

证券代码：003816

证券简称：中国广核

公告编号：2022-001

中国广核电力股份有限公司 关于2021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、2021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，2021年1月至12月份，本公司运营管理的核电机组总发电量约为2,138.37亿千瓦时，较去年同期增长7.80%。总上网电量约为2,011.51亿千瓦时，较去年同期增长7.86%。2021年，本公司运营管理的核电机组配合电网要求进行减载或停机备用时间少于2020年同期，红沿河5号机组于2021年7月31日投入商业运营。

2021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2021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		
		2021年1-12月	2020年1-12月	同比（%）	2021年1-12月	2020年1-12月	同比（%）
来自子公司	22,666	1,738.30	1,656.68	4.93	1,639.24	1,558.38	5.19
大亚湾核电站	1,968	164.66	166.01	-0.81	157.43	158.74	-0.82
岭澳核电站 ²	1,980	162.65	152.09	6.94	155.85	145.64	7.01
岭东核电站	2,174	156.02	158.43	-1.52	146.83	148.77	-1.30
宁德核电站 ³	4,356	352.94	327.53	7.76	331.55	306.39	8.21
阳江核电站 ⁴	6,516	523.28	453.07	15.50	492.15	424.93	15.82
防城港核电站 ⁵	2,172	181.26	168.37	7.65	170.56	158.20	7.81
台山核电站 ⁶	3,500	197.49	231.18	-14.58	184.87	215.73	-14.30
来自联营企业							
红沿河核电站 ⁷	5,595	400.07	327.02	22.34	372.26	306.49	21.46
子公司及联营	28,261	2,138.37	1,983.70	7.80	2,011.51	1,864.87	7.86

企业合计 ¹							
-------------------	--	--	--	--	--	--	--

注：

1. 本公告中提供的数字经过整数调整。
2. 岭澳核电站于 2021 年 1 月至 12 月份配合电网要求进行减载或停机备用的时间少于 2020 年同期。
3. 宁德核电站于 2021 年 1 月至 12 月份配合电网要求进行减载或停机备用的时间少于 2020 年同期。
4. 阳江核电站于 2021 年 1 月至 12 月份换料大修总时间少于 2020 年同期，配合电网要求进行减载或停机备用的时间少于 2020 年同期。
5. 防城港核电站于 2021 年 1 月至 12 月份换料大修总时间少于 2020 年同期，配合电网要求进行减载或停机备用的时间少于 2020 年同期。
6. 台山核电站于 2021 年 1 月至 12 月份换料大修总时间少于 2020 年同期，台山 1 号机组于 2021 年 7 月 30 日开始停机检修。
7. 红沿河 5 号机组于 2021 年 7 月 31 日投入商业运营。红沿河核电站于 2021 年 1 月至 12 月份换料大修总时间多于 2020 年同期，配合电网要求进行减载或停机备用的时间少于 2020 年同期。

二、2021 年第四季度运营情况

本公告同时载列本公司 2021 年第四季度的运营情况简报，内容如下：

1. 在运机组

2021 年第四季度，本公司按计划完成了岭东 2 号机组的十年大修和阳江 3 号机组、宁德 1 号机组及红沿河 2 号机组的年度换料大修。

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司已按计划完成 16 次机组换料大修。

台山 1 号机组于 2021 年 7 月 30 日开始停机检修，截至本公告日期，该机组仍处于停机检修状态。

2022 年第一季度，本公司计划开展 7 次换料大修，包括岭澳 2 号机组、红沿河 1 号机组和 3 号机组、阳江 2 号机组和 6 号机组、防城港 2 号机组及宁德 4 号机组的年度换料大修。

2. 在建机组

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司共管理 7 台在建核电机组，2 台处于调试阶段，2 台处于设备安装阶段，3 台处于土建施工阶段（均为本公司控股股东委托本公司管理的在建核电机组）。其中本公司控股股东委托本公司管理的苍南 2 号机组（浙江三澳核电项目 2 号机组）于 2021 年 12 月 30 日开工建设。其他在建机组的建设进展详见下表：

核电机组	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3号机组			✓		2022年
防城港4号机组		✓			2022年
来自联营企业					
红沿河6号机组			✓		2022年上半年
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
苍南1号机组	✓				2026年

2021 年 12 月 24 日，惠州 1 号机组实现穹顶吊装，进入设备安装阶段。

三、其他

根据本公司于 2019 年 3 月 27 日收到的《国家发展改革委关于三代核电首批项目试行上网电价的通知》，本公司的子公司台山核电合营有限公司拥有的台山 1 号和 2 号机组：（1）计划电量的试行上网电价为人民币 0.4350 元/千瓦时（含税），自投产之日起至 2021 年底止执行；（2）在确保安全的基础上，相关省份要按照原则性满发原则安排发电计划，且对于项目设计利用小时以内的电量

按政府定价执行，以外的电量按照市场价格执行。根据本公司于 2021 年 12 月 22 日收到的国家发展和改革委员会的有关通知，上述政策继续执行。本公司将持续与国家 and 地方政府相关部门保持有效沟通。

根据广东省能源局发布的《关于做好 2022 年电力市场年度交易工作的通知》（粤能电力函〔2021〕582 号）（以下简称“通知”）要求，2022 年，岭澳 1 号和 2 号机组、岭东 1 号和 2 号机组和阳江 1 至 6 号机组将直接参与市场交易（以下简称“市场机组”），以 7,500 小时作为年度基准值，其中 85%作为计划电量，15%作为年度交易电量上限，共安排不超过 112.93 亿千瓦时年度市场电量。在满足系统安全和电力平衡的前提下，广东省按照多发、满发原则安排核电机组调度计划，市场机组年度实发电量与 7,500 小时年度基准值之间的差额电量可以继续参与月度市场交易或接受现货价格结算。本公司已按照通知要求在 2022 年电力市场年度交易结束前完成年度交易电量的合同签署。本公司将继续努力保持在运机组安全稳定运行，争取更多的电量和更优的电价。

特此公告。

中国广核电力股份有限公司董事会

2022 年 1 月 6 日