

胶粘剂,是橡胶纤维复合制品不可缺少的配套材料,其品质的优劣对浸胶骨架材料的粘合性能起关键作用。

1 国内外产需概况

目前有 10多个国家的 20余家公司生产丁苯吡胶乳(VPI),牌号达数十种。每年全世界丁苯吡胶乳的总产量约为 25万 t。2005年,美洲丁苯吡胶乳总生产能力约 4万 t,实际产量 2.5万 t,全部自用;欧洲丁苯吡胶乳年总产能约 3.2万 t,实际产量 2.8万 t,其中 60%出口;亚洲丁苯吡胶乳年总产能约 8万 t,实际产量 5.5万 t,基本自用。北美和欧洲丁苯吡胶乳消费量呈下降趋势,而亚洲特别是中国正在成为全球帘子布生产基地和最大丁苯吡胶乳消费地区。

目前国内生产丁苯吡胶乳的厂家主要有:淄博合力化工公司、慈溪昌之海胶乳有限公司、偃师金轮胶有限公司、平顶山神翔化工公司、偃师亚泰合成胶公司、山海关万通助剂厂等。

国内主要帘子布厂家都在逐渐接纳国产丁苯吡胶乳并增加使用量,部分帘子布企业国产丁苯吡胶乳使用率几乎达到 100%。与前几年相比,国产丁苯吡胶乳在质量上有了很大进步,绝大多数帘子布品种都能满足现有用户需求,再加上企业对帘子布浸胶应用技术研究日臻成熟,产品服务体系逐渐加强,在服务、价格上比国外企业有明显优势。

2005年,我国丁苯吡胶乳消耗量为 3.5万 t(含浸渍用丁苯胶乳),其中 80%的市场份额由淄博合力、慈溪昌之海为代表的国产丁苯吡胶乳占领,进口产品约占市场份额的 20%。丁苯吡胶乳主要消费领域集中在涤纶帘子布和部分以出口为主的高档锦纶帘子布。预计 2006~2010年,轮胎纤维骨架材料的需求仍会以 15%~18%的幅度增长,丁苯吡胶乳的国内需求也将以 15%的速度稳步增长,2006年需求量将达到 4万 t。

2 国产化率提高

随着帘子布行业用户对国产胶乳的认同,其高端产品、出口产品开始大批量使用国产胶乳,进口产品市场进一步萎缩。瑞翁公司生产的丁苯吡胶乳产品已经基本退出国内市场,目前进口产品市场以伊立欧的 Piliocord VP106 为主,约占 7成。基于我国市场的快速发展,2005年下半年世界老

牌丁苯吡胶乳生产商美国欧诺法公司在上海成立了亚太区分公司,极力拓展亚太地区市场。南通中华化学工业公司投资 1500万美元建设丁苯吡胶乳项目,分两期建成,最终生产能力将达到年产 2万 t。亚太地区在未来 10年内仍将是世界上对丁苯吡胶乳需求最旺盛的地区。

国内丁苯吡胶乳行业历经 10年发展,实现了由纯进口到走出国门参与国际竞争的根本性转变。随着海外市场的拓展,预计我国丁苯吡胶乳出口量的增幅将大大超过国内市场的增幅。

随着轮胎行业竞争的加剧,国外轮胎巨头纷纷转向我国市场,并由价格的竞争逐渐向质量竞争倾斜,加上轮胎子午化率提高也对骨架材料的要求越来越高,帘子布行业和轮胎行业对丁苯吡胶乳以及其他助剂提出了更高的要求,高粘胶率、高粘合力、高稳定性成为丁苯吡胶乳未来发展的方向。

国内在帘线生产中使用丁苯吡胶乳的企业很多。新帘线的不断出现和浸胶技术的不断进步,将使丁苯吡胶乳的需求量进一步增大。国内拥有万 t级丁苯、羧基丁苯胶乳生产装置,但丁苯吡胶乳的产量仍较少,满足不了需求。高速浸胶(浸渍速度为每分钟 70~80m)丁苯吡胶乳已在山东淄博合力化工公司等几家公司实现了工业化生产,年总生产能力约为 2万 t,工业产量已达到年产 1.5万 t。但是目前需求缺口仍然较大,每年需从国外进口 2万 t以上。

钱伯章

米其林提高工程轮胎售价

米其林轮胎公司日前宣布,该公司将提高其北美地区矿山工程轮胎及工程备用轮胎的售价,上涨幅度为 6个百分点,实施时间为 2006年 12月 1日起。

苏 博

倍耐力轮胎公司欲提高售价

倍耐力轮胎公司宣布,该公司将于 2006年年底提高欧洲市场及出口市场的乘用车轮胎、轻卡轮胎和 SUV轮胎的售价,上涨幅度为 5%。涉及到倍耐力旗下的所有品牌轮胎产品。

苏 博