**[在 2016 年 10 月 11 日第1版基础上插入的案文以黄色高亮显示。]**

**第XXVIII/---号决定 对《蒙特利尔议定书》的进一步修正**

根据《保护臭氧层维也纳公约》第9条第 4 款所载的程序，通过缔约方第二十八次会议报告附件------所载的《蒙特利尔议定书》修正；

附件：《蒙特利尔议定书》修正

第一条：修正

第1条第4款

《议定书》第1条第4款以下案文：

“附件C或附件E”

应替换为：

[“附件C、附件E或附件F” ][ “附件C、附件E、附件F或附件G”]

第2条第5款

《议定书》第2条第5款以下案文：

“和第2H条”

应替换为：

[“第2H和第2J条”][ “第2H、第2J和第2K条”]

第2条第8（a）、第9（a）和第11款

《议定书》第2条第8（a）和第11款以下案文：

“第 2A至第2I条”

应替换为：

“第 2A至[第2J条][第2K条]”

《议定书》第2条第 9(a)（一）款，应在如下词句之后：

“应如何调整；”

删除：

“及”。

《议定书》第2条第 9(a)（二）款应重新编号为第9(a)(三)款。

应在《议定书》第2条第9 (a)（一）款之后增加如下分款：

“附件C [和F] [、F和G]所规定的全球升温潜能值应予调整，如是，应如何调整；及”

[第2J条

应在《议定书》第 2I条之后插入如下条款：

“第2J条：氢氟碳化合物

…

本款应予实施，但缔约方决定为满足它们议定认为是豁免用途而允许的生产量或消费量除外。

…

本条各款[对氢氟碳化合物消费的相关规定]将适用于生产和消费计算水平，但根据缔约方决定的标准可适用高环境温度豁免的情况除外。

…”]

第4条第1款之七

应在《议定书》第4条第1款之六之后插入如下一款：

“1之七。自本款生效之日起一年之内，每一缔约方均应禁止从任何非本议定书缔约方的国家进口附件F[和附件G]受控物质。”

第4条第2款之七

应在《议定书》第4条第2款之六之后插入如下一款：

“2 之七。自本款生效之日起一年之内，每一缔约方均应禁止向任何非本议定书缔约方的国家出口附件F[和附件G]受控物质。”

第4条第5、6和7款

应将《议定书》第4条第5、6和7款中如下词句:

“附件A、B、C和E”。

替换为：

[“附件A、B、C、E和F”][ “附件A、B、C、E、F和G”]。

第4条第8款

应将《议定书》第4条第8款中如下词句：

“第2A至2I条”

替换为：

“第2A至[2J条][2K条]”。

第4B条

应在《议定书》第4B条第2款之后插入如下一款：

“2之二。每一缔约方应在[ ]年1月1日之前或自本款对其生效起三个月之内，以其中较迟者为准，建立和实施针对新的、废旧的、再循环和再利用的附件F[和附件G]受控物质的进出口许可证制度。任何按第5条第1款行事的缔约方如决定无法在[ ]年1月1日之前建立和实施该制度，则可在[ ]年1月1日之前暂缓采取这些行动。”

第5条

应将《议定书》第5条第4款中如下词句：

“2I”

替换为：

[“2J”][“2K”]

应将《议定书》第5条第5款和第6款中如下词句：

“第2I条”

替换为：

[“第2I和2J条”][ “第2I、2J和2K条” ]

应在《议定书》第5条第5款的如下词句之前：

“任何控制措施”

插入：

“遵守”

第6条

应将《议定书》第6条中如下词句：

“第2A至2I条”

替换为：

“第2A至[2J条][2K条]”

第7条第2和第3款

应在《议定书》第7条第2款中“——1991年，附件E” [，；]之后插入如下一行：

[— [插入基线年份]，附件F, [按第5条第1款行事的缔约方应提供[插入基线年份]的此类数据。]]；]

[—[插入基线年份]，附件G **]**

应将《议定书》第7条第2款和第3款中如下词句：

“附件C和E”

替换为：

[“附件C、E和F”][ “附件C、E、F和G”]。

第10条

应将《议定书》第10条第1款中如下词句：

“和第2I条”

替换为：

“、第2I条和第2J条”

第17条

应将《议定书》第17条中如下词句：

“第2A至第2I条”

替换为：

“第2A至第2J条”。

附件C

应以下表替换《议定书》附件C第一类物质列表：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **物质** | **异构体**  **数目** | **臭氧消耗**  **潜能值\*** | **100年全球升温**  **潜能值 [\*] [\*\*\*]** | |
| 第一类 |  |  |  |  |  |
| CHFCl2 | (HCFC‑21)\*\* | 1 | 0.04 | **[151]** | **[148]** |
| CHF2Cl | (HCFC‑22)\*\* | 1 | 0.055 | **[1810]** | **[1 760]** |
| CH2FCl | (HCFC‑31) | 1 | 0.02 |  |  |
| C2HFCl4 | (HCFC‑121) | 2 | 0.01–0.04 |  |  |
| C2HF2Cl3 | (HCFC‑122) | 3 | 0.02–0.08 |  |  |
| C2HF3Cl2 | (HCFC‑123) | 3 | 0.02–0.06 | **[77]** | **[79]** |
| CHCl2CF3 | (HCFC‑123)\*\* | – | 0.02 |  |  |
| C2HF4Cl | (HCFC‑124) | 2 | 0.02–0.04 | **[609]** | **[527]** |
| CHFClCF3 | (HCFC‑124)\*\* | – | 0.022 |  |  |
| C2H2FCl3 | (HCFC‑131) | 3 | 0.007–0.05 |  |  |
| C2H2F2Cl2 | (HCFC‑132) | 4 | 0.008–0.05 |  |  |
| C2H2F3Cl | (HCFC‑133) | 3 | 0.02–0.06 |  |  |
| C2H3FCl2 | (HCFC‑141) | 3 | 0.005–0.07 |  |  |
| CH3CFCl2 | (HCFC‑141b)\*\* | – | 0.11 | **[725]** | **[782]** |
| C2H3F2Cl | (HCFC‑142) | 3 | 0.008–0.07 |  |  |
| CH3CF2Cl | (HCFC‑142b)\*\* | – | 0.065 | **[2310]** | **[1 980]** |
| C2H4FCl | (HCFC‑151) | 2 | 0.003–0.005 |  |  |
| C3HFCl6 | (HCFC‑221) | 5 | 0.015–0.07 |  |  |
| C3HF2Cl5 | (HCFC‑222) | 9 | 0.01–0.09 |  |  |
| C3HF3Cl4 | (HCFC‑223) | 12 | 0.01–0.08 |  |  |
| C3HF4Cl3 | (HCFC‑224) | 12 | 0.01–0.09 |  |  |
| C3HF5Cl2 | (HCFC‑225) | 9 | 0.02–0.07 |  |  |
| CF3CF2CHCl2 | (HCFC‑225ca)\*\* | – | 0.025 | **[122]** | **[127]** |
| CF2ClCF2CHClF | (HCFC‑225cb)\*\* | – | 0.033 | **[595]** | **[525]** |
| C3HF6Cl | (HCFC‑226) | 5 | 0.02–0.10 |  |  |
| C3H2FCl5 | (HCFC‑231) | 9 | 0.05–0.09 |  |  |
| C3H2F2Cl4 | (HCFC‑232) | 16 | 0.008–0.10 |  |  |
| C3H2F3Cl3 | (HCFC‑233) | 18 | 0.007–0.23 |  |  |
| C3H2F4Cl2 | (HCFC‑234) | 16 | 0.01–0.28 |  |  |
| C3H2F5Cl | (HCFC‑235) | 9 | 0.03–0.52 |  |  |
| C3H3FCl4 | (HCFC‑241) | 12 | 0.004–0.09 |  |  |
| C3H3F2Cl3 | (HCFC‑242) | 18 | 0.005–0.13 |  |  |
| C3H3F3Cl2 | (HCFC‑243) | 18 | 0.007–0.12 |  |  |
| C3H3F4Cl | (HCFC‑244) | 12 | 0.009–0.14 |  |  |
| C3H4FCl3 | (HCFC‑251) | 12 | 0.001–0.01 |  |  |
| C3H4F2Cl2 | (HCFC‑252) | 16 | 0.005–0.04 |  |  |
| C3H4F3Cl | (HCFC‑253) | 12 | 0.003–0.03 |  |  |
| C3H5FCl2 | (HCFC‑261) | 9 | 0.002–0.02 |  |  |
| C3H5F2Cl | (HCFC‑262) | 9 | 0.002–0.02 |  |  |
| C3H6FCl | (HCFC‑271) | 5 | 0.001–0.03 |  |  |

\*在列出臭氧消耗潜能值范围时，为《议定书》的目的应使用该范围内的最高值。作为单一数值列出的臭氧消耗潜能值是根据实验室测量计算得出。作为范围列出的潜能值是根据估算得出并且较不确定。范围对应于一组异构体，最高值是具有最高臭氧消耗潜能值的异构体的臭氧消耗潜能值估计数，最低值是具有最低臭氧消耗潜能值的异构体的臭氧消耗潜能值估计数。

\*\*标出最具商业可行性的物质，并为《议定书》的目的列出其臭氧消耗潜能值。

**[\*\*\*对于未指明全球升温潜能值的物质，适用的默认值为0。]**

**[\*来源：臭氧消耗情况科学评估：2014年]**

第二条：与1999年《修正》之间的关系

任何国家或区域经济一体化组织，只有此前已经或于本次同时交存对1999年12月3日在北京举行的缔约方第十一次会议所通过的《修正》的有关文书，才能交存对本修正的批准、接受、核准或加入文书。

第四条：生效

1. 除下文第2款指出的情况外，本修正应于[ ]年1月1日生效，但届时必须有《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》的国家或区域经济一体化组织缔约方交存至少二十份批准、接受或核准本修正的文书。如果届时这一条件未能满足，则本修正应于满足条件之日以后的第九十天生效。

2. 本修正第一条对《议定书》第4条“对与非缔约方贸易的控制”所做的更改应于[第5条冻结日期五年后之日]生效，但届时必须有《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》的国家或区域经济一体化组织缔约方交存至少[八十][七十]份批准、接受或核准本修正的文书。如果届时这一条件未能满足，则本修正应于满足条件之日后的第九十天生效。

3. 为第1款和第2款之目的，区域经济一体化组织交存的任何此类文书，均不应视作此类组织的成员国所交存文书之外另加的文书。

4. 本修正依照第1款和第2款的规定生效之后，将于《议定书》的其他任何缔约方交存其批准、接受或核准文书之日后的第九十天对之生效。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |