

019490

新野县农机志

新野县农业机械管理站农机志编辑组

新野县农机志领导小组和编写人员
名 单

一、新野县农机志领导小组：

组长：袁清顺

付组长：岳国汉

成员：丁阁立、王子章

二、新野县农机志编辑组：

主笔：樊恒信

成员：岳国汉、刘富兰、冯明晓

三、责任编辑：袁清顺

农机志领导小组和编辑人员

合 照

前 言

一九八三年，中央决定成立地方志领导小组并恢复工作以来，新野县农机局在县政府和县编委的具体领导下，于一九八四年初成立农机志编纂组织，并组织编写人员开始收集资料。

《新野县农机志》是农机站第一次编写的全县农业机械化事业发展的志书，是一本研究全县当前和今后农业机械使用管理、科研、培训、修造、供应、服务等方面工作的重要资料，也是农机系统工作者的工具书，也是《新野县志》和《南阳地区农机志》的组成部分。

《新野县农机志》忠实地记录了建国以后我县人民在中国共产党和各级人民政府的领导下，在农业生产中，由传统的手工农具逐渐发展到机械化和半机械化农具，从事农田作业、农村运输、农副产品加工、农田排灌、商品生产等，是减轻农民劳动强度、保证农业增产增收、改善农村经济状况，促进商品生产的发展。鼓舞了全县人民和农机工作者热爱家乡、热爱社会主义祖国、热爱中国共产党，增强了建设社会主义新农村的信心，具有一定的历史意义和现实意义。

《新野县农机志》共五篇十二章四十二节一百一十六目，约十一万字。在编写的过程中，得到了有关单位的领导和同志们的大力支持

和协助，并热情提供资料，在此表示感谢。

为了更好地为四化服务，为两个文明建设服务，为后世留下宝贵的史志财富，力图使本书具有科学性、时代性、真实性和资料的全面性，如实地反映了我县农机化事业的发展面貌。但是，由于资料缺乏、编者水平有限，难免出现遗漏和错误之处，望读者指正。

新野县农业机械管理站《农机志》编辑组

一九八六年十二月

凡 例

1. 本书所述的农机系统，是指县农机管理站（原农机主管单位）、农机公司、农机校农修厂（1979年由工业局主管）和十四个乡（镇）的农机服务站以及行政村的农机管理组织。

2. 本书以总结和振兴新野县农业机械化事业为宗旨，坚持党的四项基本原则，运用新观点，新方法实事求是的写好农机志，供从事农机工作的领导和同志们参考，为后人留下借鉴。

3. 本书包括大事记、建置沿革，农机在农业生产中的地位和作用，农机发展、管理、科研、农机发展过程中的经验和教训等十个方面。

4. 结构：在编写中，以大事记为经，以农机各项管理工作为纬。纵以类、了，横分竖写。

5. 体裁：基本上按传统的写志体裁，以图、表、记、录相结合，汇为一志，做到专志集中，重点突出，记述深刻，图文并茂。

6. 文体：采用记述体，文句力求通俗易懂，简明扼要，坚持严谨、朴实、流畅的文风，弃言之无物之类的语言。采用现行的标点符号。

7. 称谓：沿用历史通称。纪年用公元年月日，人物直书姓名不加贬。

8. 断限：上限从建国开始，下限至1985年12月31日。

9. 本书所录用的数据，来源于农机化历史统计资料和文书档案。

10. 本书文字资料来源于文书档案，部分是采访从事农机工作当事人的口碑资料，经鉴别、核对无误后予以录用。

11. 本书录用的图表均有县农机管理站的同志测绘和拍摄。

12. 评论：对一般的大事，只记录实事，而个别实事加上点评论才

能更清楚反映实事面貌的略有评论。

目 录



第一篇 概 述.....	(1)
第二篇 大事记.....	(5)
第三篇 专 业.....	(18)
第一章 建置沿革.....	(18)
第一节 农业机械管理站.....	(18)
一、沿革.....	(18)
二、内设机构.....	(15)
三、人事更迭.....	(17)
四、党群组织(略)	
第二节 新野县农业机械化学校.....	(22)
一、沿革.....	(22)
二、人事更迭.....	(28)
三、学校党组织.....	(24)
第三节 农具研究所.....	(24)
第四节 农机安全监理站.....	(24)
第五节 农机公司.....	(24)
一、沿革.....	(24)
二、人事更迭.....	(26)

三、党群组织.....	(26)
第六节 新野县农机修造厂.....	(28)
一、沿革.....	(28)
二、人事更迭.....	(29)
三、党群组织.....	(33)
第七节 十四个乡(镇)农机服务站.....	(35)
一、综述.....	(35)
二、基本情况.....	(38)
第二章 农机具.....	(39)
第一节 综述.....	(39)
一、新式农具的推广和使用时期.....	(39)
二、试办农业机械化时期.....	(39)
三、国家投资发展大、中型农机具时期.....	(40)
四、以集体经济为主, 农机具迅速发展时期.....	(40)
五、以个体经济和小型为主, 农机具稳步发展 时期.....	(40)
第二节 农机具的发展.....	(41)
一、农业用拖拉机.....	(41)
二、动力机械.....	(44)
三、整地机械.....	(49)

7

四、播种机械.....	(54)
五、收获和脱粒机械.....	(55)
六、排灌机械.....	(56)
七、植保机械.....	(57)
八、运输机械.....	(58)
九、农副产品加工机械.....	(59)
第三节 农业机械经营形式.....	(60)
第三章 服务.....	(64)
第一节 为农业生产服务.....	(64)
一、示范情况.....	(64)
二、服务水平.....	(64)
第二节 农机产品.....	(66)
第三节 其它.....	(66)
一、农机供应.....	(66)
二、农副产品加工.....	(71)
三、木材加工.....	(72)
四、农村运输.....	(72)
五、购销.....	(72)
六、其它.....	(72)
第四章 管理.....	(73)

8

第一节	管理中几项主要经济技术指标.....	(73)
一、	完好率对农业机械拥有量的影响.....	(73)
二、	平均在册马力工作量对农机化水平的影响....	(73)
三、	作业成本对经济效益的影响.....	(73)
四、	标准亩耗油对能源的影响.....	(74)
第二节	计划管理.....	(74)
一、	长期计划.....	(74)
二、	年度计划.....	(76)
三、	阶段计划.....	(78)
第三节	机务管理.....	(79)
一、	试办拖拉机站的方针与任务.....	(79)
二、	拖拉机操作制度.....	(79)
三、	在经营形式变革中管好农机具.....	(82)
四、	防止东方红—54 机车中央传动早期磨损的 几项制度.....	(83)
五、	拖拉机站机务管理工作办法.....	(84)
六、	农机具技术状态标准化.....	(86)
七、	农机普查.....	(88)
八、	农机具技术保养升级赛.....	(90)
九、	技术承包.....	(90)

9

第四节	财务管理	(91)
一、	建站时作业收费标准	(91)
二、	资产管理和费用开支	(91)
三、	单机核算	(96)
四、	集体经营的拖拉机核算办法	(98)
五、	统一收费标准	(98)
第五节	劳动管理	(100)
一、	管理干部的身教	(100)
二、	劳动制度	(101)
三、	生活福利制度	(102)
四、	奖惩制度	(102)
五、	劳动竞赛	(102)
六、	学习先进经验	(104)
七、	农机使用责任制	(105)
第六节	油料管理	(107)
一、	计划分配	(107)
二、	油料的净化	(109)
三、	节约用油	(110)
第七节	乡村农机组织	(111)
第八节	农机统计	(114)

一、农业机械化统计的意义.....	(114)
二、农业机械化统计工作的任务.....	(114)
三、农业机械化统计的基本指标.....	(114)
四、统计报表的种类.....	(120)
五、农机典型调查.....	(120)
六、统计人员职责.....	(121)
七、编制《河南省新野县农业机械化历史统计 资料》.....	(122)
第五章 教育.....	(124)
第一节 建站初期的农机职工培训.....	(124)
第二节 农机手的培训.....	(125)
一、培训形式.....	(125)
二、拖拉机手.....	(126)
三、切脱机手的培训.....	(127)
第三节 农机校.....	(128)
一、概况.....	(128)
二、培训任务.....	(128)
三、培训基地建设.....	(130)
第四节 职工考核.....	(130)
一、考核发证.....	(130)

二、技术考核.....	(131)
三、考核定级.....	(132)
第六章 安全监理.....	(134)
第一节 安全组织.....	(134)
第二节 安全监理.....	(135)
一、教育.....	(135)
二、建立违章记录卡片.....	(135)
三、核发牌证.....	(135)
四、年检年审.....	(136)
五、三夏安全生产.....	(137)
六、冬季安全生产.....	(138)
七、事故处理.....	(140)
第三节 重大事故简介.....	(140)
第七章 农机供应.....	(143)
第一节 农机公司的性质与任务.....	(143)
第二节 购销业务.....	(144)
一、购销政策.....	(144)
二、购销业务.....	(145)
三、几件大事.....	(145)
第三节 经营概况.....	(147)

第八章 农机修造.....	(147)
第一节 农机修造厂.....	(147)
一、修造厂的建立.....	(147)
二、修造厂的发展阶段.....	(147)
三、生产机构.....	(150)
四、三次会战简介.....	(156)
第二节 三级修造网的形成.....	(157)
第九章 科研.....	(158)
第一节 农具研究所的任务.....	(158)
第二节 科研成果.....	(159)
一、IL - 124 和 IL - 125 窄幅深耕犁.....	(159)
二、农机区划.....	(161)
三、科学管理农机.....	(161)
四、二腿耩.....	(162)
第三节 推广与改进项目.....	(162)
一、耕作机械.....	(162)
二、节能设备.....	(165)
三、播种与施肥机具.....	(166)
四、柴油机冷启动液.....	(167)
第十章 农机队伍.....	(168)

第一节	农机行政事业人员.....	(168)
第二节	国营农机站人员.....	(168)
第三节	农村机务人员.....	(168)
第四篇	荣誉.....	(172)
第一章	科技人员.....	(172)
第二章	先进个人和集体.....	(174)
第一节	先进个人.....	(174)
第二节	先进集体.....	(182)
第五篇	附录.....	(185)
一、	名词解释.....	(185)
二、	农机局平面示意图.....	(188)
三、	新野县农业机械化水平图.....	(188)
四、	新野县土壤分布及比值图.....	(188)
五、	拖拉机折合标准台系数表.....	(188)
六、	拖拉机作业标准工作量折合系数.....	(188)
七、	拖拉机工作量和油料消耗额参考表.....	(189)
八、	动力机工作量和油料消耗额参考表.....	(189)

第一篇 概 述

新野县地处河南省南部边缘，南阳盆地中心，唐、白、滹、刀四大河系汇流的三角地带，属于长江流域。位于北纬 $32^{\circ}09'8''$ —— $32^{\circ}19'30''$ ，东经 $112^{\circ}12'44''$ —— $112^{\circ}33'12''$ 之间。东靠唐河县，西邻邓县，北接南阳县，南与湖北省襄阳县接北。境内地势平坦，公路四通八达，南樊公路纵贯南北，新邓公路与焦枝铁路相连。全县南北长52公里，东西宽22公里，土地总面积为159.3万亩。其中耕地面积为116.7万亩，可机耕面积为91.2万亩。

建国前，我县农业生产由于使用传统的生产工具，农艺落后。因此，耕作粗放。解放后，由于生产关系的改变，促进了生产力的发展，贯彻执行了党在农机化事业方面的方针、政策，农业机械从无到有，由少到多，由小到大，由于机械化到机械化逐步发展。1951年后，就及时地推广了七、八吋步犁，双轮双铧犁，解放牌水车，马拉播种机，马拉摇臂收割机等新式农具。1956年4月，我县在五星乡马庄村建立了拖拉机站，有8台拖拉机。其中C-45拖拉机2台，GS-35拖拉机6台，在农业生产中起示范作用。并成立了与其相适应的农业机械修配队，1956年到1966年的十年间，由于我国的农机工业落后，加之其它制约因素的影响，我县农机化事业发展缓慢，1966年底，大、中型拖拉机拥有量为40台，1870马力；小型拖拉机1台，12马力（应为8马力 当时还无12马力的柴油机）；柴油机105台，1602马力；电动机62台，360马力；大、中型机 农具196台（件）；农付产品加工机械117台（包括粉碎机54台）；大、中型拖车31辆；半机械化农具（包括手动喷雾喷粉

15~1~

器，畜力胶轮车、架子车等）35830架（辆）。1967年到1979年党的十一届三中全会止贯彻执行了第一次全国农业机械化会议精神。由于工业的发展和社队经济的不断发展壮大，农机化事业贯彻执行了“三主”（农机制造以地方为主，农机产品以中小型为主，农机购买以集体经济为主）方针，土 并举，机械化和半机械化并举的政策等。因此，发展迅速，到1979年底，全县拥有大中型拖拉机378台，20224马力；小型拖拉机620台，7318马力；柴油机5368台，64880马力；电动机3606台，27530马力；发电机机组115台，9119马力；农用汽车12辆915马力；各种农用水泵5132台；农田建设机械27台（件）；大中型机引农具837台（件）；小型机引农具258台（件），小型机动割晒机57台，脱粒及扬场机2945台，农付产品加工机械3063台；畜牧机械2738台；大中型拖车190辆小型拖车407辆；半机械化农具98259架（辆）。机械耕面积64.63万亩占耕地面积的百分之六十三；机耙25万亩，占耕地面积百分之二十五点四；机播5.8万亩，占耕地面积的百分之五点五，拖拉机全年完成各种作业量为362万标准亩；其中农业工作量为291.5万标准亩，占总作业量百分之八十，标准亩耗油0.86公斤，拖拉机平均在册马力工作量为154标准亩；标准亩成本0.67元。党的十一届三中全会以后，随着农村经济体制的改革，农机贯彻执行了调整的方针，实行“两个转化”“三个服务”面向基层，纠正过去那种为“化”而化的错误指导思想。农机走上了稳步和健全的发展道路。到1985年底全县拥有大中型拖拉机298台，17413