

## **华能国际电力股份有限公司**

### **2019 年前三季度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，2019 年第三季度，公司中国境内各运行电厂按合并报表口径完成发电量 1,068.12 亿千瓦时，同比下降 8.31%；完成售电量 1,029.57 亿千瓦时，同比下降 5.99%；2019 年前三季度，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 3,021.87 亿千瓦时，同比下降 7.52%；完成售电量 2,879.89 亿千瓦时，同比下降 6.44%；2019 年前三季度公司中国境内各运行电厂平均上网结算电价为 417.69 元/兆瓦时，同比增长 0.14%。2019 年前三季度，公司结算市场化交易电量 1,464.71 亿千瓦时，交易电量比例为 51.23%，比去年同期增加 10.87 个百分点。

公司电量下降的主要原因是：

- 1、前三季度，全社会用电量增幅较上年同期出现明显回落。
- 2、水电、风电、核电发电量增长较多，挤压火电发电空间。
- 3、广东、河南、山东、浙江等地区受需求下滑、控煤、外来电大幅增长等因素叠加影响，发电量出现较大负增长。

公司境内各区域电量（以亿千瓦时计）具体如下：

地区	发电量				售电量			
	2019年 7-9月	同比	2019年 1-9月	同比	2019年 7-9月	同比	2019年 1-9月	同比
<b>黑龙江省</b>	36.12	29.42%	103.31	6.28%	33.62	29.50%	95.78	5.27%
煤机	33.79	31.37%	93.95	4.87%	31.45	32.18%	86.75	3.91%
风电	2.00	6.06%	8.31	16.11%	1.86	-0.15%	8.01	13.69%
光伏	0.33	5.43%	1.05	123.38%	0.31	1.00%	1.03	121.02%
<b>吉林省</b>	29.88	14.84%	79.63	3.54%	28.16	14.34%	75.07	3.05%
煤机	27.50	18.44%	69.64	3.56%	25.91	18.07%	65.47	3.01%
风电	1.49	-22.04%	7.39	4.12%	1.43	-22.66%	7.18	4.00%
水电	0.15	-52.53%	0.42	-43.92%	0.14	-52.46%	0.41	-43.68%
光伏	0.15	19.13%	0.48	83.66%	0.15	16.21%	0.47	87.43%
生物发电	0.59	33.88%	1.70	9.29%	0.53	31.24%	1.53	8.78%
<b>辽宁省</b>	55.53	-5.99%	143.08	-6.04%	51.87	-6.13%	133.28	-6.00%
煤机	54.42	-6.19%	138.88	-6.20%	50.77	-6.34%	129.13	-6.17%
风电	0.59	1.04%	2.67	-0.10%	0.58	1.34%	2.65	-0.27%
水电	0.13	9.68%	0.27	-22.25%	0.13	8.78%	0.27	-22.28%
光伏	0.40	10.39%	1.26	6.22%	0.39	8.15%	1.24	5.09%
<b>内蒙古</b>	0.38	-18.19%	1.52	-13.01%	0.38	-18.76%	1.50	-12.97%
风电	0.38	-18.19%	1.52	-13.01%	0.38	-18.76%	1.50	-12.97%
<b>河北省</b>	32.01	-9.47%	98.86	-0.89%	29.83	-9.83%	92.53	-1.13%
煤机	31.59	-9.35%	97.12	-0.37%	29.42	-9.73%	90.83	-0.63%
风电	0.28	-24.39%	1.32	-26.84%	0.27	-22.94%	1.29	-26.33%
光伏	0.14	-4.79%	0.42	-6.19%	0.14	-1.54%	0.41	-4.96%
<b>甘肃省</b>	21.27	-6.95%	79.35	-9.72%	20.13	-7.06%	75.30	-9.76%
煤机	16.21	-6.73%	64.14	-11.66%	15.20	-6.54%	60.45	-11.84%
风电	5.06	-7.65%	15.21	-0.49%	4.93	-8.64%	14.84	-0.15%
<b>宁夏</b>	0.08	11.01%	0.19	7.10%	0.08	5.75%	0.19	6.82%
光伏	0.08	11.01%	0.19	7.10%	0.08	5.75%	0.19	6.82%
<b>北京市</b>	24.79	8.95%	61.61	-1.17%	24.04	10.77%	58.83	-1.04%

地区	发电量				售电量			
	2019年 7-9月	同比	2019年 1-9月	同比	2019年 7-9月	同比	2019年 1-9月	同比
煤机	0.00	-100.00%	6.56	-12.29%	0.00	-100.00%	5.81	-11.99%
燃机	24.79	26.20%	55.05	0.34%	24.04	27.09%	53.02	0.33%
<b>天津市</b>	<b>15.92</b>	<b>-22.26%</b>	<b>47.94</b>	<b>-15.04%</b>	<b>14.95</b>	<b>-22.20%</b>	<b>45.02</b>	<b>-14.89%</b>
煤机	13.00	-23.28%	37.46	-18.08%	12.11	-23.33%	34.85	-18.01%
燃机	2.91	-17.13%	10.46	-2.01%	2.83	-17.08%	10.14	-2.10%
光伏	0.01	-17.83%	0.03	26.99%	0.01	5.52%	0.03	5.38%
<b>山西省</b>	<b>26.12</b>	<b>-4.40%</b>	<b>78.36</b>	<b>4.12%</b>	<b>24.12</b>	<b>-4.87%</b>	<b>72.89</b>	<b>3.86%</b>
煤机	25.85	-4.69%	65.71	4.17%	23.90	-4.95%	60.62	3.92%
燃机	0.00	0.00%	11.96	3.01%	0.00	0.00%	11.64	3.20%
光伏	0.27	35.22%	0.69	21.12%	0.21	6.04%	0.63	10.90%
<b>山东省</b>	<b>209.70</b>	<b>-24.42%</b>	<b>636.83</b>	<b>-12.42%</b>	<b>207.42</b>	<b>-19.86%</b>	<b>610.76</b>	<b>-10.06%</b>
煤机	207.47	-24.51%	627.86	-12.50%	205.28	-19.91%	602.04	-10.14%
风电	1.11	-28.02%	5.65	-13.94%	1.04	-28.54%	5.45	-10.97%
光伏	1.11	2.18%	3.31	9.88%	1.10	4.36%	3.28	10.53%
<b>河南省</b>	<b>62.49</b>	<b>-22.84%</b>	<b>170.44</b>	<b>-18.03%</b>	<b>58.97</b>	<b>-22.69%</b>	<b>160.49</b>	<b>-18.08%</b>
煤机	59.36	-17.79%	162.97	-15.81%	55.95	-17.34%	153.27	-15.72%
燃机	2.16	-74.69%	4.02	-70.23%	2.11	-74.78%	3.92	-70.32%
风电	0.90	427.16%	3.25	416.06%	0.85	405.32%	3.10	394.99%
光伏	0.07	-0.63%	0.20	-1.36%	0.07	6.06%	0.19	-0.07%
<b>江苏省</b>	<b>108.18</b>	<b>-8.82%</b>	<b>301.70</b>	<b>-6.85%</b>	<b>102.17</b>	<b>-9.02%</b>	<b>285.58</b>	<b>-6.99%</b>
煤机	87.02	-8.72%	252.29	-3.75%	81.68	-10.47%	237.47	-4.36%
燃机	16.99	-6.48%	36.96	-22.57%	16.64	3.57%	36.24	-19.62%
风电	3.81	-20.57%	11.52	-13.77%	3.56	-23.38%	11.02	-15.13%
光伏	0.36	5.32%	0.93	34.67%	0.29	-17.35%	0.85	25.18%
<b>上海市</b>	<b>44.86</b>	<b>-7.29%</b>	<b>133.14</b>	<b>-10.28%</b>	<b>42.32</b>	<b>-7.27%</b>	<b>125.89</b>	<b>-10.31%</b>
煤机	37.41	-8.15%	114.87	-13.48%	35.06	-8.13%	108.06	-13.61%
燃机	7.45	-2.69%	18.28	16.93%	7.27	-2.86%	17.83	16.73%

地区	发电量				售电量			
	2019年 7-9月	同比	2019年 1-9月	同比	2019年 7-9月	同比	2019年 1-9月	同比
<b>重庆市</b>	23.87	-25.28%	75.89	-1.58%	22.29	-25.03%	70.75	-1.00%
煤机	16.57	-32.56%	61.71	-6.27%	15.18	-32.79%	56.92	-5.95%
燃机	6.73	-7.42%	12.47	11.64%	6.56	-7.53%	12.16	11.62%
风电	0.57	466.75%	1.71	1613.18%	0.55	927.07%	1.67	3012.78%
<b>浙江省</b>	68.47	1.57%	188.80	-12.34%	65.60	1.80%	181.11	-12.40%
煤机	65.95	-0.06%	184.16	-12.46%	63.14	0.14%	176.57	-12.52%
燃机	2.32	90.28%	4.15	-8.13%	2.27	90.05%	4.06	-8.36%
光伏	0.20	-0.54%	0.49	-0.95%	0.20	-1.47%	0.48	-2.30%
<b>湖北省</b>	57.84	18.00%	154.93	19.49%	54.26	18.75%	145.68	20.36%
煤机	55.99	19.79%	149.09	20.34%	52.45	19.98%	139.96	20.73%
风电	1.28	19.88%	4.10	36.96%	1.26	55.52%	4.02	67.37%
水电	0.50	-56.44%	1.57	-39.66%	0.47	-56.85%	1.52	-39.99%
光伏	0.08	8.78%	0.18	-2.67%	0.08	13.89%	0.17	-1.34%
<b>湖南省</b>	32.95	3.61%	82.65	-5.06%	30.84	3.89%	77.36	-5.19%
煤机	31.25	4.51%	75.21	-6.31%	29.17	4.87%	70.03	-6.51%
风电	0.89	-4.58%	4.14	-1.14%	0.88	-4.47%	4.10	-1.07%
水电	0.71	-16.87%	3.09	32.46%	0.70	-17.33%	3.03	32.87%
光伏	0.10	-11.45%	0.21	-22.21%	0.10	-11.06%	0.21	-22.26%
<b>江西省</b>	60.19	1.04%	152.81	-4.49%	57.50	1.12%	146.14	-4.45%
煤机	58.81	0.12%	148.53	-5.57%	56.14	0.12%	141.94	-5.57%
风电	1.38	66.07%	4.28	58.43%	1.35	72.54%	4.20	59.79%
<b>安徽省</b>	15.54	-10.82%	45.53	0.10%	14.70	-11.32%	43.31	-0.08%
煤机	14.43	-12.22%	42.52	-0.30%	13.61	-12.85%	40.33	-0.62%
风电	0.78	9.48%	2.20	5.37%	0.77	9.71%	2.18	8.03%
水电	0.33	21.04%	0.80	7.18%	0.33	23.29%	0.80	7.61%
<b>福建省</b>	34.47	-9.74%	79.22	-19.01%	45.26	25.89%	93.98	1.83%
煤机*	34.43	-9.75%	79.13	-19.02%	45.22	25.91%	93.89	1.84%

地区	发电量				售电量			
	2019年 7-9月	同比	2019年 1-9月	同比	2019年 7-9月	同比	2019年 1-9月	同比
光伏	0.04	0.50%	0.09	-10.18%	0.04	1.94%	0.09	-11.81%
<b>广东省</b>	<b>62.53</b>	<b>-0.85%</b>	<b>168.86</b>	<b>-17.18%</b>	<b>59.61</b>	<b>-0.35%</b>	<b>161.38</b>	<b>-17.16%</b>
煤机	62.46	-0.85%	168.70	-17.19%	59.55	-0.36%	161.22	-17.17%
光伏	0.07	13.89%	0.16	-5.54%	0.07	10.11%	0.16	-6.28%
<b>广西</b>	<b>1.04</b>	<b>9.35%</b>	<b>2.72</b>	<b>2.86%</b>	<b>0.98</b>	<b>8.54%</b>	<b>2.56</b>	<b>1.35%</b>
燃机	0.72	-24.47%	1.92	-27.26%	0.68	-25.24%	1.83	-27.85%
风电	0.32	-	0.80	-	0.31	-	0.74	-
<b>云南省</b>	<b>8.98</b>	<b>1.93%</b>	<b>28.93</b>	<b>-16.24%</b>	<b>8.20</b>	<b>-2.04%</b>	<b>26.61</b>	<b>-17.19%</b>
煤机	8.07	-0.59%	23.95	-22.14%	7.32	-5.12%	21.78	-23.48%
风电	0.62	-9.55%	4.61	22.18%	0.60	-8.69%	4.47	21.89%
水电	0.29	-	0.37	-	0.28	-	0.36	-
<b>贵州省</b>	<b>0.25</b>	<b>-24.05%</b>	<b>1.68</b>	<b>17.14%</b>	<b>0.25</b>	<b>-4.31%</b>	<b>1.65</b>	<b>22.10%</b>
风电	0.25	-24.05%	1.68	17.14%	0.25	-4.31%	1.65	22.10%
<b>海南省</b>	<b>34.64</b>	<b>21.09%</b>	<b>103.89</b>	<b>9.10%</b>	<b>32.02</b>	<b>20.88%</b>	<b>96.25</b>	<b>8.75%</b>
煤机	32.98	22.33%	100.49	9.19%	30.39	22.29%	92.92	8.87%
燃机	0.79	-	0.99	332.39%	0.76	-	0.96	328.04%
风电	0.14	9.63%	0.60	0.74%	0.14	8.52%	0.59	1.43%
水电	0.44	-67.39%	0.99	-49.72%	0.43	-67.49%	0.97	-49.99%
光伏	0.30	65.52%	0.81	97.87%	0.29	64.15%	0.80	98.70%
<b>合计</b>	<b>1,068.12</b>	<b>-8.31%</b>	<b>3,021.87</b>	<b>-7.52%</b>	<b>1,029.57</b>	<b>-5.99%</b>	<b>2,879.89</b>	<b>-6.44%</b>

注：根据有关政策要求，公司拥有的华能福建罗源电厂作为应急备用电源，不纳入内部煤电装机和发电量统计范围。由于该电厂从2019年一季度开始产生售电收入，故公司福建省的火电售电量大于发电量。

2019年第三季度，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20.5%，比去年同期下降了0.1个百分点；前三季度累计发电量市场占有率为20.5%，比去年同期下降了0.3个百分点。市场占有率下降的主要原因是大士能源市场竞争策略的优化调整。

公司全资拥有的华能辽宁营口热电风电场合计 12.5 兆瓦、公司持股 60%的华能河南滏池风电场部分项目合计 6 兆瓦以及公司持股 96.52%的华能河南甄窑风电场部分项目合计 14 兆瓦分别于第三季度投产。

同时，公司部分参股公司所属电厂装机容量于 2019 年第三季度发生变化。

综上所述，截至 2019 年 9 月 30 日，公司可控发电装机容量为 106,169 兆瓦，权益发电装机容量为 93,766 兆瓦。

特此公告。

华能国际电力股份有限公司董事会

2019 年 10 月 17 日