

公司代码：601985

公司简称：中国核电

中国核能电力股份有限公司
2018 年年度报告摘要

一 重要提示

- 1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

3 未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
董事	张涛	因公务	陈桦
董事	陈国庆	因公务	雷鸣泽

- 4 天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

5 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计确认，截止 2018 年 12 月 31 日，公司可供分配的利润为 905,741.16 万元。为满足公司发展需求，控制公司债务风险，并最大限度保障现有股东利益，根据公司章程及平衡 2019 年资金需求，公司 2018 年度利润分配预案为：以公司现有总股本 1,556,543 万股为基数，每 10 股派发现金红利 1.2 元（含税），共计派发现金红利 186,785.16 万元。

该利润分配预案需提交公司 2018 年度股东大会审议。

二 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	中国核电	601985	

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	罗小未	李兴雷
办公地址	北京市西城区闹市口大街1号长安兴融中心4号楼12层	北京市西城区闹市口大街1号长安兴融中心4号楼12层
电话	010-83576866	010-83576866
电子信箱	cnnp_zqb@cnnp.com.cn	cnnp_zqb@cnnp.com.cn

2 报告期公司主要业务简介

（一）业务范围

核电项目及配套设施的开发、投资、建设、运营与管理；清洁能源项目的投资、开发；输配电项目投资、投资管理；核电运行安全技术研究及相关技术服务与咨询业务；售电。

（二）经营模式

公司盈利主要来源于电力销售业务，以及核电相关技术服务与咨询业务。同时，公司也在新能源、新产业开发方面积极探索。

公司所生产的电力主要销售给电网公司。

秦山一核销售至浙江省电力公司，秦山二核和秦山三核、方家山核电销售至华东电网有限公司，江苏核电销售至江苏省电力公司，福清核电销售至福建省电力公司，海南核电销售给海南电网有限公司。公司电费收入通常每月与上述电网公司结算一次。在建核电项目将在并网发电前与当地电网签订并网调度协议和购售电合同。

随着国家供给侧结构性改革进一步深化，电力体制改革进一步推进，输配以外的竞争性环节电价已有序放开，电力竞价上网比例进一步扩大。公司紧跟国家改革步伐，积极探索电力市场交易模式，参与了大用户直供、跨省配售等交易模式；同时主动搭建售电平台，建立了秦山、江苏、福清三家售电公司并完成交易市场准入注册，海南售电公司成立工作正在按计划有序推进。2018年，秦山核电、江苏核电、福清核电、三门核电以及海南核电总计完成市场化销售电量 286.31 亿千瓦时，约占公司全年核电总上网电量的 27.06%。

公司积极研究探讨优化风电、光伏发电开发布局，探索开发海上风电项目等新形式和新产业。坚定执行新堆型、核能多用途应用产业的战略部署。培育地热产业，牵头组建地热产业联盟。积极培育技术服务作为新的经济增长点，大力开拓核电技术服务市场。

（三）我国核电行业情况

1. 核电装机情况

2018年，我国共有 7 台核电机组正式投入商业运行，我公司田湾核电 3、4 号机组分别于 2018 年 2 月 15 日和 12 月 22 日投运，三门核电 1、2 号机组分别于 2018 年 9 月 21 日和 11 月 5 日投运。截至 2018 年底，我国投入商业运行的核电机组共 44 台，总装机容量达到 4466 万千瓦，约占全国电力总装机容量的 2.4%。

数据来源：中国电力企业联合会《2018 年全国电力工业统计快报》。

2. 核电发电情况

2018年全国全口径发电量69940亿千瓦时,其中核电发电量为2944亿千瓦时,同比增长约18.6%,占全国发电量的比重为4.21%,比上年提高0.3%。

数据来源:中国电力企业联合会《2018年全国电力工业统计快报》。

3.公司所处的行业地位

截止报告期末,公司投入商业运行的核电机组共21台,均为控股机组;控股总装机容量达到1909.2万千瓦,同比增长33.1%。截至2018年底,根据世界范围内核电公司控股装机规模,公司成为世界第四大核电公司。2018年全年公司累计完成发电量1178.47亿千瓦时,其中核电发电量1177.88亿千瓦时,比上年同期增长16.98%,约占2018年全国总发电量1.68%。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近3年的主要会计数据和财务指标

单位:元 币种:人民币

	2018年	2017年		本年比上年增减(%)	2016年
		调整后	调整前		
总资产	323,481,041,460.78	303,507,051,019.25	303,192,537,554.80	6.58	282,046,621,490.18
营业收入	39,305,402,286.52	33,828,957,561.42	33,589,908,933.61	16.19	30,008,741,670.83
归属于上市公司股东的净利润	4,736,862,826.82	4,533,315,975.94	4,497,715,047.00	4.49	4,488,673,837.74
归属于上市公司	4,805,155,556.92	4,496,299,520.77	4,506,523,971.62	6.87	4,227,629,200.42

股东的扣除非经常性损益的净利润					
归属于上市公司股东的净资产	46,429,665,807.73	43,606,744,263.76	43,464,672,385.87	6.47	40,677,389,175.10
经营活动产生的现金流量净额	23,407,917,662.79	19,820,662,305.12	19,906,554,970.68	18.10	18,521,029,063.97
基本每股收益（元/	0.304	0.291	0.289	4.47	0.288

股)					
稀释每股收益 (元/股)	0.304	0.291	0.289	4.47	0.288
加权平均净资产收益率 (%)	10.57	10.71	10.69	减少0.14个百分点	11.50

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)
营业收入	8,255,269,969.45	9,670,792,401.45	10,229,30
归属于上市公司股东的净利润	1,218,730,110.10	1,310,492,190.36	1,270,49
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	1,220,480,735.27	1,303,020,505.33	1,254,27
经营活动产生的现金流量净额	4,625,196,782.71	6,060,476,410.74	7,825,04

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4 股本及股东情况

4.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

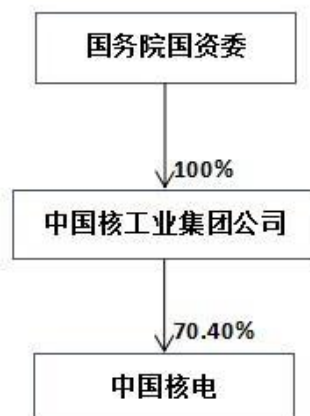
单位：股

截止报告期末普通股股东总数 (户)	467,770
-------------------	---------

年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					469,995		
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）					0		
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）					0		
前 10 名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有 有限 售条 件的 股份 数量	质押或冻结情 况		股东 性质
					股份 状态	数量	
中国核工业集团有限公司	0	10,958,353,570	70.40	0	无		国有法人
中国证券金融股份有限公司	-234,971,749	465,406,674	2.99	0	未知		国有法人
浙江浙能电力股份有限公司	33,198,001	401,231,573	2.58	0	未知		国有法人
全国社会保障基金理事会转持二户	0	377,426,430	2.42	0	未知		国有法人
中国长江三峡集团有限公司	0	112,858,810	0.73	0	未知		国有法人
香港中央结算有限公司	34,094,778	60,775,724	0.39	0	未知		未知
招商银行股份有限公司－博时中证央企结构调整交易型开放式指数证券投资基金	58,403,977	58,403,977	0.38	0	未知		未知
博时基金－农业银行－博时中证金融资产管理计划	29,728,700	33,763,000	0.22	0	未知		未知
易方达基金－农业银行－易方达中证金融资产管理计划	29,728,700	33,763,000	0.22	0	未知		未知
大成基金－农业银行－大成中证金融资产管理计划	29,728,700	33,763,000	0.22	0	未知		未知
上述股东关联关系或一致行动的说明	1. 中国核工业集团有限公司、全国社会保障基金理事会、中国长江三峡集团有限公司、浙江浙能电力股份有限公司之间不存在关联关系或一致行动关系。2. 公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

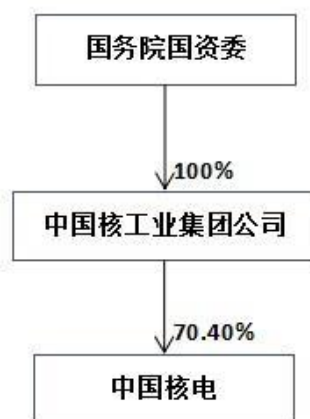
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

□适用 □不适用

单位:股

截止报告期末优先股股东总数 (户)							
年度报告披露日前上一月末的优先股股东总数 (户)							
前 10 名优先股股东持股情况							
股东名称	股东性质	报告期内股份增减变动	持股比例 (%)	持股数量	所持股份类别	质押或冻结情况	
						股份状态	数量
前十名优先股股东之间，上述股东与前十名普通股股东之间存在关联关系或属于一致行动人情况说明							

5 公司债券情况

适用 不适用

三 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

2018年公司21台核电机组发电量为1177.88亿千瓦时,比上年同期1006.94亿千瓦时增长16.98%;上网电量为1099.12亿千瓦时,比上年同期939.09亿千瓦时增长14.56%;实现营业收入393.05亿元,比上年同期338.29亿元增长16.19%;营业成本228.93亿元,比上年同期203.23亿元增长12.65%;截止2018年12月31日,公司总资产3,234.81亿元,比年初增长6.58%;总负债2,399.10亿元,比年初增长6.36%;资产负债率74.17%;股东权益(归属于母公司)464.30亿元,比年初增长6.47%;实现净利润85.36亿元,同比增长5.21%;归属于母公司所有者的净利润47.37亿元,同比增长4.49%。

2 导致暂停上市的原因

适用 不适用

3 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

4 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

1. 本次会计政策变更概述

2018年6月15日,中华人民共和国财政部(以下简称“财政部”)发布了《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2018]15号)(以下简称“通知”)。根据通知要求,公司将按照一般企业财务报表格式(适用于尚未执行新金融准则和新收入准则的企业)编制2018年度财务报表。

财政部于2017年度颁布了《企业会计准则解释第9号——关于权益法下投资净损失的会计处理》《企业会计准则解释第10号——关于以使用固定资产产生的收入为基础的折旧方法》《企业会计准则解释第11号——关于以使用无形资产产生的收入为基础的摊销方法》及《企业会计准则解释第12号——关于关键管理人员服务的提供方与接受方是否为关联方》,公司按要求执行。

2. 会计政策变更对公司的影响

根据财政部的相关规定，公司对报表调整情况如下：资产负债表中：（1）“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”；（2）“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”；（3）“应收利息”和“应收股利”并入“其他应收款”列示；（4）“应付利息”和“应付股利”并入“其他应付款”列示；（5）“固定资产清理”并入“固定资产”列示；（6）“工程物资”并入“在建工程”列示；（7）“专项应付款”并入“长期应付款”列示。利润表中：（1）新增“研发费用”项目，将原“管理费用”中的研发费用重分类至“研发费用”单独列示；（2）财务费用项下新增“利息费用”和“利息收入”项目。所有者权益变动表中：新增“设定受益计划变动额结转留存收益”项目。根据财政部发布的相关通知和规定，公司设置了新的财务科目和对账务进行上述调整，除上述项目变动影响外，本次会计政策变更不会对当期及会计政策变更之前公司总资产、负债总额、净资产以及净利润产生影响。

5 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

6 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

适用 不适用

本公司将秦山核电有限公司(以下简称秦山一核)、核电秦山联营有限公司(以下简称秦山二核)和秦山第三核电有限公司(以下简称秦山三核)等 24 家子公司纳入本期合并财务报表范围,详见本财务报表附注合并范围的变更和在其他主体中的权益之说明。