

证券代码：601985

证券简称：中国核电

编号：2025-021

债券代码：138547

债券简称：22 核电 Y2

中国核能电力股份有限公司

2025 年一季度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，截至 2025 年 3 月 31 日，公司核电控股在运机组 26 台，装机容量 2,496.20 万千瓦；控股在建及核准待建机组 17 台，装机容量 1,942.90 万千瓦，核电装机容量合计 4,439.10 万千瓦。公司新能源控股在运装机容量 3,069.16 万千瓦，包括风电 1,001.32 万千瓦、光伏 2,067.84 万千瓦，另控股独立储能电站 145.10 万千瓦；控股在建装机容量 1,353.68 万千瓦，包括风电 183.70 万千瓦，光伏 1,169.98 万千瓦。

截至 2025 年 3 月 31 日，公司 2025 年一季度发电量累计为 597.42 亿千瓦时，同比增长 16.93%；上网电量累计为 564.49 亿千瓦时，同比增长 17.17%。发电量和上网电量均符合年度计划安排。

详情如下：

1.核电部分

截至 2025 年 3 月 31 日，公司核电机组发电量 494.82 亿千瓦时，同比增长 13.30%；上网电量累计为 463.70 亿千瓦时，同比增长 13.41%；发电量和上网电量均符合年度计划安排。其中：

秦山核电发电量同比下降 4.02%。主要原因为：本年度春节调峰和机组大修工期较去年同期相比有所增加，发电量有所减少。

江苏核电发电量同比增长 5.11%，主要原因为：本年度机组大修较去年同期相比有所减少，发电量有所增加。

三门核电发电量同比下降 1.97%，主要原因为：本年度春节调峰较去年同期相比有所增加，发电量有所减少。

海南核电发电量同比下降 1.18%，主要原因为：2024 年“摩羯”台风后，电网线路检修，机组保持降功率运行状态（550MW）。

福清核电发电量同比增长 32.49%，主要原因为：本年度机组大小修较去年同期相比有所减少，发电量有所增加。

漳州能源 1 号机组于 2025 年 1 月 1 日商运，发电量增加。

2.新能源部分

2025 年一季度新能源发电量累计为 102.60 亿千瓦时，同比增长 38.35%，其中：风力发电量 51.81 亿千瓦时，同比增长 39.50%，光伏发电量 50.79 亿千瓦时，同比增长 37.20%；一季度新能源上网电量累计为 100.79 亿千瓦时，同比增长 38.28%。

主要原因为新能源在运装机容量增加。

特此公告。

中国核能电力股份有限公司董事会

2025 年 4 月 4 日

附表 1：公司 2025 年第一季度总发电量

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	494.82	436.74	13.30%	463.70	408.88	13.41%
新能源	102.60	74.16	38.35%	100.79	72.89	38.28%
总发电量	597.42	510.90	16.93%	564.49	481.77	17.17%

附表 2：公司所属核电站 2025 年一季度发电情况

地区	公 司	装机容量 (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	252.8	46.05	44.42	3.67%	43.29	41.69	3.85%
	秦山二核	268.0	48.38	54.88	-11.85%	45.39	51.55	-11.96%
	秦山三核	145.6	31.05	31.43	-1.21%	28.76	29.09	-1.16%
	三门核电	250.0	53.14	54.21	-1.97%	49.79	50.79	-1.97%
江苏省	江苏核电	660.8	133.69	127.19	5.11%	125.41	119.18	5.23%
海南省	海南核电	130.0	23.11	23.39	-1.18%	21.34	21.71	-1.73%
福建省	福清核电	667.8	134.10	101.22	32.49%	126.08	94.87	32.89%
	漳州能源	121.2	25.30	/	/	23.65	/	/
合计		2,496.2	494.82	436.74	13.30%	463.70	408.88	13.41%

附表 3：公司所属风电站 2025 年一季度发电情况

地区	公 司	装机容量 (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	460.79	579.89	-20.54%	455.62	572.74	-20.45%
山东省	中核汇能	24.20	14,054.87	16,219.64	-13.35%	13,789.75	15,944.90	-13.52%
河南省	中核汇能	24.63	17,888.17	16,357.87	9.36%	17,378.08	15,942.27	9.01%
新疆维吾尔自治区	中核汇能	140.00	37,759.15	33,446.91	12.89%	36,382.59	32,373.91	12.38%
广西壮族自治区	中核汇能	47.75	29,165.46	28,191.83	3.45%	28,612.68	27,806.35	2.90%
甘肃省	中核汇能	199.65	94,450.62	55,917.33	68.91%	92,791.04	54,589.19	69.98%
青海省	中核汇能	87.00	21,981.83	12,636.68	73.95%	21,612.10	12,424.70	73.94%
福建省	中核汇能	11.95	8,760.58	6,121.16	43.12%	8,598.47	6,023.45	42.75%
内蒙古自治区	中核汇能	128.57	106,424.30	67,809.41	56.95%	103,741.58	66,352.23	56.35%
湖南省	中核汇能	39.53	19,910.33	19,726.10	0.93%	19,393.02	19,229.27	0.85%
湖北省	中核汇能	13.35	7,478.70	7,620.80	-1.86%	7,356.29	7,428.89	-0.98%
贵州省	中核汇能	20.01	5,355.87	4,294.21	24.72%	5,183.82	4,176.10	24.13%
宁夏回族自治区	中核汇能	14.70	7,173.21	8,043.74	-10.82%	7,000.01	7,850.94	-10.84%
江苏省	中核汇能	9.21	6,481.11	6,766.61	-4.22%	6,351.09	6,632.50	-4.24%
黑龙江省	中核汇能	54.45	25,159.89	29,347.58	-14.27%	24,651.92	28,700.74	-14.11%

地区	公 司	装机容量 (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
河北省	中核汇能	30.00	23,504.02	18,476.74	27.21%	22,992.36	18,041.00	27.45%
山西省	中核汇能	66.77	41,264.86	25,645.11	60.91%	40,599.62	24,841.68	63.43%
陕西省	中核汇能	15.00	5,920.58	1,526.05	287.97%	5,807.98	1,487.78	290.38%
吉林省	中核汇能	24.52	14,496.48	8,091.53	79.16%	14,164.33	7,884.64	79.64%
辽宁省	中核汇能	5.00	3,086.44	4,005.98	-22.95%	3,049.12	3,957.31	-22.95%
四川省	中核汇能	4.80	4,168.51	/	/	4,116.79	/	/
重庆市	中核汇能	4.45	691.58	/	/	659.36	/	/
阿拜州（哈萨克斯坦）	中核汇能	15.04	14,715.26	/	/	14,185.86	/	/
西藏自治区	中核汇能	20.00	7,790.48	/	/	7,682.67	/	/
风电小计		1,001.32	518,143.09	371,424.36	39.50%	506,556.15	362,819.39	39.62%

附表 4：公司所属光伏电站 2025 年一季度发电情况

地区	公 司	装机容量 (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	1.53	312.91	39.99	682.47%	294.14	36.92	696.70%
辽宁省	辽宁核电	1.00	326.57	337.09	-3.12%	213.65	256.35	-16.66%
浙江省	中核汇能	57.89	16,724.53	8,191.21	104.18%	16,647.30	8,146.25	104.36%
山东省	中核汇能	109.27	24,780.63	16,298.70	52.04%	24,408.85	16,207.99	50.60%
江苏省	中核汇能	78.01	19,480.18	14,334.76	35.89%	19,245.83	14,159.33	35.92%
河北省	中核汇能	55.72	15,534.86	13,930.40	11.52%	15,411.42	13,819.33	11.52%
安徽省	中核汇能	48.46	12,713.16	9,763.69	30.21%	12,685.85	9,723.47	30.47%
新疆维吾尔自治区	中核汇能	237.93	44,944.44	37,463.15	19.97%	43,472.07	36,922.62	17.74%
宁夏回族自治区	中核汇能	104.42	41,589.84	27,275.71	52.48%	41,035.76	26,814.82	53.03%
陕西省	中核汇能	16.24	4,443.68	2,437.68	82.29%	4,352.47	2,407.00	80.83%
广西壮族自治区	中核汇能	194.50	33,722.99	15,081.10	123.61%	33,635.18	14,994.95	124.31%
云南省	中核汇能	99.12	29,050.75	21,153.49	37.33%	28,805.53	20,996.37	37.19%
贵州省	中核汇能	230.09	38,860.07	37,000.89	5.02%	38,496.66	36,748.68	4.76%
甘肃省	中核汇能	316.19	82,941.16	85,548.82	-3.05%	81,650.87	84,204.06	-3.03%

地区	公 司	装机容量 (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
西藏自治区	中核汇能	24.00	5,081.15	3,818.91	33.05%	4,918.05	3,705.64	32.72%
江西省	中核汇能	17.24	3,949.60	2,568.85	53.75%	4,018.88	2,591.79	55.06%
广东省	中核汇能	83.25	16,595.00	9,082.51	82.71%	16,464.70	8,986.08	83.22%
青海省	中核汇能	118.10	39,786.51	33,257.76	19.63%	39,164.61	33,015.70	18.62%
山西省	中核汇能	40.98	13,117.23	9,040.36	45.10%	13,022.74	8,963.08	45.29%
内蒙古自治区	中核汇能	50.00	21,447.54	8,346.78	156.96%	21,226.14	8,310.72	155.41%
福建省	中核汇能	24.69	6,008.98	2,599.50	131.16%	5,965.22	2,579.11	131.29%
河南省	中核汇能	49.08	10,167.76	2,553.03	298.26%	10,156.54	2,535.32	300.60%
重庆市	中核汇能	2.82	411.60	76.67	436.85%	404.78	76.01	432.54%
海南省	中核汇能	3.22	654.29	390.97	67.35%	654.29	390.97	67.35%
上海市	中核汇能	0.37	104.67	24.43	328.45%	104.48	24.43	327.67%
湖南省	中核汇能	40.41	8,432.41	2,799.48	201.21%	8,366.75	2,772.49	201.78%
湖北省	中核汇能	37.41	6,669.77	1,060.23	529.09%	6,645.23	1,046.53	534.98%
辽宁省	中核汇能	12.98	4,865.78	4,750.17	2.43%	4,827.94	4,704.48	2.62%
吉林省	中核汇能	2.30	920.51	927.63	-0.77%	913.45	918.19	-0.52%
黑龙江省	中核汇能	10.62	4,211.46	/	/	4,177.22	/	/
光伏发电小计		2,067.84	507,850.03	370,153.96	37.20%	501,386.60	366,058.69	36.97%

注：因部分电站拥有配套储能，故部分区域出现了上网电量高于发电量的情况。