

淳安县 农机化志

— 1995



淳安县农业机械管理总站编

二〇一五年十二月

淳安县农机化志

——1995

淳安县农业机械管理总站 编

常州大学图书馆
藏书章

淳安县农机化志

编 撰：方茂才

资料调查：方茂才 余志泽

资料整理：方茂才

校 核：方茂才 宋苏州 王建欣

照片提供：方茂才 唐春富

前 言

《淳安县农机化志》，是记述县农机化起步、发展过程的专业志。是诸多专业志中的新成员。

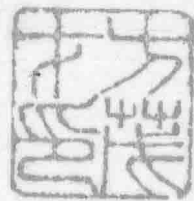
本志从大农机视角出发，全面涵盖我县农、林、牧、渔及农村水电等农业机械的方方面面并用年编体，以时间为纵线，上不封顶，下限截至1995年底，并用点面结合的方法，力图从广度和深度真实记述农机事业起步发展全过程。由于农机事业起步晚，历史短，资料保存较为完整，各个时期农机发展情况，配有数据表格供查阅，并对主要机具推广、使用及机具适应性作简要评述。农机具按农艺流程顺序排列。

淳安县农机化事业，于二十世纪六十年代初开始起步，经过三十多年的努力，从农机引进、试验、推广、农机技术培训、配件供应、农机维修服务、农机监理及农机科研等形成日臻完善的农机服务体系。

本志集史、资、治于一体。史：记述农机事业起始发展过程历史；资：将农机发展各个时期所有数据资料，按时间前后归纳统计，便于读者查阅；治：指农机事业发展过程坎坷曲折，有过成功的经验，有过失败的教训，警示来者，少走弯路。

在编写本志过程中，得到县档案馆、县统计局、县农业局、林业局、交通局、粮食局及县开发公司、县水利水电局等有关单位大力支持，提供大量资料，值此表示感谢。

+ 《淳安县农机化志》编撰人 方茂才



凡 例

一、本志由淳安县简介、大事记、专业志等组成。以编年体记叙本县农机事业发展中的大事要事。采用横排竖写，纵横交错、点面结合，力求较为全面、真实、完整地反映农机事业起步发展全过程。

二、本志采用述、记、志、图、表、录等表述农机具的发展，农机手的培训、农机监理的开展。有关数据，备有表格可查。

三、本志年限，采取上不封顶、下限截至 1995 年底，个别内容延至志书成稿之时。

四、纪年、采用公元，如用其它年号，则以相对公元年号加以说明、年代皆指二十世纪。本志所称解放前系指 1949 年 5 月 2 日（含 5 月 2 日）本县解放之日。

五、本志解放后的数据资料，一般采用县统计局公布数据，有个别采用有关单位提供数据。度、量、衡，货币、马力、千瓦、标准亩、标准台等专业计量均按各时期原计量单位。

六、现今的淳安县行政区域，由原淳安县、原遂安县的两县于 1958 年合并而成，本志记述 1958 年以前史实时，均标明原淳安县、原遂安县，以示区别。此后记述的淳安县，系指两县合并后的行政区域。

七、行政机关名称，均系当时名称。地名除必要时采用历史名称外，均用现行标准地名。

八、本志历史资料，来自县公安局、县统计局、县农机局、县档案馆和有关单位提供的资料及向有关知情人调查的资料、口碑记录、一般不注明出处。

目 录

一、大事记	1
二、淳安县简介	5
第一章 农具概述	10
第一节 传统农具	10
第二节 农机化方针	14
第三节 农机经营体制沿革	17
第四节 园田化建设	20
第五节 农机化投资	21
第六节 基本建设	28
第二章 农机管理	32
第一节 管理体制沿革	32
第二节 农机管理的演变	36
第三节 建立农机管理员岗位责任制	42
第四节 农机专业户	44
第五节 农机队伍	46
第三章 农机具推广	48
第一节 耕作机械	48
第二节 插秧机	52
第三节 排灌机械	55
第四节 植保机械	67
第五节 收获脱粒机械	71
第六节 开沟机	75
第七节 农产品加工机械	75
第八节 制茶机械	81
第九节 运输机械	87
第十节 林业机械	95

第十一节 渔业机械	97
第十二节 水电	100
第十三节 化肥农药	101
第十四节 农机在推广过程中的历史教训	101
第四章 农机培训	105
第一节 培训组织沿革	105
第二节 培训基地建设	106
第三节 教机教具	107
第四节 教学规范制度	108
第五节 各类操作手技术培训	109
第五章 农机监理	123
第一节 农机监理站的建立	123
第二节 农机监理的任务	124
第三节 牌证办理	124
第四节 驾驶员培训与考试	125
第五节 拖拉机及驾驶员检审验	128
第六节 安全检查	131
第七节 农机事故	132
第八节 宣传教育	137
第九节 保障体系	146
第十节 监理档案	146
第六章 农机服务网点	148
第一节 农机供应	148
第二节 油料分配	149
第三节 农机维修	152
第四节 农机服务站	157
第七章 农机科研	159
第一节 省柴灶制茶	159

第二节 电磁内热制茶	161
第三节 节油试验	162
第四节 农机化区划	163
第五节 添加剂试验推广	164
第六节 综合节能	166
第七节 科研成果	167
第八章 乡镇农机管理站	169
第九章 农机公司	171
第十章 社团组织	175
第一节 学术组织	175
第二节 工会组织	177
附 1:	
集体荣誉录	178
先进个人录	179
报刊发表论文及文章	180
附 2:	
淳革(72)054号	181
附 3:	
历年各月主要气象要素示意图	193
农机化区划图	194
三、附图	195
四、后记	201

农 机 化 大 事 记

民国 10 年（公元 1921 年）原淳安县威坪镇，胡润桐，独资建成威坪电灯厂，附设碾米厂，为本县粮食动力机械加工之始。

民国 11 年（公元 1922 年）原淳安县贺城建成东明电灯厂兼碾米厂，配 12 马力柴油机 1 台，碾米机 1 台。

民国 16 年（公元 1927 年）原遂安县狮城商户创办普明电灯厂，配有碾米机 2 台。

1949 年，原淳安县农业技术推广所农林场，购置 3 架手摇喷雾器。

1952 年，原淳安县东溪口农场，引进抽水机 1 台，开创本县机械动力抗旱之先河。

1956 年，原淳安县进贤乡上麻村，建成本县第一所抽水机埠。

1957 年，临岐区，梅口公社，临岐大队，建造全县第一座小型水力发电站。

1958 年，本县建成第一个流动木材锯板厂。

1959 年本县九龙源大队建造以柴油机为动力的茶叶初制厂一座。

1960 年，县粮油加工厂，从石家庄引进磨粉机 1 台。

1960 年首次从洛阳引进一台东方红——54 型链轨式拖拉机 1 台。

1961 年，县良种场，从上于县引进第一台 400 型饲料加工机。

1965 年，县粮油加工厂，引进 9.5 型螺旋式榨油机 1 台。

1967 年，县良种场，从福建购入工农——7 型手扶拖拉机 1 台。

为本县农用耕作机械化之始。

1968 年，本县从上海引进工农——36 型担架式机动高压喷雾机 1 台，第一次实现动力机械防治农作物病虫害。

1958 年唐村区长岭公社长岭大队，从金华购进磨粉机一台用 12 马力柴油机为动力此为农村机械磨粉加工之始。

1969 年第一次从上海引进广西——65 型人力插秧机，在县良种场试用。

1969 年，县农机厂仿制 450 型饲料加工机。

1969 年，在十八坞林场，举办本县第一期手扶拖拉机驾驶员培训班。

1969 年，从嘉兴引进东风——2Z 型机动插秧机 1 台。

1970 年，屏门公社，一社员从拖拉机上滚下来，被压至死，这是本县第一次拖拉机死亡事故。

1971 年建成投产淳安县农药厂。

1972 年，由县农林水电局，组织召开全县第一次农机管理使用座谈会，会上形成《淳安县农机管理使用会议报告》并制订《淳安县农机管理工作试行办法》由县委下文发各区公社革委会。

1973 年 4 月成立“淳安县农业机械管理局”。

1973 年，本县从嘉兴引进 100—3 型割晒机 1 台。

1974 年，本县举办第一期机动喷雾机培训班，培训学员 46 人。

1974 年，富文公社，富文大队引进一台东方红——18 型机动弥雾

机。

1975 年，从镇江引进 400 型半喂入式脱粒机，同时能完成脱粒和风选两道工序。

1975 年，淳安县革命委员会下文组建各人民公社农机管理站，一次配备农机员 108 人。

1976 年，组织 21 个厂家仿制广西 65——2 型人力插秧机大会战，共生产人力插秧机 2528 台。全县有 22 个公社 61 个大队推广使用。

1976 年成立“淳安县农机公司”隶属于农机局。

1977 年，投资七万六千元人民币，新建农机培训教学楼 1 幢。

1978 年成立“淳安县农机具研究所”。

1978 年 6 月厚屏公社一台丰收——35 型拖拉机驶出路面，翻下 21.5 米高的山脚，造成当场死亡 6 人，重伤 2 人的特大农机事故。

1980 年，青溪区联合创建“淳安县纤维板厂”。

1982 年，全省组织各公社农机员进行技术业务统一考试，由省农机局统一命题、监考、阅卷、评分，本县成绩名列全省第十名，本市十个单位列第四名。

1982 年，本县出现私人经营拖拉机等大型农业机械。

1983 年第一次向单联户机主，采取公开招收学员，抵偿服务培训拖拉机驾驶员（每人收培训费 40 元。）

1983 年，撤销农业机械管理局，成立农机管理站、隶属于经济特产局。

- 1984 年，县农机管理站召开全县第一次农机专业户会议。
- 1984 年，县经济特产局撤销，县农机管理站归属县农业局。
- 1985 年，成立“淳安县农机监理站”归属农业局。
- 1987 年，成立“淳安县农机管理站工会委员会。”
- 1989 年，经县科委批准，成立“淳安县农业机械学会。”
- 1990 年，推行机械化统一植保试验。
- 1990 年，从江苏引进前置式开沟机。
- 1991 年，成立农机化技术培训中心。
- 1991 年，引进桂林——3 型全喂入式联合收割机 1 台。一次完成收割、脱粒、风选、装袋。
- 1992 年，建成 3.2 万千瓦枫树岭发电厂。
- 1993 年，经县编委同意将淳安县农机培训中心更名为“淳安县农机培训学校”。

淳安县简介

(1996 年)

一、历史沿革

淳安县历史悠久，早在新石器时代就有人类活动的足迹。东汉建安 13 年（公元 208 年），置始新县。此后曾七易县名，曰：新安、雉山、新安、还淳、青溪、淳化。南宋绍兴元年（公元 1131 年）定名淳安县。

现今的淳安县，即解放初的淳安县和遂安县两县的地域。1958 年 10 月因建新安江水电站，淳、遂两县城被淹，经国务院批准，淳、遂两县合并，在排岭建设新县城，称淳安县。原属金华专区，1964 年，划归杭州市管辖。

二、地理位置及地貌

淳安县位于浙江西部，北纬 29.18——30.3 度。东经 118.2——119.2 度。西北与安徽省歙县接壤，西南与开化，常山交界。东与建德县毗邻，东北与桐庐县、临安县相接。东起富文乡川湾村，西至中洲镇木瓜村，东西长 79 公里；南起白马乡官田村，北至瑶山乡老安基村，南北宽 94.25 公里。总面积 4427 平方公里，计 664.2 万亩。其中山林地面积 534.63 万亩，占总面积 80.5%；水面积 91.69 万亩，占 13.8%；耕地面积 21.27 万亩，仅占 3.2%。耕地面积中，水田 15.48 万亩；素有八山分半水半分田的说法。另外道路村庄面积，占 2.5%。是浙江省内陆水、陆域面积最大的县。同时也是人均山地面积较多，耕地较少

的县。人均耕地仅 0.45 亩。

本县地形，属浙西丘陵的一部分。高大山脉分布于四周边境，西北高，东南低。海拔千米以上的高峰有磨心尖、金紫尖、千亩田、水口尖等 80 余座，其中磨心尖最高，海拔 1523 米。

淳安县是浙江八个重点林业县之一，现有山林面积 527 万余亩。木材蓄积量 755 万余立方米，居全省第二位。年产木材 7 万余立方米，位居全省第三。毛竹蓄积量 1443 万支，森林覆盖率为 57.5%。

三、移民概况

为建新安江水电站，淳安人民，从国家利益出发，服从大局，以国家利益高于一切的大无畏精神，作出很大的贡献。

在正常坝前水位 108 米高程以下，原淳、原遂两县共淹没：贺城、茶园、港口、威坪、狮城五大重镇及桥西、进贤、安阳、东亭、横沿等农村集镇。两县共淹没 47 个乡（镇）1377 个自然村；淹没国营、公私合营、合作企业等共 182 家；手工业 106 家，商业企业 126 家，累计淹没房屋 245406 间；耕地 307838 亩；公路 137 公里，石桥 184 座，为了国家利益有 289951 人移民他乡。

新安江水库，当水位位于 108 米高程时，其水面积达 86 万亩，其中安徽歙县 6 万亩，集水面积 10442 平方公里，平均水深 30 米左右，蓄水量 178 亿立方米，相当于三千多个西湖的蓄水量。伟大诗人郭沫若故有“西子三千个，群山已失高，峰峦成岛屿，平地卷波涛”的壮丽诗句。

昔日高低不同的丘峰，蓄水后，部分被淹，成了今日大小各异的岛屿。库中岛屿星罗棋布，计有 1078 个，（水位在 108 高程时岛屿面积在 2500 平方米以下的岛屿不计）故称千岛湖。

四、水陆交通

千岛湖形成后，陆路交通极不方便，原有杭（州）淳（安）、建（德）淳（安）等公路，均淹于湖底。1958 年白手起家建成新（登）淳（安）公路，经多年努力，至 1993 年，县内公路发展成 68 条，通车里程达 831.119 公里。其中省道 2 条 85.2 公里；县道 15 条 398.569 公里，此外尚有简易公路 32 条 207 公里。

1985 年建成上江埠汽车轮渡码头，通过轮渡改变汾口、大市、姜家等 13 个乡（镇）来往县城，只有水路的历史。

新（登）淳（安）公路，是本县主要窗口公路，经多次拓宽改直，路面由沙石改为沥青提高公路等级，从淳安至杭州，行车时间由原来的 6 小时上下，缩减为 3 小时左右。

1995 年动工兴建环湖公路，南连富溪、里商、许源，北接汪宅、金峰、宋村、威坪，全长 109.21 公里。环湖公路建成之日，将是淳安交通大为改观之时。

千岛湖蜗居全县中心。水深、面宽，船只四通八达，上至安徽深度，下至毛竹园，东至溪口，西至横沿，现已开辟航线 54 条，总航程 495 公里，其中主航道 9 条 224 公里，支航道 271 公里，但只限于内河航行。

五、渔业生产

千岛湖，水域广阔，支流众多，加上气候温和，水质肥沃，饵料生物丰富，具有得天独厚发展淡水鱼业的条件。

鱼类资源丰富，各种鱼类竞相繁殖。主要有鲢、鳙、青、鲤、鲫、鳊等经济鱼类七十余种。近年又引进团头鲂、红荷色鲤、锦鱼、罗非鱼、白鲫、银鱼等，生长良好。除鲢、鳙、草、青鱼等需人工繁殖外，其它鱼类均能自行繁殖。

1966 年总捕捞量 557 万斤；1983 年达 590.95 万斤；并取得张网一网捕捞鲢、鳙鱼 42 万斤佳绩。捕获最大鳙鱼 90 斤，青鱼 108 斤，鳊鱼 116 斤。

千岛湖水产，除部分满足国内消费外，还外销罗马尼亚、美国、法国、加拿大、原苏联、埃及、科威特等 10 多个国家。

六、旅游圣地

千岛湖环湖和岛屿营造各种林木 84 万亩，群山叠翠，千岛湖森林覆盖率达 70% 以上。水体透明度 2.80—6.42 米，属国家一级水体。天蓝、水碧、山青、岛屿千姿百态，各具丰姿，整个千岛湖宛如一个硕大的盆景，似一幅天成的画卷，给人以浓妆淡抹总相宜的自然感受。属国家级的旅游、疗养、休养、度假、会议等休闲圣地。也是水上竞技运动的理想场所。

七、水力资源

原新安江，是本县主要干流，自西向东横贯县境，其支流有武强

溪、小溪、进贤溪，云港、凤林港等 37 条，成羽状水系汇入千岛湖。这些溪流，上游河床陡，水流急，落差大，水力资源丰富。经勘测，电力理论蕴藏量 14.7 万千瓦，可建 100 千瓦电站就有 106 处之多。

1957 年，梅口公社，临岐大队兴建第一座小型水电站，装机容量 24 千瓦。嗣后陆续建成三联、沈家等小型电站。至 1984 年建成且并入大电网水电站 51 处，装机容量 11371 千瓦。1992 年建成枫树岭电厂，其装机容量 3.2 万千瓦。这是本县实现农机化主要动力资源。

八、气候

气候属亚热带季风性湿润气候，温暖多雨，四季分明，据 1961-1980 二十年气象资料统计，年平均温度 17℃ 左右，历年平均降雨量为 1429.9 毫米，无霜期 263 天左右。光、热、水资源配合较好，适应多种类型作物生长。具有发展多种经济作物的地理、气候条件。

九、特产

淳安县主要特产有茶叶、小核桃、小笋干、无核柿、板栗、琥珀金丝蜜枣、茶园豆腐干、青溪龙砚、野生鱼干淡水鲜鱼、地产丝绸等。

十、行政区划人口

1992 以前，全县分 6 个行政区，4 个镇，63 个乡，5 个农、林、牧场。1992 年 5 月，进行拆、扩、并（拆区并乡）后，全县设 37 个乡（镇），其中镇 12 个，乡 25 个，行政村 895 个。

全县总人口 1995 年为 448039 人，其中农业人口 402812 人。