

2015

广东工业
统计年鉴

Guangdong Statistics
Yearbook of Industry



广东省统计局编

广东工业统计年鉴

GUANGDONG STATISTICAL YEARBOOK

OF INDUSTRY

2015

(总第 19 期 NO.19)

广东省统计局编

Compiled By

Guangdong Provincial Bureau of Statistics

《广东工业统计年鉴-2015》编辑委员会

一、 编辑委员会

主 编：幸晓维

副主编：邱 俊

委 员：邱国祥 林 瑜

二、 编辑部工作人员

编辑部主任：邱国祥

编辑部副主任：林 瑜

编辑人员（以姓氏笔画为序）：

王学良	王慧艳	马道建	邓 芳	叶玉琴
叶志林	叶钧胜	朱小平	李奕思	陈延青
陈焕东	陈荣亮	肖兴文	张显华	张小岳
张凤英	唐正茂	袁文晓	梁国勇	梁小玲
郭玮珉	翁愈秋	赖 兵	雷艳萍	潘符颜
黎汝文	戴丽明			

责任校对：林 瑜

编 者 说 明

《广东工业统计年鉴—2015》(以下称《年鉴》),是一本反映广东工业情况、融资料书与工具书于一体的资料年刊。书中提供了工业发展总量和速度、产品产量和库存、产业结构、经济效益等数据和统计分析报告,以及全国工业统计数据,有助于宏观决策、科学管理和学术研究;同时整理公布了工业企业 50 强、广东省大型工业企业名录等信息,可作为企业研究市场、开拓市场的重要参考资料,也有助于树立优秀企业形象,推介名优产品以至扩大市场份额。本书力求从微观到宏观,从区域到整体,全面有效地反映广东工业经济发展状况。

《年鉴》第一部分为工业统计分析报告,内容包含了广东工业发展、产业结构调整、新兴产业、区域工业发展经济效益以及工业产品出口等方面内容。第二部分为工业统计数据,涵盖了工业产销存、财务状况、经济效益、经济结构和区域经济等部分数据,既有当年详细的分组数据,也有历史年份发展变化数据,方便研究使用。第三部分为工业企业市场竞争排行榜,排列出工业 50 强企业。第四部分为广东大型工业企业名录。第五部分为附录,辑录了 2014 年全国工业统计数据和主要工业统计指标解释。

《年鉴》编辑有关情况说明如下:

1. 《年鉴》中规模以上工业的统计口径,发生了几次变化,使用数据时应注意。根据国家统计制度,1998-2006 年规模以上工业的统计口径为全部国有工业及年主营业务收入 500 万元以上非国有工业企业;2007-2010 年规模以上工业的统计口径为年主营业务收入 500 万元以上的工业企业,低于 500 万元的国有工业企业不包括在内;2011 年起,规模以上工业的统计口径为年主营业务收入 2000 万元及以上工业法人企业。

2. 规模以下工业指除规模以上工业企业外的工业企业和个体经营工

业单位，通过抽样调查取得数据，由国家统计局广东调查总队实施调查。

3. 从2011年年报起，工业行业分类按2011年《国民经济行业分类标准》划分；企业大中小型划分按2011年《统计上大中小微型企业划分办法》标准执行，增加了微型企业分组。

4. 鉴于2011年规模以上工业统计口径、行业分类、企业规模划分都发生了变化，从2011年起，《年鉴》增加了2010年按2000万元口径、按新行业分类和新企业规模划分的主要经济指标，以方便以2010年作为基期的对比分析。

5. 鉴于国家统计局按收入法确定工业增加值，《年鉴》规模以上工业增加值从2011年起按收入法公布，在使用数据时请注意。

6. 由于工业统计制度改革，2009年起年报不再统计流动资产年平均余额，因此无法计算工业经济效益指标中的流动资金周转率和综合指数。

7. 从2012年起，《年鉴》增加了规模以上工业企业增加值和指数、历年工业增加值增速、先进制造业有关指标、各市现代产业主要指标等数据。

8. 工业企业50强企业资料来源于工业企业年报数据，按法人在地原则统计。

9. 全国工业统计资料由国家统计局工业司提供。

10. 书中统计范围未注明的均指规模以上工业，总产值指标未加注明的均为现价数，增长速度按可比价计算。

11. 民营工业：根据2012年广东省统计局修订，民营经济包括两部分。一是集体企业、股份合作企业、集体联营企业、其他联营企业、私营独资、私营合伙、私营有限责任公司、私营股份有限公司、其他企业、个体户、个人合伙。二是工商登记注册经济类型中由集体、私人、其他控股的以下混合经济：国有与集体联营企业、其他有限责任公司、股份有限公司、与港澳台商合资经营企业、与港澳台商合作经营企业、港澳台商投资股份有限公司、其他港澳台商投资企业、中外合资经营企业、中外合作经营企业、外商投资股份有限公司、其他外商投资企业。

12. 高技术制造业：按照国家统计局的规定，包括核燃料加工业、信息化学品制造业、医药制造业、航空航天器制造业、电子及通信设备制造业、电子计算机及办公设备制造业、医疗设备及仪器仪表制造业等行业。

13. 装备制造业：指为国民经济各部门进行简单再生产和扩大再生产提供装备的各类制造业总称，从国民经济行业分类看，包括金属制品业、普通机械制造业、专用设备制造业、交通运输设备制造业、电气机械及器材制造业、通信设备计算机及其他电子设备制造业、仪器仪表及文化办公用品机械制造业等七大类行业中的重工业。由于 2011 年年报起，使用新的行业分类标准，装备制造业下的各行业分组作了相应调整，具体以表为准。

14. 先进制造业：包括汽车制造、船舶制造、飞机制造、环境保护专用设备制造等装备制造业，钢铁冶炼及加工业，石油和化学制造业。

本书在整理编辑过程中，得到国家统计局工业司、国家统计局广东调查总队工业调查处、生产投资价格调查处及各市统计局等单位的大力支持与协助，在此表示衷心的感谢。

广东工业统计年鉴编委会

二〇一五年七月

目 录

第一部分 工业统计分析报告

广东工业经济增长质量研究.....	3
近年来广东规模以上工业减量情况分析.....	19
增长低位缓缓回升 局部亮点依然存在.....	26
2014 年广东大型工业企业发展情况分析.....	33
2014 年广东规模以上工业产成品存货情况简析.....	39
2014 年上半年广东汽车制造业发展情况分析.....	44
2014 年广东规模以上工业利润实现较快增长.....	48
2014 年前三季度广东工业经济运行情况分析.....	53
广州工业发展变化及与部分城市的比较分析.....	59
支柱产业护航 工业生产稳定增长.....	73
工业回升稳定 结构优化升级.....	78
2013 年惠州规模以上工业生产平稳较快增长.....	85
蓄势待发, 全力打造珠西制造基地.....	91
加快茂名工业经济发展的思考.....	98
工业实现平稳增长 全年目标完成压力大.....	110
2014 年上半年揭阳市规上工业运行情况分析.....	117

第二部分 工业统计数据

与全国对比

广东工业主要指标占全国比重.....	121
广东工业主要产品产量占全国比重.....	122

历史回放

历年工业企业单位数.....	123
历年全部工业总产值和指数.....	124
历年规模以上工业总产值.....	125
历年主要经济效益指标.....	126
历年国有控股工业主要经济效益指标.....	127

主要经济指标

工业企业主要经济指标.....	128
国有控股工业企业主要经济指标.....	208
集体工业企业主要经济指标.....	220
股份合作制工业企业主要经济指标.....	232
股份制工业企业主要经济指标.....	244
外商和港澳台投资工业企业主要经济指标.....	256
私营工业企业主要经济指标.....	268
民营工业企业主要经济指标.....	280

主要指标发展速度

主要年份工业主要指标发展情况.....	292
历年规模以上工业增加值增长速度.....	293
规模以上工业企业增加值和指数.....	294
规模以上分行业工业增加值和增长速度.....	295

工业品出厂价格指数

工业生产者出厂价格指数.....	296
------------------	-----

经济结构

主要年份工业总产值构成.....	297
主要年份工业增加值构成.....	298
主要年份工业主营业务收入构成.....	299
主要年份工业利润总额构成.....	300
主要年份高技术制造业主要指标占全省制造业比重.....	301
主要年份高技术制造业主要指标.....	302

主要年份先进制造业主要指标.....	306
主要年份先进制造业主要指标占全省制造业比重.....	310
主要年份装备制造业主要指标占全省制造业比重.....	310
主要年份装备制造业主要指标.....	311
主要年份大型工业企业主要经济指标.....	313
主要年份中型工业企业主要经济指标.....	314
主要年份小微型工业企业主要经济指标.....	315

主要产品产销存

主要工业产品产量.....	316
主要工业产品销售量与库存情况.....	320

经济效益

规模以上工业企业主要经济效益指标.....	324
各市工业企业主要经济效益指标.....	326

区域经济

各市规模以上工业企业主要指标.....	328
各市分行业工业企业单位数.....	332
各市分行业工业企业资产合计.....	336
各市分行业工业总产值.....	340
各市分行业工业企业利润.....	344
各市分行业工业企业从业人员.....	348
珠三角九市工业企业主要经济指标.....	352
东翼四市工业企业主要经济指标.....	366
西翼三市工业企业主要经济指标.....	380
山区五市工业企业主要经济指标.....	394
各县(区)规模以上工业总产值.....	408

第三部分 工业企业市场竞争排行榜

全省工业总产值五十强.....	411
-----------------	-----

全省工业实收资本五十强.....	412
全省工业固定资产原价五十强.....	413
全省工业主营业务收入五十强.....	414

第四部分 广东大型工业企业名录

广东大型工业企业名录.....	416
-----------------	-----

第五部分 附 录

全国工业统计数据

全国规模以上工业企业单位数和总产值.....	479
全国按行业分规模以上工业企业主要指标.....	480
全国各地区规模以上工业企业主要指标.....	484
全国按行业分国有控股工业企业主要指标.....	488
全国各地区国有控股工业企业主要指标.....	492
全国按行业分“三资”工业企业主要指标.....	496
全国各地区“三资”工业企业主要指标.....	500
全国按行业分大中型工业企业主要指标.....	504
全国各地区大中型工业企业主要指标.....	508
全国按行业分规模以上工业企业主要经济效益指标.....	512
全国按行业分国有控股工业企业主要经济效益指标.....	513
全国按行业分“三资”工业企业主要经济效益指标.....	514
全国按行业分大中型工业企业主要经济效益指标.....	515

主要统计指标解释

主要统计指标解释.....	516
---------------	-----

第一部分

工业统计分析报告

广东工业经济增长质量研究

内容摘要：本文根据工业经济增长质量的内涵和特点，从经济增长稳定性、经济效率、经济结构、科技创新和资源环境保护等五个方面构建广东工业经济增长质量综合评价指标体系，通过熵值法确定各个评价指标的权重，并采用线性加权法计算 2002-2013 年广东工业经济增长质量的历年综合发展指数，探讨广东工业经济增长质量的发展历程，找出有利因素和制约条件，提出进一步提高广东工业经济增长质量的对策建议。

关键词：工业经济 增长质量 研究

提高经济增长质量，转变经济发展方式，是当前我国经济发展的重要目标和战略举措。广东作为改革开放的排头兵，近年来一直加快产业转型升级，推动经济结构优化调整，提高经济增长质量和效益。广东工业在经济增长中扮演着重要的角色，工业经济的增长和质量的提高，直接影响到广东经济整体运行。

近年来，对经济增长质量的研究越来越多，社会各界逐步从仅仅关注经济增长数量向越来越关注经济增长质量转变。对于经济增长质量的内涵，学术界有很多探讨，综合前人的研究成果，结合广东经济发展的实际情况，本文对经济增长质量的内涵界定为：经济增长质量是指一个经济体在经济效益、经济潜力、经济增长方式、社会效益、环境等诸多品质方面表现出的与经济数量扩张路径的一致性、协调性。经济增长质量的内涵体现了经济系统的发展水平、经济效益、增长潜能、稳定性、环境质量成本、竞争能力、人民生活等多个方面(马建新，2006)。工业经济质量增长的内涵和经济增长质量内涵基本一致，但是有其独特性，一是研究对象是国民经济行业分类中的工业经济；二是工业经济增长质量以经营效率为核心，要降低投入、提高产出，不断优化资源配置效率和利益效率；三是工业经济内部有其特有的行业特点，根据不同的分类来探讨工业经济结构的变化；四是工业经济增长和质量提高离不开科技创新，要大力促进科技创新成为经济转型升级的主要驱动力；五是工业经济发展与资源环境的关系更为紧密，对资源环境的影响更为直接。

一、广东工业经济增长质量综合评价指标体系的构建

(一) 指标选取

工业经济增长质量的内涵包括了多个方面,单一指标难以全面准确反应广东工业经济增长质量的历史演变情况,难以探讨广东工业经济增长质量的特点和动力机制。因此,根据工业经济增长质量的内涵和特点,本文采用综合评价法来衡量,即通过若干个指标构成的一个体系来反映广东工业经济增长质量的发展情况,包括经济增长稳定性、经济效率、经济结构、科技创新和资源环境保护等五个方面。结合指标选取的科学性、全面性、可操作性、简明性和动态性等原则,选取代表性指标 21 个,其中经济增长稳定性指标 2 个,经济效率指标 6 个,经济结构指标 5 个,科技创新指标 4 个,资源环境保护指标 4 个(具体指标见表 1)。

表1 广东工业经济增长质量综合评价指标体系

指标类型	代表性指标	指标性质
经济增长稳定性	经济增长波动系数	逆向指标
	工业生产者出厂价格指数	适度指标
经济效率	全员劳动生产率(元/人·年)	正向指标
	总资产贡献率(%)	正向指标
	成本费用利润率(%)	正向指标
	工业投资效果系数	正向指标
	在岗职工平均工资(元)	正向指标
	销售税金弹性系数	适度指标
经济结构	高技术产业产值占比(%)	正向指标
	民营工业产值占比(%)	正向指标
	工业出口贡献率(%)	正向指标
	产品销售率(%)	适度指标
	区域工业经济差异系数	逆向指标
科技创新	研究与发展(R&D)投入(亿元)	正向指标
	研究与发展(R&D)人员数(万人)	正向指标
	专利授权量(个)	正向指标
	新产品产值率(%)	正向指标
资源环境保护	单位工业增加值能耗(吨标准煤/万元)	逆向指标
	单位工业产出污水排放量(万吨/亿元)	逆向指标
	单位工业产出二氧化硫排放量(吨/亿元)	逆向指标
	单位工业产出固体废物产生量(吨/亿元)	逆向指标

注：以上指标均为广东规模以上工业企业指标（规模以上工业企业是指年主营业务收入 2000 万元及以上的工业法人企业）。其中：经济增长波动系数=（当年工业增加值增速-上年工业增加值增速）/上年工业增加值增速；适度指标工业生产者出厂价格指数根据经验拟定合理波动范围为 100-103；工业投资效果系数=时期内工业增加值增加额/当期工业固定资产投资额；销售税金弹性系数=销售税金增速/工业增加值增速，销售税金=主要业务税金及附加+应交增值税，销售税金弹性系数理想值拟定为 1；产品销售率理想值拟定为 100%；区域工业经济差异系数采用 21 个地市工业增加值比重指标的离差系数表示。

（二）模型选择

熵值法是一种综合考虑各因素提供信息量的基础上计算一个综合指标的数学方法，作为客观综合定权法，其主要根据各个指标传递给决策者的信息量大小来确定权重。在信息论中，熵是对不确定性的一种度量，信息量越大，不确定性就越小，熵也就越小；信息量越小，不确定性越大，熵也越大。熵值法是一种客观赋权方法，它通过计算指标的信息熵，相对变化程度大的指标具有较大的权重。其基本计算原理如下：

1. 假设评价对象广东工业经济增长质量有 n 个评价指标，包括 m 年的数据，可得到每年各个指标的评价指标统计值，其矩阵为：

$$R = (x_{ij})_{m \times n} \quad (i = 1, \dots, m, \quad j = 1, \dots, n)$$

2. 由于各指标的量纲、数量级均有差异，所以为消除因量纲不同对评价结果的影响，需要对个指标进行标准化处理：

$$x'_{ij} = \frac{x_j - x_{\min}}{x_{\max} - x_{\min}} \quad (\text{处理正向指标})$$

$$x'_{ij} = \frac{x_{\max} - x_j}{x_{\max} - x_{\min}} \quad (\text{处理逆向指标})$$

$$x'_{ij} = \frac{1}{1 + |x_j - A|} \quad (\text{处理适度指标，其中 } A \text{ 是常数，为适度指标目标值})$$

其中 x_{ij} 为第 j 项指标值, x_{ij}^+ 为第 i 项指标的最大值, x_{ij}^- 为第 i 项指标的最小值, y_{ij} 为标准化值, 不同类型的指标采用不同的公式进行标准化处理。

3. 计算第 j 项指标下第 i 个评价价值占该指标的比重:

$$y_{ij} = \frac{x_{ij}^+ - x_{ij}}{x_{ij}^+ - x_{ij}^-} \quad (i=1, \dots, m \quad j=1, \dots, n)$$

4. 计算第 j 项指标的信息熵

$$H_j = -K \sum_{i=1}^m y_{ij} \ln y_{ij}$$

其中 K 为常数 $K = \frac{1}{\ln m}$, H_j 为第 j 项指标的信息熵。

5. 计算第 j 项指标的权重

$$w_j = \frac{1 - H_j}{m - \sum_{j=1}^n H_j}$$

(三) 指标数据处理及计算

1. 数据采集及处理。本文根据 2002-2013 年《广东统计年鉴》、《广东工业统计年鉴》以及相关部门年鉴, 获得原始数据, 部分缺失数据通过 SPSS11.0 线性插值法进行处理, 得到 2002-2013 年广东工业经济增长质量相关评价指标数值 (主要年份指标数据见表 2)。

表2 主要年份广东工业经济增长质量评价指标值

评价指标 (单位)	2002年	2005年	2010年	2013年
经济增长波动系数	0.32	-0.12	0.89	0.04
工业生产者出厂价格指数	96.50	101.50	103.20	98.80
全员劳动生产率 (元/人·年)	58940.00	86735.00	146609.00	182288.00
总资产贡献率(%)	9.17	11.29	15.63	14.53
成本费用利润率(%)	4.98	5.16	8.05	6.45
工业投资效果系数	3.77	3.37	4.42	3.49
在岗职工平均工资 (元)	15263.94	18923.53	31964.60	47018.79
销售税金弹性系数	0.61	1.05	2.11	1.40
高技术产业产值占比(%)	30.40	32.90	26.60	26.70
民营工业产值占比 (%)	16.08	22.51	28.64	42.51
工业出口贡献率(%)	41.68	40.88	30.99	29.20
产品销售率(%)	97.85	97.50	97.46	97.43
区域工业经济差异系数	1.35	1.48	1.30	1.25
研究与发展 (R&D) 投入(亿元)	101.76	180.39	703.68	1237.48
研究与发展 (R&D) 人员数 (万人)	6.04	8.08	35.95	53.06
专利授权量(个)	8612.00	11518.00	56334.00	92717.00
新产品产值率(%)	7.78	9.84	14.02	16.47
单位工业增加值能耗(吨标准煤/万元)	1.12	1.08	0.75	0.60
单位工业产出污水排放量 (万吨/亿元)	33.52	24.60	8.13	6.65
单位工业产出二氧化硫排放量 (吨/亿元)	218.61	135.30	43.02	28.54
单位工业产出固体废物产生量 (吨/亿元)	4688.87	3075.70	2373.29	2305.06

2. 采用熵值法计算指标权重。根据上述熵值法计算步骤, 对原始数据进行处理, 计算出各项指标的权重 (见表3)。