

2012

China
Plastic
Machinery
Industry
Yearbook

中国
塑料
机械
工业
年鉴



Welcome

中国专业的薄膜吹塑设备供应商
TOP SUPPLIER OF BLOWN FILM LINE FROM CHINA

满足客户对产品的服务和要求，是我们永恒的追求
To meet customer requirements for products and services, is our eternal pursuit



热烈庆祝：金明公司成立二十五周年！

《中国塑料机械工业年鉴》2012 年刊设置综述、专文、行业概况、统计资料、产业集群、产品与项目、标准、大事记和附录 9 个栏目，系统介绍各分行业及各产业集群的发展情况及亮点，分析塑料机械行业技术发展动向及取得的成就，展现了行业骨干企业的新面貌，直观地反映了行业经济发展的新变化和新成就。

《中国塑料机械工业年鉴》的主要发行对象为政府决策机构，塑料机械行业相关企业决策者，从事市场规划、企业规划的中高层管理人员。

图书在版编目 (CIP) 数据

中国塑料机械工业年鉴. 2012/ 中国机械工业年鉴
编辑委员会, 中国塑料机械工业协会编. —北京: 机械
工业出版社, 2013. 5

(中国机械工业年鉴系列)

ISBN 978-7-111-42322-5

I. ①中… II. ①中… ②中… III. ①塑料—化工机
械—中国—2012—年鉴 IV. ①F426.45-54

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 087306 号

机械工业出版社 (北京市西城区百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

责任编辑: 董 蕾

北京宝昌彩色印刷有限公司印制

2013 年 5 月第 1 版第 1 次印刷

210mm×285mm·18 印张·53 插页·438 千字

定价: 260.00 元

凡购买此书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社发行部调换

购书热线电话 (010) 88379823、88379829

封面无机械工业出版社专用防伪标均为盗版

编辑说明

中国机械工业年鉴系列

《中国机械工业年鉴》

《中国电器工业年鉴》

《中国工程机械工业年鉴》

《中国机床工具工业年鉴》

《中国通用机械工业年鉴》

《中国机械通用零部件工业年鉴》

《中国模具工业年鉴》

《中国液压气动密封工业年鉴》

《中国重型机械工业年鉴》

《中国农业机械工业年鉴》

《中国石油石化设备工业年鉴》

《中国塑料机械工业年鉴》

《中国齿轮工业年鉴》

《中国磨料磨具工业年鉴》

《中国热处理行业年鉴》

《中国机电产品市场年鉴》



中国工业年鉴出版基地

一、《中国机械工业年鉴》是由中国机械工业联合会主管、机械工业信息研究院主办、机械工业出版社出版的大型资料性、工具性年刊，创刊于1984年。

二、根据行业需要，1998年中国机械工业年鉴编辑委员会开始出版分行业年鉴，逐步形成了中国机械工业年鉴系列。该系列现已出版了《中国电器工业年鉴》《中国工程机械工业年鉴》《中国机床工具工业年鉴》《中国通用机械工业年鉴》《中国机械通用零部件工业年鉴》《中国模具工业年鉴》《中国液压气动密封工业年鉴》《中国重型机械工业年鉴》《中国农业机械工业年鉴》《中国石油石化设备工业年鉴》《中国塑料机械工业年鉴》《中国齿轮工业年鉴》《中国磨料磨具工业年鉴》《中国热处理行业年鉴》和《中国机电产品市场年鉴》。

三、《中国塑料机械工业年鉴》由中国机械工业年鉴编辑委员会和中国塑料机械工业协会共同编撰，2009年创刊。2012年刊由综述、专文、行业概况、统计资料、产业集群、产品与项目、标准、大事记和附录栏目构成。集中反映了塑料机械行业的发展情况及发展趋势，全面系统地提供了塑料机械行业的主要经济指标。

四、统计资料来源于中国机械工业联合会、中国塑料机械工业协会、国家统计局（年报及快报）和中国海关。由于统计口径不一致，数据间若有出入，选用时请注意数据来源。

五、《中国塑料机械工业年鉴》主要发行对象为政府决策机构、机械工业相关企业决策者和从事市场分析、企业规划的中高层管理人员以及国内外投资机构、贸易公司、银行、证券、咨询服务部门和科研单位的机电项目管理人员等。

六、在编撰过程中得到了中国塑料机械工业协会及行业内众多专家、学者、工程技术人员和企业的大力支持和帮助，在此表示衷心感谢。

七、未经中国机械工业年鉴编辑部的书面许可，本书内容不允许以任何形式转载。

八、由于水平有限，难免出现错误和疏漏，敬请批评指正。

中国机械工业年鉴编辑部

2013年4月

中国机械工业年鉴

编辑委员会

- | | | |
|------|-----|--|
| 名誉主任 | 于珍 | 何光远 |
| 主任 | 王瑞祥 | 全国政协委员、全国政协提案委员会副主任、
中国机械工业联合会会长 |
| 副主任 | 薛一平 | 中国机械工业联合会执行副会长 |
| | 张小虞 | 中国机械工业联合会执行副会长 |
| | 蔡惟慈 | 中国机械工业联合会执行副会长 |
| | 陆仁琪 | 中国机械工业联合会执行副会长 |
| | 于清笈 | 中国机械工业联合会执行副会长 |
| | 杨学桐 | 中国机械工业联合会执行副会长 |
| | 赵驰 | 中国机械工业联合会执行副会长兼秘书长 |
| | 宋晓刚 | 中国机械工业联合会执行副会长 |
| | 张克林 | 中国机械工业联合会执行副会长 |
| | 王文斌 | 中国机械工业联合会副会长、机械工业信息研究院院长、
机械工业出版社社长 |

委员（按姓氏笔画排列）

- | | |
|-----|-------------------------|
| 王中原 | 中国航空工业集团公司政策与法律事务部部长 |
| 方芳 | 中国建材装备有限公司董事长兼总经理 |
| 刘安江 | 中国联合装备集团公司总经理 |
| 孙青松 | 中国华电工程（集团）有限公司董事长 |
| 苏波 | 工业和信息化部副部长、党组成员 |
| 李冶 | 国家能源局能源节约和科技装备司司长 |
| 李海燕 | 中国机械工业联合会副秘书长 |
| 杨焕志 | 中国船舶重工集团公司办公厅副主任 |
| 何树高 | 中国南方机车车辆工业集团公司总裁办公室主任 |
| 邹大挺 | 国家科学技术奖励工作办公室主任 |
| 张卫华 | 国家统计局工业统计司副司长 |
| 周卫东 | 中国国际贸易促进委员会机械行业分会副会长 |
| 赵明 | 中国航天科工集团公司办公厅副局级巡视员 |
| 赵新敏 | 中国机械工业联合会统计与信息工作部主任 |
| 郭锐 | 机械工业信息研究院副院长、机械工业出版社副社长 |
| 钱耀恩 | 中国塑料机械工业协会常务副会长 |
| 黄开亮 | 中国机械工业联合会专家委员会委员 |
| 曹友生 | 中国船舶工业集团公司政策研究室主任 |
| 隋永滨 | 中国机械工业联合会特别顾问 |
| 路明辉 | 中国航天科技集团公司办公厅副主任 |

中国塑料机械工业年鉴 执行编辑委员会

主任 张静章 中国塑料机械工业协会会长、海天塑机集团有限公司董事长

副主任 (按姓氏笔画排列)

马镇鑫 中国塑料机械工业协会副会长、广东金明精机股份有限公司董事长
朱康建 中国塑料机械工业协会副会长、博创机械股份有限公司董事长兼总裁
刘梦华 中国塑料机械行业专家委员会副主任委员、大连橡胶塑料机械股份有限公司高级顾问

杜江 中国塑料机械工业协会副会长、无锡格兰机械集团有限公司总经理
杜德鑫 中国塑料机械工业协会副会长、南京艺工电工设备有限公司总经理
李天来 中国塑料机械工业协会副会长、东华机械有限公司总经理
何海潮 中国塑料机械工业协会副会长、上海金纬机械制造有限公司董事长
张其智 中国塑料机械工业协会副会长、潍坊中云机器有限公司董事长
张建群 中国塑料机械工业协会副会长、山东通佳机械有限公司董事长
张剑峰 宁波市塑料机械行业协会会长、海天塑机集团有限公司总裁
洛少宁 中国塑料机械工业协会副会长、大连橡胶塑料机械股份有限公司董事长
娄晓鸣 中国塑料机械工业协会副会长、天华化工机械及自动化研究设计院有限公司所长
钱耀恩 中国塑料机械工业协会常务副会长
梁宽强 中国塑料机械工业协会副会长、陕西秦川机械发展股份有限公司塑料机械厂厂长
粟东平 中国塑料机械工业协会秘书长
蒋志坚 中国塑料机械工业协会副会长、佛山市顺德区震德塑料机械有限公司总经理

委员 (排名不分先后)

王珏 中国塑料机械工业协会常务理事、浙江申达机器制造股份有限公司总经理
王兴天 中国塑料机械行业专家委员会副主任委员、北京化工大学教授
龙云正 中国塑料机械工业协会常务理事、南京橡塑机械厂有限公司董事长
何亚东 中国塑料机械行业专家委员会秘书长、北京化工大学塑料机械及塑料工程研究所教授
陈建平 中国塑料机械工业协会常务理事、广东泓利机器有限公司总经理
陈敬财 中国塑料机械工业协会理事、广东伊之密精密机械股份有限公司董事长
吴大鸣 中国塑料机械工业协会常务理事、北京化工大学塑料机械及塑料工程研究所所长
杨宥人 中国塑料机械工业协会常务理事、大连塑料机械研究所所长
饶启琛 中国塑料机械行业专家委员会副主任委员、博创机械股份有限公司副总裁
俞建模 中国塑料机械工业协会常务理事、大连三垒机器股份有限公司董事长
高世权 中国塑料机械行业专家委员会副主任委员
高学飞 中国塑料机械工业协会常务理事、江苏维达机械有限公司董事长总经理
顾惠聪 张家港市塑料饮料机械协会秘书长
黄汉雄 中国塑料机械工业协会常务理事、华南理工大学机械与汽车工程学院教授
蒋忠定 中国塑料机械工业协会常务理事、宁波市海达塑料机械有限公司董事长总经理
蔡恒志 中国塑料机械行业专家委员会委员、广东省塑料工业协会注塑专业委员会秘书长
瞿金平 中国工程院院士、中国塑料机械行业专家委员会副主任委员、华南理工大学聚合物新型成型装备国家工程研究中心主任

中国塑料机械工业年鉴 特约顾问单位特约顾问

(排名不分先后)

特约顾问单位

广东金明精机股份有限公司
博创机械股份有限公司
宁波市海达塑料机械有限公司
海天国际控股有限公司
广东新协力科仕特精密机械有限公司
东华机械有限公司
广东伊之密精密机械股份有限公司
山东通佳机械有限公司
青岛顺德塑料机械有限公司
仁兴机械(深圳)有限公司
香港震雄集团
杭州爱科机械有限公司
宁波海星机械制造有限公司
广东正茂精机有限公司
泰瑞机器股份有限公司
苏州同大机械有限公司
宁波海雄塑料机械有限公司
宁波华美达机械制造有限公司
四川金石东方新材料设备股份有限公司
江苏维达机械有限公司
富强鑫(宁波)机器制造有限公司
大连橡胶塑料机械股份有限公司
科倍隆(南京)机械有限公司
青岛福润德塑料挤出技术有限公司
余姚华泰橡塑机械有限公司
东莞钜邦机电有限公司
信易电热机械有限公司
宁波弘讯科技股份有限公司
舟山市金久机械制造有限公司
广东佳明机器有限公司
浙江申达机器制造股份有限公司
力劲集团
南京艺工电工设备有限公司
潍坊中云机器有限公司
杭州大禹机械有限公司
大连三垒机器股份有限公司
北京华腾佳和科技有限公司
广东达诚机械有限公司
广东乐善机械有限公司
张家港市贝尔机械有限公司
张家港市二轻机械有限公司

特约顾问

马镇鑫
朱康建
蒋忠定
张静章
卢沛锋
杜江
廖昌清
张建群
赵桂旭
梁伟祥
蒋志坚
徐红亮
陈兴良
黄步明
郑建国
徐文良
郑强
刘娟儿
姬昱川
高学飞
王俊杰
林炬
沈君
赵炳仁
谢再仁
王邦枝
吴峻睿
俞田龙
顾建军
陈镇洪
王珏
刘相尚
杜德鑫
张其智
杨茂荣
俞建模
刘端章
罗庆青
郭锡南
何德方
俞振明

中国塑料机械工业年鉴 特约顾问单位特约编辑

(排名不分先后)

中国塑料机械工业年鉴

记录历史

塑造品牌

特约顾问单位

广东金明精机股份有限公司
博创机械股份有限公司
宁波市海达塑料机械有限公司
海天国际控股有限公司
广东新协力科仕特精密机械有限公司
东华机械有限公司
广东伊之密精密机械股份有限公司
山东通佳机械有限公司
青岛顺德塑料机械有限公司
仁兴机械(深圳)有限公司
香港震雄集团
杭州爱科机械有限公司
宁波海星机械制造有限公司
广东正茂精机有限公司
泰瑞机器股份有限公司
苏州同大机械有限公司
宁波海雄塑料机械有限公司
四川金石东方新材料设备股份有限公司
江苏维达机械有限公司
富强鑫(宁波)机器制造有限公司
大连橡胶塑料机械股份有限公司
科倍隆(南京)机械有限公司
余姚华泰橡塑机械有限公司
东莞钜邦机电有限公司
信易电热机械有限公司
宁波弘讯科技股份有限公司
舟山市金久机械制造有限公司
宁波市塑料机械行业协会
广东省塑料工业协会注塑专业委员会
张家港市塑料饮料机械协会
青岛市塑料机械行业协会
广东佳明机器有限公司
浙江申达机器制造股份有限公司
力劲集团
南京艺工电工设备有限公司
潍坊中云机器有限公司
杭州大禹机械有限公司
大连三垒机器股份有限公司
北京华腾佳和科技有限公司
广东达诚机械有限公司
广东乐善机械有限公司
张家港市贝尔机械有限公司
张家港市二轻机械有限公司

特约编辑

陈浩
饶启琛
刘维
高世权
孟国林
陈玉城
张涛
李勇
杨韵洁
梁志健
王忠民
盛群丹
陈凯定
李建军
岳钦杨
朱建新
张卫东
钟毅
高松
陈晓周
程卫
付晓
罗宝树
施玉枝
陈彦良
郑琴
陶家阳
陈栋
蔡恒志
顾惠聪
杨韵洁
方来
俞婷婷
孙猛
吴佳淼
崔维明
范君芳
刘冰冰
徐树勋
吴奕万
梁少玉
仲清锋
乔卫祥

中国塑料机械工业年鉴

记录历史
塑造品牌

中国塑料机械工业年鉴 编辑出版工作人员

总 编 辑 郭 锐

主 编 李卫玲

副 主 编 刘世博 肖新军

执 行 主 编 朱彩绵

责 任 编 辑 董 蕾

市 场 编 辑 曹春苗 蒋 斌

地 址 北京市西城区百万庄大街 22 号 (邮编 100037)

编 辑 部 电话 (010) 88379829 传真 (010) 68997966

发 行 部 电话 (010) 68326643 传真 (010) 68326017

E-mail:cmiy@vip.163.com

<http://www.cmiy.com> www.mepfair.com

综合索引

记录历史

塑造品牌



中国工业年鉴出版基地

以宏观视角,分析2012年塑料机械工业经济运行情况;回顾2006年以来塑料机械工业在科技成果、新产品、新技术、新工艺、学术论文专著以及知识产权等方面的情况

P3~18

综述



分析塑料机械行业技术发展动向及取得的新成就,指明行业下一步的发展目标与方向

P21~68

专文



逐一分析塑料机械行业各分行业的发展方向

P71~98

行业概况



分析塑料机械行业主要经济指标及进出口情况

P101~168

统计资料



介绍塑料机械行业特色产业集群,展示企业风采

P171~220

产业集群



展示塑料机械行业2006年以来的科技成果,介绍进入国家火炬计划项目、重大技术装备自主创新指导目录、节能机电设备(产品)推荐目录的塑料机械,以及通过检测的节能型塑料注射成型机

P223~247

产品与项目



塑料机械行业标准化工作状况以及现行的标准目录

P251~264

标准



记录2012年发生的,对塑料机械行业产生重要影响的事件

P267~274

大事记



介绍2012年中国塑料机械工业协会工作情况

P277~282

附录



广告索引

记录历史

塑造品牌



中国工业年鉴出版基地

序号	公司名称	页码
1	广东金明精机股份有限公司	封面
2	博创机械股份有限公司	封底
3	宁波市海达塑料机械有限公司	封二
4	海天国际控股有限公司	扉页拉折
5	香港震雄集团	前特拉折
6	广东新协力科仕特精密机械有限公司	扉页
7	东华机械有限公司	前特联版
8	广东伊之密精密机械股份有限公司	前特联版
9	山东通佳机械有限公司	前特联版
10	青岛顺德塑料机械有限公司	前特联版
11	仁兴机械(深圳)有限公司	前特页
12	杭州爱科机械有限公司	前特页
13	宁波海星机械制造有限公司	前特联版
14	广东正茂精机有限公司	前特联版
15	泰瑞机器股份有限公司	前特联版
16	苏州同大机械有限公司	前特联版
17	宁波海雄塑料机械有限公司	前特联版
18	宁波华美达机械制造有限公司	前特联版
19	四川金石东方新材料设备股份有限公司	前特页
20	江苏维达机械有限公司	后特页
21	富强鑫(宁波)机器制造有限公司	封三联版
中国塑料机械行业优势企业		
22	广东新协力科仕特精密机械有限公司	特别关注 A2 ~ A5
23	大连橡胶塑料机械股份有限公司	海外并购 A6 ~ A9
24	宁波市海达塑料机械有限公司	走进企业 A10 ~ A13
25	科倍隆(南京)机械有限公司	走进企业 A14 ~ A15
26	广东金明精机股份有限公司	封面故事 A16 ~ A17
27	海天塑机集团有限公司	企业足迹 A18 ~ A19
28	青岛福润德塑料挤出技术有限公司	A20
29	余姚华泰橡塑机械有限公司	A21
30	东莞钜邦机电有限公司	A22
中国塑料机械工业协会成立 20 周年		
31	中国塑料机械工业协会活动掠影	B2 ~ B3
32	宁波市塑料机械行业协会	B4 ~ B7
33	张家港市塑料饮料机械协会	B8 ~ B9
34	广东省塑料工业协会注塑专业委员会	B10
35	青岛市塑料机械行业协会	B11
36	大连塑料机械研究所	B12 ~ B13
中国塑料机械配辅设备专栏		
37	信易电热机械有限公司	B14 ~ B15
38	宁波弘讯科技股份有限公司	B16 ~ B17
39	舟山市金久机械制造有限公司	B18 ~ B19

前 言



稳中求进结硕果，塑机行业报佳音。在这孕育生机、充满希望的美好春天，我们满怀激情、放飞梦想，踏上了新的征程。同时，带着欣慰、带着收获，编辑出版了第四部行业年鉴——《中国塑料机械工业年鉴》（2012年版），标志着我国塑料机械工业在经济发展史上又掀开了崭新的一页，登上一个新的台阶。

2012年，是我国塑料机械工业经受重大考验、战胜重大困难的一年，也是行业综合实力显著提高、经济发展取得明显成绩的一年，又是行业地位明显提高、作用更加凸显、影响不断扩大的一年。

回首2012年，我们充满自豪。这一年，国际经济环境复杂多变，国内经济增速放缓，经济下行压力加大，企业经济运行艰难。不少企业反映，当时的情况与2008年国际金融危机相比，形势更为严峻。这一年，全行业牢牢把握主题主线，坚持稳中求进的总基调，坚持又好又快发展的工作导向，抓住党中央、国务院领导重视关怀塑机行业、政府部门给予大力支持、行业发展已经上升为国家战略的重大机遇，同心合力，逆势奋进，克服了诸多困难挑战，交出了令人欣慰的“塑机答卷”。根据国家统计局和中国海关对我国塑料机械行业365家规模以上企业的数据统计，2012年全行业完成工业总产值462.06亿元，同比下降1%；实现工业销售产值444.73亿元，与上年持平，其中，出口交货值达到75.66亿元，同比下降6%；行业主营业务收入利润率为8.83%，高于全国机械行业6.81%的平均水平，略低于印刷机械8.93%的行业水平，在机械工业22个分行业中位居第2。尤其引人注目的是，2012年全行业完成塑料机械产量27万台，虽然与上年相比下降7%，但是，仍然创造了产品产量“全球12连冠”的纪录，进一步巩固了塑机制造大国的地位。此外，由于企业产品质量和科技含量的不断提升，国产塑料机械在国内市场的份额达到73%，比上年提高3%。在国内外经济形势严峻复杂的背景下，塑料机械行业能够保持稳中求进的良好态势，取得比预期更好的成绩，实属来之不易。

盘点2012年，我们倍感振奋。这一年，全行业不为复杂形势所困，不惧严峻挑战，振奋精神，攻坚克难，在科技工作和转型升级等方面呈现出诸多亮点。例如：创新驱动深入实施，企业创新步伐加快，协同创新进展良好，科技攻关成果丰硕，专利数量不断增多，专利质量明显提升，产品研发力度加大，产品创新成效突出，产品质量继续提高，高端产品频频推出，转型升级扎实推进，质量继续提高，各项工作取得了新的成绩。这一年，中国塑料机械工业协会继续组织开展了“行业优势企业排序”工作，分别评出了“综合实力20强企业”“注射成型机行业10强企业”“塑料挤出成型机行业5强企业”“塑料中空成型机行业3强企业”，为引导企业做大做强、推进行业经济又好又快发展，起到了重要作用。

回望2012年，我们更加清醒。虽然成绩鼓舞人心，但是，我们也清醒地认识到，行业发展还面临着许多困难和问题。主要是：经济总量仍然偏小，产业结构不尽合理，创新能力亟待加强，产品档次急需提升，转型升级有待加快，质量必须提高。这些问题都需要我们在今后工作中高度重视，并着力加以解决。

审视2012年，我们充满自信。《中国塑料机械工业年鉴》（2012年版）如实记述了2012年行业经济发展的不凡历程，全面反映了行业发展的新成绩，系统介绍了塑料注射成型机、塑料挤出机、中空塑料吹塑成型机、塑料吹膜设备等分行业的新亮点，概要介绍了宁波、张家港、大连等产业集群的新进展，客观展现了行业骨干企业的新面貌，真实记录了全行业发生的大事和要事，并采用一组组数据、一张张表格，直观地反映了行业经济发展的新变化和新成效。同时，《中国塑料机械工业年鉴》还实事求是分析了当前行业经济发展存在的矛盾和问题，展望了2013年我国塑料机械行业发展的形势，提出了具有较强针对性的建议。它的出版，不仅为业内企业总结经验、推动工作提供了有益的借鉴，而且为广大读者全面了解我国塑料机械工业的发展情况、进一步加强合作交流提供了全面和有价值的资料，也为政府部门关注和指导塑料机械工业的科学发展，提供了重要信息和参考依据。

面对2013年，我们激情满怀。当前，“中国梦”已经成为日益引发世界倾听的强音，创新驱动发展也奏出了响彻神州大地的号角。让我们在新的历史起点上，以党的十八大精神为指引，深入实施创新驱动发展战略，以更加求真务实的作风和攻坚克难的勇气，同心同德，艰苦奋斗，开拓进取，努力谱写“中国梦”的塑机篇章，为共同实现“中国梦”而拼搏！

中国塑料机械工业协会会长

张静华

2013年3月

领导关怀

LINGDAOGUANHUAI



2011年4月8日，中共中央政治局常委、国务院总理温家宝到海天塑机集团有限公司考察



2012年8月24日，中共中央政治局常委、国务院总理温家宝到广东伊之密精密机械股份有限公司考察

领导关怀

LINGDAOGUANHUIAI



2006年2月24日，中共中央政治局常委、国家副主席
习近平到海天塑机集团有限公司考察



2012年12月23日，中共中央政治局委员、国务院副总理
回良玉到海天塑机集团有限公司考察

领导关怀

LINGDAOGUANHUAI



2009年3月29日，中共中央政治局委员、国务院副总理张德江到海天塑机集团有限公司考察



2011年7月14日，中共中央政治局委员、中共广东省委书记汪洋到广东伊之密精密机械股份有限公司考察



中国塑料机械工业协会
China Plastics Machinery Industry Association

1993~2013

20年

风雨同舟二十年，再创辉煌展新篇

中国塑料机械工业协会成立

20周年题词



祝贺中国塑料机械工业协会成立二十周年

坚持服务宗旨 争创一流
协会 努力推动中国塑料
机械行业科学发展

王瑞祥 二〇一三年五月

中国机械工业联合会会长王瑞祥

中国塑料机械工业协会成立



科技创新多硕果
塑机行业更辉煌

张静章

二〇一二年十二月十二日

中国塑料机械工业协会会长 张静章
海天塑机集团有限公司董事长