

公司代码：600021

公司简称：上海电力

上海电力股份有限公司
2025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、 本公司董事会及董事、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、 中汇会计师事务所（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2025年度经审计的财务报告，母公司净利润1,605,888,163.05元，扣除按当期净利润10%提取的法定盈余公积160,588,816.31元，加上年初未分配利润829,147,076.14元，分配2024年度红利788,688,220.60元，扣除永续债利息307,713,361.00元，2025年末可供分配利润余额为1,178,044,841.28元。

根据现金分红要求，且从公司经营、发展的实际情况和切实维护股东权益的角度考虑，2025年度利润分配方案为：按2025年底总股本2,821,234,945股为基数，每股派发现金红利0.37元（含税），预计分配1,043,856,929.65元（含税）。

以上利润分配方案需经公司股东会批准后实施。

截至报告期末，母公司存在未弥补亏损的相关情况及其对公司分红等事项的影响

适用 不适用

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	上海电力	600021	无

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	邹忆	廖文静
联系地址	上海市浦东新区高科西路1号	上海市浦东新区高科西路1号

电话	021-23108718或021-23108800转	021-23108718或021-23108800转
传真	021-23108711	021-23108711
电子信箱	shanghai@spic.com.cn	shanghai@spic.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行业分析报告，2025 年全国电力供需情况如下：

1. 电力消费需求情况

2025 年我国全社会用电量同比增长 5.0%；“十四五”期间，全社会用电量年均增长 6.6%，比“十三五”年均增速（5.7%）提高 0.9 个百分点。我国全社会用电量规模在 2025 年实现两大突破：一是我国年度全社会用电量规模首次突破 10 万亿千瓦时大关，二是月度用电量规模首次突破 1 万亿千瓦时大关，这也是全球范围内首次。第一产业用电量 1494 亿千瓦时，同比增长 9.9%；第二产业用电量 6.64 万亿千瓦时，同比增长 3.7%；第三产业用电量 1.99 万亿千瓦时，同比增长 8.2%。城乡居民生活用电量 1.59 万亿千瓦时，同比增长 6.3%，2025 年，东、中、西部和东北地区全社会用电量同比分别增长 5.5%、4.9%、4.4%和 4.4%，东部地区用电量增速领先。2025 年，全国所有省份全社会用电量均实现同比正增长，其中，西藏、贵州、浙江、河北、吉林、福建等 13 个省份增速高于全国平均水平。

2. 电力生产供应情况

截至 2025 年底，全国全口径发电装机容量 38.9 亿千瓦，同比增长 16.1%，较“十三五”末装机容量增加 16.9 亿千瓦，“十四五”时期全口径发电装机容量年均增长 12.0%；全国非化石能源发电装机容量 24.0 亿千瓦，占总装机容量比重为 61.7%，比 2024 年底提高 3.5 个百分点，比“十三五”末提高 17.0 个百分点。

一是风电和太阳能发电新增装机占总新增装机比重超过八成，电力系统调节能力建设同步加快。2025 年，全国新增发电装机容量 5.5 亿千瓦，同比多投产 1.1 亿千瓦，其中，风电和太阳能发电全年合计新增装机 4.4 亿千瓦，占新增发电装机总容量的比重达到 80.2%。气电、抽水蓄能发电装机分别新投产 1992 万千瓦、748 万千瓦，电力系统调节能力进一步提升。

二是非化石能源发电装机规模占比超六成。截至 2025 年底，非化石能源发电装机容量 24.0 亿千瓦，同比增长 23.0%，占总装机容量比重为 61.7%，比 2024 年提高 3.5 个百分点。其中，水电 4.5 亿千瓦，其中抽水蓄能 6594 万千瓦；核电 6248 万千瓦；并网风电 6.4 亿千瓦，同比增长 22.9%，其中，陆上风电 5.9 亿千瓦，海上风电 4739 万千瓦；并网太阳能发电 12.0 亿千瓦，同比增长 35.4%。从结构看，煤电占总发电装机容量的比重为 32.4%，比 2024 年底下降 3.3 个百分点，比“十三五”末降低 16.7 个百分点；并网风电和太阳能发电合计装机规模占总装机容量比重为 47.3%，比 2024 年底提高 5.3 个百分点，比“十三五”末提高 23.1 个百分点。

三是新能源（风、光、生物质）新增发电量成为新增电量主体。2025 年，全口径煤电发电量同比下降 1.9%，增容减量效果逐步显现，煤电发电量占总发电量比重为 51.1%，比“十三五”末降低 9.6 个百分点；全口径非化石能源发电量 4.47 万亿千瓦时，同比增长 14.1%，占总发电量比重为 42.9%，同比提高 3.4 个百分点，比“十三五”末提高 9.0 个百分点。2025 年，全口径风、光、生物质新增发电量占全社会新增用电量的 97.1%，已成为新增用电量的主体。

四是核电、水电发电设备利用小时同比提高。2025 年，全国 6000 千瓦及以上电厂发电设备利用小时 3119 小时，同比降低 312 小时。分类型看，水电 3367 小时，同比提高 12 小时。火电 4147 小时，同比降低 232 小时；其中，煤电 4346 小时，同比降低 269 小时；气电 2187 小时，同比降低 190 小时。核电 7809 小时，同比提高 126 小时。并网风电 1979 小时，同比降低 148 小时。并网太阳能发电 1088 小时，同比降低 113 小时。

五是跨区、跨省输送电量较快增长。2025 年，全国完成跨区输送电量 9984 亿千瓦时，同比增长 7.9%；跨省输送电量 21237 亿千瓦时，同比增长 6.3%。内蒙古（3251 亿千瓦时）、云南（1925

亿千瓦时)、山西(1504 亿千瓦时)、新疆(1340 亿千瓦时)、四川(1261 亿千瓦时)5 个省份净输电量规模超过 1000 亿千瓦时。

3.全国电力供需平衡情况

2025 年,随着一批保障性、支撑性电源及多条特高压直流输电工程陆续投产,我国电力资源配置能力进一步增强。度夏期间,通过提升发电能力、强化资源配置、强化负荷管理等措施,电力系统有效应对平均气温历史最高、尖峰时段历史最长、负荷创新高历史次数最多的挑战,电力供需整体平衡。度冬期间全国电力供需总体平衡,短时寒潮引起负荷冲高,通过市场化手段、跨省跨区余缺互济后,供需形势平稳。

上海电力致力于做绿色低碳行动的先行者和示范者,是集清洁能源、新能源、综合智慧能源科技研发、现代电力供应和服务业于一体的创新型、国际化现代能源企业,是中国五大发电集团之一国家电投集团旗下最主要的上市公司之一,也是上海市最主要的综合能源供应商和上海市最大的供热企业。



2025 年度公司主要业务情况如下:

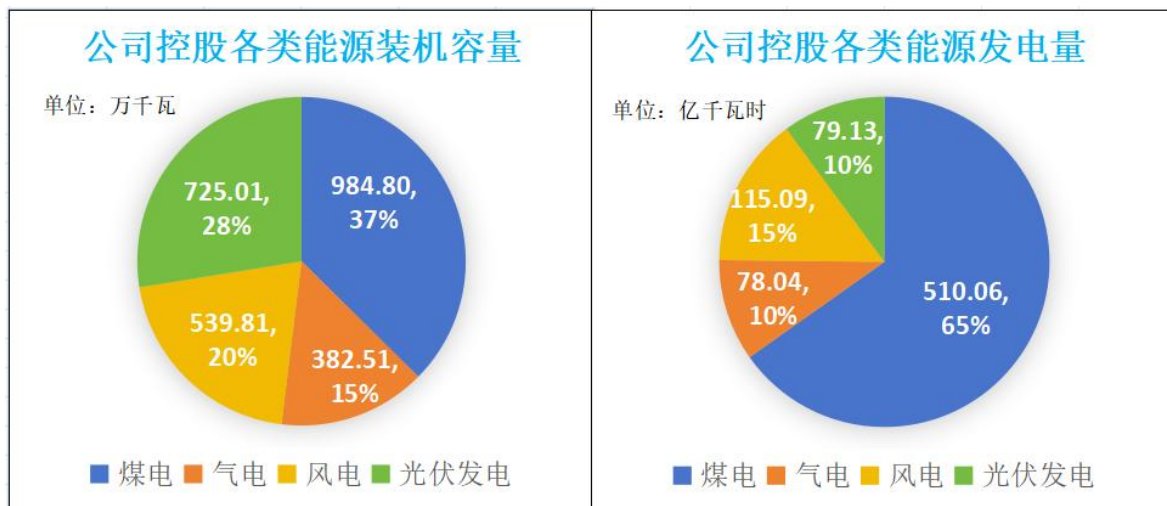
1.发电业务

发电业务是公司的核心业务。

截至 2025 年 12 月底,公司控股装机容量为 2632.13 万千瓦,清洁能源占装机规模的 62.59%,其中:煤电 984.80 万千瓦、占比 37.41%,气电 382.51 万千瓦、占比 14.53%,风电 539.81 万千瓦、占比 20.51%,光伏发电 725.01 万千瓦、占比 27.55%。

煤电板块形成了 60 万千瓦、100 万千瓦为主的燃煤机组系列,涵盖了超临界、超超临界参数等级。气电板块形成了 E、F、H 级燃气轮机以及分布式供能小型内燃机等燃机系列,运行绩效优秀。新能源装机 1264.82 万千瓦。公司境内在运机组广泛分布在全国 24 个省市,其中经济发达的长三角地区装机占境内装机比例 79.34%。国际化发展成效显著,境外项目在运装机容量 213.37 万千瓦,拥有土耳其、马耳他、匈牙利、日本、黑山等一批高质量项目。

2025 年 1-12 月,公司完成合并口径发电量 782.32 亿千瓦时,同比上升 1.41%,其中煤电完成 510.06 亿千瓦时,同比下降 1.87%,气电完成 78.04 亿千瓦时,同比下降 14.22%,风电完成 115.09 亿千瓦时,同比上升 19.05%,光伏发电完成 79.13 亿千瓦时,同比上升 23.58%;上网电量 749.60 亿千瓦时,同比上升 1.42%。2025 年 1-12 月份,市场燃料价格有所下降,公司合并口径入炉标煤单价(含税) 966.98 元/吨,同比下降 13.10%。



2. 热力业务

热力业务是公司的重要业务，在沪机组供热量约占上海公用电厂供热量的一半。公司售热业务主要集中于上海地区，热力收入主要来自公司所属漕泾热电、漕泾电厂、外高桥发电等电厂，主要服务对象为重点工业企业。公司热电联供机组容量较大、效率较高，处于国内外同类设备先进水平。2025 年度，公司供热量 2166.16 万吉焦，同比增长 8.95%。

3. 新兴产业

公司新兴产业多点布局，赋能新质生产力发展。吴泾独立储能项目于 2025 年全容量并网。公司稳步推进综合智慧能源，上海前滩、世博、西岸、临港机场南片区（一期）能源站已投运，供能面积 400 万平方米。上海长兴岛 CCUS 创新示范项目连续稳定运行，已累计捕集二氧化碳超 16 万吨，创造并保持了火电行业碳捕集与利用装置连续运行的最长记录，成为老旧煤电机组转型发展的成功实践案例。漕泾电厂百万煤电机组成功掺烧芦竹生物质，实现全炉 22% 热值比例掺烧，为低碳技术应用探路先行。

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

	2025年	2024年	本年比上年 增减 (%)	2023年
总资产	206,621,804,078.57	189,377,708,919.86	9.11	168,572,335,291.72
归属于上市公司股东的净资产	34,074,102,878.96	29,077,964,971.98	17.18	27,780,201,828.40
营业收入	41,858,345,423.78	42,733,886,034.16	-2.05	42,401,756,975.54
利润总额	6,483,819,562.57	5,196,305,654.20	24.78	4,403,643,439.21
归属于上市公司股东的净利润	2,767,376,498.04	2,045,978,960.30	35.26	1,592,660,430.89
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净	2,594,385,629.23	1,894,695,413.48	36.93	1,496,990,353.98

利润				
经营活动产生的现金流量净额	13,076,133,546.29	8,172,473,975.07	60.00	7,405,846,989.44
加权平均净资产收益率(%)	12.41	9.33	增加3.08个百分点	8.14
基本每股收益(元/股)	0.8727	0.6172	41.40	0.4954
稀释每股收益(元/股)	0.8725	0.6172	41.36	0.4954

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	10,443,348,725.55	10,031,512,210.81	11,679,245,336.67	9,704,239,150.75
归属于上市公司股东的净利润	828,950,797.39	1,080,070,951.47	1,140,541,197.69	-282,186,448.51
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	807,548,478.82	1,035,879,057.45	1,040,951,794.54	-289,993,701.58
经营活动产生的现金流量净额	2,734,097,037.01	3,415,277,694.11	6,279,253,410.31	647,505,404.86

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

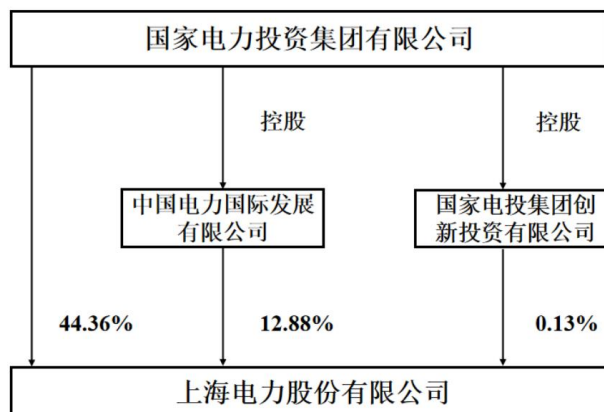
单位：股

截至报告期末普通股股东总数(户)	241,028
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	269,622
截至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	
国家电力投资集团有 限公司	0	1,251,588,074	44.36	0	无	0	国有 法人
中国电力国际发展有 限公司	0	363,292,165	12.88	0	无	0	国有 法人
中央汇金资产管理有 限责任公司	0	33,874,600	1.20	0	无	0	国有 法人
香港中央结算有限公 司	-28,831,044	32,435,126	1.15	0	无	0	其他
中国农业银行股份有 限公司—中证500交 易型开放式指数证券 投资基金	1,119,780	20,842,025	0.74	0	无	0	其他
新疆疆纳矿业有限公 司	11,532,300	11,532,300	0.41	0	无	0	其他
深圳信德华昌投资有 限公司	9,050,000	9,050,000	0.32	0	无	0	其他
上海纳奥姜澜管理咨 询中心（有限合伙）	8,846,700	8,846,700	0.31	0	无	0	其他
韩世冰	8,789,000	8,789,000	0.31	0	无	0	境内 自然 人
张毅	8,700,800	8,700,800	0.31	0	无	0	境内 自然 人
上述股东关联关系或一致行动的说明	国家电力投资集团有限公司是本公司控股股东；中国电力国际发展有限公司和本公司为同一实际控制人下的关联公司，国家电力投资集团有限公司是中国电力国际发展有限公司的实际控制人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明							

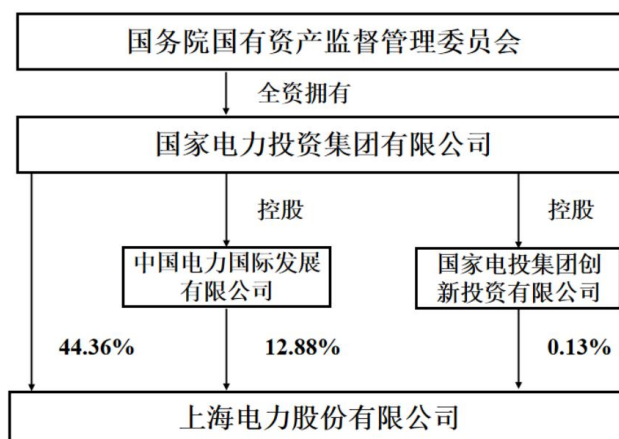
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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 (%)
上海电力股份有限公司 2025 年面向专业投资者公开发行公司债券 (第一期)	25 沪电 01	244016.SH	2028-10-22	24	1.96
上海电力股份有限公司 2023 年度第一期中	23 沪电力 MTN001	102382701	可续期	20	3.29

期票据					
上海电力股份有限公司2023年度第二期中期票据	23 沪 电 力 MTN002	102300510	可续期	18	3.28
上海电力股份有限公司2025年度第六期中期票据	25 沪 电 力 MTN006	102584548	可续期	16	2.09
上海电力股份有限公司2025年度第七期中期票据	25 沪 电 力 MTN007	102584711	可续期	16	2.07
上海电力股份有限公司2025年度第一期中期票据	25 沪 电 力 MTN001	102580619	2028-02-19	20	1.82
上海电力股份有限公司2025年度第二期中期票据	25 沪 电 力 MTN002	102581026	2030-03-12	14	2.11
上海电力股份有限公司2025年度第三期中期票据	25 沪 电 力 MTN003	102581521	2028-04-10	19	1.81
上海电力股份有限公司2025年度第四期中期票据	25 沪 电 力 MTN004	102581642	2028-04-16	17	1.82
上海电力股份有限公司2025年度第五期中期票据	25 沪 电 力 MTN005	102583303	2028-08-08	17	1.69
2025年度第二十期超短期融资券	25 沪 电 力 SCP020	012583009	2026-04-10	26	1.69
2026年度第一期超短期融资券	26 沪 电 力 SCP001	012680110	2026-04-17	25	1.60
2026年度第二期超短期融资券	26 沪 电 力 SCP002	012680209	2026-05-15	21	1.68
2026年度第三期超短期融资	26 沪 电 力 SCP003	012680362	2026-06-05	21	1.64

券					
2026年度第四期超短期融资券	26 沪 电 力 SCP004	012680536	2026-07-17	24	1.64
2026年度第五期超短期融资券	26 沪 电 力 SCP005	012680530	2026-07-10	25	1.64
2026年度第六期超短期融资券	26 沪 电 力 SCP006	012680881	2026-08-07	26	1.45

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
上海电力股份有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行公司债券（第一期）	公司已对外公布《上海电力股份有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行公司债券（第一期）2025 年本息兑付及摘牌公告》，兑付日为 2025 年 2 月 23 日，上述兑付工作已完成。
上海电力股份有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行公司债券（第二期）	公司已对外公布《上海电力股份有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行公司债券（第二期）2025 年本息兑付及摘牌公告》，兑付日为 2025 年 3 月 16 日，上述兑付工作已完成。
上海电力股份有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行公司债券（第三期）	公司已对外公布《上海电力股份有限公司 2022 年面向专业投资者公开发行公司债券（第三期）2025 年本息兑付及摘牌公告》，兑付日为 2025 年 4 月 20 日，上述兑付工作已完成。
上海电力股份有限公司 2025 年度第十九期超短期融资券	公司已对外公布《上海电力股份有限公司 2025 年度第十九期超短期融资券兑付安排公告》，付息兑付日为 2025 年 2 月 21 日，上述付息兑付工作已完成。
上海电力股份有限公司 2025 年度第二十期超短期融资券	公司已对外公布《上海电力股份有限公司 2025 年度第二十期超短期融资券兑付安排公告》，付息兑付日为 2025 年 3 月 7 日，上述付息兑付工作已完成。
上海电力股份有限公司 2025 年度第十四期超短期融资券	公司已对外公布《上海电力股份有限公司 2025 年度第十四期超短期融资券兑付安排公告》，付息兑付日为 2025 年 3 月 14 日，上述付息兑付工作已完成。
上海电力股份有限公司 2022 年度第一期中期票据	公司已对外公布《上海电力股份有限公司 2022 年度第一期中期票据兑付公告》，付息兑付日为 2025 年 4 月 13 日，上述付息兑付工作已完成。
上海电力股份有限公司 2025 年度第四期超短期融资券	公司已对外公布《上海电力股份有限公司 2025 年度第四期超短期融资券兑付安排公告》，付息兑付日为 2025 年 5 月 9 日，上述付息兑付工作已完成。
上海电力股份有限公司 2025 年度第十七期超短期融资券	公司已对外公布《上海电力股份有限公司 2025 年度第十七期超短期融资券兑付安排公告》，付息兑付日为 2025 年 5 月 16 日，上述付息兑付工作已完成。

上海电力股份有限公司 2025 年度第一期超短期融资券	公司已对外公布《上海电力股份有限公司 2025 年度第一期超短期融资券兑付安排公告》，付息兑付日为 2025 年 5 月 16 日，上述付息兑付工作已完成。
上海电力股份有限公司 2025 年度第二期超短期融资券	公司已对外公布《上海电力股份有限公司 2025 年度第二期超短期融资券兑付安排公告》，付息兑付日为 2025 年 7 月 18 日，上述付息兑付工作已完成。
上海电力股份有限公司 2025 年度第三期超短期融资券	公司已对外公布《上海电力股份有限公司 2025 年度第三期超短期融资券兑付安排公告》，付息兑付日为 2025 年 8 月 15 日，上述付息兑付工作已完成。
上海电力股份有限公司 2025 年度第五期超短期融资券	公司已对外公布《上海电力股份有限公司 2025 年度第五期超短期融资券兑付安排公告》，付息兑付日为 2025 年 8 月 22 日，上述付息兑付工作已完成。
上海电力股份有限公司 2025 年度第七期超短期融资券	公司已对外公布《上海电力股份有限公司 2025 年度第七期超短期融资券兑付安排公告》，付息兑付日为 2025 年 9 月 5 日，上述付息兑付工作已完成。
上海电力股份有限公司 2023 年度第一期中期票据	公司已对外公布《关于上海电力股份有限公司 2023 年度第一期中期票据付息安排公告》，付息日为 2025 年 10 月 16 日，上述付息工作已完成。
上海电力股份有限公司 2023 年度第二期中期票据	公司已对外公布《关于上海电力股份有限公司 2023 年度第二期中期票据付息安排公告》，付息日为 2025 年 10 月 17 日，上述付息工作已完成。
上海电力股份有限公司 2025 年度第八期超短期融资券	公司已对外公布《上海电力股份有限公司 2025 年度第八期超短期融资券兑付安排公告》，付息兑付日为 2025 年 10 月 17 日，上述付息兑付工作已完成。
上海电力股份有限公司 2025 年度第六期超短期融资券	公司已对外公布《上海电力股份有限公司 2025 年度第六期超短期融资券兑付安排公告》，付息兑付日为 2025 年 10 月 24 日，上述付息兑付工作已完成。
上海电力股份有限公司 2022 年度第二期中期票据	公司已对外公布《上海电力股份有限公司 2022 年度第二期中期票据兑付公告》，付息兑付日为 2025 年 11 月 3 日，上述付息兑付工作已完成。
上海电力股份有限公司 2025 年度第九期超短期融资券	公司已对外公布《上海电力股份有限公司 2025 年度第九期超短期融资券兑付安排公告》，付息兑付日为 2025 年 11 月 7 日，上述付息兑付工作已完成。
上海电力股份有限公司 2022 年度第三期中期票据	公司已对外公布《上海电力股份有限公司 2022 年度第三期中期票据兑付公告》，付息兑付日为 2025 年 11 月 16 日，上述付息兑付工作已完成。
上海电力股份有限公司 2025 年度第十期超短期融资券	公司已对外公布《上海电力股份有限公司 2025 年度第十期超短期融资券兑付安排公告》，付息兑付日为 2025 年 11 月 21 日，上述付息兑付工作已完成。
上海电力股份有限公司 2025 年度第十一期超短期融资券	公司已对外公布《上海电力股份有限公司 2025 年度第十一期超短期融资券兑付安排公告》，付息兑付日为 2025 年 12 月 5 日，上述付息兑付工作已完成。
上海电力股份有限公司	公司已对外公布《上海电力股份有限公司 2025 年度第十三期超短期融资

司 2025 年度第十三期超短期融资券	券兑付安排公告》，付息兑付日为 2025 年 12 月 5 日，上述付息兑付工作已完成。
上海电力股份有限公司 2025 年度第十二期超短期融资券	公司已对外公布《上海电力股份有限公司 2025 年度第十二期超短期融资券兑付安排公告》，付息兑付日为 2025 年 12 月 12 日，上述付息兑付工作已完成。

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	2025 年	2024 年	本期比上年同期增减 (%)
资产负债率 (%)	69.32	71.90	-3.59
扣除非经常性损益后净利润	2,594,385,629.23	1,894,695,413.48	36.93
EBITDA 全部债务比	0.12	0.11	5.08
利息保障倍数	3.03	2.51	20.95

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。

2025 年，公司全年实现营业收入 418.58 亿元，同比减少 2.05%；归属于母公司净利润 27.67 亿元，同比增长 35.26%；扣除非经常性损益后，归属于母公司净利润 25.94 亿元，同比增长 36.93%；基本每股收益 0.8727 元，加权平均净资产收益率 12.41%。

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