

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文件的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不對因本文件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)

2020年上半年境內發電量公告

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」)初步統計，2020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949.49億千瓦時，同比增長3.73%；完成售電量914.73億千瓦時，同比增長5.41%；2020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1,796.50億千瓦時，同比下降8.05%；完成售電量1,721.25億千瓦時，同比下降6.98%；2020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416.65元/兆瓦時，同比下降0.68%。2020年上半年，公司結算市場化交易電量840.6億千瓦時，交易電量比例為49.89%，比去年同期提高2.84個百分點。

公司上半年電量下降的主要原因是：

1. 一季度受疫情影響，全國經濟增速放緩，公司發電量同比大幅下降；
2. 二季度以來，國內疫情得到有效控制，各行業復工復產進度加快。公司抓住時機積極爭取計畫電量，同時加強電量督導，減少機組備用，增發效益電量，實現公司第二季度發電量同比正增長，縮小了一季度電量下降幅度。

公司境內各區域電廠電量(以億千瓦時計)具體如下：

地區	發電量				售電量			
	2020年 4-6月	同比	2020年 1-6月	同比	2020年 4-6月	同比	2020年 1-6月	同比
黑龍江省	37.45	0.27%	67.76	0.84%	35.55	3.53%	63.29	1.83%
煤機	34.22	1.00%	61.35	1.98%	32.14	3.85%	57.03	3.13%
風電	2.86	-7.47%	5.69	-9.85%	3.03	0.63%	5.58	-9.31%
光伏	0.37	-1.84%	0.72	-0.63%	0.37	0.31%	0.69	-2.76%
吉林省	28.59	1.65%	52.22	4.97%	27.00	1.49%	49.17	4.82%
煤機	24.43	1.37%	44.68	6.03%	23.08	1.60%	42.06	6.31%
風電	3.03	-2.45%	5.67	-3.96%	2.86	-5.69%	5.36	-6.82%
水電	0.33	64.79%	0.42	55.35%	0.32	66.81%	0.41	56.35%
光伏	0.16	-3.75%	0.32	0.38%	0.16	-4.26%	0.32	-0.86%
生物發電	0.64	15.65%	1.13	1.18%	0.57	16.92%	1.02	1.04%
遼寧省	40.58	-6.04%	81.84	-6.53%	38.01	-5.91%	75.97	-6.69%
煤機	38.90	-6.39%	78.66	-6.87%	36.34	-9.86%	72.82	-7.06%
風電	1.09	-5.22%	2.12	2.13%	1.08	-5.58%	2.11	1.94%
水電	0.12	1,147.31%	0.20	40.42%	0.12	1,152.77%	0.19	40.58%
光伏	0.47	-1.99%	0.86	-1.19%	0.46	-1.74%	0.84	-0.87%
內蒙古	0.59	-10.42%	1.07	-5.71%	0.59	-10.63%	1.06	-5.45%
風電	0.59	-10.42%	1.07	-5.71%	0.59	-10.63%	1.06	-5.45%
河北省	30.86	-6.87%	56.18	-15.96%	28.84	-7.18%	52.38	-16.46%
煤機	29.53	-8.94%	53.46	-18.42%	27.53	-9.38%	49.75	-18.99%
風電	1.18	113.73%	2.42	132.51%	1.16	116.51%	2.34	129.85%
光伏	0.16	-1.00%	0.30	7.09%	0.16	-3.43%	0.29	7.68%
甘肅省	33.71	73.49%	73.39	26.36%	32.12	74.20%	69.88	26.66%
煤機	26.67	90.62%	61.06	27.40%	25.16	91.83%	57.76	27.63%
風電	7.04	29.44%	12.33	21.60%	6.96	30.74%	12.12	22.22%
寧夏	0.08	15.52%	0.13	5.27%	0.08	15.91%	0.12	8.78%
光伏	0.08	15.52%	0.13	5.27%	0.08	15.91%	0.12	8.78%
北京市	20.38	37.81%	40.98	11.30%	19.87	38.72%	39.00	12.11%
煤機	0.00	—	7.09	8.03%	0.00	—	6.25	7.62%
燃機	20.38	37.81%	33.89	12.01%	19.87	38.72%	32.75	13.01%
天津市	11.00	-19.91%	30.52	-4.68%	10.35	-20.12%	28.60	-4.89%
煤機	9.37	-12.56%	23.58	-3.59%	8.76	-12.52%	21.87	-3.85%
燃機	1.61	-46.22%	6.92	-8.32%	1.57	-46.18%	6.71	-8.15%
光伏	0.01	-8.62%	0.02	-17.71%	0.01	-4.18%	0.02	-4.23%

地區	發電量				售電量			
	2020年 4-6月	同比	2020年 1-6月	同比	2020年 4-6月	同比	2020年 1-6月	同比
山西省	18.43	-15.11%	46.17	-11.61%	17.02	-15.26%	42.99	-11.87%
煤機	16.37	-23.54%	31.63	-20.64%	14.99	-24.24%	28.91	-21.26%
燃機	0.42	596.29%	12.33	3.08%	0.41	560.71%	12.00	3.08%
光伏	1.64	584.50%	2.21	426.39%	1.62	582.96%	2.08	395.37%
*山東省	158.11	-24.33%	330.29	-22.67%	160.07	-19.10%	328.68	-18.51%
煤機	154.60	-24.66%	324.02	-22.92%	156.07	-19.62%	321.97	-18.85%
風電	2.29	-7.26%	4.20	-7.66%	2.17	-10.55%	4.04	-8.51%
光伏	1.62	26.23%	2.72	24.23%	1.83	42.71%	2.67	22.79%
河南省	55.69	16.96%	96.30	-10.79%	52.32	16.86%	90.39	-10.97%
煤機	49.12	10.05%	87.52	-15.52%	46.14	10.04%	82.12	-15.62%
燃機	3.64	146.22%	3.96	112.97%	3.56	146.74%	3.87	113.37%
風電	2.85	101.93%	4.69	98.56%	2.55	92.67%	4.27	89.19%
光伏	0.07	-1.15%	0.13	-2.84%	0.07	-7.32%	0.13	-0.88%
江蘇省	88.72	1.20%	170.08	-12.11%	83.79	0.94%	161.10	-12.16%
煤機	73.04	2.34%	139.03	-15.88%	68.86	2.62%	131.15	-15.81%
燃機	8.74	-26.24%	17.61	-11.79%	8.57	-26.29%	17.29	-11.80%
風電	6.59	60.78%	12.85	66.69%	6.04	53.01%	12.10	62.08%
光伏	0.34	-1.65%	0.58	2.35%	0.33	-3.20%	0.57	0.93%
上海市	40.70	21.49%	79.93	-9.46%	38.36	21.40%	75.42	-9.75%
煤機	38.48	29.14%	72.94	-5.83%	36.20	29.31%	68.61	-6.02%
燃機	2.21	-40.15%	6.99	-35.43%	2.16	-40.11%	6.81	-35.51%
光伏	0.0017	—	0.0017	—	—	—	—	—
重慶市	22.70	-2.68%	44.15	-15.14%	21.11	-2.54%	41.17	-15.05%
煤機	19.05	-3.00%	36.81	-18.45%	17.55	-2.82%	34.02	-18.51%
燃機	3.05	3.12%	6.25	8.86%	2.97	3.04%	6.09	8.81%
風電	0.60	-17.72%	1.09	-5.03%	0.58	-17.89%	1.06	-5.37%
浙江省	71.18	22.10%	117.54	-2.32%	68.40	22.29%	112.69	-2.43%
煤機	69.15	21.17%	114.89	-2.81%	66.41	21.35%	110.09	-2.94%
燃機	1.86	78.73%	2.37	29.72%	1.82	77.85%	2.32	29.63%
光伏	0.17	-10.09%	0.28	-3.20%	0.17	-8.19%	0.28	-2.16%
湖北省	37.95	-6.45%	73.61	-24.18%	35.57	-6.68%	69.10	-24.41%
煤機	35.60	-6.72%	69.07	-25.81%	33.26	-6.98%	64.66	-26.11%
風電	1.50	-4.82%	3.07	9.15%	1.48	-4.87%	3.02	9.12%
水電	0.78	3.28%	1.36	26.70%	0.76	2.77%	1.31	26.31%
光伏	0.07	12.74%	0.11	11.64%	0.07	9.82%	0.11	11.99%

地區	發電量				售電量			
	2020年 4-6月	同比	2020年 1-6月	同比	2020年 4-6月	同比	2020年 1-6月	同比
湖南省	24.82	22.75%	46.70	-6.04%	23.24	23.47%	43.61	-6.26%
煤機	21.80	24.30%	40.97	-6.83%	20.26	25.19%	38.02	-6.93%
風電	1.74	30.96%	3.36	3.50%	1.72	30.57%	3.26	1.13%
水電	1.14	-9.50%	2.15	-9.15%	1.12	-9.75%	2.12	-9.16%
光伏	0.14	71.96%	0.21	92.00%	0.13	77.36%	0.21	87.46%
江西省	47.08	15.75%	90.01	-2.82%	44.95	15.72%	86.07	-2.90%
煤機	44.16	12.23%	84.89	-5.39%	42.14	12.24%	81.12	-5.46%
風電	2.34	77.40%	4.38	50.97%	2.30	77.82%	4.30	50.74%
光伏	0.57	—	0.75	—	0.50	—	0.66	—
安徽省	12.74	-7.48%	25.14	-16.18%	12.12	-7.17%	24.00	-16.13%
煤機	11.84	-6.88%	23.48	-16.40%	11.23	-6.56%	22.35	-16.36%
風電	0.73	5.57%	1.49	4.80%	0.72	6.18%	1.48	4.87%
水電	0.17	-53.90%	0.17	-65.43%	0.17	-53.43%	0.17	-65.19%
*福建省	30.82	33.07%	53.52	19.60%	38.08	46.40%	62.72	28.74%
*煤機	30.79	33.10%	53.46	19.61%	38.05	46.44%	62.66	28.76%
光伏	0.03	15.32%	0.06	17.60%	0.03	11.03%	0.06	16.71%
廣東省	68.56	22.00%	102.31	-3.78%	63.91	19.06%	96.18	-5.49%
煤機	66.40	18.26%	100.11	-5.77%	63.58	18.56%	95.80	-5.78%
燃機	2.10	—	2.10	—	0.27	—	0.27	—
光伏	0.06	18.33%	0.11	20.63%	0.06	19.95%	0.11	17.68%
廣西	1.69	64.16%	2.89	72.06%	1.63	65.51%	2.78	76.05%
燃機	1.15	57.93%	1.84	53.60%	1.11	60.07%	1.77	54.01%
風電	0.54	79.31%	1.05	122.87%	0.52	78.40%	1.01	134.55%
雲南省	29.51	211.57%	46.18	131.61%	27.27	215.09%	42.62	131.49%
煤機	28.15	252.79%	42.78	169.41%	25.95	259.85%	39.30	171.74%
風電	1.35	-4.43%	3.37	-15.41%	1.31	-3.97%	3.28	-15.27%
水電	0.01	-93.22%	0.04	-56.18%	0.01	-93.24%	0.03	-56.46%
貴州省	0.77	66.43%	1.66	16.84%	0.75	64.79%	1.57	12.44%
風電	0.51	11.51%	1.34	-5.65%	0.51	11.11%	1.32	-5.51%
光伏	0.25	—	0.32	—	0.24	—	0.25	—

地區	發電量				售電量			
	2020年 4-6月	同比	2020年 1-6月	同比	2020年 4-6月	同比	2020年 1-6月	同比
海南省	36.38	-4.91%	65.27	-5.74%	33.76	-4.63%	60.69	-5.52%
煤機	35.03	-5.65%	63.02	-6.66%	32.44	-5.39%	58.49	-6.47%
燃機	0.74	312.15%	1.07	409.71%	0.72	303.09%	1.04	418.35%
風電	0.21	16.64%	0.48	3.74%	0.21	15.45%	0.47	3.66%
水電	0.10	-77.87%	0.18	-67.41%	0.10	-78.36%	0.17	-67.78%
光伏	0.30	-1.23%	0.53	3.27%	0.29	-0.08%	0.52	2.92%
合計	949.49	3.73%	1,796.50	-8.05%	914.73	5.41%	1,721.25	-6.98%

註：根據有關政策要求，公司擁有的華能山東煙臺八角電廠和華能福建羅源電廠作為應急備用電源，不納入內部煤電裝機和發電量統計範圍。由於該等電廠生產售電收入，故公司山東省和福建省的火電售電量大於發電量。

2020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21.6%，比去年同期上升1.6個百分點；上半年累計發電量市場佔有率為21.5%，比去年同期上升1.0個百分點。

2020年第二季度，公司投產機組容量共計1,313.79兆瓦。其中，燃氣機組472.52兆瓦，風電機組357兆瓦，光伏機組484.27兆瓦。此外，公司於第二季度完成收購華能山東泰豐新能源有限公司，新增可控裝機容量100兆瓦，權益裝機容量65.78兆瓦。

2020年第二季度，公司下屬電廠華能南通電廠#1機組(352兆瓦)運行壽命屆滿，已執行關停手續，不再計入公司裝機統計。

此外，公司部分參股公司所屬電廠裝機容量於2020年第二季度發生變化。

綜上所述，截至2020年6月30日，公司可控發電裝機容量為108,111兆瓦，權益發電裝機容量為94,878兆瓦。

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：

趙克宇(執行董事)
趙平(執行董事)
黃堅(非執行董事)
王葵(非執行董事)
陸飛(非執行董事)
滕玉(非執行董事)
米大斌(非執行董事)
程衡(非執行董事)
郭洪波(非執行董事)
林崇(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)
夏清(獨立非執行董事)

中國•北京
2020年7月15日