

002242

桃源县志

第三卷

水利志

水利电力出版社

桃源县志

第三卷

水利志

水利电力出版社

(京)新登字 115 号

桃源县志·第三卷·水利志
桃源县地方志编纂委员会

*

水利电力出版社出版、发行

(北京三里河路 6 号)

中国建筑工业出版社印刷厂印刷

*

850×1168 毫米 32 开本 7.875 印张 200 千字 2 插页

1994 年 6 月第一版 1994 年 6 月北京第一次印刷

印数 0001—1500 册

ISBN 7-120-02111-7/TV·807

定价 16.00 元

桃源县地方志编纂委员会

主任委员	曾庆炎			
副主任委员	刘有恒	姜涤非	刘本之	彭南云
	艾新国	李荣禄	宋忠雄	(专职)
	上官敬东	(专职)		
顾问	李会卿	刘帆舟	田昌玉	覃静斋
	吴子樵			
委员	陈新	郭丹成	刘满生	胡久堂
	朱长清	鄢华兴	符星权	陶大成
	陈茂初	聂文华	刘秋廷	陈太华
	蒋芹轩	伍跃	李郁芬	郑之松
	鲁道成	张墨初	王兆元	徐振桃
	冯泽修	唐贤益	金宏安	高春宏
	郭正清	王建龙	李秋泉	邓敬田
	余庭云	肖立波	兰枝云	李前程
	谢诗俄	罗永常	江思之	黄理宽
	虞华山	余金霞	杜胜泉	黄湘贵
	李协坤	杨文章	高长发	徐芳芹
	覃介	简肇垣		
总纂	刘有恒			
常务副总纂	上官敬东			

《桃源县志·水利志》

编纂领导小组

组 长 高春宏
成 员 高春宏 吴守信 陈绥远 邹明清
尹福祥 毛舫成

编纂人员

主 编 高春宏
编 写 吴守信 尹福祥 陈绥远 郭坦林
邹明清 高新皆

《桃源县志·水利志》

编纂领导小组

组 长 高春宏
成 员 高春宏 吴守信 陈绥远 邹明清
尹福祥 毛舫成

编纂人员

主 编 高春宏
编 写 吴守信 尹福祥 陈绥远 郭坦林
邹明清 高新皆

编 纂 说 明

一、本志属《桃源县志》第三卷，根据桃源县地方志编纂委员会的统一部署进行编写，既是县志的组成部分，又单独成册。

二、本志由桃源县地方志编纂委员会委托桃源县水利志编纂领导小组负责组织编写。1987年8月开始搜集资料，1989年3月写出初稿，后几经修正改易，于1991年11月由桃源县地方志编纂委员会办公室组织评审，并通过定稿。

三、本志资料主要来源于湖南省档案馆、湖南省图书馆、常德市档案馆、桃源县档案馆和桃源县水利水电局档案室。此外，还收集了部分口碑材料。

四、本志由吴守信负责总体筹划，尹福祥负责终稿修改。“概述”由尹福祥撰写，第一、二、五篇及“大事摘录”由吴守信撰写，第三篇由陈绥远撰写，第四篇由郭坦林撰写。邹明清、高新皆参加了前期编写工作。艾新国、上官敬东、周燕飞对本志作了全面审阅修改，在此一并致谢。

由于编写人员水平有限，错漏之处在所难免，热诚欢迎读者批评指正。

编 者

1992年11月

凡 例

一、本志取事，上起 1888 年（清光绪十四年），下至 1988 年末，近 100 年史事。根据需要，个别章节史事适当上溯。

二、本志以类系事，以事立篇、章，全志 5 篇 15 章。志首冠以“概述”，另附有地图 1 幅、照片 6 帧。

三、本志史料经反复考证，一般不交待出处，引交出处者，或在文中直接交待，或用文中夹注交待，或用页末注交待。

四、中华人民共和国成立前的历史纪年，一般先用汉文数字书明朝代年号，再在括号内用阿拉伯数字注明公元纪年；各种史料数据，均取自旧档、旧志，遇有记载不一，则取其中综合数。建国后的数据，主要以县统计局、县水利水电局记载史料为准。

五、县内地名、区划名均用历史名称，必要时用括号注明今名。

六、志中地面高程，采用吴淞高程，计量单位采用法定计量单位。

目 录

编纂说明	
凡 例	
概 述	1

第一篇 水系与水资源

第一章 水系	7
第一节 沅水	7
第二节 四十八条溪河	8
一、夷望溪	8
二、澄溪	8
三、水溪	9
四、大洋溪	9
五、大湫溪	9
六、小湫溪	10
七、延溪	10
八、白洋河	10
九、陂溪	11
十、其他溪河	11
第二章 水文特征	14
第一节 降水及其分布	14
第二节 暴雨	15
第三节 水位与流量	18
第四节 含沙量	22
第三章 水资源	24
第一节 地表水	24
第二节 地下水	25
一、松散岩类孔隙水	25

二、	基岩裂隙水	26
三、	碳酸岩裂隙岩溶水	26
四、	地下热水	27
第三节	水能资源	27

第二篇 水旱灾害

第一章	水灾	31
第一节	水灾年次实录	31
一、	明、清以前 (276~1367年)	31
二、	明、清时期 (1368~1911年)	32
三、	民国时期 (1912~1948年)	33
四、	建国迄今 (1949~1988年)	34
第二节	水灾频率	35
第三节	近代特大水灾纪实	36
第二章	旱灾	43
第一节	历代大旱年录	43
一、	宋、元朝代 (960~1367年)	43
二、	明、清朝代 (1368~1911年)	43
三、	民国时期 (1912~1948年)	45
四、	建国后 (1949~1988年)	45
第二节	旱灾频率	46
第三章	防洪抢险与抗旱	48
第一节	防洪抢险	48
一、	组织领导	48
二、	抢险队伍	49
三、	防洪物资准备	50
四、	设置通讯网点	50
第二节	抗洪抢险纪实	51
第三节	当代抗旱纪实	53

第三篇 水利水电建设

第一章	农田水利	58
-----	------------	----

第一节	塘坝	61
第二节	小型水库	63
第三节	中型水库	83
一、	九龙水库	83
二、	三里溪水库	84
三、	王家湾水库	85
四、	西溪水库	88
五、	田河水库	89
六、	两河口水库	90
七、	戈尔潭水库	91
八、	芦花水库	92
第四节	大型水库	93
一、	黄石水库	93
二、	竹园水库	99
第五节	水轮泵站	100
一、	重阳水轮泵站	101
二、	栗林水轮泵站	101
三、	白洋河水轮泵站	102
四、	黄甲铺水轮泵站	102
五、	九溪水轮泵站	103
六、	茅坪水轮泵站	103
七、	大汛溪水轮泵站	103
八、	新林水轮泵站	104
九、	夷望溪水轮泵站	104
第六节	排灌站	105
一、	机械提灌站	105
二、	电力排灌站	106
第七节	喷灌	107
第八节	灌溉网	109
一、	白洋河灌溉网	109
二、	兰溪灌溉网	109
三、	城西灌溉网	110
四、	沅南灌溉网	110

五、	灌溉片	110
第九节	堤垸	111
一、	木塘垸	111
二、	甌溪垸	112
三、	车湖垸	114
四、	护城垸	115
五、	其他小垸	116
第二章	小水电	119
第一节	小水电建设	119
一、	水力发电站	121
二、	供电网络	127
三、	变电站	130
第三章	水土保持	132
第一节	治水	133
第二节	治山改土	134
第四章	白洋河流域治理	135
第一节	流域概况	135
第二节	治理过程与措施	137
第三节	治理成效	139
第五章	水利水电建设投资	140

第四篇 水利水电管理

第一章	组织管理	145
第一节	县级组织	145
第二节	基层组织	146
第三节	职工队伍	147
第二章	工程管理	149
第一节	工程维护	150
一、	水库调度与监测	151
二、	水库改造与保安	152
第二节	泵站机务管理	153
第三节	堤垸管理	153

一、	堤垸日常管理	154
二、	垸内排灌管理	156
第三章	用水管理	158
第一节	水权	159
第二节	供水	160
第四章	小水电管理	161
第一节	发电运行	161
第二节	电网管理	162
第三节	用电管理	163
第五章	经营管理	165
第一节	工程效益	166
一、	灌溉	166
二、	发电	168
第二节	综合经营	169
一、	县级经营	169
二、	乡村经营	171

第五篇 水 政

第一章	水利机构	174
第一节	清末、民国时期水利机构	174
第二节	建国后水利机构	175
一、	县级水利机构	175
二、	区、乡（镇）水利机构	177
三、	大、中型水库管理机构	178
四、	湖区水利机构	179
五、	机电工程管理站	180
六、	群管水利机构	180
第二章	科技队伍与职工教育	183
第一节	科技人员	183
第二节	职工教育	187
一、	短期培训	188
二、	水利水电学校	189

附录 1	大事摘录	191
附录 2	桃源县水利工程管理办法	209
附录 3	桃源县水利电力工作人员守则	226
附录 4	桃源县人民代表大会常务委员会关于授予张宜林等九十二名领导干部和工程技术人员为“桃源县水利建设功臣”的决定	234

概 述

桃源县位于湖南省西北部，地处湘西山地向洞庭湖平原延伸过渡地带，境内兼有山地、丘陵、平原，总面积 4441.22 平方公里。西南和西北部为海拔 300~1000 米之间的高山峻岭，占全县总面积的 37.32%，河流坡陡水急，水力资源丰富；中部为海拔 30~200 米高的丘陵山地，占全县总面积的 49.28%；东部地势平坦，海拔高度低于 60 米以下，占全县总面积的 13.4%。

桃源县属中亚热带向北亚热带过渡的季风湿润气候。冷热四季分明，干湿两季明显。春多寒潮阴雨，夏多暴雨高温，伏秋易旱，冬少严寒。多年平均气温 16.5℃，多年平均无霜期 285 天，多年平均年降雨量 1447.9 毫米。

县境内溪河纵横，水利资源十分丰富。湖南省四大河流之一的沅水自西向东横贯全境，县内河段长 99 公里，落差 15 米。沿途注入一级支流 48 条，共有集雨面积 5327 平方公里，年径流量 47 亿立方米。其中流域面积在 100 平方公里以上的有白洋河、夷望溪、大沅溪、小沅溪、大洋溪、延溪、陬溪、澄溪、水溪 9 条。沅水干流年径流量 655 亿立方米，地下水年产水量 1.35 亿立方米，全县年水资源总量为 703.35 亿立方米。县内各河流的水能蕴藏量为 43.95 万千瓦，其中沅水干流桃源段 30 万千瓦，各支流 13.95 万千瓦；可开发利用的 29.93 万千瓦，其中沅水干流桃源段 19.8 万千瓦，各支流 10.13 万千瓦。各支流的水资源属小水电资源。县内小水电资源拥有量居全省第 6 位。

受地理和气候条件的影响，桃源县历来水旱灾害频繁。在公元 276~1988 年的 1713 年中，局部水旱灾害年年均有，全县性水旱灾害共发生 201 次，平均每 8 年 1 次。其中水灾 113 次，平均每 15 年 1 次；旱灾 88 次，平均每 19 年 1 次。

为抗御水旱灾害，桃源县历史上就有兴修水利之举。明嘉靖二年（1524年），桃源知县黄凤翔，倡导民间大筑陂塘。明万历年间（1573~1619年），常德知府张昆，为杀水势，卫鼎城（今常德市），建窝湖、树湖两障。清雍正年间（1723~1735年），两障合并，名“杜青堤”（即今木塘垸前身），为县内防洪堤垸之雏形。清光绪二十九年（1903年），县令汤汶和动用民力，大兴水利，“为堰者四，为堵者六，为坝者三，为陂塘者二百八十有二”。[●]

民国时期，战乱连绵，水利失修，塘坝壅塞，至1949年，全县仅有塘坝36649处，蓄、引水量共5700万立方米，灌溉面积25万亩，占全县耕地面积的18%。八湖、木塘两堤垸，由于无人培修，堤身矮小单薄，缺口众多，残破不堪，抗洪能力极低。八湖垸从1924~1949年的25年间，曾5次漫堤溃垮，死伤甚众，民不聊生。

中华人民共和国成立后，水利水电事业得以迅速发展。50年代初，中共桃源县委和县人民政府制订出“山丘区建水库抗旱，平湖区修堤垸防洪，大、中、小结合，蓄、引、堤并举”的水利建设长远方针和分阶段实施计划。1950年1月15日，成立桃源县塘坝委员会，县长李铁峰兼任塘坝委员会主任。1951~1957年，全县新修与扩建塘堰29855口。其间，1952年11月，在省、地、县水利工程技术人员的指导下，桃源建成县内第一座水库——铁甲水库。其后，1953~1957年，县内又相继建成古堤、湖田、三层堰、长岭岗、傅家峪5座小（一）型和28座小（二）型水库。1958年，在全县人民改变农业生产条件的迫切要求下，县内成立水利冬修指挥部，出动20万名劳力，掀起第一次水利建设高潮。经过两个冬春奋战，建成黄石大型水库和王家湾、三里溪、九龙、田河4座中型水库，以及18座小（一）型和95座小（二）型水库。群众称此次大规模的水利建设运动为“百库运动”。其间，县内还新建提灌机埠（内燃机）6处，装机共495千瓦；围垦修复长乐垸

● 见光绪版《桃源县志》。

(今陬溪坑之一部分)。

1961~1963年，国内连续3年遭受自然灾害，经济萧条，桃源县水库建设纷纷下马，每年只出动少数劳力进行塘坝整修。

1964年，国民经济形势好转，是时毛泽东主席发出“农业学大寨”的号召，县内又迅速掀起第二次水利建设高潮。全县出动12万名劳力，以开凿渠道和新修渠系建筑物为重点，进行水库配套建设。历经3年努力，完成118座大、中、小型水库配套任务，其间，县内还新建小（一）型水库2座，小（二）型水库9座；新修山塘5363口；拦河筑坝64处；建成水轮泵站58处；建成电力排灌机埠41处，容量4871千瓦，建成小水电站25处，容量610千瓦。全县蓄、引、提水量增至7.88亿立方米，有效灌溉面积达72万亩。

1966~1969年，全县水利建设虽然受到“文化大革命”的干扰，但由于广大农民群众出自改变生产条件的强烈愿望，社队小型水利建设一直未停止。其间，全县建成小（一）型水库3座，小（二）型水库23座，新修山塘911口。

1970年，“全国北方地区农业会议”以后，中共桃源县委、县革命委员会带领全县人民掀起以山、水、田、林、路综合治理为重点的第三次水利建设高潮。从1970年始至1980年止，全县每年平均出动20万名劳力，采取打总体战，歼灭战的方法，连续10年大干，建成大型水库1座，中型水库4座，小（一）型水库34座，小（二）型水库88座；新建水轮泵站26座；电力排灌机埠25处，装机容量12763千瓦；小水电站42座，装机容量14965千瓦。其间，1973年冬，在中共桃源县委书记刘行梯的带领下，全县组织15万人，新建白洋河裁弯取直工程，经过67天苦战，开挖出1条5.1公里长、195米宽、12米深的新河，修筑15公里长的防洪大堤，9公里长的撇洪沟。共移动土石方470多万立方米。是年，全县投入治水的总人数达到35万人，占全县总劳力的92.1%。桃源县水利建设的巨大成就吸引了海内外各地的参观者。仅1976~1977年，全国就有4698批、429126人，另有44个