

附錄I、調查說明

一、工廠校正調查實施計畫

(一) 法令依據：依據統計法、工廠管理輔導法相關規定辦理。

(二) 調查目的：為校正工廠基本登記及生產有關事項，並蒐集工廠之實際營運變動情況，以為工業策劃、管理與輔導之需要。

(三) 校正調查範圍及對象：

於調查年前1年年底以前，凡在台閩地區設立並經核准登記，及依工廠管理輔導法第28條完成特定工廠登記均列入應校正調查範圍。校正調查以場所為對象，同一公司轄有兩家以上之工廠時，須分別校正調查；至於與工廠不在同一地點而純屬管理或營銷單位者，則不予校正調查。

(四) 校正調查項目：

1. 工廠基本資料：工廠登記編號、工廠名稱、地址、電話及傳真機號碼、負責人姓名、營利事業統一編號、行業代號等。
2. 主要產品及耗用原材物料名稱。
3. 各項產品產銷存量值。
4. 工廠營運實況：年底員工人數、年底存貨、全年營業收入及全年營業支出（包括從業員工薪資、耗用原材物燃料、生產用電力費用、生產用水費、外包加工支出及其他營業支出等）。
5. 當年新增固定資產投資金額。
6. 當年技術交易金額。
7. 當年研究發展經費。
8. 生產過程有無導入智慧製造。

(五) 校正調查期間及資料時間：每年辦理1次（工業及服務業普查年除外）。

調查期間：調查年6月1日至7月10日。

資料時間：凡靜態資料以資料年當年12月31日情況為準，動態資料以資料年全年營業合計數為準。

(六) 實施調查期間及進度：

1. 規劃設計工作：於調查年1月至2月進行。
2. 底冊製作：於調查年3月至4月將資料抄錄轉製成校正底冊。
3. 調查員遴選：於調查年3月中旬前辦理。
4. 調查表件及附件等製作及分送：於調查年4月底前完成。
5. 調查講習：於調查年5月中、下旬前辦理。
6. 實地調查：自調查年6月1日至當年7月10日為止。
7. 審核與彙送：於調查年7月24日前審核完畢，並彙送經濟部統計處。
8. 整理統計：於調查年11月底完成工廠名錄及初步統計結果，經資料複核後，最終統計結果於次年3月編製電子報告書。

(七) 編製工廠底冊：工廠登記基本資料由經濟部產業發展署提供，並由經濟部統計處彙編工廠校正調查底冊。

(八) 校正調查方法：採全查方法實施，受查廠商可採網路或書面方式填報調查表，各縣市工商管轄單位「遴派調查員實地校正調查」，並由調查員當場複核收表，調查底冊加蓋工廠或公司印章，以昭慎重。

(九) 資料處理方法：採電子計算機處理為主，人工整理為輔，配合進行。

1. 人工整理部分：調查表審查、註號、人工檢誤及更正，結果表之核對、評估與分析。
2. 電腦作業部分：調查表資料之登錄輸入、檢誤更正、分類計算及編製結果報告表等工作。
3. 分支工廠分攤：分支工廠(公司登記多家工廠)營運數字如係以公司整體財務資料填報，則按員工人數比例分攤至各工廠。

(十) 結果報告(電子書)：校正調查結果報告分為下列4種：

1. 工廠校正及營運調查報告。
2. 台閩地區各縣市工廠校正及營運調查報告。
3. 台閩地區各行業工廠名錄。

4. 台閩地區各縣市工廠名錄。

註：廠商修正往年資料，統計結果回溯修正。

(十一) **主辦及協辦機構**：本校正調查由經濟部統計處主辦，經濟部產業發展署、各縣市工業主管單位協辦。其分工如下：

1. 經濟部統計處：負責規劃設計、調查事務之推動、資料之檢誤及結果之分析編印。
2. 經濟部產業發展署：負責工廠法規之解釋及處理、地方政府工廠登記及校正業務之監督與輔導。
3. 各縣市政府工業主管單位：負責工廠新登記及異動資料之清理編報、調查人員之遴用、實地訪查、通知廠商變更登記及校正結果之處理。

二、統計內容說明

(一) 統計表中所用符號之代表意義分別如次：

：工廠家數未滿3家之資料以「」表示，或不陳示數字以保護資料。

—：無數值或數值無統計。

0：數值不及半單位。

$$(二) \text{ 薪資率} = \frac{\text{薪資}}{\text{營業收入}} \times 100(\%)$$

$$(三) \text{ 原材物燃料率} = \frac{\text{原材物料燃料} + \text{生產用電力費用}}{\text{營業收入}} \times 100(\%)$$

$$(四) \text{ 存貨率} = \frac{\text{年底存貨}}{\text{營業收入}} \times 100(\%)$$

$$(五) \text{ 利潤率} = \frac{\text{營業淨利}}{\text{營業收入}} \times 100(\%)$$

$$(六) \text{ 受僱員工平均年薪} = \frac{\text{薪資}}{\text{受僱員工人數}}$$

$$(七) \text{ 每員工創造收入} = \frac{\text{營業收入}}{\text{從業員工人數}}$$

$$(八) \text{ 研究發展經費比率} = \frac{\text{研究發展經費}}{\text{營業收入}} \times 100(\%)$$

(九) 本報告之綜合計畫區，分為北部區域、中部區域、南部區域及東部區域等四區域，並加上金馬地區，各地區包括範圍如次：

北部地區：台北市、新北市、基隆市、桃園市、新竹縣市、宜蘭縣。

中部地區：台中市、苗栗縣、彰化縣、南投縣、雲林縣。

南部地區：高雄市、台南市、嘉義縣市、屏東縣、澎湖縣。

東部地區：花蓮縣、台東縣。

金馬地區：金門縣、連江縣。

(十) 本報告之行業分類係按行政院110年頒定之「中華民國行業統計分類(第十一次修正)」分製造業為27個中行業及非製造業。再按貨品性質將以上行業劃分為金屬機電工業、資訊電子工業、化學工業及民生工業等四大行業，即：

金屬機電工業：基本金屬製造業
金屬製品製造業
電力設備及配備製造業
機械設備製造業
汽車及其零件製造業
其他運輸工具及其零件製造業
產業用機械設備維修及安裝業

資訊電子工業：電子零組件製造業
電腦、電子產品及光學製品製造業

化學工業：皮革、毛皮及其製品製造業
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
化學材料及肥料製造業
其他化學製品製造業

藥品及醫用化學製品製造業

橡膠製品製造業

塑膠製品製造業

民生工業：

食品及飼品製造業

飲料製造業

菸草製造業

紡織業

成衣及服飾品製造業

木竹製品製造業

非金屬礦物製品製造業

家具製造業

其他製造業

非製造業

(十一) 本年菸草製造業併入飲料製造業發布，業別名稱更改為飲料及菸草製造業。

Appendix I. Survey Details

A. Implementation of the Factory Operation Census

1. **Legal basis:** This survey is conducted pursuant to the Statistics Act and the Factory Management Act.
2. **Objective:** To correct the basic records of registered factories and inspect production and actual operating conditions for use in industrial plans, management, and consulting purposes.
3. **Scope and Targets:**

Factories that are set up and officially approved in the Taiwan-Fujian Area before the end of the year and before the survey is due to take place, including those that have completed temporary registration pursuant to Article 28 of the Factory Management Act, are included in the survey. This survey is conducted based on location. Companies with two or more factories must have each factory surveyed separately. Units solely responsible for management or marketing that are not based in the same location are not included in the survey.

4. Items:

- (1) Basic information: Registration number, name of factory, address, telephone and fax numbers, name of factory owner, government uniform invoice number, industry code, etc.
- (2) Names of principal products, supplies, and raw materials
- (3) Production, shipment, and inventory of each product
- (4) Operating conditions of factory: year-end number of employees, year-end inventory of products finished, year-round operating revenues, year-round operating expenditures (including personnel salaries, supplies, raw materials, fuels, electricity bills, water bills, outsourcing expenditures, and other operating expenditures)
- (5) Amount of investment in fixed assets increased in specified year

(6) Money spent on technology transfer in specified year

(7) Research and development funding in specified year

5. Survey Period and Time of Data Reported

Once a year (excluding years in which the Industry, Commerce, and Service Census is conducted)

Survey Period: June 1 – July 10 of the Survey Year

Time of Data Reported: Static data is based on the conditions recorded on December 31 of the data year. Dynamic data is based on the year-round number of the data year.

6. Survey Implementation Period and Schedule:

(1) Planning and designing: January – February of the Survey Year

(2) Preparation of factory list on file: Survey data is transcribed and recorded between March and April of the Survey Year into the factory list on file.

(3) Selection of surveyors: Completed by mid-March of the Survey Year

(4) Printing and distributing of survey forms and appendices: Completed by the end of April of the Survey Year

(5) Survey workshops: Conducted by the end of May of the Survey Year

(6) Survey period: June 1 – July 10 (Survey Year)

(7) Examination and submission: Survey results are examined by July 24 of the Survey Year and submitted to the Department of Statistics, Ministry of Economic Affairs.

(8) Data analysis: Directory of Factory and Preliminary data analysis is completed by the end of November of the Survey Year. Final statistical results are reviewed and published in March of the following year.

7. Editing of factory list on file: Basic information of registered factories is provided by the Industrial Development Administration, Ministry of Economic Affairs, and the factory list on file is made by the Department of Statistics, Ministry of Economic Affairs.

8. Methodology: The entire population is surveyed. Forms can be completed either online or in questionnaire. Surveyors are dispatched by the industrial/commercial authority of each county or city to conduct inspection on site, check information, and retrieve the form. Factory list must include a stamp from the factory or company.

9. Processing Method: Emphasis is placed on computer processing. Manual processing shall only be supplemental.

1. Manual processing: Form examination and numbering; error detection and correction; result check, evaluation, and analysis
2. Computer processing: Data entry; error detection and correction; calculating classification; report printing

10. Publication: The results are compiled 4 reports as following.

1. Factory Operation Census Report.
2. Factory Operation Census Report for counties and cities in the Taiwan-Fujian area.
3. Directory of Factory by Industry in the Taiwan-Fujian area.
4. Directory of Factory by counties and cities in the Taiwan-Fujian area.

11. Organizer and Co-Organizers: This survey is organized by the Department of Statistics, Ministry of Economic Affairs. Co-organizers include the Industrial Development Administration, Ministry of Economic Affairs and the industrial authorities in each county and city.

B. Statistical Details

1. Symbols used in the statistical table are indicated as follows:

- *: Less than 3 factories or hide in order to protect information.
- : Zero or not available.
- 0: Less than a half unit.

2. Salary Rate = $\frac{\text{Salary}}{\text{Operation Revenues}} \times 100(\%)$

3. Rate of Supplies, Raw Materials, and Fuels

$$= \frac{\text{Supplies, Raw Materials, and Fuels} + \text{Electricity Bills}}{\text{Operation Revenues}} \times 100(\%)$$

4. Rate of Closing Stock = $\frac{\text{Year-End Inventory}}{\text{Operation Revenues}} \times 100(\%)$

5. Profit Rate = $\frac{\text{Net Operating Profit}}{\text{Operation Revenues}} \times 100(\%)$

6. Average Annual Salary/Employee = $\frac{\text{Annual Salary}}{\text{Numbers of Employees}}$

7. Average Operating Revenue/Worker = $\frac{\text{Operating Revenues}}{\text{Numbers of Workers}}$

8. Research and Development Funding Rate

$$= \frac{\text{Research and Development Funding}}{\text{Operation Revenues}} \times 100(\%)$$

9. In this report, factories are grouped into the Northern Region, the Central Region, the Southern Region, the Eastern Region, and the Kinma Region. Details within each region are as follows:

Northern Region: Taipei City, New Taipei City, Keelung City, Taoyuan City, Hsinchu County and City, Yilan County

Central Region: Taichung City, Miaoli County, Changhua County, Nantou County, Yunlin County

Southern Region: Kaohsiung City, Tainan City, Chiayi County and City, Pingtung County, Penghu County

Eastern Region: Hualien County, Taitung County

Kinma Region: Kinmen County, Lienchiang County

10. Manufacturing industries in this report are divided into 27 industries and 1 non-manufacturing business according to the “Statistical Industrial Classification System of the Republic of

China (11th Revision)” issued by the Executive Yuan in 2021. The above industries are further broken down into 4 categories according to their products: the Metal & Machinery Industry, the Information & Electronic Industry, the Chemical Industry, and Food, Textile and Other Industry. Details are as follows:

Metal & Machinery Industry:

- Manufacture of Basic Metals
- Manufacture of Fabricated Metal Products
- Manufacture of Electrical Equipment
- Manufacture of Machinery and Equipment
- Manufacture of Motor Vehicles and Parts
- Manufacture of Other Transport Equipment and Parts
- Repair and Installation of Industrial Machinery and Equipment

Information & Electronics Industry:

- Manufacture of Electronic Parts and Components
- Manufacture of Computers, Electronic and Optical Products

Chemical Industry:

- Manufacture of Leather, Fur and Related Products
- Manufacture of Paper and Paper Products
- Printing and Reproduction of Recorded Media
- Manufacture of Petroleum and Coal Products
- Manufacture of Chemical Material and Fertilizers
- Manufacture of Other Chemical Products
- Manufacture of Pharmaceuticals and Medicinal Chemical Products
- Manufacture of Rubber Products
- Manufacture of Plastics Products

Food, Textile and Other Industry:

Manufacture of Food Products and Prepared Animal Feeds

Manufacture of Beverages

Manufacture of Tobacco Products

Manufacture of Textiles

Manufacture of Wearing Apparel and Clothing Accessories

Manufacture of Wood and of Products of Wood and Bamboo

Manufacture of Other Non-metallic Mineral Products

Manufacture of Furniture

Other Manufacturing

Non-Manufacturing

11. This year, the Manufacture of Tobacco Products has been merged into the Manufacture of Beverages , and the name has been changed into “Manufacture of Beverage and Tobacco.”

核定機關：行政院主計總處
核定文號：主普管字第1100400232號
調查類別：指定統計調查
有效期間：民國112年底止



112年 工廠校正及營運調查

資料時間：111年1月至12月
訪查日期：112年6月1日至7月10日

※本資料作為政府工業規劃、輔導及管理之依據，
個別財務資料絕對保密，事關貴廠之權益，請務必詳實填寫。

注意事項：請多利用網路填報，網址：<https://ipcw-dmz.moea.gov.tw/IPCWeb/>

網填帳號： _____ ， 初始密碼： _____



一、國內工廠基本資料：（凡電腦已列印資料，與現況不符時請劃掉，並在預留空白欄位填寫）

縣市代號 (101)	鄉鎮市區代號 (102)	村里 (103)	檢誤代號 (104)	工廠登記編號(8碼) (105)	營利事業統一編號 (106)	分支單位編號 (107)
工廠名稱 (108)				負責人 (112)	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	
工廠登記地址(109)				工廠電話 (113)	傳真機 (114) <input type="checkbox"/> 無	
註：1.依工廠管理輔導法第16條，工廠遷址，應重新辦理設立許可或登記，舊址屬無法校正工廠。 2.工廠名稱、統一編號、負責人、登記地址等登記事項，若有異動或錯漏字時，須至各縣市工業主管單位辦理變更始生效力。						
本次校正地址 (110)	<input type="checkbox"/> 1.同登記地址 <input type="checkbox"/> 2.同登記地址，但列印不一致，原因： <input type="checkbox"/> 漏、錯字 <input type="checkbox"/> 缺村里 <input type="checkbox"/> 數字大小寫 <input type="checkbox"/> 3.新地址： 縣(市) 鄉鎮(市區) 村(里) 路(街) 段 巷 弄 號 樓 3-1 屬新地址者，請勾選原因或說明： <input type="checkbox"/> 1.門牌整編 <input type="checkbox"/> 2.遷址（調查員逕勾填第五問項無法校正原因） <input type="checkbox"/> 3.其他（請縣市工業主管機關複核），請說明： _____			填表人 (115)	公司： <input type="checkbox"/> 財會 <input type="checkbox"/> 其他(請註明) _____ <input type="checkbox"/> 會計師事務所	
工廠(公司)網址(111)：http:// _____				<input type="checkbox"/> 無		

二、111年國內主要產品及耗用原材物料名稱：（電腦已列印，如有異動請更正）

(201) 主要產品（或加工）名稱 （當年生產價值最大之前4種產品名稱）	(202) 耗用主要原材物料名稱 （當年耗用價值最大之前4種原材物料名稱）

三、111年國內各項產品之銷貨收入(不含海外廠、三(多)角貿易及耗用原材物料) 本廠(單一廠)資料 所有分支工廠合計

產品編號 (300) (如超過五項請另紙浮貼)	產品名稱	計量單位	111年年初存貨量	生產量 (不含海外生產量)		進貨量 <small>(向他企業購入之產品及委託他廠加工收回量)</small>	自用量及耗損	內銷量值 <small>(含代國內客戶加工交出，並扣除銷貨退回、折讓)</small>		外銷量值 <small>(含代國外客戶加工交出，並扣除銷貨退回、折讓)</small>		111年年底存貨量
				本公司(廠)生產量	代客加工量			內銷量	內銷值 (新台幣千元)	外銷量	外銷值 (新台幣千元)	
				(301)	(302)			(303)	(304)	(305)	(306)	
								內銷合計 (311)	(千元)	外銷合計 (312)	(千元)	

註：1.電腦如有漏列或錯列產品名稱時，請參照本調查所附工業產品名稱表自行填列。
2.請注意 (301)+(302)+(303)+(304)-(305)-(306)-(308)=(310)。

四、111年國內工廠營運實況：(不含海外廠及三(多)角貿易資料)

項目	單位	年底從業員工人數	(401)指參加工作及支領薪資者，含外勞及本廠臨時工，但不含派遣人員。 (402)指業主及其家屬參加工作而不支領薪資之人數。									
本廠受僱員工人數(401)	人											
本廠業主及無酬家屬(402)	人											
貴公司如設立2個以上工廠者，所有分支工廠員工合計 _____ 人(403)，僅單一工廠者此欄不需填寫。												
以下資料(404-419欄)係屬 <input type="checkbox"/> 本廠(單一廠)資料 <input type="checkbox"/> 所有分支工廠合計資料 (不含海外廠)												
年底存貨	單位	兆元	千億	百億	十億	億元	千萬	百萬	十萬	萬元	千元	問項說明
原材、物料、燃料(404)	千元											(405)含半成品及加工中物品。 (407)存貨價值請填寫原始取得成本，不含備抵評價損失。
在製品(405)	千元											(408)含銷貨收入、代客加工、修配、表面處理及其他營業收入。
製成品(406)	千元											(409)包括薪資、加班費、津貼、補助、實物折值、健保費、勞保費、退休金、資遣費、撫卹金等。
合計(404)+(405)+(406)=(407)	千元											(410)全年用於生產之直接、間接原材物料。不含代客加工由顧客提供的原材物料、出售原材物料的成本價值。
營業收入 (408) <small>(不含海外廠及三(多)角貿易)</small>	千元											(413)提供主要原料委託他廠加工所支付的費用，但不包括本企業自行提供的原材物料價值。
薪資、退休及撫卹金、資遣費、福利支出 <small>(含直接及間接人工成本)</small> (409)	千元											(415)排除所得稅、土地增值稅、契稅、證交稅，其餘稅賦及各項規費皆包含。
耗用原料、材料、物料及燃料費 (410)	千元											(416)商品買賣(非自行生產)之成本。
電費 (411)	千元											(417)包含租金、修繕、廣告、產險、使用派遣人員費用、郵電費等。
水費 (412)	千元											(418)=(409)至(417)之合計，不含(414-1)。
外包加工支出 (413)	千元											(419)若為虧損以負號表示。
折舊 (414)	千元											
使用權資產折舊 (414-1)	千元											
稅捐及規費 (415)	千元											
商品進貨成本 (416)	千元											
其他營業支出 (417)	千元											
合計(409)+...+(417)=(418)	千元											
全年營業淨利(損) (408)減(418)=(419)	千元											

四之一、貴公司111年有無海外三(多)角貿易收入？有，約 _____ 千元， 無
註：三(多)角貿易係指接受國外買方訂單(訂單項目即最終產品)，全部或部分在國外生產或委託生產，且最終產品不經台灣，直接運送至國外目的地，並負瑕疵擔保責任之交易。

五、國內工廠無法校正原因：（限校正調查員勾選）

109年	110年	112年	
			1.已廢止 已公告廢止或申請廢止並經核准在案者
			2.歇業 停工超過一年或主要生產設備已搬遷
			3.遷址 已搬遷
			4.其他 <input type="checkbox"/> 大門深鎖 <input type="checkbox"/> 物流倉庫 <input type="checkbox"/> 拒填 <input type="checkbox"/> 停工 <input type="checkbox"/> 產業類別全部變更 <input type="checkbox"/> 請說明

六、111年國內固定資產增購及變賣金額：(不含海外廠資產、企業併購資產)

(601)-(609)欄資料係屬 本廠(單一廠)資料 所有分支工廠合計

項 目	當 年 增 購(不含重分類)									當 年 變 賣(按售價計)								
	千億	百億	十億	億元	千萬	百萬	十萬	萬元	千元	千億	百億	十億	億元	千萬	百萬	十萬	萬元	千元
土地(含土地租賃) (601)																		
土地預付款 (602)																		
土地改良及其他營建 (603)																		
廠房、倉庫、宿舍及營業辦公場所 (604)																		
交通運輸設備 (605)																		
機械及雜項設備 (606)																		
未完工程及預付設備款 (607)																		
使用權資產(不含土地租賃) (608)																		
合 計 (609)=(601)+...+(608)																		

說明：1. 租賃權益(或租賃資產)改良請依資產係土地、建物或設備，分別併入代號603-606項目填列。
 2. 重分類指未完工程、預付設備款、土地預付款與資產科目之沖轉；當年增購金額不含歷年重分類之沖轉金額。
 3. 使用權資產係承租人依IFRS16租賃準則認列之資產(土地租賃請填寫於代號601土地中)，貸記使用權資產時(如減/轉租)，請填出售。

七、111年全年國內技術交易金額：(不含海外廠)

(701)-(714)欄資料係屬 本廠(單一廠)資料 所有分支工廠合計

技 術 購 買 (包含所支付之權利金、授權金及技術支援、顧問等費用)										技 術 銷 售 (包含所獲取之權利金、授權金及技術支援、顧問等收入)										
國 別	千億	百億	十億	億元	千萬	百萬	十萬	萬元	千元	國 別	千億	百億	十億	億元	千萬	百萬	十萬	萬元	千元	
中 華 民 國 (701)										中 華 民 國 (708)										
美 國 (702)										美 國 (709)										
日 本 (703)										中 國 大 陸(含港澳) (710)										
英 國 (704)										新 加 坡 (711)										
瑞 士 (705)										泰 國 (712)										
其他：_____ (706)										其他：_____ (713)										
合 計 (707)										合 計 (714)										

八、111年全年國內研究發展經費：(不含海外廠)

(801)-(803)欄資料係屬 本廠(單一廠)資料 所有分支工廠合計

項 目	研究發展金額									問 項 說 明
	千億	百億	十億	億元	千萬	百萬	十萬	萬元	千元	
經 常 支 出 (801)										(801)因研究發展而產生的人事費、業務費、維護費、材料費及其他費用(不含市場調查費用、技術移轉金額及智慧財產攤提費用)。
資 本 支 出 (802)										(802)為研究發展而購置的固定資產金額，如土地及建築物之購置與興建、機械設備、交通及運輸設備、資訊設備等(不含折舊費用)。
合 計 (803)										(803)=(801)+(802)

112年工廠校正及營運調查智慧製造問項

為瞭解我國產業智慧化推動情形，以下智慧製造相關問項請務必由負責人或生管、或業管智慧製造人員填寫

※智慧製造問項填表人：1. 負責人 2. 生管或業管智慧製造人員 3. 填表人詢問過生管或業管智慧製造人員意見
4. 財會人員 5. 事務所 6. 其他(請註明)：_____

部門：_____ 姓名：_____ 職稱：_____ 電話：_____

若勾選3者經詢問相關人員，上面請填被詢問人員的部門、姓名、職稱、電話

九、9-1、貴工廠目前的開發、生產、物管、檢測、搬運、倉儲、售服等作業中，是否有哪(幾)個作業符合以下方框中1~5項的描述(可複選)。若有其中任一項，則表示貴工廠已具備智慧製造。

項目	最早導入年度	說 明
<input type="checkbox"/> 1. 聯網化	民國____年	公司日常作業中(如設計開發、生產製造、物料管理、品檢測試或售服等)，所使用的儀器或機器設備等，部分(或全部)具有聯網功能(內網或外網)，可供數據傳輸或紀錄等應用。
<input type="checkbox"/> 2. 可視化		具備連接網路能力的儀器或機器設備，透過電視看板、顯示器、平板電腦、或手機等，以數據、文字或圖表顯示相關數據資訊，便於人員瀏覽檢視，了解正在發生的事件。
<input type="checkbox"/> 3. 透明化		儀器或機器設備的數據資訊，透過軟體系統的自動彙整及分析，顯示正在發生的異常情況，便於人員快速察覺及了解原因，並做為決策之參考。
<input type="checkbox"/> 4. 可預測	民國____年	藉由分析儀器或機器設備的數據資訊，進一步預測即將發生的異常事件，提醒人員應該要提早做相關的因應準備，並提供管理者建議方案。
<input type="checkbox"/> 5. 自適化		經分析預判可能發生或已經發生的異常事件，系統會自動調整相關儀器或機器設備的操作條件或參數，排除異常情況，達到最佳化的因應。(包含如採用設計模擬系統)
<input type="checkbox"/> 6. 以上皆無		

9-2、貴工廠有無導入智慧製造，及其原因?

1. 有，導入的原因?(可複選)

- | | | |
|--|--------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> 1. 大量客製化訂單 | <input type="checkbox"/> 5. 建立品質檢測數據 | <input type="checkbox"/> 9. 縮短產品交期 |
| <input type="checkbox"/> 2. 訂單少量多樣(短單) | <input type="checkbox"/> 6. 建立淨零碳排數據 | <input type="checkbox"/> 10. 吸引優質人才 |
| <input type="checkbox"/> 3. 急單/插單 | <input type="checkbox"/> 7. 提升生產效率 | <input type="checkbox"/> 11. 增加接單機會 |
| <input type="checkbox"/> 4. 建立生產履歷 | <input type="checkbox"/> 8. 提高產品品質 | <input type="checkbox"/> 12. 其他原因(請註明)：_____ |

2. 有需要，但尚未導入的原因?(可複選)

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> 1. 相關技術人才不足 | <input type="checkbox"/> 5. 因產業型態多採人工作業，目前無合適之自動化設備代替人工作業 |
| <input type="checkbox"/> 2. 無足夠的預算 | <input type="checkbox"/> 6. 企業內部尚未達成導入智慧製造的共識 |
| <input type="checkbox"/> 3. 缺乏外部資源，不知如何著手 | <input type="checkbox"/> 7. 目前正在規劃中 |
| <input type="checkbox"/> 4. 生產技術複雜，尚未尋找到合適的智慧化自動系統廠商協助 | <input type="checkbox"/> 8. 其他原因(請註明)：_____ |

3. 無需要，未導入的原因?(可複選)

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> 1. 生產規模量體不多，仍可現場掌控調度，尚無需求 | <input type="checkbox"/> 3. 手工作業居多，尚無需求 |
| <input type="checkbox"/> 2. 生產模式固定，品質穩定，尚無需求 | <input type="checkbox"/> 4. 其他原因(請註明)：_____ |

9-3、貴公司是否同意提供第九問項資料給本部權責單位以提供協助?

1. 同意 2. 不同意

十、為提供廠商拓展業務，增加商機，本校正調查結果編製工廠名錄供網路查詢，內容除了工廠編號、工廠名稱、地址、負責人及主要產品名稱外，另請貴廠勾選願意刊載之其他項目：

工廠電話 網址 傳真機 耗用主要原材物料名稱 年底員工人數



工廠名錄免費查詢系統，請上經濟部統計處網站或網址：

(<https://dmz26.moea.gov.tw/gmweb/investigate/InvestigateFactory.aspx>)，請多加利用。

備註欄	(可另紙浮貼)
調查員編號4碼(A01) 調查員印章 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	審核員印章(A02)

工廠管理輔導法第18條第1項：「主管機關基於健全工廠管理或維護公共利益之需要，得通知工廠申報或提供有關資料。必要時，並得派員進入工廠調查，工廠不得規避、妨礙或拒絕」。同法第31條第1項規定：「工廠有下列情形之一者(違反第18條第1項規定，未申報或提供有關資料，或規避、妨礙、拒絕調查)，主管機關應令其限期改善、補辦或申報，屆期不改善、補辦或申報者，處工廠負責人新臺幣一萬元以上五萬元以下罰鍰；仍不遵行者，得按次連續處罰」。

經濟部統計處出版品系列

月刊

- 外銷訂單統計速報(電子書)
- 工業生產統計月報(電子書)
- 批發、零售及餐飲業營業額統計月報(電子書)

季刊

- 製造業投資及營運概況調查報告(電子書)
- 電腦及資訊服務業、專業技術服務業及租賃業營業額統計(電子書)

不定期

- 常用經濟統計用語解釋
- 工業產品生產量值與附加價值分配
- 經濟部工業產品分類

年刊

- 經濟統計年報(電子書)
- 外銷訂單海外生產實況調查報告(電子書)
- 工業生產統計年報(電子書)
- 工廠校正及營運調查報告(電子書)
(原：工業統計調查報告)
- 台閩地區工廠名錄(電子書)
- 批發、零售及餐飲業經營實況調查報告(電子書)
- 經濟部性別統計年報(電子書)

工廠校正及營運調查報告

中華民國 113 年 3 月

出版機關：經濟部

地址：10015 台北市中正區福州街 15 號

網址：<https://www.moea.gov.tw/>

編者：經濟部統計處

網址：<https://www.moea.gov.tw/Mns/dos/>

電話：(02)2321-2200 轉 8527

傳真：(02)2351-0144

出版年月：中華民國 113 年 3 月

創刊年月：中華民國 69 年 10 月

出版週期：按年

本刊電子書登載於經濟部統計處網站，
歡迎各界免費下載。

GPN：2009905126

ISSN：2222-7326

The Publications of Department of Statistics

Monthly

- Express report of Export Orders Statistics (e-book)
- Monthly report of Industrial Production Statistics (e-book)
- Monthly report of Trade and Food Services Activity Statistics (e-book)

Non-periodically

- Comprehensive Introduction for Economic Statistics
- Production Quantity and Value Added of Industrial Products
- Category of Industrial Productions

Quarterly

- Quarterly report of Manufacturing Investment and Operation Statistics (e-book)
- Quarterly report of Computer and Information services , Professional and Technical Services , Rental and Leasing (e-book)

Annually

- Yearbook of Economic Statistics (e-book)
- Survey of Overseas Production in Export Orders (e-book)
- Yearbook of Industrial Production Statistics (e-book)
- Report on Factory Operation Census (e-book)
- Directory of Factory (e-book)
- Report on Trade and Food Services Operation Trends Survey (e-book)
- Yearbook of Economic Gender Statistics (e-book)

REPORT ON FACTORY OPERATION CENSUS

Mar, 2024

Published by	Ministry of Economic Affairs, Executive Yuan, Republic of China
Address	No. 15, Fuzhou St., Taipei City 10015, Taiwan, R.O.C.
Web site	https://www.moea.gov.tw/
Edited by	Department of Statistics, M.O.E.A.
Web site	https://www.moea.gov.tw/Mns/dos/
Tel	886-2-2321-2200 EXT 8527
Fax	886-2-2351-0144
Printed on	Mar, 2024
First Edition on	October, 1980
Period	Annually

GPN : 2009905126

ISSN : 2222-7326