

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)

2023年前三季度上網電量完成情況公告

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」)初步統計，2023年第三季度，公司中國境內各運行電廠按合併報表口徑完成上網電量1,262.33億千瓦時，同比增長2.13%；2023年前三季度，公司中國境內各運行電廠按合併報表口徑累計完成上網電量3,373.80億千瓦時，同比增長5.38%；2023年前三季度公司中國境內各運行電廠平均上網結算電價為人民幣509.66元/兆瓦時，同比上升0.52%。

2023年前三季度，公司市場化交易電量比例為88.53%，比去年同期降低0.31個百分點。

公司電量上升的主要原因是：

三季度公司風電和光伏裝機容量持續增長，新能源發電量繼續保持較快增速。迎峰度夏期間，在全國大範圍高溫天氣持續時間較短以及來水量增加的情況下，公司火電發揮頂峰保供及系統調節作用，火電發電量同比略有增長。三季度公司整體發電量同比增加，但環比二季度增速有所放緩，前三季度公司累計發電量仍保持同比增長。

公司境內各區域電廠上網電量(以億千瓦時計)具體如下：

機組種類／地區	上網電量			
	2023年7-9月	同比	2023年1-9月	同比
煤機	1,080.14	-0.12%	2,840.30	3.10%
燃機	80.99	8.92%	209.66	8.80%
風電	63.28	8.09%	231.05	17.79%
光伏	33.24	83.74%	80.29	76.70%
水電	2.81	19.65%	6.08	-18.35%
生物發電	1.88	48.01%	6.43	30.69%
黑龍江省	38.52	23.89%	97.76	11.18%

機組種類／地區	上網電量			
	2023年7-9月	同比	2023年1-9月	同比
煤機	32.31	21.96%	76.90	5.65%
風電	5.24	41.00%	17.51	41.00%
光伏	0.72	-13.36%	2.28	-6.58%
生物發電	0.25	367.56%	1.07	273.66%
吉林省	31.20	6.35%	92.95	14.94%
煤機	21.80	1.88%	58.81	4.32%
風電	8.01	26.07%	29.47	49.06%
水電	0.25	-44.34%	0.49	-35.64%
光伏	0.59	-10.03%	1.87	-7.90%
生物發電	0.55	14.92%	2.31	19.58%
遼寧省	46.63	19.75%	121.76	9.36%
煤機	42.31	-10.65%	106.12	5.67%
風電	3.64	80.17%	13.80	49.94%
水電	0.06	-69.40%	0.11	-58.14%
光伏	0.63	33.68%	1.73	20.87%
內蒙古	1.55	4.55%	5.96	10.12%
風電	1.55	4.55%	5.96	10.12%
河北省	34.15	20.27%	90.60	5.88%
煤機	29.77	16.65%	77.21	0.35%
風電	0.94	-13.00%	4.49	-0.97%
光伏	3.45	91.48%	8.89	117.84%
甘肅省	32.37	-13.64%	98.27	-11.04%
煤機	25.02	-18.01%	78.41	-13.83%
風電	7.35	5.51%	19.87	1.96%
寧夏	0.07	-5.99%	0.17	-9.27%
光伏	0.07	-5.99%	0.17	-9.27%
北京市	19.82	2.13%	60.59	3.26%
煤機	—	—	4.06	-30.97%
燃機	19.82	2.13%	56.53	7.07%
天津市	16.54	25.79%	44.77	9.58%
煤機	14.39	22.42%	37.94	12.98%
燃機	2.06	52.57%	6.65	-7.13%

機組種類／地區	上網電量			
	2023年7-9月	同比	2023年1-9月	同比
光伏	0.09	104.97%	0.18	54.36%
山西省	22.27	25.18%	64.90	9.40%
煤機	17.67	24.49%	39.89	12.72%
燃機	0.83	303.07%	12.63	2.79%
風電	1.06	1.68%	4.89	14.19%
光伏	2.71	15.41%	7.48	1.67%
山東省	241.12	1.62%	620.19	-2.09%
煤機	231.61	0.72%	588.66	-3.19%
風電	3.78	4.78%	17.06	14.75%
光伏	4.64	55.61%	11.43	47.15%
生物發電	1.08	46.05%	3.05	12.78%
河南省	69.16	7.92%	177.32	0.81%
煤機	60.80	7.08%	144.72	-1.97%
燃機	0.91	38.99%	1.46	17.93%
風電	5.69	-13.61%	26.18	-2.43%
光伏	1.76	2687.59%	4.96	2546.20%
江蘇省	122.55	-3.01%	326.06	5.36%
煤機	92.95	-3.09%	243.04	7.89%
燃機	17.96	-5.71%	42.09	-11.28%
風電	9.18	-12.83%	34.94	1.71%
光伏	2.46	185.13%	5.99	149.62%
上海市	58.71	-3.76%	154.29	7.18%
煤機	51.85	-4.44%	143.00	7.22%
燃機	6.74	1.31%	10.94	5.98%
光伏	0.13	29.32%	0.35	31.84%
重慶市	36.28	-27.34%	112.85	2.97%
煤機	27.40	-25.52%	89.01	4.98%
燃機	7.75	-33.92%	20.24	-6.31%
風電	1.10	-21.36%	3.58	11.94%
光伏	0.02	-	0.02	-
浙江省	94.78	-5.99%	246.36	2.29%
煤機	85.71	-7.53%	222.98	-0.35%

機組種類／地區	上網電量			
	2023年7-9月	同比	2023年1-9月	同比
燃機	3.20	-5.63%	6.78	-4.16%
風電	4.99	26.97%	14.51	77.27%
光伏	0.88	9.33%	2.10	14.14%
湖北省	44.85	-20.03%	124.96	-6.23%
煤機	38.79	-26.28%	110.30	-10.52%
風電	1.53	-21.36%	5.49	0.14%
水電	1.19	256.52%	2.30	22.36%
光伏	3.35	181.61%	6.88	160.32%
湖南省	28.95	-20.99%	79.56	-0.69%
煤機	25.43	-25.09%	68.89	-3.57%
風電	1.79	1.64%	6.46	19.03%
水電	0.67	21.26%	2.08	-17.88%
光伏	1.06	177.25%	2.14	195.64%
江西省	86.22	-0.25%	222.92	4.00%
煤機	80.52	-1.18%	208.06	2.96%
風電	2.36	-6.50%	7.60	2.82%
光伏	3.34	37.50%	7.26	48.73%
安徽省	20.97	12.17%	58.78	9.29%
煤機	15.55	-2.97%	43.81	-1.40%
風電	2.12	3.42%	8.35	6.42%
水電	0.48	62.69%	0.64	-17.70%
光伏	2.81	786.26%	5.97	729.52%
福建省	54.05	13.99%	124.80	12.01%
煤機	53.39	12.97%	123.37	10.97%
光伏	0.66	312.46%	1.43	503.71%
廣東省	87.04	1.05%	228.82	7.38%
煤機	74.79	-0.01%	196.22	7.34%
燃機	11.81	5.14%	31.62	5.27%
光伏	0.44	319.15%	0.98	277.07%
廣西	2.40	103.37%	7.64	63.82%
燃機	0.97	41.82%	2.51	5.95%
風電	1.43	187.88%	5.13	123.44%

機組種類／地區	上網電量			
	2023年7-9月	同比	2023年1-9月	同比
光伏	–	–	0.001	–
雲南省	29.17	53.78%	102.55	78.74%
煤機	27.69	50.93%	97.97	81.38%
風電	1.07	76.18%	3.73	14.06%
水電	–	-100.00%	–	-100.00%
光伏	0.41	–	0.86	–
貴州省	2.58	6.65%	7.14	13.83%
風電	0.35	20.61%	1.47	14.19%
光伏	2.23	4.73%	5.67	13.73%
海南省	40.40	58.75%	101.82	38.86%
煤機	30.40	24.41%	80.94	15.08%
燃機	8.94	–	18.20	4855.46%
風電	0.08	-39.64%	0.58	-6.90%
水電	0.16	-68.50%	0.45	-59.76%
光伏	0.81	129.19%	1.65	87.10%
合計	1,262.33	2.13%	3,373.80	5.38%

2023年第三季度，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19.3%，比去年同期下降1.8個百分點；前三季度累計發電量市場佔有率為20.8%，比去年同期下降1.7個百分點。

2023年第三季度，公司新增基建並網裝機情況如下：

(單位：兆瓦)

機組種類	可控發電裝機容量(7-9月)	可控發電裝機容量(1-9月)
火電	—	1,145
風電	607.15	1,015.75
光伏	911.49	3,408.98
合計	1,518.64	5,569.73

此外，公司部分機組容量調整，綜上所述，截至2023年9月30日，公司可控發電裝機容量為131,511兆瓦。

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：

王 葵(執行董事)	徐孟洲(獨立非執行董事)
黃 堅(非執行董事)	劉吉臻(獨立非執行董事)
陸 飛(非執行董事)	徐海鋒(獨立非執行董事)
滕 玉(非執行董事)	張先治(獨立非執行董事)
米大斌(非執行董事)	夏 清(獨立非執行董事)
程 衡(非執行董事)	
李海峰(非執行董事)	
林 崇(非執行董事)	

中國，北京
2023年10月17日