

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
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
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
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
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
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
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
节电量	万千瓦时	255731	-44056	152466	118928	71250	-152838	22172	-223716	-27402	236960
三、用电情况											
全市用电量	亿千瓦时	187.68	207.30	227.87	237.13	248.50	267.12	281.78	294.64	308.73	350.85
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
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
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
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
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
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

11—2 规上工业主要能源消费量

(2021 年)

项目	单位	全市	蓬江	江海	新会	台山	开平	鹤山	恩平
原煤	吨	13540116	0	507	1978102	11229979	147156	5755	178617
焦炭	吨	0	0	0	0	0	0	0	0
汽油	吨	5044	1197	832	1272	561	345	836	2
柴油	吨	35121	5945	2883	11893	6796	3973	2983	648
燃料油	吨	9871	280	0	134	8599	224	95	539
电力	万千瓦时	1755173	153865	206791	473149	428598	166704	215749	110317
能源合计	吨标准煤	14142690	612393	756925	3032430	8430641	536935	407590	365776

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

(2021 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	12811386	-	12214536	-	596850	-
柴油	吨	1508	-	1379	-	129	-
燃料油	吨	-	-	-	-	-	-
热力	百万千焦	448667	14351826	448667	-	-	14351826
电力	万千瓦时	-	3333919	-	3333919	-	-
能源合计	吨标准煤	9947821	4585622	9378218	4097387	569603	488235
转换效率	%	46.10	-	43.70	-	85.70	-

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 (2021 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	13886653	13540116	0	0	502292
焦炭	吨	0	0	0	0	0
汽油	吨	8181	5044	0	4391	78
柴油	吨	35990	35121	0	16223	1551
燃料油	吨	9881	9871	48	0	225
电力	万千瓦时	1427115	1755173	-	36648	-

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 (2021 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	9500695	9263608	0	0	343648
焦炭	吨标准煤	0	0	0	0	0
汽油	吨标准煤	12038	7422	0	6461	115
柴油	吨标准煤	52441	51175	0	23639	2260
燃料油	吨标准煤	14116	14102	69	0	321
电力	吨标准煤	1753924	2157108	-	45040	-
能源合计	吨标准煤	-	14142690	442	-	-

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

(2021 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	954.18	1755173	0.18	328.85	7.96	236959.59
蓬 江	46.04	153865	0.04	133.21	3.14	14511.91
江 海	60.05	206791	0.09	321.16	2.20	26987.11
新 会	207.61	473149	0.15	352.64	42.88	59758.26
台 山	514.75	428598	0.74	613.84	-116.95	20768.65
开 平	49.81	166704	0.10	331.70	11.76	3650.98
鹤 山	39.33	215749	0.05	268.56	9.62	46029.99
恩 平	36.58	110317	0.19	573.13	5.63	33796.72

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

(2021 年)

单位：万千瓦时

项目	全市
全社会用电量	3508510.10
1、农、林、牧、渔业	190065.74
# 农业	53401.11
2、工业	2341800.35
3、建筑业	39163.19
4、交通运输、仓储、邮政业	36165.25
5、信息传输、计算机服务和软件业	37852.72
6、批发和零售业、住宿和餐饮业	211782.14
7、金融、房地产、租赁和商务服务业	62591.63
8、公共事业及管理组织	134938.35
城乡居民生活用电	454150.74
其中：乡村	174567.01
城镇	279583.73

11—8 全市分行业主要能源实物量消费情况

(2021 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	13540116	0	5044	297	35121	9871	17952	1755173
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	662	0	0	14917
开采专业及辅助性活动	0	0	0	0	0	0	0	0
其他采矿业	0	0	0	0	0	0	0	0
农副食品加工业	700	0	75	0	1293	166	657	41080
食品制造业	4362	0	110	0	560	0	314	31274
酒、饮料和精制茶制造业	0	0	4	0	0	0	0	6754
烟草制品业	0	0	0	0	0	0	0	0
纺织业	280348	0	157	0	992	14	491	80088
纺织服装、服饰业	859	0	61	0	223	0	0	7006
皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业	0	0	100	0	255	0	0	9552
木材加工及木、竹、藤、棕、草制品业	0	0	0	18	504	0	0	19292
家具制造业	59	0	190	0	375	0	3	10505
造纸及纸制品业	365296	0	112	0	1664	0	633	105501
印刷和记录媒介复制业	473872	0	89	0	609	0	2	81946
文教、工美、体育和娱乐用品制造业	0	0	78	0	56	0	65	7361
石油、煤炭及其他燃料加工业	0	0	0	0	292	0	0	833
化学原料及化学制品制造业	66717	0	324	0	2261	75	607	61262
医药制造业	0	0	316	0	1462	10	0	4696
化学纤维制造业	0	0	12	0	73	0	0	19096
橡胶和塑料制品业	6901	0	429	0	1061	272	12	96897
非金属矿物制品业	137348	0	75	0	11568	6618	738	165777
黑色金属冶炼及压延加工业	0	0	0	0	2	0	0	7172
有色金属冶炼及压延加工业	0	0	55	14	281	8	23	25915
金属制品业	55	0	791	155	3280	2547	8867	195217
通用设备制造业	0	0	122	18	280	0	210	32748
专用设备制造业	2630	0	72	0	296	0	77	41474
汽车制造业	0	0	96	2	1558	0	1353	40519
铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	0	0	487	89	2471	118	1352	35550
电气机械和器材制造业	232	0	739	0	1019	44	1350	88923
计算机、通信和其他电子设备制造业	0	0	241	0	176	0	526	201686
仪器仪表制造业	0	0	16	0	7	0	1	1048
其他制造业	0	0	121	0	186	0	671	3173
废弃资源综合利用业	6526	0	0	0	130	0	0	5276
金属制品、机械和设备修理业	0	0	4	0	88	0	0	249
电力、热力的生产和供应	12194212	0	0	0	1379	0	0	290165
燃气生产和供应业	0	0	0	0	0	0	0	102
水的生产和供应业	0	0	164	0	57	0	0	22121

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。