

证券代码：601985

证券简称：中国核电

编号：2024-068

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

2024 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 2024 年 9 月 30 日，公司控股核电在运机组 25 台，装机容量 2,375.00 万千瓦；控股核电在建及核准待建机组 18 台，装机容量 2,064.10 万千瓦。公司控股新能源在运装机容量 2,414.70 万千瓦，包括风电 783.12 万千瓦、光伏 1,631.58 万千瓦，另控股独立储能电站 132.90 万千瓦；控股新能源在建装机容量 1,504.52 万千瓦，包括风电 319.77 万千瓦，光伏 1,184.75 万千瓦。

截至 2024 年 9 月 30 日，公司前三季度累计商运发电量为 1,603.88 亿千瓦时，同比增长 2.70%；上网电量为 1,511.21 亿千瓦时，同比增长 2.92%。

详情如下：

1.核电部分

截止 2024 年 9 月 30 日，公司核电机组发电量 1,356.38 亿千瓦时，同比下降 2.74%；上网电量累计为 1,267.83 亿千瓦时，同比下降 2.79%；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 1.75%。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 4.12%，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。

江苏核电发电量同比增长 5.83%，主要原因为：本年度机组检修天数较去年同期有所减少，发电量同比增加。

海南核电发电量同比下降 6.54%，主要原因为：本年度机组检修天数较去年有所增加，且受“摩羯”台风影响，配合电网线路检修降功率，发电量同比减少。

福清核电发电量同比下降 11.10%，主要原因为：由于 4 号机组两次小修，导致发电量较上年度有所减少。4 号机组小修已于近期结束，机组已重新启动。

2.新能源部分

截止 2024 年 9 月 30 日，公司新能源机组发电量为 247.50 亿千瓦时，同比增长 48.19%，其中：光伏发电量 136.41 亿千瓦时，同比增长 50.10%，风力发电量 111.09 亿千瓦时，同比增长 45.91%。新能源上网电量 243.38 亿千瓦时，同比增长 48.21%。

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。

特此公告。

中国核能电力股份有限公司董事会

2024 年 10 月 11 日

附表 1：公司 2024 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	1,356.38	1,394.63	-2.74%	1,267.83	1,304.19	-2.79%
新能源	247.50	167.01	48.19%	243.38	164.21	48.21%
总发电量	1,603.88	1,561.64	2.70%	1,511.21	1,468.40	2.92%

附表 2：公司所属核电站发电量

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	148.49	156.92	-5.37%	139.53	147.55	-5.44%
	秦山二核	268.0	165.76	165.46	0.18%	155.51	155.2	0.20%
	秦山三核	145.6	88.57	87.61	1.10%	81.70	80.74	1.19%
	三门核电	250.0	153.33	159.92	-4.12%	143.27	149.58	-4.22%
江苏省	江苏核电	660.8	397.07	375.21	5.83%	370.65	349.93	5.92%
海南省	海南核电	130.0	72.46	77.53	-6.54%	67.08	72.01	-6.85%
福建省	福清核电	667.8	330.70	371.98	-11.10%	310.09	349.18	-11.19%
合计		2,375.0	1,356.38	1,394.63	-2.74%	1,267.83	1,304.19	-2.79%

附表 3：公司所属光伏电站发电量

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
合计		1631.58	1364089.53	908769.45	50.10%	1349699.08	899636.63	50.03%
浙江省	中核汇能	38.12	31967.82	22918.71	39.48%	31802.85	22784.23	39.58%
辽宁省	中核汇能	12.12	14335.30	3040.49	371.48%	14204.04	3013.7	371.32%
山东省	中核汇能	70.48	65106.55	47554.49	36.91%	64696.47	47272.27	36.86%
江苏省	中核汇能	71.18	61554.85	21723.98	183.35%	60927.18	21512.88	183.21%
河北省	中核汇能	54.67	50694.65	49728.84	1.94%	50322.11	49408	1.85%
安徽省	中核汇能	40.38	37384.09	33133.84	12.83%	37259.5	33005.08	12.89%
新疆维吾尔自治区	中核汇能	137.70	130276.78	131449.12	-0.89%	128094.56	129816.04	-1.33%
宁夏回族自治区	中核汇能	103.42	91827.62	86413.1	6.27%	90286.61	84868.29	6.38%
陕西省	中核汇能	13.67	10818.19	8297.75	30.37%	10668.75	8182.61	30.38%
广西壮族自治区	中核汇能	155.09	87957.90	41389.84	112.51%	87637.4	41044.1	113.52%
云南省	中核汇能	87.71	72302.00	28423.22	154.38%	71711.36	28151.71	154.73%
贵州省	中核汇能	199.67	155416.15	95068.56	63.48%	154433.86	94352.53	63.68%
甘肃省	中核汇能	286.19	269276.83	186959.2	44.03%	265034.56	185193.09	43.11%
西藏自治区	中核汇能	14.00	11780.58	13100.41	-10.07%	11423.21	12818.73	-10.89%
江西省	中核汇能	19.08	11387.19	8630.59	31.94%	11385.72	8556.26	33.07%
广东省	中核汇能	59.62	38848.24	24935.64	55.79%	38416.6	24579	56.30%
青海省	中核汇能	108.10	105924.32	65401.09	61.96%	105123.44	65061.44	61.58%
山西省	中核汇能	39.21	31722.58	24834.12	27.74%	31457.46	24581.2	27.97%

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
内蒙古自治区	中核汇能	20.00	26445.83	/	/	26333.12	/	/
福建省	中核汇能	20.96	13042.60	463.74	2712.48%	12981.57	456.11	2746.15%
河南省	中核汇能	31.45	17184.92	2052.49	737.27%	17129.95	1966.42	771.12%
湖南省	中核汇能	18.62	13226.30	7966.02	66.03%	13105.96	7924.11	65.39%
湖北省	中核汇能	20.53	7608.54	1146.04	563.90%	7530.23	1123.57	570.21%
吉林省	中核汇能	2.30	2685.60	2809.45	-4.41%	2658.58	2753.48	-3.45%
海南省	中核汇能	2.54	1854.19	81.31	2180.40%	1854.19	81.59	2172.57%
上海市	中核汇能	0.10	93.78	31.81	194.82%	93.78	32.24	190.88%
黑龙江省	中核汇能	0.43	128.00	/	/	128	/	/
重庆市	中核汇能	3.06	2099.85	/	/	2060.19	/	/
浙江省	秦山核电	0.18	172.50	172.46	0.02%	163.95	150.44	8.98%
辽宁省	辽宁核电	1.00	965.78	1043.14	-7.42%	773.88	947.51	-18.32%

附表 4：公司所属风电站发电量

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
合计		783.12	1110894.51	761348.59	45.91%	1084095.37	742544.14	46.00%
辽宁省	中核汇能	5.00	10386.06	10087.10	2.96%	10281.35	9973.89	3.08%
山东省	中核汇能	24.20	42086.22	40004.34	5.20%	41340.78	39175.03	5.53%
江苏省	中核汇能	9.21	16236.41	16206.61	0.18%	15914.96	15890.99	0.15%
河北省	中核汇能	30.00	50227.12	31201.40	60.98%	49008.03	30467.54	60.85%
新疆维吾尔自治区	中核汇能	105.00	130834.23	80501.24	62.52%	126991.06	77959.78	62.89%
宁夏回族自治区	中核汇能	14.70	25000.67	26801.63	-6.72%	24378.66	26179.24	-6.88%
广西壮族自治区	中核汇能	44.59	66097.99	50434.71	31.06%	64924.64	49633.80	30.81%
贵州省	中核汇能	15.78	13417.50	8705.08	54.13%	13054.31	8479.86	53.94%
甘肃省	中核汇能	149.65	194726.81	144617.91	34.65%	190051.48	141029.32	34.76%
青海省	中核汇能	40.75	48860.97	29081.78	68.01%	48111.40	28741.68	67.39%
山西省	中核汇能	61.77	66136.64	31751.61	108.29%	63824.34	30855.57	106.85%
内蒙古自治区	中核汇能	88.57	169500.82	123852.62	36.86%	165693.66	120954.67	36.99%

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
福建省	中核汇能	11.95	16517.64	15726.10	5.03%	16187.80	15476.71	4.59%
河南省	中核汇能	24.63	46715.28	31446.54	48.55%	45325.58	30812.50	47.10%
湖南省	中核汇能	33.93	54298.89	35683.84	52.17%	52954.37	34843.01	51.98%
湖北省	中核汇能	13.35	22509.22	22100.67	1.85%	21966.75	21572.03	1.83%
黑龙江省	中核汇能	54.45	84879.51	59704.09	42.17%	83089.27	57181.97	45.31%
陕西省	中核汇能	15.00	9562.04	/	/	9366.32	/	/
四川省	中核汇能	4.80	1415.37	/	/	1377.80	/	/
吉林省	中核汇能	20.00	26304.09	/	/	25637.06	/	/
阿拜州(哈萨克斯坦)	中核汇能	15.04	11879.78	/	/	11427.34	/	/
辽宁省	辽宁核电	0.75	1562.91	1438.50		1543.51	1420.46	
福建省*	漳州能源	0	1738.34	2002.82	-13.21%	1644.90	1896.09	-13.25%

*注：2024年9月24日，公司控股子公司中核国电漳州能源有限公司（简称漳州能源）与中核汇能控股子公司云霄汇海风电有限公司（简称云霄汇海）签订资产转让协议，正式将漳州能源所属云霄青径风电场（在运装机容量1.95万千瓦）移交至云霄汇海，自签约之日起相关发电量数据在中核汇能福建省体现。