

证券代码：601985	证券简称：中国核电	编号：2023-015
债券代码：163678	债券简称：20 核电 Y1	
债券代码：175096	债券简称：20 核电 Y2	
债券代码：175285	债券简称：20 核电 Y3	
债券代码：175425	债券简称：20 核电 Y5	

## 中国核能电力股份有限公司

### 2023 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，截止 2023 年 3 月 31 日，公司核电控股在运机组 25 台，装机容量 2375.00 万千瓦；控股在建项目 9 台，装机容量 1,012.9 万千瓦；控股核准待建机组 2 台，装机容量 242.40 万千瓦。公司新能源控股在运装机容量 1306.06 万千瓦，包括风电 425.69 万千瓦、光伏 880.37 万千瓦，另控股独立储能电站 21.10 万千瓦；控股在建装机容量 763.98 万千瓦，包括风电 155.5 万千瓦，光伏 608.48 万千瓦。

截至 2023 年 3 月 31 日，公司 2023 年一季度累计商运发电量 497.00 亿千瓦时，同比增长 5.67%；上网电量 467.64 亿千瓦时，同比增长 5.23%。

详情如下：

#### 1.核电部分

2023 年一季度公司核电机组发电量 450.84 亿千瓦时，同比增长 1.68%；上网电量累计为 422.28 亿千瓦时，同比增长约 1.04%。其中：

秦山核电一季度发电量同比增长 2.13%。主要原因为机组大修安排、降负荷情况同比有所变化，发电量较上年度略有增加。

江苏核电一季度发电量同比下降 10.65%，主要原因为机组大修安排较上年

同期增多，发电量较上年度略有减少。

三门核电一季度发电量同比增长 1.20%，主要因为春节期间机组调峰损失减少，发电量较上年度略有增加。

海南核电一季度发电量同比下降 19.71%，主要因为大修安排及降负荷情况同比有所变化，发电量较上年度有所减少。

福清核电一季度发电量同比上升 26.75%，主要因为机组大修安排，以及同比 2022 年一季度新增 6 号机组商运，发电量有所增加。

## **2.新能源部分**

2023 年一季度新能源发电量累计为 46.16 亿千瓦时，同比增长 71.35%，其中：光伏发电量 23.41 亿千瓦时，同比增长 63.27%，风力发电量 22.75 亿千瓦时，同比增长 80.54%，一季度新能源上网电量 45.36 亿千瓦时，同比增长 71.37%。

主要原因为 2023 年一季度风、光资源较好，有利于新能源项目发电，同时 2022 年底投运的项目陆续通过调试生产阶段，进入正式运营。

特此公告。

中国核能电力股份有限公司董事会

2023 年 4 月 10 日

附表 1：公司 2023 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	450.84	443.4	1.68%	422.28	417.95	1.04%
新能源	46.16	26.94	71.35%	45.36	26.47	71.37%
总发电量	<b>497.00</b>	<b>470.34</b>	5.67%	<b>467.64</b>	<b>444.42</b>	5.23%

附表 2：公司所属核电站 2023 年一季度发电情况

地区	公司	装机量 (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	53.88	52.30	3.03%	50.74	49.30	2.93%
	秦山二核	268	55.31	52.85	4.66%	51.93	49.61	4.67%
	秦山三核	145.6	30.25	31.39	-3.64%	27.97	29.08	-3.82%
	三门核电	250	53.33	52.70	1.20%	50.02	49.33	1.40%
江苏省	江苏核电	660.8	122.42	137.01	-10.65%	114.63	128.57	-10.84%
海南省	海南核电	130	22.20	27.65	-19.71%	20.59	25.77	-20.10%
福建省	福清核电	667.8	113.44	89.50	26.75%	106.40	86.29	23.30%
合计		<b>2375.0</b>	<b>450.84</b>	<b>443.40</b>	1.68%	<b>422.28</b>	<b>417.95</b>	1.04%

附表 3：公司所属光伏电站 2023 年一季度发情电况

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	39.13	81.05	-51.72%	36.93	76.19	-51.53%
辽宁省	辽宁核电	1.00	341.35	352.76	-3.23%	317.83	292.37	8.71%
浙江省	中核汇能	22.29	6164.78	4713.17	30.80%	6114.17	4680.71	30.62%
山东省	中核汇能	46.34	9195.32	5060.14	81.72%	9120.52	4989.99	82.78%
江苏省	中核汇能	20.90	6316.92	3895.29	62.17%	6265.73	3851.63	62.68%
河北省	中核汇能	45.43	14266.07	12374.50	15.29%	14168.68	12213.35	16.01%
安徽省	中核汇能	34.59	9652.44	8455.06	14.16%	9618.17	8413.46	14.32%
新疆维吾尔自治区	中核汇能	108.70	34628.20	26120.46	32.57%	34169.85	25693.62	32.99%
宁夏回族自治区	中核汇能	68.53	27353.44	17700.10	54.54%	26910.31	17498.87	53.78%
陕西省	中核汇能	10.19	1355.53	539.62	151.20%	1336.14	536.90	148.86%
广西壮族自治区	中核汇能	61.54	9668.62	3311.77	191.95%	9554.88	3266.03	192.55%
云南省	中核汇能	26.20	6588.16	4291.79	53.51%	6514.69	4245.01	53.47%
贵州省	中核汇能	128.61	16217.16	8083.24	100.63%	16040.66	8022.93	99.94%
甘肃省	中核汇能	136.85	54922.87	25996.34	111.27%	54381.44	25717.15	111.46%
西藏自治区	中核汇能	14.00	2794.79	2889.45	-3.28%	2732.93	2848.22	-4.05%
江西省	中核汇能	11.81	2110.01	1377.81	53.14%	2001.04	1371.75	45.88%
广东省	中核汇能	38.00	5231.84	2084.51	150.99%	5127.35	2052.60	149.80%

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	<b>70.10</b>	17410.54	8097.83	115.00%	17325.09	8057.19	115.03%
山西省	中核汇能	<b>25.71</b>	7637.28	6804.88	12.23%	7552.82	6748.61	11.92%
内蒙古自治区	中核汇能		0.00	1168.68	-100.00%	0.00	1142.66	-100.00%
福建省	中核汇能	<b>0.52</b>	94.37	0.00	/	93.01	0.00	/
河南省	中核汇能	<b>0.11</b>	18.56	0.00	/	18.78	0.00	/
湖南省	中核汇能	<b>5.00</b>	1106.35	0.00	/	1098.20	0.00	/
湖北省	中核汇能	<b>1.50</b>	131.14	0.00	/	126.50	0.00	/
吉林省	中核汇能	<b>2.30</b>	884.57	0.00	/	867.10	0.00	/
光伏发电小计		<b>880.37</b>	<b>234129.45</b>	<b>143398.45</b>	63.27%	<b>231492.81</b>	<b>141719.24</b>	63.35%

附表 4：公司所属风电站 2023 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	566.91	414.46	36.78%	559.80	409.40	36.74%
福建省	漳州能源	1.95	1053.87	1083.88	-2.77%	1005.69	1033.83	-2.72%
山东省	中核汇能	24.20	14648.53	7223.92	102.78%	14364.37	7039.08	104.07%
河南省	中核汇能	19.00	12280.22	11953.89	2.73%	12053.57	11683.07	3.17%
新疆维吾尔自治区	中核汇能	62.00	12065.69	12401.05	-2.70%	11633.35	11970.59	-2.82%
广西壮族自治区	中核汇能	28.35	21230.44	10210.94	107.92%	20904.72	10111.53	106.74%
甘肃省	中核汇能	79.65	49747.79	38455.76	29.36%	48559.91	37498.74	29.50%
青海省	中核汇能	20.00	7686.40	5935.97	29.49%	7573.50	5742.66	31.88%
福建省	中核汇能	10.00	6932.60	6664.68	4.02%	6827.33	6570.27	3.91%
内蒙古自治区	中核汇能	56.07	28042.91	8122.51	245.25%	27411.06	7939.24	245.26%
湖南省	中核汇能	12.94	8022.15	7186.29	11.63%	7843.20	7032.23	11.53%
湖北省	中核汇能	13.35	7884.88	2395.09	229.21%	7690.32	2360.82	225.75%
贵州省	中核汇能	5.00	2954.32	3052.02	-3.20%	2873.91	2969.52	-3.22%
宁夏回族自治区	中核汇能	14.70	8149.28	3125.45	160.74%	7960.04	3040.40	161.81%
江苏省	中核汇能	9.21	6533.72	5909.47	10.56%	6415.80	5791.34	10.78%
黑龙江省	中核汇能	24.75	13353.51	1845.12	623.72%	12729.86	1782.00	614.36%
河北省	中核汇能	20.00	11529.73	/	/	11246.97	/	/
山西省	中核汇能	18.77	10856.92	/	/	10600.87	/	/

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	5.00	3905.26	/	/	3865.20	/	/
风电小计		425.69	227445.12	125980.50	80.54%	222119.48	122974.72	80.62%