

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	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年
一、全社会综合能源消费总量	万吨标准煤	1160.04	1189.59	1226.75	1257.87	1279.64	1274.73	1350.08	1348.71	1410.75	1440.67
二、规上工业能源消费情况											
综合能源消费量	万吨标准煤	730.64	699.73	746.29	824.48	758.45	789.81	954.18	1007.20	1060.35	1112.13
其中：电力消费量	亿千瓦时	121.97	124.04	133.22	138.86	158.25	163.53	175.52	175.09	190.15	209.40
万元工业产值能源消费量	吨标准煤	0.18	0.16	0.18	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
万元工业产值电力消费量	千瓦时	300.00	283.41	320.14	315.11	366.99	373.25	328.85	313.83	324.82	306.21
节能量	万吨标准煤	136.59	85.05	-68.38	-34.17	48.35	-19.18	7.96	-9.78	-3.50	12.76
节电量	万千瓦时	118928	71250	-152838	22172	-223716	-27402	236960	83789	-64300	115565
三、用电情况											
全社会用电量	亿千瓦时	237.13	248.50	267.12	281.78	294.64	308.73	350.85	342.41	366.77	391.54
其中：工业用电	亿千瓦时	164.43	171.10	186.75	196.91	200.79	209.59	234.18	220.42	234.47	249.41
居民生活用电	亿千瓦时	30.44	32.55	33.40	34.68	38.23	41.34	45.42	47.57	50.88	54.20
其中：乡村用电	亿千瓦时	11.54	12.30	12.60	12.93	14.24	15.60	17.46	18.52	20.14	21.71
城镇用电	亿千瓦时	18.90	20.25	20.80	21.75	23.99	25.74	27.96	29.05	30.74	32.49
四、主要物资消费量											
原煤	万吨	1200.26	1127.64	1146.08	1294.55	1026.39	1013.25	1354.99	1537.55	1606.04	1598.93
燃料油	万吨	18.70	16.82	14.81	8.87	6.71	6.14	1.80	1.62	1.84	0.96

11—2 规上工业主要能源消费量 (2024年)

项目	单位	全市	蓬江	江海	新会	台山	开平	鹤山	恩平
原煤	吨	15984069	0	0	3742009	12032294	118517	0	91249
焦炭	吨	0	0	0	0	0	0	0	0
汽油	吨	5490	1053	1174	1600	426	272	685	280
柴油	吨	35561	4515	1767	9074	7171	3269	7482	2283
燃料油	吨	6966.31	0.06	0.00	463.78	5803.65	580.12	7.00	111.70
电力	万千瓦时	2093971	171604	243675	580148	490053	201932	289396	117162
能源合计	吨标准煤	16532731	702066	805401	4039963	9105393	857106	611432	411369

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 (2024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	10183533	0	9681652	---	501881	---
柴油	吨	4679	0	4679	---	0	---
燃料油	吨	0	0	0	---	0	---
热力	百万千焦	0	532403	0	---	0	532403
电力	万千瓦时	0	4862667	0	4862667	0	---
能源合计	吨标准煤	11795437	5395070	11163690	4862667	631747	532403
转换效率	%	45.74	---	43.56	---	84.27	---

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 (2024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	16025294	15984069	0	0	581539
焦炭	吨	0	0	0	0	0
汽油	吨	5689	5490	0	4446	35
柴油	吨	36034	35561	0	16527	1347
燃料油	吨	6967	6966	0	13	126
电力	万千瓦时	1663732	2093971	0	23155	0

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 (2024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	10546607	10520295	0	0	385467
焦炭	吨标准煤	0	0	0	0	0
汽油	吨标准煤	8370	8078	0	6541	51
柴油	吨标准煤	52504	51816	0	24081	1945
燃料油	吨标准煤	9954	9952	0	18	180
电力	吨标准煤	2044727	2573490	0	28457	0
能源合计	吨标准煤	—	16532731	3515	59952	0

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

(2024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	1112.04	1901540	0.18	306.21	12.76	115565.09
蓬 江	48.26	155367	0.04	120.33	-1.01	7464.85
江 海	65.71	219456	0.09	303.85	-1.57	16147.86
新 会	274.01	530024	0.18	345.02	2.19	20515.39
台 山	554.06	427388	0.67	518.49	23.57	29888.15
开 平	67.97	184797	0.12	320.81	-8.85	6838.94
鹤 山	61.14	262463	0.06	256.89	-7.13	30822.92
恩 平	40.89	122045	0.17	512.16	5.07	4253.79

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

(2024年)

单位:万千瓦时

项目	全市
全社会用电量	3915357.11
1、农、林、牧、渔业	225613.74
# 农业	66777.72
2、工业	2494118.03
3、建筑业	35887.91
4、交通运输、仓储、邮政业	47429.91
5、信息传输、计算机服务和软件业	38738.38
6、批发和零售业、住宿和餐饮业	287690.10
7、金融、房地产、租赁和商务服务业	79874.51
8、公共事业及管理组织	164035.42
城乡居民生活用电	541969.11
其中: 乡 村	324910.18
城 镇	217058.93

11—8 全市分行业主要能源实物量消费情况

(2024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	15984069	0	5490	17	35561	6966	11333	2093971
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	6453	0	563	21011
开采专业及辅助性活动	0	0	0	0	154	0	0	672
其他采矿业	0	0	0	0	0	0	0	0
农副食品加工业	0	0	131	0	727	7	365	55418
食品制造业	0	0	69	0	264	0	327	36925
酒、饮料和精制茶制造业	0	0	3	0	0	0	0	9129
烟草制品业	0	0	0	0	0	0	0	0
纺织业	224826	0	113	0	549	0	8	78552
纺织服装、服饰业	0	0	65	0	66	0	0	6185
皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业	0	0	99	0	126	0	0	11361
木材加工及木、竹、藤、棕、草制品业	0	0	8	0	557	0	0	21911
家具制造业	3	0	344	0	230	0	0	15721
造纸及纸制品业	1024445	0	41	0	556	0	6	197574
印刷和记录媒介复制业	0	0	73	0	793	0	44	17327
文教、工美、体育和娱乐用品制造业	0	0	49	0	82	0	87	7506
石油、煤炭及其他燃料加工业	0	0	0	0	0	0	0	1549
化学原料及化学制品制造业	65984	0	312	0	1724	0	452	71448
医药制造业	0	0	282	0	1005	4	0	5659
化学纤维制造业	0	0	1	0	64	0	0	27698
橡胶和塑料制品业	4557	0	476	0	1456	0	1851	130914
非金属矿物制品业	14623	0	38	0	7064	5325	1054	163389
黑色金属冶炼及压延加工业	0	0	7	0	9	0	0	6377
有色金属冶炼及压延加工业	0	0	34	7	682	0	1494	43422
金属制品业	0	0	990	6	4018	1030	3193	216875
通用设备制造业	0	0	272	2	334	7	562	41370
专用设备制造业	2441	0	74	0	324	0	64	50192
汽车制造业	0	0	75	2	786	0	17	32403
铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	0	0	870	0	2919	588	231	47026
电气机械和器材制造业	0	0	532	0	556	6	734	153909
计算机、通信和其他电子设备制造业	0	0	259	0	366	0	65	228317
仪器仪表制造业	0	0	0	0	0	0	24	2067
其他制造业	0	0	130	0	176	0	183	6058
废弃资源综合利用业	2337	0	16	0	118	0	10	7201
金属制品、机械和设备修理业	0	0	17	0	5	0	0	639
电力、热力的生产和供应	14644853	0	0	0	3332	0	0	354389
燃气生产和供应业	0	0	18	0	0	0	0	177
水的生产和供应业	0	0	87	0	67	0	0	23597

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。