

(9 076. 00 万美元, 第 2 名)、上海轮胎橡胶(集团)股份有限公司(7 591. 00 万美元, 第 3 名)、杭州中策橡胶(股份)有限公司(3 974. 40 万美元, 第 6 名)、山东三角集团有限公司(3 717. 00 万美元, 第 9 名)、青岛双星集团公司(3 347. 59 万美元, 第 13 名)、山东成山橡胶(集团)股份有限公司(2 428. 00 万美元, 第 19 名)、杭州中华橡胶总厂(2 426. 41 万美元, 第 20 名)、广州市华南橡胶轮胎有限公司(1 988. 50 万美元, 第 28 名)、东风轮胎集团公司(1 654. 35 万美元, 第 36 名)、双喜轮胎工业股份有限公司(1 476. 50 万美元, 第 44 名)、贵州轮胎股份有限公司(1 389. 43 万美元, 第 48 名)、广州第一橡胶厂(1 232. 6 万美元, 第 53 名)、河北鲸鱼集团有限责任公司(1 110. 50 万美元, 第 57 名)、辽宁轮胎集团有限责任公司(1 105. 10 万美元, 第 58 名)、河南轮胎厂(1 085. 20 万美元, 第 60 名)、上海大孚橡胶总厂(1 062. 39 万美元, 第 63 名)、广州联和鞋业有限公司(1 032. 00 万美元, 第 66 名)。

(摘自《中国化工报》, 1998-06-27)

双星两成果被评为国家级 技术创新项目

双星集团研究成功的积极动力效率理论和 MD-EVA 工程材料的开发和应用两项科研成果, 被国家经贸委评定为国家级技术创新项目。

积极动力效率理论是通过研究世界名牌运动鞋的理论特点, 总结研究双星独有的运动鞋设计理论, 适用于所有纵向运动的鞋类设计。它把人跑步时脚部的整个运动过程分为启动、腾空、着地和转动 4 个阶段, 双脚交替完成 4 个阶段的循环, 形成连续的跑步动作。

MD-EVA 工程材料是一种新技术材料, 用它制作专业运动鞋有最轻量化、耐折、耐磨

的特点, 产品达到了国际名牌运动鞋的先进水平。目前应用该技术生产运动鞋已具备批量生产能力。

(摘自《中国化工报》, 1998-07-20)

上海研制出新型石油树脂

用途广泛的科技新产品——间戊二烯石油树脂, 现已在上海问世。

上海石化股份有限公司化工研究所研制的这种树脂, 由于原料中不含环戊二烯、双环戊二烯等成分, 因而具有产品色泽浅、软化点高、热稳定性好、增粘效果佳等优点, 质量达到国外同类产品水平。

这种树脂与 NR、IIR 等具有良好的相容性, 应用面十分广泛。它是生产热熔胶、热熔压敏胶、橡胶型压敏胶、橡胶轮胎、密封胶等的最佳材料。

(摘自《中国化工报》, 1998-07-16)

青岛化工学院两项成果通过鉴定

青岛化工学院承担的子午线轮胎关键设备和原材料消化吸收项目的子项目——X(S)-55/30TS 同步转子密炼机和密炼机试验平台, 已通过了中国化工装备总公司组织的技术鉴定。

X(S)-55/30TS 同步转子密炼机经实际使用表明, 各项技术性能均能满足生产工艺要求, 完全能胜任橡胶混炼, 具有生产效率高、单位能耗低、胶料温差小、均匀性好、炭黑分散度高、混炼质量好等优点, 可以减小每批胶料之间的差异, 混炼时间比同规格的翻转式密炼机缩短 1/2。密炼机试验平台是试验研究密炼机塑炼、混炼或共混的配方、工艺条件和各项性能指标以及密炼机各项工艺参数和转子构型的新型设备, 自动化程度高, 并配有以计算机为手段的排料控制系统、测试系统、参数调节和控制系统。

(摘自《中国化工报》, 1998-08-12)