

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工业交通能源科根据有关资料和调查结果整理提供。

11—1 主要年份物资能源消费基本情况

指 标	单 位	2000年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年
一、工业部门能源消费情况							
综合能源消费量	万吨标准煤	392.14	702.37	478.51	625.10	746.21	707.69
其中：电力消费量	亿千瓦时	40.86	69.63	67.05	79.49	94.66	100.33
万元工业产值能源消费量	吨标准煤	0.30	0.53	0.33	0.36	0.33	0.26
万元工业产值电力消费量	千瓦时	315	520	461	453	424	365
节能量	万吨标准煤	129.49	-158.74	不可比	52.60	57.07	212.38
节电量	万千瓦时	25898	-152127	不可比	14000	64197	163881
二、用电情况							
全市用电量	亿千瓦时	64.51	103.73	113.63	124.97	140.60	140.26
其中：工业用电	亿千瓦时	40.86	69.63	78.71	90.32	102.06	99.74
居民生活用电	亿千瓦时	9.11	14.36	11.83	12.94	14.58	15.92
其中：乡村用电	亿千瓦时	4.08	3.84	4.44	4.83	5.52	5.85
城市用电	亿千瓦时	5.03	10.52	7.39	8.11	9.06	10.06
三、主要物资消费量							
煤 炭	万吨	217.39	529.88	680.18	982.72	1189.72	1092.23
燃料油	万吨	15.61	35.04	27.11	29.67	26.62	24.84

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 各市主要能源消费量 (当量值)

(2008年)

分 类	计 量 单 位	(2008年)							
		全 市	蓬 江	江 海	新 会	台 山	开 平	鹤 山	恩 平
原 煤	吨	10922329	406205	328573	1900525	7283336	297903	188479	517308
焦 炭	吨	14425	3709	0	9143	944	629	0	0
汽 油	吨	26034	7257	3033	6909	957	2914	4942	22
柴 油	吨	116265	23837	9496	27134	14935	23977	15269	1616
燃料油	吨	248350	133767	61228	15886	9934	16852	5130	5554
电 力	万千瓦时	1003254	165705	96418	249241	220477	98835	102233	70344
能源合计	吨标准煤	9868782	800304	580575	1783928	5525776	408462	303449	466288

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 工业企业能源加工转换情况

(2008年)

类 别	计 量 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	9103347		8793835		309512	
柴 油	吨	10332		10252		81	
燃料油	吨	6452		6452			
热 力	百万千焦		4986047				
电 力	万千瓦时		2075489				
能源合计	吨标准煤	6617753	2720800	6401892	2550776	215861	170024
转换效率	%	41.11		39.84		78.77	

11—4 工业企业能源购进、消费与库存实物量

(2008年)

名称	计量单位	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	10950978	6903058	10922329	10910727	11601	494498
焦 炭	吨	13376	17762	14425	14425	0	5150
汽 油	吨	25955	156842	26034	12828	13204	117
柴 油	吨	115782	664243	116265	94038	22227	5636
燃料油	吨	234872	1021835	248350	247830	519	20043
电 力	万千瓦时	845334	6110288	1003254	995472	7782	0

11—5 工业企业能源购进、消费与库存标准量 (当量值)

(2008年)

能源名称	计量单位	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	7822284	6903058	7801819	7793532	8287	353220
焦 炭	吨标准煤	12993	17762	14013	14013		5003
汽 油	吨标准煤	38191	156842	38306	18875	19428	173
柴 油	吨标准煤	168706	664243	169410	137022	32387	8212
燃料油	吨标准煤	335538	1021835	354793	354050	742	28633
电 力	吨标准煤	1038915	6110288	1232999	1223435	9564	
能源合计	吨标准煤			9868782	9797706	71076	

11—6 工业部门能源消费基本情况 (当量值)

(2008 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	707.69	1003254	0.26	364.66	1.10	212.38	163881
蓬 江	70.50	165705	0.11	249.70	0.47	10.93	-6153
江 海	49.10	96418	0.22	422.35	0.93	11.05	8141
新 会	142.68	249241	0.16	283.93	0.68	66.25	65927
台 山	330.43	220477	0.89	596.84	3.58	104.79	21406
开 平	40.20	98835	0.15	363.36	0.67	7.41	32693
鹤 山	28.21	102233	0.10	361.21	0.46	10.76	28452
恩 平	46.58	70344	0.82	1233.67	3.42	8.60	7979

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 年耗能 1 万吨标准煤及以上工业企业基本情况

(2008 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	5525836	-9.3	3779459	5.2	1.46	-13.8
纺织业	343323	-1.8	613380	16.2	0.56	-15.5
纺织服装、鞋、帽制造业	20411	-26.0	18977	67.5	1.08	-55.8
木材加工及木竹藤棕草制品业	9565	-8.3	27908	105.1	0.34	-55.3
造纸及纸制品业	194552	-11.6	278633	12.3	0.7	-21.3
印刷业和记录媒介的复制	12232	-1.4	210365	37.2	0.06	-28.2
化学原料及化学制造业	241452	-17.0	229332	1.1	1.05	-17.9
医药制造业	16855	19.5	21608	37.3	0.78	-13.0
化学纤维制造业	79223	-9.6	543926	-8.7	0.15	-1.1
塑料制品业	9559	-69.0	17079	-18.3	0.56	-62.0
非金属矿物制品业	687372	-2.5	395392	17.2	1.74	-16.8
黑色金属冶炼及压延加工业	33530	-16.9	92674	45.5	0.36	-42.9
金属制品业	18528	9.4	137591	26.7	0.13	-13.7
通用设备制造业	22186	-19.9	63536	23.3	0.35	-35.1
交通运输设备制造业	11950	9.8	94286	18.2	0.13	-7.1
通信设备、计算机及其他电子设备制造业	32150	-9.0	235219	-2.8	0.14	-6.4
电力、热力的生产和供应业	3792949	-9.7	799554	-3.6	4.74	-6.3

11—8 分行业用电情况

(2008年)

单位:万千瓦时

分 类	全 市	市 区
全社会用电量	1402638	748785
1、农、林、牧、渔业	59320	32420
# 农业	16831	8691
2、工业	997378	529340
(1) 轻工业	320314	170530
(2) 重工业	672355	358810
3、 建筑业	8988	3473
4、 交通运输、仓储、邮政业	5076	2552
5、 信息传输、计算机服务和软件业	11563	5995
6、 商业、住宿和餐饮业	81546	41496
7、 金融、房地产、商务及居民服务业	40596	32301
8、 公共事业及管理组织	39018	21885
城乡居民生活用电	159153	79323
其中： 乡 村	100620	56728
城 市	58533	22595

11—9 分行业主要能源实物量消费情况

(2008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	10922329	14425	26034	1338	116265	248350	28239	1003254
非金属矿采选业	0	0	162	0	2372	0	0	5318
农副食品加工业	209370	2744	487	3	1720	208	0	18637
食品制造业	25831	38	348	33	6602	2518	9	13051
饮料制造业	0	0	61	0	189	923	0	2180
纺织业	553964	0	1224	51	8807	5647	552	75430
纺织服装、鞋、帽制造业	97481	0	1496	0	9178	2218	501	32207
皮革、毛皮、羽毛(绒)等	20331	0	1006	1	2299	1951	84	17017
木材加工及竹、藤、棕草制造业	6400	0	199	4	630	0	0	12878
家具制造业	240	22	608	2	2162	160	47	8358
造纸及纸制品业	177130	30	1134	4	3526	1325	1953	41140
印刷业、记录媒介复制制造业	1942	0	850	284	2540	682	153	15063
文教体育用品制造业	560	0	152	0	435	0	179	4348
石油加工炼焦及核燃料	0	0	21	0	122	370	0	573
化学原料及化学制品制造业	357473	0	1672	31	5509	2943	40	58042
医药制造业	48300	0	204	0	539	1352	6	11755
化学纤维制造业	60904	0	659	0	1493	11819	0	43862
橡胶制品业	7817	0	302	9	1276	404	0	5353
塑料制品业	40608	0	1349	0	4905	967	41	42640
非金属矿物制品业	690332	0	1041	4	6238	190640	3449	116658
黑色金属冶炼及压延业	47454	0	249	0	558	469	3552	10863
有色金属冶炼及压延业	3356	144	283	4	2581	883	0	12496
金属制品业	33521	3895	5479	675	20342	7948	2866	103772
通用设备制造业	15635	7372	690	4	2943	156	2529	27988
专用设备制造业	0	0	494	42	1945	8	429	11258
交通运输设备制造业	17315	35	1857	144	7257	2822	9788	42187
电气机械及器材制造业	1641	145	2325	3	5356	4141	1649	56065
通信设备、计算机及其他	10446	0	714	1	2257	33	43	54199
仪器仪表及文化办公用机械制造业	0	0	125	0	219	0	0	1294
工艺品及其他制造业	10819	0	398	0	1369	1311	369	9035
废弃资源和废旧材料回收	913	0	57	40	18	0	0	1479
电力、热力的生产和供应业	8482545	0	175	0	8056	6452	0	136353
水的生产和供应业	0	0	211	0	307	0	0	11555

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。