

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	2009 年	2010 年	2011 年	2012 年	2013 年
一、全社会综合能源消费总量	万吨标准煤	944.93	1057.2	1150.82	1118.33	1173.84
二、规上工业能源消费情况						
综合能源消费量	万吨标准煤	649.39	701.38	811.61	748.31	852.46
其中：电力消费量	亿千瓦时	97.19	112.84	116.45	108.35	114.37
万元工业产值能源消费量	吨标准煤	0.22	0.18	0.17	0.25	0.28
万元工业产值电力消费量	千瓦时	323.81	292.06	239.47	357.48	371.8
节能量	万吨标准煤	122.66	140.48	48.63	-7.97	1.9
节电量	万千瓦时	122616	122658	255731	-357661	-44056
三、用电情况						
全市用电量	亿千瓦时	141.97	165.21	187.68	196.14	207.30
其中：工业用电	亿千瓦时	97.03	115.63	133.12	136.62	148.26
居民生活用电	亿千瓦时	18.06	19.78	21.72	23.53	24.12
其中：乡村用电	亿千瓦时	6.92	7.19	8.89	9.56	9.23
城市用电	亿千瓦时	11.14	12.59	12.83	13.97	14.89
四、主要物资消费量						
煤 炭	万吨	1056.44	1131.72	1313.15	1175.68	1352.15
燃料油	万吨	21.67	3.99	29.37	18.04	19.78

11—2 主要能源消费量

(2013年)

分 类	单 位	全 市	蓬 江	江 海	新 会	台 山	开 平	鹤 山	恩 平
原 煤	吨	13521511	98310	274099	2097669	10239463	352597	140777	318596
焦 炭	吨	4846	74	67	4232	474	0	0	0
汽 油	吨	19970	4901	2144	5480	1515	2601	2994	336
柴 油	吨	75475	15429	4564	20782	10039	6005	15181	3475
燃料油	吨	197752	123182	50098	10739	7851	3188	423	2270
电 力	万千瓦时	1143698	103907	116304	283194	252019	113474	134524	140276
能源合计	吨标准煤	12365749	414688	601592	1970546	8241627	410046	312184	415065

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

(2013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	11503040.55	0	11092066.96	0	410973.59	0
柴 油	吨	1434.55	0	1368.47	0	0	0
燃料油	吨	0	0	0	0	0	0
热 力	百万千焦	0	6877109.56	0	0	0	6877109.56
电 力	万千瓦时	0	2857391.38	0	2857391.38	0	0
能源合计	吨标准煤	8731921.37	3746243.44	8455670.25	3511734	276251.11	234509.44
转换效率	%	42.9	0	41.53	0	84.89	0

11—4 全市工业企业能源购进、消费与库存实物量

(2013年)

名称	单位	购 进 量		消 费 量			年末库存
		实物量	金额 (万元)	合计	1、工业生 产消费	2、非工业生 产消费	
原 煤	吨	13345450	968487.9	13521511	13505148	16363	602002
焦 炭	吨	4425	558.5	4846	4846	0	699
汽 油	吨	18372	14980.0	19970	7179	12790	71
柴 油	吨	74615	53377.3	75475	58737	16737	3046
燃料油	吨	205174	65092.5	197752	197362	390	24630
电 力	万千瓦时	962435	694785.6	1143698	1130609	13088	0

11—5 全市工业企业能源购进、消费与库存标准量

(2013年)

能源名称	单位	购 进 量		消 费 量			年末库存
		标准量	金额 (万元)	合计	1、工业生 产消费	2、非工业 生产消费	
原 煤	吨标准煤	9532655	968487.9	9658416	9646727	11688	430010
焦 炭	吨标准煤	4298	558.5	4708	4708	0	679
汽 油	吨标准煤	27032	14980.0	29383	10563	18820	105
柴 油	吨标准煤	108721	53377.3	109974	85586	24388	4439
燃料油	吨标准煤	293112	65092.5	282509	281952	557	35186
电 力	吨标准煤	1182832	694785.6	1405604	1389519	16086	0
能源合计	吨标准煤	0	0	12365749	12292508	73240	0

11—6 工业部门能源消费基本情况

(2013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	852.46	1143697.6	0.28	371.80	1.90	-44056
蓬 江	40.26	103906.71	0.06	160.06	10.36	15297
江 海	47.06	116304.14	0.16	386.66	-11.70	-1343
新 会	155.77	283194.28	0.20	370.38	-102.77	-11888
台 山	497.90	252018.69	1.07	542.07	5.25	-22243
开 平	40.48	113474.49	0.12	335.11	-1.82	8169
鹤 山	29.64	134523.75	0.07	313.47	-27.06	-7503
恩 平	41.35	140275.54	0.32	1088.59	21.91	-43974

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

(2013 年)		单位:万千瓦时
分 类	全 市	
全社会用电量	2072982.44	
1、农、林、牧、渔业	99338.03	
# 农业	23105.97	
2、工业	1482561.02	
(1) 轻工业	849032.84	
(2) 重工业	608191.53	
3、 建筑业	14337.35	
4、 交通运输、仓储、邮政业	8858.15	
5、 信息传输、计算机服务和软件业	17157.4	
6、 商业、住宿和餐饮业	107657.35	
7、 金融、房地产、商务及居民服务业	38548.58	
8、 公共事业及管理组织	63281.3	
城乡居民生活用电	241243.27	
其中: 乡 村	92332.41	
城 市	148910.86	

11—8 全市分行业主要能源实物量消费情况

(2013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	13521511	4846	19970	1322	75475	197752	29973	1143698
非金属矿采选业	0	0	25	0	3698	0	0	8148
农副食品加工业	31734	50	405	0	491	290	91	14461
食品制造业	26526	0	279	0	908	6960	95	17419
饮料制造业	0	0	1055	0	3854	0	0	3233
纺织业	606742	2518	913	39	3661	310	966	48490
纺织服装、鞋、帽制造业	50993	0	471	0	1393	426	16	16264
皮革、毛皮、羽毛(绒)等	23034	0	979	0	2204	2199	46	11921
木材加工及竹、藤、棕草制造业	3610	0	214	0	568	0	0	16567
家具制造业	31	0	559	0	1738	0	3	8526
造纸及纸制品业	538538	0	656	123	3150	122	155	72045
印刷业、记录媒介复制制造业	4582	0	441	52	865	34	119	16392
文教体育用品制造业	0	0	725	0	1031	13	66	5076
石油加工炼焦及核燃料	0	0	14	0	75	412	0	372
化学原料及化学制品制造业	363009	0	1700	26	4889	3462	25	78589
医药制造业	11871	0	321	0	350	189	0	7215
化学纤维制造业	18734	0	65	0	376	135	0	32516
橡胶制品业	50116	0	1394	46	2773	193	24	53440
塑料制品业	355219	0	552	205	16411	173610	3762	191766
非金属矿物制品业	45769	1664	217	3	1149	973	8093	64218
黑色金属冶炼及压延业	1277	0	147	0	2141	73	33	9681
有色金属冶炼及压延业	11906	0	3300	658	10618	5123	5930	100951
金属制品业	0	0	538	104	1210	260	233	7071
通用设备制造业	0	474	338	0	690	4	0	7823
专用设备制造业	570	0	139	3	481	421	5491	16494
交通运输设备制造业	19569	67	1805	40	5106	1544	1416	27432
电气机械及器材制造业	23181	0	593	23	1035	186	15	78997
通信设备、计算机及其他	0	0	21	0	9	0	0	231
仪器仪表及文化办公用机械制造	0	0	104	1	44	0	6	2661
工艺品及其他制造业	1765	0	14	0	6	10	0	414
废弃资源和废旧材料回收	0	0	0	0	0	0	0	0
电力、热力的生产和供应业	11332005	0	16	0	1484	0	0	174149
水的生产和供应业	0	0	0	0	0	0	0	0

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）**能源加工转换损失量** 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。