

江陵县机械燃化工业志

江陵县机械燃化工业志编纂领导小组

江陵县机械、燃化工业志

江陵县机械、燃化工业志编纂小组

一九八三年十二月

序

江陵机械、燃化工业历史悠久，源远流长。无论是春秋战国时期楚国的金属冶炼铸造，还是民国初年的机器业兴起；无论是古代丝绸染料的配制，还是清末传统制硝业和炉坊业的发展，这都是劳动人民智慧和血汗的结晶。中华人民共和国建国以来，江陵机械、燃化工业经历曲折的道路，发展到了一个崭新的阶段。

历史是人民创造的，但在旧方志中却忽视了人民的功绩；经济基础决定上层建筑，生产力决定生产关系，而在旧方志中却很少记载生产力的发展。当今盛世，百废待兴，创修新志，势在必行。以马克思主义、毛泽东思想作指导，用新的观点、新的材料、新的方法编纂工业志，实属有利社会主义物质文明和精神文明建设的千秋大业。

在县委、县政府和县志编纂委员会的领导下，本局编纂小组自一九八一年九月建立以来，学习各地的修志经验，批判地继承旧方志学理论，刻苦钻研，勇于创新，立求志书思想性、科学性、资料性的统一。经过广征博采，分篇整理，逐卷试写，反复考证和审查、修订，总纂工作已于今年七月告竣。此后，曾将打印稿分别寄送湖北省文史馆朱士嘉教授、南开大学来新夏教授、复旦大学黄葦教授、中国人民大学刘光祿讲师等专家、学者审阅。最近由江陵县印刷厂出版印刷。这既为在“四化”建设中发展地方机械、燃化工业提供了历史借鉴，又为进行热爱祖国、热爱社会主义、热爱中国共产党的“三热爱”教育提供了生动教材。本志的编纂成书，与上级修志机关和有关专家、

学者的指导、档案部門和各界人士的热情贊助、各企业在修志人員和經費上的大力支持以及修志員的努力都是分不开的，謹在此一并表示感謝！

由于本志編写人員知識肤淺，水平有限，加之資料不足，時間仓促等原因，志书中的錯誤与遺漏之处在所难免，恳望同志們批評指正。

前事不忘，后事之师。讓我們从历史中吸取經驗教訓，探索客觀規律，譜写出振兴中华的历史新篇

蕭 德 金

一九八三年十二月二十八日

凡 例

一、本志內容。主要記載本县机械、冶金、采煤、化工等工业的历史发展面貌和現狀；对本县境內的中央、地直和鎮办同类工业，也作有扼要記載。全志共十二卷，約十万余字。

二、時間断限。一般上断自1911年，下限至1982年。

三、篇目編排。力图科学分类，依事立目，书中設卷、章、节、目，并附以适当的图、表。

四、記載詳略。以記載机械、燃化工业发展面貌为主，对典型傳統工艺作必要記述，其它方面从略。

五、称谓。历史紀年、地名、企业名、职务等，均依当时的历史习惯称呼，并作必要的夹注。

六、币制及单位。除标明者外，其余均采用現行币制及单位。

七、人物立傳。根据中国地方史志协会关于“生不立傳”和“不以地位、等級为立傳标准”的規定，本志仅載已故工业名人傳記。

八、資料来源。在私营机器业、炉坊业、制硝业等章节中，选用了部分口碑資料，其它章节，以文献、档案資料为主。1949年以后的統計数字，均以县工业局統計报表为准。

目 录

序.....	1
凡例.....	3
目录.....	1
第一卷 概 述.....	1
第二卷 机器修理业和犁铧铸造业.....	5
第一章 机器修理业.....	5
第一节 机器修理业的兴起和发展.....	5
第二节 私营机器厂店.....	6
第二章 犁铧铸造业.....	14
第一节 私营犁铧炉坊.....	14
第二节 国营犁铧工厂.....	18
第三卷 机械工业.....	20
第一章 机械工业企业.....	20
第一节 县直企业.....	20
第二节 中央、地直企业.....	39
第二章 机械制造.....	42
第一节 农机制造.....	42
第二节 机床及其附件制造.....	50
第三节 汽车制造和汽车改装.....	51
第四节 甲板机械制造.....	53

第五节	日用产品制造	54
第六节	鋼窗制造	56
第七节	机械修理和机械加工	57
第四卷	冶金工业	65
第一章	鋼鐵冶炼业	65
第一节	松滋鋼鐵厂江陵分厂	65
第二节	其它鋼鐵厂	67
第二章	鋼材改制业	68
第一节	薄板改制	68
第二节	綫材热軋	69
第五卷	采煤工业	70
第一章	冒泉矿井	70
第二章	朱峡沟煤矿	72
第六卷	化学工业	74
第一章	傳統化工	74
第一节	私营制硝业	74
第二节	鎮办制硝业	76
第二章	新型化工(上)	77
第三章	新型化工(下)	79
第一节	农药工业	79
第二节	磷肥工业	81
第三节	氮肥工业	84
第四节	橡胶加工工业	86
第七卷	工业技术	97
第一章	冶金和机械制造技术	97

第一节	冶金技术	97
第二节	鑄造技术	97
第三节	鍛压、焊接、热处理技术	99
第四节	金属切削技术	100
第五节	鉗工、油漆技术	101
第二章	采煤和化工技术	102
第三章	职业技术水平	102
第四章	重大技术革新成果	102
第八卷	工业管理	109
第一章	工业管理机构沿革 附：历任领导干部名单	109
第二章	私营工业經營管理	116
第三章	社会主义企业管理	117
第一节	工业管理体制	117
第二节	专职机构及規章制度	117
第三节	計划管理	119
第四节	生产管理	120
第五节	技术、质量管理	121
第六节	設備管理	123
第七节	劳动工資管理	124
	附：重大伤亡事故	125
第八节	財務成本管理	127
第九节	供銷管理	128
第十节	行政管理	129
第九卷	职工生活	139
第一章	雇佣工人生活	139

第二章 当代职工生活	141
第一节 政治待遇	141
第二节 工资水平	142
第三节 职工福利	144
第四节 教育、文体	148
第十卷 党群组织	150
第一章 共产党组织	150
第二章 共青团组织	151
第三章 工会组织	152
第四章 民兵组织	153
第十一卷 人 物	154
第一章 工业名人传	154
全章志	154
董耀庭	155
第二章 先进企业及先进人物	157
第一节 先进企业录	157
第二节 先进人物录	158
省、地先进人物	158
本县先进人物	158
第十二卷 大事年表	161
附 录	
编纂资料来源	168
修志机构成员	169

第一卷 概 述

江陵县位于湖北省中部偏南，地处江汉平原西境、滨临长江中游荆江河段。置县始于秦代，今属荆州地区，水陆交通方便。原属江陵的沙市鎮一向是省内重要河港及江汉平原物资的集散地。江陵县境面积二千四百二十一点九平方公里，人口八十六万七千二百零二人。

江陵县有石油、盐、沙金等矿藏资源。本世纪六十年代以来，经国家地质部门勘探，已在花园、刁角、习家口等地发现油矿。其中习家口、花园油田的油质较好。本县油田为江汉油田的主要油区之一。江汉平原属盐湖盆地，在本县一千米以下，普遍有岩盐资源。本县八岭山有膨润土。

据《宋史·食货志》载，“湖北产金……江陵县赤湖城，皆商人淘采之地”。《元史·食货志》载，“江陵有金陂湖生金，侧近居人以木箕淘金为业”。“金如花蕊，亦间若半叶。名蒲桃金，其色赤。”但现在本县已经没有淘金业。

早在四、五千年前的原始社会，江汉平原已有人类活动。在长江沿岸的江陵、松滋、公安等县，分布的文化遗存，称为“大溪文化”。当时，我们的祖先已运用了砥磨和钻孔技术，能制造多种通体磨光的石器和骨器。此外，还有陶器生产。这就是本地工业的发端。

春秋战国时期，楚国有“战车千乘马万匹”之称，其战车和兵器制造已很发达，青铜剑的制作尤为精细。同时，冷加工镶嵌工艺逐步成熟，并越来越多地运用到铜器的装饰制作上。楚国金币“郢爰”，更是本地炼铸黄金的实绩。战国时期，本地已使用铁制工具，据考古查明，在江陵楚故都纪南城內，有古代大型冶铸作坊遗址。

从汉代至明清，由于长期的封建社会的影响，本县工业发展缓慢，到清代晚期，仅有鑄造和制硝等傳統手工业。

光緒二十一年（1895年）中日《馬关条約》签订以后，沙市成为对外通商口岸，傳統的民族手工业遭到打击。宣統元年（1909年），本县人口五十九万，其中木、瓦、金、石、銅、鉄、錫等工匠，还不到六百人，而且以客籍者居多。手工业产品仅有銅烟袋“颇为馳名”，但是全靠外地提供毛坯，本县只能加工制造。

1911年辛亥革命以后，城鎮私营炉坊和傳統制硝业有所发展。民国三年（1914年），本县始有私营机器业。民国时期，私营机器厂、店集中在沙市，大部分設備落后，主营船舶和其它机械修理，产品有压面机、皮辊軋花机等簡單机械和五金制品。

1949年，中华人民共和国成立以后，在中国共产党和人民政府的领导下，开创了江陵工业历史的新紀元。建国初期，荆州专署先后在荆州、郝穴两鎮兴办了二个国营犁铧厂。1951年，县政府在荆州城大北門內的观音庵內，兴办了本县第一个机械厂——江陵县鉄木农具厂（即今县一机厂）。当时，只有十多个职工和三台手搖机床，除机械修理之外，仅能生产镰刀、鋤头、木犁、水車一类鉄木农具。自1952年开始生产各种皮辊軋花机。发展到1957年，县农具厂已初具規模。全年总产值达三十四点四九万元，比1952年增长二点五倍。到1957年止，机械工业仅有县农具厂一个企业。化工行业，仅有城关鎮光明制硝社和城关鎮第二居委会烈軍工属土硝組。

1958年至1960年的“大跃进”期間，全县增建“农具厂”七十七个，大办社、队土农药、土化肥厂二千三百六十三个，兴建“鋼鉄厂”、“化工厂”、“硫磺矿”等企业十个。由于夸大了主观意志和主观努力的作用，沒有經過認真的調查研究和試点，就在总路綫提出

后輕率地发动了“大跃进”运动和农村人民公社化运动，使得以高指标、瞎指揮、浮夸风和“共产风”为主要标志的左傾錯誤严重地泛濫开来。結果得不偿失，浪費惊人。仅兴办三个鋼鐵厂，就耗費投資一百五十多万元，投入“大办鋼鐵”的农村劳力达七万余人，全县共炼出土鋼、毛鉄二千五百八十二点九吨，除有少量运往武鋼回炉以外，其余全部报廢。“大跃进”中生产的土农药、土化肥、土軸承和风力水車等产品，使用价值极低，被人們斥为“跃进貨”，成为廢物。

六十年代初期，貫徹执行調整国民經济的正确方針以后，“大跃进”中盲目兴办的企业全部“下馬”。1963年至1966年，本县穩步发展了以县一机械厂为骨干、以农机修理为主要业务、以鋸齿軋花机为主要产品的机械工业。建有机械厂三个，其中在县城二个、在郝穴一个。

“文化革命”期間，由于国民經济遭到破坏，国内机械、燃化产品供应緊張。为适应当时的生产需要，从1969年起，本县机械工业陸續增加了机动插秧机、190柴油机、手扶拖拉机、汽缸套、农用拖車等农机产品，以及机床、机床附件、汽車和甲板机械产品。同时，兴办了采煤、农药、磷肥、橡胶等燃化工业。在此期間，本县机械、燃化工业虽有較大发展，但由于左傾錯誤的影响，工业布局和产品結構不尽合理，管理水平尚低，产品质量不夠穩定，济經效益較差。

1976年粉碎“四人帮”以后，特別是党的十一届三中全会以来，随着国民經济的調整，逐步改善了本县工业布局和产品結構，加強了企业管理，机械、燃化工业发展到一个新的阶段。

机械工业現有工厂四个，其中全民所有制企业三个、集体所有制企业一个，計有职工一千六百三十一人，企业总占地面积十六万四千平方米，总建筑面积五万五千七百平方米，主要机床設備五百二十四台，其中金属切削机床二百五十一台。固定資產原值达七百九十八万

元。燃化工业有厂、矿四个，其中全民所有制企业三个、集体所有制企业一个，計有职工一千零六十一人，企业总占地面积二十一万二千九百六十七平方米，总建筑面积五万六千八百二十平方米。燃化工业主要設備共五百七十七台(套)，其中专业生产設備二百一十六台(套)。固定資產原值达九百九十一万元。此外，还有县工业局、燃化局物資公司。1952年至1982年，从中央到地方对机械工业的总投資达一千零九十六万元，对燃化工业的总投資达一千六百一十一万元。

1982年，本县机械、燃化工业的主要产品有鋸齿軋花机、手扶拖拉机、剥絨机、甲板机械、120双排座客貨两用改装汽車、农用拖車、工业用汽缸套、儿童車、嬰兒車、鋼窗、焊管、原煤、碳酸氢铵、稻脚青、六六六粉、三角傳动皮帶和翻新輪胎等。机械工业总产值达一千四百五十一万元，利潤总额十二万元，比1952年分別增长一百五十倍和二十五倍。采煤工业总产值达一百二十四万元，利潤总额十万元，均創历史最高水平。化学工业总产值达六百一十三万元，亏损比1976年下降五十二万元。

本县境内还有石油部第四石油机械厂、荊州地直有荊州机床厂和荊州电子仪器厂。此外，在輕紡、交通、基建、粮食等系統中，也有一定的机械修理和制造能力。

第二卷 机器修理业和犁铧铸造业

第一章 机器修理业

第一节 机器修理业的兴起和发展

辛亥革命以后，长江航运业有了发展，沙市港小火輪来往渐多。在沙市有贞記、亨記和其它輪船公司。在本地没有机器业的时候，各公司如要修船，須到汉口，极不便利。民国三年（1914年），贞記輪船公司老板与友人叶耀庭商定以后，借款給叶耀庭在县属沙市鎮创办了兴茂昌机器翻砂厂，主营船舶修理。到民国八年（1919年），本县已有四家机器厂、店，从业人数計有四十三人。

随着水运、打米、压面、軋花、紡織、建筑和商业的某些发展，民国二十五年（1936年），机器厂、店已增至七家。其中，长丰机器翻砂厂規模最大，技术力量最强，能够制造“和尚头”柴油机。

民国二十七年（1938年）十月，日本军队侵占武汉后，危及荆沙，本县机器业逐渐迁移、倒閉。民国二十八年（1939年），长丰机器翻砂厂迫于时局，轉卖后迁往重庆。从民国二十九年（1940年）日本侵略軍占领荆沙至民国三十二年（1943年），又有四家机器厂、店倒閉。当时仅有的“王洪发”、“李森茂”、“赵三义”机器厂，也只能勉强經營。

民国三十四年（1945年）抗日战争胜利以后，民用机器和軍用汽車的修理业务增多，机器业有所发展。在沙市，本地的三家汽車修理厂、店相繼开办，外地的益新机器翻砂厂、祥华汽車修理厂先后迁入，

民国三十七年（1948年），本县机器业有王洪发机器修理厂、李森茂机器修理厂、益新机器翻砂厂、赵三义机器修理厂、汪青記机器修理厂、高兴昌机器店、祥华汽車修理厂、尧成汽車修理厂、慎昌汽車修理厂，以及“公記”、“飞龙”、“張义兴”等小机器店，以上計有十二家厂、店，从业人数达七十二人。主要机床計有二十八台，其中車床十三台、鉗床十一台、刨床三台、搪缸机一台。

民国时期，本县私营机器厂、店都是外地手工业者开办。較大的厂、店，机床設備一般在五台上下，师徒一般在十人左右。小厂小店一般沒有机床，师徒多在三人以下。在鉄器业中，也有临时兼营小修小配的店鋪，虽然号称“机器店”，实际上是鉄匠鋪。

机器业主营輪船、汽車、动力、打米、压面、軋花、紡織、印刷等机械修理，主要产品有：压面机、皮辊軋花机，鉄木織布机、保險柜、玻璃瓶模具、鉄柵梭門和楼房栏杆等。压面机、皮辊軋花机、鉄木織布机行銷宜都和荊州各县，其它产品主銷荆沙。机器业的发展概况，參見附表。（第7頁）

第二节 私营机器厂、店

叶茂昌机器修理翻砂厂

厂址在沙市九杆桅堤上。民国三年（1914年），貞記輪船公司出借資金，原汉阳兵工厂鉗工、江苏溧水县人叶耀庭創辦。初名兴茂昌机器修理翻砂厂。有四呎車床和一丈車床各一台，师徒四人，即叶耀庭及其三个姪儿。主营船舶修理，开业四年后，偿还了办厂的借款，厂名改为叶茂昌机器修理翻砂厂。民国十八年（1929年）厂房面积四百余平方米（租佃敦善堂的房屋）。有四呎車床二台、一丈車床一台、牛

民国时期江陵私营机器修理业概况

年 份	厂 店 数	从 业 人 数			资 金				产 值	
		合 计	师 傅	学 徒	总 额	折米(石)	固 定	流 动	金 额	折米(石)
1914年	1	4	1	3	不 详	不 详	不 详	不 详	不 详	不 详
1919年	4	43	31	12	5,000	1,667	4,000	1,000	6,000	1,000
1929年	6	85	64	21	7,000	2,307	5,500	1,500	9,000	1,384
1936年	7	60	60		5,180	2,220	3,626	1,554	10,500	1,500
1939年	5	75	58	17	6,500	2,143	5,000	1,500	10,000	1,429
1944年	11	65	50	15	16,000	3,571	13,500	2,500	29,500	3,688
1948年	12	72	59	13	10,850	4,071	7,595	3,255	29,995	3,755

金额单位：元

币制：银元

头刨床二台、立式钻床一台、虎钳五把，小工具齐全；还有一盘红炉和全套铸造设备，砂箱就达一百多口。厂内师徒各八人。主营船舶、印刷机等修理，产品有压面机、皮辊轧花机等。

民国二十四年（1935年），叶耀庭因家庭不和出走宜昌。因其姪子代管工厂不力，修船不能如期交货，丧失了工厂信誉，生意冷落，于民国二十五年（1936年）倒闭。一丈车床和四呎车床分别卖给了李森茂机器厂和宜昌某工厂。叶耀庭的后辈，不愿其他同行在本厂倒闭时增加设备，将其余设备砸烂，作废铁卖给了沙市便河路的刘强儿荒货铺。

王洪发机器修理厂

原在汉口。光绪三十年（1904年），黄陂人王林清兴办。民国八年（1919年），为逃避客户损失的赔偿，王林清偕家眷和三个徒弟（王胜锦、李炳卿、赵光汉）迁入沙市，在夹贵街堤边继续开业。开始只有红炉及小型工具，生产布伞藤骨、铁骨和皮辊轧花机上下刀等简单产品。后有二层楼房一栋，楼上居住，楼下为厂房，面积四百余平方米。

民国十九年（1930年），厂内主要设备有：六呎车床（英货）一台、八呎车床一台、钻床二台、红炉一盘、化铁炉一座。有师徒二十余人。主营动力机、皮辊轧花机等修理。主要产品有皮辊轧花机、压面机、铁木织布机等。日本军队侵占荆沙时期，生意清淡，厂内仅有五人。民国三十二年（1943年），沙市文星楼维修时，厂内工人用紫铜板焊制铜顶一个，如今尚存。铸大工件，如劳力不够，“李森茂”、“赵三义”两厂即来协作。王林清曾在沙市白衣庵附近办过脚花厂，有十八马力动力机一台、抓花机一台、弹花机一台，机器修理业务不多时，即派工人前去加工。