

证券代码：601985

证券简称：中国核电

编号：2023-042

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

## 中国核能电力股份有限公司 2023 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，截止 2023 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；控股在建机组 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 1445.21 万千瓦，包括风电 504.39 万千瓦、光伏 940.82 万千瓦，另控股独立储能电站 30.10 万千瓦；控股在建装机容量 796.61 万千瓦，包括风电 147.5 万千瓦，光伏 649.11 万千瓦。

截至 2023 年 6 月 30 日，公司累计商运发电量 1008.27 亿千瓦时，同比增长 5.83%；上网电量 948.60 亿千瓦时，同比增长 6.11%。

详情如下：

### 1. 核电部分

截止 2023 年 6 月 30 日，公司核电机组发电量 902.68 亿千瓦时，同比增长 2.77%；上网电量累计为 844.79 亿千瓦时，同比增长约 1.70%；上半年已完成机组大修 11 次（全年计划开展 17 次大修）。其中：

秦山核电发电量同比增长 3.48%。主要因为机组大修安排、降负荷情况同比有所变化，发电量较上年度略有增加。

三门核电发电量同比增长 19.02%，主要因为机组大修安排、降负荷情况同比有所变化，发电量有所增加。

江苏核电发电量同比下降 8.82%，主要因为：机组大修安排较上年同期增

多、电网检修造成机组出力受限等，导致发电量较上年度略有减少。

海南核电发电量同比下降 3.7%，主要因为机组大修安排较上年同期增多，发电量较上年度有所减少。

福清核电发电量同比上升 10.48%，主要因为降负荷情况同比有所变化，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**

截止 2023 年 6 月 30 日，公司新能源发电量累计为 105.59 亿千瓦时，同比增长 62.01%，其中：光伏发电量 54.90 亿千瓦时，同比增长 51.83%，风力发电量 50.69 亿千瓦时，同比增长 74.69%。新能源上网电量 103.81 亿千瓦时，同比增长 61.92%。

主要原因为报告期风、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 7 月 6 日

附表 1：公司 2023 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	902.68	878.32	2.77%	844.79	830.68	1.70%
新能源	105.59	65.18	62.01%	103.81	64.11	61.92%
总发电量	<b>1008.27</b>	<b>943.50</b>	6.86%	<b>948.60</b>	<b>894.79</b>	6.01%

附表 2：公司所属核电站发电情况

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	2528	107.19	99.91	7.29%	100.95	94.02	7.37%
	秦山二核	2680	110.35	111.31	-0.86%	103.6	104.52	-0.88%
	秦山三核	1456	56.93	54.03	5.37%	52.56	49.92	5.29%
	三门核电	2500	106.8	89.73	19.02%	100.05	89.73	11.50%
江苏省	江苏核电	6608	233.7	256.31	-8.82%	218.07	239.68	-9.02%
海南省	海南核电	1300	49.75	51.66	-3.70%	46.21	51.66	-10.55%
福建省	福清核电	6678	237.96	215.38	10.48%	223.35	201.14	11.04%
合计		<b>23750</b>	<b>902.68</b>	<b>878.32</b>	2.77%	<b>844.79</b>	<b>830.68</b>	1.70%

附表 3：公司所属光伏电站发情电况

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	98.03	97.22	0.83%	91.54	91.43	0.12%
辽宁省	辽宁核电	1.00	726.80	768.54	-5.43%	674.80	668.78	0.90%
浙江省	中核汇能	22.47	14,097.83	12,142.16	16.11%	14,007.46	12,142.16	15.36%
山东省	中核汇能	48.34	27,592.68	13,096.83	110.68%	27,422.75	12,942.10	111.89%
江苏省	中核汇能	20.90	13,616.51	9,695.92	40.44%	13,504.50	9,586.99	40.86%
河北省	中核汇能	46.52	32,351.81	30,340.53	6.63%	32,141.24	30,039.81	7.00%
安徽省	中核汇能	36.19	21,553.44	22,126.22	-2.59%	21,474.81	22,030.10	-2.52%
新疆维吾尔自治区	中核汇能	113.70	84,052.45	65,572.18	28.18%	83,005.88	64,492.80	28.71%
宁夏回族自治区	中核汇能	69.91	55,425.20	44,084.06	25.73%	54,446.30	43,592.88	24.90%
陕西省	中核汇能	10.18	4,867.68	1,360.42	257.81%	4,799.00	1,354.05	254.42%
广西壮族自治区	中核汇能	61.54	23,912.36	9,925.41	140.92%	23,682.55	9,799.95	141.66%
云南省	中核汇能	32.19	17,920.28	7,709.10	132.46%	17,748.56	7,623.01	132.83%
贵州省	中核汇能	141.52	50,925.94	20,471.10	148.77%	50,492.87	20,318.99	148.50%
甘肃省	中核汇能	136.85	115,566.46	63,122.92	83.08%	114,478.25	62,522.11	83.10%
西藏自治区	中核汇能	14.00	7,600.45	5,534.66	37.32%	7,442.86	5,452.64	36.50%
江西省	中核汇能	11.81	4,825.29	3,570.26	35.15%	4,676.64	3,555.66	31.53%
广东省	中核汇能	49.00	13,974.84	5,586.09	150.17%	13,745.80	5,517.16	149.15%

青海省	中核汇能	75.10	37,577.29	27,112.07	38.60%	37,377.04	26,998.06	38.44%
山西省	中核汇能	25.71	16,198.91	16,803.60	-3.60%	16,028.36	16,663.24	-3.81%
内蒙古自治区	中核汇能	0.00	0.00	2,450.76	-100%	0.00	2,392.04	-100%
福建省	中核汇能	0.52	262.15	0.00		257.66	0.00	
河南省	中核汇能	3.01	364.00	0.00		364.16	0.00	
湖南省	中核汇能	11.04	3,057.82	0.00		3,042.12	0.00	
湖北省	中核汇能	1.72	493.57	0.00		487.65	0.00	
吉林省	中核汇能	2.30	1,905.85	0.00		1,867.96	0.00	
辽宁省	中核汇能	5.00	0.00	0.00		0.00	0.00	
上海市	中核汇能	0.10	0.00	0.00		0.01	0.00	
海南省	中核汇能	0.01	0.03	0.00		0.03	0.00	
<b>光伏发电小计</b>		<b>940.82</b>	<b>548,967.66</b>	<b>361,570.05</b>	51.83%	<b>543,260.80</b>	<b>357,783.96</b>	51.84%

附表 4：公司所属风电站发电情况

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	1,162.39	1,001.28	16.09%	1,147.39	988.57	16.07%
福建省	漳州能源	1.95	1,528.63	1,825.39	-16.26%	1,450.89	1,735.86	-16.42%
山东省	中核汇能	24.20	30,691.27	13,355.99	129.79%	30,077.84	13,164.29	128.48%
河南省	中核汇能	19.00	25,418.94	17,174.36	48.01%	24,928.60	16,739.23	48.92%
新疆维吾尔自治区	中核汇能	65.00	42,476.72	28,411.26	49.51%	41,000.90	27,744.01	47.78%
广西壮族自治区	中核汇能	28.35	38,766.27	36,204.59	7.08%	38,186.54	35,099.22	8.80%
甘肃省	中核汇能	79.65	96,332.24	18,560.66	419.01%	93,966.25	18,380.34	411.23%
青海省	中核汇能	20.00	19,178.61	87,763.63	-78.15%	18,947.28	85,579.65	-77.86%
福建省	中核汇能	10.00	11,361.45	16,594.32	-31.53%	11,185.91	16,154.82	-30.76%
内蒙古自治区	中核汇能	83.57	74,471.12	17,471.85	326.23%	72,894.39	17,100.32	326.28%
湖南省	中核汇能	22.94	20,314.71	15,398.19	31.93%	19,859.95	15,084.65	31.66%
湖北省	中核汇能	13.35	16,833.62	5,566.11	202.43%	16,429.51	5,489.55	199.29%
贵州省	中核汇能	5.00	6,212.87	5,426.05	14.50%	6,049.74	5,285.46	14.46%
宁夏回族自治区	中核汇能	14.70	17,867.89	8,576.88	108.33%	17,451.23	8,346.80	109.08%
江苏省	中核汇能	9.21	12,658.37	11,992.54	5.55%	12,425.94	11,743.74	5.81%
黑龙江省	中核汇能	54.45	37,773.60	4,862.45	676.84%	36,163.76	4,693.48	670.51%
河北省	中核汇能	20.00	23,373.04	0.00		22,833.54	0.00	
山西省	中核汇能	27.27	22,787.68	0.00		22,231.31	0.00	
辽宁省	中核汇能	5.00	7,728.74	0.00		7,635.59	0.00	
<b>风电小计</b>		<b>504.39</b>	<b>506,938.17</b>	<b>290,185.55</b>	74.69%	<b>494,866.56</b>	<b>283,329.99</b>	74.66%