

## 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
<b>一、全社会综合能源消费总量</b>	<b>万吨标准煤</b>	<b>1070.01</b>	<b>1070.82</b>	<b>1097.06</b>	<b>1147.08</b>	<b>1160.04</b>	<b>1189.59</b>	<b>1226.75</b>	<b>1257.87</b>
<b>二、规上工业能源消费情况</b>									
<b>综合能源消费量</b>	<b>万吨标准煤</b>	<b>811.61</b>	<b>748.31</b>	<b>852.46</b>	<b>786.28</b>	<b>730.64</b>	<b>699.73</b>	<b>746.29</b>	<b>824.48</b>
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
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
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
节能量	万吨标准煤	48.63	-233.06	-92.97	218.42	136.59	85.05	-68.38	-34.17
节电量	万千瓦时	255731	-357661	-44056	152466	118928	71250	-152838	22172
<b>三、用电情况</b>									
<b>全市用电量</b>	<b>亿千瓦时</b>	<b>187.68</b>	<b>196.14</b>	<b>207.30</b>	<b>227.87</b>	<b>237.13</b>	<b>248.50</b>	<b>267.12</b>	<b>281.78</b>
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
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
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
城市用 电	亿千瓦时	12.83	13.97	14.89	18.14	18.90	20.25	20.80	21.75
<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
燃料油	万吨	31.18	19.90	20.69	18.53	18.70	16.82	14.81	8.87

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

(2018年)

分类	单位	全市	蓬江	江海	新会	台山	开平	鹤山	恩平
原煤	吨	12727700	1873	105105	2265229	9709119	270531	72277	303566
焦炭	吨	6694	2	0	85	6608	0	0	0
汽油	吨	14168	6100	1244	3069	750	1559	1434	13
柴油	吨	51186	14999	2961	12782	8638	6167	4124	1516
燃料油	吨	71902	58764	5512	486	4548	1258	533	802
电力	万千瓦时	1388565	133434	157464	356238	297158	145663	171373	127235
<b>能源合计</b>	<b>吨标准煤</b>	<b>11848820</b>	<b>378592</b>	<b>567853</b>	<b>2185778</b>	<b>7498083</b>	<b>472997</b>	<b>338390</b>	<b>407127</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

(2018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	10876558.44	-	10418675.81	-	457882.63	-
柴油	吨	1501.06	-	1501.06	-	-	-
燃料油	吨	-	-	-	-	-	-
热力	百万千焦	548708.75	8652059.05	548708.75	-	-	8652059.05
电力	万千瓦时	-	2593022.73	-	2593022.73	-	-
<b>能源合计</b>	<b>吨标准煤</b>	<b>7902395.03</b>	<b>3481860.16</b>	<b>7544127.29</b>	<b>3186824.95</b>	<b>358267.75</b>	<b>295035.21</b>
转换效率	%	44.06	-	42.24	-	82.35	-

## 11—4 全市工业企业能源购进、消费与库存实物量

(2018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	12930000	12727700	12697944	29755	606671
焦炭	吨	6657	6694	6694	0	2
汽油	吨	14097	14168	4157	10011	34
柴油	吨	51304	51186	31578	19608	2194
燃料油	吨	66356	71902	71832	70	4987
电力	万千瓦时	1191946	1388565	1366071	23472	0

## 11—5 全市工业企业能源购进、消费与库存标准量

(2018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	9235899	9091396	9070142	21254	433345
焦炭	吨标准煤	6466	6503	6503	0	2
汽油	吨标准煤	20742	20847	6116	14731	50
柴油	吨标准煤	74756	74584	46012	28571	3197
燃料油	吨标准煤	94797	102719	102619	100	7125
电力	吨标准煤	1464902	1706546	1678901	28847	0
能源合计	吨标准煤	0	11848820	11745349	103471	0

## 11—6 工业部门能源消费基本情况

(2018年)

分 项	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	824.48	1388564.93	0.18	320.14	-34.17	22172.45
蓬 江	34.58	133433.89	0.03	132.67	-1.10	-3430.76
江 海	47.36	157464.20	0.11	324.97	10.35	7581.20
新 会	171.37	356238.39	0.16	335.58	9.55	27894.25
台 山	453.62	297157.51	0.70	477.14	-31.79	-8877.09
开 平	44.07	145663.13	0.10	315.85	7.93	22790.78
鹤 山	32.83	171372.68	0.08	392.22	4.37	17189.29
恩 平	40.65	127235.13	0.29	896.32	5.08	12456.81

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

(2018年)

单位:万千瓦时

分 类	全 市
<b>全社会用电量</b>	<b>2817757.38</b>
1、农、林、牧、渔业	139292.93
# 农业	37710.50
2、工业	1969072.80
3、建筑业	32110.79
4、交通运输、仓储、邮政业	20445.72
5、信息传输、计算机服务和软件业	23559.15
6、商业、住宿和餐饮业	161626.47
7、金融、房地产、商务及居民服务业	34349.65
8、公共事业及管理组织	90537.23
<b>城乡居民生活用电</b>	<b>346762.64</b>
其中: 乡 村	129300.10
城 市	217462.54

# 11—8 全市分行业主要能源实物量消费情况

(2018年)

单位：吨

类 别	原煤	焦炭	汽油	煤油	柴油	燃料油	液化石油气	电力(万千瓦时)
<b>总 计</b>	<b>12727700</b>	<b>6694</b>	<b>14168</b>	<b>422</b>	<b>51186</b>	<b>71902</b>	<b>20198</b>	<b>1388565</b>
非金属矿采选业	0	0	9	0	2231	0	0	14272
农副食品加工业	8368	0	97	21	1012	360	638	31592
食品制造业	14190	49	199	0	795	7	406	22595
酒、饮料和精制茶制造业	0	0	3899	0	1521	0	0	4987
纺织业	501594	0	333	22	1650	0	642	63209
纺织服装、服饰业	6133	0	320	0	436	68	0	23296
皮革、毛皮、羽毛(绒)等	1026	0	183	0	522	0	0	12037
木材加工及竹、藤、棕草制造业	0	0	264	0	338	0	10	15555
家具制造业	5	0	432	0	945	25	14	10184
造纸及纸制品业	840922	0	144	0	2749	0	49	96714
印刷业、记录媒介复制制造业	0	0	215	11	599	178	2	18499
文教、工美、体育和娱乐用品制造业	0	0	155	23	325	0	39	5995
石油、煤炭及其他燃料加工业	0	0	5	0	91	0	0	145
化学原料及化学制品制造业	222988	0	893	0	4203	456	3	89509
医药制造业	155	0	381	0	843	12	0	4291
化学纤维制造业	3877	0	4	0	153	0	0	2798
橡胶和塑料制品业	13093	0	1144	0	1443	247	12	68622
非金属矿物制品业	280606	6608	116	0	15294	66080	887	174910
黑色金属冶炼及压延业	0	0	53	0	0	0	0	18774
有色金属冶炼及压延业	447	0	80	0	825	352	5630	29477
金属制品业	6622	36	1426	175	4508	316	2853	150475
通用设备制造业	0	0	240	56	1086	51	43	17588
专用设备制造业	3165	0	148	0	351	3031	3332	38811
汽车制造业	1240	0	98	2	1020	0	2020	33072
铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	5223	0	1004	18	2273	122	984	28176
计算机、通信和其他电子设备制造业	7299	0	479	94	1915	404	23	125364
仪器仪表制造业	0	0	21	0	5	0	13	421
其他制造业	0	0	163	0	121	0	0	3281
废弃资源综合利用业	695	0	31	0	4	0	0	2539
金属制品、机械和设备修理业	0	0	33	0	491	0	4	167
电力、热力的生产和供应业	10809552	0	0	0	1659	0	0	192974
水的生产和供应业	0	0	295	0	66	0	0	14918



# 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。