

公司代码：600578

公司简称：京能电力

北京京能电力股份有限公司
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、 致同会计师事务所（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

2024年度，公司拟以总股本6,694,621,015股为基数分配2024年度利润，分红预案为每10股派息1.20元（含税）。本年度利润分配后，剩余未分配利润结转下一年度。本年度公司不进行资本公积转增股本。

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	京能电力	600578	京能热电

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李刚	郝媛媛
联系地址	北京市朝阳区八里庄陈家林9号华腾世纪总部公园G座	北京市朝阳区八里庄陈家林9号华腾世纪总部公园G座
电话	010-65566807	010-65566807
传真	010-65567196	010-65567196
电子信箱	jndl@powerbeijing.com	jndl@powerbeijing.com

2、 报告期公司主要业务简介

根据中国电力企业联合会（“中电联”）《2024-2025 年度全国电力供需形势分析预测报告》发布的数据，2024 年，全社会用电量 98,521 亿千瓦时，同比增长 6.8%；发电量 99,129 亿千瓦时，同比增长 6.7%，其中火电发电量 62,069 亿千瓦时，同比增长 1.8%；风电发电量 9,968 亿千瓦时，同比增长 12.5%；水电发电量 14,239 亿千瓦时，同比增长 10.5%；太阳能发电量 8,383

亿千瓦时，同比增长 43.7%；核电发电量 4,469 亿千瓦时，同比增长 2.9%。截至 2024 年底，全国发电装机容量 33.5 亿千瓦，同比增长 14.6%，其中火电 14.4 亿千瓦，占全部装机容量的 43.14%；并网风电 5.2 亿千瓦，占全部装机容量的 15.55%；水电 4.4 亿千瓦，占全部装机容量的 13.02%；并网太阳能发电 8.9 亿千瓦，占全部装机容量的 26.48%；核电 6,083 万千瓦，占全部装机容量的 1.82%。全年发电设备平均利用小时数为 3,442 小时，同比降低 157 小时，其中，全年火电设备平均利用小时数为 4,400 小时，同比降低 76 小时。

2024 年 2 月 8 日，国家发改委、国家能源局印发《关于建立健全电力辅助服务市场价格机制的通知》，明确了电力辅助服务市场的重要地位，并对交易及价格机制的统一、新能源消纳机制等方面作出新要求。2024 年 8 月，《电力中长期交易基本规则—绿色电力交易专章》公布，标志着绿电交易纳入电力中长期交易体系，并明确了参与主体和交易原则。2024 年 8 月 6 日，国家发展改革委、国家能源局等部门联合印发《加快构建新型电力系统行动方案（2024—2027 年）》，明确了未来三年的工作方向、技术路径及示范项目，旨在推动清洁能源规模化发展和传统能源清洁化发展。2024 年 11 月 8 日，《中华人民共和国能源法》通过，2025 年 1 月 1 日起施行，涵盖能源规划、开发利用、市场体系等内容，并强调加快构建新型电力系统。这些政策的出台和实施，旨在推动电力行业的市场化改革、促进新能源发展、优化电力资源配置，并为实现碳达峰、碳中和目标提供有力支持。2024 年 11 月 29 日，国家能源局统筹、中国电力企业联合会联合多家单位共同编制的《全国统一电力市场发展规划蓝皮书》发布，明确了全国统一电力市场的发展规划，分为三个阶段：2025 年初步建成，2029 年全面建成，2035 年完善提升。

国家高度重视能源安全供应工作，充分释放优质煤炭产能，2024 年全国原煤产量 47.8 亿吨，同比增长 1.2%，保持平稳增长态势，并通过继续减免关税的方式降低企业进口成本，进口煤供应量同比大幅增长，再创历史新高，在中长协“高签约、高兑现”政策保障下，煤炭供应总体稳定。受绿色低碳转型推动、传统非电行业需求放缓等因素影响，煤炭消费增速有所放缓。整体看，煤炭市场供需形势持续改善，煤炭价格波动下行。全年北方港口 5500 大卡动力煤年度均价重心在 840-860 元/吨，同比回落 110 元/吨左右。

公司主营生产、销售电力热力产品、电力设备运行，发电设备检测、修理、脱硫石膏销售等，产品为电力和热力。业绩主要来源于火力发电及供热业务。公司是北京市能源投资主体，主营业务为投资、建设、运营管理以电力生产为主的能源项目，公司电力业务以燃煤发电和供热为主，新增风电、光伏、储能等新能源发电业务，同时涉及综合能源服务、煤矿等项目投资。公司发展战略从传统煤电向综合能源型企业转型，公司经营思路从安全生产型企业向安全生产经营型企业转型。

截至报告期末，公司主要控股燃煤发电公司 21 家，25 家新能源公司、3 家售电公司、5 家综合能源公司，参股发电公司 13 家，参股煤矿 1 家。

公司业务主要覆盖内蒙、山西、河北、宁夏、河南、湖北等区域，以煤电为主导并加速新能源转型。截至 2024 年末，公司控股运营装机容量 2,344.49 万千瓦，同比增长 323.94 万千瓦，其中：燃煤发电企业 21 家，装机容量 2,139 万千瓦；新能源装机容量 205.49 万千瓦，其中集中式风光装机 203.54 万千瓦，分布式光伏 1.95 万千瓦。内蒙古为核心产区，煤电装机容量达 1372 万千瓦，占煤电装机容量的 64.14%，报告期内收购集团持有的锡林能源 51% 股权，新增 132 万千瓦超超临界机组；山西、河北、宁夏等区域煤电装机规模平稳；湖北区域报告期内新投产十堰热电二期 1×350MW 超临界燃煤机组。公司新能源总装机 205.49 万千瓦，战略布局呈现“煤电托底+风光增量+跨区协同”特征，供热业务同步增长，多区域能源供应持续强化。

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
		调整后	调整前		
总资产	96,933,800,434.41	95,294,881,367.51	89,963,375,955.39	1.72	84,712,626,644.47
归属于上市公司股东的净资产	28,307,607,206.55	28,079,529,455.07	27,497,591,656.57	0.81	24,408,279,053.92
营业收入	35,428,028,379.25	33,253,466,332.68	32,877,836,438.42	6.54	30,485,414,718.71
归属于上市公司股东的净利润	1,723,178,373.53	881,331,682.27	878,250,531.25	95.52	803,479,353.01
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,668,354,406.27	760,578,631.33	760,578,631.33	119.35	821,234,998.30
经营活动产生的现金流量净额	6,123,425,793.25	3,806,408,845.51	3,895,692,010.73	60.87	6,163,579,091.98
加权平均净资产收益率(%)	6.84	3.45	3.53	增加3.39个百分点	3.60
基本每股收益(元/股)	0.23	0.11	0.11	109.09	0.12
稀释每股收益(元/股)	0.23	0.11	0.11	109.09	0.12

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	9,114,265,054.31	7,155,880,362.29	8,734,329,998.18	10,423,552,964.47
归属于上市公司股东的净利润	468,742,437.58	444,729,894.23	501,985,768.39	307,720,273.33

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	464,245,465.18	436,096,300.73	513,728,445.62	254,284,194.74
经营活动产生的现金流量净额	1,361,754,252.23	900,322,286.13	2,181,400,111.61	1,679,949,143.28

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

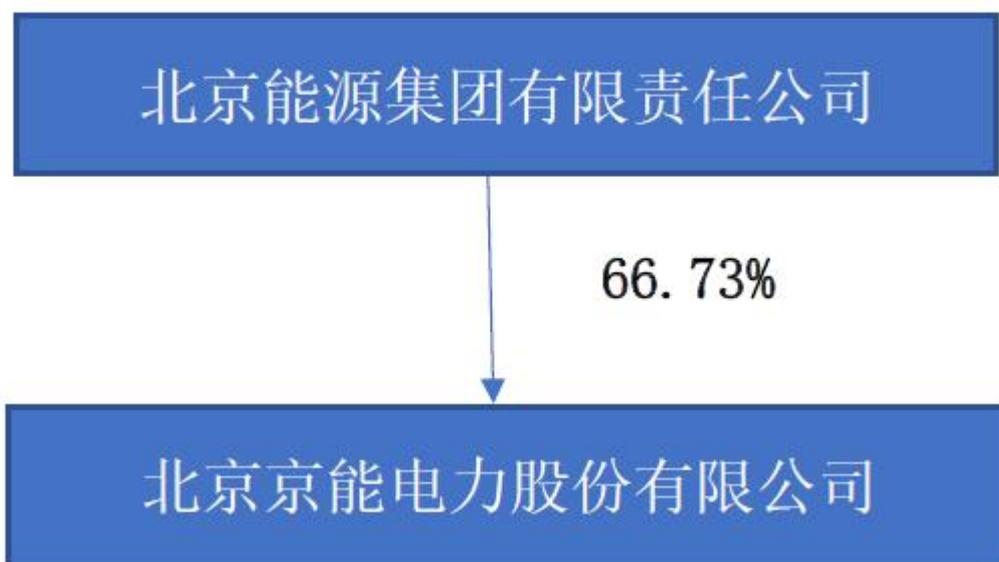
单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）					55,583		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					54,837		
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	
北京能源集团有限责任 公司	0	4,467,498,114	66.73	0	无	0	国有 法人
中国人寿保险股份有 限公司—分红—个人 分红—005L—FH002 沪	0	431,432,509	6.44	0	无	0	其他
山西国际电力集团有 限公司	0	424,686,128	6.34	0	无	0	国有 法人
中国人寿保险股份有 限公司—传统—普通 保险产品—005L— CT001 沪	0	299,589,763	4.48	0	无	0	其他
李卓	56,507,369	109,016,723	1.63	0	未知	0	境内 自然 人
香港中央结算有限公 司	46,102,847	60,099,692	0.90	0	未知	0	未知
中国农业银行股份有 限公司—中证 500 交	27,888,879	27,888,879	0.42	0	未知	0	未知

易型开放式指数证券投资基金							
中央汇金资产管理有限责任公司	0	26,063,300	0.39	0	无	0	国有法人
哈尔滨市道里区慈善基金会	-260,300	21,155,500	0.32	0	未知	0	未知
叶利其	0	7,672,387	0.11	0	未知	0	境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	无						
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:元 币种:人民币

债券名称	简称	代码	到期日	债券余额	利率 (%)
北京京能电力股份有限公司 2022 年度第一期中期票据	22 京能电力 MTN001	102280177	2025-01-21	1,500,000,000.00	2.87
北京京能电力股份有限公司 2022 年度第二期中期票据	22 京能电力 MTN002	102282602	2025-11-29	1,400,000,000.00	3.52
北京京能电力股份有限公司 2022 年度第三期中期票据	22 京能电力 MTN003	102282671	2025-12-09	600,000,000.00	4.20
北京京能电力股份有限公司 2023 年度第一期中期票据	23 京能电力 MTN001	102380956	2026-04-19	1,500,000,000.00	3.42
北京京能电力股份有限公司 2023 年度第一期超短期融资券	23 京能电力 SCP001	12382972	2024-04-26	800,000,000.00	2.26
北京京能电力股份有限公司 2023 年度第二期中期票据	23 京能电力 MTN002	102382090	2026-08-16	1,500,000,000.00	3.05
北京京能电力股份有限公司 2023 年度第三期中期票据	23 京能电力 MTN003	102383457	2025-12-28	1,500,000,000.00	2.97
北京京能电力股份有限公司 2024 年度第一期超短期融资券	24 京能电力 SCP001	12481368	2024-12-27	800,000,000.00	1.92

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
北京京能电力股份有限公司 2022 年度第一期中期票据	2024 年 1 月 21 日完成 22 京能电力 MTN001(代码: 102280177)的付息兑付手续。实际兑付本息金额为 43,050,000.00 元。
北京京能电力股份有限公司 2022 年度第二期中期票据	2024 年 11 月 27 日完成 22 京能电力 MTN002 (代码:102282602) 的付息兑付手续。实际兑付本息金额为 49,280,000.00 元
北京京能电力股份有限公司 2022 年度第三期中期票据	2024 年 12 月 4 日完成 22 京能电力 MTN003 (代码:102282671) 的付息兑付手续。实际兑付本息金额为 25,200,000.00 元
北京京能电力股份有限公司 2023 年度第一期中期票据	2024 年 4 月 18 日完成 23 京能电力 MTN001 (代码:102380956) 的付息兑付手续。实际兑付本息金额为 51,300,000.00 元
北京京能电力股份有限公司 2023 年度第一期超短期融资券	2024 年 4 月 26 日完成 23 京能电力 SCP001 (代码: 12382972) 的付息兑付手续。实际兑付本息金额为 812,846,422.63 元。
北京京能电力股份有限公司 2023 年度第二期中期票据	2024 年 8 月 15 日完成 23 京能电力 MTN002 (代码:102382090) 的付息兑付手续。实际兑付本息金额为 45,750,000.00 元
北京京能电力股份有限公司 2024 年度第一期超短期融资券	2024 年 12 月 25 日完成 24 京能电力 SCP001 (代码: 12481368) 的付息兑付手续。实际兑付本息金额为 810,478,465.75 元。
北京京能电力股份有限公司 2023 年度第三期中期票据	2024 年 12 月 27 日完成 23 京能电力 MTN003 (代码:102383457) 的付息兑付手续。实际兑付本息金额为 44,550,000.00 元

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 (%)	63.70	64.32	-0.62
扣除非经常性损益后净利润	1,668,354,406.27	760,578,631.33	119.35
EBITDA 全部债务比	0.14	0.12	8.13
利息保障倍数	2.55	1.68	52.51

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。

截至 2024 年末，公司总资产 969.34 亿元；负债总额 617.49 亿元；归属于母公司所有者权益 283.08 亿元；归属于上市公司股东净利润 17.23 亿元。

2024年，公司下属控股各运行发电企业全年累计完成发电量982.19亿千瓦时，同比增长6.10%，其中火力发电累计完成发电量964.87亿千瓦时，同比增长4.69%，新能源累计完成发电量17.32亿千瓦时，同比增长326.21%。2024年全年累计完成上网电量909.50亿千瓦时，同比增长6.04%，其中火力发电累计完成上网电量892.45亿千瓦时，同比增长4.55%，新能源累计完成上网电量17.05亿千瓦时，同比增长322.19%。

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