

四川省紅原县地方志丛书之一

紅原县牧业机械志

邢一明 主編

紅原县农机水电局 編

一九八七年十月

編修領導小組及編修人員名單

編修領導小組成員名單：

組 長：羅 桑

副組長：孫偉先

成 員：鐘方田 張天才 邢一明

編修人員名單：

主 編：邢一明

封面題字：

漢 文：周在富

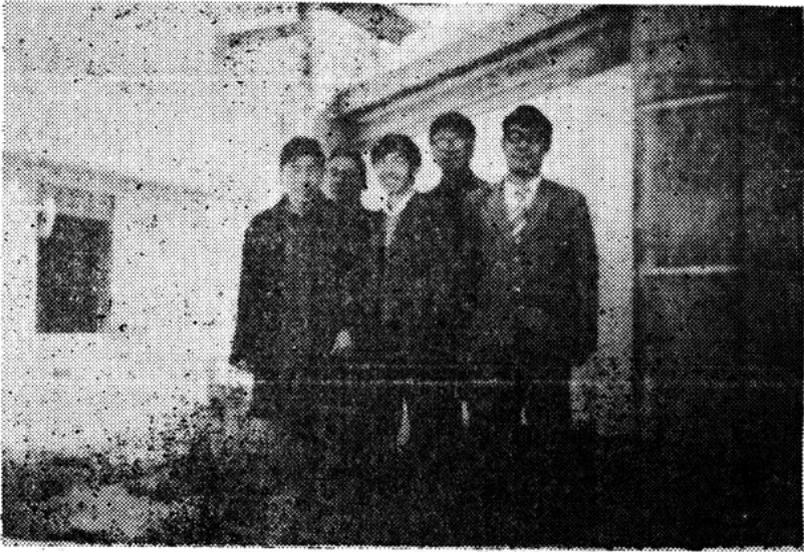
藏 文：謝爾壤

繪 圖：陳 剛

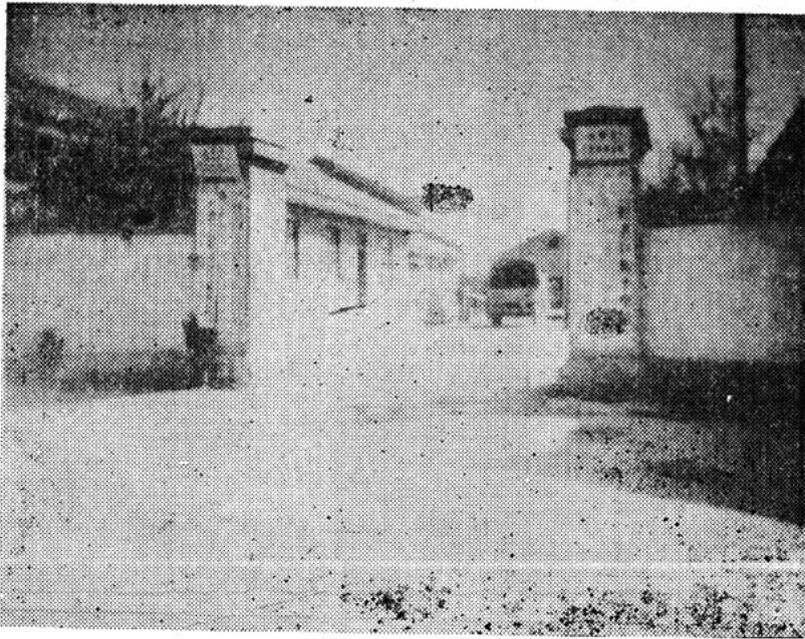
紅原县《牧业机械志》审稿人員名單

(1987年9月11日~12日)

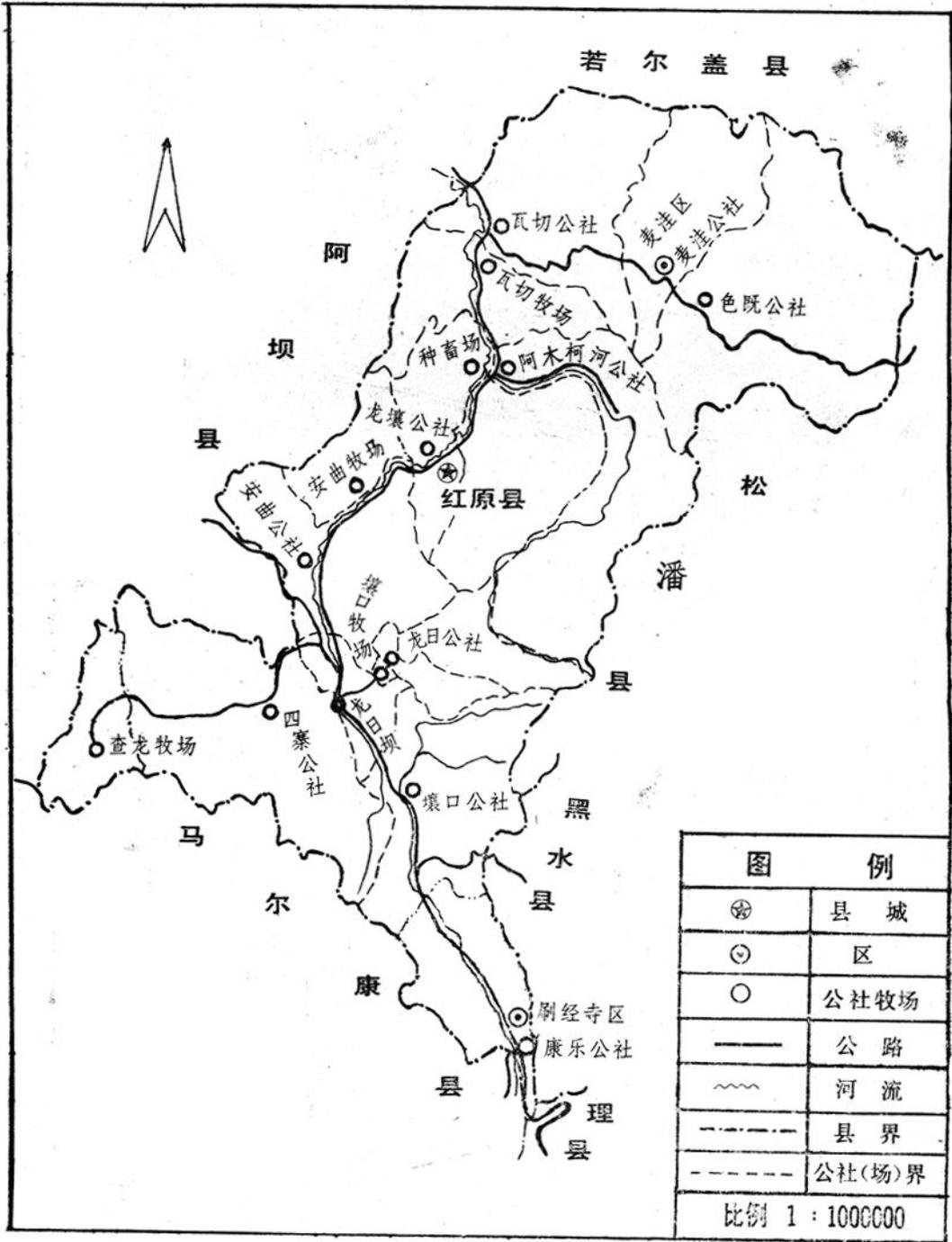
姓 名	现 单 位、职 务	原 单 位、职 务
成 文 信	已离休	农机水电局局长
赵 平 仲	县志办主任	县政府办公室副主任
董 良	县志办	西南民院历史系毕业分来
罗 桑	农机水电局局长	龙壤公社党委书记
孙 俸 先	农机水电局副局长	种畜场党支部书记
徐 友 仕	已退休	县牧机厂机修车间主任、老机手
撮 柯 甲	县供销社主任	安曲公社农机站站长、老机手
马 德 明	城关派出所所长	种畜场机务队负责人、老机手
杨 增 万	县机井队	瓦切牧场机务队负责人、老机手
严 官 清	县牧机厂副厂长	县农机监理站副站长
邓 勇	县牧机公司副经理	县牧机公司副经理
西 绕	县机井队队长	县牧机公司副经理
黄 有 富	县牧机公司业务员	安曲牧场机务队负责人、老机手
张 天 才	农机水电局办公室副主任	县机电科办事员、助理工程师
钟 方 田	农机水电局水电股股长	一直在农机水电局工作
拉沙尔甲	县农机监理站副站长	农机股副股长
欧 阳 腾	农机监理站监理员	瓦切牧场机务队负责人、老机手
陈 刚	农机股办事员	一直在农机水电局农机管理工作
卡 洛	县政策研究室	安曲牧场党支部书记、老机手



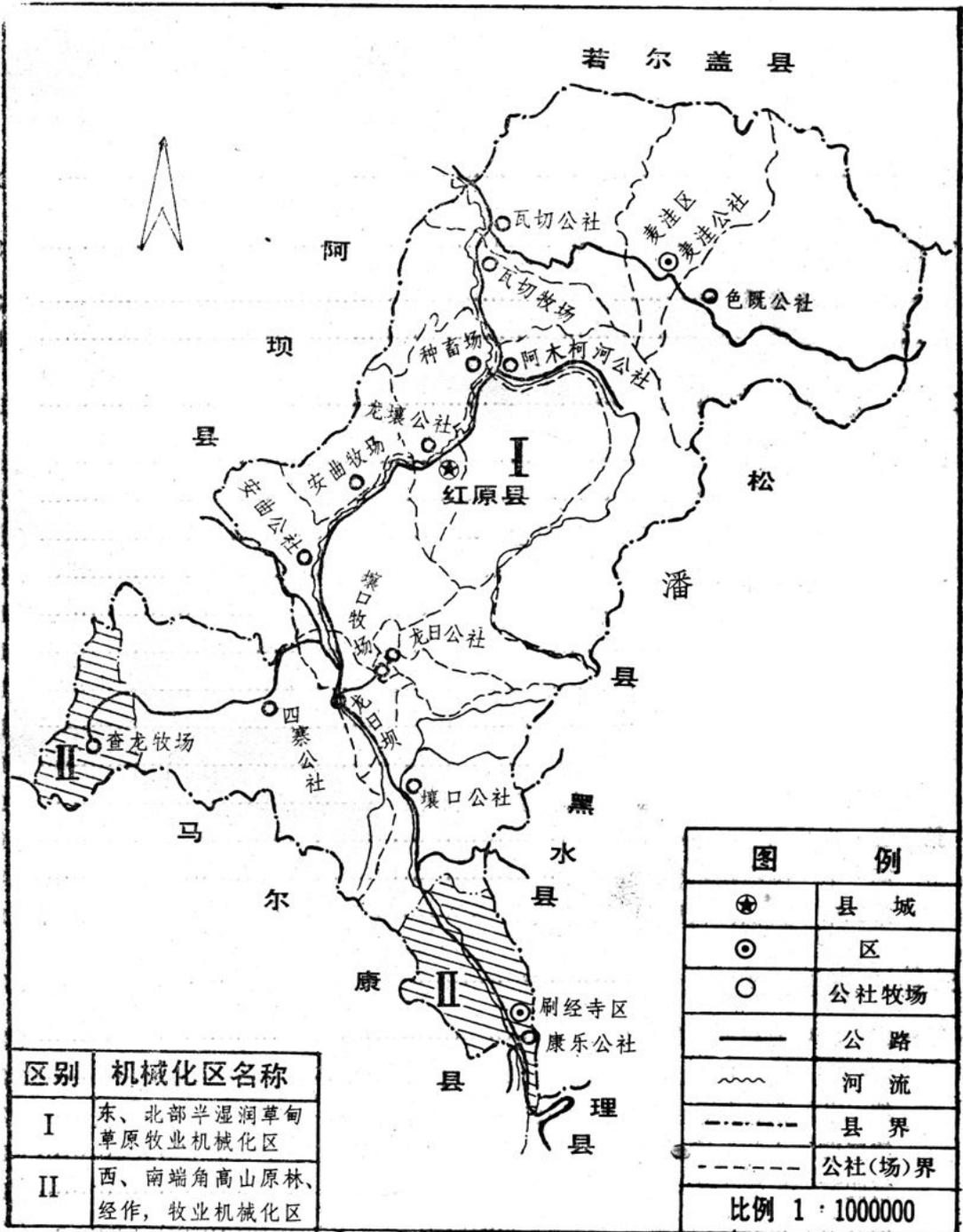
红原县牧业机械志编修领导小组成员合影（从左至右）
前排：孙俸先、钟方田、张天才
后排：罗 桑、邢一明



红原县农机水电局地址



红原县行政区域图



红原县农业机械化综合区划图

目 录

前 言	(1)
第一篇 概 述	(3)
第一章 综合概述	(3)
第二章 大事记	(8)
第二篇 机构建制沿革	(12)
第一章 行政机构	(12)
第一节 县农机水电局	(12)
第二节 农机水电局下属农机单位	(14)
第二章 党、群组织	(16)
第一节 中共组织	(16)
第二节 共青团	(17)
第三节 工 会	(17)
第四节 妇女组织	(17)
第五节 红原县工程技术学会	(18)
第六节 阿坝州农牧机学会红原县会员小组	(18)
第三章 农机站	(19)
第一节 县拖拉机管理总站	(19)
第二节 公社、牧场农机站(队)	(19)
第三篇 农牧业机械化	(21)
第一章 农牧业机械化的发展	(21)
第一节 国家试办、示范阶段(1954—1965年)	(21)
第二节 集体经营发展阶段(1966—1978年)	(22)
第三节 农牧民自办机械化阶段(1979—1985年)	(23)
第四节 发展农牧业机械化资金来源	(25)
第五节 主要农机具适应性评价	(26)
第二章 农牧业机械	(35)
第一节 牧业机械	(35)
第二节 农业机械	(35)

第三节	运输机械	.....	( 36)
第四节	加工机械	.....	( 36)

第四篇 农牧机械化管理服务体系 (37)

第一章	管理单位和任务	.....	( 37)
第一节	管理单位	.....	( 37)
第二节	管理任务	.....	( 37)
第二章	经营形式	.....	( 38)
第一节	国营	.....	( 38)
第二节	集体经营	.....	( 38)
第三节	个体户和联户经营	.....	( 40)
第三章	农牧机生产、供应、培训	.....	( 41)
第一节	农牧机生产	.....	( 41)
第二节	农牧机供应	.....	( 42)
第三节	农牧机培训	.....	( 42)
第四节	农机监理	.....	( 43)
第四章	农牧机作业效益	.....	( 45)
第一节	农牧业机械化促进了农牧业全面发展	.....	( 45)
第二节	农牧业机械化效益	.....	( 45)

第五篇 职工队伍 (49)

第一章	农牧机职工	.....	( 49)
第一节	全民事业职工	.....	( 49)
第二节	集体企业职工	.....	( 49)
第三节	个体户	.....	( 50)
第二章	职工福利	.....	( 50)
第一节	工资待遇	.....	( 50)
第二节	退休、病休、退職	.....	( 51)
第三节	公费医疗	.....	( 52)
第四节	劳动保护	.....	( 52)
第五节	计划生育	.....	( 52)
第六节	文体活动	.....	( 53)
第三章	先进集体、先进个人	.....	( 53)
第一节	获省、州先进集体、先进个人	.....	( 53)
第二节	我县农机水电系统先进集体、先进个人	.....	( 54)

第六篇 附 记	(55)
第一章 农机区划	(55)
第二章 历年农用石油供应情况	(56)
(第三章 文 存	(57)
一、红原县农机“四五”规划要点(1971.10.11)	(57)
二、红原县农业机械机务规章(草案)(1974.3.20)	(58)
三、关于集体农机站、电站收益分配中具体问题的处理意见 (1975.12.6.)	(63)
四、泥炭沼泽改造效益及其评价(1986.6)	(65)
后 记	(73)

前 言

古人曰：“治天下者以史为鉴，治郡国者以志为鉴”。编写《红原县牧业机械志》的目的在于“资治、存史、教化”。但我县系1960年才新成立的县，由于历史上的原因；过去畜牧业生产处于原始状态，没有设及到牧业生产机械；群众没有文化，无文字记载。就是解放后的五十年代，由于当时的社会现状，文字资料也极少，只能依靠群众，尽力完善，而达到其目的。

我县系统纯牧区县，理所当然应以牧业机械化为主。故本志定名为《红原县牧业机械志》更为确切。编写时，始终坚持党的四项基本原则，实事求是的作风。所引用的资料来源于查抄档案和县计经委、县统计局等有关方面的定案数据。群众所提供的资料，进行了多方面的认真核对后，慎重采用。对部份情况和数据一时无法查得或证据不足的，则宁可从略，决不杜拟，以免贻误后人，失去“资治”的作用。

我县农牧业机械化是在短短的时间发展起来的。六十年代初开始、七十年代集体办农牧业机械化发展最快，八十年代种植业机械损失大，机耕面积逐年减少。本志下限时间，按县志办要求断至1985年、上限时间不定，尽可能地予以追溯。

本志为部门志，是县志的重要组成部分。它包括全县的农机行政和企事业单位。由于管理体制变化频繁，甚至有时还不明确，同一个机构名称叫法也不统一。如各乡、牧场有叫农机站、拖拉机站、牧机站、机具站、机务队（组）等。为了统一，本志将各乡站统称农机站，牧场统称机务队。同时，在体制上有的小的变化也未加追述。

本志对人物坚持生不立传的原则，实事求是，秉笔直书，直呼其名，一般不加职务、官衔及褒贬之词。专用名词、术语按规定使用。志中以公制为计量单位，数字、百分比用阿拉伯文字。

本志采用以类系时、以事系人设置篇章节。全志共6篇、17章、41节、约8万字。

编写牧业机械志是一项全新的工作，过去没有类似的专业志可供借鉴，加之编者水平有限，时间短促，人员少，史料不全，定有遗漏、错误之处。体例上也有不规范的地方，如此等等，敬请批评指正，并厚望于今后的农牧机工作者充实完善。

第一篇 概 述

第一章 綜 合 概 述

红原县是一九六〇年五月，经四川省人民委员会第20次行政会议讨论通过，并报国务院批准，在撤销理县，合并麦洼工委的基础上，于一九六〇年八月新成立的。是红军二万五千里长征途中最艰苦的里程——“过草地”走过的地方，故取名红原县。全县由原麦洼、贡唐、六寨、安曲、壤口等25个藏族游牧部落组成。系青藏高原的一部份。

红原县位于川西北草原，东径 $101^{\circ} 51'$ —— $103^{\circ} 23'$ ，北纬 $31^{\circ} 51'$ —— $33^{\circ} 19'$ 之间。东邻松潘、黑水；南与理县、马尔康相连；西与阿坝县接壤；北与若尔盖县毗邻。全县南北长154公里，东西宽55公里。幅员面积8439.94平方公里。县城邛溪镇海拔3504.2米。东部最高峰海拔4857米，南端梭磨河谷最低点海拔3210米。处于边远的高原草地；县城距我省中心城市（成都）450公里，距相邻的大城市（兰州）640公里，距州府马尔康190公里。地形地貌，具有山地向高原过渡的典型特征。县境中部的查真梁子，将红原县天然地分为南北两大不同的地区。北部浅丘浑园，地势平坦的丘状高原，约占全县总面积的五分之四；南部山高坡陡，河谷深切的高山峡谷区，约占全县总面积的五分之一。丘状高原区，河流蛇曲发育，水流平缓，属黄河流域白河、黑河水系；高山峡谷区，山川深切，河水湍急，系长江流域大渡河水系。地势由南向北微微倾斜，缓坡草丘与平坦的草坝相间、草丘坡度平缓，丘顶浑园，坦荡连片，整个草原显得

辽阔平坦，是农业机械化作业的有利地势条件。

红原县属于高原寒温带湿润季风气候。冬季11月至次年4月，受西北利亚和内蒙古冷空气团的影响，大地封冻，干燥严寒，出现降雪少，大风多，日照强，昼夜温差大的干季寒冷气候。5至10月，西南季风送来暖湿气流，降水丰富，多雷阵雨和冰雹。全年气候显著特点是：寒冷半湿润，长冬无夏，春秋短促，日照充足，昼夜温差大，无绝对的无霜期。六、七、八三个月雨热同期，光照充足，热量不足，寒潮连阴雪、霜冻、冰雹、洪涝等灾害性天气多，对农牧业生产危害极大。据县气象站1960—1980二十年的气象资料记载：年平均日照2417.9小时；气温 1.1°C ，极端最低温度 -33.3°C ；冻土深度67厘米，最深达101厘米；降水量753毫米；陆面蒸发量684.2毫米；积雪76天。

全县以草地自然土壤为主，人工土壤所占的比例极少。共分为8个土类，16个亚类，27个土属。以亚高山草甸土、高山草甸土、沼泽土和草甸土四个土类的分布面积最广。高山寒漠土、暗棕壤、石灰土、风沙土，在局部地区零星分布。一般土体深度50—150厘米，PH值5.1—6.5。土壤比阻，熟地为 0.4 — 0.8 公斤/厘米²，未耕地由于有许多草根，耕作比阻比熟地大得多。特别是未耕过的草甸地，比阻可达 0.8 — 1.5 公斤/厘米²。在今后发展农业机械化，对机具的选型配套上，应该考虑的一个重要问题。

全县辖有刷经寺和麦洼两个区，邛溪、刷经寺两个镇，康乐、壤口、龙日、四寨、安曲、龙壤、阿木、瓦切、麦洼、色地10个乡；瓦切、安曲、阿木柯河、壤口、查龙五个乡级国营牧场，32个村和一个省属龙日种畜场。1985年全县总人口28005人。其中：农牧业人口21136人，占全县总人口的75.74%。藏族19965人，占总人口的71.29%，汉族7467人，占总人口的26.66%，羌族290人，回族266人，其他壮、彝、蒙、纳西、土家等5个民族17人。每平方公里3.3人。

红原是全国优良的天然草原之一，省、州的重要畜牧业基础地，是一个纯牧区县。实行“以牧为主，多种经营”的生产方针。畜牧业在全县国民经济中占很大的比重，它与广大牧民群众衣食住行息息相关。1985年全县有各类牲畜432.439混合头。其中：牛310.609头，羊101.586只，马20244匹，其折合1,776.095羊单位。人均有畜63.42羊单位。畜牧业是全县的经济基础。全县工农业总产值3278.14万元，其中：牧业产值2311.25万元，占全县工农业总产值的70.5%。为国家提供商品牛奶229.4万公斤，牛羊肉67.32万公斤，牛皮0.87万张，羊皮1.29万张，牛羊毛9.81万公斤，酥油13.4万公斤，农牧业人口人平纯收入628.32元。种植业所占的比例很小，农作物品种单一。主要是刷经寺地区近年来发展起来的油菜。

解放以来，特别是一九五八年民改以来，在党的民族政策的光辉照耀下，广大藏族劳动牧民，以半封建、半农奴社会跃入了社会主义社会，翻身做了雪山草地的主人，生产积极性空前高涨，生活水平显著提高。工业从无到有，从小到大。现已拥有现代化

生产设备的“红原县奶粉厂”；有日宰杀牛羊1100头，冷库容量1000吨规模的“红原县肉联厂”。特别是党的十一届三中全会以后，端正思想，坚持改革。1984年全县实行了牲畜折价落实到户、私有私养，以户经营，长期不变的生产责任制。牧民有了畜牧业生产经营的自主权，生产积极性更加高涨，畜牧业产值年年提高，牧业收入一年比一年增加，畜牧业经济兴旺发达，人平收入达到全省最高水平。牧民丰衣足食、路子越走越宽。

我县农牧业机械化，是以原始简单生产工具的基础上，在短短的二十多年的时间里发展起来的。耕作机械，以刀耕火种，二牛抬扛的木质犁，发展到现在的拖拉机耕作；运输机械，从人背、牛驮，发展到遍及乡、村的拖拉机、汽车运输；牛奶加工机械，从原始的“皮口袋”、酥油桶，到现在深入家家户户的牛奶分离器和现代化的“红原县奶粉厂”；从未搞过的草场改良、建设，已在全县全面开展。使我县农牧业生产发生了巨大的变化。到1985年止，全县已拥农牧机总动力0.71万马力，各型拖拉机110台，农用汽车25辆，各型配套农具91台（件）。

在我县农牧业机械化过程中，发展也是不均衡的。有深受牧民群众欢迎，普遍使用，效益显著的手摆牛奶分离器、运输等机械；有在目前还待进一步总结推广的剪毛机械、脱粒机械；还有待研究试制的牦牛挤奶机械等。发展中也存在着操作技术、管理水平的问题；也有机具本身质量与适应性的问题。这些都有待于今后的农机工作者加以解决。

红原县历年基本情况统计表

年 分	全县人口数 (人)		年 末 各 类 牲 畜 数(头)					耕地面积(亩)		农牧业总产值 (万元)	
	总计	劳动力	合计	羊	牛	马	猪	合计	机耕	合 计	农业
1950	9540	4293	98500	6067	80712	11721				129.71	4.66
1955	10109	5058	117000	13525	91000	12275	200			150.07	9.01
1960	17070	5195	143508	24115	108864	9929	600	18786	500	167.89	6.41
1965	16860	8490	231442	47228	170253	12961	1000	17148	1638	250.38	22.26
1970	19168	8692	306299	81980	209780	14342	197	12345	9714	340.18	12.37
1971	19875	8887	328260	90312	222994	14525	429	15907	12988	353.77	18.17
1972	20894	9442	360608	109267	235888	14845	608	16681	13906	426.41	37.76
1973	21654	9744	400352	135656	249027	15019	650	18127	14341	413.98	34.27
1974	22116	9952	436666	158585	261500	16019	562	18258	11810	422.48	39.70
1975	23068	10581	437756	167000	254000	16000	756	19638	16920	436.38	43.50
1976	23813	10930	425760	160000	248000	17000	760	21034	16000	514.50	43.07
1977	24413	11014	417783	158024	240796	18096	867	25664	17000	503.81	45.64
1978	25228	11429	442205	172008	251592	17676	929	28435	15200	1163.59	46.37
1979	25772	11628	460385	183785	259412	16254	934	29378	13830	878.96	47.82
1980	26060	12086	483394	199268	266965	16425	736	31058	18800	1728.06	40.27
1981	26566	12759	502266	207400	277184	17011	671	31729	14890	1677.05	48.35
1982	27317	13588	497197	199205	280548	16983	461	30581	15658	1885.86	45.54
1983	27629	13518	473622	174156	281501	17825	142	26831	11345	2005.32	22.74
1984	27962	13654	460374	154093	288028	17976	637	24871	7035	2042.31	25.23
1985	28005	17022	442005	103006	317737	20807	455	12227	7035	2453.45	25.27

红原县土地利用情况表

土地名称	利用面积(亩)	占总面积的%	备 注
全县总面积	12659910	100.00	
农 耕 地	4585.5	0.04	
人工草场	11385	0.09	
森 林 面 积	420630	3.32	
灌 林 地	688515	5.44	
迹 地	52770	0.42	
天 然 草 地	10004104.5	79.02	
风 沙 地	12420	0.10	
沼 泽 地	109035	0.86	
泥 炭 地	1141950	9.02	
裸岩、石砾地	65055	0.51	
农村居民点	10770	0.09	
城镇居民点	6390	0.05	
厂矿用地	450	0.004	
主要公路	9345	0.074	
主要河流	36825	0.29	
乡村道路	1665	0.01	
沟 渠	84015	0.662	

红原县草场土壤分类情况表

土壤分类	面积(亩)	占总面积的%	备 注
总面积	12659910	100.00	
草甸潮土	900690	7.12	
沼泽土	2392920	18.90	
亚高山草甸土	7023075	55.47	
森林土	480345	3.79	
高山草甸土	177425	14.04	
高山寒漠土	65055	0.51	
风沙土	12450	0.10	
石灰岩土	7950	0.07	

红原县耕地坡度调查统计表

分 级	面积(亩)	占总耕地的%	备 注
总 耕 地	24971	100.00	坡度小于15°的主要是牧区的 人工草场, 大于35°的耕地应退耕 还林或还牧。
≤5°	21119.32	84.92	
5°—15°	1544.16	6.21	
15°—25°	1066.97	4.29	
25°—35°	509.83	2.05	
≥35°	630.72	2.53	