

精细化工产品 配方与工艺 (一)

第二版

李东光 主编



化学工业出版社

精细化工产品 配方与工艺 (一)

第二版

李东光 主编



化学工业出版社

·北京·

本书共收集精细化工产品配方 2000 余例, 内容包括粉笔, 墨水, 工业用胶, 消毒剂, 卫生害物防除剂, 化学砖瓦, 建筑内外墙涂料, 防水涂料, 混凝土外加剂(减水剂、缓凝剂、膨胀剂抗冻剂、加气混凝土外加剂), 水处理缓蚀剂, 废水处理剂, 食品添加剂, 保鲜剂, 植物生长调节剂, 油漆等。与以往配方类书籍不同的是, 所选配方突出实用性, 原材料立足于国内, 除介绍配方外, 还对产品的制作方法、原料配伍、产品用途以及特性等作了详尽介绍, 以使对读者更具参考价值。

本书收录产品品种齐全, 内容广泛, 实用性强, 可作为精细化工产品生产厂的技术人员以及中小企业开发新产品的科技人员的参考读物。

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. —2版.

北京: 化学工业出版社, 2007.9

ISBN 978-7-122-00641-7

I. 精… II. 李… III. ①精细化工-化工产品-配方
②精细化工-化工产品-生产工艺 IV. TQ072

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 103024 号

责任编辑: 徐 蔓 张 琼

装帧设计: 潘 峰

责任校对: 凌亚男

出版发行: 化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011)

印 刷: 北京云浩印刷有限责任公司

装 订: 三河市前程装订厂

880mm×1230mm 1/32 印张 16 字数 622 千字

2007 年 9 月北京第 2 版第 1 次印刷

购书咨询: 010-64518888 (传真: 010-64519686) 售后服务: 010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 38.00 元

版权所有 违者必究

再版前言

《精细化工产品配方与工艺（一）（二）》于2000年陆续出版后，受到了读者的喜爱和广泛好评，笔者也收到了大量的读者来函来电，给予充分的肯定和鼓励。由于科学技术的飞速发展，原书很多内容已不能适应现代化工业的需要，有些配方已经落后、过时，为此，在化学工业出版社的组织下我们对本书进行了修订，以满足读者对精细化工产品技术的需求。本次修订主要作了以下几方面的工作。

1. 对原书中的内容进行了较大幅度的删改，将配方陈旧或工艺不详或没有制法的具体实例予以删除，增补了配方、工艺叙述详细的实例，以进一步提高可操作性。粗略统计一下，新增补的配方工艺约占全书的80%左右。

2. 修订过程中，我们的原则是保留和增补那些具有特点的配方实例，修订版所收录的配方或原材料或配比或成本或用途等方面，都是具有自身特性的，尤其是同类产品给出多个配方的，许多都是收录了高、中、低不同档次的产品，读者在应用时可根据自身的实际情况和需要进行选择。

3. 修订过程中，保持原书体例不变，由于增补内容较多，限于篇幅，修订版拟分多册出版，且每册配方不重复。配方按产品用途进行分类，读者可据此查找所需的配方。另外，每册书后都配有索引，依照汉语拼音排序，读者也可据此查阅，检索更人性化。

4. 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；二是所收录的配方大部分是批量小、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主要立足于国内，而对于一些不易购到的国外原料以及以国外商品代号形式出现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。

精细化工产品规模小、附加值高的产品，在产品的制备过程中影响因素很多，尤其是需要温度、压力、时间控制的反应性产品（即非物理混合的产品），每个条件都很关键，再者，本书的修订参考了大量的有关资料和专利文献，我们没有也不可能对每个配方进行逐一验证，所以读者在参考本书进行试验时，应根据自己的实际情况本着先小试后中试再放大的原则，小试产品合格后才能往下一步进行，以免造成不必要的损失。

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、季佳等同志。另外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国内外专利资料等，谨向所有参考文献的作者表示衷心感谢。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。读者应用过程遇到问题时，可与主编李东光联系，联系方式为电子邮箱：ldguang@163.com。

编 者

2007 年 3 月

目 录

粉笔	1	紫色墨水 (2)	11
粉笔 (1)	1	黄色墨水	11
粉笔 (2)	1	绿色墨水	11
光滑粉笔	1	水剂墨水	11
带罩衣的粉笔	2	水性颜料墨水	12
护膜型粉笔	2	快干墨水 (1)	12
环保纳米液体粉笔	2	快干墨水 (2)	12
稀土粉笔	2	防冻墨水	13
药物粉笔 (1)	3	复配型水性墨水	13
药物粉笔 (2)	3	书写墨水	14
药物粉笔 (3)	4	高级炭素墨水	14
自动褪色粉笔	5	黑墨水 (1)	14
无尘粉笔 (1)	5	黑墨水 (2)	14
无尘粉笔 (2)	5	高黏度水性黑墨水	15
无尘粉笔 (3)	5	水溶性黑墨水 (1)	15
无尘粉笔 (4)	6	水溶性黑墨水 (2)	15
无尘粉笔 (5)	6	水溶性黑墨水 (3)	16
香味彩色无尘粉笔	7	白色板书墨水	16
药物无尘粉笔	7	黑板书写墨水	16
易擦型彩色无尘粉笔	7	塑料书写板墨水	17
可湿擦无尘粉笔	8	投影书写用彩色墨水	17
书写墨水	9	记录墨水	18
纯蓝墨水	9	喷印记录墨水	18
蓝墨水 (1)	9	不褪色墨水	18
蓝墨水 (2)	9	高附着力水基绘图红色墨水	19
蓝黑墨水	9	光降解儿童绘画书写墨水	19
浓缩蓝黑墨水	10	绘图墨水 (1)	20
一品红红色墨水	10	绘图墨水 (2)	20
曙红红色墨水	10	印台墨水	20
洋红红色墨水	10	红色印台墨水	20
墨水红红色墨水	10	蓝色印台墨水	21
金银色墨水	11	打印喷绘墨水	22
紫色墨水 (1)	11	电脑高温瓷像防墨头堵塞墨水	22

多微孔性墨水	22	自粘胶	34
防伪专用打印墨水	22	皱纹纸用胶	34
纳米颜料喷墨打印墨水 (1)	22	防水纸用胶	34
纳米颜料喷墨打印墨水 (2)	23	耐水纸用淀粉胶	34
喷墨打印机彩色墨水	24	精装图书标签胶	34
喷墨打印机彩色填充墨水	24	无线装订书刊热熔胶	35
喷墨打印机墨水 (1)	25	EVA 热熔胶	35
喷墨打印机墨水 (2)	25	再湿性热熔胶	35
喷墨打印机墨水 (3)	26	封面装订热熔胶	35
喷墨打印机墨水 (4)	26	无线装订用热熔胶	36
喷墨打印机墨水 (5)	26	砂纸用牛皮胶	36
办公文化用胶	27	水再生胶	36
香味胶水	27	邮票、商标用阿拉伯胶	36
纸用固体胶	27	纸簿用胶	37
固体胶 (1)	28	纸盒用胶	37
固体胶 (2)	28	冷藏纸盒胶	37
固体胶 (3)	28	水基胶黏剂	37
固体胶 (4)	28	防腐水基香纸胶	37
固体文具胶	29	转移型压敏胶	38
固形胶	29	低温用压敏胶	38
低阻力固体胶	29	压敏胶	38
新型固体文具胶 (1)	30	消毒剂	40
新型固体文具胶 (2)	30	电话消毒剂	40
纸用固体胶	30	电子产品消毒剂	40
丙烯酸固体胶	31	无酒精碘消毒液	40
重复黏合用固体胶	31	食品用过氧乙酸消毒液	40
聚乙烯醇缩丁醛固态胶	31	食品杀菌消毒剂	41
再湿性聚乙烯醇胶黏剂	31	饮食用具灭菌消毒剂	41
糊精胶黏剂 (1)	32	饮食用具消毒剂	42
糊精胶黏剂 (2)	32	食用菌病害专用杀菌剂	42
纸制品用糊精胶黏剂	32	食用菌消毒杀菌剂 (1)	42
日用糨糊	32	食用菌消毒杀菌剂 (2)	43
办公用玉米淀粉胶水	32	水质澄清消毒剂	43
参芪淀粉胶	33	饮用水消毒杀菌剂	43
耐水纸用胶	33	手用消毒剂	43
裱糊纸用胶	33	医用洗消剂	44
纸用胶	33	医用防锈消毒剂	44

外伤处理用消毒剂	44	高效芳香灭蚊剂	58
卫生灭菌消毒剂 (1)	45	冷香杀蚊丹	59
卫生灭菌消毒剂 (2)	45	灭蚊宝	59
多功能净手消毒剂	45	灭蚊胶	60
多功能抗菌杀菌剂	46	灭蚊驱蝇剂	61
多功能杀菌消毒剂	46	灭蚊杀菌剂	61
多功能卫生杀菌消毒剂	47	灭蚊杀菌香	62
多功能卫生消毒剂	47	灭蚊蝇香气喷雾剂	62
家庭环境消毒剂 (1)	48	灭蚊气雾剂	62
家庭环境消毒剂 (2)	48	灭蚊喷雾剂	62
广谱杀菌消毒剂	48	灭蚊片 (1)	63
广谱高效快速消毒剂	49	灭蚊片 (2)	63
高效空气消毒剂	49	灭蚊片 (3)	63
空气除臭杀菌剂 (1)	49	热解灭蚊片	64
空气除臭杀菌剂 (2)	50	三重功效灭蚊片	64
空气除臭消毒杀菌剂	50	杀菌灭蚊片	64
空气清新消毒剂	51	速效无烟灭蚊片	65
抽水马桶用块状消毒剂	52	高效无毒灭蚊片	65
家用除臭消毒片	52	无毒蚊蝇杀虫剂	65
卫生用消毒除臭喷雾剂	52	液体诱蚊剂	66
环境卫生用除臭消毒喷雾剂	52	中药杀蚊虫制品	66
杀菌消毒用气雾剂	52	蚊香 (1)	66
游泳池消毒剂	53	蚊香 (2)	66
蚕室用无刺激性消毒剂	53	蚊香 (3)	67
禽蛋外壳消毒剂	53	蚊香 (4)	67
果树防病杀菌剂	53	无烟蚊香 (1)	67
农用复合杀菌剂	54	无烟蚊香 (2)	68
皮革防霉杀菌剂	54	无烟蚊香 (3)	68
畜产用消毒剂	54	电热蚊香	68
畜禽用消毒剂 (1)	55	电热蚊香液	68
畜禽用消毒剂 (2)	55	多功能蚊香 (1)	69
纸币长效消毒剂	55	多功能蚊香 (2)	69
灭蚊剂	57	快燃蚊香	70
长效固体缓释灭蚊剂	57	热解蚊香	70
长效灭蚊蝇液	57	杀菌消毒蚊香	70
长效气雾型灭蚊蝇剂	58	中草药蚊香	71
电热片蚊香	58	驱蚊剂	72

驱蚊剂 (1)	72	驱蚊浴液	86
驱蚊剂 (2)	72	檀香驱蚊制品	86
驱蚊剂 (3)	72	天然驱蚊膏	87
驱蚊制剂 (1)	73	天然驱蚊香浴露	87
驱蚊制剂 (2)	73	电热驱蚊片	88
驱蚊制剂 (3)	74	电热驱蚊片用乳剂	88
驱蚊制剂 (4)	74	单体香料驱避与灭蚊气雾剂	88
驱蚊制剂 (5)	74	避蚊油喷射剂	89
驱蚊制剂 (6)	75	化学砖	90
驱蚊制剂 (7)	75	保温砖	90
高效驱蚊剂 (1)	75	高强轻质保温砖	90
高效驱蚊剂 (2)	76	泡沫塑料保温砖	90
高效驱蚊剂 (3)	76	轻质保温多孔砖	91
高效驱蚊清香剂	77	轻质保温隔音节能砖	91
高效驱灭蚊精	77	轻质保温烧结砖	92
多效驱蚊剂	78	石英砂轻质保温砖	92
芳香驱蚊剂	78	混凝土承重保温砖	92
芳香驱蚊粉	79	外墙砌筑保温砖	93
驱蚊蚊香	79	屋面保温隔热砖	93
驱蚊保健香	79	多动能轻质高强免烧砖	94
驱蚊保健液	80	粉煤灰免烧承重砖	94
驱蚊搽剂	80	粉煤灰免烧免蒸建筑承重砖	94
驱蚊虫空气清新剂	80	粉煤灰免烧砖 (1)	95
驱蚊芳香液	81	粉煤灰免烧砖 (2)	95
驱蚊护肤乳剂	81	工业废渣免烧砖	95
驱蚊花露水	82	环保彩色免烧砖	96
驱蚊灭虫花露水	82	环保免烧电石渣砖	96
驱蚊露	83	环保免烧砂砖	96
驱蚊沐浴露	83	建筑垃圾轻质免烧砖	97
驱蚊喷雾剂 (1)	83	垃圾粉煤灰轻质免烧砖	97
驱蚊喷雾剂 (2)	83	磷石膏免烧砖	98
驱蚊宁喷涂剂	84	煤矸石免烧砖	98
驱蚊霜	84	免烧承重砖 (1)	98
驱蚊香精 (1)	84	免烧承重砖 (2)	99
驱蚊香精 (2)	85	免烧承重砖 (3)	99
驱蚊药皂	85	免烧防滑路面砖	100
驱蚊药袋	86	免烧废渣砖	100

免烧建筑砖	100	磷渣彩色墙地砖	112
免烧空心砖 (1)	100	轻质空心墙体砖	113
免烧空心砖 (2)	101	人造仿玉墙地砖	113
免烧空心砖 (3)	101	人造石墙地砖	114
免烧空心砖 (4)	101	陶瓷墙地砖	114
免烧空心砖 (5)	101	新型墙地砖	114
免烧免蒸承重砖	101	夜光地板砖	115
免烧免蒸粉煤灰砖	102	珍珠岩尾砂墙地砖	115
免烧免蒸建筑用砖 (1)	102	白云石耐火砖	116
免烧免蒸建筑用砖 (2)	103	稻壳灰绝热耐火砖	116
免烧墙地砖	103	轻质耐火砖	116
免烧轻质耐酸砖	103	磁化建筑砖	116
免烧砂岩砖	104	防渗透轻质砖	117
免烧砖 (1)	104	粉煤灰轻体砖	117
免烧砖 (2)	104	塑料胶	118
免烧砖 (3)	105	塑料胶 (1)	118
免烧砖 (4)	105	塑料胶 (2)	118
免烧砖 (5)	105	尼龙胶水	118
免烧装饰瓷砖	105	尼龙胶	118
免烧高强度瓷砖 (1)	106	涤纶胶	119
免烧高强度瓷砖 (2)	106	硅氧烷胶	119
烧结玻璃马赛克	107	耐沸水胶合剂	119
轻体免烧承重砖	107	ABS 塑料胶	119
轻质免烧砖	107	聚苯乙烯胶	119
增钙灰渣免烧砖	107	改性 PVC 胶黏剂	120
彩色弹性橡胶地板砖 (1)	108	耐高温塑料热熔胶	120
彩色弹性橡胶地板砖 (2)	108	耐高温蒸煮胶	120
彩色弹性橡胶地板砖 (3)	109	改性 EVA 热熔胶	121
彩色地板砖	109	水溶性高分子乳胶	121
超薄陶瓷墙地砖	110	泡沫塑料用胶 (1)	122
多功能轻质墙体砖	110	泡沫塑料用胶 (2)	122
仿花岗岩墙地砖	110	氯化氯乙树脂脂胶黏剂	122
粉煤灰彩色地板砖	111	耐低温结构胶	122
高强阻燃墙地砖	111	塑料与金属粘接胶	123
建筑垃圾墙地砖 (1)	111	软塑复合包装材料胶	123
建筑垃圾墙地砖 (2)	112	食品包装袋胶	124
聚氨酯弹性地板砖	112	食品袋复合膜胶	124

水乳液纸塑复合胶	125	脲醛树脂胶黏剂 (5)	138
化学工业用胶	126	脲醛树脂胶黏剂 (6)	138
化工建筑防腐胶 (1)	126	脲醛树脂胶黏剂 (7)	138
化工建筑防腐胶 (2)	126	脲醛树脂胶黏剂 (8)	139
化工建筑防腐胶 (3)	126	脲醛树脂胶黏剂 (9)	139
硫胶泥胶黏剂	126	脲醛树脂胶黏剂 (10)	140
硫黄胶	127	脲醛树脂胶黏剂 (11)	140
耐酸胶泥	127	脲醛树脂胶黏剂 (12)	141
耐腐蚀高温密封胶	127	脲醛树脂胶黏剂 (13)	141
管线焊缝砂眼修复用 GW-32 胶 ..	128	脲醛树脂胶黏剂 (14)	141
管道修补用胶	128	脲醛树脂胶黏剂 (15)	142
管路堵漏剂	128	脲醛树脂胶黏剂 (16)	142
管线堵口胶	128	脲醛树脂胶黏剂 (17)	143
高温高压蒸汽管道修补胶	129	脲醛树脂胶黏剂 (18)	143
储油罐穿孔修复胶	129	脲醛树脂胶黏剂 (19)	144
修补油罐用胶	129	脲醛树脂胶黏剂 (20)	144
防腐耐油补漏胶	129	脲醛树脂胶黏剂 (21)	145
二硫化碳储罐补漏胶	130	脲醛树脂胶黏剂 (22)	145
木材胶黏剂	131	脲醛树脂胶黏剂 (23)	145
豆胶	131	脲醛树脂胶黏剂 (24)	145
大豆蛋白胶	131	脲醛树脂胶黏剂 (25)	146
大豆源胶	131	脲醛树脂胶黏剂 (26)	146
酪蛋白胶	132	脲醛树脂胶黏剂 (27)	147
血蛋白胶 (1)	133	脲醛树脂胶黏剂 (28)	147
血蛋白胶 (2)	133	脲醛树脂胶黏剂 (29)	147
改性淀粉胶	133	脲醛树脂胶黏剂 (30)	148
变性淀粉胶	133	脲醛树脂胶黏剂 (31)	148
强力淀粉胶	134	脲醛树脂胶黏剂 (32)	148
骨胶胶黏剂	134	脲醛树脂胶黏剂 (33)	149
单宁胶黏剂	134	脲醛树脂胶黏剂 (34)	149
杨梅单宁胶黏剂	135	脲醛树脂胶黏剂 (35)	150
落叶松烤胶胶黏剂	135	脲醛树脂胶黏剂 (36)	150
木质素阻燃胶黏剂	136	脲醛树脂胶黏剂 (37)	150
脲醛树脂胶黏剂 (1)	136	脲醛树脂胶黏剂 (38)	151
脲醛树脂胶黏剂 (2)	137	低毒脲醛树脂胶 (1)	151
脲醛树脂胶黏剂 (3)	137	低毒脲醛树脂胶 (2)	151
脲醛树脂胶黏剂 (4)	137	低毒脲醛树脂胶 (3)	152

低毒脲醛树脂胶 (4)	152	粉状木材胶黏剂 (1)	166
低醛耐水脲醛树脂胶 (1)	153	粉状木材胶黏剂 (2)	166
低醛耐水脲醛树脂胶 (2)	153	粉状木材胶黏剂 (3)	167
低醛耐水脲醛树脂胶 (3)	153	粉状脲醛树脂胶 (1)	168
低醛耐水脲醛树脂胶 (4)	154	粉状脲醛树脂胶 (2)	168
低醛脲醛树脂胶黏剂	154	粉状脲醛树脂胶 (3)	169
环保型脲醛树脂胶黏剂	154	粉状脲醛树脂胶 (4)	169
碱性固化脲醛树脂	155	粉状脲醛树脂胶 (5)	170
耐水性脲醛树脂胶	155	粉状脲醛树脂胶 (6)	170
改性脲醛树脂胶黏剂 (1)	156	改性脲醛粉末胶黏剂	170
改性脲醛树脂胶黏剂 (2)	156	三聚氰胺浸渍树脂胶黏剂	171
改性脲醛树脂胶黏剂 (3)	157	三聚氰胺脲醛树脂胶黏剂	171
改性脲醛树脂胶黏剂 (4)	157	改性三聚氰胺甲酰胺黏剂 (1) ...	172
改性脲醛树脂胶黏剂 (5)	157	改性三聚氰胺甲酰胺黏剂 (2) ...	173
改性脲醛树脂胶黏剂 (6)	158	改性三聚氰胺甲酰胺黏剂 (3) ...	173
改性脲醛树脂胶黏剂 (7)	158	层压板用浸渍树脂胶黏剂 (1) ...	173
苯酚改性脲醛树脂胶 (1)	158	层压板用浸渍树脂胶黏剂 (2) ...	174
苯酚改性脲醛树脂胶 (2)	159	酚醛树脂胶黏剂 (1)	174
糠醇改性脲醛树脂胶	159	酚醛树脂胶黏剂 (2)	175
面粉增量脲醛树脂胶	159	酚醛树脂胶黏剂 (3)	175
淀粉改性脲醛树脂胶 (1)	159	水溶性酚醛树脂胶 (1)	175
淀粉改性脲醛树脂胶 (2)	160	水溶性酚醛树脂胶 (2)	176
淀粉脲醛复合胶	160	水溶性酚醛树脂胶 (3)	176
正丁醇改性脲醛树脂胶	161	水溶性酚醛树脂胶 (4)	176
丙酮改性脲醛树脂胶	161	钡酚醛树脂胶	176
稀土改性脲醛树脂胶	161	间苯二酚树脂胶	177
丙烯酸酯共聚乳液改性脲醛树脂胶	162	高耐水性木板胶黏剂	177
聚乙烯醇改性脲醛树脂胶 (1) ...	162	聚醋酸乙烯酯乳液胶黏剂	178
聚乙烯醇改性脲醛树脂胶 (2) ...	162	改性聚乙酸乙烯酯乳液胶黏剂	178
聚乙烯醇改性脲醛树脂胶 (3) ...	163	耐水性聚乙酸乙烯酯乳液胶黏剂	179
三聚氰胺改性脲醛树脂胶 (1) ...	164	环保型聚醋酸乙烯胶黏剂	179
三聚氰胺改性脲醛树脂胶 (2) ...	164	白乳胶 (1)	180
复合地板胶	165	白乳胶 (2)	180
木材胶黏剂 (1)	165	白乳胶 (3)	181
木材胶黏剂 (2)	165	多功能白乳胶	181
木材胶黏剂 (3)	166	耐寒、耐水白乳胶	182

改性白乳胶 (1)	182	仿壁毯装饰涂料	199
改性白乳胶 (2)	182	仿壁纸喷塑涂料	199
磷酸白乳胶	183	仿壁纸涂料	200
聚乙烯醇缩醛仿白胶	184	仿瓷多彩涂料 (1)	201
内墙涂料	185	仿瓷多彩涂料 (2)	201
白泥内墙涂料	185	仿瓷仿壁纸内墙涂料	202
白玉内墙涂料	185	仿瓷涂料 (1)	202
苯-丙乳胶内墙涂料	185	仿瓷涂料 (2)	203
苯-丙乳液涂料	186	仿瓷涂料 (3)	204
丙烯酸酯内墙涂料	186	仿瓷涂料 (4)	204
彩绒装饰涂料	187	仿瓷涂料 (5)	204
彩色内墙涂料	188	仿瓷涂料 (6)	205
长效放香防虫内墙涂料	188	仿瓷涂料 (7)	205
超光内墙涂料	189	仿瓷涂料 (8)	206
超豪华水性真丝涂料	189	仿瓷涂料 (9)	206
瓷面涂料	190	仿瓷涂料 (10)	207
弹性厚涂涂料	190	仿瓷涂料 (11)	207
低成本耐擦洗内墙涂料	190	仿瓷涂料 (12)	207
多彩瓷塑喷涂涂料	191	仿绒多彩涂料 (1)	208
多彩仿瓷涂料	191	仿绒多彩涂料 (2)	208
多彩钢化中涂涂料	192	仿纤维织物内墙涂料	208
多彩高光液体瓷	192	仿釉涂料	209
多彩花纹涂料 (1)	193	粉状高光瓷料	209
多彩花纹涂料 (2)	193	浮雕涂料	209
多彩花纹涂料 (3)	194	浮雕花纹厚膜涂料	210
多彩立体花纹涂料	194	负离子环保涂料	210
多彩玉珠钢化涂料	195	改性苯丙乳液瓷釉涂料	211
多功能电热涂料	195	改性硅溶胶涂料	211
多功能干粉涂料	195	钢化瓷玉干粉涂料	212
多功能建筑涂料	195	钢化多彩喷涂涂料	212
多功能内墙涂料	196	钢化墙面涂料	212
芳香彩片花纹涂料	196	钢化涂料 (1)	213
芳香型多彩花纹涂料	197	钢化涂料 (2)	213
芳香型室内涂料	197	钢化涂料 (3)	214
防霉建筑涂料	198	钢化涂料 (4)	214
防水建筑内墙涂料	198	高光彩色冷瓷涂料	214
防污瓷釉涂料	199	高光冷瓷内墙刮涂涂料	215

高光冷瓷涂料·····	216	水性环保墙石漆涂料·····	235
高级水性绒面涂料·····	216	水性抗裂乳胶涂料·····	236
高强度粉末耐水涂料·····	216	水性纳米外墙涂料·····	236
高强耐擦洗仿瓷涂料 (1) ·····	217	水性珠光美工涂料·····	237
高强耐擦洗仿瓷涂料 (2) ·····	217	外墙涂料 (1) ·····	238
高强明亮内墙涂料·····	218	外墙涂料 (2) ·····	238
刮涂钢化塑玉涂料·····	218	外墙涂料 (3) ·····	239
固体粉末涂料·····	218	外墙涂料 (4) ·····	239
光彩涂料·····	219	外墙涂料 (5) ·····	239
海泡石内墙涂料·····	219	外墙装饰涂料·····	240
豪华仿壁纸涂料·····	220	新型环保涂料·····	240
合成树脂乳液外墙覆层涂料·····	220	乙丙乳液厚质涂料·····	241
红外辐射节能涂料·····	221	远红外线放射性内外墙涂料·····	241
红外辐射效应涂料·····	221	防水涂料 ·····	243
花纹浮雕艺术厚膜涂料·····	222	高弹性防水涂料·····	243
环保纳米涂料 (1) ·····	222	高分子聚合物防水涂料·····	243
环保纳米涂料 (2) ·····	223	高分子乳胶防水涂料·····	243
环保纳米涂料 (3) ·····	223	高强度粉末耐水涂料·····	244
环保纳米涂料 (4) ·····	224	高渗透性水性复合防水涂料·····	244
外墙涂料 ·····	226	高效防水砂浆·····	245
纳米氟碳涂料·····	226	高效防水涂料·····	245
纳米改性抗老化涂料·····	226	高效复合防水涂料·····	245
纳米生态涂料 (1) ·····	227	高效无机防水涂料·····	246
纳米生态涂料 (2) ·····	227	隔热防水彩色表面涂料·····	246
纳米墙面涂料 (1) ·····	228	厚浆氯丁胶乳防水涂料·····	246
纳米墙面涂料 (2) ·····	228	环保型防水涂料·····	247
耐擦洗建筑涂料·····	229	建筑防水涂料 (1) ·····	247
耐低温涂料·····	229	建筑防水涂料 (2) ·····	247
耐水、防碱、抗低温矿物涂料·····	230	建筑工程防水涂料·····	248
溶剂型改性丙烯酸酯涂料·····	230	建筑物表面防水涂料·····	248
乳胶外墙涂料·····	231	建筑物防水渗漏密封涂料·····	249
室温固化水性环氧涂料·····	232	聚氨酯防水涂料·····	249
水泥屋面抗晒涂料·····	232	聚苯乙烯弹性防水涂料·····	250
水性超耐候耐污涂料·····	232	聚丁二烯防水涂料·····	251
水性仿玉瓷涂料·····	233	聚合物高铝水泥防水材料·····	251
水性复合纳米涂料·····	234	聚合物水泥防水涂料·····	251
水性环保纳米涂料·····	234	聚合物水泥防水涂料 (1) ·····	251

聚合物水泥防水涂料 (2)	252	脂肪酸乳化沥青涂料	268
沥青鱼油酚醛涂料	253	直接用于渗水面的防水涂料	268
沥青聚烯烃涂料	253	混凝土减水剂 (水泥分散剂、	
沥青酚醛涂料	253	塑化剂)	270
沥青再生橡胶涂料	254	减水剂 (1)	270
沥青基厚质防水涂料	254	减水剂 (2)	270
沥青基再生橡胶屋面防水厚膜		减水剂 (3)	270
水性涂料	254	减水剂 (4)	270
氯丁橡胶沥青防水涂料	255	减水剂 (5)	271
纳米防水涂料	255	减水剂 (6)	271
纳米防水装饰涂料	255	高效减水剂 (1)	271
耐低温防水涂料	256	高效减水剂 (2)	271
耐寒型橡胶防水涂料	256	高效减水剂 (3)	272
耐酸沥青涂料	256	高效减水剂 (4)	272
桥面专用防水涂料	257	高效减水剂 (5)	273
乳化防水涂料	257	高效减水剂 (6)	273
乳化沥青防水涂料 (1)	258	高效减水剂 (7)	274
乳化沥青防水涂料 (2)	258	高效减水剂 (8)	274
乳化沥青防水涂料 (3)	258	高效减水剂 (9)	274
三元乙丙橡胶乳化沥青	259	高效缓凝减水剂	275
双组分焦油型聚氨酯防水涂料	259	缓凝型复合减水剂	275
双组分聚氨酯彩色防水涂料	260	混凝土高效减水剂 (1)	276
水代溶剂橡胶防水涂料	262	混凝土高效减水剂 (2)	276
水基双膜防水涂料	262	混凝土高效减水剂 (3)	276
水泥板用乳化沥青防水剂	263	混凝土高效减水剂 (4)	277
水性防水涂料 (1)	263	混凝土高效减水剂 (5)	277
水性防水涂料 (2)	264	混凝土减水剂 (1)	277
水性防水涂料 (3)	264	混凝土减水剂 (2)	278
松香皂乳化沥青涂料	265	混凝土减水剂 (3)	278
屋面防水涂料	265	混凝土减水剂 (4)	278
屋顶保温防水涂料	266	混凝土减水剂 (5)	279
新型厚浆型防水涂料	266	混凝土减水剂 (6)	279
新型热弹性防水涂料	266	混凝土减水剂 (7)	281
阳离子型丁苯橡胶乳化沥青	267	混凝土减水剂 (8)	281
有机硅防水呼吸涂料	267	聚羧酸系混凝土减水剂 (1)	281
浴室耐水涂料	267	聚羧酸系混凝土减水剂 (2)	282
再生隔热防水涂料	267	聚羧酸系混凝土减水剂 (3)	283

氨基苯磺酸甲醛缩合物减水剂·····	284	混凝土膨胀剂 (9) ·····	299
氨基磺酸系高效减水剂 (1) ·····	284	混凝土膨胀剂 (10) ·····	300
氨基磺酸系高效减水剂 (2) ·····	284	高效混凝土膨胀剂 (1) ·····	300
氨基磺酸系减水剂 (1) ·····	286	高效混凝土膨胀剂 (2) ·····	300
氨基磺酸系减水剂 (2) ·····	286	高效混凝土膨胀剂 (3) ·····	301
氨基磺酸盐高性能减水剂·····	288	高效混凝土膨胀剂 (4) ·····	301
纯碱减水剂·····	288	高效膨胀剂 (1) ·····	301
复合缓凝减水剂 (1) ·····	289	高效膨胀剂 (2) ·····	302
复合缓凝减水剂 (2) ·····	289	分散性混凝土膨胀剂·····	302
复合早强型减水剂·····	289	复合型混凝土膨胀剂·····	302
无碱混凝土早强减水剂·····	289	复合液态混凝土膨胀剂·····	303
无碱早强减水剂·····	290	多功能膨胀剂·····	303
低坍落度损失的高效减水剂·····	290	灌注桩膨胀剂·····	303
长链氨基硅烷高效减水剂·····	291	活性膨胀剂·····	304
混凝土缓凝剂 ·····	292	矿物膨胀剂·····	304
泵送水泥混凝土缓凝剂·····	292	吸水膨胀剂·····	304
超缓凝剂·····	292	水泥抗冻剂 ·····	306
混凝土缓凝流化剂·····	292	防冻剂 (1) ·····	306
快硬复合缓凝剂·····	293	防冻剂 (2) ·····	306
菱镁胶凝材料缓凝剂·····	293	防冻剂 (3) ·····	306
硫铝酸盐水泥专用缓凝剂·····	293	防冻剂 (4) ·····	306
水泥缓凝剂 (1) ·····	293	水泥抗冻剂 (1) ·····	306
水泥缓凝剂 (2) ·····	294	水泥抗冻剂 (2) ·····	306
水泥缓凝剂 (3) ·····	294	T40 抗冻外加剂·····	307
水泥增强缓凝剂·····	294	加气混凝土外加剂 ·····	308
新型水泥缓凝胶结剂·····	295	发泡剂 (1) ·····	308
油井水泥缓凝剂·····	295	发泡剂 (2) ·····	308
装饰水泥缓凝增强剂·····	295	稳泡剂 (1) ·····	308
混凝土膨胀剂 ·····	297	稳泡剂 (2) ·····	308
混凝土膨胀剂 (1) ·····	297	加气剂 (1) ·····	308
混凝土膨胀剂 (2) ·····	297	加气剂 (2) ·····	309
混凝土膨胀剂 (3) ·····	297	加气剂 (3) ·····	309
混凝土膨胀剂 (4) ·····	298	加气剂 (4) ·····	309
混凝土膨胀剂 (5) ·····	298	加气剂 (5) ·····	309
混凝土膨胀剂 (6) ·····	298	调节剂 (1) ·····	310
混凝土膨胀剂 (7) ·····	299	调节剂 (2) ·····	310
混凝土膨胀剂 (8) ·····	299	调节剂 (3) ·····	310

调节剂 (4)	310	冷却水杀菌灭藻剂	319
松香酸钠加气防水剂	310	杀菌灭藻剂	320
加气混凝土高效砂浆外加剂	311	新型杀菌灭藻剂	320
加气混凝土抹灰砂浆外加剂	311	1227 杀菌灭藻剂	320
缓蚀剂	312	杀菌灭藻剂洁尔灭	320
4502 缓蚀剂	312	季铵盐复合杀菌剂	320
PBTCA 类缓蚀剂	312	杀菌灭藻剂 G-4	321
氨基酸类缓蚀剂	312	固体剂型杀菌剂	321
羧基羧酸类缓蚀剂	312	杀菌剂	321
磷酸羧酸系缓蚀剂	312	杀菌剂 401	321
膦酸胍缓蚀剂	313	过醋酸杀菌剂	321
多功能缓蚀剂	313	杀细菌和真菌剂	322
多元复合缓蚀阻垢剂	313	造纸工业杀菌剂 (1)	322
酰胺型缓蚀剂	314	造纸工业杀菌剂 (2)	322
水处理缓蚀剂	314	造纸用水杀菌剂	322
冷却水缓蚀剂	314	黏泥控制剂 (1)	322
循环冷却水缓蚀剂	314	黏泥控制剂 (2)	323
工业冷却水用缓蚀剂	314	黏泥去除剂	323
冷却水用缓蚀阻垢剂	315	黏泥防除剂	323
循环水阻垢缓蚀剂	315	造纸用防黏泥剂	323
丙烯酸冷却水缓蚀剂	315	黏泥和藻类控制剂	323
碳酸氢盐型水缓蚀剂	315	水处理消泡剂	324
锅炉用缓蚀阻垢剂	316	QJ 消泡剂	324
含膦酸衍生物的缓蚀剂	316	冷却水用消泡剂	324
低铬缓蚀剂	316	废水处理剂	325
转炉除尘渣循环水阻垢缓蚀剂	316	多功能复合絮凝剂 (1)	325
无毒无污染缓蚀剂	316	多功能复合絮凝剂 (2)	325
石油磺酸盐缓蚀剂	317	多功能复合絮凝剂 (3)	325
啤酒洗瓶机用缓蚀剂 (1)	317	低成本含氟废水处理剂	326
啤酒洗瓶机用缓蚀剂 (2)	317	凹凸棒石黏土吸附剂	326
发动机冷却水用缓蚀剂	317	简易废水处理用高分子絮凝剂	326
油田用注水缓蚀剂	317	废水处理复合絮凝剂 (1)	326
水处理杀菌剂	319	废水处理复合絮凝剂 (2)	327
工业水杀菌剂	319	废水处理絮凝剂	327
工业水用杀菌剂	319	高效废水处理絮凝剂	327
循环水用杀菌剂	319	新型天然高分子絮凝剂	328
循环水用杀菌剂 J-12	319	阳离子型絮凝剂	328