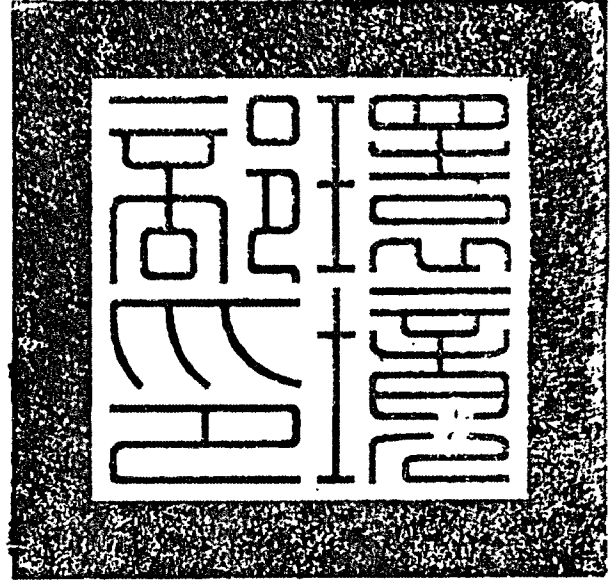


權號：  
保存年限：

## 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( $\text{CH}_2\text{F}_2$ , HFC-32)
- (二) 氟甲烷( $\text{CH}_3\text{F}$ , HFC-41)
- (三) 五氟乙烷( $\text{CHF}_2\text{CF}_3$ , HFC-125)
- (四) 1,1,2,2-四氟乙烷( $\text{CHF}_2\text{CHF}_2$ , HFC-134)
- (五) 1,1,1,2-四氟乙烷( $\text{CH}_2\text{FCF}_3$ , HFC-134a)
- (六) 1,1,2-三氟乙烷( $\text{CH}_2\text{FCHF}_2$ , HFC-143)
- (七) 1,1,1-三氟乙烷( $\text{CH}_3\text{CF}_3$ , 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( $\text{CH}_3\text{CHF}_2$ , 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( $\text{CF}_3\text{CHFCHF}\text{CF}_2\text{CF}_3$ ,HFC-43-10mee)  
(十八)三氟甲烷( $\text{CHF}_3$ ,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
<p>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。</p>	<p>公告主旨及生效日期。</p>
<p>依據：氣候變遷因應法第三十八條第一項。</p>	<p>法源依據。</p>
<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<sub>2</sub>F<sub>2</sub>, HFC-32)</p> <p>(二) 氟甲烷(CH<sub>3</sub>F, HFC-41)</p> <p>(三) 五氟乙烷(CHF<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, HFC-125)</p> <p>(四) 1, 1, 2, 2-四氟乙烷 (CHF<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, HFC-134)</p> <p>(五) 1, 1, 1, 2-四氟乙烷(CH<sub>2</sub>FCF<sub>3</sub>, HFC-134a)</p> <p>(六) 1, 1, 2-三氟乙烷(CH<sub>2</sub>FCHF<sub>2</sub>, HFC-143)</p> <p>(七) 1, 1, 1-三氟乙烷(CH<sub>3</sub>CF<sub>3</sub>, HFC-143a)</p> <p>(八) 1, 2-二氟乙烷(CH<sub>2</sub>FCH<sub>2</sub>F, HFC-152)</p> <p>(九) 1, 1- 二氟乙烷(CH<sub>3</sub>CHF<sub>2</sub>, HFC-152a)</p> <p>(十) 1, 1, 1, 2, 3, 3, 3-七氟丙烷 (CF<sub>3</sub>CHFCF<sub>3</sub>, HFC-227ea)</p> <p>(十一) 1, 1, 1, 2, 2, 3-六氟丙烷 (CH<sub>2</sub>FCF<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, HFC-236cb)</p> <p>(十二) 1, 1, 1, 2, 3, 3-六氟丙烷 (CHF<sub>2</sub>CHFCF<sub>3</sub>, HFC-236ea)</p> <p>(十三) 1, 1, 1, 3, 3, 3-六氟丙烷 (CF<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, HFC-236fa)</p> <p>(十四) 1, 1, 2, 2, 3-五氟丙烷 (CH<sub>2</sub>FCF<sub>2</sub>CHF<sub>2</sub>, HFC-245ca)</p> <p>(十五) 1, 1, 1, 3, 3-五氟丙烷 (CHF<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>CF<sub>3</sub>, HFC-245fa)</p> <p>(十六) 1, 1, 1, 3, 3-五氟丁烷 (CF<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>CF<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>, 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>

<p>(十七) 1, 1, 1, 2, 2, 3, 4, 5, 5, 5-十氟戊烷(<math>\text{CF}_3\text{CHFCHFCF}_2\text{CF}_3</math>, HFC-43-10mee)</p> <p>(十八) 三氟甲烷(<math>\text{CHF}_3</math>, HFC-23)</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	
---	--