

证券代码：601985

证券简称：中国核电

公告编号：2020-075

债券代码：113026

债券简称：核能转债

转股代码：191026

转股简称：核能转股

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

中国核能电力股份有限公司

2020 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，2020 年前三季度公司累计商运发电量 1096.41 亿千瓦时，同比增长 8.24%；累计上网电量 1020.81 亿千瓦时，同比增长 8.16%。

（1）核电部分

2020 年前三季度公司核电机组发电量总计为 1075.86 亿千瓦时，比去年同期增长约 6.57%；上网电量总计为 1000.78 亿千瓦时，比去年同期增长约 6.42%。

其中：

秦山一核前三季度发电量同比增长 4.27%，主要原因为去年同期方家山有 2 台机组在当季实施大修，而今年前三季度无大修安排，因此虽受疫情影响，但发电量同比仍有所增加。

秦山二核前三季度发电量同比减少 1.13%，主要原因是虽然同比大修时间减少，但由于疫情影响，因此发电量同比略有减少。

秦山三核前三季度发电量同比基本持平，主要原因是疫情影响和同比大修时间减少的影响基本抵消，发电量仅偏差约 0.27%。

江苏核电前三季度发电量同比下降 2.39%，主要原因为受疫情影响。

三门核电前三季度发电量同比大幅增长 72.76%，主要原因为去年同期三门

核电 2 号机组正在进行小修，今年 2 号机组正常安全稳定运行。

海南核电前三季度发电量同比减少 3.06%，主要原因为两台机组均在本期执行了大修而去年同期没有大修，同时叠加疫情影响。

福清核电前三季度发电量同比增长 5.82%，主要原因为虽受疫情影响但受到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

总体上，今年前三季度新能源发电量 20.55 亿千瓦时，较去年同期大幅增加，增幅为 490.28%；上网电量 20.03 亿千瓦时，增幅为 492.11%。其中光伏发电量 12.83 亿千瓦时，同比增长约 456.14%；风电发电量 7.72 亿千瓦时，同比增长约 557.36%。

其中：

山东能源前三季度新能源(包括光伏和风电)总发电量较去年同期大幅增加，主要原因为去年和今年前三季度收购及新建的一批光伏和风电项目并表或投产带来的增加电量。

辽宁核电前三季度新能源(包括光伏和风电)总发电量较去年同期降低，主要原因为受光照条件减弱及平均风速降低影响光伏发电量及风电发电量均略有降低。

漳州能源风电前三季度发电量较去年同期降低，主要原因为前三季度平均风速降低，风况差于去年。

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

2020 年 10 月 10 日

附表：

表一 公司所属各核电站 2020 年前三季度发电量

地区	经营 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	148.44	142.36	4.27%	139.24	133.75	4.10%
	秦山二核	156.7	158.49	-1.13%	146.75	148.81	-1.38%
	秦山三核	85.02	85.25	-0.27%	78.45	78.92	-0.60%
	三门核电	136.84	79.21	72.76%	126.75	73.3	72.92%
江苏省	江苏核电	246.56	252.61	-2.39%	228.33	234.85	-2.78%
海南省	海南核电	68.09	70.24	-3.06%	62.85	64.86	-3.10%
福建省	福清核电	234.21	221.33	5.82%	218.41	205.94	6.06%
合计		1075.86	1009.49	6.57%	1000.78	940.43	6.42%

表二 公司所属光伏发电 2020 年前三季度发电量

地区	经营 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
光伏发电							
辽宁省	辽宁核电	1101	1126.81	-2.29%	982.15	1015.26	-3.26%
山东省	山东能源(山东分公司)	5041.23	2165.47	132.80%	4955.9	2149.78	130.53%
江西省	山东能源(东南分公司)	3064.09	-		3019.15	-	
河北省	山东能源(河北分公司)	6426.15	-		6378.59	-	
安徽省	山东能源(华东分公司)	5437.91	-		5411.18	-	
江苏省	山东能源(华东分公司)	7196.97	-		7141.54	-	
广西省	山东能源(西南分公司)	5619.78	4866.94	15.47%	5543.98	4783.95	15.89%
贵州省	山东能源(西南分公司)	960.02	-		958.23	-	
新疆自治区	山东能源(新疆分公司)	42978.99	14911.74	188.22%	42142.28	14637.36	187.91%
宁夏回族自治区	山东能源(新疆分公司)	14638.2	-		14270.54	-	
陕西省	山东能源(新疆分公司)	795.26	-		782.15	-	
甘肃省	山东能源(西北分公司)	35046.61	-		34479.74	-	
光伏发电小计		128306.2	23070.96	456.14%	126065.4	22586.35	458.15%

表三 公司所属风电 2020 年前三季度发电量

地区	经营 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
风 电							
辽宁省	辽宁核电	1449.94	1482.99	-2.23%	1431.89	1464.38	-2.22%
甘肃省	山东能源(西北分公司)	14362.63	1480.34	870.23%	13991.4	1441.06	870.91%
青海省	山东能源(西北分公司)	23454.17	6594.77	255.65%	22388.53	6259.77	257.66%
湖南省	山东能源(中南分公司)	15629.51	-		15314.97	-	
河北省	山东能源(河北分公司)	20476.19	-		19410.69	-	
福建省	漳州能源	1817.96	2184.47	-16.78%	1710.03	2078.79	-17.74%
风电小计		77190.4	11742.57	557.36%	74247.51	11244	560.33%
新能源合计(万千瓦时)		205496.6	34813.53	490.28%	200312.9	33830.35	492.11%
新能源合计(亿千瓦时)		20.55	3.48	490.28%	20.03	3.38	492.11%
总发电量合计(亿千瓦时)		1096.41	1012.97	8.24%	1020.81	943.81	8.16%