

行政院環境保護署
「列管毒性化學物質及其運作管理事項」
修正草案研商會議紀錄

- 一、時間：111 年 10 月 26 日（星期三）下午 2 時
- 二、地點：視訊會議(<https://meet.google.com/ptv-kcra-gok>)
- 三、主持人：謝燕儒局長
紀錄：李易臻
- 四、出（列）席人員：如會議簽名單
- 五、主席致詞：(略)
- 六、業務單位報告：「列管毒性化學物質及其運作管理事項
修正草案」(下稱修正草案)簡報(略)
- 七、綜合討論(依發言順序)

(一) 常鴻企業(書面意見)

商品檢驗法所修正的內容，是否僅限於該法應施檢驗商品？抑或市面上客觀所稱之商品即不受本法限制？

(二) 高雄環保局(書面意見)

有關附表四(二)規定期限完成相關事項一覽表，所列毒化物「三苯基- α -萘錫、氟化三丙錫、溴化三甲苯錫、參(三苯錫)甲烷」之運作場所皆已依毒管法相關規定取得核可文件，並完成相關規定(如運作紀錄申報、標示等規定)，本草案額外訂定應完成期限，是否與原法規規定有所差異？

(三) 互祥實業股份有限公司 (書面意見)

調整後的有機錫毒性分類，有些物質同時有兩三個毒性分類，請問是依據運作量去分類嗎？還是指此物質同時有兩三個毒性分類？

(四) Consortia Management GmbH (書面意見，中譯)

我們想糾正修正草案中三烷基錫(trialkyltin)作為聚合物或塑膠添加劑的得使用用途，三烷基錫並不具有作為安定劑(stabilizers)的分子特性，僅單烷基錫(monoalkyltin)化合物及二烷基錫(dialkyltin)化合物可使用於塑膠製造，尤其是聚氯乙稀(polyvinyl chloride, PVC)的安定劑。

Consortia Management GmbH (書面意見，原文)

We would like to correct the reference that trialkyltin compounds are used as additives in polymers or plastic. Trialkyltin compounds do not have the molecular properties required to function as stabilizers. Only monoalkyltin compounds and dialkyltin compounds are used in the manufacture of plastic; specifically as stabilizers in polyvinyl chloride (PVC).

(五) 財政部國庫署 (書面意見)

1. 依衛生福利部 (下稱衛福部) 主管之《菸害防制法

》第 8 條及《菸品資料申報辦法》規定，菸品製造及輸入業者應申報菸品成分、添加物、菸品排放物如尼古丁、重金屬、亞硝胺等物質及其相關毒性資料，並規範其檢驗方法，其性質與《毒性及關注化學物質管理法》之立法目的為防制毒性化學物質污染環境、危害人體健康及掌握化學物質資料等，較為接近。至《菸酒管理法》係為健全菸酒管理，對於菸酒品質、衛生管理、標示及廣告促銷課稅等予以特別管理，並加強私劣菸酒查緝工作，與毒性物質管理較無關聯。

2. 另依行政院轉請立法院審議中之《菸害防制法》修正草案第 7 條規定，中央主管機關公告指定之菸品，業者應申請健康風險評估審查，核定通過後，始得製造或輸入。故俟該法完成修法後，新興菸品如未通過健康風險評估審查，仍依《菸害防制法》禁止其製造或輸入，爰現行以《菸害防制法》規範排除菸品管理，應較為完備。
3. 本公告事項之修正說明為「並修正菸品主管法律為菸酒管理法」，惟《菸酒管理法》管理範圍涵蓋菸及酒，其排除與範圍與現行有所不同，請併予審酌。

(六) 本署毒物及化學物質局

1. 修正草案公告事項第五項規定，下列法律已管制之物質或物品，不受毒管法之管制，係為避免同一物質或物品受不同主管機關重複管理，故商品已納商品檢驗法管理者即不受毒性及關注化學物質管理法管制；並將參考相關意見適度調整。
2. 本次修正係因應國際資料庫及相關科學研究更新物質資訊，增列三苯基- α -萘錫、氟化三丙錫、溴化三甲苯錫及參（三苯錫）甲烷等 4 種有機錫化合物之化學文摘社登記號碼供參照，運作業者倘因此次增列化學文摘社登記號碼而需改善者，給予業者緩衝期，依附表四相關事項應完成期限完成改善。
3. 此修正草案係參據國際毒理資料、依本署篩選認定毒性及關注化學物質作業原則修正 10 種有機錫化合物毒性分類。
毒性化學物質（下稱毒化物）分類主要依其毒理特性分為第一類至第四類毒化物；而第一類至第三類毒化物另基於事故預防及緊急應變之分級管理需求，依其物質特性另公告分級運作量。毒化物運作總量達分級運作量者，應辦理事故預防及緊急應變相關措施。
4. 本次修正草案禁止有機錫化合物使用於製造防污漆、防汙系統及製造殺生物劑等用途；其他既有得使

用用途後續將參考科學證據及國內外管理法規與運作條件研議調整管理措施。

八、結論：本次公聽研商會各與會代表所提意見，本局將納入草案內容修正參考，並依法制作業程序辦理後續相關事宜。另各單位若有書面意見，請於會後一週內提送本局。

九、臨時動議：無

十、散會：下午 3 時 30 分

附件、書面意見及回應內容

「列管毒性化學物質及其運作管理事項」修正草案 研商會議意見及回應內容		
項次	提問意見	回復情形
常鴻企業		
1	商品檢驗法所修正的內容，是否僅限於該法應施檢驗商品？抑或市面上客觀所稱之商品即不受本法限制？	修正草案公告事項第五項規定，下列法律已管制之物質或物品，不受毒管法之管制，係為避免重複管制，故商品已納商品檢驗法管理者即不受毒性及關注化學物質管理法管制。
高雄環保局		
2	有關附表四（二）規定期限完成相關事項一覽表，所列毒化物「三苯基- α -萘錫、氟化三丙錫、溴化三甲苯錫、參(三苯錫)甲烷」之運作場所皆已依毒管法相關規定取得核可文件，並完成相關規定（如運作紀錄申報、標示等規定），本草案額外訂定應完成期限，是否與原法規規定有所差異？	本次修正係依國際資料庫及相關科學研究更新物質資訊，增列三苯基- α -萘錫、氟化三丙錫、溴化三甲苯錫及參（三苯錫）甲烷等 4 種有機錫化合物之化學文摘社登記號碼供參照。運作業業者倘因此次增列化學文摘社登記號碼而需改善者，給予業者緩衝期，依附表四相關事項應完成期限完成改善。
互祥實業股份有限公司（書面意見）		
3	調整後的有機錫毒性分類，有些物質同時有兩三個毒性分類，請問是依據運作量去分類嗎？還是是指此物質同時有兩三個毒性分類？	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本修正草案係參據國際毒理資料，及依本署篩選認定毒性及關注化學物質作業原則修正 10 種有機錫化合物毒性分類。 2. 毒性化學物質（下稱毒化物）分類主要依其毒理特性分為第一類至第四類毒化物。而第一類至第三類毒化物另基於事故預防及緊急應變之分級管理需求，依其物質特性另公告分級運作量。毒化

「列管毒性化學物質及其運作管理事項」修正草案 研商會議意見及回應內容		
		物運作總量達分級運作量者，應辦理事故預防及緊急應變相關措施。
Consortia Management GmbH		
4	<p>我們想糾正修正草案中三烷基錫(trialkyltin)作為聚合物或塑膠添加劑的得使用用途，三烷基錫並不具有作為安定劑(stabilizers)的分子特性，僅單烷基錫(monoalkyltin)化合物及二烷基錫(dialkyltin)化合物可使用於塑膠製造，尤其是聚氯乙炔(polyvinyl chloride, PVC)的安定劑。 (中譯)</p> <p>We would like to correct the reference that trialkyltin compounds are used as additives in polymers or plastic. Trialkyltin compounds do not have the molecular properties required to function as stabilizers. Only monoalkyltin compounds and dialkyltin compounds are used in the manufacture of plastic; specifically as stabilizers in polyvinyl chloride (PVC). (原文)</p>	<p>本次修正草案禁止有機錫化合物使用於製造防污漆、防污系統及製造殺生物劑等用途；其他既有得使用用途後續將參考科學證據及國內外管理法規與運作條件研議調整管理措施。</p>
財政部國庫署		
5	<p>1.依衛生福利部（下稱衛福部）主管之《菸害防制法》第 8 條及《菸品資料申報辦法》規定，菸品製造及輸入業者應</p>	<p>修正草案公告事項第五項規定，下列法律已管制之物質或物品，不受毒管法之管制，係為避免同一物質或物品受不同主管機關重</p>

「列管毒性化學物質及其運作管理事項」修正草案
研商會議意見及回應內容

申報菸品成分、添加物、菸品排放物如尼古丁、重金屬、亞硝胺等物質及其相關毒性資料，並規範其檢驗方法，其性質與《毒性及關注化學物質管理法》之立法目的為防制毒性化學物質污染環境、危害人體健康及掌握化學物質資料等，較為接近。至《菸酒管理法》係為健全菸酒管理，對於菸酒品質、衛生管理、標示及廣告促銷課稅等予以特別管理，並加強私劣菸酒查緝工作，與毒性物質管理較無關聯。

2.另依行政院轉請立法院審議中之《菸害防制法》修正草案第7條規定，中央主管機關公告指定之菸品，業者應申請健康風險評估審查，核定通過後，始得製造或輸入。故俟該法完成修法後，新興菸品如未通過健康風險評估審查，仍依《菸害防制法》禁止其製造或輸入，爰現行以《菸害防制法》規範排除菸品管理，應較為完備。

3.本公告事項之修正說明為「並修正菸品主管法律為菸酒管理法」，惟

複管理，將參考所提意見適度調整。

「列管毒性化學物質及其運作管理事項」修正草案
研商會議意見及回應內容

《菸酒管理法》管理範圍涵蓋菸及酒，其排除與範圍與現行有所不同，請併予審酌。	
---------------------------------------	--

會議簽名單

序號	機關/單位	職稱	姓名
1	BASF Taiwan Ltd.	副理	曾秋綸
2	上銓科技股份有限公司	毒化物管理員	賴怡君
3	工研院	管理師	劉明曉
4	工研院光復院區	管理師	張宜銘
5	工業技術研究院	副管理師	歐陽芸
6	工業技術研究院	工程師	張俊鴻
7	中央研究院	約聘人員	徐彥斌
8	中央研究院生醫轉譯研究中心	約聘人員	許逸洋
9	中正大學	專案工作人員	陳立國
10	中生生技製藥股份有限公司	環安人員	謝進益
11	中石化大社廠	工程師	余昇翰
12	文擘科技股份有限公司	工程師	呂孟佳
13	世大農化工廠股份有限公司	品管	廖秋惠
14	台旭環境科技中心股份有限公司	課長	陳宗彥
15	台美檢驗科技股份有限公司	行政專員	范瑋倫
16	台橡股份有限公司高雄廠	管理師	昌凡淵
17	台耀化學	專員	陳滢安
18	台灣日邦樹脂股份有限公司	課長	曾玫玲
19	台灣植物油製煉工業同業公會	專員	黃于菁
20	台灣資生堂	副課長	陳建文
21	台灣默克	Yu fansg	Yu-fang Hsu
22	台灣默克觀音廠	環安衛	張志暉
23	台灣檢驗科技股份有限公司	化學分析師	塗麗音
24	弘華企業股份有限	廠務	林秉謙
25	弘華企業股份有限	廠務	林秉謙
26	申豐特用應材	工程師	林增軒
27	申豐特用應材股份有限公司屏東廠	工程師	胡綺維
28	立大化工	副課長	楊明勳
29	互祥實業股份有限公司	品保	陳倍旋
30	兆捷科技	環安衛	張沛棋
31	全國公證檢驗股份有限公司	主任工程師	張嘉寧

序號	機關/單位	職稱	姓名
32	全國公證檢驗股份有限公司	工程師	江明崇
33	合晶科技	工程師	鄭哲揚
34	安宏生醫股份有限公司	主任	陳宏銓
35	行政院農業委員會水產試驗所	助理研究員	郭柏昇
36	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局	科長	洪裕堂
37	行政院農業委員會農糧署	技士	彭權翊
38	行政院環境保護署環境檢驗所	副研究員	蔡志賢
39	宏碁股份有限公司	研發主任	許紹謙
40	李長榮化工	工程師	方春詠
41	防檢局	助理	趙鴻銘
42	佳和桂科技股份有限公司	主任	吳弘文
43	昆言企業股份有限公司	管理師	許博雅
44	昆言企業股份有限公司	管理師	吳宜臻
45	東吳大學理學院	技正	卓志銘
46	欣盛光電	環安衛工程師	陳樞銘
47	物流課	特助	生全通運
48	金門縣環保局	約用人員	陳靜宜
49	長川化工股份有限公司	副課長	孫偉傑
50	南港輪胎股份有限公司新豐廠	管理師	劉凡華
51	屏東縣環保局	約用人員	馬怡汝
52	昭元化成股份有限公司	品保專員	張智捷
53	昭和特殊氣體股份有限公司	主任	徐公英
54	美商弘達台灣分公司	實驗室管理員	游瓊誼
55	苗栗縣環保局	稽查員	林亞蓁
56	苗栗縣環保局	毒化物計畫經理	楊雯涵
57	香港商立德國際商品試驗有限公司	組長	黃秉宏
58	香港商立德國際商品試驗有限公司台灣分公司	工程師	吳毓琪
59	凌巨科技	工程師	劉芳妤
60	核能研究所	研究助理	詹季達
61	桃園市政府環境保護局	技士	李懿祐
62	財政部關務署	專員	張育誌
63	財團法人國家衛生研究院-生技與藥物研究所-藥物化學加值創新研發中心	研究助理	巫思吟

序號	機關/單位	職稱	姓名
64	財團法人塑膠工業技術發展中心	研究專員	王獻緯
65	高雄市環保局	股長	陳靖玟
66	高雄市環保局	約用助理環境技術師	黃加年
67	國立中山大學	行政一級組員	李慶玲
68	國立中央大學	技師	徐雅亭
69	國立中興大學	技術師	呂建霖
70	國立成功大學	技術員	陳榮凱
71	國立海洋生物博物館	助理研究員	李幸慧
72	國立高雄科技大學	技士	陳志恩
73	國立高雄科技大學	技正	楊宇傑
74	國立嘉義大學	技士	陳冠蓉
75	國立臺灣師範大學	技術專員	游婉玲
76	國防部	後參官	林俊宏
77	國防部軍備局第 205 廠光復營區	化工士	康智超
78	國防醫學院	聘員	楊佳勳
79	國科會中科管理局	技士	李文智
80	國家科學及技術委員會南部科學園區管理局	技士	莊朝欽
81	國家科學及技術委員會新竹科學園區管理局	技士	賴昱璋
82	基隆市環境保護局	約僱人員	王宣
83	教育部	專員	許雅雯
84	華夏海灣塑膠股份有限公司	工程師	林凱旋
85	雲林環保局	技士	吳孟禹
86	匯豐泡棉企業有限公司汐止廠	廠務人員	張淑惠
87	新北市政府環境保護局	股長	陳志成
88	新北市環保局	約用人員	張舒婷
89	新竹縣環保局	技士	徐梓芳
90	新豐生醫	品管	郭君鈴
91	經濟部標準檢驗局高雄分局	技正	洪偉玲
92	經濟部標準檢驗局臺中分局	技士	周曉蕙
93	經濟部標準檢驗局臺南分局	技士	王凱慧
94	農委會種苗改良繁殖場	助理研究員	馮雅智

序號	機關/單位	職稱	姓名
95	鼎薪防災科技有限公司	計畫人員	王雅君
96	嘉義縣環境保護局	約用人員	張崇誠
97	彰化縣環境保護局	稽查員	林淑靜
98	臺中市政府環境保護局	衛生稽查員	羅莉莉
99	臺北市環保局	助理工程員	黃明愷
100	臺東區農業改良場	助理研究員	許育慈
101	臺南市政府環境保護局	助理員	林信甫
102	臺南市環保局	股長	楊秀美
103	臺灣永光化學(第二廠)	環保部經理	范民豐
104	臺灣永光化學工業(股)公司第二廠	課長	蘇靜宜
105	臺灣派頓化學製藥股份有限公司	副課長	袁郁倫
106	輔仁大學	專員	傅靜平
107	慧盛材料台中分公司	毒化物專責人員	塗育偉
108	衛生福利部國家中醫藥研究所	技術員	郭青遐
109	機光科技	副理	吳婉瑄
110	燁輝企業	工程師	彭禹祥
111	濟生醫藥生技股份有限公司	品管	彭桂玲
112	藥華醫藥股份有限公司	副研究員	莊皓鈞
113	環保署法規會	科員	陳冠瑾
114	環化有限公司	環境工程師	劉美吟
115	環化有限公司	副總經理	鄧榆樺
116	環化有限公司	工程師	黃大維
117	環化有限公司	環境工程師	劉莉莉
118	環化有限公司	環境工程師	耿振剛
119	環化有限公司	毒理工程師	林佳穎
120	環化有限公司	環境工程師	詹艷梅
121	環化有限公司	環境工程師	黃大恭
122	環化有限公司	環境工程師	曾嫻馨
123	環化有限公司	環境工程師	鄭禹晟
124	環化有限公司	專案經理	鍾旻倪
125	環化有限公司	經理	江伯全
126	環化有限公司	環工	莊蕙媽
127	環保署化學局	組長	林松謹

序號	機關/單位	職稱	姓名
128	環保署化學局	簡任技正	盧家惠
129	環保署化學局	科長	高瑄佺
130	環保署化學局	技士	李易臻
131	環保署化學局	環境技術師	陳毅玲
132	環保署化學局	助理環境技術師	王喻
133	環保署化學局	視察	吳貞霖
134	環保署化學局	技士	李偉