

氫氟碳化物（HFCs）申報平台操作說明

目錄

一、申報目的.....	2
二、申報系統連結.....	2
三、應參與申報之業者.....	2
四、需申報之 HFCs 種類	3
五、申報之內容.....	4
六、HFCs 申報平台會員申請方式	5
七、HFCs 申報平台申報流程	6
（一）使用廠商申報流程.....	6
（二）供應廠商申報流程.....	11
八、諮詢方式.....	15
（一）HFCs 申報緣由與內容等諮詢：	15
（二）申報平台操作問題：	15

一、申報目的

為建立我國氫氟碳化物（HFCs）管理制度與核配制度，請廠商先至申報平台提交資料，作為後續法規定訂與核配計算制度之參考依據

二、申報系統連結

連結網址：<https://hfc.saveoursky.org.tw>

三、應參與申報之業者

廠商生產營業具有下列三種類型之一，且與 HFCs 相關者，請參與本次申報。並請於申報平台申請註冊帳號時，選擇所屬類型：

（一）使用廠商：

- 工廠生產製程中會使用 HFCs 的廠商，若**每年使用量超過 10 公噸以上者**。
- 每年 HFCs 使用量小於 10 公噸，但想參與申報者。
- **特殊製程使用 HFCs 者**，例如半導體製程、製程反應之原料用途、醫藥用途（例如氣喘用藥噴霧罐 MDI 製程）、實驗分析用途、國防軍事用途等。

（二）供應廠商：

業者若自國外進口 HFCs 於國內販售，或混配販售國內廠商與出口國外者。

【註】進口內含 HFCs 設備的廠商，請採下一項類型「**產品設備進口廠商**」進行申報。

(三) **產品設備進口廠商：**

進口 **產品設備**內含有 HFCs 且於國內銷售的廠商。

四、需申報之 HFCs 種類

蒙特婁議定書之吉佳利修正案納入管制的 18 種 HFCs 純物質與其混合物。混合物例如 R-410A（包括 HFC-32 與 HFC-125）。

純物質	GWP 值	純物質	GWP 值
HFC-134	1,100	HFC-245ca	693
HFC-134a	1,430	HFC-43-10mee	1,640
HFC-143	353	HFC-32	675
HFC-245fa	1,030	HFC-125	3,500
HFC-365mfc	794	HFC-143a	4,470
HFC-227ea	3,220	HFC-41	92
HFC-236cb	1,340	HFC-152	53
HFC-236ea	1,370	HFC-152a	124
HFC-236fa	9,810	HFC-23	14,800

冷媒編號請參考美國供暖、製冷及空調工程師學會（ASHRAE , American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers）公布的冷媒編號。

<https://www.ashrae.org/technical-resources/standards-and-guidelines/ashrae-refrigerant-designations>

五、申報之內容

（一）使用廠商

- 當年購買各種 HFCs 種類與個別數量及其當年庫存量
- 各種 HFCs 種類之使用用途、填充設備種類與數量、維修用途種類與數量、製程使用量、尾氣破壞去除量、實驗使用量、原料用途使用量、避免排放量等。
- 自主轉換低 GWP 值替代品種類與數量或規劃

（二）供應廠商

- 當年進口、出口之各種 HFCs 種類與個別數量及其當年庫存量
- 當年銷售的對象、HFCs 種類與個別數量
- 自主推動低 GWP 值替代品種量與數量或規劃

（三）**產品**設備進口廠商：

- 進口之**產品**設備種類與其內含 HFCs 重量。
- 當年進口、出口、銷售、庫存之**產品**設備數量。

六、HFCs 申報平台會員申請方式

(一) 需先會員註冊並填寫基本資料。

會員註冊	
帳號(統編)	聯絡人
密碼	職稱
再次輸入密碼	聯絡地址
公司名稱	聯絡電話
電子信箱	☐ 供應廠商 ☐ 使用廠商
驗證碼	V C K F
完成註冊	
已有本站會員帳號? 去登入	

(二) 收到電子信箱驗證信，並點擊驗證連結。

XXX公司 您好：

您於 HFC申報平台 (<https://hfc.saveoursky.org.tw>) 申請帳號。
為確認信箱正確，請您務必點選下列網址，進入系統確認信箱，以便審核人員進行審核。謝謝。
<https://hfc.saveoursky.org.tw/account/verifyCode/fce8575881ec49ad9c2ebccd85b75332>
審核通過後，系統將主動發出電子郵件通知信告知您。

若是系統登入與填寫問題，請聯絡環穎科技
聯絡人：溫修儀先生
聯絡電話：03-5163001轉25
電子郵件：gary@hying.com.tw

若是HFCs管理問題，請聯絡工研院或環保署
工研院聯絡資訊：
聯絡人：楊斐喬小姐
聯絡電話：03-5913287
電子郵件：cyang@itri.org.tw

環保署聯絡資訊：
聯絡電話：02-2311-7722轉6108
電子郵件：yuwei.chang@epa.gov.tw

(三) 收到開通成功郵件即成功註冊會員。



七、HFCs 申報平台申報流程

(一) 使用廠商申報流程



1. 會員登入: 輸入帳號，密碼及驗證碼。

會員登入

帳號(統編)

密碼

驗證碼 Q J W H

☐ 記住我? 忘記密碼?

登入

還沒有本站會員帳號? [去註冊!](#)

2. 新增冷媒商品: 執行步驟 1 至 7 完成所有冷媒商品新增。

1
點擊冷媒商品管理

氫氟碳化物HFCs申報系統
冷媒商品管理
HFC申報

冷媒商品管理

查詢商品名稱 查詢物質類別 查詢HFCs冷媒編號 🔍

2
點擊新增冷媒商品

冷媒商品管理

查詢商品名稱 查詢物質類別 查詢HFCs冷媒編號 🔍

新增冷媒商品

編號	商品名稱	物質類別	HFCs冷媒編號
暫無資料			

3
點擊+新增資料填入畫面

返回冷媒商品管理
送出

商品名稱	物質類別	HFCs冷媒編號	+
暫無資料			

4 輸入商品名稱，選擇物質類別及冷媒編號

5 點擊+確認新增

商品名稱	物質類別	HFCs冷媒編號	
商品A	純物質	245fa	+

暫無資料

6 重複步驟4及5直到所有商品新增完畢

7 點擊送出完成商品建立

商品名稱	物質類別	HFCs冷媒編號	
	純物質	125	+
商品A	純物質	245fa	
商品B	混合物	401A	
商品C	混合物	426A	

3. 採購統計申報表: 執行步驟 1 至 8 完成採購統計申報。

1 點擊HFC申報

氫氟碳化物HFCs申報系統

冷媒商品管理 HFC申報 申報紀錄 會員中心

2 選取申報年份及季度

3 確認申報年份及季度選取

4 點擊+新增資料填入畫面

HFC申報

採購統計申報表 使用統計 電子製表 存貨統計申報表 自主驅動G...

採購統計申報表

使用廠商: testma1 申報年份: 2020 季度: 全年

編號	* 商品名稱	物質類別	HFCs冷媒編號	* 採購量	* 國內/國外廠商	* 供應廠商名稱	備註

暫無資料

5 輸入商品名稱，採購量，國內/國外廠商，供應廠商名稱及備註

6 點擊+確認新增

採購統計申報表

使用廠商: testma1 申報年份: 2020 季度: 全年

編號	* 商品名稱	物質類別	HFCs冷媒編號	* 採購量	* 國內/國外廠商	* 供應廠商名稱	備註
	選擇商品	純物質	245fa		國內		

暫無資料

7 重複步驟5及6直到所有採購紀錄新增完畢

8 點擊下一頁完成採購統計申報

採購統計申報表

使用廠商: testma1 申報年份: 2020 季度: 全年

編號	* 商品名稱	物質類別	HFCs冷媒編號	* 採購量	* 國內/國外廠商	* 供應廠商名稱	備註
	選擇商品				國內		
	商品A	純物質	245fa	200	國內	aa	
	商品B	混合物	401A	100	國內	bb	

4. 使用統計申報表: 執行步驟 1 至 5 完成使用統計申報。

採購統計申報表 > 使用統計申報表 > 電子業製程 > 存貨統計申報表 > 自主推動低GWP值替代 > 冷媒回收紀錄

說明: 若用途中選取電

1 點擊+新增資料填入畫面

2 輸入用途, 設備類別, 商品名稱, 使用量及備註

3 點擊+確認新增

4 重複步驟2及3直到所有採購紀錄新增完畢。若用途選取電子業製程則需填寫電子業製程表。

5 點擊下一頁完成使用統計申報

編號	*用途	*設備類別	*商品名稱	物質類別	HFCs冷媒編號	*使用量	備註	新增
	生產/安裝新的冷凍空調設備	窗型空調機	商品A	純物質	245fa	200		+

暫無資料

編號	*用途	*設備類別	*商品名稱	物質類別	HFCs冷媒編號	*使用量	備註	新增
	生產/安裝新的冷凍空調設備	窗型空調機	選擇商品					+
	生產/安裝新的冷凍空調設備	窗型空調機	商品A	純物質	245fa	200		
	電子業製程 (請額外填寫另一張表單)	窗型空調機	商品B	混合物	401A	100		

5. 電子業製程: 執行步驟 1 至 4 完成電子業製程申報。

採購統計申報表 > 使用統計申報表 > 電子業製程 > 存貨統計申報表 > 自主推動低GWP值替代 > 冷媒回收紀錄

說明: 本公司尾氣HFCs排放安裝率(%) = 安裝台數 / 總機台數

1 若使用統計申報表的用途無選取電子業製程則跳到步驟6

2 若有選取電子業製成資料自動帶入

3 點擊編輯

4 點擊下一頁完成電子業製程申報

電子業製程

使用廠商: testma1 申報年份: 2020年 季別: 全年

編號	*商品名稱	物質類別	HFCs冷媒編號	*本公司HFCs製程利用率(%)	尾端HFCs破壞去除率(%)	備註	新增
1	商品B	混合物	401A	0	0		

6. 存貨統計申報表: 執行步驟 1 至 5 完成存貨統計申報。

採購統計申報表 > 使用統計申報表 > 電子業製程 > 存貨統計申報表 > 自主推動低GWP值替代 > 冷媒回收紀錄

1 點擊 進入資料編輯畫面

採購量及使用量由採購統計表與使用統計表代入

計算庫存量=採購量-使用量+前一年庫存

存貨統計

使用廠商: testma1

編號	商品名稱	物質類別	HFCs冷媒編號	採購量	使用量	*前一年庫存	計算庫存	*盤點庫存	新增
1	商品A	純物質	245fa	200	200	0	0	0	
2	商品B	混合物	401A	100	100	0	0	0	

存貨統計申報表

使用廠商: testma1 申報年份: 2020年 季: 全年

2 輸入前一年庫存量及盤點庫存量

3 點擊 ✓ 確認資料輸入

5 點擊下一頁完成存貨統計申報

4 重複步驟1, 2及3直到所有紀錄輸入完畢。

編號	商品名稱	物質類別	HFCs冷媒編號	採購量	使用量	* 前一年庫存量	計算庫存量	* 盤點庫存量
1	商品A	純物質	245fa	200	200	50	0	50
2	商品B	混合物	401A	100	100	100	100	100

7. 自主推動低 GWP 值替代品: 執行步驟 1 至 5 完成替代品申報。

採購統計申報表 > 使用統計申報表 > 電子業製程 > 存貨統計申報表 > 自主推動低GWP值替代品 > 冷媒回收紀錄

2 輸入設備類別, 商品名稱, 原使用HFCs數量, 替代品, 替代品使用數量, 說明及備註

1 若有資料則點擊+新增資料填入畫面, 若無資料則點擊下一頁進入下一階段申報

3 點擊+確認新增

編號	* 轉用替代品之設備類別	* 商品名稱	物質類別	原使用HFCs冷媒編號	* 原使用HFCs數量 (公噸)	* 替代品	* 替代品使用數量 (公噸)	* 替代案例介紹說明	備註
	AA	商品A	純物質	245fa	200	商品B	100	說明	

自主推動低GWP值替代品

4 重複步驟2及3直到所有替代品新增完畢

5 點擊下一頁完成替代品申報

編號	* 轉用替代品之設備類別	* 商品名稱	物質類別	原使用HFCs冷媒編號	* 原使用HFCs數量 (公噸)	* 替代品	* 替代品使用數量 (公噸)	* 替代案例介紹說明	備註
	AA	商品A	純物質	245fa	200	商品B	100	說明	

8. 冷媒回收紀錄: 執行步驟 1 至 5 完成回收紀錄申報。

採購統計申報表 > 使用統計申報表 > 電子業製程 > 存貨統計申報表 > 自主推動低GWP值替代品 > 冷媒回收紀錄

2 輸入商品名稱, 回收量, 使用回收機台數及目前回收機台數

1 若有資料則點擊+新增資料填入畫面, 若無資料則點擊送出完成申報

3 點擊+確認新增

目前回收機台數: 5

編號	* 商品名稱	物質類別	HFCs冷媒編號	* 回收量 (公噸)	* 使用回收機台數
	商品A	純物質	245fa	200	10

4 重複步驟2及3直到所有回收紀錄新增完畢

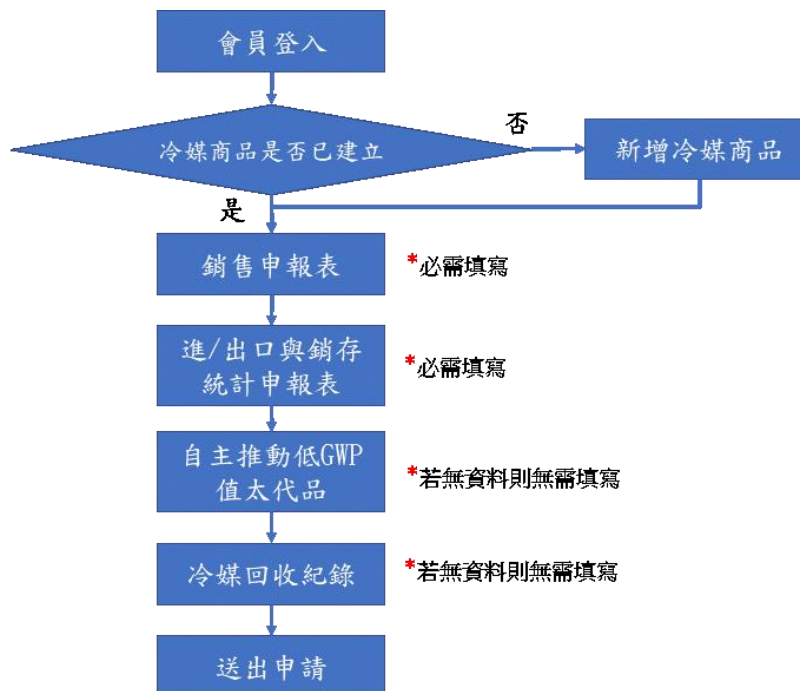
5 點擊送出完成申報

冷媒回收紀錄

供應廠商: testma1 申報年份: 2020年 季度: 全年 目前回收機台數: 5 送出

編號	* 商品名稱	物質類別	HFCs冷媒編號	* 回收量(公噸)	* 使用回收機台數	新增
	選擇商品					+
	商品A	純物質	245fa	200	10	

(二) 供應廠商申報流程



1. 會員登入: 輸入帳號，密碼及驗證碼。

會員登入

帳號(統編)

密碼

驗證碼

☐ 記住我? [忘記密碼?](#)

登入

還沒有本站會員帳號? [去註冊!](#)

2. 新增冷媒商品: 執行步驟 1 至 7 完成所有冷媒商品新增。

1 點擊冷媒商品管理

氫氟碳化物HFCs申報系統

冷媒商品管理 HFC申報

冷媒商品管理

查詢商品名稱 查詢物質類別 查詢HFCs冷媒編號

2 點擊新增冷媒商品

冷媒商品管理

查詢商品名稱 查詢物質類別 查詢HFCs冷媒編號

新增冷媒商品

編號	商品名稱	物質類別	HFCs冷媒編號
暫無資料			

3 點擊+新增資料填入畫面

返回冷媒商品管理 送出

商品名稱	物質類別	HFCs冷媒編號	
暫無資料			

4 輸入商品名稱，選擇物質類別及冷媒編號

5 點擊+確認新增

返回冷媒商品管理 送出

商品名稱	物質類別	HFCs冷媒編號	
商品A	純物質	245fa	+
暫無資料			

6 重複步驟4及5直到所有商品新增完畢

7 點擊送出完成商品建立

返回冷媒商品管理 送出

商品名稱	物質類別	HFCs冷媒編號	
	純物質	125	+
商品A	純物質	245fa	
商品B	混合物	401A	
商品C	混合物	426A	

3. 銷售申報表: 執行步驟 1 至 8 完成銷售申報。

1 點擊HFC申報

氫氟碳化物HFCs申報系統

冷媒商品管理 HFC申報 申報紀錄 會員中心

2 選取申報年份及季度

3 選取完申報年份及季度點擊確認

4 新增申報資料

HFC申報

銷售申報表 > 進/出口與儲存統計申報表 > 自主推動低GWP值替代品 > 回收記錄

銷售申報表

供應廠商: testma 申報年份: 2020 季度: 全年 確認 下一頁

編號	* 商品名稱	物質類別	HFCs冷凍編號	* 客戶名稱	* 國內銷售量	備註	新增/刪除
暫無資料							

5 選取商品名稱後會自動代入物質類別及冷媒編號

6 輸入客戶名稱, 國內銷售量, 備註(非必填)

銷售申報表

供應廠商: testma 申報年份: 2020 季度: 全年 確認 下一頁

編號	* 商品名稱	物質類別	HFCs冷凍編號	* 客戶名稱	* 國內銷售量	備註	新增/刪除
	商品A	純物質	245fa				+
暫無資料							

7 重複步驟5及6直到所有商品銷售新增完畢

8 點擊下一頁完成銷售申報

銷售申報表

供應廠商: testma 申報年份: 2020 季度: 全年 確認 下一頁

編號	* 商品名稱	物質類別	HFCs冷凍編號	* 客戶名稱	* 國內銷售量	備註	新增/刪除
	選擇商品						+
	商品A	純物質	245fa	a	150		✎ ✖
	商品B	混合物	401A	b	200		✎ ✖
	商品C	混合物	426A	a	100		✎ ✖

4. 進/出口與銷存統計申報表: 執行步驟 1 至 4 完成申報。

1 點擊 進入資料編輯畫面

銷售量由銷售申報表代入

計算庫存量=進口量-出口量-銷售量+前一年庫存量

編號	商品名稱	物質類別	HFCs冷媒編號	*進口量	*出口量	銷售量	*前一年庫存量	計算庫存量	*盤點庫存量	備註
1	商品A	純物質	245fa	0	0	150	0	-150	0	
2	商品B	混合物	401A	0	0	200	0	-200	0	
3	商品C	混合物	426A	0	0	100	0	-100	0	

2 輸入進/出口量，前一年庫存量，盤點庫存量及備註

3 點擊 ☒ 確認資料輸入

4 點擊下一頁完成進/出口與銷存統計申報

編號	商品名稱	物質類別	HFCs冷媒編號	*進口量	*出口量	銷售量	*前一年庫存量	計算庫存量	*盤點庫存量	備註
1	商品A	純物質	245fa	200	100	150	100	50	100	
2	商品B	混合物	401A	150	200	200	300	50	50	
3	商品C	混合物	426A	300	200	100	0	0	0	

5. 自主推動低 GWP 值太代品: 執行步驟 1 至 5 完成申報。

1 若有資料則點擊+新增資料填入畫面，若無資料則點擊下一頁進入下一階段申報

2 輸入試驗/實驗長期購買，商品名稱，GWP值，銷售量，使用用途，說明及備註

3 點擊+確認新增

編號	*試驗/實驗長期購買	*商品名稱	物質類別	HFCs冷媒編號	*GWP值	*銷售量	*使用用途	*替代案例介紹說明	備註
	試驗	商品A	純物質	245fa	200	200	生產/安裝新的冷凍空調設備	說明	

4 重複步驟2及3直到所有替代品新增完畢

5 點擊下一頁完成替代品申報

編號	*試驗/實驗長期購買	*商品名稱	物質類別	HFCs冷媒編號	*GWP值	*銷售量	*使用用途	*替代案例介紹說明	備註
	試驗	商品A	純物質	245fa	200	200	生產/安裝新的冷凍空調設備	說明	

6. 冷媒回收紀錄: 執行步驟 1 至 5 完成申報。

若有資料則點擊+新增資料填入畫面，若無資料則點擊送出完成申報

輸入商品名稱，年度回收量，使用回收機台數，廠內或廠外回收及目前回收機台數

供應廠商: testma 申報年份: 2020年 季度: 全年 目前回收機台數: 5 送出

編號	* 商品名稱	物質類別	HFCs冷媒編號	* 年度回收量	* 使用回收機台數	* 廠內回收或廠外回收	新增/刪除
	商品A	純物質	245fa	200	100	廠內	+

暫無資料

點擊+確認新增

冷媒回收紀錄

4 重複步驟2及3直到所有回收紀錄新增完畢

5 點擊送出完成申報

編號	* 商品名稱	物質類別	HFCs冷媒編號	* 年度回收量	* 使用回收機台數	* 廠內回收或廠外回收	新增/刪除
	選擇商品						
	商品A	純物質	245fa	200	100	廠內	+

八、諮詢管道

(一) HFCs 申報緣由與內容等諮詢：

- 工業技術研究院鄒馨慧小姐 03-5915966
- 工業技術研究院徐麗滢小姐 03-5913791
- 工業技術研究院楊斐喬小姐 03-5913287 ； CYANG@itri.org.tw

(二) 申報平台操作問題：

環穎科技股份有限公司溫修儀先生 03-5163001 分機 25 ；
gary@hying.com.tw