統 計 暨 普 查 局
DSEC
澳门特别行政区政府
统计暨普查局

工业调查

2020年

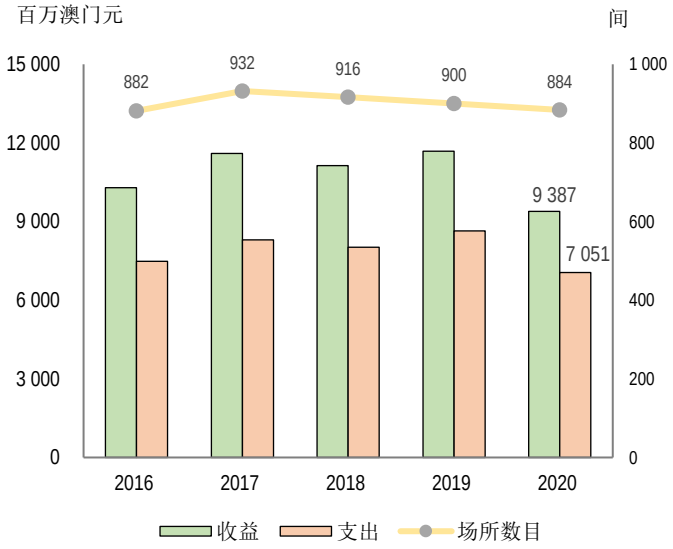
- 工业（包括制造业、水电及气体生产供应业）相关场所全年收益同比下跌19.7%至93.9亿元，其中工业产值（92.4亿元）及其他收益（1.4亿元）分别减少19.9%和0.5%；支出下跌18.4%至70.5亿元，当中消耗总额（47.0亿元）减少25.1%，员工支出（23.5亿元）微跌0.8%。
- 收益减去支出后的行业盈利减少23.3%至23.4亿元；反映行业对经济贡献的增加值总额有46.8亿元，同比下跌13.5%；固定资本形成总额减少34.3%至11.4亿元。
- 有营运的工业相关场所按年减少16间至884间，在职员工人数减少1,080人至11,473人。

工业主要指标

百万澳门元

	2019	2020	变动（%）
场所总数（间）	900	884	-16间
在职员工（名）	12 553	11 473	-1 080名
收益	11 689	9 387	-19.7
工业产值	11 546	9 244	-19.9
支出	8 643	7 051	-18.4
消耗总额	6 275	4 702	-25.1
员工支出	2 369	2 349	-0.8
增加值总额	5 415	4 685	-13.5
固定资本形成总额	1 742[r]	1 144	-34.3
盈利	3 046	2 336	-23.3
盈利比率（%）	26.1	24.9	-1.2 p.p.
盈利与支出比率（%）	35.2	33.1	-2.1 p.p.

工业场所数目、收益及支出



制造业

- 场所数目按年减少16间至878间，其中与食品及饮品制造相关的场所有414间；在职员工减少1,093人至10,355人。

制造业全年收益为54.6亿元，同比下跌23.9%；支出减少18.3%至50.9亿元，其中消耗总额和员工支出分别减少20.7%及11.5%；盈利下跌61.0%至3.7亿元；增加值总额跌幅为29.5%，共18.2亿元；行业的固定资本形成总额减少54.0%至1.2亿元。

主要指标

百万澳门元

	2019	2020	变动（%）
场所总数（间）	894	878	-16间
在职员工（名）	11 448	10 355	-1 093名
收益	7 171	5 459	-23.9
工业产值	7 041	5 330	-24.3
支出	6 229	5 092	-18.3
消耗总额	4 587	3 639	-20.7
员工支出	1 641	1 453	-11.5
增加值总额	2 584	1 821	-29.5
固定资本形成总额	267[r]	123	-54.0
盈利	943	368	-61.0
盈利比率（%）	13.1	6.7	-6.4 p.p.
盈利与支出比率（%）	15.1	7.2	-7.9 p.p.

澳门宋玉生广场411-417 号皇朝广场17楼　电话：(853) 8399 5311　传真：(853) 2830 7825　电邮：info@dsec.gov.mo
官方统计。倘刊登此等资料，须指出资料来源。

收益

- 制造业子行业中，食品及饮品制造的收益按年下跌37.2%至18.7亿元，当中以旅客为主要客源的中式糕饼制造收益（3.3亿元）跌幅达63.2%，西式糕饼制造收益（6.2亿元）亦下跌18.2%。

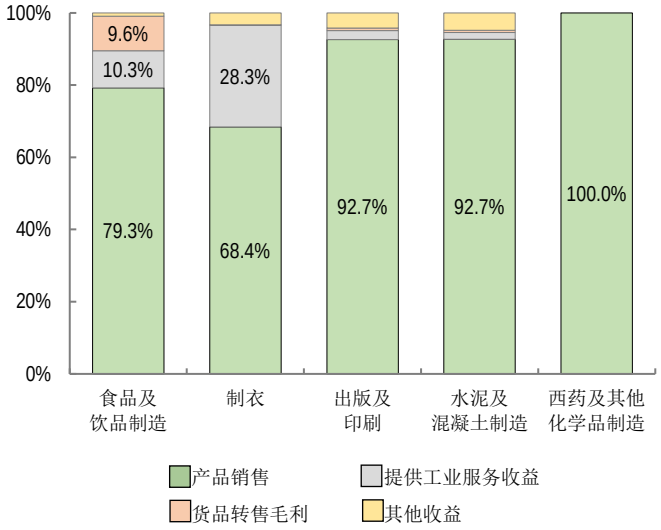
  出版及印刷收益（4.6亿元）减少37.7%。制衣业收益（4.0亿元）在前一年有较大增长后回落，2020年录得29.7%的跌幅，其中成衣制造（3.5亿元）下跌31.2%。中药制造收益减少45.4%至3,990万元。

收益及支出

百万澳门元

	收益	变动(%)	支出	变动(%)
制造业	5 459	-23.9	5 092	-18.3
食品及饮品制造	1 872	-37.2	1 798	-25.4
纺织业	262	58.4	248	51.7
制衣	397	-29.7	392	-20.6
出版及印刷	457	-37.7	485	-26.5
水泥及混凝土制造	1 074	8.5	910	5.2
西药及其他化学品制造	391	42.5	290	16.2
中药制造	40	-45.4	32	-42.9
其他未列明的制造业	966	-30.4	937	-29.7

按行业的收益结构



本地建筑工程对水泥及混凝土产品需求增加，带动水泥及混凝土制造行业收益同比上升8.5%至10.7亿元。行业制品以出口为主之西药及其他化学品制造的收益上升42.5%至3.9亿元。此外，包括口罩制造的纺织业收益共2.6亿元，上升58.4%。

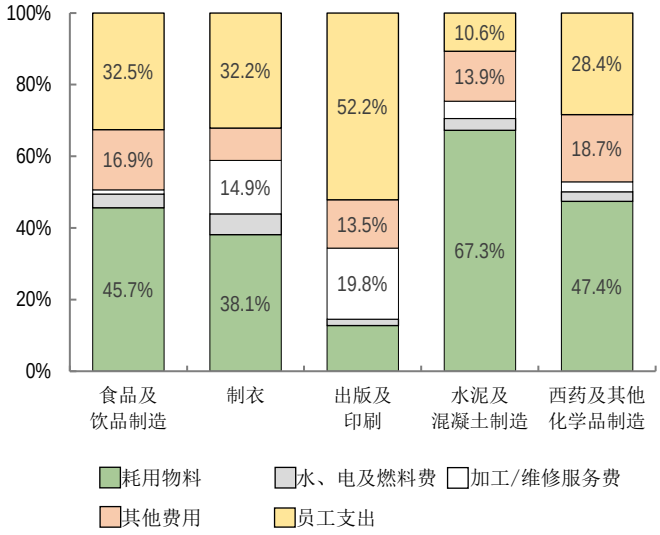
在收益类别方面，产品销售是制造业的主要收益来源，西药及其他化学品制造场所全部收益均来自产品销售，水泥及混凝土制造、出版及印刷这两个子行业的产品销售亦占对应子行业收益90%以上。制衣业28.3%的收益来自提供工业服务，食品及饮品制造中有9.6%收益来自货品转售毛利。

支出

- 制造业的消耗总额（36.3亿元）和员工支出（14.5亿元）分别占总支出71.5%及 28.5%，两项支出与前一年比较均下跌。各子行业支出的按年变化，基本与行业的收益变动呈同一方向。

  按支出类别划分，耗用物料和员工支出是制造业的主要支出项目，水泥及混凝土制造之耗用物料占其支出67.3%；出版及印刷的员工支出占其总支出的52.2%，而在食品及饮品制造和制衣业方面的相应占比分别为32.5%及32.2%。

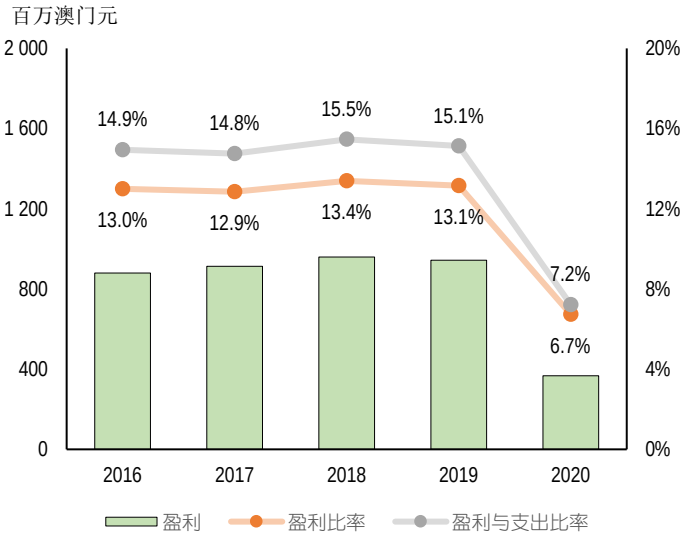
按行业的支出结构



增加值总额

- 制造业增加值总额按年下跌29.5%至18.2亿元，在职员工平均增加值跌幅为22.1%，为17.6万元。按子行业划分，占增加值总额比重最大的食品及饮品制造下跌49.0%至6.6亿元，在职员工平均增加值下跌41.5%至12.7万元。

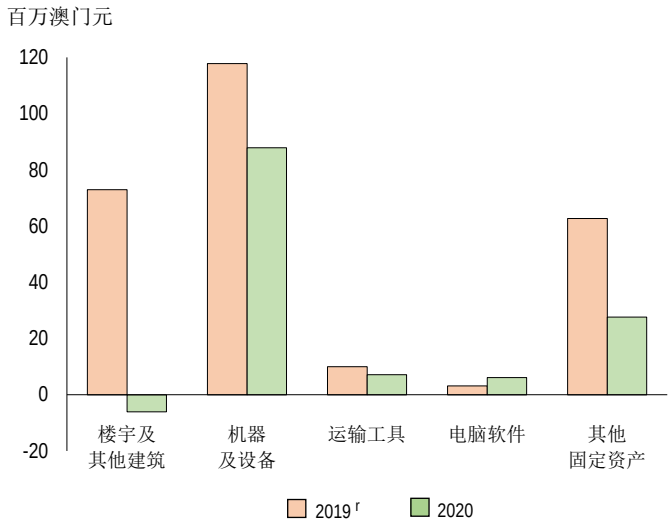
场所盈利、盈利比率及盈利与支出比率



固定资本形成总额

- 部份制造业场所出售物业和减少添置机器及设备，令固定资本形成总额按年减少54.0%至1.2亿元，其中楼宇及其他建筑资产录得609万元的负值，机器及设备（8,788万元）及其他固定资产（2,761万元）亦分别减少25.4%和56.0%，而电脑软件（611万元）则上升92.4%。

固定资本形成总额



增加值总额及盈利

百万澳门元

	增加值总额	变动(%)	盈利	变动(%)
制造业	1 821	-29.5	368	-61.0
食品及饮品制造	659	-49.0	74	-87.0
纺织业	50	96.7	14	633.4
制衣	131	-32.6	5	-92.4
出版及印刷	225	-36.5	-29	..
水泥及混凝土制造	261	19.3	164	31.0
西药及其他化学品制造	183	80.1	101	303.3
中药制造	23	-27.5	8	-53.6
其他未列明的制造业	289	-21.2	29	-47.5

盈利

- 由于制造业收益的跌幅较支出的大，令盈利同比下跌61.0%至3.7亿元，盈利比率（6.7%）及盈利与支出比率（7.2%）分别减少6.4及7.9个百分点。

  按子行业分析，制衣业盈利下跌92.4%至545万元，其中成衣制造减少88.8%，度身订造的衣物制造更录得亏损；食品及饮品制造盈利下降87.0%至7,444万元，中、西式糕饼制造分别下跌82.6%和76.2%；中药制造盈利（795万元）减少53.6%出版及印刷由2019年的7,264万元盈余，转变至2020年的2,851万元亏损。

  另一方面，录得盈利增长的子行业有：纺织（1,400万元）上升6.3倍、西药及其他化学品制造（1.0亿元）上升3.0倍、水泥及混凝土制造（1.6亿元）增加31.0%。

固定资本形成总额

百万澳门元

	2019r	2020	变动（%）
制造业	267	123	-54.0
食品及饮品制造	79	59	-25.5
纺织业	8	16	108.9
制衣	56	-26	..
出版及印刷	68	5	-93.3
水泥及混凝土制造	-13	8	..
西药及其他化学品制造	59	52	-11.6
中药制造	2	1	-27.7
其他未列明的制造业	9	8	-13.7

场所及员工数目

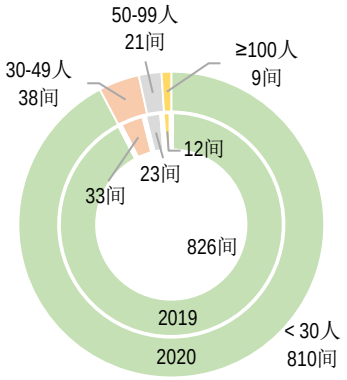
	场所	变动	在职员工	变动
制造业	878	-16	10 355	-1 093
食品及饮品制造	414	-8	5 191	-759
纺织业	13	6	253	130
制衣	106	-5	1 228	-70
出版及印刷	173	-1	1 471	-208
水泥及混凝土制造	9	-	402	21
西药及其他化学品制造	6	1	241	-5
中药制造	5	-	107	3
其他未列明的制造业	152	-9	1 462	-205

场所规模

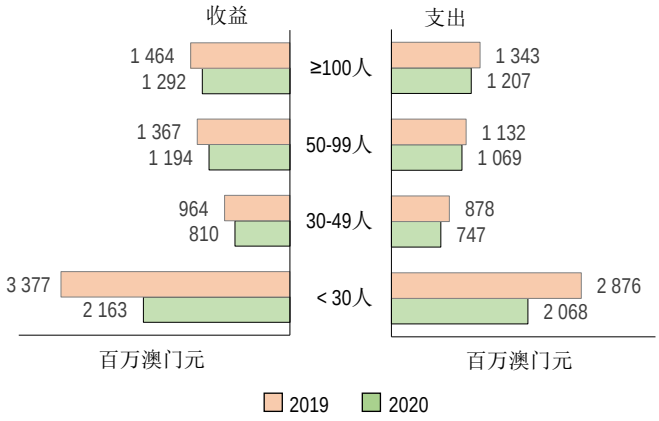
- 制造业相关场所中，在职员工少于30名的小规模场所占92.3%，按年减少16间至810间。按子行业划分，出版及印刷业的小规模场所（164间）占94.8%，食品及饮品制造相关场所（381间）之相应占比为92.0%。制造业小规模场所全年收益（21.6亿元）及支出（20.7亿元）分别占行业的39.6%及40.6%。

  另一方面，制造业100人及以上的场所按年减少3间至9间；此规模场所全年收益与支出为12.9亿元及12.1亿元，各占行业总数的23.7%。

按场所规模统计的场所数目



按场所规模统计的收益及支出



水电及气体生产供应业

- 水、电用量均较前一年下跌，加上本地产电量下降令用于发电的天然气使用量减少，影响行业收益下跌13.1%至39.3亿元，其中产品销售收益（13.7亿元）减少29.4%，购入货品转售之毛利（21.4亿元）微跌0.3%。收益结构中，产品销售收益下跌8.1个百分点，货品转售毛利则上升7.0个百分点，提供工业服务收益亦增加1.1个百分点。

  行业支出减少18.9%至19.6亿元，其中耗用物料（6.4亿元）和加工／维修服务费（2.1亿元）分别下跌48.6%及16.3%，员工支出因有场所增加员工退休金的供款而上升23.2%至9.0亿元，所占支出比重亦因此上升15.6个百分点，耗用物料则下跌18.9个百分点。

主要指标

百万澳门元

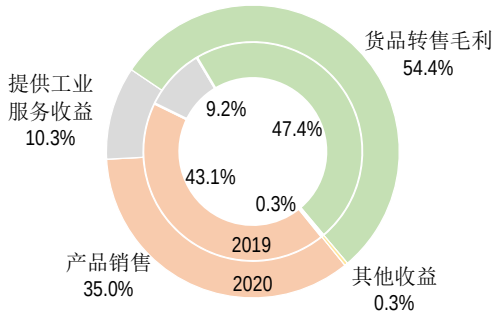
	2019	2020	变动(%)
场所总数（间）	6	6	-
在职员工（名）	1 105	1 118	13名
收益	4 518	3 928	-13.1
工业产值	4 505	3 914	-13.1
支出	2 415	1 959	-18.9
消耗总额	1 687	1 063	-37.0
员工支出	727	896	23.2
增加值总额	2 831	2 864	1.2
固定资本形成总额	1 475	1 022	-30.7
盈利	2 103	1 968	-6.4
盈利比率（%）	46.6	50.1	3.5 p.p.
盈利与支出比率（%）	87.1	100.5	13.4 p.p.

- 水电及气体生产供应业的消耗总额跌幅较收益的大，令行业的增加值总额上升1.2%至28.6亿元，惟员工支出较前一年增加，导致盈利下跌6.4%至19.7亿元。盈利比率按年上升3.5个百分点至50.1%，盈利与支出比率为100.5%，增加13.4个百分点。

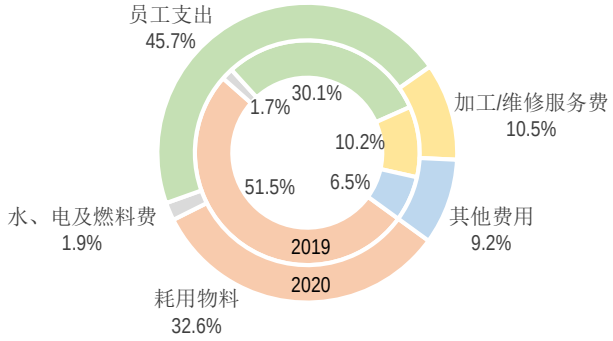
  场所减少添置机器设备及楼宇单位，固定资本形成总额下跌30.7%至10.2亿元。

  场所数目维持6间；在职员工按年增加13名至1,118人。

收益结构



支出结构



历年主要指标

	2015	2016	2017	2018	2019
场所数目（间）	899	882	932	916	900
在职员工（名）	11 905	12 047	12 502	12 429	12 553
收益（百万澳门元，下同）	10 507	10 297	11 597	11 132	11 689
消耗总额	5 970	5 428	6 097	5 860	6 275
员工支出	1 945	2 059	2 199	2 166	2 369
盈利	2 592	2 809	3 301	3 105	3 046
固定资本形成总额	1 218	1 134	1 175	1 936	1 742[r]
增加值总额	4 537	4 869	5 500	5 272	5 415
制造业	2 164	2 293	2 492	2 550	2 584
食品及饮品制造	690	774	1 069	1 220	1 292
制衣	131	169	152	180	195
出版及印刷	308	274	266	321	353
水泥及混凝土制造	506	403	330	258	218
其他制造业	528	673	675	570	525
水电及气体生产供应	2 373	2 576	3 008	2 722	2 831
在职员工平均增加值（千澳门元）	381	404	440	424	431
盈利比率（%）	24.7	27.3	28.5	27.9	26.1
盈利与支出比率（%）	32.7	37.5	39.8	38.7	35.2

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》第一修订版的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）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。

分层是按照《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。

2020年度样本总数共449间，其中有74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375份完成问卷推算所得，统计结果的推算方法如下：

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

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

其中：

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

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

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	固定资本形成总额
297	41 802	174 790	119 081	67 714	14 707

词汇解释

场所

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、研究及开发等服务）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。

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。

收益
工业产值加上其他收益。

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

p.p. 百分点

由于进位关系，各小项之和与总数可能出现差异。

详细资料请浏览：
http://www.dsec.gov.mo/sc/ind.aspx