

009700

●江西省

丰城县水利志

丰城县水利电力局●编

皮恒垣●主编

● 江西省

豐城縣水利志

丰城县水利电力局 ● 编

皮恒垣 ● 主编

上海人民出版社

责任编辑 唐克敏
封面装帧 邹纪华
扉页题字 吴德培

丰城县水利志

丰城县水利电力局 编

上海人民出版社出版、发行

(上海绍兴路54号)

吴县文艺印刷厂印刷

开本 787×1092 1/16 印张 15.75 插页 5 字数 352,000

1990年6月第1版 1990年6月第1次印刷

印数 1—540册

ISBN 7-208-00695-4/K·146

定价:128.00元

目 录

序
凡 例
概 述

第一篇 自然条件

| | | | |
|-----------------|----|------------------|----|
| 第一章 江河湖泊 | 5 | 第三节 降水 | 22 |
| 第一节 赣江、抚河 | 5 | 第四节 径流与蒸发 | 24 |
| 第二节 河东河流 | 10 | 第三章 水资源 | 25 |
| 第三节 河西河流 | 12 | 第一节 水源分布 | 25 |
| 第四节 湖泊 | 16 | 第二节 地热与发电 | 27 |
| 第二章 水文气象 | 17 | 第三节 水质 | 29 |
| 第一节 气候 | 18 | 第四节 供需平衡 | 30 |
| 第二节 灾害性天气 | 20 | 丰城县河流分布示意图 | 32 |

第二篇 水旱灾害

| | | | |
|--------------|----|--------------|----|
| 第一章 水灾 | 33 | 第二章 旱灾 | 40 |
| 第一节 概况 | 34 | 第一节 概况 | 41 |
| 第二节 简例 | 39 | 第二节 简例 | 44 |

第三篇 水土保持

| | | | |
|------------------|----|-----------------|----|
| 第一章 水土流失分布 | 45 | 第二章 治理情况 | 48 |
| 第一节 流失状况 | 45 | 第一节 治理机构 | 48 |
| 第二节 流失因素 | 47 | 第二节 治理成效 | 49 |
| 第三节 危害程度 | 48 | 第三节 改造多水田 | 49 |

第四篇 防洪工程

| | |
|--------------------------|----------------------|
| 第一章 堤防.....53 | 第三节 泉港分洪垦殖闸.....92 |
| 丰城县民国时期河流与圩堤分布示意图.....61 | 第四节 箭江口分洪闸.....95 |
| 第一节 特等堤.....62 | 第三章 河道整治.....99 |
| 第二节 主要圩堤.....74 | 第一节 赣江清障.....99 |
| 第三节 一般圩堤.....82 | 第二节 锦江河道清理.....99 |
| 第二章 石矶与分洪闸.....87 | 第三节 抚河改道.....100 |
| 第一节 石矶.....87 | 第四节 清丰山溪治理.....100 |
| 第二节 丰城拦洪墙.....90 | 丰城县防洪工程分布示意图.....106 |

第五篇 排涝工程

| | |
|------------------------|----------------------|
| 第一章 自流排渍.....107 | 第二章 机电排涝.....123 |
| 第一节 高水导排渠道.....108 | 第一节 机械排涝.....124 |
| 丰城县药湖导排工程分布示意图.....111 | 第二节 电网建设.....125 |
| 第二节 渍水低排.....113 | 第三节 电力排涝.....128 |
| 第三节 主要倒虹吸管.....117 | 丰城县机电排灌分布示意图.....133 |
| 第四节 涵闸排水.....120 | |

第六篇 灌溉工程

| | |
|---------------------|----------------------|
| 第一章 蓄水灌溉.....138 | 第三章 提水灌溉.....171 |
| 第一节 山塘.....138 | 第一节 水车、筒车.....172 |
| 第二节 水库.....138 | 第二节 机械提灌.....172 |
| 第二章 引水灌溉.....169 | 第三节 电力灌溉.....173 |
| 第一节 陂堰.....169 | 第四节 水泵喷灌.....175 |
| 第二节 赣抚平原引水渠.....169 | 第五节 人畜饮水.....175 |
| 第三节 火焰山引水渠.....171 | 丰城县灌溉工程分布示意图.....180 |

第七篇 水利管理

| | |
|------------------|------------------|
| 第一章 管理组织.....183 | 第一节 用水管理.....188 |
| 第一节 主管机构.....183 | 第二节 水费征收.....189 |
| 第二节 管理机构.....186 | 第三节 电费收入.....189 |
| 第二章 经营管理.....188 | 第四节 多种经营.....190 |

大事记

附 录

| | | | |
|----------------------|-----|-----------------------|-----|
| 一、人物传略 | 215 | 三、文告 | 226 |
| 二、历代治水民歌、民谣、专记 | 219 | 四、丰城县水利设施、粮食产量表 | 241 |
| 后 记 | | | 238 |
| 《丰城县水利志》编纂人员名录 | | | 240 |

序

丰城位于江西中部,属鄱阳湖盆地,面积 2844.69 平方公里。赣江纵贯南北,抚河、锦江环绕东西而下,境内“九水”蜿蜒其间,土地肥沃,雨量充沛,种粮植棉,得天独厚。素有“金丰城”之称。

一九四九年以前,水利设施寥寥无几,丰富的水资源不能为民兴利,还会危害人们,几乎每年夏洪秋旱,洪则水乡泽国,旱则赤地冒烟,粮食年产量仅 3.42 亿斤左右。农业废,百业凋,民不聊生。“金丰城”徒有虚名。

从五十年代开始,为了发展农业生产,党和政府领导百万“愚公”大搞以“上蓄下泄中间排”为主要内容的水利建设,成绩显著,赣、抚、稂等圩堤经过加高培厚,30 年一遇洪水可安全渡汛;紫云山等水库的建成,60 天干旱能保丰收;龙口闸等排涝站的运转,3 日暴雨 4 天就排干。粮食年产量达 11.6 亿斤之多,农业兴,百业旺,人民安居乐业。“金丰城”名副其实。

“金丰城”之所以能由徒有虚名变为名副其实,是中国共产党的领导好,是社会主义制度优越,是水利工程立下了汗马功劳。但用四化建设要求衡量,还要更上一层楼,才能保证工农业生产翻两番。

水利志,是图经之要典,备来者之参稽。搞好这项工作,对于继承和发扬我国盛世修志的传统,总结历史上治水的经验教训,开创水利工作转轨变型,全面服务的新局面,具有重要意义。

为使本志具有“借鉴、教材、承史”的功能,在中共丰城县委、县人民政府的领导下,我们以马列主义、毛泽东思想为指针,以中共中央《关于建国以来党的若干历史问题的决议》为准绳,坚持通贯古今,详今略古的原则,组织专门力量,广征博采,巨细毕收,反复编纂,历时近 6 年,三易其稿,使一部凡 7 篇 17 章 56 节,约 27 万字的《丰城县水利志》终于脱稿付印。

2·序

本志的编修,得到了领导和同志们的关怀与支持,江西省水利厅副厅长王少农、宜春行署副专员周述荣和丰城县县委书记吴德培为本志题了词,汤维增、樊得众等同志为修改本志提供了宝贵意见,顺此,表示感谢!

由于资料不全,加上我们的历史知识有限。本志虽经多次修改,仍难免有遗漏和讹误之处,希望读者提出意见,以便再版时修改。

吕学钧

一九八八年十月

凡 例

一、本志力求全面真实地记载丰城县的水利发展历史，重点反映建国后的水利建设情况。

二、所述时间上溯到有据可查，下限至 1985 年。

三、采用横排竖写，纵横结合的方法。除概述、大事记、附录外，设七篇，按自然条件、水旱灾害、水土保持、防洪工程、排涝工程、灌溉工程、水利管理排列，下设十七章五十六节。

四、以志、记、传、图、表、录为主要表述形式。

五、在世人物原则上不立传。对有特殊情况需予记载的，以列表方式表示。

六、书中工农业产值数据，取自县统计局统计资料。产值均换算为 1980 年人民币(元)不变价。

七、所载地形面积、河床与水位标高，均以老吴淞基面、以米计算为标准。

八、地理名称、政府机构、官职等，均依历史习惯称呼。

九、大事记以编年体为主，个别条文采用纪事本末体。

概 述

(一)

丰城县位于江西中部,东经 115 度 25 分 34 秒至 116 度 6 分 28 秒;北纬 27 度 42 分 44 秒至 28 度 26 分 18 秒。东西宽 57.50 公里,南北长 74.40 公里。总面积 2844.69 平方公里,占全省总面积的 1.17%。县境东临进贤、临川县,南连崇仁、乐安、新干县,西接清江、高安县,北毗新建、南昌县。赣江自西向东北斜贯县内中部,把县城一分为二。赣江西北部惯称河西,东南部惯称河东。西南部玉华山标高 1171.10 米,中部丰城平原标高 21.50~26 米之间,北部药湖湖底标高 18 米。河西面积 743.48 平方公里,河东面积 2030.11 平方公里,赣江江面 71.10 平方公里。全县农业区划面积 177.95 万亩,耕地面积 132.93 万亩,其中水田 111.43 万亩,旱地 21.50 万亩。总人口 1024095 人,其中农业人口 850133 人,人均耕地 1.56 亩。农业劳动力 359000 人,其中男劳动力 191000 人,女劳动力 168000 人,劳力平均耕地 3.7 亩。全县粮豆总产 11.68 亿斤,是全国商品粮基地县之一。

本县属中亚热带湿润气候区,四季分明,光照充足,季风明显,气候温和,雨量充沛。光照春秋短,冬夏长。春夏多南风,秋冬偏北风。年平均气温 15.3~17.5°C,极端最高气温 39.7°C,极端最低气温 -10.5°C。多年平均降水量 1525.9 毫米。

本县河溪纵横,水资源丰富,共有主要河溪 23 条,湖泊 21 个,集雨面积达 4409.75 平方公里。河流有赣江、抚河、锦江;通过县内长度分别为 52 公里、10.6 公里、22 公里。河东有芈、丰、富、秀、槎、白、株等 7 条水,经清丰山溪主河注入赣江;同时,有蜜蜂街和界桥 2 水入邻县。河西有药湖、浔湖、罗湖、皮湖、泉塘、万石、泉山、礼港、独城、潇江等 10 条水,注赣江直下鄱阳湖。本县多年平均径流深 730~910 毫米;偏枯年径流量 19.57 亿立方米,现已利用水量 6.84 亿立方米。地下水资源偏枯年为 2.63 亿立方米。水能资源 1.5 万千瓦,地热资源 6 处,平均温度 27~35°C,面积 6.5 亩,流量 70.22 秒公升。

(二)

本县地处赣江中下游,属鄱阳湖盆地。地形复杂,有低山、高丘,也有平原。外受江河洪水危害,内有山洪侵袭。据清同治《丰城县志》记载:“春洪夏暴,大水横溢,低洼地,又无堤作障,方圆数十里,一片汪洋,……岁以为常,五谷不登,民病其弊”。由于雨量分布不均,夏末秋初,高温少雨,旱灾频繁。民间流传着:“阳泗夏阳岗,天晴火烧香,三天不下雨,踏破脚板皮”的歌谣。据统计,从公元398年(东晋隆安二年)以来的1588年中,发生过较大水灾145次,旱灾160次。1924年(民国13年)5月赣江大水,决永安垵等34处,决山垵25处,淤塞农田155亩,倒塌民房413栋,赣东堤的里垵徐村,“举村洗刷,只余一树”。1943年(民国32年)5月至8月不雨大旱。1961年赣江大水,县城石板地决口,冲毁民房527栋,淹死171人,冲坏土地2250亩,农田受灾23.38万亩,粮食减产7096.19万斤,中断铁路运输264小时零35分,公路运输10天,经济损失1797万元。

公元651年(唐永徽二年),始筑赣江东岸堤,尔后略有增大。自唐代至民国时期的1300多年间,修过防洪围堤49条,长348.2公里,对保障农业生产和人民生命财产安全起了一定作用。由于堤身矮小单薄,御洪能力很差。农田灌溉,主要靠河溪、沟塘和陂堰引水。隋、唐时代有丰、秀、槎水的荣塘、尚塘、湾塘等山塘陂坝,灌田16万余亩。至清代雍正时期,全县有山塘、陂堰547座,灌田11万亩。1947年(民国36年)始建慧灯、雷公岭两座小水库,蓄水量8万立方米,灌田2600亩。1949年,全县有水塘14729座、陂坝1778座,可灌单季农田20.02万亩。由于塘浅库小,每遇旱期,塘干库枯,农业生产很不稳定。从公元502年(南朝梁天监元年)至1949年,先后发生连续40天以上无雨的较大旱灾160次,给农业生产造成了极大损失。

(三)

1949年,中华人民共和国建立后,中共丰城县委、县政府发动全县人民兴修河堤,提高抗灾能力。1953年设置农建科,1957年成立水利局,配备专职干部和工程技术人员主管水利工作,全县开始有计划、有步骤地兴修水利,培修加固防洪工程,挖塘、打井、作陂灌溉农田。1957年全县兴修小型水库67座,灌田4万亩,培修圩堤72条,长477.35公里,水旱灾害得到一定的治理。

1958年,全县人民根据“蓄水为主,小型为主,社办为主”的治水方针,坚持大、中、小型相结合的原则,开展大规模的农田水利建设,组织15~20万劳动力两个冬春兴建16座万亩以上水库。全省水利现场会在“八一水库”工地召开,全国水利先进工具现场会在紫云山水库工地召开,全国23个省市水利代表团来丰城参观。在这两年中,全县动工兴建水库81座,占1958年水库总数的22.88%,其中大中型水库10座,创历史记录。但是,在水利建设高潮

中,也存在失误,出现了“一平二调”,忽视了谁受益,谁负担的政策。同时,在工程建设中,边勘测,边设计,边施工;步子过大,战线长,人力、物力、财力不足,使“八一”、株山、青龙山等水库相继下马,造成浪费。已建成的水库工程,亦有不少质量差,标准不够,留有隐患,为续建配套留下了艰巨的任务。

1963年贯彻党的八届九中全会提出的“调整、巩固、充实、提高”的八字方针,开始纠正了“一平二调”的错误,认真执行“巩固提高,加强管理,积极配套,重点兴建,充分发挥工程效益”的方针,本着社办公助,合理负担,互助互利的原则,使全县水利建设稳步发展。“文化大革命”期间,全县水利建设又受到干扰,致使一些水利工程没有充分发挥应有效益。但是,全县人民仍然坚持兴修水利,与洪涝、干旱作斗争。1968年赣江洪水标高达30.56米时,严重威胁大堤安全,同年冬,县组织河东地区各公社15万劳动力,进行特等圩堤全面培厚、加高加固,整治险段,年完成土方130万立方米。同年,利用自然条件,兴建了一批机电排灌工程,提高了防洪与抗旱的能力。至1969年,全县培修加固防洪圩堤9条,兴建排渍道5条,长74.2公里;修建小型水库156座,开挖引水渠道16条,共长101.7公里。党的十一届三中全会以后,全县水利建设重点转为加强工程管理,讲究经济效益,实行责任制,计划用水,有偿供水,开展多种经营。1978年以前,全县水利管理单位多种经营总收入282.93万元,总亏损3.5万元。1979年至1984年的6年中,多种经营总收入达786.22万元,比前期增长2.26倍,获得盈利62.19万元。

(四)

从1950年至1985年,全县先后对水利投资24584.97万元,其中国家投资6832.38万元,劳务投资17752.59万元。劳务投工21011.93万个,兴修建筑物3004座,其中:节制闸278座,泄水涵370座,放水涵1369座,渡槽149座,倒虹吸管33座,跌水29座,人行便桥554座,公路桥222座,占用耕地面积91385亩,拆迁自然村164个,迁移5022户,21693人,房屋5556幢。完成土石方29260.54万立方米。重点加固和修筑防洪圩堤40条,全长420.63公里,保障面积621.17平方公里,耕地62.29万亩。河道整治9段,长78.7公里,改成新河道53.7公里,缩短河道25公里。河道清障破堤5条,长27.2公里。特等堤:赣江东岸大堤、粮洲堤达到了抗御50年一遇的防洪标准,抚西大堤达到了抗御30年一遇的防洪标准。主要圩堤与一般圩堤达到了抗御10~15年一遇的防洪标准。开挖导排渠道31条,长186.7公里,导排面积343.7平方公里,导洪流量433秒立方米。开挖排渍道11条,长120.1公里,排渍面积达329.82平方公里,排渍流量99.7秒立方米,受益农田41.5万亩(其中机电提水排涝受益农田16.5万亩)。兴建蓄水灌溉工程1583座,其中:大型水库2座,中型水库8座,小(一)型水库32座,小(二)型水库312座,山塘1103座,小型陂堰126座,控制流域面积708.9平方公里,总库容量达64919.91万立方米,有效库容量达45945.46万立方米,灌田699992亩。开挖引水灌溉渠道16条,长101.7公里,引水流量11秒立方米(折水量7760万立方米),灌田14.25万亩。兴建提水机电排灌站1601座,2244台,3.59万马力,电动机

4·概 述

2269台,5.36万千瓦。兴建35千伏变电站11座,主变容量9.62万千伏安,输电线路34条,长1480.5公里。兴建小型水力发电站21座,计27台,装机容量1949千瓦,年发电量240万度,机电抽水量达14737.62万立方米,灌田245608亩。治理水土流失面积2.18万亩。全县修建灌溉农田渠道578条,长1180.02公里,建筑物2083座,有效农田灌溉面积达108.81万亩。

(五)

随着水利建设的发展,水资源不断得到开发与利用。全县地表径流偏枯年总量为19.57亿立方米,已开发和利用达8.85亿立方米,占45.22%,其中:农业用水量年达8.64亿立方米,水田每亩年可用水量653立方米,工业年用水量达1047万立方米,人民生活年用水量达1001.6万立方米,牲畜年用水量678万立方米。而农田灌溉效益,从1949年的全县灌溉农田20.02万亩,扩大到1970年的177.24万亩(含复种面积),提高6.7倍。1985年有效水量6.84亿立方米,占水资源19.57亿立方米的35%。有效灌溉面积达108.81万亩,占全县耕地总面积的81.86%,占水田面积的97.65%。旱涝保收面积已有88万亩,占耕地总面积66.2%,占水田面积的78.97%。由于全县水利条件的改善,扩大了耕种面积,增加了复种指数,粮豆总产逐年增长。1949年全县水稻平均亩产232斤,粮豆总产3.42亿斤。至1985年,水稻亩产跃升为604斤,粮豆总产达到11.68亿斤,是1949年的3.5倍。

喜看今日,丰城县水利建设事业为发展工农业生产奠定了基础,为繁荣丰城经济作出了贡献。展望未来,任务艰巨。根据农业区划成果,到2000年,全县开发与利用水资源可达9.42亿立方米(其中农业用水8.64亿立方米,工业用水0.22亿立方米,城镇生活用水0.3亿立方米,畜牧用水0.13亿立方米),占水资源19.57亿立方米的48.13%,增长6.44%。全县基本实现农田灌溉自流化、排灌机电化。有效灌溉面积达到112万亩,增长2.93%。旱涝保收面积达90万亩,增长2.27%。防洪工程建设:赣东大堤、稷洲堤提高到抗御100年一遇的洪水标准,抚河西岸大堤提高到抗御50年一遇的洪水标准。主要与一般圩堤提高到抗御15~20年一遇的洪水标准。同时,进一步加强水利管理与水资源开发利用,为丰城经济稳定增长再立新功。

第一篇 自然条件

丰城县位于江西中部,赣江中下游,属鄱阳湖盆地。土地肥沃,气候温和,雨量充沛,水资源丰富,具有良好的自然条件。

第一章 江河湖泊

本县主要河流有赣江、抚河和赣江支流锦江(惯称外河),以及清丰山溪主河等4条。赣江东岸的清丰山溪主河,由芎、丰、富、秀、槎、白、株等7条支流汇集而成。还有界桥水流入临川县,蜜蜂街水流入新干县。赣江西岸的赣江小支流,有独城、礼港、潇江、泉山、万石、泉塘、皮湖、罗湖等8条,锦江支流的药湖、浞湖等2条。河流23条,长750.13公里。主要湖泊有药湖、浞湖、罗湖、家湖、泉塘瓮、耿家湖、坪家湖、鸦鹊湖、肚皮湖、甘家湖、罗沙湖、雁鹅塘、大沙湖、双溪湖、上淇湖、中淇湖、下淇湖、赛头湖、马口湖、黄家湖、青草湖等21个。流域面积为4409.75平方公里,其中本县管辖流域面积为2844.69平方公里,外县径流面积为1565.06平方公里。本县管辖向外县径流面积为73.61平方公里。

第一节 赣江、抚河

赣江 由清江入丰城县境,从谭家窑流经泉港、拖船、尚庄、河洲、曲江、小港、同田等7个乡镇入南昌县境。赣江在县境长52公里,水面面积标高30米为71.1平方公里(一般低水位面积为60平方公里),占赣江总面积的0.05%。石上河底标高1982年为12.69米。1982年6月20日丰城最高水位31.56米,洪峰流量19900秒立方米,是全省主要航道。

锦江 是赣江一大支流,由高安与新建县流入本县境内,从横垵头起,流经药湖地区的圳头、湖塘、同田乡,于瑞河口汇入赣江,全长33公里,本县管辖长22公里。司家闸处河底标高17.18米。1973年6月25日贾村最高水位36.58米,洪峰流量3540秒立方米,相应

赣江、抚河水文特性表

水位：(米)

| 河名 | 站名 | 流域面积 (平方公里) | 距上一站河长 (公里) | 自本站至本站洪水传播时间 (小时) | 河底标高 | | 断面平均流速 (秒米) | | 历年最高 | | | | 历年最低 | | | | 流量 (秒立方米) | | 各级水位标准 | | |
|----|-----|----------------|----------------|----------------------|-------|-------|----------------|------|-------|---------|--------|-------|-------|---------|--------|-------|--------------|---------|--------|-------|-------|
| | | | | | 一九七三年 | 一九八二年 | 历年最大 | 历年最小 | 实测水位 | 发生年、月、日 | 相应最大水深 | 相应水面宽 | 实测水位 | 发生年、月、日 | 相应最大水深 | 相应水面宽 | 历年最大 | 历年最小 | 中低水位 | 加报水位 | 警戒水位 |
| 赣江 | 樟树 | 71324 | 41.00 | 8 | | | | | 34.72 | 82.6.19 | | | 21.81 | 36.12.6 | 4.30 | 330 | | | 27.00 | 29.00 | 32.00 |
| | 泉港 | | 11.00 | 3 | | | | | 33.68 | 82.6.19 | | | | | | | | | | | 31.00 |
| | 石上 | 72760 | 12.15 | 2 | 12.00 | 12.69 | 2.55 | 0.14 | 32.17 | 82.6.20 | 19.6 | 639 | 20.82 | 63.9.10 | 8.90 | 325 | 19900 | 165.059 | 25.00 | 27.20 | 29.30 |
| | 丰城 | | 6.80 | 2 | | | | | 31.56 | 82.6.20 | | | 20.28 | 63.9.10 | | | | | 24.00 | 26.60 | 28.70 |
| | 小港口 | | 10.10 | 3 | | | | | 30.56 | 82.6.20 | | | | | | | | | | | 27.50 |
| 抚河 | 李家渡 | 15881 | 44.00 | 8~11 | 22.80 | 22.79 | 1.78 | 0.09 | 32.71 | 82.6.18 | 9.8 | 764 | 24.58 | 77.3.28 | 0.54 | 128 | 8490 | 0.059 | 28.00 | 29.00 | 30.00 |
| | 温家洲 | | 17.00 | 2~4 | | | | | 29.68 | 68.7.9 | | | 20.46 | 81.9.15 | | | | | 24.50 | 26.00 | 26.70 |

松湖街水位为 28.85 米。汛期通船,冬季河道基本干涸。

泉港闸内有潇江、礼港、独城等 3 条河流汇于泉港闸内排入赣江,全长 145.98 公里,流域面积 1298.06 平方公里,其中丰城县管辖面积 141 平方公里。

潇江 古称小阳水,又称径楼河。发源于清江县东北部的山前乡河源以西的丘陵地区,流经山前、临江、径楼,至剪刀口与礼港汇合,长 46.38 公里。全部为外县管辖,流域面积 371.28 平方公里。

礼港 古称曲水。发源于高安县西南部的田南乡福建山南麓和新余市的水北乡丘陵地区,流经英岗岭、城上、礼港,至剪刀口与潇江汇合,长 74.1 公里。全部为外县管辖,流域面积 686.78 平方公里。

独城河 又称芦花港。发源于丰城县西南部的董家乡荷岭、枫岭,流经三皇圩、独城、石城埠,至牛鼻嘴与潇江汇合,长 25.5 公里,流域面积 240 平方公里,丰城县管辖面积 141 平方公里。

赣江历史悠久,由于水土流沙淤塞,河堤溃决与变迁,逐渐形成许多洲滩。县境内现有泉港镇的东洲,面积 1.6 平方公里。拖船乡的渡头洲,面积 3.3 平方公里。河洲乡的苦竹洲,又称游家洲,面积 2.05 平方公里,中洲面积 2.27 平方公里。曲江镇的百岁洲,面积 23.33 平

赣江、抚河、锦江水文特性表

| 项目名称 | 单位 | 赣 江 | | | | | 抚 河 | | | 锦 江 | |
|------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 樟树 | 泉港 | 石上 | 丰城 | 小港口 | 李家渡 | 箭江口 | 温家圳 | 贾村 | 松湖街 |
| 多年平均最大流量 | 秒立方米 | | | 11800 | | | 5575 | | | | |
| 变差系数 C_v | | | | 0.36 | | | 0.50 | | | | |
| 偏差系数 C_s | | | | 1.08 | | | 1.50 | | | | |
| P=1%洪峰流量 | 秒立方米 | | | 24900 | | | 14900 | | | | |
| P=2%洪峰流量 | 秒立方米 | | | 22800 | | | 13200 | | | | |
| P=3.3%洪峰流量 | 秒立方米 | | | | | | | | | 5440 | 6550 |
| P=5%洪峰流量 | 秒立方米 | | | 19800 | | | 11000 | | | 5941 | |
| 实测年最高水位 | 米 | 34.72 | 33.68 | 32.17 | 31.56 | 30.56 | 32.71 | | 29.68 | | |
| 出现年月 | | 82.6 | 82.6 | 82.6 | 82.6 | 82.6 | 82.6 | | 68.7 | | |
| P=1%洪水位 | 米 | 36.07 | 34.95 | 33.49 | 32.74 | 31.66 | 35.37 | 34.85 | 32.58 | | |
| P=2%洪水位 | 米 | 35.52 | 34.41 | 33.00 | 32.23 | 31.15 | 34.68 | 34.03 | 31.87 | | |
| P=3.3%洪水位 | 米 | 35.10 | 34.02 | 32.60 | 31.84 | 30.80 | | | | | 29.66 |
| P=5%洪水位 | 米 | 34.76 | 33.68 | 32.25 | 31.47 | 30.45 | 33.68 | 32.93 | 30.90 | 29.33 | |
| 基面换算值 | 米 | 2.257 | 2.280 | 2.299 | 2.367 | 2.362 | | 2.020 | 2.034 | | |

(1) 赣江洪水坡降:樟树~丰城 0.110~0.144 米/公里,丰城~小港口 0.104~0.106 米/公里

(2) 抚河洪水坡降:李家渡~温家圳 0.164~0.166 米/公里

方公里。四洲，面积 8.3 平方公里。小港镇的张家洲，面积 1.83 平方公里。同田乡的龙务洲，面积 4.1 平方公里；老下洲，面积 1.35 平方公里。9 个洲的洲滩面积达 48.13 平方公里。

丰城县汛期警戒水位表

水位：米

| 水系 | 站名 | 警戒水位 | 历年最高水位 | 水系 | 站名 | 警戒水位 | 历年最高水位 |
|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|--------|
| 赣江 | 樟树 | 32.00 | 34.71 | 抚河 | 李家渡 | 30.00 | 32.80 |
| | 石上 | 29.30 | 32.17 | | 王家州 | 29.10 | 31.91 |
| | 丰城 | 28.70 | 31.56 | | 温家圳 | 26.70 | 29.68 |
| | 小港闸外 | 27.50 | 30.52 | 锦江 | 贾村 | 33.60 | 36.58 |
| 清丰山溪 | 24.70 | 27.10 | 松湖街 | | 26.20 | 28.85 | |
| 抚河 | 廖家湾 | 41.30 | 42.53 | | 药湖闸外 | 25.70 | 28.18 |
| | | | | 药湖闸内 | 24.70 | | |

赣江各站历年最高水位及流量表(一)

流量：秒立方米
水位：米

| 年份 | 樟树 | | 石上 | | | 丰城 | | 小港口 (闸内) | | 小港口 (闸外) | |
|------|-------|------|-------|-------|------|-------|------|-------------|------|-------------|------|
| | 水位 | 出现月日 | 水位 | 流量 | 出现月日 | 水位 | 出现月日 | 水位 | 出现月日 | 水位 | 出现月日 |
| 1950 | 31.75 | 6.26 | | | | | | | | | |
| 1951 | 33.30 | 4.23 | 30.73 | 16000 | 4.23 | 30.00 | 4.23 | | | | |
| 1952 | 31.25 | 6.17 | 28.80 | 10100 | 6.17 | 28.05 | 6.17 | | | | |
| 1953 | 32.40 | 5.29 | 29.85 | 12400 | 5.30 | 29.04 | 5.30 | 25.47 | 6.20 | 28.04 | 5.30 |
| 1954 | 32.94 | 6.30 | 30.50 | 14100 | 6.30 | 29.65 | 6.30 | 25.79 | 6.30 | 28.62 | 6.30 |
| 1955 | 31.06 | 5.30 | 28.60 | 9390 | 5.31 | 27.85 | 5.31 | 24.93 | 6.22 | 26.86 | 5.31 |
| 1956 | 31.39 | 5.31 | 28.97 | 10600 | 5.31 | 28.24 | 5.31 | 25.50 | 5.31 | 27.28 | 5.31 |
| 1957 | 30.68 | 5.18 | 28.19 | 8770 | 5.18 | 27.46 | 5.18 | 24.68 | 4.30 | 26.46 | 5.18 |
| 1958 | 32.31 | 5.13 | 29.86 | 12200 | 5.13 | 29.18 | 5.13 | 25.98 | 5.14 | 28.29 | 5.13 |
| 1959 | 32.60 | 6.24 | 30.06 | 13200 | 6.24 | 29.32 | 6.24 | 24.64 | 6.19 | 28.28 | 6.24 |
| 1960 | 30.07 | 6.19 | 27.75 | 7650 | 6.19 | 27.08 | 6.19 | 24.74 | 5.20 | 26.10 | 6.19 |
| 1961 | 33.68 | 6.14 | 31.05 | 16300 | 6.14 | 30.32 | 6.14 | 25.59 | 6.18 | 29.38 | 6.14 |
| 1962 | 33.95 | 6.20 | 31.38 | 17700 | 6.20 | 30.75 | 6.20 | 26.16 | 7.4 | 29.75 | 6.20 |