

证券代码：601985

证券简称：中国核电

编号：2024-049

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

2024 年上半年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 2024 年 6 月 30 日，公司核电控股在运机组 25 台，装机容量 2375.00 万千瓦；控股在建及核准待建机组 15 台，装机容量 1756.50 万千瓦，核电装机容量合计 4131.50 万千瓦。公司新能源控股在运装机容量 2,237.04 万千瓦，包括风电 755.92 万千瓦、光伏 1,481.12 万千瓦，另控股独立储能电站 112.90 万千瓦；控股在建装机容量 1471.92 万千瓦，包括风电 325.02 万千瓦，光伏 1146.90 万千瓦。

截至 2024 年 6 月 30 日，公司 2024 年上半年累计商运发电量为 1052.95 亿千瓦时，同比增长 4.43%；上网电量为 992.95 亿千瓦时，同比增长 4.68%。

详情如下：

1.核电部分

2024 年上半年，公司控股核电机组发电量 891.53 亿千瓦时，同比下降 1.24%；上网电量累计为 834.25 亿千瓦时，同比下降 1.25%；机组平均利用小时数约为 3754 小时。其中：

秦山核电发电量同比下降 3.86%。主要原因为：本年度机组大修安排较上年同期增多，发电量有所下降。

江苏核电发电量同比增长 10.24%，主要原因为：本年度机组检修、线路检修天数较上年同期减少，发电量有所增加。

三门核电发电量同比下降 6.04%，主要原因为：本年度机组大修安排较上年同期增多，发电量有所下降。

海南核电发电量同比增长 0.14%，主要原因为：本年度机组大修安排较上年同期略有减少，发电量有所增长。

福清核电发电量同比下降 7.62%，主要原因为：4 号机组小修，发电量较上年度有所减少。

2.新能源部分

2024 年上半年，公司控股新能源机组发电量累计为 161.42 亿千瓦时，同比增长 52.87%，新能源上网电量 158.70 亿千瓦时，同比增长 52.87%。主要原因为：新能源在运装机规模增加。

其中：光伏发电量 85.13 亿千瓦时，同比增长 55.07%，机组平均利用小时数约为 613 小时；风力发电量 76.29 亿千瓦时，同比增长 50.50%，机组平均利用小时数约为 1064 小时。

特此公告。

中国核能电力股份有限公司董事会

2024 年 7 月 12 日

附表 1：公司 2024 年上半年总发电量

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	891.53	902.69	-1.24%	834.25	844.79	-1.25%
新能源	161.42	105.59	52.87%	158.70	103.81	52.87%
总发电量	1052.95	1008.28	4.43%	992.95	948.60	4.68%

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	96.77	107.19	-9.72%	91.01	100.95	-9.85%
	秦山二核	268.0	109.18	110.35	-1.06%	102.53	103.60	-1.03%
	秦山三核	145.6	57.93	56.93	1.76%	53.55	52.56	1.88%
	三门核电	250.0	100.36	106.81	-6.04%	93.85	100.06	-6.21%
江苏省	江苏核电	660.8	257.64	233.70	10.24%	240.82	218.07	10.43%
海南省	海南核电	130.0	49.83	49.76	0.14%	46.22	46.21	0.02%
福建省	福清核电	667.8	219.82	237.96	-7.62%	206.27	223.35	-7.65%
合计		2375.0	891.53	902.69	-1.24%	834.25	844.79	-1.25%

附表 3：公司所属光伏电站发电量

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	96.81	98.03	-1.24%	90.14	91.54	-1.53%
辽宁省	辽宁核电	1.00	680.9	726.8	-6.32%	570.96	674.8	-15.39%
浙江省	中核汇能	36.65	18,044.88	14,097.83	28.00%	17,946.16	14,007.46	28.12%
山东省	中核汇能	62.48	42,698.27	27,592.68	54.74%	42,437.57	27,422.75	54.75%
江苏省	中核汇能	61.34	37,660.25	13,616.51	176.58%	37,261.75	13,504.50	175.92%
河北省	中核汇能	52.4	33,760.86	32,351.81	4.36%	33,510.72	32,141.24	4.26%
安徽省	中核汇能	39.81	24,012.30	21,553.44	11.41%	23,929.49	21,474.81	11.43%
新疆维吾尔自治区	中核汇能	137.63	88,041.13	84,052.45	4.75%	86,588.69	83,005.88	4.32%
宁夏回族自治区	中核汇能	72.42	61,311.49	55,425.20	10.62%	60,275.63	54,446.30	10.71%
陕西省	中核汇能	11.81	6,518.88	4,867.68	33.92%	6,435.09	4,799.00	34.09%
广西壮族自治区	中核汇能	119.65	42,327.07	23,912.36	77.01%	42,136.99	23,682.55	77.92%
云南省	中核汇能	84.2	46,115.13	17,920.28	157.33%	45,743.32	17,748.56	157.73%
贵州省	中核汇能	191.1	87,232.55	50,925.94	71.29%	86,647.14	50,492.87	71.60%
甘肃省	中核汇能	286.18	181,472.07	115,566.46	57.03%	178,686.13	114,478.25	56.09%
西藏自治区	中核汇能	14.00	8,253.92	7,600.45	8.60%	8,023.32	7,442.86	7.80%
江西省	中核汇能	12.86	5,726.14	4,825.29	18.67%	5,722.67	4,676.64	22.37%
广东省	中核汇能	56.23	21,580.90	13,974.84	54.43%	21,350.03	13,745.80	55.32%
青海省	中核汇能	108.1	69,723.69	37,577.29	85.55%	69,261.08	37,377.04	85.30%
山西省	中核汇能	29.03	20,077.23	16,198.91	23.94%	19,910.71	16,028.36	24.22%

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
内蒙古自治区	中核汇能	20	17,283.41	0	/	17,209.28	0	/
福建省	中核汇能	17.7	6,942.06	262.15	2548.13%	6,903.43	257.66	2579.28%
河南省	中核汇能	20.97	8,350.66	364	2194.14%	8,313.70	364.16	2182.98%
湖南省	中核汇能	15.27	6,582.56	3,057.82	115.27%	6,515.71	3,042.12	114.18%
湖北省	中核汇能	10.65	3,104.38	493.57	528.96%	3,064.74	487.65	528.47%
吉林省	中核汇能	2.3	1,889.24	1,905.85	-0.87%	1,870.18	1,867.96	0.12%
辽宁省	中核汇能	12.04	9,856.51	0	/	9,765.65	0	/
上海市	中核汇能	0.1	57.41	0	/	57.41	0.01	/
海南省	中核汇能	2.24	1,088.82	0.03	/	1,088.82	0.03	/
重庆市	中核汇能	2.78	800.68	0	/	785.94	0	/
光伏发电小计		1,481.12	851,290.20	548,967.67	55.07%	842,102.45	543,260.80	55.01%

附表 4：公司所属风电站发电量

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	1218.35	1,162.39	4.81%	1203.12	1,147.39	4.86%
福建省	漳州能源	1.95	1388.19	1,528.63	-9.19%	1316.07	1,450.89	-9.29%
山东省	中核汇能	24.2	30,405.49	30,691.27	-0.93%	29,886.39	30,077.84	-0.64%
河南省	中核汇能	24.63	31,590.58	25,418.94	24.28%	30,692.43	24,928.60	23.12%
新疆维吾尔自治区	中核汇能	105	86,635.44	42,476.72	103.96%	84,040.06	41,000.90	104.97%
广西壮族自治区	中核汇能	43.695	48,517.42	38,766.27	25.15%	47,763.96	38,186.54	25.08%
甘肃省	中核汇能	139.65	123,107.79	96,332.24	27.80%	120,145.21	93,966.25	27.86%
青海省	中核汇能	40.75	29,592.20	19,178.61	54.30%	29,125.95	18,947.28	53.72%
福建省	中核汇能	10	11,862.25	11,361.45	4.41%	11,651.96	11,185.91	4.17%
内蒙古自治区	中核汇能	83.57	128,147.62	74,471.12	72.08%	125,321.63	72,894.39	71.92%
湖南省	中核汇能	33.93	35,584.44	20,314.71	75.17%	34,679.76	19,859.95	74.62%
湖北省	中核汇能	13.35	13,763.46	16,833.62	-18.24%	13,417.60	16,429.51	-18.33%
贵州省	中核汇能	11.37	7,914.78	6,212.87	27.39%	7,694.96	6,049.74	27.19%
宁夏回族自治区	中核汇能	14.7	16,715.63	17,867.89	-6.45%	16,305.54	17,451.23	-6.57%
江苏省	中核汇能	9.21	11,177.42	12,658.37	-11.70%	10,964.31	12,425.94	-11.76%
黑龙江省	中核汇能	54.45	62,684.13	37,773.60	65.95%	61,374.31	36,163.76	69.71%
河北省	中核汇能	30	38,168.13	23,373.04	63.30%	37,281.28	22,833.54	63.27%
山西省	中核汇能	61.27	47,699.00	22,787.68	109.32%	46,122.07	22,231.31	107.46%

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	中核汇能	5	8,310.58	7,728.74	7.53%	8,225.16	7,635.59	7.72%
陕西省	中核汇能	10.5	5,505.18	0	/	5,371.42	0	/
四川省	中核汇能	2.9	23.3	0	/	20.99	0	/
吉林省	中核汇能	20	20,184.16	0	/	19,683.33	0	/
哈萨克斯坦 (阿拜州)	中核汇能	15.04	2,758.07	0	/	2,642.36	0	/
风电小计		755.92	762,953.61	506,938.16	50.50%	744,929.87	494,866.56	50.53%