

中国核能电力股份有限公司

2025 年前三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 9 月 30 日，公司核电控股在运机组 26 台，装机容量 2,500.00 万千瓦；控股在建及核准待建机组 19 台，装机容量 2,185.90 万千瓦，核电装机容量合计 4,685.90 万千瓦。公司新能源控股在运装机容量 3,348.47 万千瓦，包括风电 1,049.13 万千瓦、光伏 2,299.34 万千瓦，另控股独立储能电站 165.10 万千瓦；控股在建装机容量 738.78 万千瓦，包括风电 194.64 万千瓦，光伏 544.13 万千瓦。

截至 2025 年 9 月 30 日，公司 2025 年前三季度累计商运发电量为 1,843.64 亿千瓦时，同比增长 14.95%；上网电量为 1,740.95 亿千瓦时，同比增长 15.20%。

详情如下：

1.核电部分

2025 年前三季度，公司控股核电机组发电量¹累计为 1,510.08 亿千瓦时，同比增长 11.33%；上网电量累计为 1,412.83 亿千瓦时，同比增长 11.44%；机组平均利用小时数约为 6,046 小时。其中：

秦山核电发电量同比下降 1.32%，主要原因为：机组大修较去年同期增加，发电量略有下降。

江苏核电发电量同比下降 0.85%，主要原因为：机组大修较去年同期增加，发电量略有下降。

三门核电发电量同比下降 2.49%，主要原因为：机组大修较去年同期增加，发电量同比下降。

¹ 包括江苏核电 3/4 号机组蒸汽供能对应折算电量。截至 2025 年 9 月 30 日，累计蒸汽供能 249.22 万吨，折算发电量（上网电量）7.48 亿千瓦时。

海南核电发电量同比增长 7.02%，主要原因为：2025 年 1-9 月，未开展换料大修，较去年同期大修损失少，发电量同比增加。

福清核电发电量同比增长 25.45%，主要原因为：2024 年 1-9 月份有 1 台机组小修，4 台机组大修；2025 年同期只有 1 台机组大修，发电量同比增加。

漳州 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 年前三季度，公司控股新能源机组发电量累计为 333.56 亿千瓦时，同比增长 34.77%；上网电量累计为 328.12 亿千瓦时，同比增长 34.82%。主要原因为：新能源在运装机规模增加。

其中：风力发电量 143.62 亿千瓦时，同比增长 29.28%，机组平均利用小时数约为 1,416.44 小时；光伏发电量 189.95 亿千瓦时，同比增长 39.25%，机组平均利用小时数约为 875.91 小时。

特此公告。

中国核能电力股份有限公司董事会

2025 年 10 月 13 日

附表 1：公司 2025 年前三季度总发电量

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	1,510.08	1,356.38	11.33%	1,412.83	1,267.83	11.44%
新能源	333.56	247.50	34.77%	328.12	243.38	34.82%
总发电量	1,843.64	1,603.88	14.95%	1,740.95	1,511.21	15.20%

附表 2：公司 2025 年前三季度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	147.21	148.49	-0.86%	138.13	139.53	-1.01%
	秦山二核	271.8	160.84	165.76	-2.96%	150.89	155.51	-2.97%
	秦山三核	145.6	89.41	88.57	0.96%	82.47	81.70	0.94%
	三门核电	250.0	149.51	153.33	-2.49%	139.65	143.27	-2.53%
江苏省	江苏核电	660.8	393.71	397.07	-0.85%	367.84	370.65	-0.76%
海南省	海南核电	130.0	77.55	72.46	7.02%	71.82	67.08	7.08%
福建省	福清核电	667.8	414.85	330.70	25.45%	390.14	310.09	25.81%
	漳州能源	121.2	76.99	/	/	71.89	/	/
合计		2,500.0	1,510.08	1,356.38	11.33%	1,412.83	1,267.83	11.44%

附表 3： 公司 2025 年前三季度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	7,917.06	10,386.06	-23.77%	7,824.48	10,281.35	-23.90%
山东省	中核汇能	24.20	37,634.99	42,086.22	-10.58%	36,896.36	41,340.78	-10.75%
江苏省	中核汇能	9.21	16,244.89	16,236.41	0.05%	15,907.39	15,914.96	-0.05%
河北省	中核汇能	30.00	56,323.66	50,227.12	12.14%	55,032.56	49,008.03	12.29%
新疆维吾尔自治区	中核汇能	155.00	140,355.70	130,834.23	7.28%	135,525.52	126,991.06	6.72%
宁夏回族自治区	中核汇能	19.70	27,577.56	25,000.67	10.31%	26,936.41	24,378.66	10.49%
广西壮族自治区	中核汇能	58.83	59,961.53	66,097.99	-9.28%	58,707.96	64,924.64	-9.58%
贵州省	中核汇能	20.01	19,023.67	13,417.50	41.78%	18,451.08	13,054.31	41.34%
甘肃省	中核汇能	199.65	272,567.98	194,726.81	39.97%	267,240.75	190,051.48	40.61%
青海省	中核汇能	87.00	94,421.58	48,860.97	93.25%	92,655.99	48,111.40	92.59%
山西省	中核汇能	66.77	95,581.88	66,136.64	44.52%	94,573.54	63,824.34	48.18%
内蒙古自治区	中核汇能	128.57	261,132.29	169,500.82	54.06%	254,685.75	165,693.66	53.71%
福建省	中核汇能	11.95	18,968.83	16,517.64	14.84%	18,603.66	16,187.80	14.92%

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	49,436.64	46,715.28	5.83%	47,962.77	45,325.58	5.82%
湖南省	中核汇能	39.53	56,877.48	54,298.89	4.75%	55,331.29	52,954.37	4.49%
湖北省	中核汇能	13.35	20,724.40	22,509.22	-7.93%	20,393.47	21,966.75	-7.16%
黑龙江省	中核汇能	54.45	73,476.21	84,879.51	-13.43%	72,114.59	83,089.27	-13.21%
陕西省	中核汇能	15.00	16,921.52	9,562.04	76.97%	16,548.16	9,366.32	76.68%
四川省	中核汇能	4.80	8,400.46	1,415.37	493.52%	8,228.97	1,377.80	497.25%
吉林省	中核汇能	24.52	37,827.40	26,304.09	43.81%	36,993.10	25,637.06	44.30%
阿拜州（哈萨克斯坦）	中核汇能	15.04	40,610.67	11,879.78	241.85%	39,110.88	11,427.34	242.26%
辽宁省	辽宁核电	0.75	1,271.63	1,562.91	-18.64%	1,256.67	1,543.51	-18.58%
福建省	漳州能源	/	/	1,738.34	/	/	1,644.90	/
西藏自治区	中核汇能	30.00	15,647.06	/	/	15,361.48	/	/
重庆市	中核汇能	10.00	7,260.29	/	/	6,997.28	/	/
风电小计		1,049.13	1,436,165.38	1,110,894.51	29.28%	1,403,340.11	1,084,095.37	29.45%

附表 4： 公司 2025 年前三季度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	63.84	73,431.18	31,967.82	129.70%	73,058.35	31,802.85	129.72%
辽宁省	中核汇能	16.32	15,743.58	14,335.30	9.82%	15,612.95	14,204.04	9.92%
山东省	中核汇能	110.39	88,731.22	65,106.55	36.29%	87,721.90	64,696.47	35.59%
江苏省	中核汇能	82.04	70,283.64	61,554.85	14.18%	69,504.38	60,927.18	14.08%
河北省	中核汇能	64.52	56,824.86	50,694.65	12.09%	56,391.59	50,322.11	12.06%
安徽省	中核汇能	50.64	46,427.30	37,384.09	24.19%	46,323.73	37,259.50	24.33%
新疆维吾尔自治区	中核汇能	237.93	146,692.47	130,276.78	12.60%	142,963.30	128,094.56	11.61%
宁夏回族自治区	中核汇能	104.42	123,121.75	91,827.62	34.08%	121,521.64	90,286.61	34.60%
陕西省	中核汇能	29.09	20,948.84	10,818.19	93.64%	20,398.39	10,668.75	91.20%
广西壮族自治区	中核汇能	202.85	158,258.09	87,957.90	79.92%	157,864.33	87,637.40	80.13%
云南省	中核汇能	101.86	84,499.73	72,302.00	16.87%	83,749.50	71,711.36	16.79%
贵州省	中核汇能	271.39	194,389.32	155,416.15	25.08%	192,885.92	154,433.86	24.90%
甘肃省	中核汇能	327.25	282,081.54	269,276.83	4.76%	277,511.83	265,034.56	4.71%
西藏自治区	中核汇能	24.00	15,528.38	11,780.58	31.81%	14,970.60	11,423.21	31.05%
江西省	中核汇能	17.15	16,598.92	11,387.19	45.77%	16,562.68	11,385.72	45.47%
广东省	中核汇能	89.95	63,796.71	38,848.24	64.22%	63,289.39	38,416.60	64.74%

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	188.10	133,639.59	105,924.32	26.17%	131,230.75	105,123.44	24.83%
山西省	中核汇能	45.53	47,492.76	31,722.58	49.71%	47,207.58	31,457.46	50.07%
内蒙古自治区	中核汇能	50.00	68,311.32	26,445.83	158.31%	67,627.79	26,333.12	156.82%
福建省	中核汇能	28.25	25,293.61	13,042.60	93.93%	25,132.42	12,981.57	93.60%
河南省	中核汇能	57.05	55,389.57	17,184.92	222.31%	55,329.55	17,129.95	223.00%
湖南省	中核汇能	61.81	46,230.37	13,226.30	249.53%	45,912.98	13,105.96	250.32%
湖北省	中核汇能	45.17	36,401.99	7,608.54	378.44%	36,249.36	7,530.23	381.38%
吉林省	中核汇能	2.30	2,650.37	2,685.60	-1.31%	2,641.58	2,658.58	-0.64%
海南省	中核汇能	5.18	4,148.46	1,854.19	123.73%	4,148.46	1,854.19	123.73%
上海市	中核汇能	0.37	416.69	93.78	344.33%	416.51	93.78	344.14%
黑龙江省	中核汇能	10.62	14,098.66	128.00	10914.58%	13,971.22	128.00	10815.02%
重庆市	中核汇能	5.82	3,750.30	2,099.85	78.60%	3,699.93	2,060.19	79.59%
四川省	中核汇能	2.02	1,569.36	/	/	1,544.12	/	/
天津市	中核汇能	0.97	58.66	/	/	58.14	/	/
浙江省	秦山核电	1.53	1,646.56	172.50	854.53%	1,547.77	163.95	844.05%
辽宁省	辽宁核电	1.00	997.55	965.78	3.29%	827.71	773.88	6.96%
光伏小计		2,299.34	1,899,453.35	1,364,089.53	39.25%	1,877,876.35	1,349,699.08	39.13%