

相关行业

2006年世界主要国家和地区合成橡胶生产能力

崔小明
(北京燕山石化公司研究院, 北京 102550)

摘要: 介绍了 2006 年世界主要国家和地区合成橡胶的生产能力。包括丁苯橡胶、聚丁二烯橡胶、异戊橡胶、乙丙橡胶、丁基橡胶、丁腈橡胶、氯丁橡胶和苯乙烯-丁二烯嵌段共聚物。

关键词: 2006年; 合成橡胶; 生产能力

2006年世界合成橡胶产能的地区分布以及 各品种产能的变化情况见表 1和表 2

表 1 2006年世界主要国家和地区合成橡胶生产能力一览表 万 t

国家和地区	乳聚丁苯橡胶 (ESBR)	溶聚丁苯橡胶 SSB _R (固体胶)	聚丁二烯橡胶 (BR)	异戊橡胶 (IR)	二元/三元乙丙橡胶 (EPM/EPDM)	丁基橡胶 (IIR)	丁腈橡胶 (NBR)	氯丁橡胶 (CR)	苯乙烯-丁二烯嵌段共聚物 (SBC)	合计
法国	8.4	9.5	22.0	—	8.5	5.6	11.1	—	6.5	71.6
意大利	12.0	2.0	4.0	—	8.5	—	3.3	—	9.0	38.8
德国	9.1	—	8.1	—	5.5	—	0.3	7.5	6.0	36.5
英国	7.5	3.0	8.0	—	—	11.0	1.5	—	—	31.0
比利时	—	0.7	—	—	—	11.5	—	—	6.5	18.7
荷兰	—	—	—	2.5	7.0	—	—	—	2.0	11.5
西班牙	—	—	—	—	—	—	—	—	11.0	11.0
土耳其	2.7	—	1.4	—	—	—	—	—	—	4.1
罗马尼亚	13.0	—	6.0	6.1	—	0.5	2.0	—	—	27.6
波兰	11.6	—	—	—	—	—	0.4	—	—	12.0
捷克	8.5	—	—	—	—	—	—	—	—	8.5
保加利亚	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0
塞尔维亚	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	4.0
欧洲合计	84.8	15.2	49.5	8.6	29.5	28.6	18.6	7.5	41.0	283.3
南非	3.5	3.5	3.0	—	—	—	—	—	—	10.0
伊朗	4.0	—	2.5	—	—	—	—	—	—	6.5
中东和非洲合计	7.5	3.5	5.5	—	—	—	—	—	—	16.5
美国	77.9	34.0	70.7	9.0	51.6	25.6	5.7	10.0	26.9	311.4
加拿大	—	—	—	—	—	11.0	—	—	—	11.0
北美合计	77.9	34.0	70.7	9.0	51.6	36.6	5.7	10.0	26.9	322.4
巴西	25.0	2.0	10.0	—	3.5	—	4.3	—	5.0	49.8
墨西哥	9.6	4.5	1.5	—	—	—	2.5	—	3.0	21.1
阿根廷	5.4	—	—	—	—	—	0.2	—	—	5.6
拉丁美洲合计	39.9	6.5	11.5	—	3.5	—	7.0	—	8.0	76.4
日本	43.9	15.5	29.0	7.3	16.1	22.0	8.9	10.5	14.6	167.8
中国	40.0	4.0 [*]	44.0	—	2.0	3.0	7.0	6.0	23.0	129.0
韩国	37.8	6.0	28.6	—	6.5	—	6.0	—	4.0	88.9
中国台湾	10.0	1.0	9.4	—	—	—	3.0	—	34.0	57.4
泰国	6.0	—	10.0	—	—	—	—	—	—	16.0
印度尼西亚	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	8.0
印度	1.0	—	7.3	—	1.0	—	1.5	—	—	10.8
亚太合计	146.7	26.5	128.3	7.3	25.6	25.0	26.4	16.5	75.6	477.9
独联体	38.6	2.0	29.6	38.0	2.0	13.8	4.0	0.5	2.9	131.4
世界合计	395.4	87.7	295.1	62.9	112.2	104.0	61.7	34.5	154.4	1307.8

注: 1. 表中不包括特种橡胶和羧基丁苯胶乳, NBR中包括氢化丁腈橡胶和丁腈橡胶胶乳。 2. ^{*}中国 SSB_R实际年产能为 6.0万 t。

表 2 2006年世界合成橡胶各品种生产情况一览表

国家和地区	乳聚丁苯橡胶 (ESBR)	溶聚丁苯橡胶 SBR (固体胶)	聚丁二烯橡胶 (BR)	异戊橡胶 (IR)	二元/三元乙丙橡胶 (EPM/EPDM)	丁基橡胶 (IIR)	丁腈橡胶 (NBR)	氯丁橡胶 (CR)	苯乙烯-丁二烯嵌段共聚物 (SBC)	合计
欧洲										
产能/万 t	84.8	15.2	49.5	8.6	29.5	28.6	18.6	7.5	41.0	283.3
同比增长/%	-0.59	46.15	-5.35	0	0	1.78	0.53	-6.25	-1.91	0.21
所占比例/%	21.45	17.33	16.77	13.67	26.29	27.50	30.15	21.74	26.55	21.66
中东和非洲										
产能/万 t	7.5	3.5	5.5	0	0	0	0	0	0	16.5
同比增长/%	4.17	94.44	27.91	0	0	0	0	0	0	24.06
所占比例/%	1.90	3.99	1.86	0	0	0	0	0	0	1.26
北美										
产能/万 t	77.9	34.0	70.7	9.0	51.6	36.6	5.7	10.0	26.9	322.4
同比增长/%	0	0	-4.72	—	0	45.82	14.0	0	0	2.78
所占比例/%	19.70	38.77	23.96	14.31	45.99	35.19	9.24	28.99	17.42	24.65
拉丁美洲										
产能/万 t	39.9	6.5	11.5	0	3.5	0	7.0	0	8.0	76.4
同比增长/%	-1.48	-7.14	9.52	—	0	—	2.94	0	23.08	2.28
所占比例/%	10.09	7.41	3.90	0	3.12	0	11.35	0	5.18	5.84
亚太地区										
产能/万 t	146.7	26.5	128.3	7.3	25.6	25.0	26.4	16.5	75.6	477.9
同比增长/%	-8.08	65.63	2.56	0	24.88	31.58	5.18	0	0.13	2.86
所占比例/%	37.10	30.22	43.48	11.61	22.82	24.04	42.79	47.83	48.96	36.54
独联体										
产能/万 t	38.6	2.0	29.6	38.0	2.0	13.8	4.0	0.5	2.9	131.4
同比增长/%	22.54	33.33	18.40	1.33	0	-1.43	-2.50	0	100.0	13.18
所占比例/%	9.76	2.28	10.03	60.41	1.78	13.27	6.48	1.45	1.88	10.05
世界合计										
产能/万 t	395.4	87.7	295.1	62.9	112.2	104.0	61.7	34.5	154.4	1307.8
同比增长/%	-1.64	24.04	1.27	0.80	4.76	20.65	3.35	-1.43	2.46	3.38
所占比例/%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

根据合成橡胶国际生产者协会 (ISRP)最近统计, 2006年全世界合成橡胶的总生产能力为 1307.8 万 ,t比 2005 年的 1265.1 万 增长 42.7 万 ,t年均增长率约为 3.38%。其中欧洲的生产能力为 283.3 万 ,t同比增长约 0.21%, 占世界合成橡胶总生产能力的 21.66%; 北美地区的总生产能力为 322.4 万 ,t同比增长 2.77%, 占总生产能力的 24.65%; 拉丁美洲总生产能力为 76.4 万 ,t同比增长 2.28%, 占总生产能力的 5.84%; 亚太地区总产能为 477.9 万 ,t同比增长 2.86%, 占总产能的 36.54%; 独联体产能为 131.4 万 ,t同比增长 13.18%, 占总产能的 10.04%。

2006年, 世界主要国家和地区乳聚丁苯橡胶的总生产能力为 395.4 万 ,t同比减少 1.64%, 约占世界合成橡胶总生产能力的 30.23%, 溶聚丁苯橡胶 (SBR 固体胶) 的生产能力为 87.7 万 ,t同比增长 24.04%, 约占世界

合成橡胶总生产能力的 6.71%; 聚丁二烯橡胶的总生产能力为 295.1 万 ,t比 2005 年增长约 1.27%, 约占世界合成橡胶总生产能力的 22.56%; 异戊橡胶的总生产能力为 62.9 万 ,t比 2005 年增长约 0.8%, 约占世界合成橡胶总生产能力的 4.81%; 二元/三元乙丙橡胶的总产能为 112.2 万 ,t比 2005 年增长约 4.76%, 约占世界合成橡胶总产能的 8.58%; 丁基橡胶总产能为 104 万 ,t比 2005 年增长约 20.65%, 约占世界合成橡胶总产能的 7.95%; 丁腈橡胶的总产能为 61.7 万 ,t比 2005 年增长约 3.35%, 约占世界合成橡胶总产能的 4.72%; 氯丁橡胶的总产能为 34.5 万 ,t比 2005 年减少约 1.43%, 约占世界合成橡胶总产能的 2.64%; 苯乙烯-丁二烯嵌段共聚物的总产能为 154.4 万 ,t比 2005 年增长约 2.46%, 约占世界合成橡胶总产能的 11.81%。