

澳門經濟適度多元發展統計指標體系  
分析報告

**Relatório da Análise**

**“Sistema de Indicadores Estatísticos para o Desenvolvimento  
da Diversificação Adequada da Economia de Macau”**

**Analysis Report of  
Statistical Indicator System for  
Moderate Economic Diversification of Macao**

**2017**

白頁

**Página vazia**

**Blank page**

目錄  
ÍNDICE  
INDEX

一、前言.....	1
I. Introdução.....	61
I. Preface.....	121
二、統計指標體系說明	
II. Explicação sobre o Sistema de Indicadores Estatísticos	
II. About the Statistical Indicator System	
2.1 編制及發佈方式.....	3
Formas de Elaboração e Divulgação.....	63
Compilation and Dissemination of Data.....	123
2.2 經濟適度多元統計指標體系框架.....	4
Enquadramento do Sistema de Indicadores Estatísticos para a Diversificação Adequada da Economia.....	64
Framework of Statistical Indicator System for Moderate Economic Diversification of Macao.....	124
三、結果分析	
III. Análise de Resultados	
III. Analysis of Results	
3.1 產業結構多元化.....	8
Diversificação da Estrutura Sectorial.....	68
Diversification of Industrial Structure.....	128
3.2 博彩業務多元化.....	12
Diversificação das Actividades do Jogo.....	72
Diversification of Gaming Activities.....	132
3.3 幸運博彩承批企業的業務多元化.....	14
Diversificação das Actividades das Concessionárias de Exploração dos Jogos de Fortuna ou Azar.....	74
Diversification of Activities of Concessionaires Engaging in Games of Chance.....	134

3.4	旅客市場多元化.....	18
	Diversificação do Mercado de Visitantes .....	78
	Diversification of Tourism Market.....	138
3.5	主要非博彩行業的發展.....	24
	Desenvolvimento dos Principais Sectores Não Jogo.....	84
	Development of Major Non-gaming Industries .....	144
3.6	新興產業多元化.....	26
	Diversificação das Indústrias Emergentes .....	84
	Diversification of Emerging Industries .....	146
3.7	對外及區域合作拓展本澳企業及居民的發展空間 .....	39
	Exploração do Espaço de Desenvolvimento das Empresas e dos Residentes de Macau, através da Cooperação Externa e Regional .....	99
	Expanding Space for Growth of Macao Enterprises and Residents through External and Regional Cooperation.....	159
3.8	就業結構多元化.....	50
	Diversificação da Estrutura do Emprego.....	110
	Diversification of Employment Structure .....	170
四、	詞彙解釋 .....	55
IV.	Explicação de Termos .....	115
IV.	Glossary.....	175

## 一、前言

回歸以來，本澳社會經濟在博彩業開放的帶動下，各行業都取得了很大的發展，本地生產總值持續增長，居民就業穩定，收入提高，財政儲備不斷增加。

但在取得上述成就的同時，澳門經濟結構單一，高度依賴博彩服務出口的特點亦令經濟增長呈現出高波動性，這種高波動性顯示出澳門經濟抗風險能力相對不足。故此，澳門社會各界普遍認同，經濟的可持續發展必須走經濟適度多元發展之路。

要量度一個經濟體的表現，可以透過按國際標準編制的各方面的經濟指標去加以分析，並進行國家或地區之間的比較；但要量度一個經濟體的多元發展程度，無論學術上或實務操作上均未有較為嚴格的定義和單一的客觀衡量標準，是否「適度」亦無法也不應以具體的數值標準去界定。

由於沒有廣被接納的客觀衡量標準，因此，本局希望透過提供多維度的統計指標，讓社會各界可以從不同角度去觀察澳門經濟的多元發展情況，從而引起對經濟適度多元發展的策略和路徑的更多討論及建議。

二零一五年特區政府施政報告中提出建立《新興產業統計指標體系》，鑒於新興產業的發展目的是促進澳門經濟適度多元，因此，有關指標體系已納入於《澳門經濟適度多元發展統計指標體系》，成為其中一個章節，以便讀者了解新興產業對澳門經濟適度多元的貢獻。

本分析報告包括以下八個方面的統計指標：

- 產業結構多元化
- 博彩業務多元化
- 幸運博彩承批企業的業務多元化
- 旅客市場多元化
- 主要非博彩行業的發展
- 新興產業多元化
- 對外及區域合作拓展本澳企業及居民的發展空間
- 就業結構多元化

經濟適度多元發展的目的是維持產業結構的適度多元和均衡，培育新的支柱產業及經濟增長點，增強澳門經濟對外圍環境變化的適應能力和對風險的抵禦能力，同時透過區域合作，拓展澳門企業及居民的發展空間，促進澳門經濟社會的可持續發展。

構建經濟適度多元發展統計指標體系將有助：

- (1) 特區政府及社會各界更好地認識和評估為促進本澳經濟適度多元發展工作而採取的政策、措施的成效及不足。
- (2) 特區政府和社會各界就促進本澳經濟適度多元發展的策略和路徑更好地形成共識。
- (3) 更有針對性和更及時地根據實際情況檢討和調整相關的政策、措施，以便更有效地持續推進本澳經濟的適度多元發展。

本報告主要介紹澳門經濟適度多元發展統計指標體系的編制和發佈方式、指標體系的框架以及對2014-2017年統計指標數據的分析。未來統計暨普查局將透過持續收集有關統計數據，不斷優化和豐富有關的指標體系。

## 二、統計指標體系說明

### 2.1 編制及發佈方式

根據十月十四日第 62/96/M 號法令的規定，由統計編制機關所編制之統計資料，視為官方統計資料。統計暨普查局有權限記錄、計算、整理及發表在人口、經濟、社會及環境方面之統計資料；澳門金融管理局有權限記錄、計算、整理及發表在財務、貨幣、匯兌及保險業務方面之統計資料。此外，由獲授權統計之機關所取得之統計數據，經獲統計暨普查局預先核准後，亦視為官方統計資料。

要成為官方統計資料，必須遵循嚴格的國際標準和技術要求，而官方統計資料的發佈也有嚴格的規範。由於社會上對經濟結構如何才算是「適度多元」仍有許多討論，統計上亦沒有較為嚴格的定義和單一的客觀衡量標準。此外，在本報告中亦需要利用幸運博彩承批企業集團的財務報告及澳門以外的官方機構所提供的資料，所以要完全用官方統計的方式去編制和提供有關的統計指標會存在一定的局限。

故此，以研究報告的方式編制和發佈澳門經濟適度多元發展統計指標會較為理想，有利於提高這套統計指標體系的時效性、靈活性和針對性。

統計暨普查局為指標體系構建的負責部門，會透過與本澳其他相關公共部門緊密合作，收集和整理澳門內部的資料。同時，透過區域合作機制，請求廣東省統計局及鄰近城市的統計局協助提供澳門企業和居民投資的統計資料。此外，由於部份官方統計資料由收集至公佈耗時較久，會考慮以臨時數據的方式作為非官方統計結合到研究報告中，從而進一步改善資料的時效性問題。

《澳門經濟適度多元發展統計指標體系分析報告》每年常規性編制，並在參考年翌年的第四季內向外公佈。

## 2.2 經濟適度多元統計指標體系框架

澳門經濟適度多元統計指標體系分為八個部份，主要列出相關範疇內最主要的統計指標，以便資料使用者能透過多方面的資料去分析澳門經濟多元化的發展情況。

### 第一部份：整體的產業結構狀況

這部份的統計指標包括按生產法計算的本地生產總值，產業結構及量度產業多元程度的經濟多元化熵指數 (Entropy Index of Economic Diversity)，從宏觀上反映澳門經濟在核算期內各產業所生產的貨物和服務的總值，各產業在整體經濟中的比重及產業結構的多元化程度。

主要統計指標	主要統計指標細化
整體的產業結構	以當年生產者價格按生產法計算的各行業增加值及產業結構
	以當年基本價格按生產法計算各行業的增加值及產業結構
	按生產法計算的經濟多元化熵指數

資料來源：統計暨普查局的《產業結構》資料及根據上述資料計算的經濟多元化熵指數

### 第二部份：博彩業務多元化

這部份的統計指標包括各樣主要博彩活動的收入及比重，以反映澳門博彩業務的多元化程度。

主要統計指標	主要統計指標細化
博彩收入組成	按類別統計的博彩毛收入及比重
	按類別統計的幸運博彩毛收入及比重

資料來源：博彩監察協調局提供的行政資料

### 第三部份：幸運博彩承批企業的業務多元化

這部份的統計指標包括 (1) 幸運博彩承批企業的博彩業務和非博彩業務的收入及比重；(2) 將以優惠或免費形式向客戶提供之服務按提供服務的零售價值調整後，幸運博彩承批企業來源於博彩業務和非博彩業務的收入及其比重，以反映幸運博彩承批企業及其集團的業務多元化程度；以及 (3) 博企設施內博彩與非博彩業務使用的面積，以及博企設施內非博企經營的場所的數目及收益。上述資料可反映博企設施內所有非博彩業務的收益狀況，從而有助了解在博企直接帶動下非博彩業務的貢獻。

主要統計指標	主要統計指標細化
幸運博彩承批企業收入組成	幸運博彩承批企業來源於博彩業務和非博彩業務的收入及比重
	幸運博彩承批企業來源於博彩業務和經調整後非博彩業務的收入及比重
	幸運博彩承批企業經調整後各項非博彩業務的收入及比重
	在幸運博彩承批企業設施中經營一般產品銷售及個人服務的非博彩企業數目及其收益
	由幸運博彩承批企業帶動下的非博彩收益
	博企設施內博彩與非博彩業務使用的面積

資料來源：統計暨普查局博彩業年度調查、博彩監察協調局行政資料及幸運博彩承批企業的財務報告、財政局提供的行政資料

#### 第四部份：旅客市場多元化

這部份的指標主要包括按不同標準統計的入境旅客分佈，旅客的逗留時間及消費，以反映本澳入境旅客市場的多元化情況。

主要統計指標	主要統計指標細化
入境旅客	按證件簽發地統計的入境旅客數量及分佈
	按證件簽發地統計的留宿及不過夜的旅客比重
	按旅客類別及來澳主要目的統計的入境旅客數量, 人均消費及總消費
	按證件簽發地統計的旅客平均逗留時間
	按證件簽發地統計的旅客人均消費及消費結構

資料來源：統計暨普查局旅遊統計資料

#### 第五部份：主要非博彩行業的發展

這部份的統計指標主要用作量度澳門博彩業以外的其他主要非博彩行業的發展情況，以及按生產法計算的行業增加值及其在增加值總額中的比重。這些指標將用作評估澳門博彩業以外的經濟多元化情況。

主要統計指標	主要統計指標細化
主要非博彩行業指標	博彩業及主要非博彩行業的收益
	以當年生產者價格按生產法計算的博彩業及主要非博彩行業的增加值

資料來源：統計暨普查局的行業年度調查可提供大部份行業的相關數據，而不動產及工商服務業收益為估算數字；金融業收益透過澳門金融管理局取得。

第六部份：新興產業多元化

這部份的統計指標主要用作量度澳門新興產業的發展情況，例如場所數目、就業人數、收益、及業務概況等等。除於 2015 年分析報告中已包括的會議展覽、文化、中醫藥三個產業外，2016 年分析報告加入了由澳門金融管理局提供的有關特色金融方面的統計資料。

主要統計指標	主要統計指標細化
新興產業的收益、增加值及主要活動指標	以當年生產者價格按生產法計算的總體增加值及新興產業增加值的佔比
	按人次統計的會展活動數目、與會及入場人次
	按活動類型和主題統計的會展活動數目、與會及入場人次
	會議展覽籌辦服務業的場所數目、在職員工人數、收益和增加值總額
	會展活動在主要相關行業的增加值
	按領域統計的文化產業的機構數目、在職員工人數、收益和增加值總額
	中藥製造業的場所數目、在職員工數目、收益及增加值總額
	中藥零售業的場所數目、在職員工數目、收益及增加值總額
	中藥對外貿易指標
	中醫服務場所數目、中醫生/中醫師數目及按場所類型統計的求診人次
	融資租賃業務概況
	財富管理業務概況

資料來源：統計暨普查局及澳門金融管理局。

第七部份：對外及區域合作拓展本澳企業及居民的發展空間

這部份的統計指標主要用作量度外地企業在澳門的直接投資、澳門資金(企業及個人)對外的投資及在《內地與澳門關於建立更緊密經貿關係的安排》框架下澳門企業的經濟活動情況，具體包括三個方面：(1)投資指標；(2)對外商品貿易指標；以及(3)《內地與澳門關於建立更緊密經貿關係的安排》框架下的主要指標。

主要統計指標	主要統計指標細化
投資指標	按外來直接投資者所屬國家/地區統計的企業數目
	按外來直接投資者所屬國家/地區統計的累計投資總額
	按中國內地直接投資者所屬省市統計的累計投資總額
	按特定地區直接投資者統計的累計投資總額
	按直接投資所在地統計的澳門企業境外累計投資總額
	按城市統計的澳門資金在廣東省的投資項目數目、合同使用外資金額和實際使用外資金額
	澳資企業在廣東省的經濟活動統計
	按股東組合及國家/地區統計之新成立公司
	按省市統計來自中國內地的新成立公司
對外商品貿易指標	對外商品貿易主要指標
	按主要目的地統計的出口貨值
	按主要原產地 / 來源地統計的進口貨值
《CEPA》框架下的主要指標	按貨物種類統計的《安排》零關稅貨物出口金額和豁免稅款
	按行業統計的累計已發出《安排》澳門服務提供者證明書數目

資料來源：統計暨普查局資料，經濟局的行政資料及廣東省統計局提供資料。

## 第八部份：就業結構多元化

這部份的統計指標主要用作分析澳門就業市場的情況，包括按行業及按職業的就業人口統計。

主要統計指標	主要統計指標細化
按行業統計的就業人口/就業居民	按行業統計的就業人口數目和比重
	按行業統計的就業居民數目和比重
	按行業統計的就業居民的月工作收入中位數
按職業統計的就業人口/就業居民	按職業統計的就業人口數目和比重
	按職業統計的就業居民數目和比重
	按職業統計的就業居民的月工作收入中位數
就業多元化熵指數	按行業就業人口的多元化熵指數

資料來源：統計暨普查局就業調查資料。

### 三、結果分析

#### 3.1 產業結構多元化

產業結構是指一個經濟體內各產業的構成，以及各產業之間的關聯及其增加值比重，而產業的增加值可以以生產者價格（包括產品稅）或基本價格（不包括產品稅）去計算。由於澳門的部份公用事業及博彩業的專營稅（屬產品稅的一部份）是從行業的總收益或營業額中扣除，不以額外方式徵收，這類稅收是通過行業的經濟活動所產生，屬於產出的一部份，因此應納入行業增加值總額的計算內。同時，博彩業在澳門經濟處主導地位，博彩稅收龐大，將博彩稅計算為行業的產出，可更準確地反映博彩業在澳門整體經濟結構所佔的比重，故澳門須要編制按生產者價格計算的本地生產總值。而從本澳經濟適度多元發展的角度看，以生產者價格按生產法計算的本地生產總值在投入-產出分析方面，較以基本價格按生產法計算的本地生產總值有更高的參考作用。

表一、以當年生產者價格按生產法計算的各行業增加值及產業結構

行業	2014		2015 <sup>r</sup>		2016 <sup>r</sup>		2017	
	增加值 (百萬澳門元)	結構 (%)	增加值 (百萬澳門元)	結構 (%)	增加值 (百萬澳門元)	結構 (%)	增加值 (百萬澳門元)	結構 (%)
採礦業	-	-	-	-	-	-	-	-
製造業	1 845	0.42	2 166	0.61	2 160	0.61	2 260	0.57
水電及氣體生產供應業	2 229	0.51	2 364	0.66	2 560	0.72	2 990	0.75
建築業	18 047	4.15	23 266	6.53	19 152	5.38	14 891	3.75
批發及零售業	22 500	5.18	19 958	5.60	18 932	5.32	22 375	5.63
酒店業	15 124	3.48	13 650	3.83	14 560	4.09	17 053	4.29
飲食業	6 945	1.60	6 186	1.74	6 488	1.82	6 905	1.74
運輸、倉儲及通訊業	8 872	2.04	9 733	2.73	10 199	2.86	10 572	2.66
銀行業	17 134	3.94	18 742	5.26	19 794	5.56	21 553	5.42
保險及退休基金	2 752	0.63	3 456	0.97	4 613	1.30	4 282	1.08
不動產業務	36 666	8.44	36 298	10.18	37 611	10.56	42 060	10.58
租賃及向企業提供的服務	16 193	3.73	14 041	3.94	16 613	4.66	17 611	4.43
公共行政	13 182	3.03	14 949	4.19	15 822	4.44	17 080	4.30
教育	5 678	1.31	6 361	1.78	6 917	1.94	7 410	1.86
醫療衛生及社會福利	4 216	0.97	4 774	1.34	5 328	1.50	5 752	1.45
博彩及博彩中介業	254 051	58.47	171 107	48.01	166 158	46.66	195 274	49.13
其他團體、社會及個人服務及僱傭人的家庭	9 083	2.09	9 339	2.62	9 223	2.59	9 430	2.37
增加值總額	434 516	100.00	356 392	100.00	356 130	100.00	397 497	100.00

註：r 修訂數字 - 絕對數值為零

資料來源：統計暨普查局

不論是以當年生產者價格或基本價格按生產法計算的增加值總額中，博彩業(包括博彩中介業)所佔的比重都是較其他行業為高。2013 年以當年生產者價格計算的博彩業增加值在本澳產業結構的比例高達 63.1%；由於內外因素的影響，博彩業自 2014 年第 2 季開始進入了調整期，至 2015 年由於博彩毛收入大幅下滑 34.3%，令 2014 及 2015 年博彩業在本澳的產業結構中的比重下降至 58.5%及 48.0%；2016 年博彩業回穩，其在產業結構的比重按年輕微下降 1.4 個百分點至 46.7%；2017 年則回升 2.5 個百分點至 49.1%。

緊隨博彩業之後，不動產業務、建築業、批發及零售業、金融業(銀行業+保險及退休基金)、租賃及向企業提供服務和酒店業皆是在本澳經濟中的比重處於前列的行業；由於大型旅遊娛樂設施陸續完工，建築業在產業結構的比重於 2017 年下降 1.6 個百分點至 3.7%。

2017 年所有行業的增加值總額按年增加 413.67 億澳門元，升幅為 11.6%；博彩業及非博彩業的增加值總額分別為 1,952.74 億澳門元及 2,022.23 億澳門元，同比分別上升 17.5%及 6.4%，顯示博彩業回穩的同時，亦帶動其他行業發展。

表二、以當年基本價格按生產法計算各行業的增加值及產業結構

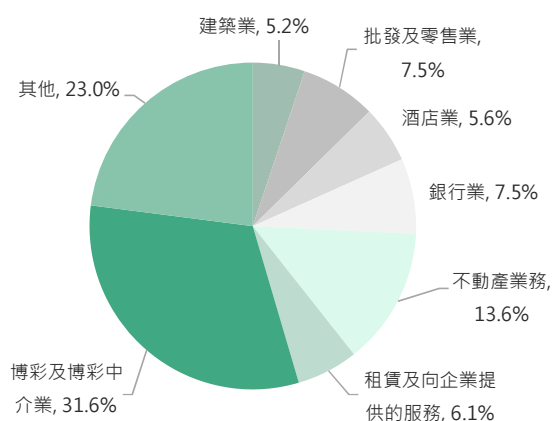
行業	2014		2015 <sup>r</sup>		2016 <sup>r</sup>		2017	
	增加值 (百萬澳門元)	結構 (%)	增加值 (百萬澳門元)	結構 (%)	增加值 (百萬澳門元)	結構 (%)	增加值 (百萬澳門元)	結構 (%)
採礦業	-	-	-	-	-	-	-	-
製造業	1 844	0.63	2 166	0.82	2 160	0.81	2 260	0.78
水電及氣體生產供應業	2 163	0.74	2 295	0.87	2 487	0.94	2 916	1.01
建築業	18 047	6.17	23 266	8.84	19 152	7.23	14 891	5.15
批發及零售業	21 219	7.25	18 963	7.21	18 410	6.95	21 691	7.51
酒店業	14 444	4.94	13 042	4.96	13 916	5.25	16 312	5.65
飲食業	6 945	2.37	6 186	2.35	6 488	2.45	6 905	2.39
運輸、倉儲及通訊業	8 797	3.01	9 652	3.67	10 114	3.82	10 457	3.62
銀行業	17 134	5.86	18 742	7.12	19 794	7.47	21 553	7.46
保險及退休基金	2 752	0.94	3 456	1.31	4 613	1.74	4 282	1.48
不動產業務	33 982	11.62	34 539	13.13	35 549	13.41	39 280	13.60
租賃及向企業提供的服務	16 193	5.54	14 041	5.34	16 613	6.27	17 611	6.10
公共行政	13 182	4.51	14 949	5.68	15 822	5.97	17 080	5.91
教育	5 678	1.94	6 361	2.42	6 917	2.61	7 410	2.56
醫療衛生及社會福利	4 216	1.44	4 774	1.81	5 328	2.01	5 752	1.99
博彩及博彩中介業	116 926	39.98	81 343	30.92	78 562	29.64	91 147	31.55
其他團體、社會及個人服務及僱傭人的家庭	8 959	3.06	9 282	3.53	9 149	3.45	9 344	3.23
增加值總額	292 480	100.00	263 058	100.00	265 073	100.00	288 890	100.00

註：r 修訂數字 - 絕對數值為零

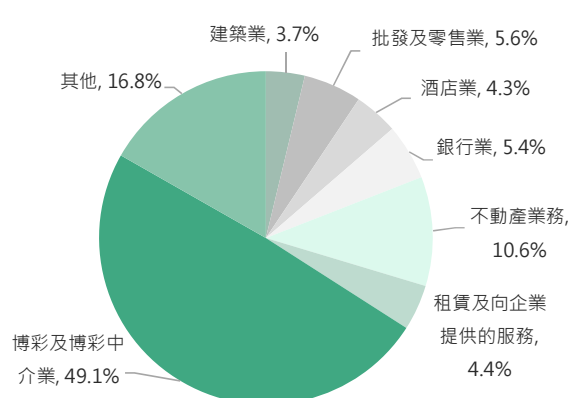
資料來源：統計暨普查局

從有關統計圖表可以看到，以生產者價格按生產法計算的增加值總額及產業結構中，博彩業在整體經濟的比重明顯高於其他行業，2013 年至 2017 年分別為 63.1%、58.5%、48.0%、46.7%及 49.1%。

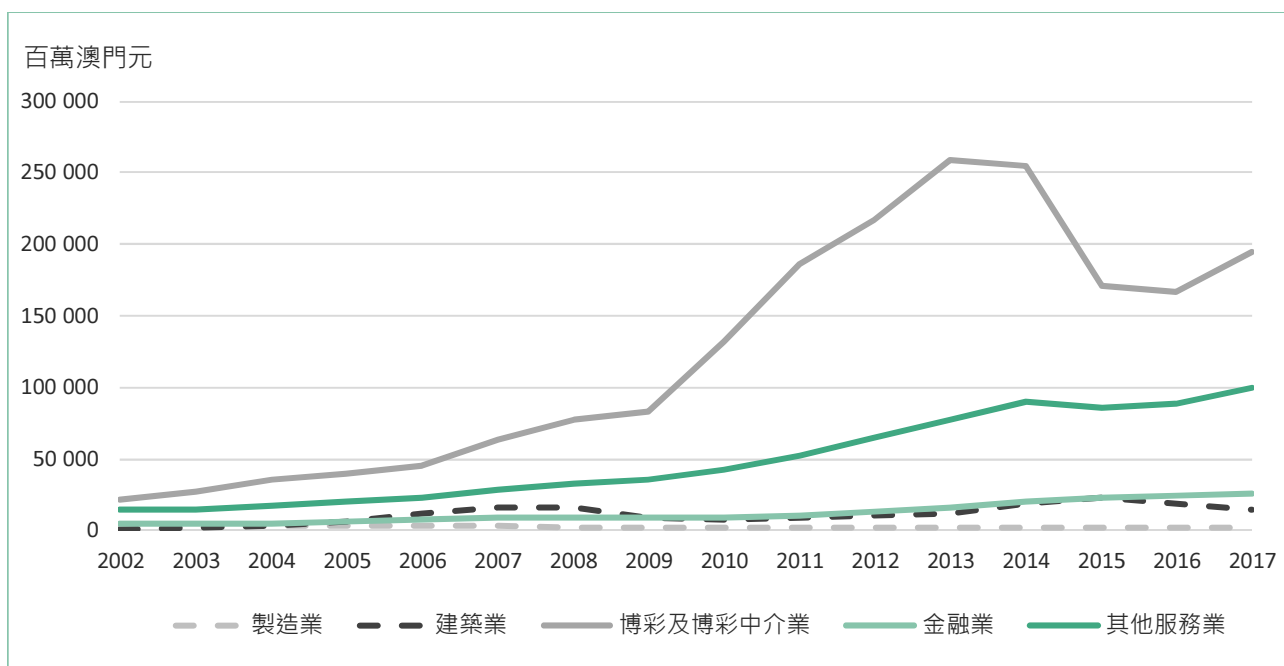
圖一、2017年產業結構(基本價格)



圖二、2017年產業結構(生產者價格)

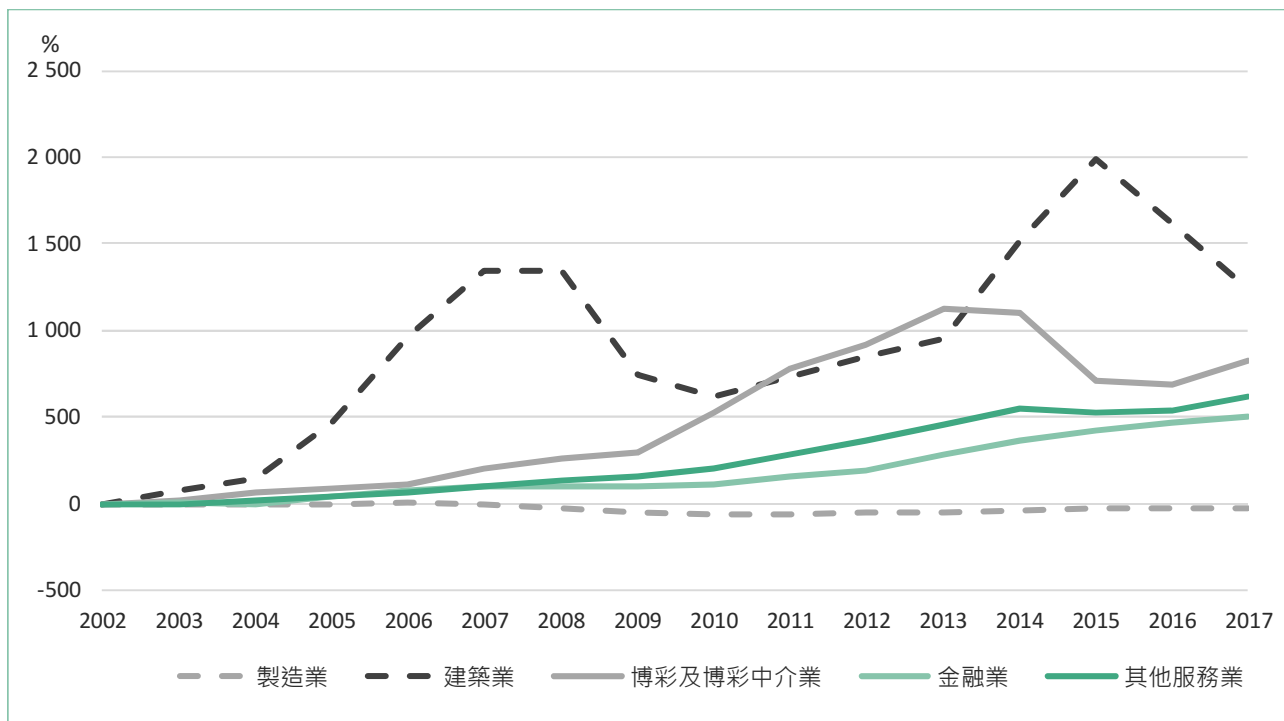


圖三、2002 年至 2017 年行業增加值



資料來源：統計暨普查局

圖四、對比 2002 年行業增加值的變化



資料來源：統計暨普查局

## 經濟多元化熵指數

熵指數是學術界用作量度經濟多元化程度的指標之一。熵指數值越大，經濟集中程度相應越低；熵指數值越小，經濟集中程度則相應越高。

表三列出了按各行業增加值計算的經濟多元化熵指數數列。從有關數列可以看到，實行博彩業開放後，由 2002 年至 2013 年期間，本澳的產業的集中程度持續增加。在 2014 年則開始出現轉勢的情況，至 2015 年由於博彩毛收入大幅下滑 34.3%，令以行業增加值計算的熵指數上升，產業的集中程度稍為下降；2016 年按各行業增加值計算的熵指數按年微升 0.05；2017 年熵指數按年微跌 0.06，經濟集中程度與 2015 年及 2016 年相若。

表三、按生產法計算的經濟多元化熵指數

行業增加值	2002	2007	2013	2014	2015	2016 <sup>r</sup>	2017
當年生產者價格	2.25	2.04	1.49	1.61	1.87	1.92	1.86
當年基本價格	2.46	2.35	1.95	2.04	2.20	2.24	2.20

註：r 修訂數字

資料來源：根據統計暨普查局資料計算

### 3.2 博彩業務多元化

在澳門的各種博彩活動中，幸運博彩佔絕對主導地位，超過 99% 的博彩毛收入都來自幸運博彩，於高峰期 2013 年及 2014 年幸運博彩毛收入分別高達 3,607.5 億澳門元及 3,515.2 億澳門元(澳門元，下同)，至 2017 年回落至 2,657.4 億澳門元；足球彩票、籃球彩票、賽馬、賽狗、中式彩票及即發彩票等的收入微不足道，2017 年合共只有約 8.64 億澳門元。

表四、按類別統計的博彩毛收入及比重

	2014		2015		2016		2017	
	博彩毛收入 (百萬澳門元)	比重 (%)	博彩毛收入 (百萬澳門元)	比重 (%)	博彩毛收入 (百萬澳門元)	比重 (%)	博彩毛收入 (百萬澳門元)	比重 (%)
總數	352 714	100.00	231 811	100.00	224 128	100.00	266 607	100.00
幸運博彩	351 521	99.66	230 840	99.58	223 210	99.59	265 743	99.68
其他*	1 193	0.34	971	0.42	917	0.41	864	0.32

註：\* 包括足球彩票、籃球彩票、賽馬、賽狗、中式彩票及即發彩票。

資料來源：博彩監察協調局

在幸運博彩中，貴賓廳業務的收入比重最大，於 2012 年至 2014 年，貴賓廳業務的收入佔整體百分之六十以上，高峰期 (2012 年) 佔比更近七成。由於內外因素的變化，近年來貴賓廳業務的比重有所下降，2015 年至 2016 年其在幸運博彩毛收入中的比重為 55.6% 及 53.5%，分別按年減少了 5.0、2.0 個百分點；2017 年比重則上升至 56.9%，按年增加 3.4 個百分點。

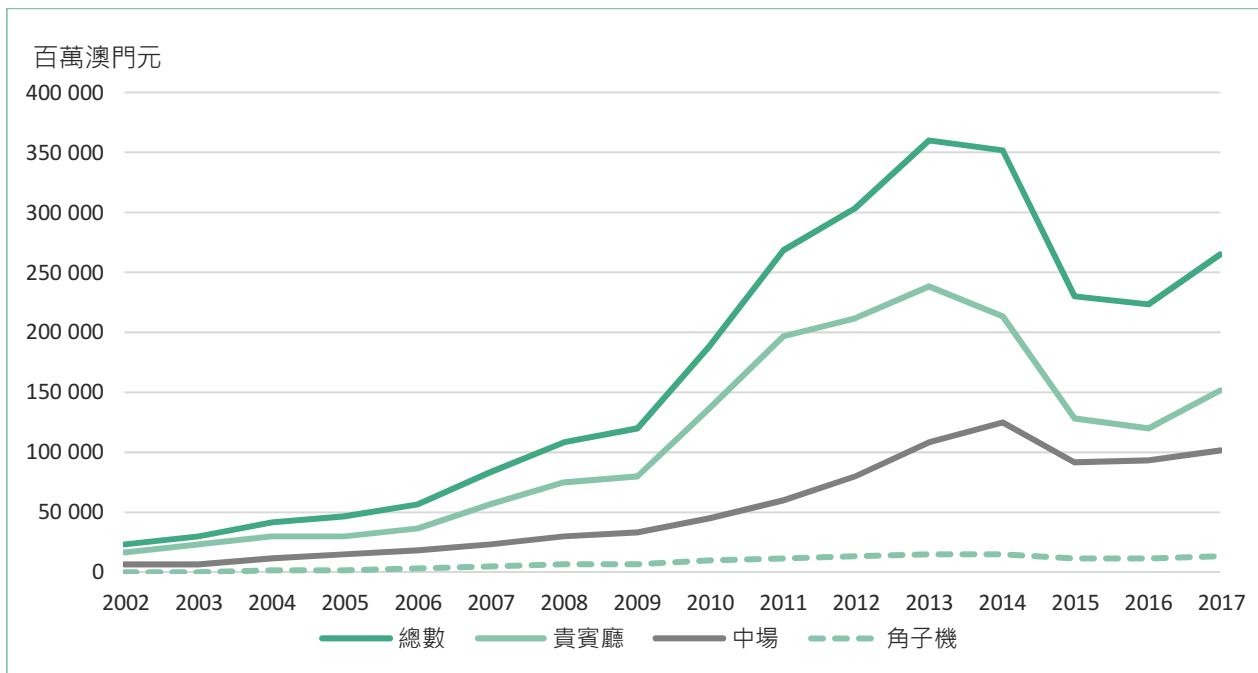
另一方面，來自中場和角子機業務的佔博彩毛收入的比重近年有所上升，2017 年中場收入約為 1,012.6 億澳門元，角子機收入為 131.6 億澳門元，在幸運博彩毛收入中的比重分別佔 38.1% 及 5.0%。

表五、按類別統計的幸運博彩毛收入及比重

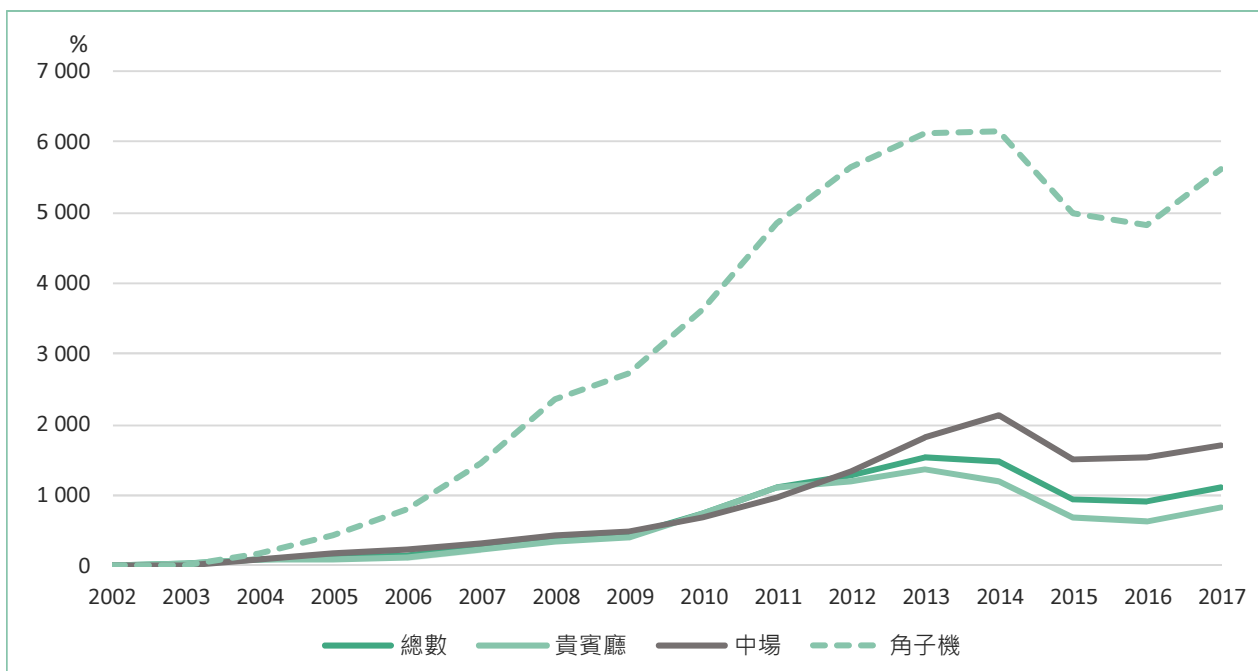
	2014		2015		2016		2017	
	幸運博彩 毛收入 (百萬澳門元)	比重 (%)	幸運博彩 毛收入 (百萬澳門元)	比重 (%)	幸運博彩 毛收入 (百萬澳門元)	比重 (%)	幸運博彩 毛收入 (百萬澳門元)	比重 (%)
總數	351 521	100.00	230 840	100.00	223 210	100.00	265 743	100.00
貴賓廳	212 890	60.56	128 271	55.57	119 519	53.55	151 315	56.94
其中：貴賓百家樂	212 535	60.46	127 818	55.37	118 960	53.30	150 673	56.70
中場賭枱	124 188	35.33	90 815	39.34	92 307	41.35	101 264	38.11
角子機	14 444	4.11	11 754	5.09	11 384	5.10	13 164	4.95

資料來源：博彩監察協調局

圖五、2002 年至 2017 年幸運博彩毛收入



圖六、對比 2002 年幸運博彩毛收入的變化



### 3.3 幸運博彩承批企業的業務多元化

量度幸運博彩承批企業業務多元化成果的重要指標是它們的博彩業務收入和非博彩業務收入，以及非博彩業務收入在總收入中的比重。如果不考慮幸運博彩承批企業免費或以優惠折扣向客戶提供的服務(例如住宿、餐飲和娛樂等)，在 2017 年，六家博企的總收入為 2,847.7 億澳門元，來自博彩業務的收入為 2,654.4 億澳門元，佔總收入的 93.2%；直接來自非博彩業務的收入為 193.3 億澳門元，佔總收入的 6.8%。幸運博彩承批企業總收入增加了 437.6 億澳門元，當中非博彩業務收入亦增加 14.5 億澳門元；與 2014 年比較，非博彩業務收入四年間增加了 26.8%，而同期博彩業務收入則下跌了 24.4%。

表六、幸運博彩承批企業來源於博彩業務和非博彩業務的收入及比重

	2014		2015		2016		2017	
	金額 (百萬澳門元)	比重 (%)	金額 (百萬澳門元)	比重 (%)	金額 (百萬澳門元)	比重 (%)	金額 (百萬澳門元)	比重 (%)
總收入	366 442	100.00	245 839	100.00	241 010	100.00	284 767	100.00
博彩業務收入	351 203	95.84	230 592	93.80	223 130	92.58	265 438	93.21
非博彩業務收入	15 239	4.16	15 247	6.20	17 880	7.42	19 329	6.79

註：(1) 幸運博彩承批企業的博彩業務收入統一採用其於《澳門特別行政區公報》刊登的年度報告上列出的博彩毛收入，和博彩監察協調局公佈的資料有輕微差異。

(2) 非博彩業務收入包括全資擁有幸運博彩承批企業的香港及美國上市控股公司年度報告中包括的澳門附屬公司及聯營公司的資料。

資料來源：六家幸運博彩承批企業在香港及美國上市的控股公司的年報

如果把幸運博彩承批企業免費或以優惠折扣向客戶提供的服務考慮在內，在 2017 年，六家博企的總收入為 2,961.1 億澳門元，來自博彩業務的收入為 2,654.4 億澳門元，佔總收入的 89.6%；來自非博彩業務的收入為 306.7 億澳門元，佔總收入的 10.4%。與 2016 年比較，2017 年博彩業務的收入按年上升 19.0%，非博彩業務的收入亦增加 15.0%；非博彩業務收入在總收入中的比重微跌 0.3 個百分點至 10.4%。

表七、幸運博彩承批企業來源於博彩業務和經調整後非博彩業務的收入及比重

	2014		2015		2016		2017	
	金額 (百萬澳門元)	比重 (%)	金額 (百萬澳門元)	比重 (%)	金額 (百萬澳門元)	比重 (%)	金額 (百萬澳門元)	比重 (%)
總收入	376 467	100.00	254 499	100.00	249 814	100.00	296 112	100.00
博彩業務收入	351 203	93.29	230 592	90.61	223 130	89.32	265 438	89.64
非博彩業務收入	25 264	6.71	23 907	9.39	26 684	10.68	30 674	10.36

註：(1) 幸運博彩承批企業的博彩業務收入統一採用其於《澳門特別行政區公報》刊登的年度報告上列出的博彩毛收入，和博彩監察協調局公佈的資料有輕微差異。

(2) 非博彩業務收入包括全資擁有幸運博彩承批企業的香港及美國上市控股公司年度報告中包括的澳門附屬公司及聯營公司的資料。

(3) 幸運博彩承批企業以優惠或免費形式向客戶提供之服務(例如住宿和餐飲等)，在上市控股公司年度報告內作為企業內部交易處理而未能反映在收入內。現按照提供服務的零售價值，對非博彩業務收入作調整。

資料來源：六家幸運博彩承批企業在香港及美國上市的控股公司的年報

按非博彩業務類型統計，2017 年幸運博彩承批企業的客房收入比重最大，佔 40.6%；其次是零售及場地租賃，其收入按年持續上升，佔 25.0%；餐飲的收入亦佔 23.9%。

表八、幸運博彩承批企業經調整後各項非博彩業務的收入及比重

	2014		2015		2016 <sup>r</sup>		2017	
	金額 (百萬澳門元)	比重 (%)	金額 (百萬澳門元)	比重 (%)	金額 (百萬澳門元)	比重 (%)	金額 (百萬澳門元)	比重 (%)
非博彩業務收入總數	25 264	100.00	23 907	100.00	26 684	100.00	30 674	100.00
客房	10 694	42.33	9 842	41.17	10 886	40.80	12 465	40.64
餐飲	6 122	24.23	5 588	23.37	6 256	23.45	7 327	23.89
零售及場地租賃	5 219	20.66	5 350	22.38	6 303	23.62	7 668	25.00
娛樂	1 109	4.39	1 068	4.47	1 137	4.26	918	2.99
其他	2 120	8.39	2 059	8.61	2 102	7.88	2 297	7.49

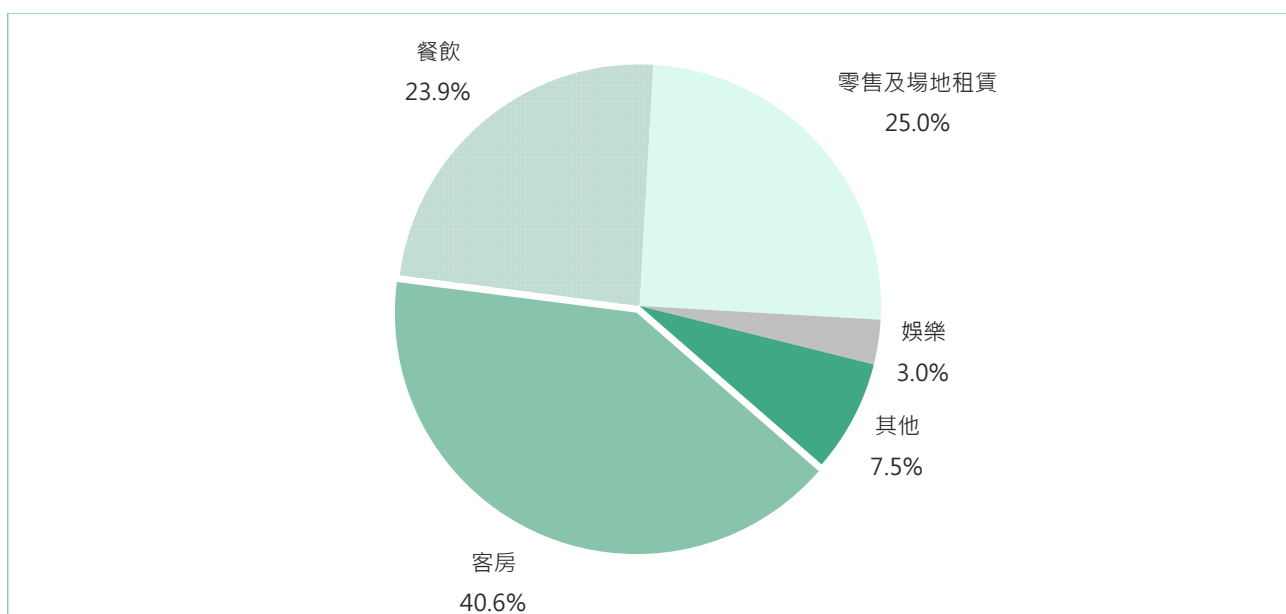
註：r 修訂數字

(1) 非博彩業務收入包括全資擁有幸運博彩承批企業的香港及美國上市控股公司年度報告中包括的澳門附屬公司及聯營公司的資料。

(2) 幸運博彩承批企業以優惠或免費形式向客戶提供之服務(例如住宿和餐飲等)，在上市控股公司年度報告內作為企業內部交易處理而未能反映在收入內。現按照提供服務的零售價值，對非博彩業務收入作調整。

資料來源：六家幸運博彩承批企業在香港及美國上市的控股公司的年報

圖七、幸運博彩承批企業 2017 年經調整後非博彩業務收入比重



## 於博企設施內非博彩業務收益

於表六至表八所列的幸運博彩承批企業非博彩收益，僅包括由博彩企業（包括其上市控股公司、上市控股公司的附屬及聯營公司）在澳門經營的業務所產生的收益，而並未包括其他企業在博企設施內經營業務所產生的收益。基於各樣商業原因，幸運博彩承批企業普遍會以租賃等方式提供場地予其他企業在博企設施內進行零售、餐飲、娛樂及其他服務等非博彩業務。為更好地反映博企設施下所有非博彩業務的貢獻，有需要進一步分析這些企業於博企設施內所經營的業務的收益狀況。

要統計非博彩企業於博企設施內所經營的業務的收益，首先須界定“幸運博彩承批企業設施”所指的範圍。經分析現時六間博企的營運模式，幸運博彩承批企業設施應指由幸運博彩承批企業及其轄下附屬和聯營公司營運及管理的場地，但不包括“衛星場”所在場地。

另一方面，幸運博彩承批企業設施內場所經營的行業種類眾多，要統計有關場所的收益，須考慮有關收益與場所所在地點的關聯性。因此，經分析各行業的特點，現將有關統計範圍劃定為一般產品銷售及個人服務行業，當中包括零售、餐飲、娛樂、醫療保健及個人服務等；而銀行分行、車輛銷售、貨幣兌換及博彩中介人等則不被納入。此外，為避免重複計算，由幸運博彩承批企業及其轄下附屬和聯營公司直接營運的場所同樣不被納入統計範圍。

經整理透過財政局提供的資料，2017 年在博企設施中經營一般產品銷售及個人服務的企業共 690 間，共開設了 1,585 間場所，經營行業以成衣零售及餐飲類最多，場所總收益為 386.7 億澳門元，按年上升 21.8%，其中零售業務收益佔 360.8 億澳門元、餐飲佔 21.7 億澳門元、醫療/按摩佔 0.2 億澳門元、娛樂佔 1.7 億澳門元。

表九、在幸運博彩承批企業設施中經營一般產品銷售及個人服務的非博彩企業數目及其收益

	2015 <sup>r</sup>	2016	2017
企業 (間)	582	647	690
場所 (間)	1 303	1 486	1 585
總收益 (億澳門元)	330.6	317.4	386.7
零售	311.4	293.7	360.8
餐飲	14.2	19.7	21.7
醫療/按摩	0.7	0.6	0.2
娛樂	1.6	1.6	1.7
其他	2.8	1.9	2.2

註：r 修訂數字  
資料來源：財政局

連同博企及其轄下附屬和聯營公司的非博彩收益 306.7 億澳門元，2017 年在博企帶動下的總非博彩收益達 693.4 億澳門元，按年增加 18.7%。

表十、由幸運博彩承批企業帶動下的非博彩收益

	2015 <sup>r</sup>	2016	2017
博企的非博彩收益	239.1	266.8	306.7
在博企設施中經營一般產品銷售及個人服務的非博彩企業的收益	330.6	317.4	386.7
博企帶動下的總非博彩收益	569.7	584.2	693.4

單位: 億澳門元

註: r 修訂數字

資料來源: 財政局

此外，幸運博彩承批企業的非博彩元素，亦可參考博企設施內博彩與非博彩業務使用面積的比例。於 2014 年，非博彩業務使用的面積佔博企設施總面積的 87.9%，而隨著新設施的落成，非博彩業務使用的面積於 2017 年上升至 89.6%，比 2014 年增加了 1.8 個百分點。

表十一、博企設施內博彩與非博彩業務使用的面積

	2014		2015		2016		2017	
	面積 (千平方尺)	比重 (%)	面積 (千平方尺)	比重 (%)	面積 (千平方尺)	比重 (%)	面積 (千平方尺)	比重 (%)
總面積	36 280	100.00	48 406	100.00	54 546	100.00	55 241	100.00
博彩業務	4 408	12.15	5 063	10.46	5 865	10.75	5 739	10.39
非博彩業務	31 872	87.85	43 343	89.54	48 681	89.25	49 502	89.61

資料來源: 博彩監察協調局

### 3.4 旅客市場多元化

本澳的旅客市場高度集中在大中華地區，來自中國內地、香港和台灣地區的旅客佔了所有旅客的90%以上。而來自中國內地的旅客數目仍佔最大份額，至2017年佔全部旅客的68.1%。

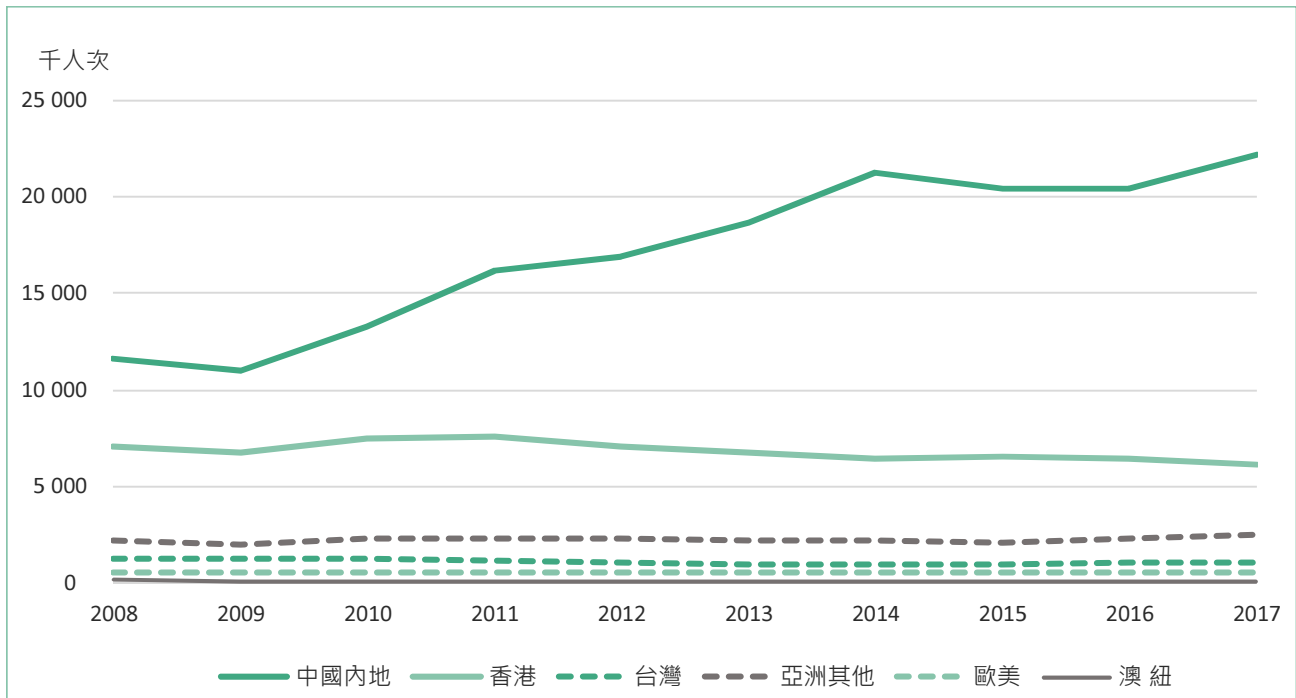
表十二、按證件簽發地統計的入境旅客數量及分佈

國家/地區	2014		2015		2016		2017	
	人次	比重(%)	人次	比重(%)	人次	比重(%)	人次	比重(%)
總數	31 525 632	100.00	30 714 628	100.00	30 950 336	100.00	32 610 506	100.00
中國內地	21 252 410	67.41	20 410 615	66.45	20 454 104	66.09	22 196 203	68.06
個人遊	9 566 435	30.34	9 519 317	30.99	9 579 412	30.95	10 615 471	32.55
香港	6 426 608	20.39	6 534 543	21.28	6 419 839	20.74	6 165 129	18.91
台灣	953 753	3.03	988 059	3.22	1 074 525	3.47	1 060 107	3.25
印度	167 216	0.53	167 578	0.55	165 278	0.53	148 121	0.45
印尼	189 189	0.60	163 353	0.53	182 467	0.59	197 139	0.60
日本	299 849	0.95	282 217	0.92	300 613	0.97	328 990	1.01
馬來西亞	250 046	0.79	229 102	0.75	222 809	0.72	218 301	0.67
菲律賓	262 853	0.83	276 806	0.90	287 025	0.93	307 139	0.94
韓國	554 521	1.76	554 177	1.80	662 321	2.14	874 253	2.68
新加坡	196 491	0.62	158 814	0.52	155 763	0.50	143 068	0.44
泰國	175 906	0.56	180 836	0.59	236 169	0.76	198 222	0.61
越南	14 223	0.05	16 120	0.05	11 103	0.04	6 895	0.02
亞洲其他	70 235	0.22	70 187	0.23	70 551	0.23	73 620	0.23
巴西	9 674	0.03	9 471	0.03	9 974	0.03	11 012	0.03
加拿大	70 601	0.22	70 973	0.23	75 173	0.24	74 287	0.23
美國	181 457	0.58	182 532	0.59	190 885	0.62	186 378	0.57
美洲其他	23 929	0.08	23 351	0.08	23 817	0.08	24 422	0.07
法國	39 976	0.13	40 955	0.13	42 650	0.14	40 374	0.12
德國	28 191	0.09	27 601	0.09	29 977	0.10	28 719	0.09
荷蘭	12 157	0.04	10 954	0.04	11 395	0.04	10 854	0.03
意大利	13 758	0.04	13 686	0.04	13 802	0.04	13 861	0.04
葡萄牙	15 868	0.05	15 166	0.05	15 624	0.05	16 259	0.05
俄羅斯	31 908	0.10	22 844	0.07	25 147	0.08	27 037	0.08
西班牙	9 208	0.03	9 002	0.03	9 659	0.03	9 303	0.03
瑞士	7 230	0.02	7 377	0.02	7 719	0.02	7 445	0.02
英國	60 756	0.19	59 985	0.20	61 301	0.20	57 121	0.18
歐洲其他	50 767	0.16	50 114	0.16	55 159	0.18	57 078	0.18
澳洲	105 914	0.34	92 404	0.30	93 286	0.30	88 988	0.27
新西蘭	14 565	0.05	13 572	0.04	13 731	0.04	13 707	0.04
大洋洲其他	1 386	0 <sup>#</sup>	1 337	0 <sup>#</sup>	1 372	0 <sup>#</sup>	1 388	0 <sup>#</sup>
南非	5 678	0.02	5 528	0.02	5 218	0.02	5 416	0.02
其他	29 309	0.09	25 369	0.08	21 880	0.07	19 670	0.06

註：0<sup>#</sup> 數值少於採用單位半數

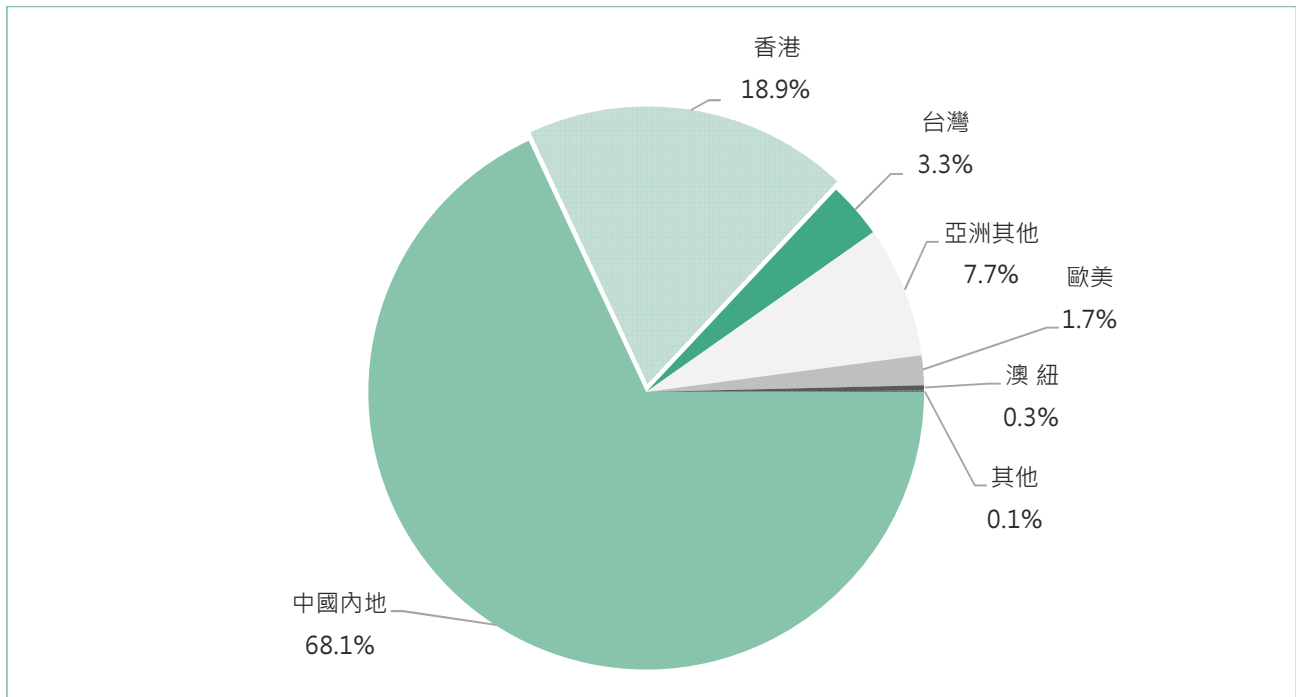
資料來源：統計暨普查局

圖八、2008 年至 2017 年入境旅客



資料來源：統計暨普查局

圖九、2017 年入境旅客結構



資料來源：統計暨普查局

在所有的旅客中，過去以不過夜旅客的比重較大，2015 年的不過夜旅客佔全部旅客 53.4%。而隨著旅遊設施不斷完善、旅遊景點增加，留宿旅客數目於 2016 年首次超過不過夜旅客數目，佔整體旅客的 50.7%，按年增加 4.1 個百分點；2017 年留宿旅客的比重進一步上升，佔整體 52.9%；在佔整體旅客超過三分之二的中國內地旅客中，留宿的佔 53.7%，比 2016 年上升 3.6 個百分點。

表十三、按證件簽發地統計的留宿及不過夜旅客比重(%)

國家/地區	2014		2015		2016		2017	
	留宿	不過夜	留宿	不過夜	留宿	不過夜	留宿	不過夜
總數	46.2	53.8	46.6	53.4	50.7	49.3	52.9	47.1
中國內地	45.8	54.2	45.2	54.8	50.1	49.9	53.7	46.3
香港	43.4	56.6	46.9	53.1	50.2	49.8	47.7	52.3
台灣	43.0	57.0	45.6	54.4	50.6	49.4	51.0	49.0
印度	80.1	19.9	82.8	17.2	83.3	16.7	83.4	16.6
印尼	69.3	30.7	67.0	33.0	66.2	33.8	63.3	36.7
日本	60.4	39.6	58.5	41.5	60.5	39.5	58.1	41.9
馬來西亞	57.4	42.6	58.7	41.3	62.3	37.7	63.8	36.2
菲律賓	58.5	41.5	56.4	43.6	54.1	45.9	50.5	49.5
韓國	51.0	49.0	50.0	50.0	52.8	47.2	61.5	38.5
新加坡	54.8	45.2	54.8	45.2	58.4	41.6	58.9	41.1
泰國	54.9	45.1	52.7	47.3	41.4	58.6	45.8	54.2
越南	93.7	6.3	94.2	5.8	92.5	7.5	89.7	10.3
亞洲其他	58.5	41.5	57.6	42.4	59.4	40.6	59.1	40.9
巴西	46.6	53.4	47.4	52.6	53.7	46.3	48.9	51.1
加拿大	54.7	45.3	51.9	48.1	52.1	47.9	52.2	47.8
美國	49.9	50.1	50.5	49.5	51.4	48.6	50.8	49.2
美洲其他	49.0	51.0	45.8	54.2	46.1	53.9	45.0	55.0
法國	45.5	54.5	45.9	54.1	48.1	51.9	48.9	51.1
德國	40.3	59.7	41.6	58.4	44.5	55.5	46.0	54.0
荷蘭	46.6	53.4	45.4	54.6	49.2	50.8	50.2	49.8
意大利	44.0	56.0	46.2	53.8	45.2	54.8	45.6	54.4
葡萄牙	80.7	19.3	77.1	22.9	78.5	21.5	78.2	21.8
俄羅斯	45.0	55.0	44.6	55.4	49.4	50.6	49.0	51.0
西班牙	46.4	53.6	42.2	57.8	42.9	57.1	44.5	55.5
瑞士	44.1	55.9	44.6	55.4	46.8	53.2	45.3	54.7
英國	51.8	48.2	53.3	46.7	53.0	47.0	52.2	47.8
歐洲其他	46.8	53.2	47.0	53.0	47.4	52.6	46.9	53.1
澳洲	54.3	45.7	53.8	46.2	54.5	45.5	54.0	46.0
新西蘭	55.2	44.8	53.8	46.2	56.1	43.9	53.9	46.1
大洋洲其他	67.2	32.8	64.8	35.2	62.5	37.5	62.5	37.5
南非	55.4	44.6	53.6	46.4	56.1	43.9	55.6	44.4
其他	28.7	71.3	28.4	71.6	31.2	68.8	31.4	68.6

資料來源：統計暨普查局

來澳的旅客中，最多以旅遊/度假作為主要目的，2017 年共達 1,738.8 萬人次，佔全部旅客的 53.3%；以購物為主的旅客約有 260.0 萬人次，佔 8.0%；以博彩為主的有 177.7 萬人次，佔 5.4%；以探親為主的有 195.0 萬人次，佔 6.0%；參加業務公幹和參加會議為主的旅客分別有 145.6 萬人次和 30.7 萬人次，比重分別為 4.5%及 0.9%。

另一方面，可以發現留宿旅客的人均消費大幅高於不過夜旅客的人均消費。2017 年留宿旅客的人均消費約為不過夜旅客的 3.8 倍，而來自留宿旅客的總消費是來自不過夜旅客的總消費的 4.3 倍。

表十四、按旅客類別及來澳主要目的統計的入境旅客數量、人均消費及總消費

旅客類別 / 來澳主要目的	2015			2016			2017		
	入境旅客 (人次)	總消費 (百萬 澳門元)	人均 消費 (澳門元)	入境旅客 (人次)	總消費 (百萬 澳門元)	人均 消費 (澳門元)	入境旅客 (人次)	總消費 (百萬 澳門元)	人均 消費 (澳門元)
<b>整體旅客</b>									
總數	30 714 628	51 128	1 665	30 950 336	52 662	1 701	32 610 506	61 324	1 880
其中：									
旅遊/度假	13 607 125	32 817	2 412	15 522 262	34 982	2 254	17 388 465	43 603	2 508
購物	2 750 616	6 482	2 356	2 969 091	7 165	2 413	2 599 743	6 684	2 571
博彩	2 488 307	2 959	1 189	2 035 856	2 349	1 154	1 776 640	1 750	985
探親	1 608 000	2 206	1 372	1 543 731	2 160	1 399	1 950 176	2 719	1 394
公幹(不包括參加會展)	1 427 282	1 959	1 372	1 259 921	1 992	1 581	1 456 350	2 138	1 468
參加會展	135 218	332	2 453	204 733	553	2 700	307 454	1 062	3 456
過境	6 595 090	2 735	415	5 271 942	1 656	314	4 664 470	1 372	294
<b>留宿旅客</b>									
總數	14 307 767	40 165	2 807	15 703 616	42 097	2 681	17 254 838	49 753	2 883
其中：									
旅遊/度假	9 122 926	28 934	3 172	10 529 364	30 722	2 918	11 944 281	38 462	3 220
購物	435 646	1 881	4 318	598 457	2 668	4 459	502 842	2 185	4 345
博彩	1 002 186	2 508	2 503	862 364	1 986	2 302	644 363	1 410	2 189
探親	1 126 252	1 964	1 744	1 092 923	1 894	1 733	1 388 791	2 420	1 743
公幹(不包括參加會展)	586 590	1 629	2 778	559 765	1 716	3 066	576 257	1 778	3 085
參加會展	116 618	324	2 778	176 954	542	3 061	267 480	1 040	3 889
過境	834 275	1 562	1 872	709 910	1 030	1 451	640 853	730	1 139
<b>不過夜旅客</b>									
總數	16 406 861	10 963	668	15 246 720	10 564	693	15 355 668	11 571	754
其中：									
旅遊/度假	4 484 199	3 883	866	4 992 898	4 260	853	5 444 183	5 141	944
購物	2 314 969	4 600	1 987	2 370 634	4 497	1 897	2 096 901	4 499	2 145
博彩	1 486 122	451	303	1 173 492	363	310	1 132 276	340	300
探親	481 748	241	501	450 808	266	590	561 385	298	532
公幹(不包括參加會展)	840 692	329	392	700 156	275	393	880 092	360	409
參加會展	18 600	8	418	27 779	11	399	39 974	22	557
過境	5 760 815	1 173	204	4 562 032	626	137	4 023 617	642	159

註：不包括博彩的開支

資料來源：統計暨普查局《旅客消費調查》推算結果

此外，以參加會議及展覽為主要來澳目的之旅客在所有旅客中的比重雖不大，但他們的人均消費卻比整體旅客的人均消費高出 83.8%。

在旅客逗留時間方面，來澳旅客的平均逗留時間由 2012 年至 2014 年都維持在 1.0 天的水平，但於 2015 年則上升至 1.1 天，至 2016 年及 2017 年再上升至 1.2 天。來自中國內地這個本澳最大市場的旅客的平均逗留時間在 2016 年上升了 0.1 天至 1.2 天，2017 年再上升 0.1 天至 1.3 天。

表十五、按證件簽發地統計的旅客平均逗留時間

國家/地區	2014		2015		2016		2017	
	日數	變化	日數	變化	日數	變化	日數	變化
合計	1.0	-	1.1	0.1	1.2	0.1	1.2	-
中國內地	1.0	(0.1)	1.1	0.1	1.2	0.1	1.3	0.1
香港	0.7	(0.1)	0.8	0.1	0.9	0.1	0.9	-
台灣	0.9	-	1.0	0.1	1.1	0.1	1.1	-
印度	1.4	(0.1)	1.7	0.3	1.7	-	1.7	-
印尼	1.4	-	2.7	1.3	2.7	-	2.3	(0.4)
日本	1.0	-	1.0	-	1.1	0.1	1.1	-
馬來西亞	1.1	0.1	1.3	0.2	1.4	0.1	1.4	-
菲律賓	1.7	-	3.9	2.2	4.1	0.2	3.6	(0.5)
韓國	0.9	-	1.1	0.2	1.2	0.1	1.3	0.1
新加坡	1.0	-	1.1	0.1	1.2	0.1	1.3	0.1
泰國	1.0	0.1	1.1	0.1	1.0	(0.1)	1.1	0.1
越南	2.2	(0.3)	6.0	3.8	8.1	2.1	5.7	(2.4)
亞洲其他	1.2	0.1	1.8	0.6	2.0	0.2	1.8	(0.2)
巴西	1.1	-	1.6	0.5	1.8	0.2	1.6	(0.2)
加拿大	1.1	-	1.2	0.1	1.3	0.1	1.3	-
美國	1.0	(0.1)	1.3	0.3	1.3	-	1.3	-
美洲其他	1.0	-	1.1	0.1	1.2	0.1	1.1	(0.1)
法國	0.9	(0.1)	1.2	0.3	1.3	0.1	1.3	-
德國	0.9	-	1.1	0.2	1.2	0.1	1.2	-
荷蘭	1.0	-	1.1	0.1	1.3	0.2	1.3	-
意大利	0.9	-	1.3	0.4	1.3	-	1.3	-
葡萄牙	2.8	(0.2)	4.6	1.8	4.8	0.2	4.4	(0.4)
俄羅斯	1.0	-	1.4	0.4	1.6	0.2	1.5	(0.1)
西班牙	1.0	-	1.3	0.3	1.5	0.2	1.6	0.1
瑞士	0.9	-	1.1	0.2	1.2	0.1	1.1	(0.1)
英國	1.1	-	1.5	0.4	1.5	-	1.4	(0.1)
歐洲其他	1.0	-	1.4	0.4	1.5	0.1	1.4	(0.1)
澳洲	1.2	-	1.4	0.2	1.5	0.1	1.4	(0.1)
新西蘭	1.2	0.1	1.4	0.2	1.6	0.2	1.4	(0.2)
大洋洲其他	1.5	0.2	1.7	0.2	1.6	(0.1)	2.0	0.4
南非	1.2	-	1.5	0.3	1.5	-	1.5	-
其他	0.7	(0.1)	1.4	0.7	1.8	0.4	2.0	0.2

註：- 絕對數值為零

資料來源：統計暨普查局

來澳旅客的消費以購物和住宿為主。2017 年來自中國內地，特別是以“個人遊”方式來澳的旅客，在購物方面的開支比例(52.3%和 60.5%)遠高於其他旅客。而來自香港的旅客則在餐飲方面的開支比例最高(33.5%)，其他的旅客普遍在住宿方面的開支比例最高(由 35.6%至 45.5%)。

表十六、按證件簽發地統計的旅客人均消費及消費結構

國家/地區	2016						2017					
	人均消費 (澳門元)	購物 (%)	住宿 (%)	餐飲 (%)	交通 (%)	其他 (%)	人均消費 (澳門元)	購物 (%)	住宿 (%)	餐飲 (%)	交通 (%)	其他 (%)
合計	1 701	43.7	27.2	20.9	6.6	1.6	1 880	45.4	25.8	20.9	6.1	1.8
中國內地	1 975	51.8	24.7	18.0	4.2	1.3	2 203	52.3	23.4	18.7	4.1	1.5
個人遊	2 260	61.2	18.3	16.0	3.6	0.9	2 486	60.5	18.1	16.9	3.4	1.1
香港	999	16.1	29.6	34.6	17.7	2.0	970	17.8	28.5	33.5	18.2	2.0
台灣	1 620	24.2	39.0	26.1	4.5	6.2	1 585	25.1	39.9	24.8	4.7	5.5
日本	1 708	10.6	50.7	23.9	11.8	3.0	1 744	12.3	45.5	25.2	11.9	5.1
東南亞	1 388	22.5	39.9	24.5	11.5	1.6	1 449	24.4	38.6	23.9	11.1	2.0
馬來西亞	1 688	24.7	39.5	25.1	8.8	1.9	1 762	25.0	39.3	24.8	8.6	2.3
新加坡	1 773	22.3	42.0	24.6	9.6	1.5	1 848	22.0	42.7	25.0	8.6	1.7
泰國	1 083	26.2	36.1	25.4	10.6	1.7	1 182	26.6	37.2	24.1	10.9	1.2
東南亞其他	1 278	19.9	40.8	23.6	14.3	1.4	1 312	24.3	37.1	22.8	13.5	2.3
美洲	1 212	14.7	39.7	28.1	15.8	1.7	1 181	14.7	37.9	29.2	16.1	2.1
美國	1 262	12.7	42.9	27.6	15.3	1.5	1 236	13.6	38.6	30.3	15.7	1.8
美洲其他	1 123	18.4	33.4	29.3	16.9	2.0	1 088	16.8	36.5	27.2	16.9	2.6
歐洲	1 170	8.9	42.1	29.4	17.7	1.9	1 258	9.5	44.0	26.8	16.8	2.9
英國	1 242	11.0	39.6	30.0	17.1	2.3	1 195	11.9	40.3	28.4	16.8	2.6
歐洲其他	1 149	8.2	42.8	29.3	18.0	1.7	1 275	9.0	44.9	26.4	16.8	2.9
大洋洲	1 386	11.6	43.3	27.5	15.2	2.4	1 385	11.2	41.3	29.6	15.1	2.8
澳洲	1 438	12.2	43.6	27.0	14.7	2.5	1 429	11.4	42.0	29.3	14.6	2.7
大洋洲其他	1 066	6.4	41.6	31.6	19.1	1.3	1 127	9.9	35.6	31.8	18.6	4.1
其他	1 355	12.9	45.5	24.4	14.8	2.4	1 619	15.7	43.2	25.3	11.7	4.1

資料來源：統計暨普查局

### 3.5 主要非博彩行業的發展

從以增加值計算的澳門產業結構來看，博彩業無疑是現時本澳經濟的主導產業。但隨著博彩業的興旺，其他主要非博彩行業近年也得到很大的發展。在本報告裡，主要非博彩行業包括：(1)建築業；(2)酒店業；(3)批發及零售業；(4)飲食業；(5)運輸、倉儲及通訊業(包括旅行社)；(6)金融業(包括銀行、保險及退休基金)；及(7)不動產及工商服務業(包括不動產業務、租賃及向企業提供的服務)。

於 2013 年至 2017 年期間，主要非博彩行業的收益由 2013 年的 2,861.6 億澳門元，上升至 2017 年的 3,711.8 億澳門元，增長 29.7%；若只比較當中的服務行業，收益增長最大的三個非博彩行業依次為金融業(65.1%)，不動產及工商服務業(37.8%)及飲食業(33.5%)。同期博彩業的收益則下跌 26.2%。

2013 年至 2017 年博彩業與主要非博彩行業收益的比分別是 1:0.79、1:0.99、1:1.54、1:1.59 及 1:1.39。

表十七、博彩業及主要非博彩行業的收益

產業	2014 (百萬澳門元)	2015 (百萬澳門元)	2016 <sup>r</sup> (百萬澳門元)	2017 <sup>p</sup> (百萬澳門元)
博彩業	353 637	232 951	225 695	267 862
主要非博彩行業總計	351 701	359 083	358 290	371 178
建築業	76 049	90 492	78 162	62 768
酒店業	27 871	26 046	28 427	32 595
飲食業	9 602	10 039	10 633	11 215
批發及零售業	115 167	108 941	110 233	122 070
運輸、倉儲及通訊業	27 831	28 678	27 924	29 491
金融業	24 732	29 088	31 527	33 528
不動產及工商服務業	70 451	65 798	71 384	79 511

註：r 修訂數字 p 臨時數字  
資料來源：統計暨普查局

另一方面，從以當年生產者價格按生產法計算的增加值來看，2013 年至 2017 年主要非博彩行業的增加值分別為 1,191.2 億、1,442.3 億、1,453.3 億、1,479.6 億，以及 1,573.0 億澳門元，按年分別增長 21.1%、0.8%、1.8%和 6.3%，而同期博彩業的增加值增長分別為-1.9%、-32.6%、-2.9%及 17.5%。博彩業與主要非博彩行業增加值的比分別是 1:0.46、1:0.57、1:0.85、1:0.89 及 1:0.81。2013 年至 2017 年主要非博彩行業在本地生產總值中的比重分別是 29.0%、33.2%、40.8%、41.5%及 39.6%，四年間增加了 10.5 個百分點。

表十八、以當年生產者價格按生產法計算的博彩業及主要非博彩行業的增加值

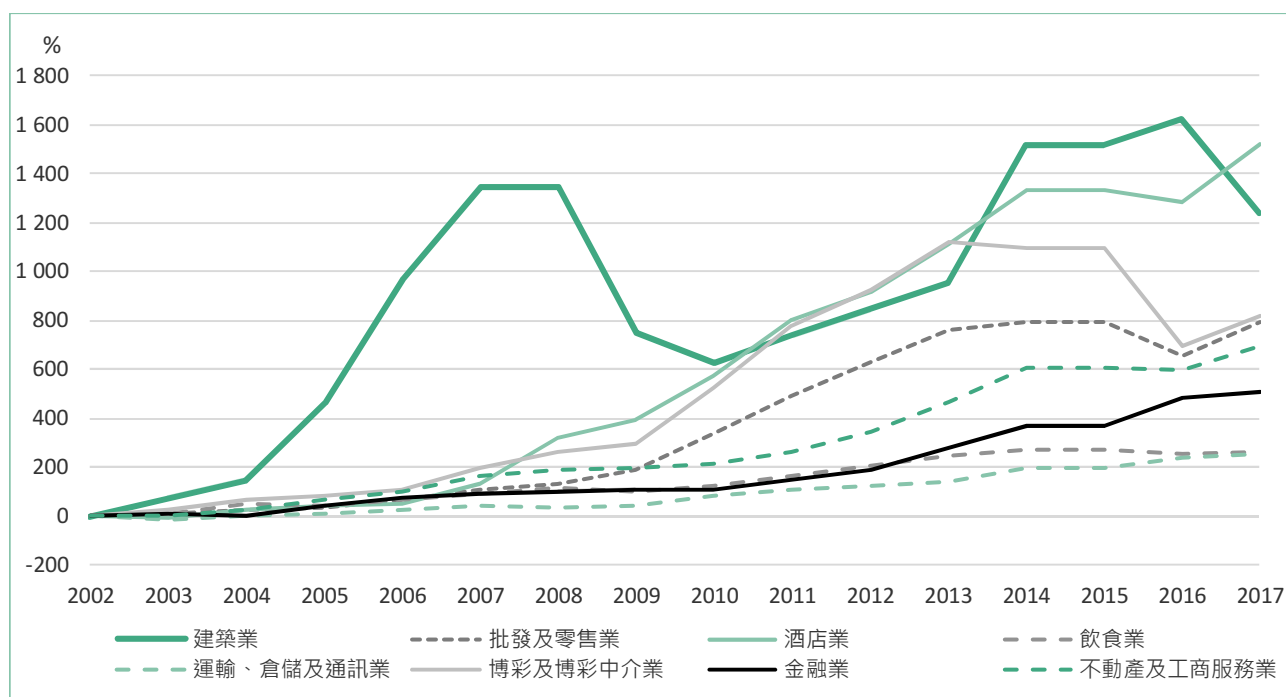
產業	2014 (百萬澳門元)	2015 <sup>r</sup> (百萬澳門元)	2016 <sup>r</sup> (百萬澳門元)	2017 <sup>p</sup> (百萬澳門元)
博彩業	254 051	171 107	166 158	195 274
主要非博彩行業總計	144 232	145 331	147 962	157 302
建築業	18 047	23 266	19 152	14 891
酒店業	15 124	13 650	14 560	17 053
飲食業	6 945	6 186	6 488	6 905
批發及零售業	22 500	19 958	18 932	22 375
運輸、倉儲及通訊業	8 872	9 733	10 199	10 572
金融業	19 885	22 198	24 407	25 835
不動產及工商服務業	52 859	50 340	54 224	59 671

註：r 修訂數字 p 臨時數字

資料來源：統計暨普查局

不論從收益或增加值來看，可以清楚看到博彩業及其他主要非博彩行業都有良好的發展。近年來，部分非博彩行業的發展速度更超過了博彩業的發展速度。

圖十、對比 2002 年博彩業及主要非博彩行業增加值的變化



資料來源：統計暨普查局

### 3.6 新興產業多元化

2017年，會展業、金融業、中醫藥產業及文化產業的增加值總額達320.83億澳門元，佔所有行業的增加值總額8.07%，與2015年相比，增加值總額上升23.61%，佔比增加0.79個百分點。在新興產業中，會展業發展尤其迅速，2017年的增加值總額35.48億澳門元，約佔所有行業增加值總額的0.9%，與2015年相比，增加值總額上升近147%，佔比則增加了0.5個百分點。

表十九、以當年生產者價格按生產法計算的總體增加值及新興產業增加值的佔比

行業	2015		2016		2017		2017年與2015年比較	
	百萬澳門元	佔比%	百萬澳門元	佔比%	百萬澳門元	佔比%	百萬澳門元	變化%
各行業增加值總額	356 392	100.00	356 130	100.00	397 497	100.00	41 105	11.53
新興產業增加值	25 956	7.28	28 680	8.05	32 083	8.07	6 127	23.61
金融業	22 198	6.23	24 407	6.85	25 835	6.50	3 637	16.38
會展業	1 439	0.40	1 806	0.51	3 548	0.89	2 110	146.64
文化產業	2 063	0.58	2 225	0.62	2 379	0.60	317	15.35
中醫藥產業	256	0.07	243	0.07	321	0.08	64	25.10

註：現時的中醫藥產業只包括澳門的中藥製造業、中藥零售業、中醫藥高等教育及中醫醫療服務的數據。

資料來源：統計暨普查局

### 會議展覽業

#### 會議展覽活動

在“會議先行”的政策下，本澳2017年共舉辦了1,285個會議活動，按年上升7.5%，與會人數約24.5萬人次，按年大幅上升39.2%。與會人數10-49人的小型會議數量最多，佔全部會議數量的49.2%。而與會人數200人及以上的大型會議共240個，佔18.7%。

同期共舉辦了51個展覽，按年下跌7.3%，入場人數160.8萬人次，按年上升7.2%。入場人次2萬或以上的非政府機構主辦之大型展覽共21個，按年下跌8.7%，入場人數120.3萬人次，按年上升5.4%。

表二十、按人次統計的會展活動數目、與會及入場人次

人次	活動數目				與會及入場人次			
	2015	2016	2017	變化%	2015	2016	2017	變化%
會議	1 163	1 195	1 285	7.5	117 851	175 852	244 798	39.2
10-49	577	566	632	11.7	14 322	13 501	15 096	11.8
50-99	263	279	248	(11.1)	17 327	18 911	16 447	(13.0)
100-199	169	153	165	7.8	22 527	20 241	22 203	9.7
≥200	154	197	240	21.8	63 675	123 199	191 052	55.1
展覽	78	55	51	(7.3)	2 393 461	1 500 324	1 608 075	7.2
政府主辦	4	6	7	16.7	244 254	211 213	289 326	37.0
非政府機構主辦	74	49	44	(10.2)	2 149 207	1 289 111	1 318 749	2.3
< 20 000	36	26	23	(11.5)	317 732	147 927	115 373	(22.0)
≥ 20 000	38	23	21	(8.7)	1 831 475	1 141 184	1 203 376	5.4
獎勵活動	22	26	45	73.1	4 780	45 351	47 820	5.4

註：2015年的獎勵活動僅包括獎勵會議。

資料來源：統計暨普查局

2017 年，在按活動類型統計的 1,381 項各類會展活動中，最多的是公司會議及協會或組織會議，分別佔 55.4% 和 29.3%；其餘的政府會議及大型會議的比重分別為 5.8% 及 2.5%。與 2016 年相比，獎勵活動的數目增長最多，大幅上升 73.1%；而從與會人數來看，則以公司會議增長最多，升幅達 77.0%，主要是 2017 年有較多大型公司會議在澳門舉行。

在按活動主題統計的各類會展活動中，前三名分別是“商業、貿易及管理”(44.5%)，“資訊及其他科技”(14.3%)及“醫療健康”(9.5%)。入場人數方面，“商業、貿易及管理”佔主導地位(85.6%)，其次是“文化及藝術”(5.2%)及“旅遊”(3.1%)。

表二十一、按活動類型和主題統計的會展活動數目、與會及入場人次

	活動數目				與會及入場人次			
	2015	2016	2017	變化%	2015	2016	2017	變化%
總數	1 263	1 276	1 381	8.2	2 516 092	1 721 527	1 900 693	10.4
活動類型								
會議	1 163	1 195	1 285	7.5	1 177 851	1 758 527	2 447 798	39.2
政府會議	135	123	80	(35.0)	9 771	11 430	7 444	(34.9)
協會或組織會議	310	336	405	20.5	38 685	44 131	46 089	4.4
公司會議	661	693	765	10.4	49 111	95 916	169 647	76.9
大型會議	57	43	35	(18.6)	20 284	24 375	21 618	(11.3)
展覽	78	55	51	(7.3)	2 393 461	1 500 324	1 608 075	7.2
獎勵活動	22	26	45	73.1	4 780	45 351	47 820	5.4
活動主題								
銀行及金融	120	114	107	(6.1)	7 567	17 504	19 750	12.8
商業、貿易及管理	515	553	614	11.0	2 100 740	1 370 339	1 627 372	18.8
教育及培訓	68	85	95	11.8	30 308	26 685	11 190	(58.1)
資訊及其他科技	175	143	197	37.8	145 691	79 311	34 888	(56.0)
醫療健康	137	131	131	-	24 472	27 760	28 370	2.2
旅遊	51	79	100	26.6	53 706	41 723	59 229	42.0
文化及藝術	72	66	55	(16.7)	134 143	140 358	98 417	(29.9)
司法及法律	36	37	19	(48.6)	4 152	4 355	3 296	(24.3)
其他	89	68	63	(7.4)	15 313	13 492	18 181	34.8

註：2015 年的獎勵活動僅包括獎勵會議。 - 絕對數值為零

資料來源：統計暨普查局

根據 2017 年收集的 51 項展覽主辦機構資料顯示，有關展覽收入共 1.84 億澳門元，當中參展攤位租金佔 51.3%；支出共 2.29 億澳門元，用於展場制作及佈置的佔 27.2%、宣傳及公關佔 16.1%。全年非政府機構主辦的展覽共 44 項，收入共 1.77 億澳門元，支出 1.44 億澳門元(不包括機構營運支出)，錄得盈餘 3,323 萬澳門元，較 2016 年盈餘 1,468 萬澳門元增幅超過 1 倍(+126.3%)。

## 會議展覽籌辦服務業

2017 年，會議展覽籌辦服務業共有 98 個場所，427 名在職員工，收益為 4.05 億澳門元，增加值總額為 1.07 億澳門元，按年上升 4.2%。在行業分類中，會議展覽籌辦服務業現時歸入“不動產及工商服務業”行業。

表二十二、會議展覽籌辦服務業的場所數目、在職員工數目、收益及增加值總額

指標	2014		2015		2016 <sup>r</sup>		2017	
	總數	變動(%)	總數	變動(%)	總數	變動(%)	總數	變動(%)
場所(數目)	61	60.5	67	9.8	80	19.4	98	22.5
在職員工(數目)	274	53.9	373	36.1	344	(7.8)	427	24.1
收益(千澳門元)								
總數	275 269	18.9	313 565	13.9	387 724	23.7	404 763	4.4
會議展覽籌辦	223 554	9.4	242 722	8.6	250 886	3.4	295 584	17.8
廣告	28 315	57.1	36 441	28.7	26 469	(27.4)	25 903	(2.1)
其他	23 401	154.6	34 402	47.0	110 368	220.8	83 276	(24.5)
增加值總額(千澳門元)	53 943	(30.5)	70 115	30.0	102 863	46.7	107 206	4.2

註：由於小數進位關係，統計表內各分項之和與總數可能出現差異。 r 修訂數字

收益不包括利息收益和保險賠償

資料來源：統計暨普查局

## 會議展覽活動的經濟貢獻

作為特區政府大力推動的新興產業之一，會展產業對本澳經濟的貢獻備受關注。惟會展活動不僅限於單一行業，而是由不同行業提供的一系列服務所組成，例如酒店業提供場地、住宿及餐飲，廣告業及會議展覽籌辦服務業提供宣傳、場地設計及搭建、公關服務等等；另一方面，這些行業的服務對象亦非只是會展活動。因此，會展活動對本澳的經濟貢獻不能直接透過行業調查取得，須制定獨特的統計框架進行估算。

參考聯合國世界旅遊組織對編制《旅遊附屬帳》的建議及相關的編制經驗，本局於 2014 年開展對會展活動附屬帳編制的研究。利用《會議展覽調查》、《旅客消費調查》及各相關的行業年度調查所得的資料，完成了有關 2015 年至 2017 年《會展產業附屬帳》的試算工作。

試算按照《旅遊附屬帳》建議的“需求”與“供給”平衡原理，對會展活動在各主要相關行業的服務需求與供給包括住宿、飲食、運輸及倉儲業、零售、會展籌辦、廣告、博彩活動等等進行估算。須注意的是，受現時資料來源的局限，部份服務僅能透過參考資料作最佳的估算；數據的收集及統計方法往後仍須繼續完善。

2017 年《會展產業附屬帳》的試算結果顯示，隨著會議數目增多及規模擴大，會展活動在各主要相關行業的需求總額由 2015 年的 24.5 億澳門元增至 2016 年的 32.2 億澳門元，然後再增至 2017 年的 61.1 億澳門元。在扣除中間消耗後，會展活動的增加值總額由 2015 年的 14.4 億澳門元增至 2016 年的 18.1 億澳門元，再升至 2017 年的 35.5 億澳門元，與 2015 年相比，2017 年會展活動的增加值總額增加了 146.6%。

另一方面，會展活動的增加值總額在 2017 年所有行業增加值總額的佔比為 0.9%，較 2015 年的 0.4%及 2016 年的 0.5%分別增加 0.5 個及 0.4 個百分點。

表二十三、會展活動在主要相關行業的增加值

主要相關行業	2015 <sup>r</sup>		2016 <sup>r</sup>		2017		
	增加值 (百萬澳門元)	結構 (%)	增加值 (百萬澳門元)	結構 (%)	增加值 (百萬澳門元)	結構 (%)	變化 (%)
合計	1 438.6	100.0	1 806.1	100.0	3 548.1	100.0	96.5
酒店業	353.9	24.6	597.3	33.1	1 007.3	28.4	68.6
運輸及倉儲業	115.2	8.0	129.7	7.2	143.7	4.0	10.8
飲食業	30.8	2.1	47.9	2.6	91.6	2.6	91.3
零售業	22.0	1.5	26.8	1.5	67.3	1.9	151.4
廣告、會展籌辦及其他相關服務	186.3	13.0	204.5	11.3	402.0	11.3	96.5
博彩	730.4	50.8	799.9	44.3	1 836.3	51.8	129.6

註：由於小數進位關係，統計表內各分項之和與總數可能出現差異。 r 修訂數字

資料來源：統計暨普查局

2017 年與 2015 年相比，會展活動對相關行業帶來的經濟貢獻均錄得明顯的增長，當中零售業的升幅最為顯著(+205.4%)，其次分別為飲食業(+197.5%)，酒店業(+184.6%)，博彩(+151.4%)，廣告、會展籌辦及其他相關服務業(+115.7%)及運輸及倉儲業(+24.8%)。

## 文化產業

文化產業包括「創意設計」、「文化展演」、「藝術收藏」和「數碼媒體」四個領域。2017 年澳門從事文化產業的機構共有 2,088 間，按年增加 175 間，在職員工 11,702 人，增加 6.4%；收益（70.8 億澳門元）則增加 4.8%。

在扣除中間消耗後，文化產業的增加值總額由 2016 年的 22.2 億澳門元上升 6.9% 至 23.8 億澳門元，升幅低於 2016 年的 7.9%；佔所有行業增加值總額的比例則連續 3 年維持在 0.6%。

表二十四、按領域統計的文化產業的機構數目、在職員工人數、收益和增加值總額

領域	2016 <sup>r</sup>				2017			
	機構 (間)	在職員工 (人)	收益 (百萬澳門元)	增加值 (百萬澳門元)	機構 (間)	在職員工 (人)	收益 (百萬澳門元)	增加值 (百萬澳門元)
總數	1 913	10 996	6 752.1	2 224.7	2 088	11 702	7 076.1	2 379.2
創意設計	1 021	3 368	1 805.5	609.5	1 149	3 454	2 090.5	674.4
其中：廣告業	639	2 144	785.4	277.2	675	1 851	859.1	297.9
會議展覽籌辦業	80	344	387.7	102.9	98	427	404.8	107.2
專門設計	168	475	190.3	61.8	234	689	326.8	85.7
建築設計	97	206	396.9	161.5	96	207	456.0	176.9
文化展演	218	2 429	1 455.8	291.2	220	2 454	1 437.5	298.3
藝術收藏	110	390	127.7	53.1	107	427	105.4	32.8
數碼媒體	564	4 809	3 363.1	1 270.9	612	5 367	3 442.8	1 373.8
其中：資訊業	346	1 683	1 876.9	570.1	364	2 190	2 055.6	659.5

註：r 修訂數字

資料來源：統計暨普查局

在四個領域中，創造收益和增加值最多的仍是「數碼媒體」，分別為 34.4 億澳門元和 13.7 億澳門元，佔整個文化產業的 48.7% 和 57.7%。與 2016 年比較，則以「創意設計」的收益和增加值增幅最大，按年上升 15.8% 及 10.6%。

## 中醫藥產業

目前統計暨普查局可以提供關於中醫藥產業的資料主要包括：(1) 在澳門境內的中藥製造業及中藥零售業的場所數目、在職員工數目、收益及增加值總額；(2) 本澳中藥商品進出口及(3) 在澳門境內的中醫服務的場所數目、中醫生/中醫師數目及求診人次。橫琴粵澳合作中醫藥科技產業園目前仍處於建設階段，尚未投產，所以未有資料，在未來將會按實際情況增加此方面的資料。

2017 年，本澳共有 8 間製造中藥的場所，在職員工 115 人，收益 4,580.8 萬澳門元，增加值總額 1,482.5 萬澳門元，按年下跌 27.0%。

表二十五、中藥製造業的場所數目、在職員工數目、收益及增加值總額

	2014		2015		2016		2017	
	總數	變化 (%)	總數	變化 (%)	總數	變化 (%)	總數	變化 (%)
場所 (間)	5	(16.7)	6	20.0	9	50.0	8	-11.1
在職員工 (人)	42	(36.4)	71	69.0	111	56.3	115	3.6
收益 (千澳門元)	26 098	5.1	29 386	12.6	48 695	65.7	45 808	-5.9
增加值總額 (千澳門元)	3 984	(32.2)	8 030	101.6	20 320	153.0	14 825	-27.0

註：收益不包括利息收益和保險賠償

資料來源：統計暨普查局

同期，本澳共有 120 間中藥零售場所，在職員工 543 人，收益 5.3 億澳門元，增加值總額 1.4 億澳門元。與 2016 年相比，本澳的中藥零售業的收益及增加值分別上升 10.9% 和 87.5%。

表二十六、中藥零售業的場所數目、在職員工數目、收益及增加值總額

	2014		2015		2016 <sup>r</sup>		2017	
	總數	變化 (%)	總數	變化 (%)	總數	變化 (%)	總數	變化 (%)
場所 (間)	120	(0.8)	118	(1.7)	118	-	120	1.7
在職員工 (人)	534	(2.6)	499	(6.6)	522	4.6	543	4.0
收益 (千澳門元)	500 080	42.1	533 151	6.6	473 894	(11.1)	525 779	10.9
增加值總額 (千澳門元)	103 645	25.9	106 803	3.0	72 088	(32.5)	135 197	87.5

註：收益不包括利息收益和保險賠償；<sup>r</sup> 修訂數字 - 絕對數值為零

資料來源：統計暨普查局

2017 年，本澳的中藥出口 2,109.1 萬澳門元，進口 4.4 億澳門元，進出口總額合計 4.6 億澳門元，佔整體貨物進出口總額 0.5%。中藥材的進出口總額合計 1.7 億澳門元，佔整體中藥進出口總額 36.4%；中藥及傳統藥物的進出口總額合計 2.9 億澳門元，佔 63.6%。

表二十七、中藥對外貿易指標

單位:千澳門元

指標	2014		2015		2016		2017	
	總數	變化 (%)	總數	變化 (%)	總數	變化 (%)	總數	變化 (%)
<b>中藥</b>								
進口額	400 400	13.3	363 353	(9.3)	402 994	10.9	437 039	8.4
出口額	22 000	50.2	21 132	(4.0)	19 807	(6.3)	21 091	6.5
進出口總額	422 400	14.8	384 485	(9.0)	422 801	10.0	458 129	8.4
佔貨物進出口總額的比重(%)	0.42	0.01	0.40	(0.02)	0.52	0.12	0.53	0.01
<b>中藥材</b>								
進口額	105 051	14.2	105 908	0.8	93 690	(11.5)	159 808	70.6
出口額	5 006	27.3	2 566	(48.8)	4 298	67.5	7 065	64.4
進出口總額	110 057	14.7	108 473	(1.4)	97 988	(9.7)	166 873	70.3
<b>中藥及傳統藥物</b>								
進口額	295 349	13.0	257 445	(12.8)	309 305	20.1	277 230	(10.4)
出口額	16 994	58.7	18 566	9.3	15 509	(16.5)	14 026	(9.6)
進出口總額	312 343	14.8	276 011	(11.6)	324 814	17.7	291 256	(10.3)

資料來源：統計暨普查局

2017 年全澳共有 316 間提供中醫服務的私營場所，公私營中醫服務場所共有 578 名中醫生/中醫師，全年到公私營中醫服務場所求診的人數 139.1 萬人次，按年增加 1.2%。

表二十八、中醫服務場所數目、中醫生/中醫師數目及按場所類型統計的求診人次

指標	2014		2015		2016		2017	
	總數	變化 (%)	總數	變化 (%)	總數	變化 (%)	總數	變化 (%)
中醫服務場所總數	299	(3.2)	312	4.3	328	5.1	323	(1.5)
其中：私營中醫診所/中藥房 <sup>a</sup>	194	(8.1)	194	-	193	(0.5)	182	(5.7)
私營綜合診所	99	7.6	110	11.1	127	15.5	134	5.5
中醫生/中醫師數目	510	1.2	595	16.7	587	(1.3)	578	(1.5)
求診人次	1 403 012	2.9	1 384 244	(1.3)	1 375 372	(0.6)	1 391 460	1.2
醫院門診	157 284	18.5	183 241	16.5	179 540	(2.0)	185 030	3.1
衛生中心/受政府資助機構中醫保健服務	79 087	44.9	65 095	(17.7)	67 287 <sup>b</sup>	3.4	65 397	(2.8)
中醫診所/中藥房 <sup>a</sup>	619 068	(8.1)	646 387	4.4	596 168	(7.8)	638 222	7.1
綜合診所	547 573	8.9	489 521	(10.6)	532 377	8.8	502 811	(5.6)

註：- 絕對數值為零

a 包括有中醫生/中醫師駐診的中藥房

b 2016 年起，只計算衛生中心的求診人次，而受政府資助機構的中醫保健服務求診人次已歸入其所屬類型場所的門診內。

資料來源：統計暨普查局

## 特色金融

為配合特區政府科學施政及推動特色金融業務發展，澳門金融管理局於 2015 年年底開展“特色金融業務季度調查”工作，主要收集“融資租賃”及“財富管理”兩類業務的統計數據。同時，澳門金融管理局於 2017 年開展向澳門金融機構收集人民幣清算業務數據的工作。

### 融資租賃

融資租賃是指將與資產所有權相關的風險和報酬轉移予承租人的租賃業務。目前，澳門金融機構主要以“資金提供者”的模式參與融資租賃，透過對融資租賃公司放款，為企業營運或特定的融資租賃項目提供所需的資金。至 2017 年年底，共有七家銀行報稱有未償還的融資租賃相關貸款；貸款餘額按年上升 22.0% 至 151 億澳門元，佔銀行貸款總額的 1.7%。與此同時，未償還的融資租賃相關貸款當中，21 億澳門元為針對特定的融資租賃項目提供資金，而其餘的 131 億澳門元則是向融資租賃公司提供一般營運資金的放款。

澳門金融機構的融資租賃相關業務以“跨境業務”為主，發展方向屬“外向型”。至 2017 年年底，借款人均屬外地的融資租賃公司；其中，以期末未償還金額計算，中國內地企業和香港企業分別佔 70.3% 及 28.1%。

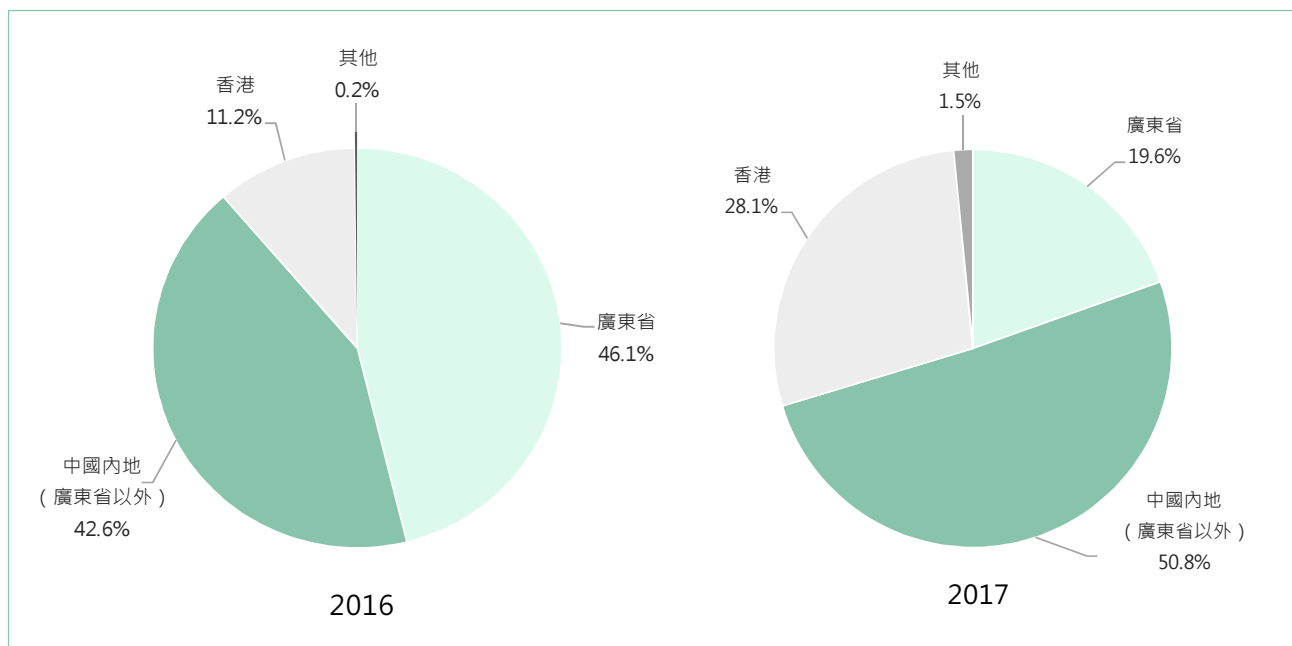
表二十九、融資租賃業務概況

	(期末數字)			
	2016 <sup>r</sup>		2017	
	總數	按年變動(%)	總數	按年變動(%)
未償還融資租賃相關貸款(千澳門元)	12 387 413	(40.8)	15 117 832	22.0
其中：涉及特定融資租賃項目的餘額	4 466 022	(63.5)	2 051 279	(54.1)
未償還融資租賃相關貸款佔銀行貸款總額的比重(%)	1.6	(1.2)p.p.	1.7	0.1p.p.

註：p.p. 百分點      r 修訂數字

資料來源：澳門金融管理局

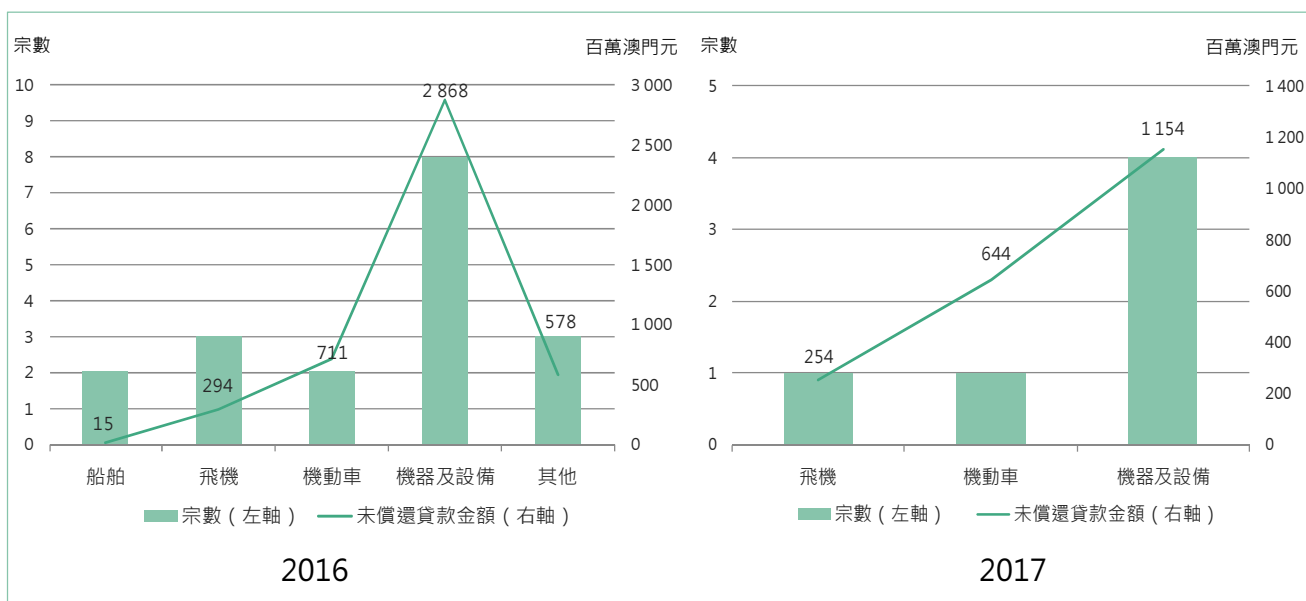
圖十一、2016 年及 2017 年澳門融資租賃借款人的常居地\*



註：\*按期末未償還貸款餘額。  
資料來源：澳門金融管理局

在特定融資租賃項目貸款所涉及的標的物方面，所有個案的標的物均在中國內地登記及應用。至 2017 年年底，按性質分類，融資租賃標的物以“機器及設備”類別為主，其次為“飛機”及“機動車”。

圖十二、2016 年及 2017 年融資租賃標的物性質\*



註：\*期末數字。  
資料來源：澳門金融管理局

## 財富管理

財富管理業務主要是透過分析客戶的投資目標、偏好及財務風險，從而提供最合適的投資建議、產品推介及財務方案等。至 2017 年年底，共有六家銀行報稱有提供財富管理業務。澳門銀行的財富管理客戶共 210,877 個；投資組合的市場價值達 1,773 億澳門元，按年增長 15.1%。在 2017 年，從財富管理相關業務所獲取的手續費及佣金收入達 4 億澳門元，佔整體銀行非利息收入的 5.5%。

財富管理戶口大致分為兩類 — 全權委託戶口及非全權委託戶口，分別在於戶口持有人有否授權銀行自行決定如何調配戶口內的資金。至 2017 年年底，非全權委託戶口佔澳門財富管理業務相當大的比重，佔整體客戶投資組合期末市場價值的 94.5%。

表三十、財富管理業務概況

	(期末數字, 除特別指定外)			
	2016 <sup>r</sup>		2017	
	總數	按年變動(%)	總數	按年變動(%)
客戶數目	182 233	(0.1)	210 877	15.7
投資組合的市場價值 (千澳門元)	153 961 862	5.7	177 282 481	15.1
手續費及佣金收入總額 (期內數字; 千澳門元)	304 678	~	433 616	42.3
手續費及佣金收入佔非利息收入的比重(%)	4.2	~	5.5	1.3p.p.

註：~ 沒有數字 p.p. 百分點 r 修訂數字

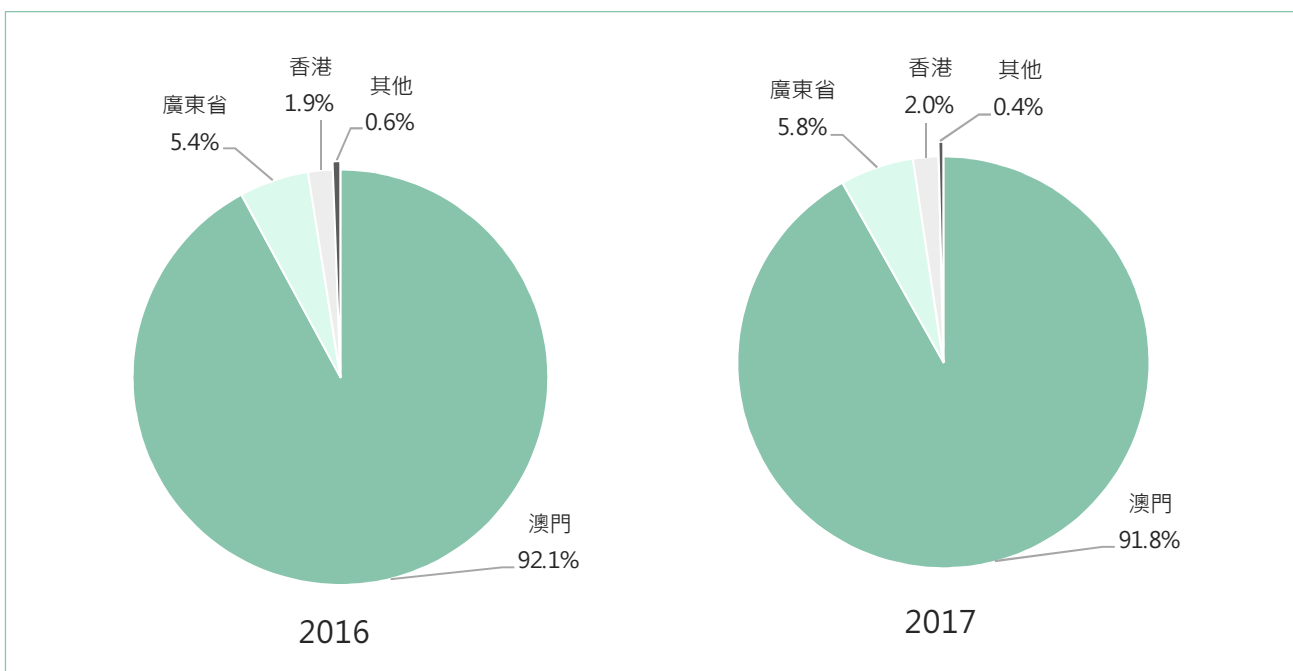
資料來源：澳門金融管理局

財富管理客戶常居地方面，澳門居民（包括特區政府）佔澳門財富管理業務客戶的較大份額，於 2017 年年底的客戶數目佔比為 91.8%。另一方面，跨境客戶佔 8.2%，其中非居民客戶主要來自廣東省，其次為香港。

在投資組合方面，澳門的財富管理客戶偏向投資在流動性較高的資產類別。於 2017 年年底，投資工具主要為資金類及存款，金額達 1,107 億澳門元，佔整體的 62.5%；其次為證券及基金，金額達 658 億澳門元，比重為 37.1%。

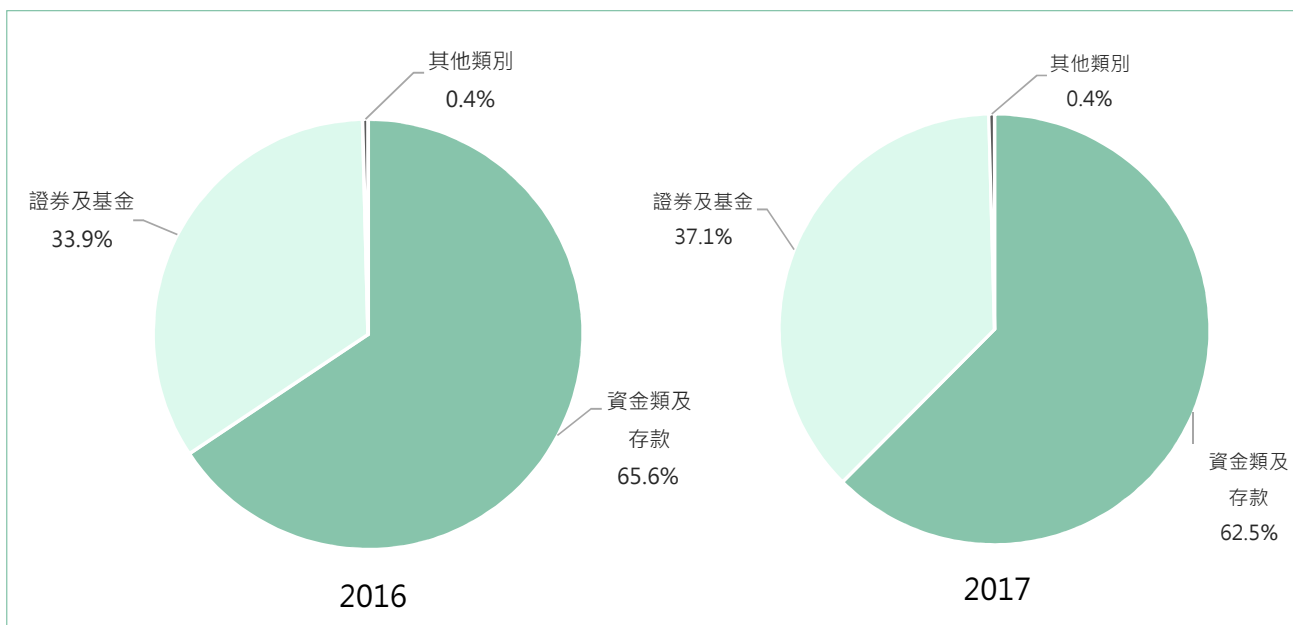
在非澳門居民客戶當中，“一帶一路”沿線國家（中國內地除外）的財富管理客戶共 222 個；投資組合的市場價值為 4 億澳門元。當中，客戶主要來自東南亞國家聯盟成員國。

圖十三、2016 年及 2017 年財富管理客戶的常居地\*



註：\*按期末財富管理客戶數目。  
資料來源：澳門金融管理局

圖十四、2016 年及 2017 年財富管理業務的投資組合資產分佈\*



註：\*按期末市場價值。  
資料來源：澳門金融管理局

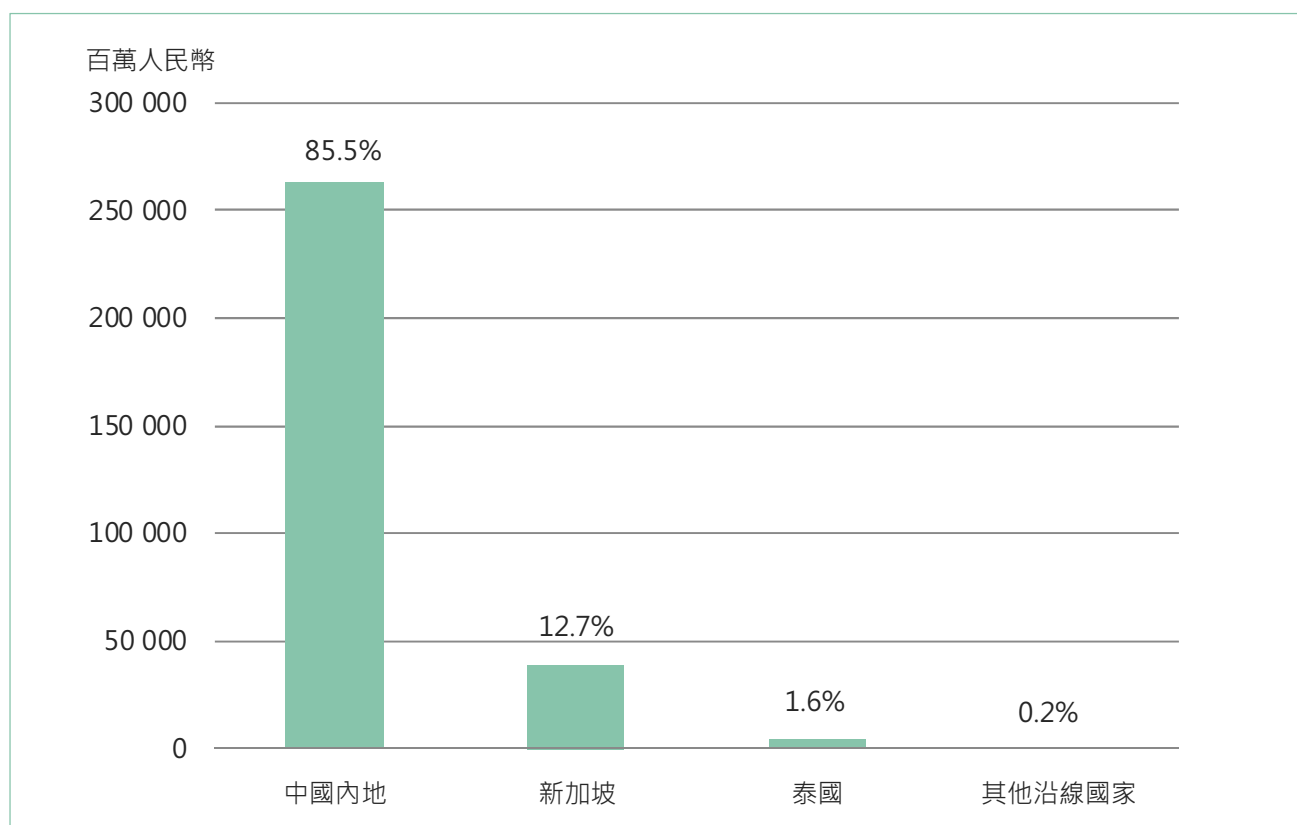
## 人民幣清算業務

清算的定義為在辦理客戶間結算和支付中，銀行同業間用以清訖雙邊或多邊債權債務的方法和過程。

在 2017 年，以現金流計算<sup>1</sup>的澳門人民幣清算量為 7,617 億人民幣；其中 3,533 億人民幣為澳門清算行辦理的部份<sup>2</sup>，澳門金融機構透過代理行辦理的人民幣清算量為 3,736 億人民幣，而餘下的 348 億人民幣為澳門金融機構之間的資金調撥。

清算業務的地區分佈方面<sup>3</sup>，涉及“一帶一路”沿線國家的清算量為 3,079 億人民幣，佔總清算量的 40.4%；主要分佈在中國內地、新加坡及泰國，所佔比重分別為 85.5%、12.7%及 1.6%。

圖十五、2017 年涉及“一帶一路”沿線國家的人民幣清算業務分佈



資料來源：澳門金融管理局

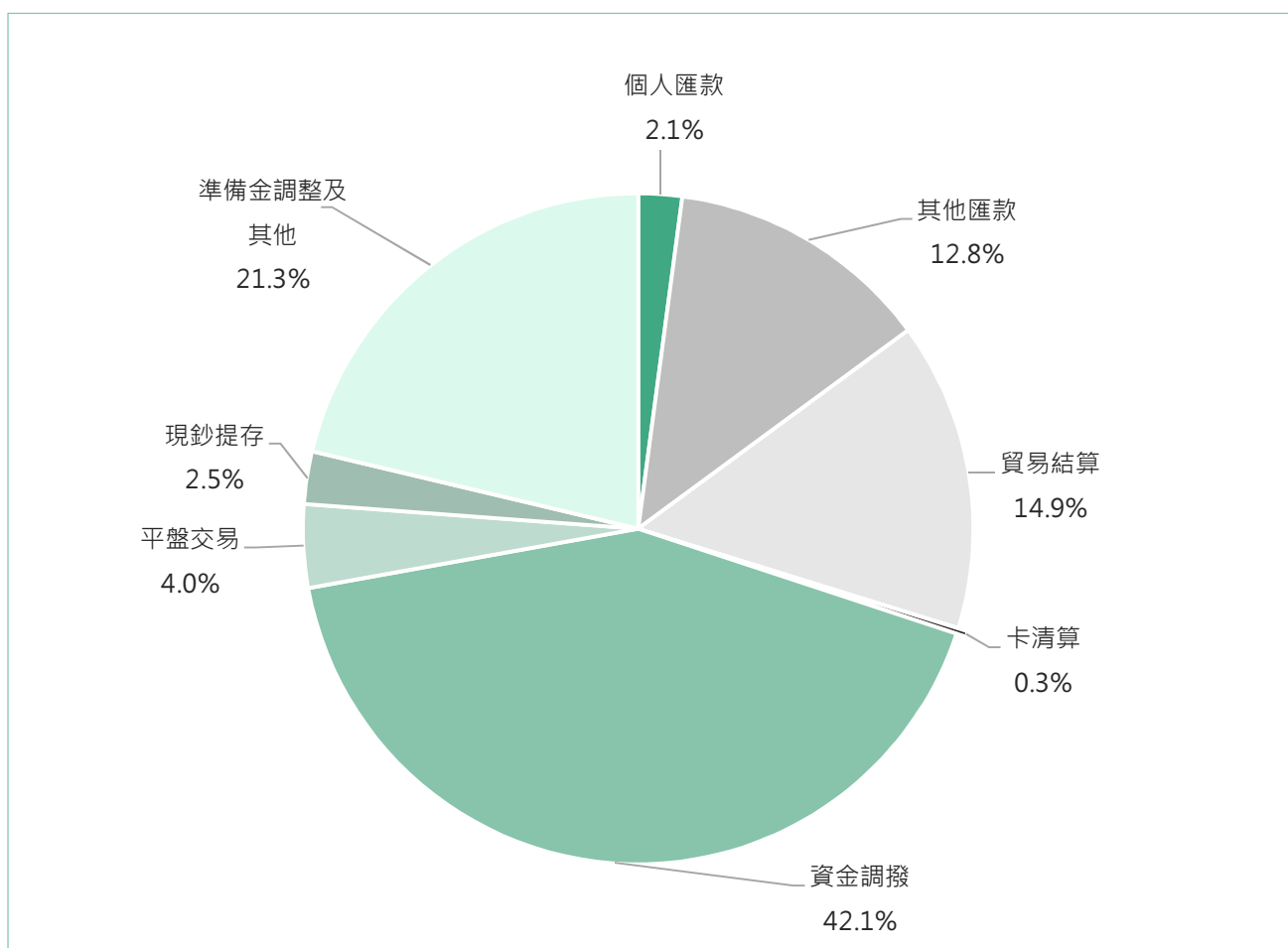
<sup>1</sup> 調查採用現金流的財務概念，清算額包括往帳、來帳及相關退款的總和，而並非期末餘額。

<sup>2</sup> 清算行辦理的清算量包括其與澳門金融機構之間的清算業務往來，以及與中國人民銀行間的人民幣清算交易。

<sup>3</sup> 地區分佈主要是按照客戶的常居地劃分，與國際貨幣基金組織（IMF）的統計準則一致。

在 2017 年，澳門金融機構的人民幣清算業務類別以資金調撥為主，其次為匯款（個人及其他匯款）和貿易結算，相關類別的清算金額分別為 3,208 億人民幣、1,135 億人民幣及 1,134 億人民幣，依次佔人民幣清算量的 42.1%、14.9% 及 14.9%。

圖十六、2017 年澳門金融機構的人民幣清算業務分類



資料來源：澳門金融管理局

### 3.7 對外及區域合作拓展本澳企業及居民的發展空間

這部份的統計指標主要用作量度外地企業在澳門的直接投資、澳門資金(企業及個人)對外的投資及在《內地與澳門關於建立更緊密經貿關係的安排》框架下澳門企業的經濟活動情況，具體包括三個方面：(1)投資指標；(2)對外商品貿易指標；以及(3)《內地與澳門關於建立更緊密經貿關係的安排》框架下的主要指標。

#### 直接投資

2017年本澳共有2,808間屬外來直接投資的企業，最多的是來自香港投資的企業(56.6%)，其次是來自中國內地投資的企業(23.8%)，第三位是來自英屬處女島投資的企業(6.6%)。

表三十一、按外來直接投資者所屬國家/地區統計的企業數目

國家/地區	2014		2015		2016 <sup>r</sup>		2017	
	總數	變動	總數	變動	總數	變動	總數	變動
總數	2 465	34	2 597	132	2 800	203	2 808	8
香港	1 358	(23)	1 439	81	1 571	132	1 589	18
英屬處女島	171	6	170	(1)	188	18	185	(3)
中國內地	583	44	637	54	660	23	669	9
開曼群島	8	1	9	1	10	1	9	(1)
葡萄牙	20	(2)	19	(1)	24	5	18	(6)
百慕達	8	1	8	-	8	-	9	1
英國	8	(1)	12	4	10	(2)	11	1
美國	26	-	24	(2)	26	2	26	-
新加坡	17	1	17	-	21	4	23	2
法國	6	(2)	6	-	9	3	7	(2)
荷蘭	12	-	12	-	12	-	8	(4)
其他	116	6	108	(8)	110	2	106	(4)
有外資合組企業	132	3	136	4	151	15	148	(3)

註：- 絕對數值為零 r 修訂數字

資料來源：統計暨普查局

累計投資總額方面，在2,274.2億澳門元外來直接投資中，以來自香港的最多，達731.5億澳門元(32.2%)，隨後是來自英屬處女島(27.1%)、中國內地(20.1%)及開曼群島(10.6%)。與2016年比較，2017年的累計外來投資總額下跌7.3%。

表三十二、按外來直接投資者所屬國家/地區統計的累計投資總額

單位:百萬澳門元

國家/地區	2014		2015		2016 <sup>r</sup>		2017	
	總數	變動	總數	變動	總數	變動	總數	變動
總數	220 772	31 300	232 447	11 675	245 330	12 883	227 422	(17 908)
香港	54 744	7 033	60 250	5 506	69 556	9 306	73 146	3 590
英屬處女島	51 876	10 065	54 399	2 523	56 986	2 587	61 739	4 753
中國內地	26 315	5 027	34 530	8 215	39 145	4 615	45 716	6 571
開曼群島	72 336	6 367	65 781	(6 555)	56 036	(9 745)	24 041	(31 995)
葡萄牙	8 198	835	8 680	482	9 052	372	8 898	(154)
百慕達	4 238	(806)	4 148	(90)	4 369	221	5 747	1 378
英國	3 155	(302)	2 727	(428)	4 022	1 295	4 066	44
美國	2 325	..	2 736	411	5 401	2 665	2 978	(2 423)
新加坡	391	123	500	109	593	93	564	(29)
法國	263	21	447	184	517	70	497	(20)
荷蘭	371	(97)	347	(24)	306	(41)	275	(31)
其他	(3 440)	..	(2 098)	..	(653)	..	(245)	..

註：r 修訂數字 .. 不適用

資料來源：統計暨普查局

在內地省市於澳門的累計投資總額中，來自北京的投資為 393.0 億澳門元(86.0%)，來自廣東省的投資為 39.5 億澳門元(8.6%)，隨後是來自上海的投資，共 22.3 億澳門元(4.9%)。

表三十三、按中國內地直接投資者所屬省市統計的累計投資總額

單位:百萬澳門元

內地省市	2014			2015			2016 <sup>r</sup>			2017		
	總數	比重(%)	變動	總數	比重(%)	變動	總數	比重(%)	變動	總數	比重(%)	變動
總數	26 315	100.0	5 027	34 530	100.0	8 215	39 145	100.0	4 615	45 716	100.0	6 571
北京	24 748	94.0	4 879	32 456	94.0	7 708	35 122	89.7	2 666	39 303	86.0	4 181
廣東	1 133	4.3	98	1 345	3.9	212	2 088	5.3	743	3 948	8.6	1 860
上海	1 174	4.5	314	1 519	4.4	345	1 763	4.5	244	2 233	4.9	470
安徽	7	0 <sup>#</sup>	-	5	0 <sup>#</sup>	(2)	875	2.2	870	878	1.9	3
福建	77	0.3	11	102	0.3	25	89	0.2	(13)	93	0.2	4
浙江	86	0.3	9	77	0.2	(9)	24	0.1	(53)	60	0.1	36
湖南	2	0 <sup>#</sup>	-	2	0 <sup>#</sup>	-	59	0.2	57	41	0.1	(18)
河南	19	0.1	1	9	0 <sup>#</sup>	(10)	7	0 <sup>#</sup>	(2)	7	0 <sup>#</sup>	-

 註：0<sup>#</sup> 數值少於採用單位半數 - 絕對數值為零 r 修訂數字

資料來源：統計暨普查局

2017 年葡語系國家在本澳的累計投資總額約為 89.1 億澳門元，按年下跌 1.7%；泛珠區域九省的總額為 40.8 億澳門元，按年上升 83.0%。

表三十四、按特定地區直接投資者統計的累計投資總額

單位:百萬澳門元

國家 / 地區	2015			2016 <sup>r</sup>			2017		
	總數	比重(%)	變動	總數	比重(%)	變動	總數	比重(%)	變動
總數	232 447	100.0	11 675	245 330	100.0	12 883	227 422	100.0	(17 908)
歐盟	13 162	5.7	772	15 025	6.1	1 863	14 793	6.5	(232)
葡語系國家	8 691	3.7	493	9 059	3.7	368	8 907	3.9	(152)
葡萄牙	8 680	3.7	482	9 052	3.7	372	8 898	3.9	(154)
大中華地區以外的一帶一路國家	..	..	..	314	0.1	..	281	0.1	(33)
泛珠區域九省	1 454	0.6	234	2 227	0.9	773	4 076	1.8	1 849
廣東	1 345	0.6	212	2 088	0.9	743	3 948	1.7	1 860
福建	102	0 <sup>#</sup>	25	89	0 <sup>#</sup>	(13)	93	0 <sup>#</sup>	4
其他	7	0 <sup>#</sup>	(3)	49	0 <sup>#</sup>	42	34	0 <sup>#</sup>	(15)
大灣區城市 (包括香港)	61 485	26.5	..	71 546	29.2	10 061	76 969	33.8	5 423

註：0<sup>#</sup>數值少於採用單位半數      r 修訂數字      .. 不適用  
資料來源：統計暨普查局

2017 年澳門企業在外地的累計直接投資總額為 192.7 億澳門元，按年上升 12.4%。澳門主要的對外直接投資國家/地區為香港(42.3%)及中國內地(53.8%)。澳門企業在泛珠區域九省的直接投資佔了在中國內地的 85.1%。

表三十五、按直接投資所在地統計的澳門企業境外累計投資總額

單位:百萬澳門元

國家 / 地區	2014		2015		2016 <sup>r</sup>		2017	
	總數	變動	總數	變動	總數	變動	總數	變動
總數	30 647	5 771	25 056	(5 591)	17 135	(7 921)	19 266	2 131
香港	5 577	823	5 616	39	6 489	873	8 157	1 668
中國內地	4 433	(170)	4 561	128	5 611	1 050	10 369	4 758
泛珠區域九省	3 552	(212)	3 631	79	4 440	809	8 826	4 386
廣東	3 057	(191)	3 123	66	3 915	792	8 321	4 406
大灣區城市	..	..	3 123	..	3 915	792	8 270	4 355
英屬處女島	6 170	564	844	(5 326)	858	14	449	(409)
葡語系國家	#	..	#	..	#	..	(163)	..
其他	14 773	4 509	14 308	(465)	4 439	(9 869)	454	(3 985)

註：# 保密資料      .. 不適用      r 修訂數字  
資料來源：統計暨普查局

2017年，澳門在廣東省簽訂投資合同的項目共756個，合同使用外資金額56.3億美元，實際使用外資金額5.6億美元。澳門資金在珠海的投資項目最多，佔全部項目的79.9%，合同使用外資金額佔77.9%，實際使用外資金額佔74.9%。

表三十六、按城市統計的澳門資金在廣東省的投資項目數目，合同使用外資金額和實際使用外資金額

地區	項目 (個)				合同使用外資金額 (萬美元)				實際使用外資金額 (萬美元)			
	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017
廣東省	288	476	589	756	107 875	171 068	321 186	563 142	36 989	73 718	64 434	55 994
其中：												
廣州市	6	10	14	17	9 751	3 369	574	4 660	487	2 723	109	2 312
珠海市	156	374	482	604	38 200	119 816	287 053	438 438	10 333	47 910	57 905	41 954
江門市	20	16	16	24	13 364	6 323	12 426	11 561	2 134	5 699	1 740	1 444
肇慶市	7	3	-	1	17 166	6 519	1 654	70	6 038	4 499	677	993
河源市	-	-	1	1	-	-	26	800	-	-	-	644
梅州市	1	2	-	-	100	1 705	221	25	-	45	5	5
汕尾市	-	-	1	-	-	-	135	-	-	-	-	-
東莞市	4	3	2	17	4 484	370	(1 613)	548	9 501	559	798	710
茂名市	3	1	-	-	480	1 064	170	-	52	676	-	28
清遠市	-	-	1	-	1 000	-	74	-	-	-	-	-
韶關市	2	-	-	-	231	-	120	1 064	1 784	-	-	117
深圳市	45	17	27	24	2 332	712	(6 569)	89 847	584	1 792	206	239
佛山市	16	9	9	17	14 055	14 954	23 657	(174)	1 359	3 887	841	2 121
惠州市	1	1	1	3	1 031	46	13	6 632	-	47	-	111
陽江市	4	-	2	-	(90)	-	51	-	278	358	67	163
中山市	20	39	30	47	3 606	15 274	3 037	9 252	4 097	5 262	1 271	4 753
雲浮市	3	1	3	1	2 165	900	152	419	342	261	815	400
揭陽市	-	-	-	-	-	16	5	-	-	-	-	-

註：- 絕對數值為零

資料來源：廣東省統計局

除了澳門企業在澳門以外的國家/地區進行投資外，亦有來自澳門的資金(企業及個人)，沿用澳門企業之名義又或另組公司，在外地進行投資。據了解，此類的投資在內地以廣東省佔多。

### 在廣東省營運的澳資企業

2017年在廣東省的澳資企業共2,346間，按年增加19.5%，當中製造業、租賃和商務服務業、批發及零售業分別有752間、495間及390間；全年收入共706.6億人民幣，按年增加50.7%，製造業收益佔73.4%；澳資企業共聘有11.1萬員工，按年增加0.5%。

表三十七、澳資企業在廣東省的經濟活動統計

行業	2016			2017		
	企業數目	員工數目	收入 (千人民幣)	企業數目	員工數目	收入 (千人民幣)
總數	1 963	110 028	46 871 276	2 346	110 605	70 656 871
農、林、牧、漁業	21	105	36 889	26	128	17 298
採礦業	2	82	82 995	3	53	280 290
製造業	726	98 999	41 900 332	752	98 822	51 869 167
電力、燃料及水的生產和供應業	6	95	16 475	7	102	8 982
建築業	37	361	662 682	51	445	112 244
交通運輸、倉儲和郵政業	42	621	27 321	42	309	27 499
資訊傳輸、電腦服務和軟體業	38	252	19 455	38	244	78 926
批發和零售業	330	2 765	1 264 065	390	2 382	914 370
住宿和餐飲業	47	2 205	403 959	61	3 540	392 681
金融業	20	75	44 708	16	60	8 843
房地產業	132	1 758	1 652 181	174	1 704	16 166 416
租賃和商務服務業	335	1 789	380 183	495	1 843	697 598
科學研究、技術服務和地質勘查業	174	652	65 263	213	590	12 330
水利、環境和公共設施管理業	5	32	333	4	19	371
居民服務和其他服務業	22	85	1 690	25	81	1 739
教育	5	14	304 256	5	11	-
衛生、社會保障和社會福利業	3	48	151	2	83	66 529
文化、體育和娛樂業	18	90	8 338	42	189	1 587

註：- 絕對數值為零

1. 澳資企業指澳門企業或個人以現金/實物等方式投資的企業；其投資佔相關股權百分比沒有特別要求。
2. 相關的統計資料僅包括有一定規模的澳資企業；各行業的規模標準不盡相同。

資料來源：廣東省統計局和工商局

外資在澳門的投資又可由新成立公司方面得以反映。

### 新成立公司

2017 年澳門新成立公司有 5,177 間，按年增加 785 間。按股東組合統計，全為澳門股東的新成立公司有 3,390 間，中國內地和香港分別有 433 間及 378 間。另一方面，由澳門及其他國家或地區股東合組的公司共 740 間，當中與中國內地合組的有 324 間。

表三十八、按股東組合及國家/地區統計之新成立公司

股東組合及國家/地區	2014		2015		2016		2017	
	公司數目	變動(%)	公司數目	變動(%)	公司數目	變動(%)	公司數目	變動(%)
總數	5 409	20.7	5 023	(7.1)	4 392	(12.6)	5 177	17.9
單一國家或地區	4 705	22.1	4 385	(6.8)	3 858	(12.0)	4 358	13.0
澳門	3 582	26.1	3 330	(7.0)	2 943	(11.6)	3 390	15.2
中國內地	446	13.2	464	4.0	369	(20.5)	433	17.3
香港	420	16.7	376	(10.5)	286	(23.9)	378	32.2
亞洲其他國家或地區	84	(17.6)	72	(14.3)	71	(1.4)	46	(35.2)
歐洲	100	29.9	69	(31.0)	63	(8.7)	68	7.9
美洲	61	(3.2)	61	-	112	83.6	24	(78.6)
其他	12	(29.4)	13	8.3	14	7.7	19	35.7
澳門與其他國家或地區	613	10.6	553	(9.8)	460	(16.8)	740	60.9
澳門與：								
中國內地	304	4.1	295	(3.0)	264	(10.5)	324	22.7
香港	221	27.0	181	(18.1)	135	(25.4)	356	163.7
亞洲其他國家或地區	39	(4.9)	24	(38.5)	25	4.2	29	16.0
其他	49	4.3	53	8.2	36	(32.1)	31	(13.9)
其他組合	91	24.7	85	(6.6)	74	(12.9)	79	6.8

註：- 絕對數值為零

資料來源：統計暨普查局

2017 年來自中國內地的新成立公司共 815 間，來自泛珠江三角九省的有 608 間，其中廣東省佔 518 間、福建省有 39 間。此外，來自北京和上海各有 69 間及 47 間。

表三十九、按省市統計來自中國內地的新成立公司

省市	2014		2015		2016		2017	
	公司數目	變動(%)	公司數目	變動(%)	公司數目	變動(%)	公司數目	變動(%)
總數	812	9.9	815	0.4	686	(15.8)	815	18.8
泛珠三角九省	569	7.0	592	4.0	505	(14.7)	608	20.4
廣東省	476	6.7	516	8.4	427	(17.2)	518	21.3
江西省	22	46.7	11	(50.0)	9	(18.2)	8	(11.1)
雲南省	5	66.7	1	(80.0)	2	100.0	8	300.0
四川省	17	88.9	19	11.8	14	(26.3)	14	-
福建省	33	-	28	(15.2)	37	32.1	39	5.4
海南省	4	(20.0)	2	(50.0)	3	50.0	3	-
廣西省	12	9.1	11	(8.3)	17	54.5	18	5.9
湖南省	20	11.1	20	-	15	(25.0)	29	93.3
貴州省	4	33.3	3	(25.0)	9	200.0	1	(88.9)
北京市	63	26.0	68	7.9	49	(27.9)	69	40.8
上海市	63	23.5	45	(28.6)	57	26.7	47	(17.5)
天津市	5	150.0	5	-	9	80.0	4	(55.6)
浙江省	27	(10.0)	22	(18.5)	27	22.7	26	(3.7)
江蘇省	33	26.9	37	12.1	25	(32.4)	27	8.0
湖北省	12	(20.0)	14	16.7	16	14.3	19	18.8
遼寧省	10	(37.5)	17	70.0	15	(11.8)	10	(33.3)
安徽省	11	(47.6)	9	(18.2)	10	11.1	7	(30.0)
河南省	10	(37.5)	23	130.0	10	(56.5)	7	(30.0)
其他	79	36.2	67	(15.2)	45	(32.8)	51	13.3

註：當一間公司有來自不同地方的資本時，公司數目會被重覆計算。

- 絕對數值為零

資料來源：統計暨普查局

## 對外商品貿易

2017 年出口貨值為 112.8 億澳門元，按年增加 12.3%，其中再出口上升 17.5%，本地產品出口則下跌 9.0%；進口貨值按年增加 6.3% 至 758.5 億澳門元。貿易總額為 871.3 億澳門元，上升 7.0%；貿易逆差達 645.7 億澳門元。

表四十、對外商品貿易主要指標

單位:百萬澳門元

	2014		2015		2016		2017	
	貨值	變動(%)	貨值	變動(%)	貨值	變動(%)	貨值	變動(%)
貿易總額	99 867	10.8	95 355	(4.5)	81 398	(14.6)	87 134	7.0
出口	9 915	9.0	10 692	7.8	10 047	(6.0)	11 283	12.3
本地產品出口	2 023	0.7	1 821	(10.0)	1 963	7.8	1 786	(9.0)
再出口	7 892	11.4	8 871	12.4	8 084	(8.9)	9 498	17.5
進口	89 952	11.0	84 663	(5.9)	71 352	(15.7)	75 851	6.3
貿易差額	(80 037)	(11.3)	(73 971)	7.6	(61 305)	17.1	(64 568)	(5.3)
出進口比率(%)	11	..	13	..	14	..	15	..

註：.. 不適用

資料來源：統計暨普查局

2017 年出口往香港的貨值為 66.0 億澳門元，按年增加 18.7%，往中國內地為 21.2 億澳門元，上升 21.1%，其中 19.1 億澳門元輸往泛珠區域九省，按年增加 15.8%，而往一帶一路國家的出口則下跌 39.6% 至 3.6 億澳門元。

表四十一、按主要目的地統計的出口貨值

單位:百萬澳門元

目的地	2014		2015		2016		2017	
	貨值	變動(%)	貨值	變動(%)	貨值	變動(%)	貨值	變動(%)
國家 / 地區								
中國內地	1 554	(3.2)	1 837	18.2	1 751	(4.7)	2 121	21.1
泛珠區域九省	1 486	(2.2)	1 776	19.5	1 644	(7.4)	1 905	15.8
香港	5 812	19.7	6 326	8.8	5 559	(12.1)	6 599	18.7
日本	169	12.6	236	40.1	311	31.7	173	(44.3)
美國	293	(19.6)	197	(33.0)	156	(20.6)	186	18.9
一帶一路國家	230	(39.1)	337	46.4	593	75.7	358	(39.6)
歐洲聯盟	310	10.3	226	(27.0)	175	(22.7)	190	8.6
葡語系國家	3	(27.2)	1	(73.5)	6	594.6	1	(85.9)

資料來源：統計暨普查局

2017 年進口原產地為中國內地、歐洲聯盟及一帶一路國家的貨值分別為 257.0 億澳門元 (-0.6%)、190.9 億澳門元(+12.0%)及 66.9 億澳門元(+10.4%)；而原產於韓國及葡語系國家的進口則分別為 19.5 億澳門元(+32.7%)及 6.5 億澳門元(-2.7%)。另一方面，來源地為泛珠區域九省的進口貨值在 2017 年增加 1.6%至 115.3 億澳門元。

表四十二、按主要原產地 / 來源地統計的進口貨值

單位:百萬澳門元

原產地 / 來源地	2014		2015		2016		2017	
	貨值	變動(%)	貨值	變動(%)	貨值	變動(%)	貨值	變動(%)
國家 / 地區								
中國內地	29 837	13.0	31 853	6.8	25 844	(18.9)	25 696	(0.6)
泛珠區域九省	12 798	6.0	12 124	(5.3)	11 347	(6.4)	11 529	1.6
香港	9 234	(12.1)	7 535	(18.4)	6 211	(17.6)	6 799	9.5
瑞士	8 124	16.4	6 413	(21.1)	5 288	(17.5)	5 594	5.8
日本	5 025	4.8	5 166	2.8	4 518	(12.6)	5 451	20.7
美國	5 856	43.5	4 798	(18.1)	3 431	(28.5)	3 319	(3.3)
韓國	1 760	(16.9)	1 381	(21.5)	1 470	6.5	1 952	32.7
歐洲聯盟	21 852	16.3	18 838	(13.8)	17 034	(9.6)	19 085	12.0
一帶一路國家	7 255	4.5	7 122	(1.8)	6 059	(14.9)	6 687	10.4
葡語系國家	578	28.3	602	(4.1)	666	10.7	648	(2.7)

註：進口按原產地統計，但泛珠區域九省的進口則按來源地統計

資料來源：統計暨普查局

## 《內地與澳門關於建立更緊密經貿關係的安排》框架下的主要指標

自《內地與澳門關於建立更緊密經貿關係的安排》生效後，至 2017 年澳門獲得零關稅優惠的出口貨物總額累計約為 8.6 億澳門元，累計豁免稅款 6,194.1 萬澳門元。2017 年，獲得零關稅優惠的出口貨物總額約為 9,535.6 萬澳門元，豁免稅款 525.3 萬澳門元。

表四十三、按貨物種類統計的《安排》零關稅貨物出口金額和豁免稅款

單位: 澳門元

貨物種類	2015		2016		2017	
	出口金額	豁免稅款	出口金額	豁免稅款	出口金額	豁免稅款
銅製品	72 066 998	2 882 680	69 705 269	2 787 920	66 191 518	2 647 648
藝術品、珍藏品及古董	17 638 650	1 418 592	21 201 050	1 696 084	16 489 600	1 319 168
紡織及成衣產品	6 315 080	968 367	-	-	162 236	25 479
塑膠製品	601 875	39 122	796 710	51 786	2 113 103	137 354
水泥產品	-	-	-	-	-	-
化學製品	1 333 203	131 713	3 495 649	158 194	4 509 374	329 389
其他工業用單羧脂肪酸；精煉所得的植物酸性油	-	-	-	-	-	-
色帶	365 840	38 413	-	-	-	-
食品及飲料	2 094 169	355 678	2 052 985	324 279	3 008 373	467 152
玻璃製品	47 190	3 303	34 017	4 082	2 546 839	305 021
電機產品	-	-	-	-	-	-
化妝品	1 164 915	117 901	1 882 575	184 570	335 000	21 775
帽類產品	-	-	-	-	-	-
當年總數	101 627 920	5 955 769	99 168 254	5 206 915	95 356 043	5 252 986
累計	667 305 138	51 481 373	766 473 392	56 688 288	861 829 435	61 941 274

註：- 絕對數值為零

資料來源：經濟局

至 2017 年年底，經濟局共發出了 628 份澳門服務提供者證明書。按行業統計，最多的是“醫療及牙科服務”(150 份)，“貨代服務”(98 份)，“物流服務”(62 份)，“運輸服務”(53 份)，“會議服務”(41 份)及“倉儲服務”(40 份)。

表四十四、按行業統計的累計已發出《安排》澳門服務提供者證明書數目

服務種類	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1. 貨代服務(不包括貨檢服務)	98	98	98	98	98	98
2. 物流服務	62	62	62	62	62	62
3. 倉儲服務	40	40	40	40	40	40
4. 運輸服務	53	53	53	53	53	53
5. 零售服務	6	6	6	7	9	9
6. 貨運服務(公路卡車和汽車貨運)	8	8	8	8	8	8
7. 電信服務	2	3	3	3	3	3
8. 廣告服務	4	4	4	4	4	4
9. 集裝箱堆場服務(貨運代理服務)	2	2	2	2	2	2
10. 分銷服務	-	-	1	1	1	1
11. 管理諮詢服務	9	9	9	9	9	9
12. 法律服務	1	1	1	1	1	1
13. 會議服務	35	37	37	41	41	41
14. 批發銷售服務	3	3	3	3	4	4
15. 人員提供及安排服務	3	3	3	3	13	13
16. 建築及相關工程服務	16	16	16	16	16	16
17. 房地產服務	28	28	28	33	33	33
18. 空運服務的銷售和營銷服務	12	12	15	15	15	15
19. 視聽服務	2	2	4	4	4	4
20. 旅行社和旅遊經營者服務	12	12	12	19	21	21
21. 醫療和牙科服務	10	16	16	147	147	150
22. 航空運輸服務	20	20	20	20	20	20
23. 商標代理	1	1	1	1	1	1
24. 印刷和出版服務	2	2	2	2	2	2
25. 自然科學的研究和開發服務	-	-	-	-	2	2
26. 與製造業有關的服務	-	-	-	-	1	1
27. 銀行和其他金融服務(不含保險)	-	-	-	-	2	2
28. 保險輔助服務	-	-	-	-	-	2
29. 客運服務	-	-	-	-	-	11
30. 飯店和餐飲服務	-	-	-	-	-	-
31. 其他教育服務	-	-	-	-	-	-
總數	429	438	444	592	612	628

註：- 絕對數值為零

資料來源：經濟局

### 3.8 就業結構多元化

2017 年本澳共有 38.0 萬名就業人口，其中博彩業(包括博彩中介業)的就業人口最多，有 8.0 萬人，佔全部就業人口 21.2%。而澳門博彩業以外的主要非博彩行業的就業人口共 19.4 萬人，佔全部就業人口 51.0%，按年減少 5.9%，比重則下跌 1.8 個百分點。

表四十五、按行業統計的就業人口數目和比重

行業	2015			2016			2017		
	就業人口 (千人)	比重 (%)	變動 (百分點)	就業人口 (千人)	比重 (%)	變動 (百分點)	就業人口 (千人)	比重 (%)	變動 (百分點)
總數	396.5	100.0	-	389.7	100.0	-	379.8	100.0	-
製造業	6.9	1.7	(0.2)	7.9	2.0	0.3	6.5	1.7	(0.3)
紡織及製衣業	1.4	0.4	(0.1)	1.8	0.5	0.1	1.0	0.3	(0.2)
其他製造業	5.5	1.4	-	6.1	1.6	0.2	5.5	1.4	(0.2)
水電及氣體生產供應業	1.2	0.3	-	1.2	0.3	-	1.1	0.3	-
建築業	54.8	13.8	0.3	44.4	11.4	(2.4)	32.7	8.6	(2.8)
批發及零售業	45.0	11.3	(0.3)	44.1	11.3	-	45.8	12.1	0.8
批發業	8.7	2.2	0.2	8.0	2.1	(0.1)	8.1	2.1	-
零售業	33.9	8.5	(0.5)	33.9	8.7	0.2	34.9	9.2	0.5
酒店及飲食業	55.0	13.9	(0.2)	57.2	14.7	0.8	54.6	14.4	(0.3)
酒店業	28.8	7.3	0.3	30.1	7.7	0.4	30.7	8.1	0.4
飲食業	26.2	6.6	(0.5)	27.0	6.9	0.3	23.9	6.3	(0.6)
運輸、倉儲及通訊業	17.5	4.4	(0.5)	19.3	5.0	0.6	19.1	5.0	-
運輸及貯藏	15.4	3.9	(0.2)	16.4	4.2	0.3	16.6	4.4	0.2
金融業	10.8	2.7	(0.1)	10.4	2.7	-	11.3	3.0	0.3
不動產及工商服務業	29.8	7.5	(0.3)	30.4	7.8	0.3	30.2	8.0	0.2
公共行政及社保事務	29.4	7.4	0.8	28.3	7.3	(0.1)	28.7	7.6	0.3
教育	16.6	4.2	0.4	15.9	4.1	(0.1)	17.0	4.5	0.4
醫療衛生及社會福利	11.3	2.8	0.2	12.1	3.1	0.3	12.9	3.4	0.3
文娛博彩及其他服務業	94.2	23.8	(0.4)	92.7	23.8	-	92.3	24.3	0.5
博彩及博彩中介業	83.5	21.1	(0.4)	81.1	20.8	(0.3)	80.4	21.2	0.4
其他	10.7	2.7	-	11.7	3.0	0.3	12.0	3.2	0.2
家務工作	23.6	6.0	0.4	25.3	6.5	0.5	26.8	7.1	0.6
其他	0.5	0.1	(0.1)	0.5	0.1	-	0.6	0.2	0.1

註：- 絕對數值為零

資料來源：統計暨普查局

從就業人口中扣除了在澳門居住的外地僱員後，2017 年本澳共有 27.9 萬名就業居民，其中博彩業(包括博彩中介業)的就業居民最多，有 7.5 萬人，佔全部就業居民 26.9%。而主要非博彩行業的就業居民共 13.4 萬人，佔全部就業居民 48.0%，按年增加 1.5%，比重亦增加 0.3 個百分點。

表四十六、按行業統計的就業居民數目和比重

行業	2015			2016			2017		
	就業居民 (千人)	比重 (%)	變動 (百分點)	就業居民 (千人)	比重 (%)	變動 (百分點)	就業居民 (千人)	比重 (%)	變動 (百分點)
總數	278.8	100.0	-	276.9	100.0	-	279.1	100.0	-
製造業	5.5	2.0	(0.1)	5.7	2.1	0.1	4.7	1.7	(0.4)
紡織及製衣業	1.3	0.5	(0.1)	1.4	0.5	-	0.8	0.3	(0.2)
其他製造業	4.3	1.5	-	4.3	1.6	0.1	3.9	1.4	(0.2)
水電及氣體生產供應業	1.2	0.4	-	1.1	0.4	-	1.0	0.4	-
建築業	22.3	8.0	0.2	22.8	8.2	0.2	20.3	7.3	(0.9)
批發及零售業	36.7	13.2	0.2	36.6	13.2	-	39.3	14.1	0.9
批發業	6.5	2.3	(0.1)	6.2	2.2	(0.1)	6.5	2.3	0.1
零售業	28.0	10.0	0.3	28.5	10.3	0.3	30.4	10.9	0.6
酒店及飲食業	26.7	9.6	(0.8)	27.5	9.9	0.3	28.3	10.1	0.2
酒店業	13.8	4.9	0.2	14.5	5.2	0.3	15.4	5.5	0.3
飲食業	13.0	4.7	(1.0)	13.0	4.7	-	12.9	4.6	(0.1)
運輸、倉儲及通訊業	15.1	5.4	(0.5)	17.1	6.2	0.8	17.2	6.2	-
運輸及貯藏	13.3	4.8	(0.3)	14.5	5.2	0.4	14.8	5.3	0.1
金融業	10.0	3.6	-	9.6	3.5	(0.1)	10.4	3.7	0.2
不動產及工商服務業	19.4	7.0	(0.7)	18.4	6.6	(0.4)	18.5	6.6	-
公共行政及社保事務	29.2	10.5	1.4	28.0	10.1	(0.4)	28.4	10.2	0.1
教育	14.9	5.3	0.5	14.0	5.1	(0.2)	14.9	5.3	0.2
醫療衛生及社會福利	10.2	3.7	0.4	10.7	3.9	0.2	11.8	4.2	0.3
文娛博彩及其他服務業	86.4	31.0	(0.2)	83.9	30.3	(0.7)	83.0	29.7	(0.6)
博彩及博彩中介業	78.2	28.0	(0.3)	76.1	27.5	(0.5)	75.1	26.9	(0.6)
其他	8.1	2.9	-	7.8	2.8	(0.1)	7.9	2.8	-
其他	1.2	0.4	(0.3)	1.5	0.5	0.1	1.3	0.5	-

註：- 絕對數值為零

資料來源：統計暨普查局

2017 年就業居民月工作收入中位數為 19,000 澳門元，行業中最高的是從事公共行政及社保事務的居民，達 37,400 澳門元，其次是從事水電及氣體生產供應業、教育和醫療衛生及社會福利的居民，分別為 30,000、24,000 及 22,000 澳門元。博彩業的就業居民的月工作收入中位數為 20,000 澳門元。

表四十七、按行業統計的就業居民的月工作收入中位數

行業	2014		2015		2016		2017	
	收入中位數 (澳門元)	變動 (%)	收入中位數 (澳門元)	變動 (%)	收入中位數 (澳門元)	變動 (%)	收入中位數 (澳門元)	變動 (%)
整體	15 000	-	18 000	20.0	18 000	-	19 000	5.6
製造業	10 000	-	13 000	30.0	13 000	-	15 000	15.4
水電及氣體生產供應業	21 000	16.7	25 000	19.0	21 500	(14.0)	30 000	39.5
建築業	14 000	16.7	15 000	7.1	15 000	-	15 700	4.7
批發及零售業	12 000	20.0	13 000	8.3	13 000	-	14 000	7.7
批發業	15 000	20.0	15 000	-	15 000	-	15 000	-
零售業	11 000	10.0	12 000	9.1	13 000	8.3	13 000	-
酒店及飲食業	12 000	20.0	13 000	8.3	14 000	7.7	14 300	2.1
酒店業	14 000	16.7	15 000	7.1	15 000	-	16 000	6.7
飲食業	10 000	11.1	11 000	10.0	12 000	9.1	11 000	(8.3)
運輸、倉儲及通訊業	13 000	8.3	15 000	15.4	14 000	(6.7)	16 000	14.3
運輸及貯藏	13 000	8.3	14 500	11.5	13 300	(8.3)	15 000	12.8
金融業	17 000	11.1	18 000	5.9	18 800	4.4	20 000	6.4
不動產及工商服務業	10 000	-	12 500	25.0	13 000	4.0	12 000	(7.7)
公共行政及社保事務	30 000	10.3	34 800	16.0	35 000	0.6	37 400	6.9
教育	20 000	11.1	22 000	10.0	22 000	-	24 000	9.1
醫療衛生及社會福利	17 000	(5.6)	20 000	17.6	22 400	12.0	22 000	(1.8)
文娛博彩及其他服務業	17 000	6.3	19 000	11.8	19 000	-	19 500	2.6
博彩及博彩中介業	17 000	6.3	19 000	11.8	19 000	-	20 000	5.3
其他	12 000	9.1	13 000	8.3	14 900	14.6	15 000	0.7

註：- 絕對數值為零

資料來源：統計暨普查局

2017 年本澳的就業人口中，最多從事文員(27.0%)、服務及銷售人員(21.5%)和非技術工人(17.5%)。從事荷官及籌碼兌換員等職業的就業人口共 4.7 萬人，按年減少 1.5%，佔整體就業人口中的 12.4%。

表四十八、按職業統計的就業人口數目和比重

職業	2015			2016			2017		
	就業人口 (千人)	比重 (%)	變動 (百分點)	就業人口 (千人)	比重 (%)	變動 (百分點)	就業人口 (千人)	比重 (%)	變動 (百分點)
總數	396.5	100.0	-	389.7	100.0	-	379.8	100.0	-
立法議員、政府官員、社團領導人、 企業領導及經理	27.3	6.9	(0.2)	27.1	7.0	0.1	24.3	6.4	(0.6)
專業人員	18.9	4.8	(0.2)	16.8	4.3	(0.5)	18.7	4.9	0.6
技術員及輔助專業人員	43.4	10.9	0.1	42.3	10.9	-	42.1	11.1	0.2
文員	105.6	26.6	(1.3)	102.5	26.3	(0.3)	102.4	27.0	0.7
提供博彩投注服務的荷官、籌碼 兌換員等	49.7	12.5	-	47.9	12.3	(0.2)	47.2	12.4	0.1
其他	55.9	14.1	(1.3)	54.6	14.0	(0.1)	55.2	14.5	0.5
服務及銷售人員	79.3	20.0	0.2	82.0	21.0	1.0	81.6	21.5	0.5
工業工匠及手工藝工人	43.3	10.9	1.0	32.6	8.4	(2.5)	27.4	7.2	(1.2)
機台、機器操作員、司機及裝配員	15.1	3.8	(0.3)	16.4	4.2	0.4	16.0	4.2	-
非技術工人	62.7	15.8	0.8	68.9	17.7	1.9	66.4	17.5	(0.2)
其他	1.0	0.3	-	1.2	0.3	-	1.0	0.3	-

註：- 絕對數值為零

資料來源：統計暨普查局

就業居民中，從事文員職業共 9.5 萬人(34.2%)，其中 4.7 萬人從事荷官及籌碼兌換員等職業。從事學歷及技能要求較高的職業(企業領導及經理，專業人員等)的居民共 3.6 萬人，佔就業居民 12.9%，按年減少了 400 人，比重減少了 0.3 個百分點。

表四十九、按職業統計的就業居民數目和比重

職業	2015			2016			2017		
	就業居民 (千人)	比重 (%)	變動 (百分點)	就業居民 (千人)	比重 (%)	變動 (百分點)	就業居民 (千人)	比重 (%)	變動 (百分點)
總數	278.8	100.0	-	276.9	100.0	-	279.1	100.0	-
立法議員、政府官員、社團領導人、 企業領導及經理	20.4	7.3	(0.4)	21.9	7.9	0.6	20.4	7.3	(0.6)
專業人員	15.6	5.6	0.6	14.6	5.3	(0.3)	15.7	5.6	0.3
技術員及輔助專業人員	38.5	13.8	0.7	37.1	13.4	(0.4)	38.8	13.9	0.5
文員	98.3	35.3	0.2	95.4	34.5	(0.8)	95.4	34.2	(0.3)
提供博彩投注服務的荷官、 籌碼兌換員等	49.4	17.7	0.3	47.7	17.2	(0.5)	46.9	16.8	(0.4)
其他	48.9	17.5	(0.1)	47.7	17.2	(0.3)	48.5	17.4	0.2
服務及銷售人員	49.6	17.8	(0.5)	50.1	18.1	0.3	54.0	19.3	1.2
工業工匠及手工藝工人	17.6	6.3	0.2	17.2	6.2	(0.1)	17.1	6.1	(0.1)
機台、機器操作員、司機及裝配員	13.7	4.9	(0.2)	14.9	5.4	0.5	14.6	5.2	(0.2)
非技術工人	24.2	8.7	(0.5)	24.8	9.0	0.3	22.5	8.1	(0.9)
其他	0.8	0.3	(0.1)	0.8	0.3	-	0.7	0.3	-

註：- 絕對數值為零

資料來源：統計暨普查局

從事專業人員和企業領導及經理等職業的居民的月工作收入中位數最高，分別為 37,500 澳門元和 33,000 澳門元。從事荷官及籌碼兌換員等職業的就業居民的月工作收入中位數是 20,000 澳門元。

表五十、按職業統計的就業居民的月工作收入中位數

職業	2015		2016		2017	
	收入中位數 (澳門元)	變動 (%)	收入中位數 (澳門元)	變動 (%)	收入中位數 (澳門元)	變動 (%)
總數	18 000	20.0	18 000	-	19 000	5.6
立法議員、政府官員、社團領導人、企業領導及經理	34 000	13.3	30 000	(11.8)	33 000	10.0
專業人員	35 000	10.8	40 000	14.3	37 500	(6.3)
技術員及輔助專業人員	24 000	17.1	25 000	4.2	25 000	-
文員	18 000	9.1	19 000	5.6	19 000	-
提供博彩投注服務的荷官、籌碼兌換員等	19 000	5.6	20 000	5.3	20 000	-
其他	15 000	7.1	15 000	-	15 300	2.0
服務及銷售人員	13 000	18.2	13 000	-	13 500	3.8
工業工匠及手工藝工人	15 000	7.1	15 900	6.0	16 000	0.6
機台、機器操作員、司機及裝配員	15 000	15.4	14 500	(3.3)	15 000	3.4
非技術工人	8 800	10.0	9 200	4.5	10 000	8.7

註：- 絕對數值為零

資料來源：統計暨普查局

## 就業多元化熵指數

本報告第 3.1 節介紹的“經濟多元化熵指數”，除可以按各行業的增加值（即產業結構）去計算，以反映經濟集中程度外，亦同樣可以應用其他統計指標，作為經濟集中程度的分析。以下是透過各行業的就業人口數目，應用熵指數從另一角度去分析澳門經濟集中程度。

下表列出了按各行業就業人口計算的就業多元化熵指數數列。從有關數列可見，2002 年至 2017 年間以各行業就業人口計算的熵指數相對穩定，反映了在該期間就業人口在各行業分佈的集中程度變化不大。2017 年按各行業就業人口計算的熵指數為 2.38，較前一年微升 0.01，反映就業人口的集中程度出現輕微下降。

表五十一、按行業就業人口的多元化熵指數

	2002	2007	2013	2014	2015	2016	2017
就業人口多元化熵指數	2.39	2.34	2.35	2.35	2.35	2.37	2.38

資料來源：根據統計暨普查局資料計算

值得注意的是，熵指數僅能反映集中程度的變化，而不能有效反映各組成部份的變化情況。以上述各行業就業人口計算的熵指數為例，2002 年至 2017 年期間有關指數一直在 2.34 至 2.40 之間徘徊，變化幅度很小；但在上述期間，個別行業的就業人口變化則十分巨大，如製造業人口佔總就業人口比重，由 2002 年的 20.5% 下跌至 2017 年的 1.7%，而同一期間文娛博彩及其他服務業的比重，則由 11.5% 增加至 24.3%。這種在各產業之間此消彼長的變化情況，熵指數便無法有效反映出來。

## 四、詞彙解釋

### ■ 按生產法計算的本地生產總值

本地生產總值主要用作計算一個經濟體在核算期內所生產的貨物和服務的總值；核算期通常為一年或一季。以當年生產者價格按生產法計算的本地生產總值是等於所有經濟活動（行業）的本地生產者在核算期內，按基本價格計算的增加值總額的總和，加上產品稅。以基本價格計算的增加值總額相等於以基本價格計算的生產總額減去以購買者價格計算的中間消耗。

統計暨普查局編制按生產法計算的本地生產總值是按照《國民經濟核算體系》的建議，採用基本價格計算產出；而大部分先進國家和地區也採用基本價格估計產出。

同時，《國民經濟核算體系》亦指出可使用生產者價格估計產出；對澳門而言，採用生產者價格估計產出是有一定的參考價值，主要原因是澳門的供水、電力生產、電訊、泊車管理及博彩業的專營稅（屬產品稅的一部分）是從行業的總收益或營業額中扣除，不以額外方式徵收。這類稅收是通過行業的經濟活動所產生，屬於產出的一部分，因此應納入行業增加值總額的計算內。同時，博彩業在澳門經濟處主導地位，博彩稅收龐大，將博彩稅計算為行業的產出，對博彩業本身以至澳門整體經濟結構均造成很大的變動，故澳門須要編制按生產者價格計算的本地生產總值作為補充資料。事實上，部分國家，如美國、新西蘭等亦採用生產者價格計算的本地生產總值。

### ■ 經濟多元化熵指數(Entropy Index of Economic Diversity<sup>1</sup>)

熵指數是學術界用作量度經濟多元化程度的指標之一，它的計算公式如下：

$$EDI = \sum_{i=1}^N S_i \ln(1/S_i)$$

$N$  為經濟體中行業的數目， $S_i$  為第  $i$  個行業的增加值佔總增加值的比重； $\ln$  為自然對數。如果所有的增加值都集中在一個行業，熵指數值就為 0，隨著行業數目的不斷增加，最大值為  $\ln(N)$ 。因此，熵指數值越大，經濟多元化程度相應越高，熵指數值越小，經濟集中程度則相應越高。

除使用行業增加值去計算經濟多元化熵指數外，亦可使用行業僱員人數去計算熵指數，其結果可反映就業人口於各行業的集中程度。

<sup>1</sup> Research and Economic Analysis Division, Department of Business, Economic Development and Tourism, Hawaii. December 2011. MEASURING ECONOMIC DIVERSIFICATION IN HAWAII. *Hawaii Economic Issues*. P6.

### ■ 產業結構

指一個經濟體中各個行業之間的比例關係；通常利用有關行業的增加值佔所有行業的總增加值之比重，來反映該行業對一個國家/地區經濟的重要程度。

### ■ 博彩毛收入

經營幸運博彩場所在賭枱、角子機等地方進行博彩活動，以及其他博彩場所進行賽狗、賽馬、彩票等博彩活動所產生的總收益，未作稅項之扣除。

### ■ 幸運博彩承批企業非博彩業務收入

幸運博彩承批企業從事非博彩活動(如餐飲、住房、零售、娛樂及場地租賃等)所獲得的收益。

特別值得注意的是，澳門六家幸運博彩承批企業的控股公司分別在香港及美國上市，而幸運博彩承批企業則主要集中經營幸運博彩業務。幸運博彩承批企業的投資者在澳門經營的其他業務相當部份是透過上市控股公司、上市控股公司的其他附屬企業或聯營企業去進行。因此，如果只考慮六家幸運博彩承批企業在《澳門特別行政區公報》上刊登的財務資料，會低估了幸運博彩承批企業的集團整體投資的經營活動中的非博彩收益。

另一方面，由於幸運博彩承批企業在其營運中，往往會以免費或優惠折扣方式向客人提供客房、餐飲、娛樂或其他相關服務，生產這些免費或以優惠折扣提供的服務亦涉及到各種經濟資源的應用。要更全面評估幸運博彩承批企業的非博彩元素收入，可參照“一般公認會計原則”(Generally Accepted Accounting Principles)，把這些免費或以優惠折扣提供的服務按公平的零售價格計入總收益中。而六間幸運博彩承批企業在香港上市的控股公司的年報中基本都可找到這方面的資料。

### ■ 旅客

到訪慣常活動地區以外地方且逗留時間少於一年的人士，其到訪目的並非在該地參與任何有償活動。

### ■ 留宿旅客

包括在旅遊地區的住宅單位、娛樂場等地最少逗留一晚的旅客，或已在酒店/公寓安排住宿的旅客。

### ■ 不過夜旅客

未在旅遊地區的任何住宅單位、酒店/公寓，又或娛樂場等地過夜，亦沒有在酒店/公寓安排住宿的旅客。

### ■ 旅客消費

旅客購買作為自用或送贈他人的商品及服務之消費，包括由旅客或他人（如親友或僱主）支付的消費。不包括博彩、捐款、購買資產或用作再出售商品的支出。

### ■ 會議展覽籌辦服務

向主辦機構提供籌劃及舉辦會議/展覽及其他活動的服務，包括構思活動模式、規模及舉辦時間，物色場地及佈置場地，設置器材，提供司儀、公關接待、翻譯、餐飲、交通方面的人員協助等。

### ■ 融資租賃<sup>2</sup>

融資租賃為一合同，當事人一方有義務將標的物供他方暫時享益而收取回報，從中將擁有資產所附帶的大部份風險（如保養成本）及得益（如使用權）轉移至承租人。合同中的標的物為從承租人本人、按承租人之指示從第三方取得，或按該承租人之指示建造；而該承租人在約定期間屆滿後，得以合同上已確定之金額或可透過合同訂定之準則而確定之金額購買該物。

### ■ 融資租賃個案的貸款

指金融機構向融資租賃公司或融資租賃交易提供的貸款當中，為一項融資租賃合約提供資金的貸款。

### ■ 財富管理

為客戶的利益而提供的綜合服務，包括個人投資管理、理財建議及理財規劃等。

### ■ 清算

在辦理客戶間結算和支付中，銀行同業間用以清訖雙邊或多邊債權債務的方法和過程。

### ■ 收益

銷售產品及提供服務所得的收益，但未扣除任何成本。

### ■ 場所

在單一地點單獨地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人士，但不包括復工日期未能確定者。

<sup>2</sup> 參考《商法典》第八章第 889 條，關於融資租賃的概念。

### ■ 直接投資

指一經濟領域(地域)之居民為獲取持久利益，同時為在管理方面具有影響力而持有另一經濟領域(地域)企業的股權或權益。為便於統計，該居民所持之企業股權比重通常被界定為 10%或以上。直接投資包括：股本資本、再投資收益及其他資本。股本資本是指在分行、附屬公司和聯營公司所持的股本；再投資收益是指直接投資者在分行、附屬公司及聯營公司所應佔的未分發利潤；其他資本是指與有聯繫公司或與母公司境外有聯繫公司之間的債務交易。

### ■ 外來直接投資

指另一經濟領域(地域)之居民在澳門所作的直接投資。

### ■ 境外直接投資

指澳門企業在另一經濟領域(地域)所作的直接投資。

### ■ 直接投資累計總額

指直接投資金額之歷年滾存。

### ■ 合同使用金額

指中國內地在和外商(包括華僑、港澳臺胞以及我國在境外註冊的企業)簽訂直接投資合同的金額。

### ■ 實際使用外資金額

指中國內地在和外商(包括華僑、港澳臺胞以及我國在境外註冊的企業)簽訂直接投資合同後，實際到達的外資款項。

### ■ 內地與澳門關於建立更緊密經貿關係的安排

《內地與澳門關於建立更緊密經貿關係的安排》(簡稱《安排》)是在一國之內兩個單獨關稅區建立類似自由貿易夥伴關係的協議。此協議符合世貿組織的規定，目的是促進內地與澳門特別行政區的共同繁榮與發展。

內地與澳門於 2003 年 10 月 17 日簽署首階段的《安排》，並已於 2004 年 1 月 1 日起全面實施。此外，雙方又於 2004 年 10 月 29 日、2005 年 10 月 21 日、2006 年 6 月 26 日、2007 年 7 月 2 日、2008 年 7 月 30 日、2009 年 5 月 11 日、2010 年 5 月 28 日、2011 年 12 月 14 日、2012 年 7 月 2 日、2013 年 8 月 30 日、2014 年 12 月 18 日、2015 年 11 月 28 日、2017 年 12 月 18 日及 2018 年 12 月 12 日，分別簽署《〈安排〉補充協議》、《〈安排〉補充協議二》、《〈安排〉補充協議三》、《〈安排〉補充協議四》、《〈安排〉補充協議五》、《〈安排〉補充協議六》、《〈安排〉補充協議七》、《〈安排〉補充協議八》、《〈安排〉補充協議九》、《〈安排〉補充協議十》及《〈內地與澳門關於建立更緊密經貿關係的安排〉關於內地在廣東與澳門基本實現服務貿易自由化

的協議》、《〈安排〉服務貿易協議》、《〈安排〉投資協議》、《〈安排〉經濟技術合作協議》、《〈安排〉貨物貿易協議》，擴大原有《安排》內容及深化其承諾。

《安排》內容主要包括貨物貿易、服務貿易和貿易投資便利化三大領域。

內地承諾自 2006 年起對所有原產於澳門的產品實施零關稅。除內地禁止進口的產品外，所有在澳門生產的貨物只要符合雙方制定的《安排》原產地標準，取得專用的「原產地證書」確定為「澳門製造」產品後，均可享零關稅出口內地。

#### ■ 澳門服務提供者

《安排》中的澳門服務提供者是根據世界貿易組織《服務貿易總協定》和其他自由貿易協定和慣例而採用的稱謂。一項服務的生產、分銷、銷售的主體，就是服務提供者。《安排》中的澳門服務提供者中的「自然人」必須是澳門的永久性居民，「法人」必須在澳門根據適用法律進行商業登記。在澳門登記的外國公司的分公司、辦事處、聯絡處等都不屬於澳門服務提供者。

#### ■ 就業人口

在參考期內為賺取報酬、利潤或家庭收入而工作最少一小時的年齡在 16 歲及以上人士。包括沒有上班但與僱主保持正式工作聯繫的僱員，以及因某些原因而暫時沒有上班的公司東主或股東。

#### ■ 就業居民

扣除在本澳居住的外地僱員的就業人口。

白頁

**Página vazia**

**Blank page**

## I. Introdução

Desde a transferência de soberania, sob o impulso da liberalização do jogo, os diversos sectores de Macau desenvolveram-se substancialmente, notando-se em especial o contínuo crescimento do Produto Interno Bruto (PIB), a estabilidade de emprego dos residentes, a subida dos rendimentos e o aumento incessante das reservas financeiras.

Apesar do sucesso económico, a natureza homogénea da estrutura económica de Macau caracteriza-se por uma excessiva dependência das exportações de serviços do jogo, implicando oscilações no crescimento económico que revelam uma insuficiente resistência ao risco. Desde modo, os sectores sociais concordam, em geral, que o caminho da diversificação é a via indispensável do desenvolvimento sustentável da economia de Macau.

Para medir o desempenho de uma economia, podem analisar-se os indicadores económicos em diferentes vertentes, compilados em conformidade com os padrões internacionais, procedendo-se ainda à comparação entre países ou territórios. Todavia, para medir o nível de desenvolvimento diversificado de uma economia, não existem orientações rigorosas, nem padrões de avaliação objectivos e únicos, tanto ao nível académico como nas práticas operacionais, sendo impraticável atribuir um significado definitivo ao que é considerado como “adequado” com base em padrões de valores concretos.

Devido à ausência de um critério objectivo de avaliação, que seja amplamente aceite, a Direcção dos Serviços de Estatística e Censos (DSEC) pretende disponibilizar diversos indicadores estatísticos, permitindo aos diferentes sectores da sociedade observarem a situação do desenvolvimento da diversificação económica de Macau através de vertentes distintas, de forma a estimular discussões e sugestões de estratégias e de percursos do desenvolvimento da diversificação adequada da economia de Macau.

Na sequência da criação do “Sistema de Indicadores Estatísticos das Indústrias Emergentes” conforme delineado no Relatório das Linhas de Acção Governativa da RAEM para o ano financeiro de 2015, tendo em conta o objectivo do desenvolvimento das indústrias emergentes para promover a diversificação adequada da economia de Macau, a DSEC incluiu o respectivo sistema de indicadores num capítulo do relatório “Sistema de Indicadores Estatísticos para o Desenvolvimento da Diversificação adequada da Economia de Macau”, a fim de dar a conhecer aos leitores o contributo das indústrias emergentes para a diversificação adequada da economia de Macau.

O presente relatório da análise abrange os indicadores estatísticos nas seguintes oito vertentes:

- Diversificação da estrutura sectorial
- Diversificação das actividades do jogo
- Diversificação das actividades das concessionárias de exploração dos jogos de fortuna ou azar
- Diversificação do mercado de visitants
- Desenvolvimento dos principais sectores não jogo
- Diversificação das indústrias emergentes
- Exploração do espaço de desenvolvimento das empresas e dos residentes de Macau, através da cooperação externa e regional
- Diversificação da estrutura do emprego

O desenvolvimento de uma diversificação adequada tem por objectivo manter o equilíbrio da estrutura sectorial, formar uma nova indústria pilar, criando novos pontos de crescimento económico, elevar a capacidade de adaptação da economia de Macau às mudanças do ambiente externo e fomentar a resistência ao risco. Simultaneamente, explorando novos espaços para o desenvolvimento das empresas e dos residentes, estimula-se o desenvolvimento sócio-económico sustentável de Macau.

A criação do sistema de indicadores estatísticos para o desenvolvimento da diversificação adequada da economia contribui nas seguintes vertentes:

- (1) O Governo da Região Administrativa Especial de Macau (RAEM) e os diversos sectores da sociedade têm oportunidade de conhecer e avaliar mais profundamente, os resultados e as lacunas das políticas e das medidas implementadas para a promoção do desenvolvimento da diversificação adequada da economia de Macau;
- (2) O Governo da RAEM e os diversos sectores sociais podem obter consensos com maior facilidade, sobre as estratégias e os meios de promoção da diversificação económica;
- (3) De acordo com a realidade, pode efectuar-se, de forma mais precisa e atempada, a revisão e o ajustamento das políticas e das medidas, para uma promoção mais eficaz e contínua do desenvolvimento da diversificação económica.

O presente relatório debruça-se principalmente sobre a forma de elaboração e divulgação do sistema de indicadores estatísticos para o desenvolvimento da diversificação adequada da economia de Macau, o enquadramento do sistema de indicadores, bem como a análise dos dados enquadrados nos indicadores estatísticos entre 2014-2017. Posteriormente, a DSEC continuará a aperfeiçoar e a enriquecer este sistema de indicadores, através da recolha consistente dos respectivos dados estatísticos.

## II. Explicação sobre o Sistema de Indicadores Estatísticos

### 2.1 Formas de Elaboração e Divulgação

Nos termos do Decreto-Lei n.º 62/96/M de 14 de Outubro, consideram-se como estatísticas oficiais as que são produzidas pelos órgãos produtores de estatística. À Direcção dos Serviços de Estatísticas e Censos (DSEC) compete a notação, o apuramento, a coordenação e a difusão de dados estatísticos, nas áreas demográfica, económica, social e do ambiente, enquanto que compete à Autoridade Monetária de Macau (AMCM) a notação, o apuramento, a coordenação e a difusão das estatísticas financeiras, monetárias, cambiais e da actividade seguradora. Consideram-se ainda como estatísticas oficiais, os dados estatísticos obtidos pelos órgãos estatísticos delegados, desde que previamente aprovados pela DSEC.

Para que as informações sejam consideradas como estatísticas oficiais, devem ser cumpridos os padrões e requisitos técnicos aprovados a nível internacional, estando a respectiva divulgação sujeita a normas rigorosas. Na comunidade local subsistem discrepâncias sobre o que deve ser considerado como desenvolvimento económico adequado, não existindo definições rigorosas, nem padrões de avaliação objectivos e únicos. Por outro lado, este relatório baseia-se em relatórios financeiros dos grupos das concessionárias de exploração dos jogos de fortuna ou azar, assim como em informações fornecidas por instituições oficiais externas a Macau, pelo que subsistem algumas limitações aquando da utilização desses dados como estatísticas oficiais na elaboração e na disponibilização dos referidos indicadores estatísticos.

Considera-se que um relatório de estudo é a forma ideal de compilar e disseminar os indicadores estatísticos para o desenvolvimento da diversificação adequada da economia de Macau, já que facilita a compreensão da actualidade, a flexibilidade e a especificidade de um sistema de indicadores estatísticos concebido especialmente para este propósito.

A DSEC é o serviço responsável pela criação do sistema de indicadores, mantendo uma estreita cooperação com outros serviços relacionados da Administração Pública de Macau, a fim de recolher dados e coordenar o processo da sua utilização. Paralelamente, através dos mecanismos de cooperação regional, solicitou-se o apoio da Direcção dos Serviços de Estatística da Província de Guangdong e de serviços de estatística de outras cidades vizinhas, para a recolha de informações estatísticas sobre o investimento das empresas e dos residentes de Macau. Além disso, será ponderada a integração no relatório de algumas estatísticas não oficiais, sob a forma de dados provisórios, resultando em melhorias adicionais na actualização da informação e ultrapassando a morosidade inerente à disseminação da informação estatística oficial.

Elabora-se anualmente, de forma regular, o “Relatório da Análise - Sistema de Indicadores Estatísticos para o Desenvolvimento da Diversificação Adequada da Economia de Macau”, sendo divulgado ao público no quarto trimestre do ano seguinte ao ano de referência.

## 2.2 Enquadramento do Sistema de Indicadores Estatísticos para a Diversificação Adequada da Economia

O sistema de indicadores estatísticos para a diversificação adequada da economia de Macau é composto por oito áreas, sendo seguidamente enumerados os indicadores estatísticos mais relevantes em cada uma, de forma a proporcionar aos utilizadores da informação uma análise multifacetada do desenvolvimento da diversificação económica de Macau.

### 1ª Parte: Estrutura Sectorial Geral

Inclui os indicadores: Produto Interno Bruto (PIB) na óptica da produção, Estrutura Sectorial e Índice de Entropia da Diversidade Económica ( *Entropy Index of Economic Diversity* ) que mede a diversificação numa escala macro, considerando o valor relativo dos bens e serviços produzidos pelos diversos sectores da economia de Macau em determinado período contabilístico, assim como os respectivos pesos e o grau de diversidade da estrutura sectorial.

Principais indicadores estatísticos	Principais indicadores estatísticos pormenorizados
Estrutura sectorial geral	Valor acrescentado e estrutura sectorial dos ramos de actividade económica, a preços correntes do produtor, na óptica da produção
	Valor acrescentado e estrutura sectorial dos ramos de actividade económica, a preços correntes de base, na óptica da produção
	Índice de Entropia da Diversidade Económica, na óptica da produção

Fonte de informação: Dados relativos à "Estrutura Sectorial" da DSEC e Índice de Entropia da Diversidade Económica calculado com base nos referidos dados

### 2ª Parte: Diversificação das Actividades do Jogo

Os indicadores estatísticos desta parte incluem as receitas e os pesos das principais actividades do jogo, de modo a reflectir a diversificação inerente a estas actividades de Macau.

Principais indicadores estatísticos	Principais indicadores estatísticos pormenorizados
Composição das receitas do jogo	Receitas brutas do jogo e peso, por tipo
	Receitas brutas dos jogos de fortuna ou azar e peso, por tipo

Fonte de informação: Dados administrativos fornecidos pela Direcção de Inspeção e Coordenação de Jogos (DICJ)

### 3ª Parte: Diversificação das Actividades das Concessionárias de Exploração dos Jogos de Fortuna ou Azar

Os respectivos indicadores estatísticos incluem: (1) receitas e pesos relativos das actividades do jogo e não jogo das concessionárias; (2) pós-ajustamento dos valores de venda de serviços aos clientes (deduzidos os serviços prestados de forma preferencial ou gratuita), considerando as receitas provenientes do jogo e das actividades não jogo das concessionárias de exploração dos jogos de fortuna ou azar e os respectivos pesos, de modo a melhor reflectir o grau de diversidade dos serviços prestados pelas concessionárias e seus grupos e (3) área de utilização das actividades do jogo e não jogo nas instalações das concessionárias, bem como o número de estabelecimentos e respectivas receitas, explorados pelas concessionárias não jogo nas instalações das concessionárias de exploração dos jogos de fortuna ou azar. As informações acima referidas reflectem a situação das receitas de todas as actividades não jogo agregadas nas instalações das concessionárias, proporcionando assim uma maior compreensão do contributo das actividades não jogo, derivado do impulso directo das concessionárias.

Principais indicadores estatísticos	Principais indicadores estatísticos pormenorizados
Composição de receitas das concessionárias de exploração dos jogos de fortuna ou azar	Receitas provenientes das actividades do jogo e não jogo das concessionárias de exploração dos jogos de fortuna ou azar e respectivo peso
	Receitas provenientes das actividades do jogo e não jogo (com ajustamentos) das concessionárias de exploração dos jogos de fortuna ou azar e respectivo peso
	Receitas das actividades não jogo (com ajustamentos) das concessionárias de exploração dos jogos de fortuna ou azar e respectivo peso
	Número das empresas não jogo que exploravam as vendas de produtos gerais e serviços pessoais nas instalações das concessionárias de exploração dos jogos de fortuna ou azar e respectivas receitas
	Receitas das actividades não jogo com impulso das concessionárias de exploração dos jogos de fortuna ou azar
	Área utilizada pelas actividades do jogo e não instalações das concessionárias de exploração dos jogos de fortuna ou azar e respectivo peso

Fonte de informação: Inquéritos anuais ao sector do jogo da DSEC, dados administrativos da DICJ e relatórios de contas das concessionárias de exploração dos jogos de fortuna ou azar

#### 4ª Parte: Diversificação do Mercado de Visitantes

Incluem-se como indicadores estatísticos a distribuição por origem dos visitantes entrados, o respectivo tempo de permanência e despesas, segundo as diferentes normas, de modo a melhor reflectir a diversidade do mercado de visitantes entrados em Macau.

Principais indicadores estatísticos	Principais indicadores estatísticos pormenorizados
Visitantes entrados	Visitantes entrados e peso (%), por local de emissão do documento de viagem
	Peso de turistas e de excursionistas (%), por local de emissão do documento de viagem
	Visitantes entrados, despesa per capita e despesa total, por tipo de visitantes e principal motivo da vinda a Macau
	Período médio de permanência dos visitantes, por local de emissão do documento de viagem
	Despesa per capita dos visitantes e estrutura da despesa, por local de emissão do documento de viagem

Fonte de informação: Dados estatísticos do Turismo, compilados pela DSEC

#### 5ª Parte: Desenvolvimento dos Principais Sectores Não Jogo

Os indicadores estatísticos desta parte servem principalmente para medir o desenvolvimento de outros sectores não jogo principais, para além do sector do jogo de Macau, bem como o respectivo valor acrescentado na óptica da produção e o peso no valor acrescentado bruto, constituindo um meio de avaliação da diversificação económica para além do sector do jogo de Macau.

Principais indicadores estatísticos	Principais indicadores estatísticos pormenorizados
Indicadores dos principais sectores não jogo	Receitas do sector do jogo e dos principais sectores não jogo
	Valor acrescentado do sector do jogo e dos principais sectores não jogo, a preços correntes do produtor, na óptica da produção

Fonte de informação: Os dados da maioria dos ramos de actividade económica são fornecidos pelos respectivos inquéritos anuais elaborados pela DSEC; as receitas das actividades imobiliárias e dos serviços prestados às empresas são estimativas; as receitas das actividades financeiras são obtidas através da AMCM.

## 6ª Parte: Diversificação das Indústrias Emergentes

Os indicadores estatísticos desta parte medem principalmente o desenvolvimento das indústrias emergentes de Macau, tais como o número de estabelecimentos, o número de empregados, as receitas e a situação geral de exploração, entre outros. Para além das três indústrias, nomeadamente, convenções e exposições, culturais e medicina tradicional chinesa, incluídas no relatório de 2015, acrescentaram-se à análise do relatório de 2016 as informações estatísticas no âmbito das actividades financeiras com características próprias fornecidas pela AMCM.

Principais indicadores estatísticos	Principais indicadores estatísticos pormenorizados
Receitas, valor acrescentado e indicadores de principais actividades das indústrias emergentes	Valor acrescentado bruto dos ramos de actividade económica e proporção do valor acrescentado das indústrias emergentes, a preços correntes do produtor, na óptica da produção
	Eventos e participantes/visitantes, por escalão de participantes/visitantes
	Eventos e participantes/visitantes, por tipo e tema do event
	Estabelecimentos, trabalhadores ao serviço, receitas e valor acrescentado bruto do sector de serviços de organização de conferências e exposições
	Valor acrescentado dos eventos nos principais ramos de actividade económica conexos
	Organismos, trabalhadores ao serviço, receitas e valor acrescentado bruto das indústrias culturais, por área
	Estabelecimentos, trabalhadores ao serviço, receitas e valor acrescentado bruto do sector de produção de medicamentos chineses
	Estabelecimentos, trabalhadores ao serviço, receitas e valor acrescentado bruto do sector de comércio a retalho de medicamentos chineses
	Indicadores do comércio externo de medicamentos chineses
	Estabelecimentos, médicos/mestres de MTC e consultas por tipo de estabelecimento
	Actividades de locação financeira
	Actividades de gestão de fortunas

Fonte de informação: DSEC e AMCM

## 7ª Parte: Exploração do Espaço de Desenvolvimento das Empresas e dos Residentes de Macau, através da Cooperação Externa e Regional

Os indicadores estatísticos neste âmbito destinam-se principalmente a medir o investimento directo das empresas estrangeiras em Macau, os investimentos com capitais sociais de Macau (empresas e indivíduos) no exterior e as actividades económicas das empresas de Macau, no enquadramento do Acordo CEPA «Acordo de Estreitamento das Relações Económicas e Comerciais entre o Interior da China e Macau», incluindo três vertentes concretas: (1) indicadores do investimento; (2) indicadores do comércio externo de mercadorias; e (3) principais indicadores no enquadramento do Acordo CEPA.

Principais indicadores estatísticos	Principais indicadores estatísticos pormenorizados
Indicadores do investimento directo	Empresas com investimento directo do exterior, por país/território do investidor directo
	<i>Stock</i> do investimento directo do exterior, por país/território do investidor directo
	<i>Stock</i> do investimento directo do exterior originário da China Continental, por província/cidade do investidor directo
	<i>Stock</i> do investimento directo do exterior, por território específico do investidor directo
	<i>Stock</i> do investimento das empresas de Macau no exterior, por destino do investimento directo
	Projectos de investimento das empresas de Macau e valores dos investimentos contratualizado e realizado, por cidades da província de Guangdong
	Actividades económica das empresas com capital social de Macau na Província de Guangdong
	Sociedades constituídas por composição e país/território dos sócios
Indicadores do comércio externo de mercadorias	Sociedades constituídas com capital social da China Continental, por província/cidade
	Principais indicadores do comércio externo de mercadorias
	Exportação segundo os principais países ou territórios de destino
Principais indicadores do Acordo CEPA	Importação por principais países ou territórios de origem / procedência
	Valor dos produtos exportados com isenção de direitos aduaneiros ao abrigo do CEPA e isenção de imposto, por tipo de produto
	Emissão total de certificados de prestador de serviços de Macau respeitantes ao CEPA, por ramo de actividade económica

Fonte de informação: Dados da DSEC, dados administrativos da Direcção dos Serviços de Economia (DSE) e dados fornecidos pela Direcção dos Serviços de Estatística da Província de Guangdong.

## 8ª Parte: Diversificação da Estrutura do Emprego

Os indicadores respectivos permitem analisar a situação do mercado do emprego de Macau, incluindo as estatísticas da população empregada por ramo de actividade económica e por profissão.

Principais indicadores estatísticos	Principais indicadores estatísticos pormenorizados
População empregada / residentes empregados, por ramo de actividade económica	População empregada e peso, por ramo de actividade económica
	Residentes empregados e peso, por ramo de actividade económica
	Mediana do rendimento mensal do emprego dos residentes empregados, por ramo de actividade económica
População empregada / residentes empregados, por profissão	População empregada e peso, por profissão
	Residentes empregados e peso, por profissão
	Mediana do rendimento mensal do emprego dos residentes empregados, por profissão
Índice de entropia da diversidade do emprego	Índice de entropia da diversidade por população empregada dos ramos de actividade económica

Fonte de informação: Dados do Inquérito ao Emprego da DSEC.

### III. Análise de Resultados

#### 3.1 Diversificação da Estrutura Sectorial

A estrutura sectorial refere-se à composição de diversas indústrias num sistema económico, bem como à conectividade entre as indústrias e aos seus pesos de valor acrescentado. O valor acrescentado das indústrias pode ser calculado a preços do produtor (incluindo o imposto sobre os produtos), ou a preços de base (excluindo o imposto sobre os produtos). O imposto sobre a concessão da parte das entidades de interesse público do sector do jogo de Macau (incluído no imposto sobre os produtos) é excluído das receitas totais, ou do volume de vendas do sector, não sendo cobrado de forma adicional. Este tipo de imposto é gerado pelas actividades económicas do jogo, correspondendo à parte da produção, pelo que deve ser incluído no valor acrescentado bruto do sector. Devido à posição dominante deste sector na economia de Macau, o respectivo imposto é desproporcionalmente elevado e se for calculado como produção, permite reflectir precisamente o peso do sector do jogo na estrutura económica geral de Macau, pelo que se torna necessária a elaboração das estimativas do PIB a preços do produtor. Do ponto de vista do desenvolvimento da diversificação adequada da economia de Macau, as estimativas do PIB a preços do produtor na óptica da produção, no âmbito de *input - output* são uma referência mais pertinente do que as estimativas do PIB a preços de base na óptica da produção.

**Quadro 1: Valor acrescentado e estrutura sectorial dos ramos de actividade económica, a preços correntes do produtor, na óptica da produção**

Ramo de actividade económica	2014		2015 <sup>r</sup>		2016 <sup>r</sup>		2017	
	Valor acrescentado (10 <sup>6</sup> MOP)	Estrutura (%)	Valor acrescentado (10 <sup>6</sup> MOP)	Estrutura (%)	Valor acrescentado (10 <sup>6</sup> MOP)	Estrutura (%)	Valor acrescentado (10 <sup>6</sup> MOP)	Estrutura (%)
Indústrias extractivas	-	-	-	-	-	-	-	-
Indústrias transformadoras	1 845	0,42	2 166	0,61	2 160	0,61	2 260	0,57
Produção e distribuição de electricidade, gás e água	2 229	0,51	2 364	0,66	2 560	0,72	2 990	0,75
Construção	18 047	4,15	23 266	6,53	19 152	5,38	14 891	3,75
Comércio por grosso e a retalho	22 500	5,18	19 958	5,60	18 932	5,32	22 375	5,63
Hotéis e similares	15 124	3,48	13 650	3,83	14 560	4,09	17 053	4,29
Restaurantes e similares	6 945	1,60	6 186	1,74	6 488	1,82	6 905	1,74
Transportes, armazenagem e comunicações	8 872	2,04	9 733	2,73	10 199	2,86	10 572	20,66
Bancos	17 134	3,94	18 742	5,26	19 794	5,56	21 553	5,42
Seguros e fundos de pensões	2 752	0,63	3 456	0,97	4 613	1,30	4 282	1,08
Actividades imobiliárias	36 666	8,44	36 298	10,18	37 611	10,56	42 060	10,58
Alugueres e serviços prestados às empresas	16 193	3,73	14 041	3,94	16 613	4,66	17 611	4,43
Administração pública	13 182	3,03	14 949	4,19	15 822	4,44	17 080	4,30
Educação	5 678	1,31	6 361	1,78	6 917	1,94	7 410	1,86
Saúde e acção social	4 216	0,97	4 774	1,34	5 328	1,50	5 752	1,45
Lotarias, outros jogos de aposta e actividade de promoção de jogos	254 051	58,47	171 107	48,01	166 158	46,66	195 274	49,13
Outras actividades de serviços colectivos, sociais e pessoais, e famílias com empregados domésticos	9 083	2,09	9 339	2,62	9 223	2,59	9 430	2,37
Valor acrescentado bruto	434 516	100,00	356 392	100,00	356 130	100,00	397 497	100,00

Nota: r Dados revistos - Valor absoluto igual a zero

Fonte de informação: DSEC

Em relação ao valor acrescentado bruto na óptica da produção, tanto a preços correntes do produtor como a preços de base, o peso do sector do jogo é bem mais acentuado do que o dos restantes sectores. O valor acrescentado do sector do jogo a preços correntes do produtor na estrutura sectorial de Macau em 2013 registou uma proporção de 63,1%. Devido a factores internos e externos, o sector do jogo começou a entrar numa fase de ajustamento a partir do 2º trimestre de 2014. Até ao ano de 2015, as receitas brutas do jogo desceram acentuadamente 34,3%, conduzindo a quedas do peso do sector do jogo na estrutura sectorial de Macau em 2014 (58,5%) e 2015 (48,0%). Em 2016 retomou a estabilidade, situando-se em 46,7% o peso do jogo na estrutura sectorial, com uma ligeira descida homóloga de 1,4 pontos percentuais, enquanto em 2017 aumentou 2,5 pontos percentuais para 49,1%.

Para além do jogo, as restantes actividades com pesos significativos na economia de Macau são as actividades imobiliárias, a construção, o comércio por grosso e a retalho, as actividades financeiras (bancos + seguros e fundos de pensões), os alugueres e serviços prestados às empresas, bem como os hotéis e similares. O peso da construção na estrutura sectorial desceu 1,6 pontos percentuais para 3,7% em 2017, devido à conclusão sucessiva das obras de grandes empreendimentos turísticos e de entretenimento.

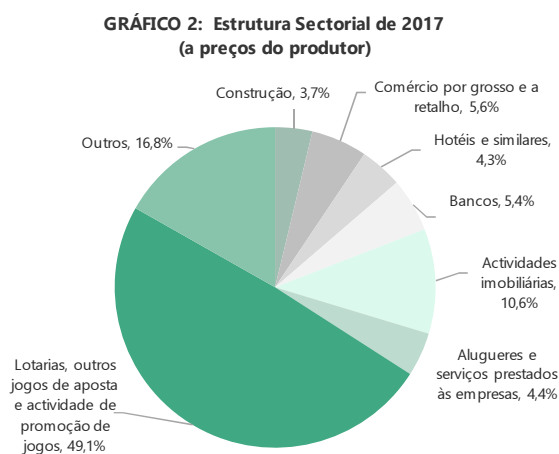
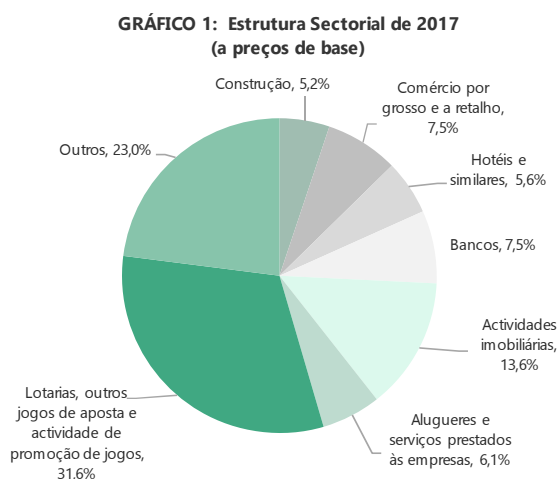
Em 2017 o valor acrescentado bruto de todos os ramos de actividade económica aumentou 41,367 mil milhões de patacas, com uma subida homóloga de 11,6%. Destaca-se que os valores acrescentados brutos dos sectores do jogo e não jogo se cifraram em 195,274 mil milhões e 202,223 mil milhões de patacas, respectivamente, tendo subido 17,5% e 6,4%, respectivamente, em termos anuais, indicando que a estabilidade do sector do jogo foi retomada e o desenvolvimento de outros ramos de actividade económica foi impulsionado.

**Quadro 2. Valor acrescentado e estrutura sectorial dos ramos de actividade económica, a preços correntes de base, na óptica da produção**

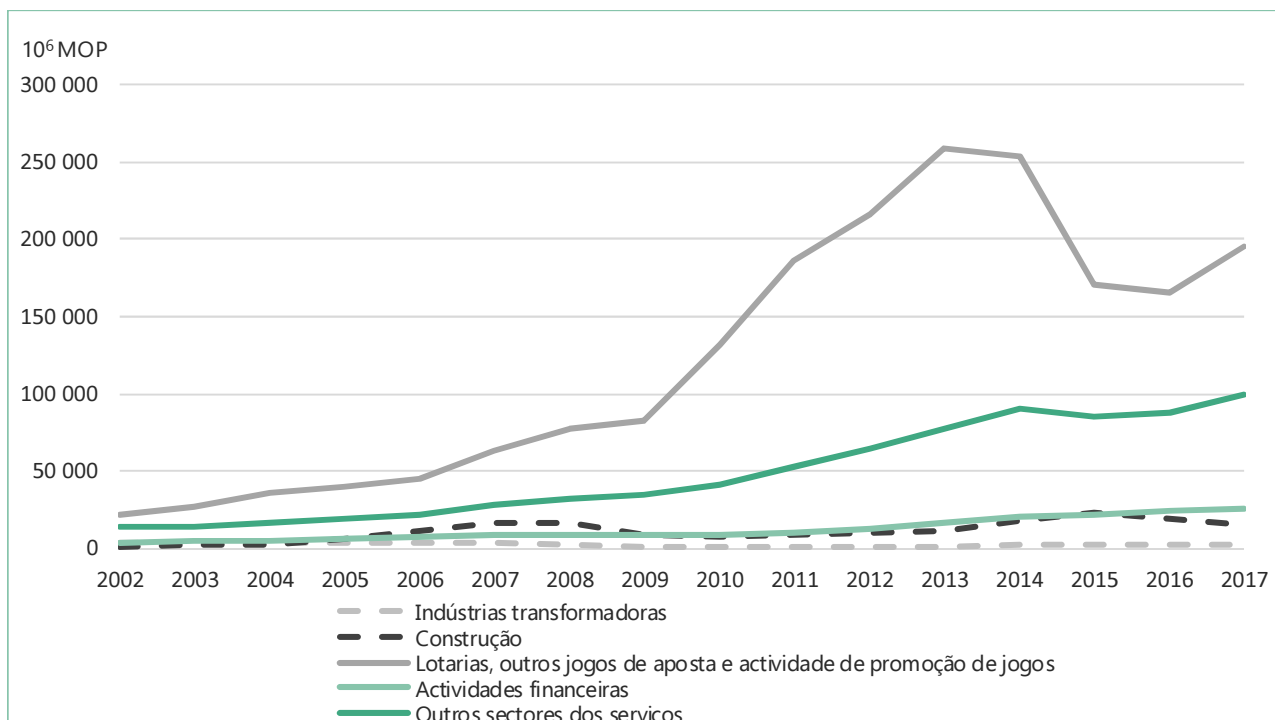
Ramo de actividade económica	2014		2015 <sup>r</sup>		2016 <sup>r</sup>		2017	
	Valor acrescentado (10 <sup>6</sup> MOP)	Estrutura (%)	Valor acrescentado (10 <sup>6</sup> MOP)	Estrutura (%)	Valor acrescentado (10 <sup>6</sup> MOP)	Estrutura (%)	Valor acrescentado (10 <sup>6</sup> MOP)	Estrutura (%)
Indústrias extractivas	-	-	-	-	-	-	-	-
Indústrias transformadoras	1 844	0,63	2 166	0,82	2 160	0,81	2 260	0,78
Produção e distribuição de electricidade, gás e água	2 163	0,74	2 295	0,87	2 487	0,94	2 916	1,01
Construção	18 047	6,17	23 266	8,84	19 152	7,23	14 891	5,15
Comércio por grosso e a retalho	21 219	7,25	18 963	7,21	18 410	6,95	21 691	7,51
Hotéis e similares	14 444	4,94	13 042	4,96	13 916	5,25	16 312	5,65
Restaurantes e similares	6 945	2,37	6 186	2,35	6 488	2,45	6 905	2,39
Transportes, armazenagem e comunicações	8 797	3,01	9 652	3,67	10 114	3,82	10 457	3,62
Bancos	17 134	5,86	18 742	7,12	19 794	7,47	21 553	7,46
Seguros e fundos de pensões	2 752	0,94	3 456	1,31	4 613	1,74	4 282	1,48
Actividades imobiliárias	33 982	11,62	34 539	13,13	35 549	13,41	39 280	13,60
Alugueres e serviços prestados às empresas	16 193	5,54	14 041	5,34	16 613	6,27	17 611	6,10
Administração pública	13 182	4,51	14 949	5,68	15 822	5,97	17 080	5,91
Educação	5 678	1,94	6 361	2,42	6 917	2,61	7 410	2,56
Saúde e acção social	4 216	1,44	4 774	1,81	5 328	2,01	5 752	1,99
Lotarias, outros jogos de aposta e actividade de promoção de jogos	116 926	39,98	81 343	30,92	78 562	29,64	91 147	31,55
Outras actividades de serviços colectivos, sociais e pessoais, e famílias com empregados domésticos	8 959	3,06	9 282	3,53	9 149	3,45	9 344	3,23
Valor acrescentado bruto	292 480	100,00	263 058	100,00	265 073	100,00	288 890	100,00

Nota: <sup>r</sup> Dados revistos - Valor absoluto igual a zero  
 Fonte de informação: DSEC

Nos quadros estatísticos respectivos, sabe-se que no valor acrescentado bruto e na estrutura sectorial, a preços do produtor na óptica da produção, o peso do sector do jogo na economia geral foi substancialmente mais elevado do que o dos outros sectores, correspondendo a valores anuais entre 2013 e 2017 de 63,1%, 58,5%, 48,0%, 46,7% e 49,1%.

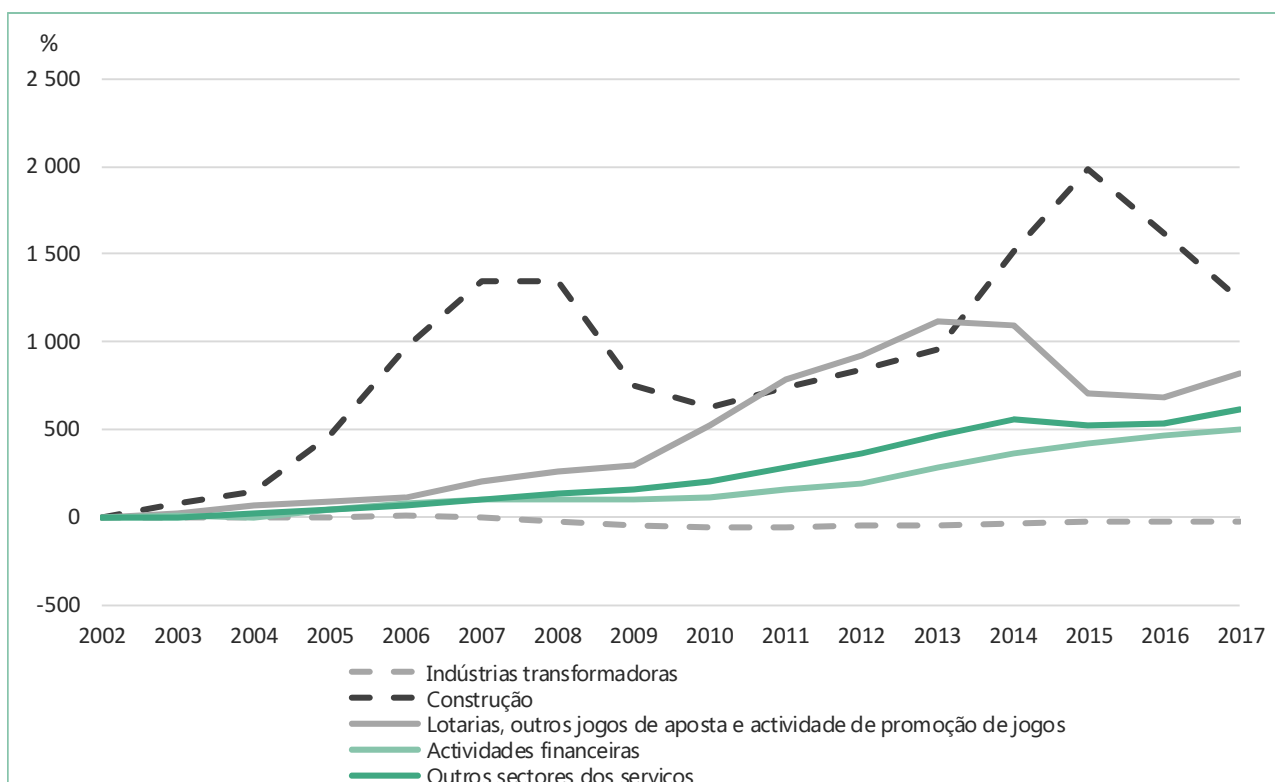


**Gráfico 3: Valor acrescentado dos ramos de actividade económica, 2002-2017**



Fonte de informação: DSEC

**Gráfico 4: Variação do valor acrescentado dos ramos de actividade económica relativamente a 2002**



Fonte de informação: DSEC

## Índice de Entropia da Diversidade Económica

O índice de entropia é um dos indicadores utilizados academicamente para obter o grau de diversidade económica. Quanto maior o valor do índice, menor é o grau da concentração económica; quanto menor o valor do índice, maior é o grau da concentração económica.

No quadro 3 apresentam-se as séries dos índices de entropia da diversidade económica por valor acrescentado dos ramos de actividade económica. Através destas séries, sabe-se que o grau da concentração das indústrias de Macau aumentou continuamente entre 2002 e 2013. Em 2014 a tendência começou a inverter-se, registando-se em 2015 uma queda acentuada de 34,3% nas receitas brutas do jogo, pelo que subiram os índices de entropia calculados por valor acrescentado dos ramos de actividade económica, ao mesmo tempo que descia ligeiramente o grau de concentração das indústrias. Em 2016 o índice de entropia calculado por valor acrescentado dos ramos de actividade económica aumentou ligeiramente 0,05, em termos anuais, ao passo que em 2017 o índice de entropia diminuiu tenuemente 0,06, em termos anuais, com um grau de concentração económica semelhante ao de 2015 e de 2016.

**Quadro 3: Índice de Entropia da Diversidade Económica, na óptica da produção**

Valor acrescentado dos ramos de actividade económica	2002	2007	2013	2014	2015	2016 <sup>r</sup>	2017
Preços correntes do produtor	2,25	2,04	1,49	1,61	1,87	1,92	1,86
Preços correntes de base	2,46	2,35	1,95	2,04	2,20	2,24	2,20

Nota: r Dados revistos

Fonte de informação: Cálculos com base nos dados da DSEC

## 3.2 Diversificação das Actividades do Jogo

Entre as diversas actividades do jogo em Macau, os jogos de fortuna ou azar assumem uma posição dominante, constituindo mais de 99% das receitas brutas do jogo. No período de pico - 2013 e 2014, as receitas brutas dos jogos de fortuna ou azar atingiram 360,75 mil milhões e 351,52 mil milhões de patacas, respectivamente, descendo para 265,74 mil milhões de patacas em 2017. Quanto às restantes receitas, provenientes das apostas em futebol, basquetebol, corridas de cavalos, corridas de galgos, lotarias chinesas e lotarias instantâneas, contribuíram com apenas cerca de 864 milhões de patacas em 2017.

**Quadro 4: Receitas brutas do jogo e peso, por tipo**

	2014		2015		2016		2017	
	Receitas brutas do jogo (10 <sup>6</sup> MOP)	Peso (%)	Receitas brutas do jogo (10 <sup>6</sup> MOP)	Peso (%)	Receitas brutas do jogo (10 <sup>6</sup> MOP)	Peso (%)	Receitas brutas do jogo (10 <sup>6</sup> MOP)	Peso (%)
Total	352 714	100,00	231 811	100,00	224 128	100,00	266 607	100,00
Jogos de fortuna ou azar	351 521	99,66	230 840	99,58	223 210	99,59	265 743	99,68
Outros*	1 193	0,34	971	0,42	917	0,41	864	0,32

Nota: \*Englobam apostas em futebol, basquetebol, corridas de cavalos, corridas de galgos, lotarias chinesas e lotarias instantâneas.  
Fonte de informação: DICJ

Nos jogos de fortuna ou azar, as receitas das actividades das salas VIP detêm o maior peso, tendo alcançado mais de 60% do total entre 2012 e 2014 e atingido ainda cerca de 70% no período de pico (2012). Devido à variação de factores internos e externos, a actividade das salas VIP atenuou-se nos últimos anos, especialmente em 2015 e 2016, tendo descido os pesos das respectivas receitas para 55,6% e 53,5%, com quedas homólogas respectivas de 5,0 e 2,0 pontos percentuais. Em 2017 o respectivo peso aumentou para 56,9%, mais 3,4 pontos percentuais, em termos anuais.

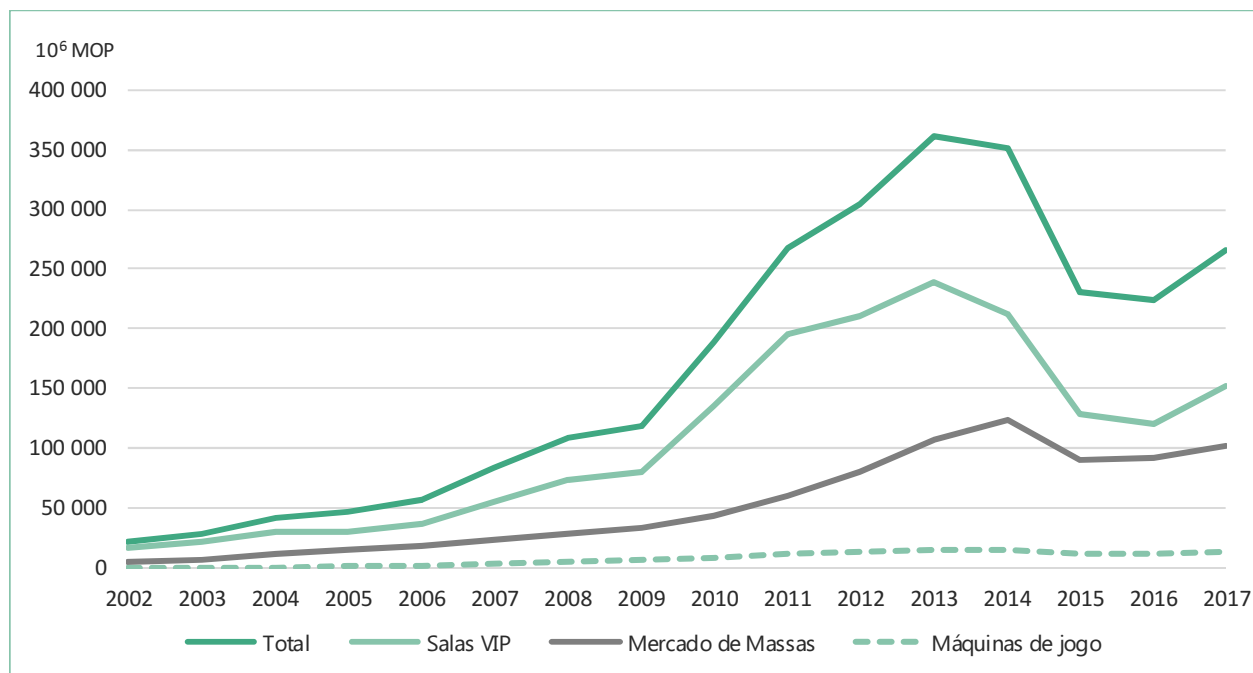
Por seu turno, nos últimos anos subiram os pesos do mercado de massas e das salas de máquinas de jogo em relação às receitas brutas do jogo, atingindo em 2017 cerca de 101,26 mil milhões de patacas no mercado de massas e 13,16 mil milhões nas salas de máquinas de jogo, representando o mercado de massas 38,1% das receitas brutas e as salas de máquinas de jogo 5,0%.

**Quadro 5: Receitas brutas dos jogos de fortuna ou azar e peso, por tipo**

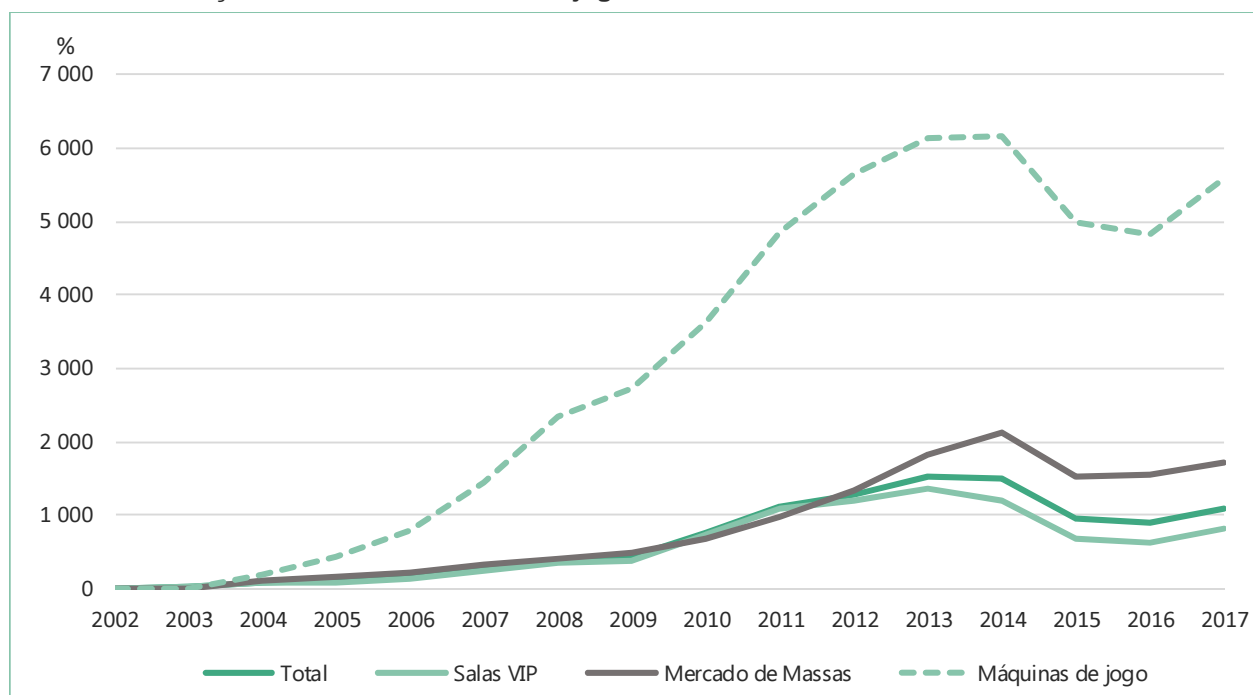
	2014		2015		2016		2017	
	Receitas brutas dos jogos de fortuna ou azar (10 <sup>6</sup> MOP)	Peso (%)	Receitas brutas dos jogos de fortuna ou azar (10 <sup>6</sup> MOP)	Peso (%)	Receitas brutas dos jogos de fortuna ou azar (10 <sup>6</sup> MOP)	Peso (%)	Receitas brutas dos jogos de fortuna ou azar (10 <sup>6</sup> MOP)	Peso (%)
Total	351 521	100,00	230 840	100,00	223 210	100,00	265 743	100,00
Salas VIP	212 890	60,56	128 271	55,57	119 519	53,55	151 315	56,94
das quais: Bacará VIP	212 535	60,46	127 818	55,37	118 960	53,30	150 673	56,70
Mesas de jogo do mercado de massas	124 188	35,33	90 815	39,34	92 307	41,35	101 264	38,11
Máquinas de jogo	14 444	4,11	11 754	5,09	11 384	5,10	13 164	4,95

Fonte de informação: DICJ

**Gráfico 5: Receitas brutas dos jogos de fortuna ou azar, 2002-2017**



**Gráfico 6: Variação das receitas brutas dos jogos de fortuna ou azar relativamente a 2002**



### 3.3 Diversificação das Actividades das Concessionárias de Exploração dos Jogos de Fortuna ou Azar

Os indicadores fundamentais para a medição de resultados da diversificação das actividades das concessionárias de exploração dos jogos de fortuna ou azar são as respectivas receitas das actividades do jogo e actividades não jogo, bem como o peso destas últimas nas receitas totais. Excluindo os serviços prestados aos clientes de forma gratuita ou com descontos promocionais (tais como: alojamento, alimentação, entretenimento, etc.), as receitas totais das seis concessionárias do jogo totalizaram 284,77 mil milhões de patacas em 2017, incluindo 265,44 mil milhões em actividades do jogo (93,2% das receitas totais) e 19,33 mil milhões em actividades não jogo (6,8% das receitas totais). As receitas totais das concessionárias de exploração dos jogos de fortuna ou azar aumentaram 43,76 mil milhões de patacas, e as das actividades não jogo subiram 1,45 mil milhões. Relativamente ao ano de 2014, as receitas das actividades não jogo subiram 26,8% em quatro anos, contudo, as receitas das actividades do jogo desceram 24,4% no mesmo período.

**Quadro 6: Receitas provenientes das actividades do jogo e não jogo das concessionárias de exploração dos jogos de fortuna ou azar e respectivo peso**

	2014		2015		2016		2017	
	Valor (10 <sup>6</sup> MOP)	Peso (%)	Valor (10 <sup>6</sup> MOP)	Peso (%)	Valor (10 <sup>6</sup> MOP)	Peso (%)	Valor (10 <sup>6</sup> MOP)	Peso (%)
Receitas totais	366 442	100,00	245 839	100,00	241 010	100,00	284 767	100,00
Receitas das actividades do jogo	351 203	95,84	230 592	93,80	223 130	92,58	265 438	93,21
Receitas das actividades não jogo	15 239	4,16	15 247	6,20	17 880	7,42	19 329	6,79

Nota: (1) As receitas provenientes das actividades do jogo das concessionárias de exploração dos jogos de fortuna ou azar adoptam uniformemente os resultados das receitas brutas do jogo constantes nos respectivos relatórios anuais, publicados no "Boletim Oficial da RAEM", diferindo ligeiramente dos dados divulgados pela DICJ.

(2) As receitas provenientes das actividades não jogo englobam os dados das sociedades subsidiárias e das sociedades associadas, constantes nos relatórios anuais das concessionárias de exploração dos jogos de fortuna ou azar (holdings cotadas nas Bolsas de Valores de Hong Kong e dos Estados Unidos da América), que detêm totalmente o capital.

Fonte de informação: Relatórios anuais das seis concessionárias de exploração dos jogos de fortuna ou azar (holdings cotadas nas Bolsas de Valores de Hong Kong e dos Estados Unidos da América).

Se fossem incluídos os serviços prestados aos clientes de forma gratuita ou com descontos promocionais, as receitas totais das seis concessionárias de exploração dos jogos de fortuna ou azar totalizariam 296,11 mil milhões de patacas em 2017, das quais 265,44 mil milhões provinham das actividades do jogo (89,6% das receitas totais), enquanto 30,67 mil milhões eram gerados por actividades não jogo (10,4% das receitas totais). Relativamente ao ano de 2016, as receitas das actividades do jogo e não jogo aumentaram, respectivamente, 19,0% e 15,0% em 2017. O peso das receitas das actividades não jogo nas receitas totais diminuiu ligeiramente 0,3 pontos percentuais para 10,4%.

**Quadro 7: Receitas provenientes das actividades do jogo e não jogo (com ajustamentos) das concessionárias de exploração dos jogos de fortuna ou azar e respectivo peso**

	2014		2015		2016		2017	
	Valor (10 <sup>6</sup> MOP)	Peso (%)	Valor (10 <sup>6</sup> MOP)	Peso (%)	Valor (10 <sup>6</sup> MOP)	Peso (%)	Valor (10 <sup>6</sup> MOP)	Peso (%)
Receitas totais	376 467	100,00	254 499	100,00	249 814	100,00	296 112	100,00
Receitas das actividades do jogo	351 203	93,29	230 592	90,61	223 130	89,32	265 438	89,64
Receitas das actividades não jogo	25 264	6,71	23 907	9,39	26 684	10,68	30 674	10,36

Nota: (1) As receitas provenientes das actividades do jogo das concessionárias de exploração dos jogos de fortuna ou azar adoptam uniformemente os resultados constantes nos respectivos relatórios anuais publicados no "Boletim Oficial da RAEM", diferindo ligeiramente dos dados divulgados pela DICJ.

(2) As receitas provenientes das actividades não jogo englobam os dados das sociedades subsidiárias e das sociedades associadas, constantes nos relatórios anuais das concessionárias de exploração dos jogos de fortuna ou azar (holdings cotadas nas Bolsas de Valores de Hong Kong e dos Estados Unidos da América), que detêm totalmente o capital.

(3) As concessionárias de exploração dos jogos de fortuna ou azar fornecem aos seus clientes (com redução de preço, ou gratuitamente) serviços de alojamento, de restauração e outros. Esses dados são tratados como transacções internas, não estando portanto reflectidos nas receitas constantes nos relatórios anuais das holdings cotadas nas Bolsas de Valores de Hong Kong e dos Estados Unidos da América. Os ajustamentos das receitas provenientes das actividades não jogo tiveram em consideração os preços correntes do comércio a retalho dos serviços fornecidos.

Fonte de informação: Relatórios anuais das seis concessionárias de exploração dos jogos de fortuna ou azar (holdings cotadas nas Bolsas de Valores de Hong Kong e dos Estados Unidos da América).

Em termos do tipo de actividades não jogo, as receitas oriundas do alojamento das concessionárias de exploração dos jogos de fortuna ou azar deteve o maior peso, representando 40,6% em 2017, seguindo-se o comércio a retalho e aluguer de instalações. As respectivas receitas continuaram a aumentar em termos anuais, representando 25,0%, enquanto as receitas provenientes da restauração perfizeram 23,9%.

**Quadro 8: Receitas das actividades não jogo (com ajustamentos) das concessionárias de exploração dos jogos de fortuna ou azar e respectivo peso**

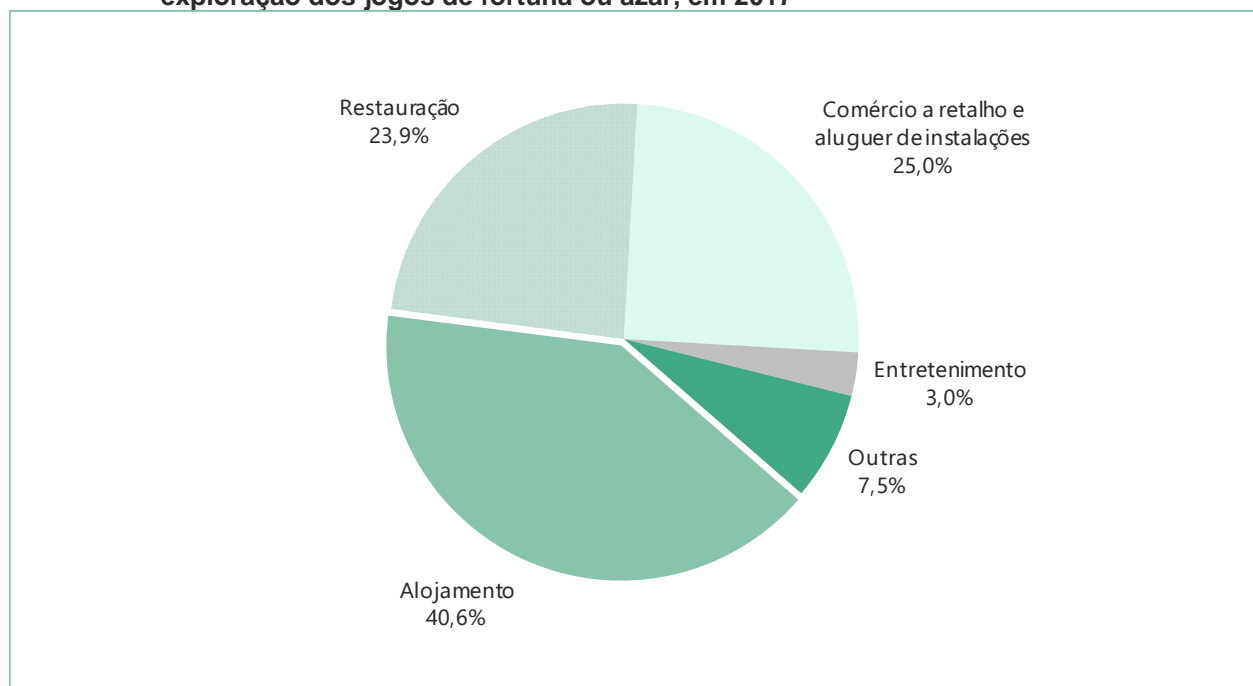
	2014		2015		2016 <sup>r</sup>		2017	
	Valor (10 <sup>6</sup> MOP)	Peso (%)	Valor (10 <sup>6</sup> MOP)	Peso (%)	Valor (10 <sup>6</sup> MOP)	Peso (%)	Valor (10 <sup>6</sup> MOP)	Peso (%)
Total de receitas das actividades não jogo	25 264	100,00	23 907	100,00	26 684	100,00	30 674	100,00
Alojamento	10 694	42,33	9 842	41,17	10 886	40,80	12 465	40,64
Restauração	6 122	24,23	5 588	23,37	6 256	23,45	7 327	23,89
Comércio a retalho e aluguer de instalações	5 219	20,66	5 350	22,38	6 303	23,62	7 668	25,00
Entretenimento	1 109	4,39	1 068	4,47	1 137	4,26	918	2,99
Outras	2 120	8,39	2 059	8,61	2 102	7,88	2 297	7,49

Nota: <sup>r</sup> Dados revistos

- (1) As receitas provenientes das actividades não jogo englobam os dados das sociedades subsidiárias e das sociedades associadas, constantes nos relatórios anuais das concessionárias de exploração dos jogos de fortuna ou azar (holdings cotadas nas Bolsas de Valores de Hong Kong e dos Estados Unidos da América), que detêm totalmente o capital.
- (2) As concessionárias de exploração dos jogos de fortuna ou azar fornecem aos seus clientes (com redução de preço, ou gratuitamente) serviços de alojamento, de restauração e outros. Esses dados são tratados como transacções internas, não estando portanto reflectidos nas receitas constantes nos relatórios anuais das holdings cotadas nas Bolsas de Valores de Hong Kong e dos Estados Unidos da América. Os ajustamentos das receitas provenientes das actividades não jogo tiveram em consideração os preços correntes do comércio a retalho dos serviços fornecidos.

Fonte de informação: Relatórios anuais das seis concessionárias de exploração dos jogos de fortuna ou azar (holdings cotadas nas Bolsas de Valores de Hong Kong e dos Estados Unidos da América).

**Gráfico 7: Peso de receitas das actividades não jogo (com ajustamento) das concessionárias de exploração dos jogos de fortuna ou azar, em 2017**



## Receitas das Actividades Não Jogo nas Instalações das Concessionárias de Exploração dos Jogos de Fortuna ou Azar

As receitas das actividades não jogo das concessionárias de exploração dos jogos de fortuna ou azar apuradas nos quadros 6 a 8 englobam apenas as receitas produzidas nas respectivas actividades de exploração em Macau (i.e. incluindo as suas *holdings* cotadas na Bolsa de Valores, sociedades subsidiárias e sociedades associadas de *holdings* cotadas na Bolsa de Valores), pelo que são excluídas as receitas produzidas na exploração de actividades por parte de outras empresas nas instalações das referidas concessionárias. Devido a diversos factores comerciais, as concessionárias de exploração dos jogos de fortuna ou azar disponibilizam geralmente as instalações, através de aluguer, às outras empresas agregadas, a fim de aí explorarem actividades não jogo, nomeadamente comércio a retalho, restauração, entretenimento e outros serviços. Com o intuito de melhor reflectir o contributo das actividades não jogo nas concessionárias de exploração dos jogos de fortuna ou azar, é necessário analisar de forma aprofundada, a situação das receitas das actividades exploradas por estas empresas.

Para apurar as receitas das actividades exploradas pelas concessionárias não jogo nas instalações das concessionárias de exploração dos jogos de fortuna ou azar, é necessário definir em primeiro lugar o âmbito a que se referem as “instalações das concessionárias de exploração dos jogos de fortuna ou azar”. Depois de analisados os modelos de exploração das seis concessionárias existentes, as instalações das concessionárias de exploração dos jogos de fortuna ou azar referem-se aos locais explorados e geridos pelas suas sociedades dependentes e associadas, excluindo-se os locais “satélite”.

Por seu turno, são variadas as actividades económicas exploradas pelos estabelecimentos nas instalações das concessionárias de exploração dos jogos de fortuna ou azar, pelo que para apurar as receitas dos respectivos estabelecimentos, se deve considerar a interligação entre as respectivas receitas e a localização dos estabelecimentos. Entretanto, após a análise das características de diferentes ramos de actividade económica, foram incluídas no respectivo âmbito estatístico as actividades económicas alusivas às vendas de produtos gerais e aos serviços pessoais, nomeadamente, o comércio a retalho, a restauração, o entretenimento, os cuidados médicos e serviços pessoais, entre outros, excluindo-se sucursais de bancos, vendas de veículos, câmbio de moedas e intermediários do jogo. A par disso, para evitar a dupla contagem, estão excluídos também os estabelecimentos explorados directamente pelas suas sociedades dependentes e associadas das concessionárias de exploração dos jogos de fortuna ou azar.

Após o tratamento dos dados fornecidos pela Direcção dos Serviços de Finanças (DSF), em 2017 existiam 690 empresas que exploravam as actividades alusivas às vendas de produtos gerais e aos serviços pessoais, nas instalações das concessionárias de exploração dos jogos de fortuna ou azar, abrangendo 1.585 estabelecimentos, dos quais a maioria exercia actividades especialmente nos âmbitos do comércio a retalho de vestuário e da restauração. Estes estabelecimentos obtiveram receitas totais de 38,67 mil milhões de patacas (+21,8%, em termos anuais), das quais 36,08 mil milhões provinham das actividades do comércio a retalho, 2,17 mil milhões da restauração, 20 milhões dos cuidados médicos e massagens e 170 milhões do entretenimento.

**Quadro 9: Número das empresas não jogo que exploravam as vendas de produtos gerais e serviços pessoais nas instalações das concessionárias de exploração dos jogos de fortuna ou azar e respectivas receitas**

	2015 <sup>r</sup>	2016	2017
Empresas (Nº)	582	647	690
Estabelecimentos (Nº)	1 303	1 486	1 585
Receitas totais (10 <sup>9</sup> MOP)	33,06	31,74	38,67
Comércio a retalho	31,14	29,37	36,08
Restauração	1,42	1,97	2,17
Cuidados médicos / Massagens	0,07	0,06	0,02
Entretenimento	0,16	0,16	0,17
Outras	0,28	0,19	0,22

Nota: <sup>r</sup> Dados revistos

Fonte de informação: DICJ

Incluindo as receitas das concessionárias de exploração dos jogos de fortuna ou azar e das suas sociedades subsidiárias e associadas (30,67 mil milhões de patacas), em 2017 as receitas totais das actividades não jogo atingiram 69,34 mil milhões de patacas (+18,7%, em termos anuais), devido ao impulso das concessionárias.

**Quadro 10: Receitas das actividades não jogo com impulso das concessionárias de exploração dos jogos de fortuna ou azar**

Unidade: 10<sup>9</sup> MOP

	2015 <sup>r</sup>	2016	2017
Receitas das actividades não jogo das concessionárias de exploração dos jogos de fortuna ou azar	23,9	26,7	30,7
Receitas das empresas não jogo que exploravam as vendas de produtos gerais e serviços pessoais nas instalações das concessionárias de exploração dos jogos de fortuna ou azar	33,1	31,7	38,7
Receitas totais das actividades não jogo com impulso das concessionárias de exploração dos jogos de fortuna ou azar	57,0	58,4	69,3

Nota: r Dados revistos

Fonte de informação: DICJ

Por outro lado, na análise dos elementos não jogo das concessionárias de exploração dos jogos de fortuna ou azar, tem-se por referência a proporção da respectiva área de utilização relativamente às actividades do jogo e não jogo exploradas nas instalações das concessionárias. Em 2014 a área de utilização das actividades não jogo representou 87,9% da área total das concessionárias, subindo para 89,6% em 2017, mais 1,8 pontos percentuais face a 2014, graças à conclusão de novas instalações.

**Quadro 11: Área utilizada pelas actividades do jogo e não jogo nas instalações das concessionárias de exploração dos jogos de fortuna ou azar**

	2014		2015		2016		2017	
	Valor (Mil ft <sup>2</sup> )	Peso (%)	Valor (Mil ft <sup>2</sup> )	Peso (%)	Valor (Mil ft <sup>2</sup> )	Peso (%)	Valor (Mil ft <sup>2</sup> )	Peso (%)
Área total	36 280	100,00	48 406	100,00	54 546	100,00	55 241	100,00
Actividades do jogo	4 408	12,15	5 063	10,46	5 865	10,75	5 739	10,39
Actividades não jogo	31 872	87,85	43 343	89,54	48 681	89,25	49 502	89,61

Fonte de informação: DICJ

### 3.4 Diversificação do Mercado de Visitantes

O mercado de visitantes de Macau encontra-se concentrado sobretudo na região designada “Grande China”, já que mais de 90% do total dos visitantes são oriundos da China Continental, de Hong Kong e de Taiwan. O peso dos visitantes oriundos da China Continental continuou a predominar, representando 68,1% do total até 2017.

Quadro 12: Visitantes entrados e peso (%), por local de emissão do documento de viagem

País/território	2014		2015		2016		2017	
	Nº	Peso (%)	Nº	Peso (%)	Nº	Peso (%)	Nº	Peso (%)
Total geral	31 525 632	100,00	30 714 628	100,00	30 950 336	100,00	32 610 506	100,00
China Continental	21 252 410	67,41	20 410 615	66,45	20 454 104	66,09	22 196 203	68,06
Com visto individual	9 566 435	30,34	9 519 317	30,99	9 579 412	30,95	10 615 471	32,55
Hong Kong	6 426 608	20,39	6 534 543	21,28	6 419 839	20,74	6 165 129	18,91
Taiwan	953 753	3,03	988 059	3,22	1 074 525	3,47	1 060 107	3,25
Índia	167 216	0,53	167 578	0,55	165 278	0,53	148 121	0,45
Indonésia	189 189	0,60	163 353	0,53	182 467	0,59	197 139	0,60
Japão	299 849	0,95	282 217	0,92	300 613	0,97	328 990	1,01
Malásia	250 046	0,79	229 102	0,75	222 809	0,72	218 301	0,67
Filipinas	262 853	0,83	276 806	0,90	287 025	0,93	307 139	0,94
República da Coreia	554 521	1,76	554 177	1,80	662 321	2,14	874 253	2,68
Singapura	196 491	0,62	158 814	0,52	155 763	0,50	143 068	0,44
Tailândia	175 906	0,56	180 836	0,59	236 169	0,76	198 222	0,61
Vietname	14 223	0,05	16 120	0,05	11 103	0,04	6 895	0,02
Outros países da Ásia	70 235	0,22	70 187	0,23	70 551	0,23	73 620	0,23
Brasil	9 674	0,03	9 471	0,03	9 974	0,03	11 012	0,03
Canadá	70 601	0,22	70 973	0,23	75 173	0,24	74 287	0,23
E.U.A.	181 457	0,58	182 532	0,59	190 885	0,62	186 378	0,57
Outros países da América	23 929	0,08	23 351	0,08	23 817	0,08	24 422	0,07
França	39 976	0,13	40 955	0,13	42 650	0,14	40 374	0,12
Alemanha	28 191	0,09	27 601	0,09	29 977	0,10	28 719	0,09
Holanda	12 157	0,04	10 954	0,04	11 395	0,04	10 854	0,03
Itália	13 758	0,04	13 686	0,04	13 802	0,04	13 861	0,04
Portugal	15 868	0,05	15 166	0,05	15 624	0,05	16 259	0,05
Federação Russa	31 908	0,10	22 844	0,07	25 147	0,08	27 037	0,08
Espanha	9 208	0,03	9 002	0,03	9 659	0,03	9 303	0,03
Suíça	7 230	0,02	7 377	0,02	7 719	0,02	7 445	0,02
Reino Unido	60 756	0,19	59 985	0,20	61 301	0,20	57 121	0,18
Outros países da Europa	50 767	0,16	50 114	0,16	55 159	0,18	57 078	0,18
Austrália	105 914	0,34	92 404	0,30	93 286	0,30	88 988	0,27
Nova Zelândia	14 565	0,05	13 572	0,04	13 731	0,04	13 707	0,04
Outros países da Oceânia	1 386	0 <sup>#</sup>	1 337	0 <sup>#</sup>	1 372	0 <sup>#</sup>	1 388	0 <sup>#</sup>
África do Sul	5 678	0,02	5 528	0,02	5 218	0,02	5 416	0,02
Outros	29 309	0,09	25 369	0,08	21 880	0,07	19 670	0,06

Nota: 0<sup>#</sup> Resultado inferior a metade da unidade adoptada

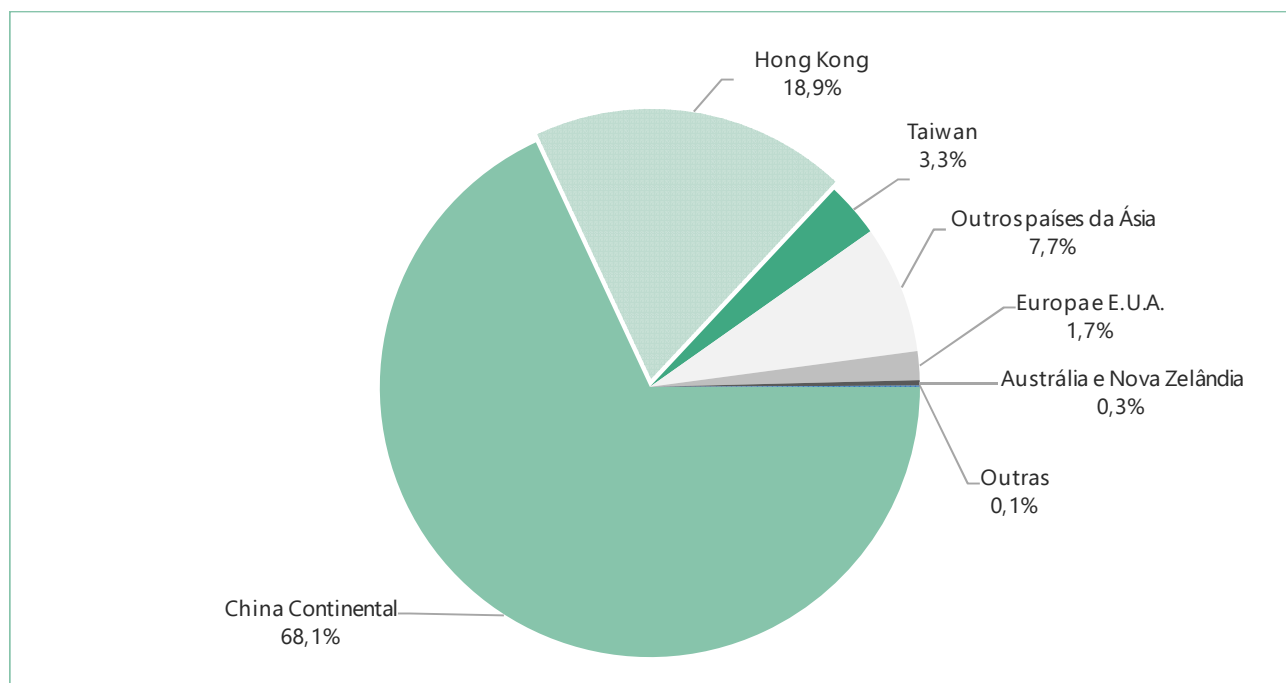
Fonte de informação: DSEC

Gráfico 8: Visitantes entrados, 2008-2017



Fonte de informação: DSEC

Gráfico 9: Estrutura dos visitantes entrados em 2017



Fonte de informação: DSEC

Nos anos passados os excursionistas representavam o maior peso entre os visitantes, perfazendo 53,4% do total em 2015. Todavia, em 2016 o número de turistas ultrapassou pela primeira vez o de excursionistas, representando 50,7% do total de visitantes, com uma subida anual de 4,1 pontos percentuais, devido ao melhoramento constante das instalações turísticas e ao aumento dos pontos turísticos. Em 2017 o peso de turistas cresceu ainda mais, perfazendo 52,9% do total. Dentre os visitantes oriundos da China Continental que representavam mais de dois terços dos visitantes globais, os turistas constituíram 53,7%, ou seja, mais 3,6 pontos percentuais face a 2016.

**Quadro 13: Peso de turistas e de excursionistas (%), por local de emissão do documento de viagem**

País/território	2014		2015		2016		2017	
	Turistas	Excursionistas	Turistas	Excursionistas	Turistas	Excursionistas	Turistas	Excursionistas
Total geral	46,2	53,8	46,6	53,4	50,7	49,3	52,9	47,1
China Continental	45,8	54,2	45,2	54,8	50,1	49,9	53,7	46,3
Hong Kong	43,4	56,6	46,9	53,1	50,2	49,8	47,7	52,3
Taiwan	43,0	57,0	45,6	54,4	50,6	49,4	51,0	49,0
Índia	80,1	19,9	82,8	17,2	83,3	16,7	83,4	16,6
Indonésia	69,3	30,7	67,0	33,0	66,2	33,8	63,3	36,7
Japão	60,4	39,6	58,5	41,5	60,5	39,5	58,1	41,9
Malásia	57,4	42,6	58,7	41,3	62,3	37,7	63,8	36,2
Filipinas	58,5	41,5	56,4	43,6	54,1	45,9	50,5	49,5
República da Coreia	51,0	49,0	50,0	50,0	52,8	47,2	61,5	38,5
Singapura	54,8	45,2	54,8	45,2	58,4	41,6	58,9	41,1
Tailândia	54,9	45,1	52,7	47,3	41,4	58,6	45,8	54,2
Vietname	93,7	6,3	94,2	5,8	92,5	7,5	89,7	10,3
Outros países da Ásia	58,5	41,5	57,6	42,4	59,4	40,6	59,1	40,9
Brasil	46,6	53,4	47,4	52,6	53,7	46,3	48,9	51,1
Canadá	54,7	45,3	51,9	48,1	52,1	47,9	52,2	47,8
E.U.A.	49,9	50,1	50,5	49,5	51,4	48,6	50,8	49,2
Outros países da América	49,0	51,0	45,8	54,2	46,1	53,9	45,0	55,0
França	45,5	54,5	45,9	54,1	48,1	51,9	48,9	51,1
Alemanha	40,3	59,7	41,6	58,4	44,5	55,5	46,0	54,0
Holanda	46,6	53,4	45,4	54,6	49,2	50,8	50,2	49,8
Itália	44,0	56,0	46,2	53,8	45,2	54,8	45,6	54,4
Portugal	80,7	19,3	77,1	22,9	78,5	21,5	78,2	21,8
Federação Russa	45,0	55,0	44,6	55,4	49,4	50,6	49,0	51,0
Espanha	46,4	53,6	42,2	57,8	42,9	57,1	44,5	55,5
Suíça	44,1	55,9	44,6	55,4	46,8	53,2	45,3	54,7
Reino Unido	51,8	48,2	53,3	46,7	53,0	47,0	52,2	47,8
Outros países da Europa	46,8	53,2	47,0	53,0	47,4	52,6	46,9	53,1
Austrália	54,3	45,7	53,8	46,2	54,5	45,5	54,0	46,0
Nova Zelândia	55,2	44,8	53,8	46,2	56,1	43,9	53,9	46,1
Outros países da Oceânia	67,2	32,8	64,8	35,2	62,5	37,5	62,5	37,5
África do Sul	55,4	44,6	53,6	46,4	56,1	43,9	55,6	44,4
Outros	28,7	71,3	28,4	71,6	31,2	68,8	31,4	68,6

Fonte de informação: DSEC

Entre os visitantes chegados a Macau, a maioria vieram principalmente por motivo de viagem/férias, atingindo 17,39 milhões em 2017 (53,3% do total). Os visitantes que vieram essencialmente pelas compras situaram-se em cerca de 2,60 milhões (8,0%), enquanto que os que vieram pelo jogo alcançaram 1,78 milhões (5,4%) e pela visita a familiares ou amigos vieram 1,95 milhões (6,0%). Por motivo de participação em negócios e assuntos profissionais, vieram 1,46 milhões (4,5%) e por motivo de participação em convenções/exposições vieram 307 milhares (0,9%).

Por outro lado, quanto à despesa per capita, a dos turistas era acentuadamente superior à dos excursionistas, tendo em 2017 a dos turistas superado em 3,8 vezes a dos excursionistas, enquanto a despesa total dos turistas superava em 4,3 vezes a dos excursionistas.

**Quadro 14: Visitantes entrados, despesa per capita e despesa total, por tipo de visitantes e principal motivo da vinda a Macau**

Tipo de visitantes / principal motivo da vinda a Macau	2015			2016			2017		
	Visitantes entrados (Nº)	Despesa total (10 <sup>6</sup> MOP)	Despesa per capita (MOP)	Visitantes entrados (Nº)	Despesa total (10 <sup>6</sup> MOP)	Despesa per capita (MOP)	entrados (Nº)	Despesa total (10 <sup>6</sup> MOP)	Despesa per capita (MOP)
<b>Visitantes</b>									
Total	30 714 628	51 128	1 665	30 950 336	52 662	1 701	32 610 506	61 324	1 880
dos quais:									
Viagem/férias	13 607 125	32 817	2 412	15 522 262	34 982	2 254	17 388 465	43 603	2 508
Compras	2 750 616	6 482	2 356	2 969 091	7 165	2 413	2 599 743	6 684	2 571
Jogo	2 488 307	2 959	1 189	2 035 856	2 349	1 154	1 776 640	1 750	985
Visita a familiares	1 608 000	2 206	1 372	1 543 731	2 160	1 399	1 950 176	2 719	1 394
Assuntos profissionais (excluindo a participação em reuniões, conferências e exposições)	1 427 282	1 959	1 372	1 259 921	1 992	1 581	1 456 350	2 138	1 468
Participação em reuniões, conferências e exposições	135 218	332	2 453	204 733	553	2 700	307 454	1 062	3 456
Passagem	6 595 090	2 735	415	5 271 942	1 656	314	4 664 470	1 372	294
<b>Turistas</b>									
Total	14 307 767	40 165	2 807	15 703 616	42 097	2 681	17 254 838	49 753	2 883
dos quais:									
Viagem/férias	9 122 926	28 934	3 172	10 529 364	30 722	2 918	11 944 281	38 462	3 220
Compras	435 646	1 881	4 318	598 457	2 668	4 459	502 842	2 185	4 345
Jogo	1 002 186	2 508	2 503	862 364	1 986	2 302	644 363	1 410	2 189
Visita a familiares	1 126 252	1 964	1 744	1 092 923	1 894	1 733	1 388 791	2 420	1 743
Assuntos profissionais (excluindo a participação em reuniões, conferências e exposições)	586 590	1 629	2 778	559 765	1 716	3 066	576 257	1 778	3 085
Participação em reuniões, conferências e exposições	116 618	324	2 778	176 954	542	3 061	267 480	1 040	3 889
Passagem	834 275	1 562	1 872	709 910	1 030	1 451	640 853	730	1 139
<b>Excursionistas</b>									
Total	16 406 861	10 963	668	15 246 720	10 564	693	15 355 668	11 571	754
dos quais:									
Viagem/férias	4 484 199	3 883	866	4 992 898	4 260	853	5 444 183	5 141	944
Compras	2 314 969	4 600	1 987	2 370 634	4 497	1 897	2 096 901	4 499	2 145
Jogo	1 486 122	451	303	1 173 492	363	310	1 132 276	340	300
Visita a familiares	481 748	241	501	450 808	266	590	561 385	298	532
Assuntos profissionais (excluindo a participação em reuniões, conferências e exposições)	840 692	329	392	700 156	275	393	880 092	360	409
Participação em reuniões, conferências e exposições	18 600	8	418	27 779	11	399	39 974	22	557
Passagem	5 760 815	1 173	204	4 562 032	626	137	4 023 617	642	159

Nota: Não se incluem despesas no jogo

Fonte de informação: Resultados baseados na inferência do "Inquérito às Despesas dos Visitantes" da DSEC

É também digno de nota o facto de os visitantes que se deslocaram a Macau principalmente por motivo de participação em convenções/exposições, apesar do seu baixo peso numérico, terem aumentado para 83,8% a respectiva despesa per capita, relativamente à do total dos visitantes.

Quanto ao período médio de permanência dos visitantes em Macau, que se mantiveram entre 2012 e 2014 em exactamente 1,0 dias, subiu em 2015 para 1,1 dias, bem como em 2016 e 2017 aumentou para 1,2 dias. Em 2016 os visitantes provenientes do maior mercado de visitantes de Macau, China Continental, registou um acréscimo de 0,1 dias para 1,2 dias, enquanto em 2017 registou ainda um aumento de 0,1 dias para 1,3 dias.

**Quadro 15: Período médio de permanência dos visitantes, por local de emissão do documento de viagem**

País/território	2014		2015		2016		2017	
	Dias	Diferença	Dias	Diferença	Dias	Diferença	Dias	Diferença
Total geral	1,0	-	1,1	0,1	1,2	0,1	1,2	-
China Continental	1,0	(0,1)	1,1	0,1	1,2	0,1	1,3	0,1
Hong Kong	0,7	(0,1)	0,8	0,1	0,9	0,1	0,9	-
Taiwan	0,9	-	1,0	0,1	1,1	0,1	1,1	-
Índia	1,4	(0,1)	1,7	0,3	1,7	-	1,7	-
Indonésia	1,4	-	2,7	1,3	2,7	-	2,3	(0,4)
Japão	1,0	-	1,0	-	1,1	0,1	1,1	-
Malásia	1,1	0,1	1,3	0,2	1,4	0,1	1,4	-
Filipinas	1,7	-	3,9	2,2	4,1	0,2	3,6	(0,5)
República da Coreia	0,9	-	1,1	0,2	1,2	0,1	1,3	0,1
Singapura	1,0	-	1,1	0,1	1,2	0,1	1,3	0,1
Tailândia	1,0	0,1	1,1	0,1	1,0	(0,1)	1,1	0,1
Vietname	2,2	(0,3)	6,0	3,8	8,1	2,1	5,7	(2,4)
Outros países da Ásia	1,2	0,1	1,8	0,6	2,0	0,2	1,8	(0,2)
Brasil	1,1	-	1,6	0,5	1,8	0,2	1,6	(0,2)
Canadá	1,1	-	1,2	0,1	1,3	0,1	1,3	-
E.U.A.	1,0	(0,1)	1,3	0,3	1,3	-	1,3	-
Outros países da América	1,0	-	1,1	0,1	1,2	0,1	1,1	(0,1)
França	0,9	(0,1)	1,2	0,3	1,3	0,1	1,3	-
Alemanha	0,9	-	1,1	0,2	1,2	0,1	1,2	-
Holanda	1,0	-	1,1	0,1	1,3	0,2	1,3	-
Itália	0,9	-	1,3	0,4	1,3	-	1,3	-
Portugal	2,8	(0,2)	4,6	1,8	4,8	0,2	4,4	(0,4)
Federação Russa	1,0	-	1,4	0,4	1,6	0,2	1,5	(0,1)
Espanha	1,0	-	1,3	0,3	1,5	0,2	1,6	0,1
Suíça	0,9	-	1,1	0,2	1,2	0,1	1,1	(0,1)
Reino Unido	1,1	-	1,5	0,4	1,5	-	1,4	(0,1)
Outros países da Europa	1,0	-	1,4	0,4	1,5	0,1	1,4	(0,1)
Austrália	1,2	-	1,4	0,2	1,5	0,1	1,4	(0,1)
Nova Zelândia	1,2	0,1	1,4	0,2	1,6	0,2	1,4	(0,2)
Outros países da Oceânia	1,5	0,2	1,7	0,2	1,6	(0,1)	2,0	0,4
África do Sul	1,2	-	1,5	0,3	1,5	-	1,5	-
Outros	0,7	(0,1)	1,4	0,7	1,8	0,4	2,0	0,2

Nota: - Valor absoluto igual a zero

Fonte de informação: DSEC

Os visitantes chegados a Macau efectuaram despesas principalmente em compras e alojamento. Em 2017 os visitantes provenientes da China Continental despenderam 52,3% em compras, com destaque para os visitantes com visto individual, com 60,5%, sendo estas percentagens muito superiores às dos outros visitantes. A despesa per capita em alimentação mais elevada foi a dos visitantes de Hong Kong (33,5%). Quanto aos outros visitantes, foi geralmente mais acentuada a despesa em alojamento, variando entre 35,6% e 45,5%.

**Quadro 16: Despesa per capita dos visitantes e estrutura da despesa, por local de emissão do documento de viagem**

País/território	2016						2017					
	Despesa per capita (MOP)	Compras (%)	Alojamento (%)	Alimentação (%)	Transportes (%)	Outros (%)	Despesa per capita (MOP)	Compras (%)	Alojamento (%)	Alimentação (%)	Transportes (%)	Outros (%)
Total geral	1 701	43,7	27,2	20,9	6,6	1,6	1 880	45,4	25,8	20,9	6,1	1,8
China Continental	1 975	51,8	24,7	18,0	4,2	1,3	2 203	52,3	23,4	18,7	4,1	1,5
Com visto individual	2 260	61,2	18,3	16,0	3,6	0,9	2 486	60,5	18,1	16,9	3,4	1,1
Hong Kong	999	16,1	29,6	34,6	17,7	2,0	970	17,8	28,5	33,5	18,2	2,0
Taiwan	1 620	24,2	39,0	26,1	4,5	6,2	1 585	25,1	39,9	24,8	4,7	5,5
Japão	1 708	10,6	50,7	23,9	11,8	3,0	1 744	12,3	45,5	25,2	11,9	5,1
Sudeste Asiático	1 388	22,5	39,9	24,5	11,5	1,6	1 449	24,4	38,6	23,9	11,1	2,0
Malásia	1 688	24,7	39,5	25,1	8,8	1,9	1 762	25,0	39,3	24,8	8,6	2,3
Singapura	1 773	22,3	42,0	24,6	9,6	1,5	1 848	22,0	42,7	25,0	8,6	1,7
Tailândia	1 083	26,2	36,1	25,4	10,6	1,7	1 182	26,6	37,2	24,1	10,9	1,2
Outros países do Sudeste Asiático	1 278	19,9	40,8	23,6	14,3	1,4	1 312	24,3	37,1	22,8	13,5	2,3
América	1 212	14,7	39,7	28,1	15,8	1,7	1 181	14,7	37,9	29,2	16,1	2,1
E.U.A.	1 262	12,7	42,9	27,6	15,3	1,5	1 236	13,6	38,6	30,3	15,7	1,8
Outros países da América	1 123	18,4	33,4	29,3	16,9	2,0	1 088	16,8	36,5	27,2	16,9	2,6
Europa	1 170	8,9	42,1	29,4	17,7	1,9	1 258	9,5	44,0	26,8	16,8	2,9
Reino Unido	1 242	11,0	39,6	30,0	17,1	2,3	1 195	11,9	40,3	28,4	16,8	2,6
Outros países da Europa	1 149	8,2	42,8	29,3	18,0	1,7	1 275	9,0	44,9	26,4	16,8	2,9
Oceânia	1 386	11,6	43,3	27,5	15,2	2,4	1 385	11,2	41,3	29,6	15,1	2,8
Austrália	1 438	12,2	43,6	27,0	14,7	2,5	1 429	11,4	42,0	29,3	14,6	2,7
Outros países da Oceânia	1 066	6,4	41,6	31,6	19,1	1,3	1 127	9,9	35,6	31,8	18,6	4,1
Outros	1 355	12,9	45,5	24,4	14,8	2,4	1 619	15,7	43,2	25,3	11,7	4,1

Fonte de informação: DSEC

### 3.5 Desenvolvimento dos Principais Sectores Não Jogo

Do ponto de vista da estrutura sectorial de Macau, calculada pelo valor acrescentado, o jogo é, sem dúvida, o sector predominante da economia de Macau actualmente. Contudo, com a grande prosperidade do sector do jogo, outros principais sectores não jogo têm-se desenvolvido bastante nos últimos anos. Neste relatório os principais sectores englobam: (1) construção; (2) hotéis e similares; (3) comércio por grosso e a retalho; (4) restaurantes e similares; (5) transportes, armazenagem e comunicações (incluindo agências de viagens); (6) actividades financeiras (incluindo bancos, seguros e fundos de pensões), bem como (7) actividades imobiliárias e serviços prestados às empresas (incluindo actividades imobiliárias, alugueres e serviços prestados às empresas).

Entre 2013 e 2017, as receitas dos principais sectores não jogo aumentaram 29,7%, passando de 286,16 mil milhões de patacas em 2013 para 371,18 mil milhões em 2017. Em termos de sector dos serviços, os três sectores não jogo com crescimentos mais acentuados nas receitas foram as actividades financeiras (65,1%), as actividades imobiliárias e serviços prestados às empresas (37,8%), bem como os restaurantes e similares (33,5%). Entretanto, o sector do jogo registava uma descida nas receitas de 26,2%.

Durante os quatro anos do período 2013-2017, foram respectivamente 1:0,79; 1:0,99; 1:1,54; 1:1,59 e 1:1,39 as proporções das receitas entre o sector do jogo e estes três principais sectores não jogo.

**Quadro 17: Receitas do sector do jogo e dos principais sectores não jogo**

Sector	2014	2015	2016 <sup>r</sup>	2017 <sup>p</sup>
	(10 <sup>6</sup> MOP)	(10 <sup>6</sup> MOP)	(10 <sup>6</sup> MOP)	(10 <sup>6</sup> MOP)
Jogo	353 637	232 951	225 695	267 862
Total dos principais sectores não jogo	351 701	359 083	358 290	371 178
Construção	76 049	90 492	78 162	62 768
Hotéis e similares	27 871	26 046	28 427	32 595
Restaurantes e similares	9 602	10 039	10 633	11 215
Comércio por grosso e a retalho	115 167	108 941	110 233	122 070
Transportes, armazenagem e comunicações	27 831	28 678	27 924	29 491
Actividades financeiras	24 732	29 088	31 527	33 528
Actividades imobiliárias e serviços prestados às empresas	70 451	65 798	71 384	79 511

Nota: <sup>r</sup> Dados revistos <sup>p</sup> Resultado provisório

Fonte de informação: DSEC

Na óptica de produção a preços de correntes do produtor, nos anos de 2013 a 2017 foi crescente o valor acrescentado dos três principais sectores não jogo: 119,12; 144,23; 145,33; 147,96 e 157,30 mil milhões de patacas, respectivamente, correspondentes a aumentos homólogos de 21,1%, 0,8%, 1,8% e 6,3%. Entretanto, neste período, o valor acrescentado do sector do jogo situou-se em -1,9%, -32,6%, -2,9% e 17,5%, respectivamente. Quanto às proporções dos valores acrescentados entre o sector do jogo e os principais sectores não jogo foram de 1:0,46; 1:0,57; 1:0,85; 1:0,89; 1:0,81, respectivamente de 2013 a 2017, enquanto o peso no PIB dos principais sectores não jogo, atingia 29,0%, 33,2%, 40,8% 41,5% e 39,6%, com acréscimo de 10,5 pontos percentuais em quatro anos.

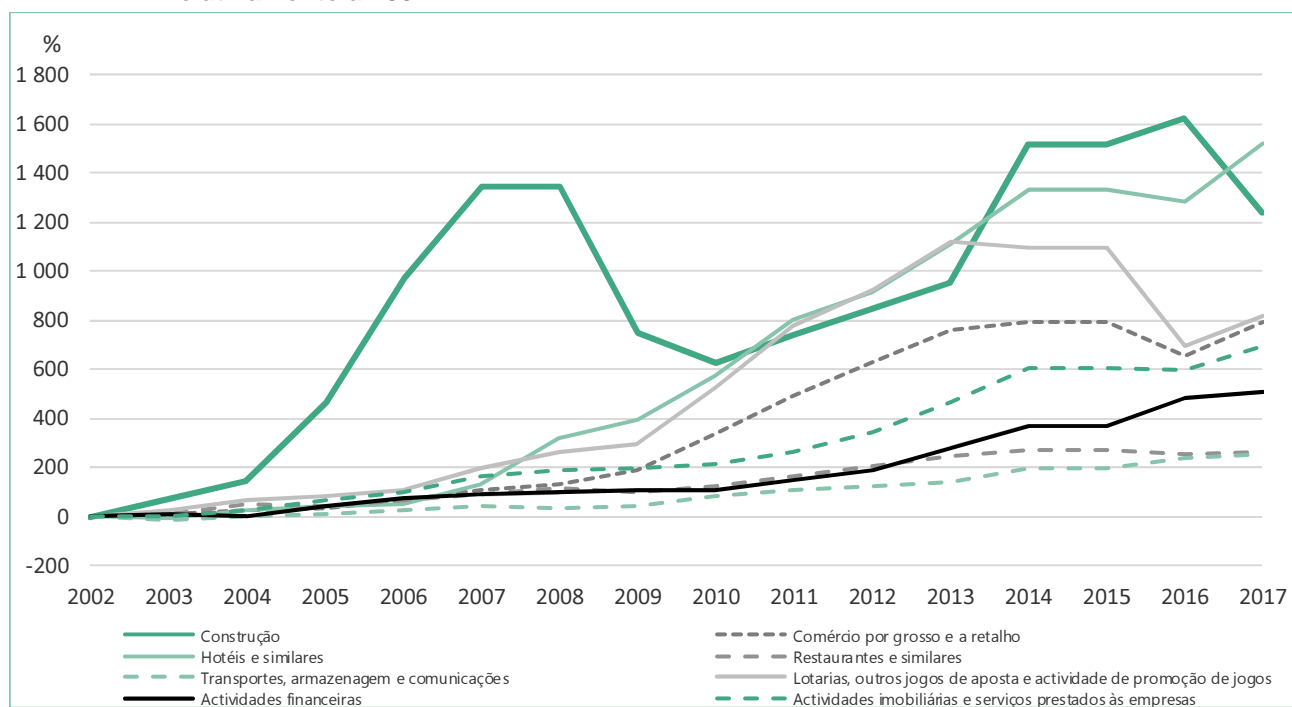
**Quadro 18: Valor acrescentado do sector do jogo e dos principais sectores não jogo, a preços correntes do produtor, na óptica da produção**

Sector	2014	2015 <sup>r</sup>	2016 <sup>r</sup>	2017 <sup>p</sup>
	(10 <sup>6</sup> MOP)	(10 <sup>6</sup> MOP)	(10 <sup>6</sup> MOP)	(10 <sup>6</sup> MOP)
Jogo	254 051	171 107	166 158	195 274
Total dos principais sectores não jogo	144 232	145 331	147 962	157 302
Construção	18 047	23 266	19 152	14 891
Hotéis e similares	15 124	13 650	14 560	17 053
Restaurantes e similares	6 945	6 186	6 488	6 905
Comércio por grosso e a retalho	22 500	19 958	18 932	22 375
Transportes, armazenagem e comunicações	8 872	9 733	10 199	10 572
Actividades financeiras	19 885	22 198	24 407	25 835
Actividades imobiliárias e serviços prestados às empresas	52 859	50 340	54 224	59 671

Nota: r Dados revistos p Resultado provisório  
Fonte de informação: DSEC

Do ponto de vista, tanto das receitas como do valor acrescentado, constata-se uma evolução favorável, quer no sector do jogo quer nos outros principais sectores não jogo. Nos últimos anos, a componente destes sectores não jogo desenvolve-se a um ritmo mais acelerado do que o sector do jogo.

**Gráfico 10: Variação do valor acrescentado do sector do jogo e dos principais sectores não jogo relativamente a 2002**



Fonte de informação: DSEC

### 3.6 Diversificação das Indústrias Emergentes

Em 2017, o valor acrescentado bruto da indústria de convenções e exposições, das actividades financeiras, da indústria de medicina tradicional chinesa, bem como as indústrias culturais atingiram 32,08 mil milhões de patacas, mais 23,61%, face ao ano de 2015, representando 8,07% do valor acrescentado bruto de todos os ramos de actividade económica (+0,79 pontos percentuais). Dentre as indústrias emergentes, a indústria de convenções e exposições tem crescido a um ritmo bastante acelerado, cujo valor acrescentado bruto alcançou 3,55 mil milhões de patacas em 2017, mais cerca de 147%, face ao ano de 2015, representando 0,9% do valor acrescentado bruto de todos os ramos de actividade económica (+0,5 pontos percentuais).

**Quadro 19: Valor acrescentado bruto dos ramos de actividade económica e proporção do valor acrescentado das indústrias emergentes, a preços correntes do produtor, na óptica da produção**

Ramos de actividade económica	2015		2016		2017		Comparações entre os anos de 2017 e 2015	
	10 <sup>6</sup> MOP	Proporção (%)	10 <sup>6</sup> MOP	Proporção (%)	10 <sup>6</sup> MOP	Proporção (%)	10 <sup>6</sup> MOP	Variação (%)
Valor acrescentado bruto de todos os ramos de actividade económica	356 392	100,00	356 130	100,00	397 497	100,00	41 105	11,53
Valor acrescentado das indústrias emergentes	25 956	7,28	28 680	8,05	32 083	8,07	6 127	23,61
Actividades financeiras	22 198	6,23	24 407	6,85	25 835	6,50	3 637	16,38
Indústria de convenções e exposições	1 439	0,40	1 806	0,51	3 548	0,89	2 110	146,64
Indústrias culturais	2 063	0,58	2 225	0,62	2 379	0,60	317	15,35
Indústria de medicina tradicional chinesa	256	0,07	243	0,07	321	0,08	64	25,10

Nota: Actualmente, a informação sobre a indústria de medicina tradicional chinesa inclui apenas a produção de medicamentos chineses em Macau, o comércio a retalho de medicamentos chineses, o ensino superior de medicina tradicional chinesa e os serviços de cuidados de medicina tradicional chinesa.

Fonte de informação: DSEC

### Convenções e Exposições

#### Actividades das Convenções e Exposições

No seguimento da implementação das políticas de “prioridade para as convenções”, em 2017 realizaram-se 1.285 reuniões/conferências (+7,5%, em termos anuais), que contaram com cerca de 245 milhares de participantes, tendo registado um aumento substancial homólogo de 39,2%. O número de reuniões/conferências de pequena dimensão (10-49 participantes) ocupou o maior peso, com 49,2% do total. As 240 reuniões/conferências de grande dimensão (200 ou mais participantes) representaram 18,7%.

No mesmo período efectuaram-se 51 exposições (-7,3%, em termos anuais), com 1,61 milhões de entradas, equivalentes a uma subida homóloga de 7,2%. As 21 exposições de grande dimensão (20 mil ou mais entradas), organizadas por entidades não governamentais, diminuíram 8,7% em termos anuais, totalizando 1,20 milhões de entradas, isto é, mais 5,4%, em termos homólogos.

**Quadro 20: Eventos e participantes/visitantes, por escalão de participantes/visitantes**

Nº de participantes/visitantes	Nº de eventos				Nº de participantes/visitantes			
	2015	2016	2017	Variação (%)	2015	2016	2017	Variação (%)
Reuniões/conferências	1 163	1 195	1 285	7,5	117 851	175 852	244 798	39,2
10 – 49	577	566	632	11,7	14 322	13 501	15 096	11,8
50 – 99	263	279	248	(11,1)	17 327	18 911	16 447	(13,0)
100 - 199	169	153	165	7,8	22 527	20 241	22 203	9,7
≥ 200	154	197	240	21,8	63 675	123 199	191 052	55,1
Exposições	78	55	51	(7,3)	2 393 461	1 500 324	1 608 075	7,2
Organizadas pelo Governo	4	6	7	16,7	244 254	211 213	289 326	37,0
Organizadas por entidades não governamentais	74	49	44	(10,2)	2 149 207	1 289 111	1 318 749	2,3
< 20 000	36	26	23	(11,5)	317 732	147 927	115 373	(22,0)
≥ 20 000	38	23	21	(8,7)	1 831 475	1 141 184	1 203 376	5,4
Eventos de incentivo	22	26	45	73,1	4 780	45 351	47 820	5,4

Nota: Os eventos de incentivo realizados em 2015 incluem apenas as reuniões de incentivo.

Fonte de informação: DSEC

Em termos do tipo de convenções, entre os 1.381 eventos realizados em 2017, predominaram as reuniões de sociedade e as reuniões promovidas por associações/organismos, representando 55,4% e 29,3%, respectivamente. As reuniões do Governo e as conferências perfizeram 5,8% e 2,5%, respectivamente. O número de eventos de incentivos registou o crescimento mais acentuado, ou seja, observou-se um aumento significativo de 73,1% face ao ano de 2016. Quanto ao número de participantes, as reuniões de sociedade registaram o aumento mais acentuado, isto é, +77,0%, uma vez que decorreram em Macau mais reuniões de sociedade de grande dimensão durante o ano de 2017.

De entre os temas das convenções e exposições, os três dominantes foram o “comércio e gestão” (44,5%), a “informática e outras tecnologias” (14,3%) e a “saúde” (9,5%). No que concerne ao número de participantes, predominou o “comércio e gestão” (85,6%), seguindo-se a “cultura e artes” (5,2%) e o “turismo” (3,1%).

**Quadro 21: Eventos e participantes/visitantes, por tipo e tema do evento**

	Nº de eventos				Nº de participantes/visitantes			
	2015	2016	2017	Variação (%)	2015	2016	2017	Variação (%)
Total	1 263	1 276	1 381	8,2	2 516 092	1 721 527	1 900 693	10,4
Tipo de eventos								
Reuniões/conferências	1 163	1 195	1 285	7,5	117 851	175 852	244 798	39,2
Reuniões do Governo	135	123	80	(35,0)	9 771	11 430	7 444	(34,9)
Reuniões de associação/organismo	310	336	405	20,5	38 685	44 131	46 089	4,4
Reuniões de empresa/sociedade	661	693	765	10,4	49 111	95 916	169 647	76,9
Conferências	57	43	35	(18,6)	20 284	24 375	21 618	(11,3)
Exposições	78	55	51	(7,3)	2 393 461	1 500 324	1 608 075	7,2
Eventos de incentivo	22	26	45	73,1	4 780	45 351	47 820	5,4
Tema de eventos								
Actividades bancária e financeira	120	114	107	(6,1)	7 567	17 504	19 750	12,8
Comércio e gestão	515	553	614	11,0	2 100 740	1 370 339	1 627 372	18,8
Educação e formação	68	85	95	11,8	30 308	26 685	11 190	(58,1)
Informática e outras tecnologias	175	143	197	37,8	145 691	79 311	34 888	(56,0)
Saúde	137	131	131	-	24 472	27 760	28 370	2,2
Turismo	51	79	100	26,6	53 706	41 723	59 229	42,0
Cultura e artes	72	66	55	(16,7)	134 143	140 358	98 417	(29,9)
Justiça e direito	36	37	19	(48,6)	4 152	4 355	3 296	(24,3)
Outros	89	68	63	(7,4)	15 313	13 492	18 181	34,8

Nota: \*Os eventos de incentivo realizados em 2015 incluem apenas as reuniões de incentivo.

.. Não aplicável - Valor absoluto igual a zero

Fonte de informação: DSEC

Com base nos dados recolhidos em 2017 sobre as 51 exposições organizadas por diversas entidades, as receitas das respectivas exposições totalizavam 184 milhões de patacas, 51,3% das quais oriundas do aluguer das cabinas das exposições, enquanto que as despesas atingiram 229 milhões, 27,2% das quais efectuadas em serviços de produção, construção e decoração, bem como 16,1% em publicidade, promoção e relações públicas. Durante o ano em análise, realizaram-se 44 exposições organizadas por entidades não governamentais, registando-se 177 milhões de patacas as receitas e 144 milhões as despesas (excluindo as despesas de exploração das entidades). No entanto, observou-se um saldo de 33,23 milhões de patacas, ou seja, superior a 100% (+126,3%) face ao verificado em 2016 (14,68 milhões de patacas).

## **Serviços de Organização de Convenções e Exposições**

Em 2017 existiam 98 estabelecimentos que prestavam serviços de organização de conferências e exposições, com 427 trabalhadores ao serviço, receitas de 405 milhões de patacas e valor acrescentado bruto de 107 milhões de patacas, ou seja, +4,2%, em termos anuais. Em termos da classificação de ramos de actividade económica, os serviços de organização de convenções e exposições estão incluídos em “actividades imobiliárias e serviços prestados às empresas”.

**Quadro 22: Estabelecimentos, trabalhadores ao serviço, receitas e valor acrescentado bruto do sector de serviços de organização de conferências e exposições**

Indicadores	2014		2015		2016 <sup>r</sup>		2017	
	Total	Variação (%)	Total	Variação (%)	Total	Variação (%)	Total	Variação (%)
Estabelecimentos (Nº)	61	60,5	67	9,8	80	19,4	98	22,5
Trabalhadores ao serviço	274	53,9	373	36,1	344	(7,8)	427	24,1
Receitas ('000 MOP)								
Total	275 269	18,9	313 565	13,9	387 724	23,7	404 763	4,4
Serviços de organização de convenções/exposições	223 554	9,4	242 722	8,6	250 886	3,4	295 584	17,8
Serviços de publicidade	28 315	57,1	36 441	28,7	26 469	(27,4)	25 903	(2,1)
Outras	23 401	154,6	34 402	47,0	110 368	220,8	83 276	(24,5)
Valor acrescentado bruto ('000 MOP)	53 943	(30,5)	70 115	30,0	102 863	46,7	107 206	4,2

Nota: No quadro, os totais não perfazem o somatório de todas as suas parcelas, devido a arredondamentos. r Dados revistos

As receitas excluem os juros recebidos e as indemnizações de seguros

Fonte de informação: DSEC

## **Contributo Económico das Actividades das Convenções e Exposições**

A actividade das convenções e exposições é uma das indústrias emergentes impulsionadas intensivamente pelo governo da RAEM, que se mantém atento ao contributo desta indústria para a economia local. Não se limitando apenas a um único sector, é uma indústria que agrega uma série de serviços prestados por diversos sectores, tais como: o sector hoteleiro, que disponibiliza instalações, alojamento e restauração; os sectores de publicidade e de serviços de convenções e exposições, que disponibilizam a promoção, concepção e construção de instalações, assim como relações públicas, etc. Por seu turno, como os destinatários dos serviços destes sectores não se restringem às actividades de convenções e exposições, o contributo das actividades de convenções e exposições para a economia de Macau não pode ser obtido directamente através dos inquéritos aos sectores, exigindo uma definição do enquadramento estatístico específico das necessárias estimativas.

Tendo em consideração as recomendações da Organização Mundial de Turismo das Nações Unidas sobre a compilação da “Conta Satélite do Turismo”, assim como a experiência da DSEC nesse âmbito, foi elaborado em 2014 o estudo sobre a compilação da conta satélite das actividades das convenções e exposições. Com base nas informações obtidas no “Inquérito sobre Reuniões, Conferências e Exposições”, no “Inquérito às Despesas dos Visitantes”, bem como nos inquéritos anuais aos relevantes ramos de actividade económica, a DSEC concluiu a elaboração da etapa de teste alusiva à “Conta Satélite do Sector das Convenções e Exposições” referente a 2015, a 2016 e a 2017.

Em conformidade com o princípio do equilíbrio entre a oferta e a procura recomendado pela “Conta Satélite do Turismo”, efectuaram-se para o presente cálculo as estimativas das actividades das convenções e exposições baseadas no levantamento de necessidades e na capacidade de oferta de serviços dos respectivos ramos de actividade económica, incluindo o alojamento, restaurantes e similares, transportes e armazenagem, comércio a retalho, organização de convenções e exposições, publicidade, bem como jogo e serviços de diversões, entre outros. É de notar que devido ao limite de fontes de informação, uma parte dos serviços teve de ser estimada com base nas informações de referência, continuando posteriormente a ser aperfeiçoados o sistema de recolha de dados e as metodologias.

Com base nos resultados da etapa de teste alusivos à “Conta Satélite do Sector das Convenções e Exposições” referente a 2017, o volume total de necessidades dos principais ramos de actividade económica abrangidos pelas actividades de convenções e exposições, aumentou de 2,45 mil milhões de patacas em 2015 para 3,22 mil milhões em 2016, acrescentando para 6,11 mil milhões em 2017, graças ao número crescente de convenções e à expansão da respectiva dimensão. Após a dedução do consumo intermédio, o valor acrescentado bruto das actividades das convenções e exposições subiu de 1,44 mil milhões de patacas em 2015 para 1,81 mil milhões em 2016, aumentando para 3,55 mil milhões em 2017. Relativamente a 2015, o valor acrescentado bruto das actividades das convenções e exposições cresceu 146,6% em 2017.

Por seu turno, o valor acrescentado bruto das actividades das convenções e exposições representou 0,9% do valor acrescentado bruto de todos os ramos de actividade económica em 2017, tendo aumentado 0,5 e 0,4 pontos percentuais face aos 0,4% em 2015 e aos 0,5% em 2016, respectivamente.

**Quadro 23: Valor acrescentado dos eventos nos principais ramos de actividade económica conexos**

Principais ramos de actividade económica conexos	2015 <sup>r</sup>		2016 <sup>r</sup>		2017		
	Valor acrescentado (10 <sup>6</sup> MOP)	Estrutura (%)	Valor acrescentado (10 <sup>6</sup> MOP)	Estrutura (%)	Valor acrescentado (10 <sup>6</sup> MOP)	Estrutura (%)	Variação (%)
Total	1 438,6	100,0	1 806,1	100,0	3 548,1	100,0	96,5
Hotéis e similares	353,9	24,6	597,3	33,1	1 007,3	28,4	68,6
Transportes e armazenagem	115,2	8,0	129,7	7,2	143,7	4,0	10,8
Restaurantes e similares	30,8	2,1	47,9	2,6	91,6	2,6	91,3
Comércio a retalho	22,0	1,5	26,8	1,5	67,3	1,9	151,4
Publicidade, organização de conferências/exposições e outros serviços conexos	186,3	13,0	204,5	11,3	402,0	11,3	96,5
Lotarias, outros jogos de aposta	730,4	50,8	799,9	44,3	1 836,3	51,8	129,6

Nota: No quadro, os totais não perfazem o somatório de todas as suas parcelas, devido a arredondamentos. <sup>r</sup> Dados revistos  
Fonte de informação: DSEC

Com base nos dados referentes a 2015 e a 2017, aumentaram notavelmente em ambos os anos os contributos económicos das actividades das convenções e exposições para os ramos de actividade económica que as abrangem, destacando-se um crescimento mais significativo no comércio a retalho (+205,4%), seguindo-se os restaurantes e similares (+197,5%), os hotéis e similares (+184,6%), o jogo (+151,5%), a publicidade, organização de conferências/exposições e outros serviços conexos (+115,7%), bem como os transportes e armazenagem (+24,8%).

## Indústrias Culturais

As indústrias culturais incluem as quatro áreas: “*design* criativo”, “exposições e espectáculos culturais”, “coleção de obras artísticas” e “mídia digital”. Em 2017 existiam 2.088 organismos dedicados às indústrias culturais em Macau (+175 unidades, em termos anuais), com 11.702 trabalhadores ao serviço (+6,4%) e receitas de 7,08 mil milhões de patacas (+4,8%).

Após a dedução do consumo intermédio, o valor acrescentado bruto das indústrias culturais aumentou 6,9%, passando de 2,22 mil milhões de patacas em 2016 para 2,38 mil milhões, com amplitude ascendente inferior à de 2016 (+7,9%). A proporção do valor acrescentado bruto em relação a todos os ramos de actividade económica permaneceu no nível de 0,6% durante os três anos consecutivos.

**Quadro 24: Organismos, trabalhadores ao serviço, receitas e valor acrescentado bruto das indústrias culturais, por área**

Área	2016 <sup>r</sup>				2017			
	Organismos (Nº)	Trabalhadores ao serviço (Nº)	Receitas (10 <sup>6</sup> MOP)	Valor acrescentado bruto (10 <sup>6</sup> MOP)	Organismos (Nº)	Trabalhadores ao serviço (Nº)	Receitas (10 <sup>6</sup> MOP)	Valor acrescentado bruto (10 <sup>6</sup> MOP)
Total	1 913	10 996	6 752,1	2 224,7	2 088	11 702	7 076,1	2 379,2
<i>Design</i> criativo	1 021	3 368	1 805,5	609,5	1 149	3 454	2 090,5	674,4
do qual: Ramo da publicidade	639	2 144	785,4	277,2	675	1 851	859,1	297,9
Organização de convenções/exposições	80	344	387,7	102,9	98	427	404,8	107,2
<i>Design</i> especializado	168	475	190,3	61,8	234	689	326,8	85,7
<i>Design</i> de arquitectura	97	206	396,9	161,5	96	207	456,0	176,9
Exposições e espectáculos culturais	218	2 429	1 455,8	291,2	220	2 454	1 437,5	298,3
Coleção de obras artísticas	110	390	127,7	53,1	107	427	105,4	32,8
Mídia digital	564	4 809	3 363,1	1 270,9	612	5 367	3 442,8	1 373,8
do qual: ramo de informação	346	1 683	1 876,9	570,1	364	2 190	2 055,6	659,5

Nota: r Dados revistos

Fonte de informação: DSEC

Entre as quatro áreas, a de “mídia digital” continuou a registar mais receitas e valor acrescentado, com 3,44 e 1,37 mil milhões de patacas, respectivamente, perfazendo 48,7% e 57,7% do total das indústrias culturais. Relativamente ao ano de 2016, a área de “*design* criativo” registou os maiores aumentos das receitas e valor acrescentado, isto é, +15,8% e +10,6%, respectivamente, em termos anuais.

## Medicina Tradicional Chinesa (MTC)

A informação sobre a MTC disponibilizada actualmente pela DSEC inclui essencialmente: (1) número de estabelecimentos de produção de medicamentos chineses e de comércio a retalho de medicamentos chineses em Macau, número de trabalhadores ao serviço, valor das receitas e valor acrescentado bruto; (2) importação e exportação de produtos medicinais chineses de Macau e (3) número de estabelecimentos que prestam serviços de medicina tradicional chinesa em Macau, número de médicos/mestres de medicina tradicional chinesa e número de consultas. O Parque Científico e Industrial de Medicina Tradicional Chinesa para a Cooperação entre Guandong – Macau, situado na Ilha de Hengqin encontra-se ainda em fase de construção, mas posteriormente contribuirá com importante informação adicional nesta área.

Em 2017 existiam em Macau 8 estabelecimentos de produção de medicamentos chineses, tendo 115 trabalhadores ao serviço, receitas de 45,81 milhões de patacas e um valor acrescentado bruto de 14,83 milhões, o qual corresponde a uma descida anual de 27,0%.

**Quadro 25: Estabelecimentos, trabalhadores ao serviço, receitas e valor acrescentado bruto do sector de produção de medicamentos chineses**

	2014		2015		2016		2017	
	Total	Variação (%)	Total	Variação (%)	Total	Variação (%)	Total	Variação (%)
Estabelecimentos (Nº)	5	(16,7)	6	20,0	9	50,0	8	-11,1
Trabalhadores ao serviço	42	(36,4)	71	69,0	111	56,3	115	3,6
Receitas ('000 MOP)	26 098	5,1	29 386	12,6	48 695	65,7	45 808	-5,9
Valor acrescentado bruto ('000 MOP)	3 984	(32,2)	8 030	101,6	20 320	153,0	14 825	-27,0

Nota: As receitas excluem os juros recebidos e as indemnizações de seguros

Fonte de informação: DSEC

No mesmo período, existiam 120 estabelecimentos do comércio a retalho de medicamentos chineses em Macau, com 543 trabalhadores ao serviço, receitas de 530 milhões de patacas e um valor acrescentado bruto de 140 milhões. Relativamente a 2016, as receitas e o valor acrescentado destes estabelecimentos aumentaram 10,9% e 87,5%, respectivamente.

**Quadro 26: Estabelecimentos, trabalhadores ao serviço, receitas e valor acrescentado bruto do sector de comércio a retalho de medicamentos chineses**

	2014		2015		2016 <sup>r</sup>		2017	
	Total	Variação (%)	Total	Variação (%)	Total	Variação (%)	Total	Variação (%)
Estabelecimentos (Nº)	120	(0,8)	118	(1,7)	118	-	120	1,7
Trabalhadores ao serviço	534	(2,6)	499	(6,6)	522	4,6	543	4,0
Receitas ('000 MOP)	500 080	42,1	533 151	6,6	473 894	(11,1)	525 779	10,9
Valor acrescentado bruto ('000 MOP)	103 645	25,9	106 803	3,0	72 088	(32,5)	135 197	87,5

Nota: As receitas excluem os juros recebidos e as indemnizações de seguros

<sup>r</sup> Dados revistos - Valor absoluto igual a zero

Fonte de informação: DSEC

Em 2017 a medicina tradicional chinesa exportada de Macau atingiu um valor de 21,09 milhões de patacas e a importada 440 milhões, somando 460 milhões, ou seja, 0,5% do total da importação e exportação. O valor de medicina herbal chinesa importada e exportada totalizou 170 milhões de patacas, representando 36,4% do total. O somatório dos valores de medicamentos da farmacopeia chinesa e tradicional importados e exportados correspondeu a 290 milhões de patacas, perfazendo 63,6% do total.

**Quadro 27: Indicadores do comércio externo de medicamentos chineses**

Unidade: '000 MOP

Indicadores	2014		2015		2016		2017	
	Total	Variação (%)	Total	Variação (%)	Total	Variação (%)	Total	Variação (%)
<b>Medicina tradicional chinesa</b>								
Valor da importação	400 400	13,3	363 353	(9,3)	402 994	10,9	437 039	8,4
Valor da exportação	22 000	50,2	21 132	(4,0)	19 807	(6,3)	21 091	6,5
Valor total da importação e exportação	422 400	14,8	384 485	(9,0)	422 801	10,0	458 129	8,4
Peso no valor total da importação e exportação de mercadorias (%)	0,42	0,01	0,40	(0,02)	0,52	0,12	0,53	0,01
<b>Medicina herbal chinesa</b>								
Valor da importação	105 051	14,2	105 908	0,8	93 690	(11,5)	159 808	70,6
Valor da exportação	5 006	27,3	2 566	(48,8)	4 298	67,5	7 065	64,4
Valor total da importação e exportação	110 057	14,7	108 473	(1,4)	97 988	(9,7)	166 873	70,3
<b>Medicamentos da farmacopeia chinesa e tradicional</b>								
Valor da importação	295 349	13,0	257 445	(12,8)	309 305	20,1	277 230	(10,4)
Valor da exportação	16 994	58,7	18 566	9,3	15 509	(16,5)	14 026	(9,6)
Valor total da importação e exportação	312 343	14,8	276 011	(11,6)	324 814	17,7	291 256	(10,3)

Fonte de informação: DSEC

Em 2017 existiam em Macau 316 estabelecimentos privados que prestavam serviços de medicina tradicional chinesa. Um total de 578 médicos/mestres de medicina tradicional chinesas exerciam actividade em estabelecimentos públicos e privados que prestavam serviços de medicina tradicional chinesa, totalizando 1,39 milhões de consultas durante o ano (+1,2%, em termos anuais).

**Quadro 28: Estabelecimentos, médicos/mestres de MTC e consultas por tipo de estabelecimento**

Indicadores	2014		2015		2016		2017	
	Total	Variação (%)	Total	Variação (%)	Total	Variação (%)	Total	Variação (%)
Total de estabelecimentos de MTC	299	(3,2)	312	4,3	328	5,1	323	(1,5)
dos quais: Consultórios particulares/ Farmácias de MTC <sup>a</sup>	194	(8,1)	194	-	193	(0,5)	182	(5,7)
Policlínicas particulares	99	7,6	110	11,1	127	15,5	134	5,5
Nº de médicos/mestres de MTC	510	1,2	595	16,7	587	(1,3)	578	(1,5)
Consultas	1 403 012	2,9	1 384 244	(1,3)	1 375 372	(0,6)	1 391 460	1,2
Hospitais	157 284	18,5	183 241	16,5	179 540	(2,0)	185 030	3,1
Centros de saúde/cuidados em MTC das instituições subsidiadas pelo Governo	79 087	44,9	65 095	(17,7)	67 287 <sup>b</sup>	3,4	65 397	(2,8)
Consultórios/Farmácias de MTC <sup>a</sup>	619 068	(8,1)	646 387	4,4	596 168	(7,8)	638 222	7,1
Policlínicas	547 573	8,9	489 521	(10,6)	532 377	8,8	502 811	(5,6)

Nota: - Valor absoluto igual a zero

a A partir de 2016, os dados sobre os cuidados em MTC das instituições subsidiadas pelo Governo são classificados nas consultas dos respectivos tipos de estabelecimentos.

b A partir de 2016, calculam-se apenas as consultas efectuadas nos centros de saúde, os dados sobre os cuidados em MTC das instituições subsidiadas pelo Governo sendo classificados nas consultas dos respectivos tipos de estabelecimentos.

Fonte de informação: DSEC

## Actividades Financeiras com Características Próprias

Em articulação com a implementação da governação científica do Governo da RAEM e com o desenvolvimento das actividades financeiras com características próprias locais, a Autoridade Monetária de Macau (AMCM) lançou, no final de 2015, o “Inquérito Trimestral de Actividades Financeiras com Características Próprias”, tendo por objectivo a recolha dos dados estatísticos das actividades de “locação financeira” e de “gestão de fortunas”. A par disso, a AMCM deu início, em 2017, à recolha de dados sobre as operações de liquidação em RMB, junto das instituições financeiras de Macau.

### Locação Financeira

A locação financeira refere-se às actividades de locação com transferência de riscos e remunerações relacionados com o direito de propriedade dos activos envolvidos para os arrendatários respectivos. Actualmente, as instituições financeiras de Macau participam principalmente nas actividades de locação financeira como “fornecedores de capitais”, proporcionando capitais necessários para a exploração de empresas ou os projectos de locação financeira específicos, através de concessão de empréstimos a sociedades de locação financeira. Até o final de 2017, havia sete bancos com empréstimos concedidos e não reembolsados, relacionados com a locação financeira. O saldo dos empréstimos aumentou 22,0% em termos anuais, para 15,1 mil milhões de patacas, representando 1,7% do total dos empréstimos bancários. A par disso, dos empréstimos e rendas pendentes relacionados com a locação financeira não reembolsados, 2,1 mil milhões de patacas eram dirigidas ao financiamento de projectos específicos de locação financeira, enquanto as restantes 13,1 mil milhões de patacas eram destinadas à concessão de empréstimos para a exploração normal de actividades das sociedades de locação financeira necessitadas.

As actividades de locação financeira realizadas pelas instituições financeiras em Macau são essencialmente de natureza “transfronteiriça”, com um modelo de desenvolvimento “virado para o exterior”. Até o final de 2017, todos os creditados são das sociedades de locação financeira do exterior. Em termos do montante não reembolsado no fim de período, as empresas da China Continental e de Hong Kong representavam 70,3% e 28,1%, respectivamente.

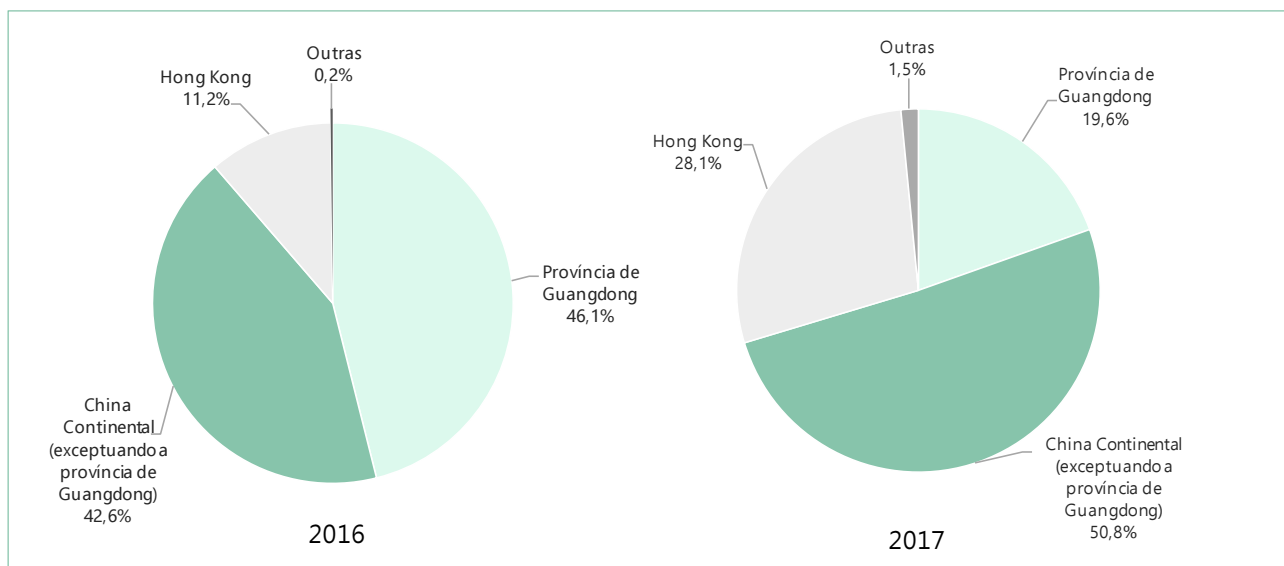
**Quadro 29: Actividades de locação financeira**

(Dados no fim de período)

	2016 <sup>r</sup>		2017	
	Total	Variação homóloga (%)	Total	Variação homóloga (%)
Empréstimos relacionados com a locação financeira não reembolsados ('000 MOP)	12 387 413	(40,8)	15 117 832	22,0
dos quais: saldo da locação financeira específica	4 466 022	(63,5)	2 051 279	(54,1)
Peso dos empréstimos relacionados com a locação financeira não reembolsados em relação ao total de empréstimos dos bancos (%)	1,6	(1,2) p.p.	1,7	0,1 p.p.

Notas: p.p. Ponto percentual      r Dados revistos  
Fonte de informação: AMCM

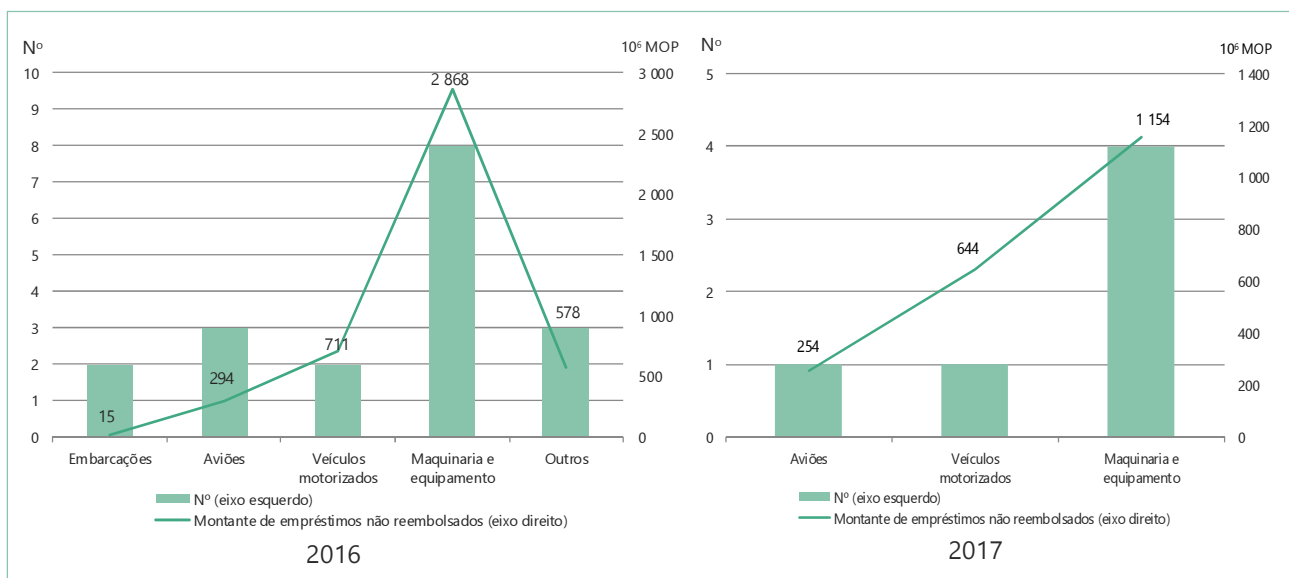
Gráfico 11: Residência habitual\* dos creditados de locação financeira de Macau em 2016 e 2017



Nota: \*Saldo dos empréstimos não reembolsados no fim de período.  
Fonte de informação: AMCM

Quanto às coisas envolvidas nos empréstimos destinados aos projectos específicos de locação financeira, todas eram registadas e utilizadas na China Continental. Até o final de 2017, em termos do tipo de coisas de locação financeira, destaca-se a “maquinaria e equipamento”, seguindo-se os “aviões” e “veículos motorizados”.

Gráfico 12: Tipo\* de coisas de locação financeira em 2016 e 2017



Nota: \*Dados no fim de período.  
Fonte de informação: AMCM

## **Gestão de Fortunas**

As actividades de gestão de fortunas são essencialmente a prestação de serviços de fornecimento de sugestões mais adequadas sobre investimentos e de apresentação de produtos e propostas financeiras, através de análise dos objectivos de investimentos, preferências e riscos financeiros dos seus clientes. Até o final de 2017, seis bancos declararam ter explorado actividades de gestão de fortunas. As contas de gestão de fortunas registadas nos bancos de Macau totalizavam 210.877 unidades, alcançado 177,3 mil milhões de patacas o valor de mercado das respectivas carteiras de investimentos, com um aumento homólogo de 15,1%. Em 2017 o valor total de emolumentos e comissões recebidas gerados no âmbito das actividades relacionadas com a gestão de fortunas situou-se em 400 milhões de patacas, representando 5,5% em relação ao total de receitas não juros obtidas pelo sector bancário.

As contas de gestão de fortunas são constituídas, de uma forma geral, por dois tipos de contas: contas de delegação total e parcial, consoante se houver ou não a menção da delegação pelo cliente interessado à entidade bancária respectiva do poder de tomada de decisão, por iniciativa própria, da forma de afectação dos recursos da(s) sua(s) conta(s). Até o final de 2017, as contas de delegação parcial representavam um peso bastante acentuado no âmbito das actividades de gestão de fortunas de Macau, constituindo 94,5% do valor de mercado global no fim de período no que diz respeito ao conjunto das carteiras de investimentos de clientes registadas.

### **Quadro 30: Actividades de gestão de fortunas**

(Dados no fim de período, salvo indicação em contrário)

	2016 <sup>r</sup>		2017	
	Total	Varição homóloga (%)	Total	Varição homóloga (%)
Número de clientes	182 233	(0,1)	210 877	15,7
Valor de mercado das carteiras de investimentos ('000 MOP)	153 961 862	5,7	177 282 481	15,1
Valor total de emolumentos e comissões recebidas (dados no período; '000MOP)	304 678	~	433 616	42,3
Peso de emolumentos e comissões recebidas em relação ao total de receitas não juros (%)	4,2	~	5,5	1,3 p.p.

Nota: ~ Não foram fornecidos dados

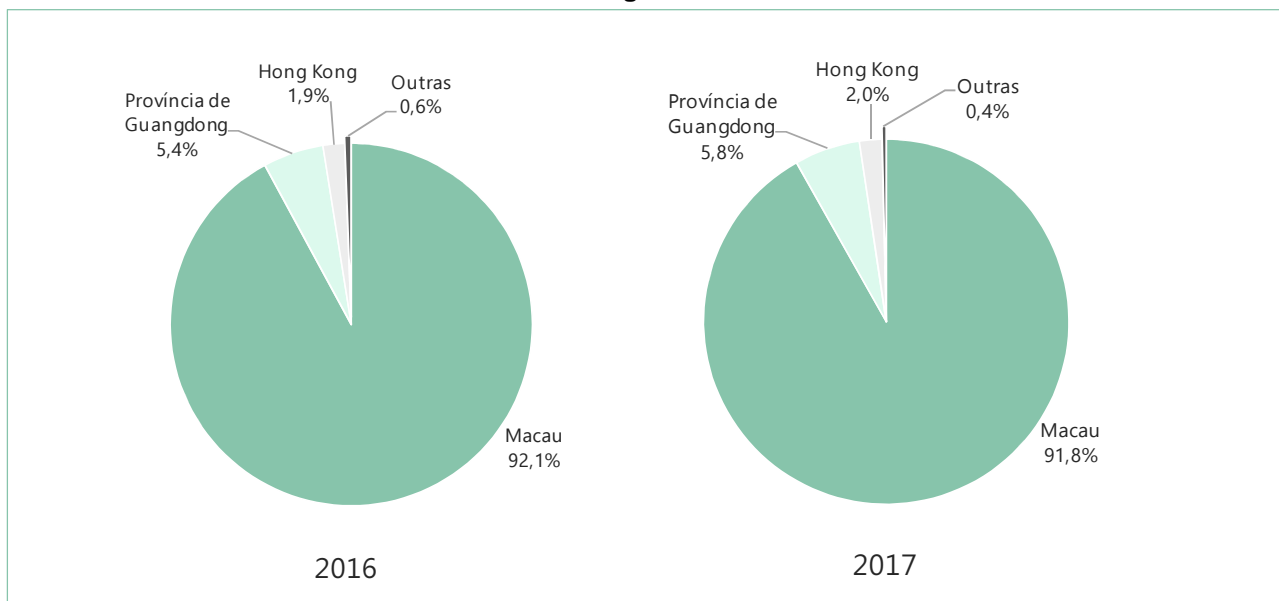
Fonte de informação: AMCM

Quanto à residência habitual dos clientes das contas de gestão de fortunas, os residentes de Macau (incluindo o Governo da RAEM) representavam um peso acentuado em relação ao total de clientes das actividades de gestão de fortunas, atingindo 91,8% do total em finais de 2017. Por seu turno, o número de contas de clientes transfronteiriços alcançou 8,2%, com destaque para os clientes não residentes provenientes principalmente da província de Guangdong, seguindo-se os de Hong Kong.

No que concerne à carteira de investimentos, os clientes de serviços de gestão de fortunas de Macau dão preferência ao investimento em activos de maior liquidez. Até o final de 2017, os instrumentos de investimento eram principalmente capitais e depósitos, tendo atingido 110,7 mil milhões de patacas e representado 62,5% do total, seguindo-se os títulos e fundos, com o montante global de 65,8 mil milhões, correspondendo a 37,1%.

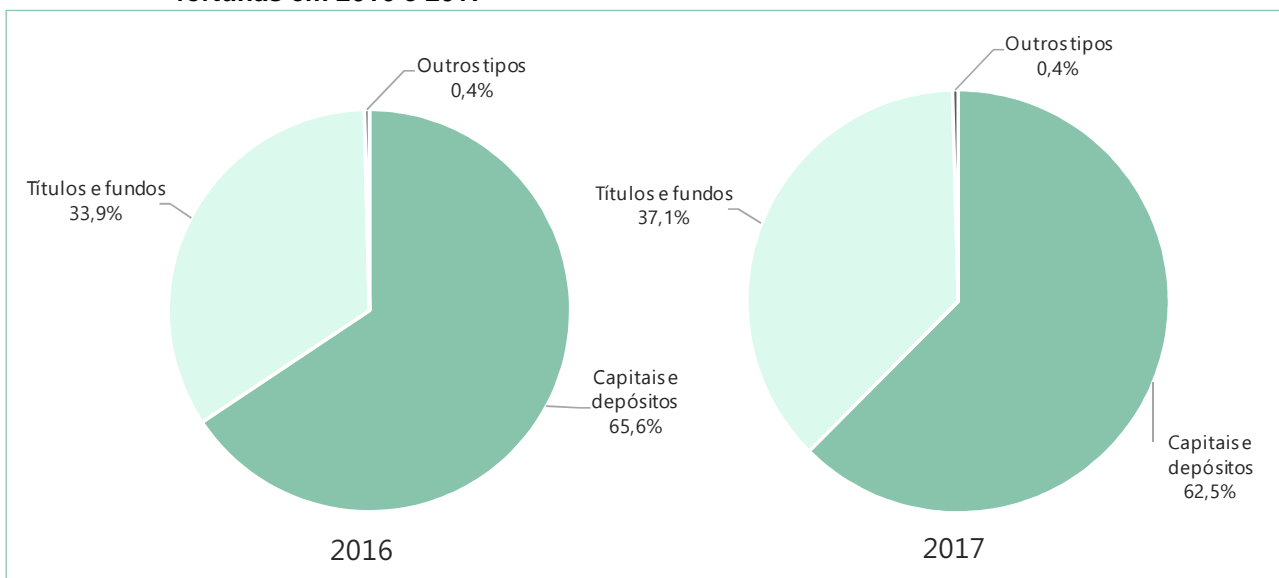
Dentre os clientes não residentes de Macau, havia 222 contas de gestão de fortunas provenientes dos países localizados ao longo do percurso de “Uma Faixa, Uma Rota”, com exclusão dos da China Continental, registando um valor global de mercado das respectivas carteiras de investimentos de 400 milhões de patacas. Nota-se que os clientes eram oriundos principalmente dos países-membros da Associação dos Membros das Nações do Sudeste Asiático.

**Gráfico 13: Residência habitual\* dos clientes da gestão de fortunas em 2016 e 2017**



Nota: \* Número de clientes da gestão fortunas no fim de período.  
Fonte de informação: AMCM

**Gráfico 14: Composição da carteira de investimento\* no âmbito das actividades de gestão de fortunas em 2016 e 2017**



Nota: \*Valor de mercado no fim de período.  
Fonte de informação: AMCM

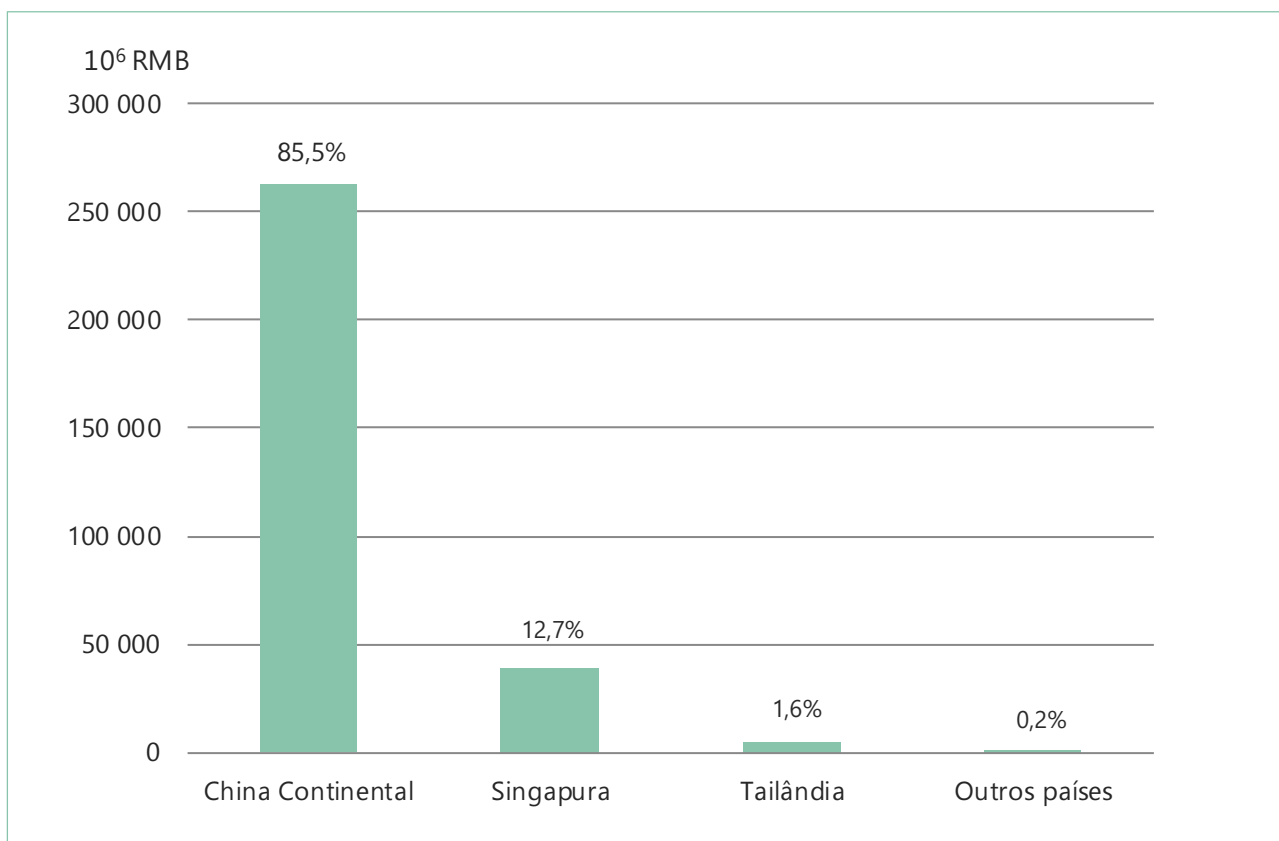
### Operações de Liquidação em RMB

Liquidação consiste no método e procedimento utilizados pelo sector bancário para a quitação de créditos, ou débitos bilaterais, ou multilaterais nos pagamentos entre clientes.

Em termos de fluxos de caixa<sup>1</sup>, o montante da liquidação de RMB em Macau no ano de 2017 atingiu 761,7 mil milhões de renminbis, das quais 353,3 mil milhões correspondiam ao banco-agente de Macau para a regularização das transacções em RMB, 373,6 mil milhões ao montante de liquidação de RMB das instituições financeiras de Macau tratado pelas agências comerciais locais<sup>2</sup> e 34,8 mil milhões às transferências de fundos entre as instituições financeiras de Macau.

No que concerne à distribuição geográfica das operações de liquidação, o montante da liquidação envolvida nos países localizados ao longo do percurso de “Uma Faixa, Uma Rota”<sup>3</sup> atingiu 307,9 mil milhões de renminbis, com 40,4% do total, concentrando-se na China Continental (85,5%), Singapura (12,7%) e Tailândia (1,6%).

**Gráfico 15: Distribuição geográfica das operações de liquidação em RMB envolvidas nos países localizados ao longo do percurso de “Uma Faixa, Uma Rota” em 2017**



Fonte de informação: AMCM

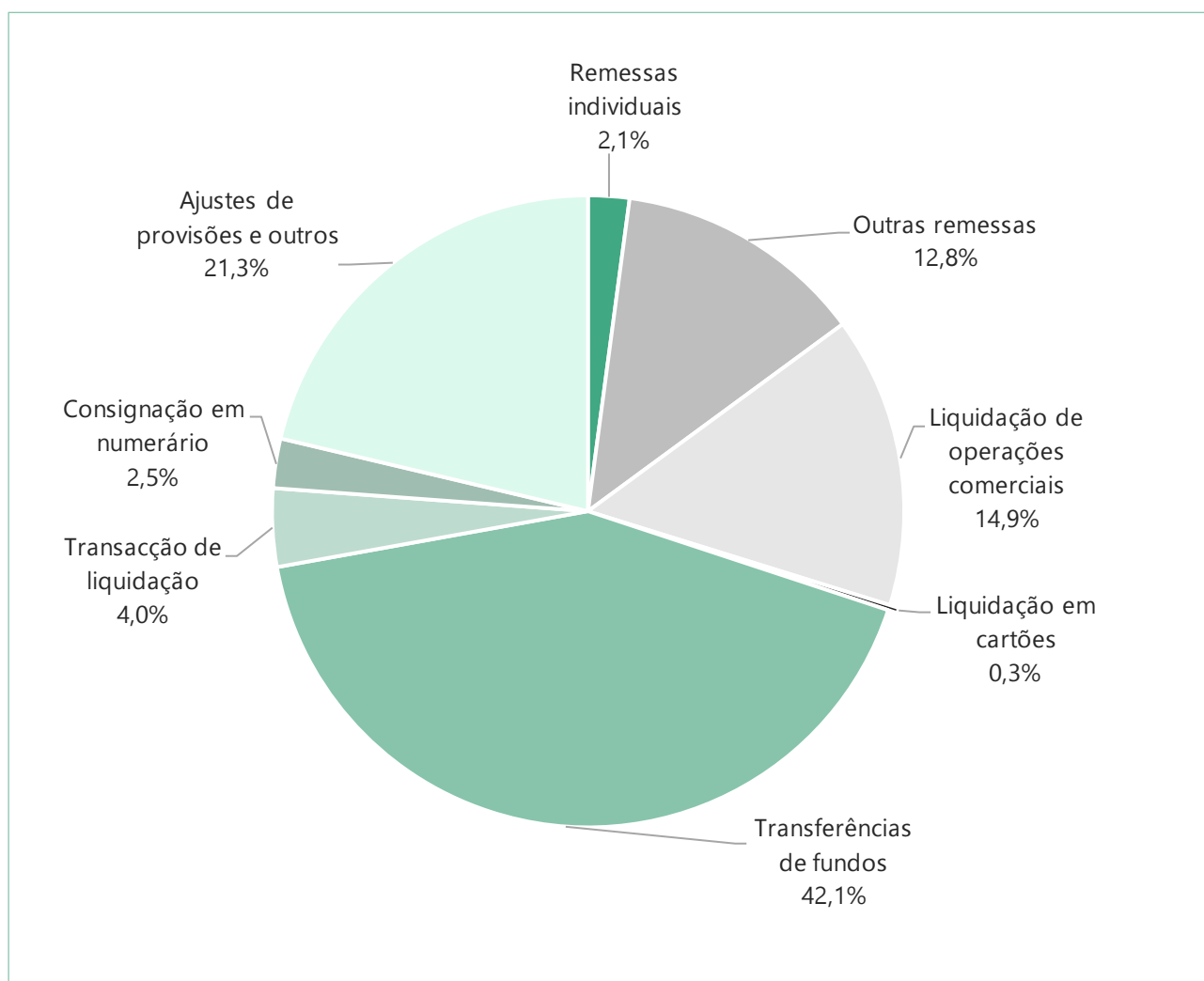
<sup>1</sup> Na inquirição utiliza-se a definição financeira de fluxos de caixa. O montante da liquidação inclui o somatório das contas correntes e os reembolsos relacionados, mas não o saldo no fim de período.

<sup>2</sup> O volume da liquidação tratado pelo banco-agente para a regularização das transacções em renminbi inclui os negócios das operações de liquidação entre o banco-agente e as instituições financeiras de Macau, bem como as transacções de liquidação em Renminbi entre o banco-agente e o Banco Popular da China.

<sup>3</sup> A distribuição geográfica classifica-se de acordo com a residência habitual de clientes, correspondendo aos padrões estatísticos do Fundo Monetário Internacional (FMI).

Quanto ao tipo das operações de liquidação em renminbi das instituições financeiras de Macau em 2017, predominam as transferências de fundos, seguindo-se as remessas (individuais e outras remessas) e a liquidação de operações comerciais, com montantes de liquidação respectivos de 320,8; 113,5 e 113,4 mil milhões de renminbis, os quais representaram 42,1%, 14,9% e 14,9%, respectivamente, do total da liquidação em renminbi.

**Gráfico 6. Classificação das operações de liquidação em renminbi das instituições financeiras de Macau em 2017**



Fonte de informação: AMCM

### 3.7 Exploração do Espaço de Desenvolvimento das Empresas e dos Residentes de Macau, através da Cooperação Externa e Regional

Os indicadores desta parte servem principalmente para medir o investimento directo efectuado pelas empresas estrangeiras em Macau, os investimentos com capitais sociais de Macau (empresas e indivíduos) no exterior e a situação das actividades económicas dedicadas pelas empresas de Macau no enquadramento do Acordo CEPA. Incluem-se concretamente três vertentes: (1) indicadores do investimento; (2) indicadores do comércio externo de mercadorias; e (3) principais indicadores no enquadramento do Acordo CEPA.

#### Investimento Directo

Em 2017 existiam em Macau 2.808 empresas de investimento directo do exterior, sendo a maioria pertencente a empresas de Hong Kong (56,6%), seguindo-se as da China Continental (23,8%) e as das Ilhas Virgens Britânicas (6,6%).

**Quadro 31: Empresas com investimento directo do exterior, por país/território do investidor directo**

País/território	2014		2015		2016 <sup>r</sup>		2017	
	Total	Diferença	Total	Diferença	Total	Diferença	Total	Diferença
Total	2 465	34	2 597	132	2 800	203	2 808	8
Hong Kong	1 358	(23)	1 439	81	1 571	132	1 589	18
Ilhas Virgens Britânicas	171	6	170	(1)	188	18	185	(3)
China Continental	583	44	637	54	660	23	669	9
Ilhas Caimão	8	1	9	1	10	1	9	(1)
Portugal	20	(2)	19	(1)	24	5	18	(6)
Bermudas	8	1	8	-	8	-	9	1
Reino Unido	8	(1)	12	4	10	(2)	11	1
Estados Unidos da América	26	-	24	(2)	26	2	26	-
Singapura	17	1	17	-	21	4	23	2
França	6	(2)	6	-	9	3	7	(2)
Países Baixos	12	-	12	-	12	-	8	(4)
Outros	116	6	108	(8)	110	2	106	(4)
Empresa de joint-venture	132	3	136	4	151	15	148	(3)

Nota: - Valor absoluto igual a zero r Dados revistos  
Fonte de informação: DSEC

Do *stock* do investimento directo do exterior (227,42 mil milhões de patacas), a maioria era oriunda de Hong Kong, com 73,15 mil milhões de patacas (32,2%), seguindo-se Ilhas Virgens Britânicas (27,1%), China Continental (20,1%) e Ilhas Caimão (10,6%). Em 2017 o *stock* do investimento directo do exterior desceu 7,3% em relação a 2016.

**Quadro 32: Stock do investimento directo do exterior, por país/território do investidor directo**

Unidade: 10<sup>6</sup> MOP

País/território	2014		2015		2016 <sup>r</sup>		2017	
	Total	Diferença	Total	Diferença	Total	Diferença	Total	Diferença
Tota	220 772	31 300	232 447	11 675	245 330	12 883	227 422	(17 908)
Hong Kong	54 744	7 033	60 250	5 506	69 556	9 306	73 146	3 590
Ilhas Virgens Britânicas	51 876	10 065	54 399	2 523	56 986	2 587	61 739	4 753
China Continental	26 315	5 027	34 530	8 215	39 145	4 615	45 716	6 571
Ilhas Caimão	72 336	6 367	65 781	(6 555)	56 036	(9 745)	24 041	(31 995)
Portugal	8 198	835	8 680	482	9 052	372	8 898	(154)
Bermudas	4 238	(806)	4 148	(90)	4 369	221	5 747	1 378
Reino Unido	3 155	(302)	2 727	(428)	4 022	1 295	4 066	44
Estados Unidos da América	2 325	..	2 736	411	5 401	2 665	2 978	(2 423)
Singapura	391	123	500	109	593	93	564	(29)
França	263	21	447	184	517	70	497	(20)
Países Baixos	371	(97)	347	(24)	306	(41)	275	(31)
Outros	(3 440)	..	(2 098)	..	(653)	..	(245)	..

Nota: <sup>r</sup> Dados revistos .. Não aplicável

Fonte de informação: DSEC

Quanto à distribuição do *stock* do investimento directo em Macau por províncias ou cidades da China Continental, 39,30 mil milhões de patacas (86,0%) provinham de Pequim, 3,95 mil milhões (8,6%) da província de Guangdong e 2,23 mil milhões (4,9%) de Xangai.

**Quadro 33: Stock do investimento directo do exterior originário da China Continental, por província/cidade do investidor directo**

Unidade: 10<sup>6</sup> MOP

Província/cidade da China Continental	2014			2015			2016 <sup>r</sup>			2017		
	Total	Peso (%)	Diferença	Total	Peso (%)	Diferença	Total	Peso (%)	Diferença	Total	Peso (%)	Diferença
Total	26 315	100,0	5 027	34 530	100,0	8 215	39 145	100,0	4 615	45 716	100,0	6 571
Pequim	24 748	94,0	4 879	32 456	94,0	7 708	35 122	89,7	2 666	39 303	86,0	4 181
Guangdong	1 133	4,3	98	1 345	3,9	212	2 088	5,3	743	3 948	8,6	1 860
Xangai	1 174	4,5	314	1 519	4,4	345	1 763	4,5	244	2 233	4,9	470
Anhui	7	0 <sup>#</sup>	-	5	0 <sup>#</sup>	(2)	875	2,2	870	878	1,9	3
Fujian	77	0,3	11	102	0,3	25	89	0,2	(13)	93	0,2	4
Zhejiang	86	0,3	9	77	0,2	(9)	24	0,1	(53)	60	0,1	36
Hunan	2	0 <sup>#</sup>	-	2	0 <sup>#</sup>	-	59	0,2	57	41	0,1	(18)
Henan	19	0,1	1	9	0 <sup>#</sup>	(10)	7	0 <sup>#</sup>	(2)	7	0 <sup>#</sup>	-

Nota: 0<sup>#</sup> Resultado inferior a metade da unidade adoptada - Valor absoluto igual a zero <sup>r</sup> Dados revistos

Fonte de informação: DSEC

Em 2017 o *stock* do investimento directo em Macau aplicado pelos países de língua portuguesa atingiu cerca de 8,91 mil milhões de patacas, com uma descida homóloga de 1,7%, enquanto o *stock* do investimento directo aplicado pelas nove províncias da região do Grande Delta do Rio das Pérolas situou-se em 4,08 mil milhões de patacas, com um aumento homólogo de 83,0%.

**Quadro 34: Stock do investimento directo do exterior, por território específico do investidor directo**

Unidade: 10<sup>6</sup> MOP

País/território	2015			2016 <sup>r</sup>			2017		
	Total	Peso (%)	Diferença	Total	Peso (%)	Diferença	Total	Peso (%)	Diferença
Total	232 447	100,0	11 675	245 330	100,0	12 883	227 422	100,0	(17 908)
União Europeia	13 162	5,7	772	15 025	6,1	1 863	14 793	6,5	(232)
Países de língua portuguesa	8 691	3,7	493	9 059	3,7	368	8 907	3,9	(152)
Portugal	8 680	3,7	482	9 052	3,7	372	8 898	3,9	(154)
Países da "Uma Faixa, Uma Rota", não incluem a região da Grande China	..	..	..	314	0,1	..	281	0,1	(33)
Região do Grande Delta do Rio das Pérolas (nove províncias)	1 454	0,6	234	2 227	0,9	773	4 076	1,8	1 849
Guangdong	1 345	0,6	212	2 088	0,9	743	3 948	1,7	1 860
Fujian	102	0 <sup>#</sup>	25	89	0 <sup>#</sup>	(13)	93	0 <sup>#</sup>	4
Outros	7	0 <sup>#</sup>	(3)	49	0 <sup>#</sup>	42	34	0 <sup>#</sup>	(15)
Cidades da Grande Baía (incluindo Hong Kong)	61 485	26,5	..	71 546	29,2	10 061	76 969	33,8	5 423

Nota: 0<sup>#</sup> Resultado inferior a metade da unidade adoptada .. Não aplicável r Dados revistos  
Fonte de informação: DSEC

Em 2017 o *stock* do investimento directo no exterior aplicado pelas empresas de Macau totalizou 19,27 mil milhões de patacas, tendo aumentado 12,4% em termos anuais. Os principais países/territórios destinatários deste investimento eram Hong Kong (42,3%) e China Continental (53,8%). O investimento directo das empresas de Macau nas nove províncias da região do Grande Delta do Rio das Pérolas representou 85,1% do total da China Continental.

**Quadro 35: Stock do investimento das empresas de Macau no exterior, por destino do investimento directo**

Unidade: 10<sup>6</sup> MOP

País/território	2014		2015		2016 <sup>r</sup>		2017	
	Total	Diferença	Total	Diferença	Total	Diferença	Total	Diferença
Total	30 647	5 771	25 056	(5 591)	17 135	(7 921)	19 266	2 131
Hong Kong	5 577	823	5 616	39	6 489	873	8 157	1 668
China Continental	4 433	(170)	4 561	128	5 611	1 050	10 369	4 758
Região do Grande Delta do Rio das Pérolas (nove províncias)	3 552	(212)	3 631	79	4 440	809	8 826	4 386
Guangdong	3 057	(191)	3 123	66	3 915	792	8 321	4 406
Cidades da Grande Baía	..	..	3 123	..	3 915	792	8 270	4 355
Ilhas Virgens Britânicas	6 170	564	844	(5 326)	858	14	449	(409)
Países de língua portuguesa	#	..	#	..	#	..	(163)	..
Outros	14 773	4 509	14 308	(465)	4 439	(9 869)	454	(3 985)

Nota: # Dado confidencial .. Não aplicável r Dados revistos  
Fonte de informação: DSEC

Em 2017 foram assinados na província de Guangdong 756 projectos de contratação de investimento de Macau, sendo o valor do investimento contratualizado de 5,63 mil milhões de dólares dos Estados Unidos (USD) e o valor do investimento realizado de 560 milhões de USD. Os projectos de investimento em Zhuhai lançados com capitais de Macau representaram a maior fatia, com 79,9% do total dos projectos, dos quais 77,9% corresponderam ao valor do investimento contratualizado e 74,9% ao valor do investimento realizado.

**Quadro 36: Projectos de investimento das empresas de Macau e valores dos investimentos contratualizado e realizado, por cidades da província de Guangdong**

Território	Projectos (Nº)				Valores do investimento contratualizado (10 <sup>6</sup> USD)				Valores do investimento realizado (10 <sup>6</sup> USD)			
	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017
Província de Guangdong	288	476	589	756	1 078,8	1 710,7	3 211,9	5 631,4	369,9	737,2	644,3	559,9
Cidades:												
Guangzhou	6	10	14	17	97,5	33,7	5,7	46,6	4,9	27,2	1,1	23,1
Zhuhai	156	374	482	604	382,0	1 198,2	2 870,5	4 384,4	103,3	479,1	579,1	419,5
Jiangmen	20	16	16	24	133,6	63,2	124,3	115,6	21,3	57,0	17,4	14,4
Zhaoqing	7	3	-	1	171,7	65,2	16,5	0,7	60,4	45,0	6,8	9,9
Heyuan	-	-	1	1	-	-	0,3	8,0	-	-	-	6,4
Meizhou	1	2	-	-	1,0	17,1	2,2	0,3	-	0,5	0,1	0,1
Shanwei	-	-	1	-	-	-	1,4	-	-	-	-	-
Dongguan	4	3	2	17	44,8	3,7	(16,1)	5,5	95,0	5,6	8,0	7,1
Maoming	3	1	-	-	4,8	10,6	1,7	-	0,5	6,8	-	0,3
Qingyuan	-	-	1	-	10,0	-	0,7	-	-	-	-	-
Shaoguan	2	-	-	-	2,3	-	1,2	10,6	17,8	-	-	1,2
Shenzhen	45	17	27	24	23,3	7,1	(65,7)	898,5	5,8	17,9	2,1	2,4
Foshan	16	9	9	17	140,6	149,5	236,6	(1,7)	13,6	38,9	8,4	21,2
Huizhou	1	1	1	3	10,3	0,5	0,1	66,3	-	0,5	-	1,1
Yangjiang	4	-	2	-	(0,9)	-	0,5	-	2,8	3,6	0,7	1,6
Zhongshan	20	39	30	47	36,1	152,7	30,4	92,5	41,0	52,6	12,7	47,5
Yunfu	3	1	3	1	21,7	9,0	1,5	4,2	3,4	2,6	8,2	4,0
Jieyang	-	-	-	-	-	0,2	0,1	-	-	-	-	-

Nota: - Valor absoluto igual a zero

Fonte de informação: Direcção dos Serviços de Estatística da Província de Guangdong

Para além das empresas de Macau terem investido em países/territórios fora de Macau, houve também capitais sociais de Macau (empresas e indivíduos) que, em nome das empresas de Macau ou através de constituição de empresas, foram investidos no exterior. Sabe-se que a província de Guangdong atraiu a maioria destes investimentos realizados na China Continental.

### **Situação das Actividades Económicas Dedicadas pelas Empresas com Capitais Sociais de Macau na Província de Guangdong**

Em 2017 existiam na Província de Guangdong 2.346 empresas com capitais sociais de Macau (+19,5%, em termos anuais), das quais 752 pertenciam às indústrias transformadoras, 495 ao aluguer e serviços prestados às empresas e 390 ao comércio por grosso e a retalho. As receitas do ano em análise totalizaram 70,66 mil milhões de renminbi (+50,7%, em termos anuais), 73,4% das quais cabiam às indústrias transformadoras. As empresas com capitais sociais de Macau empregaram 111 milhares de trabalhadores, com um acréscimo homólogo de 0,5%.

**Quadro 37: Actividades económica das empresas com capital social de Macau na Província de Guangdong**

Ramos de actividade económica	2016			2017		
	Nº de empresas	Nº de trabalhadores	Rendimentos ('000 renminbi)	Nº de empresas	Nº de trabalhadores	Rendimentos ('000 renminbi)
Total	1 963	110 028	46 871 276	2 346	110 605	70 656 871
Indústrias agrícolas, florestais, da criação de gado e das pescas	21	105	36 889	26	128	17 298
Indústrias extractivas	2	82	82 995	3	53	280 290
Indústrias transformadoras	726	98 999	41 900 332	752	98 822	51 869 167
Produção e distribuição de electricidade, combustíveis e água	6	95	16 475	7	102	8 982
Construção	37	361	662 682	51	445	112 244
Transportes, armazenagem e correios	42	621	27 321	42	309	27 499
Transmissão de informação, serviços informáticos e <i>software</i>	38	252	19 455	38	244	78 926
Comércio por grosso e a retalho	330	2 765	1 264 065	390	2 382	914 370
Alojamento e restauração	47	2 205	403 959	61	3 540	392 681
Actividades financeiras	20	75	44 708	16	60	8 843
Actividades imobiliárias	132	1 758	1 652 181	174	1 704	16 166 416
Aluguer e serviços prestados às empresas	335	1 789	380 183	495	1 843	697 598
Investigação científica, serviços técnicos e prospecção geológica	174	652	65 263	213	590	12 330
Gestão hidráulica, ambiental e de instalações públicas	5	32	333	4	19	371
Serviços prestados a residentes e outros serviços	22	85	1 690	25	81	1 739
Educação	5	14	304 256	5	11	-
Saúde, fundo social e acção social	3	48	151	2	83	66 529
Actividades culturais, desportivas e recreativas	18	90	8 338	42	189	1 587

Nota: - Valor absoluto igual a zero

1. As empresas com capitais sociais de Macau referem-se às empresas de Macau ou aos indivíduos que investem em numerário/espécie, para esta participação a percentagem investida não obedece a qualquer exigência específica.
2. As informações estatísticas englobam apenas as empresas com capitais sociais de determinados escalões, sendo os critérios destes escalões diferentes para cada ramo de actividade económica.

Fonte: Direcção dos Serviços de Estatística da Província de Guangdong e Administração Industrial e Comercial de Guangdong

A constituição de sociedades também pode reflectir os investimentos de capitais sociais estrangeiros aplicados em Macau.

### **Sociedades Constituídas**

Em 2017 constituíram-se 5.177 sociedades em Macau, ou seja, mais 785 sociedades em termos anuais. Em termos da composição, 3.390 sociedades foram constituídas apenas com sócios de Macau, 433 com sócios da China Continental e 378 com sócios de Hong Kong. Por seu turno, 740 sociedades constituíram-se com sócios de Macau e de outros países ou territórios, das quais 324 incluíram sócios de Macau e da China Continental.

**Quadro 38: Sociedades constituídas por composição e país/território dos sócios**

Composição e país/ território dos sócios	2014		2015		2016		2017	
	Nº de sociedades	Variação (%)	Nº de sociedades	Variação (%)	Nº de sociedades	Variação (%)	Nº de sociedades	Variação (%)
Total	5 409	20,7	5 023	(7,1)	4 392	(12,6)	5 177	17,9
Apenas um país ou território	4 705	22,1	4 385	(6,8)	3 858	(12,0)	4 358	13,0
Macau	3 582	26,1	3 330	(7,0)	2 943	(11,6)	3 390	15,2
China Continental	446	13,2	464	4,0	369	(20,5)	433	17,3
Hong Kong	420	16,7	376	(10,5)	286	(23,9)	378	32,2
Outros países ou territórios asiáticos	84	(17,6)	72	(14,3)	71	(1,4)	46	(35,2)
Europa	100	29,9	69	(31,0)	63	(8,7)	68	7,9
América	61	(3,2)	61	-	112	83,6	24	(78,6)
Outros	12	(29,4)	13	8,3	14	7,7	19	35,7
Macau e outros países ou territórios	613	10,6	553	(9,8)	460	(16,8)	740	60,9
Macau e:								
China Continental	304	4,1	295	(3,0)	264	(10,5)	324	22,7
Hong Kong	221	27,0	181	(18,1)	135	(25,4)	356	163,7
Outros países ou territórios asiáticos	39	(4,9)	24	(38,5)	25	4,2	29	16,0
Outros	49	4,3	53	8,2	36	(32,1)	31	(13,9)
Outras composições	91	24,7	85	(6,6)	74	(12,9)	79	6,8

Nota: - Valor absoluto igual a zero  
Fonte de informação: DSEC

Em 2017 existiam em Macau 815 sociedades provenientes da China Continental, destacando-se que 608 eram oriundas das nove províncias da região do Grande Delta do Rio das Pérolas, entre as quais 518 da província de Guangdong e 39 da província de Fujian. Existiam 69 sociedades provenientes de Pequim e 47 de Xangai.

**Quadro 39: Sociedades constituídas com capital social da China Continental, por província/cidade**

Província/cidade	2014		2015		2016		2017	
	Nº de sociedades	Variação (%)	Nº de sociedades	Variação (%)	Nº de sociedades	Variação (%)	Nº de sociedades	Variação (%)
Total	812	9,9	815	0,4	686	(15,8)	815	18,8
Nove províncias do Grande Delta do Rio das Pérolas	569	7,0	592	4,0	505	(14,7)	608	20,4
Província de Guangdong	476	6,7	516	8,4	427	(17,2)	518	21,3
Província de Jiangxi	22	46,7	11	(50,0)	9	(18,2)	8	(11,1)
Província de Yunnan	5	66,7	1	(80,0)	2	100,0	8	300,0
Província de Sichuan	17	88,9	19	11,8	14	(26,3)	14	-
Província de Fujian	33	-	28	(15,2)	37	32,1	39	5,4
Província de Hainan	4	(20,0)	2	(50,0)	3	50,0	3	-
Província de Guangxi	12	9,1	11	(8,3)	17	54,5	18	5,9
Província de Hunan	20	11,1	20	-	15	(25,0)	29	93,3
Província de Guizhou	4	33,3	3	(25,0)	9	200,0	1	(88,9)
Pequim	63	26,0	68	7,9	49	(27,9)	69	40,8
Xangai	63	23,5	45	(28,6)	57	26,7	47	(17,5)
Tianjin	5	150,0	5	-	9	80,0	4	(55,6)
Província de Zhejiang	27	(10,0)	22	(18,5)	27	22,7	26	(3,7)
Província de Jiangsu	33	26,9	37	12,1	25	(32,4)	27	8,0
Província de Hubei	12	(20,0)	14	16,7	16	14,3	19	18,8
Província de Liaoning	10	(37,5)	17	70,0	15	(11,8)	10	(33,3)
Província de Anhui	11	(47,6)	9	(18,2)	10	11,1	7	(30,0)
Província de Henan	10	(37,5)	23	130,0	10	(56,5)	7	(30,0)
Outras	79	36,2	67	(15,2)	45	(32,8)	51	13,3

Nota: O número de sociedades é contado tantas vezes quantas os sítios de onde o sue capital social for oriundo.

- Valor absoluto igual a zero

Fonte de informação: DSEC

## Comércio Externo de Mercadorias

O valor exportado de mercadorias em 2017 atingiu 11,28 mil milhões de patacas, mais 12,3% em termos anuais, observando-se variações de +17,5% na reexportação e de -9,0% na exportação doméstica. O valor importado de mercadorias situou-se em 75,85 mil milhões, mais 6,3% em termos homólogos e o valor total do comércio externo de mercadorias correspondeu a 87,13 mil milhões, mais 7,0%, enquanto o défice da balança comercial alcançou 64,57 mil milhões de patacas.

Quadro 40: Principais indicadores do comércio externo de mercadorias

Unidade: 10<sup>6</sup> MOP

	2014		2015		2016		2017	
	Valor	Variação (%)	Valor	Variação (%)	Valor	Variação (%)	Valor	Variação (%)
Valor total do comércio externo	99 867	10,8	95 355	(4,5)	81 398	(14,6)	87 134	7,0
Exportação	9 915	9,0	10 692	7,8	10 047	(6,0)	11 283	12,3
Exportação doméstica	2 023	0,7	1 821	(10,0)	1 963	7,8	1 786	(9,0)
Reexportação	7 892	11,4	8 871	12,4	8 084	(8,9)	9 498	17,5
Importação	89 952	11,0	84 663	(5,9)	71 352	(15,7)	75 851	6,3
Saldo	(80 037)	(11,3)	(73 971)	7,6	(61 305)	17,1	(64 568)	(5,3)
Taxa de cobertura (%)	11	..	13	..	14	..	15	..

Nota: .. Não aplicável

Fonte de informação: DSEC

Em 2017 o valor exportado de mercadorias para Hong Kong atingiu 6,60 mil milhões de patacas (+18,7%, em termos anuais) e para a China Continental situou-se em 2,12 mil milhões (+21,1%), dos quais 1,91 mil milhões corresponderam a mercadorias exportadas para as nove províncias da região do Grande Delta do Rio das Pérolas (+15,8%, em termos anuais) e 360 milhões para os países de “Uma Faixa, Uma Rota” (-39,6%).

Quadro 41: Exportação segundo os principais países ou territórios de destino

Unidade: 10<sup>6</sup> MOP

Destino	2014		2015		2016		2017	
	Valor	Variação (%)	Valor	Variação (%)	Valor	Variação (%)	Valor	Variação (%)
País/território								
China Continental	1 554	(3,2)	1 837	18,2	1 751	(4,7)	2 121	21,1
Nove províncias do Grande Delta do Rio das Pérolas	1 486	(2,2)	1 776	19,5	1 644	(7,4)	1 905	15,8
Hong Kong	5 812	19,7	6 326	8,8	5 559	(12,1)	6 599	18,7
Japão	169	12,6	236	40,1	311	31,7	173	(44,3)
EUA	293	(19,6)	197	(33,0)	156	(20,6)	186	18,9
Países de "Uma Faixa, Uma Rota"	230	(39,1)	337	46,4	593	75,7	358	(39,6)
União Europeia	310	10,3	226	(27,0)	175	(22,7)	190	8,6
Países de Língua Portuguesa	3	(27,2)	1	(73,5)	6	594,6	1	(85,9)

Fonte de informação: DSEC

Quanto aos países ou territórios de origem, em 2017 os valores importados de mercadorias da China Continental, da União Europeia e dos países de “Uma Faixa, Uma Rota” situaram-se em 25,70 mil milhões (-0,6%), 19,09 mil milhões (+12,0%) e 6,69 mil milhões de patacas (+10,4%), respectivamente. Por outro lado, o valor importado de mercadorias da República da Coreia cifrou-se em 1,95 mil milhões (+32,7%) e o dos países de língua portuguesa em 650 milhões (-2,7%). Analisando por países ou territórios de procedência, houve um aumento homólogo de 1,6% relativamente às nove províncias da região do Grande Delta do Rio das Pérolas, cujo valor importado de mercadorias atingiu 11,53 mil milhões de patacas em 2017.

**Quadro 42: Importação por principais países ou territórios de origem / procedência**

Unidade: 10<sup>6</sup> MOP

países ou territórios de origem/procedência	2014		2015		2016		2017	
	Valor	Variação (%)	Valor	Variação (%)	Valor	Variação (%)	Valor	Variação (%)
<b>País/território</b>								
China Continental	29 837	13,0	31 853	6,8	25 844	(18,9)	25 696	(0,6)
Nove províncias do Grande Delta do Rio das Pérolas	12 798	6,0	12 124	(5,3)	11 347	(6,4)	11 529	1,6
Hong Kong	9 234	(12,1)	7 535	(18,4)	6 211	(17,6)	6 799	9,5
Suíça	8 124	16,4	6 413	(21,1)	5 288	(17,5)	5 594	5,8
Japão	5 025	4,8	5 166	2,8	4 518	(12,6)	5 451	20,7
EUA	5 856	43,5	4 798	(18,1)	3 431	(28,5)	3 319	(3,3)
República da Coreia	1 760	(16,9)	1 381	(21,5)	1 470	6,5	1 952	32,7
União Europeia	21 852	16,3	18 838	(13,8)	17 034	(9,6)	19 085	12,0
Países de “Uma Faixa, Uma Rota”	7 255	4,5	7 122	(1,8)	6 059	(14,9)	6 687	10,4
Países de Língua Portuguesa	578	28,3	602	(4,1)	666	10,7	648	(2,7)

Nota: As importações são apuradas segundo os países/território de origem, contudo, os dados das importações das nove províncias do Grande Delta do Rio das Pérolas são compilados segundo os países/território de procedência

Fonte de informação: DSEC

## Principais Indicadores no Enquadramento do Acordo CEPA

Desde a entrada em vigor do Acordo CEPA até 2017, o valor total acumulado das mercadorias exportadas em que Macau obteve benefícios de isenção de direitos aduaneiros, atingiu cerca de 860 milhões de patacas, envolvendo uma isenção acumulada de 61,94 milhões. Em 2017 o valor total das mercadorias exportadas isentas de direitos aduaneiros rondou os 95,36 milhões de patacas, envolvendo uma isenção de imposto de 5,25 milhões.

**Quadro 43: Valor dos produtos exportados com isenção de direitos aduaneiros ao abrigo do CEPA e isenção de imposto, por tipo de produto**

Unidade: MOP

Tipo de produtos	2015		2016		2017	
	Valor da exportação	Isenção de imposto	Valor da exportação	Isenção de imposto	Valor da exportação	Isenção de imposto
Obas de cobre	72 066 998	2 882 680	69 705 269	2 787 920	66 191 518	2 647 648
Objectos de arte, de colecção ou antiguidades	17 638 650	1 418 592	21 201 050	1 696 084	16 489 600	1 319 168
Produtos têxteis e de vestuário	6 315 080	968 367	-	-	162 236	25 479
Obras de plásticos	601 875	39 122	796 710	51 786	2 113 103	137 354
Cimento	-	-	-	-	-	-
Produtos químicos	1 333 203	131 713	3 495 649	158 194	4 509 374	329 389
Outros ácidos gordos (graxos) monocarboxílicos industriais; óleos ácidos de refinação	-	-	-	-	-	-
Fitas de tinta	365 840	38 413	-	-	-	-
Produtos alimentares e bebidas	2 094 169	355 678	2 052 985	324 279	3 008 373	467 152
Produtos de vidro	47 190	3 303	34 017	4 082	2 546 839	305 021
Produtos de máquinas eléctricas	-	-	-	-	-	-
Cosmético	1 164 915	117 901	1 882 575	184 570	335 000	21 775
Chapéus	-	-	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>101 627 920</b>	<b>5 955 769</b>	<b>99 168 254</b>	<b>5 206 915</b>	<b>95 356 043</b>	<b>5 252 986</b>
<b>Valor acumulado</b>	<b>667 305 138</b>	<b>51 481 373</b>	<b>766 473 392</b>	<b>56 688 288</b>	<b>861 829 435</b>	<b>61 941 274</b>

Nota: - Valor absoluto igual a zero

Fonte de informação: DSE

No final do ano 2017 a Direcção dos Serviços de Economia (DSE) emitiu 628 certificados de prestador de serviços de Macau. Em termos do ramo de actividade económica, destacaram-se os “serviços médicos e dentários” (150), “serviços de agenciamento de carga” (98), “serviços logísticos” (62), “serviços de transporte” (53), “serviços de convenções” (41) e “serviços de conservação e armazenamento” (40).

**Quadro 44: Emissão total de certificados de prestador de serviços de Macau respeitantes ao CEPA, por ramo de actividade económica**

Tipo de serviços	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1 Serviços de agenciamento de carga (excluindo serviços de inspecção de mercadorias)	98	98	98	98	98	98
2 Serviços logísticos	62	62	62	62	62	62
3 Serviços de conservação e armazenamento	40	40	40	40	40	40
4 Serviços de transporte	53	53	53	53	53	53
5 Serviços de comércio a retalho	6	6	6	7	9	9
6 Serviços transitários (transporte terrestre de mercadorias em veículos de tracção e veículos de carga)	8	8	8	8	8	8
7 Serviços de telecomunicações	2	3	3	3	3	3
8 Serviços de publicidade	4	4	4	4	4	4
9 Serviços de estiva de contentores (Serviços de agenciamento de carga)	2	2	2	2	2	2
10 Serviços de distribuição	-	-	1	1	1	1
11 Serviços de consultadoria para a gestão	9	9	9	9	9	9
12 Serviços jurídicos	1	1	1	1	1	1
13 Serviços de convenções	35	37	37	41	41	41
14 Serviços de comércio por grosso e a retalho	3	3	3	3	4	4
15 Agenciamento de emprego de quadros especializados	3	3	3	3	13	13
16 Serviços de construção e de engenharia relacionada	16	16	16	16	16	16
17 Serviços do sector de imobiliário	28	28	28	33	33	33
18 Venda e comercialização de serviços de transporte aéreo	12	12	15	15	15	15
19 Serviços audiovisuais	2	2	4	4	4	4
20 Serviços de agências de viagem e operadores turísticos	12	12	12	19	21	21
21 Serviços médicos e dentários	10	16	16	147	147	150
22 Serviços de transportes aéreos	20	20	20	20	20	20
23 Agenciamento de marcas	1	1	1	1	1	1
24 Serviços de impressão e publicação	2	2	2	2	2	2
25 Serviços de investigação e exploração de ciências naturais	-	-	-	-	2	2
26 Serviços relacionados com a indústria de manufactura	-	-	-	-	1	1
27 Serviços bancários e de outros serviços financeiros (excluindo os seguros)	-	-	-	-	2	2
28 Serviços auxiliares de seguros	-	-	-	-	-	2
29 Serviços de transportes de passageiros	-	-	-	-	-	11
30 Serviços de hotelaria e restauração	-	-	-	-	-	-
31 Outros serviços de educação	-	-	-	-	-	-
Total	429	438	444	592	612	628

Nota: - Valor absoluto igual a zero  
Fonte de informação: DSE

### 3.8 Diversificação da Estrutura do Emprego

Em 2017 a população empregada em Macau totalizava 380 milhares de trabalhadores, predominando os 80 milhares das lotarias e outros jogos (incluindo a actividade de promoção de jogos), que representavam 21,2% do total. Quanto aos principais sectores não jogo, para além do sector do jogo de Macau, empregavam 194 milhares de trabalhadores (51,0% do total, -1,8 pontos percentuais), com uma descida homóloga de 5,9%.

Quadro 45: População empregada e peso, por ramo de actividade económica

Ramo de actividade económica	2015			2016			2017		
	População empregada ('000)	Peso (%)	Variação (p.p.)	População empregada ('000)	Peso (%)	Variação (p.p.)	População empregada ('000)	Peso (%)	Variação (p.p.)
Total	396,5	100,0	-	389,7	100,0	-	379,8	100,0	-
Indústrias transformadoras	6,9	1,7	(0,2)	7,9	2,0	0,3	6,5	1,7	(0,3)
Indústria têxtil e indústria do vestuário	1,4	0,4	(0,1)	1,8	0,5	0,1	1,0	0,3	(0,2)
Outras indústrias transformadoras	5,5	1,4	-	6,1	1,6	0,2	5,5	1,4	(0,2)
Produção e distribuição de electricidade, gás e água	1,2	0,3	-	1,2	0,3	-	1,1	0,3	-
Construção	54,8	13,8	0,3	44,4	11,4	(2,4)	32,7	8,6	(2,8)
Comércio por grosso e a retalho	45,0	11,3	(0,3)	44,1	11,3	-	45,8	12,1	0,8
Comércio por grosso	8,7	2,2	0,2	8,0	2,1	(0,1)	8,1	2,1	-
Comércio a retalho	33,9	8,5	(0,5)	33,9	8,7	0,2	34,9	9,2	0,5
Hotéis, restaurantes e similares	55,0	13,9	(0,2)	57,2	14,7	0,8	54,6	14,4	(0,3)
Hotéis e similares	28,8	7,3	0,3	30,1	7,7	0,4	30,7	8,1	0,4
Restaurantes e similares	26,2	6,6	(0,5)	27,0	6,9	0,3	23,9	6,3	(0,6)
Transportes, armazenagem e comunicações	17,5	4,4	(0,5)	19,3	5,0	0,6	19,1	5,0	-
Transportes e armazenagem	15,4	3,9	(0,2)	16,4	4,2	0,3	16,6	4,4	0,2
Actividades financeiras	10,8	2,7	(0,1)	10,4	2,7	-	11,3	3,0	0,3
Actividades imobiliárias e serviços prestados às empresas	29,8	7,5	(0,3)	30,4	7,8	0,3	30,2	8,0	0,2
Administração pública e segurança social	29,4	7,4	0,8	28,3	7,3	(0,1)	28,7	7,6	0,3
Educação	16,6	4,2	0,4	15,9	4,1	(0,1)	17,0	4,5	0,4
Saúde e acção social	11,3	2,8	0,2	12,1	3,1	0,3	12,9	3,4	0,3
Actividades culturais e recreativas, lotarias e outros serviços	94,2	23,8	(0,4)	92,7	23,8	-	92,3	24,3	0,5
Lotarias, outros jogos de aposta e actividade de promoção de jogos	83,5	21,1	(0,4)	81,1	20,8	(0,3)	80,4	21,2	0,4
Outras actividades	10,7	2,7	-	11,7	3,0	0,3	12,0	3,2	0,2
Trabalho doméstico	23,6	6,0	0,4	25,3	6,5	0,5	26,8	7,1	0,6
Outros	0,5	0,1	(0,1)	0,5	0,1	-	0,6	0,2	0,1

Nota: - Valor absoluto igual a zero p.p. Ponto percentual  
Fonte de informação: DSEC

Da população empregada, exceptuando os trabalhadores não residentes que vivem em Macau, 279 milhares eram residentes empregados de Macau em 2017, com predominância dos 75 milhares de trabalhadores das lotarias e outros jogos de aposta (incluindo as actividades de promoção de jogos), que representavam 26,9% do total. Quanto aos residentes empregados dos principais sectores não jogo, totalizaram 134 milhares (48,0% do total, +0,3 pontos percentuais), com um acréscimo homólogo de 1,5%.

**Quadro 46: Residentes empregados e peso, por ramo de actividade económica**

Ramo de actividade económica	2015			2016			2017		
	Residentes empregados ('000)	Peso (%)	Varição (p.p.)	Residentes empregados ('000)	Peso (%)	Varição (p.p.)	Residentes empregados ('000)	Peso (%)	Varição (p.p.)
Total	278,8	100,0	-	276,9	100,0	-	279,1	100,0	-
Indústrias transformadoras	5,5	2,0	(0,1)	5,7	2,1	0,1	4,7	1,7	(0,4)
Indústria têxtil e indústria do vestuário	1,3	0,5	(0,1)	1,4	0,5	-	0,8	0,3	(0,2)
Outras indústrias transformadoras	4,3	1,5	-	4,3	1,6	0,1	3,9	1,4	(0,2)
Produção e distribuição de electricidade, gás e água	1,2	0,4	-	1,1	0,4	-	1,0	0,4	-
Construção	22,3	8,0	0,2	22,8	8,2	0,2	20,3	7,3	(0,9)
Comércio por grosso e a retalho	36,7	13,2	0,2	36,6	13,2	-	39,3	14,1	0,9
Comércio por grosso	6,5	2,3	(0,1)	6,2	2,2	(0,1)	6,5	2,3	0,1
Comércio a retalho	28,0	10,0	0,3	28,5	10,3	0,3	30,4	10,9	0,6
Hotéis, restaurantes e similares	26,7	9,6	(0,8)	27,5	9,9	0,3	28,3	10,1	0,2
Hotéis e similares	13,8	4,9	0,2	14,5	5,2	0,3	15,4	5,5	0,3
Restaurantes e similares	13,0	4,7	(1,0)	13,0	4,7	-	12,9	4,6	(0,1)
Transportes, armazenagem e comunicações	15,1	5,4	(0,5)	17,1	6,2	0,8	17,2	6,2	-
Transportes e armazenagem	13,3	4,8	(0,3)	14,5	5,2	0,4	14,8	5,3	0,1
Actividades financeiras	10,0	3,6	-	9,6	3,5	(0,1)	10,4	3,7	0,2
Actividades imobiliárias e serviços prestados às empresas	19,4	7,0	(0,7)	18,4	6,6	(0,4)	18,5	6,6	-
Administração pública e segurança social	29,2	10,5	1,4	28,0	10,1	(0,4)	28,4	10,2	0,1
Educação	14,9	5,3	0,5	14,0	5,1	(0,2)	14,9	5,3	0,2
Saúde e acção social	10,2	3,7	0,4	10,7	3,9	0,2	11,8	4,2	0,3
Actividades culturais e recreativas, lotarias e outros serviços	86,4	31,0	(0,2)	83,9	30,3	(0,7)	83,0	29,7	(0,6)
Lotarias, outros jogos de aposta e actividade de promoção de jogos	78,2	28,0	(0,3)	76,1	27,5	(0,5)	75,1	26,9	(0,6)
Outras actividades	8,1	2,9	-	7,8	2,8	(0,1)	7,9	2,8	-
Outros	1,2	0,4	(0,3)	1,5	0,5	0,1	1,3	0,5	-

Nota: - Valor absoluto igual a zero p.p. Ponto percentual

Fonte de informação: DSEC

Em 2017 a mediana do rendimento mensal dos residentes empregados atingiu 19.000 patacas. Em termos do ramo de actividade económica, a mediana mais elevada (37.400 patacas) foi a do rendimento dos residentes empregados na administração pública e segurança social, seguindo-se a dos residentes empregados nas áreas da produção e distribuição de electricidade, gás e água (30.000 patacas), da educação (24.000 patacas) e da saúde e acção social (22.000 patacas). Quanto às lotarias e outros jogos de aposta, a mediana do rendimento mensal dos residentes empregados situou-se em 20.000 patacas.

**Quadro 47: Mediana do rendimento mensal do emprego dos residentes empregados, por ramo de actividade económica**

Ramo de actividade económica	2014		2015		2016		2017	
	Mediana do rendimento (MOP)	Variação (%)	Mediana do rendimento (MOP)	Variação (%)	Mediana do rendimento (MOP)	Variação (%)	Mediana do rendimento (MOP)	Variação (%)
Total	15 000	-	18 000	20,0	18 000	-	19 000	5,6
Indústrias transformadoras	10 000	-	13 000	30,0	13 000	-	15 000	15,4
Produção e distribuição de electricidade, gás e água	21 000	16,7	25 000	19,0	21 500	(14,0)	30 000	39,5
Construção	14 000	16,7	15 000	7,1	15 000	-	15 700	4,7
Comércio por grosso e a retalho	12 000	20,0	13 000	8,3	13 000	-	14 000	7,7
Comércio por grosso	15 000	20,0	15 000	-	15 000	-	15 000	-
Comércio a retalho	11 000	10,0	12 000	9,1	13 000	8,3	13 000	-
Hotéis, restaurantes e similares	12 000	20,0	13 000	8,3	14 000	7,7	14 300	2,1
Hotéis e similares	14 000	16,7	15 000	7,1	15 000	-	16 000	6,7
Restaurantes e similares	10 000	11,1	11 000	10,0	12 000	9,1	11 000	(8,3)
Transportes, armazenagem e comunicações	13 000	8,3	15 000	15,4	14 000	(6,7)	16 000	14,3
Transportes e armazenagem	13 000	8,3	14 500	11,5	13 300	(8,3)	15 000	12,8
Actividades financeiras	17 000	11,1	18 000	5,9	18 800	4,4	20 000	6,4
Actividades imobiliárias e serviços prestados às empresas	10 000	-	12 500	25,0	13 000	4,0	12 000	(7,7)
Administração pública e segurança social	30 000	10,3	34 800	16,0	35 000	0,6	37 400	6,9
Educação	20 000	11,1	22 000	10,0	22 000	-	24 000	9,1
Saúde e acção social	17 000	(5,6)	20 000	17,6	22 400	12,0	22 000	(1,8)
Actividades culturais e recreativas, lotarias e outros serviços	17 000	6,3	19 000	11,8	19 000	-	19 500	2,6
Lotarias, outros jogos de aposta e actividade de promoção de jogos	17 000	6,3	19 000	11,8	19 000	-	20 000	5,3
Outras actividades	12 000	9,1	13 000	8,3	14 900	14,6	15 000	0,7

Nota: - Valor absoluto igual a zero

Fonte de informação: DSEC

Da população empregada de Macau em 2017, a maior fatia era composta por “empregados administrativos” (27,0%), “pessoal dos serviços e vendedores” (21,5%) e “trabalhadores não qualificados” (17,5%). A população empregada em profissões como “croupiers” e “ficheiros e outros” totalizava 47 milhares de trabalhadores (-1,5%, em termos anuais), representando 12,4% do total da população empregada.

**Quadro 48: População empregada e peso, por profissão**

Profissão	2015			2016			2017		
	População empregada ('000)	Peso (%)	Variação (p.p.)	População empregada ('000)	Peso (%)	Variação (p.p.)	População empregada ('000)	Peso (%)	Variação (p.p.)
Total	396,5	100,0	-	389,7	100,0	-	379,8	100,0	-
Deputados da assembleia legislativa, quadros do governo, dirigentes de associações, directores e dirigentes de empresas	27,3	6,9	(0,2)	27,1	7,0	0,1	24,3	6,4	(0,6)
Especialistas das profissões intelectuais e científicas	18,9	4,8	(0,2)	16,8	4,3	(0,5)	18,7	4,9	0,6
Técnicos e profissionais de nível intermédio	43,4	10,9	0,1	42,3	10,9	-	42,1	11,1	0,2
Empregados administrativos	105,6	26,6	(1,3)	102,5	26,3	(0,3)	102,4	27,0	0,7
Ligados às lotarias e jogos de aposta (ex: “croupiers”, ficheiros, etc.)	49,7	12,5	-	47,9	12,3	(0,2)	47,2	12,4	0,1
Outros	55,9	14,1	(1,3)	54,6	14,0	(0,1)	55,2	14,5	0,5
Pessoal dos serviços e vendedores	79,3	20,0	0,2	82,0	21,0	1,0	81,6	21,5	0,5
Trabalhadores da produção industrial e artesãos	43,3	10,9	1,0	32,6	8,4	(2,5)	27,4	7,2	(1,2)
Operadores de instalações e máquinas, condutores e montadores	15,1	3,8	(0,3)	16,4	4,2	0,4	16,0	4,2	-
Trabalhadores não qualificados	62,7	15,8	0,8	68,9	17,7	1,9	66,4	17,5	(0,2)
Outras	1,0	0,3	-	1,2	0,3	-	1,0	0,3	-

Nota: - Valor absoluto igual a zero p.p. Ponto percentual

Fonte de informação: DSEC

Entre os residentes empregados, 95 milhares (34,2%) eram “empregados administrativos”, com destaque para os 47 milhares de “croupiers” e “ficheiros e outros”. Dos residentes, 36 milhares (12,9% do total) dedicavam-se a profissões com exigências mais elevadas, quer em termos de habilitações académicas quer em termos de aptidões (“directores e dirigentes de empresas”, “especialistas das profissões intelectuais e científicas”, etc.), apresentando uma descida anual de 400 pessoas, isto é, -0,3 pontos percentuais.

**Quadro 49: Residentes empregados e peso, por profissão**

Profissão	2015			2016			2017		
	Residentes empregados ('000)	Peso (%)	Variação (p.p.)	Residentes empregados ('000)	Peso (%)	Variação (p.p.)	Residentes empregados ('000)	Peso (%)	Variação (p.p.)
Total	278,8	100,0	-	276,9	100,0	-	279,1	100,0	-
Deputados da assembleia legislativa, quadros do governo, dirigentes de associações, directores e dirigentes de empresas	20,4	7,3	(0,4)	21,9	7,9	0,6	20,4	7,3	(0,6)
Especialistas das profissões intelectuais e científicas	15,6	5,6	0,6	14,6	5,3	(0,3)	15,7	5,6	0,3
Técnicos e profissionais de nível intermédio	38,5	13,8	0,7	37,1	13,4	(0,4)	38,8	13,9	0,5
Empregados administrativos	98,3	35,3	0,2	95,4	34,5	(0,8)	95,4	34,2	(0,3)
Ligados às lotarias e jogos de aposta (ex: “croupiers”, ficheiros, etc.)	49,4	17,7	0,3	47,7	17,2	(0,5)	46,9	16,8	(0,4)
Outros	48,9	17,5	(0,1)	47,7	17,2	(0,3)	48,5	17,4	0,2
Pessoal dos serviços e vendedores	49,6	17,8	(0,5)	50,1	18,1	0,3	54,0	19,3	1,2
Trabalhadores da produção industrial e artesãos	17,6	6,3	0,2	17,2	6,2	(0,1)	17,1	6,1	(0,1)
Operadores de instalações e máquinas, condutores e montadores	13,7	4,9	(0,2)	14,9	5,4	0,5	14,6	5,2	(0,2)
Trabalhadores não qualificados	24,2	8,7	(0,5)	24,8	9,0	0,3	22,5	8,1	(0,9)
Outras	0,8	0,3	(0,1)	0,8	0,3	-	0,7	0,3	-

Nota: - Valor absoluto igual a zero p.p. Ponto percentual  
Fonte de informação: DSEC

As medianas do rendimento mensal mais elevadas foram as dos residentes “especialistas das profissões intelectuais e científicas” e “directores e dirigentes de empresas”, com 37.500 e 33.000 patacas, respectivamente. Relativamente às profissões de “croupiers” e “ficheiros e outros”, a respectiva mediana do rendimento mensal situou-se em 20.000 patacas.

**Quadro 50: Mediana do rendimento mensal do emprego dos residentes empregados, por profissão**

Profissão	2015		2016		2017	
	Mediana do rendimento (MOP)	Variação (%)	Mediana do rendimento (MOP)	Variação (%)	Mediana do rendimento (MOP)	Variação (%)
Total	18 000	20,0	18 000	-	19 000	5,6
Deputados da assembleia legislativa, quadros do governo, dirigentes de associações, directores e dirigentes de empresas	34 000	13,3	30 000	(11,8)	33 000	10,0
Especialistas das profissões intelectuais e científicas	35 000	10,8	40 000	14,3	37 500	(6,3)
Técnicos e profissionais de nível intermédio	24 000	17,1	25 000	4,2	25 000	-
Empregados administrativos	18 000	9,1	19 000	5,6	19 000	-
Ligados às lotarias e jogos de aposta (ex: “croupiers”, ficheiros, etc.)	19 000	5,6	20 000	5,3	20 000	-
Outros	15 000	7,1	15 000	-	15 300	2,0
Pessoal dos serviços e vendedores	13 000	18,2	13 000	-	13 500	3,8
Trabalhadores da produção industrial e artesãos	15 000	7,1	15 900	6,0	16 000	0,6
Operadores de instalações e máquinas, condutores e montadores	15 000	15,4	14 500	(3,3)	15 000	3,4
Trabalhadores não qualificados	8 800	10,0	9 200	4,5	10 000	8,7

Nota: - Valor absoluto igual a zero  
Fonte de informação: DSEC

## Índice de Entropia da Diversidade do Emprego

No que concerne ao “Índice de Entropia da Diversidade Económica” referido no ponto 3.1 do presente relatório, para além de utilizar o valor acrescentado (ou seja, estrutura sectorial) dos ramos de actividade económica, a fim de reflectir o grau de concentração económica, podem ser ainda utilizados outros indicadores estatísticos, no sentido de analisar o grau de concentração económica. Apresenta-se seguidamente a análise do grau de concentração económica de Macau numa diferente perspectiva, através de aplicação do índice de entropia, segundo o número da população empregada por ramos de actividade económica.

No quadro abaixo referido mostram-se uma série de índices de entropia da diversidade do emprego segundo a população empregada por diferentes ramos de actividade económica. Através da respectiva série, sabe-se que entre 2002 e 2017 eram bastante estáveis os índices de entropia apurados, indiciando que os graus de concentração da população empregada por ramos de actividade económica não sofreram alterações acentuadas neste período. Em 2017 o índice de entropia apurado segundo a população empregada de diferentes ramos de actividade económica atingiu 2,38, com um aumento ténue de 0,01 face ao ano precedente, indiciando uma ligeira queda no grau de concentração da população empregada.

**Quadro 51: Índice de Entropia da Diversidade por população empregada dos ramos de actividade económica**

	2002	2007	2013	2014	2015	2016	2017
Índice de entropia da diversidade da população empregada	2,39	2,34	2,35	2,35	2,35	2,37	2,38

Fonte de informação: Cálculos com base nos dados da DSEC

É de notar que o índice de entropia apenas reflecte as variações do grau de concentração, não podendo reflectir efectivamente as variações de todas as componentes. Tomando como exemplo o índice de entropia apurado segundo a população empregada dos ramos de actividade económica acima referidos, os respectivos índices variavam entre 2,34 e 2,40 durante os anos de 2002 a 2017, com uma reduzida amplitude de variação. Em contrapartida, neste período, a população empregada de alguns ramos registou uma enorme variação, nomeadamente, o peso da população empregada das indústrias transformadoras caiu de 20,5% em 2002 para 1,7% em 2017, tendo todavia aumentado o peso das actividades culturais e recreativas, lotarias e outros serviços, que passou de 11,5% em 2002 para 24,3% em 2017. Conclui-se que as variações distintas dos ramos de actividade económica não são reflectidas eficazmente no índice de entropia.

## IV. Explicação de Termos

### ■ PIB pela óptica da produção

O PIB serve principalmente para estimar o valor total dos bens e serviços produzidos num determinado sistema económico durante um período contabilístico, que geralmente correspondente a um ano ou um trimestre. O PIB a preços correntes do produtor pela óptica da produção é igual ao somatório dos valores acrescentados brutos a preços de base dos produtores residentes de todos os ramos de actividade económica, mais os impostos de produção, num determinado período contabilístico. O valor acrescentado bruto a preços de base é igual ao valor bruto de produção a preços de base menos o consumo intermédio a preços do comprador.

Quanto à compilação do PIB pela óptica da produção, a DSEC utilizou a estimativa a preços de base para calcular a produção, de acordo com as recomendações do Sistema de Contas Nacionais (SCN), seguidas também pela maioria dos países e territórios.

O SCN recomenda também que sejam utilizados os preços do produtor para estimar a produção. Em Macau, os preços do produtor servem como base de referência, visto que os impostos sobre a concessão do jogo (que é um imposto sobre produtos), assim como os impostos sobre a distribuição de água, a produção de electricidade, as telecomunicações e a gestão do estacionamento foram excluídos das receitas totais, ou do volume de vendas do sector, não sendo cobrados de forma adicional. No entanto, o valor do imposto do jogo deve ser incluído no valor acrescentado bruto do sector, já que a posição dominante deste sector na economia de Macau e o seu peso desproporcionalmente elevado, resulta em grandes oscilações, tanto no sector do jogo, como na estrutura económica geral de Macau. Assim, torna-se necessária a elaboração das estimativas do PIB a preços do produtor, como referência adicional. Alguns países, como os EUA e a Nova Zelândia, utilizam também os preços do produtor nas estimativas do PIB.

### ■ Índice de Entropia da Diversidade Económica (*EDI - Entropy Index of Economic Diversity*<sup>1</sup>)

O índice de entropia é um dos indicadores utilizados academicamente para medir o grau da diversidade económica, cuja fórmula é a seguinte:

$$EDI = \sum_{i=1}^N S_i \ln(1/S_i)$$

$N$  é o número de ramos de actividade de uma economia,  $S$  é o peso do valor acrescentado de  $i$  (ramo de actividade económica) em relação ao valor acrescentado bruto;  $\ln$  é o logaritmo natural. Se todos os valores acrescentados estiverem concentrados num ramo de actividade económica, o índice de entropia é 0, sendo o maior valor  $\ln(N)$ , devido ao aumento contínuo do número dos ramos de actividade económica. Portanto, quanto maior for o valor do índice, mais elevado será o grau da diversidade económica; quanto menor for o valor do índice, maior será o grau da concentração económica.

Para além de se utilizar o valor acrescentado do ramo de actividade económica para calcular o índice de entropia da diversidade económica, pode também ser utilizado o número de empregados por ramo de actividade económica, cujos resultados reflectem o grau de concentração da população empregada por actividades económicas.

<sup>1</sup> Research and Economic Analysis Division, Department of Business, Economic Development and Tourism, Hawaii. December 2011. MEASURING ECONOMIC DIVERSIFICATION IN HAWAII. *Hawaii Economic Issues*. P6.

### ■ Estrutura sectorial

Relação de proporção entre diferentes ramos de actividade num sistema económico. Utiliza-se frequentemente o peso do valor acrescentado de um determinado ramo em relação ao valor acrescentado bruto de todos os ramos de actividade económica, para reflectir o respectivo grau de importância relativo na economia de um país/território.

### ■ Receitas brutas do jogo

Receitas totais resultantes nas actividades do jogo realizadas em mesas de jogo e nas máquinas de jogo dos estabelecimentos de jogo de fortuna e azar, bem como as resultantes das actividades realizadas em outros estabelecimentos do jogo, nomeadamente, corridas de galgos, corridas de cavalos e lotarias, sem dedução de impostos.

### ■ Receitas das actividades não jogo das concessionárias de exploração dos jogos de fortuna ou azar

Receitas obtidas através das actividades não jogo (tais como: restauração, alojamento, comércio a retalho, entretenimento e aluguer de instalações) a que se dedicam as concessionárias de exploração dos jogos de fortuna ou azar.

É de salientar que as seis concessionárias de exploração dos jogos de fortuna ou azar já estão listadas na Bolsa de Valores de Hong Kong, concentrando-se as suas actividades na exploração de actividades de jogos de fortuna ou azar. No entanto, uma porção significativa da exploração de outras actividades, realizada em Macau por investidores das concessionárias de exploração dos jogos de fortuna ou azar é efectuada através de *holdings* cotadas na Bolsa de Valores de Hong Kong, de outras empresas subsidiárias ou empresas associadas. Portanto, se apenas forem consideradas as informações financeiras constantes nos relatórios anuais de seis concessionárias de exploração dos jogos de fortuna ou azar publicados no “Boletim Oficial da RAEM”, são subestimadas as receitas não jogo.

Por outro lado, as concessionárias de exploração dos jogos de fortuna ou azar fornecem geralmente aos seus clientes (gratuitamente ou com descontos promocionais) serviços de alojamento, de restauração, entretenimento ou outros, nos quais estão envolvidos recursos económicos de prestação de diversos serviços. Com o intuito de avaliar de forma completa, as receitas dos elementos não jogo das concessionárias de exploração dos jogos de fortuna ou azar, pode-se consultar o “Princípio de Contabilidade Geralmente Aceite” (*Generally Accepted Accounting Principles*), que inclui nas receitas totais a prestação desses serviços gratuitos ou promocionais, atribuindo-lhes o correspondente preço de retalho. Pode-se encontrar esta informação nos relatórios anuais das *holdings* cotadas na Bolsa de Valores de Hong Kong, das seis concessionárias de exploração dos jogos de fortuna ou azar.

### ■ Visitante

Pessoa que viaja para um lugar distinto do seu ambiente habitual por um período inferior a um ano, sem o objectivo de exercer uma actividade remunerada nesse lugar.

### ■ Turista

Visitante que passa pelo menos uma noite numa unidade de alojamento ou num casino do território visitado, ou que efectua a sua reserva de estadia num hotel/pensão.

### ■ Excursionista

Visitante que não pernoita em qualquer tipo de unidade de alojamento, hotel/pensão ou casino do território visitado, nem efectua reserva de estadia em qualquer hotel/pensão.

#### ■ **Despesa dos visitantes**

Despesa relativa à aquisição de bens e de serviços, quer para consumo próprio, quer para oferta a outrem, incluindo as despesas pagas pelos visitantes ou por outras pessoas (tais como: familiares ou empregadores), mas excluindo as despesas do jogo, os donativos e as despesas relacionadas com a aquisição de capital fixo ou de mercadorias para revenda.

#### ■ **Serviços de organização de conferências e exposições**

Serviços prestados às entidades responsáveis pelos eventos, incluindo o planeamento/organização de conferências e de exposições, ou de outras actividades, nomeadamente, concepção do evento, dimensão e duração da realização, procura de instalações, trabalhos de decoração, montagem de aparelhos, bem como fornecimento de pessoal para exercer funções de apresentador, atendimento, relações públicas, tradução, alimentação e transporte.

#### ■ **Locação financeira<sup>2</sup>**

Locação financeira é o contrato pelo qual uma das partes se obriga, mediante retribuição, a proporcionar à outra o gozo temporário de uma coisa, procedendo-se à transferência da maioria dos riscos (como o custo de manutenção) e benefícios (como o direito de uso) vinculados a um activo para o locatário. A coisa referida no contrato é adquirida ao próprio locatário ou a terceiro de acordo com as suas instruções, ou construída por indicação do mesmo locatário, e que este pode comprar, decorrido o período acordado, por um preço nele determinado ou determinável mediante simples aplicação dos critérios nele fixados.

#### ■ **Empréstimos no âmbito das operações de locação financeira**

Consideram-se empréstimos no âmbito das operações de locação financeira proporcionados por instituições financeiras a favor das sociedades de locação financeira ou no âmbito das operações de locação financeira, disponibilizando financiamento para efeitos de concretização de contratos de locação financeira.

#### ■ **Gestão de fortunas**

Refere-se à prestação de serviços integrados destinados à satisfação dos interesses dos seus clientes, incluindo serviços de gestão de investimentos individualizada, de fornecimento de sugestões de gestão financeira e de planeamento de gestão financeira, etc..

#### ■ **Liquidação**

Consiste no método e procedimento utilizados pelo sector bancário para a quitação de créditos, ou débitos bilaterais, ou multilaterais nos pagamentos entre clientes.

#### ■ **Receitas**

Receitas provenientes da venda de mercadorias e da prestação de serviços, antes de qualquer dedução de custos.

#### ■ **Estabelecimento**

Unidade económica que exerce exclusiva ou principalmente um único tipo de actividade económica, num só local.

<sup>2</sup> Tendo como referência a noção da locação financeira constante no artigo 889.º do Capítulo VIII do “Código Comercial”.

#### ■ **Trabalhadores ao serviço**

Total de trabalhadores que se encontram a prestar serviço no estabelecimento, incluindo quer o pessoal remunerado quer o pessoal não remunerado. Estão incluídos os trabalhadores ausentes em licença de curta duração, por doença, férias ou outro motivo, mas excluem-se os ausentes por tempo indeterminado.

#### ■ **Investimento directo**

Aplica-se ao investimento feito pelos residentes numa área económica (território) que, para obterem interesses permanentes ou deterem poder de decisão na área de gestão, possuem participação ou interesses em empresas doutra área económica (território). Para facilitar o tratamento estatístico, o peso de participação que os residentes acima mencionados detêm é delimitado, sendo geralmente igual ou superior a 10%. O investimento directo inclui: o capital social, o lucro revestido e outro capital. O capital social é a participação detida em sucursais, sociedades filiais ou sociedades participadas. O lucro revestido é o rendimento não distribuído (detido mas não distribuído sob a forma de dividendo) ao investidor que investe directamente em sociedades filiais ou sociedades participadas. Outro capital social inclui as dívidas com outras sociedades interligadas ou com sociedades interligadas à sociedade-mãe fora de Macau.

#### ■ **Investimento directo do exterior**

Investimento directo realizado em Macau por residentes doutra área económica (território).

#### ■ **Investimento directo no exterior**

Investimento directo realizado por empresas de Macau noutra área económica (território).

#### ■ **Stock do investimento directo**

Valor acumulado do investimento directo de anos anteriores.

#### ■ **Valor do investimento contratualizado**

Valor do contrato do investimento directo assinado entre a China Continental e os investidores estrangeiros (incluindo os chineses ultramarinos, os compatriotas de Taiwan, de Hong Kong e de Macau, bem como empresas da China Continental registadas no exterior).

#### ■ **Valor do investimento realizado**

Montante do investimento no exterior com resultados efectivos, após a assinatura do contrato do investimento directo entre a China Continental e os investidores estrangeiros (incluindo os chineses ultramarinos, os compatriotas de Taiwan, de Hong Kong e de Macau, bem como empresas da China Continental registadas no exterior).

#### ■ **Acordo de Estreitamento das Relações Económicas e Comerciais entre o Continente Chinês e Macau**

Designado por “Acordo CEPA”, é um protocolo assinado sob um mecanismo semelhante ao de uma parceira de comércio livre, dum país, com duas regiões aduaneiras autónomas. Este acordo está em conformidade com as disposições legais da Organização Mundial de Comércio (OMC), tendo como objectivo promover a prosperidade e desenvolvimento comuns do Continente Chinês e da Região Administrativa Especial de Macau (RAEM).

O Continente Chinês e Macau assinaram o Acordo CEPA em 17 de Outubro de 2003, tendo entrado em vigor no dia 1 de Janeiro de 2004. Foi depois assinado o primeiro suplemento ao Acordo CEPA em 29 de Outubro de 2004, seguindo-se outros, em 21 de Outubro de 2005 (II), 26 de Junho de 2006 (III), 2 de Julho de 2007 (IV), 30 de Julho de

2008 (V), 11 de Maio de 2009 (VI), 28 de Maio de 2010 (VII), 14 de Dezembro de 2011 (VIII), 2 de Julho de 2012 (IX), 30 de Agosto de 2013 (X). Em 18 de Dezembro de 2014, 28 de Novembro de 2015, 18 de Dezembro de 2017 e 12 de Dezembro de 2018, foram assinados, respectivamente, entre as duas partes o “Acordo entre o Interior da China e Macau sobre a Concretização Básica da Liberalização do Comércio de Serviços em Guangdong, no âmbito do Acordo de Estreitamento das Relações Económicas e Comerciais entre o Continente Chinês e Macau”, o “Acordo sobre Comércio de Serviços no âmbito do Acordo CEPA”, o “Acordo de Investimento no âmbito do Acordo CEPA”, o “Acordo de Cooperação Económica e Comercial no âmbito do Acordo CEPA” e o “Acordo sobre Comércio de Mercadorias no âmbito do Acordo CEPA”, alargando o âmbito da liberalização e enriquecendo o conteúdo do Acordo CEPA.

O Acordo CEPA abrange, principalmente, três âmbitos: Comércio de Mercadorias, Comércio de Serviços e Facilitação do Comércio e Investimento.

O Continente Chinês comprometeu-se a conceder isenção de direitos aduaneiros às mercadorias de Macau a partir de 2006. Todas as mercadorias com origem em Macau, cujos critérios de origem tenham sido estabelecidos entre as duas partes e obtido o respectivo Certificado de Origem destinado ao Acordo CEPA, para efeitos comprovativos do seu fabrico em Macau, podem ser exportadas para o Continente Chinês com isenção de direitos aduaneiros, exceptuando as mercadorias cuja importação seja proibida pelo Continente Chinês.

#### ■ **Fornecedor de Serviços de Macau**

O Fornecedor de Serviços de Macau no Acordo CEPA é uma designação utilizada em conformidade com o “Acordo Geral sobre o Comércio de Serviços” da OMC, bem como em consonância com outros acordos de comércio livre e com a prática habitual. O sujeito da produção, distribuição e venda de um serviço é o fornecedor de serviços. A pessoa singular do Fornecedor de Serviços de Macau no Acordo CEPA deve ser residente permanente da RAEM, enquanto que as pessoas colectivas devem ter efectuado o registo comercial em conformidade com a legislação aplicável. Não são considerados como “Fornecedor de Serviços de Macau” as sucursais, os escritórios e as delegações das sociedades estrangeiras registadas em Macau.

#### ■ **População empregada**

Indivíduos com idade igual ou superior a 16 anos que, no período de referência, tinham trabalhado pelo menos uma hora, em contrapartida de remuneração, ou com vista a um lucro ou ganho familiar. Inclui também os trabalhadores por conta de outrem que não estavam ao serviço, mas mantinham um vínculo formal de emprego com o empregador, assim como os proprietários e accionistas de empresas que não se encontravam temporariamente a trabalhar por uma razão específica.

#### ■ **Residente empregado**

População empregada após a dedução dos trabalhadores não residentes que vivem em Macau.

白頁

**Página vazia**

**Blank page**

## I. Preface

The social and economic development of Macao after the handover, in the wake of the liberalisation of the gaming sector, has contributed to significant growth across different industries, coupled with continuous increase in gross domestic product, steady employment for residents, higher earnings and rising fiscal reserves.

Accompanied by the achievements, the monotonous economic structure of Macao, which relies too heavily on exports of gaming services, has led to high economic growth volatility, making the economy of Macao less resilient to risks. Thus, the community of Macao generally regards moderate diversification of the economy as essential to achieving sustainable economic development.

The performance of an economy can be measured through economic indicators established according to international standards and by comparing these indicators with other countries or territories. However, there has not yet been a strict definition or a single objective measure, academically or practically, of economic diversification, and also, the degree of “moderate” cannot and should not be defined concretely by numerical values.

As there is no widely accepted standard for objective measurement of economic diversification, the Statistics and Census Service (DSEC) has developed a set of multi-dimensional statistical indicators, which are intended to provide members of the community a reference to observe the progress of economic diversification of Macao from various perspectives and to stimulate further discussion and suggestions about the strategies and directions of moderate economic diversification.

The SAR Government has put forward an idea of establishing a system of statistical indicators for measuring development of emerging industries in the 2015 Policy Address. Since the aim of developing emerging industries is to promote economic diversification of Macao, the above-mentioned indicator system has been included as one of the sections in the Statistical Indicator System for Moderate Economic Diversification of Macao, to facilitate understanding of the contribution of emerging industries to moderate economic diversification of Macao.

This report covers the following eight sections of statistical indicators:

- Diversification of Industrial Structure
- Diversification of Gaming Activities
- Diversification of Activities of Concessionaires Engaging in Games of Chance
- Diversification of Tourism Market
- Development of Major Non-gaming Industries
- Diversification of Emerging Industries
- Expanding Space for Growth of Macao Enterprises and Residents through External and Regional Cooperation
- Diversification of Employment Structure

The objectives of moderate economic diversification are to maintain moderate diversity and balance of the industrial structure; to nurture emerging pillar industries and activities conducive to economic growth; to strengthen adaptive capacity and resilience of the Macao economy to changes and risks of the external environment; to expand space for growth of Macao enterprises and residents through external and regional cooperation; and to promote sustainable social and economic development of Macao.

The statistical indicator system for moderate economic diversification can be useful for the following purposes:

- (1) To help the government and the community better understand and assess the effectiveness and limitations of policies and measures adopted to promote moderate economic diversification in Macao.
- (2) To help the government and the community build a shared understanding of the strategies and directions to promote moderate economic diversification in Macao.
- (3) To facilitate review and adjustment of the relevant policies and measures in a more focused and timely manner, according to the actual situation, with an aim to sustain moderate economic diversification in Macao.

This report will discuss the compilation and dissemination of the statistical indicator system for moderate economic diversification of Macao, the framework of the indicator system, and the analysis of data for 2014-2017. DSEC will continue to collect relevant statistical data to further improve and enrich the indicator system.

## II. About the Statistical Indicator System

### 2.1 Compilation and Dissemination of Data

In accordance with the Decree Law no. 62/96/M of 14 October, statistical information compiled by the organisations of statistics compilation is considered to be official statistics. DSEC is vested with the authority to record, compute, compile and publish demographic, economic, social and environment statistics, whereas the Monetary Authority of Macau (AMCM) is responsible to record, compute, compile and publish financial, monetary, foreign-exchange and insurance statistics. In addition, statistics acquired by the statistical organisations with authority, after obtaining prior permission from DSEC, shall also be considered official statistics.

Official statistics must strictly comply with international standards and technical requirements, and the dissemination of official statistics is also subject to rigorous standards. While much discussion has been taken place in the community on how an economic structure is considered as “moderately diversified”, there is no rigid definition nor a single and objective measure of economic diversification statistically. Furthermore, this report also uses data from financial reports of concessionaires engaging in games of chance and information provided by government institutions outside Macao; therefore, limitations exist should the compilation and provision of the statistical indicators be done entirely in accordance with the principles of official statistics.

Hence, it is more appropriate to compile and publish the statistical indicators for moderate economic diversification in the form of an analysis report, which is conducive to increasing the timeliness, adaptability and pertinence of the indicator system.

DSEC, the department responsible for the establishment of the indicator system, collect and compile statistics pertaining to Macao through close cooperation with other government departments in Macao. Meanwhile, statistics related to investment made by local enterprises and residents are obtained through regional cooperation mechanism by seeking assistance from the Statistics Bureau of Guangdong Province and statistical agencies of other neighbouring cities. As the process from collection to publishing of official statistics takes a relatively long time, non-official and provisional data may be used in the analysis report to further improve the timeliness of the statistics.

The Analysis Report of the Statistical Indicator System for Moderate Economic Diversification of Macao is compiled on an annual basis and published in the fourth quarter of the year following the reference year.

## 2.2 Framework of Statistical Indicator System for Moderate Economic Diversification of Macao

The statistical indicator system for moderate economic diversification of Macao is divided into eight parts, containing principal statistical indicators on the respective aspects, to facilitate analysis of economic diversification of Macao from multiple perspectives.

### Parte 1: Overview of the Industrial Structure

This part includes statistical indicators on production-based gross domestic product, industrial structure and the entropy index of economic diversity that measures the degree of diversification of economic activities, to reflect, at a macro-level, the total value of goods and services produced by different industries in Macao in the accounting period, the relative importance of the industries to the economy and the degree of diversification of the industrial structure.

Principal statistical indicators	Detailed principal statistical indicators
Overview of industrial structure	Value added of economic activities and industrial structure at current producers' prices by the production approach
	Value added of economic activities and industrial structure at current basic prices by the production approach
	Entropy index of economic diversity by the production approach

Sources: Data from Industrial Structure of Macao of DSEC, and the entropy index of economic diversity is compiled based on the aforementioned data

### Part 2: Diversification of Gaming Activities

This part contains statistical indicators on revenue of various gaming activities and their relative importance, to show the degree of diversification of gaming activities in Macao.

Principal statistical indicators	Detailed principal statistical indicators
Composition of gaming revenue	Gross gaming revenue and the relative importance by type of activity
	Gross revenue from games of chance and the relative importance by type of activity

Source: Administrative information provided by the Gaming Inspection and Coordination Bureau (DICJ)

### Part 3: Diversification of Activities of Concessionaires Engaging in Games of Chance

This part provides statistical indicators, including (1) receipts from gaming and non-gaming activities of concessionaires engaging in games of chance and their relative importance; (2) receipts from gaming and non-gaming activities of concessionaires engaging in games of chance and their relative importance, after being adjusted for retail prices of services that were provided to customers at discounted prices or for free, to reflect the degree of diversification of the activities of the gaming concessionaires and their group; and (3) floor area occupied for gaming and non-gaming activities in the facilities of the gaming concessionaires, as well as number and receipts of establishments operated by non-gaming enterprises in the facilities of gaming concessionaires. The above information reflects the receipts from all non-gaming activities in the facilities of gaming concessionaires, which helps to assess the contribution of non-gaming activities that are directly driven by the gaming concessionaires.

Principal statistical indicators	Detailed principal statistical indicators
Composition of receipts of concessionaires engaging in games of chance	Receipts from gaming and non-gaming activities of concessionaires engaging in games of chance and the relative importance
	Receipts from gaming and non-gaming activities (after adjustment) of concessionaires engaging in games of chance and the relative importance
	Receipts from non-gaming activities (after adjustment) of concessionaires engaging in games of chance and the relative importance by type of activity
	Number and receipts of non-gaming enterprises engaging in general product sales and personal services in facilities of gaming concessionaires
	Non-gaming receipts driven by concessionaires engaging in games of chance
	Floor area used for gaming and non-gaming activities in facilities of gaming concessionaires

Sources: Annual Gaming Sector Survey of DSEC, administrative information from DICJ, financial reports of concessionaires engaging in games of chance, and administrative information from the Financial Services Bureau (DFS)

#### Part 4: Diversification of Tourism Market

This part covers statistical indicators on distribution of visitor arrivals, length of stay and spending of visitors, to indicate the diversification of the tourism market in Macao.

Principal statistical indicators	Detailed principal statistical indicators
Visitor arrivals	Number and distribution of visitor arrivals by issuing place of travel document
	Percentage shares of overnight and same-day visitors by issuing place of travel document
	Number of visitor arrivals, per-capita spending and total spending of visitors by type of visitor and main purpose of visit
	Average length of stay of visitors by issuing place of travel document
	Per-capita spending and spending structure of visitors by issuing place of travel document

Source: Tourism data from DSEC

#### Part 5: Development of Major Non-gaming Industries

This part contains statistical indicators that measure the development of major non-gaming industries in Macao, as well as value added of these industries by the production approach and their relative importance in gross value added. These indicators are used to evaluate the diversification of economic activities other than the gaming sector in Macao.

Principal statistical indicators	Detailed principal statistical indicators
Indicators of major non-gaming industries	Receipts of gaming sector and major non-gaming industries
	Value added of gaming sector and major non-gaming industries at current producers' prices by the production approach

Sources: Data on most industries are derived from the annual surveys of economic activities of DSEC, while receipts of real estate and business activities are estimated figures. Receipts of financial activities are obtained from AMCM.

## Part 6: Diversification of Emerging Industries

This part presents statistical indicators that measure the development of the emerging industries in Macao, including number of establishments, number of employed persons, receipts and business overview. In addition to the three emerging industries, namely MICE sector, cultural industries and Chinese medicine sector, covered in the 2015 report, the 2016 report also includes statistics on featured financial business provided by AMCM.

Principal statistical indicator	Detailed principal statistical indicators
Receipts, value added and major activity indicators of emerging industries	Gross value added of all economic activities at current producers' prices by the production approach and the proportion of value added of emerging industries
	Number of MICE events and participants/attendees
	Number of MICE events and participants/attendees by type and subject of event
	Number of establishments, persons engaged, receipts and gross value added of conference & exhibition organising services
	Value added of MICE activities in major related industries
	Number of organisations, persons engaged, receipts and gross value added of cultural industries by domain
	Number of establishments, persons engaged, receipts and gross value added of Chinese medicine manufacturing industry
	Number of establishments, persons engaged, receipts and gross value added of Chinese medicine retail trade
	External trade indicators of Chinese medicines
	Number of establishments providing Chinese medicine services, number of Chinese medicine doctors/Chinese herbalists, and consultations for Chinese medicine services by type of establishment
	Overview of financial leasing business
	Overview of wealth management business

Sources: DSEC and AMCM

## Part 7: Expanding Space for Growth of Macao Enterprises and Residents through External and Regional Cooperation

This part provides statistical indicators that measure inward direct investment made by foreign enterprises in Macao, outward investment with capital from Macao (enterprises and individuals), and economic activities of Macao enterprises under the framework of the Mainland and Macao Closer Economic Partnership Arrangement (CEPA), including (1) investment indicators, (2) external merchandise trade indicators, and (3) principal indicators under the framework of CEPA.

Principal statistical indicators	Detailed principal statistical indicators
Investment indicators	Number of enterprises with inward direct investment by country/territory of direct investors
	Stock of inward direct investment by country/territory of direct investors
	Stock of inward direct investment from Mainland China by province or municipality
	Stock of inward direct investment by direct investors from specific places
	Stock of outward direct investment of Macao enterprises by investment destination
	Number of investment projects in Guangdong province with capital from Macao, amount of contracted foreign capital and amount of realised foreign capital by city
	Economic activity statistics of Macao-invested enterprises in Guangdong province
	Newly incorporated companies by combination and country/territory of shareholders
	Newly incorporated companies with capital from Mainland China by province or municipality
External merchandise trade indicators	Principal indicators on external merchandise trade
	Value of merchandise exports by major place of destination
	Value of merchandise imports by major place of origin / consignment
Principal indicators under the framework of CEPA	Value of exports of zero-tariff goods and tariff savings under CEPA by type of goods
	Cumulative number of Macao Service Supplier certificates issued under CEPA by industry

Sources: Data from DSEC, administrative information from Economic Bureau (DSE), and information provided by Statistics Bureau of Guangdong Province.

## Part 8: Diversification of Employment Structure

This part presents statistical indicators that are used to analyse the employment market of Macao, including statistics on employed population by industry and occupation.

Principal statistical indicators	Detailed principal statistical indicators
Employed population / employed residents by industry	Number and distribution of employed population by industry
	Number and distribution of employed residents by industry
	Median monthly employment earnings of employed residents by industry
Employed population / employed residents by occupation	Number and distribution of employed population by occupation
	Number and distribution of employed residents by occupation
	Median monthly employment earnings of employed residents by occupation
Entropy index of employment diversity	Entropy index of employment diversity across economic activities

Source: Data from Employment Survey of DSEC.

### III. Analysis of Results

#### 3.1 Diversification of Industrial Structure

Industrial structure refers to the composition of economic activities in an economy, as well as the relationships among them and their shares of value added. Value added of economic activities can be calculated in terms of producers' prices (including product taxes) or basic prices (excluding product taxes). In Macao, taxes on exclusive concessions (a type of product tax) of some public utility services and the gaming sector are withdrawn from the total receipts or sales of the respective industries, but not in the form of an additional levy. This kind of tax is generated through economic activities and considered as part of an industry's output; therefore, it should be included in the gross value added of the industry. Moreover, as the gaming sector assumes a leading role in the economy of Macao and gaming tax is enormous, incorporating gaming tax into the output of the industry can provide a more accurate measure of the sector's share in the economic structure of Macao. As such, it is necessary for Macao to compile gross domestic product at producers' prices. From the perspective of moderate economic diversification of Macao, production-based gross domestic product at producers' prices serve as a better reference for input-output analysis as compared with production-based gross domestic product at basic prices..

**Table 1: Value added of economic activities and industrial structure at current producers' prices by the production approach**

Economic activity	2014		2015 <sup>r</sup>		2016 <sup>r</sup>		2017	
	Value added (Million MOP)	Structure (%)	Value added (Million MOP)	Structure (%)	Value added (Million MOP)	Structure (%)	Value added (Million MOP)	Structure (%)
Mining & quarrying	-	-	-	-	-	-	-	-
Manufacturing	1 845	0.42	2 166	0.61	2 160	0.61	2 260	0.57
Electricity, gas & water supply	2 229	0.51	2 364	0.66	2 560	0.72	2 990	0.75
Construction	18 047	4.15	23 266	6.53	19 152	5.38	14 891	3.75
Wholesale & retail trade	22 500	5.18	19 958	5.60	18 932	5.32	22 375	5.63
Hotels & similar activities	15 124	3.48	13 650	3.83	14 560	4.09	17 053	4.29
Restaurants & similar activities	6 945	1.60	6 186	1.74	6 488	1.82	6 905	1.74
Transport, storage & communications	8 872	2.04	9 733	2.73	10 199	2.86	10 572	2.66
Banking	17 134	3.94	18 742	5.26	19 794	5.56	21 553	5.42
Insurance & pension funding	2 752	0.63	3 456	0.97	4 613	1.30	4 282	1.08
Real estate activities	36 666	8.44	36 298	10.18	37 611	10.56	42 060	10.58
Renting & business activities	16 193	3.73	14 041	3.94	16 613	4.66	17 611	4.43
Public administration	13 182	3.03	14 949	4.19	15 822	4.44	17 080	4.30
Education	5 678	1.31	6 361	1.78	6 917	1.94	7 410	1.86
Health & social work	4 216	0.97	4 774	1.34	5 328	1.50	5 752	1.45
Gaming & junket activities	254 051	58.47	171 107	48.01	166 158	46.66	195 274	49.13
Other community, social & personal services; households with employed persons	9 083	2.09	9 339	2.62	9 223	2.59	9 430	2.37
Gross Value Added	434 516	100.00	356 392	100.00	356 130	100.00	397 497	100.00

Notes: r Revised figures - Absolute value equals zero

Source: DSEC

Among all the economic activities, gaming & junket activities (hereafter, gaming sector) accounted for the largest share of gross value added, whether it is calculated at current producers' prices or basic prices by the production approach. In 2013, the share of value added of the gaming sector, valued at current producers' prices, in the industrial structure of Macao stood at 63.1%. Under the influence of internal and external factors, the gaming sector entered an adjustment period in the second quarter of 2014, followed by a sharp decline of 34.3% in gross gaming revenue in 2015. As a result, the share of the gaming sector in the industrial structure of Macao went down to 58.5% in 2014 and 48.0% in 2015. The gaming sector regained stability in 2016, with its share in the industrial structure edging down by 1.4 percentage points to 46.7%, and the corresponding share in 2017 rebounded by 2.5 percentage points to 49.1%.

Following the gaming sector, real estate activities, the construction sector, wholesale & retail trade, financial activities (banking + insurance & pension funding), renting & business activities, and hotels & similar activities made up relatively large shares in the economy of Macao. On account of the successive completion of large-scale tourism and entertainment facilities, the relative importance of the construction sector in the industrial structure fell by 1.6 percentage points to 3.7% in 2017.

In 2017, gross value added of all economic activities expanded by MOP 41.37 billion or 11.6% year-on-year; gross value added of the gaming sector and non-gaming industries rose by 17.5% and 6.4% year-on-year to MOP 195.27 billion and MOP 202.22 billion respectively. This implied that the gaming sector regained stability while driving growth in other industries.

**Table 2: Value added of economic activities and industrial structure at current basic prices by the production approach**

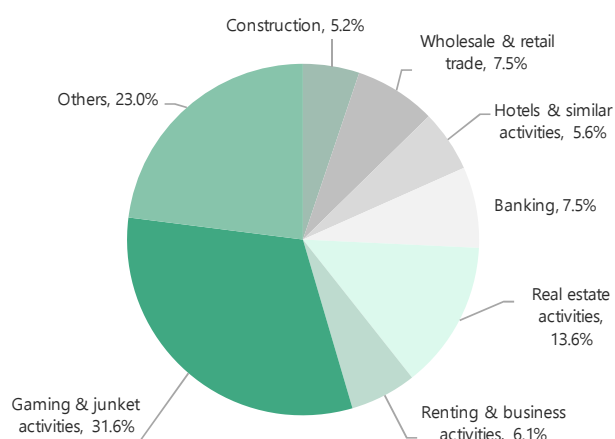
Economic activity	2014		2015 <sup>r</sup>		2016 <sup>r</sup>		2017	
	Value added (Million MOP)	Structure (%)	Value added (Million MOP)	Structure (%)	Value added (Million MOP)	Structure (%)	Value added (Million MOP)	Structure (%)
Mining & quarrying	-	-	-	-	-	-	-	-
Manufacturing	1 844	0.63	2 166	0.82	2 160	0.81	2 260	0.78
Electricity, gas & water supply	2 163	0.74	2 295	0.87	2 487	0.94	2 916	1.01
Construction	18 047	6.17	23 266	8.84	19 152	7.23	14 891	5.15
Wholesale & retail trade	21 219	7.25	18 963	7.21	18 410	6.95	21 691	7.51
Hotels & similar activities	14 444	4.94	13 042	4.96	13 916	5.25	16 312	5.65
Restaurants & similar activities	6 945	2.37	6 186	2.35	6 488	2.45	6 905	2.39
Transport, storage & communications	8 797	3.01	9 652	3.67	10 114	3.82	10 457	3.62
Banking	17 134	5.86	18 742	7.12	19 794	7.47	21 553	7.46
Insurance & pension funding	2 752	0.94	3 456	1.31	4 613	1.74	4 282	1.48
Real estate activities	33 982	11.62	34 539	13.13	35 549	13.41	39 280	13.60
Renting & business activities	16 193	5.54	14 041	5.34	16 613	6.27	17 611	6.10
Public administration	13 182	4.51	14 949	5.68	15 822	5.97	17 080	5.91
Education	5 678	1.94	6 361	2.42	6 917	2.61	7 410	2.56
Health & social work	4 216	1.44	4 774	1.81	5 328	2.01	5 752	1.99
Gaming & junket activities	116 926	39.98	81 343	30.92	78 562	29.64	91 147	31.55
Other community, social & personal services; households with employed persons	8 959	3.06	9 282	3.53	9 149	3.45	9 344	3.23
Gross Value Added	292 480	100.00	263 058	100.00	265 073	100.00	288 890	100.00

Notes: r Revised figures - Absolute value equals zero

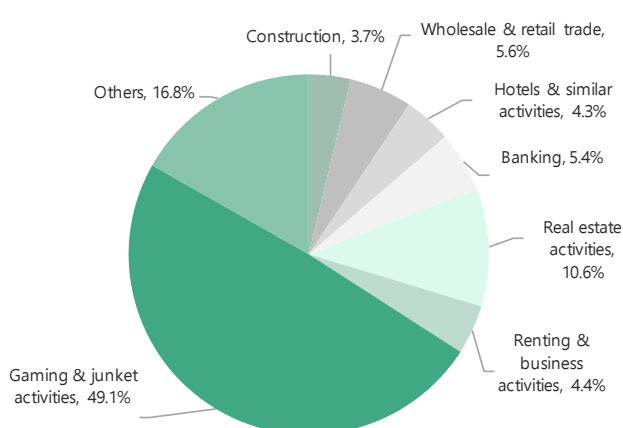
Source: DSEC

As shown in the corresponding table, the share of the gaming sector in the economy, both in terms of gross value added and industrial structure calculated at producers' prices by the production approach, was significantly larger than other industries, at 63.1%, 58.5%, 48.0%, 46.7% and 49.1% from 2013 to 2017 respectively.

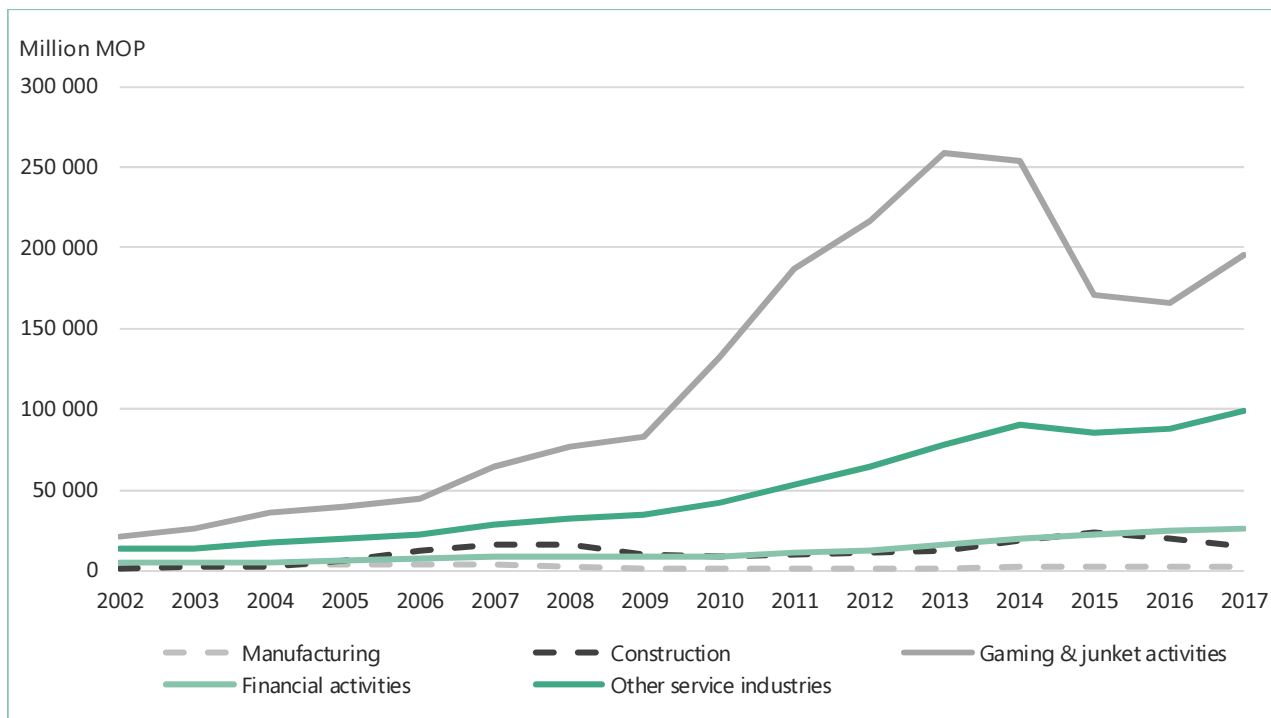
**Chart 1: Industrial structure in 2017  
(at basic prices)**



**Chart 2: Industrial structure in 2017  
(at producers' prices)**

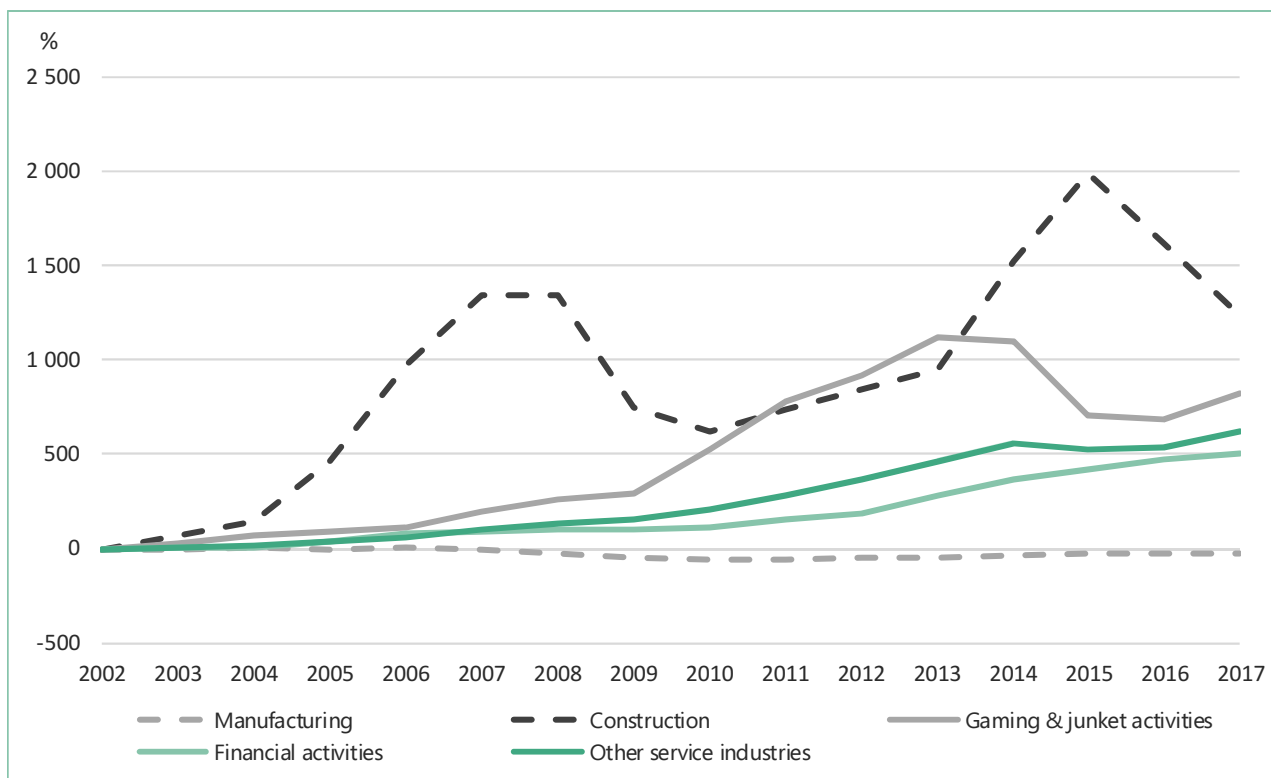


**Chart 3: Value added of economic activities, 2002 to 2017**



Source: DSEC

**Chart 4: Changes in value added of economic activities as compared to 2002**



Source: DSEC

## Entropy Index of Economic Diversity

The entropy index is an indicator used in the academic community to measure economic diversity. Higher entropy index values indicate relatively less sectoral concentration in an economy, while lower values indicate relatively more concentration.

Table 3 shows a series of entropy index values of economic diversity, calculated from value added of different economic activities. As can be seen from the data series, after the liberalisation of the gaming sector, the sectoral concentration in Macao rose constantly between 2002 and 2013, and the trend began to reverse in 2014. Owing to a 34.3% decline in gross gaming revenue in 2015, the entropy index based on value added of economic activities increased, indicating a slight drop in sectoral concentration. Subsequently, the entropy index edged up by 0.05 year-on-year in 2016, and inched down by 0.06 in 2017. This showed that the sectoral concentration in the economy in 2017 remained similar as in 2015 and 2016.

**Table 3: Entropy index of economic diversity by the production approach**

Value added of economic activities	2002	2007	2013	2014	2015	2016 <sup>r</sup>	2017
At current producers' prices	2.25	2.04	1.49	1.61	1.87	1.92	1.86
At current basic prices	2.46	2.35	1.95	2.04	2.20	2.24	2.20

Note: <sup>r</sup> Revised figures

Source: Calculations based on data from DSEC

## 3.2 Diversification of Gaming Activities

Among the various gaming activities in Macao, games of chance played the dominant role, with over 99% of the gross gaming revenue coming from games of chance. Gross revenue from games of chance reached MOP 360.75 billion and MOP 351.52 billion in the peak years of 2013 and 2014 respectively, and went down to MOP 265.74 billion in 2017. Revenue from football and basketball lotteries, horse racing, greyhound racing, Chinese lottery, instant lottery, etc. was insignificant, amounting to around MOP 864 million in 2017.

**Table 4: Gross gaming revenue and the relative importance by type of activity**

	2014		2015		2016		2017	
	Gross gaming revenue	Share	Gross gaming revenue	Share	Gross gaming revenue	Share	Gross gaming revenue	Share
	(Million MOP)	(%)	(Million MOP)	(%)	(Million MOP)	(%)	(Million MOP)	(%)
Total	352 714	100.00	231 811	100.00	224 128	100.00	266 607	100.00
Games of Chance	351 521	99.66	230 840	99.58	223 210	99.59	265 743	99.68
Others*	1 193	0.34	971	0.42	917	0.41	864	0.32

Note: \*Including football and basketball lotteries, horse racing, greyhound racing, Chinese lottery, instant lottery, etc..

Source: DICJ

Within games of chance, VIP gaming made up the largest share, accounting for over 60% of the gross revenue between 2012 and 2014, and approaching 70% in the peak year of 2012. The relative importance of VIP gaming dropped in recent years due to changes in internal and external factors. The share of VIP gaming in gross revenue from games of chance was 55.6% in 2015 and 53.5% in 2016, down by 5.0 percentage points and 2.0 percentage points respectively year-on-year. The corresponding share went up to 56.9% in 2017, an increase of 3.4 percentage points year-on-year.

On the other hand, the shares of mass market table gaming and slot machine gaming in gross revenue from games of chance registered growth in recent years. In 2017, gross revenue from mass market table gaming amounted to MOP 101.26 billion and that from slot machine gaming totalled MOP 13.16 billion, constituting 38.1% and 5.0% of gross revenue from games of chance respectively.

**Table 5: Gross revenue from games of chance and the relative importance by type of activity**

	2014		2015		2016		2017	
	Gross revenue from games of chance	Share	Gross revenue from games of chance	Share	Gross revenue from games of chance	Share	Gross revenue from games of chance	Share
	(Million MOP)	(%)	(Million MOP)	(%)	(Million MOP)	(%)	(Million MOP)	(%)
Total	351 521	100.00	230 840	100.00	223 210	100.00	265 743	100.00
VIP gaming	212 890	60.56	128 271	55.57	119 519	53.55	151 315	56.94
Of which: VIP Baccarat	212 535	60.46	127 818	55.37	118 960	53.30	150 673	56.70
Mass market table gaming	124 188	35.33	90 815	39.34	92 307	41.35	101 264	38.11
Slot machine gaming	14 444	4.11	11 754	5.09	11 384	5.10	13 164	4.95

Source: DICJ

Chart 5: Gross revenue from games of chance, 2002 to 2017

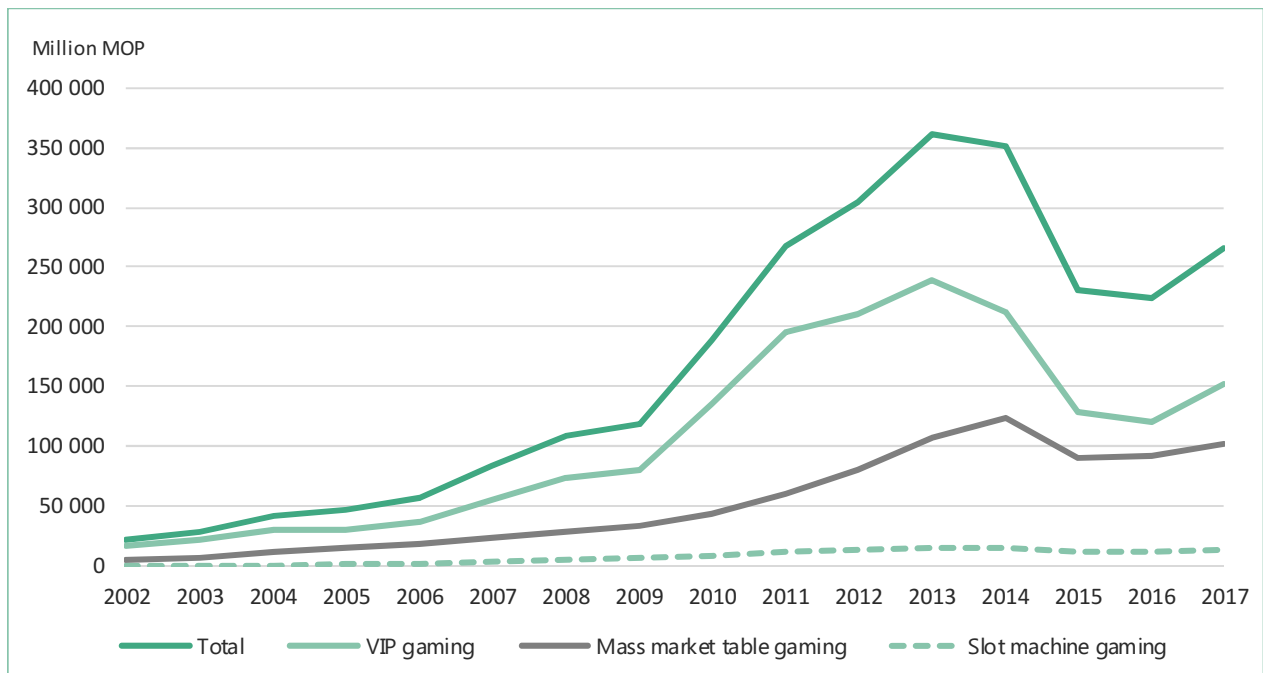
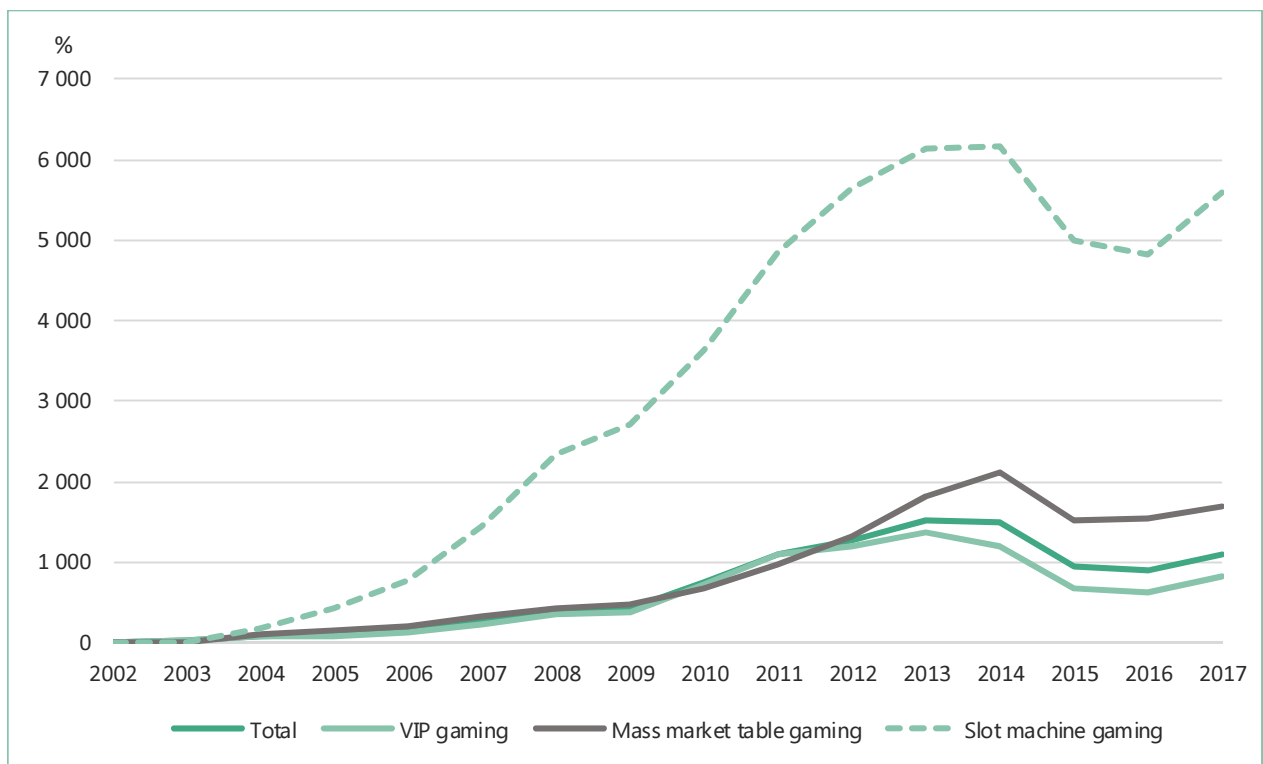


Chart 6: Changes in gross revenue from games of chance as compared to 2002



### 3.3 Diversification of Activities of Concessionaires Engaging in Games of Chance

The major indicators for measuring diversification of activities of the concessionaires engaging in games of chance are the gaming receipts and non-gaming receipts of the concessionaires, as well as the share of non-gaming receipts in total receipts. Excluding the services (e.g. accommodation, food & beverage, and entertainment) provided free of charge or at discounted prices by the gaming concessionaires to their customers, total receipts of the six gaming concessionaires amounted to MOP 284.77 billion in 2017. Receipts from gaming activities stood at MOP 265.44 billion (93.2% of total receipts), while receipts generated directly from non-gaming activities totalled MOP 19.33 billion (6.8%). Total receipts of the gaming concessionaires increased by MOP 43.76 billion year-on-year, with receipts from non-gaming activities rising by MOP 1.45 billion. Compared to 2014, non-gaming receipts grew by 26.8% in four years, whereas gaming receipts declined by 24.4%.

**Table 6: Receipts from gaming and non-gaming activities of concessionaires engaging in games of chance and the relative importance**

	2014		2015		2016		2017	
	Amount (Million MOP)	Share (%)	Amount (Million MOP)	Share (%)	Amount (Million MOP)	Share (%)	Amount (Million MOP)	Share (%)
Total receipts	366 442	100.00	245 839	100.00	241 010	100.00	284 767	100.00
Receipts from gaming activities	351 203	95.84	230 592	93.80	223 130	92.58	265 438	93.21
Receipts from non-gaming activities	15 239	4.16	15 247	6.20	17 880	7.42	19 329	6.79

Notes: (1) Data on receipts from gaming activities are derived from gross gaming revenue figures listed in the annual reports of the concessionaires engaging in games of chance that are published on the Official Gazette. Slight discrepancies may occur when comparing with the data published by DICJ..

(2) Data on receipts from non-gaming activities take into account information of Macao subsidiaries and associates included in the annual reports of the holding companies listed in Hong Kong and the United States which wholly owned the concessionaires engaging in games of chance..

Sources: Annual reports of the holding companies listed in Hong Kong and the United States that owned the six concessionaires engaging in games of chance.

By taking into account the services provided free of charge or at discounted prices by the gaming concessionaires to their customers, total receipts of the six gaming concessionaires amounted to MOP 296.11 billion in 2017. Receipts from gaming activities stood at MOP 265.44 billion (89.6% of total receipts), and receipts from non-gaming activities totalled MOP 30.67 billion (10.4%). In 2017, gaming receipts increased by 19.0% year-on-year and non-gaming receipts rose by 15.0%; the share of non-gaming receipts in total receipts inched down by 0.3 percentage points to 10.4%.

**Table 7: Receipts from gaming and non-gaming activities (after adjustment) of concessionaires engaging in games of chance and the relative importance**

	2014		2015		2016		2017	
	Amount (Million MOP)	Share (%)	Amount (Million MOP)	Share (%)	Amount (Million MOP)	Share (%)	Amount (Million MOP)	Share (%)
Total receipts	376 467	100.00	254 499	100.00	249 814	100.00	296 112	100.00
Receipts from gaming activities	351 203	93.29	230 592	90.61	223 130	89.32	265 438	89.64
Receipts from non-gaming activities	25 264	6.71	23 907	9.39	26 684	10.68	30 674	10.36

Notes: (1) Data on receipts from gaming activities are derived from gross gaming revenue figures listed in the annual reports of the concessionaires engaging in games of chance that are published on the Official Gazette. Slight discrepancies may occur when comparing with the data published by DICJ.

(2) Data on receipts from non-gaming activities take into account information of Macao subsidiaries and associates included in the annual reports of the holding companies listed in Hong Kong and the United States which wholly owned the concessionaires engaging in games of chance.

(3) Services (e.g. accommodation and food & beverage) provided to customers by concessionaires engaging in games of chance at discounted prices or for free are recorded as internal transactions of the enterprises in the annual reports of the listed holding companies and are not included in receipts. Receipts from non-gaming activities are therefore adjusted based on the retail values of the services provided.

Sources: Annual reports of the holding companies listed in Hong Kong and the United States that owned the six concessionaires engaging in games of chance.

Analysed by type of non-gaming activity, receipts from guest rooms constituted the largest share of the total non-gaming receipts of concessionaires engaging in games of chance, at 40.6% in 2017; receipts from retail activities and rental of space kept rising year-on-year to make up the second largest share, at 25.0%; meanwhile, receipts from food & beverage comprised 23.9% of the total.

**Table 8: Receipts from non-gaming activities (after adjustment) of concessionaires engaging in games of chance and the relative importance by type of activity**

	2014		2015		2016 <sup>r</sup>		2017	
	Amount (Million MOP)	Share (%)	Amount (Million MOP)	Share (%)	Amount (Million MOP)	Share (%)	Amount (Million MOP)	Share (%)
Total receipts from non-gaming activities	25 264	100.00	23 907	100.00	26 684	100.00	30 674	100.00
Guest rooms	10 694	42.33	9 842	41.17	10 886	40.80	12 465	40.64
Food & beverage	6 122	24.23	5 588	23.37	6 256	23.45	7 327	23.89
Retail activities & rental of space	5 219	20.66	5 350	22.38	6 303	23.62	7 668	25.00
Entertainment	1 109	4.39	1 068	4.47	1 137	4.26	918	2.99
Others	2 120	8.39	2 059	8.61	2 102	7.88	2 297	7.49

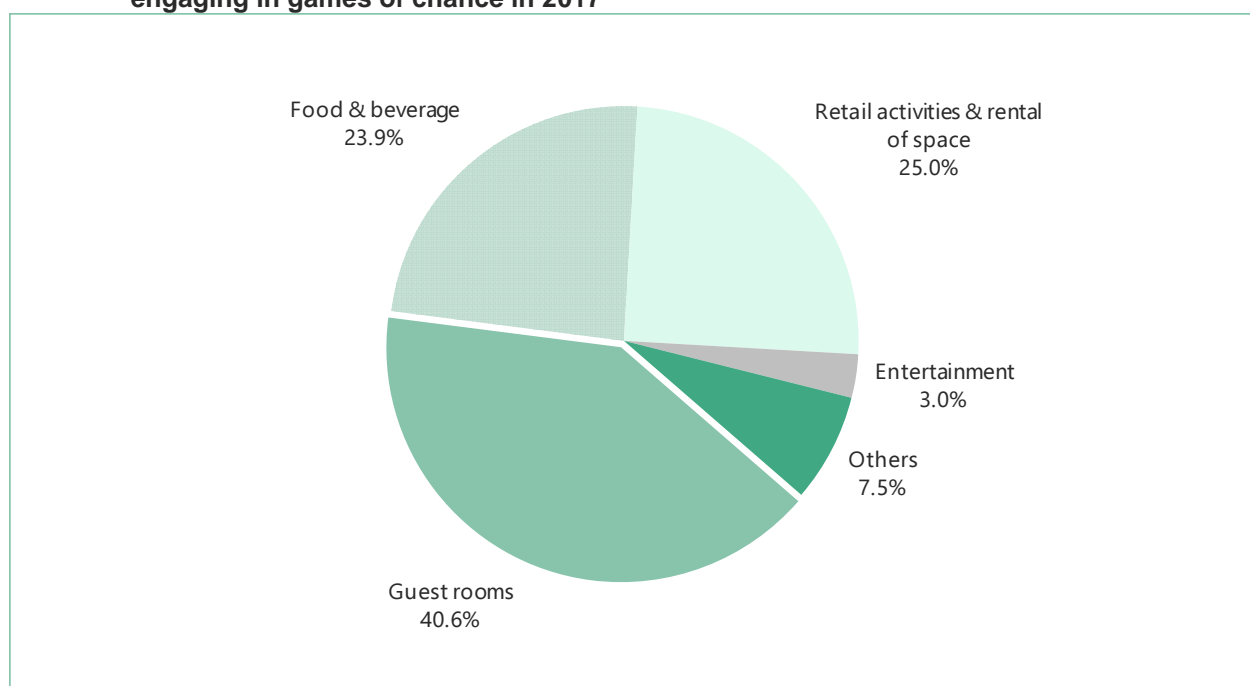
Notes: <sup>r</sup> Revised figures

(1) Data on receipts from non-gaming activities take into account information of Macao subsidiaries and associates included in the annual reports of the holding companies listed in Hong Kong and the United States which wholly owned the concessionaires engaging in games of chance..

(2) Services (e.g. accommodation and food & beverage) provided to customers by concessionaires engaging in games of chance at discounted prices or for free are recorded as internal transactions of the enterprises in the annual reports of the listed holding companies and are not included in receipts. Receipts from non-gaming activities are therefore adjusted based on the retail values of the services provided.

Sources: Annual reports of the holding companies listed in Hong Kong and the United States that owned the six concessionaires engaging in games of chance.

**Chart 7: Structure of receipts from non-gaming activities (after adjustment) of concessionaires engaging in games of chance in 2017**



## Receipts from Non-gaming Activities in Facilities of Gaming Concessionaires

Non-gaming receipts of concessionaires engaging in games of chance indicated in tables 6 to 8 refer only to receipts generated from activities operated in Macao by the gaming concessionaires (including their listed holding companies, as well as the subsidiaries and associates of the listed holding companies), but exclude receipts generated from activities operated by other enterprises in the facilities of the gaming concessionaires. Due to commercial reasons, the gaming concessionaires commonly rent out space of their facilities to other enterprises to run non-gaming activities such as retail trade, food & beverage, entertainment and other services. With the aim of better measuring the contribution of all non-gaming activities taking place in the facilities of the gaming concessionaires, it is necessary to further estimate the receipts from activities operated by non-gaming enterprises in the facilities of the gaming concessionaires.

In order to measure the receipts from activities undertaken by non-gaming enterprises in the facilities of the gaming concessionaires, the coverage of “facilities of the concessionaires engaging in games of chance” has to be first defined. By analysing the operating models of the current six gaming concessionaires, the facilities of the concessionaires engaging in games of chance should refer to the space operated and managed by the gaming concessionaires, as well as their subsidiaries and associates, but exclude the space available in satellite locations.

On the other hand, as the establishments operating in the facilities of the gaming concessionaires engaged in a wide variety of industries, the correlation between the receipts of the establishments and the location of the establishments has to be taken into account when estimating the receipts of these establishments. Having analysed the characteristics of different industries, the industries that engage in general product sales and personal services, such as retail trade, food & beverage, entertainment, medical care and personal services, are included in the statistical coverage; meanwhile, bank branches, automobile sales, foreign exchange and junket promoters are excluded. To avoid double counting, establishments operated directly by the gaming concessionaires as well as their subsidiaries and associates are also not included in the statistical coverage.

Data from the Financial Services Bureau, after being processed, indicated that a total of 690 enterprises engaging in general product sales and personal services were operating in the facilities of the gaming concessionaires in 2017; number of establishments totalled 1,585, most of which were operating in retail sale of wearing apparel and food & beverage. Total receipts of the establishments grew by 21.8% year-on-year to MOP 38.67 billion, of which retail trade accounted for MOP 36.08 billion, food & beverage MOP 2.17 billion, medical care/massage MOP 0.02 billion, and entertainment MOP 0.17 billion.

**Table 9: Number and receipts of non-gaming enterprises engaging in general product sales and personal services in facilities of gaming concessionaires**

	2015 <sup>r</sup>	2016	2017
Enterprise (No.)	582	647	690
Establishment (No.)	1 303	1 486	1 585
Total receipts (Billion MOP)	33.06	31.74	38.67
Retail trade	31.14	29.37	36.08
Food & beverage	1.42	1.97	2.17
Medical care/Massage	0.07	0.06	0.02
Entertainment	0.16	0.16	0.17
Others	0.28	0.19	0.22

Note: <sup>r</sup> Revised figures

Source: DSF

In addition to the non-gaming receipts of the gaming concessionaires and their subsidiaries and associates (MOP 30.67 billion), total non-gaming receipts driven by the gaming concessionaires reached MOP 69.34 billion in 2017, up by 18.7% year-on-year.

**Table 10: Non-gaming receipts driven by concessionaires engaging in games of chance**

Unit: Billion MOP

	2015 <sup>r</sup>	2016	2017
Non-gaming receipts of gaming concessionaires	23.91	26.68	30.67
Receipts of non-gaming enterprises engaging in general product sales and personal services in facilities of gaming concessionaires	33.06	31.74	38.67
Total non-gaming receipts driven by gaming concessionaires	56.97	58.42	69.34

Note: r Revised figures

Source: : DSF

Besides, the development of non-gaming elements of the concessionaires engaging in games of chance can also be observed through the ratio of floor area used for gaming and non-gaming activities in the facilities of the gaming concessionaires. In 2014, floor area used for non-gaming activities took up 87.9% of the total floor area of the facilities of the gaming concessionaires. Following the completion of new facilities, floor area used for non-gaming activities went up to 89.6% in 2017, an increase of 1.8 percentage points compared to 2014.

**Table 11: Floor area used for gaming and non-gaming activities in facilities of gaming concessionaires**

	2014		2015		2016		2017	
	Floor area ('000 sq. ft.)	Share (%)	Floor area ('000 sq. ft.)	Share (%)	Floor area ('000 sq. ft.)	Share (%)	Floor area ('000 sq. ft.)	Share (%)
Total floor area	36 280	100.00	48 406	100.00	54 546	100.00	55 241	100.00
Gaming activities	4 408	12.15	5 063	10.46	5 865	10.75	5 739	10.39
Non-gaming activities	31 872	87.85	43 343	89.54	48 681	89.25	49 502	89.61

Source: DICJ

### 3.4 Diversification of Tourism Market

The inbound tourism market of Macao is highly concentrated in the Greater China region, with visitors coming from Mainland China, Hong Kong and Taiwan comprising more than 90% of the total visitor arrivals. Visitors from Mainland China still predominated, constituting 68.1% of the total visitor arrivals in 2017.

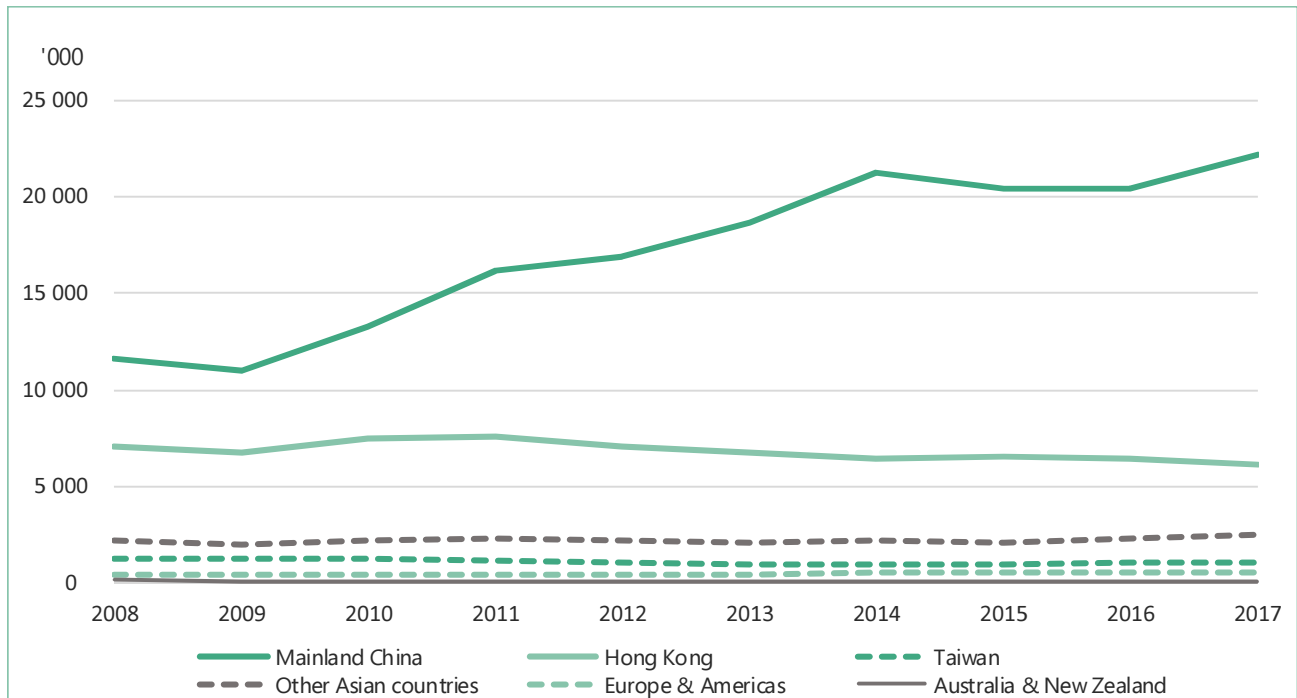
**Table 12: Number and distribution of visitor arrivals by issuing place of travel document**

Country/Territory	2014		2015		2016		2017	
	No.	Share (%)	No.	Share (%)	No.	Share (%)	No.	Share (%)
Total	31 525 632	100.00	30 714 628	100.00	30 950 336	100.00	32 610 506	100.00
Mainland China	21 252 410	67.41	20 410 615	66.45	20 454 104	66.09	22 196 203	68.06
Individual Visit Scheme	9 566 435	30.34	9 519 317	30.99	9 579 412	30.95	10 615 471	32.55
Hong Kong	6 426 608	20.39	6 534 543	21.28	6 419 839	20.74	6 165 129	18.91
Taiwan	953 753	3.03	988 059	3.22	1 074 525	3.47	1 060 107	3.25
India	167 216	0.53	167 578	0.55	165 278	0.53	148 121	0.45
Indonesia	189 189	0.60	163 353	0.53	182 467	0.59	197 139	0.60
Japan	299 849	0.95	282 217	0.92	300 613	0.97	328 990	1.01
Malaysia	250 046	0.79	229 102	0.75	222 809	0.72	218 301	0.67
Philippines	262 853	0.83	276 806	0.90	287 025	0.93	307 139	0.94
Republic of Korea	554 521	1.76	554 177	1.80	662 321	2.14	874 253	2.68
Singapore	196 491	0.62	158 814	0.52	155 763	0.50	143 068	0.44
Thailand	175 906	0.56	180 836	0.59	236 169	0.76	198 222	0.61
Vietnam	14 223	0.05	16 120	0.05	11 103	0.04	6 895	0.02
Other Asian countries	70 235	0.22	70 187	0.23	70 551	0.23	73 620	0.23
Brazil	9 674	0.03	9 471	0.03	9 974	0.03	11 012	0.03
Canada	70 601	0.22	70 973	0.23	75 173	0.24	74 287	0.23
United States	181 457	0.58	182 532	0.59	190 885	0.62	186 378	0.57
Other American countries	23 929	0.08	23 351	0.08	23 817	0.08	24 422	0.07
France	39 976	0.13	40 955	0.13	42 650	0.14	40 374	0.12
Germany	28 191	0.09	27 601	0.09	29 977	0.10	28 719	0.09
Netherlands	12 157	0.04	10 954	0.04	11 395	0.04	10 854	0.03
Italy	13 758	0.04	13 686	0.04	13 802	0.04	13 861	0.04
Portugal	15 868	0.05	15 166	0.05	15 624	0.05	16 259	0.05
Russian Federation	31 908	0.10	22 844	0.07	25 147	0.08	27 037	0.08
Spain	9 208	0.03	9 002	0.03	9 659	0.03	9 303	0.03
Switzerland	7 230	0.02	7 377	0.02	7 719	0.02	7 445	0.02
United Kingdom	60 756	0.19	59 985	0.20	61 301	0.20	57 121	0.18
Other European countries	50 767	0.16	50 114	0.16	55 159	0.18	57 078	0.18
Australia	105 914	0.34	92 404	0.30	93 286	0.30	88 988	0.27
New Zealand	14 565	0.05	13 572	0.04	13 731	0.04	13 707	0.04
Other Oceanian countries	1 386	0 <sup>#</sup>	1 337	0 <sup>#</sup>	1 372	0 <sup>#</sup>	1 388	0 <sup>#</sup>
South Africa	5 678	0.02	5 528	0.02	5 218	0.02	5 416	0.02
Others	29 309	0.09	25 369	0.08	21 880	0.07	19 670	0.06

Note: 0<sup>#</sup> Magnitude less than half of the unit employed

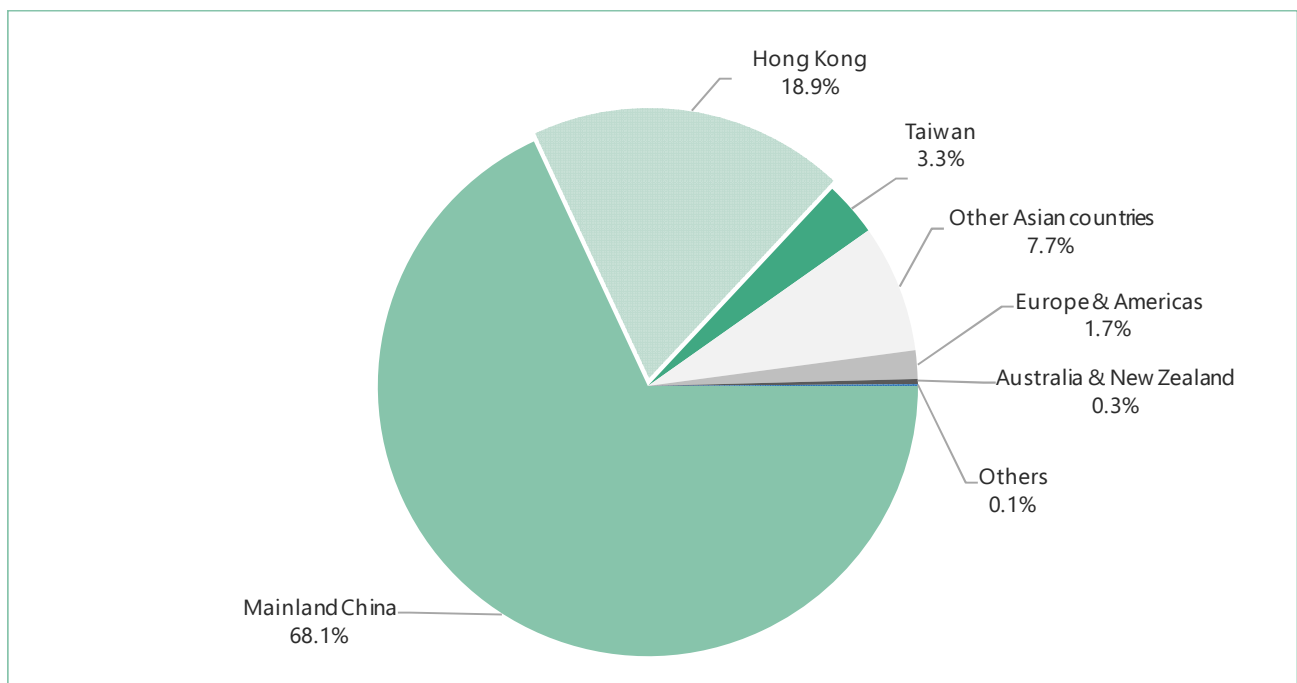
Source: DSEC

**Chart 8: Visitor arrivals, 2008 to 2017**



Source: DSEC

**Chart 9: Structure of visitor arrivals in 2017**



Source: DSEC

Same-day visitors used to account for the larger share of the total visitor arrivals in Macao. In 2015, same-day visitors represented 53.4% of the total visitor arrivals. With the continuous improvement of tourism facilities, coupled with an increase in tourist attractions, number of overnight visitors surpassed that of same-day visitors for the first time in 2016, taking up 50.7% of the total arrivals, up by 4.1 percentage points year-on-year. In 2017, the proportion of overnight visitors increased further to 52.9%. Among the visitors from Mainland China that comprised more than two-thirds of the total visitor arrivals, overnight visitors accounted for 53.7% in 2017, up by 3.6 percentage points over 2016.

**Table 13: Percentage shares of overnight and same-day visitors by issuing place of travel document**

Country/Territory	2014		2015		2016		2017	
	Overnight	Same-day	Overnight	Same-day	Overnight	Same-day	Overnight	Same-day
Total	46.2	53.8	46.6	53.4	50.7	49.3	52.9	47.1
Mainland China	45.8	54.2	45.2	54.8	50.1	49.9	53.7	46.3
Hong Kong	43.4	56.6	46.9	53.1	50.2	49.8	47.7	52.3
Taiwan	43.0	57.0	45.6	54.4	50.6	49.4	51.0	49.0
India	80.1	19.9	82.8	17.2	83.3	16.7	83.4	16.6
Indonesia	69.3	30.7	67.0	33.0	66.2	33.8	63.3	36.7
Japan	60.4	39.6	58.5	41.5	60.5	39.5	58.1	41.9
Malaysia	57.4	42.6	58.7	41.3	62.3	37.7	63.8	36.2
Philippines	58.5	41.5	56.4	43.6	54.1	45.9	50.5	49.5
Republic of Korea	51.0	49.0	50.0	50.0	52.8	47.2	61.5	38.5
Singapore	54.8	45.2	54.8	45.2	58.4	41.6	58.9	41.1
Thailand	54.9	45.1	52.7	47.3	41.4	58.6	45.8	54.2
Vietnam	93.7	6.3	94.2	5.8	92.5	7.5	89.7	10.3
Other Asian countries	58.5	41.5	57.6	42.4	59.4	40.6	59.1	40.9
Brazil	46.6	53.4	47.4	52.6	53.7	46.3	48.9	51.1
Canada	54.7	45.3	51.9	48.1	52.1	47.9	52.2	47.8
United States	49.9	50.1	50.5	49.5	51.4	48.6	50.8	49.2
Other American countries	49.0	51.0	45.8	54.2	46.1	53.9	45.0	55.0
France	45.5	54.5	45.9	54.1	48.1	51.9	48.9	51.1
Germany	40.3	59.7	41.6	58.4	44.5	55.5	46.0	54.0
Netherlands	46.6	53.4	45.4	54.6	49.2	50.8	50.2	49.8
Italy	44.0	56.0	46.2	53.8	45.2	54.8	45.6	54.4
Portugal	80.7	19.3	77.1	22.9	78.5	21.5	78.2	21.8
Russian Federation	45.0	55.0	44.6	55.4	49.4	50.6	49.0	51.0
Spain	46.4	53.6	42.2	57.8	42.9	57.1	44.5	55.5
Switzerland	44.1	55.9	44.6	55.4	46.8	53.2	45.3	54.7
United Kingdom	51.8	48.2	53.3	46.7	53.0	47.0	52.2	47.8
Other European countries	46.8	53.2	47.0	53.0	47.4	52.6	46.9	53.1
Australia	54.3	45.7	53.8	46.2	54.5	45.5	54.0	46.0
New Zealand	55.2	44.8	53.8	46.2	56.1	43.9	53.9	46.1
Other Oceanian countries	67.2	32.8	64.8	35.2	62.5	37.5	62.5	37.5
South Africa	55.4	44.6	53.6	46.4	56.1	43.9	55.6	44.4
Othrs	28.7	71.3	28.4	71.6	31.2	68.8	31.4	68.6

Source: DSEC

Analysed by main purpose of visit, most of the visitor arrivals came to Macao for travel/vacation, with 17.39 million in 2017 (53.3% of total arrivals). Arrivals coming for shopping totalled 2.60 million (8.0%); those coming for gaming and for visiting relatives totalled 1.78 million (5.4%) and 1.95 million (6.0%) respectively, whereas those coming for business and for attending MICE events totalled 1.46 million (4.5%) and 0.31 million (0.9%) respectively.

On the other hand, figures showed that per-capita spending of overnight visitors was far higher than that of same-day visitors. In 2017, per-capita spending of overnight visitors was about 3.8 times the spending of same-day visitors; meanwhile, total spending of overnight visitors was 4.3 times that of same-day visitors.

**Table 14: Number of visitor arrivals, per-capita spending and total spending of visitors by type of visitor and main purpose of visit**

Type of visitor / Main purpose of visit	2015			2016			2017		
	Visitor arrivals (No.)	Total spending (MOP)	Per-capita spending (MOP)	Visitor arrivals (No.)	Total spending (MOP)	Per-capita spending (MOP)	Visitor arrivals (No.)	Total spending (MOP)	Per-capita spending (MOP)
<b>Total visitors</b>									
Total	30 714 628	51 128	1 665	30 950 336	52 662	1 701	32 610 506	61 324	1 880
Of which:									
Travel/Vacation	13 607 125	32 817	2 412	15 522 262	34 982	2 254	17 388 465	43 603	2 508
Shopping	2 750 616	6 482	2 356	2 969 091	7 165	2 413	2 599 743	6 684	2 571
Gaming	2 488 307	2 959	1 189	2 035 856	2 349	1 154	1 776 640	1 750	985
Visiting relatives	1 608 000	2 206	1 372	1 543 731	2 160	1 399	1 950 176	2 719	1 394
Business (excluding attending MICE events)	1 427 282	1 959	1 372	1 259 921	1 992	1 581	1 456 350	2 138	1 468
Attending MICE events	135 218	332	2 453	204 733	553	2 700	307 454	1 062	3 456
Transit	6 595 090	2 735	415	5 271 942	1 656	314	4 664 470	1 372	294
<b>Overnight visitors</b>									
Total	14 307 767	40 165	2 807	15 703 616	42 097	2 681	17 254 838	49 753	2 883
Of which:									
Travel/Vacation	9 122 926	28 934	3 172	10 529 364	30 722	2 918	11 944 281	38 462	3 220
Shopping	435 646	1 881	4 318	598 457	2 668	4 459	502 842	2 185	4 345
Gaming	1 002 186	2 508	2 503	862 364	1 986	2 302	644 363	1 410	2 189
Visiting relatives	1 126 252	1 964	1 744	1 092 923	1 894	1 733	1 388 791	2 420	1 743
Business (excluding attending MICE events)	586 590	1 629	2 778	559 765	1 716	3 066	576 257	1 778	3 085
Attending MICE events	116 618	324	2 778	176 954	542	3 061	267 480	1 040	3 889
Transit	834 275	1 562	1 872	709 910	1 030	1 451	640 853	730	1 139
<b>Same-day visitors</b>									
Total	16 406 861	10 963	668	15 246 720	10 564	693	15 355 668	11 571	754
Of which:									
Travel/Vacation	4 484 199	3 883	866	4 992 898	4 260	853	5 444 183	5 141	944
Shopping	2 314 969	4 600	1 987	2 370 634	4 497	1 897	2 096 901	4 499	2 145
Gaming	1 486 122	451	303	1 173 492	363	310	1 132 276	340	300
Visiting relatives	481 748	241	501	450 808	266	590	561 385	298	532
Business (excluding attending MICE events)	840 692	329	392	700 156	275	393	880 092	360	409
Attending MICE events	18 600	8	418	27 779	11	399	39 974	22	557
Transit	5 760 815	1 173	204	4 562 032	626	137	4 023 617	642	159

Note: Excluding gaming expenses

Source: Extrapolated results from Visitor Expenditure Survey of DSEC

Although the proportion of visitors coming to Macao for attending MICE events was not large, their per-capita spending was 83.8% higher than the overall average for all visitor arrivals.

As regards length of stay of visitors, the average length of stay of visitor arrivals in Macao held stable at 1.0 day from 2012 to 2014, and climbed up to 1.1 days in 2015 and 1.2 days in both 2016 and 2017. The average length of stay of visitors from Mainland China, the largest source market of Macao, increased by 0.1 day year-on-year to 1.2 days in 2016 and rose further by 0.1 day to 1.3 days in 2017.

**Table 15: Average length of stay of visitors by issuing place of travel document**

Country/Territory	2014		2015		2016		2017	
	Day	Difference	Day	Difference	Day	Difference	Day	Difference
Overall	1.0	-	1.1	0.1	1.2	0.1	1.2	-
Mainland China	1.0	(0.1)	1.1	0.1	1.2	0.1	1.3	0.1
Hong Kong	0.7	(0.1)	0.8	0.1	0.9	0.1	0.9	-
Taiwan	0.9	-	1.0	0.1	1.1	0.1	1.1	-
India	1.4	(0.1)	1.7	0.3	1.7	-	1.7	-
Indonesia	1.4	-	2.7	1.3	2.7	-	2.3	(0.4)
Japan	1.0	-	1.0	-	1.1	0.1	1.1	-
Malaysia	1.1	0.1	1.3	0.2	1.4	0.1	1.4	-
Philippines	1.7	-	3.9	2.2	4.1	0.2	3.6	(0.5)
Republic of Korea	0.9	-	1.1	0.2	1.2	0.1	1.3	0.1
Singapore	1.0	-	1.1	0.1	1.2	0.1	1.3	0.1
Thailand	1.0	0.1	1.1	0.1	1.0	(0.1)	1.1	0.1
Vietnam	2.2	(0.3)	6.0	3.8	8.1	2.1	5.7	(2.4)
Other Asian countries	1.2	0.1	1.8	0.6	2.0	0.2	1.8	(0.2)
Brazil	1.1	-	1.6	0.5	1.8	0.2	1.6	(0.2)
Canada	1.1	-	1.2	0.1	1.3	0.1	1.3	-
United States	1.0	(0.1)	1.3	0.3	1.3	-	1.3	-
Other American countries	1.0	-	1.1	0.1	1.2	0.1	1.1	(0.1)
France	0.9	(0.1)	1.2	0.3	1.3	0.1	1.3	-
Germany	0.9	-	1.1	0.2	1.2	0.1	1.2	-
Netherlands	1.0	-	1.1	0.1	1.3	0.2	1.3	-
Italy	0.9	-	1.3	0.4	1.3	-	1.3	-
Portugal	2.8	(0.2)	4.6	1.8	4.8	0.2	4.4	(0.4)
Russian Federation	1.0	-	1.4	0.4	1.6	0.2	1.5	(0.1)
Spain	1.0	-	1.3	0.3	1.5	0.2	1.6	0.1
Switzerland	0.9	-	1.1	0.2	1.2	0.1	1.1	(0.1)
United Kingdom	1.1	-	1.5	0.4	1.5	-	1.4	(0.1)
Other European countries	1.0	-	1.4	0.4	1.5	0.1	1.4	(0.1)
Australia	1.2	-	1.4	0.2	1.5	0.1	1.4	(0.1)
New Zealand	1.2	0.1	1.4	0.2	1.6	0.2	1.4	(0.2)
Other Oceanian countries	1.5	0.2	1.7	0.2	1.6	(0.1)	2.0	0.4
South Africa	1.2	-	1.5	0.3	1.5	-	1.5	-
Others	0.7	(0.1)	1.4	0.7	1.8	0.4	2.0	0.2

Note: - Absolute value equals zero

Source: DSEC

Visitors in Macao spent more on shopping and accommodation. In 2017, the proportions of shopping spending of Mainland visitors (52.3% of total) and particularly those travelling under the Individual Visit Scheme (60.5%) were far higher than the corresponding shares for visitors from other countries/places. Visitors from Hong Kong spent the most on food & beverage (33.5% of total), while other visitors generally spent more on accommodation (ranging from 35.6% to 45.5%).

**Table 16: Per-capita spending and spending structure of visitors by issuing place of travel document**

Country/Territory	2016						2017					
	Per-capita spending (MOP)	Shopping (%)	Accommodation (%)	Food & beverage (%)	Transport (%)	Others (%)	Per-capita spending (MOP)	Shopping (%)	Accommodation (%)	Food & beverage (%)	Transport (%)	Others (%)
Overall	1 701	43.7	27.2	20.9	6.6	1.6	1 880	45.4	25.8	20.9	6.1	1.8
Mainland China	1 975	51.8	24.7	18.0	4.2	1.3	2 203	52.3	23.4	18.7	4.1	1.5
Individual Visit Scheme	2 260	61.2	18.3	16.0	3.6	0.9	2 486	60.5	18.1	16.9	3.4	1.1
Hong Kong	999	16.1	29.6	34.6	17.7	2.0	970	17.8	28.5	33.5	18.2	2.0
Taiwan	1 620	24.2	39.0	26.1	4.5	6.2	1 585	25.1	39.9	24.8	4.7	5.5
Japan	1 708	10.6	50.7	23.9	11.8	3.0	1 744	12.3	45.5	25.2	11.9	5.1
Southeast Asia	1 388	22.5	39.9	24.5	11.5	1.6	1 449	24.4	38.6	23.9	11.1	2.0
Malaysia	1 688	24.7	39.5	25.1	8.8	1.9	1 762	25.0	39.3	24.8	8.6	2.3
Singapore	1 773	22.3	42.0	24.6	9.6	1.5	1 848	22.0	42.7	25.0	8.6	1.7
Thailand	1 083	26.2	36.1	25.4	10.6	1.7	1 182	26.6	37.2	24.1	10.9	1.2
Other Southeast Asian countries	1 278	19.9	40.8	23.6	14.3	1.4	1 312	24.3	37.1	22.8	13.5	2.3
Americas	1 212	14.7	39.7	28.1	15.8	1.7	1 181	14.7	37.9	29.2	16.1	2.1
United States	1 262	12.7	42.9	27.6	15.3	1.5	1 236	13.6	38.6	30.3	15.7	1.8
Other American countries	1 123	18.4	33.4	29.3	16.9	2.0	1 088	16.8	36.5	27.2	16.9	2.6
Europe	1 170	8.9	42.1	29.4	17.7	1.9	1 258	9.5	44.0	26.8	16.8	2.9
United Kingdom	1 242	11.0	39.6	30.0	17.1	2.3	1 195	11.9	40.3	28.4	16.8	2.6
Other European countries	1 149	8.2	42.8	29.3	18.0	1.7	1 275	9.0	44.9	26.4	16.8	2.9
Oceania	1 386	11.6	43.3	27.5	15.2	2.4	1 385	11.2	41.3	29.6	15.1	2.8
Australia	1 438	12.2	43.6	27.0	14.7	2.5	1 429	11.4	42.0	29.3	14.6	2.7
Other Oceanian countries	1 066	6.4	41.6	31.6	19.1	1.3	1 127	9.9	35.6	31.8	18.6	4.1
Others	1 355	12.9	45.5	24.4	14.8	2.4	1 619	15.7	43.2	25.3	11.7	4.1

Source: DSEC

### 3.5 Development of Major Non-gaming Industries

As can be seen from the value-added based industrial structure of Macao, the gaming sector is undoubtedly the leading sector of the economy of Macao. Alongside the flourishing gaming sector, other major non-gaming industries have shown significant growth in recent years. In this report, major non-gaming industries consist of: (1) the construction sector; (2) hotels and similar activities; (3) wholesale & retail trade; (4) restaurant & similar activities; (5) the transport, storage & communications sector (including travel agencies); (6) financial activities (including banking, insurance & pension funding); and (7) real estate & business activities (including real estate activities, renting & business activities).

During the period from 2013 to 2017, total receipts of the major non-gaming industries grew by 29.7% from MOP 286.16 billion in 2013 to MOP 371.18 billion in 2017. Among the service industries, the top three non-gaming industries having the largest growth in receipts were financial activities (+65.1%), real estate & business activities (+37.8%) and restaurant & similar activities (+33.5%). Meanwhile, receipts of the gaming sector declined by 26.2%.

From 2013 to 2017, the ratios of receipts of the gaming sector to receipts of the major non-gaming industries were 1:0.79, 1:0.99, 1:1.54, 1:1.59 and 1:1.39 respectively.

**Table 17: Receipts of gaming sector and major non-gaming industries**

Economic activity	2014	2015	2016 <sup>r</sup>	2017 <sup>p</sup>
	(Million MOP)	(Million MOP)	(Million MOP)	(Million MOP)
Receipts of gaming sector	353 637	232 951	225 695	267 862
Total receipts of major non-gaming industries	351 701	359 083	358 290	371 178
Construction	76 049	90 492	78 162	62 768
Hotels & similar activities	27 871	26 046	28 427	32 595
Restaurants & similar activities	9 602	10 039	10 633	11 215
Wholesale & retail trade	115 167	108 941	110 233	122 070
Transport, storage & communications	27 831	28 678	27 924	29 491
Financial activities	24 732	29 088	31 527	33 528
Real estate & business activities	70 451	65 798	71 384	79 511

Notes: r Revised figures p Provisional figures

Source: DSEC

On the other hand, in terms of value added at current producers' prices by the production approach, value added of the major non-gaming industries totalled MOP 119.12 billion, MOP 144.23 billion, MOP 145.33 billion, MOP 147.96 billion and MOP 157.30 billion from 2013 to 2017 respectively, up by 21.1%, 0.8%, 1.8% and 6.3% year-on-year; meanwhile, the respective rates of change in value added of the gaming sector were -1.9%, -32.6%, -2.9% and +17.5%. The ratios of value added of the gaming sector to that of the major non-gaming industries were 1:0.46, 1:0.57, 1:0.85, 1:0.89 and 1:0.81 respectively. The shares of the major non-gaming industries in gross domestic product from 2013 to 2017 were 29.0%, 33.2%, 40.8%, 41.5% and 39.6% respectively, an increase of 10.5 percentage points in four years.

**Table 18: Value added of gaming sector and major non-gaming industries at current producers' prices by the production approach**

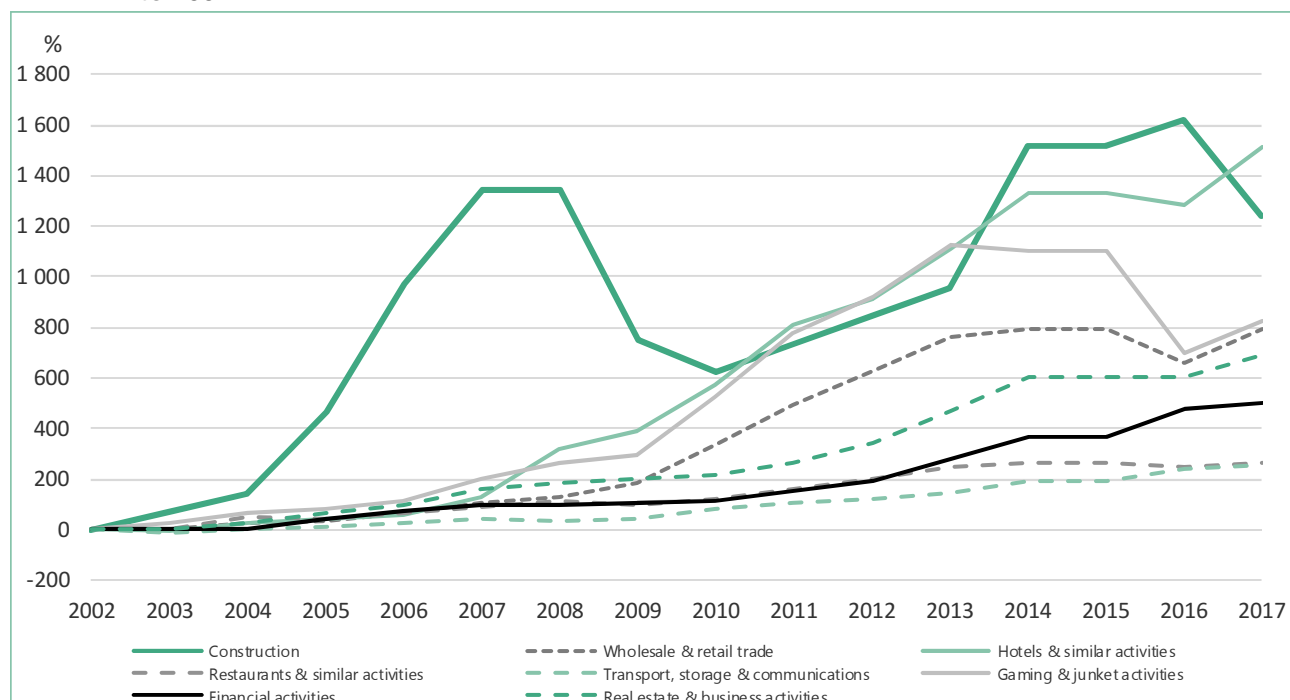
Economic activity	2014	2015 <sup>r</sup>	2016 <sup>r</sup>	2017 <sup>p</sup>
	(Million MOP)	(Million MOP)	(Million MOP)	(Million MOP)
Value added of gaming sector	254 051	171 107	166 158	195 274
Total value added of major non-gaming industries	144 232	145 331	147 962	157 302
Construction	18 047	23 266	19 152	14 891
Hotels & similar activities	15 124	13 650	14 560	17 053
Restaurants & similar activities	6 945	6 186	6 488	6 905
Wholesale & retail trade	22 500	19 958	18 932	22 375
Transport, storage & communications	8 872	9 733	10 199	10 572
Financial activities	19 885	22 198	24 407	25 835
Real estate & business activities	52 859	50 340	54 224	59 671

Notes: r Revised figures p Provisional figures

Source: DSEC

Apparently, the gaming sector and the major non-gaming industries have showed good performance, whether in terms of receipts or value added. In recent years, the growth in some of the non-gaming industries even outpaced that in the gaming sector.

**Chart 10: Changes in value added of gaming sector and major non-gaming industries as compared to 2002**



Source: DSEC

### 3.6 Diversification of Emerging Industries

In 2017, gross value added of the MICE sector, financial activities, Chinese medicine sector and cultural industries amounted to MOP 32.08 billion, representing 8.07% of the gross value added of all economic activities. Compared to 2015, gross value added of these industries grew by 23.61% and their relative importance rose by 0.79 percentage points. Among the emerging industries, the MICE sector posted outstanding growth, with gross value added amounting to MOP 3.55 billion in 2017, which made up 0.9% of the gross value added of all economic activities. As compared to 2015, gross value added of the MICE sector soared by 147% and its relative importance went up by 0.5 percentage points.

**Table 19: Gross value added of all economic activities at current producers' prices by the production approach and the proportion of value added of emerging industries**

Economic activity	2015		2016		2017		Comparing 2017 with 2015	
	Million MOP	Share (%)	Million MOP	Share (%)	Million MOP	Share (%)	Million MOP	Change (%)
Gross value added of all economic activities	356 392	100.00	356 130	100.00	397 497	100.00	41 105	11.53
Value added of emerging industries	25 956	7.28	28 680	8.05	32 083	8.07	6 127	23.61
Financial activities	22 198	6.23	24 407	6.85	25 835	6.50	3 637	16.38
MICE sector	1 439	0.40	1 806	0.51	3 548	0.89	2 110	146.64
Cultural industries	2 063	0.58	2 225	0.62	2 379	0.60	317	15.35
Chinese medicine sector	256	0.07	243	0.07	321	0.08	64	25.10

Note: At present, data on the Chinese medicine sector only include the manufacturing industry and retail trade of Chinese medicines, tertiary education in Chinese medicine and Chinese medicine services in Macao.

Source: DSEC

### MICE (Meetings, Incentives, Conventions, Exhibitions) Sector

#### MICE Events

Under the policy of "giving priority to conventions", a total of 1,285 meetings and conferences were held in Macao in 2017, up by 7.5% year-on-year, and total number of participants jumped by 39.2% to 245 thousand. Small meetings with 10-49 participants accounted for the majority (49.2%) of the total, whereas large conferences with 200 participants or more (240) made up 18.7%.

Concurrently, a total of 51 exhibitions were held, down by 7.3% year-on-year, and total number of attendees increased by 7.2% to 1.61 million. Large exhibitions organised by non-government organisations with 20,000 attendees or more totalled 21, a year-on-year drop of 8.7%, while number of attendees went up by 5.4% to 1.20 million.

**Table 20: Number of MICE events and participants/attendees**

No. of participants/attendees	No. of events				No. of participants/attendees			
	2015	2016	2017	Change (%)	2015	2016	2017	Change (%)
Meetings & conferences	1 163	1 195	1 285	7.5	117 851	175 852	244 798	39.2
10 – 49	577	566	632	11.7	14 322	13 501	15 096	11.8
50 – 99	263	279	248	(11.1)	17 327	18 911	16 447	(13.0)
100 - 199	169	153	165	7.8	22 527	20 241	22 203	9.7
≥ 200	154	197	240	21.8	63 675	123 199	191 052	55.1
Exhibitions	78	55	51	(7.3)	2 393 461	1 500 324	1 608 075	7.2
Organised by Government	4	6	7	16.7	244 254	211 213	289 326	37.0
Organised by non-government organisations	74	49	44	(10.2)	2 149 207	1 289 111	1 318 749	2.3
< 20 000	36	26	23	(11.5)	317 732	147 927	115 373	(22.0)
≥ 20 000	38	23	21	(8.7)	1 831 475	1 141 184	1 203 376	5.4
Incentives	22	26	45	73.1	4 780	45 351	47 820	5.4

Note: Incentives in 2015 only include incentive meetings.

Source: DSEC

Analysed by type of event, among the 1,381 MICE events held in 2017, corporate meetings and association meetings occupied the largest shares, at 55.4% and 29.3% respectively of the total; besides, government meetings and conferences made up 5.8% and 2.5% respectively. Compared to 2016, number of incentives recorded the largest increase of 73.1%; meanwhile, number of participants in corporate meetings showed the highest growth of 77.0% as more large corporate meetings took place in Macao in 2017.

As regards the subject of event, the top three subjects were commerce, trade & management (44.5%), IT & other technology (14.3%) and medical & health (9.5%). In terms of number of participants/attendees, events in commerce, trade & management took the lead (85.6%), followed by those in culture & arts (5.2%) and travel & tourism (3.1%).

**Table 21: Number of MICE events and participants/attendees by type and subject of event**

	No. of events				No. of participants/attendees			
	2015	2016	2017	Change (%)	2015	2016	2017	Change (%)
Total	1 263	1 276	1 381	8.2	2 516 092	1 721 527	1 900 693	10.4
Type of event								
Meetings & conferences	1 163	1 195	1 285	7.5	117 851	175 852	244 798	39.2
Government meeting	135	123	80	(35.0)	9 771	11 430	7 444	(34.9)
Association meeting	310	336	405	20.5	38 685	44 131	46 089	4.4
Corporate meeting	661	693	765	10.4	49 111	95 916	169 647	76.9
Conference	57	43	35	(18.6)	20 284	24 375	21 618	(11.3)
Exhibitions	78	55	51	(7.3)	2 393 461	1 500 324	1 608 075	7.2
Incentives	22	26	45	73.1	4 780	45 351	47 820	5.4
Subject of event								
Banking & finance	120	114	107	(6.1)	7 567	17 504	19 750	12.8
Commerce, trade & management	515	553	614	11.0	2 100 740	1 370 339	1 627 372	18.8
Education & training	68	85	95	11.8	30 308	26 685	11 190	(58.1)
IT & other technology	175	143	197	37.8	145 691	79 311	34 888	(56.0)
Medical & health	137	131	131	-	24 472	27 760	28 370	2.2
Travel & tourism	51	79	100	26.6	53 706	41 723	59 229	42.0
Culture & arts	72	66	55	(16.7)	134 143	140 358	98 417	(29.9)
Judiciary & law	36	37	19	(48.6)	4 152	4 355	3 296	(24.3)
Others	89	68	63	(7.4)	15 313	13 492	18 181	34.8

Notes: Incentives in 2015 only include incentive meetings. - Absolute value equals zero

Source: DSEC

In accordance with information collected from the 51 exhibition organisers in 2017, receipts of these exhibitions amounted to MOP 184 million, with rental paid for exhibition booths accounting for 51.3% of the total. Expenditure of the exhibitions totalled MOP 229 million, of which 27.2% was incurred on production, construction & decoration and 16.1% on publicity & public relations. Number of exhibitions organised by non-government organisations totalled 44 in 2017. Receipts and expenditure of these exhibitions amounted to MOP 177 million and MOP 144 million (excluding operating expenses of the organisations) respectively, resulting in net receipts of MOP 33.23 million, a surge of 126.3% from MOP 14.68 million in 2016.

## **Conference & Exhibition Organising Services**

In 2017, a total of 98 establishments were operating in conference & exhibition organising services, with 427 persons engaged. Receipts of these establishments amounted to MOP 405 million, and gross value added expanded by 4.2% year-on-year to MOP 107 million. Based on the classification of economic activities, conference & exhibition organising services are grouped under real estate and business services.

**Table 22: Number of establishments, persons engaged, receipts and gross value added of conference & exhibition organising services**

Indicator	2014		2015		2016 <sup>r</sup>		2017	
	Total	Change (%)	Total	Change (%)	Total	Change (%)	Total	Change (%)
Establishment (No.)	61	60.5	67	9.8	80	19.4	98	22.5
Person engaged (No.)	274	53.9	373	36.1	344	(7.8)	427	24.1
Receipts ('000 MOP)								
Total	275 269	18.9	313 565	13.9	387 724	23.7	404 763	4.4
Conference & exhibition organising services	223 554	9.4	242 722	8.6	250 886	3.4	295 584	17.8
Advertising services	28 315	57.1	36 441	28.7	26 469	(27.4)	25 903	(2.1)
Others	23 401	154.6	34 402	47.0	110 368	220.8	83 276	(24.5)
Gross value added ('000 MOP)	53 943	(30.5)	70 115	30.0	102 863	46.7	107 206	4.2

Notes: Figures may not add up to the total due to rounding. <sup>r</sup> Revised figures

Receipts exclude interest receipts and insurance claims.

Source: DSEC

## **Economic Contribution of MICE Activities**

The MICE sector is one of the emerging industries that the SAR Government is vigorously promoting, and its contribution to the economy of Macao has been a topic of great interest. MICE activities are not a single industry, but consist of a range of services provided by different industries, e.g. venue, accommodation and food & beverage services provided by the hotel industry; promotion, venue design & decoration and public relations services provided by the advertising industry and the conference & exhibition organising services industry, etc. Besides, these industries provide services not merely to MICE activities. Hence, the economic contribution of MICE activities to Macao cannot be directly derived from surveys of economic activities, but should be estimated using a specific statistical framework.

DSEC began a study of the compilation of a satellite account for MICE activities in 2014, based on the recommendations of the United Nations World Tourism Organisation (UNWTO) on the compilation of Tourism Satellite Account and relevant compilation experiences. With the use of information obtained from the Survey on MICE Events, Visitor Expenditure Survey and annual surveys of relevant economic activities, DSEC completed a trial compilation of the MICE Sector Satellite Account for the years 2015 to 2017.

The trial compilation is carried out according to the principle of balancing “demand” and “supply” as recommended in the Tourism Satellite Account, to estimate the demand and supply of services (including accommodation, food & beverage, transport & storage, retail trade, conference & exhibition organising services, advertising, gaming, etc.) driven by MICE activities in the major related industries. It is worth noting that, owing to limitations of existing data sources, data on some services are merely the best estimates based on the reference materials; meanwhile, the collection of data and the statistical methods used have to be further improved.

The trial results of the MICE Sector Satellite Account indicated that, with the increasing number and size of meetings and conferences, total value of demand of MICE activities in the major related industries expanded from MOP 2.45 billion in 2015 to MOP 3.22 billion in 2016 and MOP 6.11 billion in 2017. After deducting intermediate consumption, gross value added of MICE activities grew from MOP 1.44 billion in 2015 to MOP 1.81 billion in 2016 and rose further to MOP 3.55 billion in 2017. Compared to 2015, gross value added of MICE activities leapt by 146.6% in 2017.

In addition, gross value added of MICE activities constituted 0.9% of gross value added of all economic activities in 2017, up by 0.5 percentage points from 0.4% in 2015 and by 0.4 percentage points from 0.5% in 2016.

**Table 23: Value added of MICE activities in major related industries**

Major related industries	2015 <sup>r</sup>		2016 <sup>r</sup>		2017		Change (%)
	Value added (Million MOP)	Structure (%)	Value added (Million MOP)	Structure (%)	Value added (Million MOP)	Structure (%)	
Total	1 438.6	100.0	1 806.1	100.0	3 548.1	100.0	96.5
Hotels & similar activities	353.9	24.6	597.3	33.1	1 007.3	28.4	68.6
Transport & storage	115.2	8.0	129.7	7.2	143.7	4.0	10.8
Restaurants & similar activities	30.8	2.1	47.9	2.6	91.6	2.6	91.3
Retail trade	22.0	1.5	26.8	1.5	67.3	1.9	151.4
Advertising, conference & exhibition organising and other related services	186.3	13.0	204.5	11.3	402.0	11.3	96.5
Gaming	730.4	50.8	799.9	44.3	1 836.3	51.8	129.6

Notes: Figures may not add up to the total due to rounding. <sup>r</sup> Revised figures

Source: DSEC

By comparing with 2015 data, the economic contribution of MICE activities to the major related industries showed notable increases in 2017, with the most significant growth in retail trade (+205.4%), followed by restaurants & similar activities (+197.5%), hotels & similar activities (+184.6%), gaming (+151.4%), advertising, conference & exhibition organising and other related services (+115.7%) and transport & storage (+24.8%).

## Cultural Industries

Cultural industries consist of four core domains, namely “Creative design”, “Cultural exhibitions & performances”, “Art collection” and “Digital media”. In 2017, a total of 2,088 organisations were operating in the cultural industries in Macao, an increase of 175 year-on-year; number of persons engaged rose by 6.4% to 11,702. Total receipts amounted to MOP 7.08 billion, up by 4.8% year-on-year.

After deducting intermediate consumption, gross value added of the cultural industries expanded by 6.9% from MOP 2.22 billion in 2016 to MOP 2.38 billion in 2017, a slower growth compared to 2016 (+7.9%). The proportion of cultural industries in the gross value added of all economic activities held steady at 0.6% for three consecutive years.

**Table 24: Number of organisations, persons engaged, receipts and gross value added of cultural industries by domain**

Domain	2016 <sup>r</sup>				2017			
	Organisation (No.)	Person engaged (No.)	Receipts (Million MOP)	Value added (Million MOP)	Organisation (No.)	Person engaged (No.)	Receipts (Million MOP)	Value added (Million MOP)
Total	1 913	10 996	6 752.1	2 224.7	2 088	11 702	7 076.1	2 379.2
Creative design	1 021	3 368	1 805.5	609.5	1 149	3 454	2 090.5	674.4
Of which: Advertising services	639	2 144	785.4	277.2	675	1 851	859.1	297.9
Conference & exhibition organising services	80	344	387.7	102.9	98	427	404.8	107.2
Specialised design	168	475	190.3	61.8	234	689	326.8	85.7
Architectural design	97	206	396.9	161.5	96	207	456.0	176.9
Cultural exhibitions & performances	218	2 429	1 455.8	291.2	220	2 454	1 437.5	298.3
Art collection	110	390	127.7	53.1	107	427	105.4	32.8
Digital media	564	4 809	3 363.1	1 270.9	612	5 367	3 442.8	1 373.8
Of which: Information industry	346	1 683	1 876.9	570.1	364	2 190	2 055.6	659.5

Note: <sup>r</sup> Revised figures

Source: DSEC

Among the four domains, “Digital media” generated the largest receipts (MOP 3.44 billion) and gross value added (MOP 1.37 billion), comprising 48.7% and 57.7% of the respective total of the cultural industries. Meanwhile, “Creative design” registered the highest growth in both receipts and gross value added, rising by 15.8% and 10.6% respectively year-on-year.

## Chinese Medicine Sector

At present, information on the Chinese medicine sector released by DSEC includes: (1) number of establishments and persons engaged, receipts and gross value added of the Chinese medicine manufacturing industry and Chinese medicine retail trade in Macao; (2) imports and exports of Chinese medicines in Macao; and (3) number of establishments providing Chinese medicine services in Macao, number of Chinese medicine doctors/Chinese herbalists, and number of consultations. As the Traditional Chinese Medicine Science and Technology Industrial Park of Co-operation between Guangdong and Macao in Hengqin has not yet gone into production, information with respect to the Industrial Park is currently not available and will be released in due course.

In 2017, a total of 8 establishments were operating in manufacture of Chinese medicines in Macao, with 115 persons engaged. Total receipts amounted to MOP 45.81 million and gross value added declined by 27.0% year-on-year to MOP 14.83 million.

**Table 25: Number of establishments, persons engaged, receipts and gross value added of Chinese medicine manufacturing industry**

	2014		2015		2016		2017	
	Total	Change (%)	Total	Change (%)	Total	Change (%)	Total	Change (%)
Establishment (No.)	5	(16.7)	6	20.0	9	50.0	8	-11.1
Person engaged (No.)	42	(36.4)	71	69.0	111	56.3	115	3.6
Receipts ('000 MOP)	26 098	5.1	29 386	12.6	48 695	65.7	45 808	-5.9
Gross value added ('000 MOP)	3 984	(32.2)	8 030	101.6	20 320	153.0	14 825	-27.0

Note: Receipts exclude interest receipts and insurance claims.

Source: DSEC

Meanwhile, there were 120 establishments operating in retail of Chinese medicines, with 543 persons engaged. Total receipts amounted to MOP 525.78 million and gross value added totalled MOP 135.20 million in 2017, up by 10.9% and 87.5% respectively year-on-year.

**Table 26: Number of establishments, persons engaged, receipts and gross value added of Chinese medicine retail trade**

	2014		2015		2016 <sup>r</sup>		2017	
	Total	Change (%)	Total	Change (%)	Total	Change (%)	Total	Change (%)
Establishment (No.)	120	(0.8)	118	(1.7)	118	-	120	1.7
Person engaged (No.)	534	(2.6)	499	(6.6)	522	4.6	543	4.0
Receipts ('000 MOP)	500 080	42.1	533 151	6.6	473 894	(11.1)	525 779	10.9
Gross value added ('000 MOP)	103 645	25.9	106 803	3.0	72 088	(32.5)	135 197	87.5

Notes: Receipts exclude interest receipts and insurance claims. <sup>r</sup> Revised figures - Absolute value equals zero

Source: DSEC

In 2017, exports of Chinese medicines in Macao amounted to MOP 21.09 million and imports totalled MOP 437.04 million. Total imports and exports of Chinese medicines amounted to MOP 458.13 million, accounting for 0.5% of the total value of external merchandise trade. Imports and exports of Chinese herbal medicines totalled MOP 166.87 million, representing 36.4% of the total external trade of Chinese medicines; meanwhile, imports and exports of Chinese medicines & traditional medicines amounted to MOP 291.26 million, constituting 63.6% of the total.

**Table 27: External trade indicators of Chinese medicines**

Indicator	Unit: '000 MOP							
	2014		2015		2016		2017	
	Total	Change (%)	Total	Change (%)	Total	Change (%)	Total	Change (%)
<b>Chinese medicines</b>								
Imports	400 400	13.3	363 353	(9.3)	402 994	10.9	437 039	8.4
Exports	22 000	50.2	21 132	(4.0)	19 807	(6.3)	21 091	6.5
Total imports and exports	422 400	14.8	384 485	(9.0)	422 801	10.0	458 129	8.4
Proportion in total value of external merchandise trade (%)	0.42	0.01	0.40	(0.02)	0.52	0.12	0.53	0.01
<b>Chinese herbal medicines</b>								
Imports	105 051	14.2	105 908	0.8	93 690	(11.5)	159 808	70.6
Exports	5 006	27.3	2 566	(48.8)	4 298	67.5	7 065	64.4
Total imports and exports	110 057	14.7	108 473	(1.4)	97 988	(9.7)	166 873	70.3
<b>Chinese medicines &amp; traditional medicines</b>								
Imports	295 349	13.0	257 445	(12.8)	309 305	20.1	277 230	(10.4)
Exports	16 994	58.7	18 566	9.3	15 509	(16.5)	14 026	(9.6)
Total imports and exports	312 343	14.8	276 011	(11.6)	324 814	17.7	291 256	(10.3)

Source: DSEC

In 2017, there were 316 private establishments providing Chinese medicine services in Macao. The public and private establishments offering Chinese medicine services had a total of 578 Chinese medicine doctors / Chinese herbalists, providing a total of 1.39 million consultations, up by 1.2% year-on-year.

**Table 28: Number of establishments providing Chinese medicine services, number of Chinese medicine doctors / Chinese herbalists, and consultations for Chinese medicine services by type of establishment**

Indicator	2014		2015		2016		2017	
	Total	Change (%)	Total	Change (%)	Total	Change (%)	Total	Change (%)
	<b>Total number of establishments providing Chinese medicine services</b>							
	299	(3.2)	312	4.3	328	5.1	323	(1.5)
Of which: Private Chinese medicine clinics/Chinese medicine stores <sup>a</sup>	194	(8.1)	194	-	193	(0.5)	182	(5.7)
Private polyclinics	99	7.6	110	11.1	127	15.5	134	5.5
Chinese medicine doctors/Chinese herbalists	510	1.2	595	16.7	587	(1.3)	578	(1.5)
<b>Consultations</b>								
	1 403 012	2.9	1 384 244	(1.3)	1 375 372	(0.6)	1 391 460	1.2
Hospital out-patient services	157 284	18.5	183 241	16.5	179 540	(2.0)	185 030	3.1
Public health centres/Government-subsidised institutions providing Chinese medicine treatment services	79 087	44.9	65 095	(17.7)	67 287 <sup>b</sup>	3.4	65 397	(2.8)
Chinese medicine clinics/Chinese medicine stores <sup>a</sup>	619 068	(8.1)	646 387	4.4	596 168	(7.8)	638 222	7.1
Polyclinics	547 573	8.9	489 521	(10.6)	532 377	8.8	502 811	(5.6)

Notes: - Absolute value equals zero

a Including Chinese medicine stores staffed with Chinese medicine doctors/Chinese herbalists.

b Starting from 2016, figures refer only to consultations at public health centres, while consultations on Chinese medicine treatment services provided by government-subsidised institutions have been incorporated into the out-patient services of the respective types of establishments.

Source: DSEC

## Featured Financial Business

In line with the objectives of the SAR Government's scientific governance and to promote the development of featured financial business, the Monetary Authority of Macao (AMCM) launched the "Quarterly Featured Financial Business Survey" at the end of 2015, which aims to collect data on "financial leasing" and "wealth management". In addition, the AMCM started collecting data on renminbi (RMB) clearing business from Macao's financial institutions in 2017.

### Financial Leasing

Financial leasing is a leasing business that transfers the risks and benefits associated with ownership of a subject asset to the lessee. At present, financial institutions in Macao participate in financial leasing business as "fund providers", by offering funds to financial leasing companies for their business operations or specific financial leasing projects. As at the end of 2017, seven banks reported outstanding financial leasing related loans, which increased year-on-year by 22.0% to MOP15.1 billion, representing 1.7% of total loans of the banking sector. Meanwhile, within the outstanding financial leasing related loans, MOP2.1 billion was for funding specific financial leasing projects whereas the remaining MOP13.1 billion was provided to financial leasing companies as operating capital.

Financial leasing related business of Macao financial institutions is mainly cross-border business, and its development is "external-oriented". As at the end of 2017, all borrowers were foreign financial leasing companies, with Mainland enterprises and Hong Kong enterprises accounting for 70.3% and 28.1% of the total outstanding loans respectively.

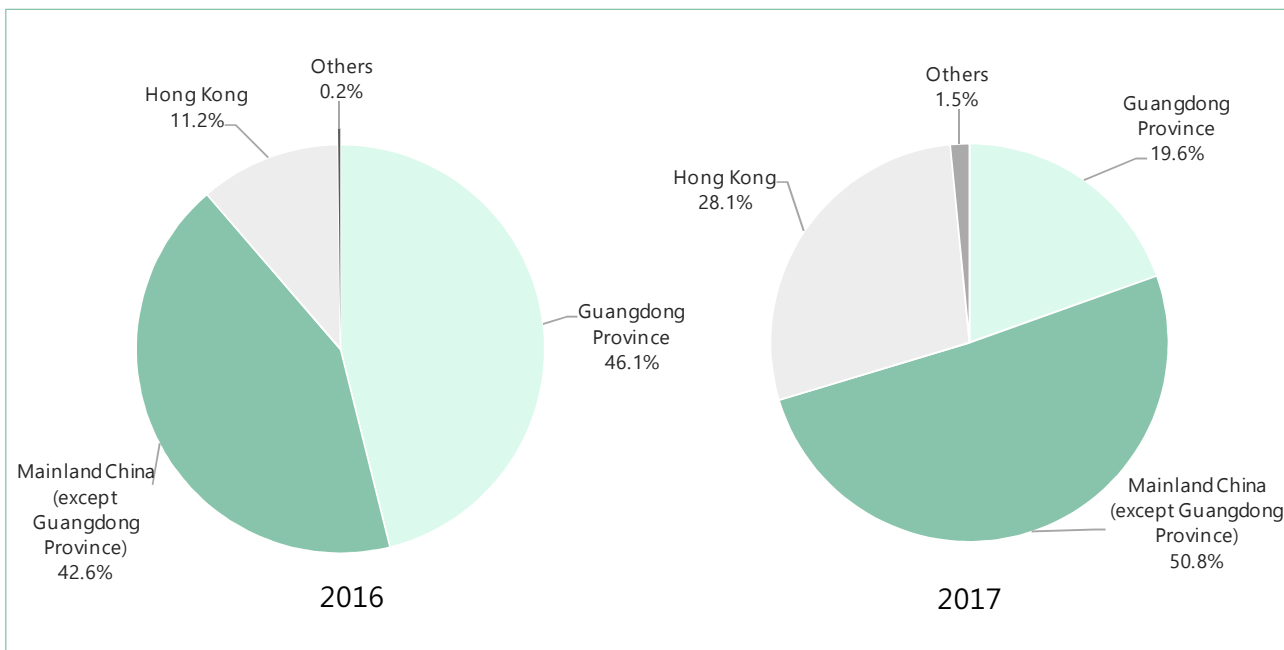
**Table 29: Overview of financial leasing business**

	(End of period figures)			
	2016 <sup>r</sup>		2017	
	Total	Year-on-year change(%)	Total	Year-on-year change(%)
Outstanding financial leasing related loans ('000 MOP)	12 387 413	(40.8)	15 117 832	22.0
Of which: Outstanding loans involving financial leasing projects	4 466 022	(63.5)	2 051 279	(54.1)
Proportion of outstanding financial leasing related loans in total loans of the banking sector (%)	1.6	(1.2)p.p.	1.7	0.1p.p.

Notes: p.p. Percentage point      r Revised figures

Source: AMCM

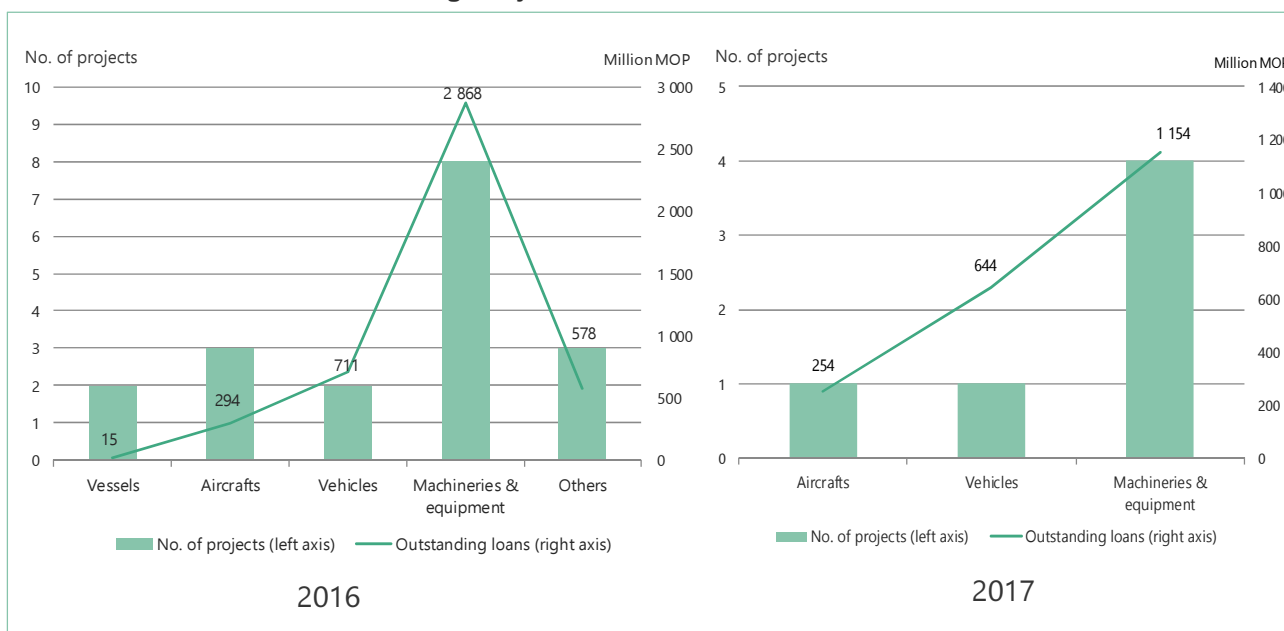
Chart 11: Residency of borrowers of financial leasing in Macao in 2016 and 2017\*



Note: \*Based on end-period value of outstanding loans.  
Source: AMCM

All the lease subjects involved in financial leasing projects were registered and used in Mainland China. At the end of 2017, classified by nature, the lease subjects were mainly in the category of “machineries & equipment”, followed by “aircrafts” and “vehicles”.

Chart 12: Nature of financial leasing subjects in 2016 and 2017\*



Note: \*End-period figures.  
Source: AMCM

## Wealth Management

Wealth management business refers to providing the most appropriate investment advice, products and financial solutions to customers through analysing their investment objectives, preferences and financial risks. As at the end of 2017, six banks reported providing wealth management services, with a total of 210,877 wealth management customers. The market value of investment portfolios reached MOP177.3 billion, up year-on-year by 15.1%. In 2017, fees and commissions earned from wealth management related business reached MOP433.6 million, constituting 5.5% of the total non-interest income of the banking sector.

Wealth management accounts are classified into two categories - discretionary accounts and non-discretionary accounts, depending on whether the account holders have authorised the bank to manage the funds at its own discretion. As at the end of 2017, non-discretionary accounts represented a considerable proportion of Macao's wealth management business, accounting for 94.5% of the market value of the total customers' investment portfolios.

**Table 30: Overview of wealth management business**

(End of period figures, unless otherwise specified)

	2016 <sup>r</sup>		2017	
	Total	Year-on-year change(%)	Total	Year-on-year change(%)
Number of customers	182 233	(0.1)	210 877	15.7
Market value of investment portfolios ('000 MOP)	153 961 862	5.7	177 282 481	15.1
Total fees & commissions earned (Period figures; '000 MOP)	304 678	~	433 616	42.3
Proportion of fees & commissions earned in total non-interest income (%)	4.2	~	5.5	1.3p.p.

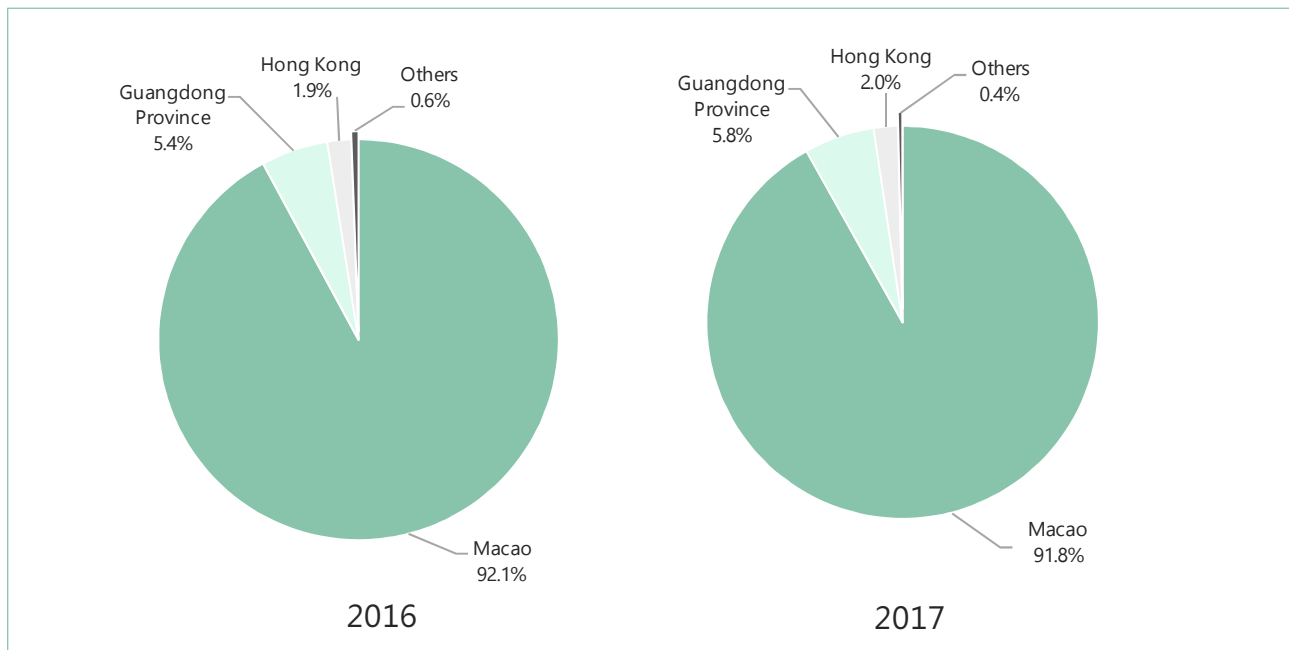
Notes: ~ No figure provided      p.p. Percentage point      r Revised figure  
 Source: AMCM

Regarding the residency of the wealth management customers, Macao residents (including the SAR Government) represented the vast majority of Macao's wealth management business customers. At the end of 2017, it accounted for 91.8% of the total number of customers. On the other hand, non-resident customers made up 8.2% of the total, with most of the customers residing in Guangdong Province, followed by customers in Hong Kong.

With respect to investment portfolios, wealth management customers in Macao tended to invest in asset classes with higher liquidity. At the end of 2017, the main investment instrument was "cash and deposits", amounting to MOP110.7 billion, comprising 62.5% of the total; followed by "securities and funds", with a total amount of MOP65.8 billion, accounting for 37.1%.

Among the non-resident customers, there were 222 wealth management customers from the countries along the "Belt and Road" (excluding Mainland China); the market value of the investment portfolios amounted to MOP390.7 million. Of which, customers were mainly from the members of the Association of Southeast Asian Nations.

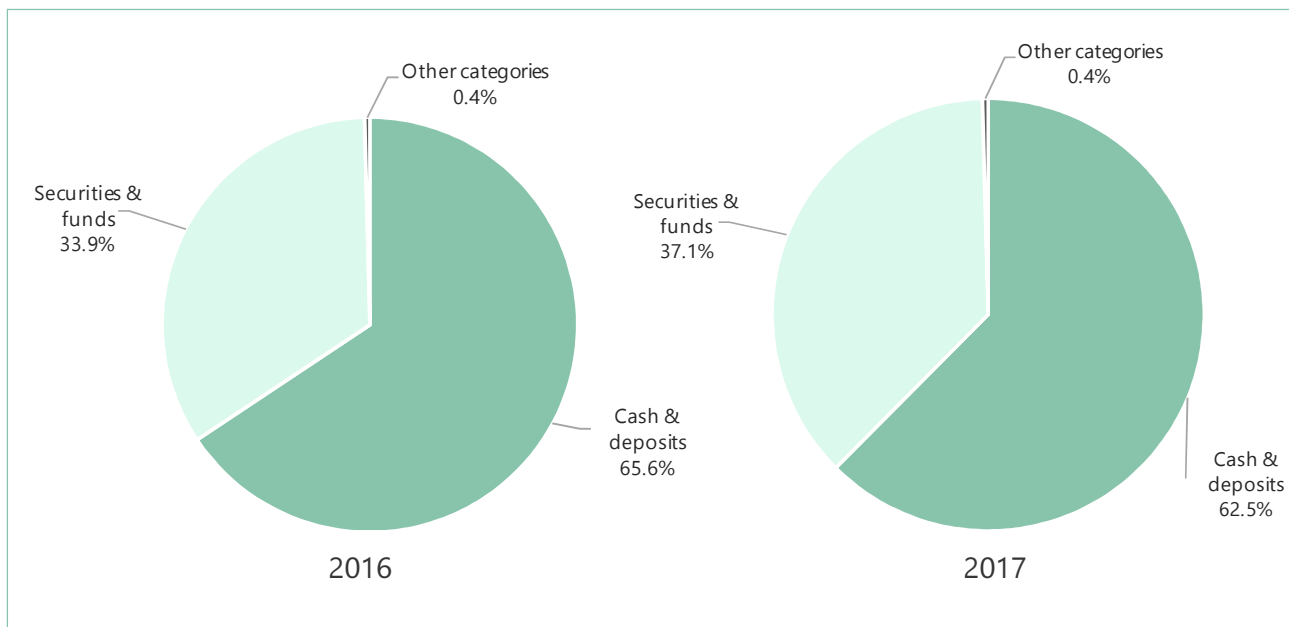
**Chart 13: Residency of wealth management customers in 2016 and 2017\***



Note: \*Based on number of wealth management customers at the end of the period.

Source: AMCM

**Chart 14: Allocation of portfolio assets in wealth management business in 2016 and 2017\***



Note: \*Based on end-period market value.

Source: AMCM

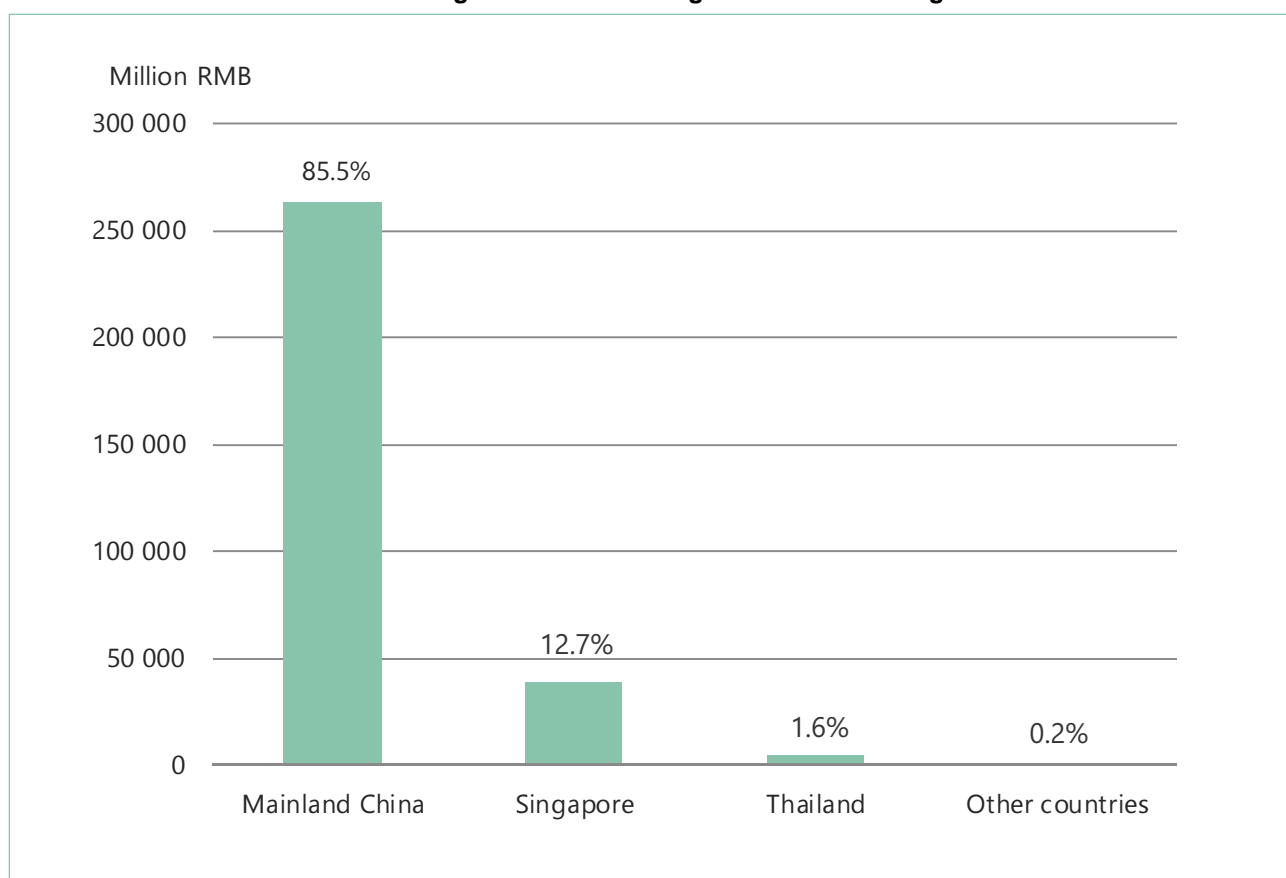
## **RMB Clearing Business**

Clearing is the procedure by which banks clear bilateral or multilateral claims and liabilities among themselves when handling the settlements and payments for customers.

In 2017, the amount of RMB clearing in Macao, calculated on a cash flow basis<sup>1</sup>, amounted to RMB761.7 billion, of which RMB353.3 billion was handled by the Macao Clearing Bank<sup>2</sup>, RMB373.6 billion was through correspondent banks and the remaining RMB34.8 billion was transfer of funds among financial institutions in Macao.

Regarding the geographical distribution of the clearing business<sup>3</sup>, the clearing amount involving the countries along the “Belt and Road” stood at RMB307.9 billion, representing 40.4% of the total. Of which, Mainland China, Singapore and Thailand accounted for 85.5%, 12.7% and 1.6% respectively.

**Chart 15: Distribution of RMB clearing business involving the countries along the “Belt and Road” in 2017**



Source: AMCM

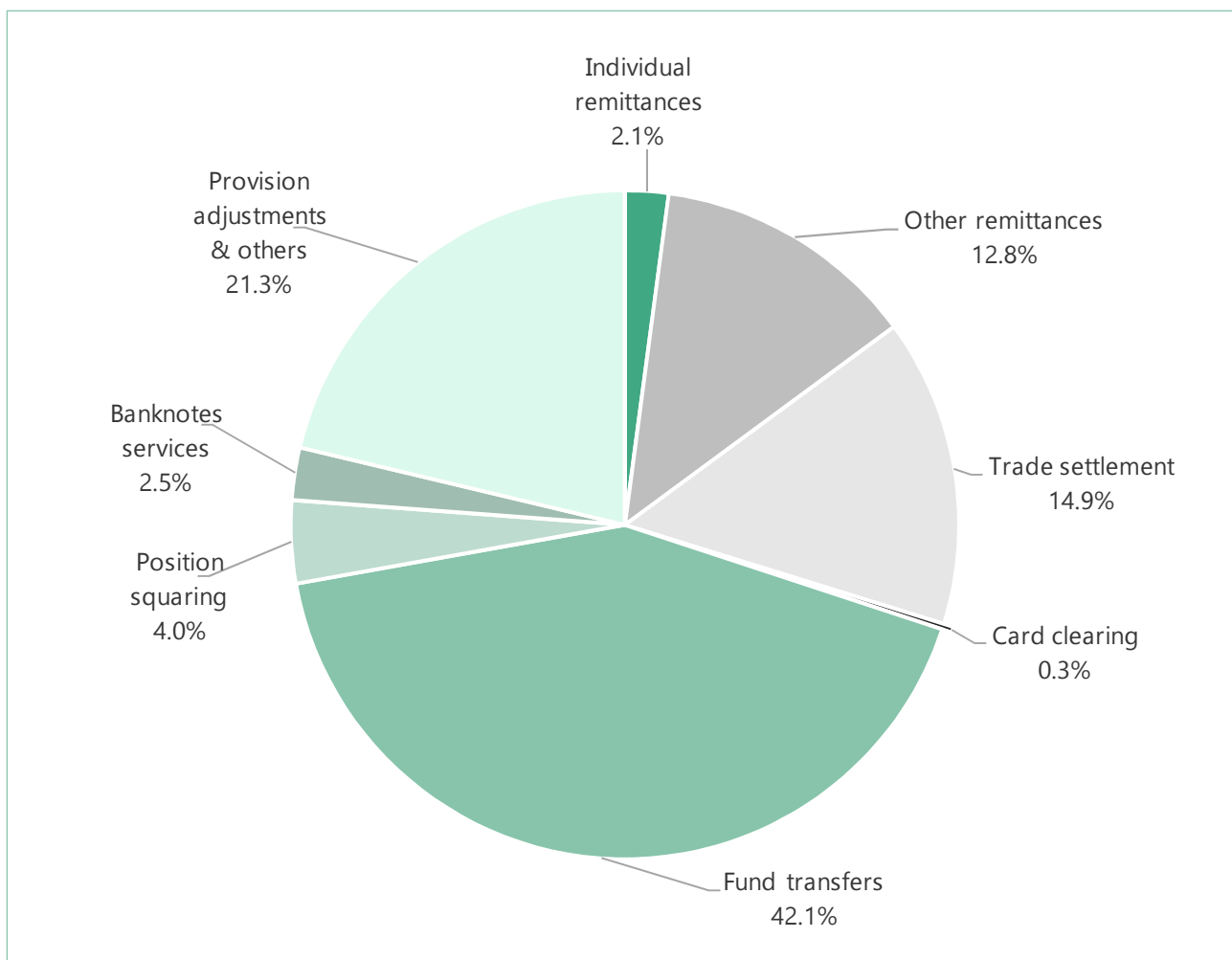
<sup>1</sup> The survey applies the financial concept of cash flow, where the clearing amount refers to the sum of inflows, outflows and related refunds, rather than the balance at end-period.

<sup>2</sup> The amount of clearing handled by the Clearing Bank includes the clearing with the financial institutions in Macao, as well as RMB clearing transactions with the People’s Bank of China.

<sup>3</sup> In line with the statistical standards of the International Monetary Fund (IMF), geographical distribution is determined according to the residency of the customers.

In 2017, the major types of RMB clearing business of Macao financial institutions were fund transfers, followed by remittances (individual and other remittances) and trade settlement with respective clearing amounts standing at RMB320.8 billion, RMB113.5 billion and RMB113.4 billion, constituting 42.1%, 14.9% and 14.9% respectively of the total RMB clearing amount.

Chart 16: Types of RMB clearing business of Macao financial institutions in 2017



Source: AMCM

### 3.7 Expanding Space for Growth of Macao Enterprises and Residents through External and Regional Cooperation

This part presents statistical indicators that measure inward direct investment made by foreign enterprises in Macao, outward investment with capital from Macao (enterprises and individuals), and economic activities of Macao enterprises under the framework of the Mainland and Macau Closer Economic Partnership Arrangement (CEPA), including (1) investment indicators, (2) external merchandise trade indicators, and (3) principal indicators under the framework of CEPA.

#### Direct Investment

In 2017, there were 2,808 enterprises involved in inward direct investment in Macao. Among them, enterprises with investment from Hong Kong (56.6%) predominated, followed by those with investment from Mainland China (23.8%) and the British Virgin Islands (6.6%).

**Table 31: Number of enterprises with inward direct investment by country/territory of direct investors**

Country / Territory	2014		2015		2016 <sup>r</sup>		2017	
	Total	Change	Total	Change	Total	Change	Total	Change
Total	2 465	34	2 597	132	2 800	203	2 808	8
Hong Kong	1 358	(23)	1 439	81	1 571	132	1 589	18
British Virgin Islands	171	6	170	(1)	188	18	185	(3)
Mainland China	583	44	637	54	660	23	669	9
Cayman Islands	8	1	9	1	10	1	9	(1)
Portugal	20	(2)	19	(1)	24	5	18	(6)
Bermuda	8	1	8	-	8	-	9	1
United Kingdom	8	(1)	12	4	10	(2)	11	1
United States	26	-	24	(2)	26	2	26	-
Singapore	17	1	17	-	21	4	23	2
France	6	(2)	6	-	9	3	7	(2)
Netherlands	12	-	12	-	12	-	8	(4)
Others	116	6	108	(8)	110	2	106	(4)
Joint venture enterprise	132	3	136	4	151	15	148	(3)

Note: - Absolute value equals zero      <sup>r</sup> Revised figures

Source: DSEC

Stock of inward direct investment of Macao totalled MOP 227.42 billion, of which Hong Kong accounted for the largest share, at MOP 73.15 billion (32.2%), followed by the British Virgin Islands (27.1%), Mainland China (20.1%) and the Cayman Islands (10.6%). Compared to 2016, stock of inward direct investment decreased by 7.3% in 2017.

**Table 32: Stock of inward direct investment by country/territory of direct investors**

Unit: Million MOP

Country / Territory	2014		2015		2016 <sup>r</sup>		2017	
	Total	Change	Total	Change	Total	Change	Total	Change
Total	220 772	31 300	232 447	11 675	245 330	12 883	227 422	(17 908)
Hong Kong	54 744	7 033	60 250	5 506	69 556	9 306	73 146	3 590
British Virgin Islands	51 876	10 065	54 399	2 523	56 986	2 587	61 739	4 753
Mainland China	26 315	5 027	34 530	8 215	39 145	4 615	45 716	6 571
Cayman Islands	72 336	6 367	65 781	(6 555)	56 036	(9 745)	24 041	(31 995)
Portugal	8 198	835	8 680	482	9 052	372	8 898	(154)
Bermuda	4 238	(806)	4 148	(90)	4 369	221	5 747	1 378
United Kingdom	3 155	(302)	2 727	(428)	4 022	1 295	4 066	44
United States	2 325	..	2 736	411	5 401	2 665	2 978	(2 423)
Singapore	391	123	500	109	593	93	564	(29)
France	263	21	447	184	517	70	497	(20)
Netherlands	371	(97)	347	(24)	306	(41)	275	(31)
Others	(3 440)	..	(2 098)	..	(653)	..	(245)	..

Notes: <sup>r</sup> Revised figures      .. Not applicable  
Source: DSEC

Of the total inward direct investment stock from Mainland China, MOP 39.30 billion (86.0%) were from Beijing, MOP 3.95 billion (8.6%) from Guangdong province and MOP 2.23 billion (4.9%) from Shanghai.

**Table 33: Stock of inward direct investment from Mainland China by province or municipality**

Unit: Million MOP

Mainland province or municipality	2014			2015			2016 <sup>r</sup>			2017		
	Total	Share (%)	Change	Total	Share (%)	Change	Total	Share (%)	Change	Total	Share (%)	Change
Total	26 315	100.0	5 027	34 530	100.0	8 215	39 145	100.0	4 615	45 716	100.0	6 571
Beijing	24 748	94.0	4 879	32 456	94.0	7 708	35 122	89.7	2 666	39 303	86.0	4 181
Guangdong	1 133	4.3	98	1 345	3.9	212	2 088	5.3	743	3 948	8.6	1 860
Shanghai	1 174	4.5	314	1 519	4.4	345	1 763	4.5	244	2 233	4.9	470
Anhui	7	0 <sup>#</sup>	-	5	0 <sup>#</sup>	(2)	875	2.2	870	878	1.9	3
Fujian	77	0.3	11	102	0.3	25	89	0.2	(13)	93	0.2	4
Zhejiang	86	0.3	9	77	0.2	(9)	24	0.1	(53)	60	0.1	36
Hunan	2	0 <sup>#</sup>	-	2	0 <sup>#</sup>	-	59	0.2	57	41	0.1	(18)
Henan	19	0.1	1	9	0 <sup>#</sup>	(10)	7	0 <sup>#</sup>	(2)	7	0 <sup>#</sup>	-

Notes: 0<sup>#</sup> Magnitude less than half of the unit employed      - Absolute value equals zero      <sup>r</sup> Revised figures  
Source: DSEC

Stock of inward direct investment from Portuguese-speaking countries amounted to MOP 8.91 billion in 2017, down by 1.7% year-on-year; stock from the nine provinces of the Pan-Pearl River Delta Region totalled MOP 4.08 billion, up by 83.0% year-on-year.

**Table 34: Stock of inward direct investment by direct investors from specific places**

Unit: Million MOP

Country / Territory	2015			2016 <sup>r</sup>			2017		
	Total	Share (%)	Change	Total	Share (%)	Change	Total	Share (%)	Change
Total	232 447	100.0	11 675	245 330	100.0	12 883	227 422	100.0	(17 908)
European Union	13 162	5.7	772	15 025	6.1	1 863	14 793	6.5	(232)
Portuguese-speaking countries	8 691	3.7	493	9 059	3.7	368	8 907	3.9	(152)
Portugal	8 680	3.7	482	9 052	3.7	372	8 898	3.9	(154)
Belt & Road countries outside of Greater China	..	..	..	314	0.1	..	281	0.1	(33)
Nine Provinces of Pan Pearl River Delta Region	1 454	0.6	234	2 227	0.9	773	4 076	1.8	1 849
Guangdong	1 345	0.6	212	2 088	0.9	743	3 948	1.7	1 860
Fujian	102	0 <sup>#</sup>	25	89	0 <sup>#</sup>	(13)	93	0 <sup>#</sup>	4
Others	7	0 <sup>#</sup>	(3)	49	0 <sup>#</sup>	42	34	0 <sup>#</sup>	(15)
Greater Bay Area cities (including Hong Kong)	61 485	26.5	..	71 546	29.2	10 061	76 969	33.8	5 423

Notes: 0<sup>#</sup> Magnitude less than half of the unit employed    .. Not applicable    r Revised figures

Source: DSEC

In 2017, stock of outward direct investment of Macao enterprises amounted to MOP 19.27 billion, up by 12.4% year-on-year. The major outward direct investment destinations of Macao were Hong Kong (42.3% of total) and Mainland China (53.8%). Investment of Macao enterprises in the nine provinces of the Pan-Pearl River Delta Region accounted for 85.1% of the stock of outward direct investment in Mainland China.

**Table 35: Stock of outward direct investment of Macao enterprises by investment destination**

Unit: Million MOP

Country / Territory	2014		2015		2016 <sup>r</sup>		2017	
	Total	Change	Total	Change	Total	Change	Total	Change
Total	30 647	5 771	25 056	(5 591)	17 135	(7 921)	19 266	2 131
Hong Kong	5 577	823	5 616	39	6 489	873	8 157	1 668
Mainland China	4 433	(170)	4 561	128	5 611	1 050	10 369	4 758
Nine Provinces of Pan Pearl River Delta Region	3 552	(212)	3 631	79	4 440	809	8 826	4 386
Guangdong	3 057	(191)	3 123	66	3 915	792	8 321	4 406
Greater Bay Area cities	..	..	3 123	..	3 915	792	8 270	4 355
British Virgin Islands	6 170	564	844	(5 326)	858	14	449	(409)
Portuguese-speaking countries	#	..	#	..	#	..	(163)	..
Others	14 773	4 509	14 308	(465)	4 439	(9 869)	454	(3 985)

Notes: # Confidential data    .. Not applicable    r Revised figures

Source: DSEC

In 2017, Macao signed a total of 756 contracted investment projects in Guangdong province, with contracted foreign capital of USD 5.63 billion and realised foreign capital of USD 559.94 million. The majority of investment projects with capital from Macao were in Zhuhai, which accounted for 79.9% of the total number of projects, 77.9% of the total amount of contracted foreign capital and 74.9% of the total amount of realised foreign capital.

**Table 36: Number of investment projects in Guangdong province with capital from Macao, amount of contracted foreign capital and amount of realised foreign capital by city**

Territory	Projects (No.)				Contracted foreign capital (Million USD)				Realised foreign capital (Million USD)			
	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017	2014	2015	2016	2017
Guangdong Province	288	476	589	756	1 078.8	1 710.7	3 211.9	5 631.4	369.9	737.2	644.3	559.9
Of which:												
Guangzhou	6	10	14	17	97.5	33.7	5.7	46.6	4.9	27.2	1.1	23.1
Zhuhai	156	374	482	604	382.0	1 198.2	2 870.5	4 384.4	103.3	479.1	579.1	419.5
Jiangmen	20	16	16	24	133.6	63.2	124.3	115.6	21.3	57.0	17.4	14.4
Zhaoqing	7	3	-	1	171.7	65.2	16.5	0.7	60.4	45.0	6.8	9.9
Heyuan	-	-	1	1	-	-	0.3	8.0	-	-	-	6.4
Meizhou	1	2	-	-	1.0	17.1	2.2	0.3	-	0.5	0.1	0.1
Shanwei	-	-	1	-	-	-	1.4	-	-	-	-	-
Dongguan	4	3	2	17	44.8	3.7	(16.1)	5.5	95.0	5.6	8.0	7.1
Maoming	3	1	-	-	4.8	10.6	1.7	-	0.5	6.8	-	0.3
Qingyuan	-	-	1	-	10.0	-	0.7	-	-	-	-	-
Shaoguan	2	-	-	-	2.3	-	1.2	10.6	17.8	-	-	1.2
Shenzhen	45	17	27	24	23.3	7.1	(65.7)	898.5	5.8	17.9	2.1	2.4
Foshan	16	9	9	17	140.6	149.5	236.6	(1.7)	13.6	38.9	8.4	21.2
Huizhou	1	1	1	3	10.3	0.5	0.1	66.3	-	0.5	-	1.1
Yangjiang	4	-	2	-	(0.9)	-	0.5	-	2.8	3.6	0.7	1.6
Zhongshan	20	39	30	47	36.1	152.7	30.4	92.5	41.0	52.6	12.7	47.5
Yunfu	3	1	3	1	21.7	9.0	1.5	4.2	3.4	2.6	8.2	4.0
Jieyang	-	-	-	-	-	0.2	0.1	-	-	-	-	-

Note: - Absolute value equals zero

Source: Statistics Bureau of Guangdong Province

Besides the investments made by Macao enterprises in countries/territories outside Macao, some investments with capital from Macao (enterprises and individuals) were made abroad either in the name of the Macao enterprises or by setting up other companies. It is learnt that Guangdong province accounted for a significant share of this kind of investment in Mainland China.

### **Macao-invested Enterprises Operating in Guangdong Province**

A total of 2,346 Macao-invested enterprises were operating in Guangdong province in 2017, an increase of 19.5% year-on-year, including 752 engaging in manufacturing, 495 in renting & business activities, and 390 in wholesale & retail trade. Total receipts of these enterprises amounted to RMB 70.66 billion in 2017, up by 50.7% year-on-year, with the manufacturing sector accounting for 73.4% of the total. Meanwhile, a total of 110,605 persons were engaged in the Macao-invested enterprises, up by 0.5% year-on year.

**Table 37: Economic activity statistics of Macao-invested enterprises in Guangdong province**

Economic activity	2016			2017		
	Enterprise (No.)	Person engaged (No.)	Receipts ('000 RMB)	Enterprise (No.)	Person engaged (No.)	Receipts ('000 RMB)
Total	1 963	110 028	46 871 276	2 346	110 605	70 656 871
Agriculture, forestry, animal husbandry & fishery	21	105	36 889	26	128	17 298
Mining & quarrying	2	82	82 995	3	53	280 290
Manufacturing	726	98 999	41 900 332	752	98 822	51 869 167
Production and supply of electricity, fuels and water	6	95	16 475	7	102	8 982
Construction	37	361	662 682	51	445	112 244
Transport, storage & post	42	621	27 321	42	309	27 499
Information transmission, software & information technology services	38	252	19 455	38	244	78 926
Wholesale & retail trade	330	2 765	1 264 065	390	2 382	914 370
Accommodation & restaurants	47	2 205	403 959	61	3 540	392 681
Finance	20	75	44 708	16	60	8 843
Real estate	132	1 758	1 652 181	174	1 704	16 166 416
Renting & leasing activities and business services	335	1 789	380 183	495	1 843	697 598
Scientific research, technological services & geological prospecting	174	652	65 263	213	590	12 330
Water conservancy, environment & public facilities management	5	32	333	4	19	371
Resident services & other services	22	85	1 690	25	81	1 739
Education	5	14	304 256	5	11	-
Health, social security & social welfare	3	48	151	2	83	66 529
Culture, sports & entertainment	18	90	8 338	42	189	1 587

Notes: - Absolute value equals zero

(1) Macao-invested enterprise refer to an enterprise with investment from enterprises or individuals in Macao in the form of cash or in kind, with no specific requirement on the percentage share of equity ownership.

(2) Data only include Macao-invested enterprises of certain scale while different scales apply to different industries.

Sources: Statistics Bureau of Guangdong Province and Guangdong Province Administration for Industry & Commerce

Foreign investments in Macao can also be reflected from newly incorporated companies.

### **Newly Incorporated Companies**

In 2017, a total of 5,177 new companies were incorporated in Macao, an increase of 785 year-on-year. Analysed by combination of shareholders, 3,390 new companies were established solely by Macao shareholders, 433 solely by Mainland shareholders and 378 solely by Hong Kong shareholders. On the other hand, there were 740 joint ventures between shareholders from Macao and other countries or territories, including 324 joint ventures between shareholders from Macao and Mainland China.

**Table 38: Newly incorporated companies by combination and country/territory of shareholders**

Combination and country / territory of shareholders	2014		2015		2016		2017	
	Company (No.)	Change (%)	Company (No.)	Change (%)	Company (No.)	Change (%)	Company (No.)	Change (%)
Total	5 409	20.7	5 023	(7.1)	4 392	(12.6)	5 177	17.9
Shareholders from single country/territory	4 705	22.1	4 385	(6.8)	3 858	(12.0)	4 358	13.0
Macao	3 582	26.1	3 330	(7.0)	2 943	(11.6)	3 390	15.2
Mainland China	446	13.2	464	4.0	369	(20.5)	433	17.3
Hong Kong	420	16.7	376	(10.5)	286	(23.9)	378	32.2
Other Asian countries or territories	84	(17.6)	72	(14.3)	71	(1.4)	46	(35.2)
Europe	100	29.9	69	(31.0)	63	(8.7)	68	7.9
Americas	61	(3.2)	61	-	112	83.6	24	(78.6)
Others	12	(29.4)	13	8.3	14	7.7	19	35.7
Shareholders from Macao and other countries/territories	613	10.6	553	(9.8)	460	(16.8)	740	60.9
Macao and:								
Mainland China	304	4.1	295	(3.0)	264	(10.5)	324	22.7
Hong Kong	221	27.0	181	(18.1)	135	(25.4)	356	163.7
Other Asian countries or territories	39	(4.9)	24	(38.5)	25	4.2	29	16.0
Others	49	4.3	53	8.2	36	(32.1)	31	(13.9)
Other combinations	91	24.7	85	(6.6)	74	(12.9)	79	6.8

Note: - Absolute value equals zero

Source: DSEC

Newly incorporated companies with capital from Mainland China totalled 815 in 2017, of which the nine provinces of the Pan-Pearl River Delta Region accounted for 608, including 518 from Guangdong province and 39 from Fujian province. Moreover, there were 69 new companies with capital from Beijing and 47 from Shanghai.

**Table 39: Newly incorporated companies with capital from Mainland China by province or municipality**

Province / Municipality	2014		2015		2016		2017	
	Company (No.)	Change (%)	Company (No.)	Change (%)	Company (No.)	Change (%)	Company (No.)	Change (%)
Total	812	9.9	815	0.4	686	(15.8)	815	18.8
Nine Provinces of Pan Pearl River Delta Region	569	7.0	592	4.0	505	(14.7)	608	20.4
Guangdong Province	476	6.7	516	8.4	427	(17.2)	518	21.3
Jiangxi Province	22	46.7	11	(50.0)	9	(18.2)	8	(11.1)
Yunnan Province	5	66.7	1	(80.0)	2	100.0	8	300.0
Sichuan Province	17	88.9	19	11.8	14	(26.3)	14	-
Fujian Province	33	-	28	(15.2)	37	32.1	39	5.4
Hainan Province	4	(20.0)	2	(50.0)	3	50.0	3	-
Guangxi Province	12	9.1	11	(8.3)	17	54.5	18	5.9
Hunan Province	20	11.1	20	-	15	(25.0)	29	93.3
Guizhou Province	4	33.3	3	(25.0)	9	200.0	1	(88.9)
Beijing	63	26.0	68	7.9	49	(27.9)	69	40.8
Shanghai	63	23.5	45	(28.6)	57	26.7	47	(17.5)
Tianjin	5	150.0	5	-	9	80.0	4	(55.6)
Zhejiang Province	27	(10.0)	22	(18.5)	27	22.7	26	(3.7)
Jiangsu Province	33	26.9	37	12.1	25	(32.4)	27	8.0
Hubei Province	12	(20.0)	14	16.7	16	14.3	19	18.8
Liaoning Province	10	(37.5)	17	70.0	15	(11.8)	10	(33.3)
Anhui Province	11	(47.6)	9	(18.2)	10	11.1	7	(30.0)
Henan Province	10	(37.5)	23	130.0	10	(56.5)	7	(30.0)
Others	79	36.2	67	(15.2)	45	(32.8)	51	13.3

Notes: A company will be counted more than once if it has capital from various places.

- Absolute value equals zero

Source: DSEC

## External Merchandise Trade

In 2017, total value of merchandise exports increased by 12.3% year-on-year to MOP 11.28 billion, of which value of re-exports rose by 17.5% but that of domestic exports dropped by 9.0%; meanwhile, total value of merchandise imports grew by 6.3% to MOP 75.85 billion. External merchandise trade totalled MOP 87.13 billion, up by 7.0%, with merchandise trade deficit standing at MOP 64.57 billion.

**Table 40: Principal indicators on external merchandise trade**

	Unit: Million MOP							
	2014		2015		2016		2017	
	Value	Change (%)	Value	Change (%)	Value	Change (%)	Value	Change (%)
Total trade	99 867	10.8	95 355	(4.5)	81 398	(14.6)	87 134	7.0
Exports	9 915	9.0	10 692	7.8	10 047	(6.0)	11 283	12.3
Domestic exports	2 023	0.7	1 821	(10.0)	1 963	7.8	1 786	(9.0)
Re-exports	7 892	11.4	8 871	12.4	8 084	(8.9)	9 498	17.5
Imports	89 952	11.0	84 663	(5.9)	71 352	(15.7)	75 851	6.3
Trade balance	(80 037)	(11.3)	(73 971)	7.6	(61 305)	17.1	(64 568)	(5.3)
Exports/Imports ratio (%)	11	..	13	..	14	..	15	..

Note: .. Not applicable

Source: DSEC

Merchandise exports to Hong Kong amounted to MOP 6.60 billion in 2017, up by 18.7% year-on-year. Exports to Mainland China increased by 21.1% to MOP 2.12 billion, of which exports to the nine provinces of the Pan-Pearl River Delta Region totalled MOP 1.91 billion, up by 15.8%. Meanwhile, exports to the Belt and Road countries declined by 39.6% to MOP 358 million.

**Table 41: Value of merchandise exports by major place of destination**

Destination	Unit: Million MOP							
	2014		2015		2016		2017	
	Value	Change (%)	Value	Change (%)	Value	Change (%)	Value	Change (%)
Country / Territory								
Mainland China	1 554	(3.2)	1 837	18.2	1 751	(4.7)	2 121	21.1
Nine Provinces of Pan Pearl River Delta Region	1 486	(2.2)	1 776	19.5	1 644	(7.4)	1 905	15.8
Hong Kong	5 812	19.7	6 326	8.8	5 559	(12.1)	6 599	18.7
Japan	169	12.6	236	40.1	311	31.7	173	(44.3)
United States	293	(19.6)	197	(33.0)	156	(20.6)	186	18.9
Belt & Road countries	230	(39.1)	337	46.4	593	75.7	358	(39.6)
European Union	310	10.3	226	(27.0)	175	(22.7)	190	8.6
Portuguese-speaking countries	3	(27.2)	1	(73.5)	6	594.6	1	(85.9)

Source: DSEC

Analysed by place of origin, value of merchandise imports from Mainland China, the European Union and the Belt and Road countries totalled MOP 25.70 billion (-0.6%), MOP 19.09 billion (+12.0%) and MOP 6.69 billion (+10.4%) respectively; meanwhile, imports from the Republic of Korea and the Portuguese-speaking countries amounted to MOP 1.95 billion (+32.7%) and MOP 648 million (-2.7%) respectively. By place of consignment, merchandise imports from the nine provinces of the Pan-Pearl River Delta Region grew by 1.6% year-on-year to MOP 11.53 billion.

**Table 42: Value of merchandise imports by major place of origin / consignment**

Place of origin / consignment	2014		2015		2016		2017	
	Value	Change (%)	Value	Change (%)	Value	Change (%)	Value	Change (%)
Unit: Million MOP								
Country / Territory								
Mainland China	29 837	13.0	31 853	6.8	25 844	(18.9)	25 696	(0.6)
Nine Provinces of Pan Pearl River Delta Region	12 798	6.0	12 124	(5.3)	11 347	(6.4)	11 529	1.6
Hong Kong	9 234	(12.1)	7 535	(18.4)	6 211	(17.6)	6 799	9.5
Switzerland	8 124	16.4	6 413	(21.1)	5 288	(17.5)	5 594	5.8
Japan	5 025	4.8	5 166	2.8	4 518	(12.6)	5 451	20.7
United States	5 856	43.5	4 798	(18.1)	3 431	(28.5)	3 319	(3.3)
Republic of Korea	1 760	(16.9)	1 381	(21.5)	1 470	6.5	1 952	32.7
European Union	21 852	16.3	18 838	(13.8)	17 034	(9.6)	19 085	12.0
Belt & Road countries	7 255	4.5	7 122	(1.8)	6 059	(14.9)	6 687	10.4
Portuguese-speaking countries	578	28.3	602	(4.1)	666	10.7	648	(2.7)

Note: Imports are compiled by place of origin whereas place of consignment is used in the compilation of import data for the Nine Provinces of the Pan Pearl River Delta Region.

Source: DSEC

## Principal Indicators under the Framework of the Mainland and Macao Closer Economic Partnership Arrangement (CEPA)

Since the Mainland and Macao Closer Economic Partnership Arrangement (CEPA) came into effect, the cumulative exports of zero-tariff goods approximated MOP 861.83 million as of 2017, and the total tariff savings amounted to MOP 61.94 million. In 2017, total exports of zero-tariff goods was estimated at MOP 95.36 million, with MOP 5.25 million tariff savings.

**Table 43: Value of exports of zero-tariff goods and tariff savings under CEPA by type of goods**

Unit: MOP

Type of goods	2015		2016		2017	
	Value of exports	Tariff savings	Value of exports	Tariff savings	Value of exports	Tariff savings
Copper articles	72 066 998	2 882 680	69 705 269	2 787 920	66 191 518	2 647 648
Works of art, collectors' pieces and antiques	17 638 650	1 418 592	21 201 050	1 696 084	16 489 600	1 319 168
Textiles & clothing	6 315 080	968 367	-	-	162 236	25 479
Plastic articles	601 875	39 122	796 710	51 786	2 113 103	137 354
Cement	-	-	-	-	-	-
Chemical products	1 333 203	131 713	3 495 649	158 194	4 509 374	329 389
Other industrial monocarboxylic fatty acids; Plant acid oils from refining	-	-	-	-	-	-
Ink ribbons	365 840	38 413	-	-	-	-
Food & beverages	2 094 169	355 678	2 052 985	324 279	3 008 373	467 152
Glassware	47 190	3 303	34 017	4 082	2 546 839	305 021
Electrical products	-	-	-	-	-	-
Cosmetics	1 164 915	117 901	1 882 575	184 570	335 000	21 775
Headgear	-	-	-	-	-	-
Total value for current year	101 627 920	5 955 769	99 168 254	5 206 915	95 356 043	5 252 986
Cumulative total	667 305 138	51 481 373	766 473 392	56 688 288	861 829 435	61 941 274

Note: - Absolute value equals zero

Source: DSE

As at the end of 2017, the Macao Economic Bureau has issued a total of 628 Macao Service Supplier certificates. Analysed by industry, the suppliers primarily engaged in “medical and dental services” (150), “freight forwarding agency services” (98), “logistics services” (62), “transport services” (53), “convention services” (41) and “storage and warehouse services” (40).

**Table 44: Cumulative number of Macao Service Supplier certificates issued under CEPA by industry**

Type of service	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1 Freight forwarding agency services (excluding freight inspection)	98	98	98	98	98	98
2 Logistics services	62	62	62	62	62	62
3 Storage & warehouse services	40	40	40	40	40	40
4 Transport services	53	53	53	53	53	53
5 Retailing services	6	6	6	7	9	9
6 Freight transport services (by trucks or cars)	8	8	8	8	8	8
7 Telecommunications services	2	3	3	3	3	3
8 Advertising services	4	4	4	4	4	4
9 Container station & depot services (Freight forwarding agency services)	2	2	2	2	2	2
10 Distribution services	-	-	1	1	1	1
11 Management consulting services	9	9	9	9	9	9
12 Legal services	1	1	1	1	1	1
13 Convention services	35	37	37	41	41	41
14 Wholesale trade services	3	3	3	3	4	4
15 Placement & supply services of personnel	3	3	3	3	13	13
16 Construction & related engineering services	16	16	16	16	16	16
17 Real estate services	28	28	28	33	33	33
18 Sales & marketing services for air transport	12	12	15	15	15	15
19 Audiovisual services	2	2	4	4	4	4
20 Travel agencies & tour operators services	12	12	12	19	21	21
21 Medical & dental services	10	16	16	147	147	150
22 Air transport services	20	20	20	20	20	20
23 Trade mark agency services	1	1	1	1	1	1
24 Printing & publishing services	2	2	2	2	2	2
25 Research & development services on natural sciences	-	-	-	-	2	2
26 Services incidental to manufacturing	-	-	-	-	1	1
27 Banking & other financial services (excluding insurance)	-	-	-	-	2	2
28 Services auxiliary to insurance	-	-	-	-	-	2
29 Passenger transportation	-	-	-	-	-	11
30 Hotels & restaurants	-	-	-	-	-	-
31 Other education services	-	-	-	-	-	-
Total	429	438	444	592	612	628

Note: - Absolute value equals zero

Source: DSE

### 3.8 Diversification of Employment Structure

In 2017, Macao had an employed population of 380 thousand, with the gaming sector (including junket activities) accounting for the largest share of 21.2%, at 80 thousand. Employment in the major non-gaming industries totalled 194 thousand, down by 5.9% year-on-year, and its share in total employment dropped by 1.8 percentage points to 51.0%.

**Table 45: Number and distribution of employed population by industry**

Industry	2015			2016			2017		
	Employed population ('000)	Share (%)	Change (p.p.)	Employed population ('000)	Share (%)	Change (p.p.)	Employed population ('000)	Share (%)	Change (p.p.)
Total	396.5	100.0	-	389.7	100.0	-	379.8	100.0	-
Manufacturing	6.9	1.7	(0.2)	7.9	2.0	0.3	6.5	1.7	(0.3)
Manufacture of textiles & wearing apparel	1.4	0.4	(0.1)	1.8	0.5	0.1	1.0	0.3	(0.2)
Other manufacturing industries	5.5	1.4	-	6.1	1.6	0.2	5.5	1.4	(0.2)
Electricity, gas & water supply	1.2	0.3	-	1.2	0.3	-	1.1	0.3	-
Construction	54.8	13.8	0.3	44.4	11.4	(2.4)	32.7	8.6	(2.8)
Wholesale & retail trade	45.0	11.3	(0.3)	44.1	11.3	-	45.8	12.1	0.8
Wholesale trade	8.7	2.2	0.2	8.0	2.1	(0.1)	8.1	2.1	-
Retail trade	33.9	8.5	(0.5)	33.9	8.7	0.2	34.9	9.2	0.5
Hotels, restaurants & similar activities	55.0	13.9	(0.2)	57.2	14.7	0.8	54.6	14.4	(0.3)
Hotels & similar activities	28.8	7.3	0.3	30.1	7.7	0.4	30.7	8.1	0.4
Restaurants & similar activities	26.2	6.6	(0.5)	27.0	6.9	0.3	23.9	6.3	(0.6)
Transport, storage & communications	17.5	4.4	(0.5)	19.3	5.0	0.6	19.1	5.0	-
Transport & storage	15.4	3.9	(0.2)	16.4	4.2	0.3	16.6	4.4	0.2
Financial activities	10.8	2.7	(0.1)	10.4	2.7	-	11.3	3.0	0.3
Real estate & business activities	29.8	7.5	(0.3)	30.4	7.8	0.3	30.2	8.0	0.2
Public administration & social security	29.4	7.4	0.8	28.3	7.3	(0.1)	28.7	7.6	0.3
Education	16.6	4.2	0.4	15.9	4.1	(0.1)	17.0	4.5	0.4
Health & social work	11.3	2.8	0.2	12.1	3.1	0.3	12.9	3.4	0.3
Recreational, cultural, gaming & other services	94.2	23.8	(0.4)	92.7	23.8	-	92.3	24.3	0.5
Gaming & junket activities	83.5	21.1	(0.4)	81.1	20.8	(0.3)	80.4	21.2	0.4
Others	10.7	2.7	-	11.7	3.0	0.3	12.0	3.2	0.2
Domestic work	23.6	6.0	0.4	25.3	6.5	0.5	26.8	7.1	0.6
Others	0.5	0.1	(0.1)	0.5	0.1	-	0.6	0.2	0.1

Notes: - Absolute value equals zero p.p. Percentage point  
Source: DSEC

Number of employed residents in Macao (excluding non-resident workers living in Macao) totalled 279 thousand in 2017. Residents working in the gaming sector (including junket activities) predominated, with 75 thousand, representing 26.9% of the total employed residents. Meanwhile, employed residents in the major non-gaming industries increased by 1.5% year-on-year to 134 thousand, with its share in total employed residents rising by 0.3 percentage points to 48.0%.

**Table 46: Number and distribution of employed residents by industry**

Industry	2015			2016			2017		
	Employed residents ('000)	Share (%)	Change (p.p.)	Employed residents ('000)	Share (%)	Change (p.p.)	Employed residents ('000)	Share (%)	Change (p.p.)
Total	278.8	100.0	-	276.9	100.0	-	279.1	100.0	-
Manufacturing	5.5	2.0	(0.1)	5.7	2.1	0.1	4.7	1.7	(0.4)
Manufacture of textiles & wearing apparel	1.3	0.5	(0.1)	1.4	0.5	-	0.8	0.3	(0.2)
Other manufacturing industries	4.3	1.5	-	4.3	1.6	0.1	3.9	1.4	(0.2)
Electricity, gas & water supply	1.2	0.4	-	1.1	0.4	-	1.0	0.4	-
Construction	22.3	8.0	0.2	22.8	8.2	0.2	20.3	7.3	(0.9)
Wholesale & retail trade	36.7	13.2	0.2	36.6	13.2	-	39.3	14.1	0.9
Wholesale trade	6.5	2.3	(0.1)	6.2	2.2	(0.1)	6.5	2.3	0.1
Retail trade	28.0	10.0	0.3	28.5	10.3	0.3	30.4	10.9	0.6
Hotels, restaurants & similar activities	26.7	9.6	(0.8)	27.5	9.9	0.3	28.3	10.1	0.2
Hotels & similar activities	13.8	4.9	0.2	14.5	5.2	0.3	15.4	5.5	0.3
Restaurants & similar activities	13.0	4.7	(1.0)	13.0	4.7	-	12.9	4.6	(0.1)
Transport, storage & communications	15.1	5.4	(0.5)	17.1	6.2	0.8	17.2	6.2	-
Transport & storage	13.3	4.8	(0.3)	14.5	5.2	0.4	14.8	5.3	0.1
Financial activities	10.0	3.6	-	9.6	3.5	(0.1)	10.4	3.7	0.2
Real estate & business activities	19.4	7.0	(0.7)	18.4	6.6	(0.4)	18.5	6.6	-
Public administration & social security	29.2	10.5	1.4	28.0	10.1	(0.4)	28.4	10.2	0.1
Education	14.9	5.3	0.5	14.0	5.1	(0.2)	14.9	5.3	0.2
Health & social work	10.2	3.7	0.4	10.7	3.9	0.2	11.8	4.2	0.3
Recreational, cultural, gaming & other services	86.4	31.0	(0.2)	83.9	30.3	(0.7)	83.0	29.7	(0.6)
Gaming & junket activities	78.2	28.0	(0.3)	76.1	27.5	(0.5)	75.1	26.9	(0.6)
Others	8.1	2.9	-	7.8	2.8	(0.1)	7.9	2.8	-
Others	1.2	0.4	(0.3)	1.5	0.5	0.1	1.3	0.5	-

Notes: - Absolute value equals zero      p.p. Percentage point  
 Source: DSEC

Median monthly employment earnings of employed residents were MOP 19,000 in 2017. Employed residents working in public administration & social security had the highest median earnings of MOP 37,400, followed by those working in electricity, gas and water supply (MOP 30,000), education (MOP 24,000) and health & social welfare (MOP 22,000). Median earnings of employed residents working in the gaming sector were MOP 20,000.

**Table 47: Median monthly employment earnings of employed residents by industry**

Industry	2014		2015		2016		2017	
	Median earnings (MOP)	Change (%)	Median earnings (MOP)	Change (%)	Median earnings (MOP)	Change (%)	Median earnings (MOP)	Change (%)
Total	15 000	-	18 000	20.0	18 000	-	19 000	5.6
Manufacturing	10 000	-	13 000	30.0	13 000	-	15 000	15.4
Electricity, gas & water supply	21 000	16.7	25 000	19.0	21 500	(14.0)	30 000	39.5
Construction	14 000	16.7	15 000	7.1	15 000	-	15 700	4.7
Wholesale & retail trade	12 000	20.0	13 000	8.3	13 000	-	14 000	7.7
Wholesale trade	15 000	20.0	15 000	-	15 000	-	15 000	-
Retail trade	11 000	10.0	12 000	9.1	13 000	8.3	13 000	-
Hotels, restaurants & similar activities	12 000	20.0	13 000	8.3	14 000	7.7	14 300	2.1
Hotels & similar activities	14 000	16.7	15 000	7.1	15 000	-	16 000	6.7
Restaurants & similar activities	10 000	11.1	11 000	10.0	12 000	9.1	11 000	(8.3)
Transport, storage & communications	13 000	8.3	15 000	15.4	14 000	(6.7)	16 000	14.3
Transport & storage	13 000	8.3	14 500	11.5	13 300	(8.3)	15 000	12.8
Financial activities	17 000	11.1	18 000	5.9	18 800	4.4	20 000	6.4
Real estate & business activities	10 000	-	12 500	25.0	13 000	4.0	12 000	(7.7)
Public administration & social security	30 000	10.3	34 800	16.0	35 000	0.6	37 400	6.9
Education	20 000	11.1	22 000	10.0	22 000	-	24 000	9.1
Health & social work	17 000	(5.6)	20 000	17.6	22 400	12.0	22 000	(1.8)
Recreational, cultural, gaming & other services	17 000	6.3	19 000	11.8	19 000	-	19 500	2.6
Gaming & junket activities	17 000	6.3	19 000	11.8	19 000	-	20 000	5.3
Others	12 000	9.1	13 000	8.3	14 900	14.6	15 000	0.7

Note: - Absolute value equals zero

Source: DSEC

In 2017, most of the employed population in Macao were working as clerks (27.0%), service & sales workers (21.5%) and unskilled workers (17.5%). Population working in occupations such as dealers and casino hard & soft count clerks decreased by 1.5% year-on-year to 47 thousand, comprising 12.4% of the total employed population.

**Table 48: Number and distribution of employed population by occupation**

Occupation	2015			2016			2017		
	Employed population ('000)	Share (%)	Change (p.p.)	Employed population ('000)	Share (%)	Change (p.p.)	Employed population ('000)	Share (%)	Change (p.p.)
Total	396.5	100.0	-	389.7	100.0	-	379.8	100.0	-
Legislators, government officials, association leaders, company directors and managers	27.3	6.9	(0.2)	27.1	7.0	0.1	24.3	6.4	(0.6)
Professionals	18.9	4.8	(0.2)	16.8	4.3	(0.5)	18.7	4.9	0.6
Technicians and associate professionals	43.4	10.9	0.1	42.3	10.9	-	42.1	11.1	0.2
Clerks	105.6	26.6	(1.3)	102.5	26.3	(0.3)	102.4	27.0	0.7
Betting-related (croupier, cage cashier, etc.)	49.7	12.5	-	47.9	12.3	(0.2)	47.2	12.4	0.1
Others	55.9	14.1	(1.3)	54.6	14.0	(0.1)	55.2	14.5	0.5
Service and sales workers	79.3	20.0	0.2	82.0	21.0	1.0	81.6	21.5	0.5
Craftsmen and similar workers	43.3	10.9	1.0	32.6	8.4	(2.5)	27.4	7.2	(1.2)
Plant and machine operators, drivers and assemblers	15.1	3.8	(0.3)	16.4	4.2	0.4	16.0	4.2	-
Unskilled workers	62.7	15.8	0.8	68.9	17.7	1.9	66.4	17.5	(0.2)
Others	1.0	0.3	-	1.2	0.3	-	1.0	0.3	-

Notes: - Absolute value equals zero p.p. Percentage point

Source: DSEC

Among the employed residents, those working as clerks totalled 95 thousand (34.2%), including 47 thousand working as dealers and casino hard & soft count clerks. Residents working in occupations that require higher education and skills (such as directors & managers of enterprises, professionals, etc.) totalled 36 thousand, a decrease of 400 year-on-year, and their proportion in total employed residents fell by 0.3 percentage points to 12.9%.

**Table 49: Number and distribution of employed residents by occupation**

Occupation	2015			2016			2017		
	Employed residents ('000)	Share (%)	Change (p.p.)	Employed residents ('000)	Share (%)	Change (p.p.)	Employed residents ('000)	Share (%)	Change (p.p.)
Total	278.8	100.0	-	276.9	100.0	-	279.1	100.0	-
Legislators, government officials, association leaders, company directors and managers	20.4	7.3	(0.4)	21.9	7.9	0.6	20.4	7.3	(0.6)
Professionals	15.6	5.6	0.6	14.6	5.3	(0.3)	15.7	5.6	0.3
Technicians and associate professionals	38.5	13.8	0.7	37.1	13.4	(0.4)	38.8	13.9	0.5
Clerks	98.3	35.3	0.2	95.4	34.5	(0.8)	95.4	34.2	(0.3)
Betting-related (croupier, cage cashier, etc.)	49.4	17.7	0.3	47.7	17.2	(0.5)	46.9	16.8	(0.4)
Others	48.9	17.5	(0.1)	47.7	17.2	(0.3)	48.5	17.4	0.2
Service and sales workers	49.6	17.8	(0.5)	50.1	18.1	0.3	54.0	19.3	1.2
Craftsmen and similar workers	17.6	6.3	0.2	17.2	6.2	(0.1)	17.1	6.1	(0.1)
Plant and machine operators, drivers and assemblers	13.7	4.9	(0.2)	14.9	5.4	0.5	14.6	5.2	(0.2)
Unskilled workers	24.2	8.7	(0.5)	24.8	9.0	0.3	22.5	8.1	(0.9)
Others	0.8	0.3	(0.1)	0.8	0.3	-	0.7	0.3	-

Notes: - Absolute value equals zero p.p. Percentage point  
 Source: DSEC

Residents working as professionals and directors & managers of enterprises had the highest median monthly employment earnings, at MOP 37,500 and MOP 33,000 respectively. Moreover, median earnings of residents working as dealers and casino hard & soft count clerks were MOP 20,000.

**Table 50: Median monthly employment earnings of employed residents by occupation**

Occupation	2015		2016		2017	
	Median earnings (MOP)	Change (%)	Median earnings (MOP)	Change (%)	Median earnings (MOP)	Change (%)
Total	18 000	20.0	18 000	-	19 000	5.6
Legislators, government officials, association leaders, company directors and managers	34 000	13.3	30 000	(11.8)	33 000	10.0
Professionals	35 000	10.8	40 000	14.3	37 500	(6.3)
Technicians and associate professionals	24 000	17.1	25 000	4.2	25 000	-
Clerks	18 000	9.1	19 000	5.6	19 000	-
Betting-related (croupier, cage cashier, etc.)	19 000	5.6	20 000	5.3	20 000	-
Others	15 000	7.1	15 000	-	15 300	2.0
Service and sales workers	13 000	18.2	13 000	-	13 500	3.8
Craftsmen and similar workers	15 000	7.1	15 900	6.0	16 000	0.6
Plant and machine operators, drivers and assemblers	15 000	15.4	14 500	(3.3)	15 000	3.4
Unskilled workers	8 800	10.0	9 200	4.5	10 000	8.7

Note: - Absolute value equals zero  
 Source: DSEC

## Entropy Index of Employment Diversity

The entropy index of economic diversity, as introduced in chapter 3.1 of this report, is calculated by using value added of economic activities (i.e. industrial structure) to measure economic concentration. Likewise, the entropy index can also be compiled by using other statistical indicators to analyse economic concentration. The following presents the entropy index computed based on employed population of different economic activities in order to examine the level of economic concentration in Macao from a different perspective.

The table below shows the time series data of the entropy index of employment diversity calculated based on employed population of different economic activities. As can be seen from the table, the entropy index was relatively stable over the period from 2002 to 2017, indicating little change in the concentration of employed population across economic activities during that period. The entropy index of employment diversity edged up by 0.01 year-on-year to 2.38 in 2017, suggesting a slight decrease in concentration of employed population.

**Table 51: Entropy index of employment diversity across economic activities**

	2002	2007	2013	2014	2015	2016	2017
Entropy index of employment diversity	2.39	2.34	2.35	2.35	2.35	2.37	2.38

Source: Calculations based on data from DSEC

It is worth noting that the entropy index can merely reflect the change in the level of concentration, but it cannot effectively reveal the change of each component. Taking the above-mentioned entropy index of employment diversity as an example, the index varied between 2.34 and 2.40, with little changes, between 2002 and 2017. Nevertheless, the employed population of some economic activities showed drastic changes during that period, e.g. the proportion of employed population of the manufacturing sector in total employment declined from 20.5% in 2002 to 1.7% in 2017; meanwhile, the corresponding proportion for recreational, cultural, gaming & other services rose from 11.5% to 24.3%. This kind of changes among different industries cannot be effectively reflected in the entropy index.

## IV. Glossary

### ■ Gross domestic product by the production approach

Gross Domestic Product (GDP) is primarily used to compute the gross value of goods and services produced by an economy in an accounting period which is usually a year or a quarter. Production-based GDP at current producers' prices is the sum of gross value added of local producers of all economic activities (industries) valued at basic prices in the accounting period, plus taxes on products. Gross value added at basic prices equals the value of gross output at basic prices less intermediate consumption at purchasers' prices.

According to the recommendations of the System of National Accounts (SNA), DSEC adopt basic prices in compiling output of the production-based GDP. Currently, most of the advanced countries and territories also use basic prices in output estimation.

Besides, the SNA also states that output can be estimated at producers' prices. For the case of Macao, output estimated at producers' prices serves as a valuable reference, as taxes on exclusive concessions (a type of tax on products) of water supply, electricity generation, telecommunications, public parking management and the gaming sector in Macao are withdrawn from the total receipts or sales of the respective industries, but not in the form of an additional levy. This kind of tax is generated through economic activities and considered as part of an industry's output; therefore, it should be included in the gross value added of the industry. Moreover, as the gaming sector assumes a leading role in the economy of Macao and gaming tax is enormous, incorporating gaming tax into the output of the industry brings about considerable changes to the sector and the whole industrial structure of Macao. Hence, it is necessary for Macao to compile GDP estimates at producers' prices as supplementary information. In fact, many countries such as the United States, New Zealand, etc. also compile GDP estimates at producers' prices.

### ■ Entropy Index of Economic Diversity<sup>1</sup>

The entropy index is one of the indicators used in academia to measure economic diversity. The formula is as follows:

$$EDI = \sum_{i=1}^N S_i \ln(1/S_i)$$

where N is the number of economic activities in an economy,  $S_i$  is the share of value added of the  $i^{\text{th}}$  economic activity in total value added, and  $\ln$  is natural logarithm. The entropy index is 0 if all value added is concentrated in one economic activity. The maximum value is  $\ln(N)$  as the number of economic activities increases continuously. Therefore, higher entropy index values indicate greater economic diversification, while lower values indicate more specialisation.

Besides using the value added of economic activities, the entropy index can also be calculated by using the number of employees in the economic activities to measure the concentration of employed population in the economic activities.

<sup>1</sup> Research and Economic Analysis Division, Department of Business, Economic Development and Tourism, Hawaii. December 2011. MEASURING ECONOMIC DIVERSIFICATION IN HAWAII. *Hawaii Economic Issues*. P6.

### ■ Industrial structure

Refers to the proportion of each economic activity in an economy. Usually, the percentage share of value added of an economic activity in the total value added of all economic activities are used to reflect the relative importance of the economic activity to the economy of a country/territory.

### ■ Gross gaming revenue

Totals receipts, before deduction of taxes, generated from gaming activities conducted on gaming tables, slot machines, etc., by establishments engaging in games of chance, and from greyhound or horse racing, lotteries, etc., by other gaming establishments.

### ■ Receipts from non-gaming activities of concessionaires engaging in games of chance

Receipts earned by concessionaires engaging in games of chance from operating non-gaming activities (e.g. food and beverage, room sales, retail trade, entertainment and rental of space).

It is worth noting that the holding companies of the six enterprises granted the concession to operate casino games of chance are listed in Hong Kong and the United States, and these concessionaires engage mainly in games of chance activities. Meanwhile, a considerable part of the other business activities operated in Macao by the investors of the gaming concessionaires are conducted through the listed holding companies, and their other subsidiaries or associates. Therefore, receipts from non-gaming activities invested by the groups of the gaming concessionaires will be underestimated if only the financial information of the six gaming concessionaires published on the Official Gazette is taken into account.

Besides, the gaming concessionaires often provide rooms, food and beverage, entertainment and other related services to customers for free or at discounted prices, and the production of these free or discounted services involves the use of various economic resources. In order to make a comprehensive estimation of the non-gaming receipts of the gaming concessionaires, the fair retail values of these free or discounted services are included in the total receipts according to the Generally Accepted Accounting Principles. Such information can be derived from the annual reports of the Hong Kong listed holding companies that owned the six gaming concessionaires.

### ■ Visitor

A person taking a trip to a main destination outside his/her usual environment, for less than a year, for any main purpose other than to be employed by a resident entity in the country or place visited.

### ■ Overnight visitor

Visitor who stays at least one night in a residential accommodation or casino in the place visited, or has accommodation arrangement with a hotel/guesthouse.

### ■ Same-day visitor

Visitor who does not spend the night in any residential accommodation, hotel/guesthouse, or casino in the place visited, nor does he/she have accommodation arrangement with a hotel/guesthouse.

### ■ Spending of visitors

The amount paid by visitors for the purchase of goods and services for own use or to give away, including expenses paid by the visitors or reimbursed by others such as relatives, friends or employers. Spending of visitors excludes gaming expenses, donations, expenses on purchase of assets and goods for resale.

■ **Conference & exhibition organising services**

Provision of services to organisers for planning and organising conferences, exhibitions and other events, including proposing ideas on the style, size and time of event, venue selection and decoration, equipment setup, staffing for master of ceremonies, public relation reception, translation or interpreting, food and beverages, transportation, etc.

■ **Financial leasing<sup>2</sup>**

Financial leasing is a contract by which the lessor is obliged, in return for remuneration, to provide the temporary economic benefits from the use of the asset to the other party. Most of the risks (e.g. maintenance costs) and rewards (e.g. right of use) associated with ownership are transferred to the lessee. The lease subject specified in the contract is acquired either from the lessee, from a third party according to lessee's instructions, or built upon indication of the lessee. After an agreed period, the lessee can purchase the subject at a price fixed in the contract or the price determined according to the criteria set.

■ **Loans for financial leasing projects**

These are loans granted by financial institutions to financial leasing companies for financial leasing contracts.

■ **Wealth management**

Wealth management is a combination of personal investment management, financial advisory and financial planning services for the benefit of customers.

■ **Clearing**

It is the procedure by which banks clear bilateral or multilateral claims and liabilities among themselves when handling settlements and payments for customers.

■ **Receipts**

Receipts from selling of goods and provision of services before any deduction of costs.

■ **Establishment**

An economic unit which engages in one or predominantly one kind of economic activity at a single location.

■ **Person engaged**

Individuals who work for the establishment, including paid and unpaid workers. Also include individuals who are temporarily absent for a short period, on sick leave, on holiday or other reasons, but exclude those who are absent for an indefinite period.

<sup>2</sup> Based on the concept of financial leasing as stated in Article 889, Chapter 8 of the Commercial Code of Macao.

#### ■ **Direct investment**

Refers to an investment made by a resident entity in one economy with the objective of obtaining a lasting interest and a significant degree of influence on the management of an enterprise resident in another economy. For statistical purposes, the guideline of ownership is determined at 10% or more of the equity share capital in the enterprise. Direct investment includes equity capital, reinvested earnings and other capitals. Equity capital includes capital of branches, subsidiaries and associates. Reinvested earnings consist of the investors' share of total profits earned by the branches, subsidiaries and associates but were not distributed as dividends. Other capitals include inter-company debts between the direct investor and its affiliates or affiliates of the parent company abroad.

#### ■ **Inward direct investment**

Refers to direct investment made in Macao by residents of another economic territory (region).

#### ■ **Outward direct investment**

Refers to direct investment made by Macao enterprises in another economic territory (region).

#### ■ **Stock of direct investment**

Refers to the accumulated value of direct investment over the past years.

#### ■ **Contracted foreign capital**

Refers to the amount of capital in direct investment contracts between Mainland China and foreign investors (including overseas Chinese, compatriots from Hong Kong, Macao and Taiwan, as well as Chinese enterprises registered abroad).

#### ■ **Realised foreign capital**

Refers to the amount of capital actually used regardless of the contracted value agreed between Mainland China and foreign investors (including overseas Chinese, compatriots from Hong Kong, Macao and Taiwan, as well as Chinese enterprises registered abroad).

#### ■ **Mainland and Macao Closer Economic Partnership Arrangement**

Mainland and Macao Closer Economic Partnership Arrangement (CEPA) is a Free Trade Agreement (FTA)-like arrangement concluded between two separate customs territories of a single sovereign state. The Arrangement is in conformity with the World Trade Organization (WTO) rules, with the objective of promoting joint economic prosperity and development of the Mainland and the Macao Special Administrative Region.

The Mainland and Macao signed CEPA on 17 October 2003, which came into full implementation from 1 January 2004. The two sides subsequently signed the Supplement to CEPA (on 29 October 2004), Supplement II to CEPA (21 October 2005), Supplement III to CEPA (26 June 2006), Supplement IV to CEPA (2 July 2007), Supplement V to CEPA (30 July 2008), Supplement VI to CEPA (11 May 2009), Supplement VII to CEPA (28 May 2010), Supplement VIII to CEPA (14 December 2011), Supplement IX to CEPA (2 July 2012), Supplement X to CEPA (30 August 2013), CEPA Agreement between the Mainland and Macao on Achieving Basic Liberalisation of Trade in Services in Guangdong (18 December 2014), CEPA Agreement on Trade in Services (28 November 2015), CEPA Investment Agreement (18 December 2017), CEPA Agreement on Economic and Technical Cooperation (18 December 2017) and CEPA Agreement on Trade in Goods (12 December 2018), with a view to further broadening and enriching the scope of CEPA.

CEPA covers three main areas, namely trade in goods, trade in services and trade and investment facilitation.

The Mainland agrees to apply zero tariff to all goods of Macao origin, except for goods that are prohibited from importing into the Mainland, starting from 2006. To enjoy zero tariff treatment, goods of Macao origin exported to the Mainland must fulfill the rules of origin stipulated under CEPA and be accompanied by the specific Certificate of Origin as an evidence of being qualified as “Made in Macao”.

#### ■ **Macao Service Supplier**

The description “Macao Service Supplier” in CEPA is adopted based on the World Trade Organization (WTO) General Agreement on Trade in Services and other free trade agreements and conventions. A service supplier is an entity that produces, distributes and sells a type of service. Macao Service Supplier in CEPA refers to a natural person who must be a permanent resident of Macao or a juridical person whose business is registered according to the applicable law. Subsidiaries, offices or liaison offices of foreign companies registered in Macao are not considered as Macao Service Suppliers.

#### ■ **Employed population**

Individuals aged 16 and above who work for pay, profit or family gain for at least 1 hour during the reference period, including employees who are absent from work but have formal job attachment to employer, as well as company owners or shareholders who are temporary away from work because of particular reason.

#### ■ **Employed residents**

The employed population excluding non-resident workers living in Macao.