

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



7-1 续表1

计量单位：万吨标准煤

指 标 名 称	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年
消费量合计	775.78	808.88	845.89	902.16	933.67
一、农、林、牧、渔业	27.07	27.62	27.96	30.97	34.96
二、工业合计	457.29	459.48	490.52	523.81	526.56
轻工业	69.80	68.53	65.70	73.68	79.05
重工业	387.33	390.94	424.83	450.13	447.51
(一) 采矿业	15.58	11.74	15.90	19.49	19.42
煤炭开采和洗选业	0	0	0	0	0
石油和天然气开采业	15.46	11.68	15.90	18.87	19.42
黑色金属矿采选业	0	0	0	0	0
有色金属矿采选业	0	0	0	0	0
非金属矿采选业	0.12	0.06	0	0.62	0
开采辅助活动	0	0	0	0	0
其他采矿业	0	0	0	0	0
(二) 制造业	393.35	405.07	416.20	439.81	447.39
农副食品加工业	5.15	5.04	3.98	5.89	5.88
食品制造业	3.96	4.52	3.27	3.78	3.85
酒、饮料和精制茶制造业	1.87	1.62	1.84	2.02	2.03
烟草制品业	0	0	0	0	0
纺织业	6.49	6.07	4.76	5.33	5.15
纺织服装、服饰业	2.81	2.70	1.66	1.91	4.04
皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业	2.06	1.34	0.91	0.86	0.42
木材加工及木、竹、藤、棕、草制品业	0.77	0.85	0.69	0.79	0.60
家具制造业	2.22	2.01	1.41	1.35	1.28
造纸及纸制品业	19.96	19.15	20.46	20.59	19.74
印刷和记录媒介复制业	1.42	1.33	0.87	0.92	1.09
文教、工美、体育和娱乐用品制造业	0.74	0.77	0.76	0.99	1.53
石油加工、炼焦和核燃料加工业	18.59	26.77	36.10	29.95	26.65



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
化学原料和化学制品制造业	32.33	26.80	25.39	31.32	29.81
医药制造业	9.53	8.09	8.35	10.79	9.08
化学纤维制造业	12.05	11.36	14.00	12.03	11.78
橡胶和塑料制品业	17.03	15.31	14.55	15.00	18.09
非金属矿物制品业	17.79	19.42	17.24	18.40	21.99
黑色金属冶炼和压延加工业	92.26	105.77	103.28	112.04	114.77
有色金属冶炼和压延加工业	6.16	6.46	6.30	7.15	1.15
金属制品业	8.64	7.45	9.51	12.25	9.12
通用设备制造业	11.11	10.94	9.36	9.29	8.09
专用设备制造业	4.67	4.83	4.82	5.25	4.06
汽车制造业	0	0	1.64	2.00	1.91
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
电气机械和器材制造业	20.22	24.63	27.98	24.95	29.64
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
仪器仪表制造业	2.25	2.84	2.28	2.38	0.56
其他制造业	0.56	0.13	0.22	0.15	0.17
废弃资源综合利用业	0.11	0.27	0.18	0.16	0.01
金属制品、机械和设备修理业	0	0	0.67	0.35	0.40
(三)电力、燃气及水的生产和供应业	47.15	45.86	55.85	51.43	53.25
电力、热力的生产和供应业	42.15	40.73	48.71	46.65	47.68
燃气生产和供应业	0.74	0.54	2.56	0.56	1.25
水的生产和供应业	4.26	4.58	4.58	4.23	4.32
三、建筑业	16.80	19.55	22.36	21.21	21.70
四、交通运输储运业和邮政业	39.38	44.25	43.10	47.85	50.72
五、批发、零售业和住宿、餐饮业	44.06	45.57	43.62	40.51	42.72
六、其他行业	39.86	41.63	40.83	42.48	46.88
七、城乡居民生活	72.41	79.09	84.08	83.28	91.34



7-1 续表3

计量单位：万吨标准煤

指 标 名 称	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年
化学原料和化学制品制造业	28.70	32.21	26.02	36.09	39.66
医药制造业	9.94	10.04	10.67	14.44	13.57
化学纤维制造业	13.02	13.80	15.07	15.61	17.00
橡胶和塑料制品业	14.97	16.16	18.11	28.17	25.32
非金属矿物制品业	20.29	17.58	13.12	15.32	17.22
黑色金属冶炼和压延加工业	118.81	116.18	127.57	113.77	119.40
有色金属冶炼和压延加工业	0.87	4.77	10.89	6.12	6.37
金属制品业	14.98	14.82	10.33	18.77	12.67
通用设备制造业	10.10	9.23	10.41	9.93	10.43
专用设备制造业	4.67	5.66	6.36	7.15	6.28
汽车制造业	3.06	2.69	2.68	3.18	3.20
铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	0.70	0.76	0.85	2.55	2.84
电气机械和器材制造业	27.54	29.76	32.87	29.69	31.28
通信设备、计算机和其他电子设备制造业	58.45	57.92	53.11	60.43	62.68
仪器仪表制造业	0.53	0.71	0.73	2.62	2.05
其他制造业	0.15	0.15	0.03	0	3.46
废弃资源综合利用业	0.09	0.06	0.01	0.19	0.23
金属制品、机械和设备修理业	0.44	0.41	0.65	1.40	1.45
(三)电力、燃气及水的生产和供应业	48.19	42.67	58.42	64.51	59.74
电力、热力的生产和供应业	39.40	37.44	52.84	54.39	50.41
燃气生产和供应业	4.77	1.11	1.00	4.96	2.98
水的生产和供应业	4.02	4.11	4.59	5.16	6.35
三、建筑业	24.57	28.89	26.45	33.78	42.45
四、交通运输储运业和邮政业	51.79	55.51	64.78	63.71	63.06
五、批发、零售业和住宿、餐饮业	55.31	59.90	54.59	56.66	53.09
六、其他行业	62.89	67.55	63.87	69.60	79.74
七、城乡居民生活	96.86	109.94	117.72	123.62	133.81



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



7-2 续表

能源名称	计量单位	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年
消费量合计	万吨标准煤	775.78	808.88	845.89	902.16	933.67
终端消费量	万吨标准煤	805.56	839.83	871.16	935.39	975.68
原煤	万吨	60.34	57.87	55.76	55.33	50.41
洗精煤	万吨	0	0	0	0	0
其它洗煤	万吨	0	0	0	0	0
煤制品	万吨	4.24	4.28	2.48	2.50	2.17
焦炭	万吨	82.65	82.68	81.26	82.58	91.07
焦炉煤气	亿立方米	0	0	0	0	0
高炉煤气	亿立方米	39.09	39.35	39.45	38.39	41.47
转炉煤气	亿立方米	3.42	3.76	3.74	3.78	4.07
其它煤气	亿立方米	0	0	0	0	0
原油	万吨	0	0	0	0	0
汽油	万吨	36.53	44.95	54.08	55.45	54.73
煤油	万吨	8.16	8.73	9.28	11.06	11.86
柴油	万吨	35.15	37.64	27.67	28.79	33.47
燃料油	万吨	6.40	6.01	4.86	5.57	1.99
液化石油气	万吨	17.09	17.38	15.80	15.72	12.86
炼厂干气	万吨	0	0	0	0	0
其它石油制品	万吨	3.40	3.90	4.25	4.79	4.97
天然气	亿立方米	3.50	3.63	4.16	4.83	4.62
液化天然气	万吨	1.57	1.83	1.97	2.21	2.33
热力	百万千焦	364.91	377.17	495.69	748.96	791.37
电力	亿千瓦时	149.49	157.20	167.61	179.49	192.93
其他能源	万吨标准煤	1.34	0.67	0.72	0.82	1.07
损失量	万吨标准煤	8.51	6.66	6.47	11.96	9.65
加工转换损失量	万吨标准煤	18.03	19.79	34.68	21.89	19.79
回收能	万吨标准煤	56.31	57.40	66.42	67.08	71.46



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



7-3 续表

能源名称	计量单位	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年
原煤	万吨	546.96	516.87	542.88	567.70	495.95
其中：发电用煤	万吨	481.08	450.94	477.39	496.39	424.14
供热用煤	万吨	5.55	8.07	9.73	15.98	21.41
洗精煤	万吨	0	0	0	0	0
其它洗煤	万吨	0	0	0	0	0
煤制品	万吨	4.24	4.28	2.48	2.50	2.17
焦炭	万吨	82.65	82.68	81.26	82.58	91.07
焦炉煤气	亿立方米	0	0	0	0	0
高炉煤气	亿立方米	39.09	39.35	39.45	38.39	41.47
转炉煤气	亿立方米	3.42	3.76	3.74	3.78	4.07
其它煤气	亿立方米	0	0	0	0	0
原油	万吨	0	0	0	3.00	0
汽油	万吨	36.53	44.95	54.08	55.45	54.73
煤油	万吨	8.16	8.73	9.28	11.06	11.86
柴油	万吨	35.41	37.76	27.86	28.93	33.75
燃料油	万吨	6.40	6.01	4.86	5.57	1.99
液化石油气	万吨	17.00	17.38	15.80	15.72	12.86
炼厂干气	万吨	0	0	0	0	0
其它石油制品	万吨	169.12	223.48	267.62	175.91	151.35
天然气	亿立方米	17.79	18.88	18.14	20.13	17.88
液化天然气	万吨	1.56	1.83	1.97	2.21	2.33
热力	万万千焦	370.97	394.59	757.59	971.39	1028.42
电力	亿千瓦小时	152.62	159.66	169.99	183.85	196.45
其他能源	万吨标准煤	8.34	6.58	28.05	20.97	14.67



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
天然气	亿立方米	0	0	0	0	16.09
液化天然气	万吨	0	0	0	0	6.90
汽油	万吨	0	0	0	0	0
煤油	万吨	0	0	0	0	0
柴油	万吨	0	0	0	0	0
燃料油	万吨	0	17.83	46.98	56.23	58.98
液化石油气	万吨	1.15	3.33	4.08	2.70	3.29
炼厂干气	万吨	0	0	0	0	0
石脑油	万吨	0	0	0	0	0
石蜡	万吨	0	0	0	0	0
溶剂油	万吨	0	0	0	0	0
石油焦	万吨	0	0	0	0	0
石油沥青	万吨	0	0	26.31	40.33	43.88
其他石油制品	万吨	7.49	0.94	0.52	0.53	0.61
热力	万万千焦	48.4	243.05	259.43	285.95	281.46
电力	亿千瓦时	169.86	183.26	153.14	148.72	154.98
火力发电	亿千瓦时	169.51	182.66	151.94	147.55	153.96
风力发电	亿千瓦时	0.34	0.59	1.20	1.17	1.02
水力发电	亿千瓦时	0.007	0.003	0.0053	0.007	0.0031
太阳能发电	亿千瓦时	0	0	0	0	0.0017
其他能发电	亿千瓦时	0	0	0	0	0.0038
回收能		0	0	0	0	0
高炉煤气	亿立方米	0	28.56	30.87	33.75	33.06
转炉煤气	亿立方米	0	1.10	1.56	2.26	3.07
余热余压	万万千焦	0	64.03	77.55	250.19	165.16



7-4 续表

能源种类	计量单位	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年
天然气	亿立方米	34.61	24.82	38.28	48.77	48.85
液化天然气	万吨	7.34	0.36	0	0	0
汽油	万吨	4.00	0	0	4.00	0.42
煤油	万吨	0	0	0	0	0
柴油	万吨	5.27	0.09	3.30	9.46	2.20
燃料油	万吨	53.83	68.53	84.40	42.57	47.99
液化石油气	万吨	5.11	5.16	5.89	8.54	6.53
炼厂干气	万吨	0	0	0	0	0
石脑油	万吨	0	0	1.45	1.61	0
石蜡	万吨	0	0	0	0	0
溶剂油	万吨	26.58	74.86	92.92	82.05	54.16
石油焦	万吨	0	0	0	0	0
石油沥青	万吨	48.31	58.56	61.28	10.01	18.62
其他石油制品	万吨	0.75	0.77	1.54	1.36	2.68
热力	万百万千焦	287.36	308.54	409.40	568.47	622.52
电力	亿千瓦小时	194.36	189.80	196.47	206.51	180.34
火力发电	亿千瓦小时	193.32	188.16	195.00	203.12	175.35
风力发电	亿千瓦小时	0.99	1.15	0.94	2.50	3.98
水力发电	亿千瓦小时	0.0013	0.0011	0.0041	0.0036	0.0025
太阳能发电	亿千瓦小时	0.0531	0.4985	0.4108	0.8867	1.0137
其他能发电	亿千瓦小时	0	0	0.1083	0	0
回收能		0	0	0	0	0
高炉煤气	亿立方米	39.09	39.35	39.45	38.39	41.47
转炉煤气	亿立方米	3.42	3.76	3.74	3.78	4.07
余热余压	万百万千焦	83.61	86.04	348.19	402.92	405.91



7-5 珠海市2010—2019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
原煤	万吨	654.24	716.89	577.25	546.81	522.04
洗精煤	万吨	0	0	0	0	0
其它洗煤	万吨	0	0	0	0	0
煤制品	万吨	0	0	0	0	0
焦炭	万吨	0	0	0	0	0
其它焦化产品	万吨	0	0	0	0	0
焦炉煤气	亿立方米	0	0	0	0	0
高炉煤气	亿立方米	0	0	0	0	0
转炉煤气	亿立方米	0	0	0	0	0
发生炉煤气	亿立方米	0	0	0	0	0
天然气（气态）	亿立方米	1.75	2.10	2.40	1.85	4.56
液化天然气（液态）	万吨	0	0	0	0	0
煤层气（煤田）	亿立方米	0	0	0	0	0
原油	万吨	0	0	0	0	0
汽油	万吨	0	0	0	0	0
煤油	万吨	0	0	0	0	0
柴油	万吨	0.46	0.47	0.49	0.25	0.19
燃料油	万吨	5.69	0	0	0	0
液化石油气	万吨	0	0	0	0	0
炼厂干气	万吨	0	0	0	0	0
其它石油制品	万吨	0	0	0	0	0
热力	万百万千焦	0	0	0	0	0
电力	亿千瓦时	0	0	0	0	0
其他燃料	万吨标准煤	0.40	0	0	0	0
余热余压	万百万千焦	0	0	0	147.91	0.39
能源合计	万吨标准煤	499.80	540.70	451.15	435.02	445.20



7-5 续表

能源名称	计量单位	火力发电投入量				
		2015年	2016年	2017年	2018年	2019年
原煤	万吨	481.08	450.94	477.39	496.39	424.14
洗精煤	万吨	0	0	0	0	0
其它洗煤	万吨	0	0	0	0	0
煤制品	万吨	0	0	0	0	0
焦炭	万吨	0	0	0	0	0
其它焦化产品	万吨	0	0	0	0	0
焦炉煤气	亿立方米	0	0	0	0	0
高炉煤气	亿立方米	0	0	0	0	0
转炉煤气	亿立方米	0	0	0	0	0
发生炉煤气	亿立方米	0	0	0	0	0
天然气 (气态)	亿立方米	14.07	15.19	13.86	14.83	12.80
液化天然气 (液态)	万吨	0	0	0	0	0
煤层气 (煤田)	亿立方米	0	0	0	0	0
原油	万吨	0	0	0	0	0
汽油	万吨	0	0	0	0	0
煤油	万吨	0	0	0	0	0
柴油	万吨	0.27	0.12	0.20	0.14	0.29
燃料油	万吨	0	0	0	0	0
液化石油气	万吨	0	0	0	0	0
炼厂干气	万吨	0	0	0	0	0
其它石油制品	万吨	0	0	0	0	0
热力	万百万千焦	0	0	0	0	0
电力	亿千瓦时	0	0	0	0	0
其他燃料	万吨标准煤	0	1.48	15.52	13.48	10.88
余热余压	万百万千焦	6.06	17.42	261.90	222.43	237.05
能源合计	万吨标准煤	525.64	509.18	530.11	556.58	480.76



7-6 “十三五”期间分区万元GDP能耗完成情况 (2015—2019年)

地 区	“十三五” 万元GDP能耗下降目标 (%)		“十三五” 累计完成目标情况 (%)	
	累计	年均	完成目标进度	完成下降率
珠 海 市	-17.6	-3.80	65.72	-11.94
香 洲 区	-15.0	-3.20	84.64	-12.85
斗 门 区	-18.0	-3.89	56.95	-10.69
金 湾 区	-19.0	-4.13	40.79	-8.24
横 琴 区	-20.5	-4.48	--	--
高 新 区	-19.0	-4.13	48.21	-9.66
高栏港区	-20.5	-4.48	82.68	-17.28

注：横琴“十三五”末年考核

7-6 续表

地 区	年度万元GDP能耗下降率 (%)				
	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年
珠 海 市	-2.8	-3.94	-4.2	-1.26	-3.09
香 洲 区	-4.13	-1.96	-3.69	-2.65	-5.19
斗 门 区	-3.88	-4.17	-5.06	0.04	-1.87
金 湾 区	-5.3	-1.94	-6.31	1.26	-1.36
横 琴 区	3.25	-12.82	--	--	--
高 新 区	-5.3	-7.6	-4.53	3.12	-0.69
高栏港区	-3.55	-4.97	-4.77	-4.27	-4.51



7-7 全市规模以上工业企业能源消费量 (2019年)

指 标	计量单位	消费量合计 (实物量)		
			1.工业 生产消费	2.非工业 生产消费
原煤	吨	4959532	4936020	23512
煤制品	吨	21043	21023	20
焦炭	吨	910724	910724	0
高炉煤气	万立方米	414665	414665	0
转炉煤气	万立方米	40742	40742	0
天然气 (气态)	万立方米	168375	168313	61
液化天然气 (液态)	吨	23258	23153	105
汽油	吨	6888	1134	5754
煤油	吨	2142	2140	2
柴油	吨	44278	38452	5827
燃料油	吨	1964	1883	81
液化石油气	吨	16594	15995	598
其它石油制品	吨	882150	882150	0
热力	百万千焦	6306359	6306359	0
电力	万千瓦时	948668	919299	29369
能源合计	吨标准煤	10965976	10893762	72214



7-8 各区规模以上工业企业主要能源消费量（实物量，2019年）

指 标	计量单位	香洲区	斗门区	金湾区
原煤	吨	0	68625	4890907
煤制品	吨	0	0	21043
焦炭	吨	0	0	910724
高炉煤气	万立方米	0	0	414665
转炉煤气	万立方米	0	0	40742
天然气（气态）	万立方米	70159	3787	94428
液化天然气（液态）	吨	479	2937	19843
汽油	吨	3444	864	2581
煤油	吨	1587	0	555
柴油	吨	22750	4320	17208
燃料油	吨	524	843	597
液化石油气	吨	10330	2746	3518
其它石油制品	吨	0	0	882150
热力	百万千焦	1012332	612645	4681382
电力	万千瓦时	228008	218969	501690
能源合计	吨标准煤	1210086	522812	9233078



7-9 全市规模以上工业分行业能

指 标	煤炭 合计 (吨)	原煤 (吨)	煤制品 (吨)	焦炭 (吨)	石油 合计 (吨)	汽油 (吨)
工业企业合计	525099	504056	21043	910724	71317	6888
按轻重工业分						
(一)轻工业	162663	141620	21043	0	25881	2179
(二)重工业	362436	362436	0	910724	45436	4710
按工业行业分						
(一)采矿业	0	0	0	0	3413	0
石油和天然气开采业	0	0	0	0	3413	0
(二)制造业	501587	480544	21043	910724	66852	6616
农副食品加工业	0	0	0	0	702	1
食品制造业	0	0	0	0	3763	256
酒、饮料和精制茶制造业	0	0	0	0	2027	23
烟草制品业	0	0	0	0	0	0
纺织业	0	0	0	0	204	47
纺织服装、服饰业	0	0	0	0	1155	103
皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业	0	0	0	0	90	73
木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业	0	0	0	0	14	0
家具制造业	0	0	0	0	129	58
造纸和纸制品业	141620	141620	0	0	3122	73
印刷和记录媒介复制业	0	0	0	0	525	261
文教、工美、体育和娱乐用品制造业	0	0	0	0	418	125
石油加工、炼焦和核燃料加工业	0	0	0	0	2043	22
化学原料和化学制品制造业	0	0	0	0	5961	598
医药制造业	0	0	0	0	707	153
化学纤维制造业	21043	0	21043	0	1	0
橡胶和塑料制品业	0	0	0	0	1292	395
非金属矿物制品业	38941	38941	0	0	15556	128
黑色金属冶炼和压延加工业	299983	299983	0	910724	0	0
有色金属冶炼和压延加工业	0	0	0	0	400	27
金属制品业	0	0	0	0	1432	116
通用设备制造业	0	0	0	0	4154	406
专用设备制造业	0	0	0	0	2162	541
汽车制造业	0	0	0	0	454	163
铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	0	0	0	0	2083	173
电气机械和器材制造业	0	0	0	0	12148	1303
计算机、通信和其他电子设备制造业	0	0	0	0	4237	1182
仪器仪表制造业	0	0	0	0	405	343
其他制造业	0	0	0	0	4	4
废弃资源综合利用业	0	0	0	0	69	8
金属制品、机械和设备修理业	0	0	0	0	1594	34
(三)电力、热力、燃气及水生产和供应业	23512	23512	0	0	1052	272
电力、热力生产和供应业	23512	23512	0	0	71	15
燃气生产和供应业	0	0	0	0	158	135
水的生产和供应业	0	0	0	0	823	122



源终端消费量 (实物量, 2019年)

煤油 (吨)	柴油 (吨)	燃料油 (吨)	液 化 石油气 (吨)	其他石 油制品 (吨)	高炉 煤气 (万立 方米)	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)	电力 (万千 瓦时)
2142	43357	1964	16594	371	414665	40742	35793	23258	7913726	948668
9	11693	1150	10746	105	0	0	7746	22101	4033389	284594
2133	31665	814	5848	266	414665	40742	28047	1157	3880338	664074
0	3413	0	0	0	0	0	14458	0	0	5588
0	3413	0	0	0	0	0	14458	0	0	5588
2142	39787	1964	15972	370	414665	40742	21335	23237	7912766	829329
0	449	6	245	0	0	0	326	0	234792	11897
0	2375	223	910	0	0	0	561	4	104762	7768
0	1996	0	8	0	0	0	177	0	85782	4474
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	86	0	71	0	0	0	1048	0	275498	7463
0	410	562	80	0	0	0	1	0	42767	3220
0	17	0	0	0	0	0	0	0	6940	673
0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	1365
0	55	0	16	0	0	0	93	164	0	4081
0	1467	52	1531	0	0	0	74	0	1091299	18036
0	97	0	167	0	0	0	0	31	0	3668
3	287	0	4	0	0	0	9	0	0	3063
0	1140	0	881	0	0	0	1516	0	573384	17583
0	5075	156	71	62	0	0	8501	733	2267949	113006
0	454	101	0	0	0	0	917	0	551705	25990
0	1	0	0	0	0	0	367	12661	954893	32762
2	637	0	220	38	0	0	3733	6334	684951	62033
4	15070	340	11	3	0	0	2643	0	41225	30307
0	0	0	0	0	413933	34075	0	0	996797	49754
125	248	0	0	0	0	0	509	0	0	20789
0	859	0	389	68	732	6667	557	2937	0	33071
1	685	17	3029	15	0	0	52	0	0	35319
0	703	220	549	150	0	0	14	0	0	19518
9	184	0	96	1	0	0	78	3	22	11070
437	1466	0	7	0	0	0	0	77	0	4502
5	2981	287	7563	9	0	0	94	0	0	106518
0	2946	0	97	13	0	0	47	294	0	195947
0	33	0	28	2	0	0	9	0	0	3689
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
0	53	0	0	7	0	0	12	0	0	226
1557	1	0	0	2	0	0	0	0	0	1526
0	157	0	621	1	0	0	0	21	960	113752
0	56	0	0	0	0	0	0	0	960	90513
0	13	0	10	0	0	0	0	21	0	4885
0	88	0	611	1	0	0	0	0	0	18353



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



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

