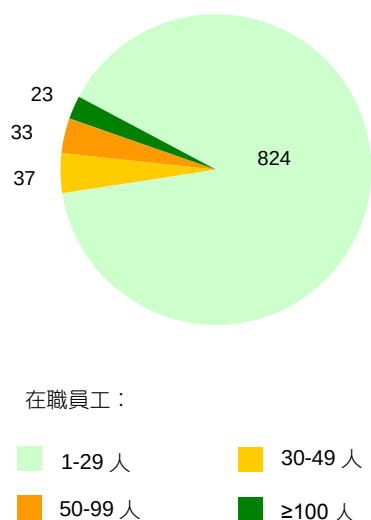


- ◆ 有營運的工業場所共 917 間，按年增加 18 間；在職員工有 13,007 人，按年減少 802 人。
- ◆ 產值及其他收益共 93.9 億元（澳門元，下同），按年增加 4.3%；反映生產成本的消耗總額 58.7 億元，微升 0.2%；量度行業對經濟貢獻的增加值總額為 35.2 億元，上升 11.8%。
- ◆ 固定資本形成總額顯著上升 170.7%至 13.1 億元，主要是水電及氣體生產供應業購置機器設備所致。

工業場所規模



製造業

製造業場所共 912 間，以小規模場所為主，在職員工為 30 人以下的有 821 間，佔製造業 90.0%。在職員工共 11,964 人，按年減少 6.0%。

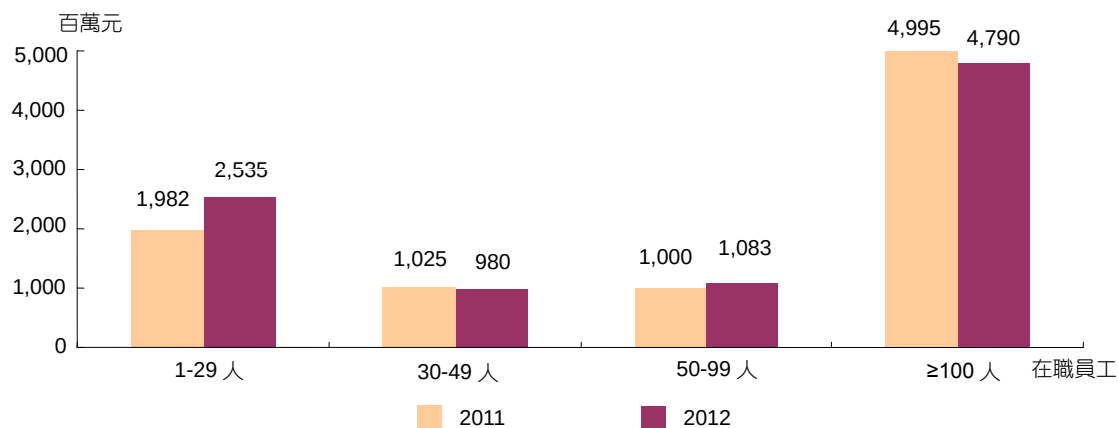
產值及其他收益按年增加 10.0%至 66.6 億元；主要來自產品製造（60.4 億元）及貨品轉售毛利（1.3 億元），按年分別上升 9.7%及 13.0%。消耗總額為 49.8 億元，按年增加 9.4%；主要是耗用物料（34.9 億元）與加工服務費（7.1 億元）分別上升 6.6%及 12.8%所致。增加值總額按年增加 11.8%，達 16.8 億元。

主要指標

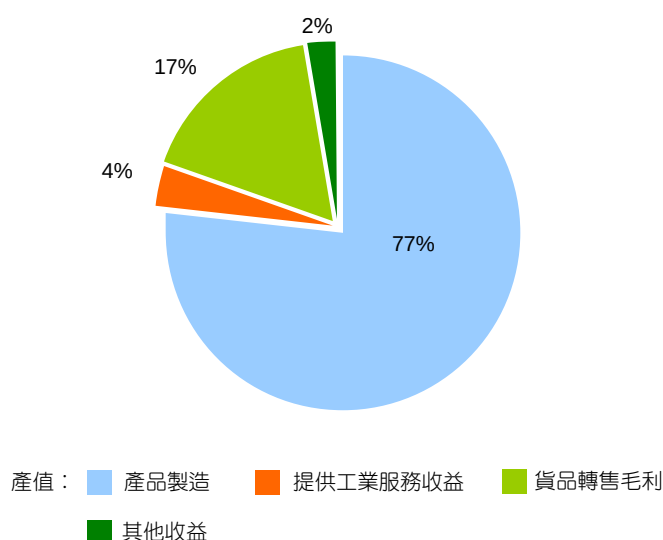
	總數	製造業						水電及氣體 生產供應業	採礦業
		合計	食品及飲品	製衣	出版及印刷	其他非金 屬礦物產品	其他		
場所數目	917	912	267	175	166	16	288	4	1
按年差異	18	19	-2	-4	23	-1	3	-1	-
在職員工	13,007	11,964	3,934	3,213	1,704	430	2,683	1,020	23
按年差異	-802	-761	355	-1,007	360	-13	-456	-45	4
產值及其他收益(百萬元)	9,388	6,660	1,320	1,260	609	1,255	2,217	2,693	35
按年變動(%)	4.3	10.0	21.1	-11.1	25.1	61.3	-2.9	-7.7	26.3
消耗總額	5,869	4,978	802	1,038	358	1,077	1,704	873	18
按年變動(%)	0.2	9.4	20.4	-9.5	19.4	59.0	-3.3	-32.3	23.7
固定資本形成總額	1,305	120	32	18	8	3	59	1,185	-
按年變動(%)	170.7	-28.7	-11.8	0.8	-77.4	-78.3	-10.7	277.7	..
增加值總額	3,519	1,682	518	223	250	178	513	1,820	17
按年變動(%)	11.8	11.8	22.0	-17.6	34.1	76.6	-1.8	11.7	29.0

- 絕對數值為零 .. 不適用

按場所規模的產值及其他收益



產值及其他收益結構



食品及飲品製造

食品及飲品製造場所所有 267 間。受惠於旅遊博彩興旺對食品及飲品的需求大增，從事食品及飲品製造的在職員工已連續九年上升，按年增加 9.9%至 3,934 人。

產值及其他收益為 13.2 億元，按年上升 21.1%，當中 87.4%來自產品製造，貨品轉售毛利僅佔 9.5%。

消耗總額增加 20.4%至 8.0 億元。增加值總額上升 22.0%，為 5.2 億元。

其他非金屬礦物產品製造

其他非金屬礦物產品製造的場所數目有 16 間，在職員工為 430 人。

公共房屋的興建加大對本澳生產的水泥及混凝土需求，導致其他非金屬礦物產品製造的產值及其他收益（12.6 億元）、消耗總額（10.8 億元）、增加值總額（1.8 億元）分別錄得 61.3%、59.0%及 76.6%的顯著升幅。

出版及印刷

出版及印刷的場所數目顯著增加 23 間至 166 間，員工人數（1,704 人）上升 26.8%。

商業的發展帶動印刷的需求，使行業的產值及其他收益（6.1 億元）、消耗總額（3.6 億元）、增加值總額（2.5 億元）分別增加 25.1%、19.4%和 34.1%。

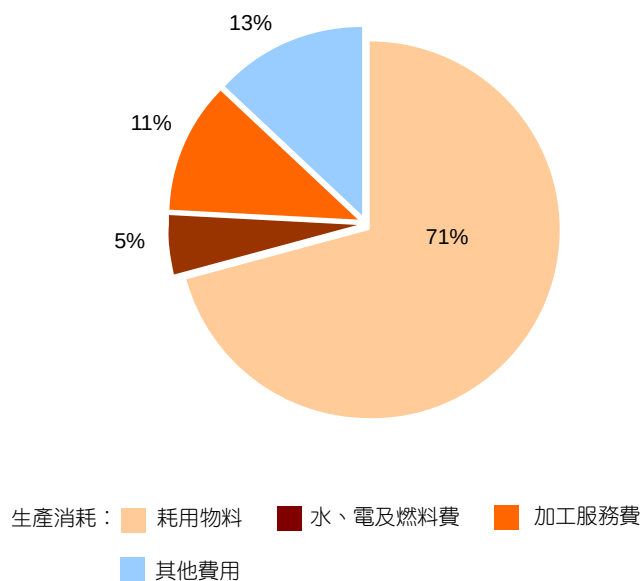
製衣

製衣場所有 175 間，當中成衣製造的有 63 間。製衣業持續萎縮，員工數目大幅減少 23.9%至 3,213 人，是製造業在職員工數目下跌的主要原因。

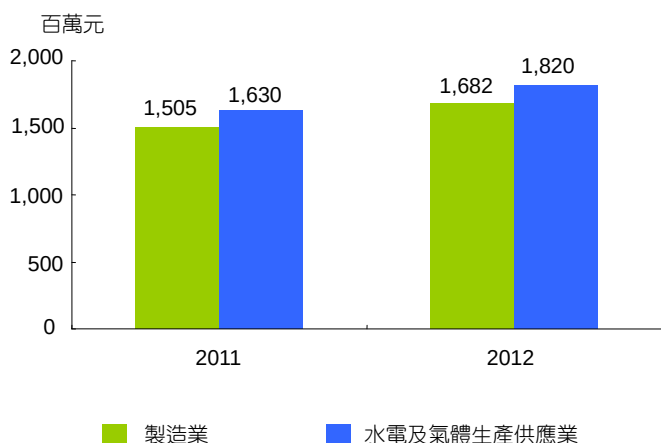
產值及其他收益（12.6 億元）連續六年下跌，按年跌幅為 11.1%，佔製造業的比重再下降 4.5 個百分點至 18.9%。

消耗總額下跌 9.5%，為 10.4 億元。增加值總額下跌 17.6%至 2.2 億元。

消耗結構



增加值總額



水電及氣體生產供應業

場所共 4 間，其中 100 人或以上的有兩間；在職員工按年下跌 4.2% 至 1,020 人。

產值及其他收益（26.9 億元）按年下跌 7.7%，主要是電力產值（7.3 億元）減少 33.7% 所致；而進口水電的轉售毛利（14.8 億元）按年上升 29.0%，佔產值及其他收益的 55.0%。

由於本地發電減少，消耗總額下跌 32.3% 至 8.7 億元，當中 6.7 億元為耗用物料，下跌 39.1%。增加值總額按年上升 11.7% 至 18.2 億元。

綜合分析

本澳工業主要由製造業和水電及氣體生產供應業組成，由於紡織品配額取消、製造成本增加和區域競爭等原因，傳統製造行業（如：紡織、製衣業）日漸式微。製造業的產值及其他收益由 2002 年的 135.7 億元下跌至 2012 的 66.6 億元，佔工業產值及其他收益比重由 85.6% 下降至 2012 年的 70.9%；增加值總額由 25.1 億元下跌至 16.8 億元。另一方面，人口增加和經濟發展令水電耗用量持續增長，水電及氣體生產供應業的產值及其他收益由 2002 年的 22.7 億元上升至 2012 的 26.9 億元，比重由 14.3% 上升至 28.9%，行業的增加值總額亦由 12.4 億元上升至 18.2 億元。

在 2012 年，旅客消費增長、本地經濟發展和公共房屋興建等因素，使食品及飲品製造、出版及印刷、其他非金屬礦物產品製造等行業的生產值不斷提高，其創造的產值及其他收益分別佔工業的 14.1%、6.5% 和 13.4%；增加值總額佔整體比重分別達 14.7%、7.1% 和 5.1%，按年上升 1.2、1.2 和 1.9 個百分點。

歷年主要指標

	2007	2008	2009 ^r	2010 ^r	2011 ^r
場所數目	1,120	1,052	1,007	910	899
在職員工	29,582	25,074	19,270	14,666	13,809
產值及其他收益(百萬元)	16,512	14,547	10,592	8,842	9,002
消耗總額	12,533	10,959	7,482	5,811	5,855
固定資本形成總額	654	1,468	994	857	482
增加值總額	3,979	3,588	3,110	3,031	3,148
製造業	2,730	2,152	1,605	1,443	1,505
食品及飲品業	285	288	275	372	424
製衣業	1,287	905	577	371	270
出版及印刷業	201	186	197	180	187
其他製造業	958	772	556	521	623
採礦業與水電及氣體生產供應業	1,249	1,436	1,505	1,588	1,643

^r 修訂數字

統計範圍

工業調查的統計範圍包括所有從事《澳門行業分類》第一修訂版 C 大類（採礦工業）、D 大類（製造業）及 E 大類（水電及氣體生產供應業）的場所。若同一企業經營多於一間相同行業的場所，有關場所會被視為一個統計單位。

抽樣方法及結果推算

抽樣框源自統計暨普查局的經濟單位檔案，採用分層隨機抽樣方法選取樣本。對於統計單位數目較少的分層、在職員工為 100 人以上，以及多場所組成的統計單位會進行全查。

分層是按《澳門行業分類》第一修訂版的“分類”及“在職員工數目”進行；部分規模較小的工業生產活動歸納於“其他製造業”；“在職員工數目”的分層是按 30 人以下、30 至 49 人、50 至 99 人及 100 人或以上處理。

樣本總數共 475 間，其中有 73 間場所因結束營業、未能接觸等被剔除，因此統計結果是根據 402 份完成問卷推算所得。

統計推算：

1) 某行業變量 y 總值之估計：

$$\hat{Y}_j = \sum_{h=1}^4 \sum_{i=1}^{n_{hj}} w_{hj} * y_{hji}$$

j：行業組別；

h：在職員工人數組別；

i：樣本場所

y_{hji} ：樣本 i 場所 y 變量的值； n_{hj} ：hj 分層的樣本場所數目； N_{hj} ：hj 分層的場所總數； $w_{hj} = \frac{N_{hj}}{n_{hj}}$

$$2) j \text{ 行業參數 } Y \text{ 的方差估計值：} \hat{V}(Y_j) = \sum_{h=1}^4 \left(1 - \frac{1}{w_{hj}} \right) * N_{hj}^2 * \frac{s_{hj}^2}{n_{hj}} ; S_{hj} : \text{變數 } y \text{ 之標準誤差}$$

詞彙解釋

場所

受單一法律實體所控制，在單一地點從事或主要從事一項經濟活動的經濟單位。

在職員工

於場所內工作之所有有薪酬或無薪酬員工；包括因疾病、假期或其他原因而短期缺勤的人士，但不包括復工日期未能確定者。

員工支出

場所未作任何扣除前支付予僱員的薪酬，包括實物報酬和員工福利支出。

產值

場所產品製造（包括生產作自用的產品）之價值、為第三者提供工業服務（如加工、維修保養、安裝、研究開發等服務）之收益，以及貨品轉售毛利。

其他收益

為第三者提供非工業服務之收益，如出租工業設備或廠房、經營食堂或其他員工服務、佣金、專利權、商標等收益。

生產消耗

營運時耗用的物料、水電與燃料，以及由第三者提供之加工服務的費用。

消耗總額

生產消耗加上其他費用（如作工業用途之樓宇、工業設備的租金，通訊等費用）。

工業增加值

產值與生產消耗之差。

增加值總額

產值及其他收益與消耗總額之差。

固定資本形成總額

購置固定資產（包括新、舊及場所自產自用）與出售固定資產價值之差。固定資產包括樓宇、傢具、機器及設備、交通工具及其他可使用一年或以上之耐用物品，亦包括對現存固定資產的大型修葺、改裝及擴建工程。

詳細資料請瀏覽：

<http://www.dsec.gov.mo/c/ind.aspx>

