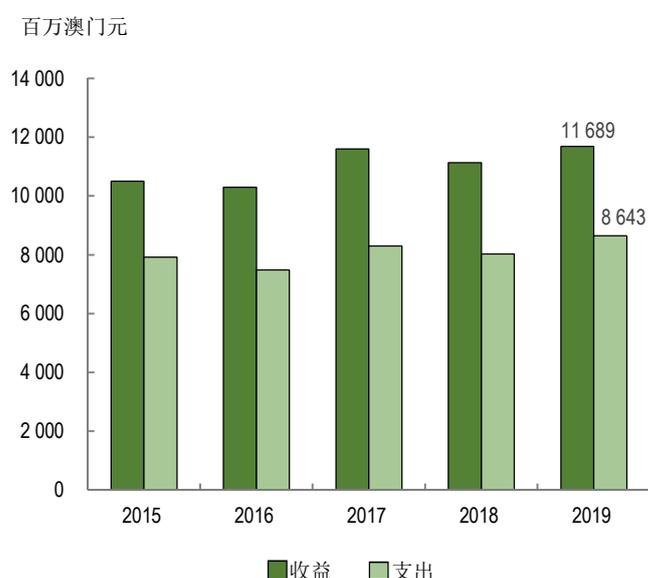


- 工业（包括制造业、水电及气体生产供应业）相关场所全年收益为116.9亿元，其中工业产值占98.8%（115.5亿元），两者均上升5.0%；支出增加7.7%至86.4亿元，当中消耗总额（62.7亿元，占72.6%）和员工支出（23.7亿元，占27.4%），分别上升7.1%及9.3%。
- 支出的升幅较收益的大，全年盈利减少1.9%至30.5亿元；反映行业对经济贡献的增加值总额上升2.7%至54.1亿元；固定资本形成总额为17.4亿元，减少10.0%。
- 有营运的工业活动相关场所减少16间至900间；在职员工12,553人，增加124人。

主要指标

主要指标	百万澳门元					
	总数		制造业		水电及气体生产供应业	
	2019	同比变动(%)	2019	同比变动(%)	2019	同比变动(%)
场所总数(间)	900	-1.7	894	-1.8	6	-
在职员工(名)	12 553	1.0	11 448	1.2	1 105	-0.6
收益	11 689	5.0	7 171	0.1	4 518	13.8
工业产值	11 546	5.0	7 041	0#	4 505	13.8
支出	8 643	7.7	6 229	0.4	2 415	32.4
消耗总额	6 275	7.1	4 587	-0.5	1 687	35.2
员工支出	2 369	9.3	1 641	3.2	727	26.3
增加值总额	5 415	2.7	2 584	1.3	2 831	4.0
固定资本形成总额	1 743	-10.0	268	-17.0	1 475	-8.5
盈利	3 046	-1.9	943	-1.7	2 103	-2.0
盈利比率(%)	26.1	-1.8 p.p.	13.1	-0.3 p.p.	46.6	-7.5 p.p.
盈利与支出比率(%)	35.2	-3.5 p.p.	15.1	-0.4 p.p.	87.1	-30.6 p.p.

收益及支出

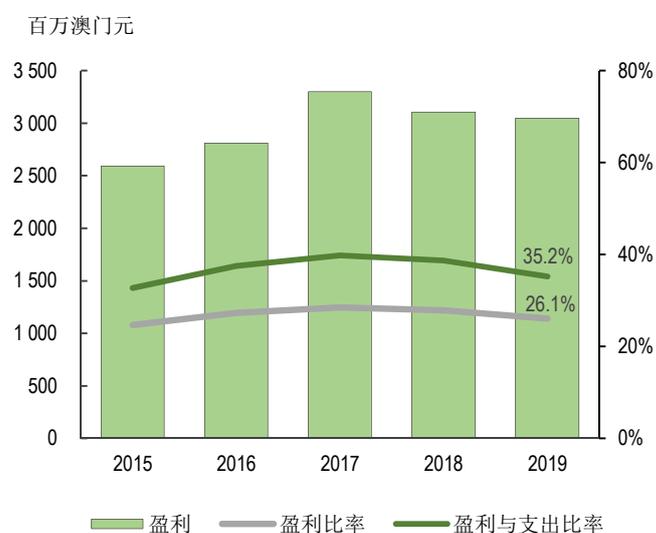


制造业的收益主要来自场所自行生产的产品销售收益，占83.1%，而提供工业服务之收益占9.8%；水电及气体生产供应业的收益中有47.4%来自购入货品再转售的毛利，43.1%为产品销售收益，提供工业服务收益占9.2%。

支出方面，制造业的消耗总额及员工支出占总支出73.6%及26.4%，水电及气体生产供应业的相应占比分别为69.9%及30.1%。

工业的盈利比率（盈利占收益的百分比）为26.1%，其中水电及气体生产供应业、制造业的盈利比率分别为46.6%及13.1%。反映成本效益的盈利与支出比率，整体工业为35.2%，当中水电及气体生产供应业为87.1%、制造业15.1%。

盈利比率及盈利与支出比率



制造业

场所数目按年减少16间至894间，其中与食品及饮品制造相关的场所有422间；在职员工增加131人至11,448人。

制造业收益为71.7亿元，微升0.1%；支出上升0.4%至62.3亿元，其中员工支出（16.4亿元）上升3.2%，消耗总额（45.9亿元）则下跌0.5%；增加值总额（25.8亿元）上升1.3%；员工支出增加影响盈利下跌1.7%至9.4亿元；固定资本形成总额减少17.0%至2.7亿元。

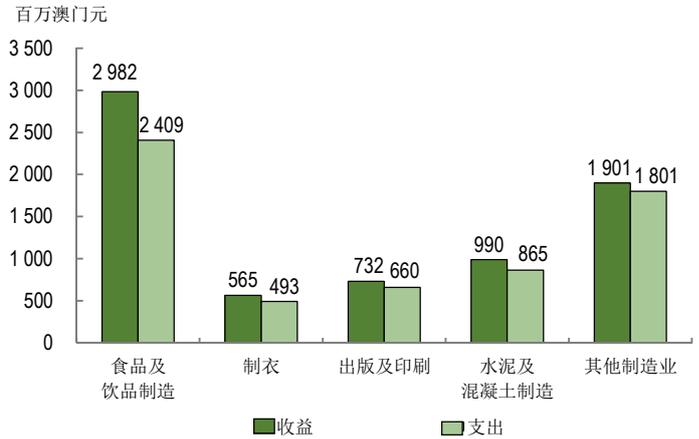
制造业相关场所中，在职员工少于30名的小规模场所占92.4%，按年减少18间至826间。按子行业划分，出版及印刷业的小规模场所（164间）占94.3%，食品及饮品制造相关场所（389间）之相应占比为92.2%。制造业小规模场所全年收益有33.8亿元，按年增加3.6%，支出亦增加4.2%至28.8亿元。

另一方面，制造业100人及以上的场所按年增加2间至12间，其中与食品及饮品制造相关的占5间；此规模场所全年收益与支出为14.6亿元及13.4亿元，分别下跌6.2%及2.9%。

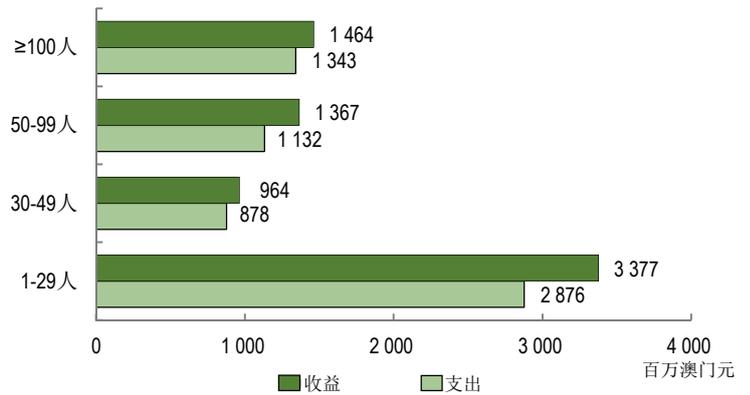
产品销售是制造业的主要收益来源，西药及其他化学品制造、中药制造这两个子行业的产品销售占对应子行业收益95%或以上。此外，制衣业32.1%的收益来自提供工业服务，食品及饮品制造中有12.0%收益来自货品转售毛利。

耗用物料和员工支出是制造业的主要支出项目：水泥及混凝土制造和中药制造之耗用物料均占其支出60%或以上；员工支出占出版及印刷支出的42.6%，而西药及其他化学品制造、食品及饮品制造的相应占比分别为30.8%及29.8%。

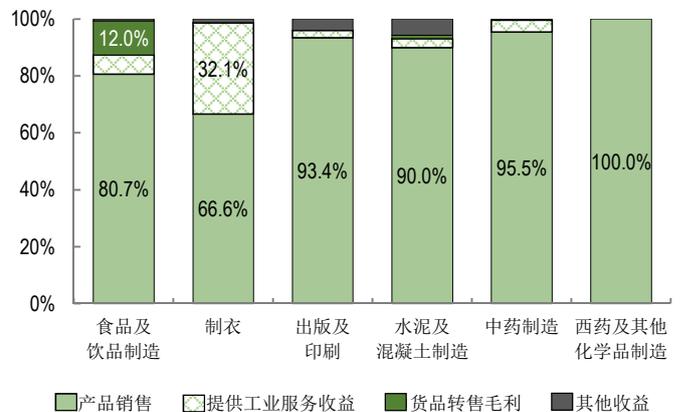
按行业的收益及支出



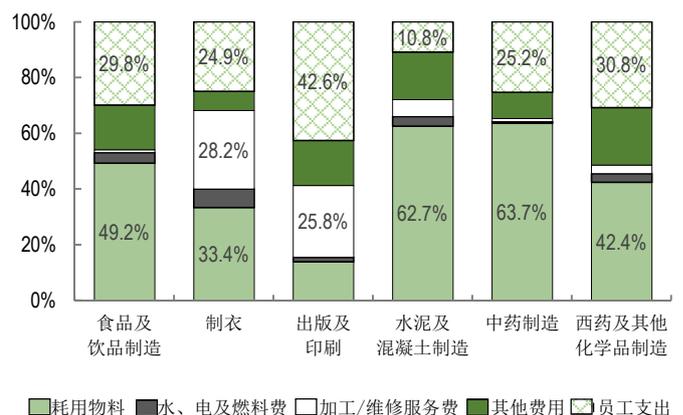
按场所规模的收益及支出



按行业的收益结构



按行业的支出结构



食品及饮品制造

主要指标

	百万澳门元					
	总数		中式糕饼		西式糕饼	
	2019	同比变动(%)	2019	同比变动(%)	2019	同比变动(%)
场所总数 (间)	422	2.2	94	5.6	155	-0.6
在职员工 (名)	5 950	5.3	1 109	-	1 922	-6.8
收益	2 982	13.1	887	4.9	755	2.5
工业产值	2 966	13.0	887	4.9	753	2.5
支出	2 409	15.6	536	1.2	648	3.8
消耗总额	1 690	19.2	379	0.8	423	5.2
员工支出	719	7.8	157	2.2	225	1.4
增加值总额	1 292	5.9	508	8.3	332	-0.6
固定资本形成总额	79	-39.5	19	-5.8	26	-44.1
盈利	573	3.6	351	11.2	107	-4.5
盈利比率 (%)	19.2	-1.7 p.p.	39.6	2.3 p.p.	14.1	-1.1 p.p.
盈利与支出比率 (%)	23.8	-2.7 p.p.	65.5	5.9 p.p.	16.5	-1.4 p.p.

食品及饮品制造相关场所按年增加9间至422间，中式糕饼制造有94间、西式糕饼制造155间；在职员工共5,950人，增加297人。

行业收益上升13.1%至29.8亿元，支出上升15.6%至24.1亿元，增加值总额（12.9亿元）与盈利（5.7亿元）的升幅为5.9%及3.6%。

中式糕饼制造的收益按年增加4.9%至8.9亿元；收益中63.7%来自产品销售，36.3%属货品转售毛利，两项比重皆与上一年度相若；支出上升1.2%至5.4亿元。增加值总额上升8.3%至5.1亿元，盈利增加11.2%至3.5亿元，盈利比率上升2.3个百分点至39.6%。

西式糕饼制造的收益（7.6亿元）与支出（6.5亿元）分别上升2.5%及3.8%，支出增幅较收益的大，令盈利（1.1亿元）下跌4.5%；盈利比率下降1.1个百分点至14.1%，增加值总额下跌0.6%至3.3亿元。

制衣

制衣业场所按年增加7间至111间，当中81间属度身订造的衣物制造场所、30间属成衣制造。在职员工数目增加164人至1,298人，其中1,106人于成衣制造场所工作，在度身订造衣物场所工作的有192人。

成衣制造方面，外来订单增加带动收益上升49.3%至5.2亿元，其中产品销售收益（3.3亿元）升幅达87.9%；消耗总额因产量增加上升82.5%至3.4亿元；增加值总额（1.7亿元）及盈利（6,578万）分别上升9.9%及8.6%。

度身订造的衣物制造方面，收益（4,999万元）、支出（4,398万元）、增加值总额（2,142万元）和盈利（601万元）分别下跌15.6%、11.8%、3.0%及35.9%。

主要指标

	百万澳门元					
	制衣		水泥及混凝土		出版及印刷	
	2019	同比变动(%)	2019	同比变动(%)	2019	同比变动(%)
场所总数 (间)	111	6.7	9	-10.0	174	-6.5
在职员工 (名)	1 298	14.5	381	-4.5	1 679	-11.3
收益	565	39.8	990	-17.9	732	1.6
工业产值	558	42.8	935	-20.1	704	2.3
支出	493	47.6	865	-17.3	660	-3.7
消耗总额	370	65.0	772	-18.6	379	-5.2
员工支出	123	12.0	93	-5.1	281	-1.7
增加值总额	195	8.3	218	-15.4	353	10.0
固定资本形成总额	56	1 909.5	-13	..	68	39.0
盈利	72	2.6	125	-21.7	73	103.0
盈利比率 (%)	12.7	-4.6 p.p.	12.6	-0.6 p.p.	9.9	4.9 p.p.
盈利与支出比率 (%)	14.6	-6.4 p.p.	14.5	-0.8 p.p.	11.0	5.8 p.p.

水泥及混凝土制造

场所按年减少1间至9间；在职员工数目连续四年下跌，2019年同比减少18人至381人。

本地大型建筑项目减少导致水泥及混凝土的需求持续放缓，水泥及混凝土制造的收益连续五年下跌，2019年收益下跌17.9%至9.9亿元，支出（8.7亿元）、增加值总额（2.2亿元）及盈利（1.3亿元）亦分别录得17.3%、15.4%及21.7%的跌幅。

出版及印刷

场所数目减少12间至174间；在职员工共1,679人，减少213人。

全年收益上升1.6%至7.3亿元，支出减少3.7%至6.6亿元，除员工支出下跌外，部份场所添置机器自行生产，亦减少了支付予第三者的加工费用。增加值总额（3.5亿元）及行业盈利（7,264万元）分别录得10.0%及103.0%的升幅；盈利比率为9.9%，上升4.9个百分点。

中药制造

中药制造场所减少1间至5间；在职员工数目减少3人至104人。

销售予外地的产品增加，行业收益上升77.8%至7,310万元，支出（5,596万元）上升11.9%，盈利有1,714万元，行业转亏为盈。

西药及其他化学品制造

场所数目维持5间，在职员工减少3人至246人。

行业制品以出口为主，外地订单减少令行业收益同比下跌14.1%至2.7亿元，支出（2.5亿元）减少10.5%，增加值总额（1.0亿元）与盈利（2,510万元）的跌幅分别为9.8%及38.5%，盈利比率减少3.7个百分点至9.1%。

水电及气体生产供应业

场所数目维持6间；在职员工有1,105人，减少7人。

本地用电量增加，同时带动用于发电的天然气使用量上升，令行业收益上升13.8%至45.2亿元，其中产品销售收益（19.5亿元）增加17.0%，购入货品转售之毛利（21.4亿元）增幅为6.1%。收益结构中，货品转售毛利比重下跌3.5个百分点，而提供工业服务收益则增加2.3个百分点。

行业支出上升32.4%至24.1亿元，其中耗用物料（12.4亿元）及加工/维修服务费（2.5亿元）分别上升38.3%及60.4%，占支出比重亦分别增加2.2及1.8个百分点。盈利因支出增加而减少2.0%至21.0亿元，盈利比率亦下跌7.5个百分点至46.6%；盈利与支出比率按年减少30.6个百分点至87.1%。

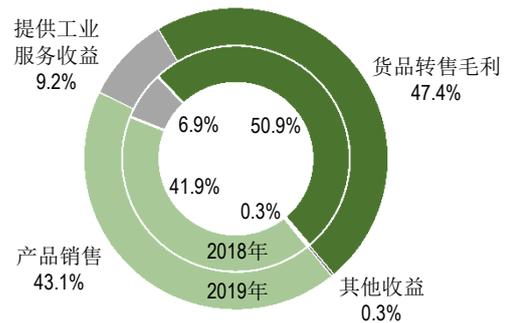
行业增加值总额上升4.0%至28.3亿元；固定资本形成总额为14.8亿元，下跌8.5%。

主要指标

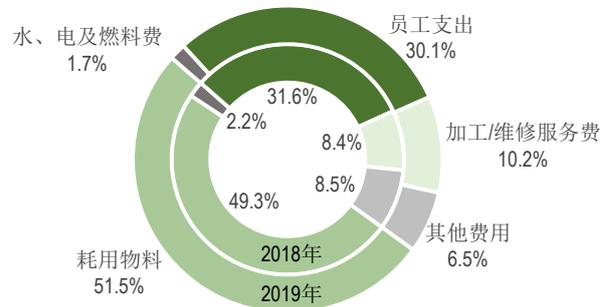
百万澳门元

	中药制造		西药及其他 化学品制造	
	2019	同比 变动(%)	2019	同比 变动(%)
场所总数(间)	5	-16.7	5	-
在职员工(名)	104	-2.8	246	-1.2
收益	73	77.8	274	-14.1
工业产值	73	77.2	274	-14.1
支出	56	11.9	249	-10.5
消耗总额	42	11.1	173	-16.4
员工支出	14	14.4	77	6.5
增加值总额	31	810.2	102	-9.8
固定资本形成总额	2	-81.8	59	-40.8
盈利	17	..	25	-38.5
盈利比率(%)	23.4	..	9.1	-3.7 p.p.
盈利与支出比率(%)	30.6	..	10.1	-4.6 p.p.

收益结构



支出结构



历年主要指标

	2014	2015	2016	2017 ^f	2018 ^f
场所数目 (间)	863	899	882	932	916
在职员工 (名)	12 308	11 905	12 047	12 502	12 429
收益 (百万澳门元, 下同)	10 681	10 507	10 297	11 597	11 132
消耗总额	6 528	5 970	5 428	6 097	5 860
员工支出	2 012	1 945	2 059	2 199	2 166
盈利	2 141	2 592	2 809	3 301	3 105
固定资本形成总额	995	1 218	1 134	1 175	1 936
增加值总额	4 152	4 537	4 869	5 500	5 272
制造业	1 912	2 164	2 293	2 492	2 550
食品及饮品制造	574	690	774	1 069	1 220
制衣	150	131	169	152	180
出版及印刷	248	308	274	266	321
水泥及混凝土制造	390	506	403	330	258
其他制造业	550	528	673	675	570
水电及气体生产供应	2 240	2 373	2 576	3 008	2 722
采矿业	-	-	-	-	-
在职员工平均增加值 (千澳门元)	337	381	404	440	424
盈利比率 (%)	20.0	24.7	27.3	28.5	27.9
盈利与支出比率 (%)	25.1	32.7	37.5	39.8	38.7

统计范围

工业调查的统计范围包括所有从事《澳门行业分类》第一修订版C大类（采矿业）、D大类（制造业）及E大类（水电及气体生产供应业）相关活动的场所。但自2014年起，C大类已没有场所在澳门进行生产活动。若同一企业经营多于一间相同行业的场所，有关场所会被视为一个统计单位。

抽样方法及结果推算

抽样框源自统计暨普查局的经济单位档案，采用分层随机抽样方法选取样本。对于统计单位数目较少的分层、在职员工为100人或以上，以及多场所组成的统计单位会进行全查。

分层是按《澳门行业分类》第一修订版的“分类”及“在职员工数目”进行；部分规模较小的工业生产活动归纳于“其他未列明制造业”；“在职员工数目”的分层是按30人以下、30至49人、50至99人及100人或以上划分。

2019年样本总数共425间，其中有91间场所因无活动、结束营业、未能接触等被剔除，因此统计结果是根据334份完成问卷推算所得，统计结果的推算方法如下：

$$1) \text{ 某行业变数 } Y \text{ 总值之估计: } \hat{Y}_j = \sum_{h=1}^4 \sum_{i=1}^{n_{hj}} w_{hj} * y_{hji}$$

$$2) \text{ j行业参数 } Y \text{ 的方差估计值: } \hat{v}(Y_j) = \sum_{h=1}^4 \left(1 - \frac{1}{w_{hj}} \right) * N_{hj}^2 * \frac{S_{hj}^2}{n_{hj}}$$

其中：

$$j: \text{ 行业组别} \quad h: \text{ 在职员工人数组别} \quad i: \text{ 样本场所} \quad w_{hj} = \frac{N_{hj}}{n_{hj}}$$

$$y_{hji}: \text{ 样本 } i \text{ 场所变量 } y \text{ 的值} \quad n_{hj}: \text{ } hj \text{ 分层的样本场所数目} \quad N_{hj}: \text{ } hj \text{ 分层的场所总数} \quad S_{hj}: \text{ } hj \text{ 分层变量 } y \text{ 之标准差}$$

在职员工（名）	员工支出	收益	消耗总额	增加值总额	固定资本形成总额
239	36 844	127 560	105 818	36 846	3 483

词汇解释

场所

受单一法律实体所控制，在单一地点从事或主要从事工业或相关活动的经济单位。

在职员工

指参考年最后一个工作日在场所内工作之所有人士，包括雇员及无薪酬员工；但不包括已缺勤且复工时间未能确定的人士。

员工支出

场所未作任何扣除前支付予雇员的薪酬，包括实物报酬和员工福利支出。

工业产值

场所产品销售（包括生产作自用的产品）之价值、为第三者提供工业服务（如加工、维修保养、安装、研究开发等服务）之收益，以及货品转售毛利，再加上产品的库存变化。

其他收益

为第三者提供非工业服务之收益，如出租工业设备或厂房、经营食堂或其他员工服务、佣金、专利权、商标等收益。

收益

工业产值加上其他收益。

生产消耗

营运时耗用的物料、水电与燃料，以及由第三者提供之加工服务的费用，再加上物料的库存变化。

消耗总额

生产消耗加上其他费用（如作工业用途之楼宇、工业设备的租金，通讯等费用）。

支出

消耗总额加上员工支出。

工业增加值

工业产值与生产消耗之差。

增加值总额

收益与消耗总额之差。

固定资本形成总额

购置固定资产（包括新、旧及场所自产自用）与出售固定资产价值之差。固定资产包括楼宇、家俱、机器及设备、交通工具及其他可使用一年或以上之耐用品，亦包括对现存固定资产的大型修葺、改装及扩建工程。

盈利

收益减去消耗总额与员工支出。

盈利比率

将盈利除以收益再乘以100%。比率愈高，反映其将收益转化盈利的能力愈高。

盈利与支出比率

盈利除以支出（包括消耗总额及员工支出）再乘以100%。比率愈高，反映企业的成本效益愈高。

在职员工平均增加值

增加值总额除以在职员工数目。指标反映每名员工为行业带来的经济贡献。

符号注释

r 修订数字

- 绝对数值为零

.. 不适用

0# 数字少于采用单位半数

p.p. 百分点

详细资料请浏览：

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

