

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)

2019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，2019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915.36億千瓦時，同比下降11.86%；完成售電量867.78億千瓦時，同比下降11.52%。2019年上半年，公司中國境內各運行電廠按合併報表口徑完成發電量1,953.75億千瓦時，同比下降6.15%；完成售電量1,850.32億千瓦時，同比下降5.78%。2019年上半年公司中國境內各運行電廠平均上網結算電價為人民幣419.51元/兆瓦時，同比增長0.22%。2019年上半年，公司結算市場化交易電量875.53億千瓦時，交易電量比例為47.05%，比去年同期增長10.15個百分點。

公司電量下降的主要原因：

1. 上半年，全社會用電量增速較同期出現明顯回落；
2. 水電、核電發電量大幅增長，擠佔火電發電空間；
3. 公司裝機比重較大的華東、廣東、山東等地區外來電大幅增長，擠佔本地火電機組發電空間。

公司境內各區域電量(以億千瓦時計)具體如下：

地區	發電量				售電量			
	2019年4-6月	同比	2019年1-6月	同比	2019年4-6月	同比	2019年1-6月	同比
黑龍江省	37.35	2.89%	67.19	-3.05%	34.34	0.48%	62.16	-4.41%
煤機	33.88	1.34%	60.16	-5.81%	30.95	-1.12%	55.30	-7.36%
風電	3.09	12.27%	6.31	19.48%	3.01	9.75%	6.15	18.67%
光伏	0.38	200.73%	0.72	351.90%	0.37	17.34%	0.71	353.07%
吉林省	28.13	1.26%	49.75	-2.24%	26.60	0.67%	46.90	-2.72%
煤機	24.10	0.90%	42.14	-4.29%	22.71	0.17%	39.56	-4.93%
風電	3.11	9.25%	5.90	13.74%	3.04	9.12%	5.75	13.75%
水電	0.20	-49.41%	0.27	-37.71%	0.19	-49.85%	0.26	-37.34%
光伏	0.17	164.62%	0.32	164.46%	0.17	166.61%	0.32	165.28%
生物發電	0.55	-5.93%	1.12	-0.37%	0.49	-5.28%	1.01	-0.13%
遼寧省	43.19	-8.65%	87.55	-6.07%	40.40	-8.80%	81.41	-5.93%
煤機	41.55	-8.68%	84.46	-6.21%	38.77	-8.83%	78.36	-6.06%
風電	1.15	-3.16%	2.08	-0.89%	1.15	-2.89%	2.07	-0.71%
水電	0.01	-93.36%	0.14	-38.90%	0.01	-93.52%	0.14	-38.72%
光伏	0.48	9.08%	0.87	4.91%	0.47	7.77%	0.85	3.74%
內蒙古	0.66	1.78%	1.14	-11.11%	0.65	2.25%	1.12	-10.84%
風電	0.66	1.78%	1.14	-11.11%	0.65	2.25%	1.12	-10.84%
河北省	33.14	-8.21%	66.85	3.82%	31.07	-8.29%	62.70	3.63%
煤機	32.43	-8.23%	65.53	4.61%	30.38	-8.33%	61.41	4.41%
風電	0.55	-10.22%	1.04	-27.47%	0.53	-10.02%	1.02	-27.18%
光伏	0.16	4.65%	0.28	-8.41%	0.16	7.03%	0.27	-6.61%
甘肅省	19.43	-26.79%	58.08	-10.69%	18.44	-26.78%	55.17	-10.71%
煤機	13.99	-35.34%	47.93	-13.22%	13.12	-35.81%	45.25	-13.49%
風電	5.44	10.87%	10.14	3.52%	5.32	12.15%	9.92	4.68%
寧夏	0.07	-0.74%	0.12	6.54%	0.07	1.22%	0.11	7.55%
光伏	0.07	-0.74%	0.12	6.54%	0.07	1.22%	0.11	7.55%
北京市	14.79	-15.72%	36.82	-6.97%	14.33	-15.84%	34.79	-7.82%
煤機	-	-	6.56	50.48%	-	-	5.81	52.32%
燃機	14.79	-15.72%	30.26	-14.08%	14.33	-15.84%	28.98	-14.59%
天津市	13.73	-12.46%	32.02	-10.93%	12.95	-12.12%	30.07	-10.71%
煤機	10.72	-18.26%	24.46	-15.03%	10.02	-18.12%	22.75	-14.87%
燃機	3.00	17.18%	7.55	5.40%	2.92	17.26%	7.31	5.28%

地區	發電量				售電量			
	2019年4-6月	同比	2019年1-6月	同比	2019年4-6月	同比	2019年1-6月	同比
光伏	0.01	5.88%	0.02	7.38%	0.01	6.26%	0.02	5.31%
山西省	21.71	-3.37%	52.24	8.99%	20.08	-3.52%	48.77	8.79%
煤機	21.41	-3.86%	39.86	10.85%	19.78	-4.05%	36.72	10.64%
燃機	0.06	542.43%	11.96	3.01%	0.06	833.33%	11.64	3.20%
光伏	0.24	25.72%	0.42	14.12%	0.24	24.52%	0.42	13.53%
山東省	208.95	-3.82%	427.13	-0.36%	197.87	-2.91%	403.35	0.55%
煤機	205.20	-4.11%	420.39	-0.52%	194.20	-3.20%	396.80	0.36%
風電	2.47	19.13%	4.55	9.26%	2.42	20.47%	4.41	15.17%
光伏	1.28	8.73%	2.19	14.24%	1.25	6.16%	2.14	11.92%
河南省	47.61	-29.60%	107.95	-14.95%	44.77	-29.82%	101.52	-15.14%
煤機	44.64	-29.38%	103.61	-14.64%	41.93	-29.48%	97.32	-14.77%
燃機	1.48	-64.14%	1.86	-62.45%	1.44	-64.38%	1.81	-62.65%
風電	1.41	572.29%	2.36	411.96%	1.32	537.90%	2.26	391.23%
光伏	0.07	3.73%	0.13	-3.25%	0.07	4.31%	0.13	-3.13%
江蘇省	87.67	-10.75%	193.52	-5.72%	83.01	-10.90%	183.41	-5.82%
煤機	71.37	-7.35%	165.27	-0.90%	67.10	-7.34%	155.79	-0.81%
燃機	11.85	-30.80%	19.97	-32.46%	11.62	-30.76%	19.60	-32.45%
風電	4.10	5.69%	7.71	-9.86%	3.94	4.42%	7.47	-10.53%
光伏	0.35	68.40%	0.57	64.59%	0.34	79.30%	0.56	70.05%
上海市	33.50	-25.36%	88.28	-11.73%	31.60	-25.57%	83.57	-11.77%
煤機	29.80	-25.94%	77.46	-15.85%	28.00	-26.14%	73.00	-16.02%
燃機	3.70	-20.51%	10.82	35.78%	3.60	-20.80%	10.56	35.53%
重慶市	23.33	38.63%	52.03	15.18%	21.66	40.63%	48.46	16.12%
煤機	19.64	26.94%	45.14	9.38%	18.06	28.25%	41.74	10.03%
燃機	2.96	117.91%	5.74	47.18%	2.89	118.85%	5.60	47.41%
風電	0.73	-	1.15	-	0.71	-	1.12	-
浙江省	58.30	-29.39%	120.33	-18.68%	55.93	-29.61%	115.51	-18.83%
煤機	57.07	-28.83%	118.21	-18.13%	54.72	-29.04%	113.43	-18.27%
燃機	1.04	-52.33%	1.83	-44.51%	1.02	-52.31%	1.79	-44.61%
光伏	0.19	-0.84%	0.29	-2.24%	0.18	-1.12%	0.28	-2.87%
湖北省	40.57	14.45%	97.08	20.39%	38.12	15.33%	91.42	21.33%
煤機	38.16	14.64%	93.10	20.68%	35.76	14.93%	87.51	21.19%

地區	發電量				售電量			
	2019年4-6月	同比	2019年1-6月	同比	2019年4-6月	同比	2019年1-6月	同比
風電	1.58	53.68%	2.81	46.48%	1.56	87.18%	2.76	73.40%
水電	0.76	-28.67%	1.07	-26.56%	0.74	-28.65%	1.04	-26.98%
光伏	0.06	-7.22%	0.10	-10.77%	0.06	-7.36%	0.10	-10.54%
湖南省	20.22	-13.15%	49.70	-10.05%	18.82	-13.86%	46.52	-10.38%
煤機	17.54	-14.89%	43.97	-12.73%	16.18	-15.79%	40.86	-13.24%
風電	1.33	-16.56%	3.25	-0.16%	1.32	-16.76%	3.22	-0.10%
水電	1.26	31.62%	2.37	62.42%	1.24	31.50%	2.33	62.54%
光伏	0.08	-23.99%	0.11	-30.04%	0.08	-23.90%	0.11	-29.89%
江西省	40.67	-15.80%	92.62	-7.78%	38.84	-15.83%	88.65	-7.74%
煤機	39.35	-16.93%	89.72	-8.97%	37.55	-17.00%	85.80	-8.96%
風電	1.32	41.44%	2.90	55.05%	1.29	42.08%	2.85	54.38%
安徽省	13.77	1.39%	29.99	6.88%	13.06	0.79%	28.61	6.89%
煤機	12.72	1.86%	28.09	7.21%	12.02	1.23%	26.73	7.03%
風電	0.69	-5.32%	1.42	3.26%	0.68	-6.30%	1.41	7.13%
水電	0.36	1.80%	0.48	-0.62%	0.36	0.59%	0.48	-1.01%
福建省	23.16	-24.05%	44.75	-24.95%	26.01	-9.68%	48.72	-13.53%
煤機	23.13	-24.05%	44.70	-24.96%	25.98	-9.67%	48.67	-13.52%
光伏	0.03	-21.15%	0.05	-19.97%	0.03	-18.54%	0.05	-20.33%
廣東省	56.20	-26.85%	106.33	-24.50%	53.68	-27.08%	101.76	-24.61%
煤機	56.15	-26.86%	106.24	-24.50%	53.63	-27.09%	101.67	-24.61%
光伏	0.05	-14.96%	0.09	-15.37%	0.05	-14.70%	0.09	-15.59%
廣西	1.03	-22.28%	1.68	-0.78%	0.98	-22.59%	1.58	-2.67%
燃機	0.73	-44.89%	1.20	-28.83%	0.69	-45.58%	1.15	-29.30%
風電	0.30	-	0.47	-	0.29	-	0.43	-
雲南省	9.47	-40.87%	19.94	-22.50%	8.65	-41.45%	18.41	-22.52%
煤機	7.98	-45.38%	15.88	-29.87%	7.21	-46.29%	14.46	-30.31%
風電	1.41	1.20%	3.98	28.87%	1.36	0.91%	3.87	28.60%
水電*	0.08	-	0.08	-	0.08	-	0.08	-
貴州省	0.46	-10.69%	1.42	28.33%	0.46	-11.11%	1.40	28.38%
風電	0.46	-10.69%	1.42	28.33%	0.46	-11.11%	1.40	28.38%
海南省	38.26	9.43%	69.24	3.95%	35.39	9.03%	64.23	3.57%
煤機	37.13	8.47%	67.51	3.75%	34.29	8.00%	62.53	3.36%

地區	發電量				售電量			
	2019年4-6月	同比	2019年1-6月	同比	2019年4-6月	同比	2019年1-6月	同比
燃機	0.18	130.88%	0.21	-9.82%	0.18	142.32%	0.20	-10.10%
風電	0.18	8.36%	0.46	0.41%	0.18	10.89%	0.45	-0.55%
水電	0.46	24.95%	0.55	-11.53%	0.46	25.72%	0.54	-12.24%
光伏	0.30	150.95%	0.51	127.15%	0.29	151.59%	0.51	126.46%
合計	915.36	-11.86%	1953.75	-6.15%	867.78	-11.52%	1,850.32	-5.78%

* 公司全資擁有的雲南滇東雨汪長底水電站(16兆瓦)此前一直為內部電廠供電，2019年二季度開始對外售電。

2019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20.0%，比去年同期下降1.1個百分點；上半年累計發電量市場佔有率為20.5%，比去年同期下降了0.3個百分點。

公司全資擁有的江蘇大豐海上風電場71.4兆瓦、河南澗池鳳凰山風電場38兆瓦、廣西貴港七星嶺風電場35.5兆瓦以及公司持股95%的河南甄窯風電場2兆瓦分別於二季度投入運行。此外，公司所持下屬金陵燃機的股權比例由60%減少至57.39%、金陵燃機熱電的股權比例由51%提高至57.39%，以及公司部分參股公司所屬電廠裝機容量於2019年第二季度發生變化，致使公司權益發電裝機容量發生變化。

綜上所述，截至2019年6月30日，公司可控發電裝機容量為106,136兆瓦，權益發電裝機容量為93,520兆瓦。

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：

舒印彪(執行董事)	岳 衡(獨立非執行董事)
黃 堅(非執行董事)	徐孟洲(獨立非執行董事)
王永祥(非執行董事)	劉吉臻(獨立非執行董事)
米大斌(非執行董事)	徐海鋒(獨立非執行董事)
郭洪波(非執行董事)	張先治(獨立非執行董事)
程 衡(非執行董事)	
林 崇(非執行董事)	

中國•北京
 2019年7月17日