行政院環境保護署　開會通知單

24159
新北市三重區重新路5段609巷6號3樓之3

受文者：台灣區醫療暨生技器材工業同業公會

台灣醫療暨生技器材工業同業公會
收 108. 06. 03 文
檔號： 108346

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

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) 點選「公聽會」下載。

行政院環境保護署公文用紙

二、請派與本會議事由暨討論事項有關之業務主管（辦）人員出列席，並請持本開會通知進入本署大樓。

三、響應紙杯減量，請自備環保杯。

行政院環境保護署

行政院環境保護署公文用紙

「第一批固定污染源有害空氣污染物種類及排放限值」草案研商會議議程

1. 時間：108 年 6 月 3 日（星期三）上午 11 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. 出席者：直轄市環保機關、縣(市)環保機關、經濟部工業局、財團法人工業技術研究院綠能與環境研究所、法規會及空保處
4. 議程：

時間	議程	簡報單位
11：00～11：05	主席致詞	
11：05～11：20	「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
11：20～11：50	綜合討論	
11：50～12：00	結論	
12：00	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

研商會會議發言單

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制法（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：空氣污染防制法第二十條第二項及第四項。	本公告之法源依據。
公告事項： 一、本公告用詞及符號，定義如下： (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)。 (二) ng：奈克，相等於 10^{-9} 公克。 (三) TEQ (Toxicity Equivalency Quantity of 2,3,7,8-tetra-chlorinated dibenzo-p-dioxin)：毒性當量，計算戴奧辛濃度之方式。 (四) mg：毫克，相等於０.００一公克。 (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

一、有機性有害空氣污染物

中文名稱	英文名稱
乙醛	Acetaldehyde
乙醯胺	Acetamide
丙烯醛	Acrolein
丙烯醯胺	Acrylamide
丙烯腈	Acrylonitrile
氯丙烯	Allyl chloride
苯胺	Aniline
苯	Benzene
聯苯胺	Benzidine
三氯甲苯	Benzotrichloride
苯甲氯	Benzyl chloride
鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	Bis (2-ethylhexyl) phthalate
三溴甲烷	Bromoform
1,3-丁二烯	1,3-Butadiene
四氯化碳	Carbon tetrachloride
鄰-苯二酚	Catechol
三氯甲烷	Chloroform
氯丁二烯	2-Chloro-1,3-butadiene
1,4-二氯苯	1,4-Dichlorobenzene
1,1-二氯乙烷	1,1-Dichloroethane
1,2-二氯乙烷	1,2-Dichloroethane
1,1-二氯乙烯	1,1-Dichloroethylene
1,2-二氯丙烷	1,2-Dichloropropane
鄰-二甲基聯苯胺	3,3'-Dimethyl benzidine
二甲基甲醯胺	N,N-Dimethylformamide
1,1-二甲基肼	1,1-Dimethyl hydrazine
1,4-二氧陸圜	1,4-Dioxane
環氧氯丙烷	Epichlorohydrin
1,2-環氧丙	1,2-Epoxy propane

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。

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	化學物質登錄號 (CAS No.)
乙醛	75070
乙醯胺	60355
丙烯醛	107028
丙烯醯胺	79061
丙烯腈	107131
氯丙烯	107051
苯胺	62533
苯	71432
聯苯胺	92875
三氯甲苯	98077
苯甲氯	100447
鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	117817
三溴甲烷	75252
1,3-丁二烯	106990
四氯化碳	56235
鄰-苯二酚	120809
三氯甲烷	67663
氯丁二烯	126998
1,4-二氯苯	106467
1,1-二氯乙烷	75343
1,2-二氯乙烷	107062
1,1-二氯乙烯	75354
1,2-二氯丙烷	78875
鄰-二甲基聯苯胺	119937
二甲基甲醯胺	68122
1,1-二甲基肼	57147

烷	
丙烯酸乙酯	Ethyl acrylate
乙苯	Ethyl benzene
二溴乙烷	Ethylene dibromide
環氧乙烷	Ethylene oxide
次乙亞胺	Ethyleneimine
環亞乙基硫脲	Ethylenethiourea
甲醛	Formaldehyde
六氯苯	Hexachlorobenzene
六氯乙烷	Hexachloroethane
苯二酚	Hydroquinone
溴甲烷	Methyl bromide
氯甲烷	Methyl chloride
4,4'-亞甲雙(2-氯苯胺)	4,4-Methylene bis(2-chloroaniline)
二氯甲烷	Methylene chloride
4,4'-二胺基二苯甲烷	4,4'-Methylenedianiline
硝苯	Nitrobenzene
N-亞硝二甲胺	N-Nitrosodimethylamine
鄰-甲氧苯胺	O-Anisidine
酚	Phenol
苯乙烯	Styrene
1,1,2,2-四氯乙烷	1,1,2,2-Tetrachloroethane
戴奧辛	Polychlorinated dibenzo-p-dioxins 及 Polychlorinated dibenzofurans
四氯乙烯	Tetrachloroethylene
甲苯	Toluene
2,4-二異氰酸甲苯	2,4-Toluene diisocyanate
三氯乙酸	Trichloroacetic acid
1,1,1-三氯乙烷	1,1,1-Trichloroethane
1,1,2-三氯乙烷	1,1,2-Trichloroethane
三氯乙烯	Trichloroethylene
乙酸乙烯酯	Vinyl acetate
氯乙烯	Vinyl chloride

1,4-二氧陸圜	123911
環氧氯丙烷	106898
1,2-環氧丙烷	75569
丙烯酸乙酯	140885
乙苯	100414
二溴乙烷	106934
環氧乙烷	75218
次乙亞胺	151564
環亞乙基硫脲	96457
甲醛	50000
六氯苯	118741
六氯乙烷	67721
苯二酚	123319
溴甲烷	74839
氯甲烷	74873
4,4'-亞甲雙(2-氯苯胺)	101144
二氯甲烷	75092
4,4'-二胺基二苯甲烷	101779
硝苯	98953
N-亞硝二甲胺	62759
鄰-甲氧苯胺	90040
酚	108952
苯乙烯	100425
1,1,2,2-四氯乙烷	79345
戴奧辛	---
四氯乙烯	127184
甲苯	108883
2,4-二異氰酸甲苯	584849
三氯乙酸	76039
1,1,1-三氯乙烷	71556
1,1,2-三氯乙烷	79005
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)

二、重金屬及其化合物

中文名稱	英文名稱
砷及其化合物	Arsenic and its compounds
鈹及其化合物	Beryllium and its compounds
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
石綿	Asbestos
氟化物	Fluoride
聯胺	Hydrazine
多氯聯苯	Polychlorinated biphenyls

鎳及其化合物	7440020
石綿	1332214
氟化物	16984488
聯胺	302012
多氯聯苯	1336363

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