

近年我国白炭黑进出口情况分析

崔小明

(中国石化北京化工研究院燕山分院,北京 102500)

摘要:介绍近年我国白炭黑的进出口情况。近5年我国白炭黑进出口量变化较大,但进出口国家、省市以及贸易方式的格局稳定;进口来源国主要为泰国、印度尼西亚和日本,进口省市主要集中在上海、广东、江苏和山东,进口以一般贸易和进料加工贸易方式为主;我国白炭黑主要出口到韩国、泰国、越南、印度尼西亚、日本、墨西哥和美国,出口省市主要集中在福建、江苏、山东和湖南,出口以一般贸易方式为主;2021年我国白炭黑进口量为8.84万t,同比增长23.81%;2021年出口量为48.24万t,同比增长20.42%。

关键词:白炭黑;进口;出口

中图分类号:TQ330.38⁺3;F752

文献标志码:A

文章编号:2095-5448(2022)08-0374-04

DOI:10.12137/j.issn.2095-5448.2022.08.0374



OSID开放科学标识码
(扫码与作者交流)

白炭黑是超细粉末状无水及含水二氧化硅或硅酸盐类的统称,是一种极具发展前景的环境友好型补强材料。本文介绍2017—2021年我国白炭黑的进出口情况。

1 进口情况

近年我国白炭黑每月进口量见表1。

2017—2021年我国白炭黑进口量分别为7.43

万、7.49万、6.95万、7.14万和8.84万t,呈先增长后下降,之后又增长的发展态势。2017年白炭黑进口量为7.43万t,2021年进口量为8.84万t,比2020年增长23.81%。2021年白炭黑进口量最大的是3月份,进口量为0.86万t,占2021年总进口量的9.73%,比2020年3月的0.39万t增长120.51%。

1.1 进口来源国

近年我国白炭黑主要进口来源国进口量见表2。2017—2021年,我国白炭黑进口主要来自泰国、印度尼西亚和日本等国家。

表1 近年我国白炭黑每月进口量 万t

月份	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
1	0.53	0.74	0.62	0.48	0.85
2	0.56	0.43	0.46	0.60	0.53
3	0.61	0.73	0.61	0.39	0.86
4	0.56	0.52	0.59	0.59	0.75
5	0.57	0.69	0.63	0.48	0.79
6	0.71	0.68	0.53	0.58	0.61
7	0.54	0.52	0.57	0.65	0.65
8	0.63	0.59	0.51	0.59	0.69
9	0.68	0.69	0.59	0.79	0.83
10	0.54	0.62	0.53	0.62	0.68
11	0.80	0.68	0.66	0.71	0.81
12	0.70	0.60	0.65	0.66	0.79

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2 近年我国白炭黑主要进口来源国进口量 万t

进口来源国	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
泰国	0.74	0.95	0.83	1.01	1.46
印度尼西亚	0.78	0.73	0.77	0.84	0.87
日本	1.34	1.49	1.30	1.17	1.28
马来西亚	0.33	0.36	0.32	0.33	0.44
韩国	0.65	0.37	0.31	0.29	0.23
比利时	0.21	0.14	0.19	0.29	0.25
英国	0.39	0.39	0.28	0.25	0.23
德国	0.29	0.29	0.23	0.24	0.30
法国	0.05	0.15	0.20	0.20	0.45
挪威	0.02	0.03	0.03	0.03	0.05
波兰	0	0.03	0.08	0.21	0.37
美国	0.20	0.13	0.10	0.09	0.12
印度	0.03	0.02	0.01	0.02	0.03
其他	2.40	2.41	2.30	2.17	2.76

2017—2021年,来自泰国的白炭黑进口量总体呈增长趋势。2017年泰国为我国白炭黑第三大进口来源国,2021年成为最大的进口来源国。2021年来自泰国的白炭黑进口量为1.46万t,占总进口量的16.52%,比2020年的1.01万t增长44.55%。

2017—2020年,日本均为我国白炭黑最大的进口来源国,2021年降为第二大进口来源国。2017年的进口量为1.34万t,占总进口量的18.03%;2021年的进口量为1.28万t,占总进口量的14.48%,比2020年的1.17万t增长9.40%。

2017—2021年,我国来自印度尼西亚的白炭黑进口量总体呈增长趋势。2017年印度尼西亚为我国白炭黑第二大进口来源国,2018年之后降为第三大进口来源国。2021年来自印度尼西亚的白炭黑进口量为0.87万t,占总进口量的9.84%,比2020年的0.84万t增长3.57%。

1.2 进口省市

近年我国白炭黑主要进口省市进口量见表3。2017—2021年,我国白炭黑的进口省市主要集中在上海、广东、江苏和山东。2017年这4个省市的白炭黑进口量达到5.78万t,占总进口量的77.79%;2021年进口量为7.36万t,占总进口量的83.26%,比2020年的6.13万t增长20.07%。

2017—2021年,上海是我国白炭黑最大的进口市,进口量总体呈增长趋势。2017年的进口量为1.99万t,占总进口量的26.78%;2021年进口量为2.81万t,占总进口量的31.79%,比2020年的2.50万t增长12.40%。

2017—2021年,江苏是我国白炭黑第二大进口省。2017年的进口量为1.67万t,占总进口量的22.48%;2019年之后进口量逐年增大,2021年进口量为2.34万t,占总进口量的26.47%,比2020年的1.74万t增长34.48%。

2017—2021年,广东是我国白炭黑第三大进口省,进口量总体呈下降趋势。2017年的进口量为1.47万t,占总进口量的19.78%;2021年的进口量为1.16万t,占总进口量的13.12%,比2020年的1.14万t增长1.75%。

2017—2021年,山东是我国白炭黑第四大进口省,进口量总体呈增长趋势。2017年的进口量

表3 近年我国白炭黑主要进口省市进口量 万t

进口省市	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
上海市	1.99	1.98	2.15	2.50	2.81
江苏省	1.67	1.93	1.51	1.74	2.34
广东省	1.47	1.29	1.16	1.14	1.16
山东省	0.65	0.80	0.84	0.75	1.05
北京市	0.11	0.05	0.04	0.03	0.02
天津市	0.43	0.34	0.27	0.20	0.21
河北省	0.07	0.05	0.16	0.06	0.01
辽宁省	0.12	0.17	0.23	0.25	0.44
浙江省	0.27	0.19	0.06	0.08	0.06
安徽省	0.24	0.29	0.17	0.14	0.30
福建省	0.30	0.24	0.27	0.19	0.35
江西省	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02
湖南省	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02
四川省	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
其他	0.08	0.12	0.04	0.02	0.04

为0.65万t,占总进口量的8.75%;2021年的进口量为1.05万t,占总进口量的11.88%,比2020年的0.75万t增长40.00%。

1.3 进口贸易方式

近年我国白炭黑主要贸易方式进口量见表4。2017—2021年,我国白炭黑的进口以一般贸易和进料加工贸易方式为主。2017年这2种贸易方式的进口量达到7.31万t,占总进口量的98.38%;2021年的进口量达到8.68万t,占总进口量的98.19%,比2020年的7.02万t增长23.65%。

2017—2021年,一般贸易是我国白炭黑最主要的进口贸易方式,进口量呈现不断增长的态势。2017年的进口量为5.21万t,占总进口量的70.12%;2021年的进口量为6.57万t,占总进口量的8.41%,比2020年的5.76万t增长14.06%。

2017—2021年,进料加工贸易方式的进口量呈先下降后增长的发展态势。2017年的进口量为2.10万t,占总进口量的28.26%;2021年的进口量为2.11万t,占总进口量的23.87%,比2020年的1.26万t增长67.46%。

表4 近年我国白炭黑主要贸易方式进口量 万t

进口贸易方式	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
一般贸易	5.21	5.40	5.40	5.76	6.57
进料加工贸易	2.10	1.91	1.45	1.26	2.11
来料加工贸易	0.06	0.05	0.05	0.04	0.06
海关特殊监管					
区域物流货物	0.04	0.11	0.04	0.07	0.05
其他	0.02	0.02	0.01	0.01	0.05

2 出口情况

近年我国白炭黑每月出口量见表5。2017—2021年我国白炭黑的出口量分别为40.99万、40.96万、43.28万、40.06万和48.24万t,呈现先增长后下降,随后又增长的发展态势。2017年的出口量为40.99万t,2021年的出口量达到近5年的最大值48.24万t,比2020年增长20.42%。2021年出口量最大的是3月份,出口量为4.58万t,占总出口量的9.49%,比2020年3月的5.33万t下降14.07%。

表5 近年我国白炭黑每月出口量 万t

月份	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
1	3.11	3.32	3.69	3.67	4.23
2	2.94	2.40	3.22	2.83	3.52
3	3.63	3.84	4.06	5.33	4.58
4	3.60	3.50	3.13	3.10	4.20
5	3.65	3.56	4.04	1.60	3.98
6	3.56	3.33	3.70	1.85	4.09
7	3.35	3.30	3.60	2.86	3.97
8	3.58	3.37	3.54	3.03	3.76
9	3.12	3.88	3.51	3.89	3.51
10	3.08	3.47	3.45	3.75	3.91
11	3.77	3.42	3.55	4.08	4.48
12	3.60	3.57	3.79	4.07	4.01

2.1 出口国家

近年我国白炭黑主要出口国家出口量见表6。2017—2021年,我国白炭黑主要出口到韩国、泰国、越南、印度尼西亚、日本、墨西哥和美国。2017年我国向这7个国家的白炭黑出口量合计达到26.39万t,占总出口量的64.38%;2021年的出口量合计达到32.97万t,占总出口量的68.35%,比2020年的25.71万t增长28.24%。

2017—2021年,越南是我国白炭黑最大的出口国,且出口量呈现逐年增长的发展态势。2017年的出口量为6.33万t,占总出口量的15.44%;2021年的出口量为8.97万t,占总出口量的18.59%,比2020年的7.67万t增长16.95%。

2017年印度尼西亚是我国白炭黑第五大出口国,2021年成为第二大出口国。2017年的出口量为3.40万t,占总出口量的8.29%;2021年出口量为6.11万t,占总出口量的12.67%,比2020年的3.83万t增长59.53%。

2017—2020年,韩国是我国白炭黑第二大出口国,2021年降为第三大出口国。2017年的出口

表6 近年我国白炭黑主要出口国家出口量 万t

出口国家	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
越南	6.33	6.92	7.61	7.67	8.97
印度尼西亚	3.40	3.78	4.00	3.83	6.11
韩国	5.59	4.76	4.97	4.41	5.53
泰国	3.73	3.72	4.04	4.13	4.44
日本	4.03	3.49	3.56	3.04	4.31
墨西哥	1.33	1.60	1.55	1.40	1.93
美国	1.98	2.25	1.93	1.23	1.68
印度	0.72	0.72	0.99	1.16	1.51
马来西亚	0.39	0.36	0.40	0.38	0.50
巴基斯坦	0.12	0.17	0.13	0.17	0.25
菲律宾	0.22	0.27	0.22	0.20	0.24
沙特阿拉伯	0.16	0.06	0.16	0.06	0.03
新加坡	0.17	0.18	0.23	0.31	0.32
斯里兰卡	0.63	0.49	0.42	0.43	0.46
土耳其	1.07	0.87	0.88	0.87	0.63
阿联酋	0.65	0.34	0.31	0.36	0.28
埃及	0.07	0.28	0.54	0.30	0.12
尼日利亚	0.01	0.02	0.01	0.01	0.14
南非	0.26	0.35	0.37	0.25	0.38
比利时	0.77	0.54	0.68	0.48	0.22
英国	0.11	0.10	0.10	0.05	0.09
德国	0.45	0.31	0.52	0.33	0.63
法国	0.33	0.32	0.35	0.16	0.09
意大利	0.39	0.37	0.39	0.36	0.29
荷兰	0.25	0.25	0.19	0.20	0.35
西班牙	0.31	0.41	0.34	0.27	0.13
芬兰	0.11	0.07	0.06	0.06	0.09
波兰	1.32	1.42	1.62	0.90	0.61
罗马尼亚	0.14	0.22	0.30	0.42	0.49
瑞士	0.77	0.96	0.82	0.95	0.88
俄罗斯联邦	0.72	0.75	0.73	0.75	0.83
捷克	0.05	0.04	0.04	0.17	0.15
阿根廷	0.12	0.08	0.09	0.16	0.21
巴西	0.68	0.85	0.93	1.10	1.22
智利	0.40	0.47	0.48	0.35	0.62
哥伦比亚	0.32	0.30	0.23	0.22	0.28
秘鲁	0.32	0.26	0.31	0.20	0.28
加拿大	0.09	0.21	0.28	0.43	0.55
澳大利亚	0.14	0.17	0.17	0.14	0.14
孟加拉国	0.17	0.15	0.20	0.25	0.26
缅甸	0.05	0.04	0.09	0.07	0.11
柬埔寨	0.18	0.26	0.28	0.32	0.38
伊朗	0.13	0.12	0.18	0.13	0.09
其他	1.81	1.66	1.58	1.38	1.42

量为5.59万t,占总出口量的13.64%;2021年出口量为5.53万t,占总出口量的11.46%,比2020年的4.41万t增长25.40%。

2017—2021年,我国白炭黑向泰国的出口量总体呈增长趋势,2021年的出口量为4.44万t,占总出口量的9.20%,比2020年的4.13万t增长7.51%。

2017年,日本是我国白炭黑第三大出口国,出口量为4.03万t,占总出口量的9.83%;2018年之后降为第五大出口国,2021年的出口量为4.31万t,占总出口量的8.93%,比2020年的3.04万t增长41.78%。

2017年我国向墨西哥的白炭黑出口量为1.33万t,占总出口量的3.24%;2020年之后墨西哥成为我国白炭黑第六大出口国;2021年的出口量为1.93万t,占总出口量的4.00%,比2020年的1.40万t增长37.86%。

2017年我国向美国的白炭黑出口量为1.98万t,占总出口量的4.83%;2021年美国为我国白炭黑第七大出口国,出口量为1.68万t,占总出口量的3.48%,比2020年的1.23万t增长36.59%。

2.2 出口省市

近年我国白炭黑主要出口省市出口量见表7。2017—2021年,福建、江苏、山东和湖南是我国白炭黑主要的出口省,2017年这4个省的白炭黑出口量合计达到36.49万t,占总出口量的89.02%;2021年的出口量合计达到40.63万t,占总出口量的84.22%,比2020年的34.98万t增长16.15%。

2017—2021年,福建是我国白炭黑最大的出口省,出口量总体呈增长趋势。2017年的出口量为14.07万t,占总出口量的34.33%;2021年的出口量为15.19万t,占总出口量的31.49%,比2020年的13.44万t增长13.02%。

2017—2021年,江苏是我国白炭黑第二大出口省,出口量总体呈增长趋势。2017年的出口量为11.38万t,占总出口量的27.76%;2021年的出口量为12.93万t,占总出口量的26.80%,比2020年的10.71万t增长20.73%。

2017—2021年,山东是我国白炭黑第三大出口省,2017年的出口量为8.07万t,占总出口量的19.69%;2021年的出口量为9.77万t,占总出口量的20.25%,比2020年的8.50万t增长14.94%。

2017—2021年,湖南是我国白炭黑第四大出口省,2017年的出口量为2.97万t,占总出口量的7.25%;2021年的出口量为2.74万t,占总出口量的5.68%,比2020年的2.33万t增长17.60%。

2.3 出口贸易方式

近年我国白炭黑主要贸易方式出口量见表8。

表7 近年我国白炭黑主要出口省市出口量 万t

出口省市	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
福建省	14.07	14.80	15.06	13.44	15.19
江苏省	11.38	11.75	12.21	10.71	12.93
山东省	8.07	7.74	8.70	8.50	9.77
湖南省	2.97	2.70	2.76	2.33	2.74
上海市	0.99	1.00	1.07	0.72	1.82
北京市	0.02	0.04	0.01	0.01	0.01
天津市	0.36	0.30	0.39	0.35	0.40
河北省	0.11	0.06	0.06	0.03	0.07
山西省	0.27	0.12	0.18	0.07	0.10
内蒙古自治区	0.03	0.04	0.01	0.02	0.07
辽宁省	0.35	0.32	0.47	0.95	1.18
吉林省	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
黑龙江省	0.10	0.14	0.14	0.10	0.01
浙江省	0.08	0.12	0.14	0.17	0.19
安徽省	0.23	0.17	0.17	0.19	0.15
江西省	0.88	0.65	0.56	0.55	0.70
河南省	0.20	0.22	0.33	0.44	0.26
湖北省	0.03	0.12	0.18	0.20	0.44
广东省	0.78	0.60	0.77	1.15	1.64
重庆市	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
四川省	0.01	0.02	0.04	0.10	0.49
其他	0.04	0.03	0.01	0.01	0.06

表8 近年我国白炭黑主要贸易方式出口量 万t

出口贸易方式	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
一般贸易	40.76	40.71	43.02	39.60	47.12
保税监管场所进					
出境货	0	0.04	0	0.04	0.13
海关特殊监管区					
域物流货物	0.23	0.18	0.19	0.16	0.20
其他	0	0.03	0.07	0.26	0.79

2017—2021年,一般贸易是我国白炭黑最主要的出口贸易方式,2017年一般贸易方式的白炭黑出口量为40.76万t,占总出口量的99.44%;2021年的出口量为47.12万t,占总出口量的97.68%,比2020年的39.60万t增长18.99%。

3 结语

近年我国白炭黑的进出口量变化较大,但进出口国家、省市以及贸易方式的格局稳定。预计今后几年,随着我国轮胎行业的发展,对高性能白炭黑的需求量将不断增长。近年我国白炭黑生产技术不断进步,生产能力增大,产品质量提高,生产成本降低,我国白炭黑的出口量将呈现稳步增长的发展态势,但高端产品仍以进口为主。

收稿日期:2022-04-11