

007374

崇慶縣志

崇慶縣

志局編

崇庆县水利志

崇庆县水利电力局 编

一九八八年三月

软2285

《崇庆县水利志》勘误表

页	行	误	正
1	20	元通段1933	元通段。1933
1	倒3	畜力车、	畜力，车、
8	22	31	40
11	4	八道	10道
16	15	7	10
30	倒1	羊马河	白马河
33备考	9	大	六
47	14	龙骨灵	龙骨车
62	倒5	郑家堤	郑家埂
67	倒2	(1933)	(1938)
71	20	文江井	文井江
75	25	孤	孤
81	4	谊支	爱斗
82	3	万家公家	万家公社
84	7	大鲢	大鲢
85	3	鱈	鱈
85	4	埃子胡子鲢、鳊、鳊	埃及胡子鲢、鳊、鳊
87	倒7	野鳞……鲢、鳊	野鲢……鲢、鳊
87	倒2	左右1978	左右，1978
92	6	百皮	白皮
92	17	瓜	瓜
92	倒8	硫亚铁	硫酸亚铁
104	10	二市斤	二市升
107	26	灌全	灌金
109	20	安全电	安全用电
113	19	截	裁
114	9	1市斤……2市斤	1市升……2市升
118	22	除家	除苕家
124	8	白兴	白头
126	1	963	1963
126	7	怀远	和平
130	倒9	延	庭
133	5	勘	斟
139	13	产	生
139	23	2.4多	2.4万多
140	20	2375万元	2375元
143	倒10	心	于
149	12	李启明	李君明
电站图例	6	变电站	线路
电站图例	8	线路	变电站

凡 例

一，本志记述内容，包括江河治理、农田水利、小水电建设、水产养殖、洪旱灾害以及水利管理、农电管理、渔政管理等。本志记事包括省、市有关单位在县境内修建、主管的水利水电设施。

二，本志编写本着尊重客观事实，疏通历史，古今兼收，以今为主的原则，由远及近，以事件为主体，按年代竖写，力求记述清楚。

三，本志记事上起1911年，下迄1985年，个别事件为记述方便，适当向上追溯，向下延伸。

四，本志以文字记述为主，图、表、照片为辅，力求图文并茂。

五，本志除引用历史资料外，一律用语体文。引用史料原文，均注明出处。文字及标点符号，以《新华字典》为准。

六，本志纪年，明、清及民国用当时历史纪年，均夹注公元纪年。中华人民共和国成立后用公元纪年。

七，凡涉及数字时，一律用阿拉伯数字，引用法规和重要文献内容，数字按原文写法。

八，地名书写用述事时期原名，在括号内注明现用地名。

九，本志所用水文气象资料来源于都江堰管理局、都江堰外江管理处、四川省水文总站鸭子岩水文站、崇庆县气象站。其它资料来源于四川省档案馆、四川日报社资料室，温江地区档案馆、崇庆县档案馆、都江堰管理局、外江管理处档案室以及本局档案资料，并采搜部份口碑资料。

县园艺场电力提灌站

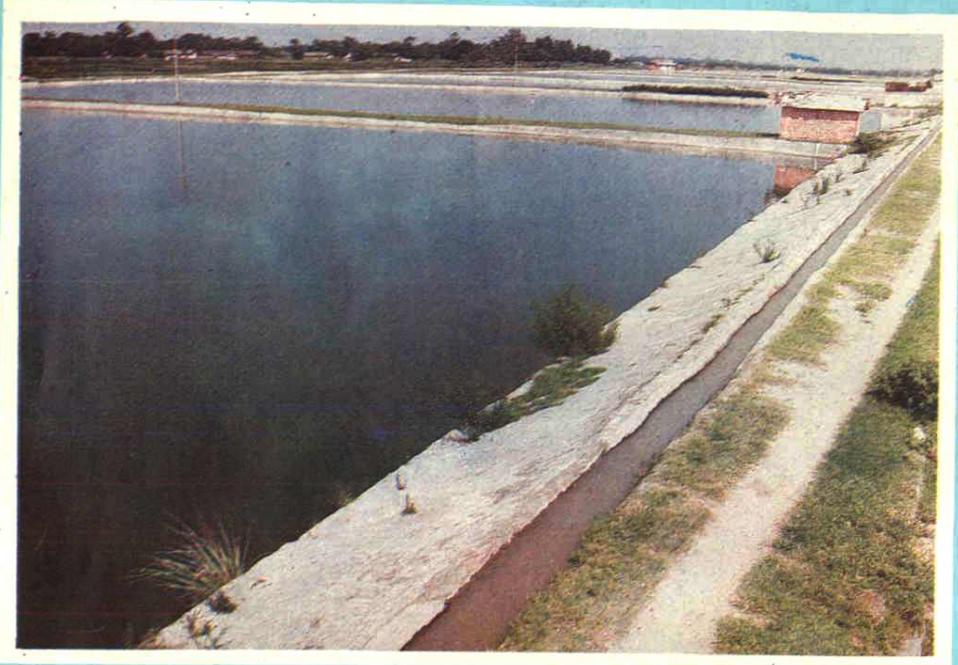


三合堰水力发电站

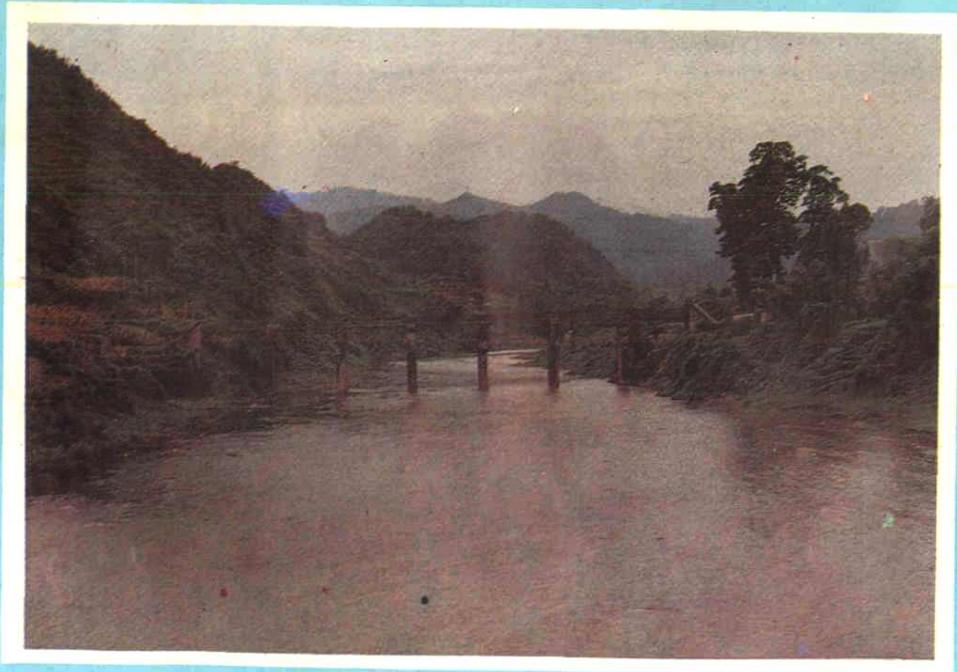


灌区农田一角
大划乡秧田





集贤乡渔场精养渔池

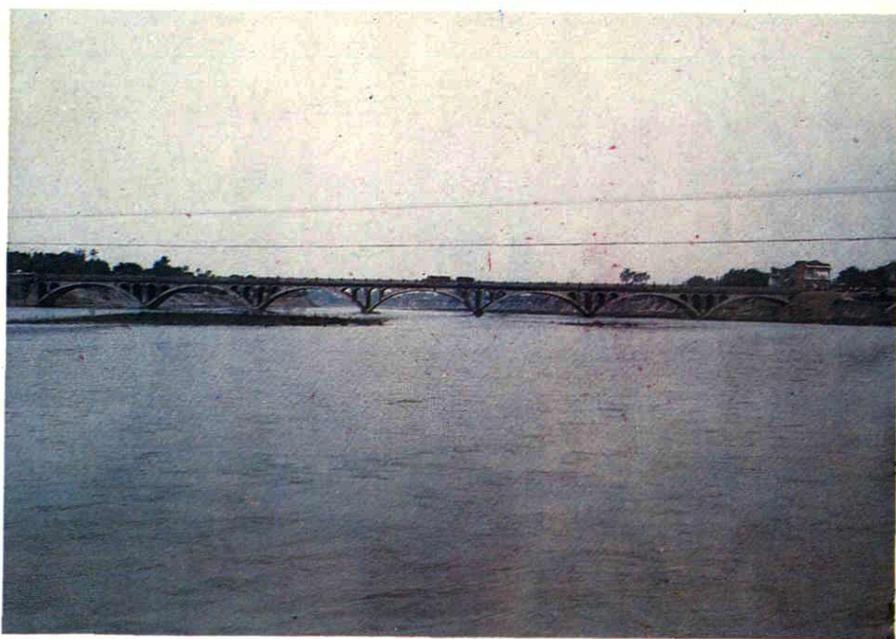


环山渠味江渡槽

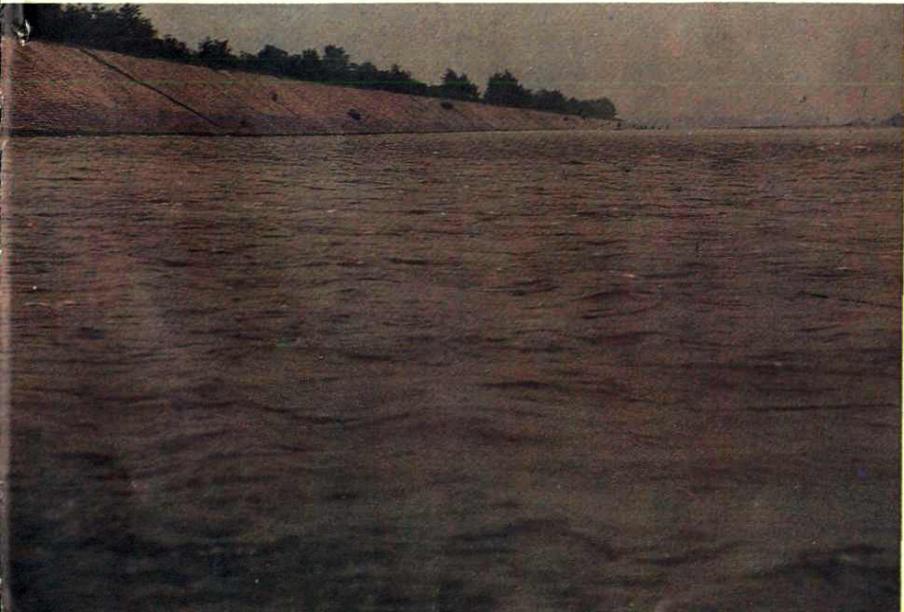
三合堰进水枢纽工程

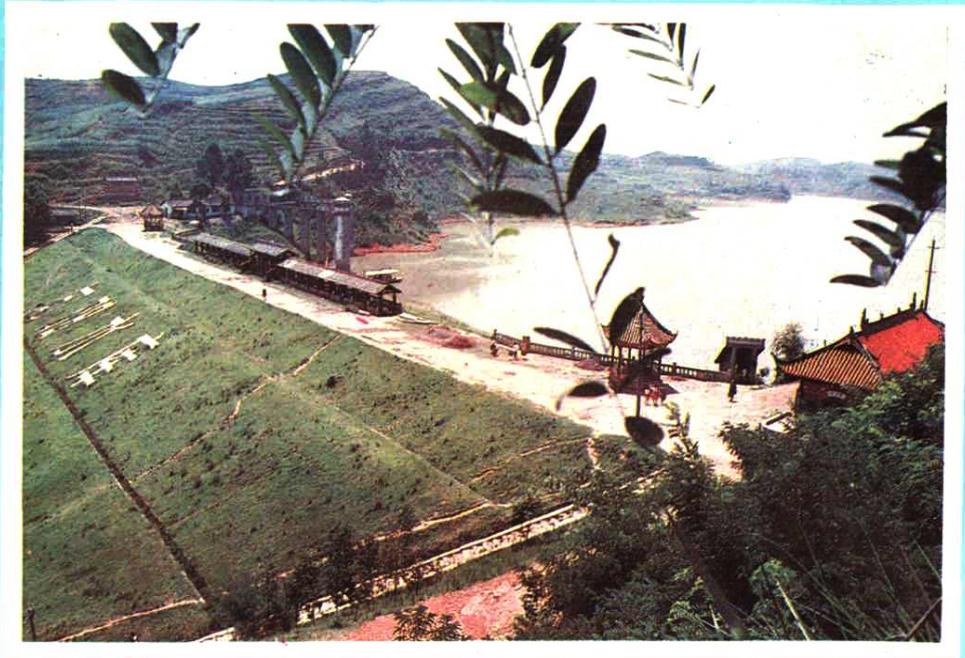


西河元通大桥

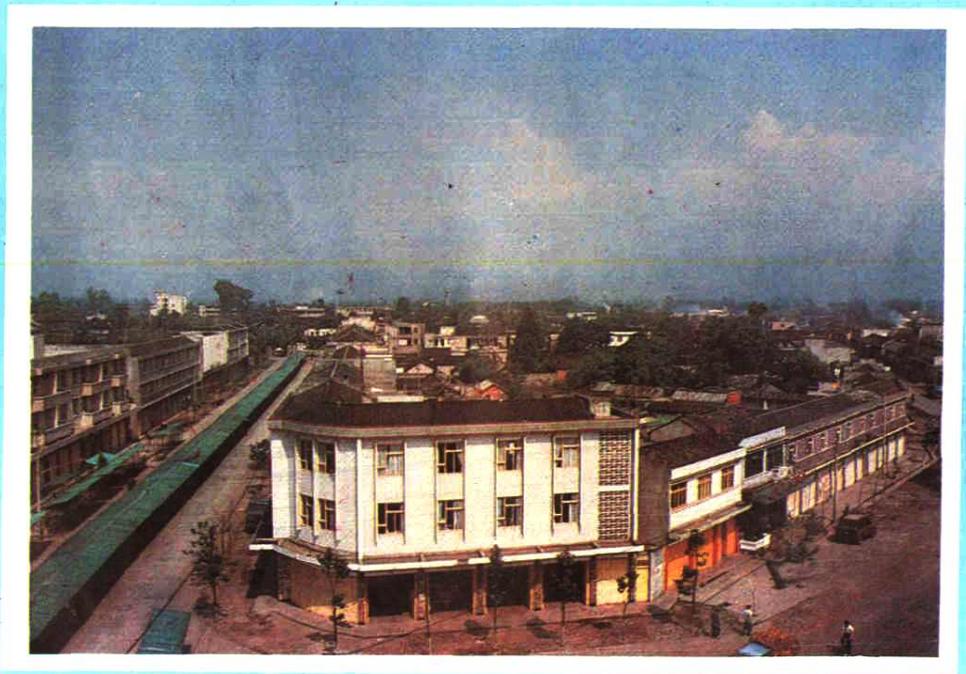


西河河堤一段





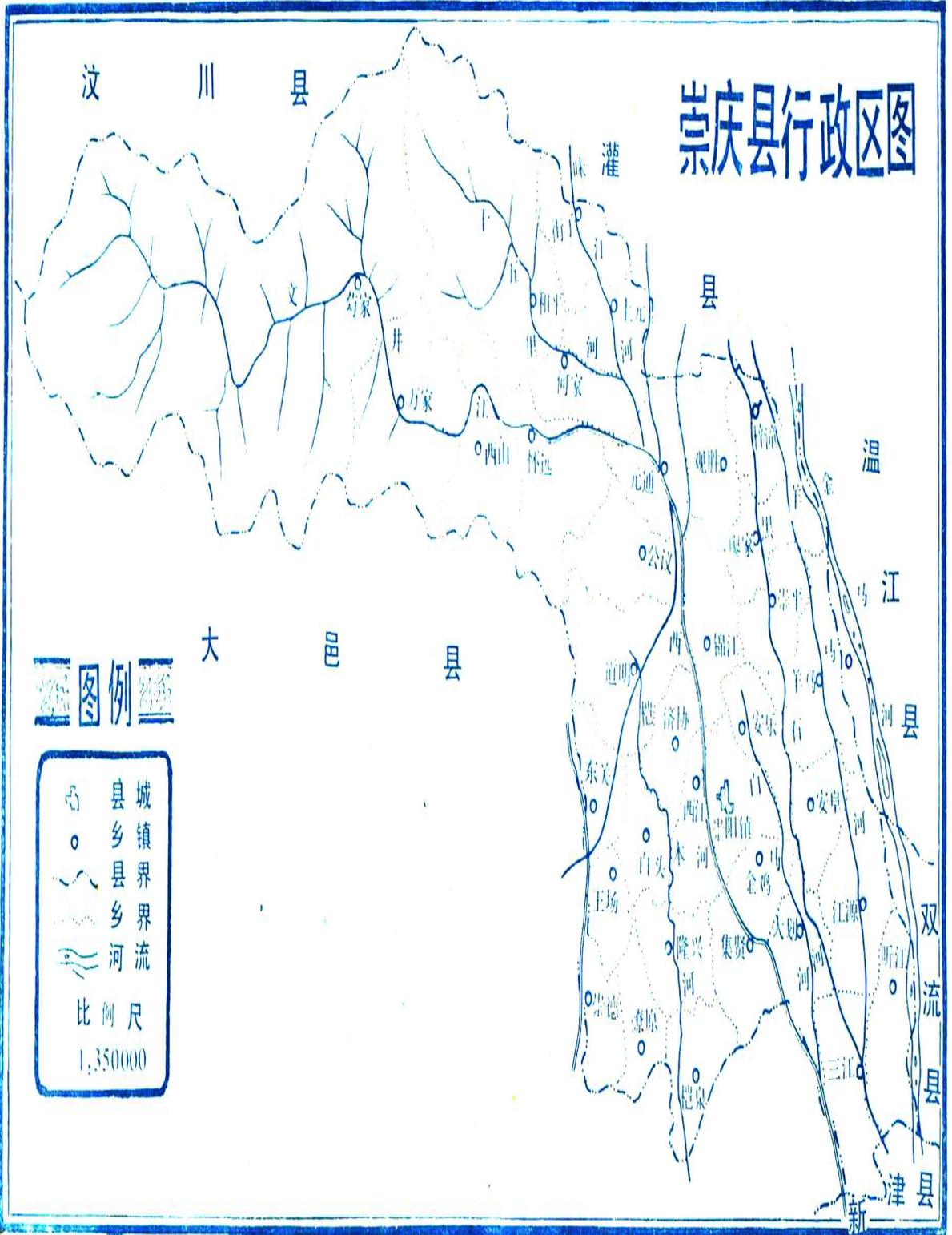
向阳水库



怀远镇新街

汶川县

崇庆县行政区图



图例

-  县城
-  乡镇
-  县界
-  乡界
-  河流
- 比例尺
- 1:350000

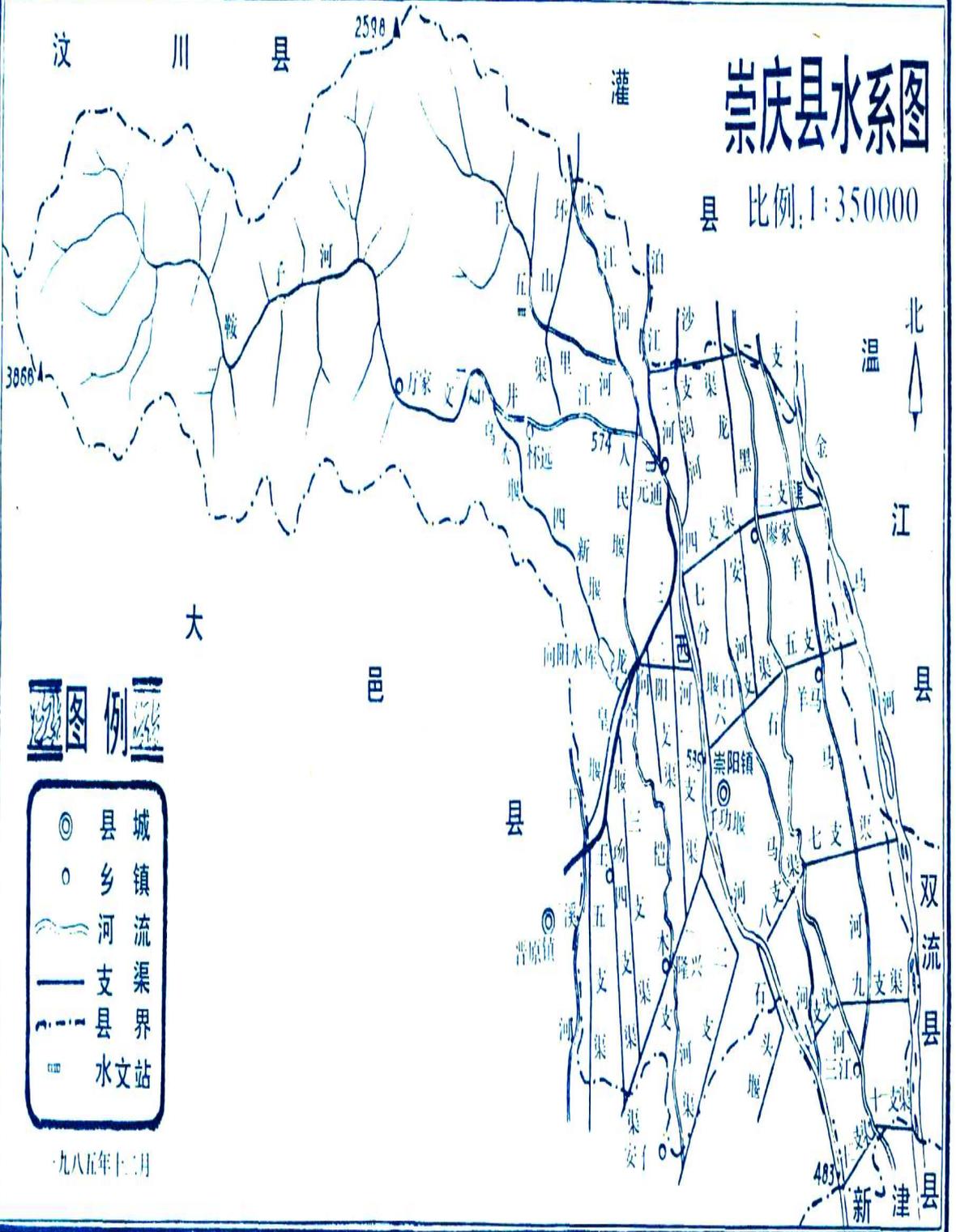
汶川县

2598

灌

崇庆县水系图

县 比例: 1:350000



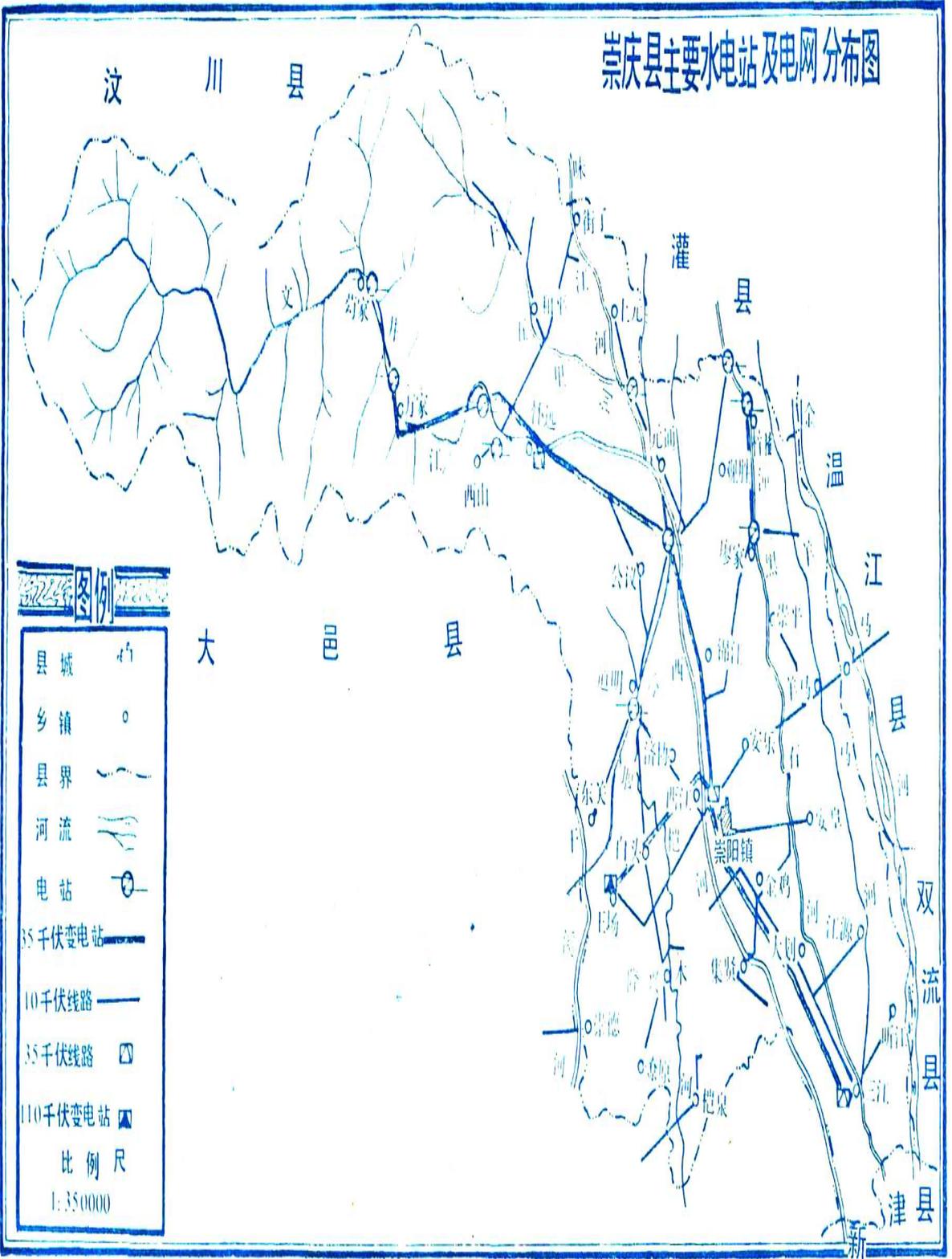
图例

- ◎ 县城
- 乡镇
- 河流
- 渠
- 支渠
- 县界
- 水文站

一九八五年十二月

5

崇庆县主要水电站及电网分布图



一九八七年制

目 录

概 述.....	(1)
第一篇 水系与水资源.....	(4)
第一章 河 流.....	(4)
第一节 金马河.....	(4)
第二节 羊马河.....	(5)
第三节 黑石河.....	(5)
第四节 泊江河.....	(6)
第五节 白马河.....	(6)
第六节 西 河.....	(7)
第七节 干五里河.....	(8)
第八节 味江河.....	(10)
第九节 桤木河.....	(11)
第十节 干溪河.....	(11)
第二章 水资源.....	(11)
第一节 降 水.....	(12)
第二节 地面水.....	(12)
第三节 地下水.....	(12)
第三章 水力资源.....	(13)
第一节 西 河.....	(13)
第二节 其 它.....	(13)
第四章 养殖水域.....	(14)
第一节 塘 库.....	(14)
第二节 河 渠.....	(14)
第三节 稻 田.....	(14)
第二篇 农田水利.....	(15)
第一章 渠堰建设.....	(15)
第一节 分 布.....	(15)
第二节 整 修.....	(18)
第三节 新 建.....	(20)
第四节 改 造.....	(28)
第二章 河道整治.....	(35)

第一节	西河	(37)
第二节	金马河	(40)
第三节	其它河道	(40)
第三章	其他工程	(44)
第一节	水库	(44)
第二节	塘堰	(46)
第三节	提灌与喷灌	(47)
第四节	地下水开采	(51)
第五节	水土保持	(53)
第六节	农田排水	(54)
第四章	用水	(57)
第一节	灌溉用水	(57)
第二节	其它用水	(58)
第五章	洪旱灾害	(58)
第一节	洪灾	(58)
第二节	旱灾	(61)
第三篇	水力开发	(65)
第一章	水力加工	(65)
第一节	碾磨	(65)
第二节	水动力站	(66)
第二章	小水电建设	(67)
第一节	创建	(67)
第二节	兴起	(70)
第三节	发展	(72)
第四节	并网	(75)
第五节	主要电站	(76)
第三章	电力生产	(81)
第一节	发电	(81)
第二节	供电	(81)
第三节	用电	(82)
第四篇	水产业	(84)
第一章	资源	(84)
第一节	鱼类资源	(84)
第二节	饵料资源	(85)
第二章	江河渔业	(85)
第一节	历史状况	(85)
第二节	目前状况	(85)

第三章	塘库养鱼	(86)
第一节	发展概况	(86)
第二节	苗种繁殖	(87)
第三节	养殖技术	(87)
第四节	产量	(88)
第五节	主要渔场	(88)
第四章	稻田养鱼	(90)
第一节	种类	(90)
第二节	技术	(90)
第三节	产量	(91)
第五章	鱼病防治	(91)
第一节	种类及危害	(92)
第二节	防治方法	(92)
第五篇	水政	(93)
第一章	管理机构	(93)
第一节	行政管理机构	(93)
第二节	主要企事业单位	(96)
第三节	外江管理处和县水利管理单位工作关系	(97)
第二章	水利管理	(98)
第一节	灌溉管理	(98)
第二节	工程管理	(100)
第三节	水争调处	(101)
第四节	水费征收	(104)
第五节	堰管组织	(107)
第三章	农电管理	(108)
第一节	规章制度	(108)
第二节	安全用电	(108)
第三节	群管组织	(110)
第四章	渔政管理	(110)
第一节	渔政措施	(111)
第二节	自然保护区	(114)
第三节	渔业组织	(111)
第六篇	大事记	(113)
附录		(121)
(一)	崇庆县洪旱灾害史料	(121)
(二)	崇庆县朱崇河新开刘公堰碑记	(129)
(三)	万成堰纪念碑序	(130)

(四) 七分堰碑记.....	(131)
(五) 崇庆县民堰管理章程草案.....	(131)
(六) 崇庆县人民水利委员会组织章程.....	(133)
(七) 崇庆县革命委员会关于加强水利管理的布告.....	(135)
(八) 崇庆县革命委员会关于加强西河河堤绿化管理工作的布告.....	(136)
(九) 崇庆县人民政府关于加强河道、堤防管理的布告.....	(137)
(十) 崇庆县西河治理工程竣工验收评定意见.....	(138)
(十一) 害河变成“聚宝盆”	
——崇庆县开发西河资源情况调查.....	(139)
(十二) 支渠承包管理的形式与效益.....	(142)

概 述

崇庆县位于成都平原西部边缘，属都江堰外江灌区的一部份。水利事业发展的时间较早，一直享受着都江堰创建二千多年来不断发挥的引水灌溉之效益。

流经县境内的主要河流有10条，均属岷江水系。引水灌溉的水源有二系：西河以东的都江堰灌区，有金马河、羊马河、黑石河、泊江河、白马河，受都江堰之水；西河以西的西河灌区，有西河（元通镇以上段称文井江）、味江河、干五里河、桤木河、干溪河，引本地山溪河水，也受都江堰经泊江河、沙沟河之来水。西河是县境内最大一条灌排两用河道，发源于苕家乡后山，经西山乡鹞子岩出山口入平原，自西向东后折向南流，纵贯全县。西河的资源十分丰富，尤其是数量很大的石灰石、砂石，是长期以来发展建材生产的重要原料。金马河（即岷江之正河道）是过县境的又一条大河，自都江堰南流而下，沿县之东北边境线过境。过去，这些河道都承担排洪和灌溉任务，并分别分有石鱼河、青羊河、龙安河、杨柳河、大、小沙沟河、千工河、铁溪河、深溪河、泉水河等小河，再分若干民堰，堰又分沟，沟渠纵横，形成遍布全县的灌排系统。中华人民共和国成立后（以下简称建国后），全县渠堰布局发生了很大变化，经过1951年、1952年改造沙黑羊河口和1970年改造旧渠系后，金马河、干溪河则作为只承担排洪任务的河道，黑石河、泊江河作为灌溉干渠主要承担输水任务，西河及味江河、干五里河仍为排洪灌溉两用河道，羊马河、白马河、桤木河则为平坝地区排内涝河道。从这些河道分支的民堰全由新建支渠代替。据资料记，金马河最大洪水1933年为10200立米/秒，1964年为6500立米/秒（岷江总水量）；西河最大洪水1935年为4720立米/秒，1953年为3540立米/秒，1966年为2964立米/秒（西河元通段1933年资料系调查推算）。

过去，广大人民群众在兴水利，除水害的长期艰苦斗争中，疏浚河道，筑堰引水，修建了不少水利工程，通过长期的运行、维修、改造和发展，形成了较为完善的灌排渠网，并在运行中总结出一些适合历史条件的管理维修办法，使水利工程由不完善到逐步完善，效益不断扩大，对促进农业生产的发展起着重要的作用。在以兴利除害为目的的长期水利建设活动中，利用丰富的水利资源，不仅发展了农田灌溉，还发展了水能利用、航运和水产养殖等。水利事业成为了全县经济活动中不可缺少的重要组成部份。

在历史上，由于条件的限制，加之管理松弛，修浚不勤，很长时间水利事业没有得到应有的发展，至中华民国时期（以下简称民国），县内西河以西地区的灌溉条件还很差，因水源短缺而引起的纠纷常年不断。西河以西被称为“干江坝”地区的大部份农田虽属民堰灌溉范围，但却不能保灌，只能靠挖泉函，蓄冬水和用人力、畜力车、戽水灌溉。为解决缺水问题，民国时期县内修建有刘公堰（今之人民堰）和万成堰（后更名为和平堰，今并入三合堰灌区内）两处较大灌溉工程，并对一些民堰进行不断维修整治，

改善了西河以西部份地方的灌溉条件。到民国后期，全县灌溉总面积中由渠堰灌溉的占80%以上。其中西河以东地区受都江堰水直接灌溉的面积19.7万亩；西河以西和沿丘陵地区由渠堰灌溉的面积21.2万亩；余为泉眼田、车水田2.63万亩，冬水田、望天田2.68万亩（均为习惯亩，亩折1.08市亩）。

建国后，进行了规模很大的水利建设，各项水利事业发生了翻天覆地的变化。三十多年来，在党和政府领导下，重新建立了各级水利管理组织，改革水利管理体制，统一管理全县水利工作，并逐步建立和完善各项管理制度。从1950年冬起县人民政府组织群众对多年失修的西河、金马河进行大力疏淘。之后经历了较长时间的维修加固、改革工程结构和1975年后进行统一规划，全面整治几个发展阶段。现在，西河两岸全部修建了浆砌卵石堤防工程，完成了西河的整治任务；金马河的重要堤段也都修筑了浆砌卵石堤防。对河道进行整治，增强了抗洪能力，大大减轻了水患。西河进行全面整治的同时，对丰富的资源进行了统筹开发利用，主要是大量非耕地的合理利用，水力资源的开发，种植业、养殖业的发展，建材工业基地的建立等。为了改善灌溉条件，从建国初开始先后动工新修了翻身堰、三合堰、泊江河右二支渠（今环山渠）等8处较大灌溉工程；乌木堰、西河堰，人民堰、千工堰、石头堰和黑石河内的支渠口等重要堰口修建了永久性分水枢纽工程，使全县有26万多亩农田改善了灌溉条件。同时对旧有民堰经过合沟并堰，工程配套等阶段的逐步改造和1970年开始进行的全面改渠，加上以后的不断调整、完善和建沉井、打机井，提地下水解决尾水旱片缺水问题等，初步建成了布局基本合理的灌排系统。在进行水利建设的同时，全县范围内开展了多次与水利建设有直接关联的改造冬水田、下湿田的改良土壤的工作，进行了灌溉需水试验，推广先进科学灌水技术，开发利用地下水灌溉的试验，修建地下暗渠的试验等。水力资源的开发取得了前所未有的成效，从建国初小水电的兴起开始，经历了由少到多，由小到大，由自发自供到联网运行，直到与国家电网并网运行互供调剂余缺的几个阶段，在经过较长一段曲折历程后，初步建成了地方电力系统。电力建设促进了工农业生产的发展和人民群众物质文化生活的提高。电力建设目前正处于积极发展电源，以缓解同经济发展不相适应的需求矛盾阶段。水产养殖事业正在蓬勃兴起，发展前途广阔。全县渔业生产民国时期主要靠捕捞江河自然鱼类，成鱼产量极低，建国后逐步发展为以池塘养鱼，稻田养鱼为主，并进行了人工繁殖培育鱼苗，使渔业生产发展很快，养鱼水面和成鱼产量和建国初比成数百倍增长。

各项水利事业都取得一定成绩，到1985年止，全县新建成支渠23条，斗渠176条，并修建进水闸、节制闸、分水闸、泄洪闸251处，其中较大的有22处；建成蓄水1500万立米的向阳水库一座（1983年“三查三定”复查定为1310万立方米），塘29口，蓄水池2000多个；建成电力提灌站64处、水轮泵站5处，新建抗旱沉井172口，机井76口；新修和加固河道堤防95.16公里，其中西河、金马河主要堤防83.51公里。平坝地区冬水田改造基本完成，改造下湿田3.85万亩，治理水土流失面积7万多亩，全县有效灌溉面积达到54.14万亩，保证灌溉面积达到54.02万亩。旱涝保收面积达到52.09万亩。农村小水电装机，从建国初的30千瓦，发展到9364千瓦 加上省、市单位在县境内修建的青峰岭电