

詹益兴主编



PRODUCTION METHOD
FOR LITTLE COMMODITY
OF CHEMICAL

化工小商品生产法

(第二集)

化工小商品生产法(第二集)

主 编：詹益兴

编写者：叶 敏 周 蓝

徐季轩 周 洪

易俊陵 胡本蔚

湖南科学技术出版社

湘新登字 004 号

化工小商品生产法

(第二集)

主 编：詹益兴

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 湖南省新华印刷二厂印刷

1988年1月第1版 1993年3月第9次印刷

开本：787×1092毫米 1/32 印张：21.25 字数：478,000

印数：129,501—139,600

ISBN 7-5357-0158-2

TQ·2 定价：9.20元

告 读 者

为了进一步做好本系列丛书的编、印、发以及丛书的跟踪服务工作，编委会拟筹备成立“化工小商品生产研讨会”。在跟踪服务方面，本会将定期向会员提供国内外化工小商品生产发展概况、动态、预测、新产品、新技术、新工艺、新成果以及化工小商品供销信息等方面的内部技术资料。凡本系列丛书的作者、读者均可向本系列丛书责任编辑罗盛祖（410005 湖南长沙展览馆路3号 湖南科学技术出版社）处来信报名入会成为会员。本会还吸收单位会员，将为单位会员免费或只计成本宣传产品及技术转让项目，优先为单位会员引进效益好的产品及技术。希望单位和个人踊跃报名。

本丛书编委会

1993. 2. 25

编者新语

本系列丛书以其实用性强为显著特点，受到了国内外朋友的热情赞扬与高度评价。连续荣获三项大奖，即：1991年全国首届优秀畅销书奖、1992年全国首届“兴农杯”优秀科技图书一等奖、1992年全国第五届书市（成都）评为“最受欢迎的书”。

成绩只能说明过去，未来还需继续努力，本系列丛书编委会为了进一步做好编、印、发以及跟踪服务工作，已决定采取如下举措。

1. 扩大队伍，广辟稿源。本丛书已在《中国化工报》上连续三次刊登“征稿启事”，得到了良好的反响，许多化工科技人员纷纷来信要求加入本系列丛书作者行列。在此，我代表编委会向愿加入本丛书作者行列的先生们、女士们表示热烈欢迎！希望他们为丛书的今后发展作出自己卓有成效的贡献。并希望来稿符合内容上正确勿误、与已出版的各集无重复、体例与丛书保持一致、使用法定计量单位、字体端正、文字规范化等要求。特别要强调的是，所编产品的生产方法、技术关键一定详细具体，技术数据完整，以保持和发扬丛书实用性强这一显著特点。

2. 不少读者要求在丛书的每一集开辟技术转让专栏，选登一些投资少、见效快、能提供技术帮助的项目，供读者选择。编委会很重视这一要求。为此曾向大学及科研单位发出千余封信

件，征集了一些技术转让项目。从第十五集起将陆续刊出，希望读者选择，如要求转让，可与丛书责任编辑联系。也希望手中持有优秀的化工小商品生产技术的科技人员，积极与责任编辑联系，领取表格填好邮回，经编委会选择后择优免费刊出，以促进化工小商品生产的信息交流。

3. 有的读者建议成立包括编者、作者和读者在内的网络体系，有效地开展丛书售后的跟踪服务。尽快帮助读者掌握技术、办好实体和收得效益。这些服务包括咨询服务、信息服务、供销服务、培训服务等四个方面。

①咨询服务。随时解答读者来信、来电和来访所提出的各种问题。

②信息服务。定期编印内部交流刊物（每月一期或半月一期），报道化工小商品生产发展动态、消息和预测；快速提供市场急需产品生产技术；提供原料及产品供销渠道及价格；报道成熟的技术转让项目，并组织实施。

③供销服务。目前化工小商品生产的原料供应以及产品销售不甚畅通，这是阻碍化工小商品生产发展的一大障碍。编委会正在努力收集资料组织编写比较齐全的《化工小商品供销手册》供读者利用。并且在此基础上，朝电脑检索方面发展，以达到快速反映，为读者提供服务。在供销服务的另一侧面，是提供原料的拆零供应问题，目前市售化工原料都大包装，而化工小商品的生产与试制原料用量少，很不方便。编委会准备联系供销单位解决拆零供货问题。

④培训服务。不少读者要求编委会组织技术培训。编委会也认为，开展技术培训，是提高化工小商品生产人员素质，促进化工小商品生产发展的有力措施。培训内容很多，有基础知识、基本技能方面的培训，又有具体产品生产方面的培训。涉

及到学员、教师、教学场地、生活条件、实验设备、收费标准等许多问题，编委会正在研究，最好是能得到学校的合作。

跟踪服务问题是一个复杂的系统工程问题，尽管编委会对此问题十分重视。因人手太少，各人工作都很忙，有的事想做，做不到。经费也十分缺乏。只有依靠社会各界大力支持，特别是本丛书编者、作者和广大读者的共同努力，编委会相信这些事会做好的。

现在编委会决定筹备组织《化工小商品生产法》研讨会。该会性质属于民间非赢利性的业务团体，旨在研究探讨《化工小商品生产法》系列丛书的编写、出版、发行以及售后服务问题，以促进我国化工小商品生产的发展。凡本丛书的读者、作者均可先报名入会。待研究会正式申报批准成立后，立即开展信息服务工作，及时向会员提供有关化工小商品生产信息。本会除接纳个人会员参加外，还接纳单位会员，研究会信息刊物为将单位会员推介化工小商品生产技术成果，交换原料、产品供销信息。希望大专院校、研究单位、厂矿企业、物资贸易部门参加。

希望各位读者将自己的意见、建议以及入会要求及时信告丛书责编。

罗盛祖

1993.2.25

续 篇 前 话

《化工小商品生产法》(第一集)自1985年出版以来,颇受读者欢迎,第一次印刷七千册,第二次印刷增长到五万册。我们经常收到读者写来信。有的说:“这本书是不见面的好师傅”有的说:“买到你们这本书,等于请到了一位化工生产的总工程师”;还有的把这本书比作是雪中的“炭”、知识的“宝库”、致富的“财神”,如此等等。本书能得到读者出自内心的好评,无疑给了编著者极大的鼓励。

在近一年多的时间里,该书发挥了较好的社会效果和经济效果。山西未央化工厂利用本书方法生产对路产品,使企业扭亏增盈;湖南南县、芷江县、洞口县、沅江县、汨罗县、长沙市等许多县市乡镇、街道企业,从该书中选择了不同的产品进行生产,当年投产,当年受益。

为了进一步满足读者需要,继《化工小商品生产法》之后,我们重新编写了这本(第二集),并决定今后继续编下去。本集共分十四类,计品种800个。绝大部分品种是近年来在国内外市场上行销的产品。生产者可根据当地市场产品销售情况、原材料供应情况,选择适当品种组织生产。但是,大多数化工原料与化工产品都有毒,生产时必须注意安全,防止中毒。生产过程中产生的“三废”必须按环境保护要求,作净化、治理。

由于编著者水平有限,书中难免会有错误之处,敬希读者指正。

编著者1987.4.1

XX

化工原料，请向各地化工公司及商店购买；化学试剂，请向各地医药公司化学试剂部购买。

XX

目 录

第一章 涂 料

1. 水敏变色涂料	(1)	25. 砂模用涂料	(20)
2. 光敏涂料	(2)	26. 减附壁涂料	(20)
3. 光固化聚酯涂料	(3)	27. 防火涂料	(21)
4. 透气性涂料	(4)	28. 防火漆	(21)
5. 吸收和消散 γ 射线涂料	(4)	29. 防火建筑涂料	(22)
6. 吸收X和 γ 射线涂料	(5)	30. 耐火电缆涂料	(22)
7. 磁性涂料	(6)	31. 耐火环氧清漆	(23)
8. 电视录像磁带用磁性涂料	(8)	32. 耐热性涂料	(23)
9. 水溶性聚酯绝缘漆	(9)	33. 环氧有机硅耐温涂料	(24)
10. 绝缘用环氧树脂涂料	(10)	34. T09-13漆酚耐氨大漆	(25)
11. 电线用聚酯涂料	(10)	35. 环氧防酸涂料	(25)
12. T35-2酯胶硅钢片烘漆	(11)	36. 聚氯乙烯耐酸涂料	(26)
13. 新型防结霜涂料	(12)	37. 氯化聚氯乙烯防腐涂料	(27)
14. 航空发动机叶片涂料	(12)	38. 低温防腐沥青涂料	(27)
15. 夜光涂料	(13)	39. 高温防腐沥青涂料	(28)
16. 表面彩色胶膜	(14)	40. 钢管沥青涂料	(28)
17. 铅笔涂料	(14)	41. 改性环氧沥青防腐涂料	(29)
18. 橡胶商标装饰涂料	(15)	42. E-20环氧防腐漆	(30)
19. 塑料制品抗划痕涂料	(16)	43. 松香防腐清漆	(31)
20. 绿色窗纱磁漆	(16)	44. 古马隆防腐漆	(32)
21. 无机建筑涂料	(17)	45. 防腐蚀涂料	(32)
22. 室外标志防护涂料	(17)	46. Y53-4铁黑油性防锈漆	(33)
23. 热处理防渗碳涂料	(17)	47. 硅改性偏硼酸钡防锈漆	(34)
24. 环氧木模涂料	(18)	48. 防污漆	(35)

49. 防污涂料	(35)	76. 醋酸乙烯-丙烯酸酯漆	(57)
50. 水性防污漆	(36)	77. 醋酸乙烯-苯乙烯漆	(59)
51. 浅棕油性木船船底防污漆	(37)	78. 丙烯酸丁酯-苯乙烯漆	(61)
52. 丙烯酸船舶防污涂料	(37)	79. 甲基丙烯酸丁酯-甲基 丙烯酸漆	(62)
53. 鱼网防污涂料	(38)	80. 聚丙烯酸酯涂料	(63)
54. F04-14酚醛防虫磁漆	(38)	81. 硅改性丙烯酸树脂漆	(63)
55. 包装纸箱防污涂料	(39)	82. 氯化无规聚丙烯涂料	(65)
56. 自清洁型涂料	(39)	83. 酰胺白丙烯酸漆	(66)
57. 金属光泽涂层	(40)	84. 氨基改性丙烯酸酯树 脂涂料	(67)
58. 玻璃钢油漆	(41)	85. 醇酸调合漆	(68)
59. 70型带锈涂料	(41)	86. C-954醇酸磁漆	(68)
60. 单包装富锌涂料	(42)	87. 糠油酸醇酸树脂漆	(69)
61. 护钢塑料喷涂剂	(43)	88. 水溶性醇酸树脂漆	(70)
62. 耐盐水粉末涂料	(43)	89. 水溶性电泳涂漆	(71)
63. 环氧粉末涂料	(44)	90. 水溶性自干喷漆	(72)
64. 黑色环氧粉末涂料	(45)	91. 改性异壬酸聚合物烘漆	(73)
65. 沥青环氧树脂粉末涂料	(46)	92. 合成氨基烘漆	(74)
66. 煤沥青环氧涂料	(46)	93. 脂肪酸合成漆	(75)
67. 环氧酚醛清漆	(47)	94. T01-1酯胶清漆	(76)
68. 环氧聚酰胺涂料	(48)	95. F01-18酚醛清漆	(77)
69. 改性环氧树脂漆	(48)	96. T09-1油基大漆	(77)
70. 热炼改性环氧涂料	(49)	97. 无机涂料	(78)
71. 硅树脂涂料	(50)	98. 耐泛白性无机涂料	(79)
72. 有机硅涂料	(51)	99. 不饱和聚酯腻子	(79)
73. 硅酮涂料	(52)	100. 涂料颜色配方	(80)
74. 聚醋酸乙烯乳胶漆	(52)		
75. 顺酐共聚乳胶漆	(55)		

第二章 胶粘剂

101. 化学胶浆	(88)	103. 防霉浆糊	(89)
102. 白胶水	(88)	104. 几种优质浆糊	(90)

105. 双管快干胶	(93)	136. 环氧导电胶	(112)
106. 棒状胶	(95)	137. 改性环氧导电胶	(113)
107. 天然橡胶粘合剂	(95)	138. 超低温胶粘剂	(113)
108. 橡胶水	(96)	139. 环氧聚氨酯超低温胶	
109. 红薯淀粉胶	(96)	粘剂	(114)
110. 大豆蛋白胶粘剂	(97)	140. 3号耐低温胶	(115)
111. 蛋白质粘合剂	(97)	141. 高温结构胶	(115)
112. 强力桃胶	(98)	142. 耐高温胶粘剂	(116)
113. 尼龙织物胶粘剂	(98)	143. 水下胶粘剂	(116)
114. 塑料胶粘剂	(99)	144. 水下环氧胶粘剂	(117)
115. 皮革胶粘剂	(100)	145. 水下环氧聚酯胶	(118)
116. 鞋用胶粘剂	(100)	146. 化工建筑防腐胶	(119)
117. 聚氯乙烯鞋用胶	(101)	147. 耐大气老化环氧结构胶	(119)
118. 布鞋粘合剂	(101)	148. 环氧酚醛耐蚀胶	(120)
119. 信封胶	(102)	149. 环氧酚醛耐酸碱胶	(120)
120. 书刊装订胶	(102)	150. 耐碱快干胶	(120)
121. 裱纸胶	(103)	151. 点焊胶粘剂	(121)
122. 药用粘合剂	(104)	152. 耐油密封胶	(121)
123. 瓶口封帽胶	(104)	153. 改性聚氯乙烯胶粘剂	(122)
124. 室内墙布粘胶剂	(105)	154. 常温固化酚醛树脂胶	(123)
125. 金属表面贴布用胶	(105)	155. 水溶性酚醛树脂胶	(124)
126. 耐水纸用粘合剂	(106)	156. 醇溶性酚醛树脂胶	(125)
127. 瓦楞纸用粘合剂	(106)	157. 改性酚醛树脂胶	(126)
128. 砂芯胶粘剂	(107)	158. 酰胺酚醛胶	(127)
129. 铸件补漏剂	(108)	159. 酚醛丁腈胶	(127)
130. 农用喷雾器修补胶	(109)	160. 三聚氰胺改性酚醛树脂胶	
131. 水箱胶粘剂	(109)	脂胶	(127)
132. 电器胶粘剂	(110)	161. 脲醛树脂胶	(129)
133. 导电胶	(111)	162. 改性三聚氰胺树脂胶	(131)
134. 901导电胶	(111)	163. 乙醇改性三聚氰胺树脂胶	
135. 酚醛导电胶	(112)	脂胶	(132)

164. 松香改性塑料胶	(133)	182. 尼龙环氧胶	(142)
165. 马来松香乙烯基酯粘合剂	(133)	183. 环氧糠酮树脂胶	(143)
166. 歧化松香压敏粘胶剂	(134)	184. E-44环氧树脂脂胶	(143)
167. 橡胶基压敏胶粘带增粘剂	(134)	185. E-51环氧树脂脂胶	(143)
168. 环氧树脂	(135)	186. E-20环氧胶	(144)
169. 环氧多用胶	(136)	187. JW-1胶	(145)
170. EE环氧胶	(136)	188. MS-3胶	(145)
171. ED环氧胶	(137)	189. 204胶	(145)
172. 环氧聚酯胶	(137)	190. KH-802胶	(145)
173. 环氧聚硫胶粘剂	(138)	191. SY-101胶	(146)
174. 环氧聚硫橡胶粘合剂	(138)	192. HYJ-6环氧胶粘剂	(146)
175. 环氧丁腈胶粘剂	(139)	193. EPHA胶	(147)
176. 改性环丁胶粘剂	(139)	194. 塑料环氧胶粘剂	(147)
177. 聚硫环氧胶	(140)	195. 307型不饱和树脂胶	(148)
178. 呋喃改性环氧胶粘剂	(140)	196. XY-401胶粘剂	(143)
179. 环氧聚氯乙稀胶粘剂	(141)	197. 氯丁橡胶粘合剂	(149)
180. 常温环氧胶	(141)	198. 强力粘合膏	(149)
181. 过氧乙稀环氧胶粘剂	(142)	199. 沥青橡胶粘合剂	(150)
		200. 玻璃粘合剂	(150)

第三章 清 洁 剂

201. 织物干洗液	(152)	210. 碗筷消毒剂	(157)
202. 织物消毒洗涤剂	(152)	211. 食品瓶去污剂	(157)
203. 地毯液体洗涤剂	(153)	212. 家用器皿香洁液	(157)
204. 毛皮制品清洗剂	(154)	213. 芳香去污灵	(158)
205. 毛织物清洗剂	(154)	214. 乳品设备洗涤粉	(158)
206. 珠宝清洗剂	(155)	215. 家用消毒清洁剂	(159)
207. 餐具清洗粉	(155)	216. 盥洗室去污剂	(159)
208. 餐具洗涤剂	(156)	217. 除臭消毒清洁剂	(160)
209. 餐具消毒洗涤剂	(156)	218. 卫生设备清洗剂	(160)

219. 去油渍精	(161)	250. 高级仪器仪表清洗剂	(179)
220. 椰子洗发皂	(161)	251. 精密零件洗涤剂	(180)
221. 净发露	(162)	252. 电器清洗剂	(180)
222. 去汗污渍	(162)	253. 快干型窗玻璃洗涤剂	(181)
223. 干燥皮肤洗涤剂	(163)	254. 铝制品清洁剂	(181)
224. 润肤清洁剂	(163)	255. 橡胶塑料制品清洗剂	(182)
225. 漱口消毒水	(164)	256. 金属抛光膏	(182)
226. 假牙清洁剂	(165)	257. 松木制品清洗液	(183)
227. 牙齿烟垢清洗剂	(165)	258. 汽车洁亮剂	(183)
228. 洁齿类香精配方	(166)	259. 火车外壳清洗剂	(184)
229. 除臭漱口水	(167)	260. 汽车外壳清洗剂	(185)
230. 净手剂	(168)	261. 车辆清洗剂	(185)
231. 家用净手液	(168)	262. 搪瓷毛坯高效清洗剂	(187)
232. 冬用净手剂	(169)	263. 金属除油清洗剂	(187)
233. 手指烟渍清洗剂	(169)	264. 有色金属清洗剂	(188)
234. 高级洗手皂	(170)	265. 金属清洗剂配方	(190)
235. 高效去污粉	(170)	266. 金属表面积炭去除剂	(193)
236. 强力去污粉	(171)	267. 乳化清洗剂	(194)
237. 中性洗衣粉	(171)	268. 不燃性脱漆剂	(195)
238. 低泡型洗衣粉	(172)	269. 铝件脱漆清洁剂	(195)
239. 低泡型洗衣机用粉	(172)	270. 金属脱漆液	(196)
240. 无泡洗衣粉	(173)	271. 金属脱漆膏	(196)
241. 高效洗衣粉	(173)	272. T-1脱漆剂	(197)
242. 重垢洗衣粉	(174)	273. 改性T-1脱漆剂	(198)
243. 普通型洗衣粉	(174)	274. 油性漆除漆剂	(198)
244. 透明块状洗涤剂	(176)	275. 酸性脱漆液	(199)
245. 漂白洗涤剂	(177)	276. 强力脱漆剂	(199)
246. 食盐水清洗剂	(177)	277. 漆包线脱漆剂	(200)
247. 多用清洁剂	(178)	278. 快速去漆剂	(202)
248. 液体洗涤剂	(178)	279. 金属表面除漆剂	(202)
249. 膏状通用洗净剂	(179)	280. 汽车除旧漆剂	(203)

281.小汽车涂装商标脱除剂	(203)	292.冷却水处理剂	(209)
282.旧油漆脱除剂	(203)	293.锅炉水防垢剂	(211)
283.多功能脱漆剂	(204)	294.铬酸洗液	(212)
284.增压气雾除漆剂	(205)	295.氢氧化钠—高锰酸钾洗液	(213)
285.木制家具去旧漆剂	(205)	296.盐酸酸洗液	(213)
286.有机胶脱胶剂	(206)	297.木材漂白药液	(214)
287.水冷却系统去污剂	(207)	298.毛皮漂白剂	(215)
288.锅炉除垢粉	(207)	299.除臭剂	(215)
289.锅炉防垢除垢剂	(207)	300.留香清洁剂	(216)
290.热交换器除垢清洗剂	(208)		
291.复合型去垢清洗剂	(209)		

第四章 化 妆 品

301.电烫液	(217)	319.白发转黑剂	(229)
302.简易卷发剂	(218)	320.新型发滋剂	(230)
303.长效卷发剂	(218)	321.护发素	(234)
304.冷烫剂	(219)	322.干性头发香波	(234)
305.家用化学卷发液	(221)	323.护发止痒水	(235)
306.热烫发剂	(221)	324.蜂胶洗发香波	(235)
307.角朊护发香波	(222)	325.防脱发香水	(236)
308.发浆	(223)	326.滋发生发露	(237)
309.发乳	(223)	327.生发洗发液	(237)
310.发油	(224)	328.中草药生发水	(238)
311.养发精	(224)	329.发浪定型液	(238)
312.护发液	(225)	330.头发整饰剂	(239)
313.柔发膏	(225)	331.头油	(239)
314.毛发促进剂	(226)	332.发蜡	(240)
315.洗发染发香波	(227)	333.毛发整形液	(240)
316.染发膏	(228)	334.少年白发防治剂	(241)
317.长效黑发剂	(228)	335.中草药雪花膏	(242)
318.暂时性黑色染发剂	(229)	336.魔芋雪花膏	(243)

337.特效雪花膏	(243)	368.樟脑粉刺剂	(265)
338.茉莉雪花膏	(244)	369.粉刺露	(266)
339.基制雪花膏	(244)	370.花露水	(266)
340.乳液	(245)	371.修面露	(267)
341.当归清洁滋养霜	(246)	372.剃须膏	(267)
342.多效霜	(247)	373.去皱膏	(268)
343.冷霜	(247)	374.胭脂	(269)
344.复合型灵芝营养霜	(249)	375.香粉	(269)
345.蒜香化妆品	(249)	376.眼毛膏	(270)
346.茯苓润肤霜	(251)	377.睫毛膏	(270)
347.增湿夜用霜	(252)	378.推管式眉笔	(271)
348.杏仁蜜与奶液	(252)	379.眼影膏	(271)
349.香粉蜜	(253)	380.眼脸霜	(272)
350.中草药防晒化妆水	(254)	381.口红膏	(272)
351.夏令护肤水	(254)	382.口唇胭脂	(273)
352.美白液	(255)	383.玫瑰唇膏	(274)
353.润肤化妆水	(255)	384.口红	(274)
354.中性护肤乳膏	(256)	385.唇油	(275)
355.润肤膏	(256)	386.胭脂液	(276)
356.美肤精	(257)	387.乳状胭脂膏	(277)
357.美白膏	(258)	388.指甲白	(277)
358.清洁霜	(258)	389.指甲红油	(278)
359.美白剂	(259)	390.指甲净	(278)
360.皮肤柔润液	(259)	391.指甲光亮油	(279)
361.新型护肤剂	(260)	392.祛臭粉	(280)
362.化妆底粉	(261)	393.祛臭霜	(281)
363.皮肤增白化妆水	(261)	394.祛臭洗液	(281)
364.防晒水	(263)	395.痱子粉	(282)
365.洋红洗液	(264)	396.婴儿爽身粉	(283)
366.哈蛎油	(264)	397.婴儿雪花膏	(283)
367.皮肤去斑水	(265)	398.婴儿香波	(284)

399. 婴儿护肤油 (284) 400. 尿布疹霜 (285)

第五章 日用品

- | | | | |
|----------------|-------|---------------|-------|
| 401. 节能制镜法 | (287) | 421. 灭臭虫药 | (302) |
| 402. 防雾玻璃处理剂 | (288) | 422. 灭蟑螂药片 | (302) |
| 403. 玻璃刻蚀液 | (289) | 423. 粘蝇纸 | (302) |
| 404. 浮游闪光灯管 | (289) | 424. 驱蚊油 | (303) |
| 405. 鲜花着香剂 | (290) | 425. 蚊香配方 | (304) |
| 406. 固体香料 | (291) | 426. 蚂蚁驱避剂 | (304) |
| 407. 凝胶型空气芳香剂 | (292) | 427. 皮肤保健膏 | (305) |
| 408. 地板蜡 | (293) | 428. 皮肤安全防护剂 | (306) |
| 409. 家俱光亮剂 | (294) | 429. 抗酚醛树脂皮炎药 | (307) |
| 410. 家俱打光布基浸渍剂 | (295) | 430. 稻田皮炎粉 | (307) |
| 411. 裁缝隐形划粉 | (295) | 431. 松针治癣药液 | (307) |
| 412. 雪白鞋油 | (296) | 432. 手足开裂防治剂 | (308) |
| 413. 防水护鞋油 | (297) | 433. 冻疮高效防治剂 | (308) |
| 414. 黑皮鞋油 | (298) | 434. 疮疖灵 | (309) |
| 415. 鞋子去臭剂 | (298) | 435. 湿疹散 | (310) |
| 416. 鞋用除臭粉 | (299) | 436. 脚癣药粉 | (311) |
| 417. 冰箱吸臭果 | (299) | 437. 脚气药膏 | (311) |
| 418. 喷雾除臭剂 | (300) | 438. 防气管炎背心 | (312) |
| 419. 家用防虫剂 | (300) | 439. 脱毛剂 | (312) |
| 420. 衣物新型防虫剂 | (301) | 440. 固体粉状灭火剂 | (312) |

第六章 文化用品

- | | | | |
|-------------------|-------|----------------|-------|
| 441. 彩色电视蓝色萤光粉 | (314) | 445. 发黄黑白照片整新剂 | (318) |
| 442. 硒静电复印干式显影剂色粉 | (315) | 446. 翻新邮票清洗液 | (318) |
| 443. 彩色相片冲洗配方和工艺 | (316) | 447. 易净墨水 | (319) |
| 444. 洗印蓝色照片 | (317) | 448. 红墨水 | (320) |
| | | 449. 绿墨水 | (321) |
| | | 450. 金(银)色墨水 | (321) |