

第三篇

113 年工業用水量統計報告

目錄

	頁次
目錄.....	C-I
圖目錄.....	C-II
表目錄.....	C-III
壹、工業用水統計項目定義.....	C-1
貳、工業用水統計方法.....	C-2
參、工業用水統計成果.....	C-7

圖目錄

圖 1	民國 113 年各業別水源用水量比較	C-20
圖 2	工業總用水量歷年變化圖	C-25
圖 3	工業用水各區域用水量歷年變化圖	C-25

表目錄

表 1	工業用水統計項目表	C-1
表 2	工業用水統計報告名詞定義	C-2
表 3	民國 113 年各業別年工作日數	C-5
表 4	民國 72 年各業別單位面積日用水量	C-6
表 5	民國 113 年各業別工業面積排名	C-10
表 6	民國 113 年各業別登錄用水面積與總廠地面積比較	C-11
表 7	民國 113 年各業別工業用水量排名	C-12
表 8	民國 113 年各業別工業面積與用水量(區域別).....	C-13
表 9	北部區域民國 113 年各業別工業面積與用水量(縣市別)	C-14
表 10	中部區域民國 113 年各業別工業面積與用水量(縣市別)	C-15
表 11	南部區域民國 113 年各業別工業面積與用水量(縣市別).....	C-16
表 12	東部區域民國 113 年各業別工業面積與用水量(縣市別)	C-17
表 13	離島區域民國 113 年各業別工業面積與用水量(縣市別)	C-18
表 14	民國 113 年各業別水源用水量分析	C-19
表 15	112~113 年各業別單位面積日用水量與工業總用水量比較	C-21
表 16	臺灣歷年工業面積與用水量年成長概況	C-22
表 17	臺灣歷年各業別工業面積與用水量	C-23
表 18	臺灣歷年各區域工業面積與用水量	C-24

壹、工業用水統計項目定義

國家經濟成長中，水為工業之血液，提供各類產業活動之發展，因此，工業用水量為水資源供需分析之重要基本資料之一。自民國 63 年開始，逐年定期向有關機關蒐集相關資料，以各業別單位面積日用水量、年工作日數及工業面積推算工業用水量，並依縣市別及北、中、南、東、離島地區 5 大水資源分別區，編撰各年度用水統計。

工業用水統計項目表如表 1 所示，工業用水統計報告相關重要名詞定義如表 2 所示。

表 1 工業用水統計項目表

工業用水	統計項目	1. 2 位碼工業類別
		2. 縣市別
		3. 區域別
		1. 單位面積日用水量
		2. 年工作用水量
		3. 自來水供水量
		4. 年工作日數
		5. 自行取水量
		6. 工業面積
		7. 農業支援工業用水量
		8. B、D、E 大類大用水戶用水量(大於 1,000 CMM)
		9. 「礦業及土石採取業」、「電力及燃氣供應業」及「用水供應及污染整治業」用水量
		10. 契約用水量
		11. 系統再生水

表 2 工業用水統計報告名詞定義

工業用水	指工業(工廠)製造生產用水
工業用地面積	製造業廠地面積，為廠房已建置完成之工廠基地面積。
年工作日數	以各業別月平均工作時數，依每日工作 8 小時之標準，換算為各業別年工作日數。
單位面積日用水量	108 年(含)以前，依據民國 72 年水資會「工業用水量估計方法之檢討會議」研討商定之標準；109 年起則改採當年度各工廠部分登記用水量、工業用地面積與年工作日數計算之數值。
各業別年用水量	各業別年用水量＝各業別單位面積日用水量×各業別工業用地面積×各業別年工作日數。
自來水供水量	由自來水供水系統供應之水量。
自行取水量	經由非自來水供水系統之供應，以合法登記水權取水或契約供給方式取得之水量。

貳、工業用水統計方法

根據行政院主計總處「中華民國行業標準分類」(110 年 1 月第 11 次修正)，行業共分為 19 大類，其中與工業相關者，包含「B 礦業及土石採取業」、「C 製造業」、「D 電力及燃氣供應業」及「E 用水供應及污染整治業」等 4 大類。本報告所稱之各業別工業用水量，僅狹義指「製造業」而言。「製造業」共分為 27 中類，其中由於「產業用機械設備維修及安裝業」非屬產品製造，故本報告統計業別共分為 26 類，目前僅以二位碼產業別分類。工業面積除特別註明者外，均指製造業的廠地面積。

此外，「礦業及土石採取業」、「電力及燃氣供應業」及「用水供應及污染整治業」等 3 大類，本計畫另外蒐集大用水戶用水量納入工業用水統計中。「礦業及土石採取業」包含石油及天然氣礦業以及砂、石採取及其他礦業等 2 類別；「電力及燃氣供應業」僅有電力及燃氣供應業 1 類；「用水供應及污染整治業」包含用水供應業、廢水及污水處理業、廢棄物清除、處理及資源物回收處理業以及染整治業等 4 類。

在用水推估上，所使用的是單位面積法，計算方式：

$$\text{各業別年用水量} = \text{工業用地面積} \times \text{年工作日數} \times \text{單位面積日用水量} \quad (2-1)$$

茲就上式中各項目說明如次：

1. 各業別工業用地面積：為每年經濟部產業發展署所提供之工廠登記廠地面積統計表。
2. 年工作日數：以行政院主計處編印之「薪資與生產力統計年報」各業別月平均工作時數資料，依每日工作 8 小時之標準，換算為各業別之年工作日數如表 3 所示。
3. 各業別單位面積日用水量：

民國 108 年(含)以前，係根據民國 72 年 11 月 17 日「工業用水量估計方法之檢討會議」邀集有關單位研討商定之標準如，表 4 所示；另為因應行政院主計總處民國 80 年 8 月修訂之「中華民國行業標準分類」，增列傢俱業及印刷業之單位用水量。民國 91 年又由電子業分出電腦業及電力業之分類。單位面積日用水量標準，源於民國 72 年以前(含)採民國 63 年 8 月 24 日會議決定標準；民國 70 年至 108 年，皆採 72 年 11 月 17 日召開之研討會商定結果進行各年工業用水量統計。

由於 72 年訂定之單位面積用水量時隔已久，為使工業用水量推估結果更符合實際值，並反應各年度產業發展情形，自 109 年起，改採由台灣自來水公司提供之當年度各工廠用水量，結合上述工業用地面積與年工作日數所計算之數值，因此各年度的各業別單位面積日用水量將會因當年度用水情形而調整。109 年之新方法推估工業用水量時，並未考量自行取水的水量，可能導致低估工業用水量，因此 109 年度根據前期「工業用水合理用水基準檢討報告」(100 年)所統計之民國 99 年老舊工業區各業別自行取水百分比，修正工業用水量推估結果。

110 年則另外蒐集當年度可查詢之契約用水量及地下水用水量；為避免工廠廠地面積重複計算，先行扣除契約用水及地下水之工廠廠地面積，最後再納入契約用水、地下水，以及礦業、電力、用水供應類等其他類別大用水戶用水量數據推估工業用水量。由於已取得地下水資料，因此 110 年度並未再採用老舊工業區各業別自行取水百分比

修正工業用水量。112年度工業總用水量統計方法則延續110年統計方法再納入再生水廠供水量，113年工業總用水量統計方法則延續112年統計方法。

表 3 民國 113 年各業別年工作日數

行業代碼與名稱	年工作日數(日)
08 食品及飼品製造業	267
09 飲料製造業	262
10 菸草製造業	262
11 紡織業	267
12 成衣及服飾品製造業	259
13 皮革、毛皮及其製品製造業	250
14 木竹製品製造業	259
15 紙漿、紙及紙製品製造業	258
16 印刷及資料儲存媒體複製業	256
17 石油及煤製品製造業	260
18 化學材料及肥料製造業	261
19 其他化學製品製造業	259
20 藥品及醫用化學製品製造業	254
21 橡膠製品製造業	265
22 塑膠製品製造業	269
23 非金屬礦物製品製造業	268
24 基本金屬製造業	272
25 金屬製品製造業	256
26 電子零組件製造業	282
27 電腦、電子產品及光學製品製造業	262
28 電力設備及配備製造業	267
29 機械設備製造業	255
30 汽車及其零件製造業	259
31 其他運輸工具及其零件製造業	264
32 家具製造業	249
33 其他製造業	255

資料來源：行政院主計處，<https://www.stat.gov.tw/News.aspx?n=2723&sms=11049>，114 年。

說明：年工作日數係依據『薪資與生產力統計年報』（行政院主計總處）資料內，平均月工作時數(含加班)，依工作 8 小時為一日計算，四捨五入至整數位。

表 4 民國 72 年各業別單位面積日用水量

行業代碼與名稱	單位面積日用水量 (立方公尺/公頃/日)
08 食品及飼品製造業	320
09 飲料製造業	320
10 菸草製造業	25
11 紡織業	315
12 成衣及服飾品製造業	160
13 皮革、毛皮及其製品製造業	280
14 木竹製品製造業	40
15 紙漿、紙及紙製品製造業	1,030
16 印刷及資料儲存媒體複製業	50
17 石油及煤製品製造業	170
18 化學材料及肥料製造業	340
19 其他化學製品製造業	240
20 藥品及醫用化學製品製造業	240
21 橡膠製品製造業	480
22 塑膠製品製造業	230
23 非金屬礦物製品製造業	110
24 基本金屬製造業	130
25 金屬製品製造業	130
26 電子零組件製造業	180
27 電腦、電子產品及光學製品製造業	180
28 電力設備及配備製造業	180
29 機械設備製造業	55
30 汽車及其零件製造業	50
31 其他運輸工具及其零件製造業	50
32 家具製造業	15
33 其他製造業	310

資料來源：民國 72 年水資會「工業用水量估計方法之檢討會議」研討商定之標準。

參、工業用水統計成果

一、工業用地面積

113 年工業用地面積為 30,254 公頃，較 112 年工業用地面積 29,870 公頃增加 384 公頃，年增加率 1.29%。以南部地區占 36.97% 為最高，其次為中部 35.47%，北部 25.50%，東部 1.88%，離島 0.19%。

以金屬製品製造業 4,331 公頃占地最多，約占總工業用地面積 14.32%；其次為化學材料及肥料製造業 3,434 公頃，占總工業用地面積 11.35%；基本金屬製造業 2,419 公頃位居第 3，占總工業用地面積 8.00%；食品及飼品製造業 2,332 公頃，位居第 4，占總工業用地面積 7.71%；非金屬礦物製品製造業 2,259 公頃位居第 5，占總工業用地面積 7.47%；其他各業別廠地面積，如表 5 所示。工業用地面積於民國 101 年至民國 113 年大致呈增加趨勢，但部分業別面積小幅度減少，如「化學材料及肥料製造業」、「藥品及醫用化學製品製造業」、「紡織業」、等產業用地面積皆有減少。民國 91 年迄今，北部及東部地區的工業用地面積無明顯變化，而中部及南部的工業用地面積大致呈現增加趨勢，歷年變化如表 17 所示。民國 113 年各業別工業面積與用水量統計，如表 7、表 8 至表 13 所示，其歷年變化，如表 17、表 18 所示。

以精進方法推估民國 112 年與 113 年之工業用水量成果進行比較，112 年可勾稽之工業面積為 10,188 公頃，占各業別總面積 29,870 公頃之 34%，113 年可勾稽之工業面積為 9,659 公頃，占各業別總面積 30,254 公頃之 32%。各業別總面積變化不大，如表 6 所示。

二、113 年工業用水量

108 年以前工業用水統計方法皆採用 72 年水資會計算方式，所以各年度差異主要受到工廠廠地面積影響；109 年以後的工業用水量依據當年度單位面積日用水量、年工作日數與工廠廠地面積計算，為使工業用水較能反映實際用水量，本計畫另取得不同水源納入 110 年工業用水數據統計；包括契約用水量、地下

水用水量以及礦業、電力、用水供應類等其他類別大用水戶用水量數據。112 年延續 110 年所使用之精進方法再納入再生水廠用水量，113 年則延續 112 年統計方法。113 年工業總用水量為 15 億 6,696 萬立方公尺，依據當年度之單位面積日用水量計算結果為 12 億 1,266 萬立方公尺，契約用水量為 1 億 6,932 萬立方公尺，地下水用水量為 1 億 6,932 萬立方公尺，B、D、E 大類用水量為 3,132 萬立方公尺以及再生水廠供水量為 5,244 萬立方公尺。各項水源分佈如表 14 所示。112 年工業總用水量及 113 工業年總用水量如表 15 所示。

三、工業用水量歷年變化

- (一)103 年由經濟部公布之工業生產指數受惠半導體高階製程出貨提升、國內資訊產品組裝代工產產出提升，全年製造業生產指數年增 6.41%。工業、製造業生產指數除了雙雙創下歷年新高外，年增率也都是民國 100 年以來最大增幅。每日平均用用水量表現在 103 年 10 月與 102 年 10 月成長率相比，台中科學園區成長率為 9.47%，虎尾科學園區成長率為 12.67%，均集中在中部地區。南部地區以光電產業與半導體兩大產業占整個園區年產值逾 90% 以上，103 年南部科學園區出口衰退 0.20%，僅達到損益兩平。104~108 年各地區域工業用水量則無明顯變化。
- (二)109~111 年工業用水統計採精進方法進行，與 108 年前之統計方法不同。109 年首次採用精進方統計，中部地區與往年用水量有些幅增加。110 年因遇百年大旱用水量明顯下降，因此工業總用水量有較明顯浮動。
- (三)111 年由於各地降雨量明顯偏少，尤以南部地區較為明顯。為能長期穩定供水，工業廠家配合政府節水措施節水、自主節水。下半年度因雨量持續偏少，臺南地區 12 月則啟動減壓供水，以減少產業衝擊，維持產業生產。因此工業總用水量只有些許增加。
- (四)112 年因久旱持續無雨，中部以北地水庫蓄水量持續下降，工業廠家及園區配合政府節水措施以總量管制節水 5%，另臺南地區則進入減量供水橙燈，並提供載水點及落實後續用水追蹤管控作業，及協助有需求廠家進行水車及供水站整備。經水利署及其相關單位全力適時調度，在下

半年又逢幾波峰面雨水滄注，水情漸而紓緩。

(五) 113 年工業總用水量為 15 億 6,696 萬立方公尺，用水量依區域區分，依南部 5 億 8,554 萬立方公尺最多，中部 5 億 5,750 萬立方公尺次之，接續為北部地區 3 億 9,216 萬立方公尺、東部地區 2,876 萬立方公尺、離島地區為 300 萬立方公尺。各區域用水量歷年變化，如圖 2 所示，各區域用水量歷年變化，如圖 3 所示。

表5 民國113年各業別工業面積排名

行業代碼 與名稱	區別	臺灣地區			北部			中部			南部			東部			離島地區		
	項目	面積	%	排名	面積	%	排名	面積	%	排名	面積	%	排名	面積	%	排名	面積	%	排名
	合計	30,254.75	100.00	—	7,715.47	25.50	3	10,731.55	35.47	2	11,183.89	36.97	1	567.54	1.88	4	56.31	0.19	5
08 食品及飼品製造業		2,332.12	7.71	4	514.47	6.67	6	839.60	7.82	3	899.09	8.04	4	76.76	13.53	3	2.20	3.90	6
09 飲料製造業		266.99	0.88	21	37.57	0.49	23	64.98	0.61	22	102.89	0.92	18	34.62	6.10	4	26.93	47.83	1
10 菸草製造業		38.45	0.13	26	4.45	0.06	26	7.27	0.07	26	26.73	0.24	25	0.00	0.00	20	0.00	0.00	15
11 紡織業		1,613.45	5.33	9	623.69	8.08	3	599.12	5.58	8	388.80	3.48	10	1.85	0.33	11	0.00	0.00	15
12 成衣及服飾品製造業		86.82	0.29	25	26.27	0.34	24	38.94	0.36	25	21.61	0.19	26	0.01	0.00	19	0.00	0.00	15
13 皮革、毛皮及其製品製造業		134.73	0.45	24	6.25	0.08	25	89.46	0.83	20	39.03	0.35	24	0.00	0.00	23	0.00	0.00	15
14 木竹製品製造業		388.35	1.28	17	82.11	1.06	21	122.67	1.14	19	177.55	1.59	17	5.98	1.05	7	0.05	0.08	12
15 紙漿、紙及紙製品製造業		904.00	2.99	11	268.88	3.48	13	290.40	2.71	11	229.00	2.05	14	115.72	20.39	2	0.00	0.00	15
16 印刷及資料儲存媒體複製業		207.98	0.69	23	101.08	1.31	20	60.72	0.57	23	45.47	0.41	23	0.31	0.06	18	0.40	0.71	9
17 石油及煤製品製造業		1,420.39	4.69	10	480.44	6.23	7	154.68	1.44	15	782.39	7.00	5	0.62	0.11	16	2.26	4.01	5
18 化學材料及肥料製造業		3,433.96	11.35	2	345.04	4.47	9	2,048.91	19.09	1	1,033.30	9.24	3	6.23	1.10	6	0.48	0.86	8
19 其他化學製品製造業		668.67	2.21	14	251.93	3.27	14	171.76	1.60	14	244.59	2.19	12	0.36	0.06	17	0.04	0.06	14
20 藥品及醫用化學製品製造業		232.92	0.77	22	109.36	1.42	19	50.97	0.47	24	72.59	0.65	20	0.00	0.00	24	0.00	0.00	15
21 橡膠製品製造業		374.27	1.24	18	109.86	1.42	18	205.40	1.91	12	59.01	0.53	22	0.00	0.00	25	0.00	0.00	15
22 塑膠製品製造業		1,641.43	5.43	8	367.24	4.76	8	621.25	5.79	7	652.08	5.83	9	0.81	0.14	13	0.05	0.09	11
23 非金屬礦物製品製造業		2,258.56	7.47	5	583.61	7.56	5	682.83	6.36	5	680.48	6.08	8	298.83	52.65	1	12.80	22.74	2
24 基本金屬製造業		2,419.36	8.00	3	295.04	3.82	12	665.49	6.20	6	1,455.27	13.01	2	3.57	0.63	9	0.00	0.00	15
25 金屬製品製造業		4,331.28	14.32	1	867.90	11.25	1	1,742.30	16.24	2	1,707.47	15.27	1	11.01	1.94	5	2.60	4.62	4
26 電子零組件製造業		2,110.51	6.98	7	832.92	10.80	2	494.66	4.61	9	782.19	6.99	6	0.74	0.13	14	0.00	0.00	15
27 電腦、電子產品及光學製品製造業		362.73	1.20	19	220.18	2.85	15	79.49	0.74	21	63.06	0.56	21	0.00	0.00	26	0.00	0.00	15
28 電力設備及配備製造業		693.51	2.29	13	332.62	4.31	10	136.07	1.27	17	224.82	2.01	15	0.00	0.00	20	0.00	0.00	15
29 機械設備製造業		2,136.96	7.06	6	614.26	7.96	4	815.47	7.60	4	701.94	6.28	7	5.26	0.93	8	0.04	0.07	13
30 汽車及其零件製造業		842.08	2.78	12	313.09	4.06	11	295.51	2.75	10	232.70	2.08	13	0.71	0.12	15	0.08	0.14	10
31 其他運輸工具及其零件製造業		588.77	1.95	15	121.47	1.57	17	180.61	1.68	13	279.00	2.49	11	0.00	0.00	20	7.69	13.66	3
32 家具製造業		295.40	0.98	20	51.18	0.66	22	143.59	1.34	16	97.81	0.87	19	2.82	0.50	10	0.00	0.00	15
33 其他製造業		471.06	1.56	16	154.58	2.00	16	129.41	1.21	18	185.04	1.65	16	1.34	0.24	12	0.69	1.23	7

註：8~33 為製造業之行業別代碼。

表 6 民國 113 年各業別登錄用水面積與總廠地面積比較

行業代碼與名稱	水公司登錄之 廠地面積	總廠地面積	水公司登錄用水面 積占總廠地面積
	(公頃)		(%)
08 食品及飼品製造業	577	2,332	25
09 飲料製造業	73	267	27
10 菸草製造業	10	38	26
11 紡織業	572	1,613	35
12 成衣及服飾品製造業	47	87	54
13 皮革、毛皮及其製品製造業	49	135	36
14 木竹製品製造業	107	388	27
15 紙漿、紙及紙製品製造業	243	904	27
16 印刷及資料儲存媒體複製業	70	208	34
17 石油及煤製品製造業	106	1,420	7
18 化學材料及肥料製造業	705	3,434	21
19 其他化學製品製造業	394	669	59
20 藥品及醫用化學製品製造業	120	233	51
21 橡膠製品製造業	142	374	38
22 塑膠製品製造業	572	1,641	35
23 非金屬礦物製品製造業	606	2,259	27
24 基本金屬製造業	809	2,419	33
25 金屬製品製造業	1,435	4,331	33
26 電子零組件製造業	585	2,111	28
27 電腦、電子產品及光學製品製造業	196	363	54
28 電力設備及配備製造業	330	694	48
29 機械設備製造業	824	2,137	39
30 汽車及其零件製造業	333	842	40
31 其他運輸工具及其零件製造業	323	589	55
32 家具製造業	81	295	28
33 其他製造業	350	471	74
合計	9,659	30,255	32

說明：1.工業面積資料來源為經濟部產業發展署。

2.百分比為各縣市工業面積占臺灣工業面積之比例。

3.本表自 100 年起已將澎湖縣歸於離島地區(含金馬地區)，南部地區則將澎湖縣扣除。

表 7 民國 113 年各業別工業用水量排名

單位:百萬立方公尺

行業代碼 與名稱	區別	合計			北部			中部			南部			東部			離島地區		
		項目	用水量	%	排名	用水量	%	排名	用水量	%	排名	用水量	%	排名	用水量	%	排名	用水量	%
	合計	1,483.20	100.00	—	380.19	25.63	3	546.31	36.83	1	528.81	35.65	2	24.90	1.68	4	3.00	0.20	5
08 食品及飼品製造業		121.13	8.17	4	26.72	7.03	4	43.61	7.98	4	46.70	8.83	4	3.99	16.01	3	0.11	3.81	3
09 飲料製造業		21.02	1.42	13	2.96	0.78	18	5.12	0.94	13	8.10	1.53	13	2.73	10.94	4	2.12	70.75	1
10 菸草製造業		0.41	0.03	26	0.05	0.01	26	0.08	0.01	26	0.28	0.05	26	0.00	0.00	20	0.00	0.00	15
11 紡織業		81.16	5.47	5	31.37	8.25	3	30.14	5.52	5	19.56	3.70	8	0.09	0.37	10	0.00	0.00	15
12 成衣及服飾品製造業		4.56	0.31	22	1.38	0.36	23	2.04	0.37	20	1.13	0.21	22	0.00	0.00	19	0.00	0.00	15
13 皮革、毛皮及其製品製造業		2.83	0.19	24	0.13	0.03	25	1.88	0.34	22	0.82	0.16	23	0.00	0.00	23	0.00	0.00	15
14 木竹製品製造業		10.97	0.74	17	2.32	0.61	19	3.47	0.63	18	5.02	0.95	15	0.17	0.68	7	0.00	0.04	11
15 紙漿、紙及紙製品製造業		57.16	3.85	8	17.00	4.47	8	18.36	3.36	8	14.48	2.74	10	7.32	29.39	2	0.00	0.00	15
16 印刷及資料儲存媒體複製業		3.70	0.25	23	1.80	0.47	21	1.08	0.20	24	0.81	0.15	24	0.01	0.02	18	0.01	0.24	9
17 石油及煤製品製造業		51.50	3.47	9	17.42	4.58	7	5.61	1.03	12	28.37	5.36	6	0.02	0.09	13	0.08	2.73	5
18 化學材料及肥料製造業		346.54	23.36	1	34.82	9.16	2	206.77	37.85	1	104.28	19.72	2	0.63	2.52	5	0.05	1.63	7
19 其他化學製品製造業		16.39	1.10	15	6.17	1.62	14	4.21	0.77	16	5.99	1.13	14	0.01	0.04	17	0.00	0.03	13
20 藥品及醫用化學製品製造業		8.41	0.57	20	3.95	1.04	17	1.84	0.34	23	2.62	0.50	20	0.00	0.00	24	0.00	0.00	15
21 橡膠製品製造業		7.76	0.52	21	2.28	0.60	20	4.26	0.78	15	1.22	0.23	21	0.00	0.00	25	0.00	0.00	15
22 塑膠製品製造業		44.45	3.00	10	9.95	2.62	10	16.83	3.08	9	17.66	3.34	9	0.02	0.09	14	0.00	0.05	10
23 非金屬礦物製品製造業		69.57	4.69	7	17.98	4.73	6	21.03	3.85	6	20.96	3.96	7	9.21	36.97	1	0.39	13.16	2
24 基本金屬製造業		75.91	5.12	6	9.26	2.43	11	20.88	3.82	7	45.66	8.63	5	0.11	0.45	9	0.00	0.00	15
25 金屬製品製造業		123.51	8.33	3	24.75	6.51	5	49.68	9.09	3	48.69	9.21	3	0.31	1.26	6	0.07	2.48	6
26 電子零組件製造業		328.63	22.16	2	129.69	34.11	1	77.02	14.10	2	121.80	23.03	1	0.12	0.47	8	0.00	0.00	15
27 電腦、電子產品及光學製品製造業		19.04	1.28	14	11.56	3.04	9	4.17	0.76	17	3.31	0.63	19	0.00	0.00	26	0.00	0.00	15
28 電力設備及配備製造業		10.42	0.70	18	5.00	1.31	15	2.04	0.37	21	3.38	0.64	17	0.00	0.00	20	0.00	0.00	15
29 機械設備製造業		29.23	1.97	11	8.40	2.21	13	11.15	2.04	10	9.60	1.82	12	0.07	0.29	12	0.00	0.02	14
30 汽車及其零件製造業		12.17	0.82	16	4.52	1.19	16	4.27	0.78	14	3.36	0.64	18	0.01	0.04	16	0.00	0.04	12
31 其他運輸工具及其零件製造業		8.60	0.58	19	1.77	0.47	22	2.64	0.48	19	4.07	0.77	16	0.00	0.00	20	0.11	3.75	4
32 家具製造業		1.88	0.13	25	0.33	0.09	24	0.91	0.17	25	0.62	0.12	25	0.02	0.07	15	0.00	0.00	15
33 其他製造業		26.25	1.77	12	8.61	2.27	12	7.21	1.32	11	10.31	1.95	11	0.07	0.30	11	0.04	1.28	8

說明：1.本表自 100 年起已將澎湖縣歸於離島地區(含金馬地區)，南部地區則將澎湖縣扣除。

2.各業別年用水量=單位面積日用水量×工業用地面積×年工作日數。

表 8 民國 113 年各業別工業面積與用水量(區域別)

面積：公頃 用水量：百萬立方公尺

行業代碼與名稱	區別	合計		北部		中部		南部		東部		離島地區	
	項目	面積	用水量	面積	用水量	面積	用水量	面積	用水量	面積	用水量	面積	用水量
	合計	30,254.7	1,483.20	7,715.47	380.19	10,731.5	546.31	11,183.89	528.81	567.54	24.90	56.31	3.00
08 食品及飼品製造業		2,332.12	121.13	514.47	26.72	839.60	43.61	899.09	46.70	76.76	3.99	2.20	0.11
09 飲料製造業		266.99	21.02	37.57	2.96	64.98	5.12	102.89	8.10	34.62	2.73	26.93	2.12
10 菸草製造業		38.45	0.41	4.45	0.05	7.27	0.08	26.73	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00
11 紡織業		1,613.45	81.16	623.69	31.37	599.12	30.14	388.80	19.56	1.85	0.09	0.00	0.00
12 成衣及服飾品製造業		86.82	4.56	26.27	1.38	38.94	2.04	21.61	1.13	0.01	0.00	0.00	0.00
13 皮革、毛皮及其製品製造業		134.73	2.83	6.25	0.13	89.46	1.88	39.03	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00
14 木竹製品製造業		388.35	10.97	82.11	2.32	122.67	3.47	177.55	5.02	5.98	0.17	0.05	0.00
15 紙漿、紙及紙製品製造業		904.00	57.16	268.88	17.00	290.40	18.36	229.00	14.48	115.72	7.32	0.00	0.00
16 印刷及資料儲存媒體複製業		207.98	3.70	101.08	1.80	60.72	1.08	45.47	0.81	0.31	0.01	0.40	0.01
17 石油及煤製品製造業		1,420.39	51.50	480.44	17.42	154.68	5.61	782.39	28.37	0.62	0.02	2.26	0.08
18 化學材料及肥料製造業		3,433.96	346.54	345.04	34.82	2,048.91	206.77	1,033.30	104.28	6.23	0.63	0.48	0.05
19 其他化學製品製造業		668.67	16.39	251.93	6.17	171.76	4.21	244.59	5.99	0.36	0.01	0.04	0.00
20 藥品及醫用化學製品製造業		232.92	8.41	109.36	3.95	50.97	1.84	72.59	2.62	0.00	0.00	0.00	0.00
21 橡膠製品製造業		374.27	7.76	109.86	2.28	205.40	4.26	59.01	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00
22 塑膠製品製造業		1,641.43	44.45	367.24	9.95	621.25	16.83	652.08	17.66	0.81	0.02	0.05	0.00
23 非金屬礦物製品製造業		2,258.56	69.57	583.61	17.98	682.83	21.03	680.48	20.96	298.83	9.21	12.80	0.39
24 基本金屬製造業		2,419.36	75.91	295.04	9.26	665.49	20.88	1,455.27	45.66	3.57	0.11	0.00	0.00
25 金屬製品製造業		4,331.28	123.51	867.90	24.75	1,742.30	49.68	1,707.47	48.69	11.01	0.31	2.60	0.07
26 電子零組件製造業		2,110.51	328.63	832.92	129.69	494.66	77.02	782.19	121.80	0.74	0.12	0.00	0.00
27 電腦、電子產品及光學製品製造業		362.73	19.04	220.18	11.56	79.49	4.17	63.06	3.31	0.00	0.00	0.00	0.00
28 電力設備及配備製造業		693.51	10.42	332.62	5.00	136.07	2.04	224.82	3.38	0.00	0.00	0.00	0.00
29 機械設備製造業		2,136.96	29.23	614.26	8.40	815.47	11.15	701.94	9.60	5.26	0.07	0.04	0.00
30 汽車及其零件製造業		842.08	12.17	313.09	4.52	295.51	4.27	232.70	3.36	0.71	0.01	0.08	0.00
31 其他運輸工具及其零件製造業		588.77	8.60	121.47	1.77	180.61	2.64	279.00	4.07	0.00	0.00	7.69	0.11
32 家具製造業		295.40	1.88	51.18	0.33	143.59	0.91	97.81	0.62	2.82	0.02	0.00	0.00
33 其他製造業		471.06	26.25	154.58	8.61	129.41	7.21	185.04	10.31	1.34	0.07	0.69	0.04

說明：本表自 100 年已將澎湖縣歸於離島地區(含金馬地區)，南部地區則將澎湖縣扣除。

表 9 北部區域民國 113 年各業別工業面積與用水量(縣市別)

面積：公頃 用水量：百萬立方公尺

行業代 碼與名 稱	區別	北部		臺北市		新北市		基隆市		桃園市		新竹市		新竹縣		宜蘭縣	
	項目	面積	用水量	面積	用水量	面積	用水量	面積	用水量	面積	用水量	面積	用水量	面積	用水量	面積	用水量
	合計	7,715.47	380.19	44.68	2.11	1,208.64	47.11	104.50	4.37	4,247.54	196.91	290.50	28.72	1,029.89	62.60	789.72	38.37
08 食品及飼品製造業		514.47	26.72	11.12	0.58	66.54	3.46	5.21	0.27	271.12	14.08	6.09	0.32	63.32	3.29	91.07	4.73
09 飲料製造業		37.57	2.96	5.29	0.42	2.35	0.19	0.54	0.04	12.61	0.99	0.52	0.04	2.34	0.18	13.91	1.10
10 菸草製造業		4.45	0.05	0.00	0.00	4.45	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11 紡織業		623.69	31.37	0.35	0.02	45.78	2.30	5.00	0.25	419.10	21.08	0.35	0.02	90.59	4.56	62.50	3.14
12 成衣及服飾品製造業		26.27	1.38	0.78	0.04	7.89	0.41	0.05	0.00	12.00	0.63	0.13	0.01	0.51	0.03	4.91	0.26
13 皮革、毛皮及其製品製造		6.25	0.13	0.06	0.00	2.95	0.06	0.00	0.00	1.76	0.04	0.31	0.01	0.25	0.01	0.91	0.02
14 木竹製品製造業		82.11	2.32	0.01	0.00	9.74	0.28	0.17	0.00	27.23	0.77	0.93	0.03	4.91	0.14	39.11	1.11
15 紙漿、紙及紙製品製造業		268.88	17.00	0.54	0.03	85.56	5.41	0.56	0.04	136.12	8.61	2.36	0.15	25.22	1.59	18.52	1.17
16 印刷及資料儲存媒體複		101.08	1.80	3.75	0.07	65.33	1.16	0.71	0.01	25.30	0.45	0.58	0.01	1.00	0.02	4.41	0.08
17 石油及煤製品製造業		480.44	17.42	0.00	0.00	1.29	0.05	0.00	0.00	473.68	17.17	0.35	0.01	1.06	0.04	4.06	0.15
18 化學材料及肥料製造業		345.04	34.82	0.02	0.00	15.80	1.59	12.50	1.26	198.26	20.01	8.20	0.83	54.91	5.54	55.34	5.58
19 其他化學製品製造業		251.93	6.17	0.36	0.01	46.35	1.14	0.62	0.02	155.25	3.80	9.16	0.22	28.24	0.69	11.94	0.29
20 藥品及醫用化學製品製		109.36	3.95	0.97	0.04	16.23	0.59	2.12	0.08	23.92	0.86	0.43	0.02	27.57	1.00	38.12	1.38
21 橡膠製品製造業		109.86	2.28	0.29	0.01	14.76	0.31	0.08	0.00	54.92	1.14	2.74	0.06	29.91	0.62	7.17	0.15
22 塑膠製品製造業		367.24	9.95	0.44	0.01	103.12	2.79	1.93	0.05	206.85	5.60	4.27	0.12	30.36	0.82	20.27	0.55
23 非金屬礦物製品製造業		583.61	17.98	0.93	0.03	102.24	3.15	5.20	0.16	203.71	6.27	25.86	0.80	84.94	2.62	160.74	4.95
24 基本金屬製造業		295.04	9.26	0.55	0.02	43.90	1.38	6.34	0.20	190.64	5.98	2.28	0.07	17.66	0.55	33.67	1.06
25 金屬製品製造業		867.90	24.75	2.81	0.08	227.76	6.49	9.61	0.27	454.69	12.97	15.31	0.44	97.20	2.77	60.51	1.73
26 電子零組件製造業		832.92	129.69	2.20	0.34	64.01	9.97	5.10	0.79	353.97	55.12	149.15	23.22	209.05	32.55	49.45	7.70
27 電腦、電子產品及光學製 品製造業		220.18	11.56	3.64	0.19	38.12	2.00	4.01	0.21	106.57	5.59	30.59	1.61	32.16	1.69	5.10	0.27
28 電力設備及配備製造業		332.62	5.00	1.34	0.02	63.84	0.96	4.96	0.07	218.43	3.28	3.21	0.05	21.72	0.33	19.11	0.29
29 機械設備製造業		614.26	8.40	6.37	0.09	112.27	1.54	2.58	0.04	355.42	4.86	16.54	0.23	92.43	1.26	28.64	0.39
30 汽車及其零件製造業		313.09	4.52	0.49	0.01	24.52	0.35	0.50	0.01	212.52	3.07	1.39	0.02	65.79	0.95	7.86	0.11
31 其他運輸工具及其零件 製造業		121.47	1.77	0.09	0.00	7.47	0.11	35.40	0.52	35.12	0.51	0.52	0.01	29.33	0.43	13.54	0.20
32 家具製造業		51.18	0.33	0.21	0.00	13.09	0.08	0.00	0.00	29.77	0.19	1.17	0.01	3.18	0.02	3.75	0.02
33 其他製造業																	

表 10 中部區域民國 113 年各業別工業面積與用水量(縣市別)

面積：公頃 用水量：百萬立方公尺

行業代碼與 名稱	區別	中部		苗栗縣		臺中市		南投縣		彰化縣		雲林縣	
	項目	面積	用水量	面積	用水量	面積	用水量	面積	用水量	面積	用水量	面積	用水量
	合計	10,731.55	546.31	1,189.87	64.05	3,631.73	154.04	468.06	19.75	2,666.49	98.46	2,775.40	210.00
08 食品及飼品製造業		839.60	43.61	70.25	3.65	205.23	10.66	61.35	3.19	168.58	8.76	334.18	17.36
09 飲料製造業		64.98	5.12	7.46	0.59	22.24	1.75	25.19	1.98	5.55	0.44	4.55	0.36
10 菸草製造業		7.27	0.08	5.12	0.05	2.15	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11 紡織業		599.12	30.14	50.51	2.54	67.24	3.38	20.25	1.02	347.73	17.49	113.38	5.70
12 成衣及服飾品製造業		38.94	2.04	2.95	0.16	9.49	0.50	1.60	0.08	21.83	1.15	3.07	0.16
13 皮革、毛皮及其製品製造業		89.46	1.88	3.62	0.08	35.30	0.74	2.70	0.06	28.42	0.60	19.41	0.41
14 木竹製品製造業		122.67	3.47	11.28	0.32	47.30	1.34	13.97	0.39	31.15	0.88	18.97	0.54
15 紙漿、紙及紙製品製造業		290.40	18.36	51.08	3.23	104.54	6.61	24.74	1.56	73.05	4.62	36.98	2.34
16 印刷及資料儲存媒體複製業		60.72	1.08	5.04	0.09	37.40	0.67	0.83	0.01	16.74	0.30	0.72	0.01
17 石油及煤製品製造業		154.68	5.61	59.94	2.17	59.65	2.16	3.13	0.11	23.20	0.84	8.76	0.32
18 化學材料及肥料製造業		2,048.91	206.77	161.69	16.32	142.47	14.38	23.07	2.33	139.66	14.09	1,582.02	159.65
19 其他化學製品製造業		171.76	4.21	23.73	0.58	55.47	1.36	12.40	0.30	37.38	0.92	42.78	1.05
20 藥品及醫用化學製品製造業		50.97	1.84	9.38	0.34	17.87	0.64	3.54	0.13	11.82	0.43	8.36	0.30
21 橡膠製品製造業		205.40	4.26	5.05	0.10	35.57	0.74	19.59	0.41	96.15	1.99	49.04	1.02
22 塑膠製品製造業		621.25	16.83	77.25	2.09	218.49	5.92	24.91	0.67	240.40	6.51	60.20	1.63
23 非金屬礦物製品製造業		682.83	21.03	180.50	5.56	179.53	5.53	60.27	1.86	172.06	5.30	90.47	2.79
24 基本金屬製造業		665.49	20.88	65.97	2.07	375.52	11.78	25.83	0.81	166.23	5.22	31.94	1.00
25 金屬製品製造業		1,742.30	49.68	86.86	2.48	790.42	22.54	59.27	1.69	593.07	16.91	212.68	6.06
26 電子零組件製造業		494.66	77.02	116.16	18.09	299.25	46.60	10.03	1.56	24.27	3.78	44.95	7.00
27 電腦、電子產品及光學製品製造業		79.49	4.17	9.47	0.50	51.27	2.69	3.64	0.19	13.43	0.70	1.69	0.09
28 電力設備及配備製造業		136.07	2.04	10.86	0.16	75.37	1.13	2.96	0.04	30.49	0.46	16.39	0.25
29 機械設備製造業		815.47	11.15	43.86	0.60	506.88	6.93	29.07	0.40	176.99	2.42	58.67	0.80
30 汽車及其零件製造業		295.51	4.27	107.51	1.55	65.11	0.94	8.85	0.13	97.74	1.41	16.28	0.24
31 其他運輸工具及其零件製造業		180.61	2.64	4.65	0.07	129.19	1.89	5.57	0.08	41.20	0.60	0.00	0.00
32 家具製造業		143.59	0.91	8.69	0.06	47.81	0.30	13.73	0.09	69.72	0.44	3.64	0.02
33 其他製造業		129.41	7.21	10.98	0.61	50.95	2.84	11.58	0.65	39.61	2.21	16.28	0.91

表 11 南部區域民國 113 年各業別工業面積與用水量(縣市別)

面積：公頃 用水量：百萬立方公尺

行業代碼與 名稱	區別	南部		嘉義市		嘉義縣		臺南市		高雄市		屏東縣	
	項目	面積	用水量	面積	用水量	面積	用水量	面積	用水量	面積	用水量	面積	用水量
	合計	11,183.89	528.81	123.11	4.01	1,169.76	46.21	3,669.07	199.31	5,036.23	232.70	1,185.72	46.58
08 食品及飼品製造業		899.09	46.70	5.52	0.29	139.34	7.24	272.01	14.13	208.83	10.85	273.38	14.20
09 飲料製造業		102.89	8.10	0.00	0.00	34.56	2.72	41.91	3.30	6.12	0.48	20.30	1.60
10 菸草製造業		26.73	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	7.63	0.08	0.00	0.00	19.09	0.20
11 紡織業		388.80	19.56	0.34	0.02	74.48	3.75	256.50	12.90	42.68	2.15	14.80	0.74
12 成衣及服飾品製造業		21.61	1.13	0.19	0.01	6.64	0.35	10.66	0.56	3.35	0.18	0.76	0.04
13 皮革、毛皮及其製品製造業		39.03	0.82	0.03	0.00	2.22	0.05	26.67	0.56	6.64	0.14	3.47	0.07
14 木竹製品製造業		177.55	5.02	7.86	0.22	26.57	0.75	23.22	0.66	76.60	2.16	43.30	1.22
15 紙漿、紙及紙製品製造業		229.00	14.48	0.51	0.03	31.02	1.96	88.31	5.58	95.98	6.07	13.17	0.83
16 印刷及資料儲存媒體複製業		45.47	0.81	0.80	0.01	9.10	0.16	24.74	0.44	9.19	0.16	1.63	0.03
17 石油及煤製品製造業		782.39	28.37	56.05	2.03	5.20	0.19	3.98	0.14	712.25	25.82	4.90	0.18
18 化學材料及肥料製造業		1,033.30	104.28	1.00	0.10	107.32	10.83	207.56	20.95	659.49	66.55	57.92	5.85
19 其他化學製品製造業		244.59	5.99	0.56	0.01	43.43	1.06	84.34	2.07	99.41	2.44	16.85	0.41
20 藥品及醫用化學製品製造業		72.59	2.62	0.72	0.03	4.09	0.15	49.03	1.77	7.34	0.27	11.39	0.41
21 橡膠製品製造業		59.01	1.22	0.06	0.00	13.12	0.27	16.58	0.34	25.03	0.52	4.22	0.09
22 塑膠製品製造業		652.08	17.66	5.16	0.14	113.39	3.07	328.20	8.89	141.38	3.83	63.96	1.73
23 非金屬礦物製品製造業		680.48	20.96	1.12	0.03	87.68	2.70	127.40	3.92	249.01	7.67	215.27	6.63
24 基本金屬製造業		1,455.27	45.66	10.02	0.31	30.75	0.96	326.21	10.24	1,006.32	31.58	81.95	2.57
25 金屬製品製造業		1,707.47	48.69	16.91	0.48	149.39	4.26	533.49	15.21	827.27	23.59	180.40	5.14
26 電子零組件製造業		782.19	121.80	0.00	0.00	3.93	0.61	532.16	82.86	235.01	36.59	11.08	1.73
27 電腦、電子產品及光學製品製造業		63.06	3.31	1.24	0.06	5.07	0.27	32.95	1.73	23.23	1.22	0.57	0.03
28 電力設備及配備製造業		224.82	3.38	0.55	0.01	10.28	0.15	108.15	1.62	85.02	1.28	20.83	0.31
29 機械設備製造業		701.94	9.60	8.59	0.12	197.82	2.71	268.71	3.67	195.09	2.67	31.72	0.43
30 汽車及其零件製造業		232.70	3.36	0.49	0.01	24.45	0.35	129.17	1.87	45.12	0.65	33.48	0.48
31 其他運輸工具及其零件製造業		279.00	4.07	1.66	0.02	4.76	0.07	49.30	0.72	199.70	2.92	23.57	0.34
32 家具製造業		97.81	0.62	3.01	0.02	19.06	0.12	32.65	0.21	26.79	0.17	16.29	0.10
33 其他製造業		185.04	10.31	0.70	0.04	26.08	1.45	87.52	4.88	49.35	2.75	21.39	1.19

說明：本表自 100 年已將澎湖縣歸於離島地區(含金馬地區)，南部地區則將澎湖縣扣除。

表 12 東部區域民國 113 年各業別工業面積與用水量(縣市別)

面積：公頃 用水量：百萬立方公尺

行業代碼與 名稱	區別	東部		花蓮縣		臺東縣	
	項目	面積	用水量	面積	用水量	面積	用水量
	合計	567.54	24.90	462.84	20.23	104.70	4.67
08 食品及飼品製造業		76.76	3.99	51.00	2.65	25.77	1.34
09 飲料製造業		34.62	2.73	33.70	2.65	0.91	0.07
10 菸草製造業		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11 紡織業		1.85	0.09	1.01	0.05	0.84	0.04
12 成衣及服飾品製造業		0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
13 皮革、毛皮及其製品製造業		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14 木竹製品製造業		5.98	0.17	3.21	0.09	2.77	0.08
15 紙漿、紙及紙製品製造業		115.72	7.32	91.14	5.76	24.58	1.55
16 印刷及資料儲存媒體複製業		0.31	0.01	0.08	0.00	0.23	0.00
17 石油及煤製品製造業		0.62	0.02	0.47	0.02	0.15	0.01
18 化學材料及肥料製造業		6.23	0.63	5.38	0.54	0.85	0.09
19 其他化學製品製造業		0.36	0.01	0.24	0.01	0.12	0.00
20 藥品及醫用化學製品製造業		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21 橡膠製品製造業		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22 塑膠製品製造業		0.81	0.02	0.26	0.01	0.54	0.01
23 非金屬礦物製品製造業		298.83	9.21	261.23	8.05	37.61	1.16
24 基本金屬製造業		3.57	0.11	2.34	0.07	1.23	0.04
25 金屬製品製造業		11.01	0.31	5.91	0.17	5.10	0.15
26 電子零組件製造業		0.74	0.12	0.51	0.08	0.24	0.04
27 電腦、電子產品及光學製品製造業		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28 電力設備及配備製造業		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29 機械設備製造業		5.26	0.07	4.84	0.07	0.42	0.01
30 汽車及其零件製造業		0.71	0.01	0.54	0.01	0.16	0.00
31 其他運輸工具及其零件製造業		0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00
32 家具製造業		2.82	0.02	0.90	0.01	1.92	0.01
33 其他製造業		1.34	0.07	0.08	0.00	1.26	0.07

表 13 離島區域民國 113 年各業別工業面積與用水量(縣市別)

面積：公頃 用水量：百萬立方公尺

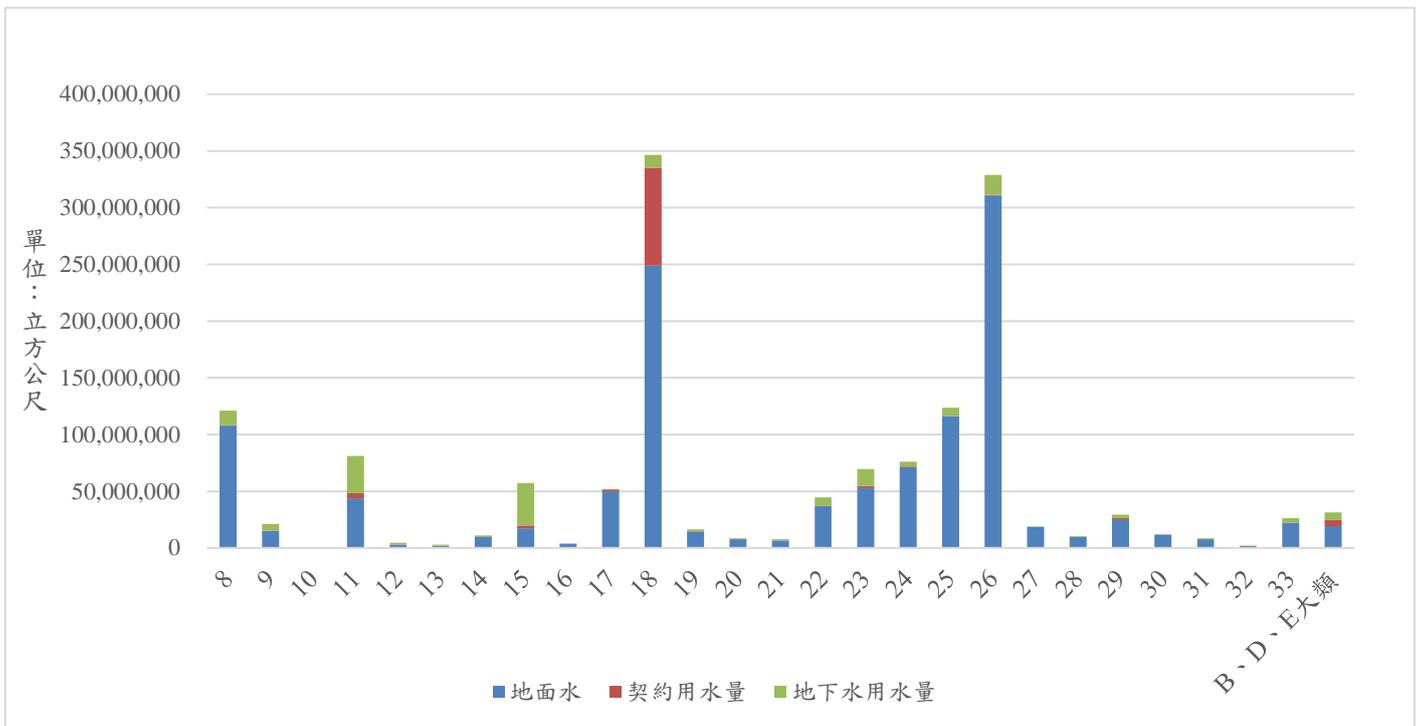
行業代碼 與 名稱	區別	離島地區		金門縣		連江縣		澎湖縣	
	項目	面積	用水量	面積	用水量	面積	用水量	面積	用水量
	合計	56.31	3.00	37.42	2.40	1.51	0.12	17.38	0.47
08 食品及飼品製造業		2.20	0.11	1.19	0.06	0.00	0.00	1.01	0.05
09 飲料製造業		26.93	2.12	25.11	1.98	1.51	0.12	0.31	0.02
10 菸草製造業		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11 紡織業		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12 成衣及服飾品製造業		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13 皮革、毛皮及其製品製造業		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14 木竹製品製造業		0.05	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15 紙漿、紙及紙製品製造業		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16 印刷及資料儲存媒體複製業		0.40	0.01	0.36	0.01	0.00	0.00	0.04	0.00
17 石油及煤製品製造業		2.26	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	2.26	0.08
18 化學材料及肥料製造業		0.48	0.05	0.48	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
19 其他化學製品製造業		0.04	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20 藥品及醫用化學製品製造業		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21 橡膠製品製造業		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22 塑膠製品製造業		0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00
23 非金屬礦物製品製造業		12.80	0.39	7.88	0.24	0.00	0.00	4.92	0.15
24 基本金屬製造業		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25 金屬製品製造業		2.60	0.07	2.28	0.06	0.00	0.00	0.33	0.01
26 電子零組件製造業		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27 電腦、電子產品及光學製品製造業		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28 電力設備及配備製造業		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29 機械設備製造業		0.04	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00
30 汽車及其零件製造業		0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00
31 其他運輸工具及其零件製造業		7.69	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	7.69	0.11
32 家具製造業		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33 其他製造業		0.69	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.68	0.04

說明：本表自 100 年已將澎湖縣歸於離島地區(含金馬地區)，南部地區則將澎湖縣扣除。

表 14 民國 113 年各業別水源用水量分析

行業代碼與名稱	地面水 (以精進方法 推估)	契約用水量 (已知)	地下水用水 量 (已知)	工業總用水量 (左側三項加總)
08 食品及飼品製造業	107,731,783	340,858	13,059,044	121,131,684
09 飲料製造業	14,922,410	371,072	5,725,223	21,018,704
10 菸草製造業	406,423	-	-	406,423
11 紡織業	43,561,406	4,521,440	33,076,540	81,159,386
12 成衣及服飾品製造業	2,802,049	-	1,757,302	4,559,350
13 皮革、毛皮及其製品製造業	1,764,220	-	1,066,966	2,831,186
14 木竹製品製造業	9,814,367	24,948	1,133,440	10,972,755
15 紙漿、紙及紙製品製造業	17,169,253	2,717,593	37,277,727	57,164,573
16 印刷及資料儲存媒體複製業	3,659,435	-	42,143	3,701,578
17 石油及煤製品製造業	49,786,334	1,691,712	20,898	51,498,943
18 化學材料及肥料製造業	248,801,014	86,293,696	11,448,966	346,543,676
19 其他化學製品製造業	14,504,928	135,650	1,747,541	16,388,120
20 藥品及醫用化學製品製造業	7,660,854	-	745,554	8,406,408
21 橡膠製品製造業	6,415,849	-	1,342,605	7,758,454
22 塑膠製品製造業	36,923,080	284,633	7,246,903	44,454,616
23 非金屬礦物製品製造業	52,713,830	1,847,255	15,010,114	69,571,199
24 基本金屬製造業	71,184,742	572,440	4,155,366	75,912,548
25 金屬製品製造業	116,013,596	385,151	7,109,871	123,508,618
26 電子零組件製造業	310,838,043	394,075	17,397,886	328,630,004
27 電腦、電子產品及光學製品製造業	18,612,160	-	427,702	19,039,862
28 電力設備製造業	9,757,249	-	658,630	10,415,880
29 機械設備製造業	24,642,077	1,638,607	2,945,016	29,225,700
30 汽車及其零件製造業	11,357,717	-	810,209	12,167,926
31 其他運輸工具及其零件製造業	7,608,934	-	986,408	8,595,342
32 家具製造業	1,782,961	-	98,251	1,881,212
33 其他製造業	22,221,769	-	4,030,784	26,252,553
礦業、電力、用水供應類大用水戶	19,143,308	5,407,508	6,772,632	31,323,449
再生水廠供水量				52,442,313
總計	1,231,799,791	106,626,638	176,093,719	1,566,962,462

資料來源：經濟部水利署、經濟部水利署北區水資源分署、經濟部水利署中區水資源分署、經濟部水利署南區水資源分署



說明：

1.B、D、E類係指B大類-礦業及土石採取業、D大類-電力及燃氣供應業、E大類-用水供應及污染整治業

圖 1 民國 113 年各業別水源用水量比較

表 15 112~113 年各業別單位面積日用水量與工業總用水量比較

行業代碼與 名稱	單位面積日用水量 (立方公尺/公頃/日)			工業總用水量(立方公尺)	
	112 年部分 登記值	113 年部分 登記值	112 年與 113 年部分 登記值差異	112 年	113 年
08 食品及飼品製造業	158	192	34	101,860,146	121,131,684
09 飲料製造業	265	296	31	17,693,757	21,018,704
10 菸草製造業	35	40	5	359,567	406,423
11 紡織業	123	135	12	73,188,055	81,159,386
12 成衣及服飾品製造業	144	166	22	3,679,804	4,559,350
13 皮革、毛皮及其製品製造業	51	58	7	2,387,550	2,831,186
14 木竹製品製造業	115	113	-3	10,291,340	10,972,755
15 紙漿、紙及紙製品製造業	79	88	8	36,167,215	57,164,573
16 印刷及資料儲存媒體複製業	57	70	13	3,029,393	3,701,578
17 石油及煤製品製造業	149	138	-11	57,404,400	51,498,943
18 化學材料及肥料製造業	281	308	27	332,767,947	346,543,676
19 其他化學製品製造業	119	94	-24	20,825,356	16,388,120
20 藥品及醫用化學製品製造業	153	159	6	8,037,674	8,406,408
21 橡膠製品製造業	86	77	-10	7,710,139	7,758,454
22 塑膠製品製造業	92	89	-3	52,386,512	44,454,616
23 非金屬礦物製品製造業	100	110	10	61,602,565	69,571,199
24 基本金屬製造業	74	116	42	48,736,004	75,912,548
25 金屬製品製造業	88	111	22	92,561,761	123,508,618
26 電子零組件製造業	582	555	-28	322,885,660	328,630,004
27 電腦、電子產品及光學製品製造業	262	209	-53	24,931,603	19,039,862
28 電力設備及配備製造業	72	57	-16	11,418,365	10,415,880
29 機械設備製造業	61	48	-13	33,475,197	29,225,700
30 汽車及其零件製造業	65	58	-7	12,611,302	12,167,926
31 其他運輸工具及其零件製造業	56	55	-1	8,241,882	8,595,342
32 家具製造業	22	25	3	1,639,473	1,881,212
33 其他製造業	232	225	-7	33,568,044	26,252,553
礦業、電力、用水供應類大用水戶				28,627,742	31,323,449
再生水廠供水量				42,037,410	52,442,313
總計	-	-	-	1,450,125,864	1,566,962,462

說明：113 年契約用水及礦業、電力、用水供應類之大用水戶用水量數據尚在蒐集中，待資料蒐集完畢再納入統計。

表 16 臺灣歷年工業面積與用水量年成長概況

年份	工業面積 (公頃)			用水量 (億立方公尺/年)		
	當年數	年增數	年增率(%)	當年數	年增數	年增率(%)
75	18,244	—	—	13.62	—	—
76	18,879	635	3.48	14.1	0.48	3.52
77	19,532	653	3.46	14.43	0.33	2.34
78	20,180	648	3.32	14.74	0.31	2.15
79	20,612	432	2.14	15.01	0.27	1.83
80	22,512	1,900	9.22	16.28	1.27	8.46
81	22,909	397	1.76	17.34	1.06	6.51
82	23,315	406	1.77	16.84	-0.5	-2.88
83	22,292	-1,023	-4.39	16.01	-0.83	-4.93
84	22,908	616	2.76	16.26	0.25	1.56
85	25,489	2,581	11.27	17.65	1.39	8.55
86	24,361	-1,128	-4.43	16.14	-1.51	-8.56
87	24,606	245	1.01	17.02	0.88	5.45
88	24,675	69	0.28	17.23	0.21	1.23
89	27,403	2,728	11.06	18.7	1.47	8.53
90	27,537	134	0.49	17.4	-1.3	-6.95
91	28,158	621	2.26	17.66	0.26	1.49
92	24,010	-4,148	-14.73	16.08	-1.58	-8.95
93	24,592	582	2.42	16.54	0.46	2.86
94	23,564	-1,028	-4.18	15.44	-1.10	-6.65
95	24,063	499	2.12	15.75	0.31	2.01
96	25,528	1,465	6.09	16.44	0.69	4.37
97	26,337	809	3.17	16.68	0.24	1.45
98	24,523	-1,814	-6.89	15.51	-1.16	-6.97
99	24,413	-110	-0.45	16.03	0.52	3.34
100	24,501	88	0.36	15.52	-0.51	-3.30
101	25,003	502	2.05	16.10	0.58	3.74
102	25,760	756	3.03	16.39	0.29	1.81
103	25,804	45	0.17	16.36	-0.03	-0.20
104	25,741	-63	-0.24	16.01	-0.35	-2.15
105	27,806	2,065	8.02	16.29	0.28	1.76
106	28,356	550	1.98	16.54	0.25	1.57
107	28,696	340	1.20	16.68	0.13	0.81
108	28,763	67	0.23	16.71	0.04	0.23
109	28,617	-146	-0.51	18.03	1.32	7.89
110	29,082	465	1.62	14.25	-3.78	-20.95
111	29,419	336	1.16	16.57	2.32	16.25
112	29,870	452	1.54	14.50	-2.07	-12.49
113	30,255	384	1.29	15.67	1.17	8.07

- 說明：1.民國 75 年及以後之面積資料，以 75 年工商普查資料為基數調整。
 2.民國 80 年至 86 年之面積資料，以 80 年工商普查資料為基數調整。
 3.民國 87 年及 88 年之面積資料，由經濟部統計處提供。
 4.民國 89 至 93 年之面積資料，由經濟部中部辦公室及北、高兩市市政府建設局提供。
 5.民國 93 至 95 年之面積資料，由經濟部中部辦公室提供。
 6.工業面積指製造業廠地面積而言。

表 17 臺灣歷年各業別工業面積與用水量

面積：公頃 用水量：百萬立方公尺

年別 項目 業別代碼與名稱	106年		107年		108年		109年		110年		111年		112年		113年	
	面積	用水量														
合計	28,356.25	1,654.14	28,696.27	1,667.57	28,763.24	1,671.35	28,617.35	1,803.19	29,082.37	1,366.47	29,418.57	1,597.97	29,870.26	1,287.91	30,254.75	1,483.20
08 食品及飼品製造業	2,017.36	169.94	2,046.11	172.95	2,070.88	174.85	2,084.49	131.92	2,125.65	102.02	2,183.51	107.60	2,295.37	101.89	2,332.12	121.13
09 飲料製造業	272.18	22.90	273.60	23.30	274.10	23.42	273.26	31.12	279.99	17.77	266.01	20.49	270.00	17.88	266.99	21.02
10 菸草製造業	37.11	0.24	37.11	0.25	36.90	0.25	37.78	0.40	37.78	0.41	38.45	0.35	38.45	0.36	38.45	0.41
11 紡織業	1,816.05	155.91	1,740.26	150.89	1,678.93	144.38	1,677.65	100.45	1,653.63	60.81	1,642.96	79.84	1,622.76	71.67	1,613.45	81.16
12 成衣及服飾品製造業	94.61	3.76	93.26	3.79	90.23	3.63	86.53	5.25	85.47	3.38	85.33	5.52	85.30	3.68	86.82	4.56
13 皮革、毛皮及其製品製造業	149.68	10.77	146.57	10.39	146.82	10.46	139.99	3.33	139.97	1.98	136.14	2.87	137.34	2.39	134.73	2.83
14 木竹製品製造業	356.36	3.83	359.79	3.83	363.38	3.89	363.63	1.33	367.14	4.39	374.35	10.03	382.26	10.88	388.35	10.97
15 紙漿、紙及紙製品製造業	894.46	241.98	886.32	241.55	888.95	243.37	888.68	68.15	900.31	34.04	904.83	40.34	907.22	34.06	904.00	57.16
16 印刷及資料儲存媒體複製業	209.23	2.76	211.34	2.78	207.06	2.66	206.68	3.35	207.31	2.97	205.04	22.04	207.25	3.03	207.98	3.70
17 石油及煤製品製造業	1,422.53	64.21	1,421.08	63.60	1,421.81	63.99	1,423.02	68.77	1,419.63	66.15	1,422.09	14.56	1,423.55	55.59	1,420.39	51.50
18 化學材料及肥料製造業	3,455.88	304.74	3,451.16	308.02	3,466.97	312.08	3,472.18	517.92	3,504.51	275.51	3,506.32	253.42	3,418.20	247.83	3,433.96	346.54
19 其他化學製品製造業	672.59	41.40	684.56	42.39	665.46	41.06	668.09	26.99	671.52	37.52	665.25	22.37	683.89	20.78	668.67	16.39
20 藥品及醫用化學製品製造業	189.33	11.66	194.05	12.09	228.76	14.26	231.69	8.77	244.16	8.52	239.53	7.40	234.71	8.04	232.92	8.41
21 橡膠製品製造業	364.40	47.86	370.07	48.23	371.86	48.65	373.73	5.29	377.61	8.13	361.86	108.23	368.88	7.71	374.27	7.76
22 塑膠製品製造業	1,413.22	84.15	1,464.11	87.23	1,508.79	89.95	1,534.28	48.48	1,566.99	47.78	1,587.15	40.42	1,594.82	52.28	1,641.43	44.45
23 非金屬礦物製品製造業	2,164.96	61.94	2,194.58	62.93	2,183.23	63.18	2,088.23	86.47	2,150.02	55.90	2,225.31	68.78	2,238.39	59.60	2,258.56	69.57
24 基本金屬製造業	2,291.30	80.42	2,335.20	81.28	2,333.16	81.12	2,310.45	159.49	2,340.61	142.44	2,359.55	121.61	2,394.58	48.49	2,419.36	75.91
25 金屬製品製造業	3,482.64	117.08	3,561.49	119.87	3,626.78	120.23	3,712.42	94.08	3,842.84	93.61	3,987.16	193.37	4,147.83	92.22	4,331.28	123.51
26 電子零組件製造業	1,969.61	96.10	1,982.93	96.96	1,926.53	94.10	1,936.04	291.40	2,002.88	299.31	2,043.54	349.91	2,077.62	324.58	2,110.51	328.63
27 電腦、電子產品及光學製品製造業	397.96	18.42	382.83	17.70	390.29	17.97	385.59	25.30	369.65	22.19	369.29	22.88	376.40	24.93	362.73	19.04
28 電力設備及配備製造業	721.43	33.54	722.91	33.71	720.37	33.75	712.46	31.97	701.84	9.83	651.29	13.26	669.65	11.42	693.51	10.42
29 機械設備製造業	1,885.43	27.11	2,060.57	29.61	2,069.26	29.28	1,902.50	32.70	1,930.43	28.16	1,976.61	42.90	2,092.89	32.55	2,136.96	29.23
30 汽車及其零件製造業	804.12	10.67	796.25	10.52	798.39	10.45	800.04	13.07	818.65	11.93	831.63	13.63	837.94	12.61	842.08	12.17
31 其他運輸工具及其零件製造業	585.18	7.69	574.40	7.60	585.29	7.74	585.76	9.17	603.19	7.70	612.45	7.17	617.33	8.24	588.77	8.60
32 家具製造業	264.05	0.99	266.21	1.00	265.11	1.01	270.33	2.21	280.50	2.32	279.84	2.00	285.72	1.64	295.40	1.88
33 其他製造業	424.57	34.06	439.52	35.11	443.96	35.63	451.85	35.80	460.11	21.71	463.08	26.98	461.92	33.57	471.06	26.25

表 18 臺灣歷年各區域工業面積與用水量

面積：公頃 用水量：百萬立方公尺

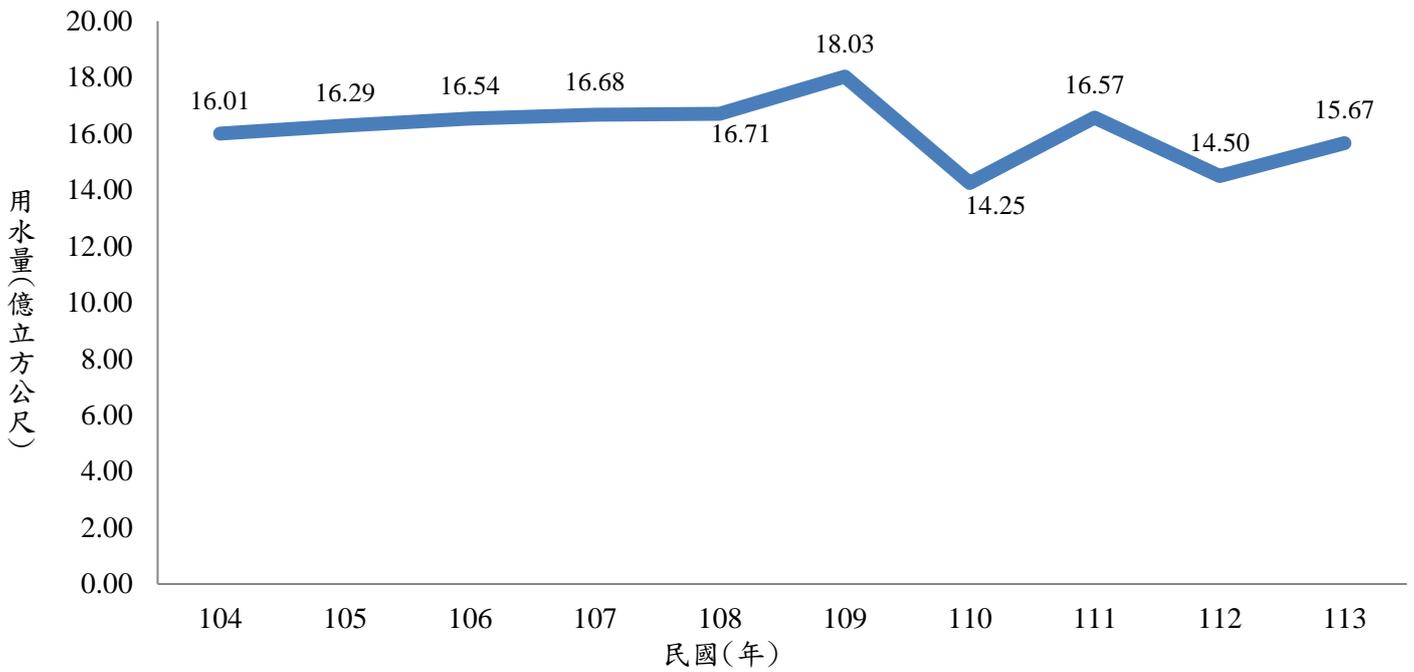
項目	面積						用水量					
	區域別	北部	中部	南部	東部	離島地區	臺灣	北部	中部	南部	東部	離島地區
91	9,865	7,855	9,817	621	—	28,158	630	512	566	58	—	1,766
92	7,921	6,925	8,576	588	—	24,010	498	510	542	59	—	1,608
93	8,391	7,109	8,552	541	—	24,592	546	527	526	55	—	1,654
94	7,529	6,945	8,517	574	—	23,564	463	503	520	58	—	1,544
95	7,502	7,342	8,643	577	—	24,063	463	530	525	58	—	1,575
96	7,569	7,253	10,116	590	—	25,528	466	519	601	58	—	1,644
97	7,954	7,398	10,333	603	50	26,337	476	526	604	58	3	1,668
98	7,548	7,578	8,744	601	51	24,523	448	531	512	57	3	1,551
99	7,538	7,539	8,741	544	52	24,413	465	543	535	57	3	1,603
100	7,505	7,581	8,821	540	54	24,501	464	498	530	56	3	1,552
101	7,567	7,908	8,935	538	55	25,003	469	555	527	56	3	1,610
102	7,620	8,363	9,121	600	55	25,760	468	577	532	58	3	1,639
103	7,648	10,059	7,441	601	56	25,804	437	694	444	58	3	1,636
104	7,591	8,551	8,970	575	54	25,741	457	572	513	55	3	1,601
105	7,955	9,461	9,773	562	55	27,806	456	591	526	52	3	1,629
106	8,020	9,681	10,027	574	55	28,356	462	598	539	52	3	1,654
107	7,895	9,934	10,236	575	56	28,696	455	608	548	53	3	1,668
108	7,786	10,009	10,349	564	55	28,763	449	613	553	53	3	1,671
109	7,797	9,789	10,416	560	54	28,617	460	673	635	32	4	1,803
110	7,809	9,981	10,682	553	55	29,082	369	467	510	19	2	1,366
111	7,765	10,190	10,862	546	56	29,419	437	576	560	22	3	1,598
112	7,718	10,474	11,065	557	56	29,870	353	452	461	19	3	1,288
113	7,715	10,731	11,183	567	561	30,254	380	546	529	25	3	1,483

說明：1.民國 89 至 93 年之面積資料，由經濟部中部辦公室及北、高兩市市政府建設局提供。

2.民國 94 年之面積資料，由經濟部中部辦公室提供。

3.民國 97 年前工業面積之數值包含精密儀器。

4.本表自 100 年起已將澎湖縣歸於離島地區(含金馬地區)，南部地區則將澎湖縣扣除。



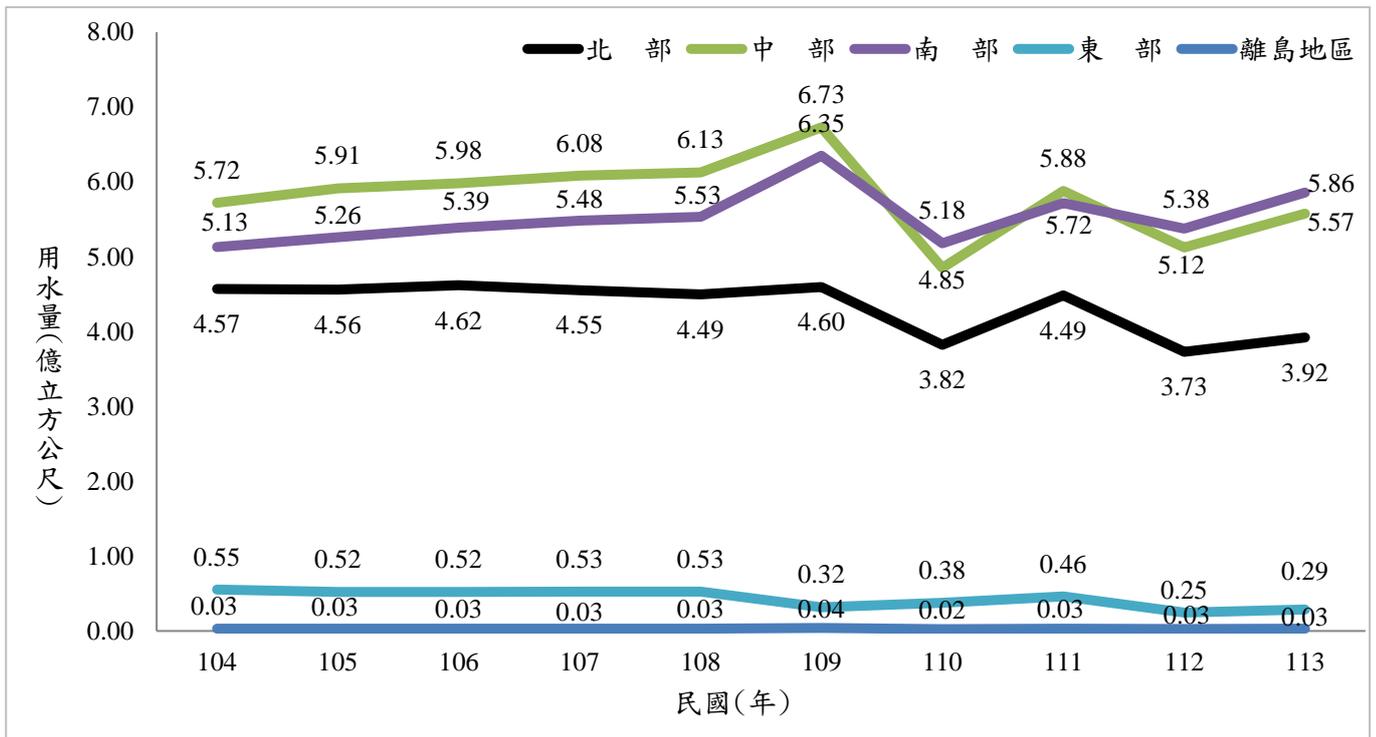
說明：

1.109 年以後改採當年度之單位面積日用水量計算

2.112 年納入再生水廠用水量

圖 2 工業總用水量歷年變化圖

說明：



1.109 年以後改採當年度之單位面積日用水量計算。

2.112 年納入再生水廠用水量

圖 3 工業用水各區域用水量歷年變化圖