

## 我国 ABS 树脂的概况

中图分类号: TQ325.2 文献标识码: D

我国是世界最大的 ABS 树脂消费国, 目前大陆的 ABS 树脂消费量占世界总消费量的 1/3 以上。

1999 年, 世界 ABS 树脂的总生产能力为 6 204 kt, 产量为 3 800 kt。我国台湾省是世界最大的 ABS 树脂生产地区, 1999 年生产能力为 1 420 kt, 产量为 1 016 kt, 分别占世界总生产能力的 22.89% 和总产量的 26.74%, 其中台湾奇美公司生产能力为 1 000 kt, 居世界第 1 位, 约占世界总生产能力的 16.12%。大陆 ABS 树脂的自给率很低, 年生产能力和年产量还不到世界的 6% 和 4%。

我国大陆共有 7 套 ABS 树脂生产装置, 分别为中国石油兰州化学工业公司、中国石油吉林化工集团公司、中国石油大庆石油化工总厂、辽宁盘锦乙烯工业公司、浙江宁波甬兴化工厂、江苏镇江国亨有限公司和中国石油上海高桥石油化工有限公司所有。1999 年, 我国大陆 ABS 树脂的总生产能力为 330 kt, 总产量为 120 kt, 进口量为 1 334 kt, 出口量为 21 kt, 表观消费量为 1 433 kt, 自给率仅为 8.3%。目前, 除中国石油兰州化学工业公司和浙江宁波甬兴化工厂分别已经完成和即将完成年产 50 和 100 kt 的 ABS 树脂扩建工程外, 台湾奇美公司还将在江苏镇江建成 2 条年生产能力为 125 kt 的 ABS 树脂生产线。这些生产装置投产后, 大陆 ABS 树脂的年生产能力将达到 660 kt。预计, 2001 年大陆 ABS 树脂的表观需求量将达到 1 500 kt。

目前, 大陆 ABS 树脂的消费结构特点是: 在家电配件中的消费比例为 80%; 在玩具等轻工产品中有一定的消费量; 在汽车和摩托车仪表盘、行李箱和手柄等配件中的应用是新的消费增长点。

预计, 2005, 2010 和 2015 年我国大陆 ABS 树脂的表观需求量将分别达到 1 600, 1 800 和

2 050 kt; 2001 ~ 2015 年 ABS 树脂消费结构的最大变化趋势是在大型家电配件中的消费比例减小, 在汽车、摩托车和小型家电配件中的消费比例增大, 在轻工及其它领域产品中的消费比例变化不大。

近年来, 我国大陆 ABS 树脂的进口量持续增长, 主要进口来源为我国台湾省、日本和韩国。其中台湾省的出口量最大, 约占 45%; 日本和美国的出口比例逐年减小, 韩国和泰国的出口比例逐年增大。大陆 ABS 树脂的主要进口地区是广东省, 其进口量占总进口量的 80% 以上; 浙江省、上海市和福建省的进口量增长较快。以来料加工方式进口的 ABS 树脂约占总进口量的 90%。

近年来, 随着大陆家电行业的不断发展, 对 ABS 树脂的需求增长速度明显加快。由于我国大陆产 ABS 树脂的市场占有率还不到 10%, 因此除大陆不断进行 ABS 树脂生产装置建设外, 台湾省和国外的 ABS 树脂生产商也纷纷来大陆投资 ABS 树脂工程项目, 如江苏常州塑料集团和常州新港经济发展有限公司共同投资兴建年生产能力为 100 kt 的 ABS 树脂系列工程塑料项目, 其年生产能力为 50 kt 的一期工程装置将于 2001 年投产; LG 化学公司拟将浙江宁波甬兴化工厂的 ABS 树脂生产能力扩大 6 倍, 使其年生产能力最终达到 300 kt; 台湾奇美公司拟在江苏镇江的 2 条年生产能力为 125 kt 的 ABS 树脂生产线投产后再继续投资建设年生产能力为 500 kt 的二期工程, 使其在大陆的年生产能力达到 1 000 kt。以上这些项目的建成投产将使我国大陆 ABS 树脂的生产能力达到自给自足的水平。

未来几年, 要在大陆 ABS 树脂市场站稳, 产品除质量好、成本低外, 还应具有特色, 如耐热、阻燃、耐候、光泽好、抗冲击、流动性好、抗静电和透明等特殊性能的 ABS 树脂将更具竞争力。

(《弹性体》编辑部 韩秀山供稿)