

007650

三水縣志



广汉县三水乡镇合志



广汉县三水乡镇合志编写组

C284-1 42

《三水乡镇合志》编纂领导小组、编写组及有关工作人员名单

领导小组

组长：向良奎 副组长：李隆志

编写组

陈家映 汪元生 刘明汶 刘春晋 吴上瀚

封面设计、题签：陈道君 阳熙

制图：李正松 陈道君

摄影：敖天照

编校：周倩芳 陈道君 陈高荣 徐伯英 何用霖 刘思华

审定：任乾元 廖常权 江国孝

校对：胡子林 刘春晋 吴上瀚

印刷：四川省广汉县印刷厂 中国人民解放军三二〇部队（图）

前 言

在乡、镇党委（支部）和政府的领导下，我们于1981年10月中旬，成立了《三水乡镇合志》编纂领导小组和编辑组。经过一年多的广泛搜集、整理、核证史实资料和近半年的编写、修改、审核，于1982年9月刻印出初稿。其后又在县志办的指导和具体帮助下，多次进行篇目结构的调整、资料的核证、补充和文字的加工修改，终于1983年10月，完成编纂工作。整个编写过程历时两年。

在编写中，我们以马克思列宁主义，毛泽东思想为指导，以中共中央《关于建国以来党的若干历史问题的决议》为准绳，基本上做到实事求是地反映和再现了三水地区的历史和现状。根据详今略古、详近略远的原则，采用先分类、后分期的编志体例，对三水乡、镇在清末、民国时期的经济、文化、政治、社会等方面的历史，作了概括的叙述，对建国以来的三十二年，则以经济为主，比较详尽地历述了农、工、商各业和文化、教育、政治、社会等各条战线的发展情况。这样，一方面可以较好地保存有关史实资料，一方面又能从对比叙述中，清楚地认识新旧社会两重天。从而以无可辩驳的事实，更进一步激发全乡、镇的广大人民热爱中国共产党、热爱社会主义制度。自觉地坚持社会主义道路，坚持人民民主专政即无产阶级专政，坚持共产党的领导，坚持马克思列宁主义、毛泽东思想等四项基本原则，认真总结和吸取历史经验、教训，加速三水地区经济、文化事业的发展。

两年来，县和乡镇各有关单位，对我们编史修志给予大力支持，提供了很多宝贵的史实资料，一些知情人士也热情地帮助我们，口述和核证了不少历史事实。特在这里表示感谢。

由于我们政治思想和政策水平低，写作能力也差，对资料的分析整理以及文辞的运用等方面，多有不当之处，内容的思想性和政治把关，谬误更难完全避免。敬希阅者批评指正。

《三水乡镇合志》编纂领导小组

1983年10月

编写说明

一、本志共15篇、45章、118节、137目，约18万字左右。附插图五幅、照片103帧、统计表63个。在内容选择和编排上，除吸取旧志好的传统外，特别注意突出社会主义时代特征和地方特色。对经济方面的发展变化，收入资料较多，如农林水利、工交邮电、财贸金融等，即占全志总字数的40%左右。其次，文化、教育也有相当份量。其它部分则根据具体情况和资治价值，酌量选用。

二、篇目结构采取分类分期法，以事为经，以时为纬来排列篇、章、节、目。篇与篇、章与章、节与节、目与目之间是横向并列，各自记录某一项事物，不相统属；在各篇、章、节内，则是纵横结合，横排竖写，各节、目和目以下的小目都按时间顺序纵述。

三、体例包括志、图、记、传、表、录六体。志为全书主体，大事记、人物传略单独成篇，其它图记、传、表、录等则根据各篇章内容适当选用，图、表均分别纳入有关篇、章。各体之间相互补充，照应，记事力求详尽具体，而又简明扼要，层次分明，线索清楚，图文并茂。

四、本志以中华人民共和国建国三十二年来的史实为主。其断限：上限一般自辛亥革命（1911年）起，但其中大事记、自然地理、建置、文化、教育、人物等六篇中部份史实追溯到明、清时期；下限为1981年，其中部份章节延伸到1982年。

五、文体用语体文、记叙体和常用标点符号。公元纪年和统计数字概用阿拉伯字。

六、历史朝代用原称，如“明”、“清”、“中华民国”，并附公元纪年。中华人民共和国成立后在文中简称“建国后”。民国时期及以前的职官不加政治性的贬词，直书其职称；如县长、团总、乡长、保长等。人物亦直书其名。

现有地名和村、社、街道名，一律用地名普查中确定的标准名称。

七、资料来源：以史籍文献记载、历史档案及有关单位、部门提供的资料为主，同时选用一些历史事件当事人、知情人的口碑和函件材料；统计数字均以县统计局及有关单位提供 and 核定的数字为依据，并经反复核证后录用。经核定未能统一者，都未入志。

八、我乡是农业重点区，镇上商业亦较为兴盛。为了便于总结历史经验，给今后农业和商业的发展提供借鉴，在《农林水利》、《财贸金融》篇后附统计资料。其中土地面积以市亩计，农作物产量以市斤、万斤计。

九、《社会风土》篇所记之婚嫁、丧葬、庙会、祭祀等习俗中的部分内容，为封建社会遗留下来的病态。以其概况入志是为了说明当时腐朽没落的社会制度和这些活动的欺骗性。目的在于更好地移风易俗，树立社会主义新风。

《三水乡镇合志》编辑组

1983年10月

目 录

第一篇：自然地理：.....	(1)
第一章：疆域、人口、土壤、物产.....	(1)
第一节 疆域、人口.....	(1)
第二节 四至走向及行政区划.....	(1)
第三节 土壤.....	(1)
第四节 主要物产.....	(3)
第二章：河渠、泉塘沉井.....	(5)
第一节 石亭江.....	(5)
第二节 濠阳河.....	(5)
第三节 青白江.....	(5)
第四节 人民第二支渠.....	(5)
第五节 泉塘沉井.....	(5)
第三章 气候.....	(5)
第一节 日照.....	(5)
第二节 气温.....	(6)
第三节 雨量.....	(6)
第四节 风.....	(7)
第四章 自然灾害.....	(7)
第一节 旱灾.....	(7)
第二节 洪涝.....	(8)
第三节 冰雹.....	(9)
第四节 霜冻.....	(9)
第五节 风灾.....	(9)
第二篇：建置.....	(11)
第一章：乡、镇名考.....	(11)
第二章 建置沿革.....	(11)
第一节 三水关巡检司的设置.....	(11)
第二节 明、清时期的建置.....	(11)
第三节 民国时期的建置沿革.....	(12)
第四节 中华人民共和国成立后的建置沿革.....	(12)
第三章 辖区的变化.....	(14)
第四章 场镇.....	(14)

第五章 地名录.....	(16)
第三篇：近百年大事记.....	(19)
第四篇：农林 水利.....	(31)
第一章 农业.....	(31)
第一节 农业生产关系.....	(31)
第二节 农业经营管理.....	(32)
第三节 耕作制度及作物布局.....	(33)
第四节 农业栽培技术.....	(34)
第五节 农田基本建设.....	(37)
第二章 林、牧、副、渔.....	(39)
第一节 林业.....	(39)
第二节 畜牧.....	(40)
第三节 农村副业.....	(41)
第四节 渔业.....	(42)
第三章 水利.....	(42)
第一节 自流灌溉渠系.....	(42)
第二节 人力、牛力、水车、筒车——机电提灌.....	(43)
第三节 用水管理和水资源利用.....	(45)
第四节 防洪工程.....	(45)
第四章 农民生活.....	(45)
第五篇 工交 邮电.....	(49)
第一章 工业.....	(49)
第一节 粮油加工.....	(49)
第二节 酿造与糖果.....	(51)
第三节 纺织 印染、布鞋、服装.....	(51)
第四节 制革与皮革加工.....	(52)
第五节 铁 木器具和机修.....	(52)
第六节 建筑和建材业.....	(53)
第七节 梳花 造纸与纸箱.....	(54)
第八节 其它工业.....	(54)
第二章 交通 运输.....	(56)
第一节 交通.....	(56)
第二节 运输.....	(57)
第三章 邮电.....	(58)
第一节 信邮.....	(58)
第二节 电话.....	(59)
第六篇 财贸金融.....	(61)
第一章 商业.....	(61)

第一节	社会商业	(61)
第二节	供销合作社	(61)
第三节	合作商店	(66)
第四节	粮油购销	(67)
第二章	财政税收和集市贸易	(69)
第一节	财政税收	(69)
第二节	集市贸易	(71)
第三章	金融	(73)
第一节	货币	(73)
第二节	公债 储蓄 请会	(74)
第三节	农本局 当铺 民间借贷	(75)
第四节	信贷社 信用社	(76)
第五节	银行营业所	(77)
第七篇	文化	(79)
第一章	名胜古迹	(79)
第一节	书院	(79)
第二节	寺庙(含古松)古碑	(81)
第二章	戏剧 杂剧 曲艺	(83)
第一节	聚瑞班	(83)
第二节	业余川剧团	(83)
第三节	围鼓 灯影	(83)
第四节	话剧 歌舞 金钱板 相声 快板	(84)
第五节	莲花闹 连肖 道情 清唱	(85)
第三章	电影 电视 收音机和有线广播	(85)
第一节	电影	(85)
第二节	电视	(85)
第三节	收音机收听和有线广播	(85)
第四章	图书馆、阅览室 体音会	(86)
第一节	图书馆 阅览室	(86)
第二节	体音会	(87)
第五章	评书 圣喻	(87)
第八篇	教育	(89)
第一章	学塾 书院	(89)
第一节	学塾	(89)
第二节	湔江书院与嘉乐书院	(89)
第二章	幼儿教育	(90)
第三章	小学、中学教育	(91)
第一节	小学发展概况	(91)

第二节 中学发展概况.....	(96)
第三节 教育内容.....	(97)
第四章 业余教育.....	(103)
第一节 场镇职工业余文化班.....	(104)
第二节 农村夜校 冬学.....	(104)
第五章 教师的地位和待遇.....	(104)
附录：学生中的伤亡事件	
第九篇 医药 卫生	(107)
第一章 医卫组织与医药业务.....	(107)
第一节 民国时期概况.....	(107)
第二节 建国后（1950——1981）医卫组织的兴革.....	(108)
第三节 常见多发病的防治.....	(109)
第四节 妇幼保健.....	(109)
第二章 畜禽卫生防疫.....	(111)
第一节 兽医机构.....	(111)
第二节 畜禽疫病及防治.....	(111)
第十篇 人口和计划生育	(113)
第一章 人口概况.....	(113)
第二章 计划生育.....	(119)
第一节 人口增长与计划生育.....	(119)
第二节 计划生育工作的开展情况.....	(120)
第十一篇 政党群团	(123)
第一章 民国时期的党派组织.....	(123)
第二章 中共三水乡、镇组织.....	(123)
第一节 党组织的建立和发展.....	(123)
第二节 党的思想建设和纪律检查工作.....	(124)
第三章 中国共产党领导下的群团组织.....	(125)
第一节 共青团三水乡、镇组织.....	(125)
第二节 乡、镇妇联.....	(127)
第三节 贫下中农协会.....	(128)
第四节 工会.....	(128)
第五节 工商联联合会.....	(129)
第十二篇 政法 军事	(131)
第一章 政法.....	(131)
第一节 民国时期的警察和镇警卫股.....	(131)
第二节 建国后的政法（1950——1982）机构及其业务活动.....	(131)
第三节 消防组织.....	(134)
第二章 军事.....	(134)

第一节	民国时期的军备	(134)
第二节	建国后的人民武装 (1950—1981)	(134)
第三节	兵役制度	(135)
第三章	民政工作	(136)
第一节	机构设置和职责范围	(136)
第二节	拥军优属	(136)
第三节	社会救济	(137)
第四节	调解民事纠纷	(139)
第五节	殡葬改革和结婚登记	(139)
第十三篇	人物	(141)
第一章	革命烈士	(141)
第二章	清代以来人物	(142)
第一节	清朝时期	(142)
第二节	民国时期	(143)
第三节	中华人民共和国时期	(144)
第三章	大专院校毕业生	(144)
第一节	民国时期	(144)
第二节	中华人民共和国时间 (1950—1982年)	(146)
第十四篇	社会风土	(149)
第一章	会道门 宗教 庙宇和庙会	(149)
第一节	会道门	(149)
第二节	宗教	(150)
第三节	祠堂 会馆 庙宇和庙会	(151)
第二章	民间习俗	(153)
第一节	婚嫁	(153)
第二节	丧葬	(154)
第三节	祝寿	(155)
第四节	祭祀	(155)
第五节	拉保保 耍水龙 打醮 庆坛等	(155)
第三章	社会风尚	(156)
第一节	风尚	(156)
第二节	节日	(159)
第十五篇	补遗	(161)

第一篇 自然地理

第一章 疆域、人口、土壤、物产

第一节 疆域、人口

三水镇位于广汉县城东南七公里处。全乡（镇）总面积34平方公里。汉（广汉）赵（赵镇）公路由西北到东南贯穿全境。濛阳河、青白江流经境内西南，石亭江、绵远河汇于东北。乡、镇分置政权机构，治地位于青白江、濛阳河汇流处的三水镇。全镇共有十六条街巷。正街全长约一公里。

本乡略成菱形，地处东经 $104^{\circ}17'$ 、北纬 $30^{\circ}59'$ ，海拔460米。东南低于西北，地势较为平坦，属都江堰自流灌溉。全境除南面的罗经村、西北面的高店村、东南面的松柏、高原村的大部分地区和北面的石观、光明、宝莲等村的部分地区为高埂外，其余各村起伏不大。土地肥沃，有利于农业生产的发展。

据1981年统计，全乡集体耕地面积共为28507亩（外有自留地1880亩），其中：水田26805亩；旱地1702亩。1982年人口普查，乡7873户，32041人，其中：男15757人，女16284人；镇1031户，3288人，其中：男1653人，女1635人。

第二节 四至走向及行政区划

本乡、镇东与金堂官仓、清江公社接壤，西与本县万福、东南乡毗邻，南面紧靠金堂玉虹公社，西南连接成都市青白江区大同公社，北界本县和兴乡，东北和本县松林、连山乡田地相连。从广汉县城至三水镇七公里，由三水镇到赵镇十四公里。东去官仓约九公里，县道和机耕道各半。西去万福约四公里，全是人行小道。南去金堂城厢约七公里，通机动车。北去和兴约五公里。东北到连山、松林，道路曲折，越石亭江后可通小型机动车辆。

建国后的三十多年，三水乡、镇建置曾经历了几分几合。1981年9月，乡、镇分别建置。现三水乡共辖17个村，即光明、六陵、石观、高店、三江、友谊、松柏、高原、宝莲、新街、寿增、中心、三城、罗经、屏风、常乐、草桥村。三水镇辖三个居民委员会。

第三节 土 壤

一、土壤类型及分布：根据土壤普查资料，本乡土壤类型及分布情况是：青白江以南属岷江冲洪积物发育而成的一级阶地，为灰色冲积土；青白江以北为湔江冲洪积物发育而成的一级阶地，属灰棕冲积土；河间长堤型埂子属上更新统冰水沉积物发育形成的二级阶地，为再积黄泥土。以上三种成土母质，大部分由于长期水耕熟化，栽培水稻，分别发育成三种水稻土。一部分因地形地势和水源影响，以旱作为主，目前仍属冲积土（旱地）。大体分布是从

西南谢家筒车坎沿东北走向，穿场镇中部至三江村为一断面线，出现的土种顺序为黄泥田↑灰色二泥田→灰色半沙泥田（灰色沙地，漏沙田穿夹其间）（穿青白江河道）→灰棕沙田（灰棕漏沙田，地插花出现）→灰棕半沙泥田→灰棕二泥田、泥田交差排列→黄泥田→黄半沙泥田→灰棕二泥田→灰棕半沙泥田→灰棕沙田、漏沙田、地交互呈现。游家官山东北有黄二泥田，烧房坎及梨儿园南边低槽，分别出现灰色及灰棕色漕田。

附：土壤分类统计表

土 属	土	种	土 属	土	种	
	名 称	面 积		名 称	面 积	
灰色冲积	二 泥 田	3934	灰棕冲积	泥 田	2168	
	半沙泥田	3795		二 泥 田	1438	
	沙 田	1034		半沙泥田	3683	
	漏 沙 田	92		沙 田	1666	
	水 稻 土	漕 田		391	漏 沙 田	618
	小 计	9246		漕 田	172	
再积黄泥	黄 泥 田	6074	水稻土	小 计	9745	
	白 鳝 泥田	62		灰色冲积土	沙 土	260
	黄二泥田	172		灰棕冲积土	沙 土	836
	黄半沙泥田	1506		再积黄泥土	黄 泥 土	606
	水 稻 土	小 计		7814	合 计	

二、主要土属、土种的性态特征

1、灰色冲积水稻土：该土属在本乡的主要土种为二泥及半沙泥田，分布于青白江沿岸。质地多为中壤—重壤，上下比较均一。土层多在一米以上。砂砾卵石层位低（一米以下）。土色灰色或暗灰色。熟化度高，结构良好，耕作层较厚，宜耕期长，耕作性能好，宜种性广。有机质、氮素含量较高。是多年水旱轮作培育出的良好水稻土。

2、灰棕色冲积水稻土：在本乡的主要土种为半沙泥田、泥田和二泥田，分布于石亭江南岸以及历史上为上述河流冲刷的地区。土色灰棕或棕灰。土层厚薄不均，从三、四十厘米至二、三米。质地多为中壤至重壤。除泥田外，托水托肥，水分渗透适度，水、气、热协调。有机质、全氮含量较高。宜耕期长，耕作容易，生产性能好。也是本乡优良水稻土。

3再积黄泥水稻土属中，本乡主要土种为黄泥田。该土种土层深厚，多在三米以上。质地重壤至轻粘，上下均一，层段发育明显，保水保肥力强，有机质、全氮含量较高。但耕性不良，宜耕期短，耕层浅薄，幼苗前催较差，后劲充足，送老壮籽好。

三、土壤资源评价：全乡砂粘适中，基本上无障碍因素的灰色及灰棕二泥田、半沙泥田和黄二泥田共13024亩，占集体耕地面积的46%，不同程度地存在某些障碍问题的漕田，漏沙田、白鳝泥田、旱地等共3037亩，占集体耕地面积的10.7%，

土壤反应以中性及微酸性为主，少数偏碱，宜于多种作物生长。经取样化验，中性土占

45.5%，微酸性土占45%，微碱性土占9.5%。

据取样测定：土壤有机质含量平均为2.82%，其中大于2.5%的占75%；全氮含量平均为0.149%，其中大于0.15%的占55%；碱解氮含量平均为133PPM，其中大于120PPM的占65%；全磷含量平均为0.050%；速效磷平均含量为7PPM，其中小于10PPM的占85%；速效钾含量平均为72PPM，其中小于50PPM的占20%。

综上所述，本乡土壤有机质、氮素含量较高；不同程度缺磷土壤占85%（速效磷含量小于10PPM），其中极缺磷土壤占35%（速效磷含量小于5PPM）；缺钾土壤占20%（速效钾含量小于50PPM）。（见下页表）

第四节 主要物产

一、农作物：大春以水稻、玉米为主，其次有：红苕、花生、黄豆、高粱、甘蔗、洋芋、海椒、西瓜、叶菸等；小春以小麦、油菜为主，其次为苕青、葫豆青及豌豆、葫豆、萝卜和其它菜蔬。清代及民国年间，以吴家寺的贡菸、伍家梁子的海椒、干河坝的铜贯萝卜为有名物产，销售附近乡镇和外地。

二、林木：民国时期本乡树种以柏树、香樟、夜合、皂角、槐树、麻柳、千丈、泡桐等为主，其次有桑树、白蜡、椿芽、甜柘、苦柘、桂、罗汉松、芙蓉等经济和观赏林木。建国后引进新品种有：桉树、榆树、白杨、梧桐、水杉等。这些新引进林木，一般生长快，深受群众欢迎。但原有林木品种有的已不多见。

果树：民国时期，三水有冯家林的李树，王家河坝与邵家河坝的桔、橙、柚和罗经梁子的桃树等都享有盛名。其次有零星的樱桃、板栗、枇杷、柿子、核桃等。建国后几经砍伐，旧有果树留下很少。1980年以来，在河坝地区推广“矮密早”栽培法，新植的密桔9000多株，已有部分挂果。

竹有斑竹、慈竹、荆竹、楠竹四大类。其次还有供人们观赏的黑荆竹、南天竹、湘妃竹等。目前，除慈竹保留较多外，其余的已不多见。

三、家禽家畜：民国时的家禽有：鸡、鸭、鹅；家畜有：猪、牛（黄牛和水牛）、山羊、白家兔、狗、猫等。建国后，家禽、家畜引进了一些新品种。如鸡有：土绶、芦花、巴白、来航、九斤黄、澳洲黑；鸭有北京鸭、建昌鸭；鹅有铁甲鹅；猪有约克、长白、隆昌等猪种；牛有荷兰奶牛；羊有绵羊；兔有青紫兰、立克斯等。上述新禽畜品种的特点是体型大、生产快。

四、野生动物：1958年“大跃进”前，飞禽有大雁、老鹰、乌鸦、喜鹊、猫头鹰、斑鸠、画眉、白头翁、燕子、麻雀、白鹤、鹭鸶、四喜、水鸭、杜鹃、翠鸟（俗名打鱼雀）、铜咀雀等。兽类有老鼠、黄鼠狼、野兔。还有蛇类等。1958年公社化后，由于砍树太多以及空间、地面、水下的严重污染，除鼠类大量繁殖，目前遍及田间屋宇外，其它鸟兽基本绝迹或留存很少。

五、水产：民国时期三水水产都为自然繁殖。清白江河产鲤鱼、鲫鱼、鲢鱼、鳊鱼、乌鱼等。石亭江与绵远河产白条、黄蜡丁、桃花板等。其它还有泥鳅、黄鳝、乌龟、团鱼，但数量不多。建国后，共产党和人民政府，为了改善人民生活，提倡人工养鱼，引进不少新品种。其中有：草鱼、白鲢、非州鲫鱼等。并禁止破坏性捕捞方法，保护鱼类自然生长。

其他：如石亭江河里的石灰石、河炭，较为丰富，还有少量乌木储藏。清白江并有少量沙金。

三 水 乡 土 壤 化 学 分 析 表

土 属	土 种	取样 地点	深度 C M	有机质 %	全氮 %	全磷 %	全钾 %	速效养分 (PPM)			PH 值
								硷氮解	磷	钾	
灰 色 冲 积 水 稻 土	二泥田	中心村 四社	0—15	3.89	0.236	0.054	1.73	177	3	59	6.5
	"	屏风村 二社	0—14	3.37	0.194	0.059		183	5	74	7.2
	"	常乐村 五社	0—14	3.25	0.193	0.071		173	6	76	7.7
	半沙 泥田	三城村 一社	0—14	3.14	0.154	0.054		123	3	69	7
	"	常乐村 二社	0—14	2.17	0.134	0.040		117	11	87	6.4
	"	寿增村 七社	0—14	2.79	0.163	0.058		134	7	59	6.0
	沙田	草桥村 七社	0—14	2.65	0.109	0.085		76	2	43	7.7
灰 棕 冲 积 水 稻 土	泥田	罗经村 九社	0—14	3.19	0.189	0.055		176	7	98	6.4
	半沙 泥田	石观村 八社	0—14	2.99	0.163	0.078		144	20	124	6.4
	"	宝莲村 十四社	0—14	2.44	0.130	0.056		115	10	77	6.8
	沙田	三江村 三社	0—14	2.77	0.084	0.065		97	1	47	7.8
	"	六陵村 一社	0—14	2.51	0.110	0.084		76	10	64	6.4
	"	石观村 一社	0—14	2.62	0.128	0.095		177	11	47	6.4
	"	新街村 五社	0—14	2.34	0.100	0.064		122	4	51	8.2
灰棕 冲积 土	漕田	六陵村 四社	0—14	3.64	0.189	0.069		152	9	67	8.3
	沙 地	三江村 三社	0—17	2.22	0.073	0.058	1.34	57	1	38	8.0
再 积 黄 泥 水 稻 土	黄泥田	罗经村 六社	0—12	2.77	0.194	0.046	1.64	138	3	93	6.4
	"	石观村 十二社	0—14	3.54	0.193	0.054		150	8	96	6.9
	"	高原村 四社	0—14	2.88	0.166	0.057		148	5	107	6.2
	黄半沙 泥田	松柏村 五社	0—14	1.28	0.082	0.036		70	10	64	6.4

第二章 河渠 泉塘沉井

第一节 石亭江

石亭江发源于什邡县高原景关，进入广汉县界后，在和兴境内与鸭子河汇合，流经三水易家河坝，再与绵远河汇合。最大流量7000立方米/秒。过去河水泛滥成灾，冲毁不少农作物和土地。建国后，经过不断治理，情况有了好转。1975年后，在约四公里河岸上，用水泥灰浆工程加固河堤，基本消除了洪水的威胁和危害。同时，在完成分壕河截流工程后，扩大了耕地面积800余亩，建设鱼场二处，约二百亩。利用河滩修建水泥制品、沙石、石灰等厂，建设住房和库房约3000平方米。

第二节 濛阳河

濛阳河经西外、东南两乡流入三水，与清白江汇合于邓家埝。常年最大流量为1000立方米/秒，最小流量15立方米/秒。在本乡境内流程达5公里。沿途有沙子埝、清白埝、黑龙埝，灌溉面积约7500亩，为三水地区农业用水重要来源之一。防洪重点为石观，六陵两村和关帝庙一带。

第三节 清白江

清白江系岷江支流，从灌县宝瓶口分水，流经彭县、新都及我县的向阳、新丰、万福等乡进入三水，与濛阳河汇合，流往赵镇。常年最大流量为3000立方米/秒，最小流量20立方米/秒。水利灌溉有马棚支渠、团结支渠和兴隆埝，灌溉面积约7500亩。在三水境内流程约5公里。防洪工程重点为草桥、中心、寿增等村。

第四节 人民第二支渠

人民第二支渠于1970年建成，由彭县流经本县三星、中兴、西外、东南等乡进入三水。常年最大流量为3立方米/秒，最小流量为1立方米/秒。灌溉面积在三水境内共计5000余亩。受益地区为光明、六陵、石观、高店、三江、友谊、松柏、高原等八个村。

第五节 泉塘沉井

建国初，全乡共有泉塘72口，经过渠系改造和农田建设，现仅存27口。其中只有一部分屯水防旱，大部份已改作鱼池，不是农田灌溉的主要水源。为了预防旱灾，从1974年起到1981年底止，全乡共建沉井15口，并配备了抽水设备。

第三章 气 候

第一节 日 照

1959年至1981年，23个年度的日照时数统计表

月 份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年 (小时)
平 均(小时)	71.3	67.4	78.8	111.0	120.1	136.4	168.4	179.8	86.1	70.1	66.1	64.9	1226.4
最多年(1977)	34.3	103.6	136.9	108.4	143.8	207.8	200.9	216.9	119.9	84.6	80.3	56.7	1493.3
最少年(1960)	72.5	72.5	69.3	48.6	92.8	77.9	119.2	146.4	61.6	62.4	50.1	40.5	913.8

三个年度的日照时数对比资料

日照时数 年度	月分	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全 年
1961		57.9	53.0	34.9	88.9	149.1	108.5	151.5	126.2	116.4	25.8	51.6	56.4	1020.2
1971		66.0	53.5	132.3	126.4	152.5	168.3	182.8	184.9	44.6	43.7	66.5	66.3	1287.7
1981		57.3	46.0	114.0	127.0	139.2	115.3	153.8	104.6	67.9	69.4	60.2	77.4	1133.2

第二节 气 温

本地属温带气候，四季分明。如以月平均气温 $>20^{\circ}\text{C}$ 为夏季， 10°C 至 20°C 为春秋两季。则可得出5至9月是夏，12月至下年2月是冬，3至4月是春，10至11月是秋。由此可见夏季最长，春、秋较短。如以平均最高气温 $>30^{\circ}\text{C}$ 为盛夏，则只有大暑到立秋前后。以月平均最低气温 $<4^{\circ}\text{C}$ 为隆冬，则只有大寒到立春之间。

本乡历年最高气温 37°C ，出现在1972年8月30日。年平均气温为 16.5°C 。

表（1）累年各月平均气温（ $^{\circ}\text{C}$ ）（1959—1979年）

月 分	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年平均
气 温	5.7	7.8	12.6	17.4	21.3	24.1	25.9	25.8	21.6	16.2	11.9	7.3	16.5

表（2）三水团结支渠渠水温度和露天空气温度比较（ $^{\circ}\text{C}$ ）（1975年）

时 间 天 气 条 件		四月中旬		五月中旬		八月中旬		九月中旬	
		日平均		日平均		日平均		日平均	
		水温	气温	水温	气温	水温	气温	水温	气温
阴 晴 相 间		15.5	13.8	22.3	22.7	27.2	27.1	23.4	23.9
阴 雨				18.5	16.3	25.4	25.6	23.2	20.8

第三节 雨 量

我乡、镇常年平均降雨量是890.6毫米。历年中最大降雨量是1961年，为1482毫米；最

小降雨量是1969年，为553.4毫米。雨量多集中在7、8两月。

累年各月平均降雨量(1959——1981年)

月 分	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	合 计
降雨量	5.3	10.3	15.7	46.6	80.1	126.5	228.1	193.7	123.4	42.1	14.8	4.0	890.6

一次最大连续降雨量是1961年6月25日至28日，共计409.1毫米。日最大降雨量是1981年7月13日，232.8毫米。

第四节 风

本乡、镇风力，多在3米/秒以下。历年平均为1.8米/秒。最大风速出现在夏季的强雷雨之中。如1972年6月28日，局部地区风速达到30米/秒，即风力为11级。历年最多风向是偏北风。

各年八级以上大风出现次数 (1959—1982年)

年 份	1959	1960	1961	1963	1971	1972	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	最大
次 数	1	2	2	1	3	2	3	2	5	2	5	5	6	4	7	7

历年各月最大风速 (米/秒) (1959—1982年)

月 分	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	最大
风 速	15	17	18	26	24	30	23	28	18	19	18	15	30

第四章 自然灾害

第一节 旱灾

民国及民国以前时期、三水地区十年九旱。春旱、夏旱及伏旱，程度不同年年出现。据资料记载，从民国二十二年至三十五年的17年中，较重的旱灾即有10次。每遇大旱之年，则水源枯竭，河水断流，继而田地龟裂，禾苗枯死，收成大减甚至颗粒无收。当时的政府只知收取捐税，很少兴办水利事业。农民遇旱则只能望天下雨或用打醮，要水龙等迷信方式祈求神灵赐雨。结果不但无济于事，反使一些首事和迷信职业者乘机骗取乡民钱物。

每逢大旱之后，很多农民无法生活，或投亲靠友求济，或靠借贷活命，甚至逃荒要饭。如：民国三十年（1941年）夏，正值栽秧季节，久旱缺雨，车尽泉塘，也仅栽上十之七、八。旱象持续，使已栽的龟裂者约有十之四、五，禾苗枯萎的约有百分之七十左右。

民国三十四年（1945年），三水遇大旱（春旱兼夏旱），友谊村（原第十保）农民文树