

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	2010 年	2011 年	2012 年	2013 年	2014 年
一、全社会综合能源消费总量	万吨标准煤	925.57	1052.62	1045.56	1097.06	1147.08
二、规上工业能源消费情况						
综合能源消费量	万吨标准煤	701.38	811.61	748.31	852.46	786.28
其中：电力消费量	亿千瓦时	112.84	116.45	108.35	114.37	119.55
万元工业产值能源消费量	吨标准煤	0.18	0.17	0.25	0.28	0.22
万元工业产值电力消费量	千瓦时	292.06	239.47	357.48	371.8	329.74
节能量	万吨标准煤	140.48	48.63	-233.06	-92.97	218.42
节电量	万千瓦时	122658	255731	-357661	-44056	152466
三、用电情况						
全市用电量	亿千瓦时	165.21	187.68	196.14	207.30	227.87
其中：工业用电	亿千瓦时	115.63	133.12	136.62	148.26	159.16
居民生活用电	亿千瓦时	19.78	21.72	23.53	24.12	28.93
其中：乡村用电	亿千瓦时	7.19	8.89	9.56	9.23	18.14
城市用电	亿千瓦时	12.59	12.83	13.97	14.89	10.79
四、主要物资消费量						
原煤	万吨	1220.73	1408.28	1315.07	1508.39	1327.75
燃料油	万吨	26.97	31.18	19.9	20.69	18.53

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

(2014年)

分 类	单 位	全 市	蓬 江	江 海	新 会	台 山	开 平	鹤 山	恩 平
原 煤	吨	12253223	81220	264469	2094950	9070143	327513	140168	274760
焦 炭	吨	3457	63	57	3336	0	0	0	0
汽 油	吨	18319	4935	1817	5148	1310	2224	2627	257
柴 油	吨	68349	14393	3574	18971	8489	5649	13862	3411
燃料油	吨	165650	100214	45133	9821	5629	2211	485	2156
电 力	万千瓦时	1195487	128206	122562	292356	249315	123326	142305	137417
能源合计	吨标准煤	11280004	412357	575981	1922504	7272546	400272	319864	376481

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

(2014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	10343183.81	0	9940627.77	0	402556.04	0
柴 油	吨	1194.30	0	1126.40	0	67.90	0
燃料油	吨	0	0	0	0	0	0
热 力	百万千焦	0	6709127.15	0	0	0	6709127.15
电 力	万千瓦时	0	2535945.97	0	2535945.97	0	0
能源合计	吨标准煤	7740587.67	3345458.83	7471879.70	3116677.6	268707.96	228781.24
转换效率	%	43.22	0	41.71	0	85.14	0

11—4 全市工业企业能源购进、消费与库存实物量

(2014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	12265371	704982.9	12253223	12249610	3613	618837
焦 炭	吨	3135	392.4	3457	3118	339	147
汽 油	吨	16678	14084.5	18319	5631	12687	111
柴 油	吨	67717	47368.4	68349	50845	17503	3227
燃料油	吨	152095	46544	165650	165349	301	11022
电 力	万千瓦时	1027254	742301	1195487	1179044	16443	0

11—5 全市工业企业能源购进、消费与库存标准量

(2014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	8761155	704982.9	8752477	8749896	2581	442035
焦 炭	吨标准煤	3045	392.4	3358	3029	329	143
汽 油	吨标准煤	24540	14084.5	26954	8286	18668	164
柴 油	吨标准煤	98670	47368.4	99591	74087	25504	4702
燃料油	吨标准煤	217283	46544	236647	236217	430	15747
电 力	吨标准煤	1262495	742301	1469254	1449045	20209	0
能源合计	吨标准煤	0	0	11280004	11209234	70772	0

11—6 工业部门能源消费基本情况

(2014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	786.28	1195487.1	0.22	329.74	218.42	152466
蓬 江	39.72	128206.39	0.05	147.34	14.24	11064
江 海	46.88	122561.67	0.13	341.65	9.24	16149
新 会	151.57	292356.24	0.17	333.56	27.00	32273
台 山	440.49	249314.84	0.88	496.01	97.81	23149
开 平	39.51	123326.03	0.09	292.97	10.81	17741
鹤 山	30.64	142305.17	0.07	313.95	0.66	-218
恩 平	37.47	137416.76	0.26	959.04	8.50	18562

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

(2014 年)		单位:万千瓦时
分 类	全 市	
全社会用电量	2278650.739	
1、农、林、牧、渔业	113390.8433	
# 农业	26979.0854	
2、工业	1591549.87	
(1) 轻工业	538163.9983	
(2) 重工业	1053385.872	
3、 建筑业	19396.1796	
4、 交通运输、仓储、邮政业	11034.6236	
5、 信息传输、计算机服务和软件业	19261.0732	
6、 商业、住宿和餐饮业	124589.2147	
7、 金融、房地产、商务及居民服务业	40159.3086	
8、 公共事业及管理组织	70001.6223	
城乡居民生活用电	289268.004	
其中: 乡 村	107907.4311	
城 市	181360.573	

11—8 全市分行业主要能源实物量消费情况

(2014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	12253223	3457	18319	1389	68349	165650	26312	1195487
非金属矿采选业	0	0	0	0	0	0	0	0
农副食品加工业	0	0	0	0	0	0	0	0
食品制造业	0	0	0	0	0	0	0	0
饮料制造业	0	0	0	0	0	0	0	0
纺织业	0	0	27	0	2663	0	0	7683
纺织服装、鞋、帽制造业	0	0	0	0	0	0	0	0
皮革、毛皮、羽毛(绒)等	30836	0	670	0	672	353	220	19959
木材加工及竹、藤、棕草制造业	26796	47	273	0	856	7621	26	20201
家具制造业	0	0	1639	0	2150	0	0	3703
造纸及纸制品业	0	0	0	0	0	0	0	0
印刷业、记录媒介复制制造业	565520	2119	835	31	4075	9	1180	45909
文教体育用品制造业	44712	0	629	0	1174	366	14	19173
石油加工炼焦及核燃料	19572	0	487	255	1307	1605	25	15067
化学原料及化学制品制造业	3336	0	35	0	590	0	0	13136
医药制造业	22	0	533	0	1462	0	3	12131
化学纤维制造业	578452	0	336	0	2920	55	127	69966
橡胶制品业	1639	0	307	54	1001	0	107	17332
塑料制品业	0	0	644	0	1025	0	67	7121
非金属矿物制品业	0	0	24	0	43	51	0	216
黑色金属冶炼及压延业	366632	0	1309	0	5934	1896	9	79390
有色金属冶炼及压延业	10669	0	381	0	333	213	0	6412
金属制品业	17452	0	74	0	405	90	0	30784
通用设备制造业	41473	0	1174	2	2223	234	24	57376
专用设备制造业	309004	0	534	295	17226	145848	1602	190066
交通运输设备制造业	17062	1171	125	0	721	11	1651	51909
电气机械及器材制造业	1573	0	170	0	2340	1052	5650	21321
通信设备、计算机及其他	8045	0	2721	558	8883	3729	4988	112106
仪器仪表及文化办公用机械制造	1533	0	397	80	580	311	162	7413
工艺品及其他制造业	1638	0	315	0	523	0	352	23240
废弃资源和废旧材料回收	650	0	115	3	472	20	5933	17638
电力、热力的生产和供应业	19484	57	1262	22	3964	1040	1164	26315
水的生产和供应业	22463	0	639	28	800	914	14	91212

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。