

塑料购销手册

张皓若

谢荣化 主编



中国物资出版社

塑料购销手册

谢荣化 主编

中国物资出版社

(京) 新登字 090 号

塑 料 购 销 手 册

作 者 谢荣化
出 版 中国物资出版社
(北京市西城区月坛北街 25 号)
发 行 全国新华书店
排 版 北京华星计算机公司
印 刷 北京市四季青印刷厂
开 本 16 开 787×1092 毫米
印 张 96.5
字 数 3090 千字
版 次 1994 年 5 月第 1 版 第 1 次印刷
印 数 00001—11000 册
书 号 ISBN7-5047-0606-X / TQ·0011
定 价 120.00 元

《轻料购销手册》内容
丰富，资料翔实，实用性强，
是物资流通中不可多得
的工具书。

袁宝华 
一九九三年十月

前 言

以高分子化学为基础的三大合成材料之一——塑料,原料丰富,品种、牌号繁多,性能各异,在工农业生产、国防尖端科学和人民日常生活中得到了广泛的应用,目前正以其它材料无法比拟的速度向前发展,而且未来的前景更为广阔,在物资流通中的地位日趋重要。为了适应这一形势,我们将收集的国内外资料编写成《塑料购销手册》一书,奉献给广大从事塑料购销工作的同行们参阅。

编入本书的塑料品种包括通用塑料和工程塑料。为了查阅方便,我们按热塑性塑料、热固性塑料、泡沫塑料、耐高温塑料、塑料合金五大类编排。

本书从塑料购销业务出发,重点突出以下两个方面的内容:

一是塑料品种、牌号及质量指标。本书第二部分介绍了四百余个塑料品种(包括改性、增强塑料)、一万余个塑料牌号,对每个塑料类别和品种介绍的内容有化学名(俗名)、英文名、缩写代号、定义、简史、命名方法、生产方法、特性、用途、生产厂家的牌号及质量指标。就具体品种而言,上述各项内容详略不一,对生产厂家的牌号及质量指标作详细介绍,以便签订购销业务合同时查阅,而对生产方法、特性、用途等仅作简要介绍。

二是塑料生产、流通企业的情况。本书第三部分介绍了三十余个国家和地区四百余个塑料生产企业的基本情况,包括固定资产、主要品种生产能力、通讯地址等,还介绍了我国一千五百余个塑料加工企业和中国石油化工总公司销售公司等流通企业的通讯地址、电话、电报、邮政编码等。

在本书编写过程中,海波、海涛、瑜桂等三十八人在资料收集、整理及编纂中付出了辛勤的劳动,石化、化工、轻工等单位提供了大量资料,给予了热情的支持和帮助,在此一并表示衷心感谢。

由于我们水平有限,书中定有不少错误和不妥之处,恳请读者批评指正。

编 者

1994年4月

目 录

第一部分 塑料的基本知识

一、塑料的定义	(1)	五、塑料的成型和加工方法	(4)
二、塑料的分类	(1)	六、塑料的用途	(9)
三、塑料的基本性能	(2)	七、塑料工业的发展历史及现状	(10)
四、塑料的制造和树脂的合成方法	(3)		

第二部分 塑料的品种、生产厂家、牌号及质量指标

第一大类 热塑性塑料

一、聚乙烯(PE).....	(18)	12. 无机酸钙填充聚乙烯塑料	(38)
(一)聚乙烯的合成	(18)	(七)聚乙烯的生产厂家、牌号及质量指标	(38)
(二)聚乙烯的结构、性能、用途和熔体指数 ..	(19)	1. 低密度聚乙烯的生产厂家、牌号及质量	
(三)聚乙烯的分类、型号和命名	(20)	指标	(38)
(四)聚乙烯的品种	(23)	(1)中国	
1. 低密度聚乙烯	(23)	北京燕山石油化工公司化工一厂低密度聚乙烯	
2. 高密度聚乙烯	(25)	质量指标	(39)
3. 中密度聚乙烯	(27)	上海石油化工总厂塑料厂低密度聚乙烯	
4. 线型低密度聚乙烯	(28)	质量指标	(41)
5. 低分子量聚乙烯	(29)	上海石油化工总厂塑料厂低密度聚乙烯	
6. 超高分子量聚乙烯	(30)	质量指标(新生产装置)	(42)
7. 粉末聚乙烯	(30)	大庆石油化工总厂塑料厂低密度聚乙烯	
(五)聚乙烯的改性方法	(31)	质量指标	(43)
(六)改性聚乙烯的品种	(31)	兰州化学工业公司石油化工厂低密度	
1. 交联聚乙烯	(31)	聚乙烯质量指标	(44)
2. 氯化聚乙烯	(32)	低密度聚乙烯 GB1115-89(摘录)	(45)
3. 乙烯-醋酸乙烯酯共聚物	(33)	低密度聚乙烯部颁标准技术指标(1)	(46)
4. 乙烯-丙烯酸乙酯共聚物	(34)	低密度聚乙烯部颁标准技术指标(2)	(47)
5. 乙烯-(甲基)丙烯酸共聚物	(34)	低密度聚乙烯塑料新旧型号对照表	(48)
6. 离子聚合物	(35)	(2)日本	
7. 乙烯-顺丁烯二酸酐共聚物	(37)	日本旭道有限公司	(49)
8. 丁基橡胶接枝的聚乙烯共聚物	(37)	日本三菱化成工业公司	(50)
9. 乙烯-苯乙烯共聚物	(37)	日本三菱石油化学有限公司	(51)
10. 乙烯-N-乙烯基吡啶共聚物	(37)	日本三井聚合化学有限公司	(52)
11. 玻璃纤维增强聚乙烯	(38)	日本古河化学工业有限公司	(53)
		日本石油化学有限公司	(54)
		日本尤尼卡有限公司	(55)
		日本昭和电工公司	(57)
		日本昭和石油化学公司	(58)

日本住友化学有限公司	(59)
日本东洋曹达工业有限公司	(61)
日本东洋曹达、日本聚合物化学公司	(63)
日本宇部兴产有限公司	(63)

(3) 泰国

泰国石油化学工业有限公司	(65)
--------------------	------

(4) 新加坡

新加坡聚烯烃私营有限公司	(65)
--------------------	------

(5) 卡塔尔

卡塔尔石油化工公司	(66)
-----------------	------

(6) 阿拉伯联合酋长国

沙加石油化工公司	(67)
----------------	------

(7) 芬兰

芬兰佩凯马公司	(67)
---------------	------

(8) 原苏联

全苏联合化工出口公司	(68)
------------------	------

(9) 波兰	(69)
--------------	------

(10) 原捷克斯洛伐克

佩脱莱克斯公司	(69)
---------------	------

(11) 德国

德国布那化工联合企业	(69)
------------------	------

德国巴斯夫公司	(70)
---------------	------

德国拜耳有限公司	(75)
----------------	------

德国赫斯特公司法勃工厂	(75)
-------------------	------

德国伊姆豪逊公司	(76)
----------------	------

(12) 英国

英国石油化学有限公司	(76)
------------------	------

英国树脂产品有限公司	(77)
------------------	------

英国帝国化学工业有限公司	(77)
--------------------	------

(13) 荷兰

荷兰国家矿业公司	(79)
----------------	------

荷兰道化学有限公司	(80)
-----------------	------

荷兰普拉特拉丁有限公司	(80)
-------------------	------

(14) 比利时

比利时石油化工公司	(82)
-----------------	------

比利时道化学公司	(83)
----------------	------

比利时埃索化学塑料公司	(83)
-------------------	------

比利时埃克森公司	(83)
----------------	------

(15) 法国

法国阿托化学公司	(83)
----------------	------

法国乙烯塑料公司	(87)
----------------	------

法国远东氧气及乙炔公司	(88)
-------------------	------

法国冶金-化学联合公司	(88)
-------------------	------

(16) 意大利

意大利阿尼克公司	(88)
----------------	------

意大利艾尼化学工业公司	(89)
-------------------	------

意大利伊诺克西公司	(91)
-----------------	------

意大利蒙特爱迪生公司	(91)
------------------	------

意大利斯纳姆-普鲁盖第公司	(92)
---------------------	------

意大利树脂公司	(93)
---------------	------

(17) 西班牙

西班牙阿尔古齐亚公司	(94)
------------------	------

西班牙廷托河炸药联合公司	(96)
--------------------	------

(18) 葡萄牙

葡萄牙国家石油化学公司	(96)
-------------------	------

(19) 瑞典

瑞典道化学公司	(97)
---------------	------

(20) 澳大利亚/新西兰

澳大利亚联合碳化物公司	(98)
-------------------	------

澳大利亚和新西兰帝国化学工业公司	(98)
------------------------	------

(21) 加拿大

加拿大道化学公司	(99)
----------------	------

加拿大联合碳化物公司	(100)
------------------	-------

(22) 美国

美国阿科聚合物公司	(100)
-----------------	-------

美国塞拉尼斯塑料公司	(100)
------------------	-------

美国雪姆波莱克斯公司	(101)
------------------	-------

美国城市服务公司	(101)
----------------	-------

美国道化学公司	(102)
---------------	-------

美国杜邦公司	(104)
--------------	-------

美国伊斯特曼化学产品公司	(105)
--------------------	-------

美国埃克森公司	(105)
---------------	-------

美国海湾石油公司	(106)
----------------	-------

美国莫比尔化学公司	(107)
-----------------	-------

美国北方石油化学公司	(108)
------------------	-------

美国塑化国际公司	(110)
----------------	-------

美国雷克森聚合物公司	(110)
------------------	-------

美国罗托特隆公司	(111)
----------------	-------

美国辛克莱-科珀斯公司	(111)
-------------------	-------

美国联合碳化物公司	(112)
-----------------	-------

美国 U. S. I. 化学品公司	(114)
-------------------------	-------

(23) 巴西

巴西英特勃拉斯公司	(116)
-----------------	-------

巴西聚烯烃公司	(116)
---------------	-------

巴西波利坦诺工业公司	(117)
------------------	-------

巴西联合碳化物有限公司	(117)
-------------------	-------

2. 高密度聚乙烯的生产厂家、牌号及质量指标

.....	(118)
-------	-------

(1) 中国

齐鲁石油化工公司烯烃厂高密度聚乙烯

质量指标	(118)
大庆石油化工总厂塑料厂、扬子石油化工公司	
塑料厂高密度聚乙烯质量指标	(119)
扬子石油化工公司塑料厂高密度聚乙烯	
质量指标(新开发产品)	(120)
大庆石油化工总厂塑料厂高密度聚乙烯	
质量指标(新开发产品)	(120)
辽阳石油化学纤维工业公司化工三厂高密度	
聚乙烯质量指标	(121)
辽阳石油化学纤维工业公司化工三厂高密度	
聚乙烯质量指标(新开发产品)	(122)
上海高桥石油化工公司化工厂高密度聚乙烯	
质量指标	(122)
兰州化学工业公司石油化工厂高密度聚乙烯	
质量指标	(123)
高密度聚乙烯 GB116-89(摘录)	(124)
盘锦天然气化工厂全密度聚乙烯	(129)
抚顺石油化工公司乙烯化工厂全密度聚乙烯	
.....	(131)
中原石油化工联合总公司全密度聚乙烯	(132)

(2)日本

日本旭化成工业有限公司	(133)
日本窒素石油化工公司	(133)
日本城市服务公司	(134)
日本出光石油化学有限公司	(135)
日本三菱化成工业公司	(135)
日本三菱石油化学有限公司	(136)
日本三井石油化学有限公司	(136)
日本古河化学工业有限公司	(138)
日本石油化学有限公司	(139)
日本丸善乙烯有限公司	(140)
日本制铁化学有限公司	(140)
日本新大协和石油化学有限公司	(141)
日本中部化学公司	(141)
日本昭和电工公司	(141)
日本昭和石油化学公司	(143)
日本住友化学有限公司	(144)
日本东燃石油化学公司	(145)
日本东洋曹达工业有限公司	(146)

(3)德国

德国巴斯夫公司	(146)
德国赫斯公司化工厂	(148)
德国赫斯特公司法勃工厂	(148)
德国瓦克化学有限公司	(151)

(4)荷兰

荷兰国家矿业公司	(151)
----------------	-------

(5)比利时

比利时索尔维和西伊公司	(152)
比利时索尔太克斯聚合物公司	(153)

(6)法国

法国碳化公司	(153)
法国石脑油化学公司	(153)

(7)意大利

意大利阿尼克公司	(154)
意大利艾尼化学工业公司	(155)
意大利伊诺克西化学公司	(155)
意大利蒙特爱迪生公司	(156)
意大利索尔维和西伊公司	(157)

(8)原南斯拉夫

原南斯拉夫潘石伏石油化工联合公司	(157)
------------------------	-------

(9)澳大利亚

澳大利亚联合碳化物公司	(158)
-------------------	-------

(10)加拿大

加拿大道化学公司	(158)
加拿大杜邦公司	(159)
美国/加拿大联合碳化物公司	(159)

(11)美国

美国联合化学公司	(160)
美国阿莫科化学公司	(161)
美国阿科化学公司	(162)
美国塞拉尼斯塑料公司	(163)
美国雪姆波莱克斯公司	(164)
美国城市服务公司	(165)
美国道化学公司	(165)
美国杜邦公司	(167)
美国达特工业公司弗伯菲尔分公司	(168)
美国海湾石油公司	(168)
美国赫克力士公司	(169)
美国赫斯特公司	(170)
美国莫比尔化学公司	(170)
美国孟山都公司	(170)
美国菲利浦石油公司	(171)
美国塑化国际公司	(174)
美国罗托特隆公司	(174)
美国辛克莱·科珀斯公司	(174)
美国索尔太克斯聚合物公司	(175)
美国塞摩菲尔公司	(177)
美国联合碳化物公司	(177)
美国 U. S. I. 化学品公司	(179)

(12)巴西	
巴西英特勃拉斯波利苏耳石油化工厂	(181)
巴西波利阿德石油化工公司	(182)
3. 中密度聚乙烯的生产厂家、牌号及质量指标	(183)
日本三井石油化学公司中密度聚乙烯 Neo-Zex 性能	(183)
4. 线型低密度聚乙烯的生产厂家、牌号及质量指标	(184)
(1)中国	
大庆石油化工总厂塑料厂线型低密度聚乙烯质量指标	(184)
齐鲁石油化工有限公司烯烃厂线型低密度聚乙烯质量指标	(186)
兰州化学工业公司石油化工厂线型低密度聚乙烯质量指标	(193)
(2)日本	
日本三菱石油化学有限公司	(194)
日本三井石油化学有限公司	(194)
日本三井聚合化学公司	(194)
日本联合碳化物公司	(195)
日本昭和电工公司	(195)
日本住友化学有限公司	(196)
(3)瑞典	
瑞典尤尼弗斯化学公司	(196)
(4)英国	
英国石油化学有限公司	(196)
(5)荷兰	
荷兰国家矿业公司	(196)
(6)比利时	
比利时石油化工公司	(197)
(7)法国	
法国碳化公司	(197)
(8)加拿大	
加拿大杜邦公司	(198)
加拿大埃克森公司	(199)
(9)美国	
美国道化学公司	(199)
美国杜邦公司	(201)
美国埃克森化学公司	(201)
美国莫比尔化学公司	(203)
美国北方石油化学公司	(204)
美国联合碳化物公司	(205)
5. 低分子量聚乙烯的生产厂家、牌号及质量指标	(206)

北京助剂二厂低分子量聚乙烯的性能	(206)
日本、美国、德国低分子量聚乙烯的性能	(207)
6. 超高分子量聚乙烯的生产厂家、牌号及质量指标	(207)
(1)中国	
北京助剂二厂超高分子量聚乙烯的性能	(207)
上海高桥石油化工有限公司化工厂超高分子量聚乙烯的性能	(208)
安徽化工研究所超高分子量聚乙烯的质量指标	(208)
(2)日本	
日本沙默公司超高分子量聚乙烯的性能	(209)
(3)德国	
德国赫希斯特公司超高分子量聚乙烯的性能	(209)
7. 粉末聚乙烯的生产厂家、牌号及质量指标	(210)
日本制铁化学公司 FLO-THENE 牌粉末聚乙烯的性能	(210)
(八)改性聚乙烯的生产厂家、牌号及质量指标	(210)
1. 交联聚乙烯的生产厂家、牌号及质量指标	(210)
日本硅氧桥交联聚乙烯的典型性能	(210)
2. 氯化聚乙烯的生产厂家、牌号及质量指标	(210)
(1)中国	
潍坊化工厂氯化聚乙烯的牌号及质量指标	(210)
吉林化学公司电石厂氯化聚乙烯质量指标	(211)
(2)日本	
日本大阪曹达公司	(211)
日本昭和电工公司	(211)
(3)德国	
德国比特菲尔德化工联合企业	(212)
德国赫斯特公司法勃工厂	(213)
(4)英国	
英国帝国化学工业有限公司	(213)
(5)罗马尼亚	
罗马尼亚化学公司	(213)
(6)美国	
美国道化学公司	(213)
3. 乙烯-醋酸乙烯酯共聚物的生产厂家、牌号及质量指标	(215)

(1)中国	
上海石油化工总厂塑料厂	(215)
(2)日本	
日本三菱石油化学有限公司	(215)
日本三井聚合化学公司	(216)
日本尤尼卡有限公司	(216)
日本制铁化学有限公司	(217)
日本昭和电工公司	(217)
日本住友化学有限公司	(217)
日本东洋曹达工业有限公司	(218)
(3)新加坡	
新加坡聚烯烃私营有限公司	(219)
(4)德国	
德国布那化工联合企业	(221)
德国拜耳有限公司	(221)
德国赫斯特公司	(222)
(5)法国	
法国阿托化学公司	(223)
(6)西班牙	
西班牙阿尔古齐亚公司	(224)
(7)美国	
美国阿科聚合物公司	(225)
美国雪姆波莱克斯公司	(225)
美国杜邦公司	(226)
美国埃克森化学公司	(226)
美国联邦塑料公司	(227)
美国雷克森聚合物公司	(227)
美国辛克莱·科珀斯公司	(227)
美国联合碳化物公司	(227)
美国 U. S. I. 化学品公司	(227)
(8)巴西	
巴西英特勃拉斯公司	(228)
4. 乙烯-丙烯酸乙酯共聚物的生产厂家、牌号 及质量指标	(228)
日本丸红株式会社尤尼卡公司 EEA 的性能	(228)
美国联合碳化物公司 EEA 的性能	(229)
交联 EEA 的性能	(229)
EEA 加入填料后的性能	(229)
5. 离子交联聚合物的生产厂家、牌号 及质量指标	(229)
美国杜邦公司 Surlyn 牌离子交联聚合物 的性能	(229)
离子交联聚合物的典型性能	(230)
6. 丁基橡胶接枝的聚乙烯共聚物的生产厂家、	

牌号及质量指标	(230)
美国联合化学公司 ET-聚合物的性能	(230)
7. 填充和增强聚乙烯塑料的生产厂家、 牌号及质量指标	(231)
厦门第六塑料厂低密度聚乙烯高发泡 钙塑板材(企业标准)	(231)
上海塑料制品一厂钙塑材料(企业标准)	(231)
GRPE 与高密度聚乙烯的主要性能比较	(231)
二、聚丙烯(PP)	(232)
(一)聚丙烯的合成	(232)
(二)聚丙烯的结构及性能	(232)
(三)聚丙烯的命名方法	(233)
(四)聚丙烯的用途	(235)
(五)聚丙烯的品种	(236)
1. 等规聚丙烯	(236)
2. 间规聚丙烯	(238)
3. 无规聚丙烯	(238)
4. 粉末聚丙烯	(239)
(六)聚丙烯的改性方法	(239)
(七)改性聚丙烯的品种	(239)
1. 氯化聚丙烯	(239)
2. 丙烯-乙烯无规共聚物	(239)
3. 丙烯-乙烯嵌段共聚物	(240)
4. 接枝改性聚丙烯	(240)
5. 增强(填充)聚丙烯	(241)
6. 阻燃聚丙烯	(242)
7. 双轴拉伸聚丙烯薄膜	(242)
8. 导电聚丙烯	(243)
(八)聚丙烯的生产厂家、牌号及质量指标	(244)
(1)中国	
北京燕山石油化工公司化工二厂聚丙烯装置 改造前的各种牌号及质量指标	(245)
北京燕山石油化工公司化工二厂聚丙烯装置 改造后的各种牌号及质量指标	(248)
北京燕山石油化工公司化工二厂、树脂应用研 究所聚丙烯新牌号及质量指标	(252)
扬子石油化工公司塑料厂聚丙烯质量指标	(253)
扬子石油化工公司塑料厂聚丙烯新开发牌号的 质量指标	(255)
上海石油化工总厂塑料厂聚丙烯质量指标	(256)
齐鲁石油化工公司烯烃厂聚丙烯质量指标	(260)

抚顺石油化工公司乙烯化工厂聚丙烯质量指标	(264)
洛阳炼油厂聚丙烯厂聚丙烯质量指标	(267)
大连石油化工公司有机合成厂聚丙烯质量指标	(268)
辽阳石油化学纤维工业公司化工三厂聚丙烯质量指标	(269)
盘锦天然气化工厂聚丙烯质量指标	(271)
中原石油化工联合总公司聚丙烯质量指标	(273)

(2)日本

日本旭化成工业有限公司	(277)
日本窒素石油化学公司	(277)
日本英杰伊公司	(281)
日本出光石油化学有限公司	(282)
日本三菱化成工业公司	(283)
日本三菱石油化学有限公司	(284)
日本三井石油化学有限公司	(286)
日本三井东压化学公司	(288)
日本昭和电工公司	(290)
日本昭和石油化学公司	(292)
日本住友化学有限公司	(294)
日本德山曹达有限公司	(297)
日本东燃石油化学公司	(300)
日本宇部兴产有限公司	(302)

(3)新加坡

新加坡聚烯烃私营有限公司	(304)
--------------------	-------

(4)匈牙利

匈牙利化工进出口公司	(306)
------------------	-------

(5)德国

德国巴斯夫公司	(307)
德国赫斯公司化工厂	(307)
德国赫斯特公司	(310)

(6)奥地利

奥地利林茨化学公司	(313)
奥地利但努比亚石油化学公司	(314)
奥地利帝国化学工业有限公司	(314)

(7)英国

英国壳牌化学公司	(314)
英国伊华德公司	(316)

(8)荷兰

荷兰国家矿业公司	(317)
----------------	-------

(9)比利时

比利时赫蒙特公司	(317)
----------------	-------

(10)法国

法国阿托化学公司	(318)
----------------	-------

(11)意大利

意大利阿尼克公司	(318)
意大利赫蒙特公司	(319)
意大利蒙特爱迪生公司	(320)

(12)澳大利亚

澳大利亚帝国化学工业有限公司	(325)
----------------------	-------

(13)加拿大

加拿大壳牌化学公司	(326)
-----------------	-------

(14)美国

美国阿德耳塑料公司	(326)
美国联合化学公司	(327)
美国阿莫科化学品公司	(327)
美国阿科聚合物公司	(327)
美国埃·许尔门公司	(328)
美国奥托普拉斯公司	(328)
美国班伯格聚合物公司	(328)
美国复合材料国际公司	(328)
美国西罗公司	(329)
美国大祥化学公司	(329)
美国伊斯特曼化学产品公司	(330)
美国埃尔帕苏产品公司	(331)
美国英杰伊化学公司	(331)
美国埃克森化学公司	(333)
美国联邦塑料公司	(334)
美国费罗公司	(334)
美国海湾石油化学公司	(335)
美国海斯特粒料公司	(336)
美国赫克力士公司	(337)
美国赫蒙特公司	(341)
美国赫斯特公司	(347)
美国孟玛塑料公司	(347)
美国诺雪姆公司	(347)
美国诺佛蒙特公司	(348)
美国菲利浦石油公司	(349)
美国塑化国际公司	(350)
美国雷克森聚合物公司	(351)
美国罗托特隆公司	(352)
美国壳牌化学公司	(353)
美国舒曼塑料公司	(354)
美国国家聚合化学品公司	(355)
美国钢铁化学公司	(355)
美国华盛顿潘恩塑料公司	(355)

(15) 巴西

巴西英特勃拉斯公司 (356)

巴西聚丙烯公司 (356)

(九) 改性聚丙烯的生产厂家、牌号及质量指标
..... (356)

太原塑料研究所氯化聚丙烯技术指标 (356)

意大利蒙特爱迪生公司丙烯-乙烯无规共聚物
的性能 (357)

北京燕山石油化工公司丙烯-乙烯嵌段共聚物
的性能 (358)

意大利蒙特爱迪生公司丙烯-乙烯嵌段共聚物
的性能 (358)

日本三井石油化学公司接枝聚丙烯的性能
..... (360)

北京燕山石油化工公司增强及填充聚丙烯
的性能 (360)

北京化工研究院增强聚丙烯的性能 (360)

无锡塑料一厂增强聚丙烯企业标准 (361)

日本三井石油化学公司增强聚丙烯的性能
..... (361)

碳酸钙填充聚丙烯钙塑料与纯聚丙烯树脂
的性能比较 (361)

云母、滑石粉、玻璃纤维增强聚丙烯的性能
比较 (362)

北京化工研究院阻燃聚丙烯的技术指标 (362)

日本阻燃聚丙烯的性能与用途 (363)

德国阻燃聚丙烯的性能与用途 (363)

意大利阻燃聚丙烯的性能与用途 (363)

美国阻燃聚丙烯的性能与用途 (364)

无锡彩印厂双轴拉伸聚丙烯薄膜的主要性能
..... (364)

未拉伸聚丙烯薄膜与双轴拉伸聚丙烯薄膜
的性能 (364)

三、聚氯乙烯(PVC) (365)

(一) 聚氯乙烯的原料及合成路线 (365)

(二) 聚氯乙烯的命名方法 (365)

(三) 聚氯乙烯的质量指标 (366)

(四) 聚氯乙烯的结构和性能 (367)

(五) 聚氯乙烯的合成方法和品种 (368)

1. 悬浮法聚氯乙烯 (368)

2. 乳液法聚氯乙烯 (369)

3. 本体法聚氯乙烯 (370)

4. 微悬浮法聚氯乙烯 (371)

5. 高分子量聚氯乙烯 (371)

6. 立体规整的结晶性聚氯乙烯 (372)

(六) 聚氯乙烯的加工成型及改性方法 (373)

(七) 改性聚氯乙烯的品种 (373)

1. 氯化聚氯乙烯 (373)

2. 氯乙烯-偏二氯乙烯共聚物 (374)

3. 氯乙烯-乙烯共聚物 (374)

4. 氯乙烯-醋酸乙烯酯共聚物 (374)

5. 氯乙烯-乙烯-醋酸乙烯酯共聚物 (375)

6. 氯乙烯-丙烯共聚物 (375)

7. 氯乙烯-丙烯腈共聚物 (376)

8. 氯乙烯-丙烯酸酯共聚物 (376)

9. 氯乙烯-丁二烯共聚物 (376)

10. 氯乙烯-氨基甲酸酯共聚物 (377)

11. 氯乙烯-烷基乙烯醚共聚物 (377)

12. 氯乙烯-马来酸酯共聚物 (378)

13. 氯乙烯-乙丙橡胶接枝共聚物 (378)

14. 玻璃纤维增强聚氯乙烯 (378)

15. 填充聚氯乙烯 (378)

16. 交联聚氯乙烯 (379)

17. 聚氯乙烯热塑性弹性体 (380)

18. 导电聚氯乙烯塑料 (381)

(八) 聚氯乙烯的生产厂家、牌号及质量指标
..... (381)

(1) 中国

悬浮法疏松型聚氯乙烯均聚疏松型的牌号
及质量指标 (382)

悬浮法紧密型聚氯乙烯的牌号及质量指标
..... (383)

乳液法聚氯乙烯的牌号及质量指标 (383)

食品包装材料用聚氯乙烯的牌号及质量指标
..... (384)

齐鲁石油化工公司氯碱厂聚氯乙烯的牌号
及质量指标 (385)

上海氯碱总厂聚氯乙烯的牌号及质量指标
..... (386)

北京化工二厂、锦西化工总厂、福州第二化工厂
聚氯乙烯的牌号及质量指标 (387)

西安化工厂糊状聚氯乙烯的牌号及质量指标
..... (388)

牡丹江树脂厂糊状聚氯乙烯的牌号及质量指标
..... (388)

沈阳化工厂糊状聚氯乙烯的牌号及质量指标
..... (389)

上海氯碱总厂糊状聚氯乙烯的牌号及质量指标
..... (390)

天津化工厂、上海天原化工厂糊状聚氯乙烯 的牌号及质量指标	(391)
北京化工二厂 P-2500 型聚氯乙烯的牌号 及质量指标	(391)
金陵石油化工公司电线电缆用聚氯乙烯的牌号 及质量指标	(391)
台湾塑料公司	(392)
(2) 朝鲜	(392)
(3) 日本	
日本窒素石油化工公司	(392)
日本电气化学工业公司	(393)
日本钟渊化学工业公司	(395)
日本吴羽化学工业公司	(396)
日本三菱孟山都化学公司	(397)
日本三井东压化学公司	(398)
日本碳化物工业公司	(399)
日本菱日工业有限公司	(399)
日本日产化学工业公司	(400)
日本塑料技术公司	(400)
日本理研氯乙烯工业有限公司	(401)
日本积水化学公司	(402)
日本信越化学工业公司	(403)
日本住友贝克莱特有限公司	(404)
日本住友化学公司	(406)
日本太阳箭化学公司	(407)
日本东亚合成化学工业公司	(408)
日本东洋物产公司	(409)
日本东洋曹达工业公司	(409)
日本采翁有限公司	(410)
(4) 泰国	
泰国塑料和化工公司	(412)
(5) 新加坡	
新加坡聚合物私营有限公司	(413)
(6) 挪威	(413)
(7) 瑞典	
瑞典霍士华特波拉格厂	(413)
瑞典凯马诺特公司	(414)
(8) 芬兰	
芬兰佩凯马公司	(415)
(9) 原苏联	
全苏化工出口公司	(416)
(10) 波兰	(416)
(11) 原捷克斯洛伐克	
原捷克斯洛伐克佩脱来克斯公司	(417)

(12) 匈牙利	
匈牙利化工进出口公司	(417)
(13) 德国	
德国比特菲尔德化学联合公司	(418)
德国布那化工联合企业	(418)
德国巴斯夫公司	(419)
德国赫斯公司化工厂	(419)
德国赫斯特公司法勃工厂	(423)
德国瓦克尔化学有限公司	(425)
(14) 英国	
英国石油化学品公司	(428)
英国 BIP 聚氯乙烯有限公司	(429)
英国帝国化学工业公司	(431)
(15) 荷兰	
荷兰国家矿业公司	(433)
(16) 比利时	
比利时索尔维和西伊公司	(434)
(17) 法国	
法国阿托化学公司和科尔化学公司	(434)
法国碳化公司	(436)
法国科尔化学公司	(436)
法国罗纳-普朗克公司	(437)
法国阿图山尼聚氯乙烯公司	(437)
法国萨伊恩特·戈贝恩公司	(437)
(18) 意大利	
意大利阿尼克公司	(438)
意大利艾尼化学工业公司	(438)
意大利伊诺克西化学公司	(439)
意大利蒙特爱迪生公司	(440)
意大利树脂公司	(442)
(19) 罗马尼亚	(442)
(20) 美国	
美国空气产品和化学品公司	(442)
美国阿尔发公司	(443)
美国 B. F. 古德里奇公司	(443)
美国波登化学公司	(445)
美国可诺可化学公司	(445)
美国大祥化学公司	(445)
美国杜邦公司	(446)
美国爱什尔公司	(447)
美国霍克化学塑料分公司	(447)
美国霍克/鲁柯公司	(447)
美国西方石油公司	(447)
美国潘塔索特公司	(449)

美国罗托兰特公司	(450)
美国田纳柯化学公司	(450)
美国塞摩菲尔公司	(451)

(21) 巴西

巴西石油化工公司	(451)
----------------	-------

(22) 阿根廷

阿根廷里奥·罗达诺公司	(451)
-------------------	-------

(九) 改性聚氯乙烯的生产厂家、牌号及质量指标	(453)
-------------------------------	-------

锦西化工厂氯化聚氯乙烯企业标准	(453)
-----------------------	-------

日本钟渊化学株式会社氯化聚氯乙烯性能	(453)
--------------------------	-------

上海天原化工厂氯乙烯-偏二氯乙烯共聚乳液 技术指标(企业试行标准)	(454)
--	-------

氯乙烯-偏二氯乙烯共聚物性能	(454)
----------------------	-------

日本氯乙烯-乙烯共聚物的典型性能	(454)
------------------------	-------

上海天原化工厂氯乙烯-醋酸乙烯酯共聚物 技术指标(企业标准)	(454)
---	-------

徐州电化厂氯乙烯-醋酸乙烯酯共聚物 性能指标(企业标准)	(454)
---------------------------------------	-------

日本ゼオン公司氯乙烯-乙烯-醋酸乙烯酯 共聚物性能	(455)
------------------------------------	-------

氯乙烯-乙烯-醋酸乙烯酯共聚物性能	(455)
-------------------------	-------

氯乙烯-丙烯共聚物性能	(455)
-------------------	-------

氯乙烯-马来酸二辛酯共聚物质量指标	(455)
-------------------------	-------

氯乙烯-马来酸二辛酯共聚物薄膜性能	(456)
-------------------------	-------

徐州电化厂氯乙烯-乙丙橡胶接枝共聚物 技术指标	(456)
----------------------------------	-------

氯乙烯-乙丙橡胶接枝共聚物硬质制品性能	(456)
---------------------------	-------

玻璃纤维增强聚氯乙烯板材性能	(456)
----------------------	-------

碳酸钙填充聚氯乙烯异型材性能	(457)
----------------------	-------

石家庄市电化厂赤泥填充聚氯乙烯硬板性能	(457)
---------------------------	-------

油页岩灰填充聚氯乙烯板材性能	(457)
----------------------	-------

四、聚苯乙烯(PS)

(一) 聚苯乙烯的合成方法	(458)
---------------------	-------

(二) 聚苯乙烯的命名方法	(458)
---------------------	-------

(三) 聚苯乙烯的性能和用途	(459)
----------------------	-------

(四) 聚苯乙烯的加工成型性能	(459)
-----------------------	-------

(五) 聚苯乙烯的品种	(460)
-------------------	-------

1. 通用聚苯乙烯	(460)
-----------------	-------

2. 等规聚苯乙烯	(460)
-----------------	-------

3. 高抗冲击强度聚苯乙烯	(460)
---------------------	-------

(六) 聚苯乙烯的改性方法	(461)
---------------------	-------

(七) 改性聚苯乙烯的品种	(461)
---------------------	-------

1. 苯乙烯-丙烯腈共聚物或丙烯腈-苯乙烯 共聚物	(461)
------------------------------------	-------

2. 苯乙烯-丁二烯共聚物	(462)
---------------------	-------

3. 苯乙烯-丁二烯嵌段共聚物	(462)
-----------------------	-------

4. 苯乙烯-甲基丙烯酸甲酯共聚物	(462)
-------------------------	-------

5. 苯乙烯-马来酸酐共聚物	(463)
----------------------	-------

6. 阻燃聚苯乙烯	(463)
-----------------	-------

7. 增强聚苯乙烯类塑料	(463)
--------------------	-------

8. 聚苯乙烯珠粒泡沫塑料-可发性聚苯乙烯	(464)
-----------------------------	-------

(八) 聚苯乙烯的生产厂家、牌号及质量指标	(464)
-----------------------------	-------

(1) 中国

北京燕山石油化工公司化工一厂高抗冲和 通用聚苯乙烯	(465)
------------------------------------	-------

抚顺石油化工公司化工塑料厂通用和高抗冲 聚苯乙烯	(466)
-----------------------------------	-------

吉林化学工业公司有机合成厂聚苯乙烯	(467)
-------------------------	-------

吉林化学工业公司有机合成厂高抗冲 聚苯乙烯	(467)
--------------------------------	-------

大连氯酸钾厂高抗冲聚苯乙烯	(467)
---------------------	-------

上海高桥石油化工公司化工厂塑料合金树脂	(468)
---------------------------	-------

上海高桥石油化工公司化工厂高抗冲 聚苯乙烯	(468)
--------------------------------	-------

金陵石油化工公司塑料厂聚苯乙烯	(468)
-----------------------	-------

兰州化学工业公司合成橡胶厂高抗冲 聚苯乙烯	(469)
--------------------------------	-------

台湾聚合化学公司	(469)
----------------	-------

台湾莫比尔泰塔化学公司	(469)
-------------------	-------

香港道化学太平洋有限公司	(469)
--------------------	-------

(2) 日本

日本电气化学工业有限公司	(470)
--------------------	-------

新日本制铁化学公司	(471)
-----------------	-------

日本昭和电工公司	(472)
----------------	-------

日本三井东压化学公司	(473)
------------------	-------

日本出光石油化学有限公司	(473)
--------------------	-------

日本旭道公司	(474)
--------------	-------

日本三菱孟山都化学公司	(475)
-------------------	-------

日本住友化学有限公司	(475)
------------------	-------

大日本油墨化学工业公司	(475)
-------------------	-------

日本油化巴梯希有限公司	(476)
-------------------	-------

日本宇部兴产公司	(476)
(3) 韩国	
韩国半旺有限公司	(476)
(4) 泰国	
泰国道化学有限公司	(477)
(5) 菲律宾	
菲律宾石油化工产品公司	(477)
(6) 原苏联	
全苏联石化出口公司	(477)
(7) 德国	
德国巴斯夫公司	(477)
德国赫斯化学有限公司	(478)
德国赫斯特公司	(480)
(8) 意大利	
意大利蒙特爱迪生公司	(480)
(9) 英国	
英国壳牌化学有限公司	(481)
英国斯特灵模塑材料有限公司	(482)
(10) 加拿大	
加拿大波里萨公司	(482)
加拿大道化学有限公司	(483)
加拿大瑞卡德化学公司	(483)
(11) 澳大利亚	
澳大利亚孟山都公司	(483)
(12) 美国	
美国阿莫科化学品公司	(484)
美国科斯登石油化学公司	(484)
美国孟山都公司	(485)
美国壳牌化学公司	(486)
美国联合碳化物有限公司	(487)
美国钢铁化学公司	(488)
美国莫比尔石油公司	(488)
美国埃克森聚合物公司	(489)
美国海湾石油化学公司	(489)
美国阿科聚合物公司	(490)
美国赫斯特公司	(490)
美国道化学公司	(490)
美国塞摩菲尔公司	(491)
美国汉孟德公司	(491)
美国液氮加工公司	(492)
美国泡力沙树脂公司	(492)
美国科斯登石油化学公司	(492)
美国瑞卡德化学公司	(492)
美国塑化国际机构	(492)
美国弗伯菲尔公司	(493)

美国道化学公司太平洋分公司	(493)
美国陶氏化学太平洋有限公司	(498)
美国赫希斯特公司	(499)
(九) 改性聚苯乙烯的生产厂家、牌号及质量指标	(500)
1. 丙烯腈-苯乙烯共聚物或苯乙烯-丙烯腈共聚物的生产厂家、牌号及质量指标	(500)
(1) 中国	
上海高桥石油化工公司化工厂	(500)
兰州化学工业公司	(500)
台湾保利化学股份有限公司	(500)
(2) 日本	
日本旭化成公司	(501)
日本巴斯夫公司	(501)
日本大赛璐公司	(502)
大日本油墨化学公司	(502)
日本电气化学工业有限公司	(502)
日本三菱孟山都公司	(503)
日本三菱人造丝公司	(503)
日本三井东压公司	(503)
日本东丽工业公司	(504)
新日本制铁化学公司	(504)
日本戴塞尔公司	(504)
(3) 德国	
德国巴斯夫公司	(504)
德国赫斯公司化工厂	(505)
(4) 英国	
英国孟山都公司	(505)
(5) 瑞士	
瑞士道化学公司	(505)
(6) 美国	
美国弗伯菲尔分公司	(505)
美国液氮加工公司	(506)
美国塞摩菲尔公司	(506)
美国道化学公司	(506)
美国陶氏化学太平洋有限公司	(507)
2. 苯乙烯-丁二烯共聚物(简称高苯乙烯)的生产厂家、牌号及质量指标	(507)
(1) 日本	
日本瑞翁公司	(507)
(2) 美国	
美国菲利浦石油公司	(507)
3. 苯乙烯-丁二烯-苯乙烯共聚物的生产厂家、牌号及质量指标	(508)

(1)中国	
北京燕山石油化工公司合成橡胶厂	(508)
巴陵石油化工公司合成橡胶厂	(508)
(2)英国	
英国壳牌公司	(509)
4. 阻燃级聚苯乙烯的生产厂家、牌号及质量指标	
.....	(509)
美国陶氏化学太平洋有限公司	(509)
中国聚苯乙烯的卫生标准	(509)
中国聚苯乙烯成型品的卫生标准	(509)
中国聚苯乙烯标准	(510)
国外通用级聚苯乙烯的牌号及性能	(510)
国外高抗冲击强度聚苯乙烯的牌号及性能	
.....	(512)
美国苯乙烯-丁二烯-苯乙烯共聚物 S-EB-S	
的性能	(513)
日本苯乙烯-甲基丙烯酸甲酯共聚物的典型性能	
.....	(513)
美国苯乙烯-甲基丙烯酸甲酯共聚物的性能	
.....	(514)
国外阻燃聚苯乙烯的性能	(514)
玻璃纤维增强聚苯乙烯和苯乙烯-丙烯腈共聚物	
与纯树脂性能的比较	(515)
五、ABS	(516)
(一)ABS 树脂的合成方法	(516)
(二)ABS 的分类和命名方法	(517)
(三)ABS 的性能	(519)
(四)ABS 的用途	(520)
(五)ABS 的加工成型性能	(520)
(六)ABS 的改性	(520)
(七)ABS 的品种	(520)
1. 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物	(520)
2. 甲基丙烯酸甲酯-丙烯腈-丁二烯-苯乙烯	
共聚物	(521)
3. 丙烯腈-苯乙烯-丙烯酸酯共聚物	(521)
4. 丙烯腈-氯化聚乙烯-苯乙烯共聚物	(522)
5. 乙烯-丙烯-苯乙烯-丙烯腈共聚物	
.....	(522)
6. 甲基丙烯酸甲酯-丁二烯-苯乙烯共聚物	
.....	(523)
7. 阻燃级 ABS	(523)
8. 增强 ABS	(524)
(八)ABS 的生产厂家、牌号及质量指标	(524)
1. 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物的生产厂家、	

牌号及质量指标	(524)
(1)中国	
上海高桥石油化工公司	(525)
兰州化学工业公司合成橡胶厂	(526)
兰州化学工业公司合成橡胶厂新开发牌号	
H-08ABS	(527)
吉林化学工业公司有机合成厂	(527)
丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物国家标准	(528)
台湾省奇美公司	(529)
台湾省台达化学工业股份有限公司	(530)
台湾省国桥石油化学股份有限公司	(530)
(2)日本	
日本宇部赛康公司	(531)
日本合成橡胶公司	(533)
大日本油墨化学工业公司	(534)
日本旭化成工业有限公司	(534)
日本大赛璐公司	(535)
日本三菱孟山都化成公司	(537)
日本钟渊化学工业公司	(538)
日本三菱人造丝公司	(538)
日本住友诺格达克公司	(539)
日本日东化学工业株式会社	(540)
日本三井东压化学公司	(540)
日本电气化学工业有限公司	(541)
日本东洋人绢公司	(542)
(3)德国	
德国巴斯夫公司	(543)
德国拜耳有限公司	(544)
龙尼罗伊尔欧洲塑料有限公司	(545)
(4)加拿大	
加拿大聚合物公司	(546)
(5)荷兰	
荷兰国家矿业公司	(546)
荷兰道化学公司荷兰分公司	(547)
(6)比利时	
比利时孟山都公司欧洲分公司	(548)
(7)法国	
法国碳化公司	(549)
法国阿基太有机塑料公司	(550)
(8)意大利	
意大利阿尼克公司	(550)
意大利树脂公司	(550)
意大利蒙特爱迪生公司	(551)
(9)西班牙	
西班牙阿科化学公司	(552)

(10)美国	
美国博格-瓦纳化学公司	(552)
美国道化学公司	(555)
美国钢铁化学公司	(555)
美国孟山都公司	(556)
美国塞摩菲尔公司	(557)
美国汉孟德公司	(557)
美国莫比尔化学公司	(558)
美国爱勃特克化学公司	(558)
美国 A. 许尔门公司	(559)
美国液氮加工公司	(559)
美国弗伯菲尔公司	(559)
2. 丙烯腈-苯乙烯-丙烯酸酯共聚物的生产	
厂家、牌号及质量指标	(559)
(1)中国	
上海珊瑚化工厂、上海制笔化工厂	(559)
(2)德国	
德国巴斯夫公司	(560)
(3)美国	
美国斯坦弗公司	(560)
(4)日本	
日本三井东压化学公司	(561)
日本日立化成公司	(561)
3. 丙烯腈-氯化聚乙烯-苯乙烯共聚物的生产	
厂家、牌号及质量指标	(562)
日本昭和电工公司	(562)
日本昭和石油化学公司	(562)
4. 乙烯-丙烯-苯乙烯-丙烯腈共聚物的生产	
厂家、牌号及质量指标	(563)
美国共聚物橡胶公司	(563)
5. 甲基丙烯酸甲酯-丁二烯-苯乙烯共聚物的生产	
生产厂家、牌号及质量指标	(563)
上海制笔化工厂	(563)
6. 甲基丙烯酸甲酯-丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物的生产厂家、牌号及质量指标	(563)
(1)德国	
德国拜耳公司	(563)
(2)日本	
日本宇部兴产公司	(564)
7. 增强 ABS 的生产厂家、牌号及质量指标	(564)
(1)中国	
北京化工研究院	(564)
(2)美国	
美国弗伯菲尔公司、LNP 公司、塞摩菲尔公司	(565)

增强 ABS 与 ABS 的性能比较	(566)
8. 阻燃级 ABS 的生产厂家、牌号及质量指标	(566)
美国博格-沃纳公司、日本东丽公司	(566)
9. 附录	(567)
(1)常用 ABS 牌号的等级、用途	(567)
(2)消除 ABS 树脂制品缺陷的方法	(568)
(3)消除 ABS 薄板挤塑制品缺陷的方法	(572)
六、聚酰胺(PA)	(574)
(一)聚酰胺的合成方法	(574)
(二)聚酰胺的分类和命名方法	(574)
(三)聚酰胺的性能和加工成型方法	(574)
(四)聚酰胺的用途	(574)
(五)聚酰胺的品种	(575)
1. 尼龙 6(聚己内酰胺)	(575)
2. 尼龙 66(聚己二酰己二胺)	(575)
3. 尼龙 610(聚癸二酰己二胺)	(575)
4. 尼龙 612(聚十二烷二酰己二胺)	(576)
5. 尼龙 9(聚-9-氨基壬酸)	(576)
6. 尼龙 1010(聚癸二酰癸二胺)	(576)
7. 尼龙 11(聚十一内酰胺)	(576)
8. 尼龙 12(聚十二内酰胺)	(577)
9. 单体浇铸尼龙	(577)
10. 聚对苯二甲酰三甲基己二胺	(577)
11. 聚间苯二甲酰间苯二胺	(577)
12. 聚对苯二甲酰二苯砒二胺(聚砒酰胺)	(578)
13. 粉末尼龙	(578)
14. 共聚尼龙(聚酰胺共聚物)	(578)
15. 填充尼龙(填充聚酰胺)	(579)
16. 玻璃纤维增强尼龙(玻璃纤维增强聚酰胺)	(579)
17. 其它尼龙	(579)
(六)聚酰胺的生产厂家、牌号及质量指标	(581)
(1)中国	
黑龙江省尼龙厂	(581)
上海塑料制品十八厂	(584)
上海赛璐珞厂	(584)
聚酰胺(尼龙)的主要技术性能指标	(586)
(2)日本	
日本旭化成工业有限公司	(587)
日本巴斯夫公司	(589)
日本大赛路·赫斯公司	(589)
日本杜邦公司	(590)