

製程、原物料及產品、再
生資源及廢棄物、工業區
編碼訂定宣導手冊



中華民國九十八年十二月

目錄

一、前言	4
二、製程代碼訂定原則.....	5
三、原物料及產品代碼訂定原則	9
四、再生資源與廢棄物代碼訂定原則.....	13
五、工業區代碼訂定原則.....	20

一、前言

目前 EMS 系統中之代碼，係為執行空水廢毒基線資料整合初期時，針對相關代碼進行之初步整合，但因實質現況代碼所制定之原則差異甚大，因此僅能以治標方式進行整合，如欲完全根治代碼之差異所產生影響，則需另有一套規劃完善且能符合空、水、廢、毒等各系統需求之新版代碼。因應新版代碼案所制定之新版代碼，空水廢毒管理資訊系統（EMS）配合該新版代碼之版本，以修正系統中相關之代碼原則，新版代碼案所規劃之代碼，係採用各系統變動最小之方案進行新版代碼之編排，詳細之代碼編碼方式如後所述。

下表列出 EMS 系統與空、水、廢、毒各系統使用代碼之一覽表，有標記表示有受到影響之項目。

表1 各系統目前所提供代碼查詢現況及需配合改版項目

代碼 各系統現況		再生資源 代碼	廢棄物代 碼	原物料及產 品代碼	製程 代碼	工業區 代碼	行業別 代碼
空水廢毒 管理資訊 系統	基線資料		◎	◎	◎	◎	◎
空系統	許可證件(含 備查)			◎	◎	◎	◎
	申報資料			◎	◎	◎	◎
水系統	許可證件(含 備查)			◎		◎	◎
	申報資料			◎		◎	◎
廢系統	許可證件(含 備查)	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	申報資料	◎	◎	◎	◎	◎	◎
毒系統	許可證件(含 備查)		◎			◎	◎
	申報資料						

二、製程代碼訂定原則

參考主計處行業別之分類方式重新分類建立架構，並參考廢棄物關聯表將製程單元相同之製造程序合併。

以現行代碼主要項目，為使其具結構性系統化，參考主計處行業別之分類方式重新分類建立架構，並參考廢棄物關聯表將製程單元相同之製造程序合併，然大類分類方式則參考主計處第8版行業別編碼方式進行分類。

(1)編碼規劃原則

由於廢棄物之製程代碼主要以行業分類之產品製造為編碼原則，現行使用發現有部分產品製程其製造過程皆相同，僅最後產出的產品不同，如玻璃杯製造程序與玻璃瓶製造程序，為解決現行問題編訂製程則以行業別為主，參考主計處行業別說明各行業別生產方法為主要編碼原則進行編訂，並納入 EMS 系統中現有業者使用填報頻率較高之製程代碼資料，及參考廢棄物關聯表將現行製程代碼單元較不相同之製造程序保留。考量現行法規制度將廢管處「有害事業廢棄物認定標準」中之有害製程及空保處之「排放係數公告製程」、「管制公告製程」全數納入編碼資料。

為使其具結構性系統化，製程欄位以主計處第八行業別之分類方式建立架構，另增加一中類公用製程，共為20大類91中類，分類情形如表2，其中暫無編列製程之行業以*作為註記。

(2)編碼架構說明

製程代碼為6位碼(□□□□□□)，依據主計處行業別分類方式，第1、2碼為中類分類，另增加類1公用製程，共為20大類91中類，如表7所示，後4碼為流水碼，其中暫無編列製程之行業以*作為註記。

代碼架構 □□□□□□

表2 製程代碼分類架構表

大類	中類	名稱	大類	中類	名稱
	00	非屬行業(公用設施)		36	用水供應
A	農、林、漁、牧業			37	廢（污）水處理
	01	農、牧		38	廢棄物清除、處理及資源回收
	02	林		39	污染整治
	03	漁	F	營造業	
B	礦業及土石採取業			41	建築工程
	05	石油及天然氣礦		42	土木工程
	06	砂、石及黏土採取		43	專門營造
	07	其他礦及土石採取	G	批發及零售業	
C	製造業			45-46	批發
	08	食品製造		47-48	零售
	09	飲料製造	H	運輸及倉儲業	
	10	菸草製造		49	陸上運輸
	11	紡織		50	水上運輸
	12	成衣及服飾品製造		51	航空運輸
	13	皮革、毛皮及其製品製造		52	運輸輔助
	14	木竹製品製造		53	倉儲
	15	紙漿、紙及紙製品製造		54	郵政及快遞*
	16	印刷及資料儲存媒體複製	I	住宿及餐飲業	
	17	石油及煤製品製造		55	住宿服務
	18	化學材料製造		56	餐飲
	19	化學製品製造	J	資訊及通訊傳播業	
	20	藥品製造		58	出版*
	21	橡膠製品製造		59	影片服務、聲音錄製及音樂出版*
	22	塑膠製品製造		60	傳播及節目播送*
	23	非金屬礦物製品製造		61	電信
	24	基本金屬製造		62	電腦系統設計服務*
	25	金屬製品製造		63	資料處理及資訊供應服務*
	26	電子零組件製造	K	金融及保險業	
	27	電腦、電子產品及光學製品製造		64	金融中介*
	28	電力設備製造		65	保險*
	29	機械設備製造		66	證券期貨及其他金融*
	30	汽車及其零件製造	L	不動產業	
	31	其他運輸工具製造		67	不動產開發*
	32	家具製造		68	不動產經營及相關服務*
	33	其他製造	M	專業、科學及技術服務業	
	34	產用機械設備維修及安裝		69	法律及會計服務*
D	電力及燃氣供應業			70	企總管理機構及管理顧問*
	35	電力及燃氣供應		71	建築、工程服務及技術檢測、分析服務
E	用水供應及污染整治業				

大類	中類	名稱	大類	中類	名稱
	72	研究發展服務*		85	教育服務
	73	廣告及市場研究*	Q		醫療保健及社會工作服務業
	74	專門設計服務*		86	醫療保健服務業
	75	獸醫服務*		87	居住照顧服務業
	76	其他專、科學及技術服務		88	其他社會工作服務業*
N		支援服務業	R		藝術、娛樂及休閒服務業
	77	租賃		90	創作及藝術表演*
	78	就業服務*		91	圖書館、檔案保存、博物館及類似機構
	79	旅行*		92	博弈*
	80	保全及私家偵探服務*		93	運動、娛樂及休閒服務
	81	建築物及綠化服務*	S		其他服務業
	82	業務及辦公室支援服務*		94	宗教、職及類似組織*
O		公共行政及國防；強制性社會安全		95	個人及家庭用品維修
	83	公共行政及國防；強制性社會安全*		96	未分類其他服務
	84	國際組織及外國機構*			
P		教育服務業			

*表示暫無編列製程之行業

(3)編碼範例

表3為編碼範例，經分類後較有結構性，以利日後製程代碼擴充時有相同之編碼原則。

表3 製程代碼編碼範例

分類	名稱	代碼	製程名稱
05	石油及天然氣礦	050001	原油生產(採取)作業程序
17	石油及煤製品製造	170001	原油蒸餾程序
		170010	空-石油焦煉製程序
		170018	輕油裂解程序
		170018	輕油裂解程序
37	廢(污)水處理	370001	廢水處理程序

(4)未來新增編碼方式

依製程所屬行業別優先進行分類，前2碼為所屬行業別中類分類，末4碼依據該行業別製程數量以流水號方式編碼。

新增編碼範例：

新增「水產養殖作業程序」，其所屬行業為「漁業」，分類碼為「03」，其原本已有2種製程編碼，故「水產養殖作業程序」製程編碼為「030003」。

新增代碼表

分類	分類名稱	代碼	製程名稱
03	漁	030001	野生物採捕作業程序
03	漁	030002	漁撈作業程序
03	漁	<u>030003(新增)</u>	<u>水產養殖作業程序</u>

三、原物料及產品代碼訂定原則

依據主計處第8版行業別分類為架構重新編碼，以各行業別之產品作為原物料及產品之分類編碼方式。

參考美國 UN CPC code 以行業別分類方式，且目前經濟部工業產品分類方式，亦採用依行業別進行分類，故此方案以主計處行業別作為分類架構，同時參考經濟部工業產品分類內容及主計處行業別產品說明資料，納入現行空、水、廢等原物料及產品資料，並將現行 EMS 有使用之化學品及較常使用之產品原物料全數納入，由於現行代碼尚有不足，除了將「其他」依其說明增補外，亦參考經濟部工業產品分類項目增補現行代碼不足之處，再加入其他說明常用的資料，擴充現行代碼項目，以利日後長期使用。

(1)編碼規劃原則

由於現行代碼各單位並無統一分類架構，參考美國 UN CPC code 以「行業別」分類方式建立架構，因此以主計處第8版行業別分類作為分類架構。

蒐集國內外原物料及產品資料時，發現目前經濟部工業產品分類方式亦以行業別做為分類架構，故編碼原則以經濟部工業產品分類的內容及主計處各行業主要經濟活動生產的產品為主要編碼內容，但由於經濟部編列產品僅以工業產品為主，針對非工業產品部份如農、林、漁、牧業，則以主計處各行業主要生產的產品為主，並將現行空水廢毒整合系統中使用頻率較高及「其他」依其說明增補納入編碼。

(2)編碼架構說明

原物料及產品代碼架構為6位碼(□□□□□□)，首2碼為中類分類，分類原則參考主計處行業別第八版進行分類編碼，共為19大類89中類，後4碼為流水碼。分類項目如下表所示，其中暫無編列原物料產品之行業以*作為註記。

代碼架構 □□□□□□

表4原物料及產品代碼分類架構表

大類	中類	名稱
A	農、林、漁、牧業	
	01	農、牧
	02	林
	03	漁
B	礦業及土石採取業	
	05	石油及天然氣礦
	06	砂、石及黏土採取
	07	其他礦及土石採取
C	製造業	
	08	食品製造
	09	飲料製造
	10	菸草製造
	11	紡織
	12	成衣及服飾品製造
	13	皮革、毛皮及其製品製造
	14	木竹製品製造
	15	紙漿、紙及紙製品製造
	16	印刷及資料儲存媒體複製
	17	石油及煤製品製造
	18	化學材料製造
	19	化學製品製造
	20	藥品製造
	21	橡膠製品製造
	22	塑膠製品製造
	23	非金屬礦物製品製造
	24	基本金屬製造
	25	金屬製品製造
	26	電子零組件製造
	27	電腦、電子產品及光學製品製造
	28	電力設備製造
	29	機械設備製造
	30	汽車及其零件製造
	31	其他運輸工具製造
	32	家具製造
	33	其他製造
	34	產用機械設備維修及安裝
D	電力及燃氣供應業	

大類	中類	名稱
	35	電力及燃氣供應
E	用水供應及污染整治業	
	36	用水供應
	37	廢（污）水處理 *
	38	廢棄物清除、處理及資源回收
	39	污染整治
F	營造業	
	41	建築工程
	42	土木工程 *
	43	專門營造 *
G	批發及零售業	
	45-46	批發 *
	47-48	零售 *
H	運輸及倉儲業	
	49	陸上運輸 *
	50	水上運輸 *
	51	航空運輸 *
	52	運輸輔助 *
	53	倉儲 *
	54	郵政及快遞 *
I	住宿及餐飲業	
	55	住宿服務 *
	56	餐飲 *
J	資訊及通訊傳播業	
	58	出版 *
	59	影片服務、聲音錄製及音樂出版 *
	60	傳播及節目播送 *
	61	電信 *
	62	電腦系統設計服務 *
	63	資料處理及資訊供應服務 *
K	金融及保險業	
	64	金融中介 *
	65	保險 *
	66	證券期貨及其他金融 *
L	不動產業	
	67	不動產開發 *

大類	中類	名稱
	68	不動產經營及相關服務 *
M	專業、科學及技術服務業	
	69	法律及會計服務 *
	70	企總管理機構及管理顧問 *
	71	建築、工程服務及技術檢測、分析服務 *
	72	研究發展服務 *
	73	廣告及市場研究 *
	74	專門設計服務 *
	75	獸醫服務 *
	76	其他專、科學及技術服務 *
N	支援服務業	
	77	租賃 *
	78	就業服務 *
	79	旅行 *
	80	保全及私家偵探服務 *
	81	建築物及綠化服務 *
	82	業務及辦公室支援服務 *
O	公共行政及國防；強制性社會安全	

大類	中類	名稱
	83	公共行政及國防；強制性社會安全 *
	84	國際組織及外國機構 *
P	教育服務業	
	85	教育服務 *
Q	醫療保健及社會工作服務業	
	86	醫療保健服務業 *
	87	居住照顧服務業
	88	其他社會工作服務業 *
R	藝術、娛樂及休閒服務業	
	90	創作及藝術表演 *
	91	圖書館、檔案保存、博物館及類似機構 *
	92	博弈 *
	93	運動、娛樂及休閒服務 *
S	其他服務業	
	94	宗教、職及類似組織 *
	95	個人及家庭用品維修 *
	96	未分類其他服務 *

*表示暫無編列原物料之行業

(3)範例

表5編碼範例，原物料及產品經分類後較有結構性，以利日後原物料及產品代碼擴充時有相同之編碼原則。

表5 原物料及產品代碼編碼範例

大類	大類名稱	中類	中類名稱	代碼	名稱
A	農、林、漁、牧業	01	農、牧	010001	水稻
				010002	陸稻
				010003	大麥
				010004	小麥
		02	林	020001	竹種植
				020002	林木育苗
				020003	林木採種
		03	漁	030001	旗魚
				030002	鮪魚
				030003	鯛魚
B	礦業及土石採取業	05	石油及天然氣礦	050001	原油
				050002	天然氣

大類	大類名稱	中類	中類名稱	代碼	名稱
		06	砂、石及黏土採取	060001	瓷土
				060002	火黏土
				060003	黏土
F	營造業	41	建築工程	410001	磚構造
				410002	木構造
				410003	鋼構造
				410004	混凝土構造

(4)未來新增編碼方式

依原物料及產品所屬行業別產品優先進行分類，前2碼為所屬行業別中類分類，末4碼依據該行業別產品種類數以流水號方式編碼。

新增編碼範例：

新增「溫泉」，其所屬行業為「電力及燃氣供應」，分類碼為「35」，其原本已有11種原物料及產品編碼，故「溫泉」原物料及產品編碼為「350012」。

新增代碼表

中類	中類名稱	代碼	名稱
35	電力及燃氣供應	350001	水力發電
35	電力及燃氣供應	350002	火力發電
35	電力及燃氣供應	350003	核能發電
35	電力及燃氣供應	350004	汽電共生發電
35	電力及燃氣供應	350005	風力發電
35	電力及燃氣供應	350006	太陽光電發電
35	電力及燃氣供應	350007	煤氣
35	電力及燃氣供應	350008	液化石油氣
35	電力及燃氣供應	350009	蒸汽
35	電力及燃氣供應	350010	熱水
35	電力及燃氣供應	350011	冰水
35	電力及燃氣供應	350012(新增)	溫泉

四、再生資源與廢棄物代碼訂定原則

採用新版「再生資源與廢棄物編碼架構」8組代碼架構，「行業別」、「製程」、「原廢棄物代碼」、「有害特性」、「主要(有害)成分」、「物種」、「物理性質」及「清理方式」，進行各相關代碼欄位之檢視整合整併，新增不足之編碼。

為考量目前我國事業廢棄物管理制度，依「廢棄物清理法」之分類，分一般事業廢棄物與有害事業廢棄物兩大類，有害事業廢棄物又有列表有害，包含製程有害事業廢棄物、混合五金廢料及生物醫療廢棄物，其中製程有害事業廢棄物為特定行業之製造程序所產出之廢棄物，因此在廢棄物表達上需考量「行業別代碼」及「製程代碼」，已分別針對此兩類代碼進行修訂。

另外還包含有害特性認定事業廢棄物，如毒性、溶出毒性、戴奧辛、多氯聯苯、腐蝕性、易燃性、反應性及石棉等類別，這些特性認定之廢棄物之考量，除有害特性分類外，主要為應考量廢棄物所含之主要成分為何？尤其為有害成分，因此納入「有害特性代碼」及「主要(有害)成分代碼」。

廢棄物的外觀及物理性質可能會影響其貯存、清除及處理方式，因此將「物理性質代碼」納入廢棄物之描述。廢棄物之清理依現行規定的流向可以採取處理或回收再利用方式，「清理方式代碼」因而分為此兩大類。

(1)編碼規劃原則與架構說明

由於考量廢棄物可能含有多種成分或特性，為有效描述廢棄物，因此採8個欄位組合填寫：第一欄為行業別代碼；第二欄為製造程序代碼；第三欄為原廢棄物代碼；第四欄為物種代碼數為4碼，前2碼為分類碼；第五欄為物理性質代碼數為1碼；第六欄為有害特性代碼數為3碼；第七欄為有害成分代碼數為5碼，可以複選；第八欄為清理方式代碼數為3碼。如下圖所示。



為表達製程有害事業廢棄物，需使用行業別代碼及製造程序代碼。保留原廢棄物代碼主要原因係基於目前事業廢棄物管制系統仍慣用此一代碼作為分析統計用，同時可以做為新舊代碼申報資料的連結。

A.行業別：

本欄位代碼為4位碼(□□□□)，依據主計處所公佈之「行業別認定標準」進行分類，此部分於填寫時應依照廢棄物產生源所歸屬之行業別進行填選。

代碼架構 □□□□

B.製造程序：

本欄位代碼為6位碼(□□□□□□)，主要是以現行清理計畫書填報時所規定製程代碼進行規劃，除此之外更增加可能產生製程有害廢棄物之製程，

代碼架構 □□□□□□

表6 製程代碼分類架構表

大類	中類	名稱	大類	中類	名稱
	00	非屬行業(公用設施)		13	皮革、毛皮及其製品製造
A	農、林、漁、牧業			14	木竹製品製造
	01	農、牧		15	紙漿、紙及紙製品製造
	02	林		16	印刷及資料儲存媒體複製
	03	漁		17	石油及煤製品製造
B	礦業及土石採取業			18	化學材料製造
	05	石油及天然氣礦		19	化學製品製造
	06	砂、石及黏土採取		20	藥品製造
	07	其他礦及土石採取		21	橡膠製品製造
C	製造業			22	塑膠製品製造
	08	食品製造		23	非金屬礦物製品製造
	09	飲料製造		24	基本金屬製造
	10	菸草製造		25	金屬製品製造
	11	紡織		26	電子零組件製造
	12	成衣及服飾品製造		27	電腦、電子產品及光學製品製造

大類	中類	名稱	大類	中類	名稱
	28	電力設備製造		65	保險*
	29	機械設備製造		66	證券期貨及其他金融*
	30	汽車及其零件製造	L	不動產業	
	31	其他運輸工具製造		67	不動產開發*
	32	家具製造		68	不動產經營及相關服務*
	33	其他製造	M	專業、科學及技術服務業	
	34	產用機械設備維修及安裝		69	法律及會計服務*
D	電力及燃氣供應業			70	企總管理機構及管理顧問*
	35	電力及燃氣供應		71	建築、工程服務及技術檢測、分析服務
E	用水供應及污染整治業			72	研究發展服務*
	36	用水供應		73	廣告及市場研究*
	37	廢（污）水處理		74	專門設計服務*
	38	廢棄物清除、處理及資源回收		75	獸醫服務*
	39	污染整治		76	其他專、科學及技術服務
F	營造業		N	支援服務業	
	41	建築工程		77	租賃
	42	土木工程		78	就業服務*
	43	專門營造		79	旅行*
G	批發及零售業			80	保全及私家偵探服務*
	45-46	批發		81	建築物及綠化服務*
	47-48	零售		82	業務及辦公室支援服務*
H	運輸及倉儲業		O	公共行政及國防；強制性社會安全	
	49	陸上運輸		83	公共行政及國防；強制性社會安全*
	50	水上運輸		84	國際組織及外國機構*
	51	航空運輸	P	教育服務業	
	52	運輸輔助		85	教育服務
	53	倉儲	Q	醫療保健及社會工作服務業	
	54	郵政及快遞*		86	醫療保健服務業
I	住宿及餐飲業			87	居住照顧服務業
	55	住宿服務		88	其他社會工作服務業*
	56	餐飲	R	藝術、娛樂及休閒服務業	
J	資訊及通訊傳播業			90	創作及藝術表演*
	58	出版*		91	圖書館、檔案保存、博物館及類似機構
	59	影片服務、聲音錄製及音樂出版*		92	博弈*
	60	傳播及節目播送*		93	運動、娛樂及休閒服務
	61	電信	S	其他服務業	
	62	電腦系統設計服務*		94	宗教、職及類似組織*
	63	資料處理及資訊供應服務*		95	個人及家庭用品維修
K	金融及保險業				
	64	金融中介*			

大類	中類	名稱
	96	未分類其他服務

*表示暫無編列製程之行業

C.原廢棄物代碼：

本欄位代碼為6位碼(■-□□□□)，共分6大類分別為 A 類-製程有害事業廢棄物、B 類-毒性有害事業廢棄物、C 類-有害特性認定之有害事業廢棄物、D 類-一般事業廢棄物、E-混合五金廢料及 R 類-公告再利用或資源回收廢棄物，為配合「資源回收再利用法」公告，編列一類 G 類再生資源代碼。

代碼架構 ■-□□□□

D.物種：

本欄位代碼為4位碼(□□□□)，前2碼為分類碼，參考「中華民國輸出入貨品分類表（C.C.C. code）」的分類原則，共分為28大類。並因應事業廢棄物輸出、輸入之需求，因此彙整 C.C.C.code 及巴塞爾公約附件及清單所列之廢棄物種類，並依物種之分類歸類，增列於「物種代碼」。

代碼架構 □□□□

表7 物種代碼分類架構表

序號	物種名稱	序號	物種名稱
01	動植物性類	09	污泥
02	塑膠類	10	焚化爐飛灰及底灰（渣）
03	橡膠類	11	爐石（碴）或礦碴
04	玻璃類	12	空污設備集塵灰
05	土石料及水泥類	13	燃料灰渣
06	紙類	14	觸媒
07	木材類	15	金屬類
08	紡織品	16	皮革類

序號	物種名稱
17	油類
18	一般垃圾
19	陶瓷、磚、瓦(粉、塊、屑等)類
20	中間處理後產物
21	醫療相關廢棄物

序號	物種名稱
22	攝影膠片(卷)(含X光膠片)
23	化學物品(殘渣)
24	廢液
25	其他
26~28	混合五金廢料

E.物理性質：

本欄位代碼為1位碼(■)，目前現行使用之物理性質代碼共有3個，即為液狀(L)、泥狀(P)及固狀(S)，如表8所示。日後核發處理或再利用機構許可證時，可確認該機構之處理或再利用方法是否可處理該廢棄物之性質。

代碼架構 ■

表8 物理性質代碼分類表

代碼	型態	說明
L	液狀	廢棄物或再生資源之貯存、清除或處理過程呈液態者，如廢酸、廢鹼、廢油等。
P	泥狀	廢棄物或再生資源之貯存、清除或處理過程非屬液態、固態或不易分辨者，如污泥。
S	固狀	廢棄物或再生資源之貯存、清除或處理呈固態者，如廢紙、果皮、灰燼等。

F.有害特性：

本欄位代碼為3位碼(■□□)，為分辨廢棄物是否有害，依「有害事業廢棄物認定標準」之有害特性訂定，並新增一類「無有害特性」，共分為12類如表9所示，巴塞爾公約之有害特性與目分類明顯，故於各代碼說明中敘述此部分。

代碼架構 ■□□

表9 有害特性代碼分類表

代碼	有害特性名稱	代碼	有害特性名稱
H00	無有害特性	H06	易燃性
H01	表列製程有害	H07	反應性
H02	表列混合五金廢料	H08	表列生物醫療廢棄物
H03	毒性	H09	易飛散石綿及其製品廢棄物
H04	溶出毒性	H10	多氯聯苯有害事業廢棄物
H05	腐蝕性	H13	戴奧辛有害事業廢棄物

G.主要(有害)成分：

有害廢棄物之主要成分，結合「有害事業廢棄物認定標準」中毒性及溶出毒性事業廢棄物與 OECD 之國際廢棄物代碼（IWIC）所訂之主要有害成分，並增列「無有害成分」，共分為12大類如下表，有害成分細項代碼架構為5位碼（■□□□□），前3碼為分類碼，其他2碼為流水碼。

並納入巴塞爾公約所列之有害成分，包含多氯聯苯、戴奧辛、金屬及其化合物、有機物、無機物等材質成分，作為「主要(有害)成分代碼」編碼資料。

代碼架構 ■□□□□

表10 主要有害成分分類表

代碼	主要有害成分分類
I00	無有害成分
I11	含金屬之毒性化學物質主要有害成分
I12	含金屬之溶出毒性主要有害成分
I13	含金屬之其他主要成分
I21	含鹵化有機化合物之毒性物質主要有害成分
I22	含鹵化有機化合物之溶出毒性主要有害成分
I23	含鹵化有機化合物之其他主要成分
I31	不含鹵化有機化合物之毒性物質主要有害成分
I32	不含鹵化有機化合物之溶出毒性主要有害成分
I33	不含鹵化有機化合物之其他主要成分
I41	其他無機毒性化學物質主要有害成分
I42	其他無機化合物之主要成分

H.清理方式：

主要是參考現行廢棄物申報時所規定之處理方法與再利用處理方式進行規劃，並參考「資源回收再利用法」增加再生資源再使用與再生利用方式，本欄位代碼為3位碼(■□□)，第一碼作為分類碼。

代碼架構 ■□□□

(3)範例

以下選定一印刷電路板業產出之污泥作為廢棄物代碼編碼範例說明。

廢棄物描述說明							
行業別	製造程序	原廢棄物代碼	物種	物理性質	有害特性	主要有害成分	清理方式
2630	370001	C-0110	0919	P	H04	I1209	Z02
印刷電路板製造業	廢水處理程序	污染防治設施或製程產生之含銅污泥(總銅)	其他無機性污泥	泥狀	溶出毒性	銅及其化合物(總銅)	化學處理

(4)未來新增編碼方式

依各代碼欄位新增編碼方式，均先就所述特性所屬進行分類，再依據中碼分類歸類，後依流水碼方式進行編列。

五、工業區代碼訂定原則

(1)編碼規劃原則

與現行工業區代碼編碼架構相同，為2位碼■■■，第1碼為縣市碼，第2碼為流水碼，以英文字母 A~Z 及數字0~9依序編排，第2碼共有36碼可使用。

彙整空、水、廢、毒目前現有代碼，並將其中之差異性加以整合，採用 EMS 整合工業區代碼資料，並增補因管理權責不同而缺漏之工業區資料。

現已進行蒐集國內各縣市公私工業區、加工出口區、科學園區資料，進行原未納入編碼之工業區資料增補作業，並核對各代碼名稱是否於實際名稱相符，如不相符進行修正作業已完成新版工業區代碼之整合確認作業。

建議未來實施使用新版工業區代碼由 EMS 系統優先使用，如需進行轉檔作業也於 EMS 系統進行轉檔，由此將新版代碼資料帶回各系統使用。

(2)編碼架構說明

工業區編碼為2位碼(■■■)，第1碼為縣市碼，第2碼為流水碼，以英文字母 A~Z 及數字0~9依序編排。

代碼架構 ■■

表11 縣市碼彙整表

前碼	縣市名	前碼	縣市名	前碼	縣市名	前碼	縣市名	前碼	縣市名
A	台北市	F	台北縣	K	苗栗縣	P	雲林縣	U	花蓮縣
B	台中市	G	宜蘭縣	L	台中縣	Q	嘉義縣	V	台東縣
C	基隆市	H	桃園縣	M	南投縣	R	台南縣	W	金門縣
D	台南市	I	嘉義市	N	彰化縣	S	高雄縣	X	澎湖縣
E	高雄市	J	新竹縣	O	新竹市	T	屏東縣	Z	連江縣

(3)範例

表12編碼範例，第1碼為縣市別，便於辨識工業區所在縣市，並以此編碼架構利於日後工業區代碼擴充時有相同之編碼原則。

表12 工業區編碼方案編碼範例

工業區代碼/名稱	
99	非屬工業區類
AA	內湖工業區
AB	南港軟體工業園區
AC	南港經貿園區
BA	台中工業區第一期
BB	台中工業區第二期
BC	台中工業區第三期
BD	中部科學工業園區台中基地(台中市)

(4)未來新增編碼方式

依工業區所在縣市別優先進行分類，第1碼為所在縣市別分類，後1碼依據該工業區納入管制順序以流水號方式編碼。

新增編碼範例：

新增「南港軟體工業園區」、「南港經貿園區」，其所屬縣市別為「台北市」，分類碼為「A」，其原本已有1個工業區編碼，故「南港軟體工業園區」工業區編碼為「AB」、「南港經貿園區」工業區編碼為「AC」。

新增代碼表

工業區代碼	
AA	內湖工業區
AB(新增)	南港軟體工業園區
AC(新增)	南港經貿園區