

表 2 2005 年度全球各区域市场橡胶机械销售收入

| 地区 | 2005 年占全球市场份额/ % | 2005 年销售收入/ 万美元 | 2005 年增长率/ % | 2004 年销售收入/ 万美元 | 2002 年销售收入/ 万美元 | 2001 年销售收入/ 万美元 |
|--------|------------------|-----------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 西欧 | 16 | 38510 | 6 | 36250 | 3640 | 4200 |
| 中欧 | 13.1 | 31420 | 3 | 30450 | 1570 | 900 |
| 中东/ 非洲 | 4 | 9610 | 4 | 9230 | 850 | 520 |
| 北美洲 | 11.7 | 28140 | 4 | 27760 | 2730 | 3500 |
| 南美洲 | 3.2 | 7750 | 4 | 7440 | 430 | 350 |
| 亚洲 | 17 | 40760 | 8 | 37890 | 3000 | 2600 |
| 中国 | 23.1 | 55390 | 19 | 46740 | 2510 | 2000 |
| 日本 | 11.3 | 27180 | 2 | 26640 | 2710 | 2800 |
| 澳大利亚 | 0.6 | 1470 | 0 | 1470 | — | — |
| 总计 | 100 | 240220 | 7 | 223870 | 174400 | 168700 |

表 3 开放市场中各类轮胎机械的销售收入

| 产品分类 | 销售收入/ 万欧元 |
|------------|-----------|
| 密炼机(轮胎生产用) | 12000 |
| 挤出机(轮胎生产用) | 15200 |
| 轮胎成型机 | 10000 |
| 轮胎硫化机 | 11200 |
| 总计 | 48400 |

今年 ERJ 还对有关销售形势做了问卷调查。在接受调查的人群当中, 有 51% 的人认为中国是世界上橡胶机械需求较强盛的地区(见表 4)。这与中国在成为世界加工工厂的同时, 自身对生产设备的需求量也在增长是相吻合的。

表 4 橡胶机械需求较强盛的地区

| 地区 | 占接受调查人数的比例/ % | | |
|--------|---------------|--------|--------|
| | 2005 年 | 2004 年 | 2003 年 |
| 西欧 | 29 | 41 | 83 |
| 中欧 | 51 | 50 | — |
| 中东/ 非洲 | 15 | 15 | 22 |
| 北美洲 | 17 | 35 | 48 |
| 南美洲 | 24 | 15 | — |
| 东南亚 | 39 | 37 | 39 |
| 中国 | 51 | 52 | 52 |
| 日本 | 19 | — | — |
| 澳大利亚 | 7 | — | — |
| 印度 | 33 | — | — |

在接受 ERJ 调查的人群当中, 有 61.9% 的人认为轮胎生产设备是最好销的橡胶机械, 持这种看法的人比前两年分别增加了 22.3 和 7.1 个百分点(见表 5)。这说明轮胎工业“井喷式”高速发展带旺了橡胶机械热。

表 5 比较好销的橡胶机械品种

| 品种 | 占接受调查人数的比例/ % | | |
|----------|---------------|--------|--------|
| | 2005 年 | 2004 年 | 2003 年 |
| 汽车配件生产设备 | 40.5 | 47.5 | 46.0 |
| 通用橡胶机械 | 26.2 | 34.3 | 37.2 |
| 精密制品生产设备 | 16.7 | 27.7 | 11.0 |
| 轮胎生产设备 | 61.9 | 39.6 | 54.8 |

吉林石化丁二烯—苯乙烯 胶乳制备方法获国家发明专利

由吉林石化公司研究院开发成功的丁二烯—苯乙烯胶乳(丁苯胶乳)的制备方法, 日前获国家发明专利(专利号: ZL 200410088560.3)。该制备方法专门用于合成大粒径丁苯胶乳。

丁苯胶乳是合成胶乳最大的品种。目前, 国内主要生产厂家的丁苯胶乳通常采用高温乳液聚合法制备, 一般乳液聚合所得的丁苯胶乳(SBRL)的胶乳粒在 40~80nm 之间。由于所制得的聚合物粒径小, 应用范围受到一定的限制。而大粒径丁苯胶乳属于高性能合成胶乳, 因其粒径大, 即使在高固含量下仍可保持流动状态, 能广泛地应用于造纸、地毯、发泡橡胶、沥青、ABS 等生产领域中。

大粒径丁苯胶乳一般只有通过附聚和特殊合成方法即两步膨润法和微(无)重力种子聚合法得到。研究院开发出的大粒径丁苯胶乳合成技术与现有技术相比, 制备条件温和, 工艺过程简单、稳定, 原料易得, 生产成本低。经初步应用实验表明, 采用该项技术研制的大粒径丁苯胶乳产品, 其粒径可达到 300~1000nm, 可广泛用于涂料、粘结剂、发泡橡胶和 ABS 等生产中。目前, 该项技术已获得两项国家发明专利。张晓君 孟繁辉

▲2006 年, 桂林橡胶机械厂在抓好主导产品的同时, 要大力抓好分支机构。目前该厂有分支机构 17 家, 在 2005 年销售 1.2 亿元的基础上, 2006 年要突破 2 亿元, 要特别突出自身品牌, 将非硫化机以外的橡塑机械产品做大做强, 扩展外部市场份额。
赵玉成