

「工業用地供給與服務資訊網之維護管理與研究計畫」

「112 年度產業園區開發與管理年報」

民國 112 年 11 月

目 錄

壹、前言.....	- 1 -
一、政策篇.....	- 1 -
二、組織運作篇.....	- 1 -
三、產業園區統計分析.....	- 1 -
四、專題.....	- 1 -
貳、政策篇.....	- 2 -
參、組織運作篇.....	- 5 -
一、產業園區主管機關組織架構.....	- 5 -
二、產業園區主管機關主要職掌.....	- 6 -
肆、產業園區統計分析.....	- 12 -
一、臺灣地區工業區用地供給分析.....	- 12 -
二、產業園區產業組合統計分析.....	- 15 -
伍、專題.....	- 106 -
一、臺灣地區產業園區產業組合趨勢分析.....	- 106 -
二、循環園區發展趨勢及國外案例介紹.....	- 118 -
三、綠能產業園區發展類型分析.....	- 124 -

圖目錄

圖 4-1 臺灣地區產業園區製造業及相關行業設廠家數雪花片圖	- 16 -
圖 4-2 北部區域產業園區製造業及相關行業設廠家數雪花片圖	- 23 -
圖 4-3 中部區域產業園區製造業及相關行業設廠家數雪花片圖	- 24 -
圖 4-4 南部區域產業園區製造業及相關行業設廠家數雪花片圖	- 25 -
圖 4-5 東部區域產業園區製造業及相關行業設廠家數雪花片圖	- 26 -
圖 4-6 臺灣地區產業園區製造業及相關行業設廠面積雪花片圖	- 29 -
圖 4-7 北部區域產業園區製造業及相關行業設廠面積雪花片圖	- 37 -
圖 4-8 中部區域產業園區製造業及相關行業設廠面積雪花片圖	- 38 -
圖 4-9 南部區域產業園區製造業及相關行業設廠面積雪花片圖	- 39 -
圖 4-10 東部區域產業園區製造業及相關行業設廠面積雪花片圖	- 40 -
圖 4-11 臺灣地區產業園區製造業及相關行業員工人數雪花片圖	- 42 -
圖 4-12 北部區域產業園區製造業及相關行業員工人數雪花片圖	- 50 -
圖 4-13 中部區域產業園區製造業及相關行業員工人數雪花片圖	- 51 -
圖 4-14 南部區域產業園區製造業及相關行業員工人數雪花片圖	- 52 -
圖 4-15 東部區域產業園區製造業及相關行業員工人數雪花片圖	- 53 -
圖 4-16 臺灣地區產業園區製造業及相關行業設廠資本額雪花片圖	- 56 -
圖 4-17 北部區域產業園區製造業及相關行業設廠資本額雪花片圖	- 65 -
圖 4-18 中部區域產業園區製造業及相關行業設廠資本額雪花片圖	- 66 -
圖 4-19 南部區域工業區製造業及相關行業設廠資本額雪花片圖	- 67 -
圖 4-20 南部區域工業區製造業及相關行業設廠資本額雪花片圖	- 68 -
圖 4-21 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠家數變動圖	- 71 -
圖 4-22 北部區域產業園區製造業各行業設廠家數變動圖	- 82 -
圖 4-23 中部區域產業園區製造業各行業設廠家數變動圖	- 83 -
圖 4-24 南部區域產業園區製造業各行業設廠家數變動圖	- 84 -
圖 4-25 東部區域產業園區製造業各行業設廠家數變動圖	- 85 -
圖 4-26 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠面積變動圖	- 88 -
圖 4-27 北部區域產業園區製造業各行業設廠面積變動圖	- 101 -
圖 4-28 中部區域產業園區製造業各行業設廠面積變動圖	- 102 -
圖 4-29 南部區域產業園區製造業各行業設廠面積變動圖	- 103 -
圖 4-30 東部區域製造業各行業設廠面積變動圖	- 104 -
圖 5-1 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠家數變動圖	- 106 -
圖 5-2 丹麥生態化工業區能資源鏈合圖	- 120 -
圖 5-3 韓國蔚山工業區能資源鏈合圖	- 121 -
圖 5-4 美國布朗斯維爾生態化工業區廠商及能資源循環鏈結關係圖	- 122 -
圖 5-5 臺灣 2050 淨零轉型 12 項關鍵戰略圖	- 125 -
圖 5-6 臺灣 2050 淨零轉型四大策略兩大基礎概念圖	- 125 -
圖 5-7 臺灣淨零科技方案策略圖	- 125 -

圖 5-8Hywind Scotland 浮動式風電場.....	- 127 -
圖 5-9 Kincardine 浮動式風電場.....	- 128 -
圖 5-10 雲林新興電廠.....	- 129 -
圖 5-11 日本山坡地小水力發電方式.....	- 130 -

表目錄

表 4-1 縣市產業園區面積統計表	13
表 4-2 產業園區面積統計表	14
表 4-3 臺灣地區產業園區製造業及相關行業設廠家數比例表	16
表 4-4 臺灣地區產業園區製造業及相關行業設廠家數一覽表	17
表 4-5 北部區域產業園區製造業及相關行業設廠家數比例表	23
表 4-6 中部區域產業園區製造業及相關行業設廠家數比例表	24
表 4-7 南部區域產業園區製造業及相關行業設廠家數比例表	25
表 4-8 東部區域產業園區製造業及相關行業設廠家數比例表	26
表 4-9 各區域產業園區製造業及相關行業設廠家數比例表	27
表 4-10 臺灣地區產業園區製造業及相關行業設廠面積比例表	29
表 4-11 臺灣地區產業園區製造業及相關行業設廠面積一覽表	30
表 4-12 北部區域產業園區製造業及相關行業設廠面積比例表	37
表 4-13 中部區域產業園區製造業及相關行業設廠面積比例表	38
表 4-14 南部區域產業園區製造業及相關行業設廠面積比例表	39
表 4-15 東部區域產業園區製造業及相關行業設廠面積比例表	40
表 4-16 各區域產業園區製造業及相關行業設廠面積比例表	41
表 4-17 臺灣地區產業園區製造業及相關行業員工人數比例表	42
表 4-18 臺灣地區產業園區製造業及相關行業員工人數一覽表	44
表 4-19 北部區域產業園區製造業及相關行業員工人數比例表	50
表 4-20 中部區域產業園區製造業及相關行業員工人數比例表	51
表 4-21 南部區域產業園區製造業及相關行業員工人數比例表	52
表 4-22 東部區域產業園區製造業及相關行業員工人數比例表	53
表 4-23 各區域產業園區製造業及相關行業員工人數比例表	54
表 4-24 臺灣地區產業園區製造業及相關行業設廠資本額比例表	56
表 4-25 臺灣地區產業園區製造業及相關行業設廠資本額一覽表	57
表 4-26 北部區域工業區製造業及相關行業設廠資本額比例表	65
表 4-27 中部區域產業園區製造業及相關行業設廠資本額比例表	66
表 4-28 南部區域產業園區製造業及相關行業設廠資本額比例表	67
表 4-29 東部區域產業園區製造業及相關行業設廠資本額比例表	68
表 4-30 各區域產業園區製造業及相關行業設廠資本額比例表	69
表 4-31 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠家數變動比例表	71
表 4-32 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠家數變動一覽表	72
表 4-33 北部地區產業園區製造業各行業設廠家數變動一覽表	82
表 4-34 中部區域產業園區製造業各行業設廠家數變動比例表	83
表 4-35 南部區域產業園區製造業各行業設廠家數變動比例表	84
表 4-36 東部區域產業園區製造業各行業設廠家數變動比例表	85
表 4-37 各區域產業園區製造業各行業設廠家數變動比例表	86

表 4-38 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠面積變動比例表	- 88 -
表 4-39 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠面積變動一覽表	- 89 -
表 4-40 北部區域產業園區製造業各行業設廠面積變動比例表	- 101 -
表 4-41 中部區域產業園區製造業各行業設廠面積變動比例表	- 102 -
表 4-42 南部區域產業園區製造業各行業設廠面積變動比例表	- 103 -
表 4-43 東部區域產業園區製造業各行業設廠面積變動比例表	- 104 -
表 4-44 各區域產業園區製造業各行業設廠面積變動比例表	- 105 -
表 5-1 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠家數變動比例表	- 107 -
表 5-2 北部區域產業園區製造業各行業設廠家數變動比例表	- 109 -
表 5-3 中部區域產業園區製造業各行業設廠家數變動比例表	- 111 -
表 5-4 南部區域產業園區製造業各行業設廠家數變動比例表	- 113 -
表 5-5 東部區域產業園區製造業各行業設廠家數變動比例表	- 115 -
表 5-6 民國 108 年至 112 年產業園區製造業各行業設廠家數年成長率統計表	- 117 -

壹、前言

經濟部產業園區管理局因應時代發展潮流，並配合產業園區開發目標，以提升公私部門產業園區開發資訊取得效率，持續推動開發與管理年報的編撰工作，一方面提供產業園區相關資料，另一方面針對產業園區發展重要議題進行專題討論，以提供相關單位進行決策或研究之參考。

本年度編輯內容分為以下四個部分說明：

一、政策篇

本篇探討臺灣產業發展之政策方向，政策內容選自本年度經濟部產業園區管理局網站(<https://www.bip.gov.tw>)公布之最新消息及訊息公告，以摘錄重要政策內容為原則，有關特定細項之操作、申請內容與法規解釋及適用部分，請讀者參閱網站公告。

二、組織運作篇

本篇介紹經濟部產業園區管理局主管事務及各管理機構之業務範圍及職掌，以利外界瞭解產業發展管理機關及相關業務，提供廠商及需要接洽業務者之參考。

三、產業園區統計分析

內容包括臺灣地區產業用地供給及產業園區產業組合分析；在臺灣產業用地供給部份，以縣市或市鄉鎮為分析單元，呈現產業用地開發現況。產業園區產業組合分析，以經濟部產業園區管理局主管的產業園區為分析對象，針對生產中的廠商，依據製造業各行業設廠家數、設廠面積、員工數或資本額等指標進行分析。依據各區域產業園區統計資料的呈現，可看出臺灣整體及北部區域、中部區域、南部區域及東部區域產業發展現況。本年度將進行資料收集及整理分析，其資料來源為經濟部產業園區管理局，並依據收集資料運用統計軟體進行統計及分析說明。

四、專題

專題係針對工業發展政策或趨勢，每年選定討論主題，依據該主題選擇數個子題加以探討，歷年的研究主題包括產業發展、產業群聚、網絡、知識外溢、創新氛圍及產業用地活化等。今年專題為「臺灣地區產業園區產業組合趨勢分析」、「綠能產業園區發展類型分析」及「循環園區發展趨勢及國外案例介紹」等三大專題，希望藉由相關專題分析，有助於了解產業園區之發展，並做為政府未來推動產業相關政策的參考。

貳、政策篇

一、經濟部產業園區管理局三大任務及「智慧、公安、永續」三大願景

今年由加工出口區管理處及工業局工業區組整併成立「產業園區管理局」，轄管全國 13 個科技產業園區、67 個產業園區，計 80 個園區，涵蓋全國逾 75% 產業用地；由於產業園區管理局轄區遼闊、轄內產業聚落眾多，成為我國產業發展最重要的基石。

擔任「產業園區管理局」首任局長的楊伯耕局長表示，管理局將肩負土地供應、科技奠基、產業轉型三大任務，透過科技產業園區及產業園區的融合，將可發揮一加一大於二的綜效。楊局長表示，強化廠商升級輔導是未來工作重點之一，包含深化「產業園區學研認養」及「科技產業園區單一窗口服務」。二、深化一站式服務，擴大鏈結資源：擴大推動一站式輔導服務至產業園區，並強化介接產業發展署、中小企業創新發展署、產業技術司、數位發展部、勞動部等單位之合作機制，以擴大鏈結資源，加速園區產業轉型升級。

此外，未來將配合政府政策推動園區「雙軸轉型—數位化、低碳化」，並與園區廠商攜手成功打造「智慧、安全、永續」的產業園地。

二、屏東科技產業園區擴區範圍內土地受理投資申請機關，自 112 年 9 月 26 日起變更為經濟部產業園區管理局；並新增「屏東科技產業園區擴區招商優惠」

(一) 經濟部組織法奉總統 112 年 6 月 7 日公布，經濟部加工出口區管理處於民國 112 年 9 月 26 日改制為「經濟部產業園區管理局」，辦理產業園區與科技產業園區之規劃、開發、招商、營運及管理事項等業務。

(二) 屏東科技產業園區擴區招商優惠

1. 適用對象：符合屏東科技產業園區擴區招商公告條件之廠商，廠商自行興建建築物之容積達 150% 以上者。

2. 招商優惠措施

(1) 管理費

A. 區內事業(不含開發商)於民國 119 年 12 月 31 日前核准營業(以完成國稅局稅籍登記日為準)者，給予 6688 管理費優惠。

B. 即自核准營業(以完成國稅局稅籍登記日為準)之次月起，第 1、2 年管理費 6 折計收，第 3、4 年管理費 8 折計收，第 5 年起回復依原訂收費標準計收。

(2) 土地租金

A. 區內事業承租土地興建建物於民國 119 年 12 月 31 日前取得使用執照者，自簽訂土地租約日起，享有 2 年免土地租金優惠。

B. 每宗土地申請優惠措施以 1 次為限。

三、經濟部產業園區管理局所轄楠梓科技產業園區第三園區高雄市楠梓區楠都段四小

段 281、281-1、281-2、281-3 地號等 4 筆土地，至民國 112 年 11 月 8 日止受理投資申請。

公告事項如下：

- (一)基地範圍：高雄市楠梓區楠都段四小段 281、281-1、281-2、281-3 地號等 4 筆土地，面積約計 33496 平方公尺。
- (二)投資申請人資格條件
 1. 園區管理局所屬科技產業園區在區內營業之事業，且申請人於本投資案申請前，已租用科技產業園區內土面積合計達 1 公頃以上者，採聯合申請者各公司已租用科技產業園區內土地面積合併計算需 1 公頃以上，且申請人應提出既有園區土地租賃面積達 1 公頃以上之自主更新計畫，並於 281 地號完成投資計畫 2 年內啟動自主更新(取得建造執照開工)。
 2. 申請人得個別或聯合其他科技產業園區在區內營業之事業共同提出申請，採聯合申請者應指定 1 家為代表，個別申請人不得同時為本案之聯合申請人成員，聯合申請人成員亦不得同時為其他參與本案之單一公司申請人或聯合申請人成員。
 3. 依公司法成立之公司
 - (1)申請人應有健全之財能力。個別申請者，申請人之最低實收資本額應達新臺幣 3 億 5000 萬元以上；聯合申請者，最低實收資本額合計應達新臺幣 3 億 5000 萬元以上，或其中 1 家應達新臺幣 2 億元以上。
 - (2)准許進駐產業：符合「科技產業園區准許設立在區內營業之事業之種類」。
- (三)審查機制：採二階段審查，第一階段「整體規劃計畫書」採公告評選方式評選最優投資申請人，經產業園區管理局核准後，第二階段提送「投資(擴廠)計畫書」審查。
- (四)土地使用
 1. 本案基地土地使用規定
 - (1)作為建廠用地、設用地及道路用地使用。
 - (2)承租面積依實際地籍分割結果為準。
 2. 本案基地法定建蔽率為 60%，法定容積率為 300%，一宗土地可分兩期開發興建(配合訴訟土地有償撥用期程)。
 3. 本案基地最低容積率限為 70%，其餘有關退縮建築、建蔽率、容積率及綠化等事項，應依都市計畫、土地租賃契約及科技產業園區設置管理條例等相關規定辦理，並從道路邊界始計退縮距離，其退縮部分不得開挖興建。
 4. 申請人應增加警示設施(如射、警示燈等)及於尖峰時段增派指揮人員協助車輛管制，視需要再評估增設號誌管控。
- (五)土地租賃：園區用地只租不售。

四、高雄軟體園區第二園區第 1 棟大樓興建計畫(112 年-117 年)選擇方案及替代方案成本效益分析暨相關財源籌措及資金運用說明

(一)財源籌措與資金運用說明

1. 為避免排擠未來公務預算施政空間，本計畫經費將由科技產業園區作業基金向金融機構取得融資資金及配合作業基金整體調度予以支應。
2. 計畫核定總經費為 26 億 333 萬 8 千元，依計畫規劃期程編列年度預算經費積極執行。

(二)成本效益分析

1. 可量化效益

- (1) 提供就業機會：預估可創造 840 個直接就業機會，且未來將吸引更多衍生性活動人口及相關產業鏈之就業機會。
- (2) 提升園區經濟產值：預估可引進 30 家以上廠商進駐，每年創造 17 億元產值。
- (3) C. 提供產業發展腹地：興建 34,523 平方公尺樓地板面積之產業空間，提供 5G AIoT 相關新創產業發展、驗證場域。

2. 不可量化效益：

- (1) 建構 5G AIoT 產業聚落：透過招商，吸引 5G AIoT 產業旗艦廠商進駐，以大帶小，引領區內相關產業創新、發展，形成 5G AIoT 產業聚落。
- (2) 提供優質就業環境：提供完備基礎建設及優質的工作環境，除供產業發展外，營造員工幸福職場，讓員工安居樂業。
- (3) 活絡地方發展：園區所增加的產業及人口活動，帶動鄰近商業及住宅活動，活絡地方發展與經濟成長。

其他內容請參閱經濟部產業園區管理局網站。(<https://www.bip.gov.tw>)

參、組織運作篇

一、產業園區主管機關組織架構

(一) 產業園區管理局

經濟部產業園區管理局（簡稱園管局）為經濟部所屬中央三級行政機關，專責經濟部所轄科技產業園區（原加工出口區）與產業園區（原工業區）相關業務，由加工出口區管理處及工業局工業區組整併成立，下設五組、四室、十七科，並接管原經濟部工業局（今經濟部產業發展署）之工業區管理業務，所轄工業區同時更名為產業園區(組織架構詳圖 3-1)。

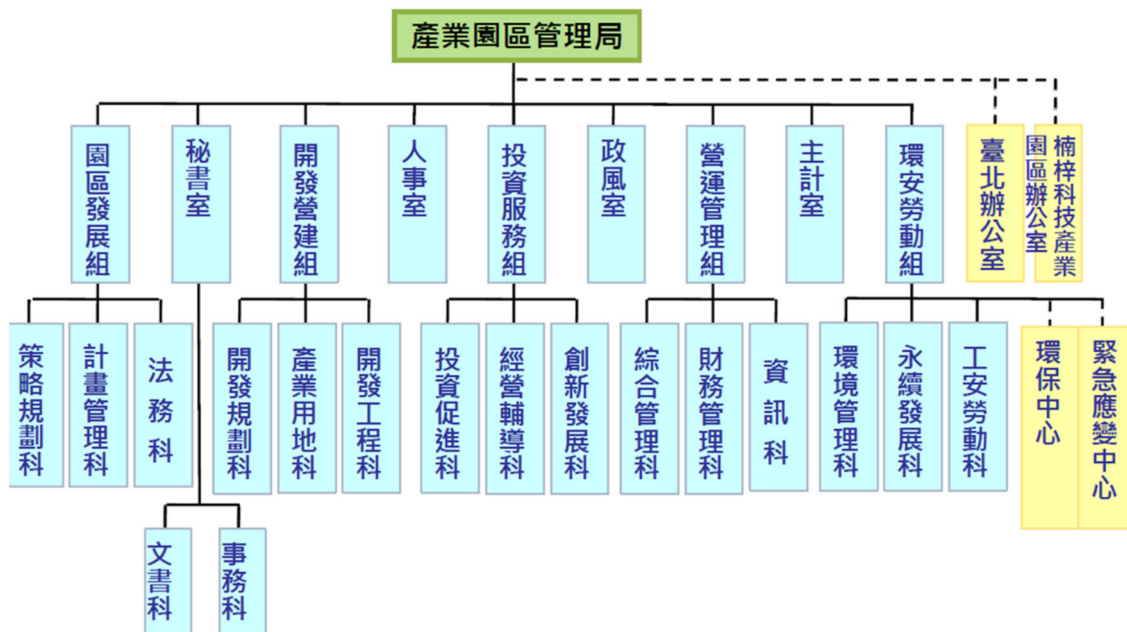


圖 3-1 產業園區管理局組織架構圖

(二) 產業園區管理局-分局

包括台北、台中、台南及高屏分局，各分局下設四科、四室，並轄管若干「服務中心(產業園區)」、「園區辦公室(科技產業區)」及「工業專用港管理小組」，過渡期將另組臨編之「產業園區服務科」，俾妥善處理產業園區業務(組織架構詳圖 3-2)。

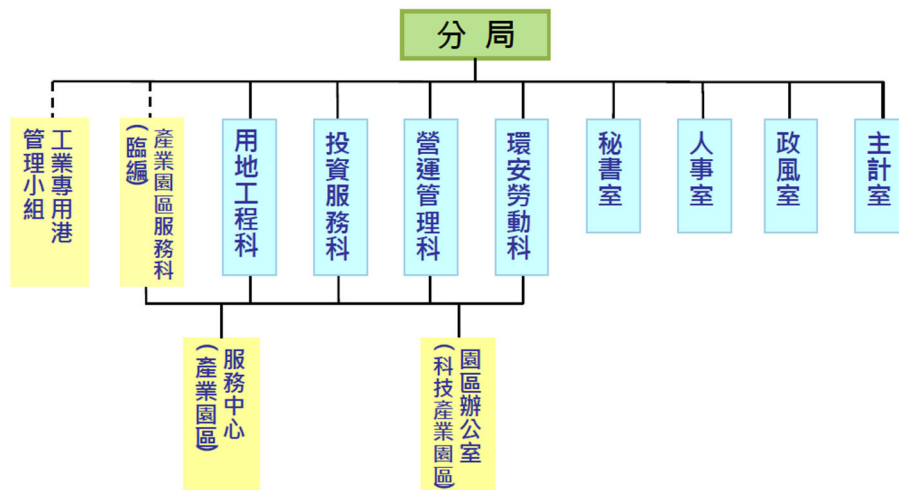


圖 3-2 產業園區管理局分局組織架構圖

二、產業園區主管機關主要職掌

(一) 產業園區管理局各組主要職掌

1. 園區發展組

(1) 策略規劃

- A. 園區（含工業專用港）發展策略之規劃。
- B. 園區開發及更新策略之企劃。
- C. 年度施政方針與施政計畫之研擬、協調、及管制考核及施政成果彙整。
- D. 國會與媒體公關事務之規劃及推動。

(2) 計畫管理

- A. 園區服務效能與創新服務之規劃及推動。
- B. 院、部、自行管制計畫之管制考核與重要會議及活動計畫表。
- C. 部務會議報告、管制資料之彙整。
- D. 出國報告、人民陳情（含首長信箱）案件、列管案件及專人專線等業務之追蹤管制。

(3) 法務業務

- A. 園區法規之制(訂)定、修正、解釋之擬議。
- B. 園區法律案件之審議、協辦。
- C. 園區涉及法律爭議案件之處理。
- D. 園區法規資料之蒐集整編及主管法規系統之通報事項。

2. 開發營建組

(1) 開發規劃

- A. 園區（含工業專用港）設置與用地變更計畫之研擬、審查及推動。
- B. 園區編定、變更、廢止之審查及輔導。

C. 園區環境影響評估及差異分析之研擬。

(2) 產業用地

- A. 園區土地、建物之取得、租售、管理機制之訂定。
- B. 園區開發成本之認定、查核、結算。
- C. 園區私有廠房出租售及轉讓報備。
- D. 園區土地管理法規之研擬。

(3) 開發工程

- A. 園區開發計畫之執行及工程督導。
- B. 園區更新計畫之研擬及工程督導。
- C. 園區一般公共設施之維護督導。
- D. 園區公共管線地理資訊系統建置計畫研擬。
- E. 科技產業園區建築管理業務之督導及執行。

3. 投資服務組

(1) 投資促進

- A. 園區整體招商投資策略與服務之規劃及推動。
- B. 園區投資招商協調及投資障礙排除。
- C. 園區投資事業審查事宜。
- D. 園區投資與貿易業務之研議、統計分析及調查考核事項。

(2) 經營輔導

- A. 園區國際合作、工商團體業務之協調聯繫及輔導。
- B. 科技產業園區關務、保稅業務之規劃、推動、協調及執行。
- C. 科技產業園區貿易、工商業務之規劃及推動。
- D. 產業升級轉型需求體系輔導及對外貿易發展業務之規劃。

(3) 創新發展

- A. 園區產業聚落、創新研發及提升產業附加價值之規劃及推動。
- B. 園區人才培育發展、產學合作及有助推動產業發展之規劃及推動。
- C. 園區廠商聯誼會、廠商協進會之協調、聯繫與輔導事項。
- D. 財團法人業務及科技產業園區內產業同業公會業務之監督事項。
- E. 各產業之中央目的事業主管機關及地方機關推動產業發展協助事項。

4. 營運管理組

(1) 綜合管理

- A. 園區（含工業專用港）營運管理之規劃及推動。
- B. 園區電力、電信、自來水與其他公用事業之協調。
- C. 科技產業園區警察、保全、交通、消防、衛生保健、環境清潔與其他公共福利事項之督導、協調及執行。

D. 園區管理機構及作業單位業務之訂定、督導與考核。

(2) 財務管理

A. 園區基金財務之規劃、管理及資金調度。

B. 產業園區一般公共設施維護費率及出租費率之審核、擬定及執行。

C. 科技產業園區管理費、土地租金與公共設施建設費計收標準之擬定、執行、收取並編製統計清冊。

D. 基金轉投資股東相關會議議題彙整。

(3) 資訊管理

A. 園區資通訊系統之規劃、建置及管理。

B. 園區資料應用業務與服務之協調、推動事項。

C. 園區資通訊安全之規劃、推動、執行、維運管理及督導事項。

5. 開發營建組

(1) 環境管理

A. 園區水污染防治之規劃、推動及督導。

B. 園區污水下水道系統之規劃、推動、督導及使用費費率審核。

C. 園區土壤與地下水污染防治之規劃、推動及督導。

D. 園區廢棄物清理之規劃、推動及督導。

(2) 永續發展

A. 園區環境影響評估後續追蹤之督導。

B. 園區節能減碳、節水與用水回收利用之規劃、推動及督導。

C. 園區永續促進之規劃、推動及督導。

D. 園區綠色議題、環境教育之規劃、推動及督導。

E. 科技產業園區空氣污染防制、許可與事業廢棄物管理及清理計畫書之審查。

(3) 工安勞動

A. 園區工安通報（含天然災害）與區域聯防體系之規畫、推動及督導。

B. 園區職業安全衛生相關業務之輔導。

C. 園區勞工法令宣導之規劃、推動及督導。

D. 科技產業園區勞動檢查及勞工行政業務之規劃、推動、督導及執行。

E. 科技產業園區勞工團體補助業務之推動、督導。

(二) 產業園區管理局-分局各組之主要職掌

1. 用地工程業務

(1) 所轄園區工程之施工、驗收與各項公共設施之興建及維護。

(2) 所轄園區土地、建築物租售管理及土地使用查核。

(3) 所轄園區更新計畫之推動。

- (4) 所轄科技產業園區建築執照之核發及建築物施工、使用、拆除之管理。
- (5) 所轄園區核發挖掘路面許可。
- (6) 所轄科技產業園區建築物取得及拆遷補償事項。
- (7) 其他有關用地工程事項。

2. 投資服務業務

- (1) 所轄園區招商投資、貿易及工商業務之推動。
- (2) 所轄園區產業聚落、創新研發、人才培育及產學合作之推動。
- (3) 所轄園區國際合作、工商團體業務之協調聯繫及輔導。
- (4) 所轄科技產業園區區內事業申請設立及變更投資計畫之核辦。
- (5) 所轄科技產業園區華僑與外國人投資額審定及股份轉受讓之核辦。
- (6) 所轄科技產業園區區內事業租稅減免及從事轉運業務證明之核發。
- (7) 所轄科技產業園區區內事業貨品之進出區管理、審核簽證與相關證明文件之核發及稽核。
- (8) 所轄科技產業園區區內事業商工、動產擔保交易、進出口廠商登記與年度決算書表及財務報表之查核。
- (9) 所轄科技產業園營業或聯絡處所之事業之審查、登記及管理。
- (10) 其他有關投資服務事項。

3. 營運管理業務

- (1) 所轄園區電力、電信、自來水與其他公用事業之協調及一般公共設施服務之管理。
- (2) 所轄園區基金之營運及管理。
- (3) 所轄園區各項費用之彙整開單、徵收及統計。
- (4) 所轄園區環境清潔維護管理與綠美化業務之執行及督導。
- (5) 所轄產業園區管理組織工作績效之督導。
- (6) 所轄科技產業園區使用電力證明書及電氣技術人員登記發證之審核。
- (7) 所轄科技產業園區警察、保全、交通、消防、衛生保健、防護團業務之督導、協調及執行。
- (8) 其他有關營運管理事項。

4. 環安勞動業務

- (1) 所轄園區職業安全衛生業務之輔導與工安(含天然災害)通報及區域聯防體系之建置、執行。
- (2) 所轄科技產業園區區內事業勞動關係、勞動條件、勞工組織、勞工福利、勞資會議及團體協約之輔導推動。
- (3) 所轄科技產業園區區內事業性別工作平等、勞工退休準備金提撥、勞工保險、積欠工資墊償業務之推動、工作規則之審核、聘僱外國人從事專門性或技術性工作之許可。
- (4) 所轄科技產業園區區內事業職業安全衛生相關業務之督導、檢查與有關主管機關授權辦理事項及工廠開工前之檢查、許可文件之核發。

- (5) 所轄園區環境影響評估後續環境監測、環評承諾事項等工作之執行及追蹤。
- (6) 所轄園區空氣污染防治、廢棄物清理及有關主管機關委任或委託辦理事項。
- (7) 所轄園區水回收、資源回收、土壤與地下水污染防治、節能減碳及噪音管制業務之推動輔導。
- (8) 所轄園區污水處理廠操作、維護及管理業務之推動督導。
- (9) 所轄園區環保糾紛相關業務之協調處理、輔導及所轄科技產業園區環境保護業務之推動督導。
- (10) 其他有關環安勞動事項。

(三) 產業園區管理局--分局轄區規劃(如圖 3-3)

1. 總局 (3 個科技產業園區): 高雄市: 楠梓園區(含第二、第三園區)
2. 臺北分局 (20 個產業園區)
 - (1) 基隆市: 大武崙
 - (2) 新北市: 瑞芳、樹林、土城、新北、林口工二
 - (3) 臺北市: 南軟
 - (4) 桃園市: 林口工三、龜山、中壢(內壢)、桃園幼獅、
 - (5) 平鎮、大園、觀音
 - (6) 新竹縣: 新竹
 - (7) 宜蘭縣: 龍德、利澤
 - (8) 花蓮縣: 美崙、光華、和平
3. 臺中分局 (16 個產業園區、3 個科技產業園區)
 - (1) 苗栗縣: 頭份、竹南、銅鑼
 - (2) 臺中市: 臺中、大里、臺中幼獅、關連、臺中港、臺中、中軟
 - (3) 彰化縣: 福興、埤頭、田中、芳苑、全興、彰濱、社頭
 - (4) 南投縣: 南崗、竹山
4. 臺南分局 (19 產業園區)
 - (1) 雲林縣: 豐田、元長、斗六、雲林科技、褒忠、雲林離島
 - (2) 嘉義縣: 民雄、頭橋、嘉太、朴子、義竹、中埔、水上
 - (3) 臺南市: 新營、官田、永康、安平、南科、新市
5. 高屏分局 (12 個產業園區、5 個科技產業園區)
 - (1) 高雄市: 永安、仁武、大社、大發、鳳山、林園、臨海、北高雄、前鎮、臨廣、成功、高軟(含二期)
 - (2) 屏東縣: 屏東、內埔、屏南、屏東(含擴區)
 - (3) 臺東縣: 豐樂

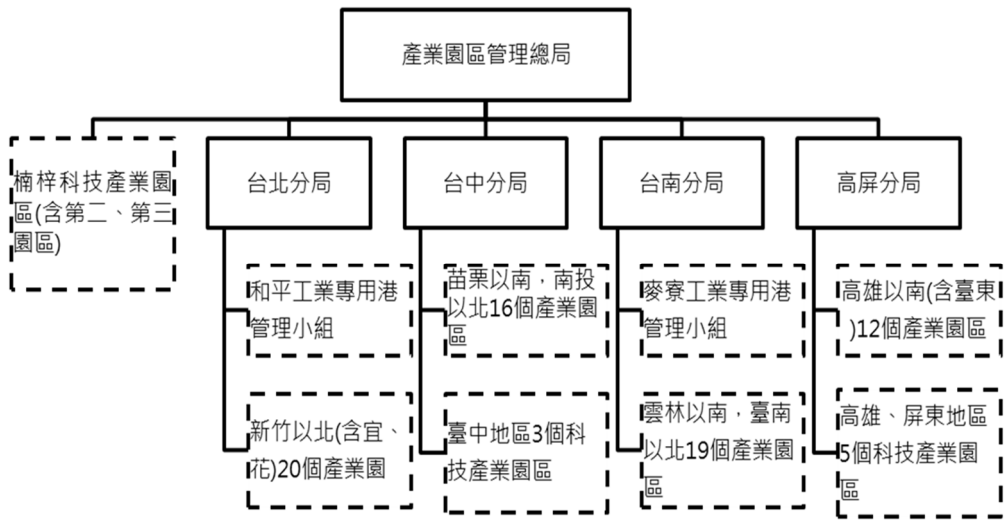


圖 3-3 產業園區管理局轄區示意圖

(四)產業園區管理局--臺北辦公室

為妥處既有產業園區組業務，特於南港軟體園區成立臺北辦公室，國會聯絡組、3 個專案科，以及人事、主計、政風及秘書等單位(如圖 3-4)。

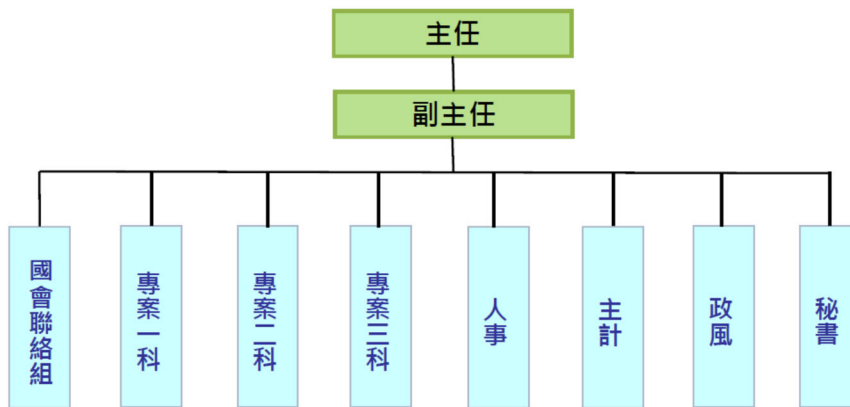


圖 3-4 臺北辦公室組織架構圖

肆、產業園區統計分析

本統計分析包括兩大部分。分別為各縣市及各市鄉鎮產業園區面積統計與說明產業園區生產中廠商之設廠家數、設廠面積、員工人數及資本額之產業組合。

一、臺灣地區工業區用地供給分析

臺灣地區土地可以分為都市土地與非都市土地。都市土地乃透過土地使用分區管制手段劃設工業區，供都市發展工業之需。非都市土地使用編定依據「非都市土地使用管制規則」，針對都市計畫範圍外的土地，以使用現況為準，編定其使用。都市計畫工業區與非都市地區所編定的丁種建築用地，構成臺灣地區土地使用規劃體系的兩個工業用地供給管道。

第二種用地供給體系可謂工業區開發體系，乃是依據「獎勵投資條例」或「促進產業升級條例」、「產業創新條例」編定之土地，由經濟部工業局、投資開發工業區之公民營事業、興辦工業人及土地所有權人勘選一定地區內土地，依法定程序報請經濟部核定後，編定為工業區，成為臺灣地區工業區用地供給的重要來源。

工業區開發體系尚包括加工出口區、科學園區、環保科技園區、農業生物科技園區等四個用地系統。加工出口區於民國五〇年代開始發展，設立目的乃在促進投資及國際貿易，由行政院依「加工出口區設置管理條例」，選擇適當地區劃定範圍後設置，並由經濟部各加工出口區管理處直接管轄。近年來配合國家科技發展政策，由國科會透過用地編定的程序，開發並設置科學工業園區，自民國 69 年設立以來，吸引高科技人才，引進高科技技術，建立高科技產業發展基地，帶動了臺灣的產業升級。另外，行政院農委會與環保署亦在近年設立農業生物科技園區以及環保科技園區，亦帶動臺灣地區產業之發展。

本節以產業園區為標的進行統計，目前已開發園區面積達 32,354.13 公頃。其中新竹市與嘉義市無產業園區，開發面積前兩大縣市依序仍為雲林縣及彰化縣，開發面積及所佔百分比分別為 18,062.50 公頃，佔總開發面積 55.83% 以及 4,148.29 公頃、佔 12.82%，而園區面積最少之縣市亦仍為臺北市，僅 8.20 公頃，占全臺產業園區面積 0.03%，從面積分配可見，目前產業用地供給集中於西部地區並以多核心方式各自集中於北（新北市、桃園市）、中（雲林縣、彰化縣）、南（臺南市、高雄市）三地，其中雲林縣及彰化縣因雲林離島式基礎工業區及彰濱工業區兩大園區的開發因此總面積分別佔全國一、二名。

表 4-1 縣市產業園區面積統計表

單位：公頃

縣市別	已開發產業園區	
	面積	百分比
臺北市	8.20	0.03
新北市	359.99	1.11
桃園市	1,685.28	5.21
臺中市	1,021.48	3.16
臺南市	1,119.55	3.46
高雄市	2,556.46	7.90
新竹縣	517.00	1.60
新竹市	0.00	0.00
苗栗縣	220.94	0.68
彰化縣	4,148.29	12.82
南投縣	459.06	1.42
雲林縣	18,062.50	55.83
嘉義縣	427.91	1.32
嘉義市	0.00	0.00
屏東縣	497.18	1.54
基隆市	29.00	0.09
宜蘭縣	566.09	1.75
花蓮縣	656.31	2.03
臺東縣	18.89	0.06
總計	32,354.13	100.00

資料來源：經濟部產業園區管理局 (2023)

表 4-2 產業園區面積統計表

單位：公頃

縣市	行政區	產業園區		縣市	行政區	產業園區	
		名稱	面積			名稱	面積
臺北市 (1 處)	南港區	南港軟體工業園區	8.20	新竹縣 (1 處)	湖口鄉	新竹工業區	517.00
	合計		8.20		合計		517.00
新北市 (5 處)	樹林區	樹林工業區	22.00	苗栗縣 (3 處)	竹南鎮	竹南工業區	76.30
	新莊區	新北產業園區	140.55		頭份鎮	頭份工業區	93.80
	土城區	土城工業區	107.00		銅鑼鄉	銅鑼工業區	50.84
	瑞芳區	瑞芳工業區	38.00	合計		220.94	
	林口區	林口特定區(工二)	52.44	彰化縣 (7 處)	鹿港鎮	彰濱工業區	3,643.00
合計		359.91	田中鎮		田中工業區	28.00	
桃園市 (7 處)	平鎮區	平鎮工業區	104.00		福興鄉	福興工業區	43.00
	中壢區	中壢工業區	432.90		伸港鄉	全興工業區	246.80
	楊梅區	桃園幼獅工業區	61.57		芳苑鄉	芳苑工業區	162.00
	大園區	大園工業區	204.38		社頭鄉	社頭工業區	7.49
	龜山區	林口特定區(工三)	119.31		埤頭鄉	埤頭工業區	18.00
		龜山工業區	131.00	合計		4,148.29	
	觀音區	觀音工業區	632.12	南投縣 (2 處)	南投市	南崗工業區	412.00
合計		1,684.97	竹山鎮		竹山工業區	22.06	
臺中市 (4 處)	西屯區	臺中工業區	583.00	合計		459.06	
	大里區	大里工業區	77.21	雲林縣 (5 處)	斗六市	斗六工業區	203.00
	大甲區	大甲幼獅工業區	218.47		雲林科技工業區	601.60	
	梧棲區	臺中港關連工業區	142.8		大埤鄉	豐田工業區	39.75
	合計		1,021.48		麥寮鄉	雲林離島式工業區	17,202.00
			元長鄉		元長工業區	16.15	
臺南市 (5 處)	南區	安平工業區	200.00	合計		18,062.50	
	安南區	臺南科技工業區	493.88	嘉義縣 (5 處)	太保市	嘉太工業區	59.42
	永康區	永康工業區	74.67		朴子市	朴子工業區	21.52
	官田區	官田工業區	227.00		民雄鄉	民雄工業區	243.84
	新營區	新營工業區	124.00		頭橋工業區	87.49	
合計		1,119.55	義竹鄉		義竹工業區	15.65	
高雄市 (7 處)	小港區	高雄臨海工業區	1,560.00	合計		427.83	
	鳳山區	鳳山工業區	11.00	屏東縣 (3 處)	屏東市	屏東工業區	113.18
	大寮區	大發工業區	378.00		內埔鄉	內埔工業區	103.00
	仁武區	仁武工業區	21.00		枋寮鄉	屏南工業區	281.00
	大社區	大社工業區	109.95	合計		497.55	
	永安區	永安工業區	73.25	花蓮縣 (3 處)	花蓮市	美崙工業區	135.50
	林園區	林園工業區	403.26		吉安鄉	光華工業區	34.08
合計		2,556.46	秀林鄉		和平工業區	486.73	
基隆市 (1 處)	安樂區	大武崙工業區	29.00	合計		656.31	
	合計		29.00	臺東縣 (1 處)	臺東市	豐樂工業區	18.89
宜蘭縣 (2 處)	蘇澳鎮	龍德工業區	236.09		合計		18.89
	五結鄉	利澤工業區	330.00		各縣市總計		32,354.13
合計		566.09					

資料來源：經濟部產業園區管理局 (2023)

二、產業園區產業組合統計分析

(一) 概論

產業發展關乎勞力、資本及土地等三大要素，缺一不可。而政府為促進產業發展，依據發展地方經濟富源的工業區設置原則，於各地設置一定數量之工業區，期以創造良好的生產環境後，吸引產業的進駐，增加輸出、提供技術。

本年持續蒐集往年調查的產業園區，惟因民間編定產業園區資料蒐集不易，故以產業園區管理局管理之 62 個產業園區為樣本蒐集資料，並就生產中廠商之產業組合進行統計及變動狀態分析；南港軟體園區因使用性質偏向辦公室及企業總部設置，與一般生產型園區不同，故不納入統計分析。

依據行政院行業統計分類第 11 次修正版本(民國 110 年 1 月)，製造業共計有 27 個中類、84 個小類、194 個細類，較第 10 次修正而言，共計新增 1 個細類、拆分 1 個細類、更名 1 個細類、更名 1 個中類，分別為自原 0899 細類「未分類其他食品製造業」拆分成立 0898 細類「保健營養食品製造業」；原 1930 細類「清潔用品及化粧品製造業」拆分為 1931「清潔用品製造業」及 1932「化粧品製造業」等 2 細類；原 2641 細類「液晶面板及其組件製造業」更名為「面板及其組件製造業」，並調整涵蓋範圍；原 18 中類「化學原材料、肥料、氮化合物、塑橡膠原料及人造纖維製造業」更名為「化學材料及肥料製造業」。

為深入分析產業園區的設廠家數、用地面積、員工人數及資本額等產業組合情形及變動，乃以製造業 27 中分類行業為行業分類標準，亦加入批發業、零售業、服務業三類行業，蒐集各園區生產中廠商之設廠家數、用地面積、員工人數、資本額等四項資料，依園區所在區域加以分類（臺灣地區及北、中、南、東四個區域），探討產業分布、發展規模、就業狀況及資本累積程度的差異性，並探討家數與面積變動差異性。

(二) 產業園區各行業設廠家數組合分析

由臺灣地區產業園區各行業設廠家數組合分析，可看出各產業園區行業設廠家數差別，亦可看出區域的產業發展政策。以下分為臺灣地區、北部、中部、南部以及東部區域來探討各產業園區各行業設廠家數差異，並統計如表 4-3 至 4-9，以及圖 4-1~4-5。

表 4-3 臺灣地區產業園區製造業及相關行業設廠家數比例表

單位：家

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業
設廠家數	533	53	2	334	78	31	76	145
比例(%)	7.39%	0.73%	0.03%	4.63%	1.08%	0.43%	1.05%	2.01%
行業別	16.印刷及資料儲存媒體複製業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業
設廠家數	114	44	300	361	102	140	555	314
比例(%)	1.58%	0.61%	4.16%	5.01%	1.41%	1.94%	7.70%	4.35%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業
設廠家數	426	1327	316	150	176	762	258	136
比例(%)	5.91%	18.40%	4.38%	2.08%	2.44%	10.57%	3.58%	1.89%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45 批發業	47 零售業	96 服務業			總計
設廠家數	81	213	163	8	14			7212
比例(%)	1.12%	2.95%	2.26%	0.11%	0.19%			100.00%

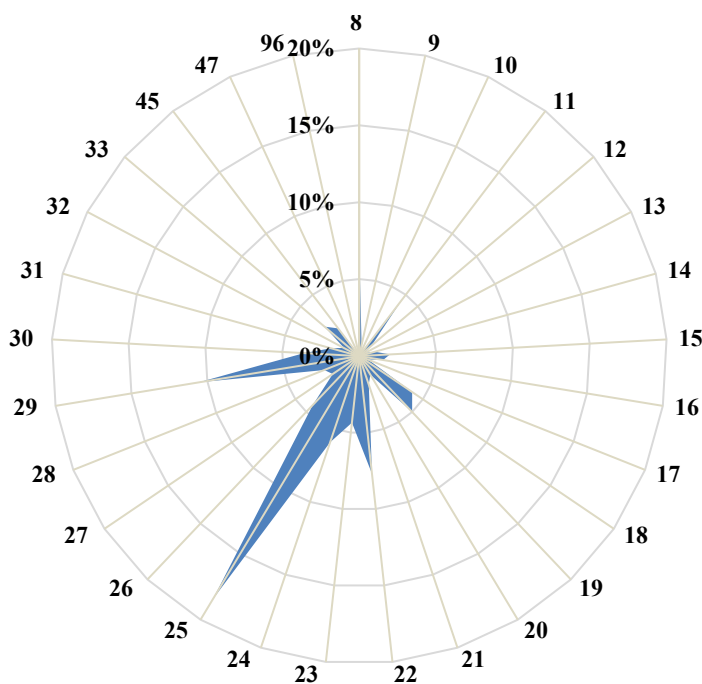


圖 4-1 臺灣地區產業園區製造業及相關行業設廠家數雪花片圖

臺灣地區產業園區內生產中的製造業、批發零售業及服務業設廠總家數(參閱表 4-3)為 7,212 家。就行業別而言,設廠家數最多的前五名行業為金屬製品製造業業 1,327 家,占 18.40%、機械設備製造業 762 家,占 10.57%、塑膠製品製造業 555 家,占 7.70%、食品製造業 533 家,占 7.39%、基本金屬製造業 426 家,占 5.91%;其設廠家數合計達 3,603 家,占臺灣地區設廠總家數的 49.96%,與去年統計結果相較,前五名排名並無差異。而在設廠家數最少的五行業則為菸草製造業 2 家、零售業 8 家、服務業 14 家、皮革、毛皮及其製品製造業 31 家、及石油及煤製品製造業 44 家,共占臺灣地區設廠總家數的 1.37%。

其中生產中設廠家數（參閱表 4-4）最多的前五個工業區為北區的新北產業園區（593 家）、中區的臺中產業園區（587 家）、中區的彰濱工業區（497 家）、南區的安平工業區（423 家）、北區的中壢工業區（419 家）；前五大工業區其性質均為綜合性工業區，設廠家數合計達 2,519 家，占臺灣地區設廠總家數的 34.93%，顯示廠商設廠集中該五個工業區。設廠家數最少的工業區為北區的和平工業區（2 家）、中部的頭份工業區（7 家）、南區的大社工業區（10 家）、南區的義竹工業區（15 家）、中區的雲林離島工業區（16 家）。

表 4-4 臺灣地區產業園區製造業及相關行業設廠家數一覽表

單位：家

區域別	行業別	食品製	飲料製	菸草製	紡織業	成衣及	皮革、	木竹製	紙漿、	印刷及	石油及	化學材	化學製
	產業園區名稱	造業	造業	造業		服飾品	毛皮及	品製造	紙及紙	資料儲	煤製品	料製造	品製造
						製造業	其製品	業	製品製	存媒體	製造業	業	業
						製造業	製造業		造業	複製業			
北部區域	土城	12	0	0	9	0	0	3	3	4	1	2	6
	大武崙	6	2	0	1	1	0	2	0	0	0	0	2
	大園	5	1	0	23	2	1	1	5	1	1	15	16
	中壢	29	2	0	20	4	0	3	6	1	2	9	20
	平鎮	3	0	0	3	0	0	1	0	0	0	4	3
	利澤	17	4	0	1	0	0	0	2	0	0	2	5
	林口	1	0	0	1	0	0	0	3	2	0	0	1
	桃幼	6	0	0	2	0	3	0	1	0	0	2	8
	新北	62	5	0	27	23	4	1	13	24	0	1	11
	新竹	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5
	瑞芳	9	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0
	樹林	2	0	0	7	0	0	1	1	0	1	0	0
	龍德	19	2	0	1	1	0	3	4	0	5	6	8
	龜山	5	1	0	19	2	0	0	3	0	0	2	3
觀音	8	1	0	29	2	0	0	4	2	1	52	51	
	北部小計	185	19	0	143	35	8	17	46	34	11	99	139
中部區域	大甲幼獅	11	0	0	6	1	0	1	6	1	2	7	12
	大里	2	0	0	3	0	5	1	1	1	0	0	3
	元長	7	0	0	0	0	2	1	1	0	0	1	0
	斗六	18	2	0	11	1	0	2	5	0	2	6	11
	臺中	42	4	0	7	7	2	2	16	13	0	10	24
	臺中關連	12	0	0	7	3	2	2	3	1	0	1	0
	田中	5	0	0	18	2	0	0	3	0	0	0	1
	全興	5	1	0	15	0	0	1	3	2	2	5	0
	竹山	7	3	0	12	0	0	19	0	1	0	0	1
	竹南	2	1	0	1	0	0	0	5	0	0	1	3
	社頭	0	0	0	5	14	0	0	0	0	0	0	0
	芳苑	4	0	0	13	0	0	3	2	0	0	4	2
	南崗	13	0	0	1	0	2	3	4	0	2	6	9
	埤頭	4	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	雲林科技	7	1	0	0	0	0	1	1	0	0	6	6
	雲林離島	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0
	彰濱	13	2	0	23	0	0	7	10	3	8	27	23
福興	2	0	0	3	0	2	1	0	0	0	0	2	
銅鑼	1	3	0	1	0	0	0	1	0	1	0	3	
頭份	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	0	
豐田	3	1	0	1	1	0	2	0	0	0	1	2	
	中部小計	158	20	0	129	29	15	46	61	23	17	93	102

表 4-4 臺灣地區產業園區製造業及相關行業設廠家數一覽表 (續 1)

單位：家

區域別	行業別	食品製	飲料製	菸草製	紡織業	成衣及	皮革、	木竹製	紙漿、	印刷及	石油及	化學材	化學製
	產業園區 名稱	造業	造業	造業		服飾品 製造業	毛皮及 其製品 製造業	品製 造業	紙及紙 製品製 造業	資料儲 存媒體 複製業	煤製品 製造業	料製造 業	品製 造業
南部區域	大社	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	3
	大發	22	1	0	4	0	1	1	4	2	4	25	15
	仁武	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
	內埔	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	臺南科技	8	1	1	2	0	1	0	4	5	0	5	16
	民雄	15	2	0	0	0	0	0	1	1	1	1	11
	永安	3	0	0	2	0	0	3	2	0	0	0	7
	永康	8	0	0	7	0	0	0	1	2	0	0	12
	安平	29	2	0	12	10	1	2	14	39	0	4	12
	朴子	5	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0	1
	官田	13	0	0	13	0	1	0	1	0	2	7	4
	林園	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	20	3
	屏東	8	2	0	1	0	2	0	1	0	0	2	1
	屏南	9	0	0	1	0	0	0	1	1	3	10	3
	新營	8	0	0	6	0	1	0	2	1	0	6	1
	義竹	6	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1
	嘉太	6	0	0	5	0	0	2	0	0	1	8	4
	鳳山	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
頭橋	8	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	4	
臨海	23	0	0	2	3	0	1	4	4	4	9	19	
	南部小計	181	10	2	58	14	8	9	37	57	16	107	119
東部區域	美崙	6	1	0	2	0	0	1	0	0	0	1	0
	和平	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	光華	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	豐樂	3	3	0	1	0	0	3	1	0	0	0	1
	東部小計	9	4	0	4	0	0	4	1	0	0	1	1
總計		533	53	2	334	78	31	76	145	114	44	300	361

表 4-4 臺灣地區產業園區製造業及相關行業設廠家數一覽表 (續 2)

單位：家

區域別	行業別	藥品製	橡膠製	塑膠製	非金屬	基本金	金屬製	電子零	電腦、	電力設	機械設	汽車及	其他運
	產業園區 名稱	造業	品製造 業	品製造 業	礦物製 品製造 業	屬製造 業	品製造 業	組件製 造業	電子產 品及光 學製品 製造業	備製造 業	備製造 業	其零件 製造業	輸工具 製造業
北部區域	土城	0	1	18	2	24	21	16	8	8	21	8	4
	大武崙	0	1	0	2	4	2	3	0	0	2	1	0
	大園	1	1	5	2	7	22	7	0	3	5	1	0
	中壢	11	7	21	2	20	46	70	24	17	53	14	0
	平鎮	1	2	4	1	1	11	15	5	6	6	2	2
	利澤	0	2	3	5	2	13	8	3	3	10	8	1
	林口	0	0	2	1	0	3	0	0	2	2	0	0
	桃幼	1	1	7	5	4	11	5	2	4	14	3	0
	新北	1	17	50	4	18	94	38	39	26	64	7	5
	新竹	6	0	4	2	2	14	19	0	3	9	5	1
	瑞芳	1	4	2	4	0	4	5	2	2	2	1	1
	樹林	0	0	4	0	2	4	1	0	1	4	0	0
	龍德	3	3	8	19	8	38	3	0	4	34	2	4
	龜山	3	0	6	0	3	14	13	7	0	7	3	0
觀音	2	2	15	8	17	26	19	2	15	22	13	1	
北部小計		30	41	149	57	112	323	222	92	94	255	68	19
中部區域	大甲幼獅	11	5	13	2	9	52	5	3	2	11	0	24
	大里	0	2	13	0	1	99	2	5	1	79	10	2
	元長	0	0	4	2	0	2	2	0	0	2	0	0
	斗六	1	5	12	4	4	17	0	0	3	6	1	0
	臺中	9	5	58	10	12	104	14	22	12	123	30	9
	臺中關連	0	1	11	1	3	17	1	2	2	12	3	8
	田中	1	3	7	0	2	3	0	0	0	4	0	0
	全興	1	0	5	4	10	32	1	0	1	8	3	1
	竹山	0	0	0	0	0	7	0	1	0	0	3	0
	竹南	0	0	1	4	1	3	0	1	0	2	0	0
	社頭	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	芳苑	0	1	20	2	3	7	1	0	0	0	3	0
	南崗	4	14	10	5	11	29	0	2	2	6	3	2
	埤頭	0	0	8	0	0	2	0	0	0	0	0	0
	雲林科技	0	3	5	2	5	18	2	0	4	6	1	0
	雲林離島	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
	彰濱	2	10	38	27	54	172	3	1	7	27	15	9
福興	0	6	2	1	1	12	1	0	0	3	1	3	
銅鑼	0	3	9	4	6	8	0	2	0	2	0	0	
頭份	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
豐田	1	0	5	0	1	3	1	0	0	2	1	0	
中部小計		30	58	222	68	123	589	34	39	34	293	74	58

表 4-4 臺灣地區產業園區製造業及相關行業設廠家數一覽表 (續 3)

單位：家

區域別	行業別	藥品製	橡膠製	塑膠製	非金屬	基本金	金屬製	電子零	電腦、	電力設	機械設	汽車及	其他運
	產業園區 名稱	造業	品製造 業	品製造 業	礦物製 品製造 業	屬製造 業	品製造 業	組件製 造業	電子產 品及光 學製品 製造業	備製造 業	備製造 業	其零件 製造業	輸工具 製造業
南部區域	大社	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	大發	2	16	24	18	55	62	12	5	6	26	2	8
	仁武	2	0	1	3	5	8	0	0	0	3	0	1
	內埔	0	0	1	2	2	2	2	0	0	0	0	1
	臺南科技	2	0	15	2	7	40	22	2	5	20	17	1
	民雄	2	3	7	4	3	17	1	0	1	15	1	0
	永安	0	0	0	0	23	1	2	0	0	2	1	1
	永康	11	1	12	2	16	20	2	2	3	11	9	3
	安平	6	3	61	5	9	52	9	6	14	35	24	12
	朴子	0	0	5	2	3	12	0	0	0	2	3	0
	官田	9	4	12	3	4	17	1	1	3	3	2	2
	林園	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	屏東	1	1	6	2	2	19	3	0	1	3	8	6
	屏南	0	1	5	12	15	15	0	0	0	1	0	0
	新營	5	0	10	5	9	21	0	0	4	11	2	1
	義竹	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2
	嘉太	0	1	6	6	6	12	0	0	0	11	5	1
	鳳山	0	1	1	1	1	2	1	1	2	5	14	1
頭橋	1	3	3	3	2	13	0	0	0	5	2	0	
臨海	1	7	12	22	22	82	4	2	8	50	4	19	
	南部小計	42	41	182	92	184	396	59	19	47	204	96	59
東部區域	美崙	0	0	1	69	1	2	0	0	1	8	6	0
	和平	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	光華	0	0	0	25	0	1	0	0	0	0	1	0
	豐樂	0	0	1	1	6	16	1	0	0	2	13	0
	東部小計	0	0	1	97	7	19	1	0	1	10	20	0
	總計	102	140	555	314	426	1327	316	150	176	762	258	136

表 4-4 臺灣地區產業園區製造業及相關行業設廠家數一覽表 (續 4)

單位：家

區域別	行業別	家具製造業	其他製造業	批發業	零售業	服務業	總計
	產業園區名稱						
北部區域	土城	4	6	2	0	0	183
	大武崙	0	1	1	0	0	31
	大園	1	0	0	0	1	127
	中壢	2	5	30	0	1	419
	平鎮	0	1	0	0	0	71
	利澤	0	6	2	1	0	98
	林口	0	0	0	0	0	18
	桃幼	0	1	0	0	0	80
	新北	9	20	30	0	0	593
	新竹	0	1	0	0	0	77
	瑞芳	0	0	0	0	0	40
	樹林	0	0	0	0	0	28
	龍德	1	4	1	0	0	181
	龜山	1	1	0	0	0	93
	觀音	2	5	1	0	0	300
	北部小計	20	51	67	1	2	2339
中部區域	大甲幼獅	4	4	0	0	0	192
	大里	1	4	2	0	0	237
	元長	0	0	0	0	0	24
	斗六	0	0	0	0	0	111
	臺中	5	17	27	3	0	587
	臺中關連	0	3	0	0	0	95
	田中	1	6	0	0	0	56
	全興	2	4	0	0	0	106
	竹山	1	4	0	0	2	61
	竹南	0	0	1	0	0	26
	社頭	0	0	1	0	0	20
	芳苑	3	0	0	0	1	69
	南崗	3	6	0	0	0	137
	埤頭	2	0	0	0	0	20
	雲林科技	1	5	2	0	0	76
	雲林離島	0	0	0	0	0	16
	彰濱	9	3	1	1	2	497
	福興	1	0	0	0	0	41
	銅鑼	2	0	0	0	0	46
頭份	0	0	0	0	0	7	
豐田	0	1	0	0	0	26	
	中部小計	35	57	34	4	5	2450

表 4-4 臺灣地區產業園區製造業及相關行業設廠家數一覽表 (續 5)

單位：家

區域別	行業別	家具製造業	其他製造業	批發業	零售業	服務業	總計
	產業園區名稱						
南部區域	大社	0	0	0	0	0	10
	大發	4	15	4	0	0	338
	仁武	0	0	0	0	0	25
	內埔	0	1	0	0	0	19
	臺南科技	5	9	1	0	0	191
	民雄	3	1	1	0	0	91
	永安	0	0	0	1	0	48
	永康	0	2	0	0	0	124
	安平	1	51	8	2	0	423
	朴子	1	0	0	0	0	38
	官田	0	1	0	0	0	103
	林園	0	0	0	0	0	25
	屏東	0	9	0	0	0	78
	屏南	5	0	0	0	0	82
	新營	2	4	3	0	0	102
	義竹	0	0	0	0	0	15
	嘉太	1	1	1	0	0	77
	鳳山	0	1	13	0	0	50
	頭橋	0	6	0	0	0	55
	臨海	2	3	18	0	6	331
	南部小計	24	104	49	3	6	2225
東部區域	美崙	0	1	1	0	0	101
	和平	0	0	0	0	0	2
	光華	0	0	0	0	0	28
	豐樂	2	0	12	0	1	67
	東部小計	2	1	13	0	1	198
	總計	81	213	163	8	14	7212

表 4-5 北部區域產業園區製造業及相關行業設廠家數比例表

單位：家

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業
設廠家數	185	19	0	143	35	8	17	46
比例(%)	7.91%	0.81%	0.00%	6.11%	1.50%	0.34%	0.73%	1.97%
行業別	16.印刷及資料儲存媒體複製業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業
設廠家數	34	11	99	139	30	41	149	57
比例(%)	1.45%	0.47%	4.23%	5.94%	1.28%	1.75%	6.37%	2.44%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工其製造業
設廠家數	112	323	222	92	94	255	68	19
比例(%)	4.79%	13.81%	9.49%	3.93%	4.02%	10.90%	2.91%	0.81%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45.批發業	47.零售業	96.服務業			總計
設廠家數	20	51	67	1	2			2339
比例(%)	0.86%	2.18%	2.86%	0.04%	0.09%			100.00%

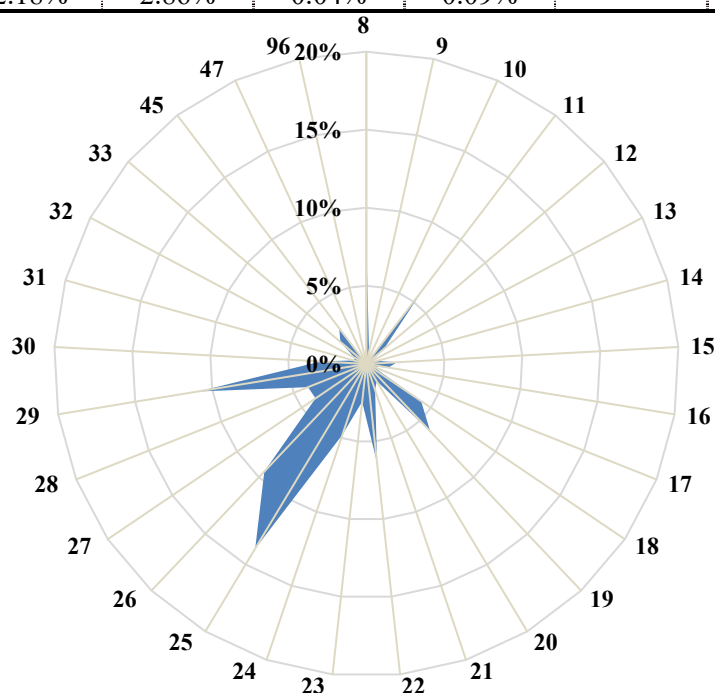


圖 4-2 北部區域產業園區製造業及相關行業設廠家數雪花片圖

北部區域產業園區設廠總家數為 2,339 家（參閱表 4-5），設廠家數最多的前五名行業（參表 4-5、圖 4-2）為金屬製品製造業（13.81%）、機械設備製造業（10.90%）、電子零組件製造業（9.49%）、食品製造業（7.91%）、塑膠製品製造業（6.37%）。北部區域產業園區設廠總家數排名前五名與去年不同的食品製造業取代化學製品製造業，其餘皆不變；而總家數較去年減少 274 間。

表 4-6 中部區域產業園區製造業及相關行業設廠家數比例表

單位：家

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業
設廠家數	158	20	0	129	29	15	46	61
比例(%)	6.45%	0.82%	0.00%	5.27%	1.18%	0.61%	1.88%	2.49%
行業別	16.印刷及資料儲存媒體複製業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品業
設廠家數	23	17	93	102	30	58	222	68
比例(%)	0.94%	0.69%	3.80%	4.16%	1.22%	2.37%	9.06%	2.78%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工其製造業
設廠家數	123	589	34	39	34	293	74	58
比例(%)	5.02%	24.04%	1.39%	1.59%	1.39%	11.96%	3.02%	2.37%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45.批發業	47.零售業	96.服務業			總計
設廠家數	35	57	34	4	5			2450
比例(%)	1.43%	2.33%	1.39%	0.16%	0.20%			100.00%

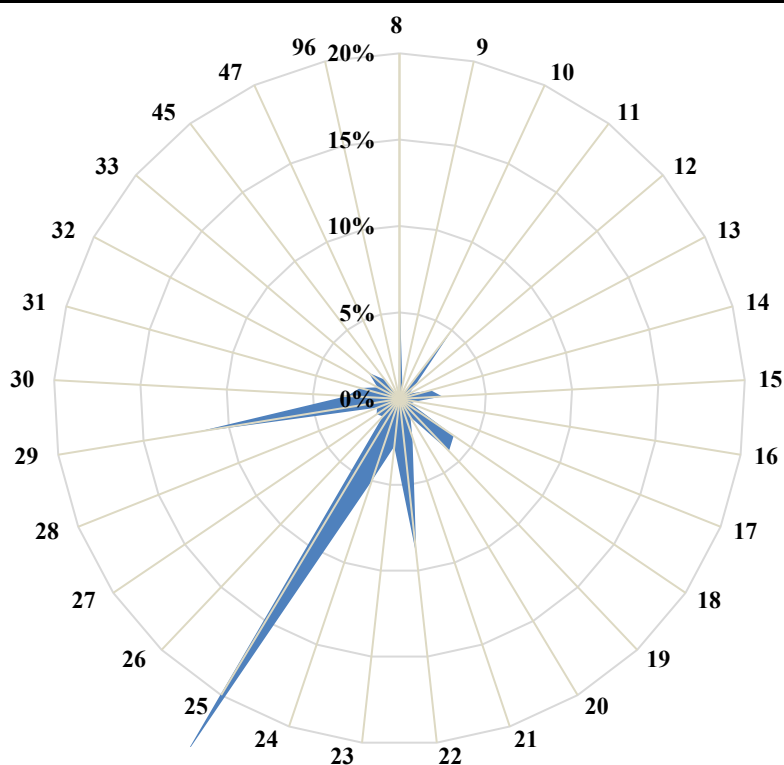


圖 4-3 中部區域產業園區製造業及相關行業設廠家數雪花片圖

中部區域產業園區設廠總家數為 2450 家（參閱表 4-6），設廠家數最多的前五名行業（參閱表 4-6、圖 4-3）為金屬製品製造業（24.04%）、機械設備製造業（11.96%）、塑膠製品製造業（9.06%）、食品製造業（6.45%）、紡織業（5.27%）；總家數則較去年減少 127 間。

表 4-7 南部區域產業園區製造業及相關行業設廠家數比例表

單位：家

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業
設廠家數	181	10	2	58	14	8	9	37
比例(%)	8.13%	0.45%	0.09%	2.61%	0.63%	0.36%	0.40%	1.66%
行業別	16.印刷及資料儲存媒體複製業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業
設廠家數	57	16	107	119	42	41	182	92
比例(%)	2.56%	0.72%	4.81%	5.35%	1.89%	1.84%	8.18%	4.13%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業
設廠家數	184	396	59	19	47	204	96	59
比例(%)	8.27%	17.80%	2.65%	0.85%	2.11%	9.17%	4.31%	2.65%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45.批發業	47.零售業	96.服務業			總計
設廠家數	24	104	49	3	6			2225
比例(%)	1.08%	4.67%	2.20%	0.13%	0.27%			100.00%

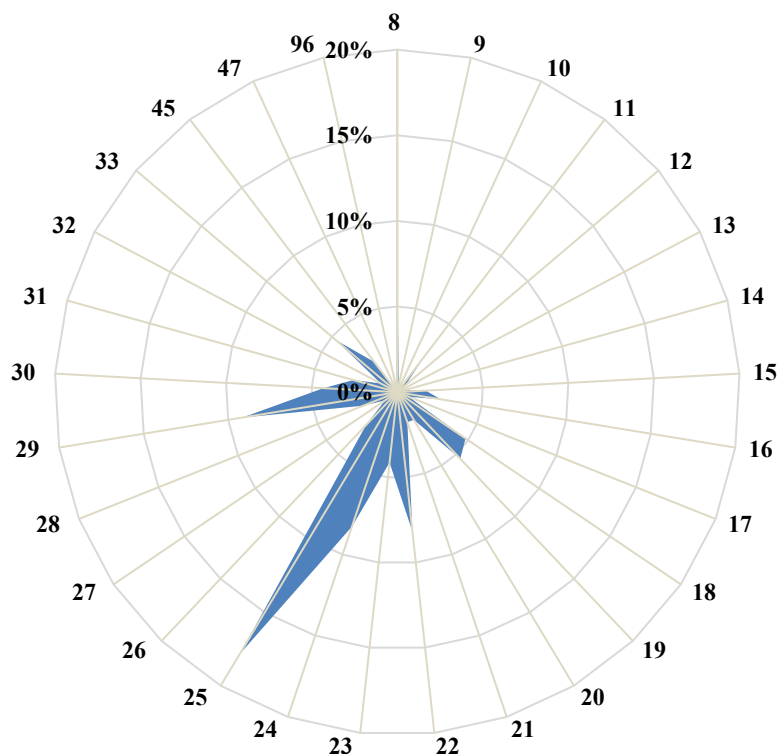


圖 4-4 南部區域產業園區製造業及相關行業設廠家數雪花片圖

南部區域產業園區設廠總家數為 2,225 家（參閱表 4-7），設廠家數最多的前五名行業（參閱表 4-7、圖 4-4）為金屬製品製造業（17.80%）、機械設備製造業（9.17%）、基本金屬製造業（8.27%）、塑膠製品製造業（8.18%）、食品製造業（8.13%）；總家數則較去年減少 122 間。

表 4-8 東部區域產業園區製造業及相關行業設廠家數比例表

單位：家

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業
設廠家數	9	4	0	4	0	0	4	1
比例(%)	4.55%	2.02%	0.00%	2.02%	0.00%	0.00%	2.02%	0.51%
行業別	16.印刷及資料儲存媒體複製業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業
設廠家數	0	0	1	1	0	0	2	97
比例(%)	0.00%	0.00%	0.51%	0.51%	0.00%	0.00%	1.01%	48.99%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業
設廠家數	7	19	1	0	1	10	20	0
比例(%)	3.54%	9.60%	0.51%	0.00%	0.51%	5.05%	10.10%	0.00%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45.批發業	47.零售業	96.服務業			總計
設廠家數	2	1	13	0	1			198
比例(%)	1.01%	0.51%	6.57%	0.00%	0.51%			100.00%

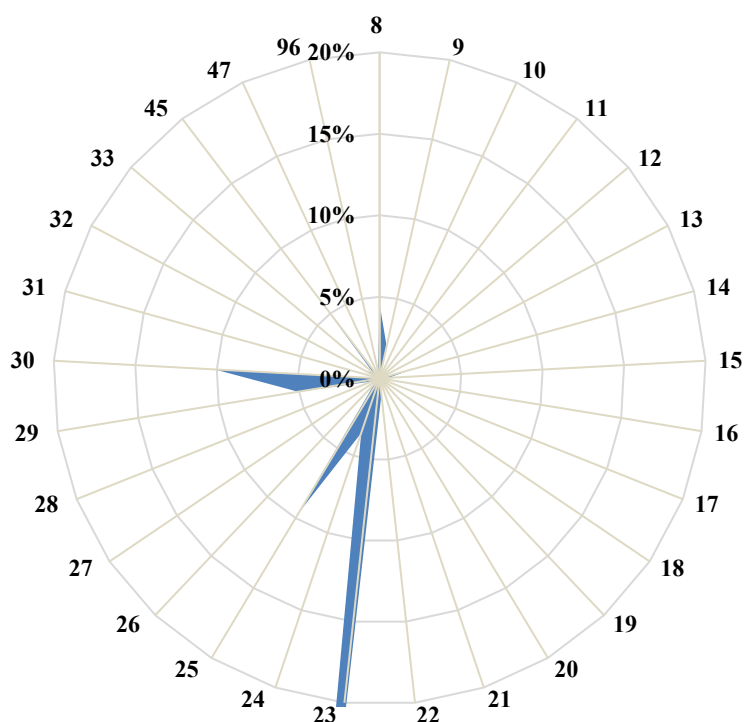


圖 4-5 東部區域產業園區製造業及相關行業設廠家數雪花片圖

東部區域產業園區設廠總家數為 198 家（參閱表 4-8），設廠家數最多的前五名行業（參閱表 4-8、圖 4-5）為非金屬礦物製品製造業（48.99%）、汽車及其零件製造業（10.10%）、金屬製品製造業（9.60%）、批發業（6.57%）與機械設備製造業（5.05%）；其中因東部擁有豐富自然資源，因此東部產業園區設廠行業別向來以非金屬礦物製品製造業為主。

表 4-9 各區域產業園區製造業及相關行業設廠家數比例表

單位：%

行業別	08. 食品製造業	09. 飲料製造業	10. 菸草製造業	11. 紡織業	12. 成衣及服飾品業	13. 皮革、毛皮及其製品製造業	14. 木竹製品製造業	15. 紙漿、紙及紙製品製造業
北部區域	7.91%	0.81%	0.00%	6.11%	1.50%	0.34%	0.73%	1.97%
中部區域	6.45%	0.82%	0.00%	5.27%	1.18%	0.61%	1.88%	2.4%
南部區域	8.13%	0.45%	0.09%	2.61%	0.63%	0.36%	0.40%	1.66%
東部區域	4.55%	2.02%	0.00%	2.02%	0.00%	0.00%	2.02%	0.51%
行業別	16. 印刷及資料儲存媒體複製業	17. 石油及煤製品製造業	18. 化學材料製造業	19. 化學製品製造業	20. 藥品製造業	21. 橡膠製品製造業	22. 塑膠製品製造業	23. 非金屬礦物製品製造業
北部區域	1.45%	0.47%	4.23%	5.94%	1.28%	1.75%	6.37%	2.44%
中部區域	0.94%	0.69%	3.80%	4.16%	1.22%	2.37%	9.06%	2.78%
南部區域	5.02%	24.04%	1.39%	1.59%	1.39%	11.96%	3.02%	2.37%
東部區域	0.00%	0.00%	0.51%	0.51%	0.00%	0.00%	1.01%	48.99%
行業別	24. 基本金屬製造業	25. 金屬製品製造業	26. 電子零組件製造業	27. 電腦、電子產品及光學製品製造業	28. 電力設備製造業	29. 機械設備製造業	30. 汽車及其零件製造業	31. 其他運輸工其製造業
北部區域	4.79%	13.81%	9.49%	3.93%	4.02%	10.90%	2.91%	0.81%
中部區域	2.56%	0.72%	4.81%	5.35%	1.89%	1.84%	8.18%	4.13%
南部區域	8.27%	17.80%	2.65%	0.85%	2.11%	9.17%	4.31%	2.65%
東部區域	3.54%	9.60%	0.51%	0.00%	0.51%	5.05%	10.10%	0.00%
行業別	32. 家具製造業	33. 其他製造業	45. 批發業	47. 零售業	96. 服務業			
北部區域	0.86%	2.18%	2.86%	0.04%	0.09%			
中部區域	1.43%	2.33%	1.39%	0.16%	0.20%			
南部區域	1.08%	4.67%	2.20%	0.13%	0.27%			
東部區域	1.01%	0.51%	6.57%	0.00%	0.51%			

以下將製造業 27 中分類行業以及批發業、零售業與服務業之設廠家數，分別以臺灣地區及北、中、南、東四區域予以分類（詳如表 4-9）並作一整合分析如下：

為探討各行業廠家數於區域間分布是否具極化現象，以各行業別設廠家數分析其分布於區域間比重，發現：(1)在各區域中均為前五名且亦為臺灣地區前五名之產業為金屬製品製造業與機械設備製造業，顯示該二行業別較無地域性差異，且為臺灣產業園區重要發展的行業。(2)在各區域中列前五名但未列臺灣地區前五名者則為各區域特殊產業，分別是北部電子零組件製造業、中部紡織業及東部非金屬礦物製品製造業及汽車及其零件製造業。(3)就各行業廠家數在各區域中的比例分析之：電子零組件製造業集中在北部；塑膠製品製造業集中在中部；石油及煤製品製造業、橡膠製品製造業基本金屬製造業及金屬製品製造業集中在南部；非金屬礦物製品製造業集中在東部，其他區域則相當。

綜上，金屬製品製造業及機械設備製造業除為臺灣地區產業園區設廠家數最高的兩個行業外，在各區域亦為重要產業，金屬製品製造業以中南部為主要設廠區域；電腦、電子產品及光學製品製造業、基本金屬製造業、汽車及其零件製造業與非金屬礦物製品製造業因為各區域發展策略或自然資源導向等因素不同，而反映在各區域產業園區內設廠家數即有差異。

(三) 產業園區各行業設廠面積組合分析

各行業用地面積反應資本的配置策略，資本集中於土地則可用於購置生產機具的資本自然減少，亦即固定成本（如廠房）比例過大時便影響到變動成本（如機械）的運用程度，也影響產業的升級、適應市場變動的能力等。此外，用地面積亦與行業特性有關，例如自動化作業的行業則需地面積大，反之則較小。以下分為臺灣地區、北部、中部、南部以及東部區域來探討各產業園區、各行業設廠面積的差別，並統計如表 4-10～表 4-16，以及圖 4-6～圖 4-10。

臺灣地區產業園區內設廠總面積（參閱表 4-10）為 7,452.86 公頃。就行業別而言，設廠面積最大的前五名行業為化學材料製造業 2,204.24 公頃，占 29.58%、基本金屬製品製造業 1,074.45 公頃，占 14.42%、金屬製造業 658.37 公頃，占 8.83%、橡膠製品製造業 339.48 公頃，占 4.56%、食品製造業 322.58 公頃，占 4.33%。這五項行業的設廠面積合計達 4,599.12 公頃，占臺灣地區設廠總面積的 61.71%，所占比例超過全臺五成。設廠面積最少的行業分別為零售業 1.53 公頃，占 0.02%、服務業 4.08 公頃，占 0.05%、皮革、毛皮及其製造業 13.30 公頃，占 0.18%、成衣及服飾品製造業 18.36 公頃，占 0.25%及菸草製造業 26.73 公頃，占 0.36%。

產業園區中設廠面積（參閱表 4-11）最多的前五個工業區為中區的雲林離島工業區（1,507.02 公頃）、南區的臨海工業區（1,198.69 公頃）、中區的彰化濱海工業區（634.32 公頃）、北區的觀音工業區（369.18 公頃）、南區的林園工業區（269.88 公頃）。前五名工業區設廠面積合計達 3,979.09 公頃，占臺灣地區設廠總面積的 53.39%。

表 4-10 臺灣地區產業園區製造業及相關行業設廠面積比例表

單位：公頃

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業
設廠面積	322.58	77.71	26.73	300.11	18.36	13.30	35.91	123.41
比例(%)	4.33%	1.04%	0.36%	4.03%	0.25%	0.18%	0.48%	1.66%
行業別	16.印刷及資料儲存媒體複製業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業
設廠面積	36.33	194.53	2204.24	274.66	70.49	81.37	269.01	339.48
比例(%)	0.49%	2.61%	29.58%	3.69%	0.95%	1.09%	3.61%	4.56%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工其製造業
設廠面積	1074.45	658.37	254.58	51.50	127.21	275.70	222.38	183.83
比例(%)	14.42%	8.83%	3.42%	0.69%	1.71%	3.70%	2.98%	2.47%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45.批發業	47.零售業	96.服務業			總計
設廠面積	48.48	107.44	55.10	1.53	4.08			7452.86
比例(%)	0.65%	1.44%	0.74%	0.02%	0.05%			100.00%

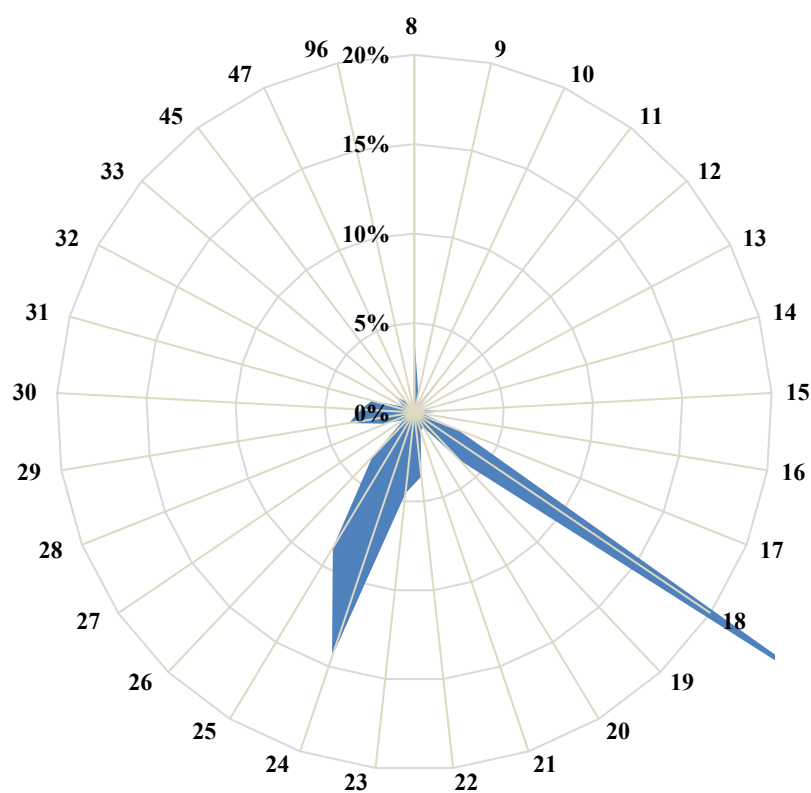


圖 4-6 臺灣地區產業園區製造業及相關行業設廠面積雪花片圖

表 4-11 臺灣地區產業園區製造業及相關行業設廠面積一覽表

單位：公頃

區域別	行業別	食品製造業	飲料製造業	菸草製造業	紡織業	成衣及服飾品製造業	皮革、毛皮及其製品製造業	木竹製品製造業	紙漿、紙及紙製品製造業	印刷及資料儲存媒體複製業
	產業園區名稱									
北部區域	土城	1.99	0.00	0.00	2.54	0.00	0.00	1.78	0.79	1.11
	大武崙	1.61	0.48	0.00	0.25	0.20	0.00	0.47	0.00	0.00
	大園	6.50	0.14	0.00	25.94	0.17	0.12	0.45	10.83	0.14
	中壢	29.31	0.13	0.00	15.96	1.14	0.00	0.78	1.35	0.03
	平鎮	2.09	0.00	0.00	1.88	0.00	0.00	2.27	0.00	0.00
	利澤	10.79	2.44	0.00	1.21	0.00	0.00	0.00	0.87	0.00
	林口	0.13	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.50	0.69
	桃幼	1.69	0.00	0.00	0.62	0.00	0.69	0.00	1.61	0.00
	新北	10.98	0.94	0.00	3.31	2.80	0.34	0.10	1.61	2.77
	新竹	0.02	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	瑞芳	2.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.10	0.00
	樹林	0.26	0.00	0.00	1.80	0.00	0.00	0.47	0.21	0.00
	龍德	10.42	0.39	0.00	50.06	0.49	0.00	1.37	2.75	0.00
	龜山	5.70	3.80	0.00	7.44	1.38	0.00	0.00	2.02	0.00
	觀音	2.47	0.80	0.00	51.45	0.84	0.00	0.00	5.28	0.75
	北部小計	86.49	9.27	0.00	162.58	7.01	1.15	8.01	27.92	5.49
中部區域	大甲幼獅	4.98	0.00	0.00	5.55	0.76	0.00	0.19	29.76	0.09
	大里	0.25	0.00	0.00	0.39	0.00	1.02	0.18	0.16	0.21
	元長	3.92	0.00	0.00	0.00	0.00	1.25	0.45	0.22	0.00
	斗六	7.44	0.85	0.00	6.63	0.75	0.00	0.73	3.45	0.00
	臺中	36.05	3.50	0.00	1.07	1.76	0.65	0.44	6.19	3.48
	臺中港	16.11	0.00	0.00	1.55	0.73	0.32	0.42	3.23	0.13
	田中	1.24	0.00	0.00	5.48	0.51	0.00	0.00	1.08	0.00
	全興	4.43	0.42	0.00	11.51	0.00	0.00	0.70	5.33	0.78
	竹山	1.80	0.42	0.00	3.87	0.00	0.00	6.03	0.00	0.09
	竹南	0.38	0.49	0.00	0.80	0.00	0.00	0.00	3.58	0.00
	社頭	0.00	0.00	0.00	0.67	2.89	0.00	0.00	0.00	0.00
	芳苑	1.84	0.00	0.00	28.99	0.00	0.00	0.40	0.79	0.00
	南崗	9.43	0.00	0.00	0.29	0.00	0.89	0.91	6.27	0.00
	埤頭	4.79	1.18	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	雲林科技	3.56	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	3.09	0.43	0.00
	雲林離島	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	彰濱	8.09	1.03	0.00	26.06	0.00	0.00	5.44	16.52	3.48
	福興	2.77	0.00	0.00	0.08	0.00	3.28	0.43	0.00	0.00
	銅鑼	0.30	0.94	0.00	0.49	0.00	0.00	0.00	1.08	0.00
	頭份	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.18
豐田	15.29	0.33	0.00	0.17	0.61	0.00	1.51	0.00	0.00	
	中部小計	122.68	10.55	0.00	93.91	8.01	7.40	20.91	78.11	11.44

表 4-11 臺灣地區產業園區製造業及相關行業設廠面積一覽表 (續 1)

單位：公頃

區域別	行業別 產業園區 名稱	食品製造	飲料製造	菸草製造	紡織業	成衣及服	皮革、毛	木竹製品	紙漿、紙	印刷及資
		業	業	業		飾品製造	皮及其製	製造業	及紙製品	料儲存媒
						業	品製造業		製造業	體複製業
南部區域	大社	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	大發	8.11	0.90	0.00	1.58	0.00	0.42	0.11	1.24	1.03
	仁武	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09
	內埔	2.31	0.00	19.09	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	臺南科技	5.44	0.25	7.63	2.02	0.00	0.23	0.00	3.35	3.20
	民雄	8.58	28.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	0.48
	頭橋	4.29	0.00	0.00	2.50	0.00	0.00	2.47	3.75	0.00
	永安	4.67	0.00	0.00	2.36	0.00	0.00	0.00	0.16	1.51
	永康	7.21	0.26	0.00	2.19	1.79	0.25	0.55	2.12	10.74
	安平	2.01	1.80	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	0.69	0.00
	朴子	10.15	0.00	0.00	21.35	0.00	0.31	0.00	0.90	0.00
	官田	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	林園	3.12	0.38	0.00	0.16	0.00	0.65	0.00	1.27	0.00
	屏東	11.19	0.00	0.00	1.02	0.00	0.00	0.00	0.83	0.59
	屏南	3.66	0.00	0.00	4.08	0.00	2.48	0.00	0.94	0.31
	新營	3.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.82	0.00
	義竹	3.27	0.00	0.00	4.31	0.00	0.00	0.63	0.00	0.00
	嘉太	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	鳳山	13.79	0.40	0.00	0.00	1.17	0.41	0.00	0.00	0.14
臨海	19.79	0.00	0.00	0.27	0.37	0.00	2.70	0.88	1.32	
	南部小計	111.97	32.75	26.73	42.83	3.33	4.75	6.46	17.28	19.40
東部區域	美崙	1.14	24.87	0.00	0.40	0.00	0.00	0.23	0.00	0.00
	和平	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	光華	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	豐樂	0.30	0.27	0.00	0.09	0.00	0.00	0.30	0.10	0.00
		東部小計	1.44	25.13	0.00	0.79	0.00	0.00	0.53	0.10
	總計	322.58	77.71	26.73	300.11	18.30	13.30	35.91	123.41	36.33

表 4-11 臺灣地區產業園區製造業及相關行業設廠面積一覽表 (續 2)

單位：公頃

區域別	新行業別 產業園區名稱	石油及煤	化學材料	化學製品	藥品製造	橡膠製品	塑膠製品	非金屬礦	基本金屬	金屬製品
		製品製造業	製造業	製造業	業	製造業	製造業	製品製造業	製造業	製造業
北部區域	土城	0.17	0.53	2.82	0.00	0.34	4.62	0.38	5.28	4.11
	大武崙	0.00	0.00	0.51	0.00	0.11	0.00	0.31	1.08	0.38
	大園	0.18	10.95	11.83	1.33	0.57	1.14	1.00	2.70	5.45
	中壢	0.63	2.76	12.04	6.00	2.09	8.51	0.95	13.56	49.66
	平鎮	0.00	2.68	1.10	0.09	0.80	1.43	0.39	1.51	7.98
	利澤	0.00	0.98	4.90	0.00	2.41	2.49	3.22	1.94	4.92
	林口	0.00	0.00	0.44	0.00	0.00	0.37	0.20	0.00	0.66
	桃幼	0.00	0.30	2.55	0.13	0.06	4.80	1.20	4.71	5.98
	新北	0.00	0.19	1.30	0.15	1.90	6.49	0.53	2.51	13.81
	新竹	0.00	14.39	4.46	8.18	0.00	2.88	0.10	0.78	5.68
	瑞芳	0.00	0.00	0.00	0.19	1.24	0.71	0.84	0.00	0.75
	樹林	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.73	0.00	0.19	0.45
	龍德	1.89	2.10	3.12	1.09	0.56	2.50	14.75	7.03	13.52
	龜山	0.00	0.97	1.88	3.19	0.00	1.78	0.00	2.43	4.00
	觀音	0.30	113.19	41.28	2.61	0.83	8.37	21.65	15.16	12.73
	北部小計	3.51	149.03	88.21	22.97	10.90	46.80	45.53	58.90	130.08
中部區域	大甲幼獅	0.83	6.51	6.41	13.37	1.14	4.37	0.51	2.69	18.88
	大里	0.00	0.00	0.95	0.00	0.47	2.06	0.00	0.07	15.73
	元長	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	1.44	0.77	0.00	1.17
	斗六	0.70	4.39	2.22	0.18	1.71	3.43	1.52	4.86	9.29
	臺中	0.00	5.59	10.26	5.31	1.92	20.12	3.67	3.21	27.10
	臺中港	0.00	0.38	0.00	0.00	0.34	15.26	13.78	1.06	8.13
	田中	0.00	0.00	0.13	0.34	0.97	3.04	0.00	0.55	0.61
	全興	2.53	9.55	0.00	0.24	0.00	3.53	3.63	13.18	13.99
	竹山	0.00	0.00	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61
	竹南	0.00	0.36	1.58	0.00	0.00	0.10	0.84	0.31	0.53
	社頭	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	芳苑	0.00	10.95	0.44	0.00	0.52	10.83	0.95	1.33	2.33
	南崗	1.63	7.35	4.33	2.84	10.83	6.66	3.83	4.56	9.80
	埤頭	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.42	0.00	0.00	2.33
	雲林科技	0.00	7.51	9.93	0.00	20.30	4.78	19.22	11.14	33.51
	雲林離島	0.00	1475.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.72
	彰濱	12.77	55.62	17.32	0.36	12.92	48.05	99.61	79.54	115.72
	福興	0.00	0.00	1.52	0.00	7.38	1.38	0.02	0.34	4.53
銅鑼	0.30	0.00	2.52	0.00	0.99	5.16	1.29	1.83	3.44	
頭份	0.00	37.50	0.00	0.00	0.00	10.24	0.00	0.00	0.46	
豐田	0.00	1.75	0.56	0.97	0.00	3.07	0.00	1.11	2.07	
	中部小計	18.75	1623.34	58.44	23.62	59.51	145.92	149.65	125.78	295.96

表 4-11 臺灣地區產業園區製造業及相關行業設廠面積一覽表 (續 3)

單位：公頃

區域別	行業別	石油及煤 製品製造 業	化學材料 製造業	化學製品 製造業	藥品製造 業	橡膠製品 製造業	塑膠製品 製造業	非金屬礦 製品製 造業	基本金屬 製造業	金屬製品 製造業
	產業園區 名稱									
南部區域	大社	0.00	64.43	8.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	大發	1.12	38.38	36.54	0.75	3.93	7.01	12.09	17.54	25.03
	仁武	0.00	4.35	0.00	0.45	0.00	0.27	1.49	2.74	2.72
	內埔	0.00	0.00	0.85	0.00	0.00	0.32	1.75	1.96	1.07
	臺南科技	0.00	5.27	15.11	1.72	0.00	12.57	1.26	11.12	34.22
	民雄	5.20	0.79	4.85	0.80	1.12	2.03	14.16	1.52	8.94
	頭橋	0.00	0.00	11.04	0.00	0.00	0.00	0.00	25.32	0.63
	永安	0.00	0.00	3.16	5.34	0.29	4.92	0.64	9.35	6.10
	永康	0.00	0.86	2.42	1.85	0.71	14.02	3.33	4.23	12.17
	安平	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	2.25	1.11	0.97	3.18
	朴子	0.60	2.97	2.43	7.70	1.23	6.08	1.84	4.82	26.32
	官田	4.49	248.19	11.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.51
	林園	0.00	0.43	0.16	0.51	0.16	0.95	1.07	3.97	5.00
	屏東	4.36	34.56	5.43	0.00	0.65	9.69	23.27	39.24	20.07
	屏南	0.00	3.28	0.21	2.33	0.00	3.63	2.48	39.96	5.73
	新營	0.00	1.67	0.92	0.00	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00
	義竹	0.14	2.58	4.18	0.00	0.38	3.25	3.26	4.53	6.87
	嘉太	0.00	0.00	0.01	0.00	0.07	0.10	0.08	0.10	0.13
	鳳山	0.00	0.19	0.77	2.34	1.32	2.20	2.14	6.13	11.43
臨海	156.37	23.74	19.80	0.12	1.10	6.55	26.64	715.08	54.51	
	南部小計	172.28	431.68	127.89	23.91	10.97	76.07	96.61	888.59	229.62
東部區域	美崙	0.00	0.18	0.00	0.00	0.00	0.15	35.10	0.25	0.29
	和平	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.63	0.00	0.00
	光華	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.79	0.00	0.42
	豐樂	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.07	0.18	0.94	1.99
	東部小計	0.00	0.18	0.12	0.00	0.00	0.22	47.69	1.19	2.70
	總計	194.53	2204.24	274.66	70.49	81.37	269.01	339.48	1074.45	658.37

表 4-11 臺灣地區產業園區製造業及相關行業設廠面積一覽表 (續 4)

單位：公頃

區域別	行業別	電子零組件製造業	電腦、電子產品及光學製品製造業	電力設備製造業	機械設備製造業	汽車及其零件製造業	其他運輸工具製造業	家具製造業	其他製造業	批發業
	產業園區名稱									
北部區域	土城	5.46	4.70	2.12	4.46	2.98	1.51	0.41	1.18	0.29
	大武崙	0.62	0.00	0.00	0.27	0.38	0.00	0.00	0.19	0.40
	大園	28.72	0.00	17.52	0.72	0.08	0.00	1.35	0.00	0.00
	中壢	28.02	6.47	6.93	16.17	9.68	0.00	1.00	4.74	8.11
	平鎮	12.78	1.61	2.86	2.86	0.65	0.55	0.00	0.03	0.00
	利澤	20.42	3.11	1.49	3.80	5.25	0.57	0.00	10.21	0.70
	林口	0.00	0.00	0.37	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	桃幼	0.65	0.04	0.90	4.86	0.58	0.00	0.00	0.01	0.00
	新北	4.86	6.61	4.93	6.73	0.85	0.72	1.22	3.15	4.06
	新竹	19.14	0.00	16.79	5.64	37.24	0.18	0.00	0.04	0.00
	瑞芳	1.35	0.32	0.25	0.58	0.20	0.14	0.00	0.00	0.00
	樹林	0.30	0.00	0.10	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	龍德	1.67	0.00	8.30	9.30	0.77	1.47	0.28	2.48	0.15
	龜山	8.78	4.68	0.00	1.11	2.45	0.00	0.17	2.06	0.00
	觀音	21.84	1.11	7.87	10.62	41.33	0.51	1.97	6.04	0.22
	北部小計	154.59	28.64	70.43	68.33	102.44	5.64	6.40	30.13	13.95
中部區域	大甲幼獅	2.73	0.97	0.75	6.43	0.00	9.29	3.00	1.36	0.00
	大里	0.37	0.52	0.33	13.42	1.45	0.59	0.11	0.55	0.31
	元長	1.04	0.00	0.00	0.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	斗六	0.00	0.00	0.60	3.60	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00
	臺中	4.04	6.27	2.56	34.88	12.48	2.52	1.53	4.07	23.74
	臺中關連	0.12	1.13	0.37	4.42	0.99	6.92	0.00	1.21	0.00
	田中	0.00	0.00	0.00	1.34	0.00	0.00	0.30	2.53	0.00
	全興	1.72	0.00	0.58	5.68	6.51	0.75	2.33	2.25	0.00
	竹山	0.00	0.05	0.00	0.00	0.71	0.00	0.27	0.80	0.00
	竹南	0.00	0.49	0.00	0.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47
	社頭	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27
	芳苑	0.17	0.00	0.00	0.00	1.89	0.00	2.48	0.00	0.00
	南崗	0.00	0.65	0.67	3.66	0.90	0.89	2.65	3.10	0.00
	埤頭	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	0.00	0.00
	雲林科技	6.82	0.00	4.82	5.11	1.33	0.00	0.32	14.36	1.81
	雲林離島	6.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	彰濱	21.60	0.33	16.48	28.96	39.31	5.26	15.28	3.13	0.56
	福興	0.74	0.00	0.00	1.24	0.08	1.85	0.36	0.00	0.00
	銅鑼	0.00	0.66	0.00	1.09	0.00	0.00	1.39	0.00	0.00
頭份	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
豐田	0.36	0.00	0.00	0.57	0.30	0.00	0.00	0.36	0.00	
	中部小計	46.32	11.08	27.15	112.23	66.33	28.07	30.81	33.73	27.14

表 4-11 臺灣地區產業園區製造業及相關行業設廠面積一覽表 (續 5)

單位：公頃

區域別	行業別	電子零組件製造業	電腦、電子產品及光學製品製造業	電力設備製造業	機械設備製造業	汽車及其零件製造業	其他運輸工具製造業	家具製造業	其他製造業	批發零售業
	產業園區名稱									
南部區域	大社	0.00	0.00	0.00	2.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	大發	5.66	5.00	10.04	11.92	0.76	3.31	0.82	7.84	0.85
	仁武	0.00	0.00	0.00	1.14	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00
	內埔	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.28	0.00
	臺南科技	39.58	4.86	3.95	17.75	14.65	1.32	2.78	3.91	1.75
	民雄	1.16	0.00	0.28	4.99	1.06	0.00	1.04	0.77	0.25
	頭橋	0.86	0.00	0.00	0.68	0.71	3.13	0.00	0.00	0.00
	永安	0.43	0.32	0.52	4.52	4.25	1.01	0.00	0.47	0.00
	永康	1.80	0.82	3.27	5.75	10.94	3.70	0.20	12.82	1.46
	安平	0.00	0.00	0.00	0.48	0.58	0.00	0.64	0.00	0.00
	朴子	0.23	0.50	4.92	1.10	2.37	2.55	0.00	1.77	0.00
	官田	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	林園	0.51	0.00	0.17	0.64	4.13	1.33	0.00	2.36	0.00
	屏東	0.00	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	4.26	0.00	0.00
	屏南	0.00	0.00	4.29	3.03	1.03	1.42	0.51	0.68	1.63
	新營	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	3.21	0.00	0.00	0.00
	義竹	0.00	0.00	0.00	7.05	2.73	0.24	0.66	0.34	1.94
	嘉太	0.08	0.08	0.18	0.44	1.18	0.09	0.00	0.04	1.35
	鳳山	0.00	0.00	0.00	1.82	2.20	0.00	0.00	4.91	0.00
臨海	2.12	0.20	1.62	28.24	1.22	127.50	0.19	3.97	2.94	
	南部小計	53.43	11.78	29.25	92.42	48.39	150.12	11.10	41.15	12.18
東部區域	美崙	0.00	0.00	0.38	2.47	3.27	0.00	0.00	2.44	0.25
	和平	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	光華	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00
	豐樂	0.24	0.00	0.00	0.24	1.71	0.00	0.17	0.00	1.58
		東部小計	0.24	0.00	0.38	2.72	5.22	0.00	0.17	2.44
	總計	254.58	51.50	127.21	275.70	222.38	183.83	48.48	107.44	55.10

表 4-11 臺灣地區產業園區製造業及相關行業設廠面積一覽表 (續 6)

單位：公頃

區域別	行業別	零售業	服務業	總計	區域別	行業別	零售業	服務業	總計
	產業園區名稱					工業區名稱			
北部區域	土城	0.00	0.00	49.57	南部區域	大社	0.00	0.00	75.24
	大武崙	0.00	0.00	7.27		大發	0.00	0.00	201.95
	大園	0.00	0.35	128.18		仁武	0.00	0.00	13.53
	中壢	0.00	0.66	226.68		內埔	0.00	0.00	30.89
	平鎮	0.00	0.00	43.56		臺南科技	0.00	0.00	193.96
	利澤	0.16	0.00	81.87		民雄	0.00	0.00	87.10
	林口	0.00	0.00	4.00		頭橋	0.22	0.00	55.59
	桃幼	0.00	0.00	31.40		永安	0.00	0.00	50.02
	新北	0.00	0.00	82.84		永康	0.27	0.00	105.74
	新竹	0.00	0.00	115.67		安平	0.00	0.00	14.55
	瑞芳	0.00	0.00	9.53		朴子	0.00	0.00	100.15
	樹林	0.00	0.00	5.54		官田	0.00	0.00	269.88
	龍德	0.00	0.00	136.47		林園	0.00	0.00	26.95
	龜山	0.00	0.00	53.84		屏東	0.00	0.00	155.47
	觀音	0.00	0.00	369.18		屏南	0.00	0.00	81.68
北部小計	0.16	1.01	1345.60	新營	0.00	0.00	11.40		
中部區域	大甲幼獅	0.00	0.00	120.59	義竹	0.00	0.00	46.34	
	大里	0.00	0.00	39.15	嘉太	0.00	0.00	4.31	
	元長	0.00	0.00	11.44	鳳山	0.00	0.00	51.36	
	斗六	0.00	0.00	52.72	臨海	0.00	1.40	1198.69	
	臺中	0.69	0.00	223.09	南部小計	0.49	1.40	2774.81	
	臺中港	0.00	0.00	76.62	東部區域	美崙	0.00	0.00	71.41
	田中	0.00	0.00	18.12		和平	0.00	0.00	1.63
	全興	0.00	0.00	89.66		光華	0.00	0.00	11.75
	竹山	0.00	0.39	16.31		豐樂	0.00	0.30	8.60
	竹南	0.00	0.00	10.79		東部小計	0.00	0.30	93.39
	社頭	0.00	0.00	3.82	總計				
	芳苑	0.00	0.24	64.17					
	南崗	0.00	0.00	82.14					
	埤頭	0.00	0.00	11.81					
	雲林科技	0.00	0.00	149.43					
	雲林離島	0.00	0.00	1507.02					
	彰濱	0.18	0.74	634.32					
	福興	0.00	0.00	25.99					
	銅鑼	0.00	0.00	21.49					
	頭份	0.00	0.00	51.38					
	豐田	0.00	0.00	29.03					
	中部小計	0.87	1.36	3239.07					

表 4-12 北部區域產業園區製造業及相關行業設廠面積比例表

單位：公頃

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業
設廠面積	86.49	9.27	0.00	162.58	7.01	1.15	8.01	27.92
比例(%)	6.43%	0.69%	0.00%	12.08%	0.52%	0.09%	0.60%	2.07%
行業別	16.印刷及資料儲存媒體複製業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業
設廠面積	5.49	3.51	149.03	88.21	22.97	10.90	46.80	45.53
比例(%)	0.41%	0.26%	11.08%	6.56%	1.71%	0.81%	3.48%	3.38%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業
設廠面積	58.90	130.08	154.59	28.64	70.43	68.33	102.44	5.64
比例(%)	4.38%	9.67%	11.49%	2.13%	5.23%	5.08%	7.61%	0.42%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45.批發業	47.零售業	96.服務業			總計
設廠面積	6.40	30.13	13.95	0.16	1.01			1345.60
比例(%)	0.48%	2.24%	1.04%	0.01%	0.08%			100.00%

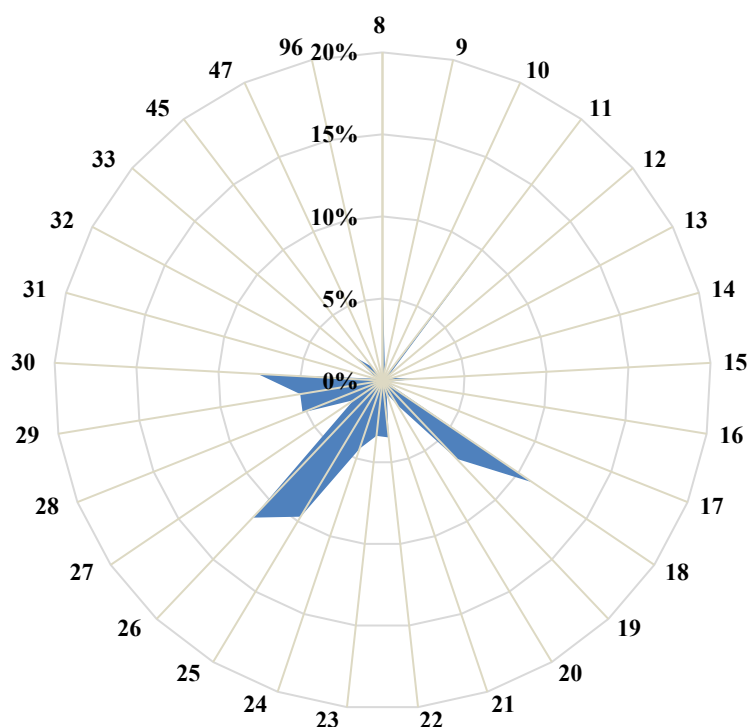


圖 4-7 北部區域產業園區製造業及相關行業設廠面積雪花片圖

北部區域產業園區設廠總面積為 1,345.60 公頃（參閱表 4-12），設廠面積最大的前五名行業（參閱表 4-12、圖 4-7）為紡織業（12.08%）、電子零組件製造業（11.49%）、化學材料製造業（11.08%）、金屬製品製造業（9.67%）、汽車及其零件製造業（7.61%），前五名的行業共占北部產業園區設廠總面積 44.32%。

表 4-13 中部區域產業園區製造業及相關行業設廠面積比例表

單位：公頃

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業
設廠面積	122.68	10.55	0.00	93.91	8.01	7.40	20.91	78.11
比例(%)	3.79%	0.33%	0.00%	2.90%	0.25%	0.23%	0.65%	2.41%
行業別	16.印刷及資料儲存媒體複製業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業
設廠面積	11.44	18.75	1623.34	58.44	23.62	59.51	145.92	149.65
比例(%)	0.35%	0.58%	50.12%	1.80%	0.73%	1.84%	4.51%	4.62%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業
設廠面積	125.78	295.96	46.32	11.08	27.15	112.23	66.33	28.07
比例(%)	3.88%	9.14%	1.43%	0.34%	0.84%	3.46%	2.05%	0.87%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45.批發業	47.零售業	96.服務業			總計
設廠面積	30.81	33.73	27.14	0.87	1.36			3239.07
比例(%)	0.95%	1.04%	0.84%	0.03%	0.04%			100.00%

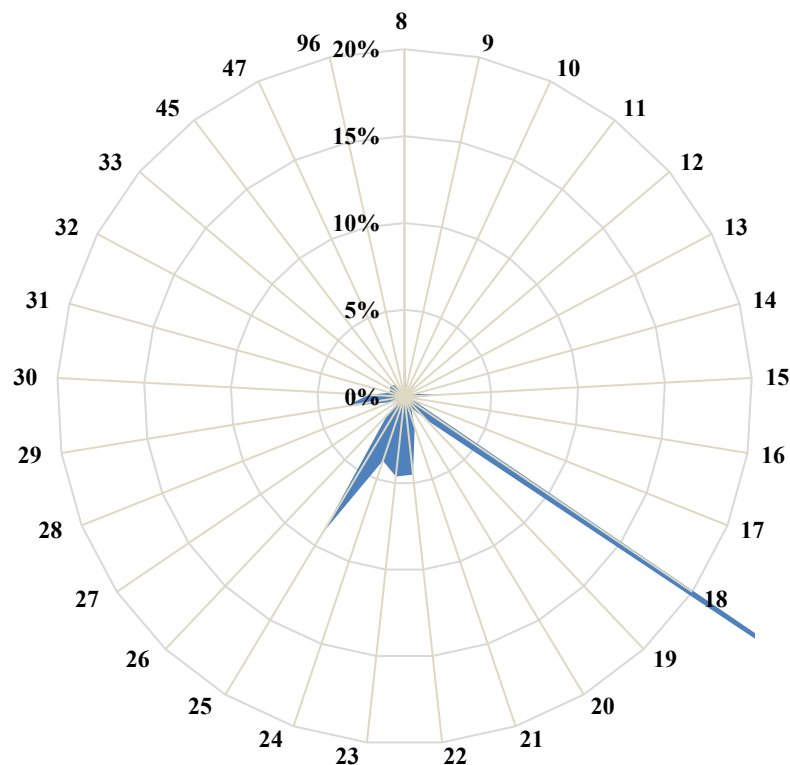


圖 4-8 中部區域產業園區製造業及相關行業設廠面積雪花片圖

中部區域產業園區設廠總面積為 3,239.07 公頃（參閱表 4-13），設廠面積最大的前五名行業（參閱表 4-13、圖 4-8）為化學材料製造業（50.12%）、金屬製品製造業（9.14%）、非金屬礦物製品製造業（4.62%）、塑膠製品製造業（4.51%）、基本金屬製造業（3.88%）；前五名行業設廠面積為中區總設廠面積 68.39%。

表 4-14 南部區域產業園區製造業及相關行業設廠面積比例表

單位：公頃

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業
設廠面積	111.97	32.75	26.73	42.83	3.33	4.75	6.46	17.28
比例(%)	4.04%	1.18%	0.96%	1.54%	0.12%	0.17%	0.23%	0.62%
行業別	16.印刷及資料儲存媒體複製業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業
設廠面積	19.40	172.28	431.68	127.89	23.91	10.97	76.07	96.61
比例(%)	0.70%	6.21%	15.56%	4.61%	0.86%	0.40%	2.74%	3.48%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業
設廠面積	888.59	229.62	53.43	11.78	29.25	92.42	48.39	150.12
比例(%)	32.02%	8.28%	1.93%	0.42%	1.05%	3.33%	1.74%	5.41%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45.批發業	47.零售業	96.服務業			總計
設廠面積	11.10	41.15	12.18	0.49	1.40			2774.81
比例(%)	0.40%	1.48%	0.44%	0.02%	0.05%			100.00%

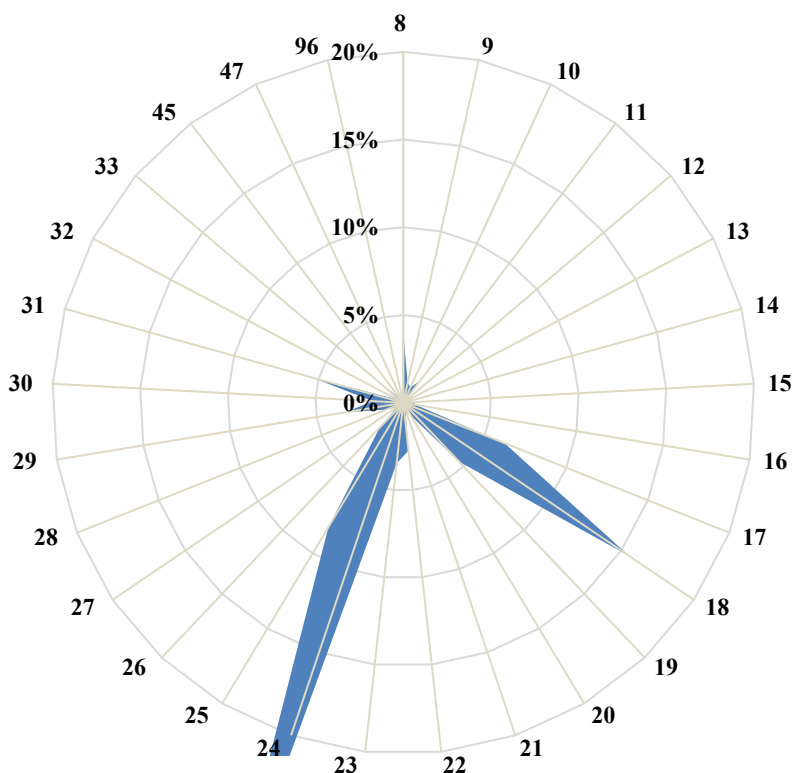


圖 4-9 南部區域產業園區製造業及相關行業設廠面積雪花片圖

南部區域產業園區設廠總面積為 2,774.81 公頃 (參閱表 4-14)，設廠面積最大的前五名行業 (參閱表 4-14、圖 4-9) 為基本金屬製造業 (32.02%)、化學材料製造業 (15.56%)、金屬製品製造業 (8.28%)、石油及煤製品製造業 (6.21%)、其他運輸工具製造業 (5.41%)。前五名行業設廠面積為南區總設廠面積 67.48%。

表 4-15 東部區域產業園區製造業及相關行業設廠面積比例表

單位：公頃

行業別	08. 食品製造業	09. 飲料製造業	10. 菸草製造業	11. 紡織業	12. 成衣及服飾品業	13. 皮革、毛皮及其製品製造業	14. 木竹製品製造業	15. 紙漿、紙及紙製品製造業
設廠面積	1.44	25.13	0.00	0.79	0.00	0.00	0.53	0.10
比例(%)	1.54%	26.91%	0.00%	0.85%	0.00%	0.00%	0.57%	0.11%
行業別	16. 印刷及資料儲存媒體複製業	17. 石油及煤製品製造業	18. 化學材料製造業	19. 化學製品製造業	20. 藥品製造業	21. 橡膠製品製造業	22. 塑膠製品製造業	23. 非金屬礦物製品製造業
設廠面積	0.00	0.00	0.18	0.12	0.00	0.00	0.22	47.69
比例(%)	0.00%	0.00%	0.19%	0.13%	0.00%	0.00%	0.23%	51.07%
行業別	24. 基本金屬製造業	25. 金屬製品製造業	26. 電子元件製造業	27. 電腦、電子產品及光學製品製造業	28. 電力設備製造業	29. 機械設備製造業	30. 汽車及其零件製造業	31. 其他運輸工具製造業
設廠面積	1.19	2.70	0.24	0.00	0.38	2.72	5.22	0.00
比例(%)	1.28%	2.89%	0.25%	0.00%	0.40%	2.91%	5.59%	0.00%
行業別	32. 家具製造業	33. 其他製造業	45. 批發業	47. 零售業	96. 服務業			總計
設廠面積	0.17	2.44	1.83	0.00	0.30			93.39
比例(%)	0.19%	2.61%	1.96%	0.00%	0.33%			100.00%

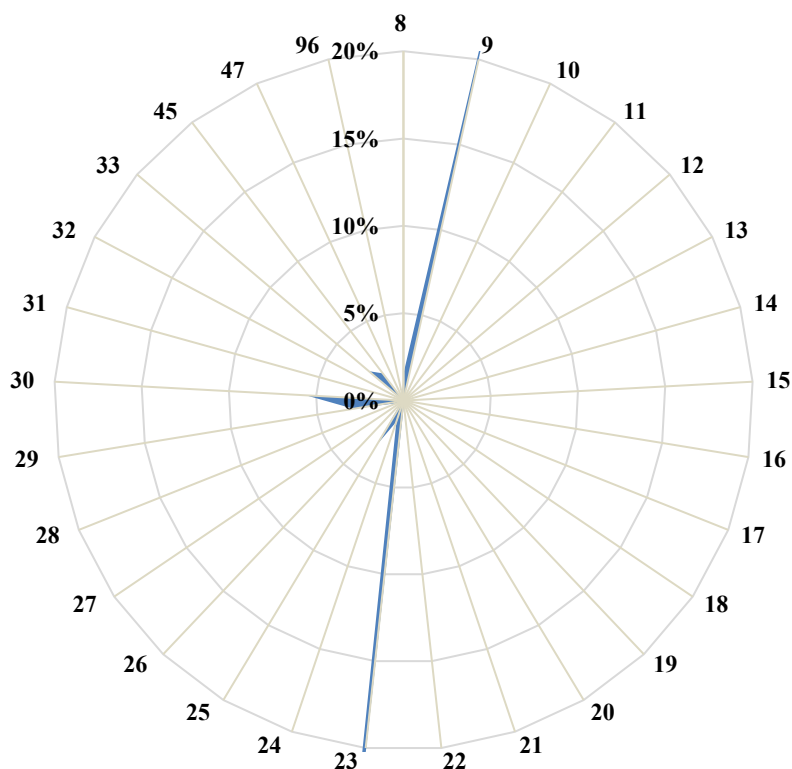


圖 4-10 東部區域產業園區製造業及相關行業設廠面積雪花片圖

東部區域產業園區設廠總面積為 93.39 公頃（參閱表 4-15），設廠面積最大的前五名行業（參閱表 4-15、圖 4-10）為非金屬礦物製品製造業（51.07%）、飲料製造業（26.91%）、汽車及其零件製造業（5.59%）、機械設備製造業（2.91%）、金屬製品製造業（2.89%）。非金屬礦物製品製造業維持第一名，係因東部區域為非金屬業原料產地，廠商就近設廠。

表 4-16 各區域產業園區製造業及相關行業設廠面積比例表

單位：%

行業別	08. 食品製造業	09. 飲料製造業	10. 菸草製造業	11. 紡織業	12. 成衣及服飾品業	13. 皮革、毛皮及其製品製造業	14. 木竹製品製造業	15. 紙漿、紙及紙製品製造業
北部區域	6.43%	0.69%	0.00%	12.08%	0.52%	0.09%	0.60%	2.07%
中部區域	3.79%	0.33%	0.00%	2.90%	0.25%	0.23%	0.65%	2.41%
南部區域	4.04%	1.18%	0.96%	1.54%	0.12%	0.17%	0.23%	0.62%
東部區域	1.54%	26.91%	0.00%	0.85%	0.00%	0.00%	0.57%	0.11%
行業別	16. 印刷及資料儲存媒體複製業	17. 石油及煤製品製造業	18. 化學材料製造業	19. 化學製品製造業	20. 藥品製造業	21. 橡膠製品製造業	22. 塑膠製品製造業	23. 非金屬礦物製品製造業
北部區域	0.41%	0.26%	11.08%	6.56%	1.71%	0.81%	3.48%	3.38%
中部區域	0.35%	0.58%	50.12%	1.80%	0.73%	1.84%	4.51%	4.62%
南部區域	0.70%	6.21%	15.56%	4.61%	0.86%	0.40%	2.74%	3.48%
東部區域	0.00%	0.00%	0.19%	0.13%	0.00%	0.00%	0.23%	51.07%
行業別	24. 基本金屬製造業	25. 金屬製品製造業	26. 電子零組件製造業	27. 電腦、電子產品及光學製品製造業	28. 電力設備製造業	29. 機械設備製造業	30. 汽車及其零件製造業	31. 其他運輸工具製造業
北部區域	4.38%	9.67%	11.49%	2.13%	5.23%	5.08%	7.61%	0.42%
中部區域	3.88%	9.14%	1.43%	0.34%	0.84%	3.46%	2.05%	0.87%
南部區域	32.02%	8.28%	1.93%	0.42%	1.05%	3.33%	1.74%	5.41%
東部區域	1.28%	2.89%	0.25%	0.00%	0.40%	2.91%	5.59%	0.00%
行業別	32. 家具製造業	33. 其他製造業	45. 批發業	47. 零售業	96. 服務業			
北部區域	0.48%	2.24%	1.04%	0.01%	0.08%			
中部區域	0.95%	1.04%	0.84%	0.03%	0.04%			
南部區域	0.40%	1.48%	0.44%	0.02%	0.05%			
東部區域	0.19%	2.61%	1.96%	0.00%	0.33%			

以下將製造業 27 中分類行業設廠面積，分別以臺灣地區及北、中、南、東四區域予以分類（詳如表 4-16）並進行整合分析：

以各行業別設廠面積分析其分布於各區域的比重，發現：(1)在臺灣地區設廠面積中最高之行業別為化學材料製造業，顯見其對於土地需求高。(2)若以各區域前五大但未在臺灣地區總和之前五名，則判斷其為各該區域之特殊土地使用需求大之產業。分別為北部紡織業、電子零組件製造業及汽車及其零件製造業；中部為塑膠製品製造業；南部為石油及煤製品製造業及其他運輸工具製造業。(3)就各行業設廠面積在各區域中的比例分析之，紡織業及電子零組件製造業集中在北部；化學材料製造業集中於中部；石油及煤製品製造業及基本金屬製造業集中在南部；非金屬礦物製品製造業及飲料製造業集中在東部。其餘各行業設廠面積在各區域中的比例相近，呈現分散發展。

(四) 產業園區各行業員工人數組合分析

員工為生產要素之一，其多寡代表就業機會及產業勞力密集程度。故而，員工人數在各行業中是與固定成本成反比，亦即資本密集（機械化程度愈高）的行業員工人數愈少；反之，勞力密集行業所需的員工人數愈多。因此，由臺灣地區各產業園區內員工人數組合，可看出各區域員工密集程度的差別。以下分為臺灣地區、北部、中部、南部以及東部區域來探討各工業區、各行業別員工人數的差別，並統計如表 4-17~表 4-23，以及圖 4-11~圖 4-15。

表 4-17 臺灣地區產業園區製造業及相關行業員工人數比例表

單位：人

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業
設廠員工	25,032	2,054	614	19,632	3,387	859	1,065	7,098
比例(%)	5.77%	0.47%	0.14%	4.52%	0.78%	0.20%	0.25%	1.63%
行業別	16.印刷及資料儲存媒體複製業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業
設廠員工	5,403	3,482	30,305	16,385	7,653	9,143	23,178	12,005
比例(%)	1.24%	0.80%	6.98%	3.77%	1.76%	2.11%	5.34%	2.77%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工其製造業
設廠員工	35,277	60,379	67,468	20,582	9,353	26,744	16,420	11,142
比例(%)	8.13%	13.91%	15.54%	4.74%	2.15%	6.16%	3.78%	2.57%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45.批發業	47.零售業	96.服務業			總計
設廠員工	3,236	12,296	3,338	154	493			434,177
比例(%)	0.75%	2.83%	0.77%	0.04%	0.11%			100.00%

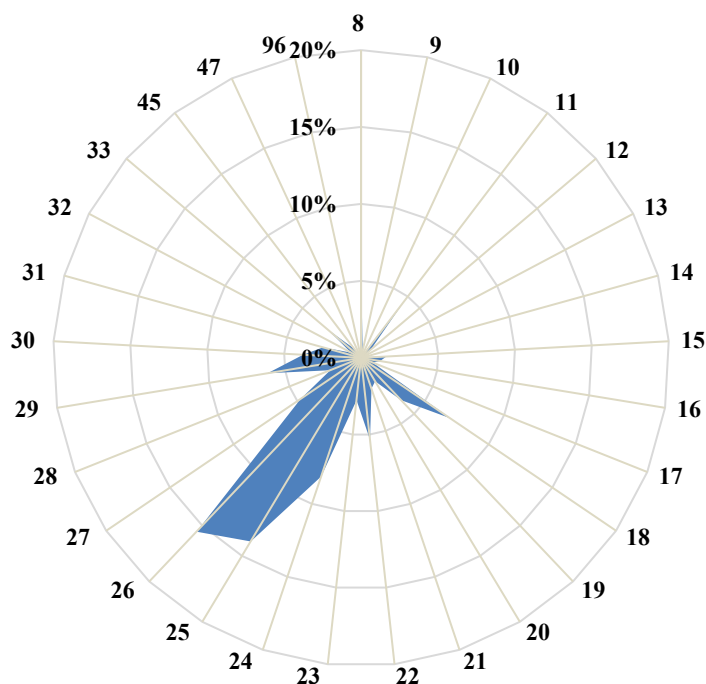


圖 4-11 臺灣地區產業園區製造業及相關行業員工人數雪花片圖

臺灣地區產業園區內員工總人數（參閱表 4-17）為 434,177 人。就行業別而言，員工人數最多的前五名行業為電子零組件製造業 67,468 人，占 15.54%、金屬製品製造業 60,379 人，占 13.91%、基本金屬製造業 35,277 人，占 8.13%、化學材料製造業 30,305 人，占 6.98%、機械設備製造業 26,744 人，占 6.16%。這五項行業的員工人數合計達 220,173 人，占臺灣地區員工總人數的 50.71%，可知臺灣地區製造業員工集中於該五項產業。而員工人數最少的製造業行業，分別為零售業 154 人，占 0.04%、服務業 493 人，占 0.11%、菸草製造業 614 人，占 0.14%、皮革、毛皮及其製品製造業 859 人，占 0.20%及木竹製品製造業 1,065 人，占 0.25%。（參閱表 4-17、圖 4-11）。

臺灣地區產業園區中員工人數（參閱表 4-18）最多的前五個工業區為北區的中壢工業區（36,445 人）、南區的臨海工業區（32,447 人）、中區的臺中工業區（26,650 人）、北區的新竹工業區（22,993 人）、北區的觀音工業區（22,211 人）。

表 4-18 臺灣地區產業園區製造業及相關行業員工人數一覽表

單位：人

區域別	行業別	食品製造業	飲料製造業	菸草製造業	紡織業	成衣及服飾品製造業	皮革、毛皮及其製品	木竹製品製造業	紙漿、紙及紙製品	印刷及資料儲存媒體	石油及煤製品製造業	化學材料製造業	化學製品製造業
	產業園區名稱												
北部區域	土城	735	0	0	316	0	0	40	71	214	11	20	276
	大武崙	287	38	0	25	25	0	10	0	0	0	0	8
	大園	589	4	0	2,307	63	24	18	582	15	17	521	1,045
	中壢	2,867	20	0	1,193	188	0	36	122	8	39	241	894
	平鎮	166	0	0	205	0	0	118	0	0	0	95	58
	利澤	391	53	0	40	0	0	0	58	0	0	33	144
	林口	65	0	0	16	0	0	0	421	88	0	0	11
	桃幼	467	0	0	40	0	38	0	52	0	0	27	270
	新北	2,494	192	0	1,284	1,201	130	10	324	801	0	33	365
	新竹	61	6	0	0	0	0	0	0	0	0	791	234
	瑞芳	521	0	0	0	0	0	21	5	0	0	0	0
	樹林	46	0	0	270	0	0	7	110	0	30	0	0
	龍德	632	21	0	492	24	0	45	111	0	65	77	190
	龜山	300	303	0	567	703	0	0	240	0	0	80	270
觀音	373	35	0	3,323	16	0	0	424	122	23	4027	3476	
	北部小計	9,994	672	0	10,078	2,220	192	305	2,520	1,248	185	5,945	7241
中部區域	大甲幼獅	716	0	0	338	9	0	7	699	75	10	219	257
	大里	75	0	0	133	0	152	22	69	115	0	0	310
	元長	323	0	0	0	0	64	2	11	0	0	3	0
	斗六	329	85	0	613	26	0	22	116	0	44	179	196
	臺中	1,348	193	0	228	372	32	5	577	610	0	479	1,120
	臺中港	1,459	0	0	127	15	32	18	164	86	0	34	0
	田中	249	0	0	589	240	0	0	79	0	0	0	2
	全興	241	29	0	862	0	0	15	253	25	73	228	0
	竹山	62	9	0	568	0	0	89	0	4	0	0	3
	竹南	75	20	0	56	0	0	0	362	0	0	12	87
	社頭	0	0	0	38	217	0	0	0	0	0	0	0
	芳苑	163	0	0	1,493	0	0	9	38	0	0	426	18
	南崗	1,127	0	0	44	0	19	29	328	0	22	417	184
	埤頭	97	157	0	67	0	0	0	0	0	0	0	0
	雲林科技	375	83	0	0	0	0	150	21	0	0	136	165
	雲林離島	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,433	0
	彰濱	267	10	0	961	0	0	206	430	85	232	1,185	333
	福興	298	0	0	69	0	18	16	0	0	0	0	110
	銅鑼	18	63	0	28	0	0	0	65	0	6	0	98
頭份	0	0	0	0	0	0	0	0	102	0	518	0	
豐田	554	27	0	10	5	0	23	0	0	0	10	19	
	中部小計	7,776	676	0	6,224	884	317	613	3,212	1,102	387	14,279	2,902

表 4-18 臺灣地區產業園區製造業及相關行業員工人數一覽表 (續 1)

單位：人

區域別	行業別 產業園區 名稱	食品製	飲料製	菸草製	紡織業	成衣及	皮革、	木竹製	紙漿、	印刷及	石油及	化學材	化學製
		造業	造業	造業		飾品	皮及其	品製	紙及	資料儲	煤製	料製	品製
南部區域	大社	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,912	140
	大發	654	140	0	95	0	21	6	444	215	68	1,115	755
	仁武	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	277	0
	內埔	306	0	312	14	0	0	0	0	0	0	0	66
	臺南科技	315	79	302	223	0	95	0	151	357	0	48	1,109
	民雄	863	277	0	0	0	0	0	23	54	60	250	460
	頭橋	160	0	0	168	0	0	71	269	0	0	0	1,093
	永安	340	0	0	159	0	0	0	4	140	0	0	209
	永康	1,039	20	0	379	162	15	12	159	2,055	0	28	215
	安平	65	43	0	50	0	0	0	103	0	0	0	3
	朴子	379	0	0	1,202	0	59	0	23	0	28	172	178
	官田	0	0	0	0	0	0	0	0	0	194	4,548	365
	林園	179	10	0	6	0	29	0	26	0	0	6	9
	屏東	351	0	0	48	0	0	0	37	35	123	847	143
	屏南	195	0	0	303	0	122	0	34	10	0	106	2
	新營	153	0	0	0	0	0	0	8	0	0	62	68
	義竹	198	0	0	576	0	0	34	0	0	10	70	134
	嘉太	217	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
	鳳山	808	12	0	0	77	9	0	0	16	0	12	29
	臨海	907	0	0	27	44	0	3	82	162	2427	617	1,250
	南部小計	7,129	581	614	3,250	283	350	126	1,363	3,053	2,910	10,070	6,235
東部區域	美崙	85	116	0	34	0	0	3	0	0	0	11	0
	和平	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	光華	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0
	豐樂	48	9	0	22	0	0	18	3	0	0	0	7
		東部小計	133	125	0	80	0	0	21	3	0	0	11
	總計	25,032	2,054	614	19,632	3,387	859	1,065	7,098	5,403	3,482	30,305	16,385

表 4-18 臺灣地區產業園區製造業及相關行業員工人數一覽表 (續 2)

單位：人

區域別	行業別 產業園區 名稱	藥品製	橡膠製	塑膠製	非金屬	基本金	金屬製	電子零	電腦、	電力設	機械設	汽車及	其他運
		造業	品製	品製	礦物製	屬製	品製	組件製	電子、	備製	備製	其製	輸工
北部區域	土城	0	100	749	56	1121	1,445	5638	4,294	154	1,340	552	276
	大武崙	0	2	0	44	106	257	484	0	0	26	27	0
	大園	76	10	165	56	232	1,326	2,390	0	434	71	29	0
	中壢	450	341	1,484	114	951	6,230	10,660	3,218	1,481	2,082	1,690	0
	平鎮	25	65	291	44	56	424	5,252	491	180	269	125	72
	利澤	0	208	66	75	100	341	742	236	35	203	247	15
	林口	0	0	52	38	0	76	0	0	48	116	0	0
	桃幼	90	12	259	44	232	1,293	224	54	81	875	55	0
	新北	48	440	1,383	108	1,108	2,939	1729	2,226	1,222	2,202	137	198
	新竹	916	0	298	60	19	1,642	12,494	0	989	367	1,970	148
	瑞芳	10	108	75	325	0	93	731	70	36	177	50	24
	樹林	0	0	190	0	122	69	200	0	10	130	0	0
	龍德	52	34	255	370	186	595	89	0	396	659	16	350
	龜山	986	0	206	0	176	1,235	8,474	4,237	0	388	89	0
觀音	73	103	804	731	868	876	3,034	85	791	1,224	1427	140	
	北部小計	2,726	1,423	6,277	2,065	5,277	18,841	52,141	14,911	5,857	10,129	6,414	1,223
中部區域	大甲幼獅	1,744	131	422	53	287	1,942	979	247	62	725	0	1,431
	大里	0	21	391	0	10	2,603	369	205	67	2,460	325	38
	元長	0	0	94	15	0	140	106	0	0	11	0	0
	斗六	20	93	309	88	144	1,175	0	0	81	199	33	0
	臺中	779	85	2,531	194	410	4,688	1,756	2,399	360	4,976	1,349	514
	臺中港	0	8	931	215	43	422	19	8	8	265	95	547
	田中	9	198	350	0	121	172	0	0	0	109	0	0
	全興	11	0	274	110	677	1,455	311	0	94	357	441	16
	竹山	0	0	0	0	0	229	0	5	0	0	15	0
	竹南	0	0	8	113	46	48	0	750	0	26	0	0
	社頭	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	芳苑	0	26	418	56	57	149	4	0	0	0	94	0
	南崗	166	1,030	540	405	444	904	0	45	245	197	132	50
	埤頭	0	0	159	0	0	249	0	0	0	0	0	0
	雲林科技	0	773	123	1,780	579	2,811	232	0	271	230	4	0
	雲林離島	0	0	0	0	0	470	947	0	0	0	0	0
	彰濱	21	1,359	1,503	2,238	2,167	5,191	675	22	418	895	1,276	387
	福興	0	2,880	434	30	112	624	395	0	0	66	2	528
	銅鑼	0	88	811	100	243	479	0	258	0	51	0	0
頭份	0	0	857	0	0	28	0	0	0	0	0	0	
豐田	78	0	73	0	43	50	146	0	0	55	46	0	
	中部小計	2,828	6,692	10,228	5,397	5,383	23,829	5,939	3,939	1,606	10,622	3,812	3,511

表 4-18 臺灣地區產業園區製造業及相關行業員工人數一覽表 (續 3)

單位：人

區域別	行業別 產業區名稱	藥品製	橡膠製	塑膠製	非金屬	基本金	金屬製	電子零	腦、產	電力設	機械設	汽車及	其他運
		造業	品製	品製	礦物製	屬製	品製	組件製	品及製	備製	備製	其製	輸工
南部區域	大社	0	0	0	0	0	0	0	0	0	238	0	0
	大發	48	279	891	380	901	1,592	2521	675	111	748	15	300
	仁武	58	0	38	77	439	548	0	0	0	69	0	160
	內埔	0	0	13	42	55	306	55	0	0	0	0	84
	臺南科技	28	0	1,435	64	3,216	4,308	3,629	589	234	1,237	1,868	43
	民雄	79	127	220	659	95	951	403	0	40	340	178	0
	頭橋	0	0	0	0	1,274	52	354	0	0	36	103	284
	永安	996	30	398	46	780	766	109	67	37	401	747	127
	永康	179	77	1,244	60	243	775	839	177	350	469	1,790	744
	安平	0	0	147	51	99	388	0	0	0	16	44	0
	朴子	323	59	631	104	603	1,119	31	165	696	51	374	208
	官田	0	0	0	0	0	349	0	0	0	0	0	0
	林園	59	5	35	47	184	397	173	0	43	19	314	108
	屏東	0	18	161	339	622	982	0	0	0	4	0	0
	屏南	194	0	187	133	1,224	778	0	0	184	177	14	245
	新營	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	27	102
	義竹	0	25	134	151	222	850	0	0	0	428	174	7
	嘉太	0	13	9	15	27	31	2	29	13	77	84	22
	鳳山	129	84	96	98	220	631	0	0	0	112	160	0
	臨海	6	311	1,018	636	14,344	2,771	1,259	30	175	1,484	79	3,974
	南部小計	2,099	1,028	6,667	2,902	24,548	17,594	9,375	1,732	1,883	5,906	5,971	6,408
東部區域	美崙	0	0	2	1,170	10	25	0	0	7	74	106	0
	和平	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0
	光華	0	0	0	435	0	12	0	0	0	0	3	0
	豐樂	0	0	4	13	59	78	13	0	0	13	114	0
	東部小計	0	0	6	1641	69	115	13	0	7	87	223	0
總計	7,653	9,143	23,178	12,005	35,277	60,379	67,468	20,582	9,353	26,744	16,420	11,142	

表 4-18 臺灣地區產業園區製造業及相關行業員工人數一覽表 (續 4)

單位：人

區域別	行業別	家具製造業	其他製造業	批發業	零售業	服務業	總計
	產業園區名稱						
北部區域	土城	69	470	41	0	0	17,988
	大武崙	0	3	35	0	0	1,377
	大園	43	0	0	0	5	10,022
	中壢	130	765	1,021	0	220	36,445
	平鎮	0	18	0	0	0	7,954
	利澤	0	243	16	10	0	3,256
	林口	0	0	0	0	0	931
	桃幼	0	18	0	0	0	4,131
	新北	237	1511	671	0	0	22,993
	新竹	0	8	0	0	0	20,003
	瑞芳	0	0	0	0	0	2,246
	樹林	0	0	0	0	0	1,184
	龍德	5	398	10	0	0	5,072
	龜山	25	629	0	0	0	18,908
	觀音	53	173	10	0	0	22,211
	北部小計	562	4,236	1,804	10	225	174,721
中部區域	大甲幼獅	102	112	0	0	0	10,567
	大里	27	66	40	0	0	7,498
	元長	0	0	0	0	0	769
	斗六	0	0	0	0	0	3,752
	臺中	116	784	655	90	0	26,650
	臺中港	0	40	0	0	0	4,536
	田中	52	233	0	0	0	2,403
	全興	316	228	0	0	0	6,016
	竹山	25	14	0	0	99	1,122
	竹南	0	0	6	0	0	1,609
	社頭	0	0	6	0	0	261
	芳苑	135	0	0	0	7	3,093
	南崗	148	170	0	0	0	6,646
	埤頭	200	0	0	0	0	929
	雲林科技	11	2,084	85	0	0	9,913
	雲林離島	0	0	0	0	0	11,850
	彰濱	551	79	11	8	18	20,528
	福興	19	0	0	0	0	5,601
銅鑼	75	0	0	0	0	2,383	
頭份	0	0	0	0	0	1,505	
豐田	0	37	0	0	0	1,176	
	中部小計	1,777	3,847	803	98	124	128,807

表 4-18 臺灣地區產業園區製造業及相關行業員工人數一覽表 (續 5)

單位：人

區域別	行業別 產業園區名稱	家具製造業	其他製造業	批發業	零售業	服務業	總計
大發	72	493	51	0	0	12,590	
仁武	0	0	0	0	0	1,675	
內埔	0	301	0	0	0	1,554	
臺南科技	146	405	132	0	0	20,013	
民雄	157	55	3	0	0	5,294	
頭橋	0	0	0	13	0	3,877	
永安	0	99	0	0	0	5,455	
永康	3	1,562	86	33	0	12,715	
安平	8	0	0	0	0	1,017	
朴子	0	35	0	0	0	6,440	
官田	0	0	0	0	0	5,456	
林園	0	124	0	0	0	1,773	
屏東	410	0	0	0	0	4,120	
屏南	61	25	23	0	0	4,017	
新營	0	0	0	0	0	430	
義竹	22	5	35	0	0	3,075	
嘉太	0	3	109	0	0	658	
鳳山	0	551	0	0	0	3,044	
臨海	6	535	189	0	111	32,447	
南部小計		885	4,193	628	46	111	12,7940
東部區域	美崙	0	20	4	0	0	1,667
	和平	0	0	0	0	0	23
	光華	0	0	0	0	0	474
	豐樂	12	0	99	0	33	545
	東部小計		12	20	103	0	33
總計		3,236	12,296	3,338	154	493	434,177

表 4-19 北部區域產業園區製造業及相關行業員工人數比例表

單位：人

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙製品製造業
設廠員工	9,994	672	0	10,078	2,220	192	305	2,520
比例(%)	5.72%	0.38%	0.00%	5.77%	1.27%	0.11%	0.17%	1.44%
行業別	16.印刷資料儲存媒體業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製造業
設廠員工	1,248	185	5,945	7,241	2,726	1,423	6,277	2,065
比例(%)	0.71%	0.11%	3.40%	4.14%	1.56%	0.81%	3.59%	1.18%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業
設廠員工	5,277	18,841	52,141	14,911	5,857	10,129	6,414	1,223
比例(%)	3.02%	10.78%	29.84%	8.53%	3.35%	5.80%	3.67%	0.70%
行業別	32.家具製	33.其他製	45.批發業	47.零售業	96.服務業			總計
設廠員工	562	4,236	1,804	10	225			174,721
比例(%)	0.32%	2.42%	1.03%	0.01%	0.13%			100.00%

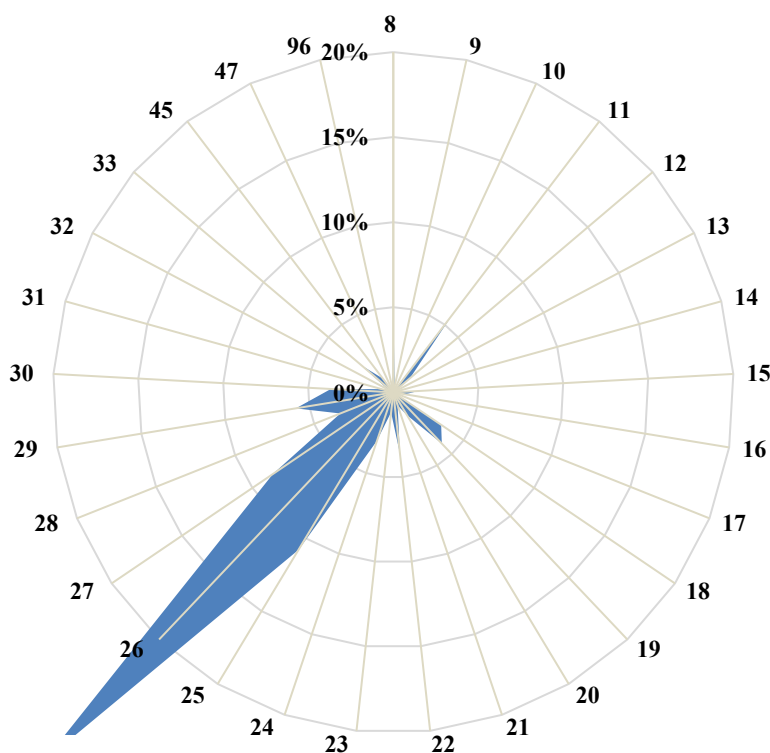


圖 4-12 北部區域產業園區製造業及相關行業員工人數雪花片圖

北部區域產業園區員工總人數為 174,721 人（參閱表 4-19），員工人數最多的前五名行業為電子零組件製造業（29.84%）、金屬製品製造業（10.78%）、電腦、電子產品及光學製品製造業（8.53%）、機械設備製造業（5.80%）、紡織業（5.77%）（參閱表 4-19、圖 4-12）。

表 4-20 中部區域產業園區製造業及相關行業員工人數比例表

單位：人

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙製品製造業
設廠員工	7,776	676	0	6,224	884	317	613	3,212
比例(%)	6.04%	0.52%	0.00%	4.83%	0.69%	0.25%	0.48%	2.49%
行業別	16.印刷資料儲存媒體業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製造業
設廠員工	1,102	387	14,279	2,902	2,828	6,692	10,228	5,397
比例(%)	0.86%	0.30%	11.09%	2.25%	2.20%	5.20%	7.94%	4.19%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業
設廠員工	5,383	23,829	5,939	3,939	1,606	10,622	3,812	3,511
比例(%)	4.18%	18.50%	4.61%	3.06%	1.25%	8.25%	2.96%	2.73%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45.批發業	47.零售業	96.服務業			總計
設廠員工	1,777	3,847	803	98	124			128,807
比例(%)	1.38%	2.99%	0.62%	0.08%	0.10%			100.00%

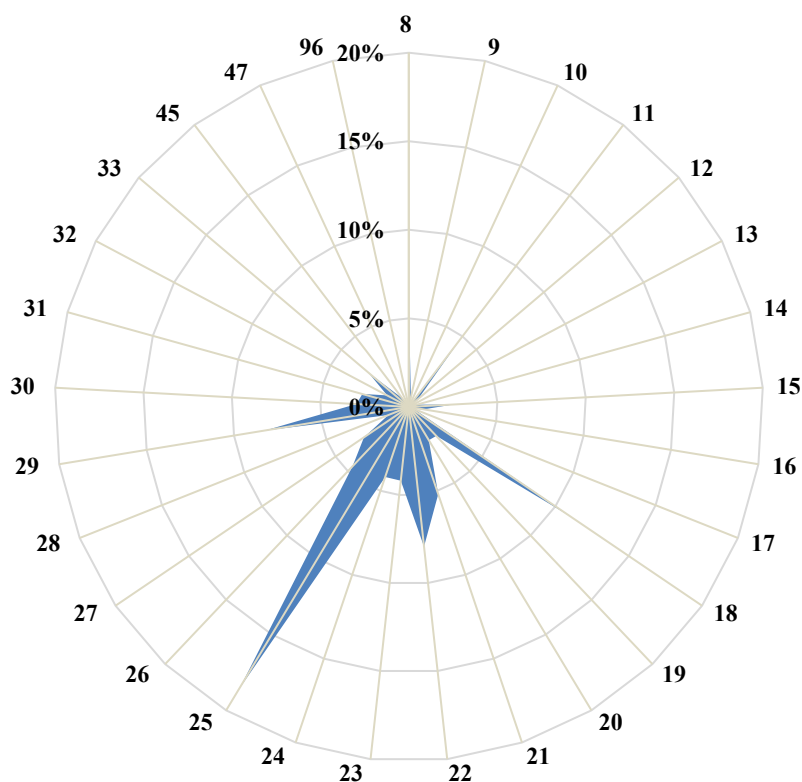


圖 4-13 中部區域產業園區製造業及相關行業員工人數雪花片圖

中部區域產業園區員工總人數為 128,807 人（參閱表 4-20），員工人數最多的前五名行業為金屬製品製造業（18.50%）、化學材料製造業（11.09%）、機械設備製造業（8.25%）、塑膠製品製造業（7.94%）、食品製造業（6.04%）（參閱表 4-20、圖 4-13）。

表 4-21 南部區域產業園區製造業及相關行業員工人數比例表

單位：人

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙製品製造業
設廠員工	7,129	581	614	3,250	283	350	126	1,363
比例(%)	5.57%	0.45%	0.48%	2.54%	0.22%	0.27%	0.10%	1.07%
行業別	16.印刷資料儲存媒體業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製造業
設廠員工	3,053	2,910	10,070	6,235	2,099	1,028	6,667	2,902
比例(%)	2.39%	2.27%	7.87%	4.87%	1.64%	0.80%	5.21%	2.27%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業
設廠員工	24,548	17,594	9,375	1,732	1,883	5,906	5,971	6,408
比例(%)	19.19%	13.75%	7.33%	1.35%	1.47%	4.62%	4.67%	5.01%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45.批發業	47.零售業	96.服務業			總計
設廠員工	885	4,193	628	46	111			127,940
比例(%)	0.69%	3.28%	0.49%	0.04%	0.09%			100.00%

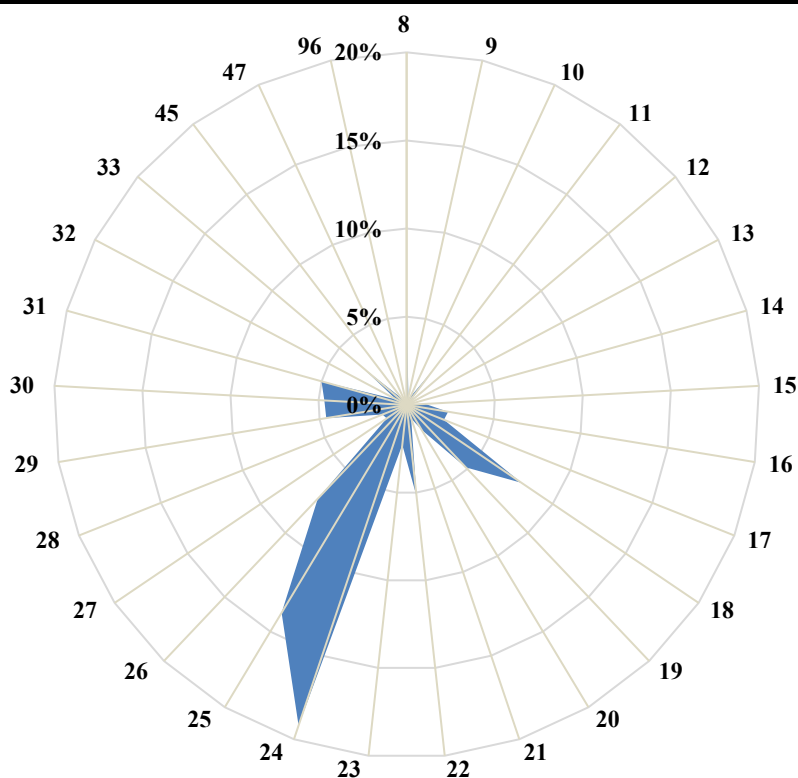


圖 4-14 南部區域產業園區製造業及相關行業員工人數雪花片圖

南部區域產業園區員工總人數為 127,940 人（參閱表 4-21），員工人數最多的前五名行業為基本金屬製造業（18.50%）、金屬製品製造業（11.09%）、化學材料製造業（8.25%）、電子零組件製造業（7.94%）、食品製造業（6.04%）（參閱表 4-21、圖 4-14）。

表 4-22 東部區域產業園區製造業及相關行業員工人數比例表

單位：人

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙製品製造業
設廠員工	133	125	0	80	0	0	21	3
比例(%)	4.91%	4.61%	0.00%	2.95%	0.00%	0.00%	0.78%	0.11%
行業別	16.印刷資料儲存媒體業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製造業
設廠員工	0	0	11	7	0	0	6	1,641
比例(%)	0.00%	0.00%	0.41%	0.26%	0.00%	0.00%	0.22%	60.58%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業
設廠員工	69	115	13	0	7	87	223	0
比例(%)	2.55%	4.25%	0.48%	0.00%	0.26%	3.21%	8.23%	0.00%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45.批發業	47.零售業	96.服務業			總計
設廠員工	12	20	103	0	33			2,709
比例(%)	0.44%	0.74%	3.80%	0.00%	1.22%			100.00%

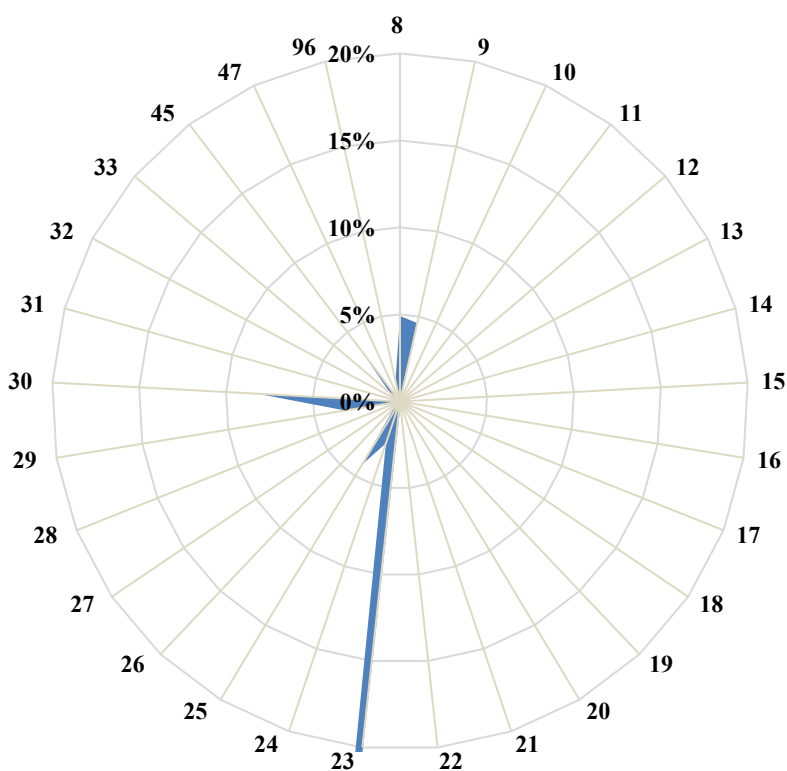


圖 4-15 東部區域產業園區製造業及相關行業員工人數雪花片圖

東部區域產業園區員工總人數為 2,518 人（參閱表 4-22），員工人數最多的前五名行業為非金屬礦物製品製造業（60.58%）、汽車及其零件製造業（8.23%）、食品製造業（4.91%）飲料製造業（4.61%）、金屬製品製造業（4.25%）（參閱表 4-22、圖 4-15）。東部區域有近六成的員工集中於非金屬礦物製品製造業，高於其他區域，乃是因為東部區域盛產大理石原材、花崗岩原石等原料，吸引廠商就近集中設廠，因而吸引大批員工就業。

表 4-23 各區域產業園區製造業及相關行業員工人數比例表

單位：%

行業別	08. 食品製造業	09. 飲料製造業	10. 菸草製造業	11. 紡織業	12. 成衣及服飾品業	13. 皮革、毛皮及其製品製造業	14. 木竹製品製造業	15. 紙漿、紙及紙製品製造業
北部區域	5.72%	0.38%	0.00%	5.77%	1.27%	0.11%	0.17%	1.44%
中部區域	6.04%	0.52%	0.00%	4.83%	0.69%	0.25%	0.48%	2.49%
南部區域	5.57%	0.45%	0.48%	2.54%	0.22%	0.27%	0.10%	1.07%
東部區域	4.91%	4.61%	0.00%	2.95%	0.00%	0.00%	0.78%	0.11%
行業別	16. 印刷及資料儲存媒體複製業	17. 石油及煤製品製造業	18. 化學材料製造業	19. 化學製品製造業	20. 藥品製造業	21. 橡膠製品製造業	22. 塑膠製品製造業	23. 非金屬礦物製品製造業
北部區域	0.71%	0.11%	3.40%	4.14%	1.56%	0.81%	3.59%	1.18%
中部區域	0.86%	0.30%	11.09%	2.25%	2.20%	5.20%	7.94%	4.19%
南部區域	2.39%	2.27%	7.87%	4.87%	1.64%	0.80%	5.21%	2.27%
東部區域	0.00%	0.00%	0.41%	0.26%	0.00%	0.00%	0.22%	60.58%
行業別	24. 基本金屬製造業	25. 金屬製品製造業	26. 電子零組件製造業	27. 電腦、電子產品及光學製品製造業	28. 電力設備製造業	29. 機械設備製造業	30. 汽車及其零件製造業	31. 其他運輸工具製造業
北部區域	3.02%	10.78%	29.84%	8.53%	3.35%	5.80%	3.67%	0.70%
中部區域	4.18%	18.50%	4.61%	3.06%	1.25%	8.25%	2.96%	2.73%
南部區域	19.19%	13.75%	7.33%	1.35%	1.47%	4.62%	4.67%	5.01%
東部區域	2.55%	4.25%	0.48%	0.00%	0.26%	3.21%	8.23%	0.00%
行業別	32. 家具製造業	33. 其他製造業	45. 批發業	47. 零售業	96. 服務業			
北部區域	0.32%	2.42%	1.03%	0.01%	0.13%			
中部區域	1.38%	2.99%	0.62%	0.08%	0.10%			
南部區域	0.69%	3.28%	0.49%	0.04%	0.09%			
東部區域	0.44%	0.74%	3.80%	0.00%	1.22%			

以下將製造業 27 中分類行業及批發業、零售業與服務業之員工人數，分別以臺灣地區及北、中、南、東四區域予以分類（詳如表 4-23）並作一整合分析如下：

以各行業別員工人數分析其分布於各區域的比重，發現：(1)就各行業員工人數在各區域中的比例分析之，電子零組件製造業以及電腦、電子產品及光學製品製造業集中在北部；化學材料製造業集中在中部；基本金屬製造業集中於南部；非金屬礦物製品集中在東部。其餘各行業員工人數在各區域中的比例相近，呈現分散發展。(2)臺灣地區前五名之行業中在北、中、南各區比例皆高之產業為金屬製品製造業。(3)在各區域中列前五名但未列臺灣地區前五名者，是為各區域的特殊產業，分別為北部電腦、電子產品及光學製品製造業及紡織業；中部食品製造業及塑膠製品製造業；南部食品製造業；東部非金屬礦物製品製造業集中，推測區域因素可能使廠商集中各該地區設廠，因而吸引大量員工就業。

(五) 產業園區各行業設廠資本額組合分析

資本額亦為工廠之核心生產要素之一，此項指標之多寡可作為各行業資本密集程度之指標。資本額的差異與產業發展趨勢、特性差異、國際分工角色、投資政策、開發時間等因素有關；若該項產業的資本累積特性必須透過投資巨大資本購置龐大資產，以發展該項產業時，稱為「資本密集」(Capital Intensive)；若因國際分工角色而發展某項產業，則資本額將自國際變動進而影響國內產業政策進行累積，可稱「政策性產業資本累積」；若為早期開發，則資本額累積通常較多，可稱為「先次性產業資本累積」。因此，由臺灣地區各產業園區內設廠資本額組合分析，可看出各區域資本密集程度的差別。以下分為臺灣地區、北部、中部、南部以及東部區域來探討各產業園區、各行業別設廠資本額的差別，並統計如表 4-24~表 4-30，以及圖 4-16~圖 4-20。

臺灣地區產業園區內各行業設廠總資本額全部加總是為 4.70 兆元，就行業別而言，設廠資本額最多的前五名行業為化學材料製造業 0.93 兆元，占 19.82%、電子零組件製造業 0.64 兆元，占 13.55%、食品製造業 0.41 兆元，占 8.61%、基本金屬製造業 0.33 兆元，占 7.02%，電腦、電子產品及光學製品製造業 0.32 兆元，占 6.81%。前五名行業的設廠資本額合計達 2.63 兆元，占臺灣地區設廠總資本額 55.81%。資本額最少的行業分別為皮革、毛皮及其製品製造業 8.80 億元、木竹製品製造業 11.57 億元、零售業 12.10 億元、服務業 40.19 億元以及家具製造業 56.88 億元。(詳表 4-24、圖 4-16)。

臺灣地區產業園區中設廠資本額(參閱表 4-25)最多的前五個工業區為南區的臨海工業區(0.54 兆元)、北區的觀音產業園區(0.43 兆元)、中區的臺中工業區(0.39 兆元)、南區的林園工業區(0.38 兆元)及中區的雲林離島工業區(0.28 兆元)。前五名工業區其設廠資本額合計達 2.02 兆元。

表 4-24 臺灣地區產業園區製造業及相關行業設廠資本額比例表

單位：萬元

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業
資本額	40,516,058	4,161,685	918,100	20,547,323	1,076,011	88,019	115,685	3,491,011
比例(%)	8.61%	0.88%	0.20%	4.37%	0.23%	0.02%	0.02%	0.74%
行業別	16.印刷及資料儲存媒體複製業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業
資本額	1,518,636	14,092,932	93,255,882	10,124,241	3,788,431	11,860,752	16,312,416	27,275,112
比例(%)	0.32%	3.00%	19.82%	2.15%	0.81%	2.52%	3.47%	5.80%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業
資本額	33,044,057	30,724,480	63,742,537	32,017,396	24,242,392	8,448,163	7,698,573	4,383,572
比例(%)	7.02%	6.53%	13.55%	6.81%	5.15%	1.80%	1.64%	0.93%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45.批發業	47.零售業	96.服務業			總計
資本額	568,774	5,530,228	10,414,336	121,023	401,852			470,479,677
比例(%)	0.12%	1.18%	2.21%	0.03%	0.09%			100.00%

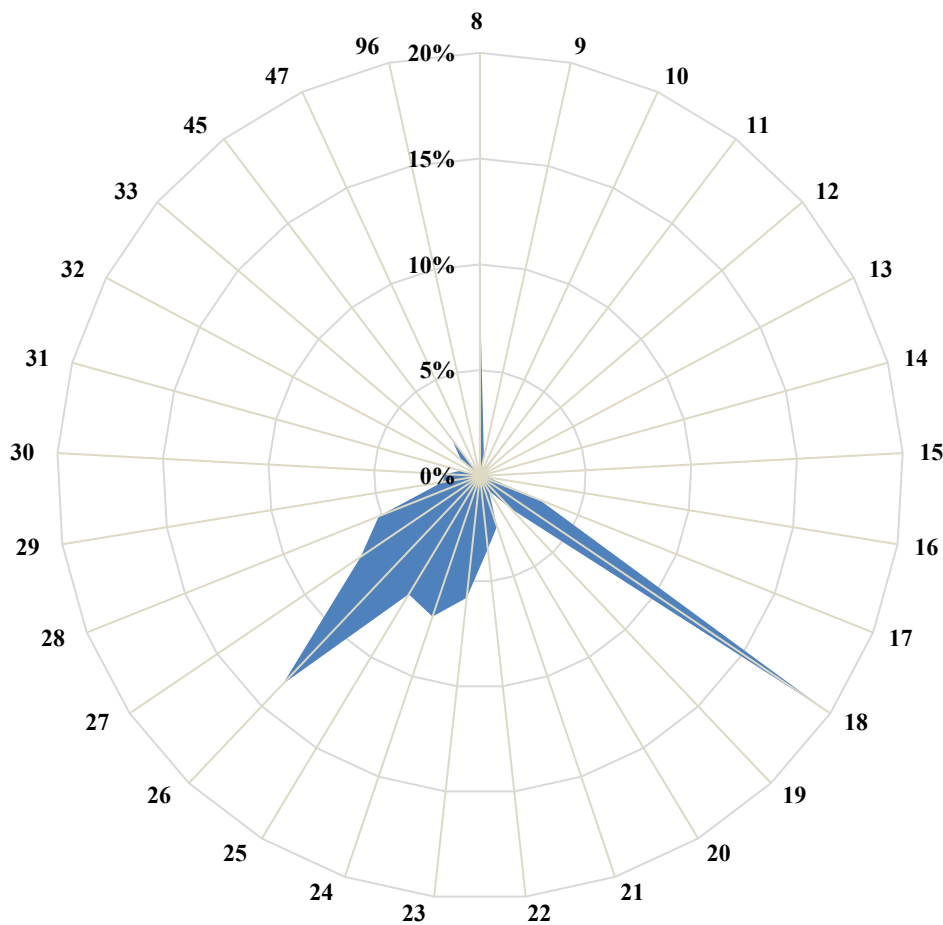


圖 4-16 臺灣地區產業園區製造業及相關行業設廠資本額雪花片圖

表 4-25 臺灣地區產業園區製造業及相關行業設廠資本額一覽表

單位：萬元

區域別	行業別 產業園區 名稱	食品製造業	飲料製造業	菸草製造業	紡織業	成衣及服 飾品製造業	皮革、毛 皮及其製 品製造業	木竹製品 製造業	紙漿、紙 及紙製品 製造業
北部區域	土城	88,025	-	-	19,670	-	-	4,380	6,100
	大武崙	139,600	5,200	-	450	450	-	1,500	-
	大園	158,850	462	-	788,085	4,300	600	1,200	1,512,200
	中壢	6,994,314	20,150	-	336,112	10,280	-	9,800	12,860
	平鎮	22,000	-	-	35,800	-	-	1,500	-
	利澤	41,430	7,950	-	3,000	-	-	-	3,800
	林口	2,500	-	-	7,200	-	-	-	26,900
	桃幼	185,400	-	-	8,190	-	12,350	-	46,000
	新北	6,946,036	22,514	-	538,158	456,881	10,000	2,500	18,040
	新竹	2,700	1,500	-	-	-	-	-	-
	瑞芳	98,700	-	-	-	-	-	400	200
	樹林	25,500	-	-	9,500	-	-	280	5,998
	龍德	72,160	3,500	-	260,000	500	-	6,700	5,380
	龜山	263,639	40,000	-	198,950	136,000	-	-	81,200
	觀音	227,190	17,000	-	11,051,452	40,100	-	-	161,800
北部小計	15,268,044	118,276	-	13,256,567	648,511	22,950	28,260	1,880,478	
中部區域	大甲幼獅	477,640	-	-	887,310	2,800	-	800	257,960
	大里	4,600	-	-	311,550	-	22,100	500	2,000
	元長	17,280	-	-	-	-	1,160	800	2,800
	斗六	57,040	25,180	-	36,380	6,000	-	800	9,300
	臺中	10,591,645	225,100	-	25,170	36,300	4,600	1,700	59,820
	臺中港關	1,079,280	-	-	6,700	5,360	9,700	3,900	154,910
	田中	17,348	-	-	43,660	11,990	-	-	6,000
	全興	536,350	500	-	444,518	-	-	2,700	336,950
	竹山	5,050	2,690	-	193,130	-	-	10,285	-
	竹南	1,000	6,000	-	3,000	-	-	-	142,880
	社頭	-	-	-	9,300	18,560	-	-	-
	芳苑	46,300	-	-	2,544,310	-	-	2,380	3,000
	南崗	165,965	-	-	2,900	-	5,000	2,400	67,287
	埤頭	52,120	10,092	-	5,660	-	-	-	-
	雲林科技	43,510	1,200	-	-	-	-	16,800	1,008
	雲林離島	-	-	-	-	-	-	-	-
	彰濱	98,333	5,000	-	1,437,739	-	-	17,350	79,250
	福興	203,000	-	-	42,100	-	5,440	2,980	-
	銅鑼	5,000	10,500	-	1,200	-	-	-	5,040
頭份	-	-	-	-	-	-	-	-	
豐田	300,600	2,000	-	888	2,500	-	1,500	-	
中部小計	13,702,061	288,262	-	5,995,515	83,510	48,000	64,895	1,128,205	

表 4-25 地區產業園區製造業及相關行業設廠資本額一覽表 (續 1)

單位：萬元

區域別	行業別 產業園區名稱	食品製造業	飲料製造業	菸草製造業	紡織業	成衣及服飾品製造業	皮革、毛皮及其製品製造業	木竹製品製造業	紙漿、紙及紙製品製造業
南部區域	大社	-	-	-	-	-	-	-	-
	大發	69,222	42,700	-	11,100	-	5,570	500	261,600
	仁武	-	-	-	-	-	-	-	-
	內埔	28,056	-	10,000	1,200	-	-	-	-
	臺南科技	172,600	19,250	908,100	19,800	-	2,000	-	130,600
	民雄	134,007	3,500,440	-	-	-	-	-	5,000
	頭橋	59,697	-	-	70,000	-	-	12,800	41,600
	永安	956,100	-	-	44,232	-	-	-	500
	永康	78,040	5,180	-	25,625	28,990	1,316	1,510	19,100
	安平	9,200	108,000	-	206,000	-	-	-	2,500
	朴子	210,935	-	-	542,131	-	2,000	-	900
	官田	-	-	-	-	-	-	-	-
	林園	235,709	9,919	-	2,000	-	4,015	-	700
	屏東	794,243	-	-	41,652	-	-	-	2,500
	屏南	60,916	-	-	234,520	-	1,668	-	3,000
	新營	38,240	-	-	-	-	-	-	50
	義竹	31,120	-	-	89,800	-	-	3,000	-
	嘉太	19,654	-	-	-	-	-	-	-
鳳山	679,000	1,500	-	-	250,000	500	-	-	
臨海	7,961,494	-	-	1,150	65,000	-	3,000	13,778	
	南部小計	11,538,233	3,686,989	918,100	1,289,210	343,990	17,069	20,810	481,828
東部區域	美崙	5,200	66,000	-	2,051	-	-	900	-
	和平	-	-	-	-	-	-	-	-
	光華	-	-	-	1,300	-	-	-	-
	豐樂	2,520	2,158	-	2,680	-	-	820	500
	東部小計	7,720	68,158	-	6,031	-	-	1,720	500
總計	40,516,058	4,161,685	918,100	20,547,323	1,076,011	88,019	115,685	3,491,011	

表 4-25 地區產業園區製造業及相關行業設廠資本額一覽表 (續 2)

單位：萬元

區域別	行業別 產業園區 名稱	印刷及資 料儲存媒 體複製業	石油及煤 製品製造 業	化學材料製 造業	化學製品 製造業	藥品製造 業	橡膠製品 製造業	塑膠製品 製造業	非金屬礦 物製品製 造業
北部區域	土城	75,045	500	4,500	52,742	-	2,000	76,800	2,000
	大武崙	-	-	-	2,700	-	1,000	-	5,600
	大園	100	10,000	229,700	561,317	12,132	2,900	40,750	4,800
	中壢	1,600	2,652	473,400	1,019,859	413,263	50,576	829,453	402,000
	平鎮	-	-	3,580	6,875	2,500	11,650	21,840	7,000
	利澤	-	-	1,100	45,400	-	6,100	23,200	118,500
	林口	21,700	-	-	2,000	-	-	18,000	3,000
	桃幼	-	-	2,500	307,600	40,000	1,000	113,578	8,900
	新北	120,860	-	600	104,244	15,000	118,526	330,596	80,830
	新竹	-	-	461,517	49,865	780,000	-	468,000	12,200
	瑞芳	-	-	-	-	1,400	24,050	3,300	29,800
	樹林	-	500	-	-	-	-	7,500	-
	龍德	-	6,950	9,300	28,129	83,700	2,415	62,500	129,322
	龜山	-	-	13,000	476,803	62,200	-	43,700	-
	觀音	100,500	5,000	8,713,520	1,004,404	140,200	58,000	268,073	29,314
	北部小計	319,805	25,602	9,912,717	3,661,938	1,550,395	278,217	2,307,290	833,266
中部區域	大甲幼獅	1,000	10,500	89,100	108,375	1,112,797	2,700	14,050	3,000
	大里	5,000	-	-	27,800	-	10,900	29,900	-
	元長	-	-	510	-	-	-	5,160	1,025
	斗六	-	3,500	38,400	14,780	2,500	6,100	19,750	3,800
	臺中	48,000	-	237,174	266,419	325,430	17,412	2,687,248	225,199
	臺中港關	3,000	-	2,000	-	-	2,000	504,778	1,110,000
	田中	-	-	-	600	1,100	16,982	29,888	-
	全興	3,100	56,660	394,820	-	10,000	-	28,780	306,600
	竹山	60	-	-	1,000	-	-	-	-
	竹南	-	-	1,000	30,500	-	-	550	8,020
	社頭	-	-	-	-	-	-	-	-
	芳苑	-	-	1,215,660	3,000	-	1,000	1,014,443	7,100
	南崗	-	9,100	98,186	31,064	68,868	112,205	46,977	11,700
	埤頭	-	-	-	-	-	-	9,150	-
	雲林科技	-	-	347,324	545,460	-	6,581,312	48,980	314,907
	雲林離島	-	-	27,629,829	-	-	-	-	-
	彰濱	32,175	110,770	2,004,964	159,430	1,800	88,013	6,717,592	3,968,205
	福興	-	-	-	7,410	-	4,564,381	50,300	2,400
	銅鑼	-	3,300	-	7,000	-	9,680	22,900	4,300
頭份	202,506	-	1,876,700	-	-	-	500,000	-	
豐田	-	-	500	5,500	1,500	-	19,600	-	
	中部小計	294,841	193,830	33,936,167	1,208,338	1,523,995	11,412,685	11,750,046	5,966,256

表 4-25 地區產業園區製造業及相關行業設廠資本額一覽表 (續 3)

單位：萬元

區域別	行業別 產業園區 名稱	印刷及資 料儲存媒 體複製業	石油及煤 製品製造 業	化學材料製 造業	化學製品製 造業	藥品製造 業	橡膠製品 製造業	塑膠製品 製造業	非金屬礦 物製品製 造業
南部區域	大社	-	-	3,742,177	299,707	-	-	-	-
	大發	71,800	9,200	2,882,125	865,578	2,500	41,200	110,223	105,820
	仁武	500	-	333,771	-	2,260	-	4,000	2,562,000
	內埔	-	-	-	1,101	-	-	1,100	9,700
	臺南	60,160	-	63,298	1,047,690	11,500	-	1,187,400	9,800
	民雄	6,420	200,000	8,700	256,884	3,100	7,600	17,150	9,077,400
	頭橋	-	-	-	526,571	-	-	-	-
	永安	12,300	-	-	50,000	275,302	2,000	71,800	3,500
	永康	425,010	-	11,270	74,500	17,300	3,600	124,388	4,569,126
	安平	-	-	-	20	-	-	12,900	61,000
	朴子	-	3,000	56,436	155,700	364,600	5,700	177,310	8,900
	官田	-	100,000	36,535,811	1,014,473	-	-	-	-
	林園	-	-	600	1,500	9,419	2,000	3,400	61,900
	屏東	3,600	201,500	901,159	59,500	-	50,000	31,950	431,750
	屏南	500	-	39,977	2,400	20,060	-	24,600	72,600
	新營	-	-	15,800	2,800	-	-	300	-
	義竹	-	6,000	42,150	10,100	-	5,000	12,000	13,120
嘉太	-	-	-	100	-	12,000	400	800	
鳳山	500	-	500	5,951	6,000	5,690	350,500	33,460	
臨海	323,200	13,353,800	4,772,224	878,590	2,000	35,060	115,159	3,185,901	
	南部小計	903,990	13,873,500	49,405,998	5,253,165	714,041	169,850	2,244,580	20,206,777
東部區域	美崙	-	-	1,000	-	-	-	500	206,413
	和平	-	-	-	-	-	-	-	5,300
	光華	-	-	-	-	-	-	-	55,900
	豐樂	-	-	-	800	-	-	10,000	1,200
	東部小計	-	-	1,000	800	-	-	10,500	268,813
	總計	1,518,636	14,092,932	93,255,882	10,124,241	3,788,431	11,860,752	16,312,416	27,275,112

表 4-25 地區產業園區製造業及相關行業設廠資本額一覽表 (續 4)

單位：萬元

區域別	行業別 產業園區名稱	基本金屬 製造業	金屬製品 製造業	電子零組 件製造業	電腦、電 子產品及 光學製品	電力設備製 造業	機械設備 製造業	汽車及其 零件製 造業	其他運輸 工具製 造業
北部區域	土城	723,660	319,248	5,701,338	4,476,300	12,370	1,011,980	198,900	23,000
	大武崙	11,100	4,500	118,925	-	-	6,500	19,200	-
	大園	20,700	41,900	13,865,500	-	4,831,000	22,565	2,900	-
	中壢	1,024,389	3,810,383	5,487,275	2,866,238	430,573	624,130	662,668	-
	平鎮	98,000	136,900	704,682	62,300	31,965	18,250	3,860	5,000
	利澤	186,000	36,150	900,600	60,130	962,990	52,771	21,860	7,200
	林口	-	6,100	-	-	5,800	8,287	-	-
	桃幼	215,793	386,480	28,060	33,800	41,600	96,658	152,200	-
	新北	85,343	747,515	232,583	7,921,149	1,101,450	414,640	13,220	549,770
	新竹	7,760	401,750	8,022,820	-	705,254	106,400	966,900	100,000
	瑞芳	-	4,800	55,699	155,000	3,800	53,600	12,800	2,600
	樹林	13,500	2,700	19,500	-	2,700	5,800	-	-
	龍德	190,500	226,896	16,367	-	64,419	65,228	26,500	58,200
	龜山	13,985	3,305,450	2,245,573	3,418,230	-	13,800	130,132	-
觀音	449,720	287,030	11,325,390	21,936	7,952,567	606,200	911,436	52,600	
	北部小計	3,040,450	9,717,802	48,724,312	19,015,083	16,146,488	3,106,809	3,122,576	798,370
中部區域	大甲幼獅	24,730	176,776	1,017,500	13,500	7,410	290,866	-	535,140
	大里	800	239,138	60,000	32,956	2,500	201,712	65,450	40,000
	元長	-	6,000	40,000	-	-	1,100	-	-
	斗六	102,700	135,813	-	-	3,400	69,850	1,200	-
	臺中	40,220	8,766,833	496,976	2,430,309	1,853,660	1,602,893	319,149	49,800
	臺中關連	5,500	88,300	1,500	1,619	1,004,000	47,720	48,400	729,044
	田中	3,400	31,094	-	-	-	21,050	-	-
	全興	109,900	574,844	150,000	-	5,300	123,316	200,300	1,000
	竹山	-	7,400	-	1,000	-	-	3,250	-
	竹南	2,800	4,100	-	100,000	-	3,000	-	-
	社頭	-	-	-	-	-	-	-	-
	芳苑	23,480	7,056	500	-	-	-	61,000	-
	南崗	20,980	71,774	-	4,700	13,420	13,810	2,600	237,024
	埤頭	-	37,880	-	-	-	-	-	-
	雲林科技	521,200	2,373,039	161,000	-	38,350	145,000	8,800	-
	雲林離島	-	102,000	180,000	-	-	-	-	-
	彰濱	2,518,583	1,563,034	3,322,835	500	649,060	1,037,220	1,455,800	12,906
	福興	59,960	98,820	70,000	-	-	6,100	600	104,700
銅鑼	11,580	50,544	-	6,000	-	1,700	-	-	
頭份	-	2,800	-	-	-	-	-	-	
豐田	1,800	37,000	25,000	-	-	3,000	1,050	-	
	中部小計	3,447,633	14,374,245	5,525,311	2,590,584	3,577,100	3,568,337	2,167,599	1,709,614

表 4-25 地區產業園區製造業及相關行業設廠資本額一覽表 (續 5)

單位：萬元

區域別	行業別 產業園區 名稱	基本金屬 製造業	金屬製品 製造業	電子零組 件製造業	電腦、電 子產品及 光學製品	電力設備 製造業	機械設備 製造業	汽車及其 零件製 造業	其他運輸工 具製造業
南部區域	大社	-	-	-	-	-	18,000	-	-
	大發	1,328,516	214,239	4,655,278	9,966,329	4,008,600	92,713	4,000	24,510
	仁武	33,700	38,700	-	-	-	5,338	-	3,500
	內埔	10,000	5,200	30,309	-	-	-	-	35,600
	臺南科技	1,540,700	1,450,153	4,159,801	342,000	64,270	253,985	577,719	32,000
	民雄	13,500	217,003	25,200	-	3,950	93,280	150,000	-
	頭橋	286,977	5,000	230,000	-	-	5,120	50,000	17,000
	永安	464,250	107,235	21,600	4,000	2,100	239,213	350,000	7,048
	永康	37,380	232,621	85,325	17,800	46,396	333,198	658,530	68,620
	安平	5,100	21,410	-	-	-	1,000	4,450	-
	朴子	147,440	583,291	15,000	80,000	77,595	6,500	70,000	59,570
	官田	-	35,000	-	-	-	-	-	-
	林園	2,003,743	42,397	224,550	-	5,000	2,300	93,480	66,234
	屏東	1,629,910	146,500	-	-	-	2,000	-	-
	屏南	473,016	948,175	-	-	231,693	24,650	100,200	70,000
	新營	-	-	-	-	-	-	900	166,634
	義竹	35,275	422,548	-	-	-	26,260	23,020	400
	嘉太	1,320	2,700	200	100	200	13,000	10,290	1,500
	鳳山	140,500	224,500	-	-	-	10,190	10,800	-
臨海	18,398,022	1,929,784	45,631	1,500	34,000	624,910	133,728	1,322,972	
	南部小計	26,549,349	6,626,456	9,492,894	10,411,729	4,473,804	1,751,657	2,237,117	1,875,588
東部區域	美崙	2,400	1,500	-	-	45,000	18,260	158,152	-
	和平	-	-	-	-	-	-	-	-
	光華	-	1,000	-	-	-	-	2,500	-
	豐樂	4,225	3,477	20	-	-	3,100	10,629	-
	東部小計	6,625	5,977	20	-	45,000	21,360	171,281	-
	總計	33,044,057	30,724,480	63,742,537	32,017,396	24,242,392	8,448,163	7,698,573	4,383,572

表 4-25 地區產業園區製造業及相關行業設廠資本額一覽表 (續 6)

單位：萬元

區域別	行業別	家具製造業	其他製造業	批發業	零售業	服務業	總計
	產業園區名稱						
北部區域	土城	6,200	9,410	1,980	-	-	12,816,148
	大武崙	-	2,500	30,000	-	-	349,225
	大園	126,695	-	-	-	8,000	22,246,656
	中壢	21,000	78,050	211,455	-	344,522	26,137,002
	平鎮	-	700	-	-	-	1,174,402
	利澤	-	38,195	600	20	-	2,516,996
	林口	-	-	-	-	-	101,487
	桃幼	-	4,500	-	-	-	1,684,609
	新北	25,000	1,763,900	778,797	-	-	22,398,152
	新竹	-	100	-	-	-	12,086,766
	瑞芳	-	-	-	-	-	446,149
	樹林	-	-	-	-	-	93,478
	龍德	300	80,677	1,000	-	-	1,400,643
	龜山	1,200	350,000	-	-	-	10,793,862
	觀音	1,550	28,726	900	-	-	43,454,608
	北部小計	181,945	2,356,758	1,024,732	20	352,522	157,700,183
中部區域	大甲幼獅	34,500	4,800	-	-	-	5,073,254
	大里	600	1,920	12,000	-	-	1,071,426
	元長	-	-	-	-	-	75,835
	斗六	-	-	-	-	-	536,493
	臺中	26,680	104,300	8,286,381	68,953	-	38,797,371
	臺中關連	-	5,000	-	-	-	4,812,711
	田中	1,200	20,538	-	-	-	204,850
	全興	70,300	162,770	-	-	-	3,518,708
	竹山	2,800	6,970	-	-	3,900	237,535
	竹南	-	-	5,800	-	-	308,650
	社頭	-	-	100	-	-	27,960
	芳苑	13,700	-	-	-	400	4,943,329
	南崗	12,600	426,400	-	-	-	1,424,960
	埤頭	9,200	-	-	-	-	124,102
	雲林科技	1,500	612,285	6,500	-	-	11,768,175
	雲林離島	-	-	-	-	-	27,911,829
	彰濱	40,300	30,552	850	200	4,850	25,357,311
	福興	500	-	-	-	-	5,218,691
	銅鑼	10,180	-	-	-	-	148,924
頭份	-	-	-	-	-	2,582,006	
豐田	-	2,000	-	-	-	404,438	
	中部小計	224,060	1,377,535	8,311,631	69,153	9,150	134,548,558

表 4-25 地區產業園區製造業及相關行業設廠資本額一覽表 (續 7)

單位：萬元

區域別	行業別	家具製造業	其他製造業	批發業	零售業	服務業	總計
	產業園區名稱						
南部區域	大社	-	-	-	-	-	4,059,884
	大發	9,881	183,980	5,680	-	-	24,972,864
	仁武	-	-	-	-	-	2,983,769
	內埔	-	39,600	-	-	-	171,866
	臺南科技	12,410	408,795	27,900	-	-	12,501,931
	民雄	8,900	4,900	18,000	-	-	13,751,434
	頭橋	-	-	-	1,200	-	1,305,965
	永安	-	3,300	-	-	-	2,614,480
	永康	1,970	113,265	583,450	50,650	-	7,614,160
	安平	2,600	-	-	-	-	434,180
	朴子	-	600,000	-	-	-	3,167,008
	官田	-	-	-	-	-	37,685,284
	林園	-	24,600	-	-	-	2,793,466
	屏東	111,800	-	-	-	-	4,408,064
	屏南	3,600	2,610	650	-	-	2,314,835
	新營	-	-	-	-	-	224,724
	義竹	5,588	300	2,400	-	-	728,081
	嘉太	-	500	6,490	-	-	69,254
	鳳山	-	66,601	-	-	-	1,786,192
臨海	5,000	228,100	414,670	-	39,800	53,888,473	
	南部小計	161,749	1,676,551	1,059,240	51,850	39,800	177,475,914
東部區域	美崙	-	119,384	5,600	-	-	632,360
	和平	-	-	-	-	-	5,300
	光華	-	-	-	-	-	60,700
	豐樂	1,020	-	13,133	-	380	56,662
	東部小計	1,020	119,384	18,733	-	380	755,022
總計	568,774	5,530,228	10,414,336	121,023	401,852	470,479,677	

表 4-26 北部區域工業區製造業及相關行業設廠資本額比例表

單位：萬元

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業
資本額	15,268,044	118,276	0	13,256,567	648,511	22,950	28,260	1,880,478
比例(%)	9.68%	0.08%	0.00%	8.41%	0.41%	0.01%	0.02%	1.19%
行業別	16.印刷及資料儲存媒體複製業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業
資本額	319,805	25,602	9,912,717	3,661,938	1,550,395	278,217	2,307,290	833,266
比例(%)	0.20%	0.02%	6.29%	2.32%	0.98%	0.18%	1.46%	0.53%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業
資本額	3,040,450	9,717,802	48,724,312	19,015,083	16,146,488	3,106,809	3,122,576	798,370
比例(%)	1.93%	6.16%	30.90%	12.06%	10.24%	1.97%	1.98%	0.51%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45.批發業	47.零售業	96.服務業			總計
資本額	181,945	2,356,758	1,024,732	20	352,522			157,700,183
比例(%)	0.12%	1.49%	0.65%	0.00%	0.22%			100.00%

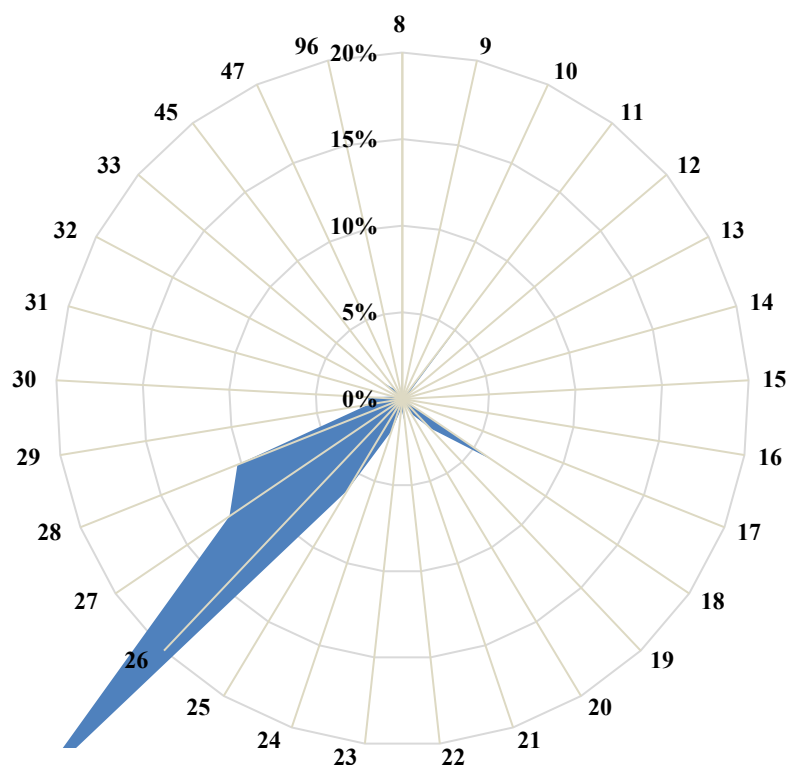


圖 4-17 北部區域產業園區製造業及相關行業設廠資本額雪花片圖

北部區域產業園區設廠總資本額為 1.58 兆元（參閱表 4-26），設廠資本額最多的前五名行業為電子零組件製造業（30.90%）、電腦、電子產品及光學製品製造業（12.06%）、電力設備製造業（10.24%）、食品製造業（9.68%）、紡織業（8.41%）（參閱表 4-26、圖 4-17）。

表 4-27 中部區域產業園區製造業及相關行業設廠資本額比例表

單位：萬元

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品業
資本額	13,702,061	288,262	0	5,995,515	83,510	48,000	64,895	1,128,205
比例(%)	10.18%	0.21%	0.00%	4.46%	0.06%	0.04%	0.05%	0.84%
行業別	16.印刷資料儲存媒體業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品業
資本額	294,841	193,830	33,936,167	1,208,338	1,523,995	11,412,685	11,750,046	5,966,256
比例(%)	0.22%	0.14%	25.22%	0.90%	1.13%	8.48%	8.73%	4.43%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業
資本額	3,447,633	14,374,245	5,525,311	2,590,584	3,577,100	3,568,337	2,167,599	1,709,614
比例(%)	2.56%	10.68%	4.11%	1.93%	2.66%	2.65%	1.61%	1.27%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45.批發業	47.零售業	96.服務業			總計
資本額	224,060	1,377,535	8,311,631	69,153	9,150			134,548,558
比例(%)	0.17%	1.02%	6.18%	0.05%	0.01%			100.00%

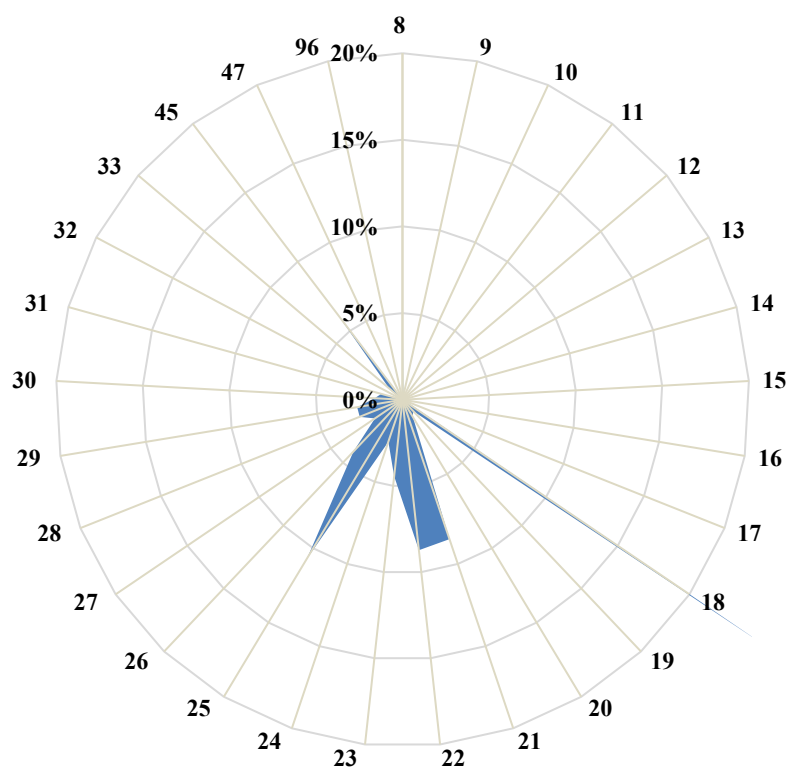


圖 4-18 中部區域產業園區製造業及相關行業設廠資本額雪花片圖

中部區域產業園區設廠總資本額為 1.35 兆元（參閱表 4-27），設廠資本額最多的前五名行業為化學材料製品業（25.22%）、金屬製品製造業（10.68%）、食品製造業（10.18%）、塑膠製品製造業（8.73%）、橡膠製品製造業（8.48%）（參閱表 4-27、圖 4-18）。

表 4-28 南部區域產業園區製造業及相關行業設廠資本額比例表

單位：萬元

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品業
資本額	11,538,233	3,686,989	918,100	1,289,210	343,990	17,069	20,810	481,828
比例(%)	6.50%	2.08%	0.52%	0.73%	0.19%	0.01%	0.01%	0.27%
行業別	16.印刷資料儲存媒體業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品業
資本額	903,990	13,873,500	49,405,998	5,253,165	714,041	169,850	2,244,580	20,206,777
比例(%)	0.51%	7.82%	27.84%	2.96%	0.40%	0.10%	1.26%	11.39%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業
資本額	26,549,349	6,626,456	9,492,894	10,411,729	4,473,804	1,751,657	2,237,117	1,875,588
比例(%)	14.96%	3.73%	5.35%	5.87%	2.52%	0.99%	1.26%	1.06%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45.批發業	47.零售業	96.服務業			總計
資本額	161,749	1,676,551	1,059,240	51,850	39,800			177,475,914
比例(%)	0.09%	0.94%	0.60%	0.03%	0.02%			100.00%

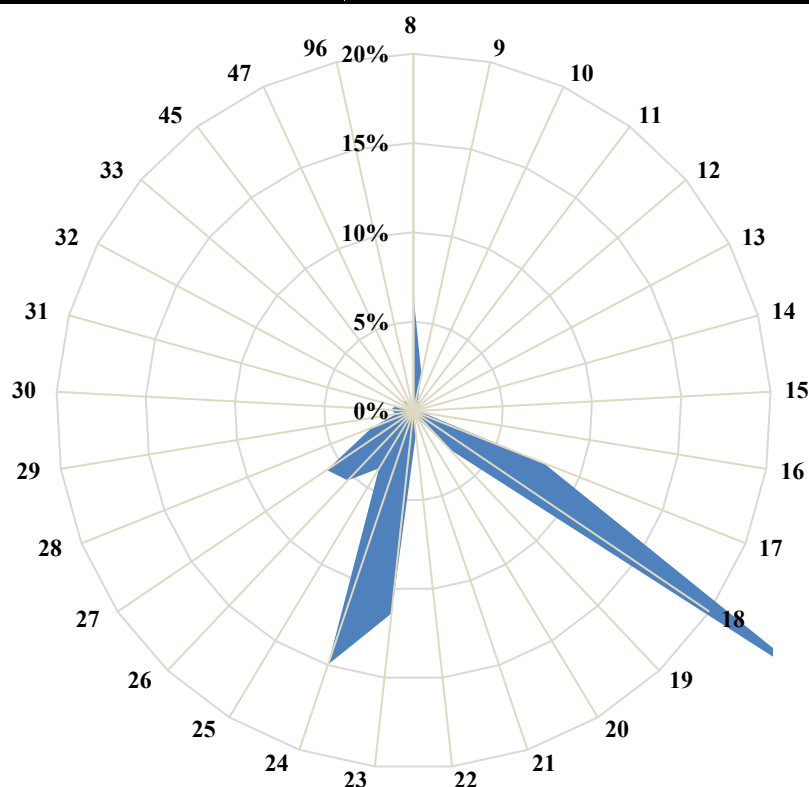


圖 4-19 南部區域工業區製造業及相關行業設廠資本額雪花片圖

南部區域工業區設廠總資本額為 1.65 兆元（參閱表 4-28），設廠資本額最多的前五名行業為化學材料製造業（27.84%）、基本金屬製造業（14.96%）、非金屬礦物製品製造業（11.39%）、石油及煤製品製造業（7.82%）、食品製造業（6.50%）、（參閱表 4-28、圖 4-19）。

表 4-29 東部區域產業園區製造業及相關行業設廠資本額比例表

單位：萬元

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品業
資本額	7,720	68,158	0	6,031	0	0	1,720	500
比例(%)	1.02%	9.03%	0.00%	0.80%	0.00%	0.00%	0.23%	0.07%
行業別	16.印刷資料儲存媒體業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品業
資本額	0	0	1,000	800	0	0	10,500	268,813
比例(%)	0.00%	0.00%	0.13%	0.11%	0.00%	0.00%	1.39%	35.60%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業
資本額	6,625	5,977	20	0	45,000	21,360	171,281	0
比例(%)	0.88%	0.79%	0.00%	0.00%	5.96%	2.83%	22.69%	0.00%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45.批發業	47.零售業	96.服務業			總計
資本額	1,020	119,384	18,733	0	380			755,022
比例(%)	0.14%	15.81%	2.48%	0.00%	0.05%			100.00%

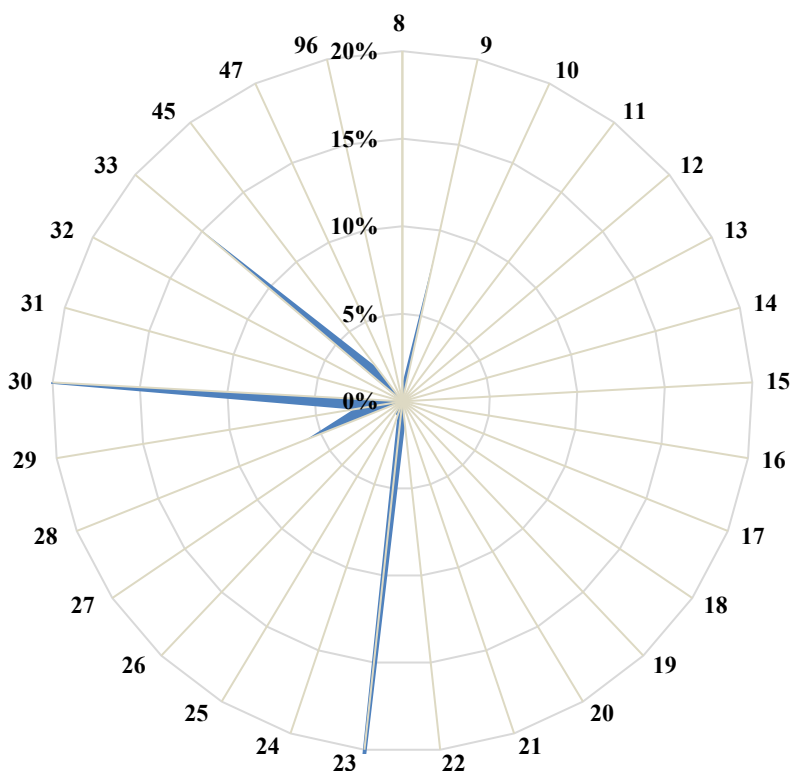


圖 4-20 南部區域工業區製造業及相關行業設廠資本額雪花片圖

東部區域產業園區設廠總資本額為 75.50 億元（參閱表 4-29），設廠資本額最多的前五名行業為非金屬礦物製品製造業（35.60%），其次為汽車及其零件製造業（22.69%）、其他製造業（15.81%）、飲料製造業（9.03%）、電力設備製造業（5.96%）（參閱表 4-29、圖 4-20）；該前五名行業中，非金屬礦物製品製造業仍為第一，此與臺灣地區設廠家數最多的前五名行業不太相同，尤其非金屬礦物製品製造業在本區資本額中列第一名，異於其他區域，突顯本區之製造業發展以取材當地為主，主要以區域特殊資源為產業發展主力。

表 4-30 各區域產業園區製造業及相關行業設廠資本額比例表

單位：%

行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業
北部區域	9.68%	0.08%	0.00%	8.41%	0.41%	0.01%	0.02%	1.19%
中部區域	10.18%	0.21%	0.00%	4.46%	0.06%	0.04%	0.05%	0.84%
南部區域	6.50%	2.08%	0.52%	0.73%	0.19%	0.01%	0.01%	0.27%
東部區域	1.02%	9.03%	0.00%	0.80%	0.00%	0.00%	0.23%	0.07%
行業別	16.印刷及資料儲存媒體複製業	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業
北部區域	0.20%	0.02%	6.29%	2.32%	0.98%	0.18%	1.46%	0.53%
中部區域	0.22%	0.14%	25.22%	0.90%	1.13%	8.48%	8.73%	4.43%
南部區域	0.51%	7.82%	27.84%	2.96%	0.40%	0.10%	1.26%	11.39%
東部區域	0.00%	0.00%	0.13%	0.11%	0.00%	0.00%	1.39%	35.60%
行業別	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業
北部區域	1.93%	6.16%	30.90%	12.06%	10.24%	1.97%	1.98%	0.51%
中部區域	2.56%	10.68%	4.11%	1.93%	2.66%	2.65%	1.61%	1.27%
南部區域	14.96%	3.73%	5.35%	5.87%	2.52%	0.99%	1.26%	1.06%
東部區域	0.88%	0.79%	0.00%	0.00%	5.96%	2.83%	22.69%	0.00%
行業別	32.家具製造業	33.其他製造業	45.批發業	47.零售業	96.服務業			
北部區域	0.12%	1.49%	0.65%	0.00%	0.22%			
中部區域	0.17%	1.02%	6.18%	0.05%	0.01%			
南部區域	0.09%	0.94%	0.60%	0.03%	0.02%			
東部區域	0.14%	15.81%	2.48%	0.00%	0.05%			

以下將製造業 27 中分類行業設廠資本額，分別以臺灣地區及北、中、南、東四區域予以分類（詳如表 4-30）並作一整合分析如下：

透過行業別設廠資本額分析各區域分布比重，可見：(1)在各區域中佔比偏高但未列臺灣地區前五名者，是為各區域的特殊產業，分別北部為紡織業及電力設備製造業；中部為橡膠製品製造業、塑膠製品製造業及金屬製品製造業；南部為石油及煤製品製造業及非金屬製品製造業。(2)就各行業設廠資本額在各區域中的比例分析之，許多產業如：電子零組件製造業、電腦、電子產品及光學產品製品製造業、電力設備製造業均高度集中北部；化學材料製造業集中在中部；基本金屬製造業則集中南部；非金屬礦物製品製造業、汽車及其零件製造業集中在東部，其餘各行業設廠資本額在各區域中的比例相近，呈現分散資本的情況。

(六) 產業園區各行業設廠家數變動分析

產業園區之設廠家數常受到社會經濟波動、國際情勢或政府政策變動影響，以下分別以臺灣地區、北部、中部以及南部區域來探討各工業區、各行業設廠家數的變動情形¹，並統計如表 4-31～表 4-37、圖 4-21～圖 4-25。

今年持續蒐集去年調查的工業區，其中私設工業區因資料蒐集不易，故僅以工業局管理之 62 處產業園區²為樣本蒐集資料，並就其產業組合之變動狀態分析。

細究臺灣地區去年與今年製造業設廠家數的差異（參閱表 4-31、表 4-32、圖 4-21），設廠總家數（7,027 家）較去年（7,575 家）減少了 548 家（此變動量未計入非製造業廠商），減少幅度為 7.23%。就行業別而言，大部分行業別設廠家數有小幅縮減；僅成衣及服飾品業、有增加設廠數之情形

¹為使分析去年、今年的變動組合樣本一致，本節的分析數據均以工業局自管之 62 個產業園區為準據；南港軟體工業區以及大園擴大產業園區因資料不全，故不計入分析。

²臺灣地區工業區之基本資料為各工業區的〈工廠名冊〉，由各工業區管理中心提供。

表 4-31 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠家數變動比例表

單位：家

年	行業別	08.食品 製造業	09.飲料 製造業	10.菸草 製造業	11.紡織業	12.成衣 及服飾品 業	13.皮 革、毛皮 及其製品 製造業	14.木竹 製品製造 業	15.紙漿、 紙及紙製 品製造業	16.印刷 及資料儲 存媒體複 製業
111	設廠家數	574	57	2	349	66	36	79	161	123
	比例(%)	7.58%	0.75%	0.03%	4.61%	0.87%	0.48%	1.04%	2.13%	1.62%
112	設廠家數	533	53	2	334	78	31	76	145	114
	比例(%)	7.59%	0.75%	0.03%	4.75%	1.11%	0.44%	1.08%	2.06%	1.62%
年	行業別	17.石油及 煤製品製 造業	18.化學 材料製造 業	19.化學 製品製造 業	20.藥品 製造業	21.橡膠 製品製造 業	22.塑膠 製品製造 業	23.非金 屬礦物製 品製造業	24.基本 金屬製造 業	25.金屬 製品製造 業
111	設廠家數	48	302	390	105	154	630	335	453	1,337
	比例(%)	0.63%	3.99%	5.15%	1.39%	2.03%	8.32%	4.42%	5.98%	17.65%
112	設廠家數	44	300	361	102	140	555	314	426	1327
	比例(%)	0.63%	4.27%	5.14%	1.45%	1.99%	7.90%	4.47%	6.06%	18.88%
年	行業別	26.電子 零組件製 造業	27.電腦、 電子產品 及光學製 品製造業	28.電力 設備製造 業	29.機械 設備製造 業	30.汽車及 其零件製 造業	31.其他運 輸工具製 造業	32.家具 製造業	33.其他 製造業	總計
111	設廠家數	378	165	188	882	283	142	93	243	7,575
	比例(%)	4.99%	2.18%	2.48%	11.64%	3.74%	1.87%	1.23%	3.21%	100.00%
112	設廠家數	316	150	176	762	258	136	81	213	7,027
	比例(%)	4.50%	2.13%	2.50%	10.84%	3.67%	1.94%	1.15%	3.03%	100.00%

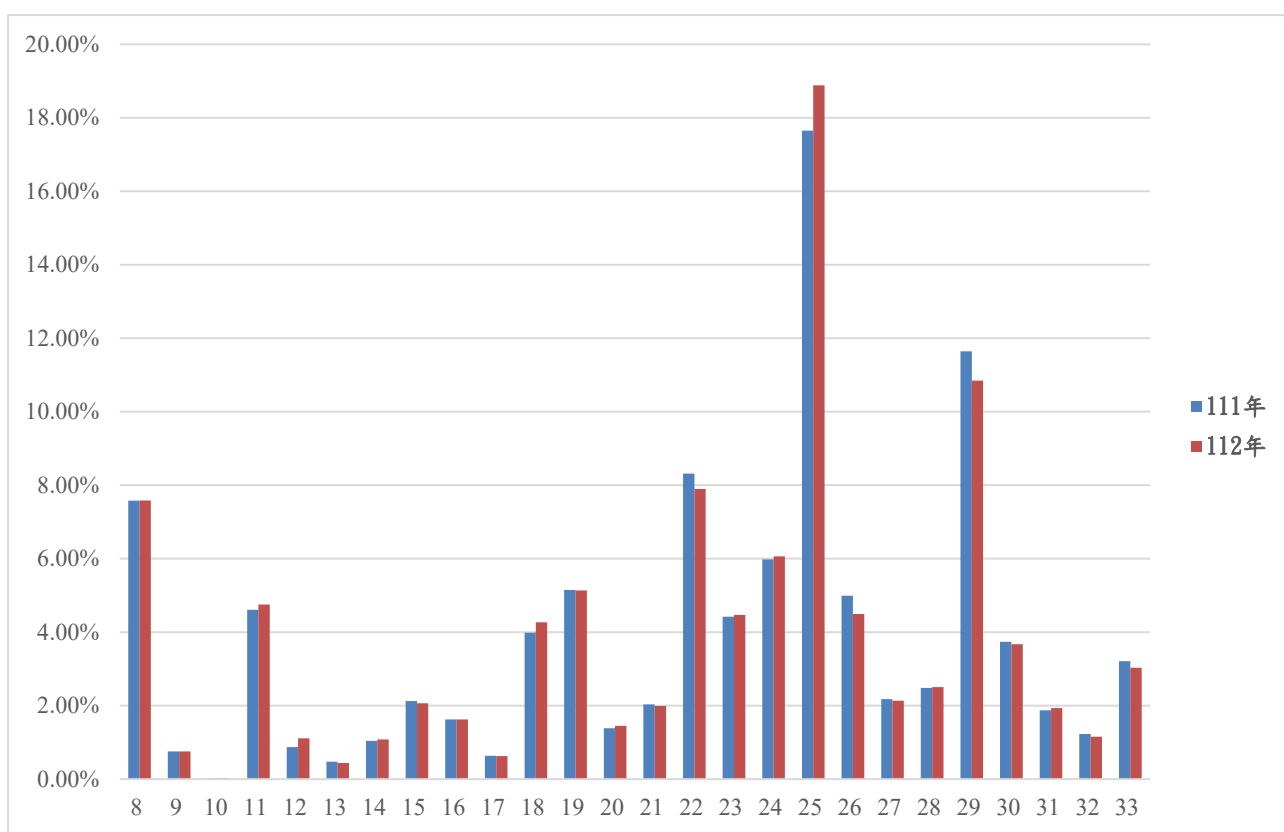


圖 4-21 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠家數變動圖

表 4-32 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠家數變動一覽表

單位：家

區域別	行業別 產業園區名稱	食品製造業			飲料製造業			菸草製造業			紡織業			成衣及服飾品 製造業			皮革、毛皮及 其製品製造業		
		111 年	112 年	變動 量	111 年	112 年	變動 量	111 年	112 年	變動 量	111 年	112 年	變動 量	111 年	112 年	變動 量	111 年	112 年	變動 量
		北部區域	土城	12	12	0	0	0	0	0	0	0	10	9	-1	0	0	0	0
	大武崙	5	6	1	1	2	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0
	大園	0	5	5	1	1	0	0	0	0	10	23	13	2	2	0	3	1	-2
	中壢	28	29	1	2	2	0	0	0	0	19	20	1	3	4	1	0	0	0
	平鎮	6	3	-3	1	0	-1	0	0	0	8	3	-5	0	0	0	0	0	0
	利澤	13	17	4	1	4	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	林口	13	1	-12	0	0	0	0	0	0	16	1	-15	2	0	-2	1	0	-1
	桃園幼獅	1	6	5	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	3	3
	新北	53	62	9	7	5	-2	0	0	0	20	27	7	19	23	4	3	4	1
	新竹	2	1	-1	4	1	-3	0	0	0	1	0	-1	0	0	0	1	0	-1
	瑞芳	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	樹林	2	2	0	0	0	0	0	0	0	6	7	1	0	0	0	0	0	0
	龍德	15	19	4	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0
	龜山	8	5	-3	1	1	0	0	0	0	29	19	-10	3	2	-1	0	0	0
	觀音	8	8	0	1	1	0	0	0	0	30	29	-1	2	2	0	0	0	0
	北部小計	175	185	10	21	19	-2	0	0	0	151	143	-8	31	35	4	8	8	0
中部區域	大甲幼獅	14	11	-3	0	0	0	0	0	0	9	6	-3	0	1	1	1	0	-1
	大里	4	2	-2	2	0	-2	0	0	0	1	3	2	0	0	0	6	5	-1
	元長	8	7	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-1	1	2	1
	斗六	31	18	-13	2	2	0	0	0	0	16	11	-5	1	1	0	0	0	0
	臺中	59	42	-17	3	4	1	0	0	0	8	7	-1	7	7	0	2	2	0
	臺中關連	12	12	0	0	0	0	0	0	0	8	7	-1	1	3	2	4	2	-2
	田中	4	5	1	0	0	0	0	0	0	18	18	0	2	2	0	0	0	0
	全興	3	5	2	0	1	1	0	0	0	9	15	6	0	0	0	0	0	0
	竹山	8	7	-1	4	3	-1	0	0	0	12	12	0	0	0	0	0	0	0
	竹南	5	2	-3	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	社頭	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	3	8	14	6	0	0	0
	芳苑	5	4	-1	0	0	0	0	0	0	21	13	-8	0	0	0	0	0	0
	南崗	12	13	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	2	0
	埤頭	4	4	0	2	2	0	0	0	0	3	2	-1	0	0	0	0	0	0
	雲林科技	7	7	0	1	1	0	0	0	0	1	0	-1	0	0	0	0	0	0
	雲林離島	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	彰濱	10	13	3	2	2	0	0	0	0	19	23	4	0	0	0	0	0	0
	福興	2	2	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	2	2	0
	銅鑼	3	1	-2	4	3	-1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	-1
	頭份	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-1	0	0	0	0	0	0
	豐田	1	3	2	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0
	中部小計	192	158	-34	21	20	-1	0	0	0	135	129	-6	21	29	8	19	15	-4

表 4-32 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠家數變動一覽表 (續 1)

單位：家

區域別	行業別	食品製造業			飲料製造業			菸草製造業			紡織業			成衣及服飾品製造業			皮革、毛皮及其製品製造業			
		111年	112年	變動量	111年	112年	變動量	111年	112年	變動量	111年	112年	變動量	111年	112年	變動量	111年	112年	變動量	
	產業園區名稱																			
南部區域	大社	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大發	24	22	-2	1	1	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0
	仁武	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	內埔	14	5	-9	2	0	-2	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	臺南科技	8	8	0	1	1	0	1	1	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0
	民雄	14	15	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	頭橋	8	3	-5	1	0	-1	0	0	0	0	2	2	1	0	-1	1	0	-1	0
	永安	3	8	5	0	0	0	0	0	0	2	7	5	0	0	0	0	0	0	0
	永康	8	29	21	0	2	2	0	0	0	8	12	4	0	10	10	0	1	1	0
	安平	35	5	-30	2	1	-1	0	0	0	12	2	-10	11	0	-11	1	0	-1	0
	朴子	5	13	8	1	0	-1	0	0	0	2	13	11	0	0	0	0	1	1	0
	官田	13	0	-13	0	0	0	0	0	0	14	0	-14	0	0	0	1	0	-1	0
	林園	0	8	8	0	2	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	2	0
	屏東	8	9	1	2	0	-2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	0	-2	0
	屏南	9	8	-1	0	0	0	0	0	0	1	6	5	0	0	0	0	1	1	0
	新營	8	6	-2	0	0	0	0	0	0	6	0	-6	0	0	0	1	0	-1	0
	義竹	7	6	-1	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0
	嘉太	6	5	-1	0	0	0	0	0	0	5	0	-5	0	0	0	0	0	0	0
	鳳山	5	8	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0
臨海	22	23	1	0	0	0	0	0	0	1	2	1	2	3	1	1	0	-1	0	
	南部小計	197	181	-16	12	10	-2	2	2	0	59	58	-1	14	14	0	9	8	-1	
東部區域	美崙	5	6	1	0	1	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	和平	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	光華	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	豐樂	5	3	-2	3	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		東部小計	10	9	-1	3	4	1	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0
	總計	574	533	-41	57	53	-4	2	2	0	349	334	-15	66	78	12	36	31	-5	

表 4-32 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠家數變動一覽表(續 2)

單位：家

區域別	行業別 產業園區名稱	木竹製品製造業			紙漿、紙及紙製品製造業			印刷及資料儲存媒體複製業			石油及煤製品製造業			化學材料製造業			化學製品製造業		
		111年	112年	變動量	111年	112年	變動量	111年	112年	變動量	111年	112年	變動量	111年	112年	變動量	111年	112年	變動量
北部區域	土城	3	3	0	5	3	-2	6	4	-2	0	1	1	2	2	0	8	6	-2
	大武崙	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	
	大園	1	1	0	3	5	2	0	1	1	0	1	1	5	15	10	11	16	5
	中壢	2	3	1	7	6	-1	1	1	0	2	2	0	9	9	0	24	20	-4
	平鎮	0	1	1	2	0	-2	0	0	0	0	0	0	6	4	-2	5	3	-2
	利澤	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	5	3
	林口	2	0	-2	3	3	0	5	2	-3	2	0	-2	1	0	-1	7	1	-6
	桃園幼獅	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	8	7
	新北	2	1	-1	13	13	0	22	24	2	0	0	0	1	1	0	12	11	-1
	新竹	0	0	0	2	0	-2	0	0	0	1	0	-1	11	4	-7	25	5	-20
	瑞芳	2	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	樹林	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	龍德	3	3	0	3	4	1	0	0	0	2	5	3	4	6	2	7	8	1
	龜山	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	3	2	-1	4	3	-1
	觀音	0	0	0	5	4	-1	2	2	0	0	1	1	52	52	0	54	51	-3
	北部小計	18	17	-1	48	46	-2	36	34	-2	8	11	3	96	99	3	162	139	-23
中部區域	大甲幼獅	2	1	-1	6	6	0	1	1	0	2	2	0	11	7	-4	9	12	3
	大里	1	1	0	2	1	-1	1	1	0	0	0	0	1	0	-1	2	3	1
	元長	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
	斗六	2	2	0	8	5	-3	0	0	0	2	2	0	7	6	-1	17	11	-6
	臺中	1	2	1	17	16	-1	19	13	-6	0	0	0	9	10	1	24	24	0
	臺中關連	3	2	-1	3	3	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
	田中	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	全興	1	1	0	2	3	1	0	2	2	0	2	2	5	5	0	1	0	-1
	竹山	17	19	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	竹南	0	0	0	5	5	0	0	0	0	2	0	-2	2	1	-1	5	3	-2
	社頭	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	芳苑	1	3	2	4	2	-2	0	0	0	1	0	-1	5	4	-1	2	2	0
	南崗	4	3	-1	6	4	-2	1	0	-1	1	2	1	6	6	0	8	9	1
	埤頭	1	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	雲林科技	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	4	6	2	8	6	-2
	雲林離島	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	-2	14	14	0	0	0	0
	彰濱	7	7	0	9	10	1	3	3	0	10	8	-2	25	27	2	20	23	3
	福興	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0
	銅鑼	0	0	0	2	1	-1	0	0	0	2	1	-1	1	0	-1	4	3	-1
頭份	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	7	4	-3	0	0	0	
豐田	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	0	
	中部小計	45	46	1	69	61	-8	28	23	-5	22	17	-5	99	93	-6	105	102	-3

表 4-32 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠家數變動一覽表 (續 3)

單位：家

區域別	行業別	木竹製品製造業			紙漿、紙及紙製品製造業			印刷及資料儲存媒體複製業			石油及煤製品製造業			化學材料製造業			化學製品製造業		
		111年	112年	變動量	111年	112年	變動量	111年	112年	變動量	111年	112年	變動量	111年	112年	變動量	111年	112年	變動量
	產業園區名稱																		
南部區域	大社	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	3	3	0
	大發	1	1	0	6	4	-2	3	2	-1	1	4	3	27	25	-2	15	15	0
	仁武	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	-1	1	1	0	0	0	0
	內埔	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-1	4	1	-3
	臺南科技	0	0	0	4	4	0	5	5	0	5	0	-5	5	5	0	16	16	0
	民雄	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	10	11	1
	頭橋	0	3	3	0	2	2	1	0	-1	0	0	0	1	0	-1	3	7	4
	永安	3	0	-3	2	1	-1	0	2	2	2	0	-2	0	0	0	7	12	5
	永康	0	2	2	1	14	13	2	39	37	46	0	-46	0	4	4	12	12	0
	安平	4	0	-4	15	1	-14	38	0	-38	38	0	-38	3	0	-3	15	1	-14
	朴子	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	2	0	7	7	1	4	3
	官田	0	0	0	1	0	-1	0	0	0	0	1	1	7	20	13	5	3	-2
	林園	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	18	2	-16	3	1	-2
	屏東	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	3	3	2	10	8	1	3	2
	屏南	0	0	0	1	2	1	1	1	0	1	0	-1	10	6	-4	3	1	-2
	新營	0	0	0	3	1	-2	1	0	-1	1	0	-1	5	2	-3	1	1	0
	義竹	0	2	2	1	0	-1	0	0	0	0	1	1	2	8	6	1	4	3
	嘉太	2	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	-9	4	1	-3
鳳山	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	4	3	
臨海	1	1	0	5	4	-1	6	4	-2	6	4	-2	8	9	1	17	19	2	
	南部小計	11	9	-2	42	37	-5	58	57	-1	101	16	-85	106	107	1	122	119	-3
東部區域	美崙	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
	和平	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	光華	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	豐樂	4	3	-1	2	1	-1	1	0	-1	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	東部小計	5	4	-1	2	1	-1	1	0	-1	0	0	0	1	1	0	1	1	0
	總計	79	76	-3	161	145	-16	123	114	-9	131	44	-87	302	300	-2	390	361	-29

表 4-32 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠家數變動一覽表(續 4)

單位：家

區域別	行業別	藥品製造業			橡膠製品製造業			塑膠製品製造業			非金屬礦物製品製造業			基本金屬製造業			金屬製品製造業		
		111年	112年	變動量	111年	112年	變動量	111年	112年	變動量	111年	112年	變動量	111年	112年	變動量	111年	112年	變動量
	工業區名稱	年	年	量	年	年	量	年	年	量	年	年	量	年	年	量	年	年	量
北部區域	土城	0	0	0	1	1	0	17	18	1	2	2	0	25	24	-1	24	21	-3
	大武崙	0	0	0	1	1	0	2	0	-2	2	2	0	2	4	2	3	2	-1
	大園	0	1	1	1	1	0	4	5	1	3	2	-1	6	7	1	20	22	2
	中壢	12	11	-1	5	7	2	23	21	-2	3	2	-1	21	20	-1	47	46	-1
	平鎮	1	1	0	2	2	0	7	4	-3	1	1	0	1	1	0	15	11	-4
	利澤	0	0	0	0	2	2	4	3	-1	5	5	0	0	2	2	8	13	5
	林口	1	0	-1	3	0	-3	32	2	-30	2	1	-1	13	0	-13	31	3	-28
	桃園幼獅	0	1	1	0	1	1	0	7	7	1	5	4	1	4	3	2	11	9
	新北	1	1	0	17	17	0	39	50	11	4	4	0	17	18	1	90	94	4
	新竹	15	6	-9	2	0	-2	18	4	-14	10	2	-8	4	2	-2	35	14	-21
	瑞芳	1	1	0	4	4	0	2	2	0	4	4	0	0	0	0	4	4	0
	樹林	0	0	0	0	0	0	5	4	-1	0	0	0	3	2	-1	4	4	0
	龍德	2	3	1	2	3	1	3	8	5	16	19	3	3	8	5	18	38	20
	龜山	3	3	0	0	0	0	12	6	-6	0	0	0	4	3	-1	16	14	-2
	觀音	2	2	0	3	2	-1	17	15	-2	8	8	0	18	17	-1	29	26	-3
北部小計	38	30	-8	41	41	0	185	149	-36	61	57	-4	118	112	-6	346	323	-23	
中部區域	大甲幼獅	8	11	3	6	5	-1	14	13	-1	5	2	-3	12	9	-3	56	52	-4
	大里	0	0	0	2	2	0	13	13	0	1	0	-1	7	1	-6	96	99	3
	元長	0	0	0	0	0	0	4	4	0	2	2	0	0	0	0	2	2	0
	斗六	1	1	0	7	5	-2	24	12	-12	9	4	-5	6	4	-2	23	17	-6
	臺中	6	9	3	6	5	-1	65	58	-7	13	10	-3	12	12	0	111	104	-7
	臺中關連	0	0	0	1	1	0	12	11	-1	1	1	0	4	3	-1	14	17	3
	田中	1	1	0	2	3	1	6	7	1	0	0	0	1	2	1	2	3	1
	全興	1	1	0	0	0	0	2	5	3	2	4	2	4	10	6	25	32	7
	竹山	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	4
	竹南	0	0	0	0	0	0	3	1	-2	5	4	-1	2	1	-1	5	3	-2
	社頭	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	芳苑	0	0	0	1	1	0	29	20	-9	1	2	1	3	3	0	8	7	-1
	南崗	4	4	0	14	14	0	13	10	-3	6	5	-1	16	11	-5	25	29	4
	埤頭	0	0	0	0	0	0	6	8	2	0	0	0	0	0	0	1	2	1
	雲林科技	1	0	-1	1	3	2	5	5	0	2	2	0	4	5	1	16	18	2
	雲林離島	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	彰濱	2	2	0	12	10	-2	41	38	-3	26	27	1	46	54	8	142	172	30
	福興	0	0	0	6	6	0	2	2	0	1	1	0	1	1	0	12	12	0
銅鑼	0	0	0	3	3	0	11	9	-2	5	4	-1	7	6	-1	10	8	-2	
頭份	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	-1	1	1	0	
豐田	1	1	0	0	0	0	6	5	-1	0	0	0	1	1	0	3	3	0	
中部小計	25	30	5	61	58	-3	257	222	-35	79	68	-11	127	123	-4	556	589	33	

表 4-32 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠家數變動一覽表(續 5)

單位：家

區域別	行業別	藥品製造業			橡膠製品製造業			塑膠製品製造業			非金屬礦物製品製造業			基本金屬製造業			金屬製品製造業		
		111年	112年	變動量	111年	112年	變動量	111年	112年	變動量	111年	112年	變動量	111年	112年	變動量	111年	112年	變動量
	產業園區名稱																		
南部區域	大社	0	0	0	0	0	0	1	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	大發	2	2	0	27	16	-11	26	24	-2	22	18	-4	70	55	-15	78	62	-16
	仁武	2	2	0	0	0	0	2	1	-1	3	3	0	1	5	4	5	8	3
	內埔	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	2	0	2	2	0	2	2	0
	臺南科技	2	2	0	0	0	0	15	15	0	2	2	0	6	7	1	40	40	0
	民雄	2	2	0	3	3	0	5	7	2	4	4	0	4	3	-1	15	17	2
	頭橋	1	0	-1	3	0	-3	1	0	-1	3	0	-3	2	23	21	13	1	-12
	永安	0	11	11	0	1	1	0	12	12	0	2	2	23	16	-7	2	20	18
	永康	11	6	-5	1	3	2	12	61	49	3	5	2	16	9	-7	19	52	33
	安平	6	0	-6	4	0	-4	64	5	-59	9	2	-7	11	3	-8	59	12	-47
	朴子	0	9	9	0	4	4	5	12	7	2	3	1	3	4	1	12	17	5
	官田	9	0	-9	4	0	-4	12	0	-12	3	0	-3	4	0	-4	18	1	-17
	林園	0	1	1	0	1	1	0	6	6	0	2	2	0	2	2	1	19	18
	屏東	2	0	-2	2	1	-1	6	5	-1	1	12	11	2	15	13	20	15	-5
	屏南	0	5	5	1	0	-1	5	10	5	12	5	-7	15	9	-6	14	21	7
	新營	4	0	-4	0	0	0	10	1	-9	5	0	-5	8	0	-8	20	0	-20
	義竹	0	0	0	0	1	1	1	6	5	0	6	6	0	6	6	0	12	12
	嘉太	0	0	0	1	1	0	6	1	-5	6	1	-5	6	1	-5	11	2	-9
鳳山	0	1	1	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	2	1	2	13	11	
臨海	1	1	0	5	7	2	12	12	0	20	22	2	27	22	-5	83	82	-1	
	南部小計	42	42	0	52	41	-11	185	182	-3	98	92	-6	201	184	-17	414	396	-18
東部區域	美崙	0	0	0	0	0	0	2	1	-1	67	69	2	1	1	0	1	2	1
	和平	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	-1	0	0	0	0	0	0
	光華	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	25	-1	0	0	0	1	1	0
	豐樂	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	6	6	0	19	16	-3
	東部小計	0	0	0	0	0	0	3	2	-1	97	97	0	7	7	0	21	19	-2
總計	105	102	-3	154	140	-14	630	555	-75	335	314	-21	453	426	-27	1337	1327	-10	

表 4-32 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠家數變動一覽表(續 6)

單位：家

區域別	行業別 產業園區名稱	電子零組件製造業			電腦、電子產品及光學製品製造業			電力設備製造業			機械設備製造業			汽車及其零件製造業			其他運輸工具製造業		
		111年	112年	變動量	111年	112年	變動量	111年	112年	變動量	111年	112年	變動量	111年	112年	變動量	111年	112年	變動量
		北部區域	土城	14	16	2	7	8	1	6	8	2	25	21	-4	7	8	1	4
	大武崙	4	3	-1	1	0	-1	0	0	0	2	2	0	1	1	0	0	0	0
	大園	7	7	0	0	0	0	3	3	0	5	5	0	0	1	1	0	0	0
	中壢	74	70	-4	23	24	1	18	17	-1	55	53	-2	14	14	0	1	0	-1
	平鎮	22	15	-7	2	5	3	6	6	0	9	6	-3	5	2	-3	1	2	1
	利澤	9	8	-1	4	3	-1	0	3	3	13	10	-3	7	8	1	1	1	0
	林口	6	0	-6	5	0	-5	13	2	-11	32	2	-30	2	0	-2	0	0	0
	桃園幼獅	0	5	5	0	2	2	1	4	3	2	14	12	2	3	1	0	0	0
	新北	33	38	5	37	39	2	26	26	0	63	64	1	6	7	1	6	5	-1
	新竹	54	19	-35	13	0	-13	3	3	0	35	9	-26	20	5	-15	6	1	-5
	瑞芳	6	5	-1	2	2	0	2	2	0	2	2	0	2	1	-1	1	1	0
	樹林	1	1	0	0	0	0	1	1	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0
	龍德	3	3	0	0	0	0	4	4	0	30	34	4	1	2	1	2	4	2
	龜山	26	13	-13	12	7	-5	1	0	-1	13	7	-6	6	3	-3	0	0	0
	觀音	21	19	-2	2	2	0	17	15	-2	23	22	-1	14	13	-1	1	1	0
	北部小計	280	222	-58	108	92	-16	101	94	-7	313	255	-58	87	68	-19	23	19	-4
中部區域	大甲幼獅	5	5	0	6	3	-3	1	2	1	17	11	-6	2	0	-2	30	24	-6
	大里	3	2	-1	2	5	3	2	1	-1	103	79	-24	7	10	3	2	2	0
	元長	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
	斗六	1	0	-1	1	0	-1	2	3	1	12	6	-6	1	1	0	3	0	-3
	臺中	13	14	1	20	22	2	9	12	3	156	123	-33	30	30	0	3	9	6
	臺中關連	1	1	0	2	2	0	2	2	0	13	12	-1	4	3	-1	6	8	2
	田中	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	1	0	0	0	0	0	0
	全興	2	1	-1	0	0	0	1	1	0	5	8	3	1	3	2	0	1	1
	竹山	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
	竹南	1	0	-1	2	1	-1	6	0	-6	0	2	2	0	0	0	0	0	0
	社頭	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	芳苑	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	3	-5	0	0	0
	南崗	0	0	0	1	2	1	2	2	0	7	6	-1	6	3	-3	3	2	-1
	埤頭	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	雲林科技	1	2	1	0	0	0	4	4	0	7	6	-1	2	1	-1	0	0	0
	雲林離島	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	彰濱	3	3	0	1	1	0	5	7	2	22	27	5	13	15	2	9	9	0
	福興	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	1	1	0	3	3	0
	銅鑼	0	0	0	2	2	0	0	0	0	5	2	-3	2	0	-2	0	0	0
	頭份	2	0	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	豐田	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	2	-1	1	1	0	0	0	0
	中部小計	38	34	-4	38	39	1	34	34	0	358	293	-65	81	74	-7	59	58	-1

表 4-32 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠家數變動一覽表(續 7)

單位：家

區域別	行業別 產業園區名稱	電子零組件製造業			電腦、電子產品及光學製品製造業			電力設備製造業			機械設備製造業			汽車及其零件製造業			其他運輸工具製造業		
		111年	112年	變動量	111年	112年	變動量	111年	112年	變動量	111年	112年	變動量	111年	112年	變動量	111年	112年	變動量
		大社	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
大發	12	12	0	4	5	1	7	6	-1	27	26	-1	1	2	1	6	8	2	
仁武	0	0	0	1	0	-1	3	0	-3	2	3	1	0	0	0	2	1	-1	
內埔	2	2	0	1	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	
臺南科技	23	22	-1	2	2	0	5	5	0	19	20	1	17	17	0	1	1	0	
民雄	1	1	0	0	0	0	1	1	0	13	15	2	1	1	0	0	0	0	
頭橋	0	2	2	0	0	0	0	0	0	5	2	-3	2	1	-1	0	1	1	
永安	2	2	0	0	2	2	0	3	3	2	11	9	1	9	8	2	3	1	
永康	1	9	8	2	6	4	4	14	10	10	35	25	9	24	15	3	12	9	
安平	8	0	-8	6	0	-6	14	0	-14	38	2	-36	25	3	-22	12	0	-12	
朴子	0	1	1	0	1	1	0	3	3	2	3	1	3	2	-1	0	2	2	
官田	1	0	-1	1	0	-1	1	0	-1	3	0	-3	2	0	-2	2	0	-2	
林園	0	3	3	0	0	0	0	1	1	0	3	3	0	8	8	0	6	6	
屏東	4	0	-4	0	0	0	1	0	-1	3	1	-2	8	0	-8	6	0	-6	
屏南	0	0	0	0	0	0	0	4	4	2	11	9	0	2	2	0	1	1	
新營	0	0	0	0	0	0	4	0	-4	12	0	-12	2	2	0	1	2	1	
義竹	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	2	5	3	3	1	-2	
嘉太	0	1	1	0	1	1	0	2	2	11	5	-6	5	14	9	1	1	0	
鳳山	1	0	-1	1	0	-1	1	0	-1	5	5	0	15	2	-13	1	0	-1	
臨海	4	4	0	1	2	1	11	8	-3	45	50	5	4	4	0	19	19	0	
南部小計	59	59	0	19	19	0	52	47	-5	200	204	4	97	96	-1	60	59	-1	
東部區域	美崙	0	0	0	0	0	0	1	1	0	8	8	0	6	6	0	0	0	0
	和平	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	光華	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	
	豐樂	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	2	-1	12	13	1	0	0	0
	東部小計	1	1	0	0	0	0	1	1	0	11	10	-1	18	20	2	0	0	0
總計	378	316	-62	165	150	-15	188	176	-12	882	762	-120	283	258	-25	142	136	-6	

表 4-32 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠家數變動一覽表 (續 8)

單位：家

區域別	行業別	家具製造業			其他製造業			總計	
	年別	111 年	112 年	變動量	111 年	112 年	變動量	總變動量	變動率
	產業園區名稱								
北部區域	土城	3	4	1	5	6	1	1.38	3%
	大武崙	0	0	0	0	1	1	0.32	5%
	大園	1	1	0	0	0	0	45.16	55%
	中壢	1	2	1	4	5	1	-8.66	-4%
	平鎮	1	0	-1	4	1	-3	-15.43	-26%
	利澤	0	0	0	6	6	0	5.88	8%
	林口	4	0	-4	6	0	-6	-115.57	-97%
	桃園幼獅	0	0	0	1	1	0	26.63	559%
	新北	10	9	-1	23	20	-3	7.53	11%
	新竹	0	0	0	4	1	-3	-141.01	-55%
	瑞芳	0	0	0	0	0	0	-0.43	-4%
	樹林	0	0	0	0	0	0	-0.29	-5%
	龍德	1	1	0	5	4	-1	21.05	18%
	龜山	2	1	-1	4	1	-3	-32.86	-38%
	觀音	2	2	0	5	5	0	-13.36	-3%
	北部小計	25	20	-5	67	51	-16	-219.66	-14%
中部區域	大甲幼獅	3	4	1	7	4	-3	-9.62	-7%
	大里	0	1	1	3	4	1	-3.33	-8%
	元長	0	0	0	0	0	0	-1.33	-10%
	斗六	1	0	-1	4	0	-4	-40.55	-43%
	臺中	9	5	-4	20	17	-3	-37.45	-16%
	臺中關連	2	0	-2	3	3	0	4.70	7%
	田中	1	1	0	4	6	2	1.65	10%
	全興	1	2	1	3	4	1	33.12	59%
	竹山	1	1	0	4	4	0	1.37	9%
	竹南	0	0	0	0	0	0	-40.64	-80%
	社頭	0	0	0	0	0	0	2.05	136%
	芳苑	4	3	-1	1	0	-1	-22.87	-26%
	南崗	2	3	1	5	6	1	-3.11	-4%
	埤頭	2	2	0	0	0	0	0.64	6%
	雲林科技	1	1	0	4	5	1	24.68	20%
	雲林離島	0	0	0	0	0	0	27.81	2%
	彰濱	8	9	1	2	3	1	49.47	8%
	福興	1	1	0	0	0	0	0.00	0%
	銅鑼	3	2	-1	0	0	0	-7.88	-27%
頭份	0	0	0	0	0	0	-20.45	-28%	
豐田	0	0	0	0	1	1	2.74	10%	
	中部小計	39	35	-4	60	57	-3	-39.00	-1%

表 4-32 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠家數變動一覽表 (續 9)

單位：家

區域別	行業別	家具製造業			其他製造業			總計	
	年別	111 年	112 年	變動量	111 年	112 年	變動量	總變動量	變動率
	產業園區名稱								
南部區域	大社	0	0	0	0	0	0	-36.22	-32%
	大發	7	4	-3	15	15	0	-23.94	-11%
	仁武	0	0	0	1	0	-1	0.53	4%
	內埔	0	0	0	2	1	-1	-5.24	-14%
	臺南科技	5	5	0	10	9	-1	4.86	3%
	民雄	3	3	0	0	1	1	0.85	1%
	永安	0	0	0	6	0	-6	4.32	8%
	永康	0	0	0	0	2	2	-6.14	-11%
	安平	0	1	1	2	51	49	50.80	95%
	朴子	0	1	1	59	0	-59	-99.88	-87%
	官田	1	0	-1	0	1	1	85.60	588%
	林園	0	0	0	1	0	-1	169.36	168%
	屏東	0	0	0	1	9	8	-241.37	-90%
	屏南	0	5	5	9	0	-9	128.88	485%
	新營	5	2	-3	0	4	4	-73.83	-48%
	義竹	2	0	-2	4	0	-4	-67.09	-85%
	嘉太	0	1	1	0	1	1	32.49	273%
	鳳山	1	0	-1	1	1	0	-41.80	-93%
	頭橋	0	0	0	1	6	5	48.40	1635%
	臨海	3	2	-1	2	3	1	-4.78	0%
	南部小計	27	24	-3	114	104	-10	-74.19	-3%
東部區域	美崙	0	0	0	0	1	1	0.28	0%
	和平	0	0	0	0	0	0	-0.34	-17%
	光華	0	0	0	0	0	0	1.06	10%
	豐樂	2	2	0	2	0	-2	-1.08	-14%
	東部小計	2	2	0	2	1	-1	-0.08	0%
	總計	93	81	-12	243	213	-30	-332.92	-4%

表 4-33 北部地區產業園區製造業各行業設廠家數變動一覽表

單位：家

年	行業別	08.食品 製造業	09.飲料 製造業	10.菸草 製造業	11.紡織業	12.成衣 及服飾 品業	13.皮 革、毛皮 及其製 品製 造業	14.木竹 製品製 造業	15.紙漿、 紙及紙 製品製 造業	16.印刷及資料 儲存媒體複 製業
111	設廠家數	175	21	0	151	31	8	18	48	36
	比例(%)	6.87%	0.82%	0.00%	5.93%	1.22%	0.31%	0.71%	1.88%	1.41%
112	設廠家數	185	19	0	143	35	8	17	46	34
	比例(%)	8.15%	0.84%	0.00%	6.30%	1.54%	0.35%	0.75%	2.03%	1.50%
年	行業別	17.石 油及 煤製 品製 造業	18.化學 材料製 造業	19.化學 製品製 造業	20.藥 品製 造業	21.橡 膠製 品製 造業	22.塑 膠製 品製 造業	23.非金 屬礦 物製 品製 造業	24.基本 金屬 製 造業	25.金屬 製品 製 造業
111	設廠家數	8	96	162	38	41	185	61	118	346
	比例(%)	0.31%	3.77%	6.36%	1.49%	1.61%	7.26%	2.39%	4.63%	13.58%
112	設廠家數	11	99	139	30	41	149	57	112	323
	比例(%)	0.48%	4.36%	6.13%	1.32%	1.81%	6.57%	2.51%	4.94%	14.24%
年	行業別	26.電 子零 組件 製 造業	27.電 腦、 電 子產 品及 光學 製 品製 造業	28.電 力設 備製 造業	29.機 械設 備製 造業	30.汽 車及 其零 件製 造業	31.其 他運 輸工 具製 造業	32.家 具製 造業	33.其 他製 造業	總計
111	設廠家數	280	108	101	313	87	23	25	67	2,547
	比例(%)	10.99%	4.24%	3.97%	12.29%	3.42%	0.90%	0.98%	2.63%	100.00%
112	設廠家數	222	92	94	255	68	19	20	51	2,269
	比例(%)	9.78%	4.05%	4.14%	11.24%	3.00%	0.84%	0.88%	2.25%	100.00%

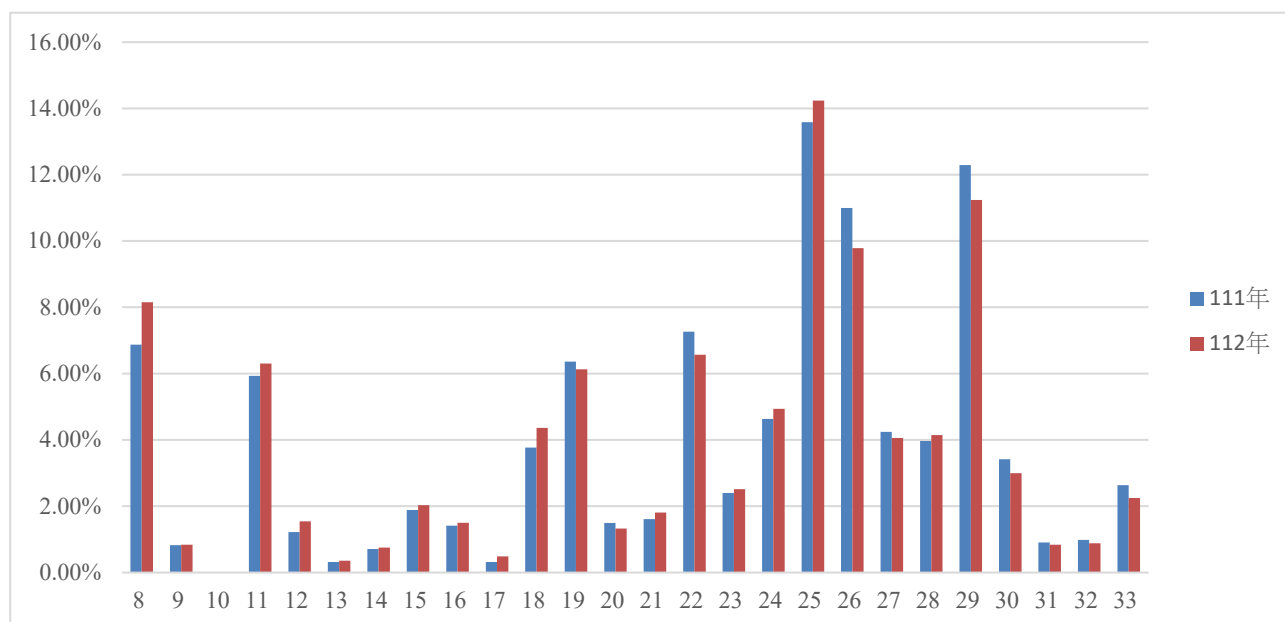


圖 4-22 北部區域產業園區製造業各行業設廠家數變動圖

分析北部區域今年與去年的設廠家數差異可知（參閱表 4-33），去年設廠家數占臺灣地區設廠家數 33.62%，今年占 32.29%，設廠家數比例減少。而家數增加最多的行業為食品製造業；減少最多的則為機械設備製造業。

表 4-34 中部區域產業園區製造業各行業設廠家數變動比例表

單位：家

年	行業別	08.食品 製造業	09.飲料 製造業	10.菸草 製造業	11.紡織 業	12.成衣 及服飾 品業	13.皮 革、毛皮 及其製品 製造業	14.木竹 製品製 造業	15.紙 漿、紙及 製品製 造業	16.印刷 及資料 儲存媒 體複製 業
111	設廠家數	192	21	0	135	21	19	45	69	28
	比例(%)	7.48%	0.82%	0.00%	5.26%	0.82%	0.74%	1.75%	2.69%	1.09%
112	設廠家數	158	20	0	129	29	15	46	61	23
	比例(%)	6.56%	0.83%	0.00%	5.36%	1.20%	0.62%	1.91%	2.53%	0.96%
年	行業別	17.石油 及煤製品 製造業	18.化學 材料製 造業	19.化學 製品製 造業	20.藥品 製造業	21.橡膠 製品製 造業	22.塑膠 製品製 造業	23.非金 屬礦物 製品製 造業	24.基本 金屬製 造業	25.金屬 製品製 造業
111	設廠家數	22	99	105	25	61	257	79	127	556
	比例(%)	0.86%	3.86%	4.09%	0.97%	2.38%	10.01%	3.08%	4.95%	21.65%
112	設廠家數	17	93	102	30	58	222	68	123	589
	比例(%)	0.71%	3.86%	4.24%	1.25%	2.41%	9.22%	2.83%	5.11%	24.47%
年	行業別	26.電子 零組件 製造業	27.電 腦、電子 產品及光 學製品製 造業	28.電力 設備製 造業	29.機械 設備製 造業	30.汽車 及其零件 製造業	31.其他 運輸工具 製造業	32.家具 製造業	33.其他 製造業	總計
111	設廠家數	38	38	34	358	81	59	39	60	2,568
	比例(%)	1.48%	1.48%	1.32%	13.94%	3.15%	2.30%	1.52%	2.34%	100.00%
112	設廠家數	34	39	34	293	74	58	35	57	2,407
	比例(%)	1.41%	1.62%	1.41%	12.17%	3.07%	2.41%	1.45%	2.37%	100.00%

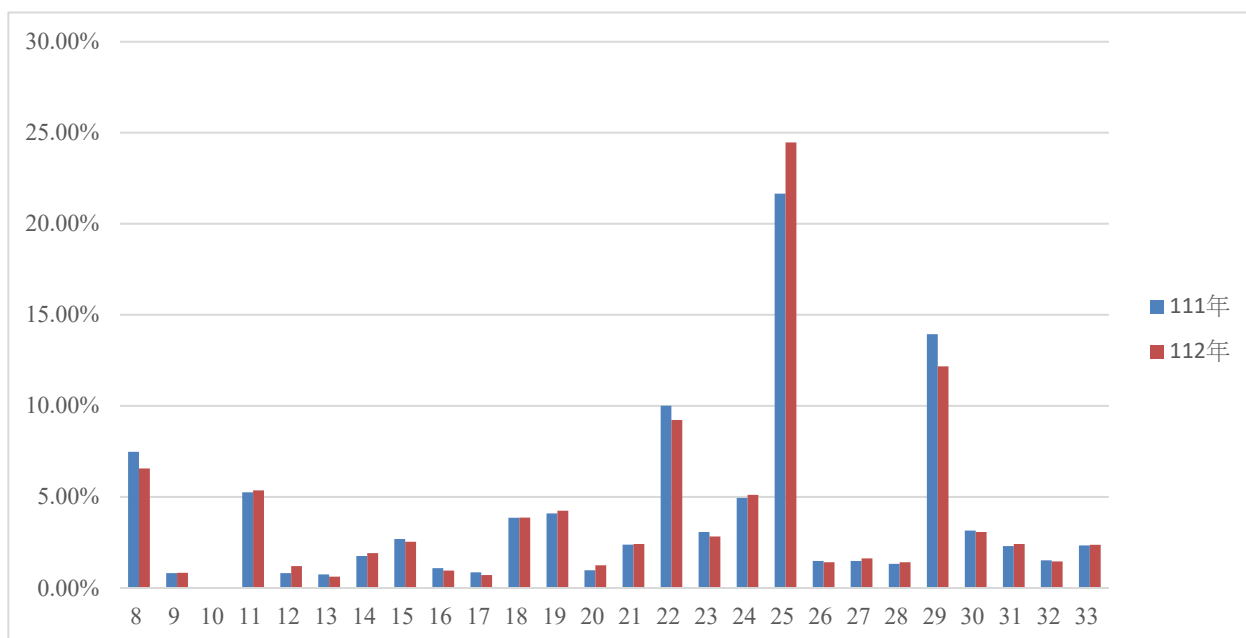


圖 4-23 中部區域產業園區製造業各行業設廠家數變動圖

分析中部區域今年與去年的設廠家數差異可知（參閱表 4-34），去年設廠家數占臺灣地區設廠家數占 33.90%，今年占 34.25%，設廠家數增加。而家數增加最多的行業為金屬製品製造業；減少最多的則為機械設備製造業。

表 4-35 南部區域產業園區製造業各行業設廠家數變動比例表

單位：家

年	行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業	16.印刷及資料儲存媒體複製業
111	設廠家數	197	12	2	59	14	9	11	42	58
	比例(%)	8.68%	0.53%	0.09%	2.60%	0.62%	0.40%	0.48%	1.85%	2.56%
112	設廠家數	181	10	2	58	14	8	9	37	57
	比例(%)	8.35%	0.46%	0.09%	2.68%	0.65%	0.37%	0.42%	1.71%	2.63%
年	行業別	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業
111	設廠家數	18	106	122	42	52	185	98	201	414
	比例(%)	0.79%	4.67%	5.37%	1.85%	2.29%	8.15%	4.32%	8.85%	18.24%
112	設廠家數	16	107	119	42	41	182	92	184	396
	比例(%)	0.74%	4.94%	5.49%	1.94%	1.89%	8.40%	4.25%	8.49%	18.27%
年	行業別	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業	32.家具製造業	33.其他製造業	總計
111	設廠家數	59	19	52	200	97	60	27	114	2,270
	比例(%)	2.60%	0.84%	2.29%	8.81%	4.27%	2.64%	1.19%	5.02%	100.00%
112	設廠家數	59	19	47	204	96	59	24	104	2,167
	比例(%)	2.72%	0.88%	2.17%	9.41%	4.43%	2.72%	1.11%	4.80%	100.00%

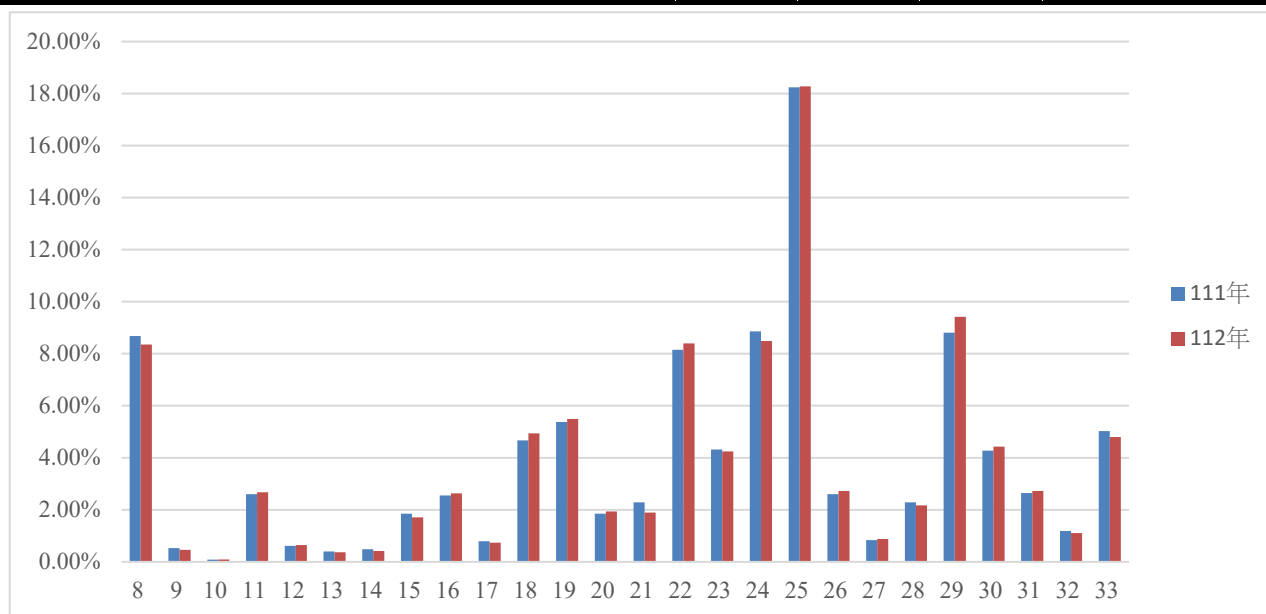


圖 4-24 南部區域產業園區製造業各行業設廠家數變動圖

分析南部區域今年與去年的設廠家數差異可知(參閱表 4-35)，去年設廠家數占臺灣地區設廠家數 29.97%，今年占 30.84%，設廠家數比例增加。其中以基本金屬製造業家數減少最多，而機械設備製造業設廠家數成長最顯著。

表 4-36 東部區域產業園區製造業各行業設廠家數變動比例表

單位：家

年	行業別	08.食品 製造業	09.飲料 製造業	10.菸草 製造業	11.紡織 業	12.成衣 及服飾 品業	13.皮 革、毛皮 及其製品 製造業	14.木竹 製品製 造業	15.紙 漿、紙及 製品製 造業	16.印刷 及資料 儲存媒 體複製 業
111	設廠家數	10	3	0	4	0	0	5	2	1
	比例(%)	5.26%	1.58%	0.00%	2.11%	0.00%	0.00%	2.63%	1.05%	0.53%
112	設廠家數	9	4	0	4	0	0	4	1	0
	比例(%)	4.89%	2.17%	0.00%	2.17%	0.00%	0.00%	2.17%	0.54%	0.00%
年	行業別	17.石油 及煤製品 製造業	18.化學 材料製 造業	19.化學 製品製 造業	20.藥品 製造業	21.橡膠 製品製 造業	22.塑膠 製品製 造業	23.非金 屬礦物 製品製 造業	24.基本 金屬製 造業	25.金屬 製品製 造業
111	設廠家數	0	1	1	0	0	3	97	7	21
	比例(%)	0.00%	0.53%	0.53%	0.00%	0.00%	1.58%	51.05%	3.68%	11.05%
112	設廠家數	0	1	1	0	0	2	97	7	19
	比例(%)	0.00%	0.54%	0.54%	0.00%	0.00%	1.09%	52.72%	3.80%	10.33%
年	行業別	26.電子 零組件 製造業	27.電 腦、電子 產品及光 學製品製 造業	28.電力 設備製 造業	29.機械 設備製 造業	30.汽車 及其零件 製造業	31.其他 運輸工具 製造業	32.家具 製造業	33.其他 製造業	總計
111	設廠家數	1	0	1	11	18	0	2	2	190
	比例(%)	0.53%	0.00%	0.53%	5.79%	9.47%	0.00%	1.05%	1.05%	100.00%
112	設廠家數	1	0	1	10	20	0	2	1	184
	比例(%)	0.54%	0.00%	0.54%	5.43%	10.87%	0.00%	1.09%	0.54%	100.00%

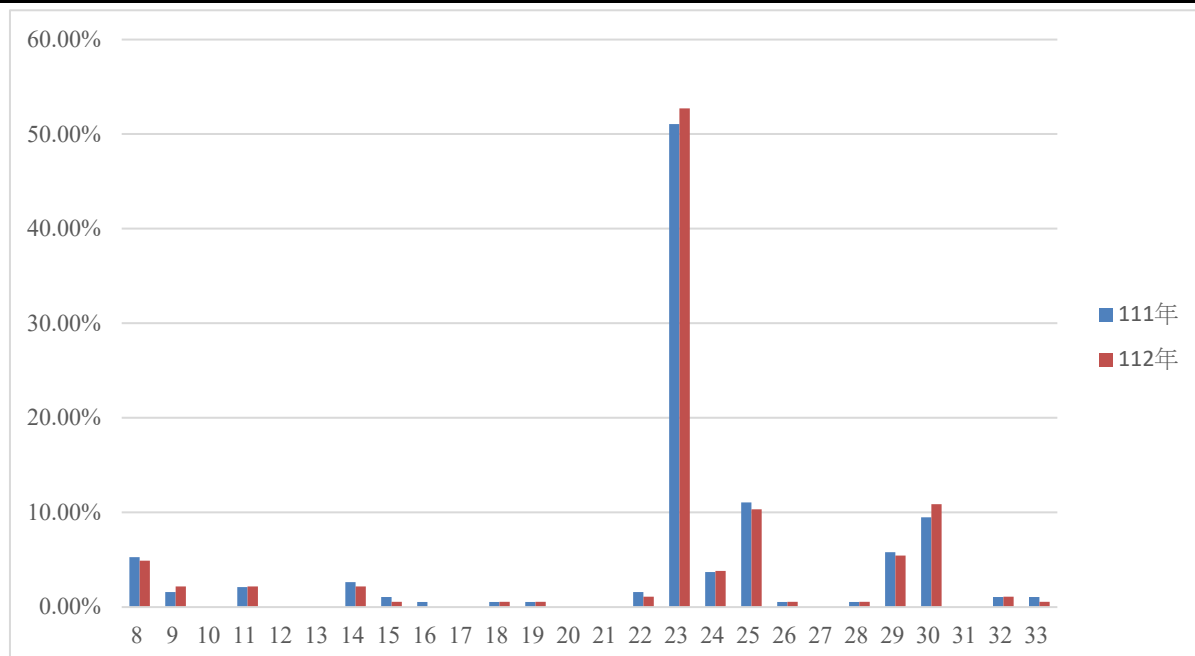


圖 4-25 東部區域產業園區製造業各行業設廠家數變動圖

分析東部區域今年與去年的設廠家數差異可知（參閱表 4-36），去年設廠家數占臺灣地區設廠家數 2.51%，今年 2.62%，而家數增減未有明顯變化。

表 4-37 各區域產業園區製造業各行業設廠家數變動比例表

單位：%

年	行業別	08.食品 製造業	09.飲料 製造業	10.菸草 製造業	11.紡織業	12.成衣及 服飾品業	13.皮 革、毛皮 及其製品 製造業	14.木竹 製品製 造業	15.紙漿、 紙及紙製 品製造業	16.印刷 及資料儲 存媒體複 製業
111	北部區域	6.87%	0.82%	0.00%	5.93%	1.22%	0.31%	0.71%	1.88%	1.41%
112		8.15%	0.84%	0.00%	6.30%	1.54%	0.35%	0.75%	2.03%	1.50%
111	中部區域	7.48%	0.82%	0.00%	5.26%	0.82%	0.74%	1.75%	2.69%	1.09%
112		6.56%	0.83%	0.00%	5.36%	1.20%	0.62%	1.91%	2.53%	0.96%
111	南部區域	8.68%	0.53%	0.09%	2.60%	0.62%	0.40%	0.48%	1.85%	2.56%
112		8.35%	0.46%	0.09%	2.68%	0.65%	0.37%	0.42%	1.71%	2.63%
111	東部區域	5.26%	1.58%	0.00%	2.11%	0.00%	0.00%	2.63%	1.05%	0.53%
112		4.89%	2.17%	0.00%	2.17%	0.00%	0.00%	2.17%	0.54%	0.00%
年	行業別	17.石油 及煤製品 製造業	18.化學 材料製 造業	19.化學 製品製 造業	20.藥品 製造業	21.橡膠 製品製 造業	22.塑膠 製品製 造業	23.非金 屬礦物 製品製 造業	24.基本 金屬製 造業	25.金屬 製品製 造業
111	北部區域	0.31%	3.77%	6.36%	1.49%	1.61%	7.26%	2.39%	4.63%	13.58%
112		0.48%	4.36%	6.13%	1.32%	1.81%	6.57%	2.51%	4.94%	14.24%
111	中部區域	0.86%	3.86%	4.09%	0.97%	2.38%	10.01%	3.08%	4.95%	21.65%
112		0.71%	3.86%	4.24%	1.25%	2.41%	9.22%	2.83%	5.11%	24.47%
111	南部區域	0.79%	4.67%	5.37%	1.85%	2.29%	8.15%	4.32%	8.85%	18.24%
112		0.74%	4.94%	5.49%	1.94%	1.89%	8.40%	4.25%	8.49%	18.27%
111	東部區域	0.00%	0.53%	0.53%	0.00%	0.00%	1.58%	51.05%	3.68%	11.05%
112		0.00%	0.54%	0.54%	0.00%	0.00%	1.09%	52.72%	3.80%	10.33%
年	行業別	26.電子 零組件 製造業	27.電腦、 電子產品 及光學製 品製造業	28.電力 設備製 造業	29.機械 設備製 造業	30.汽車及 其零件製 造業	31.其他運 輸工具製 造業	32.家具 製造業	33.其他 製造業	總計
111	北部區域	10.99%	4.24%	3.97%	12.29%	3.42%	0.90%	0.98%	2.63%	100.00%
112		9.78%	4.05%	4.14%	11.24%	3.00%	0.84%	0.88%	2.25%	100.00%
111	中部區域	1.48%	1.48%	1.32%	13.94%	3.15%	2.30%	1.52%	2.34%	100.00%
112		1.41%	1.62%	1.41%	12.17%	3.07%	2.41%	1.45%	2.37%	100.00%
111	南部區域	2.60%	0.84%	2.29%	8.81%	4.27%	2.64%	1.19%	5.02%	100.00%
112		2.72%	0.88%	2.17%	9.41%	4.43%	2.72%	1.11%	4.80%	100.00%
111	東部區域	0.53%	0.00%	0.53%	5.79%	9.47%	0.00%	1.05%	1.05%	100.00%
112		0.54%	0.00%	0.54%	5.43%	10.87%	0.00%	1.09%	0.54%	100.00%

(七) 產業園區各行業設廠面積變動分析

產業園區各行業設廠面積因社會經濟因素、世界景氣或國家政策變革影響而有變動，以下分別以臺灣地區、北部、中部、南部以及東部區域來探討各產業園區、各行業設廠面積的變動情形³，並統計如表 4-38～表 4-44、圖 4-26～圖 4-30。

分析臺灣地區今年與去年設廠面積的差異（參閱表 4-38、表 4-39、圖 4-26），設廠總面積 7392.15 公頃較去年（7,725.08 公頃）減少了 332.93 公頃（非製造業設廠面積未納入）。就行業別而言，去年面積增加最多為非金屬礦物製品製造業（增 50.71 公頃），而今年設廠面積增加最多為化學材料製造業（增 819.31 公頃）；減少最多為石油及煤製品製造業（減 788.14 公頃）。

³為使分析去年、今年的變動組合樣本一致，本節的分析數據均以工業局自管之 62 個產業園區為準據；南港軟體工業區因資料不全，以及大園擴大產業園區為今年新增資料，故不計入分析。

表 4-38 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠面積變動比例表

單位：公頃

年	行業別	08.食品 製造業	09.飲料 製造業	10.菸草 製造業	11.紡織 業	12.成衣 及服飾 品業	13.皮 革、毛 皮及其 製品製 造業	14.木竹 製品製 造業	15.紙漿、 紙及紙 品製 造業	16.印刷及 資料儲 存媒 體複 製業
111	設廠面積	411.46	58.55	26.73	259.87	15.40	16.78	34.13	124.94	41.56
	比例(%)	5.33%	0.76%	0.35%	3.36%	0.20%	0.22%	0.44%	1.62%	0.54%
112	設廠面積	322.58	77.71	26.73	300.11	18.36	13.30	35.91	123.41	36.33
	比例(%)	4.36%	1.05%	0.36%	4.06%	0.25%	0.18%	0.49%	1.67%	0.49%
年	行業別	17.石油 及煤製 品製 造業	18.化學 材料製 造業	19.化學 製品製 造業	20.藥品 製 造業	21.橡膠 製品製 造業	22.塑膠 製品製 造業	23.非金 屬礦物 製品製 造業	24.基本 金屬製 造業	25.金屬 製品製 造業
111	設廠面積	982.67	1384.93	372.21	72.22	76.04	350.09	356.99	1042.76	654.60
	比例(%)	12.72%	17.93%	4.82%	0.93%	0.98%	4.53%	4.62%	13.50%	8.47%
112	設廠面積	194.53	2204.24	274.66	70.49	81.37	269.01	339.48	1074.45	658.37
	比例(%)	2.63%	29.82%	3.72%	0.95%	1.10%	3.64%	4.59%	14.54%	8.91%
年	行業別	26.電子 零組件 製 造業	27.電 腦、電 子產 品及 光學 製品 製 造業	28.電力 設備製 造業	29.機械 設備製 造業	30.汽車 及其 零件 製 造業	31.其他 運輸 工具 製 造業	32.家具 製 造業	33.其他 製 造業	總計
111	設廠面積	296.73	71.65	131.90	337.69	217.98	216.91	50.61	119.69	7,725.08
	比例(%)	3.84%	0.93%	1.71%	4.37%	2.82%	2.81%	0.66%	1.55%	100.00%
112	設廠面積	254.58	51.50	127.21	275.70	222.38	183.83	48.48	107.44	7,392.15
	比例(%)	3.44%	0.70%	1.72%	3.73%	3.01%	2.49%	0.66%	1.45%	100.00%

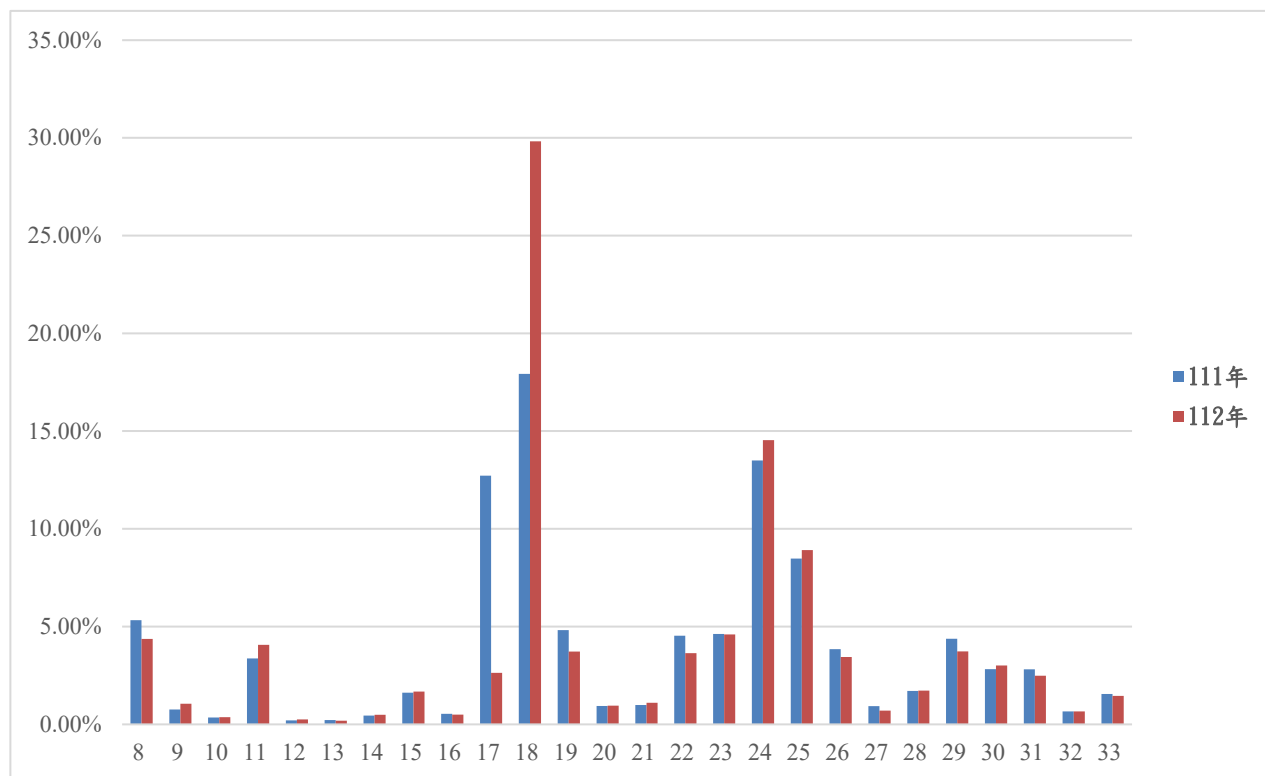


圖 4-26 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠面積變動圖

表 4-39 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠面積變動一覽表

單位：公頃

區域別	行業別	食品製造業			飲料製造業			菸草製造業			紡織業			成衣及服飾品製造業		
		111年	112年	變動量	111年	112年	變動量	111年	112年	變動量	111年	112年	變動量	111年	112年	變動量
	產業園區名稱															
北部區域	土城	1.99	1.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.94	2.54	-0.41	0.00	0.00	0.00
	大武崙	1.08	1.61	0.53	0.35	0.48	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.20	0.20
	大園	0.00	6.50	6.50	0.14	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	7.21	25.94	18.73	0.17	0.17	0.00
	中壢	29.02	29.31	0.29	0.13	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	15.50	15.96	0.46	0.85	1.14	0.29
	平鎮	1.68	2.09	0.41	1.26	0.00	-1.26	0.00	0.00	0.00	3.95	1.88	-2.07	0.00	0.00	0.00
	利澤	9.36	10.79	1.43	0.43	2.44	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.21	1.21	0.00	0.00	0.00
	林口	22.88	0.13	-22.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.22	0.13	-7.09	0.32	0.00	-0.32
	桃園幼獅	1.14	1.69	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.62	0.58	0.00	0.00	0.00
	新北	7.60	10.98	3.38	1.25	0.94	-0.31	0.00	0.00	0.00	2.36	3.31	0.95	2.10	2.80	0.69
	新竹	0.62	0.02	-0.61	5.35	0.17	-5.18	0.00	0.00	0.00	0.54	0.00	-0.54	0.00	0.00	0.00
	瑞芳	2.54	2.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	樹林	0.26	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.55	1.80	0.25	0.00	0.00	0.00
	龍德	7.62	10.42	2.80	0.39	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.94	50.06	49.12	0.00	0.49	0.49
	龜山	6.06	5.70	-0.35	3.80	3.80	0.00	0.00	0.00	0.00	11.75	7.44	-4.31	1.62	1.38	-0.23
	觀音	2.47	2.47	0.00	0.80	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	52.37	51.45	-0.92	0.84	0.84	0.00
北部小計	94.30	86.49	-7.80	13.90	9.27	-4.62	0.00	0.00	0.00	106.3	162.5	56.21	5.89	7.01	1.12	
中部區域	大甲幼獅	8.19	4.98	-3.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.25	5.55	-1.70	0.00	0.76	0.76
	大里	0.53	0.25	-0.27	0.26	0.00	-0.26	0.00	0.00	0.00	0.13	0.39	0.26	0.00	0.00	0.00
	元長	5.24	3.92	-1.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.00	-0.58
	斗六	12.74	7.44	-5.30	1.11	0.85	-0.26	0.00	0.00	0.00	10.25	6.63	-3.62	0.75	0.75	0.00
	臺中	46.45	36.05	-10.40	3.18	3.50	0.31	0.00	0.00	0.00	1.59	1.07	-0.51	1.94	1.76	-0.18
	臺中關連	14.16	16.11	1.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	1.55	-0.06	0.26	0.73	0.47
	田中	1.00	1.24	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.65	5.48	-0.17	0.51	0.51	0.00
	全興	3.89	4.43	0.55	0.00	0.42	0.42	0.00	0.00	0.00	4.98	11.51	6.53	0.00	0.00	0.00
	竹山	1.96	1.80	-0.17	0.54	0.42	-0.12	0.00	0.00	0.00	3.87	3.87	0.00	0.00	0.00	0.00
	竹南	37.61	0.38	-37.23	0.00	0.49	0.49	0.00	0.00	0.00	0.22	0.80	0.58	0.00	0.00	0.00
	社頭	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.67	0.46	1.30	2.89	1.59
	芳苑	2.20	1.84	-0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.35	28.99	-8.36	0.00	0.00	0.00
	南崗	9.29	9.43	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00
	埤頭	4.79	4.79	0.00	1.18	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	0.33	-0.26	0.00	0.00	0.00
	雲林科技	3.56	3.56	0.00	1.40	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.84	0.00	-0.84	0.00	0.00	0.00
	雲林離島	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	彰濱	6.61	8.09	1.48	1.03	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	19.89	26.06	6.17	0.00	0.00	0.00
	福興	2.77	2.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
	銅鑼	0.64	0.30	-0.34	1.29	0.94	-0.35	0.00	0.00	0.00	0.49	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00
	頭份	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.54	0.00	-11.54	0.00	0.00	0.00
豐田	13.74	15.29	1.55	0.87	0.33	-0.54	0.00	0.00	0.00	0.17	0.17	0.00	0.61	0.61	0.00	
中部小計	175.3	122.6	-52.68	10.86	10.55	-0.31	0.00	0.00	0.00	106.9	93.91	-13.07	5.95	8.01	2.06	

表 4-39 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠面積變動一覽表 (續 1)

單位：公頃

區域別	行業別	食品製造業			飲料製造業			菸草製造業			紡織業			成衣及服飾品製造業		
	年別	111年	112年	變動量	111年	112年	變動量	111年	112年	變動量	111年	112年	變動量	111年	112年	變動量
	產業園區名稱															
南部區域	大社	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	大發	8.28	8.11	-0.18	0.90	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	1.58	1.58	0.00	0.00	0.00	0.00
	仁武	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	內埔	4.77	2.31	-2.46	0.25	0.00	-0.25	19.09	19.09	0.00	0.24	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00
	臺南科技	5.44	5.44	0.00	0.25	0.25	0.00	7.63	7.63	0.00	2.02	2.02	0.00	0.00	0.00	0.00
	民雄	8.51	8.58	0.07	28.76	28.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	頭橋	13.79	4.29	-9.51	0.40	0.00	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	2.50	2.50	1.17	0.00	-1.17
	永安	4.29	4.67	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.50	2.36	-0.14	0.00	0.00	0.00
	永康	5.24	7.21	1.96	0.00	0.26	0.26	0.00	0.00	0.00	5.13	2.19	-2.94	0.00	1.79	1.79
	安平	7.68	2.01	-5.66	0.66	1.80	1.14	0.00	0.00	0.00	2.14	0.74	-1.39	2.14	0.00	-2.14
	朴子	2.01	10.15	8.14	1.80	0.00	-1.80	0.00	0.00	0.00	0.75	21.35	20.61	0.00	0.00	0.00
	官田	9.66	0.00	-9.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.62	0.00	-21.62	0.00	0.00	0.00
	林園	0.00	3.12	3.12	0.00	0.38	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.16	0.00	0.00	0.00
	屏東	3.65	11.19	7.54	0.50	0.00	-0.50	0.00	0.00	0.00	0.17	1.02	0.85	0.00	0.00	0.00
	屏南	11.19	3.66	-7.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.02	4.08	3.06	0.00	0.00	0.00
	新營	3.72	3.98	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.08	0.00	-4.08	0.00	0.00	0.00
	義竹	4.19	3.27	-0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.31	4.31	0.00	0.00	0.00
	嘉太	3.27	0.38	-2.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.31	0.00	-4.31	0.00	0.00	0.00
	鳳山	0.38	13.79	13.42	0.00	0.40	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.17	1.17
	臨海	19.63	19.79	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.27	0.09	0.25	0.37	0.13
	南部小計	115.7	111.97	-3.75	33.52	32.75	-0.77	26.73	26.73	0.00	45.73	42.83	-2.90	3.55	3.33	-0.22
東部區域	美崙	25.58	1.14	-24.44	0.00	24.87	24.87	0.00	0.00	0.00	0.40	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
	和平	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	光華	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
	豐樂	0.50	0.30	-0.19	0.27	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00
	東部小計	26.08	1.44	-24.64	0.27	25.13	24.86	0.00	0.00	0.00	0.79	0.79	0.00	0.00	0.00	0.00
總計	236.0	199.90	-36.19	47.69	67.16	19.47	26.73	26.73	0.00	152.89	206.20	53.31	9.45	10.34	0.90	

表 4-39 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠面積變動一覽表 (續 2)

單位：公頃

區域別	行業別	皮革、毛皮及其 製品製造業			木竹製品製造業			紙漿、紙及紙製 品製造業			印刷及資料儲存 媒體複製業			石油及煤製品製 造業		
	年別	111 年	112 年	變動 量	111 年	112 年	變動 量	111 年	112 年	變動 量	111 年	112 年	變動 量	111 年	112 年	變動 量
	產業園區 名稱															
北部區域	土城	0.00	0.00	0.00	1.78	1.78	0.00	1.26	0.79	-0.47	1.18	1.11	-0.06	0.00	0.17	0.17
	大武崙	0.00	0.00	0.00	0.47	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	大園	3.03	0.12	-2.91	0.45	0.45	0.00	2.42	10.83	8.41	0.00	0.14	0.14	0.00	0.18	0.18
	中壢	0.00	0.00	0.00	0.45	0.78	0.32	1.62	1.35	-0.26	0.03	0.03	0.00	0.63	0.63	0.00
	平鎮	0.00	0.00	0.00	0.00	2.27	2.27	2.00	0.00	-2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	利澤	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.87	0.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	林口	0.18	0.00	-0.18	0.23	0.00	-0.23	2.97	0.50	-2.47	1.07	0.69	-0.38	0.85	0.00	-0.85
	桃園幼獅	0.00	0.69	0.69	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	1.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	新北	0.26	0.34	0.08	0.18	0.10	-0.08	1.62	1.61	-0.01	2.44	2.77	0.33	0.00	0.00	0.00
	新竹	0.25	0.00	-0.25	0.00	0.00	0.00	1.21	0.00	-1.21	0.00	0.00	0.00	0.89	0.00	-0.89
	瑞芳	0.00	0.00	0.00	0.33	0.33	0.00	0.10	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	樹林	0.00	0.00	0.00	0.47	0.47	0.00	0.21	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.33	0.00
	龍德	0.00	0.00	0.00	1.41	1.37	-0.03	2.46	2.75	0.29	0.00	0.00	0.00	0.92	1.89	0.97
	龜山	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.02	2.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
觀音	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.68	5.28	-1.40	0.75	0.75	0.00	0.00	0.30	0.30	
北部小計		3.72	1.15	-2.57	5.76	8.01	2.25	24.57	27.92	3.35	5.47	5.49	0.02	3.61	3.51	-0.10
中部區域	大甲幼獅	0.60	0.00	-0.60	0.73	0.19	-0.54	28.81	29.76	0.96	0.12	0.09	-0.03	0.83	0.83	0.00
	大里	0.96	1.02	0.06	0.18	0.18	0.00	0.33	0.16	-0.16	0.21	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00
	元長	0.67	1.25	0.58	0.45	0.45	0.00	0.22	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	斗六	0.00	0.00	0.00	0.81	0.73	-0.08	7.45	3.45	-4.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.70	0.13
	臺中	0.71	0.65	-0.06	0.36	0.44	0.08	6.67	6.19	-0.48	6.04	3.48	-2.55	0.00	0.00	0.00
	臺中關連	0.87	0.32	-0.55	0.62	0.42	-0.20	3.23	3.23	0.00	0.13	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00
	田中	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.08	1.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	全興	0.00	0.00	0.00	0.70	0.70	0.00	5.14	5.33	0.19	0.00	0.78	0.78	0.00	2.53	2.53
	竹山	0.00	0.00	0.00	5.21	6.03	0.82	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00
	竹南	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.91	3.58	-0.32	0.00	0.00	0.00	0.39	0.00	-0.39
	社頭	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	芳苑	0.00	0.00	0.00	0.17	0.40	0.23	1.55	0.79	-0.76	0.00	0.00	0.00	0.51	0.00	-0.51
	南崗	0.89	0.89	0.00	1.98	0.91	-1.07	9.03	6.27	-2.76	1.07	0.00	-1.07	1.44	1.63	0.19
	埤頭	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	雲林科技	0.00	0.00	0.00	3.09	3.09	0.00	0.43	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	雲林離島	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	783.5	0.00	-
	彰濱	0.00	0.00	0.00	5.44	5.44	0.00	12.76	16.52	3.76	3.48	3.48	0.00	14.75	12.77	-1.98
	福興	3.28	3.28	0.00	0.43	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	銅鑼	0.22	0.00	-0.22	0.00	0.00	0.00	1.80	1.08	-0.72	0.00	0.00	0.00	0.53	0.30	-0.23
	頭份	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.18	3.18	0.00	0.00	0.00	0.00
豐田	0.00	0.00	0.00	1.51	1.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
中部小計		8.19	7.40	-0.79	21.77	20.91	-0.87	82.41	78.11	-4.30	14.31	11.44	-2.87	802.6	18.75	-

表 4-39 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠面積變動一覽表 (續 3)

單位：公頃

區域別	行業別	皮革、毛皮及其 製品製造業			木竹製品製造業			紙漿、紙及紙製 品製造業			印刷及資料儲存 媒體複製業			石油及煤製品製 造業		
		111 年	112 年	變動 量	111 年	112 年	變動 量	111 年	112 年	變動 量	111 年	112 年	變動 量	111 年	112 年	變動 量
	產業園區 名稱															
南部區域	大社	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	大發	0.42	0.42	0.00	0.11	0.11	0.00	1.57	1.24	-0.33	3.22	1.03	-2.20	2.97	1.12	-1.85
	仁武	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00
	內埔	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	臺南科技	0.23	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	3.35	3.35	0.00	3.20	3.20	0.00	0.00	0.00	0.00
	民雄	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	0.32	0.00	0.00	0.48	0.48	7.25	5.20	-2.05
	頭橋	0.41	0.00	-0.41	0.00	2.47	2.47	0.00	3.75	3.75	0.14	0.00	-0.14	0.00	0.00	0.00
	永安	0.00	0.00	0.00	2.47	0.00	-2.47	3.75	0.16	-3.59	0.00	1.51	1.51	0.00	0.00	0.00
	永康	0.00	0.25	0.25	0.00	0.55	0.55	0.16	2.12	1.97	1.51	10.74	9.23	0.00	0.00	0.00
	安平	0.25	0.00	-0.25	0.56	0.00	-0.56	2.92	0.69	-2.24	10.32	0.00	-10.32	0.00	0.00	0.00
	朴子	0.00	0.31	0.31	0.00	0.00	0.00	0.69	0.90	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.60
	官田	0.31	0.00	-0.31	0.00	0.00	0.00	0.90	0.00	-0.90	0.00	0.00	0.00	0.60	4.49	3.89
	林園	0.00	0.65	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	1.27	1.27	0.00	0.00	0.00	4.49	0.00	-4.49
	屏東	0.65	0.00	-0.65	0.00	0.00	0.00	0.24	0.83	0.60	0.00	0.59	0.59	0.00	4.36	4.36
	屏南	0.00	2.48	2.48	0.00	0.00	0.00	0.83	0.94	0.11	0.59	0.31	-0.29	4.36	0.00	-4.36
	新營	2.48	0.00	-2.48	0.00	0.00	0.00	1.03	0.82	-0.21	0.31	0.00	-0.31	0.00	0.00	0.00
	義竹	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	0.63	0.82	0.00	-0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.14
	嘉太	0.00	0.00	0.00	0.81	0.00	-0.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	-0.14
	鳳山	0.00	0.41	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.14	0.00	0.00	0.00
臨海	0.13	0.00	-0.13	1.74	2.70	0.96	1.22	0.88	-0.33	2.31	1.32	-0.99	156.6	156.3	-0.28	
	南部小計	4.88	4.75	-0.13	5.70	6.46	0.76	17.80	17.28	-0.52	21.70	19.40	-2.30	176.4	172.2	-4.19
東部區域	美崙	0.00	0.00	0.00	0.50	0.23	-0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	和平	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	光華	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	豐樂	0.00	0.00	0.00	0.40	0.30	-0.09	0.16	0.10	-0.06	0.08	0.00	-0.08	0.00	0.00	0.00
		東部小計	0.00	0.00	0.00	0.89	0.53	-0.36	0.16	0.10	-0.06	0.08	0.00	-0.08	0.00	0.00
	總計	8.60	5.90	-2.70	12.36	15.00	2.65	42.53	45.30	2.76	27.24	24.89	-2.35	180.0	175.7	-4.29

表 4-39 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠面積變動一覽表 (續 4)

單位：公頃

區域別	行業別	化學材料製造業			化學製品製造業			藥品製造業			橡膠製品製造業			塑膠製品製造業		
	年別	111 年	112 年	變動 量	111 年	112 年	變動 量	111 年	112 年	變動 量	111 年	112 年	變動 量	111 年	112 年	變動 量
	產業園區 名稱															
北部區域	土城	0.53	0.53	0.00	2.89	2.82	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.34	0.34	0.00	4.50	4.62	0.12
	大武崙	0.00	0.00	0.00	0.51	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.11	0.00	0.63	0.00	-0.63
	大園	4.06	10.95	6.90	8.04	11.83	3.78	0.00	1.33	1.33	0.10	0.57	0.47	0.72	1.14	0.42
	中壢	2.21	2.76	0.55	13.67	12.04	-1.62	6.90	6.00	-0.91	1.80	2.09	0.29	8.96	8.51	-0.46
	平鎮	3.30	2.68	-0.62	2.31	1.10	-1.22	0.35	0.09	-0.25	0.24	0.80	0.55	1.78	1.43	-0.34
	利澤	3.13	0.98	-2.15	4.59	4.90	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	2.41	2.41	2.79	2.49	-0.30
	林口	0.13	0.00	-0.13	2.49	0.44	-2.05	0.33	0.00	-0.33	0.53	0.00	-0.53	38.94	0.37	-38.58
	桃園幼獅	0.00	0.30	0.30	0.70	2.55	1.84	0.00	0.13	0.13	0.00	0.06	0.06	0.00	4.80	4.80
	新北	0.19	0.19	0.00	1.45	1.30	-0.15	0.15	0.15	0.00	2.02	1.90	-0.12	4.68	6.49	1.81
	新竹	20.03	14.39	-5.65	22.35	4.46	-17.89	18.52	8.18	-10.34	1.29	0.00	-1.29	13.23	2.88	-10.35
	瑞芳	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.19	0.00	1.24	1.24	0.00	0.71	0.71	0.00
	樹林	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.81	0.73	-0.07
	龍德	3.13	2.10	-1.03	52.59	3.12	-49.47	0.51	1.09	0.58	0.38	0.56	0.18	1.24	2.50	1.26
	龜山	1.30	0.97	-0.33	2.95	1.88	-1.07	3.19	3.19	0.00	0.00	0.00	0.00	2.78	1.78	-1.00
觀音	113.1	113.1	0.00	42.55	41.28	-1.27	2.61	2.61	0.00	1.13	0.83	-0.30	13.40	8.37	-5.04	
	北部小計	151.1	149.0	-2.16	157.1	88.21	-68.89	32.76	22.97	-9.79	9.17	10.90	1.73	95.16	46.80	-48.35
中部區域	大甲幼獅	8.15	6.51	-1.63	5.40	6.41	1.02	7.67	13.37	5.70	1.39	1.14	-0.25	5.52	4.37	-1.15
	大里	0.16	0.00	-0.16	0.44	0.95	0.51	0.00	0.00	0.00	0.47	0.47	0.00	2.12	2.06	-0.05
	元長	0.19	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.45	1.44	-0.02
	斗六	5.68	4.39	-1.29	0.41	2.22	1.81	0.18	0.18	0.00	3.59	1.71	-1.88	6.83	3.43	-3.40
	臺中	5.39	5.59	0.20	11.10	10.26	-0.84	2.79	5.31	2.51	2.41	1.92	-0.48	22.03	20.12	-1.92
	臺中關連	0.38	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.34	0.00	11.70	15.26	3.56
	田中	0.00	0.00	0.00	0.13	0.13	0.00	0.34	0.34	0.00	0.68	0.97	0.29	2.60	3.04	0.44
	全興	7.72	9.55	1.83	1.43	0.00	-1.43	0.24	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.77	3.53	2.76
	竹山	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	竹南	0.49	0.36	-0.13	2.22	1.58	-0.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.10	-0.23
	社頭	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	芳苑	11.29	10.95	-0.34	0.44	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52	0.52	0.00	19.95	10.83	-9.12
	南崗	4.49	7.35	2.86	3.26	4.33	1.07	2.85	2.84	0.00	11.99	10.83	-1.16	7.25	6.66	-0.59
	埤頭	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.53	2.42	0.89
	雲林科技	5.12	7.51	2.39	13.50	9.93	-3.58	0.87	0.00	-0.87	8.19	20.30	12.11	3.96	4.78	0.81
	雲林離島	664.3	1475.	811.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	彰濱	53.12	55.62	2.50	15.65	17.32	1.66	0.36	0.36	0.00	15.68	12.92	-2.76	54.37	48.05	-6.32
	福興	0.00	0.00	0.00	1.52	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	7.38	7.38	0.00	1.38	1.38	0.00
銅鑼	0.56	0.00	-0.56	2.67	2.52	-0.15	0.00	0.00	0.00	1.22	0.99	-0.23	6.28	5.16	-1.12	
頭份	37.99	37.50	-0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.24	10.24	0.00	
豐田	0.00	1.75	1.75	0.56	0.56	0.00	0.97	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	3.10	3.07	-0.02	
	中部小計	805.0	1623.	818.3	58.73	58.44	-0.29	16.27	23.62	7.35	53.86	59.51	5.64	161.4	145.9	-15.47

表 4-39 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠面積變動一覽表 (續 5)

單位：公頃

區域別	行業別	化學材料製造業			化學製品製造業			藥品製造業			橡膠製品製造業			塑膠製品製造業		
	年別	111 年	112 年	變動 量	111 年	112 年	變動 量	111 年	112 年	變動 量	111 年	112 年	變動 量	111 年	112 年	變動 量
	產業園區 名稱															
南部區域	大社	67.76	64.43	-3.33	25.87	8.23	-17.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.25	0.00	-15.25
	大發	37.80	38.38	0.58	45.37	36.54	-8.82	0.75	0.75	0.00	5.76	3.93	-1.83	7.37	7.01	-0.36
	仁武	4.35	4.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	1.25	0.27	-0.99
	內埔	0.29	0.00	-0.29	1.53	0.85	-0.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.32	0.00
	臺南科技	5.27	5.27	0.00	15.11	15.11	0.00	1.72	1.72	0.00	0.00	0.00	0.00	12.57	12.57	0.00
	民雄	0.79	0.79	0.00	4.60	4.85	0.25	0.80	0.80	0.00	1.12	1.12	0.00	1.40	2.03	0.63
	頭橋	0.19	0.00	-0.19	0.48	11.04	10.56	2.34	0.00	-2.34	1.31	0.00	-1.31	2.20	0.00	-2.20
	永安	0.00	0.00	0.00	11.04	3.16	-7.88	0.00	5.34	5.34	0.00	0.29	0.29	0.00	4.92	4.92
	永康	0.00	0.86	0.86	3.16	2.42	-0.74	5.33	1.85	-3.48	0.29	0.71	0.41	4.92	14.02	9.10
	安平	0.35	0.00	-0.35	3.22	0.10	-3.12	1.93	0.00	-1.93	0.97	0.00	-0.97	15.50	2.25	-13.26
	朴子	0.00	2.97	2.97	0.10	2.43	2.33	0.00	7.70	7.70	0.00	1.23	1.23	2.25	6.08	3.83
	官田	2.97	248.1	245.2	2.57	11.69	9.12	7.71	0.00	-7.71	1.23	0.00	-1.23	6.08	0.00	-6.08
	林園	243.8	0.43	-	11.69	0.16	-11.53	0.00	0.51	0.51	0.00	0.16	0.16	0.00	0.95	0.95
	屏東	0.43	34.56	34.13	0.16	5.43	5.27	0.69	0.00	-0.69	0.40	0.65	0.26	0.95	9.69	8.74
	屏南	34.56	3.28	-31.28	5.43	0.21	-5.22	0.00	2.33	2.33	0.65	0.00	-0.65	9.69	3.63	-6.06
	新營	3.19	1.67	-1.53	0.21	0.92	0.70	1.35	0.00	-1.35	0.00	0.00	0.00	3.55	0.22	-3.34
	義竹	1.67	2.58	0.91	0.92	4.18	3.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.38	0.22	3.25	3.04
	嘉太	3.33	0.00	-3.33	4.18	0.01	-4.17	0.00	0.00	0.00	0.38	0.07	-0.30	3.25	0.10	-3.15
	鳳山	0.00	0.19	0.19	0.01	0.77	0.76	0.00	2.34	2.34	0.07	1.32	1.25	0.10	2.20	2.11
	臨海	21.78	23.74	1.96	20.61	19.80	-0.82	0.12	0.12	0.00	0.83	1.10	0.27	6.21	6.55	0.34
	南部小計	428.5	431.6	3.16	156.2	127.8	-28.36	23.19	23.91	0.72	13.01	10.97	-2.05	93.10	76.07	-17.03
東部區域	美崙	0.18	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	0.15	-0.23
	和平	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	光華	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	豐樂	0.00	0.00	0.00	0.12	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.07	0.00
	東部小計	0.18	0.18	0.00	0.12	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.22	-0.23
總計	579.8	580.8	1.01	313.4	216.2	-97.26	55.95	46.87	-9.07	22.18	21.87	-0.31	188.7	123.0	-65.61	

表 4-39 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠面積變動一覽表 (續 6)

單位：公頃

區域別	行業別	非金屬礦物製品製造業			基本金屬製造業			金屬製品製造業			電子零組件製造業			電腦、電子產品及光學製品製造業		
		111年	112年	變動量	111年	112年	變動量	111年	112年	變動量	111年	112年	變動量	111年	112年	變動量
	產業園區名稱															
北部區域	土城	0.38	0.38	0.00	4.76	5.28	0.52	4.76	4.11	-0.65	4.86	5.46	0.60	4.07	4.70	0.63
	大武崙	0.31	0.31	0.00	0.84	1.08	0.25	0.63	0.38	-0.25	0.78	0.62	-0.16	0.18	0.00	-0.18
	大園	1.14	1.00	-0.14	1.75	2.70	0.95	5.08	5.45	0.37	28.72	28.72	0.00	0.00	0.00	0.00
	中壢	0.98	0.95	-0.03	12.89	13.56	0.67	50.41	49.66	-0.75	29.23	28.02	-1.21	7.58	6.47	-1.11
	平鎮	0.39	0.39	0.00	0.32	1.51	1.19	9.93	7.98	-1.95	16.56	12.78	-3.78	0.97	1.61	0.64
	利澤	3.42	3.22	-0.21	0.00	1.94	1.94	3.40	4.92	1.52	23.06	20.42	-2.64	3.19	3.11	-0.08
	林口	0.41	0.20	-0.20	2.12	0.00	-2.12	8.23	0.66	-7.57	2.75	0.00	-2.75	4.61	0.00	-4.61
	桃園幼獅	0.36	1.20	0.85	0.16	4.71	4.54	0.57	5.98	5.41	0.00	0.65	0.65	0.00	0.04	0.04
	新北	0.54	0.53	0.00	1.89	2.51	0.62	13.68	13.81	0.13	4.20	4.86	0.66	6.37	6.61	0.24
	新竹	3.45	0.10	-3.35	1.18	0.78	-0.39	19.13	5.68	-13.45	33.33	19.14	-14.19	9.49	0.00	-9.49
	瑞芳	0.84	0.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.75	0.00	1.59	1.35	-0.24	0.32	0.32	0.00
	樹林	0.00	0.00	0.00	0.66	0.19	-0.47	0.45	0.45	0.00	0.30	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
	龍德	12.02	14.75	2.73	0.68	7.03	6.35	7.38	13.52	6.15	2.14	1.67	-0.47	0.00	0.00	0.00
	龜山	0.00	0.00	0.00	2.78	2.43	-0.35	6.31	4.00	-2.32	19.30	8.78	-10.52	11.29	4.68	-6.61
觀音	21.65	21.65	0.00	14.05	15.16	1.10	14.60	12.73	-1.87	25.14	21.84	-3.30	1.11	1.11	0.00	
北部小計	45.88	45.53	-0.35	44.09	58.90	14.81	145.3	130.0	-15.23	191.9	154.5	-37.35	49.17	28.64	-20.52	
中部區域	大甲幼獅	1.94	0.51	-1.43	4.04	2.69	-1.35	19.01	18.88	-0.13	2.95	2.73	-0.22	1.71	0.97	-0.73
	大里	0.14	0.00	-0.14	1.37	0.07	-1.30	14.33	15.73	1.40	0.41	0.37	-0.05	0.24	0.52	0.29
	元長	0.77	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	1.17	1.17	0.00	1.04	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00
	斗六	11.80	1.52	-10.27	10.18	4.86	-5.32	12.66	9.29	-3.38	1.18	0.00	-1.18	0.17	0.00	-0.17
	臺中	5.35	3.67	-1.68	6.02	3.21	-2.81	31.60	27.10	-4.50	4.01	4.04	0.02	6.34	6.27	-0.07
	臺中關連	13.78	13.78	0.00	2.66	1.06	-1.61	5.67	8.13	2.46	0.12	0.12	0.00	0.52	1.13	0.61
	田中	0.00	0.00	0.00	0.25	0.55	0.30	0.46	0.61	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	全興	3.50	3.63	0.13	1.53	13.18	11.66	14.90	13.99	-0.91	1.79	1.72	-0.07	0.00	0.00	0.00
	竹山	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.09	1.61	0.52	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.00
	竹南	1.02	0.84	-0.18	0.46	0.31	-0.15	0.80	0.53	-0.27	0.83	0.00	-0.83	0.69	0.49	-0.20
	社頭	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	芳苑	0.38	0.95	0.57	1.33	1.33	0.00	3.16	2.33	-0.83	0.17	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00
	南崗	5.61	3.83	-1.78	7.01	4.56	-2.44	7.01	9.80	2.79	0.00	0.00	0.00	0.44	0.65	0.21
	埤頭	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.20	2.33	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	雲林科技	19.22	19.22	0.00	8.08	11.14	3.06	24.99	33.51	8.52	6.05	6.82	0.77	0.00	0.00	0.00
	雲林離島	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.72	24.72	0.00	6.61	6.61	0.00	0.00	0.00	0.00
	彰濱	95.36	99.61	4.25	71.62	79.54	7.92	100.9	115.7	14.80	21.60	21.60	0.00	0.33	0.33	0.00
	福興	0.02	0.02	0.00	0.34	0.34	0.00	4.53	4.53	0.00	0.74	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00
	銅鑼	2.55	1.29	-1.26	1.97	1.83	-0.14	3.87	3.44	-0.43	0.00	0.00	0.00	0.66	0.66	0.00
頭份	0.00	0.00	0.00	3.10	0.00	-3.10	0.47	0.46	-0.01	5.32	0.00	-5.32	0.00	0.00	0.00	
豐田	0.00	0.00	0.00	1.11	1.11	0.00	2.07	2.07	0.00	0.36	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	
中部小計	161.4	149.6	-11.79	121.0	125.7	4.72	275.6	295.9	20.30	53.17	46.32	-6.85	11.14	11.08	-0.07	

表 4-39 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠面積變動一覽表 (續 7)

單位：公頃

區域別	行業別	非金屬礦物製品製造業			基本金屬製造業			金屬製品製造業			電子零組件製造業			電腦、電子產品及光學製品製造業		
		111年	112年	變動量	111年	112年	變動量	111年	112年	變動量	111年	112年	變動量	111年	112年	變動量
	產業園區名稱															
南部區域	大社	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	大發	13.99	12.09	-1.90	25.08	17.54	-7.54	29.67	25.03	-4.65	3.68	5.66	1.98	1.91	5.00	3.08
	仁武	1.33	1.49	0.16	0.87	2.74	1.86	1.95	2.72	0.77	0.00	0.00	0.00	0.53	0.00	-0.53
	內埔	1.55	1.75	0.20	2.13	1.96	-0.17	1.06	1.07	0.01	1.00	1.00	0.00	1.47	0.00	-1.47
	臺南科技	1.16	1.26	0.10	5.86	11.12	5.26	34.23	34.22	0.00	40.09	39.58	-0.51	4.86	4.86	0.00
	民雄	14.16	14.16	0.00	1.78	1.52	-0.26	8.45	8.94	0.49	1.16	1.16	0.00	0.00	0.00	0.00
	頭橋	2.14	0.00	-2.14	6.13	25.32	19.19	11.43	0.63	-10.80	0.00	0.86	0.86	0.00	0.00	0.00
	永安	0.00	0.64	0.64	25.32	9.35	-15.96	0.89	6.10	5.21	0.86	0.43	-0.43	0.00	0.32	0.32
	永康	0.83	3.33	2.51	9.37	4.23	-5.13	5.91	12.17	6.27	0.15	1.80	1.66	0.32	0.82	0.50
	安平	4.23	1.11	-3.12	4.56	0.97	-3.59	13.25	3.18	-10.07	1.42	0.00	-1.42	1.54	0.00	-1.54
	朴子	1.11	1.84	0.73	0.97	4.82	3.86	3.18	26.32	23.14	0.00	0.23	0.23	0.00	0.50	0.50
	官田	1.84	0.00	-1.84	4.82	0.00	-4.82	26.78	5.51	-21.27	0.23	0.00	-0.23	0.50	0.00	-0.50
	林園	0.00	1.07	1.07	0.00	3.97	3.97	5.51	5.00	-0.51	0.00	0.51	0.51	0.00	0.00	0.00
	屏東	0.39	23.27	22.89	3.97	39.24	35.27	5.30	20.07	14.76	0.67	0.00	-0.67	0.00	0.00	0.00
	屏南	23.27	2.48	-20.79	39.24	39.96	0.72	18.31	5.73	-12.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	新營	2.48	0.00	-2.48	20.46	0.00	-20.46	5.24	0.00	-5.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	義竹	0.00	3.26	3.26	0.00	4.53	4.53	0.00	6.87	6.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	嘉太	3.26	0.08	-3.18	4.53	0.10	-4.43	6.28	0.13	-6.15	0.00	0.08	0.08	0.00	0.08	0.08
	鳳山	0.08	2.14	2.06	0.10	6.13	6.03	0.13	11.43	11.30	0.08	0.00	-0.08	0.08	0.00	-0.08
臨海	28.34	26.64	-1.70	721.2	715.0	-6.16	53.11	54.51	1.40	2.04	2.12	0.08	0.13	0.20	0.07	
	南部小計	100.1	96.61	-3.55	876.4	888.5	12.16	230.6	229.6	-1.06	51.37	53.43	2.06	11.34	11.78	0.44
東部區域	美崙	37.40	35.10	-2.31	0.26	0.25	0.00	0.17	0.29	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	和平	1.97	1.63	-0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	光華	9.97	10.79	0.82	0.00	0.00	0.00	0.42	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	豐樂	0.18	0.18	0.00	0.94	0.94	0.00	2.37	1.99	-0.38	0.24	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00
		東部小計	49.52	47.69	-1.82	1.19	1.19	0.00	2.95	2.70	-0.25	0.24	0.24	0.00	0.00	0.00
	總計	195.5	189.8	-5.72	921.7	948.6	26.97	378.9	362.4	-16.53	243.5	208.2	-35.29	60.50	40.42	-20.08

表 4-39 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠面積變動一覽表(續 8)

單位：公頃

區域別	行業別	電力設備製造業			機械設備製造業			汽車及其零件製造業			其他運輸工具製造業			家具製造業		
	年別	111年	112年	變動量	111年	112年	變動量	111年	112年	變動量	111年	112年	變動量	111年	112年	變動量
	產業園區名稱															
北部區域	土城	1.60	2.12	0.52	4.44	4.46	0.02	2.88	2.98	0.10	1.51	1.51	0.00	0.23	0.41	0.18
	大武崙	0.00	0.00	0.00	0.27	0.27	0.00	0.38	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	大園	17.52	17.52	0.00	0.78	0.72	-0.06	0.00	0.08	0.08	0.00	0.00	0.00	1.35	1.35	0.00
	中壢	7.34	6.93	-0.41	18.71	16.17	-2.53	11.92	9.68	-2.24	0.70	0.00	-0.70	0.63	1.00	0.37
	平鎮	2.35	2.86	0.51	4.22	2.86	-1.36	2.81	0.65	-2.16	0.28	0.55	0.27	2.27	0.00	-2.27
	利澤	0.00	1.49	1.49	5.29	3.80	-1.50	4.39	5.25	0.86	0.43	0.57	0.13	0.00	0.00	0.00
	林口	14.24	0.37	-13.87	5.72	0.51	-5.21	0.37	0.00	-0.37	0.00	0.00	0.00	1.63	0.00	-1.63
	桃園幼獅	0.11	0.90	0.79	1.43	4.86	3.44	0.25	0.58	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	新北	4.74	4.93	0.19	6.73	6.73	0.00	0.80	0.85	0.05	0.79	0.72	-0.07	1.61	1.22	-0.39
	新竹	6.67	16.79	10.11	27.44	5.64	-21.80	30.71	37.24	6.53	33.97	0.18	-33.79	0.00	0.00	0.00
	瑞芳	0.25	0.25	0.00	0.58	0.58	0.00	0.39	0.20	-0.19	0.14	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00
	樹林	0.10	0.10	0.00	0.70	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	龍德	8.86	8.30	-0.56	8.34	9.30	0.97	0.50	0.77	0.28	0.42	1.47	1.05	0.28	0.28	0.00
	龜山	0.24	0.00	-0.24	3.67	1.11	-2.56	3.67	2.45	-1.22	0.00	0.00	0.00	0.54	0.17	-0.37
觀音	8.04	7.87	-0.17	10.75	10.62	-0.14	41.68	41.33	-0.35	0.51	0.51	0.00	1.97	1.97	0.00	
	北部小計	72.05	70.43	-1.62	99.06	68.33	-30.74	100.7	102.4	1.70	38.75	5.64	-33.11	10.51	6.40	-4.11
中部區域	大甲幼獅	0.59	0.75	0.16	10.42	6.43	-3.98	0.56	0.00	-0.56	10.03	9.29	-0.73	0.42	3.00	2.58
	大里	0.46	0.33	-0.12	17.40	13.42	-3.98	1.03	1.45	0.42	0.16	0.59	0.43	0.00	0.11	0.11
	元長	0.00	0.00	0.00	0.99	0.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	斗六	0.44	0.60	0.15	4.39	3.60	-0.80	0.16	0.38	0.21	0.67	0.00	-0.67	0.38	0.00	-0.38
	臺中	1.98	2.56	0.58	48.40	34.88	-13.53	12.08	12.48	0.40	1.22	2.52	1.30	3.07	1.53	-1.53
	臺中關連	0.37	0.37	0.00	6.12	4.42	-1.70	1.24	0.99	-0.24	5.68	6.92	1.25	0.54	0.00	-0.54
	田中	0.00	0.00	0.00	1.11	1.34	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.30	0.00
	全興	0.58	0.58	0.00	4.40	5.68	1.28	0.81	6.51	5.70	0.00	0.75	0.75	0.31	2.33	2.02
	竹山	0.00	0.00	0.00	0.71	0.00	-0.71	0.00	0.71	0.71	0.27	0.00	-0.27	0.75	0.27	-0.48
	竹南	2.00	0.00	-2.00	0.00	0.86	0.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	社頭	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	芳苑	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.02	1.89	-3.13	0.00	0.00	0.00	2.59	2.48	-0.11
	南崗	0.67	0.67	0.00	4.92	3.66	-1.26	1.71	0.90	-0.81	1.04	0.89	-0.15	0.76	2.65	1.89
	埤頭	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.78	0.78	0.00
	雲林科技	5.02	4.82	-0.20	5.65	5.11	-0.54	2.84	1.33	-1.51	0.00	0.00	0.00	0.32	0.32	0.00
	雲林離島	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	彰濱	15.18	16.48	1.30	20.72	28.96	8.24	35.05	39.31	4.26	5.52	5.26	-0.26	12.83	15.28	2.45
	福興	0.00	0.00	0.00	1.24	1.24	0.00	0.08	0.08	0.00	1.85	1.85	0.00	0.36	0.36	0.00
	銅鑼	0.00	0.00	0.00	1.53	1.09	-0.44	1.60	0.00	-1.60	0.00	0.00	0.00	1.48	1.39	-0.08
頭份	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
豐田	0.00	0.00	0.00	0.93	0.57	-0.36	0.30	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	中部小計	27.27	27.15	-0.12	128.9	112.2	-16.69	62.48	66.33	3.85	26.43	28.07	1.64	24.89	30.81	5.92

表 4-39 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠面積變動一覽表 (續 9)

單位：公頃

區域別	行業別	電力設備製造業			機械設備製造業			汽車及其零件製造業			其他運輸工具製造業			家具製造業			
		111年	112年	變動量	111年	112年	變動量	111年	112年	變動量	111年	112年	變動量	111年	112年	變動量	
	產業園區名稱																
南部區域	大社	0.00	0.00	0.00	2.58	2.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	大發	10.10	10.04	-0.06	9.12	11.92	2.79	0.60	0.76	0.16	2.94	3.31	0.37	3.96	0.82	-3.14	
	仁武	1.01	0.00	-1.01	0.26	1.14	0.88	0.00	0.00	0.00	0.66	0.31	-0.34	0.00	0.00	0.00	
	內埔	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	臺南科技	3.95	3.95	0.00	17.46	17.75	0.29	14.65	14.65	0.00	1.32	1.32	0.00	2.78	2.78	0.00	
	民雄	0.28	0.28	0.00	4.51	4.99	0.47	1.06	1.06	0.00	0.00	0.00	0.00	1.04	1.04	0.00	
	頭橋	0.00	0.00	0.00	1.82	0.68	-1.14	2.20	0.71	-1.49	0.00	3.13	3.13	0.00	0.00	0.00	
	永安	0.00	0.52	0.52	0.68	4.52	3.84	0.71	4.25	3.54	3.65	1.01	-2.64	0.00	0.00	0.00	
	永康	0.76	3.27	2.51	4.41	5.75	1.34	4.25	10.94	6.70	1.01	3.70	2.69	0.00	0.20	0.20	
	安平	3.50	0.00	-3.50	6.19	0.48	-5.71	12.20	0.58	-11.62	3.70	0.00	-3.70	0.00	0.64	0.64	
	朴子	0.00	4.92	4.92	0.48	1.10	0.62	0.58	2.37	1.79	0.00	2.55	2.55	0.64	0.00	-0.64	
	官田	4.92	0.00	-4.92	1.10	0.00	-1.10	2.37	0.00	-2.37	2.55	0.00	-2.55	0.00	0.00	0.00	
	林園	0.00	0.17	0.17	0.00	0.64	0.64	0.00	4.13	4.13	0.00	1.33	1.33	0.00	0.00	0.00	
	屏東	0.18	0.00	-0.18	0.64	0.30	-0.34	4.13	0.00	-4.13	1.33	0.00	-1.33	0.00	4.26	4.26	
	屏南	0.00	4.29	4.29	0.47	3.03	2.56	0.00	1.03	1.03	0.00	1.42	1.42	4.26	0.51	-3.75	
	新營	4.29	0.00	-4.29	22.20	0.00	-22.20	1.03	0.58	-0.45	1.42	3.21	1.80	0.51	0.00	-0.51	
	義竹	0.00	0.00	0.00	0.00	7.05	7.05	0.58	2.73	2.14	3.53	0.24	-3.28	0.00	0.66	0.66	
	嘉太	0.00	0.18	0.18	7.05	0.44	-6.61	2.73	1.18	-1.54	0.24	0.09	-0.15	0.66	0.00	-0.66	
	鳳山	0.09	0.00	-0.09	0.44	1.82	1.39	1.28	2.20	0.92	0.09	0.00	-0.09	0.00	0.00	0.00	
	臨海	3.13	1.62	-1.51	27.74	28.24	0.51	1.22	1.22	0.00	128.2	127.5	-0.79	1.20	0.19	-1.01	
	南部小計	32.20	29.25	-2.95	107.1	92.42	-14.73	49.58	48.39	-1.20	151.7	150.1	-1.61	15.04	11.10	-3.94	
東部區域	美崙	0.38	0.38	0.00	2.25	2.47	0.23	3.40	3.27	-0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	和平	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	光華	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	豐樂	0.00	0.00	0.00	0.31	0.24	-0.06	1.78	1.71	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.17	0.17	0.00	
	東部小計	0.38	0.38	0.00	2.55	2.72	0.17	5.18	5.22	0.04	0.00	0.00	0.00	0.17	0.17	0.00	
總計	104.6	100.0	-4.57	208.7	163.4	-45.30	155.5	156.0	0.55	190.4	155.7	-34.72	25.72	17.67	-8.05		

表 4-39 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠面積變動一覽表 (續 10)

單位：公頃

區域別	行業別	其他製造業			總計	
	年別	111 年	112 年	變動量	總變動量	變動率
	產業園區名稱					
北部區域	土城	0.98	1.18	0.19	1.38	3%
	大武崙	0.00	0.19	0.19	0.32	5%
	大園	0.00	0.00	0.00	45.16	55%
	中壢	4.42	4.74	0.32	-8.66	-4%
	平鎮	2.04	0.03	-2.01	-15.43	-26%
	利澤	11.63	10.21	-1.42	5.88	8%
	林口	1.35	0.00	-1.35	-115.57	-97%
	桃園幼獅	0.01	0.01	0.00	26.63	559%
	新北	3.61	3.15	-0.46	7.53	11%
	新竹	7.05	0.04	-7.01	-141.01	-55%
	瑞芳	0.00	0.00	0.00	-0.43	-4%
	樹林	0.00	0.00	0.00	-0.29	-5%
	龍德	3.08	2.48	-0.61	21.05	18%
	龜山	3.44	2.06	-1.38	-32.86	-38%
	觀音	6.04	6.04	0.00	-13.36	-3%
	北部小計	43.66	30.13	-13.53	-219.66	-14%
中部區域	大甲幼獅	3.92	1.36	-2.56	-9.62	-7%
	大里	0.85	0.55	-0.29	-3.33	-8%
	元長	0.00	0.00	0.00	-1.33	-10%
	斗六	0.85	0.00	-0.85	-40.55	-43%
	臺中	5.39	4.07	-1.32	-37.45	-16%
	臺中關連	1.91	1.21	-0.70	4.70	7%
	田中	2.37	2.53	0.16	1.65	10%
	全興	3.86	2.25	-1.60	33.12	59%
	竹山	0.00	0.80	0.80	1.37	9%
	竹南	0.00	0.00	0.00	-40.64	-80%
	社頭	0.00	0.00	0.00	2.05	136%
	芳苑	0.17	0.00	-0.17	-22.87	-26%
	南崗	2.26	3.10	0.84	-3.11	-4%
	埤頭	0.00	0.00	0.00	0.64	6%
	雲林科技	9.80	14.36	4.56	24.68	20%
	雲林離島	0.00	0.00	0.00	27.81	2%
	彰濱	1.12	3.13	2.01	49.47	8%
	福興	0.00	0.00	0.00	0.00	0%
	銅鑼	0.00	0.00	0.00	-7.88	-27%
	頭份	0.00	0.00	0.00	-20.45	-28%
豐田	0.00	0.36	0.36	2.74	10%	
	中部小計	32.49	33.73	1.24	-39.00	-1%

表 4-39 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠面積變動一覽表 (續 11)

單位：公頃

區域別	行業別	其他製造業			總計	
	年別	111 年	112 年	變動量	總變動量	變動率
	產業園區名稱					
南部區域	大社	0.00	0.00	0.00	-36.22	-32%
	大發	7.89	7.84	-0.05	-23.94	-11%
	仁武	0.27	0.00	-0.27	0.53	4%
	內埔	1.41	1.28	-0.13	-5.24	-14%
	臺南科技	4.19	3.91	-0.28	4.86	3%
	民雄	0.00	0.77	0.77	0.85	1%
	頭橋	4.91	0.00	-4.91	4.32	8%
	永安	0.00	0.47	0.47	-6.14	-11%
	永康	0.47	12.82	12.35	50.80	95%
	安平	15.20	0.00	-15.20	-99.88	-87%
	朴子	0.00	1.77	1.77	85.60	588%
	官田	1.77	0.00	-1.77	169.36	168%
	林園	2.84	2.36	-0.48	-241.37	-90%
	屏東	2.15	0.00	-2.15	128.88	485%
	屏南	0.00	0.68	0.68	-73.83	-48%
	新營	0.93	0.00	-0.93	-67.09	-85%
	義竹	0.00	0.34	0.34	32.49	273%
	嘉太	0.34	0.04	-0.30	-41.80	-93%
鳳山	0.04	4.91	4.86	48.40	1635%	
臨海	1.01	3.97	2.96	-4.78	0%	
	南部小計	43.40	41.15	-2.25	-74.19	-3%
東部區域	美崙	0.00	2.44	2.44	0.28	0%
	和平	0.00	0.00	0.00	-0.34	-17%
	光華	0.00	0.00	0.00	1.06	10%
	豐樂	0.14	0.00	-0.14	-1.08	-14%
		東部小計	0.14	2.44	2.30	-0.08
	總計	87.20	73.72	-13.48	-332.92	-4%

表 4-40 北部區域產業園區製造業各行業設廠面積變動比例表

單位：公頃

年	行業別	08.食品 製造業	09.飲料 製造業	10.菸草 製造業	11.紡織 業	12.成衣 及服飾 品業	13.皮 革、毛皮 及其製 品製 造業	14.木竹 製品製 造業	15.紙漿、 紙及紙 製品製 造業	16.印刷 及資料 儲存複 製業
111	設廠面積	94.30	13.90	0.00	106.37	5.8	3.72	5.76	24.57	5.47
	比例(%)	6.08%	0.90%	0.00%	6.86%	0.38%	0.24%	0.37%	1.59%	0.35%
112	設廠面積	86.49	9.27	0.00	162.58	7.01	1.15	8.01	27.92	5.49
	比例(%)	6.50%	0.70%	0.00%	12.22%	0.53%	0.09%	0.60%	2.10%	0.41%
年	行業別	17.石油 及煤製 品製 造業	18.化學 材料製 造業	19.化學 製品製 造業	20.藥品 製 造業	21.橡膠 製品製 造業	22.塑膠 製品製 造業	23.非金 屬礦物 製品製 造業	24.基本 金屬製 造業	25.金屬 製品製 造業
111	設廠面積	3.6	151.19	157.11	32.76	9.17	95.16	45.88	44.09	145.31
	比例(%)	0.23%	9.75%	10.14%	2.11%	0.59%	6.14%	2.96%	2.84%	9.37%
112	設廠面積	3.51	149.03	88.21	22.97	10.90	46.80	45.53	58.90	130.08
	比例(%)	0.26%	11.20%	6.63%	1.73%	0.82%	3.52%	3.42%	4.43%	9.78%
年	行業別	26.電子 零組件 製造業	27.電腦、 電子產 品及光 學製品 製造業	28.電力 設備製 造業	29.機械 設備製 造業	30.汽車 及其零 件製 造業	31.其他 運輸工 具製 造業	32.家具 製造業	33.其他 製造業	總計
111	設廠面積	191.95	49.17	72.05	99.06	100.74	38.75	10.51	43.66	1,550.14
	比例(%)	12.38%	3.17%	4.65%	6.39%	6.50%	2.50%	0.68%	2.82%	100.00%
112	設廠面積	154.59	28.64	70.43	68.33	102.44	5.64	6.40	30.13	1330.47
	比例(%)	11.62%	2.15%	5.29%	5.14%	7.70%	0.42%	0.48%	2.26%	100.00%

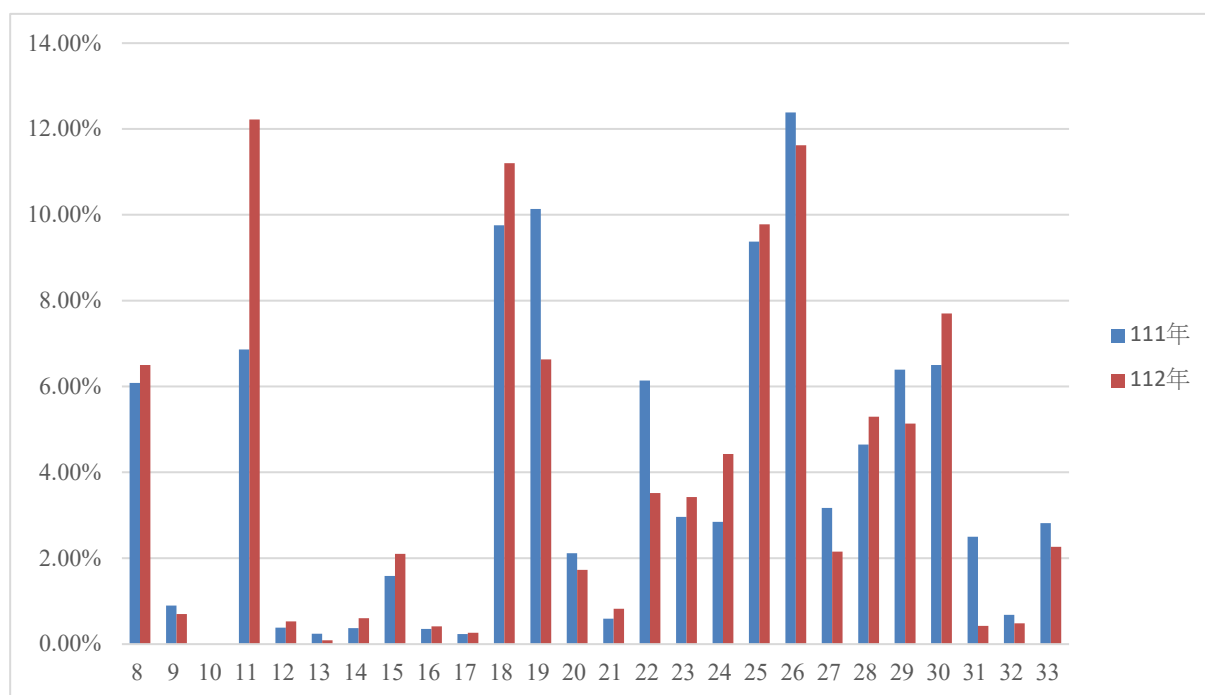


圖 4-27 北部區域產業園區製造業各行業設廠面積變動圖

分析北部區域今年與去年的設廠面積差異可知（參閱表 4-40），去年設廠面積占臺灣地區設廠面積 20.07%，而今年占 18.00%，總設廠面積比例上減少。部份行業增加設廠面積。今年面積增加最多之產業為紡織業。

表 4-41 中部區域產業園區製造業各行業設廠面積變動比例表

單位：公頃

年	行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業	16.印刷及資料儲存媒體複製業
111	設廠面積	175.36	10.86	0.00	106.98	5.95	8.19	21.77	82.41	14.31
	比例(%)	5.40%	0.33%	0.00%	3.29%	0.18%	0.25%	0.67%	2.54%	0.44%
112	設廠面積	122.68	10.55	0.00	93.91	8.01	7.40	20.91	78.11	11.44
	比例(%)	3.82%	0.33%	0.00%	2.93%	0.25%	0.23%	0.65%	2.43%	0.36%
年	行業別	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業
111	設廠面積	802.60	805.04	58.73	16.27	53.86	161.40	161.44	121.06	275.66
	比例(%)	24.71%	24.78%	1.81%	0.50%	1.66%	4.97%	4.97%	3.73%	8.49%
112	設廠面積	18.75	1623.34	58.44	23.62	59.51	145.92	149.65	125.78	295.96
	比例(%)	0.58%	50.58%	1.82%	0.74%	1.85%	4.55%	4.66%	3.92%	9.22%
年	行業別	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業	32.家具製造業	33.其他製造業	總計
111	設廠面積	53.17	11.14	27.27	128.92	62.48	26.43	24.89	32.49	3,248.68
	比例(%)	1.64%	0.34%	0.84%	3.97%	1.92%	0.81%	0.77%	1.00%	100.00%
112	設廠面積	46.32	11.08	27.15	112.23	66.33	28.07	30.81	33.73	3,209.69
	比例(%)	1.44%	0.35%	0.85%	3.50%	2.07%	0.87%	0.96%	1.05%	100.00%

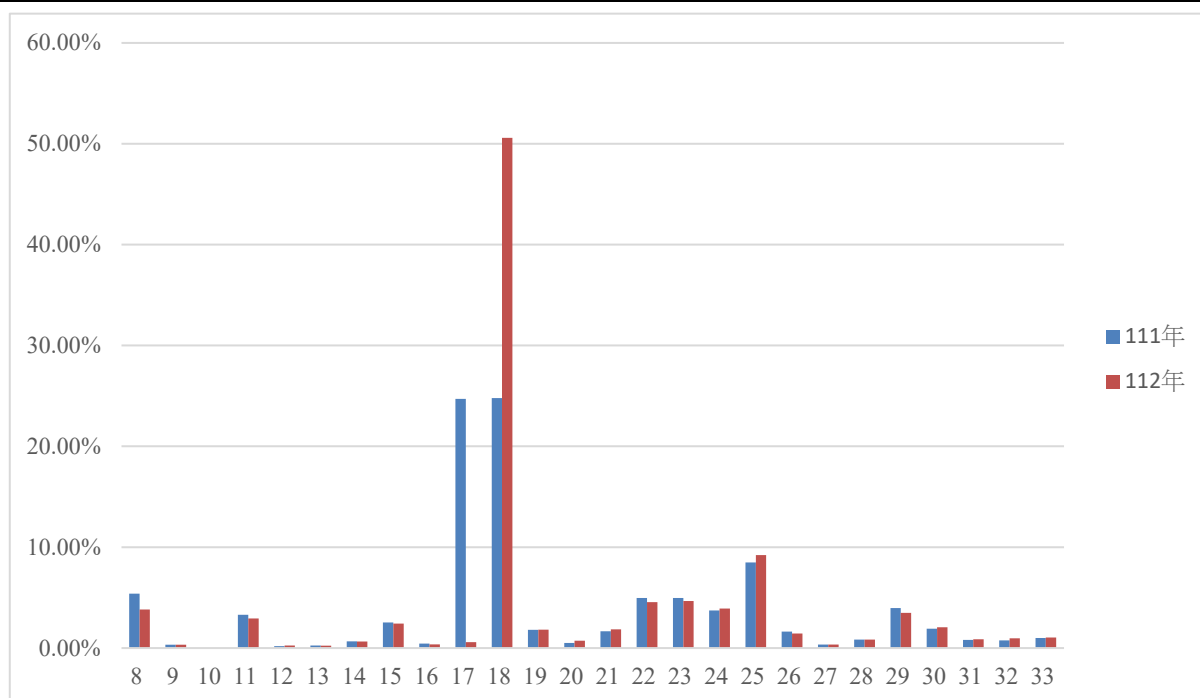


圖 4-28 中部區域產業園區製造業各行業設廠面積變動圖

分析中部區域今年與去年的設廠面積差異可知（參閱表 4-41），去年設廠面積占臺灣地區設廠面積 42.05%，今年則為 43.42%。今年總設廠面積較去年增加。面積增加最多之產業為化學材料製造業；面積減少最多則是石油及煤製品製造業。

表 4-42 南部區域產業園區製造業各行業設廠面積變動比例表

單位：公頃

年	行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業	16.印刷及資料儲存媒體複製業
		111	設廠面積 比例(%)	115.72 4.08%	33.52 1.18%	26.73 0.94%	45.73 1.61%	3.55 0.13%	4.88 0.17%	5.70 0.20%
112	設廠面積 比例(%)	111.97 4.06%	32.75 1.19%	26.73 0.97%	42.83 1.55%	3.33 0.12%	4.75 0.17%	6.46 0.23%	17.28 0.63%	19.40 0.70%
年	行業別	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業
		111	設廠面積 比例(%)	176.47 6.22%	428.52 15.12%	156.25 5.51%	23.19 0.82%	13.01 0.46%	93.10 3.28%	100.16 3.53%
112	設廠面積 比例(%)	172.28 6.24%	431.68 15.64%	127.89 4.63%	23.91 0.87%	10.97 0.40%	76.07 2.76%	96.61 3.50%	888.59 32.19%	229.62 8.32%
年	行業別	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業	32.家具製造業	33.其他製造業	總計
		111	設廠面積 比例(%)	51.37 1.81%	11.34 0.40%	32.20 1.14%	107.15 3.78%	49.58 1.75%	151.73 5.35%	15.04 0.53%
112	設廠面積 比例(%)	53.43 1.94%	11.78 0.43%	29.25 1.06%	92.42 3.35%	48.39 1.75%	150.12 5.44%	11.10 0.40%	41.15 1.49%	2760.73 100.00%

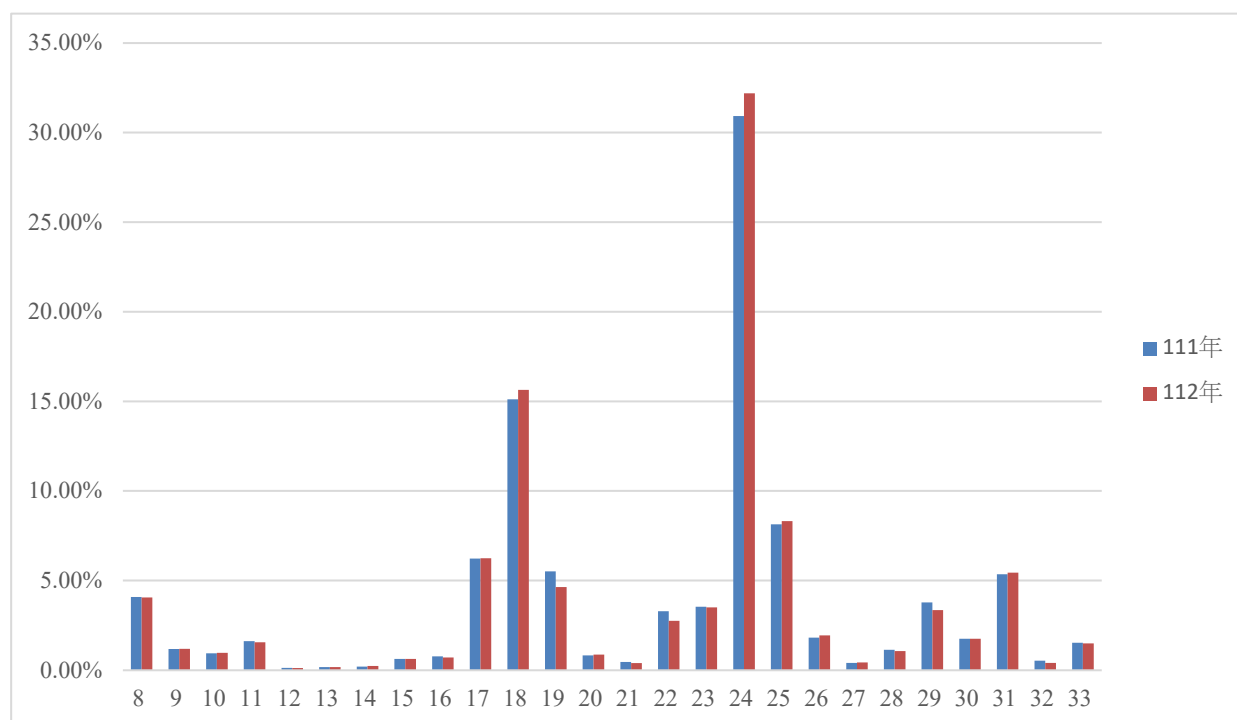


圖 4-29 南部區域產業園區製造業各行業設廠面積變動圖

分析南部區域今年與去年的設廠面積差異可知（參閱表 4-42），去年設廠面積占臺灣地區設廠面積 35.77%，而今年占 37.35%，今年總設廠面積比例較去年增加。其中設廠面積減少最多者為機械設備製造業。

表 4-43 東部區域產業園區製造業各行業設廠面積變動比例表

單位：公頃

年	行業別	08.食品製造業	09.飲料製造業	10.菸草製造業	11.紡織業	12.成衣及服飾品業	13.皮革、毛皮及其製品製造業	14.木竹製品製造業	15.紙漿、紙及紙製品製造業	16.印刷及資料儲存媒體複製業
111	設廠面積	26.08	0.27	0.00	0.79	0.00	0.00	0.89	0.16	0.08
	比例(%)	28.55%	0.30%	0.00%	0.87%	0.00%	0.00%	0.98%	0.18%	0.09%
112	設廠面積	1.44	25.13	0.00	0.79	0.00	0.00	0.53	0.10	0.00
	比例(%)	1.58%	27.54%	0.00%	0.87%	0.00%	0.00%	0.58%	0.11%	0.00%
年	行業別	17.石油及煤製品製造業	18.化學材料製造業	19.化學製品製造業	20.藥品製造業	21.橡膠製品製造業	22.塑膠製品製造業	23.非金屬礦物製品製造業	24.基本金屬製造業	25.金屬製品製造業
111	設廠面積	0.00	0.18	0.12	0.00	0.00	0.44	49.52	1.19	2.95
	比例(%)	0.00%	0.20%	0.13%	0.00%	0.00%	0.48%	54.21%	1.31%	3.23%
112	設廠面積	0.00	0.18	0.12	0.00	0.00	0.22	47.69	1.19	2.70
	比例(%)	0.00%	0.20%	0.13%	0.00%	0.00%	0.24%	52.26%	1.31%	2.96%
年	行業別	26.電子零組件製造業	27.電腦、電子產品及光學製品製造業	28.電力設備製造業	29.機械設備製造業	30.汽車及其零件製造業	31.其他運輸工具製造業	32.家具製造業	33.其他製造業	總計
111	設廠面積	0.24	0.00	0.38	2.55	5.18	0.00	0.17	0.14	91.34
	比例(%)	0.26%	0.00%	0.41%	2.79%	5.67%	0.00%	0.19%	0.15%	100.00%
112	設廠面積	0.24	0.00	0.38	2.72	5.22	0.00	0.17	2.44	91.26
	比例(%)	0.26%	0.00%	0.41%	2.98%	5.72%	0.00%	0.19%	2.67%	100.00%

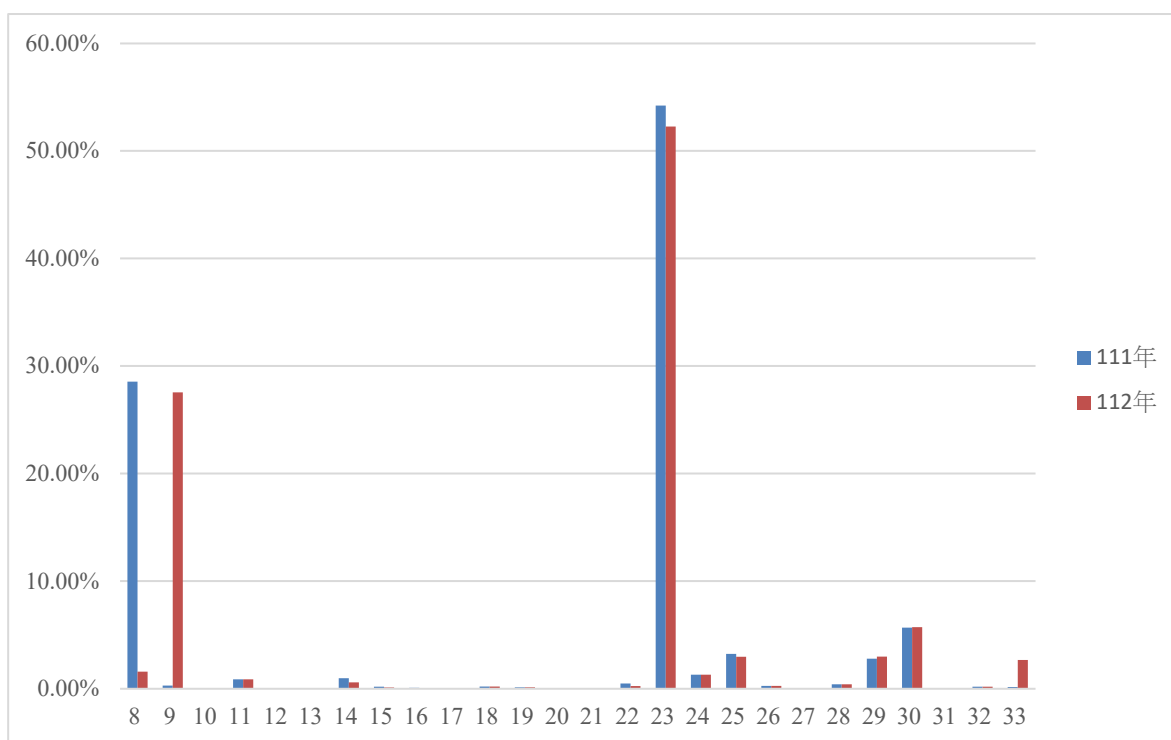


圖 4-30 東部區域製造業各行業設廠面積變動圖

分析東部區域今年與去年的設廠面積差異可知（參閱表 4-43），去年設廠面積占臺灣地區設廠面積 2.11%，今年占 1.23%，其中飲料製造業之面積明顯增加，而食品製造業則減少。

表 4-44 各區域產業園區製造業各行業設廠面積變動比例表

單位：%

年	行業別	08.食品 製造業	09.飲料 製造業	10.菸草 製造業	11.紡織業	12.成衣及 服飾品業	13.皮 革、毛皮 及其製品 製造業	14.木竹製 品製造業	15.紙 漿、紙及 紙製品製 造業	16.印刷 及資料儲 存媒體複 製業
111	北部區域	6.08%	0.90%	0.00%	6.86%	0.38%	0.24%	0.37%	1.58%	0.35%
112		6.50%	0.70%	0.00%	12.22%	0.53%	0.09%	0.60%	2.10%	0.41%
111	中部區域	5.40%	0.33%	0.00%	3.29%	0.18%	0.25%	0.67%	2.54%	0.44%
112		3.82%	0.33%	0.00%	2.93%	0.25%	0.23%	0.65%	2.43%	0.36%
111	南部區域	4.08%	1.18%	0.94%	1.61%	0.13%	0.17%	0.20%	0.63%	0.77%
112		4.06%	1.19%	0.97%	1.55%	0.12%	0.17%	0.23%	0.63%	0.70%
111	東部區域	28.55%	0.30%	0.00%	0.87%	0.00%	0.00%	0.98%	0.18%	0.09%
112		1.58%	27.54%	0.00%	0.87%	0.00%	0.00%	0.58%	0.11%	0.00%
年	行業別	17.石油 及煤製品 製造業	18.化學 材料製造 業	19.化學 製品製造 業	20.藥品 製造業	21.橡膠 製品製造 業	22.塑膠 製品製造 業	23.非金 屬礦物製 品製造業	24.基本 金屬製造 業	25.金屬 製品製 造業
111	北部區域	0.23%	9.75%	10.14%	2.11%	0.59%	6.14%	2.96%	2.84%	9.37%
112		0.26%	11.20%	6.63%	1.73%	0.82%	3.52%	3.42%	4.43%	9.78%
111	中部區域	24.71%	24.78%	1.81%	0.50%	1.66%	4.97%	4.97%	3.73%	8.49%
112		0.58%	50.58%	1.82%	0.74%	1.85%	4.55%	4.66%	3.92%	9.22%
111	南部區域	6.22%	15.12%	5.51%	0.82%	0.46%	3.28%	3.53%	30.92%	8.14%
112		6.24%	15.64%	4.63%	0.87%	0.40%	2.76%	3.50%	32.19%	8.32%
111	東部區域	0.00%	0.20%	0.13%	0.00%	0.00%	0.48%	54.21%	1.31%	3.23%
112		0.00%	0.20%	0.13%	0.00%	0.00%	0.24%	52.26%	1.31%	2.96%
年	行業別	26.電子 零組件 製造業	27.電腦、 電子產品 及光學製 品製造業	28.電力設 備製造業	29.機械設 備製造業	30.汽車 及其零件 製造業	31.其他 運輸工具 製造業	32.家具 製造業	33.其他 製造業	
111	北部區域	12.38%	3.17%	4.65%	6.39%	6.50%	2.50%	0.68%	2.82%	
112		11.62%	2.15%	5.29%	5.14%	7.70%	0.42%	0.48%	2.26%	
111	中部區域	1.64%	0.34%	0.84%	3.97%	1.92%	0.81%	0.77%	1.00%	
112		1.44%	0.35%	0.85%	3.50%	2.07%	0.87%	0.96%	1.05%	
111	南部區域	1.81%	0.40%	1.14%	3.78%	1.75%	5.35%	0.53%	1.53%	
112		1.94%	0.43%	1.06%	3.35%	1.75%	5.44%	0.40%	1.49%	
111	東部區域	0.26%	0.00%	0.41%	2.79%	5.67%	0.00%	0.19%	0.15%	
112		0.26%	0.00%	0.41%	2.98%	5.72%	0.00%	0.19%	2.67%	

伍、專題

一、臺灣地區產業園區產業組合趨勢分析

各產業園區內廠商家數每年因總體經濟因素、產業趨勢變化、政策實施內容差異而有所改變；透過統計產業園區內行業別廠商家數變化，可作為各行業成長衰退指標之一。以下就臺灣地區以及細分之北部區域、中部區域及南部區域統計近五年間產業園區內各行業生產中廠商家數變動情形，並分析全國以及各區域間產業成長與衰退狀態。五年間產業組合趨勢分析的資料係以民國 108 年至 112 年之 62 處產業園區作為比較基礎。

(一) 各行業家數變動

根據臺灣地區產業園區民國 112 年製造業各行業設廠家數資料顯示(參閱表 5-1)，設廠家數最多的行業前三名依序為：金屬製品製造業、機械設備製造業及電子業，三者總和占臺灣地區總設廠家數百分比達 36.55%，其中金屬製品業設廠家數占總設廠家數 17.66%為最高；機械設備製造業占 10.20%；以及電子業占 8.59%。

金屬製品製造業設廠家數除在 109 年驟減、110 年出現反彈外，其餘各年家數變動比例皆屬穩定，但今年有微幅減少，民國 112 年跌幅 0.75%；機械設備製造業 110 至 111 五年間變動趨勢與金屬製品製造業相似，同樣於 109 年出現設廠家數嚴重衰退，當年跌幅達 40.22%之譜，至 110 年同樣出現數量回彈，成長 26.62%，今年也同要出現跌幅約 13.61%之情形；電子業則不同於前二者，民國 107 年至 109 年三年間維持穩定成長，直到 110 年才出現家數衰退情形，民國 110 年跌幅 24.79%，相對前兩者衰退程度較和緩，但反彈程度也微乎其微，且今年跌幅達 12.18%。

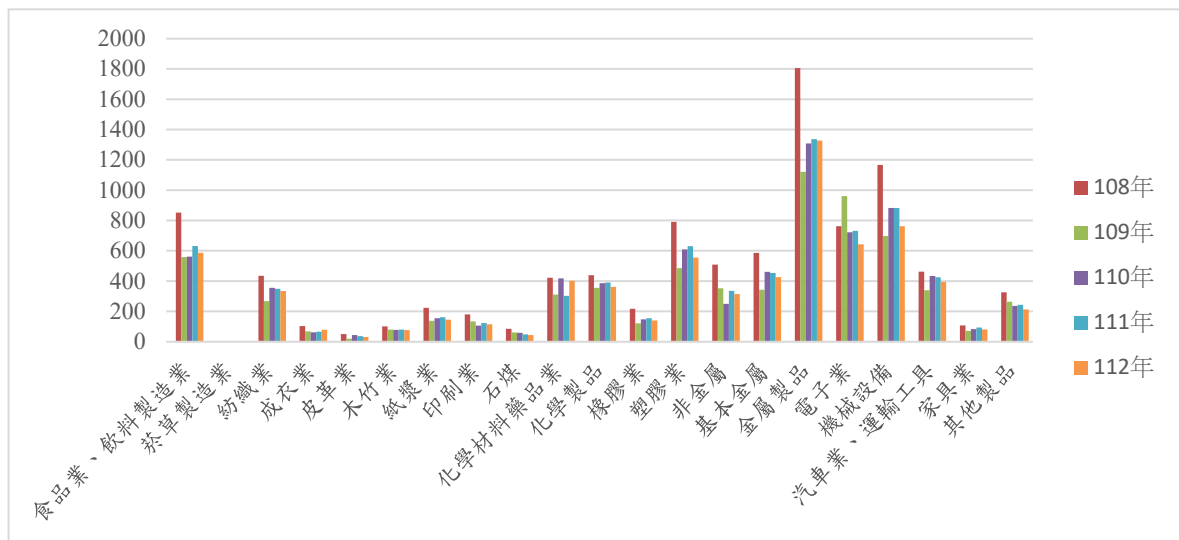


圖 5-1 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠家數變動圖

表 5-1 臺灣地區產業園區製造業各行業設廠家數變動比例表

單位：家

年度	行業別	食品業	菸草製	紡織業	成衣業	皮革業	木竹業	紙漿業	印刷業	石煤	化學材	化學	橡膠業
		飲料製 造業	造業								料藥品 業	製品	
108 年	設廠家數	852	2	434	103	50	101	223	180	85	422	439	217
	比例	8.86%	0.02%	4.51%	1.07%	0.52%	1.05%	2.32%	1.87%	0.88%	4.39%	4.56%	2.26%
	變動	7.04%	0.00%	-6.26%	13.19%	-20.63%	7.45%	-9.35%	-3.74%	-7.61%	-2.31%	-16.38%	-13.55%
109 年	設廠家數	558	3	268	68	19	79	138	133	60	311	355	121
	比例	8.28%	0.04%	3.97%	1.01%	0.28%	1.17%	2.05%	1.97%	0.89%	4.61%	5.26%	1.79%
	變動	-34.51%	50.00%	-38.25%	-33.98%	-62.00%	-21.78%	-38.12%	-26.11%	-29.41%	-26.30%	-19.13%	-44.24%
110 年	設廠家數	561	4	355	61	44	77	154	106	58	418	386	147
	比例	7.63%	0.05%	4.83%	0.83%	0.60%	1.05%	2.09%	1.44%	0.79%	5.68%	5.25%	2.00%
	變動	0.54%	33.33%	32.46%	-10.29%	131.58%	-2.53%	11.59%	-20.30%	-3.33%	34.41%	8.73%	21.49%
111 年	設廠家數	631	2	349	66	36	79	161	123	48	302	390	154
	比例	8.33%	0.03%	4.61%	0.87%	0.48%	1.04%	2.13%	1.62%	0.63%	3.99%	5.15%	2.03%
	變動	12.48%	-50.00%	-1.69%	8.20%	-18.18%	2.60%	4.55%	16.04%	-17.24%	-27.75%	1.04%	4.76%
112 年	設廠家數	586	2	334	78	31	76	145	114	44	402	361	140
	比例	7.84%	0.03%	4.47%	1.04%	0.41%	1.02%	1.94%	1.53%	0.59%	5.38%	4.83%	1.87%
	變動	-7.13%	0.00%	-4.30%	18.18%	-13.89%	-3.80%	-9.94%	-7.32%	-8.33%	33.11%	-7.44%	-9.09%
年度	行業別	塑膠業	非金屬	基本金屬	金屬製品	電子業	機械設備	汽車業 運輸工具	家具業	其他製品			設廠總家數
108 年	設廠家數	790	508	585	1,806	762	1,166	462	107	326			9,620
	比例	8.21%	5.28%	6.08%	18.77%	7.92%	12.12%	4.80%	1.11%	3.39%			100.00%
	變動	-5.73%	2.42%	-17.26%	-1.95%	22.51%	-1.19%	18.16%	-18.32%	-30.04%			-2.98%
109 年	設廠家數	485	352	342	1,121	960	697	339	71	263			6,743
	比例	7.19%	5.22%	5.07%	16.62%	14.24%	10.34%	5.03%	1.05%	3.90%			100.00%
	變動	-38.61%	-30.71%	-41.54%	-37.93%	25.98%	-40.22%	-26.62%	-33.64%	-19.33%			-29.91%
110 年	設廠家數	609	249	461	1,308	722	882	433	83	236			7,354
	比例	8.28%	3.39%	6.27%	17.79%	9.82%	11.99%	5.89%	1.13%	3.21%			100.00%
	變動	25.57%	-29.26%	34.80%	16.68%	-24.79%	26.54%	27.73%	16.90%	-10.27%			9.06%
111 年	設廠家數	630	335	453	1,337	731	882	425	93	243			7,470
	比例	8.32%	4.42%	5.98%	17.65%	9.65%	11.64%	5.61%	1.23%	3.21%			100%
	變動	3.45%	34.54%	-1.74%	2.22%	1.25%	0.00%	-1.85%	12.05%	2.97%			1.58%
112 年	設廠家數	555	314	426	1,327	642	762	394	81	213			7,027
	比例	7.43%	4.20%	5.70%	17.76%	8.59%	10.20%	5.27%	1.08%	2.85%			100%
	變動	-11.90%	-6.27%	-5.96%	-0.75%	-12.18%	-13.61%	-7.29%	-12.90%	-12.35%			-5.93%

(二) 北部區域各行業家數變動

北部區域產業園區設廠家數如下表 5-2，自 108 年至 112 年間，北部各行業家數從 3,257 家減少 1,105 家僅存 2,152 家，跌幅約 33.93%。112 年成長至 2,152 家，跌幅近 15.50%。家數增加最多的行業為食品及飲料製造業，今年新增 8 家廠商；減少最多的則為化學材料藥品業，今年共減損 122 家廠商。

北部區域設廠家數排名第一為電子零組件製造業，共計 408 家，占北部區域總設廠家數 18.96%，佔全國電子零組件製造業 63.55%，顯示電子零組件製造業分布有聚集北部區域之現象。原因望與新竹科學園區之設置，及其周邊衍生之電子產業鏈群聚效應有關。新竹科學園區達 686 公頃，產業範圍包含積體電路、電子、通訊、光電、精密機械和生物科技等領域，各產業鏈上下游廠商也受到產業群聚之影響，使園區內外皆吸引相關廠商進駐，形成龐大而完整的產業鏈，使北部區域成為電子業之重鎮。

北部區域設廠家數排名第二為金屬製品製造業，設廠家數 323 家，占北部區域總設廠家數 15.01%，占全國金屬製品製造業 24.34%。綜觀過去五年資料，除 108 年佔比超過 16%，其餘年份皆在 13%與 14%上下浮動，家數變動自 107 年起穩定成長直至 110 年出現衰退，今年跌幅約為 6.65%。

北部區域設廠家數排名第三為機械設備製造業，設廠家數為 255 家，占北部區域總設廠家數 11.85%，占全國機械設備製造業 33.46%。自 109 年至 110 年出現衰，至 111 年同樣出現數量回彈，成長 21.79%，今年也同要出現跌幅約 18.53%之情形，共減少 58 家廠商。

整體而言，北部工業區設廠家數於 110 年大幅減少後，經過 111 年之反轉，至今年尚有部分業別呈現家數減少情形，行業分配以電子業為主，無重大結構性變化。

表 5-2 北部區域產業園區製造業各行業設廠家數變動比例表

單位：家

年度	行業別	食品業 飲料製 造業	菸草 製造 業	紡織業	成衣業	皮革業	木竹業	紙漿業	印刷業	石煤	化學材 料藥品 業	化學 製品	橡膠業
108 年	設廠 家數	297	0	201	47	11	24	65	78	16	91	164	54
	比例	8.45%	0.00%	5.72%	1.34%	0.31%	0.68%	1.85%	2.22%	0.46%	2.59%	4.67%	1.54%
	變動	9.59%	0.00%	-10.67%	11.90%	0.00%	0.00%	-15.58%	-4.88%	-23.81%	-30.53%	-32.23%	-14.2%
109 年	設廠 家數	331	0	195	57	14	28	79	107	18	175	231	59
	比例	8.30%	0.00%	4.89%	1.43%	0.35%	0.70%	1.98%	2.68%	0.45%	4.39%	5.79%	1.48%
	變動	11.45%	0.00%	-2.99%	21.28%	27.27%	16.67%	21.54%	37.18%	12.50%	92.31%	40.85%	9.26%
110 年	設廠 家數	140	0	146	19	8	20	39	16	10	129	149	28
	比例	6.63%	0.00%	6.91%	0.90%	0.38%	0.95%	1.85%	0.76%	0.47%	6.11%	7.05%	1.33%
	變動	-57.70%	0.00%	-25.13%	-66.67%	-42.86%	-28.57%	-50.63%	-85.05%	-44.44%	-26.29%	-35.50%	-52.54%
111 年	設廠 家數	196	0	151	31	8	18	48	36	8	134	162	41
	比例	8.76%	0.00%	6.15%	1.26%	0.33%	0.73%	1.96%	1.47%	0.33%	5.46%	6.60%	1.67%
	變動	40.00%	--	3.42%	63.16%	0.00%	-10.00%	23.08%	125.00%	-20.00%	3.88%	8.72%	46.43%
112 年	設廠 家數	204	0	143	35	8	17	46	34	11	12	139	41
	比例	9.48%	0.00%	6.64%	1.63%	0.37%	0.79%	2.14%	1.58%	0.51%	0.56%	6.46%	1.91%
	變動	4.08%	--	-5.30%	12.90%	0.00%	-5.56%	-4.17%	-5.56%	37.50%	-91.04%	-14.20%	0.00%
年度	行業別	塑膠業	非金 屬	基本 金屬	金屬 製品	電子業	機械 設備	汽車業 運輸工 具	家具業	其他 製品			設廠總 家數
108 年	設廠 家數	250	89	116	565	352	430	95	25	108			3,257
	比例	7.11%	2.53%	3.30%	16.07%	10.01%	12.23%	2.70%	0.71%	3.07%			100.00%
	變動	-8.09%	-14.4%	-30.54%	1.80%	-21.25%	-9.47%	-16.67%	-13.79%	-32.08%			-7.23%
109 年	設廠 家數	287	103	145	577	792	478	145	30	136			3,987
	比例	7.20%	2.58%	3.64%	14.47%	19.86%	11.99%	3.64%	0.75%	3.41%			100.00%
	變動	14.80%	15.73%	25.00%	2.12%	125.00%	11.16%	52.63%	20.00%	25.93%			22.41%
110 年	設廠 家數	153	52	93	303	413	257	83	15	40			2,113
	比例	7.24%	2.46%	4.40%	14.34%	19.82%	12.16%	3.93%	0.71%	1.89%			100.00%
	變動	-46.69%	-49.5%	-35.86%	-47.49%	-47.85%	-46.23%	-42.76%	-50.00%	-70.59%			-47.00%
111 年	設廠 家數	185	61	118	346	489	313	110	25	67			2,547
	比例	7.54%	2.48%	4.81%	14.09%	19.92%	12.75%	4.48%	1.02%	2.73%			100.00%
	變動	20.92%	17.31%	26.88%	14.19%	18.40%	21.79%	32.53%	66.67%	67.50%			20.54%
112 年	設廠 家數	149	57	112	323	408	255	87	20	51			2,152
	比例	6.92%	2.65%	5.20%	15.01%	18.96%	11.85%	4.04%	0.93%	2.37%			100.00%
	變動	-19.46%	-6.56%	-5.08%	-6.65%	-16.56%	-18.53%	-20.91%	-20.00%	-23.88%			-15.51%

(三) 中部區域各行業家數變動

中部區域產業園區之製造業設廠總家數如下表 5-3，近五年有增有減，108 年為最多家廠商；109 年銳減，跌幅約為 54.83%；110 年反彈後至 111 年開始逐漸緩慢減損，五年內自 3,139 家減少為 2,408 家，共減少 731 間，跌幅 23.29%。

中部區域過去一直為國內精密機械產業重鎮，高達七成精密機械、工具機以及相關零組件廠商皆位於此，時間所形成的工業慣性成功鞏固相關產業持續深耕當地，多年累積之實力亦造就不少企業在國際間享有一定地位，許多世界頂尖製造商藏身其中，產業橫跨各領域，自交通工具零組件，到工具機零組件，甚至包含航太相關產品。

除前述各種高科技、機器製造業，金屬製造業亦為中部核心產業之一，其重要程度不亞於其他產業。其中金屬製造業不同於前述其他產業，組成多以中小企業為主，因此數量也成為中部地區之冠，112 年金屬製品業設廠家數為 589 家、占中區 24.46%，相較 111 年 556 家增加 33 家，漲幅 5.94%。金屬製品業為各種消費性產品、建築工具與用材之上游產業，主要製造電子與半導體、運輸工具、家電產品、事務機器、鐘錶儀器，以及其他五金等相關產品之基本零組件，其特色產業包括：螺絲螺帽業、手工具業及模具業等。根據近五年資料，金屬製品產業於 108 年達到高峰 655 家，於 109 年銳減至 300 家，近三年則重新突破 500 家之關卡。雖家數每年有所浮動，但該產業佔中部地區整體比例變動不大，前四年年來皆維持 20%-21% 之水準，今年則高達 24.46%，透過佔比亦可發現金屬製品業確實在中部地區佔相當份量。

民國 112 年中部地區設廠家數排名第二則為前述提及之機械設備製造業，但與金屬製造業不同於，今年在設廠家數比例變動部分有所減少，由 111 年之 358 家減為 293 家，跌幅 18.16%。過去五年家數變動較不穩定，108 年達到 507 家之高點，109 年則銳減為 94 家，降幅超過八成。產業佔中部地區比例少至 109 年 6.63%，高至 108 年 16.15，近三年則維持於 12%-14% 之水準。

民國 111 年中部地區設廠家數排名第三之產業為塑膠業，共 222 家，較去年減少 35 家，產業佔中部比例為 9.22%。過去五年整體佔比介於 9%-10%，相對穩定。行政院於民國 98 年 8 月 14 日通過之「中部高科技產業新聚落方案」將塑膠業、光電、新世代晶圓、精密機械列為四大核心產業，可見塑膠業在中部區域產業發展中佔有一席之地。

表 5-3 中部區域產業園區製造業各行業設廠家數變動比例表

單位：家

年度	行業別	食品業 飲料製 造業	菸草製 造業	紡織業	成衣業	皮革業	木竹業	紙漿業	印刷業	石煤	化學材 料藥品 業	化學 製品	橡膠業
108 年	設廠 家數	225	0	165	30	37	46	103	37	33	109	113	89
	比例	7.06%	0.00%	5.18%	0.94%	1.16%	1.44%	3.23%	1.16%	1.04%	3.42%	3.55%	2.79%
	變動	-1.75%	0.00%	-4.62%	-6.25%	2.78%	-4.17%	0.98%	-2.63%	0.00%	-2.68%	0.00%	-1.11%
109 年	設廠 家數	113	2	59	6	3	41	39	7	24	87	52	43
	比例	7.97%	0.14%	4.16%	0.42%	0.21%	2.89%	2.75%	0.49%	1.69%	6.14%	3.67%	3.03%
	變動	-49.78%	--	-64.24%	-80.00%	-91.89%	-10.87%	-62.14%	-81.08%	-27.27%	-20.18%	-53.98%	-51.69%
110 年	設廠 家數	216	2	144	25	26	46	69	30	30	145	109	72
	比例	7.65%	0.07%	5.10%	0.89%	0.92%	1.63%	2.44%	1.06%	1.06%	5.14%	3.86%	2.55%
	變動	91.15%	0.00%	144.07%	316.67%	766.67%	12.20%	76.92%	328.57%	25.00%	66.67%	109.62%	67.44%
111 年	設廠 家數	213	0	135	21	18	45	69	28	22	88	105	61
	比例	8.29%	0.00%	5.26%	0.82%	0.70%	1.75%	2.69%	1.09%	0.86%	3.43%	4.09%	2.38%
	變動	-1.39%	-	-6.25%	-16.00%	-30.77%	-2.17%	0.00%	-6.67%	-26.67%	-39.31%	-3.67%	-15.28%
112 年	設廠 家數	178	0	129	29	15	46	61	23	17	123	103	58
	比例	7.39%	0.00%	5.36%	1.20%	0.62%	1.91%	2.53%	0.96%	0.71%	5.11%	4.28%	2.41%
	變動	-16.43%	--	-4.44%	38.10%	-16.67%	2.22%	-11.59%	-17.86%	-22.73%	39.77%	-1.90%	-4.92%
年度	行業別	塑膠業	非金屬	基本 金屬	金屬 製品	電子業	機械 設備	汽車業 運輸工 具	家具業	其他 製品			設廠總 家數
108 年	設廠 家數	306	122	171	655	119	507	154	38	83			3,139
	比例	9.38%	3.74%	5.24%	20.07%	3.65%	15.54%	4.72%	1.16%	2.54%			100.00%
	變動	0.33%	23.23%	-1.72%	2.18%	101.69%	29.01%	48.08%	-25.49%	-41.55%			9.53%
109 年	設廠 家數	131	60	85	300	75	94	85	26	86			1,418
	比例	9.24%	4.23%	5.99%	21.16%	5.29%	6.63%	5.99%	1.83%	6.06%			100.00%
	變動	-57.19%	-50.82%	-50.29%	-54.20%	-36.97%	-81.46%	-44.81%	-31.58%	3.61%			-54.83%
110 年	設廠 家數	258	100	145	575	137	418	157	41	78			2,823
	比例	9.14%	3.54%	5.14%	20.37%	4.85%	14.81%	5.56%	1.45%	2.76%			100.00%
	變動	96.95%	66.67%	70.59%	91.67%	82.67%	344.68%	84.71%	57.69%	-9.30%			99.08%
111 年	設廠 家數	257	79	127	556	110	358	81	59	60			2,568
	比例	10.01%	3.08%	4.95%	21.65%	4.28%	13.94%	3.15%	2.30%	2.34%			100.00%
	變動	-0.39%	-21.00%	-12.41%	-3.30%	-19.71%	-14.35%	-48.41%	43.90%	-23.08%			-9.03%
112 年	設廠 家數	222	68	123	589	107	293	132	35	57			2,408
	比例	9.22%	2.82%	5.11%	24.46%	4.44%	12.17%	5.48%	1.45%	2.37%			100.00%
	變動	-13.62%	-13.92%	-3.15%	5.94%	-2.73%	-18.16%	62.96%	-40.68%	-5.00%			-3.37%

(四)南部區域各行業家數變動

南部區域產業園區設廠總家數如下表 5-4，自 108 年至 112 年五年間趨勢呈現震盪變動，五年間有四年為家數減少情況，108 年則小幅減少 7.09% 為 2,986 家，109 年急遽下滑至 1,094 家，跌幅達 63.36%。而 110 年設廠總家數首度成長，成長幅度急遽，達 121.02%，總數增加到 2,418 家。111 年則維持減少之趨勢，減少 148 家，跌幅 6.12%。112 年則維持減少之趨勢，減少 103 家，跌幅 4.54%。

南部區域因高雄港的地緣關係，過去一直作為國內重要石化、金屬加工生產重鎮。從統計數據同樣發現基本金屬及金屬製品業設廠家數皆名列前茅。石化產業則受到環保意識抬頭、產業轉型等因素導致廠商數量有所萎縮。

民國 111 年南部區域設廠家數最多之行業為金屬製品業，總計 396 家，相較 111 年減少 18 家，跌幅 4.35%，但在南部區域中所占比例上漲至 18.27%，占全國金屬製品業設廠家數比例 29.84%。

民國 111 年南部區域設廠家數排名第二為機械設備製造業，累積 204 家，佔南部區域總廠商家數之 9.41%。受到今年部分產業仍維持廠商家數減少的情況，漲幅 2.00% 使其自 111 年第四名躍升至第二名。而 111 年廠商家數第二名之食品與飲料製造業則減少 18 家為 191 家成為第三名，佔南區比例 8.81%，跌幅 8.61%。而近年全國關注有關南部科學園區有多家國際級廠商進駐之消息，由於設廠開發尚需一定時間，因此在電子業家數變動比例上，並無突破性成長，112 年甚至自 130 家減少至 125 家，跌幅 3.85%。佔南區整體比例亦僅 5.77%。

就南部區域整體變動趨勢而言，民國 109 年整體出現家數大量下滑趨勢，而 110 年則有所反彈，但總家數仍不如 108 年，且反彈後 111 年及 112 年皆普遍呈現減少趨勢，其中家數減少最多為金屬製品業減少 166 家廠商，其跌幅為 29.54%。然而，在整體家數減少的趨勢下，仍有部分產業呈現增加趨勢，民國 112 年機械設備製造業成長 2.00%，自 111 年 200 家成長至 204 家，增加 4 家。化學材料藥品業，漲幅 0.68%，自 111 年 148 家成長之 149 家。

表 5-4 南部區域產業園區製造業各行業設廠家數變動比例表

單位：家

年度	行業別	食品業	菸草製	紡織業	成衣業	皮革業	木竹業	紙漿業	印刷業	石煤	化學材	化學	橡膠業
		飲料製 造業	造業								料藥品 業	製品	
108 年	設廠 家數	257	1	74	18	12	20	56	66	34	188	152	69
	比例	8.18%	0.03%	2.35%	0.57%	0.38%	0.64%	1.78%	2.10%	1.08%	5.98%	4.84%	2.20%
	變動	-10.14%	-50.00%	1.37%	12.50%	-20.00%	-4.76%	-12.50%	-1.49%	-10.53%	-1.57%	-10.06%	-29.59%
109 年	設廠 家數	92	1	12	4	2	6	18	18	18	48	70	19
	比例	8.41%	0.09%	1.10%	0.37%	0.18%	0.55%	1.65%	1.65%	1.65%	4.39%	6.40%	1.74%
	變動	-64.20%	0.00%	-83.78%	-77.78%	-83.33%	-70.00%	-67.86%	-72.73%	-47.06%	-74.47%	-53.95%	-72.46%
110 年	設廠 家數	205	2	65	17	10	11	46	60	18	144	128	47
	比例	8.48%	0.08%	2.69%	0.70%	0.41%	0.45%	1.90%	2.48%	0.74%	5.96%	5.29%	1.94%
	變動	122.83%	100.00%	441.67%	325.00%	400.00%	83.33%	155.56%	233.33%	0.00%	200.00%	82.86%	147.37%
111 年	設廠 家數	209	2	59	14	9	11	42	58	18	148	122	52
	比例	9.21%	0.09%	2.60%	0.62%	0.40%	0.48%	1.85%	2.56%	0.79%	6.52%	5.37%	2.29%
	變動	1.95%	0.00%	-9.23%	-17.65%	-10.00%	0.00%	-8.70%	-3.33%	0.00%	2.78%	-4.69%	10.64%
112 年	設廠 家數	191	2	58	14	8	9	37	57	16	149	119	41
	比例	8.81%	0.09%	2.68%	0.65%	0.37%	0.42%	1.71%	2.63%	0.74%	6.88%	5.49%	1.89%
	變動	-8.61%	0.00%	-1.69%	0.00%	-11.11%	-18.18%	-11.90%	-1.72%	-11.11%	0.68%	-2.46%	-21.15%
年度	行業別	塑膠業	非金屬	基本 金屬	金屬 製品	電子業	機械 設備	汽車業 運輸工 具	家具業	其他 製品			設廠總 家數
108 年	設廠 家數	232	143	290	562	111	339	187	42	133			2,986
	比例	7.38%	4.55%	9.23%	17.88%	3.53%	10.79%	5.95%	1.34%	4.23%			100.00%
	變動	-10.77%	-14.37%	-18.77%	-10.22%	-3.48%	12.62%	33.57%	-12.50%	-16.88%			-7.09%
109 年	設廠 家數	65	62	105	220	88	111	84	13	38			1,094
	比例	5.94%	5.67%	9.60%	20.11%	8.04%	10.15%	7.68%	1.19%	3.47%			100.00%
	變動	-71.98%	-56.64%	-63.79%	-60.85%	-20.72%	-67.26%	-55.08%	-69.05%	-71.43%			-63.36%
110 年	設廠 家數	198	97	223	430	172	207	193	27	118			2,418
	比例	8.19%	4.01%	9.22%	17.78%	7.11%	8.56%	7.98%	1.12%	4.88%			100.00%
	變動	204.62%	56.45%	112.38%	95.45%	95.45%	86.49%	129.76%	107.69%	210.53%			121.02%
111 年	設廠 家數	185	98	201	414	130	200	157	27	114			2,270
	比例	8.15%	4.32%	8.85%	18.24%	5.73%	8.81%	6.92%	1.19%	5.02%			100.00%
	變動	-6.57%	1.03%	-9.87%	-3.72%	-24.42%	-3.38%	-18.65%	0.00%	-3.39%			-6.12%
112 年	設廠 家數	182	92	184	396	125	204	155	24	104			2,167
	比例	8.40%	4.25%	8.49%	18.27%	5.77%	9.41%	7.15%	1.11%	4.80%			100.00%
	變動	-1.62%	-6.12%	-8.46%	-4.35%	-3.85%	2.00%	-1.27%	-11.11%	-8.77%			-4.54%

(五) 東部區域各行業家數變動

東部區域產業園區設廠總家數如下表 5-5，東部區域產業園區僅有豐樂、美崙、光華與和平工業區，產業結構特殊，總設廠家數也較少。按各年度進行個別探討可以發現，民國 108 年設廠家數為 268 家；民國 109 年設廠家數為 244 家；民國 110 年設廠家數為 199 家；民國 111 年設廠家數為 191 家；民國 112 年設廠家數為 184 家。其中民國 108 年起至民國 112 年家數呈現遞減情形，五年間共減少至 84 家。

東部區域設廠家數排名第一為非金屬製造業，共計 97 家，占東部區域總設廠家數 52.72%，佔全國非金屬製造業 30.89%。東部區域設廠家數排名第二為汽車業運輸工具業，設廠家數 20 家，占東部區域總設廠家數 10.87%，占全國電子業 1.37.60%。東部區域設廠家數排名第三為金屬製品製造業，設廠家數為 19 家，占東部區域總設廠家數 10.33%，占全國電子業 1.43%。

東部區域產業結構較單純，主要以非金屬礦物製品製造業為主，近五年廠商皆占區域總家數五成左右，也在全國占該行業三成的比例，是東部區域各產業中唯一在全國占有率超過 10% 的產業。以民國 111 年至民國 112 年之設廠家數變化量而言，僅汽車業運輸工具增加；木竹業、紙漿業、塑膠業、金屬製品製造業、機械設備業及其他製品業呈遞減外，其他則維持相同設廠家數。

表 5-5 東部區域產業園區製造業各行業設廠家數變動比例表

單位：家

年度	行業別	食品業	菸草製	紡織業	成衣業	皮革業	木竹業	紙漿業	印刷業	石煤	化學材	化學	橡膠業
		飲料製 造業	造業								料藥品 業	製品	
108 年	設廠 家數	20	0	3	0	0	4	2	1	1	1	2	0
	比例	6.94%	0.00%	1.04%	0.00%	0.00%	1.39%	0.69%	0.35%	0.35%	0.35%	0.69%	0.00%
	變動	42.86%	0.00%	0.00%	-100%	0.00%	33.33%	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%	0.00%
109 年	設廠 家數	22	0	2	1	0	4	2	1	0	1	2	0
	比例	9.02%	0.00%	0.82%	0.41%	0.00%	1.64%	0.82%	0.41%	0.00%	0.41%	0.82%	0.00%
	變動	10.00%	--	-33.33%	--	--	0.00%	0.00%	0.00%	-100%	0.00%	0.00%	--
110 年	設廠 家數	15	0	11	0	0	4	2	1	0	0	1	0
	比例	7.69%	0.00%	5.64%	0.00%	0.00%	2.05%	1.03%	0.51%	0.00%	0.00%	0.51%	0.00%
	變動	-31.82%	0.00%	450.00%	-100%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	-100%	-50.00%	0.00%
111 年	設廠 家數	13	0	4	0	0	5	2	1	1	1	1	0
	比例	6.95%	0.00%	2.14%	0.00%	0.00%	2.67%	1.07%	0.53%	0.53%	0.53%	0.53%	0.00%
	變動	-13.33%	--	-63.64%	0.00%	0.00%	25.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
112 年	設廠 家數	13	0	4	0	0	4	1	0	0	1	1	0
	比例	0.60%	0.00%	0.18%	0.00%	0.00%	0.18%	0.05%	0.00%	0.00%	0.05%	0.05%	0.00%
	變動	0.00%	--	0.00%	--	--	-20.00%	-50.00%	-	-	0.00%	0.00%	--
年度	行業別	塑膠業	非金屬	基本 金屬	金屬 製品	電子業	機械 設備	汽車業 運輸工 具	家具業	其他 製品			設廠總 家數
108 年	設廠 家數	2	152	8	24	1	17	26	2	2			268
	比例	0.69%	52.78%	2.78%	8.33%	0.35%	5.90%	9.03%	0.69%	0.69%			100.00%
	變動	100.00%	20.63%	-11.11%	20.00%	0.00%	54.55%	-21.21%	-33.33%	-60.00%			14.04%
109 年	設廠 家數	2	127	7	24	5	14	25	2	3			244
	比例	0.82%	52.05%	2.87%	9.84%	2.05%	5.74%	10.25%	0.82%	1.23%			100.00%
	變動	0.00%	-16.45%	-12.50%	0.00%	400.00%	-17.65%	-3.85%	0.00%	50.00%			-8.96%
110 年	設廠 家數	3	99	7	19	2	11	20	2	2			199
	比例	1.54%	50.77%	3.59%	9.74%	1.03%	5.64%	10.26%	1.03%	1.03%			8.23%
	變動	50.00%	0.00%	0.00%	-20.83%	0.00%	-21.43%	-20.00%	0.00%	0.00%			-18.44%
111 年	設廠 家數	3	97	7	21	2	11	18	2	2			191
	比例	1.60%	51.87%	3.74%	11.23%	1.07%	5.88%	9.63%	1.07%	1.07%			100.00%
	變動	0.00%	-2.02%	0.00%	10.53%	0.00%	0.00%	-10.00%	0.00%	0.00%			-4.19%
112 年	設廠 家數	2	97	7	19	2	10	20	2	1			184
	比例	0.09%	4.48%	0.32%	0.88%	0.09%	0.46%	0.92%	0.09%	0.05%			100.00%
	變動	-33.33%	0.00%	0.00%	-9.52%	0.00%	-9.09%	11.11%	0.00%	-50.00%			-3.66%

(六)各行業設廠家數成長情形

整體而言，臺灣地區民國 108 年至 112 年間相較如下表 5-6，產業園區總設廠家數減少 2,593 家，跌幅為-26.95%。5 年間，北部、中部、南部以及東部的設廠家數變動趨勢皆呈現負成長，其中以北部之跌幅 33.93%最大，共減少 1,105 家；東部地區跌幅次之，為 31.34%，共減少 84 家；再者為南部地區，跌幅 27.43%最大，共減少 819 家；而中部地區減幅最少，為 23.29%，五年間僅減少 731 家。

自民國 108 年至今，金屬製品製造業始終位居所有製造業設廠家數之首，除了此業別本是國內重要產業，由於產業特性差異，金屬製品製造業相對電子業等追求尖端技術之產業，其資本密集程度以及投資規模都較低，因此在臺灣多以中小企業為主，而設廠家數恰巧反映出此現象，目前金屬製品製造業全國總家數 1,327 家，占全國 18.40%。由於設廠數量高居第一，金屬製品因此也是所有行業五年間家數減少家數最多之行業，原因與本身基數龐大有關，若以跌幅進行比較，其非減少幅度最多之行業。以全國範圍而言，五年內跌幅最大者為石煤業，降幅 48.24%，減少 41 家。

值得注意的是，透過分區廠商家數比較可以發現，北中南三區在五年內都曾經面臨設廠家數銳減之情況，但北區發生之年度不同於中區及南區，銳減情形出現在民國 110 年。反觀其他兩區則在 109 年就出現銳減。

表 5-6 民國 108 年至 112 年產業園區製造業各行業設廠家數年成長率統計表 單位：家

區域別	行業別	食品業	菸草製	紡織業	成衣業	皮革業	木竹業	紙漿業	印刷業	石煤	化學材	化學	橡膠業
		飲料製 造業	造業								料藥品 業	製品	
臺灣 地區	家數	-266	0	-100	-25	-19	-25	-78	-66	-41	-20	-78	-77
	增減 成長 率	-31.22%	0.00%	-23.04%	-24.27%	-38.00%	-24.75%	-34.98%	-36.67%	-48.24%	-4.74%	-17.77%	-35.48%
北部 區域	家數	-93	0	-58	-12	-3	-7	-19	-44	-5	-79	-25	-13
	增減 成長 率	-31.31%	--	-28.86%	-25.53%	-27.27%	-29.17%	-29.23%	-56.41%	-31.25%	-86.81%	-15.24%	-24.07%
中部 區域	家數	-47	0	-36	-1	-22	0	-42	-14	-16	14	-10	-31
	增減 成長 率	-20.89%	--	-21.82%	-3.33%	-59.46%	0.00%	-40.78%	-37.84%	-48.48%	12.84%	-8.85%	-34.83%
南部 區域	家數	-66	1	-16	-4	-4	-11	-19	-9	-18	-39	-33	-28
	增減 成長 率	-25.68%	100.00%	-21.62%	-22.22%	-33.33%	-55.00%	-33.93%	-13.64%	-52.94%	-20.74%	-21.71%	-40.58%
東部 區域	家數	-7	0	1	0	0	0	-1	-1	-1	0	-1	0
	增減 成長 率	-35.00%	--	33.33%	--	--	0.00%	-50.00%	-100.00%	-100.00%	0.00%	-50.00%	--
區域別	行業別	塑膠業	非金屬	基本 金屬	金屬 製品	電子業	機械 設備	汽車業 運輸工 具	家具業	其他 製品			設廠總 家數
臺灣 地區	家數	-235	-194	-159	-479	-120	-404	-68	-26	-113			-2593
	增減 成長 率	-29.75%	-38.19%	-27.18%	-26.52%	-15.75%	-34.65%	-14.72%	-24.30%	-34.66%			-26.95%
北部 區域	家數	-101	-32	-4	-242	56	-175	-8	-5	-57			-1105
	增減 成長 率	-40.40%	-35.96%	-3.45%	-42.83%	15.91%	-40.70%	-8.42%	-20.00%	-52.78%			-33.93%
中部 區域	家數	-84	-54	-48	-66	-12	-214	-22	-3	-26			-731
	增減 成長 率	-27.45%	-44.26%	-28.07%	-10.08%	-10.08%	-42.21%	-14.29%	-7.89%	-31.33%			-23.29%
南部 區域	家數	-50	-51	-106	-166	14	-135	-32	-18	-29			-819
	增減 成長 率	-21.55%	-35.66%	-36.55%	-29.54%	12.61%	-39.82%	-17.11%	-42.86%	-21.80%			-27.43%
東部 區域	家數	0	-55	-1	-5	1	-7	-6	0	-1			-84
	增減 成長 率	0.00%	-36.18%	-12.50%	-20.83%	100.00%	-41.18%	-23.08%	0.00%	-50.00%			-31.34%

二、循環園區發展趨勢及國外案例介紹

(一)前言

國內經濟發展重要核心為產業園區的劃設，多年來傳統開發方式忽略節能與環保等元素，園區應具有智慧、生態與環保價值之觀念逐漸受到重視，然而此類開發方式直接反映在建設與生產成本中，廠商在生產成本考量下可能選擇較為耗能但成本低的生產方式，在節能減碳、淨零排放的國際發展趨勢下，循環園區的興起逐漸成為產業發展重要的研究議題，下就循環園區意義、種類、國外案例及發展趨勢加以介紹，以增進國人對於循環園區之認識。

(二)循環園區定義

行政院於民國 108 年提出循環經濟推動方案，該方案指出循環經濟藉由能資源的再利用，促使資源生命週期延長或不斷循環，達到有效緩解廢棄物產生與環境汙染問題發生之現象，創造「從搖籃到搖籃」的新經濟模式；並以「推動循環技術暨材料創新研發及專區」、「建構新循環示範園區」、「推動綠色消費與交易」以及「促進能資源整合與共生」四大策略及「循環產業化」與「產業循環化」兩大主軸，作為國內推動循環經濟之共同發展目標。

目前各國對於循環園區並無統一的定義，但仍可於各類文獻中整理出循環園區之設置理念或期待目標。循環園區為運用工業生態概念所衍生之新興工業區運營模式，其重要目的為基於清潔生產且強調內部資源循環利用的條件下，將園區內各產業製程所產生之廢棄物提供另一產業製程所用，透過企業間彼此合作達到產業、社區與生態互利共生效果。同時，循環園區亦可與周邊地區共享資源，以創造經濟效益、提供大量就業機會與改善環境品質，提供兼顧經濟發展與環境保護之生產方式。

如前所述，循環園區為運用工業生態概念衍生之新興工業區運營模式，但目前各國對於循環園區並無統一之定義，本專題蒐集國內外相關文獻，整理循環園區設置理念及目標內容如下：

1. 五加二產業創新計畫

我國為促進經濟發展及產業轉型，提出《五加二產業創新計畫》，以加速我國產業轉型升級，其中「五加二」分別指稱五大項產業：亞洲·矽谷、生醫產業、綠能科技、智慧機械及國防產業；以及兩個轉型策略：循環經濟及新農業。

《五加二產業創新計畫》所指循環經濟與新農業並非為指定特定農業，而是期許各產業發展能資源運用之策略與模式，循環經濟亦定義為讓資源與產品能夠高價值地被保留在系統中重複循環，訂定循環經濟成為產業政策主軸，探討如何透過原有產業之能資源再度利用，以循環經濟升級轉型，擺脫依賴單純能資源耗用獲利之線性模式，透過增加產品附加價值、產業轉型及再造，催生出臺灣創新、永續循環之產業型態。

2. 循環經濟推動方案

經濟部在民國 107 年推出「循環經濟推動方案」。方案以四大策略與兩大主軸為核心，四大策略分別為「推動循環技術暨材料創新研發及專區」、「建構新循環示範園區」、

「推動綠色消費與交易」、「促進能資源整合與產業共生」；兩大主軸則為「循環產業化」、「產業循環化」，期許透過跨域整合方式解決產業永續發展之困境，並由材料產業培育相關人才，讓產業發展從線性轉型為循環經濟，創新產業發展新動力。

(三)循環園區之種類

循環園區依據永續發展程度可分為以下三種類型：

1. 綠色工業園區

此類園區內集結眾多具有環保意識之企業，部分企業採行清潔生產技術生產製造商品，同時可於同一基地內自行吸收廢棄物，以達到減少溫室氣體排放。

2. 整合式生態化工業區

園區由不同種類之工業群聚而成，具有產業聚集性與多樣性，通常存在一間核心產業，例如發電廠或化學工廠，以氣電共生技術提供整座園區所需電力與各項能源。然而在規劃此類園區時，需詳細掌握每座工廠相關的廢棄物資訊、技術性和非技術性因素，以利後續完善規劃各廠區設置區位，作更妥善的鏈結性設計。

3. 網絡式生態化工業區

此類工業區與其他相關之生態工業區採策略聯盟形式合作，性質可為跨區域性或是全球性的網絡架構，透過此企業聯盟方式可提高彼此能資源與原物料的交換效率，也可大大減低採購原料成本，而彼此間的廢棄物與再處理產物也能被視為新資源在網絡間相互有效流通。

(四)循環園區國外案例

1. 丹麥卡倫堡 (Kalundborg) 生態化工業區

丹麥卡倫堡生態化工業區為全球第一座產業共生園區，其發展動力與地理位置有極高的關聯性，卡倫堡生態化工業區座落於丹麥首都哥本哈根西方 100 公里臨海區域，距離市中心較遠，且資源難以取得；1970 年代，工業區內一家煉油廠由於用水之需求，建立了廠區與鄰近淡水湖之管線，同時，又將多餘之煤氣透過管線提供給附近石膏廠使用，爾後與附近之能源廠商共同建立管路，共同分享能資源之使用，逐步結合相關廠商，以發展出產業共生之雛形。

丹麥卡倫堡之產業共生體系主要包括 5 個成員：Asnaes 發電廠、Stantoil 煉油廠、Gyproc 石膏廠、Novo Nordisk 製藥廠以及卡倫堡市民（約一萬五千人），各產業之連結情形如圖 5-2 所示。Asnaes 發電廠使用 Stantoil 煉油廠所提供之剩餘煤氣發電，減少了近三萬噸煤炭的燃燒，讓當地的空氣品質不因工業區發展而惡化，尤其是在二氧化碳以及二氧化硫的排放量相較於同時期的工業區具有明顯的下降趨勢；並且共同規劃工業區內與卡倫堡市之用水，整個園區每年可節省約 30 億公升用水，減碳效益達 24 萬公噸，使卡倫堡工業區可與當地民生共存共榮。

卡倫堡成功的產業共生經驗在於建立不同產業間的互信合作、資訊透明化以組成能資源的媒合，同時卡倫堡工業區在產業共生及社會共生上付出諸多心力，該地區的居民

同時也是園區的員工，彼此是同事也是鄰居的生活型態，促成更多有助於網路鏈結之互信，進而讓卡倫堡的產業發展是以互助，而非競爭的方式成長。

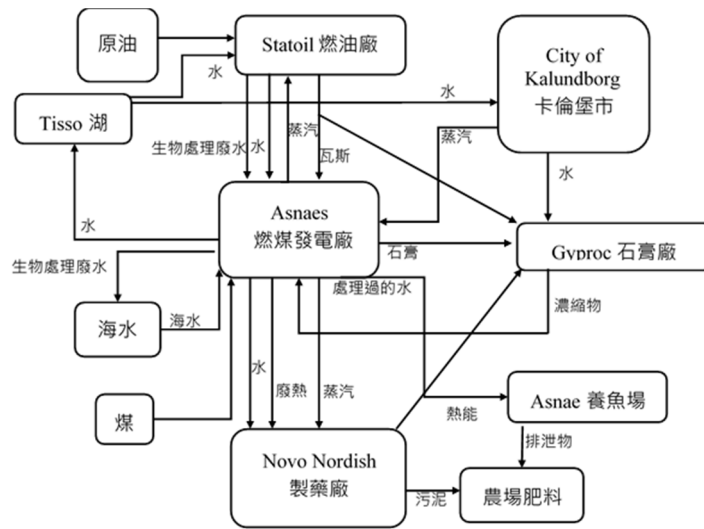


圖 5-2 丹麥生態化工業區能資源鏈合圖

資料來源：Kalundborg Symbiosis, <https://www.symbiosis.dk/en/>

2. 韓國蔚山工業區

蔚山市位於朝鮮半島東南部，為韓國重工業基地，1962 年開發為工業特區，主要產業為造船業、石化工業、有色金屬產業、汽車製造業，其中現代汽車在蔚山廣域市擁有全世界最大的綜合性汽車製造廠。但隨著工業的快速發展，隨之而來的是環境污染以及能資源大量耗用，蔚山工業區在 1980 年代被冠以國內污染最嚴重的城市，韓國政府為減少經濟發展所產生之環境代價，尋求工業區生態化轉型。

為達成減少能資源耗用以及環境污染，韓國政府啟動為期 15 年的韓國生態化工業區建置計畫，每一階段皆為 5 年計畫。第一階段計畫目的為既有工業區之生態化轉型，目標將傳統工業園區轉變為生態工業園區，並在園區內建立產業共生體系，選定安山工業區、蔚山工業區、麗山工業區、清州工業區及浦項工業區共 5 個工業區作為示範園區，該階段由韓國國家清潔生產中心（KNCPC）及韓國工業園區公司（KICOX）負責執行

第二階段則宣傳第一階段之生態化工業區成功案例，並且將轉型成功之典範轉移與傳播至其他 20 個工業區，同時增加生態化工業區示範園區至 8 個工業區，該階段總投入 6800 萬美元進行推廣產業共生經驗；第三階段為各自工業區及廠商自主參與，主要目的為新設生態化或零排放工業區，該階段之生態化工業區是基於工業生態學設計，因此所需改造成本較高、時間較長。

韓國蔚山工業區發展模式又稱「既有工業區改造模式」，因韓國生態工業園區發展是由國家計畫性發起並編定預算，更新老舊工業園區基礎設施，在既有園區上，加入環境保護因素進行改造，並加強溝通廠商間合作意願，協助廠商建構能資源交換之商業模式，該模式優點在於政府作為主導角色並編列預算支應，同時設立韓國工業園區公司（KICOX）全權輔導各工業區進行改造，與此同時在第一階段之生態化工業區建制計畫

中，園區內廠商過去多半有合作經驗，具有合作基礎，企業間具有默契；但課題為廠商對生態化工業區改造過程及概念不甚理解，對進行改造工程需要耗費較多資源以及時間進行溝通協商。韓國蔚山工業區透過 5 個產業成員形成該工業區之循環經濟模式，包括污水處理廠、發電廠、工廠廢物焚燒廠、垃圾掩埋場以及衛生工業區，透過公部門政策及相關公司進行輔導，進行 5 年的既有工業區生態化改造，其中主要鏈結情形如圖 5-3。

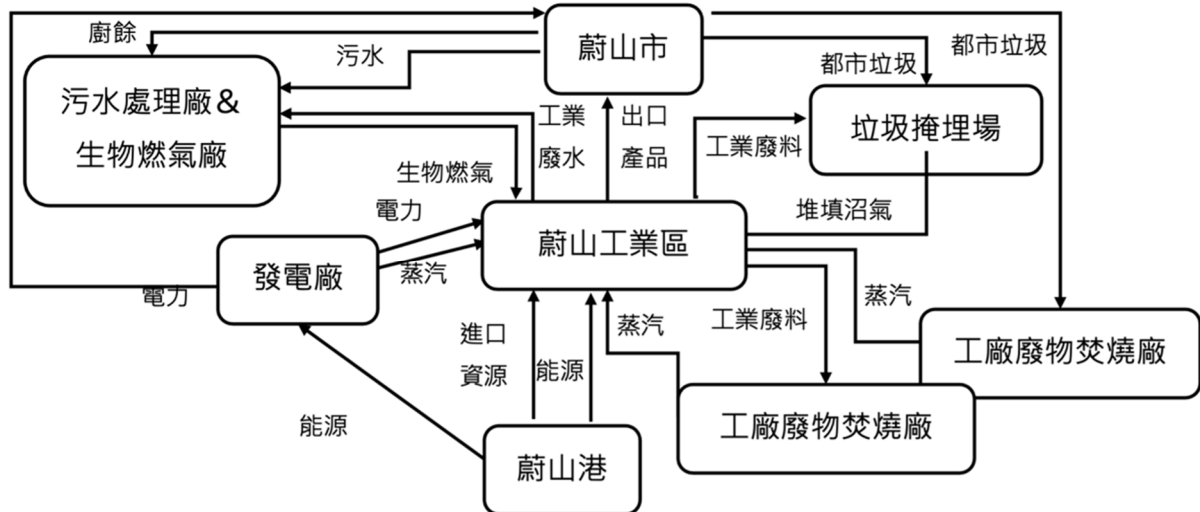


圖 5-3 韓國蔚山工業區能資源鏈合圖

3. 美國布朗斯維爾 (Brownsville) 生態化工業區

該工業區位於美墨邊界，由 10 座獨立發展成熟之工業園區聯合組成，占地規模約 17,800 公頃，整座園區以布朗斯維爾港與機場工業園區為運作核心。園區型態為網絡式生態工業區系統，主要和相關的生態工業區以策略聯盟方式，促進能源與原物料的交換及提升廢棄物再利用效率。

布朗斯維爾生態化工業區內循環產業鏈成員包括煉油廠、發電廠、重金屬回收廠、塑膠回收廠、汽電共生廠以及養殖魚塢等業者，企業間彼此以產業共生模式於同一地區範圍內經營，而漸發展成原料與廢料相互所需並交換之工業生產系統如圖 5-4 所示。此外，該園區亦架設自有數據資料庫，綜整園區內及周邊地區現有企業生產之所有產品、副產品、廢棄物與排放物等，並由區內專家學者分析比較企業產生之廢棄物能資源，同時亦積極尋求可能之潛在使用者，進一步形成完善之產業共生鏈結系統。

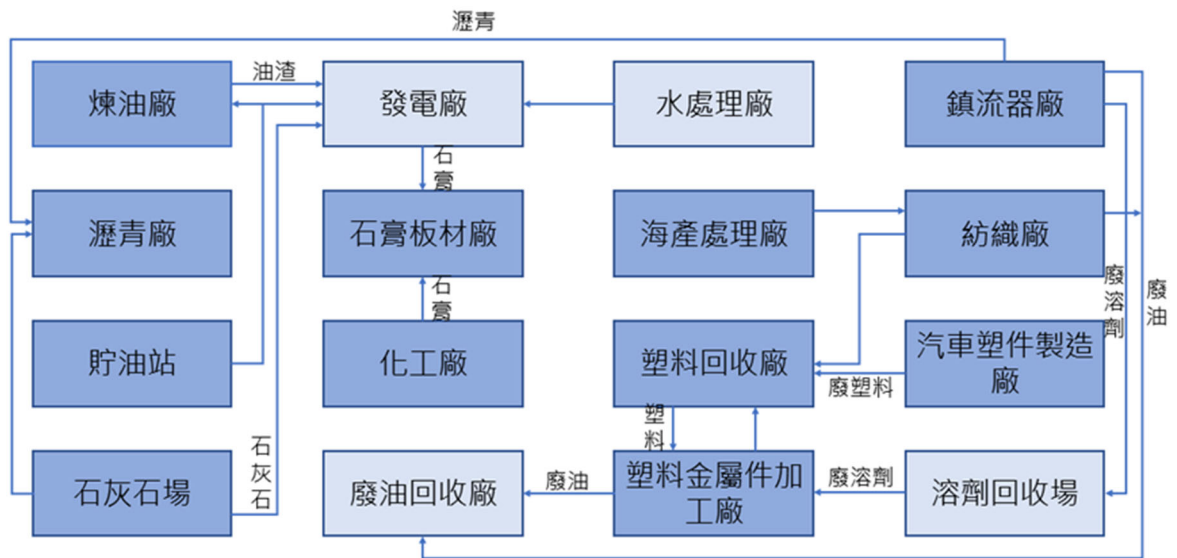


圖 5-4 美國布朗斯維爾生態化工業區廠商及能資源循環鏈結關係圖

(五) 循環園區發展趨勢

依據國內外循環園區發展情形，可得知目前循環園區發展趨勢如下：

1. 促進工商業活動發展

將工業生態學應用於循環園區設置理念中，因園區組成之最基本層級為工廠，區內一次性聚集多種產業型態，可將工廠本身視為一個生態系統，回收利用循環的廢水、經其他廠商處理過的廢棄物或是氣電共生模式，能使園區內各循環圖之物質流、能量流以及廢棄物流更有效率的回歸自然系統中，以減少運營成本，達到自給自足。因此，在產業間共同管理環境與經濟事宜下，相互合作所達成之經濟效益遠大於單獨產業最佳化績效之總和。

2. 互利共生及與地方自治關係

建立園區內企業間良好溝通與互信原則，使不同產業間的廢棄物、副產品以及原物料可有效相互流通；又因能資源運輸距離較短，自然而然形成互利共生之產業體系，共同創造經濟效益。而此體系成員亦包含當地民眾，透過居民參與可讓其更加了解循環園區實際運作情形，配合建構完整之生態教育基礎，使生態園區城市更加蓬勃發展。同時亦可結合附近大學參與相關研究計畫，以培育工業區與科技實驗相關所需人才。

3. 達成資源整合與共享

循環園區內致力於促進資源的整合與共享，透過在園區內建立不同產業間的相互合作關係，實現能資源的高效循環利用；亦藉由先進技術與創新手段將廢棄物轉化為具有價值的產品或能源，由區內製造業、能源業與廢物管理業者共同配合實施廢物回收、循環再利用與能源回收等措施，降低環境影響、提升經濟效益。

通常園區內也會建立資源共享平臺，以提高資源整合和交易效率。此平臺提供各企業資源交易機會，各取所需、共享原材料、能源與設備等資源，達成減少資源浪費與成本支出的目標。

4. 擴展產業聚集效應

園區內相關產業於同一區域內形成產業集群，有助於提高產業競爭力，聚集效應使得供應鏈中不同環節之廠商更加緊密聯繫，有助於提高供應鏈輸送效率；而相關產業聚集易於技術與專業知識流通與共享，企業間也可通過相互學習與交流經驗，共同解決技術問題，為技術創新與知識共享提供良好的平臺，協助推動產業創新與進步。

人才匯聚與專業化亦為產業群聚益處之一，在聚集大量專業人才的環境下有助於提高整體產業技術水平與競爭力，而人才流動也相當頻繁，使得人力資源能夠更好地在不同企業間流通和共享。

5. 衍生生態環境保護機制

循環園區於設計與建設階段即考量到綠色基礎設施的需求，包括綠色空間、生態廊道與溼地保護區等，豐富園區內生態系統，有助於改善空氣質量、水資源管理與生態多樣性保護。企業同時注重水資源的維護以及土壤的保護，採用節水設施、雨水收集系統和水質監測相關治理措施，減少水資源浪費與污染，同時也鼓勵水資源循環利用，藉由回收或廢水再利用減少廠商對水資源的過度依賴；實施嚴格的土壤檢測、發展有機農業和土地復育等方法，降低土壤破壞與延長土壤壽命，確保區內土壤健康度和持續利用度。

(六) 結語

循環經濟係指生產過程中的各種產出可成為另一種生產活動的原料來源，以減少資源的損耗並提高利用效率，擴及到產業園區，則可形成產業共生的生產組織，包含生產原料、用水與其他廢棄物等共同使用與集體消費的網絡關係，這樣的網絡組織型態除能減少資源浪費外，更有提升環保與減碳等效果。

相對於經濟發展的策略在突破資源限制，促進新科技、新產品和新服務的應用，循環經濟的目標則在有限的資源下滿足市場需求。而為推進產業循環化和循環產業化的進程，政府宜鼓勵我國各工業區朝向循環經濟發展模式轉型，或建設循環園區以發揮示範效應。

三、綠能產業園區發展類型分析

(一)前言

隨著全球氣候變遷問題日益嚴重，極端氣候、海平面上升和生態系統的破壞已經達到幾乎難以挽回的困境，而這些問題將為我們現在以及未來的生活和環境帶來不利的影響，各國政府和企業紛紛承諾在 2050 年實現淨零排碳目標。我國政府也於近年提出「臺灣 2050 淨零轉型 12 項關鍵戰略」（如圖 5-5），包含風電／光電、氫能、前瞻能源、電力系統儲能、節能、碳捕捉利用封存、運具電動化無碳化、資源循環零廢棄、自然碳匯、淨零綠生活、綠色金融、公正轉型等 12 項關鍵戰略，並藉由「能源轉型」、「產業轉型」、「生活轉型」、「社會轉型」等四大轉型策略，及「科技研發」、「氣候法制」兩大治理基礎，推動我國淨零轉型（如圖 5-6）。科技方面以「永續及前瞻能源」、「低（減）碳」、「負碳」、「循環」與「人文社會科學」五大淨零科技領域的改革（如圖 5-7），以跨部會協作方式，協助社會、產業、生活及能源等四大面向系統轉型，進而達成國家 2050 淨零碳排目標，透過長期發展藍圖的目標設定，實現淨零碳排放並推動經濟、社會和環境的可持續發展。

為因應 2050 年淨零排碳目標，綠能產業園區在此過程中扮演了關鍵的角色。傳統的能源生產方式，如燃煤和石油，不僅對環境造成嚴重污染，還容易造成全球經濟鏈的不穩定性，隨著全球能源需求的持續增加，多元化能源生產為當前實現淨零排碳目標的重要步驟之一；現代的生產已不再僅依賴單一能源，而是在太陽能、風能、生物能源和其他可再生能源之間建立平衡，以減少能源供應的不穩定性，提高能源系統的可靠性。綠能產業園區透過推動可再生能源生產和減排技術的研發來幫助實現多元化能源生產，成為多元化的能源生產中心，以支持不同類型的可再生能源持續發展。

綠能產業園區的發展已成為全球經濟轉型的一個重要焦點，我們應重新審視綠能產業園區的發展類型與模式，並鼓勵綠能產業園區的創新與研究，包括投資於新技術如碳捕獲和利用、儲能技術的研發以及可再生能源的提高效率，將有助於台灣更快實現淨零排碳目標，同時促進產業園區的競爭力和永續發展。

本專題主要目的在於分析綠能產業園區的發展類型，並提出相應的建議和策略，透過對不同綠能產業園區發展類型的研究，發掘各種產業園區的潛力，並針對臺灣天然條件之優勢與劣勢，評估臺灣綠能產業園區適合發展類型，有助於減少我國產業園區內碳排放、減少廢棄物產生及提高資源再利用率，甚至有助於節省生產成本及降低環境污染。



圖 5-5 臺灣 2050 淨零轉型 12 項關鍵戰略圖
資料來源:國家發展委員會(2022)



圖 5-6 臺灣 2050 淨零轉型四大策略兩大基礎概念圖
資料來源:國家發展委員會(2022)



圖 5-7 臺灣淨零科技方案策略圖
資料來源:國家科學及技術委員會(2023)

(二)綠能產業園區發展類型與案例介紹

綠能產業園區在當今國際間扮演著關鍵性角色，不僅是可再生能源和循環技術的核心引擎，更是環境和經濟永續發展的主要支柱。隨著全球氣候變遷問題的嚴重性不斷

上升，各國政府和企業都認識到必須轉向更環保的能源選擇以應對氣候危機，紛紛致力於發展與利用可再生能源，如太陽能、水能、風能、生質能及地熱能源等。這些能源不僅具有無窮的供應潛力，而且碳排放甚少，對環境影響較小，有助於降低對有限化石燃料的需求，能減輕能源供應壓力，同時減少對石化資源的依賴。

綠能產業園區透過可再生能源之研發與製造，有助於能源多元化，提高能源供應穩定性，並促進能源永續發展。工業製造過程中的能源使用是碳排放的主要來源，透過提供清潔能源，有助於降低工業部門的碳足跡，進而減緩氣候變遷的影響。依據綠能產業園區的多樣性和特殊性可以將其大致分為四個類型，分別是風能園區、太陽能園區、水能園區和生質能園區，每一種類型都在可再生能源領域發揮著獨特的作用，並帶來不同的優勢和挑戰。

風力能源園區通常位於風能資源豐富地區，如山區或海岸地帶。園區內部設有大型風力發電機，以風為動能並將其轉換為電力，主要優勢為風力發電可再生性、無污染性及不排放溫室氣體，有助於減少對化石燃料之需求，同時提供穩定能源供應。然而，風能園區備受挑戰之一為風力資源的不穩定，風速大小變化可能造成能源供應之不穩定。因此，儲能技術與智能電網發展變得至關重要，以平衡能源供應量；太陽能園區通常透過太陽能電池板、反光鏡與其他太陽能收集設備，將太陽能轉換為電能。太陽能係一種廣泛利用之可再生能源，它無需燃料，並且不排放污染物。相比於其他綠能，其運作成本較低，並且於設置上相對靈活。然而，太陽能發電受到日照時間與天氣條件影響，可能導致能源供應不穩定。儲能技術與太陽能電池效率之提升為其主要挑戰。

水能園區通常建在水力資源豐富地區，如山區和河流沿岸，園區包含水壩與水力發電機組，能夠利用水動能產生電力。於水利資源穩定地區，水能園區優勢係為提供穩定電力供應，不受日夜變化或季節變化影響，為一種高效能源轉換方式，並且不產生排碳廢氣。然而，水能園區之建設可能對環境產生影響，包含水體生態系統和生態多樣性等，如何兼顧生態保護為水能園區發展重要考量；生質能園區主要關注生質能源生產與研發，包含生物質能源、生物柴油等。這些園區通常涵蓋廢棄物處理、生質燃料生產以及生物能源技術研發等領域。生質能源具有潛在可再生性，因為其可來自植物、廢棄物與其他有機材料。生質能園區發展有助於減少廢棄物排放，提高能源多樣化，並減少對化石燃料之需求。然而，生質能源生產與使用亦可能對土地使用與生態環境產生影響，應同樣重視其可持續性與生態保護。

以下就風能、太陽能、水能及生質能等園區進行介紹：

1. 風能園區

風能之類別根據風力發電機裝設位置，可分為陸域型風電機與離岸型風電機兩類，前者發電機安裝於陸地上，後者裝設於海上。總體而言，海上風力資源較陸地豐富且穩定，相同時間內，海上風力資源能提供更多電力，且將發電機設置於海上，遠離民眾居住地，得以降低風力發電時低頻噪音對於生活品質之影響。隨著當前以陸域型風電機技術趨於成熟，離岸型風力發電機正開啟多方面技術上之提升。英國為第一個通過淨零碳排放立法之國家，於全球綠色能源發展佔有世界領導地位，擁有眾多與風電技術與再生能源相關之研究與技術中心、创新中心及設施，致力於風力發電技術研究、開發與測試，亦擁有世界上最大離岸風電裝置容量。

英國本土能源轉型經驗向世界顯示發展綠色能源與經濟成長能相輔相成，至今已有超過國內生產總值 80% 之企業承諾達到淨零碳排，促使許多國家跟隨制定淨零碳排放目標。英國首相鮑里斯·強森(Boris Johnson)於 2020 年 11 月宣布「綠色工業革命十點計畫(The Ten Point Plan for a Green Industrial Revolution)」，目標為實現 2050 年溫室氣體零排放，並將於 2035 年完全使用潔淨電力供電；風電方面，英國訂定離岸風電於 2030 年達到 40GW、浮動式風電達到 1GW 容量之目標，並投入新臺幣約 137 億元進行離岸風電設施及技術之研究，同時設立彈性措施，例：擴大儲能以舒緩因戰爭等因素所引起之電價飆升。英國目前已有 60 座離岸風場正在營運，成為全球離岸風電大國之一，近年更進一步積極開發浮動式離岸風電技術與氫能源應用。2017 年起英國能源革新快速展開，其於蘇格蘭第三大城亞伯丁(Aberdeen)外海 25 公里，設立全球首座浮動式離岸風電場-Hywind Scotland(如圖 5-8)；另一座位於蘇格蘭的 Kincardine 風電場(如圖 5-9)，為全球規模最大已商轉之浮動式風電場，每年為蘇格蘭電網提供超過 20 萬兆瓦時的綠能電力，足以為超過 5 萬戶家庭提供電力。



圖 5-8 Hywind Scotland 浮動式風電場

圖片來源：Øyvind Gravås/ Woldcam-Equinor ASA



圖 5-9 Kincardine 浮動式風電場

圖片來源:<https://www.inceptivemind.com>

目前全球超過 97% 的離岸式風電場都在歐洲地區，亞洲地區亦越來越重視風力發電產業，這對於即將致力發展能源轉型且擁有良好風力條件之台灣，無疑為一大優勢，全球適合風力發電之 20 處離岸風場，台灣即佔 16 處，台灣第一座離岸風電場-海洋風電 (Formosa 1) 於 2015 年開始動工，設置在苗栗的竹南鎮外海，並在 2019 年 12 月正式商轉。目前已有超過 30 家英國離岸風電供應鏈業者在台灣設立營業據點，共同與台灣產業供應鏈實現 2035 年達到 20.5GW 裝機容量目標。

2. 太陽能園區

太陽能發電主要依靠太陽能並利用晶矽板等發電材料，與電網連接而輸送電力，起始於 1970 年代石油危機，國際間開始發展再生能源而投入太陽能產業之研究，2000 年代太陽能電池技術持續改進，提高發電效率並降低成本，政府與企業積極投資太陽能發電項目，促使太陽能市場持續發展，並制定再生能源政策以促進再生能源之使用。

台灣在太陽能之發展已有積極進展，於 2023 年世界地球日啟用位於雲林離島工業區之新興電廠(如圖 5-10)，該電廠為全台灣最大之太陽光電島，每年可提供 9 萬用戶家庭用電，有助於實現能源自給自足，減少能源進口，並提高能源安全。



圖 5-10 雲林新興電廠

資料來源：<https://ubrand.udn.com/ubrand/story/12116/7121440>

3. 水能園區

水力發電為高效且環保之能源生產方式，利用水流動能驅動發電機以產生電力，因水以不同形態存在於大氣層、湖澤海洋、地表中，形成持續不間斷水循環，此種能源形式為可再生，並不會消失。水能園區之營運通常需透過建造水壩、潮汐能場、海流能場、河流能場及小型水能場等以供發電利用，其原理系為水流高低位能、汐的漲落運動、洋流移動、海浪運動等將能量轉化為電力。水壩式水力發電為最常見水力發電方式，將水壩建立於河流或湖泊上，利用將水體儲存於高處，以裝置控制水流使其通過渦輪機或水輪機，從而產生電力，水壩不僅能儲存水源供民生、工業、農業等使用，亦能成為綠色能源生產之助力。

有別於巨霸型水力發電系統，台灣地理條件適合發展小型水力發電，其概念於 19 世紀早期出現，當時水力發電主要用於提供機器動力，例如磨坊、紡織廠與鍛造廠，19 世紀末至 20 世紀初，小型水力發電廠開始為社區與工業提供電力；於歐美地區河流、小溪和瀑布上建設逐漸普及化，20 世紀後期，隨著對再生能源之關注，各種類型的小型水力發電廠開始於世界各地建設。

所謂「小水力發電」，泛指機組裝置容量在 2 萬 kW（瓩）以下，約為大型水力發電廠一座機組三分之一或更低，讓自來水廠、民生或工業污水廠、河川至農田灌溉渠道等地點都可發展小水力。其中日本於 311 大地震、海嘯伴隨著電廠事故，為日本帶來經濟、環境上莫大衝擊，據此加速日本當局重新思考電力來源之發展，促成日本能源電力結構政策轉變，為取得必要分散性電力資源，日本選擇投入小水力發電，與此同時亦累積許多河川資源保育與水能取得之雙贏經驗。

日本為水資源豐沛國家，許多地點適合開發水力發電多，日本當局期待小水力發電一方面提供當地能源使用，另一方面創造當地就業機會與協助經濟發展，目前已於海拔 200 公尺~1,000 公尺山坡地範圍內成功設置許多小水力發電機組(如圖 5-11)，其設備發電量動輒以千瓦 (KW) 計，隨著成功案例增加與發電量提升，現今日本小水力發電設

施總計已超過 800 處，截至 2021 年底，可再生能源中占日本電力供應 18%，其中水力發電占日本電力供應 7.8%，為再生能源供電中占比最大。

日本中小型水力發電主要靠民間執行，卻能於十年間快速成長，主要為政策上的支持，日本政府為小水力發電，從規劃、建置到經營開設立完整系統流程，並具有完整研究資料、法律規定及統一服務窗口，政府大力協助民間廠商投入小水力產業，提高整體水力發電產能。



圖 5-11 日本山坡地小水力發電方式

資料來源：<https://news.owlting.com/articles/271213>

小水力發電關鍵因子為位能(H)與水量(Q)，台灣地理環境多樣性，3.6 萬平方公里面積上包含山脈、丘陵與平原地區，擁有 268 座海拔 3,000 公尺以上高峰，具備建造小型水力發電站位能因素之優勢，且台灣島屬亞熱帶氣候，有許多山脈與河流，旺盛的對流帶來全島四季豐沛雨量，2022 年平均年降雨量為 2351 毫米，為世界平均雨量 3 倍之多，能為小水力發電提供豐富水源。

自 2019 年《再生能源發展條例》修正後，吸引不少廠商投入小水力之綠電發展，小水力看似微不足道，但以位於安農溪裝置容量僅 100 瓩小水力微型機組為例，占地小、可 24 小時發電，全年發電量可達 75 萬度，足供應附近 170 戶家庭全年用電需求。綜上所述，台灣先天地理環境條件雖難以蓋大型電廠，但仍有望透過一座座小水力發電所串聯之微電網，達成提升整體發電量之目標。

4. 生質能園區

生質能源系由生質材料中提煉出來之能源，生質材料包含農業廢棄物、林木、穀物、植物油與其他有機物質。生質能源產生系將生質材料透過轉換與處理，以產生能源，所產生能源結果包含生質燃料、生質柴油、生質氣體與電力，此些生質能源形式用於替代傳統化石燃料，如煤炭、石油和天然氣，並減少碳排放，有助於減緩氣候變遷的影響。生質能園區旨在有效率地生產生質能源，同時最大程度地減少廢棄物的產生，園區包含

了廢棄物處理設施，將有機廢棄物轉化為能源，同時處理廢棄物排放，同時，投入進行生物能源技術的研究與發展，以不斷改進、創新生質能源生產技術，提高能源的效益與可持續性。

巴西於生質燃料發展已有不錯成績，20 世紀石油危機，為巴西經濟帶來沉重影響，為減少對進口石油依賴，巴西政府制定「國家酒精計畫」(Proálcool)，為世界上最大型生質能源計畫，因亞馬遜雨林為世界最大熱帶雨林，且 60% 位於巴西境內，巴西因其熱帶氣候與廣大可耕作土地等優勢，加上甘蔗為產量世界第一之農作物，亦成為生質乙醇主要原料，早於 20 世紀初，巴西政府便曾令車用汽油內須添加 2~5% 酒精作為燃料，以節省石化燃料消耗。酒精作為車用燃料起源於美國，其作為全世界最大能源消費國，對酒精、沼氣等生質燃料研究亦為熱衷，1970 年代第二次能源危機爆發後，開啟乙醇燃料發展方案，美國境內推行使用含有 10% 酒精混合燃料，1980 年代期間美國有將近 8,000 個加油站可供應摻有酒精汽油予酒精汽車使用，與巴西不同的是，美國酒精生質燃料幾乎以自產玉米或甜高粱加工製成。

巴西歷經長期研發，目前已是全球排名第一的酒精生產大國，擁有應用酒精燃料作為車用燃料之嫺熟技術，且為全世界唯一不供應純汽油作為汽車燃料之國家，至今乙醇占巴西每年能源產值約 15%，巴西之所以能全力發展酒精燃料，關鍵因素為豐富農業資源以及數十年奠植深厚之技術，相較於玉米等澱粉類作物，由甘蔗製成乙醇工序較簡單且成本低，玉米為澱粉需先經過水解轉化為葡萄糖，使其容易發酵，其中水解需要時間與耗能，甘蔗汁裡所含蔗糖，組成僅為一個葡萄糖與果糖，可以直接發酵轉化為酒精。

聖保羅州為巴西最大乙醇生產地區，擁有廣闊甘蔗種植區，用於生產生物乙醇，當地擁有多個生物乙醇工廠、煉油廠，生產大量乙醇燃料，同時供應境內市場與國際市場需求。巴西更以乙醇生質能源技術拓展於製氫能源，巴西聖保羅大學公佈利用乙醇生產氫氣的工廠計畫，將建立世界上第一座乙醇製氫工廠，其原理透過甘蔗中蔗糖轉化為乙醇之蒸汽重整過程，於反應器內加熱乙醇及水蒸氣之混合物，達到 700 攝氏度後產生氫氣。生質能源發展過程中，巴西大大利用地利優勢將生質綠能發展至極致，為現代生質能源生產技術帶來貢獻，且其生質能園區不受限於一定範圍，已然成為當地上、中、下游完整之產業鏈。

(三) 結語

台灣位處亞熱帶地區，一年中日照時間長且充裕，適合太陽能光電發展，自 2000 年開始推動太陽能光電發展，2010 年起推行電力收購制度，使太陽能發電為綠電發展之冠，透過屋頂安裝太陽能板、太陽能發電場、分散式太陽能發電系統等發展太陽能綠電。2023 年《再生能源發展條例》增訂第 12 條之 1 第 1 項「建築物之新建、增建或改建達一定規模者，除有受光條件不足或其他可免除情形外，起造人應設置一定裝置容量以上之太陽光電發電設備。」此舉係將太陽能光電普及化，使綠電正式融入一般民生生活。

此外，台灣為海島型國家，一年四季多有季風，冬季東北季風與夏季西南季風特別強勁，每當夏秋之際更受颱風影響，位處風力能源豐富地區，由 1980 年起開始投入風力發電相關技術研究，今年 5 月達德能源宣布建置完成第 200 座陸域風機。因著地理優勢，

台灣西半部沿岸都具有風力發電潛力場址，台中外海更有適合作為離岸風電發展之場域，相較於陸域型風力發電機運轉產生機械、空氣動力噪音形成低音頻噪音容易影響周遭居民，離岸風電廠之建置較不造成居住品質外部性，迄今為止，離岸風電主要集中於深度 60 m 淺水沿海地區，是因傳統基樁式結構難以設置於深水海域，隨著英國、中國、美國、德國、荷蘭和法國等國家不斷投入離岸風電研究與發展，浮體式離岸風電場（Floating Offshore Windfarms, FOW）將成為新興風力能源發展趨勢，目前適用於水深 50~200 公尺海域，更將擴大風力能源之場域。

綜上所述，全球的能源產業正積極響應氣候變化和日益增長的能源需求，綠色能源為未來發展趨勢，各國正結合當地的氣候、地形、地理位置等特點，積極探索和發展各種綠色能源，台灣應善用自身優勢，如太陽能和風能的豐富資源，積極發展綠能產業園區，將不僅能帶來清潔、可持續的能源，同時亦可為亞洲區域綠能產業的重要參與者。