

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。

1 1—1 全市能源消费基本情况

项目	单位	2011 年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年
一、全社会综合能源消费总量	万吨标准煤	1070.01	1147.08	1160.04	1189.59	1226.75	1257.87	1279.64	1274.73	1350.08	1348.71	1410.75
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	786.28	730.64	699.73	746.29	824.48	758.45	789.81	954.18	1007.20	1060.35
其中：电力消费量	亿千瓦时	116.45	119.55	121.97	124.04	133.22	138.86	158.25	163.53	175.52	175.09	190.15
万元工业产值能源消费量	吨标准煤	0.17	0.22	0.18	0.16	0.18	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
万元工业产值电力消费量	千瓦时	239.47	329.74	300.00	283.41	320.14	315.11	366.99	373.25	328.85	313.83	324.82
节能量	万吨标准煤	48.63	218.42	136.59	85.05	-68.38	-34.17	48.35	-19.18	7.96	-9.78	-3.5
节电量	万千瓦时	255731	152466	118928	71250	-152838	22172	-223716	-27402	236960	83789	-64300
三、用电情况												
全社会用电量	亿千瓦时	187.68	227.87	237.13	248.50	267.12	281.78	294.64	308.73	350.85	342.41	366.77
其中：工业用电	亿千瓦时	133.12	159.16	164.43	171.10	186.75	196.91	200.79	209.59	234.18	220.42	234.47
居民生活用电	亿千瓦时	21.72	28.93	30.44	32.55	33.40	34.68	38.23	41.34	45.42	47.57	50.88
其中：乡村用电	亿千瓦时	8.89	10.79	11.54	12.30	12.60	12.93	14.24	15.60	17.46	18.52	20.14
城镇用电	亿千瓦时	12.83	18.14	18.90	20.25	20.80	21.75	23.99	25.74	27.96	29.05	30.74
四、主要物资消费量												
原煤	万吨	1408.10	1325.13	1200.26	1127.64	1146.08	1294.55	1026.39	1013.25	1354.99	1537.55	1606.04
燃料油	万吨	31.18	18.53	18.70	16.82	14.81	8.87	6.71	6.14	1.80	1.62	1.84

11—2 规上工业主要能源消费量

(2023年)

项目	单位	全 市	蓬江	江海	新会	台山	开平	鹤山	恩平
原 煤	吨	16053079	0	0	3577765	12178276	145783	0	151255
焦 炭	吨	0	0	0	0	0	0	0	0
汽 油	吨	5399	1162	808	1709	451	288	763	219
柴 油	吨	48280	5501	2681	15536	8341	5610	7149	3463
燃料油	吨	8376.36	0.07	0.00	317.82	7579.09	306.47	5.00	167.91
电 力	万千瓦时	1901540	155367	219456	530024	427388	184797	262463	122045
能源合计	吨标准煤	15916487	672762	751121	3999190	8910333	643325	489299	450457

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

(2023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	15415928	—	14614551	—	801377	—
柴油	吨	3701	—	3701	—	—	—
燃料油	吨	—	—	—	—	—	—
热力	百万千焦	539710	14772656	539710	—	—	14772656
电力	万千瓦时	—	3899787	—	3899787	—	—
能源合计	吨标准煤	11451882	5294533	10842499	4792838	609383	501695
转换效率	%	46.23	—	44.20	—	82.33	—

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
(2023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	15948843	16053079	0	0	830106
焦 炭	吨	0	0	0	0	0
汽 油	吨	5794	5399	0	4756	22
柴 油	吨	49668	48280	147	26247	1734
燃料油	吨	8362	8376	0	34	139
电 力	万千瓦时	1530100	1901540	-	37638	-

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
(2023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	10561457	10630375	0	0	551606
焦 炭	吨标准煤	0	0	0	0	0
汽 油	吨标准煤	8525	7945	0	6998	32
柴 油	吨标准煤	72371	70349	214	38245	2526
燃料油	吨标准煤	11946	11966	0	49	199
电 力	吨标准煤	1880492	2336993	-	46257	-
能源合计	吨标准煤	-	15916487	2469	-	-

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
(2023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	1060.35	1901540	0.18	324.82	-3.50	-64300.44
蓬 江	45.08	155367	0.04	126.11	4.18	-2374.33
江 海	59.74	219456	0.09	326.20	-0.40	-12039.87
新 会	265.90	530024	0.18	358.38	-32.12	-12747.10
台 山	539.87	427388	0.70	554.75	30.61	-996.66
开 平	57.02	184797	0.10	332.69	-4.57	-15436.88
鹤 山	48.34	262463	0.05	287.06	-1.24	-13355.01
恩 平	44.41	122045	0.19	530.01	2.55	-3261.01

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
(2023年)

单位：万千瓦时

项目	全市
全社会用电量	3667697.96
1、农、林、牧、渔业	219528.27
# 农业	66068.36
2、工业	2344697.77
3、建筑业	34386.05
4、交通运输、仓储、邮政业	40610.65
5、信息传输、计算机服务和软件业	38145.33
6、批发和零售业、住宿和餐饮业	253623.50
7、金融、房地产、租赁和商务服务业	74120.03
8、公共事业及管理组织	153785.19
城乡居民生活用电	508801.16
其中：乡村	201423.82
城镇	307377.35

11—8 全市分行业主要能源实物量消费情况

(2023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	16053079	0	5399	136	48280	8376	10921	1901540
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	2	0	14176	0	0	26015
开采专业及辅助性活动	0	0	0	0	128	0	0	874
其他采矿业	0	0	0	0	0	0	0	0
农副食品加工业	0	0	174	0	1652	6	361	51153
食品制造业	0	0	76	0	392	0	352	31592
酒、饮料和精制茶制造业	0	0	4	0	0	0	0	9974
烟草制品业	0	0	0	0	0	0	0	0
纺织业	233449	0	110	0	644	0	251	76280
纺织服装、服饰业	0	0	139	0	168	0	0	5758
皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业	0	0	97	0	143	0	0	10300
木材加工及木、竹、藤、棕、草制品业	0	0	0	0	664	0	0	24165
家具制造业	51	0	409	0	278	0	0	13947
造纸及纸制品业	1026218	0	61	0	674	0	9	197992
印刷和记录媒介复制业	0	0	65	0	671	0	31	17459
文教、工美、体育和娱乐用品制造业	0	0	44	0	64	0	89	6161
石油、煤炭及其他燃料加工业	0	0	0	0	176	229	0	709
化学原料及化学制品制造业	70673	0	350	0	1835	0	361	66308
医药制造业	0	0	288	0	1427	8	0	5941
化学纤维制造业	0	0	1	0	66	0	0	16241
橡胶和塑料制品业	1613	0	424	0	1380	0	1780	121736
非金属矿物制品业	47086	0	49	90	10877	5931	540	167776
黑色金属冶炼及压延加工业	0	0	6	0	9	0	0	6127
有色金属冶炼及压延加工业	0	0	37	7	709	0	1000	41704
金属制品业	0	0	988	12	3151	1889	3339	198833
通用设备制造业	0	0	183	5	373	5	633	36151
专用设备制造业	3183	0	115	0	342	0	105	35577
汽车制造业	0	0	71	1	760	0	454	33027
铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	0	0	511	21	2200	298	330	39171
电气机械和器材制造业	0	0	663	0	671	10	1011	126577
计算机、通信和其他电子设备制造业	0	0	239	0	364	0	81	211115
仪器仪表制造业	0	0	4	0	0	0	5	2134
其他制造业	0	0	108	0	150	0	181	4454
废弃资源综合利用业	11564	0	25	0	333	0	8	9001
金属制品、机械和设备修理业	0	0	20	0	5	0	0	263
电力、热力的生产和供应	14659243	0	0	0	3735	0	0	283369
燃气生产和供应业	0	0	28	0	0	0	0	124
水的生产和供应业	0	0	106	0	64	0	0	23533

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。