

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)

2022年第一季度境內上網電量同比增長2.42%

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，2022年第一季度，公司中國境內各運行電廠按合並報表口徑完成上網電量1,077.17億千瓦時，同比增長2.42%；2022年第一季度，公司中國境內各運行電廠平均上網結算電價為人民幣501.96元/兆瓦時，同比上升19.47%。2022年第一季度，公司市場化交易電量比例為88.92%，比去年同期上升31.58個百分點。

公司電量上升的主要原因是：

1. 2022年一季度全國用電量保持穩步增長，同時處於供暖季，拉動發電側電量同比上升，其中公司在貴州、江西、安徽、吉林、河北、山東、廣西、海南等區域的電廠電量同比增長較多。
2. 公司持續推進綠色低碳轉型，新能源裝機容量同比增加較多，新能源發電量同比快速增長。

公司2022年第一季度境內上網電量(以億千瓦時計)具體如下：

機組種類/地區	上網電量	
	2022年1-3月	同比
煤機	933.65	1.38%
燃機	66.44	-2.77%
風電	62.60	17.89%
光伏	10.87	59.03%
黑龍江省	29.01	-0.24%
煤機	24.30	-6.03%
風電	3.84	32.17%
光伏	0.77	142.55%
生物發電	0.10	-
吉林省	26.65	17.57%
煤機	19.77	10.32%
風電	5.44	63.92%
水電	-	-100.00%
光伏	0.69	9.12%
生物發電	0.76	-5.38%
遼寧省	40.97	-2.44%
煤機	37.08	-8.29%
風電	3.45	189.04%
水電	0.01	116.53%
光伏	0.43	19.49%
內蒙古	1.94	25.56%
風電	1.94	25.56%
河北省	31.08	11.72%
煤機	28.46	8.03%
風電	1.70	23.45%
光伏	0.92	815.35%
甘肅省	37.62	-14.45%
煤機	32.44	-13.59%
風電	5.18	-19.48%
寧夏	0.04	7.34%
光伏	0.04	7.34%
北京市	24.00	1.80%

機組種類/地區	上網電量	
	2022年1-3月	同比
煤機	5.88	-9.18%
燃機	18.11	59.5%
天津市	16.89	3.03%
煤機	12.13	4.58%
燃機	4.73	-0.75%
光伏	0.03	6.38%
山西省	27.94	-2.82%
煤機	12.31	-14.60%
燃機	11.98	1.95%
風電	1.56	41.69%
光伏	2.09	40.60%
山東省	210.54	8.56%
煤機	203.02	7.63%
風電	4.96	34.15%
光伏	1.69	36.55%
生物發電	0.87	129.88%
河南省	55.51	4.52%
煤機	46.75	7.87%
燃機	0.27	34.70%
風電	8.44	-11.25%
光伏	0.05	-17.34%
江蘇省	94.79	-7.38%
煤機	68.31	-13.42%
燃機	14.23	17.42%
風電	11.64	8.36%
光伏	0.61	3.14%
上海市	56.02	4.38%
煤機	53.57	3.82%
燃機	2.39	18.78%
光伏	0.07	-1.41%
重慶市	36.79	0.36%

機組種類/地區	上網電量	
	2022年1-3月	同比
煤機	30.86	9.07%
燃機	5.15	-33.37%
風電	0.78	22.40%
浙江省	67.20	3.14%
煤機	64.63	1.95%
燃機	0.36	-78.22%
風電	1.81	-
光伏	0.40	292.91%
湖北省	46.12	-1.24%
煤機	43.46	-2.29%
風電	1.56	-13.00%
水電	0.57	48.49%
光伏	0.53	1008.82%
湖南省	26.22	-3.09%
煤機	23.31	-5.85%
風電	1.78	1.56%
水電	1.01	120.77%
光伏	0.12	33.11%
江西省	72.11	39.91%
煤機	69.17	41.71%
風電	2.09	9.40%
光伏	0.85	3.53%
安徽省	18.88	22.50%
煤機	15.74	25.43%
風電	2.82	10.10%
水電	0.19	-39.33%
光伏	0.14	-
福建省	38.14	-10.22%
煤機	38.11	-10.24%
光伏	0.03	18.38%
廣東省	63.20	-11.90%

機組種類/地區	上網電量	
	2022年1-3月	同比
煤機	55.31	-11.67%
燃機	7.83	-13.55%
光伏	0.06	-1.65%
廣西	1.96	6.47%
燃機	1.02	-3.08%
風電	0.94	19.11%
雲南省	27.69	-9.15%
煤機	25.91	-10.76%
風電	1.77	22.56%
水電	0.01	354.69%
貴州省	1.79	145.18%
風電	0.64	17.68%
光伏	1.15	515.04%
海南省	24.08	4.74%
煤機	23.14	7.69%
燃機	0.37	-58.75%
風電	0.28	29.91%
水電	0.09	-48.04%
光伏	0.21	-11.05%
合計	1,077.17	2.42%

註1：按照財政部《企業會計準則解釋第15號》通知中有關規定，將試運行機組產生的上網電量納入電量統計口徑，並對上年同期試運行機組的上網電量進行重述調整。

2022年第一季度，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22.7%，比去年同期上升2.1個百分點。

2022年第一季度，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	40	24
風電	1,491.7	1,408.9
光伏	860.3	845.8
水電	1.4	1.4
收購	30	30
合計	<u>2,423.4</u>	<u>2,310.1</u>

註2：根據註1相應調整裝機容量統計口徑。

此外，公司部分參股公司所屬電廠裝機容量於2022年第一季度發生變化。

綜上所述，截至2022年3月31日，公司可控發電裝機容量為121,118兆瓦，權益發電裝機容量為108,588兆瓦。

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4月15日