

009518

# 瑞金县水利志

瑞金县水利电力局编

# 瑞金县水利志

瑞金县水利电力局编

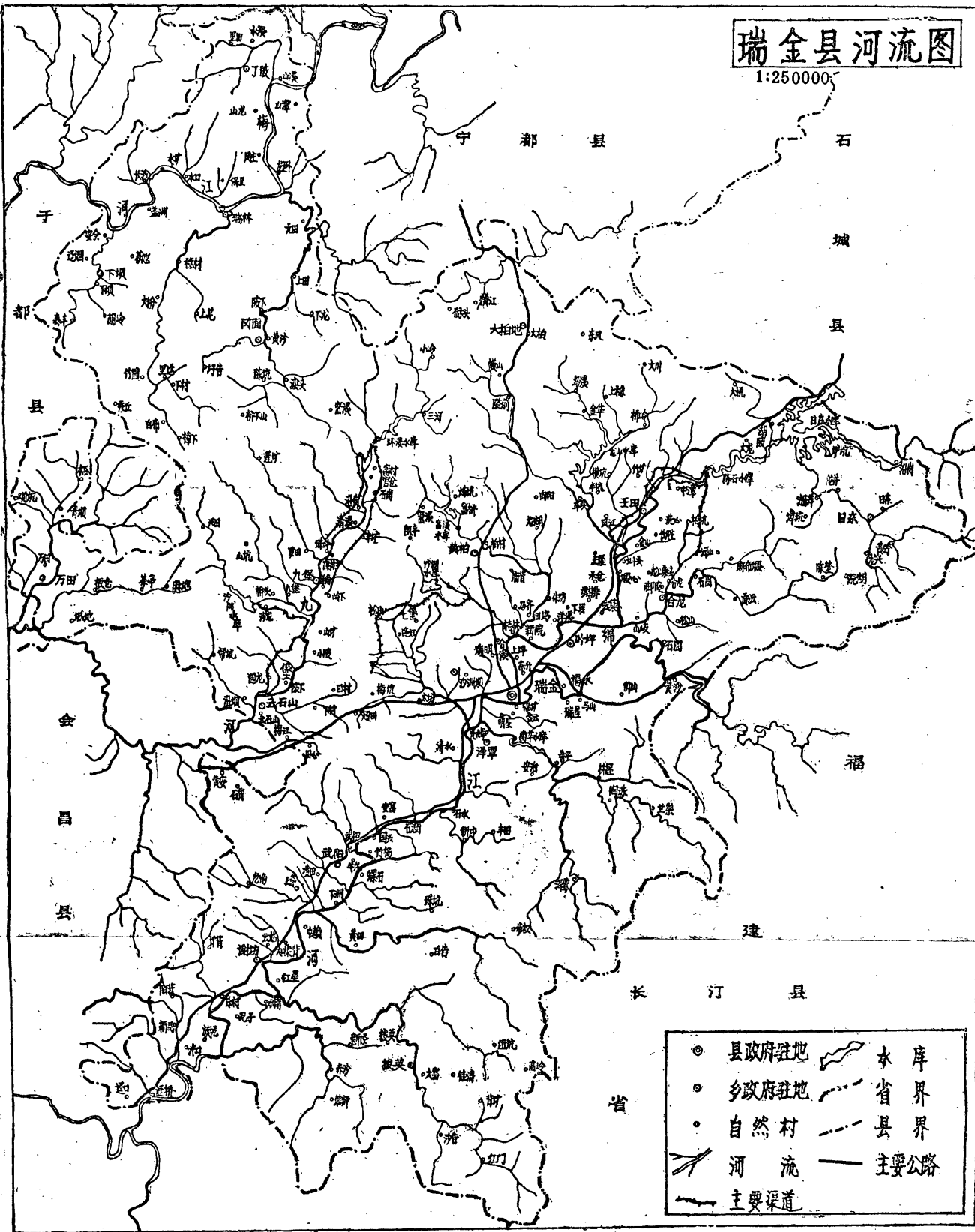
# “水利是农业的命脉”

引自毛泽东选集第一卷127页《我们的经济政策》。

C78-5

# 瑞金县河流图

1:250000



- |         |      |
|---------|------|
| ○ 县政府驻地 | 水 库  |
| ● 乡政府驻地 | 省 界  |
| · 自然村   | 县 界  |
| 河流      | 主要公路 |
| 主要渠道    |      |

## 目 录

序.....	谢家发
凡 例.....	2
概 述.....	4
大 事 记.....	21
<b>第一章 河流与水资源.....</b>	<b>36</b>
第一节 河 流.....	36
一、绵 江 河.....	36
二、梅 江.....	37
三、九 堡 河.....	38
附：绿 草 湖.....	44
第二节 水 资 源.....	44
一、水文特征.....	44
二、地表水与地下水.....	52
第三节 水资源利用.....	55
<b>第二章 水旱灾害.....</b>	<b>61</b>
第一节 水 灾.....	61
第二节 旱 灾.....	69
第三节 防汛抗旱.....	72
一、组 织.....	72
二、防 汛.....	72
三、抗 旱.....	73
附：抗灾纪实.....	78

<b>第三章 水利建设前期工作</b> .....	81
<b>第一节 水    文</b> .....	81
一、水文(位)站.....	81
二、雨量站.....	82
三、管理体制.....	82
<b>第二节 规    划</b> .....	83
<b>第三节 勘测设计</b> .....	84
<b>第四节 施工准备</b> .....	86
一、施工组织.....	86
二、施工队伍.....	86
三、施工设备.....	88
<b>第四章 蓄水工程</b> .....	89
<b>第一节 水    塘</b> .....	89
<b>第二节 小型水库</b> .....	91
一、山塘迳水库.....	97
二、水坑水库.....	97
三、中迳水库.....	100
四、富溪水库.....	101
五、沙陇水库.....	102
六、沙洲水库.....	104
七、南华水库.....	105
八、环溪水库.....	106
九、陈石水库.....	108

第三节 中型水库.....	110
一、龙山水库.....	110
二、日东水库.....	112
<b>第五章 引水工程</b> .....	<b>116</b>
第一节 水石陂.....	116
一、桔麻陂.....	117
二、大迳陂.....	117
三、滑石陂.....	117
四、龙头礮陂.....	117
五、新庄陂.....	118
六、三观陂.....	118
七、九龙陂.....	118
第二节 无坝引水陂.....	118
一、石龙陂.....	118
二、礮下陂.....	119
第三节 浆砌石陂.....	119
一、东华陂.....	119
二、鹁鸪陂.....	120
三、叶坪陂.....	121
四、乌石咀陂.....	121
五、沙子运陂.....	121
六、清阳陂.....	121
七、半墩陂.....	122



八、莲塘陂·····	122
九、洋 陂·····	122
十、上、下湖陂·····	122
十一、陈石陂·····	123
<b>第六章 提水工程·····</b>	<b>124</b>
<b>第一节 木制提水机具·····</b>	<b>124</b>
一、岸 斗·····	124
二、水 车·····	124
三、筒 车·····	124
<b>第二节 机电灌溉站·····</b>	<b>125</b>
一、机灌站·····	125
二、电灌站·····	126
<b>第三节 水轮泵站·····</b>	<b>126</b>
一、沙子岗水轮泵站·····	131
二、叶坪水轮泵站·····	132
三、大石陂水轮泵站·····	132
四、桔林水轮泵站·····	132
<b>第四节 喷灌站·····</b>	<b>132</b>
一、百县林喷灌站·····	133
二、9 0 9 队喷灌站·····	133
<b>第七章 灌区建设·····</b>	<b>134</b>
<b>第一节 陈石东灌区·····</b>	<b>134</b>
<b>第二节 龙山灌区·····</b>	<b>135</b>



第三节 富溪灌区.....	136
第四节 沙陇灌区.....	137
<b>第八章 水土保持.....</b>	<b>138</b>
第一节 水土流失状况.....	138
第二节 水保工作机构.....	140
第三节 水土流失治理.....	141
<b>第九章 其它水利设施.....</b>	<b>143</b>
第一节 河道整治工程.....	143
一、谢坊上坝护岸工程.....	143
二、九堡河河道整治工程.....	143
三、古城河改道工程.....	144
第二节 低产田改造.....	145
第三节 饮用水设施.....	145
一、水    井.....	145
二、自    来    水.....	146
<b>第十章 水电建设.....</b>	<b>147</b>
第一节 办电方式与资金来源.....	150
一、办电方式.....	150
二、资金来源.....	250
第二节 水电站.....	159
一、南华电站.....	159
二、龙脑、竹子迳电站.....	160
三、日东水库电站.....	161

四、陈石水库电站.....	162
五、五一九水电站.....	162
六、树背坑水电站.....	163
第三节 输电线路.....	164
一、低压线路.....	164
二、10千伏线路.....	164
三、35千伏线路.....	166
四、110千伏线路.....	167
五、沙洲变电站.....	167
六、竹马岗变电站.....	167
第四节 发、供、用电.....	168
一、发    电.....	168
二、供    电.....	168
三、用    电.....	170
第五节 电业经营管理.....	173
一、计划管理.....	173
二、生产管理.....	173
三、经营管理.....	175
四、电    价.....	176
第十一章 水利管理.....	177
第一节 管理体制.....	177
一、水利管理体制.....	177
二、水电管理体制.....	178

第二节 工程管理	178
一、工程观测	178
二、控制运用	179
三、除险保安	180
四、渠道维修配套	180
五、岁修	181
六、白蚁防治	182
第三节 用水管理	183
一、管理制度	183
二、水费征收	184
三、“计划用水，按方收费”	185
第四节 综合经营	186
一、加工业	186
二、发电业	187
三、养殖业和种植业	188
第五节 工程效益	189
一、经济效益	189
二、社会效益	193
第十二章 教育、科技	199
第一节 文化教育	199
第二节 技术培训	199
一、初级技术培训	200
二、中等专业技术培训	201

三、高等专业培训·····	202
第三节 技术推广·····	202
一、水库输水隧洞回填灌浆·····	203
二、浆砌石硬壳重力坝灌浆处理·····	204
第四节 科技队伍·····	204
第五节 水利水电学会·····	206
<b>第十三章 机构、队伍·····</b>	<b>207</b>
第一节 行政机构·····	207
一、水利电力局·····	207
二、乡级管水机构·····	213
第二节 事业机构·····	213
一、东华陂管理委员会·····	213
二、富溪水库管理委员会·····	214
三、沙洲水库管理委员会·····	214
四、沙陇水库管理委员会·····	215
五、龙山水库管理委员会·····	215
六、南华水库管理委员会·····	216
七、日东水库管理委员会·····	216
八、陈石水库管理委员会·····	217
第三节 企业机构·····	218
一、小水电公司·····	218
二、水泥预制构件厂·····	219
三、电机厂·····	219

四、水电施工安装队·····	220
第四节 职工队伍·····	221
一、职工来源·····	221
二、职工素质·····	221
三、职工队伍发展状况·····	221
<b>第十四章 水政、人物</b> ·····	<b>221</b>
第一节 移民安置·····	225
第二节 水事纠纷·····	229
一、合龙乡大胜、合龙两村与石岗村水事纠纷·····	229
二、会昌凤凰冻公社与瑞金谢坊公社水事纠纷·····	230
第三节 人    物·····	232
一、人物传略·····	232
二、殉职人员·····	236
<b>第十五章 杂    记</b> ·····	<b>238</b>
第一节 各类事故·····	238
一、重大工伤事故·····	238
二、工程事故·····	239
三、设备及其它事故·····	239
第二节 援外活动·····	240
第三节 县境水利水电之最·····	241
<b>附录：重要法规</b> ·····	<b>243</b>
一、《瑞金县灌溉工程管理规程》·····	244
二、《关于加强水库、陂坝、渠道、渡槽等工程维	

## 序

《瑞金县水利志》是一部较为完整、系统的全县水利水电建设的历史纪录。它客观地反映了全县水利水电事业发展的规律和经验教训，展示了水利工作同政治、经济、社会发展的关系。它的出版，对于瑞金今后的水利水电建设必将产生积极影响。

瑞金的水利建设在较长一段历史时期里比较落后。中华人民共和国成立以来，全县人民在中国共产党的领导下，自力更生、艰苦奋斗，开展了大规模的群众性治水运动。在消除水旱灾害，改善灌溉条件，改造低产田，建设旱涝保收、稳产高产农田，扩大耕地面积以及促进瑞金地方工业的发展，改善人民物质文化生活条件等方面，都取得了显著的成绩。

诚然，水利水电的建设和管理，是一项长期而艰巨的任务。建国以来虽然取得了可喜的成绩，但要达到根治水旱灾害，充分开发水力资源，取得良好的经济效益，更好地为全县工农业生产和人民生活服务的目的，还要进一步提高治水的自觉性、管理的科学性、利用的合理性。要做到这些，就要继续坚持实践、认识、再实践、再认识，一切从实际出发，兴利除害的方针。《瑞金县水利志》正可以作为我们以后工作的鉴戒。想到这一点，我就很高兴。因此乐为序。

谢家发

1988年4月

## 凡 例

一、本志以辩证唯物主义和历史唯物主义为指导思想，坚持实事求是，力求思想性、科学性、资料性的统一。

二、本志重在记述全县水利水电事业的沿革和现状。内容上详今略古、立足当代。

三、本志依方志惯例，横排门类，纵写史实；叙述为主、辅以图表。卷首特设“概述”、“大事记”，以使读者开卷即可明瞭全县山川大势及以此为依托的全县水利水电建设之梗概。卷末辑录若干重要文件，以为征验。全书主体部分按章、节、目构架。

四、时间断限。上溯到有资料可考时，下断至1985年底止。

五、纪年。中华人民共和国成立前（简称建国前），以惯制纪年并括注公元；中华人民共和国成立后（简称建国后），一律以公元纪年。

六、志中对各历史时期的政权、官职等称谓，均依当时规定或习惯。需另作说明的是：“县委”，特指中国共产党瑞金县委员会；“县政府”，特指瑞金县人民政府。

七、计量单位采用公制。计数一般采用阿拉伯数字。专业数据计量标准则分别在有关章节里注明。



八、水位、地面、建筑物高程均采用吴淞高程。蒸发量采用 20 厘米蒸发皿。

九、文体用规范的语体文，记述体。

十、本志遵循生不立传原则。对有突出贡献的在世人物，采取以事系人的办法，分别记入相关章节。

十一、志中资料大部分出自文书档案及有关专业部门或知情人提供的材料，并采用了少量口碑资料。编纂时一般不注明出处。

## 概 述

瑞金县位于江西南部、赣州地区东部。居贡水上游，武夷山西麓。介于东经 $115^{\circ}42'$ 至 $116^{\circ}22'$ 、北纬 $25^{\circ}30'$ 至 $26^{\circ}20'$ 之间。东与福建省长汀县交界，南及西南与会昌接壤。西邻于都，北接宁都、石城。东西宽约65公里，南北长约90公里。总面积2449平方公里。辖1镇、17乡、1个国营垦殖场，270个行政村、3个城镇居民委员会，3671个村民小组。1985年有人口473689人。耕地面积364817亩。

瑞金处在武夷山的新华夏系构造带中段西侧与南岭东西向构造带东段北侧交接复合部位上。境内有如下几个主要构造带：（1）东西构造带。由近东西向的褶皱断裂层组成，具有多期活动，并有成组成带产出特点、各时代地层褶皱构造十分发育。（2）北东构造带。一为九堡——丁陂北东构造带。带内平行于主干断裂的次级断裂和皱褶广泛分布。计有丁陂至万田断裂，岗面至万田断裂，罗屋至云石山断裂，丁陂至下坝断裂等。二为日东北东断裂带。主要有两条较大断裂，控制了日东到叶坪、武阳到谢坊的红盆沉积。（3）环状构造。武夷山环状构造的两环位于本县南部，主要由两条环状断裂组成。外环自会昌县往谢坊、武阳、泽覃之南转向东走，越省界；内环在石溪岫、胎子岫、大塘面等地向东至省界处。整个环形有向东撒开的趋势。环形中部有大富足花岗岩构造砥柱。

瑞金地处环太平洋地震带的边缘区，河源至邵武地震大断裂带的中段。按地震强度划分，大部分属于8度区，少部分为7度区。邻县