

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)

2018年上半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。

根據華能國際電力股份有限公司(「公司」)的初步統計，2018年第二季度，公司中國境內各運行電廠按合併報表口徑完成發電量1,038.56億千瓦時，同比增長14.52%；完成售電量980.75億千瓦時，同比增長14.54%；2018年上半年，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2,081.67億千瓦時，同比增長11.51%；完成售電量1,963.87億千瓦時，同比增長11.51%；2018年上半年公司中國境內各運行電廠平均上網結算電價為418.57元/兆瓦時，同比增長2.72%。

公司電量上升的主要原因：

- 1、 宏觀經濟增長好於預期；
- 2、 居民用電、第三產業及非高耗能製造業用電增速大幅增長；
- 3、 上半年全國水電發電量增長率較低，遠低於全社會用電量和全國發電量增長率，公司火電機組比重較高，抓住機遇搶發電量。

公司境內各運行電廠電量(以億千瓦時計)具體如下：

地區	發電量				售電量			
	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
黑龍江省	36.30	14.06%	69.30	8.01%	34.17	14.55%	65.03	8.12%
煤機	33.43	16.61%	63.87	6.79%	31.30	17.06%	59.69	6.81%
風電	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	—

地區	發電量				售電量			
	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
吉林省	27.78	40.13%	50.89	27.77%	26.43	40.81%	48.22	28.52%
煤機	23.89	47.49%	44.03	28.89%	22.68	48.37%	41.61	29.57%
風電	2.85	0.68%	5.19	21.92%	2.78	1.48%	5.06	23.28%
水電	0.39	3.06%	0.43	-4.59%	0.39	2.71%	0.42	-4.83%
光伏	0.064	2,259.26%	0.122	4,391.16%	0.063	2,284.19%	0.121	4,465.92%
生物發電	0.58	41.91%	1.12	16.68%	0.52	42.85%	1.01	17.97%
遼寧省	47.28	40.66%	93.20	8.74%	44.29	41.30%	86.54	8.00%
煤機	45.50	40.54%	90.05	7.57%	42.53	41.19%	83.41	6.74%
風電	1.19	16.83%	2.10	23.84%	1.18	16.91%	2.09	23.99%
水電	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%
內蒙古	0.65	2.11%	1.28	14.20%	0.64	2.39%	1.26	14.12%
風電	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%
煤機	35.34	-7.69%	62.64	-5.66%	33.14	-8.06%	58.81	-6.01%
風電	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%
甘肅省	26.54	37.69%	65.03	27.26%	25.18	38.56%	61.78	27.56%
煤機	21.63	42.28%	55.23	25.61%	20.44	43.15%	52.31	25.82%
風電	4.91	20.57%	9.80	37.44%	4.75	21.72%	9.47	38.09%
寧夏	0.069	1,495.35%	0.108	2,419.15%	0.066	1,512.89%	0.104	2,439.24%
光伏	0.069	1,495.35%	0.108	2,419.15%	0.066	1,512.89%	0.104	2,439.24%
北京市	17.55	83.22%	39.58	18.26%	17.02	82.07%	37.75	19.86%
煤機	0.00	—	4.36	-59.88%	0.00	—	3.81	-59.63%
燃機	17.55	83.22%	35.22	55.79%	17.02	82.07%	33.93	53.93%

地區	發電量				售電量			
	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
天津市	15.68	6.16%	35.95	10.81%	14.74	5.40%	33.68	10.44%
煤機	13.11	23.69%	28.78	6.97%	12.24	23.41%	26.72	6.51%
燃機	2.56	-38.59%	7.16	29.14%	2.49	-38.71%	6.94	28.34%
光伏	0.009	800%	0.016	11,187.59%	0.009	—	0.016	—
山西省	22.47	-20.96%	47.93	-11.37%	20.81	-22.00%	44.83	-12.03%
煤機	22.27	5.30%	35.96	4.41%	20.61	5.20%	33.18	4.19%
燃機	0.01	-99.90%	11.61	-40.89%	0.01	-99.91%	11.28	-41.00%
光伏	0.189	5,300%	0.368	10,315.31%	0.191	—	0.370	—
山東省	217.24	2.42%	428.66	2.42%	203.80	2.27%	401.13	2.28%
煤機	213.99	1.70%	422.58	1.73%	200.62	1.52%	395.39	1.60%
風電	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%
煤機	63.21	44.46%	121.38	23.06%	59.47	44.60%	114.18	23.19%
燃機	4.13	-16.28%	4.95	-48.91%	4.05	-16.18%	4.85	-48.85%
風電	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%
江蘇省	98.23	-14.58%	205.26	-4.02%	93.17	-14.69%	194.74	-4.03%
煤機	77.03	-24.43%	166.78	-11.95%	72.41	-24.89%	157.05	-12.35%
燃機	17.12	55.94%	29.57	46.93%	16.79	55.97%	29.02	46.97%
風電	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%
煤機	40.24	26.42%	92.04	17.44%	37.91	26.42%	86.93	17.39%
燃機	4.65	10.29%	7.97	-14.16%	4.55	10.52%	7.80	-14.12%

地區	發電量				售電量			
	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
重慶市	16.83	8.27%	45.17	7.28%	15.40	7.57%	41.73	6.67%
煤機	15.47	14.34%	41.27	18.54%	14.08	13.88%	37.93	18.45%
燃機	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%
煤機	80.20	14.02%	144.39	9.35%	77.12	14.14%	138.78	9.43%
燃機	2.19	58.90%	3.30	52.51%	2.15	59.47%	3.24	53.10%
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%
煤機	33.29	44.91%	77.15	23.80%	31.11	46.07%	72.21	24.10%
風電	1.03	29.89%	1.92	31.57%	0.83	6.25%	1.59	11.24%
水電	1.07	-7.24%	1.46	-4.96%	1.04	-6.83%	1.42	-4.31%
光伏	0.066	65,900%	0.111	110,400%	0.065	—	0.110	—
湖南省	23.28	71.45%	55.26	41.41%	21.85	72.92%	51.91	42.05%
煤機	20.61	86.75%	50.38	47.37%	19.22	89.75%	47.09	48.49%
風電	1.60	17.62%	3.26	12.64%	1.59	17.49%	3.22	12.60%
水電	0.96	-17.26%	1.46	-26.38%	0.94	-17.32%	1.43	-26.44%
光伏	0.102	608.33%	0.161	1,014.96%	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%
煤機	47.37	7.31%	98.56	10.83%	45.24	7.29%	94.24	10.83%
風電	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%
煤機	12.49	-2.80%	26.20	-4.27%	11.88	-2.96%	24.97	-4.56%
風電	0.73	188.72%	1.38	134.22%	0.73	189.11%	1.31	125.15%
水電	0.35	9.77%	0.48	-3.43%	0.35	9.90%	0.48	-3.42%

地區	發電量				售電量			
	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
福建省	30.49	39.70%	59.63	48.16%	28.80	40.11%	56.34	48.52%
煤機	30.45	39.55%	59.57	48.01%	28.76	39.93%	56.28	48.36%
光伏	0.037	1,581.82%	0.062	2,790.47%	0.037	—	0.062	—
廣東省	76.83	46.87%	140.83	52.50%	73.61	47.36%	134.98	52.75%
煤機	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%
廣西	1.32	—	1.69	—	1.27	—	1.62	—
燃機	1.32	—	1.69	—	1.27	—	1.62	—
雲南省	16.01	77.77%	25.73	36.80%	14.78	77.48%	23.76	36.32%
煤機	14.61	82.53%	22.64	38.84%	13.43	82.41%	20.75	38.31%
風電	1.39	39.55%	3.09	23.50%	1.35	39.94%	3.01	24.01%
貴州省	0.52	268.42%	1.11	226.39%	0.51	270.26%	1.09	227.83%
風電	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%
煤機	34.23	14.73%	65.07	16.39%	31.75	14.90%	60.50	16.64%
燃機	0.08	317.96%	0.23	195.57%	0.07	316.26%	0.22	195.43%
風電	0.17	-15.62%	0.46	-11.79%	0.16	-15.68%	0.45	-11.69%
水電	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%
合計	1,038.56	14.52%	2,081.67	11.51%	980.75	14.54%	1,963.87	11.51%

2018年第二季度，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21.1%，比去年同期(21.8%)下降了0.7個百分點。上半年累計發電量市場佔有率為20.8%，比去年同期下降了0.7個百分點。

此外，公司全資擁有的華能黑龍江雙榆光伏所屬項目合計46.6兆瓦、華能江蘇淮陰電廠光伏30兆瓦以及公司持股75%的華能江蘇太倉灰場光伏二期10兆瓦、公司持股91.8%的華能海南澄邁光伏8兆瓦、公司持股50%的吉林鎮賚風電場光伏20兆瓦、公司持股90%的山西榆社光伏10兆瓦分別於第二季度投入運行。截至2018年6月30日，公司可控發電裝機容量為104,425兆瓦，權益發電裝機容量為91,894兆瓦。

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)
黃 堅(非執行董事)
王永祥(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)

岳 衡(獨立非執行董事)
徐孟洲(獨立非執行董事)
劉吉臻(獨立非執行董事)
徐海鋒(獨立非執行董事)
張先治(獨立非執行董事)

中國 • 北京
2018年7月18日