

中国氟硅行业运行简报

第 9 期

氟硅协会秘书处

2022年3月10日

中国HCFCs进出口数据分析

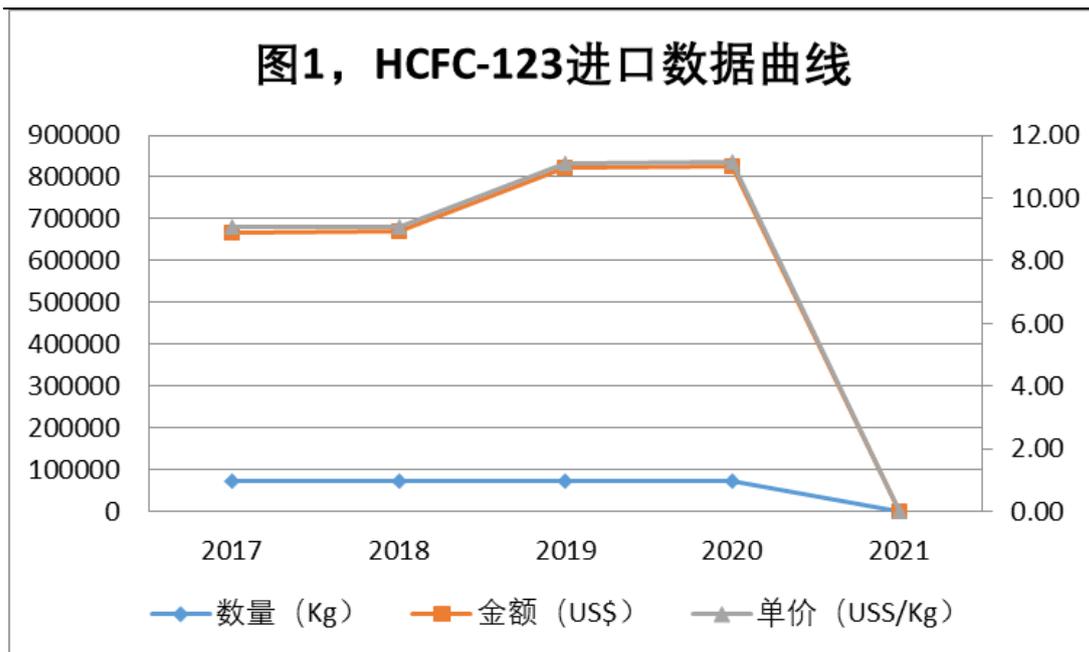
一、HCFCs进口情况

我国HCFCs进出口品种主要是HCFC-22、HCFC-123、HCFC-141和HCFC-142四种化学品，包含各自同分异构体。

2017年至2021年期间，HCFC-22，HCFC-141和HCFC-142均无进口。HCFC-123除2021年无进口外，其余年份都有进口，HCFC123进口数据列于表1和图1。

表 1 HCFC-123 进口数据

年份	数量 (Kg)	同比增减%	金额 (US\$)	同比增减%
2017	73548		667608	
2018	73911	0.49%	670905	0.49%
2019	73911	0	822047	22.53%
2020	73956	0.06%	824852	0.34%
2021	0	-100.00%	0	-100.00%



五年中进口数量变化不大,基本维持在74吨左右,进口金额2019年比2018年增加幅度较大,增长率达到23%,其余年份环比持平。进口单价变化趋势与进口金额保持一致,2017年至2020年进口均价为10.11美元/Kg。

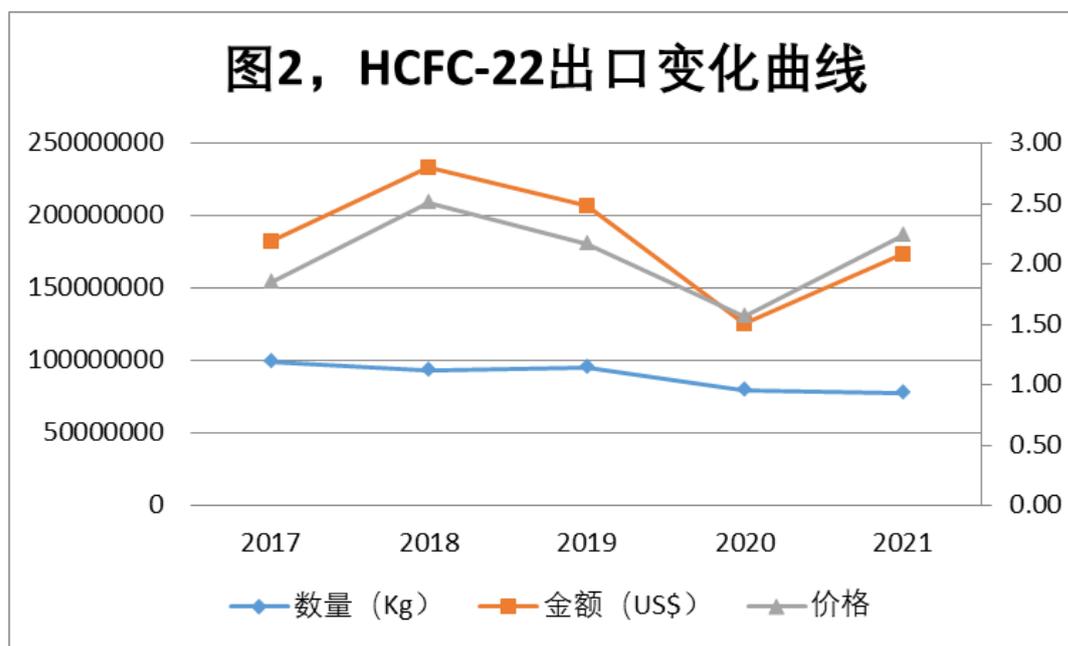
二、HCFCs出口情况

(一) HCFC-22

表2和图2是我国HCFC-22出口数据,2021年我国出口量为77592吨,出口金额为1.73亿美元。从2017年到2021年,出口数量除2019年环比有小幅增加外,总体逐年减少,五年年均复合增长率为-5.95%;出口金额五年呈波浪形变化,2018年出口金额达到最高,近五年出口金额年均复合增长率为-1.33%。

表2, HCFC-22出口数据

年份	数量 (Kg)	同比增减%	金额 (US\$)	同比增减%
2017	99154419		182755217	
2018	93144582	-6.06%	233785964	27.92%
2019	95676230	2.72%	207045761	-11.44%
2020	79779650	-16.61%	125362839	-39.45%
2021	77591742	-2.74%	173256282	38.20%



近五年我国HCFC-22出口价格变化趋势与出口金额变化趋势保持一致，2020年价格最低，五年平均出口价为2.06美元/Kg，年均复合增长率为4.91%。

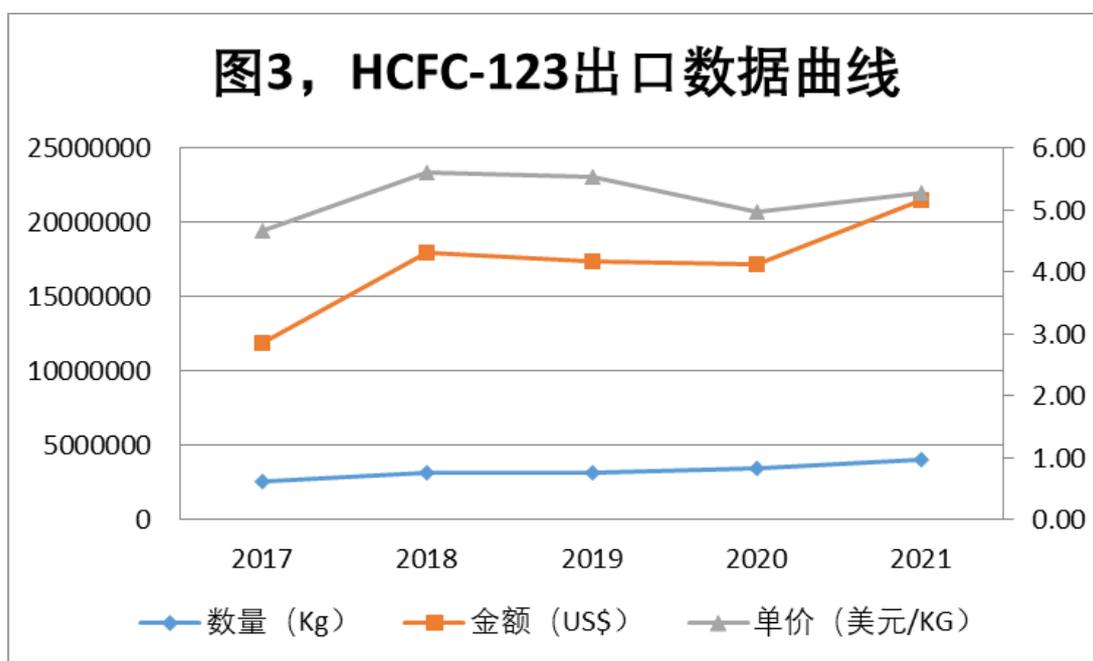
(二) HCFC-123

表3和图3是我国HCFC-123出口数据，2021年我国出口量为4073吨，出口金额为2151万美元。从2017年到2021年间，出口数量除了2019年环比约有减少外，总体逐年增加，五年年均复合增长率为12.47%；出口金额2018年和

2021年环比增长较大，近五年出口金额年均复合增长率为15.97%。

表 3 HCFC-123 出口数据

年份	数量 (Kg)	同比增减%	金额 (US\$)	同比增减%
2017	2545180		11894967	
2018	3194480	25.51%	17933842	50.77%
2019	3138790	-1.74%	17360738	-3.20%
2020	3442610	9.68%	17128403	-1.34%
2021	4072997	18.31%	21512748	25.60%



近五年我国HCFC-123出口价格变化趋势与出口金额变化趋势一致，2017年价格最低，五年平均出口价为5.22美元/Kg，年均复合增长率为3.11%。

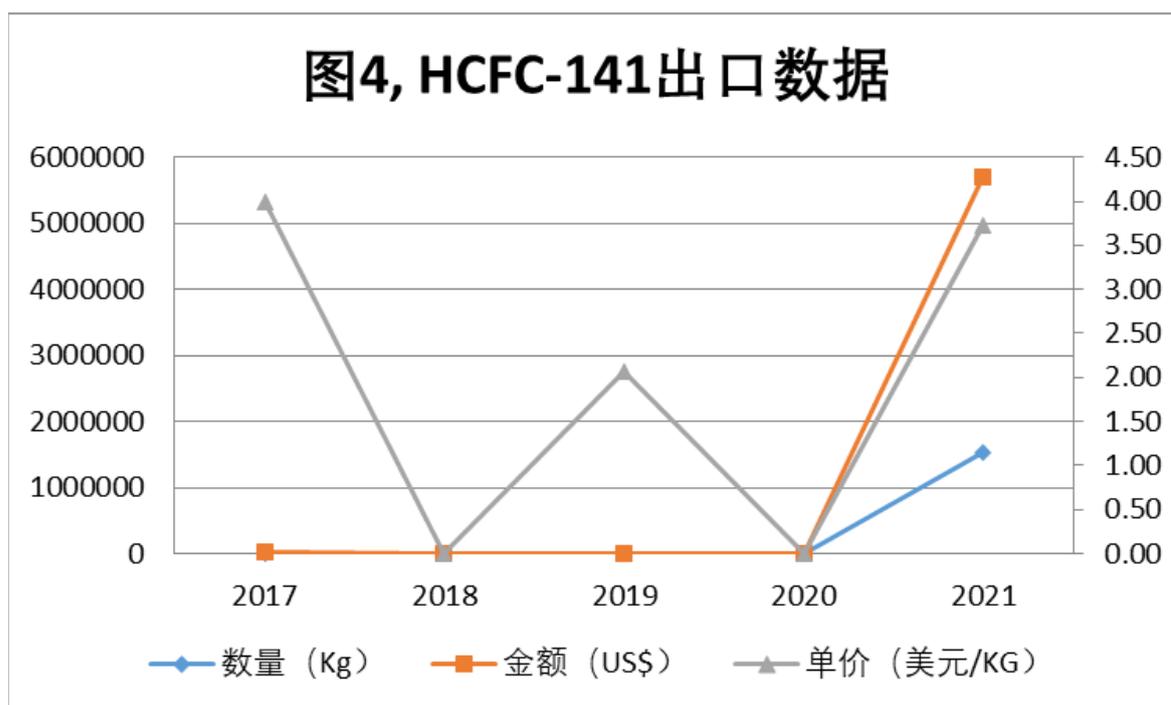
(三) HCFC-141

表4和图4是我国HCFC-141出口数据，2021年我国出口量为1527吨，出口金额为570万美元。在2017年到2021年

间，出口变化较大，2018年和2020年无出口，2021年出口数量比2017年和2019年明显增加，五年年均复合增长率为258%；出口金额变化趋势与出口量相同，近五年出口金额年均复合增长率为252%。

表 4, HCFC-141 出口数据

年份	数量 (Kg)	同比增减%	金额 (US\$)	同比增减%
2017	9248		36982	
2018	0	-100.00%	0	-100.00%
2019	3998	/	8260	/
2020	0	-100.00%	0	-100.00%
2021	1526940	/	5700567	/



近五年中三年有出口，2019年HCFC-141出口价格最低，2021年价格最高，有出口的三年平均出口价为3.27美元/Kg。

(四) HCFC-142

我国2017年至2020年HCFC-142无出口，2021年我国出口量为1403吨，出口金额为3200万美元，出口单价为22.79美元/Kg。

撰稿人：SUNNY

责任编辑：郑东昊

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。
