

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交通能源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
一、全社会综合能源消费总量	万吨标准煤	1070.01	1070.82	1097.06	1147.08	1160.04
二、规上工业能源消费情况						
综合能源消费量	万吨标准煤	811.61	748.31	852.46	786.28	730.64
其中：电力消费量	亿千瓦时	116.45	108.35	114.37	119.55	121.97
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
万元工业产值电力消费量	千瓦时	239.47	357.48	371.8	329.74	300
节能量	万吨标准煤	48.63	-233.06	-92.97	218.42	136.59
节电量	万千瓦时	255731	-357661	-44056	152466	118928
三、用电情况						
全市用电量	亿千瓦时	187.68	196.14	207.3	227.87	237.13
其中：工业用电	亿千瓦时	133.12	136.62	148.26	159.16	164.43
居民生活用电	亿千瓦时	21.72	23.53	24.12	28.93	30.44
其中：乡村用电	亿千瓦时	8.89	9.56	9.23	10.79	11.54
城市用电	亿千瓦时	12.83	13.97	14.89	18.14	18.9
四、主要物资消费量						
原煤	万吨	1408.1	1315.1	1508.39	1325.13	1200.26
燃料油	万吨	31.18	19.9	20.69	18.53	18.7

备注：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

(2015年)

分类	单位	全市	蓬江	江海	新会	台山	开平	鹤山	恩平
原煤	吨	10991418	60556	259520	2026381	7880880	300781	140114	323186
焦炭	吨	6765	31	65	3006	3387	0	276	0
汽油	吨	17261	5692	1705	4264	862	2383	2207	148
柴油	吨	65438	16678	4024	17396	10113	4896	9688	2643
燃料油	吨	145008	85143	43408	9570	2947	1879	393	1668
电力	万千瓦时	1219723	144683	128114	311586	241802	131536	148627	113375
能源合计	吨标准煤	10308382	407839	575678	1942317	6281750	397743	322521	380534

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

(2015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	9111907.54	0	8670684.45	0	441223.09	0
柴油	吨	1184.18	0	1128.83	0	55.36	0
燃料油	吨	0	0	0	0	0	0
热力	百万千焦	0	7484891.73	0	0	0	7484891.73
电力	万千瓦时	0	2172579.88	0	2172579.88	0	0
能源合计	吨标准煤	6741200.05	2925335.49	6443910.52	2670100.67	297289.54	255234.81
转换效率	%	43.39		41.44		85.85	

11—4 全市工业企业能源购进、消费与库存实物量

(2015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	10814550	10991418	10988829	2588	448960
焦炭	吨	6339	6765	6515	250	67
汽油	吨	16614	17261	5304	11957	361
柴油	吨	64576	65438	46992	18447	2820
燃料油	吨	143602	145008	144842	166	9514
电力	万千瓦时	1064276	1219723	1199642	20081	0

11—5 全市工业企业能源购进、消费与库存标准量

(2015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	7724833	7851170	7849321	1849	320692
焦炭	吨标准煤	6158	6572	6329	243	65
汽油	吨标准煤	24446	25398	7804	17594	532
柴油	吨标准煤	94093	95350	68472	26879	4109
燃料油	吨标准煤	205150	207159	206922	237	13592
电力	吨标准煤	1307995	1499039	1474360	24679	0
能源合计	吨标准煤	0	10308382	10232188	76193	0

11—6 工业部门能源消费基本情况

(2015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	730.64	1199641.87	0.18	300.00	136.59	118928.25
蓬 江	38.97	143281.62	0.04	136.54	8.93	11338.57
江 海	46.66	126022.23	0.13	338.83	1.95	1046.17
新 会	151.49	303725.94	0.16	322.08	11.58	10817.59
台 山	385.51	240579.37	0.69	427.49	107.67	38562.70
开 平	39.25	130480.01	0.08	282.30	4.13	4931.45
鹤 山	30.84	142657.82	0.07	304.92	0.79	4225.03
恩 平	37.91	112894.88	0.27	797.28	-0.88	22905.67

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

(2015年)

单位:万千瓦时

分 类	全 市
全社会用电量	2371250.51
1、农、林、牧、渔业	117041.31
# 农业	29146.60
2、工业	1644309.24
(1) 轻工业	595297.06
(2) 重工业	1049012.19
3、 建筑业	21039.22
4、 交通运输、仓储、邮政业	11530.83
5、 信息传输、计算机服务和软件业	21012.98
6、 商业、住宿和餐饮业	134203.23
7、 金融、房地产、商务及居民服务业	42883.84
8、 公共事业及管理组织	74838.13
城乡居民生活用电	304391.73
其中: 乡 村	115416.92
城 市	188974.81

11—8 全市分行业主要能源实物量消费情况

(2015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)
总 计	1.1E+07	6765	17261	934	65438	145008	23255	1219723
非金属矿采选业	0	0	67	0	2817	0	0	10360
农副食品加工业	16661	0	262	0	1194	473	389	23093
食品制造业	19088	48	219	0	827	83	15	18734
饮料制造业	0	0	2548	0	3850	0	0	5281
纺织业	570205	2137	629	27	3350	7	742	58184
纺织服装、鞋、帽制造业	35979	0	474	0	690	245	12	23974
皮革、毛皮、羽毛(绒)等	19738	0	254	211	956	228	32	16603
木材加工及竹、藤、棕草制造业	0	0	72	0	488	0	19	12356
家具制造业	33	0	538	0	2318	0	3	8818
造纸及纸制品业	558345	0	365	0	3125	25	163	84326
印刷业、记录媒介复制制造业	179	0	263	27	1031	0	414	20436
文教体育用品制造业	0	0	211	0	551	0	47	5245
石油加工炼焦及核燃料	0	0	8	0	57	42	0	114
化学原料及化学制品制造业	356741	0	1111	0	5684	10156	0	81857
医药制造业	5895	0	376	0	281	225	0	3280
化学纤维制造业	7242	0	47	0	285	40	0	14963
橡胶制品业	30408	0	1210	0	1545	157	19	63797
塑料制品业	366467	3387	564	50	14513	128750	618	165026
非金属矿物制品业	0	1098	214	0	260	0	0	19835
黑色金属冶炼及压延业	811	0	162	0	2947	203	6400	25535
有色金属冶炼及压延业	22850	0	2315	483	6753	1843	4885	134500
金属制品业	0	0	444	68	1405	755	250	12010
通用设备制造业	3105	0	371	0	834	36	333	22053
专用设备制造业	1550	0	102	2	781	0	5024	26914
交通运输设备制造业	15214	65	1503	0	3799	643	1070	28754
电气机械及器材制造业	18320	0	633	67	1704	890	69	102297
通信设备、计算机及其他	0	0	15	0	6	0	0	66
仪器仪表及文化办公用机械制造	154	0	214	0	123	0	24	4045
工艺品及其他制造业	1197	0	16	0	5	0	0	956
废弃资源和废旧材料回收	0	0	64	0	30	0	0	124
电力、热力的生产和供应业	8933057	0	15	0	1114	0	0	150795
水的生产和供应业	0	0	336	0	73	0	0	14540

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。