

华能国际电力股份有限公司 2018年上半年发电量完成情况公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

根据公司初步统计，2018年第二季度，公司中国境内各运行电厂按合并报表口径完成发电量1038.56亿千瓦时，同比增长14.52%；完成售电量980.75亿千瓦时，同比增长14.54%；2018年上半年，公司中国境内各运行电厂按合并报表口径累计完成发电量2081.67亿千瓦时，同比增长11.51%；完成售电量1963.87亿千瓦时，同比增长11.51%；2018年上半年公司中国境内各运行电厂平均上网结算电价为418.57元/兆瓦时，同比增长2.72%。

公司电量上升的主要原因是：

- 1、宏观经济增长好于预期；
- 2、居民用电、第三产业及非高耗能制造业用电增速大幅增长；
- 3、上半年全国水电发电量增长率较低，远低于全社会用电量和全国发电量增长率，公司火电机组比重较高，抓住机遇抢发电量。

公司境内各地区电量情况（以亿千瓦时计）具体如下：

地区	发电量				售电量			
	2018年 4-6月	同比	2018年 1-6月	同比	2018年 4-6月	同比	2018年 1-6月	同比
黑龙江省	36.30	14.06%	69.30	8.01%	34.17	14.55%	65.03	8.12%
煤机	33.43	16.61%	63.87	6.79%	31.30	17.06%	59.69	6.81%
风电	2.75	-13.07%	5.28	21.05%	2.74	-11.22%	5.18	21.52%
光伏	0.127	-	0.160	-	0.080	-	0.112	-
吉林省	27.78	40.13%	50.89	27.77%	26.43	40.81%	48.22	28.52%
煤机	23.89	47.49%	44.03	28.89%	22.68	48.37%	41.61	29.57%

地区	发电量				售电量			
	2018年 4-6月	同比	2018年 1-6月	同比	2018年 4-6月	同比	2018年 1-6月	同比
风电	2.85	0.68%	5.19	21.92%	2.78	1.48%	5.06	23.28%
水电	0.39	3.06%	0.43	-4.59%	0.39	2.71%	0.42	-4.83%
光伏	0.064	2259.26%	0.122	4391.16%	0.063	2284.19%	0.121	4465.92%
生物发电	0.58	41.91%	1.12	16.68%	0.52	42.85%	1.01	17.97%
辽宁省	47.28	40.66%	93.20	8.74%	44.29	41.30%	86.54	8.00%
煤机	45.50	40.54%	90.05	7.57%	42.53	41.19%	83.41	6.74%
风电	1.19	16.83%	2.10	23.84%	1.18	16.91%	2.09	23.99%
水电	0.15	19.93%	0.23	64.36%	0.15	19.86%	0.22	63.74%
光伏	0.439	367.82%	0.826	382.25%	0.434	379.26%	0.817	394.30%
内蒙古	0.65	2.11%	1.28	14.20%	0.64	2.39%	1.26	14.12%
风电	0.65	2.11%	1.28	14.20%	0.64	2.39%	1.26	14.12%
河北省	36.11	-7.42%	64.39	-4.85%	33.88	-7.76%	60.50	-4.92%
煤机	35.34	-7.69%	62.64	-5.66%	33.14	-8.06%	58.81	-6.01%
风电	0.61	0.35%	1.44	35.66%	0.59	1.04%	1.40	61.16%
光伏	0.157	44.09%	0.305	46.31%	0.151	46.81%	0.293	49.62%
甘肃省	26.54	37.69%	65.03	27.26%	25.18	38.56%	61.78	27.56%
煤机	21.63	42.28%	55.23	25.61%	20.44	43.15%	52.31	25.82%
风电	4.91	20.57%	9.80	37.44%	4.75	21.72%	9.47	38.09%
宁夏	0.069	1495.35%	0.108	2419.15%	0.066	1512.89%	0.104	2439.24%
光伏	0.069	1495.35%	0.108	2419.15%	0.066	1512.89%	0.104	2439.24%
北京市	17.55	83.22%	39.58	18.26%	17.02	82.07%	37.75	19.86%
煤机	0.00	-	4.36	-59.88%	0.00	-	3.81	-59.63%
燃机	17.55	83.22%	35.22	55.79%	17.02	82.07%	33.93	53.93%
天津市	15.68	6.16%	35.95	10.81%	14.74	5.40%	33.68	10.44%
煤机	13.11	23.69%	28.78	6.97%	12.24	23.41%	26.72	6.51%
燃机	2.56	-38.59%	7.16	29.14%	2.49	-38.71%	6.94	28.34%
光伏	0.009	800%	0.016	11187.59%	0.009	-	0.016	-

地区	发电量				售电量			
	2018年 4-6月	同比	2018年 1-6月	同比	2018年 4-6月	同比	2018年 1-6月	同比
山西省	22.47	-20.96%	47.93	-11.37%	20.81	-22.00%	44.83	-12.03%
煤机	22.27	5.30%	35.96	4.41%	20.61	5.20%	33.18	4.19%
燃机	0.01	-99.90%	11.61	-40.89%	0.01	-99.91%	11.28	-41.00%
光伏	0.189	5300%	0.368	10315.31%	0.191	-	0.370	-
山东省	217.24	2.42%	428.66	2.42%	203.80	2.27%	401.13	2.28%
煤机	213.99	1.70%	422.58	1.73%	200.62	1.52%	395.39	1.60%
风电	2.07	55.24%	4.16	61.62%	2.01	52.20%	3.83	53.15%
光伏	1.184	222.78%	1.923	251.39%	1.174	249.04%	1.909	277.56%
河南省	67.63	38.31%	126.93	16.74%	63.80	38.21%	119.63	16.63%
煤机	63.21	44.46%	121.38	23.06%	59.47	44.60%	114.18	23.19%
燃机	4.13	-16.28%	4.95	-48.91%	4.05	-16.18%	4.85	-48.85%
风电	0.21	12.28%	0.46	21.35%	0.21	12.28%	0.46	21.49%
光伏	0.072	402.1%	0.132	823.41%	0.071	400.54%	0.130	820.58%
江苏省	98.23	-14.58%	205.26	-4.02%	93.17	-14.69%	194.74	-4.03%
煤机	77.03	-24.43%	166.78	-11.95%	72.41	-24.89%	157.05	-12.35%
燃机	17.12	55.94%	29.57	46.93%	16.79	55.97%	29.02	46.97%
风电	3.88	96.83%	8.55	104.19%	3.78	96.62%	8.34	115.06%
光伏	0.207	72.5%	0.347	189.32%	0.191	62.67%	0.329	180.86%
上海市	44.88	24.53%	100.01	14.09%	42.46	24.50%	94.72	13.95%
煤机	40.24	26.42%	92.04	17.44%	37.91	26.42%	86.93	17.39%
燃机	4.65	10.29%	7.97	-14.16%	4.55	10.52%	7.80	-14.12%
重庆市	16.83	8.27%	45.17	7.28%	15.40	7.57%	41.73	6.67%
煤机	15.47	14.34%	41.27	18.54%	14.08	13.88%	37.93	18.45%
燃机	1.36	-32.55%	3.90	-46.53%	1.32	-32.41%	3.80	-46.51%
浙江省	82.57	14.93%	147.98	10.08%	79.45	15.08%	142.31	10.19%
煤机	80.20	14.02%	144.39	9.35%	77.12	14.14%	138.78	9.43%
燃机	2.19	58.90%	3.30	52.51%	2.15	59.47%	3.24	53.10%

地区	发电量				售电量			
	2018年 4-6月	同比	2018年 1-6月	同比	2018年 4-6月	同比	2018年 1-6月	同比
光伏	0.187	40.49%	0.293	29.05%	0.186	47.32%	0.292	33.50%
湖北省	35.45	42.29%	80.64	23.46%	33.05	42.47%	75.34	23.29%
煤机	33.29	44.91%	77.15	23.80%	31.11	46.07%	72.21	24.10%
风电	1.03	29.89%	1.92	31.57%	0.83	6.25%	1.59	11.24%
水电	1.07	-7.24%	1.46	-4.96%	1.04	-6.83%	1.42	-4.31%
光伏	0.066	65900%	0.111	110400%	0.065	-	0.110	-
湖南省	23.28	71.45%	55.26	41.41%	21.85	72.92%	51.91	42.05%
煤机	20.61	86.75%	50.38	47.37%	19.22	89.75%	47.09	48.49%
风电	1.60	17.62%	3.26	12.64%	1.59	17.49%	3.22	12.60%
水电	0.96	-17.26%	1.46	-26.38%	0.94	-17.32%	1.43	-26.44%
光伏	0.102	608.33%	0.161	1014.96%	0.100	594.30%	0.157	994.51%
江西省	48.30	8.36%	100.43	11.74%	46.15	8.55%	96.09	11.86%
煤机	47.37	7.31%	98.56	10.83%	45.24	7.29%	94.24	10.83%
风电	0.93	115.45%	1.87	95.93%	0.91	163.61%	1.85	113.86%
安徽省	13.58	1.12%	28.06	-1.39%	12.96	1.13%	26.77	-1.76%
煤机	12.49	-2.80%	26.20	-4.27%	11.88	-2.96%	24.97	-4.56%
风电	0.73	188.72%	1.38	134.22%	0.73	189.11%	1.31	125.15%
水电	0.35	9.77%	0.48	-3.43%	0.35	9.90%	0.48	-3.42%
福建省	30.49	39.70%	59.63	48.16%	28.80	40.11%	56.34	48.52%
煤机	30.45	39.55%	59.57	48.01%	28.76	39.93%	56.28	48.36%
光伏	0.037	1581.82%	0.062	2790.47%	0.037	-	0.062	-
广东省	76.83	46.87%	140.83	52.50%	73.61	47.36%	134.98	52.75%
煤机	76.77	46.91%	140.72	52.55%	73.55	47.39%	134.87	52.80%
光伏	0.058	11.42%	0.109	8.87%	0.058	11.50%	0.109	8.97%
广西	1.32	-	1.69	-	1.27	-	1.62	-
燃机	1.32	-	1.69	-	1.27	-	1.62	-
云南省	16.01	77.77%	25.73	36.80%	14.78	77.48%	23.76	36.32%

地区	发电量				售电量			
	2018年 4-6月	同比	2018年 1-6月	同比	2018年 4-6月	同比	2018年 1-6月	同比
煤机	14.61	82.53%	22.64	38.84%	13.43	82.41%	20.75	38.31%
风电	1.39	39.55%	3.09	23.50%	1.35	39.94%	3.01	24.01%
贵州省	0.52	268.42%	1.11	226.39%	0.51	270.26%	1.09	227.83%
风电	0.52	268.42%	1.11	226.39%	0.51	270.26%	1.09	227.83%
海南省	34.96	13.74%	66.61	16.02%	32.46	13.84%	62.02	16.24%
煤机	34.23	14.73%	65.07	16.39%	31.75	14.90%	60.50	16.64%
燃机	0.08	317.96%	0.23	195.57%	0.07	316.26%	0.22	195.43%
风电	0.17	-15.62%	0.46	-11.79%	0.16	-15.68%	0.45	-11.69%
水电	0.37	-41.55%	0.62	-22.42%	0.36	-41.69%	0.62	-22.48%
光伏	0.118	116.07%	0.226	124.20%	0.117	117.19%	0.224	125.27%
合计	1038.56	14.52%	2081.67	11.51%	980.75	14.54%	1963.87	11.51%

2018年第二季度，公司全资拥有的新加坡大士能源有限公司发电量市场占有率为21.1%，比去年同期（21.8%）下降了0.7个百分点。上半年累计发电量市场占有率为20.8%，比去年同期下降了0.7个百分点。

此外，公司全资拥有的华能黑龙江双榆光伏所属项目合计46.6兆瓦、华能江苏淮阴电厂光伏30兆瓦以及公司持股75%的华能江苏太仓灰场光伏二期10兆瓦、公司持股91.8%的华能海南澄迈光伏8兆瓦、公司持股50%的吉林镇赉风电场光伏20兆瓦、公司持股90%的山西榆社光伏10兆瓦分别于第二季度投入运行。截至2018年6月30日，公司可控发电装机容量为104,425兆瓦，权益发电装机容量为91,894兆瓦。

特此公告。

华能国际电力股份有限公司董事会

2018年7月18日