

印江水利电力志

# 印江水利电力志

印江土家族苗族自治县  
水利电力志编辑委员会



# 印江土家族苗族自治县水利电力志

## 编辑委员会成员

杨秀伦	张献齐	吴启祥	唐孝勇	施定一
戴宗先	周裔明	田应惠	廖宗富	杨德荣
戴传贵	任达富	冯兴亮	陆启厚	

**主任委员** 杨秀伦

**副主任委员** 张献齐 廖宗富

**主编** 戴宗先

**副主编** 周裔明

**资料员** 魏厚雄 严淑蓉

**审核** 杨秀伦

**校对** 戴宗先 周裔明



# 印江土家族苗族自治县水利电力志 编篆委员会成员



前排左起 陆启厚 杨秀伦 戴宗先 周裔明 张献齐  
 后排左起 任达富 杨德荣 吴启祥 廖宗富 唐孝勇

## 《印江水利电力志》评审成员



前排左起 肖忠民 赵思进 陈梅村 黄树齐 张观清 董超轩  
 宋绍章 杨秀伦 涂旭阳 刘昌宗 周裔明 殷承龙  
 后排左起 田儒道 史综铨 赵旭明 何铭佳 欧煜明  
 魏正南 茅永平 杨光 刘帮权 戴宗先

# 目 录

序 (一) .....	( 1 )
序 (二) .....	( 4 )
凡例 .....	( 6 )
概述 .....	( 8 )
大事记 .....	( 14 )
<b>第一章 水利自然地理</b> .....	<b>( 51 )</b>
第一节 地貌 .....	( 52 )
第二节 地质 .....	( 53 )
第三节 水文 .....	( 55 )
第四节 水资源 .....	( 57 )
一 地表水 .....	( 59 )
(一) 印江河 .....	( 59 )
(二) 车家河 .....	( 62 )
(三) 乐茂江河 .....	( 63 )
(四) 洋溪河 .....	( 65 )
(五) 江源沟河 .....	( 66 )
二 地下水 .....	( 67 )
三 水力资源 .....	( 70 )
(一) 印江河流域 .....	( 70 )
(二) 车家河流域 .....	( 72 )
(三) 乐茂江河流域 .....	( 74 )

(四) 洋溪河流域·····	( 75 )
(五) 江源沟河流域·····	( 76 )
四 水质·····	( 76 )
第五节 水旱灾害·····	( 82 )
一 水灾·····	( 83 )
二 旱灾·····	( 84 )
三 抗灾·····	( 85 )
<b>第二章 规划、勘测设计及施工·····</b>	<b>( 86 )</b>
第一节 测量仪器·····	( 86 )
第二节 规划·····	( 87 )
一 河流流域规划·····	( 87 )
二 分期规划·····	( 87 )
三 水利区划·····	( 91 )
第三节 勘测设计·····	( 95 )
第四节 施工·····	( 97 )
一 施工管理·····	( 97 )
二 施工技术·····	( 98 )
三 施工队伍·····	(100)
<b>第三章 灌溉工程·····</b>	<b>(103)</b>
第一节 蓄水工程·····	(106)
一 湄坨水库·····	(107)
二 天生桥水库·····	(112)
三 消水坑水库·····	(116)
四 水田坝水库·····	(120)
五 朝阳水库·····	(123)

六	陈家沟水库	(125)
七	小(二)型蓄水工程	(131)
八	小(二)型以下蓄水工程	(136)
第二节 引水工程		(136)
一	西门坝渠道	(138)
二	老寨渠道	(139)
三	锅厂渠道	(139)
四	凤仪渠道	(140)
五	阳坝渠道	(140)
六	永义渠道	(141)
七	双龙渠道	(141)
八	花岩渠道	(142)
九	观音沟倒虹管	(143)
十	白水坡渠道	(143)
十一	蔓袍渠道	(144)
十二	荆竹园渠道	(145)
十三	上坝渠道	(145)
十四	二道水渠道	(146)
十五	小(二)型以下引水工程	(146)
第三节 提水工程		(147)
一	柴油机提水工程	(148)
二	电力提水工程	(149)
	(一) 河西电灌站	(150)
	(二) 长坡电灌站	(151)
	(三) 小(二)型及以下电灌工程	(154)

三	水轮泵提水工程	.....	(154)
(一)	老鹰岩水轮泵站	.....	(155)
(二)	大田水轮泵站	.....	(156)
(三)	曾家坳水轮泵站	.....	(157)
(四)	半岩水轮泵站	.....	(157)
(五)	大坑水轮泵站	.....	(158)
(六)	打杵山水轮泵站	.....	(159)
(七)	甘家寨水轮泵站	.....	(160)
(八)	马池坝水轮泵站	.....	(160)
(九)	桃子坨水轮泵站	.....	(161)
(十)	哈当溪水轮泵站	.....	(161)
(十一)	小(二)型及以下水轮泵站	.....	(163)
第四节	喷灌工程	.....	(163)
<b>第四章</b>	<b>防洪排涝工程</b>	.....	(166)
第一节	防洪工程	.....	(166)
一	城关防洪堤	.....	(167)
二	阳坝防洪堤	.....	(169)
三	永义防洪堤	.....	(170)
四	板溪防洪堤	.....	(170)
五	保护面积500亩以下防洪工程	.....	(171)
第二节	排涝工程	.....	(178)
一	小云半排涝渠	.....	(178)
二	塘池寨排涝工程	.....	(179)
三	500亩以下排涝工程	.....	(179)
<b>第五章</b>	<b>城乡生活供水工程</b>	.....	(181)



第一节	城镇生活供水工程	(182)
一	印江自来水厂	(182)
二	缠溪生活供水工程	(185)
三	木黄生活供水工程	(186)
第二节	乡村生活供水工程	(187)
一	泡木生活供水工程	(187)
二	毛寨生活供水工程	(188)
三	天堂生活供水工程	(190)
四	洋溪生活供水工程	(191)
五	朗溪生活供水工程	(192)
六	坪洞口生活供水工程	(193)
七	沙子坡生活供水工程	(194)
八	凯上坪生活供水工程	(196)
九	板溪生活供水工程	(197)
十	魏家寨生活供水工程	(198)
十一	1000人以下生活供水工程	(200)
<b>第六章</b>	<b>水土保持</b>	<b>(208)</b>
第一节	水土流失	(208)
第二节	水土流失治理	(212)
第三节	腊沟河流域水土保持试点工程	(213)
<b>第七章</b>	<b>地方电力</b>	<b>(215)</b>
第一节	水电工程	(217)
一	河缝电站	(217)
二	芙蓉坝电站	(220)
三	犀牛洞电站	(222)

四	甘金桥电站	(225)
五	大田电站	(226)
六	合水电站	(228)
七	甘田嘴电站	(231)
八	雁水电站	(233)
九	龙塘窝电站	(234)
十	柏杨坝电站	(235)
十一	下铺子电站	(237)
十二	哈当溪电站	(238)
十三	雷公岩电站	(240)
十四	装机100千瓦以下水电站	(241)
	第二节 火电工程	(248)
	一 坪兴寨火电站	(248)
	二 装机100千瓦以下火电站	(249)
<b>第八章</b>	<b>电网建设</b>	<b>(250)</b>
	第一节 县级电网	(250)
	第二节 供电所	(251)
<b>第九章</b>	<b>农田水利管理</b>	<b>(253)</b>
	第一节 管理体制	(259)
	一 国营工程管理体制	(260)
	(一) 地方国营湄坨水库	(260)
	(二) 地方国营消水坑水库	(263)
	二 集体工程管理体制	(264)
	第二节 工程管理	(266)
	一 病险工程加固处理	(267)

二	水毁工程修复	(269)
三	岁修、维修	(270)
第三节	经营管理	(271)
一	水费计收	(271)
二	综合经营	(272)
<b>第十章</b>	<b>电力工程管理</b>	<b>(275)</b>
第一节	管理体制	(276)
一	地方国营电厂	(277)
二	集体工程	(279)
三	联办工程	(279)
四	自备电站	(280)
第二节	工程管理	(280)
一	工程改造	(281)
二	水毁工程修复	(282)
三	工程维修	(282)
第三节	经营管理	(283)
一	电费计收	(283)
二	综合经营	(284)
<b>第十一章</b>	<b>工程占地及赔偿</b>	<b>(285)</b>
第一节	工程占地	(285)
第二节	房屋搬迁	(286)
第三节	占地及搬迁赔偿	(287)
<b>第十二章</b>	<b>水利机构沿革</b>	<b>(289)</b>
第一节	县级水利机构	(289)
一	行政机构	(289)

(一) 水利股	(294)
(二) 机电股	(294)
(三) 管理股	(294)
(四) 勘测设计股	(294)
(五) 保卫股	(294)
(六) 局办公室和人事秘书股	(295)
二 中共印江水电局党组织	(295)
(一) 党支部	(295)
(二) 农水系统党组	(295)
三 群众组织	(296)
(一) 工会	(296)
(二) 共产主义青年团	(296)
四 县局下属企业机构	(297)
(一) 印江电厂	(297)
(二) 印江自来水厂	(297)
(三) 印江水泥厂	(297)
第二节 区级水利机构	(298)
一 区水利管理站	(298)
二 工程管理所	(298)
(一) 消水坑水库管理所	(298)
(二) 湄坨水库管理所	(298)
第三节 水利电力队伍	(299)
一 水利队伍	(299)
(一) 职工队伍	(300)
(二) 水利辅导员	(301)

(三) 农民水利员	(302)
(四) 工程管理队伍	(302)
二 电力管理队伍	(304)
(一) 电力职工队伍	(304)
(二) 集体电站管理人员	(305)
<b>第十三章 职工教育与科技应用</b>	<b>(306)</b>
第一节 职工教育	(307)
一、职工培训	(307)
二、职工进修	(308)
第二节 科技应用	(310)
一 土坝技术	(311)
二 石坝技术	(312)
三 提水工程技术	(313)
四 机电安装技术	(314)
五 科技试验及成果	(315)
<b>治水人物</b>	<b>(317)</b>
一 治水人物	(317)
二 治水办电人名录	(320)
<b>附录</b>	<b>(322)</b>
一 重大工程事故	(322)
二 工程管理文件选录	(325)
(一) 坪上山塘管理养护公约	(325)
(二) 县水电局水利管理工作会议记要	(326)
(三) 印江电厂管理规章制度	(328)
(四) 印江县人民政府关于保护水利水电设施的	



布告.....	(334)
(五) 印江县水利工程供水收费和使用管理办法...	(335)
(六) 印江县公安局、水电局关于保护水利、水 电设施的通告.....	(339)
<b>编后记</b> .....	<b>(341)</b>

## 序（一）

《印江水利电力志》，历经修志人员的数载辛勤耕耘，数易其稿，今得以定稿问世，揭开了印江水利史上极其宝贵的一页，这对于当今乃至将来逐步实现科学兴农及水科学的综合利用等方面都将起着重要的作用。

印江地处西南边陲，黔之辟壤，历为农业中的弱县。历史上由于山水无能自如控制，生产一直沿袭传统农业。自唐开元四年（公元716年）建县始，至1949年中华人民共和国成立随之建立县人民政府止，其间经历了1200余年的封建统治，又由于各种因素的制约，致使车轮覆辙，河山依旧，治理如故。因此县内民间大凡民脂丰歉，膏火盈余均系听天由命；自古生民皆拜天为君，立地为王，都因不能征服自然，万事万物成败在天，加之水利建设的落后，农业收入的不稳定，生长繁衍很大程度还取决于自然。

水之利，莫过于山海经脉之顺，因其自然而利导，可谓顺其天民之意。治山治水的欲望，产生于远古之时，后才有“女娲补天”、“精卫填海”、“大禹治水”、“愚公移山”之传说。人们对于征服自然渴望了数千年，同时也进行过许多战天斗地的尝试，胜败俱存。

在印江这块土地上，也有古人征服自然的业绩。印江最早的水利工程为明万历年间陈友儒倡修的穿城大堰，全长约4公里，灌田千余亩，受益近400年。清康熙间，乡秀黄世发根据印江山水特点，

制作以水为动力的筒灌水库，沿河两岸、水量较丰的溪边之地灌溉自如，一时间对印江农业生产的发展起了推动作用。

1949年中华人民共和国成立后，“水利是农业的命脉”的科学论断才得以广泛重视。人们越来越深刻地认识到，水在农业生产中的重要地位，因而，产生了“有收无收在于水、收多收少在于肥”的新农谚。自1953年起，全县大兴水利，以蓄水工程为重点，至1958年底水利灌溉初见成效，迈出了水利建设可喜的一步。全县经过30余年的农田水利建设，旱涝保收面积达到5万余亩，已具抵制一定旱涝灾害的能力。

印江水电建设起步较晚。1955年以前全县无电，作坊动力皆系水碾、水磨或牛拉马拖；城乡照明为桐油灯，落后地方为松木明子。自1956年通过城乡办电、或民办公助，迄1988年底，全县城乡百分之四十以上居民能满足照明用电，并有计划地供应生产用电。

《印江水利电力志》以科学的编纂和求实精神，充分反映了印江水利发展史的全貌，由此而看到印江改造山河的成就。从印江水利发展的兴替过程，足以显示社会主义制度的优越性，它在改造自然中发挥了强大的生命力和顽强的战斗力，这是任何历史朝代和制度都不可比拟的。

另外，我们在借鉴历史的同时，还必须充分认识到，农业的根本出路首先是水利科学化。印江有百分之九十五以上人口为农业人口，在农业人口中，又有百分之七十五以上是“靠天吃饭，”乃至还在大自然的束缚中。大兴水利仍是全县发展工农业生产的头等大事，治水大计弃之不得。

印江水利资源丰富，溪流纵横，集水面积辽阔，地下水分布均匀，河流东西走向落差大，便于开发利用，是印江治理山河的有利

条件。加之有值得借鉴的昔人治水经验，水利建设定有新成效。愿全县各族人民在今后长期的水利建设中，共同谱写出新的历史诗篇。

印江土家族苗族自治县县长 戴振华

一九九〇年二月五日