

证券代码：601985

证券简称：中国核电

编号：2024-016

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 2024 年 3 月 31 日，公司核电控股在运机组 25 台，装机容量 2375.0 万千瓦；控股在建及核准待建机组 15 台，装机容量 1756.5 万千瓦，核电装机容量合计 4131.5 万千瓦。公司新能源控股在运装机容量 2134.06 万千瓦，包括风电 733.26 万千瓦、光伏 1400.80 万千瓦，另控股独立储能电站 67.9 万千瓦；控股在建装机容量 1426.26 万千瓦，包括风电 333.98 万千瓦，光伏 1092.28 万千瓦。

截至 2024 年 3 月 31 日，公司 2024 年一季度发电量累计为 510.90 亿千瓦时，同比增长 2.80%；上网电量累计为 481.77 亿千瓦时，同比增长 3.02%。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

2024 年一季度公司核电机组发电量累计为 436.74 亿千瓦时，同比下降 3.13%；上网电量累计为 408.88 亿千瓦时，同比下降 3.17%。其中：

秦山核电发电量同比下降 6.25%。主要原因为：机组大修多于去年同期，发电量有所减少。

江苏核电发电量同比增长 3.90%，主要原因为：日常调峰较去年同期减少，发电量有所增加。

三门核电发电量同比增长 1.66%，主要原因为：去年同期开展一次小修，今年发电量同比有所增长。

海南核电发电量同比增长 5.34%，主要原因为：机组大修少于去年同期，发电量同比有所增长。

福清核电发电量同比下降 10.78%，主要原因为：4 号机组开展小修影响，导致发电量同比有所下降。4 号机组已于近期完成小修，重新并网。

2.新能源部分

2024 年一季度新能源发电量累计为 74.16 亿千瓦时，同比增长 60.66%，其中：光伏发电量 37.02 亿千瓦时，同比增长 58.10%，风力发电量 37.14 亿千瓦时，同比增长 63.30%；一季度新能源上网电量累计为 72.89 亿千瓦时，同比增长 60.68%。

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

2024 年 4 月 4 日

附表 1：公司 2024 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	436.74	450.84	-3.13%	408.88	422.28	-3.17%
新能源	74.16	46.16	60.66%	72.89	45.36	60.68%
总发电量	510.90	497.00	2.80%	481.77	467.64	3.02%

附表 2：公司所属核电站 2024 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	44.42	53.88	-17.57%	41.69	50.74	-17.84%
	秦山二核	268.0	54.88	55.31	-0.78%	51.55	51.93	-0.73%
	秦山三核	145.6	31.43	30.25	3.91%	29.09	27.97	4.02%
	三门核电	250.0	54.21	53.33	1.66%	50.79	50.02	1.54%
江苏省	江苏核电	660.8	127.19	122.42	3.90%	119.18	114.63	3.97%
海南省	海南核电	130.0	23.39	22.20	5.34%	21.71	20.59	5.41%
福建省	福清核电	667.8	101.22	113.44	-10.78%	94.87	106.40	-10.83%
合计		2375.0	436.74	450.84	-3.13%	408.88	422.28	-3.17%

附表 3：公司所属光伏电站 2024 年一季度发电情况

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	39.99	39.13	2.20%	36.92	36.93	-0.03%
辽宁省	辽宁核电	1.00	337.09	341.35	-1.25%	256.35	317.83	-19.34%
浙江省	中核汇能	34.77	8191.21	6164.78	32.87%	8146.25	6114.17	33.24%
山东省	中核汇能	57.57	16298.70	9195.32	77.25%	16207.99	9120.52	77.71%
江苏省	中核汇能	61.34	14334.76	6316.92	126.93%	14159.33	6265.73	125.98%
河北省	中核汇能	48.70	13930.40	14266.07	-2.35%	13819.33	14168.68	-2.47%
安徽省	中核汇能	40.18	9763.69	9652.44	1.15%	9723.47	9618.17	1.09%
新疆维吾尔自治区	中核汇能	137.70	37463.15	34628.20	8.19%	36922.62	34169.85	8.06%
宁夏回族自治区	中核汇能	72.42	27275.71	27353.44	-0.28%	26814.82	26910.31	-0.35%
陕西省	中核汇能	10.31	2437.68	1355.53	79.83%	2407.00	1336.14	80.15%
广西壮族自治区	中核汇能	108.88	15081.10	9668.62	55.98%	14994.95	9554.88	56.94%
云南省	中核汇能	62.04	21153.49	6588.16	221.08%	20996.37	6514.69	222.29%
贵州省	中核汇能	184.13	37000.89	16217.16	128.16%	36748.68	16040.66	129.10%
甘肃省	中核汇能	276.19	85548.82	54922.87	55.76%	84204.06	54381.44	54.84%
西藏自治区	中核汇能	14.00	3818.91	2794.79	36.64%	3705.64	2732.93	35.59%
江西省	中核汇能	13.08	2568.85	2110.01	21.75%	2591.79	2001.04	29.52%
广东省	中核汇能	53.99	9082.51	5231.84	73.60%	8986.08	5127.35	75.26%

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
青海省	中核汇能	108.10	33257.76	17410.54	91.02%	33015.70	17325.09	90.57%
山西省	中核汇能	26.09	9040.36	7637.28	18.37%	8963.08	7552.82	18.67%
内蒙古自治区	中核汇能	20.00	8346.78	0	N/A	8310.72	0	N/A
福建省	中核汇能	16.07	2599.50	94.37	2654.59%	2579.11	93.01	2672.94%
河南省	中核汇能	14.54	2553.03	18.56	13655.53%	2535.32	18.78	13400.09%
重庆市	中核汇能	0.61	76.67	0	N/A	76.01	0	N/A
海南省	中核汇能	2.06	390.97	0	N/A	390.97	0	N/A
上海市	中核汇能	0.10	24.43	0	N/A	24.43	0	N/A
湖南省	中核汇能	14.87	2799.48	1106.35	153.04%	2772.49	1098.20	152.46%
湖北省	中核汇能	7.59	1060.23	131.14	708.47%	1046.53	126.50	727.30%
辽宁省	中核汇能	12.00	4750.17	0	N/A	4704.48	0	N/A
吉林省	中核汇能	2.30	927.63	884.57	4.87%	918.19	867.10	5.89%
光伏发电小计		1400.80	370153.96	234129.45	58.10%	366058.69	231492.81	58.13%

附表 4：公司所属风电站 2024 年一季度发电情况

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	579.89	566.91	2.29%	572.74	559.80	2.31%
福建省	漳州能源	1.95	599.18	1053.87	-43.14%	558.81	1005.69	-44.44%
山东省	中核汇能	24.20	16219.64	14648.53	10.73%	15944.90	14364.37	11.00%
河南省	中核汇能	24.64	16357.87	12280.22	33.21%	15942.27	12053.57	32.26%
新疆维吾尔自治区	中核汇能	105.00	33446.91	12065.69	177.21%	32373.91	11633.35	178.29%
广西壮族自治区	中核汇能	43.69	28191.83	21230.44	32.79%	27806.35	20904.72	33.01%
甘肃省	中核汇能	139.65	55917.33	49747.79	12.40%	54589.19	48559.91	12.42%
青海省	中核汇能	40.75	12636.68	7686.40	64.40%	12424.70	7573.50	64.05%
福建省	中核汇能	10.00	6121.16	6932.60	-11.70%	6023.45	6827.33	-11.77%
内蒙古自治区	中核汇能	83.57	67809.41	28042.91	141.81%	66352.23	27411.06	142.06%
湖南省	中核汇能	33.93	19726.10	8022.15	145.90%	19229.27	7843.2	145.17%
湖北省	中核汇能	13.35	7620.80	7884.88	-3.35%	7428.89	7690.32	-3.40%
贵州省	中核汇能	8.64	4294.21	2954.32	45.35%	4176.10	2873.91	45.31%
宁夏回族自治区	中核汇能	14.70	8043.74	8149.28	-1.30%	7850.94	7960.04	-1.37%
江苏省	中核汇能	9.21	6766.61	6533.72	3.56%	6632.50	6415.80	3.38%
黑龙江省	中核汇能	54.45	29347.58	13353.51	119.77%	28700.74	12729.86	125.46%
河北省	中核汇能	30.00	18476.74	11529.73	60.25%	18041.00	11246.97	60.41%

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
山西省	中核汇能	59.77	25645.11	10856.92	136.21%	24841.68	10600.87	134.34%
陕西省	中核汇能	10.00	1526.05	0	N/A	1487.78	0	N/A
吉林省	中核汇能	20.00	8091.53	0	N/A	7884.64	0	N/A
辽宁省	中核汇能	5.00	4005.98	3905.26	2.58%	3957.31	3865.20	2.38%
风电小计		733.26	371424.36	227445.12	63.30%	362819.39	222119.48	63.34%