

零陵地区志
水利水电志

零陵地区水利水电局编

零陵地区地方志编纂委员会

主 任：卞翠屏

副主任：刘桂阳

顾 问：王民兴

成 员：（按姓氏笔划排列）

甘明俊	朱厚光	刘国器	向望东
全裕果	张中胜	杨正国	杨汉荣
陈有国	李应光	李运富	李国贤
李宣元	汪泉源	吴凌宇	冷德清
周进隆	周道烈	胡参政	陶祖芳
唐培林	曾 斌	程光秀	程华章
谢承年	谭明顺	欧阳振诚	

零陵地区志编纂委员会办公室

主 任：李运富

副主任：唐甫厚 黄昊德

《零陵地区志·水利水电志》编纂人员名单

编纂人员:

主 编: 范千运

编 辑: 邓兴林 张金祥

编纂委员会

主任委员: 李作林

付主任委员: 陈安美 张位增

委 员: 睦纯斌 陈太保 杨家恩

刘向阳 谭继才 王隆冬

邓传雨 陈昌国 唐桂荣

莫玉姣 石国华 李孟盛

邓天柏 周进廷 李自建

潘爱民 余新春 周忠全

审稿人员:

李运富



局领导成员：从左至右

陈湘涛 陈安美 李作林
张位增 邓传雨



修志人员：从左至右 张金祥 范千运 邓兴林

1992 年 11 月
原水利部长
杨振怀在副
省长王克英
陪同下视察
涞天河水库，
同有关领导
交谈。



1991 年 11 月
30 日南津渡电
站第一台机组
发电剪彩，王克
英副省长陪同
奥地利驻华大
使布可夫斯基
步入会场，并一
同剪彩。（涉外工
程）

上讲话。
基在南津渡电站剪彩典礼
奥地利驻华大使布可夫斯





全区最早建成的中型水库——东安县金江水库钢筋混凝土平板坝。

——祁阳县大江边水库
全区灌溉面积最大的中型水库



——宁远县双龙水库
位于桐木累瑶族乡的中型水库

——江永沅口水库
全区综合效益最好的中型水库



东安县松江中型水库



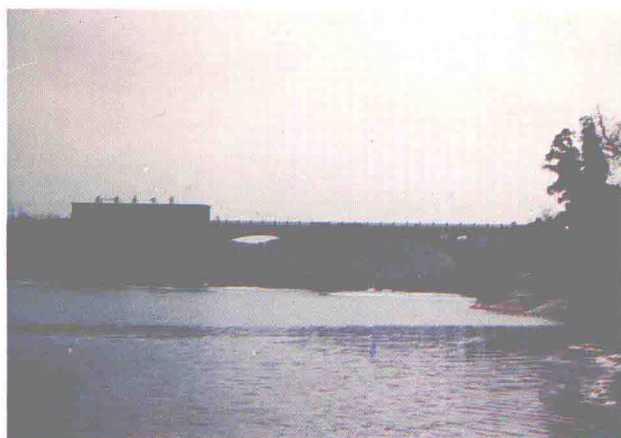
——宁远县市水库
全区集雨面积最大的中型水库



的洛天河水库水筏道
获得全国科技成果奖



集灌溉发电交通于一体的
河坝——新田县心安河坝



一九五五年竣工的我区第一座
浆砌石中型河坝——宁远县仁
和坝





1978 年获得
全国水利管
理先进单位
称号的道县
向阳水轮泵
站

区渠道——双牌水库右干渠
全区灌溉 33 万亩农田的最大灌



过水流量 6.88 个。
槽，长 980 米，高 29 米，
涔天河水库灌区西河渡

全区最早建成也是全区最大
中型的电站——双牌电站



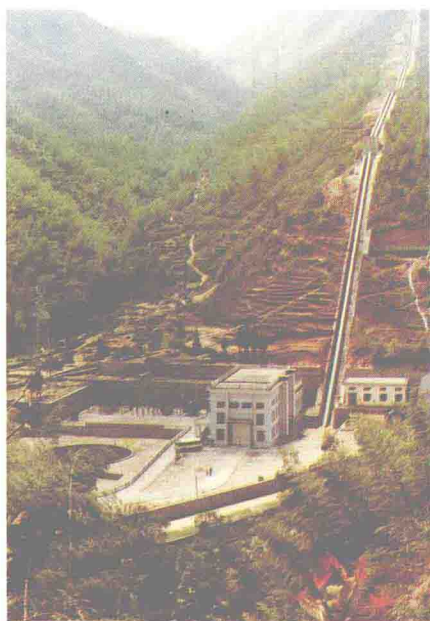
引进奥地利发电设备的永州市
南津渡电站厂房和前池



位于宁远县九嶷山下的高水头
骨干电站——九嶷山电站



东安县湘江电站厂房
和升压站



在全国第一批农村电气化县建设中建成的全区水头最高的蓄能电站——兰山县高塘坪第一级水电站。

祁阳县内下三级电站



序 言

《零陵地区志·水利水电志》同读者见面了，这是零陵地区有史以来第一部水利水电专志，是我区水利事业发展值得庆贺的一件大事。

长期以来，零陵地区丰富的水利和水电资源没有得到很好的开发和利用，新中国成立后，在中国共产党和人民政府的正确领导下，全区人民开展了深入持久和声势浩大的水利和水电建设，基本改变了干旱面貌，基本解决工农业生产和人民生活用电的需要，取得了辉煌的成就。这部专志如实的记述了全区自三国以来水利、水电建设的历史和现状，着重记述了新中国建立以后，全区水利水电事业取得的成绩和经历的曲折过程，为全区水利水电工作者提供借鉴。我相信零陵地区志·水利水电志的问世，对全区水利水电事业的发展，必将起到推动作用。

编写志书，是一项非常复杂的工作，时间跨度大，需要的资料多，思想性强，要求很高，难免存在这样那样的错误和不足，敬请读者提出宝贵的批评意见。

李作林

编 辑 说 明

一、本志时限、上限一般追溯至事物发端，下限原则上断至 1991 年，个别事物记述断至搁笔时为止：

二、本志史料主要引自零陵地区农业区划资料，省地县水利、水电档案，统计资料。

三、文中的历史纪年，新中国建立前，书朝代年号，括注公元纪年，新中国建立后，均用公历纪年，各时期的机构、职务、标当时名称；人名除引文外均直书其姓名，一律不冠褒贬之词；地名标当时名称，括注今称；计算单位，均按国家规定记述，引用的历史资料，照实记载，一般不作换算。

四、根据部门业务的分工，航运、城镇给水供电分属城建，电力部门管理，本志对这些内容均不作记述，水系与水资源只记述现状，一般不追溯其历史变迁。

五、新中国建立以来，零陵地区建制经过了几次变更，即 1950 年成立零陵专区，1953 年撤销并入湘南行署，1954 年撤销湘南行署隶属衡阳专区，1962 年又从衡阳专区分出成立零陵专区，1968 年无产阶级文化大革命中成立零陵地区革命委员会；1978 年更名零陵地区行政公署。1950 年辖零陵、祁阳、东安、道县、宁远、新田、江永、江华县，1962 年辖零陵、东安、道县、宁远、新田、兰山、江永、江华县。1969 年成立双牌县，1983 年从衡阳地区划入祁阳县，1984 年撤销零陵县，成立和恢复永州、冷水滩市。文中记述一般不逐处注明。

目 录

概 述	(1)
大事记	(11)
第一章 水资源及水文测验	(21)
第一节 水资源	(21)
第二节 水文监测	(41)
第二章 水旱灾害	(51)
第一节 旱灾	(51)
第二节 水灾	(67)
第三节 旱洪交侵和干湿变迁	(79)
第三章 水利建设	(84)
第一节 蓄水工程	(84)
第二节 引水工程	(124)
第三节 提水工程	(139)
第四节 农田排水	(152)
第五节 防洪工程	(154)
第六节 治理干旱死角	(157)
第七节 人畜饮水工程	(159)
第四章 水电建设	(161)
第一节 电站建设	(169)
第二节 网络建设	(193)
第三节 发供用电	(207)
第四节 农村电气化	(210)
第五章 管理	(213)

第一节 水利管理	(213)
第二节 水电管理	(234)
第三节 防洪防旱	(239)
第六章 水土保持	(248)
第一节 水土流失	(248)
第二节 水土治理	(257)
第七章 水利科技	(265)
第一节 勘测设计	(265)
第二节 水利施工	(273)
第三节 水利科研	(285)
第四节 水利学会	(297)
第八章 水政法	(301)
第一节 机构队伍	(301)
第二节 水利执法	(318)
第三节 水利移民	(321)
第四节 建设区乡水管站	(325)
[附录] 一、关于大力开展农田水利建设的决定	(326)
二、关于水利工程农业水费改收稻谷和按谷计 价收费的通知	(329)
三、水利投入情况	(332)
后 记	(360)

概 述

(一)

零陵地区位于湖南省南部，南与广西、广东两省接壤，北与衡阳、郴州、邵阳相邻，南北长 245 公里，东西宽 144 公里。全区地貌大体是七山半水分半田，一分道路和村镇。总面积 22337.1 平方公里（折 3350.57 万亩），占全省面积 10.55%，其中山地面积 16194.4 平方公里（折 2428.98 万亩），占 72.5%；耕地面积 3409.1 平方公里（折 511.37 万亩），占 15.2%；水面 938.7 平方公里（折 140.79 万亩），占 4.2%。村庄道路 107.6 万亩，占 3.2%；其它 137.1 万亩，占 4%。全区辖永州、冷水滩两市和祁阳、东安、双牌、道县、宁远、江永、江华、蓝山、新田 9 县，53 个区镇、363 个乡镇、5245 个行政村、45397 个村民小组。总人口 524 万，其中农业人口 463.97 万，农业劳力 216 万。全区耕地 432.70 万亩，其中旱土 77.7 万亩，水田 355 万亩。

全区四周群山环绕，地势西南高东北低，形成自南往北，由西向东逐步递减的趋势。最高处在道县境内都庞岭主峰韭菜岭，海拔 2009.3 米；最低处是祁阳县唐家岭乡的九洲，海拔 63 米，两处垂直高差 1946.3 米。据区划调查，全区森林用地占总面积的 70% 以上，其中有林地占 60.5%，森林植被覆盖率为 45.6%。境内属中亚热带大陆性季风湿润气候区，南部山区有南亚热带的特征，冬季受西北利亚冷高压影响，具有大陆性湿润季风气候优势，严冬季节短，夏热时间长，春夏多雨，夏秋多旱，四季分明。夏季由于太平