

证券代码：601985	证券简称：中国核电	公告编号：2021-091
债券代码：113026	债券简称：核能转债	
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

2021 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，2021 年前三季度公司累计商运发电量 1362.14 亿千瓦时，同比增长 22.92%；累计上网电量 1275.13 亿千瓦时，同比增长 23.53%。

（1）核电部分

2021 年前三季度公司核电机组发电量累计为 1291.72 亿千瓦时，比去年同期增长约 20.06%；上网电量累计为 1206.44 亿千瓦时，比去年同期增长约 20.55%。

其中：

秦山一核、秦山二核和秦山三核发电量均较上年同期略有增加，秦山一核同比增加 0.93%，秦山二核同比增加 3.47%，秦山三核同比增加 1.58%。

江苏核电前三季度发电量同比增长 46.53%，主要原因为田湾 5、6 号机组相继于 2020 年 9 月和 2021 年 6 月投入商运，发电量同比大幅增加所致。

三门核电前三季度发电量同比增长 5.89%，主要原因为去年同期两台机组受疫情影响参与电网调峰（调停），发电量损失较多。

海南核电前三季度发电量同比增加 3.72%，主要原因为两台机组年度大修工

期均在确保安全质量的前提下比计划工期有所减少，同时疫情对机组发电的不利影响有所减弱，机组整体发电能力和负荷水平均存在提升。

福清核电前三季度发电量同比增长 35.17%，主要原因为福清核电 5 号机组 2021 年 1 月份投入商运，且今年福建省全省来水较少，夏季温度较高，福建省用电需求整体高于去年，负荷水平较去年同期有所提高。

(2) 新能源部分

2021 年前三季度公司新能源发电量 70.42 亿千瓦时，较去年同期增长 118.01%；上网电量 68.69 亿千瓦时，较去年同期增长 118.13%。其中光伏发电量 37.43 亿千瓦时，同比增长约 167.09%；风电发电量 32.99 亿千瓦时，同比增长约 80.41%。

主要原因是公司收购中核汇能后，新能源装机容量大幅增长，一批自建及收购的风电、光伏项目陆续投产，从而发电量大幅增加。

详细情况见附表。

特此公告。

中国核能电力股份有限公司董事会

2021 年 10 月 11 日

附表一：公司 2021 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	1291.72	1075.86	20.06%	1206.44	1000.78	20.55%
新能源	70.42	32.30	118.01%	68.69	31.49	118.13%
总发电量	1362.14	1108.16	22.92%	1275.13	1032.27	23.53%

附表二 公司所属各核电站 2021 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	149.82	148.44	0.93%	140.82	139.24	1.14%
	秦山二核	162.14	156.7	3.47%	152.10	146.75	3.64%
	秦山三核	86.37	85.02	1.58%	79.73	78.45	1.64%
	三门核电	144.9	136.84	5.89%	135.06	126.75	6.56%
江苏省	江苏核电	361.28	246.56	46.53%	336.70	228.33	47.46%
海南省	海南核电	70.62	68.09	3.72%	65.30	62.85	3.90%
福建省	福清核电	316.59	234.21	35.17%	296.73	218.41	35.86%
合计		1291.72	1075.86	20.06%	1206.44	1000.78	20.55%

附表三 公司所属各省光伏发电 2021 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	1033.7	1101	-6.11%	896.86	982.15	-8.68%
山东省	中核汇能	16163.33	5041.23	220.62%	15908.71	4955.9	221.01%
江西省	中核汇能	3091.46	3064.09	0.89%	3086.46	3019.15	2.23%
河北省	中核汇能	32238.28	6426.15	401.67%	31532.59	6378.59	394.35%
安徽省	中核汇能	12229.62	5437.91	124.90%	12197.54	5411.18	125.41%
江苏省	中核汇能	13944.58	7196.97	93.76%	13783.75	7141.54	93.01%
广西省	中核汇能	10634.58	5619.78	89.23%	10378.70	5543.98	87.21%
贵州省	中核汇能	21256.05	960.02	2114.13%	21074.38	958.23	2099.30%
新疆自治区	中核汇能	72613.48	42978.99	68.95%	71207.75	42142.28	68.97%
宁夏回族自治区	中核汇能	52986.06	14638.2	261.97%	51884.10	14270.54	263.57%
陕西省	中核汇能	1917.26	795.26	141.09%	1893.78	782.15	142.12%
甘肃省	中核汇能	73857.49	35046.61	110.74%	72890.79	34479.74	111.40%

山西省	中核汇能	12833.21	0.00	---	12609.70	0.00	---
浙江省	中核汇能	18199.00	7003.11	159.87%	18087.86	6960.41	159.87%
广东省	中核汇能	5945.02	0.00	---	5826.48	0.00	---
云南省	中核汇能	12041.66	0.00	---	11859.51	0.00	---
西藏自治区	中核汇能	5540.01	4809.49	15.19%	5460.10	4697.06	16.25%
青海省	中核汇能	7765.87	18.25	42452.71%	7693.62	18.03	42571.21%
光伏发电小计		374290.66	140137.06	167.09%	368272.68	137740.93	167.37%

附表四 公司所属各省风电 2021 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
甘肃省	中核汇能	95517.91	14362.63	565.04%	93223.16	13991.4	566.29%
青海省	中核汇能	24122.00	23454.17	2.85%	23088.78	22388.53	3.13%
湖南省	中核汇能	25123.67	15629.51	60.75%	24622.16	15314.97	60.77%
河北省	中核汇能	42824.00	20476.19	109.14%	39241.35	19410.69	102.16%
内蒙古	中核汇能	27287.30	23084.56	18.21%	26661.49	22600.75	17.97%
福建省	中核汇能	15257.37	13940.44	9.45%	15046.48	13757.40	9.37%
山东省	中核汇能	25483.82	22941.15	11.08%	24903.92	22331.30	11.52%
广西省	中核汇能	18841.44	13781.06	36.72%	18072.82	13099.68	37.96%
新疆省	中核汇能	52096.27	31951.32	63.05%	50498.65	31138.79	62.17%
辽宁省	辽宁核电	1454.37	1449.94	0.31%	1436.53	1431.89	0.32%
福建省	漳州能源	1941.02	1817.96	6.77%	1833.30	1710.03	7.2%
风电小计		329949.17	182888.93	80.41%	318628.64	177175.43	79.84%