

004354

湖北省志·工业志稿

湖北省冶金志

湖北省地方志编纂委员会

湖北省志

工业志稿·冶金

湖北省地方志编纂委员会



中国书籍出版社

B46-4

湖北省志·工业志稿

主 编 赵 德 馨

湖北省志·工业志稿·冶金

责任编辑 陈 昕

《湖北省冶金志》编纂委员会

名誉主任 周永柏

主 任 刘明汉

副 主 任 袁建国 文必聪 罗家炳

委 员 (以姓氏笔画为序)

丁永昌 毛玉善 吕相堂 伍涤环

朱端仁 邢新田 宋广玳 李光植

李和奎 李福德 邹万泰 吴联成

杨孚金 杨国彦 杨建山 杨洪君

杨振国 张远恕 陆少琳 陈 浩

周心善 欧子政 姚庆林 姜应昌

钟礼师 晏明超 袁从国 黄志华

黄金海 程 剑 韩慎余 曾冬祥

曾博才 蒋荣生 潘印生 魏德善

《湖北省志·工业志稿·冶金》

主 编 刘明汉

副主编 陆少琳 杨国彦

编 辑 (以姓氏笔画为序)

左少文(女) 江常松 杨贤森 杨金福 杨 瑾(女)
张从义 吴德金 周 纯 赵继华 雷德成

《湖北省志·工业志稿·冶金》审稿人员

(1987年12月至1989年9月三次审稿)

密加凡	周秀鸾 (女)	刘子久	陈 钧
陈 昕	陈章华	余玉鹏 (女)	任 放
周永柏	欧子政	曾博才	晏承华
徐美洲	罗初芳	黄 竹	李继昌
孙昌智	陶爱民	董洪胜	刘满珍 (女)
胡 晖	盛 铁	徐锡清	左 督
韦明权	东 生	刘津源	李光银
黄肃宁 (女)	姜安宪	汪立信	祝松田
杨兴玉	彭国举	赵大林	何燕英 (女)
李义恒	刘自强	魏德善	戴正翔
伏晓凯 (女)	彭祥堤	耿信成	张继琛
李国元	严秀恒	杨振国	马同悦
周少民	解石灵	王吉梅 (女)	卫书法
吴少明	程天飞	杨建山	肖锡瑞
伍涤环	王展之	王松青	成汉章
陈协华	梁炯光	高洪森	周立勇

序 一

湖北省的近代工业，自上个世纪 60 年代开始，至今已有 120 余年的历史，其间经过了中华人民共和国建立前后两个历史阶段。建国前的湖北工业，遭受帝国主义、封建主义和官僚资本主义的压迫、摧残，历尽艰辛，倍受磨难，始终未得到持续的发展。建国后，在中国共产党领导下，湖北省为国家重点投资建设的省份之一，相继建立起武钢、二汽、葛洲坝水利枢纽工程等 470 多个大、中型企业，形成了以机械、纺织、冶金、食品、化工等行业为主体、门类比较齐全的工业体系，为我省国民经济的发展奠定了比较坚实的物质技术基础。

湖北省地方志编纂委员会编纂的《湖北省志·工业志稿》，以大量翔实的历史资料为基础，记述了湖北工业兴衰起伏的历史发展过程，反映了湖北工业的优势和特点，总结了建国后全省工业发展的经验和教训。这些为我们认识和研究湖北工业发展的规律，制定符合省情的产业政策，充分发挥本省的优势，提高湖北工业发展的整体素质，提供了可靠的依据；也为我们进行坚定执行党的基本路线、坚持四项基本原则、坚持改革开放的教育提供了真实具体、富有说服力的教材。因此，《湖北省志·工业志稿》的出版，必然会对我省改革和建设的进一步发展，实现“在中部崛起”的战略目标产生积极的影响。

《湖北省志·工业志稿》的编纂，经过了两个阶段。1984 年 11 月 17 日，湖北省地方志编纂委员会第三次全体会议原则通过的《〈湖北省志〉编纂体例及实施方案（试行）》，决定《湖北省志》工业部类设电力、冶金、机械、纺织等共八部专业志。省志工业各专志按照这个体例及实施方案进行了大量工作。这是《湖北省志·工业志稿》编纂的第一阶段。

1986 年 12 月全国第一次地方志工作会议以后，为了贯彻会议精神，提高省志的科学性，加强省志的整体性、综合性，对《湖北省志》的总纂篇目进行了

4

修订。新的总纂篇目设《湖北省志·工业》，原体例中的工业部类诸志为其组成部分。这个总纂篇目经湖北省地方志编纂委员会第四次全委（扩大）会议原则通过。为了保证《湖北省志·工业》的质量，调动工业各部门编修地方志的积极性，肯定省志工业部类各编辑室七年来的修志成果，省志总纂会议决定，正式出版《湖北省志·工业志稿》，将其作为《湖北省志·工业》编修的第一步。省志工业部类各编辑室据此调整了工作部署。这是《湖北省志·工业志稿》编纂工作的第二阶段。

经过我省工业各厅、局、总公司的共同努力，《湖北省志·工业志稿》以较高的质量与广大读者见面了。这是我省地方志编纂工作中的一件大事，值得庆贺。我们希望《湖北省志·工业志稿》能成为各级领导机关、经济研究部门以及科研单位、大专院校的专家、学者和广大的经济工作者的重要参考书，为湖北的工业乃至整个国民经济的发展贡献力量。

徐 鹏 航

1990年1月

序 二

湖北地区的矿冶事业在我国冶金史上占有重要地位。早在殷商时代已开始铜矿采冶。战国时期铁的冶炼也逐步发展起来，促进了古代楚文化和经济的繁荣。鸦片战争后，国内兴办“洋务”，湖北成为中国近代钢铁工业发祥地。从1875年湖北开采煤铁总局勘察大冶铁矿算起有一百余年历史，从1890年张之洞创办汉阳铁厂起也近百年。旧中国最大的钢铁煤联营企业——汉冶萍煤铁厂矿股份有限公司的汉阳铁厂、大冶铁矿、大冶钢铁厂等主要厂矿均在湖北境内。其钢铁产量在1922年以前占全国产量的75%，除为芦汉、淞沪、正太等铁路提供大量钢轨外，所产产品还远销日本、美国和南洋群岛。20年代，湖北先后兴办了扬子铁厂、象鼻山铁矿、大新铜矿、武昌炼锡厂等企业。但在半封建半殖民地的旧中国，国家不能独立行使主权，外敌入侵，内战频繁，加之企业管理不善，经营亏损严重。至30年代，一度兴旺的湖北冶金工业逐步衰落。抗日战争后，国民政府资源委员会华中钢铁有限公司三次拟订建厂计划，均未实现。至解放前夕，湖北钢铁工业已衰败殆尽。

中华人民共和国建立后，湖北冶金工业获得新生。人民政府在组织恢复华钢生产，扩建大冶钢厂的同时，着手建设我国第二个钢铁基地——武汉钢铁公司，接着兴建大冶有色金属公司。50年代后期，在两条腿走路，大中小并举的方针指导下，湖北兴建了鄂城钢铁厂、下陆钢铁厂、汉阳钢铁厂等中型骨干企业。此后，陆续兴建了湖北铝厂、武汉铝厂、白莲河铝厂、武汉冶炼厂、黄石冶炼厂、鸡笼山金铜矿、蒲圻炭素制品厂、湖北省铁合金厂、宜昌八一钢厂等100多个黑色和有色冶金矿山、冶炼、加工和辅助原料生产企业。并相应组建了地质、勘察、设计、建筑、机械、科研、教育等企业、事业单位，逐步形成较为完整的冶金工业生产建设体系和科研教育体系。1985年湖北省钢产量占全国钢产量的11%，居全国第三位；粗钢产量约占全国粗钢产量的1/5，成为我国

冶金工业重要的生产基地。1949年至1985年，全省累计生产钢5702万吨、生铁5615万吨、钢材4160万吨、粗铜77.69万吨、电解铜18.05万吨、电解铝9.48万吨，为我国国民经济建设作出了应有贡献。湖北冶金工业在发展的过程中，走过一段艰难曲折的道路。1978年以后，贯彻“改革、开放、搞活”的方针，进入持续、稳定发展的新时期。

为了如实记载湖北冶金工业发展过程，达到“存史、资政、教育”的目的，省冶金工业局（总公司）根据省人民政府指示，决定编纂《湖北省冶金志》。1981年6月，成立《湖北省冶金志》编纂委员会，下设冶金志办公室，开展修志工作。1987年省地方志编纂委员会决定改工业专志为工业志，各工业专志改为工业志稿，作为阶段性成果出版。经过九年努力，完成了《湖北省志·工业志稿·冶金》的编纂任务。编纂工作大体分两步进行：前六年主要是动员组织全省冶金企业事业单位编写厂（矿、院、所、校、队）志，查阅档案、征集史料和试笔编纂；后三年在整理、考订资料的基础上，分工编写，总纂审订成稿。1987年11月完成初稿之后，经省冶金志编纂委员会，专家学者和专业工作者，省冶金工业总公司领导四次审稿和六次修改，于1988年9月送省地方志编纂委员会总编室审查，1989年9月完成出版稿。

我国编修地方志有悠久历史，但编纂冶金工业志尚无成例可循。这是一项开创性的工作。本志记述1875年至1985年期间，湖北地区冶金工业的全面状况，设概述、行业（钢铁工业、有色金属工业、冶金地质、冶金勘察、冶金设计、冶金建筑、冶金机械、冶金科研、冶金教育）、管理三部分，辅之以大事记、附录和索引。所用数据以冶金管理部门提供的为主，其中，如有与省统计局公布数据不一致的，即予注明。钢铁工业、有色金属工业两大支柱产业，按生产流程进行记述。在编纂冶金志的过程中，编纂人员根据湖北省地方志编纂委员会关于《〈湖北省志〉编纂体例及实施方案》的要求，坚持马列主义唯物史观和实事求是的原则，力求准确反映湖北冶金工业发展规律，为社会主义物质文明和精神文明建设服务。由于缺乏实践经验，加之为政治思想素养和专业知识所限，这本冶金志稿与“志书是科学性资料书”的要求还有差距，欢迎读者指正。

刘 明 汉

1989年9月

凡 例

一、本志稿以马克思列宁主义、毛泽东思想为指导思想，以中国地方志指导小组颁布的《新编地方志工作条例》以及湖北省地方志编纂委员会 1984 年 11 月制订的《〈湖北省志〉编纂体例及实施方案（试行）》为主要依据，采用志、记、图、表、录等各种体裁，如实记述湖北近现代工业的概貌，力求编纂成科学的资料书。

二、本志稿按现行工业管理部门，分为《冶金》、《机械》、《电力》、《电子》、《石油》、《化工》、《建筑材料》、《军工》、《纺织》、《一轻》、《二轻》、《煤炭》等十二卷。全志稿是统一的整体，各卷又具有相对的独立性；全志稿是省志修纂过程中的阶段性成果，是其组成部分，各卷又具有部门志性质。

三、本志稿中各卷时间断限以记述对象的发端为上限，原则上不得超过 1840 年；下限断于 1985 年。

四、每卷均设“概述”、“行业”、“管理”三大部分。各卷可根据本行业、本部门的实际情况与需要，增设其它部分。

五、本志稿采用章节体。

六、本志稿统一用公元纪年，新中国成立前的朝代或民国纪年则于同一卷首先出现时予以夹注。

七、本志稿汉字以国务院批准颁布的简化字体为准。数字，除上项所定先后顺序外，按国家语言文字工作委员会等单位颁布的《关于出版物上数字用法的试行规定》书写。各类数据以省统计局的数字为准，如有校正，或采用不同统计口径的数据，须说明确切依据；省统计局缺的，以有关单位的数字为准。计量单位名称符号，按现行计量单位名称符号书写。科学技术术语、名词、名称，以有关方面审定为准，未经审定的，从习惯。

八、本志稿的资料主要源为档案，以及图书、报刊、旧志、厂志、调查采访实录等，均不注明出处。

九、本凡例为各卷之通例，各卷如有须说明的特例，写在“编后”中。

目 录

序言一	
序言二	
凡 例	
概述篇	(1)
钢铁工业篇	(21)
第一章 综 述	(21)
第一节 湖北铁政局与汉冶萍煤铁厂矿有限股份公司	(25)
第二节 大冶钢厂	(28)
第三节 武汉钢铁公司	(29)
第四节 中小钢铁企业	(31)
第二章 铁矿采选	(36)
第一节 大型铁矿山	(36)
第二节 中型铁矿山	(41)
第三节 小型铁矿山	(43)
第三章 辅助原料	(47)
第一节 熔剂	(47)
第二节 耐火材料	(49)
第三节 炭素制品	(50)
第四节 铁合金	(52)
第四章 炼 焦	(54)
第一节 65 孔焦炉	(55)
第二节 32 孔焦炉	(58)
第三节 25 孔和 18 孔焦炉	(60)
第五章 烧 结	(61)
第一节 75 米 ² 以上烧结机	(61)
第二节 24 米 ² 以下烧结机及土法烧结	(62)
第六章 炼 铁	(64)
第一节 大型高炉	(65)
第二节 中型高炉	(68)
第三节 小型高炉	(70)
第七章 炼 钢	(74)
第一节 平炉炼钢	(74)

目 录

第二节 电炉炼钢	(79)
第三节 转炉炼钢	(84)
第八章 轧 钢	(87)
第一节 武钢轧钢系统	(88)
第二节 冶钢轧钢系统	(93)
第三节 鄂钢轧钢系统	(97)
第四节 下钢总厂轧钢系统	(100)
第五节 武汉市轧钢系统	(102)
第六节 其他地市轧钢生产	(104)
有色金属工业篇	(107)
第一章 综 述	(107)
第一节 大冶有色金属公司	(111)
第二节 中小型有色金属工业	(112)
第二章 铜矿采选	(113)
第一节 大型铜矿山	(114)
第二节 中型铜矿山	(118)
第三节 小型铜矿山	(121)
第三章 铜冶炼加工	(123)
第一节 铜冶炼	(123)
第二节 铜精炼	(126)
第三节 铜加工	(128)
第四章 铝冶炼加工	(131)
第一节 铝冶炼	(131)
第二节 铝加工	(135)
第五章 黄金及其他有色金属	(138)
第一节 黄金与白银	(138)
第二节 其他有色金属	(142)
冶金建设机械科教篇	(147)
第一章 冶金地质	(147)
第一节 勘探单位	(148)
第二节 地质成果	(151)
第二章 冶金勘察	(153)
第一节 勘察成果	(153)
第二节 勘察工程	(155)
第三章 冶金设计	(156)
第一节 设计单位	(157)
第二节 设计成果	(159)

第四章 冶金建筑	(162)
第一节 施工单位	(163)
第二节 工程施工	(168)
第三节 工程管理与施工质量	(170)
第五章 冶金机械修造	(172)
第一节 专业机械修造	(173)
第二节 厂矿机械修造	(174)
第六章 冶金科研	(178)
第一节 专业科研机构	(179)
第二节 厂矿科研机构	(180)
第三节 科研成果	(182)
第四节 金属学会及科技情报	(203)
第七章 冶金教育	(204)
第一节 专业院校	(205)
第二节 职工文化及技术教育	(206)
管理篇	(213)
第一章 管理机构	(213)
第一节 清末湖北冶金管理机构	(213)
第二节 民国湖北冶金管理机构	(213)
第三节 建国后湖北冶金管理机构	(214)
第二章 管理体制	(220)
第一节 建国前湖北冶金管理体制	(220)
第二节 建国后湖北冶金管理体制	(223)
第三章 生产管理与科技管理	(242)
第一节 生产管理	(242)
第二节 安全管理	(246)
第三节 科技管理	(247)
第四节 能源管理	(253)
第五节 环境管理	(256)
第四章 职工思想政治工作	(258)
第一节 职工思想政治工作管理体制、内容和方法	(258)
第二节 冶金职工思想政治工作发展过程	(259)
第三节 组织竞赛与表彰先进	(263)
第四节 职工思想政治工作理论研究	(267)
湖北省冶金工业大事记 (1875—1985 年)	(269)
附 录	(318)
索 引	(336)
后 记	(344)

表 目

表 1、1910 年与 1907 年汉冶萍公司产品产量	(4)
表 2、湖北省冶金工业、全国冶金工业、湖北省工业总产值增长指数	(15)
表 3、湖北省 1949—1985 年主要钢铁产品产量	(23)
表 4、1893—1937 年汉冶萍公司产量	(27)
表 5、1985 年湖北省县以上钢铁企业概况	(34)
表 6、1985 年湖北省中小耐火材料厂概况	(50)
表 7、1985 年湖北省中小电炉硅铁生产企业概况	(53)
表 8、1958—1985 年武钢焦化厂主要技术经济指标	(57)
表 9、1975—1985 年鄂钢焦炭生产主要技术经济指标	(59)
表 10、1958—1985 年武钢炼铁厂主要技术经济指标	(67)
表 11、1979—1985 年鄂钢 544 米 ³ 高炉主要技术经济指标	(69)
表 12、鄂钢一炼钢电炉主要技术经济指标	(81)
表 13、鄂钢顶吹氧气转炉主要技术经济指标	(86)
表 14、冶钢八类钢材生产情况	(94)
表 15、1985 年武汉市轧钢企业概况	(103)
表 16、1985 年湖北省有色金属工业企业概况	(109)
表 17、1957—1985 年湖北省有色金属主要产品产量	(110)
表 18、湖北省全民所有制铜矿山一览表	(113)
表 19、湖北铝厂 4.5 万安培方案与 6 万安培方案的对比	(132)
表 20、1985 年止湖北省铝电解厂技术改造情况	(134)
表 21、1985 年湖北省铝及铅、锌材产品产量	(137)
表 22、1985 年湖北冶金地质勘探队伍一览表	(150)
表 23、湖北冶金地质队伍探明矿产储量一览表	(152)
表 24、1952—1985 年武汉勘察公司主要勘察工作量	(154)
表 25、1985 年止湖北冶金设计单位完成设计项目表	(160)
表 26、1985 年一冶直属单位基本情况	(164)
表 27、1985 年中色五建直属单位基本情况	(165)
表 28、1985 年湖北省冶金施工单位概况	(167)

8

表 目

表 29、1978—1985 年湖北省冶金科技成果获部、省级奖总数	(190)
表 30、1978—1985 年湖北省冶金科技成果获部、省级奖项目	(191)
表 31、1985 年湖北省冶金科技情报站(网)及办事机构	(204)
表 32、1981—1985 年湖北省冶金职工文化补课统计表	(207)
表 33、1981—1985 年湖北省冶金职工技术补课统计表	(208)
表 34、1985 年湖北冶金职工大学、电视大学基本情况表	(210)
表 35、湖北省冶金工业厅领导成员	(215)
表 36、湖北省冶金工业公司领导成员	(215)
表 37、湖北省冶金工业局领导成员	(217)
表 38、湖北省冶金工业总公司领导成员	(220)
表 39、1961—1965 年湖北省冶金工业的产量与利税	(225)
表 40、1971 年冶金工业部下放给湖北省管理的企事业单位	(226)
表 41、湖北省冶金企业整顿验收名单	(229)
表 42、1980 年武钢、冶钢、大冶有色、鄂钢留利比例及三项基金比例	(235)
表 43、1981—1985 年武钢三项基金提取比例	(236)
表 44、1983 年湖北省部分冶金企业利改税后留利比例	(236)
表 45、1985 年湖北省部分企业留利、经济效益与工资总额挂钩比例	(237)
表 46、1978—1985 年全省冶金工业全员劳动生产率	(239)
表 47、1981—1985 年湖北中小冶金企业钢材坯料构成	(243)
表 48、1981—1985 年湖北省中小冶金企业钢材品种结构	(244)
表 49、1981—1985 年湖北省中小冶金企业钢材合同执行率	(245)
表 50、1979—1985 年湖北省冶金企业优质产品一览表	(250)
表 51、湖北冶金能耗占全省能耗比重	(253)
表 52、湖北省钢铁企业轧钢加热炉等级表	(254)
表 53、1980—1985 年湖北省主要冶金产品产量及能源消耗	(255)

第 一 篇

概 述