

证券代码：300040
 债券代码：123030
 债券代码：123089

证券简称：九洲集团
 债券简称：九洲转债
 债券简称：九洲转2

公告编号：2021-058

哈尔滨九洲集团股份有限公司 2020 年年度报告摘要

一、重要提示

- 1、本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。
- 2、公司全体董事、监事、高级管理人员对本年度报告及其摘要内容无异议。
- 3、公司所有董事均亲自出席了审议本次年报的董事会会议。
- 4、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。
- 5、董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案：以 343,032,004 股 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.50 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 4 股。

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		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	李真	由承姬	
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@jze.com.cn	stock@jze.com.cn	

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，可再生能源为根本的，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。

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。

2015年以来，依托20年积累的电气领域核心技术与经验，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”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2020年末，公司已建设、投资、运营风电、光伏、生物质电站等可再生发电站1000MW以上。

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、储可再生能源建设与运营，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、可再生能源、综合智慧能源三大业务格局。

1、智能制造业务

公司在智能配电网、电力电子成套装备和相关成套解决方案积累了20多年的行业经验，掌握高电压技术、大功率电力电子技术、化学储能、物理储热等一系列电力和能源的变换与控制的核心关键技术，通过对电力和能源的变换与控制实现配电网向着智能化、高可靠、绿色方向发展。公司可提供智能配电网关键成套设备和系统解决方案，在行业内具有技术优势和核心竞争力。公司智能配电网产品涵盖35kv以下全部型号各类智能开关设备、各类型变电设备、高频电源及变频器、高低压无功补偿装置、可再生能源用变流器和逆变器、储能变流器、化学储能蓄电池、电热蓄热装置、电动汽车交直流充电桩等。公司拥有智能配电网的乙级设计资质、二级施工总承包资质，可承担220KV输变电工程和100MW以下发电厂的设计和施工总承包能力。

公司的智能装备产品行销全国，公司多年来一直是国家电网公司集采供应商，公司产品广泛应用于国家电网、三峡输电、中石油、中石化、北京奥运会场馆、“五大六小”电力集团等诸多国内外重要客户的数千个重点工程和基础设施建设项目中。公司相继与罗克韦尔自动化、西门子、施耐德、ABB公司等国际智能电气制造商建立了稳定的合作关系，在技术、制造、产品、市场、品牌和资本上有着深入而广泛的合作。

报告期内，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。

2、可再生能源业务

可再生能源包括太阳能、风能、生物质能、水能、海洋能、地热能等。公司积极响应政策号召，因地制宜、因时制宜，近几年在全国各地广泛布局光伏、风能电站业务，推动电力能源从高碳向低碳、从化石能源为主向以清洁能源为主转变，积极推动“碳达峰”、“碳中和”的生态文明建设。

可再生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。第一种业务模式是受可再生能源电站项目客户委托，为客户的电站提供电力设备产品和工程建设总承包服务，包括为客户的电站进行融资BT（融资-建设-移交）总承包建设，项目竣工验收后移交业主，收回建设资金。第二种业务模式是公司自主开发、投资和运营可再生能源电站项目，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力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运行，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。

为提高资金效率和资产收益率，公司逐步削减为其他客户BT建设电站的业务规模，将资金集中于自持电站的建设上；和BT业务相比较，自持的电站建成后为公司贡献长期稳定的收益和现金流，夯实和提高公司资产收益水平。

(1) 报告期内，公司BT及工程总包在建的可再生能源电站项目表：

序号	名称	地点	规模(MW)	状态
1	亚洲新能源金湖县风电场项目	江苏金湖县	100	已并网
2	亚洲新能源宝应县风电场项目	江苏宝应县	100	部分并网
3	陕西定边天池塘风电场	陕西省定边	50	在建
4	阳信万融新能源有限公司阳信风电项目一期	滨州市阳信县	100	部分并网
	合计		350	

(2) 截至报告末，公司持有运营的可再生能源电站项目

序号	名称	地点	规模(MW)	状态	2020年上网电量(kwh)
1	大庆时代汇能风力发电投资有限公司	黑龙江大庆	48	并网	6,019,200
2	大庆世纪锐能风力发电投资有限公司	黑龙江大庆	48	并网	24,076,800
3	莫力达瓦达斡尔族自治旗九洲纳热光伏扶贫有限责任公司	内蒙古莫旗	10	并网	76,406,000
4	莫力达瓦达斡尔族自治旗九洲太阳能发电有限责任公司	内蒙古莫旗	46.8	并网	16,794,000
5	七台河佳兴风力发电有限公司	七台河	46	并网	113,381,069
6	七台河万龙风力发电有限公司	七台河	49.5	并网	107,037,811
7	泰来立志光伏发电有限公司	黑龙江泰来	10	并网	16,974,173
8	泰来新风光伏项目	黑龙江泰来	100	在建	

9	泰来新清光伏项目	黑龙江泰来	100	在建	
	合计		458.30		360,689,053

注：大庆大岗风电项目、大庆平桥风电项目于2020年12月底前陆续并网；泰来新风及新清光伏项目已于2021年3月底前并网。

(3) 公司间接投资持股的可再生能源电站项目

序号	名称	地点	规模(MW)	状态	2020年上网电量(kwh)
1	安达市晟晖新能源科技有限公司	黑龙江安达	40	并网	65,589,401
2	安达市亿晶新能源发电有限公司	黑龙江安达	40	并网	61,166,239
3	贵州关岭国风新能源有限公司	贵州关岭	48	并网	87,058,400
4	讷河齐能光伏电力开发有限公司	黑龙江讷河	20	并网	33,848,100
5	齐齐哈尔市昂瑞太阳能发电有限公司	黑龙江昂昂溪	3	并网	5,037,660
6	齐齐哈尔市群利太阳能发电有限公司	黑龙江昂昂溪	5	并网	8,226,600
7	泰来宏浩风力发电有限公司	黑龙江泰来	49.5	并网	153,948,960
8	泰来环球光伏电力有限公司	黑龙江泰来	10	并网	16,162,448
9	通化中康电力开发有限公司	吉林通化	10	并网	13,690,000
10	阳谷光耀新能源有限责任公司	东北阳谷	12.00	并网	15,261,600
	合计		237.50		459,989,408

3、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。

综合智慧能源是能源革命、新一轮电力体制改革和电力新技术、互联网技术结合的产物；是随着可再生能源和分布式能源的发展、能源的协同利用，以及能源体制、管理、理论、技术变革催生出来的一种新产业、新业态；是以用户侧思维主导的新概念；是智慧城市、智慧社区、美丽乡村建设的基础。

综合智慧能源项目主要针对一定范围的有用能需求的区域，是新增经济活动区域最适合的能源配置方式，如区县城、新增工业园区、开发区、新农村建设等。也可以部分存量的完善和改造作为补充，如以生物质电厂为依托发展综合智慧能源，特别是城市供热生物质电厂更具有天然优势和潜力。

适用场景：满足用户的个性化用能需求。综合智慧能源是量体裁衣，创新能源消费方式，利用需求的多样性和差异化，实现用能需求的互补和智慧高效用能。

供应方式：充分利用不同地区资源禀赋。根据不同地区的资源特点，发挥不同能源品种的协同优势，实现能源供给侧优化。

输送方式：改变传统不同能源品种分别输送的方式，利用能源综合管廊传输方式，在空间上实现多种能源品种输送方式的优化。

管控方式：综合智慧能源控制及服务平台是项目的大脑和中枢神经，通过神经的感知和大脑的计算和分析，实现对综合智慧能源项目的统筹、协调、优化和智慧。为贯彻落实国务院《打赢蓝天保卫战三年行动计划》，为力争2030年前实现碳达峰，2060年前实现碳中和，全国各地全面推进“宜电则电”“宜气则气”“宜生则生”的清洁供暖任务，助力打赢蓝天保卫战。目前，黑龙江省也积极推进关停拆改小锅炉，多个城市利用天然的环境、资源和市场优势大力发展生物质热电联产，实施秸秆等生物质资源的综合利用，打造“零碳”、清洁能源供暖、供电、供汽、供冷等多联产联供的综合智慧能源体系。

公司的综合智慧能源业务是采用互联网+与智能技术等手段，以生物质热电联产为核心，将不同的可再生能源供应系统连接起来，实现电、热、冷、汽、储、肥等有机整合，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。2021年，公司将全力推进梅里斯生物质热电联产项目、泰来生物质热电联产项目及富裕县生物质热电联产项目的建设。此外，公司将依托黑龙江省的生物质资源和市场优势，逐步向全国具备条件的地区拓展业务。

报告期末，公司实施建设和前期开发的生物质热电联产项目如下表所示：

序号	名称	地点	规模(MW)	状态
1	梅里斯生物质（秸秆）热电联产项目	黑龙江省齐齐哈尔	2*40	在建
2	泰来生物质（秸秆）热电联产项目	黑龙江省泰来县	2*40	在建
3	富裕县生物质（秸秆）热电联产项目	黑龙江省富裕县	2*40	在建
4	龙江县生物质（秸秆）热电联产项目	黑龙江省龙江县	2*40	已核准
5	碾子山生物质（秸秆）热电联产项目	黑龙江省齐齐哈尔市	40	已核准
6	富锦生物质（秸秆）热电联产项目	黑龙江省富锦市	2*40	前期开发
7	密山生物质（秸秆）热电联产项目	黑龙江省密山市	40	前期开发
8	讷河生物质（秸秆）热电联产项目	黑龙江省讷河市	2*40	已核准
9	依安县城南生物质（秸秆）热电联产项目	黑龙江省依安县	40	前期开发
10	饶河生物质（秸秆）热电联产项目	黑龙江省饶河县	40	前期开发
	合计		720	

公司在黑龙江布局的生物质（秸秆）热电联产项目每40MW机组可为100万平方米以上城市建筑面积供暖，并将向工业园区和农业大棚供应蒸汽，形成一个以秸秆等农林废弃物为原料的综合智慧能源系统。目前，公司已取得供暖面积近400万平米。综合智慧能源业务将成为公司新的利润增长点，报告期内相关项目都处于开发、建设和试运营阶段，尚未实现收入，该业务板块将是公司未来重要的利润来源之一。

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

单位：元

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入	1,279,867,537.35	791,481,332.82	61.71%	1,023,786,713.18
归属于上市公司股东的净利润	70,117,002.52	50,328,181.37	39.32%	45,122,291.52
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	50,950,477.97	30,845,689.10	65.18%	28,123,404.91
经营活动产生的现金流量净额	-76,385,767.56	56,166,686.46	-236.00%	618,070,979.42
基本每股收益（元/股）	0.20	0.15	33.33%	0.13
稀释每股收益（元/股）	0.20	0.14	42.86%	0.13
加权平均净资产收益率	3.36%	2.58%	0.78%	2.38%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	7,217,505,486.61	4,954,797,329.90	45.67%	3,728,798,371.84
归属于上市公司股东的净资产	2,352,946,161.65	2,023,259,908.30	16.29%	1,908,729,976.88

(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	194,678,889.46	322,282,042.39	309,819,211.35	453,087,394.15
归属于上市公司股东的净利润	15,873,772.51	25,707,886.87	14,626,327.59	13,909,015.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	12,524,059.12	21,006,298.97	11,928,408.50	5,491,711.38
经营活动产生的现金流量净额	-13,894,916.84	34,651,777.26	-35,586,273.16	-61,556,354.82

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	29,475	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	29,981	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
前 10 名股东持股情况							
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	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
李寅	境内自然人	18.74%	71,273,702	0	质押	43,500,000	
赵晓红	境外自然人	14.24%	54,170,602	0	质押	36,000,000	
上海中电投融和新能源投资管理中心（有限合伙）	国有法人	2.09%	7,964,601	7,964,601			
陈建有	境内自然人	1.74%	6,600,000	6,600,000			
李长和	境内自然人	0.71%	2,717,937	-3,782,898			
哈尔滨市科技风险投资中心	国有法人	0.67%	2,538,460	0			
宁波华建汇富创业投资有限公司	境内非国有法人	0.59%	2,249,724	0			
黑龙江辰能哈工大高科技风险投资有限公司	国有法人	0.56%	2,122,240	-6,500,000			

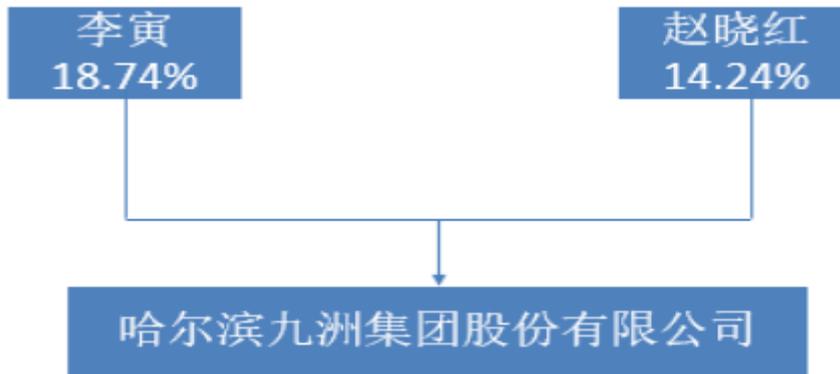
李文东	境内自然人	0.54%	2,043,086	-2,874,271		
易方达基金-中央汇金资产管理有限责任公司-易方达基金-汇金资管单-资产管理计划	其他	0.48%	1,810,500	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司前 10 名股东中，李寅和赵晓红为一致行动人，李文东和李长和为叔侄关系，公司未知其他股东之间是否存在关联关系				

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

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、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
是

(1) 公司债券基本信息

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
2019 年哈尔滨九洲电气股份有限公司可转换公司债券	九洲转债	123030	2019 年 08 月 20 日	2025 年 08 月 20 日	9,686.72	0.50%
2020 年哈尔滨九洲集团股份有限公司可转换公司债券	九洲转 2	123089	2020 年 12 月 21 日	2026 年 12 月 21 日	50,000.00	0.40%

(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

1、公司公开发行A股可转换公司债券由联合信用评级有限公司于发行前出具了《哈尔滨九洲电气股份有限公司2018年公开发行可转换公司债券信用评级报告》本次债券信用等级为AA-，公司主体信用等级为AA-，评级展望为稳定，评级时间为2018年9月11日。上述信用评级报告详见公司于2019年8月16日在巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn）披露的相关信息；2020年6月16日，联合信用评级有限公司对“九洲转债”

作出跟踪评级，本次债券信用等级为AA-，公司主体信用等级为AA-，评级展望为稳定。上述信用评级报告详见公司于2020年6月18日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关信息；后续资信评级机构将对“九洲转债”作出跟踪评级，评级结果将在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露，特提醒投资者关注。

2、公司向不特定对象发行可转换公司债券由联合信用评级有限公司于发行前出具了《哈尔滨九洲集团股份有限公司2020年向不特定对象发行可转换公司债券信用评级报告》本次债券信用等级为AA-，公司主体信用等级为AA-，评级展望为稳定，评级时间为2020年4月27日。上述信用评级报告详见公司于2020年12月17日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关信息。后续资信评级机构将对“九洲转2”作出跟踪评级，评级结果将在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露，特提醒投资者关注。

（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	2020 年	2019 年	同期变动率
资产负债率	66.83%	58.47%	8.36%
EBITDA 全部债务比	7.18%	11.11%	-3.93%
利息保障倍数	0.96	1.31	-26.72%

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

“让电拥有智慧、让人们享有蓝天”一直是公司的经营理念。以绿色和智慧方式满足社会电力需求，建设可再生的综合能源供应体系，减少传统能源对人类生存环境的影响，解决能源供应的可持续和安全问题，是公司持之以恒的追求。

公司主营业务可分解为智能装备制造、可再生能源、综合智慧能源三大业务板块。

九洲集团在智能装备制造领域积累了20余年的行业经验，拥有高电压、大功率电力电子技术等核心技术，为城市智能配电网和可再生能源提供关键电气设备，在行业内具有技术优势和核心竞争力。公司产品涵盖35kv以下各类电开关和变电设备、高频电源及高压变频器、高低压无功补偿、可再生能源用变流器和逆变器、铅碳储能蓄电池、固体蓄热电锅炉、交直流电动汽车充电桩等。九洲集团投资建立的30万平方米的九洲集团科技产业园，是目前三北（东北、华北、西北）地区最大的电气成套设备智能制造生产基地。

2015年以来，依托20年积累的电气领域核心技术与经验，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”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2020年末，公司已建设、投资、运营风电、光伏、生物质电站合计1000MW以上。

综合智慧能源是采用互联网+与智能技术等手段，将不同的可再生能源供应系统连接起来，实现热、电、冷、汽、储、充等有机整合，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。公司将依托黑龙江省的生物质资源和市场优势，逐步向全国具备条件的地区拓展业务。

报告期内，公司实现营业收入127,986.75万元，比上年同期增加61.71%；营业成本91,574.60万元，比上年同期增加80.17%；归属上市公司股东的净利润7,011.70万元，比上年同期增加39.32%；经营活动产生的现金流量净额-7,638.58万元，比上年同期减少13,255.25万元；截至2020年12月31日公司资产总额721,750.55万元，负债总额为482,314.46万元，资产负债率为66.83%，归属于上市公司股东的所有者权益为235,294.62万元，少数股东权益4,141.47万元，基本每股收益0.20元，加权平均净资产收益率3.36%。

报告期内，管理层紧密围绕公司战略目标及年度工作计划，贯彻执行董事会的战略安排，重点开展了以下方面的工作：

1、加速可再生能源电站建设

报告期内，公司BT总包的亚洲新能源金湖县100MW风电项目已全容量并网，亚洲新能源宝应县100MW风电项目部分并网，阳信万融新能源有限公司阳信风电项目一期部分并网；公司自持可再生能源项目大庆世纪锐能风力发电投资有限公司48MW风电项目及大庆时代汇能风力发电投资有限公司48MW风已全容量并网发电；公司自持的泰来九洲新清光伏发电有限责任公司100MW光伏项目和泰来九洲新风光伏发电有限责任公司100MW光伏项目，总计200MW光伏平价上网光伏项目，报告期末达到并网状态，处于并网前调试阶段。

2、全面布局生物质发电、供热的综合能源系统

报告期内，公司开工建设的3个生物质热电联产项目合计240MW，其中：齐齐哈尔九洲生物质热电有限责任公司梅里斯区2×40MW农林生物质热电联产项目厂区已完成主厂房、综合楼、冷却塔桩基工程，土建施工完成了88%，锅炉、汽轮机等设备的组合安装完成了88%，于2021年1月开始进行生物质机组调试、并网；泰来九洲兴泰生物质热电有限责任公司泰来2×40MW农林生物质热电联产项目已取核准、选址意见、用地预审、水保审批文件、电力接入批复文件，正在有序建设中；富裕九洲环境能源有限责任公司富裕县2×40MW农林生物质热电联产项目前期工作也正在有序的建设中。

3、拓展城市地铁和轨道交通业务

报告期内，公司连续中标哈尔滨地铁的电气设备采购项目，合计中标金额为1.18亿元，充分体现了公司智能制造业务的技术优势、综合实力和信誉；对公司未来的城市地铁和轨道交通业务推广和市场开拓具有积极重要的意义。公司的轨道交通供电系统解决方案电场优化控制、人工智能控制逻辑系统、故障的定位和隔离技术等一系列措施为地铁和城际高速铁路提供可靠的供电和保护。

4、利用资本平台丰富融资渠道

报告期内，公司利用上市公司的平台，以资本运作为工具，积极开展产业基金、融资租赁、公司债、可转债、PPP、资产证券化、定向增发等融资手段保证公司战略成功转型和经营目标的实现。公司通过兼并、收购、参股、控股等多种手段，迅速进入公司既定战略领域，完善产业链，实现公司整体规模和经济效益的快速提升。报告期内，公司向不特定对象发行可转换公司债券5亿元用于建设泰来200MW光伏平价上网可再生能源电站项目。

5、推进投资者关系管理

报告期内，公司通过信息披露与交流，加强与投资者及潜在投资者之间的沟通，增进投资者对公司的了解和认同，提升公司治理水平，以实现公司整体利益最大化和保护投资者合法权益的重要工作。资本市场期许高度的公平、公开、公正，作为上市公司，加强与投资者的沟通交流，尽心尽力为股东服务，不管是持股多少的股东来电咨询，我们都会一一认真沟通，不负投资者给予公司支持与信任。我们将坚持以诚恳的工作方式、耐心的工作态度来服务好投资者。

综上所述，公司2020年度经营计划在报告期内逐步得以实施。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
电气控制及自动化产品	295,722,556.25	229,831,010.42	22.28%	52.81%	49.68%	16.08%
直流电源系统	52,456,617.34	38,151,989.34	27.27%	23.64%	30.30%	1.62%
变压器产品	39,459,050.52	31,716,702.77	19.62%	30.36%	34.36%	-3.72%
高压变频系统	762,721.13	341,598.96	55.21%	-92.30%	-94.34%	-2.40%
新能源工程业务	577,136,850.68	437,936,370.54	24.12%	163.34%	177.98%	-4.00%
发电收入	166,187,100.55	49,936,305.87	69.95%	-9.75%	3.46%	-3.84%
供热收入	87,577,238.94	87,483,029.20	0.11%	63.76%	72.69%	-5.16%
其他产品	34,389,161.59	27,316,233.14	20.57%	20.05%	5.40%	11.04%
其他业务收入	26,176,240.35	13,032,763.52	50.21%	-12.53%	-2.95%	-4.92%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

6、面临退市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

因企业会计准则变化引起的会计政策变更，公司于2020年4月24日召开第六届董事会第三十二次会议、第六届监事会第二十三次会议，分别审议通过了《关于会计政策变更的议案》。

1. 公司自2020年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第14号——收入》（以下简称新收入准则）。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

执行新收入准则对公司2020年1月1日财务报表的主要影响如下：

项目	资产负债表		
	2019年12月31日	新收入准则调整影响	2020年1月1日
存货	520,220,866.59	-311,162,075.83	209,058,790.76
合同资产		295,603,972.04	295,603,972.04
递延所得税资产	50,367,572.50	2,897,576.20	53,265,148.70
期末未分配利润	718,915,250.08	-12,660,527.59	706,254,722.49
预收款项	87,269,784.13	-82,822,223.31	4,447,560.82
合同负债		78,061,956.77	78,061,956.77
其他流动负债		4,760,266.54	4,760,266.54
期末未分配利润	718,915,250.08	-12,660,527.59	706,254,722.49

2. 公司自2020年1月1日起执行财政部于2019年度颁布的《企业会计准则解释第13号》，该项会计政策变更采用未来适用法处理。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

(一) 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
富锦九洲公共事业发展有限责任公司	新设	2020-5-14	尚未出资	
哈尔滨九洲能源管理有限公司	新设	2020-7-2	尚未出资	
讷河市生物质热电有限责任公司	新设	2020-7-8	尚未出资	
哈尔滨洲际能源管理有限公司	新设	2020-7-17	尚未出资	
饶河县九洲环境能源有限公司	新设	2020-7-24	尚未出资	
哈尔滨绿能新能源有限责任公司	新设	2020-8-26	尚未出资	
依安县九洲环境能源有限责任公司	新设	2020-8-31	尚未出资	
江苏九洲科技有限公司	新设	2020-11-26	尚未出资	

(二)合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日 净利润
繁峙县九天能源有限责任公司	注销	2020-3-17		
哈尔滨九洲绿能资源有限公司	注销	2020-3-20		
青龙满族自治县九洲能源有限责任公司	注销	2020-8-20		
隆化县九天能源有限责任公司	注销	2020-11-11		

哈尔滨九洲集团股份有限公司

董事长：李寅

二〇二一年四月二十六日