

中国塑料工业年鉴

CHINA PLASTICS INDUSTRY YEARBOOK

2005

中国塑料加工工业协会主办



化学工业出版社

中国塑料工业年鉴

China Plastics Industry Yearbook

2005

中国塑料加工工业协会主办



化学工业出版社

· 北 京 ·

(京) 新登字 039 号

图书在版编目 (CIP) 数据

中国塑料工业年鉴. 2005/中国塑料加工工业协会主办.
北京: 化学工业出版社, 2005. 5
ISBN 7-5025-7129-9

I. 中… II. 中… III. 塑料工业-中国-2005-年鉴
IV. F426. 7-54

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 051540 号

中国塑料工业年鉴
China Plastics Industry Yearbook

2005

中国塑料加工工业协会主办
责任编辑: 白艳云 杜春阳
责任校对: 李 林

*

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)
发行电话: (010) 64982530
<http://www.cip.com.cn>

*

新华书店北京发行所经销
北京永鑫印刷有限责任公司印刷
三河市东柳装订厂装订
开本 787mm×1092mm 1/16 印张 32 $\frac{3}{4}$ 字数 1004 千字
2005 年 6 月第 1 版 2005 年 6 月北京第 1 次印刷
ISBN 7-5025-7129-9
定 价: 260.00 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
京化广临字 2005—14 号

《中国塑料工业年鉴》(2005) 编委会名单

名誉主任 陈士能 中国轻工业联合会会长、国家民委副主任

名誉副主任 陈文瑛 原轻工业部塑料局总工程师

徐 僖 中国科学院院士、四川大学教授

季国标 中国工程院院士

项汉银 中国石油化工股份有限公司化工事业部副主任

主 任 廖正品 中国塑料加工工业协会会长兼秘书长

副 主 任 (以姓氏笔画为序)

马之清 山东清源集团有限公司 董事长

王文清 中国石化齐鲁股份有限公司树脂研究所 所长

王弟俊 北京北泡塑料集团公司 总经理

王锡祥 浙江省皮革塑料工业公司 总经理

韦 华 江苏省塑料工业总公司 总经理

付志敏 重庆顾地塑胶电器有限公司 总经理

曲进胜 烟台万华合成革集团有限公司 总经理

朱弟雄 湖北凯乐新材料科技股份有限公司 董事长

刘万蝉 轻工业塑料加工应用研究所 所长

刘丰田 山东省塑料协会 理事长

刘文彦 武汉塑料工业集团股份有限公司 董事长

刘学理 中国石油化工股份有限公司化工事业部市场营销处 处长

刘绍然 深圳市塑胶行业协会 会长

齐润通 华凌合成材料公司 总经理

许国志 轻工业塑料加工应用研究所 书记

孙惠德 浙江省塑料工业协会 荣誉理事长

孙福荣 温州市合成革商会 会长

杨桂生 上海杰世杰新材料股份有限公司 总经理

李 健 湖南嘉瑞新材料集团股份有限公司 董事长

李林楷 广东榕泰实业股份有限公司 董事长

李国俊 中国塑料加工工业协会 副会长

肖 衡	安徽国通高新管业股份有限公司	董事长
吴建安	中普科贸有限责任公司	经理
吴耀根	佛山塑料集团股份有限公司	总工程师
何骏星	天津市塑料集团有限公司	总经理
张小赧	三友控股集团有限公司	董事长
张志雄	香港圣诺盟控股集团有限公司	董事长
张建均	浙江永高塑业发展有限公司	董事长
张振蓁	四川省塑料制品工业协会	理事长
张培尧	中国石化股份有限公司石油化工科学研究院	副院长
张富强	常州塑料集团公司	总工程师
陈 志	四川华塑建材有限公司	总经理
陈庆敏	山东华冠股份有限公司	董事长
林荣东	泉州三盛橡塑发泡鞋材有限公司	董事长
欧阳荣	广东联塑科技实业有限公司	副总裁
金导谟	青岛海尔工装研制有限公司	总经理
周 山	河北宝硕股份有限公司	总经理
郑松兴	华南国际工业原料城（深圳）有限公司	董事长
郑忠勋	安徽国风集团有限公司	董事长
俞龙瑞	福建缔邦集团有限公司	总裁
秦 健	上海化工厂有限公司	总经理
倪众勤	北京华盾雪花塑料集团有限责任公司	总经理
徐惠和	上海塑料制品公司	总经理
黄水寿	浙江大东南集团有限公司	董事长
曹志强	白山市喜丰塑料股份有限公司	董事长
符 岸	广东省塑料皮革工业总公司	总经理
傅志权	浙江中元枫叶管业有限公司	董事长
彭 坚	佛山市巴顿菲尔震雄塑料设备有限公司	总经理
彭晓伟	广东顺德雄塑实业有限公司	总经理助理
谭方峰	山东省塑料工业有限公司	总经理

委 员（以姓氏笔画为序）

丁言行	中国塑料加工工业协会	副秘书长
于 建	清华大学高分子研究所	所长、教授

马占峰	中国塑协废弃塑料再生利用专业委员会	秘书长
王存吉	中国塑协异型材及门窗制品专业委员会	秘书长
王德禧	中国科学院化学所	研究员
包建成	中国塑协全国塑料研究所技术信息协作组	理事长
朱义华	中国塑协中空制品专业委员会	理事长
朱复华	北京化工大学塑料机械及工程研究所	所长
庄甦	中国塑协氟塑料加工专业委员会	理事长
刘 姝	中国塑料加工工业协会	统计师
刘均科	全国塑料加工工业信息中心	常务副主任
刘英俊	中国塑协改性塑料专业委员会	秘书长
刘嘉藩	中国塑协降解塑料专业委员会	理事长
许 琳	中国塑料加工工业协会	高级工程师
许政仓	中国轻工机械总公司	原副总工程师
芮品刚	中国塑协编织制品专业委员会	理事长
严 庆	中国塑协工程塑料专业委员会	理事长
何嘉松	中国科学院化学研究所	研究员
沈士华	中国塑协人造革专业委员会	理事长
张玉川	北京市塑料工业协会	理事长
张真和	全国农业技术推广服务中心	处长
张福培	中国塑协双向拉伸聚酯薄膜专业委员会	理事长
陆惠琴	中国塑协注塑制品专业委员会	理事长
陈 宇	北京市化学工业研究院	副院长
陈 杰	中国石化集团经济技术研究院	副处长
陈力辉	中国塑协塑料管道专业委员会	理事长
陈从公	中国塑协复合薄膜制品专业委员会	理事长
金日光	北京化工大学	学术委员会主任
周永泰	中国模具工业协会	副秘书长
周延龄	中国塑料加工工业协会	副秘书长
周理水	浙江省塑料行业协会	秘书长
郑 恺	中国工程塑料工业协会	秘书长
房 琳	中国石油化工股份有限公司化工事业部市场营销处	副处长
赵安赤	中国塑协改性塑料专业委员会	理事长

侯树亭 中国塑协泡沫塑料 EPS 专业委员会 理事长
 耿孝正 北京化工大学 教授
 贾润礼 华北工学院塑料研究所 所长
 郭庆人 中国塑协塑料节水器材专业委员会 理事长
 唐赛珍 中国塑协降解塑料专业委员会 秘书长
 黄 锐 四川大学高分子材料系 教授
 黄启杰 中国塑协硬质 PVC 低发泡板材专业委员会 理事长
 曹常在 中国塑协医用塑料专业委员会 理事长
 章林伟 建设部住宅产业化促进中心 处长
 韩连贵 中国塑协农用薄膜专业委员会 理事长
 傅永彬 中国塑料加工工业协会 副秘书长
 曾家华 中国塑料加工工业协会 副秘书长
 蔡明池 中国包装协会塑料包装委员会 副主任委员兼秘书长
 漆宗能 中国科学院化学研究所 研究员

主 编 廖正品

副 主 编 刘均科 许 琳

年鉴撰稿人名单(按姓氏笔画为序)

丁言行	马占峰	王 岩	王 晶	王卫群	王占杰
王存吉	王克智	王德禧	王燕冬	文秀松	孔德海
史立科	冯庶君	华 晔	刘 畅	刘 姝	刘均科
刘英俊	江 波	许 琳	许 榕	许澎华	杨明锦
杨忠民	杨洪献	肖传文	邹 奇	宋云鹤	张玉黄
张金斌	张振蓁	张家琪	张涌涛	张惠芳	陆长征
陈 生	陈 倩	武志军	金洪波	周理水	郑 恺
赵启辉	侯树亭	祝 昉	贾润礼	柴国樑	黄小薇
隋佩侠	傅永斌	富 岩	蔡明池	廖正品	潘 颖
魏若奇					

出 版 说 明

《中国塑料工业年鉴》由中国塑料加工工业协会主办，中国塑料加工工业协会和全国塑料加工工业信息中心承担组稿工作。本年鉴为第4卷，与前几卷在时间和内容上保持了连续性，全面反映了2004年中国塑料工业的发展状况。

《中国塑料工业年鉴》坚持为全国塑料行业服务的宗旨；努力为合成树脂、助剂、塑料机械、模具和制品生产企业沟通信息、相互了解架起桥梁；为从事和涉及塑料工业的研究、生产、销售的各界人士提供全方位的行业动态、市场和技术信息。

《中国塑料工业年鉴》(2005)设有专论、大事记、政策法规、全国塑料工业生产经营情况统计、进出口统计、综述、各地区塑料工业情况、主要制品行业概况、上市公司、专利技术、塑料行业《国家标准》及《行业标准》、重点企业介绍、人物风采等栏目。

在本卷年鉴的组稿、编辑和出版工作中，得到了中国轻工业联合会和各有关上级部门，各兄弟部门，各省、市、自治区塑料协会、塑料公司及塑料行业管理部门，中国塑料加工工业协会所属各专业委员会，中国轻工业信息中心、中国机械工业塑料机械科技信息网、化学工业出版社、全国近百家科研院所和高等院校、轻工业塑料加工应用研究所和全国塑料加工工业信息中心等单位的领导与专家的关心、支持，参与年鉴的撰稿、组织、筹划、宣传和出版等工作。《中国塑料工业年鉴》编委会向所有关心、支持和参与年鉴各项工作的领导、专家和朋友们表示衷心的感谢。恳请广大读者对《中国塑料工业年鉴》的不足之处给予批评和指正。

《中国塑料工业年鉴》编辑委员会

2005. 5. 15

Contents

Special Reports

The Present Situation and Development in Future of China Plastics Industry

Analysis of Market Demands of PVC Products

Promoting Development of CPVC and CPE Products

Constructing 'Aircraft Carrier' Enterprises Producing Plastics Products for Construction and Found World Famous Grade Products

Persisting in Honest, Strengthening Self-discipline for Keeping Continuous Steady Rapid Healthy Development of Plastics Industry

Production, Demands and Prospects for Plastics Industry in China

Market Prospects for Plastics Pipe Using Drainage, Communication and Irrigation Works

Work Hard for Artificial and Synthetic Leather to Step International Famous Grade Products

Chronicle of Events for Plastics Industry

The Events in 2004

Policy and Regulation

Policy and Regulation in 2004

Custom Duty and Tax Rate in 2005

National Economic Analysis of Plastics Industry in 2004

Basic Information

Main Economic Index of Plastics Industry

Output and Structure of Plastics Products

Analysis of Plastics Products on Region Distribution

Import and Export

Basic Information of Key Enterprises

500 Largest Companies of Plastics Products by Sales in 2004

Statistics of Import and Export

Raw Material

Plastics Products

General Review

General Resin

Plastics Additives

Engineering Plastics

Waste Plastics Recycle

Scientific and Technological Progresses

- Analysis of PP Market in China
- Processing Behavior of UHMWPE
- Development of Retardant Flame Additive Being Friendly to Environment
- Application Technology Progress of Conducting Plastics

- Analysis and Prediction of Plastics Alloy Market at Home and Abroad
- Review of Polycarbonate Industry Development in China
- Present Situation of Research and Development Direction on Molding Technique and Equipment for Plastics-wood Compound
- Design and Manufacture of Automatic Washing Machine Barrel
- Qualities Defect is Main Factor Limiting Development of Cool and Hot Water Pipes Used in Construction

Plastics Standardization

Standards Approved and Standards Plans

Catalogue of the Standards for Plastics Industry

International Standardization Activity

20 years Celebration of China Plastics Products Standardization Committee

Plastics Industry in Various Areas

Shanxi Province

Heilongjiang Province

Shanghai

Zhejiang Province

Fujian Province

Hubei Province

Guangdong Province

Guangxi Zhuang Autonomous Region

Sichuan Province

Yunnan Province

Xinjiang Uighur Autonomous Region

Survey of Dominant Products

Agricultural Film

Plastics Pipes

Profiles for Doors and Windows

Packaging Materials

Laminated Soft Packaging

Expanded Polystyrene

Artificial Leather and Synthetic Leather

Engineering Plastics

Medical Plastics

Fluorine Plastics

Modified Plastics

Main Stock Companies in Plastics Industry

Patent Technology

National Standards and Professional Standards

Key Enterprises

目 录

专 论

2004' 中国塑料工业发展现状与未来	3
中国聚氯乙烯制品市场需求状况浅析	12
加快我国氯化聚氯乙烯、氯化聚乙烯 制品的发展	22
打造建塑航母 创立中国名牌	24
坚持诚信 加强自律 保持行业持续 快速稳定健康发展	28
中国塑料制造业产需状况和展望	33
中国塑料埋地管市场前景	35
为争创我国人造革合成革国际品牌而 努力奋斗	39

大 事 记

2004 年塑料行业大事记	47
2004 年塑料行业反倾销大事记	67

政 策 法 规

2004 年国家与塑料行业相关的政策法规	79
2005 年合成树脂及塑料制品海关关税、 税则税率	88

全国塑料工业生产、 经营情况统计

全国塑料制品行业 2004 年经济运行及 生产完成情况分析	95
一、2004 年我国经济运行状况及轻工行业 整体运行情况	95
二、塑料制品行业主要经济指标完成情况	95
三、产品产量与产品结构	95
四、地区分布	96
五、海关进出口情况	97
六、行业重点企业概况	98
2004 年全国塑料制品业销售收入 亿元以上企业 (500 家)	98

进 出 口 统 计

进出口统计	107
-------------	-----

综 述

通用合成树脂	189
塑料助剂	203
工程塑料	213
中国废弃塑料再生利用状况	217
科技进步	226
中国聚丙烯市场现状和前景	226
超高分子量聚乙烯的加工特性	232
国内环保型阻燃剂发展现状	234
导电塑料应用技术进展	236
国内外塑料合金市场分析及预测	240
我国聚碳酸酯产业发展综述	241
木塑复合材料成型技术装备的 研究现状和发展方向	243
全自动洗衣机内桶模具设计和制造	249
质量缺陷是制约我国建筑冷热水塑料管材 发展的重要因素	251
塑料制品标准化工作及塑料工业标准 目录	255

各地区塑料工业

山西省	263
大事记	263
黑龙江省	264
基本情况	264
重点企业	264
出口情况	264
设备引进	264
主要问题	265
发展趋势	265
上海市	265
大事记	265
基本情况	268
浙江省	270
大事记	270
基本情况	271
企业经营	271
重点企业	273
进出口情况	274

设备引进	274
主要问题	277
发展趋势	277
附：温州市	277
大事记	277
基本情况	279
新产品开发	280
发展趋势	281
福建省	281
大事记	281
基本情况	282
企业经营	282
重点企业	283
主要问题	283
发展趋势	283
湖北省	283
基本情况	283
企业经营	284
主要问题	284
发展趋势	284
广东省	285
基本情况	285
企业经营	285
重点企业	286
进出口情况	286
外资利用	286
新产品开发	287
主要问题	287
发展趋势	287
广西壮族自治区	288
基本情况	288
企业经营	288
重点企业	288
四川省	288
基本情况	288
企业经营	288
云南省	289
大事记	289
基本情况	289
新疆维吾尔自治区	290
基本情况	290
企业经营	291
重点企业	293
主要问题	293
发展趋势	293

主要制品行业概况

农用薄膜	297
行业现状	297
专委会活动	297
重点企业	297
主要问题	299
发展趋势	300
塑料管道	300
行业现状	300
专委会活动	301
重点企业	303
主要问题	303
发展趋势	303
塑料异型材和塑料门窗	304
行业现状	304
专委会活动	305
重点企业	306
主要问题	307
发展趋势	307
包装材料	308
行业现状	308
新产品开发	311
主要问题	311
发展趋势	312
复合软包装	313
专委会活动	313
重点企业	316
主要问题	316
可发性聚苯乙烯	316
专委会活动	316
人造革合成革	319
行业现状	319
工程塑料	322
行业现状	322
专委会活动	323
重点企业	324
聚氨酯	324
行业现状	324
专委会活动	325
重点企业	326
新产品开发	326
主要问题	326
发展趋势	327
氟塑料	327

行业现状	327
专委会活动	328
主要问题	329
发展趋势	330
改性塑料	330
行业现状	330
专委会活动	331
重点企业	332
主要问题	334
发展趋势	334

上市公司

2004 年塑料行业上市公司情况	339
-------------------------------	-----

一、上海证券市场部分塑料行业上市

公司情况	339
江苏中达新材料集团股份有限公司	
(中达股份)	339
新疆天业股份有限公司(新疆天业)	340
宁夏大元化工股份有限公司	
(* ST 大元)	341
河北宝硕股份有限公司(宝硕股份)	342
中国玻纤股份有限公司(中国玻纤)	343
海南兴业聚酯股份有限公司	
(兴业聚酯)	344
湖北凯乐新材料科技股份有限公司	
(凯乐科技)	345
烟台万华聚氨酯股份有限公司	
(烟台万华)	346
潍坊亚星化学股份有限公司	
(亚星化学)	347
大连冰山橡塑股份有限公司	
(冰山橡塑)	348
四川天一科技股份有限公司	
(天科股份)	349
安徽国通高新管业股份有限公司	
(国通管业)	350
凌云工业股份有限公司(凌云股份)	351
铜陵三佳科技股份有限公司	
(三佳科技)	352
广东榕泰实业股份有限公司	
(广东榕泰)	353
上海氯碱化工股份有限公司	
(氯碱化工)	354
沧州化学工业股份有限公司	
(沧州化工)	355

二、深圳证券市场部分塑料行业上市

公司情况:	356
湖南嘉瑞新材料集团股份有限公司	
(ST 嘉瑞)	356
山东胜利股份有限公司(胜利股份)	357
四川金路集团股份有限公司	
(金路集团)	358
芜湖海螺型材科技股份有限公司	
(海螺型材)	359
兰宝科技信息股份有限公司(ST 兰宝)	360
珠海中富实业股份有限公司	
(珠海中富)	361
武汉塑料工业集团股份有限公司	
(武汉塑料)	362
沈阳化工股份有限公司(沈阳化工)	363
江南模塑科技股份有限公司	
(模塑科技)	364
北京化二股份有限公司(北京化二)	365
北新集团建材股份有限公司	
(北新建材)	366
安徽国风塑业股份有限公司	
(国风塑业)	367
佛山塑料集团股份有限公司	
(佛塑股份)	368

三、我国证券市场部分化工行业上市

公司情况	369
石家庄炼油化工股份有限公司	
(石炼化)	369
西北永新化工股份有限公司(ST 化工)	370
山东鲁西化工股份有限公司	
(鲁西化工)	371
中国石化扬子石油化工股份有限公司	
(扬子石化)	372
中国石化齐鲁股份有限公司	
(齐鲁石化)	373
中国石油化工股份有限公司	
(中国石化)	374
海南兴业聚酯股份有限公司	
(兴业聚酯)	375
上海氯碱化工股份有限公司	
(氯碱化工)	376
中国石化上海石油化工股份有限公司	
(上海石化)	377
山东鲁北化工股份有限公司	
(鲁北化工)	378

中国石化仪征化纤股份有限公司 (仪征化纤)	379
--------------------------------	-----

专 利 技 术

2004 年公开的部分专利	383
---------------------	-----

塑料行业《国家标准》及《行业标准》

塑料行业《国家标准》及《行业标准》	431
-------------------------	-----

重点企业介绍

河北宝硕集团	479
石家庄开发区中实检测设备有限公司	479
山西省化工研究院	479
大连冰山橡塑股份有限公司	480
烟台天润包装材料有限公司	480
上海白蝶管业科技股份有限公司	481
上海康复达机械制造有限公司	481
上海长风化工厂	481
上海舟利光电技术发展有限公司	482
金海公司	482
海纳模具塑料厂	482
宁波格兰威尔·方力实业有限公司	483
深圳市志海实业有限公司	483
浙江丰利粉碎设备有限公司	483
联塑机械制造有限公司	484
托普仪器有限公司	484

广东金明塑胶设备有限公司	484
四川泰鑫实业发展有限责任公司	485
重庆顾地	485
浙江华泰塑胶股份有限公司	486
陕西秦川机械发展股份有限公司秦川塑料 机械厂	486

人 物 风 采

江波	491
胡平	491
张佐光	491
郑德	492
詹茂盛	492
王晓工	492
严庆	493
郭宝华	493
傅志权	493
吴驰飞	494

附 录

附录一 塑料行业常用网址	497
附录二 世界部分国家及地区塑料 协会名录	502
附录三 中国塑料加工工业协会简介	505
附录四 全国各省塑料工业总公司和省市 塑料协会联系方式	507

专 论

2004' 中国塑料工业发展现状与未来

廖正品

中国塑料工业是以塑料加工为核心,包括合成树脂、助剂、塑料加工机械与模具在内的一个整体。五十多年以来从无到有、从小到大、从弱到强健康发展。

合成树脂、合成橡胶与合成纤维三大类合成高分子材料已成为人类不可缺少的新型材料,已与钢铁、木材、水泥一起构成现代社会中的四大基础材料,而且是支撑现代高科技发展的基础材料之一,是信息、能源、工业、农业、交通运输乃至宇宙空间和海洋开发等国民经济各领域不可缺少的材料。塑料原、辅材料的生产、塑料加工装备与技术的整体水平、塑料制品的研制开发及应用的深度和广度,都已步入世界先进大国行列。改革开放 20 多年来,塑料工业作为国民经济的重要行业之一,其年平均增长速度高于国民经济总的增长速度,达到 10% 以上。进入 21 世纪以来,中国塑料工业取得了令世人瞩目的成就,实现了历史性的跨越。蓬勃发展的中国塑料工业,在中国现代化经济建设中发挥着越来越大的作用。

一、中国塑料制品行业基本情况

塑料制品行业是轻工业中近几年发展速度较快的行业之一,增长速度一直保持在 10% 以上。据中国轻工业信息中心统计,2004 年全国塑料制品全部国有和年产品销售收入 500 万元及以上非国有独立核算工业企业(以下简称规模以上企业)9 473 家,比上年增长了 11%;塑料制品产量达到 1 846.61 万吨,比上年增长 11.98%;工业总产值(现价)3 803.15 亿元,比上年同期增长 25.00%,占轻工行业总产值的 10.14%,产值总额在轻工 19 个主要行业中位居第三,占国内生产总值 136 515 亿元的 2.78%;实现产品销售率 98.03%,高于轻工行业平均水平。产品销售收入 3 681.13 亿元,同比增长 25.68%;实现利税 231.02 亿元,同比增长了 20.93 亿元;利润总额为 141.67 亿元,同比增长了 10.64%,占轻工利润总额 1 566.66 亿元的 9.04%。

1. 塑料加工行业持续快速健康发展

建国前夕,中国只有上海、广州、武汉、重庆等一些大城市有作坊式的塑料制品加工厂,生产酚醛和赛璐珞等塑料制品。据统计,1949 年全国总产量仅为 200 余吨。1958 年中国第一套聚氯乙烯树脂生产装置在锦西化工厂建成,标志着中国塑料工业步入快速发展时期。1958 年国内塑料制品产量为 2.4 万吨,1965 年为 13 万吨,1979 年为 94.8 万吨,1988 年则猛增至 354.2 万吨,1996 年达 1 534 万吨。2004 年已接近 2 000 万吨,总加工能力已经超过 2 000 万吨,在世界各国塑料制品产量排名中稳居第二位。

塑料制品在满足国内各方面经济建设和人民日常生活需要的同时,还大批进入国际市场,出口也保持了快速增长。据海关统计,2004 年塑料制品累计出口达 1 078.43 万吨,比上年增长了 22.77%;出口额 127.74 亿美元,比上年增长了 31.21%,占轻工出口总额的 8.1%,居轻工行业第五位;塑料制品累计进口量为 178.13 万吨,比上年增长 8.65%;进口额 70.72 亿美元,比上年增长 29.39%,实现贸易顺差 57.02 亿美元。出口逐年在增加,且出口远大于进口。近两年来,塑料丝及异型材出口增长迅猛,2004 年的出口量比去年同期增长了一半以上,