

002223

常德地区志

化学工业志

中国科学技术出版社

## 《常德地区志》总目

大事记	地理志
人口志	经济综合志
农业志	水产志
水利志	林业志
农机志	农场志
乡镇企业志	冶金工业志
煤炭工业志	电力工业志
机电工业志	化学工业志
一轻工业志	二轻工业志
纺织工业志	酒志
烟草志	建材工业志
交通志	邮电志
建设志	环境保护志
商业志	供销合作志
粮油贸易志	对外贸易志
财政志	税务志
审计志	金融志
物价志	工商管理志
共产党志	政务志
党派群团	军事志
公安志	检察志
法院志	司法志
教育志	科技志
文化志	文物志
文学志	报刊志
广播电视志	体育志
卫生志	医药志
民政志	民族志
宗教志	民俗志
方志	人物志

# 常德地区志

## 化学工业志

郑昌达 主编



中国科学技术出版社

## 内 容 提 要

本书系统地记述了常德地区化学工业的发展情况。史实记载的时间上限1840年，下限为常德地区改为省辖市的1988年，少数章节有上溯下延。内容包括化学矿山、化学肥料、化学农药、无机化工、有机化工、橡胶加工、其他化工及化工管理等方面的情况。本书观点正确、资料翔实、文字流畅；辅以图表、图文并茂，具有地方特色，有较强的指导性和较高的参考价值。

(京)新登字175号

常德地区志·化学工业志

主 编 郑 昌 达

责任编辑 陈 凯

中国科学技术出版社出版(北京海淀区白石桥路32号)

新华书店北京发行所发行 各地新华书店销售

湖南省桃源县印刷厂印刷

---

开本：850×1168毫米 1/32 印张：15.8 插页：3 字数：424千字

1993年5月第一版 1993年5月第一次印刷

印数：1—1000册

ISBN 7-5046-0887-4/Z·84

定价：20.00元

## 常德市地方志编纂委员会

**主任委员：**蔡长松

**副主任委员：**庞道沐 李 江 何星甫 蔡汝栋 杨万柱

钦时中 张振国 张家界 雷恭政 肖宗荣

伍顺生

**委 员：**（以姓氏笔划为序）

玉逸时 伍顺生 许厚明 刘 明 刘顺甄

李 江 李明安 杨 杰 杨万柱 陈大雅（专职）

张自强 张冠洲 张振国 张家界 肖宗荣

何星甫 范自立 周鸿翔 庞道沐 易湘域

贵发新（专职） 钦时中 唐必清 徐田葆

黄德元 傅启芳 雷恭政 蔡长松 蔡汝栋

熊继恩 蹇敦品

## 《常德地区志》编审人员

**总 纂：**李 江

**常务副总纂：**伍顺生

**副 总 纂：**李兆群 张 军

**审 稿：**叶嘉荣

## 常德市地方志编纂委员会

主任委员：蔡长松

副主任委员：庞道沐 李 江 何星甫 蔡汝栋 杨万柱

钦时中 张振国 张家界 雷恭政 肖宗荣

伍顺生

委 员：（以姓氏笔划为序）

玉逸时 伍顺生 许厚明 刘 明 刘顺甄

李 江 李明安 杨 杰 杨万柱 陈大雅(专职)

张自强 张冠洲 张振国 张家界 肖宗荣

何星甫 范自立 周鸿翔 庞道沐 易湘域

贵发新(专职) 钦时中 唐必清 徐田葆

黄德元 傅启芳 雷恭政 蔡长松 蔡汝栋

熊继恩 蹇敦品

## 《常德地区志》编审人员

总 纂：李 江

常务副总纂：伍顺生

副 总 纂：李兆群 张 军

审 稿：叶嘉荣

# 《常德地区志·化学工业志》

## 编纂领导小组

组 长：刘盛秀

副组长：戴鸿年

成 员：郑昌达

# 《常德地区志·化学工业志》

## 编写组

主 编：郑昌达

副主编：童梓明

# 《常德地区志·化学工业志》

## 编纂领导小组

组 长：刘盛秀

副组长：戴鸿年

成 员：郑昌达

# 《常德地区志·化学工业志》

## 编写组

主 编：郑昌达

副主编：童梓明

## 编 纂 说 明

一、根据国务院的统一部署，由常德地区地方志编纂委员会指定，常德地区化学工业局领导编纂本志。1987年6月开始搜集资料，1990年5月完成初稿，11月15日通过专家、学者评审，接着进行修改。因种种原因，修改工作时断时续，进展缓慢，拖至1992年4月底才由主编郑昌达完成统稿工作。

二、本志不溢美，不掩丑，坚持实事求是的原则，所记述诸项，或产品发端，或工矿由来，或创业者足迹，均以事实为准绳，“无一事无出处”，编者不臆断，不妄加评说。志中标题排列，名称运用，时间表述，数字书写，计量单位，图表处理等，均按新方志《编辑手册》和新方志《行文规则》规定办理。志中统计数字除注释外，主要来源于《常德地区化学工业统计资料》和常德地区化工局每年编制的《统计年报》及常德地区统计局、湖南省石油化工厅整理出版的统计资料。化肥、农药等产品产量除说明外，均以实物量计之，一般不注明产品含量标准，如31%盐酸、100%烧碱不标出31%、100%。工业总产值则按不同时期国家规定的不变价格计算，为与历史资料相一致，未按最新不变价格换算。

三、本志时间断限1840~1988年，少数章节因保持所述内容

的来龙去脉而上溯至化工产品发端，下延到1991年。

四、本志的篇目、概述、第一编、第二编、及第四、第五、第八编中部分节、目由郑昌达撰稿，其余编、章、节、目由童梓明撰稿。全书由郑昌达审校定稿。编写过程中，胡钧发、莫喜斌、唐业学帮助搜集整理部分资料。李美桃协助绘制常德地区化学矿山与化学工业分布地图。编纂领导小组副组长、常德地区化学工业局副局长戴鸿年审阅了第三、第四、第六编中的部分章节。许多化工企业的厂长办公室提供文字、图片资料并抽人帮助誊写志稿。我们在此一并表示衷心感谢！

五、我们试图用辩证唯物主义、历史唯物主义的观点和社会主义新方志理论对常德地区化学工业的发生、发展过程与经验教训作完整的记述，起到资政、教化、存史作用。但由于我们水平有限，书中在资料的运用，史实记述的详略，文字表达等方面难免有不当、不周的地方，甚至有错漏之处，我们恳切地希望化工战线的职工、广大读者、专家学者予以批评指正。

编 者

1992年12月9日

# 《常德地区志·化学工业志》目录

概 述	( 1 )
附 录:	
常德地区1962年前关、停、并、转 化工企业一览表	( 14 )
常德地区1980年前关、停、并、转 化工企业一览表	( 18 )
常德地区1988年化工企业基本情况一览表	( 20 )
常德地区1988年乡镇化工企业一览表	( 26 )
常德地区化学工业总产值完成情况图	( 28 )
常德地区化学工业分布图	( 29 )
第一编 化学矿山	( 33 )
附录:常德地区化学矿山分布图	( 34 )
第一章 雄磺矿	( 35 )
第一节 沿革	( 35 )
第二节 勘探	( 43 )
第三节 开采	( 45 )
第四节 选矿	( 52 )
第五节 销售	( 54 )
附录一:稟奉委会勘石慈交界之雄磺山洞绘呈图 说并酌拟开采章程	( 59 )
附录二:慈石雄磺局开采经过	( 62 )
附录三:在慈利县参议会第一届第三次大会第四 次会议上报告雄磺采矿情形	( 68 )
附录四:旧社会湖南雄磺矿见闻述略	( 71 )

第二章 硫铁矿	(80)
第一节 沿革	(80)
附：实业部采矿执照	(83)
附录一：常德地区1954~1962年各硫磺矿简介	(86)
附录二：1965~1988年常德地区硫磺矿简介	(90)
第二节 勘探	(94)
第三节 开采	(104)
第四节 销售	(105)
附录三：概论石门慈利大庸桑植诸县硫磺矿之 调查	(112)
第三章 磷 矿	(115)
第一节 沿革	(115)
第二节 勘探	(120)
附：石门东山峰地区磷矿分布略图	(122)
第三节 建设	(124)
第四节 生产	(128)
第五节 选矿	(134)
第六节 销售	(136)
第七节 运输	(137)
附录一：国家计委召开关于开发石门磷矿问题的 会议情况	(140)
附录二：关于清官渡铁路支线设计任务的报告	(141)
附录三：关于清官渡铁路支线设计任务书的批复	(142)
附录四：关于暂不报送清官渡支线泥清段补充方案 研究报告	(143)
附录五：关于开发石门磷矿的报告	(145)
附录六：研究贯彻国家计委关于开发石门磷矿 的报告座谈纪要	(146)
附录七：关于石门磷矿近期建设问题会议纪要	(148)
第四章 其他矿	(152)

第一节	重晶石矿	(152)
第二节	钾长石	(153)
第三节	钙芒硝矿	(154)
第四节	石英砂矿	(155)
第五节	钒矿	(156)
第六节	膨润土矿	(157)
<b>第二编</b>	<b>化学肥料</b>	<b>(161)</b>
第一章	碳铵	(165)
第一节	筹建投产	(165)
第二节	扩建改造	(173)
第三节	设备、工艺	(181)
第四节	生产	(185)
第五节	销售	(189)
附录一	花繁叶茂竞芳菲	(190)
附录二	手栽松长顶摩天	(193)
附录三	氨合成塔出口气余热回收器设计及 使用概况	(196)
附录四	关于小型煤粉锅炉提高热效率的讨论	(202)
第二章	钙镁磷肥	(209)
第一节	筹建投产	(209)
第二节	生产试验	(216)
第三节	生产技术	(221)
第四节	综合治理	(225)
第五节	销 售	(226)
附录一	磷肥企业的一枝花 ——常德地区石门磷肥厂简介	(229)
附录二	钙镁磷肥生产中焦比的控制	(234)
第三章	普钙	(241)
第一节	兴建投产	(241)
第二节	扩建改造	(245)

第三节	生产技术	(246)
第四节	销    售	(248)
附录一	小厂学吉化, 企业换新貌	(253)
第四章	其他化肥	(257)
第一节	细菌肥料	(257)
第二节	颗粒肥料	(259)
第三节	骨粉肥	(259)
第四节	磷矿粉肥	(260)
第五节	钾钙肥	(263)
第六节	磷酸二氢钾	(263)
第七节	腐植酸类肥料	(264)
第八节	氯化铵	(266)
第九节	复混肥	(266)
第三编	化学农药	(271)
第一章	粉剂	(272)
第一节	砒酸钙粉	(272)
第二节	六六六粉	(273)
第二章	乳剂	(277)
第一节	农    果	(277)
第二节	稻丰散	(279)
第三节	稻瘟净	(281)
第四节	滴滴涕	(282)
第五节	酰胺磷	(282)
第三章	水    剂	(284)
第四章	生物农药	(286)
第一节	春雷霉素	(286)
第二节	井冈霉素	(287)
第四编	无机化工	(291)
第一章	制    酸	(292)
第一节	硫    酸	(292)

一、沿革	(292)
二、生产技术	(296)
三、扩建改造	(297)
第二节 盐酸	(302)
第二章 制碱	(303)
第一节 烧碱	(303)
一、沿革	(303)
二、生产技术	(305)
三、扩建改造	(307)
第二节 纯碱	(309)
第三章 无机盐	(311)
第一节 白砒	(311)
第二节 硫磺	(319)
一、沿革	(319)
二、生产技术	(320)
三、销售	(321)
第三节 硝酸钾	(321)
一、沿革	(321)
二、生产技术	(324)
三、技术改造	(326)
第四节 碳酸钾	(328)
一、沿革	(328)
二、生产技术	(330)
第五节 水玻璃	(331)
一、沿革	(332)
二、生产技术	(333)
三、扩建改造	(334)
第六节 五硫化二磷	(335)
第七节 硫化碱	(337)
第八节 沉淀硫酸钡	(338)

第九节	白炭黑	(340)
第十节	黄磷	(341)
第十一节	一水硫酸锌	(343)
第十二节	硫代硫酸钠	(346)
第十三节	氢氧化钡	(347)
第十四节	无粉腐蚀添加剂	(348)
第十五节	氟硅酸钠	(349)
第十六节	立德粉	(350)
第十七节	氧化锌	(352)
<b>第五编</b>	<b>有机化工</b>	(357)
第一章	油漆	(358)
第一节	沿革	(358)
第二节	生产技术	(363)
第三节	产品开发	(365)
第二章	其他有机化工	(367)
第一节	电石	(367)
第二节	硬脂酸钡	(369)
第三节	皂素	(369)
第四节	溶剂	(372)
第五节	月桂酸	(373)
第六节	乳酸	(374)
第七节	异丁基苯	(377)
<b>第六编</b>	<b>橡胶加工</b>	(381)
第一章	轮胎类	(382)
第一节	翻新胎	(382)
第二节	自行车、力车胎	(385)
第二章	带类	(388)
第一节	三角带	(388)
第二节	活络三角带	(390)
第三节	风扇带	(391)

第三章 其他类	393
第一节 胶辊	393
第二节 火补胶	395
第三节 橡胶杂件	396
第七编 其他化工	399
第一章 化学助剂	400
第一节 氨触媒	400
第二节 太古油	401
第二章 火工产品	403
第一节 炸药	403
第二节 雷管	405
第三章 化工机械	407
第一节 沿 革	407
第二节 生产技术	410
一、产品设计	410
二、工艺设备	412
三、焊接技术	414
四、检测技术	415
第三节 化工机械产品	415
一、化工配件	415
二、压力容器	416
第八编 化工管理	421
第一章 管理概况	422
第二章 管理体制与机构	430
第一节 管理体制	430
第二节 管理机构	433
附录一：常德地区化工主管机构沿革及隶属 关系一览表	436
附录二：常德地区化工主管机构基本情况 一览表	439