

公司代码：600396

公司简称：华电辽能

华电辽宁能源发展股份有限公司

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、 天职国际会计师事务所（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
本次利润分配预案：不分配。

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	华电辽能	600396	金山股份、*ST金山

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	薛振菊	马佳
联系地址	沈阳市和平区南五马路183号泰宸商务大厦B座23层	沈阳市和平区南五马路183号泰宸商务大厦B座23层
电话	024-83996005	024-83996040
传真	024-83996039	024-83996039
电子信箱	824729917@qq.com	jia-ma@chd.com.cn

2、 报告期公司主要业务简介

（一）行业基本情况

2025 年全国能源工作会议指出，2024 年能源行业充分发挥煤炭煤电兜底保障作用，持续推动油气增储上产，能源供应总体稳定，能源安全保障能力取得新提高。报告期内，一是锚定“双碳”

目标清洁能源得到大力发展，风电光伏跃升发展，重大水电项目有序推进，核电在运在建规模升至世界第一；二是新型电力系统加快构建，转型变革继续保持全球领先，能源绿色低碳转型取得新成效；三是全国统一电力市场正在加快建设，天然气市场体系建设稳步推进，能源领域新质生产力加快培育，能源法治和标准建设取得重要进展，能源发展动能取得新提升。

（二）公司的行业地位

公司是中国华电集团有限公司实际控制的上市公司、中央企业的二级单位，同时也是一家集发电、供热、供汽为一体的区域基础能源公司，是辽宁省重要电力和热力生产企业。2024 年继续承担保供电、保供暖、保民生的政治责任与社会责任，全力保障能源供应安全稳定。

截至 2024 年 12 月底，公司已投运控股装机容量 273.75 万千瓦。其中火电装机 226 万千瓦，新能源装机 47.75 万千瓦。承担 4430 万平方米供热面积。

2024 年，辽宁省统调火电机组平均利用小时 2810 小时，同比减少 282 小时，公司所属辽宁区域统调火电机组平均利用小时为 3313 小时，高于全省平均值 503 小时。

（三）行业新政策及影响

2024 年 2 月，国家发展改革委、国家能源局发布《关于建立健全电力辅助服务市场价格机制的通知》，明确电力辅助服务市场是电力市场体系的重要组成部分，充分肯定了辅助服务在保障电能质量和电力系统安全稳定运行、促进新能源消纳中的积极作用。

2024 年 3 月，国家发展改革委发布《全额保障性收购可再生能源电量监管办法》，旨在统一规范可再生能源电量收购制度，明确各个电力市场相关成员的责任分工，电网企业可以不用再全额收购其辖区内的可再生能源并网发电项目的上网电力，对推进可再生能源市场化交易和构建新型电力系统具有重要意义。

2024 年 3 月，国家发展改革委、国家能源局、农业农村部发布《关于组织开展“千乡万村驭风行动”的通知》，“十四五”期间，在具备条件的县（市、区、旗）域农村地区，以村为单位，建成一批就地就近开发利用的风电项目，原则上每个行政村不超过 20 兆瓦，探索形成“村企合作”的风电投资建设新模式和“共建共享”的收益分配新机制，推动构建“村里有风电、集体增收益、村民得实惠”的风电开发利用新格局。

2024 年 5 月，国家发展改革委发布了《电力市场运行基本规则》，该文件明确了由国家统筹推进全国统一电力市场体系建设，持续完善电力市场功能，发挥市场机制作用，为电力市场运行提供了更加完善的制度保障，有助于推动电力市场的规范化、市场化发展。

2024 年 6 月，国家发展改革委、国家能源局联合印发《煤电低碳化改造建设行动方案

（2024-2027 年）》，提出生物质掺烧、绿氨掺烧、碳捕集利用与封存等 3 种煤电低碳化改造建设方式，推动煤电碳排放达到气电水平。

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，按照“省内为主、跨省区为辅”的原则，推动绿色电力交易有序开展，满足电力用户绿色电力购买需求。初期，参与绿色电力交易的发电侧主体为风电、光伏发电项目，条件成熟时，可逐步扩大至符合条件的其他可再生能源，标志着绿电交易纳入电力中长期交易体系，

2024 年 11 月，《中华人民共和国能源法》由十四届全国人大常委会第十二次会议通过，对加快构建新型电力系统作出了制度性安排，作为我国能源领域的基础性、统领性法律，从法律角度指明了能源领域转型发展方向与路径，规范了各能源品种的定位和发展次序。

2024 年 11 月，在国家能源局的统筹组织下，中国电力企业联合会会同 20 余家单位共同编制了《全国统一电力市场发展规划蓝皮书》，该文件系统总结我国电力市场建设成就，深入分析面临的形势及挑战，提出了下一步深入推进全国统一电力市场建设的“三步走”发展路径以及近中期重点任务，为我国电力市场的未来发展提供了明确的方向和路径，有助于推动电力市场的深化改革和创新发展。

（四）报告期内公司从事的业务情况

1. 公司主要业务

公司主要从事电力、热力的生产与销售，通过对全资、控股子公司投资经营上述业务。

2. 公司的主要产品

公司主要产品为电力和热力，以电力为主、热力为辅。

3. 公司经营模式

（1）公司火力发电、供热业务的主要原材料为煤炭，全部通过外部采购获得。在电力销售方面，公司所发电量并入电网，在热力销售方面，公司生产的热水和蒸汽直接供给居民或单位用户，居民供热价格执行所属地方政府物价管理部门核定的供热价格，工业供热价格由市场交易形成。

（2）公司风力发电和光伏发电分别通过风力和太阳能等一次能源加工转换成电力产品并入电网。

4. 报告期内主要变化及业绩分析

（1）电力市场交易方面。辽宁省作为全国第二批现货试点省份，2024 年省内电力现货市场分别进行了为期一周和一个月的结算试运行，中长期市场与现货市场进行衔接。公司火电机组秉持发效益电的理念，统筹平衡电能量市场与辅助服务市场、中长期市场与现货市场的关系，力争

综合效益最大化。

(2) 发行权益性并表类 REITs。报告期内，公司以全资持有的四家新能源单位内蒙古华电金源新能源有限公司、阜新华电新能源发电有限公司、彰武华电新能源发电有限公司及康平华电风力发电有限公司为底层资产在上海证券交易所发行了资产支持专项计划，资产支持专项计划（类 REITs）于 2024 年 12 月 5 日正式簿记发行，2024 年 12 月 10 日正式设立，其中优先级资产支持证券规模 32.62 亿元，发行利率 2.25%，次级资产支持证券 0.01 亿元，专项计划总规模 32.63 亿元。通过本次发行，公司取得募集资金用于偿还外部负债，有效降低资产负债率 20 个百分点以上，实现了公司资产盘活、降本增效及降负债增权益三个方面的有机结合。

(3) 项目发展方面。公司坚持能源转型提升、电力主业做强、供热市场开拓和战新产业探索，持续优化资产布局，加快推动氢能及生物质等项目建设。报告期内，铁岭 2.5 万千瓦离网风电制氢一体化示范项目投入试运行，彰武可再生零碳热能项目项目已进料发酵，辽宁华电大连太平洋合作创新区供热项目全面开工建设；依托蒙东地区新能源项目发展政策，锡盟新能源公司取得厂用电替代 7 万千瓦风电项目和灵活性改造配套 24 万千瓦风电项目建设指标并顺利开工建设，为公司高质量发展培育新的利润增长点。

报告期内，公司业绩主要受国家政策、宏观经济、产业结构、电量（热量）、电价（热价）及燃料价格等因素影响较大。公司归属于上市公司股东的净利润为 0.85 亿元，同比减少 20.56 亿元，降幅 96.04%。主要原因是公司 2023 年出售铁岭公司和阜新热电公司股权，净利润中包含上述股权处置收益 29.24 亿元，2024 年归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为 0.43 亿元，同比增加 8.38 亿元，公司可持续经营能力稳步提升。

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	14,100,493,802.98	13,878,349,898.53	1.60	18,871,367,234.43
归属于上市公司股东的净资产	1,329,601,664.56	349,865,109.28	280.03	-1,797,469,118.05
营业收入	4,454,140,716.50	6,274,923,528.90	-29.02	7,129,130,027.62
归属于上市公司股东的净利润	84,725,150.99	2,140,330,638.04	-96.04	-2,018,101,453.82
归属于上市公司	43,143,219.20	-795,204,877.10	不适用	-2,025,913,522.59

司股东的扣除非经常性损益的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	805,546,413.09	45,700,047.92	1,662.68	441,160,054.05
加权平均净资产收益率(%)	21.71	不适用	不适用	不适用
基本每股收益(元/股)	0.0575	1.4533	-96.04	-1.3703
稀释每股收益(元/股)	0.0575	1.4533	-96.04	-1.3703

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	1,325,238,885.88	817,013,988.55	979,494,853.23	1,332,392,988.84
归属于上市公司股东的净利润	124,146,382.49	-3,820,392.05	-96,107,055.93	60,506,216.48
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	123,323,095.79	-11,492,626.79	-97,339,426.61	28,652,176.81
经营活动产生的现金流量净额	244,052,812.03	-39,812,485.34	278,139,163.09	323,166,923.31

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

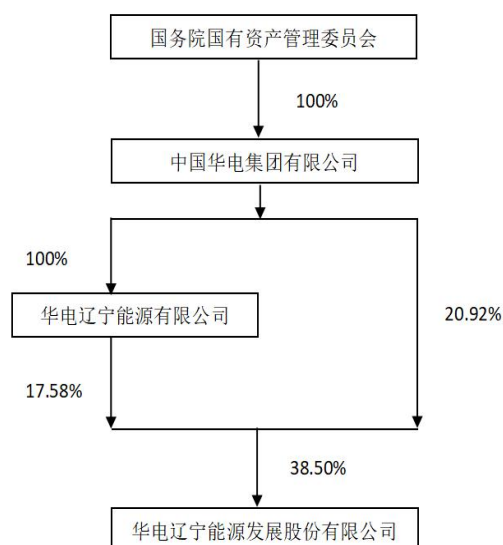
单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）					53,072		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					49,807		
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	

中国华电集团有限公司	0	308,061,649	20.92	0	无	0	国家
辽宁能源投资（集团）有限责任公司	0	259,162,882	17.60	0	无	0	国家
华电辽宁能源有限公司	0	258,856,048	17.58	0	无	0	国家
深圳市联信投资有限公司	0	57,035,138	3.87	0	无	0	境内非国有法人
常玉璐	-1,489,498	7,899,902	0.54	0	无	0	境内自然人
高同裕	2,097,900	6,782,500	0.46	0	无	0	境内自然人
高海村	642,000	5,507,100	0.37	0	无	0	境内自然人
郑晓辉	756,700	4,581,401	0.31	0	无	0	境内自然人
李岩岩	3,100,400	4,500,400	0.31	0	无	0	境内自然人
杭州新安实业投资有限公司	4,200,000	4,200,000	0.29	0	无	0	境内非国有法人
上述股东关联关系或一致行动的说明	中国华电集团有限公司为华电辽宁能源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	—						

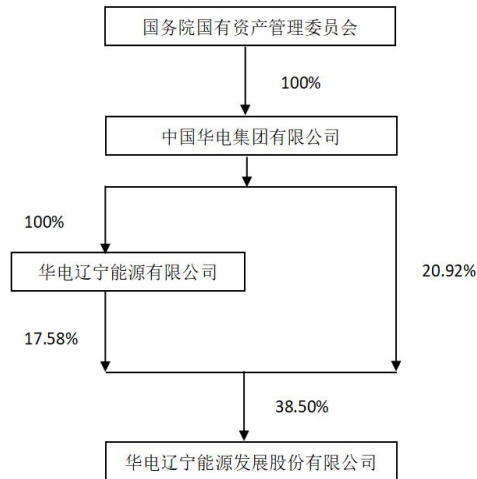
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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

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。

公司 2024 年发电量完成 103.34 亿千瓦时，同比降低 29.61%；售电量完成 90.39 亿千瓦时，同比减少 30.50%；售热量完成 1396.36 万吉焦，同比降低 20.23%。报告期内实现营业收入 44.54 亿元，同比降低 29.02%；实现营业利润 0.49 亿元，同比减少 20.23 亿元；实现归属于上市公司股东的净利润 0.85 亿元，同比减少 20.56 亿元，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 0.43 亿元，同比增加 8.38 亿元。

归属于上市公司股东的净利润同比变动幅度较大的主要原因是 2023 年公司出售铁岭公司及阜新热电公司股权影响，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比增加，主要原因是报告期内公司持续深化提质增效，推进成本精益化管理，经营性利润同比大幅提升。

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

华电辽宁能源发展股份有限公司董事会
2025 年 4 月 24 日