

## 十一、能源

# 简要说明

- 一、本篇资料综合反映江门市能源生产和消费的情况。
- 二、本篇资料主要由江门市统计局工业统计科（能源统计科）根据有关资料和调查结果整理提供。

11—1 全市能源消费基本情况

指 标	单 位	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年
<b>一、全社会综合能源消费总量</b>	万吨标准煤	1070.01	1070.82	1097.06	1147.08	1160.04	1189.59	1226.75	1257.87	1279.64
<b>二、规上工业能源消费情况</b>										
<b>综合能源消费量</b>	万吨标准煤	811.61	748.31	852.46	786.28	730.64	699.73	746.29	824.48	758.45
其中：电力消费量	亿千瓦时	116.45	108.35	114.37	119.55	121.97	124.04	133.22	138.86	158.25
万元工业产值能源消费量	吨标准煤	0.17	0.25	0.28	0.22	0.18	0.16	0.18	0.19	0.18
万元工业产值电力消费量	千瓦时	239.47	357.48	371.80	329.74	300.00	283.41	320.14	315.11	366.99
节能量	万吨标准煤	48.63	-233.06	-92.97	218.42	136.59	85.05	-68.38	-34.17	48.35
节电量	万千瓦时	255731	-357661	-44056	152466	118928	71250	-152838	22172	-223716
<b>三、用电情况</b>										
<b>全市用电量</b>	亿千瓦时	187.68	196.14	207.30	227.87	237.13	248.50	267.12	281.78	294.64
其中：工业用电	亿千瓦时	133.12	136.62	148.26	159.16	164.43	171.10	186.75	196.91	200.79
居民生活用电	亿千瓦时	21.72	23.53	24.12	28.93	30.44	32.55	33.40	34.68	38.23
其中：乡村 用电	亿千瓦时	8.89	9.56	9.23	10.79	11.54	12.30	12.60	12.93	14.24
城 市 用电	亿千瓦时	12.83	13.97	14.89	18.14	18.90	20.25	20.80	21.75	23.99
<b>四、主要物资消费量</b>										
原煤	万吨	1408.10	1315.10	1508.39	1325.13	1200.26	1127.64	1146.08	1294.55	1026.39
燃料油	万吨	31.18	19.90	20.69	18.53	18.70	16.82	14.81	8.87	6.71

注：根据第三次全国经济普查结果对能耗总量自2010年度起进行修正。

## 11—2 主要能源消费量

(2019年)

分类	单位	全市	蓬江	江海	新会	台山	开平	鹤山	恩平
原煤	吨	9998197	0	51868	2277056	7107372	216207	60257	285437
焦炭	吨	337	0	0	44	293	0	0	0
汽油	吨	12507	5306	1280	2755	764	997	1390	16
柴油	吨	54262	11331	3441	18684	8305	6151	4140	2210
燃料油	吨	54268	48984	294	233	3413	301	486	558
电力	万千瓦时	1582509	140597	164127	454632	372172	138388	189908	122684
<b>能源合计</b>	<b>吨标准煤</b>	<b>10912942</b>	<b>574993</b>	<b>546757</b>	<b>2895713</b>	<b>5708517</b>	<b>438191</b>	<b>364836</b>	<b>383936</b>

注：此表统计范围为年主营业务收入（产品销售收入）2000万元及以上的法人工业企业。

## 11—3 全市工业企业能源加工转换情况

(2019年)

类别	单位	合计		一、火力发电		二、供热	
		投入量	产出量	投入量	产出量	投入量	产出量
原煤	吨	8922446	-	8268394	-	654052	-
柴油	吨	2243	-	2029	-	214	-
燃料油	吨	-	-	-	-	-	-
热力	百万千焦	478284	11762820	478284	-	-	11762820
电力	万千瓦时	-	2291605	-	2291605	-	-
<b>能源合计</b>	<b>吨标准煤</b>	<b>7058204</b>	<b>3212992</b>	<b>6523668</b>	<b>2816383</b>	<b>534537</b>	<b>396609</b>
转换效率	%	45.50		43.20		74.20	

## 11—4 全市工业企业能源购进、消费与库存实物量

(2019年)

名称	单位	购进量	消费量			年末库存
			合计	1、工业生产消费	2、非工业生产消费	
原煤	吨	10101381	9998197	9975600	22596	691143
焦炭	吨	336	337	337	0	2
汽油	吨	12478	12507	3767	8740	37
柴油	吨	55632	54262	36749	17514	3266
燃料油	吨	54205	54268	54193	75	4695
电力	万千瓦时	1243169	1582509	1554242	28267	0

## 11—5 全市工业企业能源购进、消费与库存标准量

(2019年)

能源名称	单位	购进量	消费量			年末库存
			合计	1、工业生产消费	2、非工业生产消费	
原煤	吨标准煤	7215416	7141712	7125571	16141	493683
焦炭	吨标准煤	326	327	327	0	2
汽油	吨标准煤	18361	18403	5543	12860	55
柴油	吨标准煤	81062	79065	53546	25519	4759
燃料油	吨标准煤	77437	77527	77420	108	6708
电力	吨标准煤	1527854	1944903	1910163	34740	0
<b>能源合计</b>	<b>吨标准煤</b>	-	<b>10912942</b>	<b>10813833</b>	<b>99108</b>	-

## 11—6 工业部门能源消费基本情况

(2019年)

市、区别	能源消费量 (万吨标准煤)	其中：电力消费量 (万千瓦时)	万元工业产值 能源消费量 (吨标准煤)	万元工业产值 电力消费量 (千瓦时)	节能量 (万吨标准煤)	节电量 (万千瓦时)
全 市	758.45	1582509	0.18	366.99	48.35	-223715.96
蓬 江	40.39	140597	0.04	146.66	-6.56	-10056.68
江 海	45.88	164127	0.10	346.03	-1.65	-17070.91
新 会	201.25	454632	0.18	415.08	-37.27	-113764.52
台 山	355.94	372172	0.56	583.23	123.16	-58321.57
开 平	41.17	138388	0.09	304.65	-3.63	-14323.21
鹤 山	35.47	189908	0.07	360.86	0.47	-2308.83
恩 平	38.36	122684	0.23	742.77	4.72	12159.93

注：此表统计范围为年主营业务收入（产品销售收入）2000万元及以上的法人工业企业。

# 11—7 分行业用电情况

(2019年)

单位:万千瓦时

分 类	全 市
<b>全社会用电量</b>	<b>2946423.39</b>
1、农、林、牧、渔业	145610.60
# 农业	39713.13
2、工业	2007853.74
3、建筑业	40137.80
4、交通运输、仓储、邮政业	26981.92
5、信息传输、计算机服务和软件业	23765.61
6、商业、住宿和餐饮业	176668.34
7、金融、房地产、商务及居民服务业	39761.74
8、公共事业及管理组织	103294.50
<b>城乡居民生活用电</b>	<b>382349.14</b>
其中: 乡 村	142431.05
城 市	239918.08

## 11—8 全市分行业主要能源实物量消费情况

(2019年)

单位：#

类 别	原煤	焦炭	汽油	煤油	柴油	燃料油
<b>总 计</b>	<b>9998197</b>	<b>337</b>	<b>12507</b>	<b>394</b>	<b>54262</b>	<b>54268</b>
煤炭开采和洗选业	0	0	0	0	0	0
石油和天然气开采业	0	0	0	0	0	0
黑色金属矿采选业	0	0	0	0	0	0
有色金属矿采选业	0	0	0	0	0	0
非金属矿采选业	0	0	6	0	6387	0
开采专业及辅助性活动	0	0	0	0	0	0
其他采矿业	0	0	0	0	0	0
农副食品加工业	6402	0	96	60	1265	156
食品制造业	14100	44	227	0	826	0
酒、饮料和精制茶制造业	0	0	3152	0	742	0
烟草制品业	0	0	0	0	0	0
纺织业	482560	0	221	22	1661	20
纺织服装、服饰业	36	0	258	0	309	67
皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业	918	0	125	0	361	0
木材加工及木、竹、藤、棕、草制品业	0	0	307	0	412	0
家具制造业	7	0	400	0	849	0
造纸及纸制品业	382946	0	219	0	2537	0
印刷和记录媒介复制业	464436	0	252	3	707	0
文教、工美、体育和娱乐用品制造业	0	0	95	20	40	0
石油、煤炭及其他燃料加工业	0	0	5	0	87	0
化学原料及化学制品制造业	162426	0	801	0	2942	131
医药制造业	155	0	335	0	983	14
化学纤维制造业	2566	0	0	0	116	0
橡胶和塑料制品业	3877	0	691	0	1553	289
非金属矿物制品业	256595	293	115	0	17464	49675
黑色金属冶炼及压延加工业	0	0	56	0	3	0
有色金属冶炼及压延加工业	0	0	67	0	714	75
金属制品业	108	0	1425	111	4264	318
通用设备制造业	0	0	434	59	1165	13
专用设备制造业	5940	0	165	0	282	3110
汽车制造业	0	0	84	2	931	0
铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	6175	0	927	75	2428	124
电气机械和器材制造业	529	0	990	0	1254	276
计算机、通信和其他电子设备制造业	0	0	425	43	1419	0
仪器仪表制造业	0	0	23	0	6	0
其他制造业	0	0	268	0	223	0
废弃资源综合利用业	6607	0	34	0	4	0

金属制品、机械和设备修理业	0	0	27	0	227	0
电力、热力的生产和供应	8201813	0	0	0	2036	0
燃气生产和供应业	0	0	0	0	0	0
水的生产和供应业	0	0	278	0	65	0

电	
液化 石油气	电力 (万 千瓦时)
<b>17394</b>	<b>1582509</b>
0	0
0	0
0	0
0	0
0	17660
0	0
0	0
629	34052
377	29860
0	6415
0	0
621	79973
0	15389
0	11776
0	18343
15	10166
25	99569
2	82434
35	6054
0	176
144	81590
0	4584
0	2361
15	73662
792	167202
0	15958
5347	32855
2052	151321
141	20294
2875	45287
1279	31249
924	29228
2097	77989
21	143986
6	662
0	3450
0	6496

0	138
0	265780
0	99
0	16452

---

# 常用指标解释

## 能源生产和消费

**能源生产总量** 指一定时期内全国（地区）一次能源生产量的总和，是观察全国（地区）能源生产水平、规模、构成和发展速度的总量指标。一次能源生产量包括原煤、原油、天然气、水电及其他动力能（如风能、地热能等）发电量。不包括低热值燃料生产量、生物质能、太阳能等的利用和由一次能源加工转换而成的二次能源产量。

**能源消费总量** 指一定时期内全国（地区）物质生产部门、非物质生产部门和生活消费的各种能源的总和，是观察能源消费水平、构成和增长速度的总量指标，能源消费总量包括原煤和原油及其制品、天然气、电力。不包括低热值燃料、生物质能和太阳能等的利用。能源消费总量分为三部分，即终端能源消费量、能源加工转换损失量和损失量。

（1）**终端能源消费量** 指一定时期内全国（地区）物质生产部门、非物质生产部门和生活消费的各种能源在扣除了用于加工转换二次能源消费量和损失量以后的数量。

（2）**能源加工转换失量** 指一定时期内全国（地区）投入加工转换的各种能源数量之和与产出各种能源产品之和的差额。它是观察能源在加工转换过程中损失量变化的指标。

（3）**能源损失量** 指一定时期内能源在输送、分配、储存过程中发生的损失和由客观原因造成的各种损失量。不包括各种气体能源放空、放散量。

**能源生产弹性系数** 是研究能源生产增长速度与国民经济增长速度之间关系的指标。

**电力生产弹性系数** 是研究电力生产增长速度与国民经济增长速度之间关系的指标。一般来说，电力的发展应当快于国民经济的发展，也就是说电力应超前发展。

**能源消费弹性系数** 是反映能源消费增长速度与国民经济增长速度之间比例关系的指标。

**电力消费弹性系数** 反映电力消费增长速度与国民经济增长速度之间比例关系的指标。

**能源加工转换效率** 指一定时期内能源经过加工、转换后，产出的各种能源产品的数量与同期内投入加工转换的各种能源数量的比率。它是观察能源加工转换装置和生产工艺先进与落后、管理水平高低等的重要指标。