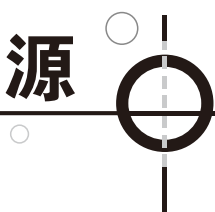


八、能源



8—1 能源主要指标

项 目	2016	2017	2018	2019	2020	2021
一、能源生产						
能源生产总量（万吨标准煤）	25.39	27.18	37.07	52.85	55.75	59.86
二、能源消费						
能源消费总量（万吨标准煤）	762.23	790.28	809.86	835.59	833.64	881.68
第一产业	26.56	26.35	20.07	20.25	20.44	20.77
农、林、牧、渔业	26.56	26.35	20.07	20.25	20.44	20.77
第二产业	401.70	418.08	434.71	435.04	437.25	476.36
工业	390.71	406.27	421.31	418.83	419.16	460.39
# 用作原材料、燃料						
建筑业	10.99	11.81	13.40	16.20	18.10	15.97
第三产业	129.45	134.10	142.54	151.98	149.05	164.30
交通运输仓储及邮电通信业	42.70	41.16	37.74	37.56	32.51	35.68
批发和零售贸易业、餐饮业	36.68	40.45	43.16	47.38	45.92	51.79
其他	50.07	52.48	61.64	67.03	70.62	76.84
生活消费	204.52	211.76	212.53	228.33	226.90	220.25
城镇	153.52	158.96	156.77	167.93	167.01	159.08
乡 村	51.50	52.80	55.76	60.40	59.89	61.17
三、节能减排						
单位GDP能耗上升或下降（±%）	-3.00	-5.04	-4.13	-2.75	-2.19	-0.30
规模以上工业单位工业增加值能耗上升或下降（±%）	-16.78	4.86	3.28	-11.19	-0.92	-6.10
单位GDP电耗上升或下降（±%）	-1.33	-3.61	-2.19	-4.57	1.03	7.50

注：1.能源生产总量为一次能源生产量；2.单位GDP能耗下降率按当年考核核定数。

8-2 历年能源消费总量、全社会用电量及指数

(全社会)

年 份	能源消费总量		全社会用电量	
	总量 (万吨标准煤)	指数 (%) (上年=100)	总量 (万千瓦时)	指数 (%) (上年=100)
2005	458.41		875958	112.59
2006	474.04	103.41	965145	110.18
2007	520.47	109.79	1067709	110.63
2008	549.82	105.64	1128712	105.71
2009	574.22	104.44	1209201	107.13
2010	615.79	107.24	1368120	113.14
2011	649.48	105.47	1496880	109.41
2012	663.72	102.19	1543637	103.12
2013	684.89	103.19	1606159	104.05
2014	715.16	104.42	1742011	108.14
2015	722.84	101.07	1780063	102.18
2016	762.23	105.45	1909347	107.26
2017	790.28	103.68	2009276	105.23
2018	809.86	102.48	2093623	104.56
2019	835.59	103.18	2119914	101.26
2020	833.64	99.77	2184597	103.05
2021	881.68	105.76	2493044	114.12

注：根据第三次全国经济普查结果对能源消耗总量自2010年度起进行修正。

8-3 历年单位GDP能耗等指标变化情况

年 份	单位GDP能耗	单位工业增加值能耗	单位GDP电耗
	上升或下降 (±%)	上升或下降 (±%)	上升或下降 (±%)
2006	-4.38	-6.99	-1.23
2007	-2.12	-12.94	-1.94
2008	-2.54	-22.49	-4.44
2009	-3.85	12.65	-3.19
2010	-3.19	18.74	-0.52
2011	-3.44	-4.37	-2.46
2012	-4.48	-22.41	-5.86
2013	-3.99	5.35	-5.37
2014	-3.85	-11.22	-0.79
2015	-6.81	-16.00	-5.78
2016	-3.00	-16.78	-1.33
2017	-5.04	4.86	-3.61
2018	-4.13	3.28	-2.19
2019	-2.75	-11.19	-4.57
2020	-2.19	-0.92	1.03
2021	-0.30	-6.10	7.50

注：1.单位GDP能耗和单位GDP电耗统计范围为全社会口径，单位工业增加值能耗统计范围为规模以上工业。

2.单位GDP能耗下降率按当年考核核定数，上升或下降按指数法计算。

8—4 历年各区县单位GDP能耗增长速度

单位：%

年 份	全 市	金平区	龙湖区	澄海区	濠江区	潮阳区	潮南区	南澳县
2006	-4.38	-4.67	-3.90	-5.96	-3.37	-4.35	-3.41	-3.49
2007	-2.12	-2.38	-2.14	-1.60	-2.70	-1.73	-2.59	-2.56
2008	-2.54	-3.45	-2.41	-2.32	-2.43	-2.35	-2.32	-2.85
2009	-3.85	-3.88	-4.50	-4.15	-3.50	-4.17	-3.76	-1.75
2010	-3.19	-2.81	-3.15	-3.17	-4.04	-3.42	-3.93	-2.23
2011	-3.44	-3.48	-4.11	-3.98	-2.98	-3.47	-3.48	-2.98
2012	-4.48	-4.30	-3.74	-4.60	-3.76	-4.50	-4.37	-3.80
2013	-3.99	-3.75	-3.79	-4.03	-3.31	-4.04	-4.45	-3.62
2014	-3.85	-3.66	-3.60	-3.21	-3.51	-3.94	-3.91	-3.55
2015	-6.81	-6.11	-6.25	-7.03	-3.70	-6.90	-6.86	-3.45
2016	-3.00	-3.06	-3.05	-3.02	-3.01	-3.02	-3.20	-3.01
2017	-5.04	-5.85	-5.81	-5.02	-4.60	-5.44	-5.12	-4.22
2018	-4.13	-4.34	-4.23	-3.89	-3.01	-4.52	-4.59	-3.07
2019	-2.75	-3.48	-2.38	-2.24	-3.37	-3.49	-4.67	-2.15
2020	-2.19	-2.11	-2.02	-3.21	-3.39	-2.02	-2.25	-2.02
2021	-0.28	-0.80	-0.30	-0.20	-0.40	-0.10	-1.10	-0.20

8—5 规模以上工业能源购进、消费及库存（2021年）

指 标	年初库存	购进量 实物量	工业生产 消费	年末库存
原煤（吨）	882836	13680879	13262588	1275530
洗精煤（吨）				
其它洗煤（吨）				
煤制品（吨）	3095	213288	212463	3919
天然气（万立方米）		3284	3278	
液化天然气（吨）		5174	5083	55
汽油（吨）	5	432	409	
煤油（吨）		117	117	
柴油（吨）	1426	7871	7668	887
燃料油（吨）	160	808	835	137
液化石油气（吨）	229	3371	3370	171
其它石油制品（吨）	1	76	76	
热力（百万千焦）		727947	727947	
电力（万千瓦时）		553187	660870	
城市生活垃圾用于燃料（吨）	44009	1748771	1699625	47418
生物燃料（吨标准煤）	246	15661	8877	646
其他燃料（吨标准煤）				
能源合计（当量值）			9762204	

8-6 规模以上工业六大高耗能行业综合能源消费量（2021年）

指 标	综合能源消费量 (吨标准煤)	同比上年增长 (%)	比重 (%)
合 计	5744671	11.5	100.0
一、六大高耗能行业	5011610	12.4	87.2
石油加工、炼焦及核燃料加工业	1718	35.6	0.0
化学原料及化学制品制造业	67109	0.3	1.2
非金属矿物制品业	47414	2.4	0.8
黑色金属冶炼及压延加工业	0	0.0	0.0
有色金属冶炼及压延加工业	1543	-29.9	0.0
电力、热力的生产和供应业	4893826	12.7	85.2
二、3000吨标准煤以上	5202726	13.2	90.6
5000吨标准煤以上	5101657	13.2	88.8
10000吨标准煤以上	5020589	13.1	87.4
50000吨标准煤以上	4847795	12.3	84.4

8—7 分经济类型规模以上工业综合能源消费量（2021年）

单位：吨标准煤

指 标	全市合计	金平区	龙湖区	澄海区
合 计	5744671	281815	104054	277478
按登记注册类型分				
内资企业	2085375	167675	62378	267923
国有企业	1127037	1337		1388
集体企业	2825	10		2810
股份合作企业	1496			
联营企业	753		405	
有限责任公司	284778	15939	15774	72723
股份有限公司	37722	6495	20125	1794
私营企业	630757	143895	26074	189202
其他企业	6			6
港澳台商投资企业	264525	91675	35378	6070
外商投资企业	3394771	22464	6298	3485
按轻、重工业分				
轻工业	621987	95193	53193	182856
重工业	5122684	186621	50861	94622

注：综合能源消费量为当量值，等于工业生产消费的合计减去能源加工转换产出合计再减去回收利用合计。

8-7 续表

指 标	濠江区	潮阳区	潮南区	南澳县
合 计	1227533	3592840	260484	468
按登记注册类型分				
内资企业	1202407	130379	254403	210
国有企业	1120233	3992		88
集体企业		6		
股份合作企业	267	1093	136	
联营企业			348	
有限责任公司	26506	29834	123971	31
股份有限公司	9309			
私营企业	46092	95455	129949	91
其他企业				
港澳台商投资企业	18627	109618	3131	27
外商投资企业	6498	3352843	2949	232
按轻、重工业分				
轻工业	50017	111831	128807	91
重工业	1177516	3481009	131677	377

8—8 规模以上工业能源加工转换情况（2021年）

指 标	加工转换投入合计			能源加工转换产出
		火力发电	供热	加工型煤
原煤（吨）	13134501	12545018	589483	
洗精煤（吨）				
其它洗煤（吨）				
煤制品（吨）	212450	119059	93391	
天然气（万立方米）				
液化天然气（吨）				
汽油（吨）				
煤油（吨）				
柴油（吨）	1665	1665		
燃料油（吨）	366	366		
液化石油气（吨）				
其它石油制品（吨）				
热力（百万千焦）				10887532
电力（万千瓦时）				2966858
城市生活垃圾用于燃料（吨）	1699625	1629074	70551	
生物燃料（吨标准煤）				
其他燃料（吨标准煤）				
能源合计（当量值）	8763182	8324279	438904	4017533

8—9 规模以上工业分行业

指 标	原 煤 (吨)	洗精煤 (吨)	其他洗 煤 (吨)	煤制品 (吨)	天然气 (万立 方米)	液化天 然气 (吨)	汽 油 (吨)	煤 油 (吨)	柴 油 (吨)
总 计	13262588			212463	3278	5083	409	117	7668
按轻重工分	13262588			212463	3278	5083	409	117	7668
轻工业	121274				2379	1939	280	48	1308
重工业	13141313			212463	899	3144	129	68	6360
按工业行业大类分	13262588			212463	3278	5083	409	117	7668
有色金属矿采选业									
非金属矿采选业									
农副食品加工业	5748								
食品制造业	3181				453	623	62	46	76
酒、饮料和精制茶制造业									153
烟草制品业					160				
纺织业	6454				680	1233	33		161
纺织服装、服饰业					8		17		160
皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业									
木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业									
家具制造业									
造纸和纸制品业	99888								381
印刷和记录媒介复制业	112				112		76		181
文教、工美、体育和娱乐用品制造业							57		84
石油加工、炼焦和核燃料加工业									
化学原料和化学制品制造业	1665			13	501		39		233

能源消费量（一）（2021年）

燃料油 (吨)	液化 石油气 (吨)	其他石油 制品 (吨)	热 力 (百万千 焦)	电 力 (万千瓦 时)	城市生活 垃圾用于 燃料 (吨)	生物燃料 (吨标准 煤)	其他燃料 (吨标准 煤)	工业生产 消费量 (当量值) (吨标准 煤)	综合能源 消费量 (当量值) (吨标准 煤)
3370	1019	76	727947	660870	1699625	8877		9762204	5744671
3370	1019	76	727947	660870	1699625	8877		9762204	5744671
2835	6		300110	392674		8118		621987	621987
535	1014	76	427837	268196	1699625	759		9140217	5122684
3370	1019	76	727947	660870	1699625	8877		9762204	5744671
			15740	10123		481		17570	17570
548			8970	14311		200		28795	28795
				3546				4710	4710
				1096				3293	3293
2071	4		183387	48984		157		84647	84647
115				92055		229		113921	113921
				2472				3038	3038
				994				1222	1222
				272				335	335
22				43006		7041		126552	126552
44				14401				19642	19642
24				41005		10		50652	50652
	1011			235				1718	1718
1			427837	35289		759		67109	67109

8—10 规模以上工业分行业

指 标	原 煤 (吨)	洗精煤 (吨)	其他洗 煤 (吨)	煤制品 (吨)	天然气 (万立 方米)	液化天 然气 (吨)	汽 油 (吨)	煤 油 (吨)	柴 油 (吨)
医药制造业					647				
化学纤维制造业									
橡胶和塑料制品业	4823				278	82	6		39
非金属矿物制品业	6216				10	3144		2	2985
黑色金属冶炼和压延加工业									
有色金属冶炼和压延加工业									
金属制品业					175		7		5
通用设备制造业							9	68	170
专用设备制造业							20		
汽车制造业									
铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业									
电气机械和器材制造业							19		115
计算机、通信和其他电子设备制造业					254		13		
仪器仪表制造业									
其他制造业									
废弃资源综合利用业									122
金属制品、机械和设备修理业							14		122
电力、热力的生产和供应业	13134501			212450			3		1855
燃气生产和供应业									
水的生产和供应业							33		10

能源消费量（二）（2021年）

燃料油 (吨)	液化 石油气 (吨)	其他石油 制品 (吨)	热 力 (百万千 焦)	电 力 (万千瓦 时)	城市生活 垃圾用于 燃料 (吨)	生物燃料 (吨标准 煤)	其他燃料 (吨标准 煤)	工业生产 消费量 (当量值) (吨标准 煤)	综合能源 消费量 (当量值) (吨标准 煤)
			92013	8752				22404	22404
				2952				3629	3629
	24			86749				113134	113134
				26824				47414	47414
				1255				1543	1543
	331			10167				15409	15409
	60	76		4113				5626	5626
				11505				14169	14169
	70			4341				5455	5455
				294				362	362
				8028				10062	10062
	60			38066				50213	50213
				266				327	327
				2859				3514	3514
	1			5266				6748	6748
				292				558	558
366				120339	1699625			8911360	4893826
				56				69	69
				20621				25407	25407

