

## 8-1 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	440.31		875958	112.59
2006	469.67	106.67	965145	110.18
2007	519.24	110.56	1067709	110.63
2008	559.16	107.69	1128712	105.71
2009	595.15	106.44	1209201	107.13
2010	615.79	103.47	1368120	113.14
2011	648.80	105.36	1496880	109.41
2012	664.88	102.48	1543637	103.12
2013	684.89	103.01	1610897	104.36
2014	715.16	104.42	1742011	108.14
2015	722.84	101.07	1780063	102.18
2016	762.23	105.45	1909347	107.26

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。

## 8-2 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

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. 上升或下降按指数法计算。

### 8-3 历年各区县单位GDP能耗下降率

单位：%

年 份	全 市	金平区	龙湖区	澄海区
2006	-4.38	-4.67	-3.90	-5.96
2007	-2.12	-2.38	-2.14	-1.60
2008	-2.54	-3.45	-2.41	-2.32
2009	-3.85	-3.88	-4.50	-4.15
2010	-3.19	-2.81	-3.15	-3.17
2011	-3.44	-3.48	-4.11	-3.98
2012	-4.48	-4.30	-3.74	-4.60
2013	-3.99	-3.75	-3.79	-4.03
2014	-3.85	-3.66	-3.60	-3.21
2015	-6.81	-6.11	-6.25	-7.03
2016	-3.00	-3.06	-3.05	-3.02

8-3 续表

年 份	濠江区	潮阳区	潮南区	南澳县
2006	-3.37	-4.35	-3.41	-3.49
2007	-2.70	-1.73	-2.59	-2.56
2008	-2.43	-2.35	-2.32	-2.85
2009	-3.50	-4.17	-3.76	-1.75
2010	-4.04	-3.42	-3.93	-2.23
2011	-2.98	-3.47	-3.48	-2.98
2012	-3.76	-4.50	-4.37	-3.80
2013	-3.31	-4.04	-4.45	-3.62
2014	-3.51	-3.94	-3.91	-3.55
2015	-3.70	-6.90	-6.86	-3.45
2016	-3.01	-3.02	-3.20	-3.01

### 8-4 规模以上工业能源购进、消费及库存（2016年）

指 标	年初库存	购进量 实物量	消费量合计		年末库存
				# 工业生产 消费	
原煤（吨）	442585	7955656	8053773	7931083	333576
洗精煤（吨）					
其它洗煤（吨）		6799	6799	6799	
煤制品（吨）	6709	845709	838222	838222	14146
天然气（万立方米）		937	937	937	
液化天然气（吨）		3183	3183	3183	
汽油（吨）	3	2508	2299	881	3
煤油（吨）	2	41	40	40	
柴油（吨）	797	12363	12386	8965	734
燃料油（吨）	277	4750	4726	4676	231
液化石油气（吨）	2	1036	947	917	1
其它石油制品（吨）	3	14	13	13	
热力（百万千焦）		243035	243035	243035	
电力（万千瓦时）		525383	613433	581823	
城市生活垃圾用于燃料（吨）		178000	178000	178000	
生物燃料（吨标准煤）	12	1643	1679	1568	7
其他燃料（吨标准煤）		156	569	553	
能源合计（当量值）			6832572	6704215	

## 8-5 规模以上工业六大高耗能行业综合能源消费量（2016年）

指 标	综合能源消费量 (吨标准煤)	2016年比2015年 增长(%)	比重 (%)
合 计	<b>4116697</b>	<b>-8.8</b>	<b>100.0</b>
一、六大高耗能行业	3333091	-10.6	81.0
石油加工、炼焦及核燃料加工业			0.0
化学原料及化学制品制造业	61236	1.0	1.5
非金属矿物制品业	19883	9.4	0.5
黑色金属冶炼及压延加工业	419	58.7	0.0
有色金属冶炼及压延加工业	5888	24.0	0.1
电力、热力的生产和供应业	3245665	-11.0	78.8
二、3000吨标准煤以上	3541832	-9.8	86.0
5000吨标准煤以上	3428031	-10.2	83.3
10000吨标准煤以上	3326107	-10.6	80.8
50000吨标准煤以上	3203491	-11.1	77.8

## 8-6 分经济类型规模以上工业综合能源消费量（2016年）

单位：吨标准煤

指 标	全市合计	金平区	龙湖区	澄海区	濠江区
合 计	4116697	337732	293343	254555	851743
按登记注册类型分					
内资企业	756195	102944	71152	234233	20606
国有企业	9984	691		1919	
集体企业	7460	2087		5236	
股份合作企业	7448	565			329
联营企业	162		162		
有限责任公司	274045	68835	26071	72756	12525
股份有限公司	55838	16273	16438	10535	2009
私营企业	399189	14493	28481	143183	5743
其他企业	2071			604	
港澳台商投资企业	316513	221855	30791	11407	26518
外商投资企业	3043988	12933	191400	8914	804620
按轻、重工业分					
轻工业	671184	83424	69408	184270	26347
重工业	3445513	254309	223935	70284	825397

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。

8-6 续表

指 标	潮阳区	潮南区	南澳县	直属单位	潮阳区 (不含华能)	濠江区 (不含华能)
合 计	2140812	201640	169	36701	126239	49411
按登记注册类型分						
内资企业	118248	182207	24	26782	118248	20606
国有企业	1535	570	24	5245	1535	
集体企业		138				
股份合作企业	378	6176			378	329
联营企业						
有限责任公司	29529	47927		16401	29529	12525
股份有限公司	3887	1607		5088	3887	2009
私营企业	82232	125010		48	82232	5743
其他企业	687	779			687	
港澳台商投资企业	2444	17415	68	6015	2444	26518
外商投资企业	2020120	2019	77	3904	5547	2288
按轻、重工业分						
轻工业	93070	189940		24725	93070	26347
重工业	2047742	11700	169	11976	33169	23064



### 8-7 规模以上工业能源加工转换情况（2016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）	7655203	7275819	379384	
洗精煤（吨）				
其它洗煤（吨）				
煤制品（吨）	817720	774770	42950	496385
天然气（万立方米）				
液化天然气（吨）				
汽油（吨）				
煤油（吨）				
柴油（吨）	489	489		
燃料油（吨）	1293	1293		
液化石油气（吨）				
其它石油制品（吨）				
热力（百万千焦）				634980
电力（万千瓦时）				1859378
城市生活垃圾用于燃料（吨）	170800	170800		
生物燃料（吨标准煤）				
其他燃料（吨标准煤）				
能源合计（当量值）	5743660	5435794	25426	282439

## 8—8 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)
总 计	8053773		6799	838222	937	3183	2299	40
按轻重工分								
轻工业	638573		6799	5797	321	3183	1682	35
重工业	7415200			832425	616		617	5
按工业行业大类分								
有色金属矿采选业								
农副食品加工业	25073			2168		3183	34	
食品制造业	5141				11		61	
酒、饮料和精制茶制造业					57		299	
烟草制品业	16533							
纺织业	84789			2430	2		77	
纺织服装、服饰业	981			356	4		101	23
皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业							2	
木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业								
家具制造业							281	
造纸和纸制品业	111997			843	4		53	
印刷和记录媒介复制业	565				7		153	
文教、工美、体育和娱乐用品制造业	320		6799				329	12
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	2766			14705	379		64	

## 能源消费量(一) (2016年)

柴油 (吨)	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)	能源合计 (当量值) (吨标准 煤)
12386	4726	947	13	243035	613433	178000	1679	569	6832572
5998	2231	504		111632	389112		1679	541	969421
6388	2495	444	13	131403	224321	178000		28	5863151
					380				467
464					11375		212		36675
104	218	143		41112	12378		1015	106	22425
59	249	1		29681	2952				6281
					2658				13649
298	632	13		35264	69911		21	6	143314
1611	152			88	77463		430	79	99281
		2			3240				3988
1492					9021				13674
243		172			31842				118799
77				5486	22707				28911
839	36	8			61184			202	80555
1164	876	1		131403	32961				62356

## 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)
医药制造业	10865				234		40	
化学纤维制造业	1451							
橡胶和塑料制品业	9802				57		153	
非金属矿物制品业	6146						6	
黑色金属冶炼和压延加工业								
有色金属冶炼和压延加工业					142			
金属制品业					39		12	
通用设备制造业							19	5
专用设备制造业							63	
汽车制造业								
铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制								
电气机械和器材制造业							200	
计算机、通信和其他电子设备制造业							33	
仪器仪表制造业								
其他制造业	379384							
废弃资源综合利用业								
金属制品、机械和设备修理业							20	
电力、热力的生产和供应业	7397960			817720			185	
燃气生产和供应业							45	
水的生产和供应业							70	

## 能源消费量(二) (2016年)

柴 油 (吨)	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)	能源合计 (当量值) (吨标准 煤)
55	436	163			6685			149	19299
					853				2416
171	835	13			76360				103388
4155		6			11062				24076
18		13			301				419
					3286				5888
10		311			9594				12875
21			13		3461			21	4358
63		2			7289				9146
		100			5215				6581
					211				259
790					10156				13927
					27642			7	34028
29					418				556
24					4276				287730
					6660				8185
49					172				313
616	1293				91667	178000			5656185
					121				215
32					9931				12354

## 8—10 规模以上工业分行业用水情况(一) (2016年)

单位：万立方米

指 标	取水量合计			外排水量	
	# 地表淡水	# 自来水	# 其他水		
总 计	42486.1	33508.6	8624.1	0.6	14414.0
按轻重工分					
轻工业	41054.6	33499.5	7222.3	0.4	3843.6
重工业	1431.5	9.1	1401.8	0.2	10570.4
按工业行业大类分					
有色金属矿采选业	0.1		0.1		0.1
农副食品加工业	291.7	17.9	267.7		203.0
食品制造业	207.4	2.4	204.3		189.3
酒、饮料和精制茶制造业	112.6		112.6		62.5
烟草制品业	94.2		94.2		77.2
纺织业	1067.1	309.3	579.9		919.9
纺织服装、服饰业	484.0	3.1	433.9		397.0
皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业	17.8		17.3		14.4
木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业					
家具制造业	227.3		227.3		223.0
造纸和纸制品业	407.1	114.5	211.1	0.4	330.8
印刷和记录媒介复制业	108.6		107.7		80.1
文教、工美、体育和娱乐用品制造业	629.7	2.0	614.4		547.1
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	344.2	5	335.6		182.2

## 8-11 规模以上工业分行业用水情况(二) (2016年)

单位：万立方米

指 标	取水量合计			外排水量
	# 地表淡水	# 自来水	# 其他水	
医药制造业	122.1	0.4	121.7	72.4
化学纤维制造业	1.9		1.9	1.5
橡胶和塑料制品业	221.6	3.3	211.2	176.0
非金属矿物制品业	101.2		101.1	44.5
黑色金属冶炼和压延加工业	0.6			
有色金属冶炼和压延加工业	20.7		20.7	20.4
金属制品业	75.4		75.2	41.0
通用设备制造业	25.2		25.2	19.7
专用设备制造业	46.8		44.8	40.5
汽车制造业	65.3		65.3	64.3
铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	7.8		7.8	6.6
电气机械和器材制造业	90.4		90.1	69.8
计算机、通信和其他电子设备制造业	344.1	0.5	339.0	267.4
仪器仪表制造业	3.9		3.9	2.3
其他制造业	26.1		25.5	13.3
废弃资源综合利用业	18.7		16.7	16.4
金属制品、机械和设备修理业	10.7		10.7	7.5
电力、热力的生产和供应业	428.6	1.2	423.4	131.6
燃气生产和供应业	1.9		1.9	1.3
水的生产和供应业	36881.2	33049.2	3832.0	10191.0