

七、能源





7-1 珠海市分行业能源消费量

计量单位：万吨标准煤

指 标 名 称	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年
消费量合计	630.63	669.68	676.38	688.30	725.43	775.78
一、农、林、牧、渔业	19.54	21.75	22.85	23.45	25.74	27.07
二、工业合计	398.58	417.85	419.54	429.53	446.32	457.29
轻工业	81.84	82.81	78.46	72.87	71.11	69.80
重工业	316.74	335.04	341.08	356.66	375.21	387.33
(一) 采矿业	0.02	0.02	0.03	0.03	8.70	15.58
煤炭开采和洗选业	0	0	0	0	0	0
石油和天然气开采业	0	0	0	0	8.67	15.46
黑色金属矿采选业	0	0	0	0	0	0
有色金属矿采选业	0	0	0	0	0	0
非金属矿采选业	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.12
开采辅助活动	0	0	0	0	0	0
其他采矿业	0	0	0	0	0	0
(二) 制造业	351.41	371.97	363.66	378.06	384.36	393.35
农副食品加工业	3.51	4.14	5.21	5.25	4.61	5.15
食品制造业	9.09	9.29	4.20	3.40	3.08	3.96
酒、饮料和精制茶制造业	4.48	4.31	4.71	2.24	2.45	1.87
烟草制品业	0	0	0	0	0	0
纺织业	7.88	6.79	6.57	6.15	8.18	6.49
纺织服装、服饰业	3.16	3.18	3.07	2.88	4.39	2.81
皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业	2.39	2.83	2.84	2.13	2.18	2.06
木材加工及木、竹、藤、棕、草制品业	1.20	1.82	2.14	0.40	0.74	0.77
家具制造业	0.39	2.08	1.81	1.62	2.45	2.22
造纸及纸制品业	25.69	27.50	23.90	22.63	21.07	19.96
印刷和记录媒介复制业	0.98	1.00	1.19	1.11	0.89	1.42
文教、工美、体育和娱乐用品制造业	2.12	2.50	2.39	2.50	0.79	0.74
石油加工、炼焦和核燃料加工业	5.93	11.29	13.22	13.35	14.56	18.59



7-1 续表1

计量单位：万吨标准煤

指 标 名 称	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
消费量合计	808.88	845.89	902.16	933.67	957.42	1002.77
一、农、林、牧、渔业	27.62	27.96	30.97	34.96	36.30	32.06
二、工业合计	459.48	490.52	523.81	526.56	549.90	577.43
轻工业	68.53	65.70	73.68	79.05	78.38	83.78
重工业	390.94	424.83	450.13	447.51	471.52	493.64
(一) 采矿业	11.74	15.90	19.49	19.42	20.06	26.58
煤炭开采和洗选业	0	0	0	0	0	0
石油和天然气开采业	11.68	15.90	18.87	19.42	20.06	26.58
黑色金属矿采选业	0	0	0	0	0	0
有色金属矿采选业	0	0	0	0	0	0
非金属矿采选业	0.06	0	0.62	0	0	0
开采辅助活动	0	0	0	0	0	0
其他采矿业	0	0	0	0	0	0
(二) 制造业	405.07	416.20	439.81	447.39	492.08	485.57
农副食品加工业	5.04	3.98	5.89	5.88	4.83	6.66
食品制造业	4.52	3.27	3.78	3.85	3.94	3.87
酒、饮料和精制茶制造业	1.62	1.84	2.02	2.03	1.77	1.87
烟草制品业	0	0	0	0	0	0
纺织业	6.07	4.76	5.33	5.15	3.84	4.07
纺织服装、服饰业	2.70	1.66	1.91	4.04	3.84	4.23
皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业	1.34	0.91	0.86	0.42	0.39	0.52
木材加工及木、竹、藤、棕、草制品业	0.85	0.69	0.79	0.60	0.62	0.72
家具制造业	2.01	1.41	1.35	1.28	1.25	1.45
造纸及纸制品业	19.15	20.46	20.59	19.74	22.99	20.32
印刷和记录媒介复制业	1.33	0.87	0.92	1.09	1.15	1.15
文教、工美、体育和娱乐用品制造业	0.77	0.76	0.99	1.53	1.65	1.78
石油加工、炼焦和核燃料加工业	26.77	36.10	29.95	26.65	16.50	10.58



7-1 续表2

计量单位: 万吨标准煤

指 标 名 称	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年
化学原料和化学制品制造业	32.33	26.80	25.39	31.32	29.81	28.70
医药制造业	9.53	8.09	8.35	10.79	9.08	9.94
化学纤维制造业	12.05	11.36	14.00	12.03	11.78	13.02
橡胶和塑料制品业	17.03	15.31	14.55	15.00	18.09	14.97
非金属矿物制品业	17.79	19.42	17.24	18.40	21.99	20.29
黑色金属冶炼和压延加工业	92.26	105.77	103.28	112.04	114.77	118.81
有色金属冶炼和压延加工业	6.16	6.46	6.30	7.15	1.15	0.87
金属制品业	8.64	7.45	9.51	12.25	9.12	14.98
通用设备制造业	11.11	10.94	9.36	9.29	8.09	10.10
专用设备制造业	4.67	4.83	4.82	5.25	4.06	4.67
汽车制造业	0	0	1.64	2.00	1.91	3.06
铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	2.69	2.48	1.13	1.02	0.65	0.70
电气机械和器材制造业	20.22	24.63	27.98	24.95	29.64	27.54
通信设备、计算机和其他电子设备制造业	47.18	48.46	45.50	49.88	57.68	58.45
仪器仪表制造业	2.25	2.84	2.28	2.38	0.56	0.53
其他制造业	0.56	0.13	0.22	0.15	0.17	0.15
废弃资源综合利用业	0.11	0.27	0.18	0.16	0.01	0.09
金属制品、机械和设备修理业	0	0	0.67	0.35	0.40	0.44
(三)电力、燃气及水的生产和供应业	47.15	45.86	55.85	51.43	53.25	48.19
电力、热力的生产和供应业	42.15	40.73	48.71	46.65	47.68	39.40
燃气生产和供应业	0.74	0.54	2.56	0.56	1.25	4.77
水的生产和供应业	4.26	4.58	4.58	4.23	4.32	4.02
三、建筑业	16.80	19.55	22.36	21.21	21.70	24.57
四、交通运输储运业和邮政业	39.38	44.25	43.10	47.85	50.72	51.79
五、批发、零售业和住宿、餐饮业	44.06	45.57	43.62	40.51	42.72	55.31
六、其他行业	39.86	41.63	40.83	42.48	46.88	62.89
七、城乡居民生活	72.41	79.09	84.08	83.28	91.34	96.86



7-1 续表3

计量单位：万吨标准煤

指 标 名 称	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
化学原料和化学制品制造业	32.21	26.02	36.09	39.66	56.48	44.31
医药制造业	10.04	10.67	14.44	13.57	9.64	11.83
化学纤维制造业	13.80	15.07	15.61	17.00	15.74	16.06
橡胶和塑料制品业	16.16	18.11	28.17	25.32	18.90	26.46
非金属矿物制品业	17.58	13.12	15.32	17.22	19.13	19.61
黑色金属冶炼和压延加工业	116.18	127.57	113.77	119.40	154.06	131.49
有色金属冶炼和压延加工业	4.77	10.89	6.12	6.37	5.74	7.17
金属制品业	14.82	10.33	18.77	12.67	12.39	14.82
通用设备制造业	9.23	10.41	9.93	10.43	10.62	8.64
专用设备制造业	5.66	6.36	7.15	6.28	8.80	10.94
汽车制造业	2.69	2.68	3.18	3.20	3.48	3.98
铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	0.76	0.85	2.55	2.84	2.37	3.48
电气机械和器材制造业	29.76	32.87	29.69	31.28	32.03	36.24
通信设备、计算机和其他电子设备制造业	57.92	53.11	60.43	62.68	69.23	78.80
仪器仪表制造业	0.71	0.73	2.62	2.05	1.52	1.53
其他制造业	0.15	0.03	0	3.46	7.34	9.98
废弃资源综合利用业	0.06	0.01	0.19	0.23	0.28	1.34
金属制品、机械和设备修理业	0.41	0.65	1.40	1.45	1.55	1.71
(三)电力、燃气及水的生产和供应业	42.67	58.42	64.51	59.74	37.76	65.27
电力、热力的生产和供应业	37.44	52.84	54.39	50.41	27.77	53.88
燃气生产和供应业	1.11	1.00	4.96	2.98	2.47	3.11
水的生产和供应业	4.11	4.59	5.16	6.35	7.52	8.29
三、建筑业	28.89	26.45	33.78	42.45	48.87	45.64
四、交通运输储运业和邮政业	55.51	64.78	63.71	63.06	66.04	66.97
五、批发、零售业和住宿、餐饮业	59.90	54.59	56.66	53.09	50.07	53.78
六、其他行业	67.55	63.87	69.60	79.74	73.86	83.02
七、城乡居民生活	109.94	117.72	123.62	133.81	132.40	143.88



7-2 珠海市能源消费量总量及分品种终端消费量

能源名称	计量单位	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年
消费量合计	万吨标准煤	630.63	669.68	676.38	688.30	725.43	775.78
终端消费量	万吨标准煤	619.20	695.84	704.94	714.95	753.33	805.56
原煤	万吨	66.44	67.04	69.32	64.66	62.44	60.34
洗精煤	万吨	0	0	0	0	0	0
其它洗煤	万吨	0	0	0	0	0	0
煤制品	万吨	5.31	1.30	2.06	3.18	2.62	4.24
焦炭	万吨	64.52	74.62	70.15	76.99	76.26	82.65
焦炉煤气	亿立方米	0	0	0	0	0	0
高炉煤气	亿立方米	0	28.56	30.87	33.75	33.06	39.09
转炉煤气	亿立方米	0.52	1.10	1.56	2.26	3.07	3.42
其它煤气	亿立方米	0	0	0	0	0	0
原油	万吨	0	0	0	0	0	0
汽油	万吨	24.34	22.82	22.41	20.26	19.19	36.53
煤油	万吨	4.80	4.68	5.04	6.45	8.03	8.16
柴油	万吨	39.93	36.99	29.02	29.89	32.26	35.15
燃料油	万吨	16.87	10.07	10.36	7.55	7.01	6.40
液化石油气	万吨	25.79	27.97	25.12	23.55	21.38	17.09
炼厂干气	万吨	0	0	0	0	0	0
其它石油制品	万吨	9.04	5.17	6.00	4.64	3.82	3.40
天然气	亿立方米	0.47	0.51	0.94	1.74	2.65	3.50
液化天然气	万吨	0	0	1.25	1.40	1.63	1.57
热力	万百万千焦	48.40	307.08	336.97	388.22	446.23	364.91
电力	亿千瓦小时	106.77	119.50	123.25	124.23	138.28	149.49
其他能源	万吨标准煤	0	0.37	0.25	0.88	0.46	1.34
损失量	万吨标准煤	12.40	5.63	6.29	15.13	10.64	8.51
加工转换损失量	万吨标准煤	0.46	10.09	11.71	11.51	12.66	18.03
回收能	万吨标准煤	1.42	41.88	46.56	53.29	51.21	56.31



7-2 续表

能源名称	计量单位	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
消费量合计	万吨标准煤	808.88	845.89	902.16	933.67	957.42	1002.77
终端消费量	万吨标准煤	839.83	871.16	935.39	975.68	1020.40	1058.08
原煤	万吨	57.87	55.76	55.33	50.41	60.57	42.32
洗精煤	万吨	0	0	0	0	0	0
其它洗煤	万吨	0	0	0	0	0	0
煤制品	万吨	4.28	2.48	2.50	2.17	0.01	0.02
焦炭	万吨	82.68	81.26	82.58	91.07	113.86	94.37
焦炉煤气	亿立方米	0	0	0	0	0	0
高炉煤气	亿立方米	39.35	39.45	38.39	41.47	50.66	43.04
转炉煤气	亿立方米	3.76	3.74	3.78	4.07	5.23	3.21
其它煤气	亿立方米	0	0	0	0	0	0
原油	万吨	0	0	0	0	0	0
汽油	万吨	44.95	54.08	55.45	54.73	54.37	45.95
煤油	万吨	8.73	9.28	11.06	11.86	9.37	10.69
柴油	万吨	37.64	27.67	28.79	33.47	39.83	32.25
燃料油	万吨	6.01	4.86	5.57	1.99	4.12	5.15
液化石油气	万吨	17.38	15.80	15.72	12.86	10.01	9.42
炼厂干气	万吨	0	0	0	0	0	0
其它石油制品	万吨	3.90	4.25	4.79	4.97	4.25	3.57
天然气	亿立方米	3.63	4.16	4.83	4.62	4.63	5.43
液化天然气	万吨	1.83	1.97	2.21	2.33	2.61	2.78
热力	万百万千焦	377.17	495.69	748.96	791.37	892.72	1079.88
电力	亿千瓦小时	157.20	167.61	179.49	192.93	194.96	226.57
其他能源	万吨标准煤	0.67	0.72	0.82	1.07	2.08	0.53
损失量	万吨标准煤	6.66	6.47	11.96	9.65	10.01	11.52
加工转换损失量	万吨标准煤	19.79	34.68	21.89	19.79	11.48	9.93
回收能	万吨标准煤	57.40	66.42	67.08	71.46	84.47	76.76



7-3 珠海市分品种能源消费量总量 (包括中间消费及损失量)

能源名称	计量单位	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年
原煤	万吨	723.49	791.37	651.20	616.73	590.16	546.96
其中：发电用煤	万吨	654.24	716.89	577.25	546.82	522.04	481.08
供热用煤	万吨	2.82	7.44	4.63	5.26	5.67	5.55
洗精煤	万吨	0	0	0	0	0	0
其它洗煤	万吨	0	0	0	0	0	0
煤制品	万吨	5.31	1.30	2.06	3.18	2.61	4.24
焦炭	万吨	64.52	74.62	70.15	76.99	76.26	82.65
焦炉煤气	亿立方米	0	0	0	0	0	0
高炉煤气	亿立方米	0	28.56	30.87	33.75	33.06	39.09
转炉煤气	亿立方米	0.52	1.10	1.56	2.26	3.07	3.42
其它煤气	亿立方米	0	0	0	0	0	0
原油	万吨	0	0	0	0	0	0
汽油	万吨	24.34	22.82	22.41	20.26	19.20	36.53
煤油	万吨	4.80	4.68	5.04	6.45	8.03	8.16
柴油	万吨	40.40	37.46	29.51	30.14	32.45	35.41
燃料油	万吨	22.56	10.07	10.36	7.55	7.01	6.40
液化石油气	万吨	25.79	27.97	25.12	23.55	21.38	17.00
炼厂干气	万吨	0	0	0	0	0	0
其它石油制品	万吨	16.97	46.13	103.47	125.08	130.99	169.12
天然气	亿立方米	2.22	2.61	3.04	3.60	7.42	17.79
液化天然气	万吨	0	0	1.25	1.40	1.63	1.56
热力	万百万千焦	48.40	307.08	336.97	536.14	446.62	370.97
电力	亿千瓦小时	110.98	121.40	125.36	129.37	141.96	152.62
其他能源	万吨标准煤	0.40	0.37	6.66	7.51	6.17	8.34



7-3 续表

能源名称	计量单位	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
原煤	万吨	516.87	542.88	567.70	495.95	437.47	639.16
其中：发电用煤	万吨	450.94	477.39	496.39	424.14	351.75	559.74
供热用煤	万吨	8.07	9.73	15.98	21.41	25.15	37.10
洗精煤	万吨	0	0	0	0	0	0
其它洗煤	万吨	0	0	0	0	0	0
煤制品	万吨	4.28	2.48	2.50	2.17	0.01	0.02
焦炭	万吨	82.68	81.26	82.58	91.07	113.86	94.37
焦炉煤气	亿立方米	0	0	0	0	0	0
高炉煤气	亿立方米	39.35	39.45	38.39	41.47	50.66	43.04
转炉煤气	亿立方米	3.76	3.74	3.78	4.07	5.23	3.21
其它煤气	亿立方米	0	0	0	0	0	0
原油	万吨	0	0	3.00	0	0	0
汽油	万吨	44.95	54.08	55.45	54.73	54.37	45.95
煤油	万吨	8.73	9.28	11.06	11.86	9.37	10.69
柴油	万吨	37.76	27.86	28.93	33.75	40.15	32.70
燃料油	万吨	6.01	4.86	5.57	1.99	4.12	5.15
液化石油气	万吨	17.38	15.80	15.72	12.86	10.01	9.42
炼厂干气	万吨	0	0	0	0	0	0
其它石油制品	万吨	223.48	267.62	175.91	151.35	85.98	64.31
天然气	亿立方米	18.88	18.14	20.13	17.88	19.24	23.11
液化天然气	万吨	1.83	1.97	2.21	2.33	2.61	2.78
热力	百万千焦	394.59	757.59	971.39	1028.42	1101.63	1554.83
电力	亿千瓦小时	159.66	169.99	183.85	196.45	198.68	230.80
其他能源	万吨标准煤	6.58	28.05	20.97	14.67	27.49	34.58



7-4 珠海市能源生产量及回收能

能源种类	计量单位	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年
天然气	亿立方米	0	0	0	0	16.09	34.61
液化天然气	万吨	0	0	0	0	6.90	7.34
汽油	万吨	0	0	0	0	0	4.00
煤油	万吨	0	0	0	0	0	0
柴油	万吨	0	0	0	0	0	5.27
燃料油	万吨	0	17.83	46.98	56.23	58.98	53.83
液化石油气	万吨	1.15	3.33	4.08	2.70	3.29	5.11
炼厂干气	万吨	0	0	0	0	0	0
石脑油	万吨	0	0	0	0	0	0
石蜡	万吨	0	0	0	0	0	0
溶剂油	万吨	0	0	0	0	0	26.58
石油焦	万吨	0	0	0	0	0	0
石油沥青	万吨	0	0	26.31	40.33	43.88	48.31
其他石油制品	万吨	7.49	0.94	0.52	0.53	0.61	0.75
热力	万百万千焦	48.4	243.05	259.43	285.95	281.46	287.36
电力	亿千瓦时	169.86	183.26	153.14	148.72	154.98	194.36
火力发电	亿千瓦时	169.51	182.66	151.94	147.55	153.96	193.32
风力发电	亿千瓦时	0.34	0.59	1.20	1.17	1.02	0.99
水力发电	亿千瓦时	0.007	0.003	0.0053	0.007	0.0031	0.0013
太阳能发电	亿千瓦时	0	0	0	0	0.0017	0.05
其他能发电	亿千瓦时	0	0	0	0	0.0038	0
回收能							
高炉煤气	亿立方米	0	28.56	30.87	33.75	33.06	39.09
转炉煤气	亿立方米	0	1.10	1.56	2.26	3.07	3.42
余热余压	万百万千焦	0	64.03	77.55	250.19	165.16	83.61



7-4 续表

能源种类	计量单位	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
天然气	亿立方米	24.82	38.28	48.77	48.85	53.69	58.69
液化天然气	万吨	0.36	0	0	0	0	0
汽油	万吨	0	0	4.00	0.42	0	0.07
煤油	万吨	0	0	0	0	0	0
柴油	万吨	0.09	3.30	9.46	2.20	1.25	0
燃料油	万吨	68.53	84.40	42.57	47.99	35.53	26.70
液化石油气	万吨	5.16	5.89	8.54	6.53	3.32	1.28
炼厂干气	万吨	0	0	0	0	0	0
石脑油	万吨	0	1.45	1.61	0	0	0
石蜡	万吨	0	0	0	0	0	0
溶剂油	万吨	74.86	92.92	82.05	54.16	4.42	8.64
石油焦	万吨	0	0	0	0	0	0
石油沥青	万吨	58.56	61.28	10.01	18.62	18.94	12.17
其他石油制品	万吨	0.77	1.54	1.36	2.68	9.88	6.21
热力	万百万千焦	308.54	409.40	568.47	622.52	704.30	997.09
电力	亿千瓦小时	189.80	196.47	206.51	180.34	169.77	243.00
火力发电	亿千瓦小时	188.16	195.00	203.12	175.35	163.91	230.81
风力发电	亿千瓦小时	1.15	0.94	2.50	3.98	4.59	10.71
水力发电	亿千瓦小时	0.0011	0.0041	0.0036	0.0025	0.0015	0
太阳能发电	亿千瓦小时	0.50	0.41	0.89	1.01	1.28	1.47
其他能发电	亿千瓦小时	0	0.11	0	0	0	0
回收能							
高炉煤气	亿立方米	39.35	39.45	38.39	41.47	50.66	43.04
转炉煤气	亿立方米	3.76	3.74	3.78	4.07	5.23	3.21
余热余压	万百万千焦	86.04	348.19	402.92	405.91	397.33	557.74



7-5 珠海市2010—2021年度分能源品种火力发电投入量（实物量）

能源名称	计量单位	火力发电投入量					
		2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年
原煤	万吨	654.24	716.89	577.25	546.81	522.04	481.08
洗精煤	万吨	0	0	0	0	0	0
其它洗煤	万吨	0	0	0	0	0	0
煤制品	万吨	0	0	0	0	0	0
焦炭	万吨	0	0	0	0	0	0
其它焦化产品	万吨	0	0	0	0	0	0
焦炉煤气	亿立方米	0	0	0	0	0	0
高炉煤气	亿立方米	0	0	0	0	0	0
转炉煤气	亿立方米	0	0	0	0	0	0
发生炉煤气	亿立方米	0	0	0	0	0	0
天然气（气态）	亿立方米	1.75	2.10	2.40	1.85	4.56	14.07
液化天然气（液态）	万吨	0	0	0	0	0	0
煤层气（煤田）	亿立方米	0	0	0	0	0	0
原油	万吨	0	0	0	0	0	0
汽油	万吨	0	0	0	0	0	0
煤油	万吨	0	0	0	0	0	0
柴油	万吨	0.46	0.47	0.49	0.25	0.19	0.27
燃料油	万吨	5.69	0	0	0	0	0
液化石油气	万吨	0	0	0	0	0	0
炼厂干气	万吨	0	0	0	0	0	0
其它石油制品	万吨	0	0	0	0	0	0
热力	万百万千焦	0	0	0	0	0	0
电力	亿千瓦时	0	0	0	0	0	0
其他燃料	万吨标准煤	0.40	0	0	0	0	0
余热余压	万百万千焦	0	0	0	147.91	0.39	6.06
能源合计	万吨标准煤	499.80	540.70	451.15	435.02	445.20	525.64



7-5 续表

能源名称	计量单位	火力发电投入量					
		2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
原煤	万吨	450.94	477.39	496.39	424.14	351.75	559.74
洗精煤	万吨	0	0	0	0	0	0
其它洗煤	万吨	0	0	0	0	0	0
煤制品	万吨	0	0	0	0	0	0
焦炭	万吨	0	0	0	0	0	0
其它焦化产品	万吨	0	0	0	0	0	0
焦炉煤气	亿立方米	0	0	0	0	0	0
高炉煤气	亿立方米	0	0	0	0	0	0
转炉煤气	亿立方米	0	0	0	0	0	0
发生炉煤气	亿立方米	0	0	0	0	0	0
天然气 (气态)	亿立方米	15.19	13.86	14.83	12.80	14.31	17.17
液化天然气 (液态)	万吨	0	0	0	0	0	0
煤层气 (煤田)	亿立方米	0	0	0	0	0	0
原油	万吨	0	0	0	0	0	0
汽油	万吨	0	0	0	0	0	0
煤油	万吨	0	0	0	0	0	0
柴油	万吨	0.12	0.20	0.14	0.29	0.33	0.28
燃料油	万吨	0	0	0	0	0	0
液化石油气	万吨	0	0	0	0	0	0
炼厂干气	万吨	0	0	0	0	0	0
其它石油制品	万吨	0	0	0	0	0	0
热力	万百万千焦	0	0	0	0	0	0
电力	亿千瓦时	0	0	0	0	0	0
其他燃料	万吨标准煤	1.48	15.52	13.48	10.88	20.96	28.18
余热余压	万百万千焦	17.42	261.90	222.43	237.05	208.91	474.95
能源合计	万吨标准煤	509.18	530.11	556.58	480.76	441.02	629.52

7-6 “十四五”期间分区万元GDP能耗情况（2021—2025年）

地 区	年度单位GDP能耗下降率（%）				
	2021年	2022年	2023年	2024年	2025年
珠 海 市	-2.1	--	--	--	--
横琴粤澳深度合作区	2.9	--	--	--	--
香 洲 区	-2.5	--	--	--	--
金 湾 区	-4.0	--	--	--	--
斗 门 区	2.3	--	--	--	--
高 新 区	2.2	--	--	--	--
鹤洲新区(筹备)	-3.3	--	--	--	--

7-7 全市规模以上工业企业能源消费量（2021年）

指 标	计量单位	消费量合计 (实物量)
原煤	吨	6387468
焦炭	吨	943521
高炉煤气	万立方米	430430
转炉煤气	万立方米	32121
天然气(气态)	万立方米	221519
液化天然气(液态)	吨	27807
汽油	吨	5738
煤油	吨	2352
柴油	吨	41703
燃料油	吨	782
液化石油气	吨	13426
石脑油	吨	95732
其它石油制品	吨	512507
热力	百万千焦	9978506
余热余压	百万千焦	5569775
电力	万千瓦时	1129595
能源合计	吨标准煤	11689451



7-8 各区规模以上工业企业主要能源消费量（实物量，2021年）

指 标	计量单位	香洲区	斗门区	金湾区
原煤	吨	0	34275	6353193
焦炭	吨	0	0	943521
高炉煤气	万立方米	0	0	430430
转炉煤气	万立方米	0	0	32121
天然气（气态）	万立方米	52443	5933	163143
液化天然气（液态）	吨	197	3026	24584
汽油	吨	2559	461	2718
煤油	吨	1778	0.05	573
柴油	吨	18205	4934	18564
燃料油	吨	4	685	92
液化石油气	吨	8621	2871	1934
石脑油	吨	0	0	95732
其它石油制品	吨	267	5	512235
热力	百万千焦	1171949	850519	7956039
余热余压	百万千焦	0	0	5569775
电力	万千瓦时	246387	258012	625197
能源合计	吨标准煤	990395	742514	9956543



7-9 全市规模以上工业分行业能源终端消费量 (实物量, 2021年)

指 标	煤炭 合计 (吨)			焦炭 (吨)	石油 合计 (吨)	汽油 (吨)
		原煤 (吨)	煤制品 (吨)			
工业企业合计	419093	419093		943521	62023	5738
按工业行业分						
(一)采矿业	0	0	0	0	3738	0
石油和天然气开采业	0	0	0	0	3738	0
(二)制造业	409469	409469	0	943521	57457	5338
农副食品加工业	0	0	0	0	234	21
食品制造业	0	0	0	0	2408	154
酒、饮料和精制茶制造业	0	0	0	0	81	18
烟草制品业	0	0	0	0	0	0
纺织业	0	0	0	0	73	14
纺织服装、服饰业	0	0	0	0	652	26
皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业	0	0	0	0	0	0
木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业	0	0	0	0	0	0
家具制造业	0	0	0	0	45	24
造纸和纸制品业	0	0	0	0	2367	50
印刷和记录媒介复制业	0	0	0	0	484	244
文教、工美、体育和娱乐用品制造业	0	0	0	0	364	132
石油加工、炼焦和核燃料加工业	0	0	0	0	1027	12
化学原料和化学制品制造业	0	0	0	0	2569	464
医药制造业	0	0	0	0	636	100
化学纤维制造业	0	0	0	0	1097	0
橡胶和塑料制品业	0	0	0	0	1162	277
非金属矿物制品业	3809	3809	0	0	16999	137
黑色金属冶炼和压延加工业	405660	405660	0	943521	6	3
有色金属冶炼和压延加工业	0	0	0	0	570	10
金属制品业	0	0	0	0	2872	212
通用设备制造业	0	0	0	0	3513	364
专用设备制造业	0	0	0	0	620	271
汽车制造业	0	0	0	0	269	56
铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	0	0	0	0	3776	520
电气机械和器材制造业	0	0	0	0	8542	932
计算机、通信和其他电子设备制造业	0	0	0	0	4143	968
仪器仪表制造业	0	0	0	0	321	279
其他制造业	0	0	0	0	12	12
废弃资源综合利用业	0	0	0	0	813	8
金属制品、机械和设备修理业	0	0	0	0	1802	32
(三)电力、热力、燃气及水生产和供应业	9624	9624	0	0	827	400
电力、热力生产和供应业	9624	9624	0	0	53	42
燃气生产和供应业	0	0	0	0	228	209
水的生产和供应业	0	0	0	0	546	150



7-9 续表1

指 标						高炉 煤气 (万立 方米)
	煤油 (吨)	柴油 (吨)	燃料油 (吨)	液 化 石油气 (吨)	其他石 油制品 (吨)	
工业企业合计	2352	38859	782	13426	866	430430
按工业行业分						
(一)采矿业	0	3738	0	0	0	0
石油和天然气开采业	0	3738	0	0	0	0
(二)制造业	2352	35000	779	13123	865	430430
农副食品加工业	0	213	0	0	0	0
食品制造业	0	1230	205	819	0	0
酒、饮料和精制茶制造业	0	55	0	8	0	0
烟草制品业	0	0	0	0	0	0
纺织业	0	32	0	28	0	0
纺织服装、服饰业	0	129	480	17	0	0
皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业	0	0	0	0	0	0
木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业	0	0	0	0	0	0
家具制造业	0	21	0	0	0	0
造纸和纸制品业	0	866	0	1451	0	0
印刷和记录媒介复制业	0	121	0	120	0	0
文教、工美、体育和娱乐用品制造业	0	232	0	0	0	0
石油加工、炼焦和核燃料加工业	0	1015	0	0	0	0
化学原料和化学制品制造业	0	1830	92	41	143	0
医药制造业	0	537	0	0	0	0
化学纤维制造业	0	1097	0	0	0	0
橡胶和塑料制品业	1	690	0	160	34	0
非金属矿物制品业	0	16858	0	2	2	0
黑色金属冶炼和压延加工业	0	3	0	0	0	427756
有色金属冶炼和压延加工业	113	136	0	0	312	0
金属制品业	0	1982	0	607	70	2674
通用设备制造业	1	433	2	2666	48	0
专用设备制造业	0	129	0	76	145	0
汽车制造业	12	96	0	22	82	0
铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	454	2794	0	8	0	0
电气机械和器材制造业	1	914	0	6677	16	0
计算机、通信和其他电子设备制造业	0	2761	0	408	6	0
仪器仪表制造业	0	27	0	14	1	0
其他制造业	0	0	0	0	0	0
废弃资源综合利用业	0	801	0	0	5	0
金属制品、机械和设备修理业	1769	0	0	0	1	0
(三)电力、热力、燃气及水生产和供应业	0	121	3	303	1	0
电力、热力生产和供应业	0	12	0	0	0	0
燃气生产和供应业	0	11	3	6	0	0
水的生产和供应业	0	99	0	296	1	0



7-9 续表2

指 标	转炉 煤气 (万立 方米)	天然气 (气态) (万立 方米)	液 化 天然气 (液态) (吨)	热力 (百万 千焦)	余热余压 (百万 千焦)	电力 (万千 瓦时)
工业企业合计	32121	44749	27807	9978506	820284	1129595
按工业行业分						
(一)采矿业	0	21101	0	0	0	5639
石油和天然气开采业	0	21101	0	0	0	5639
(二)制造业	32121	23647	27760	9978506	820284	957031
农副食品加工业	0	234	0	383070	0	18455
食品制造业	0	656	0	120089	0	8541
酒、饮料和精制茶制造业	0	188	0	141794	0	4148
烟草制品业	0	0	0	0	0	0
纺织业	0	523	0	284756	0	6557
纺织服装、服饰业	0	43	0	32640	0	2079
皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业	0	0	0	0	0	36
木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业	0	0	0	0	0	1064
家具制造业	0	120	194	0	0	4658
造纸和纸制品业	0	86	0	2643961	0	33843
印刷和记录媒介复制业	0	0	2	0	0	3932
文教、工美、体育和娱乐用品制造业	0	12	0	0	0	3786
石油加工、炼焦和核燃料加工业	0	1065	0	302146	0	9867
化学原料和化学制品制造业	0	11794	0	2252476	808890	117103
医药制造业	0	1035	0	811237	0	28494
化学纤维制造业	0	92	17178	1142531	0	31398
橡胶和塑料制品业	0	755	6693	1206239	0	73700
非金属矿物制品业	0	5121	0	422849	0	32951
黑色金属冶炼和压延加工业	26518	0	0	0	0	76810
有色金属冶炼和压延加工业	0	361	0	162092	0	22403
金属制品业	5603	619	3026	0	0	42809
通用设备制造业	0	81	0	0	0	29196
专用设备制造业	0	16	0	0	0	15679
汽车制造业	0	96	0	24101	0	13722
铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	0	0	660	0	0	10316
电气机械和器材制造业	0	217	0	0	0	126746
计算机、通信和其他电子设备制造业	0	454	7	8846	0	229437
仪器仪表制造业	0	0	0	0	0	5437
其他制造业	0	0	0	0	0	22
废弃资源综合利用业	0	79	0	39679	11394	2159
金属制品、机械和设备修理业	0	0	0	0	0	1683
(三)电力、热力、燃气及水生产和供应业	0	0	47	0	0	166925
电力、热力生产和供应业	0	0	0	0	0	128098
燃气生产和供应业	0	0	47	0	0	11237
水的生产和供应业	0	0	0	0	0	27590



7-10 建市以来全市用电情况

单位：万千瓦时

年份	全社会用电量总计	一、各行业用电量总计	1. 农林牧渔水利业	2. 工业	(1) 轻工业	(2) 重工业	3. 地质勘探
1979	...	...	...	...	...	...	...
1980	...	...	...	...	...	...	...
1981	7942	...	...	...	...	...	...
1982	9939	...	...	...	...	...	...
1983	12122	...	...	...	...	...	...
1984	15292	...	...	...	...	...	...
1985	21152	...	...	...	...	...	...
1986	24938	21263	2674	11184	6870	4314	4
1987	32835	28001	2670	15799	9949	5850	6
1988	46946	41189	3120	24934	15693	9241	15
1989	57108	49571	3821	30512	19402	11110	17
1990	69286	60758	4262	35594	20820	14774	18
1991	84586	73637	5821	45506	26628	18878	31
1992	120255	105093	8323	69545	39724	29821	103
1993	159493	139115	9821	91564	50660	40904	35
1994	180246	159225	3390	113875	52589	61286	56
1995	174538	153731	3243	107578	47704	59874	406
1996	196874	174992	5623	119284	71885	47399	181
1997	214879	188318	4247	130781	78282	52499	49
1998	243432	206911	3903	138678	86170	52508	33
1999	265275	226480	3580	152419	93115	59304	28
2000	308209	263409	4809	178182	98895	79287	24
2001	331485	280509	8105	187244	94377	92867	13
2002	381787	330340	12516	220653	95823	124830	6
2003	454650	396248	14964	274135	110205	163930	9
2004	522291	455144	16983	322083	118595	203488	11
2005	615812	534880	21341	382007	134431	247576	10
2006	721434	632476	26240	458669	149775	308894	17
2007	838874	736012	28469	543811	166940	376871	25
2008	895993	783524	29082	580795	170949	409846	30
2009	917187	794556	32455	574507	172342	402165	31
2010	1022561	886367	39997	650805	183187	467618	35
2011	1125587	976782	48148	716461	201278	515183	35
2012	1174724	1013053	57221	725808	185373	540435	10
2013	1217341	1048902	56269	774432	306864	467568	34
2014	1343224	1145663	64016	841790	344300	497490	36
2015	1453705	1251452	68808	882783	286164	596619	39
2016	1529000	1309017	68086	905091	232297	672793	49
2017	1626700	1399730	74030	971234	247487	723747	48
2018	1759926	1514390	83235	1042201	...	...	44
2019	1899061	1632720	90124	1070206	...	...	55
2020	1931974	1657270	100106	1082700	...	...	55
2021	2182151	1877998	107193	1211741	...	...	59



7-10 续表

单位: 万千瓦时

年份								三、发电 装机容量 (千瓦)
	4. 建筑业	5. 交通 运输邮电 通讯业	6. 商业 住宿和 餐饮业	7. 其他 事业	二、城乡 居民生活 用电合计	1. 城市	2. 乡村	
1979	...	...	...	...	...	...	...	...
1980	...	...	...	...	...	...	...	...
1981	...	...	...	...	...	...	...	...
1982	...	...	...	...	...	...	...	...
1983	...	...	...	...	...	...	...	...
1984	...	...	...	...	...	...	...	...
1985	...	...	...	...	...	...	...	...
1986	1204	317	1763	4117	3675	1564	2111	...
1987	1473	463	3290	4300	4834	3010	1824	...
1988	1611	434	4566	6509	5757	3174	2583	...
1989	2155	722	4701	7643	7537	4097	3440	...
1990	2314	735	5605	12230	8528	5377	3151	72860
1991	2918	786	6155	12420	10949	6885	4064	106880
1992	4376	1334	7403	14009	15162	8629	6533	176880
1993	6838	1620	12587	16650	20378	13726	6652	231240
1994	6741	1791	14934	18438	21021	13805	7216	356040
1995	5666	2094	16678	18066	20807	13712	7095	487270
1996	7929	3235	17675	21065	21882	14307	7575	464870
1997	6051	3501	21198	22491	26561	16274	10287	464870
1998	7020	3940	27416	25921	36521	24337	12184	464870
1999	8620	4165	29797	27871	38795	26593	12202	464870
2000	10381	5324	36796	27893	44800	31623	13177	1170870
2001	9590	5030	41983	28544	50976	34420	16556	1842850
2002	6105	4550	52931	33579	51447	34562	16885	1842850
2003	7332	4682	58189	36937	58402	39256	19146	1842850
2004	9545	5239	62260	39023	67147	43300	23847	1842850
2005	11540	4358	58393	57231	80932	53126	27806	2164490
2006	12263	4788	67506	62993	88958	58837	30121	2164490
2007	13479	5356	74394	70478	102862	68169	34693	3160270
2008	14039	5274	76354	77950	112469	72335	40134	3154106
2009	15529	5679	81249	85106	122631	78491	44140	3042236
2010	18882	6723	81890	88035	136194	85486	50708	3018236
2011	25468	7996	86816	91858	148805	91251	57554	3067736
2012	30160	9563	88963	101328	161671	96823	64848	3040575
2013	26121	14162	70480	107404	168439	99811	68628	2961575
2014	26149	13550	77605	122517	197561	114873	82688	2952575
2015	36402	17645	95677	150098	202253	115208	87045	4771575
2016	46262	23555	104873	161101	219983	123693	96290	4821473
2017	45361	27911	112346	168800	226970	125547	101423	4844299
2018	47214	34543	121925	185227	245537	133444	112093	5013125
2019	62802	40645	146696	222191	266341	143820	122521	5050745
2020	61016	36582	149617	227193	274705	144707	129998	6359845
2021	60092	36764	181830	280319	304153	158439	145714	6463565