

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	2008 年	2009 年	2010 年	2011 年	2012 年
一、全社会综合能源消费总量	万吨标准煤	941.46	944.93	1057.2	1150.82	1118.33
二、规上工业能源消费情况	万吨标准煤	707.69	649.39	701.38	811.61	748.31
综合能源消费量	亿千瓦时	100.33	97.19	112.84	116.45	108.35
其中：电力消费量	吨标准煤	0.26	0.22	0.18	0.17	0.25
万元工业产值能源消费量	千瓦时	365	323.81	292.06	239.47	357.48
万元工业产值电力消费量	万吨标准煤	212.38	122.66	140.48	48.63	-7.97
节能量	万千瓦时	163881	122616	122658	255731	-357661
节电量						
三、用电情况	亿千瓦时	140.26	141.97	165.21	187.68	196.14
全市用电量	亿千瓦时	99.74	97.03	115.63	133.12	136.62
其中：工业用电	亿千瓦时	15.92	18.06	19.78	21.72	23.53
居民生活用电	亿千瓦时	5.85	6.92	7.19	8.89	9.56
其中：乡村用电	亿千瓦时	10.06	11.14	12.59	12.83	13.97
城市用电						
四、主要物资消费量	万吨	1092.2	1056.44	1131.72	1313.15	1175.68
煤 炭	万吨	24.84	21.67	3.99	29.37	18.04

燃料油

11—2 主要能源消费量

(2012年)

分 类	单 位	全 市	蓬 江	江 海	新 会	台 山	开 平	鹤 山	恩 平
原 煤	吨	11756763	103604	280889	1776166	8717663	385217	141165	352060
焦 炭	吨	9474	476	135	8437	353	45	28	0

汽油	吨	23360	5469	2080	6716	1135	4010	2900	1050
柴油	吨	83258	14148	4309	25866	10356	11062	11801	5715
燃料油	吨	180423	90276	54397	12989	16676	3909	741	1435
电力	万千瓦时	1083459	108844	105483	275976	222698	121180	128814	120463
能源合计	吨标准煤	10738706	383171	574897	1685128	6936306	448164	292635	418405

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

(2012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	10044704	0	9659427	0	385277	0
柴油	吨	1667	0	1607	0	60	0
燃料油	吨	0	0	0	0	0	0
热力	百万千焦	0	6206719	0	0	0	6206719
电力	万千瓦时	0	2420116	0	2420116	0	0
能源合计	吨标准煤	7447196	3185971	7193406	2974323	253789	211649
转换效率	%	42.78	0	41.35	0	83.40	0

11—4 全市工业企业能源购进、消费与库存实物量

(2012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	11679080	836749	11756763	11744165	12598	771185
焦炭	吨	8452	1431	9474	9474	0	183
汽油	吨	22727	18778	23360	10035	13329	489
柴油	吨	80772	60625	83258	66366	16892	4422
燃料油	吨	173156	63019	180423	179775	648	19577
电力	万千瓦时	923455	661299	1083459	1071833	11627	0

11—5 全市工业企业能源购进、消费与库存标准量

(2012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	8342367	836749	8397856	8388857	8998	550858
焦炭	吨标准煤	8210	1431	9203	9203	0	178
汽油	吨标准煤	33441	18778	34371	14765	19612	719
柴油	吨标准煤	117693	60625	121315	96702	24613	6443
燃料油	吨标准煤	247371	63019	257753	256827	926	27968
电力	吨标准煤	1134926	661299	1331571	1317283	14290	0
能源合计	吨标准煤	0	0	10738706	10669052	69671	0

11—6 工业部门能源消费基本情况

(2012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	748.31	1083459	0.25	357.48	-7.97	-357661
蓬 江	37.12	108844	0.06	183.62	-25.13	-23599
江 海	47.58	105483	0.17	382.20	-23.41	-22722
新 会	128.20	275976	0.16	354.83	-191.75	-134710
台 山	422.00	222698	0.94	494.23	-18.40	-70210
开 平	44.13	121180	0.13	359.23	-4.61	-18858
鹤 山	27.71	128814	0.06	295.99	22.72	-25067
恩 平	41.56	120463	0.26	747.34	27.40	22762

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

(2012年)

单位:万千瓦时

分 类	全 市
全社会用电量	1961401
1、农、林、牧、渔业	103786
# 农业	23741
2、工业	1366157
(1) 轻工业	571174
(2) 重工业	777814
3、 建筑业	12201
4、 交通运输、仓储、邮政业	7592
5、 信息传输、计算机服务和软件业	16283
6、 商业、住宿和餐饮业	104419
7、 金融、房地产、商务及居民服务业	40353
8、 公共事业及管理组织	75335
城乡居民生活用电	235275
其中： 乡 村	95612
城 市	139663

11—8 全市分行业主要能源实物量消费情况

(2012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	11756763	9474	23360	2542	83258	180423	32097	1083459
非金属矿采选业	0	0	125	19	4620	0	12	10176
农副食品加工业	31958	0	313	0	659	679	165	16090
食品制造业	21969	42	311	10	800	4663	133	16999
饮料制造业	0	0	452	0	1175	1042	959	2574
纺织业	462458	2466	1011	39	3929	310	54	56028
纺织服装、鞋、帽制造业	178913	0	1185	0	3007	1098	66	17555
皮革、毛皮、羽毛(绒)等	20389	0	735	0	1576	2759	37	13582
木材加工及竹、藤、棕草制造业	2852	0	106	23	341	43	40	14186
家具制造业	52	5	605	0	1975	34	1198	9454
造纸及纸制品业	229679	0	647	0	4528	514	114	64331
印刷业、记录媒介复制制造业	1864	0	608	64	1201	48	86	14283
文教体育用品制造业	358	0	424	0	694	45	0	7225
石油加工炼焦及核燃料	0	0	35	0	20	717	30	555
化学原料及化学制品制造业	341231	0	1399	0	4811	2382	0	51238
医药制造业	14360	0	284	0	272	185	0	6542
化学纤维制造业	21160	0	273	0	1367	3098	6	50048
橡胶制品业	53464	11	1849	0	2287	350	334	54885
塑料制品业	432530	0	1898	799	12218	141410	8549	163078
非金属矿物制品业	23990	2533	304	3	3616	1105	5388	48511
黑色金属冶炼及压延业	12051	0	234	1	5604	8380	3890	19584
有色金属冶炼及压延业	12452	454	4284	1393	11546	5234	98	94739
金属制品业	0	296	503	90	814	270	1	7221
通用设备制造业	0	3424	411	0	952	0	5830	5398
专用设备制造业	734	0	252	9	349	1114	1232	15700
交通运输设备制造业	18703	180	2001	82	4794	2443	677	27820
电气机械及器材制造业	13134	0	915	3	1331	176	0	74209
通信设备、计算机及其他	0	0	23	0	0	0	0	243
仪器仪表及文化办公用机械制造	733	0	88	0	130	0	0	2765
工艺品及其他制造业	1861	0	26	0	25	50	0	0
废弃资源和废旧材料回收	0	0	0	0	0	0	0	159835
电力、热力的生产和供应业	9858420	0	14	0	1788	0	959	0
水的生产和供应业	0	0	268	0	128	0	0	9228

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。