

中国核能电力股份有限公司

2025 年全年发电量完成情况及 2026 年发电计划公告

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法律责任。

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 12 月 31 日，公司控股核电在运机组 26 台，装机容量 2,500.00 万千瓦；控股核电在建及核准待建机组 19 台，装机容量 2,185.90 万千瓦。2026 年 1 月 1 日，公司控股投资的中核国电漳州能源有限公司福建漳州核电站 2 号机组投入商运（详见公司 2026-002 号公告），公司控股核电在运机组增至 27 台，装机容量增至 2,621.20 万千瓦；控股核电在建及核准待建机组变为 18 台，装机容量相应变为 2,064.7 万千瓦。

截至 2025 年 12 月 31 日，公司控股新能源在运装机容量 3,364.10 万千瓦，包括风电 1,062.68 万千瓦、光伏 2,301.42 万千瓦，另控股独立储能电站 165.10 万千瓦；控股新能源在建装机容量 793.17 万千瓦，包括风电 260.74 万千瓦，光伏 532.43 万千瓦。

截至 2025 年 12 月 31 日，公司 2025 年全年度累计商运发电量为 2,444.30 亿千瓦时，同比增长 12.98%；上网电量为 2,307.47 亿千瓦时，同比增长 13.15%。

详情如下：

1.核电部分

截至 2025 年 12 月 31 日，公司核电机组发电量 2,008.07 亿千瓦时¹，同比增长 9.66%；上网电量累计为 1,878.47 亿千瓦时，同比增长 9.69%；发电量和上网电量均符合年度计划安排。其中：

¹ 核电电量数据包括蒸汽供能折算电量。2025 年，江苏核电蒸汽供能 341.28 万吨，折合发电量 10.24 亿千瓦时。

秦山核电发电量同比下降 1.81%，主要原因为：本年度机组检修天数较去年有所增加，发电量同比降低。

三门核电发电量同比下降 6.72%，主要原因为：本年度机组检修天数较去年有所增加，以及参与电网调峰同比增加，发电量同比减少。

江苏核电发电量同比增长 1.89%，主要原因为：本年度机组检修天数较去年有所减少，发电量同比增加。

海南核电发电量同比增长 3.48%，主要原因为：本年度机组检修天数较去年有所减少，发电量同比增加。

福清核电发电量同比增长 18.52%，主要原因为：本年度机组检修天数较去年有所减少，发电量同比增加。

漳州核电 1 号机组于 2025 年 1 月 1 日投入商业运行，发电量增加。

2. 新能源部分

截至 2025 年 12 月 31 日，公司新能源机组发电量为 436.23 亿千瓦时，同比增长 31.29%，其中：风力发电量 193.14 亿千瓦时，同比增长 27.42%，光伏发电量 243.08 亿千瓦时，同比增长 34.53%。新能源上网电量 429.00 亿千瓦时，同比增长 31.34%。

主要原因为新能源装机较去年同期增加，导致发电量有所增加。

3. 公司 2026 年全年发电量目标及风险应对

2026 年，公司全年发电量目标为 2,592 亿千瓦时，其中核电计划发电量为 2,100 亿千瓦时，新能源计划发电量为 492 亿千瓦时。公司控股在运核电机组全年计划大修 15 次（包括 3 次十年大修，2 次五年大修和 10 次日常大修），其中第一季度完成 2 次，第二季度完成 8 次，第四季度完成 5 次。

公司完成发电目标面临的主要风险有：（1）机组非计划降功率或停堆停机带来的发电量减少风险；（2）机组参与电网调峰导致发电量不及预期的风险；（3）新能源设备缺陷导致的发电量减少风险。

公司计划采取如下措施应对上述风险：（1）加强厂网协调，优化核电机组停运检修窗口，减少电量损失；（2）强化运维管理、设备可靠性管理和绩效提升工作，保证在运机组安全稳定运行；（3）加强在建机组四大控制，力争早日投产；（4）加强新能源机组检修预试、质量管理，加大无人机巡检力度，开展

大部件集采缩短采购周期，减少由于设备缺陷导致的电量损失；（5）密切关注电力市场环境变化，与用电大户协同开展电力营销。

特此公告。

中国核能电力股份有限公司董事会

2026 年 1 月 8 日

附表 1：公司 2025 年全年总发电量

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	2,008.07	1,831.22	9.66%	1,878.47	1,712.60	9.69%
新能源	436.23	332.27	31.29%	429.00	326.63	31.34%
总发电量	2,444.30	2,163.49	12.98%	2,307.47	2,039.23	13.15%

注：核电电量数据中包括蒸汽供能折算电量。

附表 2：公司 2025 年全年控股在运核电站发电量

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	198.91	204.13	-2.55%	186.77	191.91	-2.68%
	秦山二核	271.8	217.39	222.75	-2.41%	204.04	209.07	-2.41%
	秦山三核	145.6	121.24	120.58	0.55%	111.88	111.36	0.46%
	三门核电	250.0	193.93	207.90	-6.72%	181.02	194.36	-6.86%
江苏省	江苏核电	660.8	527.41	517.63	1.89%	492.84	483.26	1.98%
海南省	海南核电	130.0	100.14	96.77	3.48%	92.66	89.53	3.51%
福建省	福清核电	667.8	546.93	461.46	18.52%	514.25	433.11	18.73%
	漳州核电	121.2	102.12	/	/	95.01	/	/
合计		2,500.0	2,008.07	1,831.22	9.66%	1,878.47	1,712.60	9.69%

注：核电电量数据中包括蒸汽供能折算电量。

附表 3：公司 2025 年全年控股在运风电站发电量

省份	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	中核汇能	5.00	10,740.52	13,586.20	-20.95%	10,614.30	13,455.37	-21.11%
山东省	中核汇能	24.20	50,513.89	52,544.70	-3.86%	49,546.93	51,601.80	-3.98%
江苏省	中核汇能	9.21	22,706.10	21,197.92	7.11%	22,242.19	20,781.91	7.03%
河北省	中核汇能	30.00	73,146.35	70,758.29	3.37%	71,491.30	69,082.48	3.49%
新疆维吾尔自治区	中核汇能	156.50	189,578.95	165,345.71	14.66%	182,820.15	160,302.13	14.05%
宁夏回族自治区	中核汇能	22.70	38,302.35	32,830.39	16.67%	37,403.53	32,019.73	16.81%
广西壮族自治区	中核汇能	67.88	82,404.64	98,535.59	-16.37%	80,737.10	96,821.35	-16.61%
贵州省	中核汇能	20.01	25,064.93	17,104.86	46.54%	24,305.16	16,620.17	46.24%
甘肃省	中核汇能	199.65	352,501.20	247,927.07	42.18%	345,787.73	241,764.23	43.03%
青海省	中核汇能	87.00	115,212.10	59,541.52	93.50%	113,017.45	58,590.72	92.89%
山西省	中核汇能	66.77	135,682.03	99,995.49	35.69%	134,369.90	96,681.96	38.98%
内蒙古自治区	中核汇能	128.57	360,230.91	242,528.19	48.53%	351,369.46	237,189.94	48.14%
福建省	中核汇能	11.95	28,917.06	27,311.40	5.88%	28,382.70	26,755.07	6.08%

省份	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
河南省	中核汇能	25.81	64,314.72	59,046.52	8.92%	62,475.29	57,279.69	9.07%
湖南省	中核汇能	39.53	74,836.18	71,095.83	5.26%	72,802.79	69,336.69	5.00%
湖北省	中核汇能	13.35	25,824.92	28,217.26	-8.48%	25,410.99	27,549.98	-7.76%
黑龙江省	中核汇能	54.45	103,576.93	118,892.87	-12.88%	101,751.83	116,498.03	-12.66%
陕西省	中核汇能	15.00	21,908.49	14,657.69	49.47%	21,453.22	14,345.90	49.54%
四川省	中核汇能	4.80	11,563.58	4,180.98	176.58%	11,305.07	4,063.36	178.22%
吉林省	中核汇能	24.52	51,452.38	39,560.19	30.06%	50,357.84	38,586.90	30.51%
阿拜州（哈萨克斯坦）	中核汇能	15.04	54,334.82	26,646.83	103.91%	52,388.31	25,707.87	103.78%
西藏自治区	中核汇能	30.00	25,190.23	2,083.43	1109.07%	24,692.50	2,048.67	1105.29%
重庆市	中核汇能	10.00	11,652.30	173.22	6626.88%	11,226.60	162.03	6828.72%
辽宁省	辽宁核电	0.75	1,782.94	2,049.40	-13.00%	1762.14	2,024.58	-12.96%
风电小计		1,062.68	1,931,438.52	1,515,811.55	27.42%	1,887,714.48	1,479,270.56	27.61%

附表 4：公司 2025 年全年控股在运光伏电站发电量

省份	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	中核汇能	74.14	97,526.36	43,334.04	125.06%	97,027.56	43,117.80	125.03%
辽宁省	中核汇能	16.32	20,350.47	18,378.48	10.73%	20,171.33	18,215.38	10.74%
山东省	中核汇能	110.38	112,827.29	83,713.98	34.78%	111,691.63	83,159.99	34.31%
江苏省	中核汇能	71.50	89,637.94	81,720.92	9.69%	88,612.79	80,935.92	9.49%
河北省	中核汇能	64.79	71,380.01	65,026.17	9.77%	70,840.37	64,545.91	9.75%
安徽省	中核汇能	49.78	57,618.03	48,486.88	18.83%	57,487.11	48,333.21	18.94%
新疆维吾尔自治区	中核汇能	237.93	191,381.81	157,113.57	21.81%	186,371.58	154,313.67	20.77%
宁夏回族自治区	中核汇能	104.42	152,072.70	124,484.18	22.16%	150,097.05	122,481.73	22.55%
陕西省	中核汇能	29.09	26,589.57	14,079.89	88.85%	25,814.89	13,873.51	86.07%
广西壮族自治区	中核汇能	202.85	202,433.65	133,689.92	51.42%	201,924.94	133,219.92	51.57%
云南省	中核汇能	103.53	109,587.50	100,273.37	9.29%	108,616.52	99,459.76	9.21%
贵州省	中核汇能	276.65	242,107.12	195,275.27	23.98%	240,165.56	193,986.34	23.81%
甘肃省	中核汇能	321.80	355,184.94	341,357.90	4.05%	349,431.83	335,883.53	4.03%
西藏自治区	中核汇能	24.00	19,122.87	15,936.94	19.99%	18,420.17	15,437.25	19.32%
江西省	中核汇能	17.15	21,572.25	16,002.82	34.80%	21,497.45	15,602.60	37.78%
广东省	中核汇能	79.11	79,387.04	55,403.86	43.29%	78,601.59	54,771.04	43.51%

省份	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
青海省	中核汇能	195.60	196,566.50	141,508.00	38.91%	192,822.05	140,153.04	37.58%
山西省	中核汇能	45.61	59,630.48	42,220.98	41.23%	59,275.71	41,878.63	41.54%
内蒙古自治区	中核汇能	50.00	87,069.74	43,086.07	102.08%	86,058.68	42,788.22	101.13%
福建省	中核汇能	28.25	32,706.63	18,519.56	76.61%	32,510.80	18,420.26	76.49%
河南省	中核汇能	56.95	64,916.67	24,323.71	166.89%	64,831.44	24,258.06	167.26%
湖南省	中核汇能	66.60	59,704.07	19,321.46	209.00%	59,310.05	19,158.91	209.57%
湖北省	中核汇能	45.17	44,665.50	11,132.33	301.22%	44,477.18	11,029.42	303.26%
吉林省	中核汇能	2.30	3,419.17	3,397.30	0.64%	3,409.57	3,363.17	1.38%
海南省	中核汇能	5.20	5,291.05	2,396.10	120.82%	5,291.05	2,396.10	120.82%
上海市	中核汇能	0.37	509.12	161.61	215.03%	508.92	161.20	215.71%
黑龙江省	中核汇能	10.62	16,827.73	2,562.93	556.58%	16,671.56	2,541.85	555.88%
重庆市	中核汇能	5.82	4,686.99	2,525.20	85.61%	4,623.03	2,478.04	86.56%
四川省	中核汇能	2.02	1,953.81	/	/	1,921.63	/	/
天津市	中核汇能	0.95	822.15	/	/	813.93	/	/
浙江省	秦山核电	1.53	2,050.78	200.20	924.37%	1,929.62	186.10	936.87%
辽宁省	辽宁核电	1.00	1,221.26	1,242.18	-1.68%	1,026.77	927.11	10.75%
光伏小计		2,301.42	2,430,821.20	1,806,875.82	34.53%	2,402,254.36	1,787,077.67	34.42%