

续表

生产厂家名称	地点	ESBR年产能/万 t	SSBR年产能/万 t	合计/万 t
巴西 Nitiflex公司	Duque de Caxias	0.55		0.55
巴西 Petroflex公司	Duque de Caxias	19.6		19.6
	Trjuno	4.8		4.8
	Caço		2.0	2.0
墨西哥 Industrias Negromex公司	Atlamira	9.6		9.6
墨西哥 Dynasol弹性体公司	Atlamira		4.5	4.5
拉丁美洲地区小计		39.9	6.5	46.4
非洲和中东地区				
南非 Kabochem公司	Sasolburg	3.5		3.5
	Newcastle		3.5	3.5
伊朗石油化学工业公司	Bandar Imam	4.0		4.0
非洲和中东地区小计		7.5	3.5	11.0
世界合计		404.9	99.7	504.6

## 2.2 消费现状及发展前景

2005年全世界丁苯橡胶的总消费量为 363 万 t, 2006年消费量为 368.7 万 t, 同比增长约 1.6%。其中亚洲、北美和西欧地区是主要的消费地区, 2006年这三个地区丁苯橡胶的消费量合计达 271.9 万 t, 约占世界丁苯橡胶总消费量的 73.6%。其中亚洲地区的消费量为 155.8 万 t, 约占总消费量的 42.3%; 北美地区的消费量为 77.3 万 t, 约占总消费量的 21.0%; 西欧地区的消费量为 69.8 万 t, 约占总消费量的 18.9%。

近几年, 世界丁苯橡胶消费量的增长并不显著, 其原因主要有以下 3 点: (1) 子午线轮胎普及率不断增加, 与斜交轮胎相比, 丁苯橡胶在子午线轮胎中的用量较少; (2) 其他合成橡胶品种如三元乙丙橡胶、丁腈橡胶和聚丁二烯橡胶用量增长较快, 尤其是在非轮胎领域中的应用明显增长, 一定程度上抑制了丁苯橡胶的增长; (3) 合成橡胶与天然橡胶的价格竞争激烈。

2006年世界丁苯橡胶的总贸易量超过 160

万 t, 其中中东欧地区是净出口量最大的地区, 其次是北美地区。除上述两个地区外, 其他地区均为丁苯橡胶的净进口地区。

近两年在世界丁苯橡胶消费结构中, 用于生产轮胎及汽车制品用橡胶零部件对丁苯橡胶的需求量约占总消费量的 54%, 非汽车用橡胶制品约占总消费量的 12.5%, 制鞋等其他方面约占总消费量的 33.5%。世界各个地区丁苯橡胶的消费结构有所不同。在北美和西欧地区, 由于其轮胎产业比较发达, 用于生产轮胎及其制品的丁苯橡胶所占比例高于世界平均水平, 其中北美地区的比例高达 72%, 西欧地区为 62%, 而亚洲地区只有约 50%。今后几年世界经济前景继续向好, 丁苯橡胶各消费领域的需求将有所增加, 但由于受原料价格高涨等因素的影响, 增速将会趋缓。预计今后几年, 世界丁苯橡胶的消费量将以年均约 5.4% 的速度增长, 到 2011 年总消费量将达到约 480 万 t, 其中亚洲地区的消费量增长最快, 消费量的年均增长率将达到约 5.5%。(未完待续)

## 河北沙河龙星 4 万 炭黑项目投产

河北沙河龙星集团 4 万 的扩建项目目前已建成投产。该装置采用高效节能型新工艺反应炉。为充分地利用炭黑反应过程中所产生的余热, 流程中设置了 850℃ 级高温空气预热器、废热锅炉和原料油预热器等。在炭黑收集工序采用了反吹风袋滤器, 其收集效率达 99.99%, 尾气含尘量在 15 mg·Nm<sup>-3</sup> 以下。

郭宜

## 天然橡胶新国家标准出台

日前, 国家标准化管理委员会发布公告, 公布了一批新的国家标准。其中对天然橡胶、烟胶片、白绉胶片和浅色绉胶片原国家标准进行了修订, 新国家标准号 GB/T 8089—2007 替代原 GB/T 8089—1987 和 GB/T 8090—1987。新标准于 2007 年 12 月 1 日起实行。

熊伟华