

| 分類編號 | 名詞及定義 |
|------|-------|
|------|-------|

陸、環境衛生及毒性化學物質統計類

一、環境衛生

- 11360301 環境用藥
 Environmental agents
 指下列環境衛生、污染防治用藥品或微生物製劑，依其使用濃度及使用方式分為環境用藥原體、一般環境用藥、特殊環境用藥：
 1.環境衛生用殺蟲劑、殺蟎劑、殺鼠劑、殺菌劑及其他防制有害環境衛生生物之藥品。
 2.防治空氣污染、水污染、土壤污染或處理廢棄物之化學合成藥品，經中央主管機關公告者。
 3.利用天然或人工改造之微生物個體或其新陳代謝產物所製成，用以防治空氣污染、水污染、土壤污染、處理廢棄物或防制環境衛生病媒之微生物製劑，經中央主管機關公告者。
- 11360302 環境用藥原體
 Technical grade environmental agents
 指用以製造、加工一般環境用藥、特殊環境用藥所需之有效成分原料。
- 11360303 一般環境用藥
 General use environmental agents
 指以環境用藥原體經製造、加工，所含有效成分符合中央主管機關所規定限量，使用簡便之藥品。
- 11360304 特殊環境用藥
 Restricted use environmental agents
 指以環境用藥原體經製造、加工，須在安全防護措施下使用或其他經中央主管機關認定之藥品。
- 11360305 環境用藥製造業
 Environmental agent manufacturers
 指經營環境用藥之製造、加工、分裝與自製產品之輸出、批發、零售及自用環境用藥原體輸入之業者。
- 11360306 環境用藥販賣業
 Environmental agent vendors
 指經營環境用藥之輸入、輸出、批發及零售業者。但不包括一般環境用藥批發、零售業。
- 11360307 病媒防治業
 Pest control operators
 指從事環境衛生之蟲、蟎、鼠等病媒、害蟲防治及殺菌消毒之業者。
- 11360308 偽造環境用藥
 Counterfeit environmental agents

| 分類編號 | 名詞及定義 |
|------|-------|
|------|-------|

指環境用藥有下列情形之一者：

- 1.未經中央主管機關核准而製造、加工、輸入。
- 2.摻雜或抽換國內外產品。
- 3.塗改或變更有效期間標示。
- 4.所含有效成分種類與核准不符。

11360309 禁用環境用藥
Prohibited environmental agents
指環境用藥含有經中央主管機關公告禁止製造、加工、輸入、輸出、販賣或使用之成分者。

11360310 劣質環境用藥
Inferior quality environmental agents
指環境用藥有下列情形之一者：

- 1.未經中央主管機關核准而添加或變更著色劑、防腐劑、香料、溶劑或賦形劑。
- 2.有效成分含量與容許誤差範圍不符。
- 3.超過有效期限。

二、毒性化學物質

11360401 毒性
Toxicity
毒性是指對生物體結構造成破壞或功能紊亂的一種性質。通常含有毒性之物質可能經由皮膚、呼吸或口服而導致急性或慢性疾病。而物質的毒性可由 LD₅₀ 或 LC₅₀ 的標準試驗決定。

11360402 半數致死濃度
Lethal Concentration 50% (LC₅₀)
動物實驗中施用之化學物質能使 50% 實驗動物族群發生死亡時所需要之濃度。通常對水體生物毒理研究及生物呼吸道吸入毒理研究以半數致死濃度替代半數致死劑量。

11360403 半數致死劑量
Lethal dosage 50% (LD₅₀)
動物實驗中，能致使實驗動物產生 50% 之死亡率所需要化學物質之劑量。

11360404 毒性化學物質
Toxic chemical substances
指人為有意產製或於產製過程中無意衍生之化學物質，經中央主管機關認定其毒性符合下列分類規定並公告者。其分類如下：

第一類毒性化學物質：化學物質在環境中不易分解或因生物蓄積、生物濃縮、生物轉化等作用，致污染環境或危害人體健康者。

第二類毒性化學物質：化學物質有致腫瘤、生育能力受損、畸胎、遺傳因子突變或其他慢性疾病等作用者。

第三類毒性化學物質：化學物質經暴露，將立即危害人體健康或生物生命者。

| 分類編號 | 名詞及定義 |
|----------|---|
| | 第四類毒性化學物質：化學物質有污染環境或危害人體健康之虞者。 |
| 11360405 | <p>生物蓄積作用 Bioaccumulation</p> <p>毒性物質存留於生物組織內，經食物網的互相捕食，造成累積結果。在環境上當此物質之毒性強度低時，此作用更加重要，因為對生理健康的影響要經過長時間才會顯現。</p> |
| 11360406 | <p>生物濃縮作用 Bioconcentration</p> <p>指環境中的毒性物質可藉生物系統中食物鏈的循環反應，使其濃度在生物體內形成逐漸累積的效應。</p> |
| 11360407 | <p>致癌性 Carcinogenicity</p> <p>毒性化學物質或其他化學藥劑能致使生物體因攝入此化學物質而導致癌細胞之產生，此種特性稱為致癌性。</p> |
| 11360408 | <p>致畸胎性 Teratogenicity</p> <p>毒性化學物質在生物體內能產生影響其生殖繁衍過程之缺陷，或因致使胚胎死亡而產生之繁殖率降低，或造成子代生理、心理、或行為上之缺陷，此一特性則稱之為致畸胎性。化學物質若具此一特性則稱之為致畸胎性物質。</p> |
| 11360409 | <p>致突變性 Mutagenicity</p> <p>毒性化學物質造成生物體細胞內儲存基因訊息之 DNA 在複製過程中遺傳特性之改變，此一特性可稱之為致突變性。化學物質若具有此一特性稱之為致突變性物質。在生物檢定測試中，可以經由致突變性測試短時間內檢出可能之致癌物質，因化學物質若具生物致突變性則有相當高之比例具生物致癌性。</p> |
| 11360410 | <p>毒性化學物質運作 Operation involving toxic chemical substances</p> <p>對毒性化學物質進行製造、輸入、輸出、販賣、運送、使用、貯存或廢棄等行為。</p> |
| 11360411 | <p>毒性化學物質製造 Manufacturing of toxic chemical substances</p> <p>指調配、加工、合成或分裝毒性化學物質之行為。但自行使用時之調配、加工與分裝及將毒性化學物質以槽車、液體船等交通工具裝載以利運送之裝卸行為，不在此限</p> |
| 11360412 | <p>毒性化學物質運送 Toxic chemical transport</p> |

| 分類編號 | 名詞及定義 |
|----------|--|
| | 指以車輛、船舶或航空器等交通工具載運、裝卸毒性化學物質之行為。 |
| 11360413 | <p>毒性化學物質容器或包裝 Containers or packing materials for toxic chemical substances</p> <p>指任何袋、筒、瓶、箱、罐、桶及其他可裝盛毒性化學物質者，包含多氣聯苯之電容器及變壓器，但不包括貯槽、管路、反應器及其他固著設施。</p> |
| 11360414 | <p>安全資料表 Safety data sheets (SDS)</p> <p>指勞動部危險物及有害物通識規則規定，載有化學品與廠商、危害辨識、成分辨識、急救措施、滅火措施、洩漏處理方法等多項有利於安全處理之化學品資料表。</p> |
| 11360415 | <p>毒性化學物質偵測及警報設備 Detectors and alarms for toxic chemical substances</p> <p>指利用儀器連續偵測、記錄環境中毒性化學物質濃度，當濃度超過設定值時，可發出警報訊號之設備。</p> |
| 11360416 | <p>毒性化學物質運作場所及設施 Toxic chemical substance operating sites and facilities of</p> <p>指毒性化學物質製造、輸入、輸出、販賣、運送、使用、貯存、廢棄之場所及輸送管路或其他固著設施，包括貯槽、反應器及與運送相關之放置、裝卸場所，但不包括進行化學反應之設施、交通工具內之引擎、燃料槽或其他操作系統。</p> |
| 11360417 | <p>毒性化學物質運作應變器材 Emergency response facilities for toxic chemical substance operations</p> <p>指運作毒性化學物質過程中，按其毒理、物理及化學特性，依物質安全資料表必須具備之緊急應變工具及設備。</p> |
| 11360418 | <p>毒性化學物質釋放量 Discharge dose of toxic chemical substances</p> <p>毒性化學物質因運作而流布於空氣、水或土壤中之總量。</p> |
| 11360419 | <p>毒性化學物質事故 Toxic chemical substance accidents</p> <p>指因毒性化學物質發生洩漏、爆炸、燃燒、化學反應或其他突發事故等而污染環境，或於運送過程中，發生突發事故而有污染環境或危害人體健康之虞者。</p> |
| 11360420 | <p>大量流布 Broad dispersion</p> <p>指化學物質由於大量產、製、使用，廣泛地散布於空氣、水、土壤、食物等環境介質中。</p> |
| 11360421 | <p>環境蓄積</p> |

| 分類編號 | 名詞及定義 |
|--------------|--|
| | <p>Environmental accumulation 指排放之化學物質因不易被分解，致滯留於各種環境介質中，例如：空氣、水、土壤等。</p> |
| 三、飲用水 | |
| 11360601 | <p>飲用水 Drinking water 指供人飲用之水，其種類為自來水、簡易自來水、社區自設公共給水設備供應之水、經連續供水固定設備處理後供應之水及其他經中央主管機關指定之水。</p> |
| 11360602 | <p>自來水 Tap water 指依自來水法以水管及其他設施導引供應合於衛生之公共給水。 1.直接供水：指採樣點位於水錶之前或未經家戶水池、水塔之自來水。 2.間接供水：指採樣點為經家戶蓄水池、水塔後之自來水。</p> |
| 11360603 | <p>簡易自來水 Small water treatment facilities 係指取用地面水體或地下水體，經簡易淨水處理後供人飲用之水，其用水人數達 500 人或供水戶數達 100 戶以上，且每日供水量在 100 立方公尺以上，非屬社區自設公共給水設備及自來水事業之供水系統所供應之飲用水。</p> |
| 11360604 | <p>自來水水質標準 Tap water quality standards 用以規範自來水水質之各項管制項目及其最大容許量或容許範圍。</p> |
| 11360605 | <p>飲用水設備 Drinking water equipment 指依自來水法規定之設備、社區自設公共給水設備、公私場所供公眾飲用之連續供水固定設備及其他經中央主管機關指定公告之設備。</p> |
| 11360606 | <p>社區自設公共給水設備 Public water supply equipment installed by local communities 係指由社區開發單位設置並管理，或設置後交由社區管理委員會管理，以供應社區飲用之取水、貯水、導水、淨水、輸水或配水設備及水井，且其每日供水量在 100 立方公尺以上者。 前項社區，係指其規模可容納 500 人以上或總計 100 戶以上居住，並於飲用水水源水質標準施行後取得建築物使用執照者。前述人口計算基準，以每人使用 30 平方公尺之樓地板面積計算。</p> |
| 11360607 | <p>公私場所供公眾飲用之連續供水固定設備 Stationary equipment installed by public or private enterprises for continuous drinking water supply to the general public 係指公私場所以管線輸送固定水源並能連續處理及連續供水之飲水機，或</p> |

| 分類編號 | 名詞及定義 |
|----------|--|
| | 將其處理後之水以管線輸送至飲水檯供人飲用之裝置。 |
| 11360608 | <p>非自來水 Non-tap water 指自來水以外的其他飲用水，包括簡易自來水、供飲用之井水及泉水等地下水；江、河、湖、沼等地面水，但不包括飲用水設備供應之水及包裝水。</p> |
| 11360609 | <p>原水 Raw water 指未經淨化處理之水。</p> |
| 11360610 | <p>淨水處理設備 Purification treatment equipment 指為淨化處理原水使其適於飲用所設置具備加藥、混凝、沉澱、過濾、消毒功能或其他高級處理之設備。</p> |
| 11360611 | <p>原水前處理設備 Raw water pretreatment equipment 指為減輕淨水處理設備處理負擔，於原水進入淨水處理設備前先行處理所設置之設備。</p> |
| 11360612 | <p>包裝飲用水 Packaged drinking water 指包裝礦泉水、包裝蒸餾水、包裝純水或其他以密閉不可復原方式包裝之飲用水。</p> |
| 11360613 | <p>盛裝飲用水 Containerized drinking water 指車載水、桶裝水、加水站供水或其他以非屬於密閉不可復原方式包裝之飲用水。</p> |
| 11360614 | <p>包裝水水源 Packaged water source 於包裝水業者取水後未經以任何設備或方式輸送或裝載進入工廠生產前之足以代表該水源水質。</p> |
| 11360615 | <p>盛裝水水源 Containerized water source 於盛裝水業者取水後未進入淨水處理設備或貯水設備前，或尚未以管線、載水車或其他容器、設備輸送、盛裝或裝載之前水。</p> |
| 11360616 | <p>飲用水水源水質保護區 Drinking water source protection area 飲用水中央主管機關為確保飲用水水質，依飲用水管理條例之規定核(訂)定公告之區域，在該區域內不得有污染水源水質之行為。</p> |

| 分類編號 | 名詞及定義 |
|----------|--|
| 11360617 | <p>自來水水源水質水量保護區 Tap water quality protection area 自來水事業為保護其水源，依自來水法之規定申請主管機關會商有關機關劃定公布之區域，在該區域內禁止一切貽害水質與水量之行為。</p> |
| 11360618 | <p>污染水源水質之行為 Activity that may pollute water sources 指在飲用水水源水質保護區或飲用水取水口一定距離內之地區，進行下列行為：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 非法砍伐林木或開墾土地。 2. 工業區之開發或污染性工廠之設立。 3. 核能及其他能源之開發及放射性核廢料儲存或處理場所之興建。 4. 傾倒、施放或棄置垃圾、灰渣、土石、污泥、糞尿、廢油、廢化學品、動物屍骸或其他足以污染水源水質之物品。 5. 以營利為目的之飼養家畜、家禽。 6. 新社區之開發。但原住民部落因人口自然增加形成之社區，不在此限。 7. 高爾夫球場之興、修建或擴建。 8. 土石採取及探礦、採礦。 9. 規模及範圍達應實施環境影響評估之鐵路、大眾捷運系統、港灣及機場之開發。 10. 河道變更足以影響水質自淨能力，且未經主管機關及目的事業主管機關同意者。 11. 道路及運動場地之開發，未經主管機關及目的事業主管機關同意者。 12. 其他經中央主管機關公告禁止之行為。 |
| 11360619 | <p>飲用水水質檢驗 The examination of drinking water 包括自來水、地面水、地下水及其他飲用水之水質檢驗，分下列標準：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 細菌性標準：如大腸桿菌群、總菌落數。 2. 物理性標準：如臭度、濁度、色度。 3. 化學性標準：如影響健康物質、可能影響健康物質、影響適飲性物質、有效餘氯、pH 值等。 <p>分別檢驗各類物質之含量，以瞭解飲用水之水質狀況。</p> |
| 11360620 | <p>大腸桿菌群 Coliform group 為常見寄生於動物腸道的短桿狀細菌，其存在表示遭受糞便性污染，其特性為格蘭氏陰性，能使乳糖發酵之兼氣性桿菌。</p> |
| 11360621 | <p>大腸桿菌群密度 Coliform group density 指以多管發酵法 100ml 水樣中所存在之大腸桿菌群最大可能數值 (MPN)；或以濾膜法時，100ml 水樣在濾膜上所實際產生之菌落數值。</p> |
| 11360622 | <p>三鹵甲烷</p> |

| 分類編號 | 名詞及定義 |
|----------|---|
| | <p>Trihalomethanes (THMs) 指甲烷(CH₄)中的三個氫原子被鹵族元素所取代之生成物。</p> |
| 11360623 | <p>總三鹵甲烷 Total trihalomethanes 指水中之氯仿(CHCl₃)、一溴二氯甲烷(CHCl₂Br)、二溴一氯甲烷(CHClBr₂)、溴仿(CHClBr₃)等四種三鹵甲烷之總和。</p> |
| 11360624 | <p>氯鹽、氯化物 Chloride 以鹽酸衍生而來的化合物，含有負一價氧化態的氯原子。一般而言，指含氯離子的化合物，屬無毒性物質。</p> |
| 11360625 | <p>硫酸鹽 Sulfate 為原水中最主要的陰離子，低毒性或無毒性物質。 1.含硫酸根(SO₄⁻²)的無機化合物，如硫酸鈉 Na₂SO₄。 2.硫酸的鹽類。</p> |
| 11360626 | <p>硝酸鹽氮 Nitrate nitrogen (NO₃⁻N) 水中之氮以硝酸鹽形態存在者，屬低毒性或無毒性。</p> |
| 11360627 | <p>亞硝酸鹽 Nitrite 含 NO₂⁻基的化合物，可以是有機的或是無機物，易溶於水(除銀鹽外)，亞硝酸鉀及亞硝酸鈉用於生產各種染料(如偶氮染料)，在實驗中常用作氧化還原劑。</p> |
| 11360628 | <p>亞硝酸氮(亞硝酸鹽氮) Nitrite nitrogen (NO₂⁻N) 水中之氮以亞硝酸鹽形態存在者，毒性物質之一。</p> |
| 11360629 | <p>硬度 Hardness 水的硬度是由於溶解多價的金屬離子，主要是鈣和鎂，少部分鋁、鐵和錳離子亦可列入，這種離子能和肥皂起反應而形成沈澱，並且和一些水中存在的特定陰離子形成鍋垢。</p> |
| 11360630 | <p>氫離子濃度指數(pH 值) pH value 溶液氫離子濃度之一數值，以氫離子濃度(莫耳 Mole)/公升倒數之對數(以 10 為底)值(pH = -Log₁₀ [H⁺])表示。在 pH 指標上(0—14)，25°C 時，pH 為 7 是中性，在 7 以下其值越低，則酸性愈強，在 7 以上其值越高，則鹼性愈強。</p> |

| 分類編號 | 名詞及定義 |
|----------|--|
| 11360631 | <p>比導電度 Conductivity 表示水溶液中可傳導電流之能力，以 μ mhos/cm 表示，其發生為水中含有礦物鹽類之反應。</p> |
| 11360632 | <p>總鹼度 Total alkalinity 指中和水中酸的能力，自然水中總鹼度主要為碳酸氫鹽、碳酸鹽及氫氧化物。</p> |
| 11360633 | <p>有效餘氯 Available residual chlorine 指水經加氯或氯化合物作消毒處理後，仍存在之有效剩餘氯量，包括自由有效餘氯及結合有效餘氯。</p> |
| 11360634 | <p>自由有效餘氯 Free available residual chlorine 指以次氯酸或次氯酸根離子存在之有效餘氯。</p> |
| 11360635 | <p>結合有效餘氯 Combined available residual chlorine 指以一氯胺、二氯胺存在之有效餘氯。</p> |
| 11360636 | <p>飲用水消毒 Drinking water disinfection 使用加氯法、紫外線照射法、煮沸法及其他方法，消滅或降低飲用水中病原微生物之活性。</p> |
| 11360637 | <p>飲用水處理 Drinking water treatment 使用氯曝法、膠凝法、沈澱法、過濾法、離子交換法及其他方法，處理飲用水使其符合細菌性、物理性及化學性標準。</p> |