

近年我国天然橡胶进出口情况分析

崔小明

(中国石化北京化工研究院燕山分院,北京 102500)

摘要:介绍近年我国天然橡胶(NR)的进出口情况。2018—2022年,我国NR进口量呈现先下降后增长的发展态势,进口主要来自泰国、印度尼西亚、马来西亚、越南和科特迪瓦,进口省市主要集中在山东、云南、浙江、辽宁、福建和江苏,进口以一般贸易、进料加工贸易和海关特殊监管区域物流货物贸易方式为主;我国NR主要出口到朝鲜、马来西亚、俄罗斯和巴西,出口省市主要集中在辽宁、浙江、山东、广东、湖南和云南,出口以一般贸易、保税监管场所进出境货物和海关特殊监管区域物流货物贸易方式为主。2022年,我国NR进口量为197.78万t,同比增长7.26%;出口量为23 532.72 t,同比下降11.58%。2023年1—5月,NR进口量为86.01万t,同比增长3.88%;出口量为4 332.18 t,同比下降57.97%。

关键词:天然橡胶;进口;出口

中图分类号:TQ332

文献标志码:A

文章编号:2095-5448(2023)10-0473-05

DOI:10.12137/j.issn.2095-5448.2023.10.0473



OSID开放科学标识码
(扫码与作者交流)

天然橡胶(NR)是重要的战略物资,它具有弹性大,定伸应力高,抗撕裂性能、电绝缘性、耐磨性能和加工性能良好等特点,在轮胎、胶鞋、胶管、胶带、电线电缆的绝缘层和护套等领域应用广泛。由于受到种植区域、季节以及自然环境等众多因素影响,我国的NR产量无法满足国内生产的需求,每年NR都需要大量进口,同时也有少量出口。

本文根据中国海关总署的统计数据,分析2018年至2023年5月我国NR(包括技术分类NR、烟胶片和其他初级形状NR,不含胶乳)的进出口情况。

1 进口情况分析

近年我国NR每月进口量见表1。2018—2022年,我国NR进口量呈现先下降后增长的发展态势。其中,2018年我国NR进口量为200.52万t(近年最大值);2020年NR进口量为172.84万t(近年最小值),同比下降8.87%;2022年NR进口量为

作者简介:崔小明(1966—),男,江西宁都人,中国石化北京化工研究院燕山分院高级工程师,硕士,主要从事化工产品情报信息研究工作。

E-mail:cuixm.bjhy@sinopec.com

表1 近年我国NR每月进口量 万t

月份	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年
1	18.48	13.4	11.88	16.03	20.62	13.78
2	9.11	7.28	12.80	7.95	13.20	17.13
3	13.19	12.24	13.43	15.95	21.09	18.66
4	10.04	12.87	8.62	15.79	16.93	19.27
5	20.16	15.88	8.29	12.68	10.91	17.17
6	19.93	18.53	8.57	13.43	11.19	
7	17.58	26.28	11.65	13.30	12.66	
8	18.54	22.39	13.37	13.13	14.20	
9	15.34	15.82	22.06	20.45	18.82	
10	13.23	12.12	18.81	16.08	16.36	
11	21.40	14.35	22.20	18.20	20.19	
12	23.52	18.50	21.16	21.41	21.61	
合计	200.52	189.66	172.84	184.40	197.78	86.01

197.78万t,同比增长7.26%;2023年1—5月NR进口量为86.01万t,同比增长3.88%。

1.1 进口来源国

近年我国NR各进口来源国的进口量见表2。2018年,泰国、马来西亚、印度尼西亚和越南是我国NR主要进口来源国,进口量合计达到172.81万t,占总进口量的86.18%;2022年,我国NR进口主要来自泰国、老挝、马来西亚和科特迪瓦,进口量合计达到151.01万t,占总进口量的76.35%,同比

表2 近年我国NR各进口来源国的进口量 万t

进口来源国	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年 1—5月
泰国	95.43	80.92	58.42	82.16	68.05	30.25
马来西亚	35.43	31.90	27.24	31.64	27.45	10.44
印度尼西亚	26.63	22.45	31.36	17.21	15.87	11.54
科特迪瓦	3.16	9.88	17.72	19.43	27.09	23.09
老挝	9.65	13.94	13.94	12.05	28.42	0.02
缅甸	11.56	11.53	12.02	10.77	19.40	5.66
越南	15.32	16.99	8.80	7.41	6.97	2.18
柬埔寨	1.31	1.07	1.01	1.54	1.08	0.30
喀麦隆	0.08	0.03	0.01	0.06	0.08	0.18
斯里兰卡	0.09	0.05	0.06	0.11	0.10	0.06
尼日利亚	0.16	0.37	0.29	0.32	0.37	0.10
菲律宾	0.53	0.42	0.43	1.12	1.97	0.97
巴布亚新几内亚	0.01	0.01	0.09	0.12	0.17	0.07
加纳	0.02	0.09	1.33	0.41	0.65	0.95
其他	1.15	0.01	0.12	0.05	0.11	0.20

增长3.94%;2023年1—5月,我国NR进口主要来自泰国、科特迪瓦、印度尼西亚和马来西亚,进口量合计达到75.32万t,占总进口量的87.57%,同比增长17.30%。

自2018年以来,泰国一直是我国NR最大的进口来源国。2018年的进口量为95.43万t,占总进口量的47.59%;2022年的进口量为68.05万t,占总进口量的34.41%,同比下降17.17%;2023年1—5月的进口量为30.25万t,占总进口量的35.17%,同比下降9.40%。

2018年,马来西亚是我国NR第二大进口来源国,进口量为35.43万t,占总进口量的17.67%;2022年为第三大进口来源国,进口量为27.45万t,占总进口量的13.88%,同比下降13.24%;2023年1—5月的进口量为10.44万t,占总进口量的12.14%,同比下降3.33%。

2018年,印度尼西亚是我国NR第三大进口来源国,进口量为26.63万t,占总进口量的13.28%;2022年为第六大进口来源国,进口量为15.87万t,占总进口量的8.02%,同比下降7.79%;2023年1—5月的进口量为11.54万t,占总进口量的13.42%,同比增长42.65%。

2018年,越南是我国NR第四大进口来源国,进口量为15.32万t,占总进口量的7.64%;2019年之后进口量逐年下降,2022年的进口量为6.97万t,占总进口量的3.52%,同比下降5.94%。

2018—2022年,来自科特迪瓦的NR进口量呈

现逐年增长的态势,2018年的进口量为3.16万t,仅占总进口量的1.58%;2022年科特迪瓦成为我国NR第四大进口来源国,进口量为27.09万t,占总进口量的13.70%,同比增长39.42%;2023年1—5月的进口量为23.09万t,占总进口量的26.85%,同比增长93.55%。

2018年,来自老挝的NR进口量为9.65万t,占总进口量的4.81%;2022年,老挝是我国NR第二大进口来源国,进口量为28.42万t,占总进口量的14.37%,同比增长135.85%。

1.2 进口省市

近年我国NR各进口省市的进口量见表3。2018—2022年,我国NR进口主要集中在山东、云南、浙江、辽宁、福建和江苏。2018年这6个省的进口量合计达到162.66万t,占总进口量的81.12%;2022年的进口量合计达到173.06万t,占总进口量的87.50%,同比增长9.84%。2023年1—5月,我国NR进口主要集中在山东、浙江、云南、湖南、辽宁和福建,进口量合计达到77.15万t,占总进口量的

表3 近年我国NR各进口省市的进口量 万t

进口省市	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年 1—5月
山东省	100.54	95.25	86.78	99.79	90.54	52.90
云南省	20.40	24.81	25.94	21.64	45.49	4.60
浙江省	16.58	13.79	11.40	12.84	13.10	9.56
辽宁省	6.72	8.19	8.49	8.64	9.63	3.48
福建省	8.22	5.98	5.10	5.99	7.19	2.99
江苏省	10.20	9.31	7.72	8.66	7.11	1.62
上海市	5.45	4.59	4.98	5.32	6.71	2.26
广东省	4.61	5.18	4.72	3.93	1.93	0.79
北京市	1.73	0.22	0.34	0.15	0.12	0.02
重庆市	6.58	7.23	0.87	1.17	0.67	0.28
天津市	2.68	2.18	1.61	1.64	1.15	0.39
河北省	0.14	0.11	0.08	0.10	0.07	0.02
宁夏回族自治区	0.76	0.08	0.50	0.50	0.06	0
安徽省	4.99	3.93	2.36	2.83	2.20	0.91
江西省	0.21	0.25	0.39	0.34	0.41	0.10
湖北省	0.21	0.07	0.33	0.34	0.08	0.12
湖南省	1.70	2.01	2.52	2.29	3.38	3.62
海南省	0.02	0.03	0.02	0.25	0.57	0.13
河南省	5.64	4.57	5.68	5.17	3.28	1.11
贵州省	1.68	1.38	2.72	2.45	3.51	0.95
吉林省	0.32	0.15	0.15	0.15	0.25	0.06
四川省	0.67	0.04	0.01	0.11	0.17	0
黑龙江省	0.08	0.05	0.09	0.09	0.12	0.03
其他	0.40	0.26	0.04	0.01	0.04	0.07

89.70%,同比增长12.84%。

自2018年以来,山东一直是我国NR最大的进口省,2018年的进口量为100.54万t,占总进口量的50.14%;2022年的进口量为90.54万t,占总进口量的45.78%,同比下降9.27%;2023年1—5月的进口量为52.90万t,占总进口量的61.50%,同比增长29.85%。

2018—2022年,云南是我国NR第二大进口省,2018年的进口量为20.40万t,占总进口量的10.17%;2022年的进口量为45.49万t,占总进口量的23.00%,同比增长110.21%;2023年1—5月的进口量为4.60万t,占总进口量的5.35%,同比下降65.67%。

2018—2022年,浙江是我国NR第三大进口省,2018年的进口量为16.58万t,占总进口量的8.27%;2022年的进口量为13.10万t,占总进口量的6.62%,同比增长2.02%;2023年1—5月的进口量为9.56万t,占总进口量的11.11%,同比下降74.45%。

2018—2022年,辽宁的NR进口量呈现逐年增长的态势,2018年的进口量为6.72万t,占总进口量的3.35%;2022年的进口量为9.63万t,占总进口量的4.87%,同比增长11.46%;2023年1—5月的进口量为3.48万t,占总进口量的4.05%,同比下降21.80%。

2018年,江苏是我国NR第四大进口省,进口量为10.20万t,占总进口量的5.09%;2022年为第六大进口省,进口量为7.11万t,占总进口量的3.59%,同比下降17.90%。

2018年,福建是我国NR第五大进口省,进口量为8.22万t,占总进口量的4.10%;2022年的进口量为7.19万t,占总进口量的3.64%,同比增长20.03%;2023年1—5月的进口量为2.99万t,占总进口量的3.48%,同比下降7.72%。

1.3 进口贸易方式

近年我国NR主要进口贸易方式的进口量见表4。2018年,我国NR进口以进料加工贸易和海关特殊监管区域物流货物贸易方式为主,进口量合计达到138.16万t,占总进口量的68.90%;2020—2022年,以一般贸易和进料加工贸易方式为主,

表4 近年我国NR主要进口贸易方式的进口量 万t

进口贸易方式	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年 1—5月
一般贸易	40.32	47.97	45.16	41.03	58.15	9.39
进料加工贸易	94.66	73.86	83.21	92.85	79.63	40.88
来料加工贸易	0.18	0.15	0.09	0.10	0.15	0.15
边境小额贸易	9.29	0.29	1.52	2.95	1.93	0.94
海关特殊监管 区域物流货物	43.50	50.45	37.00	36.13	43.73	28.83
保税监管场所 进出境货物	12.57	16.94	5.86	11.33	14.19	5.82
其他	0.01	0	0	0.01	0	0

2022年的进口量合计达到137.78万t,占总进口量的69.66%,同比增长2.91%。

2018—2022年,进料加工贸易是我国NR第一大进口贸易方式,2018年的进口量为94.66万t,占总进口量的47.20%;2022年的进口量为79.63万t,占总进口量的40.26%,同比下降14.24%。

2018年,一般贸易是我国NR第三大进口贸易方式,进口量为40.32万t,占总进口量的20.11%;2022年的进口量为58.15万t,占总进口量的29.40%,同比增长41.73%。

2018年,海关特殊监管区域物流货物贸易方式是我国NR第二大进口贸易方式,进口量为43.50万t,占总进口量的21.69%;2022年的进口量为43.73万t,占总进口量的22.11%,同比增长21.04%。

2023年1—5月,我国NR进口以进料加工贸易和海关特殊监管区域物流货物贸易方式为主,进口量合计达到69.71万t,占总进口量的81.05%,同比增长28.00%。其中,进料加工贸易方式的进口量为40.88万t,占总进口量的47.53%,同比增长32.73%;海关特殊监管区域物流货物贸易方式的进口量为28.83万t,占总进口量的33.52%,同比增长21.85%。

2 出口情况分析

近年我国NR每月出口量见表5。2018—2022年,我国NR的出口量呈现先增长后下降、然后又大幅增长的发展态势。2018年我国NR的出口量为12 665.91 t;2020年的出口量为5 861.01 t(近年最小值),比2019年的出口量13 684.84 t下降57.17%;2022年的出口量为23 532.72 t,同比下降

表5 近年我国NR每月出口量 t

月份	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年
1	596.11	581.83	226.33	277.19	540.89	955.92
2	302.94	734.44	206.75	517.30	272.02	725.97
3	717.01	1 023.61	353.24	3 839.89	4 784.59	752.44
4	1 398.00	1 949.33	559.46	1 685.07	2 428.62	1 190.92
5	1 486.44	730.29	216.04	1 487.67	2 281.09	706.93
6	1 897.07	869.33	1 492.19	2 098.58	1 526.86	
7	1 005.05	1 172.25	574.41	2 247.62	2 010.13	
8	1 280.78	846.58	260.19	2 982.97	1 444.41	
9	879.71	463.75	1 300.38	3 748.89	2 545.42	
10	1 040.18	948.15	102.83	4 146.03	542.24	
11	948.79	2 624.81	277.23	2 050.86	1 670.17	
12	1 113.83	1 740.47	291.96	1 531.5	3 486.28	
合计	12 665.91	13 684.84	5 861.01	26 613.57	23 532.72	4 332.18

11.58%;2023年1—5月的出口量为4 332.18 t,同比下降57.97%。

2.1 出口国家

近年我国NR各出口国家的出口量见表6。2018年,我国NR主要出口到朝鲜、马来西亚和肯尼亚,出口量合计达到10 713.98 t,占总出口量的84.59%;2022年,我国NR主要出口到朝鲜、俄罗斯和巴西,出口量合计达到12 935.71 t,占总出口量的54.97%,同比增长131.93%;2023年1—5月,我国NR主要出口到朝鲜、越南和肯尼亚,出口量合计达到3 385.77 t,占总出口量的78.15%,同比增长60.19%。

2018—2021年,朝鲜均是我国NR最大的出口国家,2018年的出口量为6 437.84 t,占总出口量的50.83%;2022年为第三大出口国家,出口量为3 527.02 t,占总出口量的14.99%,同比下降26.69%;2023年1—5月的出口量为2 572.74 t,占

表6 近年我国NR各出口国家的出口量 t

出口国家	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年1—5月
朝鲜	6 437.84	4 193.46	2 227.34	4 811.23	3 527.02	2 572.74
马来西亚	3 570.54	1 846.72	265.14	1 168.77	3 239.06	0.94
蒙古	33.77	64.35	52.15	29.19	39.61	32.87
韩国	5.90	30.03	9.60	1 059.97	73.80	0
越南	258.05	713.29	505.84	296.64	785.14	409.83
乌兹别克						
斯坦	126.46	52.34	339.16	42.88	892.09	66.32
肯尼亚	705.60	1 427.70	1 008.00	705.60	1 008.00	403.20
德国	44.29	0	7.56	4 236.25	2 133.87	0
俄罗斯	0	0	296.10	161.28	5 393.49	214.34
巴西	11	0	0	604.8	4 015.20	0
其他	1 472.46	5 356.95	1 150.12	13 496.96	2 425.44	631.94

总出口量的59.39%,同比增长61.58%。

2018—2022年,我国NR向马来西亚的出口量呈现先下降后增长的发展态势。2018年,马来西亚为我国NR第二大出口国家,出口量为3 570.54 t,占总出口量的28.19%;2022年为第四大出口国家,出口量为3 239.06 t,占总出口量的13.76%,同比增长177.13%。

2018—2019年,我国NR未向俄罗斯出口,2020年之后出口量快速增长,2022年俄罗斯为我国NR最大的出口国家,出口量达到5 393.49 t,占总出口量的22.92%,同比增长3 244.18%。

2018年,我国NR向巴西的出口量为11.0 t,仅占总出口量的0.09%;2021年之后出口量增长,2022年巴西为我国NR第二大出口国家,出口量为4 015.20 t,占总出口量的17.06%,同比增长563.89%。

2023年1—5月,我国NR向越南的出口量为409.83 t,占总出口量的9.46%,同比增长246.96%;向肯尼亚的出口量为403.20 t,占总出口量的9.31%,与2022年同期持平。

2.2 出口省市

近年我国NR各出口省市的出口量见表7。2018年,我国NR出口主要集中在辽宁、山东、广东和浙江,出口量合计达到8 408.71 t,占总出口量的66.39%;2022年,NR出口主要集中在山东、浙江、湖南和云南,出口量合计达到20 114.54 t,占总出口量的85.47%,同比增长7.71%;2023年1—5月,NR出口主要集中在山东、广东、江苏和河南,出口量合计达到4 004.92 t,占总出口量的92.45%,同比下降53.73%。

表7 近年我国NR各出口省市的出口量 t

出口省市	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年1—5月
辽宁省	3 757.77	2 342.38	752.40	1 055.00	710.37	21.00
江苏省	24.34	444.67	81.29	37.65	801.64	267.00
浙江省	642.41	3 598.01	976.43	2 401.29	3 971.66	82.06
安徽省	0	1 190.50	0	1 473.38	403.68	44.83
福建省	101.99	40.52	29.77	62.07	107.03	51.69
山东省	2 659.33	3 517.45	2 967.14	14 083.86	12 943.52	2 924.92
湖南省	32.94	26.32	5.25	425.65	2 057.22	7.28
广东省	1 349.20	909.20	918.13	1 231.88	967.32	669.67
云南省	334.41	0	0	1 764.60	1 142.14	0
河南省	0.20	0.77	0	1 794.63	181.75	143.33
其他	3 763.32	1 615.02	130.60	2 283.56	246.39	120.40

2018年,辽宁为我国NR最大的出口省,出口量为3 757.77 t,占总出口量的29.67%;2022年的出口量为710.37 t,占总出口量的3.02%,同比下降32.67%。

2018年,浙江为我国NR第四大出口省,出口量为642.41 t,占总出口量的5.07%;2021年之后为第二大出口省,2022年的出口量为3 971.66 t,占总出口量的16.88%,同比增长65.40%。

2018年,山东为我国NR第二大出口省,出口量为2 659.33 t,占总出口量的21.00%;2021年之后成为最大的出口省,2022年的出口量为12 943.52 t,占总出口量的55.00%,同比下降8.10%;2023年1—5月的出口量为2 924.92 t,占总出口量的67.52%,同比下降64.43%。

2018年,湖南的NR出口量为32.94 t,占总出

口量的0.26%;2022年湖南为第三大出口省,出口量为2 057.22 t,占总出口量的8.74%,同比增长383.31%。

2018年,云南的NR出口量为334.41 t,占总出口量的2.64%;2022年云南为第四大出口省,出口量为1 142.14 t,占总出口量的4.85%,同比下降35.27%。

2023年1—5月,广东的NR出口量为669.67 t,占总出口量的15.46%,同比增长54.60%;江苏的NR出口量为267.00 t,占总出口量的6.16%,同比增长156 958.82%;河南的NR出口量为143.33 t,占总出口量的3.31%,同比增长52 985.19%。

2.3 出口贸易方式

近年我国NR主要出口贸易方式的出口量见表8。2018年,我国NR出口以保税监管场所进出

表8 近年我国NR主要出口贸易方式的出口量

出口贸易方式	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年1—5月
一般贸易	1 050.55	4 547.70	1 534.69	2 322.41	2 158.59	528.55
进料加工贸易	71.86	20.27	18.86	95.74	198.44	121.07
边境小额贸易	58.72	25.40	0	55.27	30.00	24.40
保税监管场所进出境货物	2 241.34	2 491.67	1 700.18	4 031.12	2 119.06	703.74
海关特殊监管区域物流货物	9 185.76	6 559.25	2 606.77	20 051.87	18 512.82	2 951.97
其他	57.68	40.55	0.51	57.16	513.81	2.45

境货物和海关特殊监管区域物流货物2种贸易方式为主,出口量合计达到11 427.10 t,占总出口量的90.22%;2022年出口以一般贸易和海关特殊监管区域物流货物2种贸易方式为主,出口量合计达到20 671.41 t,占总出口量的87.84%,同比下降7.61%。

2018—2022年,海关特殊监管区域物流货物一直都是我国NR最主要的出口贸易方式,且出口量呈现先下降后增长、随后又下降的发展态势,2018年的出口量为9 185.76 t,占总出口量的72.52%;2022年的出口量为18 512.82 t,占总出口量的78.67%,同比下降7.68%。

2018年,一般贸易方式NR的出口量为1 050.55 t,占总出口量的8.29%;2022年为第二大出口贸易方式,出口量为2 158.59 t,占总出口量的9.17%,同比下降7.05%。

2018年,保税监管场所进出境货物是NR第二大出口贸易方式,出口量为2 241.34 t,占总出口量的17.70%;2022年为第三大出口贸易方式,出

口量为2 119.06 t,占总出口量的9.00%,同比下降47.43%。

2023年1—5月,我国NR出口以保税监管场所进出境货物和海关特殊监管区域物流货物2种贸易方式为主,出口量合计达到3 655.72 t,占总出口量的84.38%,同比下降60.83%。其中,海关特殊监管区域物流货物贸易方式的出口量为2 951.97 t,占总出口量的68.14%,同比下降66.48%;保税监管场所进出境货物贸易方式的出口量为703.75 t,占总出口量的16.24%,同比增长33.94%。

3 结语

未来我国NR进口数量将随国内产量和需求而改变,但变化幅度不会太大,进口来源国不会发生大的变化。NR出口数量将呈现下降的发展态势。出口国家将逐渐多元化,主要出口到朝鲜、越南和肯尼亚等。出口省市将发生较大变化,但山东仍是我国NR最大的出口省。

收稿日期:2023-07-04