

## 华能国际电力股份有限公司 2017 年上半年发电量完成情况公告

本公司及董事会全体成员保证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、准确和完整承担个别及连带责任。

根据公司初步统计，2017 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 906.97 亿千瓦时，同比增长 31.03%；完成售电量 856.24 亿千瓦时，同比增长 31.02%；2017 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 1,866.85 亿千瓦时，同比增长 27.80%；完成售电量 1,761.21 亿千瓦时，同比增长 27.55%；2017 年上半年公司中国境内各运行电厂平均上网结算电价为 407.49 元/兆瓦时，同比增长 3.30%。

公司电量上升的主要原因：

- 1、公司收购黑龙江、吉林和山东等地区发电资产助力公司发电量水平大幅提升；
- 2、公司在华中、华东等地区火电发电量同比回升。

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			
	2017 年 4-6 月	同比	2017 年 1-6 月	同比	2017 年 4-6 月	同比	2017 年 1-6 月	同比
*黑龙江省	31.83	2.16%	64.16	6.15%	29.83	2.12%	60.15	6.33%
*煤机	28.67	-1.32%	59.81	4.92%	26.74	-1.46%	55.88	5.08%
*风电	3.16	50.33%	4.36	26.63%	3.09	49.03%	4.26	26.08%
*吉林省	19.82	17.89%	39.83	11.89%	18.77	17.26%	37.52	12.45%
*煤机	16.20	15.05%	34.16	8.50%	15.28	15.27%	32.11	8.59%
*风电	2.83	44.58%	4.26	51.70%	2.74	35.01%	4.10	57.65%

地区	发电量				售电量			
	2017年 4-6月	同比	2017年 1-6月	同比	2017年 4-6月	同比	2017年 1-6月	同比
*水电	0.38	30.15%	0.45	47.01%	0.38	30.14%	0.44	47.04%
*光伏	0.003	-	0.003	-	0.003	-	0.003	-
*生物发电	0.41	-15.47%	0.96	-3.81%	0.36	-14.78%	0.86	-3.50%
<b>辽宁省</b>	33.61	-10.78%	85.71	-3.79%	31.35	-11.28%	80.13	-4.28%
煤机	32.37	-11.14%	83.71	-4.10%	30.12	-11.68%	78.15	-4.61%
风电	1.02	-3.52%	1.69	9.95%	1.01	-3.73%	1.68	9.79%
水电	0.13	-18.98%	0.14	-40.66%	0.13	-19.31%	0.14	-40.84%
光伏	0.094	226.58%	0.171	496.13%	0.091	250.64%	0.165	539.50%
<b>内蒙古</b>	0.63	-11.44%	1.12	-6.26%	0.63	-12.00%	1.11	-6.58%
风电	0.63	-11.44%	1.12	-6.26%	0.63	-12.00%	1.11	-6.58%
<b>河北省</b>	39.01	7.69%	67.67	2.40%	36.73	7.80%	63.64	2.12%
煤机	38.28	6.83%	66.40	1.51%	36.04	6.90%	62.57	1.44%
风电	0.61	60.63%	1.06	59.14%	0.59	62.97%	0.87	37.15%
光伏	0.109	3503.47%	0.208	6786.72%	0.103	-	0.196	-
<b>甘肃省</b>	19.28	-20.98%	51.10	0.31%	18.18	-21.62%	48.44	-0.46%
煤机	15.20	-27.46%	43.97	-0.26%	14.28	-28.19%	41.57	-1.21%
风电	4.08	18.51%	7.13	3.95%	3.90	17.91%	6.86	4.30%
<b>宁夏</b>	<b>0.004</b>	<b>-</b>	<b>0.004</b>	<b>-</b>	<b>0.004</b>	<b>-</b>	<b>0.004</b>	<b>-</b>
光伏	0.004	-	0.004	-	0.004	-	0.004	-
<b>北京市</b>	9.58	-29.80%	33.47	-12.21%	9.35	-26.95%	31.49	-11.04%
煤机	-	-100.00%	10.86	-36.18%	-	-100.00%	9.45	-36.08%
燃机	9.58	11.40%	22.61	7.13%	9.35	10.86%	22.04	6.91%
<b>天津市</b>	14.77	32.13%	32.45	-1.80%	13.98	32.54%	30.50	-2.00%
煤机	10.60	27.44%	26.90	8.07%	9.91	27.73%	25.09	8.26%
燃机	4.17	45.76%	5.54	-31.96%	4.07	45.95%	5.41	-31.94%
光伏	0.0001	-	0.0001	-	-	-	-	-
<b>山西省</b>	28.42	-8.17%	54.08	-10.14%	26.68	-7.92%	50.96	-10.02%

地区	发电量				售电量			
	2017年 4-6月	同比	2017年 1-6月	同比	2017年 4-6月	同比	2017年 1-6月	同比
煤机	21.15	-25.48%	34.44	-23.89%	19.60	-26.01%	31.85	-24.40%
燃机	7.27	182.71%	19.64	31.48%	7.09	184.08%	19.11	31.76%
光伏	0.004	-	0.004	-	-	-	-	-
<b>山东省</b>	<b>212.12</b>	<b>101.94%</b>	<b>418.52</b>	<b>114.58%</b>	<b>199.27</b>	<b>101.05%</b>	<b>392.18</b>	<b>113.55%</b>
煤机	210.42	100.32%	415.40	112.98%	197.61	99.38%	389.17	111.91%
*风电	1.33	28.08%	2.57	14.13%	1.32	0.00%	2.50	12.77%
*光伏	0.367	182.82%	0.547	175.17%	0.336	0.00%	0.508	215.39%
<b>河南省</b>	<b>48.90</b>	<b>16.15%</b>	<b>108.72</b>	<b>21.48%</b>	<b>46.16</b>	<b>15.97%</b>	<b>102.57</b>	<b>21.21%</b>
煤机	43.76	3.94%	98.63	10.20%	41.12	3.33%	92.69	9.53%
*燃机	4.94	31.68%	9.70	14.04%	4.83	31.60%	9.49	13.99%
风电	0.19	-	0.38	-	0.18	-	0.38	-
光伏	0.014	-	0.014	-	0.014	-	0.014	-
<b>江苏省</b>	<b>114.99</b>	<b>20.03%</b>	<b>213.85</b>	<b>9.27%</b>	<b>109.21</b>	<b>20.10%</b>	<b>202.92</b>	<b>9.04%</b>
煤机	101.93	15.71%	189.42	5.19%	96.41	15.66%	179.18	4.91%
燃机	10.98	69.60%	20.13	57.04%	10.76	69.37%	19.74	56.76%
风电	1.97	58.21%	4.19	48.86%	1.92	57.15%	3.88	43.47%
光伏	0.120	-	0.120	-	0.117	-	0.117	-
<b>上海市</b>	<b>36.04</b>	<b>-13.35%</b>	<b>87.66</b>	<b>-2.77%</b>	<b>34.10</b>	<b>-13.52%</b>	<b>83.12</b>	<b>-2.87%</b>
煤机	31.83	-14.18%	78.38	-4.54%	29.99	-14.38%	74.05	-4.71%
燃机	4.21	-6.54%	9.29	15.30%	4.12	-6.65%	9.08	15.29%
<b>重庆市</b>	<b>15.54</b>	<b>-6.11%</b>	<b>42.11</b>	<b>-1.64%</b>	<b>14.32</b>	<b>-6.26%</b>	<b>39.12</b>	<b>-1.42%</b>
煤机	13.53	-6.17%	34.82	-4.86%	12.37	-6.36%	32.02	-4.82%
燃机	2.01	-5.72%	7.29	17.34%	1.95	-5.61%	7.10	17.47%
<b>浙江省</b>	<b>71.85</b>	<b>42.01%</b>	<b>134.43</b>	<b>20.88%</b>	<b>69.04</b>	<b>42.32%</b>	<b>129.15</b>	<b>21.13%</b>
煤机	70.34	40.48%	132.04	20.29%	67.57	40.78%	126.82	20.54%
燃机	1.38	177.59%	2.16	54.63%	1.35	176.55%	2.11	54.28%
光伏	0.133	387.75%	0.227	401.74%	0.126	356.12%	0.218	399.95%

地区	发电量				售电量			
	2017年 4-6月	同比	2017年 1-6月	同比	2017年 4-6月	同比	2017年 1-6月	同比
<b>湖北省</b>	24.92	19.39%	65.31	9.52%	23.20	18.85%	61.11	9.05%
煤机	22.97	17.96%	62.32	8.17%	21.30	17.25%	58.19	7.61%
风电	0.80	187.07%	1.46	151.05%	0.78	186.88%	1.43	152.02%
水电	1.15	2.63%	1.54	6.26%	1.12	3.28%	1.49	6.51%
光伏	0.0001	-	0.0001	-	-	-	-	-
<b>湖南省</b>	13.58	19.74%	39.08	25.87%	12.63	19.36%	36.54	25.17%
煤机	11.04	26.09%	34.19	30.67%	10.13	26.11%	31.71	30.11%
风电	1.36	-9.55%	2.89	5.39%	1.35	-9.69%	2.86	5.36%
水电	1.16	7.78%	1.98	-7.23%	1.14	7.80%	1.95	-7.23%
光伏	0.014	-	0.014	-	0.014	-	0.014	-
<b>江西省</b>	44.58	35.45%	89.88	18.59%	42.51	36.01%	85.90	18.88%
煤机	44.15	35.00%	88.93	18.10%	42.17	35.80%	85.03	18.48%
风电	0.43	103.92%	0.96	92.06%	0.35	67.45%	0.86	76.87%
<b>安徽省</b>	13.43	12.92%	28.46	1.33%	12.81	14.74%	27.24	2.30%
煤机	12.85	15.48%	27.37	0.96%	12.24	15.72%	26.16	1.30%
风电	0.25	47.82%	0.59	243.35%	0.25	-	0.58	-
水电	0.32	-45.36%	0.50	-37.92%	0.32	-45.48%	0.50	-38.03%
<b>福建省</b>	21.82	22.32%	40.25	18.68%	20.56	22.49%	37.93	18.82%
煤机	21.82	22.30%	40.25	18.68%	20.56	22.49%	37.93	18.82%
光伏	0.002	-	0.002	-	-	-	-	-
<b>广东省</b>	52.31	30.34%	92.34	17.59%	49.95	30.46%	88.37	17.70%
煤机	52.26	30.21%	92.24	17.46%	49.90	30.32%	88.27	17.57%
光伏	0.052	-	0.100	-	0.052	-	0.100	-
<b>云南省</b>	9.00	-23.19%	18.81	-10.93%	8.33	-22.97%	17.43	-10.38%
煤机	8.01	-27.16%	16.31	-16.32%	7.36	-27.18%	15.01	-16.21%
风电	1.00	36.65%	2.50	53.61%	0.97	37.69%	2.42	57.43%
<b>贵州省</b>	0.14	-0.95%	0.34	39.87%	0.14	2.07%	0.33	91.29%

地区	发电量				售电量			
	2017年 4-6月	同比	2017年 1-6月	同比	2017年 4-6月	同比	2017年 1-6月	同比
风电	0.14	-0.95%	0.34	39.87%	0.14	2.07%	0.33	91.29%
<b>海南省</b>	<b>30.74</b>	<b>-21.03%</b>	<b>57.42</b>	<b>-17.26%</b>	<b>28.52</b>	<b>-21.38%</b>	<b>53.35</b>	<b>-17.56%</b>
煤机	29.84	-22.52%	55.91	-18.33%	27.63	-23.00%	51.87	-18.73%
燃机	0.02	-91.43%	0.08	-80.34%	0.02	-91.07%	0.08	-79.59%
风电	0.20	12.22%	0.53	14.45%	0.19	12.02%	0.51	14.35%
水电	0.63	2500.62%	0.80	878.87%	0.62	2909.88%	0.79	952.18%
光伏	0.055	-	0.101	-	0.054	-	0.099	-
<b>合计</b>	<b>906.97</b>	<b>31.03%</b>	<b>1866.85</b>	<b>27.80%</b>	<b>856.24</b>	<b>31.02%</b>	<b>1,761.21</b>	<b>27.55%</b>

注：标记\*的内容为2016年底公司新收购项目所涉及的区域公司或电厂，2017年1月1日并入公司财务报表，其同比数据仅供参考。

2017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21.8%，比去年同期增加了0.4个百分点；上半年累计发电量市场占有率为21.5%，比去年同期下降了0.1个百分点。

此外，公司全资拥有的华能江西灵华山风电部分风电机组52兆瓦（26×2）、山西榆社光伏50兆瓦、吉林临江聚宝光伏15兆瓦、福建长乐光伏10兆瓦、江苏灌云光伏14.1兆瓦、浙江湖州分布式光伏部分光伏发电组件16.13兆瓦以及公司持股75%的华能江苏太仓电厂灰场光伏40兆瓦、持股60%的湖南岳阳新港光伏10兆瓦、持股60%的河南沁北电厂灰场光伏20兆瓦、持股55%的湖南岳阳擂鼓台光伏20兆瓦、持股55%的天津辰西光伏2.2兆瓦、持股80%的华能山东莱芜牛泉光伏20兆瓦、持股76%的山东孚瑞特屋顶光伏6.3兆瓦、持股80%的山东威海海埠光伏19.75兆瓦、持股46%的山东沾化清风湖光伏100兆瓦、持股40%的山东如意贺兰光伏19.8兆瓦、持股91.8%的海南海口电厂灰场光伏部分光伏发电组件12.5兆瓦分别于二季度投入运行；同时公司部分参股电厂装机容量发生变化，截至2017年6月30日，公司可控发电装机容量为101,698兆瓦，权益发电装机容量为90,796兆瓦。

华能国际电力股份有限公司董事会

2017年7月18日