

*Jingxi Huagong Chanpin Peifangyu Gongyi*

# 精细化工产品

## 配方与工艺

(一)

李东光 主编

化学工业出版社

# 精细化工产品配方与工艺 (一)

李东光 主编

翟怀凤 李桂芝 吴宪民 吴慧芳 东明 季佳 编

化学工业出版社  
·北京·

(京)新登字 039 号

图书在版编目(CIP)数据

精细化工产品配方与工艺(一)/李东光主编.—北京:  
化学工业出版社,2000.6  
ISBN 7-5025-2871-7

I.精… II.李… III.①精细化工-化工产品-配  
方②精细化工-化工过程 IV.TQ072

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 24371 号

---

精细化工产品配方与工艺

(一)

李东光 主编

翟怀凤 李桂芝 吴宪民 吴慧芳 东明 季佳 编

责任编辑:王秀鸾 徐 蔓

责任校对:洪雅琳

封面设计:郑小红

化学工业出版社出版发行

(北京市朝阳区惠新里 3 号 邮政编码 100029)

<http://www.cip.com.cn>

\*

新华书店北京发行所经销

北京市管庄永胜印刷厂印刷

三河市前程装订厂装订

开本 787×1092 毫米 1/16 印张 19¼ 字数 595 千字

2000 年 6 月第 1 版 2000 年 6 月北京第 1 次印刷

印 数:1—4000

ISBN 7-5025-2871-7/TQ·1242

定 价:40.00 元

---

版权所有 违者必究

该书如有缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责退换

## 前 言

根据多年的工作经验和搜集的资料,我们编写了这本《精细化工产品配方与工艺》。本书为第一分册。书中收集了约 2000 例化工产品配方及其工艺,内容涉及到文化摄影、涂料、胶粘剂、水处理、皮革化工、机械冶金、车船化学品、食品、饲料、纺织工业、油田化学品等行业。

与以往出版的同类书相比,本书有如下特点,一是注重实用性,在每个产品中着重介绍配方、制作方法和特性,使读者据此试验时,能够掌握方法和产品的应用特性;二是所收录的产品大部分是批量小、投资小、能耗低、生产工艺简单,有些是通过混配即可制得的产品;三是注重配方的新颖性,除了保留一些传统的、经典的配方之外,大部分配方都具有其自身的特性;四是所收录配方的原材料完全是立足于国内,而对于一些不易购到的国外原料以及国外商品代号的配方原则上不予收录。因此,本书尤其适合于中小企业、乡镇企业及个体生产者开发新产品时选用。

本书按产品的用途进行分类,读者可据此查找所需的配方及工艺。由于每个配方都有一定的合成条件和应用范围限制,所以在据此进行新产品开发时,应首先进行小试,取得合格产品后再扩大生产,特别是对于食品及饲料添加剂等产品,还应符合国家规定的产品质量标准和卫生标准。

本书参考了近年来出版的书刊、杂志、各种化学化工期刊以及部分国内外专利资料等,由于篇幅限制,在此没有一一列出文献出处,谨向所有参考文献的作者表示衷心感谢。

本书由李东光同志主编,参加本书编写工作的还有翟怀凤、李桂芝、吴宪民、吴慧芳、东明、季佳同志,由于编者水平有限,书中难免有疏漏之处,请读者在应用中发现问题及不足之处及时予以批评指正。

编者

2000 年 3 月

## 内 容 提 要

本书收集了约 2000 例化工产品配方与工艺, 包括文化摄影、涂料、胶粘剂、水处理、皮革化工、机械冶金、车船化学品、食品、饲料、纺织工业、油田化学品等行业。对每类品种的配方、工艺、特性与用途等作了介绍, 并突出了配方的新颖性、实用性。

本书可供精细化工产品的开发、生产、管理人员及有关应用人员参考。

# 目 录

## 第一章 文化摄影用化学品

|                   |   |                    |   |
|-------------------|---|--------------------|---|
| 第一节 办公、文教用品 ..... | 1 | 黑墨水 (1) .....      | 5 |
| 一、粉笔、蜡笔 .....     | 1 | 黑墨水 (2) .....      | 5 |
| 粉笔 .....          | 1 | 记录墨水 (1) .....     | 5 |
| 微尘粉笔 .....        | 1 | 记录墨水 (2) .....     | 5 |
| 无尘粉笔 (1) .....    | 1 | 喷印记录墨水 .....       | 5 |
| 无尘粉笔 (2) .....    | 1 | 不褪色墨水 .....        | 5 |
| 磁性粉笔 .....        | 1 | 绘图墨水 (1) .....     | 6 |
| 茶色磁性粉笔 .....      | 1 | 绘图墨水 (2) .....     | 6 |
| 黑色磁性粉笔 .....      | 2 | 印台墨水 .....         | 6 |
| 黄色磁性粉笔 .....      | 2 | 红色印台墨水 .....       | 6 |
| 黑色蜡笔 .....        | 2 | 蓝色印台墨水 .....       | 6 |
| 深驼色蜡笔 .....       | 2 | 易擦蓝墨水 (1) .....    | 6 |
| 浅驼色蜡笔 .....       | 2 | 易擦蓝墨水 (2) .....    | 6 |
| 青莲色蜡笔 .....       | 2 | 易擦黑墨水 (1) .....    | 6 |
| 蓝色蜡笔 .....        | 2 | 易擦黑墨水 (2) .....    | 6 |
| 靠色蜡笔 .....        | 2 | 易擦红墨水 .....        | 6 |
| 大红色蜡笔 .....       | 2 | 易擦绿墨水 .....        | 6 |
| 粉红色蜡笔 .....       | 2 | 彩色墨水 .....         | 6 |
| 杏黄色蜡笔 .....       | 3 | 蓝色水性打印墨水 (1) ..... | 7 |
| 浅绿色蜡笔 .....       | 3 | 蓝色水性打印墨水 (2) ..... | 7 |
| 黄色蜡笔 .....        | 3 | 紫色水性打印墨水 .....     | 7 |
| 深绿色蜡笔 .....       | 3 | 红色水性打印墨水 .....     | 7 |
| 二、墨水、油墨 .....     | 3 | 墨汁 .....           | 7 |
| 纯蓝墨水 .....        | 3 | 两用墨汁 .....         | 7 |
| 蓝墨水 (1) .....     | 3 | 耐水性墨汁 .....        | 7 |
| 蓝墨水 (2) .....     | 3 | 黑色墨水 .....         | 7 |
| 蓝黑墨水 .....        | 3 | 芳香墨水 .....         | 8 |
| 浓缩蓝黑墨水 .....      | 3 | 水溶性紫胶染料墨水 .....    | 8 |
| 一品红红色墨水 .....     | 4 | 水基颜料墨水 .....       | 8 |
| 曙红红色墨水 .....      | 4 | 尼绒笔头用速干墨水 .....    | 8 |
| 洋红红色墨水 .....      | 4 | 无色墨水 .....         | 8 |
| 墨水红红色墨水 .....     | 4 | 荧光水性墨水 .....       | 8 |
| 金银色墨水 .....       | 4 | 圆珠笔油 .....         | 8 |
| 紫色墨水 (1) .....    | 4 | 圆珠笔用油墨 .....       | 8 |
| 紫色墨水 (2) .....    | 4 | 圆珠笔用可擦性黑墨水 .....   | 8 |
| 黄色墨水 .....        | 4 | 可擦性圆珠笔油 .....      | 9 |
| 绿色墨水 .....        | 4 | 圆珠笔墨水 .....        | 9 |
| 快干墨水 (1) .....    | 4 | 水溶性圆珠笔墨水 .....     | 9 |
| 快干墨水 (2) .....    | 5 | 优质圆珠笔墨水 .....      | 9 |
| 高级碳素墨水 .....      | 5 | 可擦性圆珠笔油 (1) .....  | 9 |

|                 |    |                     |    |
|-----------------|----|---------------------|----|
| 可擦性圆珠笔油 (2)     | 9  | 降低相纸反差显影液           | 15 |
| 可擦性圆珠笔油 (3)     | 9  | 印相纸、放大纸用显影液         | 15 |
| 投影幻灯片用书写笔彩色墨水   | 10 | ED-3 微粒显影液          | 15 |
| 能擦掉的油墨          | 10 | ED-2 高反差相纸显影液       | 15 |
| 可自动消色的油墨        | 10 | A-1 底片显影液           | 15 |
| 隐藏书写油墨          | 10 | A-12 软性负片显影液        | 15 |
| 用水可擦掉的油墨        | 10 | A-100 相纸用显影液        | 16 |
| 瓷用永久油墨          | 10 | A-124 相纸显影液         | 16 |
| 氧化聚合干燥型黑油墨      | 10 | 双液负片快速显影液           | 16 |
| 三、修改、褪色液        | 10 | A-130 强反差相纸显影液      | 16 |
| 覆盖型改正液          | 10 | D-8 高反差负片显影液        | 16 |
| 多用途改正液          | 10 | D-19 高反差快速显影液       | 16 |
| 消字灵             | 11 | DK-15 高温显影液         | 16 |
| 圆珠笔墨迹消字灵        | 11 | DK-20 超微粒显影液        | 16 |
| 墨迹清除剂           | 11 | D-52 相纸显影液配方        | 17 |
| 褪色灵 (1)         | 11 | 特殊色调相片显影液           | 17 |
| 褪色灵 (2)         | 11 | 底片曝光不足用显影液          | 17 |
| 硬表面字迹消除液 (1)    | 11 | 补救曝光严重不足的负片显影液      | 17 |
| 硬表面字迹消除液 (2)    | 11 | 补救曝光过度的负片显影液        | 17 |
| 硬表面字迹消除液 (3)    | 11 | 硬性显影液               | 17 |
| 四、其他            | 11 | 增反差显影液              | 17 |
| 旧邮票复新液          | 11 | 中性显影液               | 18 |
| 纸张防火剂           | 12 | 降反差显影液              | 18 |
| 发令纸炮            | 12 | 菲-几显影液              | 18 |
| 叶脉书签            | 12 | 柯达 D-155 显影液        | 18 |
| 淀粉碘化钾试纸         | 12 | 富士 FD-105 显影液       | 18 |
| 刚果红试纸           | 12 | 杜邦 54-D 显影液         | 18 |
| 石蕊试纸            | 12 | 各种 X 光胶片显影液         | 18 |
| 酚酞试纸            | 12 | X 胶片同时显影定影液         | 19 |
| 醋酸铅试纸           | 12 | 黑白超快速显影液            | 19 |
| 测定土壤酸碱度用的 pH 试纸 | 12 | 快速显影液-D19           | 19 |
| 档案纸质加固液         | 13 | 柠檬酸铁显影液             | 19 |
| 黑色铅笔字迹加固液       | 13 | 黑白胶片及感光纸显影液         | 19 |
| 装裱国画用表面处理剂      | 13 | 黑白感光片软性显影液          | 19 |
| 手工艺粘土           | 13 | 高温显影液               | 19 |
| 模塑造型胶           | 13 | 低温显影液               | 19 |
| 第二节 摄影用化学品      | 14 | 二、定影液               | 19 |
| 一、显影液           | 14 | 黑白感光片常用停显液          | 19 |
| D-72 通用显影液      | 14 | 黑白感光片常用定影液          | 20 |
| D-23 负片用微粒显影液   | 14 | F-5 酸性坚膜定影液         | 20 |
| D-76 微粒显影液      | 14 | F-7 快速酸性坚膜定影液       | 20 |
| D-76R 式补充显影液    | 14 | 酸性甲醛强坚膜定影液          | 20 |
| 菲尼酮通用显影液        | 14 | 酸性停显坚膜液             | 20 |
| 菲尼酮微粒显影液        | 14 | 底片等量减薄液             | 20 |
| 菲尼酮强力微粒显影液      | 14 | 比例减薄液               | 20 |
| H-1 微粒显影液       | 15 | 黑白“柯达”酸性坚膜定影液 F-5 式 |    |
| CD-26 负片快速显影液   | 15 | (胶片、感光纸通用)          | 21 |

|                     |    |                        |    |
|---------------------|----|------------------------|----|
| X 光胶片浓缩定影液 .....    | 21 | 10.5±0.2) .....        | 24 |
| 重铬酸钾加厚漂白液 .....     | 21 | 水溶性彩色相纸冲洗停定液(pH值       |    |
| 常用等量减薄液 .....       | 21 | 4.5±0.5) .....         | 24 |
| 比例减薄液 .....         | 21 | 水溶性彩色相纸冲洗漂定液(pH值       |    |
| 三、彩照冲印液 .....       | 21 | 6.6~6.9) .....         | 25 |
| 油溶性彩色负片药液 .....     | 21 | 水溶性彩色相纸冲洗稳定液 .....     | 25 |
| 彩显液 .....           | 21 | 油溶性彩色相纸冲洗彩显液 .....     | 25 |
| 漂白液 .....           | 22 | 油溶性彩色相纸冲洗停显液 .....     | 25 |
| 定影液 .....           | 22 | 油溶性彩色相纸冲洗显影液 .....     | 25 |
| 稳定液 .....           | 22 | 油溶性彩色相纸冲洗漂定液 .....     | 25 |
| 油溶性彩色相纸冲洗彩显液 .....  | 22 | 油溶性彩色相纸冲洗稳定液 .....     | 25 |
| 油溶性彩色相纸冲洗停显液 .....  | 22 | 油溶性彩色负片药液 .....        | 25 |
| 油溶性彩色相纸冲洗定影液 .....  | 22 | 油溶彩色反转片首次黑白冲洗显影液 ..... | 26 |
| 油溶性彩色相纸冲洗漂白液 .....  | 22 | 彩色反转片冲洗显影液 .....       | 26 |
| 油溶性彩色相纸冲洗稳定液 .....  | 22 | 彩色反转片冲洗停显液 .....       | 26 |
| 油溶性彩色相纸冲洗缓冲液 .....  | 22 | 彩色反转片冲洗漂白液 .....       | 26 |
| 涂塑彩色相纸冲洗彩色显影液 ..... | 22 | 彩色反转片冲洗定影液 .....       | 26 |
| 涂塑彩色相纸冲洗停定液 .....   | 23 | 彩色反转片冲洗稳定液 .....       | 26 |
| 涂塑彩色相纸冲洗漂定液         |    | 油溶性彩色负片药液 .....        | 26 |
| (pH 值 6±0.1) .....  | 23 | 水溶性彩色相纸冲洗彩显液 .....     | 27 |
| 涂塑彩色相纸冲洗稳定液 .....   | 23 | 水溶性彩色相纸冲洗停显液 .....     | 27 |
| 彩色负片冲洗显影液 .....     | 23 | 水溶性彩色相纸冲洗稳定液 .....     | 27 |
| 彩色负片冲洗镁浴液 .....     | 23 | 水溶性彩色相纸冲洗漂定液 .....     | 27 |
| 彩色负片冲洗漂白液 .....     | 23 | 水溶性彩色相纸冲洗稳定液 .....     | 27 |
| 彩色负片冲洗定影液 .....     | 23 | 彩色底片显影液 .....          | 27 |
| 彩色负片冲洗稳定液 .....     | 23 | 彩色底片停显液 .....          | 27 |
| 彩色相纸显影液 .....       | 23 | 彩色底片显影液 .....          | 27 |
| 彩色相纸停显液 .....       | 24 | 彩色底片漂白液 .....          | 28 |
| 彩色相纸漂白定影液 .....     | 24 | 彩色底片定影液 .....          | 28 |
| 彩色相纸稳定液 .....       | 24 | 彩色反转片首次显影冲洗药液 .....    | 28 |
| 油溶性彩色负片药液 .....     | 24 | 彩色反转片冲洗停显液 .....       | 28 |
| 彩色显影液 .....         | 24 | 彩色反转片冲洗彩色显影液 .....     | 28 |
| 定影液 .....           | 24 | 彩色反转片冲洗漂白液 .....       | 28 |
| 漂白液 .....           | 24 | 彩色反转片冲洗定影液 .....       | 28 |
| 稳定液 .....           | 24 | 彩色反转片冲洗稳定液 .....       | 29 |
| 水溶性彩色相纸冲洗彩显液(pH值    |    | 彩色反转片冲洗药液(阿克发型) .....  | 29 |

## 第二章 涂 料

|                  |    |                    |    |
|------------------|----|--------------------|----|
| 第一节 建筑涂料 .....   | 30 | PP-86 彩色内墙涂料 ..... | 31 |
| 一、内墙涂料 .....     | 30 | 仿瓷多彩涂料 .....       | 31 |
| 106 内墙涂料 .....   | 30 | 膏状仿瓷涂料 .....       | 32 |
| 内墙耐擦洗涂料 .....    | 30 | 粉状高光瓷料 .....       | 32 |
| 低成本耐擦洗内墙涂料 ..... | 30 | 多彩高光液体瓷 .....      | 32 |
| 内墙粉末涂料 .....     | 31 | 具有布质感的涂料 .....     | 33 |
| 白泥内墙涂料 .....     | 31 | 仿绒面多彩涂料 .....      | 33 |
| 着色内墙涂料 .....     | 31 | 纤维质感室内装饰涂料 .....   | 33 |



|                   |    |                   |    |
|-------------------|----|-------------------|----|
| 仿瓷仿壁纸内墙涂料         | 33 | 过氯乙烯地面涂料          | 46 |
| 仿瓷装饰内墙涂料          | 34 | 聚酯酸乙烯乳液厚质地面涂料     | 47 |
| 仿瓷内墙装饰涂料          | 34 | 防滑耐磨涂料            | 47 |
| 豪华仿壁纸涂料           | 34 | 体育场用彩色地面涂料        | 47 |
| 彩色花纹墙纸涂料          | 35 | 四、防水涂料            | 48 |
| 浮雕涂料              | 35 | 耐水建筑涂料 (1)        | 48 |
| 浮雕花纹厚膜涂料          | 35 | 耐水建筑涂料 (2)        | 48 |
| 新型多彩花纹涂料          | 35 | 耐水建筑涂料 (3)        | 48 |
| 云彩涂料              | 35 | 耐低温防水涂料           | 48 |
| W/W 型多彩涂料         | 36 | 高效复合防水涂料          | 48 |
| 难燃橡胶状弹性装饰涂料       | 36 | 双组分焦油型聚氨酯防水涂料     | 48 |
| 橡胶状高弹性有机、无机复合涂料   | 36 | 高渗透性水性复合防水涂料      | 49 |
| 弹性厚涂涂料            | 36 | 聚合物水泥防水涂料         | 49 |
| 持续散发香气的室内建筑涂料     | 37 | 聚合物高铝水泥防水材料       | 49 |
| 海泡石内墙涂料           | 37 | 高效防水砂浆            | 49 |
| 新型钢化瓷砖涂料          | 37 | 丙烯酸沥青防水涂料         | 49 |
| 建筑瓷釉钢化涂料          | 37 | 改性沥青防水涂料          | 49 |
| 刮涂钢化塑玉涂料          | 38 | 防水 1 号乳化沥青        | 50 |
| 氧化淀粉涂料            | 38 | 松香皂乳化沥青           | 50 |
| 电热涂料              | 38 | 脂肪酸乳化沥青           | 50 |
| 聚乙烯醇改性建筑涂料        | 39 | 水泥板用乳化沥青防水剂       | 50 |
| 改性硅溶胶涂料           | 39 | 774 非离子型乳化沥青      | 50 |
| 快干水性乳液涂料          | 39 | 7021 非离子型乳化沥青     | 51 |
| 乙-丙乳胶厚质涂料         | 39 | 阳离子型丁苯橡胶乳化沥青      | 51 |
| 苯-丙乳胶内墙涂料         | 39 | 三元乙丙橡胶乳化沥青        | 51 |
| 聚丙烯酸酯乳液涂料         | 40 | 非离子型丁苯橡胶乳化沥青      | 51 |
| 三元共聚乳胶涂料          | 40 | 耐酸沥青涂料            | 51 |
| 二、外墙涂料            | 41 | 防锈沥青涂料            | 52 |
| 聚乙烯醇缩甲醛溶液 (107 胶) | 41 | 沥青清漆              | 52 |
| 聚乙烯醇缩甲醛涂料         | 41 | 沥青鱼油酚醛涂料          | 52 |
| 107 外墙涂料 (1)      | 41 | 沥青聚烯烃涂料           | 52 |
| 107 外墙涂料 (2)      | 41 | 沥青酚醛涂料            | 52 |
| 外墙涂料 (1)          | 41 | 沥青再生橡胶涂料          | 52 |
| 外墙涂料 (2)          | 42 | 沥青基厚质防水涂料         | 53 |
| 外墙装饰涂料            | 42 | 沥青基再生橡胶屋面防水厚膜水性涂料 | 53 |
| 仿天然石涂料            | 42 | 五、防火涂料            | 53 |
| 彩砂涂料              | 42 | 发泡防火绝热涂料          | 53 |
| 改性钠水玻璃外墙涂料        | 43 | 建筑物隔热喷涂           | 53 |
| 改性钠水玻璃无机涂料        | 43 | 装饰用防火涂料           | 53 |
| NW-811 无机外墙涂料     | 43 | 氯偏胶乳防火涂料          | 53 |
| 聚丙烯酸酯乳液涂料         | 43 | 常温干燥有机硅铝粉耐热涂料     | 54 |
| 乙丙乳液厚质涂料          | 44 | 透明膨胀防火涂料          | 54 |
| 氯-醋-丙共聚乳液涂料       | 44 | 膨胀型透明防火涂料         | 54 |
| 氯偏胶乳外墙涂料          | 45 | 膨胀型防火涂料           | 54 |
| 三、地面涂料            | 45 | 六、其他              | 55 |
| 彩色水泥地面涂料          | 45 | 水溶性粉末涂料           | 55 |
| 聚乙烯醇缩甲醛厚质地面涂料     | 46 | 聚氯乙烯粉末涂料          | 55 |

|                       |    |                        |    |
|-----------------------|----|------------------------|----|
| 屋顶用热反射涂料·····         | 55 | 橡胶商标装饰涂料·····          | 60 |
| 天然大理石表面保护用透明涂料·····   | 55 | 砂模用涂料·····             | 60 |
| 反光聚酯路标涂料·····         | 55 | <b>第三节 纸用涂料</b> ·····  | 60 |
| 耐磨反光道路划线漆·····        | 55 | 铜版纸用涂料·····            | 60 |
| <b>第二节 特种涂料</b> ····· | 56 | 热敏纸用涂料·····            | 61 |
| 一、耐腐蚀涂料·····          | 56 | 可擦拭纸涂料·····            | 61 |
| 硬膜薄层透明防锈涂料·····       | 56 | 防火纸用脲醛树脂阻燃涂料·····      | 61 |
| 防锈涂料·····             | 56 | 防火纸涂料·····             | 61 |
| DE-80B 型防锈涂料·····     | 56 | 羊毛脂透明纸涂料·····          | 61 |
| 耐腐涂料·····             | 56 | 防粘纸涂料·····             | 61 |
| 耐高温防腐涂料·····          | 56 | 防粘防液透涂料·····           | 61 |
| 无机防藻涂料·····           | 56 | 耐摩擦亮光纸用涂料(干基)·····     | 62 |
| 扩散型防污涂料·····          | 57 | 纸用光亮抗油涂层·····          | 62 |
| <b>二、耐辐射涂料</b> ·····  | 57 | 记录纸涂料·····             | 62 |
| 紫外线吸收透明涂料·····        | 57 | 抗水性记录纸涂料·····          | 62 |
| 防紫外线面漆·····           | 57 | 二氧化钛微胶囊不透明涂料·····      | 62 |
| 耐辐射涂料·····            | 57 | 纸板水基面涂料·····           | 62 |
| <b>三、指示涂料</b> ·····   | 57 | 纸张水基底涂料·····           | 62 |
| 示温涂料·····             | 57 | 照相纸感光涂料·····           | 63 |
| 指示湿度的涂料·····          | 57 | 羧基丁苯胶乳纸用涂料·····        | 63 |
| 热敏涂料(1)·····          | 57 | 雪茄烟纸用涂料·····           | 63 |
| 热敏涂料(2)·····          | 57 | 新型低成本涂改液·····          | 63 |
| 放射线照射量指示涂料·····       | 58 | <b>第四节 车船用涂料</b> ····· | 63 |
| 测温纸·····              | 58 | 新型防结霜涂料·····           | 63 |
| <b>四、其他涂料</b> ·····   | 58 | 反光复合涂料·····            | 63 |
| 录音磁带用涂料·····          | 58 | 粉状热熔型道路标志涂料·····       | 63 |
| 水性减振阻尼涂料·····         | 58 | 纯酚醛磁漆·····             | 64 |
| 高弹性涂料·····            | 58 | 水陆两用草绿船舶漆·····         | 64 |
| 抗氧化、防脱碳保护涂料·····      | 58 | 醇酸内舱漆(平光)·····         | 64 |
| 化学热处理保护涂料·····        | 58 | 紫红防污水线漆·····           | 64 |
| 耐高温防腐涂料·····          | 59 | 自磨型防污涂料·····           | 64 |
| 高温防粘涂料·····           | 59 | 棕黄色沥青防污漆·····          | 64 |
| 养藻涂料·····             | 59 | 棕黄色船底防污漆·····          | 64 |
| 阴极电泳涂料·····           | 59 | 船底防污漆·····             | 65 |
| 敏感变色涂料·····           | 59 | 铁红环氧防污漆·····           | 65 |
| 护钢塑料喷涂剂·····          | 59 | 氯化橡胶改性醇酸船壳漆·····       | 65 |
| 塑料膜用涂料(1)·····        | 60 | 氯化橡胶水线防污漆·····         | 65 |
| 塑料膜用涂料(2)·····        | 60 | 乙烯共聚体接触型防污漆·····       | 65 |
| 抗静电和耐磨涂料·····         | 60 | 扩散型防污漆·····            | 65 |
| 具有滑动性的涂料·····         | 60 | 黑色快干氨基醇酸面漆·····        | 65 |
| 夜光涂料·····             | 60 |                        |    |

### 第三章 胶 粘 剂

|                           |    |                 |    |
|---------------------------|----|-----------------|----|
| <b>第一节 办公文化用胶粘剂</b> ····· | 67 | 固形粘合剂·····      | 67 |
| 香味胶水·····                 | 67 | 丙烯酸固体胶·····     | 67 |
| 纸用固体胶·····                | 67 | 重复粘合用固体胶·····   | 68 |
| 固体文具胶·····                | 67 | 聚乙烯醇缩丁醛固态胶····· | 68 |

|                   |    |                   |    |
|-------------------|----|-------------------|----|
| 再湿性聚乙烯醇胶粘剂        | 68 | 混凝土灌封胶            | 74 |
| 糊精粘合剂 (1)         | 68 | 码头修补胶             | 74 |
| 糊精粘合剂 (2)         | 68 | 地下建筑防水堵漏胶         | 74 |
| 纸制品用糊精胶粘剂         | 68 | 建筑嵌缝胶             | 74 |
| 日用浆糊粘合剂           | 68 | 乳液型丙烯酸树脂胶         | 74 |
| 参芪淀粉粘合剂           | 69 | 溶剂型沥青粘合剂          | 74 |
| 耐水纸用胶粘剂           | 69 | 沥青天然橡胶粘合剂         | 75 |
| 裱糊纸用粘合剂           | 69 | 树脂石膏粘合剂           | 75 |
| 纸用粘合剂             | 69 | 水下胶粘剂             | 75 |
| 自粘胶               | 69 | 耐高温胶              | 75 |
| 皱纹纸用胶粘剂           | 69 | 泡沫地毯、砂石地板胶粘剂      | 75 |
| 防水纸用胶粘剂           | 69 | 香味瓷砖粘合剂           | 75 |
| 耐水纸用淀粉胶粘剂         | 69 | 窗玻璃粘合剂            | 75 |
| 精装图书标签胶粘剂         | 70 | 玻璃安装腻子            | 75 |
| 无线装订书刊热熔胶         | 70 | 石料粘合剂             | 76 |
| 砂纸用牛皮胶粘剂          | 70 | 透明玻璃钢瓦胶           | 76 |
| 水再生粘合剂            | 70 | 手糊透明瓦树脂胶          | 76 |
| 邮票、商用阿拉伯胶粘剂       | 70 | 第三节 木材、包装材料用胶粘剂   | 76 |
| 纸簿用粘合剂            | 70 | 豆胶                | 76 |
| 纸盒用粘合剂            | 70 | 大豆蛋白粘合剂           | 76 |
| 冷藏纸盒胶粘剂           | 70 | 酪朊粘合剂             | 76 |
| 水基胶粘剂             | 70 | 血粉蛋白粘合剂 (1)       | 76 |
| 防腐水基香纸胶           | 71 | 血粉蛋白粘合剂 (2)       | 77 |
| 自粘商标压敏胶           | 71 | 骨胶粘剂              | 77 |
| 薄膜与纸层压用粘合剂        | 71 | 常用木材粘合剂           | 77 |
| 第二节 建筑用胶粘剂        | 71 | 无公害的木材粘合剂         | 77 |
| 丁苯乳液墙纸胶           | 71 | 木材胶粘剂 (1)         | 77 |
| 橡胶胶乳胶粘剂           | 71 | 木材胶粘剂 (2)         | 77 |
| 聚硫橡胶胶粘剂           | 71 | 对甲苯磺酰胺改性三聚氰胺甲醛胶粘剂 | 77 |
| 聚恶唑啉胶粘剂           | 71 | 乙醇改性三聚氰胺甲醛胶粘剂     | 78 |
| 苯乙烯-丙烯酸防水胶        | 72 | 酚醛树脂木材胶粘剂         | 78 |
| 二矾防水胶             | 72 | 钡酚醛树脂胶            | 78 |
| 快干堵漏胶             | 72 | 间苯二酚树脂胶           | 78 |
| 裂缝密封胶             | 72 | 脲醛树脂胶粘剂 (1)       | 78 |
| 水下快固化环氧胶          | 72 | 脲醛树脂胶粘剂 (2)       | 79 |
| 含动物胶的胶粘剂          | 72 | 改性脲醛树脂胶           | 79 |
| 钙塑地板专用胶           | 72 | 淀粉改性脲醛树脂胶         | 79 |
| 抗静电胶粘剂            | 73 | 丙酮改性脲醛树脂胶         | 79 |
| 防水快硬瓷砖胶粘剂         | 73 | 苯酚改性脲醛树脂胶         | 79 |
| 人造大理石胶            | 73 | 甲醛-蜜胺-脲共聚胶粘剂      | 79 |
| 改进型墙纸胶粘剂          | 73 | 胶合板用脲醛树脂胶粘剂       | 80 |
| 防水胶粘剂             | 73 | 淀粉脲醛复合粘合剂         | 80 |
| 涂抹在混凝土干燥部位的环氧砂浆   | 73 | 软木屑用胶粘剂           | 80 |
| 用于混凝土潮湿或水下部位的环氧砂浆 | 73 | 耐沸水木材胶            | 80 |
| 新旧混凝土胶接用环氧胶       | 73 | 耐水耐热的水基胶          | 80 |
| 混凝土裂缝灌浆用环氧浆液      | 74 | 聚乙烯醇改性木材胶         | 80 |
| 混凝土粘接剂            | 74 | 白乳胶               | 81 |

|                           |    |                            |    |
|---------------------------|----|----------------------------|----|
| 多功能白乳胶·····               | 81 | 环氧-酚醛-丙烯酸胶·····            | 88 |
| 耐寒、耐水白乳胶·····             | 81 | 软性环氧树脂胶粘剂·····             | 88 |
| 木质素/环氧胶粘剂·····            | 81 | 耐高低温的环氧密封胶·····            | 88 |
| 改性 EVA 乳液粘合剂·····         | 81 | 低毒增韧室温固化环氧胶·····           | 88 |
| 碱木素粘合剂·····               | 82 | 印刷电路板用环氧胶·····             | 88 |
| 湿润木材粘合剂·····              | 82 | JY-4 压敏胶·····              | 88 |
| 不可燃丁苯胶粘剂·····             | 82 | 压敏胶粘带·····                 | 89 |
| 商标胶粘剂·····                | 82 | 可网印溶剂型压敏胶·····             | 89 |
| 标签用粘合剂·····               | 82 | 扬声器磁回路用胶粘剂·····            | 89 |
| 水溶性标签胶粘剂 (1)·····         | 82 | 磁带用粘合剂·····                | 89 |
| 水溶性标签胶粘剂 (2)·····         | 82 | 仪表密封胶 (1)·····             | 89 |
| 高强纸板箱胶粘剂·····             | 83 | 仪表密封胶 (2)·····             | 89 |
| 纸箱用淀粉胶粘剂 (1)·····         | 83 | 仪表密封胶 (3)·····             | 89 |
| 纸箱用淀粉胶粘剂 (2)·····         | 83 | 沥青防水密封胶·····               | 89 |
| 食品包装用聚氨酯胶·····            | 83 | <b>第五节 塑料用胶粘剂</b> ·····    | 90 |
| 热熔型胶粘剂·····               | 83 | 泡沫塑料用胶粘剂 (1)·····          | 90 |
| 包装盒密封用热熔胶·····            | 83 | 泡沫塑料用胶粘剂 (2)·····          | 90 |
| 包装用热熔胶·····               | 84 | ABS 塑料胶粘剂·····             | 90 |
| 食品包装复合薄膜用胶粘剂 (1)·····     | 84 | 聚氯乙烯塑料粘合剂 (1)·····         | 90 |
| 食品包装复合薄膜用胶粘剂 (2)·····     | 84 | 聚氯乙烯塑料粘合剂 (2)·····         | 90 |
| 食品包装复合薄膜用胶粘剂 (3)·····     | 84 | 聚苯乙烯胶粘剂 (1)·····           | 90 |
| 食品包装复合薄膜用胶粘剂 (4)·····     | 84 | 聚苯乙烯胶粘剂 (2)·····           | 90 |
| 溶剂型食品包装薄膜用粘合剂·····        | 84 | 尼龙胶水·····                  | 90 |
| 热固性聚氨酯溶液·····             | 84 | 尼龙粘合剂·····                 | 90 |
| 铝箔纸专用胶粘剂·····             | 84 | 橡胶-丙烯酸胶粘剂·····             | 91 |
| 水溶性纸用真空镀膜胶·····           | 85 | 酚醛-丁腈热固性胶粘剂·····           | 91 |
| 压敏胶带用溶液型胶粘剂·····          | 85 | 改性 PVC 胶粘剂·····            | 91 |
| 包装用压敏胶带溶液型胶粘剂·····        | 85 | 氯化氯乙烯树脂胶·····              | 91 |
| 自粘胶带·····                 | 85 | 聚酯乳胶·····                  | 91 |
| 热熔聚乙烯粘合剂·····             | 85 | 涤纶胶粘剂·····                 | 91 |
| 湿气反应型压敏胶·····             | 85 | 耐沸水胶合剂·····                | 91 |
| 玻璃封口胶·····                | 85 | 耐低温结构胶粘剂·····              | 92 |
| 封瓶口用粘合剂·····              | 86 | 塑料与金属粘接胶·····              | 92 |
| 赛璐珞封口胶·····               | 86 | 硅氧烷胶粘剂·····                | 92 |
| 水玻璃封口胶·····               | 86 | <b>第六节 制鞋及服装用胶粘剂</b> ····· | 92 |
| 骨胶封口胶·····                | 86 | 制鞋工业用胶粘剂·····              | 92 |
| 封口胶帽·····                 | 86 | 聚氯乙烯鞋用粘合剂·····             | 92 |
| 香烟高速包装用胶·····             | 86 | 聚氨酯皮鞋胶·····                | 92 |
| 水泥包装复合胶粘剂·····            | 86 | 布鞋粘合剂·····                 | 93 |
| <b>第四节 电子工业用胶粘剂</b> ····· | 86 | 皮革胶粘剂·····                 | 93 |
| 铜导电胶·····                 | 86 | 皮革粘合剂·····                 | 93 |
| DAD-5 导电胶·····            | 87 | 皮革-乙烯基材料胶粘剂·····           | 93 |
| 冰箱热熔胶·····                | 87 | 氯丁橡胶粘合剂·····               | 93 |
| 热熔密封胶·····                | 87 | 水基氯丁胶粘剂·····               | 93 |
| 光敏密封剂·····                | 87 | 二元接枝氯丁胶粘剂·····             | 93 |
| 光固化胶·····                 | 87 |                            |    |
| 抗静电粘合剂·····               | 87 |                            |    |

|                           |           |                            |            |
|---------------------------|-----------|----------------------------|------------|
| 氯丁橡胶-甲基丙烯酸酯粘合剂 .....      | 93        | 砂轮修补用胶 .....               | 100        |
| 氯丁橡胶-甲基丙烯酸酯-醋酸乙烯粘合剂 ..... | 93        | 切割砂轮用粘合剂 .....             | 100        |
| 氯丁橡胶-聚氨酯改性粘合剂 .....       | 94        | 铸件砂眼修补剂 .....              | 100        |
| 鞋用聚氨酯胶 .....              | 94        | 孔洞修补剂 .....                | 100        |
| 丁基乳胶胶粘剂 .....             | 94        | 耐冲击的丙烯酸聚合物胶 .....          | 100        |
| 聚氨基甲酸酯触压胶 .....           | 94        | 铁用接合膏 .....                | 100        |
| 静电植绒胶粘剂 .....             | 94        | 常温固化 1 号胶 .....            | 100        |
| 热熔胶 .....                 | 94        | 防漏密封胶 .....                | 100        |
| 聚酰胺热熔胶粉 .....             | 94        | 聚硫橡胶密封胶 .....              | 101        |
| 织物粘接用低熔点聚酰胺热熔胶 .....      | 95        | 砂芯粘合剂 .....                | 101        |
| 能显示水分存在的热熔胶 .....         | 95        | <b>第九节 化学工业用胶粘剂 .....</b>  | <b>101</b> |
| 聚异氰酸酯热熔胶 .....            | 95        | 化工建筑防腐胶 (1) .....          | 101        |
| 饱和聚酯热熔胶 .....             | 95        | 化工建筑防腐胶 (2) .....          | 101        |
| 改性纤维热熔胶 .....             | 95        | 化工建筑防腐胶 (3) .....          | 101        |
| <b>第七节 车船用胶粘剂 .....</b>   | <b>95</b> | 硫胶泥粘合剂 .....               | 102        |
| 聚酯-聚氨酯胶粘剂 .....           | 95        | 硫磺胶 .....                  | 102        |
| 耐热耐腐蚀胶 .....              | 95        | 防腐蚀涂层用胶粘剂 .....            | 102        |
| 多官能团丙烯酸胶 .....            | 95        | 耐酸胶泥 .....                 | 102        |
| 汽车内衬装饰胶 .....             | 96        | 管线焊缝砂眼修复用 GW-32 胶 .....    | 102        |
| 密封胶条 .....                | 96        | 管道修补用胶粘剂 .....             | 102        |
| 非膨胀型焊接密封胶 .....           | 96        | 管路堵漏剂 .....                | 102        |
| 汽车部件粘接胶 .....             | 96        | 管线堵口胶 .....                | 102        |
| 排气系统修补剂 .....             | 96        | 高温高压蒸汽管道修补胶粘剂 .....        | 103        |
| 钢板粘接剂 .....               | 96        | 贮油罐穿孔修复胶 .....             | 103        |
| 轿车挡风玻璃密封胶 .....           | 97        | 修补油罐用胶粘剂 .....             | 103        |
| 耐油耐海水的胶粘剂 .....           | 97        | 防腐耐油补漏胶粘剂 .....            | 103        |
| XY403 粘合剂 .....           | 97        | 二硫化碳贮罐补漏胶粘剂 .....          | 103        |
| <b>第八节 机械工业用胶粘剂 .....</b> | <b>97</b> | 不停车堵漏胶 (1) .....           | 103        |
| 耐磨胶 (1) .....             | 97        | 不停车堵漏胶 (2) .....           | 103        |
| 耐磨胶 (2) .....             | 98        | 不停车堵漏胶 (3) .....           | 103        |
| 价廉耐用的磨料粘接剂 .....          | 98        | 快干应急堵漏剂 .....              | 104        |
| 无机耐高低温胶 .....             | 98        | 化工设备修补用粘合剂 .....           | 104        |
| 无机氧化铜-磷酸胶 .....           | 98        | 法兰端面修复用胶泥 .....            | 104        |
| 氧化铜无机胶 .....              | 98        | 搪瓷搅拌桨修复胶 .....             | 104        |
| 导热结构胶 .....               | 98        | <b>第十节 金属与非金属胶粘剂 .....</b> | <b>104</b> |
| 金属用胶粘剂 .....              | 98        | 耐火环氧树脂胶粘剂 .....            | 104        |
| 环氧-聚酰胺 .....              | 98        | 丁苯橡胶-30 胶粘剂 .....          | 105        |
| 环氧-酚醛树脂胶 .....            | 99        | 66-04 胶粘剂 .....            | 105        |
| 改性的室温固化环氧胶 .....          | 99        | 聚氨酯-环氧胶粘剂 .....            | 105        |
| 金属大面积拉伤粘接修复剂 .....        | 99        | 长城 201 胶粘剂 .....           | 105        |
| 修补水泵用胶粘剂 .....            | 99        | 长城 202 胶粘剂 .....           | 105        |
| 有机硅改性酚醛树脂胶 (J-08 胶) ..... | 99        | XY-401 胶粘剂 .....           | 106        |
| 主风机齿轮泵裂缝修复剂 .....         | 99        | XY-402 胶粘剂 .....           | 106        |
|                           |           | 耐热环氧树脂胶 .....              | 106        |

|                         |            |                     |     |
|-------------------------|------------|---------------------|-----|
| J-10 胶粘剂 .....          | 106        | 三组分共聚物胶粘剂 .....     | 110 |
| J-27 耐热环氧胶 .....        | 106        | 溶液型聚氨酯胶粘剂 .....     | 110 |
| 氰基丙烯酸胶 .....            | 106        | 聚硫橡胶-环氧树脂胶粘剂 .....  | 110 |
| 韧性热固化环氧胶 .....          | 106        | 改性聚酯胶粘剂 .....       | 110 |
| 溶剂型乙烯酯胶粘剂 .....         | 107        | 新型氯丁胶 (1) .....     | 110 |
| 耐热氯丁二烯胶 .....           | 107        | 新型氯丁胶 (2) .....     | 111 |
| 可用水稀释的胶粘剂 .....         | 107        | 新型氯丁胶 (3) .....     | 111 |
| 金属层压件用胶 .....           | 107        | 新型氯丁胶 (4) .....     | 111 |
| <b>第十一节 压敏胶粘剂 .....</b> | <b>107</b> | 光诱导交联的胶粘剂 .....     | 111 |
| 压敏型乳液胶粘剂 .....          | 107        | 环氧树脂热熔胶 .....       | 111 |
| 增粘丙烯酸压敏胶 .....          | 107        | 碱性可溶酚醛胶 .....       | 111 |
| 氮丙啶-丙烯酸压敏胶 .....        | 107        | 萘烯增粘丙烯酸胶 .....      | 111 |
| 橡胶压敏胶粘剂 .....           | 108        | 热溶性糊状胶粘剂 .....      | 112 |
| 非丙烯酸类压敏胶 .....          | 108        | 水基丙烯酸胶粘剂 .....      | 112 |
| 废泡沫塑料制取压敏胶 .....        | 108        | 玻璃粘接胶 .....         | 112 |
| 硬质 PVC 包装带用接触胶 .....    | 108        | 橡胶粘合剂 .....         | 112 |
| 封箱胶带用压敏胶 .....          | 108        | 蓄电池封口胶 .....        | 112 |
| 可喷涂的压敏胶 .....           | 108        | 电绝缘胶粘剂 .....        | 112 |
| 丙烯酸系极性基压敏胶 .....        | 108        | 光电设备用热固胶 .....      | 112 |
| 吸湿固化型压敏胶粘剂 .....        | 109        | 胶带用粘合剂 .....        | 113 |
| 聚氯乙烯胶粘带用压敏胶 .....       | 109        | 耐热胶带用粘合剂 .....      | 113 |
| 密封压敏胶带 .....            | 109        | 室温固化防腐耐油补漏胶粘剂 ..... | 113 |
| D-PS 压敏胶 .....          | 109        | 两步固化胶 .....         | 113 |
| <b>第十二节 其他胶粘剂 .....</b> | <b>109</b> | 石棉缸垫胶粘剂 .....       | 113 |
| 瓷器粘合剂 .....             | 109        | 热熔型中空玻璃胶粘剂 .....    | 113 |
| 刀柄粘合剂 .....             | 109        | 用于经丝上浆的粘合剂 .....    | 113 |
| 耐高温粘合剂 .....            | 109        | EVA 热熔地毯背衬粘合剂 ..... | 114 |
| 通用丁腈橡胶粘合剂 .....         | 110        | 灯泡用胶粘剂 .....        | 114 |
| 溶剂型丁腈橡胶粘合剂 .....        | 110        | 无色虫胶片 .....         | 114 |

## 第四章 水处理用化学品

|                         |            |                       |     |
|-------------------------|------------|-----------------------|-----|
| <b>第一节 饮用水处理剂 .....</b> | <b>115</b> | 葡萄糖酸钠水质稳定剂 .....      | 116 |
| 自来水净化剂 .....            | 115        | 乙二胺四磷酸水质稳定剂 .....     | 116 |
| 高氯水处理剂 .....            | 115        | 磷酸型水质稳定剂 pHPMAA ..... | 116 |
| 饮用水消毒剂 .....            | 115        | 聚丙烯酸钠水质稳定剂 .....      | 117 |
| 聚合硫酸铁 .....             | 115        | 钼酸盐-有机酸盐复合水质稳定剂 ..... | 117 |
| 利用蒽醌废水生产聚合氯化铝 .....     | 115        | 木质素磺酸型水处理剂 (1) .....  | 117 |
| 铝屑制备聚合铝 .....           | 115        | 木质素磺酸型水处理剂 (2) .....  | 117 |
| <b>第二节 工业水处理剂 .....</b> | <b>115</b> | TMC 钼系水处理剂 .....      | 117 |
| 一、水质稳定剂 .....           | 115        | 冷却水处理剂 .....          | 117 |
| LH302S 水质稳定剂 .....      | 115        | 碱性冷却水用处理剂 .....       | 117 |
| HAS 型水质稳定剂 .....        | 116        | 硅系冷却水处理剂 .....        | 117 |
| AEDP 水质稳定剂 .....        | 116        | 工业锅炉水处理剂 .....        | 118 |
| 三聚磷酸钠水质稳定剂 .....        | 116        | 新型锅炉水处理剂 .....        | 118 |
| 复合水质稳定剂 .....           | 116        | 锅炉水除氧剂 .....          | 118 |

|                               |     |                             |     |
|-------------------------------|-----|-----------------------------|-----|
| 二、缓蚀剂 .....                   | 118 | 超高压废热锅炉酸洗剂 .....            | 123 |
| 4502 缓蚀剂 .....                | 118 | 超高压废热锅炉碱洗除油剂 .....          | 123 |
| PBTCA 类缓蚀剂 .....              | 118 | 高压锅炉去垢剂 .....               | 123 |
| 氨基酸类缓蚀剂 .....                 | 118 | 无机盐防垢剂 .....                | 123 |
| 羟基羧酸类缓蚀剂 .....                | 118 | 缓蚀阻垢剂 (1) .....             | 123 |
| 羧酸缓蚀剂 .....                   | 118 | 缓蚀阻垢剂 (2) .....             | 123 |
| 羧酸-钼酸缓蚀剂 .....                | 119 | 缓蚀阻垢剂 (3) .....             | 123 |
| 磷酸羧酸系缓蚀剂 .....                | 119 | WP-2 缓蚀阻垢剂 .....            | 123 |
| 膦酸胍缓蚀剂 .....                  | 119 | 805 号缓蚀阻垢剂 .....            | 124 |
| 酰胺型缓蚀剂 .....                  | 119 | 聚马来酸类缓蚀阻垢剂 .....            | 124 |
| 聚马来酸-低磷锌缓蚀剂 .....             | 119 | 胍型缓蚀阻垢剂 .....               | 124 |
| 聚马来酸-膦酸盐缓蚀剂 .....             | 119 | 磷系缓蚀阻垢剂 .....               | 124 |
| 水处理缓蚀剂 .....                  | 119 | 硅系缓蚀阻垢剂 .....               | 124 |
| 冷却水缓蚀剂 .....                  | 119 | 钼系缓蚀阻垢剂 .....               | 124 |
| 循环冷却水缓蚀剂 .....                | 120 | 循环冷却水阻垢剂 (1) .....          | 124 |
| 工业冷却水用缓蚀剂 .....               | 120 | 循环冷却水阻垢剂 (2) .....          | 124 |
| 冷却水用缓蚀阻垢剂 .....               | 120 | 循环冷却水阻垢剂 (3) .....          | 124 |
| 丙烯酸冷却水缓蚀剂 .....               | 120 | 循环冷却水阻垢剂 (4) .....          | 125 |
| 碳酸氢盐型水缓蚀剂 .....               | 120 | 硫酸铜阻垢剂 .....                | 125 |
| 含膦酸衍生物的缓蚀剂 .....              | 120 | 含磷水垢抑制剂 .....               | 125 |
| 低铬缓蚀剂 .....                   | 120 | 矿化水垢抑制剂 .....               | 125 |
| 转炉除尘浊循环水阻垢缓蚀剂 .....           | 120 | 锅炉用水防垢剂 .....               | 125 |
| 硅酸盐-有机磷复合缓蚀剂 .....            | 120 | 2-膦酸丁烷-1,2,4-三羧酸缓蚀阻垢剂 ..... | 125 |
| H <sub>2</sub> S 的水质缓蚀剂 ..... | 121 | 水垢防止剂 .....                 | 125 |
| 无毒无污染缓蚀剂 .....                | 121 | 预膜剂 .....                   | 125 |
| 石油磺酸盐缓蚀剂 .....                | 121 | 预膜剂 BETZ807 .....           | 125 |
| 啤酒洗瓶机用缓蚀剂 (1) .....           | 121 | 石油化工冷却设备预膜剂 .....           | 126 |
| 啤酒洗瓶机用缓蚀剂 (2) .....           | 121 | 预膜效果检查剂 .....               | 126 |
| 发动机冷却水用缓蚀剂 .....              | 121 | 四、杀菌、消泡剂 .....              | 126 |
| 三、除垢、阻垢剂 .....                | 121 | 工业水杀菌剂 .....                | 126 |
| QJ 清洗剂 .....                  | 121 | 工业水用杀菌剂 .....               | 126 |
| 水垢清洗剂 .....                   | 121 | 循环水用杀菌剂 .....               | 126 |
| 冷却水设备清洗液 .....                | 121 | 循环水用杀菌剂 J-12 .....          | 126 |
| 冷却水处理设备用钝化剂 .....             | 121 | 冷却水杀菌灭藻剂 .....              | 126 |
| 除锈除垢清洗剂 (1) .....             | 122 | 杀菌灭藻剂 .....                 | 126 |
| 除锈除垢清洗剂 (2) .....             | 122 | 新型杀菌灭藻剂 .....               | 126 |
| 消垢剂 .....                     | 122 | 1227 杀菌灭藻剂 .....            | 127 |
| 高效消垢剂 .....                   | 122 | 杀菌灭藻剂洁尔灭 .....              | 127 |
| 锅炉清洗剂 (1) .....               | 122 | 季铵盐复合杀菌剂 .....              | 127 |
| 锅炉清洗剂 (2) .....               | 122 | 杀菌灭藻剂 G-4 .....             | 127 |
| 锅炉除垢剂 (1) .....               | 122 | 固体剂型杀菌剂 .....               | 127 |
| 锅炉除垢剂 (2) .....               | 122 | 杀菌剂 .....                   | 127 |
| 锅炉除垢粉 .....                   | 122 | 杀菌剂 401 .....               | 127 |
| 锅炉清洗后的预膜剂 (1) .....           | 122 | 过醋酸杀菌剂 .....                | 128 |
| 锅炉清洗后的预膜剂 (2) .....           | 122 | 杀细菌和真菌剂 .....               | 128 |
| 锅炉水处理设备清洗除锈剂 .....            | 123 | 造纸工业水系统杀菌剂 (1) .....        | 128 |
| 电厂锅炉除垢酸洗剂 .....               | 123 | 造纸工业水系统杀菌剂 (2) .....        | 128 |

|                |     |               |     |
|----------------|-----|---------------|-----|
| 造纸工业水系统杀菌剂 (2) | 128 | 凹凸棒石粘土吸附剂     | 129 |
| 造纸用水杀菌剂        | 128 | 简易废水处理用高分子絮凝剂 | 129 |
| 粘泥控制剂 (1)      | 128 | 新型天然高分子絮凝剂    | 129 |
| 粘泥控制剂 (2)      | 128 | 阳离子型絮凝剂       | 129 |
| 粘泥去除剂          | 128 | 水、气两用絮凝剂      | 130 |
| 粘泥防除剂          | 128 | 聚丙烯酰胺非离子型絮凝剂  | 130 |
| 造纸用防粘泥剂        | 129 | 聚硫氯化铝净水剂      | 130 |
| 粘泥和藻类控制剂       | 129 | 复合型高效混凝剂      | 130 |
| QJ 消泡剂         | 129 | 复合无机絮凝剂       | 130 |
| 冷却水用消泡剂        | 129 | 含油废水处理剂       | 130 |
| 第三节 废水处理剂      | 129 | 腐殖酸树脂         | 130 |
| 低成本含氟废水处理剂     | 129 |               |     |

## 第五章 皮革化学品

|                 |     |                  |     |
|-----------------|-----|------------------|-----|
| 第一节 皮革鞣剂        | 131 | 第二节 皮革加脂剂        | 135 |
| 三聚氰胺树脂鞣剂        | 131 | 皮革加脂剂 (1)        | 135 |
| 丙烯酸树脂合成鞣剂       | 131 | 皮革加脂剂 (2)        | 135 |
| 铬鞣剂             | 131 | 皮革加脂剂 (3)        | 135 |
| 无刺激改性戊二醛鞣剂      | 131 | 皮革加脂剂 (4)        | 135 |
| 脲醛树脂鞣剂          | 131 | 皮革加脂剂 (5)        | 135 |
| 合成鞣剂 ST         | 131 | 皮革加脂剂 (6)        | 135 |
| 2 号合成鞣剂         | 131 | 皮革加脂剂 (7)        | 135 |
| 4 号合成鞣剂         | 132 | 皮革优良弹性加脂剂        | 135 |
| 多金属络合鞣剂         | 132 | SC 阴离子型有机硅皮革加脂剂  | 136 |
| 复鞣剂 ACC         | 132 | SP 硫酸化脂肪酸聚乙醇酯加脂剂 | 136 |
| 树脂鞣-苯乙烯-马来酸酐共聚物 | 132 | 多功能复合磷酸加脂剂       | 136 |
| 鞣制白色革的合成鞣剂      | 132 | 鸡油加脂剂            | 136 |
| DLT-6 合成鞣剂      | 132 | QP-H 型加脂剂        | 136 |
| 三羧酸交联铬鞣剂        | 133 | 丰满猪油加脂剂          | 136 |
| OX-2 号鞣剂        | 133 | SFL-1 丝光型加脂剂     | 136 |
| SRL 型复鞣剂        | 133 | 亚硫酸化鱼油加脂剂        | 137 |
| 合成鞣剂 DX         | 133 | L-2 型皮革加脂剂       | 137 |
| 合成鞣剂            | 133 | 环烷酸磷酸酯型皮革加脂剂     | 137 |
| 铬鞣毛皮预鞣剂         | 133 | HZ-1 型加脂剂        | 137 |
| 绵羊皮鞣剂           | 133 | 玉米油有机硅接枝皮革加脂剂    | 137 |
| 小兽皮鞣革剂          | 133 | 铬鞣革加脂剂           | 137 |
| 毛皮铬鞣的交联剂        | 134 | 天然革用阴离子加脂剂       | 138 |
| 山羊服装鞣革剂         | 134 | 天然革加脂剂           | 138 |
| 绵羊皮鞣剂           | 134 | 皮革填充加油剂          | 138 |
| 铝鞣液             | 134 | 皮革加脂填充剂          | 138 |
| 合成鞣剂            | 134 | 工艺革加脂剂           | 138 |
| 皮革复鞣剂 (1)       | 134 | 弹性皮革加脂剂          | 138 |
| 皮革复鞣剂 (2)       | 134 | 加脂剂 (1)          | 138 |
| 白色革鞣剂           | 134 | 加脂剂 (2)          | 138 |
| 漂白填充鞣剂          | 134 | 鞋面革疏水加脂剂         | 138 |
| 铬-铝合成鞣剂         | 135 | 皮革加脂充填剂          | 138 |
| 有加脂作用的铬鞣剂       | 135 | 皮革充填脂膏 (棕色)      | 138 |



|                         |     |                        |     |
|-------------------------|-----|------------------------|-----|
| 皮革充填脂膏 (黑色) .....       | 138 | 羔羊皮贮藏剂 .....           | 142 |
| 鞋面革填充剂 .....            | 139 | 皮革杀菌保护剂 (1) .....      | 142 |
| <b>第三节 皮革涂饰剂</b> .....  | 139 | 皮革杀菌保护剂 (2) .....      | 142 |
| 生皮涂饰剂 .....             | 139 | 绒面皮、剖层皮、鹿皮产品的染色剂 ..... | 142 |
| 铬鞣生皮涂饰剂 .....           | 139 | 绒面革染色剂 .....           | 142 |
| 绒面皮表层涂饰 .....           | 139 | 皮革修整剂 .....            | 142 |
| 涂饰剂 .....               | 139 | 弹性皮修整剂 (1) .....       | 142 |
| GA-1 型皮革耐寒涂饰剂 .....     | 139 | 弹性皮修整剂 (2) .....       | 142 |
| 聚氨酯乳液皮革涂饰剂 .....        | 139 | 皮革改善剂 .....            | 143 |
| 溶剂型聚氨酯涂饰剂 .....         | 139 | 皮革产品净化剂 .....          | 143 |
| 改性乳酪素涂饰剂 .....          | 140 | 制鞋接缝疏水剂 .....          | 143 |
| 改性丙烯酸树脂涂饰剂 .....        | 140 | 贴面革干燥剂 .....           | 143 |
| SB 树脂涂饰剂 .....          | 140 | 皮革上光剂 .....            | 143 |
| LK-89 型系列皮革涂饰剂 .....    | 140 | 毛皮加脂剂 (水乳液) .....      | 143 |
| 高分散黑色浆 .....            | 140 | 毛皮漂白剂 .....            | 143 |
| 皮革上光剂干酪素 .....          | 140 | 毛皮染色剂 (1) .....        | 143 |
| PLC-1 皮革光亮剂 .....       | 140 | 毛皮染色剂 (2) .....        | 144 |
| 聚氨酯涂饰液和乳液 .....         | 141 | 毛皮软化剂 .....            | 144 |
| 皮革涂饰蜡乳液 (1) .....       | 141 | 鞋面革加脂防水剂 .....         | 144 |
| 皮革涂饰蜡乳液 (2) .....       | 141 | 天然鞋面革防水处理剂 .....       | 144 |
| 天然鞋面革粒面整饰剂 .....        | 141 | 防水、抗污染剂 .....          | 144 |
| 柔韧革整饰剂 .....            | 141 | 毛皮染色浴 .....            | 144 |
| 表面涂饰涂料 .....            | 141 | 皮革润滑剂 .....            | 144 |
| 皮革黑色磨光涂料 .....          | 141 | 鞣革油 .....              | 144 |
| 皮革磨光涂料 .....            | 141 | 不变色不污染的氯丁胶粘剂 .....     | 144 |
| <b>第四节 其他皮革助剂</b> ..... | 141 | 聚氨酯胶粘剂 .....           | 144 |
| 皮革脱脂剂 (1) .....         | 141 | 皮革涂饰填充剂 .....          | 145 |
| 皮革脱脂剂 (2) .....         | 142 | KS-3 高分子皮革填充剂 .....    | 145 |
| 生皮保存剂 .....             | 142 | 含氟皮革防污剂 .....          | 145 |
| 原皮贮存剂 .....             | 142 | 皮革防霉剂 (1) .....        | 145 |
| 皮革存贮剂 .....             | 142 | 皮革防霉剂 (2) .....        | 145 |

## 第六章 机械冶金用化学品

|                          |     |                      |     |
|--------------------------|-----|----------------------|-----|
| <b>第一节 金属表面处理剂</b> ..... | 146 | 非离子表面活性清洗剂 (3) ..... | 147 |
| 一、除油、除锈清洗剂 .....         | 146 | 非离子表面活性清洗剂 (4) ..... | 147 |
| 金属化学除油剂 (1) .....        | 146 | 非离子表面活性清洗剂 (5) ..... | 147 |
| 金属化学除油剂 (2) .....        | 146 | 常用碱性清洗剂 (1) .....    | 147 |
| 金属化学除油剂 (3) .....        | 146 | 常用碱性清洗剂 (2) .....    | 147 |
| 金属化学除油剂 (4) .....        | 146 | 常用碱性清洗剂 (3) .....    | 147 |
| 金属化学除油剂 (5) .....        | 146 | 0 号电净液 .....         | 147 |
| 金属化学除油剂 (6) .....        | 146 | 1 号电净液 .....         | 148 |
| 金属化学除油剂 (7) .....        | 146 | 1 号活化液 .....         | 148 |
| 金属化学除油剂 (8) .....        | 146 | 2 号活化液 .....         | 148 |
| 金属化学除油剂 (9) .....        | 146 | 3 号活化液 .....         | 148 |
| 金属化学除油剂 (10) .....       | 147 | 铬活化液 .....           | 148 |
| 非离子表面活性清洗剂 (1) .....     | 147 | 银汞齐活化液 .....         | 148 |
| 非离子表面活性清洗剂 (2) .....     | 147 | 金属清洁剂 .....          | 148 |