

证券代码：601985

证券简称：中国核电

编号：2023-056

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 年前三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 9 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 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 1,556.28 万千瓦，包括风电 512.19 万千瓦、光伏 1044.09 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 955.08 万千瓦，包括风电 157.50 万千瓦，光伏 797.58 万千瓦。

截至 2023 年 9 月 30 日，公司年度累计商运发电量 1561.64 亿千瓦时，同比增长 6.88%；上网电量 1468.40 亿千瓦时，同比增长 7.24%。

详情如下：

1.核电部分

截止 2023 年 9 月 30 日，公司年度核电机组发电量 1394.63 亿千瓦时，同比增长 2.57%；上网电量累计为 1304.19 亿千瓦时，同比增长 2.68%；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 3.20%。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，发电量较上年度略有增加。

江苏核电发电量同比下降 2.82%，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，发电量较上年度略有减少。

三门核电发电量同比增长 8.23%，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。

海南核电发电量同比下降 7.03%，主要原因为：机组大修安排较上年同期增多，电网损失较上年增加，发电量较上年度有所减少。

福清核电发电量同比增长 7.74%，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 9 月 30 日，公司年度新能源发电量 167.01 亿千瓦时，同比增长 64.80%，其中：光伏发电量 90.88 亿千瓦时，同比增长 59.39%，风力发电量 76.13 亿千瓦时，同比增长 71.80%。新能源上网电量 164.21 亿千瓦时，同比增长 65.67%。

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 10 月 10 日

附表 1：公司 2023 年前三季度总发电量

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	1394.63	1359.75	2.57%	1304.19	1270.18	2.68%
新能源	167.01	101.34	64.80%	164.21	99.12	65.67%
总发电量	1561.64	1461.09	6.88%	1468.40	1369.30	7.24%

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	156.92	147.53	6.36%	147.55	138.6	6.46%
	秦山二核	268	165.46	165.15	0.19%	155.2	154.91	0.19%
	秦山三核	145.6	87.61	84.58	3.58%	80.74	77.97	3.55%
	三门核电	250	159.92	147.76	8.23%	149.58	137.93	8.45%
江苏省	江苏核电	660.8	375.21	386.09	-2.82%	349.93	360.42	-2.91%
海南省	海南核电	130	77.53	83.39	-7.03%	72.01	77.33	-6.88%
福建省	福清核电	667.8	371.98	345.26	7.74%	349.18	323.03	8.10%
合计		2375	1394.63	1359.75	2.57%	1304.19	1270.18	2.68%

附表 3：公司所属光伏电站发电量

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		1044.09	908769.45	570168.88	59.39%	899636.63	564599.17	59.43%
浙江省	中核汇能	22.87	22918.71	21793.8	5.16%	22784.23	21676.09	5.11%
辽宁省	中核汇能	8.00	3040.49	/	/	3013.7	/	/
山东省	中核汇能	53.63	47554.49	20116.19	136.40%	47272.27	19883.70	137.74%
江苏省	中核汇能	26.50	21723.98	15661.43	38.71%	21512.88	15494.66	38.84%
河北省	中核汇能	47.62	49728.84	47548.63	4.59%	49408	47114.17	4.87%
安徽省	中核汇能	36.27	33133.84	34818.61	-4.84%	33005.08	34666.66	-4.79%
新疆维吾尔自治区	中核汇能	115.70	131449.12	105286.83	24.85%	129816.04	103639.08	25.26%
宁夏回族自治区	中核汇能	72.29	86413.1	61423.52	40.68%	84868.29	60752.44	39.70%
陕西省	中核汇能	10.19	8297.75	2044.1	305.94%	8182.61	2035.80	301.94%
广西壮族自治区	中核汇能	72.80	41389.84	21425.22	93.18%	41044.1	21190.84	93.69%
云南省	中核汇能	38.39	28423.22	11292.1	151.71%	28151.71	11172.78	151.97%
贵州省	中核汇能	145.17	95068.56	36754.2	158.66%	94352.53	36469.12	158.72%
甘肃省	中核汇能	186.80	186959.2	98912.37	89.01%	185193.09	97923.78	89.12%
西藏自治区	中核汇能	14.00	13100.41	8409.1	55.79%	12818.73	8274.74	54.91%
江西省	中核汇能	11.81	8630.59	6796.27	26.99%	8556.26	6770.02	26.38%
广东省	中核汇能	49.00	24935.64	9379.09	165.86%	24579	9274.32	165.02%
青海省	中核汇能	75.10	65401.09	36572.06	78.83%	65061.44	36402.30	78.73%
山西省	中核汇能	25.71	24834.12	24601.46	0.95%	24581.2	24393.93	0.77%

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
内蒙古自治区	中核汇能	0.00	/	3151.56	/	/	3451.53	/
福建省	中核汇能	0.97	463.74	54.12	756.87%	456.11	53.13	758.48%
河南省	中核汇能	13.01	2052.49	/	/	1966.42	/	/
湖南省	中核汇能	11.63	7966.02	970.66	720.68%	7924.11	959.73	725.66%
湖北省	中核汇能	2.36	1146.04	/	/	1123.57	/	/
吉林省	中核汇能	2.30	2809.45	1876.54	49.71%	2753.48	1839.01	49.73%
海南省	中核汇能	0.69	81.31	/	/	81.59	/	/
上海市	中核汇能	0.10	31.81	/	/	32.24	/	/
浙江省	秦山核电	0.18	172.46	162.16	6.35%	150.44	155.03	-2.96%
辽宁省	辽宁核电	1.00	1043.14	1118.86	-6.77%	947.51	1006.31	-5.84%

附表 4：公司所属风电站发电量

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		512.19	761348.59	443159.62	71.80%	742544.14	426593.18	74.06%
辽宁省	中核汇能	5.00	10087.10	/	/	9973.89	/	/
山东省	中核汇能	24.20	40004.34	22639.15	76.70%	39175.03	22052.89	77.64%
江苏省	中核汇能	9.21	16206.61	15760.34	2.83%	15890.99	15422.08	3.04%
河北省	中核汇能	20.00	31201.40	5765.41	441.18%	30467.54	5608.24	443.26%
新疆维吾尔自治区	中核汇能	65.00	80501.24	58504.75	37.60%	77959.78	50498.65	54.38%
宁夏回族自治区	中核汇能	14.70	26801.63	13966.77	91.90%	26179.24	13600.40	92.49%
广西壮族自治区	中核汇能	28.35	50434.71	26957.13	87.09%	49633.80	26661.76	86.16%
贵州省	中核汇能	5.00	8705.08	7501.05	16.05%	8479.86	7311.17	15.98%
甘肃省	中核汇能	79.65	144617.91	135295.03	6.89%	141029.32	131917.64	6.91%
青海省	中核汇能	20.00	29081.78	23686.31	22.78%	28741.68	23133.66	24.24%
山西省	中核汇能	30.27	31751.61	5938.83	434.64%	30855.57	5938.83	419.56%
内蒙古自治区	中核汇能	83.57	123852.62	30856.15	301.39%	120954.67	30249.75	299.85%

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
福建省	中核汇能	10.00	15726.10	17018.95	-7.60%	15476.71	16766.58	-7.69%
河南省	中核汇能	23.80	31446.54	36818.71	-14.59%	30812.50	35978.38	-14.36%
湖南省	中核汇能	22.94	35683.84	22855.87	56.13%	34843.01	22388.10	55.63%
湖北省	中核汇能	13.35	22100.67	8167.07	170.61%	21572.03	8055.30	167.80%
黑龙江省	中核汇能	54.45	59704.09	7823.14	663.17%	57181.97	7539.30	658.45%
辽宁省	辽宁核电	0.75	1438.50	1408.04	2.16%	1420.46	1390.40	2.16%
福建省	漳州核电	1.95	2002.82	2196.92	-8.84%	1896.09	2080.05	-8.84%