

重庆市县级农业区划 成果检查验收证书

永川县(区)从一九八一年三月开始,到一九八四年六月止,按照省、市开展县级农业区划工作要求,完成了永川县农业资源调查和区划工作。提交了《永川县综合农业区划和部门区划报告》十五份,专题报告十三份,图件二十六幅。经市农业区划成果验收小组检查验收,认为达到了《四川省县级农业区划工作要点》和市有关验收县级农业区划报告成果的要求和规定,特发此证。

重庆市农业区划委员会
一九八四年七月九日

重庆市县级农业区划成果验收小组

关于永川县农业资源调查和区划阶段性成果检查验收意见

永川县农业资源调查和区划工作，按照上级的统一部署和要求，在县委、县府的领导下，经过参加这项工作的有关部门和全体同志的协作努力，从一九八一年三月至一九八四年六月历时三年多时间，现已完成农业资源调查和区划的阶段性成果，提交了综合农业区划报告和部门区划报告十五份，专题调查十三份、农业区划图件二十六幅。

重庆市农业区划委员会于一九八四年七月五日至九日在永川县召开了验收会议，对永川县农业区划阶段性成果进行了评议验收。到会同志听取了县区划委员会副主任、副县长肖本森同志关于永川县开展农业资源调查和区划工作的情况介绍，和综合等六个专业组的综合和部门区划工作汇报。并根据上级对县级农业区划成果的要求和验收标准，对永川县农业区划阶段性成果进行了认真的讨论和评议，大家一致认为：

1、永川县委、县府对农业区划工作是重视的。县委、县府领导同志参加农业资源调查和区划工作的组织领导，对农业区划成果报告多次进行了认真讨论和修改，保证了农业区划阶段性任务的顺利完成。永川县人大和政协对农业区划工作也很重视。县人大对综合区划报告进行了审议并作出了决议。

2、初步查清了本县农业资源家底，对本县农业发展的优势条件和限制因素进行了较为全面的分析和评价。

3、在调查分析的基础上，认真总结了农业发展的历史经验，并根据因地制宜、扬长避短、发挥优势的原则，考虑国民经济发展的需要，制订了本县农业发展的战略目标、任务和重点。所提出的农业发展方向和建设途径比较明确，关键措施较为切实可行。

4、综合农业区划分区基本符合本县实际情况，较好地揭示了本县农业的地域差异。各分区的特点和发展方向的论证比较充分。

5、提出验收的技术报告、图件、基础资料和工作总结齐全，质量也是好的。

6、已经开展了区划成果的应用工作，在有的方面取得了较好的效果。今后希进一步加强区划成果的宣传，继续搞好区划成果的应用。并抓紧完成水资源的详查、补充林业资源调查和农业经济调查，以充实完善农业区划阶段性成果。

综上所述，永川县农业资源调查和区划工作达到了县级农业区划的要求和标准，同意予以验收。

重庆市农业区划委员会验收组

一九八四年七月九日

重庆市县级农业区划成果验收小组成员名单

姓 名	单 位	职 务 或 职 称	签 字
王泰高	市农业区划委员会、 市政府农业办公室	副主任、验收组组长	王泰高
高益信	市农业区划办	副主任、农艺师验收组副组长	高益信
邱运河	市农牧渔业局	高级农艺师、市农业区划科学顾问组顾问、验收组副组长	邱运河
谭力中	北碚区人大常委会	副主任、高级农艺师、市农业区划科学顾问组顾问、验收组副组长	谭力中
吕顺友	市农牧渔业局	调研员、区划领导小组副组长、验收组副组长	吕顺友
张伯雍	中国农科院 柑桔研究所	助理研究员、市农业区划科学顾问组顾问	张伯雍
黄柳根	四川省果树所	助理研究员、市农业区划科学顾问组顾问	黄柳根
钟秉全	省茶叶研究所	助理研究员、市农业区划科学顾问组顾问	钟秉全
谷义成	省水稻研究所	中试室主任、助理研究员	谷义成
邹永成	永川农科所	副所长、农艺师	邹永成
陈根富	市水利设计队	副队长、工程师	陈根富
包中荣	市水利设计队	工程师	包中荣
徐崇浩	市气象局	工程师	徐崇浩
袁光耀	市农牧渔业局	农艺师	袁光耀
张继凯	市农牧渔业局	助理工程师	张继凯
刘正一	市农牧渔业局	农艺师	刘正一
黄宜昌	市农牧渔业局	农经师	黄宜昌
姚建国	市林业局	助理工程师	姚建国

重庆市县级农业区划成果验收小组成员名单

姓 名	单 位	职 务 或 职 称	签 字
石 文	市农机水电局	助理工程师	石 文
扬伯维	铜梁县区划办	主 任	扬伯维
林承志	九龙坡区区划办	主 任	林承志
刘玉寿	沙坪坝区区划办	副 主 任	刘玉寿
胡祖辉	南岸区区划办	副 主 任	胡祖辉
冉崇毅	江津县区划委员会	委员、农艺师	冉崇毅
张青福	长寿县区划办	副主任、农艺师	张青福
张德宣	巴县区划办	副主任、农经师	张德宣
蒋明才	潼南县区划办	副 主 任	蒋明才
王坤渝	北碚区区划办	农 艺 师	王坤渝
唐明达	江北县区划办	综合组长、助理工程师	唐明达
王运保	荣昌县区划办	主 任	王运保
马开君	江北区区划办	副 主 任	马开君
张宗万	綦江县区划办	综 合 组 长	张宗万
蒋孟勤	南岸区区划办	综合组长、助理工程师	蒋孟勤
邓洪森	南桐区区划办	副主任、农艺师	邓洪森
王 晓	市乡镇企业局计划科	科 长	王 晓

前 言

农业资源调查和农业区划，是《1978—1985年全国科学技术发展规划纲要（草案）》提出的108项攻关项目的第一项。是各级领导对农业进行宏观决策、制定中长期规划、调整结构布局、发展商品生产的科学依据；是合理开发利用农业资源、因地制宜指导生产发展、实现社会主义农业现代化的一项重要基础工作。

永川县农业资源调查和农业区划，遵照省、市的指示和安排，从1980年3月开始。在县委、县政府的领导下，由农业区划委员会统一组织力量，抽调有关部门负责同志和科技人员参加，采取：

“专业分组，协同作战”的方法，对全县农业自然资源和农业社会经济状况进行了全面的调查，研究了历史资料，总结了建国以来农业发展的正反两个方面的经验。在综合分析、科学评价的基础上，按照自然规律和经济规律以及国民经济发展的要求，撰写报告。经过三年多时间的努力，提交的成果有：综合、气候、土壤、水资源、种植、林业、畜牧、果树、蚕桑、茶叶、甘蔗、农业机械化、乡镇企业、能源等区划报告15个，专题调查20篇，区划图26幅。这些报告、专题图幅，1984年7月经重庆市农业区划委员会组织验收，认为符合县级区划的要求和标准。验收后，我们根据各方面提出的意

见再次校核、修改，经领导审查，汇集成《永川县农业区划报告集》。这本《报告集》除土壤普查报告、区划图幅另成专册外，共收集区划报告14个，专题调查18篇。

农业资源调查和区划由于涉及面广，工作量大，科学性强，在工作进程中县有关部门积极配合，做了大量工作；西南农学院，省农业科学院水稻所、茶叶研究所、重庆市作物研究所等单位的同志给予了大力支持和帮助，并提出了很多宝贵意见，在此我们一并表示感谢！

由于我们专业知识有限，技术手段落后，水平不高，报告中缺点错误一定不少，敬请批评指正。

编 者

一九八五年十月

永川县农业资源调查和农业区划

领导小组成员名单

符兆华	李秉春	赵辉鹏	马维秀	周高义	马正模
王文元	刘哲玉	唐孝生	赵开学	张明诚	周希荣
丁建章	王启升	田世荣	罗以良	蔡昌义	张光远
吴仲岗	唐继林	肖本森	苏邑科		

组 长 符兆华

副组长 李秉春 赵辉鹏 马维秀

领导小组办公室主任：赵辉鹏（兼）

唐继林（因赵辉鹏同志工作变动后补任）

办公室副主任：肖本森 罗以良 王文元 苏邑科

永川县农业区划委员会名单

一九八三年，县级机关机构改革后，区划领导小组人员变动较大，为了适应工作需要，县人民政府研究，对永川县农业区划委员会成员作了调整。

主任	陈昌田	县委副书记
副主任	肖本森	副县长、农艺师
	苏邑科	科学技术委员会调研员
委员	谢远新	农业办公室主任、农艺师
	王安贵	县委调研室副主任、畜牧技术员
	游明忠	计划委员会副主任
	李存康	科学技术委员会主任、兽医师
	叶方泉	城建环保局副局长、土建助理工程师
	曾和全	农牧渔业局副局长、农艺师
	李荣全	农牧渔业局副局长
	郑家修	农机水电局副局长、助理工程师
	周树鑫	林业局副局长、助理工程师
	张光远	气象站副站长
	许前和	乡镇企业局副局长
	刘哲玉	县供销社副主任
	戴德仁	县商业局副局长
	张学成	县财政局副局长
	陈发志	县工业公司副经理、助理工程师

办公室主任：苏邑科（兼）

永川县农业区划报告集

编 辑：苏邑科 蔡家德 高雄武 杜天霖

审 稿：永川县农业区划委员会

制 图：郑沛然 刘正桂 龚文淑

校 对：永川县农业区划委员会办公室

印 刷：永川县印刷厂

永川县农业区划报告集总目录

- 一、综合农业区划报告…………… (1—1至1—83)
- 二、农业气候区划报告…………… (2—1至2—64)
- 三、水利区划报告…………… (3—1至3—75)
- 四、林业区划报告、林业第二次区划报告…………… (4—1至4—56)
- 五、种植业区划报告…………… (5—1至5—81)
- 六、畜牧业区划报告…………… (6—1至6—50)
- 七、果树区划报告…………… (7—1至7—46)
- 八、蚕桑区划报告…………… (8—1至8—31)
- 九、渔业区划报告…………… (9—1至9—42)
- 十、茶叶区划报告…………… (10—1至10—14)
- 十一、甘蔗区划报告…………… (11—1至11—17)
- 十二、农业机械化区划报告…………… (12—1至12—107)
- 十三、乡镇企业区划报告…………… (13—1至13—56)
- 十四、农村能源区划报告…………… (14—1至14—38)

综 合 农 业 区 划 报 告

目 录

第一、 农业自然资源和生 产 条 件 概 况 与 评 价.....	(1—1)
一、农业自然 资 源.....	(1—1)
二、社会经 济 与 技 术 条 件.....	(1—9)
三、对自然资 源 和 农 业 生 产 条 件 的 综 合 评 价.....	(1—11)
第二、 农 业 生 产 的 历 史、现 状 和 存 在 主 要 问 题.....	(1—14)
一、农 业 生 产 历 史 和 现 状.....	(1—14)
二、农 业 生 产 上 存 在 的 主 要 问 题.....	(1—17)
第三、 综 合 农 业 分 区.....	(1—22)
一、分 区 基 本 情 况.....	(1—22)
二、分 区 论 述.....	(1—32)
第四、 全 县 农 业 发 展 方 向 和 主 要 措 施.....	(1—43)
一、农 业 发 展 方 向.....	(1—44)
二、农 业 发 展 的 主 要 措 施.....	(1—44)
第五、 农 业 发 展 预 测.....	(1—55)
一、人 口 将 持 续 增 长.....	(1—55)
二、主 要 农 产 品 将 有 很 大 增 加.....	(1—56)
三、农 村 经 济 结 构 将 发 生 显 著 变 化.....	(1—58)
四、农 村 将 成 为 富 饶 美 好 的 社 会 主 义 新 农 村.....	(1—60)
附、专题调查:	
1、调整布局攻水稻、 积极种好双季稻、粮食五年获丰收.....	(1—62)
2、攻稻子、栽树子、走勤 劳 致 富 的 路 子.....	(1—68)
3、提高粮食生产经济效益主要途径的初步 探 讨.....	(1—76)

永川县综合农业区划报告

我县位于四川东南部，东经 $105^{\circ}37'31''$ 至 $106^{\circ}5'7''$ ，北纬 $28^{\circ}56'16''$ 至 $29^{\circ}34'30''$ 。东连璧山，东南与江津接界，南靠合江，西南与泸县接壤，西邻荣昌，西北与大足毗连，北接铜梁。南北长70.75公里，东西宽44.45公里，幅员面积1575.68平方公里。

1980年全县辖10个区、3个镇（包括一个区级镇）。62个乡、625个村、207219户、909444人，其中：农业人口187238户，797371人，占总人口的87.7%，农业耕地习惯面积832064亩，其中：国营农、林、茶场4485亩，占0.5%；集体744626亩，占89.5%；社员自留地82953亩，占10%。1980年集体粮食总产72326万斤，粮食耕地亩产1025斤；油菜籽总产789万斤，亩产138斤；出槽肥猪359638头；农村户平1.92头；农业总产值21443万元，农村人平269元，集体分配给社员的6457.6万元，人平81元。加上社员家庭副业收入为199元。全年向国家交售征、超、议购粮食12362万斤，商品率为17.1%，人平155斤，社员分配为51168万斤，人平口粮642斤；购油菜籽355万斤，商品率为45%，人平留油3斤；向国家出售肥猪188818头，商品率为52.5%，人平自留肉为32斤。在粮、油、肉等方面对国家做出了一定的贡献。

第一、农业自然资源 和生产条件概况与评价

一、农业自然资源

农业自然资源，主要包括土地、气候、水、生物和能源矿藏等与农业生产紧密相关的资源。我县农业自然资源比较丰富，其特点是：丘陵为主，田多土少，气候温和，雨量充沛，物种繁多，矿藏较好，这为农业的全面发展提供了优越的条件。

1、土地资源

我县地属四川省东南平行岭谷褶皱区、华莹山向西南延伸的低山丘陵体系。地势西北高、东南低，最高点在县城以北箕山薄刀岭，海拔1025米；最低点在县城南端淞溉中坝，海拔200米。境内由五个背斜三个向斜组成，背斜成山，向斜成谷。地貌分低山、丘陵两大类，以丘陵为主。全县丘陵面积1314.88平方公里，占总面积的83.4%，低山260.8平方公里，占16.6%。

山脉呈东北西南走向，“川”字形排列，东面花果山背斜构成的云雾山和中部箕山背斜构成的箕山，为铜梁西泉山余脉，从九龙乡燃灯寺入境，分两支，一支从北向南，时起时伏，延伸到成渝铁路茨坝车站为云雾山，是永川与铜梁、璧山、江津三县之间的界

山。一支斜向西南为箕山，直抵县城北面萱花寺，主峰薄刀岭为全县最高峰。西北巴丘山背斜构成巴岳山，由铜梁、大足延伸到鱼口坳入境，至双石区太平乡倾没，为永川与大足的界山。阴山背斜构成的阴山（亦称西山），在县城西南部，与巴岳山鱼贯向南，山顶有嘉陵江组石灰岩展布，经流水浸蚀溶蚀形成洼地，两翼须家河组厚砂岩出露，经外营力剥蚀结果，形成陡峭脊岭，构成“一山两岭一槽”复式低山地貌，槽形似船，长约10公里，宽5公里，为新店乡所在地。黄瓜山背斜构成的黄瓜山，起点在县城南的白塔坡，与箕山萱花寺相望，向南延伸直到与泸县接壤的寒坡乡倾没，山体呈厢状，顶面平缓，黄文、茯苓两乡居其上。五条低山海拔450—1025米，相对高程200—650米，除阴山、黄瓜山顶部平缓，上有成片耕地外，其余低山褶皱紧密，山势陡峭，山脊尖薄，农耕地甚少。其上须家河组厚砂岩母质发育而成的黄壤冷沙土，为我县成片林地，主产松、杉和楠竹，也是茶叶生产基地。

诸山之间，为三个宽缓丘陵向斜。丘陵海拔一般在450米以下，相对高程20—150米，丘坡层层梯土，丘间丘田连亘，是我县主要农耕地带。据1980年——1982年第二次土壤普查对土地进行概查：全县总土地面积2363520亩，其中耕地1078891亩，占45.6%，比1979年上报耕地面积832064亩多29.7%。林地325293亩，占13.8%；疏林草地87319亩，占3.7%；园地（茶、果园）75621亩，占3.2%；水域103585亩，占4.4%；城乡居民点用地205698亩，占8.7%；厂矿用地11002亩，占0.5%；交通用地138187亩，占5.8%；裸岩、石滩、坟坪等难用地34015亩，占14.4%。

我县农业耕地田多土少，田土比为4：1。耕地土壤普查结果：有5个土类、8个亚类、17个土属、63个土种。5个土类是：水稻土679243亩，占81.6%；紫色土142894亩，占17.2%；黄壤土8918亩，占1.1%；红壤土720亩，占0.1%；冲积土289亩。（附土类、土壤性质及分布情况表）。

永川县土壤土类、属、性质及分布情况

土类	面积 %	土属	占本土类 %	主要性质	分布地区
水稻土	81.6	灰棕紫色水稻土	75.8	酸碱性适中、胶体品质好、自然肥力高	石庙、板桥、来苏等三个向斜内
		暗紫色水稻土	14.3	土质粘重 土性冷凉	低山山麓和阴山槽上
		红棕紫色水稻土	5.1	微碱性、肥力低、缺锌	石庙、板桥向斜轴部
		矿子黄泥水稻土	0.8	保水保肥力好，但缺磷、粘重、难耕作	阴山山上
		冷沙水稻土	2.6	沙粒含量高、易沉淀板结、冷凉酸瘦	巴岳、箕山、黄瓜山上和阴山两侧
		老冲积水稻土	0.2	酸、粘、瘦、不经干，肥力全期不足	长江老河床地

续上

土 类	面 积 %	土 属	占 本 土 类 %	主 要 性 质	分 布 地 区
水 稻 土	81.6	黄 红 壤 水 稻 土	1.2	土质紧密板结、通透性 差，酸、瘦、缺磷	零星分布于涨谷 和王坪等乡
		紫色冲积 水 稻 土	176亩	通透性好 ， 易耕作 ， 但质地过沙，保水肥力 差	各溪河两岸
紫 色 土	17.6	灰 棕 紫 泥 土	71.6	酸碱度适中，自然肥力 高，宜种性广	石庙、板桥、来 苏等三个向斜内
		暗紫泥土	18.9	坡脚土层深厚，肥力 高，坡上土薄有机质缺	山麓深中丘地带
		红 棕 紫 泥 土	9.5	碱性、土层浅薄，土质 瘦，持水力弱，抗旱力 差。	方山中丘地带
黄 壤 土	1.1	冷 砂 土	79.0	土壤质地过沙，酸冷缺 磷	海拔450米以上
		矿子黄泥土	19.0	粘重缺磷	低山区和长江老河
		老 冲 积 黄 泥 土	1.6	土壤酸瘦缺磷，土质粘 重	床浸蚀阶地上
		森林冷沙土		林业主要基地	
红 壤 土	0.1	黄红壤土		土壤呈强酸性反应，质 地板结，养分很低，缺 磷	零星分布于涨谷 王坪等乡
冲积 土	289 亩	冲 积 土		沙性重，好耕作	各溪河沿岸