

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	457.13
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

7-1 续表

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
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
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	24.56
四、交通运输储运业和邮政业	39.38	44.25	43.10	47.85	50.72	51.76
五、批发、零售业和住宿、餐饮业	44.06	45.57	43.62	40.51	42.72	54.56
六、其他行业	39.86	41.63	40.83	42.48	46.88	59.12
七、城乡居民生活	72.41	79.09	84.08	83.28	91.34	101.58

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	32.71
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	31.23
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	21.09
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	3.88
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	11.52	12.66	18.03
回收能	万吨标准煤	1.42	41.88	46.56	53.29	51.21	56.31

7-3 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	0.00	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	32.71
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	31.49
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	21.09
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	18.17
液化天然气	万吨	0	0	1.25	1.40	1.63	1.56
热力	万万千焦	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

7-4 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	4.44
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	1.20
石脑油	万吨	0	0	0	0	0	0
润滑油	万吨	0	11.73	11.20	14.06	12.89	12.36
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	48.40	243.05	259.43	285.95	281.46	287.36
电力	亿千瓦小时	169.86	183.26	153.14	148.72	154.98	193.95
火力发电	亿千瓦小时	169.51	182.66	151.94	147.55	153.96	192.90
风力发电	亿千瓦小时	0.34	0.59	1.20	1.17	1.02	0.9890
水力发电	亿千瓦小时	0.007	0.003	0.0053	0.007	0.0031	0.0013
太阳能发电	亿千瓦小时	0	0	0	0	0.0017	0.0531
其他能发电	亿千瓦小时	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

7-5 珠海市 2010-2015 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	吨	6542374	7168945	5772509	5468065	5220390	4810807
洗精煤	吨	0	0	0	0	0	0
其它洗煤	吨	0	0	0	0	0	0
煤制品	吨	0	0	0	0	0	0
焦炭	吨	0	0	0	0	0	0
其它焦化产品	吨	0	0	0	0	0	0
焦炉煤气	万立方米	0	0	0	0	0	0
高炉煤气	万立方米	0	0	0	0	0	0
转炉煤气	万立方米	0	0	0	0	0	0
发生炉煤气	万立方米	0	0	0	0	0	0
天然气（气态）	万立方米	17499	21004	23988	18515	45583	140650
液化天然气（液态）	吨	0	0	0	0	0	0
煤层气（煤田）	万立方米	0	0	0	0	0	0
原油	吨	0	0	0	0	0	0
汽油	吨	0	0	0	0	0	0
煤油	吨	0	0	0	0	0	0
柴油	吨	4634	4744	4897	2499	1906	2673
燃料油	吨	56941	0	0	0	0	0
液化石油气	吨	0	0	0	0	0	0
炼厂干气	吨	0	0	0	0	0	0
其它石油制品	吨	0	0	0	0	0	0
热力	百万千焦	0	0	0	0	0	0
电力	万千瓦时	0	0	0	0	0	0
其他燃料	吨标准煤	3964	0	0	0	0	0
余热余压	百万千焦	0	0	0	1479121	3942	60585
能源合计	吨标准煤	4998020	5407049	4511469	4350164	4451953	5256394

7-6 “十二五”期间分区万元 GDP 能耗完成情况 (2010-2015 年)

地区	“十二五”万元 GDP 能耗下降目标 (%)		年度万元 GDP 能耗下降率 (%)					“十二五”累计完成目标情况 (%)	
	累计	年均	2011 年	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	完成目标进度	完成下降率
珠海市	-18	-3.89	-3.93	-4.75	-4.98	-4.12	-2.80	106.01	-18.97
香洲区	-20	-4.36	-4.38	-4.38	-4.57	-4.36	-4.13	100.10	-20.00
斗门区	-20	-4.36	-4.36	-4.37	-4.41	-6.51	-3.88	108.24	-21.44
金湾区	-20	-4.36	-4.37	-4.63	-4.37	-6.89	-5.30	117.82	-23.10
横琴区	--	--	54.20	-38.40	-5.66	32.98	3.25	--	--
高新区	-18	-3.89	-3.95	-5.10	-4.08	-6.05	-5.30	126.61	-22.21
高栏港区	-25	-5.59	-5.59	-6.94	-5.60	-7.94	-3.55	106.38	-26.36
保税区	-13	-2.75	-2.78	-3.79	-3.08	-3.50	-2.50	114.08	-14.71

注：横琴“十二五”末年考核

7-7 全市规模以上工业企业能源消费量 (2015 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	5468130	5458361	9769
煤制品	吨	41687	41687	0
焦炭	吨	826463	826463	0
高炉煤气	万立方米	390839	390839	0
转炉煤气	万立方米	34357	34357	0
天然气 (气态)	万立方米	174210	174182	28
液化天然气 (液态)	吨	15655	15622	33
汽油	吨	7641	1003	6638
煤油	吨	257	245	12
柴油	吨	42229	33421	8808
燃料油	吨	39268	39207	61
液化石油气	吨	17038	15869	1169
其它石油制品	吨	1665019	1665015	4
热力	百万千焦	2873600	2873600	0
电力	万千瓦时	760379	734326	26053
能源合计	吨标准煤	11104370	11039915	64455

7-8 各区规模以上工业企业主要能源消费量（实物量，2015 年）

指 标	计量单位	香洲区	斗门区	金湾区
原煤	吨	0	92551	5375579
煤制品	吨	0	0	41687
焦炭	吨	0	59	826404
高炉煤气	万立方米	0	0	390839
转炉煤气	万立方米	0	0	34357
天然气（气态）	万立方米	82642	44	91524
液化天然气（液态）	吨	161	1067	14427
汽油	吨	4278	930	2433
煤油	吨	73	91	93
柴油	吨	16948	3237	22044
燃料油	吨	27739	2330	9199
液化石油气	吨	10609	2480	3949
其它石油制品	吨	104	12	1664903
热力	百万千焦	1197174	773199	903227
电力	万千瓦时	213545	178849	367985
能源合计	吨标准煤	1388146	340981	9375243

7-9 全市规模以上工业分行业能源终端消费量（实物量,2015 年）

指 标	煤炭合计 (吨)	原煤 (吨)	煤制品 (吨)	焦炭 (吨)
工业企业合计	643554	601866	41687	826463
按轻重工业分				
（一）轻工业	171463	149751	21711	0
（二）重工业	472091	452115	19976	826463
按工业行业分				
（一）采矿业	0	0	0	0
石油和天然气开采业	0	0	0	0
（二）制造业	633785	592097	41687	826463
农副食品加工业	16757	16757	0	0
食品制造业	0	0	0	0
酒、饮料和精制茶制造业	0	0	0	0
烟草制品业	0	0	0	0
纺织业	0	0	0	0
纺织服装、服饰业	0	0	0	0
皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业	0	0	0	0
木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业	0	0	0	0
家具制造业	0	0	0	0
造纸和纸制品业	132994	132994	0	0
印刷和记录媒介复制业	0	0	0	0
文教、工美、体育和娱乐用品制造业	0	0	0	0
石油加工、炼焦和核燃料加工业	0	0	0	0
化学原料和化学制品制造业	19976	0	19976	59
医药制造业	0	0	0	0
化学纤维制造业	21711	0	21711	0
橡胶和塑料制品业	0	0	0	0
非金属矿物制品业	75787	75787	0	0
黑色金属冶炼和压延加工业	366559	366559	0	826404
有色金属冶炼和压延加工业	0	0	0	0
金属制品业	0	0	0	0
通用设备制造业	0	0	0	0
专用设备制造业	0	0	0	0
汽车制造业	0	0	0	0
铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	0	0	0	0
电气机械和器材制造业	0	0	0	0
计算机、通信和其他电子设备制造业	0	0	0	0
仪器仪表制造业	0	0	0	0
其他制造业	0	0	0	0
废弃资源综合利用业	0	0	0	0
金属制品、机械和设备修理业	0	0	0	0
（三）电力、热力、燃气及水生产和供应业	9769	9769	0	0
电力、热力生产和供应业	9769	9769	0	0
燃气生产和供应业	0	0	0	0
水的生产和供应业	0	0	0	0

7-9 续表 1

石油合计 (吨)	汽油 (吨)	煤油 (吨)	柴油 (吨)	燃料油 (吨)	液化石油气 (吨)	其他石油制品 (吨)
104083	7641	257	39556	39268	17038	323
60903	2793	104	20553	27312	10132	10
43180	4847	153	19003	11957	6907	313
5621	0	0	5621	0	0	0
5621	0	0	5621	0	0	0
97730	7047	257	33856	39268	16979	322
1506	3	0	823	264	416	0
4131	208	0	3083	253	587	0
2608	46	0	2551	0	11	0
0	0	0	0	0	0	0
351	84	0	133	27	109	0
1889	281	9	962	614	24	0
573	131	0	300	55	87	0
39	3	0	24	0	12	0
159	46	0	89	0	24	0
4800	121	0	2204	942	1533	0
351	238	0	113	0	0	0
624	154	0	466	0	5	0
846	32	0	814	0	0	0
12146	502	106	2871	5722	2762	183
7844	171	0	2735	4837	102	0
19261	0	0	1	19261	0	0
1615	368	1	920	0	289	37
3724	170	1	3530	0	22	2
0	0	0	0	0	0	0
2722	44	25	175	2476	1	0
2080	185	59	1333	0	471	32
3358	533	1	647	26	2132	19
4195	406	0	1818	1270	688	12
509	162	43	154	0	126	24
852	134	0	698	0	19	0
12602	1292	5	3966	293	7035	12
8484	1352	8	3429	3229	465	0
443	371	0	14	0	58	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
17	9	0	5	0	3	0
732	593	0	79	0	59	1
40	19	0	21	0	0	0
428	363	0	6	0	59	0
264	212	0	51	0	0	1

7-9 续表 2

指 标	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)
工业企业合计	390839	34357	21158	15655	2873600	760379
按轻重工业分						
(一) 轻工业	0	0	1894	15075	2553760	221000
(二) 重工业	390839	34357	19264	580	319840	539379
按工业行业分						
(一) 采矿业	0	0	10761	0		4583
石油和天然气开采业	0	0	10761	0		4583
(二) 制造业	390839	34357	10397	15622	2872529	645110
农副食品加工业	0	0	0	0	62501	9139
食品制造业	0	0	5	1229	50454	4640
酒、饮料和精制茶制造业	0	0	55	0	112660	3785
烟草制品业	0	0	0	0	0	0
纺织业	0	0	16	0	706186	9625
纺织服装、服饰业	0	0	0	0	73287	4820
皮革、毛皮、羽毛及其制品和制鞋业	0	0	0	0	50502	4023
木材加工和木、竹、藤、棕、草制品业	0	0	126	0	0	1375
家具制造业	0	0	96	162	0	4644
造纸和纸制品业	0	0	44	0	1200132	17747
印刷和记录媒介复制业	0	0	0	0	0	3326
文教、工美、体育和娱乐用品制造业	0	0	1	0	0	2393
石油加工、炼焦和核燃料加工业	0	0	685	0	7754	8234
化学原料和化学制品制造业	0	0	5532	0	363989	61750
医药制造业	0	0	758	0	153108	23260
化学纤维制造业	0	0	0	13100	0	24667
橡胶和塑料制品业	0	0	2152	0	77167	34289
非金属矿物制品业	0	0	238	0	14773	21294
黑色金属冶炼和压延加工业	389070	28628	0	0	0	47124
有色金属冶炼和压延加工业	0	0	16	0	0	1313
金属制品业	1769	5729	543	1064	0	34351
通用设备制造业	0	0	85	0	0	30684
专用设备制造业	0	0	14	67	0	14668
汽车制造业	0	0	13	0	16	9740
铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	0	0	0	0	0	2067
电气机械和器材制造业	0	0	15	0	0	77357
计算机、通信和其他电子设备制造业	0	0	0	2	0	184959
仪器仪表制造业	0	0	1	0	0	1658
其他制造业	0	0	0	0	0	557
废弃资源综合利用业	0	0	0	0	0	217
金属制品、机械和设备修理业	0	0	0	0	0	1405
(三) 电力、热力、燃气及水生产和供应业	0	0	0	32	1071	110686
电力、热力生产和供应业	0	0	0	0	1071	92383
燃气生产和供应业	0	0	0	32	0	3704
水的生产和供应业	0	0	0	0	0	14599

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

7-10 续表

单位: 万千瓦时

年 份	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	三、发电 装机容量 (千瓦)
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	4695215

