

第二章、本市水污染源盤點分析

章節摘要

臺中市（簡稱本市）事業家數眾多且有聚集之特性，為維護本市共同之生活環境，使水資源能永續發展，本計畫盤點轄內各類污染源基線資料，掌握本市污染源列管情形，以提供後續管制對象選定之參考並作為相關污染整治策略研擬依據。

本計畫運用水污染源管制資料管理系統（以下簡稱水系統）篩選本市水污染源列管事業（不包含目前運作狀態為「永久停工」者），本市目前水污染源列管事業共計 4,086 家，依據統計結果顯示，本市列管前 5 大行業分別為營建工地、社區下水道其流量小於 250 立方公尺/日、金屬表面處理業、畜牧業（一）適用非草食性動物，如豬、雞、鴨、鵝等及電鍍業；進一步分析本市水污染源列管事業之座落行政區，本市列管事業前 5 大行政區分別為西屯區、太平區、北屯區、南屯區及大里區。

然而本市目前有台中工業區、台中市精密機械科技創新園區、中部科學園區管理局-七星園區、臺中加工出口區、霧峰工業區、大里工業區、大里仁化工業區、大甲幼獅工業區、中港加工出口區、中部科學園區管理局-后里園區、神岡豐洲科技工業園區及中部科學園區管理局-台中園區共 12 處工業區專用污水下水道系統，本計畫運用水系統篩選本市位於工業區內且納管事業共計 401 家，其納管前 5 大行業分別為其他工業、金屬表面處理業、金屬基本工業、基本化學原料製造業、食品製造業，然而上述前 5 大行業均以台中工業區最多，其次為大甲幼獅工業區。

本市轄內主要有三大流域，由北至南分別為大安溪、大甲溪、烏溪。為掌握各流域內列管事業污染類別，本計畫進一步分析各流域內主要行業別，大安溪及大甲溪流域主要以營建工地最多，其次為金屬表面處理業；烏溪流域主要以營建工地最多，其次為社區下水道其流量小於 250 立方公尺/日。本計畫亦繪製流域事業廢水分布地圖，並搭配排放清單，可明確掌握重點事業基本資料及污染排放特性，以作後續稽查管制之應用。

2.1、各行政區列管水污染源分布情形

本市水污染源列管事業共計 4,086 家，依據統計結果顯示，本市列管前 5 大行業分別為營建工地 1,587 家（以北屯區最多，有 186 家）、社區下水道其流量小於 250 立方公尺/日共 417 家（以北屯區最多，有 72 家）、金屬表面處理業 308 家（以太平區最多，有 60 家）、畜牧業（一）適用非草食性動物，如豬、雞、鴨、鵝等共 153 家（以大安區最多，有 33 家）、電鍍業 150 家（以太平區最多，有 38 家）。另以各行政區水污染源列管事業家數進行分析，以西屯區最多（有 436 家列管事業，占本市 10.67%），其次為太平區（有 316 家列管事業，占本市 7.73%），再者為北屯區（有 311 家列管事業，占本市 7.61%）。本市各行政區水污染源列管狀況彙整如表 2.1 及圖 2.1-1、2.1-2 所示。

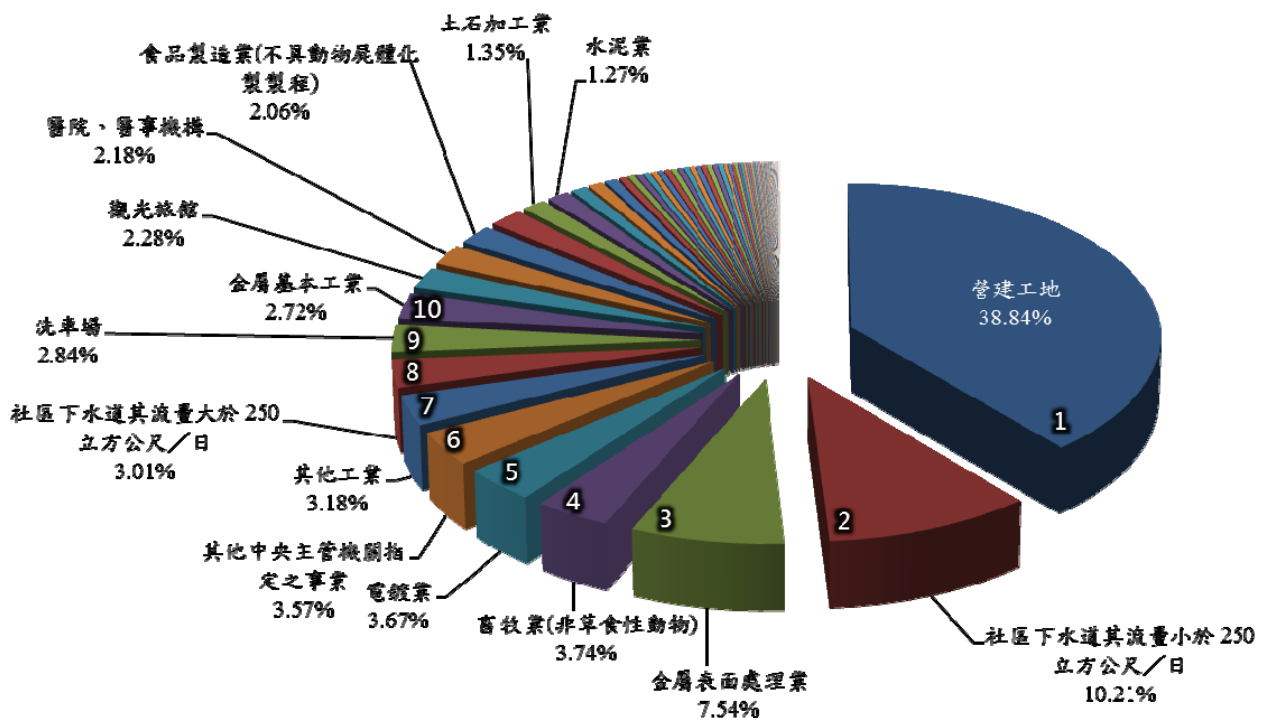


圖 2.1-1、本市水污染源列管事業各行業別所占比例

表 2.1、臺中市各行政區列管水污染源彙整表

行政區 列管事業	大甲區	大安區	大肚區	大里區	大雅區	中區	太平區	北屯區	北區	外埔區	石岡區	后里區	西屯區	西區	沙鹿區	和平區	東區	東勢區	南屯區	南區	烏日區	神岡區	梧棲區	清水區	新社區	潭子區	龍井區	豐原區	霧峰區	總計
土石方堆(棄)置場	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	0	0	0	2	0	0	10
土石加工業	2	2	0	3	3	0	1	0	0	1	2	3	1	0	1	2	0	1	5	0	6	6	3	4	0	1	0	0	8	55
公共下水道其流量大於 250 立方公尺/日	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	2	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	11
公共下水道其流量小於 250 立方公尺/日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
化妝品製造業	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
水泥業	2	0	4	3	3	0	6	0	0	0	2	1	4	0	0	2	0	2	4	0	3	1	2	1	1	1	8	1	1	52
石油化學基本原料製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
石油化學專業區以外之工業區(不包括科學工業園區)	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	10
光電材料及元件製造業	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	14
印刷電路板製造業	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
印染整理業(印花、梭織布染色者)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	4	0	0	0	11
印染整理業(筒紗、絞紗染色、針織布及不織布染色者)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	5

表 2.1、臺中市各行政區列管水污染源彙整表

行政區 列管事業	大甲區	大安區	大肚區	大里區	大雅區	中區	太平區	北屯區	北區	外埔區	石岡區	后里區	西屯區	西區	沙鹿區	和平區	東區	東勢區	南屯區	南區	烏日區	神岡區	梧棲區	清水區	新社區	潭子區	龍井區	豐原區	霧峰區	總計
印染整理業(整理、紙印花、刷毛、剪毛、磨毛及非前二類者)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
合成樹脂、塑膠及橡膠製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
肉品市場	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
自來水廠	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	7
即設建築物污水流量小於250立方公尺/日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
其他工業	11	0	3	1	11	0	5	0	0	0	0	2	14	0	3	0	0	0	15	0	1	4	33	0	0	11	14	0	2	130
其他中央主管機關指定之事業	5	0	8	13	9	0	12	4	1	0	0	3	12	0	4	0	6	0	12	1	10	8	10	4	0	4	8	6	6	146
其他化學材料製業	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
其他化學製品製造業和電池製造業	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
其他指定地區或場所專用下水道	3	0	0	7	1	0	4	0	0	0	0	1	3	0	4	0	0	0	0	0	4	0	1	1	0	3	1	2	1	36
其他經中央主管機關公告之事業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
社區下水道其流量大於250立方公尺/日	0	0	1	8	0	0	3	18	16	0	0	0	27	11	3	0	0	0	10	4	2	0	1	6	0	3	1	7	2	123

表 2.1、臺中市各行政區列管水污染源彙整表

行政區 列管事業	大甲區	大安區	大肚區	大里區	大雅區	中區	太平區	北屯區	北區	外埔區	石岡區	后里區	西屯區	西區	沙鹿區	和平區	東區	東勢區	南屯區	南區	烏日區	神岡區	梧棲區	清水區	新社區	潭子區	龍井區	豐原區	霧峰區	總計
社區下水道其流量小於 250 立方公尺/日	1	0	2	39	6	0	25	72	37	0	0	0	66	17	8	0	7	1	35	16	30	4	4	7	0	16	7	14	3	417
金屬表面處理業	32	4	7	22	20	0	60	1	0	7	0	9	25	0	0	5	0	11	3	11	32	8	1	0	11	11	15	13	308	
金屬基本工業	19	1	4	4	3	0	11	0	0	1	0	7	22	0	1	0	0	6	0	1	7	9	1	0	3	10	0	1	111	
非高含氮製程之石油化學業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
洗衣業	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	
洗車場	4	0	4	13	3	1	4	10	2	1	0	3	14	5	7	0	4	0	9	5	1	3	2	5	1	3	2	8	2	116
玻璃業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	5	0	0	3	0	0	0	10	
科學工業園區污水下水道系統	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
食品製造業(不具動物屍體化製程)	10	1	3	5	2	0	5	0	0	4	0	0	21	0	3	0	0	7	0	1	3	11	3	0	1	2	0	2	84	
修車廠	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	7	
畜牧業(非草食性動物)	6	33	14	3	14	0	1	0	0	13	0	9	5	0	1	0	0	1	0	12	7	2	12	4	3	5	4	4	153	
畜牧業(草食性動物)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	13	
紙漿製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
紡織業	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	0	0	3	0	0	12	
高含氮製程之化工業	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	
高含氮製程之石油化學業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
基本化學原料製造業	17	0	5	4	4	0	2	0	0	1	0	3	12	0	0	0	0	12	1	1	1	11	1	1	0	1	0	1	78	
屠宰業	0	3	1	1	1	0	1	0	0	1	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	1	1	0	0	18	

表 2.1、臺中市各行政區列管水污染源彙整表

行政區 列管事業	大甲區	大安區	大肚區	大里區	大雅區	中區	太平區	北屯區	北區	外埔區	石岡區	后里區	西屯區	西區	沙鹿區	和平區	東區	東勢區	南屯區	南區	烏日區	神岡區	梧棲區	清水區	新社區	潭子區	龍井區	豐原區	霧峰區	總計
貨櫃集散站經營	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	6
造紙業(未使用廢紙為原料者)	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	10	
造紙業(使用廢紙為原料未達60%以上者)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	
造紙業(使用廢紙為原料達60%以上者)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	5
魚市場	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3
晶圓製造及半導體製造業	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	0	0	0	15
發電廠	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
貯煤場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
塗料、染料及顏料製造業	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
農藥、環境衛生用藥製造業	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
遊樂園(區)	0	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	1	1	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	14
電鍍業	1	0	4	25	14	0	38	1	0	0	0	1	9	0	0	0	8	0	4	2	6	12	3	0	0	5	1	14	2	150
實驗、檢(化)驗、研究室	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	7
製版業	1	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
製革業(生皮製成成品皮者)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
製革業(非屬生皮製成成品皮、濕藍皮製成成品皮二類者)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

表 2.1、臺中市各行政區列管水污染源彙整表

行政區 列管事業	大甲區	大安區	大肚區	大里區	大雅區	中區	太平區	北屯區	北區	外埔區	石岡區	后里區	西屯區	西區	沙鹿區	和平區	東區	東勢區	南屯區	南區	烏日區	神岡區	梧棲區	清水區	新社區	潭子區	龍井區	豐原區	霧峰區	總計	
製革業(濕藍皮製成成品皮者)	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4
製粉業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
製糖業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
廢棄物掩埋場	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	13	
廢棄物焚化廠或其他廢棄物處理廠(場)	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	4	0	0	1	0	0	2	0	0	0	13
橡膠製品製造業	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	1	11
餐飲業	1	0	0	0	0	2	1	1	1	0	0	0	6	2	0	3	3	0	5	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	28
應回收廢棄物回收處理業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
營建工地	48	11	41	84	70	6	122	186	27	13	2	48	130	24	67	4	35	15	111	34	51	34	100	72	5	49	85	71	42	1587	
環境檢驗測定機構	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
醫院、醫事機構	7	0	0	6	2	3	5	6	8	0	1	0	3	6	3	0	3	0	5	2	3	1	3	4	0	2	0	14	2	89	
藥品製造業	9	0	1	1	2	0	0	0	0	1	0	1	6	0	0	0	0	0	6	1	0	0	1	0	0	2	0	1	1	33	
醱酵業	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
觀光旅館	0	0	0	0	1	8	3	6	9	0	0	0	26	12	1	12	4	0	4	0	3	0	1	0	0	0	0	3	0	93	
總計	198	57	109	250	186	20	316	311	102	50	11	114	436	77	111	31	76	21	277	70	161	132	247	131	14	132	180	164	102	4,086	

資料來源：水污染源管制資料管理系統 (<https://waterpollute.epa.gov.tw/>)，由本計畫彙整。統計時間：109 年 11 月。

註：本表統計對象，不包含目前運作狀態為「永久停工」者。

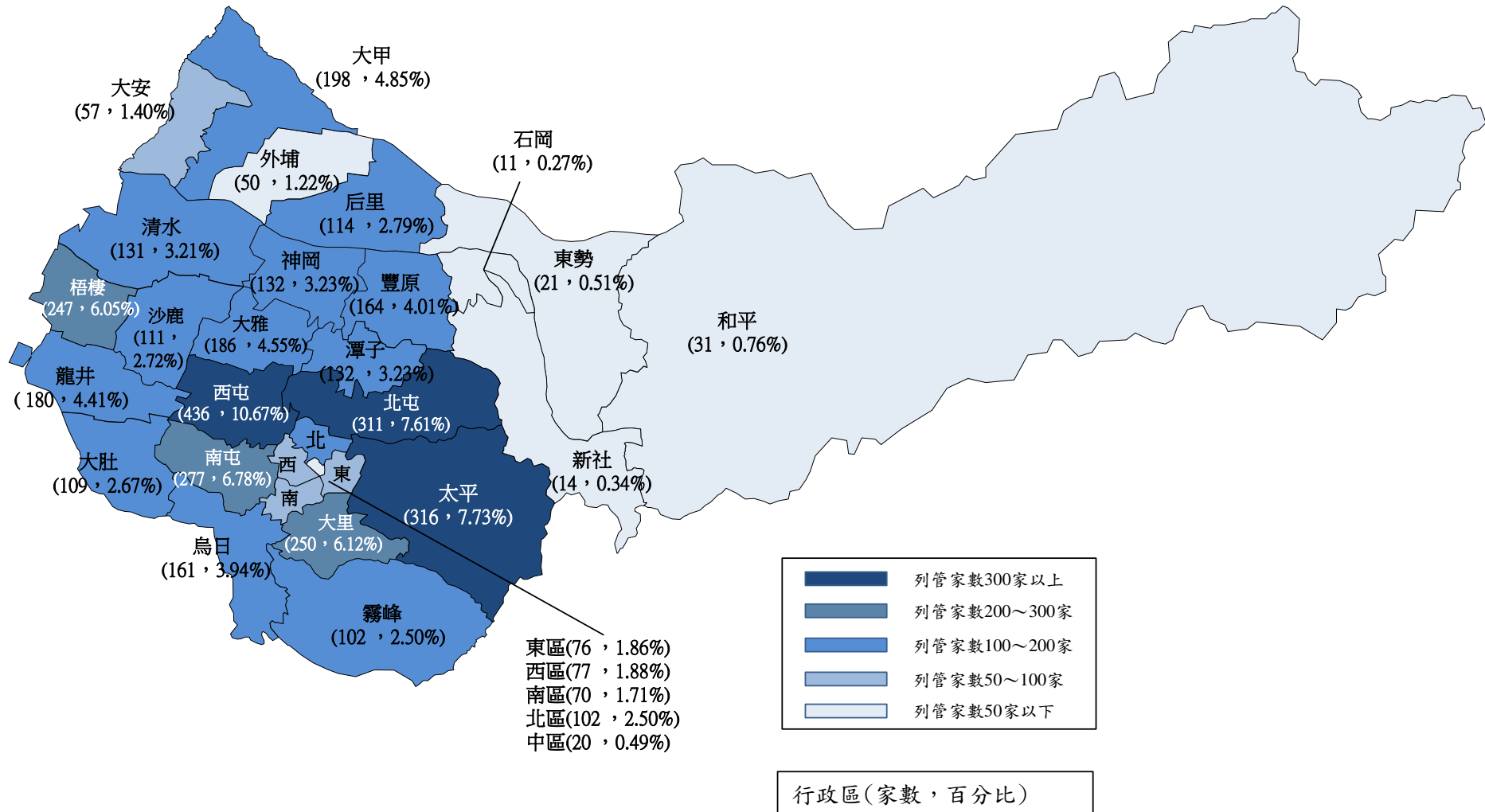


圖 2.1-2、臺中市各行政區列管家數分布

2.2、列管水污染源座落於工業區內外分析

本市目前共有 12 處工業區專用污水下水道系統分別為台中工業區、台中市精密機械科技創新園區、中部科學園區管理局-七星園區、臺中加工出口區、霧峰工業區、大里工業區、大里仁化工業區、大甲幼獅工業區、中港加工出口區、中部科學園區管理局-后里園區、神岡豐洲科技工業園區及中部科學園區管理局-台中園區。上述 12 處工業區，均設有聯合污水處理廠，可將區內事業所產生之廢（污）水納管處理，納管事業排放水質僅需符合污水下水道系統進廠限值（納管水質標準），後續統一透過工業區污水處理廠進行處理至符合放流水標準後排放。茲將本市各工業區地理位置分布彙整於圖 2.2-1。

本市列管水污染源位於工業區內且納管者共 401 家，以台中工業區(西屯) 163 家最多、大甲幼獅工業區(大甲) 84 家次之，其他依序為中港加工出口區(梧棲) 37 家、中部科學園區-台中園區(大雅) 34 家、臺中加工出口區(潭子) 21 家、大里工業區(大里) 17 家、台中市精密機械科技創新園區(南屯) 15 家、中部科學園區-后里園區(后里) 11 家、神岡豐洲科技工業園區(神岡) 9 家、大里仁化工業區(大里) 7 家、霧峰工業區(霧峰) 2 家及中部科學園區-七星園區(后里) 1 家。

進一步分析工業區內主要納管行業別，本市 12 處工業區納管前 5 大行業分別為其他工業（共 69 家）、金屬表面處理業（共 67 家）、金屬基本工業（共 52 家）、基本化學原料製造業（共 52 家）、食品製造業（共 44 家），然而上述前 5 大行業均以台中工業區(西屯)最多，其次為大甲幼獅工業區(大甲)。本市各工業區行業別統計如圖 2.2-2 及表 2.2 所示。

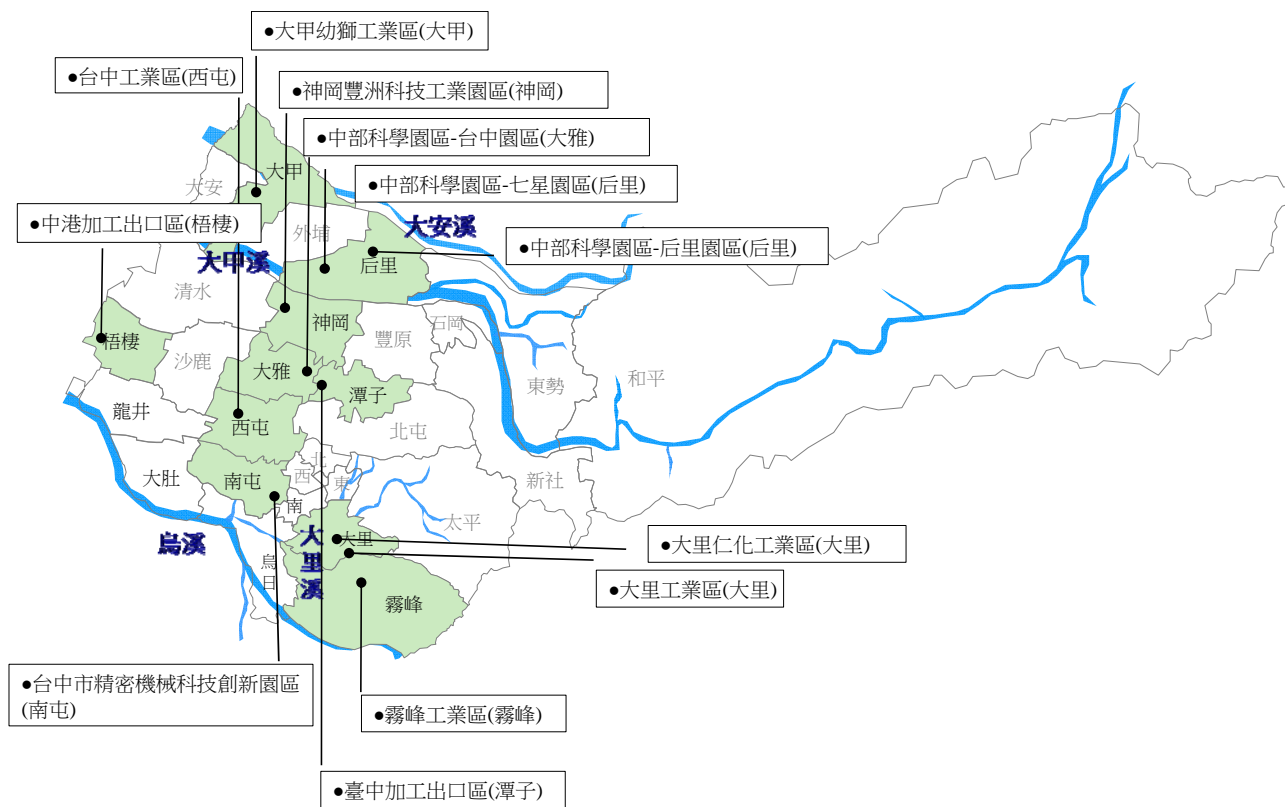


圖 2.2-1、臺中市各工業區地理位置分布

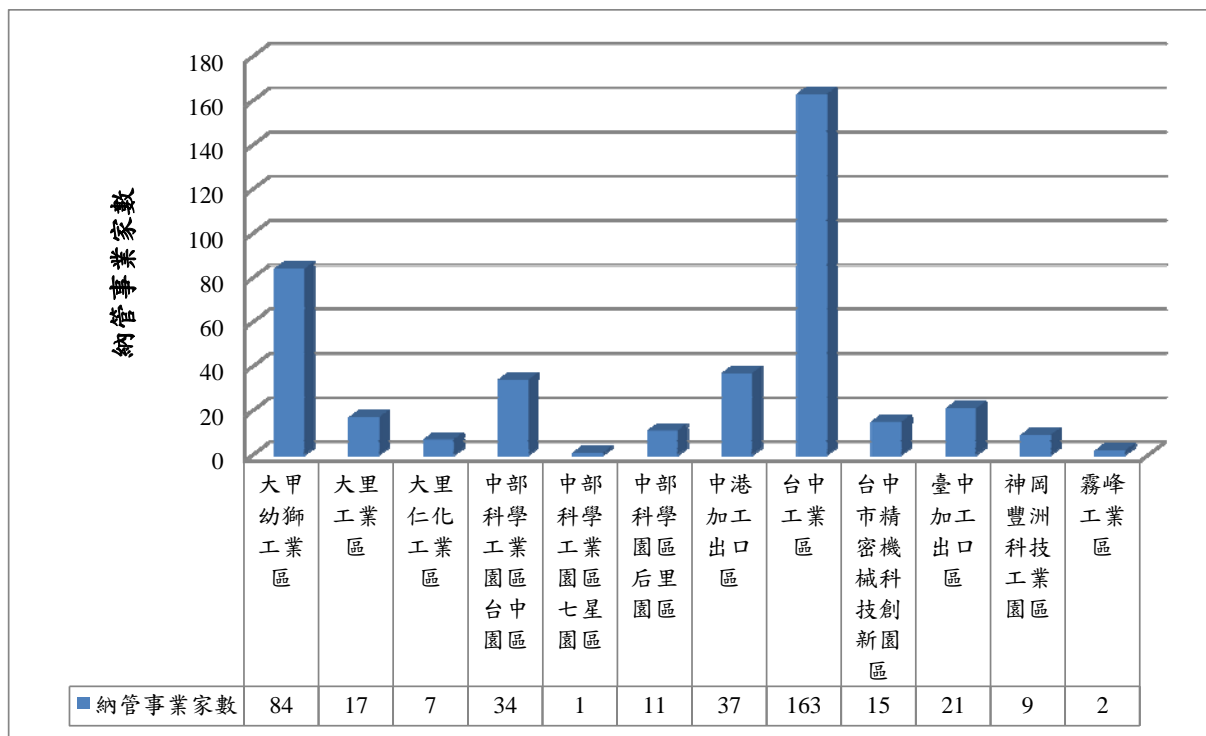


圖 2.2-2、臺中市工業區內之列管水污染源

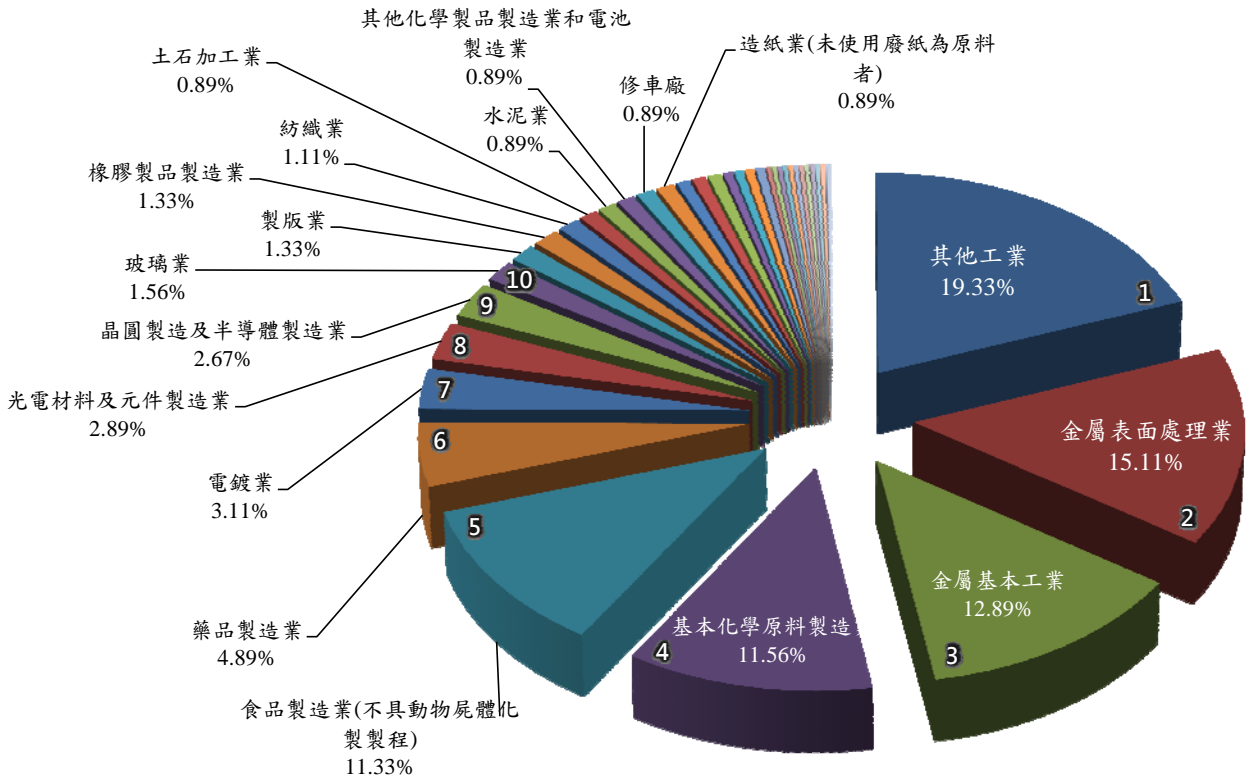


圖 2.2-3、臺中市工業區內納管事業行業分布

表 2.2、臺中市工業區水污染源列管事業家數統計

工業區別 行業別	大甲 幼獅 工業區	大里 工業區	大里 仁化 工業區	中部科學 工業園區 台中園區	中部科學 工業園區 七星園區	中部科學 工業區 后里園區	中港 加工 出口區	台中 工業區	台中市 精密機械 科技創新 園區	臺中 加工 出口區	神岡豐洲 科技 工業園區	霧峰 工業區	其他 ^{註2}	非屬 工業區	總計
土石方堆(棄)置場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10
土石加工業	0	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	51	55
公共下水道其流量大於 250 立方公尺/日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11
公共下水道其流量小於 250 立方公尺/日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
化妝品製造業	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
水泥業	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	48	52
石油化學基本原料製造 業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
石油化學專業區以外之 工業區(不包括科學工業 園區)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10
光電材料及元件製造業	0	0	0	5	1	3	1	1	0	2	0	0	0	1	14
印刷電路板製造業	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4
印染整理業(印花、梭織 布染整者)	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	8	11
印染整理業(筒紗、絞紗 染色、針織布及不織布 染整者)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
印染整理業(整理、紙印 花、刷毛、剪毛、磨毛 及非屬前二類者)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
合成樹脂、塑膠及橡膠 製造業	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1

表 2.2、臺中市工業區水污染源列管事業家數統計（續）

工業區別 行業別	大甲 幼獅 工業區	大里 工業區	大里 仁化 工業區	中部科學 工業園區 台中園區	中部科學 工業園區 七星園區	中部科學 工業區 后里園區	中港 加工 出口區	台中 工業區	台中市 精密機械 科技創新 園區	臺中 加工 出口區	神岡豐洲 科技 工業園區	霧峰 工業區	其他 ^{註2}	非屬 工業區	總計
肉品市場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
自來水廠	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7
即設建築物污水流量小 於 250 立方公尺/日	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
其他工業	11	2	0	8	0	0	10	18	9	9	1	1	18	43	130
其他中央主管機關指定 之事業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	146	146
其他化學材料製造業	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	3
其他化學製品製造業和 電池製造業	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	5
其他指定地區或場所專 用下水道	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	36
其他經中央主管機關公 告之事業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
社區下水道其流量大於 250 立方公尺/日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	123	123
社區下水道其流量小於 250 立方公尺/日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	417	417
金屬表面處理業	19	5	1	1	0	2	4	27	3	2	3	0	1	240	308
金屬基本工業	14	5	1	3	0	2	2	22	1	0	2	0	6	53	111
非高含氮製程之石油化 學業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
洗衣業	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	3
洗車場	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	114	116

表 2.2、臺中市工業區水污染源列管事業家數統計（續）

工業區別 行業別	大甲 幼獅 工業區	大里 工業區	大里 仁化 工業區	中部科學 工業園區 台中園區	中部科學 工業園區 七星園區	中部科學 工業區 后里園區	中港 加工 出口區	台中 工業區	台中市 精密機械 科技創新 園區	臺中 加工 出口區	神岡豐洲 科技 工業園區	霧峰 工業區	其他 ^{註2}	非屬 工業區	總計
玻璃業	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	3	3	10
科學工業園區污水下水道系統	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
食品製造業(不具動物屍體化製程)	7	2	1	0	0	0	4	25	0	1	3	1	7	33	84
修車廠	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	3	7
畜牧業(非草食性動物)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	153	153
畜牧業(草食性動物)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	13
紙漿製造業	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
紡織業	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	7	12
高含氮製程之化工業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
高含氮製程之石油化學業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
基本化學原料製造業	13	0	3	6	0	0	8	22	0	0	0	0	0	26	78
屠宰業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	17	18
貨櫃集散站經營業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6
造紙業(未使用廢紙為原料者)	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	6	10
造紙業(使用廢紙為原料未達60%以上者)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
造紙業(使用廢紙為原料達60%以上者)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
魚市場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3

表 2.2、臺中市工業區水污染源列管事業家數統計（續）

工業區別 行業別	大甲 幼獅 工業區	大里 工業區	大里 仁化 工業區	中部科學 工業園區 台中園區	中部科學 工業園區 七星園區	中部科學 工業區 后里園區	中港 加工 出口區	台中 工業區	台中市 精密機械 科技創新 園區	臺中 加工 出口區	神岡豐洲 科技 工業園區	霧峰 工業區	其他 ^{註2}	非屬 工業區	總計
晶圓製造及半導體製造業	0	0	0	5	0	2	1	1	0	3	0	0	0	3	15
發電廠	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
貯煤場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
塗料、染料及顏料製造業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
農藥、環境衛生用藥製造業	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4
遊樂園(區)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	14
電鍍業	0	0	0	1	0	0	1	8	1	2	0	0	1	136	150
實驗、檢(化)驗、研究室	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	6	7
製版業	1	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5	11
製革業(生皮製成成品皮者)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
製革業(非屬生皮製成成品皮、濕藍皮製成成品皮二類者)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
製革業(濕藍皮製成成品皮者)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
製粉業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
製糖業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
廢棄物掩埋場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	13
廢棄物焚化廠或其他廢棄物處理廠(場)	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	11	13

表 2.2、臺中市工業區水污染源列管事業家數統計（續）

工業區別 行業別	大甲 幼獅 工業區	大里 工業區	大里 仁化 工業區	中部科學 工業園區 台中園區	中部科學 工業園區 七星園區	中部科學 園區 后里園區	中港 加工 出口區	台中 工業區	台中市 精密機械 科技創新 園區	臺中 加工 出口區	神岡豐洲 科技 工業園區	霧峰 工業區	其他 ^{註2}	非屬 工業區	總計
橡膠製品製造業	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2	5	11
餐飲業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	28
應回收廢棄物回收處理 業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
營建工地	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1586	1587
環境檢驗測定機構	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
醫院、醫事機構	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	89
藥品製造業	7	1	0	2	0	1	1	10	0	0	0	0	0	11	33
醱酵業	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	4
觀光旅館	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93	93
總計	84	17	7	34	1	11	37	163	15	21	9	2	49	3,636	4,086

資料來源：水污染源管制資料管理系統 (<https://waterpollute.epa.gov.tw/>)，由本計畫彙整。統計時間：109 年 11 月。

註 1：本表統計對象，不包含目前運作狀態為「永久停工」者。

註 2：本表「其他」係指臺中港特定區水資源回收中心。

2.3、本市流域列管水污染源分布情形

本市轄內主要有三大流域，由北至南分別為大安溪、大甲溪、烏溪，其中烏溪包含大里溪、旱溪、筏子溪、頭汴坑溪、廊子溪等支流。而為掌握各流域內列管事業污染類別，以作為後續相關污染整治策略研擬參考，本計畫進一步分析各流域內主要行業別，大安溪流域列管事業家數共 103 家，其中以營建工地最多（共 42 家），其次為金屬表面處理業（共 14 家）；大甲溪流域列管事業家數共 365 家，其中以營建工地最多（共 155 家），其次為金屬表面處理業（共 44 家）；烏溪流域列管事業家數共 2,508 家，其中以營建工地最多（共 1,024 家），其次為社區下水道其流量小於 250 立方公尺／日（共 370 家）、金屬表面處理業（共 189 家）及電鍍業（共 129 家）。

其中，高污染潛勢行業如金屬表面處理業以烏溪流域最多（共 189 家），其次為大甲溪（共 44 家）；電鍍業以烏溪流域最多（共 129 家），其次為大甲溪（共 12 家）。本市各流域列管事業彙整如表 2.3，大安溪、大甲溪及烏溪流域內行業別所占比例如圖 2.3-1~圖 2.3-3 所示。

表 2.3、臺中市各流域之列管事業彙整表

流域別 列管事業	主要三大流域			其他流域		總計
	大安溪	大甲溪	烏溪	溫寮溪	其他 ^{註2}	
土石方堆(棄)置場	0	0	6	0	4	10
土石加工業	7	12	21	0	15	55
公共下水道其流量大於 250 立方公尺/日	0	3	5	0	3	11
公共下水道其流量小於 250 立方公尺/日	0	1	0	0	0	1
化妝品製造業	0	0	1	0	0	1
水泥業	1	8	23	0	20	52
石油化學基本原料製造業	0	0	0	0	1	1
石油化學專業區以外之工業區(不包括科學工業園區)	0	1	6	0	3	10
光電材料及元件製造業	0	3	8	0	3	14
印刷電路板製造業	2	0	2	0	0	4
印染整理業(印花、梭織布染整者)	0	0	2	0	9	11
印染整理業(筒紗、絞紗染色、針織布及不織布染整者)	0	0	2	0	3	5
印染整理業(整理、紙印花、刷毛、剪毛、磨毛及非屬前二類者)	0	0	1	0	1	2
合成樹脂、塑膠及橡膠製造業	0	0	1	0	0	1
肉品市場	0	0	1	0	0	1
自來水廠	1	0	1	0	5	7
即設建築物污水流量小於 250 立方公尺/日	0	0	3	0	0	3
其他工業	1	3	52	0	74	130
其他中央主管機關指定之事業	0	0	28	0	118	146
其他化學材料製造業	0	0	0	0	3	3
其他化學製品製造業和電池製造業	0	0	1	1	3	5
其他指定地區或場所專用下水道	1	6	20	0	9	36
其他經中央主管機關公告之事業	0	0	0	0	1	1
社區下水道其流量大於 250 立方公尺/日	0	3	108	0	12	123
社區下水道其流量小於 250 立方公尺/日	1	7	370	0	39	417
金屬表面處理業	14	44	189	1	60	308
金屬基本工業	2	13	49	0	47	111
非高含氮製程之石油化學業	0	0	0	0	1	1
洗衣業	0	0	2	0	1	3
洗車場	2	12	82	1	19	116
玻璃業	0	1	4	0	5	10
科學工業園區污水下水道系統	2	0	0	0	1	3

表 2.3、臺中市各流域之列管事業彙整表（續）

列管事業	流域別	主要三大流域			其他流域		總計
		大安溪	大甲溪	烏溪	溫寮溪	其他 ^{註2}	
食品製造業(不具動物屍體化製製程)		2	4	40	3	35	84
修車廠		0	0	4	0	3	7
畜牧業(非草食性動物)		9	10	42	8	84	153
畜牧業(草食性動物)		3	7	1	2	0	13
紙漿製造業		0	0	0	0	1	1
紡織業		0	2	1	0	9	12
高含氮製程之化工業		0	0	1	0	2	3
高含氮製程之石油化學業		0	0	0	0	1	1
基本化學原料製造業		5	4	35	1	33	78
屠宰業		1	3	6	0	8	18
貨櫃集散站經營業		0	0	0	0	6	6
造紙業(未使用廢紙為原料者)		1	2	4	0	3	10
造紙業(使用廢紙為原料未達 60%以上者)		0	1	0	0	1	2
造紙業(使用廢紙為原料達 60%以上者)		0	1	2	0	2	5
魚市場		0	0	1	0	2	3
晶圓製造及半導體製造業		0	0	12	0	3	15
發電廠		0	0	0	0	2	2
貯煤場		0	0	0	0	2	2
塗料、染料及顏料製造業		0	0	0	0	1	1
農藥、環境衛生用藥製造業		0	0	3	0	1	4
遊樂園(區)		1	5	7	0	1	14
電鍍業		1	12	129	0	8	150
實驗、檢(化)驗、研究室		0	0	7	0	0	7
製版業		0	0	8	0	3	11
製革業(生皮製成成品皮者)		0	0	1	0	0	1
製革業(非屬生皮製成成品皮、濕藍皮製成成品皮二類者)		0	0	1	0	0	1
製革業(濕藍皮製成成品皮者)		0	0	3	0	1	4
製粉業		0	0	0	0	1	1
製糖業		0	0	0	0	1	1
廢棄物掩埋場		0	4	4	0	5	13
廢棄物焚化廠或其他廢棄物處理廠(場)		1	2	5	0	5	13
橡膠製品製造業		1	0	2	0	8	11
餐飲業		0	4	22	0	2	28

表 2.3、臺中市各流域之列管事業彙整表 (續)

列管事業	流域別	主要三大流域			其他流域		總計
		大安溪	大甲溪	烏溪	溫寮溪	其他 ^{註2}	
應回收廢棄物回收處理業		0	1	0	0	1	2
營建工地		42	155	1024	15	351	1587
環境檢驗測定機構		0	0	1	0	0	1
醫院、醫事機構		1	14	60	0	14	89
藥品製造業		1	4	17	0	11	33
醱酵業		0	0	3	0	1	4
觀光旅館		0	13	74	0	6	93
總計		103	365	2,508	32	1,078	4,086

資料來源：水污染源管制資料管理系統 (<https://waterpollute.epa.gov.tw/>)，由本計畫彙整。統計時間：109年11月。

註1：本表統計對象，不包含目前運作狀態為「永久停工」者。

註2：「其他」包含大埔溪、北勢溪、南勢溪、鹿寮溪、貓羅溪等流域。

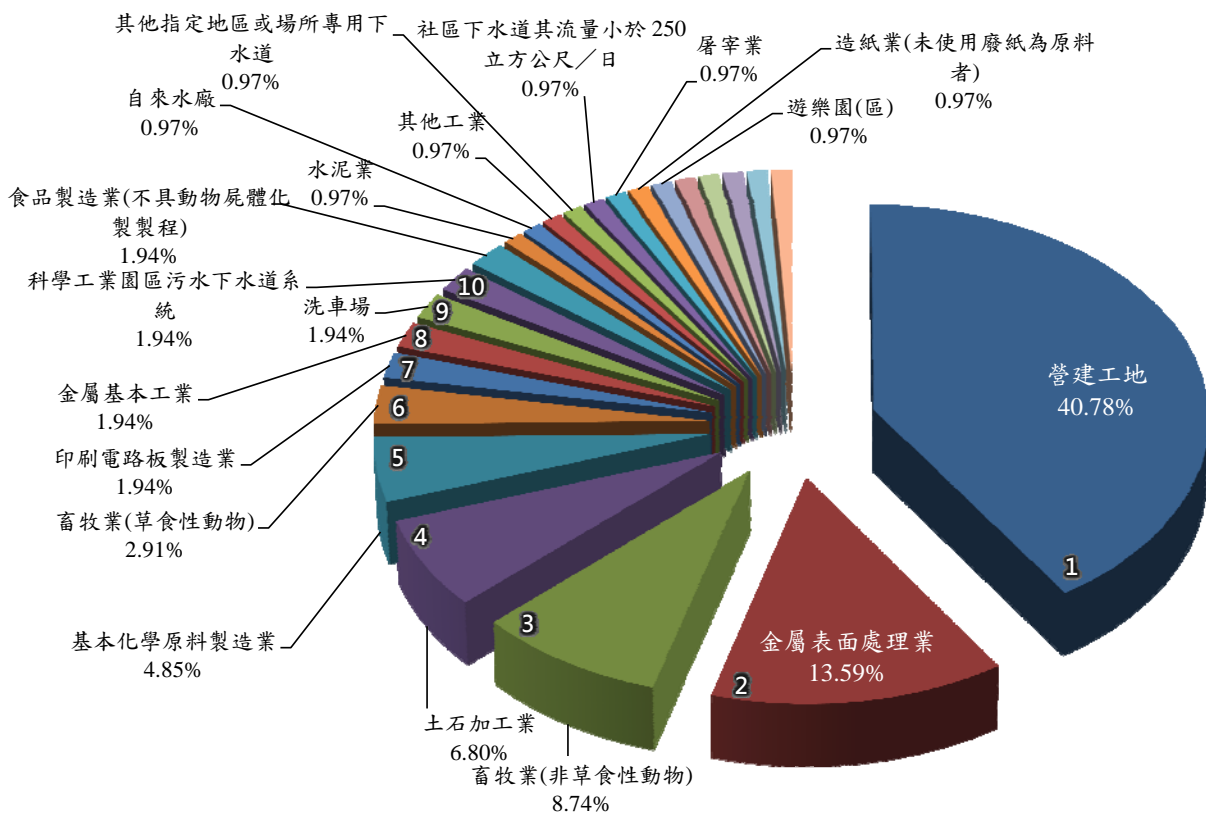


圖 2.3-1、大安溪流域列管事業行業分布

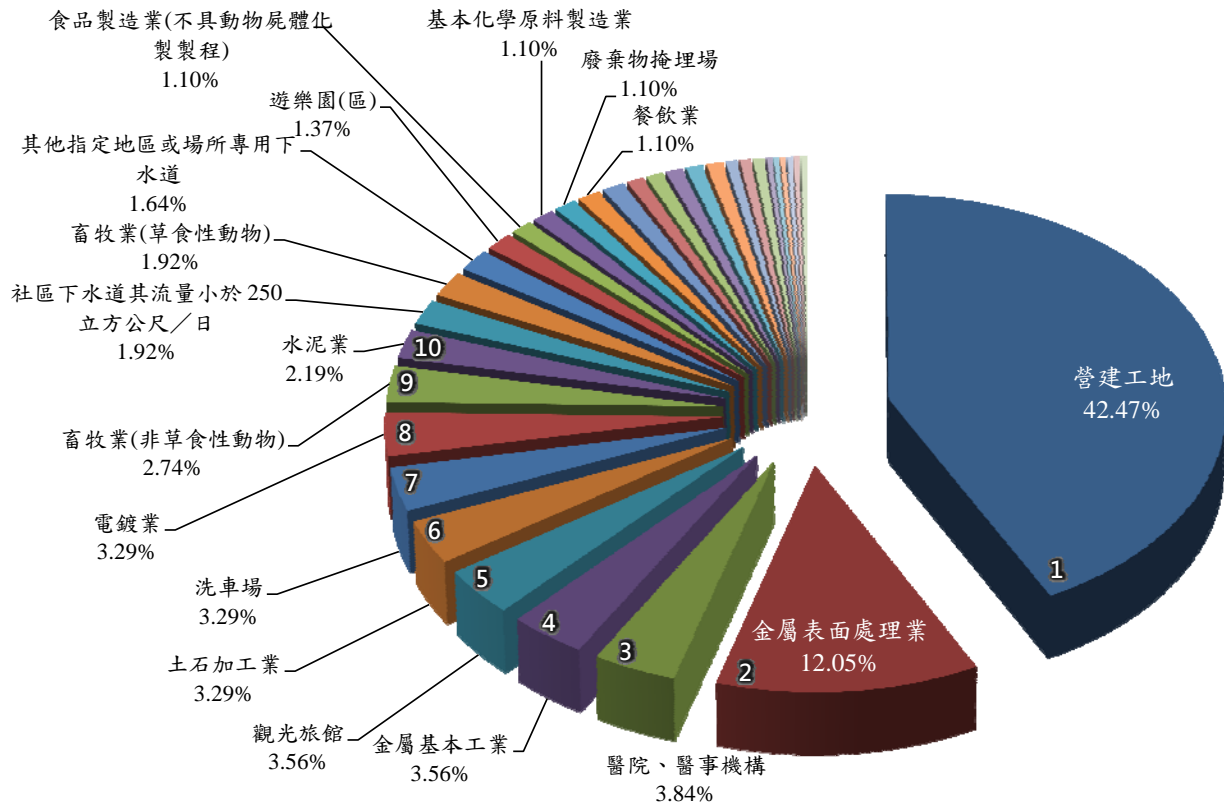


圖 2.3-2、大甲溪流域列管事行業分布

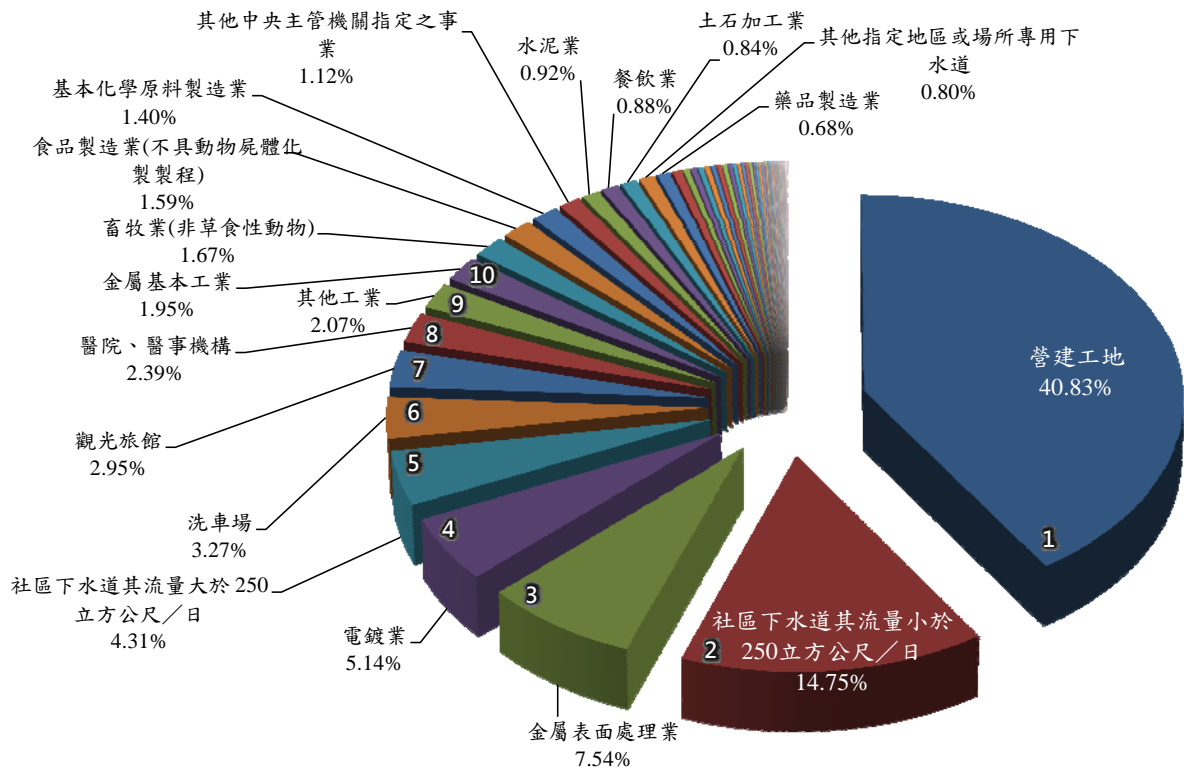


圖 2.3-3、烏溪流域列管事業行業分布