

# 新编实用化学配方手册

史江恒 白彦岭 主编

(上 册)

中国建材工业出版社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

新编实用化学配方手册 / 史江恒, 白彦岭主编. —北京: 中国建材工业出版社, 2004.12

ISBN 7-80159-750-8

I. 新... II. ①史...②白... III. 精细化工-化工产品-配方-手册 IV. TQ072-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 109414 号

新编实用化学配方手册

史江恒 白彦岭 主编

出版发行: 中国建材工业出版社

地 址: 北京市西城区车公庄大街 6 号

邮 编: 100044

经 销: 全国各地新华书店

印 刷: 北京鑫正大印刷有限公司

开 本: 850mm×1168mm 1/32

印 张: 56.375

字 数: 1508 千字

版 次: 2004 年 11 月第一版

印 次: 2004 年 11 月第一次

书 号: ISBN 7-80159-750-8/TQ·005

定 价: 96.00 元 (上、下册)

---

网上书店: [www.ecool100.com](http://www.ecool100.com)

本书如出现印装质量问题, 由我社发行部负责调换。

联系电话: (010) 88386904

## 编写人员

主 编：史江恒 白彦岭  
副主编：郑偌弘 夏 暄 罗永勤 邢远清  
参 编：李唯伟 马洪涛 田樱英 张 静  
江诚雨 许 涛 马志岭 佟 文  
袁建华 夏振华 董延忠 赵晨浩  
江夏青 李胜琳 陈东文 阮明月  
关雨薇 李胜利 赵元英 刘天杰  
袁 玲 何志勇 白校智 董立章  
张正东 李大智 李 洪 许 杰  
许永江 蔡少云 全智勇 成 涛  
李 月 刘庆丰 李 哲  
主 审 江元汝 陈 斌

# 前 言

为满足石化产业与化学工业现阶段发展的需求，为满足化工行业中各类中小企业对专业知识的渴望，我们组织一批专业技术人员和相关科研机构，对现有各类化学用品的生产工艺及化学配方进行了归纳、梳理和分类，选编成这本《新编实用化学配方手册》。本书包括日常生活用品、建筑行业化学用品、纺织行业化学用品、密封用品、摄影用品、胶粘剂、金属工艺用品七大类共约3 200种配方及工艺说明。对化工、轻工、纺织、建材等行业广大从业人员开阔思路、拓宽视野、指导生产大有益处，尤其为各类中小企业创业与发展提供了大量非常具体的工艺配方，具有很高的技术含量与实用价值。同时为方便读者使用，书中还收录了《化工原料学名与俗名对照表》与《常用化工原料英文缩写代号》等。

本书在编撰过程中，得到了各企业大力协助和无私支持，也得到了中国建材工业出版社的大力帮助，没有这些支持和帮助就不会有这本书的出版，编者在此谨表感谢。因编者水平所限，加之时间较紧，粗糙之处一定会有，祈望读者缺憾之余予以谅解。

编 者

2004年11月

# 目 录

(上册)

1 日常生活用品化学配方 .....	1
1.1 日用清洗剂配方 .....	1
1.1.1 洗衣粉 .....	1
洗衣粉 [配方 1] ~ [配方 9] .....	1
通用洗衣粉 .....	6
手洗洗衣粉 .....	7
洗衣机用洗衣粉 [配方 1] ~ [配方 5] .....	7
消毒洗衣粉 [配方 1] ~ [配方 3] .....	10
加酶洗衣粉 [配方 1] ~ [配方 5] .....	12
浓缩加酶洗衣粉 .....	15
漂白洗衣粉 [配方 1] ~ [配方 5] .....	16
彩漂洗衣粉 .....	20
低泡洗衣粉 [配方 1] ~ [配方 2] .....	21
高泡洗衣粉 .....	22
重垢洗衣粉 [配方 1] ~ [配方 2] .....	23
干法洗衣粉 .....	24
浓缩洗衣粉 [配方 1] ~ [配方 2] .....	24
中性丝毛洗衣粉 [配方 1] ~ [配方 2] .....	26
丝毛洗衣粉洗衣粉 [配方 1] ~ [配方 2] .....	27
低磷洗衣粉 [配方 1] ~ [配方 5] .....	28
无磷洗衣粉 [配方 1] ~ [配方 25] .....	31

无磷低泡洗衣粉 [配方 1] ~ [配方 2] .....	44
无磷中泡洗衣粉 [配方 1] ~ [配方 2] .....	45
无磷漂白洗衣粉 [配方 1] ~ [配方 2] .....	47
无磷柔软洗衣粉 [配方 1] ~ [配方 2] .....	48
无磷无铝洗衣粉 .....	49
无磷强力洗衣粉 .....	50
无磷重垢洗衣粉 .....	50
无磷粒状洗涤剂 .....	51
无磷高密度洗衣粉 [配方 1] ~ [配方 2] .....	51
无磷通用性洗衣粉 .....	52
无磷沸石型洗衣粉 .....	53
1.1.1.2 膏/块状洗涤剂 .....	54
洗衣膏 [配方 1] ~ [配方 4] .....	54
浓缩洗衣膏 [配方 1] ~ [配方 2] .....	56
温和洗衣膏 .....	57
加酶洗衣膏 .....	58
无泡无磷洗衣膏 .....	58
油渍织物洗衣膏 .....	59
毛织物洗衣膏 .....	59
洗衣净 .....	60
洗衣块 .....	61
块状洗衣剂 .....	62
块状杀菌洗衣剂 .....	62
块状合成洗衣剂 .....	63
杀菌洗涤剂 .....	63
婴儿尿布洗涤剂 .....	64
无鳞片状洗涤剂 .....	64
1.1.1.3 液体洗涤剂 .....	65
液体洗涤剂 [配方 1] ~ [配方 3] .....	65

轻垢液体洗涤剂 [配方 1] ~ [配方 2] .....	67
重垢液体洗涤剂 [配方 1] ~ [配方 2] .....	68
无磷液体洗涤剂 [配方 1] ~ [配方 16] .....	70
无磷织物洗涤剂 .....	78
无磷杀菌清洗剂 .....	79
无磷轻垢液体洗涤剂 [配方 1] ~ [配方 4] .....	79
无磷重垢液体洗涤剂 [配方 1] ~ [配方 6] .....	82
浓缩型织物液体洗涤剂.....	85
中性洗衣用液体洗涤剂.....	85
加酶液体洗涤剂 [配方 1] ~ [配方 2] .....	86
杀菌消毒洗涤剂 .....	87
漂白消毒洗涤剂 [配方 1] ~ [配方 3] .....	88
衣用液体洗涤剂 .....	89
防水织物洗涤剂 .....	90
家用低泡洗涤剂 .....	90
留香洗衣液 .....	91
芳香洗涤液 .....	92
甲皂洗涤液 .....	92
葡萄酯洗涤液 .....	93
手洗用洗涤剂 .....	93
除臭洗涤剂 .....	94
公共场合用清洗剂 [配方 1] ~ [配方 4] .....	95
强力除油垢洗涤剂 .....	96
油渍净.....	96
干洗液.....	96
衣领净.....	97
净洗剂 105 .....	97
1.1.4 织物柔软洗涤剂 .....	97
液体柔洗剂 [配方 1] ~ [配方 4].....	97

织物柔洗剂 .....	99
防尘柔软洗涤剂 .....	100
毛织物柔洗剂 .....	101
毛织物清洗剂 .....	101
原毛清洗剂 .....	102
羽绒洗涤剂 .....	102
毛呢织物洗涤剂 .....	103
羊毛织物洗涤剂 .....	103
羊毛、丝绸织物洗涤剂 [配方 1] ~ [配方 4] .....	104
轻型织物洗涤剂 .....	105
棉织物洗涤剂 [配方 1] ~ [配方 4] .....	106
抗静电洗涤剂 [配方 1] ~ [配方 2] .....	107
无磷棉麻织物洗涤剂 .....	108
无磷丝毛织物洗涤剂 .....	109
合成纤维织物洗涤剂 .....	109
织物柔软调理剂 [配方 1] ~ [配方 3] .....	110
1.1.5 去斑剂 .....	112
衣物预洗剂 .....	112
衣物去斑剂 .....	113
污斑预除剂 .....	113
血迹去除剂 .....	114
织物铁渍去除剂 [配方 1] ~ [配方 5] .....	114
植物油斑清除剂 .....	116
衣领净 .....	116
衣领抗污剂 .....	119
织物墨迹、油墨去污剂 .....	120
蓝黑墨水污迹除去剂 .....	120
漂白水 [配方 1] ~ [配方 2] .....	121
退色灵 [配方 1] ~ [配方 6] .....	122

---

固体除墨剂 .....	124
印刷品黄斑清洗剂 .....	124
烟垢清洗剂 .....	124
手指烟渍清洗剂 .....	125
皮手套去污剂 .....	125
毛皮制品去污剂 .....	125
干洗液再生剂 .....	126
1.1.6 干洗剂 .....	126
干洗液 .....	126
干洗气雾剂 .....	129
织物干洗剂 .....	130
衣物干洗剂 .....	131
家用干洗剂 .....	131
溶剂型洗涤剂 .....	131
重垢织物干洗剂 .....	132
高效除垢干洗剂 .....	132
以水为主体干洗剂 .....	132
1.1.7 皂类 .....	134
1.1.7.1 固体皂 .....	134
香皂 [配方 1] ~ [配方 4] .....	134
洁肤香皂 .....	135
灭菌香皂 .....	136
复合香皂 .....	136
儿童香皂 .....	137
儿童护肤香皂 .....	138
超级温和香皂 .....	139
芦荟蛋白皂 .....	140
洁肤皂 .....	140
润肤皂 .....	141

去油皂 .....	142
药皂 .....	142
皂粉 .....	143
透明皂 [配方 1] ~ [配方 5] .....	143
复合皂 [配方 1] ~ [配方 2] .....	146
复合皂粉 .....	146
洗衣皂 .....	147
洗涤肥皂 [配方 1] ~ [配方 3] .....	147
剃须皂 .....	149
机油油污洗手皂 .....	149
纸肥皂 .....	150
1.1.7.2 液体皂 .....	150
液体皂 [配方 1] ~ [配方 6] .....	150
液体香皂 .....	154
液体肥皂 [配方 1] ~ [配方 12] .....	156
1.1.8 食品洗涤剂 .....	160
瓜果蔬菜洗涤剂 .....	160
蔬菜洗涤剂 .....	164
水果蔬菜洗净剂 .....	164
肉类洗涤剂 .....	165
鱼类洗涤剂 [配方 1] ~ [配方 2] .....	166
鱼类洗净剂 [配方 1] ~ [配方 3] .....	167
食物清洗剂 [配方 1] ~ [配方 5] .....	167
清洗剂 .....	169
奶瓶洗涤剂 .....	170
餐具消毒洗净剂 [配方 1] ~ [配方 5] .....	171
餐具快干处理剂 [配方 1] ~ [配方 5] .....	172
餐具洗净剂 [配方 1] ~ [配方 6] .....	172
茶垢洗涤剂 .....	175

强力油脂清洗剂 .....	175
1.1.9 家居清洗剂 .....	176
1.1.9.1 居室清洗剂 .....	176
地板清洁剂 [配方 1] ~ [配方 14] .....	176
地毯洗净剂 [配方 1] ~ [配方 5] .....	183
打蜡地板清洁剂 .....	184
木质地板清洁光亮剂 .....	184
瓷砖地面清洗剂 .....	185
瓷砖地面酸性清洗剂 .....	186
水磨石地面擦洗剂 .....	187
水泥地面清洗剂 .....	187
壁纸清洗剂 .....	187
多功能清洗剂 .....	188
液体上光蜡 .....	188
1.1.9.2 家具清洗剂 .....	189
家居擦洗剂 .....	189
硬膏体擦亮剂 .....	189
家具光亮气雾剂 .....	190
油漆家具清洗擦亮剂 .....	191
皮革清洗剂 .....	191
1.1.9.3 玻璃/器皿洗涤剂 .....	192
玻璃清洗剂 [配方 1] ~ [配方 13] .....	192
玻璃喷洒清洗剂 .....	197
玻璃防冻防霜剂 .....	197
玻璃防雾清洗剂 .....	198
门窗玻璃清洗剂 .....	198
多用玻璃清洗剂 .....	199
浓缩型玻璃清洗剂 .....	199
通用型玻璃清洗剂 .....	200

玻璃器皿清洗剂 [配方 1] ~ [配方 5] .....	200
高效玻璃器皿清洗剂 .....	201
洗瓶剂 .....	202
窗玻璃擦光剂 .....	202
1.1.9.4 装饰物品洗涤剂 .....	203
人造革清洗剂 .....	203
通用塑料制品清洗剂 .....	203
塑料橡胶清洗剂 .....	204
聚氯乙烯塑料清洗剂 .....	204
1.1.10 厨卫用洗涤剂 .....	205
1.1.10.1 厨房用洗涤剂 .....	205
厨房油污清洗剂 [配方 1] ~ [配方 2] .....	205
厨房炉灶清洗剂 .....	206
铝制品洗净剂 .....	206
1.1.10.2 盥洗室用洗涤剂 .....	207
盥洗室用清洗剂 [配方 1] ~ [配方 2] .....	207
浴室清洗剂 [配方 1] ~ [配方 3] .....	208
除垢剂 .....	209
去污粉 .....	209
消毒清洁剂 .....	210
杀菌消毒剂 .....	210
除霉斑消毒剂 .....	211
黑曲霉去除剂 .....	211
除霉剂 .....	212
浴盆清洗剂 [配方 1] ~ [配方 2] .....	212
瓷砖清洗剂 [配方 1] ~ [配方 2] .....	214
多用途清洗剂 .....	215
浴盆、瓷砖清洗剂 .....	215
大理石清洗剂 .....	216

---

1.1.10.3 卫生间用洗涤剂 .....	216
卫生间赋香清洗灵 .....	216
除臭消毒清洗剂 .....	217
喷雾除臭剂 .....	218
块状清洗剂 .....	218
卫生设备清洗剂 .....	219
酸性漂白洗涤剂 .....	219
挂块式抽水马桶清洗剂 .....	220
抽水马桶用固体清洗剂 .....	221
清厕精 .....	221
便池清洗剂 .....	222
洗涤除臭剂 .....	222
霉垢洗涤剂 .....	223
固体除臭清洗丸 .....	224
便池除垢清洗剂 .....	224
厕用自动除臭清洗剂 .....	225
长效固体便池清洁剂 .....	226
1.1.11 人体清洁洗涤剂 .....	226
1.1.11.1 洁肤用品 .....	226
洗面奶 .....	226
人参洗面奶 .....	227
花粉洗面奶 .....	228
男用净肤奶液 .....	229
铝溶胶洁肤奶液 .....	229
洗面膏 .....	230
清洁霜 .....	231
清洁乳剂 .....	232
洁面乳液 .....	233
丝肽洁肤液 .....	234

洗脸清洁蜜 .....	234
膏状洗面剂 .....	235
皮肤用清洁膏 .....	236
洁肤气雾剂 .....	236
透明洗面剂 .....	237
温和洗面剂 .....	237
舒适洗面剂 .....	238
曲酸洗面剂 .....	238
护肤洗面剂 .....	239
皮肤清洗剂 .....	242
1.1.11.2 发用洗涤剂 .....	244
洗发液 .....	244
鸡蛋洗发液 .....	257
营养洗发液 .....	258
透明洗发液 .....	258
珠光乳液泼发液 .....	259
婴幼儿洗发香波 .....	260
珠光香波 .....	260
芦荟洗发液 .....	262
胶原洗发液 .....	263
胶朊洗发液 .....	264
地龙洗发液 .....	265
桑葚洗发液 .....	265
丝素洗发液 .....	266
丝朊洗发液 .....	267
海藻洗发液 .....	268
花粉洗发液 .....	268
首乌洗发液 .....	269
营养洗发液 .....	270

---

乌发洗发液 .....	271
乳状洗发液 .....	272
透明洗发液 .....	273
温和型洗发液 .....	273
护发液 .....	274
防晒液 .....	275
高泡洗发液 .....	276
柔发洗发液 .....	277
调理型洗发液 .....	278
婴幼儿洗发液 .....	283
米淀粉洗发液 .....	287
含蛋白质的洗发液 .....	288
维生素洗发液 .....	290
珍珠白洗发液 .....	291
甲壳素洗发液 .....	291
去头屑洗发液 .....	292
二合一洗发液 .....	297
三合一洗发液 .....	298
大豆磷脂洗发液 .....	298
卵磷脂洗发液 .....	299
硅酮洗发液 .....	300
微乳调理洗发液 .....	300
珠光调理洗发液 .....	301
芦荟调理洗发液 .....	302
二合一调理洗发液 .....	302
调理性去屑洗发液 .....	303
高黏度洗发液 .....	304
无刺激洗发液 .....	305
泡沫型洗发液 .....	305

聚氨酯季铵盐洗发液 .....	306
洗发膏 .....	306
何首乌洗发膏 .....	314
漂洗剂 .....	314
1.1.11.3 身体沐浴剂 .....	315
沐浴液 .....	315
泡沫浴液 .....	317
淋浴浴液 .....	319
盆浴浴液 .....	320
人参浴液 .....	320
蜂蜜浴液 .....	322
儿童浴液 .....	322
胎盘营养沐浴液 .....	324
护肤抑菌沐浴液 .....	325
麦饭石矿泉泡沫沐浴液 .....	326
健肤泡沫浴液 .....	326
润肤泡沫浴液 .....	327
泡沫沐浴液 .....	327
发泡浴剂 .....	328
凝聚泡沫浴液 .....	329
奶油泡沫浴剂 .....	330
芳香护肤浴剂 .....	330
过敏性皮炎用浴剂 .....	331
浴用香波 .....	332
洁肤沐浴香波 .....	332
浴盐 .....	333
泡沫浴盐 .....	333
矿化浴盐 .....	334
蛋白酶浴盐 .....	335

---

浴油 .....	335
泡沫浴油 .....	336
浴胶 .....	337
淋浴胶 .....	337
爽身健康浴粉 .....	338
1.1.11.4 手部清洗剂 .....	340
洗手剂 .....	340
洗手洁肤剂 .....	342
温和洗手剂 .....	343
去油污洗手剂 .....	343
洗手膏 .....	344
芳香洗手膏 .....	345
无水洗手净 .....	345
无水净手凝胶 .....	346
1.1.12 口腔卫生用品 .....	347
1.1.12.1 牙膏 .....	347
新型牙膏 .....	347
加酶牙膏 .....	349
加氟牙膏 .....	352
药物牙膏 .....	353
消炎牙膏 .....	354
洁齿牙膏 .....	356
防龋牙膏 .....	358
防蛀牙膏 .....	359
防牙斑牙膏 .....	360
除斑渍牙膏 .....	361
除烟渍牙膏 .....	362
除口臭牙膏 .....	363
氨基酸牙膏 .....	364