

公司代码：600719

公司简称：大连热电

大连热电股份有限公司 2024 年年度报告

重要提示

一、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。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、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。

四、公司负责人田鲁炜、主管会计工作负责人孙红梅及会计机构负责人（会计主管人员）孙红梅声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、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

经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2024年度实现归属于上市公司股东的净利润-145,939,387.86元，根据《公司章程》规定，本年度不提取法定盈余公积金，加上以前年度未分配利润-134,919,377.44元，年末实际可供投资者分配的利润为-280,858,765.30元。根据《公司章程》的有关规定，由于公司当年实现归属于本公司股东的净利润为负，公司拟定2024年度利润分配预案为：不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的发展战略、经营计划等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实际承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本年度报告中详细描述公司存在的行业风险、政策风险等，敬请投资者予以关注，详见本年度报告第三节“管理层讨论与分析”等有关章节中关于公司面临风险的描述。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	7
第四节	公司治理.....	22
第五节	环境与社会责任.....	40
第六节	重要事项.....	43
第七节	股份变动及股东情况.....	51
第八节	优先股相关情况.....	55
第九节	债券相关情况.....	56
第十节	财务报告.....	57

备查文件目录	(一) 载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人(会计主管人员) 签名并盖章的财务报表。
	(二) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	(三) 报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
大连市国资委	指	大连市人民政府国有资产监督管理委员会
控股股东、洁净能源集团	指	大连洁净能源集团有限公司
公司、本公司、大连热电	指	大连热电股份有限公司
庄河环海公司、子公司	指	大连庄河环海热电有限公司
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元、中国法定流通货币单位

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	大连热电股份有限公司
公司的中文简称	大连热电
公司的外文名称	DALIAN THERMAL POWER CO., LTD.
公司的外文名称缩写	DTPC
公司的法定代表人	田鲁炜

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	郭晶	秦佳佳
联系地址	大连市沙河口区香周路 210 号	大连市沙河口区香周路 210 号
电话	0411-86651077	0411-84498126
传真	0411-86664833	0411-86664833
电子信箱	dlrd_zqb@sina.com	dlrd_zqb@sina.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	辽宁省大连市沙河口区香周路210号
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	大连市沙河口区香周路 210 号
公司办公地址的邮政编码	116021
公司网址	www.dlrd.com/gf/
电子信箱	dlrd_zqb@sina.com

四、 信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》www.cs.com.cn 《上海证券报》www.cnstock.com 《证券时报》www.stcn.com
------------------	--

公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	大连市沙河口区香周路 210 号

五、公司股票简况

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	大连热电	600719	大连热电

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	辽宁省大连市中山区鲁迅路 35 号盛世大厦 1408 单元
	签字会计师姓名	关涛、赖积鹏

七、近三年主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2024年	2023年	本期比上年同期增减 (%)	2022年
营业收入	628,534,304.65	632,579,098.64	-0.64	806,964,342.78
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	624,440,302.87	627,645,397.62	-0.51	616,892,154.74
归属于上市公司股东的净利润	-145,939,387.86	105,566,503.16	-238.24	-156,546,846.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-148,120,338.35	-237,466,578.88	37.62	-175,331,627.81
经营活动产生的现金流量净额	-47,759,644.37	-68,636,906.35	30.42	332,630,472.67
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	402,913,265.19	548,121,239.29	-26.49	441,155,998.52
总资产	2,717,471,323.47	2,813,469,886.71	-3.41	2,673,224,014.43

--	--	--	--	--

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
基本每股收益(元/股)	-0.361	0.261	-238.31	-0.387
稀释每股收益(元/股)	-0.361	0.261	-238.31	-0.387
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.366	-0.587	37.65	-0.433
加权平均净资产收益率(%)	-30.71	21.37	减少52.08个百分点	-30.17
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-31.17	-48.08	增加16.91个百分点	-33.79

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

九、2024 年分季度主要财务数据

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	387,987,572.85	17,427,426.28	540,900.15	222,578,405.37
归属于上市公司股东的净利润	25,261,929.89	-66,621,130.07	-75,719,725.12	-28,860,462.56
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	24,542,705.53	-65,901,905.71	-75,719,725.12	-31,041,413.05
经营活动产生的现金流量净额	-56,804,216.12	-67,282,790.36	-141,078,586.31	217,405,948.42

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2024 年金额	附注（如适用）	2023 年金额	2022 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-289,139.20		339,471,137.26	-4,692,788.02
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	2,023,554.38		1,631,079.40	2,241,837.36
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				401,963.61
受托经营取得的托管费收入	2,830,188.68		2,830,188.68	2,830,188.68
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,383,653.37		-899,323.30	-763,658.22
其他符合非经常性损益定义的损益项目				18,767,237.64
合计	2,180,950.49		343,033,082.04	18,784,781.05

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号—非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号—非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用不适用

十一、采用公允价值计量的项目

适用不适用

十二、其他

适用不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2024 年，公司全面落实董事会、股东大会决议，积极履行供热社会责任，以高质量发展为核心，围绕主营业务减亏、扭亏核心任务，深化改革、提升管理、优化产销，全年各项经营指标基本完成。具体如下：

1. 深入贯彻“国九条”精神，依法合规经营企业

在国务院《关于进一步提高上市公司质量的意见》（国九条）指引下，公司作为资本市场参与者，严格落实法律法规及监管要求，不断完善公司治理结构，健全内部控制体系，严守财务合规底线，防范经营风险，坚持高质量发展理念，筑牢合规经营根基。

一是组建公司党委。完成了公司党委及党建组织架构搭建等工作，坚持党建统领全局，全面提升党组织的引领力、组织力、服务力，为公司转型发展提供有力的体制机制保障。

二是修编完善现行制度，加强法人治理。根据中国证监会、上海证券交易所等关于上市公司规范运作的监管法律、规则变更要求，对公司治理文件进行修编制定，提高公司治理水平。同时，对公司现有制度进行全面梳理和修订，修改制度 26 项，新增制度 24 项。确保了公司各项管理工作科学化、制度化、规范化。

三是全面推进三项制度改革。严格履行干部选聘、竞聘和推荐考察程序；实施压缩机构、职工安置分流和运行岗位全面实行四班倒的运行方式转换，推进定岗定编和劳动分配制度改革，充分挖掘现有人力资源潜力。

四是保障资金信用安全。面对公司严峻的资金形势，克服诸多不确定因素，加强与金融机构的沟通和联系，随时掌握新的政策信息获得降低利率的通道；利用低风险银承业务存款、贴现利率差降低利息支出。严格资金管理，合理、有序安排资金支付；合理使用贷款额度，确保经营性资金周转和公司的信用安全，保证生产淡季刚性资金需求。

2. 以智能化管理优化生产组织，管理水平不断提升

一是利用智慧化平台，加大经济运行调节力度。建立三级计划调度管理体系，充分利用智慧供热平台管理功能，提升运营效率，以用户室内温度为基准，以换热站控制、热源调度综合管理为目标，有效控制主要生产指标，继续挖掘汽改水的经济效益。

二是节能降耗水平持续提升。持续关注系统节能降耗，实施北海电厂 3、4#炉空预器改造、加装水炉水冷屏，整体热效率提升 1 个百分点，每日还可以节约风机电量 2 万 kwh。仅投入 2.5 万元利旧实施北海转机冷却水改造，实现每月节水 3 万吨。强化指标分类考核，突出抓好各类消耗管理工作。制定了煤、酸、碱、油、石灰石、氨水等大宗物资入厂检测和随机抽检管理办法，从制度和管理上保证大宗物资质量达标。同时制定了各消耗材料运行指导原则，结合小指标竞赛，有效控制降低各项单耗。

三是基础管理水平持续提升。加强设备检维修及管理，督促各生产单位进行设备保护和定期切换等工作，确保设备在停运期间的安全状况，保证了各系统设备均按正常计划启动。

四是大宗物资继续采取集中采购的模式，通过广泛调研和科学研判，部分大宗采购物资招标价有较显著降低，基本实现平均采购单价降低 15% 以上的目标。

五是全面推行运检一体化管理模式。切实发挥自有检修队伍能力，修旧利废减少材料成本强化自主检修，压缩检修费用。同时，抽调职工承接外委检修任务，提高全员劳动生产率。

六是结合公司生产实际，平稳推进运行岗位全面实行四班倒的运行方式转换，推进定岗定编和劳动分配制度改革，严格限制辅助服务类外委劳务项目和费用支出，将劳务费纳入工资总额考核，人工成本同比减少约 600 万元。

3. 加强供热市场管理，规范体制机制建设

一是持续完善工商业用户管理机制。为了缓解现金压力，解决工商业用户压月付款的现状，消除出现工商业用户应收账款的隐患，坚持加大预收费制度，有效缓解了供暖初期的现金压力。

二是加大供热市场管理力度。通过贴催缴单、电话催缴、上门沟通等方式收回陈欠费用，有效降低了公司应收账款额度；加大对域内采暖用户的稽查力度，组织面积稽查人员积极摸排线索，持续加强对违规用热的监督检查力度，严惩违章用热行为。运用信息化手段创新停供管理，将当年停供、延续停供、欠费停供以工单形式下派，工单任务完成后将整体存档备案，首次实现了追根溯源、动态管理，为进一步打击停供用户窃热奠定了坚实的基础。

三是加大市场开发力度。着力加强域内市场开发以及抢夺周边区域拆炉并网市场工作，完成年度目标。做好前期工作，为公司 2025 年市场发展奠定了坚实的基础。

4. 严守生态保护红线，为高质量发展筑牢安全与环境屏障

2024 年公司安全生产形势总体稳定，未发生较大以上设备责任事故、未发生大面积停供事件，职业病发病、环境污染事件为零，无重大安全隐患。员工安全教育合格率、特种作业人员持证率、特种设备检验率均为 100%。

一是严格落实全员安全生产责任制。持续强化党政同责、一岗双责、齐抓共管、失职追责，按照三管三必须要求，有效提升了各级管理人员的安全履职能力。全年围绕既定目标，通过春检、秋检、安全月等专项活动，深入排查治理安全隐患，严控重大风险，推进三年治本攻坚行动扎实

落地。同时，通过定期召开安委会研究部署安全生产工作，强化安全基础管理，推动全员安全管理业绩和实效不断提升，全年未发生重大安全环保事件。

二是完善组织机构和强化应急演练。加强新编预案及处置方案的相关培训学习，确保各项预案用得上、行得通。加强台风、强对流天气、火灾、地震、应急疏散等内容，生产现场以各类事故的现场处置为重点，多方位切实提高演练质量和效果。规范应急物资管理，建立公司统一应急管理平台，实现日常演练、物资储备和资源优化等方面的数字化管理。

5. 夯实党建工作基础，党员干部在供暖服务中挑重担，当先锋，打头阵

一是从严完成党组织换届选举和调整工作。截至目前，公司党委所属 2 个党总支、1 个直属党支部以及 12 个基层党支部已全部完成党组织换届选举和调整工作，健全了党的组织体系。

二是深入开展“心系万家暖、服务暖万家”供热服务工作。组织全体机关党员干部以及管理人员下沉供热网格，本次供暖服务工作是公司历史上组织人数最多、规模最大的一次供暖服务专项工作，也是公司进一步优化人力资源结构，提高机关人员工作效率并融入供热服务一线进行实战的创新之举。

二、报告期内公司所处行业情况

公司所处热电联产、集中供热公共事业行业。热电联产在节能减排、经济效益、能源安全、电网稳定性、环境效益、政策支持和社会效益等方面具有显著优势，是推动可持续能源发展的重要技术。根据国家《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，热电联产属于鼓励和支持的类别，符合国家产业政策和行业发展趋势。公司业务以民生供暖为主，是大连地区集中供热主要企业，供热市场集中于主城区。随着国家清洁供暖工作的开展和“碳达峰、碳中和”战略目标的提出，优化供热能源结构，提高清洁能源供热比例，着力提高能源利用率，深化供热体制改革，构建清洁低碳、安全高效的供热体系将是未来城市供热发展趋势。

新能源政策持续利好。新能源政策主要集中在推动能源结构转型、减少碳排放以及促进可再生能源的发展。围绕碳达峰与碳中和目标、可再生能源发展、能效提升等，这些政策旨在推动中国向绿色、低碳、可持续的能源体系转型，助力全球应对气候变化的努力。国务院、省市出台一系列新能源产业规划与实施意见，政策性逆周期投资加大，围绕建设目标配套建设、消纳保障以及运营扶持政策，落后低效煤电产能加速淘汰，清洁供暖推进力度将进一步增强。新能源利好频出，相关产业进入加速增长期。

动力煤市场趋向平稳。2024 年，中国动力煤行业在供需紧张和政策调控中寻求平衡，绿色转型和市场化改革是未来发展的关键。受碳排放与经济发展相平衡、煤炭中长期合同对发电供热企业全覆盖，以及政府部门对现货市场进行调控，煤炭市场供应趋向供需平衡，煤价运行相对平稳。长协煤签约占比、经济发展情况、进口政策、煤矿生产安全等因素仍影响供需波动，仍是影响全年“保量控价稳质”工作因素。随着经济复苏，电力需求持续上升。冬季供暖期，供需矛盾较为突出。中国继续依赖进口煤炭。

电力市场化改革深化。中国的电力市场化改革持续推进，电力市场建设发展迅速，多个省份已启动电力现货市场试点，调频、备用等辅助服务市场逐步完善。推广分时电价，推动绿色电力交易。实施可再生能源电力消纳责任权重、完善绿色电力证书交易机制。持续推进输配电价改革、逐步放宽电力市场准入等等，这些改革旨在提升电力资源配置效率，促进可再生能源发展，推动电力行业低碳转型，助力“双碳”目标实现。另一方面，社会用电量持续增长但低于预期，核电等非化石能源发电持续挤占传统煤电份额。市场化改革进一步深化，结算价格变化带来的收益，尚无法完全对冲发电单位成本的增支部分。

三、报告期内公司从事的业务情况

公司主营业务为热电联产、集中供热。主要产品有电力和热力两大类，共有电力、工业蒸汽、高温水和供暖四个品种。

公司经营模式：公司业务模式主要有两种，一是通过燃煤锅炉燃烧煤炭原料生产热水对外供热。二是采用热电联产方式供暖，通过公司所属电厂生产电力、蒸汽、高温水，通过电网、热力管网输送对外供电、供热。供暖价格由政府物价部门确定，工业蒸汽、高温水价格由双方协商确定，电价随电力市场交易变化。生产主要原料是煤炭，依靠外部采购获得。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用□不适用

采用的生产方式为热电联产（Combined Heat and Power, CHP），这是一种高效能源利用技术，能够同时产生电力和热能，具有显著的节能和环保优势。

1. 产业政策优势。热电联产是城市清洁供热发展的主流方向，在区域供热方面比分散燃煤锅炉具有显著的节能、环保优势。政府激励、法规保障，确保热电联产项目的实施。公司在持续对既有热电联产系统进行提质增效和环保减排改造的同时，积极推进主城区管网汽改水和新热源建设，随着大连市燃煤锅炉整治规划的推进，拆炉并网发展前景广阔。

2. 市场资源优势。采用的生产方式在节能减排、经济效益、能源安全、电网稳定性、环境效益等方面有显著优势，是推动可持续能源发展的重要技术。公司作为大连市城市中心区核心供热企业，服务对象集中分布于主城区核心商圈及大型生活区，市场资源丰富，热需求相对充足稳定；独占东港商务区供热市场资源，新建房地产项目发展稳定。

3. 热源热网优势。持续推进绿色转型发展，所属北海热电厂既有热电联产系统已达到超低排放标准，扩建热源项目已建成投产，热源储备丰富、生产高效；大连市中心区汽改水项目持续推进，整体管网安全性明显提高，负荷输送能力和效率显著提高，能够有效降低管网能耗、充分满足用户需求和未来市场发展需要。

4. 行业运营优势。公司长期从事的热电联产、集中供热业务，在生产经营发展过程中积累了丰富的行业运营及管控经验，在技术培育、节能减排、热网调控、供热服务等方面有相对优势。

五、报告期内主要经营情况

报告期内公司完成上网电量 14,679 万千瓦时，同比减少 596 万千瓦时，降幅 3.9%。完成蒸汽销售量 2.1 万吨，同比减少 10.1 万吨，降幅 82.5%；完成高温水销售量 140.5 万吉焦，同比增加 28.8 万吉焦，增幅 25.8%。上网电量指标减少的主要原因是采取以热定电、保供限电等措施。蒸汽销售量下降和高温水销售量增加的主要原因是推进主城区汽改水，高温水销售增加。

公司期末供暖面积 1,844.62 万平方米，同比增加 5.8 万平方米，增幅 0.32%。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司资产总额 27.2 亿元，净资产总额 4.03 亿元，同比降低 26.5%。报告期内，公司实现营业收入 6.29 亿元，同比降低 0.64%，净利润-1.46 亿元，同比降低 238.24%。

（一）主营业务分析

1、 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	628,534,304.65	632,579,098.64	-0.64
营业成本	642,409,928.77	726,757,169.78	-11.61
销售费用	2,248,865.84	2,558,904.36	-12.12
管理费用	27,519,757.98	31,016,916.45	-11.28
财务费用	81,540,427.45	80,009,938.31	1.91
经营活动产生的现金流量净额	-47,759,644.37	-68,636,906.35	30.42
投资活动产生的现金流量净额	-86,636,432.75	-25,160,490.27	-244.34
筹资活动产生的现金流量净额	205,393,418.93	29,283,451.70	601.40
其他收益	2,023,554.38	1,631,079.40	24.06
信用减值损失	-13,470,084.98	-12,913,706.91	-4.31
资产处置收益		344,683,969.87	-100
营业外收入	82,813.73	170,880.62	-51.54
营业外支出	2,755,606.30	6,283,036.53	-56.14

所得税费用	-169,128.57	10,920,964.77	-101.55
-------	-------------	---------------	---------

营业收入变动原因说明：主要是售电收入减少影响；
 营业成本变动原因说明：主要是煤炭价格下降导致煤炭成本减少影响；
 销售费用变动原因说明：主要是销售人员人工成本减少影响；
 管理费用变动原因说明：主要是管理人员人工成本减少影响；
 财务费用变动原因说明：主要是工程陆续完工，资本化利息减少影响；
 经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是煤炭价格下降少付煤款影响；
 投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是去年同期收到东海拆迁补偿款影响；
 筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是贷款增加影响；
 其他收益变动原因说明：主要是本期收到稳岗补贴影响；
 信用减值损失变动原因说明：主要是剩余东海拆迁补偿款账龄增加，继续计提减值准备影响；
 资产处置收益变动原因说明：本期无处置资产影响；
 营业外收入变动原因说明：主要是罚没利得减少影响；
 营业外支出变动原因说明：主要是本期报废资产减少影响；
 所得税费用变动原因说明：主要是本期利润为负数影响。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2、收入和成本分析

适用 不适用

营业收入方面：公司实现合并营业收入 6.29 亿元，同比降低 0.64%，其中：主营业务收入 6.24 亿元，同比减少 0.51%；其他业务收入 409 万元，同比减少 84 万元，主要原因是售电收入减少影响；

营业成本方面：本期合并营业成本 6.42 亿元，同比降低 11.61%，其中：主营业务成本 6.41 亿元，同比减少 11.57%；其他业务成本 154 万元，同比减少 53 万元，主要原因是煤炭价格下降导致煤炭成本减少影响。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
热电行业	624,440,302.87	640,868,424.90	-2.63	-0.51	-11.57	增加 12.83 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
电力收入	57,190,820.33	66,118,933.21	-15.61	-4.15	-10.95	增加 8.84 个百分点
热力收入	565,080,510.60	574,749,491.69	-1.71	0.28	-11.64	增加 13.72 个百分点

其他	2,168,971.94		100	-51.71		
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
大连	624,440,302.87	640,868,424.90	-2.63	-0.51	-11.57	12.83
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销	624,440,302.87	640,868,424.90	-2.63	-0.51	-11.57	增加 12.83 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明
无

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	是否正常履行	合同未正常履行的说明
煤炭	大连洁净能源集团有限公司	337,807,875.49	337,807,875.49	337,807,875.49		是	无

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况						
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)
热电行业	原煤、人	572,888,283.39	89.39	659,982,834.58	91.07	-13.20

	工费、折 旧、修理 费					
分产品情况						
分产品	成本构成 项目	本期金额	本期占总 成本比例 (%)	上年同期金额	上年同 期占总 成本比 例 (%)	本期金 额较上 年同期 变动比 例 (%)
电	煤	43,357,943.08	6.77	52,046,610.24	7.18	-16.69
	人工成本	8,478,582.75	1.32	8,785,766.65	1.21	-3.50
	折旧	9,277,778.71	1.45	7,544,264.88	1.04	22.98
	修理费	862,749.22	0.13	2,209,525.42	0.30	-60.95
热	煤	324,232,177.09	50.59	396,220,331.94	54.67	-18.17
	人工成本	53,572,923.37	8.36	58,987,568.17	8.14	-9.18
	折旧	121,360,301.54	18.94	108,461,608.96	14.97	11.89
	修理费	11,745,827.63	1.83	25,727,158.32	3.55	-54.34

成本分析其他情况说明

无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 13,938 万元，占年度销售总额 22.17%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 7,116 万元，占年度销售总额 11.32%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 34,200 万元，占年度采购总额 66.56%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 30,770 万元，占年度采购总额 59.89%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)
----	-------	-----	---------------

1	大连洁净能源集团有限公司	30,770.47	59.89
---	--------------	-----------	-------

其他说明：
无

3、费用

适用 不适用

详见第三节五（一）1.利润表及现金流量表相关科目变动分析表

4、研发投入

(1). 研发投入情况表

适用 不适用

(2). 研发人员情况表

适用 不适用

(3). 情况说明

适用 不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

5、现金流

适用 不适用

详见第三节五（一）1.利润表及现金流量表相关科目变动分析表

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1、资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
应收票据			2,716,000.00	0.10	-100.00	本期减少票据结算影响
预付款项	94,137,858.75	3.46	57,257,445.02	2.04	64.41	本期煤在途影响

存货	59,136,445.29	2.18	119,053,779.68	4.23	-50.33	本期煤在途影响
在建工程	3,512,820.43	0.13	2,290,223.11	0.08	53.38	在建工程结转固定资产减少影响
长期待摊费用	347,051.91	0.01	567,201.00	0.02	-38.81	本期摊销额增加影响
应付职工薪酬	6,696,653.28	0.25	4,978,460.01	0.18	34.51	本期职工薪酬未发影响
应交税费	1,394,184.58	0.05	708,914.84	0.03	96.66	本期环保税增加影响
其他应付款	10,950,381.18	0.40	8,303,548.78	0.30	31.88	本期往来款增加影响
一年内到期的非流动负债	274,740,694.08	10.11	99,999,007.19	3.55	174.74	本期长期借款将于1年内到期影响
长期借款	590,800,916.20	21.74	852,021,273.46	30.28	-30.66	本期到期偿还及划分至一年内到期负债影响
专项储备	2,674,933.35	0.10	1,943,519.59	0.07	37.63	本期留存增加影响
未分配利润	-280,858,765.30	-10.34	-134,919,377.44	4.80	108.17	本期利润减少影响

其他说明：

无

2、境外资产情况

适用 不适用

3、截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
----	------	------	------	------

货币资金	2,184,669.96	2,184,669.96	司法冻结、业务冻结	中国建设银行、大连银行、平安银行
固定资产	354,536,620.71	242,266,690.87	银行借款抵押	兴业银行
固定资产	167,835,953.58	155,844,596.46	银行借款抵押	大连银行
合计	524,557,244.25	400,295,957.29		

4、其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

城市供热是我国北方城市最重要的基础设施之一，关系民生基本生活和社会经济发展保障。国家、省市政府高度重视供热行业的平稳、健康和可持续发展。随着国家清洁供暖工作的开展和“碳达峰、碳中和”战略目标的提出，优化供热能源结构，提高清洁能源供热比例，着力提高能源利用率，深化供热体制改革，构建清洁低碳、安全高效的供热体系将是未来城市供热发展趋势。

电力行业经营性信息分析

1、 报告期内电量电价情况

√适用 □不适用

经营地区 /发电类型	发电量(万千瓦时)			上网电量(万千瓦时)			售电量(万千瓦时)			外购电量(如有)(万千瓦时)			上网电 价(元/ 兆瓦时)	售电价 (元/兆 瓦时)
	今年	上年同 期	同比	今年	上年同 期	同比	今年	上年同 期	同比	今年	上年同 期	同比	今年	今年
辽宁省														
火电	23,149	23,822	-673	14,679	15,275	-596	14,679	15,275	-596	1,480	1,515	-35	390	390
合计	23,149	23,822	-673	14,679	15,275	-596	14,679	15,275	-596	1,480	1,515	-35	390	390

2、 报告期内电量、收入及成本情况

√适用□不适用

单位：亿元 币种：人民币

类型	发电量 (万千瓦 时)	同比	售电量 (万千瓦 时)	同比	收入	上年同 期数	变动比 例 (%)	成本构成项目	本期 金额	本期 占总 成本 比例 (%)	上年 同期 金额	上年同 期占总 成本比 例 (%)	本期金 额较上 年同期 变动比 例 (%)
火电	23,149	-673	14,679	596	0.57	0.60	-4.15	原煤、人工费、折旧、修理费	0.62	9.67	0.71	9.74	-12.20
合计	23,149	-673	14,679	596	0.57	0.60	-4.15	-	0.62	9.67	0.71	9.74	-12.20

3、 装机容量情况分析

适用 不适用

报告期内公司热电联产装机容量 10 万千瓦。

北海热电厂：4 台蒸汽锅炉，总蒸发量 880 吨/时，3 台汽轮发电机组，装机容量 10 万千瓦；3 台 116MW 热水锅炉，总容量 348 兆瓦；14 台调峰燃气锅炉，总容量 217 兆瓦。

庄河环海公司：供热锅炉总容量 263 兆瓦。

4、 发电效率情况分析

适用 不适用

	2024 年	2023 年	同比变动 (%)
装机容量 (万千瓦)	10	10	-
发电量 (万千瓦时)	23,149	23,822	-2.83
厂用电量 (万千瓦时)	8,469	8,547	-0.91
厂用电率 (%)	36.60	35.90	1.95
利用小时数 (小时)	2,315	2,382	-2.73

5、 资本性支出情况

适用 不适用

6、 电力市场化交易

适用 不适用

	本年度	上年度	同比变动
市场化交易的总电量	14,679	15,275	-596
总上网电量	14,679	15,275	-596
占比	100	100	

7、 售电业务经营情况

适用 不适用

8、 其他说明

适用 不适用

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

1、重大的股权投资

适用 不适用

2、重大的非股权投资

适用 不适用

3、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

证券投资情况

适用 不适用

证券投资情况的说明

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4、报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

2023 年，公司筹划重大资产重组事项，拟向大连洁净能源集团有限公司出售其全部资产及负债；拟向恒力石化股份有限公司、江苏恒力化纤股份有限公司发行股份购买其合计持有的康辉新材料科技有限公司 100% 股权并募集配套资金。自本次重组启动以来，公司及相关各方积极推进各项工作，按照相关规定履行信息保密及披露义务。

鉴于本次重大资产出售及发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易事项自筹划以来，市场环境较本次重组筹划之初发生较大变化，2024 年 8 月 22 日经公司第十一届董事会第三次会议审议通过终止本次重组事项并撤回申请文件。详情请见公司于 2024 年 8 月 23 日披露的《大连热电关于终止重大资产出售及发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易事项并撤回申请文件的公告》（临 2024-044）。

独立董事意见

根据《中华人民共和国公司法》《上市公司独立董事管理办法》和《上海证券交易所股票上市规则》等有关法律、法规、规范性文件以及《公司章程》的相关规定，公司独立董事，对公司提供的第十一届董事会第三次会议的相关材料进行了认真、全面地审查，听取了公司有关人员的详细介绍，基于独立判断的立场，发表如下独立意见：本次提交董事会审议的相关议案已经独立董事专门会议审查通过。同意公司终止重大资产出售及发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易事项并撤回申请文件。同意公司与本次交易的交易对方签署相关终止协议，就本次交易终止及终止的后续事项进行约定。公司董事会在审议涉及关联交易的议案时，关联董事回避表决，符合相关法律法规的规定。

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

大连庄河环海热电有限公司是公司 2013 年 8 月投资 500 万元成立的全资子公司，该公司的经营范围为集中供热、热电联产；供热工程设计安装、检修；国内一般贸易。该公司 2024 年期末总资产 12,852 万元，净资产-7,229 万元，实现营业收入 5,831 万元。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

行业格局

热电联产技术在能源利用效率、环境保护和经济效益方面的多重优势，正在推动其在多个领域的广泛应用和持续发展。

1. 区域分布：热电联产技术在北方地区，尤其是华北、东北等高纬度寒冷地带，因其显著的供暖需求而得到广泛应用。这些地区的气候条件使得热电联产成为保障冬季供暖的重要基础设施。而在南方，热电联产则主要服务于工业园区和城市集中供热系统，以满足工业生产和城市生活的高效能源需求。

2. 应用领域：热电联产技术在化工、造纸、食品加工等高能耗行业中得到了广泛应用，显著提升了能源利用效率，降低了生产成本。在北方城市，热电联产已成为集中供热系统的核心支撑，确保了冬季供暖的稳定性和可靠性。此外，医院、学校、酒店等公共设施也逐渐引入热电联产技术，不仅优化了能源管理，还提升了设施的可持续性和环保效益。

行业趋势

1. 政策支持：政府通过一系列强有力的政策工具，如财政补贴、税收优惠等，大力推动热电联产行业的发展，将其作为实现“双碳”目标的重要战略抓手。这些政策不仅为行业注入了强劲动力，也为能源结构的优化和绿色转型提供了坚实的制度保障。

2. 技术创新：热电联产行业正迎来技术革新的黄金时代，高效机组、智能化物联网、大数据分析、储能技术等前沿科技的深度融合，正在重塑行业生态。这些创新不仅提升了能源利用效率，还推动了热电联产系统向智能化、数字化方向迈进，为行业带来了前所未有的发展机遇。

3. 清洁能源：热电联产行业正在积极探索与可再生能源、氢能等清洁能源的深度融合，构建多能互补的能源体系。这种融合不仅提升了能源供应的可持续性，还为减少化石能源依赖、降低碳排放提供了创新解决方案，助力全球能源结构向绿色低碳转型。

4. 市场化改革：随着电力市场化改革的深入推进，热电联产企业正积极参与电力现货市场和辅助服务市场，探索新的商业模式和盈利增长点。同时，热力市场的逐步开放也为企业提供了更多市场化运营的机会，使其能够通过灵活的市场机制提供高效、优质的热力服务，进一步提升市场竞争力。

5. 环保要求升级：在全球应对气候变化的背景下，环保政策日趋严格，排放标准不断升级。热电联产作为一种高效、低碳的能源利用方式，凭借其显著的节能减排优势，正在成为实现碳减排目标的重要技术路径。未来，随着环保要求的进一步提升，热电联产行业将在全球能源转型中扮演更加关键的角色。

综上所述，在政策支持、技术创新和环保要求的多重驱动下，热电联产行业正朝着高效化、清洁化、智能化的方向蓬勃发展。未来，随着技术的不断突破和市场的进一步开放，热电联产将在全球能源转型中发挥更加重要的作用，成为推动可持续发展的重要引擎。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

公司以国家产业发展政策为指导，坚持改革、创新、发展的思路，以市场开发为龙头，以经济效益为中心，以深化改革为动力，全面落实经营责任，全力夯实基础管理，壮大企业资本实力，加快绿色转型发展，提升生产效率、储备发展潜力、提升综合竞争力，实现公司可持续发展。2025 年度，公司将以绿色低碳转型为核心战略，通过智能化与数字化升级，优化智能调度系统，依托大数据与人工智能提升运营效率，推动设备智能化改造，实现高效自动化运营。同时，公司将深化多能互补与综合能源服务，发展热电联产、冷热电三联供等模式，提供电力、热力、冷气等多元化能源解决方案。在节能减排与环保升级方面，持续提升超低排放技术，强化环保设施，推广余热回收与梯级利用，助力绿色可持续发展。此外，公司将深化市场化与多元化发展，积极参与电力市场交易，拓展供热、供冷、蒸汽等业务，并探索能源金融与服务新模式，全面提升市场竞争力与创新能力。

(三) 经营计划

适用 不适用

2025 年度，公司以扭亏减亏为核心目标，对外拓展供热市场，对内优化主业提质增效，提升资产与运营质量，确保经营目标达成。持续升级数字化调度系统，提升运营效率。推进多能互补与综合能源服务，发展热电联产、冷热电三联供等模式，扩大市场份额。深化市场化与多元化战略，积极参与电力交易，增强市场竞争力，推动企业高质量发展。

主要经营目标：预计实现营业收入 6.37 亿元。

2025 年重点工作任务：

- 1、系统挖潜增效，争取经营业绩扭亏、减亏
- 2、夯实安全基础，规范碳排放管理

- 3、持续推进三项制度改革，优化用工成本
- 4、继续创新优化供热服务机制，构建服务保障体系
- 5、对接实施黑岛热源项目，助力城市能源结构可持续发展

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

1. 市场风险

能源价格波动：煤炭、天然气等燃料价格的市场波动将直接冲击生产成本，影响企业盈利能力。
需求不确定性：电力与热力需求受经济周期、季节性变化及产业结构调整的多重影响，可能导致需求波动，增加运营压力。

政策调整风险：电价、热价政策及环保法规的动态调整可能对企业的收益模式和运营策略产生深远影响。

2. 技术风险

设备老化：老旧设备可能导致效率下降、故障率上升，增加维护成本并影响生产稳定性。

技术迭代挑战：新技术的快速引入可能带来技术适配风险，增加研发与实施成本。

系统复杂性：热电联产系统的高度复杂性对运行维护提出了更高要求，稍有不慎可能导致运营中断。

3. 环保风险

排放标准升级：日益严格的环保法规要求企业持续加大环保投入，以应对更高的排放标准。

碳减排压力：在“双碳”目标下，企业面临巨大的碳减排压力，需加快绿色转型步伐。

4. 竞争风险

行业竞争加剧：行业内竞争的不断加剧可能压缩企业利润空间，影响市场地位。

替代能源威胁：可再生能源的快速发展可能对传统热电联产企业构成潜在威胁。

(五) 其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所股票上市规则》等法律、法规及规范性文件的要求，结合公司实际情况，建立健全公司内部管理和控制制度，不断完善公司治理结构，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。同时也加强了对内部各项制度的建设，为公司的内部控制与治理提供了基础的制度保障，有效保证了公司安全、稳定、健康、持续发展。

(一) 股东和股东大会

报告期内，公司严格按照《公司法》《公司章程》《股东大会议事规则》等相关法律法规、规范性文件和公司章程的有关规定和要求，规范地召集、召开了股东大会。确保每一个股东享有平等地位、平等权利，充分行使自己的权利，并承担相应的义务。公司股东大会均由公司董事会召集召开，由见证律师进行现场见证并出具法律意见书。股东大会决议符合法律法规的规定和全体股东特别是中小股东的合法权益。

(二) 公司与控股股东

报告期内，公司控股股东严格规范自己的行为，通过股东大会依法行使出资人的权利，不存在超越公司股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动的行为。公司与控股股东在人员、资产、财务、机构、业务方面做到了独立，公司董事会、监事会和内部经营机构能够独立运作。公司不存在控股股东非经营性占用公司资金的现象。

（三）董事与董事会

公司第十一届董事会设董事 9 名，其中独立董事 3 名，达到公司董事总数的 1/3。董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。公司董事能够遵守有关法律法规和公司章程的规定，诚信勤勉地履行董事职责，维护公司利益。其中公司 3 名独立董事在工作中保持充分的独立性，认真审议各项议案，对有关事项发表了独立意见，切实维护了公司和中小股东的利益。公司董事会下设战略与可持续发展委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考。各委员会依据《公司章程》和各自的议事细则的规定履行职权，不受公司其他部门和个人的干预。

（四）监事与监事会

公司第十一届监事会由 5 名监事组成，其中职工代表监事 2 名，符合《公司法》相关规定。公司监事能够按照《监事会议事规则》开展各项工作，充分了解监事的权利、义务和责任，具备履行职责的能力并做到了勤勉尽责。出席股东大会、列席董事会、按规定程序召开监事会，对公司重大事项、财务状况以及董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，忠实、勤勉地维护公司及股东的合法权益。公司监事会成员通过进一步学习、熟悉有关法律法规，切实提高了履行监事职责的能力。

（五）内部控制建设情况

公司按照《公司法》《规范运作指引》《内部控制基本规范》的有关规定，进一步完善公司各项内控制度，并根据法律法规和公司实际情况变化适时地对各项规章制度进行修订，完善公司法人治理结构，建立公司规范运行的内部控制环境，符合国家相关法律法规要求以及公司生产经营管理实际需要，并能得到有效执行，在公司经营的采购、生产、销售等各个环节、关联交易、信息披露等方面发挥了较好的管理控制作用，能够对编制真实、公允的财务报表提供合理的保证，对公司各项业务活动的健康运行和经营风险的控制提供保证。

（六）信息披露与透明度

公司严格按照《上市公司信息披露管理办法》《上海证券交易所股票上市规则》等相关法律、法规的要求，真实、准确、完整、及时地履行信息披露义务，落实信息披露保密工作和内幕信息知情人管理制度，保障全体股东的合法权益。报告期内，公司共完成定期报告 4 份、临时公告 57 份的编制及披露工作，所披露的信息较为全面地反映了公司治理、三会运作及经营管理等方面的实际情况。报告期内，公司对重大事项内幕知情人及时做好备案工作，并编制内幕知情人登记备案表。

（七）投资者关系管理

报告期内，公司根据《公司信息披露事务管理办法》的规定，继续加强投资者关系管理工作。公司通过投资者咨询电话、上证 e 互动、业绩说明会、公司投资者交流平台、电子信箱、传真等各种方式，确保与投资者有效沟通。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

为避免同业竞争，公司与控股股东洁净能源集团续签《委托管理协议》，期限为 3 年，受托管理与洁净能源集团之间存在潜在的同业竞争业务，并收取 300 万元/年的管理费用。具体内容详见公司于 2023 年 5 月 19 日披露于上海证券交易所网站《大连热电股份有限公司关于与控股股东续签〈委托管理协议〉暨关联交易的公告》（公告编号：临 2023-019）。

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	2024 年 3 月 22 日	www.sse.com.cn	2024 年 3 月 23 日	本次股东大会审议议题全部通过，具体内容详见公司披露于上海证券交易所《大连热电股份有限公司 2023 年年度股东大会决议公告》（临 2024-017）
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 5 月 27 日	www.sse.com.cn	2024 年 5 月 28 日	本次股东大会审议议题全部通过，具体内容详见公司披露于上海证券交易所《大连热电股份有限公司 2024 年第一次临时股东大会决议公告》（临 2024-032）

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用□不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
田鲁炜	董事长	男	56	2024-05-27	2027-05-26	1,300	1,300	0	-	0	是
官喜俊	副董事长	男	57	2024-05-27	2027-05-26	0	0	0	-	0	是
张永军	董事、总经理	男	53	2024-05-27	2027-05-26	0	0	0	-	39.45	否
朱丽萍	董事	女	50	2024-05-27	2027-05-26	0	0	0	-	0	是
李心国	董事	男	55	2024-05-27	2027-05-26	0	0	0	-	32.95	否
刘思源	董事、副总经理	男	35	2024-05-27	2027-05-26	0	0	0	-	34.72	否
陈弘基	独立董事	男	61	2024-05-27	2027-05-26	0	0	0	-	6	否
刘晓辉	独立董事	男	55	2024-05-27	2027-05-26	0	0	0	-	6	否
张婷	独立董事	女	51	2024-05-27	2027-05-26	0	0	0	-	6	否
矫帅	监事会主席	男	50	2024-05-27	2027-05-26	0	0	0	-	0	是
张晓非	监事	男	52	2024-05-27	2027-05-26	0	0	0	-	0	是
江华	监事	男	37	2024-05-27	2027-05-26	0	0	0	-	0	是
朱驰宇	监事	男	52	2024-05-27	2027-05-26	0	0	0	-	26.2	否
邱冠忠	监事	男	44	2024-05-27	2027-05-26	0	0	0	-	20.18	否
李庆滨	副总经理	男	50	2024-05-27	2027-05-26	0	0	0	-	14.53	否
郭晶	董事会秘书	女	50	2024-05-27	2027-05-26	0	0	0	-	16.29	否
孙红梅	财务负责人	女	51	2024-05-27	2027-05-26	0	0	0	-	31.76	否
韩涛	董事(离任)	男	53	2023-07-13	2024-05-26	0	0	0	-	0	是
刘玉平	独立董事(离	男	68	2021-05-27	2024-03-04	0	0	0	-	7.5	否

	任)										
宋宇宾	监事会主席 (离任)	女	61	2021-05-27	2024-05-26	0	0	0	-	0	是
合计	/	/	/	/	/	1,300	1,300	0	/	241.58	/

姓名	主要工作经历
田鲁炜	曾任大连市热电集团有限公司总经理助理，副总经理。现任大连洁净能源集团有限公司党委副书记、总经理，大连热电股份有限公司董事长。
官喜俊	曾任大化集团党委副书记、纪委书记、工会主席，大连东港建设集团党委副书记。现任大连洁净能源集团有限公司党委副书记，大连热电股份有限公司副董事长。
张永军	曾任大连市热电集团有限公司总经理助理，供热公司党总支书记、经理，大连热电股份有限公司副总经理。现任大连热电股份有限公司董事、总经理。
朱丽萍	曾任辽宁省大连市人民政府国有资产监督管理委员会企业改革处副处长、信访与安全生产工作处处长、机关委员会委员、机关纪律检查委员会委员、书记。现任大连洁净能源集团有限公司总会计师，大连热电股份有限公司董事。
李心国	曾任大连热电股份有限公司东海热电厂党总支书记、厂长；大连热电股份有限公司副总经理兼北海热电厂党总支书记、厂长。现任大连热电股份有限公司董事、党委副书记。
刘思源	曾任供热公司副经理、常务副经理、党总支负责人等职务，供热公司党总支书记、总经理。现任大连热电股份有限公司董事、副总经理。
陈弘基	曾任大连建行建兴达城市信用社主任、法定代表人，大连市政府证券交易中心市场管理处处长。现任大连市证券业协会代会长兼秘书长，辽宁时代万恒控股集团有限公司独立董事，大连热电股份有限公司独立董事，东北财经大学金融学院、管理科学与工程学院硕士研究生校外导师。
刘晓辉	曾任大连市审计局科员，大连证监局科员，大连友谊集团股份有限公司副总经理。现任大连聚金科技有限公司执行董事兼总经理，辽宁成大生物股份有限公司独立董事，大连热电股份有限公司独立董事。
张婷	曾任辽宁恒信律师事务所合伙人，辽宁法大律师事务所合伙人。现任上海中联（大连）律师事务所合伙人，辽宁省律师协会律所建设委员会副主任、金融保险法律专业委员会委员、辽宁省法学会破产法学研究会理事、辽宁省拍卖行业协会法律咨询委员会顾问委员、大连市破产管理人协会秘书长，国际破产协会会员及中国政法大学破产法与企业重组研究中心 INSOL 中国会员，第六届大连仲裁委员会(大连国际仲裁院)仲裁员，大连热电股份有限公司独立董事。
矫帅	曾任大连市住房公积金管理中心办公室主任、旅顺口办事处主任、客户服务处处长，大连市星海湾开发建设集团有限公司纪委书记、监

	察专员。现任大连洁净能源集团有限公司纪委书记，大连热电股份有限公司监事会主席。
张晓非	曾任大连海兴热电工程有限公司检修管理副处长、检修管理处处长；大连北方热电股份有限公司党委副书记兼纪委书记、工会主席；大连洁净能源集团有限公司人力资源部负责人。现任大连洁净能源集团有限公司纪检监察部部长，大连热电股份有限公司监事。
江华	曾任大连洁净能源集团有限公司企业策划部部长助理、副部长（主持工作）；大连热电股份有限公司综合管理部副部长。现任大连洁净能源集团有限公司经济运行部部长，大连热电股份有限公司监事。
朱驰宇	曾任大连热电股份有限公司北海热电厂党总支书记、厂长，大连能源销售公司副总经理。现任大连热电股份有限公司生产管理部部长，大连热电股份有限公司监事。
邱冠忠	曾担任大连热电股份有限公司北海热电厂运行分场副主任、北海电厂运行主任。现任大连热电股份有限公司北海热电厂厂长助理，大连热电股份有限公司监事。
李庆滨	曾任香海热电厂党总支书记、厂长。现任大连热电股份有限公司副总经理。
郭晶	曾任大连热电股份有限公司投资证券部、财务证券部部长助理，证券事务代表。现任大连热电股份有限公司财务证券部部长助理、董事会秘书。
孙红梅	曾任大连市热电集团有限公司计划财务部总账会计；大连市热电集团有限公司计划财务部副部长、财务部副部长；大连洁净能源集团有限公司财务管理部部长。现任大连热电股份有限公司财务证券部部长、财务负责人。
韩涛（离任）	曾任大连热电股份有限公司北海热电厂生产设备处处长，大连金州热电有限公司副总经理，大连市热电集团有限公司供热总公司总经理，大连市热电集团有限公司副总经理，大连洁净能源集团有限公司副总经理，大连热电股份有限公司董事。
刘玉平（离任）	曾任东北财经大学常年法律顾问，东北财经大学法学院教授、法学院教学部主任，中国财税法学会理事，大连市仲裁委员会仲裁员，辽宁中霖律师事务所，东北财经大学经济技术开发总公司常年法律顾问，华东数控独立董事；曾任大连热电股份有限公司独立董事。
宋宇宾（离任）	曾任中共大连市纪委、市监察局纠风室（市政府纠风办）副主任（正处级），中共大连市纪委、市监察局机关党委专职副书记（副局级），大连洁净能源集团有限公司纪委书记，现已退休。曾任大连热电股份有限公司监事会主席。

其它情况说明

√适用 □不适用

2024年3月4日，经公司第十届董事会第二十七次会议审议通过，刘玉平先生因连续任职超过6年，根据《上市公司独立董事管理办法》规定，辞去公司独立董事职务、公司提名委员会主任委员及战略与可持续发展委员会委员职务，辞职后不再担任公司任何职务。刘玉平先生辞职不会导致董事会成员低于法定人数，亦不会导致公司独立董事占董事会全体成员的比例低于三分之一，但会导致董事会提名委员会中独立董事所占的比例不符合《上市公司独立董事管理办法》的相关规定，公司补选张婷女士担任提名委员会主任委员，任期至第十届董事会任期届满时止。（具体内容详见公司2024年3月5日披露的《大连热电股份有限公司关于独立董事辞职暨补选提名委员会主任委员的公告》临2024-016）。

2024年5月27日，经公司2024年第一次临时股东大会审议通过，田鲁炜先生、官喜俊先生、张永军先生、朱丽萍女士、李心国先生、刘思源先生担任公司第十一届董事会非独立董事，陈弘基先生、刘晓辉先生、张婷女士担任公司第十一届董事会独立董事；矫帅先生、张晓非先生、江华先生担任

公司第十一届监事会非职工监事(具体内容详见公司 2024 年 5 月 28 日披露的《大连热电股份有限公司 2024 年第一次临时股东大会决议公告》临 2024-032)。经公司十一届一次董事会审议通过,选举田鲁炜先生担任公司董事长,选举官喜俊先生担任公司副董事长;聘任张永军先生为公司总经理,聘任李心国先生、刘思源先生为公司副总经理,聘任郭晶女士为公司董事会秘书,聘任孙红梅女士为公司财务负责人。经公司十届一次监事会审议通过,选举矫帅先生担任公司监事会主席。(具体内容详见公司 2024 年 5 月 28 日披露的《大连热电股份有限公司第十一届董事会第一次会议决议公告》临 2024-033、《大连热电股份有限公司第十届监事会第一次会议决议公告》临 2024-034)。经公司职工代表大会审议通过,选举朱驰宇先生、邱冠忠先生担任公司第十一届监事会职工监事(详见公司 2024 年 5 月 11 日披露的《大连热电股份有限公司关于工会民主选举产生职工代表监事的公告》临 2024-030)。

2024 年 7 月 16 日,经公司第十一届董事会第二次会议审议通过,李心国先生不再担任公司副总经理职务。经提名委员会提名,董事会聘任李庆滨先生为公司副总经理,任期至公司第十一届董事会届满之日止。(具体内容详见公司 2024 年 7 月 17 日披露的《大连热电股份有限公司第十一届董事会第二次会议决议公告》临 2024-040)。

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1、 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
田鲁炜	大连洁净能源集团有限公司	党委副书记、总经理	2013-11	-
官喜俊	大连洁净能源集团有限公司	党委副书记、工会主席	2022-07	-
朱丽萍	大连洁净能源集团有限公司	总会计师	2023-08	-
韩涛（离任）	大连洁净能源集团有限公司	原副总经理	2015-08	2024-05
矫帅	大连洁净能源集团有限公司	纪委书记	2024-02	-
张晓非	大连洁净能源集团有限公司	纪检监察部部长	2022-09	-
江华	大连洁净能源集团有限公司	经济运行部部长	2022-09	-
宋宇宾（离任）	大连洁净能源集团有限公司	原纪委书记	2017-02	2023-08
在股东单位任职情况的说明	无			

2、 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
田鲁炜	大连恒流储能电站有限公司	董事长	2016-09	-
张永军	大连庄河环海热电有限公司	执行董事	2023-09	-
官喜俊	大连恒流储能电站有限公司	董事	2024-12	-
朱丽萍	大连恒流储能电站有限公司	董事	2024-12	-
江华	大连金州热电有限公司	监事	2023-06	-
江华	大连北方热电股份有限公司	监事	2023-06	-
孙红梅	大连庄河环海热电有限公司	监事	2023-09	-
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用□不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据《公司章程》和《董事会薪酬与考核委员会实施细则》等有关规定，公司独立董事的报酬由公司股东大会决定；公司高级管理人员的报酬方案由董事会薪酬与考核委员会审议决定。公司除独立董事、职工监事以外的董事、监事不在公司领取报酬。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	公司薪酬委员会于 2025 年 3 月 7 日召开薪酬与考核委员会第二次会议，审议通过了《关于大连热电股份有限公司 2024 年度管理层薪酬方案的议案》，公司按照按劳分配与按生产要素分配相结合的原则、激励与约束并重、权利与责任对等、利益与风险相结合的原则、以经营业绩为中心，同时充分体现管理层在公司经营决策中的特殊价值，公司董事、监事及高管人员披露的薪酬情况符合公司薪酬管理制度，未有违反公司薪酬管理制度及与公司薪酬管理制度不一致的情形发生。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	2024 年度，在高管薪酬方面，充分体现高管收入与工作业绩挂钩，与所带团队年度指标完成情况挂钩。按照《公司经理层任期制及契约化管理方案》，依据签订的《经理层 2024 年度经营业绩责任书》《经理层任期经营业绩责任书》兑现年薪，建立任期内长效激励机制。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内公司董事、监事和高级管理人员的应付报酬情况详见本节“四、董事、监事和高级管理人员的情况（一）现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况”。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	报告期末，在公司领取报酬的董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计为 241.58 万元(税前)。

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用□不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
田鲁炜	董事长	选举	董事会换届
官喜俊	副董事长	选举	董事会换届
张永军	董事、总经理	选举	董事会换届
朱丽萍	董事	选举	董事会换届
李心国	董事	选举	董事会换届
刘思源	董事、副总经理	选举	董事会换届
陈弘基	独立董事	选举	董事会换届
刘晓辉	独立董事	选举	董事会换届
张婷	独立董事	选举	董事会换届
矫帅	监事会主席	选举	监事会换届
张晓非	监事	选举	监事会换届
江华	监事	选举	监事会换届
朱驰宇	监事	选举	监事会换届
邱冠忠	监事	选举	监事会换届
李庆滨	副总经理	聘任	工作变动

郭晶	董事会秘书	聘任	董事会换届
孙红梅	财务负责人	聘任	董事会换届
韩涛（离任）	董事（离任）	离任	董事会换届
刘玉平（离任）	独立董事（离任）	离任	任期已满
宋宇宾（离任）	监事会主席（离任）	离任	董事会换届

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第十届董事会第二十四次会议	2024 年 1 月 12 日	审议并通过了《关于签署附生效条件的业绩补偿协议之补充协议》的议案。具体内容详见公司 2024 年 1 月 13 日披露于上海证券交易所网站《大连热电股份有限公司第十届董事会第二十四次会议决议公告》（临 2024-001）。
第十届董事会第二十五次会议	2024 年 2 月 20 日	审议并通过了《关于签署附生效条件的业绩补偿协议之补充协议（二）》的议案。具体内容详见公司 2024 年 2 月 21 日披露于上海证券交易所网站《大连热电股份有限公司第十届董事会第二十五次会议决议公告》（临 2024-007）。
第十届董事会第二十六次会议	2024 年 2 月 27 日	审议并通过了《董事会 2023 年度工作报告》《总经理 2023 年度工作报告》《审计委员会 2023 年度履职情况报告》《关于 2023 年度财务决算的报告》《2023 年年度报告及摘要》《2023 年度内部控制评价报告》《2023 年度内部控制审计报告》《关于会计政策变更的议案》《2023 年度利润分配预案》《关于公司未弥补亏损达到实收股本总额三分之一的议案》《关于 2024 年度经营计划的报告》《关于聘任 2024 年度会计师事务所的议案》《关于预计 2024 年度日常关联交易额度的议案》《关于 2024 年度向银行申请授信额度的议案》《关于召开公司 2023 年度股东大会的通知》。具体内容详见公司 2024 年 2 月 29 日披露于上海证券交易所网站《大连热电股份有限公司第十届董事会第二十六次会议决议公告》（临 2024-009）。
第十届董事会第二十七次会议	2024 年 3 月 4 日	审议并通过了《关于独立董事辞职暨补选提名委员会主任委员的议案》。具体内容详见公司 2024 年 3 月 5 日披露于上海证券交易所网站《大连热电股份有限公司关于独立董事辞职暨补选提名委员会主任委员的公告》（临 2024-016）。
第十届董事会第二十八次会议	2024 年 4 月 9 日	审议并通过了《关于〈大连热电股份有限公司重大资产出售及发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）（修订稿）〉及其摘要的议案》《关于批准本次交易相关加期审计报告、备考审计报告的议案》《关于本次重大资产重组符合〈上市公司重大资产重组管理办法〉第十三条规定的重组上市的议案》《关于本次交易符合〈首次公开发行股票注册管理办法〉等相关规定的议案》《关于本次重大资产重组中发行股份摊薄即期回报影响及填补回报措施和相关主体承诺的议案》《关于本次重大资产重组履行法定程序的完备性、合规性及提

		交法律文件的有效性的说明》《关于向上海证券交易所申请恢复重大资产出售及发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易审核的议案》。具体内容详见公司 2024 年 4 月 10 日披露于上海证券交易所网站《大连热电股份有限公司第十届董事会第二十八次会议决议公告》（临 2024-010）。
第十届董事会第二十九次会议	2024 年 4 月 26 日	审议通过 2024 年第一季度报告。具体内容详见公司 2024 年 4 月 27 日披露于上海证券交易所网站《2024 年第一季度报告》。
第十届董事会第三十次会议	2024 年 5 月 10 日	审议通过了《关于董事会换届选举非独立董事候选人的议案》《关于董事会换届选举独立董事候选人的议案》《关于召开公司 2024 年第一次临时股东大会的议案》。具体内容详见公司 2024 年 5 月 11 日披露于上海证券交易所网站《大连热电股份有限公司关于董事会换届选举的公告》（临 2024-028）。
第十一届董事会第一次会议	2024 年 5 月 27 日	审议并通过《关于选举公司第十一届董事会董事长的议案》《关于选举公司第十一届董事会副董事长的议案》《关于聘任公司总经理的议案》《关于聘任公司副总经理的议案》《关于聘任公司第十一届董事会秘书的议案》《关于聘任公司财务负责人的议案》《关于聘任公司第十一届董事会证券事务代表的议案》《关于第十一届董事会专门委员会委员组成的议案》。具体内容详见公司 2024 年 5 月 28 日披露于上海证券交易所网站《大连热电股份有限公司第十一届董事会第一次会议决议公告》（临 2024-033）。
第十一届董事会第二次会议	2024 年 7 月 16 日	审议并通过《关于更换高级管理人员的议案》。具体内容详见公司 2024 年 7 月 17 日披露于上海证券交易所网站《大连热电股份有限公司第十一届董事会第二次会议决议公告》（临 2024-040）。
第十一届董事会第三次会议	2024 年 8 月 22 日	审议通过了《2024 年半年度报告及摘要》《关于增加和调整 2024 年度日常关联交易预计额度的议案》《关于终止重大资产出售及发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易事项并撤回申请文件的议案》《关于公司与交易对方签署相关终止协议的议案》。具体内容详见公司 2024 年 8 月 23 日披露于上海证券交易所网站《大连热电股份有限公司第十一届董事会第三次会议决议公告》（临 2024-041）。
第十一届董事会第四次会议	2024 年 10 月 24 日	审议通过了《关于调整公司组织架构的议案》《关于制订公司〈舆情管理制度〉的议案》《关于部分固定资产报废处置的议案》《2024 年第三季度报告》。具体内容详见公司 2024 年 10 月 25 日披露于上海证券交易所网站《大连热电股份有限公司第十一届董事会第四次会议决议公告》（临 2024-054）及《2024 年第三季度报告》。

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
田鲁炜	否	11	11	0	0	0	否	2

官喜俊	否	11	11	0	0	0	否	2
张永军	否	11	11	0	0	0	否	2
朱丽萍	否	4	4	0	0	0	否	0
李心国	否	11	11	0	0	0	否	2
刘思源	否	11	11	0	0	0	否	2
陈弘基	是	11	11	0	0	0	否	2
刘晓辉	是	11	11	0	0	0	否	2
张婷	是	11	11	0	0	0	否	2
韩涛(离任)	否	7	7	0	0	0	否	2
刘玉平(离任)	是	3	3	0	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	11
其中：现场会议次数	11
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	刘晓辉朱丽萍张婷
提名委员会	张婷田鲁炜 刘晓辉
薪酬与考核委员会	陈弘基田鲁炜张婷
战略委员会	田鲁炜 官喜俊 张永军 李心国 陈弘基

(二) 报告期内审计委员会召开五次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024-01-15	1、关于 2023 年度财务报告编制计划的报告； 2、关于 2023 年	1、2023 年度财务报告编制计划依据合理、安排有序，同意按照此计划编制公司 2023 年度财务报告。 2、公司所有交易均已记录，交易事项真实，资料完整，会计政策选用恰当，会计估计合理，未发现有重	无

	度公司财务会计报表的审阅意见。	大错报、漏报情况；公司内部会计控制制度健全；所有重大方面公允反映公司的财务状况、经营成果和现金流量，同意以此财务报表提交年审注册会计师开展审计工作，并提请公司财务证券部重点关注并严格按照证监会以及财政部有关要求处理相关会计事项。	
2024-02-05	1、关于 2023 年年度财务会计报告审计工作的决议；2、关于会计师事务所从事本年度公司审计工作的总结报告；3、2023 年度公司内审工作的总结报告；4、关于公司 2023 年度内部控制评价报告；5、关于公司 2023 年度内部控制审计报告；6、关于聘任 2024 年度会计师事务所的议案；7、关于 2024 年度公司内部审计工作计划的报告；8、关于预计 2024 年度日常关联交易额度的议案；9、关于会计政策变更的议案。	1、公司年审注册会计师已严格按照中国注册会计师独立审计准则的规定执行了审计工作，出具的审计报告能够真实、完整，公允地反映公司 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度的经营成果和现金流量，出具的审计结论符合公司的实际情况。同意以此数据为依据编制 2023 年度报告及摘要并提交公司第十届董事会第二十六次会议审议。 2、致同会计师事务所(特殊普通合伙)作为公司 2023 年度审计机构，在年度审计工作中，遵守职业操守、勤勉尽职，较好地完成了公司及下属子公司 2023 年度财务报告的审计工作，并对公司内部控制情况等事项进行了认真核查，出具了标准无保留的财务审计报告及内部控制审计报告。 3、2023 年，公司内审工作在审计计划的基础上，财务内审工作以防范风险、防止舞弊行为、规范财务流程和财务纪律、提高管理水平为出发点，以公司内部控制关键管理环节、资金使用与保管、基础财务信息等八个方面为本年度重点审计内容，制定了内审工作实施细则，强化了审计技术关键点，并在审计项目中稳步推进实施。 4、报告期内，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制，不存在财务报告内部控制重大缺陷和非财务报告内部控制重大缺陷。同意提交公司第十届董事会第二十六次会议审议。 5、致同会计师事务所(特殊普通合伙)具备证券、期货相关业务审计从业资格，具备多年为众多上市公司提供审计服务的经验与能力。公司确定的年审报酬合理，审议支付程序符合有关法律、规范性文件和《公司章程》的要求。同意提交公司第十届董事会第二十六次会议审议。 6、审计委员会听取了《关于 2024 年度公司内部审计工作计划的报告》，财务内审工作计划以防范风险、防止舞弊行为、规范财务流程和财务纪律、提高管理水平为出发点，以公司资金使用与保管、基础财务信息为本年度重点审计内容，对公司经济活动做到事前了解情况、事中审计监督、事后总结报告；对重大合同、大额度资金往来进行重点监控，确保财务信息的合法性、合规性、正确性。 7、审计委员会听取了《关于预计 2024 年度日常关联交易额度的议案》，认为，公司日常关联交易属于公司与关联人之间正常购销往来与服务，交易价格、定价方式和依据客观公允，符合公司和全体股东的利益。同意提交公司第十届董事会第二十六次会议审议。	无

		8、审计委员会听取了《关于会计政策变更的议案》，认为，公司本次变更会计政策是根据财政部修订的会计准则要求进行的合理变更，仅对公司财务报表格式和部分科目列示产生影响，不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响，不涉及对公司以前年度的追溯调整，同意提交公司第十届董事会第二十六次会议审议。	
2024-04-15	1、关于 2024 年第一季度公司财务会计报表的审阅意见。	公司 2024 年第一季度的会计报表编制符合《企业会计准则》的要求，各项支出合理，收入、费用和利润的确认真实、准确，有关提留符合法律、法规和有关制度规定，真实、准确、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量情况，并同意提交公司十届二十九次董事会审议。	无
2024-08-22	2、关于增加和调整 2024 年度日常关联交易预计额度的议案。	公司增加和调整 2024 年度日常关联交易预计金额是基于公司正常经营需要，遵循公平、自愿的交易原则，定价公允，不存在损害公司及股东利益的情形，委员一致同意通过了该议案，并一致同意将该议案提交公司第十一届董事会第三次会议审议。	无
2024-10-22	1、关于部分固定资产报废处置的议案；2、2024 年第三季度报告。	1、本次部分固定资产报废处置是根据《企业会计准则》和公司相关会计政策的规定，基于谨慎性原则进行的，可以更真实、公允地反应公司的资产状况，有助于向投资者提供更加正式、准确的会计信息，不存在损害公司及全体股东利益的情况，同意提交公司第十一届董事会第四次会议审议。 2、公司 2024 年第三季度的会计报表编制符合《企业会计准则》的要求，各项支出合理，收入、费用和利润的确认真实、准确，有关提留符合法律、法规和有关制度规定，真实、准确、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量情况，并同意提交公司十一届四次董事会审议。	无

(三) 报告期内提名委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2024-05-07	1、关于提名董事人选的议案	1. 通过对 9 名董事候选人的个人简历、工作业绩等情况的审查，董事会未发现其有违反《中华人民共和国公司法》关于董事任职资格的规定情况，未发现其被中国证监会确定为市场禁入者，上述候选人均具备担任公司董事的资格，符合担任公司董事的任职要求； 2. 独立董事候选人具备中国证监会《上市公司独立董事管理办法》、上海证券交易所自律监管规则以及公司章程有关独立董事任职资格和条件的有关规定及有关规定所要求的独立性，且均已取得独立董事任职资格证书，具备担任公司独立董事的资格。 经表决，提名委员会三名委员一致同意本次提名，提请公司 2024 年度第一次临时股东大会审议。	无

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行
------	------	---------	------

			职责情况
2024-01-29	1、关于《大连热电股份有限公司 2023 年度管理层薪酬方案》的议案； 2、关于兑现 2023 年工资总额分配报告。	1、为进一步规范管理层薪酬分配与考核体系，建立符合上市公司特征和普遍作法的激励与约束机制，充分调动管理层人员积极性和创造性，促进稳健经营，实现高质量发展，公司按照按劳分配与按生产要素分配相结合的原则、激励与约束并重、权利与责任对等、利益与风险相结合的原则、以经营业绩为中心，同时充分体现管理层在公司经营决策中的特殊价值，确定了 2023 年度管理层薪酬方案。 2、报告期内，公司制定并下发了《关于兑现 2023 年度工资总额的方案》，充分贯彻公司加强绩效考评管理要求，结合职工日常工作表现及业绩情况，调动全体职工工作积极性，坚持客观、公正、有效激励原则；体现了公司按劳分配；体现了坚持向一线工人、生产管理骨干倾斜；坚持向一岗多职、一专多能、做出突出贡献的人员倾斜的分配原则。	无
2024-02-05	1、2023 年度薪酬及绩效考评工作总结。	1、2023 年度，公司加强精益管理，提高经营效能。通过分析经营管理形势，明确生产经营思路，加强经验交流，强化能效分析，实现精细化管理，精细化调整，精细化运行，加强内部挖潜，人力资源合理调配，加强考核、减员增效、严控入口等管理措施，有效降低了公司的人工成本。在高管薪酬方面，充分体现高管收入与工作业绩挂钩，与所带团队年度指标完成情况挂钩。公司董事、监事及高管人员披露的薪酬情况符合公司薪酬管理制度，未有违反公司薪酬管理制度及与公司薪酬管理制度不一致的情形发生。	无
2024-12-26	1、关于修订公司《高中层管理人员薪酬管理办法》部分条款的议案	1、公司修订《高中层管理人员薪酬管理办法》部分条款，是基于公司管理体制改革实际情况，高中层管理人员激励和约束机制符合《管理人员任期制和契约化管理办法》《高中层管理人员绩效考核管理办法》的要求和相关法律法规、规范性文件和公司章程的有关规定；薪酬标准、结构符合公司实际情况，同意按照《高中层管理人员薪酬管理办法》制定公司中高层薪酬方案。	无

(五) 报告期内战略与可持续发展委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024-02-05	1、关于 2024 年度生产经营计划及重点工作的报告。	1、《关于 2024 年度生产经营计划及重点工作的报告》全面分析了公司 2024 年面对的经营内外部环境，确定了公司 2024 年主要经营思路、经营目标及重点工作任务。同意提交公司第十届董事会第二十五次会议审议。	无

(六) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	612
主要子公司在职员工的数量	19
在职员工的数量合计	631
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	529
销售人员	8
技术人员	53
财务人员	10
行政人员	31
合计	631
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
大学本科及以上	210
专科	224
中专及以下	197
合计	631

(二) 薪酬政策

适用 不适用

2024 年度，尽管公司面临亏损困境，全体员工依然坚持务实奋进，严格执行《薪酬管理标准》《绩效考评管理标准》和《工资总额管理办法》，建立了工资总额与企业效益挂钩的动态调整机制，确保薪酬分配与岗位价值和员工绩效相匹配。

在考评与激励方面，公司坚持公正、客观、科学的考评原则，注重激励的有效性，通过合理的激励机制激发员工积极性，提升团队整体效率。

薪酬管理与激励机制以经营绩效为核心，遵循按劳分配原则，重点向一线工人和骨干员工倾斜。优化电厂倒班运行模式，提高工时利用率，根据目标考核结果兑现工资总额，同时完善考核指标，加大考核力度，确保考核的科学性和全面性。

(三) 培训计划

适用 不适用

2024 年度，公司紧紧围绕年度培训重点工作，在全体职工中开展职工岗位技能培训、安全培训、管理素养培训等工作，根据各单位、各部门需求组织开展培训。制定《职工待岗培训管理办

法》，通过对淘汰员工赋能，进一步提升员工专业素质、岗位技能，实现重新上岗。加强安全教育培训，提升全员安全意识，特种作业人员持证上岗率为 100%。

(一) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	17.4 万小时
劳务外包支付的报酬总额（万元）	410.81

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

适用 不适用

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

2024 年度，在高管薪酬方面，充分体现高管收入与工作业绩挂钩，与所带团队年度指标完成情况挂钩。按照《公司经理层任期制及契约化管理方案》，依据签订的《经理层 2024 年度经营业绩责任书》、《经理层任期经营业绩责任书》兑现年薪，建立任期内长效激励机制。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

公司按照《公司法》《规范运作指引》《内部控制基本规范》的有关规定，进一步完善公司各项内控制度，并根据法律法规和公司实际情况变化适时地对各项规章制度进行修订，完善公司法人治理结构，建立公司规范运行的内部控制环境，符合国家相关法律法规要求以及公司生产经营管理实际需要，并能得到有效执行，在公司经营的采购、生产、销售等各个关键环节、关联交易、信息披露等方面发挥了较好的管理控制作用，能够对编制真实、公允的财务报表提供合理的保证，对公司各项业务活动的健康运行和经营风险的控制提供保证。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司按照《内部控制制度》对下属子公司进行管控。公司的各分、子公司必须统一执行公司颁布各项规范制度，根据公司的总体经营计划进行生产经营；公司对各分、子公司的经营计划、机构设置、资金调配、人员编制、经营管理者的任免实行统一管理，以此保证公司在经营管理上的高度集中。

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

致同会计师事务所（特殊普通合伙）为公司出具了标准无保留意见的内部控制审计报告。详见公司与本报告同日披露在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《2024 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

2024 年未发生不符合法律法规的情形。

十六、其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	2,479

（一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

√适用□不适用

1、 排污信息

√适用□不适用

北海热电厂属于大气污染物重点监控单位，主要污染物包括烟尘、二氧化硫、氮氧化物，建设有 4*220 吨/小时高温高压煤粉炉，两个烟气排放口编号分别为 DA020 和 DA019。3*116MW 热水锅炉，烟气排放口编号为 DA029。14 台燃气炉各自排放口（2024 全年未使用）。

废气污染物排放执行超低排放标准：烟尘 10mg/m³；二氧化硫 35mg/m³；氮氧化物 50mg/m³。

2023 年排污许可证变更，污染物允许排放总量为：颗粒物 52.446 吨；SO₂163.17 吨；NO_x 314.89 吨；2024 年全年实际排放量为：颗粒物：10.12 吨；SO₂ 50.87 吨；NO_x：71.09 吨。

大连庄河环海热电有限公司属于大气污染物重点监控单位，主要污染物包括烟尘、二氧化硫、氮氧化物，共有 14 台热水锅炉，其中 29MW 四台、21MW 一台、14MW 九台。

废气污染物执行特别排放限值标准：烟尘 30mg/m³；二氧化硫 200mg/m³；氮氧化物 200mg/m³。2024 年全年实际排放总量为：颗粒物 8.14 吨；SO₂23.42 吨；NO_x 49.27 吨。

2、 防治污染设施的建设和运行情况

√适用□不适用

2024 年公司废气污染防治设施建设完备，运行稳定，状态较好。

3、 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用□不适用

2024 年没有新建项目。

排污许可证情况：

北海热电厂

排污许可证	91210200241297917U002P
-------	------------------------

庄河环海热电

排污许可证	
庄河环海公司张屯站	91210283071586942Y005R

4、 突发环境事件应急预案

√适用□不适用

北海热电厂突发环境事件应急预案在大连市环境保护局沙河口分局进行登记备案，备案编号：210204-2022-011-M。

庄河公司下辖的五个锅炉供暖车间突发环境事件应急预案在大连市庄河（北环海经济区）生态环境分局进行登记备案，备案编号：21028320210053L、21028320210054L、21028320210055L、21028320210056L、21028320210057L。

5、 环境自行监测方案

适用 不适用

排污企业作为落实排污许可制的核心责任主体，必须严格依法申领排污许可证，确保按证排污，并主动履行自证守法的义务。报告期，公司依据国家《控制污染物排污许可制实施方案》（国办发【2016】81号）的指导精神，结合《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ 819-2017）的具体要求，科学制定年度自行监测方案，确保监测数据的真实性、准确性和完整性，为环境管理决策提供可靠依据，助力生态文明建设与可持续发展目标的实现。

6、 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7、 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	3万
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产有助于减碳的新产品等）	2024年，公司积极履行民生供热主责主业社会责任，克服气温偏低影响，带头贯彻落实省市民生供热服务工作部署。着力推进企业减亏增效、夯实经营管理基础，深入开展挖潜增效工作，全年节约原煤3万吨，同时加强碳排放管理基础工作，预计全年碳排放量57万吨，配额盈余3万吨。

具体说明

适用 不适用

二、 社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	1.01	葫芦岛灾后重建自愿捐款
其中：资金（万元）	1.01	葫芦岛灾后重建自愿捐款
物资折款（万元）	-	-
惠及人数（人）	-	-
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	选派青年干部2人挂职瓦房店固田村、盖店村	选派青年干部挂职驻村，既是服务国家乡村振兴战略的责任担当，也是企业培养人才、拓展发展空间的重要举措。通过青年干部1年多的驻村工作，能够精准对接乡村发展需求，推动当地产业升级、基础设施建设和公共服务提升，助力固田村、盖店村实现全面振兴。同时，通过驻村干部加强企业与地方政府的沟通协作，探索企业与乡村合作新模式，为企业拓展了社会责任实践领域，实现经济效益与社会效益的双赢。

具体说明

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用□不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	解决同业竞争	洁净能源集团	2011年12月，公司关联方洁净能源集团承诺将采用资产重组、整体上市或中国证监会认可的其他方式，解决与本公司存在的潜在同业竞争问题，详见《关于大连市热电集团有限公司避免同业竞争有关事项的提示性公告》(临 2011-017 号)。按照承诺要求，公司分别于 2013 年、2015 年筹划实施重大资产重组，但都未能最终完成。2018 年 3 月，公司关联方洁净能源集团对承诺履行期限做出调整，其他内容不变，详见《大连热电股份有限公司关于公司控股股东变更承诺履行期限的公告》(临 2018-011 号)。2019 年 12 月，按照中国证监会大连证监局“双随机”现场检查整改要求，公司关联方洁净能源集团采取委托经营的方式，将同业竞争性业务委托公司管理，管理期限三年，详	2019 年 12 月	是	2026 年 7 月	是	不适用	不适用

			见《大连热电股份有限公司控股股东关于大连证监局责令改正措施决定的整改报告》（临 2019-019 号）和《大连热电股份有限公司关于与控股股东签订〈委托管理协议〉暨关联交易的公告》（临 2020-013 号）。2023 年 5 月 19 日公司与洁净能源集团续签《委托管理协议》，详见《大连热电股份有限公司控股股东关于与控股股东续签〈委托管理协议〉暨关联交易的公告》（临 2023-019 号）						
其他对公司中小股东所作承诺	解决土地等产权瑕疵	本公司	对 28 处未办证房屋（建筑面积 27319.23 平方米），争取在市主管部门的帮助下，补办竣工验收、质量检测等必要手续后，取得相关产权证明。	2013 年 11 月 12 日	是	长期有效	是	不适用	不适用

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 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

(二) 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

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 审批程序及其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	500,000
境内会计师事务所审计年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	关涛、赖积鹏
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	2

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	致同会计师事务所（特殊普通合伙）	150,000

财务顾问	西南证券股份有限公司	0
------	------------	---

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

报告期内，经公司 2023 年年度股东大会审议通过，聘任致同会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度财务报表、内部控制审计机构。具体内容详见公司 2024 年 3 月 23 日披露于上海证券交易所网站《大连热电股份有限公司 2023 年年度股东大会决议公告》（临 2024-017）。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

（一）导致退市风险警示的原因

适用 不适用

（二）公司拟采取的应对措施

适用 不适用

（三）面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

（一）诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用 不适用

事项概述及类型	查询索引
北京高速干线铁道技术服务有限公司因服务合同纠纷向大连铁路运输法院提起诉讼，要求大连热电股份有限公司赔偿其损失。公司于 2024 年 8 月 29 日收到大连铁路运输法院出具的《民事裁定书》（[2024]辽 7103 民初 5 号），准许原告北京高速干线铁道技术服务有限公司撤回起诉。	详见公司于 2024 年 5 月 29 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）登载的《重大诉讼公告》（临 2024-035）、2024 年 8 月 30 日披露的《关于收到诉讼撤诉裁定暨重大诉讼进展公告》（临 2024-048）。

（二）临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一)与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
2024 年与日常经营相关的关联交易	详见公司于 2024 年 2 月 29 日在上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 登载的《关于预计 2024 年度日常关联交易额度的公告》(临 2024-013)。《关于增加和调整 2024 年度日常关联交易预计额度的公告》(临 2024-043)。

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易金额	占同类交易金额的比例 (%)	关联交易结算方式
大连洁净能源集团有限公司	母公司	购买商品	材料采购	市场价	44,592.89	0.2	现金
大连洁净能源集团有限公司	母公司	销售商品	材料销售	市场价	660,285.70	100	现金
大连北方热电股份有限公司	母公司的控股子公司	购买商品	材料采购	市场价	8,927.43	0.04	现金
合计				/	713,806.02		/

(二)资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

委托方名称	受托方名称	托管资产情况	托管资产涉及金额	托管起始日	托管终止日	托管收益	托管收益确定依据	托管收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
大连洁净能源集团有限公司	大连热电股份有限公司	良好	1,044,060,000	2023/7/4	2026/7/3	2,830,188.68	双方协商定价	增加本年利润	是	母公司

托管情况说明
无

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2、 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3、 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、 募集资金使用进展说明

适用 不适用

十五、 其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、 股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、 股份变动情况说明

适用 不适用

3、 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	46,066
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	42,089
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

(一) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

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 售条件股 份数量	质押、标记或冻结 情况		股东性质
					股份状态	数量	
大连洁 净能源 集团有 限公司	0	133, 133, 784	32.91	0	无	0	国有法人
尚守玲	-1, 003, 354	2, 420, 546	0.6	0	未知	-	境内自然人
章永忠	-50, 000	1, 900, 000	0.47	0	未知	-	境内自然人
郭世江	1, 350, 000	1, 350, 000	0.33	0	未知	-	境内自然人
周建华	1, 280, 000	1, 280, 000	0.32	0	未知	-	境内自然人
段莲	1, 098, 000	1, 098, 000	0.27	0	未知	-	境内自然人
李创荣	158, 500	1, 041, 500	0.26	0	未知	-	境内自然人
李辉	967, 600	967, 600	0.24	0	未知	-	境内自然人
潘玉坤	913, 000	913, 000	0.23	0	未知	-	境内自然人
赵秀华	0	900, 000	0.22	0	未知	-	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
大连洁净能源集团有 限公司	133, 133, 784	人民币普通股	133, 133, 784				
尚守玲	2, 420, 546	人民币普通股	2, 420, 546				
章永忠	1, 900, 000	人民币普通股	1, 900, 000				
郭世江	1, 350, 000	人民币普通股	1, 350, 000				
周建华	1, 280, 000	人民币普通股	1, 280, 000				
段莲	1, 098, 000	人民币普通股	1, 098, 000				
李创荣	1, 041, 500	人民币普通股	1, 041, 500				
李辉	967, 600	人民币普通股	967, 600				
潘玉坤	913, 000	人民币普通股	913, 000				
赵秀华	900, 000	人民币普通股	900, 000				
前十名股东中回购专 户情况说明	无						
上述股东委托表决权、 受托表决权、放弃表决 权的说明	无						
上述股东关联关系或 一致行动的说明	前十名股东中，公司国有法人股股东和非国有法人股股东之间不存在关联关系，也不属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人；公司未知其他股东之间是否存在关联关系及是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。						
表决权恢复的优先股 股东及持股数量的说 明	无						

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
适用 不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
适用 不适用

(二) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、 法人

适用 不适用

名称	大连洁淨能源集团有限公司
单位负责人或法定代表人	邵阳
成立日期	2000 年 1 月 6 日
主要经营业务	生产电力、供汽、供热
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2、 自然人

适用 不适用

3、 公司不存在控股股东情况的特别说明

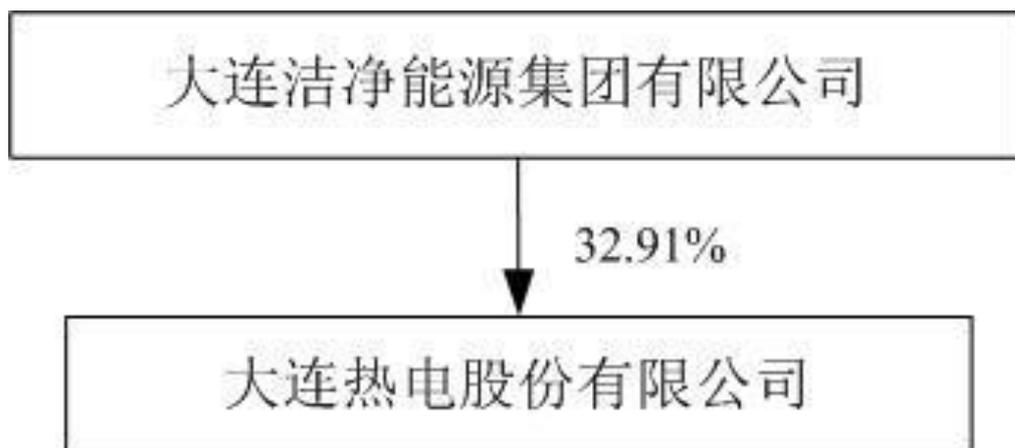
适用 不适用

4、 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5、 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



(二) 实际控制人情况

1、 法人

适用 不适用

名称	大连市人民政府国有资产监督管理委员会
单位负责人或法定代表人	曹德军
成立日期	2004 年 9 月
主要经营业务	大连市人民政府国有资产监督管理部门
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2、 自然人

适用 不适用

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

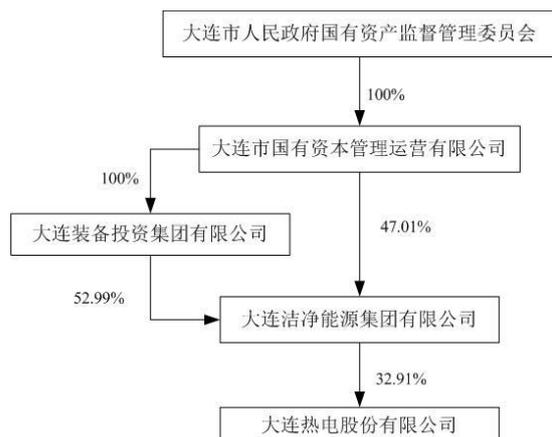
适用 不适用

4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5、 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



6、 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、 公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

六、 其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、 股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、 股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用□不适用

审计报告

致同审字（2025）第 210A001280 号

大连热电股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了大连热电股份有限公司（以下简称大连热电公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2024 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了大连热电公司 2024 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2024 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于大连热电公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）热力收入的确认

相关信息披露详见财务报表第十节五、34，第十节七、61。

1、事项描述

大连热电公司在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。收入确认的具体方法是：按照实际供暖面积及大连市供暖价格确认供暖收入，并在供暖期内按实际发生天数分摊确认收入；按蒸汽销售量及供暖用汽量统计表、高温水销售报表来确定蒸汽量、高温水量，以相关价格文件的单价确认蒸汽、高温水销售收入。

2024 年度，热力收入金额为 56,508.05 万元，占主营业务收入的比例为 90.49%。

由于热力收入金额重大、是大连热电公司主要收入来源，收入确认的准确性对财务报表具有重大影响，发生错报的固有风险等级较高。因此，我们将热力收入的确认作为关键审计事项。

2、审计应对

我们对热力收入的确认主要执行了以下审计程序：

（1）了解与热力收入相关的内部控制制度，测试关键内部控制的设计和运行的有效性。

（2）结合销售合同等支持性文件了解和评价收入确认的会计政策是否符合企业会计准则的相关规定，并得到一贯执行。

（3）对热力收入执行分析程序，将供热期实际供热面积及销售收入与上年同期进行比较，分析增减变化的原因及其合理性；比较毛利率的变动，识别是否存在异常波动，并查明波动原因。

（4）对大连热电公司的供热收费系统收入与账面供暖费收入以及应收、预收供暖费的期末余额与收费系统进行核对，确认是否一致；对各供热期收费面积与收费系统进行核对，确认供热期实际供热面积。根据实际供热面积与政府规定的供热收费价格，以及供热期天数和分摊比对供热收入的准确性执行重新计算。

（5）选取样本，检查与收入确认相关的支持性文件，主要包括以抽样方式检查销售发票、采暖费面积及应收报表、蒸汽销售合同、蒸汽销售量及供热用汽量统计汇总表、高温水销售报表等。

(6) 对临近资产负债表日前后确认的热力收入实施截止性测试，评价热力收入是否在恰当的会计期间确认。

(二) 关联方交易的确认

相关信息披露详见财务报表第十四节、5、6。

1、事项描述

大连热电公司与控股股东大连洁净能源集团有限公司及其子公司存在不同交易类别且金额较大的关联交易。由于关联交易金额较大，关联交易的真实性、交易价格的公允性会对财务报表产生重大影响，因此我们将关联方交易的确认作为关键审计事项。

2、审计应对

我们对关联方交易主要执行了以下审计程序：

(1) 了解与关联方关系及其交易相关的内部控制，评价其设计和执行是否有效，并测试相关内部控制的运行有效性。

(2) 取得大连热电公司提供的关联方清单，与从其他公开渠道获取的信息进行核对，复核重大的销售、购买和其他合同对手方，以识别是否存在未披露的关联方。

(3) 取得大连热电公司提供的本期关联方关系及其交易的内容和发生额明细，与财务记录进行核对，抽样检查关联交易的内容与发生额，函证关联方交易发生额及余额。

(4) 通过查询主要客户、供应商的工商资料，询问大连热电公司相关人员，以确认是否存在未识别的关联方。

(5) 将对关联方的销售/采购价格与对非关联方同类产品的销售/采购价格或同类产品市场价格进行比较，判断交易价格是否公允，了解关联交易的必要性和决策合规性。

(6) 获取大连热电公司与关联方的购销合同，分析其与关联方的购销行为是否具有商业合理性，评价交易的商业实质。

(7) 核实关联交易披露是否完整，包括关联方披露的完整性以及关联交易金额披露的准确性。

四、其他信息

大连热电公司管理层对其他信息负责。其他信息包括大连热电公司 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

大连热电公司管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估大连热电公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算大连热电公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督大连热电公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及

串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对大连热电公司的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致大连热电公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就大连热电公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

致同会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师
(项目合伙人)
关涛

中国注册会计师
赖积鹏

中国·北京

二〇二五年三月十二日

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：大连热电股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	87,803,031.60	83,988,083.13
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、4		2,716,000.00
应收账款	七、5	54,703,329.55	53,032,838.28
应收款项融资			
预付款项	七、8	94,137,858.75	57,257,445.02
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	335,183,715.58	345,843,149.25
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	59,136,445.29	119,053,779.68
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	5,211,483.04	6,648,581.28
流动资产合计		636,175,863.81	668,539,876.64
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、20	12,823,720.52	13,693,605.32
固定资产	七、21	2,057,503,021.33	2,120,952,151.82
在建工程	七、22	3,512,820.43	2,290,223.11
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	七、25	7,096,667.90	7,426,828.82
无形资产			
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	347,051.91	567,201.00
递延所得税资产	七、29	12,177.57	
其他非流动资产			
非流动资产合计		2,081,295,459.66	2,144,930,010.07
资产总计		2,717,471,323.47	2,813,469,886.71
流动负债：			
短期借款	七、32	589,881,384.78	514,068,897.50
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	204,033,962.00	168,956,398.80
应付账款	七、36	286,346,527.48	269,625,691.64
预收款项			
合同负债	七、38	284,859,570.40	278,399,359.47
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	6,696,653.28	4,978,460.01
应交税费	七、40	1,394,184.58	708,914.84
其他应付款	七、41	10,950,381.18	8,303,548.78
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	274,740,694.08	99,999,007.19
其他流动负债	七、44	25,655,140.77	25,068,862.45
流动负债合计		1,684,558,498.55	1,370,109,140.68
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	590,800,916.20	852,021,273.46
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	6,936,191.26	7,145,378.21
长期应付款			

长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	30,398,955.40	34,052,407.20
递延所得税负债	七、29	1,863,496.87	2,020,447.87
其他非流动负债			
非流动负债合计		629,999,559.73	895,239,506.74
负债合计		2,314,558,058.28	2,265,348,647.42
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	404,599,600.00	404,599,600.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	102,173,294.67	102,173,294.67
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	七、58	2,674,933.35	1,943,519.59
盈余公积	七、59	174,324,202.47	174,324,202.47
一般风险准备			
未分配利润	七、60	-280,858,765.30	-134,919,377.44
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		402,913,265.19	548,121,239.29
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		402,913,265.19	548,121,239.29
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,717,471,323.47	2,813,469,886.71

公司负责人：田鲁炜主管会计工作负责人：孙红梅会计机构负责人：孙红梅

母公司资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：大连热电股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		83,535,810.12	82,496,946.33
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			2,716,000.00
应收账款	十九、1	44,667,125.71	45,135,874.86
应收款项融资			
预付款项		205,112,374.35	135,667,628.30
其他应收款	十九、2	335,035,464.32	351,814,038.09
其中：应收利息			
应收股利			

存货		55,790,849.47	96,403,330.80
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		4,846,714.41	4,169,569.26
流动资产合计		728,988,338.38	718,403,387.64
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	5,000,000.00	5,000,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		12,823,720.52	13,693,605.32
固定资产		1,974,310,923.84	2,034,034,626.17
在建工程		1,070,613.58	420,851.55
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		7,096,667.90	7,426,828.82
无形资产			
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		12,177.57	
其他非流动资产			
非流动资产合计		2,000,314,103.41	2,060,575,911.86
资产总计		2,729,302,441.79	2,778,979,299.50
流动负债：			
短期借款		589,881,384.78	514,068,897.50
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		204,033,962.00	168,956,398.80
应付账款		255,740,218.64	238,142,098.89
预收款项			
合同负债		251,833,332.40	245,426,497.96
应付职工薪酬		6,539,326.44	4,770,957.93
应交税费		1,335,579.50	643,844.46
其他应付款		28,078,990.90	7,249,074.91
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		274,740,694.08	99,999,007.19
其他流动负债		22,682,779.35	22,101,304.91

流动负债合计		1,634,866,268.09	1,301,358,082.55
非流动负债：			
长期借款		590,800,916.20	852,021,273.46
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		6,936,191.26	7,145,378.21
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		16,500,000.00	17,600,000.00
递延所得税负债			20,508.76
其他非流动负债			
非流动负债合计		614,237,107.46	876,787,160.43
负债合计		2,249,103,375.55	2,178,145,242.98
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		404,599,600.00	404,599,600.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		102,173,294.67	102,173,294.67
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		2,674,933.35	1,943,519.59
盈余公积		174,324,202.47	174,324,202.47
未分配利润		-203,572,964.25	-82,206,560.21
所有者权益（或股东权益）合计		480,199,066.24	600,834,056.52
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,729,302,441.79	2,778,979,299.50

公司负责人：田鲁炜主管会计工作负责人：孙红梅会计机构负责人：孙红梅

合并利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	七、61	628,534,304.65	632,579,098.64
其中：营业收入		628,534,304.65	632,579,098.64
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		760,523,497.91	843,380,817.16
其中：营业成本	七、61	642,409,928.77	726,757,169.78
利息支出			

手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	6,804,517.87	3,037,888.26
销售费用	七、63	2,248,865.84	2,558,904.36
管理费用	七、64	27,519,757.98	31,016,916.45
研发费用			
财务费用	七、66	81,540,427.45	80,009,938.31
其中：利息费用		80,996,168.19	78,781,754.01
利息收入		1,389,812.19	172,862.09
加：其他收益	七、67	2,023,554.38	1,631,079.40
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-13,470,084.98	-12,913,706.91
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73		344,683,969.87
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-143,435,723.86	122,599,623.84
加：营业外收入	七、74	82,813.73	170,880.62
减：营业外支出	七、75	2,755,606.30	6,283,036.53
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-146,108,516.43	116,487,467.93
减：所得税费用	七、76	-169,128.57	10,920,964.77
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-145,939,387.86	105,566,503.16
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-145,939,387.86	105,566,503.16
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-145,939,387.86	105,566,503.16
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			

号填列)			
六、其他综合收益的税后净额			
(一)归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二)归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-145,939,387.86	105,566,503.16
(一)归属于母公司所有者的综合收益总额		-145,939,387.86	105,566,503.16
(二)归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一)基本每股收益(元/股)	二十、2	-0.36	0.26
(二)稀释每股收益(元/股)	二十、2	-0.36	0.26

公司负责人：田鲁炜主管会计工作负责人：孙红梅会计机构负责人：孙红梅

母公司利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	十九、4	570,228,043.93	568,346,535.34
减：营业成本	十九、4	565,877,399.61	650,061,675.96
税金及附加		6,635,018.24	2,862,752.43
销售费用		874,276.19	1,072,232.95
管理费用		25,080,572.75	27,832,802.17
研发费用			

财务费用		81,455,551.03	79,926,100.72
其中：利息费用		80,996,168.19	78,781,754.01
利息收入		1,386,144.82	163,226.78
加：其他收益		1,526,241.02	1,123,843.98
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-12,279,610.31	-11,420,691.83
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			344,870,241.59
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-120,448,143.18	141,164,364.85
加：营业外收入		81,873.36	169,425.91
减：营业外支出		1,032,820.55	6,236,666.75
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-121,399,090.37	135,097,124.01
减：所得税费用		-32,686.33	7,219,585.08
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-121,366,404.04	127,877,538.93
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-121,366,404.04	127,877,538.93
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			

4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-121,366,404.04	127,877,538.93
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		-0.30	0.32
（二）稀释每股收益(元/股)		-0.30	0.32

公司负责人：田鲁炜主管会计工作负责人：孙红梅会计机构负责人：孙红梅

合并现金流量表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		658,784,058.51	681,084,049.41
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		1,204,335.76	40,896,504.75
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	63,903,041.25	17,319,285.43
经营活动现金流入小计		723,891,435.52	739,299,839.59
购买商品、接受劳务支付的现金		589,094,987.39	683,093,277.52
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			

支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		84,175,700.09	93,201,811.04
支付的各项税费		22,510,563.29	5,659,116.95
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	75,869,829.12	25,982,540.43
经营活动现金流出小计		771,651,079.89	807,936,745.94
经营活动产生的现金流量净额		-47,759,644.37	-68,636,906.35
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			200,000,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			200,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		86,636,432.75	225,160,490.27
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		86,636,432.75	225,160,490.27
投资活动产生的现金流量净额		-86,636,432.75	-25,160,490.27
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		775,660,000.00	1,054,141,145.25
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	300,000,000.00	307,700,000.00
筹资活动现金流入小计		1,075,660,000.00	1,361,841,145.25
偿还债务支付的现金		786,330,000.00	950,220,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		83,379,296.27	84,467,309.95
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	557,284.80	297,870,383.60
筹资活动现金流出小计		870,266,581.07	1,332,557,693.55
筹资活动产生的现金流量净额		205,393,418.93	29,283,451.70
四、汇率变动对现金及现金等价			

物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		70,997,341.81	-64,513,944.92
加：期初现金及现金等价物余额		14,621,019.83	79,134,964.75
六、期末现金及现金等价物余额		85,618,361.64	14,621,019.83

公司负责人：田鲁炜主管会计工作负责人：孙红梅会计机构负责人：孙红梅

母公司现金流量表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		629,129,392.87	619,113,042.95
收到的税费返还			36,018,293.32
收到其他与经营活动有关的现金		61,316,769.44	35,743,525.47
经营活动现金流入小计		690,446,162.31	690,874,861.74
购买商品、接受劳务支付的现金		573,368,659.27	665,040,826.56
支付给职工及为职工支付的现金		79,972,969.14	89,243,983.67
支付的各项税费		22,505,194.70	5,430,424.69
支付其他与经营活动有关的现金		71,294,755.44	8,556,070.61
经营活动现金流出小计		747,141,578.55	768,271,305.53
经营活动产生的现金流量净额		-56,695,416.24	-77,396,443.79
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			200,000,000.00
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			200,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		78,461,671.71	211,813,782.27
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		78,461,671.71	211,813,782.27
投资活动产生的现金流		-78,461,671.71	-11,813,782.27

量净额			
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		775,660,000.00	1,054,141,145.25
收到其他与筹资活动有关的现金		300,000,000.00	307,700,000.00
筹资活动现金流入小计		1,075,660,000.00	1,361,841,145.25
偿还债务支付的现金		786,330,000.00	950,220,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		83,379,296.27	84,467,309.95
支付其他与筹资活动有关的现金		557,284.80	297,870,383.60
筹资活动现金流出小计		870,266,581.07	1,332,557,693.55
筹资活动产生的现金流量净额		205,393,418.93	29,283,451.70
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额			
加：期初现金及现金等价物余额		70,236,330.98	-59,926,774.36
		13,129,883.03	73,056,657.39
六、期末现金及现金等价物余额			
		83,366,214.01	13,129,883.03

公司负责人：田鲁炜主管会计工作负责人：孙红梅会计机构负责人：孙红梅

合并所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度													少数 股东 权益	所有者 权益 合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股 本)	其他权益工 具			资本公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	其他	小计		
优先 股		永续 债	其他												
一、上年年 末余额	404,599,600.00				102,173,294.67			1,943,519.59	174,324,202.47		-134,919,377.44		548,121,239.29		548,121,239.29
加：会计政 策变更															
前期差 错更正															
其他															
二、本年期 初余额	404,599,600.00				102,173,294.67			1,943,519.59	174,324,202.47		-134,919,377.44		548,121,239.29		548,121,239.29
三、本期增 减变动金额 (减少以 “-”号填 列)								731,413.76			-145,939,387.86		-145,207,974.10		-145,207,974.10
(一)综合 收益总额											-145,939,387.86		-145,939,387.86		-145,939,387.86
(二)所有 者投入和减 少资本															
1.所有者投 入的普通股															
2.其他权益 工具持有者															

投入资本														
3. 股份支付 计入所有者 权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润 分配														
1. 提取盈余 公积														
2. 提取一般 风险准备														
3. 对所有 者(或股 东)的 分配														
4. 其他														
(四) 所有 者权益内部 结转														
1. 资本公积 转增资本 (或股本)														
2. 盈余公积 转增资本 (或股本)														
3. 盈余公积 弥补亏损														
4. 设定受益 计划变动额 结转留存收 益														
5. 其他综合 收益结转留 存收益														
6. 其他														
(五) 专项 储备							731,413.76					731,413.76		731,413.76
1. 本期提取							6,333,465.36					6,333,465.36		6,333,465.36

大连热电股份有限公司 2024 年年度报告

2. 本期使用							-5,602,051.60						-5,602,051.60			-5,602,051.60	
(六) 其他																	
四、本期末余额	404,599,600.00				102,173,294.67			2,674,933.35	174,324,202.47				-280,858,765.30			402,913,265.19	402,913,265.19

项目	2023 年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
	优先股	永续债	其他													
一、上年年末余额	404,599,600.00				102,173,294.67			544,781.98	174,324,202.47		-240,485,880.60		441,155,998.52			441,155,998.52
加：会计政策变更																
前期差错更正																
其他																
二、本年期初余额	404,599,600.00				102,173,294.67			544,781.98	174,324,202.47		-240,485,880.60		441,155,998.52			441,155,998.52
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)								1,398,737.61			105,566,503.16		106,965,240.77			106,965,240.77
(一) 综合收益总额											105,566,503.16		105,566,503.16			105,566,503.16
(二) 所有者投入和减少资本																
1. 所有者投入的普通股																
2. 其他权益工具持有者投入资本																
3. 股份支付计入所有者权益的金额																
4. 其他																

大连热电股份有限公司 2024 年年度报告

(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备							1,398,737.61				1,398,737.61		1,398,737.61
1. 本期提取							8,064,735.12				8,064,735.12		8,064,735.12
2. 本期使用							-6,665,997.51				-6,665,997.51		-6,665,997.51
(六) 其他													
四、本期期末余额	404,599,600.00				102,173,294.67		1,943,519.59	174,324,202.47		-134,919,377.44		548,121,239.29	548,121,239.29

公司负责人：田鲁炜主管会计工作负责人：孙红梅会计机构负责人：孙红梅

母公司所有者权益变动表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	404,599,600.00				102,173,294.67			1,943,519.59	174,324,202.47	-82,206,560.21	600,834,056.52
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	404,599,600.00				102,173,294.67			1,943,519.59	174,324,202.47	-82,206,560.21	600,834,056.52
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								731,413.76		-121,366,404.04	-120,634,990.28
（一）综合收益总额										-121,366,404.04	-121,366,404.04
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											

大连热电股份有限公司 2024 年年度报告

3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备								731,413.76			731,413.76
1. 本期提取								6,333,465.36			6,333,465.36
2. 本期使用								-5,602,051.60			-5,602,051.60
(六) 其他											
四、本期期末余额	404,599,600.00				102,173,294.67			2,674,933.35	174,324,202.47	-203,572,964.25	480,199,066.24

项目	2023 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	404,599,600.00				102,173,294.67			544,781.98	174,324,202.47	-210,084,099.14	471,557,779.98
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	404,599,600.00				102,173,294.67			544,781.98	174,324,202.47	-210,084,099.14	471,557,779.98
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)								1,398,737.61		127,877,538.93	129,276,276.54
(一) 综合收益总额										127,877,538.93	127,877,538.93
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											

大连热电股份有限公司 2024 年年度报告

1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备							1,398,737.61				1,398,737.61
1. 本期提取							8,064,735.12				8,064,735.12
2. 本期使用							-6,665,997.51				-6,665,997.51
（六）其他											
四、本期期末余额	404,599,600.00				102,173,294.67		1,943,519.59	174,324,202.47	-82,206,560.21		600,834,056.52

公司负责人：田鲁炜主管会计工作负责人：孙红梅会计机构负责人：孙红梅

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用□不适用

大连热电股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系于 1993 年经大连市经济体制改革委员会（大体改委股字【1993】12 号）文件批准，由大连市热电集团有限公司（已于 2022 年 7 月更名为大连洁净能源集团有限公司，以下简称“洁净能源集团”）经评估的主要经营性资产折股并定向募集法人股和内部职工股成立。公司于 1993 年 9 月 1 日注册成立，注册名称为大连热电（集团）股份有限公司。

1995 年 9 月 29 日，大连热电（集团）股份有限公司召开临时股东大会，审议通过公司名称变更为大连热电股份有限公司。1995 年 12 月，大连热电（集团）股份有限公司完成更名工商登记程序。

公司于 1996 年 6 月公开向社会发行股票，并于 1996 年 7 月 16 日在上海证券交易所上市交易（证券代码 600719）。所属行业为电力、热力生产和供应业。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司累计发行股份总数为 40,459.96 万股。

公司注册地：辽宁省大连市沙河口区香周路 210 号。

总部地址：辽宁省大连市沙河口区香周路 210 号。

公司主要经营活动：集中供热、热电联产、工业品生产资料购销。

本公司及子公司（统称“本公司”）主要从事热电联产、集中供热，向城市居民、企事业单位提供汽（暖）产品和向电业部门提供电力产品等。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第十一届董事会第五次会议于 2025 年 3 月 12 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2023 年修订）披露有关财务信息。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

√适用□不适用

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用□不适用

本公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、以及收入确认政策，具体会计政策见第十节五 21、第十节五 34。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2024 年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、 营业周期

√适用□不适用

本公司的营业周期为 12 个月。

4、 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5、 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额占该科目余额 10%并且占资产总额 1%以上的非关联方往来款项
本期重要的应收款项核销	核销金额占资产总额 1%以上
重要的在建工程	工程金额占资产总额 1%以上
重要的投资活动项目	投资项目金额占资产总额 1%以上

6、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用□不适用

(1) 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入留存收益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

(1) 控制的判断标准

报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。

在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

(2) 合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

(3) 购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始

持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益应当在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动应当在丧失控制权时转入当期损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

9、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。

现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

适用 不适用

11、金融工具

适用 不适用

金融工具，是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收款项，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

(3) 金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(4) 金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。

②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。

③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。

④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

(5) 金融工具的公允价值

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

(6) 金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

以摊余成本计量的金融资产；

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债权投资；

《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；

租赁应收款；

财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照

该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等应收款项，若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本公司对该应收款项单项计提坏账准备。除单项计提坏账准备的应收款项之外，本公司依据信用风险特征对应收款项划分组合，在组合基础上计算坏账准备。

相应的情形包括客户由正常经营状态转入破产重整状态等。

应收票据和应收账款

对于应收票据和应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产或合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据、应收账款和合同资产划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

应收票据组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

应收账款组合 1：关联方组合

应收账款组合 2：账龄组合

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。应收账款的账龄自确认之日起计算。

其他应收款

当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：关联方组合

其他应收款组合 2：账龄组合

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于按账龄划分组合的其他应收款，账龄自确认之日起计算。

关联方组合为合并范围内关联方，账龄组合为除合并范围内关联方以外的应收款项。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；

已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；

已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；

现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；

债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

债务人很可能破产或进行其他财务重组；

发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(7) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

12、 应收票据

适用 不适用

13、 应收账款

适用 不适用

14、 应收款项融资

适用 不适用

15、 其他应收款

适用 不适用

16、 存货

适用 不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

适用 不适用

(1) 存货的分类

本公司存货分为原材料等。

(2) 发出存货的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本和其他成本。领用和发出时按先进先出法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

(4) 低值易耗品摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，计提存货跌价准备。

资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备。对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17、 合同资产

适用 不适用

18、持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19、长期股权投资

适用 不适用

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(2) 后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按

《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见第十节五、27。

20、投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，计提资产减值方法见第十节五、27。

投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

21、固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	直线法	20-40	4-5	4. 8-2. 38
机器设备	直线法	10-20	5	9. 5-4. 75
运输设备	直线法	10	5	9. 5
生产管理用工器具	直线法	5	5	19
非生产设备	直线法	5	5	19
管网	直线法	15	5	6. 3
其他设备	直线法	5	5	19

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

(3). 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见第十节五、27。

(4). 每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

(5). 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

22、 在建工程

适用 不适用

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成，已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产，或者试运行结果表明其能够正常运转。该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生，所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

在建工程计提资产减值方法见第十节五、27。

23、 借款费用

适用 不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

① 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

- ② 借款费用已经发生；
③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

24、生物资产

适用不适用

25、油气资产

适用不适用

26、无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用不适用

本公司无形资产包括软件等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	使用寿命的 确定依据	摊销方法
软件	5 年	软件可使用年限	直线法

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见第十节五、27。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用不适用

27、长期资产减值

适用 不适用

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

28、长期待摊费用

适用 不适用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

29、合同负债

适用 不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。

合同负债，是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务。如公司在转让承诺的商品或提供服务之前已收取的款项。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

30、职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

公司在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，或确认与涉及支付

辞退福利的重组相关的成本或费用时(两者孰早)，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

公司向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划进行会计处理，但是重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动计入当期损益或相关资产成本。

31、 预计负债

适用 不适用

32、 股份支付

适用 不适用

33、 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34、 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

(1) 一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- ③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- ⑤客户已接受该商品或服务。
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 具体方法

本公司收入主要来源于以下业务类型：供暖，售电、销售蒸汽、销售高温水。

①供暖收入

本公司按照实际供暖面积及大连市供暖价格确认供暖收入，并在供暖期内按实际发生天数分摊计入营业收入。

②电力、蒸汽、高温水收入

公司根据实际生产的上网电量、蒸汽量、高温水量，按上网电量认证单、蒸汽销售量及供暖用汽量统计表、高温水销售报表来确定销售电量、蒸汽量、高温水量，以及相关价格文件的单价确认电力、蒸汽、高温水销售收入。

③热源建设费收入

公司收取供暖用户一次网接网费，在为客户提供接网服务完成的当年起按十年平均递延确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用不适用

35、 合同成本

适用不适用

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

- ①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- ②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
- ③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- ①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- ②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

36、 政府补助

适用不适用

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与公司日常活动相关的，计入其他收益；与公司日常活动无关的，计入营业外收入）。

与收益相关的政府补助，用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与公司日常活动相关的，计入其他收益；与公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与公司日常活动相关的，计入其他收益；与公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

37、递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债在同时满足下列条件时以抵销后的净额列示：

(1) 本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产和当期所得税负债的法定权利；

(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关。

38、租赁

适用 不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

适用 不适用

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产

(1) 使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

(2) 使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(3) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见第十节五、27。

租赁负债

按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别将下列资产类型中满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- ①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- ②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- ①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- ②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

39、其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。

很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

①金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

②应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

③递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

40、重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

41、其他

适用 不适用

(1) 安全生产费用

本公司根据有关规定提取安全生产费用。

安全生产费用提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

(2) 公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

六、税项

1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	5、6、9、13
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	2
企业所得税	应纳税所得额	25

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

2、税收优惠

适用 不适用

根据财政部、国家税务总局《关于延续实施供热企业有关税收政策的公告》（2023 年第 56 号）的规定，至 2027 年供暖期结束，公司享受“为居民供热所使用的厂房及土地免征房产税、城镇土地使用税”税收优惠政策。

3、其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	29,999.43	2,786.33
银行存款	87,773,032.17	15,028,854.87
其他货币资金		68,956,441.93
合计	87,803,031.60	83,988,083.13

其他说明：

期末，本公司抵押、质押或冻结受到限制的款项如下：

项目	期末余额	上年年末余额
票据保证金		68,956,398.80
其他	2,184,669.96	410,664.50
合计	2,184,669.96	69,367,063.30

2、交易性金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		2,716,000.00
合计		2,716,000.00

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备						2,800,000.00	100.00	84,000.00	3.00	2,716,000.00
其中：										
商业承兑汇票										
银行承兑汇票						2,800,000.00	100.00	84,000.00	3.00	2,716,000.00
合计		/		/		2,800,000.00	100.00	84,000.00	3.00	2,716,000.00

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见第十节 五 11 “金融工具” 会计政策

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收票据	84,000.00	-84,000.00				
合计	84,000.00	-84,000.00				

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况:

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
电费、热费	36,885,379.24	38,545,656.68
1 年以内小计	36,885,379.24	38,545,656.68
1 至 2 年	8,031,388.06	7,916,598.51
2 至 3 年	6,869,199.00	5,648,867.36
3 至 4 年	5,387,193.46	3,127,898.01
4 至 5 年	3,012,303.27	2,133,323.15
5 年以上	39,350,501.57	37,665,768.91
合计	99,535,964.60	95,038,112.62

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按组合计提坏账准备	99,535,964.60	100.00	44,832,635.05	45.04	54,703,329.55	95,038,112.62	100.00	42,005,274.34	44.20	53,032,838.28
其中:										
账龄组合	99,535,964.60	100.00	44,832,635.05	45.04	54,703,329.55	95,038,112.62	100.00	42,005,274.34	44.20	53,032,838.28
合计	99,535,964.60	100.00	44,832,635.05	45.04	54,703,329.55	95,038,112.62	100.00	42,005,274.34	44.20	53,032,838.28

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	36,885,379.24	1,106,561.38	3.00
1 至 2 年	8,031,388.06	481,883.28	6.00
2 至 3 年	6,869,199.00	1,373,839.80	20.00

3 至 4 年	5,387,193.46	1,616,158.04	30.00
4 至 5 年	3,012,303.27	903,690.98	30.00
5 年以上	39,350,501.57	39,350,501.57	100.00
合计	99,535,964.60	44,832,635.05	45.04

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

详见第十节 五“11 金融工具”会计政策

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	42,005,274.34	2,827,360.71				44,832,635.05
合计	42,005,274.34	2,827,360.71				44,832,635.05

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
国网辽宁省电力有限公司大连供电公司	16,554,994.00		16,554,994.00	16.63	496,649.82
大连洁净能源集团有限公司	14,553,964.00		14,553,964.00	14.62	436,618.92
大连锦绣大厦有限公司	498,188.00		498,188.00	0.50	20,600.04
大连西岗万欣运营管理有限公司	171,712.20		171,712.20	0.17	171,712.20
大连医科大学附属第一医院	149,164.00		149,164.00	0.15	4,474.92
合计	31,928,022.20		31,928,022.20	32.07	1,130,055.90

其他说明：

无

其他说明：

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

(8). 其他说明

适用 不适用

8、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	93,931,051.98	99.78	57,077,445.02	99.69
1 至 2 年	26,806.77	0.03	180,000.00	0.31
2 至 3 年	180,000.00	0.19		
3 年以上				
合计	94,137,858.75	100.00	57,257,445.02	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
大连洁净能源集团有限公司	87,598,043.88	93.05
中国平安财产保险股份有限公司	497,017.24	0.53
南京南瑞继保工程技术有限公司	285,000.00	0.30
山东泰开智能配电有限公司	180,000.00	0.19
四平诚意通用设备有限公司	147,000.00	0.16
合计	88,707,061.12	94.23

其他说明：

无

其他说明：

适用 不适用

9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	335,183,715.58	345,843,149.25
合计	335,183,715.58	345,843,149.25

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用不适用

应收股利

(7). 应收股利

适用不适用

(8). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用不适用

(9). 按坏账计提方法分类披露

适用不适用

按单项计提坏账准备：

适用不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用不适用

按组合计提坏账准备：

适用不适用

(10). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(11). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(12). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(13). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
搬迁补偿款		349,567,400.00
往来款等	247,018.95	6,935,846.65
1 年以内小计	247,018.95	356,503,246.65
1 至 2 年	356,323,518.30	
2 至 3 年		
3 年以上		
3 至 4 年		
4 至 5 年		50,000.00
5 年以上	17,918,483.77	17,868,483.77
合计	374,489,021.02	374,421,730.42

(14). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
------	--------	--------

应收搬迁补偿款	349,567,400.00	349,567,400.00
应收补贴款	3,500,000.00	3,500,000.00
押金及保证金	7,000.00	57,000.00
员工备用金		157,230.81
往来款及其他	21,414,621.02	21,140,099.61
合计	374,489,021.02	374,421,730.42

(15). 坏账准备计提情况

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	10,710,097.40		17,868,483.77	28,578,581.17
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	10,726,724.27			10,726,724.27
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	21,436,821.67		17,868,483.77	39,305,305.44

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

期末处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	未来12个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
单项计提坏账准备				
大连市自然资源事务服务中心	349,567,400.00	6.00	20,974,044.00	328,593,356.00
按组合计提坏账准备				
账龄组合	7,053,137.25	6.56	462,777.67	6,590,359.58
合计	356,620,537.25	6.01	21,436,821.67	335,183,715.58

期末本公司不存在处于第二阶段的其他应收款。

期末处于第三阶段的坏账准备:

类别	账面余额	整个存续期 预期信用损 失率 (%)	坏账准备	账面价值
单项计提坏账准备				
庄河市财政局	3,500,000.00	100.00	3,500,000.00	
大连博通能源有限公司	3,375,018.89	100.00	3,375,018.89	
中国长江动力集团有限公司	3,090,000.00	100.00	3,090,000.00	
鹤岗矿务局	2,065,983.91	100.00	2,065,983.91	
哈尔滨电机厂有限责任公司	1,860,000.00	100.00	1,860,000.00	
其他公司	3,977,480.97	100.00	3,977,480.97	
合计	17,868,483.77	100.00	17,868,483.77	

上年年末处于第一阶段的坏账准备:

类别	账面余额	未来 12 个月 内的预期信 用损失率 (%)	坏账准备	账面价值
单项计提坏账准备				
大连市自然资源事务服务中心	349,567,400.00	3.00	10,487,022.00	339,080,378.00
按组合计提坏账准备				
账龄组合	6,985,846.65	3.19	223,075.40	6,762,771.25
合计	356,553,246.65	3.00	10,710,097.40	345,843,149.25

上年年末本公司不存在处于第二阶段的其他应收款。

上年年末处于第三阶段的坏账准备:

类别	账面余额	整个存续期 预期信用损 失率 (%)	坏账准备	账面价值
单项计提坏账准备				
庄河市财政局	3,500,000.00	100.00	3,500,000.00	
大连博通能源有限公司	3,375,018.89	100.00	3,375,018.89	
中国长江动力集团有限公司	3,090,000.00	100.00	3,090,000.00	
鹤岗矿务局	2,065,983.91	100.00	2,065,983.91	
哈尔滨电机厂有限责任公司	1,860,000.00	100.00	1,860,000.00	
其他公司	3,977,480.97	100.00	3,977,480.97	

合计	17,868,483.77	100.00	17,868,483.77
----	---------------	--------	---------------

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(16). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	28,578,581.17	10,726,724.27				39,305,305.44
合计	28,578,581.17	10,726,724.27				39,305,305.44

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(17). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(18). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
大连市自然资源事务服务中心	349,567,400.00	93.35	应收搬迁补偿款	1-2 年	20,974,044.00
无锡华光环保能源集团股份有限公司	6,753,982.30	1.80	往来款	1-2 年	405,238.95
庄河市财政局	3,500,000.00	0.93	应收补贴款	5 年以上	3,500,000.00

大连博通能源有限公司	3,375,018.89	0.90	往来款	5 年以上	3,375,018.89
中国长江动力集团有限公司	3,090,000.00	0.83	往来款	5 年以上	3,090,000.00
合计	366,286,401.19	97.81	/	/	31,344,301.84

(19). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

10、 存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 / 合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 / 合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	59,136,445.29		59,136,445.29	121,803,804.98	2,750,025.30	119,053,779.68
合计	59,136,445.29		59,136,445.29	121,803,804.98	2,750,025.30	119,053,779.68

(2). 确认为存货的数据资源

适用 不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
东海热电厂搬迁原材料	2,750,025.30			2,750,025.30		
合计	2,750,025.30			2,750,025.30		

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

部分资产已不具备可使用价值

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

组合名称	期末			期初		
	账面余额	跌价准备	跌价准备 计提比例 (%)	账面余额	跌价准备	跌价准 备计提 比例 (%)
东海热电厂 搬迁原材料				2,750,025.30	2,750,025.30	100.00
合计				2,750,025.30	2,750,025.30	100.00

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、 持有待售资产

适用 不适用

12、 一年内到期的非流动资产

适用 不适用

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明：
无

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	5,211,483.04	6,648,581.28
合计	5,211,483.04	6,648,581.28

其他说明：
无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况
适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据
适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况
适用 不适用

债权投资的核销说明：
适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
		追加	减少	权益法下确认	其他综合收益	其他权益	宣告发放现金	计提减值			其他

	投资	投资	的投资	调整	变动	股利或	准备			
	损	益	损	调	调	利				
	益	益	益	整	整	润				
一、合营企业										
二、联营企业										
大连大显网络股份有限公司	0								0	0
小计	0								0	0
合计	0								0	0

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

公司对联营企业大连大显网络股份有限公司投资 2,000.00 万元，按权益法核算已确认投资损失 2,000.00 万元。公司对大连大显网络股份有限公司投资的期末余额为 0.00 元。

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	36,245,201.26	36,245,201.26
2. 本期增加金额		
(1) 外购		
(2) 存货\固定资产\在建工程转入		
(3) 企业合并增加		

3. 本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4. 期末余额	36,245,201.26	36,245,201.26
二、累计折旧和累计摊销		
1. 期初余额	22,551,595.94	22,551,595.94
2. 本期增加金额	869,884.80	869,884.80
(1) 计提或摊销	869,884.80	869,884.80
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4. 期末余额	23,421,480.74	23,421,480.74
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	12,823,720.52	12,823,720.52
2. 期初账面价值	13,693,605.32	13,693,605.32

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

21、 固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,057,503,021.33	2,120,952,151.82
固定资产清理		
合计	2,057,503,021.33	2,120,952,151.82

其他说明：

适用 不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	非生产设备	生产管理用工具器具	管网及其他设备	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	258,036,047.66	1,703,602,892.10	32,593,771.14	1,741,662.13	2,836,520.04	1,023,229,540.43	3,022,040,433.50
2. 本期增加金额		25,839,513.72		3,600.00	38,000.00	44,592,248.85	70,473,362.57
(1) 购置		1,841,682.62		3,600.00	38,000.00	86,415.09	1,969,697.71
(2) 在建工程转入		23,997,831.10				44,505,833.76	68,503,664.86
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额		14,958,573.73	44,444.44		58,327.33	647,451.32	15,708,796.82
(1) 处置或报废		14,958,573.73	44,444.44		58,327.33	647,451.32	15,708,796.82
(2) 其他减少						28,798.63	28,798.63
4. 期末余额	258,036,047.66	1,714,483,832.09	32,549,326.70	1,745,262.13	2,816,192.71	1,067,174,337.96	3,076,804,999.25

末余额							
二、累计折旧							
1. 期初余额	143,804,762.66	458,532,167.23	13,373,145.08	1,550,437.77	2,683,444.69	279,537,604.29	899,481,561.72
2. 本期增加金额	5,500,506.59	67,183,015.80	1,570,515.04	52,256.67	23,938.09	59,303,121.67	133,633,353.86
(1) 计提	5,500,506.59	67,183,015.80	1,570,515.04	52,256.67	23,938.09	59,303,121.67	133,633,353.86
3. 本期减少金额		13,107,404.47	33,837.02		57,451.13	614,245.04	13,812,937.66
(1) 处置或报废		13,107,404.47	33,837.02		57,451.13	614,245.04	13,812,937.66
4. 期末余额	149,305,269.25	512,607,778.56	14,909,823.10	1,602,694.44	2,649,931.65	338,226,480.92	1,019,301,977.92
三、减值准备							
1. 期初余额		1,562,030.06	10,607.42		876.20	33,206.28	1,606,719.96
2. 本期增加金额							
(1) 计提							
3. 本期减少金额		1,562,030.06	10,607.42		876.20	33,206.28	1,606,719.96
(1) 处置或报废		1,562,030.06	10,607.42		876.20	33,206.28	1,606,719.96

4. 期末余额							
四、账面价值							
1. 期末账面价值	108,730,778.41	1,201,876,053.53	17,639,503.60	142,567.69	166,261.06	728,947,857.04	2,057,503,021.33
2. 期初账面价值	114,231,285.00	1,243,508,694.81	19,210,018.64	191,224.36	152,199.15	743,658,729.86	2,120,952,151.82

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
股份本部房屋	34,198,042.85	历史遗留问题，时间久远资料不全。
庄河环海房屋	2,342,575.94	历史遗留问题，时间久远资料不全。
合计	36,540,618.79	

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用不适用

固定资产清理

适用不适用

22、在建工程

项目列示

适用不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	3,512,820.43	2,290,223.11
合计	3,512,820.43	2,290,223.11

其他说明：

适用不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

适用不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
北海热电厂改扩建项目	814,009.81		814,009.81	164,247.78		164,247.78
技改项目	2,660,442.29		2,660,442.29	2,100,677.64		2,100,677.64
其他	38,368.33		38,368.33	25,297.69		25,297.69
合计	3,512,820.43		3,512,820.43	2,290,223.11		2,290,223.11

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
北海热电厂改扩建项目	230,550,000.00	164,247.78	24,647,593.13	23,997,831.10		814,009.81	99.80	99.50	9,574,035.06	5,053,465.64	4.90	自筹及部分贷款
主城区汽改水项目	1,750,000,000.00		44,505,833.76	44,505,833.76			75.00	75.00	153,531,170.90		4.90	自筹及部分贷款

技改项目-	6,480,000.00	2,100,677.64	559,764.65			2,660,442.29	84.00	85.00				自筹
其他	992,245.63	25,297.69	13,070.64			38,368.33	3.87	5.00				自筹
合计	1,988,022,245.63	2,290,223.11	69,726,262.18	68,503,664.86		3,512,820.43	/	/	163,105,205.96	5,053,465.64	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

工程物资

(5). 工程物资情况

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	8,393,984.44	8,393,984.44
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	8,393,984.44	8,393,984.44
二、累计折旧		
1. 期初余额	967,155.62	967,155.62
2. 本期增加金额	330,160.92	330,160.92
(1) 计提	330,160.92	330,160.92
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	1,297,316.54	1,297,316.54
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		

(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	7,096,667.90	7,096,667.90
2. 期初账面价值	7,426,828.82	7,426,828.82

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	软件	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	787,989.84	787,989.84
2. 本期增加金额		
(1) 购置		
(2) 内部研发		
(3) 企业合并增加		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	787,989.84	787,989.84
二、累计摊销		
1. 期初余额	787,989.84	787,989.84
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	787,989.84	787,989.84
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		

4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值		
2. 期初账面价值		

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因
适用不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内
适用不适用

其他说明：
适用不适用

28、 长期待摊费用

适用不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
改造费	567,201.00	234,325.69	454,474.78		347,051.91
合计	567,201.00	234,325.69	454,474.78		347,051.91

其他说明：
 无

29、 递延所得税资产/ 递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
租赁负债	7,145,378.20	1,786,344.55	7,344,793.8	1,836,198.45
合计	7,145,378.20	1,786,344.55	7,344,793.8	1,836,198.45

其中一年后预期转回的递延所得税资产为 5.23 万元。

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
并网费成本	7,453,987.48	1,863,496.87	7,999,756.44	1,999,939.11
使用权资产	7,096,667.92	1,774,166.98	7,426,828.82	1,856,707.21
合计	14,550,655.40	3,637,663.85	15,426,585.26	3,856,646.32

其中一年后预期转回的递延所得税负债为 21.89 万元。

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

适用不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资	抵销后递延所	递延所得税资产	抵销后递延所
----	--------	--------	---------	--------

	产和负债期末互抵金额	计税资产或负债期末余额	和负债期初互抵金额	计税资产或负债期初余额
递延所得税资产	1,774,166.98	12,177.57	1,836,198.45	
递延所得税负债	1,774,166.98	1,863,496.87	1,836,198.45	2,020,447.87

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	263,128,844.08	127,069,107.14
信用损失减值准备	84,137,940.49	70,667,855.51
资产减值准备		4,356,745.26
递延收益-并网费	7,149,821.69	9,205,960.13
递延收益-政府补助	23,249,133.71	24,846,447.07
合计	377,665,739.97	236,146,115.11

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2026 年	2,293,155.36	2,293,155.36	
2027 年	114,932,777.81	114,932,777.81	
2028 年	9,843,173.97	9,843,173.97	
2029 年	136,059,736.94		
合计	263,128,844.08	127,069,107.14	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

□适用 √不适用

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	2,184,669.96	2,184,669.96	冻结	中国建设银行、大连	69,367,063.30	69,367,063.30	其他	

				银行、平安银行等				
固定资产	354,536,620.71	242,266,690.87	抵押	兴业银行	354,536,620.71	264,720,676.94	抵押	兴业银行
固定资产	167,835,953.58	155,844,596.46	抵押	大连银行	151,388,258.15	146,534,105.53	抵押	大连银行
合计	524,557,244.25	400,295,957.29	/	/	575,291,942.16	480,621,845.77	/	/

其他说明：

公司与兴业银行股份有限公司大连分行签订《应收账款质押合同》，以供热面积 1,420.30 万平方米（其中住宅 1,152.60 万平方米，公建 267.70 万平方米）的供热收费权为公司贷款提供质押担保。

大连庄河环海热电有限公司与大连银行股份有限公司甘井子支行签订《质押合同》，自 2023 年 1 月 11 日至 2028 年 1 月 10 日期间以其现有机组所辖中心站、北站、南站、张屯站、西站共五处换热站供热收费权作为质押，为本公司向大连银行股份有限公司甘井子支行借款提供担保。

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	589,881,384.78	514,068,897.50
合计	589,881,384.78	514,068,897.50

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	204,033,962.00	100,000,000.00
银行承兑汇票		68,956,398.80
合计	204,033,962.00	168,956,398.80

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付工程款	234,006,605.35	211,660,618.95
应付设备款		2,066,125.00
应付燃料费	4,996,016.47	6,299,521.07
应付材料费	47,343,905.66	49,599,426.62
合计	286,346,527.48	269,625,691.64

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中铁十九局集团第五工程有限公司	41,523,195.36	未到付款期
北京清新环境技术股份有限公司	14,652,013.52	未到付款期
大连益多管道有限公司	12,949,392.77	未到付款期
大连华锐重工集团股份有限公司	11,085,836.26	未到付款期
福建龙净环保股份有限公司	10,058,655.96	未到付款期
合计	90,269,093.87	/

其他说明：

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

38、 合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收采暖费	279,847,763.03	275,335,429.69
预收高温水费	4,509,538.37	2,740,927.48
其他	502,269.00	323,002.30
合计	284,859,570.40	278,399,359.47

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、 应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	4,978,460.01	77,023,397.47	75,305,204.20	6,696,653.28
二、离职后福利-设定提存计划		10,122,312.58	10,122,312.58	
三、辞退福利		868,853.00	868,853.00	
四、一年内到期的其他福利				
合计	4,978,460.01	88,014,563.05	86,296,369.78	6,696,653.28

(2). 短期薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和	4,869,870.32	54,223,769.84	53,602,274.72	5,491,365.44

补贴				
二、职工福利费		5,100,605.18	5,057,405.18	43,200.00
三、社会保险费		5,998,808.88	5,998,808.88	
其中：医疗保险费		4,711,923.33	4,711,923.33	
工伤保险费		698,333.23	698,333.23	
生育保险费		588,552.32	588,552.32	
四、住房公积金		6,540,148.80	5,480,242.32	1,059,906.48
五、工会经费和职工教育经费	108,589.69	1,052,001.37	1,058,409.70	102,181.36
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、劳务派遣费		4,108,063.40	4,108,063.40	
合计	4,978,460.01	77,023,397.47	75,305,204.20	6,696,653.28

(3). 设定提存计划列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		9,132,222.40	9,132,222.40	
2、失业保险费		284,931.09	284,931.09	
3、企业年金缴费				
4、采暖统筹		705,159.09	705,159.09	
合计		10,122,312.58	10,122,312.58	

其他说明：

适用 不适用

40、应交税费

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
个人所得税	5,968.02	9,524.61
房产税	144,102.54	179,487.60
土地使用税	276,973.22	369,466.00
环境保护税	901,011.27	122,123.62
印花税	66,129.53	28,313.01
合计	1,394,184.58	708,914.84

其他说明：

无

41、其他应付款

(1). 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	10,950,381.18	8,303,548.78

合计	10,950,381.18	8,303,548.78
----	---------------	--------------

其他说明：

适用 不适用

(2). 应付利息

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 应付股利

分类列示

适用 不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证金及押金	4,125,242.70	4,646,222.70
应付财产保险	538,862.81	498,610.96
往来款及其他	6,286,275.67	3,158,715.12
合计	10,950,381.18	8,303,548.78

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、 持有待售负债

适用 不适用

43、 1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	274,531,507.12	99,799,591.60
1 年内到期的租赁负债	209,186.96	199,415.59

合计	274,740,694.08	99,999,007.19
----	----------------	---------------

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	25,655,140.77	25,068,862.45
合计	25,655,140.77	25,068,862.45

本期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押、抵押借款	490,702,197.22	570,853,416.67
质押、抵押、保证借款	114,922,953.22	120,965,569.03
信用借款	259,707,272.88	260,001,879.36
小计	865,332,423.32	951,820,865.06
减：一年内到期的长期借款	274,531,507.12	99,799,591.6
合计	590,800,916.20	852,021,273.46

长期借款分类的说明：

(1) 2020 年，本公司与兴业银行股份有限公司大连分行签订《赤道原则项目借款合同》，同时，签订《抵押合同》和《应收账款质押合同》，取得 7.50 亿元借款。本公司以高温管道、蒸汽管道和防护设备等固定资产作为抵押；抵押资产在 2024 年 12 月 31 日账面净值 2.42 亿元。以供热面积 1,420.30 万平方米（其中住宅 1,152.60 万平方米，公建 267.70 万平方米）的供热收费权作为质押。截至 2024 年 12 月 31 日，借款余额为 4.90 亿元。

(2) 2023 年，本公司与大连银行股份有限公司甘井子支行签订《固定资产借款合同》，同时，签订《保证合同》、《抵押合同》和《质押合同》，保证人为大连洁净能源集团有限公司；取得 1.52 亿元借款（借款合同借款金额为 4 亿元）。本公司以 5*116W 锅炉建设工程作为抵押；抵押资产已经结转固定资产，于 2024 年 12 月 31 日账面净值 1.67 亿元。质押人大连金州热电有限公司，自 2023 年 1 月 11 日至 2028 年 1 月 10 日以其现有所辖五一站、南山站、南棉站等供热收费权作为质押；质押人大连庄河环海热电有限公司，自 2023 年 1 月 11 日至 2028 年 1 月 10 日期间以其现有机组所辖中心站、北站、南站、张屯站、西站共五处换热站供热收费权作为质押。截至 2024 年 12 月 31 日，借款余额为 1.15 亿元。

(3) 期末，长期借款年利率区间为 4.00%—4.69%。

其他说明：

√适用 □不适用

期末非信用借款明细：

贷款单位	借款起始日期	借款终止日期	币种	利率(%)	期末余额
兴业银行股份有限公司大连分行	2020-8-25	2030-8-24	人民币	4.59	250,000,000.00
兴业银行股份有限公司大连分行	2021-5-28	2030-8-24	人民币	4.69	240,000,000.00
大连银行股份有限公司甘井子支行	2023-1-18	2028-1-10	人民币	4.00	4,125,000.00
大连银行股份有限公司甘井子支行	2023-1-20	2028-1-10	人民币	4.00	50,741,413.33
大连银行股份有限公司甘井子支行	2023-2-24	2028-1-10	人民币	4.00	2,550,000.00
大连银行股份有限公司甘井子支行	2023-3-31	2028-1-10	人民币	4.00	40,000,000.00
大连银行股份有限公司甘井子支行	2023-4-3	2028-1-10	人民币	4.00	17,334,731.92
应计利息					874,005.19
合计					605,625,150.44

46、应付债券

(1). 应付债券

□适用√不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、 租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	11,476,420.80	12,033,705.60
未确认融资费用	-4,331,042.58	-4,688,911.80
小计	7,145,378.22	7,344,793.80
减：一年内到期的租赁负债	209,186.96	199,415.59
合计	6,936,191.26	7,145,378.21

其他说明：

无

48、 长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	24,846,447.07		1,597,313.36	23,249,133.71	购置环保设备补助、提标工程改造及拆炉并网补助
热源费	9,205,960.13	103,842.67	2,159,981.11	7,149,821.69	按标准收取的一次性入网费
合计	34,052,407.20	103,842.67	3,757,294.47	30,398,955.40	/

其他说明：

适用 不适用

计入递延收益的政府补助详见第十节十一、政府补助

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	404,599,600.00						404,599,600.00

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	96,795,740.86			96,795,740.86
其他资本公积	5,377,553.81			5,377,553.81
合计	102,173,294.67			102,173,294.67

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

适用 不适用

58、专项储备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	1,943,519.59	6,333,465.36	5,602,051.60	2,674,933.35
合计	1,943,519.59	6,333,465.36	5,602,051.60	2,674,933.35

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	83,043,065.08			83,043,065.08
任意盈余公积	91,281,137.39			91,281,137.39
合计	174,324,202.47			174,324,202.47

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-134,919,377.44	-240,485,880.60
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		
调整后期初未分配利润	-134,919,377.44	-240,485,880.60
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-145,939,387.86	105,566,503.16
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-280,858,765.30	-134,919,377.44

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	624,440,302.87	640,868,424.90	627,645,397.62	724,685,535.67
其他业务	4,094,001.78	1,541,503.87	4,933,701.02	2,071,634.11
合计	628,534,304.65	642,409,928.77	632,579,098.64	726,757,169.78

(2). 营业收入扣除情况表

单位：万元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	62,853.43		63,257.91	
营业收入扣除项目合计金额	409.40		493.37	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重(%)	0.65	/	0.78	/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	409.40	主要是租赁、销售材料及废品、受托经营、标书服务及租户电费收入。	493.37	主要是租赁、销售材料及废品、受托经营、标书服务及租户电费收入。
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	409.40		493.37	
二、不具备商业实质的收入				

1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入,利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	62,444.03		62,764.54	

(3). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	热电股份		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
主营业务：	624,440,302.87	640,868,424.90	624,440,302.87	640,868,424.90
热力收入	565,080,510.60	574,749,491.69	565,080,510.60	574,749,491.69
电力收入	57,190,820.33	66,118,933.21	57,190,820.33	66,118,933.21
热源建设费等	2,168,971.94		2,168,971.94	
其他业务：	4,094,001.78	1,541,503.87	4,094,001.78	1,541,503.87
委托经营	2,830,188.68		2,830,188.68	
其他收入	1,263,813.10	1,541,503.87	1,263,813.10	1,541,503.87
按经营地区分类				
大连地区	628,534,304.65	642,409,928.77	628,534,304.65	642,409,928.77
按销售渠道分类				
直销	628,534,304.65	642,409,928.77	628,534,304.65	642,409,928.77
合计	628,534,304.65	642,409,928.77	628,534,304.65	642,409,928.77

其他说明：

□适用√不适用

(4). 履约义务的说明

□适用√不适用

(5). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用√不适用

(6). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用√不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	366.67	733.33
教育费附加	157.14	314.29
地方教育费附加	104.76	209.52
房产税	576,410.23	718,974.95
土地使用税	1,107,892.90	1,477,864.03
车船使用税	12,267.84	13,597.08

印花税	167,228.80	280,263.48
环境保护税	4,940,089.53	545,931.58
合计	6,804,517.87	3,037,888.26

其他说明：

无

63、销售费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,238,506.84	2,528,621.20
业务招待费	10,359.00	19,565.60
办公费		10,717.56
合计	2,248,865.84	2,558,904.36

其他说明：

无

64、管理费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	19,609,370.74	21,846,618.39
折旧及摊销	3,325,434.53	1,946,142.75
办公费	173,116.60	345,716.06
租赁费	75,247.52	32,673.27
中介机构服务费	1,867,735.85	2,179,867.49
差旅费	70,591.16	99,221.54
保险费	199,742.38	205,275.53
修理费	141,248.22	1,311,838.13
董事会费	493,024.44	461,543.53
诉讼费	132,733.90	281,131.00
其他	1,431,512.64	2,306,888.76
合计	27,519,757.98	31,016,916.45

其他说明：

无

65、研发费用

适用 不适用

66、财务费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	86,049,633.83	84,921,761.58

减：利息资本化	5,053,465.64	6,140,007.57
减：利息收入	1,389,812.19	172,862.09
手续费	1,576,202.23	1,033,862.25
未确认融资费用	357,869.22	367,184.14
合计	81,540,427.45	80,009,938.31

其他说明：
无

67、其他收益

适用 不适用

单位：元币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
个税手续费返还	8,446.02	9,615.74
环保设备补助	1,100,000.00	1,100,000.00
政府稳岗补贴	367,795.00	20,770.30
以工代训补贴		3,380.00
提标工程改造及拆炉并网	497,313.36	497,313.36
数字辽宁智造强省专项资金	50,000.00	
合计	2,023,554.38	1,631,079.40

其他说明：
政府补助的具体信息，详见第十节 十一、政府补助。

68、投资收益

适用 不适用

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	84,000.00	201,264.72
应收账款坏账损失	-2,827,360.71	-1,745,179.39
其他应收款坏账损失	-10,726,724.27	-11,369,792.24
合计	-13,470,084.98	-12,913,706.91

其他说明：
无

72、资产减值损失

适用 不适用

73、资产处置收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）		-186,271.72
东海热电厂搬迁补偿收益		344,870,241.59
合计		344,683,969.87

其他说明：

2022年9月，大连市自然资源事务服务中心（合同甲方，以下简称“土储中心”）根据《土地储备管理办法》（国土资规〔2017〕17号）、2022年度大连市土地储备（供应）计划和大连市政府有关工作安排，与乙方，包括大连洁净能源集团有限公司（乙方1）、公司（乙方2），签订《国有建设用地使用权收购补偿合同》。甲方对乙方位于大连市中山区长江路6号地块（以下简称“收购地块”）的土地使用权和地上（地下）附着物等进行收购。收购补偿标的物包括土地、地上（地下）附着物。土地使用权为洁净能源集团所有，地上（地下）附着物为公司所有。

公司于2023年确认54,956.74万元资产处置收益，结转其他流动资产20,469.72万元，净收益34,487.02万元；确认其他应收款—土储中心54,956.74万元。截至2024年12月31日，其他应收款—土储中心余额34,956.74万元。

74、营业外收入

营业外收入情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
罚没利得		105,200.00	
采暖费等滞纳金收入	39,602.63	65,164.24	39,602.63
其他	43,211.10	516.38	43,211.10
合计	82,813.73	170,880.62	82,813.73

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
----	-------	-------	---------------

非流动资产处置损失合计	289,139.20	5,212,832.61	289,139.20
其中：固定资产处置损失	289,139.20	5,212,832.61	289,139.20
罚款及滞纳金	707,476.10	1,023,408.97	707,476.10
赔款	1,721,594.00	46,369.78	1,721,594.00
其他	37,397.00	425.17	37,397.00
合计	2,755,606.30	6,283,036.53	2,755,606.30

其他说明：

无

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		-3,506,479.70
递延所得税费用	-169,128.57	14,427,444.47
合计	-169,128.57	10,920,964.77

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-146,108,516.43
按法定/适用税率计算的所得税费用	-36,527,129.11
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,594,053.61
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	34,014,934.23
税法规定的额外可扣除费用的影响	-250,987.30
所得税费用	-169,128.57

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	1,674,449.92	172,862.09
押金保证金	10,000.00	942,864.00
政府补助	417,795.00	4,689.24
赔款及罚款	42,145.06	169,425.91
往来款及其他	61,758,651.27	16,029,444.19
合计	63,903,041.25	17,319,285.43

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
费用支出	4,725,009.51	7,072,407.58
赔款及罚款	438,657.00	1,069,778.75
押金保证金	581,880.00	934,950.00
往来款及其他	70,124,282.61	16,905,404.10
合计	75,869,829.12	25,982,540.43

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
东海热电厂拆迁款		200,000,000.00
合计		200,000,000.00

收到的重要的投资活动有关的现金说明

无

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
北海热电厂改扩建项目	24,794,931.64	162,850,698.63
主城区汽改水项目	18,627,309.57	18,751,940.24
合计	43,422,241.21	181,602,638.87

支付的重要的投资活动有关的现金说明

无

收到的其他与投资活动有关的现金

适用不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

适用不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
借款保证金		29,700,000.00
票据保证金	300,000,000.00	50,000,000.00
暂借款		228,000,000.00
合计	300,000,000.00	307,700,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
偿还租赁负债支付的金额	557,284.80	557,284.80
借款保证金		
票据保证金		68,956,398.80
还暂借款		228,356,700.00
合计	557,284.80	297,870,383.60

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	514,068,897.50	775,660,000.00	881,384.78	700,728,897.50		589,881,384.78
长期借	951,820,865.06			86,330,000.00	158,441.74	865,332,423.32

款						
租赁负债	7,344,793.80		357,869.22	557,284.80		7,145,378.22
合计	1,473,234,556.36	775,660,000.00	1,239,254.00	787,616,182.30	158,441.74	1,462,359,186.32

长期借款、租赁负债包含一年内到期的部分。

(4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

适用 不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-145,939,387.86	105,566,503.16
加：资产减值准备		
信用减值损失	13,470,084.98	12,913,706.91
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	134,503,238.66	118,957,522.54
使用权资产摊销	330,160.92	338,982.45
无形资产摊销		
长期待摊费用摊销	454,474.78	779,721.01
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		-344,683,969.87
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		5,212,832.61
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	80,996,168.19	78,391,030.95
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-12,177.57	12,707,179.50
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-156,951.00	1,720,264.97
存货的减少（增加以“-”号填列）	62,667,359.69	-30,711,945.23
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-26,488,398.39	56,328,844.44
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-167,584,216.77	-86,157,579.79

其他		
经营活动产生的现金流量净额	-47,759,644.37	-68,636,906.35
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	85,618,361.64	14,621,019.83
减: 现金的期初余额	14,621,019.83	79,134,964.75
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	70,997,341.81	-64,513,944.92

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用√不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用√不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用□不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	85,618,361.64	14,621,019.83
其中: 库存现金	29,999.43	2,786.33
可随时用于支付的银行存款	85,588,362.21	14,618,233.50
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	85,618,361.64	14,621,019.83
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用√不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用□不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
----	------	------	----

承兑汇票保证金		68,956,398.80	不可随时用于支付
其他	2,184,669.96	410,664.50	冻结
合计	2,184,669.96	69,367,063.30	/

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

82、租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明：

无

83、数据资源

适用 不适用

84、其他

适用 不适用

八、研发支出

1、按费用性质列示

适用 不适用

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明：

无

3、重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
大连庄河环海热电有限公司	大连市	5,000,000.00	大连市	集中供热	100.00		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
大连大显网络股份有限公司	大连市	大连市	计算机、通信和其他电子设备制造业	20.00		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

公司对大连大显网络股份有限公司投资 2,000.00 万元，持股 20%，按权益法核算，公司对大连大显网络股份有限公司投资的期末余额为 0.00 元。大连大显网络股份有限公司处于吊销未注销状态。

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：
无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、 重要的共同经营

适用 不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十一、 政府补助

1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、 涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
环保设备	17,600,000.00			1,100,000.00		16,500,000.00	与资产相关
提标工	7,246,447.07			497,313.36		6,749,133.71	与资产

程改造及拆炉并网							相关
合计	24,846,447.07			1,597,313.36		23,249,133.71	/

3、 计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	367,795.00	20,770.30
与收益相关	50,000.00	3,380.00
合计	417,795.00	24,150.30

其他说明：

无

十二、 与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

√适用□不适用

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债、长期借款、租赁负债。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险。

(1) 信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 32.07%（2023 年 12 月 31 日：31.97%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 97.81%（2023 年 12 月 31 日：97.82%）。

(2) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。于 2024 年 12 月 31 日，本公司尚未使用的银行借款额度为 33,100.00 万元。

期末，本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下(单位：万元)：

项目	期末余额			
	一年以内	一年至五年以内	五年以上	合计
金融负债：				
短期借款	58,988.14			58,988.14
应付票据	20,403.40			20,403.40
应付账款	28,634.65			28,634.65
其他应付款	1,095.04			1,095.04
一年内到期的非流动负债	27,508.88			27,508.88
长期借款		50,080.09	9,000.00	59,080.09
租赁负债		222.91	868.99	1,091.90
金融负债和或有负债合计	136,630.11	50,303.00	9,868.99	196,802.10

上年末，本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下(单位：万元)：

项目	上年年末余额			
	一年以内	一年至五年以内	五年以上	合计
金融负债：				
短期借款	51,406.89			51,406.89
应付票据	16,895.64			16,895.64
应付账款	26,962.57			26,962.57
其他应付款	830.35			830.35
一年内到期的非流动负债	10,035.69			10,035.69
长期借款		65,934.03	19,268.10	85,202.13
租赁负债		222.91	924.73	1,147.64
金融负债和或有负债合计	106,131.14	66,156.94	20,192.83	192,480.91

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

(3) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险和其他价格风险。

利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。由于定期存款为短期存款，故银行存款的公允价值利率风险并不重大。

本公司持有的计息金融工具如下（单位：万元）：

项目	期末余额	上年年末余额
固定利率金融工具		
金融负债		
其中：短期借款	58,900.00	51,334.00
长期借款		
合计	58,900.00	51,334.00
浮动利率金融工具		
金融资产		
其中：货币资金	8,777.30	8,398.53
金融负债		
其中：短期借款		
长期借款	86,409.14	95,042.14
合计	95,186.44	103,440.67

汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

2、资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能调整融资方式、调整分红政策或现金分红比例、股份回购、发行新股与其他权益工具。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2024 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 85.17%（2023 年 12 月 31 日：80.52%）。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能够实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
收回	以摊余成本计量的金融资产	198,786,316.00	终止确认	符合终止确认条件
收回	以摊余成本计量的金融资产	3,491,028.71	终止确认	符合终止确认条件
合计	/	202,277,344.71	/	/

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收账款	收回	198,786,316.00	
其他应收款	收回	3,491,028.71	

合计	/	202,277,344.71
----	---	----------------

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

十三、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

2、 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

4、 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

5、 持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、 持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

按照在公允价值计量中对计量整体具有重大意义的最低层次的输入值，公允价值层次可分为：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

第二层次：直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

第三层次：资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的长期借款、长期借款等。

不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
大连洁净能源集团有限公司	大连	热电联产、集中供热	47,106.2182	32.91	32.91

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是大连市人民政府国有资产监督管理委员会

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本企业子公司的情况详见第十节十、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本企业重要的合营或联营企业详见第十节十、在其他主体中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
大连海兴热电工程有限公司	母公司的控股子公司
大连北方热电股份有限公司	母公司的控股子公司
大连热电新能源应用技术研究院有限公	母公司的控股子公司

司	
大连金州热电有限公司	母公司的控股子公司
董事、监事、高级管理人员	关键管理人员

其他说明：
无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度 (如适用)	是否超过交 易额度(如适 用)	上期发生额
大连洁净能源集团有限公司	委托加工	22,952,240.80	26,000,000.00	否	22,103,181.01
大连洁净能源集团有限公司	材料采购	44,592.89			1,021,953.40
大连海兴热电工程有限公司	接受劳务				4,809,537.54
大连海兴热电工程有限公司	检修劳务	155,029.13	150,000.00	是	3,485,239.80
大连洁净能源集团有限公司	煤炭采购	307,660,117.51	469,130,000.00	否	476,276,239.98
大连北方热电股份有限公司	材料采购	8,927.43			812,637.03
大连北方热电股份有限公司	接受劳务				21,010.09

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
大连洁净能源集团有限公司	非供暖蒸汽	4,713,908.26	26,939,889.91
大连洁净能源集团有限公司	材料销售	660,285.70	1,201,749.31

大连洁净能源集团有限公司	高温水销售	65,785,460.54	43,637,875.21
--------------	-------	---------------	---------------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
大连洁净能源集团有限公司	本公司	其他资产托管	2023/7/4	2026/7/3	双方协商定价	2,830,188.68

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方:

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
大连洁净能源集团有限公司	114,751,145.25	2028-1-11	2031-1-10	否

关联担保情况说明

适用 不适用

公司与大连银行股份有限公司甘井子支行签订《固定资产借款合同》，借款金额为 4 亿元，同时，子公司大连庄河环海热电有限公司作为质押人与大连银行股份有限公司甘井子支行签订《质押合同》，自 2023 年 1 月 11 日至 2028 年 1 月 10 日期间以其现有机组所辖中心站、北站、南站、张屯站、西站共五处换热站供热收费作为质押担保。

公司与大连银行股份有限公司甘井子支行签订《固定资产借款合同》，借款金额为 4 亿元，同时，受同一控股股东控制的大连金州热电有限公司作为质押人与大连银行股份有限公司甘井子支行签订《质押合同》，自 2023 年 1 月 11 日至 2028 年 1 月 10 日期间以其现有所辖五一站、南山站、南棉站等供热收费权作为质押。

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	169.68	190.50

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

应收账款	大连洁净能源集团有限公司	14,553,964.00	436,618.92	16,740,220.00	502,206.60
应收票据	大连洁净能源集团有限公司			2,800,000.00	84,000.00
预付款项	大连洁净能源集团有限公司	87,598,043.88		51,227,358.95	

(2). 应付项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	大连海兴热电工程有限公司	242,321.11	854,168.98
应付账款	大连北方热电股份有限公司	38,857.00	
应付票据	大连洁净能源集团有限公司	200,000,000.00	139,090,181.80
应付票据	大连热电新能源应用技术研究院有限公司		1,011,800.00
其他应付款	大连海兴热电工程有限公司	100,000.00	100,000.00
其他应付款	大连北方热电股份有限公司	14,400.00	14,400.00

(3). 其他项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

适用 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的重大未决诉讼、对外担保等或有事项。

3、其他

适用 不适用

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

截至 2025 年 3 月 12 日，本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、重要债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
电费、热费	35,079,864.93	36,692,026.44
1 年以内小计	35,079,864.93	36,692,026.44
1 至 2 年	4,266,043.67	4,838,077.61
2 至 3 年	4,132,613.60	3,185,514.66
3 至 4 年	2,988,411.86	1,869,736.01
4 至 5 年	1,759,423.57	1,627,984.75
5 年以上	35,183,475.01	33,993,422.05
合计	83,409,832.64	82,206,761.52

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

按组合计提坏账准备	83,409,832.64	100.00	38,742,706.93	46.45	44,667,125.71	82,206,761.52	100.00	37,070,886.66	45.09	45,135,874.86
其中：										
账龄组合	83,409,832.64	100.00	38,742,706.93	46.45	44,667,125.71	82,206,761.52	100.00	37,070,886.66	45.09	45,135,874.86
合计	83,409,832.64	100.00	38,742,706.93	46.45	44,667,125.71	82,206,761.52	100.00	37,070,886.66	45.09	45,135,874.86

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	35,079,864.93	1,052,395.95	3.00
1 至 2 年	4,266,043.67	255,962.62	6.00
2 至 3 年	4,132,613.60	826,522.72	20.00
3 至 4 年	2,988,411.86	896,523.56	30.00
4 至 5 年	1,759,423.57	527,827.07	30.00
5 年以上	35,183,475.01	35,183,475.01	100.00
合计	83,409,832.64	38,742,706.93	46.45

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	37,070,886.66	1,671,820.27				38,742,706.93
合计	37,070,886.66	1,671,820.27				38,742,706.93

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
国网辽宁省电力有限公司大连供电公司	16,554,994.00		16,554,994.00	19.85	496,649.82
大连洁净能源集团有限公司	14,553,964.00		14,553,964.00	17.45	436,618.92
大连锦绣大厦有限公司	498,188.00		498,188.00	0.60	20,600.04
大连西岗万欣运营管理有限公司	171,712.20		171,712.20	0.21	171,712.20

大连医科大学 附属第一 医院	149,164.00		149,164.00	0.18	4,474.92
合计	31,928,022.20		31,928,022.20	38.28	1,130,055.90

其他说明：
无

其他说明：
适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	335,035,464.32	351,814,038.09
合计	335,035,464.32	351,814,038.09

其他说明：
适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(7). 应收股利

适用 不适用

(8). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(9). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(10). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

(11). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
适用 不适用

其他说明：
无

(12). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况
适用 不适用

核销说明：
适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

其他应收款

(13). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
拆迁补偿款		349,567,400.00
往来及其他	96,252.54	12,937,018.57
1 年以内小计	96,252.54	362,504,418.57
1 至 2 年	356,321,382.30	
2 至 3 年		
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上	13,296,286.89	13,296,286.89
合计	369,713,921.73	375,800,705.46

(14). 按款项性质分类情况

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收搬迁补偿款	349,567,400.00	349,567,400.00
押金及保证金	7,000.00	7,000.00
往来款及其他	20,139,521.73	26,226,305.46
合计	369,713,921.73	375,800,705.46

(15). 坏账准备计提情况

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	10,690,380.48		13,296,286.89	23,986,667.37
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	10,691,790.04			10,691,790.04
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	21,382,170.52		13,296,286.89	34,678,457.41

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

期末，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	未来12个月内的预期信用损失率(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
大连市自然资源事务服务中心	349,567,400.00	6.00	20,974,044.00	328,593,356.00
按组合计提坏账准备				
账龄组合	6,850,234.84	5.96	408,126.52	6,442,108.32
关联方组合				
小计	6,850,234.84	5.96	408,126.52	6,442,108.32
合计	356,417,634.84	6.00	21,382,170.52	335,035,464.32

期末本公司不存在处于第二阶段的应收利息、应收股利和其他应收款。

期末处于第三阶段的坏账准备：

类别	账面余额	整个存续期预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值
单项计提坏账准备				
大连博通能源有限公司	3,375,018.89	100.00	3,375,018.89	
中国长江动力集团有限公司	3,090,000.00	100.00	3,090,000.00	
鹤岗市矿务局	2,065,983.91	100.00	2,065,983.91	
哈尔滨电机厂有限公司	1,860,000.00	100.00	1,860,000.00	
内蒙古平庄煤业(集团)有限责任公司煤炭销售公司	1,812,627.42	100.00	1,812,627.42	
其他公司	1,092,656.67	100.00	1,092,656.67	
合计	13,296,286.89	100.00	13,296,286.89	

上年年末，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	未来12个月内的预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
大连市自然资源事务服务中心	349,567,400.00	3.00	10,487,022.00	339,080,378.00
按组合计提坏账准备				
账龄组合	6,778,615.84	3.00	203,358.48	6,575,257.36
关联方组合	6,158,402.73			6,158,402.73
小计	12,937,018.57	1.57	203,358.48	12,733,660.09
合计	362,504,418.57	2.95	10,690,380.48	351,814,038.09

上年年末本公司不存在处于第二阶段的应收利息、应收股利和其他应收款。

上年年末处于第三阶段的坏账准备：

类别	账面余额	整个存续期预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值
单项计提坏账准备				
大连博通能源有限公司	3,375,018.89	100.00	3,375,018.89	
中国长江动力集团有限公司	3,090,000.00	100.00	3,090,000.00	
鹤岗市矿务局	2,065,983.91	100.00	2,065,983.91	
哈尔滨电机厂有限公司	1,860,000.00	100.00	1,860,000.00	

内蒙古平庄煤业(集团)有限责任公司煤炭销售公司	1,812,627.42	100.00	1,812,627.42
其他公司	1,092,656.67	100.00	1,092,656.67
合计	13,296,286.89	100.00	13,296,286.89

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(16). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	23,986,667.37	10,691,790.04				34,678,457.41
合计	23,986,667.37	10,691,790.04				34,678,457.41

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(17). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(18). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
大连市自然资源事务服务中心	349,567,400.00	94.55	应收搬迁补偿款	1-2年	20,974,044.00

无锡华光环保能源集团股份有限公司	6,753,982.30	1.83	往来款	1-2年	405,238.95
大连博通能源有限公司	3,375,018.89	0.91	往来款	5年以上	3,375,018.89
中国长江动力集团有限公司	3,090,000.00	0.84	往来款	5年以上	3,090,000.00
鹤岗矿务局	2,065,983.91	0.56	往来款	5年以上	2,065,983.91
合计	364,852,385.10	98.69	/	/	29,910,285.75

(19). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	5,000,000.00		5,000,000.00	5,000,000.00		5,000,000.00
对联营、合营企业投资						
合计	5,000,000.00		5,000,000.00	5,000,000.00		5,000,000.00

(1). 对子公司投资

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
大连庄河环海热电有限公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
合计	5,000,000.00						5,000,000.00	

(2). 对联营、合营企业投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
大连大显网络股份有限公司	0									0
小计	0									0
合计	0									0

(1). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

公司对大连大显网络股份有限公司投资 2,000.00 万元，持股 20.00%，按权益法核算。公司对大连大显网络股份有限公司投资的期末余额为 0.00 元。

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	566,340,474.01	564,347,229.11	563,579,429.35	647,990,041.85
其他业务	3,887,569.92	1,530,170.50	4,767,105.99	2,071,634.11
合计	570,228,043.93	565,877,399.61	568,346,535.34	650,061,675.96

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	热电股份		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
热力收入	509,149,653.68	498,228,295.90	509,149,653.68	498,228,295.90
电力收入	57,190,820.33	66,118,933.21	57,190,820.33	66,118,933.21
其他业务收入	3,887,569.92	1,530,170.50	3,887,569.92	1,530,170.50

按经营地区分类				
大连地区	570,228,043.93	565,877,399.61	570,228,043.93	565,877,399.61
按销售渠道分类				
直销	570,228,043.93	565,877,399.61	570,228,043.93	565,877,399.61
合计	570,228,043.93	565,877,399.61	570,228,043.93	565,877,399.61

其他说明：

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

5、 投资收益

适用 不适用

其他说明：

无

6、 其他

适用 不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-289,139.20	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	2,023,554.38	
受托经营取得的托管费收入	2,830,188.68	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,383,653.37	

其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额		
少数股东权益影响额（税后）		
合计	2,180,950.49	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-30.71	-0.36	-0.36
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-31.17	-0.37	-0.37

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：田鲁炜

董事会批准报送日期：2025 年 3 月 14 日

修订信息

适用 不适用