

十一、物资能源

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能源统计科根据有关资料和调查结果整理提供。

11—1 全市物资能源消费基本情况

指 标	单 位	2000年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
一、全社会综合能源消费总量	万吨标准煤		699.41	799.61	884.74	914.46	944.93
二、工业部门能源消费情况	万吨标准煤	392.14	478.51	625.10	746.21	707.69	649.39
综合能源消费量	亿千瓦时	40.86	67.05	79.49	94.66	100.33	97.19
其中：电力消费量	吨标准煤	0.30	0.33	0.36	0.33	0.26	0.22
万元工业产值能源消费量	千瓦时	315	461	453	424	365	323.81
万元工业产值电力消费量	万吨标准煤	129.49	不可比	52.60	57.07	212.38	122.66
节能量	万千瓦时	25898	不可比	14000	64197	163881	122616
节电量							
三、用电情况	亿千瓦时	64.51	113.63	124.97	140.60	140.26	141.97
全市用电量	亿千瓦时	40.86	78.71	90.32	102.06	99.74	97.03
其中：工业用电	亿千瓦时	9.11	11.83	12.94	14.58	15.92	18.06
居民生活用电	亿千瓦时	4.08	4.44	4.83	5.52	5.85	6.92
其中：乡村用电	亿千瓦时	5.03	7.39	8.11	9.06	10.06	11.14
城市用电							
四、主要物资消费量	万吨	217.39	680.18	982.72	1189.72	1092.23	1056.44
煤 炭	万吨	15.61	27.11	29.67	26.62	24.84	21.67
燃料油							

说明：能源消费量 2004 年以前使用“等价值”，2005 年以后使用“当量值”。

11—2 主要能源消费量

(2009 年)

分 类	单 位	全 市	蓬 江	江 海	新 会	台 山	开 平	鹤 山	恩 平
原 煤	吨	10564410	371685	383170	1682366	7255142	324675	114512	432860
焦 炭	吨	9539	2213	0	6308	866	113	40	0
汽 油	吨	29023	7046	7790	6945	814	987	5345	96
柴 油	吨	95119	20045	8303	26464	14471	12402	12145	1290
燃料油	吨	216701	129394	42772	15442	9112	10009	2106	7866
电 力	万千瓦时	971877	155403	91417	247794	192963	109264	100467	74569
能源合计	吨标准煤	9324021	730088	504734	1565080	5468277	401884	239863	414095

注：1、此表统计范围为年主营业务收入（产品销售收入）500 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

(2009 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	8751680	0	8427667		324013	0
柴 油	吨	9619	0	9539		80	0
燃料油	吨	0	0	0		0	0
热 力	百万千焦	0	5539483	0		0	5539483
电 力	万千瓦时	0	2060963	0	2060963	0	0
能源合计	吨标准煤	6211824	2721820	5985251	2532924	226574	188896
转换效率	%	43.82		42.32		83.37	

11—4 全市工业企业能源购进、消费与库存实物量

(2009年)

名称	单位	购 进 量		消 费 量			年末库 存
		实物量	金额 (千元)	合计	1、工业生产消 费	2、非工业生产消 费	
原 煤	吨	10474081	6157324	10564410	10538348	26062	401467
焦 炭	吨	8120	11445	9539	9539	0	3730
汽 油	吨	29027	173923	29023	11940	17084	149
柴 油	吨	94955	498388	95119	72208	22911	5716
燃料油	吨	213143	703601	216701	215712	989	15094
电 力	万千瓦 时	827375	6230583	971877	949656	22221	0

11—5 全市工业企业能源购进、消费与库存标准量

(2009年)

能源名称	单位	购 进 量		消 费 量			年末库存
		标准量	金额 (千元)	合计	1、工业生 产消费	2、非工业 生产消费	
原 煤	吨标准煤	7481636	6157324	7546158	7527542	18616	286768
焦 炭	吨标准煤	7888	11445	9266	9266	0	3624
汽 油	吨标准煤	42710	173923	42705	17568	25137	219
柴 油	吨标准煤	138359	498388	138597	105214	33383	8329
燃料油	吨标准煤	304497	703601	309579	308166	1413	21563
电 力	吨标准煤	1016844	6230583	1194437	1167127	27310	0
能源合计	吨标准煤	0	0	9324021	9215729	108292	0

11—6 工业部门能源消费基本情况

(2009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)	万元工业 增加值能 源消费量 (吨标准 煤)	节能量 (万吨标 准煤)	节电量 (万千瓦 时)
全 市	649.39	971876.89	0.22	323.81	0.93	122.66	122609.99
蓬 江	65.00	155403.23	0.09	207.02	0.38	14.75	32034.08
江 海	40.29	91417.11	0.17	381.45	0.77	11.26	9803.29
新 会	122.04	247794.05	0.13	262.12	0.54	31.61	20613.50

台山	318.84	192962.86	0.78	469.92	3.28	48.46	52117.55
开平	40.01	109264.42	0.14	394.10	0.66	0.97	-8522.86
鹤山	21.80	100466.53	0.07	318.63	0.33	9.63	13426.60
恩平	41.41	74568.69	0.66	1191.76	2.87	9.70	2622.04

注：此表统计范围为年主营业务收入（产品销售收入）500万元及以上的法人工业企业。

11—7 全市年耗能 1 万吨标准煤及以上工业企业基本情况

(2009 年)

类别	本期综合能源消费量 (吨标煤)	本期综合能源消费量 同比 (%)	本期工业总产值 (万元)	本期工业总产值 同比 (%)	本期产值单耗(吨标煤/万元)	节能率%
工业合计	5037599	-6.3	3556821	-6.6	1.4	0.4
纺织业	316244	-3.2	543731	-5.3	0.6	2.2
纺织服装、鞋、帽制造业	28667	-9.8	40715	-3.6	0.7	-6.4
木材加工及木竹藤棕草制品业	1786	-81.3	24448	-12.4	0.1	-78.7
造纸及纸制品业	141776	-30.7	266929	-4.2	0.5	-27.7
印刷业和记录媒介的复制	9948	-18.7	236626	12.5	0.0	-27.7
化学原料及化学制造业	213065	-2.7	152893	-20.9	1.4	23.0
医药制造业	36325	-7.8	56118	-2.9	0.6	-5.0
化学纤维制造业	99763	11.1	480829	-20.3	0.2	39.5

塑料制品业	6560	-7.2	5165	-36.7	1.3	46.6
非金属矿物制品业	583515	-17.6	376423	-7.1	1.6	-11.3
黑色金属冶炼及压延加工业	13285	-60.4	64986	-29.9	0.2	-43.5
金属制品业	16635	-10.2	142801	3.8	0.1	-13.5
通用设备制造业	6137	-72.3	35718	-43.8	0.2	-50.8
交通运输设备制造业	26733	14.2	126302	10.7	0.2	3.2
通信设备、计算机及其他电子设备制造业	28006	-12.9	163290	-30.6	0.2	25.5
电力、热力的生产和供应业	3509154	-2.4	839847	10.0	4.2	-11.3

11—8 分行业用电情况

(2009年)

单位:万千瓦时

分 类	全 市	市 区
全社会用电量	1419688	741422
1、农、林、牧、渔业	68007	37397
# 农业	16824	9334
2、工业	970340	502480
(1) 轻工业	330061	175802
(2) 重工业	640279	326678
3、 建筑业	11256	5144
4、 交通运输、仓储、邮政业	5042	2707

5、 信息传输、计算机服务和软件业	12967	6731
6、 商业、住宿和餐饮业	86923	42199
7、 金融、房地产、商务及居民服务业	38715	29679
8、 公共事业及管理组织	45833	25916
城乡居民生活用电	180605	89169
其中： 乡 村	69215	27991
城 市	111390	61178

11—9 全市分行业主要能源实物量消费情况

(2009年)

单位：吨

类 别	单位：吨							
	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	10564410	9539	29023	3276	95119	216701	23863	971877
非金属矿采选业	0	0	170	0	1576	0	0	5522
农副食品加工业	16844	8	432	4	1157	245	0	8464
食品制造业	18884	45	491	31	7098	3315	52	13908
饮料制造业	0	0	128	0	203	1025	0	2423
纺织业	566616	0	1834	30	7386	5395	319	69273
纺织服装、鞋、帽制造业	96313	0	896	0	4724	1654	339	30938
皮革、毛皮、羽毛(绒)等	20005	0	905	0	1539	4724	56	18735
木材加工及竹、藤、棕草制造业	2550	0	251	0	271	0	0	11892
家具制造业	27	0	520	4	3058	131	39	8081
造纸及纸制品业	320379	1181	969	3	3132	1197	1524	49545
印刷业、记录媒介复制制造业	2401	0	798	267	1688	2300	191	14212
文教体育用品制造业	0	0	108	0	506	0	14	3299
石油加工炼焦及核燃料	0	0	26	0	90	467	0	712
化学原料及化学制品制造业	388405	0	4188	2631	4679	3087	9	52183
医药制造业	46346	0	321	0	383	1105	6	10682
化学纤维制造业	33390	0	328	16	1513	11621	0	52497
橡胶制品业	6248	0	180	9	917	376	0	5175
塑料制品业	38268	0	1149	35	2572	195	25	41407
非金属矿物制品业	518523	0	859	4	6104	164888	2602	110982

黑色金属冶炼及压延业	17602	0	279	2	687	366	4756	11589
有色金属冶炼及压延业	4391	85	218	3	2726	1109	116	16375
金属制品业	29122	1373	4605	74	15134	6521	1784	104227
通用设备制造业	5083	6716	575	0	1570	154	869	18560
专用设备制造业	0	0	474	7	664	130	0	6873
交通运输设备制造业	23142	10	2091	118	7523	2752	8941	37814
电气机械及器材制造业	715	121	2226	5	4180	2570	1957	49335
通信设备、计算机及其他	5629	0	2997	32	2931	129	115	62709
仪器仪表及文化办公用机械制造	0	0	147	0	26	0	0	1062
工艺品及其他制造业	600	0	434	0	929	1238	150	7506
废弃资源和废旧材料回收	730	0	57	0	51	8	0	572
电力、热力的生产和供应业	8402196	0	80	0	9442	0	0	134434
燃气生产和供应业			13	0	0	0	0	41
水的生产和供应业	0	0	276	0	662	0	0	10849

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。