

件的取出方面有两个优点：①在启开上模时，不存在强制脱模的因素；②在从下模内取出制品时，用力拨离的方向与制件出模收缩方向一致，产品没有撕裂现象出现，合格率达到 100%。

4 结语

产品及其模具的经济化设计，是一种技术性处理手段，类似情况的处理必须满足两个条

件：①制品硬度小、材质软；②旋转角度通常在 20°以内，如此处理而成型加工出的产品与未经这种处理生产出的产品基本上看不出有何差异。如果旋转角度稍大，或产品性能要求较高，则必须与用户进行协商以确保产品的实用效果。

收稿日期 1999-03-02

聚烯烃热塑性弹性体
新工艺通过鉴定

由湖北大学开发的聚烯烃热塑性弹性体制备新工艺，日前通过湖北省科委组织的专家鉴定。

热塑性弹性体不仅具有热固性橡胶的弹性，还具有塑料的高强度，可替代热固性橡胶用于汽车、电线电缆等领域。湖北大学采用动态混合-静态硫化-聚丙烯共混的方法，有效地控制了相态结构，使橡胶粒子均匀分散于塑料相中，解决了此类弹性体制备中的关键技术问题，并已完成了 2 个系列 4 个牌号材料的批量试制。

(摘自《中国化工报》，1999-06-29)

镇海炼化 7 万 t 硫黄回收装置试车成功

为国家“九五”重点建设工程——镇海炼化化工股份有限公司年产 800 万 t 炼油扩建项目配套的年产能力为 7 万 t 的硫黄回收装置，一次试车成功并生产出液态硫黄。

该装置是引进荷兰斯科特公司硫黄回收技术，是目前我国技术最先进、自动化程度最高的一套硫黄回收装置，总投资 1.7 亿元，硫转化率高达 99.8%。该装置投产后，镇海硫黄年回收能力由原来的 3.7 万 t 增至 10.7 万 t。

(摘自《中国化工报》，1999-07-12)

大倾角波形挡边输送带研制成功

山东莱州市橡塑厂研制成功大倾角波形挡边输送带，产品已通过省级技术鉴定，并投入批量生产。

该产品采用新式结构设计，带体纵向富有柔性，横向具有刚性；波形挡边选用国外优质材

料，使用寿命大大延长；横隔板形状规格多样，适合各种物料的输送；采用高强度粘合剂。该产品与输送机配合使用，可增大物料输送量，减小占地面积，降低能耗，节约投资，提高生产效率，可广泛用于化工、冶金、矿山、港口等。

(摘自《中国化工报》，1999-07-05)

国家有关部门将于近期公布第 1 批
《化工行业禁止投资目录》

全国化工“十五”规划工作座谈会上传出信息，国家有关部门将于近期公布第 1 批《化工行业禁止投资目录》。被列入该目录的橡胶工业产品有炭黑（年产能力 1 万 t 以下，干法造粒）和力车轮胎（新建、扩建）。国家石化局规划发展司在解释目录时说，目录所列项目有的是生产能力过剩、严重供过于求的产品，有的是已有新技术、新工艺代替的落后工艺、技术和产品。目录已报国家经贸委。目前国家经贸委已将行业意见上报国务院，近期将下发执行。

(摘自《中国化工报》，1999-07-12)

德固萨-许尔斯公司展出新炭黑

英国《欧洲橡胶杂志》1999 年 181 卷 5 期 32 页报道：

德固萨-许尔斯公司在英国曼彻斯特国际橡胶展览会上展出了其炭黑、白炭黑和有机硅烷产品。展出的新产品包括可降低载重车轮胎滚动阻力的纳米结构炭黑及可满足橡胶工业制品各种不同物理机械性能要求的 4 个品级 Purex 炭黑。Purex 特别适用于 EPDM 异形橡胶挤出制品。该公司还在展览会上推销用于轿车轮胎胎面的高分散度白炭黑 Ultrasil 7000。

(涂学忠摘译)