

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不對因本公告全部或任何部分內容而產生或因倚賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



**華能國際電力股份有限公司**

HUANENG POWER INTERNATIONAL, INC.

(於中華人民共和國註冊成立的中外合資股份有限公司)

(股份代號：902)

## 2017年全年發電量完成情況公告

本公告乃根據香港聯合交易所有限公司證券上市規則第13.10B條而作出。

華能國際電力股份有限公司(「**公司**」)初步統計，2017年第四季度，公司中國境內各運行電廠按合併報表口徑完成發電量1,002.1億千瓦時，同比增長23.57%；完成售電量941.40億千瓦時，同比上升23.76%；2017年全年，公司中國境內各運行電廠按合併報表口徑累計完成發電量3,944.81億千瓦時，同比增長25.76%；完成售電量3,713.99億千瓦時，同比增長25.56%；2017年全年公司中國境內各運行電廠平均上網結算電價為414.01元/兆瓦時，同比增長4.39%。

公司電量上升的主要原因是：

- 1、 公司收購黑龍江、吉林和山東等地區發電資產助力公司發電量水平大幅提升；
- 2、 公司在華中、華東、廣東火電發電量同比回升；
- 3、 北京熱電(燃機)、蘇州燃機、如東海上風電等新機投產使發電量增長。

公司境內各地區電量情況(以億千瓦時計)具體如下：

地區	發電量				售電量			
	2017年 10-12月	同比	2017年 1-12月	同比	2017年 10-12月	同比	2017年 1-12月	同比
<b>黑龍江省</b>	33.35	-2.25%	131.72	3.53%	31.15	-2.45%	123.20	3.52%
*煤機	30.62	-5.56%	122.50	1.58%	28.37	-6.38%	114.12	1.43%
*風電	2.73	61.01%	9.22	38.89%	2.68	63.86%	9.07	39.75%
<b>吉林省</b>	23.54	21.79%	85.96	13.44%	22.24	22.41%	81.11	13.81%
*煤機	20.39	20.39%	74.48	10.69%	19.17	20.65%	70.09	10.76%
*風電	2.47	37.24%	8.60	48.17%	2.45	40.37%	8.36	51.24%
*水電	0.00	-100.00%	0.62	0.75%	-0.00	-100.00%	0.61	0.79%
*光伏	0.048	-	0.116	-	0.048	-	0.115	-
*生物發電	0.63	22.37%	2.15	3.62%	0.57	25.12%	1.93	4.35%
<b>遼寧省</b>	50.55	-8.74%	197.04	-0.60%	46.62	-10.60%	183.95	-1.25%
煤機	49.14	-9.72%	192.53	-1.15%	45.22	-11.68%	179.47	-1.84%
風電	0.97	10.64%	3.33	12.13%	0.96	11.00%	3.31	12.19%
水電	0.11	357.78%	0.39	14.43%	0.11	356.79%	0.39	14.00%
光伏	0.332	484.09%	0.790	392.78%	0.329	478.79%	0.778	396.67%
<b>內蒙古</b>	0.75	19.15%	2.28	4.84%	0.74	18.70%	2.26	4.50%
風電	0.75	19.15%	2.28	4.84%	0.74	18.70%	2.26	4.50%
<b>河北省</b>	27.79	-2.47%	134.00	2.58%	26.06	-2.75%	125.85	2.40%
煤機	26.89	-4.15%	131.32	1.55%	25.19	-4.54%	123.43	1.43%
風電	0.81	123.64%	2.28	96.82%	0.78	131.52%	2.04	87.01%
光伏	0.090	15.49%	0.399	153.60%	0.085	15.67%	0.375	208.25%
<b>甘肅省</b>	27.40	6.88%	99.35	2.25%	25.95	1.01%	94.13	0.08%
煤機	23.34	-0.26%	83.33	-1.30%	22.02	-6.46%	78.65	-3.91%
風電	4.06	81.62%	16.02	25.80%	3.93	82.87%	15.48	26.78%
<b>寧夏</b>	0.031	-	0.103	-	0.030	-	0.099	-
光伏	0.031	-	0.103	-	0.030	-	0.099	-

地區	發電量				售電量			
	2017年 10-12月	同比	2017年 1-12月	同比	2017年 10-12月	同比	2017年 1-12月	同比
<b>北京市</b>	18.08	-6.96%	61.76	-18.12%	14.33	-19.76%	55.62	-20.61%
煤機	1.33	-87.23%	13.39	-60.68%	1.16	-87.19%	11.63	-60.79%
燃機	16.75	85.14%	48.36	16.92%	13.17	49.31%	43.99	8.87%
<b>天津市</b>	18.06	-14.95%	72.73	0.27%	16.98	-15.21%	68.43	0.01%
煤機	12.77	-18.63%	56.58	7.15%	11.84	-19.02%	52.71	7.18%
燃機	5.28	-4.62%	16.14	-18.22%	5.13	-5.01%	15.70	-18.39%
光伏	0.007	-	0.015	-	0.007	-	0.015	-
<b>山西省</b>	23.96	14.01%	98.13	-8.35%	22.40	12.68%	91.85	-8.75%
煤機	16.64	37.56%	70.35	-13.80%	15.29	36.38%	64.95	-14.46%
燃機	7.15	-19.76%	27.43	7.75%	6.94	-19.85%	26.68	7.87%
光伏	0.161	-	0.350	-	0.161	-	0.221	-
<b>山東省</b>	222.68	123.96%	894.87	116.39%	208.59	123.01%	837.87	115.24%
煤機	220.76	122.03%	888.48	114.85%	206.70	120.98%	831.62	113.63%
*風電	1.30	0.73%	4.52	8.82%	1.28	2.46%	4.40	9.13%
*光伏	0.623	407.29%	1.865	266.61%	0.618	406.14%	1.851	276.54%
<b>河南省</b>	59.29	-13.95%	222.10	3.53%	56.01	-1.60%	209.27	7.58%
煤機	57.77	-15.92%	206.96	-3.44%	54.52	-4.01%	194.45	0.02%
*燃機	1.26	22.16%	14.24	-8.13%	1.24	21.52%	13.93	-8.18%
風電	0.21	10.29%	0.77	309.51%	0.21	65.40%	0.76	513.65%
光伏	0.051	-	0.128	-	0.050	-	0.126	-
<b>江蘇省</b>	97.16	-13.18%	427.61	-0.61%	92.09	-13.55%	404.52	-1.05%
煤機	79.01	-20.97%	364.41	-6.38%	74.45	-21.48%	343.95	-6.70%
燃機	13.79	35.76%	51.99	47.79%	13.53	35.53%	50.10	45.02%
風電	4.23	137.17%	10.77	86.12%	3.98	130.49%	10.04	79.52%
光伏	0.136	-	0.442	-	0.135	-	0.436	-
<b>上海市</b>	44.00	1.37%	184.84	1.91%	41.62	1.31%	174.90	1.80%
煤機	42.98	5.56%	169.34	2.70%	40.62	5.70%	159.76	2.60%
燃機	1.03	-61.90%	15.50	-5.99%	1.00	-62.34%	15.13	-5.94%

地區	發電量				售電量			
	2017年 10-12月	同比	2017年 1-12月	同比	2017年 10-12月	同比	2017年 1-12月	同比
<b>重慶市</b>	18.83	-31.12%	85.63	-14.51%	17.40	-31.87%	79.30	-14.86%
煤機	17.86	-17.65%	73.88	-9.40%	16.46	-17.85%	67.87	-9.52%
燃機	0.97	-82.85%	11.75	-36.90%	0.94	-82.89%	11.44	-36.94%
<b>浙江省</b>	70.55	8.77%	275.89	11.65%	67.81	8.70%	264.87	11.74%
煤機	69.85	11.13%	270.90	12.08%	67.13	11.09%	260.00	12.18%
燃機	0.59	-69.75%	4.49	-13.30%	0.58	-69.68%	4.38	-13.46%
光伏	0.112	80.66%	0.496	130.26%	0.110	77.79%	0.492	128.47%
<b>湖北省</b>	37.36	-0.10%	147.81	4.94%	35.02	-0.20%	138.33	4.73%
煤機	35.88	-0.61%	141.47	4.00%	33.56	-0.78%	132.15	3.64%
風電	0.74	0.04%	2.92	54.86%	0.73	-0.21%	2.87	64.88%
水電	0.70	25.65%	3.36	14.36%	0.67	26.25%	3.25	14.80%
光伏	0.039	-	0.059	-	0.039	-	0.059	-
<b>湖南省</b>	27.54	-1.75%	93.08	11.94%	25.81	-2.50%	87.09	11.28%
煤機	26.02	-0.39%	84.76	13.86%	24.32	-1.11%	78.89	13.23%
風電	1.21	-15.42%	5.31	-1.11%	1.20	-15.54%	5.25	-1.16%
水電	0.25	-47.37%	2.85	-14.68%	0.24	-47.82%	2.80	-14.77%
光伏	0.055	-	0.162	-	0.054	-	0.159	-
<b>江西省</b>	51.80	4.51%	198.01	13.53%	49.60	4.81%	189.15	13.67%
煤機	50.78	3.25%	195.29	12.66%	48.60	3.41%	186.70	12.88%
風電	1.02	169.52%	2.72	153.43%	1.00	205.36%	2.45	142.93%
<b>安徽省</b>	15.64	11.92%	59.40	1.60%	14.94	10.77%	56.77	1.82%
煤機	15.15	12.12%	57.14	1.73%	14.48	11.92%	54.54	1.88%
風電	0.34	-16.85%	1.27	42.14%	0.32	-37.01%	1.24	52.18%
水電	0.15	180.04%	0.99	-29.68%	0.15	181.55%	0.98	-29.81%
<b>福建省</b>	30.97	100.14%	103.80	35.22%	29.28	101.22%	97.91	35.45%
煤機	30.94	99.98%	103.73	35.12%	29.25	101.04%	97.87	35.39%
光伏	0.026	-	0.073	-	0.026	-	0.041	-

地區	發電量				售電量			
	2017年 10-12月	同比	2017年 1-12月	同比	2017年 10-12月	同比	2017年 1-12月	同比
<b>廣東省</b>	64.46	30.55%	214.48	22.89%	61.70	30.23%	204.91	22.75%
煤機	64.41	30.56%	214.25	22.81%	61.64	30.25%	204.68	22.66%
光伏	0.053	12.81%	0.225	217.25%	0.053	12.90%	0.225	250.68%
<b>廣西</b>	0.29	-	0.29	-	-	-	-	-
燃機	0.29	-	0.29	-	-	-	-	-
<b>雲南省</b>	9.41	4.53%	36.88	-5.01%	8.60	3.76%	33.98	-4.89%
煤機	8.31	2.19%	32.70	-8.76%	7.58	1.45%	29.97	-9.05%
風電	1.10	26.44%	4.18	40.04%	1.02	24.80%	4.01	44.53%
<b>貴州省</b>	0.15	22.49%	0.58	28.88%	0.12	-0.35%	0.54	43.36%
風電	0.15	22.49%	0.58	28.88%	0.12	-0.35%	0.54	43.36%
<b>海南省</b>	28.46	39.73%	116.47	-2.36%	26.43	39.71%	108.09	-2.62%
煤機	27.51	46.89%	113.27	-1.74%	25.50	47.27%	104.95	-2.02%
燃機	0.06	-85.68%	0.20	-84.64%	0.06	-85.45%	0.19	-84.29%
風電	0.50	19.40%	1.17	15.47%	0.49	19.39%	1.14	15.39%
水電	0.29	-60.53%	1.53	-6.37%	0.29	-60.71%	1.51	-6.33%
光伏	0.094	101.96%	0.305	267.36%	0.093	102.74%	0.301	268.30%
<b>合計</b>	<b>1,002.10</b>	<b>23.57%</b>	<b>3,944.81</b>	<b>25.76%</b>	<b>941.40</b>	<b>23.76%</b>	<b>3713.99</b>	<b>25.56%</b>

註：標記\*的內容為2016年底公司新收購項目所涉及的區域公司或電廠，2017年1月1日併入公司財務報表，其同比數據僅供參考。

2017年第四季度，公司全資擁有的新加坡大士能源有限公司發電量市場佔有率為22.1%，比去年同期增加了0.7個百分點；全年累計發電量市場佔有率為21.9%，比去年同期增加了0.4個百分點。

此外，公司全資擁有的華能江蘇灌雲熱電2台25MW熱電聯產項目1號和2號機組（合計50兆瓦）、華能雲南富源光梁子風電24台合計48兆瓦風電機組、華能貴州盤縣轎子頂風電24台合計48兆瓦風電機組、華能貴州盤縣大爬山風電12台合計24兆瓦風電機組、華能安徽龍池風電45台合計99兆瓦風電機組、華能江蘇儀征風電部分風電機組46.2兆瓦、華能湖北

鍾祥胡家灣風電部分風電機組24兆瓦、華能湖北隨州曾都府河地面光伏部分光伏發電組件3.3兆瓦、華能河北上安電廠灰場光伏17兆瓦光伏發電組件、華能黑龍江肇東德昌光伏20兆瓦光伏發電組件、華能浙江湖州分佈式光伏部分發電組件3.87兆瓦，公司擁有41%股權的華能北京熱電廠新建燃氣熱電機組項目9號、10號和11號機組(合計998兆瓦)，公司擁有70%股權的華能江蘇徐州銅山協和風電24台合計48兆瓦風電機組，公司擁有80%股權的華能廣西桂林燃氣分佈式能源項目1號、2號和3號機組(合計210兆瓦)、華能山東沾化清風湖風電50台合計100兆瓦風電機組，公司擁有40%股權的華能山東微山趙莊光伏80兆瓦光伏發電組件分別於四季度投入運行。

同時，公司部分參股電廠容量發生變化。截至2017年12月31日，公司可控發電裝機容量為104,321兆瓦，權益發電裝機容量為92,003兆瓦。

承董事會命  
**華能國際電力股份有限公司**  
黃朝全  
公司秘書

於本公告日，本公司董事為：

曹培璽(執行董事)	岳 衡(獨立非執行董事)
劉國躍(執行董事)	徐孟洲(獨立非執行董事)
范夏夏(執行董事)	劉吉臻(獨立非執行董事)
黃 堅(非執行董事)	徐海鋒(獨立非執行董事)
王永祥(非執行董事)	張先治(獨立非執行董事)
米大斌(非執行董事)	
郭洪波(非執行董事)	
程 衡(非執行董事)	
林 崇(非執行董事)	

中國•北京  
2018年1月17日