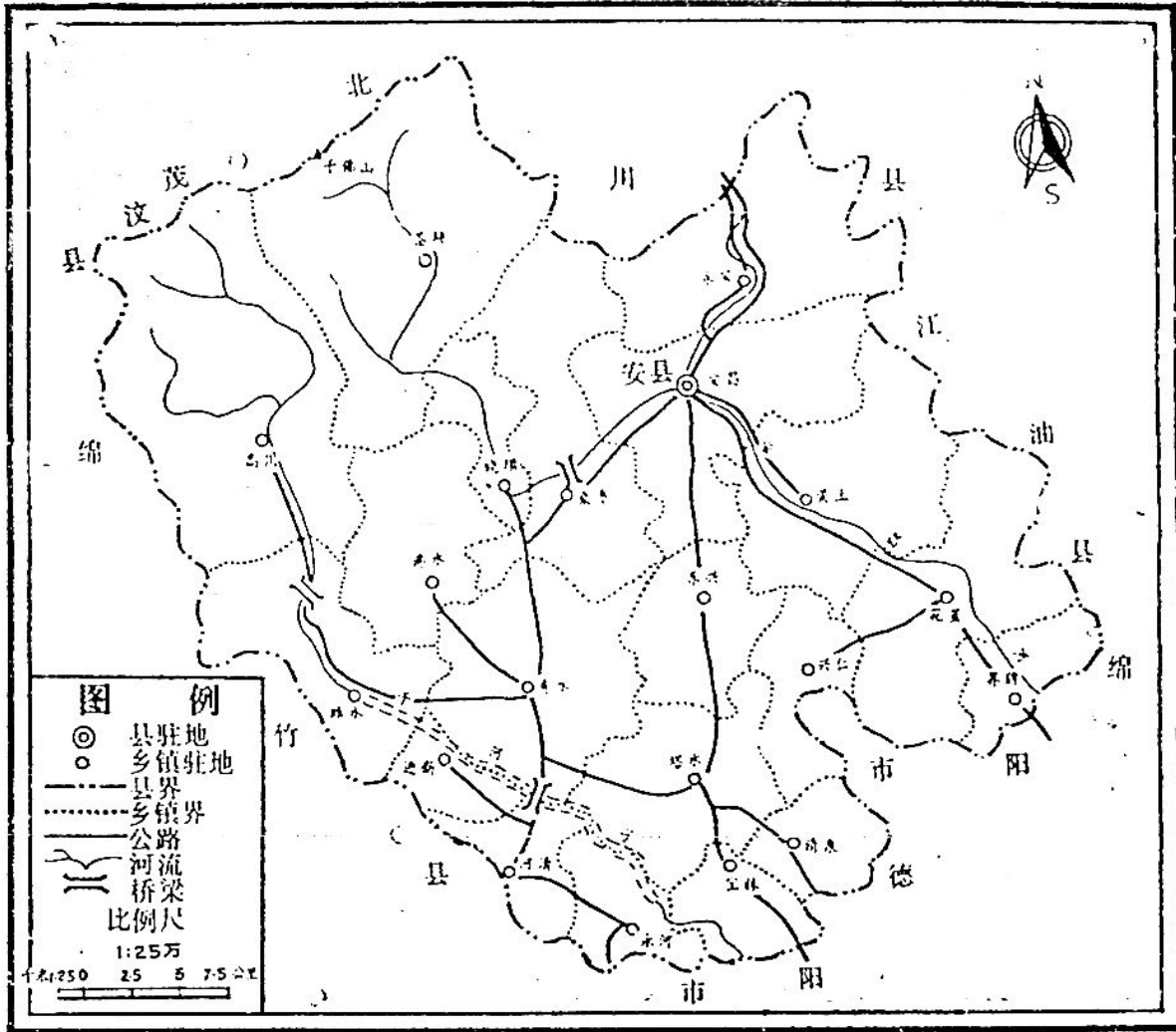


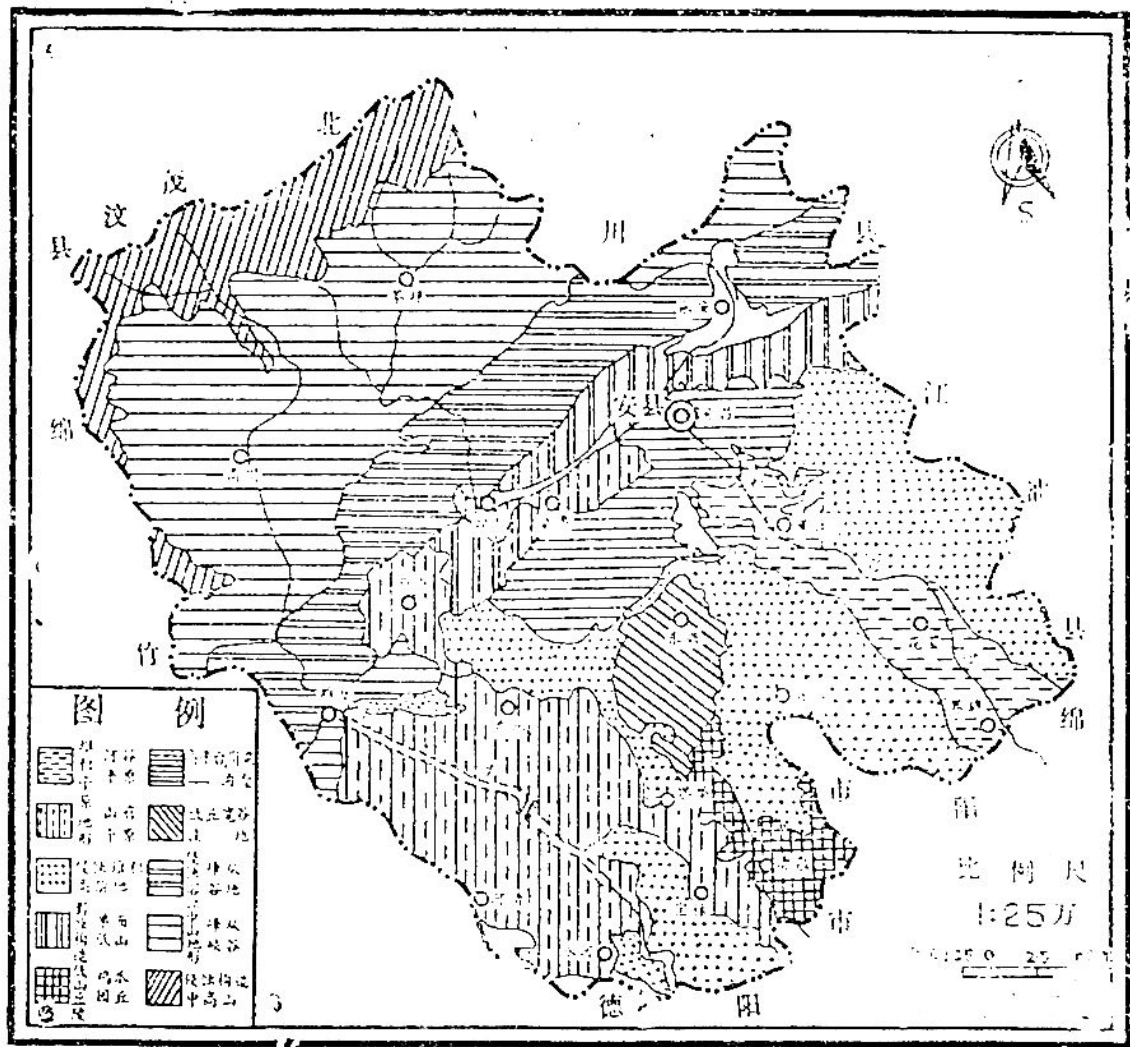
四川省  
安县土地

安县国土局  
一九九二年十二月

# 安县行政图



# 安县地貌图



# 目 录

前 言.....	1
第一章 安县土地条件.....	2
第一节 地理位置及行政区划.....	2
第二节 自然条件.....	6
第三节 社会经济状况.....	16
第二章 安县土地利用现状分类.....	23
第三章 安县土地利用现状调查成果.....	34
一 土地利用结构.....	34
二 各乡镇幅员、耕地变化情况分析.....	65
三 各类土地利用、分布特征.....	67
第四章 土地资源合理开发利用、整治保护的途径及建议.....	102
一 全县土地利用评价.....	102
二 我县土地的基本特征.....	102
三 战略措施.....	104
四 具体途径.....	105
第五章 安县土地利用分区.....	108
一 土地利用分区的原则.....	108
二 分区依据.....	109
三 具体分区因子的选择和分区办法.....	110
四 分区概述.....	125
第六章 土地利用现状调查准备工作.....	139
一 组织准备.....	139
二 图件资料准备.....	140
三 物质准备.....	141

四	技术培训 and 试点.....	141
五	健全责任制.....	141
六	编写土地利用现状调查任务书.....	142
第七章	土地利用现状外业调绘.....	150
第一节	地类调绘.....	150
第二节	行政境界及土地权属界调绘.....	169
第八章	航片投影转绘.....	171
一	航片转绘所依据的资料.....	171
二	航片转绘的作业技术依据.....	173
三	航片转绘制图技术方案.....	173
第九章	面积量算.....	187
一	面积量算的基本原则.....	187
二	面积量算的精度要求.....	187
三	面积量算的实施.....	188
第十章	净耕地系数测算.....	201
一	净耕地系数测算的基本思路.....	201
二	净耕地系数测算的方案选择.....	201
三	净耕地系数测算的方案选择和基本要求.....	202
第十一章	成果图的编制.....	209
一	县级土地利用现状图.....	209
二	乡级土地利用现状图.....	213
三	分幅土地权属界线图.....	215
第十二章	行政工作总结.....	216
第十三章	成果运用.....	229

# 前 言

根据国务院批转农牧渔业部、国家计委、林业部、城乡建设环境保护部、国家统计局国发(1984)70号文件《关于进一步开展土地资源调查工作报告的通知》，四川省人民政府批转农业区划委员会川府发(1984)203号文件《关于进一步开展土地资源调查工作的意见的通知》和绵阳市人民政府绵府发(1988)67号文件精神，我县作为全省第二批开展县，在省、市安排后，积极准备，并以安府发(1989)71号文件把任务层层布置落实。

土地利用现状调查是要查清村以上各级各单位各种土地利用类型的面积、分布、利用状况及权属状况，为制定国民经济计划和有关政策，进行农业区划，编制土地利用总体规划，因地制宜地指导农业生产，建立土地统计、登记制度，全面地、多层次、全方位管理土地服务。

土地利用现状调查内容包括：

1. 村和农、林、牧、渔场及居民点外的厂矿、机关团体、部队、学校等企事业单位的土地权属界线和村以上行政辖区范围界线；

2. 土地利用类型、分布、位置、面积；

3. 按土地权属单位及行政辖区范围汇总出总土地面积和各类土地面积及不同坡度级耕地面积；

4. 调查土地权属管理以及土地利用方面的经验、教训，并提出合理利用土地的意见。

调查全面完成应提交如下资料：

1. 县、乡、村各类土地面积统计表和各权属单位土地面积统计表；
2. 县、乡土地利用现状图和各幅土地权属界线图；
3. 县土地利用现状调查报告、工作总结报告和乡土地利用现状调查说明书及专题报告；
4. 县级土地面积图幅接合图表。

调查的步骤：

1. 准备互作：包括组织准备、图件资料准备、物资准备；
2. 技术培训和试点；试点通过验收后才能全面铺开；
3. 外业测绘：包括行政境界和土地权属界线测绘，地类、线状地物测绘，耕地扣除系数测算等互作；
4. 航片转绘：用单投影转绘仪和X-3视差测图仪通过纠正限前中心投影所产生的误差来把航片上所测绘内容转绘到地形图上；
5. 土地面积量算：以图幅理论面积为依据，层层控制，逐级平差，自下而上逐级汇总；
6. 编制县、乡土地利用现状图；
7. 编写土地利用现状调查报告；
8. 调查成果的全面检查验收；
9. 成果资料上交归档。

## 第一章

## 安县土地条件

### 第一节

### 地理位置及行政区划

#### 一、地理位置

安县位于四川盆地西北边缘龙门山脉中段与成都平原接壤地段，地处东经 $104^{\circ}05'60''$ 至 $104^{\circ}38'10''$ ，北纬 $31^{\circ}22'23''$ 至 $31^{\circ}47'36''$ ，距成都137

1. 县、乡、村各类土地面积统计表和各权属单位土地面积统计表；
2. 县、乡土地利用现状图和各幅土地权属界线图；
3. 县土地利用现状调查报告、工作总结报告和乡土地利用现状调查说明书及专题报告；
4. 县级土地面积图幅接合图表。

调查的步骤：

1. 准备互作：包括组织准备、图件资料准备、物资准备；
2. 技术培训和试点；试点通过验收后才能全面铺开；
3. 外业测绘：包括行政境界和土地权属界线测绘，地类、线状地物测绘，耕地扣除系数测算等互作；
4. 航片转绘：用单投影转绘仪和X-3视差测图仪通过纠正限前中心投影所产生的误差来把航片上所测绘内容转绘到地形图上；
5. 土地面积量算：以图幅理论面积为依据，层层控制，逐级平差，自下而上逐级汇总；
6. 编制县、乡土地利用现状图；
7. 编写土地利用现状调查报告；
8. 调查成果的全面检查验收；
9. 成果资料上交归档。

## 第一章 安县土地条件

### 第一节 地理位置及行政区划

#### 一、地理位置

安县位于四川盆地西北边缘龙门山脉中段与成都平原接壤地段，地处东经 $104^{\circ}05'60''$ 至 $104^{\circ}38'10''$ ，北纬 $31^{\circ}22'23''$ 至 $31^{\circ}47'36''$ ，距成都137



公里，距绵阳43公里，东与江油市，东南与绵阳市中区相邻，南与德阳市中区，西南与绵竹县接壤，西北与茂县毗邻，北与北川县交界。全境东西长54.9公里，南北长43公里。山、丘、坝兼有，幅员1402.58平方公里，有耕地796435.2亩是四川省商品粮和瘦肉型生猪生产基地县之一。

(附安县位置图和行政区划图)

## 二. 建置沿革及行政区划

据《安县志》记载，安县境内设县始于东晋，于唐武德三年(620年)以县境内蜿蜒如龙的龙安山而名龙安县，宋宣和元年(1119年)龙安县改为安昌县，后复故，元中统五年(1264年)改为安州，明洪武七年(1374年)将州为县，即为今天的安县。

(附安县政区建制沿革表)

安县政区建制沿革表

时 代	县 名	隶 属	县治在今所在地
西汉(前206-25)	涪县辖地	广汉郡	
东汉(25-220)	涪县辖地	广汉郡	
三国蜀汉(220-263)	涪县辖地	梓潼郡	
西晋(263-317)	涪县辖地	梓潼郡	
东晋(317-420)	晋兴、益昌、西充国、西浦县	巴西、梓潼郡	晋兴今永安乡，益昌今花街镇，西充国今沸水乡，西浦县今塔水镇
刘宋(420-470)	晋兴、益昌、西充	巴西郡	治地同上

南齐 (470-502)	同上	巴西郡	治地同上
梁 (502-553)	益昌、晋兴、 平川	巴西 梓潼郡	晋兴、益昌治地同上 平川今塔水镇
西魏 (553-557)	益昌、平川	巴西、万安郡	益昌今花街镇 平川今塔水镇
北周 (557-581)	金山、益昌	安城、万安郡	金山县今永安镇 益昌县今花街镇
隋 (581-618)	金山、神泉	绵州、金山郡	金山今永安镇 神泉今塔水镇
唐 (618-907)	龙安 西昌 神泉	绵州	龙安今永安镇 西昌今花街镇 神泉今塔水镇
五代十国 (907-960)	龙安、西昌、神泉	同上	同上
北宋 (960-1127)	龙安、神泉	石泉郡	同上
南宋 (1127-1279)	龙安、神州	同上	同上
元 (1279-1368)	安州	成都路	永安镇
明 (1368-1644)	安县	成都府	安昌镇
清 (1644-1911)	安县	成都府 绵州	安昌镇
民国 (1912-1949)	安县	四川省第13 行政督察区	安昌镇
共和国 (1949-1952)	安县	绵阳专区	安昌镇
共和国 (1953-1967)	安县	绵阳专区	安昌镇
共和国 (1968-1985)	安县	绵阳地区	安昌镇
共和国 (1985-今)	安县	绵阳市	安昌镇

民国24年，全县设3个行政区。建国后，1950年将原  
有3个行政区改为5个行政区，辖19个乡镇，分别命名为一、  
二、三、四、五区。

1956年，撤销第五区，辖所辖五个乡划归第四区。

1958年，撤销全部乡镇，成立政社合一的8个人民公社。

1959年—1961年，调整，再划人民公社，全县共辖  
24个公社。

1963年恢复城关、花街、兴塔、秀水、河清5个乡级镇。

1964年恢复4个区的建制，设立桑枣区（一区），花街  
区（二区），塔水区（三区），秀水区（四区）。

1981年将社、镇改名：

城关镇	—	安昌镇	梓潼公社	—	大竹公社
高桥公社	—	南丰公社	文星公社	—	花街公社
玉泉公社	—	清泉公社	永兴公社	—	永河公社
兴隆公社	—	白塔公社	太平公社	—	高川公社
红旗公社	—	迎新公社			

全县辖4个区32个社、镇。

1983年，撤销4个区的建制，全县辖5个镇27个公社，  
并将公社全部改为乡。

1984年撤销开茂、南丰2乡，并入安昌镇；撤销花街、  
先林2乡并入花街镇；撤销白溪乡并入河清镇；撤销路平、顺河、  
汉昌3乡并入秀水镇；撤销塔水、白塔2乡并入塔水镇。

1985年撤销桑枣、大竹2乡，增设桑枣镇，撤销黄土、  
盐井2乡增设黄土镇。

1992年撤销永安乡、睢水乡，设立永安镇、睢水镇。

到现在，全县辖9个镇11个乡，273个村，2715个

村民小组，33个街道居委会。其中：9镇为：安昌镇、黄土镇、花街镇、桑枣镇、秀水镇、塔水镇、河清镇、睢水乡 11乡分别为：乐兴乡、兴仁乡、界牌乡、晚坝乡、沸水乡、茶坪乡、高川乡、迎新乡、清泉乡、永河乡、宝林乡。

区内有国营农场1个，国营苗圃一个，国防科工委29基地一、二、四、五等四个所，核工业部九院二所及一些县属企业，还有在绵阳颇有名气的旅游景观——罗浮仙境、龙泉砵宫和风光秀丽的白水湖。

## 第二节 自然条件

### 一、气候

安县属于中亚热带湿润季风气候区，全年气候温和，雨量充沛，日照充足，冬暖、春早、夏凉，秋天多绵雨，四季分明，年均气温 $16.3^{\circ}\text{C}$ ，常年降雨量 $1261$ 毫米，常年日照时数 $1059$ 小时，常年无霜期 $300$ 天，区内山地、丘陵、平坝气候差异较明显，气温由东南向西北逐渐降低，降雨由东南向西北逐渐增加

#### 1. 气温

我县年平均气温 $16.3^{\circ}\text{C}$ ，气温年际间相差较小，季节相差较大，年均气温最高 $16.7^{\circ}\text{C}$ ，最低 $15.4^{\circ}\text{C}$ 。日气候相差明显，一月最冷，日平均 $5.6^{\circ}\text{C}$ ，月极端最低气温 $-4.3^{\circ}\text{C}$ ，七、八月最热，日平均气温 $25.7^{\circ}\text{C}$ ，月极端最高气温 $36.5^{\circ}\text{C}$ 。县境内无霜期较长，多年平均为 $300$ 天，最长达 $339$ 天，最短为 $261$ 天。全年大于或等于 $10^{\circ}\text{C}$ 的积温在 $5104^{\circ}\text{C}$ 左右。因处低纬度地区，冷冻程度不大，日平均气温一般都在 $0^{\circ}\text{C}$ 以上。

由于境内山、丘、坝兼有，且分布明显，因此，各地貌类型单元气温差异突出，丘陵差异不大，而山地与丘、坝迥然不同，

具立体气候明显，气候随海拔高度的增加而降低，平均为每升高100米，气温下降0.65℃。从全县看，气温由东南向西北逐渐下降，又随海拔高度的增加而递减，并形成许多区域小气候。

## 2. 光照

我县多年平均日照数为1058.7小时，最多为1210.6小时（1969年），最少为867小时（1984年）。月日照数相差较大，八月最多平均为142.5小时，日照率35%，二、九、十月日照数较少，平均60小时，九月最少，日照率仅为15%，多年平均总辐射量81.2千卡/平方厘米，生理辐射42.2千卡/平方厘米。总辐射量比成都少9千卡/平方厘米，比绵阳少10千卡/平方厘米。八月最多为9.79千卡/平方厘米，4—8月总辐射量为45.7千卡/平方厘米，占全年辐射量的56%，十一月最少，仅4.34千卡/平方厘米。

安县历年日照时数表

年 份	1963	1964	1965	1966	1967	1968
日照时数	1198.7	867	1048.1	1065.9	958.1	1110.4
年 份	1969	1970	1971	1972	1973	1974
日照时数	1210.6	1107.4	1042.6	1026.6	1085.9	917.1
年 份	1975	1976	1977	1978	1979	1980

日照时数	1012.4	984.9	1131.5	1122.3	1112.3	1055.3
年 份	1984	1985	1989	1990		
日照时数	817.4	955.4	782.1	1140.4		

安县各月平均日照时数

月 份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
日照时数	74.9	55.8	77.8	83.5	104.1	120.1	131.0	142.5	55.9	58.7	64.8	79.8
最 多	198	94.4	129.8	146.4	162.5	205.5	196.2	215.8	95.2	107.7	94.6	145.8
最 少	11.4	13.9	33.2	50.3	56.1	77.6	82.8	74.2	23.4	21.1	14.4	40.9

### 3. 降水

全县雨量充沛，多年平均降水1261.0毫米，最多为1727.8毫米（1967年），最少为887.3毫米（1969年）。由于受季风环流影响，降雨在年、季分配不均，相差较悬殊，年份上、最多与最少相差1倍左右，季节上，冬春降雨较少，夏秋降雨较多，以七月份最多，占全年降水的24.6%，七—十月降雨占全年的71%左右。一、十二月降雨最少，仅占全年0.7%。降雨不仅在年、季上分配不均，在地域分布上，也有较大差别。由于我县兼有三种大的地貌类型—中山、丘陵、平坝，受地形影响，由东南向西北，降雨明显增多，不仅如此，

其在小区域分布上也各异，西北部中低山地处暖湿气流的迎风坡，沿盆地西进的暖湿气流与康藏高原南下的干冷气团在此相遇而形成交锋面，使这一区域降水较多，茶坪，高川等山区年降水在1700毫米左右。

## 二. 地质地貌

安县境内东南地势较低，属平坝和中、浅丘陵，为朱罗纪、白垩纪第四纪地层所展布，燕山运动和喜山运动造成的平缓宽阔的向斜、背斜为重要地貌构成；西北地势高，全为低中山区，主要分布了震旦纪和三迭纪的地层及少量岩脉状岩浆岩，印支运动中强烈褶皱成的复向斜、复背斜及众多的断裂为其主要特点，其地质构造分属两个一级构造单元，三个二级构造单元，即：两个一级构造单元，以大光包斜冲断层和北川冲断层为界，西北部为“四川西部地槽区”，东南部属“扬子准地台”，三个二级单元：后龙门山褶皱带（地槽区），前龙门山褶皱带（准地台）和川西坳陷区（准地台）

由于受前龙门山脉拗陷、川西台陷、太平场旋卷构造以及绵阳帚状构造在我县东南部向西收敛之影响，全县地质构造复杂，山峦起伏，切割深陷，以永安、安昌、晓坝、沸水、睢水为一条界线，将全县大致分为两个大的地貌类型单元，西北部为山峦叠障的中低山，山势走向为东北—西南，一般海拔高度为1200—2500米，最低为730米，最高3046米（大光包山）坡度一般在25—55度，最高达70度以上，是我县林地分布的主要区域。25度以下的缓坡及部分介于25—55度的地段多为农耕地及居民地分布区域。东南为平坝和丘陵，地势较为平坦开阔，海拔高度一般在500—600米，为我县农耕地分布的主要区域。从全县看，整个地势由西北向东南倾斜，全县

幅员面积1402.58平方公里，其中：中低山557.55平方公里，中浅丘陵576.63平方公里，平坝268.40平方公里。（附安县地貌图）

### 三. 水文

安县地处龙门山脉中段多雨区，水源充足，塘、库、堰星落棋布，主要河流有安昌河、睢水河、秀水河、白溪河。汇集溪沟116条，流域面积1320平方公里。

1. 安昌河：安昌河由茶坪河和苏包河在县城西南汇集而成，流经安昌镇、黄土镇、花街镇，从界牌乡进入绵阳市中区，最后汇入涪江。其中：其西北支流茶坪乡发源于茶坪乡猫儿洞，流经茶坪乡、晚坝乡、桑枣镇、安昌镇而汇入安昌河；东北支流苏包河发源于北川县苏包乡的苏包沟，经永安镇最后在安昌镇流入安昌河。安昌河河面宽，平均径流量大，河流污染较小，防洪整治较好，其两侧荒河滩多，宜于发展水产养殖，目前利用较差。

2. 睢水河：睢水河发源于茶坪乡千佛山西部支流的一碗水、胡子顶，流经我县高川乡、睢水乡、迎新乡、秀水镇、河清镇、塔水镇、永河乡、宝林乡，最后进入绵阳市中区。该河汇水面积大，夏季多洪水，春冬多枯竭，为一条季节性河流。由于防洪设施较差，夏季洪水泛滥，对两岸农作物影响很大，经常冲毁农田，造成很大损失。

3. 秀水河：秀水河发源于沸水乡天台山，流经我县沸水乡、秀水镇、塔水镇、宝林乡进入绵阳市中区，在绵阳市中区罗江镇与睢水河共同汇入凯江。秀水河河床浅而窄，两岸绿化较好，夏季也会出现洪水泛滥成灾的现象，但危害都不是很严重，河流在秀水镇区域污染较严重，故有“臭水河”之称。

4. 白溪河：白溪河发源于绵竹县拱星镇白溪口，流经睢水



乡、迎新乡、永河乡，最后在永河乡两河口同睢水河汇合。此河河面较窄，水流量不大，对流经地的农作物危害不大。

全县有骨干灌渠两条——茶坪河中游的一大渠和睢水河中游的二大渠，有中型水库一座，即有效库容1340万立方米，灌面达2.7万亩的白水湖水库，小一型水库六座，小二型水库二十一座，山平塘约7300口，小型引水渠25条，保灌面积占稻田总面积的90%左右。

我县虽然降水量丰富，但时空分布不均，加之多方面因素的影响，使得径流利用率较低，据估算，全县多年平均地表径流量13.47亿立方米，径流控制量为1.026亿立方米，仅占地表径流量的7.62%。全县地下水资源丰富，平坝以孔隙水为主，丘陵以红层岩裂隙水居多，山区以溶岩水最丰富，总储量3.19亿立方米，可开发量1.5亿立方米，是我省地下水资源较丰富的县之一。