

我国炭黑进出口情况分析

崔小明

(中国石化北京北化院燕山分院, 北京 102500)

摘要:分析2016年我国炭黑进出口情况。2016年,我国炭黑进口量为9.06万t,同比增长7.73%,主要进口来自日本、韩国、美国、德国和中国台湾等国家或地区,进口海关主要为上海、黄埔、天津、南京、青岛和大连等海关,进口省市主要为上海、广东、江苏、天津和浙江等省市,进口贸易方式主要为一般贸易和进料加工贸易;我国炭黑出口量为73.42万t,同比增长0.10%,主要出口到泰国、印度尼西亚、日本、印度、中国台湾和越南等国家或地区,出口海关主要为天津、上海、青岛、济南和大连等海关,出口省份主要为江西、河北、山东、江苏和山西省等,出口贸易方式主要为一般贸易。

关键词:炭黑;进口;出口

中图分类号:TQ330.38⁺1;F74 **文献标志码:**B **文章编号:**2095-5448(2017)06-08-05

炭黑是橡胶重要的补强材料。近年来,随着技术的进步以及汽车和轮胎行业的快速发展,我国炭黑行业发展较快,炭黑生产技术水平提升,生产能力不断增长,炭黑进出口情况也发生了一定的变化。本文对2016年我国炭黑进出口情况进行分析。

1 进口情况分析

根据我国海关统计,2016年,我国炭黑总进口量为9.06万t,同比增长7.73%;进口金额为21 890.25万美元,同比增长5.74%;进口平均价格为2 416.03美元·t⁻¹,同比降低1.88%。

2015—2016年我国炭黑每月的进口情况如表1所示。2016年12月份的炭黑进口量和进口金额最大,进口量为0.91万t,占2016年炭黑总进口量的10.04%,同比增长19.74%;进口金额为2 142.08万美元,占2016年炭黑总进口金额的9.78%,同比增长13.50%。2016年2月份的炭黑进口量和进口金额最小,进口量为0.50万t,占2016年炭黑总进口量的5.52%,同比增长8.70%;进口金额为1 259.75万美元,占2016年炭黑总进口金额的5.75%,同比增长13.31%。

作者简介:崔小明(1966—),男,江西宁都人,中国石化北京北化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。

表1 2015—2016年我国炭黑每月的进口情况

月 份	2015年		2016年	
	进口量/ 万t	进口金额/ 万美元	进口量/ 万t	进口金额/ 万美元
1	0.81	1 929.28	0.71	1 630.88
2	0.46	1 111.80	0.50	1 259.75
3	0.81	2 059.09	0.88	2 118.59
4	0.73	1 781.95	0.78	1 873.37
5	0.68	1 627.56	0.77	1 889.64
6	0.81	1 781.51	0.78	1 879.51
7	0.78	1 915.32	0.83	1 951.31
8	0.61	1 645.50	0.83	1 917.34
9	0.64	1 639.41	0.64	1 626.18
10	0.62	1 515.51	0.62	1 646.34
11	0.70	1 807.52	0.81	1 955.26
12	0.76	1 887.32	0.91	2 142.08
合计	8.41	20 701.77	9.06	21 890.25

1.1 进口国家或地区

2015—2016年我国炭黑各进口国家或地区的进口情况如表2所示。

我国炭黑进口主要来自日本、韩国、美国、德国和中国台湾等国家或地区。2016年来自这5个国家或地区的炭黑进口量合计达到6.50万t,占炭黑总进口量的71.74%,同比增长6.21%。其中,来自日本的炭黑进口量为1.36万t,占炭黑总进口量的15.01%,同比增长14.28%;来自韩国的炭黑进口量为1.72万t,占炭黑总进口量的18.98%,同比降低6.52%;来自美国的炭黑进口量为2.04万t,占炭黑总进口量的22.52%,同比增长17.92%;来自德国的炭黑进口量为0.60万t,占炭黑总进口量的

表2 2015—2016年我国炭黑各进口国家或地区的进口情况

国家或地区	2015年		2016年	
	进口量/ 万t	进口金额/ 万美元	进口量/ 万t	进口金额/ 万美元
日本	1.19	3 332.28	1.36	3 714.47
韩国	1.84	2 963.40	1.72	2 475.80
美国	1.73	5 049.34	2.04	5 417.89
德国	0.50	1 932.21	0.60	2 235.65
中国台湾	0.86	1 814.68	0.78	1 620.72
加拿大	0.50	912.28	0.54	994.15
比利时	0.37	1 789.34	0.51	2 594.09
泰国	0.46	737.01	0.54	553.19
新加坡	0.28	658.77	0.24	671.15
荷兰	0.19	586.62	0.28	738.50
捷克	0.09	313.58	0.09	300.20
意大利	0.08	172.54	0.10	209.85
俄罗斯	0.07	119.96	0.16	176.25
印度	0.08	138.65	0.03	63.90
法国	0.01	19.49	0.01	43.22
瑞典	0.02	30.26	0.01	24.53
其他	0.14	131.36	0.05	56.69
合计	8.41	20 701.77	9.06	21 890.25

6.62%,同比增长20.00%;来自中国台湾的炭黑进口量为0.78万t,占炭黑总进口量的8.61%,同比降低9.30%。

1.2 进口海关

2015—2016年我国炭黑各进口海关的进口情况如表3所示。

我国炭黑进口集中在上海、黄埔、天津、南京、青岛和大连等海关。2016年来自这6个海关的炭黑进口量合计达到7.38万t,占炭黑总进口量的81.46%,同比增长9.33%。其中,上海海关的炭黑进口量为3.99万t,占炭黑总进口量的44.04%,同比增长9.92%;黄埔海关的炭黑进口量为1.03万t,占炭黑总进口量的11.37%,同比增长8.42%;天津海关的炭黑进口量为0.86万t,占炭黑总进口量的9.49%,同比增长28.36%;南京海关的炭黑进口量为0.48万t,占炭黑总进口量的5.30%,同比降低26.15%;青岛海关的炭黑进口量为0.47万t,占炭黑总进口量的5.19%,同比增长20.51%;大连海关的炭黑进口量为0.55万t,占炭黑总进口量的6.07%,同比增长19.56%。

1.3 进口省市

2015—2016年我国炭黑各进口省市的进口情况如表4所示。

我国炭黑进口主要集中在上海、广东、江苏、

表3 2015—2016年我国炭黑各进口海关的进口情况

海关	2015年		2016年	
	进口量/ 万t	进口金额/ 万美元	进口量/ 万t	进口金额/ 万美元
上海海关	3.63	10 027.55	3.99	10 776.63
黄埔海关	0.95	2 917.72	1.03	3 176.91
天津海关	0.67	1 872.85	0.86	2 312.49
南京海关	0.65	1 066.14	0.48	879.99
青岛海关	0.39	626.67	0.47	666.72
大连海关	0.46	630.02	0.55	567.43
深圳海关	0.44	1 111.62	0.36	917.74
广州海关	0.24	612.85	0.19	527.70
厦门海关	0.21	317.40	0.16	289.63
杭州海关	0.15	287.04	0.31	409.74
宁波海关	0.18	278.40	0.17	258.52
重庆海关	0.18	219.74	0.12	141.29
福州海关	0.04	198.69	0.08	385.07
汕头海关	0.04	122.96	0.04	130.80
江门海关	0.05	110.44	0.06	73.32
长沙海关	0.06	108.96	0.07	125.40
拱北海关	0.01	89.77	0.02	103.92
北京海关	0.00	0.00	0.02	52.14
合肥海关	0.01	19.97	0.02	37.66
其他	0.05	82.98	0.06	57.15
合计	8.41	20 701.77	9.06	21 890.25

表4 2015—2016年我国炭黑各进口省市的进口情况

省市	2015年		2016年	
	进口量/ 万t	进口金额/ 万美元	进口量/ 万t	进口金额/ 万美元
上海市	2.46	7 430.17	2.87	8 526.40
广东省	2.20	5 704.39	2.28	5 675.72
江苏省	1.01	2 323.02	0.83	1 801.47
天津市	0.57	1 516.96	0.73	1 920.42
浙江省	0.56	1 046.51	0.62	1 090.94
山东省	0.34	553.85	0.38	560.72
福建省	0.23	464.04	0.25	674.72
辽宁省	0.46	616.32	0.53	520.15
北京市	0.17	373.10	0.19	370.58
重庆市	0.18	219.74	0.12	141.37
湖南省	0.06	111.12	0.07	127.55
河北省	0.03	99.44	0.03	100.61
河南省	0.02	73.31	0.04	138.03
安徽省	0.05	62.49	0.03	56.54
湖北省	0.01	24.92	0.02	54.45
江西省	0.01	16.34	0.02	43.87
其他	0.05	66.05	0.05	86.71
合计	8.41	20 701.77	9.06	21 890.25

天津和浙江等省市。2016年来自这5个省市的炭黑进口量合计达到7.33万t,占炭黑总进口量的80.91%,同比增长7.79%。其中,上海市的炭黑进口量为2.87万t,占炭黑总进口量的31.68%,同比增长16.67%;广东省的炭黑进口量为2.28万t,

占炭黑总进口量的25.17%,同比增长3.64%;江苏省的炭黑进口量为0.83万t,占炭黑总进口量的9.16%,同比降低17.82%;天津市的炭黑进口量为0.73万t,占炭黑总进口量的8.06%,同比增长28.07%;浙江省的炭黑进口量为0.62万t,占炭黑总进口量的6.84%,同比增长10.71%。

1.4 进口贸易方式

2015—2016年我国炭黑主要进口贸易方式的进口情况如表5所示。

表5 2015—2016年我国炭黑主要进口贸易方式的进口情况

贸易方式	2015年		2016年	
	进口量/ 万t	进口金额/ 万美元	进口量/ 万t	进口金额/ 万美元
一般贸易	6.44	16 873.25	7.45	19 010.17
进料加工贸易	1.79	3 058.93	1.46	2 335.96
进料加工装配贸易	0.09	481.00	0.05	194.46
保税仓库进出口货物	0.02	62.91	0.01	40.43
保税区仓储转口货物	0.06	212.06	0.08	293.30
其他	0.01	13.62	0.01	15.93
合计	8.41	20 701.77	9.06	21 890.25

我国炭黑的主要进口贸易方式为一般贸易和进料加工贸易。2016年这两种贸易方式的炭黑进口量合计达到8.91万t,占炭黑总进口量的98.34%,同比增长8.26%。其中,一般贸易的炭黑进口量为7.45万t,占炭黑总进口量的82.23%,同比增长15.68%;进料加工贸易的炭黑进口量为1.46万t,占炭黑总进口量的16.11%,同比降低18.43%。

2 出口情况分析

根据我国海关统计,2016年,我国炭黑总出口量为73.42万t,同比增长0.10%;出口金额为50 404.54万美元,同比降低15.96%;出口平均价格为686.49美元·t⁻¹,同比降低16.05%。

2015—2016年我国炭黑每月的出口情况如表6所示。2016年11月份的炭黑出口量和出口金额最大,出口量为7.43万t,占炭黑总出口量的10.12%,同比增长28.55%;出口金额为5 381.18万美元,占炭黑总出口金额的10.68%,同比增长28.03%。2月份的炭黑出口量和出口金额最小,出

表6 2015—2016年我国炭黑每月的出口情况

月份	2015年		2016年	
	出口量/ 万t	出口金额/ 万美元	出口量/ 万t	出口金额/ 万美元
1	7.43	7 162.30	5.95	4 082.80
2	5.96	5 511.04	5.29	3 448.32
3	5.75	5 195.37	6.53	4 173.77
4	5.83	4 806.34	5.50	3 550.07
5	5.43	4 424.18	6.01	3 778.44
6	5.67	4 599.84	5.89	3 921.26
7	5.95	4 789.50	6.63	4 618.23
8	5.32	4 195.69	6.59	4 699.64
9	6.97	5 411.66	6.19	4 448.24
10	6.39	4 734.42	5.61	4 042.98
11	5.78	4 203.16	7.43	5 381.18
12	6.87	4 944.62	5.80	4 259.61
合计	73.35	59 978.12	73.42	50 404.54

口量为5.29万t,占炭黑总出口量的7.21%,同比降低11.24%;出口金额为3 448.32万美元,占炭黑总出口金额的6.84%,同比降低37.43%。

2.1 出口国家或地区

2015—2016年我国炭黑各出口国家或地区的出口情况如表7所示。

我国炭黑产品主要出口到泰国、印度尼西亚、日本、印度、中国台湾和越南等国家或地区。2016年出口到这6个国家或地区的炭黑出口量合计达到56.44万t,占炭黑总出口量的76.87%,同比增长7.44%。其中,对泰国的炭黑出口量为18.85万t,占炭黑总出口量的25.67%,同比增长26.51%;对印度尼西亚的炭黑出口量为13.47万t,占炭黑总出口量的18.35%,同比增长20.91%;对日本的炭黑出口量为6.61万t,占炭黑总出口量的9.00%,同比降低17.58%;对印度的炭黑出口量为5.74万t,占炭黑总出口量的7.82%,同比降低20.05%;对中国台湾的炭黑出口量为5.41万t,占炭黑总出口量的7.37%,同比降低10.43%;对越南的炭黑出口量为6.36万t,占炭黑总出口量的8.66%,同比增长21.14%。

2.2 出口海关

2015—2016年我国炭黑各出口海关的出口情况如表8所示。

我国炭黑出口集中在天津、上海、青岛、济南和大连等海关。2016年这5个海关的炭黑出口量合计达到61.87万t,占炭黑总出口量的84.27%,

表7 2015—2016年我国炭黑各出口国家或地区的出口情况

国家或地区	2015年		2016年	
	出口量/ 万t	出口金额/ 万美元	出口量/ 万t	出口金额/ 万美元
泰国	14.90	11 804.40	18.85	12 268.89
印度尼西亚	11.14	8 736.16	13.47	8 844.36
日本	8.02	6 624.46	6.61	4 717.27
印度	7.18	5 353.63	5.74	3 853.87
中国台湾	6.04	5 311.12	5.41	4 178.25
越南	5.25	4 176.88	6.36	4 213.85
美国	1.48	1 222.16	0.76	549.50
韩国	4.14	3 499.53	2.57	1 892.81
马来西亚	3.47	2 942.56	3.73	2 438.77
英国	0.63	471.90	0.51	334.98
土耳其	1.39	1 219.98	0.94	677.96
荷兰	0.07	106.86	0.12	126.45
德国	0.20	183.45	0.02	42.04
罗马尼亚	0.30	274.48	0.37	271.31
意大利	0.13	162.87	0.07	120.22
巴西	0.09	73.84	0.03	22.23
以色列	0.36	252.21	0.39	246.03
菲律宾	0.50	442.63	0.82	648.89
比利时	0.45	566.07	0.41	346.09
沙特阿拉伯	0.17	178.82	0.04	36.36
缅甸	0.15	119.27	0.35	226.03
澳大利亚	0.51	502.23	0.52	403.83
阿联酋	0.14	168.94	0.11	128.33
朝鲜	0.07	76.06	0.07	73.11
巴基斯坦	1.39	1 098.53	1.17	785.59
斯里兰卡	1.34	1 045.63	1.34	854.26
法国	0.46	328.83	0.26	147.55
西班牙	0.07	116.09	0.05	53.93
南非	0.15	126.31	0.05	43.77
墨西哥	0.55	392.60	0.05	36.88
加拿大	0.48	318.69	0.48	270.13
伊朗	0.16	175.32	0.01	12.26
秘鲁	0.06	57.63	0.14	83.80
肯尼亚	0.08	112.38	0.13	143.65
埃及	0.08	86.82	0.13	90.92
智利	0.12	129.33	0.11	65.41
哥伦比亚	0.09	81.31	0.08	72.57
尼日利亚	0.13	115.92	0.14	101.81
阿根廷	0.28	247.18	0.25	156.50
新西兰	0.04	45.21	0.04	36.70
希腊	0.03	30.67	0.02	14.23
新加坡	0.09	81.11	0.13	116.46
孟加拉国	0.02	32.09	0.03	39.58
丹麦	0.03	29.90	0.02	25.65
埃塞俄比亚	0.04	35.18	0.06	49.19
厄瓜多尔	0.00	0.00	0.12	75.12
吉布提	0.01	7.44	0.02	14.82
其他	0.87	813.44	0.32	452.33
合计	73.35	59 978.12	73.42	50 404.54

表8 2015—2016年我国炭黑各出口海关的出口情况

海关	2015年		2016年	
	出口量/ 万t	出口金额/ 万美元	出口量/ 万t	出口金额/ 万美元
天津海关	27.43	22 137.15	28.47	19 524.19
上海海关	10.77	9 424.74	9.45	7 006.94
青岛海关	10.01	8 010.26	13.56	9 154.79
济南海关	8.30	6 123.85	6.39	4 013.17
大连海关	5.27	4 302.81	4.00	2 802.53
石家庄海关	4.48	3 599.16	3.59	2 453.97
南昌海关	1.65	1 476.78	1.17	845.31
湛江海关	2.26	1 558.85	2.31	1 228.82
宁波海关	1.14	1 091.80	1.16	864.01
南京海关	1.02	814.55	2.46	1 590.61
重庆海关	0.00	0.00	0.08	55.79
沈阳海关	0.10	59.74	0.04	24.67
黄埔海关	0.66	1 116.19	0.30	338.18
深圳海关	0.07	75.48	0.04	38.53
南宁海关	0.03	22.73	0.17	92.33
昆明海关	0.04	26.15	0.05	28.84
厦门海关	0.04	77.63	0.03	129.25
其他	0.08	60.25	0.15	212.61
合计	73.35	59 978.12	73.42	50 404.54

同比增长0.14%。其中,天津海关的炭黑出口量为28.47万t,占炭黑总出口量的38.78%,同比增长3.79%;上海海关的炭黑出口量为9.45万t,占炭黑总出口量的12.87%,同比降低12.26%;青岛海关的炭黑出口量为13.56万t,占炭黑总出口量的18.47%,同比增长约35.46%;济南海关的炭黑出口量为6.39万t,占炭黑总出口量的8.70%,同比降低23.01%;大连海关的炭黑出口量为4.00万t,占炭黑总出口量的5.45%,同比降低24.10%。

2.3 出口省市

2015—2016年我国炭黑各出口省市的出口情况如表9所示。

我国炭黑的出口省市主要为江西、河北、山东、江苏和山西等。2016年这5个省市的炭黑出口量合计达到58.14万t,占炭黑总出口量的79.19%,同比降低1.67%。其中,江西省的炭黑出口量为22.29万t,占炭黑总出口量的30.36%,同比降低10.87%;河北省的炭黑出口量为6.94万t,占炭黑总出口量的9.45%,同比降低4.27%;山东省的炭黑出口量为14.37万t,占炭黑总出口量的19.57%,同比增长约2.28%;江苏省的炭黑出口量为6.68万t,占炭黑总出口量的9.10%,同比降低1.33%;山西省的炭黑出口量为7.86万t,占炭黑总出口量的10.70%,同比增长30.13%。

表9 2015—2016年我国炭黑各出口省市的出口情况

省市	2015年		2016年	
	出口量/ 万t	出口金额/ 万美元	出口量/ 万t	出口金额/ 万美元
江西省	25.01	19 587.8	22.29	14 816.73
河北省	7.25	5 727.83	6.94	4 705.59
山东省	14.05	10 888.40	14.37	9 472.25
江苏省	6.77	5 258.48	6.68	4 226.00
山西省	6.04	4 602.45	7.86	5 055.87
辽宁省	2.86	2 427.00	2.43	1 824.21
天津市	4.09	4 150.59	4.88	3 953.15
上海市	2.24	2 106.67	2.45	1 914.27
广东省	2.47	2 235.34	2.43	1 480.23
浙江省	1.19	1 175.50	1.20	903.30
安徽省	0.57	964.89	1.06	1 275.60
重庆市	0.02	20.11	0.08	51.09
云南省	0.60	563.40	0.46	331.89
四川省	0.01	15.81	0.01	22.37
河南省	0.09	183.54	0.10	153.30
福建省	0.01	6.99	0.01	11.71
其他	0.08	63.32	0.17	206.98
合计	73.35	59 978.12	73.42	50 404.54

2.4 出口贸易方式

2015—2016年我国炭黑各出口贸易方式的出口情况如表10所示。

我国炭黑的出口贸易方式主要为一般贸易。2016年一般贸易的炭黑出口量为73.27万t,占炭黑总出口量的99.80%,同比降低0.01%。

3 结语

2016年我国炭黑进口量为9.06万t,同比增长

表10 2015—2016年我国炭黑各出口贸易方式的出口情况

贸易方式	2015年		2016年	
	出口量/ 万t	出口金额/ 万美元	出口量/ 万t	出口金额/ 万美元
一般贸易	73.28	59 921.82	73.27	50 301.34
边境小额贸易	0.05	26.19	0.05	29.20
保税仓库进出				
境货物	0	0	0.09	58.16
保税区仓储转				
口货物	0.01	25.32	0.01	15.84
其他	0.01	4.79	0	0
合计	73.35	59 978.12	73.42	50 404.54

7.73%,加工贸易方式主要为一般贸易和进料加工贸易。近年来国内炭黑企业产能改扩建步伐加快,炭黑产能迅速提高,加上下游轮胎行业增速放缓,预计未来炭黑进口量增幅不会很大,进口炭黑品种仍以色素炭黑等高端产品为主。

在出口方面,2016年我国炭黑出口量为73.42万t,同比小幅增长0.10%。受轮胎出口增速减缓、炭黑需求趋于饱和、国内炭黑产品同质化现象严重,以及国际贸易壁垒等因素的影响,未来我国炭黑出口量大幅增长的可能性很小。

预计在未来的一定时期内,我国炭黑产量虽然仍会有所增长,但由于下游需求相对稳定,而且出口前景不容乐观,因此炭黑行业的竞争将更加激烈。

收稿日期:2017-03-06

Analysis on Import and Export of Carbon Black in China

CUI Xiaoming

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

Abstract: This paper analyzed the import and export of carbon black in China in 2016. In 2016, China's imports of carbon black reached 90 600 tons, having an increase of 7.73%. The imports were mainly from Japan, South Korea, the United States, Germany and China Taiwan, import customs were mainly in Shanghai, Huangpu, Tianjin, Nanjing, Qingdao and Dalian, importing companies were mainly from Shanghai, Guangdong, Jiangsu, Tianjin and Zhejiang, and import trades included general trades and processing trades. In 2016, China's carbon black exports amounted to 734 200 tons, showing an increase of 0.10%. The exports were mainly exported to Thailand, Indonesia, Japan, India, China Taiwan and Vietnam, export customs were mainly in Tianjin, Shanghai, Qingdao, Jinan and Dalian, exporting companies mainly located in Jiangxi, Hebei, Shandong, Jiangsu and Shanxi, and export trades were mainly general trades.

Key words: carbon black; import; export