

证券代码：003816

证券简称：中国广核

公告编号：2024-001

中国广核电力股份有限公司 关于2023年第四季度运营情况的公告

公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

一、2023年1月至12月份发电量及上网电量情况

根据中国广核电力股份有限公司（以下简称“本公司”）之统计，2023年1月至12月份，本公司及其子公司（以下简称“本集团”）运营管理的核电机组总发电量约为2,282.90亿千瓦时，较去年同期上升8.03%。总上网电量约为2,141.46亿千瓦时，较去年同期上升7.95%。

2023年1月至12月份发电量及上网电量详情如下：

核电站名称	截至2023年12月31日装机容量（兆瓦） ¹	发电量（亿千瓦时） ¹			上网电量（亿千瓦时） ¹		
		2023年1-12月	2022年1-12月	同比（%）	2023年1-12月	2022年1-12月	同比（%）
来自子公司	23,854	1,781.97	1,661.41	7.26	1,670.72	1,564.61	6.78
大亚湾核电站 ²	1,968	151.54	161.40	-6.10	144.89	154.34	-6.12
岭澳核电站	1,980	155.17	149.26	3.96	148.67	143.00	3.97
岭东核电站 ³	2,174	181.79	174.14	4.39	171.19	163.98	4.39
宁德核电站	4,356	344.82	335.23	2.86	323.60	314.06	3.04
阳江核电站	6,516	531.88	530.53	0.25	500.33	499.29	0.21
防城港核电站 ⁴	3,360	256.62	177.60	44.49	232.51	165.83	40.21
台山核电站 ⁵	3,500	160.14	133.25	20.18	149.52	124.11	20.48
来自联营企业							
红沿河核电站 ⁶	6,714	500.93	451.73	10.89	470.75	419.13	12.31
子公司及联营企业合计¹	30,568	2,282.90	2,113.14	8.03	2,141.46	1,983.75	7.95

注：

1. 本公告中提供的数字经过整数调整。
2. 大亚湾核电站于 2023 年 1 月至 12 月份换料大修总时间多于 2022 年。
3. 岭东核电站于 2023 年 1 月至 12 月份换料大修总时间少于 2022 年，配合电网要求进行减载或停机备用的时间少于 2022 年。
4. 防城港 3 号机组于 2023 年 3 月 25 日投入商业运营。
5. 台山核电站于 2023 年 1 月至 12 月份换料大修总时间少于 2022 年换料大修及停机检修总时间。
6. 红沿河 6 号机组于 2022 年 6 月 23 日投入商业运营。

二、2023 年第四季度运营情况

本公告同时载列本公司 2023 年第四季度的运营情况简报，内容如下：

1、在运机组

2023 年第四季度，本集团按计划完成了 3 个年度换料大修和 1 个十年换料大修，并进行 1 个十年换料大修和 1 个年度换料大修。

截至 2023 年 12 月 31 日，本集团已按计划完成 17 个机组换料大修。

2024 年第一季度，除继续进行已开始的机组换料大修外，本集团计划新开展 3 个十年换料大修、1 个首次换料大修和 3 个年度换料大修。

2、在建机组

2023 年 12 月 22 日，惠州 1 号机组开始冷态功能试验，进入调试阶段。

2023 年 12 月 29 日，本公司控股股东委托本公司管理的惠州 3 号及 4 号机组获得国务院核准，截至 2023 年 12 月 31 日处于核岛首罐混凝土浇筑（FCD）准备阶段。

截至 2023 年 12 月 31 日，本集团共管理 11 台已核准及在建核电机组（包括本公司控股股东委托本公司管理的在建核电机组），2 台处于调试阶段，3 台处于

设备安装阶段，2 台处于土建施工阶段，4 台处于 FCD 准备阶段。在建机组的建设进展详见下表：

核电机组	FCD准备阶段	土建施工阶段	设备安装阶段	调试阶段	并网阶段	预期投入运行时间
来自子公司						
防城港4号机组				✓		2024年上半年
陆丰5号机组		✓				2027年
陆丰6号机组		✓				2028年
来自联营企业						
宁德5号机组	✓					—
宁德6号机组	✓					—
来自控股股东委托管理公司						
惠州1号机组				✓		2025年
惠州2号机组			✓			2026年
惠州3号机组	✓					—
惠州4号机组	✓					—
苍南1号机组			✓			2026年
苍南2号机组			✓			2027年

三、其他

2023 年 12 月 20 日，为延续向香港核电投资有限公司（以下简称“港核投”）售电，公司董事会审议通过了广东核电合营有限公司、广东核电投资有限公司、广东电网有限责任公司和港核投订立 2024 年至 2028 年向港核投售电协议的议案，详情见本公司于 2023 年 12 月 20 日刊发的公告（公告编号为 2023-073）。

特此公告。

中国广核电力股份有限公司董事会

2024年1月8日