

塑料

材料手册 (修订版)

罗河胜 编

Suliao Cailiao Shouce

塑料材料手册

(修订版)

罗河胜 编

广东科技出版社

·广州·

图书在版编目 (CIP) 数据

塑料材料手册/罗河胜编著. —修订版. —广州: 广东科技出版社, 2004.1

ISBN 7-5359-3486-2

I. 塑… II. 罗… III. 塑料-材料-手册
IV. TQ32-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 096221 号

出版发行: 广东科技出版社

(广州市环市东路水荫路 11 号 邮码: 510075)

E - mail: gdkjzbb@21cn.com

http: //www. gdstp. com. cn

经 销: 广东新华发行集团

排 版: 广东科电有限公司

印 刷: 广东省肇庆新华印刷有限公司

(广东省肇庆市星湖大道 邮码: 526060)

规 格: 787mm × 1 092mm 1/16 印张 63 字数 1 960 千

版 次: 2004 年 1 月第 2 版

2004 年 1 月第 3 次印刷

印 数: 10 200 ~ 13 200 册

定 价: 88.00 元

如发现因印装质量问题影响阅读, 请与承印厂联系调换。

前 言

随着科学技术的进步,树脂和塑料的功能越来越多,应用范围越来越广,塑料制品广泛应用于轻工、化工、建材、机械、电子、军工等方面。塑料制品生产厂家如雨后春笋,遍及大江南北和城镇乡村,已成为我国的重要产业之一。

1998年出版的《新编塑料材料手册》,受到塑料行业员工和读者的欢迎。由于塑料科技高速发展,塑料品种、级别、型号日新月异,新技术、新材料、新功能层出不穷,塑料厂家对塑料材料知识的需求量与日俱增,同时知识更新周期越来越短,原手册资料已不能满足要求。为了适应乡镇和民营塑料加工企业的异军突起与塑料应用领域的不断扩大,广大读者迫切需要具有更新的资料和信息塑料材料实用工具书。本手册修订版的出版,无疑将可满足我国塑料、化工、物流等部门专业人士的需求。

编者对原《新编塑料材料手册》的技术资料、数据作了新的补充和修改。另外,由于国内外电话升位或厂家地址搬迁,原手册中的电话及地址已成黄鹤,编者对手册中各编章厂家地址与电话重新作了调查、核对,并把新的电话与厂址更正编入手册中,方便读者与企业之间,厂家与厂家之间相互沟通信息与加强业务往来,以促进技术交流或商贸合作流通。祈望《塑料材料手册(修订版)》的出版能对我国塑料工业的发展作出一点贡献。

在编纂过程中,得到广东省塑料公司、化工公司、香港塑胶协会、广东科技出版社等单位的大力支持和帮助;美国DOW公司叶成康先生、吴端云女士,美国GE公司张耀华先生,美国联碳公司陈楚楚先生,德国BASF公司谭耀安先生、叶怀熙先生,韩国LG公司朴钟喆先生,香港高美伟记公司韦少勤先生,台湾奇美公司许春华先生、黄阿荣先生诸朋友为本手册的编写提供了丰富资料,在此谨表示感谢。

限于水平和资料,错漏之处难免,恳请广大读者不吝指正。

罗河胜

2003年10月28日于广州

目 录

第一章 概述	(1)
(一) 塑料的含意	(1)
(二) 塑料的组成	(1)
(三) 塑料的分类	(2)
(四) 塑料的特性	(5)
(五) 塑料的成型	(7)
(六) 塑料的改性	(14)
(七) 塑料的用途	(15)
(八) 塑料制品简介	(16)
第二章 聚苯乙烯 (PS)	(21)
一、聚苯乙烯简介	(21)
二、聚苯乙烯型号及用途	(23)
(一) 中国聚苯乙烯型号及用途	(23)
1. 生产厂家: 兰州化学工业公司	(23)
2. 生产厂家: 兰州化学工业公司合成橡胶厂	(24)
3. 生产厂家: 上海高桥化工厂	(24)
4. 生产厂家: 金陵石油化工公司塑料厂	(25)
5. 生产厂家: 北京燕山石油化工公司化工一厂	(26)
6. 生产厂家: 抚顺石油化工公司化工塑料厂	(27)
7. 生产厂家: 吉林化学工业公司有机合成厂	(28)
8. 生产厂家: 广州乙烯股份有限公司	(29)
9. 生产厂家: 湛江中美化工有限公司	(30)
10. 生产厂家: 汕头海洋(集团)公司海洋聚苯树脂厂	(31)
11. 生产厂家: 香港石油化学有限公司	(32)
12. 生产厂家: 香港陶氏化学太平洋有限公司	(35)
13. 生产厂家: 台湾奇美实业股份有限公司	(36)
14. 生产厂家: 台湾聚合化学公司	(37)
15. 生产厂家: 台湾台达化学公司	(37)
16. 生产厂家: 台湾必途公司	(38)
17. 生产厂家: 台湾国亨化学股份有限公司	(38)
18. 生产厂家: 台湾长兴化学工业股份有限公司	(38)
19. 生产厂家: 台湾高福化学工业股份有限公司	(40)
(二) 日本聚苯乙烯型号及用途	(42)
1. 生产厂家: 日本电气化学工业有限公司	(42)

2. 生产厂家: 新日本制铁化学公司	(44)
3. 生产厂家: 日本出光石油化学有限公司	(45)
4. 生产厂家: 日本旭道公司	(46)
5. 生产厂家: 日本三菱孟山都化学公司	(48)
6. 生产厂家: 日本住友化学有限公司	(49)
7. 生产厂家: 大日本油墨化学公司	(50)
8. 生产厂家: 日本宇部兴产公司	(51)
(三) 美国聚苯乙烯型号及用途	(51)
1. 生产厂家: 美国联合碳化物有限公司	(51)
2. 生产厂家: 美国科斯登石油化学公司	(52)
3. 生产厂家: 美国孟山都公司	(55)
4. 生产厂家: 美国陶氏化学公司	(56)
5. 生产厂家: 美国宝兰山公司	(59)
6. 生产厂家: 美国斯特弗化学公司	(60)
(四) 德国聚苯乙烯型号及用途	(61)
1. 生产厂家: 德国巴斯夫有限公司	(61)
2. 生产厂家: 德国赫斯化学有限公司	(64)
3. 生产厂家: 德国赫斯特公司	(66)
(五) 菲律宾聚苯乙烯型号及用途	(69)
生产厂家: 菲律宾石油化工产品公司	(69)
(六) 马来西亚聚苯乙烯型号及用途	(70)
生产厂家: 马来西亚石油公司	(70)
(七) 韩国聚苯乙烯型号及用途	(70)
1. 生产厂家: 韩国韩洋化学株式会社	(70)
2. 生产厂家: 韩国信亚株式会社	(72)
3. 生产厂家: 韩国三星综合化学株式会社	(72)
4. 生产厂家: 韩国 LG 化学公司 (乐喜公司)	(73)
5. 生产厂家: 韩国大韩油化工业株式会社	(74)
6. 生产厂家: 韩国晓星巴斯夫公司	(76)
(八) 俄罗斯聚苯乙烯型号及用途	(78)
生产厂家: 俄罗斯联合化学出口公司	(78)
(九) 泰国聚苯乙烯型号及用途	(78)
生产厂家: 泰国泰长兴化学工业公司	(78)
(十) 墨西哥聚苯乙烯型号及用途	(79)
生产厂家: 墨西哥合成树脂公司	(79)
(十一) 沙特阿拉伯聚苯乙烯型号及用途	(80)
生产厂家: 沙特阿拉伯基本工业公司	(80)
三、可发性聚苯乙烯型号及用途	(81)
(一) 中国可发性聚苯乙烯型号及用途	(81)

1. 生产厂家: 上海高桥石化公司化工厂	(81)
2. 生产厂家: 南京金陵石化公司塑料厂	(82)
3. 生产厂家: 广东金台化学有限公司	(82)
4. 生产厂家: 台湾见龙化学工业股份有限公司	(83)
5. 生产厂家: 台湾明谛化学工业股份有限公司	(83)
6. 生产厂家: 台湾高福化学工业股份有限公司	(84)
7. 生产厂家: 台湾原聚工业股份有限公司	(84)
8. 生产厂家: 台湾台达化学工业股份有限公司	(85)
9. 生产厂家: 台湾名利佳化学股份有限公司	(85)
(二) 美国可发性聚苯乙烯型号及用途	(86)
1. 生产厂家: 美国阿科聚合物公司	(86)
2. 生产厂家: 美国亨兹曼·汉思门公司	(86)
(三) 日本可发性聚苯乙烯型号及用途	(88)
1. 生产厂家: 日本积水化学有限公司	(88)
2. 生产厂家: 日本钟渊化学工业公司	(90)
3. 生产厂家: 日本三菱油化公司	(91)
4. 生产厂家: 日本大日本油墨化学公司	(92)
(四) 德国可发性聚苯乙烯型号及用途	(92)
生产厂家: 德国巴斯夫公司	(92)
(五) 马来西亚可发性聚苯乙烯型号及用途	(93)
生产厂家: 马来西亚巴斯夫公司	(93)
(六) 韩国可发性聚苯乙烯型号及用途	(94)
1. 生产厂家: 韩国韩洋化学株式会社	(94)
2. 生产厂家: 韩国信亚株式会社	(95)
3. 生产厂家: 韩国 LG 化学公司 (乐喜公司)	(96)
4. 生产厂家: 韩国晓星巴斯夫公司	(96)
5. 生产厂家: 韩国东部化工公司	(97)
6. 生产厂家: 韩国三星综合化学株式会社	(97)
(七) 沙特阿拉伯可发性聚苯乙烯型号及用途	(98)
生产厂家: 沙特阿拉伯基本工业公司	(98)
(八) 菲律宾可发性聚苯乙烯型号及用途	(99)
生产厂家: 菲律宾石油化工产品公司	(99)
第三章 苯乙烯共聚物	(100)
一、ABS 树脂简介	(100)
二、ABS 树脂型号及用途	(102)
(一) 中国 ABS 树脂型号及用途	(102)
1. 生产厂家: 兰州化学工业公司合成橡胶厂	(102)
2. 生产厂家: 上海高桥石油化工公司化工厂	(103)
3. 生产厂家: 吉林化学工业公司有机合成厂	(105)

4. 生产厂家: 广州羊城工程塑料有限公司	(106)
5. 生产厂家: 台湾奇美实业股份有限公司	(107)
6. 生产厂家: 台湾台达化学工业股份有限公司	(108)
7. 生产厂家: 台湾国桥石油化学股份有限公司	(109)
8. 生产厂家: 台湾大东树脂化学股份有限公司	(110)
9. 生产厂家: 台湾高福化学工业股份有限公司	(111)
10. 生产厂家: 台湾化学纤维股份有限公司	(112)
(二) 日本 ABS 树脂型号及用途	(114)
1. 生产厂家: 日本住友诺格达克公司	(114)
2. 生产厂家: 日本合成橡胶公司	(118)
3. 生产厂家: 日本三菱人造丝公司	(121)
4. 生产厂家: 日本三菱孟山都公司	(125)
5. 生产厂家: 日本东丽工业公司	(128)
(三) 美国 ABS 树脂型号及用途	(131)
1. 生产厂家: 美国通用电器公司	(131)
2. 生产厂家: 美国道化学公司	(141)
(四) 德国 ABS 树脂型号及用途	(146)
1. 生产厂家: 德国拜耳公司	(146)
2. 生产厂家: 德国巴斯夫公司	(148)
(五) 意大利 ABS 树脂型号及用途	(150)
生产厂家: 意大利艾尼化学公司	(150)
(六) 荷兰 ABS 树脂型号及用途	(153)
生产厂家: 荷兰国家矿业公司	(153)
(七) 泰国 ABS 树脂型号及用途	(155)
生产厂家: 泰国泰长兴化学工业公司	(155)
(八) 韩国 ABS 树脂型号及用途	(156)
1. 生产厂家: 韩国韩洋化学株式会社	(156)
2. 生产厂家: 韩国信亚株式会社	(156)
3. 生产厂家: 韩国大韩油化工业株式会社	(157)
4. 生产厂家: 韩国三星综合化学株式会社	(158)
5. 生产厂家: 韩国晓星东洋公司	(160)
6. 生产厂家: 韩国 LG 化学公司 (乐喜公司)	(161)
三、AS 树脂型号及用途	(165)
(一) 中国 AS 树脂型号及用途	(165)
1. 生产厂家: 兰州石油化学工业公司	(165)
2. 生产厂家: 上海高桥石油化工公司化工厂	(165)
3. 生产厂家: 台湾奇美实业股份有限公司	(166)
4. 生产厂家: 台湾大东树脂化学股份有限公司	(166)
5. 生产厂家: 台湾高福化学工业股份有限公司	(168)

(二) 日本 AS 树脂型号及用途	(168)
1. 生产厂家: 日本三菱孟山都公司	(168)
2. 生产厂家: 日本旭化成工业公司	(170)
(三) 美国 AS 树脂型号及用途	(172)
生产厂家: 美国道化学公司	(172)
(四) 德国 AS 树脂型号及用途	(173)
生产厂家: 德国巴斯夫公司	(173)
(五) 泰国 AS 树脂型号及用途	(175)
生产厂家: 泰国泰长兴化学工业公司	(175)
(六) 韩国 AS 树脂型号及用途	(175)
1. 生产厂家: 韩国信亚株式会社	(175)
2. 生产厂家: 韩国 LG 化学公司 (乐喜公司)	(176)
3. 生产厂家: 韩国韩洋化学株式会社	(177)
4. 生产厂家: 韩国三星综合化学株式会社	(177)
四、SBS 树脂型号及用途	(179)
1. 生产厂家: 燕山石油化工公司合成橡胶厂	(179)
2. 生产厂家: 兰州化学工业公司合成橡胶厂	(180)
3. 生产厂家: 上海高桥石化公司化工厂	(180)
4. 生产厂家: 茂名乙烯工程指挥部	(180)
5. 生产厂家: 美国菲纳石油化学公司	(181)
6. 生产厂家: 美国菲利浦石油公司	(182)
7. 生产厂家: 英国壳牌公司	(183)
8. 生产厂家: 美国通用电器公司	(184)
9. 生产厂家: 韩国 LG 化学公司 (乐喜公司)	(185)
第四章 低密度聚乙烯 (LDPE)	(186)
一、低密度聚乙烯简介	(186)
二、低密度聚乙烯型号及用途	(190)
(一) 中国低密度聚乙烯型号及用途	(190)
1. 生产厂家: 北京燕山石油化工公司化工一厂	(190)
2. 生产厂家: 上海石油化工总厂塑料厂	(192)
3. 生产厂家: 兰州化学工业公司石油化工厂	(195)
4. 生产厂家: 大庆石油化工总厂	(195)
5. 生产厂家: 广州乙烯股份有限公司	(196)
6. 生产厂家: 广东茂名乙烯工程指挥部	(202)
7. 生产厂家: 扬子石油化工总厂塑料厂	(203)
8. 生产厂家: 盘锦天然气化工厂	(204)
9. 生产厂家: 抚顺石油化工公司乙烯化工厂	(205)
10. 生产厂家: 中原石油化工联合总公司	(206)
11. 生产厂家: 台湾 USI 远东公司	(207)

12. 生产厂家: 台湾亚洲聚合物公司	(207)
(二) 日本低密度聚乙烯型号及用途	(208)
1. 生产厂家: 日本住友化学公司	(208)
2. 生产厂家: 日本三菱石油化学公司	(212)
3. 生产厂家: 日本石油化学公司	(214)
4. 生产厂家: 日本电工公司、日本昭和油化公司、日本烯烃化学公司	(215)
5. 生产厂家: 日本旭化成工业株式会社	(216)
(三) 美国低密度聚乙烯型号及用途	(217)
1. 生产厂家: 美国海湾石油公司	(217)
2. 生产厂家: 美国杜邦公司	(219)
3. 生产厂家: 美国菲利浦石油公司	(220)
4. 生产厂家: 美国联合碳化物公司加拿大分公司	(221)
5. 生产厂家: 美国城市服务公司	(226)
6. 生产厂家: 美国美孚聚合物化学国际有限公司	(226)
(四) 德国低密度聚乙烯型号及用途	(229)
1. 生产厂家: 德国巴斯夫公司	(229)
2. 生产厂家: 德国奈斯特化学公司	(235)
(五) 意大利低密度聚乙烯型号及用途	(237)
生产厂家: 意大利艾尼化学工业公司	(237)
(六) 法国低密度聚乙烯型号及用途	(238)
生产厂家: 法国碳化学公司	(238)
(七) 英国低密度聚乙烯型号及用途	(240)
1. 生产厂家: 英国壳牌化学公司	(240)
2. 生产厂家: 英国石油化工国际有限公司	(243)
(八) 荷兰低密度聚乙烯型号及用途	(247)
生产厂家: 荷兰国家矿业公司	(247)
(九) 新加坡低密度聚乙烯型号及用途	(248)
1. 生产厂家: 新加坡聚烯烃私营有限公司	(248)
2. 生产厂家: 住友公司新加坡分公司	(250)
(十) 俄罗斯低密度聚乙烯型号及用途	(251)
生产厂家: 俄罗斯联合化学出口公司	(251)
(十一) 捷克和斯洛伐克低密度聚乙烯型号及用途	(252)
生产厂家: 捷克和斯洛伐克佩脱莱克斯公司	(252)
(十二) 加拿大低密度聚乙烯型号及用途	(252)
生产厂家: 加拿大努发克化学公司	(252)
(十三) 泰国低密度聚乙烯型号及用途	(254)
生产厂家: 泰国石油化学工业有限公司	(254)
(十四) 卡塔尔低密度聚乙烯型号及用途	(255)
生产厂家: 卡塔尔石油化工公司	(255)

(十五) 阿拉伯联合酋长国低密度聚乙烯型号及用途	(256)
生产厂家: 阿拉伯联合酋长国沙加石油化工公司	(256)
(十六) 奥地利低密度聚乙烯型号及用途	(256)
生产厂家: 奥地利多瑙石化公司	(256)
(十七) 韩国低密度聚乙烯型号及用途	(257)
1. 生产厂家: 韩国三星综合化学株式会社	(257)
2. 生产厂家: 韩国韩洋化学株式会社	(258)
3. 生产厂家: 韩国现代石油化学株式会社	(260)
4. 生产厂家: 韩国 LG 化学公司 (乐喜公司)	(261)
5. 生产厂家: 韩国湖南化工公司	(262)
6. 生产厂家: 韩国大韩油化工业株式会社	(262)
7. 生产厂家: 韩国油公公司	(264)
第五章 线性低密度聚乙烯 (LLDPE)	(265)
一、线性低密度聚乙烯简介	(265)
二、线性低密度聚乙烯型号及用途	(267)
(一) 中国线性低密度聚乙烯型号及用途	(267)
1. 生产厂家: 大庆石油化工总厂塑料厂	(267)
2. 生产厂家: 兰州化学工业公司石油化工厂	(269)
3. 生产厂家: 齐鲁石油化工公司烯烃厂	(270)
4. 生产厂家: 茂名乙烯工程指挥部	(272)
5. 生产厂家: 天津联合化学有限公司	(273)
(二) 日本线性低密度聚乙烯型号及用途	(275)
1. 生产厂家: 日本三井石油化学工业公司	(275)
2. 生产厂家: 日本三菱油化公司	(277)
3. 生产厂家: 日本住友化学工业公司	(278)
(三) 美国线性低密度聚乙烯型号及用途	(278)
1. 生产厂家: 美国北方石油化学公司	(278)
2. 生产厂家: 美国美孚聚合物化学国际有限公司	(279)
3. 生产厂家: 美国道化学公司	(280)
4. 生产厂家: 美国联合碳化物公司	(283)
5. 生产厂家: 美国埃克森化学公司	(286)
(四) 其它国家线性低密度聚乙烯型号及用途	(291)
1. 生产厂家: 法国碳化公司	(291)
2. 生产厂家: 英国石油化学公司	(291)
3. 生产厂家: 沙特阿拉伯沙特基本工业公司	(292)
4. 生产厂家: 加拿大努发克化学公司	(294)
5. 生产厂家: 荷兰国家矿业公司	(295)
6. 生产厂家: 芬兰奈斯特化学公司	(296)
7. 生产厂家: 韩国韩洋化学株式会社	(297)

8. 生产厂家: 韩国现代石油化学公司	(298)
9. 生产厂家: 韩国三星综合化学株式会社	(298)
10. 生产厂家: 韩国 LG 化学公司 (乐喜公司)	(300)
11. 生产厂家: 韩国大韩油化工业株式会社	(301)
12. 生产厂家: 韩国油公司	(302)
第六章 高密度聚乙烯 (HDPE)	(304)
一、高密度聚乙烯简介	(304)
二、高密度聚乙烯型号及用途	(307)
(一) 中国高密度聚乙烯型号及用途	(307)
1. 生产厂家: 辽阳石油化学纤维总厂	(307)
2. 生产厂家: 上海高桥化工厂	(309)
3. 生产厂家: 大庆石油化工总厂塑料厂	(310)
4. 生产厂家: 山东齐鲁石油化工公司塑料厂	(312)
5. 生产厂家: 扬子石油化工公司	(314)
6. 生产厂家: 兰州化学工业公司石油化工厂	(316)
7. 生产厂家: 广东茂名石油化工公司乙烯工程指挥部	(317)
8. 生产厂家: 北京燕山石油化工公司化工一厂	(318)
(二) 日本高密度聚乙烯型号及用途	(319)
1. 生产厂家: 日本三菱化成工业公司	(319)
2. 生产厂家: 日本三井石油化学工业公司	(321)
3. 生产厂家: 日本昭和油化公司 日本昭和电工公司 日本烯烃化学公司	(323)
4. 生产厂家: 日本石油化学公司	(326)
(三) 美国高密度聚乙烯型号及用途	(327)
1. 生产厂家: 美国雪普莱克斯公司	(327)
2. 生产厂家: 美国联合碳化物公司	(329)
3. 生产厂家: 美国菲利浦石油公司	(334)
4. 生产厂家: 美国西蒂斯塞维斯公司 (城市服务公司)	(339)
5. 生产厂家: 美国美孚聚合物化学国际公司	(340)
6. 生产厂家: 美国埃克森化学公司	(341)
7. 生产厂家: 美国阿科化学公司	(342)
8. 生产厂家: 美国菲纳石油化学公司	(344)
(四) 德国高密度聚乙烯型号及用途	(345)
1. 生产厂家: 德国巴斯夫公司	(345)
2. 生产厂家: 德国布那化工联合公司	(348)
(五) 意大利高密度聚乙烯型号及用途	(349)
生产厂家: 意大利阿尼克公司杰拉石油工厂	(349)
(六) 英国高密度聚乙烯型号及用途	(350)
1. 生产厂家: 英国壳牌公司	(350)
2. 生产厂家: 英国石油化学公司	(351)

(七) 加拿大高密度聚乙烯型号及用途	(353)
生产厂家: 加拿大努发克化学公司	(353)
(八) 荷兰高密度聚乙烯型号及用途	(354)
生产厂家: 荷兰国家矿业公司	(354)
(九) 比利时高密度聚乙烯型号及用途	(354)
生产厂家: 比利时索尔维公司	(354)
(十) 罗马尼亚高密度聚乙烯型号及用途	(358)
生产厂家: 罗马尼亚化工进出口公司	(358)
(十一) 法国高密度聚乙烯型号及用途	(358)
1. 生产厂家: 法国石油化学公司	(358)
2. 生产厂家: 法国阿托化学公司	(359)
(十二) 沙特阿拉伯高密度聚乙烯型号及用途	(360)
1. 生产厂家: 沙特阿拉伯沙特基本工业公司	(360)
2. 生产厂家: 沙特阿拉伯美孚分公司	(360)
(十三) 南斯拉夫高密度聚乙烯型号及用途	(361)
生产厂家: 南斯拉夫潘石伏石油化工联合公司	(361)
(十四) 捷克和斯洛伐克高密度聚乙烯型号及用途	(362)
生产厂家: 捷克布拉格石油化学公司	(362)
(十五) 奥地利高密度聚乙烯型号及用途	(363)
生产厂家: 奥地利多瑙石油化工公司	(363)
(十六) 匈牙利高密度聚乙烯型号及用途	(364)
生产厂家: 匈牙利蒂塞·维吉伊化工联合企业	(364)
(十七) 新加坡高密度聚乙烯型号及用途	(366)
生产厂家: 新加坡菲利浦石油化工公司	(366)
(十八) 俄罗斯高密度聚乙烯型号及用途	(367)
生产厂家: 俄罗斯联合化学出口公司	(367)
(十九) 韩国高密度聚乙烯型号及用途	(368)
1. 生产厂家: 韩国 LG 化学公司 (乐喜公司)	(368)
2. 生产厂家: 韩国韩洋化学株式会社	(368)
3. 生产厂家: 韩国三星综合化学株式会社	(369)
4. 生产厂家: 韩国现代石油化学株式会社	(371)
5. 生产厂家: 韩国大韩油化工业株式会社	(372)
6. 生产厂家: 韩国九龙化学公司	(373)
7. 生产厂家: 韩国大林工业公司	(374)
8. 生产厂家: 韩国菲利浦石油化工公司	(376)
9. 生产厂家: 韩国湖南石油化学公司	(377)
10. 生产厂家: 韩国油公司	(378)

第七章 乙烯-醋酸乙烯酯共聚物 (EVA)

一、乙烯-醋酸乙烯酯共聚物简介

二、乙烯-醋酸乙烯酯共聚物型号及用途	(381)
(一) 中国 EVA 型号及用途	(381)
1. 生产厂家: 上海石油化工总厂塑料厂	(381)
2. 生产厂家: 北京有机化工厂	(383)
(二) 日本 EVA 型号及用途	(384)
1. 生产厂家: 日本昭和电工公司	(384)
2. 生产厂家: 日本三井聚合化学品公司	(385)
3. 生产厂家: 日本东洋曹达工业公司	(388)
(三) 美国 EVA 型号及用途	(389)
1. 生产厂家: 美国雪姆普莱克斯公司	(389)
2. 生产厂家: 美国杜邦公司	(391)
3. 生产厂家: 美国联合碳化物公司	(393)
4. 生产厂家: 美国埃克森化学公司	(394)
(四) 德国 EVA 型号及用途	(396)
1. 生产厂家: 德国赫斯特公司	(396)
2. 生产厂家: 德国埃索化学公司欧洲分公司	(396)
(五) 新加坡 EVA 型号及用途	(398)
生产厂家: 新加坡聚烯烃私营有限公司	(398)
(六) 芬兰 EVA 型号及用途	(399)
生产厂家: 芬兰奈斯特化学公司	(399)
(七) 韩国 EVA 型号及用途	(399)
1. 生产厂家: 韩国现代石油化学株式会社	(399)
2. 生产厂家: 韩国韩洋化学株式会社	(400)
3. 生产厂家: 韩国三星综合化学株式会社	(401)
(八) 巴西 EVA 型号及用途	(402)
生产厂家: 巴西英特勃拉斯公司	(402)
第八章 聚丙烯 (PP)	(403)
一、聚丙烯简介	(403)
二、聚丙烯型号及用途	(409)
(一) 中国聚丙烯型号及用途	(409)
1. 生产厂家: 北京燕山石油化工公司化工二厂	(409)
2. 生产厂家: 辽阳石化化纤公司化工三厂	(419)
3. 生产厂家: 扬子石油化工公司烯烃厂	(424)
4. 生产厂家: 兰州化学工业公司	(426)
5. 生产厂家: 上海石油化工公司塑料厂	(428)
6. 生产厂家: 山东齐鲁石油化工公司烯烃厂	(432)
7. 生产厂家: 齐鲁石油化工公司鲁华化工厂	(436)
8. 生产厂家: 抚顺石油化工公司乙烯化工厂	(437)
9. 生产厂家: 盘锦天然气化工厂	(440)

10. 生产厂家: 大连石油化工公司有机合成厂	(441)
11. 生产厂家: 洛阳炼油厂聚丙烯厂	(442)
12. 生产厂家: 中原石油化工联合总公司	(444)
13. 生产厂家: 天津联合化学有限公司	(447)
14. 生产厂家: 新疆独山子炼油厂	(450)
15. 生产厂家: 广州乙烯股份有限公司	(452)
16. 生产厂家: 广州羊城工程塑料有限公司	(457)
17. 生产厂家: 广州聚赛龙复合材料有限公司	(458)
18. 生产厂家: 香港凯宇有限公司	(459)
19. 生产厂家: 香港凯曼远东有限公司	(461)
20. 生产厂家: 台湾聚丙烯有限公司	(463)
21. 生产厂家: 台湾远东塑料化学工业公司	(464)
22. 生产厂家: 台湾南亚塑胶工业股份有限公司	(466)
(二) 日本聚丙烯型号及用途	(467)
1. 生产厂家: 日本三井石油化学工业公司	(467)
2. 生产厂家: 日本住友化学工业公司	(471)
3. 生产厂家: 日本烯烃化学公司(昭和电工公司)	(479)
4. 生产厂家: 日本东燃石油化学公司	(483)
5. 生产厂家: 日本出光石油化学株式会社	(487)
(三) 美国聚丙烯型号及用途	(491)
1. 生产厂家: 美国赫格里斯公司	(491)
2. 生产厂家: 美国菲利浦石油公司	(497)
3. 生产厂家: 美国普利菲尔公司	(501)
4. 生产厂家: 美国希蒙特公司	(502)
5. 生产厂家: 美国菲纳石油化学公司	(508)
(四) 德国聚丙烯型号及用途	(511)
生产厂家: 德国赫斯特公司	(511)
(五) 英国聚丙烯型号及用途	(516)
生产厂家: 英国壳牌化学公司	(516)
(六) 荷兰聚丙烯型号及用途	(520)
生产厂家: 荷兰国家矿业公司	(520)
(七) 奥地利聚丙烯型号及用途	(522)
生产厂家: 奥地利多瑙石化公司	(522)
(八) 新加坡聚丙烯型号及用途	(524)
生产厂家: 新加坡聚烯烃私营有限公司	(524)
(九) 芬兰聚丙烯型号及用途	(527)
生产厂家: 芬兰奈斯特化学公司	(527)
(十) 韩国聚丙烯型号及用途	(530)
1. 生产厂家: 韩国三星综合化学株式会社	(530)

2. 生产厂家: 韩国 LG 化学公司 (乐喜公司)	(533)
3. 生产厂家: 韩国现代石油化学株式会社	(534)
4. 生产厂家: 大韩油化工业株式会社	(536)
5. 生产厂家: 韩国油公公司	(537)
6. 生产厂家: 韩国湖南石油化学公司	(541)
7. 生产厂家: 韩国东洋尼龙有限公司	(544)
第九章 聚酰胺 (PA)	(547)
一、聚酰胺简介	(547)
1. 尼龙-6 (PA-6)	(547)
2. 尼龙-66 (PA-66)	(547)
3. 尼龙-610 (PA-610)	(548)
4. 尼龙-11 (PA-11)	(548)
5. 尼龙-12 (PA-12)	(548)
6. 特种尼龙共聚物	(548)
7. 增强尼龙	(549)
8. 反应注塑 (RIM) 尼龙	(549)
9. 透明尼龙	(549)
10. 增韧尼龙	(549)
11. 单体浇铸尼龙 (MC 尼龙)	(549)
12. 电镀尼龙	(550)
13. 阻燃尼龙	(551)
14. 尼龙弹性体	(551)
15. IPN 尼龙	(551)
16. 芳香尼龙	(551)
17. 其它尼龙	(552)
二、聚酰胺型号及用途	(554)
(一) 中国聚酰胺型号及用途	(554)
1. 生产厂家: 黑龙江省尼龙厂	(554)
2. 生产厂家: 上海塑料制品十八厂	(555)
3. 生产厂家: 上海赛璐珞厂	(556)
4. 生产厂家: 广州羊城工程塑料有限公司	(557)
5. 生产厂家: 天津延安化工厂	(558)
6. 生产厂家: 台湾赫斯特有限公司	(559)
7. 生产厂家: 台湾南亚塑胶工业股份有限公司	(559)
(二) 日本聚酰胺型号及用途	(560)
1. 生产厂家: 日本东洋纺织公司	(560)
2. 生产厂家: 日本宇部兴产公司	(562)
3. 生产厂家: 日本东丽工业公司	(567)
4. 生产厂家: 日本旭化成工业有限公司	(571)

5. 生产厂家: 日本三菱化成工业公司	(574)
6. 生产厂家: 日本三菱瓦斯化学公司	(578)
7. 生产厂家: 日本联合塑料公司	(579)
8. 生产厂家: 日本昭和电工公司	(580)
9. 生产厂家: 日本三菱油化公司	(581)
10. 生产厂家: 日本帝中工业公司	(582)
11. 生产厂家: 日本东洋人绢公司	(583)
12. 生产厂家: 日本卜内门化学公司	(583)
13. 生产厂家: 日本三井石油化学公司	(589)
14. 生产厂家: 日本住友电木公司	(592)
15. 生产厂家: 日本韦尔曼公司	(593)
16. 生产厂家: 日本新日铁化学公司	(594)
17. 生产厂家: 日本合成橡胶公司	(596)
18. 生产厂家: 日本武田药品工业公司	(597)
19. 生产厂家: 大日本油墨化学工业公司	(599)
(三) 美国聚酰胺型号及用途	(604)
1. 生产厂家: 美国化学高聚物公司	(604)
2. 生产厂家: 美国阿迪尔塑料公司	(608)
3. 生产厂家: 美国孟山都公司	(609)
4. 生产厂家: 美国阿谢力聚合物公司	(612)
5. 生产厂家: 美国塞拉尼斯塑料公司	(613)
6. 生产厂家: 美国埃姆斯化学公司	(615)
7. 生产厂家: 美国杜邦公司	(618)
8. 生产厂家: 美国弗伯菲尔公司	(622)
9. 生产厂家: 美国液氮加工公司	(624)
10. 生产厂家: 美国霍尔斯公司	(627)
11. 生产厂家: 美国塞摩菲尔公司	(629)
12. 生产厂家: 美国古马国际公司	(633)
13. 生产厂家: 美国阿克苏工程塑料公司	(637)
(四) 德国聚酰胺型号及用途	(641)
1. 生产厂家: 德国巴斯夫公司	(641)
2. 生产厂家: 德国拜耳有限公司	(647)
3. 生产厂家: 德国赫斯化学公司	(649)
(五) 英国聚酰胺型号及用途	(654)
1. 生产厂家: 英国卜内门化学工业有限公司	(654)
2. 生产厂家: 英国比普化学公司	(656)
(六) 荷兰聚酰胺型号及用途	(657)
1. 生产厂家: 荷兰阿克苏塑料公司	(657)
2. 生产厂家: 荷兰国家矿业公司	(659)