

**本地生產總值**  
**PRODUTO INTERNO BRUTO**  
**GROSS DOMESTIC PRODUCT**

**主要修訂**  
**REVISÃO PRINCIPAL**  
**MAJOR REVISION**

**1982-2019**

如欲索取進一步資料，可聯絡  
統計暨普查局文件暨資料傳播中心

Para efeitos de informação contacte o  
Centro de Documentação e Difusão de Informação da DSEC  
Further information can be obtained from the  
Documentation and Information Centre of the Statistics and Census Service

澳門宋玉生廣場 411 - 417 號皇朝廣場 17 樓

電話：8399 5311

傳真：2830 7825

Alameda Dr. Carlos d' Assumpção, nº 411 - 417,

Edf. Dynasty Plaza, 17º andar, Macau

Telephone: 8399 5311

Fax: 2830 7825

Alameda Dr. Carlos d' Assumpção No.411-417,

Dynasty Plaza, 17<sup>th</sup> floor, Macao

Telephone: 8399 5311

Fax: 2830 7825

電郵：info@dsec.gov.mo

E-Mail : info@dsec.gov.mo

網址：www.dsec.gov.mo

Website: www.dsec.gov.mo

**官方統計**

**Estatística Oficial**

**Official Statistics**

倘刊登此等統計資料，須指出資料來源

A reprodução destes dados só é permitida com indicação da fonte  
Reproduction of these data is allowed provided the source is quoted

編輯：統計暨普查局  
澳門，二零二零年十一月  
圖表設計：統計暨普查局  
印刷：統計暨普查局

Editor: DSEC  
Macau, Novembro de 2020  
Design Gráfico: DSEC  
Impressão: DSEC

Published by: DSEC  
Macao, November 2020  
Design : DSEC  
Printed by: DSEC

## 目錄/ Índice/ Contents

引言 .....	5
Introdução .....	41
Introduction .....	79
主要修訂的內容 .....	6
Conteúdo da revisão principal .....	42
Scope of the Major Revision.....	80
主要修訂的結果 .....	7
Resultados da revisão principal .....	43
Results of the Major Revision.....	81
說明 .....	35
Notas explicativas .....	72
Explanatory Notes.....	111

白頁

**Página vazia**

**Blank page**

## 引言

按照國際慣例，澳門約每隔五年對本地生產總值統計數字進行一次主要修訂，包括引入國際最新統計標準、應用最新的資料來源及統計結果，以確保數據質量和國際可比性，並更準確反映澳門經濟的情況。

澳門本地生產總值數列分別在 1996 年、1999 年、2005 年、2010 年及 2016 年進行了 5 次主要修訂，其中 2016 年的主要修訂重點包括：優化博彩服務出口及進口的核算方法、完善旅客的非博彩消費支出估計、加入離岸公司業務、完善本地居民博彩消費的估計等。而是次主要修訂則重點對貨物進口及建築業的中間消耗作出改善。

本刊載有是次主要修訂的內容及結果。修訂後的本地生產總值新數列、產業結構，以及本地居民總收入的資料可瀏覽本局時間序列資料庫。

## 主要修訂的內容

本地生產總值的主要修訂主要涉及統計方法上的改變，以及原始資料來源的增加及優化。由於統計方法須考慮穩定性，這些改變不宜在常規修訂引入，故此本局按照國際慣例，約每五年對本地生產總值進行一次主要修訂，將歷年及歷季本地生產總值作全面性的修訂。

是次本地生產總值主要修訂的內容包括以下兩點：

1. 按供求平衡原則，修訂貨物進口。供應面包括本地生產、貨物進口及批發零售的利潤，而需求面則包括行業的中間消耗、投資、住戶的最終消費支出、非本地居民的消費、出口等；將進口貨值調整，直至供應面與需求面一致。
2. 完善建築業的中間消耗估計。由於行業調查範圍沒有包括第三及後續分判商，新方法將其工程價值及產生的成本考慮在內，完善了中間消耗的估計。

在資料來源方面，主要應用政府行政資料及最新的統計結果，完善本地生產總值各組成部分的估計，主要包括：

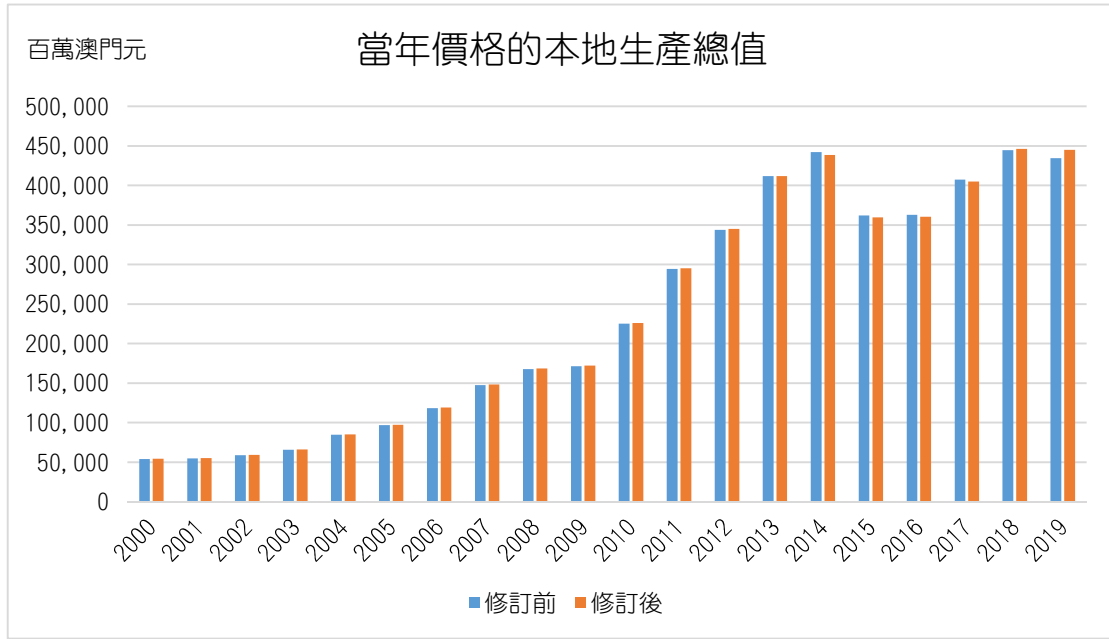
1. 應用《2017/2018 住戶收支調查》結果修訂私人消費支出；以及
2. 根據最新私人消費支出，相應修訂貨物進口及相關行業的增加值總額。

## 主要修訂的結果

- 經修訂後的本地生產總值高於修訂前的數值，除 2014 年至 2017 年外。其中，2000 年至 2018 年的差異百分率均在 1%以下。2019 年的差額則較明顯，差異百分率為 2.4%。
- 修訂後的本地生產總值實質變動率的歷史數值和走勢與修訂前基本一致。
- 以五年為一階段，將 2000 年至 2019 年分為四個階段計算，修訂後本地生產總值平均實質變動率分別為 10.9%、8.0%、12.5%及-2.3%，第 1 及第 2 階段與修訂前相若，第 3 階段較修訂前低 0.3 個百分點，第 4 階段較修訂前高 0.7 個百分點。在 2000 年至 2019 年共二十年間，修訂後的本地生產總值的平均實質變動率為 7.1%，較修訂前高 0.1 個百分點。
- 對外需求淨值(出口減進口)佔本地生產總值的比重修訂幅度在-0.7 至 0.7 個百分點之間。其他主要支出項目(私人消費支出、政府最終消費支出、固定資本形成總額、庫存變化)，修訂前後佔本地生產總值的比重變化不大。
- 產業結構方面，修訂後的行業比重與修訂前基本一致，其中飲食業、博彩業、不動產業務、工商服務業的比重變化較大，而其他行業則較輕微。
- 本地居民總收入主要隨本地生產總值及對外收支平衡表的修訂改變。修訂後的本地居民總收入小於修訂前的數值，差異率介乎-0.1%與-3.5%之間。

## 1. 對本地生產總值的影響

經修訂後的本地生產總值高於修訂前的數值，除 2013 年至 2017 年外。其中 2000 年至 2018 年的差異百分率均在 1% 以下。2019 年的差額則較明顯，差異百分率為 2.4%，差異主要由於私人消費向上修訂以及進口向下修訂所致。



私人消費開支主要按《2017/2018 年住戶收支調查》結果作出修訂。經修訂後私人消費，在 2000 年至 2019 年間增加 2.8 億元至 13.4 億元，修訂幅度約為修訂前的 0.3% 至 2.0% 之間。其中，根據《2017/2018 年住戶收支調查》向下修訂非耐用品及服務開支，根據零售業銷售額調查及旅客消費調查上調半耐用品開支。此外，住戶在外地的消費支出亦按《2017/2018 年住戶收支調查》結果大幅向上修訂，但由於此項支出與服務進口互相抵銷，故此不影響本地生產總值的總量。

貨物進口應用更全面的供求平衡作修訂。經修訂後貨物進口，在 2013 年至 2017 年間增加 6.0 億元至 44.6 億元，在 2018 年及 2019 年則分別減少 37.7 億元及 89.5 億元。

至於本地生產總值其他組成部分如固定資本形成總額、貨物出口等等的估算，均因為按供求關係、資料更新、方法修正等作了輕微的修改。

總體而言，除 2013 年至 2017 年外，修訂後的本地生產總值大於修訂前，主要是由於私人消費支出上調及進口向下修訂引致。



表一、以當年價格計算的本地生產總值及各主要組成部分的修訂及比較

百萬澳門元

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
本地生產總值							
修訂前	53 938	54 718	58 826	65 734	84 920	96 872	118 338
修訂後	54 369	55 112	59 220	66 147	85 382	97 415	119 014
差異	431	394	394	413	462	543	676
差異(百分率)	0.8%	0.7%	0.7%	0.6%	0.5%	0.6%	0.6%
私人消費支出							
修訂前	24 800	24 914	25 544	25 864	28 289	30 905	34 384
修訂後	25 230	25 308	25 938	26 277	28 751	31 447	35 060
差異	431	394	394	413	462	543	676
政府最終消費支出							
修訂前	6 770	6 841	7 205	7 743	8 213	9 527	10 374
修訂後	6 770	6 841	7 205	7 743	8 213	9 527	10 374
差異	-	-	-	-	-	-	-
固定資本形成總額							
修訂前	5 569	5 074	5 616	8 700	13 087	24 230	38 854
修訂後	5 569	5 074	5 616	8 700	13 087	24 230	38 854
差異	-	-	-	-	-	-	-
貨物出口							
修訂前	20 380	18 473	18 925	20 700	22 561	19 823	20 461
修訂後	20 380	18 473	18 925	20 700	22 561	19 823	20 461
差異	-	-	-	-	-	-	-
服務出口							
修訂前	28 150	31 803	36 305	40 725	58 356	62 382	73 018
修訂後	28 150	31 803	36 305	40 725	58 356	62 382	73 018
差異	-	-	-	-	-	-	-
貨物進口							
修訂前	24 551	24 709	26 392	29 270	36 307	38 592	46 423
修訂後	24 551	24 709	26 392	29 270	36 307	38 592	46 423
差異	-	-	-	-	-	-	-
服務進口							
修訂前	7 255	7 697	8 619	9 048	9 912	12 050	13 370
修訂後	7 255	7 697	8 619	9 048	9 912	12 050	13 370
差異	-	-	-	-	-	-	-
外地需求淨值							
修訂前	16 725	17 871	20 221	23 107	34 697	31 563	33 686
修訂後	16 725	17 871	20 221	23 107	34 697	31 563	33 686
差異	-	-	-	-	-	-	-

表一、以當年價格計算的本地生產總值及各主要組成部分的修訂及比較(續)

百萬澳門元

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
本地生產總值							
修訂前	147 382	167 760	171 467	225 051	294 347	343 818	411 865
修訂後	148 181	168 639	172 363	225 997	295 438	345 080	411 739
差異	799	879	896	946	1 091	1 262	- 126
差異(百分率)	0.5%	0.5%	0.5%	0.4%	0.4%	0.4%	0%
私人消費支出							
修訂前	40 134	46 496	48 041	52 614	61 974	70 017	79 116
修訂後	40 933	47 376	48 937	53 560	63 065	71 279	80 458
差異	799	879	896	946	1 091	1 262	1 341
政府最終消費支出							
修訂前	12 943	14 706	16 612	18 414	20 950	23 691	26 766
修訂後	12 943	14 706	16 612	18 414	20 950	23 691	26 766
差異	-	-	-	-	-	-	-
固定資本形成總額							
修訂前	53 265	49 965	31 676	28 200	36 409	46 647	54 928
修訂後	53 265	49 965	31 676	28 200	36 409	46 647	54 961
差異	-	-	-	-	-	-	34
貨物出口							
修訂前	20 431	16 415	8 260	7 800	8 504	11 184	11 931
修訂後	20 431	16 415	8 260	7 800	8 504	11 184	11 931
差異	-	-	-	-	-	-	0 <sup>r</sup>
服務出口							
修訂前	96 458	117 982	127 062	189 773	258 391	302 054	361 376
修訂後	96 458	117 982	127 062	189 773	258 391	302 054	361 334
差異	-	-	-	-	-	-	- 42
貨物進口							
修訂前	58 557	58 552	43 881	53 222	70 710	83 229	96 180
修訂後	58 557	58 552	43 881	53 222	70 710	83 229	97 544
差異	-	-	-	-	-	-	1 365
服務進口							
修訂前	18 182	20 561	16 523	20 266	25 454	30 442	29 039
修訂後	18 182	20 561	16 523	20 266	25 454	30 442	29 134
差異	-	-	-	-	-	-	95
外地需求淨值							
修訂前	40 149	55 283	74 918	124 085	170 732	199 566	248 088
修訂後	40 149	55 283	74 918	124 085	170 732	199 566	246 586
差異	-	-	-	-	-	-	-1 501

一、以當年價格計算的本地生產總值及各主要組成部分的修訂及比較(續)

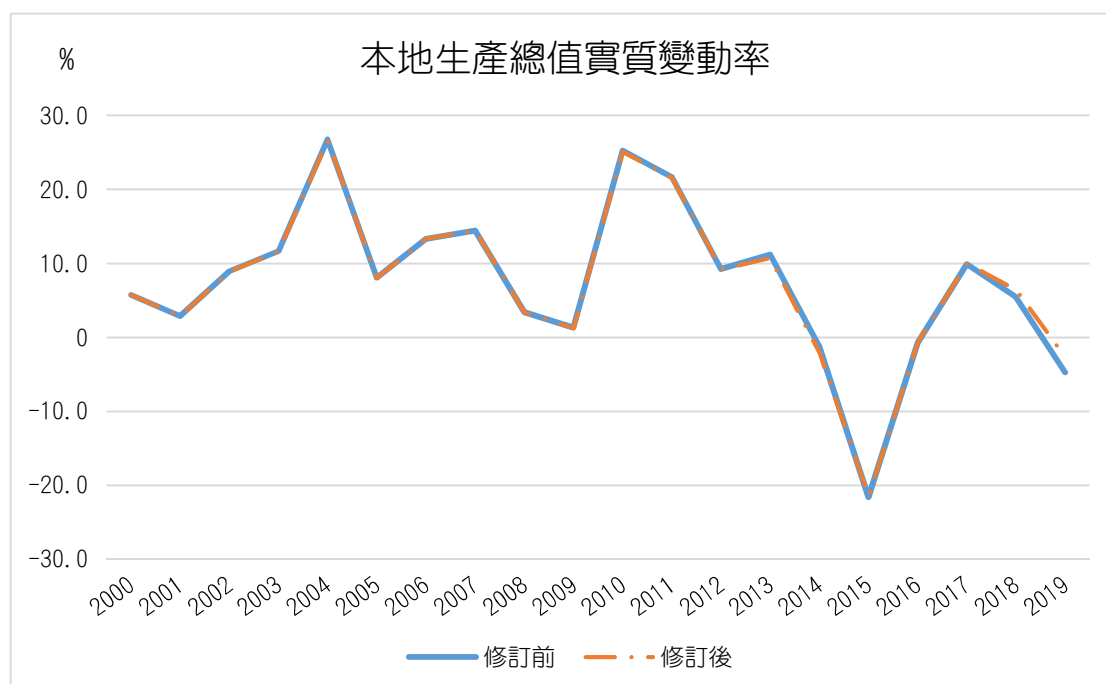
百萬澳門元

	2014	2015	2016	2017	2018	2019
本地生產總值						
修訂前	442 070	362 213	362 876	407 328	444 666	434 670
修訂後	438 516	359 806	360 460	404 966	446 429	445 118
差異	-3 554	-2 408	-2 416	-2 362	1 764	10 448
差異(百分率)	-0.8%	-0.7%	-0.7%	-0.6%	0.4%	2.4%
私人消費支出						
修訂前	88 561	94 527	95 774	98 850	105 746	110 216
修訂後	89 713	95 246	96 051	99 557	106 799	111 334
差異	1 152	719	277	707	1 053	1 118
政府最終消費支出						
修訂前	31 132	34 780	37 769	39 348	42 064	45 171
修訂後	31 126	34 780	37 472	39 348	42 048	44 934
差異	- 5	-	- 297	-	- 17	- 237
固定資本形成總額						
修訂前	83 099	89 078	78 486	80 252	74 193	59 467
修訂後	83 197	89 212	78 879	80 167	74 657	61 537
差異	99	134	393	- 86	463	2 070
貨物出口						
修訂前	14 271	15 643	12 357	14 006	15 886	14 571
修訂後	14 273	15 650	12 365	14 015	15 896	14 983
差異	2	7	8	9	10	412
服務出口						
修訂前	361 207	266 568	263 745	311 622	352 255	348 388
修訂後	361 278	266 727	263 787	311 626	352 376	351 036
差異	71	159	41	4	121	2 648
貨物進口						
修訂前	108 770	108 389	93 314	99 017	107 120	107 887
修訂後	113 232	111 217	94 690	99 615	103 354	98 942
差異	4 462	2 828	1 376	598	-3 766	-8 945
服務進口						
修訂前	31 042	31 920	31 787	36 756	40 559	37 455
修訂後	31 452	32 519	33 249	39 153	44 178	41 076
差異	410	599	1 462	2 398	3 619	3 621
外地需求淨值						
修訂前	235 666	141 902	151 001	189 855	220 463	217 617
修訂後	230 867	138 640	148 212	186 872	220 740	226 002
差異	-4 799	-3 261	-2 789	-2 983	277	8 385

## 2. 對本地生產總值實質變動率及內含平減物價指數的影響

修訂後歷年本地生產總值實質變動率的變化趨勢基本上與修訂前一致(表二)；修訂後實質變動率的數值亦與修訂前相當接近，大部分年份差異在 0.4 個百分點之內。各主要組成部分的實質變動率則有不同的變化，修訂後的私人消費支出、固定資本形成總額、貨物出口、服務出口及服務進口的實質變動率差異較少，但貨物進口的差異較大，主要原因是因應供需平衡原理下調了進口貨值。

本地生產總值內含平減物價指數是反映一個地方的整體物價變動，計算方法是將當年價格計算的本地生產總值除以按物量計算的本地生產總值。雖然本地生產總值各組成部分所採用的物價指數在修訂前後基本不變，但由於各組成部分均作出不同程度的修訂，因此修訂後的本地生產總值結構與修訂前不同，令本地生產總值內含平減物價指數發生變化。總體而言，修訂後本地生產總值內含平減物價指數變動不大，差異在 0.2 個百分點之內。



表二、本地生產總值實質變動率及內含平減物價指數年變動率的修訂及比較

	%						
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
本地生產總值							
修訂前	5.7	2.9	8.9	11.7	26.8	8.1	13.3
修訂後	5.7	2.9	8.9	11.6	26.6	8.1	13.4
差異(百分點)	-	-	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	-0.1	0 <sup>#</sup>	0.1
私人消費支出							
修訂前	-1.0	1.9	5.9	3.3	7.9	6.0	7.2
修訂後	-1.0	1.9	5.9	3.4	7.9	6.1	7.6
差異(百分點)	-	-	0 <sup>#</sup>	0.1	0 <sup>#</sup>	0.1	0.3
政府最終消費支出							
修訂前	-13.0	0.1	4.7	6.8	5.1	8.8	5.1
修訂後	-13.0	0.1	4.7	6.8	5.1	8.8	5.1
差異(百分點)	-	-	-	-	-	-	-
固定資本形成總額							
修訂前	-30.2	-3.7	7.9	48.4	38.1	63.3	41.8
修訂後	-30.2	-3.7	7.9	48.4	38.1	63.3	41.8
差異(百分點)	-	-	-	-	-	-	-
貨物出口							
修訂前	14.1	-5.8	6.3	9.3	8.3	-11.7	2.8
修訂後	14.1	-5.8	6.3	9.3	8.3	-11.7	2.8
差異(百分點)	-	-	-	-	-	-	-
服務出口							
修訂前	22.7	13.2	15.7	12.8	40.9	3.1	10.7
修訂後	22.7	13.2	15.7	12.8	40.9	3.1	10.7
差異(百分點)	-	-	-	-	-	-	-
貨物進口							
修訂前	1.8	3.4	10.8	11.9	20.8	2.8	16.5
修訂後	1.8	3.4	10.8	11.9	20.8	2.8	16.5
差異(百分點)	-	-	-	-	-	-	-
服務進口							
修訂前	18.4	8.6	13.7	6.4	8.0	20.0	9.5
修訂後	18.4	8.6	13.7	6.4	8.0	20.0	9.5
差異(百分點)	-	-	-	-	-	-	-
外地需求淨值							
修訂前	53.2	7.3	13.8	13.4	49.9	-11.0	-0.8
修訂後	53.2	7.3	13.8	13.4	49.9	-11.0	-0.8
差異(百分點)	-	-	-	-	-	-	-
內含平減物價指數							
修訂前	-1.7	-1.4	-1.3	0.1	1.9	5.6	7.8
修訂後	-1.7	-1.5	-1.3	0.1	1.9	5.6	7.7
差異(百分點)	-0.1	-0.1	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	-0.1

表二、本地生產總值實質變動率及內含平減物價指數年變動率的修訂及比較(續)

	%						
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
本地生產總值							
修訂前	14.4	3.4	1.3	25.3	21.7	9.2	11.2
修訂後	14.5	3.4	1.3	25.1	21.6	9.2	10.8
差異(百分點)	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	-0.1	-0.1	0 <sup>#</sup>	-0.4
私人消費支出							
修訂前	10.2	5.6	1.4	5.3	11.4	7.6	6.7
修訂後	10.4	5.5	1.2	5.2	11.3	7.6	6.7
差異(百分點)	0.2	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	0.1	0 <sup>#</sup>
政府最終消費支出							
修訂前	15.4	2.6	13.5	5.5	5.6	5.6	5.5
修訂後	15.4	2.6	13.5	5.5	5.6	5.6	5.5
差異(百分點)	-	-	-	-	-	-	-
固定資本形成總額							
修訂前	24.1	-15.0	-32.2	-16.7	17.1	20.2	9.3
修訂後	24.1	-15.0	-32.2	-16.7	17.1	20.2	9.3
差異(百分點)	-	-	-	-	-	-	0.1
貨物出口							
修訂前	0.5	-23.7	-49.6	-8.7	-0.0	30.5	7.2
修訂後	0.5	-23.7	-49.6	-8.7	-0.0	30.5	7.2
差異(百分點)	-	-	-	-	-	-	0 <sup>#</sup>
服務出口							
修訂前	23.8	12.4	6.5	42.9	26.8	9.9	13.4
修訂後	23.8	12.4	6.5	42.9	26.8	9.9	13.4
差異(百分點)	-	-	-	-	-	-	0 <sup>#</sup>
貨物進口							
修訂前	22.1	-7.8	-24.8	16.6	23.1	14.7	16.2
修訂後	22.1	-7.8	-24.8	16.6	23.1	14.7	17.9
差異(百分點)	-	-	-	-	-	-	1.7
服務進口							
修訂前	32.7	8.6	-13.5	17.1	19.0	13.1	-4.5
修訂後	32.7	8.6	-13.5	17.1	19.0	13.1	-4.2
差異(百分點)	-	-	-	-	-	-	0.3
外地需求淨值							
修訂前	8.3	25.3	30.3	58.3	28.0	8.4	14.6
修訂後	8.3	25.3	30.3	58.3	28.0	8.4	13.8
差異(百分點)	-	-	-	-	-	-	-0.8
內含平減物價指數							
修訂前	8.8	10.1	0.9	4.8	7.5	6.9	7.7
修訂後	8.8	10.1	0.9	4.8	7.5	6.9	7.7
差異(百分點)	-0.1	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>

表二、本地生產總值實質變動率及內含平減物價指數年變動率的修訂及比較(續)

	%					
	2014	2015	2016	2017	2018	2019
本地生產總值						
修訂前	-1.2	-21.6	-0.7	9.9	5.4	-4.7
修訂後	-2.0	-21.5	-0.7	10.0	6.5	-2.6
差異(百分點)	-0.8	0.1	0 <sup>#</sup>	0.1	1.0	2.1
私人消費支出						
修訂前	5.9	2.1	-0.8	2.2	4.2	2.9
修訂後	5.6	1.8	-1.0	2.7	4.4	2.7
差異(百分點)	-0.3	-0.3	-0.2	0.4	0.1	-0.2
政府最終消費支出						
修訂前	6.4	4.2	4.5	-0.1	3.5	3.9
修訂後	6.4	4.2	3.7	0.7	3.4	3.4
差異(百分點)	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	-0.8	0.8	0 <sup>#</sup>	-0.5
固定資本形成總額						
修訂前	37.1	5.4	-11.9	-2.5	-10.4	-20.1
修訂後	37.2	5.4	-11.6	-3.1	-9.8	-17.8
差異(百分點)	0.1	0 <sup>#</sup>	0.3	-0.6	0.6	2.3
貨物出口						
修訂前	20.6	10.2	-20.3	13.3	12.8	-8.3
修訂後	20.6	10.2	-20.3	13.3	12.8	-5.7
差異(百分點)	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	2.6
服務出口						
修訂前	-5.3	-28.1	-0.8	17.0	9.7	-3.4
修訂後	-5.3	-28.0	-0.8	17.0	9.7	-2.5
差異(百分點)	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0.8
貨物進口						
修訂前	14.3	1.0	-12.6	6.3	7.3	1.1
修訂後	17.3	-0.5	-13.5	5.3	2.9	-4.1
差異(百分點)	3.1	-1.4	-0.9	-0.9	-4.4	-5.2
服務進口						
修訂前	6.7	1.6	-3.2	12.7	7.8	-8.9
修訂後	7.8	2.3	-0.4	14.8	10.0	-8.2
差異(百分點)	1.1	0.7	2.8	2.2	2.3	0.7
外地需求淨值						
修訂前	-13.0	-43.1	6.6	24.2	11.5	-4.9
修訂後	-14.5	-43.3	7.0	24.6	13.5	-0.9
差異(百分點)	-1.5	-0.3	0.4	0.4	2.0	4.0
內含平減物價指數						
修訂前	8.6	4.5	0.9	2.1	3.5	2.6
修訂後	8.7	4.5	0.9	2.2	3.5	2.4
差異(百分點)	0.1	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	-0.2

### 3. 對過去二十年本地生產總值平均實質變動率的影響

將 2000 年至 2019 年修訂前與修訂後的本地生產總值分組，以每五年為一階段，即分為 2000 年至 2004 年(第 1 階段)、2005 年至 2009 年(第 2 階段)、2010 年至 2014(第 3 階段)及 2015 年至 2019(第 4 階段)四個階段，分別計算平均實質變動率(表三)。分析結果如下：

- 每一階段的本地生產總值及各組成部分的平均實質變動率，除第 4 階段的服務進口及貨物進口外，修訂前與修訂後的數值相當接近。服務進口在第 4 階段的平均變動率為 3.4%，高於修訂前的 1.7%，相差 1.7 個百分點，主要原因是根據《2017/2018 年住戶收支調查》結果修訂了住戶在外地的消費支出。貨物進口在第 4 階段的平均變動率為-2.2%，低於修訂前的 0.3%，相差 2.5 個百分點，主要原因是因應供需平衡原理下調了進口貨值。
- 2000 年至 2019 年 20 年間修訂後的本地生產總值的平均實質變動率為 7.1%，較修訂前的 7.0%略高 0.1 個百分點。至於本地生產總值各組成部分，修訂後的平均實質變動率亦與修訂前非常接近。
- 無論是修訂前或修訂後，第 1 階段及第 3 階段的本地生產總值平均實質變動率相對較高，都是由博彩旅遊服務出口及投資所帶動。第 2 階段受 2008 年國際金融危機影響，本地生產總值平均實質變動率稍為回落，但影響只是短暫，經濟自 2010 年起迅速恢復。第 4 階段受外圍因素影響，服務出口下跌，投資亦隨著大型旅遊娛樂設施項目減少而下跌，本地生產總值錄得 2.3%平均跌幅。按修訂後的本地生產總值，2000 年至 2019 年 20 年間整體經濟平均增長率為 7.1%。



表三、2000 年至 2019 年本地生產總值及各組成部分平均實質變動率的修訂及比較

	%				
	2000-2004	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2000-2019
本地生產總值					
修訂前	10.9	8.0	12.8	-3.0	7.0
修訂後	10.9	8.0	12.5	-2.3	7.1
差異(百分點)	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	-0.3	0.7	0.1
私人消費支出					
修訂前	3.6	6.0	7.3	2.1	4.7
修訂後	3.6	6.1	7.3	2.1	4.7
差異(百分點)	0 <sup>#</sup>	0.1	-0.1	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>
政府最終消費支出					
修訂前	0.5	9.0	5.7	3.2	4.5
修訂後	0.5	9.0	5.7	3.1	4.5
差異(百分點)	-	-	0 <sup>#</sup>	-0.1	0 <sup>#</sup>
固定資本形成總額					
修訂前	8.2	10.6	11.9	-8.3	5.3
修訂後	8.2	10.6	12.0	-7.7	5.5
差異(百分點)	-	-	0 <sup>#</sup>	0.6	0.2
貨物出口					
修訂前	6.2	-18.9	9.0	0.6	-1.4
修訂後	6.2	-18.9	9.0	1.1	-1.3
差異(百分點)	-	-	0 <sup>#</sup>	0.6	0.1
服務出口					
修訂前	20.6	11.1	16.4	-2.4	11.1
修訂後	20.6	11.1	16.4	-2.2	11.1
差異(百分點)	-	-	0 <sup>#</sup>	0.2	0.1
貨物進口					
修訂前	9.5	0.3	16.9	0.3	6.6
修訂後	9.5	0.3	17.9	-2.2	6.1
差異(百分點)	-	-	1.0	-2.5	-0.5
服務進口					
修訂前	10.9	10.4	9.9	1.7	8.2
修訂後	10.9	10.4	10.2	3.4	8.7
差異(百分點)	-	-	0.3	1.7	0.5

#### 4. 對本地生產總值結構的影響

本地生產總值結構指本地生產總值各個組成部分所佔的比重，主要用作了解及分析當地的經濟特點。經主要修訂後各組成部分的比重都維持穩定。(見表四)

除個別年份外，私人消費支出的比重經修訂後略高於修訂前，幅度在 0.1 至 0.4 個百分點之間，原因是修訂後的半耐用品及外地消費支出增大。

政府最終消費支出的比重略低於修訂前，幅度在 0 至 0.4 個百分點之間，原因是其他組成部分修訂而影響了政府最終消費支出的比重。

除個別年份外，固定資本形成總額的比重經修訂後略低於修訂前，幅度在 0 至 0.2 個百分點之間。

修訂前後外地需求淨值(即出口減進口)的比重修訂幅度在-0.7 至 0.7 個百分點之間。其中，貨物出口的比重經修訂後略低於修訂前，幅度在 0 至 0.3 個百分點之間；服務出口的比重修訂幅度在-1.1 至 0.7 個百分點之間；貨物進口的比重修訂幅度在-2.6 至 1.2 個百分點之間；服務進口的比重修訂幅度在-0.1 至 0.8 個百分點之間。

表四、本地生產總值結構的修訂及比較

	%						
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
本地生產總值							
修訂前	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
修訂後	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
差異(百分點)	-	-	-	-	-	-	-
私人消費支出							
修訂前	46.0	45.5	43.4	39.3	33.3	31.9	29.1
修訂後	46.4	45.9	43.8	39.7	33.7	32.3	29.5
差異(百分點)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
政府最終消費支出							
修訂前	12.6	12.5	12.2	11.8	9.7	9.8	8.8
修訂後	12.5	12.4	12.2	11.7	9.6	9.8	8.7
差異(百分點)	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.0
固定資本形成總額							
修訂前	10.3	9.3	9.5	13.2	15.4	25.0	32.8
修訂後	10.2	9.2	9.5	13.2	15.3	24.9	32.6
差異(百分點)	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2
貨物出口							
修訂前	37.8	33.8	32.2	31.5	26.6	20.5	17.3
修訂後	37.5	33.5	32.0	31.3	26.4	20.3	17.2
差異(百分點)	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1
服務出口							
修訂前	52.2	58.1	61.7	62.0	68.7	64.4	61.7
修訂後	51.8	57.7	61.3	61.6	68.3	64.0	61.4
差異(百分點)	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4
貨物進口							
修訂前	45.5	45.2	44.9	44.5	42.8	39.8	39.2
修訂後	45.2	44.8	44.6	44.2	42.5	39.6	39.0
差異(百分點)	-0.4	-0.3	-0.3	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2
服務進口							
修訂前	13.5	14.1	14.7	13.8	11.7	12.4	11.3
修訂後	13.3	14.0	14.6	13.7	11.6	12.4	11.2
差異(百分點)	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1
外地需求淨值							
修訂前	31.0	32.7	34.4	35.2	40.9	32.6	28.5
修訂後	30.8	32.4	34.1	34.9	40.6	32.4	28.3
差異(百分點)	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2

表四、本地生產總值結構的修訂及比較(續)

	%						
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
本地生產總值							
修訂前	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
修訂後	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
差異(百分點)	-	-	-	-	-	-	-
私人消費支出							
修訂前	27.2	27.7	28.0	23.4	21.1	20.4	19.2
修訂後	27.6	28.1	28.4	23.7	21.3	20.7	19.5
差異(百分點)	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
政府最終消費支出							
修訂前	8.8	8.8	9.7	8.2	7.1	6.9	6.5
修訂後	8.7	8.7	9.6	8.1	7.1	6.9	6.5
差異(百分點)	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	-0.1	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>
固定資本形成總額							
修訂前	36.1	29.8	18.5	12.5	12.4	13.6	13.3
修訂後	35.9	29.6	18.4	12.5	12.3	13.5	13.3
差異(百分點)	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>
貨物出口							
修訂前	13.9	9.8	4.8	3.5	2.9	3.3	2.9
修訂後	13.8	9.7	4.8	3.5	2.9	3.2	2.9
差異(百分點)	-0.1	-0.1	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>
服務出口							
修訂前	65.4	70.3	74.1	84.3	87.8	87.9	87.7
修訂後	65.1	70.0	73.7	84.0	87.5	87.5	87.8
差異(百分點)	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.3	-0.3	0 <sup>#</sup>
貨物進口							
修訂前	39.7	34.9	25.6	23.6	24.0	24.2	23.4
修訂後	39.5	34.7	25.5	23.5	23.9	24.1	23.7
差異(百分點)	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.3
服務進口							
修訂前	12.3	12.3	9.6	9.0	8.6	8.9	7.1
修訂後	12.3	12.2	9.6	9.0	8.6	8.8	7.1
差異(百分點)	-0.1	-0.1	-0.1	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>
外地需求淨值							
修訂前	27.2	33.0	43.7	55.1	58.0	58.0	60.2
修訂後	27.1	32.8	43.5	54.9	57.8	57.8	59.9
差異(百分點)	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3

表四、本地生產總值結構的修訂及比較(續)

	%					
	2014	2015	2016	2017	2018	2019
本地生產總值						
修訂前	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
修訂後	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
差異(百分點)	-	-	-	-	-	-
私人消費支出						
修訂前	20.0	26.1	26.4	24.3	23.8	25.4
修訂後	20.5	26.5	26.6	24.6	23.9	25.0
差異(百分點)	0.4	0.4	0.3	0.3	0.1	-0.3
政府最終消費支出						
修訂前	7.0	9.6	10.4	9.7	9.5	10.4
修訂後	7.1	9.7	10.4	9.7	9.4	10.1
差異(百分點)	0.1	0.1	0 <sup>#</sup>	0.1	0 <sup>#</sup>	-0.3
固定資本形成總額						
修訂前	18.8	24.6	21.6	19.7	16.7	13.7
修訂後	19.0	24.8	21.9	19.8	16.7	13.8
差異(百分點)	0.2	0.2	0.3	0.1	0 <sup>#</sup>	0.1
貨物出口						
修訂前	3.2	4.3	3.4	3.4	3.6	3.4
修訂後	3.3	4.3	3.4	3.5	3.6	3.4
差異(百分點)	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>
服務出口						
修訂前	81.7	73.6	72.7	76.5	79.2	80.2
修訂後	82.4	74.1	73.2	77.0	78.9	78.9
差異(百分點)	0.7	0.5	0.5	0.4	-0.3	-1.3
貨物進口						
修訂前	24.6	29.9	25.7	24.3	24.1	24.8
修訂後	25.8	30.9	26.3	24.6	23.2	22.2
差異(百分點)	1.2	1.0	0.6	0.3	-0.9	-2.6
服務進口						
修訂前	7.0	8.8	8.8	9.0	9.1	8.6
修訂後	7.2	9.0	9.2	9.7	9.9	9.2
差異(百分點)	0.2	0.2	0.5	0.6	0.8	0.6
外地需求淨值						
修訂前	53.3	39.2	41.6	46.6	49.6	50.1
修訂後	52.6	38.5	41.1	46.1	49.4	50.8
差異(百分點)	-0.7	-0.6	-0.5	-0.5	-0.1	0.7

## 5. 對產業結構的影響

修訂後產業結構的行業比重，除飲食業、博彩業、不動產業務及工商服務業的比重變動較大外，其他行業的比重變動輕微(表五)。

飲食業的修訂，主要是按《2017/2018 住戶收支調查》結果，根據居民於飲食業場所及攤檔的外出膳食消費開支的修訂，相應修訂飲食業的生產總額及增加值總額，行業的比重亦隨之改變。

博彩業的修訂是由於其他組成部分修訂而影響了其比重。

不動產業務的修訂，主要是按《2017/2018 住戶收支調查》結果，向上修訂單位業主的租金收入，因此導致不動產業務的增加值總額增加，行業所佔的比重上升。

工商服務業所佔的比重上升，主要是優化建築業的中間消耗結構估算，以致因應供求關係的工商服務業的增加值總額亦向上調整。

表五、本地生產總值修訂前後的產業結構變動

	%						
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>製造業</b>							
修訂前	8.08	6.55	5.61	4.91	4.07	3.34	3.11
修訂後	8.08	6.55	5.61	4.91	4.07	3.34	3.11
差異(百分點)	-	0 <sup>#</sup>	-	-	-	0 <sup>#</sup>	0.01
<b>水電及氣體生產供應業</b>							
修訂前	2.41	2.51	2.19	2.10	1.68	1.48	1.33
修訂後	2.41	2.51	2.19	2.10	1.68	1.48	1.34
差異(百分點)	-	0 <sup>#</sup>	-	-	-	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>
<b>建築業</b>							
修訂前	1.94	1.64	2.00	3.07	3.48	6.91	10.85
修訂後	1.94	1.64	2.00	3.07	3.48	6.91	10.86
差異(百分點)	-	0 <sup>#</sup>	-	-	-	0 <sup>#</sup>	0.02
<b>批發及零售業</b>							
修訂前	3.45	3.76	4.50	4.29	4.01	3.79	3.76
修訂後	3.45	3.76	4.50	4.29	4.01	3.79	3.60
差異(百分點)	-	0 <sup>#</sup>	-	-	-	0 <sup>#</sup>	-0.16
<b>酒店業</b>							
修訂前	1.86	1.96	1.89	1.57	1.72	1.63	1.49
修訂後	1.86	1.96	1.89	1.57	1.72	1.63	1.49
差異(百分點)	-	0 <sup>#</sup>	-	-	-	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>
<b>飲食業</b>							
修訂前	2.92	3.29	3.38	3.22	3.59	2.99	2.85
修訂後	2.92	3.29	3.38	3.22	3.59	2.99	2.86
差異(百分點)	-	0 <sup>#</sup>	-	-	-	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>
<b>運輸、倉儲及通訊業</b>							
修訂前	6.34	5.62	5.38	4.30	4.00	3.73	3.44
修訂後	6.34	5.62	5.38	4.30	4.00	3.73	3.45
差異(百分點)	-	0 <sup>#</sup>	-	-	-	0 <sup>#</sup>	0.01
<b>銀行業</b>							
修訂前	6.10	5.56	5.30	4.72	3.92	5.08	5.26
修訂後	6.10	5.56	5.30	4.72	3.92	5.08	5.27
差異(百分點)	-	0 <sup>#</sup>	-	-	-	0 <sup>#</sup>	0.01
<b>保險及退休基金</b>							
修訂前	2.77	2.78	2.35	2.58	1.68	1.59	1.63
修訂後	2.77	2.78	2.35	2.58	1.68	1.59	1.63
差異(百分點)	-	0 <sup>#</sup>	-	-	-	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>
<b>不動產業務</b>							
修訂前	11.82	10.37	9.59	8.90	8.03	9.37	8.75
修訂後	11.82	10.37	9.59	8.90	8.03	9.37	8.76
差異(百分點)	-	0 <sup>#</sup>	-	-	-	0 <sup>#</sup>	0.01

表五、本地生產總值修訂前後的產業結構變動(續)

	%						
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>製造業</b>							
修訂前	2.16	1.47	1.02	0.56	0.46	0.46	0.40
修訂後	2.17	1.47	1.02	0.56	0.46	0.46	0.40
差異(百分點)	0.01	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>
<b>水電及氣體生產供應業</b>							
修訂前	0.86	0.86	0.88	0.69	0.54	0.52	0.47
修訂後	0.86	0.86	0.88	0.69	0.54	0.52	0.47
差異(百分點)	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>
<b>建築業</b>							
修訂前	11.25	9.86	5.67	3.61	3.15	3.06	2.86
修訂後	11.28	9.87	5.67	3.61	3.15	3.06	2.85
差異(百分點)	0.04	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	-0.01
<b>批發及零售業</b>							
修訂前	3.58	3.54	4.35	4.89	5.02	5.32	5.28
修訂後	3.26	3.50	4.35	4.89	5.02	5.32	5.27
差異(百分點)	-0.32	-0.04	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	-0.01
<b>酒店業</b>							
修訂前	1.71	2.72	3.12	3.18	3.23	3.11	3.11
修訂後	1.72	2.72	3.12	3.18	3.23	3.11	3.10
差異(百分點)	0.01	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	-0.01
<b>飲食業</b>							
修訂前	2.49	2.46	2.24	1.87	1.67	1.67	1.60
修訂後	2.50	2.46	2.24	1.87	1.67	1.67	1.60
差異(百分點)	0.01	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>
<b>運輸、倉儲及通訊業</b>							
修訂前	3.03	2.45	2.53	2.43	2.11	1.94	1.78
修訂後	3.04	2.45	2.53	2.43	2.11	1.94	1.78
差異(百分點)	0.01	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>
<b>銀行業</b>							
修訂前	4.41	4.11	4.04	3.16	2.95	2.92	3.25
修訂後	4.43	4.11	4.04	3.16	2.96	2.92	3.25
差異(百分點)	0.01	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>
<b>保險及退休基金</b>							
修訂前	1.40	1.16	1.20	0.89	0.69	0.69	0.69
修訂後	1.40	1.16	1.20	0.89	0.69	0.69	0.69
差異(百分點)	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>
<b>不動產業務</b>							
修訂前	8.80	8.47	8.73	6.33	5.77	6.57	7.13
修訂後	8.83	8.47	8.73	6.33	5.77	6.57	7.36
差異(百分點)	0.03	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0.23



表五、本地生產總值修訂前後的產業結構變動(續)

	%				
	2014	2015	2016	2017	2018
<b>製造業</b>					
修訂前	0.42	0.61	0.61	0.57	0.55
修訂後	0.42	0.57	0.60	0.58	0.55
差異(百分點)	-0.01	-0.03	-0.01	0.01	0 <sup>#</sup>
<b>水電及氣體生產供應業</b>					
修訂前	0.51	0.66	0.72	0.75	0.62
修訂後	0.51	0.66	0.71	0.75	0.61
差異(百分點)	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	-0.01	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>
<b>建築業</b>					
修訂前	4.15	6.53	5.38	3.74	3.02
修訂後	4.14	6.51	5.34	3.74	2.99
差異(百分點)	-0.01	-0.02	-0.03	-0.01	-0.03
<b>批發及零售業</b>					
修訂前	5.18	5.60	5.32	5.72	5.83
修訂後	5.17	5.58	5.28	5.71	5.81
差異(百分點)	-0.01	-0.02	-0.03	-0.01	-0.02
<b>酒店業</b>					
修訂前	3.48	3.83	4.09	4.29	4.65
修訂後	3.47	3.82	4.06	4.28	4.40
差異(百分點)	-0.01	-0.01	-0.03	-0.01	-0.25
<b>飲食業</b>					
修訂前	1.60	1.74	1.82	1.73	1.63
修訂後	1.59	1.71	1.75	1.64	1.56
差異(百分點)	0 <sup>#</sup>	-0.02	-0.07	-0.10	-0.07
<b>運輸、倉儲及通訊業</b>					
修訂前	2.04	2.73	2.86	2.65	2.59
修訂後	2.04	2.72	2.85	2.64	2.57
差異(百分點)	0 <sup>#</sup>	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02
<b>銀行業</b>					
修訂前	3.94	5.26	5.56	5.42	5.32
修訂後	3.94	5.25	5.53	5.41	5.30
差異(百分點)	-0.01	-0.01	-0.03	-0.01	-0.02
<b>保險及退休基金</b>					
修訂前	0.63	0.97	1.30	1.06	1.29
修訂後	0.63	0.97	1.29	1.06	1.25
差異(百分點)	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	-0.01	0 <sup>#</sup>	-0.04
<b>不動產業務</b>					
修訂前	8.44	10.19	10.56	10.46	9.59
修訂後	8.67	10.40	10.81	10.68	9.84
差異(百分點)	0.23	0.22	0.25	0.23	0.25

表五、本地生產總值修訂前後的產業結構變動(續)

	%						
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>租賃及工商服務業</b>							
修訂前	2.88	3.95	3.91	3.60	4.38	4.27	5.05
修訂後	2.88	3.95	3.91	3.60	4.38	4.27	5.05
差異(百分點)	-	0 <sup>#</sup>	-	-	-	0 <sup>#</sup>	-
<b>公共行政</b>							
修訂前	7.48	7.68	7.14	6.62	5.54	5.22	4.62
修訂後	7.48	7.68	7.14	6.62	5.54	5.22	4.62
差異(百分點)	-	0 <sup>#</sup>	-	-	-	0 <sup>#</sup>	-
<b>教育</b>							
修訂前	2.99	3.18	3.09	2.85	2.46	2.24	2.02
修訂後	2.99	3.18	3.09	2.85	2.46	2.24	2.02
差異(百分點)	-	0 <sup>#</sup>	-	-	-	0 <sup>#</sup>	-
<b>醫療衛生及社會福利</b>							
修訂前	2.02	2.06	1.91	1.75	1.51	1.47	1.31
修訂後	2.02	2.06	1.91	1.75	1.51	1.47	1.31
差異(百分點)	-	0 <sup>#</sup>	-	-	-	0 <sup>#</sup>	-
<b>博彩及博彩中介業</b>							
修訂前	33.32	35.23	37.99	42.28	46.23	43.25	40.91
修訂後	33.32	35.23	37.99	42.28	46.23	43.25	40.91
差異(百分點)	-	0 <sup>#</sup>	-	-	-	0 <sup>#</sup>	-
<b>其他團體、社會及個人服務 及僱用傭人的家庭</b>							
修訂前	3.62	3.86	3.76	3.21	3.70	3.64	3.60
修訂後	3.62	3.86	3.76	3.21	3.70	3.64	3.60
差異(百分點)	-	0 <sup>#</sup>	-	-	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0.01
<b>第二產業</b>							
修訂前	12.43	10.71	9.80	10.09	9.25	11.75	15.29
修訂後	12.43	10.71	9.80	10.09	9.25	11.75	15.32
差異(百分點)	-	0 <sup>#</sup>	-	-	-	0 <sup>#</sup>	0.03
<b>第三產業</b>							
修訂前	87.57	89.29	90.20	89.91	90.75	88.25	84.71
修訂後	87.57	89.29	90.20	89.91	90.75	88.25	84.59
差異(百分點)	-	0 <sup>#</sup>	-	-	-	0 <sup>#</sup>	-0.11

表五、本地生產總值修訂前後的產業結構變動(續)

	%						
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>租賃及工商服務業</b>							
修訂前	5.04	4.81	4.90	4.37	3.53	3.18	3.32
修訂後	5.04	4.81	4.90	4.37	3.53	3.18	3.31
差異(百分點)	-	-	-	-	-	-	-0.01
<b>公共行政</b>							
修訂前	4.39	4.30	4.49	3.58	3.08	3.02	2.82
修訂後	4.39	4.30	4.49	3.58	3.08	3.02	2.81
差異(百分點)	-	-	-	-	-	-	-0.01
<b>教育</b>							
修訂前	1.73	1.76	1.91	1.53	1.35	1.26	1.21
修訂後	1.73	1.76	1.91	1.53	1.35	1.26	1.20
差異(百分點)	-	-	-	-	-	-	0 <sup>#</sup>
<b>醫療衛生及社會福利</b>							
修訂前	1.20	1.24	1.38	1.11	0.98	0.97	0.92
修訂後	1.20	1.24	1.38	1.11	0.98	0.97	0.92
差異(百分點)	-	-	-	-	-	-	0 <sup>#</sup>
<b>博彩及博彩中介業</b>							
修訂前	44.50	47.25	50.00	59.17	63.01	62.94	63.10
修訂後	44.50	47.25	50.00	59.17	63.01	62.94	62.94
差異(百分點)	-	-	-	-	-	-	-0.16
<b>其他團體、社會及個人服務 及僱用傭人的家庭</b>							
修訂前	3.45	3.53	3.53	2.63	2.47	2.33	2.06
修訂後	3.46	3.53	3.53	2.63	2.47	2.33	2.05
差異(百分點)	0.01	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	-0.01
<b>第二產業</b>							
修訂前	14.27	12.19	7.58	4.87	4.15	4.05	3.73
修訂後	14.32	12.20	7.58	4.87	4.15	4.05	3.72
差異(百分點)	0.05	0.01	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	-0.01
<b>第三產業</b>							
修訂前	85.73	87.81	92.42	95.13	95.85	95.95	96.27
修訂後	85.49	87.78	92.42	95.13	95.85	95.95	96.28
差異(百分點)	-0.24	-0.03	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0.01

表五、本地生產總值修訂前後的產業結構變動(續)

	%				
	2014	2015	2016	2017	2018
<b>租賃及工商服務業</b>					
修訂前	3.73	3.94	4.66	4.65	4.74
修訂後	3.72	4.08	5.04	4.79	4.87
差異(百分點)	-0.01	0.14	0.37	0.14	0.13
<b>公共行政</b>					
修訂前	3.03	4.19	4.44	4.29	4.11
修訂後	3.03	4.18	4.41	4.28	4.09
差異(百分點)	-0.01	-0.01	-0.03	-0.01	-0.02
<b>教育</b>					
修訂前	1.31	1.78	1.94	1.88	1.83
修訂後	1.30	1.79	1.94	1.88	1.83
差異(百分點)	0 <sup>#</sup>	0.01	0 <sup>#</sup>	-0.01	-0.01
<b>醫療衛生及社會福利</b>					
修訂前	0.97	1.34	1.50	1.45	1.43
修訂後	0.96	1.31	1.45	1.41	1.38
差異(百分點)	-0.01	-0.03	-0.05	-0.04	-0.06
<b>博彩及博彩中介業</b>					
修訂前	58.47	48.01	46.66	49.03	50.52
修訂後	58.33	47.85	46.37	48.88	50.68
差異(百分點)	-0.14	-0.17	-0.29	-0.15	0.16
<b>其他團體、社會及個人服務 及僱用傭人的家庭</b>					
修訂前	2.09	2.62	2.59	2.31	2.28
修訂後	2.08	2.61	2.56	2.30	2.28
差異(百分點)	-0.01	-0.01	-0.03	-0.01	-0.01
<b>第二產業</b>					
修訂前	5.09	7.80	6.70	5.06	4.18
修訂後	5.07	7.74	6.66	5.06	4.15
差異(百分點)	-0.02	-0.06	-0.05	0 <sup>#</sup>	-0.03
<b>第三產業</b>					
修訂前	94.91	92.20	93.30	94.94	95.82
修訂後	94.93	92.26	93.34	94.94	95.85
差異(百分點)	0.02	0.06	0.05	0 <sup>#</sup>	0.03

## 6. 對行業增加值總額實質變動率的影響

修訂後歷年行業增加值總額實質變動率的變化趨勢基本上與修訂前一致，修訂後實質變動率的數值亦與修訂前相當接近(表六)。其中，製造業、批零業、飲食業、保險業、不動產業、工商服務業在個別年份修訂較明顯，幅度在-5.4至5.3個百分點之間。

表六、行業增加值總額實質變動率修訂前後的變動

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
										%
<b>製造業</b>										
修訂前	-36.9	-25.8	-16.6	4.1	-7.7	13.1	14.6	-6.9	7.7	5.8
修訂後	-36.9	-25.8	-16.6	4.1	-8.1	12.2	10.2	-2.6	10.9	3.7
差異(百分點)	-	-	-	-	-0.4	-0.9	-4.4	4.3	3.3	-2.1
<b>水電及氣體生產供應業</b>										
修訂前	3.1	11.6	6.0	14.4	9.9	20.9	10.2	6.4	17.2	-14.2
修訂後	3.1	11.6	6.0	14.4	9.9	20.9	9.1	5.3	16.1	-13.2
差異(百分點)	-	-	-	-	-	-	-1.1	-1.1	-1.1	1.0
<b>建築業</b>										
修訂前	-37.6	-21.5	5.8	11.1	3.4	37.4	11.2	-21.8	-29.5	-14.7
修訂後	-37.6	-21.4	5.5	10.9	3.5	37.4	15.3	-20.6	-27.6	-9.3
差異(百分點)	-	-	-0.4	-0.2	0.1	0 <sup>#</sup>	4.1	1.2	1.9	5.5
<b>批發及零售業</b>										
修訂前	14.1	41.8	23.1	19.5	35.0	2.4	-3.4	-1.8	23.3	5.9
修訂後	16.5	37.6	21.3	21.9	35.2	3.4	-1.4	-0.6	23.4	4.7
差異(百分點)	2.4	-4.2	-1.8	2.4	0.2	0.9	2.0	1.1	0.1	-1.1
<b>酒店業</b>										
修訂前	15.8	14.2	-7.8	14.0	5.8	6.7	-7.0	33.8	8.6	11.4
修訂後	15.8	13.5	-9.0	14.4	5.6	6.6	-6.9	34.2	8.6	5.7
差異(百分點)	0 <sup>#</sup>	-0.7	-1.2	0.3	-0.2	-0.1	0.1	0.5	0 <sup>#</sup>	-5.7
<b>飲食業</b>										
修訂前	-11.1	10.6	9.7	8.1	11.0	-2.5	-19.2	-2.4	0.2	3.7
修訂後	-11.1	10.6	9.7	8.1	11.0	-2.5	-20.1	-4.5	-1.8	5.6
差異(百分點)	-	-	-	-	-	-	-0.9	-2.1	-2.1	1.9
<b>運輸、倉儲及通訊業</b>										
修訂前	-8.5	27.8	22.5	8.9	4.6	19.2	4.8	6.7	2.1	7.7
修訂後	-8.7	28.5	22.7	9.0	4.6	19.6	4.0	6.4	3.0	2.2
差異(百分點)	-0.2	0.6	0.2	0 <sup>#</sup>	0.1	0.4	-0.7	-0.3	0.9	-5.6
<b>銀行業</b>										
修訂前	4.2	-8.9	16.9	19.5	18.5	11.0	11.8	16.1	9.2	-2.3
修訂後	4.2	-8.9	17.1	19.5	18.5	11.0	11.8	16.1	9.2	-2.0
差異(百分點)	-	-	0.2	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0.2
<b>保險及退休基金</b>										
修訂前	4.9	-1.5	-6.5	10.1	16.5	-8.7	18.6	26.2	-12.0	25.9
修訂後	4.9	-1.5	-6.5	10.1	16.5	-8.7	20.8	28.1	-10.2	25.6
差異(百分點)	-	-	-	-	-	-	2.2	1.9	1.8	-0.3
<b>不動產業務</b>										
修訂前	4.0	-6.1	7.7	9.1	4.1	-2.9	-4.0	1.2	5.3	-5.3
修訂後	4.0	-6.1	7.7	9.1	8.1	-3.0	-4.6	1.9	5.0	-4.6
差異(百分點)	-	-	-	-	3.9	-0.1	-0.6	0.7	-0.4	0.7

表六、行業增加值總額實質變動率修訂前後的變動(續)

	%									
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>租賃及工商服務業</b>										
修訂前	-2.6	11.0	-0.3	-2.5	12.9	8.6	-17.4	14.9	9.9	8.7
修訂後	-2.6	11.0	-0.3	-2.5	12.9	8.6	-14.2	20.2	4.5	8.6
差異(百分點)	-	-	-	-	-	-	3.2	5.3	-5.4	-0.1
<b>公共行政</b>										
修訂前	5.9	6.3	3.3	4.2	3.0	2.4	2.9	3.3	2.5	2.8
修訂後	5.9	6.3	3.3	4.2	3.0	2.4	2.9	3.3	2.5	2.8
差異(百分點)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>教育</b>										
修訂前	19.5	6.4	14.8	9.5	16.5	15.7	6.4	5.8	0.9	9.5
修訂後	19.5	6.4	14.8	9.5	16.6	15.6	6.5	5.1	0.2	9.6
差異(百分點)	-	-	-	-	0.1	-0.1	0.1	-0.7	-0.7	0 <sup>#</sup>
<b>醫療衛生及社會福利</b>										
修訂前	3.5	-1.5	8.4	17.9	19.2	4.8	6.7	7.3	2.4	3.5
修訂後	3.5	-1.5	8.4	17.9	19.1	4.3	5.6	6.4	2.5	2.1
差異(百分點)	-	-	-	-	-0.1	-0.5	-1.1	-0.9	0.1	-1.4
<b>博彩及博彩中介業</b>										
修訂前	6.6	54.2	33.3	9.1	13.6	-7.5	-35.6	-5.3	16.0	10.0
修訂後	6.6	54.2	33.3	9.1	13.6	-7.5	-35.6	-5.3	16.0	10.9
差異(百分點)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8
<b>其他團體、社會及個人服務 及僱用傭人的家庭</b>										
修訂前	-2.3	-5.0	14.9	1.9	0.2	-2.3	-5.9	-7.3	-4.2	1.8
修訂後	-2.3	-5.0	14.9	1.9	0.2	-2.2	-6.0	-7.8	-3.8	1.7
差異(百分點)	-	-	-	-	0 <sup>#</sup>	0.1	0 <sup>#</sup>	-0.6	0.4	-0.1
<b>第二產業</b>										
修訂前	-34.7	-18.2	3.4	10.8	2.9	32.7	11.4	-18.2	-21.1	-12.3
修訂後	-34.7	-18.2	3.1	10.6	2.9	32.6	14.2	-17.0	-19.4	-8.4
差異(百分點)	-	-	-0.3	-0.2	0 <sup>#</sup>	-0.1	2.8	1.2	1.7	4.0
<b>第三產業</b>										
修訂前	5.2	32.6	24.3	9.4	13.2	-3.6	-22.9	0.8	11.3	6.8
修訂後	5.3	32.4	24.2	9.6	13.5	-3.5	-22.7	1.2	11.0	6.8
差異(百分點)	0.1	-0.2	-0.1	0.1	0.3	0 <sup>#</sup>	0.2	0.3	-0.4	0 <sup>#</sup>

## 7. 對本地居民總收入的影響

本地居民總收入隨著本地生產總值及對外收支平衡表的修訂而變動，而本地生產總值除 2013 年至 2017 年外都是向上修訂，而對外收支平衡表的資料則由 2002 年至 2018 年均向下修訂，由於幅度較大，因此，2002 年至 2018 年修訂後的本地居民總收入都小於修訂前，但差異較少，差異介乎-0.1%與-3.5%之間。修訂後的本地居民總收入實質變動率與修訂前比較，無論是走勢抑或數值都與修訂前相當接近，差異介乎 -1.2 個百分點至 1.0 個百分點之間(表七)。

表七、本地居民總收入的修訂及比較

	2002	2003	2004	2005	2006
本地居民總收入(百萬元)					
修訂前	58 733	64 602	80 531	90 873	106 557
修訂後	58 564	64 484	80 434	90 640	105 996
差異	-169	-118	-98	-233	-561
差異(百分率)	-0.3	-0.2	-0.1	-0.3	-0.5
人均本地居民總收入(澳門元)					
修訂前	133 969	145 630	177 124	191 936	214 357
修訂後	133 583	145 364	176 909	191 442	213 229
差異	-387	-266	-215	-493	-1 128
本地居民總收入實質變動率(%)					
修訂前	..	10.6	21.2	6.8	10.4
修訂後	..	10.7	21.3	6.6	10.2
差異(百分點)	..	0.1	0.1	-0.1	-0.2
人均本地居民總收入實質變動率(%)					
修訂前	..	9.3	18.3	2.5	5.1
修訂後	..	9.4	18.3	2.4	4.9
差異(百分點)	..	0.1	0.1	-0.1	-0.2



表七、本地居民總收入的修訂及比較(續)

	2007	2008	2009	2010	2011
本地居民總收入(百萬元)					
修訂前	147 035	150 343	155 615	200 698	254 626
修訂後	145 096	147 780	153 792	199 332	252 890
差異	-1 939	-2 563	-1 824	-1 366	-1 736
差異(百分率)	-1.3	-1.7	-1.2	-0.7	-0.7
人均本地居民總收入(澳門元)					
修訂前	282 295	279 741	289 156	373 795	463 823
修訂後	278 572	274 973	285 767	371 251	460 661
差異	-3 723	-4 768	-3 389	-2 544	-3 163
本地居民總收入實質變動率(%)					
修訂前	29.1	-6.3	5.5	23.4	18.2
修訂後	28.2	-6.6	6.0	24.0	18.2
差異(百分點)	-0.9	-0.3	0.5	0.6	0 <sup>#</sup>
人均本地居民總收入實質變動率(%)					
修訂前	23.2	-9.2	5.3	23.7	15.6
修訂後	22.3	-9.5	5.8	24.3	15.6
差異(百分點)	-0.9	-0.3	0.5	0.6	0 <sup>#</sup>

表七、本地居民總收入的修訂及比較(續)

	2012	2013	2014	2015	2016
本地居民總收入(百萬元)					
修訂前	292 639	346 960	378 730	332 926	336 619
修訂後	290 447	341 801	368 419	321 381	325 021
差異	-2 193	-5 159	-10 311	-11 545	-11 598
差異(百分率)	-0.7	-1.5	-2.7	-3.5	-3.4
人均本地居民總收入(澳門元)					
修訂前	513 688	583 371	609 038	518 980	521 203
修訂後	509 839	574 696	592 457	500 984	503 245
差異	-3 849	-8 675	-16 582	-17 997	-17 958
本地居民總收入實質變動率(%)					
修訂前	10.3	16.9	6.6	-13.6	0.4
修訂後	10.3	16.1	5.4	-14.2	0.5
差異(百分點)	-0.1	-0.8	-1.2	-0.6	0.1
人均本地居民總收入實質變動率(%)					
修訂前	6.3	11.9	2.0	-16.3	-0.3
修訂後	6.3	11.2	0.8	-16.8	-0.1
差異(百分點)	-0.1	-0.7	-1.2	-0.6	0.1

表七、本地居民總收入的修訂及比較(續)

	2017	2018
本地居民總收入(百萬元)		
修訂前	372 540	406 021
修訂後	360 415	396 798
差異	-12 125	-9 222
差異(百分率)	-3.3	-2.3
人均本地居民總收入(澳門元)		
修訂前	574 022	614 950
修訂後	555 339	600 982
差異	-18 683	-13 968
本地居民總收入實質變動率(%)		
修訂前	8.8	6.8
修訂後	9.0	7.9
差異(百分點)	0.2	1.0
人均本地居民總收入實質變動率(%)		
修訂前	8.2	5.0
修訂後	8.5	6.0
差異(百分點)	0.2	1.0

# 說明

## 一. 編制方法

1. 澳門本地生產總值的編制方法是參考《2008 國民經濟核算體系》及國際貨幣基金組織的《季度本地生產總值手冊》建議的方法、概念、定義及分類，並考慮本地的實際情況及資料來源等因素而制定，致力準確反映澳門經濟的變動。澳門的本地生產總值是採用支出法為主要計算方法，故本地生產總值的實質變動率亦按支出法的數據計算。

2. 對於按支出法編制的本地生產總值，統計暨普查局可提供季度及年度以當年價格及環比物量計算的結果；而按生產法計算的本地生產總值，由於缺乏行業的季度資料，目前只能提供以當年價格及環比物量計算的年度結果。

3. 統計暨普查局過往主要採用基本價格計算及分析行業的生產總額、增加值總額以及產業結構，亦同時一併公佈按生產者價格計算的結果。基本價格與生產者價格的分別是前者不包括產品稅。由於博彩業在澳門經濟中佔主導地位，博彩稅（產品稅的一種）非常龐大，因此採用生產者價格計算的行業生產總額及增加值總額（即將博彩稅計算入博彩的產出），能更準確反映該行業對澳門經濟的貢獻。另一方面，國際準則亦容許將產品稅包括在該等行業的增加值內，許多大經濟體如中、美、日等國均採用生產者價格作計算，因此，由參考期 2014 年開始，本局會集中以生產者價格計算的增加值及產業結構等統計資料作分析，並同時繼續提供按基本價格計算的相關資料，供各界參考及國際比較之用。

## 二. 詞彙解釋

### 按支出法計算的本地生產總值

指在核算期內，按購買者價格估計的私人消費支出、政府最終消費支出、固定資本形成總額、庫存變化，以及出口的總和，再減去進口值。

### 私人消費支出

常住的住戶，以及服務住戶的非牟利機構購入貨物及服務的消費支出總值。

### 政府最終消費支出

政府的最終消費支出是等於機構提供公共服務的物品及勞務價值。由於生產及消耗的服務不是用作出售，故須要採用其生產時的成本評估，包括中間消耗、人員薪酬、固定資本消耗減去物品及勞務的出售等。政府的最終消費支出分為個人消費支出及公共消費支出。

個人消費支出包括個人貨物或服務；個人貨物或服務是指由某住戶取得並用於滿足該住戶成員需要的貨物或服務，如教育、醫療、社會保障、娛樂、文化服務等。

公共消費支出包括提供予整個社會的公共服務，如公共秩序和治安、法律的維護、立法和規章條例、公共衛生的維護、環境保護、公共設施服務、研究和開發等。

### 固定資本形成總額

指生產者在核算期內的固定資產購入減去銷售，加上對土地的改良，以及與非生產資產所有權轉移有關的費用。固定資產包括：

- 住宅；
- 非住房屋和其他建築物；
- 機器和設備，如運輸設備及其他機器和設備；
- 培育資產：多次或連續作為生產其他貨物或服務超過一年的牲畜或樹木；
- 知識產權產品。

固定資本形成總額亦包括興建中的樓宇及工程、生產作自用的固定資產、對現存固定資產的大型修復工程、改裝及擴建，以及不動產經營毛利。固定資產購入的價值是以整體價格計算，即包括運費、安裝費和購買者支出的所有權轉讓費用，其銷售值須減去由出

售者支付的任何所有權轉讓費用。

#### 庫存變化

指核算期內的期末庫存與期初庫存價值的差額。庫存包括所有用作中間消耗或作商業用途的貨物，如材料和供應品、在製品、製成品及轉售的貨物。

#### 貨物出口

指由本地輸出的任何貨物，但不包括直接轉運及暫時出口制度下出口的貨物。

#### 服務出口

指本地居民向非本地居民提供（銷售）的服務。

#### 貨物進口

指任何源自外地並輸入本地的貨物，但不包括直接轉運及再進口制度下輸入的貨物。

#### 服務進口

指本地居民從非本地居民取得（購買）的服務。

#### 環比物量

環比物量是指通過「按年重訂權數及環比連接法」計算本地生產總值的物量。

#### 參考年

是編制物量估計時間序列的參考年份，目的是提供一個參考時點，以便將各年的物量指數連接起來，以取得物量估計時間序列。

#### 平減

指按當年價格計算的本地生產總值各組成部分的數值，利用相關的價格指數剔除價格變動的影響，從而取得這組成部分的物量的過程。

### 按生產法計算的本地生產總值

等於所有經濟活動（行業）的本地生產者在核算期內的增加值總額的總和，加上相關稅項。

### 增加值總額

等於生產總額減中間消耗。

### 生產總額

公司銷售貨物或服務的市場價值、政府及非牟利機構提供或自產自用的貨物或服務的非市場價值、間接計算的金融中介服務的價值，以及庫存變化的價值。生產總額可以按基本價格或生產者價格計算，基本價格是生產者因生產一單位貨物或服務而應向購買者收取的金額，減去該單位貨物或服務的產品稅，而生產者價格是生產者因生產一單位貨物或服務而應向購買者收取的金額，減去該單位貨物或服務的入口稅。

### 中間消耗

指在生產過程中，作為投入所消耗掉的貨物 and 服務的實際價值，包括任何產品稅，但不包括固定資產和珍貴物品。

### 生產及入口稅

等於產品稅加上其他生產稅。

### 產品稅

每單位貨物或服務在生產、銷售、進口、出口、租賃、轉移、交付時，或用於自身生產的消耗、自身資本形成時所應繳納的稅項。澳門的產品稅主要有消費稅、資產轉移印花、電訊、電力及供水專營收益、娛樂場幸運博彩或其他方式的博彩收益（簡稱博彩稅），其中最重要的是博彩稅。

### 其他生產稅

除產品稅以外的其他生產稅項。企業因從事生產而需繳納的各種稅項，如生產過程中使用土地、固定資產或勞動力，或對某類活動或交易所徵收的稅項；不包括企業從生產所

得的利潤或因其他收入而徵收的稅項。澳門的其他生產稅主要包括：生產者支付的營業稅、印花稅、行政准照、土地工務運輸局發出准照收費、旅遊局發出准照收費、司法收費、公證及登記服務收費等。

#### 間接計算的金融中介服務

指銀行在提供存、貸服務時，需提供多項附加服務，如設立支行、設置自動櫃員機及聯網、網上理財、貸款者償還能力評估、貸款進行的資金調配等。有關服務的成本並不是向存款者或貸款者直接徵收，而是透過較低的存款利率及較高的借款利率向存款者及借款者收取的，故視為間接計算的金融中介服務收費。

間接計算的金融中介服務的總值是等於銀行應收的借款利息收入總額，減去應付的存款利息總額，但各類存款者或貸款者應支付的部分是必須採用間接的估計方法。按《2008年國民經濟核算體系》的規定是採用“參考利率法”在不同存款者或貸款者之間分配間接估計的金融中介服務。

#### 參考利率

是《國民經濟核算體系》採用的建議利率，作為計算存款者及貸款者向銀行支付間接估計的金融中介服務。參考利率不包含任何服務收費、並可反映存款、貸款的風險及期限結構的利率，具代表性的銀行間貸款利率是恰當的選擇；而參考利率必須處於存款利率與貸款利率之間。

### 三. 符號註釋

~	沒有數字
..	不適用
-	絕對數值為零
0#	結果數字少於所採用單位半數



## Introdução

Em conformidade com a prática internacional, de cinco em cinco anos, aproximadamente, Macau efectua uma revisão principal do Produto Interno Bruto (PIB), de acordo com os actuais padrões internacionais e levando em conta a actualização local das fontes de informação e dos resultados estatísticos, de forma a garantir a qualidade dos dados e sua comparabilidade internacional e reflectindo com rigor a situação económica de Macau.

Realizaram-se cinco revisões principais do PIB de Macau em 1996, 1999, 2005, 2010 e 2016. A revisão principal do PIB referente ao ano 2016 abrangeu os seguintes pontos essenciais: optimização do método de apuramento das exportações e importações de serviços do jogo; aperfeiçoamento do método de estimativas da despesa dos visitantes (excluindo a despesa em jogo); inclusão das actividades das sociedades *offshore*; aperfeiçoamento do método de estimativas da despesa em jogo dos residentes, entre outros. A presente revisão incide principalmente sobre o aperfeiçoamento das importações de bens e do consumo intermédio do sector da construção civil.

Na presente publicação são apresentados o conteúdo e os resultados desta revisão principal. As informações pós-revisão sobre a nova série de dados do PIB, a Estrutura Sectorial e o Rendimento Nacional Bruto (RNB) podem ser consultadas na “Base de dados de séries estatísticas temporais” do *website* da Direcção dos Serviços de Estatística e Censos (DSEC).

## Conteúdo da revisão principal

A revisão principal do PIB envolve essencialmente modificações da metodologia, bem como a expansão e optimização das fontes de informação preliminar. Tendo em consideração a estabilidade da metodologia, não costumam ser introduzidas modificações nas revisões regulares, mas sim na revisão principal, efectuada por estes Serviços com uma periodicidade de cerca de 5 anos, de acordo com a prática internacional. Nestes momentos procede-se à revisão integral dos dados do PIB referentes aos anos e trimestres retrospectivos.

Esta revisão principal do PIB abrange os seguintes dois pontos:

1. Revisão das importações de bens, segundo o princípio do equilíbrio entre oferta e procura. A oferta inclui a produção local, as importações de bens e o lucro do comércio por grosso e a retalho; a procura engloba o consumo intermédio dos ramos de actividade económica, o investimento, a despesa de consumo final das famílias, a despesa dos não residentes e as exportações, entre outros. O valor importado de bens é ajustado até que a oferta seja correspondente à procura.
2. Aperfeiçoamento do método de estimativas do sector da construção civil. O âmbito do inquérito do sector não abrangia os subempreiteiros de terceiro e seguintes, mas a nova metodologia considera o valor das obras e os custos incorridos, melhorando assim as estimativas do consumo intermédio.

No que concerne às fontes de informação, foram utilizados principalmente os dados administrativos governamentais e os resultados estatísticos mais recentes, de forma a aperfeiçoar a elaboração das estimativas dos diferentes componentes do PIB, incluindo:

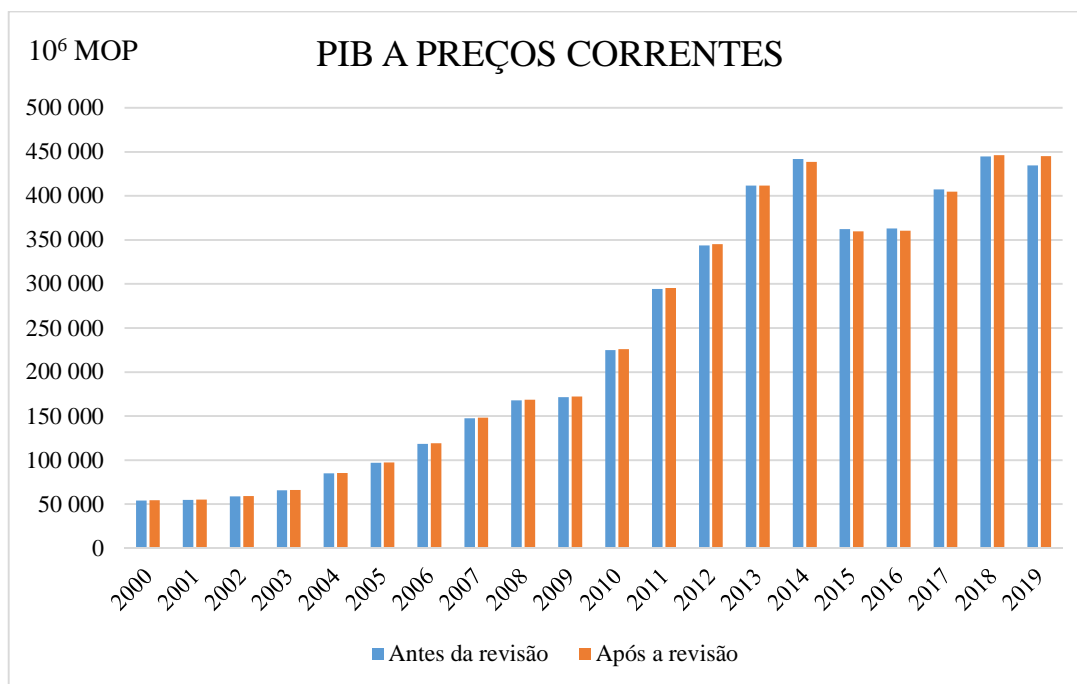
1. Revisão da despesa de consumo privado, com base nos resultados do Inquérito aos Orçamentos Familiares (IOF) 2017/2018; e
2. Revisão das importações de bens e do valor acrescentado bruto dos ramos de actividade económica, de acordo com a informação actualizada sobre a despesa de consumo privado.

## Resultados da revisão principal

- Após a revisão, os valores do PIB apresentaram registos superiores, excepto nos anos de 2014 até 2017. Salienta-se que entre 2000 e 2018 a diferença era inferior a 1%, enquanto que em 2019 foi mais acentuada, ou seja, 2,4%.
- As taxas de variação real do PIB pré e pós-revisão mantiveram basicamente a tendência evolutiva observada nas variações das séries temporais dos anos antecedentes.
- Entre 2000 e 2019 as séries temporais do PIB foram divididas em intervalos de 5 anos, obtendo-se os cálculos revistos das variações médias do PIB em termos reais, para cada um dos quatro períodos, tendo as respectivas variações médias do PIB atingido 10,9%, 8,0%, 12,5% e -2,3% após a revisão. As 1ª e 2ª fases assemelharam-se às variações médias da pré-revisão, a 3ª indicou uma diferença de menos 0,3 pontos percentuais e a 4ª uma diferença de mais 0,7 pontos percentuais. Quanto ao período de 20 anos (2000 a 2019), a variação média do PIB em termos reais atingiu 7,1% pós-revisão, superando em 0,1 pontos percentuais os resultados pré-revisão.
- Após a revisão, o peso da procura externa líquida (exportações menos importações) em relação ao PIB variou entre -0,7 e 0,7 pontos percentuais, mas não diferiram significativamente os outros itens de despesas essenciais (despesa de consumo privado, despesa de consumo final do Governo, formação bruta de capital fixo, variação de existências).
- Quanto à estrutura sectorial, os ramos de actividade económica após a revisão mantiveram pesos idênticos, distinguindo-se contudo algumas variações mais substanciais em alguns ramos de actividade económica, nomeadamente nos restaurantes e similares, no sector do jogo, nas actividades imobiliárias e nos serviços prestados às empresas. Os pesos dos outros ramos de actividade económica apenas sofreram ligeiras alterações.
- O RNB alterou-se em conformidade com as revisões do PIB e da Balança de Pagamentos com o Exterior. Assim, após a revisão, eram mais baixos os valores do RNB, com diferenças que oscilaram entre -0,1% e -3,5%.

## 1. Impacto no PIB

Após a revisão, os valores do PIB apresentaram registos superiores, excepto nos anos de 2013 até 2017. Salienta-se que entre 2000 e 2018 a diferença era inferior a 1%, enquanto que em 2019 foi mais acentuada, ou seja, 2,4%, devido principalmente ao consumo privado ter sido revisto para cima e às importações terem sido revistas para baixo.



A despesa de consumo privado foi revista com base nos resultados do IOF 2017/2018. Após a revisão, a despesa de consumo privado cresceu, passando de 280 milhões de patacas para 1,34 mil milhões, entre 2000 e 2019, variando entre cerca de 0,3% e 2,0%. Destaca-se que as despesas em bens não duradouros e de serviços foram revistas para baixo, de acordo com os resultados do IOF 2017/2018, enquanto que a despesa em bens semi-duradouros foi revista para cima, com base tanto no Inquérito ao Volume de Negócios no Comércio a Retalho como no Inquérito às Despesas dos Visitantes. Além disso, a despesa de consumo das famílias no exterior foi revista acentuadamente para cima, tendo em conta os resultados do IOF 2017/2018. Contudo, o valor total do PIB não foi afectado, dada a compensação recíproca entre esta última despesa e as importações de serviços.

Efectuou-se a revisão das importações de bens através da aplicação mais completa do equilíbrio entre oferta e procura. Após a revisão, as importações de bens cresceram entre 2013 e 2017, de 600 milhões de patacas para 4,46 mil milhões de

patacas, mas desceram em 2018 e em 2019, respectivamente 3,77 mil milhões e 8,95 mil milhões.

Tendo em conta a relação entre a oferta e procura, a actualização da informação e a revisão de metodologia, entre outros factores, ocorreram revisões ligeiras em outros componentes do PIB, tais como a formação bruta de capital fixo e as exportações de bens, entre outras.

Em sùmula, excepto nos anos de 2013 até 2017, o PIB expandiu-se após a revisão, em virtude do ajustamento para cima da despesa de consumo privado, bem como devido à revisão para baixo das importações.

Quadro 1: Comparação do PIB a preços correntes e dos principais componentes, antes e após a revisão

	Milhões de MOP						
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>PIB (a preços correntes)</b>							
Antes da revisão	53 938	54 718	58 826	65 734	84 920	96 872	118 338
Após a revisão	54 369	55 112	59 220	66 147	85 382	97 415	119 014
Diferença	431	394	394	413	462	543	676
Diferença (%)	0,8%	0,7%	0,7%	0,6%	0,5%	0,6%	0,6%
<b>Despesa de consumo privado</b>							
Antes da revisão	24 800	24 914	25 544	25 864	28 289	30 905	34 384
Após a revisão	25 230	25 308	25 938	26 277	28 751	31 447	35 060
Diferença	431	394	394	413	462	543	676
<b>Despesa de consumo final do Governo</b>							
Antes da revisão	6 770	6 841	7 205	7 743	8 213	9 527	10 374
Após a revisão	6 770	6 841	7 205	7 743	8 213	9 527	10 374
Diferença	-	-	-	-	-	-	-
<b>Formação bruta de capital fixo</b>							
Antes da revisão	5 569	5 074	5 616	8 700	13 087	24 230	38 854
Após a revisão	5 569	5 074	5 616	8 700	13 087	24 230	38 854
Diferença	-	-	-	-	-	-	-
<b>Exportações de bens</b>							
Antes da revisão	20 380	18 473	18 925	20 700	22 561	19 823	20 461
Após a revisão	20 380	18 473	18 925	20 700	22 561	19 823	20 461
Diferença	-	-	-	-	-	-	-
<b>Exportações de serviços</b>							
Antes da revisão	28 150	31 803	36 305	40 725	58 356	62 382	73 018
Após a revisão	28 150	31 803	36 305	40 725	58 356	62 382	73 018
Diferença	-	-	-	-	-	-	-
<b>Importações de bens</b>							
Antes da revisão	24 551	24 709	26 392	29 270	36 307	38 592	46 423
Após a revisão	24 551	24 709	26 392	29 270	36 307	38 592	46 423
Diferença	-	-	-	-	-	-	-
<b>Importações de serviços</b>							
Antes da revisão	7 255	7 697	8 619	9 048	9 912	12 050	13 370
Após a revisão	7 255	7 697	8 619	9 048	9 912	12 050	13 370
Diferença	-	-	-	-	-	-	-
<b>Procura externa líquida</b>							
Antes da revisão	16 725	17 871	20 221	23 107	34 697	31 563	33 686
Após a revisão	16 725	17 871	20 221	23 107	34 697	31 563	33 686
Diferença	-	-	-	-	-	-	-

Quadro 1: Comparação do PIB a preços correntes e dos principais componentes, antes e após a revisão (Cont.)

	Milhões de MOP						
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>PIB (a preços correntes)</b>							
Antes da revisão	147 382	167 760	171 467	225 051	294 347	343 818	411 865
Após a revisão	148 181	168 639	172 363	225 997	295 438	345 080	411 739
Diferença	799	879	896	946	1 091	1 262	- 126
Diferença (%)	0, 5%	0, 5%	0, 5%	0, 4%	0, 4%	0, 4%	0%
<b>Despesa de consumo privado</b>							
Antes da revisão	40 134	46 496	48 041	52 614	61 974	70 017	79 116
Após a revisão	40 933	47 376	48 937	53 560	63 065	71 279	80 458
Diferença	799	879	896	946	1 091	1 262	1 341
<b>Despesa de consumo final do Governo</b>							
Antes da revisão	12 943	14 706	16 612	18 414	20 950	23 691	26 766
Após a revisão	12 943	14 706	16 612	18 414	20 950	23 691	26 766
Diferença	-	-	-	-	-	-	-
<b>Formação bruta de capital fixo</b>							
Antes da revisão	53 265	49 965	31 676	28 200	36 409	46 647	54 928
Após a revisão	53 265	49 965	31 676	28 200	36 409	46 647	54 961
Diferença	-	-	-	-	-	-	34
<b>Exportações de bens</b>							
Antes da revisão	20 431	16 415	8 260	7 800	8 504	11 184	11 931
Após a revisão	20 431	16 415	8 260	7 800	8 504	11 184	11 931
Diferença	-	-	-	-	-	-	0 <sup>#</sup>
<b>Exportações de serviços</b>							
Antes da revisão	96 458	117 982	127 062	189 773	258 391	302 054	361 376
Após a revisão	96 458	117 982	127 062	189 773	258 391	302 054	361 334
Diferença	-	-	-	-	-	-	- 42
<b>Importações de bens</b>							
Antes da revisão	58 557	58 552	43 881	53 222	70 710	83 229	96 180
Após a revisão	58 557	58 552	43 881	53 222	70 710	83 229	97 544
Diferença	-	-	-	-	-	-	1 365
<b>Importações de serviços</b>							
Antes da revisão	18 182	20 561	16 523	20 266	25 454	30 442	29 039
Após a revisão	18 182	20 561	16 523	20 266	25 454	30 442	29 134
Diferença	-	-	-	-	-	-	95
<b>Procura externa líquida</b>							
Antes da revisão	40 149	55 283	74 918	124 085	170 732	199 566	248 088
Após a revisão	40 149	55 283	74 918	124 085	170 732	199 566	246 586
Diferença	-	-	-	-	-	-	-1 501

Quadro 1: Comparação do PIB a preços correntes e dos principais componentes, antes e após a revisão (Cont.)

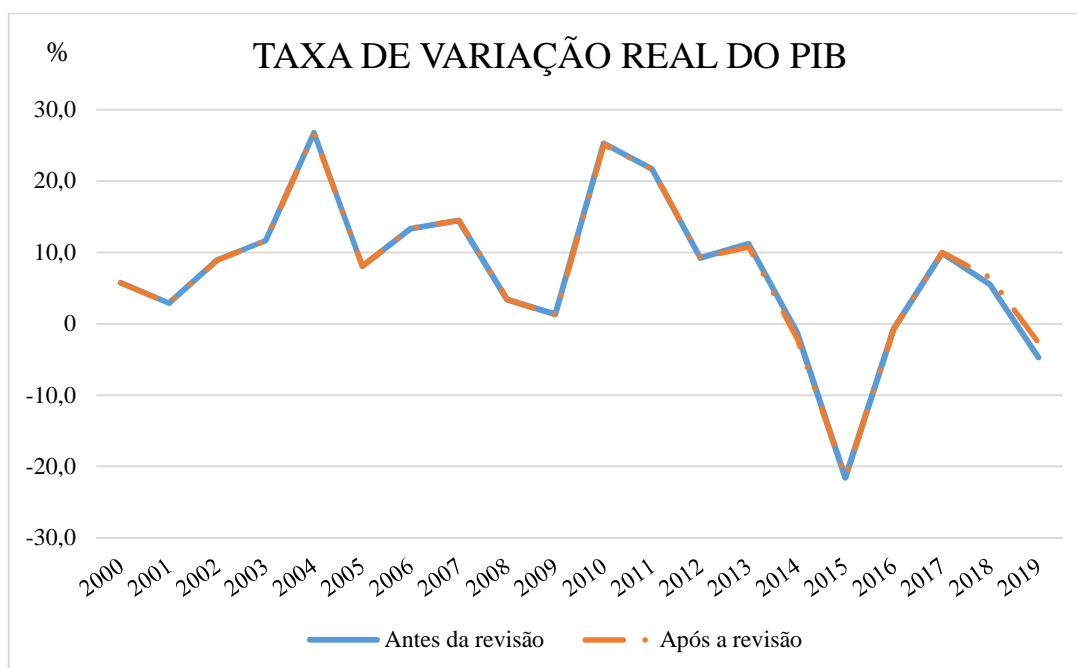
	Milhões de MOP					
	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>PIB (a preços correntes)</b>						
Antes da revisão	442 070	362 213	362 876	407 328	444 666	434 670
Após a revisão	438 516	359 806	360 460	404 966	446 429	445 118
Diferença	-3 554	-2 408	-2 416	-2 362	1 764	10 448
Diferença (%)	-0,8%	-0,7%	-0,7%	-0,6%	0,4%	2,4%
<b>Despesa de consumo privado</b>						
Antes da revisão	88 561	94 527	95 774	98 850	105 746	110 216
Após a revisão	89 713	95 246	96 051	99 557	106 799	111 334
Diferença	1 152	719	277	707	1 053	1 118
<b>Despesa de consumo final do Governo</b>						
Antes da revisão	31 132	34 780	37 769	39 348	42 064	45 171
Após a revisão	31 126	34 780	37 472	39 348	42 048	44 934
Diferença	- 5	-	- 297	-	- 17	- 237
<b>Formação bruta de capital fixo</b>						
Antes da revisão	83 099	89 078	78 486	80 252	74 193	59 467
Após a revisão	83 197	89 212	78 879	80 167	74 657	61 537
Diferença	99	134	393	- 86	463	2 070
<b>Exportações de bens</b>						
Antes da revisão	14 271	15 643	12 357	14 006	15 886	14 571
Após a revisão	14 273	15 650	12 365	14 015	15 896	14 983
Diferença	2	7	8	9	10	412
<b>Exportações de serviços</b>						
Antes da revisão	361 207	266 568	263 745	311 622	352 255	348 388
Após a revisão	361 278	266 727	263 787	311 626	352 376	351 036
Diferença	71	159	41	4	121	2 648
<b>Importações de bens</b>						
Antes da revisão	108 770	108 389	93 314	99 017	107 120	107 887
Após a revisão	113 232	111 217	94 690	99 615	103 354	98 942
Diferença	4 462	2 828	1 376	598	-3 766	-8 945
<b>Importações de serviços</b>						
Antes da revisão	31 042	31 920	31 787	36 756	40 559	37 455
Após a revisão	31 452	32 519	33 249	39 153	44 178	41 076
Diferença	410	599	1 462	2 398	3 619	3 621
<b>Procura externa líquida</b>						
Antes da revisão	235 666	141 902	151 001	189 855	220 463	217 617
Após a revisão	230 867	138 640	148 212	186 872	220 740	226 002
Diferença	-4 799	-3 261	-2 789	-2 983	277	8 385



## 2. Impactos na variação real do PIB e no deflactor implícito do PIB

Após a revisão manteve-se basicamente idêntica a tendência evolutiva das variações reais do PIB dos anos antecedentes (Quadro 2). Quanto aos valores das variações reais pós-revisão, mantiveram-se bastante aproximados, com diferenças inferiores a 0,4 pontos percentuais na maior parte dos anos. As variações reais dos principais componentes apresentaram alterações distintas pós-revisão, destacando-se pequenas discrepâncias nos seguintes: despesa de consumo privado; formação bruta de capital fixo; exportações de bens; exportações de serviços e ainda importações de serviços. As maiores discrepâncias verificaram-se nas importações de bens, devido à revisão das mesmas para baixo, segundo o equilíbrio entre oferta e procura.

O deflactor implícito do PIB refere-se à variação dos preços globais, o que significa que o PIB a preços correntes é dividido pelo PIB em termos de volume. Apesar dos seus componentes fundamentais adoptarem o mesmo índice de preços pré e pós-revisão, a estrutura do PIB difere devido às revisões nos vários níveis dos componentes, razão pela qual o deflactor implícito do PIB registou variações, embora de um modo geral não haja alterações substanciais após a revisão, registando diferenças inferiores a 0,2 pontos percentuais.



Quadro 2: Comparação da taxa de variação real do PIB e da variação anual do deflactor implícito do PIB, antes e após a revisão

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
							%
<b>PIB</b>							
Antes da revisão	5,7	2,9	8,9	11,7	26,8	8,1	13,3
Após a revisão	5,7	2,9	8,9	11,6	26,6	8,1	13,4
Diferença (pontos percentuais)	-	-	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	-0,1	0 <sup>#</sup>	0,1
<b>Despesa de consumo privado</b>							
Antes da revisão	-1,0	1,9	5,9	3,3	7,9	6,0	7,2
Após a revisão	-1,0	1,9	5,9	3,4	7,9	6,1	7,6
Diferença (pontos percentuais)	-	-	0 <sup>#</sup>	0,1	0 <sup>#</sup>	0,1	0,3
<b>Despesa de consumo final do Governo</b>							
Antes da revisão	-13,0	0,1	4,7	6,8	5,1	8,8	5,1
Após a revisão	-13,0	0,1	4,7	6,8	5,1	8,8	5,1
Diferença (pontos percentuais)	-	-	-	-	-	-	-
<b>Formação bruta de capital fixo</b>							
Antes da revisão	-30,2	-3,7	7,9	48,4	38,1	63,3	41,8
Após a revisão	-30,2	-3,7	7,9	48,4	38,1	63,3	41,8
Diferença (pontos percentuais)	-	-	-	-	-	-	-
<b>Exportações de bens</b>							
Antes da revisão	14,1	-5,8	6,3	9,3	8,3	-11,7	2,8
Após a revisão	14,1	-5,8	6,3	9,3	8,3	-11,7	2,8
Diferença (pontos percentuais)	-	-	-	-	-	-	-
<b>Exportações de serviços</b>							
Antes da revisão	22,7	13,2	15,7	12,8	40,9	3,1	10,7
Após a revisão	22,7	13,2	15,7	12,8	40,9	3,1	10,7
Diferença (pontos percentuais)	-	-	-	-	-	-	-
<b>Importações de bens</b>							
Antes da revisão	1,8	3,4	10,8	11,9	20,8	2,8	16,5
Após a revisão	1,8	3,4	10,8	11,9	20,8	2,8	16,5
Diferença (pontos percentuais)	-	-	-	-	-	-	-
<b>Importações de serviços</b>							
Antes da revisão	18,4	8,6	13,7	6,4	8,0	20,0	9,5
Após a revisão	18,4	8,6	13,7	6,4	8,0	20,0	9,5
Diferença (pontos percentuais)	-	-	-	-	-	-	-
<b>Procura externa líquida</b>							
Antes da revisão	53,2	7,3	13,8	13,4	49,9	-11,0	-0,8
Após a revisão	53,2	7,3	13,8	13,4	49,9	-11,0	-0,8
Diferença (pontos percentuais)	-	-	-	-	-	-	-
<b>Deflactor implícito do PIB</b>							
Antes da revisão	-1,7	-1,4	-1,3	0,1	1,9	5,6	7,8
Após a revisão	-1,7	-1,5	-1,3	0,1	1,9	5,6	7,7
Diferença (pontos percentuais)	-0,1	-0,1	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	-0,1

Quadro 2: Comparação da taxa de variação real do PIB e da variação anual do deflactor implícito do PIB, antes e após a revisão (Cont.)

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
							%
<b>PIB</b>							
Antes da revisão	14,4	3,4	1,3	25,3	21,7	9,2	11,2
Após a revisão	14,5	3,4	1,3	25,1	21,6	9,2	10,8
Diferença (pontos percentuais)	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	-0,1	-0,1	0 <sup>#</sup>	-0,4
<b>Despesa de consumo privado</b>							
Antes da revisão	10,2	5,6	1,4	5,3	11,4	7,6	6,7
Após a revisão	10,4	5,5	1,2	5,2	11,3	7,6	6,7
Diferença (pontos percentuais)	0,2	-0,1	-0,2	-0,1	-0,1	0,1	0 <sup>#</sup>
<b>Despesa de consumo final do Governo</b>							
Antes da revisão	15,4	2,6	13,5	5,5	5,6	5,6	5,5
Após a revisão	15,4	2,6	13,5	5,5	5,6	5,6	5,5
Diferença (pontos percentuais)	-	-	-	-	-	-	-
<b>Formação bruta de capital fixo</b>							
Antes da revisão	24,1	-15,0	-32,2	-16,7	17,1	20,2	9,3
Após a revisão	24,1	-15,0	-32,2	-16,7	17,1	20,2	9,3
Diferença (pontos percentuais)	-	-	-	-	-	-	0,1
<b>Exportações de bens</b>							
Antes da revisão	0,5	-23,7	-49,6	-8,7	-0,0	30,5	7,2
Após a revisão	0,5	-23,7	-49,6	-8,7	-0,0	30,5	7,2
Diferença (pontos percentuais)	-	-	-	-	-	-	0 <sup>#</sup>
<b>Exportações de serviços</b>							
Antes da revisão	23,8	12,4	6,5	42,9	26,8	9,9	13,4
Após a revisão	23,8	12,4	6,5	42,9	26,8	9,9	13,4
Diferença (pontos percentuais)	-	-	-	-	-	-	0 <sup>#</sup>
<b>Importações de bens</b>							
Antes da revisão	22,1	-7,8	-24,8	16,6	23,1	14,7	16,2
Após a revisão	22,1	-7,8	-24,8	16,6	23,1	14,7	17,9
Diferença (pontos percentuais)	-	-	-	-	-	-	1,7
<b>Importações de serviços</b>							
Antes da revisão	32,7	8,6	-13,5	17,1	19,0	13,1	-4,5
Após a revisão	32,7	8,6	-13,5	17,1	19,0	13,1	-4,2
Diferença (pontos percentuais)	-	-	-	-	-	-	0,3
<b>Procura externa líquida</b>							
Antes da revisão	8,3	25,3	30,3	58,3	28,0	8,4	14,6
Após a revisão	8,3	25,3	30,3	58,3	28,0	8,4	13,8
Diferença (pontos percentuais)	-	-	-	-	-	-	-0,8
<b>Deflactor implícito do PIB</b>							
Antes da revisão	8,8	10,1	0,9	4,8	7,5	6,9	7,7
Após a revisão	8,8	10,1	0,9	4,8	7,5	6,9	7,7
Diferença (pontos percentuais)	-0,1	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>

Quadro 2: Comparação da taxa de variação real do PIB e da variação anual do deflactor implícito do PIB, antes e após a revisão (Cont.)

	%					
	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>PIB</b>						
Antes da revisão	-1,2	-21,6	-0,7	9,9	5,4	-4,7
Após a revisão	-2,0	-21,5	-0,7	10,0	6,5	-2,6
Diferença (pontos percentuais)	-0,8	0,1	0 <sup>#</sup>	0,1	1,0	2,1
<b>Despesa de consumo privado</b>						
Antes da revisão	5,9	2,1	-0,8	2,2	4,2	2,9
Após a revisão	5,6	1,8	-1,0	2,7	4,4	2,7
Diferença (pontos percentuais)	-0,3	-0,3	-0,2	0,4	0,1	-0,2
<b>Despesa de consumo final do Governo</b>						
Antes da revisão	6,4	4,2	4,5	-0,1	3,5	3,9
Após a revisão	6,4	4,2	3,7	0,7	3,4	3,4
Diferença (pontos percentuais)	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	-0,8	0,8	0 <sup>#</sup>	-0,5
<b>Formação bruta de capital fixo</b>						
Antes da revisão	37,1	5,4	-11,9	-2,5	-10,4	-20,1
Após a revisão	37,2	5,4	-11,6	-3,1	-9,8	-17,8
Diferença (pontos percentuais)	0,1	0 <sup>#</sup>	0,3	-0,6	0,6	2,3
<b>Exportações de bens</b>						
Antes da revisão	20,6	10,2	-20,3	13,3	12,8	-8,3
Após a revisão	20,6	10,2	-20,3	13,3	12,8	-5,7
Diferença (pontos percentuais)	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	2,6
<b>Exportações de serviços</b>						
Antes da revisão	-5,3	-28,1	-0,8	17,0	9,7	-3,4
Após a revisão	-5,3	-28,0	-0,8	17,0	9,7	-2,5
Diferença (pontos percentuais)	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0,8
<b>Importações de bens</b>						
Antes da revisão	14,3	1,0	-12,6	6,3	7,3	1,1
Após a revisão	17,3	-0,5	-13,5	5,3	2,9	-4,1
Diferença (pontos percentuais)	3,1	-1,4	-0,9	-0,9	-4,4	-5,2
<b>Importações de serviços</b>						
Antes da revisão	6,7	1,6	-3,2	12,7	7,8	-8,9
Após a revisão	7,8	2,3	-0,4	14,8	10,0	-8,2
Diferença (pontos percentuais)	1,1	0,7	2,8	2,2	2,3	0,7
<b>Procura externa líquida</b>						
Antes da revisão	-13,0	-43,1	6,6	24,2	11,5	-4,9
Após a revisão	-14,5	-43,3	7,0	24,6	13,5	-0,9
Diferença (pontos percentuais)	-1,5	-0,3	0,4	0,4	2,0	4,0
<b>Deflactor implícito do PIB</b>						
Antes da revisão	8,6	4,5	0,9	2,1	3,5	2,6
Após a revisão	8,7	4,5	0,9	2,2	3,5	2,4
Diferença (pontos percentuais)	0,1	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	-0,2

3. Impacto na taxa de variação média do PIB em termos reais nos últimos 20 anos
- As séries temporais do PIB pré e pós-revisão dividem-se em quatro fases de 5 anos, isto é, de 2000 a 2004 (1ª fase), de 2005 a 2009 (2ª fase), de 2010 a 2014 (3ª fase) e de 2015 a 2019 (4ª fase). Os resultados dos cálculos das variações reais médias destas quatro fases (Quadro 3) são analisados seguidamente:
- Exceptuando as importações de serviços e as importações de bens da 4ª fase, os valores pré e pós-revisão das taxas de variação média do PIB em termos reais e dos seus componentes são bastante aproximados entre cada fase. Na 4ª fase a taxa de variação média das importações de serviços situou-se em 3,4% pós-revisão, superior a 1,7% pré-revisão, com diferença de 1,7 pontos percentuais, devido principalmente à revisão da despesa de consumo das famílias no exterior em conformidade com o IOF 2017/2018. Todavia, nesta 4ª fase a variação média das importações de bens pós-revisão foi de -2,2%, inferior a 0,3% pré-revisão, com diferença de 2,5 pontos percentuais, justificada principalmente pela revisão para baixo segundo o equilíbrio entre oferta e procura.
  - A taxa de variação média do PIB em termos reais, pós-revisão, no período de 20 anos, de 2000 a 2019, atingiu 7,1%, aumentando ligeiramente 0,1 pontos percentuais face a 7,0% pré-revisão. No que concerne aos componentes do PIB, as respectivas taxas de variação média pós-revisão mantiveram-se muito aproximadas.
  - Independentemente da revisão, foram bastante elevadas as taxas de variação média do PIB em termos reais das 1ª e 3ª fases, impulsionadas pelas exportações de serviços do sector do turismo e do jogo, bem como pelo investimento. Na 2ª fase diminuíram ligeiramente as taxas de variação média do PIB em termos reais, devido ao impacto de curta duração da crise financeira internacional de 2008. A partir de 2010 a economia recuperou a um ritmo muito rápido e na 4ª fase o PIB desceu em média 2,3%, quer devido à descida das exportações de serviços, quer à diminuição do investimento, dada a conclusão das obras de grandes empreendimentos turísticos e de entretenimento, ambas influenciadas por factores externos. Assim, registou-se uma variação média de 7,1% no período de 20 anos, de 2000 a 2019, segundo os dados pós-revisão do PIB.

Quadro 3: Comparação da taxa de variação média do PIB em termos reais e dos principais componentes, entre 2000 e 2019, antes e após a revisão

	%				
	2000-2004	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2000-2019
<b>PIB</b>					
Antes da revisão	10,9	8,0	12,8	-3,0	7,0
Após a revisão	10,9	8,0	12,5	-2,3	7,1
Diferença (pontos percentuais)	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	-0,3	0,7	0,1
<b>Despesa de consumo privado</b>					
Antes da revisão	3,6	6,0	7,3	2,1	4,7
Após a revisão	3,6	6,1	7,3	2,1	4,7
Diferença (pontos percentuais)	0 <sup>#</sup>	0,1	-0,1	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>
<b>Despesa de consumo final do Governo</b>					
Antes da revisão	0,5	9,0	5,7	3,2	4,5
Após a revisão	0,5	9,0	5,7	3,1	4,5
Diferença (pontos percentuais)	-	-	0 <sup>#</sup>	-0,1	0 <sup>#</sup>
<b>Formação bruta de capital fixo</b>					
Antes da revisão	8,2	10,6	11,9	-8,3	5,3
Após a revisão	8,2	10,6	12,0	-7,7	5,5
Diferença (pontos percentuais)	-	-	0 <sup>#</sup>	0,6	0,2
<b>Exportações de bens</b>					
Antes da revisão	6,2	-18,9	9,0	0,6	-1,4
Após a revisão	6,2	-18,9	9,0	1,1	-1,3
Diferença (pontos percentuais)	-	-	0 <sup>#</sup>	0,6	0,1
<b>Exportações de serviços</b>					
Antes da revisão	20,6	11,1	16,4	-2,4	11,1
Após a revisão	20,6	11,1	16,4	-2,2	11,1
Diferença (pontos percentuais)	-	-	0 <sup>#</sup>	0,2	0,1
<b>Importações de bens</b>					
Antes da revisão	9,5	0,3	16,9	0,3	6,6
Após a revisão	9,5	0,3	17,9	-2,2	6,1
Diferença (pontos percentuais)	-	-	1,0	-2,5	-0,5
<b>Importações de serviços</b>					
Antes da revisão	10,9	10,4	9,9	1,7	8,2
Após a revisão	10,9	10,4	10,2	3,4	8,7
Diferença (pontos percentuais)	-	-	0,3	1,7	0,5

#### 4. Impacto na estrutura do PIB

A estrutura do PIB é determinada pelo peso relativo de cada componente, visando conhecer e analisar as características económicas locais. Após a revisão principal, o peso relativo de cada componente manteve-se estável (Quadro 4).

A despesa de consumo privado pós-revisão, à excepção de determinados anos, teve um peso ligeiramente superior, variando entre 0,1 e 0,4 pontos percentuais, devido ao aumento das despesas em bens semi-duradouros e em consumo no exterior.

A despesa de consumo final do Governo registou uma ligeira descida de peso, pós-revisão, variando entre 0 e 0,4 pontos percentuais, influenciada pelas alterações dos outros componentes.

A formação bruta de capital fixo, excepto em determinados anos, registou geralmente um peso ligeiramente inferior pós-revisão, posicionando-se entre 0 e 0,2 pontos percentuais.

A procura externa líquida (ou seja, exportações menos importações) apresentou variações de peso entre -0,7 e 0,7 pontos percentuais, pré e pós-revisão. Destaca-se o registo das exportações de bens, com uma ligeira descida de peso pós-revisão, variando entre 0 e 0,3 pontos percentuais, enquanto que o peso das exportações de serviços variou entre -1,1 e 0,7 pontos percentuais. Por seu turno, o peso das importações de bens variou entre -2,6 e 1,2 pontos percentuais, enquanto o das importações de serviços variou entre -0,1 e 0,8 pontos percentuais.

Quadro 4: Comparação da estrutura do PIB, antes e após a revisão

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	% 2006
<b>PIB</b>							
Antes da revisão	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Após a revisão	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Diferença (pontos percentuais)	-	-	-	-	-	-	-
<b>Despesa de consumo privado</b>							
Antes da revisão	46,0	45,5	43,4	39,3	33,3	31,9	29,1
Após a revisão	46,4	45,9	43,8	39,7	33,7	32,3	29,5
Diferença (pontos percentuais)	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
<b>Despesa de consumo final do Governo</b>							
Antes da revisão	12,6	12,5	12,2	11,8	9,7	9,8	8,8
Após a revisão	12,5	12,4	12,2	11,7	9,6	9,8	8,7
Diferença (pontos percentuais)	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,0
<b>Formação bruta de capital fixo</b>							
Antes da revisão	10,3	9,3	9,5	13,2	15,4	25,0	32,8
Após a revisão	10,2	9,2	9,5	13,2	15,3	24,9	32,6
Diferença (pontos percentuais)	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2
<b>Exportações de bens</b>							
Antes da revisão	37,8	33,8	32,2	31,5	26,6	20,5	17,3
Após a revisão	37,5	33,5	32,0	31,3	26,4	20,3	17,2
Diferença (pontos percentuais)	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1
<b>Exportações de serviços</b>							
Antes da revisão	52,2	58,1	61,7	62,0	68,7	64,4	61,7
Após a revisão	51,8	57,7	61,3	61,6	68,3	64,0	61,4
Diferença (pontos percentuais)	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4
<b>Importações de bens</b>							
Antes da revisão	45,5	45,2	44,9	44,5	42,8	39,8	39,2
Após a revisão	45,2	44,8	44,6	44,2	42,5	39,6	39,0
Diferença (pontos percentuais)	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2
<b>Importações de serviços</b>							
Antes da revisão	13,5	14,1	14,7	13,8	11,7	12,4	11,3
Após a revisão	13,3	14,0	14,6	13,7	11,6	12,4	11,2
Diferença (pontos percentuais)	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
<b>Procura externa líquida</b>							
Antes da revisão	31,0	32,7	34,4	35,2	40,9	32,6	28,5
Após a revisão	30,8	32,4	34,1	34,9	40,6	32,4	28,3
Diferença (pontos percentuais)	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2



Quadro 4: Comparação da estrutura do PIB, antes e após a revisão (Cont.)

	%						
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>PIB</b>							
Antes da revisão	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Após a revisão	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Diferença (pontos percentuais)	-	-	-	-	-	-	-
<b>Despesa de consumo privado</b>							
Antes da revisão	27,2	27,7	28,0	23,4	21,1	20,4	19,2
Após a revisão	27,6	28,1	28,4	23,7	21,3	20,7	19,5
Diferença (pontos percentuais)	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3
<b>Despesa de consumo final do Governo</b>							
Antes da revisão	8,8	8,8	9,7	8,2	7,1	6,9	6,5
Após a revisão	8,7	8,7	9,6	8,1	7,1	6,9	6,5
Diferença (pontos percentuais)	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	-0,1	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>
<b>Formação bruta de capital fixo</b>							
Antes da revisão	36,1	29,8	18,5	12,5	12,4	13,6	13,3
Após a revisão	35,9	29,6	18,4	12,5	12,3	13,5	13,3
Diferença (pontos percentuais)	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>
<b>Exportações de bens</b>							
Antes da revisão	13,9	9,8	4,8	3,5	2,9	3,3	2,9
Após a revisão	13,8	9,7	4,8	3,5	2,9	3,2	2,9
Diferença (pontos percentuais)	-0,1	-0,1	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>
<b>Exportações de serviços</b>							
Antes da revisão	65,4	70,3	74,1	84,3	87,8	87,9	87,7
Após a revisão	65,1	70,0	73,7	84,0	87,5	87,5	87,8
Diferença (pontos percentuais)	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,3	-0,3	0 <sup>#</sup>
<b>Importações de bens</b>							
Antes da revisão	39,7	34,9	25,6	23,6	24,0	24,2	23,4
Após a revisão	39,5	34,7	25,5	23,5	23,9	24,1	23,7
Diferença (pontos percentuais)	-0,2	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,3
<b>Importações de serviços</b>							
Antes da revisão	12,3	12,3	9,6	9,0	8,6	8,9	7,1
Após a revisão	12,3	12,2	9,6	9,0	8,6	8,8	7,1
Diferença (pontos percentuais)	-0,1	-0,1	-0,1	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>
<b>Procura externa líquida</b>							
Antes da revisão	27,2	33,0	43,7	55,1	58,0	58,0	60,2
Após a revisão	27,1	32,8	43,5	54,9	57,8	57,8	59,9
Diferença (pontos percentuais)	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3

Quadro 4: Comparação da estrutura do PIB, antes e após a revisão (Cont.)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	%
<b>PIB</b>							
Antes da revisão	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Após a revisão	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Diferença (pontos percentuais)	-	-	-	-	-	-	
<b>Despesa de consumo privado</b>							
Antes da revisão	20,0	26,1	26,4	24,3	23,8	25,4	
Após a revisão	20,5	26,5	26,6	24,6	23,9	25,0	
Diferença (pontos percentuais)	0,4	0,4	0,3	0,3	0,1	-0,3	
<b>Despesa de consumo final do Governo</b>							
Antes da revisão	7,0	9,6	10,4	9,7	9,5	10,4	
Após a revisão	7,1	9,7	10,4	9,7	9,4	10,1	
Diferença (pontos percentuais)	0,1	0,1	0 <sup>#</sup>	0,1	0 <sup>#</sup>	-0,3	
<b>Formação bruta de capital fixo</b>							
Antes da revisão	18,8	24,6	21,6	19,7	16,7	13,7	
Após a revisão	19,0	24,8	21,9	19,8	16,7	13,8	
Diferença (pontos percentuais)	0,2	0,2	0,3	0,1	0 <sup>#</sup>	0,1	
<b>Exportações de bens</b>							
Antes da revisão	3,2	4,3	3,4	3,4	3,6	3,4	
Após a revisão	3,3	4,3	3,4	3,5	3,6	3,4	
Diferença (pontos percentuais)	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	
<b>Exportações de serviços</b>							
Antes da revisão	81,7	73,6	72,7	76,5	79,2	80,2	
Após a revisão	82,4	74,1	73,2	77,0	78,9	78,9	
Diferença (pontos percentuais)	0,7	0,5	0,5	0,4	-0,3	-1,3	
<b>Importações de bens</b>							
Antes da revisão	24,6	29,9	25,7	24,3	24,1	24,8	
Após a revisão	25,8	30,9	26,3	24,6	23,2	22,2	
Diferença (pontos percentuais)	1,2	1,0	0,6	0,3	-0,9	-2,6	
<b>Importações de serviços</b>							
Antes da revisão	7,0	8,8	8,8	9,0	9,1	8,6	
Após a revisão	7,2	9,0	9,2	9,7	9,9	9,2	
Diferença (pontos percentuais)	0,2	0,2	0,5	0,6	0,8	0,6	
<b>Procura externa líquida</b>							
Antes da revisão	53,3	39,2	41,6	46,6	49,6	50,1	
Após a revisão	52,6	38,5	41,1	46,1	49,4	50,8	
Diferença (pontos percentuais)	-0,7	-0,6	-0,5	-0,5	-0,1	0,7	

## 5. Impacto na estrutura sectorial

Quanto à estrutura sectorial pós-revisão, salvo as variações mais acentuadas dos pesos nos sectores de restaurantes e similares, jogo, actividades imobiliárias, bem como serviços prestados às empresas, registaram-se variações ligeiras nos restantes ramos de actividade económica (Quadro 5).

A revisão do sector dos restaurantes e similares efectuou-se com base nos resultados do IOF 2017/2018 e de acordo com a revisão das despesas dos residentes em refeições fora de casa (tanto em restaurantes e similares, como em tendinhas de comes e bebes), o que ajustou o valor bruto de produção e o valor acrescentado bruto correspondentes aos restaurantes e similares, alterando também os respectivos pesos.

No sector do jogo foi revisto o seu peso, devido a alterações de outros componentes.

Quanto à revisão das actividades imobiliárias, com base nos resultados do IOF 2017/2018, ajustaram-se para cima as receitas das rendas dos proprietários das unidades de alojamento, pelo que aumentou o valor acrescentado bruto das actividades imobiliárias, subindo o seu peso.

Os serviços prestados às empresas subiram em termos de peso devido à optimização das estimativas da estrutura do consumo intermédio da construção civil, sendo assim também ajustado para cima o valor acrescentado bruto dos outros serviços prestados às empresas, de acordo com o equilíbrio entre oferta e procura.

Quadro 5: Variação na estrutura sectorial do PIB, antes e após a revisão

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	%
<b>Indústrias transformadoras</b>								
Antes da revisão	8,08	6,55	5,61	4,91	4,07	3,34	3,11	
Após a revisão	8,08	6,55	5,61	4,91	4,07	3,34	3,11	
Diferença (pontos percentuais)	-	0 <sup>#</sup>	-	-	-	0 <sup>#</sup>	0,01	
<b>Produção e distribuição de electricidade, gás e água</b>								
Antes da revisão	2,41	2,51	2,19	2,10	1,68	1,48	1,33	
Após a revisão	2,41	2,51	2,19	2,10	1,68	1,48	1,34	
Diferença (pontos percentuais)	-	0 <sup>#</sup>	-	-	-	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	
<b>Construção</b>								
Antes da revisão	1,94	1,64	2,00	3,07	3,48	6,91	10,85	
Após a revisão	1,94	1,64	2,00	3,07	3,48	6,91	10,86	
Diferença (pontos percentuais)	-	0 <sup>#</sup>	-	-	-	0 <sup>#</sup>	0,02	
<b>Comércio por grosso e a retalho</b>								
Antes da revisão	3,45	3,76	4,50	4,29	4,01	3,79	3,76	
Após a revisão	3,45	3,76	4,50	4,29	4,01	3,79	3,60	
Diferença (pontos percentuais)	-	0 <sup>#</sup>	-	-	-	0 <sup>#</sup>	-0,16	
<b>Hotéis e similares</b>								
Antes da revisão	1,86	1,96	1,89	1,57	1,72	1,63	1,49	
Após a revisão	1,86	1,96	1,89	1,57	1,72	1,63	1,49	
Diferença (pontos percentuais)	-	0 <sup>#</sup>	-	-	-	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	
<b>Restaurantes e similares</b>								
Antes da revisão	2,92	3,29	3,38	3,22	3,59	2,99	2,85	
Após a revisão	2,92	3,29	3,38	3,22	3,59	2,99	2,86	
Diferença (pontos percentuais)	-	0 <sup>#</sup>	-	-	-	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	
<b>Transportes, armazenagem e comunicações</b>								
Antes da revisão	6,34	5,62	5,38	4,30	4,00	3,73	3,44	
Após a revisão	6,34	5,62	5,38	4,30	4,00	3,73	3,45	
Diferença (pontos percentuais)	-	0 <sup>#</sup>	-	-	-	0 <sup>#</sup>	0,01	
<b>Bancos</b>								
Antes da revisão	6,10	5,56	5,30	4,72	3,92	5,08	5,26	
Após a revisão	6,10	5,56	5,30	4,72	3,92	5,08	5,27	
Diferença (pontos percentuais)	-	0 <sup>#</sup>	-	-	-	0 <sup>#</sup>	0,01	
<b>Seguros e fundos de pensões</b>								
Antes da revisão	2,77	2,78	2,35	2,58	1,68	1,59	1,63	
Após a revisão	2,77	2,78	2,35	2,58	1,68	1,59	1,63	
Diferença (pontos percentuais)	-	0 <sup>#</sup>	-	-	-	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	
<b>Actividades imobiliárias</b>								
Antes da revisão	11,82	10,37	9,59	8,90	8,03	9,37	8,75	
Após a revisão	11,82	10,37	9,59	8,90	8,03	9,37	8,76	
Diferença (pontos percentuais)	-	0 <sup>#</sup>	-	-	-	0 <sup>#</sup>	0,01	

Quadro 5: Variação na estrutura sectorial do PIB, antes e após a revisão (Cont.)

	%						
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Indústrias transformadoras</b>							
Antes da revisão	2,16	1,47	1,02	0,56	0,46	0,46	0,40
Após a revisão	2,17	1,47	1,02	0,56	0,46	0,46	0,40
Diferença (pontos percentuais)	0,01	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>
<b>Produção e distribuição de electricidade, gás e água</b>							
Antes da revisão	0,86	0,86	0,88	0,69	0,54	0,52	0,47
Após a revisão	0,86	0,86	0,88	0,69	0,54	0,52	0,47
Diferença (pontos percentuais)	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>
<b>Construção</b>							
Antes da revisão	11,25	9,86	5,67	3,61	3,15	3,06	2,86
Após a revisão	11,28	9,87	5,67	3,61	3,15	3,06	2,85
Diferença (pontos percentuais)	0,04	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	-0,01
<b>Comércio por grosso e a retalho</b>							
Antes da revisão	3,58	3,54	4,35	4,89	5,02	5,32	5,28
Após a revisão	3,26	3,50	4,35	4,89	5,02	5,32	5,27
Diferença (pontos percentuais)	-0,32	-0,04	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	-0,01
<b>Hotéis e similares</b>							
Antes da revisão	1,71	2,72	3,12	3,18	3,23	3,11	3,11
Após a revisão	1,72	2,72	3,12	3,18	3,23	3,11	3,10
Diferença (pontos percentuais)	0,01	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	-0,01
<b>Restaurantes e similares</b>							
Antes da revisão	2,49	2,46	2,24	1,87	1,67	1,67	1,60
Após a revisão	2,50	2,46	2,24	1,87	1,67	1,67	1,60
Diferença (pontos percentuais)	0,01	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>
<b>Transportes, armazenagem e comunicações</b>							
Antes da revisão	3,03	2,45	2,53	2,43	2,11	1,94	1,78
Após a revisão	3,04	2,45	2,53	2,43	2,11	1,94	1,78
Diferença (pontos percentuais)	0,01	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>
<b>Bancos</b>							
Antes da revisão	4,41	4,11	4,04	3,16	2,95	2,92	3,25
Após a revisão	4,43	4,11	4,04	3,16	2,96	2,92	3,25
Diferença (pontos percentuais)	0,01	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>
<b>Seguros e fundos de pensões</b>							
Antes da revisão	1,40	1,16	1,20	0,89	0,69	0,69	0,69
Após a revisão	1,40	1,16	1,20	0,89	0,69	0,69	0,69
Diferença (pontos percentuais)	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>
<b>Actividades imobiliárias</b>							
Antes da revisão	8,80	8,47	8,73	6,33	5,77	6,57	7,13
Após a revisão	8,83	8,47	8,73	6,33	5,77	6,57	7,36
Diferença (pontos percentuais)	0,03	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0,23

Quadro 5: Variação na estrutura sectorial do PIB, antes e após a revisão (Cont.)

	%				
	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Indústrias transformadoras</b>					
Antes da revisão	0,42	0,61	0,61	0,57	0,55
Após a revisão	0,42	0,57	0,60	0,58	0,55
Diferença (pontos percentuais)	-0,01	-0,03	-0,01	0,01	0 <sup>#</sup>
<b>Produção e distribuição de electricidade, gás e água</b>					
Antes da revisão	0,51	0,66	0,72	0,75	0,62
Após a revisão	0,51	0,66	0,71	0,75	0,61
Diferença (pontos percentuais)	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	-0,01	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>
<b>Construção</b>					
Antes da revisão	4,15	6,53	5,38	3,74	3,02
Após a revisão	4,14	6,51	5,34	3,74	2,99
Diferença (pontos percentuais)	-0,01	-0,02	-0,03	-0,01	-0,03
<b>Comércio por grosso e a retalho</b>					
Antes da revisão	5,18	5,60	5,32	5,72	5,83
Após a revisão	5,17	5,58	5,28	5,71	5,81
Diferença (pontos percentuais)	-0,01	-0,02	-0,03	-0,01	-0,02
<b>Hotéis e similares</b>					
Antes da revisão	3,48	3,83	4,09	4,29	4,65
Após a revisão	3,47	3,82	4,06	4,28	4,40
Diferença (pontos percentuais)	-0,01	-0,01	-0,03	-0,01	-0,25
<b>Restaurantes e similares</b>					
Antes da revisão	1,60	1,74	1,82	1,73	1,63
Após a revisão	1,59	1,71	1,75	1,64	1,56
Diferença (pontos percentuais)	0 <sup>#</sup>	-0,02	-0,07	-0,10	-0,07
<b>Transportes, armazenagem e comunicações</b>					
Antes da revisão	2,04	2,73	2,86	2,65	2,59
Após a revisão	2,04	2,72	2,85	2,64	2,57
Diferença (pontos percentuais)	0 <sup>#</sup>	-0,01	-0,02	-0,01	-0,02
<b>Bancos</b>					
Antes da revisão	3,94	5,26	5,56	5,42	5,32
Após a revisão	3,94	5,25	5,53	5,41	5,30
Diferença (pontos percentuais)	-0,01	-0,01	-0,03	-0,01	-0,02
<b>Seguros e fundos de pensões</b>					
Antes da revisão	0,63	0,97	1,30	1,06	1,29
Após a revisão	0,63	0,97	1,29	1,06	1,25
Diferença (pontos percentuais)	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	-0,01	0 <sup>#</sup>	-0,04
<b>Actividades imobiliárias</b>					
Antes da revisão	8,44	10,19	10,56	10,46	9,59
Após a revisão	8,67	10,40	10,81	10,68	9,84
Diferença (pontos percentuais)	0,23	0,22	0,25	0,23	0,25

Quadro 5: Variação na estrutura sectorial do PIB, antes e após a revisão (Cont.)

	%						
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Alugueres e serviços prestados às empresas</b>							
Antes da revisão	2,88	3,95	3,91	3,60	4,38	4,27	5,05
Após a revisão	2,88	3,95	3,91	3,60	4,38	4,27	5,05
Diferença (pontos percentuais)	-	0 <sup>#</sup>	-	-	-	0 <sup>#</sup>	-
<b>Administração pública</b>							
Antes da revisão	7,48	7,68	7,14	6,62	5,54	5,22	4,62
Após a revisão	7,48	7,68	7,14	6,62	5,54	5,22	4,62
Diferença (pontos percentuais)	-	0 <sup>#</sup>	-	-	-	0 <sup>#</sup>	-
<b>Educação</b>							
Antes da revisão	2,99	3,18	3,09	2,85	2,46	2,24	2,02
Após a revisão	2,99	3,18	3,09	2,85	2,46	2,24	2,02
Diferença (pontos percentuais)	-	0 <sup>#</sup>	-	-	-	0 <sup>#</sup>	-
<b>Saúde e acção social</b>							
Antes da revisão	2,02	2,06	1,91	1,75	1,51	1,47	1,31
Após a revisão	2,02	2,06	1,91	1,75	1,51	1,47	1,31
Diferença (pontos percentuais)	-	0 <sup>#</sup>	-	-	-	0 <sup>#</sup>	-
<b>Lotarias, outros jogos de aposta e actividade de promoção de jogos</b>							
Antes da revisão	33,32	35,23	37,99	42,28	46,23	43,25	40,91
Após a revisão	33,32	35,23	37,99	42,28	46,23	43,25	40,91
Diferença (pontos percentuais)	-	0 <sup>#</sup>	-	-	-	0 <sup>#</sup>	-
<b>Outras actividades de serviços colectivos, sociais e pessoais, e famílias com empregados</b>							
Antes da revisão	3,62	3,86	3,76	3,21	3,70	3,64	3,60
Após a revisão	3,62	3,86	3,76	3,21	3,70	3,64	3,60
Diferença (pontos percentuais)	-	0 <sup>#</sup>	-	-	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0,01
<b>Sector secundário</b>							
Antes da revisão	12,43	10,71	9,80	10,09	9,25	11,75	15,29
Após a revisão	12,43	10,71	9,80	10,09	9,25	11,75	15,32
Diferença (pontos percentuais)	-	0 <sup>#</sup>	-	-	-	0 <sup>#</sup>	0,03
<b>Sector terciário</b>							
Antes da revisão	87,57	89,29	90,20	89,91	90,75	88,25	84,71
Após a revisão	87,57	89,29	90,20	89,91	90,75	88,25	84,59
Diferença (pontos percentuais)	-	0 <sup>#</sup>	-	-	-	0 <sup>#</sup>	-0,11

Quadro 5: Variação na estrutura sectorial do PIB, antes e após a revisão (Cont.)

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
							%
<b>Alugueres e serviços prestados às empresas</b>							
Antes da revisão	5,04	4,81	4,90	4,37	3,53	3,18	3,32
Após a revisão	5,04	4,81	4,90	4,37	3,53	3,18	3,31
Diferença (pontos percentuais)	-	-	-	-	-	-	-0,01
<b>Administração pública</b>							
Antes da revisão	4,39	4,30	4,49	3,58	3,08	3,02	2,82
Após a revisão	4,39	4,30	4,49	3,58	3,08	3,02	2,81
Diferença (pontos percentuais)	-	-	-	-	-	-	-0,01
<b>Educação</b>							
Antes da revisão	1,73	1,76	1,91	1,53	1,35	1,26	1,21
Após a revisão	1,73	1,76	1,91	1,53	1,35	1,26	1,20
Diferença (pontos percentuais)	-	-	-	-	-	-	0 <sup>#</sup>
<b>Saúde e acção social</b>							
Antes da revisão	1,20	1,24	1,38	1,11	0,98	0,97	0,92
Após a revisão	1,20	1,24	1,38	1,11	0,98	0,97	0,92
Diferença (pontos percentuais)	-	-	-	-	-	-	0 <sup>#</sup>
<b>Lotarias, outros jogos de aposta e actividade de promoção de jogos</b>							
Antes da revisão	44,50	47,25	50,00	59,17	63,01	62,94	63,10
Após a revisão	44,50	47,25	50,00	59,17	63,01	62,94	62,94
Diferença (pontos percentuais)	-	-	-	-	-	-	-0,16
<b>Outras actividades de serviços colectivos, sociais e pessoais, e famílias com empregados</b>							
Antes da revisão	3,45	3,53	3,53	2,63	2,47	2,33	2,06
Após a revisão	3,46	3,53	3,53	2,63	2,47	2,33	2,05
Diferença (pontos percentuais)	0,01	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	-0,01
<b>Sector secundário</b>							
Antes da revisão	14,27	12,19	7,58	4,87	4,15	4,05	3,73
Após a revisão	14,32	12,20	7,58	4,87	4,15	4,05	3,72
Diferença (pontos percentuais)	0,05	0,01	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	-0,01
<b>Sector terciário</b>							
Antes da revisão	85,73	87,81	92,42	95,13	95,85	95,95	96,27
Após a revisão	85,49	87,78	92,42	95,13	95,85	95,95	96,28
Diferença (pontos percentuais)	-0,24	-0,03	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0,01



Quadro 5: Variação na estrutura sectorial do PIB, antes e após a revisão (Cont.)

	%				
	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Alugueres e serviços prestados às empresas</b>					
Antes da revisão	3,73	3,94	4,66	4,65	4,74
Após a revisão	3,72	4,08	5,04	4,79	4,87
Diferença (pontos percentuais)	-0,01	0,14	0,37	0,14	0,13
<b>Administração pública</b>					
Antes da revisão	3,03	4,19	4,44	4,29	4,11
Após a revisão	3,03	4,18	4,41	4,28	4,09
Diferença (pontos percentuais)	-0,01	-0,01	-0,03	-0,01	-0,02
<b>Educação</b>					
Antes da revisão	1,31	1,78	1,94	1,88	1,83
Após a revisão	1,30	1,79	1,94	1,88	1,83
Diferença (pontos percentuais)	0 <sup>#</sup>	0,01	0 <sup>#</sup>	-0,01	-0,01
<b>Saúde e acção social</b>					
Antes da revisão	0,97	1,34	1,50	1,45	1,43
Após a revisão	0,96	1,31	1,45	1,41	1,38
Diferença (pontos percentuais)	-0,01	-0,03	-0,05	-0,04	-0,06
<b>Lotarias, outros jogos de aposta e actividade de promoção de jogos</b>					
Antes da revisão	58,47	48,01	46,66	49,03	50,52
Após a revisão	58,33	47,85	46,37	48,88	50,68
Diferença (pontos percentuais)	-0,14	-0,17	-0,29	-0,15	0,16
<b>Outras actividades de serviços colectivos, sociais e pessoais, e famílias com empregados</b>					
Antes da revisão	2,09	2,62	2,59	2,31	2,28
Após a revisão	2,08	2,61	2,56	2,30	2,28
Diferença (pontos percentuais)	-0,01	-0,01	-0,03	-0,01	-0,01
<b>Sector secundário</b>					
Antes da revisão	5,09	7,80	6,70	5,06	4,18
Após a revisão	5,07	7,74	6,66	5,06	4,15
Diferença (pontos percentuais)	-0,02	-0,06	-0,05	0 <sup>#</sup>	-0,03
<b>Sector terciário</b>					
Antes da revisão	94,91	92,20	93,30	94,94	95,82
Após a revisão	94,93	92,26	93,34	94,94	95,85
Diferença (pontos percentuais)	0,02	0,06	0,05	0 <sup>#</sup>	0,03

6. Impacto na taxa de variação real do valor acrescentado bruto dos ramos de actividade económica

Após a revisão, a evolução das variações reais do valor acrescentado bruto dos ramos de actividade económica manteve-se idêntica na generalidade. Quanto aos valores das variações reais pós-revisão, mantiveram-se também aproximados (Quadro 6). Note-se que em determinados anos a revisão foi mais acentuada nos ramos de indústrias transformadoras, comércio por grosso e a retalho, restaurantes e similares, seguros, actividades imobiliárias, bem como serviços prestados às empresas, variando entre -5,4 e 5,3 pontos percentuais.

Quadro 6: Diferenças após a revisão na variação real do valor acrescentado bruto dos ramos de actividade económica

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	%
<b>Indústrias transformadoras</b>											
Antes da revisão	-36,9	-25,8	-16,6	4,1	-7,7	13,1	14,6	-6,9	7,7	5,8	
Após a revisão	-36,9	-25,8	-16,6	4,1	-8,1	12,2	10,2	-2,6	10,9	3,7	
Diferença (pontos percentuais)	-	-	-	-	-0,4	-0,9	-4,4	4,3	3,3	-2,1	
<b>Produção e distribuição de electricidade, gás e água</b>											
Antes da revisão	3,1	11,6	6,0	14,4	9,9	20,9	10,2	6,4	17,2	-14,2	
Após a revisão	3,1	11,6	6,0	14,4	9,9	20,9	9,1	5,3	16,1	-13,2	
Diferença (pontos percentuais)	-	-	-	-	-	-	-1,1	-1,1	-1,1	1,0	
<b>Construção</b>											
Antes da revisão	-37,6	-21,5	5,8	11,1	3,4	37,4	11,2	-21,8	-29,5	-14,7	
Após a revisão	-37,6	-21,4	5,5	10,9	3,5	37,4	15,3	-20,6	-27,6	-9,3	
Diferença (pontos percentuais)	-	-	-0,4	-0,2	0,1	0 <sup>#</sup>	4,1	1,2	1,9	5,5	
<b>Comércio por grosso e a retalho</b>											
Antes da revisão	14,1	41,8	23,1	19,5	35,0	2,4	-3,4	-1,8	23,3	5,9	
Após a revisão	16,5	37,6	21,3	21,9	35,2	3,4	-1,4	-0,6	23,4	4,7	
Diferença (pontos percentuais)	2,4	-4,2	-1,8	2,4	0,2	0,9	2,0	1,1	0,1	-1,1	
<b>Hotéis e similares</b>											
Antes da revisão	15,8	14,2	-7,8	14,0	5,8	6,7	-7,0	33,8	8,6	11,4	
Após a revisão	15,8	13,5	-9,0	14,4	5,6	6,6	-6,9	34,2	8,6	5,7	
Diferença (pontos percentuais)	0 <sup>#</sup>	-0,7	-1,2	0,3	-0,2	-0,1	0,1	0,5	0 <sup>#</sup>	-5,7	
<b>Restaurantes e similares</b>											
Antes da revisão	-11,1	10,6	9,7	8,1	11,0	-2,5	-19,2	-2,4	0,2	3,7	
Após a revisão	-11,1	10,6	9,7	8,1	11,0	-2,5	-20,1	-4,5	-1,8	5,6	
Diferença (pontos percentuais)	-	-	-	-	-	-	-0,9	-2,1	-2,1	1,9	
<b>Transportes, armazenagem e comunicações</b>											
Antes da revisão	-8,5	27,8	22,5	8,9	4,6	19,2	4,8	6,7	2,1	7,7	
Após a revisão	-8,7	28,5	22,7	9,0	4,6	19,6	4,0	6,4	3,0	2,2	
Diferença (pontos percentuais)	-0,2	0,6	0,2	0 <sup>#</sup>	0,1	0,4	-0,7	-0,3	0,9	-5,6	
<b>Bancos</b>											
Antes da revisão	4,2	-8,9	16,9	19,5	18,5	11,0	11,8	16,1	9,2	-2,3	
Após a revisão	4,2	-8,9	17,1	19,5	18,5	11,0	11,8	16,1	9,2	-2,0	
Diferença (pontos percentuais)	-	-	0,2	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0,2	
<b>Seguros e fundos de pensões</b>											
Antes da revisão	4,9	-1,5	-6,5	10,1	16,5	-8,7	18,6	26,2	-12,0	25,9	
Após a revisão	4,9	-1,5	-6,5	10,1	16,5	-8,7	20,8	28,1	-10,2	25,6	
Diferença (pontos percentuais)	-	-	-	-	-	-	2,2	1,9	1,8	-0,3	
<b>Actividades imobiliárias</b>											
Antes da revisão	4,0	-6,1	7,7	9,1	4,1	-2,9	-4,0	1,2	5,3	-5,3	
Após a revisão	4,0	-6,1	7,7	9,1	8,1	-3,0	-4,6	1,9	5,0	-4,6	
Diferença (pontos percentuais)	-	-	-	-	3,9	-0,1	-0,6	0,7	-0,4	0,7	

Quadro 6: Diferenças após a revisão na variação real do valor acrescentado bruto dos ramos de actividade económica (Cont.)

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	%
<b>Alugueres e serviços prestados às empresas</b>											
Antes da revisão	-2,6	11,0	-0,3	-2,5	12,9	8,6	-17,4	14,9	9,9	8,7	
Após a revisão	-2,6	11,0	-0,3	-2,5	12,9	8,6	-14,2	20,2	4,5	8,6	
Diferença (pontos percentuais)	-	-	-	-	-	-	3,2	5,3	-5,4	-0,1	
<b>Administração pública</b>											
Antes da revisão	5,9	6,3	3,3	4,2	3,0	2,4	2,9	3,3	2,5	2,8	
Após a revisão	5,9	6,3	3,3	4,2	3,0	2,4	2,9	3,3	2,5	2,8	
Diferença (pontos percentuais)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Educação</b>											
Antes da revisão	19,5	6,4	14,8	9,5	16,5	15,7	6,4	5,8	0,9	9,5	
Após a revisão	19,5	6,4	14,8	9,5	16,6	15,6	6,5	5,1	0,2	9,6	
Diferença (pontos percentuais)	-	-	-	-	0,1	-0,1	0,1	-0,7	-0,7	0 <sup>#</sup>	
<b>Saúde e acção social</b>											
Antes da revisão	3,5	-1,5	8,4	17,9	19,2	4,8	6,7	7,3	2,4	3,5	
Após a revisão	3,5	-1,5	8,4	17,9	19,1	4,3	5,6	6,4	2,5	2,1	
Diferença (pontos percentuais)	-	-	-	-	-0,1	-0,5	-1,1	-0,9	0,1	-1,4	
<b>Lotarias, outros jogos de aposta e actividade de promoção de jogos</b>											
Antes da revisão	6,6	54,2	33,3	9,1	13,6	-7,5	-35,6	-5,3	16,0	10,0	
Após a revisão	6,6	54,2	33,3	9,1	13,6	-7,5	-35,6	-5,3	16,0	10,9	
Diferença (pontos percentuais)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	
<b>Outras actividades de serviços colectivos, sociais e pessoais, e famílias com empregados</b>											
Antes da revisão	-2,3	-5,0	14,9	1,9	0,2	-2,3	-5,9	-7,3	-4,2	1,8	
Após a revisão	-2,3	-5,0	14,9	1,9	0,2	-2,2	-6,0	-7,8	-3,8	1,7	
Diferença (pontos percentuais)	-	-	-	-	0 <sup>#</sup>	0,1	0 <sup>#</sup>	-0,6	0,4	-0,1	
<b>Sector secundário</b>											
Antes da revisão	-34,7	-18,2	3,4	10,8	2,9	32,7	11,4	-18,2	-21,1	-12,3	
Após a revisão	-34,7	-18,2	3,1	10,6	2,9	32,6	14,2	-17,0	-19,4	-8,4	
Diferença (pontos percentuais)	-	-	-0,3	-0,2	0 <sup>#</sup>	-0,1	2,8	1,2	1,7	4,0	
<b>Sector terciário</b>											
Antes da revisão	5,2	32,6	24,3	9,4	13,2	-3,6	-22,9	0,8	11,3	6,8	
Após a revisão	5,3	32,4	24,2	9,6	13,5	-3,5	-22,7	1,2	11,0	6,8	
Diferença (pontos percentuais)	0,1	-0,2	-0,1	0,1	0,3	0 <sup>#</sup>	0,2	0,3	-0,4	0 <sup>#</sup>	

## 7. Impacto no RNB

O RNB alterou-se devido à revisão efectuada no PIB e na Balança de Pagamentos com o Exterior. O PIB foi revisto para cima (excepto nos anos de 2013 a 2017) e a Balança de Pagamentos com o Exterior foi ajustada para baixo entre 2002 e 2018, mas com maiores diferenças, pelo que foi inferior o RNB após a revisão, mas com menores diferenças, ou seja, variando entre -0,1% e -3,5% durante o período de 2002 e 2018. Após a revisão manteve-se muito aproximada a variação real do RNB, tanto na evolução como no valor, com diferenças entre -1,2 e 1,0 pontos percentuais (Quadro 7).

**Quadro 7 : Comparação do RNB, antes e após a revisão**

	2002	2003	2004	2005	2006
<b>RNB (Milhões de MOP)</b>					
Antes da revisão	58 733	64 602	80 531	90 873	106 557
Após a revisão	58 564	64 484	80 434	90 640	105 996
Diferença	-169	-118	-98	-233	-561
Diferença (%)	-0,3	-0,2	-0,1	-0,3	-0,5
<b>RNB per capita (MOP)</b>					
Antes da revisão	133 969	145 630	177 124	191 936	214 357
Após a revisão	133 583	145 364	176 909	191 442	213 229
Diferença	-387	-266	-215	-493	-1 128
<b>Taxa de variação do RNB em termos reais (%)</b>					
Antes da revisão	„	10,6	21,2	6,8	10,4
Após a revisão	„	10,7	21,3	6,6	10,2
Diferença (pontos percentuais)	„	0,1	0,1	-0,1	-0,2
<b>Taxa de variação do RNB per capita em termos reais (%)</b>					
Antes da revisão	„	9,3	18,3	2,5	5,1
Após a revisão	„	9,4	18,3	2,4	4,9
Diferença (pontos percentuais)	„	0,1	0,1	-0,1	-0,2

**Quadro 7 : Comparação do RNB, antes e após a revisão (Cont.)**

	2007	2008	2009	2010	2011
<b>RNB (Milhões de MOP)</b>					
Antes da revisão	147 035	150 343	155 615	200 698	254 626
Após a revisão	145 096	147 780	153 792	199 332	252 890
Diferença	-1 939	-2 563	-1 824	-1 366	-1 736
Diferença (%)	-1,3	-1,7	-1,2	-0,7	-0,7
<b>RNB per capita (MOP)</b>					
Antes da revisão	282 295	279 741	289 156	373 795	463 823
Após a revisão	278 572	274 973	285 767	371 251	460 661
Diferença	-3 723	-4 768	-3 389	-2 544	-3 163
<b>Taxa de variação do RNB em termos reais (%)</b>					
Antes da revisão	29,1	-6,3	5,5	23,4	18,2
Após a revisão	28,2	-6,6	6,0	24,0	18,2
Diferença (pontos percentuais)	-0,9	-0,3	0,5	0,6	0 <sup>#</sup>
<b>Taxa de variação do RNB per capita em termos reais (%)</b>					
Antes da revisão	23,2	-9,2	5,3	23,7	15,6
Após a revisão	22,3	-9,5	5,8	24,3	15,6
Diferença (pontos percentuais)	-0,9	-0,3	0,5	0,6	0 <sup>#</sup>

**Quadro 7 : Comparação do RNB, antes e após a revisão (Cont.)**

	2012	2013	2014	2015	2016
<b>RNB (Milhões de MOP)</b>					
Antes da revisão	292 639	346 960	378 730	332 926	336 619
Após a revisão	290 447	341 801	368 419	321 381	325 021
Diferença	-2 193	-5 159	-10 311	-11 545	-11 598
Diferença (%)	-0,7	-1,5	-2,7	-3,5	-3,4
<b>RNB per capita (MOP)</b>					
Antes da revisão	513 688	583 371	609 038	518 980	521 203
Após a revisão	509 839	574 696	592 457	500 984	503 245
Diferença	-3 849	-8 675	-16 582	-17 997	-17 958
<b>Taxa de variação do RNB em termos reais (%)</b>					
Antes da revisão	10,3	16,9	6,6	-13,6	0,4
Após a revisão	10,3	16,1	5,4	-14,2	0,5
Diferença (pontos percentuais)	-0,1	-0,8	-1,2	-0,6	0,1
<b>Taxa de variação do RNB per capita em termos reais (%)</b>					
Antes da revisão	6,3	11,9	2,0	-16,3	-0,3
Após a revisão	6,3	11,2	0,8	-16,8	-0,1
Diferença (pontos percentuais)	-0,1	-0,7	-1,2	-0,6	0,1

Quadro 7 : Comparação do RNB, antes e após a revisão (Cont.)

	2017	2018
<b>RNB (Milhões de MOP)</b>		
Antes da revisão	372 540	406 021
Após a revisão	360 415	396 798
Diferença	-12 125	-9 222
Diferença (%)	-3,3	-2,3
<b>RNB per capita (MOP)</b>		
Antes da revisão	574 022	614 950
Após a revisão	555 339	600 982
Diferença	-18 683	-13 968
<b>Taxa de variação do RNB em termos reais (%)</b>		
Antes da revisão	8,8	6,8
Após a revisão	9,0	7,9
Diferença (pontos percentuais)	0,2	1,0
<b>Taxa de variação do RNB per capita em termos reais (%)</b>		
Antes da revisão	8,2	5,0
Após a revisão	8,5	6,0
Diferença (pontos percentuais)	0,2	1,0

## Notas explicativas

### A. Aspectos metodológicos

1. A elaboração das estimativas do PIB da RAEM é efectuada com base nos métodos, conceitos, definições e classificações recomendadas, previstas no SCN de 2008 e no Manual do Produto Interno Bruto Trimestral do Fundo Monetário Internacional (FMI), tendo em conta a realidade e fontes de informação locais, com o intuito de reflectir rigorosamente a evolução económica. Assim, a óptica da despesa é adoptada como a metodologia principal para estimar o PIB de Macau, pelo que as taxas de variação real do PIB são também calculadas com base em dados na óptica da despesa.

2. Quanto ao PIB estimado na óptica da despesa, a DSEC disponibiliza os respectivos resultados trimestrais e anuais, a preços correntes, pelas medidas de volume em cadeia. Contudo, relativamente ao PIB estimado na óptica da produção, são actualmente disponibilizados apenas os resultados anuais, a preços correntes, pelas medidas de volume em cadeia, devido à escassez de informação trimestral dos ramos de actividade económica.

3. Ao longo dos anos, a DSEC adoptou essencialmente os preços de base para o cálculo e a análise do valor bruto de produção (VBP), do valor acrescentado bruto (VAB) e da estrutura sectorial dos ramos de actividade económica, divulgando juntamente os resultados a preços do produtor. Os preços de base diferem dos preços do produtor por não incluírem o imposto sobre os produtos. Devido à posição dominante do sector do jogo na economia de Macau, o imposto sobre o jogo (que é um imposto sobre produtos) é consideravelmente elevado, pelo que o VBP e o VAB dos ramos de actividade económica a preços do produtor (em que o imposto sobre o jogo é inerente à produção), reflectem com maior precisão a contribuição deste ramo de actividade na economia local. É de referir que nas recomendações internacionais se prevê a inclusão do imposto sobre os produtos no valor acrescentado dos ramos de actividade económica e que muitas economias importantes, entre as quais a China, os Estados Unidos da América (EUA) e o Japão, adoptam o cálculo a preços do produtor. Assim, a partir do ano de referência de 2014, a DSEC deu início à análise dos dados sobre o valor acrescentado bruto e a estrutura sectorial de Macau a preços do produtor, embora mantendo à disposição os respectivos dados a preços de base, de forma a que



possam ser usados como referência por todos os ramos de actividade económica, facilitando simultaneamente a comparação internacional.

## B. Explicação de termos

### Ano de referência

O ano de referência reporta-se ao ano em que a série temporal das medidas de volume foi determinada. A finalidade é fornecer um ponto de referência que estabelece a ligação entre os índices de volume de cada ano a fim de obter a série temporal da medida de volume.

### Consumo intermédio

O valor dos bens e serviços consumidos como factores de produção que entram no processo produtivo, incluindo todos os impostos sobre os produtos, à excepção dos activos fixos e dos objectos de valor.

### Deflação

Refere-se aos valores dos componentes do PIB a preços correntes, utilizando os índices de preços para eliminar o impacto da variação de preços e obter as estimativas da série temporal do volume dos componentes do PIB.

### Despesa de consumo final do Governo

A despesa de consumo final do Governo é igual ao valor dos bens e serviços consumidos na prestação do serviço público. Dado que alguns dos serviços produzidos e consumidos não são para vender, avaliam-se pelo seu custo de produção, o qual consiste em: consumo intermédio; remunerações dos empregados e consumo de capital fixo, menos as vendas de mercadorias e serviços. A despesa de consumo final do Governo pode dividir-se em despesas de consumo individual e colectivo:

A despesa de consumo individual envolve mercadorias e serviços individuais, ou seja, mercadorias e serviços adquiridos por um agregado familiar para satisfazer as necessidades dos membros do agregado, por exemplo: serviços de educação; saúde; segurança social; divertimento e cultura.

A despesa de consumo colectivo envolve serviços públicos prestados à comunidade como um todo, por exemplo: segurança pública; manutenção da lei; legislação e regulamentos; manutenção da sanidade pública; protecção do ambiente; serviços de instalações públicas, pesquisa e desenvolvimento.

## Despesa de consumo privado

Corresponde ao valor total da despesa em consumo de bens e serviços, efectuada pelas famílias residentes e pelas instituições sem fins lucrativos ao serviço das famílias (ISFLSF).

## Exportação de bens

Refere-se à saída do Território de quaisquer mercadorias, com excepção das que saem em regime de trânsito directo e exportação temporária.

## Exportação de serviços

Refere-se à prestação (ou venda) de serviços aos não residentes, pelos residentes do Território.

## Formação bruta de capital fixo (FBCF)

Mede-se pelo valor total dos bens de capital fixo adquiridos por um produtor, subtraindo as vendas durante o período contabilístico e somando os melhoramentos em terrenos e custos associados com as transferências de propriedade dos activos não produzidos. Os activos fixos são:

- Habitação;
- Edifícios não residenciais e outras construções;
- Maquinaria e equipamento: inclui equipamento de transporte e outra maquinaria e equipamento;
- Animais e culturas: efectivos pecuários e florestais utilizados repetida ou continuamente por períodos superiores a um ano, na produção de outros bens ou serviços;
- Produtos da propriedade intelectual.

A FBCF também inclui edifícios e outras construções em curso, activos fixos produzidos para uso próprio, grandes obras de reparação, alteração e ampliação executadas nos bens existentes e ainda as margens dos operadores de imóveis. As aquisições de activos fixos são valorizadas a preços globais facturados ao estabelecimento. Nestas incluem-se os custos de transporte, de instalação e de transferência de propriedade suportados pelo comprador. As vendas de activos fixos são avaliadas após dedução de quaisquer custos de transferência de propriedade suportados pelo vendedor.

### Importação de bens

Refere-se à entrada no Território de quaisquer mercadorias provenientes do exterior, com excepção das que entrem em regime de trânsito directo e reimportação.

### Importação de serviços

Refere-se à aquisição de serviços aos não residentes, pelos residentes do Território.

### Impostos sobre a produção e as importações

Corresponde aos impostos sobre os produtos acrescidos dos outros impostos sobre a produção.

### Impostos sobre os produtos

Impostos pagos por unidade de um dado bem ou serviço no momento em que é produzido, vendido, importado, exportado, alugado, transferido, entregue ou utilizado para consumo próprio ou formação de capital próprio. Em Macau, estes impostos incluem, principalmente os de consumo, de selo por transmissão de bens, sobre rendimentos resultantes de exploração exclusiva (actividades de telecomunicações, de electricidade e de abastecimento de água) e os impostos sobre os rendimentos dos jogos de fortuna ou azar e/ou outros jogos em casino (designados imposto do jogo), sendo este último o mais representativo.

### Medidas de volume em cadeia

Metodologia de compilação do volume do PIB, adoptando a reavaliação anual da ponderação, conjugada com a ligação em cadeia, para construir séries de índices.

### Outros impostos sobre a produção

Consistem em todos os impostos à excepção dos impostos sobre os produtos que as empresas suportam pelo facto de exercerem uma actividade produtiva. Estes impostos podem ser cobrados sobre terrenos, activos fixos, mão-de-obra utilizada no processo de produção, ou em certas actividades ou operações. Excluem quaisquer impostos sobre os lucros ou outros rendimentos recebidos. Incluem os impostos de contribuição industrial, imposto de selo, licenças administrativas, taxas e licenças cobradas pela Direcção dos Serviços de Solos, Obras Públicas e Transportes, licenças cobradas pela Direcção dos Serviços de Turismo, taxas de serviços judiciários, taxas de notariado e de serviços de registo, etc..

### PIB pela óptica da despesa

Corresponde ao somatório das estimativas, a preços de compra, das despesas de consumo privado e de consumo final do Governo, da formação bruta de capital fixo, das variações de existências e das exportações, subtraído das estimativas das importações, num determinado período contabilístico.

### PIB pela óptica da produção

Corresponde ao somatório dos valores acrescentados brutos a preços de base, dos produtores residentes de todos os ramos de actividade económica e dos impostos relativos a estes valores, num determinado período contabilístico.

### Serviços de intermediação financeira indirectamente medidos (SIFIM)

Os bancos fornecem vários serviços complementares quando prestam serviços de depósito e empréstimo, tais como aquando do estabelecimento de sucursais e caixas automáticas, bem como ligações entre elas, abertura de serviços bancários *online*; avaliação da capacidade de financiamento dos mutuários e mobilização de fundos para fornecer empréstimos. O custo destes serviços não é cobrado directamente aos depositantes ou mutuários, mas sim pago através de taxas de depósito mais baixas e taxas de empréstimo mais elevadas.

O valor total dos SIFIM corresponde à receita dos juros de empréstimos a receber de instituições financeiras subtraída dos juros de depósitos a pagar. Porém, precisa de ser aplicada uma medida indirecta para estimar o montante dos SIFIM, que os diversos tipos de depositantes e mutuários devem pagar. De acordo com o SCN 2008, é adoptado o método da taxa de referência para repartir os SIFIM entre os depositantes e mutuários.

### Taxa de referência

Foi introduzida pelo SCN com o objectivo de estimar os SIFIM pagos ao banco pelos depositantes ou mutuários. Exclui quaisquer taxas de serviço e deve ser capaz de reflectir a estrutura de risco e do prazo dos depósitos e empréstimos, portanto, a escolha mais adequada recai sobre a taxa que prevalece para empréstimos interbancários e de crédito. A taxa de referência tem que se situar entre a taxa de juro de depósito e a de empréstimo.

### Valor acrescentado bruto (VAB)

Valor bruto de produção menos o consumo intermédio.

### Valor bruto de produção (VBP)

Engloba o valor de mercado de mercadorias ou serviços produzidos para venda pelas empresas, o valor de não mercado de mercadorias ou serviços produzidos pelo Governo ou pelas instituições sem fins lucrativos ou para uso próprio, o valor dos serviços de intermediação financeira indirectamente medidos (SIFIM) e o valor da variação de existências. O VBP pode ser calculado a preços de base ou a preços do produtor. Os preços de base referem-se à quantia (valor líquido) recebida pelo produtor, por unidade de um dado bem ou serviço produzido, excluindo qualquer imposto sobre os produtos. Os preços do produtor referem-se à quantia (valor líquido) recebida pelo produtor, por unidade de um dado bem ou serviço produzido, excluindo qualquer imposto sobre as importações deste bem ou serviço.

### Variação de existências

Diferença entre o valor das existências finais e o das existências iniciais num período contabilístico. A existência é todo o bem que se destina ao consumo intermédio ou para fim comercial, como por exemplo: materiais e mercadorias de consumo próprio, peças em via de produção, produtos acabados e mercadorias para revenda.

### C. Sinais convencionais

~	Não foram fornecidos dados
..	Não aplicável
-	Valor absoluto igual a zero
0 <sup>#</sup>	Resultado inferior a metade da unidade adoptada
MOP	Pataca de Macau
ISFLSF	Instituições sem fins lucrativos ao serviço das famílias
PIB	Produto Interno Bruto
RNB	Rendimento Nacional Bruto
SCN	Sistema de Contas Nacionais
SIFIM	Serviços de Intermediação Financeira Indirectamente Medidos
VAB	Valor acrescentado bruto
VBP	Valor bruto de produção

## Introduction

According to international practice, Macao undertakes a major revision to Gross Domestic Product (GDP) statistics once around every five years, by incorporating latest international statistical standards and applying new data sources and statistical results, to ensure the quality and international comparability of data and to reflect in a more accurate way the local economic evolution.

Five major revisions to Macao's GDP series were carried out in 1996, 1999, 2005, 2010 and 2016. The 2016 major revision includes the following main areas: enhancing the accounting method for imports and exports of gaming services, improving the estimation method for non-gaming expenditure of visitors, incorporating offshore trade activities, enhancing the estimation method for gaming expenditure of local residents, etc. Meanwhile, the current major revision focuses on improving the estimation of imports of goods and intermediate consumption of the construction sector.

This report presents the scope and results of the current major revision. To access the revised GDP series, industrial structure and Gross National Income (GNI), please visit the Time Series Database of the Statistics and Census Service (DSEC).

## Scope of the Major Revision

GDP major revision involves mainly changes in statistical methods, as well as expansion and optimisation of primary data sources. As the coherence of statistical methods needs to be considered, it is inappropriate to incorporate such modifications during regular revision. Therefore, DSEC follows international practice to conduct a major revision once around every five years, by performing a comprehensive revision to the annual and quarterly GDP series.

Two main changes are introduced to the current GDP major revision, as follows:

1. Revising imports of goods by balancing the supply and demand. The supply side includes domestic production, imports of goods and margins of wholesale and retail trade, whereas the demand side includes intermediate consumption of economic activities, investment, household final consumption expenditure, expenditure of non-residents, exports, etc. The value of imports of goods is revised to reach a balance between supply and demand.
2. Improving the estimation of intermediate consumption of the construction sector. Since the survey on economic activities does not cover third- and higher-tier sub-contractors, the value of construction works and production costs of such subcontractors are considered in the current accounting method to improve the estimation of intermediate consumption.

With respect to the sources of data, administrative information from the government and the latest statistical results are used to enhance the estimates of different expenditure components of GDP, as follows:

1. Private consumption expenditure is revised using the results of the *2017/2018 Household Budget Survey*; and
2. Imports of goods and gross value added of related economic activities are revised based on the updated private consumption expenditure.



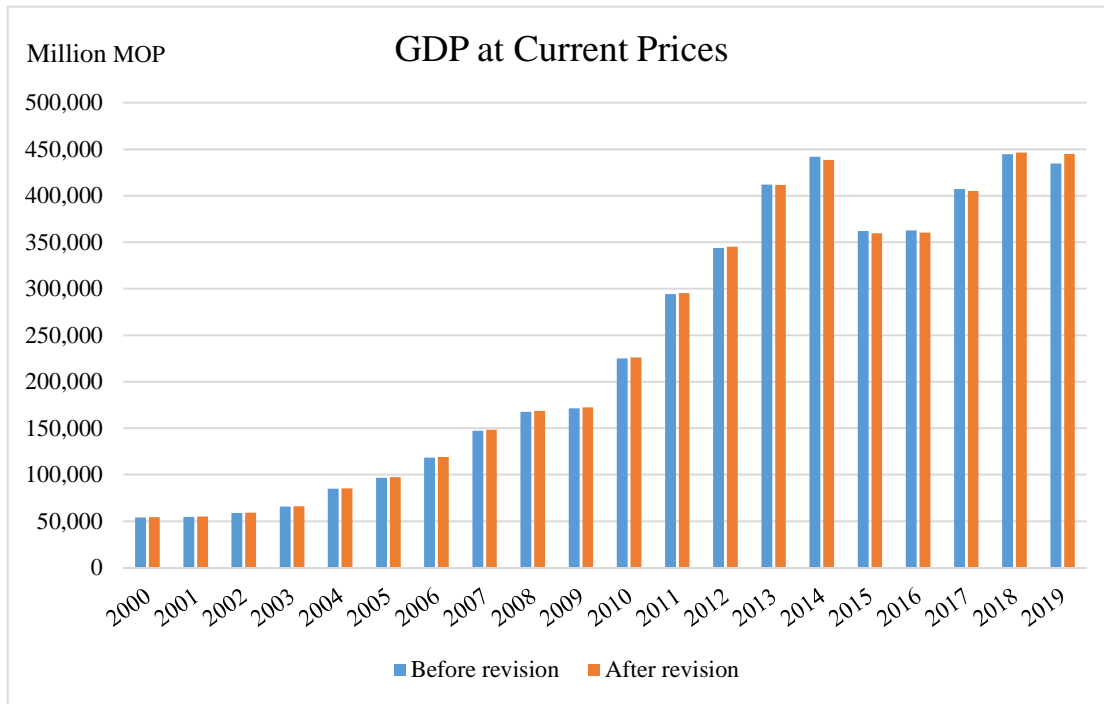
## Results of the Major Revision

- The GDP estimates after the revision are larger than the previous estimates, except for the years of 2014 to 2017. The variations observed for 2000 to 2018 are below 1%. Meanwhile, an apparent variation of 2.4% is seen in 2019.
- The historical rates and trends of real GDP growth are broadly the same before and after the revision.
- By dividing the GDP series between 2000 and 2019 into four 5-year intervals, the average GDP growth rates in real terms after the revision are 10.9%, 8.0%, 12.5% and -2.3%. The growth rates for the first and second intervals remain constant after the revision; the growth rate for the third interval is 0.3 percentage point lower than that before the revision while the rate for the fourth interval is 0.7 percentage point higher after the revision. During the 20 years from 2000 to 2019, the average real GDP growth rate after the revision is 7.1%, up by 0.1 percentage point compared to the previous rate.
- The change in relative importance of net external demand (exports minus imports) in GDP before and after the revision ranges between -0.7 percentage points and 0.7 percentage points. As for other major GDP components (namely private consumption expenditure, government final consumption expenditure, gross fixed capital formation and changes in inventory), the respective relative importance shows no significant change after the revision.
- As regards the industrial structure, the relative importance of each industry remains broadly the same before and after the revision. Larger changes are observed in the relative importance of Restaurants & Similar Activities, Gaming & Junket Activities, Real Estate Activities and Business Activities; meanwhile, changes in the relative importance of other industries are relatively small.

- Gross National Income (GNI) changes principally in line with the revisions of GDP and Balance of Payments (BOP). GNI figures after the revision are lower than those before the revision, with the percentage changes ranging between -0.1% and -3.5%.

## 1. Impact on GDP

The GDP estimates after the revision are larger than the previous estimates, except for the years from 2013 to 2017. The variations observed for 2000 to 2018 are below 1%. Meanwhile, an apparent variation of 2.4% is seen in 2019, resulting from an upward revision of private consumption and a downward revision of imports.



Private consumption expenditure is revised primarily in accordance with the results of the *2017/2018 Household Budget Survey*. During the period of 2000 to 2019, private consumption increases after the revision, with the differences varying from MOP 0.28 billion to MOP 1.34 billion, or at a rate of 0.3% to 2.0%. Expenditure on non-durable goods and services is revised downwards based on the results of the *2017/2018 Household Budget Survey*, whereas spending on semi-durable goods is revised upwards according to the results of the *Retail Sales Survey* and the *Visitor Expenditure Survey*. Household consumption expenditure abroad showed a significant upward revision in line with the results of the *2017/2018 Household Budget Survey*. Nevertheless, the total GDP figures are not affected as household consumption expenditure abroad and imports of services cancel out each other.

Imports of goods, which are revised based on the overall supply and demand balancing, show increases after the revision, ranging from MOP 0.6 billion to MOP 4.46 billion, during

the period of 2013 to 2017; on the other hand, decreases of MOP 3.77 billion and MOP 8.95 billion are observed for 2018 and 2019 respectively.

Meanwhile, the estimates of other GDP components such as gross fixed capital formation and exports of goods are slightly revised in accordance with the supply and demand relationship, updated information, revised methodology, etc.

On balance, apart from 2013 to 2017, GDP figures after the revision are generally larger than those before the revision, which is mainly induced by an upward revision of private consumption expenditure and a downward adjustment to imports.

Table 1: Comparison of Gross Domestic Product and Major Components at Current Prices, before and after revision

	Million MOP						
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>GDP</b>							
Before revision	53 938	54 718	58 826	65 734	84 920	96 872	118 338
After revision	54 369	55 112	59 220	66 147	85 382	97 415	119 014
Difference	431	394	394	413	462	543	676
Change (%)	0.8%	0.7%	0.7%	0.6%	0.5%	0.6%	0.6%
<b>Private consumption expenditure</b>							
Before revision	24 800	24 914	25 544	25 864	28 289	30 905	34 384
After revision	25 230	25 308	25 938	26 277	28 751	31 447	35 060
Difference	431	394	394	413	462	543	676
<b>Government final consumption expenditure</b>							
Before revision	6 770	6 841	7 205	7 743	8 213	9 527	10 374
After revision	6 770	6 841	7 205	7 743	8 213	9 527	10 374
Difference	-	-	-	-	-	-	-
<b>Gross fixed capital formation</b>							
Before revision	5 569	5 074	5 616	8 700	13 087	24 230	38 854
After revision	5 569	5 074	5 616	8 700	13 087	24 230	38 854
Difference	-	-	-	-	-	-	-
<b>Exports of goods</b>							
Before revision	20 380	18 473	18 925	20 700	22 561	19 823	20 461
After revision	20 380	18 473	18 925	20 700	22 561	19 823	20 461
Difference	-	-	-	-	-	-	-
<b>Exports of services</b>							
Before revision	28 150	31 803	36 305	40 725	58 356	62 382	73 018
After revision	28 150	31 803	36 305	40 725	58 356	62 382	73 018
Difference	-	-	-	-	-	-	-
<b>Imports of goods</b>							
Before revision	24 551	24 709	26 392	29 270	36 307	38 592	46 423
After revision	24 551	24 709	26 392	29 270	36 307	38 592	46 423
Difference	-	-	-	-	-	-	-
<b>Imports of services</b>							
Before revision	7 255	7 697	8 619	9 048	9 912	12 050	13 370
After revision	7 255	7 697	8 619	9 048	9 912	12 050	13 370
Difference	-	-	-	-	-	-	-
<b>Net external demand</b>							
Before revision	16 725	17 871	20 221	23 107	34 697	31 563	33 686
After revision	16 725	17 871	20 221	23 107	34 697	31 563	33 686
Difference	-	-	-	-	-	-	-

Table 1: Comparison of Gross Domestic Product and Major Components at Current Prices, before and after revision (cont.)

	Million MOP						
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>GDP</b>							
Before revision	147 382	167 760	171 467	225 051	294 347	343 818	411 865
After revision	148 181	168 639	172 363	225 997	295 438	345 080	411 739
Difference	799	879	896	946	1 091	1 262	- 126
Change (%)	0.5%	0.5%	0.5%	0.4%	0.4%	0.4%	0 <sup>#</sup> %
<b>Private consumption expenditure</b>							
Before revision	40 134	46 496	48 041	52 614	61 974	70 017	79 116
After revision	40 933	47 376	48 937	53 560	63 065	71 279	80 458
Difference	799	879	896	946	1 091	1 262	1 341
<b>Government final consumption expenditure</b>							
Before revision	12 943	14 706	16 612	18 414	20 950	23 691	26 766
After revision	12 943	14 706	16 612	18 414	20 950	23 691	26 766
Difference	-	-	-	-	-	-	-
<b>Gross fixed capital formation</b>							
Before revision	53 265	49 965	31 676	28 200	36 409	46 647	54 928
After revision	53 265	49 965	31 676	28 200	36 409	46 647	54 961
Difference	-	-	-	-	-	-	34
<b>Exports of goods</b>							
Before revision	20 431	16 415	8 260	7 800	8 504	11 184	11 931
After revision	20 431	16 415	8 260	7 800	8 504	11 184	11 931
Difference	-	-	-	-	-	-	0 <sup>#</sup>
<b>Exports of services</b>							
Before revision	96 458	117 982	127 062	189 773	258 391	302 054	361 376
After revision	96 458	117 982	127 062	189 773	258 391	302 054	361 334
Difference	-	-	-	-	-	-	- 42
<b>Imports of goods</b>							
Before revision	58 557	58 552	43 881	53 222	70 710	83 229	96 180
After revision	58 557	58 552	43 881	53 222	70 710	83 229	97 544
Difference	-	-	-	-	-	-	1 365
<b>Imports of services</b>							
Before revision	18 182	20 561	16 523	20 266	25 454	30 442	29 039
After revision	18 182	20 561	16 523	20 266	25 454	30 442	29 134
Difference	-	-	-	-	-	-	95
<b>Net external demand</b>							
Before revision	40 149	55 283	74 918	124 085	170 732	199 566	248 088
After revision	40 149	55 283	74 918	124 085	170 732	199 566	246 586
Difference	-	-	-	-	-	-	-1 501

Table 1: Comparison of Gross Domestic Product and Major Components at Current Prices, before and after revision (cont.)

	Million MOP					
	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>GDP</b>						
Before revision	442 070	362 213	362 876	407 328	444 666	434 670
After revision	438 516	359 806	360 460	404 966	446 429	445 118
Difference	-3 554	-2 408	-2 416	-2 362	1 764	10 448
Change (%)	-0.8%	-0.7%	-0.7%	-0.6%	0.4%	2.4%
<b>Private consumption expenditure</b>						
Before revision	88 561	94 527	95 774	98 850	105 746	110 216
After revision	89 713	95 246	96 051	99 557	106 799	111 334
Difference	1 152	719	277	707	1 053	1 118
<b>Government final consumption expenditure</b>						
Before revision	31 132	34 780	37 769	39 348	42 064	45 171
After revision	31 126	34 780	37 472	39 348	42 048	44 934
Difference	- 5	-	- 297	-	- 17	- 237
<b>Gross fixed capital formation</b>						
Before revision	83 099	89 078	78 486	80 252	74 193	59 467
After revision	83 197	89 212	78 879	80 167	74 657	61 537
Difference	99	134	393	- 86	463	2 070
<b>Exports of goods</b>						
Before revision	14 271	15 643	12 357	14 006	15 886	14 571
After revision	14 273	15 650	12 365	14 015	15 896	14 983
Difference	2	7	8	9	10	412
<b>Exports of services</b>						
Before revision	361 207	266 568	263 745	311 622	352 255	348 388
After revision	361 278	266 727	263 787	311 626	352 376	351 036
Difference	71	159	41	4	121	2 648
<b>Imports of goods</b>						
Before revision	108 770	108 389	93 314	99 017	107 120	107 887
After revision	113 232	111 217	94 690	99 615	103 354	98 942
Difference	4 462	2 828	1 376	598	-3 766	-8 945
<b>Imports of services</b>						
Before revision	31 042	31 920	31 787	36 756	40 559	37 455
After revision	31 452	32 519	33 249	39 153	44 178	41 076
Difference	410	599	1 462	2 398	3 619	3 621
<b>Net external demand</b>						
Before revision	235 666	141 902	151 001	189 855	220 463	217 617
After revision	230 867	138 640	148 212	186 872	220 740	226 002
Difference	-4 799	-3 261	-2 789	-2 983	277	8 385

## 2. Impact on GDP real growth rates and GDP implicit deflator

The trends in the real growth rates of GDP series are broadly the same before and after the revision (Table 2). The revised real growth rate values are fairly close to those before the revision, with the difference staying within 0.4 percentage points for most of the years. The real growth rates of GDP major components show varied changes, with minor differences in the real growth rates of private consumption expenditure, gross fixed capital formation, exports of goods, exports of services and imports of services; meanwhile, the corresponding rate of imports of goods demonstrates notable differences due mainly to a downward revision of merchandise import values based on the supply and demand balancing principle.

GDP implicit deflator reflects the changes in the overall price level of an economy, which is derived by dividing GDP at current prices by GDP in volume terms. Although the price indices used for deflating the GDP major components remain basically unchanged before and after the revision, each component undergoes varying degrees of adjustments. As a result, the GDP structure changes after the revision, inducing changes to the GDP deflator. Overall, the GDP implicit deflator shows little changes after the revision, with the differences lying within 0.2 percentage points.

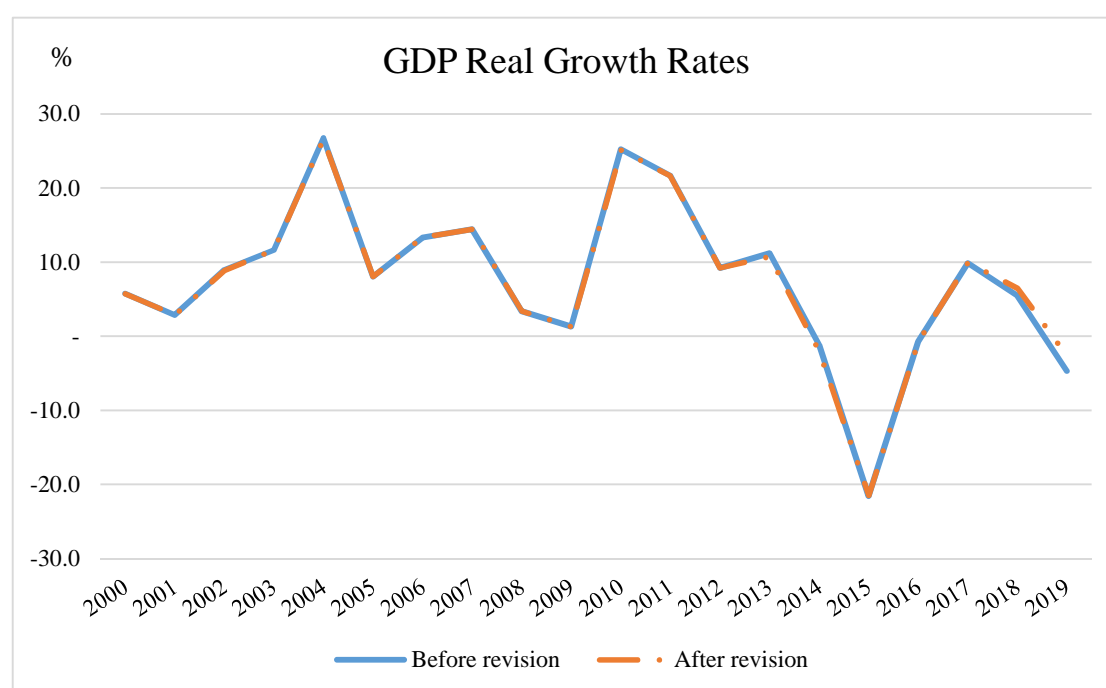




Table 2: Comparison of the real growth rate of GDP and the GDP deflator, before and after revision

	%						
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>GDP</b>							
Before revision	5.7	2.9	8.9	11.7	26.8	8.1	13.3
After revision	5.7	2.9	8.9	11.6	26.6	8.1	13.4
Difference (percentage point)	-	-	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	-0.1	0 <sup>#</sup>	0.1
<b>Private consumption expenditure</b>							
Before revision	-1.0	1.9	5.9	3.3	7.9	6.0	7.2
After revision	-1.0	1.9	5.9	3.4	7.9	6.1	7.6
Difference (percentage point)	-	-	0 <sup>#</sup>	0.1	0 <sup>#</sup>	0.1	0.3
<b>Government final consumption expenditure</b>							
Before revision	-13.0	0.1	4.7	6.8	5.1	8.8	5.1
After revision	-13.0	0.1	4.7	6.8	5.1	8.8	5.1
Difference (percentage point)	-	-	-	-	-	-	-
<b>Gross fixed capital formation</b>							
Before revision	-30.2	-3.7	7.9	48.4	38.1	63.3	41.8
After revision	-30.2	-3.7	7.9	48.4	38.1	63.3	41.8
Difference (percentage point)	-	-	-	-	-	-	-
<b>Exports of goods</b>							
Before revision	14.1	-5.8	6.3	9.3	8.3	-11.7	2.8
After revision	14.1	-5.8	6.3	9.3	8.3	-11.7	2.8
Difference (percentage point)	-	-	-	-	-	-	-
<b>Exports of services</b>							
Before revision	22.7	13.2	15.7	12.8	40.9	3.1	10.7
After revision	22.7	13.2	15.7	12.8	40.9	3.1	10.7
Difference (percentage point)	-	-	-	-	-	-	-
<b>Imports of goods</b>							
Before revision	1.8	3.4	10.8	11.9	20.8	2.8	16.5
After revision	1.8	3.4	10.8	11.9	20.8	2.8	16.5
Difference (percentage point)	-	-	-	-	-	-	-
<b>Imports of services</b>							
Before revision	18.4	8.6	13.7	6.4	8.0	20.0	9.5
After revision	18.4	8.6	13.7	6.4	8.0	20.0	9.5
Difference (percentage point)	-	-	-	-	-	-	-
<b>Net external demand</b>							
Before revision	53.2	7.3	13.8	13.4	49.9	-11.0	-0.8
After revision	53.2	7.3	13.8	13.4	49.9	-11.0	-0.8
Difference (percentage point)	-	-	-	-	-	-	-
<b>GDP deflator</b>							
Before revision	-1.7	-1.4	-1.3	0.1	1.9	5.6	7.8
After revision	-1.7	-1.5	-1.3	0.1	1.9	5.6	7.7
Difference (percentage point)	-0.1	-0.1	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	-0.1

Table 2: Comparison of the real growth rate of GDP and the GDP deflator, before and after revision  
(cont.)

	%						
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>GDP</b>							
Before revision	14.4	3.4	1.3	25.3	21.7	9.2	11.2
After revision	14.5	3.4	1.3	25.1	21.6	9.2	10.8
Difference (percentage point)	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	-0.1	-0.1	0 <sup>#</sup>	-0.4
<b>Private consumption expenditure</b>							
Before revision	10.2	5.6	1.4	5.3	11.4	7.6	6.7
After revision	10.4	5.5	1.2	5.2	11.3	7.6	6.7
Difference (percentage point)	0.2	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	0.1	0 <sup>#</sup>
<b>Government final consumption expenditure</b>							
Before revision	15.4	2.6	13.5	5.5	5.6	5.6	5.5
After revision	15.4	2.6	13.5	5.5	5.6	5.6	5.5
Difference (percentage point)	-	-	-	-	-	-	-
<b>Gross fixed capital formation</b>							
Before revision	24.1	-15.0	-32.2	-16.7	17.1	20.2	9.3
After revision	24.1	-15.0	-32.2	-16.7	17.1	20.2	9.3
Difference (percentage point)	-	-	-	-	-	-	0.1
<b>Exports of goods</b>							
Before revision	0.5	-23.7	-49.6	-8.7	-0.0	30.5	7.2
After revision	0.5	-23.7	-49.6	-8.7	-0.0	30.5	7.2
Difference (percentage point)	-	-	-	-	-	-	0 <sup>#</sup>
<b>Exports of services</b>							
Before revision	23.8	12.4	6.5	42.9	26.8	9.9	13.4
After revision	23.8	12.4	6.5	42.9	26.8	9.9	13.4
Difference (percentage point)	-	-	-	-	-	-	0 <sup>#</sup>
<b>Imports of goods</b>							
Before revision	22.1	-7.8	-24.8	16.6	23.1	14.7	16.2
After revision	22.1	-7.8	-24.8	16.6	23.1	14.7	17.9
Difference (percentage point)	-	-	-	-	-	-	1.7
<b>Imports of services</b>							
Before revision	32.7	8.6	-13.5	17.1	19.0	13.1	-4.5
After revision	32.7	8.6	-13.5	17.1	19.0	13.1	-4.2
Difference (percentage point)	-	-	-	-	-	-	0.3
<b>Net external demand</b>							
Before revision	8.3	25.3	30.3	58.3	28.0	8.4	14.6
After revision	8.3	25.3	30.3	58.3	28.0	8.4	13.8
Difference (percentage point)	-	-	-	-	-	-	-0.8
<b>GDP deflator</b>							
Before revision	8.8	10.1	0.9	4.8	7.5	6.9	7.7
After revision	8.8	10.1	0.9	4.8	7.5	6.9	7.7
Difference (percentage point)	-0.1	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>

Table 2: Comparison of the real growth rate of GDP and the GDP deflator, before and after revision  
(cont.)

	%					
	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>GDP</b>						
Before revision	-1.2	-21.6	-0.7	9.9	5.4	-4.7
After revision	-2.0	-21.5	-0.7	10.0	6.5	-2.6
Difference (percentage point)	-0.8	0.1	0 <sup>#</sup>	0.1	1.0	2.1
<b>Private consumption expenditure</b>						
Before revision	5.9	2.1	-0.8	2.2	4.2	2.9
After revision	5.6	1.8	-1.0	2.7	4.4	2.7
Difference (percentage point)	-0.3	-0.3	-0.2	0.4	0.1	-0.2
<b>Government final consumption expenditure</b>						
Before revision	6.4	4.2	4.5	-0.1	3.5	3.9
After revision	6.4	4.2	3.7	0.7	3.4	3.4
Difference (percentage point)	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	-0.8	0.8	0 <sup>#</sup>	-0.5
<b>Gross fixed capital formation</b>						
Before revision	37.1	5.4	-11.9	-2.5	-10.4	-20.1
After revision	37.2	5.4	-11.6	-3.1	-9.8	-17.8
Difference (percentage point)	0.1	0 <sup>#</sup>	0.3	-0.6	0.6	2.3
<b>Exports of goods</b>						
Before revision	20.6	10.2	-20.3	13.3	12.8	-8.3
After revision	20.6	10.2	-20.3	13.3	12.8	-5.7
Difference (percentage point)	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	2.6
<b>Exports of services</b>						
Before revision	-5.3	-28.1	-0.8	17.0	9.7	-3.4
After revision	-5.3	-28.0	-0.8	17.0	9.7	-2.5
Difference (percentage point)	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0.8
<b>Imports of goods</b>						
Before revision	14.3	1.0	-12.6	6.3	7.3	1.1
After revision	17.3	-0.5	-13.5	5.3	2.9	-4.1
Difference (percentage point)	3.1	-1.4	-0.9	-0.9	-4.4	-5.2
<b>Imports of services</b>						
Before revision	6.7	1.6	-3.2	12.7	7.8	-8.9
After revision	7.8	2.3	-0.4	14.8	10.0	-8.2
Difference (percentage point)	1.1	0.7	2.8	2.2	2.3	0.7
<b>Net external demand</b>						
Before revision	-13.0	-43.1	6.6	24.2	11.5	-4.9
After revision	-14.5	-43.3	7.0	24.6	13.5	-0.9
Difference (percentage point)	-1.5	-0.3	0.4	0.4	2.0	4.0
<b>GDP deflator</b>						
Before revision	8.6	4.5	0.9	2.1	3.5	2.6
After revision	8.7	4.5	0.9	2.2	3.5	2.4
Difference (percentage point)	0.1	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	-0.2

### 3. Impact on the average real growth rate of GDP in the past 20 years

GDP series for the period 2000 to 2019 before and after the revision are divided into four 5-year intervals, i.e. 2000 to 2004 (1st interval), 2005 to 2009 (2nd interval), 2010 to 2014 (3rd interval) and 2015 to 2019 (4th interval), and an average rate is calculated for each interval (Table 3). The results are analysed as follows:

- For each interval, the average real growth rates of GDP and its components after the revision, except for imports of services and imports of goods for the fourth interval, are fairly close to those before the revision. The average real growth rate of imports of services for the fourth interval is 3.4%, which is 1.7 percentage points higher than the rate of 1.7% before the revision; this results from the revision of household consumption expenditure abroad based on the results of the *2017/2018 Household Budget Survey*. Meanwhile, the average real growth rate of imports of goods for the fourth interval is -2.2%, 2.5 percentage points lower than the rate of 0.3% before the revision; this is ascribable to a downward revision of merchandise import values in accordance with the supply and demand balancing principle.
- The average real GDP growth rate for the 20-year period from 2000 to 2019 after the revision is 7.1%, up slightly by 0.1 percentage point from the 7.0% growth before the revision. As regards GDP components, the average real growth rates of the components after the revision are fairly close to those before the revision.
- The average real GDP growth rates for the first and third intervals are relatively large both before and after the revision, as driven by exports of gaming and tourism services and investment. For the second interval, the average real GDP growth rate slows down slightly due to the global financial crisis in 2008, and yet the impact is only temporary; the economy has recovered rapidly since 2010. The average real GDP growth rate for the fourth interval is -2.3% as affected by external factors which led to a decline in exports of services and a decrease in investment following a reduction in number of large-scale tourism and entertainment facility projects. The average real GDP growth rate of the economy for the 20-year period from 2000 to 2019 is 7.1% after the revision.

Table 3: Comparison of the average real growth rate of GDP and major components for 2000-2019, before and after revision

	%				
	2000-2004	2005-2009	2010-2014	2015-2019	2000-2019
<b>GDP</b>					
Before revision	10.9	8.0	12.8	-3.0	7.0
After revision	10.9	8.0	12.5	-2.3	7.1
Difference (percentage point)	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	-0.3	0.7	0.1
<b>Private consumption expenditure</b>					
Before revision	3.6	6.0	7.3	2.1	4.7
After revision	3.6	6.1	7.3	2.1	4.7
Difference (percentage point)	0 <sup>#</sup>	0.1	-0.1	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>
<b>Government final consumption expenditure</b>					
Before revision	0.5	9.0	5.7	3.2	4.5
After revision	0.5	9.0	5.7	3.1	4.5
Difference (percentage point)	-	-	0 <sup>#</sup>	-0.1	0 <sup>#</sup>
<b>Gross fixed capital formation</b>					
Before revision	8.2	10.6	11.9	-8.3	5.3
After revision	8.2	10.6	12.0	-7.7	5.5
Difference (percentage point)	-	-	0 <sup>#</sup>	0.6	0.2
<b>Exports of goods</b>					
Before revision	6.2	-18.9	9.0	0.6	-1.4
After revision	6.2	-18.9	9.0	1.1	-1.3
Difference	-	-	0 <sup>#</sup>	0.6	0.1
<b>Exports of services</b>					
Before revision	20.6	11.1	16.4	-2.4	11.1
After revision	20.6	11.1	16.4	-2.2	11.1
Difference (percentage point)	-	-	0 <sup>#</sup>	0.2	0.1
<b>Imports of goods</b>					
Before revision	9.5	0.3	16.9	0.3	6.6
After revision	9.5	0.3	17.9	-2.2	6.1
Difference (percentage point)	-	-	1.0	-2.5	-0.5
<b>Imports of services</b>					
Before revision	10.9	10.4	9.9	1.7	8.2
After revision	10.9	10.4	10.2	3.4	8.7
Difference (percentage point)	-	-	0.3	1.7	0.5

#### 4. Impact on the GDP structure

GDP structure reflects the relative importance of each GDP component, which is primarily used for understanding and analysing the local economic features. The relative importance of each GDP component remained steady after this round of major revision (Table 4).

Except in some years, the relative importance of private consumption expenditure in GDP is slightly larger after the revision, by 0.1 percentage point to 0.4 percentage points, due to increases in expenditure on semi-durable goods and spending abroad.

The relative importance of government final consumption expenditure becomes moderately smaller after the revision, by 0 percentage point to 0.4 percentage points, resulting from the revision of the relative importance of other GDP components.

Apart from some years, the relative importance of gross fixed capital formation is modestly lower after the revision, with the degree of revision varying between 0 percentage point and 0.2 percentage points.

The variations in the relative importance of net external demand (exports minus imports) after the revision range between -0.7 percentage points and 0.7 percentage points. The relative importance of exports of goods becomes slightly smaller after the revision, by 0 percentage point to 0.3 percentage points. The differences in the relative importance of exports of services lie between -1.1 percentage points and 0.7 percentage points; the revision for imports of goods varies between -2.6 percentage points and 1.2 percentage points, and that for imports of services ranges between -0.1 percentage point and 0.8 percentage points.

Table 4: Comparison of the GDP structure, before and after revision

	%						
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>GDP</b>							
Before revision	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
After revision	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Difference (percentage point)	-	-	-	-	-	-	-
<b>Private consumption expenditure</b>							
Before revision	46.0	45.5	43.4	39.3	33.3	31.9	29.1
After revision	46.4	45.9	43.8	39.7	33.7	32.3	29.5
Difference (percentage point)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
<b>Government final consumption expenditure</b>							
Before revision	12.6	12.5	12.2	11.8	9.7	9.8	8.8
After revision	12.5	12.4	12.2	11.7	9.6	9.8	8.7
Difference (percentage point)	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.0
<b>Gross fixed capital formation</b>							
Before revision	10.3	9.3	9.5	13.2	15.4	25.0	32.8
After revision	10.2	9.2	9.5	13.2	15.3	24.9	32.6
Difference (percentage point)	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2
<b>Exports of goods</b>							
Before revision	37.8	33.8	32.2	31.5	26.6	20.5	17.3
After revision	37.5	33.5	32.0	31.3	26.4	20.3	17.2
Difference (percentage point)	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1
<b>Exports of services</b>							
Before revision	52.2	58.1	61.7	62.0	68.7	64.4	61.7
After revision	51.8	57.7	61.3	61.6	68.3	64.0	61.4
Difference (percentage point)	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4
<b>Imports of goods</b>							
Before revision	45.5	45.2	44.9	44.5	42.8	39.8	39.2
After revision	45.2	44.8	44.6	44.2	42.5	39.6	39.0
Difference (percentage point)	-0.4	-0.3	-0.3	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2
<b>Imports of services</b>							
Before revision	13.5	14.1	14.7	13.8	11.7	12.4	11.3
After revision	13.3	14.0	14.6	13.7	11.6	12.4	11.2
Difference (percentage point)	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1
<b>Net external demand</b>							
Before revision	31.0	32.7	34.4	35.2	40.9	32.6	28.5
After revision	30.8	32.4	34.1	34.9	40.6	32.4	28.3
Difference (percentage point)	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2

Table 4: Comparison of the GDP structure, before and after revision (cont.)

	%						
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>GDP</b>							
Before revision	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
After revision	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Difference (percentage point)	-	-	-	-	-	-	-
<b>Private consumption expenditure</b>							
Before revision	27.2	27.7	28.0	23.4	21.1	20.4	19.2
After revision	27.6	28.1	28.4	23.7	21.3	20.7	19.5
Difference (percentage point)	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
<b>Government final consumption expenditure</b>							
Before revision	8.8	8.8	9.7	8.2	7.1	6.9	6.5
After revision	8.7	8.7	9.6	8.1	7.1	6.9	6.5
Difference (percentage point)	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	-0.1	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>
<b>Gross fixed capital formation</b>							
Before revision	36.1	29.8	18.5	12.5	12.4	13.6	13.3
After revision	35.9	29.6	18.4	12.5	12.3	13.5	13.3
Difference (percentage point)	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>
<b>Exports of goods</b>							
Before revision	13.9	9.8	4.8	3.5	2.9	3.3	2.9
After revision	13.8	9.7	4.8	3.5	2.9	3.2	2.9
Difference (percentage point)	-0.1	-0.1	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>
<b>Exports of services</b>							
Before revision	65.4	70.3	74.1	84.3	87.8	87.9	87.7
After revision	65.1	70.0	73.7	84.0	87.5	87.5	87.8
Difference (percentage point)	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.3	-0.3	0 <sup>#</sup>
<b>Imports of goods</b>							
Before revision	39.7	34.9	25.6	23.6	24.0	24.2	23.4
After revision	39.5	34.7	25.5	23.5	23.9	24.1	23.7
Difference (percentage point)	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.3
<b>Imports of services</b>							
Before revision	12.3	12.3	9.6	9.0	8.6	8.9	7.1
After revision	12.3	12.2	9.6	9.0	8.6	8.8	7.1
Difference (percentage point)	-0.1	-0.1	-0.1	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>
<b>Net external demand</b>							
Before revision	27.2	33.0	43.7	55.1	58.0	58.0	60.2
After revision	27.1	32.8	43.5	54.9	57.8	57.8	59.9
Difference (percentage point)	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3



Table 4: Comparison of the GDP structure, before and after revision

	%					
	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>GDP</b>						
Before revision	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
After revision	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Difference (percentage point)	-	-	-	-	-	-
<b>Private consumption expenditure</b>						
Before revision	20.0	26.1	26.4	24.3	23.8	25.4
After revision	20.5	26.5	26.6	24.6	23.9	25.0
Difference (percentage point)	0.4	0.4	0.3	0.3	0.1	-0.3
<b>Government final consumption expenditure</b>						
Before revision	7.0	9.6	10.4	9.7	9.5	10.4
After revision	7.1	9.7	10.4	9.7	9.4	10.1
Difference (percentage point)	0.1	0.1	0 <sup>#</sup>	0.1	0 <sup>#</sup>	-0.3
<b>Gross fixed capital formation</b>						
Before revision	18.8	24.6	21.6	19.7	16.7	13.7
After revision	19.0	24.8	21.9	19.8	16.7	13.8
Difference (percentage point)	0.2	0.2	0.3	0.1	0 <sup>#</sup>	0.1
<b>Exports of goods</b>						
Before revision	3.2	4.3	3.4	3.4	3.6	3.4
After revision	3.3	4.3	3.4	3.5	3.6	3.4
Difference (percentage point)	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>
<b>Exports of services</b>						
Before revision	81.7	73.6	72.7	76.5	79.2	80.2
After revision	82.4	74.1	73.2	77.0	78.9	78.9
Difference (percentage point)	0.7	0.5	0.5	0.4	-0.3	-1.3
<b>Imports of goods</b>						
Before revision	24.6	29.9	25.7	24.3	24.1	24.8
After revision	25.8	30.9	26.3	24.6	23.2	22.2
Difference (percentage point)	1.2	1.0	0.6	0.3	-0.9	-2.6
<b>Imports of services</b>						
Before revision	7.0	8.8	8.8	9.0	9.1	8.6
After revision	7.2	9.0	9.2	9.7	9.9	9.2
Difference (percentage point)	0.2	0.2	0.5	0.6	0.8	0.6
<b>Net external demand</b>						
Before revision	53.3	39.2	41.6	46.6	49.6	50.1
After revision	52.6	38.5	41.1	46.1	49.4	50.8
Difference (percentage point)	-0.7	-0.6	-0.5	-0.5	-0.1	0.7

## 5. Impact on the industrial structure

Except for notable changes observed in the relative importance of Restaurants & Similar Activities, Gaming & Junket Activities, Real Estate Activities and Business Activities, the remaining industries show minor changes (Table 5).

Revision to Restaurants & Similar Activities is made mainly in line with the results of the *2017/2018 Household Budget Survey* that entails a revision to consumption expenditure of residents on meals in restaurants and stalls. As such, gross output and gross value added of Restaurants & Similar Activities are revised, and the relative importance of the industry changes accordingly.

The relative importance of Gaming & Junket Activities changes due to the revision made to other industries.

For Real Estate Activities, an upward revision is made to the rental income of property owners in accordance to the results of the *2017/2018 Household Budget Survey*. Consequently, gross value added of Real Estate Activities rises, leading to an increase in its relative importance.

The relative importance of Business Activities rises as an upward revision is made to its gross value added according to the supply and demand relationship, which mainly results from the improvement to the estimation of intermediate consumption of the construction sector.

Table 5: Changes in the industrial structure of GDP before and after revision

	%						
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Manufacturing</b>							
Before revision	8.08	6.55	5.61	4.91	4.07	3.34	3.11
After revision	8.08	6.55	5.61	4.91	4.07	3.34	3.11
Difference (percentage point)	-	0 <sup>#</sup>	-	-	-	0 <sup>#</sup>	0.01
<b>Electricity, gas &amp; water supply</b>							
Before revision	2.41	2.51	2.19	2.10	1.68	1.48	1.33
After revision	2.41	2.51	2.19	2.10	1.68	1.48	1.34
Difference (percentage point)	-	0 <sup>#</sup>	-	-	-	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>
<b>Construction</b>							
Before revision	1.94	1.64	2.00	3.07	3.48	6.91	10.85
After revision	1.94	1.64	2.00	3.07	3.48	6.91	10.86
Difference (percentage point)	-	0 <sup>#</sup>	-	-	-	0 <sup>#</sup>	0.02
<b>Wholesale &amp; retail trade</b>							
Before revision	3.45	3.76	4.50	4.29	4.01	3.79	3.76
After revision	3.45	3.76	4.50	4.29	4.01	3.79	3.60
Difference (percentage point)	-	0 <sup>#</sup>	-	-	-	0 <sup>#</sup>	-0.16
<b>Hotels &amp; similar activities</b>							
Before revision	1.86	1.96	1.89	1.57	1.72	1.63	1.49
After revision	1.86	1.96	1.89	1.57	1.72	1.63	1.49
Difference (percentage point)	-	0 <sup>#</sup>	-	-	-	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>
<b>Restaurants &amp; similar activities</b>							
Before revision	2.92	3.29	3.38	3.22	3.59	2.99	2.85
After revision	2.92	3.29	3.38	3.22	3.59	2.99	2.86
Difference (percentage point)	-	0 <sup>#</sup>	-	-	-	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>
<b>Transport, storage &amp; communications</b>							
Before revision	6.34	5.62	5.38	4.30	4.00	3.73	3.44
After revision	6.34	5.62	5.38	4.30	4.00	3.73	3.45
Difference (percentage point)	-	0 <sup>#</sup>	-	-	-	0 <sup>#</sup>	0.01
<b>Banking</b>							
Before revision	6.10	5.56	5.30	4.72	3.92	5.08	5.26
After revision	6.10	5.56	5.30	4.72	3.92	5.08	5.27
Difference (percentage point)	-	0 <sup>#</sup>	-	-	-	0 <sup>#</sup>	0.01
<b>Insurance &amp; pension funding</b>							
Before revision	2.77	2.78	2.35	2.58	1.68	1.59	1.63
After revision	2.77	2.78	2.35	2.58	1.68	1.59	1.63
Difference (percentage point)	-	0 <sup>#</sup>	-	-	-	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>
<b>Real estate activities</b>							
Before revision	11.82	10.37	9.59	8.90	8.03	9.37	8.75
After revision	11.82	10.37	9.59	8.90	8.03	9.37	8.76
Difference (percentage point)	-	0 <sup>#</sup>	-	-	-	0 <sup>#</sup>	0.01

Table 5: Changes in the industrial structure of GDP before and after revision (cont.)

	%						
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Manufacturing</b>							
Before revision	2.16	1.47	1.02	0.56	0.46	0.46	0.40
After revision	2.17	1.47	1.02	0.56	0.46	0.46	0.40
Difference (percentage point)	0.01	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>
<b>Electricity, gas &amp; water supply</b>							
Before revision	0.86	0.86	0.88	0.69	0.54	0.52	0.47
After revision	0.86	0.86	0.88	0.69	0.54	0.52	0.47
Difference (percentage point)	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>
<b>Construction</b>							
Before revision	11.25	9.86	5.67	3.61	3.15	3.06	2.86
After revision	11.28	9.87	5.67	3.61	3.15	3.06	2.85
Difference (percentage point)	0.04	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	-0.01
<b>Wholesale &amp; retail trade</b>							
Before revision	3.58	3.54	4.35	4.89	5.02	5.32	5.28
After revision	3.26	3.50	4.35	4.89	5.02	5.32	5.27
Difference (percentage point)	-0.32	-0.04	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	-0.01
<b>Hotels &amp; similar activities</b>							
Before revision	1.71	2.72	3.12	3.18	3.23	3.11	3.11
After revision	1.72	2.72	3.12	3.18	3.23	3.11	3.10
Difference (percentage point)	0.01	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	-0.01
<b>Restaurants &amp; similar activities</b>							
Before revision	2.49	2.46	2.24	1.87	1.67	1.67	1.60
After revision	2.50	2.46	2.24	1.87	1.67	1.67	1.60
Difference (percentage point)	0.01	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>
<b>Transport, storage &amp; communications</b>							
Before revision	3.03	2.45	2.53	2.43	2.11	1.94	1.78
After revision	3.04	2.45	2.53	2.43	2.11	1.94	1.78
Difference (percentage point)	0.01	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>
<b>Banking</b>							
Before revision	4.41	4.11	4.04	3.16	2.95	2.92	3.25
After revision	4.43	4.11	4.04	3.16	2.96	2.92	3.25
Difference (percentage point)	0.01	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>
<b>Insurance &amp; pension funding</b>							
Before revision	1.40	1.16	1.20	0.89	0.69	0.69	0.69
After revision	1.40	1.16	1.20	0.89	0.69	0.69	0.69
Difference (percentage point)	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>
<b>Real estate activities</b>							
Before revision	8.80	8.47	8.73	6.33	5.77	6.57	7.13
After revision	8.83	8.47	8.73	6.33	5.77	6.57	7.36
Difference (percentage point)	0.03	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0.23

Table 5: Changes in the industrial structure of GDP before and after revision (cont.)

	%				
	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Manufacturing</b>					
Before revision	0.42	0.61	0.61	0.57	0.55
After revision	0.42	0.57	0.60	0.58	0.55
Difference (percentage point)	-0.01	-0.03	-0.01	0.01	0 <sup>#</sup>
<b>Electricity, gas &amp; water supply</b>					
Before revision	0.51	0.66	0.72	0.75	0.62
After revision	0.51	0.66	0.71	0.75	0.61
Difference (percentage point)	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	-0.01	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>
<b>Construction</b>					
Before revision	4.15	6.53	5.38	3.74	3.02
After revision	4.14	6.51	5.34	3.74	2.99
Difference (percentage point)	-0.01	-0.02	-0.03	-0.01	-0.03
<b>Wholesale &amp; retail trade</b>					
Before revision	5.18	5.60	5.32	5.72	5.83
After revision	5.17	5.58	5.28	5.71	5.81
Difference (percentage point)	-0.01	-0.02	-0.03	-0.01	-0.02
<b>Hotels &amp; similar activities</b>					
Before revision	3.48	3.83	4.09	4.29	4.65
After revision	3.47	3.82	4.06	4.28	4.40
Difference (percentage point)	-0.01	-0.01	-0.03	-0.01	-0.25
<b>Restaurants &amp; similar activities</b>					
Before revision	1.60	1.74	1.82	1.73	1.63
After revision	1.59	1.71	1.75	1.64	1.56
Difference (percentage point)	0 <sup>#</sup>	-0.02	-0.07	-0.10	-0.07
<b>Transport, storage &amp; communications</b>					
Before revision	2.04	2.73	2.86	2.65	2.59
After revision	2.04	2.72	2.85	2.64	2.57
Difference (percentage point)	0 <sup>#</sup>	-0.01	-0.02	-0.01	-0.02
<b>Banking</b>					
Before revision	3.94	5.26	5.56	5.42	5.32
After revision	3.94	5.25	5.53	5.41	5.30
Difference (percentage point)	-0.01	-0.01	-0.03	-0.01	-0.02
<b>Insurance &amp; pension funding</b>					
Before revision	0.63	0.97	1.30	1.06	1.29
After revision	0.63	0.97	1.29	1.06	1.25
Difference (percentage point)	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	-0.01	0 <sup>#</sup>	-0.04
<b>Real estate activities</b>					
Before revision	8.44	10.19	10.56	10.46	9.59
After revision	8.67	10.40	10.81	10.68	9.84
Difference (percentage point)	0.23	0.22	0.25	0.23	0.25

Table 5: Changes in the industrial structure of GDP before and after revision (cont.)

	%						
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<b>Renting &amp; business activities</b>							
Before revision	2.88	3.95	3.91	3.60	4.38	4.27	5.05
After revision	2.88	3.95	3.91	3.60	4.38	4.27	5.05
Difference (percentage point)	-	0 <sup>#</sup>	-	-	-	0 <sup>#</sup>	-
<b>Public administration</b>							
Before revision	7.48	7.68	7.14	6.62	5.54	5.22	4.62
After revision	7.48	7.68	7.14	6.62	5.54	5.22	4.62
Difference (percentage point)	-	0 <sup>#</sup>	-	-	-	0 <sup>#</sup>	-
<b>Education</b>							
Before revision	2.99	3.18	3.09	2.85	2.46	2.24	2.02
After revision	2.99	3.18	3.09	2.85	2.46	2.24	2.02
Difference (percentage point)	-	0 <sup>#</sup>	-	-	-	0 <sup>#</sup>	-
<b>Health &amp; social work</b>							
Before revision	2.02	2.06	1.91	1.75	1.51	1.47	1.31
After revision	2.02	2.06	1.91	1.75	1.51	1.47	1.31
Difference (percentage point)	-	0 <sup>#</sup>	-	-	-	0 <sup>#</sup>	-
<b>Gaming &amp; junket activities</b>							
Before revision	33.32	35.23	37.99	42.28	46.23	43.25	40.91
After revision	33.32	35.23	37.99	42.28	46.23	43.25	40.91
Difference (percentage point)	-	0 <sup>#</sup>	-	-	-	0 <sup>#</sup>	-
<b>Other community, social &amp; personal services; households with employed persons</b>							
Before revision	3.62	3.86	3.76	3.21	3.70	3.64	3.60
After revision	3.62	3.86	3.76	3.21	3.70	3.64	3.60
Difference (percentage point)	-	0 <sup>#</sup>	-	-	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0.01
<b>Secondary sector</b>							
Before revision	12.43	10.71	9.80	10.09	9.25	11.75	15.29
After revision	12.43	10.71	9.80	10.09	9.25	11.75	15.32
Difference (percentage point)	-	0 <sup>#</sup>	-	-	-	0 <sup>#</sup>	0.03
<b>Tertiary sector</b>							
Before revision	87.57	89.29	90.20	89.91	90.75	88.25	84.71
After revision	87.57	89.29	90.20	89.91	90.75	88.25	84.59
Difference (percentage point)	-	0 <sup>#</sup>	-	-	-	0 <sup>#</sup>	-0.11

Table 5: Changes in the industrial structure of GDP before and after revision (cont.)

	%						
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
<b>Renting &amp; business activities</b>							
Before revision	5.04	4.81	4.90	4.37	3.53	3.18	3.32
After revision	5.04	4.81	4.90	4.37	3.53	3.18	3.31
Difference (percentage point)	-	-	-	-	-	-	-0.01
<b>Public administration</b>							
Before revision	4.39	4.30	4.49	3.58	3.08	3.02	2.82
After revision	4.39	4.30	4.49	3.58	3.08	3.02	2.81
Difference (percentage point)	-	-	-	-	-	-	-0.01
<b>Education</b>							
Before revision	1.73	1.76	1.91	1.53	1.35	1.26	1.21
After revision	1.73	1.76	1.91	1.53	1.35	1.26	1.20
Difference (percentage point)	-	-	-	-	-	-	0 <sup>#</sup>
<b>Health &amp; social work</b>							
Before revision	1.20	1.24	1.38	1.11	0.98	0.97	0.92
After revision	1.20	1.24	1.38	1.11	0.98	0.97	0.92
Difference (percentage point)	-	-	-	-	-	-	0 <sup>#</sup>
<b>Gaming &amp; junket activities</b>							
Before revision	44.50	47.25	50.00	59.17	63.01	62.94	63.10
After revision	44.50	47.25	50.00	59.17	63.01	62.94	62.94
Difference (percentage point)	-	-	-	-	-	-	-0.16
<b>Other community, social &amp; personal services; households with employed persons</b>							
Before revision	3.45	3.53	3.53	2.63	2.47	2.33	2.06
After revision	3.46	3.53	3.53	2.63	2.47	2.33	2.05
Difference (percentage point)	0.01	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	-0.01
<b>Secondary sector</b>							
Before revision	14.27	12.19	7.58	4.87	4.15	4.05	3.73
After revision	14.32	12.20	7.58	4.87	4.15	4.05	3.72
Difference (percentage point)	0.05	0.01	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	-0.01
<b>Tertiary sector</b>							
Before revision	85.73	87.81	92.42	95.13	95.85	95.95	96.27
After revision	85.49	87.78	92.42	95.13	95.85	95.95	96.28
Difference (percentage point)	-0.24	-0.03	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0.01

Table 5: Changes in the industrial structure of GDP before and after revision (cont.)

	%				
	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Renting &amp; business activities</b>					
Before revision	3.73	3.94	4.66	4.65	4.74
After revision	3.72	4.08	5.04	4.79	4.87
Difference (percentage point)	-0.01	0.14	0.37	0.14	0.13
<b>Public administration</b>					
Before revision	3.03	4.19	4.44	4.29	4.11
After revision	3.03	4.18	4.41	4.28	4.09
Difference (percentage point)	-0.01	-0.01	-0.03	-0.01	-0.02
<b>Education</b>					
Before revision	1.31	1.78	1.94	1.88	1.83
After revision	1.30	1.79	1.94	1.88	1.83
Difference (percentage point)	0 <sup>#</sup>	0.01	0 <sup>#</sup>	-0.01	-0.01
<b>Health &amp; social work</b>					
Before revision	0.97	1.34	1.50	1.45	1.43
After revision	0.96	1.31	1.45	1.41	1.38
Difference (percentage point)	-0.01	-0.03	-0.05	-0.04	-0.06
<b>Gaming &amp; junket activities</b>					
Before revision	58.47	48.01	46.66	49.03	50.52
After revision	58.33	47.85	46.37	48.88	50.68
Difference (percentage point)	-0.14	-0.17	-0.29	-0.15	0.16
<b>Other community, social &amp; personal services; households with employed persons</b>					
Before revision	2.09	2.62	2.59	2.31	2.28
After revision	2.08	2.61	2.56	2.30	2.28
Difference (percentage point)	-0.01	-0.01	-0.03	-0.01	-0.01
<b>Secondary sector</b>					
Before revision	5.09	7.80	6.70	5.06	4.18
After revision	5.07	7.74	6.66	5.06	4.15
Difference (percentage point)	-0.02	-0.06	-0.05	0 <sup>#</sup>	-0.03
<b>Tertiary sector</b>					
Before revision	94.91	92.20	93.30	94.94	95.82
After revision	94.93	92.26	93.34	94.94	95.85
Difference (percentage point)	0.02	0.06	0.05	0 <sup>#</sup>	0.03



## 6. Impact on the real growth rates of gross value added of economic activities

The trends in the real growth rates of gross value added of all industries are broadly the same before and after the revision, while the values of the revised real growth rates are fairly close to those before the revision (Table 6). Notable changes, between -5.4 percentage points and 5.3 percentage points, are observed in the real growth rates of gross value added of Manufacturing, Wholesale & Retail Trade, Restaurants & Similar Activities, Insurance & Pension Funding, Real Estate Activities and Business Activities in some years.

Table 6: Changes in the real growth rate of gross value added of economic activities before and after revision

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
										%
<b>Manufacturing</b>										
Before revision	-36.9	-25.8	-16.6	4.1	-7.7	13.1	14.6	-6.9	7.7	5.8
After revision	-36.9	-25.8	-16.6	4.1	-8.1	12.2	10.2	-2.6	10.9	3.7
Difference (percentage point)	-	-	-	-	-0.4	-0.9	-4.4	4.3	3.3	-2.1
<b>Electricity, gas &amp; water supply</b>										
Before revision	3.1	11.6	6.0	14.4	9.9	20.9	10.2	6.4	17.2	-14.2
After revision	3.1	11.6	6.0	14.4	9.9	20.9	9.1	5.3	16.1	-13.2
Difference (percentage point)	-	-	-	-	-	-	-1.1	-1.1	-1.1	1.0
<b>Construction</b>										
Before revision	-37.6	-21.5	5.8	11.1	3.4	37.4	11.2	-21.8	-29.5	-14.7
After revision	-37.6	-21.4	5.5	10.9	3.5	37.4	15.3	-20.6	-27.6	-9.3
Difference (percentage point)	-	-	-0.4	-0.2	0.1	0 <sup>#</sup>	4.1	1.2	1.9	5.5
<b>Wholesale &amp; retail trade</b>										
Before revision	14.1	41.8	23.1	19.5	35.0	2.4	-3.4	-1.8	23.3	5.9
After revision	16.5	37.6	21.3	21.9	35.2	3.4	-1.4	-0.6	23.4	4.7
Difference (percentage point)	2.4	-4.2	-1.8	2.4	0.2	0.9	2.0	1.1	0.1	-1.1
<b>Hotels &amp; similar activities</b>										
Before revision	15.8	14.2	-7.8	14.0	5.8	6.7	-7.0	33.8	8.6	11.4
After revision	15.8	13.5	-9.0	14.4	5.6	6.6	-6.9	34.2	8.6	5.7
Difference (percentage point)	0 <sup>#</sup>	-0.7	-1.2	0.3	-0.2	-0.1	0.1	0.5	0 <sup>#</sup>	-5.7
<b>Restaurants &amp; similar activities</b>										
Before revision	-11.1	10.6	9.7	8.1	11.0	-2.5	-19.2	-2.4	0.2	3.7
After revision	-11.1	10.6	9.7	8.1	11.0	-2.5	-20.1	-4.5	-1.8	5.6
Difference (percentage point)	-	-	-	-	-	-	-0.9	-2.1	-2.1	1.9
<b>Transport, storage &amp; communications</b>										
Before revision	-8.5	27.8	22.5	8.9	4.6	19.2	4.8	6.7	2.1	7.7
After revision	-8.7	28.5	22.7	9.0	4.6	19.6	4.0	6.4	3.0	2.2
Difference (percentage point)	-0.2	0.6	0.2	0 <sup>#</sup>	0.1	0.4	-0.7	-0.3	0.9	-5.6
<b>Banking</b>										
Before revision	4.2	-8.9	16.9	19.5	18.5	11.0	11.8	16.1	9.2	-2.3
After revision	4.2	-8.9	17.1	19.5	18.5	11.0	11.8	16.1	9.2	-2.0
Difference (percentage point)	-	-	0.2	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0 <sup>#</sup>	0.2
<b>Insurance &amp; pension funding</b>										
Before revision	4.9	-1.5	-6.5	10.1	16.5	-8.7	18.6	26.2	-12.0	25.9
After revision	4.9	-1.5	-6.5	10.1	16.5	-8.7	20.8	28.1	-10.2	25.6
Difference (percentage point)	-	-	-	-	-	-	2.2	1.9	1.8	-0.3
<b>Real estate activities</b>										
Before revision	4.0	-6.1	7.7	9.1	4.1	-2.9	-4.0	1.2	5.3	-5.3
After revision	4.0	-6.1	7.7	9.1	8.1	-3.0	-4.6	1.9	5.0	-4.6
Difference (percentage point)	-	-	-	-	3.9	-0.1	-0.6	0.7	-0.4	0.7

Table 6: Changes in the real growth rate of gross value added of economic activities before and after revision (cont.)

	%									
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Renting &amp; business activities</b>										
Before revision	-2.6	11.0	-0.3	-2.5	12.9	8.6	-17.4	14.9	9.9	8.7
After revision	-2.6	11.0	-0.3	-2.5	12.9	8.6	-14.2	20.2	4.5	8.6
Difference (percentage point)	-	-	-	-	-	-	3.2	5.3	-5.4	-0.1
<b>Public administration</b>										
Before revision	5.9	6.3	3.3	4.2	3.0	2.4	2.9	3.3	2.5	2.8
After revision	5.9	6.3	3.3	4.2	3.0	2.4	2.9	3.3	2.5	2.8
Difference (percentage point)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Education</b>										
Before revision	19.5	6.4	14.8	9.5	16.5	15.7	6.4	5.8	0.9	9.5
After revision	19.5	6.4	14.8	9.5	16.6	15.6	6.5	5.1	0.2	9.6
Difference (percentage point)	-	-	-	-	0.1	-0.1	0.1	-0.7	-0.7	0 <sup>#</sup>
<b>Health &amp; social work</b>										
Before revision	3.5	-1.5	8.4	17.9	19.2	4.8	6.7	7.3	2.4	3.5
After revision	3.5	-1.5	8.4	17.9	19.1	4.3	5.6	6.4	2.5	2.1
Difference (percentage point)	-	-	-	-	-0.1	-0.5	-1.1	-0.9	0.1	-1.4
<b>Gaming &amp; junket activities</b>										
Before revision	6.6	54.2	33.3	9.1	13.6	-7.5	-35.6	-5.3	16.0	10.0
After revision	6.6	54.2	33.3	9.1	13.6	-7.5	-35.6	-5.3	16.0	10.9
Difference (percentage point)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8
<b>Other community, social &amp; personal services; households with employed persons</b>										
Before revision	-2.3	-5.0	14.9	1.9	0.2	-2.3	-5.9	-7.3	-4.2	1.8
After revision	-2.3	-5.0	14.9	1.9	0.2	-2.2	-6.0	-7.8	-3.8	1.7
Difference (percentage point)	-	-	-	-	0 <sup>#</sup>	0.1	0 <sup>#</sup>	-0.6	0.4	-0.1
<b>Secondary sector</b>										
Before revision	-34.7	-18.2	3.4	10.8	2.9	32.7	11.4	-18.2	-21.1	-12.3
After revision	-34.7	-18.2	3.1	10.6	2.9	32.6	14.2	-17.0	-19.4	-8.4
Difference (percentage point)	-	-	-0.3	-0.2	0 <sup>#</sup>	-0.1	2.8	1.2	1.7	4.0
<b>Tertiary sector</b>										
Before revision	5.2	32.6	24.3	9.4	13.2	-3.6	-22.9	0.8	11.3	6.8
After revision	5.3	32.4	24.2	9.6	13.5	-3.5	-22.7	1.2	11.0	6.8
Difference (percentage point)	0.1	-0.2	-0.1	0.1	0.3	0 <sup>#</sup>	0.2	0.3	-0.4	0 <sup>#</sup>

## 7. Impact on Gross National Income (GNI)

Gross National Income changes in line with the revisions of GDP and Balance of Payments (BOP). The GDP figures are revised upwards except for the years of 2013 to 2017, while the Balance of Payments data are revised downwards between 2002 and 2018. As the changes are relatively large, the GNI figures become smaller after the revision during the period of 2002 to 2018; the percentage changes in value before and after the revision are small, ranging between -0.1% and -3.5%. The real GNI growth rates after the revision are very close to those before the revision, both in terms of growth trend and value, with the difference varying between -1.2 percentage points and 1.0 percentage points (Table 7).

Table 7: Comparison of GNI, before and after revision

	2002	2003	2004	2005	2006
<b>GNI (million MOP)</b>					
Before revision	58 733	64 602	80 531	90 873	106 557
After revision	58 564	64 484	80 434	90 640	105 996
Difference	-169	-118	-98	-233	-561
Change (%)	-0.3	-0.2	-0.1	-0.3	-0.5
<b>Per-capita GNI (MOP)</b>					
Before revision	133 969	145 630	177 124	191 936	214 357
After revision	133 583	145 364	176 909	191 442	213 229
Difference	-387	-266	-215	-493	-1 128
<b>Real growth rate of GNI (%)</b>					
Before revision	..	10.6	21.2	6.8	10.4
After revision	..	10.7	21.3	6.6	10.2
Difference (percentage point)	..	0.1	0.1	-0.1	-0.2
<b>Real growth rate of per-capita GNI (%)</b>					
Before revision	..	9.3	18.3	2.5	5.1
After revision	..	9.4	18.3	2.4	4.9
Difference (percentage point)	..	0.1	0.1	-0.1	-0.2

Table 7: Comparison of GNI, before and after revision (cont.)

	2007	2008	2009	2010	2011
GNI (million MOP)_					
Before revision	147 035	150 343	155 615	200 698	254 626
After revision	145 096	147 780	153 792	199 332	252 890
Difference	-1 939	-2 563	-1 824	-1 366	-1 736
Change (%)	-1.3	-1.7	-1.2	-0.7	-0.7
Per-capita GNI (%)					
Before revision	282 295	279 741	289 156	373 795	463 823
After revision	278 572	274 973	285 767	371 251	460 661
Difference	-3 723	-4 768	-3 389	-2 544	-3 163
Real growth rate of GNI (%)					
Before revision	29.1	-6.3	5.5	23.4	18.2
After revision	28.2	-6.6	6.0	24.0	18.2
Difference (percentage point)	-0.9	-0.3	0.5	0.6	0 <sup>#</sup>
Real growth rate of per-capita GNI (%)					
Before revision	23.2	-9.2	5.3	23.7	15.6
After revision	22.3	-9.5	5.8	24.3	15.6
Difference (percentage point)	-0.9	-0.3	0.5	0.6	0 <sup>#</sup>

Table 7: Comparison of GNI, before and after revision (cont.)

	2012	2013	2014	2015	2016
GNI (million MOP)					
Before revision	292 639	346 960	378 730	332 926	336 619
After revision	290 447	341 801	368 419	321 381	325 021
Difference	-2 193	-5 159	-10 311	-11 545	-11 598
Change (%)	-0.7	-1.5	-2.7	-3.5	-3.4
Per-capita GNI (MOP)					
Before revision	513 688	583 371	609 038	518 980	521 203
After revision	509 839	574 696	592 457	500 984	503 245
Difference	-3 849	-8 675	-16 582	-17 997	-17 958
Real growth rate of GNI (%)					
Before revision	10.3	16.9	6.6	-13.6	0.4
After revision	10.3	16.1	5.4	-14.2	0.5
Difference (percentage point)	-0.1	-0.8	-1.2	-0.6	0.1
Real growth rate of per-capita GNI (%)					
Before revision	6.3	11.9	2.0	-16.3	-0.3
After revision	6.3	11.2	0.8	-16.8	-0.1
Difference (percentage point)	-0.1	-0.7	-1.2	-0.6	0.1

Table 7: Comparison of GNI, before and after revision (cont.)

	2017	2018
GNI (million MOP)		
Before revision	372 540	406 021
After revision	360 415	396 798
Difference	-12 125	-9 222
Change (%)	-3.3	-2.3
Per-capita GNI (MOP)		
Before revision	574 022	614 950
After revision	555 339	600 982
Difference	-18 683	-13 968
Real growth rate of GNI (%)		
Before revision	8.8	6.8
After revision	9.0	7.9
Difference (percentage point)	0.2	1.0
Real growth rate of per-capita GNI (%)		
Before revision	8.2	5.0
After revision	8.5	6.0
Difference (percentage point)	0.2	1.0

## Explanatory Notes

### A. Method of Compilation

1. The compilation method for GDP estimates of Macao is established in accordance with the methodologies, concepts, definitions and classifications recommended in the *System of National Accounts 2008 (2008 SNA)* and the *Quarterly National Accounts Manual* of the International Monetary Fund (IMF), with considerations to the local context, data sources, etc. to accurately reflect the economic evolution of Macao to the most possible extent. In Macao, the expenditure approach is the principal method for the compilation of GDP, and therefore the real GDP growth is calculated based on the expenditure-based GDP.
2. For the expenditure-based GDP, DSEC provides the quarterly and annual estimates at current prices and in chain volume measures. For the production-based GDP, in the absence of quarterly data on certain industries, DSEC provides estimates at current prices and in chain volume measures only on an annual basis.
3. DSEC had previously used basic prices for calculating and analysing gross output, gross value added and industrial structure of economic activities, while data compiled at producers' prices were simultaneously released. The difference between basic prices and producers' prices is that the former does not include taxes on products. As the gaming industry assumes a leading role in the economy of Macao and gaming tax (a type of tax on product) is enormous, valuation of gross output and gross value added of the industry at producers' prices (i.e. incorporating gaming tax into output of the gaming industry) can provide a more accurate measure of the industry's contribution to the economy. Moreover, international guidelines allow the inclusion of product taxes in the calculation of gross value added of an economic activity, and many major economies such as mainland China, the United States and Japan use producers' prices in their compilation. Therefore, starting from the reference year 2014, DSEC focuses on providing statistical analysis of data, such as gross value added and industrial structure, at producers' prices; meanwhile, relevant data at basic prices are also provided as a reference source for the public and to facilitate international comparisons.

## B. Glossary

### Chain volume measures

An approach that uses the annually re-weighted chain linking to compile the volume measures of GDP.

### Changes in inventories

The difference between the value of the closing and the opening inventories of an accounting period. Inventory includes all goods designated for intermediate consumption or commercial purposes such as materials and supplies, work-in-progress, finished goods and goods for resale.

### Deflating

A process through which the current price estimate of different components of GDP is compiled to volume terms using the relevant price index to remove the effect of price changes.

### Expenditure-based GDP

The sum of private consumption expenditure, government final consumption expenditure, gross fixed capital formation, changes in inventories and exports, less imports, which are valued at purchasers' prices in an accounting period.

### Exports of goods

Commodities transported out of Macao, excluding transit and temporary export of goods.

### Exports of services

Services sold or provided by residents of Macao to non-residents.

### Financial Intermediation Services Indirectly Measured

Refers to the additional auxiliary services accompanied when banks are engaging in borrowing and lending activities, namely setting up branches, automatic teller machines, network connection, on-line banking, credit assessment, channeling of funds, etc. Respective costs of



such services are not collected directly from the depositors and borrowers, yet recovered indirectly through paying lower interest rate to the depositors and charging higher interest rate to the borrowers, which is known as Financial Intermediation Services Indirectly Measured (FISIM).

Total value of FISIM equals gross amount of the interest receivable less interest payable of banks; however, value of FISIM payable by various depositors or borrowers ought to be estimated indirectly, in which the 2008 SNA recommends to use the reference interest rate to compile and allocate FISIM among different depositors and borrowers.

#### Government final consumption expenditure

Government final consumption expenditure equals the value of the provision of goods and services by the institution. As the services produced and consumed are not for sale, they are valued at the cost of production that covers intermediate consumption, compensation of employees, consumption of fixed capital, less sales of goods and services. Government final consumption expenditure is subdivided into individual and collective consumption expenditure. Individual consumption expenditure relates to personal goods and services acquired by households to satisfy the needs of household members, for instance, education, health, social security, recreation, cultural services, etc.

Collective consumption expenditure relates to collective services provided to the community as a whole, namely public order and security, maintenance of law, legislation and regulation, maintenance of public health, environmental protection, services of public facilities, research and development, etc.

#### Gross fixed capital formation

Total value of the producers' acquisitions, less disposals, of fixed assets in an accounting period, plus improvements to land and costs associated with the transfer of ownership of non-produced assets. Fixed assets include:

- Dwellings;
- Non-residential buildings and other structures;
- Machinery and equipment, such as transport equipment, as well as other machinery

and equipment;

- Cultivated assets: livestock or trees that grow continuously for more than one year for the production of other goods or services;
- Intellectual property products.

Gross fixed capital formation also includes buildings and other constructions work-in-progress, fixed assets produced for own use, major refurbishment, renovations and extensions made to the existing fixed assets, as well as real estate developers' margin. Total value of acquisition of fixed assets includes transport costs, installation charges and costs of ownership transfer incurred by the purchaser, whereas value of disposal of fixed assets has to deduct any costs of ownership transfer incurred by the seller.

#### Gross output

Sum of the market value of goods or services sold by enterprises, the non-market value of goods or services produced for own use or provided by the government and non-profit institutions serving households (NPISHs), value of financial intermediation services indirectly measured (FISIM), as well as value of changes in the inventories. Gross output can be calculated at basic prices or producers' prices. Basic price is the amount receivable by a producer for a unit of good or service provided, which excludes any taxes on the products concerned, while producers' price is the amount receivable by a producer for a unit of good or service provided, which excludes any taxes on imports of the products concerned.

#### Gross value added

Gross output minus intermediate consumption.

#### Imports of goods

Commodities entered from abroad to Macao, excluding transit goods and re-exports.

#### Imports of services

Services acquired or purchased by residents of Macao from non-residents.

#### Intermediate consumption

Actual value of goods and services consumed as input during the production process, including any taxes on products but excluding fixed assets and valuables.

#### Other taxes on production

All types of taxes, except taxes on products, which an enterprise incurs as a result of engaging in production. They are levied on land, fixed assets or labour force employed in the production process or on certain activities or transactions. Such taxes do not include taxes on profits or other income received by the enterprise. In Macao, other taxes on production mainly include the followings that are paid by producers: industrial taxes, stamp duties, administrative licenses, fees collected by the Land, Public Works and Transport Bureau for issuing licenses, fees collected by the Macau Government Tourist Office for issuing licenses, taxes of justice, fees charged by the Registration and Notary Services, etc.

#### Private consumption expenditure

Sum of the value of expenses on goods and services consumed by resident households and non-profit institutions serving households.

#### Production-based GDP

Sum of gross value added of resident producers of all economic activities (industries) in an accounting period, plus relevant taxes.

#### Reference interest rate

Interest rate as recommended by the *System of National Accounts*, adopted to calculate the amount of FISIM paid by depositors and borrowers. Reference interest rate excludes service element and be able to reflect the risk and maturity structure of the deposits and loans; the prevailing inter-bank interest rate is an appropriate choice as the reference interest rate.

Reference interest rate ought to fall within the deposit interest rate and the lending interest rate.

#### Reference year

A year to which the time series of the volume measures is referenced, with the objective to provide a reference time point for linking up the annual volume indices to obtain the time series of the volume measure.

#### Taxes on production and on imports

Taxes on products plus other taxes on production.

#### Taxes on products

Taxes that are payable per unit of goods or service at the moment when it is produced, sold, imported, exported, leased, transferred, delivered or used for own consumption or own capital formation. In Macao, taxes on products mainly include: excise duties, stamp duties on transaction of properties, income from exclusive concessions of telecommunications, electricity and water supply services, income from games of chance or other forms of gaming (i.e. gaming tax), of which gaming tax predominates.

### C. Signs and abbreviations

~	No figure provided
..	Not applicable
-	Absolute value equals zero
0 <sup>#</sup>	Magnitude less than half of the unit employed
BOP	Balance of Payments
CPI	Consumer Price Index
DSEC	Statistics and Census Service
FISIM	Financial Intermediation Services Indirectly Measured
GDP	Gross Domestic Product
GNI	Gross National Income
IMF	International Monetary Fund
MOP	Macao Pataca
NPISHs	Non-profit institutions serving households
SNA	System of National Accounts