

中国核能电力股份有限公司

2017年全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。

根据公司统计，截至 2017 年 12 月 31 日，公司全年累计商运发电量 1007.47 亿千瓦时，同比增长 15.71%（详见附表）。

其中：

秦山一核、秦山二核、秦山三核本年度大修、降负荷情况略有变化，因此发电量较上年同期略有增加。

江苏核电 2016 年安排了 2 台机组大修，2017 年只有 1 台机组大修，因此发电量较上年同期增长。

海南核电 2 号机组于 2016 年 8 月商运，因此 2017 年总发电量较上年同期大幅增加。

福清核电 3、4 号机组分别于 2016 年 10 月和 2017 年 9 月投产，因此 2017 年总发电量较上年同期大幅增加。

漳州能源因平均风速提高，风况较好，因此发电量较上年同期增加。

辽宁核电光伏于 2016 年 6 月、11 月、12 月分别增容 1.5MWp、3MWp、2MWp，发电量较去年同期大幅增加。

2018 年，公司预计全年发电 1180 亿千瓦时左右。完成目标面临的主要风险有：（1）新机组商运拖期风险；（2）宏观经济因素导致的用电需求下降风险；（3）机组非计划降功率或停堆停机风险。

公司计划采取如下措施应对上述风险：（1）优化控制新机组建设调试进度，降低新机组商运拖期风险；（2）强化电力营销，加强上下游沟通合作，争取更大容量空间；制定预案，优化大小修计划，争取整体效益最大化；（3）强化运维管

理，统筹优化大修项目安排，保证机组安全稳定运行。

特此公告。

中国核能电力股份有限公司董事会

2018年01月04日

附表：

公司所属各电站 2017 年全年发电量

		发电量(亿千瓦时)			上网电量(亿千瓦时)		
经营地区	发电类型/公司	今年	上年	同比	今年	上年	同比
浙江省	核电						
	秦山一核	189.20	186.96	1.20%	177.67	175.50	1.24%
	秦山二核	211.59	208.06	1.70%	198.58	195.01	1.83%
	秦山三核	109.77	108.64	1.04%	101.41	100.31	1.10%
江苏省	核电						
	江苏核电	172.81	153.73	12.41%	160.70	143.54	11.95%
海南省	核电						
	海南核电	74.59	56.31	32.46%	68.95	50.94	35.36%
福建省	核电						
	福清核电	248.99	156.6	59.00%	232.45	144.6	60.75%
	风电（注1）						
	漳州能源	3705.00	3324.82	11.43%	3579.00	3271.38	9.40%
辽宁省	光伏发电（注1）						
	辽宁核电	1526.84	691.14	120.92%	1322.41	601.5	119.85%
合计		1007.47	870.7	15.71%	940.25	810.29	16.04%

注 1：光伏发电、风电的发电量和上网电量单位为万千瓦时。

注 2：此表格中，仅统计机组商运发电量，不包含调试电量。