

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)

2021年全年境內售電量完成情況公告

本公告乃華能國際電力股份有限公司(「公司」)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。

根據公司初步統計，2021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售電量1,070.50億千瓦時，同比增長2.95%；2021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售電量4,301.65億千瓦時，同比增長13.23%；2021年全年公司中國境內各運行電廠平均上網結算電價為人民幣431.88元／兆瓦時，同比上升4.41%。2021年全年，公司市場化交易電量比例為61.63%，比去年同期增長3.3個百分點。

公司電量上升的主要原因是：

1. 2021年全社會用電量保持高位運行，拉動發電側電量同比大幅上升，其中公司在重慶、廣東、浙江、上海、福建、湖南、江蘇、甘肅、湖北的電廠發電量同比增長較多。
2. 受水電出力不及預期影響，公司裝機容量佔比較大的火電發電量保持高速增長。同時，迎峰度冬期間公司火電負荷高位運行，進一步促進了發電量的增長。
3. 公司持續推進綠色低碳轉型，新能源發電量同比快速增長。

公司2021年度境內售電量(以億千瓦時計)具體如下：

機組種類/地區	售電量			
	2021年 10-12月	同比	2021年 1-12月	同比
煤機	938.73	0.93%	3,785.28	10.81%
燃機	64.93	3.68%	268.67	26.24%
風電	55.01	41.99%	198.67	46.78%
光伏	8.63	44.72%	34.08	46.90%
黑龍江省	28.00	-20.75%	128.46	-2.96%
煤機	23.01	-26.82%	113.89	-5.00%
風電	4.68	30.87%	13.27	18.83%
光伏	0.32	0.26%	1.30	-2.15%
吉林省	22.58	-9.03%	88.05	-15.21%
煤機	17.76	-12.41%	70.13	-21.03%
風電	3.20	-5.03%	11.45	5.66%
水電	0.16	-17.21%	0.70	-6.60%
光伏	0.59	11.08%	2.46	72.08%
生物發電	0.87	92.53%	3.31	63.89%
遼寧省	36.44	-25.24%	183.70	5.24%
煤機	34.86	-85.10%	177.77	5.30%
風電	1.16	21.54%	4.15	11.38%
水電	0.08	235.49%	0.29	-28.41%
光伏	0.34	-9.80%	1.48	-6.80%
內蒙古	1.98	221.45%	5.53	165.66%
風電	1.98	221.45%	5.53	165.66%
河北省	25.84	-20.42%	106.08	-6.64%
煤機	23.22	-25.20%	99.76	-8.16%
風電	1.89	43.28%	5.11	14.58%
光伏	0.74	520.40%	1.22	120.78%
甘肅省	38.58	13.23%	143.82	15.09%
煤機	32.38	10.11%	119.12	16.79%
風電	6.20	32.91%	24.70	7.53%
寧夏	0.03	-0.36%	0.22	-4.02%
光伏	0.03	-0.36%	0.22	-4.02%

機組種類/地區	售電量			
	2021年 10-12月	同比	2021年 1-12月	同比
北京市	20.18	-14.18%	84.84	3.25%
煤機	6.47	163.70%	12.94	48.71%
燃機	13.71	-34.90%	71.90	-2.14%
天津市	17.93	-9.15%	65.09	2.70%
煤機	12.42	-13.04%	49.41	4.23%
燃機	5.49	1.21%	15.54	-1.78%
光伏	0.02	-28.17%	0.13	-8.14%
山西省	25.38	-18.11%	94.91	-6.33%
煤機	13.81	-31.77%	63.19	-15.31%
燃機	8.10	-11.57%	19.97	-5.70%
風電	1.48	2392.69%	3.40	5630.21%
光伏	1.99	29.78%	8.36	52.53%
山東省	220.31	-1.03%	818.79	7.41%
煤機	214.06	-2.24%	796.87	6.30%
風電	4.19	58.15%	13.93	83.29%
光伏	1.20	18.27%	5.20	3.29%
生物發電	0.87	—	2.78	—
河南省	49.85	-4.30%	217.04	8.79%
煤機	41.31	-13.54%	180.39	-1.36%
燃機	0.08	-75.53%	2.18	-63.30%
風電	8.41	113.48%	34.23	227.37%
光伏	0.06	31.92%	0.24	5.78%
江蘇省	109.36	20.60%	427.17	19.96%
煤機	83.13	13.44%	323.35	11.33%
燃機	15.03	64.50%	61.09	55.94%
風電	10.59	36.43%	40.10	61.84%
光伏	0.62	21.42%	2.64	56.05%
上海市	51.35	10.90%	201.90	22.45%
煤機	48.74	12.69%	188.74	25.53%
燃機	2.54	-14.99%	12.86	-10.71%
光伏	0.07	8.38%	0.30	142.29%

機組種類/地區	售電量			
	2021年 10-12月	同比	2021年 1-12月	同比
重慶市	35.31	41.33%	130.64	49.96%
煤機	27.39	27.02%	102.74	44.20%
燃機	7.38	148.04%	25.25	86.96%
風電	0.54	21.17%	2.64	11.94%
浙江省	73.60	25.40%	316.49	31.21%
煤機	71.60	26.64%	305.26	30.72%
燃機	1.59	-22.87%	10.39	45.34%
風電	0.28	——	0.28	——
光伏	0.13	38.69%	0.55	4.20%
湖北省	44.28	7.05%	165.74	14.73%
煤機	42.27	7.04%	156.32	15.19%
風電	1.77	36.58%	6.56	20.99%
水電	0.19	-64.10%	2.64	-15.17%
光伏	0.05	20.33%	0.22	1.81%
湖南省	31.63	16.37%	117.17	22.14%
煤機	29.46	15.63%	107.75	24.36%
風電	1.39	12.10%	6.20	7.07%
水電	0.68	76.37%	2.75	-10.51%
光伏	0.10	25.37%	0.47	9.50%
江西省	60.22	-0.52%	223.13	7.97%
煤機	56.89	-1.80%	210.25	7.01%
風電	2.22	19.09%	8.57	6.38%
光伏	1.11	49.19%	4.30	102.29%
安徽省	18.96	3.24%	61.35	13.14%
煤機	16.82	3.35%	51.96	6.34%
風電	2.04	9.85%	8.07	90.08%
水電	0.10	-57.35%	1.32	18.05%
福建省	45.86	11.63%	201.16	22.79%
煤機	45.83	11.64%	201.04	22.81%
光伏	0.02	-9.20%	0.12	3.51%

機組種類/地區	售電量			
	2021年 10-12月	同比	2021年 1-12月	同比
廣東省	67.48	7.91%	311.97	34.84%
煤機	58.53	5.86%	271.28	25.35%
燃機	8.89	23.82%	40.44	174.92%
光伏	0.06	-1.11%	0.25	6.26%
廣西	2.03	-8.28%	7.47	9.82%
燃機	1.09	-9.00%	4.35	2.06%
風電	0.93	-7.44%	3.13	22.82%
雲南省	20.16	-2.81%	82.39	13.60%
煤機	18.96	-2.59%	77.56	16.32%
風電	1.16	-1.06%	4.55	-17.19%
水電	0.04	-63.71%	0.28	-20.01%
貴州省	1.43	145.73%	5.41	86.74%
風電	0.46	11.71%	1.85	-15.18%
光伏	0.98	460.04%	3.55	399.97%
海南省	21.72	11.43%	113.12	2.26%
煤機	19.82	14.98%	105.54	0.87%
燃機	1.02	-7.58%	4.70	47.11%
風電	0.46	-16.16%	0.94	-14.89%
水電	0.21	-51.00%	0.88	29.71%
光伏	0.20	18.26%	1.06	5.28%
合計	1,070.50	2.95%	4,301.65	13.23%

2021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17.1%，比去年同期下降4.1個百分點；全年累計發電量市場佔有率為19.2%，比去年同期下降2.2個百分點。

2021年第四季度，公司新投產機組情況如下：(單位：兆瓦)

機組種類	可控發電裝機容量	權益發電裝機容量
火電	2,000	1,000
風電	1,350.3	1,152.3
光伏	331	287.8
合計	3,681.3	2,440.1

此外，公司部分參股公司所屬電廠裝機容量於2021年第四季度發生變化。

綜上所述，截至2021年12月31日，公司可控發電裝機容量為118,695兆瓦，權益發電裝機容量為103,875兆瓦。

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)	徐孟洲(獨立非執行董事)
趙平(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)
王葵(非執行董事)	張先治(獨立非執行董事)
陸飛(非執行董事)	夏清(獨立非執行董事)
滕玉(非執行董事)	
米大斌(非執行董事)	
程衡(非執行董事)	
李海峰(非執行董事)	
林崇(非執行董事)	

中國，北京
2022年1月15日