

環境部 函

地址：100006 臺北市中正區中華路一段83號

聯絡人：林佑蓉

電話：(02)2322-2050#66312

傳真：(02)2322-01803

電子信箱：yujlin@moenv.gov.tw

受文者：台灣區車輛工業同業公會

發文日期：中華民國114年2月25日

發文字號：環部氣字第1149101966D號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

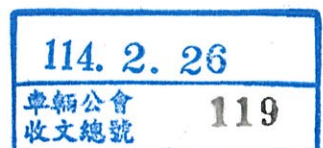
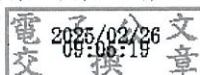
附件：公告影本、總說明及逐項說明 (1149101966D-0-0.pdf、1149101966D-0-1.pdf)

主旨：「禁止或限制製造、輸入、輸出、販賣、使用或排放之氫氟碳化物種類」業經本部於114年2月25日以環部氣字第1149101966號公告訂定，茲檢送公告影本、總說明及逐項說明各 1 份，請查照轉知。

說明：依氣候變遷因應法第38條第1項規定，為配合蒙特婁議定書管制氫氟碳化物規範，爰公告禁止或限制18種氫氟碳化物之製造、輸入、輸出、販賣、使用或排放。

正本：立法委員黃秀芳國會辦公室、立法委員王育敏國會辦公室、立法委員楊曜國會辦公室、立法委員陳瑩國會辦公室、立法委員劉建國國會辦公室、立法委員林淑芬國會辦公室、立法委員林月琴國會辦公室、立法委員王正旭國會辦公室、立法委員蘇清泉國會辦公室、立法委員陳菁徽國會辦公室、立法委員廖偉翔國會辦公室、立法委員盧縣一國會辦公室、立法委員邱鎮軍國會辦公室、立法委員涂權吉國會辦公室、立法委員陳昭姿國會辦公室、直轄市政府、縣（市）政府、全國政府機關電子公布欄、經濟部、內政部、衛生福利部、交通部、財政部、國家科學及技術委員會、經濟部產業發展署、經濟部國際貿易署、財政部關務署、國防部、環境部化學物質管理署、中華民國全國工業總會、中華民國全國商業總會、台灣科學園區科學工業同業公會、台灣半導體產業協會、中華民國化學工業責任照顧協會、中華民國消防工程器材商業同業公會全國聯合會、中華民國消防設備師(士)協會、台灣消防器材工業同業公會、臺灣省冷凍空調技師公會、台灣區冷凍空調工程工業同業公會、台灣區車輛工業同業公會、中華民國車輛進口商協會、台北市汽車代理商業同業公會、外國商會在台組織

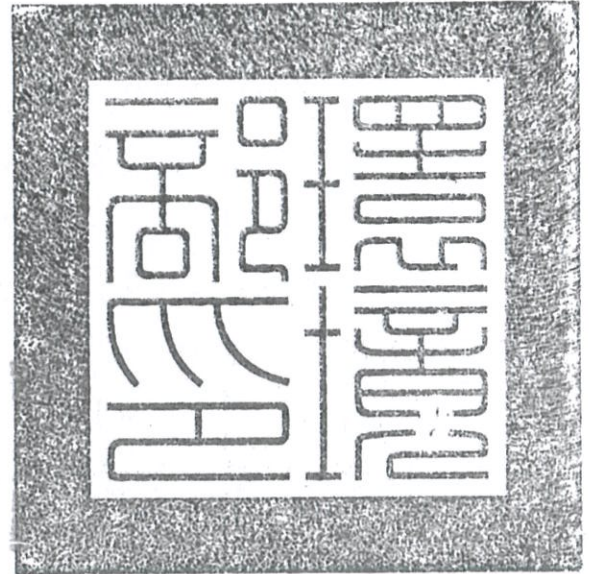
副本：法源資訊股份有限公司



檔號：
保存年限：

環境部 公告

發文日期：中華民國 114年2月25日
發文字號：環部氣字第 1149101966 號



主旨：訂定「禁止或限制製造、輸入、輸出、販賣、使用或排放之氫氟碳化物種類」，並自即日生效。

依據：氣候變遷因應法第三十八條第一項。

公告事項：

一、氫氟碳化物為蒙特婁議定書列管之高溫暖化潛勢溫室氣體，其種類如下：

- (一) 二氟甲烷(CH_2F_2 ,HFC-32)
- (二) 氟甲烷(CH_3F ,HFC-41)
- (三) 五氟乙烷(CHF_2CF_3 ,HFC-125)
- (四) 1,1,2,2-四氟乙烷(CHF_2CHF_2 ,HFC-134)
- (五) 1,1,1,2-四氟乙烷(CH_2FCF_3 ,HFC-134a)
- (六) 1,1,2-三氟乙烷(CH_2FCHF_2 ,HFC-143)
- (七) 1,1,1-三氟乙烷(CH_3CF_3 ,HFC-143a)
- (八) 1,2-二氟乙烷($\text{CH}_2\text{FCH}_2\text{F}$,HFC-152)
- (九) 1,1-二氟乙烷(CH_3CHF_2 ,HFC-152a)
- (十) 1,1,1,2,3,3,3-七氟丙烷($\text{CF}_3\text{CHFCF}_3$,HFC-227ea)

- (十一)1,1,1,2,2,3-六氟丙烷($\text{CH}_2\text{FCF}_2\text{CF}_3$,HFC-236cb)
(十二)1,1,1,2,3,3-六氟丙烷($\text{CHF}_2\text{CHF}\text{CF}_3$,HFC-236ea)
(十三)1,1,1,3,3,3-六氟丙烷($\text{CF}_3\text{CH}_2\text{CF}_3$,HFC-236fa)
(十四)1,1,2,2,3-五氟丙烷($\text{CH}_2\text{FCF}_2\text{CHF}_2$,HFC-245ca)
(十五)1,1,1,3,3-五氟丙烷($\text{CHF}_2\text{CH}_2\text{CF}_3$,HFC-245fa)
(十六)1,1,1,3,3-五氟丁烷($\text{CF}_3\text{CH}_2\text{CF}_2\text{CH}_3$,HFC-365mfc)
(十七)1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-十氟戊烷($\text{CF}_3\text{CHFCHFCF}_2\text{CF}_3$,HFC-43-10mee)
(十八)三氟甲烷(CHF_3 ,HFC-23)

二、前項氫氟碳化物包括純物質及其混合物。但不包含已存在於產品內之物質。

三、氫氟碳化物製造、輸入、輸出、販賣、使用或排放之禁止或限制依氫氟碳化物管理辦法規定辦理。

部長彭啓明

禁止或限制製造、輸入、輸出、販賣、使用 或排放之氫氟碳化物種類總說明

蒙特婁議定書締約方會議於一百零五年通過吉佳利修正案 (Kigali Amendment)，並於一百零八年一月一日生效，新增列管十八種氫氟碳化物，明定削減時程及管制規範。考量氫氟碳化物為高溫暖化潛勢溫室氣體，且在大氣層中具極長之生命週期，有配合國際公約發展趨勢加以管制必要。爰依氣候變遷因應法第三十八條第一項規定：「中央主管機關得公告禁止或限制國際環保公約管制之高溫暖化潛勢溫室氣體及利用該溫室氣體相關產品之製造、輸入、輸出、販賣、使用或排放。」公告訂定「禁止或限制製造、輸入、輸出、販賣使用或排放之氫氟碳化物種類」。

禁止或限制製造、輸入、輸出、販賣、使用或排放之氫氟碳化物種類

公告	說明
主旨：訂定「禁止或限制製造、輸入、輸出、販賣、使用或排放之氫氟碳化物種類」，並自即日生效。	公告主旨及生效日期。
依據：氣候變遷因應法第三十八條第一項。	法源依據。
<p>公告事項：</p> <p>一、氫氟碳化物為蒙特婁議定書列管之高溫暖化潛勢溫室氣體，其種類如下：</p> <p>(一) 二氟甲烷(CH_2F_2, HFC-32)</p> <p>(二) 氟甲烷(CH_3F, HFC-41)</p> <p>(三) 五氟乙烷(CHF_2CF_3, HFC-125)</p> <p>(四) 1, 1, 2, 2-四氟乙烷(CHF_2CHF_2, HFC-134)</p> <p>(五) 1, 1, 1, 2-四氟乙烷(CH_2FCF_3, HFC-134a)</p> <p>(六) 1, 1, 2-三氟乙烷(CH_2FCHF_2, HFC-143)</p> <p>(七) 1, 1, 1-三氟乙烷(CH_3CF_3, HFC-143a)</p> <p>(八) 1, 2-二氟乙烷($\text{CH}_2\text{FCH}_2\text{F}$, HFC-152)</p> <p>(九) 1, 1-二氟乙烷(CH_3CHF_2, HFC-152a)</p> <p>(十) 1, 1, 1, 2, 3, 3, 3-七氟丙烷($\text{CF}_3\text{CHFCF}_3$, HFC-227ea)</p> <p>(十一) 1, 1, 1, 2, 2, 3-六氟丙烷($\text{CH}_2\text{FCF}_2\text{CF}_3$, HFC-236cb)</p> <p>(十二) 1, 1, 1, 2, 3, 3-六氟丙烷($\text{CHF}_2\text{CHFCF}_3$, HFC-236ea)</p> <p>(十三) 1, 1, 1, 3, 3, 3-六氟丙烷($\text{CF}_3\text{CH}_2\text{CF}_3$, HFC-236fa)</p> <p>(十四) 1, 1, 2, 2, 3-五氟丙烷($\text{CH}_2\text{FCF}_2\text{CHF}_2$, HFC-245ca)</p> <p>(十五) 1, 1, 1, 3, 3-五氟丙烷($\text{CHF}_2\text{CH}_2\text{CF}_3$, HFC-245fa)</p> <p>(十六) 1, 1, 1, 3, 3-五氟丁烷($\text{CF}_3\text{CH}_2\text{CF}_2\text{CH}_3$, HFC-365mfc)</p>	<p>一、公告事項一係依據蒙特婁議定書列管之附件F中所列氫氟碳化物管制規範，將十八種氫氟碳化物列入管制。</p> <p>二、公告事項二說明管制氫氟碳化物包含純物質及其混合物。</p> <p>三、公告事項三之禁止或限制氫氟碳化物製造等相關事項，依氫氟碳化物管理辦法規定辦理。</p>

(十七) 1, 1, 1, 2, 2, 3, 4, 5, 5, 5-十氟戊烷($\text{CF}_3\text{CHFCHF}_2\text{CF}_3$, HFC-43-10mee)

(十八) 三氟甲烷(CHF_3 , HFC-23)

二、前項氫氟碳化物包括純物質及其混合物。但不包含已存在於產品內之物質。

三、氫氟碳化物製造、輸入、輸出、販賣、使用或排放之禁止或限制依氫氟碳化物管理辦法規定辦理。