

证券代码：601985

证券简称：中国核电

编号：2023-031

债券代码：163678

债券简称：20 核电 Y1

债券代码：175096

债券简称：20 核电 Y2

中国核能电力股份有限公司

2023 年 1 月至 4 月发电量完成情况公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

根据中国核能电力股份有限公司（以下简称公司）统计，截止 2023 年 4 月 30 日，公司核电控股在运机组 25 台，装机容量 2375.00 万千瓦；控股在建项目 9 台，装机容量 1,012.9 万千瓦；控股核准待建机组 2 台，装机容量 242.40 万千瓦。公司新能源控股在运装机容量 1344.61 万千瓦，包括风电 460.54 万千瓦、光伏 884.07 万千瓦，另控股独立储能电站 20.10 万千瓦；控股在建装机容量 762.75 万千瓦，包括风电 155.5 万千瓦，光伏 607.25 万千瓦。

截止 2023 年 4 月 30 日，公司累计商运发电量 661.95 亿千瓦时，同比增长 5.04%；上网电量 622.90 亿千瓦时，同比增长 5.32%。

详情如下：

1.核电部分

截止 2023 年 4 月 30 日，公司核电机组发电量 595.85 亿千瓦时，同比增长 0.86%；上网电量累计为 557.93 亿千瓦时，同比增长约 0.95%；发电量和上网电量均符合年度计划安排。截止公告日，公司已完成大修 8 次（全年计划开展 17 次大修），有 3 台机组正在开展大修。

其中：

秦山核电发电量同比增长 2.69%。主要原因为机组大修安排、降负荷情况同比有所变化，发电量较上年度略有增加。

江苏核电发电量同比下降 13.16%，主要原因为：机组大修安排较上年同期

增多、电网检修造成机组出力受限等，导致发电量较上年度略有减少。

三门核电发电量同比增长 2.16%，主要因为春节期间机组调峰损失减少，发电量较上年度略有增加。

海南核电发电量同比下降 15.58%，主要因为大修安排及降负荷情况同比有所变化，发电量较上年度有所减少。

福清核电发电量同比上升 22.13%，主要因为降负荷情况同比有所变化，以及同比 2022 年同期新增 6 号机组商运，发电量有所增加。

2.新能源部分

截止 2023 年 4 月 30 日，公司新能源发电量累计为 66.10 亿千瓦时，同比增长 67.58%，其中：光伏发电量 33.03 亿千瓦时，同比增长 56.24%，风力发电量 33.07 亿千瓦时，同比增长 80.69%；新能源上网电量 64.97 亿千瓦时，同比增长 67.55%。

主要原因为报告期风、光资源较好，有利于新能源项目发电，同时 2022 年底投运的项目陆续通过调试生产阶段，进入正式运营。

特此公告。

中国核能电力股份有限公司董事会

2023 年 5 月 22 日

附表 1：公司 2023 年 1 月至 4 月总发电量

电力品种	发电量(亿千瓦时)			上网电量(亿千瓦时)		
	今年	上年	同比	今年	上年	同比
核电	595.85	590.75	0.86%	557.93	552.68	0.95%
新能源	66.10	39.44	67.58%	64.97	38.78	67.55%
总发电量	661.95	630.19	5.04%	622.90	591.46	5.32%

附表 2：公司所属核电站发电情况

地区	公司	装机量 (万千瓦)	发电量(亿千瓦时)			上网电量(亿千瓦时)		
			今年	上年	同比	今年	上年	同比
浙江省	秦山一核	2528	72.11	63.4	13.74%	67.92	59.67	13.83%
	秦山二核	2680	71.1	72.19	-1.51%	66.71	67.79	-1.59%
	秦山三核	1456	36.07	39	-7.51%	33.27	36.1	-7.84%
	三门核电	2500	71.33	69.82	2.16%	66.92	65.35	2.40%
江苏省	江苏核电	6608	157.15	180.96	-13.16%	146.89	169.65	-13.42%
海南省	海南核电	1300	31.11	36.85	-15.58%	28.87	34.34	-15.93%
福建省	福清核电	6678	156.98	128.53	22.13%	147.35	119.78	23.02%
合计		23750	595.85	590.75	0.86%	557.93	552.68	0.95%

附表 3：公司所属光伏电站发电情况

地区	公司	装机量 (万千瓦)	发电量(万千瓦时)			上网电量(万千瓦时)		
			今年	上年	同比	今年	上年	同比
浙江省	秦山核电	0.18	58.15	53.96	7.77%	54.01	50.28	7.42%
辽宁省	辽宁核电	1.00	467.24	504.05	-7.30%	435.60	423.69	2.81%
浙江省	中核汇能	22.39	8,791.76	7,339.88	19.78%	8,728.05	7,294.48	19.65%
山东省	中核汇能	46.34	14,632.69	7,553.91	93.71%	14,531.31	7,458.18	94.84%
江苏省	中核汇能	20.90	8,810.42	5,741.81	53.44%	8,740.50	5,677.86	53.94%
河北省	中核汇能	45.80	19,484.06	18,279.86	6.59%	19,354.63	18,075.22	7.08%
安徽省	中核汇能	34.59	13,646.89	12,876.44	5.98%	13,599.04	12,816.29	6.11%
新疆维吾尔自治区	中核汇能	108.70	50,546.56	37,840.34	33.58%	49,885.71	37,225.04	34.01%
宁夏回族自治区	中核汇能	69.71	35,393.50	24,823.70	42.58%	34,799.07	24,548.40	41.76%
陕西省	中核汇能	10.19	2,522.54	795.79	216.98%	2,486.67	791.08	214.34%
广西壮族自治区	中核汇能	61.54	13,640.76	5,494.01	148.28%	13,490.23	5,423.58	148.73%
云南省	中核汇能	26.20	10,447.78	5,537.18	88.68%	10,339.98	5,476.37	88.81%
贵州省	中核汇能	130.65	27,031.43	12,670.71	113.34%	26,771.48	12,581.25	112.79%
甘肃省	中核汇能	136.85	74,093.76	37,952.04	95.23%	73,362.15	37,572.18	95.26%
西藏自治区	中核汇能	14.00	4,228.32	3,745.71	12.88%	4,145.76	3,692.26	12.28%
江西省	中核汇能	11.81	2,986.40	2,188.64	36.45%	2,846.73	2,180.15	30.57%
广东省	中核汇能	38.00	7,036.17	3,571.13	97.03%	6,893.46	3,520.00	95.84%
青海省	中核汇能	70.10	23,497.37	12,444.66	88.81%	23,383.64	12,387.53	88.77%
山西省	中核汇能	25.71	9,710.22	10,074.16	-3.61%	9,605.91	9,993.50	-3.88%
内蒙古自治区	中核汇能	0.00		1,585.65	-100.00%		1,548.95	-100.00%
福建省	中核汇能	0.52	144.20	0.00	/	141.88	0.00	/

地区	公司	装机量 (万千瓦)	发电量(万千瓦时)			上网电量(万千瓦时)		
			今年	上年	同比	今年	上年	同比
河南省	中核汇能	0.11	28.55	0.00	/	28.82	0.00	/
湖南省	中核汇能	5.00	1,697.04	0.00	/	1,687.04	0.00	/
湖北省	中核汇能	1.50	240.93	0.00	/	235.99	0.00	/
吉林省	中核汇能	2.30	1,169.32	336.97	247.02%	1,146.16	330.23	/
光伏发电小计		884.07	330,306.07	211,410.61	56.24%	326,693.82	209,066.54	56.26%

附表 4：公司所属风电站发电情况

地区	公司	装机量 (万千瓦)	发电量(万千瓦时)			上网电量(万千瓦时)		
			今年	上年	同比	今年	上年	同比
辽宁省	辽宁核电	0.75	812.28	662.81	22.55%	801.82	654.23	22.56%
福建省	漳州能源	1.95	1,265.51	1,404.30	-9.88%	1,205.40	1,339.17	-9.99%
山东省	中核汇能	24.20	21,865.00	10,943.92	99.79%	21,449.56	10,670.01	101.03%
河南省	中核汇能	19.00	17,498.63	18,071.65	-3.17%	17,173.01	17,653.85	-2.72%
新疆维吾尔自治区	中核汇能	62.00	20,215.88	18,960.25	6.62%	19,494.76	18,341.00	6.29%
广西壮族自治区	中核汇能	28.35	28,389.34	13,468.42	110.78%	27,962.89	13,338.27	109.64%
甘肃省	中核汇能	79.65	68,774.34	53,911.32	27.57%	67,143.37	52,566.23	27.73%
青海省	中核汇能	20.00	12,500.87	10,416.12	20.01%	12,343.98	10,148.82	21.63%
福建省	中核汇能	10.00	8,519.63	8,961.96	-4.94%	8,386.20	8,834.17	-5.07%
内蒙古自治区	中核汇能	76.07	42,906.09	11,506.40	272.89%	41,977.96	11,259.12	272.84%
湖南省	中核汇能	12.94	11,553.93	10,165.62	13.66%	11,301.49	9,955.71	13.52%
湖北省	中核汇能	13.35	11,514.33	3,725.44	209.07%	11,234.98	3,673.89	205.81%
贵州省	中核汇能	5.00	4,020.68	3,982.47	0.96%	3,912.14	3,876.80	0.91%
宁夏回族自治区	中核汇能	14.70	11,435.88	5,085.37	124.88%	11,168.52	4,946.48	125.79%
江苏省	中核汇能	9.21	9,253.12	8,154.91	13.47%	9,087.40	7,986.90	13.78%
黑龙江省	中核汇能	39.60	23,280.86	3,599.82	546.72%	22,307.19	3,474.53	542.02%
河北省	中核汇能	20.00	15,574.63	0.00	/	15,204.42	0.00	/
山西省	中核汇能	18.77	15,815.00	0.00	/	15,452.49	0.00	/
辽宁省	中核汇能	5.00	5,498.17	0.00	/	5,436.52	0.00	/
风电小计		460.54	330,694.18	183,020.78	80.69%	323,044.09	178,719.17	80.76%