

证券代码：601985

证券简称：中国核电

编号：2022-072

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

2022 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 2022 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；控股在建项目机组 8 台，装机容量 887.80 万千瓦；控股核准机组三台，装机容量 367.50 万千瓦；核电合计装机 3630.30 万千瓦。其中，2022 年 8 月 30 日，经浙江省发展和改革委员会和国家能源局浙江监管办公室批复，公司控股的秦山二核 2 号机组容量由 65 万千瓦变更为 67 万千瓦，3、4 号机组容量由 66 万千瓦变更为 67 万千瓦，公司控股在运核电装机容量增加至 2375 万千瓦。

公司新能源控股在运装机容量 1024.55 万千瓦（其中风电 315.05 万千瓦，光伏 709.50 万千瓦），在建装机容量 351.43 万千瓦。

公司全年计划发电量目标为 1960 亿千瓦时（详见公司公告：2022-001），截至 2022 年 9 月 30 日，公司 2022 年前三季度累计商运发电量 1460.80 亿千瓦时，同比增长 7.24%；上网电量 1369.60 亿千瓦时，同比增长 7.14%。

详情如下：

1.核电部分

2022 年前三季度公司核电机组发电量 1359.75 亿千瓦时，同比增长 5.27%；

上网电量累计为 1270.18 亿千瓦时，同比增长约 5.28%。其中：

秦山核电前三季度发电量同比增长 1.82%。其中，秦山一核因大修工期多于去年同期，电量同比略有减少；秦山二核因较去年同期少安排一次机组大修，电量同比增长；秦山三核因大修工期多于去年同期，电量同比略有减少。

江苏核电前三季度发电量同比增加 6.87%，主要因为其 6 号机组于 2021 年 6 月新投入运行。

三门核电前三季度发电量同比增长 1.98%，主要因为大修工期比去年有所减少。

海南核电前三季度发电量同比增加 18.08%，主要因为两台机组前三季度均无大修，且春节期间调峰同比减少。

福清核电前三季度发电量同比增加 9.05%，主要因为其 6 号机组于今年 3 月新投入运行。

2. 新能源部分

2022 年前三季度新能源发电量累计为 101.04 亿千瓦时，同比增长 43.44%；上网电量 99.42 亿千瓦时，同比增长 44.70%。其中：光伏发电量 56.73 亿千瓦时，同比增长 51.49%，风力发电量 44.31 亿千瓦时，同比增长 35.80%。

新能源上网电量同比增加，主要因为风光新能源发电全容量投运装机规模同比增加。

3. 核电机组检修情况

公司全年计划完成 16 次大修，截至 2022 年 10 月 10 日，公司已完成 12 次大修，目前正在进行的大修 1 次，第四季度计划完成大修 3 次。

特此公告。

中国核能电力股份有限公司董事会

2022 年 10 月 11 日

附表 1：公司 2022 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	1359.75	1291.72	5.27%	1270.18	1206.44	5.28%
新能源	101.04	70.44	43.44%	99.42	68.71	44.70%
总发电量	1460.80	1362.16	7.24%	1369.60	1275.15	7.41%

附表 2：公司所属核电站 2022 年前三季度发电量

地区	公司	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	147.53	149.82	-1.53%	138.60	140.82	-1.57%
	秦山二核	165.15	162.14	1.86%	154.91	152.1	1.84%
	秦山三核	84.58	86.37	-2.08%	77.97	79.73	-2.21%
	三门核电	147.76	144.9	1.98%	137.93	135.06	2.12%
江苏省	江苏核电	386.09	361.28	6.87%	360.42	336.7	7.04%
海南省	海南核电	83.39	70.62	18.08%	77.33	65.3	18.43%
福建省	福清核电	345.26	316.59	9.05%	323.03	296.73	8.86%
合计		1359.75	1291.72	5.27%	1270.18	1206.44	5.28%

附表 3：公司所属光伏电站 2022 年前三季度发电量

地区	公司	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	162.16	164.97	-1.70%	158.58	155.03	2.29%
辽宁省	辽宁核电	1118.86	1033.70	8.24%	994.94	896.86	10.94%
浙江省	中核汇能	21793.80	18199.00	19.75%	21676.09	18087.86	19.84%
山东省	中核汇能	20116.19	16163.33	24.46%	19883.70	15908.71	24.99%
江苏省	中核汇能	15661.43	13944.58	12.31%	15494.66	13783.75	12.41%
河北省	中核汇能	47548.63	32238.28	47.49%	47114.17	31532.59	49.41%
安徽省	中核汇能	34818.61	12229.62	184.71%	34666.66	12197.54	184.21%
新疆维吾尔自治区	中核汇能	105286.83	72613.48	45.00%	103639.08	71207.75	45.54%
宁夏回族自治区	中核汇能	61423.52	52986.06	15.92%	60752.44	51884.10	17.09%
陕西省	中核汇能	2044.10	1917.26	6.62%	2035.80	1893.78	7.50%
广西壮族自治区	中核汇能	21425.22	10634.58	101.47%	21190.84	10378.70	104.18%
云南省	中核汇能	11292.10	12041.66	-6.22%	11172.78	11859.51	-5.79%
贵州省	中核汇能	36754.20	21256.05	72.91%	36469.11	21074.38	73.05%
甘肃省	中核汇能	98912.37	73857.49	33.92%	97923.75	72890.79	34.34%
西藏自治区	中核汇能	8409.10	5540.01	51.79%	8274.74	5460.10	51.55%
江西省	中核汇能	6796.27	3091.46	119.84%	6770.02	3086.46	119.35%
广东省	中核汇能	9379.09	5945.02	57.76%	9274.32	5826.48	59.18%
青海省	中核汇能	36572.06	7765.87	370.93%	36402.30	7693.62	373.15%
山西省	中核汇能	24601.46	12833.21	91.70%	24393.93	12609.70	93.45%
内蒙古自治区	中核汇能	3151.56	0	/	3234.04	0	/
光伏发电小计		567267.56	374455.63	51.49%	561521.948	368427.71	52.41%

附表 4：公司所属风电站 2022 年前三季度发电量

地区	公司	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	1408.04	1454.37	-3.19%	1390.40	1436.53	-3.21%
福建省	漳州能源	2196.92	1941.02	13.18%	2080.05	1833.30	13.46%
山东省	中核汇能	22639.15	25483.82	-11.16%	22052.89	24903.92	-11.45%
河南省	中核汇能	36818.71	42824.00	-14.02%	35978.38	39241.35	-8.32%
新疆维吾尔自治区	中核汇能	58504.75	52096.27	12.30%	56774.40	50498.65	12.43%
广西壮族自治区	中核汇能	26957.13	18841.44	43.07%	26661.76	18072.82	47.52%
甘肃省	中核汇能	135295.03	95517.91	41.64%	131917.64	93223.16	41.51%
青海省	中核汇能	23686.31	24122.00	-1.81%	23133.66	23088.78	0.19%
福建省	中核汇能	17018.95	15257.37	11.55%	16766.58	15046.48	11.43%
内蒙古自治区	中核汇能	30856.15	27287.30	13.08%	30249.75	26661.49	13.46%
湖南省	中核汇能	22855.87	25123.67	-9.03%	22388.10	24622.16	-9.07%
湖北省	中核汇能	8167.07	0.00	/	8055.30	0.00	/
贵州省	中核汇能	7501.05	0.00	/	7311.17	0.00	/
宁夏回族自治区	中核汇能	13966.77	0.00	/	13600.40	0.00	/
江苏省	中核汇能	15760.34	0.00	/	15422.08	0.00	/
河北省	中核汇能	5765.41	0.00	/	5608.24	0.00	/
黑龙江省	中核汇能	7823.14	0.00	/	7539.30	0.00	/
山西省	中核汇能	5938.83	0.00	/	5752.15	0.00	/
风电小计		443159.62	329949.17	34.31%	432682.25	318628.64	35.80%