

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
2024 年年度报告摘要

第一节 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 www.sse.com.cn 网站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性、准确性、完整性，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、 立信会计师事务所（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、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案
- 根据公司八届三十六次董事会审议通过的2024年度利润分配预案，拟每10股派发现金红利1.10元（含税）。截至2024年12月31日，公司总股本17,835,619,082股，预计分红金额19.62亿元，与公司2024年中期每10股派发现金红利0.90元（含税）共派发16.05亿元合并计算，2024年度全年派发现金红利35.67亿元，占合并报表归属于上市公司股东净利润比例为36.28%。该利润分配预案需经公司2024年年度股东大会审议，并在通过后2个月内实施。

第二节 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	刘春峰	任晓霞
联系地址	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
传真	010-64829902	010-64829902
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

根据中国电力企业联合会发布的《2024-2025 年度全国电力供需形势分析预测报告》，2024 年全国电力供应安全稳定，电力消费平稳较快增长，电力供需总体平衡，电力绿色低碳转型持续推进，全国全社会用电量 9.85 万亿千瓦时，同比增长 6.8%，增速比上年提高 0.1 个百分点。全国 6000 千瓦及以上电厂发电设备利用小时 3442 小时，同比降低 157 小时。2024 年全行业用电指数为 129.5，全行业用电量比 2020 年（基期）增长了 29.5%，“十四五”以来年均增长 6.7%。国

民经济运行总体稳定以及电气化水平提升，拉动近年来全行业用电量保持平稳较快增长。

2024 年，全国规模以上电厂火电、水电、核电、风电、太阳能发电量同比分别增长 1.5%、10.7%、2.7%、11.1%和 28.2%；全口径煤电发电量占总发电量比重为 54.8%，比上年降低 3.0 个百分点；非化石能源发电量同比增长 15.4%，非化石能源发电量同比增量占总发电量增量的比重达到 84.2%。受资源等因素影响，2024 年水电和风电月度间增速波动较大，煤电充分发挥了基础保障性和系统调节性作用。

截至 2024 年底，全国全口径发电装机容量 33.5 亿千瓦，同比增长 14.6%；其中煤电装机 11.9 亿千瓦，同比增长 2.6%，占总发电装机容量的比重为 35.7%，同比降低 4.2 个百分点；非化石能源发电装机容量 19.5 亿千瓦，同比增长 23.8%，占总装机容量比重为 58.2%，同比提高 4.3 个百分点；包括风电、太阳能发电以及生物质发电在内的新能源发电装机达到 14.5 亿千瓦，首次超过火电装机规模。2024 年，全国新增发电装机容量 4.3 亿千瓦，风电和太阳能发电全年合计新增装机 3.6 亿千瓦，占新增发电装机总容量的比重达到 82.6%，“十四五”以来新能源发电装机规模累计增长了 157.4%，年均增长 26.7%。

党的二十届三中全会提出，要深化能源管理体制变革，建设全国统一电力市场。发改委、国家能源局密集出台《加快构建新型电力系统行动方案（2024—2027 年）》《电力系统调节能力优化专项行动实施方案（2025—2027 年）》《电力市场运行基本规则》等一系列政策文件，新型电力系统和全国统一电力市场建设步伐明显加快、措施更加具体、监管更加严格。2024 年，跨省和跨区输送电量较快增长，全国完成跨区输送电量 9247 亿千瓦时，同比增长 9.0%；全国完成跨省输送电量 2.0 万亿千瓦时，同比增长 7.1%。

2024 年，我国电力市场化改革深入推进，全国电力市场交易规模持续扩大，跨省交易活跃度提升。《关于深化新能源上网电价市场化改革 促进新能源高质量发展的通知》的出台，明确新能源全电量入市、实现上网电价全面由市场形成，标志着新能源上网电价市场化改革进入新阶段，电力市场从“计划主导”迈向“市场主导”的全面转型。对发电企业的市场预测、风险管理和运营策略提出了更高的要求。

2024 年煤炭产量保持增长，根据国家统计局数据，全年全国规模以上工业原煤产量达 47.6 亿吨，同比增长 1.3%，进口量 5.4 亿吨，同比增长 14.4%；商品煤消费量保持增长，2024 年我国商品煤消费量同比增长约 1.3%，全国煤炭经济运行基本平稳，煤炭价格中枢有所回落，全年秦皇岛港 5500 大卡动力煤成交均价约 861 元/吨，同比下降约 11.0%。

公司是国家能源集团控股的全国性上市发电公司，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、光伏发电等领域，业务分布在全国 29 个省、市、自治区。公司业绩主要受发电量（供热量）、电价（热价）及燃料价格直接影响，技术创新、发展战略等对公司业绩产生长期驱动作用。2024 年面对年初大范围极端严寒以及夏季多轮高温、台风，公司聚焦“降碳、减污、扩绿、增长”，坚持稳中求进工作总基调，抓实安全生产、加强经营管理、提速结构调整、深化创新驱动，高质高效推进各项工作。

2024 年公司强化能源稳产保供，扛牢能源保供政治责任，优化运行调度，严抓设备治理，全力提升保供成效，顺利完成重要会议、雨汛台风等重要时段、极端天气保供任务。2024 年累计完成发电量 4594.52 亿千瓦时，上网电量 4366.82 亿千瓦时，较 2023 年可比口径分别增长 2.00%和 2.08%。加强热力市场攻坚，供热量完成 2.04 亿吉焦，同比增长 6.75%。

2024 年公司主动适应电力市场变化，优化调整营销策略，紧抓迎峰度夏、冬季供暖等有利时机，抢发机会电、效益电。2024 年平均上网电价 429.82 元/兆瓦时，较上年下降 7.97 元/兆瓦时。市场化电量电价溢价 56.24 元/兆瓦时，较上年下降 6.39 元/兆瓦时，煤电电价较基准价上浮 19.29%。随着煤炭市场供求关系改善，公司燃料成本有所下降，2024 年入炉标煤单价 922.17 元/吨，较上年下降 12.79 元/吨。

2024 年公司加快火电低碳转型，积极推进“三改联动”，深挖机组节能降耗和灵活保供潜力，进行灵活性、节能降耗及供热等升级改造，多台机组实现 20%负荷深调能力。加大传统发电技术

布局，稳步推进高效灵活燃煤发电机组关键技术研究，攻坚煤电低碳转型和风机控制系统国产化技术，多点发力提升发展质效；稳妥进行新能源开发建设，优化布局、抢抓机遇，公司全年新增新能源装机 428.53 万千瓦。

2024 年公司稳步推进常规能源开发，全年火电新增装机 183.50 万千瓦，主要包括新投 385 万千瓦，转让国电建投减少 132 万千瓦，邯郸热电厂退城进郊项目减少 22 万千瓦；截至 2024 年末公司在建火电项目 835 万千瓦，主要包括大同湖东公司 200 万千瓦、北仑公司 200 万千瓦、福州热电 132 万千瓦、池州公司 132 万千瓦、肇庆热电 100 万千瓦等。截至 2024 年末公司在建水电项目 492.35 万千瓦，主要分布在四川、新疆等省份，包括大渡河流域 424 万千瓦、霍尔古吐水电站 42.65 万千瓦、滚哈布奇勒水电站 25.70 万千瓦。

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

	2024年	2023年	本年比上年 增减(%)	2022年
总资产	493,936,293,815.87	457,899,346,871.80	7.87	414,919,436,415.48
归属于上市公司股东的净资产	56,034,216,905.15	48,762,277,358.79	14.91	45,163,415,800.31
营业收入	179,182,007,412.53	180,998,878,168.94	-1.00	194,674,142,090.95
归属于上市公司股东的净利润	9,831,015,730.47	5,608,589,563.00	75.28	2,743,729,243.95
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	4,665,804,333.92	4,870,148,127.93	-4.20	2,462,424,564.63
经营活动产生的现金流量净额	55,639,607,993.49	42,583,798,711.10	30.66	37,738,186,349.55
加权平均净资产收益率(%)	18.598	11.834	增加6.764个百分点	6.072
基本每股收益(元/股)	0.551	0.314	75.48	0.154
稀释每股收益(元/股)	0.551	0.314	75.48	0.154

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	45,555,110,121.97	40,273,104,527.36	48,034,248,900.71	45,319,543,862.49
归属于上市公司股东的净利润	1,784,650,485.67	4,931,507,014.32	2,474,646,078.89	640,212,151.59
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益后的净利润	1,736,451,509.99	447,889,036.70	2,471,046,682.38	10,417,104.85
经营活动产生的现金流量净额	7,275,245,165.00	14,578,255,680.45	15,199,336,705.69	18,586,770,442.35

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

☐适用 ☒不适用

4、 股东情况

4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

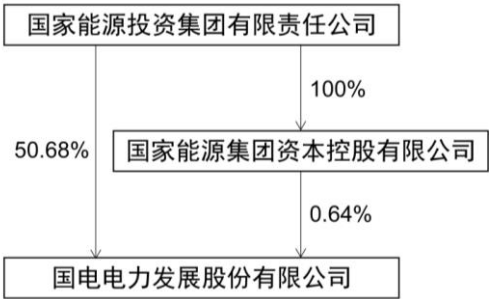
单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）					366, 379		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					403, 807		
前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
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、标记或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
国家能源投资集团有限责任公司		9, 038, 709, 571	50. 68	0	无		国有法人
中国证券金融股份有限公司		896, 934, 967	5. 03	0	无		国有法人
香港中央结算有限公司	98, 928, 518	441, 166, 111	2. 47	0	无		境外法人
中央汇金资产管理有限责任公司		209, 375, 400	1. 17	0	无		国有法人
上海电气控股集团有限公司	6, 500	200, 000, 000	1. 12	0	无		国有法人
中国工商银行股份有限公司－华泰柏瑞沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金	87, 562, 592	153, 891, 289	0. 86	0	无		未知
博时基金－农业银行－博时中证金融资产管理计划		142, 500, 300	0. 80	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		142, 500, 300	0. 80	0	无		未知
大成基金－农业银行－大成中证金融资产管理计划		142, 500, 300	0. 80	0	无		未知
嘉实基金－农业银行－嘉实中证金融资产管理计划		142, 500, 300	0. 80	0	无		未知
广发基金－农业银行－广发中证金融资产管理计划		142, 500, 300	0. 80	0	无		未知

中欧基金－农业银行－中欧中证金融资产管理计划		142,500,300	0.80	0	无		未知
华夏基金－农业银行－华夏中证金融资产管理计划		142,500,300	0.80	0	无		未知
银华基金－农业银行－银华中证金融资产管理计划		142,500,300	0.80	0	无		未知
南方基金－农业银行－南方中证金融资产管理计划		142,500,300	0.80	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		142,500,300	0.80	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						

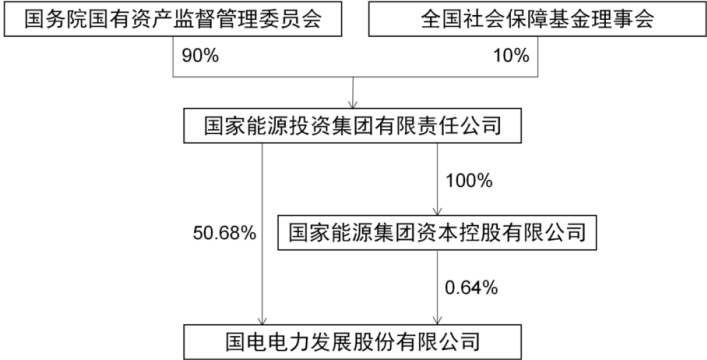
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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 公司所有在年度报告批准报出日存续的债券情况

单位:亿元 币种:人民币

债券名称	简称	代码	到期日	债券余额	利率(%)
国电电力发展股份有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行公司债券(第一期)(品种二)	22 国电 02	185281.SH	2027-01-17	7	3.25
国电电力发展股份有限公司 2021 年度第四期绿色中期票据(蓝色债券)(品种二)	21 国电 GN004B(蓝色债券)	132100109.IB	2026-09-16	2	3.4
国电电力发展股份有限公司 2022 年度第一期绿色中期票据(蓝色债券)(品种二)	22 国电 GN001B(蓝债)	132280036.IB	2027-04-21	5	3.25
国电电力发展股份有限公司 2022 年度第一期绿色中期票据(蓝色债券)(品种一)	22 国电 GN001A(蓝债)	132280035.IB	2025-04-21	10	2.7
国电电力发展股份有限公司 2022 年度第二期中期票据	22 国电 MTN002	102282101.IB	2025-09-20	20	2.5
国电电力发展股份有限公司 2024 年度第一期绿色中期票据	24 国电 GN001	132480030.IB	2027-03-27	16.45	2.34
国电电力发展股份有限公司 2024 年度第二期绿色中期票据(革命老区)	24 国电 GN002(革命老区)	132480073.IB	2027-08-15	19.6	1.95
国电电力发展股份有限公司 2024 年度第一期中期票据	24 国电 MTN001	102483046.IB	2027-07-16	20	2.02
国电电力发展股份有限公司 2024 年度第二期中期票据	24 国电 MTN002	102483473.IB	2034-08-12	30	2.3
国电电力发展股份有限公司 2024 年度第	24 国电 MTN003	102400953.IB	2027-09-18	20	2.05

三期中期票据					
国电电力发展股份有限公司 2024 年度第四期中期票据	24 国电 MTN004	102400962. IB	2027-09-23	20	2.09
国电电力发展股份有限公司 2025 年度第一期绿色中期票据 (乡村振兴)	25 国电 GN001 (乡村振兴)	132580031. IB	2028-04-14	18.64	1.75
国电电力发展股份有限公司 2025 年度第一期中期票据	25 国电 MTN001	102581509. IB	2028-04-09	25	1.77

5.2 报告期内债券的付息兑付情况

债券名称	付息兑付情况的说明
21 国电 01	公司于 2024 年 5 月 17 日公布《国电电力发展股份有限公司公司债券“21 国电 01” 2024 年本息兑付及摘牌公告》，债权登记日为 2024 年 5 月 23 日，本息兑付日为 2024 年 5 月 24 日。该次兑付兑息工作已于 2024 年 5 月 24 日实施完毕。
21 国电 02	公司于 2024 年 6 月 28 日公布《国电电力发展股份有限公司公司债券“21 国电 02” 2024 年本息兑付及摘牌公告》，债权登记日为 2024 年 7 月 5 日，本息兑付日为 2024 年 7 月 8 日。该次兑付兑息工作已于 2024 年 7 月 8 日实施完毕。
21 国电 03	公司于 2024 年 9 月 11 日公布《国电电力发展股份有限公司公司债券“21 国电 03” 2024 年本息兑付及摘牌公告》，债权登记日为 2024 年 9 月 20 日，本息兑付日为 2024 年 9 月 23 日。该次兑付兑息工作已于 2024 年 9 月 23 日实施完毕。
22 国电 01	公司于 2024 年 1 月 9 日公布《国电电力发展股份有限公司公司债券“22 国电 01” 和“22 国电 02” 2024 年付息公告》，债权登记日为 2024 年 1 月 16 日，付息日为 2024 年 1 月 17 日。该次兑付兑息工作已于 2024 年 1 月 17 日实施完毕。
22 国电 02	公司于 2024 年 1 月 9 日公布《国电电力发展股份有限公司公司债券“22 国电 01” 和“22 国电 02” 2024 年付息公告》，债权登记日为 2024 年 1 月 16 日，付息日为 2024 年 1 月 17 日。该次兑付兑息工作已于 2024 年 1 月 17 日实施完毕。
21 国电 GN001	公司已对外公布《关于国电电力发展股份有限公司 2021 年度第一期绿色中期票据（碳中和债）兑付安排公告》，已于 2024 年 3 月 25 日兑付当年利息。
21 国电 GN002 (可持续挂钩)	公司已对外公布《关于国电电力发展股份有限公司 2021 年度第二期绿色中期票据（可持续挂钩、碳中和债）兑付安排公告》，已于 2024 年 5 月 10 日兑付当年利息。
21 国电 GN003 (碳中和债)	公司已对外公布《关于国电电力发展股份有限公司 2021 年度第三期绿色中期票据（碳中和债，革命老区振兴发展）兑付安排公告》，已于 2024 年 8 月 26 日兑付当年利息。
21 国电 GN004A (蓝色债)	公司已对外公布《关于国电电力发展股份有限公司 2021 年度第四期绿色

券)	中期票据（蓝色债券）（品种一）兑付安排公告》，已于 2024 年 9 月 16 日兑付当年利息。
21 国电 GN004B(蓝色债券)	公司已对外公布《关于国电电力发展股份有限公司 2021 年度第四期绿色中期票据（蓝色债券）（品种二）付息安排公告》，已于 2024 年 9 月 16 日兑付当年利息。
21 国电 MTN003	公司已对外公布《关于国电电力发展股份有限公司 2021 年度第三期中期票据兑付安排公告》，已于 2024 年 7 月 21 日兑付本金及利息。
21 国电 MTN004	公司已对外公布《国电电力发展股份有限公司 2021 年度第四期中期票据兑付公告》，已于 2024 年 9 月 2 日兑付本金及利息。
22 国电 GN001A(蓝债)	公司已对外公布《关于国电电力发展股份有限公司 2022 年度第一期绿色中期票据（蓝色债券）（品种一）付息安排公告》，已于 2024 年 4 月 21 日兑付当年利息。
22 国电 GN001B(蓝债)	公司已对外公布《关于国电电力发展股份有限公司 2022 年度第一期绿色中期票据（蓝色债券）（品种二）付息安排公告》，已于 2024 年 4 月 21 日兑付当年利息。
22 国电 MTN001	公司已对外公布《关于国电电力发展股份有限公司 2022 年度第一期中期票据付息安排公告》，已于 2024 年 4 月 13 日兑付当年利息。
22 国电 MTN002	公司已对外公布《国电电力发展股份有限公司 2022 年度第二期中期票据 2023 年付息公告》，已于 2024 年 9 月 20 日兑付当年利息。
23 国电 SCP003	公司已对外公布《国电电力发展股份有限公司 2023 年度第三期超短期融资券兑付公告》，已于 2024 年 2 月 5 日兑付本金及利息。
23 国电 SCP004	公司已对外公布《国电电力发展股份有限公司 2023 年度第四期超短期融资券兑付公告》，已于 2024 年 1 月 26 日兑付本金及利息。
24 国电 SCP001	公司已对外公布《关于国电电力发展股份有限公司 2024 年度第一期超短期融资券兑付安排公告》，已于 2024 年 5 月 22 日兑付本金及利息。
24 国电 SCP002	公司已对外公布《关于国电电力发展股份有限公司 2024 年度第二期超短期融资券兑付安排公告》，已于 2024 年 8 月 13 日兑付本金及利息。
24 国电 SCP003	公司已对外公布《关于国电电力发展股份有限公司 2024 年度第三期超短期融资券兑付安排公告》，已于 2024 年 8 月 13 日兑付本金及利息。

5.3 报告期内信用评级机构对公司或债券作出的信用评级结果调整情况

☐适用 ☒不适用

5.4 公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

主要指标	2024 年	2023 年	本期比上年同期增减(%)
资产负债率 (%)	73.40	73.92	-0.52
扣除非经常性损益后净利润	4,665,804,333.92	4,870,148,127.93	-4.20
EBITDA 全部债务比	0.13	0.12	8.33
利息保障倍数	3.33	2.75	21.09

第三节 重要事项

1、 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

报告期内，本公司实现营业收入为 1,791.82 亿元，比上年同期减少 1.00%；营业成本为 1,536.74 亿元，比上年同期减少 0.56%；归属于上市公司股东的净利润为 98.31 亿元；基本每股收益为 0.551 元/股。

2、 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

☐适用 ☒不适用