

公司代码：600795

公司简称：国电电力

**国电电力发展股份有限公司**  
**2020 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 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 中审众环会计师事务所（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

根据公司七届七十九次董事会审议通过的 2020 年度利润分配预案，拟每 10 股派发现金红利 0.4 元(含税)。截至 2020 年 12 月 31 日，公司总股本 19,650,397,845 股，扣除回购专户 1,289,318,588 股后，享有利润分配权利股份总数为 18,361,079,257 股，预计分红金额 734,443,170.28 元。该利润分配预案需经公司 2020 年年度股东大会审议，并在通过后 2 个月内实施。

## 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	国电电力	600795	东北热电

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	田景奇	任晓霞
办公地址	北京市朝阳区安慧北里安园19号	北京市朝阳区安慧北里安园19号
电话	010-58682100	010-58682100
电子信箱	gddl_dm@chnenergy.com.cn	gddl_zd@chnenergy.com.cn

### 2 报告期公司主要业务简介

#### （一）主要业务及经营模式

公司主要经营业务为电力、热力生产及销售，产业涉及火电、水电、风电、光伏发电、煤炭及化工等领域，分布在全国 26 个省、市、自治区。截至 2020 年底，公司拥有控股装机容量 8799.19 万千瓦，其中水电、风电、光伏发电和燃气发电等清洁、可再生能源装机占总装机容量比重为 24.92%。报告期内，公司主营业务范围未发生重大变化。

#### （二）行业情况说明

### **1. 全社会用电量稳定回升**

根据中国电力企业联合会发布的《2020-2021 年度全国电力供需形势分析预测报告》，2020 年全社会用电量 7.51 万亿千瓦时，同比增长 3.1%。2020 年，各季度全社会用电量增速分别为 -6.5%、3.9%、5.8%、8.1%，反映出随着疫情得到有效控制以及国家逆周期调控政策逐步落地，复工复产、复商复市持续取得明显成效，国民经济持续稳定恢复。从产业方面看，第一产业用电量 859 亿千瓦时，同比增长 10.2%；第二产业用电量 51215 亿千瓦时，同比增长 2.5%；第三产业用电量 12087 亿千瓦时，同比增长 1.9%；城乡居民生活用电量 10949 亿千瓦时，同比增长 6.9%。

### **2. 全国电力供需总体平衡，局部地区高峰时段供应偏紧**

2020 年，全国电力供需总体平衡，部分地区有余，局部地区用电高峰时段电力供应偏紧，疫情防控期间电力供应充足可靠，为社会疫情防控和国民经济发展提供坚强电力保障。分区域看，东北、西北区域电力供应能力富余，华北、华东、南方区域电力供需总体平衡，华中区域用电高峰时段电力供应偏紧。分省份看，迎峰度夏期间，湖南、四川等少数电网用电高峰时段采取了有序用电措施；迎峰度冬期间，湖南、江西、广西以及内蒙古西部电网等少数电网用电高峰时段电力供应紧张，采取了有序用电措施。

### **3. 新增并网风电装机规模创历史新高**

2020 年，全国新增发电装机容量 19087 万千瓦，同比增加 8587 万千瓦，其中新增并网风电、太阳能发电装机容量分别为 7167 万千瓦和 4820 万千瓦，新增并网风电装机规模创历史新高。截至 2020 年底，全国全口径水电装机容量 3.7 亿千瓦、火电 12.5 亿千瓦、核电 4989 万千瓦、并网风电 2.8 亿千瓦、并网太阳能发电 2.5 亿千瓦。全国全口径非化石能源发电装机容量合计 9.8 亿千瓦，占全口径发电装机容量的比重为 44.8%，比上年底提高 2.8 个百分点。全口径煤电装机容量 10.8 亿千瓦，占总装机容量的比重为 49.1%，首次降至 50% 以下。

### **4. 交易电量占全社会用电量比重同比提高**

2020 年，全国各电力交易中心累计组织完成市场交易电量 31663 亿千瓦时，同比增长 11.7%；其中，全国电力市场中长期电力直接交易电量合计为 24760 亿千瓦时，同比增长 13.7%，占全社会用电量比重为 32.9%，同比提高 2.8 个百分点。

### **5. 水电、核电设备利用小时同比提高**

2020 年，全国发电设备平均利用小时 3758 小时，同比降低 70 小时。其中，水电设备利用小时 3827 小时，历年来首次突破 3800 小时，同比提高 130 小时；核电设备利用小时 7453 小时，同比提高 59 小时；火电设备利用小时 4216 小时，同比降低 92 小时，其中煤电 4340 小时，同比降低 89 小时；并网风电设备利用小时为 2073 小时，同比降低 10 小时；太阳能发电设备利用小时 1281 小时，同比降低 10 小时。

### **6. 煤炭市场供需形势仍不宽松**

2020 年受新冠肺炎疫情冲击，煤炭经济运行形势复杂多变，供需阶段性错位失衡矛盾突出，供需关系出现了阶段性市场偏紧或宽松的现象，市场现货价格出现了较大幅度波动。2020 年全国煤炭产量 39 亿吨，同比增长 1.4%；其中，规模以上煤炭企业原煤产量 38.4 亿吨，同比增长 0.9%；全国煤炭进口量 3.04 亿吨，同比增长 1.5%，创 2014 年以来新高。截至 2020 年末，环渤海动力煤 5500 大卡价格指数为 585 元/吨，较上年末上升 34 元/吨，全年指数均价 549 元/吨，较上年下降 24 元/吨。

### 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

	2020年	2019年		本年比上年 增减(%)	2018年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
总资产	357,337,353,571.36	364,912,546,989.01	364,847,853,108.77	-2.08	355,564,811,301.50	272,511,363,708.12
营业收入	116,421,161,443.09	116,599,292,224.93	116,599,292,224.93	-0.15	107,918,803,371.08	65,489,652,035.74
扣除与主营业务无 关的业务收入和不 具备商业实质的收 入后的营业收入	115,466,125,320.77	/	/	/	/	/
归属于上市公司股 东的净利润	2,512,592,716.74	1,593,656,971.41	1,718,127,829.39	57.66	1,320,937,653.31	1,200,378,930.20
归属于上市公司股 东的扣除非经常性 损益的净利润	-572,102,792.44	-872,923,254.80	-748,452,396.82	34.46	254,974,881.52	377,190,303.06
归属于上市公司股 东的净资产	49,983,685,589.58	50,963,039,627.40	50,948,885,639.56	-1.92	60,905,496,469.25	48,091,352,978.54
经营活动产生的现 金流量净额	36,521,792,759.67	33,721,790,020.54	33,721,790,020.54	8.30	31,097,434,512.07	23,161,801,187.72
基本每股收益（元 /股）	0.129	0.081	0.087	59.26	0.067	0.061
稀释每股收益（元 /股）	0.129	0.081	0.087	59.26	0.067	0.061
加权平均净资产收 益率（%）	4.902	3.092	3.338	增加1.81个百 分点	2.153	2.475

### 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)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	25,244,632,770.45	27,333,620,457.52	30,190,888,024.22	33,652,020,190.90
归属于上市公司股东的净利润	-760,247,640.78	1,382,652,056.75	1,513,706,533.47	376,481,767.30
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-3,175,870,136.14	1,414,683,043.42	1,476,020,822.93	-286,936,522.65
经营活动产生的现金流量净额	9,293,945,002.65	4,166,672,409.88	10,769,101,992.28	12,292,073,354.86

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

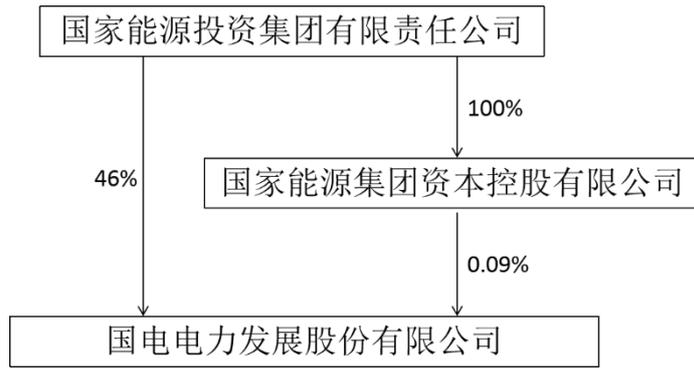
单位：股

截止报告期末普通股股东总数（户）					576,585		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					571,437		
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）							
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）							
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	
国家能源投资集团有 限责任公司	0	9,038,709,571	46.00	0	无		国有 法人
国电电力发展股份有 限公司回购专用证券 账户	1,289,318,588	1,289,318,588	6.56	0	无		其他
中国证券金融股份有 限公司	0	959,145,267	4.88	0	无		国有 法人
中央汇金资产管理有 限责任公司	0	213,970,000	1.09	0	无		国有 法人
上海电气（集团）总	-29,560,000	170,440,000	0.87	0	无		国有

公司							法人
博时基金—农业银行—博时中证金融资产管理计划	0	142,500,300	0.73	0	无		未知
易方达基金—农业银行—易方达中证金融资产管理计划	0	142,500,300	0.73	0	无		未知
大成基金—农业银行—大成中证金融资产管理计划	0	142,500,300	0.73	0	无		未知
嘉实基金—农业银行—嘉实中证金融资产管理计划	0	142,500,300	0.73	0	无		未知
广发基金—农业银行—广发中证金融资产管理计划	0	142,500,300	0.73	0	无		未知
中欧基金—农业银行—中欧中证金融资产管理计划	0	142,500,300	0.73	0	无		未知
华夏基金—农业银行—华夏中证金融资产管理计划	0	142,500,300	0.73	0	无		未知
银华基金—农业银行—银华中证金融资产管理计划	0	142,500,300	0.73	0	无		未知
南方基金—农业银行—南方中证金融资产管理计划	0	142,500,300	0.73	0	无		未知
工银瑞信基金—农业银行—工银瑞信中证金融资产管理计划	0	142,500,300	0.73	0	无		未知
上述股东关联关系或一致行动的说明	国家能源集团为公司控股股东，未知上述股东是否存在关联关系或为一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

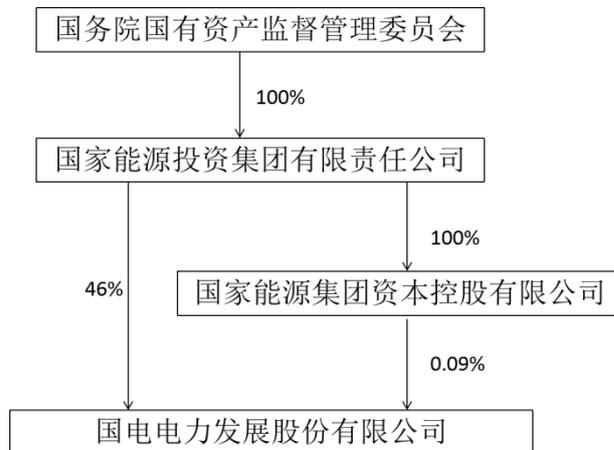
#### 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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

### 5 公司债券情况

√适用 □不适用

#### 5.1 公司债券基本情况

单位:亿元 币种:人民币

债券名称	简称	代码	发行日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
国电电力发展股份有限公司2014年公司债券(第二期)	14国电03	122493	2015年10月16日	2020年10月16日	15	3.87	按年付息	上海证券交易所
国电电力发展股份有	18国电01	143642	2018年5月15日	2021年5月15日	18	4.74	按年付息	上海证券交易所

限公司 2018年 公开发行公司 债券（面 向合格 投资者） （第一 期）								
国电电 力发展 股份有 限公司 2018年 公开发 行公司 债券（面 向合格 投资者） （第二 期）	18 国电 02	143662	2018年6 月5日	2021年6 月5日	25	4.72	按年付 息	上海证 券交易 所
国电电 力发展 股份有 限公司 2018年 公开发 行公司 债券（面 向合格 投资者） （第三 期）	18 国电 03	143716	2018年7 月10日	2021年7 月10日	23	4.43	按年付 息	上海证 券交易 所
国电电 力发展 股份有 限公司 2019年 公开发 行公司 债券（面 向合格 投资者） （第一 期）	19 国电 01	155522	2019年7 月15日	2022年7 月15日	10	3.54	按年付 息	上海证 券交易 所

期)								
国电电力发展股份有限公司2020年面向合格投资者公开发行公司债券(第一期)	20 国电 01	163327	2020年3月24日	2023年3月24日	10	3.02	按年付息	上海证券交易所
国电电力发展股份有限公司2020年面向合格投资者公开发行公司债券(第二期)	20 国电 02	163551	2020年5月25日	2023年5月25日	15	2.56	按年付息	上海证券交易所

## 5.2 公司债券付息兑付情况

√适用 □不适用

- 公司于2020年5月15日、2020年6月5日、2020年7月10日、2020年7月15日按时、足额完成了18国电01、18国电02、18国电03、19国电01的年度付息工作。
- 公司于2020年10月16日按时、足额完成了14国电03的兑付兑息工作。
- 公司于2021年3月24日按时、足额完成了20国电01的年度付息工作。

## 5.3 公司债券评级情况

√适用□不适用

- 东方金诚于2020年3月13日出具《国电电力发展股份有限公司2020年面向合格投资者公开发行公司债券(第一期)信用评级报告》，确定公司主体信用等级维持AAA，评级展望维持“稳定”，20国电01的债项信用等级维持为AAA。
- 东方金诚于2020年5月12日出具《国电电力发展股份有限公司2020年面向合格投资者公开发行公司债券(第二期)信用评级报告》，确定公司主体信用等级维持AAA，评级展望维持“稳定”，20国电02的债项信用等级维持为AAA。
- 东方金诚于2020年5月12日出具《国电电力发展股份有限公司主体及相关债项2020年度跟踪评级报告》，确定公司主体长期信用等级维持AAA，评级展望维持“稳定”，18国电01、18国电02、18国电03、19国电01的债项信用等级维持为AAA。

4. 大公国际于 2020 年 6 月 11 日出具《国电电力发展股份有限公司主体与相关债项 2020 年度跟踪评级报告》，确定公司主体长期信用等级维持 AAA，评级展望维持“稳定”，14 国电 03 的债项信用等级维持为 AAA。

#### 5.4 公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

√适用 □不适用

主要指标	2020 年	2019 年	本期比上年同期增减(%)
资产负债率(%)	66.83	68.02	-1.19
EBITDA 全部债务比	0.15	0.14	7.14
利息保障倍数	2.10	1.67	25.75

### 三 经营情况讨论与分析

#### 1 报告期内主要经营情况

2020 年，公司实现营业收入 1164.21 亿元，较上年同期减少 0.15%；营业成本 922.21 亿元，较上年同期减少 4.12%；归属于上市公司股东净利润 25.13 亿元，较上年同期增加 57.66%。截至 2020 年 12 月 31 日，公司总资产 3573.37 亿元，较年初减少 2.08%；总负债 2,388.00 亿元，较年初减少 3.79%；资产负债率 66.83%。

#### 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. 会计政策变更

经公司七届七十次董事会审议通过，2020 年 1 月 1 日起，公司执行财政部《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》（财会[2017]22 号）（以下简称新收入准则），将因转让商品而预先收取客户的合同对价从“预收款项”项目调整至“合同负债”、“其他流动负债”项目列报。根据规定，首次执行新收入准则的企业，应当根据首次执行新收入准则的累积影响数调整期初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

详见公司 2020 年年度报告全文“第十一节财务报告”之“五、44 重要会计政策和会计估计的变更”。

##### 2. 会计估计变更

经公司七届六十九次董事会审议通过，为更客观、公允地反映公司财务状况和经营成果，根据《企业会计准则》相关规定，结合当前经营管理实际和固定资产的性能及使用状况，公司对固定资产折旧年限和固定资产净残值率进行调整。

详见公司 2020 年年度报告全文“第十一节财务报告”之“五、44 重要会计政策和会计估计的变更”。

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

公司持股 28%的联营企业晋能控股煤业集团同忻煤矿山西有限公司，在经山西龙城会计师事务所有限公司审计出具（晋龙城财审[2021]第 0025 号审计报告）的 2020 年度审计报告中对 2019 年度发生的前期会计差错进行更正。公司根据上述事项将受影响的各个比较期间报表项目名称和累积影响数予以调整，具体如下：

受影响的各个比较期间报表项目名称和累积影响数

单位:元币种:人民币

会计差错更正的内容	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
调整前期同忻煤矿的长期股权投资-损益调整及其他权益变动	长期股权投资	-35,846,012.16
调整前期同忻煤矿权益法核算的资本公积	资本公积	210,840,267.36
调整前期同忻煤矿权益法核算的未分配利润	未分配利润	-246,686,279.52
调整对比期同忻煤矿权益法核算的投资收益	投资收益	-124,470,857.98

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

截至 2020 年 12 月 31 日，本公司纳入合并范围的子公司共 170 户，详见本附注九“在其他主体中的权益”。本公司本年合并范围比上年增加 3 户，减少 5 户，详见本附注八“合并范围的变更”。