

中国氟硅行业运行简报

第59期

氟硅协会秘书处

2023年2月6日

2022年我国初级形状聚硅氧烷进出口数据分析报告

一、按月度划分的进出口情况

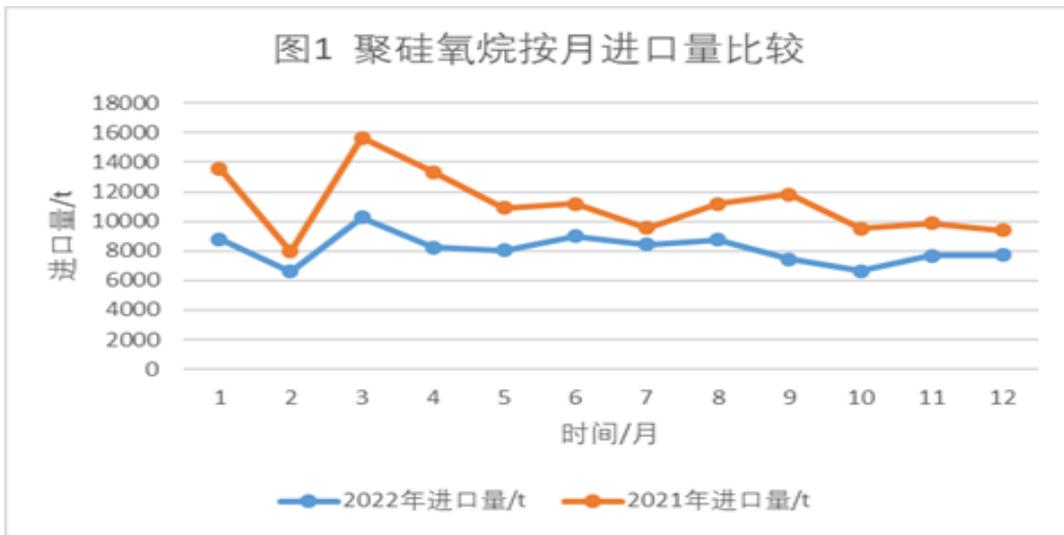
2022年我国初级形状聚硅氧烷进口量累计为97.655 kt，与2021年相比减少27%；进口金额9.14亿美元，与2021年相比减少1.5%。

表1、图1是初级形状的聚硅氧烷2022年和2021年进口量按月比较。

表1 初级形状的聚硅氧烷2022年与2021年进口量比较

时间/月	2022年进口量/t	2021年进口量/t	进口量同比增减/%
1	8794.004	13564.013	-35.2
2	6615.014	7944.046	-16.7
3	10278.364	15640.213	-34.3
4	8230.983	13342.895	-38.3
5	8033.725	10915.984	-26.4
6	8980.395	11167.335	-19.6
7	8445.567	9538.176	-11.5

8	8747.056	11172.949	-21.7
9	7450.825	11804.572	-36.9
10	6647.847	9495.364	-30.0
11	7696.388	9878.18	-22.1
12	7735.167	9388.712	-17.6
合计	97655.335	133852.439	-27.0



2022年我国初级形状聚硅氧烷出口量累计为452.975 kt，与2021年相比增加20.6%；出口金额20.5亿美元，与2021年相比增加29.3%。

表2、图2是初级形状的聚硅氧烷2022年和2021年出口量按月比较。

表2 初级形状的聚硅氧烷2022年与2021年出口量比较

时间/月	2022年出口量/t	2021年出口量/t	出口量同比增减/%
1	47084.797	23521.424	100.2
2	34967.724	21094.805	65.8
3	46460.712	30823.788	50.7
4	40780.126	30042.14	35.7
5	47269.251	30518.784	54.9
6	48758.854	30373.427	60.5
7	42503.278	26525.478	60.2
8	33974.837	33945.552	0.1
9	31028.793	32105.003	-3.4
10	26062.566	31176.943	-16.4
11	25779.602	40453.896	-36.3
12	28305.353	45037.148	-37.2
合计	452975.893	375618.388	20.6

图2 聚硅氧烷按月出口量比较

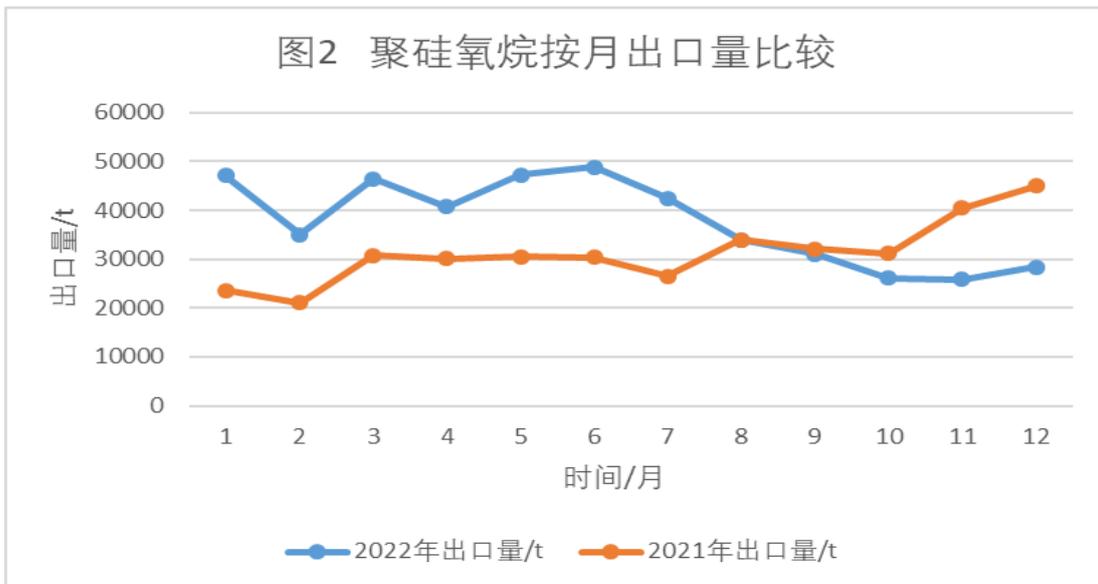
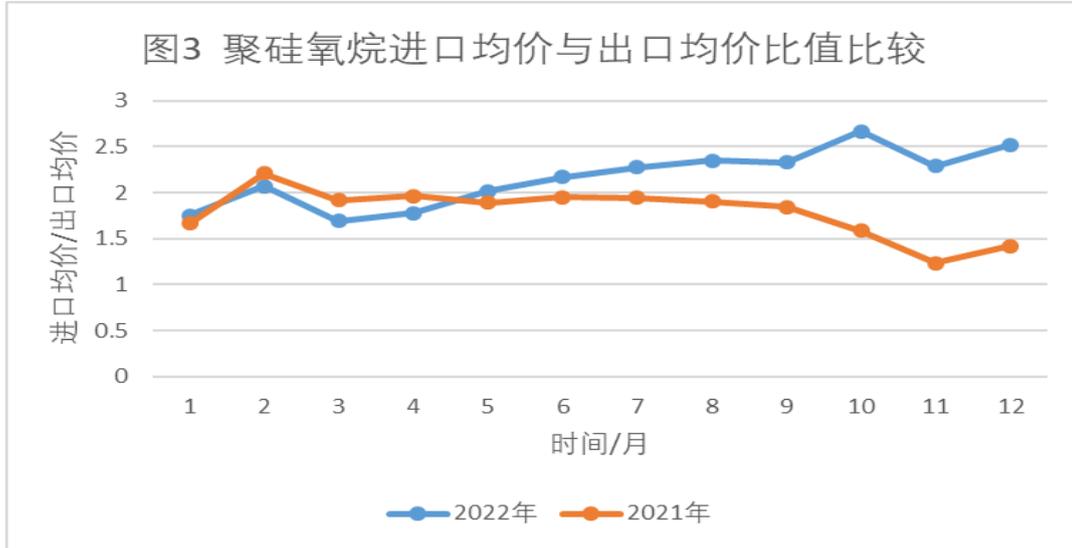


图3是初级形状的聚硅氧烷进口均价与出口均价比值月度变化曲线。



从图3可以看出，除了2022年1、3、4月份外，进口均价/出口均价比值都在2以上；与2021年相比，进口均价与出口均价的价差拉大。

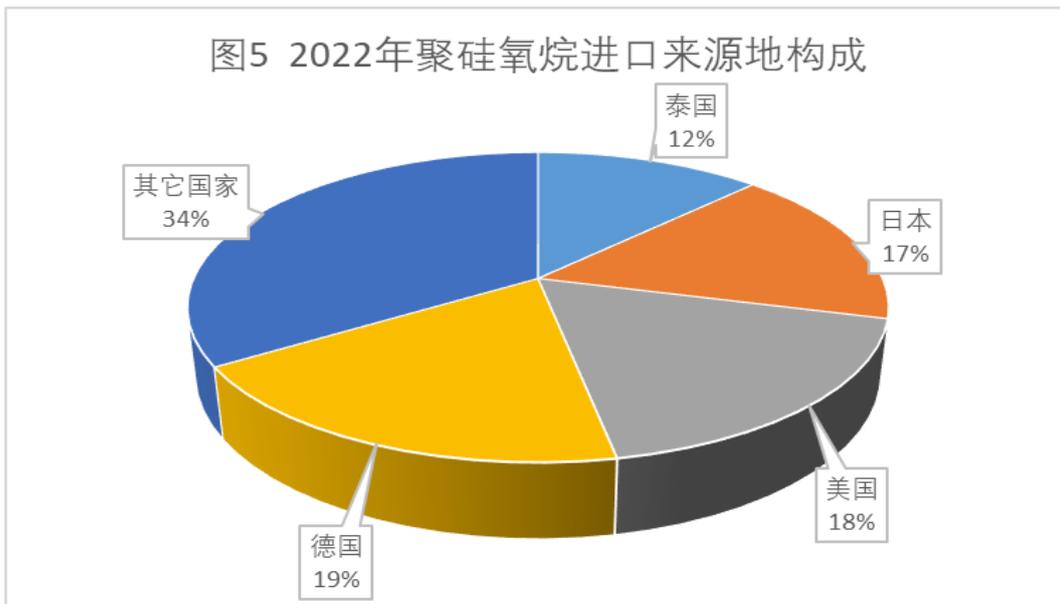
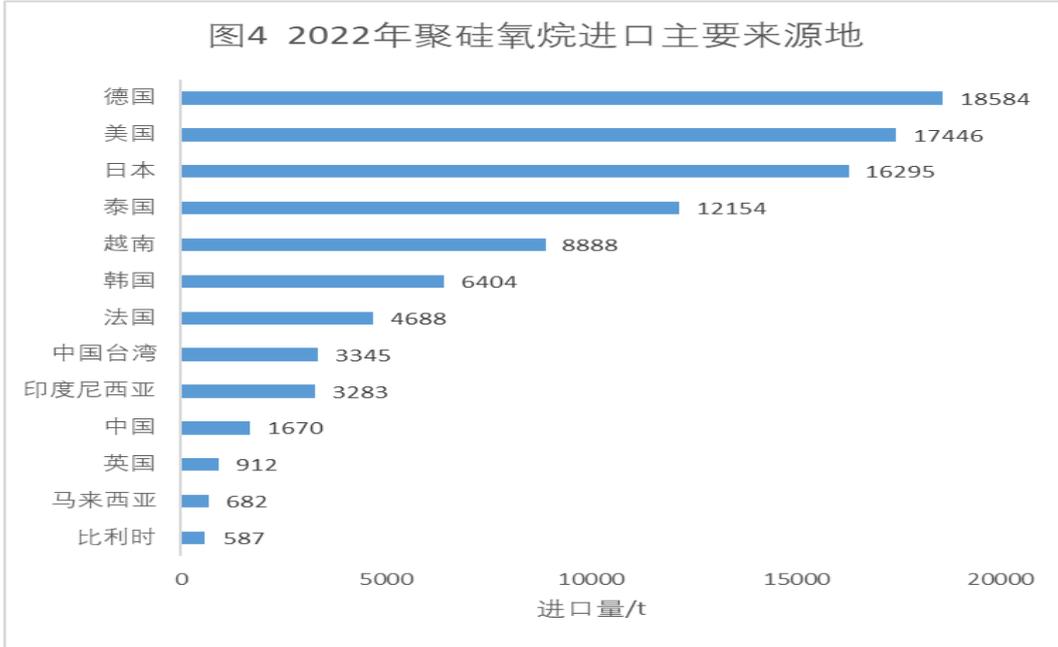
从图1、图2、图3可以看出，尽管2022年第四季度进口均价与出口均价的价差增大，但是，进口量大幅减少，出口量也大幅减少，可能与第四季度国内新冠疫情加剧有关。

2022年我国初级形态聚硅氧烷的净出口量为355.320 kt，与2021年相比增加47%。

年进口均价与年出口均价比值2022年为2.07，2021年为1.64。

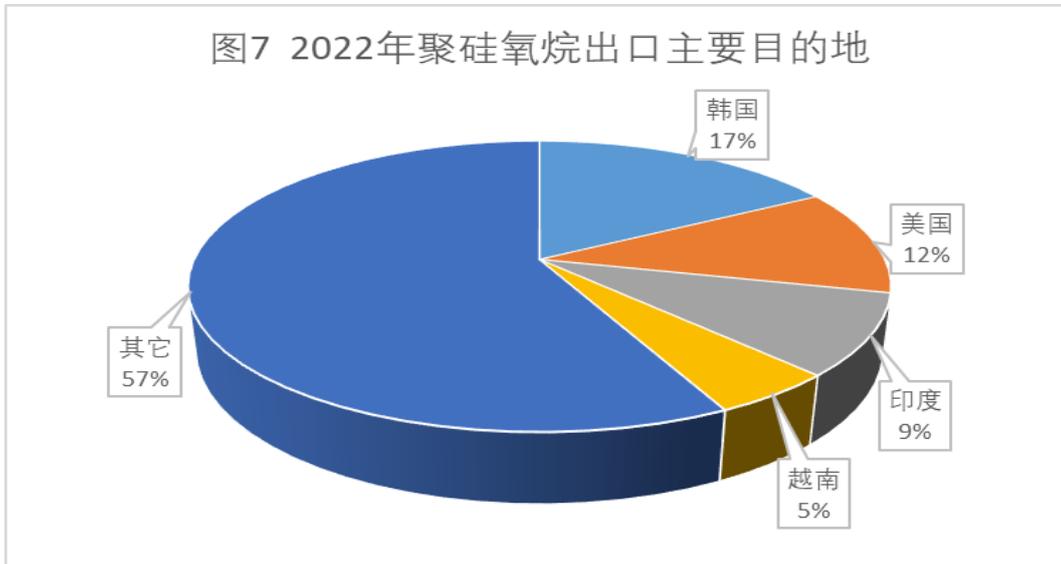
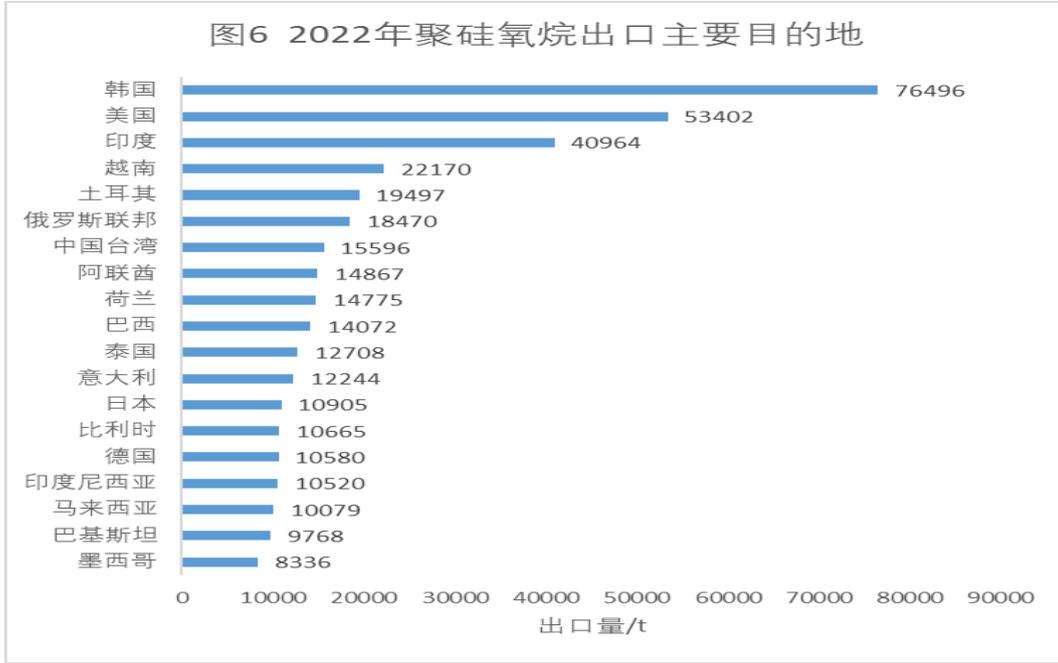
二、按贸易伙伴划分的进出口情况

图4、图5是2022年初级形状聚硅氧烷进口主要来源地及构成。



从图4、图5可以看出，聚硅氧烷进口来源地比较集中，大部分是拥有甲基氯硅烷生产基地的国家。与2021年相比，排名前4的来源地没有变，只是份额变了：德国增加了2%，美国下降了1%，日本增加了3%，泰国下降了5%。从德国、美国、日本、泰国进口的聚硅氧烷数量分别减少了16%、25%、15%、47%。

图6、图7是2022年初级形状聚硅氧烷出口主要目的地及构成。

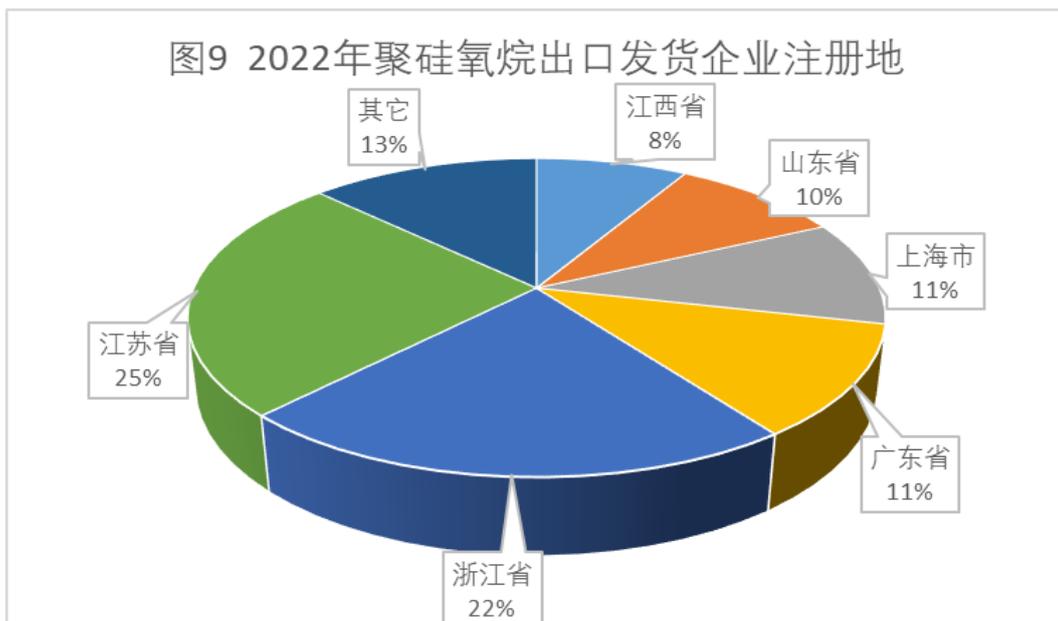
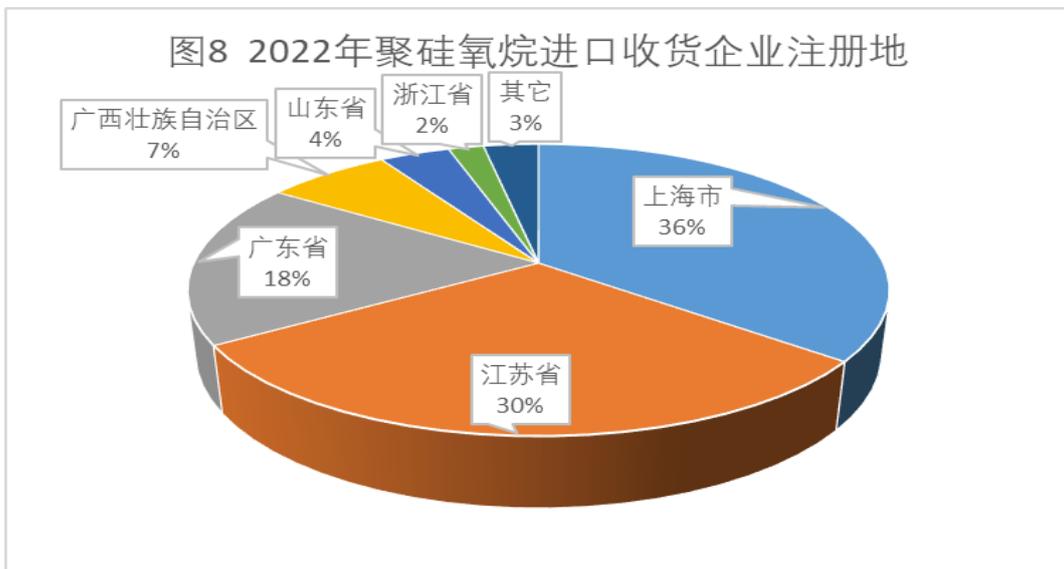


从图6、图7可以看出，韩国是我国初级形状聚硅氧烷的主要出口目的地。其它出口目的地比较分散。与2021年相比，排名前4的目的地没有变，只是份额变了：韩国减少了4%，美国增

加了3%，印度增加了2%，越南不变。出口到韩国、美国、印度、越南的聚硅氧烷数量分别增加-0.9%、54.6%、58.8%、9.7%。

三、接收（发）货企业注册地划分的进出口情况

图8、图9是2022年初级形状聚硅氧烷进出口收（发）货企业注册地构成。



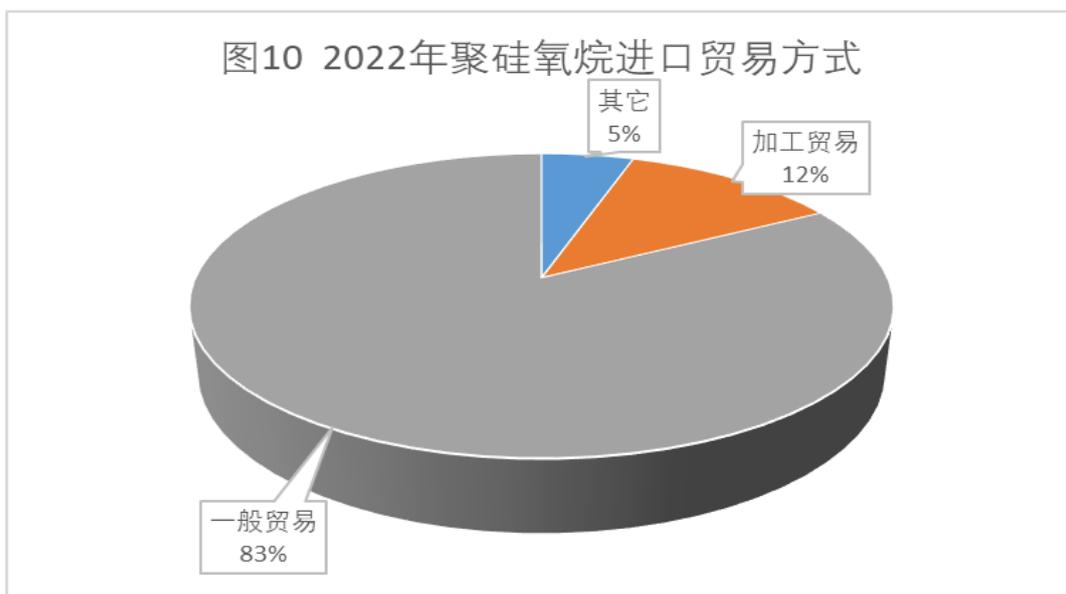
从图8、图9可以看出，聚硅氧烷进口收货企业注册地比较集中，出口发货企业注册地比较分散。不管是收货企业注册地还是发货企业注册地，江苏都位列前茅，这应该与陶氏和瓦克的合资单体生产基地在江苏有关。江苏省进口的聚硅氧烷有29.757 kt，出口的聚硅氧烷有113.624 kt，净出口量为83.867 kt，同比增长41.5%，占总净出口量的23.6%。

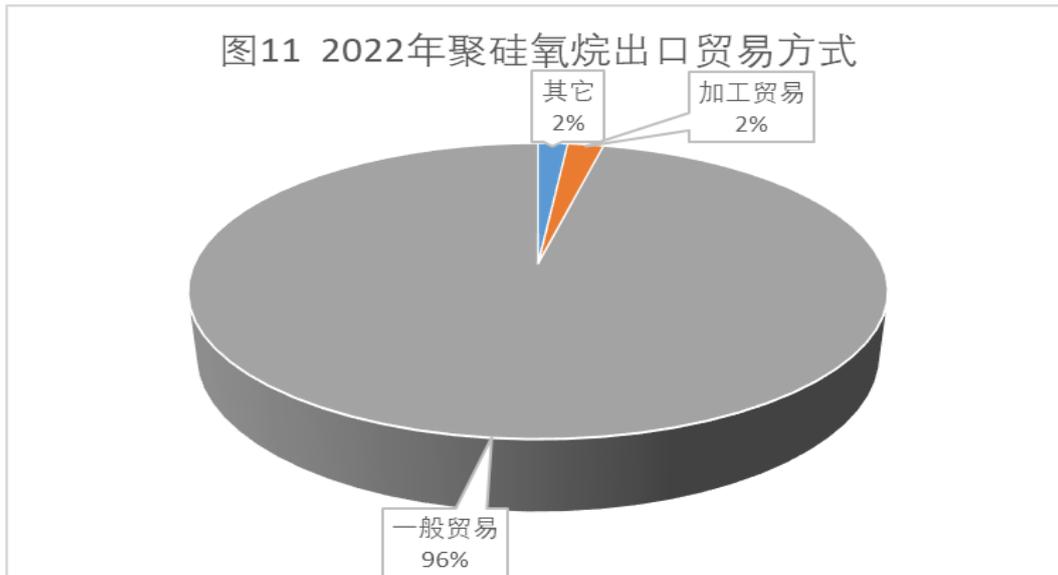
与2021年相比，排名前3的进口收货企业注册地没有变，只是份额变了：上海增加了3%，江苏增加了3%，广东增加了3%。上海市、江苏省、广东省进口的聚硅氧烷数量分别减少21%、17%、35%。

与2021年相比，排名前2的出口发货企业注册地没有变，第3名由上海和广东并列。江苏省、浙江省、广东省、上海市出口的聚硅氧烷数量分别增加19%、28%、44%、12%。

四、按贸易方式划分的进出口情况

图10、图11是2022年聚硅氧烷进出口贸易方式构成。



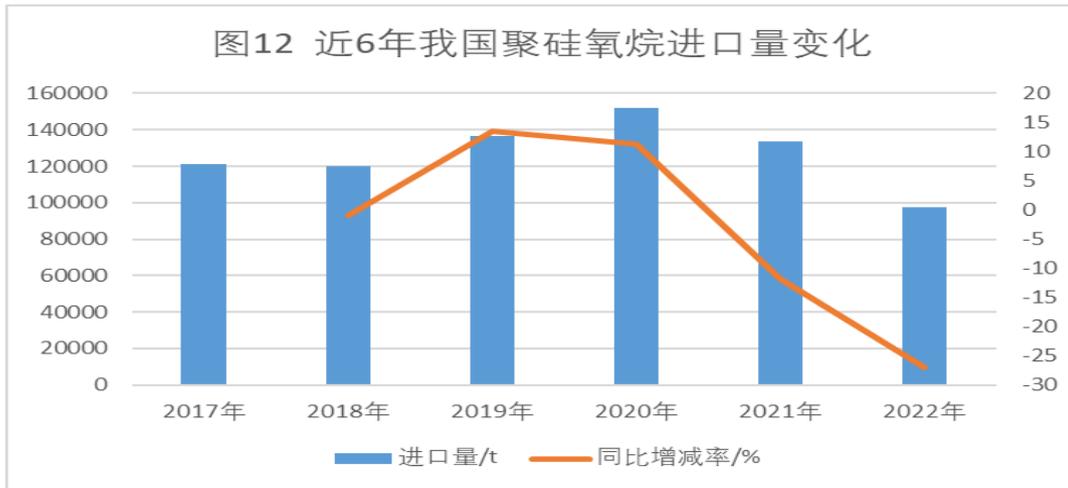


与2021年相比，2022年我国聚硅氧烷进口量当中，一般贸易占比提高3%，达到83%，一般贸易方式占比进一步提高；加工贸易占比没有变，还是12%。可以认为我国进口的有机硅产品多数用于国内市场消费。

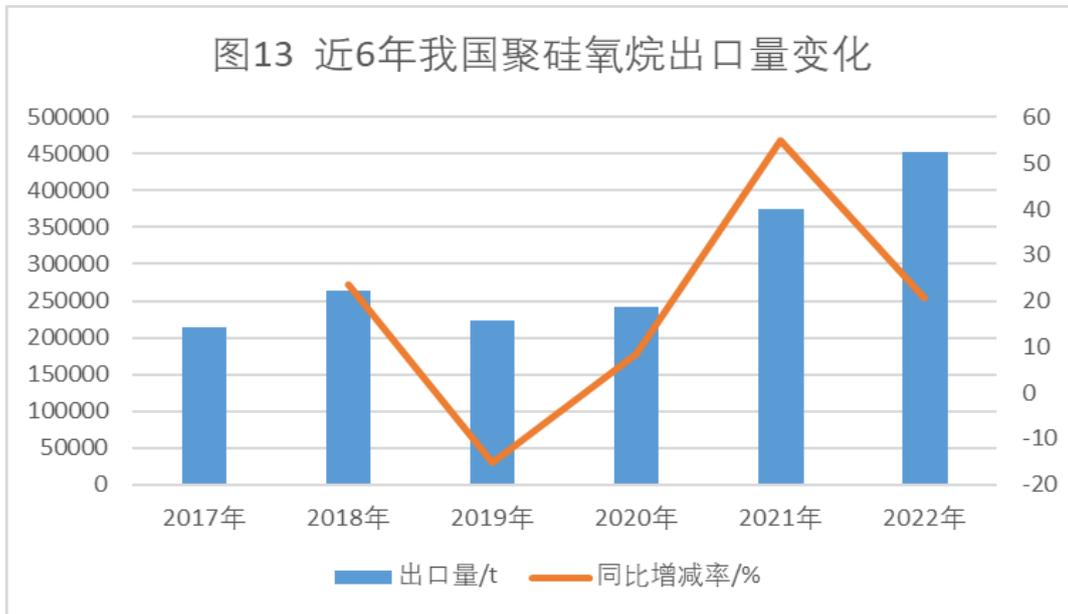
与2021年相比，2022年我国聚硅氧烷出口量当中，一般贸易占比没有变化，仍然是96%；加工贸易占比降低1%，只有1%，说明进口初级有机硅产品、精深加工后又销往国外的情况很少了，这与国外几大有机硅公司在国内有甲基单体生产基地（信越除外）一致。

五、近6年初级形状聚硅氧烷进出口情况

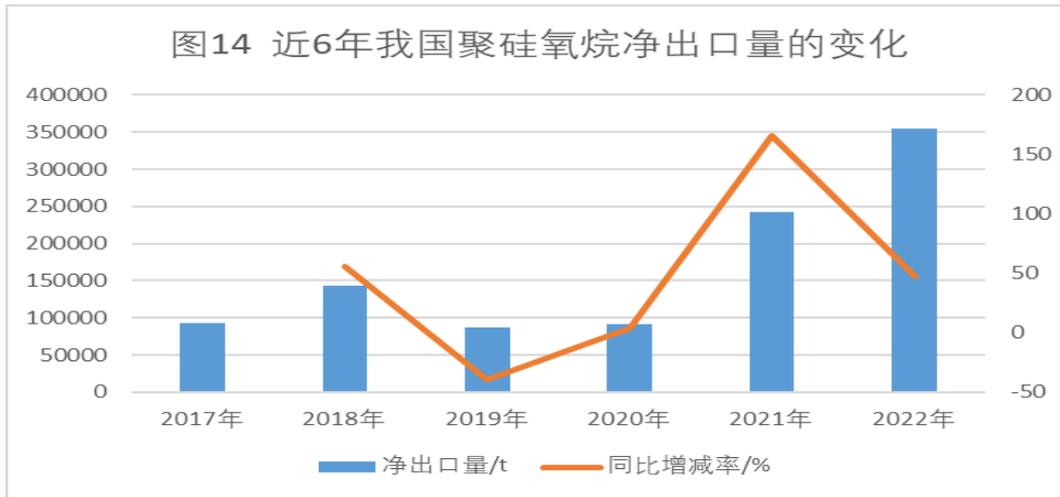
图12 ~ 图14是近6年我国初级形状聚硅氧烷进出口情况。



由图12可以看出，2017~2022年我国聚硅氧烷进口量是先增后降，在2020年达到峰值150 kt；增速也是先为正数后为负数，2022年达到了-27%。进口量的年均增长率为-4.2%。



由图13可以看出，2017~2022年我国聚硅氧烷出口量是先增后降、然后再增，2022年创新高，达到453 kt；增速是先降后增再降。出口量的年均增长率为16.2%。



由图14可以看出，2017~2022年我国聚硅氧烷净出口量是先增后降、然后再增，2022年创新高，达到355 kt；增速是先降后增再降。出口量的年均增长率为30.9%。

撰 稿：周 勤

责任编辑：张之容

注：本报告依据海关统计数据编写，若需详细数据，请联系秘书处。

报送：全体会员。