

|   |   |   |   |     |         |
|---|---|---|---|-----|---------|
| 收 | 編 | 號 | 第 | 185 | 號       |
| 文 | 日 | 期 | 民 | 國   | 108.6.3 |

檔 號：  
保存年限：

## 行政院環境保護署 開會通知單

受文者：臺灣中藥工業同業公會

發文日期：中華民國108年5月30日

發文字號：環署空字第1080039245號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：會議議程、草案 (1080039245-0-0.odt、1080039245-0-1.pdf)

開會事由：「第一批固定污染源有害空氣污染物種類及排放限值」（草案）公聽會

開會時間：108年6月5日(星期三)下午2時00分

開會地點：本署回收基管會（臺北市衡陽路99號13樓）第2會議室

主持人：謝副處長炳輝

聯絡人及電話：戴忠良高級環境技術師(02)2371-2121 #6208

出席者：本署法規委員會、相關環保團體及公會

列席者：財團法人工業技術研究院綠能與環境研究所、吳簡任技正正道、陳科長宜佳

副本：

備註：

- 一、為響應節能減碳，本會議不提供書面資料，請自行至本署全球資訊網(<http://www.epa.gov.tw/>)中間左側藍色區塊/點選「公告會議」/點選「公聽會」，可下載當日會議資料，包括議程及發言單、修正草案總說明及對照表。或直接至(網址：[http://doc.epa.gov.tw/IFDEWebBBS\\_EPA/ExternalBBS.aspx](http://doc.epa.gov.tw/IFDEWebBBS_EPA/ExternalBBS.aspx)) 點選「公聽會」下載。
- 二、請派與本會議事由暨討論事項有關之業務主管（辦）人員出席，並請持本開會通知進入本署大樓。

288 不送別到  
15.2.8.01 因外埠日文

三、響應紙杯減量，請自備環保杯。

電 288906893 文章  
交 889 換



裝

訂

線



# 「第一批固定污染源有害空氣污染物種類及排放限值」 草案公聽會議議程

1. 時間：108年6月5日（星期三）下午2時0分
2. 地點：本署回收基管會（臺北市衡陽路99號13樓）第2會議室
3. 議程：

| 時間          | 議程                               | 簡報單位  |
|-------------|----------------------------------|-------|
| 14：00～14：05 | 主席致詞                             |       |
| 14：05～14：20 | 「第一批固定污染源有害空氣污染物種類及排放限值(草案)」簡報說明 | 本署空保處 |
| 14：20～15：50 | 綜合討論                             |       |
| 15：50～16：00 | 結論                               |       |
| 16：00       | 散會                               |       |

# 「第一批固定污染源有害空氣污染物種類及排放限值」草案

## 公聽會會議發言單

|       |      |
|-------|------|
| 發言單位： | 發言人： |
| 發言內容： |      |

# 第一批固定污染源有害空氣污染物種類及排放限值 草案總說明

行政院環境保護署配合一百零七年八月一日修正公布之空氣污染防治法（以下簡稱本法）增列第二十條第四項，有害空氣污染物之種類由中央主管機關公告之，及新增第五十三條「公私場所固定污染源排放管道排放空氣污染物違反第二十條第二項所定標準之有害空氣污染物排放限值，足以生損害於他人之生命、身體健康者，處七年以下有期徒刑，得併科新臺幣一百萬元以上一千五百萬元以下罰金」規定，參採世界衛生組織(World Health Organization、WHO)、美國聯邦環保署清淨空氣法(Clean Air Act、CAA)、德國聯邦政府空氣品質控制技術指導(Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft、TA Luft)、日本環境省大氣污染防止法、韓國清潔空氣保護法等各國或組織列出之有害空氣污染物列表，篩選出候選物種清單，再以國際癌症研究總署(International Agency for Research on Cancer、IARC)公布之物種危害性為基礎，彙整出七十三項優先列管之第一批固定污染源有害空氣污染物名單；另參考國內外各類有害空氣污染物暴露對人體健康或致死相關參考濃度值，並檢視我國產業有害空氣污染物排放情形、控制技術及檢測數據等本土化資料，以健康風險方式評估對民眾健康影響，於本次優先訂定五項重要有害空氣污染物之排放限值，未來將採滾動檢討方式分批訂定固定污染源排放管道有害空氣污染物排放限值，爰擬具「第一批固定污染源有害空氣污染物種類及排放限值」草案。

# 第一批固定污染源有害空氣污染物種類及排放限值草案

| 公告   | 說明                            |
|--|-------------------------------|
| 主旨：訂定「第一批固定污染源有害空氣污染物種類及排放限值」，並自即日生效。  | 公告名稱及生效日期。                    |
| 依據：空氣污染防治法第二十條第二項及第四項。   | 本公告之法源依據。                     |
| 公告事項：<br>一、本公告用詞及符號，定義如下：<br>(一) 戴奧辛：指二個氧原子連結一對苯環類化合物之多氯二聯苯戴奧辛 (Polychlorinated dibenzo-p-dioxins) 及一個氧原子連結一對苯環類化合物之多氯二聯苯呋喃 (Polychlorinated dibenzofurans)。<br>(二) ng：奈克，相等於 $10^{-9}$ 公克。<br>(三) TEQ (Toxicity Equivalency Quantity of 2,3,7,8-tetrachlorinated dibenzo-p-dioxin)：毒性當量，計算戴奧辛濃度之方式。<br>(四) mg：毫克，相等於 0.001 公克。<br>(五) ppmv：百萬分之一。 | 本公告專有名詞及符號定義之說明。              |
| 二、固定污染源有害空氣污染物種類，如附表一；固定污染源有害空氣污染物排放管道之排放限值，如附表二。  | 本公告有害空氣污染物種類及排放管道有害空氣污染物排放限值。 |

| 規定                  |                              | 說明  |
|---------------------|------------------------------|---|
| 附表一<br>一、有機性有害空氣污染物 |                              | 一、依其性質分列有害空氣污染物及其中英文名稱，每一物種皆有其獨特可對應之化學物質登錄號，為避免同一物種但有不同中文或英文名稱而造成認定不一致之困擾，列出物種化學物質登錄號(CAS No.)提供參考。<br>二、戴奧辛指兩個氧原子連結一對苯環類化合物之多氯二聯苯戴奧辛(Polychlorinated dibenzo-p-dioxins)以及一個氧原子連結一對苯環類化合物之多氯二聯苯(Polychlorinated dibenzofurans)。 |
| 中文名稱                | 英文名稱                         | 中文名稱  |
| 乙醛                  | Acetaldehyde                 | 化學物質登錄號<br>(CAS No.)  |
| 乙醯胺                 | Acetamide                    | 乙醛  |
| 丙烯醛                 | Acrolein                     | 乙醯胺   |
| 丙烯醯胺                | Acrylamide                   | 丙烯醛   |
| 丙烯腈                 | Acrylonitrile                | 丙烯醯胺  |
| 氯丙烯                 | Allyl chloride               | 丙烯腈   |
| 苯胺                  | Aniline                      | 氯丙烯   |
| 苯                   | Benzene                      | 苯胺  |
| 聯苯胺                 | Benzidine                    | 苯   |
| 三氯甲苯                | Benzotrichloride             | 聯苯胺   |
| 苯甲氯                 | Benzyl chloride              | 三氯甲苯  |
| 鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯     | Bis (2-ethylhexyl) phthalate | 苯甲氯   |
| 三溴甲烷                | Bromoform                    | 鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯   |
| 1,3-丁二烯             | 1,3-Butadiene                | 三溴甲烷  |
| 四氯化碳                | Carbon tetrachloride         | 1,3-丁二烯   |
| 鄰-苯二酚               | Catechol                     | 四氯化碳  |
| 三氯甲烷                | Chloroform                   | 鄰-苯二酚   |
| 氯丁二烯                | 2-Chloro-1,3-butadiene       | 三氯甲烷  |
| 1,4-二氯苯             | 1,4-Dichlorobenzene          | 氯丁二烯  |
| 1,1-二氯乙烷            | 1,1-Dichloroethane           | 1,4-二氯苯   |
| 1,2-二氯乙烷            | 1,2-Dichloroethane           | 1,1-二氯乙烷  |
| 1,1-二氯乙烯            | 1,1-Dichloroethylene         | 1,2-二氯乙烷  |
| 1,2-二氯丙烷            | 1,2-Dichloropropane          | 1,1-二氯乙烯  |
| 鄰-二甲基聯苯胺            | 3,3'-Dimethyl benzidine      | 1,2-二氯丙烷  |
| 二甲基甲醯胺              | N,N-Dimethylformamide        | 鄰-二甲基聯苯胺  |
| 1,1-二甲基肼            | 1,1-Dimethyl hydrazine       | 二甲基甲醯胺  |
| 1,4-二氧陸圓            | 1,4-Dioxane                  | 1,1-二甲基肼  |
| 環氧氯丙烷               | Epichlorohydrin              |   |
| 1,2-環氧丙             | 1,2-Epoxy propane            |   |

|                 |   |                 |          |
|-----------------|---|-----------------|----------|
| 烷               |   | 1,4-二氧陸園        | 123911   |
| 丙烯酸乙酯           | Ethyl acrylate  | 環氧氯丙烷           | 106898   |
| 乙苯              | Ethyl benzene   | 1,2-環氧丙烷        | 75569    |
| 二溴乙烷            | Ethylene dibromide  | 丙烯酸乙酯           | 140885   |
| 環氧乙烷            | Ethylene oxide  | 乙苯              | 100414   |
| 次乙亞胺            | Ethyleneimine   | 二溴乙烷            | 106934   |
| 環亞乙基硫脲          | Ethylenethiourea  | 環氧乙烷            | 75218    |
| 甲醛              | Formaldehyde  | 次乙亞胺            | 151564   |
| 六氯苯             | Hexachlorobenzene   | 環亞乙基硫脲          | 96457    |
| 六氯乙烷            | Hexachloroethane  | 甲醛              | 50000    |
| 苯二酚             | Hydroquinone  | 六氯苯             | 118741   |
| 溴甲烷             | Methyl bromide  | 六氯乙烷            | 67721    |
| 氯甲烷             | Methyl chloride   | 苯二酚             | 123319   |
| 4,4'-亞甲雙(2-氯苯胺) | 4,4-Methylene bis(2-chloroaniline)                                | 溴甲烷             | 74839    |
| 二氯甲烷            | Methylene chloride  | 氯甲烷             | 74873    |
| 4,4'-二胺基二苯甲烷    | 4,4'-Methylenedianiline   | 4,4'-亞甲雙(2-氯苯胺) | 101144   |
| 硝苯              | Nitrobenzene  | 二氯甲烷            | 75092    |
| N-亞硝二甲胺         | N-Nitrosodimethylamine  | 4,4'-二胺基二苯甲烷    | 101779   |
| 鄰-甲氧苯胺          | O-Anisidine   | 硝苯              | 98953    |
| 酚               | Phenol  | N-亞硝二甲胺         | 62759    |
| 苯乙烯             | Styrene   | 鄰-甲氧苯胺          | 90040    |
| 1,1,2,2-四氯乙烷    | 1,1,2,2-Tetrachloroethane   | 酚               | 108952   |
| 戴奧辛             | Polychlorinated dibenzo-p-dioxins 及 Polychlorinated dibenzofurans | 苯乙烯             | 100425   |
| 四氯乙烯            | Tetrachloroethylene   | 1,1,2,2-四氯乙烷    | 79345    |
| 甲苯              | Toluene   | 戴奧辛             | ---      |
| 2,4-二異氰酸甲苯      | 2,4-Toluene diisocyanate  | 四氯乙烯            | 127184   |
| 三氯乙酸            | Trichloroacetic acid  | 甲苯              | 108883   |
| 1,1,1-三氯乙烷      | 1,1,1-Trichloroethane   | 2,4-二異氰酸甲苯      | 584849   |
| 1,1,2-三氯乙烷      | 1,1,2-Trichloroethane   | 三氯乙酸            | 76039    |
| 三氯乙烯            | Trichloroethylene   | 1,1,1-三氯乙烷      | 71556    |
| 乙酸乙烯酯           | Vinyl acetate   | 1,1,2-三氯乙烷      | 79005    |
| 氯乙烯             | Vinyl chloride  | 三氯乙烯            | 79016    |
|                 |   | 乙酸乙烯酯           | 108054   |
|                 |   | 氯乙烯             | 75014    |
|                 |   | 二甲苯(異構物及混和物)    | 1330207  |
|                 |   | 砷及其化合物          | 7440382  |
|                 |   | 鈹及其化合物          | 7440417  |
|                 |   | 鎘及其化合物          | 7440439  |
|                 |   | 鈷及其化合物          | 7440484  |
|                 |   | 六價鉻化合物          | 18540299 |
|                 |   | 鉛及其化合物          | 7439921  |
|                 |   | 汞及其化合物          | 7439976  |



|              |                               |        |          |
|--------------|-------------------------------|--------|----------|
| 二甲苯(異構物及混和物) | Xylenes (isomers and mixture) | 鎳及其化合物 | 7440020  |
| 二、重金屬及其化合物   |                               | 石棉     | 1332214  |
| 中文名稱         | 英文名稱                          | 氟化物    | 16984488 |
| 砷及其化合物       | Arsenic and its compounds     | 聯胺     | 302012   |
| 鈹及其化合物       | Beryllium and its compounds   | 多氯聯苯   | 1336363  |
| 鎘及其化合物       | Cadmium and its compounds     |        |          |
| 鈷及其化合物       | Cobalt and its compounds      |        |          |
| 六價鉻化合物       | Hexavalent chromium           |        |          |
| 鉛及其化合物       | Lead and its compounds        |        |          |
| 汞及其化合物       | Mercury and its compounds     |        |          |
| 鎳及其化合物       | Nickel and its compounds      |        |          |
| 三、其他類        |                               |        |          |
| 中文名稱         | 英文名稱                          |        |          |
| 石棉           | Asbestos                      |        |          |
| 氟化物          | Fluoride                      |        |          |
| 聯胺           | Hydrazine                     |        |          |
| 多氯聯苯         | Polychlorinated biphenyls     |        |          |

| 規定     |                            | 說明                      |
|--------|----------------------------|-------------------------|
| 附表二    |                            | 訂定固定污染源有害空氣污染物排放管道排放限值。 |
| 中文名稱   | 排放管道排放限值                   |                         |
| 戴奧辛    | 100 ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> |                         |
| 鎘及其化合物 | 100 mg/Nm <sup>3</sup>     |                         |
| 鉛及其化合物 | 1000 mg/Nm <sup>3</sup>    |                         |
| 三氯乙烯   | 10000 ppmv                 |                         |
| 氯乙烯    | 1000 ppmv                  |                         |