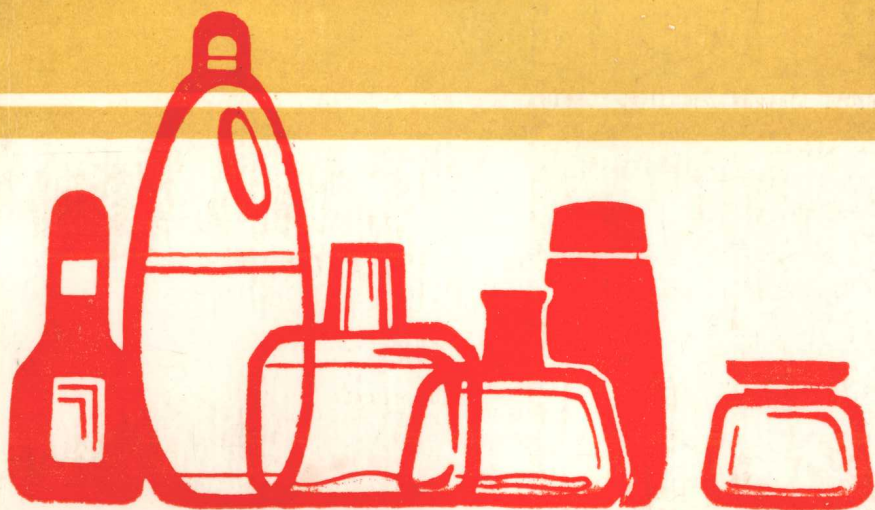


李朝略主编



PRODUCTION METHOD
FOR LITTLE COMMODITY
OF CHEMICAL

化工小商品生产法

(第一集)

〔湘〕新登字 004 号

化工小商品生产法

(第一集)

主 编：李朝略

责任编辑：罗盛祖

*

湖南科学技术出版社出版发行

(长沙市展览馆路3号)

湖南省新华书店经销

湖南省新华印刷一厂排版 湖南省新华印刷二厂印刷

*

1985年11月第1版 1992年7月第9次印刷

开本：787×1092毫米 1/32 印张：13.875 字数：308,000

印数：150,801—160,900

ISBN 7—5357—0431—x

TQ·3 定价：5.70元

编 者 的 话

随着社会商品生产的不断发展，越来越多的人迫切要求学到广辟生产门路的技艺与方法。化学工业早就具有引人注目的魅力，它具有广阔的领域，丰富的原料，生产设备比较简单，生产过程却很奇妙，产品五光十色，用途十分广泛。这就是近年来我们源源不断地接到许多读者来信要求购买此类图书的原因。

但是，我们在组织编写这本书的时候，却遇到了许多困难。其中最主要的困难是：有些产品的生产厂家对其生产方法是严守秘密的。读者可想而知，这些生产方法的总结是来之不易的，也许这就是本书的可贵之处和不足之处。

在编写本书的过程中，对于我们感到有疑问的生产方法，作过一些实验验证。因此，本书所提供的生产方法是基本上是靠的。

这本书的书名是通过反复思考，认为最能体现本书特点和编者意图才定下来的。本书的特点体现在“小”字上。“小”字的第一个意思是产量小，不是搞大吨位产品，用化工术语来说是精细化工产品；第二个意思是规模小，小到家庭也可以兴办，几个人，小本投资，便可搞起来。现在有各种各样的专业户，还没有见到化工专业户，我们认为有条件也是可搞的。我们这本书就是想帮助读者

踏入化工之门，走上致富之路

这就是编者的意图和对读者的祝愿。

本书内容包括：化妆品、文化用品、日用品、食用品、清洗剂、粘结剂、无机原料、有机原料、化学试剂、三废利用等方面的产品共284种。一般生产难度不大。另外，还编有纯水制备、安全知识两章。

本书参考资料较多，为节省篇幅，不一一罗列。

由于编者水平有限，时间紧迫，错误之处望批评指正。

编者

1984年6月

目 录

第一章 化 妆 用 品

1. 电烫精	(1)
2. 冷烫精	(2)
3. 新型烫发剂	(4)
4. 洗发膏	(5)
5. 发油和美发膏	(6)
6. 黑发液	(7)
7. 黄发液	(8)
8. 生发液	(8)
9. 白发防治剂	(9)
10. 理发香粉	(9)
11. 化妆水	(10)
12. 痱子水	(10)
13. 爽身粉	(11)
14. 痱子粉	(11)
15. 防晒膏	(12)
16. 防晒液	(13)
17. 祛臭粉	(13)
18. 祛臭膏	(14)
19. 祛狐臭剂	(15)

20. 油膏·····	(16)
21. 雪花膏·····	(16)
22. 中草药雪花膏·····	(17)
23. 奶液·····	(19)
24. 香粉蜜·····	(19)
25. 甘油蜜·····	(20)
26. 香粉·····	(21)
27. 香水·····	(21)
28. 粉刺膏·····	(24)
29. 雀斑霜·····	(25)
30. 眼睑膏·····	(26)
31. 唇膏·····	(27)
32. 婴儿润肤膏·····	(28)
33. 尿布疹油膏·····	(28)
34. 指甲油·····	(29)

第二章 文 化 用 品

35. 墨汁·····	(30)
36. 蓝黑墨水·····	(31)
37. 红色墨水·····	(33)
38. 绿色墨水·····	(34)
39. 打印墨水·····	(34)
40. 瓷用永久油墨·····	(37)
41. 制图墨水·····	(37)
42. 记录墨水·····	(38)
43. 印刷油墨·····	(38)

44. 复写纸	(39)
45. 退色灵	(40)
46. 消字液	(41)
47. 墨迹消除棒	(41)
48. 多用橡皮	(42)
49. 铁盐晒图纸	(43)
50. 重氮晒图纸	(43)
51. 有色相片晒印	(44)
52. 相片调色	(44)
53. 照片处理液	(47)
54. 照片上光法	(47)
55. 焰火	(48)
56. 烟火笛音剂	(48)
57. 透明胶	(50)

第三章 日 用 品

58. 驱蚊剂	(52)
59. 驱蚊油	(53)
60. 黑皮鞋油	(53)
61. 皮鞋油	(54)
62. 白鞋粉	(54)
63. 防霉水	(55)
64. 剪裁粉笔	(55)
65. 透明皂	(56)
66. 银镜制作	(57)
67. 冷镀制镜	(61)

68. 铝的染色	(61)
69. 网印技术	(68)
70. 染印方法	(70)
71. 上光蜡	(73)
72. 镀银粉	(73)
73. 除蠹粉	(74)

第四章 食 用 品

74. 冰淇淋	(75)
75. 汽水	(75)
76. 食盐果子露	(76)
77. 酸梅汤	(77)
78. 汽酒	(77)
79. 病友食盐	(78)
80. 芥末酱	(79)
81. 辣味酱油	(79)
82. 皮蛋	(79)
83. 松花皮蛋	(80)
84. 水果保鲜剂	(82)
85. 蛋类保鲜剂	(82)
86. 肉类保鲜剂	(83)
87. 豆腐保鲜剂	(83)

第五章 清 洗 剂

88. 织物污渍去除剂	(85)
-------------	------

89. 纤维漂白剂·····	(85)
90. 烟垢清除剂·····	(86)
91. 卫生消毒剂·····	(87)
92. 磁带清洗剂·····	(87)
93. 手表零件除锈剂·····	(88)
94. 除锈油·····	(89)
95. 内燃机清洁剂·····	(89)
96. 铬酸清洁液·····	(90)
97. 硝酸钠清洁液·····	(91)
98. 两液清洁剂·····	(91)
99. 磨光膏·····	(91)
100. 脱漆膏·····	(92)
101. 高级洗衣液·····	(92)
102. 强力洗衣液·····	(93)
103. 强力去污粉·····	(93)
104. 透明皂液·····	(94)

第六章 粘 结 剂

105. 化学浆糊·····	(95)
106. 信封、邮票胶液·····	(96)
107. 防水胶·····	(96)
108. 脲醛树脂·····	(97)
109. 聚氯乙烯塑料粘合剂·····	(98)
110. 聚苯乙烯塑料粘合剂·····	(99)
111. 赛璐珞粘合剂·····	(100)
112. 有机玻璃粘合剂·····	(100)

113. 尼龙粘合剂	(101)
114. 橡胶粘合剂	(102)
115. 合成橡胶水	(103)
116. 纸品粘合剂	(104)
117. 陶瓷粘合剂	(105)
118. 耐酸粘合剂	(105)
119. 瓷面胶	(106)
120. 瓷用粘胶剂	(106)
121. 油漆腻子	(107)
122. 明胶液	(108)
123. 火棉胶	(108)
124. 封口粘合剂	(109)
125. 普通油灰	(110)
126. 玻璃陶瓷用油灰	(110)
127. 耐酸胶泥	(111)
128. 高温粘结剂	(112)
129. 环氧粘结剂	(112)
130. 复合胶粘剂	(116)
131. 皮革粘接剂	(117)

第七章 无机原料

132. 硝酸钾	(118)
133. 硅酸钠	(119)
134. 锡酸钠	(120)
135. 磷酸二氢铵与磷酸氢二铵	(122)
136. 仲钨酸铵	(124)

137. 偏钒酸铵·····	(126)
138. 碱式碳酸镁·····	(128)
139. 氧化镁·····	(129)
140. 无水氯化钙·····	(130)
141. 轻质碳酸钙·····	(131)
142. 磷酸氢钙·····	(132)
143. 过磷酸钙·····	(134)
144. 氯化钡·····	(136)
145. 硼酸·····	(138)
146. 液体碱式氯化铝·····	(140)
147. 活性炭·····	(141)
148. 白炭黑·····	(144)
149. 红丹·····	(145)
150. 硝酸铅·····	(146)
151. 氯化铜·····	(148)
152. 硫酸铜·····	(149)
153. 硝酸银·····	(151)
154. 氯化锌·····	(153)
155. 硫酸锌·····	(155)
156. 铬酸酐·····	(157)
157. 三价盐·····	(158)
158. 三氯化铁·····	(162)
159. 无水三氯化铁·····	(163)
160. 硫酸镍·····	(163)
161. 碳酸镍·····	(166)
162. 氯化镍·····	(167)

第八章 有 机 原 料

163. 冰醋酸	(169)
164. 草酸	(170)
165. 柠檬酸	(173)
166. 一氯乙酸	(177)
167. 一氯乙酸与二氯丙醇联合生产	(178)
168. 氨三乙酸	(181)
169. 单宁酸	(183)
170. 没食子酸	(184)
171. 乙酸正丁酯	(186)
172. 杂酯	(187)
173. 香蕉水	(189)
174. 太古油	(198)
175. 桐油的熬炼	(192)
176. 硝化纤维素	(194)
177. 赛璐珞帽	(196)
178. 松香甘油酯	(197)
179. 香料	(199)
180. 虫胶片	(203)
181. 醋酸钠	(205)
182. 醋酸钙	(206)
183. 醋酸铅	(208)
184. 硬脂酸锌	(210)
185. 硬脂酸镉	(211)
186. 硬脂酸钡	(212)

187.硬脂酸铅·····	(213)
188.α-萘乙酸钠·····	(214)
189.三乙醇胺·····	(217)
190.葡萄糖快速结晶法·····	(218)
191.DE 添加剂 ·····	(219)
192.栲胶·····	(222)
193.桃胶·····	(224)
194.环氧树脂稀释剂·····	(227)
195.聚醋酸乙烯酯乳液·····	(228)
196.有光乳胶漆乳液·····	(231)
197.MS-1 乳化剂 ·····	(232)
198.106内墙涂料 ·····	(234)
199.107外墙涂料 ·····	(237)
200.聚合物水泥乳浆·····	(239)

第九章 化 学 试 剂

201.二氧化硅·····	(243)
202.三氧化二铁·····	(244)
203.硫酸·····	(246)
204.盐酸·····	(248)
205.氨水·····	(251)
206.氢氧化钡·····	(253)
207.氢氧化铜·····	(254)
208.氯化钠·····	(256)
209.氯化镁·····	(258)
210.氯化镍·····	(259)

211. 氯化亚铜	(262)
212. 硫酸钠	(263)
213. 硫酸铵	(265)
214. 硫酸镁	(267)
215. 硫酸铝	(268)
216. 硫酸亚铁	(269)
217. 硫酸钡	(272)
218. 硫酸铜	(273)
219. 硫酸铁铵	(275)
220. 亚硫酸钠	(277)
221. 无水亚硫酸钠	(278)
222. 硫代硫酸钠	(279)
223. 硫化铵溶液	(280)
224. 亚硝酸钠	(282)
225. 硝酸钠	(283)
226. 结晶碳酸钠	(284)
227. 无水碳酸钠	(286)
228. 碳酸钙	(287)
229. 磷酸二氢钾	(289)
230. 焦磷酸钾(无水)	(291)
231. 磷酸二氢钠	(293)
232. 磷酸氢二钠	(295)
233. 磷酸三钠	(296)
234. 焦磷酸钠	(297)
235. 高锰酸钾	(298)
236. 石油醚	(300)
237. 三氯甲烷	(302)

238. 无水乙醇·····	(304)
239. 丙三醇·····	(308)
240. 苯酚·····	(311)
241. 乙醚·····	(312)
242. 冰醋酸·····	(316)
243. 磺基水杨酸·····	(317)
244. 对氨基苯磺酸·····	(319)
245. 邻氨基苯甲酸·····	(321)
246. 乙二胺四乙酸·····	(322)
247. 乙酸乙酯·····	(325)
248. 无水乙酸钠·····	(327)
249. 无水醋酸钡·····	(328)
250. 草酸钾·····	(330)
251. 水杨酸钠·····	(331)
252. 乙二胺四乙酸二钠·····	(332)
253. 酒石酸钾钠·····	(334)
254. 可溶性淀粉·····	(337)
255. 红石蕊试纸·····	(338)
256. 酚酞·····	(340)
257. 甲基橙·····	(341)
258. 甲基红·····	(344)
259. 次甲基蓝·····	(346)
260. 孔雀石绿·····	(348)
261. 龙胆紫·····	(349)
262. 俾斯麦棕·····	(350)

第十章 三 废 利 用

263. 从废定影液中提银·····	(352)
264. 从氯化银废液中提银·····	(353)
265. 从镀银废玻璃中提银·····	(355)
266. 从废片中提银·····	(356)
267. 从废液中提金·····	(357)
268. 亚硝酸钴钠试剂的再生与回收·····	(358)
269. 从草木灰中提取三钾盐·····	(360)
270. 从土硝中提取硝酸钾·····	(362)
271. 从烂板液中提取硫酸锌·····	(364)
272. 用废硫酸制取硫酸亚铁·····	(366)
273. 硫铁矿渣制硫酸亚铁·····	(368)
274. 从热处理盐下脚中回收氯化钡·····	(369)
275. 利用红矾下脚制铬黄·····	(370)
276. 利用废铬鞣液制氧化铬绿·····	(372)
277. 废乙醇的回收·····	(373)
278. 利用葡萄酒下脚料制酒石酸钾钠·····	(374)
279. 废活性炭的再生·····	(376)
280. 废机油的再生·····	(377)
281. 废干电池的利用·····	(378)
282. 碎牛皮的综合利用·····	(379)
283. 从蚕砂中提取叶绿素·····	(383)
284. 从猪毛中提L-胱氨酸·····	(383)

第十一章 纯水的制备

一、常水	(386)
(一)常水的杂质	(386)
(二)常水的预处理	(388)
二、蒸馏水	(392)
(一)蒸馏水器	(392)
(二)蒸馏注意事项	(393)
三、离子交换水	(394)
(一)离子交换原理	(395)
(二)离子交换制水器	(395)
(三)制备过程	(398)
(四)离子交换制水法的注意事项	(402)
(五)树脂毒化的原因及处理	(403)
四、水质检查	(404)
(一)化学检查法	(405)
(二)物理检查法	(406)
五、使用纯水的注意事项	(408)

第十二章 安全知识

一、安全生产的一般注意事项	(409)
二、生产事故的预防	(410)
(一)火灾的预防	(410)
(二)爆炸的预防	(411)
(三)中毒的预防	(411)