

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份內容而產生或因依賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



**CGN Power Co., Ltd.\***  
**中國廣核電力股份有限公司**  
(在中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)  
(股份代號：1816)

## 內幕消息 2023年第四季度運營簡報

中國廣核電力股份有限公司（「本公司」及其附屬公司，統稱「本集團」）根據香港聯合交易所有限公司證券上市規則第13.09條及香港法例第571章《證券及期貨條例》第XIVA部項下之內幕消息條文而刊發本公告。

### 發電量及上網電量

本公司董事會（「董事會」）宣佈，根據本公司之統計，2023年1月至12月份，本集團運營管理的核電機組總發電量約為2,282.90億千瓦時，較去年同期增長8.03%。總上網電量約為2,141.46億千瓦時，較去年同期增長7.95%。

2023年1月至12月份發電量及上網電量詳情如下：

核電站名稱	截至	發電量(億千瓦時) <sup>1</sup>			上網電量(億千瓦時) <sup>1</sup>		
	2023年	2023年	2022年	同比	2023年	2022年	同比
	12月31日 裝機容量 (兆瓦) <sup>1</sup>	1-12月	1-12月	(%)	1-12月	1-12月	(%)
<b>來自附屬公司</b>	<b>23,854</b>	<b>1,781.97</b>	<b>1,661.41</b>	<b>7.26</b>	<b>1,670.72</b>	<b>1,564.61</b>	<b>6.78</b>
大亞灣核電站 <sup>2</sup>	1,968	151.54	161.40	-6.10	144.89	154.34	-6.12
嶺澳核電站	1,980	155.17	149.26	3.96	148.67	143.00	3.97
嶺東核電站 <sup>3</sup>	2,174	181.79	174.14	4.39	171.19	163.98	4.39
寧德核電站	4,356	344.82	335.23	2.86	323.60	314.06	3.04
陽江核電站	6,516	531.88	530.53	0.25	500.33	499.29	0.21
防城港核電站 <sup>4</sup>	3,360	256.62	177.60	44.49	232.51	165.83	40.21
台山核電站 <sup>5</sup>	3,500	160.14	133.25	20.18	149.52	124.11	20.48
<b>來自聯營企業</b>							
紅沿河核電站 <sup>6</sup>	6,714	500.93	451.73	10.89	470.75	419.13	12.31
<b>附屬公司及 聯營企業合計<sup>1</sup></b>	<b>30,568</b>	<b>2,282.90</b>	<b>2,113.14</b>	<b>8.03</b>	<b>2,141.46</b>	<b>1,983.75</b>	<b>7.95</b>

備註：

1. 本公告中提供的數字經過整數調整。
2. 大亞灣核電站於2023年1月至12月份換料大修總時間多於2022年。
3. 嶺東核電站於2023年1月至12月份換料大修總時間少於2022年，配合電網要求進行減載或停機備用的時間少於2022年。
4. 防城港3號機組於2023年3月25日投入商業運營。
5. 台山核電站於2023年1月至12月份換料大修總時間少於2022年換料大修及停機檢修總時間。
6. 紅沿河6號機組於2022年6月23日投入商業運營。

本公告同時載列本公司2023年第四季度的運營情況簡報，內容如下：

## 運營情況

### 在運機組

2023年第四季度，本集團按計劃完成了3個年度換料大修和1個十年換料大修，並進行1個十年換料大修和1個年度換料大修。

截至2023年12月31日，本集團已按計劃完成17個機組換料大修。

2024年第一季度，除繼續進行已開始的機組換料大修外，本集團計劃新開展3個十年換料大修、1個首次換料大修和3個年度換料大修。

### 在建機組

2023年12月22日，惠州1號機組開始冷態功能試驗，進入調試階段。

2023年12月29日，本公司控股股東委託本公司管理的惠州3號機組及4號機組獲得國務院核准，截至2023年12月31日處於核島首罐混凝土澆築（「FCD」）準備階段。

截至2023年12月31日，本集團共管理11台已核准及在建核電機組（包括本公司控股股東委託本公司管理的在建核電機組），2台處於調試階段，3台處於設備安裝階段，2台處於土建施工階段，4台處於FCD準備階段。在建機組的建設進展詳見下表：

核電機組	FCD 準備階段	土建 施工階段	設備 安裝階段	調試 階段	併網 階段	預期投入 執行時間
<b>來自附屬公司</b>						
防城港4號機組				✓		2024年 上半年
陸豐5號機組		✓				2027年
陸豐6號機組		✓				2028年
<b>來自聯營企業</b>						
寧德5號機組	✓					—
寧德6號機組	✓					—

核電機組	FCD 準備階段	土建 施工階段	設備 安裝階段	調試 階段	併網 階段	預期投入 執行時間
<b>來自控股股東委託管理公司</b>						
惠州1號機組				✓		2025年
惠州2號機組			✓			2026年
惠州3號機組	✓					—
惠州4號機組	✓					—
蒼南1號機組			✓			2026年
蒼南2號機組			✓			2027年

## 其他

2023年12月20日，為延續向香港核電投資有限公司（「港核投」）售電，董事會審議通過了廣東核電合營有限公司與廣東核電投資有限公司、廣東電網有限責任公司及港核投訂立的有關於2024年至2028年向港核投售電協議的議案。詳情請見本公司日期為2023年12月20日的公告。

本公司的股東及潛在投資者應注意以上資料只代表本集團之核電站的營運表現，而不是本集團於截至2023年12月31日止的12個月所產生或衍生之收入或溢利的參考或計算基礎。因此，本公司股東及潛在投資者於買賣本公司股份時務請審慎行事。

承董事會命  
中國廣核電力股份有限公司  
尹恩剛  
財務總監、聯席公司秘書及董事會秘書

中國，2024年1月8日

於本公告日期，本公司董事會成員包括執行董事為高立剛先生；非執行董事為楊長利先生、李歷女士、龐松濤先生、馮堅先生及劉煥冰先生；獨立非執行董事為王鳴峰先生、李馥友先生及徐華女士。

\* 僅供識別