江东部。源出南江镇常乐村大岭脚东南,北流经营地、水口梁、吹铺等屯,于六珠陂村入南流江,全长约 4 公里。

三、罗望江

又名清湾江,南流江一级支流。源出大容山主峰梅花顶,汇入大容山高垌水库,从北流县马寨村入市境,以上河段称清湾江。进入市境后经名山、城北、玉林、城西、福绵等乡镇,至新江村叉江汇入南流江,市境河段称罗望江。全长 44 公里,市内河流长度 37.9 公里。坡降 5.11‰,流域面积 293.9 平方公里。在市境河段

上游支流已建中型水库 2 座(苏烟、寒山)、小(一)型水库 3 座、小(二)型水库 15 座、陂坝 14 座、电站 2 座(装机 4 台,总容量 525 千瓦)。除灌溉农田外,还补充玉林城区工业及生活用水。

罗望江的主要支流有邓江、大良江、酃水江、三山江等。

(一)**邓江** 南流江二级支流,源出大容山西南大塘乡大双村,经苏烟,流向北流县境,汇入清湾江。全长 12.5 公里,市内河长 4.5 公里。在其上游已建成中型水库(苏烟水库)1 座,小(一)型水库 2 座(三和水库、良田水库)。小水电站 2 座。

(二)**大良江** 南流江二级支流。源出卖酒乡关山坳东麓,经下苍院、卖酒街、寒山、木马村至南流村,汇入罗望江,全长 16.6 公里,市内流域面积 50.8 平方公里,在其上游建成陂坝 2 座(文塔陂、东冲陂)。

(三)**酃水江** 南流江二级支流。源出寒山,经竹山村、陶马坡、钟周村、凤村、谷山、林村、江岸、沙粒坡至西望桥上游西南汇入罗望江,全长约 13 公里,已建 2 座小型陂坝(陈祖陂、西陂)。

(四)**三山江** 又名仁东河,南流江二级支流。源出寒山主峰西北坡,南流经仁东镇良村有六寨水汇入,经周村、石地,有张道岩山口江汇入,又经三山、大路、鹏垌至石山,有白浚水汇入,再经黄步桥至白鸠桥汇入罗望江。全长 22 公里,流域面积 91.1 平方公里,坡降 4.7‰。在其支流白浚水上已建中型水库(寒山水库)1 座,小(一)型水库 1 座(凉水塘水库)。已建成陂坝 4 座(三山、鹅公、黄步、白鸠陂)。

四、定川江

又名车陂江,南流江最大的一级支流。源出葵阳镇新荣村葵山之阴,峡顶之阳的峡肚冲,南流至西斗,有源出西部之大王岭的九陂江汇入,东流经里泗、西斗、思提、木根圩、老石根、佛子岭、搭竹坪、黄塘等地,至鸣水村改南流经仰山,于江心车有双凤江汇入,于七冲村有七冲江汇入。又至古城有鸦桥江汇入,以上江段称鸣水江,河长 41.8 公里。以下江段即称定川江。鸦桥江汇入后,南流经古城、通曹,有都黄江汇入,又经万济桥至船埠汇入南流江。定川江河段长 63 公里,流域面积 673.4 平方公里,坡降 1.52‰,在本流域内已建成中型水库 3 座,小(一)型水库 12 座,小(二)型水库 18 座,引水工程 19 座,小水电站 14 处、18 台、装机

容量 3 365 千瓦。新安、青年、三联、富阳、东龙、新荣、德礼等 6 座小(一)型水库位于上游的鸣水江流域,其余的中型水库及 6 座小(一)型水库均位于定川江的支流上。

定川江的主要支流有鸭桥江、西水江、七冲江、都黄江等。

(一)**鸭桥江** 南流江二级支流。上游称党州江,源出小平山乡高鹰顶东南麓,经蓬塘、宽畅坡、党州、十里,在龙安乡腾冲村西,北清水江汇入后,称鸭桥江。经龙安圩有沙埠江汇入,又经绿鸦山、鸭桥村、横岭村至车前村南,汇入定川江。全长 103.7 公里,流域面积 166 平方公里,坡降 2.33%。在干支流上已建小(一)型水库 5 座(榕塘、金鸡、旺冲、六霍、龙清江水库)、小(二)型水库 4 座、引水工程 7 座(龙安、三合、木德、鸭桥、罗伞、赤坎陂、龙安陂)。

鸭桥江的主要支流有北清水江、沙埠江。

1. **北清水江** 南流江三级支流,源出洛阳乡绿玖行政村、仙塘村,汇入金鸡冲水库,经柑子塘、太村,在螺网有旺冲江汇入,至三江桥汇入鸭桥江。全长 11 公里。因流经清水甲而得名。已建有陂坝 1 座(三合陂)、小(一)型水库 2 座(金鸡冲、旺冲水库)。

2. **沙埠江** 南流江三级支流。源出思姓山,经骑羊岭、龙安村,汇入鸭桥江,全长 6 公里。建有小(一)型水库 1 座(六霍水库)。

(二)**西水江(双凤江)** 南流江二级支流。源出六万山以北的六存、良宁、社岗等地,经双凤、高基、南村入定川江上游鸣水江。全长 23.6 公里,流域面积 132 平方公里,坡降 5.01%,上游建有铁联、鲤鱼湾 2 座中型水库,丰岗陂、西江陂 2 座引水工程,鲤鱼湾、洞口、沙坪、铁联等 4 座水电站。

(三)**七冲江** 南流江二级支流。源出六万山东北成均镇石律村,经白梅、新石律、六林等村,至七冲村流入定川江上游鸣水江。全长 7 公里,流域面积 27.6 平方公里。

(四)**都黄江(成均河)** 南流江二级支流。源出六万山莲花顶,经石井、睦威至望冲村,入江口水库,后流经成均圩至劝场汇入定川江。全长 22 公里,流域面积 67.4 平方公里,坡降 3.4%。

五、丽江(新桥江) 南流江一级支流。源出陆川县凤凰岭东南麓,经米场、马坡圩,西流经新桥圩,改向西南到黎头嘴汇入南流江。全长 51 公里,市内长度