

國際環保公約管制之易致空氣污染物質修正總說明

國際環保公約管制之易致空氣污染物質於九十二年一月三日訂定公告，迄今未修正。本次修正係配合一零七年八月一日修正公布之空氣污染防制法，修正其授權依據。

國際環保公約管制之易致空氣污染物質修正公告對照表

修正公告	現行公告	說明
主旨： <u>修正「國際環保公約管制之易致空氣污染物質」，並自即日起生效。</u>	主旨：公告國際環保公約管制之易致空氣污染物質。	本次修正公告自即日起生效。
依據：空氣污染防制法第三十一條第二項。	依據：空氣污染防制法第三十一條第二項。	配合一零七年八月一日修正公布之空氣污染防制法，修正公告授權依據。
公告事項： 蒙特婁議定書列管化學物質如下： 一、氟氯碳化物 (Chlorofluorocarbons, CFCs) (一) 一氟三氯甲烷 (CFC1 ₃ , CFC-11) (二) 二氟二氯甲烷 (CF ₂ Cl ₂ , CFC-12) (三) 三氟三氯乙烷 (C ₂ F ₃ Cl ₃ , CFC-113) (四) 四氟二氯乙烷 (C ₂ F ₄ Cl ₂ , CFC-114) (五) 五氟一氯乙烷 (C ₂ F ₅ Cl, CFC-115) 二、海龍 (Halon) (一) 二氟一氯一溴甲烷 (CF ₂ BrCl, Halon-1211) (二) 三氟一溴甲烷 (CF ₃ Br, Halon-1301) (三) 四氟二溴乙烷 (C ₂ F ₄ Br ₂ , Halon-2402) 三、其他全鹵化氟氯碳化物 (Other Fully Halogenated CFCs) (一) 三氟一氯甲烷 (CF ₃ Cl, CFC-13) (二) 一氟五氯乙烷 (C ₂ FCl ₅ , CFC-111) (三) 二氟四氯乙烷 (C ₂ F ₂ Cl ₄ , CFC-112)	公告事項： 蒙特婁議定書列管化學物質如下： 一、氟氯碳化物 (Chlorofluorocarbons, CFCs) (一) 一氟三氯甲烷 (CFC1 ₃ , CFC-11) (二) 二氟二氯甲烷 (CF ₂ Cl ₂ , CFC-12) (三) 三氟三氯乙烷 (C ₂ F ₃ Cl ₃ , CFC-113) (四) 四氟二氯乙烷 (C ₂ F ₄ Cl ₂ , CFC-114) (五) 五氟一氯乙烷 (C ₂ F ₅ Cl, CFC-115) 二、海龍 (Halon) (一) 二氟一氯一溴甲烷 (CF ₂ BrCl, Halon-1211) (二) 三氟一溴甲烷 (CF ₃ Br, Halon-1301) (三) 四氟二溴乙烷 (C ₂ F ₄ Br ₂ , Halon-2402) 三、其他全鹵化氟氯碳化物 (Other Fully Halogenated CFCs) (一) 三氟一氯甲烷 (CF ₃ Cl, CFC-13) (二) 一氟五氯乙烷 (C ₂ FCl ₅ , CFC-111) (三) 二氟四氯乙烷 (C ₂ F ₂ Cl ₄ , CFC-112)	公告事項未修正。

<p>(四) 一氟七氯丙烷 (C₃FC1₇, CFC-211)</p> <p>(五) 二氟六氯丙烷 (C₃F₂Cl₆, CFC-212)</p> <p>(六) 三氟五氯丙烷 (C₃F₃Cl₅, CFC-213)</p> <p>(七) 四氟四氯丙烷 (C₃F₄Cl₄, CFC-214)</p> <p>(八) 五氟三氯丙烷 (C₃F₅Cl₃, CFC-215)</p> <p>(九) 六氟二氯丙烷 (C₃F₆Cl₂, CFC-216)</p> <p>(十) 七氟一氯丙烷 (C₃F₇Cl, CFC-217)</p> <p>四、四氯化碳 (Carbon Tetrachloride, CCl₄)</p> <p>五、三氯乙烷 (1,1,1-trichloroethane , Methyl Chloroform, C₂H₃Cl₃)</p> <p>六、氟氯烃 (Hydrochlorofluorocarbons, HCFCs)</p> <p>(一) 一氟二氯甲烷 (CHFC1₂, HCFC-21)</p> <p>(二) 二氟一氯甲烷 (CHF₂Cl, HCFC-22)</p> <p>(三) 一氟一氯甲烷 (CH₂FC1, HCFC-31)</p> <p>(四) 一氟四氯乙烷 (C₂HFC1₄, HCFC-121)</p> <p>(五) 二氟三氯乙烷 (C₂HF₂Cl₃, HCFC-122)</p> <p>(六) 三氟二氯乙烷 (C₂HF₃Cl₂, HCFC-123)</p> <p>(七) 三氟二氯乙烷 (CHCl₂CF₃, HCFC-123)</p> <p>(八) 四氟一氯乙烷 (C₂HF₄Cl, HCFC-124)</p> <p>(九) 四氟一氯乙烷 (CHFC1CF₃, HCFC-124)</p> <p>(十) 一氟三氯乙烷 (C₂H₂FC1₃, HCFC-131)</p>	<p>(四) 一氟七氯丙烷 (C₃FC1₇, CFC-211)</p> <p>(五) 二氟六氯丙烷 (C₃F₂Cl₆, CFC-212)</p> <p>(六) 三氟五氯丙烷 (C₃F₃Cl₅, CFC-213)</p> <p>(七) 四氟四氯丙烷 (C₃F₄Cl₄, CFC-214)</p> <p>(八) 五氟三氯丙烷 (C₃F₅Cl₃, CFC-215)</p> <p>(九) 六氟二氯丙烷 (C₃F₆Cl₂, CFC-216)</p> <p>(十) 七氟一氯丙烷 (C₃F₇Cl, CFC-217)</p> <p>四、四氯化碳 (Carbon Tetrachloride, CCl₄)</p> <p>五、三氯乙烷 (1,1,1-trichloroethane, Methyl Chloroform, C₂H₃Cl₃)</p> <p>六、氟氯烃 (Hydrochlorofluorocarbons, HCFCs)</p> <p>(一) 一氟二氯甲烷 (CHFC1₂, HCFC-21)</p> <p>(二) 二氟一氯甲烷 (CHF₂Cl, HCFC-22)</p> <p>(三) 一氟一氯甲烷 (CH₂FC1, HCFC-31)</p> <p>(四) 一氟四氯乙烷 (C₂HFC1₄, HCFC-121)</p> <p>(五) 二氟三氯乙烷 (C₂HF₂Cl₃, HCFC-122)</p> <p>(六) 三氟二氯乙烷 (C₂HF₃Cl₂, HCFC-123)</p> <p>(七) 三氟二氯乙烷 (CHCl₂CF₃, HCFC-123)</p> <p>(八) 四氟一氯乙烷 (C₂HF₄Cl, HCFC-124)</p> <p>(九) 四氟一氯乙烷 (CHFC1CF₃, HCFC-124)</p> <p>(十) 一氟三氯乙烷 (C₂H₂FC1₃, HCFC-131)</p>	
--	---	--

<p>(十一) 二氟二氯乙烷 ($C_2H_2F_2Cl_2$, HCFC-132)</p> <p>(十二) 三氟一氯乙烷 ($C_2H_2F_3Cl$, HCFC-133)</p> <p>(十三) 一氟二氯乙烷 ($C_2H_3FC1_2$, HCFC-141)</p> <p>(十四) 一氟二氯乙烷 (CH_3CFC1_2, HCFC-141b)</p> <p>(十五) 二氟一氯乙烷 ($C_2H_3F_2Cl$, HCFC-142)</p> <p>(十六) 二氟一氯乙烷 (CH_3CF_2Cl, HCFC-142b)</p> <p>(十七) 一氟一氯乙烷 (C_2H_4FC1, HCFC-151)</p> <p>(十八) 一氟六氯丙烷 (C_3HFC1_6, HCFC-221)</p> <p>(十九) 二氟五氯丙烷 ($C_3HF_2Cl_5$, HCFC-222)</p> <p>(二十) 三氟四氯丙烷 ($C_3HF_3Cl_4$, HCFC-223)</p> <p>(二十一) 四氟三氯丙烷 ($C_3HF_4Cl_3$, HCFC-224)</p> <p>(二十二) 五氟二氯丙烷 ($C_3HF_5Cl_2$, HCFC-225)</p> <p>(二十三) 五氟二氯丙烷 ($CF_3CF_2CHCl_2$, HCFC-225ca)</p> <p>(二十四) 五氟二氯丙烷 (CF_2ClCF_2CHClF, HCFC-225cb)</p> <p>(二十五) 六氟一氯丙烷 (C_3HF_6Cl, HCFC-226)</p> <p>(二十六) 一氟五氯丙烷 ($C_3H_2FC1_5$, HCFC-231)</p> <p>(二十七) 二氟四氯丙烷 ($C_3H_2F_2Cl_4$, HCFC-232)</p> <p>(二十八) 三氟三氯丙烷 ($C_3H_2F_3Cl_3$, HCFC-233)</p> <p>(二十九) 四氟二氯丙烷 ($C_3H_2F_4Cl_2$, HCFC-234)</p> <p>(三十) 五氟一氯丙烷 ($C_3H_2F_5Cl$, HCFC-235)</p> <p>(三十一) 一氟四氯丙烷 ($C_3H_3FC1_4$, HCFC-241)</p> <p>(三十二) 二氟三氯丙烷 ($C_3H_3F_2Cl_3$, HCFC-242)</p>	<p>(十一) 二氟二氯乙烷 ($C_2H_2F_2Cl_2$, HCFC-132)</p> <p>(十二) 三氟一氯乙烷 ($C_2H_2F_3Cl$, HCFC-133)</p> <p>(十三) 一氟二氯乙烷 ($C_2H_3FC1_2$, HCFC-141)</p> <p>(十四) 一氟二氯乙烷 (CH_3CFC1_2, HCFC-141b)</p> <p>(十五) 二氟一氯乙烷 ($C_2H_3F_2Cl$, HCFC-142)</p> <p>(十六) 二氟一氯乙烷 (CH_3CF_2Cl, HCFC-142b)</p> <p>(十七) 一氟一氯乙烷 (C_2H_4FC1, HCFC-151)</p> <p>(十八) 一氟六氯丙烷 (C_3HFC1_6, HCFC-221)</p> <p>(十九) 二氟五氯丙烷 ($C_3HF_2Cl_5$, HCFC-222)</p> <p>(二十) 三氟四氯丙烷 ($C_3HF_3Cl_4$, HCFC-223)</p> <p>(二十一) 四氟三氯丙烷 ($C_3HF_4Cl_3$, HCFC-224)</p> <p>(二十二) 五氟二氯丙烷 ($C_3HF_5Cl_2$, HCFC-225)</p> <p>(二十三) 五氟二氯丙烷 ($CF_3CF_2CHCl_2$, HCFC-225ca)</p> <p>(二十四) 五氟二氯丙烷 (CF_2ClCF_2CHClF, HCFC-225cb)</p> <p>(二十五) 六氟一氯丙烷 (C_3HF_6Cl, HCFC-226)</p> <p>(二十六) 一氟五氯丙烷 ($C_3H_2FC1_5$, HCFC-231)</p> <p>(二十七) 二氟四氯丙烷 ($C_3H_2F_2Cl_4$, HCFC-232)</p> <p>(二十八) 三氟三氯丙烷 ($C_3H_2F_3Cl_3$, HCFC-233)</p> <p>(二十九) 四氟二氯丙烷 ($C_3H_2F_4Cl_2$, HCFC-234)</p> <p>(三十) 五氟一氯丙烷 ($C_3H_2F_5Cl$, HCFC-235)</p> <p>(三十一) 一氟四氯丙烷 ($C_3H_3FC1_4$, HCFC-241)</p> <p>(三十二) 二氟三氯丙烷 ($C_3H_3F_2Cl_3$, HCFC-242)</p>	
---	---	--

<p>(三十三) 三氟二氯丙烷 ($C_3H_3F_3Cl_2$, HCFC-243)</p> <p>(三十四) 四氟一氯丙烷 ($C_3H_3F_4Cl$, HCFC-244)</p> <p>(三十五) 一氟三氯丙烷 ($C_3H_4FCl_3$, HCFC-251)</p> <p>(三十六) 二氟二氯丙烷 ($C_3H_4F_2Cl_2$, HCFC-252)</p> <p>(三十七) 三氟一氯丙烷 ($C_3H_4F_3Cl$, HCFC-253)</p> <p>(三十八) 一氟二氯丙烷 ($C_3H_5FCl_2$, HCFC-261)</p> <p>(三十九) 二氟一氯丙烷 ($C_3H_5F_2Cl$, HCFC-262)</p> <p>(四十) 一氟一氯丙烷 (C_3H_6FC1, HCFC-271)</p> <p>七、其他不完全卤化氟溴化物 (Hydrobromofluorocarbons, HBFCs)</p> <p>(一) 一氟二溴甲烷 ($CHFBr_2$, HBFC-21B2)</p> <p>(二) 二氟一溴甲烷 (CHF_2Br, HBFC-22B1)</p> <p>(三) 一氟一溴甲烷 (CH_2FBr, HBFC-31B1)</p> <p>(四) 一氟四溴乙烷 (C_2HFBr_4, HBFC-121B4)</p> <p>(五) 二氟三溴乙烷 ($C_2HF_2Br_3$, HBFC-122B3)</p> <p>(六) 三氟二溴乙烷 ($C_2HF_3Br_2$, HBFC-123B2)</p> <p>(七) 四氟一溴乙烷 (C_2HF_4Br, HBFC-124B1)</p> <p>(八) 一氟三溴乙烷 ($C_2H_2FBr_3$, HBFC-131B3)</p> <p>(九) 二氟二溴乙烷 ($C_2H_2F_2Br_2$, HBFC-132B2)</p> <p>(十) 三氟一溴乙烷 ($C_2H_2F_3Br$, HBFC-133B1)</p> <p>(十一) 一氟二溴乙烷 ($C_2H_3FBr_2$, HBFC-141B2)</p> <p>(十二) 二氟一溴乙烷 ($C_2H_3F_2Br$, HBFC-142B1)</p> <p>(十三) 一氟一溴乙烷</p>	<p>(三十三) 三氟二氯丙烷 ($C_3H_3F_3Cl_2$, HCFC-243)</p> <p>(三十四) 四氟一氯丙烷 ($C_3H_3F_4Cl$, HCFC-244)</p> <p>(三十五) 一氟三氯丙烷 ($C_3H_4FCl_3$, HCFC-251)</p> <p>(三十六) 二氟二氯丙烷 ($C_3H_4F_2Cl_2$, HCFC-252)</p> <p>(三十七) 三氟一氯丙烷 ($C_3H_4F_3Cl$, HCFC-253)</p> <p>(三十八) 一氟二氯丙烷 ($C_3H_5FCl_2$, HCFC-261)</p> <p>(三十九) 二氟一氯丙烷 ($C_3H_5F_2Cl$, HCFC-262)</p> <p>(四十) 一氟一氯丙烷 (C_3H_6FC1, HCFC-271)</p> <p>七、其他不完全卤化氟溴化物 (Hydrobromofluorocarbons, HBFCs)</p> <p>(一) 一氟二溴甲烷 ($CHFBr_2$, HBFC-21B2)</p> <p>(二) 二氟一溴甲烷 (CHF_2Br, HBFC-22B1)</p> <p>(三) 一氟一溴甲烷 (CH_2FBr, HBFC-31B1)</p> <p>(四) 一氟四溴乙烷 (C_2HFBr_4, HBFC-121B4)</p> <p>(五) 二氟三溴乙烷 ($C_2HF_2Br_3$, HBFC-122B3)</p> <p>(六) 三氟二溴乙烷 ($C_2HF_3Br_2$, HBFC-123B2)</p> <p>(七) 四氟一溴乙烷 (C_2HF_4Br, HBFC-124B1)</p> <p>(八) 一氟三溴乙烷 ($C_2H_2FBr_3$, HBFC-131B3)</p> <p>(九) 二氟二溴乙烷 ($C_2H_2F_2Br_2$, HBFC-132B2)</p> <p>(十) 三氟一溴乙烷 ($C_2H_2F_3Br$, HBFC-133B1)</p> <p>(十一) 一氟二溴乙烷 ($C_2H_3FBr_2$, HBFC-141B2)</p> <p>(十二) 二氟一溴乙烷 ($C_2H_3F_2Br$, HBFC-142B1)</p> <p>(十三) 一氟一溴乙烷</p>	
--	--	--

<p>(C₂H₄FBr, HBFC-151B1)</p> <p>(十四) 一氟六溴丙烷 (C₃HFBr₆, HBFC-221B6)</p> <p>(十五) 二氟五溴丙烷 (C₃HF₂Br₅, HBFC-222B5)</p> <p>(十六) 三氟四溴丙烷 (C₃HF₃Br₄, HBFC-223B4)</p> <p>(十七) 四氟三溴丙烷 (C₃HF₄Br₃, HBFC-224B3)</p> <p>(十八) 五氟二溴丙烷 (C₃HF₅Br₂, HBFC-225B2)</p> <p>(十九) 六氟一溴丙烷 (C₃HF₆Br, HBFC-226B1)</p> <p>(二十) 一氟五溴丙烷 (C₃H₂FBr₅, HBFC-231B5)</p> <p>(二十一) 二氟四溴丙烷 (C₃H₂F₂Br₄, HBFC-232B4)</p> <p>(二十二) 三氟三溴丙烷 (C₃H₂F₃Br₃, HBFC-233B3)</p> <p>(二十三) 四氟二溴丙烷 (C₃H₂F₄Br₂, HBFC-234B2)</p> <p>(二十四) 五氟一溴丙烷 (C₃H₂F₅Br, HBFC-235B1)</p> <p>(二十五) 一氟四溴丙烷 (C₃H₃FBr₄, HBFC-241B4)</p> <p>(二十六) 二氟三溴丙烷 (C₃H₃F₂Br₃, HBFC-242B3)</p> <p>(二十七) 三氟二溴丙烷 (C₃H₃F₃Br₂, HBFC-243B2)</p> <p>(二十八) 四氟一溴丙烷 (C₃H₃F₄Br, HBFC-244B1)</p> <p>(二十九) 一氟三溴丙烷 (C₃H₄FBr₃, HBFC-251B3)</p> <p>(三十) 二氟二溴丙烷 (C₃H₄F₂Br₂, HBFC-252B2)</p> <p>(三十一) 三氟一溴丙烷 (C₃H₄F₃Br, HBFC-253B1)</p> <p>(三十二) 一氟二溴丙烷 (C₃H₅FBr₂, HBFC-261B2)</p> <p>(三十三) 二氟一溴丙烷 (C₃H₅F₂Br, HBFC-262B1)</p> <p>(三十四) 一氟一溴丙烷 (C₃H₆FBr, HBFC-271B1)</p> <p>八、一氟一溴甲烷</p>	<p>(C₂H₄FBr, HBFC-151B1)</p> <p>(十四) 一氟六溴丙烷 (C₃HFBr₆, HBFC-221B6)</p> <p>(十五) 二氟五溴丙烷 (C₃HF₂Br₅, HBFC-222B5)</p> <p>(十六) 三氟四溴丙烷 (C₃HF₃Br₄, HBFC-223B4)</p> <p>(十七) 四氟三溴丙烷 (C₃HF₄Br₃, HBFC-224B3)</p> <p>(十八) 五氟二溴丙烷 (C₃HF₅Br₂, HBFC-225B2)</p> <p>(十九) 六氟一溴丙烷 (C₃HF₆Br, HBFC-226B1)</p> <p>(二十) 一氟五溴丙烷 (C₃H₂FBr₅, HBFC-231B5)</p> <p>(二十一) 二氟四溴丙烷 (C₃H₂F₂Br₄, HBFC-232B4)</p> <p>(二十二) 三氟三溴丙烷 (C₃H₂F₃Br₃, HBFC-233B3)</p> <p>(二十三) 四氟二溴丙烷 (C₃H₂F₄Br₂, HBFC-234B2)</p> <p>(二十四) 五氟一溴丙烷 (C₃H₂F₅Br, HBFC-235B1)</p> <p>(二十五) 一氟四溴丙烷 (C₃H₃FBr₄, HBFC-241B4)</p> <p>(二十六) 二氟三溴丙烷 (C₃H₃F₂Br₃, HBFC-242B3)</p> <p>(二十七) 三氟二溴丙烷 (C₃H₃F₃Br₂, HBFC-243B2)</p> <p>(二十八) 四氟一溴丙烷 (C₃H₃F₄Br, HBFC-244B1)</p> <p>(二十九) 一氟三溴丙烷 (C₃H₄FBr₃, HBFC-251B3)</p> <p>(三十) 二氟二溴丙烷 (C₃H₄F₂Br₂, HBFC-252B2)</p> <p>(三十一) 三氟一溴丙烷 (C₃H₄F₃Br, HBFC-253B1)</p> <p>(三十二) 一氟二溴丙烷 (C₃H₅FBr₂, HBFC-261B2)</p> <p>(三十三) 二氟一溴丙烷 (C₃H₅F₂Br, HBFC-262B1)</p> <p>(三十四) 一氟一溴丙烷 (C₃H₆FBr, HBFC-271B1)</p> <p>八、一氟一溴甲烷</p>	
--	--	--

(Bromochloromethane, CH_2BrCl) 九、溴化甲烷 (Methyl Bromide, CH_3Br)	(Bromochloromethane, CH_2BrCl) 九、溴化甲烷 (Methyl Bromide, CH_3Br)	
---	---	--