

- 工业（包括制造业、水电及气体生产供应业）场所收益同比下跌4.1%至110.7亿元，其中工业产值（109.2亿元）及其他收益（1.5亿元）分别减少4.0%及12.1%；支出下跌4.0%至79.6亿元，当中消耗总额和员工支出为58.0亿元及21.6亿元，跌幅分别为4.8%及1.9%。
- 收益减去支出后行业盈利为31.1亿元，按年减少4.3%；量度行业对经济贡献的增加值总额下跌3.3%至52.7亿元。
- 有营运的工业场所按年减少20间至913间，以30人以下的制造业场所（844间）为主；在职员工12,313人，减少1.5%。

主要指标

	百万澳门元					
	总数		制造业		水电及气体生产供应业	
	2018	同比变动(%)	2018	同比变动(%)	2018	同比变动(%)
场所总数（间）	913	-2.1	907	-2.2	6	-
在职员工（名）	12 313	-1.5	11 201	-1.5	1 112	-1.4
收益	11 070	-4.1	7 100	0.7	3 970	-11.6
工业产值	10 922	-4.0	6 965	1.0	3 957	-11.7
支出	7 961	-4.0	6 137	-0.9	1 824	-13.4
消耗总额	5 803	-4.8	4 555	-1.2	1 248	-16.0
员工支出	2 158	-1.9	1 582	0.2	576	-7.2
增加值总额	5 267	-3.3	2 545	4.3	2 722	-9.5
固定资本形成总额	1 886	60.5	273	-11.3	1 613	85.9
盈利	3 109	-4.3	963	11.9	2 146	-10.1
场所平均盈利	3.4	-2.2	1.1	14.4	357.7	-10.1
盈利比率（%）	28.1	0# p.p.	13.6	1.4 p.p.	54.1	0.9 p.p.

工业收益按年录得跌幅，当中水电及气体生产供应业下跌11.6%至39.7亿元，制造业收益则微升0.7%至71.0亿元。

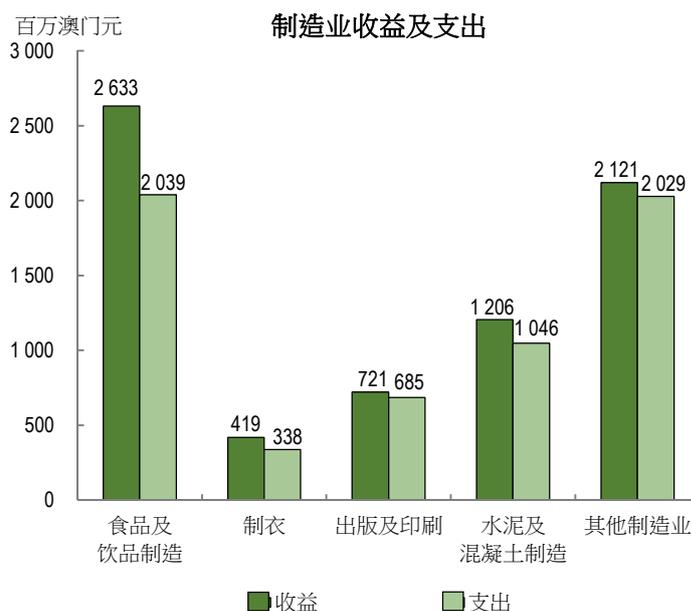
反映工业营运状况的大部份统计指标均录得跌幅，固定资本形成总额则按年上升60.5%至18.9亿元，主要是部份水电及气体生产供应业场所增购机器设备所引致。

工业之盈利为31.1亿元，按年下跌4.3%；水电及气体生产供应业盈利（21.5亿元）下跌10.1%，制造业（9.6亿元）则上升11.9%。工业盈利占收益比率为28.1%，水电及气体生产供应业、制造业分别为54.1%及13.6%。

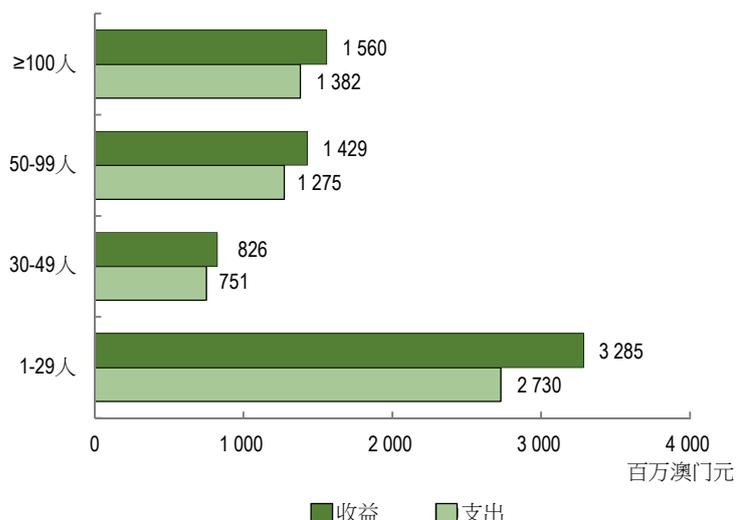
制造业

场所数目按年减少20间至907间，其中414间从事食品及饮品制造；在职员工减少174人至11,201人，跌幅为1.5%。

制造业收益按年上升0.7%，主要由食品及饮品制造所带动；支出按年减少0.9%至61.4亿元，其中消耗总额（45.5亿元）下跌1.2%，员工支出（15.8亿元）则微升0.2%。由于收益增加且支出减少，行业盈利上升11.9%至9.6亿元；增加值（25.5亿元）亦上升4.3%。固定资本形成总额减少11.3%至2.7亿元，主要是部份场所减少购置运输工具所致。制造业的场所平均盈利为106万元，按年增加14.4%；盈利占收益比率为13.6%，同比上升1.4个百分点。



按制造业场所规模的收益及支出



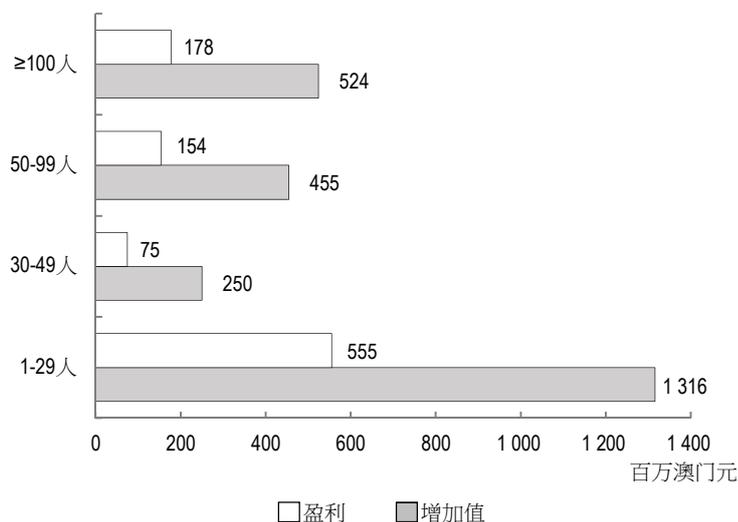
制造业有93.1%为少于30名在职员工的小规模场所，共844间，按年减少15间；按子行业划分，出版及印刷小规模场所(178间)占95.7%，食品及饮品制造(386间)之相应占比为93.2%。小规模场所的全年收益有32.9亿元，按年增加12.0%，支出亦增加7.7%至27.3亿元。

另一方面，100人及以上的场所按年减少1间至10间，其中食品及饮品制造占3间；此规模场所全年收益与支出为15.6亿元及13.8亿元，分别下跌12.5%及10.4%。

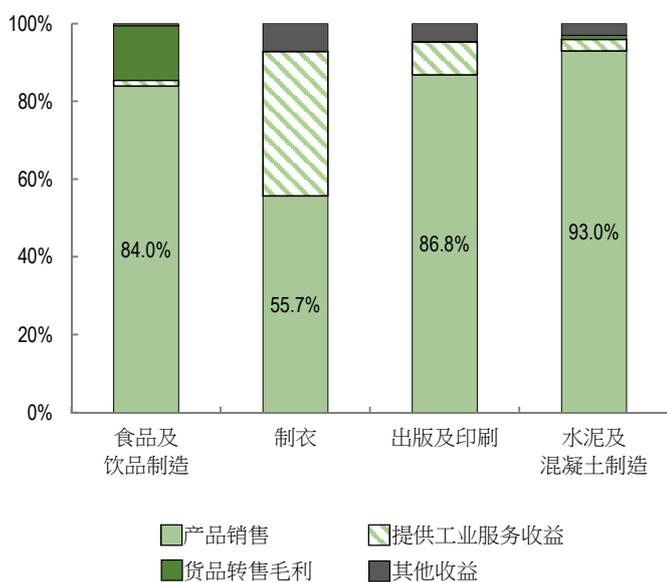
产品销售是制造业的主要收益来源，子行业中的水泥及混凝土制造、出版及印刷之产品销售占收益比重达93.0%与86.8%。此外，制造业收益中有37.2%来自提供工业服务收益，食品及饮品制造有14.0%收益来自货品转售毛利。

支出结构方面，耗用物料和员工支出占比重最大，其中水泥及混凝土制造之耗用物料占其支出67.6%；出版及印刷的员工支出占41.7%。

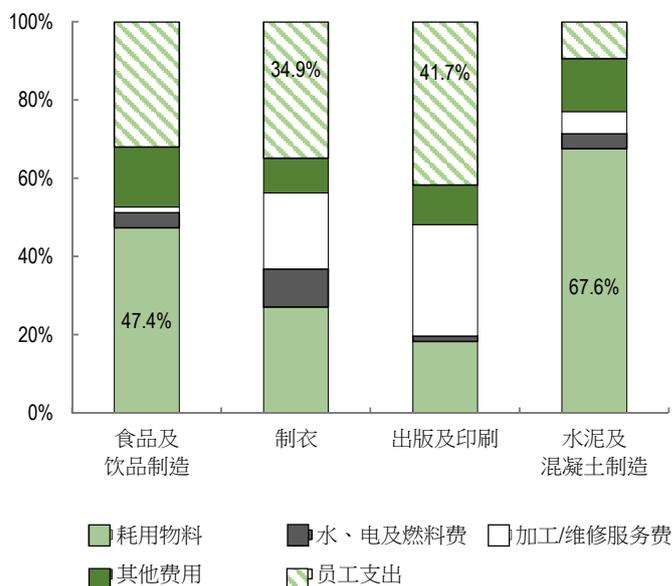
按制造业场所规模的盈利及增加值



制造业收益结构



制造业支出结构



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	
	2018	同比变动(%)	2018	同比变动(%)	2018	同比变动(%)
场所总数 (间)	414	8.7	89	12.7	157	0.6
在职员工 (名)	5 527	0.2	1 025	2.5	2 072	5.4
收益	2 633	7.6	847	17.3	738	3.6
工业产值	2 620	8.6	847	17.4	736	3.8
支出	2 039	-0.4	505	13.2	626	-8.2
消耗总额	1 387	0.6	361	18.2	403	-6.6
员工支出	652	-2.5	144	2.3	223	-10.9
增加值总额	1 246	16.6	486	16.6	335	19.4
固定资本形成总额	131	-19.9	20	107.7	47	-5.5
盈利	594	48.4	342	24.0	112	268.5
场所平均盈利	1.4	36.5	3.8	10.0	0.7	266.2
盈利比率 (%)	22.6	6.2 p.p.	40.4	2.2 p.p.	15.2	10.9 p.p.

场所数目按年增加33间至414间，中、西式糕饼制造分别有89间及157间；在职员工共5,527人，按年增加0.2%。

食品及饮品制造收益按年增加7.6%至26.3亿元；支出为20.4亿元，减少0.4%；收益增加及支出减少，令盈利显著增长48.4%至5.9亿元；增加值按年上升16.6%至12.5亿元。

中式糕饼制造的收益较2017年增加17.3%至8.5亿元，其中63.6%来自产品销售，按年增加12.2个百分点，36.4%属货品转售毛利，下跌12.1个百分点；支出上升13.2%至5.0亿元；盈利增加24.0%至3.4亿元；增加值为4.9亿元，上升16.6%。

西式糕饼制造的收益上升3.6%至7.4亿元，支出则下跌8.2%至6.3亿元，收入增加而支出减少，令盈利（1.1亿元）大幅增长2.7倍；增加值亦上升19.4%至3.3亿元。

出版及印刷

场所数目较2017年减少4间至186间；在职员工增加7.4%，共1,891人。

全年收益按年上升20.6%至7.2亿元，支出增加12.3%至6.9亿元，收益的增幅较支出的大，令行业转亏为盈，全年录得3,578万元的盈利；增加值为3.2亿元，升幅20.9%。

水泥及混凝土制造

场所数目（10间）与2017年持平；在职员工数目则持续下跌，按年减少2.2%至399人。

本地大型建筑项目减少，对水泥及混凝土的需求持续放缓，令行业收益连续四年下跌，2018年按年减少16.5%至12.1亿元；支出、盈利及增加值为10.5亿元、1.6亿元及2.6亿元，同比分别下跌13.4%、32.1%及21.7%。

制衣

制衣业场所数目按年减少14间至103间，当中78间属度身订造的衣物制造场所，25间属成衣制造。在职员工数目减少45人至1,155人，其中966人于成衣制造场所工作，在度身订造衣物场所工作的有189人。

主要指标

	百万澳门元					
	出版及印刷		水泥及混凝土		制衣	
	2018	同比变动(%)	2018	同比变动(%)	2018	同比变动(%)
场所总数 (间)	186	-2.1	10	-	103	-12.0
在职员工 (名)	1 891	7.4	399	-2.2	1 155	-3.8
收益	721	20.6	1 206	-16.5	419	8.3
工业产值	688	18.7	1 171	-15.2	389	5.8
支出	685	12.3	1 046	-13.4	338	-2.6
消耗总额	400	20.3	948	-14.9	220	-6.0
员工支出	286	2.8	98	4.4	118	4.6
增加值总额	321	20.9	258	-21.7	199	30.4
固定资本形成总额	49	103.1	-10	..	3	-95.0
盈利	36	..	160	-32.1	81	102.8
场所平均盈利	0.2	..	16.0	-32.1	0.8	130.4
盈利比率 (%)	5.0	..	13.2	-3.1 p.p.	19.4	9.0 p.p.

制衣业收益按年增加8.3%至4.2亿元，支出则减少2.6%至3.4亿元，带动盈利（8,111万元）与增加值（2.0亿元）分别录得102.8%及30.4%的同比升幅。

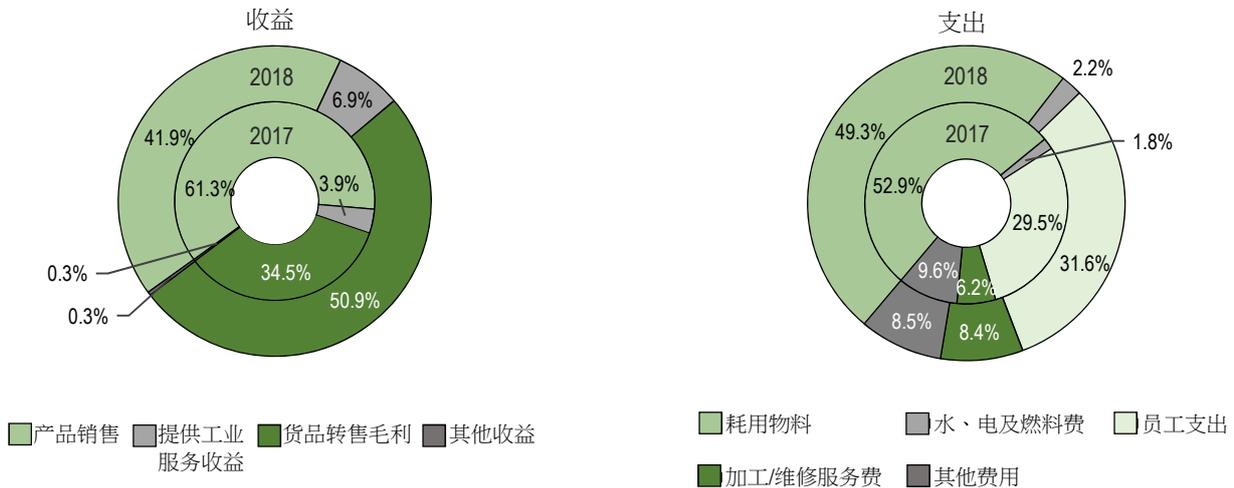
成衣制造收益（3.6亿元）增加9.2%，支出（2.9亿元）下降3.7%，令盈利（7,174万）及增加值（1.8亿元）分别上升135.7%及39.9%。度身订造的衣物制造方面，收益（5,922万元）及支出（4,985万元）分别增加3.5%及4.5%，由于支出的升幅较收益的大，导致盈利（937万元）及增加值（2,207万元）分别下跌1.9%及15.6%。

水电及气体生产供应业

场所数目维持6间；在职员工有1,112人，较2017年减少1.4%。

本地电量下降，令用于发电的天然气之销量及使用量均减少，影响行业的收益及支出录得跌幅。全年行业收益下降11.6%至39.7亿元，其中产品销售收益（16.6亿元）下跌39.6%，而从外地购入货品转售之毛利（20.2亿元）增加30.3%；支出下跌13.4%至18.2亿元；盈利与增加值为21.5亿元及27.2亿元，分别减少10.1%及9.5%；行业固定资本形成总额显著上升85.9%至16.1亿元。

场所平均盈利为3.6亿元，按年下跌10.1%；盈利占收益比率达54.1%，同比增加1.0个百分点。



历年主要指标

	2013	2014	2015	2016	2017 [†]
场所数目 (间)	915	863	899	882	933
在职员工 (名)	13 016	12 308	11 905	12 047	12 503
收益 (百万澳门元, 下同)	9 424	10 681	10 507	10 297	11 544
消耗总额	5 724	6 528	5 970	5 428	6 097
员工支出	1 828	2 012	1 945	2 059	2 199
盈利	1 871	2 141	2 592	2 809	3 248
场所平均盈利	2.0	2.5	2.9	3.2	3.5
固定资本形成总额	1 090	995	1 218	1 134	1 175
增加值总额	3 699	4 152	4 537	4 869	5 447
制造业	1 734	1 912	2 164	2 293	2 439
食品及饮品制造	555	574	690	774	1 069
制衣	228	150	131	169	152
出版及印刷	182	248	308	274	266
水泥及混凝土制造	256	390	506	403	330
其他制造业	513	550	528	673	622
水电及气体生产供应	1 963	2 240	2 373	2 576	3 008
采矿业	3	-	-	-	-
在职员工平均增加值 (千澳门元)	284	337	381	404	436
盈利比率 (%)	19.9	20.0	24.7	27.3	28.1
盈利与支出比率 (%)	24.8	25.1	32.8	37.5	39.1

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（采矿工业）、D大类（制造业）及E大类（水电及气体生产供应业）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。

2018年样本总数共429间，其中有104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325份完成问卷推算所得，统计结果的推算方法如下：

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

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

其中：

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

$$y_{hji} : \text{样本 } i \text{ 场所 } y \text{ 变数的值} \quad n_{hj} : \text{ } hj \text{ 分层的样本场所数目} \quad N_{hj} : \text{ } hj \text{ 分层的场所总数} \quad S_{hj} : \text{变数 } y \text{ 之标准误差}$$

主要指标的标准误差

千澳门元

在职员工（名）	员工支出	收益	消耗总额	增加值总额	固定资本形总额
297	41 802	174 790	119 081	67 714	14 707

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一项经济活动的经济单位。

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>

