

環 境 保 護 統 計 名 詞 定 義

行政院環境保護署統計室

中華民國103年8月

編輯說明

- 一、目的：提供各環保從業人員參考，並作為環保教育宣導之教材。
- 二、內容：以「行政院環境保護署公務統計方案」及環保法規為主要範圍，依本署業務項目分為環境影響評估統計、空氣品質保護統計、噪音及振動管制統計、水質保護統計、廢棄物管理及土壤污染防治統計、環境衛生及毒性化學物質管理統計、公害陳情、糾紛及稽查統計、其他環境保護統計等八大類。
- 三、資料來源：本署各單位。
- 四、應用體例：度量衡單位以採用標準國際單位為原則。
- 五、編碼原則：統計名詞定義之分類編號採三段八碼編號方式為原則，其中第一段四碼為各級政府及中央各機關統計範圍劃分方案中統計細分類編號，第二段二碼為統計項目編號，第三段二碼為流水號。

環境保護統計名詞定義

目 錄

壹、環境影響評估統計類..... 1	
11310101 環境影響評估..... 1	
11310102 開發行為..... 1	
11310103 開發單位..... 1	
11310104 對環境有不良影響..... 1	
11310105 環境影響說明書..... 1	
11310106 環境影響評估報告書初稿..... 2	
11310107 有條件通過審查..... 2	
11310108 應繼續進行第 2 階段評估..... 2	
11310109 認定不應開發..... 2	
11310110 其他處置..... 2	
11310111 環境保護工程..... 2	
貳、空氣品質保護統計類..... 3	
11320101 空氣品質監測站..... 3	
11320102 空氣品質自動監測站(自動測站)..... 3	
11320103 空氣品質人工操作監測站(人工測站) 3	
11320104 一般空氣品質監測站..... 3	
11320105 交通空氣品質監測站..... 3	
11320106 工業空氣品質監測站..... 3	
11320107 國家公園空氣品質監測站..... 3	
11320108 背景空氣品質監測站..... 3	
11320109 空氣品質監測有效測站..... 3	
11320110 空氣品質監測有效測定日數..... 4	
11320111 空氣品質監測有效小時值..... 4	
11320112 空氣品質監測網..... 4	
11320201 空氣污染指標..... 4	
11320202 空氣污染指標最大指標污染物..... 5	
11320203 空氣污染指標測定日數..... 5	
11320204 PSI 超過 100 之日數..... 5	
11320205 空氣品質區..... 5	
11320206 空氣污染潛勢..... 6	
11320207 空氣品質潛勢預報..... 6	
11320301 空氣污染源..... 6	
11320302 移動污染源(移動源)..... 6	
11320303 固定污染源(固定源)..... 6	
11320304 空氣污染物..... 6	
11320305 氣狀污染物..... 6	
11320306 硫氧化物..... 6	
11320307 二氧化硫..... 6	
11320308 一氧化碳..... 6	
11320309 氮氧化物..... 7	
11320310 一氧化氮..... 7	
11320311 二氧化氮..... 7	
11320312 碳氫化合物..... 7	
11320313 碳氫化合物(非甲烷)..... 7	
11320314 氯化氫..... 7	
11320315 二硫化碳..... 7	
11320316 全鹵化烴類(氟氯碳化物)..... 7	
11320317 揮發性有機物..... 8	
11320318 揮發性有機液體..... 8	
11320319 粒狀污染物..... 8	
11320320 總懸浮微粒..... 8	
11320321 懸浮微粒..... 8	
11320322 細懸浮微粒..... 8	
11320323 落塵..... 8	
11320324 金屬煙及其化合物..... 8	
11320325 黑煙..... 8	
11320326 酸霧..... 8	
11320327 油煙..... 9	
11320328 煙塵係數(煤塵濃度)..... 9	
11320329 生煤..... 9	
11320330 石油焦..... 9	
11320331 衍生性污染物..... 9	
11320332 光化學霧..... 9	
11320333 光化學性高氧化物..... 9	
11320334 臭氧..... 9	
11320335 臭氧層..... 9	
11320336 有毒氣體..... 10	
11320337 國際毒性當量因子..... 10	
11320338 毒性當量..... 10	
11320339 異味污染物..... 10	
11320340 惡臭污染物..... 10	
11320341 可見度..... 10	
11320342 酸性降水..... 10	
11320343 酸雨..... 10	
11320344 濕沉降..... 11	
11320345 熱污染..... 11	
11320346 空氣品質標準..... 11	
11320401 汽車..... 11	
11320402 空氣污染物之儀器檢查..... 11	
11320403 空氣污染物之官能檢查..... 11	
11320404 目視(空氣污染物目視檢查)..... 11	
11320405 目測(空氣污染物目測檢查)..... 11	
11320406 異味(含惡臭)測定..... 12	
11320407 行車型態測定..... 12	
11320408 情轉狀態測定..... 12	
11320409 新車型排放空氣污染物審驗..... 12	
11320410 新車排放空氣污染物檢驗..... 12	
11320411 使用中車輛排放空氣污染物檢驗..... 12	
11320412 車型年..... 12	
11320413 引擎族..... 13	
11320414 車輛組成型態(車型)..... 13	

11320415	廢氣排放物.....	13
11320416	曲軸箱排放物.....	13
11320417	蒸發排放物.....	13
11320418	總車重.....	13
11320419	空車重.....	13
11320420	負載車重.....	13
11320421	慣性質量等級.....	13
11320422	進口車輛核章.....	14
11320423	轎車、旅行車.....	14
11320424	重型客、貨車.....	14
11320425	大客車.....	14
11320426	大貨車.....	14
11320427	輕型客、貨車.....	14
11320428	小客車.....	14
11320429	小貨車.....	14
11320430	電動車.....	14
11320431	油氣雙燃料車.....	14
11320432	機車排放空氣污染物檢驗站(機車排 氣檢驗站).....	15
11320433	固定式機車排氣檢驗站.....	15
11320434	移動式機車排氣檢驗站.....	15
11320435	機車排氣檢驗人員.....	15
11320601	非游離輻射.....	15
11320602	紫外線.....	15
11320603	紫外線指數.....	15
11320701	總量管制.....	16
11320702	總量管制區.....	16
11320703	空氣污染物涵容總量.....	16
11320704	最佳可行控制技術.....	16
11320705	廢氣排放標準.....	16
11320706	固定污染源許可制度.....	16
11320801	空氣污染防治區.....	16
11320802	一級空氣污染防治區.....	16
11320803	二級空氣污染防治區.....	17
11320804	三級空氣污染防治區.....	17
11320805	空氣污染防治設施.....	17
11320806	空氣污染防治設備.....	17
11320807	空氣污染防治措施.....	17
11320808	空氣污染事件.....	17
11320809	周界測定.....	17
11320810	特殊性工業區.....	17
11320811	緩衝地帶.....	18
11320901	空氣污染防治費.....	18
11329901	溫室效應.....	18
11329902	溫室氣體.....	18
11329903	溫室氣體排放量.....	19
11329904	溫暖化潛勢.....	19
11329905	逆溫層.....	19
11329906	逆溫層底高度.....	19
11329907	逆溫層強度.....	19
11329908	混合層高度.....	19
11329909	通風指數.....	19
11329910	自然保護(育)區.....	19

11329911	環保公園.....	20
11329912	大型環保公園.....	20
11329913	一般環保公園.....	20
參、噪音及振動管制統計類.....		21

11330201	一般地區.....	21
11330301	道路.....	21
11330302	快速道路.....	21
11330303	一般鐵路.....	21
11330304	高速鐵路.....	21
11330305	大眾捷運系統.....	21
11330306	道路邊地區.....	21
11330307	交通噪音指標.....	21
11330308	航空噪音日夜音量.....	22
11330309	航空噪音防制區.....	22
11330310	等噪音線.....	22
11330311	最大音量.....	22
11330401	加速噪音.....	22
11330402	原地噪音.....	22
11330403	新車型噪音審驗.....	22
11330404	新車噪音檢驗.....	22
11330405	使用中車輛噪音檢驗.....	23
11330501	噪音.....	23
11330502	複合音量.....	23
11330503	噪音管制區.....	23
11330504	噪音管制時段.....	23
11330505	分貝.....	23
11330506	噪音分布值.....	24
11330507	背景音量.....	24
11330508	均能音量.....	24
11330509	日夜音量.....	24
11330510	噪音管制標準.....	24
11330511	環境音量標準.....	25
11330512	一般地區音量標準.....	25
11330513	低頻噪音.....	25
11330601	振動.....	25

肆、水質保護統計類..... 26

11340501	溶氧量.....	26
11340502	導電度.....	26
11340503	化學需氧量.....	26
11340504	生化需氧量.....	26
11340505	最終需氧量.....	26
11340506	總固體.....	26
11340507	懸浮固體.....	26
11340508	總懸浮固體.....	26
11340509	總溶解固體.....	26
11340510	氨氮.....	27
11340511	磷.....	27
11340512	氰化物.....	27
11340513	酚類.....	27
11340514	油脂.....	27
11340515	清潔劑.....	27
11340516	界面活性劑.....	27
11340517	重金屬.....	27

11340518	鎘	27	11340713	海洋污染行為	35
11340519	鎘中毒(痛痛症)	28	11340714	海洋污染行為人	35
11340520	鎘污染	28	11340801	地下分水線	35
11340521	鉛	28	11340802	地下水流	36
11340522	鉛中毒	28	11340803	地下水監測系統	36
11340523	鉻	28	11340804	地下水位	36
11340524	鉻污染	29	11340805	灌溉用水水質標準	36
11340525	砷	29	11340806	水質分析	36
11340526	砷中毒(烏腳病)	29	11340807	水質自動監測系統	36
11340527	汞	29	11340808	地層下陷	36
11340528	汞中毒(水俣病)	29	11341001	事業廢水	36
11340529	硒	29	11341002	作業環境	36
11340530	銅	30	11341003	作業廢水	37
11340531	綠牡蠣	30	11341004	洩放廢水	37
11340532	鋅	30	11341005	未接觸冷卻水	37
11340533	銀	30	11341006	逕流廢水	37
11340534	錳	30	11341007	土壤處理	37
11340535	濁度	30	11341008	稀釋	37
11340536	色度	30	11341009	最初稀釋率	37
11340537	真色色度	30	11341010	畜牧廢水	37
11340538	臭度	31	11341011	污泥	37
11340539	多氯聯苯	31	11341012	污泥處理	37
11340540	透視度、透明度	31	11341013	放流口	38
11340541	澄清度	31	11341014	放流水	38
11340542	水污染負荷	31	11341015	放流水標準	38
11340543	河川污染指數	31	11341201	污水	38
11340544	未(稍)受污染	32	11341202	廢(污)水處理設施	38
11340545	輕度污染	32	11341203	家戶	38
11340546	中度污染	32	11341204	排水路	38
11340547	嚴重污染	32	11341205	污水處理廠	38
11340548	感潮河川	32	11341206	一級處理	38
11340549	感潮河段	32	11341207	二級處理	38
11340601	藻類、水藻	32	11341208	三級處理	39
11340602	優養化	33	11341209	下水道	39
11340603	優養湖	33	11341210	雨水下水道	39
11340604	藻華	33	11341211	衛生下水道	39
11340605	紅潮	33	11341212	污水下水道系統	39
11340606	貧養化現象	33	11341213	建築物污水處理設施	39
11340607	表層水	33	11341214	水污染防治措施	39
11340608	卡爾森水體優養等級指數	33	11341215	水污染防治費	39
11340609	葉綠素-a	34	11349901	水	39
11340701	海洋環境品質標準	34	11349902	地面水體	40
11340702	海洋環境管制標準	34	11349903	潟湖	40
11340703	海域工程	34	11349904	地下水體	40
11340704	油	34	11349905	水污染物	40
11340705	排洩	34	11349906	水污染	40
11340706	海洋棄置	34	11349907	水污染管制區	40
11340707	海洋設施	34	11349908	水區	40
11340708	海上焚化	34	11349909	集水區	40
11340709	海洋有害物質	35	11349910	涵容能力	41
11340710	人工魚礁或其他漁業設施	35	11349911	水質標準	41
11340711	重大海洋油污染緊急事件	35	11349912	一級公共用水	41
11340712	從事油輸送行為之公私場所	35	11349913	二級公共用水	41

11349914	三級公共用水	41
11349915	一級水產用水	41
11349916	二級水產用水	41
11349917	一級工業用水	41
11349918	二級工業用水	41
11349919	水體分類	41
11349920	甲類陸域地面水體	41
11349921	乙類陸域地面水體	42
11349922	丙類陸域地面水體	42
11349923	丁類陸域地面水體	42
11349924	戊類陸域地面水體	42
11349925	甲類海域水體	42
11349926	乙類海域水體	42
11349927	丙類海域水體	42

伍、廢棄物管理及土壤污染防治統計類

.....	43
一、廢棄物管理	43
11350101 廢棄物	43
11350102 一般廢棄物	43
11350103 水肥	43
11350104 化糞池	43
11350105 巨大垃圾	43
11350106 資源垃圾	43
11350107 有害垃圾	43
11350108 廚餘	43
11350109 一般垃圾	43
11350110 一般廢棄物分類	44
11350111 一般廢棄物貯存	44
11350112 一般廢棄物排出	44
11350113 一般廢棄物回收	44
11350114 一般廢棄物清除	44
11350115 一般廢棄物處理	44
11350116 一般廢棄物清理	44
11350117 焚化法	44
11350118 熱解法	45
11350119 熔融法—一般廢棄物	45
11350120 穩定化法	45
11350121 堆肥處理法	45
11350122 安定掩埋法	45
11350123 衛生掩埋法	45
11350124 一般掩埋法	45
11350125 封閉掩埋法	45
11350126 海洋棄置法	45
11350127 堆置	46
11350128 海邊倒棄	46
11350129 曠野燃燒	46
11350130 生物化學處理	46
11350131 腐熟處理	46
11350132 厭氧消化處理	46
11350133 垃圾產生量	46
11350134 垃圾清運量	46
11350135 巨大垃圾量	46
11350136 資源回收量	46

11350137 廚餘回收量	47
11350138 巨大垃圾回收再利用量	47
11350139 平均每人每日垃圾產生量	47
11350140 平均每人每日垃圾清運量	47
11350141 廢棄物指定清除地區	47
11350142 垃圾清運率	47
11350143 垃圾妥善處理	47
11350144 垃圾妥善處理率	47
11350145 垃圾回收率	48
11350146 一般廢棄物清除處理費	48
11350147 一般廢棄物清除處理成本	48
11350148 廢棄物清除技術員	48
11350149 廢棄物處理技術員	48
11350150 廢棄物清運處理人員	49
11350151 垃圾清理車輛及機具	49
11350152 資源回收四合一計畫	49
11350153 應回收廢棄物	49
11350154 應回收容器	49
11350155 應回收物品	49
11350156 廢紙類	49
11350157 廢機動車輛	50
11350158 廢輪胎	50
11350159 廢電池	50
11350160 廢乾電池	50
11350161 廢鉛蓄電池	50
11350162 廢電子電器物品	50
11350163 廢資訊物品	50
11350164 廢照明光源	50
11350165 廢行動電話	50
11350166 平板容器	50
11350167 稽核認證團體	51
11350168 資源回收管理基金	51
11350169 再生資源	51
11350170 再生產品	51
11350171 應回收廢棄物回收業	51
11350172 應回收廢棄物處理業	51
11350201 垃圾性質	51
11350202 物理組成	51
11350203 化學分析	52
11350204 濕基	52
11350205 乾基	52
11350301 有害廢棄物	52
11350302 事業廢棄物	52
11350303 有害事業廢棄物	52
11350304 一般事業廢棄物	52
11350305 生物醫療廢棄物	53
11350306 感染性廢棄物	53
11350307 營建廢棄物	53
11350308 事業廢棄物貯存	53
11350309 事業廢棄物清除	53
11350310 事業廢棄物處理	53
11350311 事業廢棄物清理	53
11350312 熔融法—事業廢棄物	53

11350313	熔煉法.....	54
11350314	穩定法.....	54
11350315	固化法.....	54
11350316	氧化分解法.....	54
11350317	化學處理法.....	54
11350318	洗淨處理法.....	54
11350319	物理處理法.....	54
11350320	滅菌法.....	54
11350501	大型垃圾焚化廠.....	55
11350502	垃圾資源回收(焚化)廠.....	55
11350503	事業廢棄物共同處理機構.....	55
11350504	事業廢棄物共同清除機構.....	55
11350505	垃圾低熱值.....	55
11350506	破壞去除效率.....	55
11350507	燃燒效率.....	55
11350508	焚化殘渣灼燒減量.....	55
11350509	垃圾滲水.....	55
11350510	灰渣.....	55
11350511	設計焚化(處理)量.....	56
11350512	垃圾資源回收(焚化)廠發電量.....	56
11350513	垃圾資源回收(焚化)廠售電量.....	56
11350514	活性碳.....	56
11350515	BOO(建設-營運-擁有).....	56
11350516	BOT(建設-營運-轉移).....	56
11350517	公、民營廢棄物清除機構.....	56
11350518	公、民營廢棄物處理機構.....	57
11350519	全連續式焚化處理設施.....	57
11350520	氣體帶留時間.....	57
二、土壤污染防治.....		57
11350601	土壤.....	57
11350602	地下水.....	57
11350603	底泥.....	57
11350604	土壤污染.....	57
11350605	地下水污染.....	58
11350606	底泥污染.....	58
11350607	土壤或地下水污染物.....	58
11350608	土壤或地下水污染監測標準.....	58
11350609	土壤或地下水污染管制標準.....	58
11350610	底泥品質指標.....	58
11350611	土壤或地下水污染整治目標.....	58
11350612	土壤或地下水污染行為人.....	58
11350613	土壤或地下水潛在污染責任人.....	58
11350614	土壤或地下水污染控制場址.....	59
11350615	土壤或地下水污染整治場址.....	59
11350616	土壤或地下水污染土地關係人.....	59
11350617	土壤及地下水污染管制區.....	59
11350618	土壤及地下水污染整治費.....	59
11350619	土壤及地下水污染整治基金.....	59
陸、環境衛生及毒性化學物質統計類... 60		
一、環境衛生.....		60
11360301	環境用藥.....	60
11360302	環境用藥原體.....	60
11360303	一般環境用藥.....	60
11360304	特殊環境用藥.....	60
11360305	環境用藥製造業.....	60
11360306	環境用藥販賣業.....	60
11360307	病媒防治業.....	60
11360308	環境用藥製造專業技術人員.....	60
11360309	環境用藥販賣業專業技術人員.....	61
11360310	病媒防治業專業技術人員.....	61
11360311	偽造環境用藥.....	61
11360312	禁用環境用藥.....	62
11360313	劣質環境用藥.....	62
二、毒性化學物質.....		62
11360401	毒性.....	62
11360402	半數致死濃度.....	62
11360403	半數致死劑量.....	62
11360404	毒性化學物質.....	62
11360405	生物蓄積作用.....	62
11360406	生物濃縮作用.....	63
11360407	致癌性.....	63
11360408	致畸胎性.....	63
11360409	致突變性.....	63
11360410	毒性化學物質運作.....	63
11360411	毒性化學物質製造.....	63
11360412	毒性化學物質運作紀錄.....	63
11360413	毒性化學物質容器或包裝.....	64
11360414	物質安全資料表.....	64
11360415	毒性化學物質偵測及警報設備.....	64
11360416	毒性化學物質運作場所及設施.....	64
11360417	毒性化學物質運作應變器材.....	64
11360418	毒性化學物質釋放量.....	64
11360419	毒性化學物質事故.....	64
11360420	大量流布.....	64
11360421	環境蓄積.....	64
三、飲用水.....		65
11360601	飲用水.....	65
11360602	自來水.....	65
11360603	簡易自來水.....	65
11360604	自來水水質標準.....	65
11360605	飲用水設備.....	65
11360606	社區自設公共給水設備.....	65
11360607	公私場所供公眾飲用之連續供水固定設備.....	65
11360608	非自來水.....	66
11360609	原水.....	66
11360610	淨水處理設備.....	66
11360611	原水前處理設備.....	66
11360612	包裝飲用水.....	66
11360613	盛裝飲用水.....	66
11360614	包裝水水源.....	66
11360615	盛裝水水源.....	66
11360616	飲用水水源水質保護區.....	66
11360617	自來水水源水質量保護區.....	66
11360618	污染水源水質之行為.....	67
11360619	飲用水水質檢驗.....	67

11360620	大腸桿菌群.....	67
11360621	大腸桿菌群密度.....	67
11360622	三鹵甲烷.....	67
11360623	總三鹵甲烷.....	68
11360624	氯鹽、氯化物.....	68
11360625	硫酸鹽.....	68
11360626	硝酸鹽氮.....	68
11360627	亞硝酸鹽.....	68
11360628	亞硝酸氮(亞硝酸鹽氮).....	68
11360629	硬度.....	68
11360630	氫離子濃度指數(pH 值).....	68
11360631	比導電度.....	68
11360632	總鹼度.....	69
11360633	有效餘氯.....	69
11360634	自由有效餘氯.....	69
11360635	結合有效餘氯.....	69
11360636	飲用水消毒.....	69
11360637	飲用水處理.....	69
柒、公害陳情、糾紛及稽查統計類..... 70		
11370101	公害.....	70
11370102	公害陳情案件.....	70
11370103	重大公害陳情案件.....	70
11370104	一再陳情案件.....	70
11370201	公害糾紛.....	70
11370202	重大緊急公害糾紛.....	70
11370203	環境保護協定.....	70
11370301	稽查處分.....	70
11370302	靜態檢查.....	70
11370303	動態檢查.....	70
捌、環境檢測類..... 72		
11390301	環境檢驗測定業務.....	72
11390302	機動車輛排放空氣污染物及噪音檢 驗測定業務.....	72
11390303	環境檢驗測定機構(簡稱檢測機構)	72
11390304	機動車輛排放空氣污染物及噪音檢 驗測定機構(簡稱測定機構).....	72
11390305	機動車輛排放空氣污染物及噪音檢 驗測定實驗室(簡稱實驗室).....	72
11390306	檢測機構績效評鑑.....	72
11390307	檢測機構系統評鑑.....	72
11390308	測定機構系統評鑑.....	72
11390309	測定機構相關性測試評鑑.....	72
11390401	批次.....	73
11390402	準確性.....	73
11390403	精密度.....	73
11390404	現場空白樣品.....	73
11390405	運送空白樣品.....	73
11390406	設備空白樣品.....	73
11390407	方法空白樣品.....	73
11390408	查核樣品.....	74
11390409	重複分析.....	74
11390410	添加分析.....	74
11390411	方法偵測極限.....	74
11390412	儀器偵測極限.....	74
11390413	檢量線.....	74
11390414	環境污染物指紋資料庫.....	75
11390415	環境稽查樣品之監管.....	75
玖、其他環境保護統計類..... 76		
一、環境教育宣導及環保標章..... 76		
11390101	生活環境.....	76
11390102	環境教育.....	76
11390201	環保標章.....	76
11390202	環境保護產品.....	76
11390203	再生材質產品.....	76
11390204	可回收產品.....	76
11390205	低污染產品.....	76
11390206	省能源產品.....	76
11390207	增加社會利益或減少社會成本之產 品.....	76
11390208	產品碳足跡.....	77
11390209	產品碳足跡標籤.....	77
二、國際環境保護..... 77		
11399901	倫敦廢棄物投棄公約.....	77
11399902	華盛頓公約.....	77
11399903	特殊水鳥棲息地國際重要濕地公約 (拉姆薩爾公約).....	77
11399904	國際船舶污染預防公約.....	77
11399905	長距離越境大氣污染公約.....	77
11399906	聯合國海洋法公約.....	78
11399907	維也納公約.....	78
11399908	赫爾辛基協定.....	78
11399909	蒙特婁議定書.....	78
11399910	索非亞協定.....	78
11399911	海牙宣言.....	78
11399912	赫爾辛基宣言.....	78
11399913	那德威克宣言.....	79
11399914	巴塞爾公約.....	79
11399915	地球高峰會議.....	79
11399916	里約宣言.....	79
11312017	氣候變化綱要公約.....	79
11399918	生物多樣性公約.....	79
11399919	森林原則.....	80
11399920	21世紀議程.....	80
11399921	京都議定書.....	80
11399922	鹿特丹公約.....	80
11399923	生物安全議定書.....	80
11399924	斯德哥爾摩公約.....	80
11399925	ISO 14000.....	81
11399926	生命週期評估.....	81
三、其他..... 81		
11390601	環境保護專責人員.....	81
11390602	環境工程技師.....	81
11390603	環境檢驗測定人員(簡稱檢測人員)	82
11390604	機動車輛排放空氣污染物及噪音檢	

驗測定人員（簡稱測定人員）.....	82	CxHy.....	87
11390901 綠色國民所得帳.....	82	DAC.....	87
11390902 污染者付費原則.....	82	DF.....	87
11399927 環境負荷.....	82	DNL.....	87
11399928 環境規劃.....	82	DO.....	87
11399929 永續發展.....	82	DRE.....	87
11399930 綠色科技.....	82	EA.....	87
11399931 清潔生產.....	83	EAPS.....	87
11399932 工業減廢.....	83	ECB.....	87
11399933 生態學.....	83	ECE.....	88
11399934 生物圈.....	83	ECOSOC.....	88
11399935 熱帶林.....	83	ECU.....	88
11399936 沙漠化.....	83	EDF.....	88
11399937 百萬分率.....	83	EFTA.....	88
11399938 億分率.....	83	EIA.....	88
11399939 十億分率.....	84	EIS.....	88
11399940 生命地球報告.....	84	EL.....	88
11399941 生命地球指數.....	84	EMS.....	88
附錄、環保相關名詞之英文縮寫.....	85	EOS.....	88
ACC.....	85	EPA.....	88
ADB.....	85	EPE.....	88
Ag.....	85	EPI.....	88
AOSIS.....	85	EQS.....	88
APEC.....	85	ESCAP.....	88
As.....	85	EU.....	89
ASEAN.....	85	FAC.....	89
B.....	85	FAO.....	89
Ba.....	85	FCCC.....	89
BOD.....	85	Fe.....	89
BOO.....	85	FGD.....	89
BOOT.....	85	FOE.....	89
BOT.....	85	FWS.....	89
CAA.....	85	GATT.....	89
CBD.....	86	GAW.....	89
CCAMLR.....	86	GEMS.....	89
CCC.....	86	GEP.....	89
Cd.....	86	GIS.....	89
CE.....	86	G7/G8.....	89
CEQ.....	86	HCl.....	89
CFCs.....	86	HDPE.....	89
CFU.....	86	Hg.....	90
CHESS.....	86	IAEA.....	90
CI.....	86	IB.....	90
CIAP.....	86	IBRD.....	90
CIDIE.....	86	ICSU.....	90
CITES.....	86	IDL.....	90
CNG.....	86	IEA.....	90
CO.....	86	IEB.....	90
COD.....	86	IEEP.....	90
COH.....	87	IGBP.....	90
CP.....	87	IIED.....	90
Cr.....	87	IMF.....	90
CRAMRA.....	87	IMO.....	90
CS ₂	87	IPCC.....	90
Cu.....	87	ISME.....	90
CWA.....	87	ISO.....	90
		ITC.....	91
		I-TEF.....	91

ITTO	91	PSI	94
ITU	91	PVC	94
IU	91	QA	94
IUCN	91	QC	94
IWC	91	RCRA	95
IWRB	91	RFG	95
LCA	91	SBR	95
Ldn	91	SCOPE	95
LDPE	91	SCOR	95
Leq	91	Se	95
LNG	91	SI	95
LPI	91	SO ₂	95
LPG	91	SOT	95
Lx	91	SO _x	95
MDL	92	SPM	95
Mn	92	SS	95
NAAQS	92	TBC	95
NAFTA	92	TCC	95
NASA	92	TCLP	95
NATO	92	TDS	95
NEPA	92	TEF	96
NGO	92	TEQ	96
NH ₃ -N	92	TMDL	96
Ni	92	TNB	96
NICs	92	TNC	96
NMHC	92	TNI	96
NOAA	92	TOD	96
NO	92	TOE	96
NO ₂	92	TOGA	96
NO ₂ -N	92	TQEM	96
NO ₃ ⁻ -N	93	TS	96
N ₂ O	93	TSCA	96
NO _x	93	TSP	96
NPS	93	TSS	96
NRC	93	UN	96
NRDC	93	UNCED	96
NSPS	93	UNCOD	97
NTU	93	UNDP	97
NWF	93	UNEP	97
O ₃	93	UNESCO	97
OAU	93	UNHEC	97
OECD	93	UOD	97
OPEC	93	US-AEP	97
OSPCT	93	UV-I	97
OTEC	93	UV-R	97
P	93	VOCs	97
Pb	94	WBCSD	97
PCB	94	WCP	97
PE	94	WECD	97
PET	94	WHO	97
PM	94	WMO	97
PM ₁₀	94	WPC	97
PP	94	WRI	98
ppb	94	WTO	98
pphm	94	WWF	98
ppm	94	Zn	98
PPP	94	ZPG	98
PS	94		

壹、環境影響評估統計類

- 11310101 環境影響評估
Environmental impact assessment (EIA)
指開發行為或政府政策對環境包括生活環境、自然環境、社會環境及經濟、文化、生態等可能影響之程度及範圍，事前以科學、客觀、綜合之調查、預測、分析及評定，提出環境管理計畫，並公開說明及審查。環境影響評估工作包括第1階段、第2階段環境影響評估及審查、追蹤考核等程序。
- 11310102 開發行為
Development activities
指對環境有不良影響之虞，依法應實施環境影響評估之開發行為。其範圍包括該行為之規劃、進行及完成後之使用。包含：
1. 工廠之設立及工業區之開發。
 2. 道路、鐵路、大眾捷運系統、港灣及機場之開發。
 3. 土石採取及探礦、採礦。
 4. 蓄水、供水、防洪排水工程之開發。
 5. 農、林、漁、牧地之開發利用。
 6. 遊樂、風景區、高爾夫球場及運動場地之開發。
 7. 文教、醫療建設之開發。
 8. 新市區建設及高樓建築或舊市區更新。
 9. 環境保護工程之興建。
 10. 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。
 11. 其他經中央主管機關公告者。
- 11310103 開發單位
Project proponents
指自然人、法人、團體或其他從事開發行為者。
- 11310104 對環境有不良影響
Adverse impacts to the environment
凡開發行為，有下列情形之一者：
1. 引起水污染、空氣污染、土壤污染、噪音、振動、異味(含惡臭)、廢棄物、毒性物質污染、地盤下陷或輻射污染公害現象者。
 2. 危害自然資源之合理利用者。
 3. 破壞自然景觀或生態環境者。
 4. 破壞社會、文化或經濟環境者。
 5. 其他經中央主管機關公告者。
- 11310105 環境影響說明書
Environmental impact statement (EIS)
指開發單位於規劃開發行為時，實施第1階段環境影響評估所作成之說明書，記載環境現況、預測開發行為可能引起之環境影響、環境保護對策、替代方案、預防及減輕開發行為對環境不良影響對策等事項。

分類編號	名詞及定義
11310106	<p>環境影響評估報告書初稿 Environmental impact assessment report</p> <p>指環境影響說明書經審查完成，開發單位依審查結論繼續進行第2階段環境影響評估所作成之報告書，記載環境現況、環境影響預測分析及評定、減輕或避免不利環境影響之對策、替代方案、綜合環境管理計畫、對有關機關及當地居民意見之處理情形結論及建議、預防及減輕開發行為對環境不良影響對策等事項。</p>
11310107	<p>有條件通過審查 Approved with conditions</p> <p>指環境影響說明書或評估報告書經審查完成，開發單位應依審查結論中所列事項辦理，如應於施工前訂定施工環境保護執行計畫、應增訂地下水監測計畫並據以執行等。</p>
11310108	<p>應繼續進行第2階段評估 Dictated undergoing phase II EIAs</p> <p>指環境影響說明書經審查完成，作成結論，認為開發行為對環境有重大影響之虞，必須進一步評估。</p>
11310109	<p>認定不應開發 Not approved</p> <p>指環境影響說明書或評估書經審查完成，作成結論，認為因規劃內容顯有不當，對環境有重大影響；或日後實際執行困難等，不應實施開發行為，惟開發單位得另提替代方案重新送審。</p>
11310110	<p>其他處置 Other conclusions</p> <p>指環境影響說明書或評估書經審查完成，結論在「通過審查」、「有條件通過審查」、「應繼續進行第2階段評估」、「認定不應開發」以外，經主管機關認定者。</p>
11310111	<p>環境保護工程 Environmental engineering</p> <p>運用物理、化學或生物等方法，對環境污染予以監測、減量、處理或處置之工程，如水肥處理廠、污水下水道系統之污水處理廠、堆肥場、廢棄物轉運站、一般廢棄物或一般事業廢棄物掩埋場或焚化廠或處理廠、一般廢棄物之垃圾分選場、一般廢棄物或一般事業廢棄物再利用機構、以焚化、掩埋或其他方式處理有害事業廢棄物之中間處理或最終處置設施、以物理方式處理混合五金廢料之處理場或設施、有機污泥、污泥混合物或有害事業廢棄物再利用機構、棄土場、棄土區等土石方資源堆置處理場、營建混合物資源分類處理場或裝潢修繕廢棄物分類處理場等。</p>

分類編號	名詞及定義
------	-------

貳、空氣品質保護統計類

- 11320101 空氣品質監測站
Air quality monitoring station
測定環境中各種空氣污染物濃度及氣象條件之設施。
- 11320102 空氣品質自動監測站(自動測站)
Air quality auto-monitoring station
係以儀器自動監測之空氣品質監測站。
- 11320103 空氣品質人工操作監測站(人工測站)
Air quality manual operation monitoring station
係指依人工操作取樣檢驗之空氣品質監測站。
- 11320104 一般空氣品質監測站
Ambient air quality monitoring station
設置於人口密集、可能發生高污染或能反映較大區域空氣品質分布狀況之地區；整體而言，在都市上風區佈設之站，可瞭解由其他地區所帶入污染物之情況，人口密度高地區佈設之站，則可瞭解大多數人於污染中之暴露狀態，而在都市下風區佈設之站，則以監測二次污染物(如臭氧)為主。
- 11320105 交通空氣品質監測站
Air quality monitoring station for a traffic area
設置於交通流量頻繁之地區，以提供執行排氣控制效果評估，及反映行人暴露於車輛廢氣污染狀態之參考資訊。
- 11320106 工業空氣品質監測站
Air quality monitoring station for an industrial area
設置於工業區之盛行風下風區，若顯著排放源之排放高度較低時，則佈設於緊鄰此區域下風邊緣，若屬高煙囪排放，則設站於此區域下風數公里處。
- 11320107 國家公園空氣品質監測站
Air quality monitoring station in national park
設置於國家公園內之適當地點，以長期監測此保護區內空氣品質現況及未來變化趨勢。佈設點均避開局部污染源，如道路或停車場。
- 11320108 背景空氣品質監測站
Background air quality monitoring station
設置於較少人為污染地區或總量管制區之盛行風上風區，以監測其上風所挾帶之污染量。其佈設點均特別避開鄰近污染源之影響，以反映大尺度之空氣品質狀態。
- 11320109 空氣品質監測有效測站
Valid air quality monitoring station
指全年監測時數在 6000 小時以上之空氣品質自動測站，或有 16 次以上監測資料之空氣品質人工測站。

分類編號	名詞及定義
------	-------

11320110 空氣品質監測有效測定日數
Valid air quality measurement day
指有關空氣類各項污染之監測，其全月中日測定時數大於或等於 16 小時之日數。

11320111 空氣品質監測有效小時值
Valid air quality hour value
指一小時內空氣品質監測儀器監測 45 分鐘以上，其各筆測值之算術平均值。
各污染物濃度均以「有效小時值」為計算基礎，計算方式如下：

污染物別	測站別 基本資料	測站別 日測值	測站別 月測值	地區別 月測值
懸浮微粒(PM ₁₀)	有效小時值	該日有效小時值 之算術平均值	該月所有日 測值之算術 平均值	該地區所有測 站月測值之算 術平均值
二氧化硫(SO ₂)				
一氧化碳(CO)				
二氧化氮(NO ₂)				
非甲烷碳氫化 合物(NMHC)				
臭氧(O ₃)				
臭氧(O _{3,8hr})	有效小時值	該日最大之連續 八小時算數平均值		
臭氧(O _{3,max})	有效小時值	該日最高 有效小時值		

11320112 空氣品質監測網
Air quality monitoring network
乃每個監測中心與各空氣品質監測站間透過撥接式(dial-up)或分封式(packet)之通信網路連線作業，將所有自動監測站之訊息送至各監測中心，而監測中心與監測中心之間亦可透過數據網路，傳送所需之數據、程式等資料；藉其網路可適時發布空氣污染警報，保障民眾的健康。

11320201 空氣污染指標
Pollutant standards index (PSI)
美國環境保護署(EPA)研究建立的一項空氣品質參考指標，係將每日監測所得懸浮微粒(粒徑 10 微米以下)、二氧化硫、一氧化碳、臭氧及二氧化氮等五種主要污染物之濃度值，依其對人體健康的影響程度，以分段線性方程式換算為 0-500 之指標值，其影響程度之五個等級如下：0-50 為良好、51-100 為普通、101-199 為不良、200-299 為非常不良、300 以上為有害。

1.PSI 值與健康影響如下：

指標值	對健康影響分類標準
0~50	良好(good)
51~100	普通(moderate)
101~199	不良(unhealthy)
200~299	非常不良(very unhealthy)
300 以上	有害(hazardous)

2. 空氣污染指標之換算方法

將各測站每日五種主要污染物之濃度值，以分段線性方程式(插補法)換算為副指標值，再以當日各副指標值之最大值為該測站當日之空氣污染指標值(PSI)。污染物濃度與副指標值之分段點對照如下：

副指標	懸浮微粒 (PM ₁₀) 24 小時 平均值	二氧化硫 (SO ₂) 24 小時 平均值	一氧化碳 (CO) 24 小時內最大 8 小時平均值	臭氧 (O ₃) 24 小時內 最大小時值	二氧化氮 (NO ₂) 24 小時內 最大小時值
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ppb	ppm	ppb	ppb
50	50	30	4.5	60	-
100	150	140	9	120	-
200	350	300	15	200	600
300	420	600	30	400	1200
400	500	800	40	500	1600
500	600	1000	50	600	2000

1. $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 表示微克/立方公尺。
2. ppm 表示體積濃度百萬分之一。
3. ppb 表示體積濃度十億分之一。
4. '-' 目前尚無短期標準。

11320202 空氣污染指標最大指標污染物

Maximum index pollutant of pollutant standards index

空氣污染指標係將各測站每日五種主要污染物之濃度值，以分段線性方程式(插補法)換算為副指標值，再以當日各副指標值之最大值為該測站當日之指標值，該具有最大副指標值之污染物即為該日之最大指標污染物。

11320203 空氣污染指標測定日數

Pollutant standards index measurement days

指全年(月)空氣品質監測正常結果之有效日數。

11320204 PSI 超過 100 之日數

Number of days with PSI over 100

指一段時間空氣污染指標測定日數測定之空氣污染指標(PSI)值超過 100 的日數合計，依美國環境保護署之研究，對身體不好而較敏感的人會使其症狀更加惡化。

11320205 空氣品質區

Air basin

依氣象、地形及污染源之分布，並按空氣污染物傳送的情況而劃分之區域，目前將臺灣地區分為 7 個空氣品質區，即北部、竹苗、中部、雲嘉南、高屏、宜蘭及花東空氣品質區。

分類編號	名詞及定義
11320206	<p>空氣污染潛勢 Air pollution potential 大氣環境利於形成空氣污染之程度(潛力)，當大氣水平方向之傳輸與垂直方向之擴散，持續長時間受到相當大之限制而呈現出一種靜滯的狀態，造成空氣污染物之累積或產生光化學霧，即為高空氣污染潛勢狀況。</p>
11320207	<p>空氣品質潛勢預報 Air quality potential forecasting 假設每日污染源排放之變化遠小於天氣之變化，則利用氣象因素之改變來預測未來空氣品質狀況，稱為空氣品質潛勢預報。</p>
11320301	<p>空氣污染源 Air pollution source 指排放空氣污染物之物理或化學操作單元。</p>
11320302	<p>移動污染源(移動源) Mobile pollution source 指因本身動力而改變位置之空氣污染源，例如汽、機車。</p>
11320303	<p>固定污染源(固定源) Stationary pollution source 指前項所稱移動污染源以外之空氣污染源，例如工廠。</p>
11320304	<p>空氣污染物 Air pollutants 空氣中足以直接或間接妨害國民健康或生活環境之物質，包括氣狀污染物、粒狀污染物、衍生性污染物、毒性污染物(有毒氣體)、異味(含惡臭)污染物、有機溶劑蒸氣、塑橡膠蒸氣及其他經中央主管機關指定公告之物質等。</p>
11320305	<p>氣狀污染物 Gaseous pollutants 以氣體形態存於大氣中之污染物，如硫氧化物(SO_x)、一氧化碳(CO)、氮氧化物(NO_x)、碳氫化合物(C_xH_y)、氯化氫(HCl)、二硫化碳(CS₂)、鹵化烴類(C_mH_nX_x)、全鹵化烴類(CFCs)、揮發性有機物(VOCs)等氣體。</p>
11320306	<p>硫氧化物 Sulfur oxides (SO_x) SO₂ 及 SO₃ 合稱為 SO_x。</p>
11320307	<p>二氧化硫 Sulfur dioxide (SO₂) 為燃料中硫份燃燒與空氣中之氧結合者，為一具刺激臭味之無色氣體，易溶於水，與水反應為亞硫酸，為引起酸雨的主要物質。</p>
11320308	<p>一氧化碳</p>

分類編號	名詞及定義
	<p>Carbon monoxide (CO) 係一種窒息性氣體，會阻礙氧與血紅素之結合，為無色無味無臭，比空氣略輕，易擴散之氣體。</p>
11320309	<p>氮氧化物 Nitrogen oxides (NO_x) NO 及 NO₂ 合稱。</p>
11320310	<p>一氧化氮 Nitrogen monoxide (NO) 是一種無色氣體，在大氣中濃度遠低於 0.5ppm，NO 是形成 NO_x 的前驅物質，是光化學霧形成過程中一種活潑的化合物。</p>
11320311	<p>二氧化氮 Nitrogen dioxide (NO₂) 係空氣中之氮或燃料中氮化合物經高溫燃燒氧化所產生，為刺激之赤褐色氣體，易溶於水，與水反應為亞硝酸及硝酸，具強氧化力，為引起光化學霧之前驅物質。</p>
11320312	<p>碳氫化合物 Hydrocarbon (HC) 為碳與氫之化合物，因燃燒不完全或汽油蒸發，吹漏出來而產生者。</p>
11320313	<p>碳氫化合物(非甲烷) Hydrocarbon (Non-methane) (NMHC) 在正常大氣條件下，大都以氣態存在，為產生臭氧和其他光化學空氣污染物的前驅物質。</p>
11320314	<p>氯化氫 Hydrogen chloride (HCl) 一種具令人窒息味、有害、有毒的無色氣體，極易溶於水，其水溶液就是鹽酸，1 體積的水在平常條件下可以溶解 450 體積的氯化氫。</p>
11320315	<p>二硫化碳 Carbon disulfide (CS₂) 於工業界使用甚廣之溶劑，為透明無色的液體；工業級的二硫化碳含有不純物如硫化氫，具淡黃色及臭味，且有高度易燃及易爆之危害。二硫化碳主要用於製造土壤消毒劑、電子真空管、縲紮製造及四氯化碳，亦可作為脂肪、硫等之溶劑。</p>
11320316	<p>全鹵化烷類(氟氯碳化物) Chlorofluorocarbons 包括 CF₂CCl₂(F-12)，CFCl₃(F-11)等，由於其化學性穩定，不自燃亦不助燃，且熱傳輸能力良好，故大量應用在工業上如冷媒或髮膠泡沫劑等，其生命期長達數十年至百年之久，因此會在大氣中不斷累積，最後上升至平流層。在平流層受到紫外線照射而分解產生氯原子與臭氧反應，使臭氧層</p>

分類編號	名詞及定義
	逐漸稀薄，造成全球重視的環境問題。
11320317	<p>揮發性有機物 Volatile organic compounds (VOCs) 指在一大氣壓下，測量所得初始沸點在攝氏 250 度以下有機化合物之空氣污染物總稱。但不包括甲烷(CH₄)、一氧化碳(CO)、二氧化碳(CO₂)、二硫化碳、碳酸、碳酸鹽(H₂CO₃)、碳酸銨((NH₄)CO₃)、氰化物或硫氰化物等化合物。</p>
11320318	<p>揮發性有機液體 Volatile organic liquid 指含揮發性有機物成分占重量 10% 以上之液體。</p>
11320319	<p>粒狀污染物 Particulate matters (PM) 由燃料燃燒及工業生產過程所產生之微粒子通稱，如總懸浮微粒、懸浮微粒、落塵、金屬燻煙及其化合物、黑煙、酸霧、油煙等。</p>
11320320	<p>總懸浮微粒 Total suspended particulates (TSP) 係指懸浮於空氣中之全部微粒，單位以微克/立方公尺($\mu\text{g}/\text{m}^3$)表示之。</p>
11320321	<p>懸浮微粒 Suspended particulates (PM₁₀) 係指粒徑在 10 微米(μm)以下之粒子，單位以微克/立方公尺($\mu\text{g}/\text{m}^3$)表示之。</p>
11320322	<p>細懸浮微粒 Suspended particulates (PM_{2.5}) 係指粒徑在 2.5 微米(μm)以下之粒子，單位以微克/立方公尺($\mu\text{g}/\text{m}^3$)表示之。</p>
11320323	<p>落塵 Dust-fall 粒徑超過 10 微米(μm)，能因重力逐漸落下而引起公眾厭惡之物質，單位以噸/平方公里/月($\text{ton}/\text{km}^2/\text{month}$)表示之。</p>
11320324	<p>金屬燻煙及其化合物 Metal fumes and compounds thereof 含金屬或其化合物之微粒。</p>
11320325	<p>黑煙 Black smoke 以碳粒為主要成分之暗灰色至黑色之煙。</p>
11320326	<p>酸霧</p>

分類編號	名詞及定義
	Acid mist 含硫酸、硝酸、磷酸、鹽酸等微滴之煙霧。
11320327	油煙 Oily smoke 含碳氫化合物之煙霧。
11320328	煙塵係數(煤塵濃度) Coefficient of hazes (COH) 以濾帶採樣器採集空氣中污染物後以其不透光率換算成光密度，由其數值大小，可表示空氣中含碳污染微粒的多寡。其表示方法為 1000 呎空氣通過一定濾紙面積之光密度，單位以 COHs/1000ft 表示之。
11320329	生煤 Coal 指未經煉製且固定碳及揮發分含量之比為四以下之一切煤炭。
11320330	石油焦 Petroleum coke 指石油煉製中所產生之重質油料經結焦後鍛燒或未鍛燒之產品。但含碳量百分之九十八以上者，不在此限。
11320331	衍生性污染物 Secondary pollutants 非由污染源直接排放，而係由前趨物質在大氣中經物理、化學或生物等作用轉化而成之污染物，包括光化學霧及光化學性高氧化物等。
11320332	光化學霧 Photochemical smog 經光化學反應所產生之微粒狀物質而懸浮於空氣中能造成視程障礙者。
11320333	光化學性高氧化物 Photochemical peroxidized compounds 經光化學反應所產生之強氧化性物質，如臭氧、過氧硝酸乙醯酯 (PAN) 等(能將中性碘化鉀溶液游離出碘者為限，但不包括二氧化氮)。
11320334	臭氧 Ozone (O ₃) 具刺激臭味的不穩定氣體，是強氧化劑，可作為漂白劑及水之消毒劑，臭氧是光化學反應之重要中間物質，對人體粘膜有刺激作用。
11320335	臭氧層 Ozone layer 臭氧自然形成於距地表 25~50 km 的大氣層中，可隔離 99% 以上之紫外線，故臭氧層的作用對地球生物極為重要。

分類編號	名詞及定義
11320336	<p>有毒氣體 Toxic gas 指含有氟化物、氯氣(Cl₂)、氨氣(NH₃)、硫化氫(H₂S)、甲醛(HCHO)、含重金屬之氣體、硫酸、硝酸、磷酸、鹽酸氣、氯乙烯單體(VCM)、氣狀多氯聯苯(PCBs)、氰化氫(HCN)、戴奧辛(Dioxins)、致癌性多環芳香烴、致癌揮發性有機物、石棉及含石棉物質等毒性污染物之氣體。</p>
11320337	<p>國際毒性當量因子 International toxicity equivalency factor (I-TEF) 國際上計算戴奧辛濃度之毒性權重。</p>
11320338	<p>毒性當量 Toxicity equivalency quantity of 2,3,7,8-tetrachlorinated dibenzo-p-dioxin (TEQ) 計算戴奧辛濃度之方式。</p>
11320339	<p>異味污染物 Pollutants with an unusual smell 足以引起厭惡或其他不良情緒反應氣味之空氣污染物。</p>
11320340	<p>惡臭污染物 Odorous pollutants 指硫化甲基[(CH₃)₂S]、硫醇類[RSH]及甲基胺類[(CH₃)_xNH_{3-x},x=1,2,3]等之污染物。</p>
11320341	<p>可見度 Visibility 空氣中透明和明亮度，表示水平方向以正常之肉眼所能分辨物體之最大距離。</p>
11320342	<p>酸性降水 Acid precipitation 自然大氣中含有大量二氧化碳約 350ppm，二氧化碳在常溫時溶解於水中並達到氣液相平衡後，雨水之酸鹼值約 5.6，因此大自然的雨水呈弱酸性的，稱為「酸性降水」。</p>
11320343	<p>酸雨 Acid rain 指硫氧化物、氮氧化物這些物質排放到大氣中後，因為光線、水分、氧氣等因素之影響產生化學反應，最後產生硫酸離子和硝酸離子。這其中，有些混入雲層形成雨水，就會使雨水呈現酸性。 自然大氣中除含二氧化碳外，也含有其他致酸物質，例如：火山爆發噴出的硫化氫、高空閃電產生的氮氧化物、海洋所釋放的二甲基硫及動植物產生的有機酸等，均會使雨水進一步酸化，其酸鹼值會降至 5.0 左右，因此，在 1980 年代後期，許多國外學者已將雨水酸鹼值在 5.0 以下時，確定是受到人為酸性物質污染(例如：硫氧化物及氮氧化物)的酸雨定義，而中央主管機關亦統一將雨水酸鹼值達 5.0 以下稱為「酸雨」。</p>

分類編號	名詞及定義
11320344	<p>濕沈降 Wet deposition 空氣污染物在大氣中藉由液滴吸收後隨液滴降落於地表之過程，稱為濕沈降，為大氣中污染物質去除重要機制。</p>
11320345	<p>熱污染 Thermal pollution 指燃煤燃油及核能發電廠製造熱能時，無法使用而須加以釋放的廢熱污染。</p>
11320346	<p>空氣品質標準 Air quality standards 指室外空氣中空氣污染物濃度限值，所稱各項平均值意義如下： 1.小時平均值(Hourly average)：1小時內各測值之算術平均值。 2.8小時平均值(Eight-hour average):連續8小時之小時平均值之算術平均值。 3.日平均值(Daily average):1日內各小時平均值之算術平均值。 4.24小時值(Twenty-four-hour average):連續採樣24小時所得之樣本，經分析後所得之值。 5.月平均值(Monthly average):全月中各日平均值之算術平均值。 6.年平均值(Annual average):全年中各日平均值之算術平均值。 7.年幾何平均值(Annual geometric mean):全年中各24小時值之幾何平均值。</p>
11320401	<p>汽車 Motor vehicles 指在道路上不依軌道或電力架設，而以原動機行駛之車輛。包含汽油引擎汽車及其替代清潔燃料引擎汽車(汽油車)、柴油引擎汽車及其替代清潔燃料引擎汽車(柴油車)及機車。</p>
11320402	<p>空氣污染物之儀器檢查 Instrumental inspection of air pollutants 指由經訓練合格並領有證書之人員，使用儀器，依規定之方法進行公私場所及交通工具排放空氣污染物之檢查。</p>
11320403	<p>空氣污染物之官能檢查 Human inspection of air pollutants 指以肉眼、嗅覺等進行公私場所及交通工具排放空氣污染物之檢查。</p>
11320404	<p>目視(空氣污染物目視檢查) Visual inspection of air pollutants 指稽查人員以肉眼進行空氣污染源設施、操作條件、資料或污染物排放狀況之檢查。</p>
11320405	<p>目測(空氣污染物目測檢查)</p>

分類編號	名詞及定義
	<p>Visual determination of air pollutants 指由經訓練合格並領有證書之人員，以肉眼進行公私場所或交通工具排放粒狀污染物濃度之判定。</p>
11320406	<p>異味(含惡臭)測定 Unusual Smell (Malodour) test 指檢查人員以嗅覺進行氣味之判定。</p>
11320407	<p>行車型態測定 Running vehicle test 指以車體動力計模擬特定行車型態，測定車輛在該行車型態時，排氣管排放空氣污染物之重量。</p>
11320408	<p>惰轉狀態測定 Idling vehicle test 車輛於保持惰轉狀態時，汽油引擎汽車於排氣管直接測定，機車於排氣管密套長 60 公分，內徑 4 公分套管測定所排放空氣污染物之濃度。</p>
11320409	<p>新車型排放空氣污染物審驗 New vehicle model certification for emissions of air pollutants 指各車型車輛於製造或進口後，銷售或使用前，對該車型空氣污染物排放情形所為之審查檢驗。經審驗合格者，核發該汽車車型所屬引擎族之排氣審驗合格證明。</p>
11320410	<p>新車排放空氣污染物檢驗 New vehicle certification for emissions of air pollutants 包括新車抽驗及新車申請牌照檢驗。新車抽驗係指車輛經新車型審驗合格，於其製造或進口達規定之數量或期間時，對其空氣污染物排放情形所為之檢驗。新車申請牌照檢驗係指新車於依道路交通安全規則規定申請牌照時，對其空氣污染物排放情形所為之檢驗。</p>
11320411	<p>使用中車輛排放空氣污染物檢驗 Vehicles in-use certification for emissions of air pollutants 包括定期檢驗、不定期檢驗及使用中車輛申請牌照檢驗。定期檢驗係指車輛於依道路交通安全規則或依空氣污染防制法第 40 條規定定期檢驗時，對其空氣污染物排放情形所為之檢驗。 不定期檢驗係指車輛於停靠處所或行駛途中，臨時對其空氣污染物排放情形所為之檢驗。使用中車輛申請牌照檢驗係指經吊銷、繳銷、註銷牌照之車輛，依道路交通安全規則之規定重行申請牌照時，對其空氣污染物排放情形所為之檢驗。</p>
11320412	<p>車型年 Model year 車輛製造廠在日曆年大量生產該車型之年份。每年元月 1 日起得以下一年作為該引擎族之車型年。本車型年、上車型年、下車型年分別指以資料時期所屬年份及前一年、下一年為車型年，例如資料時期為民國 87 年 1 月，</p>

分類編號	名詞及定義
	則上車型年、本車型年、下車型年分別為 1997 車型年、1998 車型年及 1999 車型年。
11320413	<p>引擎族 Engine family</p> <p>汽車具有相似之燃燒循環(行程數)、冷卻系統型式(氣冷、水冷)、汽缸體構造、汽缸數、進排氣閥之位置、供氣方式、燃料系統型式、蒸發氣儲存裝置、觸媒轉化器型式(氧化觸媒、還原觸媒或三元觸媒)、觸媒轉化器數目、容積(其作用表面積偏差正負 15% 以內)及成分、電子控制模組之車型可歸納為同一引擎族。</p>
11320414	<p>車輛組成型態(車型) Vehicle configuration</p> <p>車輛之基本引擎、排放控制系統、變速裝置及等值慣性質量等級皆相同者，為同一車輛組成型態。變速裝置需考慮總齒輪比，即在引擎每一分鐘一千轉時，車輛速度應在±8% 以內，為同一車輛組成型態。</p>
11320415	<p>廢氣排放物 Exhaust emissions</p> <p>自車輛引擎排氣口及其下游開口端排入大氣中之空氣污染物。</p>
11320416	<p>曲軸箱排放物 Crankcase emissions</p> <p>自引擎曲軸箱或潤滑系統之任何部分排入大氣中之空氣污染物。</p>
11320417	<p>蒸發排放物 Evaporative emissions</p> <p>非自車輛引擎廢氣及曲軸箱排放所排入大氣之碳氫化合物。</p>
11320418	<p>總車重 Gross vehicle weight</p> <p>車輛製造廠訂定之車輛最高容許重量。</p>
11320419	<p>空車重 Curb weight</p> <p>車輛無乘員或裝載，燃料箱裝滿，潤滑油及冷水依規定充填，包含所有標準裝備及選擇性裝備之車重。至政府相關機關辦理車輛型式認定時之所有裝備皆視為標準裝備。若同一引擎族預計有超過 33% 之車輛加裝之任何附加裝置，此項裝備應列入計算，但附加裝置每項小於 1.5 公斤時可不必列入計算。</p>
11320420	<p>負載車重 Loaded vehicle weight</p> <p>汽車空車重再加上 136 公斤；機車空車重再加上 60 公斤。</p>
11320421	<p>慣性質量等級</p>

分類編號	名詞及定義
	<p>Inertia weight class 依汽油車測試程序與測試方法之規定，在車體動力計上設定之慣性質量區分之等級，以模擬測試車輛之負載車重。</p>
11320422	<p>進口車輛核章 Imported vehicles approved for emission and noise standards compliance 取得車型審驗合格證明之進口車輛，經中央主管機關驗證核章後始得向公路監理機關申請核發牌照。</p>
11320423	<p>轎車、旅行車 Sedan and station wagons 指轎式小客車(包括蓬車、跑車)及旅行車。</p>
11320424	<p>重型客、貨車 Buses and trucks 指總車重(GW)大於 3.5 公噸之貨車或 10 人座以上客車。</p>
11320425	<p>大客車 Buses 指座位在 10 座以上或總重量逾 3.5 公噸之客車或座位在 25 座以上或總重量逾 3.5 公噸之幼童專用車，其座位計算包括駕駛人、幼童管理人及營業車之服務員在內。</p>
11320426	<p>大貨車 Heavy trucks 指總重量逾 3.5 公噸之貨車。</p>
11320427	<p>輕型客、貨車 Passenger cars and light trucks 指總車重(GW)3.5 公噸以下之貨車或 9 人座以下客車。</p>
11320428	<p>小客車 Sedans 指座位在 9 座以下之客車或座位在 24 座以下之幼童專用車，其座位計算包括駕駛人及幼童管理人在內。</p>
11320429	<p>小貨車 Little trucks 指總重量在 3.5 公噸以下之貨車。</p>
11320430	<p>電動車 Electric vehicles 以電力驅動之車輛。</p>
11320431	<p>油氣雙燃料車 Gasoline and liquefied petroleum gas vehicles</p>

分類編號	名詞及定義
	係指使用汽油及液化石油氣 (Liquefied Petroleum Gas, 簡稱 LPG) 兩種燃料之車輛。
11320432	<p>機車排放空氣污染物檢驗站(機車排氣檢驗站) Motorized bicycle air pollutant emission testing stations 指取得機車排氣檢驗可證並接受委託從事機車排氣檢驗業務之檢驗站。</p>
11320433	<p>固定式機車排氣檢驗站 Stationary motorcycle air pollutant emission testing stations 指於固定地點執行機車排氣檢驗業務之檢驗站。</p>
11320434	<p>移動式機車排氣檢驗站 Mobile motorcycle air pollutant emission testing stations 指固定式機車排氣檢驗站以外之機車排氣檢驗站。</p>
11320435	<p>機車排氣檢驗人員 Motorcycle air pollutant emission testing personnel 指取得汽機車排放控制系統及惰轉狀態訓練合格證書，於機車排氣檢驗站從事機車排氣檢驗業務，並經地方主管機關備查之人員。</p>
11320601	<p>非游離輻射 Non-ionizing radiation 在一般環境下無法讓原子或分子產生游離電子的輻射，例如紫外線、微波、高周波、低周波等。</p>
11320602	<p>紫外線 Ultraviolet rays (UV-R) 紫外線是自太陽射至地球表面中一種眼睛看不到的光線，為傷害性光線。UV 已被確定與許多疾病的產生有關，諸如：曬傷、皮膚癌、皺紋與老化、白內障及其他視覺傷害及免疫系統的傷害。地球上的生物因有臭氧層的保護才可免受太陽紫外線的傷害，因為高空中的臭氧能吸收紫外線避免 UV-R 直接照射地球表面。但因氟氯碳化物(CFCs)的大量使用已使得高空中的臭氧濃度減低，相對使照射至地球表面的紫外線大幅增加而威脅到人體健康。</p>
11320603	<p>紫外線指數 Ultraviolet rays index (UV-I) 紫外線指數(UV-I)為一表示紫外線強度之數值，將紫外線 UV-R 波段的小時有效輻射量依其數值大小分成 0 至 15 級，如介於 0~1 百焦耳/平方米 (hecto Jm^{-2}) 為第一級；如介於 1~2 hecto Jm^{-2} 為第二級，餘類推。最高等級為 15，小時有效輻射量介於 14~15hecto，此等級分類即稱為「紫外線指數」。當 UV-I 值愈大則表示紫外線量愈強。 紫外線指數(UV-I)意義及因應之道： 0~2：屬微量級 3~4：屬低量級，一般防曬用具即可達到保護功能。 5~6：屬中量級，建議曝曬時間不超過 30 分鐘為宜，出外時可配帶太陽</p>

分類編號	名詞及定義
	<p>眼鏡並儘量待在陰涼處。</p> <p>7 ~ 9：屬過量級，建議曝曬時間不超過 20 分鐘為宜，外出時加穿長袖衣物，早上 10 時~下午 2 時最好避免外出。</p> <p>10~15：屬危險級，建議曝曬時間不超過 12 分鐘為宜，外出時加穿長袖衣物，早上 10 時~下午 2 時不可外出。</p>
11320701	<p>總量管制 Cap-and-Trade system 指在一定區域內，為有效改善空氣品質，對於該區域空氣污染物總容許排放數量所作之限制措施。</p>
11320702	<p>總量管制區 Cap-and-Trade zone 指依地形及氣象條件，按總量管制需求劃定之區域。</p>
11320703	<p>空氣污染物涵容總量 Carrying capacity of air pollutants 指同一總量管制區內，在符合空氣品質標準條件下所容許混存於大氣中個別空氣污染物之總量。</p>
11320704	<p>最佳可行控制技術 Best available control technology (BACT) 指考量能源、環境、經濟之衝擊後，污染源應採取之已商業化並可行污染排放最大減量技術。</p>
11320705	<p>廢氣排放標準 Exhaust emission standards 指排放廢氣所容許混存各種空氣污染物之最高濃度、總量或單位原(物)料燃料、產品之排放量。</p>
11320706	<p>固定污染源許可制度 Stationary pollution source permit system 公私場所於設置或變更經中央主管機關指定公告之固定污染源前，應檢具空氣污染防制計畫，申請核發固定污染源設置許可證；而於設置或變更後，應再檢具符合空氣品質模式模擬規範及污染物容許增量限值之證明文件，申請核發操作許可證，始得操作，透過本項許可制度，將可達到有效預防污染之目的。</p>
11320801	<p>空氣污染防制區 Air pollution control regions 指視地區土地用途對於空氣品質之需求，或依空氣品質狀況，劃定之各級防制區。</p>
11320802	<p>一級空氣污染防制區 Class I control regions 指國家公園及自然保護(育)區等依法劃定之區域。</p>

分類編號	名詞及定義
11320803	<p>二級空氣污染防制區 Class II control regions 指一級防制區外，符合空氣品質標準區域。</p>
11320804	<p>三級空氣污染防制區 Class III control regions 指一級防制區外，未符合空氣品質標準區域。</p>
11320805	<p>空氣污染防制設施 Air pollution control facilities 包括空氣污染防制設備及措施。</p>
11320806	<p>空氣污染防制設備 Air pollution control equipments 具有防制空氣污染物排放之裝置，種類如下： 1.固定污染源：集塵設備、脫硫設備、脫硝設備、焚化設備、洗滌設備、吸收設備、吸附設備、冷凝設備、生物處理設備、其他。 2.交通工具：觸媒轉化器、蒸發排放控制設備、濾煙器、其他。</p>
11320807	<p>空氣污染防制措施 Air pollution control measures 可抑制或減少空氣污染物排放之處置方式。</p>
11320808	<p>空氣污染事件 Air pollution episode 在特殊氣象通風與擴散條件具有持續性(超過一天以上)引起空氣品質嚴重惡化時，稱為空氣污染事件。</p>
11320809	<p>周界測定 Ambient inspection 在公私場所周界外任何地點，能判定污染物由欲測之公私場所排放所為之測定。</p>
11320810	<p>特殊性工業區 Special industrial park 指工業區內，容納下列類別之特殊性工業，且其合計基地面積超過總基地面積四分之一者： 1.金屬冶煉業： (1)以礦石為原料之金屬冶煉工業，包括煉銅、鋅、鎳、鋁、鎳、鉛、鋼鐵等工業。 (2)以廢鐵為原料之電弧爐煉鋼業。 2.煉油工業：以原油為原料之煉製工業。 3.石油化學基本原料工業：指石油化學基本原料之製造工業，包括乙烯、丙烯、丁烯、丁二烯、芳香烴等基本原料之製造工業。 4.紙漿工業：以稻草、蔗渣、木片、樹皮為原料之化學紙漿製造工業（包</p>

分類編號	名詞及定義
	<p>括螺螄紙漿)。</p> <p>5.水泥製造工業：以礦石為原料製造水泥之工業。</p> <p>6.農藥原體製造工業：指農藥原體合成、製造工業（無合成作業之加工業除外）。</p> <p>7.煉焦工業：以煤為原料煉製焦炭之工業。</p> <p>8.以煤、油或氣體為燃料之電力業。</p> <p>9.樹脂、塑膠、橡膠製造工業：經由聚合反應製造樹脂、塑膠、橡膠、橡膠產品之工業。其無聚合反應僅調配、加工者，不在此限。</p> <p>10.石油化學中間原料業：以石化基本原料，產製中間原料或產品之工業。</p> <p>11.酸鹼工業：各種無機酸（如硫酸、鹽酸、硝酸、氫氟酸）、鹼（如燒鹼、純鹼）之製造工業。</p> <p>12.半導體製造工業：指從事積體電路晶圓製造、磊晶、光罩製造、導線架製造等作業之工業。</p> <p>13.光電材料及元件製造業：指從事液晶面板製造及其相關材料、元件或產品製造之工業。</p> <p>14.其他經中央主管機關指定之工業。</p> <p>前項特殊工業，應集中坐落於不直接與區界外其他土地使用分區相鄰之區位。</p>
11320811	<p>緩衝地帶 Buffer zone 設置於特殊性工業區區界內四周之綠帶、隔離水道、行政管理設施或其他非屬生產製程之設施。</p>
11320901	<p>空氣污染防制費 Air pollution fee 係基於污染者付費原則，依空氣污染防制法規定，按排放空氣污染物之種類及數量或易致空氣污染物質之銷售數量向污染源徵收之空氣污染防制費用，希藉由價格變動以改變污染者行為，並可將污染所造成外部成本內部化。所徵收之費用專用於空氣污染防制工作。其徵收對象如下： 1.固定污染源：向污染源之所有人、實際使用人或管理人徵收；其為營建工程者，向營建業主徵收。但其販賣或使用易致空氣污染之物質者，得向銷售者或進口者徵收。 2.移動污染源：向銷售者或使用人徵收，或依油燃料之種類成分與數量，向銷售者或進口者徵收。</p>
11329901	<p>溫室效應 Greenhouse effect 太陽以短波幅射方式穿越太空及大氣層向地球傳送能量，地面則將所吸收之太陽能以長波幅射方式向天空及外太空傳送；大氣層中之水氣、二氧化碳、甲烷、氧化亞氮及氟氯碳化物等溫室氣體，對於太陽幅射幾乎不吸收，但卻會吸收地表向外太空之幅射後，再將之放射出，其放射出的幅射會使地表增溫之現象，即稱為溫室效應。</p>
11329902	<p>溫室氣體</p>

分類編號	名詞及定義
	<p>Greenhouse gas 指二氧化碳 (CO₂)、甲烷 (CH₄)、氧化亞氮 (N₂O)、氫氟碳化物 (HFCs)、全氟碳化物 (PFCs)、六氟化硫 (SF₆) 及其他經中央主管機關公告者。</p>
11329903	<p>溫室氣體排放量 Greenhouse gas emissions 指自排放源排出之各種溫室氣體量乘以各該物質溫暖化潛勢所得之合計量，以二氧化碳當量表示。</p>
11329904	<p>溫暖化潛勢 Global warming potential, GWP 在一段期間內一質量單位之溫室氣體輻射衝擊，相對於相等單位之二氧化碳之係數。</p>
11329905	<p>逆溫層 Inversion layer 在對流層大氣中，一般大氣溫度之垂直分布隨高度而降低，因此在對流層中，溫度隨高度而增加之大氣範圍稱為逆溫層。</p>
11329906	<p>逆溫層底高度 Inversion layer height 指地面至逆溫層底之距離；當高度愈低時，表示逆溫層距地面愈近，對流至該處難以穿過，致使污染物向上擴散不易。</p>
11329907	<p>逆溫層強度 Inversion layer strength 逆溫層內，每單位高度中溫度上升的多寡；基本上，強度愈強，對流愈不易穿過，污染物向上擴散愈不易。</p>
11329908	<p>混合層高度 Mixing height 目前廣被使用的 Holzworth 法，係於熱力圖中，利用當日之地面最高溫沿乾絕熱線上升與探空曲線相交之點，為當日最高之混合層高度；在混合層內，污染物隨著紊流而被均勻的混合，混合高度愈高，表示對流愈旺盛，污染物被往上傳送而稀釋的機會愈大。</p>
11329909	<p>通風指數 Ventilation index 一般定義為混合層高度與混合層內平均風速的乘積，可視為某一定時間內之空氣置換率，其中混合層高度代表污染物垂直方向可擴散之高度，而風速則代表水平向污染物可傳送的範圍；當通風指數愈小時，表示污染物愈不易擴散。</p>
11329910	<p>自然保護(育)區 Natural protection (conservation) areas 指生態保育區、自然保留區、野生動物保護區及國有林自然保護區。</p>

分類編號	名詞及定義
------	-------

- 11329911 環保公園
Eco-park
指位於污染源之周邊，可作為污染源與人口聚居地間之緩衝綠地，具有空氣品質改善或淨化、保障水土資源永續利用之機能及其他環境保育和教育機能之公園之統稱，依土地、區位及規模，可分為大型環保公園及一般環保公園二類。
- 11329912 大型環保公園
Large eco-park
設置污染源附近且於面積寬廣之公有地、已廢棄但可再利用的土地、河川新生地及經濟價值較低等土地之環保公園。
- 11329913 一般環保公園
General eco-park
設置於都市人口集聚地或移動污染源附近，包括都市計畫內公共設施保留地、鄰里或社區內閒置之土地、使用期滿已封閉之垃圾掩埋場等之環保公園。

分類編號	名詞及定義
------	-------

參、噪音及振動管制統計類

- 11330201 一般地區
General zone
除工廠(場)、娛樂場所、營業場所、營建工程、擴音設施、軍事單位、高速公路、快速道路、道路、一般鐵路、高速鐵路、大眾捷運系統邊地區及各級航空噪音防制區以外之地區。
- 11330301 道路
Roads
指快速道路以外之公路法規定之省道、縣道與市區道路及附屬工程設計標準規定之主要道路、次要道路。
- 11330302 快速道路
Expressway
係指高速公路及快速公路交通管制規則規定之快速公路，及市區道路及附屬工程設計標準規定之快速道路。
- 11330303 一般鐵路
General railways
指以軌道或於軌道上空架設電線供動力車輛行駛及其有關之設施，其最高時速低於 200 公里者。
- 11330304 高速鐵路
High-speed railways
指以軌道或於軌道上空架設電線供動力車輛行駛及其有關之設施，其最高時速 200 公里以上者。
- 11330305 大眾捷運系統
Mass rapid transit systems
指利用地面、地下或高架設施，不受其他地面交通干擾，使用專用動力車輛行駛於專用路線，並以密集班次、大量快速輸送都市及鄰近地區旅客之公共運輸系統。
- 11330306 道路邊地區
Roadside zone
距離寬度 8 公尺以上之道路邊緣 30 公尺以內或距離寬度未滿 8 公尺之道路邊緣 15 公尺以內之地區。
- 11330307 交通噪音指標
Traffic noise index (TNI)
交通噪音指標為葛禮菲斯及藍格登(Griffiths & Langdon)對倫敦地區 14 個住宅區內道路交通噪音位準與 1200 個居民反應關係之研究結果，而推導之適當指標。此指標同時考慮尖峰噪音與背景噪音，其定義公式如下： $TNI = 4(L_{10} - L_{90}) + L_{90} - 30$ ，其適用範圍為每日在 4,000~40,000 輛之交通量之自由車流狀況。

分類編號	名詞及定義
11330308	<p>航空噪音日夜音量 Aircraft day night average noise level (DNL) 用於評估航空噪音音量之指標，單位為分貝。 各級航空噪音防制區之航空噪音日夜音量依美國聯邦飛航規則第 150 號計算。</p>
11330309	<p>航空噪音防制區 Aircraft noise zones 主管機關依機場周圍地區航空噪音干擾情形所劃定之防制區。 1. 第一級航空噪音防制區：具有供噴射飛機及螺旋槳飛機起降之航空站，且航空噪音日夜音量 60 分貝以上與未達 65 分貝二等噪音線間之區域。 2. 第二級航空噪音防制區： (1) 具有供噴射飛機及螺旋槳飛機起降之航空站，且航空噪音日夜音量 65 分貝以上與未達 75 分貝二等噪音線間之區域。 (2) 具有主要供直昇機起降之航空站，且航空噪音日夜音量 57 分貝以上與未達 67 分貝二等噪音線間之區域。 3. 第三級航空噪音防制區： (1) 具有供噴射飛機及螺旋槳飛機起降之航空站，且航空噪音日夜音量 75 分貝以上之等噪音線內之區域。 (2) 具有主要供直昇機起降之航空站，且航空噪音日夜音量 67 分貝以上之等噪音線內之區域。</p>
11330310	<p>等噪音線 Noise contours 標示相同音量之封閉曲線。</p>
11330311	<p>最大音量 Maximum volume (Lmax) 指測量期間中測得最大音量之數值。</p>
11330401	<p>加速噪音 Acceleration noise 指機動車輛於一定路程、一定檔速行駛狀態下，測出之最大音量。</p>
11330402	<p>原地噪音 Stationary noise 指機動車輛於原地在一定引擎轉速下，測出之最大音量。</p>
11330403	<p>新車型噪音審驗 New vehicle model noise certification 指各車型車輛於製造或進口後，銷售或使用前，對該車型噪音情形所為之審查檢驗。</p>
11330404	<p>新車噪音檢驗 New vehicles noise certification 指車輛經新車型審驗合格，於其製造或進口達規定之數量時，對其噪音情</p>

分類編號	名詞及定義
	形所為之檢驗。
11330405	<p>使用中車輛噪音檢驗 Vehicles in use noise certification 指主管機關不定期於停車場(站)、路旁、柴油車動力計排煙檢測站或其他適當地點，對車輛噪音情形所為之檢驗。</p>
11330501	<p>噪音 Noise 係指超過管制標準之聲音，單位為分貝。</p>
11330502	<p>複合音量 Compound volume 指欲測量地點之音量由二個以上設施所產生並合成之音量。</p>
11330503	<p>噪音管制區 Noise control zones 各級噪音主管機關視轄境內噪音狀況，並參考區域計畫、都市計畫所規劃之土地使用計畫及使用情形，劃定公告之管制區。 分為四類： 第一類噪音管制區：指環境亟需安寧之地區。 第二類噪音管制區：指供住宅使用為主且需要安寧之地區。 第三類噪音管制區：以住宅使用為主，但混合商業或工業等使用，且需維護其住宅安寧之地區。 第四類噪音管制區：供工業或交通使用為主，且需防止噪音影響附近住宅安寧之地區。</p>
11330504	<p>噪音管制時段 Noise time frame 快速道路、高速公路、鐵路及大眾捷運系統等陸上運輸系統內，車輛行駛所發出之聲音分為4時段： 1.早：指上午5時至上午7時前。 2.日間：指上午7時至晚上8時前。 3.晚：指晚上8時至晚上10時前。 4.夜間：指晚上10時至翌日上午5時前。 一般地區、道路、工廠(場)、娛樂場所、營業場所、營建工程、擴音設施、複合音量分為3時段： 1.日間：指各類管制區上午7時至晚上7時前。 2.晚間：第一、二類管制區指晚上7時至晚上10時前；第三、四類管制區指晚上7時至晚上11時前。 3.夜間：第一、二類管制區指晚上10時至翌日上午7時前；第三、四類管制區指晚上11時至翌日上午7時前。</p>
11330505	<p>分貝 Decibel(dB(A))</p>

分類編號	名詞及定義
	<p>為聲音強度單位，一般人耳可聽見範圍 0-140dB_(A)。分貝 (dB) = 10×log(P/P₀)²，其中 P 是實際音壓大小(單位 N/m²)，P₀ 為國際公認之參考音壓。</p>
11330506	<p>噪音分布值 Percentile level; Statistical index (L_x) 指在單位時間(通常指一小時或全天)內有百分之 x 之音量超過某位準。L₅₀ 則表中位數，L₁₀ 表示只有 10% 的音值大於 L₁₀(L₁₀>L₅₀>L₉₀)，當噪音呈常態分配(Gaussian or normal distribution)時，L₅₀ 事實上應等於音值的算術平均數(arithmetic mean)。 L₀：某一時段之最大音量。 L₁₀：某一時段有 10% 之音量超過此值。 L₅₀：某一時段有 50% 之音量超過此值。 L₉₀：某一時段有 90% 之音量超過此值。</p>
11330507	<p>背景音量 Background sound level 指除欲測定音源以外之音量。</p>
11330508	<p>均能音量 Equivalent sound level (L_{eq}) 指某一時段內聲音之能量平均值，20 Hz 至 20kHz 之均能音量以 L_{eq} 表示；20Hz 至 200Hz 之均能音量以 L_{eq,LF} 表示，其計算方式如下： $L_{eq} = 10 \log \frac{1}{T} \int_0^T \left(\frac{Pt}{P_0} \right)^2 dt$ T：測量時間，單位為秒 Pt：測量音壓，單位為巴斯噶(Pa) P₀：基準音壓(20 μ pa) $L_{eq,LF} = 10 \times \log \sum_{n=20 \text{ Hz}}^{200 \text{ Hz}} 10^{0.1 \times L_{eq,n}}$ L_{eq,n}：以 1/3 八音度頻帶濾波器測得之各 1/3 八音度頻帶均能音量。 n：20 Hz 至 200 Hz 之 1/3 八音度頻帶中心頻率。</p>
11330509	<p>日夜音量 Day-night equivalent sound level (L_{dn}) 為 24 小時之加權均能音量，於夜間 (每日凌晨 0 時至上午 7 時前及晚上 10 時至 12 時前)均能音量 L_{eq}+10dB 後，再與白天(每日上午 7 時至晚上 10 時前)均能音量 L_{eq} 求能量平均之值。其計算方式如下： $L_{dn} = 10 \log \frac{1}{24} \left[15 \times 10^{\frac{L_d}{10}} + 9 \times 10^{\frac{L_n+10}{10}} \right]$</p>
11330510	<p>噪音管制標準 Noise control criteria 以最高之容許音量為準，音量之單位為分貝，以管制區及時段區分不同標</p>

分類編號	名詞及定義
	<p>準，用以管制工廠(場)、娛樂場所、營業場所、營建工程、擴音設施、其他經主管機關公告之場所及設施與工程之噪音。另機動車輛、民用航空器、陸上運輸系統(包括快速道路、高速公路、一般鐵路、高速鐵路、大眾捷運等)則因其本身特性亦有相關之噪音管制標準。</p>
<p>11330511</p>	<p>環境音量標準 Environmental sound volume criteria 以最高之容許音量為準，音量之單位為分貝，通常以管制區及時段區分不同標準，用以管制民用機場、民用塔台所轄軍民合用機場產生之航空噪音及其他交通噪音，例如道路產生之交通噪音。</p>
<p>11330512</p>	<p>一般地區音量標準 General zone volume criteria 以最高之容許音量為準，音量之單位為分貝，以時段及管制區區分不同標準，用以管制一般地區。</p>
<p>11330513</p>	<p>低頻噪音 Low frequency noise 係指 20Hz 至 200Hz 頻率範圍之聲音，低頻噪音的可能產生源，主要為冷卻水塔、分離式冷氣機、抽風機、電冰箱、洗衣機、加壓馬達等設施。</p>
<p>11330601</p>	<p>振動 Vibration 指人為活動或機械運轉所引起土地、設施或建築物等之波動。</p>

分類編號	名詞及定義
------	-------

肆、水質保護統計類

- 11340501 溶氧量
Dissolved oxygen (DO)
指溶解於水中的氧量，為表示水污染狀況的指標之一，簡稱為 DO，單位為毫克/公升(mg/L)。一般清淨的河流，水質可接近飽和溶氧量。河川中有機物的分解會耗用水中溶氧，不利魚類的生存。缺氧的水體會產生臭味。
- 11340502 導電度
Conductivity
指在 25°C 時溶液傳導電流的能力，相等於溶液電阻的倒數。導電度單位為 mho/cm。
- 11340503 化學需氧量
Chemical oxygen demand (COD)
係用以評估水中可被化學氧化之有機物含量。應用高錳酸鉀或重鉻酸鉀為氧化劑，在強酸情況下與水樣加熱 2 小時，使水中有機碳氧化為二氧化碳及水，其所消耗之氧化劑換算成消耗之氧量，單位為毫克/公升(mg/L)。
- 11340504 生化需氧量
Biochemical oxygen demand (BOD)
係用以評估水中可被微生物分解之有機物含量。於一定時間內，在一定的溫度下，有機物因受微生物的分解氧化，所消耗的氧量。通常以 20°C 下培養 5 日之 BOD，即 BOD₅ 表示水中有機污染程度，單位為毫克/公升(mg/L)。
- 11340505 最終需氧量
Ultimate oxygen demand (UOD)
指水中有機物被微生物完全分解為二氧化碳或硝酸鹽所需耗用之氧量，通常需由統計方法推算求得，單位為毫克/公升(mg/L)。
- 11340506 總固體
Total solids (TS)
廢水經 103°C ~ 105°C 蒸乾後的殘餘物，可再分為懸浮固體與溶解固體。
- 11340507 懸浮固體
Suspended solids (SS)
指因攪動或流動，而呈懸浮狀態之固體，為有機性或無機性顆粒，包含膠懸物、分散物及膠羽，單位為毫克/公升(mg/L)。
- 11340508 總懸浮固體
Total suspended solids (TSS)
係指水中可被玻璃纖維濾紙濾除之所有懸浮之顆粒物質，以毫克/公升(mg/L)表示。
- 11340509 總溶解固體
Total dissolved solids (TDS)

分類編號	名詞及定義
	<p>在水中之總溶解固體物質(包括溶解性碳酸氫離子、氯鹽、硫酸鹽、鈣、鎂、鈉與鉀等；揮發及非揮發性固體)，其濃度會影響飲用水之可口度。為水樣經過濾(0.45 μm)後濾液於 103°C ~105°C 烘乾後之殘餘重量。</p>
11340510	<p>氨氮 Ammonia nitrogen (NH₃-N) 水中之氮以 NH₄⁺、NH₃ 形態存在者，為生物活動及含氮有機物分解的產物，水體中存在氨氮表示該水域受污染時間較短，單位為毫克/公升(mg/L)。</p>
11340511	<p>磷 Phosphorus (P) 一種非金屬元素，符號 P，原子序 15，原子量 30.9738，用於製造磷酸、燃燒彈、煙火、火柴等。亦為所有生命體所必需之化學元素及營養，以正磷酸鹽、聚磷酸鹽及有機磷之形式存在，常以單位為毫克/公升(mg/L)之元素磷表示。</p>
11340512	<p>氰化物 Cyanide compounds 劇毒性之化合物，於酸性條件下，將轉化成氰化氫，溢至環境更增具危險性，單位為毫克/公升(mg/L)。</p>
11340513	<p>酚類 Phenols 為石化烴類之一種，具毒性，與氯化物作用會產生惡臭，單位為毫克/公升(mg/L)。</p>
11340514	<p>油脂 Oil and grease 不溶於水且比重比水為小，為阻害水中動植物呼吸及發生異臭之物質。</p>
11340515	<p>清潔劑 Detergent 以磷、氮為主要成分之化合物，具高度泡沫性，對生物分解呈現排斥作用。</p>
11340516	<p>界面活性劑 Surfactant 清潔劑中具有高度清潔效力的活性劑，其含有特性存於濃縮溶液交界面，產生膠體質點，改變溶解度，降低表面張力，而且增加其所溶解溶液的滲透性。</p>
11340517	<p>重金屬 Heavy metals 指原子量超過鈣(40)以上之金屬，累積在生物體或人體會造成損害，如銅、鎘、汞、鉛、鎳、鋅、鉻、砷等。</p>
11340518	<p>鎘</p>

分類編號	名詞及定義
------	-------

Cadmium (Cd)

原子序 48，原子量 112.41±0.01，熔點 320.9°C，沸點 765°C，比重 8.65(20°C)，為富展性且柔軟之金屬，溶於稀硝酸。常態下為藍白色金屬或灰白色粉末，可溶於酸性水溶液中。鎘金屬含高毒性，有致癌性。鎘氧化電位高，故可用作鐵、鋼、銅之保護膜，廣用於電鍍上，並用於充電電池、電視映像管、黃色顏料及作為塑膠之安定劑；鎘及其化合物有毒，鎘中毒會引起痛痛病，鎘化合物可用於殺蟲劑、殺菌劑、顏料、油漆等之製造業。鎘會對呼吸道產生刺激，長期暴露會造成嗅覺喪失症、牙齦黃斑或漸成黃圈，鎘化合物不易被腸道吸收，但可經呼吸被體內吸收，積存於肝或腎臟造成危害。

11340519 鎘中毒(痛痛症)

Cadmium poisoning (Itai-itai disease)

即鎘重金屬中毒，最著名的痛痛症(Itai-itai disease)由其造成。過量的鎘在人體中累積，而在腎臟濃縮，致使骨骼關節劇烈疼痛，會致死的公害病。在日本富山縣，河川受到鎘的污染，此河川灌溉所產出的稻米因而也受到污染，稱「鎘米」。當地居民吃了鎘米之後，鎘便在體內累積，產生腎小管性蛋白尿、骨軟化及假性骨折等症狀，病人身上十分痛苦，故稱之為痛痛病。在痛痛病的事件中大量使用維生素，被發現可舒解患者痛苦。分呼吸中毒與口食中毒。經呼吸道中毒通常會有呼吸系統局部發炎，嚴重者可因水肺致死。經飲食中毒者則以昏眩、下痢為主。一般以肺與腎為主要受害器官。LD₅₀ 因鎘的不同鹽類或有機鎘而異，大約是 350mg~8900mg(指急性毒而言)。

11340520 鎘污染

Cadmium pollution

鎘及其化合物所引起的環境污染。鎘主要以硫化物的形式存在於鋅、鉛和銅礦中，在自然界中多以化合態存在，鎘化物毒性很大，鎘在體內有蓄積性，長期接觸會引起慢性鎘中毒，鎘化合物還有致畸胎和致癌的作用。

11340521 鉛

Lead (Pb)

一種化學元素，原子序 82，原子量 207.19，熔點 327.4°C，比重 11.344。主要存在於方鉛礦(PbS)及白鉛礦(PbCO₃)中。經鍛燒得硫酸鉛及氧化鉛，再還原即得金屬鉛。係銀白色、延性弱、展性強的金屬。溶於硝酸，在稀鹽酸及硫酸中幾乎不溶解。可作耐硫酸腐蝕、防止 X 射線穿透、蓄電池等的材料。其合金可作鉛字、軸承、電線包皮。

11340522 鉛中毒

Lead poisoning

由於體內鉛之累積而產生之病變，通常鉛之污染飲水係由於用戶接管或鉛管或金屬容器之溶解。

11340523 鉻

Chromium (Cr)

分類編號	名詞及定義
	<p>原子序 24，原子量 52.00，為具有光澤之銀白色固體金屬，常溫，富耐蝕性、耐熱性，單位為微克/公升($\mu\text{g/L}$)。</p>
11340524	<p>鉻污染 Chromium pollution 鉻及其化合物所引起的環境污染。鉻廣泛存在於自然界中，主要為鉻鐵礦。化合價有二價、三價和六價。天然來源主要是岩石風化，大多呈三價鉻；人為污染來源主要是工業含鉻廢氣、廢水和廢渣的排放，如金屬加工、鉻鐵冶煉、電鍍、製革、顏料、耐火材料和化工等工業。工業廢水中的鉻主要是六價化合物，如鉻酸根離子(CrO_4^{2-})；冶金、水泥等工業和煤、石油燃燒的廢氣中，含有顆粒態鉻；化工生產中的鉻渣（氧化鉻）等都會造成環境污染。環境中以三價鉻與六價鉻的含量來規定水質標準。三價鉻與六價鉻對人體健康都有害，但六價鉻毒性更大。生產金屬鉻和鉻鹽過程中產生的固體廢渣，已成為鉻污染的重要污染問題。一般可將它還原為毒性較小的三價鉻後作製磚、水泥混合材料，鑄石和礦棉原料等。</p>
11340525	<p>砷 Arsenic (As) 一種化學元素，原子序 33，原子量 74.92，具有金屬與非金屬的性質，在水中一般以種種化合物形態存在，毒性甚強，單位為微克/公升($\mu\text{g/L}$)。</p>
11340526	<p>砷中毒(烏腳病) Blackfoot disease 由於長期飲用含砷較高的水而引起慢性砷中毒，使得居民腳底皮膚色素沉積，高度角質化，發生龜裂性潰瘍。臺灣西南岸的布袋、北門曾出現此一病例。</p>
11340527	<p>汞 Mercury (Hg) 一種金屬元素，原子序 80，原子量 200.59，在室溫下為很重的銀色液體，內聚力很強，熔點 38.87°C，沸點 356.58°C，比重 13.546(20°C)，蒸氣有劇毒，在空氣中穩定，溶於硝酸和王水。自然界中以游離態或化合態(原礦 HgS)存在，用於製水銀燈及汞整流器及科學儀器，亦稱水銀。</p>
11340528	<p>汞中毒(水俣病) Minamata disease Minamata 係日本熊本(Kumamoto)縣(在九州)一魚村，名「水俣」的英文拼音。所謂水俣病係 1953 年，持續至 1960 年間發生於此村，由於村民因吃有機汞污染的魚而引起的一種神經系統疾病。汞中毒係源於附近一家以氧化汞為催化劑的工廠排放大量含汞廢水，而這些氧化汞於海底經微生物轉化成甲基汞，然後經食物鏈濃縮於人體內。本病初期死亡率高達 38%，至 1976 年認定患者為 960 人，其中 150 人死亡。</p>
11340529	<p>硒 Selenium (Se)</p>

分類編號	名詞及定義
	<p>一種化學元素，原子序 34，原子量 78.96 ± 3，對動物毒性猛烈，對人體可能引起蛀牙、癌症，單位為毫克/公升(mg/L)。</p>
11340530	<p>銅 Copper (Cu) 一種化學元素，原子序 29，原子量 64.55。淡紅色金屬，富延展性，是熱、電的良導體。在乾燥空氣中穩定，有二氧化碳及濕氣存在時，表面上生成綠色的鹼式碳酸銅。不溶於非氧化性稀酸，能與硝酸、濃硫酸作用。一旦與空氣接觸或有氧化劑存在時，也能溶於鹽酸、稀硫酸等。</p>
11340531	<p>綠牡蠣 Green oyster 指牡蠣因受銅離子污染水之影響，體內蓄積高量的銅，日本延岡灣及台灣二仁溪均發生過綠牡蠣案件，牡蠣體內銅含量高達 320 至 680ppm。</p>
11340532	<p>鋅 Zinc (Zn) 第 II B 族的金屬元素，原子序 30，原子量 65.38，粉末有爆炸性，溶於酸和鹼，不溶於水，強正電性，熔點 419°C，沸點 907°C，在空氣中容易氧化，但覆蓋上一層氧化鋅薄膜後即可避免進一步的腐蝕。與酸或強鹼都能發生反應，放出氫氣。用於製鍍鋅鐵、黃銅及乾電池等。</p>
11340533	<p>銀 Silver (Ag) 一種白色金屬元素，原子序 47，原子量 107.87，溶於酸和鹼，不溶於水，富延展性，是導熱、導電性能良好的金屬，化學性質穩定，用於照相化學藥品、合金、導體和電鍍。</p>
11340534	<p>錳 Manganese (Mn) 一種金屬元素，原子序 25，原子量 54.94，為性質介於鉻和鐵之間的過渡元素。</p>
11340535	<p>濁度 Turbidity 指水混濁程度的數值，單位依量測方式不同而分為標準濁度單位(NTU)及傑克生濁度單位(JTU)。</p>
11340536	<p>色度 Color 分真色度及視色度，前者為除去水中懸浮固體測得之色度，後者為水樣直接測得之色度。自然水中的色主要來自植物腐敗之殘留物，多呈淡黃色而以鉑-鈷色度單位表示。</p>
11340537	<p>真色色度 True color</p>

分類編號	名詞及定義
------	-------

表示水中之濁度，如懸浮微粒已被去除，而顯現出來的顏色。

- 11340538 臭度
Odor
惡臭強度為一種常用來表示惡臭量的尺度體系，隨惡臭物質發散惡臭性能而異。
- 11340539 多氯聯苯
Polychlorinated biphenyls (PCBs)
芳香族有機化合物，具二個六碳不飽和環，每環由氯原子取代，且每分子PCB有二個以上之氯原子。無色液體，不易被化學及生物分解，對許多生物均有毒性。
- 11340540 透視度、透明度
Transparency
透視度係指光線能穿透水之程度。將水樣置於 30 公分透視度計之無色透明玻璃管中，隨即放流，其所能看見玻璃管底部十字形記號之最大水深度，單位為公分(cm)。
透明度係指水透明之程度。用沙奇盤(Secchi disk)徐徐沉入水中，用肉眼觀察直至剛可消失沙奇盤之水深，也稱沙奇盤透明度(Secchi disk visibility)。
- 11340541 澄清度
Clarity
衡量液體中懸浮不透明固體的一種量度，可用目測或光學方法測定。
- 11340542 水污染負荷
Water pollution loading
廢水流量與水質濃度的乘積，單位為公噸/日(ton/day)或公斤/日(kg/day)。
- 11340543 河川污染指數
River pollution index (RPI)
由生化需氧量、溶氧量、氨氮及懸浮固體等 4 項理化水質參數組成，用以根據其數值來對污染程度加以分類，計算方式如下：

$$R P I = \frac{1}{4} \sum N_i$$

式中， N_i 為污染點數值， i 為水質項目，RPI 為河川污染指數，介於 1~10 間。

河川污染程度分類：

單位：mg/L

污染程度 監測值平均 項目	未受污染 稍受污染 A	輕度污染 B	中度污染 C	嚴重污染 D
溶氧量(DO)	$DO \geq 6.5$	$6.5 > DO \geq 4.6$	$4.5 \geq DO \geq 2.0$	$DO < 2.0$
生化需氧量(BOD ₅)	$BOD_5 \leq 3.0$	$3.0 < BOD_5 \leq 4.9$	$5.0 \leq BOD_5 \leq 15.0$	$BOD_5 > 15.0$
懸浮固體(SS)	$SS \leq 20.0$	$20.0 < SS \leq 49.9$	$50.0 \leq SS \leq 100$	$SS > 100$
氨氮(NH ₃ -N)	$NH_3-N \leq 0.50$	$0.50 < NH_3-N \leq 0.99$	$1.00 \leq NH_3-N \leq 3.00$	$NH_3-N > 3.00$

分類編號	名詞及定義			
------	-------	--	--	--

點數	1	3	6	10
積分(RPI)	$RPI \leq 2.0$	$2.0 < RPI \leq 3.0$	$3.1 \leq RPI \leq 6.0$	$RPI > 6.0$

說明：

(1)表內之積分數為 DO、BOD₅、SS 及 NH₃-N 點數之平均值。

(2)以嚴重污染為例，測定水質之溶氧量、生化需氧量、懸浮固體、氨氮等項目之理化水質檢驗，其平均點數在 6.0 以上時稱之。

(3)監測結果若為 N.D. (表示含量極微，受儀器之限制而無法測出其含量值)，其積分值之計算方法，將該理化水質參數之點數值定為 1，再根據四項數值對河川污染程度加以分類。

- 11340544 未(稍)受污染
Non-polluted
測定水質之溶氧量、生化需氧量、懸浮固體、氨氮等項目，其河川污染指數小於 2.0($RPI \leq 2.0$)時稱之。
- 11340545 輕度污染
Lightly-polluted
測定水質之溶氧量、生化需氧量、懸浮固體、氨氮等項目，其河川污染指數在 2.0~3.0($2.0 < RPI \leq 3.0$)時稱之。
- 11340546 中度污染
Moderately-polluted
測定水質之溶氧量、生化需氧量、懸浮固體、氨氮等項目，其河川污染指數在 3.1~6.0($3.1 \leq RPI \leq 6.0$)時稱之。
- 11340547 嚴重污染
Severely-polluted
測定水質之溶氧量、生化需氧量、懸浮固體、氨氮等項目，其河川污染指數大於 6.0($RPI > 6.0$)時稱之。
- 11340548 感潮河川
Tidal river
指海潮漲退時影響所及之河段。在河川水質規劃上將河川分非感潮河段、感潮河段及河口三部分，依其水理及感潮現象之不同，作不同之水質規劃。
- 11340549 感潮河段
Tidal section
分淡水感潮段及海水入侵段。其延散作用會因潮汐推移引起的混合及紊流速度差等，所共同造成的效應而有差異。
- 11340601 藻類、水藻
Algae
光合性的微小植物，若水中藻類繁殖過盛時會產生臭和味的問題，而在藻類分解時會使水中溶氧不足。

分類編號	名詞及定義
11340602	<p>優養化 Eutrophication 指過量的碳、氮、磷等營養物質進入水體，造成藻類大量的繁殖，並因其腐敗分解導致水中大量耗氧的現象。</p>
11340603	<p>優養湖 Eutrophicated lake 湖泊、水庫或其他富營養份之水體，其特色為藻類可能會大量繁殖導致水體水質惡化。</p>
11340604	<p>藻華 Alga flower 指水中滋生大量的浮游植物(微細藻)而使水變色的現象，其顏色視藻的類別而呈現綠、藍、黃、褐等。</p>
11340605	<p>紅潮 Red tide 海域發生的紅褐色藻華。</p>
11340606	<p>貧養化現象 Oligotrophication phenomena 湖泊水質酸性化後，致使底泥與水質之物質交換營養鹽之循環受妨礙，又土壤微生物分解葡萄糖及硝化能力受阻，植物浮游生物或細菌產生負的回饋(feedback)作用，稱之為貧養化現象。</p>
11340607	<p>表層水 Epilimnion 湖泊水庫因溫度不同而形成分層中之表層水。</p>
11340608	<p>卡爾森水體優養等級指數 Carlson trophic state index (CTSI) 乃根據水體中葉綠素 a 含量、透明度及總磷，分析其間關係，先計算各項優養指數值(TSI)，再依各項之 TSI 平均計算卡爾森水體優養等級指數(CTSI)，其計算公式如下： $TSI(\text{Chl-a}) = 9.81 \ln(\text{Chl-a}) + 30.6$ $TSI(\text{SD}) = 60 - 14.41 \ln(\text{SD})$ $TSI(\text{TP}) = 14.42 \ln(\text{TP}) + 4.15$ 式中，TP：為總磷濃度($\mu\text{g/L}$)。 SD：為透明度(m)。 Chl-a：為葉綠素-a 濃度($\mu\text{g/L}$)。 卡爾森水體優養指數值(CTSI)為以上所得各值之平均，即 $CTSI = [TSI(\text{Chl-a}) + TSI(\text{SD}) + TSI(\text{TP})] / 3$ 所得結果：1.CTSI<40 為貧養狀態。 2.40≤CTSI≤50 為中養狀態。 3.CTSI>50 為優養狀態。</p>

分類編號	名詞及定義
11340609	<p>葉綠素-a Chlorophyll-a C₅₅H₇₂O₅N₄Mg，經植物醇酯化而形成，其基本單位是普菲林環(porphyrin ring)，是由 4 個比咯環(pyrrole)連成一個大環，而環中央是鎂(Mg)原子，比咯環具有特殊的側鍵，其中之一為長鍵醇，稱謂葉醇(Phytol)；存於所有的高等植物及藻類中。當水體中葉綠素-a 偏高時，表示水中藻類繁殖旺盛，間接反映水體優氧化程度。</p>
11340701	<p>海洋環境品質標準 Marine environmental quality standards 指基於國家整體海洋環境保護目的所定之目標值。</p>
11340702	<p>海洋環境管制標準 Marine environment control standards 指為達成海洋環境品質標準所定分區、分階段之目標值。</p>
11340703	<p>海域工程 Marine project 指在我國管轄之潮間帶、內水、領海、鄰接區、專屬經濟海域及大陸礁層上覆水域範圍內，從事之探勘、開採、輸送、興建、敷設、修繕、抽砂、浚渫、打撈、掩埋、填土、發電或其他工程。</p>
11340704	<p>油 Oil 指原油、重油、潤滑油、輕油、煤油、揮發油或其他經中央主管機關公告之油及含油之混合物。</p>
11340705	<p>排洩 Discharge 指排放、溢出、洩漏廢(污)水、油、廢棄物、有害物質或其他經中央主管機關公告之物質。</p>
11340706	<p>海洋棄置 Ocean dumping(依 London Convention 1972) 指海洋實驗之投棄或利用船舶、航空器、海洋設施或其他設施，運送物質至海上傾倒、排洩或處置。</p>
11340707	<p>海洋設施 Marine facility 指海域工程所設置之固定人工結構物。</p>
11340708	<p>海上焚化 Incineration on the sea (依 London Convention 1972) 指利用船舶或海洋設施焚化油或其他物質。</p>

分類編號	名詞及定義
11340709	<p>海洋有害物質 Marine dangerous goods (the IMDG Code) 指依聯合國國際海事組織所定國際海運危險品準則所指定之物質。</p>
11340710	<p>人工魚礁或其他漁業設施 Artificial fishing reefs or other fishery facilities 係指將天然或人造之結構物投設於海域中，作為漁場造成、保護或培育海洋資源之設施；包括水泥礁、船礁、鋼鐵礁、電桿礁、輪胎礁、浮魚礁，或其他經評估無污染海洋生態之虞，並經改裝或加工做為聚魚設施之物質或結構物。</p>
11340711	<p>重大海洋油污染緊急事件 Major marine oil pollution emergency incidents 依行政院 90 年 4 月核定之「重大海洋油污染緊急應變計畫」(93 年 10 月 12 日修正核定) 所稱重大海洋油污染緊急事件，其範圍如下： 1.油輪發生事故，造成油料外洩或有油料外洩之虞者。 2.船舶發生海難或其他意外事件，造成船舶載運物質或油料外洩，致有危害人體健康、嚴重污染環境之虞者。 3.因油料排洩，造成嚴重海洋環境污染者。</p>
11340712	<p>從事油輸送行為之公私場所 Specified public or private premises engaging in the transport of petroleum 依海洋污染防治法第 13 條第 1 項公告指定從事油輸送行為之公私場所如下： 1.從事海上原油輸送，其年運輸量 100 萬公秉以上者。 2.從事海上原油以外之石油製品輸送，其年運輸量有下列情形之一者： (1)輕油、煤油、燃料油、揮發油或其他經中央主管機關公告之油，15 萬公秉以上者。 (2)液化石油氣 15 萬公噸以上者。 3.於海上從事船舶對船舶之單次輸送作業，其原油或石油製品 5 萬公秉以上或液化石油氣 5 萬公噸以上者。</p>
11340713	<p>海洋污染行為 Marine Pollution 指直接或間接將物質或能量引入海洋環境，致造成或可能造成人體、財產、天然資源或自然生態損害之行為。</p>
11340714	<p>海洋污染行為人 Marine polluter 指造成海洋污染行為之自然人、公私場所之負責人、管理人及代表人；於船舶及航空器時為所有權人、承租人、經理人及營運人等。</p>
11340801	<p>地下分水線 Groundwater divide 表示地下水位或壓力面向兩側下降的分界線。類似地面上兩排水流域的排水分界。</p>

分類編號	名詞及定義
11340802	<p>地下水流 Groundwater flow</p> <p>1.含水層內之水流。 2.一條河川的流量完全由地下水流、泉水或滲流水的方式供應；也叫地水逕流。</p>
11340803	<p>地下水監測系統 Groundwater monitoring system</p> <p>係指為探查地下水水質或水量之變化而設置之監測系統，通常以監測井進行採樣監測。</p>
11340804	<p>地下水位 Groundwater table</p> <p>地下水層之上緣，即地下水觀測井內水位面之高程。</p>
11340805	<p>灌溉用水水質標準 Irrigation water quality standard</p> <p>用以規範灌溉用水水質之各項濃度上限值，如錳之灌溉用水水質標準為2.0mg/L。</p>
11340806	<p>水質分析 Water quality analysis</p> <p>測定水中物理、化學、生物等特性。</p>
11340807	<p>水質自動監測系統 Water quality automatic monitoring system</p> <p>水質自動監測系統，為將取水樣泵所採取的水樣由檢測站內之水質自動檢測儀進行檢測，所獲得之數據，藉數據傳送裝置傳送至設置於水質監測中心之數據處理裝置，為具數據之收集、處理機能等一連串之裝置總稱。</p>
11340808	<p>地層下陷 Land subsidence</p> <p>因抽取地下水等導致地中黏土層等地層收縮，或由於挖掘等工程地中形成空洞，致使周邊之地層陷落等現象，大半因觀測地面標高降低而發現。</p>
11341001	<p>事業廢水 Industrial wastewater</p> <p>工廠、礦場、廢水代處理業、畜牧業或其他中央主管機關指定之事業，於製造、操作、自然資源開發過程中或作業環境所產生含有污染物之水，分為作業廢水、洩放廢水、未接觸冷卻水及逕流廢水。</p>
11341002	<p>作業環境 Working environment</p> <p>事業使用之區域範圍。</p>

分類編號	名詞及定義
11341003	<p>作業廢水 Process wastewater 事業於製造、加工、修理、處理、操作、冷卻、沖洗、逆流、治療、提供服務、畜殖、自然資源開發過程或其他作業時所產生，與人或物直接接觸之廢水。</p>
11341004	<p>洩放廢水 Blowdown wastewater 自事業循環用水中洩放，以減低循環過程累積於用水中污染物含量之廢水。</p>
11341005	<p>未接觸冷卻水 Non-contact cooling water 於熱交換管線內專供溫度交換之水。</p>
11341006	<p>逕流廢水 Storm run-off wastewater 因雨水沖刷戶外設施、建築物表面或戶外作業環境之地面、原料及物料，而產生之廢水。</p>
11341007	<p>土壤處理 Land treatment 以管線或溝渠輸送廢（污）水，排放、滲透於土壤，以去除水中污染物或降低其濃度之方法。</p>
11341008	<p>稀釋 Dilution 須經處理始能符合水污染防治法所定標準之廢（污）水與無須處理即能符合水污染防治法所定標準之廢（污）水或未接觸冷卻水混合之行為。</p>
11341009	<p>最初稀釋率 Initial dilution rate 廢（污）水自管線排入海洋後，上升達平衡狀態時，廢（污）水水栓中心與周圍海水混合所得之稀釋倍數。</p>
11341010	<p>畜牧廢水 Livestock wastewater 飼養豬、牛、馬、鹿、羊、兔、雞、鴨或鵝等之畜牧業，所排放之含有污染物之水。</p>
11341011	<p>污泥 Sludge 指廢（污）水經化學處理（混凝沉澱、生物氧化）或物理處理（重力沉澱）之程序所沉降之物質，通常含多量的水份。</p>
11341012	<p>污泥處理</p>

分類編號	名詞及定義
	<p>Sludge treatment 使廢水污泥減量、無害及穩定的程序，其標準流程包括濃縮、穩定、調理、脫水、乾燥、熱處理等。</p>
11341013	<p>放流口 Discharge point 指廢(污)水進入承受水體前，依法設置之固定放流設施。</p>
11341014	<p>放流水 Effluent 指進入承受水體前之廢(污)水。</p>
11341015	<p>放流水標準 Effluent standards 指對放流水品質或其成分之規定限度。</p>
11341201	<p>污水 Sewage 指事業以外所產生含有污染物之水。</p>
11341202	<p>廢(污)水處理設施 Wastewater and sewage treatment facilities 指廢(污)水為符合水污染防治法管制標準，而以物理、化學或生物方法處理之設施。</p>
11341203	<p>家戶 Household 指非屬事業或污水下水道系統之辦公處所、家庭、學校、軍營或其他活動場所、建築物及水污染防治法第2條第7款所稱事業以外之行業。</p>
11341204	<p>排水路 Drainage waterway 係指承受雨水、廢(污)水並予以排放之大排、溝渠與尚未完成處理設施之公共及專用下水道。</p>
11341205	<p>污水處理廠 Sewage treatment plant 係指都市社區、工業區所設置之污水處理設施。</p>
11341206	<p>一級處理 Primary treatment process 又稱初級處理，以沈澱、浮除、篩除、沈砂、磨碎、調勻、沈汲等物理處理方法，去除廢(污)水中大部分可沈降物或懸浮固體。</p>
11341207	<p>二級處理 Secondary treatment process</p>

分類編號	名詞及定義
	經一級處理沈澱後的廢(污)水，以活性污泥法、滴濾池、氧化渠、厭氧生物法、接觸氧化法、旋轉生物盤法等生物性處理，去除耗氧物質(有機物)。
11341208	<p>三級處理 Tertiary treatment process</p> <p>又稱高級處理，利用化學沈澱法、離子交換法、折點加氯法、生物處理脫氮法、逆滲透法、活性炭吸附等，以去除二級處理未能去除之污染物質，如氮、磷。</p>
11341209	<p>下水道 Sewer</p> <p>指為處理下水而設之公共及專用下水道。</p>
11341210	<p>雨水下水道 Storm sewer</p> <p>專供排除雨水之下水道。</p>
11341211	<p>衛生下水道 Sanitary sewer</p> <p>專供處理家庭污水及事業廢水之下水道。</p>
11341212	<p>污水下水道系統 Sewage sewer system</p> <p>指公共下水道及專用下水道之廢(污)水收集、抽送、傳運、處理及最後處置之各種設施。</p>
11341213	<p>建築物污水處理設施 Sewage treatment facilities attached to buildings</p> <p>係指處理建築物內人類活動所產生之人體排泄物或其他生活污水之設施，例如建築物之化糞池、合併式建築物污水處理設施或其他污水處理設施。</p>
11341214	<p>水污染防治措施 Water pollution control measures</p> <p>指設置廢(污)水處理設施、納入污水下水道系統、土壤處理、委託廢水代處理業處理、設置管線排放於海洋、海洋投棄或其他經中央主管機關許可之防治水污染之方法。</p>
11341215	<p>水污染防治費 Water pollution control fees</p> <p>依水污染防治法規定，對排放廢(污)水於地面水體事業、污水下水道系統及家戶，依其排放之水質水量或依中央主管機關規定之計算方式核定其排放之水質水量徵收之費用，該費用專供水污染防治之用。</p>
11349901	水

分類編號	名詞及定義
	<p>Water 指以任何形式存在之地面水及地下水。</p>
11349902	<p>地面水體 Surface water body 指存在於河川、海洋、湖潭、水庫、池塘、灌溉渠道、各種排水路(包括尚未完成廢(污)水處理設施之公共及專用下水道)或其他體系內全部或部分之水。</p>
11349903	<p>潟湖 Lagoon 海水沖積土地時，所挾帶的泥沙堆積成沙洲，使沙洲與陸地間的海水不易與外海溝通而形成的湖泊。</p>
11349904	<p>地下水體 Groundwater body 指存在於地下水層之水。</p>
11349905	<p>水污染物 Water pollutant 指任何能導致水污染之物質、生物或能量。</p>
11349906	<p>水污染 Water pollution 指水因物質、生物或能量之介入而變更品質，致影響其正常用途或危害國民健康及生活環境。</p>
11349907	<p>水污染管制區 Water pollution control area 直轄市、縣(市)主管機關視轄境內水污染狀況所劃定之管制區，區內不得有下列行為： 1.使用農藥或化學肥料，致有污染主管機關指定之水體之虞。 2.在水體或其沿岸規定距離內棄置垃圾、水肥、污泥、酸鹼廢液、建築廢料或其他污染物。 3.使用毒品、藥品或電流捕殺水生物。 4.在主管機關指定之水體或其沿岸規定距離內飼養家禽、家畜。 5.其他經主管機關公告禁止足使水污染之行為。</p>
11349908	<p>水區 Water region 指經主管機關劃定範圍內之全部或部分水體。</p>
11349909	<p>集水區 Watershed 匯集分水嶺內降水進入一條河川的整個地區。</p>

分類編號	名詞及定義
11349910	<p>涵容能力 Assimilative capacity 指在不妨害水體正常用途情況下，水體所能涵容污染物之量。</p>
11349911	<p>水質標準 Water quality standards 指由主管機關對水體之品質，依其最佳用途而規定之量度。</p>
11349912	<p>一級公共用水 Primary public water supply 指經消毒處理即可供公共給水之水源。</p>
11349913	<p>二級公共用水 Secondary public water supply 指經混凝、沈澱、過濾、消毒等一般通用之淨水方法處理可供公共給水之水源。</p>
11349914	<p>三級公共用水 Tertiary public water supply 指經活性碳吸附、離子交換、逆滲透等特殊或高度處理可供公共給水之水源。</p>
11349915	<p>一級水產用水 Primary aquacultural water supply 在陸域地面水體，指能供鱒魚、香魚及鱸魚培養用水之水源，在海域水體，指可供嘉臘魚及紫菜類培養用水之水源。</p>
11349916	<p>二級水產用水 Secondary aquacultural water supply 在陸域地面水體，指可供鱧魚、草魚及貝類培養用水之水源；在海域水體，指可供虱目魚、烏魚及龍鬚菜培養用水之水源。</p>
11349917	<p>一級工業用水 Primary industrial water supply 指可供製造用水之水源。</p>
11349918	<p>二級工業用水 Secondary industrial water supply 指可供冷卻用水之水源。</p>
11349919	<p>水體分類 Water body classification 水體依其客觀條件，可能作為一種或多種用途，而予以人為之歸類。</p>
11349920	<p>甲類陸域地面水體 Class I surface water body</p>

分類編號	名詞及定義
	適用於一級公共用水、游泳及乙類、丙類、丁類、戊類陸域地面水體。
11349921	乙類陸域地面水體 Class II surface water body 適用於二級公共用水、一級水產用水及丙類、丁類、戊類陸域地面水體。
11349922	丙類陸域地面水體 Class III surface water body 適用於三級公共用水、二級水產用水、一級工業用水及丁類、戊類陸域地面水體。
11349923	丁類陸域地面水體 Class IV surface water body 適用於灌溉用水、二級工業用水及環境保育。
11349924	戊類陸域地面水體 Class V surface water body 適用於環境保育。
11349925	甲類海域水體 Class I marine water body 適用於一級水產用水、游泳及乙類、丙類海域水體。
11349926	乙類海域水體 Class II marine water body 適用於二級水產用水、二級工業用水及環境保育。
11349927	丙類海域水體 Class III marine water body 適用於環境保育。

分類編號	名詞及定義
------	-------

伍、廢棄物管理及土壤污染防治統計類

一、廢棄物管理

- 11350101 廢棄物
Waste
分為一般廢棄物及事業廢棄物二種。
- 11350102 一般廢棄物
Municipal waste
由家戶或其他非事業所產生之垃圾、糞尿、動物屍體等，足以污染環境衛生之固體或液體廢棄物。
- 11350103 水肥
Night soil
以糞坑或化糞池方式集存之家庭成員排泄之廢棄物。
- 11350104 化糞池
Septic tank
為作前處理糞尿污水的設備，主要由腐化槽、過濾槽及立體式或平面式氧化槽組成，腐化槽主要之處理作用為沉澱與厭氧作用，糞尿經沖水進入槽內，固體物質沉澱或浮升藉厭氧細菌或好氧細菌予以分解，經過濾槽後之污水，經散水裝置流入氧化槽，由槽中好氧性微生物分解污水中的有機物。
- 11350105 巨大垃圾
Bulky waste
指體積龐大之一般廢棄物，如廢棄家具（如廢桌椅、櫥櫃、沙發、彈簧床等）、廢腳踏車、修剪庭院之樹枝及裝潢修繕產生的一般廢棄物或其他經中央主管機關公告之一般廢棄物等。
- 11350106 資源垃圾
Recyclable waste
指依廢棄物清理法第 5 條第 6 項公告之一般廢棄物回收項目(廚餘除外)及依同法第 15 條第 2 項公告應回收之物品或其包裝、容器經食用或使用後產生之一般廢棄物。
- 11350107 有害垃圾
Hazardous general waste
指符合有害事業廢棄物認定標準並經中央主管機關公告之一般廢棄物。
- 11350108 廚餘
Kitchen waste
指丟棄之生、熟食物及其殘渣或有機性廢棄物，並經主管機關公告之一般廢棄物。
- 11350109 一般垃圾
General waste
指巨大垃圾、資源垃圾、有害垃圾、廚餘以外之一般廢棄物。

分類編號	名詞及定義
11350110	<p>一般廢棄物分類 Municipal waste sorting 指一般廢棄物於貯存、回收、清除及處理過程中，將同類別性質者加以分開之行為。</p>
11350111	<p>一般廢棄物貯存 Municipal waste storage 指一般廢棄物於回收、清除、處理前，放置於特定地點或貯存容器、設施內之行為。</p>
11350112	<p>一般廢棄物排出 Municipal waste disposal 指一般廢棄物送出家戶或其他非事業之行為。</p>
11350113	<p>一般廢棄物回收 Municipal waste collection and sorting 指將一般廢棄物中之資源垃圾、巨大垃圾及廚餘分類、收集之行為。</p>
11350114	<p>一般廢棄物清除 Municipal waste clearance 指下列行為： 1. 收集、清運：指以人力、清運機具將一般廢棄物自產生源運輸至處理場(廠)之行為。 2. 轉運：指以清運機具將一般廢棄物自產生源運輸至轉運設施或自轉運設施運輸至中間處理或最終處置設施之行為。</p>
11350115	<p>一般廢棄物處理 Municipal waste treatment 指下列行為： 1. 中間處理：指一般廢棄物在最終處置或再利用前，以物理、化學、生物、熱處理、堆肥或其他處理方法，變更其物理、化學、生物特性或成分，達成分離、中和、減量、減積、去毒、無害化、安定、固化或穩定之行為。 2. 最終處置：指將一般廢棄物以安定掩埋、衛生掩埋、封閉掩埋或海洋棄置之行為。 3. 再利用：指將一般廢棄物經物理、化學或生物等程序後做為材料、燃料、肥料、飼料、填料、土壤改良或其他經中央主管機關會商中央目的事業主管機關認定之用途行為。</p>
11350116	<p>一般廢棄物清理 Municipal waste clearance and treatment 指一般廢棄物貯存、回收、清除或處理之行為。</p>
11350117	<p>焚化法 Incineration</p>

分類編號	名詞及定義
	指利用高溫燃燒，將廢棄物轉變為安定之氣體或物質之處理方法。
11350118	<p>熱解法 Pyrolysis</p> <p>指將廢棄物置於無氧或少量氧氣之狀態下，利用熱能裂解使其分解成為氣體、液體或殘渣之處理方法。</p>
11350119	<p>熔融法—一般廢棄物 Melted—municipal waste</p> <p>指將一般廢棄物或灰渣加熱至熔流點以上，使其產生減量、減積、去毒、無害化及安定化之處理方法。</p>
11350120	<p>穩定化法 Stabilization</p> <p>指利用化學劑與廢棄物混合或反應使一般廢棄物穩定或降低危害性之處理方法。</p>
11350121	<p>堆肥處理法 Composting</p> <p>係指藉微生物之生化作用，在控制條件下將一般廢棄物中的有機質分解、腐熟，轉換成安定之腐植質或土壤改良劑之方法。</p>
11350122	<p>安定掩埋法 Safety landfill</p> <p>指將具安定性之一般廢棄物或一般事業廢棄物置於設有防止地盤滑動、沈陷及水土保持設施或措施之掩埋場之處理方法。</p>
11350123	<p>衛生掩埋法 Sanitary landfill</p> <p>指將一般廢棄物或一般事業廢棄物掩埋於以人造不透水材質或低滲水性土壤所構築，並設有滲出水、廢氣收集處理設施及地下水監測裝置之掩埋場之處理方法。</p>
11350124	<p>一般掩埋法 General landfill</p> <p>指將廢棄物傾倒於未設置有防污設施之空地，而只經過覆土作業之處理方法。</p>
11350125	<p>封閉掩埋法 Security landfill</p> <p>指將有害垃圾或有害事業廢棄物掩埋於以抗壓、雙層不透水材質等所構築，並設有阻止污染物外洩及地下水監測裝置之掩埋場之處理方法。</p>
11350126	<p>海洋棄置法 Ocean dumping</p> <p>指依海洋污染防治法之規定，運送廢棄物至海上傾倒、排洩或處置之處理</p>

分類編號	名詞及定義
	方法。
11350127	堆置 Dumping 係指廢棄物倒棄於凹地或空地，而未經覆土作業之處理方法。
11350128	海邊倒棄 Dumping by the sea 係指廢棄物倒棄於海岸而未經安全衛生之處理者。
11350129	曠野燃燒 Open burning 係指廢棄物在空曠地無焚化設備情形下燃燒者。
11350130	生物化學處理 Biochemical treatment 係指利用好氧或厭氧微生物分解消化有機物質之處理方法。
11350131	腐熟處理 Maturing 係指水肥經收集後，放在殺菌池經三個月以上之時間者。
11350132	厭氧消化處理 Anaerobic digestion treatment 利用厭氧性菌或兼性厭氧菌在無氧狀態下，將有機物質分解之處理方法。
11350133	垃圾產生量 Volume of municipal waste generated 垃圾清運量、巨大垃圾回收再利用量、廚餘回收量及資源回收量之合計。
11350134	垃圾清運量 Volume of municipal waste cleaned 由廢棄物清理執行機關或公私處所自行或委託清運至垃圾處理場(廠)之垃圾量，含溝泥量、巨大垃圾焚化量及巨大垃圾衛生掩埋量，但不含巨大垃圾回收再利用量、廚餘回收量、資源回收量、事業廢棄物之清運量及舊垃圾之遷移量(例如：位於河川行水區內垃圾棄置場之垃圾遷移量、原以打包方式貯存之舊垃圾清運量)。
11350135	巨大垃圾量 Volume of bulky waste 指體積龐大之廢棄家具(如廢桌椅、櫥櫃、沙發、彈簧床等)、廢腳踏車、修剪庭院之樹枝及裝潢修繕產生的一般廢棄物或其他經中央主管機關公告之一般廢棄物等之數量，但不含回收資源垃圾量。
11350136	資源回收量 Volume of municipal waste recycled

分類編號	名詞及定義
	<p>資源垃圾蒐集回收之數量，可分為執行機關資源回收量及以稽核認證量為主之資源回收量二種。</p> <p>1.執行機關資源回收量：經由地方環保單位、社區、學校及機關團體回收之資源垃圾量。</p> <p>2.以稽核認證量為主之資源回收量：以公告應回收廢棄物之稽核認證量及執行機關紙類、舊衣、其他金屬製品、光碟片、行動電話及其他等非屬認證項目之資源回收量合計而得。</p>
11350137	<p>廚餘回收量 Volume of food waste recycled 經由地方環保單位、社區、學校及機關團體回收之廚餘垃圾量。</p>
11350138	<p>巨大垃圾回收再利用量 Volume of bulky waste recycled and reused 指巨大垃圾回收經修復後再使用或破碎分選後再利用之數量。</p>
11350139	<p>平均每人每日垃圾產生量 Volume of municipal waste generated per capita per day 平均每人每日垃圾產生量(公斤) $= \frac{\text{垃圾產生量(公噸)}}{\text{指定垃圾清除地區期中(戶籍)人口數(千人)} \times \text{日數}}$</p>
11350140	<p>平均每人每日垃圾清運量 Volume of municipal waste cleared per capita per day 平均每人每日垃圾清運量(公斤) $= \frac{\text{垃圾清運量(公噸)}}{\text{指定垃圾清除地區期中(戶籍)人口數(千人)} \times \text{日數}}$</p>
11350141	<p>廢棄物指定清除地區 Designated clearance area of waste 指直轄市政府環境保護局、縣(市)環境保護局及鄉(鎮、市)公所基於環境衛生需要，所公告指定廢棄物清除地區。</p>
11350142	<p>垃圾清運率 Collection rate 垃圾清運率 = 廢棄物指定清除地區期中人口數/戶籍期中人口數×100%。</p>
11350143	<p>垃圾妥善處理 Disposal or treatment of municipal waste 指執行機關將資源垃圾回收或將廢棄物於設置有防污設施之垃圾處理場(廠)，予以妥善處理稱之，如衛生掩埋、焚化爐焚化、巨大垃圾回收再利用、廚餘回收及資源回收等。</p>
11350144	<p>垃圾妥善處理率 Disposal or treatment rate of municipal waste</p>

分類編號	名詞及定義
	<p>垃圾妥善處理率=(焚化量+衛生掩埋量+巨大垃圾回收再利用量+廚餘回收量+資源回收量)/垃圾產生量(含垃圾清運量、巨大垃圾回收再利用量、廚餘回收量及資源回收量)×100%。</p>
11350145	<p>垃圾回收率 Municipal waste recycling rate 垃圾回收率=(廚餘回收量+資源回收量+巨大垃圾回收再利用量)/垃圾產生量×100%。</p>
11350146	<p>一般廢棄物清除處理費 Municipal waste clearance and treatment fees 直轄市、縣(市)主管機關為執行一般廢棄物之清除、處理，依清除處理成本，向指定清除地區內家戶及其他非事業徵收之費用，徵收費用之數額，由直轄市、縣(市)主管機關訂定公告。</p>
11350147	<p>一般廢棄物清除處理成本 Municipal waste clearance and treatment costs 一般廢棄物清除處理成本=一般廢棄物清除、處理業務之管理成本+人工成本+處理場(廠)土地使用成本+回饋金+各項清除處理機具或設備之操作維護成本+依使用年限每年平均應負擔之購置成本(折舊成本)、復育成本-代清除、處理一般事業廢棄物及其他收入 其中， 管理成本=清除、處理直接業務之(行政管理費+辦公費+行政事務費) 人工成本=薪資+加班費+各項相關支出 操作維護成本=油脂費+保養維護費+保險費+使用證照費+燃料費+水電費+覆土費+租賃費+消耗品+灰渣清理+最終處置費+相關必要支出 復育成本=垃圾掩埋場封閉復育成本+垃圾焚化廠、其他一般廢棄物處理廠(場)終止使用之拆除預估成本+環境監測費用。 土地使用成本=依土地之公告現值百分之十計算之土地使用費。 回饋金=垃圾處理場(廠)建場(廠)及營運二階段之回饋金。 折舊成本=各項清除處理機具、設備或設施依使用年限計算每年應負擔之購置成本 其他收入=垃圾處理場(廠)售電收入、變賣回收廢棄物所得收入</p>
11350148	<p>廢棄物清除技術員 Waste clearance technical personnel 指依法規規定訓練合格，並取得合格證書，受僱於事業、共同清除機構、廢棄物清除設施及公民營廢棄物清除機構，從事廢棄物清除業務之技術員，共分為甲級、乙級與丙級技術員。</p>
11350149	<p>廢棄物處理技術員 Waste treatment technical personnel 指依法規規定訓練合格，並取得合格證書，受僱於事業、共同處理機構、廢棄物處理設施及公民營廢棄物處理機構，從事廢棄物處理業務之技術</p>

分類編號	名詞及定義
	員，共分為甲級與乙級技術員。
11350150	<p>廢棄物清運處理人員 Waste clearance and treatment worker 包括清潔隊、溝渠隊、水肥處理隊之清潔隊員、司機、技工、工友、臨時工、代賑工及垃圾掩埋場、焚化廠、水肥處理廠、修車廠等之廢棄物清理人員。</p>
11350151	<p>垃圾清理車輛及機具 Municipal waste vehicle and equipments 指清運處理垃圾所用之車輛及機具，包括垃圾子母車、密封壓縮車、密封車、普通卡車、機動車、手拉車、挖土機、推土機、壓實機等。</p>
11350152	<p>資源回收四合一計畫 Four in one resource recycling program 結合社區民眾、地方政府、回收商及資源回收管理基金，共同進行應回收廢棄物回收工作。</p>
11350153	<p>應回收廢棄物 Regulated recyclable waste 經廢棄物清理法第 15 條第 2 項公告之物品或其包裝、容器，經食用或使用後產生之一般廢棄物。</p>
11350154	<p>應回收容器 Regulated recyclable containers 依據「物品或其包裝容器及其應負回收清除處理責任之業者範圍」公告之定義：容器係指以下列一種或一種以上為主要材質製成供裝填用，且裝填之主要形態非袋、膜、布、箔等包裝者：1、鋁 2、鐵（係指鋼片）3、玻璃 4、紙（係指經浸蠟處理或塗佈、貼合塑膠薄膜或鋁箔之紙板）5、鋁箔包（含紙、鋁箔及塑膠之複合材質）6、塑膠：(1)聚乙炔對苯二甲酸酯(PET) (2)聚苯乙烯(PS)－發泡(3)聚苯乙烯(PS)－未發泡(4)聚氯乙炔(PVC) (5)聚乙炔(PE) (6)聚丙炔(PP) (7)其他塑膠 7、植物纖維 8、生質塑膠，經中央主管機關指定公告使用後應回收者。</p>
11350155	<p>應回收物品 Regulated recyclable articles 依據「物品或其包裝容器及其應負回收清除處理責任之業者範圍」公告之定義：指乾電池、機動車輛、輪胎、鉛蓄電池、電子電器、資訊物品、照明光源、平板容器、非平板類免洗餐具之物品，經中央主管機關指定公告使用後應回收者。</p>
11350156	<p>廢紙類 Waste paper 指經使用後廢棄之紙品，如：電腦報表紙、報紙、電話簿、牛皮紙袋、紙盒、雜誌、書籍、影印紙、傳真紙等。</p>

分類編號	名詞及定義
11350157	<p>廢機動車輛 Waste cars/motorcycles/scooters 指已失去原效用或不堪使用並經有關機關認定或所有人拋棄不使用之機動車輛。</p>
11350158	<p>廢輪胎 Waste tires 指使用於機動車輛汰舊或棄置之外胎，但不包括實心胎。</p>
11350159	<p>廢電池 Waste batteries 指經使用後廢棄之乾電池及鉛蓄電池。</p>
11350160	<p>廢乾電池 Waste dry batteries 指經使用後廢棄以化學能直接轉換成電能，組裝前單只重量小於 1 公斤，密閉式之小型電池，包括一次電池及二次電池。若以形狀區分，包括筒型（圓筒及方形）、鈕扣型（button cell）及組裝型（battery pack），但不包括鉛蓄電池及需另行添加電解液或其他物質始能產生電能者。</p>
11350161	<p>廢鉛蓄電池 Waste lead-acid accumulators 指經使用後廢棄之鉛蓄電池。</p>
11350162	<p>廢電子電器物品 Waste electrical appliances 指經使用後廢棄之電視機、洗衣機、電冰箱、冷暖氣機、電風扇等。</p>
11350163	<p>廢資訊物品 Waste computer appliances 指經使用後廢棄之可攜式電腦、主機板、硬式磁碟機、電源器、機殼、顯示器（包括 CRT 及 LCD）、印表機、鍵盤（使用於電腦週邊之輸入設備，但不包括數字鍵盤）等。</p>
11350164	<p>廢照明光源 Waste light tube 指經使用後廢棄之直管日光燈、環管日光燈、安定器內藏式螢光燈泡、緊密型螢光燈管、白熾燈泡（燈帽直徑為 2.6 公分以上）、高強度照明燈管（High Intensity Discharge；HID、冷陰極燈、感應式螢光燈及其他含汞燈。</p>
11350165	<p>廢行動電話 Waste cell phone and recharger 指經使用後廢棄之行動電話及其充電器(包括座充及旅充)。</p>
11350166	<p>平板容器 Plate vessel</p>

分類編號	名詞及定義
	指以紙、塑膠或生質塑膠製成之平板加工製成之容器或容器之蓋，例如盒、蓋、盤、托盤、速食容器、免洗餐具等。
11350167	<p>稽核認證團體 Auditing and certification organization</p> <p>係指經中央主管機關依政府採購法規程序擇定執行受補貼機關稽核認證作業之團體。</p>
11350168	<p>資源回收管理基金 Resource recycling management fund</p> <p>指應負回收、清除、處理責任之業者（製造業應按當期營業量，輸入業應按向海關申報進口量），依中央主管機關核定之費率，繳納回收清除處理費予中央主管機關，作為資源回收管理基金。該費用其中至少百分之七十納入基金信託基金部分，餘撥入基金非營業基金部分，前者作為支付經公告應回收之廢物品及容器回收清除處理補貼及其相關費用，後者為特種基金，隸屬於環境保護基金項下，作為推動垃圾減量、資源回收工作之用。</p>
11350169	<p>再生資源 Renewable resource</p> <p>指原效用減失之物質，具經濟及回收再利用技術可行性，並依資源回收再利用法公告或核准再使用或再生利用者。</p>
11350170	<p>再生產品 Recycled products</p> <p>指以一定比例以上之再生資源為原料所製成之產品。</p>
11350171	<p>應回收廢棄物回收業 Recycling enterprise</p> <p>指從事應回收廢棄物之回收、清運、分類、壓縮、打包及貯存業務，且無拆解之行為者。但廢機動車輛回收業得從事拆解之行為。</p>
11350172	<p>應回收廢棄物處理業 Disposal enterprise</p> <p>指從事以物理、化學或其他處理方法，改變其物理、化學特性，達純化、精煉、分離、無害化及資源化處理應回收廢棄物之行為或輸出處理應回收廢棄物之業務者。</p>
11350201	<p>垃圾性質 Properties of garbage</p> <p>指垃圾之物理、化學組成。</p>
11350202	<p>物理組成 Physical composition</p> <p>將垃圾於濕基烘乾前型態，依紙類、纖維布類等物理組成測得重量之百分比。</p>

分類編號	名詞及定義
11350203	化學分析 Chemical analysis 將垃圾以化學方法分析得化學成分，如水分、灰分、可燃分等所占百分比。
11350204	濕基 Wet base 將垃圾樣品置於塑膠布上展開，依物理組成之分類項目分成 11 類，將每一組成稱重後，算出其所占百分比。 $\text{各組成濕基百分比(\%)} = \frac{\text{各組成重量}}{\text{各組成合計總量}} \times 100\%$
11350205	乾基 Dry base 1. 將濕基分類後各組成樣品，於 105°C±5°C 之烘箱乾燥 5 天。 2. 將乾燥後各組成樣品分別稱量後計算出乾基物理組成百分比。 $\text{各組成乾基百分比(\%)} = \frac{\text{各組成乾燥後重量}}{\text{各乾燥組成合計總重}} \times 100\%$
11350301	有害廢棄物 Hazardous waste 指有害事業廢棄物、巴塞爾公約列管之有害性一般廢棄物及經其他輸出國、接受國或過境國之國內立法認定為有害之廢棄物。
11350302	事業廢棄物 Industrial waste 由事業所產生之廢棄物，可分為有害事業廢棄物及一般事業廢棄物二類。事業，係指農工礦廠(場)、營造業、醫療機構、公民營廢棄物清除處理機構、事業廢棄物共同清除處理機構、學校或機關團體之實驗室及其他經中央主管機關指定之事業。
11350303	有害事業廢棄物 Hazardous industrial waste 由事業所產生具有毒性、腐蝕性、易燃性、反應性及危險性，其濃度或數量足以影響人體健康或污染環境之廢棄物，可分為列表之有害事業廢棄物、有害特性認定之有害事業廢棄物及其他經中央主管機關公告者 3 類。其中列表之有害事業廢棄物不需經由檢測即直接被認定，可再細分為製程有害事業廢棄物、混合五金廢料、生物醫療廢棄物 3 類；有害特性認定之有害事業廢棄物可分為毒性有害事業廢棄物、溶出毒性事業廢棄物、戴奧辛有害事業廢棄物、多氯聯苯有害事業廢棄物、腐蝕性事業廢棄物、易燃性事業廢棄物、反應性事業廢棄物、石棉及其製品廢棄物等 8 類。
11350304	一般事業廢棄物 General industrial waste 由事業所產生有害事業廢棄物以外之廢棄物。

分類編號	名詞及定義
11350305	<p>生物醫療廢棄物 Biomedical waste</p> <p>指醫療機構、醫事檢驗所、醫學實驗室、工業及研究機構生物安全等級第二級以上之實驗室、從事基因或生物科技研究之實驗室、生物科技工廠及製藥工廠，於醫療、醫事檢驗、驗屍、檢疫、研究、藥品或生物材料製造過程中產生的廢棄物，包括：基因毒性廢棄物、廢尖銳器具、感染性廢棄物及其他經中央主管機關會商中央目的事業主管機關認定對人體或環境具危害性，並經公告者等。</p>
11350306	<p>感染性廢棄物 Infectious waste</p> <p>指醫療機構、醫事檢驗所、醫學研究單位、生物科技機構、生物安全等級第二級以上實驗室及其他事業於醫療、檢驗研究或製造過程中對人類將產生感染性之廢棄物，包括廢棄微生物培養物、菌株及相關生物製品、病理組織廢棄物、血液製品廢棄物、受污染動物屍體、手術廢棄物、實驗室廢棄物、透析廢棄物、隔離廢棄物及受血液體液污染廢棄物等類。</p>
11350307	<p>營建廢棄物 Construction waste</p> <p>指建築物新建、拆除、裝潢及修繕工程所產生非土石方之廢棄物。</p>
11350308	<p>事業廢棄物貯存 Industrial waste storage</p> <p>指事業廢棄物於清除、處理前，放置於特定地點或貯存容器、設施內之行為。</p>
11350309	<p>事業廢棄物清除 Industrial waste clearance</p> <p>指事業廢棄物之收集、運輸行為。</p>
11350310	<p>事業廢棄物處理 Industrial waste treatment</p> <p>指下列行為：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.中間處理：指事業廢棄物在最終處置或再利用前，以物理、化學、生物、熱處理或其他處理方法，改變其物理、化學、生物特性或成分，達成分離、減積、去毒、固化或穩定之行為。 2.最終處置：指衛生掩埋、封閉掩埋、安定掩埋或海洋棄置事業廢棄物之行為。 3.再利用：指事業產生之事業廢棄物自行、販賣、轉讓或委託做為原料、材料、燃料、填土或其他經中央目的事業主管機關認定之用途行為，並應符合其規定者。
11350311	<p>事業廢棄物清理 Industrial waste clearance and treatment</p> <p>指貯存、清除或處理事業廢棄物之行為。</p>
11350312	<p>熔融法－事業廢棄物</p>

分類編號	名詞及定義
	<p>Melted — industrial waste 指將事業廢棄物加熱至熔流點以上，使其中所含有害有機物質進一步氧化或重金屬揮發，其餘有害物質則存留於熔渣中產生穩定化、固化作用之處理方法。</p>
11350313	<p>熔煉法 Smelted 指將事業廢棄物併入金屬高溫冶煉製程中，合併進行高溫減量處理或金屬資源回收之處理方法。</p>
11350314	<p>穩定法 Stabilization 指利用化學劑與事業廢棄物混合或反應使事業廢棄物穩定化之處理方法。</p>
11350315	<p>固化法 Solidification 指利用固化劑與事業廢棄物混合固化之處理方法。</p>
11350316	<p>氧化分解法 Oxidized treatment 指利用化學氧化、電解氧化或濕式氧化方式，將事業廢棄物中特定污染物分解之處理方法。</p>
11350317	<p>化學處理法 Chemical treatment 指利用化學處理方式處理事業廢棄物者，包括中和法、氧化還原法、萃取法、化學調理法、離子交換法、化學冶煉法、電解法及氣提法等各式處理方法者。</p>
11350318	<p>洗淨處理法 Cleaning treatment 指事業廢棄物貯存容器經水洗或溶劑清洗後，該貯存容器所含有害成分特性消失之處理方法。</p>
11350319	<p>物理處理法 Physical treatment 使用物理方式處理事業廢棄物者，包括蒸發、蒸餾、薄膜分離、油水分離、固液分離、破碎、粉碎、拆解、剝離、分選或壓縮等各式處理方法者。</p>
11350320	<p>滅菌法 Sterilized treatment 指在一定時間內，以物理（含微波處理）或化學原理將事業廢棄物中微生物消滅之處理方法，其指標微生物測試之削減率（reduction rate）至少需達 99.999% 者；其採高溫高壓蒸氣滅菌者，以嗜熱桿菌芽孢測試，其他滅菌法以枯草桿菌芽孢測試。</p>

分類編號	名詞及定義
11350501	<p>大型垃圾焚化廠 Large municipal waste incineration plant 指設計每日處理量在 300 公噸以上之垃圾焚化廠。</p>
11350502	<p>垃圾資源回收(焚化)廠 Waste-to-energy (incineration) plant 以焚化法處理垃圾並回收電力之廢棄物處理設施。</p>
11350503	<p>事業廢棄物共同處理機構 Co- treatment organizations for industrial waste 經中央目的事業主管機關指定之事業，共同投資或聯合具處理該類廢棄物意願之業者加入投資，所設立之處理機構，從事投資人產出之事業廢棄物處理業務。</p>
11350504	<p>事業廢棄物共同清除機構 Co-clearance organizations for industrial waste 經中央目的事業主管機關指定之事業，共同投資或聯合具清除該類廢棄物意願之業者加入投資，所設立之清除機構，從事投資人產出之事業廢棄物清除業務。</p>
11350505	<p>垃圾低熱值 Lower heating value of waste 每單位重量垃圾於含水份狀態燃燒時所產生之熱量，是決定垃圾是否適宜採用焚化爐焚化之指標。</p>
11350506	<p>破壞去除效率 Destruction and removal efficiency (DRE) 指主要有害有機物質(POHCs)經熱處理後，所減少之百分比。</p>
11350507	<p>燃燒效率 Combustion efficiency (CE) 指煙道出口之排氣中所含之二氧化碳濃度與二氧化碳及一氧化碳濃度總和之百分比。</p>
11350508	<p>焚化殘渣灼燒減量 Ignition loss 將乾燥後垃圾焚化殘渣於 600±25°C 之高溫爐內加熱 3 小時後殘渣減量與加熱前重量百分比。</p>
11350509	<p>垃圾滲水 Leachate 指垃圾儲坑下方設有儲水坑，其所收集之高濃度有機物水。</p>
11350510	<p>灰渣 Ash 指廢棄物於焚化過程中，由廢氣處理系統收集飛灰及爐床底部排出之底</p>

分類編號	名詞及定義
	渣。
11350511	<p>設計焚化(處理)量 Designed incineration (treatment) capacity 指各垃圾焚化廠規劃設計時，依設定的垃圾熱值所設計之預計每日焚化(處理)量。</p>
11350512	<p>垃圾資源回收(焚化)廠發電量 Waste-to-energy plant energy generation 垃圾資源回收(焚化)廠廢熱回收發電設備所產生之電能。</p>
11350513	<p>垃圾資源回收(焚化)廠售電量 Sale of waste-to-energy plant generated electricity 垃圾資源回收(焚化)廠發電量扣除廠內用電量後，售與電力公司之電能。</p>
11350514	<p>活性炭 Activated carbon 一種高度吸附性的碳，用來去除液體或氣體排放物中之惡臭及毒性物質。在處理廢棄物時用來除去廢水中的溶解有機物質，亦用於機動車輛的蒸發控制系統。</p>
11350515	<p>BOO (建設-營運-擁有) Build-Operate-Own 為一種由民間出資興建並擁有設施之財產權之民有民營之方式。在興建垃圾焚化廠之案例中，依據行政院核定之「鼓勵公民營機構興建營運垃圾焚化廠推動方案」，由得標之公民營機構自行備妥土地，並成立興建營運公司、籌措建設費興建中大型垃圾焚化廠，完成後由該公司營運 20 年，期滿時產權歸該公司所有。建設費則於建廠完成營運後，由主辦機關依營運或折舊年期分年支付，其設施之折舊及償付原則由中央主管機關訂定。</p>
11350516	<p>BOT (建設-營運-轉移) Build-Operate-Transfer 本方式為政府提供設施土地，民間出資興建，由民間營運若干年後再由政府無償收回產權，在產權轉移後之經營，可由原投資公司或其他公司以契約關係承續，或由政府單位自行經營。在興建垃圾焚化廠之案例中，依據行政院核定之「鼓勵公民營機構興建營運垃圾焚化廠推動方案」，由主辦機關(直轄市及臺灣省各縣市政府)負責取得土地，依法以設定地上權方式交由得標之公民營機構成立興建營運公司、籌措建設費興建中大型垃圾焚化廠，完成後由該公司營運 20 年，期滿時將設備及建物產權無償轉移主辦機關。建設費則於建廠完成營運後，由主辦機關依營運或折舊年期分年支付，其設施之折舊及償付原則由中央主管機關訂定。</p>
11350517	<p>公、民營廢棄物清除機構 Public or private waste clearance organization 指取得直轄市、縣(市)主管機關或中央主管機關委託之機關核發清除許可證之清除機構。有關該機構之級別、可從事業務範圍及專業技術人員設</p>

分類編號	名詞及定義
------	-------

置規定如下：

級別	得經營廢棄物清除業務項目	應具條件
甲級	一般廢棄物、 一般事業廢棄物及 有害事業廢棄物	專任之乙級以上清除技術員 2 人，其中甲級清除技術員至少 1 人
乙級	一般廢棄物及 一般事業廢棄物	專任之乙級以上清除技術員 1 人
丙級	每月總計 900 公噸以下一般廢棄物及一般事業廢棄物	專任之丙級以上清除技術員 1 人

註：應置之清除技術員得以同級處理技術員代之。

11350518 公、民營廢棄物處理機構

Public or private waste treatment organizations

指取得直轄市、縣（市）主管機關或中央主管機關委託之機關核發處理許可證之處理機構。有關該機構之級別、可從事業務範圍及專業技術人員設置規定如下：

級別	得經營廢棄物處理業務之項目	應具條件
甲級	一般廢棄物、 一般事業廢棄物及 有害事業廢棄物	專任之乙級以上處理技術員 2 人，其中甲級處理技術員至少 1 人
乙級	一般廢棄物及 一般事業廢棄物處	專任之乙級以上處理技術員 1 人

11350519 全連續式焚化處理設施

Continuous refuse incineration plant

每日 24 小時連續運轉之焚化處理設施。

11350520 氣體滯留時間

Residence time of secondary chambers

二次燃燒室(完全燃燒)之氣體停留時間。

二、土壤污染防治

11350601 土壤

Soil

指陸上生物生長或生活之地殼岩石表面之疏鬆天然介質。

11350602 地下水

Groundwater

指流動或停滯於地面以下之水。

11350603 底泥

Sediments

指因重力而沉積於地面水體底層之物質。

11350604 土壤污染

Soil pollution

指土壤因物質、生物或能量之介入，致變更品質，有影響其正常用途或危害國民健康及生活環境之虞。

分類編號	名詞及定義
11350605	<p>地下水污染 Groundwater pollution 指地下水因物質、生物或能量之介入，致變更品質，有影響其正常用途或危害國民健康及生活環境之虞。</p>
11350606	<p>底泥污染 Sediment pollution 指底泥因物質、生物或能量之介入，致影響地面水體生態環境與水生食物的正常用途或危害國民健康及生活環境之虞。</p>
11350607	<p>土壤或地下水污染物 Soil or groundwater pollutant 指任何能導致土壤或地下水污染之外來物質、生物或能量。</p>
11350608	<p>土壤或地下水污染監測標準 Soil or groundwater pollution monitoring standards 指基於土壤或地下水污染預防目的，所訂定須進行土壤或地下水污染監測之污染物濃度。</p>
11350609	<p>土壤或地下水污染管制標準 Soil or groundwater pollution control standards 為防止土壤或地下水污染惡化，所訂定之土壤或地下水污染管制限度。</p>
11350610	<p>底泥品質指標 Sediment quality index 指基於管理底泥品質之目的，考量污染傳輸移動特性及生物有效累積性等，所訂定分類管理或用途限制之限度。</p>
11350611	<p>土壤或地下水污染整治目標 Soil or groundwater pollution remediation goals 指基於土壤或地下水污染整治目的，所訂定之污染物限度。</p>
11350612	<p>土壤或地下水污染行為人 Soil or groundwater polluter 指因有下列行為之一而造成土壤或地下水污染之人： 1.非法排放、洩漏、灌注或棄置污染物。 2.仲介或容許非法排放、洩漏、灌注或棄置污染物。 3.未依法令規定清理污染物。</p>
11350613	<p>土壤或地下水潛在污染責任人 Soil or groundwater potential parties liable for pollution 指因下列行為，致污染物累積於土壤或地下水，而造成土壤或地下水污染之人： 1.排放、灌注、滲透污染物。 2.核准或同意於灌排系統及灌區集水區域內排放廢污水。</p>

分類編號	名詞及定義
11350614	<p>土壤或地下水污染控制場址 Soil or groundwater pollution control site 指造成土壤污染或地下水污染來源明確之場址，其土壤或地下水污染物非自然環境存在經沖刷、流布、沉積、引灌，致該污染物達土壤或地下水污染管制標準者。</p>
11350615	<p>土壤或地下水污染整治場址 Soil or groundwater pollution remediation site 指土壤或地下水污染控制場址經初步評估，有嚴重危害國民健康及生活環境之虞，而經中央主管機關審核公告者。</p>
11350616	<p>土壤或地下水污染土地關係人 Party with interests in land with polluted soil or groundwater 指土地經公告為土壤或地下水污染控制場址或土壤或地下水污染整治場址時，非屬於污染行為人之土地使用人、管理人或所有人。</p>
11350617	<p>土壤及地下水污染管制區 Soil and groundwater pollution control area 指視土壤或地下水污染控制場址或土壤或地下水污染整治場址之土壤、地下水污染範圍或情況所劃定之區域。</p>
11350618	<p>土壤及地下水污染整治費 Soil and groundwater pollution remediation fees 中央主管機關為整治土壤、地下水污染，對指定公告之化學物質，依其產生量及輸入量，向製造者及輸入者徵收之費用。</p>
11350619	<p>土壤及地下水污染整治基金 Soil and Groundwater Pollution Remediation Fund 中央主管機關以徵收土壤及地下水污染整治費成立之基金，其用途如下： 1.中央主管機關及地方政府辦理整治場址土壤、地下水污染範圍之調查，對環境影響之評估，土壤、地下水調查及評估計畫之審查，為減輕污染危害或避免污染擴大所採之應變必要措施，土壤、地下水污染整治計畫之訂定、審查、實施、變更及監督，地下水受污染使用限制地區之公告劃定等工作支出費用。 2.基金涉訟之必要費用。 3.基金人事及行政管理費用。 4.其他經中央主管機關核准有關土壤或地下水污染整治之費用。</p>

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 環境用藥製造專業技術人員
Environmental agent manufacturer professional technicians

指符合「環境用藥專業技術人員設置管理辦法」規定之學經歷，再經訓練及格，領有中央主管機關核發之合格證書，可受雇於環境用藥製造業，全職執行下列業務之人員：

1. 廠區及製造場所之衛生及管理。
2. 製造流程之監督。
3. 製造環境用藥時，應在現場執行督導工作。
4. 環境用藥原體、半製品及成品管理之監督。
5. 督導依「環境用藥管理法」第 24 條規定製作各項紀錄，確定內容無訛後，簽名或蓋章。
6. 發生污染環境、危害生態或人體健康時，協助採取緊急防治措施及通報作業，並於事故發生後，協助清理復原管理作業。
7. 有關環境用藥製造之管理事項。

11360309 環境用藥販賣業專業技術人員

Environmental agent vendor professional technicians

指符合「環境用藥專業技術人員設置管理辦法」規定之學經歷，再經訓練及格，領有中央主管機關核發之合格證書，受雇於環境用藥販賣業，全職執行下列業務之人員：

1. 環境用藥販賣營運場所之安全衛生及防護之管理。
2. 提供環境用藥使用注意事項之諮詢管道。
3. 督導依「環境用藥管理法」第 24 條規定製作各項紀錄，確定內容無訛後，簽名或蓋章。
4. 發生污染環境、危害生態或人體健康時，協助採取緊急防治措施及通報作業，並於事故發生後，協助清理復原管理作業。
5. 有關環境用藥販賣之管理事項。

11360310 病媒防治業專業技術人員

Pest control operator professional technicians

指符合「環境用藥專業技術人員設置管理辦法」規定之學經歷，再經訓練及格，領有中央主管機關核發之合格證書，受雇於病媒防治業，全職執行下列業務之人員：

1. 施藥器材及安全防護設備維護、管理之監督。
2. 製作病媒防治施作計畫書。
3. 環境用藥稀釋、使用管理。
4. 執行病媒防治業務時，應在施藥現場執行督導工作。
5. 督導依「環境用藥管理法」第 24 條規定製作各項紀錄，確定內容無訛後，簽名或蓋章。
6. 發生污染環境、危害生態或人體健康時，協助採取緊急防治措施及通報作業，並於事故發生後，協助清理復原管理作業。
7. 有關病媒防治之管理事項。

11360311 偽造環境用藥

Counterfeit 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製造、加工、輸入。

分類編號	名詞及定義
	<p>2. 摻雜或抽換國內外產品。</p> <p>3. 塗改或變更有效期間標示。</p> <p>4. 所含有效成分種類與核准不符。</p>
11360312	<p>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。</p>
11360313	<p>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。</p>
二、毒性化學物質	
11360401	<p>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。</p>
11360402	<p>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。</p>
11360403	<p>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。</p>
11360404	<p>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。 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。</p>
11360405	<p>生物蓄積作用</p>

分類編號	名詞及定義
	<p>Bioaccumulation 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 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 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 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 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 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 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>毒性化學物質運作紀錄 Record of operations involving toxic chemical substances 指製造、輸入、輸出、販賣、運送、使用、貯存及廢棄毒性化學物質之紀錄。</p>

分類編號	名詞及定義
11360413	<p>毒性化學物質容器或包裝 Containers or packing materials for toxic chemical substances 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>物質安全資料表 Material safety data sheets (MSDS) 指行政院勞工委員會危險物及有害物通識規則規定，載有化學物質製造供應商資料、物質理化特性、火災爆炸反應特性、健康危害、急救暴露預防、洩漏處理等有利於安全處理之化學物質資料表。</p>
11360415	<p>毒性化學物質偵測及警報設備 Detectors and alarms for toxic chemical substances 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 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 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 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 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 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 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、</p>

分類編號	名詞及定義
------	-------

水、土壤等。

三、飲用水

- 11360601 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。
- 11360602 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。
- 11360603 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。
- 11360604 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。
- 11360605 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。
- 11360606 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。
- 11360607 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，或將其處理後之水以管線輸送至飲水檯供人飲用之裝置。

分類編號	名詞及定義
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>
11360617	<p>自來水水源水質水量保護區 Tap water quality protection area</p>

分類編號	名詞及定義
	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。
11360618	<p>污染水源水質之行為</p> <p>Activity that may pollute water sources</p> <p>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</p> <p>The examination of drinking water</p> <p>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</p> <p>Coliform group</p> <p>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</p> <p>Coliform group density</p> <p>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> <p>Trihalomethanes (THMs)</p> <p>指甲烷(CH₄)中的三個氫原子被鹵族元素所取代之生成物。</p>

分類編號	名詞及定義
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 為原水最主要之陰離子，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>
11360631	<p>比導電度 Conductivity</p>

分類編號	名詞及定義
	表示水溶液中可傳導電流之能力，以 $\mu\text{mhos/cm}$ 表示，其發生為水中含有礦物鹽類之反應。
11360632	<p>總鹼度 Total alkalinity</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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>

分類編號	名詞及定義
------	-------

柒、公害陳情、糾紛及稽查統計類

- 11370101 公害
Public nuisance
指因人為因素，致破壞生存環境，損害國民健康或有危害之虞者。其範圍包括空氣污染、惡臭、噪音、振動、水污染、廢棄物、毒性化學物質污染、土壤污染、地盤下陷、輻射公害及其他經中央主管機關指定公告為公害者。
- 11370102 公害陳情案件
Nuisance petition cases
指民眾以書面或言詞向環保機關提出公害陳情之案件。
- 11370103 重大公害陳情案件
Serious nuisance petition cases
指公害陳情經評估其事實發生原因或結果，具有污染嚴重、受害人數眾多、影響區域敏感等特性之案件。
- 11370104 一再陳情案件
Repeated statement of a case
指公害陳情經環保機關處理後於二個月內再次陳情次數達三次以上者。
- 11370201 公害糾紛
Public nuisance disputes
因公害或有發生公害之虞所造成之民事糾紛。
- 11370202 重大緊急公害糾紛
Emergency public nuisance disputes
指公害糾紛危及重大公共利益或社會安全者。
- 11370203 環境保護協定
Environmental protection protocol
事業為保護環境、防止公害發生，與所在地居民或地方政府基於雙方合意，商定雙方須採取一定作為或不作為所簽訂之書面協議。
- 11370301 稽查處分
Inspection penalties
環保單位執行污染源稽查(包括固定污染源空氣污染、交通工具空氣污染、噪音、水污染、一般及事業廢棄物污染、毒性化學物質污染及環境用藥污染等)，對違反法令規定之受查廠家或個人給予之裁處。
- 11370302 靜態檢查
Stationary examination
在停車場、站或適當道路、場所使用儀器實施汽車排放粒狀污染物之檢查。
- 11370303 動態檢查
Mobile examination

分類編號	名詞及定義
------	-------

汽車排放粒狀污染物之稽查。於道路巡邏檢查時經二人以上當場掣單舉發，或於轄區內之路段以目測方式予以登記，經核對同一天同一車號於不同地點經不同二人以上登記違規者，予以逕行舉發；或抗拒靜態檢查或動態檢查合格後，欲駛離時，其排放濃度超過標準者，予以目測判定逕行舉發。

分類編號	名詞及定義
------	-------

捌、環境檢測類

- 11390301 環境檢驗測定業務
Environmental analysis
指應用各種物理性、化學性或生物性檢測方法以執行環境標的物採樣、檢驗、測定之工作。
- 11390302 機動車輛排放空氣污染物及噪音檢驗測定業務
Motor vehicle analysis
指應用各種檢測方法以執行機動車輛排放空氣污染物或噪音檢驗測定之工作。
- 11390303 環境檢驗測定機構（簡稱檢測機構）
Environmental analysis laboratory
指依環境檢驗測定機構管理辦法規定申請核發許可證，執行環境檢驗測定業務之機構。
- 11390304 機動車輛排放空氣污染物及噪音檢驗測定機構（簡稱測定機構）
Motor vehicle analysis laboratory
指依機動車輛排放空氣污染物及噪音檢驗測定機構管理辦法規定申請核發許可證，執行機動車輛排放空氣污染物或噪音檢驗測定業務之機構。
- 11390305 機動車輛排放空氣污染物及噪音檢驗測定檢驗室（簡稱檢驗室）
Motor vehicle analysis site
指執行機動車輛排放空氣污染物或噪音檢驗測定業務之場所，包括儀器設備及設施所在之測試場、室。
- 11390306 檢測機構績效評鑑
Environmental analysis laboratory performance evaluation
中央主管機關對檢測機構所申請之檢測項目，進行盲樣測試、實地比測或術科考試。
- 11390307 檢測機構系統評鑑
Environmental analysis laboratory system evaluation
中央主管機關對檢測機構所申請之個別檢驗室品質管理系統，進行現場實地查核與評鑑。
- 11390308 測定機構系統評鑑
Motor vehicle analysis laboratory system evaluation
中央主管機關對測定機構所申請個別之檢驗室品質管理系統，進行現場查核與評分。
- 11390309 測定機構相關性測試評鑑
Motor vehicle analysis laboratory correlation test evaluation
對測定機構所申請各測定項目，與中央主管機關指定之測定機構進行相關性測試之審查。

分類編號	名詞及定義
11390401	<p>批次 Batch</p> <p>為品管之基本單元，指使用相同檢測方法、同組試劑，於相同時間內或連續一段時間內，以相同前處理、分析步驟一起檢測之一批次樣品。每一批次樣品應選同一基質或相似之基質者，通常以 10 個樣品為一批次，不足 10 個樣品時，仍以一批次計數。</p>
11390402	<p>準確性 Accuracy</p> <p>指一測定值或一組測定值之平均值與確認值或配製值接近的程度，準確性可由已知確認值或配製值之標準品來認定。</p>
11390403	<p>精密度 Precision</p> <p>指一組重複分析其各測定值間相符的程度。精密度可由各測定值間之相對標準偏差 (Relative standard deviation, RSD) (重複次數大於 2 時) 或相對差異百分比 (Relative percent difference, RPD, 或稱 Relative range, RR) (重複次數等於 2 時) 來認定。</p>
11390404	<p>現場空白樣品 Field blank sample</p> <p>又稱野外空白樣品。指在檢驗室中將不含待測物之氣體、試劑水、溶劑、吸收液、稀釋水、吸附介質、濾材或相似基質者置入與盛裝待測樣品相同之採樣容器或其他適當之容器內，將瓶蓋旋緊攜至採樣地點，在現場開封並模擬採樣過程，但不實際採樣；密封後，再與待測樣品同時攜回檢驗室，視同樣品進行檢測。由現場空白樣品之分析結果，可判知樣品在採樣過程是否遭受污染。</p>
11390405	<p>運送空白樣品 Trip blank sample</p> <p>又稱旅運空白樣品 (Travel blank sample)。指在檢驗室中將不含待測物之氣體、試劑水、溶劑、吸收液、稀釋水、吸附介質、濾材或相似基質者置入與盛裝待測樣品相同之採樣容器內，將瓶蓋旋緊攜至採樣地點，但在現場不開封，於採樣完畢後，再與待測樣品同時攜回檢驗室，視同樣品進行檢測。由運送空白樣品之分析結果，可判知樣品在運送過程是否遭受污染。</p>
11390406	<p>設備空白樣品 Equipment blank sample</p> <p>又稱清洗空白樣品 (Rinse blank sample)。指在現場使用過之採樣設備經清洗後，以不含待測物之試劑水、溶劑或吸收液淋洗，收集最後一次之試劑水、溶劑或吸收液的淋洗液者。由設備空白樣品之分析結果，可判知採樣設備是否遭受污染。</p>
11390407	<p>方法空白樣品 Method blank sample</p>

分類編號	名詞及定義
	<p>又稱實驗室空白樣品 (Laboratory blank sample) 或試劑空白樣品 (Reagent blank sample)。指為監測整個分析過程中可能導入污染而設計之樣品，例如：以不含待測物之氣體、試劑水、吸收液、吸附介質、濾材、乾淨陶土或海砂，經與待測樣品相同前處理與分析步驟進行檢測。由方法空白樣品之分析結果，可判知樣品在分析過程是否遭受污染或樣品之背景值。</p>
11390408	<p>查核樣品 Quality check sample 指將適當濃度之標準品添加於與樣品相似的基質中所配製成的樣品，或濃度經確認之標準品，經與待測樣品相同前處理與分析步驟進行檢測。由查核樣品之分析結果，可確定分析程序 (步驟) 之可信度或分析結果之準確性。</p>
11390409	<p>重複分析 Duplicate analysis 指將一樣品取二等分，依相同前處理及分析步驟檢測者。重複分析之樣品應為可定量之樣品，如重複分析之樣品濃度無法定量時，則須採用基質添加樣品或查核樣品之重複分析。由重複樣品之分析可確定分析結果之精密度。</p>
11390410	<p>添加分析 Spike analysis 指將一樣品取二等分，其中一份添加適當量之待測物標準品作為添加樣品，另一不添加，再將此兩份樣品依與待測樣品相同前處理及分析步驟執行檢測者。添加分析之結果可了解樣品中有無基質干擾或所用的檢測方法是否適當。一般添加於樣品中待測物標準品濃度應為原樣品中待測物濃度之 1 至 5 倍，若未知樣品中待測物濃度時，可添加樣品中待測物背景值的 1 至 5 倍，另對於已知遭受污染的樣品，可添加待測物管制值、管制值的一半或接近檢量線中點之濃度。</p>
11390411	<p>方法偵測極限 Method detection limit (MDL) 指待測物在某一基質中以指定檢測方法所能測得之最低量或濃度，在 99% 之可信度 (Confidence level) 下待測物之濃度大於 0。</p>
11390412	<p>儀器偵測極限 Instrument detection limit (IDL) 為待測物之最低量或最小濃度，足夠在儀器偵測時，產生一可與空白訊號區別之訊號者。亦即該待測物之量或濃度在 99% 之可信度下，可產生大於平均雜訊之標準偏差 3 倍之訊號。</p>
11390413	<p>檢量線 Calibration curve 又稱校正曲線或稱標準曲線 (Standard curve)。指以一系列已知濃度待測物標準品與其相對應之儀器訊號值 (在內標準品校正時為對內標準品之濃</p>

分類編號	名詞及定義
	度比值與相對應訊號比值)間之關係,所製備成之曲線或計算得到之校正因子或感應因子。
11390414	<p>環境污染物指紋資料庫 Environmental pollutant fingerprint database 係指對重大環境污染案件、潛在污染源或具特性之相關行業,建立其特性環境污染物或指標物之指紋資訊及搜尋資料庫,以鑑別或查詢污染源。</p>
11390415	<p>環境稽查樣品之監管 Inspected environmental samples supervision 係指各級環保機關(單位)或受其委託辦理環境稽查樣品採樣或檢測之機關(構)在環境稽查樣品採集、保存、運送、接收、檢測、保留及廢棄等過程,就樣品所為之管理、保全維護及相關佐證紀錄文件之製成等作業。</p>

分類編號	名詞及定義
------	-------

玖、其他環境保護統計類

一、環境教育宣導及環保標章

- 11390101 生活環境
Living environment
指與人之生活有密切關係之財產、動、植物及其生育環境。
- 11390102 環境教育
Environmental education
環境教育指運用教育方法及過程，培育國民瞭解人與環境之相互關係，增進國民保護環境所需之覺知、知識、態度、技能及價值觀，促使國民重視環境，採取行動，以達永續發展之目的。
- 11390201 環保標章
Green mark
為環保署向智慧財產局申請註冊之圖樣，圖案為「一片綠色樹葉包裹著純淨、不受污染的地球」，廠商之商品或服務如符合可回收、低污染、省資源等環境保護效益，經驗證通過後，則同意於商品或服務場所標示環保標章，供民眾消費時辨識。
- 11390202 環境保護產品
Environmental products
指商品或服務由原料取得、製造、配售銷售、使用及廢棄處理，符合減量、可重覆使用、可回收再利用、低污染、省能源、省資源或對環境友善等特性。
- 11390203 再生材質產品
Products made from recycled materials
指回收材質經由再製造過程，製成最終產品或產品之組件。
- 11390204 可回收產品
Recyclable products
指產品或其組件於廢棄後可經由收集、處理而轉變為原物料或產品者。
- 11390205 低污染產品
Low-polluting products
指產品或其材料之設計、製造或使用，具有減少產生有害或有毒物質之功能者。
- 11390206 省能源產品
Energy-saving products
指產品或其材料之使用，具有減少能源消耗之功能者。
- 11390207 增加社會利益或減少社會成本之產品
Products that increase social benefits or reduce social costs
指產品或其材料之設計、製造或使用，具有降低對有限資源之依賴、減少

分類編號	名詞及定義
------	-------

資源之消耗、開發新種資源之使用或其他類似情形者。

11390208 產品碳足跡
Carbon footprint products
係指商品或服務由原料取得、製造、配送銷售、使用及廢棄處理等生命週期各階段產生之溫室氣體排放量，經換算為二氧化碳當量之總和。

11390209 產品碳足跡標籤
Carbon footprint labeling
為環保署向智慧財產局申請註冊之圖樣，圖案由綠色心形及綠葉組成腳印，並搭配「CO₂」化學符號及愛心中的數字揭露產品「碳足跡」。廠商商品或服務碳足跡經第三者查證及環保署審查通過後，則同意於商品或服務場所標示產品碳足跡標籤，供民眾消費時辨識。

二、國際環境保護

11399901 倫敦廢棄物投棄公約
London Dumping Convention
1972 年 11 月 13 日簽署，1975 年 8 月 30 日生效，主要內容包括：
1. 管制因船舶、海洋設施等所造成的海洋污染。
2. 界定含重金屬、有機氯化物等有害廢棄物的投棄標準。
3. 1978 年修訂追加禁止在船舶上焚燒陸上廢棄物的規定。

11399902 華盛頓公約
Washington Convention; Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (CITES)
即瀕臨絕種野生動植物貿易公約，1973 年 3 月開放簽署，1975 年 7 月生效，目前已有 100 個以上國家政府批准及執行該公約，該公約旨在以管制國際間野生動植物貿易為手段，達到保護稀有或瀕臨絕種動植物之目的。

11399903 特殊水鳥棲息地國際重要濕地公約(拉姆薩爾公約)
Ramsar Convention
1971 年 2 月開放簽署，1975 年 12 月生效，主要內容包括：
1. 重視特殊水鳥，加強濕地及動植物保育，適當利用濕地。
2. 各締約國在其領域內必須劃出濕地保護區，並明定採行的措施。
3. 締約國在加入時，至少要登記一個以上的濕地。

11399904 國際船舶污染預防公約
International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
1978 年 2 月 17 日簽署，1987 年 10 月 2 日生效，主要內容包括：
1. 管制船舶及其他海洋設施所排放的油污及有害物質造成海洋污染。
2. 列管物質詳列於附件 I (油)、II (散裝的有害液體物質)、III (包裹的有害物質)、IV (污水)、V (廢棄物) 中。

11399905 長距離越境大氣污染公約
Convention on the Long-distance Transboundary Movements of Atmospheric Pollution

分類編號	名詞及定義
	<p>1979年11月簽署，1983年3月生效，主要內容包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求各締約國對越境大氣污染採取妥善防止政策。 2. 規範防止硫氧化物等外洩技術，推展酸雨研究，促進國際合作，實施監控制度及加強資訊交流。
11399906	<p>聯合國海洋法公約 United Nations Convention on the Law of the Sea 1982年12月10日，主要內容包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 規範有關海洋環境的保護。 2. 對人類和生物資源有害、對海洋活動產生障礙，以及污染海洋的物質劃分成六類(陸地起因、海底活動、深海底活動、投棄、船舶、大氣)，針對每一種污染成因均有制約規定。
11399907	<p>維也納公約 Vienna Convention for the Protection of the Ozone Layer 1985年簽署，主要內容包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 國際間應互相協調，進行有關臭氧層及破壞臭氧層物質的研究。 2. 各國應訂定適當且可實施的共通對策。
11399908	<p>赫爾辛基協定 Helsinki Agreement 1985年7月簽署，1987年9月生效，主要內容包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 硫氧化物的排放及越境移動至少要削減30%之1979年長距離越境大氣污染公約協定。 2. 各國在1993年前，硫氧化物的排放量必須較1980年減少30%。
11399909	<p>蒙特婁議定書 Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer 1987年9月簽署，對保護臭氧層達成共識，明列五種特定氟氯碳化物及三種海龍之削減時程表。1990年6月在倫敦召開第二次會議，決定加速削減時程。</p>
11399910	<p>索非亞協定 Sofia Agreement 1988年11月簽署，主要內容包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 抑制氮氧化物排放及越境移動之1979年長距離越境大氣污染公約協定。 2. 要求各國1994年氮氧化物的排放量凍結在1987年的水準。
11399911	<p>海牙宣言 Hague Declaration 1989年3月簽署，主要內容包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 必須採取強硬手段來推展地球溫室效應的防止對策。 2. 組織具有決策力的國際性權威機構。 3. 呼籲各國制定實施因應對策。
11399912	<p>赫爾辛基宣言</p>

分類編號	名詞及定義
	<p>Helsinki Declaration 1989 年 5 月簽署，主要內容包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.管制破壞臭氧層物質，要求氟氯碳化物在 2000 年前全部停用，儘可能迅速廢除海龍。 2.擬定防止地球溫室效應惡化的必要措施。
11399913	<p>那德威克宣言 Naaldwijk Declaration 1989 年 11 月簽署，主要內容包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.對於造成溫室效應的二氧化碳等氣體應予以穩定化的觀念獲得共識。 2.立即停止濫伐熱帶林，並以 21 世紀初達到森林正成長為暫定目標(每年 1200 萬公頃)。
11399914	<p>巴塞爾公約 Basel Convention on the Control of Transboundary Movements of Hazardous Wastes 1989 年由 52 個國家簽署，至 1992 年底已有 35 國批准該公約，其中 29 國開始執行。該公約旨在管制具毒性、腐蝕性、可燃性、反應性等有害廢棄物之越境轉移及最終處置。</p>
11399915	<p>地球高峰會議 United Nations Conference on Environment and Development (UNCED) 聯合國於 1992 年於巴西里約召開，即「聯合國環境及發展會議」(The United Nations Conference on Environment and Development)，共有 176 國政府代表參加，其中 104 國由領袖出席。多數國家共同簽署里約宣言、氣候變化綱要公約、生物多樣性公約、森林原則及 21 世紀議程。 1997 年，聯合國再度於巴西里約召開第 2 屆地球高峰會議，以追蹤各國推動執行「21 世紀議程」狀況。同時，列出未來五年(至 2002 年)之工作重點與計畫。</p>
11399916	<p>里約宣言 Rio Declaration 1992 年 6 月於地球高峰會議中共同宣布，共有 27 則，明列各國對環境的權利及責任之原則，代表全球對永續發展指導綱領的共識。</p>
11312017	<p>氣候變化綱要公約 The Framework Convention on Climate Change (FCCC) 1992 年 6 月於地球高峰會議由 153 國共同簽署，包括 5 項共同遵守原則及 10 項共同承諾，旨在管制二氧化碳、甲烷、氟氯碳化物、氧化亞氮等溫室效應氣體的排放，以減緩地球的溫暖化。至 1997 年 12 月初召開第 3 屆締約國大會，簽定京都(溫室氣體減量)議定書，首次列入具法定拘束力的削減目標。</p>
11399918	<p>生物多樣性公約 Convention on Biological Diversity (CBD) 1992 年 6 月於地球高峰會開放簽署，1993 年 11 月生效，目前共 188 個締</p>

分類編號	名詞及定義
	約國，共有 42 條，旨在確保保育生物多樣性，永續利用其組成，以及公平合理分享遺傳資源利用產生的惠益。
11399919	<p>森林原則 Forest Principles</p> <p>1992 年 6 月於地球高峰會議中正式宣布，共有 17 項，旨在對所有類型森林之管理、養護和永續開發作成全球協商，屬權威性原則聲明，無法律約束力。</p>
11399920	<p>21 世紀議程 Agenda 21</p> <p>1992 年 6 月聯合國於地球高峰會議中提出，其目標為促使全世界為 21 世紀環境與發展所帶來的挑戰作準備，建立全球共識，以達成全方位的永續發展。「21 世紀議程」內容涵括：社會經濟面、資源之維護管理、共同參與以及執行方法四部份。</p>
11399921	<p>京都議定書 Kyoto Protocol</p> <p>1997 年 12 月 11 日簽署，主要內容包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 管制 38 個已開發國家及歐洲聯盟的溫室氣體排放。 2. 管制溫室氣體包括：二氧化碳(CO₂)、甲烷(CH₄)、氧化亞氮(N₂O)、氫氟碳化物類(HFCS)、全氟碳化物(PFCS)、六氟化硫(SF₆)。 3. 管制目標：在 2008 年至 2012 年間溫室氣體排放量比 1990 年減少 5.2%，其中歐盟削減 8%、美國 7%、日本 6%。
11399922	<p>鹿特丹公約 Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure for Certain Hazardous Chemicals and Pesticides in International Trade, PIC</p> <p>1998 年 9 月簽署，主要內容包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求包括殺蟲劑等有害化學物品出口前，進口國應獲得預先通報且同意。 2. 締約國於其他國際貿易或環境保護協定中相關化學品之義務，不受本公約的約束。
11399923	<p>生物安全議定書 Cartagena Protocol on Biological Safety</p> <p>2000 年 5 月開放簽署，2003 年 9 月 11 日生效，主要內容包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 在現代生物技術及基因改造活生物體(living genetically modified organisms, LMOs)可能導致的潛在風險下，確保生物多樣性。 2. 基因改造活生物體在進出口貿易上建立事先告知協議(advanced informed agreement, AIA)程序，提供進口國決策依據。 3. 成立生物安全資料中心，以交換相關資訊並協助落實此議定書。
11399924	<p>斯德哥爾摩公約 Stockholm Convention on Implementing International Action on Certain Persistent Organic Pollutants</p> <p>2001 年 5 月簽署，主要內容包括：</p>

1. 管制持久性有機污染物(POPs)。
2. 目前納入管制的 23 項 POPs 多為殺蟲劑及工業化學品，包括 Aldrin(阿特靈)、Chlordane(可氣丹)、Dieldrin(地特靈)、Endrin(安特靈)、Heptachlor(飛佈達)、Mirex(滅蟻樂)、Toxaphene(毒殺芬)、Hexachlorobenzene(六氯苯)、DDT(滴滴涕)、PCBs(多氯聯苯)、Dioxins(戴奧辛)、Furans(呋喃)、 α -六氯環己烷(Alpha hexachlorocyclohexane)、 β -六氯環己烷(Beta hexachlorocyclohexane)、六溴二苯醚和七溴二苯醚(Hexabromodiphenyl ether and Heptabromodiphenyl ether)、四溴二苯醚和五溴二苯醚(Tetrabromodiphenyl ether and pentabromodiphenyl ether)、十氯酮(Chlordecone)、六溴聯苯(Hexabromobiphenyl)、靈丹(Lindane)、五氯苯(Pentachlorobenzene)、全氟辛烷磺酸及其鹽類和全氟辛烷磺酰氟(Perfluorooctane sulfonic acid, its salts and perfluorooctane sulfonyl fluoride)、安殺番(Endosulfan)及六溴環十二烷(Hexabromocyclododecane)
3. 本公約列管項目將不限於前述 23 項 POPs，審查委員會將根據最新的科學證據考量納入新增管制清單的項目。

11399925 ISO 14000

國際標準組織 (International Organization for Standardization, ISO) 為呼應聯合國的全球環保呼籲，針對環境管理與環境稽核，於 1993 年成立 TC 207 委員會，負責建立 ISO 14000 系列標準之制定，由企業自主性規劃對環境污染之改善，並採取預防性措施。整個系列標準係對組織及產品兩大要項進行環境評估。主要內容有：環境管理系統(ISO 14001：Environmental Management System, EMS)、環境稽核(ISO 14010：Environmental Auditing, EA)、環境績效評估(ISO 14031：Environmental Performance Evaluation, EPE)、生命週期評估(ISO 14040：Life Cycle Assessment, LCA)、環境標章(ISO 14020：Environmental Labeling, EL)及產品標準之環境考量(ISO 14064：Environmental Aspects in Product Standards, EAPS)等。

11399926 生命週期評估

Life cycle assessment (LCA)

利用產品生命週期的概念，由原料開採—生產製造—消費使用—棄置處理各階段對環境產生之影響，評估產品對環境的衝擊程度。

三、其他

11390601 環境保護專責人員

Personnel designated for environmental protection tasks

依「環境保護專責單位或人員設置及管理辦法」取得空氣污染防治專責人員、廢水處理專責人員或毒性化學物質製造、使用、貯存、運送專業技術管理人員合格證書，執行空氣污染防治、水污染防治或毒性化學物質管理業務者，前二者分為甲級及乙級二級，第三者分為甲級、乙級及丙級三級。

11390602 環境工程技師

Licensed environmental engineers

依「技師法」規定，領有技師證書及執業執照，並依法執行環境保護簽證等業務之技師。

分類編號	名詞及定義
11390603	<p>環境檢驗測定人員（簡稱檢測人員） Environmental analysis personnel 指檢驗室主管、品保品管人員及其他從事環境檢驗測定業務之專業技術人員。</p>
11390604	<p>機動車輛排放空氣污染物及噪音檢驗測定人員（簡稱測定人員） Analysis personnel for emissions and noise from motor vehicles 指檢驗室主管、品保品管人員及其他從事機動車輛排放空氣污染物或噪音檢驗測定業務之專業技術人員。</p>
11390901	<p>綠色國民所得帳 Green Gross National Production (Green GNP) 納入自然資源與環境污染成為傳統國民所得帳中的輔助項目，以整合出一套包括環境、資源、社會和經濟的國民所得帳。行政院主計處依預算法規定，試編我國綠色國民所得帳，係採聯合國環境經濟綜合帳整合系統 (System of Integrated Environmental and Economic Accounting, SIEEA) 架構。</p>
11390902	<p>污染者付費原則 Polluter pays principle 又稱「三P原則」，即污染環境造成的損失及費用由污染者承擔，其費用通常包括消除污染費用和損害賠償費用。</p>
11399927	<p>環境負荷 Environmental loading 指因人類之活動，加諸環境的影響而有妨礙環境保護之虞者。</p>
11399928	<p>環境規劃 Environmental planning 以考量環境供給面為導向之土地與資源配置計畫。</p>
11399929	<p>永續發展 Sustainable development 滿足當代的需求，同時不損及後代滿足其需求的發展，發展過程兼顧環境保護、經濟發展及社會正義三面向。</p>
11399930	<p>綠色科技 Green technology 依據地球高峰會議的討論，應具備五項特質： 1. 對環境友善的包裝。 2. 無污染之行銷管道。 3. 減廢、回收、再利用。 4. 能源效率。 5. 污染及安全偵測、副產品與排放之控制。</p>

分類編號	名詞及定義
11399931	<p>清潔生產 Cleaner production (CP)</p> <p>依 1997 年初聯合國環境規劃署(UNEP)的定義：指持續地應用整合及預防的環境策略於製程、產品及服務，以增加生態效益和減少對於人類及環境的危害。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.對程序而言：清潔生產包含了節省原料及能源、不用有毒原料、並降低排放物及廢棄物的量及毒性。 2.對產品而言：清潔生產在於減少整個產品生命週期(亦即從原料的萃取到最終的處置)對環境的衝擊。 3.對服務而言：清潔生產在於減少因提供服務，而對於環境造成的影響；因此在設計及提供服務的生命週期中，都應該將環境的考慮融入其中。
11399932	<p>工業減廢 Industrial waste minimization</p> <p>指工業界致力於採取產源減量及回收再利用等措施，期減少廢棄物的體積、數量或危害性，俾利日後處理、處置或儲存，以減低目前或未來對人體健康及環境的危害。</p>
11399933	<p>生態學 Ecology</p> <p>研究生物體、動植物體與環境間相互關係之學門。</p>
11399934	<p>生物圈 Biosphere</p> <p>指地球上所有的生物，以及生物賴以生存之環境、空氣、土壤和水，都是生物圈的範圍。生物圈中有許多不同的生態系統，如陸地上有森林、沙漠、凍原等生態系統，而生物圈中的生物與生物、生物與環境、生態系統與生態系統之間互相影響，彼此依存。</p>
11399935	<p>熱帶林 Tropical forests</p> <p>分布在熱帶地區的森林，依降雨量和降雨期的不同，大致可分為熱帶雨林(rainforests)、熱帶季風林、稀樹草原等。</p>
11399936	<p>沙漠化 Desertification</p> <p>土地擁有的生物生產力減退乃至破壞，最後變成沙漠狀態。</p>
11399937	<p>百萬分率 Parts per million (ppm)</p> <p>表示百萬分內幾分之分量。</p>
11399938	<p>億分率 Parts per hundred million (pphm)</p> <p>表示一億分內幾分之分量。</p>

分類編號	名詞及定義
11399939	<p>十億分率 Parts per billion (ppb) 表示十億分內幾分之分量。</p>
11399940	<p>生命地球報告 The living planet report 著重於分析生活消費對生態資源所產生之壓力(Consumption pressure)，並用此來計算人類在食物、物料及能源等之耗用情形。報告主要目的即在藉由這些客觀數據的提供，提醒世人反躬自省，究竟我們所生存的地球有了什麼的改變？我們對我們賴以維生的地球做了什麼？</p>
11399941	<p>生命地球指數 Living planet index (LPI) 係反映自 1970 年以來地球生態系統(森林、淡水及海洋)及生物多樣性的改變，亦即以該指數來衡量地球自然生態之健康狀況(a measure of the change in the health of the world's nature ecosystem)。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 各項目每年每人消費壓力：$(\text{每年生產量} + \text{每年進口量} - \text{每年出口量}) / \text{人口數}$。 2. 整體消費壓力：各國分項消費壓力值除以全球該分項平均值所得之算術平均值。

附錄、環保相關名詞之英文縮寫

ACC	Administrative Committee on Coordination (of the U.N. Specialized Agencies having Environment Responsibilities) 聯合國環境協調管理委員會
ADB	Asian Development Bank 亞洲開發銀行
Ag	Silver 銀
AOSIS	Association of Small Island States 小島國協
APEC	Asia Pacific Economic Cooperation 亞太經濟合作
As	Arsenic 砷
ASEAN	Association of South-East Asian Nations 東南亞國協
B	Boron 硼
Ba	Barium 鋇
BOD	Biochemical Oxygen Demand 生化需氧量 Biological Oxygen Demand 生物需氧量
BOO	Build-Operate-Own 建設－營運－擁有
BOOT	Build-Operate-Own-Transfer 建設－擁有－營運－轉移
BOT	Build-Operate-Transfer 建設－營運－轉移
CAA	Clean Air Act 空氣清淨法

英文縮寫	環 保 名 詞
CBD	Convention on Biological Diversity 生物多樣化公約
CCAMLR	Convention on the Conservation of Antarctic Marine Living Resources 南極海洋生物保護協會
CCC	Customs Cooperation Council 關稅合作理事會
Cd	Cadmium 鎘
CE	Combustion Efficiency 燃燒效率
CEQ	Council for Environmental Quality 環境品質委員會
CFCs	Chlorofluorocarbons 氟氯碳化物
CFU	Colony Forming Units 菌落數
CHESS	Community Health & Environmental Surveillance System 社區健康與環境監視系統
CI	Conservation International 國際保護協會
CIAP	Climate Impact Assessment Plan 氣象影響評估研究計畫
CIDIE	Committee of International Development Institutions on the Environment 國際開發機構環境委員會
CITES	Convention on International Trade in Endangered Species 瀕臨絕種動植物國際貿易公約，又名華盛頓公約
CNG	Compressed Natural Gas 壓縮天然氣
CO	Carbon Monoxide 一氧化碳
COD	Chemical Oxygen Demand 化學需氧量

英文縮寫	環 保 名 詞
COH	Coefficient of Hazes 煙塵係數(煤塵濃度)
CP	Cleaner Production 清潔生產
Cr	Chromium 鉻
CRAMRA	Convention on the Regulation of Antarctic Marine Resources Activities 南極海域資源保護管理協會
CS ₂	Carbon Disulphide 二硫化碳
Cu	Copper 銅
CWA	Clean Water Act 水質淨化法
CxHy	Hydrocarbon 碳氫化合物
DAC	Development Assistance Committee OECD 開發援助委員會
DF	Decontamination Factor 去污係數
DNL	Aircraft Day Night Average Noise Level 航空噪音日夜音量
DO	Dissolved Oxygen 溶氧量
DRE	Destruction and Removal Efficiency 破壞去除效率
EA	Environmental Auditing 環境稽核
EAPS	Environmental Aspects in Product Standards 產品標準之環境考量
ECB	U.N. Environmental Coordination Board 聯合國環境調整委員會

英文縮寫	環 保 名 詞
ECE	Economic Commission Europe 歐洲經濟委員會
ECOSOC	U.N. Economic & Social Council 聯合國經濟社會理事會
ECU	European Currency Unit 歐洲通用貨幣單位
EDF	European Development Fund 歐洲開發基金 Environmental Defense Fund 環境辯護基金
EFTA	European Free Trade Association 歐洲自由貿易協會
EIA	Environmental Impact Assessment 環境影響評估
EIS	Environmental Impact Statement 環境影響說明書
EL	Environmental Labeling 環保標章
EMS	Environmental Management System 環境管理系統
EOS	Earth Observing System 地球觀測系統
EPA	Environmental Protection Administration 環境保護署
EPE	Environmental Performance Evaluation 環境績效評估
EPI	Environmental Policy Institute 環境政策研究所
EQS	Environmental Quality Standards 環境品質標準
ESCAP	Economic & Social Commission for Asia and the Pacific 亞太經濟社會委員會

英文縮寫	環 保 名 詞
EU	European Union 歐洲聯盟
FAC	Food Aid Committee 糧食援助委員會
FAO	Food & Agricultural Organization 聯合國糧農組織
FCCC	The Framework Convention on Climate Change 氣候變化綱要公約
Fe	Iron 鐵
FGD	Flue Gas Desulfurization 排煙脫硫
FOE	Friends of the Earth International 地球之友
FWS	Fish and Wildlife Services 野生生物局
GATT	General Agreement on Tariffs & Trade 關稅暨貿易總協定
GAW	Global Atmosphere Watch 全球大氣監視
GEMS	Global Environmental Monitoring System 地球環境監測系統
GEP	Greenhouse Effect Potential 溫室效果係數
GIS	Geographical Information System 地理資訊系統
G7/G8	Group of Seven (Eight) 七(八)大工業國組織
HCl	Hydrogen Chloride 氯化氫
HDPE	High Density Polyethylene 高密度聚乙烯

英文縮寫	環 保 名 詞
Hg	Mercury 汞
IAEA	International Atomic Energy Agency 國際原子能總署
IB	Inclusion Bodies 包含體(病毒之單位)
IBRD	International Bank for Reconstruction & Development 國際開發銀行
ICSU	International Council of Scientific Unions 國際學術聯盟
IDL	Instrument Detection Limit 儀器偵測極限
IEA	International Energy Agency 國際能源總署
IEB	International Environment Bureau 國際環境事務局
IEEP	International Environmental Education Plan 國際環境教育計畫
IGBP	International Geosphere-Biosphere Programme 地球圈、生物圈國際共同研究計畫
IIED	International Institute for Environment and Development 國際環保開發研究所
IMF	International Monetary Fund 國際貨幣基金
IMO	International Maritime Organization 國際海事組織
IPCC	Intergovernmental Panel on Climate Change 氣候變遷跨國小組
ISME	International Society for Mansrove Ecosystems 國際紅樹林生態協會
ISO	International Organization for Standardization 國際標準組織

英文縮寫	環 保 名 詞
ITC	International Trade Commission 國際貿易委員會
I-TEF	International Toxicity Equivalency Factor 國際毒性當量因子
ITTO	International Tropical Timber Organization 國際熱帶木材組織
ITU	International Toxic Units 國際毒性單位
IU	International Units 國際單位
IUCN	International Union for Conservation of Nature 國際自然保護聯盟
IWC	International Whaling Commission 國際捕鯨委員會
IWRB	International Waterfowl and Wetland Research Bureau 國際水鳥及濕地調查局
LCA	Life Cycle Assessment 生命週期評估
Ldn	Day-night Equivalent Sound Level 日夜音量
LDPE	Low Density Polyethylene 低密度聚乙烯
Leq	Equivalent Sound Level 均能音量
LNG	Liquefied Natural Gas 液化天然氣
LPI	Living Planet Index 生命地球指數
LPG	Liquefied Petroleum Gas 液化石油氣
Lx	Percentile Level; Statistical Index 噪音分布值

英文縮寫	環 保 名 詞
MDL	Method Detection Limit 方法偵測極限
Mn	Manganese 錳
NAAQS	National Ambient Air Quality Standards 國家環境空氣品質標準
NAFTA	North American Free Trade Agreement 北美自由貿易協定
NASA	National Aeronautics and Space Administration (U.S.) 美國航空太空總署
NATO	North Atlantic Treaty Organization 北大西洋公約組織
NEPA	National Environmental Policy Act 國家環境政策法(美國)
NGO	Non-Governmental Organizations 非政府組織
NH ₃ -N	Ammonia Nitrogen 氨氮
Ni	Nickel 鎳
NICs	Newly Industrialized Countries 新興工業化國家
NMHC	Hydrocarbourn (Non-methane) 碳氫化合物(非甲烷)
NOAA	National Oceanic and Atmospheric Administration 大氣海洋局
NO	Nitrogen Monoxide 一氧化氮
NO ₂	Nitrogen Dioxide 二氧化氮
NO ₂ -N	Nitrite Nitrogen 亞硝酸氮(亞硝酸鹽氮)

英文縮寫	環 保 名 詞
NO ₃ ⁻ N	Nitrate Nitrogen 硝酸鹽氮
N ₂ O	Nitrous Oxide 氧化亞氮
NO _x	Nitrogen Oxides 氮氧化物
NPS	National Park Service 國立公園局
NRC	Noise Reduction Coefficient 噪音減低係數
NRDC	Natural Resources Defence Council 天然資源保護協會
NSPS	New Source Performance Standards 新污染源施行標準
NTU	Nephelometric Turbidity Unit 濁度之單位
NWF	National Wildlife Federation 全國野生動物協會
O ₃	Ozone 臭氧
OAU	Organization of African Unity 非洲統一組織
OECD	Organization for Economic Cooperation and Development 經濟合作暨發展組織
OPEC	Organization of Petroleum Exporting Countries 石油輸出國組織
OSPCT	On Scene Prevention and Coordination Team 現場預防協調小組
OTEC	Ocean Thermal Energy Conversion 海洋熱能轉換
P	Phosphorus 磷

英文縮寫	環 保 名 詞
Pb	Lead 鉛
PCB	Polychlorinated Biphenyl 多氯聯苯
PE	Polyethylene 聚乙烯(塑膠之一種)
PET	Polyethylene Terephthalate 聚乙烯對苯二甲酸酯；達克綸(塑膠之一種，為製成寶特瓶之原料)
PM	Particulate Matter 粒狀物質
PM ₁₀	Particulate Matter (diameter <10 μ m) 懸浮微粒(粒徑 10 微米以下)
PP	Polypropylene 聚丙烯(塑膠之一種)
ppb	Parts per Billion 十億分率
pphm	Parts per Hundred Million 億分率
ppm	Parts per Million 百萬分率
PPP	Polluter Pays Principle 污染者付費原則
PS	Polystyrene 聚苯乙烯(塑膠之一種，又分發泡及未發泡，即保麗龍)
PSI	Pollutant Standards Index 空氣污染指標
PVC	Polyvinyl Chloride 聚氯乙烯(塑膠之一種)
QA	Quality Assurance 品質保證
QC	Quality Control 品質管制

英文縮寫	環 保 名 詞
RCRA	Resource Conservation & Recovery Act 資源保護與回收法
RFG	Reformulated Gasoline 新配方汽油
SBR	Sequencing Batch Reactor 連續批次式反應器(用於活性污泥法或其他處理)
SCOPE	Scientific Committee on Problems of the Environment 環境問題科學委員會
SCOR	Scientific Committee on Ocean Research 海洋研究科學委員會
Se	Selenium 硒
SI	International System of Units 國際單位制
SO ₂	Sulfur Dioxide 二氧化硫
SOT	Stay on Top 留置式(拉環)
SO _x	Sulfur Oxides 硫氧化物
SPM	Suspended Particulate Matter 懸浮微粒
SS	Suspended Solids 懸浮固體
TBC	Total Benefits of Control 總防治效益
TCC	Total Costs of Control 總防治成本
TCLP	Toxicity Characteristic Leaching Procedure 溶出毒性試驗
TDS	Total Dissolved Solids 總溶解固體

英文縮寫	環 保 名 詞
TEF	Toxic Equivalency Factor 毒性當量因子
TEQ	Toxic Equivalency Quantity 毒性當量
TMDL	Total Maximum Daily Load 最大日負荷
TNB	Total Net Benefits 總淨效益
TNC	The Nature Conservancy 自然保護協會
TNI	Traffic Noise Index 交通噪音指標
TOD	Total Oxygen Demand 總需氧量
TOE	Tonne of Oil Equivalent 石油當量噸
TOGA	Tropical Ocean Global Atmosphere 熱帶海洋地球大氣計畫
TQEM	Total Quality Environmental Management 全面環境品質管理
TS	Total Solids 總固體
TSCA	Toxic Substance Control Act 有害物質控制法
TSP	Total Suspended Particulates 總懸浮微粒
TSS	Total Suspended Solids 總懸浮固體
UN	The United Nations 聯合國
UNCED	U.N. Conference on Environment and Development 聯合國環境開發會議

英文縮寫	環 保 名 詞
UNCOD	U.N. Conference on Desertification 聯合國砂漠化防止會議
UNDP	U.N. Development Programme 聯合國發展署
UNEP	U.N. Environment Programme 聯合國環境規劃署
UNESCO	U.N. Educational Scientific and Cultural Organization 聯合國教科文組織
UNHEC	U.N. Conference on the Human Environment 聯合國人類環境會議
UOD	Ultimate Oxygen Demand 最終需氧量
US-AEP	United States – Asia Environmental Partnership 美亞環保聯盟
UV-I	Ultraviolet Rays Index 紫外線指數
UV-R	Ultraviolet Rays 紫外線
VOCs	Volatile Organic Compounds 揮發性有機化合物
WBCSD	World Business Council for Sustainable Development 世界企業永續發展委員會
WCP	World Climate Program 世界氣候計畫
WECD	World Commission on Environment and Development 環境與開發世界委員會
WHO	World Health Organization 世界衛生組織
WMO	World Meteorological Organization 世界氣象組織
WPC	World Population Conference 世界人口會議

WRI	World Resources Institute 世界資源研究所
WTO	World Trade Organization 世界貿易組織
WWF	World Wide Fund for Nature 世界自然基金
Zn	Zinc 鋅
ZPG	Zero Population Growth 人口零成長