

固定污染源有害空氣污染物種類及排放限值公告事 項第二項附表一修正草案總說明

固定污染源有害空氣污染物種類及排放限值（以下簡稱本公告）於一百零八年八月五日訂定後，並於一百一十二年八月三日修正。本公告規定之固定污染源有害空氣污染物種類現有七十三項，為強化固定污染源有害空氣污染物管制範疇，參採世界衛生組織（WHO）、美國「清淨空氣法」、德國「空氣品質控制技術指導」、日本「大氣污染防止法」、韓國「清潔空氣保護法」等國際管制清單，並綜合考量我國現行之空氣污染物排放標準、空氣污染防制費計徵物種與特定行業別排放標準，篩選出候選物種；再參考國際癌症研究總署（IARC）「IARC 致癌物清單」、歐盟（EU）「物質與混合物分類標籤及包裝法規」等國際衛生研究機構發布之危害性指標（含致癌性、致突變性、生殖毒性及難分解/生物累積高毒性等），進一步篩選，於公告事項第二項附表一新增三十一項固定污染源有害空氣污染物，並增列各物種之化學文摘社登記號碼（Chemical Abstracts Service Number, CAS No），同時依污染物中文名稱筆劃排序，修正序號，以利物種對應查找。

公告事項第二項附表一修正草案對照表

修正規定				現行規定			說明
附表一				附表一 (一) 有機性有害空氣污染物			一、為強化固定污染源有害空氣污染物管制範疇，參考世界各國管制資料及我國管制法規現況，增訂三十一項有害空氣污染物。 二、依物種中文名稱筆劃排序（含新增物種），修正序號，以利物種對應查找。 三、簡化管理架構，刪除現行有害空氣污染物之分類規定，改以危害性指標（含致癌性、致突變性、生殖毒性及難分解/生物累積高毒性等）篩選，並列出有害空氣污染物名單。 四、增列表單內物種之化學文摘社登記號碼（Chemical Abstracts Service Number, CAS No.）。 五、戴奧辛及呋喃類為化合物總稱，物種多樣，故無對應單一化學文摘社登記號碼。
序號	中文名稱	英文名稱	CAS 編號	序號	中文名稱	英文名稱	
1	乙二醇乙醚醋酸酯	2-Ethoxyethyl acetate (Ethylene glycol ethyl ether acetate)	111-15-9	1	乙醛	Acetaldehyde	
2	乙二醛	Ethanedial (Glyoxal)	107-22-2	2	乙醯胺	Acetamide	
3	乙苯	Ethylbenzene	100-41-4	3	丙烯醛	Prop-2-enal (Acrolein)	
4	乙酸乙烯酯	Ethenyl acetate (Vinyl acetate)	108-05-4	4	丙烯醯胺	Prop-2-enamide (Acrylamide)	
5	乙醛	Acetaldehyde	75-07-0	5	丙烯腈	Prop-2-enitrile (Acrylonitrile)	
6	乙醯胺	Acetamide	60-35-5	6	氯丙烯	3-Chloroprop-1-ene (Allyl chloride)	
7	1,3- 丁二烯	Buta-1,3-diene (1,3-Butadiene)	106-99-0	7	苯胺	Aniline	
8	二甲苯 (異構物及混合物)	Xylenes (isomers and mixture)	1330-20-7	8	苯	Benzene	
				9	聯苯胺	1,1'-biphenyl-4,4'-diamine (Benzidine)	
				10	三氯甲苯	Trichloromethyl benzene (Benzotrichloride)	
				11	苯甲氯	Chloromethyl benzene (Benzyl Chloride)	
				12	鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	Bis (2-ethylhexyl) benzene-1,2-dicarboxylate	

<u>9</u>	二甲基甲 醯胺	N,N- Dimethylfor mamide	<u>68-12-2</u>	13	三溴甲烷	Tribromomethane (Bromoform)
<u>10</u>	1,1- 二 甲 基 胈	1,1- Dimethylhydr azine	<u>57-14-7</u>	14	1,3-丁二烯	Buta-1,3-diene (1,3- Butadiene)
<u>11</u>	二次乙亞 胺	Piperazine (1,4- Diazacyclohe xane)	<u>110-85-0</u>	15	四氯化碳	Carbon tetrachloride (Tetrachloromethane)
<u>12</u>	1,4- 二 氧 陸 圈	1,4-Dioxane	<u>123-91-1</u>	16	鄰- 苯 二 酚	Benzene-1,2-diol (Catechol)
<u>13</u>	4,4'- 二 胺 基 二 苯 甲 烷	Bis (4- aminophenyl) methane (4,4'- Methylenedia niline)	<u>101-77-9</u>	17	三氯甲烷	Trichloromethane (Chloroform)
<u>14</u>	2,4- 二 異 氰 酸 甲 苯	2,4- Diisocyanato- 1- methylbenzen e (2,4- Toluene diisocyanate)	<u>584-84-9</u>	18	氯丁二烯	2-Chlorobuta-1,3-diene (Chloroprene)
<u>15</u>	二硫化碳	Carbon disulfide	<u>75-15-0</u>	19	1,4-二氯苯	1,4-Dichlorobenzene
<u>16</u>	1,1- 二 氯 乙 烯	1,1- Dichloroethyl ene	<u>75-35-4</u>	20	1,1- 二 氯 乙 烷	1,1-Dichloroethane (Ethylidene dichloride)
				21	1,2- 二 氯 乙 烷	1,2-Dichloroethane (Ethylene dichloride)
				22	1,1- 二 氯 乙 烯	1,1-Dichloroethylene
				23	1,2- 二 氯 丙 烷	1,2-Dichloropropane (Propylene dichloride)
				24	鄰- 二 甲 基 聯 苯 胺	3,3'-Dimethyl-[1,1'- biphenyl]-4,4'-diamine (o-Tolidine)
				25	二甲基甲醯 胺	N,N-Dimethylformamide
				26	1,1- 二 甲 基 胈	1,1-Dimethylhydrazine

<u>17</u>	1,1- 二 氯 乙 烷	1,1- Dichloroetha ne (Ethylidene dichloride)	<u>75-34-3</u>	27	1,4- 二 氧 陸 圓	1,4-Dioxane	
<u>18</u>	1,2- 二 氯 乙 烷	1,2- Dichloroetha ne (Ethylene dichloride)	<u>107-06-2</u>	28	環 氧 氯 丙 烷	2-Chloromethyl oxirane (Epichlorohydrin)	
<u>19</u>	1,2- 二 氯 丙 烷	1,2- Dichloroprop ane (Propylene dichloride)	<u>78-87-5</u>	29	1,2- 環 氧 丙 烷	2-Methyloxirane (1,2-Epoxypropane)	
<u>20</u>	二 氯 甲 烷	Dichlorometh ane (Methylene chloride)	<u>75-09-2</u>	30	丙 烯 酸 乙 酯	Ethyl prop-2-enoate (Ethyl acrylate)	
<u>21</u>	二 氯 松	Dichlorvos	<u>62-73-7</u>	31	乙 苯	Ethylbenzene	
<u>22</u>	1,4- 二 氯 苯	1,4- Dichlorobenz ene	<u>106-46-7</u>	32	二 溴 乙 烷	1,2-Dibromoethane (Ethylene dibromide)	
<u>23</u>	2,4- 二 硝 基 甲 苯	2,4- Dinitrotoluen e	<u>25321-14-6</u>	33	環 氧 乙 烷	Oxirane (Ethylene oxide)	
<u>24</u>	二 溴 乙 烷	1,2- Dibromoetha ne (Ethylene dibromide)	<u>106-93-4</u>	34	次 乙 亞 胺	Aziridine (Ethyleneimine)	
				35	環 亞 乙 基 硫 脲	Imidazolidine-2-thione (Ethylene thiourea)	
				36	甲 醛	Formaldehyde	
				37	六 氯 苯	Hexachlorobenzene	
				38	六 氯 乙 烷	Hexachloroethane	
				39	苯 二 酚	Benzene-1,4-diol (Hydroquinone)	
				40	溴 甲 烷	Bromomethane (Methyl bromide)	
				41	氯 甲 烷	Chloromethane (Methyl chloride)	

<u>25</u>	三氯乙烯	Trichloroethene	<u>79-01-6</u>	42	4,4'-亞甲雙 (2-氯苯 胺)	4-[(4-Amino-3- chlorophenyl) methyl]- 2-chloroaniline
<u>26</u>	1,1,1- 三 氯乙烷	1,1,1- Trichloroethane (Methyl chloroform)	<u>71-55-6</u>	43	二氯甲烷	Dichloromethane (Methylene chloride)
<u>27</u>	1,1,2- 三 氯乙烷	1,1,2- Trichloroethane	<u>79-00-5</u>	44	4,4'-二胺基 二苯甲烷	Bis (4-aminophenyl) methane (4,4'- Methylenedianiline)
<u>28</u>	三氯乙酸	Trichloroacetic acid	<u>76-03-9</u>	45	硝苯	Nitrobenzene
<u>29</u>	三氯甲苯	Trichloromethyl benzene (Benzotrichloride)	<u>98-07-7</u>	46	N-亞硝二 甲胺	N,N-Dimethylnitrous amide (NDMA) (N- Nitrosodimethylamine)
<u>30</u>	三氯甲烷	Trichloromethane (Chloroform)	<u>67-66-3</u>	47	鄰-甲氧苯 胺	2-Methoxyaniline (o-Anisidine)
<u>31</u>	2,4,6- 三 氯酚	2,4,6- Trichlorophenol	<u>88-06-2</u>	48	酚	Phenol
<u>32</u>	三溴甲烷	Tribromomethane (Bromoform)	<u>75-25-2</u>	49	苯乙烯	Ethenylbenzene (Styrene)
<u>33</u>	六氯乙烷	Hexachloroethane	<u>67-72-1</u>	50	1,1,2,2- 四 氯乙烷	1,1,2,2-Tetrachloroethane
<u>34</u>	六氯苯	Hexachlorobenzene	<u>118-74-1</u>	51	戴奧辛及呋 喃類	Polychlorinated dibenzo- p-dioxins 及 Polychlorinated dibenzofurans
				52	四氯乙烯	Tetrachloroethene (Perchloroethylene)
				53	甲苯	Toluene

<u>35</u>	丙烯腈	Prop-2-enenitrile (Acrylonitrile)	<u>107-13-1</u>
<u>36</u>	丙烯酸乙酯	Ethyl prop-2-enoate (Ethyl acrylate)	<u>140-88-5</u>
<u>37</u>	丙烯酸甲酯	Methyl acrylate	<u>96-33-3</u>
<u>38</u>	丙烯醛	Prop-2-enal (Acrolein)	<u>107-02-8</u>
<u>39</u>	丙烯醯胺	Prop-2-enamide (Acrylamide)	<u>79-06-1</u>
<u>40</u>	四氯乙烯	Tetrachloroethene (Perchloroethylene)	<u>127-18-4</u>
<u>41</u>	1,1,2,2-四氯乙烷	1,1,2,2-Tetrachloroethane	<u>79-34-5</u>
<u>42</u>	四氯化碳	Carbon tetrachloride (Tetrachloromethane)	<u>56-23-5</u>
<u>43</u>	正己烷	Hexane	<u>110-54-3</u>
<u>44</u>	甲苯	Toluene	<u>108-88-3</u>

54	2,4-二異氰酸甲苯	2,4-Diisocyanato-1-methylbenzene (2,4-Toluene diisocyanate)
55	三氯乙酸	Trichloroacetic acid
56	1,1,1-三氯乙烷	1,1,1-Trichloroethane (Methyl chloroform)
57	1,1,2-三氯乙烷	1,1,2-Trichloroethane
58	三氯乙烯	Trichloroethene
59	乙酸乙烯酯	Ethenyl acetate (Vinyl acetate)
60	氯乙烯單體	Chloroethene (Vinyl chloride monomer)
61	二甲苯（異構物及混合物）	Xylenes (isomers and mixture)

(二) 重金屬及其化合物

序號	中文名稱	英文名稱
1	砷及其化合物	Arsenic and its compounds
2	鈹及其化合物	Beryllium and its compounds
3	鎘及其化合物	Cadmium and its compounds

<u>45</u>	2,4- 甲 苯 二 胺	2,4- Toluenediami ne (2,4- Diaminotolue ne)	<u>95-80-7</u>	4	鈷 及其化 合 物	Cobalt and its compounds
<u>46</u>	甲 醛	Formaldehyd e	<u>50-00-0</u>	5	六 價 鉻 化 合 物	Hexavalent chromium
<u>47</u>	多 氯 聯 苯	Polychlorinat ed biphenyls	<u>1336-36-3</u>	6	鉛 及其化 合 物	Lead and its compounds
<u>48</u>	次 乙 亞 胺	Aziridine (Ethyleneim ine)	<u>151-56-4</u>	7	汞 及其化 合 物	Mercury and its compounds
<u>49</u>	吡 啶	Pyridine	<u>110-86-1</u>	<u>8</u>	鎳 及其化 合 物	Nickel and its compounds
<u>50</u>	呋 喃	Furan	<u>110-00-9</u>	(三) 其 他 類		
<u>51</u>	4,4'- 亞 甲 雙 (2- 氯 苯 胺)	4-[(4- Amino-3- chlorophenyl) methyl]-2- chloroaniline	<u>101-14-4</u>	序 號	中 文 名 稱	英 文 名 稱
<u>52</u>	N- 亞 硝 二 甲 胺	N,N- Dimethylnitr ous amide (NDMA) (N- Nitrosodimet hylamine)	<u>62-75-9</u>	1	石 綿	Asbestos
<u>53</u>	N- 亞 硝 - 正 - 甲 脲	N-Nitroso-N- methylurea	<u>684-93-5</u>	2	氟 化 物	Fluoride Compounds &
				3	聯 胺	Hydrazine
				4	多 氯 聯 苯	Polychlorinated biphenyls

<u>54</u>	<u>N-亞硝基嗎林</u>	<u>N-Nitrosomorpholine</u>	<u>59-89-2</u>		
<u>55</u>	<u>奎喏林</u>	<u>Quinoline</u>	<u>91-22-5</u>		
<u>56</u>	<u>苯</u>	<u>Benzene</u>	<u>71-43-2</u>		
<u>57</u>	<u>苯駢芘</u>	<u>Benzo[a]pyrene</u>	<u>50-32-8</u>		
<u>58</u>	<u>苯乙烯</u>	<u>Ethenylbenzene</u> (Styrene)	<u>100-42-5</u>		
<u>59</u>	<u>苯二酚</u>	<u>Benzene-1,4-diol</u> (Hydroquinone)	<u>123-31-9</u>		
<u>60</u>	<u>苯甲氯</u>	<u>Chloromethylbenzene</u> (Benzyl Chloride)	<u>100-44-7</u>		
<u>61</u>	<u>苯肼</u>	<u>Phenylhydrazine</u>	<u>100-63-0</u>		
<u>62</u>	<u>苯胺</u>	<u>Aniline</u>	<u>62-53-3</u>		
<u>63</u>	<u>氧化苯乙烯</u>	<u>Styrene oxide</u>	<u>96-09-3</u>		
<u>64</u>	<u>異佛爾酮</u>	<u>Isophorone</u>	<u>78-59-1</u>		
<u>65</u>	<u>異氰酸甲酯</u>	<u>Methylisocyanate</u>	<u>624-83-9</u>		
<u>66</u>	<u>硫脲</u>	<u>Thiourea</u> (Thiocarbamide)	<u>62-56-6</u>		

<u>67</u>	硫酸二甲酯	Dimethyl sulfate	<u>77-78-1</u>		
<u>68</u>	酚	Phenol	<u>108-95-2</u>		
<u>69</u>	3-氯-2-甲-1-丙烯	3-Chloro-2-methylpropene	<u>563-47-3</u>		
<u>70</u>	氯乙烯單體	Chloroethene (Vinyl chloride monomer)	<u>75-01-4</u>		
<u>71</u>	氯丁二烯	2-Chlorobuta-1,3-diene (Chloroprene)	<u>126-99-8</u>		
<u>72</u>	氯丙烯	3-Chloroprop-1-ene (Allyl chloride)	<u>107-05-1</u>		
<u>73</u>	氯甲烷	Chloromethane (Methyl chloride)	<u>74-87-3</u>		
<u>74</u>	硝苯	Nitrobenzene	<u>98-95-3</u>		
<u>75</u>	1-硝基芘	1-Nitropyrene	<u>5522-43-0</u>		
<u>76</u>	萘	Naphthalene	<u>91-20-3</u>		
<u>77</u>	1-溴丙烷	1-Bromopropane (n-Propyl bromide)	<u>106-94-5</u>		

<u>78</u>	溴甲烷	Bromomethane (Methyl bromide)	<u>74-83-9</u>		
<u>79</u>	對 - 硝基 氯苯	4-Chloronitrobenzene (p-Nitrochlorobenzene)	<u>100-00-5</u>		
<u>80</u>	鄰 - 二甲 基聯苯胺	3,3'-Dimethyl-[1,1'-biphenyl]-4,4'-diamine (o-Tolidine)	<u>119-93-7</u>		
<u>81</u>	鄰 - 甲 苯 胺	o-Toluidine	<u>95-53-4</u>		
<u>82</u>	鄰 - 甲 氧 苯 胺	2-Methoxyaniline (o-Anisidine)	<u>90-04-0</u>		
<u>83</u>	鄰 苯二甲 酸二 (2- 乙 基 己 基) 酯	Bis (2-ethylhexyl) benzene-1,2-dicarboxylate	<u>117-81-7</u>		
<u>84</u>	鄰 苯二甲 酸二丁酯	Dibutyl phthalate	<u>84-74-2</u>		
<u>85</u>	鄰 - 苯 二 酚	Benzene-1,2-diol (Catechol)	<u>120-80-9</u>		

<u>86</u>	戴奧辛及呋喃類	Polychlorinated dibenzo-p-dioxins 及 Polychlorinated dibenzofurans	<u>96-45-7</u>		
<u>87</u>	環亞乙基硫脲	Imidazolidine-2-thione (Ethylene thiourea)	<u>75-21-8</u>		
<u>88</u>	環氧乙烷	Oxirane (Ethylene oxide)	<u>106-88-7</u>		
<u>89</u>	1,2-環氧丁烷	1,2-Epoxybutane	<u>75-56-9</u>		
<u>90</u>	1,2-環氧丙烷	2-Methyloxirane (1,2-Epoxypropane)	<u>106-89-8</u>		
<u>91</u>	環氧氯丙烷	2-Chloromethyloxirane (Epichlorohydrin)	<u>92-52-4</u>		
<u>92</u>	聯苯	Biphenyl	<u>92-87-5</u>		
<u>93</u>	聯苯胺	1,1'-biphenyl-4,4'-diamine			

		(Benzidine)			
<u>94</u>	聯胺	Hydrazine	<u>302-01-2</u>		
<u>95</u>	六價鉻化合物	Hexavalent chromium	<u>18540-29-9</u>		
<u>96</u>	汞及其化合物	Mercury and its compounds	<u>7439-97-6</u>		
<u>97</u>	砷及其化合物	Arsenic and its compounds	<u>7440-38-2</u>		
<u>98</u>	鈷及其化合物	Cobalt and its compounds	<u>7440-48-4</u>		
<u>99</u>	鈹及其化合物	Beryllium and its compounds	<u>7440-41-7</u>		
<u>100</u>	鉛及其化合物	Lead and its compounds	<u>7439-92-1</u>		
<u>101</u>	鎘及其化合物	Cadmium and its compounds	<u>7440-43-9</u>		
<u>102</u>	鎳及其化合物	Nickel and its compounds	<u>7440-02-0</u>		
<u>103</u>	氟化物	Fluoride & Compounds	<u>16984-48-8</u>		
<u>104</u>	石綿及含石綿物質	Asbestos and asbestos-containing substances	<u>1332-21-4</u>		

