

我国主要合成橡胶的进口情况

崔小明

(中国石化北京北化院燕山分院, 北京 102500)

摘要: 介绍2012年我国丁苯橡胶(SBR)、聚丁二烯橡胶(BR)、丁基橡胶(IIR)、丁腈橡胶(NBR)、氯丁橡胶(CR)、乙丙橡胶(EPR)、异戊二烯橡胶(IR)和丁苯热塑性弹性体(SBCs) 8种主要合成橡胶的进口情况。2012年我国合成橡胶进口量略有减小, 进口主要来源国家和地区为韩国、美国、日本、俄罗斯和我国台湾省, 进口贸易方式以一般贸易和进料加工贸易为主, 进口地集中在我国轮胎和制鞋行业发达的山东省、上海市、广东省、浙江省、江苏省和福建省等。

关键词: 合成橡胶; 进口量; 进口海关; 进口地; 贸易方式

近年来, 虽然我国合成橡胶生产能力增长较快, 但由于需求量持续攀升, 我国合成橡胶产量仍不能满足需求, 每年仍需要进口一定量的合成橡胶。

1 进口量

据国家海关总署统计, 2012年我国合成橡胶(包括胶乳)总进口量143.77万t, 比2011年的144.53万t减小0.53%。其中丁苯橡胶(SBR)、丁基橡胶(IIR)、聚丁二烯橡胶(BR)、丁腈橡胶(NBR)、氯丁橡胶(CR)、乙丙橡胶(EPR)、异戊二烯橡胶(IR)和丁苯热塑性弹性体(SBCs) 8种主要合成橡胶(不含胶乳)的进口量合计

121.05万t(以下合成橡胶总进口量指这8个胶种的总进口量), 占合成橡胶总进口量的84.2%, 比2011年的122.97万t减小1.56%。从品种上看, 进口量较大的胶种仍然是SBR, BR, IIR和EPR, 2012年这4个胶种的进口量达到100.29万t, 占总进口量的82.85%, 比2011年的100.31万t减小0.02%。2012年合成橡胶中进口量增幅最大的是SBR, 进口量达到32.45万t, 同比增大8.97%; 进口量降幅最大的是SBCs, 进口量为4.86万t, 同比减小32.41%。2011年和2012年我国主要合成橡胶的进口量见表1。

2 进口国家和地区

我国进口合成橡胶主要来自韩国、美国、日

表1 2011年和2012年我国主要合成橡胶的进口量

胶 种	2011年		2012年		进口量 同比增长率/%
	进口量/万t	所占比例/%	进口量/万t	所占比例/%	
SBR	29.78	24.22	32.45	26.81	8.97
BR	24.68	20.07	23.60	19.50	-4.38
SBCs	7.19	5.85	4.86	4.01	-32.41
IIR	23.54	19.14	23.06	19.05	-2.04
CR	2.04	1.66	2.00	1.65	-1.96
NBR	8.47	6.89	8.60	7.10	1.53
IR	4.96	4.03	5.30	4.38	6.85
EPR	22.31	18.14	21.18	17.50	-5.06
合计	122.97	100.00	121.05	100.00	-1.56

本、俄罗斯和我国台湾省。2012年来自这5个国家和地区的合成橡胶进口量达到89.34万t,占合成橡胶总进口量的73.80%,比2011年的90.94万t减小1.76%。2011年和2012年我国主要合成橡胶的进口国家或地区情况见表2。

韩国多年来是我国合成橡胶的第一大进口国,也是我国最大的SBR, BR和NBR进口国。

美国是我国第二大合成橡胶进口国,也是最大的IIR和EPR进口国。日本是我国最大的CR进口国,也是我国第二大SBR, BR和EPR进口国。俄罗斯是我国最大的IR进口国,也是第二大NBR进口国。我国台湾省是我国最大的SBCs进口地区。2011年和2012年主要进口来源地的合成橡胶进口量见表3。

表2 2011年和2012年我国主要合成橡胶的进口国家或地区

进口国家或地区	2011年		2012年		进口量同比增长率/%
	进口量/万t	所占比例/%	进口量/万t	所占比例/%	
韩国	29.44	23.94	29.94	24.73	1.70
美国	20.95	17.04	19.29	15.94	-7.92
日本	17.36	14.12	18.11	14.96	4.32
俄罗斯	14.52	11.81	15.27	12.62	5.16
我国台湾省	8.67	7.05	6.73	5.56	-22.38
法国	5.23	4.25	5.15	4.26	-1.53
比利时	3.35	2.72	4.20	3.47	25.37
德国	4.03	3.28	3.95	3.26	-1.98
加拿大	4.19	3.41	3.38	2.79	-19.33
英国	2.32	1.89	2.47	2.04	6.46
泰国	2.47	2.01	2.26	1.87	-8.50
波兰	0.92	0.75	1.52	1.26	65.22
墨西哥	1.37	1.11	1.30	1.07	-5.11
意大利	1.41	1.15	1.14	0.94	-19.15
巴西	0.11	0.09	0.61	0.50	454.54
其他	6.63	5.38	5.73	4.73	-13.57
合计	122.97	100.00	121.05	100.00	-1.56

表3 2011年和2012年主要进口来源地的主要合成橡胶进口量

进口来源地	2011年		2012年		进口量同比增长率/%
	进口量/万t	所占比例/%	进口量/万t	所占比例/%	
韩国					
SBR	11.06	37.57	11.46	38.28	3.62
BR	10.67	36.24	11.23	37.51	5.25
SBCs	1.23	4.18	0.94	3.14	-23.58
IIR	0.17	0.58	0.05	0.17	-70.59
CR	0.01	0.03	0.01	0.03	0
NBR	3.27	11.11	3.17	10.59	-3.06
IR	0.02	0.07	0.01	0.03	-50.00
EPR	3.01	10.22	3.07	10.25	1.99
小计	29.44	100.00	29.94	100.00	1.70

(续表3)

进口来源地	2011年		2012年		进口量 同比增长率/%
	进口量/万t	所占比例/%	进口量/万t	所占比例/%	
美国					
SBR	2.50	11.93	2.69	13.95	7.60
BR	2.92	13.94	1.72	8.92	-41.09
SBCs	0.48	2.29	0.29	1.50	-39.58
IIR	7.16	34.18	7.73	40.07	7.96
NBR	0.14	0.67	0.12	0.62	-14.28
IR	0.16	0.76	0.08	0.41	-50.00
EPR	7.59	36.23	6.66	34.53	-12.25
小计	20.95	100.00	19.29	100.00	-7.92
日本					
SBR	3.73	21.49	4.12	22.75	10.45
BR	2.22	12.79	2.16	11.93	-2.70
SBCs	0.66	3.80	0.59	3.26	-10.61
IIR	2.04	11.75	2.31	12.75	13.23
CR	1.86	10.71	1.80	9.94	-3.22
NBR	1.70	9.79	1.72	9.50	1.18
IR	0.80	4.61	0.69	3.81	-13.75
EPR	4.35	25.06	4.72	26.06	8.50
小计	17.36	100.00	18.11	100.00	4.32
俄罗斯					
SBR	3.03	20.87	3.15	20.63	3.96
BR	1.73	11.91	1.48	9.69	-14.45
IIR	4.30	29.61	4.05	26.52	-5.81
NBR	1.57	10.82	2.15	14.08	36.94
IR	3.89	26.79	4.44	29.08	14.14
小计	14.52	100.00	15.27	100.00	5.16
我国台湾省					
SBR	2.02	23.30	1.64	24.37	-18.81
BR	2.50	28.83	1.88	27.93	-24.80
SBCs	2.99	34.49	2.27	33.73	-24.08
IIR	0.03	0.35	0.03	0.45	0
CR	0.03	0.35	0.01	0.15	-66.67
NBR	0.41	4.73	0.27	4.01	-34.15
IR	0.02	0.23	0.01	0.15	-50.00
EPR	0.67	7.72	0.62	9.21	-7.46
小计	8.67	100.00	6.73	100.00	-22.38

3 进口海关

我国合成橡胶进口主要集中在青岛海关、上海海关、南京海关、黄埔海关和天津海关。2012年这5个海关合成橡胶进口量合

计达到83.53万t, 占我国合成橡胶总进口量的69.00%, 比2011年的85.03万t减小1.76%。2011年和2012年我国合成橡胶的主要进口海关见表4。

表4 2011年和2012年我国合成橡胶的主要进口海关

进口海关	2011年		2012年		进口量 同比增长率/%
	进口量/万t	所占比例/%	进口量/万t	所占比例/%	
青岛海关	28.24	22.96	30.27	25.01	7.19
上海海关	31.78	25.84	29.83	24.64	-6.13
南京海关	9.63	7.83	8.82	7.29	-8.41
黄埔海关	8.85	7.20	8.31	6.86	-6.10
天津海关	6.53	5.31	6.30	5.20	-3.52
深圳海关	5.32	4.33	4.89	4.04	-8.08
厦门海关	4.20	3.42	4.30	3.55	2.38
广州海关	4.65	3.78	4.17	3.45	-10.32
大连海关	3.55	2.89	3.79	3.13	6.76
满洲里海关	2.86	2.32	3.48	2.87	21.68
宁波海关	3.37	2.74	3.41	2.82	1.19
福州海关	2.63	2.14	2.99	2.47	13.69
杭州海关	2.56	2.08	2.81	2.32	9.76
合肥海关	2.22	1.81	2.30	1.90	3.60
拱北海关	0.25	0.20	0.97	0.80	288.00
重庆海关	0.64	0.52	0.68	0.56	6.25
长春海关	0.39	0.32	0.38	0.31	-2.56
其他	5.30	4.31	3.35	2.77	-36.79
合计	122.97	100.00	121.05	100.00	-1.56

青岛海关是我国最大的SBR, BR和IIR进口海关, 也是我国第二大IR进口海关。上海海关是我国最大的NBR, CR和EPR进口海关, 也是我国第二大SBR, BR和IIR进口海关。黄埔海关是我国最大的SBCs进口海关, 也是我国第二大CR进口海关。2011年和2012年我国主要海关的主要合成橡胶进口量见表5。

4 进口地

我国合成橡胶进口主要集中在山东省、广东省、上海市、江苏省、浙江省和福建省。2012年来自这6个地区的合成橡胶进口量达到100.44万t, 占合成橡胶总进口量的82.97%, 比2011年的101.42万t减小0.97%。2011年和2012年我国主要合成橡胶进

口地见表6。

山东省是我国SBR, BR和IIR的最大进口地, 也是我国第二大IR进口地。江苏省是我国第二大SBR和EPR进口地。上海市是我国最大的EPR进口地, 第二大IIR, CR和SBCs进口地。广东省是我国最大的NBR, CR和SBCs进口地, 也是我国第二大BR进口地。2011年和2012年我国主要进口地主要合成橡胶进口量见表7。

5 贸易方式

我国合成橡胶进口贸易方式以一般贸易、进料加工贸易和保税区仓储转口货物为主。2012年这3种贸易方式的合成橡胶进口量达到112.74万t, 占合成橡胶总进口量的93.13%, 比2011年的114.58万t减

表5 2011年和2012年我国主要海关的主要合成橡胶进口量

进口海关	2011年		2012年		进口量 同比增长率/%
	进口量/万t	所占比例/%	进口量/万t	所占比例/%	
青岛海关					
SBR	9.10	32.22	10.25	33.86	12.64
BR	7.83	27.73	8.13	26.86	3.83
SBCs	0.07	0.25	0.07	0.23	0
IIR	6.88	24.36	7.19	23.75	4.50
CR	0.09	0.32	0.16	0.53	77.78
NBR	0.67	2.37	0.87	2.87	29.85
IR	1.66	5.88	1.49	4.93	-10.24
EPR	1.94	6.87	2.11	6.97	8.76
小计	28.24	100.00	30.27	100.00	7.19
上海海关					
SBR	6.05	19.04	6.52	21.86	7.77
BR	3.65	11.48	3.38	11.33	-7.40
SBCs	1.68	5.29	0.86	2.88	-48.81
IIR	7.50	23.60	6.31	21.15	-15.87
CR	0.82	2.58	0.81	2.72	-1.22
NBR	2.21	6.95	2.14	7.17	-3.17
IR	0.34	1.07	0.86	2.88	152.94
EPR	9.53	29.99	8.95	30.01	-6.09
小计	31.78	100.00	29.83	100.00	-6.13
黄埔海关					
SBR	1.81	20.45	1.70	20.46	-6.08
BR	2.00	22.60	2.25	27.07	12.50
SBCs	1.71	19.32	1.20	14.44	-29.82
CR	0.35	3.96	0.25	3.01	-28.57
NBR	0.89	10.06	1.12	13.48	25.84
IR	0.25	2.82	0.21	2.53	-16.00
EPR	1.84	20.79	1.58	19.01	-14.13
小计	8.85	100.00	8.31	100.00	-6.10

小1.60%。2011年和2012年我国合成橡胶的进口贸易方式见表8。

SBR的进口以一般贸易、进料加工贸易和保税区仓储转口货物为主。2012年这3种贸易方式的SBR进口量达到31.43万t, 占SBR总进口量的96.86%, 比2011年的28.53万t增大10.16%。BR的进口以一般贸易、进料加工贸易和保税区仓储转口货物为主。2012年这3种贸易方式的BR进口量达到22.13万t, 占BR总进口量的93.77%, 比2011年的22.99万t减小3.74%。SBCs的进口以一般贸易和进

料加工贸易为主, 2012年这2种贸易方式的SBCs进口量达到3.62万t, 占SBCs总进口量的74.49%, 比2011年的5.69万t减小36.38%。IIR的进口以一般贸易、进料加工贸易和保税区仓储转口货物为主。2012年这3种贸易方式的IIR进口量达到22.20万t, 占IIR总进口量的96.27%, 比2011年的23.14万t减小4.06%。CR的进口以一般贸易和进料加工贸易为主, 2012年这2种贸易方式的CR进口量达到1.89万t, 占CR总进口量的94.50%, 比2011年的1.84万t增大2.72%。NBR的进口以一般贸易、进料加工

表6 2011年和2012年我国主要合成橡胶的进口地

进口地	2011年		2012年		进口量 同比增长率/%
	进口量/万t	所占比例/%	进口量/万t	所占比例/%	
山东省	26.37	21.44	29.14	24.07	10.50
广东省	20.73	16.86	19.33	15.97	-6.75
上海市	19.70	16.02	18.56	15.33	-5.79
江苏省	17.33	14.09	15.44	12.76	-10.90
浙江省	9.02	7.34	9.62	7.95	6.65
福建省	8.27	6.73	8.35	6.90	0.97
天津市	5.27	4.29	5.21	4.30	-1.14
辽宁省	3.56	2.89	3.63	3.00	-1.97
黑龙江	2.31	1.88	3.58	2.96	54.98
安徽省	3.11	2.53	2.83	2.34	-9.00
北京市	2.30	1.87	1.78	1.47	-22.61
重庆市	0.58	0.47	0.64	0.53	10.34
吉林省	0.37	0.30	0.41	0.34	10.81
湖南省	0.13	0.10	0.26	0.21	50.00
其他	3.92	3.19	2.27	1.87	-42.09
合计	122.97	100.00	121.05	100.00	-1.56

表7 2011年和2012年我国主要进口地主要合成橡胶进口量

进口地	2011年		2012年		进口量 同比增长率/%
	进口量/万t	所占比例/%	进口量/万t	所占比例/%	
山东省					
SBR	8.75	33.18	10.03	34.42	14.63
BR	7.01	26.58	7.94	27.25	13.27
SBCs	0.07	0.27	0.06	0.21	-14.28
IIR	6.77	25.67	6.91	23.71	2.07
CR	0.09	0.34	0.14	0.48	55.55
NBR	0.50	1.90	0.81	2.78	62.00
IR	1.47	5.57	1.48	5.08	0.68
EPR	1.71	6.49	1.77	6.07	3.51
小计	26.37	100.00	29.14	100.00	10.50
广东省					
SBR	4.58	22.09	4.39	22.71	-4.15
BR	5.08	24.51	5.09	26.33	0.20
SBCs	3.93	18.96	3.12	16.14	-20.61
IIR	0.99	4.78	0.87	4.50	-12.12
CR	0.78	3.76	0.67	3.47	-14.10
NBR	2.02	9.74	2.17	11.23	7.42
IR	0.51	2.46	0.40	2.07	-21.57
EPR	2.84	13.70	2.62	13.55	-7.75
小计	20.73	100.00	19.33	100.00	-6.75

(续表7)

进口地	2011年		2012年		进口量 同比增长率/%
	进口量/万t	所占比例/%	进口量/万t	所占比例/%	
上海市					
SBR	2.67	13.55	3.13	16.86	17.23
BR	1.77	8.98	1.59	8.57	-10.17
SBCs	1.27	6.45	0.64	3.45	-49.61
IIR	5.32	27.01	4.49	24.19	-15.60
CR	0.63	3.20	0.65	3.50	3.17
NBR	1.64	8.32	1.39	7.49	-15.24
IR	0.25	1.27	0.75	4.04	200.00
EPR	6.15	31.22	5.92	31.90	-3.74
小计	19.70	100.00	18.56	100.00	-5.79
江苏省					
SBR	5.94	34.28	5.28	34.20	-11.11
BR	4.10	23.66	3.34	21.63	-18.54
SBCs	0.21	1.21	0.27	1.75	28.57
IIR	2.68	15.46	2.51	16.26	-6.34
CR	0.16	0.92	0.13	0.84	-18.75
NBR	0.57	3.29	0.47	3.04	-17.54
IR	0.19	1.10	0.15	0.97	-21.05
EPR	3.48	20.08	3.29	21.31	-5.46
小计	17.33	100.00	15.44	100.00	-10.90

表8 2011年和2012年我国合成橡胶的进口贸易方式

进口贸易方式	2011年		2012年		进口量 同比增长率/%
	进口量/万t	所占比例/%	进口量/万t	所占比例/%	
一般贸易	48.48	39.42	47.87	39.54	-1.26
进料加工贸易	42.14	34.27	42.48	35.09	0.81
保税区仓储转口货物	23.96	19.48	22.39	18.50	-6.55
边境小额贸易	2.56	2.08	3.35	2.77	30.86
来料加工装配贸易	4.45	3.62	3.19	2.64	-28.31
保税仓库进出境货物	1.17	0.95	1.66	1.37	41.88
其他	0.21	0.18	0.11	0.09	-47.62
合计	122.97	100.00	121.05	100.00	-1.56

贸易和边境小额贸易为主。2012年这3种贸易方式的NBR进口量达到7.23万t, 占NBR总进口量的84.07%, 比2011年的7.49万t减小3.47%。IR的进口以一般贸易、边境小额贸易和保税区仓储转口货物为主。2012年这3种贸易方式的IR进口量达到4.37万t, 占IR总进口量的82.45%, 比2011年的3.73万t

增大17.16%。EPR的进口以一般贸易、进料加工贸易和保税区仓储转口货物为主。2012年这3种贸易方式的EPR进口量达到20.90万t, 占EPR总进口量的98.68%, 比2011年的21.80万t减小4.13%。2011年和2012年我国各主要合成橡胶的进口贸易方式见表9。

表9 2011年和2012年我国各主要合成橡胶的进口贸易方式

胶 种	2011年		2012年		进口量 同比增长率/%
	进口量/万t	所占比例/%	进口量/万t	所占比例/%	
SBR					
一般贸易	6.60	22.16	8.37	25.79	26.82
来料加工装配贸易	0.72	2.42	0.32	0.99	-55.55
进料加工贸易	13.14	44.12	15.43	47.55	17.43
保税仓库进出境货物	0.52	1.75	0.69	2.13	32.69
保税区仓储转口货物	8.79	29.52	7.63	23.51	-13.20
其他	0.01	0.03	0.01	0.03	0
合计	29.78	100.00	32.45	100.00	8.96
BR					
一般贸易	5.79	23.46	5.27	22.33	-8.98
来料加工装配贸易	1.40	5.67	1.13	4.79	-19.28
进料加工贸易	11.10	44.98	11.81	50.04	6.40
边境小额贸易	0.02	0.08	0	0	-
保税仓库进出境货物	0.27	1.09	0.31	1.31	14.81
保税区仓储转口货物	6.10	24.72	5.05	21.40	-17.21
其他	0	0	0.03	0.13	-
合计	24.68	100.00	23.60	100.00	-4.38
SBCs					
一般贸易	2.33	32.41	1.67	34.36	-28.33
来料加工装配贸易	1.10	15.30	0.90	18.52	-18.18
进料加工贸易	3.36	46.73	1.95	40.12	-41.96
保税仓库进出境货物	0.03	0.42	0.04	0.83	33.33
保税区仓储转口货物	0.23	3.20	0.30	6.17	-30.43
其他	0.14	1.94	0	0	-
合计	7.19	100.00	4.86	100.00	-32.41
IIR					
一般贸易	7.98	33.90	7.53	32.65	-5.64
来料加工装配贸易	0.06	0.25	0.09	0.39	50.00
进料加工贸易	9.36	39.76	8.87	38.46	-5.23
边境小额贸易	0.14	0.59	0.41	1.78	192.86
保税仓库进出境货物	0.20	0.86	0.36	1.57	80.00
保税区仓储转口货物	5.80	24.64	5.80	25.15	0
合计	23.54	100.00	23.06	100.00	-2.04
CR					
一般贸易	1.30	63.73	1.55	77.50	19.23

(续表9)

胶 种	2011年		2012年		进口量 同比增长率/%
	进口量/万t	所占比例/%	进口量/万t	所占比例/%	
来料加工装配贸易	0.13	6.37	0.06	3.00	-53.85
进料加工贸易	0.54	26.47	0.34	17.00	-37.04
保税仓库进出境货物	0.01	0.49	0	0	-
保税区仓储转口货物	0.05	2.45	0.04	2.00	-20.00
其他	0.01	0.49	0.01	0.50	0
合计	2.04	100.00	2.00	100.00	-1.96
NBR					
一般贸易	4.70	55.49	4.43	51.51	-5.74
来料加工装配贸易	0.40	4.72	0.32	3.73	-20
进料加工贸易	1.25	14.76	1.29	15.00	3.20
边境小额贸易	1.54	18.18	1.51	17.56	-1.95
保税仓库进出境货物	0	0	0.02	0.23	-
保税区仓储转口货物	0.57	6.73	1.01	11.74	77.19
其他	0.01	0.12	0.02	0.23	100.00
合计	8.47	100.00	8.60	100.00	1.53
IR					
一般贸易	1.53	30.85	1.31	24.72	-14.38
来料加工装配贸易	0.25	5.04	0.13	2.45	-48.00
进料加工贸易	0.92	18.55	0.56	10.57	-39.13
边境小额贸易	0.86	17.34	1.43	26.98	66.28
保税仓库进出境货物	0.05	1.01	0.21	3.96	320.00
保税区仓储转口货物	1.34	27.02	1.63	30.75	21.64
其他	0.01	0.20	0.03	0.57	200.00
合计	4.96	100.00	5.30	100.00	6.85
EPR					
一般贸易	18.25	81.80	17.74	83.76	-2.79
来料加工装配贸易	0.39	1.76	0.24	1.13	-38.46
进料加工贸易	2.47	11.07	2.23	10.53	-9.72
保税仓库进出境货物	0.09	0.40	0.03	0.14	-66.67
保税区仓储转口货物	1.08	4.84	0.93	4.39	-13.89
其他	0.03	0.13	0.01	0.05	-66.67
合计	22.31	100.00	21.18	100.00	-5.06

6 结语

我国进口合成橡胶主要品种为SBR, BR, IIR和EPR, 贸易方式以一般贸易和进料加工贸易为主, 主要来源于韩国、美国、日本、俄罗斯和我国台湾省, 进口地集中在我国轮胎和制鞋行业发达的山东省、广东省、上海市、江苏省、浙江省和福建省等。

易为主, 主要来源于韩国、美国、日本、俄罗斯和我国台湾省, 进口地集中在我国轮胎和制鞋行业发达的山东省、广东省、上海市、江苏省、浙江省和福建省等。

China Synthetic Rubber Imports

Cui Xiaoming

(Yanshan Institute, SINOPEC Beijing Research Institute of Chemical Industry, Beijing 102500, China)

Abstract: The 2012 imports of 8 major synthetic rubbers of China are reviewed, including SBR, BR, IIR, NBR, CR, EPDM, IR and styrene-butadiene thermoplastic elastomer (SBCs). The total imports slightly decreased from the previous year. Most of the imports were from South Korea, the United States, Japan, Russia and Chinese Taiwan province, and usually in general trade and feeding processing trade. The synthetic rubber was mainly imported by the companies in the tire and footwear industry concentrated in the southeast coastal areas such as Shanghai Municipality and Shandong, Guangdong Zhejiang, Jiangsu and Fujian provinces.

Keywords: synthetic rubber; imports quantum; import customs; import areas; trade method

信息·资讯

齐鲁石化钼系高乙烯基聚丁二烯橡胶中试技术 通过中国石化评议

日前,中国石化齐鲁分公司合成橡胶厂与青岛科技大学合作开发的钼系高乙烯基聚丁二烯橡胶中试技术通过中国石油化工集团公司专家组的技术评议。该中试工艺的开发,成功解决了传统的高乙烯基聚丁二烯钼系催化剂制备工艺技术存在的聚合胶液粘度大,不易加工,无法实现工业化的难题。与国内应用广泛的顺丁橡胶(BR9000)和丁苯橡胶(ESBR1502和

SSBR2305)相比,钼系高乙烯基聚丁二烯橡胶具有独特的抗湿滑性能和较好的耐热老化性能,可实现轮胎胎面胶抗湿滑、低滚动阻力和低生热之间的平衡,是制备轿车轮胎和飞机轮胎等高速子午线轮胎的理想材料,并且符合欧盟轮胎标签法的要求。目前,该厂正在进行年产3万t钼系高乙烯基聚丁二烯橡胶工业装置工艺包的开发及应用研究。

崔小明

盘锦和运丁基橡胶项目开始试生产

历时2年多建设、国内单套装置产能最大的盘锦和运新材料有限公司年产6万t丁基橡胶项目日前开始试生产。2009年公司从俄罗斯引进了丁基橡胶生产工艺技术,2010年10月开始动

工兴建。项目正式投产后,对降低国内丁基橡胶进口依存度,平抑丁基橡胶价格将起到积极作用。

崔小明