

巴渠地方志丛书

008125

达县地区机械志

DAXIANDIQUJIXIEZHI



四川省达县地区机电工业局

《达县地区机械志》

编纂领导小组和编辑人员名单

(按姓氏笔划为序)

一、编纂领导小组

组 长	丁纪楠						
副 组 长	朱桃福	易雄模	潘学杰				
成 员	万志成	马朝勉	冉启云	刘传宁	陈礼德		
	<u>张宗元</u>	陈仕汉	袁光福	章育勇	郭元德		

二、编辑工作人员

负 责 人	蒲生庭				
主 编	何天禹				
责任编辑	何天禹	杨华礼	蒋任华	蒲生庭	
摄 影	蒋任华				
制示意图	杨华礼	蒋任华			
插 图	何天禹	陈和平			
封面设计	何天禹				
校 对	何天禹	陈和平			



▲《机械志》编纂领导小组和编辑、校对部份人员合影

前左起：陈仕汉 冉启云 潘学杰 丁纪楠 朱桃福 易雄模 刘传宁

后左起：蒋任华 袁光福 郭元德 辛育勇 万志成 何天禹 陈和平 杨华礼



▲《机械志》编辑(校对)工作人员合影

左：陈和平 杨华礼 中：蒲生庭 右：何天禹 蒋任华



▲《机械志》编纂领导小组和编辑、校对部份人员合影

前左起：陈仕汉 冉启云 潘学杰 丁纪楠 朱桃福 易雄模 刘传宁

后左起：蒋任华 袁光福 郭元德 辛育勇 万志成 何天禹 陈和平 杨华礼



▲《机械志》编辑(校对)工作人员合影

II 左：陈和平 杨华礼 中：蒲生庭 右：何天禹 蒋任华

前 言

编修地方志，是中华民族的优秀文化传统，历代不衰，源远流长。在全国普修新方志的热潮中，在行署地方志办公室和省主管部门的指导下，地区机电工业局成立了部门志编纂领导小组和编辑办公室，抽调了4名同志，历时1年半，完成了《达县地区机械志》的编写工作。

《达县地区机械志》是全区机械、农机行业的第一册部门志书；亦是地区简志《巴渠地方志丛书》的组成部分。它的编写，坚持以马克思列宁主义、毛泽东思想为指针，以辩证唯物主义和历史唯物主义观点为宗旨贯穿始终。编修本志，以企业管理和职工队伍，机械工业生产、技术、产品和农业机械管理、供应、修理、培训、科研等为重点，力图较全面、系统地对全区农业机械化、机械工业的历史与现状，兴衰和起伏，如实记述。全书共分5篇20章53节，30多万字。配有各种图、表、照片。

建国30多年来，农机事业经历了示范、发展、调整改革等阶段，党的十一届三中全会以后，农民自办农机的热情高涨，效果明显。由于大力发展农业机械，促进了全区农业机械化，改变了农业生产力结构。机械工业，由建国初期仅有的一个极小型修造企业起家，逐步发展壮大。现在，全区机械工业企业具有相当规模，已成为重要产业部门，担负着为国民经济建设提供机械装备和进行技术改造的重任。

编写《达县地区机械志》，既是对社会主义制度优越性的歌颂，也是对全行业广大职工长期劳动成果的肯定。重温历史，展望未来，必将激励他们的斗志，在党中央确定的路线方针指引下，为加快“四化”建设的步伐，为全区机械工业的振兴、农机化的发展作出新的贡献。

丁 纪 楠

1987年12月

凡 例

一、《达县地区机械志》(下称“本志”)的编写,坚持“详今略古,详近略远,详独略同”的原则和实事求是、秉笔直书的态度,力求编纂成具有地方特点、行业特点和时代特点的部门志。

二、本志编写以教育、存史、资政、服务当代、惠及后世为宗旨。

三、本志上限自1950年起,下限至1985年底止,跨时36年。

四、本志篇目设计分篇、章、节、目四级。使用志、述、记、图、表、录等综合体裁。以志为主,横排纵述。

五、本志采用白话文,记述体。语言简洁,通俗易懂。

六、本志历史纪年,一律为公元纪年,计算数字用阿拉伯字。地方、单位、机构、事物等名称,第1次出现时书以全称,再次出现时用当时的习惯简称。本志中的“现在”等,系指下限1985年。技术专用术语,因系行业通用,故未加注释或说明。

七、本志取材于地方档案和历年农业机械管理、机械工业生产统计年报及当事人提供的口碑资料。

八、本志根据“宜粗不宜细”的原则,对历次政治运动,只在记述农业机械化和机械工业发展过程中,作为历史背景略加交待。

九、本志遵循“生不立传”的原则,未列“人物传”,仅列了“个人录”。

十、本志设了“预测”篇,既是一种尝新,又是一大特点。

编 者

1987年12月

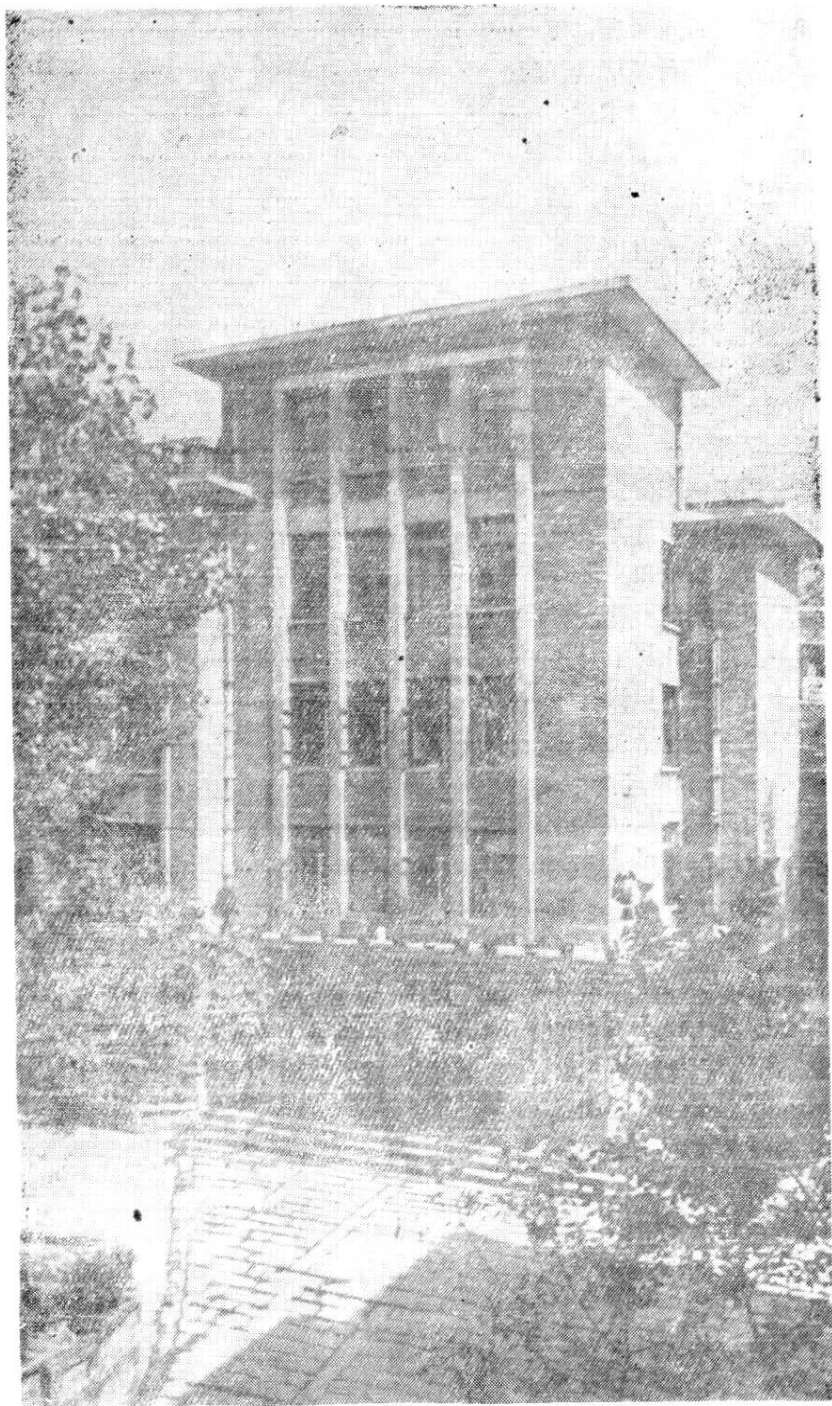
目 录

编纂领导小组和编辑人员名单.....	(I)
编纂领导小组和编辑、校对部份人员合影.....	(II)
前 言.....	(III)
凡 例.....	(IV)
目 录.....	(1)
达县地区机电工业局机关办公楼一角.....	(4)
达县地区农业机械、机械工厂分布示意图.....	(5)
概 述.....	(6)
大事记.....	(9)
 第一篇 机 构.....	(18)
第一章 机电行业管理部门.....	(18)
第一节 机构演变.....	(18)
第二节 机关科室.....	(22)
第二章 党团组织.....	(22)
第一节 党组织.....	(22)
第二节 团组织.....	(24)
第三章 学术团体.....	(25)
第一节 机械工程学会.....	(25)
第二节 机械会计学会.....	(26)
第四章 直属单位.....	(27)
第一节 事业单位.....	(27)
第二节 企业单位.....	(29)
第五章 “三级”农机管理机构.....	(36)
第一节 县农业机械局.....	(36)
第二节 区农机管理站.....	(37)
第三节 乡农机服务站.....	(37)
 第二篇 农业机械化.....	(44)
第一章 农业机械的发展.....	(44)
第一节 简陋工具.....	(44)

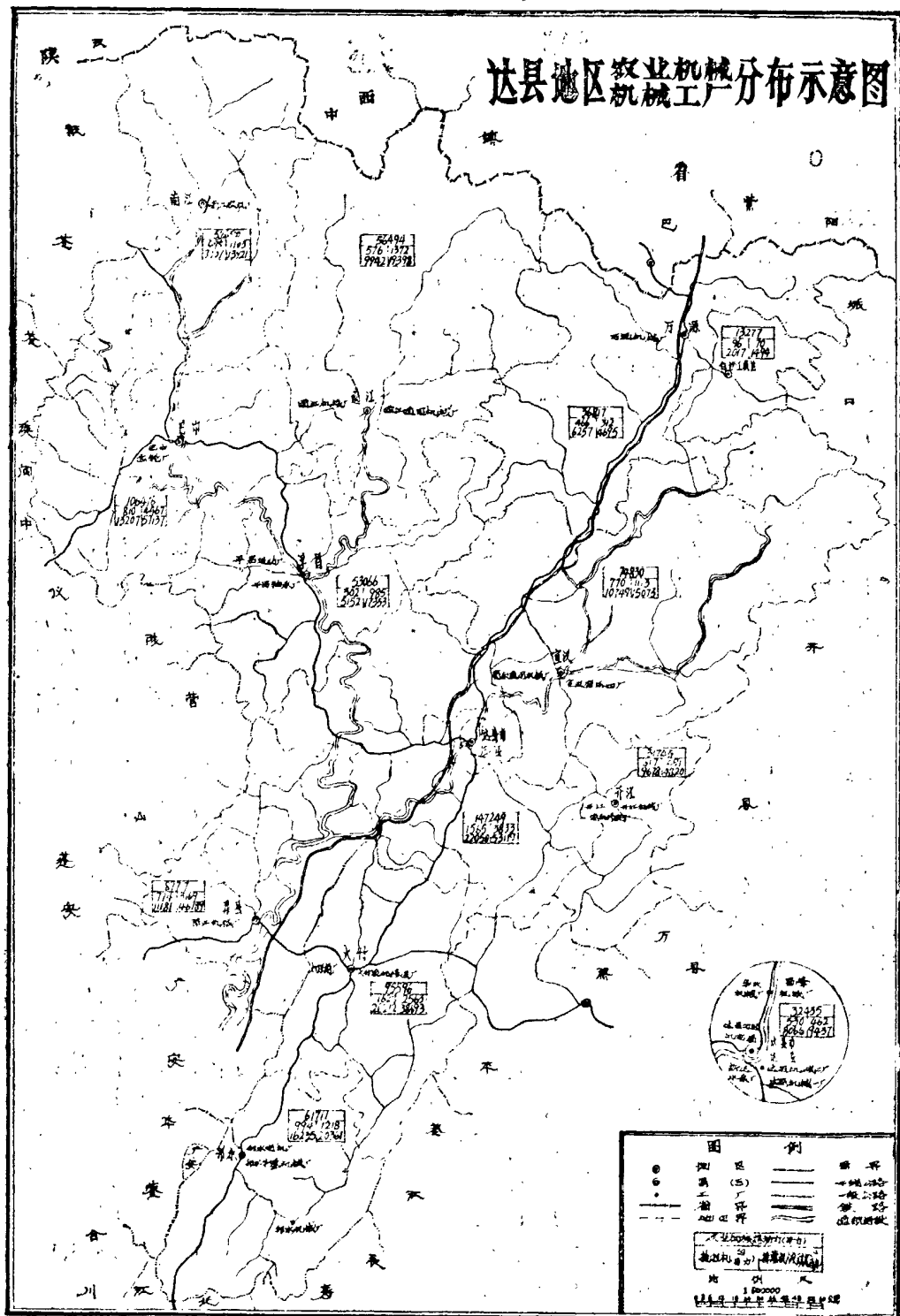
第二节	引进推广	(46)
第三节	稳步发展	(47)
第四节	调整时期	(56)
第二章	农业机械化水平与效益	(58)
第一节	主要农机作业机械化水平	(58)
第二节	农机效益	(71)
第三章	农业机械化管理	(85)
第一节	农机所有制与经营形式	(85)
第二节	农机推广使用	(87)
第三节	计划与统计	(91)
第四节	劳动责任制	(92)
第五节	机务管理	(93)
第六节	财务管理	(101)
第七节	农用柴油管理	(104)
第八节	农机安全	(106)
第四章	农机修理	(109)
第一节	五六十年代的农机修理	(109)
第二节	农机修配网的建设	(110)
第三节	农机修理专业户的兴起	(110)
第五章	农机供应	(112)
第一节	经营机构演变和任务	(112)
第二节	农机供应的方针政策	(112)
第三节	农机商品购进与销售	(115)
第六章	农机科研与技术培训	(115)
第一节	农机科技引进推广	(115)
第二节	农业机械化区划	(117)
第三节	农机技术培训	(118)

第三篇	机械工业	(124)
第一章	机械工业的发展	(124)
第一节	创建初期	(125)
第二节	充实提高	(126)
第三节	发展时期	(126)
第四节	调整改革	(128)
第二章	机械工业生产	(132)
第一节	规模与生产能力	(132)
第二节	主要机电产品	(137)
第三章	机械工业管理	(147)

第一节	加强基础工作	(147)
第二节	改革管理体制	(149)
第三节	推行经济责任制	(150)
第四章	机械工业技术进步	(152)
第一节	产品质量水平提高	(152)
第二节	科研与新产品开发	(153)
第三节	产品升级创优	(163)
第四节	标准化和计量	(163)
第五节	设备管理和维修	(165)
第六节	运用推广“三新”	(168)
第四篇	职工队伍	(170)
第一章	职工队伍的发展	(170)
第二章	职工教育与考核	(172)
第一节	技术和文化双补	(172)
第二节	多门类教育培养	(173)
第三章	先进集体与个人	(174)
第一节	先进集体录	(174)
第二节	先进个人录	(177)
第五篇	预 测	(179)
第一章	农机化发展规划	(179)
第二章	机电工业发展规划	(184)
文存		(199)
•	达县地区行政公署关于机械工业试行行业管理的通知	(199)
•	达县地区机电行业工业企业概况一览表	(202)
•	达县地区机电工业企业全面整顿验收考核评分办法	(207)
•	达县地区公社农机站定额管理试行办法	(233)
•	大巴山区机械电子工业科学技术发展战略	(240)
后记		(封三)



达县地区机电工业局机关办公楼一角



概 述

达县地区位于四川省东北部，地处东经 $106^{\circ}25'$ 至 $108^{\circ}32'$ ，北纬 $30^{\circ}02'$ 至 $32^{\circ}40'$ 之间。东与万县、涪陵地区相连；西靠南充、广元市；南与重庆市毗邻；北同陕西省接壤。全区南、北长238公里，东、西宽207公里。总面积3.1万平方公里。辖达县市、达县、宣汉、开江、万源、通江、南江、巴中、平昌、大竹、渠县、邻水、白沙工农区13个县、市（区），135个区（镇），731个乡。人口总数916万（其中农业人口848万），人口密度每平方公里296.9人。区内地势由北向南倾斜，形成低中山、低山高丘、平行岭谷和丘陵4个主要地貌区。海拔最高点是南江县的光雾山2,537米，最低处是邻水县的御临河185米。全区属中亚热带湿润季风型。气候温和，无霜期长，雨量充沛，日照充足，光温同步，雨热同期。辖区江河纵横，由渠江河系，嘉陵江河系，长上干河系和汉江河系119条河流，构成地区河流水系。水利资源较为优越。现拥有水利工程3.6万处。土壤大致分为7个土类，15个亚类，38个土属，96个土种，适宜各种植物繁衍生长。实有土地面积4,621万亩（其中耕地面积1,117万亩），生物资源共5大类，14小类，162种。陆、水、空运输俱备，襄渝铁路途经5个县（市），过境全长252公里；四通八达的公路总长6,897公里；乡村机耕道8,097公里；通航河流17条1,225公里；全区经济、交通枢纽，政治、文化中心的达县市至成都市，航空距离337公里，素有“川东北门户”之称。

达县地区机电工业局驻达县市内，是地区行政公署的职能部门，担负着全区农业机械化管理和机械工业生产管理的双重任务。局属现有1个行政机关，9个直属事业、企业单位，1个被代管单位（企业）。系统内，有13个县、市（区）农机（机械）局，13个县、市（区）农机公司，12个县（市）农机校，10个县农机研究所，19个县机械（农机）厂，121个区农机管理站，665个乡农机服务站。如今，农机化事业日益发展，机械工业突飞猛进。

建国后，农业机械化随着农业生产的不断发展而逐步发展壮大起来。1954年，开始引进农业机械，在大竹县城北乡建成全区第一座国营抽水机站，采用国产1140型柴油机配套两台美国产水泵抽水灌溉。32年来，农业机械的发展经历了示范推广、发展和调整等不同时期；农机化事业经历了由国家、集体经营农机具的形式，转变为国家、集体和农民个人多层所有，多种经营形式并存的发展过程。各种农业机械的不断增多，促进了农业机械化，改变了农业生产结构，农、林、牧、副、渔业得到全面发展。全区现有3.9万个农机户。1985年底，农机总动力达852,153马力，其中，有大、中型拖拉机1,327台，43,893马力；小型拖拉机8,300台，104,260马力；排灌机械21,158台，302,290马力。拥有农机总（原）值14,863.7万元，其中，全民所有制为314.3万元；集体所有制6,204.3万元；农机户所有8,345.1万元。农业机械的使用、管理、供应、修理、人员培训、安全监理、技术推广、农用柴油管理等工作，基本达到层层有人管，事事有人抓，初步形成一套独立的日趋完善的农机管理体系。

农业机械机械化程度不断提高。1978年，全区机耕面积曾达到99.8万亩，占可耕地面积的54.3%。1979年，机械脱粒409.9万亩，占农作物总脱粒面积的33.8%；机电提灌面积201万亩，占总灌溉面积的51.4%。1985年，机械运输1.4亿吨公里，机械加工34.1亿斤，机动喷雾（粉）面积222万亩。所有一切表明，农业机械的使用，对发展全区农业生产，繁荣农村经济，起到了不可低估的作用。

36年来，机械工业显著变化。累计完成基本建设投资和技术改造投资总额4,042万元，企业全部固定资产（原值）达到3,959万元，拥有主要生产设备1,571台，发展各种新产品130种，完成工业总产值3.4亿元。有21年盈利1,655万元，15年亏损450万元。1985年，机械工业主要经济指标创历史新纪录，地、县22个机械工业企业，完成工业总产值5,229万元，销售收入5,185万元，实现利润472万元，上缴利税368万元，全员劳动生产率7,858元，主导产品30余种，年生产能力达100万台（件）；4种机电产品增大出口，产值、利润分别提前5年翻一番和两番多。

建国后，全区机械工业经历了由创建到充实提高、发展再调整改革的不同时期。建国初至1957年，全区只有一家机械修造厂，“大跃进”时期，30家地、县机械（农机）工业企业陆续筹建，部份企业很快建成并投产，在短期内，有6种新产品首次问世，1975年，基本实现“每县都要有农机修理制造厂”的目标，“六五”期间，共开发了81种机电新产品，其中7种产品分别创省、部优，荣获国家银质奖。机械工业生产格局有了转变，由过去单一生产农机产品转为社会各行各业服务。科技工作不断加强，机电产品质量稳步提高，机械工业管理有了新变化。1985年，地区机电局着手进行机械工业企业普查，地区行政公署确定机械工业试行行业管理，决心向新的目标迈进。

全区机械（农机化）职工队伍不断发展，职工素质有了提高。建国初期，区内第一家机械（农机）工业企业，只有职工数十人。1958年以后，机械（农机）工业企业陆续增多，各种管理机构不断建立和完善，职工队伍相应扩大。1985年，机械（农机）系统全部职工发展到8,700多人，其中，全民职工7,486人，大学（专）、中专文化958人，工程技术人员642人。职工教育绘声绘色，仅在第六个五年计划期间，就有1,564名青壮年职工取得文化补课和技术补课“双补”合格证书，全员培训1,721人，650人受到专业知识普级性教育，360名学徒工得到上岗前培训，103人进入有关院校学习深造，科技人员知识得到更新，培训了739人（次），培训农机管理人员3300人（次）。机械（农机化）战线广大职工素有艰苦创业的精神，敢想敢干的闯劲和争当“革新迷”的钻劲。心往一处想，劲往一处使，好人好事如雨后春笋。据记载，仅“六五”期间，先后被机械工业部，本省、地、县（市）人民政府，省、地业务主管部门授予的先进集体（单位）73个（次），先进个人（工作者）62名（次）。他们为发展全区机械工业、农机化事业，做出了积极贡献。

回顾历史，展望未来，既启迪今人，又惠及后世。

2000年，全区农业机械总动力将由1985年实际拥有85.2万马力，增加到196万马力，年均递增5.7%左右，其中，提灌动力机械、耕作动力机械和农用载重汽车，分别达到47万、30万和33万马力；机动喷雾（粉）机达到3,600台，机动脱粒及收获机械达到25,500台，小型饲料加工机械达到900套。拥有93个县属以上的机电企业，机电工业总产值将由1985年已实现2.2

亿元（居全区各产业部门第2位）上升到9亿元；实现利税由3,161万元（居第3位）上升到2亿元；出口创汇由219万美元（居第2位）上升到3,000万美元，年均分别增长9.8%、13%和19%以上。平均每年开发地区性新产品15种，5%达到国内先进水平，50%左右的机电产品达到省内先进水平。



大事记

1950年

- ▲2月，建国前的“四川省第十五行政区达县专员公署修械所”恢复生产，并改名为“公营达县专署人民工业机器制造厂”。成为全区第1个机械修造企业。

1951年

- ▲11月，“公营达县专署人民工业机器制造厂”与水电公司所属“机器修理厂”合并为“公营川北达县新达机器制造厂”。

1952年

- ▲年底，公营川北达县新达机器制造厂，第1次出现亏损。

1953年

- ▲3月，“公营川北达县新达机器制造厂”下放为县属，更名为“地方国营达县机器厂”。
- ▲4月，开始推广使用人力喷雾器。

1954年

- ▲春季，开始推广使用新式步犁。
- ▲秋季，第1个国营抽水机站，在大竹县城北乡邱家坝建成。

1955年

- ▲春季，引进单轮单铧和双轮双铧犁。

1956年

- ▲春季，引进改良龙骨水车。
- ▲5月，地方国营达县机器厂，从达县城关通川路迁厂至达县南外乡北马寺扩建。

▲ 9月，地方国营达县机器厂收归专属。

1957年

- ▲ 专区农具改革办公室成立。
- ▲ 平昌县引进煤气机进行抽水示范作业。

1958年

- ▲ 7至8月，首次在达县南坝举办提灌机械训练班。
- ▲ 8至9月，专区农机厂、锅炉厂相继建立。
- ▲ 12月10日，专区机械工业局成立。
- ▲ “地方国营达县机器厂”更名为“专区新达通用机器厂”。

1959年

- ▲ 春季，第1个水力抽水站在渠县中滩乡扬家桥建成。
- ▲ “专区新达通用机器厂”更名为“专区新达铁工厂”。
- ▲ 首次从国外引进中型拖拉机11台338马力。
- ▲ 30家地、县机械（农机）生产厂建成并试制成功6种新产品。

1960年

- ▲ 3月，专区农业机械局成立。
- ▲ 开江、渠县、达县相继试办拖拉机站。
- ▲ 全区农机技术革新形成高潮。
- ▲ 地区引进第1台机动喷雾机进行植保作业。
- ▲ 5月，地、县相继举办了较大规模的农具展览。

1961年

- ▲ 4月，“专区机械工业局”与“专区水利电力局”合并为“专区机电局”。
- ▲ 5月，推广使用611型插秧机。
- ▲ 秋季，既可抽水又可航运的机动船在渠县建成。
- ▲ 9月，“专区新达铁工厂”、“专区农机厂”、“专区粮机厂”合并为“专区新达农业机械厂”。

1962年

- ▲ 1月，专区农业机械生产资料采购供应站成立。

- ▲ 5月, “专区锅炉厂”并入“专区新达农机厂”。
- ▲ 8月, 专区农机局与专区冶金、煤炭、机电, 轻化局合并为“专区工业局”。
- ▲ 8月, 成立“专区农机管理站”, 撤销“农机采购供应站”。
- ▲ 下半年, 首批成立区农机分站30多个。

1963年

- ▲ 9月, 专区农机管理站划归专区水电局领导。
- ▲ 10月, 建成第1批电力提灌站39台1192马力。

1964年

- ▲ 9月, 专区机械修配厂、专区农机修理厂相继建立。
- ▲ 10月, 制成第1批水轮泵400台。
- ▲ 拖拉机业务由专区水电局划归专区农业局管理。

1965年

- ▲ 专区水电局抗旱机动队成立。
- ▲ 8月, 全区提灌机械首次扭亏增盈, 实现利润10万元。
- ▲ 引进第1台国产中型轮式拖拉机。

1966年

- ▲ 引进第1批大、中型拖拉机30台。
- ▲ 全区最大的固定提灌站国营邻水县二级电灌站建成。控灌面积6500亩。

1967年

- ▲ 在达县举办全区第1期拖拉机手培训班。

1968年

- ▲ 第1个农机保修间——万源县农机保修间建立。

1969年

- ▲ 受“文化大革命”的影响, 新达农机厂全年开工日不到一半。全系统全员劳动生产率仅498元。处于历史最低水平。