证券代码：601985　　证券简称：中国核电　　编号：2022-054

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 2022 年 6 月 30 日，公司核电控股在运机组 25 台，装机容量 2371.00 万千瓦；控股在建项目机组 8 台，装机容量 887.8 万千瓦；控股核准机组一台，装机容量 125.1 万千瓦。公司新能源控股在运在建项目合计 1151.7 万千瓦（在运装机容量 887.33 万千瓦，在建装机容量 264.37 万千瓦），其中风电 299.9 万千瓦，光伏 851.8 万千瓦。

截至 2022 年 6 月 30 日，公司 2022 年上半年累计商运发电量 943.50 亿千瓦时，同比增长 8.15%；上网电量 894.79 亿千瓦时，同比增长 9.53%。

详情如下：

1.核电部分

2022 年上半年公司核电机组发电量 878.32 亿千瓦时，同比增长 5.97%；上网电量累计为 830.68 亿千瓦时，同比增长约 7.28%。其中：

秦山核电上半年发电量同比增长 3.85%。其中，秦山一期和秦山二期因机组大修安排情况电量同比有所增长；秦山三期因机组大修安排，电量同比略有减少。

江苏核电上半年发电量同比大幅增加 13.07%，主要原因为其 6 号机组于 2021 年 6 月新投入运行致发电量同比增加。

三门核电上半年发电量同比增长4.88%，主要因为2021年上半年两次大修，2022年上半年1次大修。

海南核电上半年发电量同比增加 18.12%，主要因为两台机组上半年均无大修，且春节期间调峰同比减少。

福清核电上半年发电量同比增加3.42%，主要因为今年上半年福清核电6号机组商运致发电量同比略有增加。

2.新能源部分

2022年上半年新能源发电量累计为65.18亿千瓦时，同比增长49.70%；上网电量64.11亿千瓦时，同比增长50.45%。其中：光伏发电量36.16亿千瓦时，同比增长59.61%，风力发电量29.02亿千瓦时，同比增长38.96%。

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。

特此公告。

中国核能电力股份有限公司董事会

2022年7月6日

附表 1：公司 2022 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	878.32	828.84	5.97%	830.68	774.32	7.28%
新能源	65.18	43.54	49.70%	64.11	42.61	50.45%
总发电量	**943.50**	**872.38**	8.15%	**894.79**	**816.93**	9.53%

附表 2：公司所属核电站 2022 年上半年发电量

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	99.91	95.46	4.66%	94.02	89.76	4.75%
	秦山二核	111.31	104.42	6.60%	104.52	97.99	6.67%
	秦山三核	54.03	55.54	-2.72%	49.92	51.36	-2.81%
	三门核电	89.73	91.53	-1.96%	89.73	85.28	5.22%
江苏省	江苏核电	256.31	226.69	13.07%	239.68	211.36	13.40%
海南省	海南核电	51.66	46.95	10.03%	51.66	43.4	19.03%
福建省	福清核电	215.38	208.25	3.42%	201.14	195.17	3.06%
合 计		**878.32**	**828.84**	5.97%	**830.68**	**774.32**	7.28%

附表 3：公司所属光伏电站 2022 年上半年发电量

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	97.22	/	/	91.43	/	/
辽宁省	辽宁核电	768.54	719.18	6.86%	668.78	618.17	8.19%
浙江省	中核汇能	12,142.16	11,202.59	8.39%	12,142.16	11,135.16	9.04%
山东省	中核汇能	13,096.83	10,470.18	25.09%	12,942.10	10,295.19	25.71%
江苏省	中核汇能	9,695.92	9,297.99	4.28%	9,586.99	9,189.19	4.33%
河北省	中核汇能	30,340.53	22,207.32	36.62%	30,039.81	21,744.64	38.15%
安徽省	中核汇能	22,126.22	6,110.21	262.12%	22,030.10	6,100.88	261.10%
新疆维吾尔自治区	中核汇能	65,572.18	43,749.13	49.88%	64,492.80	42,932.13	50.22%
宁夏回族自治区	中核汇能	44,084.06	33,117.44	33.11%	43,592.88	32,315.40	34.90%
陕西省	中核汇能	1,360.42	1,279.84	6.30%	1,354.05	1,262.15	7.28%
广西壮族自治区	中核汇能	9,925.41	5,838.96	69.99%	9,799.95	5,747.37	70.51%
云南省	中核汇能	7,709.10	8,251.38	-6.57%	7,623.01	8,113.02	-6.04%
贵州省	中核汇能	20,471.10	10,892.62	87.94%	20,318.99	10,782.44	88.45%
甘肃省	中核汇能	63,122.92	46,525.72	35.67%	62,522.11	45,991.62	35.94%
西藏自治区	中核汇能	5,534.66	3,521.57	57.16%	5,452.64	3,469.79	57.15%
江西省	中核汇能	3,570.26	1,785.04	100.01%	3,555.66	1,779.95	99.76%
广东省	中核汇能	5,586.09	3,795.97	47.16%	5,517.16	3,723.28	48.18%
青海省	中核汇能	27,112.07	4,775.72	467.71%	26,998.06	4,728.90	470.92%
山西省	中核汇能	16,803.60	2,988.61	462.25%	16,663.24	2,941.73	466.44%
内蒙古自治区	中核汇能	2,450.76	/	/	2,392.04	/	/
光伏发电小计		**361,570.05**	**226,529.47**	**59.61%**	**357,783.96**	**222,871.01**	**60.53%**

附表 4： 公司所属风电站 2022 年上半年发电量

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	1,001.28	1,135.27	-11.80%	988.57	1,120.80	-11.80%
福建省	漳州能源	1,825.39	1,620.73	12.63%	1,735.86	1,537.62	12.89%
山东省	中核汇能	13,355.99	13,451.57	-0.71%	13,164.29	13,206.67	-0.32%
河南省	中核汇能	17,174.36	19,121.19	-10.18%	16,739.23	18,594.12	-9.98%
新疆维吾尔自治区	中核汇能	28,411.26	17,437.47	62.93%	27,744.01	16,679.80	66.33%
广西壮族自治区	中核汇能	36,204.59	31,868.42	13.61%	35,099.22	30,893.83	13.61%
甘肃省	中核汇能	18,560.66	13,956.59	32.99%	18,380.34	13,414.80	37.02%
青海省	中核汇能	87,763.63	56,178.85	56.22%	85,579.65	55,054.86	55.44%
福建省	中核汇能	16,594.32	16,696.04	-0.61%	16,154.82	16,010.94	0.90%
内蒙古自治区	中核汇能	17,471.85	21,888.25	-20.18%	17,100.32	21,437.19	-20.23%
湖南省	中核汇能	15,398.19	17,099.23	-9.95%	15,084.65	16,837.89	-10.41%
湖北省	中核汇能	5,566.11	0.00		5,489.55	0.00	
贵州省	中核汇能	5,426.05	0.00		5,285.46	0.00	
宁夏回族自治区	中核汇能	8,576.88	0.00		8,346.80	0.00	
江苏省	中核汇能	11,992.54	0.00		11,743.74	0.00	
黑龙江省	中核汇能	4,862.45	0.00		4,693.48	0.00	
风电小计		**290,185.55**	**208,832.88**	**38.96%**	**283,329.99**	**203,250.90**	**39.40%**