2022年我国橡胶原材料的进出口概况

1 合成橡胶进出口概况

据中国海关总署统计,2022年我国合成橡胶总进口量为120.77万t,比2021年下降4.23%;总进口金额为297 865.01万美元,同比增长4.14%;总出口量为66.31万t,同比增长50.02%;总出口金额为168 823.82万美元,同比增长64.14%。

1.1 丁苯橡胶(SBR)

2022年我国SBR的进口量为30.65万t,同比降低14.60%;进口金额为70 114.10万美元,同比降低5.48%;出口量为11.08万t,同比增长65.37%;出口金额为19 892.77万美元,同比增长59.11%。2022年我国SBR的进出口情况见表1,SSBR为溶聚SBR。

1.2 聚丁二烯橡胶(BR)

2022年我国BR的进口量为19.58万t,同比增长4.20%;进口金额为39 204.42万美元,同比增长

3.93%;出口量为14.38万t,同比增长58.02%;出口金额为29 104.51万美元,同比增长85.69%。2022年我国BR的进出口情况见表2。

1.3 丁苯热塑性弹性体

2022年我国丁苯热塑性弹性体的进口量为2.58万t,同比降低33.16%;进口金额为7 070.17万美元,同比降低20.12%;出口量为7.41万t,同比增长143.75%;出口金额为16 003.26万美元,同比增长168.17%。2022年我国丁苯热塑性弹性体的进出口情况见表3。

1.4 丁基橡胶(IIR)

2022年我国IIR的进口量为29.24万t,同比增长34.31%;进口金额为66 617.45万美元,同比增长41.61%;出口量为7.93万t,同比增长110.34%;出口金额为19 618.84万美元,同比增长154.01%。2022年我国IIR的进出口情况见表4。

表1 2022年我国SBR的进出口情况

品 种	进口量			进口金额			出口量			出口金额		
	数值/ 万t	占比/ %	同比变 化率/%	数值/ 万美元	占比/ %	同比变 化率/%	数值/ 万t	占比/ %	同比变 化率/%	数值/ 万美元	占比/ %	同比变 化率/%
初级形状未经任何加工的 SBR(SSBR除外)	1.42	4.63	17.36	3 480.66	4.96	11.35	3.62	32.67	151.39	6 782.54	34.10	140.46
初级形状的充油SBR (SSBR除外)	2.34	7.63	-52.05	4 117.42	5.87	-51.39	2.42	21.84	-6.20	4 058.72	20.40	-4.06
其他初级形状SBR及羧基 SBR(胶乳除外)	0.74	2.41	32.14	2 336.30	3.33	20.81	0.19	1.71	26.67	483.96	2.43	-17.24
SBR及羧基SBR板、片、带	23.63	77.10	-7.01	54 777.49	78.13	1.94	3.52	31.77	75.12	5 913.58	29.73	54.10
初级形状未经任何加工的 SSBR	0.68	2.22	-18.07	1 501.20	2.14	-13.52	0.79	7.13	97.50	1 717.64	8.63	119.98
初级形状充油SSBR	1.84	6.00	-38.67	3 901.03	5.56	-24.67	0.54	4.87	350.00	936.33	4.71	276.50

表2 2022年我国BR的进出口情况

品 种	进口量			进口金额			出口量			出口金额		
	数值/ 万t	占比/ %	同比变 化率/%	数值/ 万美元	占比/ %	同比变 化率/%	数值/ 万t	占比/ %	同比变 化率/%	数值/ 万美元	占比/ %	同比变 化率/%
初级形状的BR	6.58	33.61	10.96	14 004.01	35.72	5.32	12.73	88.53	61.75	25 938.92	89.12	91.22
BR板、片、带	13.00	66.39	1.09	25 200.41	64.28	3.18	1.65	11.47	34.15	3 165.59	10.88	50.09

表3 2022年我国丁苯热塑性弹性体的进出口情况

品 种	进口量			进口金额			出口量			出口金额		
	数值/ 万t	占比/ %	同比变 化率/%	数值/ 万美元	占比/ %	同比变 化率/%	数值/ 万t	占比/ %	同比变 化率/%	数值/ 万美元	占比/ %	同比变 化率/%
初级形状充油丁苯热 塑性弹性体	0.23	8.91	-53.06	828.75	11.72	-39.82	1.06	14.31	45.21	2 089.75	13.06	42.06
初级形状丁苯热塑性 弹性体	2.35	91.09	-30.27	6 241.42	88.28	-16.49	6.35	85.69	174.89	13 913.51	86.94	209.43

1.5 丁腈橡胶(NBR)

2022年我国NBR的进口量为7.56万t,同比降低15.44%;进口金额为22 938.02万美元,同比降低7.13%;出口量为1.96万t,同比增长113.04%;出口金额为6 362.72万美元,同比增长91.00%。2022年我国NBR的进出口情况见表5。

1.6 乙丙橡胶

2022年我国乙丙橡胶的进口量为20.09万t,同比降低17.15%;进口金额为47 775.50万美元,同比增长367.16%;出口量为4.41万t,同比增长12.50%;出口金额为13 937.53万美元,同比增长27.30%。2022年我国乙丙橡胶的进出口情况见表6。

1.7 氯丁橡胶(CR)

2022年我国CR的进口量为1.43万t,同比降

低19.66%;进口金额为8 290.90万美元,同比增长0.46%;出口量为2.19万t,同比增长47.97%;出口金额为11 267.86万美元,同比增长85.88%。2022年我国CR的进出口情况见表7。

1.8 异戊二烯橡胶(IR)

2022年我国IR的进口量为4.82万t,同比增长30.62%;进口金额为10 940.27万美元,同比增长33.58%;出口量为1.56万t,同比增长239.13%;出口金额为4 773.86万美元,同比增长190.10%。2022年我国IR的进出口情况见表8。

1.9 其他合成橡胶

2022年我国其他合成橡胶的进口量为4.82万t,同比降低32.40%;进口金额为24 914.18万美元,同比降低15.54%;出口量为15.39万t,同比增

表4 2022年我国IIR的进出口情况

品 种	进口量			进口金额			出口量			出口金额		
	数值/ 万t	占比/ %	同比变 化率/%	数值/ 万美元	占比/ %	同比变 化率/%	数值/ 万t	占比/ %	同比变 化率/%	数值/ 万美元	占比/ %	同比变 化率/%
初级形状的普通IIR	0.29	0.99	-23.68	766.96	1.15	-21.28	1.68	21.19	57.01	3 603.82	18.37	104.14
普通IIR板、片、带	10.46	35.77	30.42	19 160.47	28.76	29.58	1.53	19.29	282.50	3 137.66	15.99	317.95
初级形状的卤化IIR	0.71	2.43	42.00	1 870.47	2.81	41.97	4.19	52.84	94.88	11 426.96	58.24	135.30
卤化IIR板、片、带	17.78	60.81	38.15	44 819.55	67.28	49.57	0.53	6.68	253.33	1 450.40	7.39	312.89

表5 2022年我国NBR的进出口情况

品 种	进口量			进口金额			出口量			出口金额		
	数值/ 万t	占比/ %	同比变 化率/%	数值/ 万美元	占比/ %	同比变 化率/%	数值/ 万t	占比/ %	同比变 化率/%	数值/ 万美元	占比/ %	同比变 化率/%
初级形状的NBR (胶乳除外)	3.72	49.21	-3.13	10 966.14	47.81	1.73	1.54	78.57	97.44	5 205.15	81.81	89.26
NBR板、片、带	3.84	50.79	-24.71	11 971.88	52.19	-14.00	0.42	21.43	200.00	1 157.57	18.19	99.28

表6 2022年我国乙丙橡胶的进出口情况

品 种	进口量			进口金额			出口量			出口金额		
	数值/ 万t	占比/ %	同比变 化率/%	数值/ 万美元	占比/ %	同比变 化率/%	数值/ 万t	占比/ %	同比变 化率/%	数值/ 万美元	占比/ %	同比变 化率/%
初级形状的乙丙非共轭二 烯橡胶	5.97	29.72	-3.55	16 085.23	33.67	11.47	2.98	67.57	-1.65	8 184.70	58.72	4.21
其他乙丙非共轭二烯橡胶	9.20	45.79	-13.70	26 715.75	55.92	0.66	0.09	2.04	-40.00	332.52	2.39	-32.21
二元乙丙橡胶	4.92	24.49	-33.51	4 974.52	10.41	-24.96	1.34	30.39	81.08	5 420.31	38.89	108.12

表7 2022年我国CR的进出口情况

品 种	进口量			进口金额			出口量			出口金额		
	数值/ 万t	占比/ %	同比变 化率/%	数值/ 万美元	占比/ %	同比变 化率/%	数值/ 万t	占比/ %	同比变 化率/%	数值/ 万美元	占比/ %	同比变 化率/%
初级形状的CR(胶乳除外)	1.25	87.41	-19.35	7 286.77	87.89	1.98	2.18	99.54	48.30	11 218.90	99.56	86.91
CR板、片、带	0.18	12.59	-21.74	1 004.13	12.11	-9.36	0.01	0.46	0	48.96	0.44	-17.81

长3.92%;出口金额为47 862.47万美元,同比增长22.73%。2022年我国其他合成橡胶的进出口情况见表9。

2 天然橡胶(NR)标准胶、复合橡胶和混合胶进出口概况

2.1 NR标准胶

2022年我国NR标准胶的进口量为197.78万t,同比增长7.76%;进口金额为322 853.69万美元,同比增长2.22%;出口量为2.35万t,同比降低11.65%;出口金额为4 679.70万美元,同比降低9.92%。2022年我国NR标准胶的进出口情况见表10。

2.2 复合橡胶

2022年我国复合橡胶(包括与炭黑等混合的未硫化复合橡胶、其他未硫化的初级形状复合橡胶、未硫化的复合橡胶溶液及分散体以及其他未硫化的复合橡胶板、片、带)的进口量为6.42万t,同比降低16.51%;进口金额为33 952.75万美元,同比降低4.54%;出口量为3.501 3万t,同比增长2.04%;出口金额为11 739.52万美元,同比增长7.43%。2022年我国复合橡胶的进出口情况见表11。

2.3 混合胶

2022年我国混合胶(NR与合成橡胶的混合

表8 2022年我国IR的进出口情况

品 种	进口量			进口金额			出口量			出口金额		
	数值/ 万t	占比/ %	同比变 化率/%	数值/ 万美元	占比/ %	同比变 化率/%	数值/ 万t	占比/ %	同比变 化率/%	数值/ 万美元	占比/ %	同比变 化率/%
初级形状的IR	1.39	28.84	157.41	2 537.59	23.19	102.74	1.15	73.72	187.50	3 734.82	78.23	159.81
IR板、片、带	3.43	71.16	8.89	8 402.68	76.81	21.11	0.41	26.28	583.33	1 039.04	21.77	399.42

表9 2022年我国其他合成橡胶的进出口情况

品 种	进口量			进口金额			出口量			出口金额		
	数值/ 万t	占比/ %	同比变 化率/%	数值/ 万美元	占比/ %	同比变 化率/%	数值/ 万t	占比/ %	同比变 化率/%	数值/ 万美元	占比/ %	同比变 化率/%
未列名非初级形 状的合成橡胶	0.62	12.86	-29.55	6 422.12	25.78	13.76	0.10	0.65	0	345.61	0.72	-49.09
未列名初级形状 的合成橡胶	4.20	87.14	-32.80	18 492.06	74.22	-22.47	15.29	99.35	3.94	47 516.86	99.28	24.00

表10 2022年我国NR标准胶的进出口情况

品 种	进口量			进口金额			出口量			出口金额		
	数值/ 万t	占比/ %	同比变 化率/%	数值/ 万美元	占比/ %	同比变 化率/%	数值/ 万t	占比/ %	同比变 化率/%	数值/ 万美元	占比/ %	同比变 化率/%
技术分类NR	135.86	68.69	-6.19	228 401.62	70.74	-7.69	1.76	74.89	-8.81	3 454.81	73.83	-4.48
NR烟胶片	21.84	11.04	11.94	38 693.76	11.98	1.53	0.38	16.17	-36.67	788.03	16.84	-35.19
其他初级形状NR	40.08	20.26	108.86	55 758.31	17.27	83.94	0.21	8.94	61.54	436.86	9.34	20.55

表11 2022年我国复合橡胶的进出口情况

品 种	进口量			进口金额			出口量			出口金额		
	数值/ 万t	占比/ %	同比变 化率/%	数值/ 万美元	占比/ %	同比变 化率/%	数值/ 万t	占比/ %	同比变 化率/%	数值/ 万美元	占比/ %	同比变 化率/%
与炭黑等混合的未 硫化复合橡胶	5.10	79.44	-19.30	24 397.00	71.86	-11.02	1.86	53.12	19.23	6 582.66	56.07	25.64
其他未硫化的初级 形状复合橡胶	0.51	7.94	-13.56	2 905.61	8.56	-11.99	0.42	12.00	-16.00	1 455.94	12.40	-24.06
未硫化的复合橡胶 溶液及分散体	0.14	2.18	50.00	2 564.27	7.55	112.77	0.001 3	0.04	-48.42	33.97	0.29	23.17
其他未硫化的复合 橡胶板、片、带	0.67	10.44	-5.63	4 085.87	12.03	12.15	1.22	34.84	-10.95	3 666.95	31.24	-2.06

物)的进口量为335.97万t,同比增长15.37%;进口金额为556 879.18万美元,同比增长14.97%;出口量为0.13万t,与2021年持平;出口金额为192.64万美元,同比降低42.25%。

3 天然胶乳和合成胶乳进出口概况

3.1 天然胶乳

2022年我国天然胶乳的进口量为65.81万t,同比增长19.79%;进口金额为79 891.61万美元,同比增长14.38%;出口量为0.07万t,同比增长75.00%;出口金额为133.61万美元,同比增长115.40%。

3.2 合成胶乳

2022年我国合成胶乳的进口量为20.48万t,

同比降低27.86%;进口金额为42 386.79万美元,同比降低32.16%;出口量为6.89万t,同比降低58.84%;出口金额为8 209.52万美元,同比降低76.22%。2022年我国合成胶乳的进出口情况见表12。

4 橡胶助剂进出口概况

2022年我国橡胶助剂(包括促进剂、防老剂、炭黑、白炭黑、氧化锌和硬脂酸)的总进口量为23.47万t,同比增长2.49%;总进口金额为71 959.71万美元,同比增长7.43%;总出口量为161.47万t,同比增长15.53%;总出口金额为275 303.26万美元,同比增长30.69%。2022年我国橡胶助剂进出口情况见表13。

表12 2022年我国合成胶乳的进出口情况

品 种	进口量			进口金额			出口量			出口金额		
	数值/ 万t	占比/ %	同比变 化率/%	数值/ 万美元	占比/ %	同比变 化率/%	数值/ 万t	占比/ %	同比变 化率/%	数值/ 万美元	占比/ %	同比变 化率/%
丁腈胶乳	9.11	44.48	-41.60	9 782.26	23.08	-70.89	3.60	52.25	-74.49	3 885.31	47.33	-87.44
羧基丁苯胶乳	1.87	9.13	-28.08	5 511.83	13.00	-3.93	1.66	24.09	64.36	1 756.61	21.40	62.76
丁苯胶乳	8.41	41.06	-8.09	22 765.48	53.71	16.82	1.07	15.53	8.08	1 552.16	18.91	2.03
氯丁胶乳	0.44	2.15	12.82	1 118.70	2.64	8.34	0.06	0.87	200.00	192.54	2.35	269.77
其他未列名合 成橡胶胶乳	0.65	3.17	0	3 208.52	7.57	22.63	0.50	7.26	-18.03	822.90	10.02	-11.86

表13 2022年我国橡胶助剂的进出口情况

品 种	进口量			进口金额			出口量			出口金额		
	数值/ 万t	占比/ %	同比变 化率/%	数值/ 万美元	占比/ %	同比变 化率/%	数值/ 万t	占比/ %	同比变 化率/%	数值/ 万美元	占比/ %	同比变 化率/%
促进剂	1.56	6.65	-17.46	7 005.71	9.74	-11.10	14.23	8.81	-10.67	63 086.26	22.92	11.20
防老剂	0.41	1.75	-16.33	1 938.06	2.69	-10.27	1.95	1.21	1.04	5 783.83	2.10	10.49
炭黑	10.39	44.27	1.66	35 453.03	49.27	11.97	81.02	50.18	12.28	132 377.99	48.08	41.47
白炭黑	9.01	38.39	1.92	23 358.00	32.46	6.77	62.28	38.57	29.08	67 840.61	24.64	33.31
氧化锌	0.65	2.77	-5.80	2 113.91	2.94	-5.51	1.83	1.13	33.58	5 900.54	2.14	47.40
硬脂酸	1.45	6.18	88.31	2 091.00	2.91	79.63	0.16	0.99	23.08	314.03	0.11	42.22

(崔小明)

IRC2023征文要求

- 论文要求为英文或中英文详细摘要,应包含题目、作者姓名、单位名称、通讯邮箱等,内容须真实新颖,并具有较强的创新性和较高的理论水平,文字力求简练,建议不超过2页。
- 论文摘要请采用Microsoft Word排版,英文采用5号Times New Roman,中文采用5号宋体,可登录会议官网(<http://www.irc2023.com>)下载模板。
- 论文摘要登录会议官网提交。
- 提交截止日期为2023年5月31日。

2023年5月全国主要橡胶原材料价格

表1 生胶价格

产品名称	牌号及产地	企业价格/(元·t ⁻¹)	各地市场价格/(元·t ⁻¹)
天然橡胶	全乳胶 SCRWF (云南)	11600	华北地区 11500 ~ 11800 华东地区 11500 ~ 11650
	全乳胶 SCRWF (海南)		华东地区 11300 ~ 11400
	标准胶 SCR10 (云南)	10300	华北地区 11000 ~ 11100
	烟胶片 RSS3 (泰国)	13300 (最低价)	华东地区 13300 ~ 13450
顺丁橡胶	燕化	10900	山东地区 11100 ~ 11200
	齐鲁	10900	华北地区 11100 ~ 11200
	大庆	10900	华南地区 11100 ~ 11300
	独山子	10900	华东地区 11150 ~ 11250
丁苯橡胶	1500E (吉化)	11400 (出厂价)	山东地区 11550 ~ 11600 华北地区 11450 ~ 11550
	1502 (齐鲁)	11400 (出厂价)	华南地区 11700 ~ 11800
	1502 (扬子)	11400 (出厂价)	华东地区 11500 ~ 11650
	1712 (齐鲁)	10900 (出厂价)	山东地区 11250 ~ 11300
	1712 (扬子)	10900 (出厂价)	华北地区 11100 ~ 11200
丁腈橡胶	N41 (兰化)	14500 (出厂价)	华北地区 15300 ~ 15500
	3305 (兰化)	15000 (出厂价)	华北地区 15400 ~ 15500
	220 (日)	26500 (最低价)	华东地区 26500 ~ 27000
	230 (日)	26000 (最低价)	华东地区 26000 ~ 26500
	240 (日)		
俄产 26A	14200 (最低价)	华北地区 14200 ~ 14400	
氯化丁基橡胶	美国埃克森 1066	23500 (最低价)	华北地区 23500 ~ 24000
丁基橡胶	268 (进口)		华东地区 24500 ~ 25000
	1751 (燕化)	17000	华北地区 17500 ~ 17700
三元乙丙橡胶	5601 (美国埃克森)		华东地区 19500 ~ 20000
	6950C (阿朗新科)		华北地区 26500 ~ 27000
	4869C (阿朗新科)		华东地区 26000 ~ 26500
	4045 (吉化)	22200	华北地区 22000 ~ 22300
	2070 (吉化)	21000	华北地区 21000 ~ 21200
SBS	815 (巴陵石化)	12600	华东地区 13400 ~ 13500
	791 (巴陵石化)	12200	华东地区 12500 ~ 12600
	792 (巴陵石化)	12400	华东地区 13200 ~ 13300

表2 炭黑价格

产品名称	生产厂家	最低价格/(元·t ⁻¹)	各地市场价格/(元·t ⁻¹)
炭黑 N220	河北龙星炭黑厂	10800 (湿法)	华北地区 10900 ~ 11000
炭黑 N330	河北龙星炭黑厂	9200 (湿法)	华北地区 9200 ~ 9300
炭黑 N660	河北龙星炭黑厂	9200 (湿法)	华北地区 9200 ~ 9300