

证券代码：601985

证券简称：中国核电

编号：2023-053

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：138547

债券简称：22 核电 Y2

中国核能电力股份有限公司

2023 年 1 月至 8 月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 8 月 31 日，公司核电控股在运机组 25 台，装机容量 2375.00 万千瓦；控股在建及核准待建机组 13 台，装机容量 1,513.5 万千瓦。公司新能源控股在运装机容量 1509.20 万千瓦，包括风电 507.39 万千瓦、光伏 1001.81 万千瓦，另控股独立储能电站 45.10 万千瓦；控股在建装机容量 952.52 万千瓦，包括风电 157.50 万千瓦，光伏 795.02 万千瓦。

截至 2023 年 8 月 31 日，公司累计商运发电量 1389.00 亿千瓦时，同比增长 5.78%；上网电量 1306.08 亿千瓦时，同比增长 6.09%。

详情如下：

1.核电部分

截止 2023 年 8 月 31 日，公司核电机组发电量 1241.76 亿千瓦时，同比增长 1.48%；上网电量累计为 1161.59 亿千瓦时，同比增长 1.57%；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增长 2.85%。主要原因为：机组大修安排及节假调峰较去年同期有所变化，导致发电量较上年度略有增加。

三门核电发电量同比增长 9.47%，主要原因为：机组大修安排、降负荷情况同比有所变化，发电量有所增加。

江苏核电发电量同比下降 6.08%，主要原因为：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 8.00%，主要原因为：机组大修安排较上年同期增多、节假日调峰天数较上年增加，导致发电量较上年度有所减少。

福清核电发电量同比增长 7.40%，主要原因为：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 8 月 31 日，公司新能源发电量累计为 147.24 亿千瓦时，同比增长 65.59%，其中：光伏发电量 79.26 亿千瓦时，同比增长 58.64%，风力发电量 67.98 亿千瓦时，同比增长 72.32%。新能源上网电量 144.49 亿千瓦时，同比增长 65.09%。

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

2023 年 9 月 27 日

附表 1：公司 2023 年 1 月至 8 月总发电量

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	1241.76	1223.62	1.48%	1161.59	1143.58	1.57%
新能源	147.24	89.46	64.59%	144.49	87.52	65.09%
总发电量	1389.00	1313.08	5.78%	1306.08	1231.10	6.09%

附表 2：公司所属核电站发电情况

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	143.57	135.76	5.75%	135.08	127.63	5.84%
	秦山二核	268.0	149.27	149.88	-0.41%	140.06	140.60	-0.38%
	秦山三核	145.6	77.50	74.42	4.14%	71.44	68.61	4.13%
	三门核电	250.0	142.58	130.25	9.47%	133.41	121.57	9.74%
江苏省	江苏核电	660.8	329.53	350.87	-6.08%	307.37	327.75	-6.22%
海南省	海南核电	130.0	68.34	74.28	-8.00%	63.46	69.14	-8.21%
福建省	福清核电	667.8	330.97	308.16	7.40%	310.77	288.28	7.80%
合计		2375.0	1241.76	1223.62	1.48%	1161.59	1143.58	1.57%

附表 3：公司所属光伏电站发电情况

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		1001.81	792637.22	499629.60	58.64%	784315.01	493939.99	58.79%
浙江省	中核汇能	22.86	20211.39	19069.34	5.99%	20090.03	18964.62	5.93%
辽宁省	中核汇能	8.00	2003.03	0.00		1985.74	0.00	
山东省	中核汇能	52.34	41404.45	17571.04	135.64%	41155.16	17361.14	137.05%
江苏省	中核汇能	26.40	19068.21	13216.94	44.27%	18893.45	13074.02	44.51%
河北省	中核汇能	47.35	44278.97	41339.50	7.11%	43992.38	40949.35	7.43%
安徽省	中核汇能	36.20	30084.50	30690.53	-1.97%	29968.60	30555.43	-1.92%
新疆维吾尔 自治区	中核汇能	115.70	116810.41	93143.50	25.41%	115346.94	91678.68	25.82%
宁夏回族自 治区	中核汇能	70.50	77259.46	54537.09	41.66%	75873.71	53941.53	40.66%
陕西省	中核汇能	10.19	7394.92	1856.09	298.41%	7291.46	1848.22	294.51%
广西壮族自 治区	中核汇能	63.95	35855.14	17546.85	104.34%	35543.30	17349.38	104.87%
云南省	中核汇能	36.89	23722.99	10461.88	126.76%	23494.95	10349.99	127.00%

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
贵州省	中核汇能	142.43	81032.84	32550.12	148.95%	80405.30	32309.77	148.86%
甘肃省	中核汇能	171.80	161508.25	86264.08	87.23%	159982.29	85424.10	87.28%
西藏自治区	中核汇能	14.00	11115.00	7670.43	44.91%	10877.59	7548.61	44.10%
江西省	中核汇能	11.81	7424.86	5808.79	27.82%	7298.61	5786.04	26.14%
广东省	中核汇能	49.00	21578.15	8256.83	161.34%	21261.33	8159.80	160.56%
青海省	中核汇能	75.10	56425.06	31572.23	78.72%	56128.74	31424.08	78.62%
山西省	中核汇能	25.71	22630.79	21237.69	6.56%	22404.04	21055.43	6.41%
内蒙古自治区	中核汇能	0.00	0.00	3243.38		0.00	3163.84	
福建省	中核汇能	0.72	389.64	33.13	1076.07%	383.21	32.54	1077.83%
河南省	中核汇能	3.02	1042.02	0.00		1027.75	0.00	
湖南省	中核汇能	11.63	6680.12	560.07	1092.73%	6645.49	552.46	1102.88%
湖北省	中核汇能	2.24	946.85	0.00		927.75	0.00	
吉林省	中核汇能	2.30	2489.64	1562.16	59.37%	2440.07	1530.92	59.39%

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
海南省	中核汇能	0.39	25.02	0.00		25.04	0.00	
上海市	中核汇能	0.10	22.56	0.00		23.00	0.00	
浙江省	秦山核电	0.18	301.51	444.40	-32.15%			
辽宁省	辽宁核电	1.00	931.44	993.53	-6.25%	849.08	880.04	-3.52%

附表 4：公司所属风电站发电情况

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		507.39	679760.50	394690.58	72.23%	661428	382193.84	73.06%
辽宁省	中核汇能	5.00	9393.86	0.00		9285.72	0.00	
山东省	中核汇能	24.20	38134.98	20878.55	82.65%	37355.87	20340.30	83.65%
江苏省	中核汇能	9.21	15335.23	14360.59	6.79%	15041.74	14051.08	7.05%
河北省	中核汇能	20.00	28850.77	2755.74	946.93%	28177.34	2696.76	944.86%
新疆维吾尔自治区	中核汇能	65.00	69440.30	51551.97	34.70%	67206.63	50022.37	34.35%
宁夏回族自治区	中核汇能	14.70	23680.81	12122.42	95.35%	23131.59	11802.56	95.99%
广西壮族自治区	中核汇能	28.35	46340.04	23541.95	96.84%	45620.26	23285.83	95.91%
贵州省	中核汇能	5.00	7889.72	7002.25	12.67%	7683.99	6826.47	12.56%
甘肃省	中核汇能	79.65	129459.69	121730.09	6.35%	126246.06	118708.40	6.35%
青海省	中核汇能	20.00	26560.03	21888.06	21.34%	26256.77	21360.24	22.92%
山西省	中核汇能	30.27	29450.78	4658.69	532.17%	28644.41	4515.01	534.43%
内蒙古自治区	中核汇能	83.57	105809.74	24534.41	331.27%	103416.54	24043.66	330.12%
福建省	中核汇能	10.00	13805.17	15180.78	-9.06%	13587.17	14955.90	-9.15%
河南省	中核汇能	19.00	29363.55	34109.41	-13.91%	28784.32	33319.67	-13.61%
湖南省	中核汇能	22.94	31564.50	21630.46	45.93%	30829.58	21196.64	45.45%
湖北省	中核汇能	13.35	20632.11	7611.17	171.08%	20132.11	7508.49	168.12%

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
黑龙江省	中核汇能	54.45	50922.77	6602.62	671.25%	48718.34	6358.46	666.20%
辽宁省	辽宁核电	0.75	1326.54	1217.03	9.00%	1309.56	1202.00	8.95%
福建省	漳州核电	1.95	1799.91	3314.39	-45.69%			