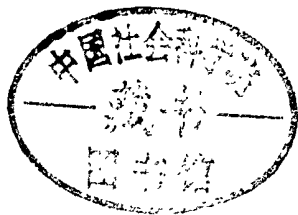


100681

重庆化工志

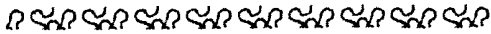
重庆化学工业志编辑委员会编

重慶化工志





前 言



重庆是长江上游的经济中心,在重庆市的经济发展中,化学工业有着重要地位和作用。本世纪初重庆开始有了化工生产,抗日战争时期化学工业有所发展,新中国成立后得到迅速发展,现已成为重庆市的主导产业之一。重庆化工行业较齐,品种较多,内部配套能力较强,为农业、其它工业和人民生活服务面广,在长期发展中形成了综合性格局。总结经验,指导未来,更好地促进工业发展,是我们进行社会主义现代化建设的一项重要任务。

《重庆化工志》是在国务院和省、市政府关于编纂地方志精神的指导下编修的。在省化工志和市志编辑室指导帮助下,编委会组织全市重点化工企业编修了30余部厂志史,组织了专门人员到省、市档案馆、图书馆及有关单位查阅大量资料,写出了志书初稿。志书初稿经过广泛征求意见,上下结合,多次修改,最后编审定稿。《重庆化工志》是第一部反映重庆化工面貌的志书,旨在记述近代重庆化学工业的发展历程,全面反映重庆化工各行业生产能力现状特点。全书按志书体例编写,图文并茂,资料翔实,内容丰富,可读性强。可为各类经济研究人员、企业管理人员提供资料并作为借鉴。期望通过这部志书的出版,能让全社会更多的人了解重庆化工、关心重庆化工、帮助重庆化工的生产建设。对在志书编写过程中提供资料,帮助工作的同志们深表谢忱。由于编者水平有限,缺乏经验,难免有错漏之处,亦望读者批评指正。

一九九一年八月

《重庆化工志》编委会

顾 问： 刘隆华 黄 冶 周浩然

主 编： 蔚立信

副主编： 安传礼 魏 琰 王庆云 李兴遂

编 委： 蔚立信 安传礼 张健新 李安然 刘 震
杨忠祥 刘振武 胡善方 佟 野 王 旭
何 铭 曹国栋 董一金 郑仲禹 陈碧莲
董世友 夏安民 魏 琰 李兴遂 王正午
刘蕴玲 宋纪生 王庆云 雷国华 江太林
孙先华 马志良 潘吉魁 孟怀亮 毛经录
钟采龙 陈世泽 张克明 郑德仪 严 平
朱延春 许承杰 舒少祥

《重庆化工志》编写人员

- 主 编： 蔚立信
审： 安传礼 魏 琰 刘文楷
总纂及责任编辑： 王庆云 刘大安 李锡源 许 行
撰稿人及负责篇目：
- | | |
|---------|--------------------------------|
| 王庆云 | 概述 |
| 姜 庆 | 重庆市化工行业管理机构建制与沿革 大事记 |
| 刘开雄 陈远庆 | 化学矿产 |
| 黄清林 王 巍 | 化肥工业 |
| 代光华 | 化学农药工业 |
| 魏 琰 | 无机酸、碱、盐工业 有机化工原料工业 化学试剂工业 质量管理 |
| 朱秀芬 | 染料及中间体工业 |
| 滕荣仕 费进洵 | 合成材料工业 |
| 胡东羽 夏 卫 | 涂料、颜料工业 |
| 黎金玉 唐洪端 | 橡胶加工工业和碳黑 |
| 刘学田 | 橡胶助剂工业 |
| 曾凡春 | 化工机械 |
| 杨有荫 | 固定资产投资 |
| 封耀武 | 化工职工教育 |
| 许 行 | 化工外事工作 重点企业介绍 |
| 刘大安 余国民 | 化工科技 |
| 董一金 李兴遂 | 化工学术团体 |
| 王正午 邓万忠 | 经营管理 |
| 彭青春 | 化工集体企业 |
| 陈世泽 孙先乾 | 安全环保 |
| 罗光勋 | 能源管理 |
| 李锡源 | 人物传 |
| 彩 图 | 黎治秋 |
- 工作人员：
刘蕴玲 何义廉 邹 音 陈 蓉 陶晓春 贺小平 彭晓玲 姚志诚
封面题字：蔚立信



凡 例



一、本志系记述重庆市化学工业建设和发展的历史。以马列主义毛泽东思想为指导，以《建国以来党的若干历史问题的决议》为准则，遵循辩证唯物主义和历史唯物主义的原则，对人于事秉笔直书，述而不论，寓褒贬于史实记述之中。

二、本志时间上限为 1901 年，下限为 1985 年，个别事件为记述完整，延伸到 1989 年。

三、本志以篇、章、节层次序列排列，全志分为 18 篇、67 章、212 节，按时间顺序如实记述历史事实。

四、本志对中华人民共和国建立前后历史事实的记述，是遵照“详今略古、详近略远”的方针编写。

五、本志采用述、志、图、表、传、记等体例，以志为主，图、表分别插入有关章节。

六、本志记时，中华人民共和国成立前后均用公历记年。

七、志中使用的度量衡单位，采用国务院 1984 年 3 月 4 日颁布的《中华人民共和国法定计量单位》中的有关规定。

八、本志所用数字，除习惯用汉字表示外，一般用阿拉伯数字表示。

九、本志对人物一律直称姓名，或在姓名前写其主要职务（或职称）。

十、重庆市化学工业总公司成立前，一律称重庆市化学工业局。



目 录



前言.....	2
凡例.....	3

第一篇 概 述

新中国成立前的重庆化学工业	(1)
新中国成立后重庆化学工业的发展	(2)
社会主义现代化建设时期的重庆化学工业	(6)
重庆化学工业的现状	(8)

第二篇 重庆市化工行业 管理机构建制与沿革

第一章 重庆市化工局成立前全市化工管理部门简况	(10)
第二章 重庆市化工局建制与发展	(12)
第一节 重庆市化工局的成立与建制	(12)
第二节 重庆市化工局演变与发展	(13)
第三节 重庆市化工局 1970 年后各个时期的建制与变化.....	(14)
第三章 重庆市化工局所属各公司沿革与建制	(16)
第一节 重庆市化学工业公司	(16)
第二节 重庆市橡胶塑料工业公司	(16)

第三节	重庆市化肥工业公司	(17)
第四节	其它工业公司	(17)

第三篇 化学矿产

第一章	地质勘探	(21)
第一节	化学矿的地质勘探	(21)
第二节	化学矿产的地质储量	(22)
第二章	化学矿产的开发利用	(23)
第一节	天青石(锶矿)的开发利用	(23)
第二节	硫铁矿的开发利用	(25)
第三节	重晶石的开发利用	(27)
第四节	其他化学矿产的开发利用	(27)
第三章	化学矿山的管理	(28)
第一节	化学矿山的行业管理	(28)
第二节	生产经营管理	(29)
第三节	安全生产与环境保护	(29)

第四篇 化肥工业

第一章	重庆化肥工业的发展概况	(31)
第一节	新中国成立前的重庆化肥工业	(31)
第二节	新中国成立初期的重庆化肥工业	(31)
第三节	“文化大革命”时期的重庆化肥工业	(32)
第四节	改革开放时期的重庆化肥工业	(33)
第五节	重庆化肥工业的现状	(34)
第二章	氮肥工业	(35)
第一节	合成氨	(35)
第二节	碳酸氢铵	(37)
第三节	氨水	(38)
第四节	硫酸铵	(39)
第五节	硝酸铵	(39)
第六节	亚硫酸铵	(40)
第三章	磷肥工业	(41)
第一节	普通过磷酸钙	(41)

第二节	钙镁磷肥	(43)
第三节	磷矿粉肥	(44)
第四节	骨粉磷肥	(45)
第四章	复合肥工业	(45)
第一节	化成复合肥	(45)
第二节	配成复合肥	(48)
第五章	钾肥工业	(49)
第六章	微量元素和腐植酸肥工业	(50)
第一节	微量元素肥	(50)
第二节	腐植酸肥	(50)
第七章	重庆化肥工业管理机构沿革及行业管理	(52)
第一节	管理机构沿革	(52)
第二节	行业管理	(53)

第五篇 化学农药工业

第一章	重庆农药工业的发展历程	(55)
第一节	重庆地区民间土农药	(55)
第二节	抗日战争时期重庆农药工业的起步与衰落	(55)
第三节	解放后重庆农药工业的兴起及发展	(57)
第二章	农药	(62)
第一节	杀虫剂	(62)
第二节	其它药剂	(69)
第三章	环境保护	(69)

第六篇 无机酸、碱、盐工业

第一章	硫酸工业	(72)
第一节	从铅室法生产硫酸起步	(72)
第二节	向接触法生产硫酸发展	(73)
第三节	发烟硫酸、电瓶酸、浓缩硫酸	(78)
第二章	氯碱工业	(80)
第一节	重庆氯碱工业的缘起	(80)
第二节	新中国成立后重庆烧碱生产的迅速发展	(81)

第三节	氯产品的发展	(86)
第三章	无机盐工业	(94)
第一节	铬盐及锰盐	(94)
第二节	氯酸盐、高氯酸盐及氟、氯化物	(100)
第三节	硫、磷及其化合物	(106)
第四节	碳酸盐、硅及硅酸盐	(112)
第五节	其它	(117)

第七篇 有机化工原料工业

第一章	以煤为原料资源的产品	(123)
第一节	电石	(123)
第二节	光气	(124)
第三节	精苯、甲苯、二甲苯	(126)
第四节	苯酚	(128)
第五节	苯酐	(130)
第六节	草酸	(132)
第二章	以天然气为原料资源的产品	(132)
第一节	四氯化碳	(132)
第二节	甲醇	(135)
第三节	甲醛	(136)
第四节	乌洛托品	(138)
第五节	甲胺	(138)
第六节	硫酸二甲酯	(139)
第七节	二甲硫酯	(140)
第八节	N-甲基苯胺	(141)
第九节	甲酸钠	(142)
第三章	以农林副产物为原料资源的产品	(143)
第一节	冰醋酸	(143)
第二节	氯乙酸及双甲酯	(145)
第三节	醋酸乙酯、醋酸丁酯	(146)
第四节	季戊四醇	(147)
第五节	癸二酸	(148)
第六节	单宁酸	(149)
第七节	硬脂酸	(149)

第八篇 化学试剂工业

第一章 重庆化学试剂工业的发展概况.....	(151)
第二章 重庆化学试剂的主要品种.....	(153)
第三章 重庆化学试剂质量的全面提高.....	(156)

第九篇 染料与中间体工业

第一章 重庆染料工业的缘起及发展.....	(158)
第一节 重庆染料工业的缘起.....	(158)
第二节 解放前重庆的染料工业.....	(158)
第三节 解放后重庆染料工业的发展.....	(159)
第二章 染料.....	(160)
第一节 硫化染料.....	(160)
第二节 酸性染料.....	(161)
第三节 冰染染料.....	(162)
第四节 直接染料.....	(162)
第五节 活性染料.....	(163)
第六节 还原染料.....	(164)
第七节 中性染料.....	(167)
第八节 分散染料.....	(167)
第九节 其它染料.....	(168)
第三章 染料中间体.....	(169)
第一节 蒽醌.....	(169)
第二节 二苯胺、二甲基苯胺、苯胺.....	(170)
第三节 2-萘酚.....	(171)
第四节 N-甲基苯胺.....	(172)
第五节 三氯化铝、氯化苯.....	(172)
第六节 对硝基氯化苯、邻硝基氯化苯.....	(173)
第七节 硝基苯.....	(174)
第八节 对苯二酚.....	(174)
第九节 铜酞菁、间苯二胺.....	(174)
第十节 6-硝基-1,2-重氮基萘-4-磺酸.....	(175)
第十一节 溴氨酸.....	(175)
第十二节 其它.....	(175)

第四章 染料助剂	(176)
第一节 扩散剂	(177)
第二节 保险粉	(177)

第十篇 合成材料工业

第一章 合成树脂及塑料	(180)
第一节 重庆塑料工业发展概况	(180)
第二节 酚醛塑料	(181)
第三节 磺化酚醛树脂(泥浆处理剂)	(182)
第四节 氨基塑料	(183)
第五节 环氧树脂	(184)
第六节 有机玻璃	(185)
第七节 聚碳酸酯	(186)
第八节 多亚甲基多苯基多异氰酸酯(PAPI)	(187)
第九节 聚乙烯醇	(188)
第十节 不饱和聚酯树脂	(189)
第十一节 均聚甲醛	(190)
第二章 氯丁橡胶	(190)
第一节 氯丁橡胶的诞生	(191)
第二节 技术攻关	(191)
第三节 氯丁橡胶的新产品	(193)
第四节 目前状况	(194)
第三章 塑料加工及塑料制品	(196)
第一节 酚醛石棉耐酸塑料	(196)
第二节 石棉酚醛耐摩擦塑料	(197)
第三节 其他热固性塑料	(197)
第四节 聚四氟乙烯塑料制品	(199)
第五节 聚氯乙烯制品	(199)
第六节 聚氨酯泡沫塑料	(200)
第七节 其它塑料制品	(201)
第八节 塑料模具	(202)
第四章 其它精细化工产品	(202)
第一节 塑料助剂	(202)
第二节 感光材料和磁性记录材料	(204)
第三节 水处理剂(磺化煤)	(205)
第四节 造纸助剂	(205)

第五节	快速渗透剂	(206)
第六节	功能高分子材料	(206)

第十一篇 涂料、颜料工业

第一章	涂料工业	(208)
第一节	油性涂料	(209)
第二节	合成树脂涂料	(209)
第三节	新型涂料	(210)
第二章	颜料工业	(214)
第一节	无机颜料	(214)
第二节	有机颜料	(218)

第十二篇 橡胶加工工业 和碳黑、橡胶助剂工业

第一章	重庆橡胶工业的创建、改革和发展	(220)
第一节	建国前的重庆橡胶工业	(221)
第二节	建国后的重庆橡胶工业	(222)
第二章	橡胶制品	(226)
第一节	轮胎	(226)
第二节	力车胎	(228)
第三节	胶带、胶管	(228)
第四节	胶鞋	(231)
第五节	胶布及胶布制品	(232)
第六节	橡胶杂件	(235)
第七节	乳胶制品	(237)
第八节	再生胶	(237)
第九节	轮胎翻修	(238)
第三章	碳黑工业	(242)
第一节	碳黑生产简况	(242)
第二节	碳黑产品	(243)
第四章	橡胶助剂	(247)
第一节	促进剂	(247)

第二节 防老剂.....	(248)
--------------	-------

第十三篇 化工机械

第一章 化工机械工业的建立与发展.....	(250)
第一节 化工机械工业的建立.....	(250)
第二节 化工机械工业的发展.....	(252)
第三节 化工机械工业的现状.....	(255)
第二章 化工机械产品.....	(257)
第一节 涂料机械.....	(257)
第二节 化工设备.....	(259)
第三节 非金属防腐设备.....	(260)
第四节 包装机械.....	(261)
第五节 传动变速机械.....	(262)

第十四篇 固定资产投资

第一章 项目管理.....	(264)
第一节 历年建设概况.....	(264)
第二节 建设工作的管理程序.....	(267)
第三节 建设管理体制的改革.....	(269)
第四节 部分重大工程建设.....	(271)
第二章 化工设计队伍和施工队伍.....	(276)
第一节 化工设计队伍.....	(276)
第二节 化工施工队伍.....	(278)

第十五篇 化工职工教育

第一章 职工文化教育与技术教育.....	(286)
第一节 职工文化教育.....	(286)
第二节 职工技术教育.....	(287)
第二章 管理干部的业务学习及技术人员的继续教育.....	(289)

第一节	管理干部的业务学习	(289)
第二节	技术人员的继续教育	(290)
第三章	职工高、中等教育	(290)
第一节	职工高等教育	(290)
第二节	职工中等教育	(291)
第四章	化工技工教育	(292)
第一节	重庆化工技工学校	(292)
第二节	企业办技工学校	(292)
第五章	职工教育管理机构及管理制度	(293)
第一节	职工教育管理机构	(293)
第二节	职工教育管理制度	(294)

第十六篇 外事工作和进出口贸易

第一章	重庆化工行业外事工作和进出口贸易的发展历程	(295)
第一节	抗日战争时期重庆化工行业的技术及设备引进	(295)
第二节	新中国成立后重庆化工行业的外事工作及进出口贸易	(296)
第二章	化工外事工作	(297)
第一节	专题考察	(297)
第二节	化工外事交往	(298)
第三节	援外工作	(301)
第三章	进出口贸易	(302)
第一节	技术引进	(302)
第二节	设备引进	(302)
第三节	化工产品出口	(305)

第十七篇 化工科技

第一章	科学研究机构、科研队伍、科研实验装备	(309)
第一节	科学研究机构及科研队伍	(309)
第二节	科研实验装备	(311)
第三节	重点科研机构	(311)
第二章	科学研究	(315)
第一节	科技项目	(315)

第二节	科技成果	(317)
第三节	重点科技成果	(324)
第三章	科学技术普及、学术交流和“双革”活动	(329)
第一节	科学技术普及	(329)
第二节	学术交流	(329)
第三节	“双革”活动	(330)
第四节	重庆化工学术团体	(330)

第十八篇 化工管理

第一章	经营管理	(332)
第一节	重庆化工供销管理机构沿革	(332)
第二节	物资供应工作	(334)
第三节	产品销售工作	(335)
第四节	仓储、运输工作	(337)
第二章	质量管理	(338)
第三章	安全管理与环境保护	(345)
第一节	安全管理	(345)
第二节	环境保护	(351)
第四章	能源管理	(354)
第一节	能耗与化工成本	(354)
第二节	节能机构	(355)
第三节	能源管理措施和手段	(355)
第五章	集体企业管理	(358)
第一节	化工集体企业的起源及发展	(358)
第二节	化工集体企业的生产计划管理	(362)
第三节	化工集体企业的基础管理	(363)
大事记		(366)
人物传		(374)
重点企业介绍		(379)

化工人物·大事記



A1



A2

- A1 張愛萍將軍在利華廠觀賞新產品膠鞋
- A2 國務院副總理、國家科委主任方毅在天原化工廠觀察金紅石項目

A3 蕭秧市長在天原化工廠

A4 爲重慶化工建設和發展作出貢獻的領導與化工專家在一起

前排左起：

陳光斗 胡孝文 胡善方 黃治 陶濤 劉隆華

劉震 佟野 劉文楮 楊忠祥

中排左起：

李桂蘭 胡玉璽 李兼華 董一金 王旭

蔚立信 楊錦成 平關康

後排左起：

張建新 陽熙義 朱延春 寇清喜 周安熙

安傳禮



A3

