

氫氟碳化物（HFCs）申報平台說明會議紀錄

一、時間：111年12月30日（星期五）下午02時00分

二、地點：Google Meet 視訊會議

三、主席：蘇意筠簡任技正

紀錄：張育瑋

四、出（列）席單位及人員：詳如簽名單。

五、主席致詞：略。

六、報告事項：略。

七、問題與討論：詳附件。

八、結論

（一）針對今日與會單位提出之問題，請承辦科及工研院團隊釐清申報對象及申報時程，重新整理申報相關資訊及操作手冊，並隨會議紀錄一併提供。

（二）關於國外生產廠商依其國家規定，要求我國廠商採購時需檢附我國氫氟碳化物（HFCs）管理方案規劃相關規定及證明，本署將再邀集相關部會共同研商討論。

九、散會：下午3時30分

附件-問題與討論（依發言順序）

（一）台灣美希化工有限公司

1. 有關上年度庫存量有分為系統自動計算庫存量及廠商填寫盤點庫存量，是以哪一個為準？因為本公司以混配冷媒為主要業務，可能進口品名為 R-134A 但出口品名為 R-404A，若以系統自動計算情形下，數量會不一致。
2. 供應廠商申報年份為2015年至2022年，使用廠商申報年份為2020年至2022年，為何採用不同的基準？後續規劃國內核配量時，所採用的年份及計算公式，請告知業者。
3. 因氫氟碳化物（HFCs）作為氟氯烴（HCFCs）的替代品，依據 HCFCs 管制用途及時程，2011年起禁止 7.1kw 以下空調新設備生產，因此國內家電大廠如日立、松下、東元等從 HCFCs 轉用 R-32或 R-410A，造成進口量變化大；而2016年起禁止所有冷凍冷藏新設備生產，對冷凍冷藏業者的影響非常小，建議重新思考蒐集資料的年份。

（二）台灣積體電路製造股份有限公司

1. 請問申報的對象是以公司還是工廠為單位？
2. 申報平台會是未來業者固定每年申報的系統嗎？
3. 未來 HFCs 的管制方式為何？後續法規制定的時程？
4. 申報平台介面中有使用機台數，請問該欄位填寫的目的是什麼？是要統計 HFCs 的用量還是使用的機台？
5. 目前尚未有核配制度，現在優先參加申報的業者就可以在短期內拿到足額核配嗎？因國內法規還在訂定，若有優先核配的機制能確定允許進口或原物料用途可以豁免等相關原則性的說明，就可以跟進口商或國外

政府表達我國半導體業者已經配合政府規劃申報，國外供應商就有依據保留對本公司 HFCs 的產線需求量。

(三) 台灣三菱電機股份有限公司

1. 應申報對象中的供應廠商定義為非設備製造廠商，使用廠商為設備大量生產者。若在國內沒有設置工廠生產，單純進口設備（內含冷媒）的家電廠商有列在申報對象內嗎？若有，申報身份是供應廠商或是使用廠商？
2. 今日會議尚有許多設備進口廠商未出席，因初步認定不需要申報，若後續修正為需要申報，會議紀錄及系統操作說明，除通知與會廠商外，也要與未出席廠商分享交流相關資訊。

(四) 日月光半導體製造股份有限公司中壢分公司

本公司採購 HFCs 是提供廠商在冰水機、冰箱維修充填中使用，在機台設備端 HFCs 並沒有參與到任何製程，這樣也列入申報對象嗎？

(五) 裕隆日產汽車股份有限公司

本公司有分為生產製造、銷售以及售後維修，在生產製造階段因汽車空調系統零件中會用到冷媒，屬於使用廠商需要申報。但在售後維修階段，冷媒是由供應廠商提供，公司再分配至經銷商，由經銷商下的服務廠實際執行維修充填，想詢問在這階段需要申報的是總公司或經銷商或服務廠？還是可排除不需申報？

(六) 慧久股份有限公司

依據本公司統計資料，2011年最大的使用量是 R-410A，冷氣廠用量最大的使用者也在2020年轉成使用 R-32，兩者全球暖化潛勢（GWP）值有很大的落差，是往下降的趨勢。基於使用廠商申報年份從2020年至2022年，建議供應廠商也應以這三年為計算基準。

(七) Chun Hao Lin

1. 想詢問申報對象是分廠區還是總公司統一資料填寫？
2. 管制規劃中，使用廠商又分產品製造跟設備維護業者，關於設備維護業者不需填報，是否能掌控追蹤這部份冷媒更換用量及設備耗用量的情形？
3. 向國外購買 HFCs 時，需要檢附國內有遵循管制的證明文件，出口國才會同意出口。想了解國內相關立法的進度以及預計的時程，讓業者在面對國外廠商詢問時，可以提供相關說明供對方參考。

(八) 詮宏空調系統服務股份有限公司

關於申報時間，除了年度之外還有季度，既然是過往資料可以將季度統整為全年申報嗎？

(九) 益得生物科技股份有限公司

本公司主要是用於醫藥用途 (MDI)，會向供應廠商統一購買 HFCs 後，根據集團底下不同廠區的需求，有轉廠的動作，這樣本公司的角色是供應廠商或是使用廠商？申報時是需要統一申報還是各廠區拆開申報呢？

(十) 台灣大金先端化學股份有限公司

1. 目前階段為蒐集廠商資料以作為研擬管制時程的參考依據，想詢問是否有明確的目標管制時程？在八月份召開的會議中，有特地將 A5 國家標註紅色，是否會依照這個時程去做規劃呢？
2. 另外想詢問，供應廠商與使用廠商之間的配額是否可以互相轉移？使用廠商是否可以就本身配額委託其他進口廠商進口呢？

(十一) 財團法人工業技術研究院

1. 本次 HFCs 申報平台目的為蒐集國內廠商進出口及使用流通數據資料，以進行資料分析與提出我國 HFCs 核配各項方案，以供環保署與後續邀集廠商討論適宜核配方案之參考依據。待未來我國 HFCs 管理法規研

議、溝通討論及公告後，依據法規進行 HFCs 核配作業。

2. 本次申報請供應廠商申報自2015年起之資料，此乃考量我國於2016年起全面禁止冷凍空調設備使用 HCFC-22冷媒，因此當時起 HFCs 進口持續增加，也因吉佳利修正案於2016年通過，廠商也開始轉為進口較低之溫暖化潛勢值（簡稱 GWP 值）的 HFCs 物質，因此為能分析歷年來各廠商進出口 HFCs 之情形，因此請供應廠商申報較多年之資料。
3. 使用廠商的定義為產品製程會使用 HFCs 的廠商。若廠商有多個廠區，目前並未限定由總公司統一申報，請依各廠商現行採購 HFCs 作業辦理申報，若由各廠自行採購，請依廠區申報，若統一由總公司採購，請統一由總公司申報。
4. 目前氟氯烴（HCFCs）的核配方式，當使用廠商取得核配量後，可自行辦理進口或是委託進口廠商辦理進口作業，未來 HFCs 核配也會參考相同模式辦理，但確定作法仍待本次申報作業完成，進行核配方案分析，且需依循未來公布之法規執行。
5. 本次申報採年度申報，使用廠商請申報2020~2022年共3年資料，供應廠商請申報2015~2022年共8年資料。
6. 使用廠商之廠內自有冷凍空調設備維修作業，乃委託外界冷凍空調設備廠商採購冷媒執行維修，此部分毋須納入使用廠商製程中使用 HFCs 數量。若使用廠商於客戶端執行設備維修作業，但來源並非使用廠商自行採購者，毋須申報。

（十二） 本署空氣品質保護及噪音管制處

1. 目前我國的管制期程尚未定論，仰賴各業者提供的進口量、使用量、需求量等基線資料，若能掌握越完整資訊及了解業者目前面臨的問題，就更能妥適規劃出

我國適合的因應策略與核配方式，還請業者能盡量配合提供。

2. 針對車輛及家電業者進口內含冷媒設備的資料仍需蒐集，請工研院納入並規劃申報表格式，更新系統操作說明書及提供諮詢窗口。

行政院環境保護署 視訊會議出席名單

會議名稱：氫氟碳化物（HFCs）申報平台說明會議

時間：111年12月30日（星期五）下午02時00分

地點：Google Meet 視訊會議

主席：蘇意筠簡任技正

紀錄：張育瑋

出（列）席單位及人員：

出席機關（單位）	職稱	姓名	簽到
台灣區車輛工業同業公會			
台灣區冷凍空調工程工業同業公會	總幹事	洪資勝	線上簽到
中華民國台灣半導體產業協會			
中華民國大氣層保護協會	秘書處	陳睿羚	線上簽到
台灣消防器材工業同業公會			
震豐股份有限公司			
益佳股份有限公司	副總	陳煥升	線上簽到
	貿易部經理	梁先生	線上簽到
偕統科技有限公司	冷凍空調技師	林琬陵	
華立企業股份有限公司			
益宏貿易股份有限公司	貿易部副總	Luna Chen Hua LIANG	線上簽到

出席機關（單位）	職稱	姓名	簽到
台灣大金先端化學股份有限公司	業務課長	蘇郁婷	線上簽到
	業務助理	蘇紋瑩	線上簽到
	新竹事務所 內勤專員	陳珏如	線上簽到
臺灣塑膠工業股份有限公司	產銷高管師	林敬惠	線上簽到
盛年股份有限公司	總經理	Joney Shen	線上簽到
	經理	沈士凱	線上簽到
	國外部秘書	黃芳蘭	線上簽到
	行政助理	蘇宜佳	線上簽到
中國漢蔚股份有限公司			
永順冷媒有限公司			
莫利爾國際企業有限公司			
慧久股份有限公司	業務經理	徐建文	線上簽到
	業務專員	文尚彬	線上簽到
	國貿人員	郭宸瑋	線上簽到
	國貿人員	黃資晴	線上簽到
台灣美希化工有限公司	經理	石文村	線上簽到
	業助	Kate Chen	線上簽到
全國冷媒有限公司	老闆	蘇澤國	線上簽到
洋洪貿易有限公司	秘書	洪儷芸	線上簽到
南美冷凍材料有限公司	總經理	吳秉修	線上簽到
	經理	洪毓璘	線上簽到
宸碩企業有限公司			

出席機關（單位）	職稱	姓名	簽到
昭和特殊氣體股份有限公司	主任	徐公英	線上簽到
宏廣新技股份有限公司			
邦帝科技實業有限公司	總經理	李文章	線上簽到
晶呈科技股份有限公司	經理	張家豪	線上簽到
宜進新材料股份有限公司			
威爾森通運股份有限公司			
洋洲制冷有限公司	業務助理	余靜芳	線上簽到
台灣新晃工業股份有限公司	主任	劉鴻億	線上簽到
揚帆興業股份有限公司	課長	陳美萍	線上簽到
天基冷凍機電廠股份有限公司	經理	吳旭聖	線上簽到
裕隆日產汽車股份有限公司	工程師	林孟養	線上簽到
東芳貿易股份有限公司	進出口部主管	宋靜雪	線上簽到
台灣三菱電機股份有限公司	部長	侯萬輝	線上簽到
	課長	廖俊通	線上簽到
	空調行銷企劃課長	江沛涵	線上簽到
	技術副理	吳弦達	線上簽到

出席機關（單位）	職稱	姓名	簽到
華邦電子股份有限公司	工程師	翁育農	線上簽到
國瑞汽車股份有限公司	課長	尹季良	線上簽到
台灣本田汽車股份有限公司	資深工程師	鄭達鴻	線上簽到
艾克爾先進科技股份有限公司	工程師	張植棠	線上簽到
HTW	係長	李志恆	線上簽到
台灣積體電路製造股份有限公司	經理	文黃瑋	線上簽到
益得生物科技股份有限公司	課長	劉士豪	線上簽到
順益車輛工業股份有限公司	車輛認證課 課長	徐朝興	線上簽到
唯益企業有限公司	業務	吳莉穎	線上簽到
Trane	主任	李宜芳	線上簽到
復盛股份有限公司	經理	劉耀中	線上簽到
裕隆汽車製造股份有限公司	管理師	李逸婷	線上簽到
和泰汽車股份有限公司	專員	熊城偉	線上簽到
日月光半導體製造股份有限公司中壢分公司	工程師	張和忠	線上簽到
詮宏空調系統服務股份有限公司	專案經理	楊景茗	線上簽到
	維修業務經理	王彥棋	線上簽到

出席機關（單位）	職稱	姓名	簽到
環鑫實業股份有限公司	助理	張文萍	線上簽到
台灣本田股份有限公司	專員	沈家弘	線上簽到
		Chun Hao Lin	線上發言
行政院環境保護署 空氣品質保護及噪音 管制處	簡任技正	蘇意筠	線上簽到
	科長	陳宜佳	線上簽到
	特約助理 環境技術師	張育瑋	線上簽到
財團法人工業技術研 究院	經理	楊斐喬	線上簽到
	工程師	徐麗滢	線上簽到
	副研究員	鄒馨慧	線上簽到
環穎科技股份有限公司	資深經理	李政良	線上簽到
	工程師	溫修儀	線上簽到