

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统计科（能源统计科）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

项目	单位	2011年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年
一、全社会综合能源消费总量	万吨标准煤	1070.01	1097.06	1147.08	1160.04	1189.59	1226.75	1257.87	1279.64	1274.73	1350.08	1348.71
二、规上工业能源消费情况												
综合能源消费量	万吨标准煤	811.61	852.46	786.28	730.64	699.73	746.29	824.48	758.45	789.81	954.18	1007.20
其中：电力消费量	亿千瓦时	116.45	114.37	119.55	121.97	124.04	133.22	138.86	158.25	163.53	175.52	175.09
万元工业产值能源消费量	吨标准煤	0.17	0.28	0.22	0.18	0.16	0.18	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18
万元工业产值电力消费量	千瓦时	239.47	371.80	329.74	300.00	283.41	320.14	315.11	366.99	373.25	328.85	313.83
节能量	万吨标准煤	48.63	-92.97	218.42	136.59	85.05	-68.38	-34.17	48.35	-19.18	7.96	-9.78
节电量	万千瓦时	255731	-44056	152466	118928	71250	-152838	22172	-223716	-27402	236960	83789
三、用电情况												
全社会用电量	亿千瓦时	187.68	207.30	227.87	237.13	248.50	267.12	281.78	294.64	308.73	350.85	342.41
其中：工业用电	亿千瓦时	133.12	148.26	159.16	164.43	171.10	186.75	196.91	200.79	209.59	234.18	220.42
居民生活用电	亿千瓦时	21.72	24.12	28.93	30.44	32.55	33.40	34.68	38.23	41.34	45.42	47.57
其中：乡村用电	亿千瓦时	8.89	9.23	10.79	11.54	12.30	12.60	12.93	14.24	15.60	17.46	18.52
城镇用电	亿千瓦时	12.83	14.89	18.14	18.90	20.25	20.80	21.75	23.99	25.74	27.96	29.05
四、主要物资消费量												
原煤	万吨	1408.10	1508.39	1325.13	1200.26	1127.64	1146.08	1294.55	1026.39	1013.25	1354.99	1537.55
燃料油	万吨	31.18	20.69	18.53	18.70	16.82	14.81	8.87	6.71	6.14	1.80	1.62

11—2 规上工业主要能源消费量

(2022 年)

项目	单位	全市	蓬江	江海	新会	台山	开平	鹤山	恩平
原煤	吨	15367532	16	0	2879010	12209103	139038	0	140366
焦炭	吨	0	0	0	0	0	0	0	0
汽油	吨	4804	987	783	1588	500	312	500	134
柴油	吨	29333	4550	2566	8805	6810	3654	2459	488
燃料油	吨	7991	0	0	216	7198	239	13	326
电力	万千瓦时	1750926	147583	199283	500380	403505	164232	227930	108013
能源合计	吨标准煤	15173784	632930	693965	3543128	8888389	545873	442503	426996

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 规上工业企业能源加工转换情况

(2022 年)

项目	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	14786150	-	13786094	-	1000057	-
柴油	吨	2221	-	2196	-	25	-
燃料油	吨	-	-	-	-	-	-
热力	百万千焦	452644	19332248	452644	-	-	19332248
电力	万千瓦时	-	3608092	-	3608092	-	-
能源合计	吨标准煤	10887779	5086370	10106297	4434345	781481.99	659230
转换效率	%	46.72	-	43.88	-	84.36	-

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—4 规上工业企业能源购进、消费与库存实物量 (2022 年)

项目	单位	购进量	工业生产消费			年末库存
			合计	1、用于原材料	2、运输工具消费	
原煤	吨	15847100	15367532	0	177	966382
焦炭	吨	0	0	0	0	0
汽油	吨	5377	4804	0	4278	47
柴油	吨	30404	29333	217	14146	1051
燃料油	吨	7987	7991	0	0	215
电力	万千瓦时	1411816	1750926	-	25626	-

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—5 规上工业企业能源购进、消费与库存标准量 (2022 年)

项目	单位	购进量	工业生产消费			年末库存
			合计	1、用于原材料	2、运输工具消费	
原煤	吨标准煤	10610106	10285496	0	167	646162
焦炭	吨标准煤	0	0	0	0	0
汽油	吨标准煤	7912	7068	0	6295	69
柴油	吨标准煤	44302	42740	316	20612	1532
燃料油	吨标准煤	11411	11416	0	0	307
电力	吨标准煤	1735122	2151889	-	31495	-
能源合计	吨标准煤	-	15173783	507	-	-

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—6 工业部门能源消费基本情况

(2022 年)

市、区 别	综合能源 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	1007.20	1750926	0.18	313.83	-9.78	83789.20
蓬 江	47.52	147583	0.04	124.18	-0.14	10734.35
江 海	57.01	199283	0.09	308.31	3.27	8307.27
新 会	226.15	500380	0.16	349.76	-4.78	4125.83
台 山	539.86	403505	0.74	553.46	-2.37	44023.51
开 平	50.86	164232	0.09	304.90	2.53	14436.12
鹤 山	43.09	227930	0.05	272.45	-2.13	-3259.28
恩 平	42.70	108013	0.20	515.84	-2.91	11995.93

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

(2022 年)

单位：万千瓦时

项目	全市
全社会用电量	3424107.74
1、农、林、牧、渔业	205656.14
# 农业	60862.55
2、工业	2204201.62
3、建筑业	36888.69
4、交通运输、仓储、邮政业	35700.72
5、信息传输、计算机服务和软件业	37989.18
6、批发和零售业、住宿和餐饮业	219470.62
7、金融、房地产、租赁和商务服务业	65906.15
8、公共事业及管理组织	142620.78
城乡居民生活用电	475673.85
其中：乡村	185201.25
城镇	290472.60

11—8 全市分行业主要能源实物量消费情况

(2022 年)

单位: 吨

项目	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	15367532	0	4804	142	29333	7991	11373	1750926
煤炭开采和洗选业	0	0	0	0	0	0	0	0
石油和天然气开采业	0	0	0	0	0	0	0	0
黑色金属矿采选业	0	0	0	0	0	0	0	0
有色金属矿采选业	0	0	0	0	0	0	0	0
非金属矿采选业	0	0	3	0	845	0	0	17461
开采专业及辅助性活动	0	0	0	0	156	0	0	784
其他采矿业	0	0	0	0	0	0	0	0
农副食品加工业	0	0	126	0	922	176	399	43524
食品制造业	0	0	89	0	425	0	234	35047
酒、饮料和精制茶制造业	0	0	4	0	0	0	0	7332
烟草制品业	0	0	0	0	0	0	0	0
纺织业	771062	0	111	0	447	0	263	142086
纺织服装、服饰业	0	0	42	0	92	0	0	5250
皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业	0	0	81	0	110	0	0	10688
木材加工及木、竹、藤、棕、草制品业	0	0	0	0	537	0	0	22178
家具制造业	70	0	436	0	184	0	5	12013
造纸及纸制品业	299025	0	88	0	1099	0	72	102985
印刷和记录媒介复制业	0	0	78	0	624	0	1	17787
文教、工美、体育和娱乐用品制造业	0	0	28	0	30	0	99	5388
石油、煤炭及其他燃料加工业	0	0	0	0	295	0	0	805
化学原料及化学制品制造业	77557	0	311	0	1945	0	252	64979
医药制造业	0	0	286	0	1280	8	0	5295
化学纤维制造业	0	0	13	0	47	0	0	28413
橡胶和塑料制品业	2441	0	513	0	1204	0	1196	104333
非金属矿物制品业	57650	0	42	0	8974	5697	848	158651
黑色金属冶炼及压延加工业	0	0	3	0	10	0	0	30126
有色金属冶炼及压延加工业	0	0	20	12	373	10	1500	36225
金属制品业	253	0	777	30	2668	1856	3193	167947
通用设备制造业	0	0	106	5	306	3	544	27715
专用设备制造业	3833	0	72	1	268	0	121	29870
汽车制造业	0	0	66	1	798	0	898	34811
铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	16	0	488	93	2199	216	1361	36443
电气机械和器材制造业	0	0	556	0	593	26	177	98551
计算机、通信和其他电子设备制造业	0	0	197	0	173	0	204	200064
仪器仪表制造业	0	0	9	0	3	0	7	1882
其他制造业	0	0	105	0	173	0	0	3495
废弃资源综合利用业	5763	0	0	0	264	0	0	7400
金属制品、机械和设备修理业	0	0	6	0	8	0	0	143
电力、热力的生产和供应	14149862	0	1	0	2221	0	0	269725
燃气生产和供应业	0	0	0	0	0	0	0	95
水的生产和供应业	0	0	148	0	59	0	0	21435

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。

常用指标解释

能源

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。

