

证券代码：300040

证券简称：九洲集团

公告编号：2023-045

哈尔滨九洲集团股份有限公司

2023 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为天健会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以587,690,036为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.7元（含税），送红股0股（含税），以资本公积金向全体股东每10股转增0股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	九洲集团	股票代码	300040
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	九洲电气		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	李真	张博文	
办公地址	哈尔滨市松北区九洲路 609 号	哈尔滨市松北区九洲路 609 号	
传真	0451-58771318	0451-58771318	
电话	0451-58771318	0451-58771318	
电子信箱	stock@jiuzhougroup.com	stock@jiuzhougroup.com	

2、报告期主要业务或产品简介

公司致力于建设以智慧装备与技术为基础，新能源发电为根本的，安全、高效的综合智慧能源体系。以绿色和智慧方式满足社会电力需求，减少化石能源对人类生存环境的影响。致力于把清洁的，可再生的能源带给每个人、每个家庭、每个组织。提高能源效率和供给，解决能源供应的智能化、可持续和安全问题，构建一个清洁美丽的世界。

依托三十年积累的电气领域核心技术与经验，2015年以来公司由单纯设备供应商向“制造业+服务”方向发展，逐渐形成“产品+工程设计+建设总包+金融服务+运营维护”等现代智能制造新模式。近年来，公司将业务重点聚焦在资源、环境、气候、可持续发展上，努力以绿色和智慧方式满足社会电力需求，截止2023年末，公司开发、建设、投资、运营风电、光伏、生物质电站等新能源电站超过2,000MW。

公司致力于利用环境资源建立可再生的综合智慧能源供应体系，推广应用以生物质为原料的高效直燃热电联产技术、“零碳”清洁供暖技术，实现电、热、冷、汽、肥等多联产联供。改变原有的不同能源品种、不同供应环节单独规划、单独设计、单独运行的传统模式，实现风、光、生等不同可再生能源横向多品种之间、纵向“源-网-荷-储-用”能源供应环节之间的协同和互动、减少“碳”排放、提升区域能源利用效率、降低用户用能成本、努力率先在区、县内实现“碳中和”目标，立志于助力人类社会由“工业文明”走向“生态文明”的到来。

经过多年的努力，九洲集团在智能、节能、环保、高效电力装备与技术，风、光、生、火、储新能源建设与运营，电、热、汽、冷、肥联产联供综合智慧能源与公共事业服务方面取得了良好发展，已经形成了智能装备制造、新能源、综合智慧能源三大业务格局。

（一）智能设备制造业务

公司是中国电力电子智能装备领域国家级重点高新技术企业，主要提供成套智能电气装备和综合智

慧能源解决方案。智能电气成套设备涵盖高中低压成套开关电气、变电设备、电力电子装置、控制元器件、智能仪表、智能化终端、新能源发电装备、储能充电等产品与技术；综合智慧能源解决方案包括光储充一体化充电站解决方案、发电侧和用户侧电化学储能解决方案、电蓄热清洁能源供暖解决方案、轨道交通智能供电解决方案、轨道交通智能环境控制解决方案、基于高压变频器的工业系统节能解决方案、城镇智能清洁能源供暖、风力光伏生物质发电系统集成等。

1、主要产品类别

(1) 国际授权产品

公司与施耐德、西门子、ABB、罗克韦尔自动化形成了国际化战略合作，提升了公司产品生产制造品质控制能力和管理水平，建立了国内领先、世界一流的现代化试验检测装备不监测手段。并成为国际品牌的中国合格授权制造商。



施耐德授权B柜 (Blokset)



ABB授权MNS2.0柜



西门子授权8PT低压开关柜

(2) 低压产品

低压配电柜、开关柜是配电系统的重要组成部分，根据需要可以实现低压配电线路的开断、关合、分段等功能，应用广泛。公司低配电柜有多种产品，主要产品电压涵盖0.22—1.14kV电压等级。



MNS低压抽出式开关柜



GGD交流低压配电柜



GCS低压抽出式开关柜

(3) 高压产品

公司的高压智能电气成套设备主要应用于6~35kV高压配电系统，有助于输配电系统中，达到绝缘全封闭、智能免维护、环保小型化的目标。随着特高压加码、新基建的爆发，远距离、大范围、高容量、高电压的格局将进一步拉动高压电气成套设备的需求。



KYN28A-12铠装中置式金属封闭开关柜



KYN61-40.5铠装移开式交流金属封闭开关柜



C25C中式开闭站/带开关电缆分支箱



AIR-12环保气体绝缘开关环网柜



C25R-12中式固体绝缘开关环网柜



XGN15A-12小型真空开关环网柜

(4) 电力电子产品

电力电子产品是运用高频开关功率半导体对电力进行控制，并对电压及电流的品质进行调节。如今提高能源利用效率，普及并促进可再生能源的使用，已成为主要工业国家能源政策中必须达成的目标。这种情况下对电能而言电力电子设备市场空间巨大。公司电力电子产品主要应用于电网电力系统、地铁城铁电力贯通线及牵引变电站、城市二级变电站、风力光伏电站及其它重工业负荷。



MSC型高压自动式投切无功补偿装置



电力用直流和交流一体化电源



通讯电源设备



SVG高压动态无功补偿装置



TSC型动态无功功率补偿装置

(5) 变压产品及设备



变压器在三相交流电力系统中起到电压变换和电能传输的作用，通过智能低压配电柜保证系统电压稳定，提高供电电能质量。公司变压产品及设备主要应用在小区住宅、工矿企业、市政设施、新能源发电站中。

(6) 储能产品

公司生产储能设备已有近30年历史，拥有深厚的技术和品牌积淀。公司主要储能产品使用铅酸、碳酸蓄电技术，该技术拥有品质稳定、性价比高等诸多优势，广泛应用于电话通讯、不间断电源（UPS）、安全报警、安全控制、应急灯、电力电子设备紧急启动及医疗设备等领域。



2、经营模式

公司按照“研发—设计—生产—销售—服务”的经营模式，以销定产，根据客户订单需求，进行技

术方案的设计、生产计划的制定。公司已拥有独立完整的研发、设计、生产和销售体系，根据市场需求及自身情况独立进行生产经营活动。

（1）采购模式

公司配电设备的主要原材料为各类化工原材料、电气元件、有色金属、黑色金属等。为进一步优化运作成本，实现信息流、物流、资金流的有效互动，公司设置供应链管理中心，统筹采购总体安排及供应商开发、管理工作。在供应商选择方面，公司通过对供应商的产品价格、产品质量、企业实力进行综合评审，从而选定一般产品的合作供应商。公司年初和供应商签订年度框架协议，在具体采购时再次签订合同。目前，公司已形成较为稳定的原材料供货渠道，与主要供应商建立了良好的长期合作关系。

（2）生产模式

公司主要客户为国家电网、南方电网、轨道交通、工矿企业、移动通讯等行业大客户，因客户所在地的输电量、用户情况、配电方案、智能化等方面需求不同，公司主营业务产品主要采取“以单定产”的生产模式，即根据所获得的订单由公司组织生产，但对部分通用的原材料或半成品，公司也会按照审慎研究制定的生产计划，辅以“计划生产”。

（3）销售模式

销售模式上，主要通过直销方式完成，通过投标方式获取订单。公司成立至今，已形成专业化的研发、设计、生产组织体系及以客户为中心的营销服务体系。公司的营销网络采取“跨大区负责制”，即组建大区营销负责人队伍，再由大区在辖区内重点市设立办事处，负责信息采集、联络、售后服务等工作。

3、主要业绩驱动因素

公司已形成较完整的智能装备制造产业链，已成为具有较强竞争能力的综合智慧能源成套解决方案供应商，可为能源电力、轨道交通、市政、基建、石化等行业和客户的固定资产投资和日常运行提供技术、设备和服务及整体解决方案。由于相关产品、解决方案对技术要求高、专业性强，是客户供电和自动化系统安全高效运行的关键保证，因此客户对公司产品的黏性较高。

随着国家不断深化能源供给侧结构性改革，电力行业将迎来跨越式发展，同时为综合能源发展创造了巨大空间。公司加强对前沿市场发展和未来市场的调研推广，建立了“行业+区域+支撑”三位一体的市场架构，结合公司优势业务，联合作战。公司聚焦国家及级新能源政策红利，深挖五大四小发电企业、地方能源龙头企业商机，联动市场支持，打造大客户商机的识别和快速支持机制，保证有效商机的快速转化，提高商机签约率。公司持续集中精力聚焦核心主业，营销中心加大市场开拓力度，紧密围绕市场和目标稳扎稳打；生产中心加速积压订单的生产，对前端销售做出快速响应、有效衔接；各管理中心加强内部精益化管理，全面推进降本增效工作的开展，有效提升公司综合盈利能力。

同时，公司目前已经形成智能配电设备制造—电力EPC建设—新能源投资运营全产业链体系，EPC建设业务和新能源投资运营业务的高速发展也会同时拉动智能配电设备制造板块的发展，公司各业务板块已经展现良好的协同促进作用。

（二）新能源业务

1、主要业务模式

新能源业务目前已成为公司的重要收入来源之一，主要有两种业务模式。

（1）新能源资产投资及运营

公司自主开发、投资和运营新能源电站项目，即公司通过电站的前期开发取得电站项目的所有权，同时通过采用自主生产的电气成套设备产品和自主设计与施工的工程总包实现公司业务板块的协同效应，建成后持有电站并进行运营管理，通过收取项目发电电费获取稳定收益。

公司通过自主开发及与国企合作共同开发、建设、持有清洁能源电站。与此同时，公司以合作共赢为导向，在新增电站资产不断投建过程中会择机择时向央国企合作伙伴出售部分新能源电站股权，一方面从总体控制存量资产规模，以进一步整合公司资源，优化自持新能源资产结构，实现“EPC价值”、“设备销售”和“风光资源溢价”等多重价值量的兑现；另一方面通过和央国企伙伴的深度合作，实现全国范围内开发资源的共享共赢。

图：九洲集团自建自持风光电场



截至报告期末，公司持有的新能源电站运营情况如下表：

项目	本报告期	去年同期
风电资产		
总装机容量（万千瓦）	14.60	24.13
总发电量（亿千瓦时）	4.12	6.72
上网电量（亿千瓦时）	4.03	6.57
平均上网电价（元/亿千瓦时，含税）	0.47	0.485
年平均利用小时数（小时）	2,821.52	2,785.81
光伏资产		
总装机容量（万千瓦）	29.86	29.86
总发电量（亿千瓦时）	5.04	5.07
上网电量（亿千瓦时）	4.81	4.97
平均上网电价（元/亿千瓦时，含税）	0.41	0.467
年平均利用小时数（小时）	1,686.79	1,697.23

截至报告期末，公司持有运营和正在筹建的新能源电站项目如下表：

序号	名称	地点	项目类型	规模(MW)	2023 年上网电量 (万千瓦时)
1	大庆时代汇能风力发电投资有限公司	黑龙江大庆市	风电	48	15,754.58
2	大庆世纪锐能风力发电投资有限公司	黑龙江大庆市	风电	48	15,835.66
3	贵州关岭国风新能源有限公司	贵州关岭自治县	风电	48	7,758.67
4	齐齐哈尔达族风力发电有限公司	黑龙江齐齐哈尔市	风电	2	976.31
5	莫力达瓦达斡尔族自治县九洲纳热光伏扶贫有限责任公司	内蒙古莫旗自治区	光伏	48.6	7,738.00
6	莫力达瓦达斡尔族自治县九洲太阳能发电有限责任公司	内蒙古莫旗自治区	光伏	10	1,694.30
7	泰来立志光伏发电有限公司	黑龙江齐齐哈尔市	光伏	10	1,570.54
8	泰来九洲新风光伏发电有限责任公司	黑龙江齐齐哈尔市	光伏	100	16,435.62
9	泰来九洲新清光伏发电有限责任公司	黑龙江齐齐哈尔市	光伏	100	16,533.00
10	通化中康电力开发有限公司	吉林通化市	光伏	10	1,313.97
11	齐齐哈尔市昂瑞太阳能发电有限公司	黑龙江齐齐哈尔市	光伏	3	462.91
12	齐齐哈尔市群利太阳能发电有限公司	黑龙江齐齐哈尔市	光伏	5	774.24
13	阳谷光耀新能源有限责任公司	山东聊城市	光伏	12	1,612.22
14	泰来县九洲风力发电有限责任公司	黑龙江齐齐哈尔市	风电	100	在建
15	安达市九洲火山发电有限责任公司	黑龙江安达市	光伏	250	在建
16	安达市九洲石山发电有限责任公司	黑龙江安达市	光伏	250	在建
	合计			1,044.60	88,460.02

截至报告期末，公司作为少数股东持有 49%股权的新能源电站项目见下表：

序号	名称	地点	规模(MW)	2023 年上网电量 (万千瓦时)
1	安达市晟晖新能源科技有限公司	黑龙江安达市	40	5,673.74
2	安达市亿晶新能源发电有限公司	黑龙江安达市	40	5,251.90
3	讷河齐能光伏电力开发有限公司	黑龙江讷河市	20	3,069.59
4	泰来宏浩风力发电有限公司	黑龙江齐齐哈尔市	49.5	12,492.48
5	泰来环球光伏电力有限公司	黑龙江齐齐哈尔市	10	1,494.58
6	亚洲新能源（宝应）风力发电有限公司	江苏扬州市	100	24,894.08
7	亚洲新能源（金湖）风力发电有限公司	江苏淮安市	100	25,760.34
8	七台河佳兴风力发电有限公司	黑龙江七台河市	49.25	11,514.69
9	七台河万龙风力发电有限公司	黑龙江七台河市	46	11,482.88
10	华电哈尔滨呼兰新能源有限公司	黑龙江哈尔滨市	100	2,650.76
11	华电哈尔滨巴彦新能源有限公司（一期）	黑龙江哈尔滨市	100	12,038.10
12	华电哈尔滨巴彦新能源有限公司（二期）	黑龙江哈尔滨市	100	在建
	合计		754.75	116,323.14

（2）新能源工程建设

新能源电站工程建设业务是借助于公司自主形成的清洁能源电站设计经验，通过承建第三方业主的风电场或者光伏电站，包括为客户的电站进行融资BT（融资-建设-移交）总承包建设，实现工程建设业务收入。

报告期内，公司BT及工程总包在建的新能源电站项目表：

序号	名称	地点	规模(MW)	状态
1	定边蓝天新能源发电有限公司	陕西榆林市	50	待并网
	合计		50	

公司为提高资金效率和资产收益率，本年无新增BT建设电站的业务，随着存量项目的完工进度推进，工程总包收入显著下降。报告期内，新能源工程业务收入4,879.39万元，比去年同期下降42.98%。

2、主要业绩驱动因素

公司采取联合央国企伙伴“合作开发”的整体战略，在新增电站资产不断投建过程中，持续优化在手新能源资产结构和质量，对成熟电站项目择机出让。一方面从总体控制存量资产规模，以进一步整合公司资源，提升投资效益，另一方面通过和央国企伙伴的深度合作，实现全国范围内开发资源的共享共赢。

公司作为东北地区民营可再生能源投资建设运营龙头企业，在黑龙江、内蒙古等优质风光资源地区布局了较多新能源资产，已形成规模效应和在位优势。同时，公司通过深耕电气制造工程行业近30年的技术经验积累，形成了“智能配电设备制造—电力工程EPC建设—新能源投资运营”全产业链体系，公司各业务板块已经展现良好的协同效应。

公司还利用多年来自身技术积累和人才储备，打造了一支经验丰富、技术过硬的专业可再生能源电站运维团队和一套运维智慧管理平台，实现了可再生能源电站高效运维能力。公司拥有超200名员工的专业运维团队，其中高级工程师30名，中级工程师70名，中高级管理人员30名；同时，公司采用运检一体化运维模式，通过“物资管理系统”、“电场运行维护系统”、“运维智慧管理平台”等信息化工具，建立了较为完善的质量安全管理体系，协助现场运维工作的高效开展，确保了电站的安全生产和运营效率。

在工程建设方面，公司全力克服市场环境多变、洪涝灾害突发等多重不利影响，优化项目管理机制，通过设计方案前置、采购模式优化、风险管理强化及全过程成本管控、工程管理标准化等多种措施，提升项目建设完工效率和交付质量。

在生产管理方面，公司加强并网验收，确保项目顺利投产且送电后不存在重大质量缺陷，以提高设备可靠性和资产保值增值为核心，做好关键指标分析，深化指标对标，及时发现生产过程中存在的问题并妥善解决。同时，积极开展技术数据分析应用、设备技术改造、低效机组治理等管理措施，有效提升电场资产“应发尽发”能力，各项主要生产运营指标达到行业先进水平。

（三）综合智慧能源业务

综合智慧能源是针对区域内的能源用户，改变原有的不同能源品种、不同供应环节单独规划、单独设计、单独运行的传统模式，以电为核心，提供电、热、冷、气、水等能源一体化的解决方案，通过中央智能控制服务平台，实现横向能源多品种之间、纵向“源-网-荷-储-用”能源供应环节之间的协同和互动，是能源革命的重要实现形式。综合智慧能源服务可以平衡不同能源间的优势和不足，实现就地生产、就近消纳、多能协同、联产联供和互补集成，提升区域整体能源利用效率，降低用能成本，实现能源的系统优化。



1、主要业务模式

（1）生物质热电联产

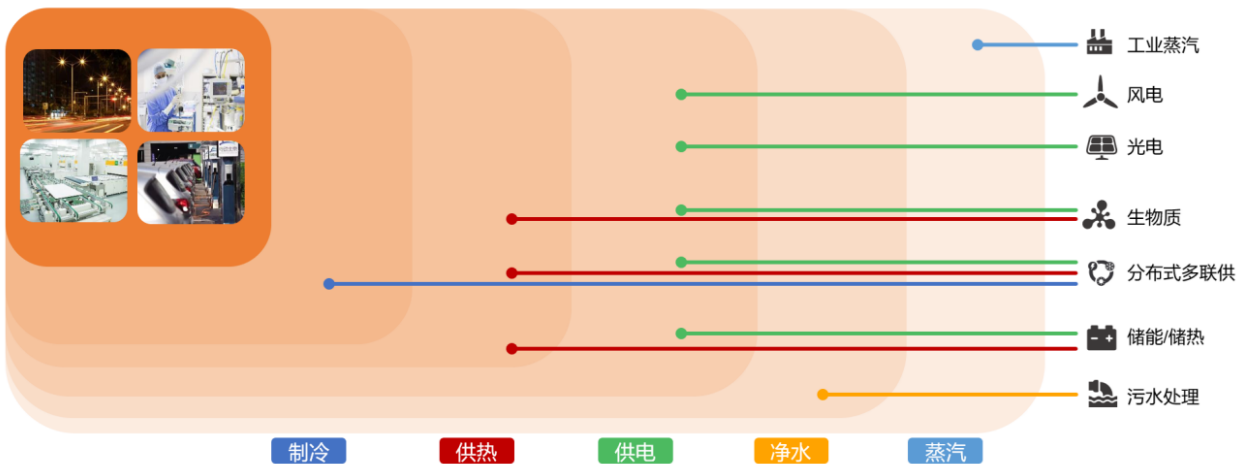
通过向农民或经纪人有偿收购的农作物秸秆、林业废弃物等生物质为原料，生产热力、电力等可再

生能源，以实现资源的循环利用、变废为宝。其中电力上网销售，热力用于工业用户生产及向居民供暖。公司生物质电厂可用燃料范围广泛，包括：玉米秸秆、水稻秸秆、芦苇、小麦、稻壳、枝丫材、木质废料等。燃料供应商以当地燃料经纪人和当地村集体为主，公司设置燃料收储专业团队，统筹采购总体安排及供应商开发、管理工作。在供应商选择方面，公司通过对供应商的商业信誉、燃料质量、地方资源等情况进行综合评审，从而发展优质稳定的合作供应商。目前，公司已形成较为稳定的原材料供货渠道，与主要供应商建立了良好的长期合作关系，能够保障公司生物质发电业务所需燃料的稳定供应。

(2) 分散式风电供暖、储能、工业蒸汽、工业制冷、污水处理等业务

公司积极布局生物质热电联产之外的其他综合智慧能源解决方案。报告期内，公司申报的300MW风力发电清洁能源供暖示范项目收到黑龙江发改委的复函。此外，公司还获得了泰来独立储能电站200MW/400MWh 智慧能源项目备案，与上海融和元储能源有限公司签署了《战略合作框架协议》，充分利用各自资源优势，积极推进东北区域独立储能项目合作开发，加快公司储能产业布局，拓展虚拟电厂项目建设。

公司运营各项目皆在工业园区内或毗邻工业园区，能够在为居民提供热力的同时向业园区和农业大棚供应蒸汽，园区及城镇的污水处理后也可作为发电及供热循环中水再次利用。



截至报告期末，公司持有和正在筹建的综合智慧能源项目见下表：

序号	名称	地点	规模	状态	2023 年上网电量 (万千瓦时)
1	泰来农林生物质（秸秆）热电联产项目	黑龙江齐齐哈尔市	80MW	已并网	22,928
2	富裕农林县生物质（秸秆）热电联产项目	黑龙江齐齐哈尔市	80MW	已并网	15,991
3	九洲零碳产业园分散式风电项目	黑龙江哈尔滨市	49.5MW	核准	
4	道外九洲二号分散式风电项目	黑龙江哈尔滨市	50MW	核准	
5	松北九洲一号分散式风电项目	黑龙江哈尔滨市	25MW	前期开发	
6	宾县九洲三号分散式风电项目	黑龙江哈尔滨市	50MW	核准	
7	宾县九洲四号分散式风电项目	黑龙江哈尔滨市	50MW	核准	

8	齐市梅里斯区九洲分散式风电项目	黑龙江齐齐哈尔市	20MW	前期开发	
9	齐市铁锋区九洲分散式风电项目	黑龙江齐齐哈尔市	32MW	前期开发	
10	齐市富区九洲分散式风电项目	黑龙江齐齐哈尔市	48MW	前期开发	
11	泰来汤池镇分布式风力发电项目	黑龙江齐齐哈尔市	25MW	前期开发	

报告期内，公司供热面积合计318.37万平方米，运营供热资产情况如下表所示：

序号	地点	供热面积(万平方米)	热费收入(万元)
1	黑龙江齐齐哈尔市泰来县-供热	232.84	5,865.83
2	黑龙江齐齐哈尔市泰来县-售热	85.53	1,059.88

报告期内，公司作为少数股东持有股权的综合智慧能源项目见下表：

序号	名称	地点	发电规模	状态	2023年上网电量 (万千瓦时)	供热面积 (万平方米)
1	梅里斯区农林生物质热电联产项目	黑龙江齐齐哈尔市	2*40MW	已并网	32,470	107.00
2	泰来九洲大兴独立储能电站一期项目	黑龙江齐齐哈尔市	110MW/220MWh	在建		
3	泰来九洲大兴独立储能电站二期项目	黑龙江齐齐哈尔市	90MW/180MWh	核准		

2、主要业绩驱动因素

生物质能作为零碳的新能源，在为社会提供清洁能源的同时，每年消纳处理大量有机废弃物，真正实现了减污降碳协同增效目标。尽管近年来补贴支付的滞后为生物质能行业的发展带来了严峻的挑战，但生物质发电作为实现我国城乡低碳能源转型的重要手段，预期未来仍将是国家鼓励推广发展的主要方向。且随着国家出台政策大力推动北方地区采用生物质能供暖，公司生物质热电联产项目在“工业园区集中供热”和“北方地区清洁供暖”方面均符合国家政策导向，在行业竞争中将更凸显优势。

(1) 地域优势驱动

公司开展生物质热电联产业务优势明显。公司项目生物质能来源主要为农作物秸秆，黑龙江是中国农林业大，连续多年粮食产量全国第一，生物质秸秆不仅产量极高，还具备密集度高、集中连片、便于收储的特征。2018年黑龙江全面实施秸秆禁烧，推动了秸秆收储队伍和打包机械化队伍的形成壮大，为发展生物质能产业提供了有利条件。区位优势支持下公司有望以生物质热电联产为起点，率先打破电、气、热、冷等多种能源系统壁垒，发展成为行业标杆。

(2) 综合能源模式驱动

生物质热电联产业务盈利效应显著。除节能减排、改善民生、支援农村等社会意义之外，一方面生物质能发电仍然享受中央财政补贴，分散式风电供热发电不参与电网调峰，另一方面供电供热供气一体项目还可以产生供热收入。

目前公司在手综合智慧能源项目充足，随着未来项目投产并网有序进行，以生物质热电联产、分散式风电供热和储能业务为核心的综合智慧能源业务有望显著增厚公司利润，成为公司未来重要的业绩增

长来源。

(3) 政策支持驱动

2024年1月22日，全国温室气体自愿减排交易市场（即国家核证自愿减排量，简称CCER）在重启。有利于推动形成强制碳市场和自愿碳市场互补衔接、互联互通的全国碳市场体系，从而促进实现碳达峰碳中和目标。目前已知单个装机规模为30兆瓦的农林生物质发电项目每年至少可以获得12万吨以上的自愿碳减排量，同时，从近年来欧美碳交易市场价格稳定上涨可以推测，公司经营的括农林废弃物在内的生物质热电联产业务在CCER重启后、加入碳排放指标的交易，即将迎来新的增长。

主要生产经营信息

项目	本报告期	上年同期
总装机容量（万千瓦）	60.46	61.99
新投产机组的装机容量（万千瓦）	8	8.20
核准项目的计划装机容量（万千瓦）	79.95	38
在建项目的计划装机容量（万千瓦）	60	29
发电量（亿千瓦时）	13.75	13.71
上网电量或售电量（亿千瓦时）	12.74	13.16
平均上网电价或售电价（元/亿千瓦时，含税）	0.507	0.505
发电厂平均用电率（%）	7.36	4.02
发电厂利用小时数（小时）	2,274.26	2,211.65

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

元

	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
总资产	7,427,490,622.22	7,572,160,821.14	-1.91%	8,518,251,576.50
归属于上市公司股东的净资产	2,898,742,384.52	2,837,302,894.30	2.17%	2,720,746,802.36
	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入	1,213,212,736.42	1,331,557,173.65	-8.89%	1,411,744,732.80
归属于上市公司股东的净利润	94,214,931.85	147,641,545.48	-36.19%	183,978,837.73
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	11,049,875.91	51,271,416.47	-78.45%	56,935,676.03
经营活动产生的现金流量净额	633,258,650.02	634,359,393.84	-0.17%	253,442,523.85
基本每股收益（元/股）	0.16	0.25	-36.00%	0.3300
稀释每股收益（元/股）	0.16	0.25	-36.00%	0.3200

加权平均净资产收益率	3.29%	5.32%	-2.03%	7.35%
------------	-------	-------	--------	-------

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	285,644,520.92	234,276,216.97	284,348,855.90	408,943,142.63
归属于上市公司股东的净利润	34,212,030.87	23,588,644.97	15,147,368.24	21,266,887.77
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	20,928,735.80	23,793,246.37	9,091,934.79	-42,764,041.05
经营活动产生的现金流量净额	-87,544,599.29	177,798,934.24	101,002,431.21	442,001,883.86

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	36,832	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	35,908	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况				
					股份状态	数量			
李寅	境内自然人	15.54%	91,329,519	22,832,380	质押				34,493,520
赵晓红	境内自然人	12.90%	75,833,003	18,958,251	质押				23,393,600
上海牧鑫私募基金管理有限公司—牧鑫天泽汇 3 号私募证券投资基金	其他	1.81%	10,639,181	0	不适用				0
黑龙江辰能工大创业投资有限公司	国有法人	0.51%	2,970,907	0	不适用				0
刁守荣	境内自然人	0.43%	2,500,000	0	不适用				0

中国银行股份有限公司-国金量化多因子股票型证券投资基金	其他	0.36%	2,098,300	0	不适用	0
赵武平	境内自然人	0.33%	1,928,444	0	不适用	0
哈尔滨市科技金融服务中心有限公司	国有法人	0.32%	1,902,570	0	不适用	0
李长和	境内自然人	0.30%	1,780,576	0	不适用	0
刘俊杰	境内自然人	0.28%	1,630,000	0	不适用	0
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前 10 名股东中，李寅和赵晓红、上海牧鑫资产管理有限公司-牧鑫天泽汇 3 号私募证券投资基金为一致行动人，公司未知其他股东之间是否存在关联关系公司前 10 名股东中，公司未知其他股东之间是否存在关联关系					

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

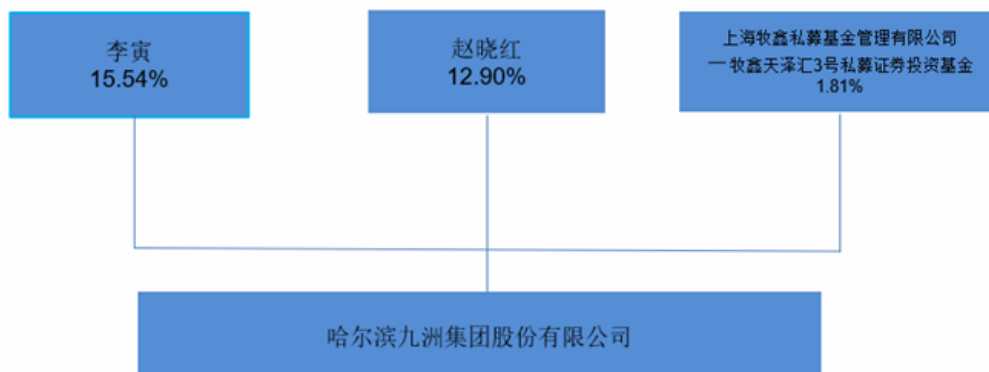
公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

(1) 债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率
2020年哈尔滨九洲集团股份向不特定对象发行可转换公司债券	九洲转2	123089	2020年12月21日	2026年12月21日	30,604.27	第一年0.40%, 第二年0.60%, 第三年1.00%, 第四年1.50%, 第五年2.50%, 第六年3.00%,
报告期内公司债券的付息兑付情况	报告期支付利息 3,060,427 元。					

(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

公司本年度可转债资信评级为 AA-，截至 2023 年 12 月 31 日，资信情况暂时未发生变化

(3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2023 年	2022 年	本年比上年增减
资产负债率	60.19%	61.84%	-1.65%
扣除非经常性损益后净利润	1,104.99	5,127.14	-78.45%
EBITDA 全部债务比	13.86%	15.64%	-1.78%
利息保障倍数	1.59	1.57	1.27%

三、重要事项

具体内容详见公司 2023 年年度报告全文中“第六节 重要事项”。