

广州迪森热能技术股份有限公司 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。

立信会计师事务所（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。

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 477,012,388 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.2 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	迪森股份	股票代码	300335
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	余咏芳	钱艳斌	
办公地址	广州市经济技术开发区东区沧联二路 5 号	广州市经济技术开发区东区沧联二路 5 号	
传真	020-82268190	020-82268190	
电话	020-82269201	020-82269201	
电子信箱	dsxm@devotiongroup.com	dsxm@devotiongroup.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（1）报告期内公司的主要业务及产品

公司始终围绕“能源综合服务商”的战略定位，致力于能源相关产品与服务领域，加快构建多元化的能源供应体系。主要业务覆盖三大领域：新能源及清洁能源应用装备（B 端装备）、清洁能源投资及运营（B 端运营）及智能舒适家居制造及服务（C 端产品与服务）。报告期内，公司主营业务未发生重大变化。

1) 新能源及清洁能源应用装备（B 端装备）

公司专注新能源及清洁能源应用装备的研发和制造，实行“以销定产”的经营模式，紧密贴合市场需求，为客户提供新能源装备、热力、蒸汽、采暖等多样化能源装备综合解决方案，打造清洁低碳的绿色服务体系。其中新能源装备产品线丰富，包括光伏设备结构件（单晶炉腔体、多晶炉腔体、蓝宝石炉腔体及铸锭炉腔体等）、锂电池设备、电解水制氢设备（氢氧分离装置）；清洁能源装备主要产品有釜类容器产品系列（如蒸压釜、玻璃蒸压、热压罐、渔网釜）及锅炉产品系列（如电锅炉、余热锅炉、生物质锅炉、商用锅炉、天然气锅炉、热水锅炉）等，满足了用户多样化的需求，并拥有机器人焊接生产线，全面实现数字化下料、自动化焊接、标准化装配、数控精加工等智能制造工艺。公司具有深厚技术底蕴，拥有省市两级技术中心和热能工程技术研发中心，是《燃气采暖热水炉》、《电加热锅炉技术条件》、《蒸压釜》等多项国家及行业标准主编单位。全新设计的冷凝锅炉系列产品，可满足国家最新能效标准，最严苛超低氮排放要求，符合中国城镇化及燃气化进程。高效的分布式供热趋势及日益严格的环保标准，已广泛应用于钢铁、化工、汽车、纺织、食品、医药、酒店、学校、住宅、商业综合体蒸汽、采暖和热水供应，定制化的整套供热解决方案，充分满足用户多样性、个性化需求。公司提供专业的售前指导，一对一针对性设计，以及项目运作、设备采购、安装、运营管理等一站式服务，全方位帮助客户发现、识别并解决供热系统的各类问题，保障系统长期稳定运行。



图 1：新能源及清洁能源装备系列产品

同时随着工业生产用热的技术革命和工业热泵的应用，公司已成功自主研发出拥有自主知识产权的高温热泵产品系列，涵盖高温空气源蒸汽热泵、高温空气源热水热泵、高温空气源热风热泵等三大系列产品，实现最高 135℃ 的高温热水和 120℃ 的饱和蒸汽的供应，是一种新型的低碳高效节能的供热设备。该设备是基于热泵的工作原理，在逆卡诺循环原理下，利用冷媒在环温下极易蒸发的特性，通过冷媒蒸发吸热吸收自然界的空气、工业的废热等低品位热能，再利用压缩机做功以逆循环方式将热量从低品质提升到高品质，转换为满足用户需求的高品位能源（蒸汽、热水或热风），换热完成后冷媒蒸发再次进入循环，系统产品能效达到 200-400%。

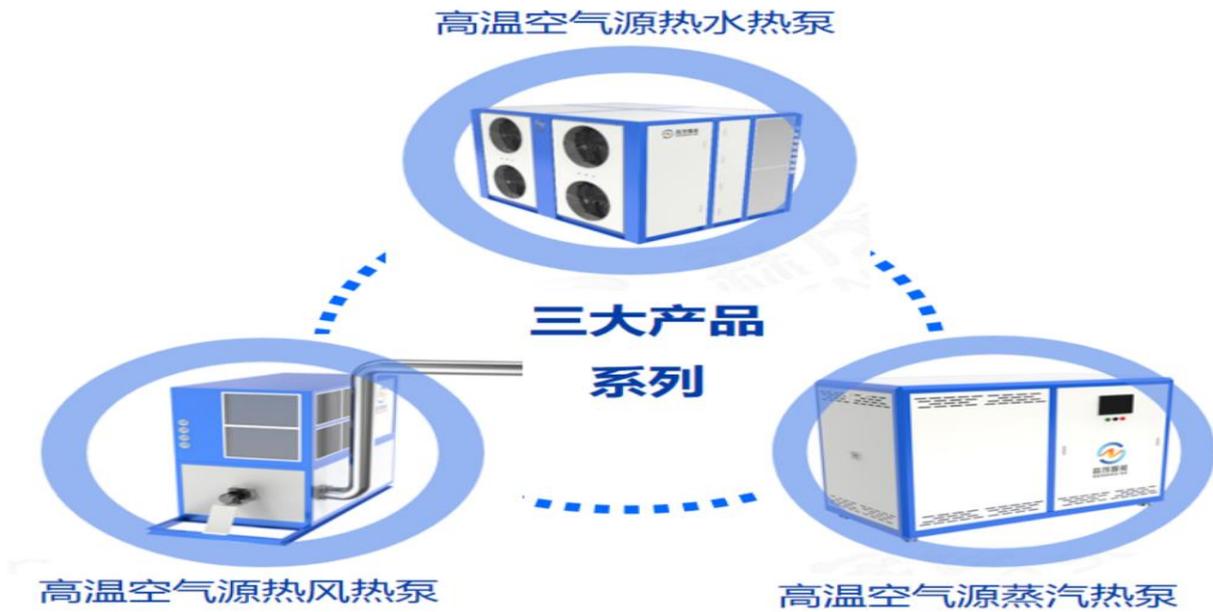


图 2：高温热泵系列产品

迪森装备紧跟数字化和智能化的时代潮流，打造了物联网运营平台（智能云监测系统），结合了物联网、云计算、传感器、自动控制等技术，在电脑或手机客户端实时显示所有互联网设备的实时运行情况，同时通过大数据分析，对横向数据与纵向数据进行统计，为设备运维、售后服务、设备升级、故障告警、故障排除等方面提供有力支持。可实现自动化数据采集、分析设备状态、监督现场操作、维修保养预警等服务，为不同需求的客户定制更智能、更节能、更环保的一体化热能解决方案。



图 3：智能云监测系统

2) 清洁能源投资及运营（B 端运营）

公司具备丰富的能源解决方案经验，可利用多种能源（生物质、天然气、电）和多种供能、节能设备（锅炉、发电机组、制冷机组），根据不同地区、不同能源、环保政策及客户需求，为工业及商业用户提供热力（蒸汽、热水）、冷气、电力等多种清洁能源整体解决方案，实现区域能源的资源整合和综合利用。公司清洁能源投资及运营主要以“建设-经营-转让”（BOT）及“建设-拥有-经营”（BOO）为核心商业模式，通过与客户签订冷、热、电多种能源供应长期协议或无固定期限协议，根据客户的需要，向客户销售热力、冷气、电力等，与客户建立长期稳定的合作关系，提供清洁能源服务。致力于为客户提供一站式服务，客户现场所需的能源运行装置（包括非标设计定制的锅炉、发电机组、制冷机组及余热回收、除尘装置等辅机设备）由公司购置和建设，能源生产所需的天然气、生物质等燃料由公司保障，全程参与并负责，确保能源供应的连续性和安全性。

截至 2023 年 12 月 31 日，公司投资及运营项目共 16 个。公司主要运营项目有成都世纪新能源天然气冷热电三联供

分布式能源项目；梅州生物质集中供热项目；板桥生物质综合化集中供热项目等核心项目。

在业务布局过程中，公司始终坚持因地制宜的原则，根据不同地区的资源禀赋、环保政策导向及不同能源之间的对价关系，与用户协商选择某一种清洁能源或采用多能互补方式，以实现能源的高效转化利用，为多个单一用户或工业园区用户提供安全、环保、经济、稳定的能源运营服务，确保用户能够享受到高效、可靠的能源保障。

3) 智能舒适家居制造及服务（C 端产品与服务）

公司智能舒适家居围绕“冷、暖、风、水、智”五大元素，通过“以销定产”的经营模式，致力于为广大家庭用户提供健康、舒适、智能的家居系统解决方案。运用热泵暖通空调、壁挂炉采暖及热水、全屋新风、全屋净水四大系统进行自主平衡，智能融合舒适家居“温、湿、氧、风、洁、静”的恒适环境，依托智能舒适家居技术，赋予家居空间更多可能，为用户带来温暖舒适、节能环保、智能健康的现代理想人居环境。

迪森家居专注暖通行业 20 余载，围绕清洁能源高效用能，践行智能化、绿色化发展。积累了丰富的行业经验和技術实力，拥有了市场认可度及美誉度双高的“小松鼠”自主品牌，构建了可覆盖电能、天然气及空气能多能互补的产品体系。品牌涵盖壁挂炉、空气源热泵、燃气热水器、五恒空调、新风系统、净水系统、互联网温控器及集成灶、烟灶等智能家居系列产品。形成了以“零售+工程+电商+集采+海外”等全方位多元化的销售网络，已实现对国内、国外主要市场的全面覆盖。



图 4：舒适家居整体解决方案

小松鼠全预混冷凝炉采用行业领先的“全预混燃烧技术”和“冷凝技术”，通过全预混比例调节方式将空气和燃气充分配比后燃烧，冷却高温烟气，回收利用水蒸气凝结成液态水时释放的热量，实现完全燃烧，相比常规壁挂炉，冷凝式壁挂炉具有热效率高、节能环保和使用寿命长等优势。该产品荣获 CGAC 燃气器具五星级认证，热效率高达 108%，还搭载了三维净化技术（净化空气、净化燃气、净化水质）、宽频调节技术，燃烧功率低至 4.8KW。此外，迪森家居通过工业互联网技术自主研发的智能控制系统，融入了先进的互联网云计算、大数据等技术，创新融合智能舒适家居产品生态体系。它可以通过自动采集室内环境中的温度、湿度、新风量、洁净度、水温等数据，实时反馈数据信息，实现远程控制。同时还能通过收集和分析用户行为数据、室内环境等信息进行自我学习，提供个性化舒适度解决方案。



图 5：“小松鼠”壁挂炉 30 系列产品

小松鼠超低温空气源热泵是一套完善的一体化冷暖解决方案，可满足用户对于制冷、供暖、用热水的多样需求。它一机多用，夏季可作为空调冷源、冬季可作为地暖热源，同时还能满足日常生活所需的生活热水，拥有温感舒适、节能环保、灵活多用、稳定安全等优势，为用户营造温暖的低碳生活。其采用的 EVI 喷气增焐技术，能实现-35℃低温强热，使用范围更广。其产品主要包括商用系列的超低温空气源热泵模块机及用户系列的超低温空气源热泵采暖机及超低温空气源热泵三联供。



图 6：空气源热泵系列产品

热泵是一种利用逆卡诺循环原理，用少量电能驱动将空气中的低品位热能吸收压缩提升为较高品位的热能并将其输送到所需要的场所高效节能设备。公司空气源热泵采用直流变频系统，能对压缩机转速进行智能调节，实现能量输出与需求的完美匹配，利用一份电能提取 3-4 份可再生能源中的低位热能，节能效果显著。

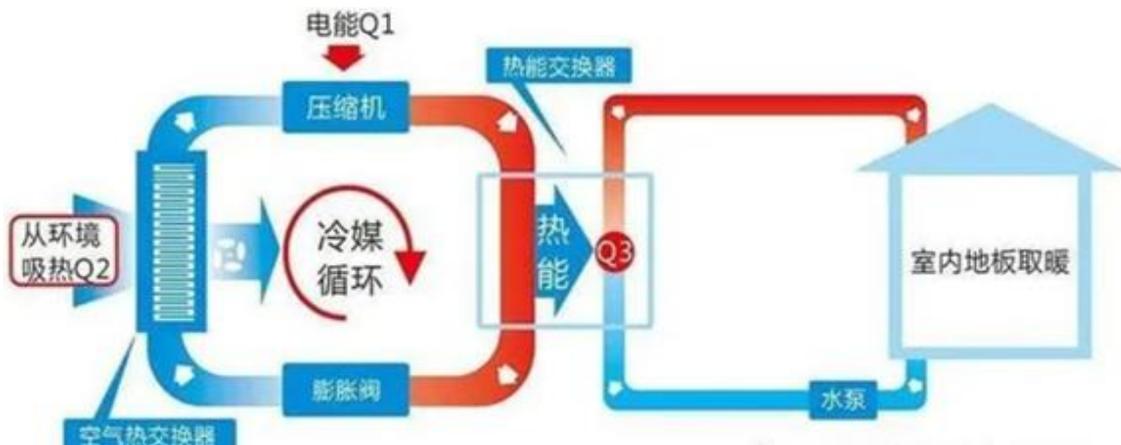


图 7：空气能原理

(2) 市场地位

1) B 端装备

公司拥有国家特种设备制造许可证 A 级锅炉制造许可证资质, A2 级(三类压力容器)压力容器设计许可证和制造许可证, 美国 ASME 锅炉和压力容器设计制造许可证(S 和 U 钢印)。参与编制 10 项能源装备产品的国家标准和行业标准, 是中国电器工业协会锅炉分会副理事长、中国建材机械工业协会副会长及标委会委员、全国锅炉压力容器标准化技术委员会会员。公司产品定位为新能源及清洁能源装备的研发和制造, 产品种类齐全, 能满足不同用户的各种能源装备需求, 是行业领先的能源装备制造厂商。公司自主研发的低氮冷凝系列燃气锅炉, 被认定为广东省高新技术产品。公司积极研发的新一代冷凝式锅炉, 采用全预混低氮燃烧技术, 能耗及排放指标均大大优于国家标准。其中, 高效冷凝燃气锅炉热效率达到 104.69%, 获得工信部工业装备类“能效之星”称号。

2) B 端运营

公司致力于提供高效清洁的热力运营与服务, 不断推动公司的业务从单一的供热运营向热电联产、冷热电三联供、分布式能源等综合能源服务升级拓展, 为工业及商业用户提供热力(蒸汽、热水)、冷气、电力等多种清洁能源整体解决方案。在运营管理领域, 深入挖掘用户需求, 不断加强“减碳降碳”相关技术的研究与应用, 积极探索推进多能互补耦合供热及智能供热模式, 助力运营项目不断实行技术改进、能效优化和安全管控等多方面的提升, 项目技术和经验在行业处于领先地位。在生物质能供热领域, 公司采用生物质成型燃料利用技术, 满足多个行业的生物质能供热服务需求, 技术优势和示范效应明显, 生物质能源利用引领行业发展, 获国家科技进步二等奖。在天然气分布式能源领域, 成都世纪城国际新会展中心及新世纪环球中心分布式能源站项目是国内商业领域规模最大的冷热电分布式能源项目, 在装机规模上处于行业前列, 充分展示了公司在该领域的强大实力和技术优势。

3) C 端产品与服务

公司是国内较早研发与制造燃气壁挂炉的企业之一, 经过多年的精心耕耘, 已建立健全的研发、生产、销售以及售后服务体系。公司壁挂炉产品质量始终执行的是欧洲标准, 是行业内首家通过欧洲 CE 认证的企业, 也是中国壁挂炉行业的国家标准主编单位。公司主导或者参与编写 43 项国家、行业标准和团体标准, 拥有一套完整的企业管理体系, 奠定了公司在燃气壁挂炉行业的技术领先地位。公司旗下“小松鼠”自主品牌覆盖采暖、新风、净水及多能源集成系统等多个产品领域, 将全屋供暖、制冷、新风、净水以及智能控制五大模块融为一体, 形成了独特的“冷、暖、风、水、智”智能联供系统, 精确控制每个模块的运行, 确保室内温度、湿度、空气质量等关键指标处于最佳状态, 为用户提供健康、舒适、生态、节能的家居环境全系统解决方案, 成为智能舒适家居领域的国产典范。

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

追溯调整或重述原因

同一控制下企业合并

单位: 元

	2023 年末	2022 年末		本年末比上年末增减	2021 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
总资产	2,874,246,522.89	3,081,685,685.94	3,081,685,685.94	-6.73%	3,021,875,111.85	3,023,436,586.64
归属于上市公司股东的净资产	1,912,962,575.76	1,903,370,458.31	1,903,370,458.31	0.50%	1,356,695,748.59	1,357,597,563.81

	2023 年	2022 年		本年比上年 增减	2021 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入	1,365,792,743.94	1,143,053,013.77	1,143,053,013.77	19.49%	1,249,081,804.25	1,249,123,632.70
归属于上市公司股东 的净利润	59,892,683.49	70,877,549.69	70,877,549.69	-15.50%	-79,869,885.11	-85,628,426.92
归属于上市公司股东 的扣除非经常性 损益的净利润	51,702,675.60	-53,796,075.71	-53,796,075.71	196.11%	-108,955,847.13	-114,751,414.90
经营活动产生的现 金流量净额	82,041,523.73	230,902,632.57	230,902,632.57	-64.47%	116,322,949.29	110,596,446.05
基本每股收益（元 /股）	0.13	0.18	0.18	-27.78%	-0.22	-0.24
稀释每股收益（元 /股）	0.13	0.18	0.18	-27.78%	-0.22	-0.24
加权平均净资产收 益率	3.14%	4.66%	4.66%	-1.52%	-5.56%	-5.96%

(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	238,988,458.01	338,474,558.76	359,258,630.41	429,071,096.76
归属于上市公司股东的净利润	13,040,720.22	26,468,590.76	26,080,139.61	-5,696,767.10
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	9,609,077.88	22,295,702.41	23,449,370.64	-3,651,475.33
经营活动产生的现金流量净额	-33,709,620.90	5,263,247.35	-14,384,717.02	124,872,614.30

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	23,975	年度报告披露日前 一个月末普通股股 东总数	22,785	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			
常厚春	境内自然人	10.67%	50,919,599.00	38,189,699	不适用	0.00			
李祖芹	境内自然人	8.37%	39,907,935.00	29,930,951	不适用	0.00			
马革	境内自然人	5.88%	28,040,059.00	21,030,044	不适用	0.00			
朱咏梅	境内自然人	0.72%	3,440,491.00	0	不适用	0.00			
中信证券股份有限公司	国有法人	0.72%	3,437,484.00	0	不适用	0.00			
汇添富基金管理股份有限公司 — 社保基金 1103 组合	其他	0.70%	3,349,000.00	0	不适用	0.00			
郭庆利	境内自然人	0.59%	2,819,900.00	0	不适用	0.00			
黎萍	境内自然人	0.53%	2,518,200.00	0	不适用	0.00			
广发证券股份有限公司	境内非国有法人	0.44%	2,111,710.00	0	不适用	0.00			

田国英	境内自然人	0.43%	2,062,864.00	0	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、公司实际控制人常厚春先生、李祖芹先生、马革先生和 CHANG YUANZHENG 先生于 2023 年 8 月 18 日签订了《一致行动协议书》，为一致行动人，有效期为十年； 2、股东朱咏梅系公司控股股东李祖芹先生的配偶； 3、公司未知其他前 10 名无限售条件股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。					

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

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
朱咏梅	新增	0	0.00%	3,440,491	0.72%
中信证券股份有限公司	新增	0	0.00%	3,437,484	0.72%
汇添富基金管理股份有限公司－社保基金 1103 组合	新增	0	0.00%	3,349,000	0.70%
黎萍	新增	0	0.00%	2,518,200	0.53%
广发证券股份有限公司	新增	0	0.00%	2,111,710	0.44%
田国英	新增	0	0.00%	2,062,864	0.43%
周爽	退出	0	0.00%	0	0.00%
周宇光	退出	0	0.00%	0	0.00%
深圳前海金迪投资合伙企业（有限合伙）	退出	0	0.00%	0	0.00%
陈敏	退出	0	0.00%	0	0.00%
白可云	退出	0	0.00%	0	0.00%
光大证券股份有限公司	退出	0	0.00%	1,222,296	0.26%

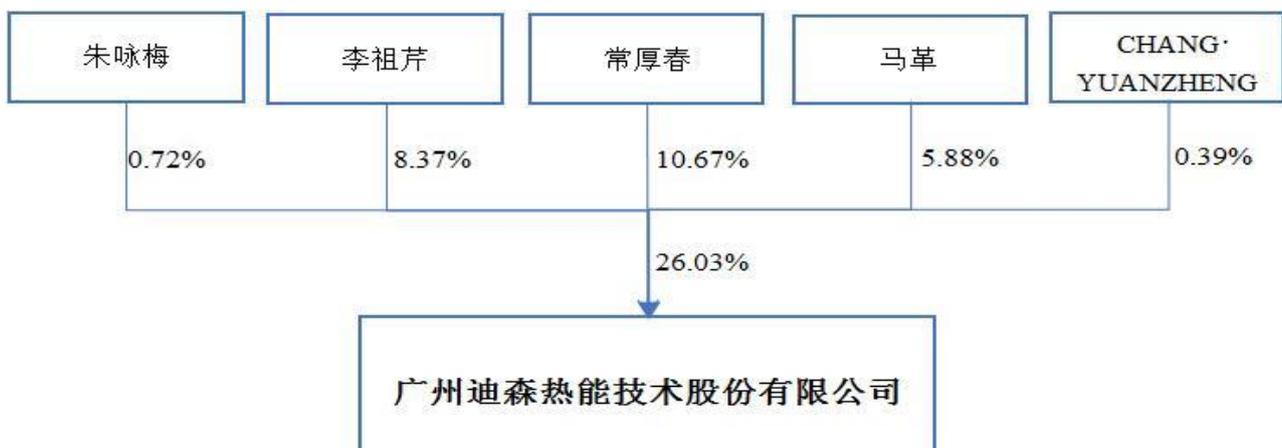
公司是否具有表决权差异安排

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

三、重要事项

科目	本期	期初	同比	备注
货币资金	323,778,655.68	531,242,791.44	-39.05%	主要原因是公司在报告期实施提前归还部分银行借款，本报告期末的银行借款余额较 2022 年期末减少 1.8 亿元。
交易性金融资产	13,600,000.00	26,839,406.81	-49.33%	主要原因是公司期末未到期的理财产品减少所致。
合同资产	42,834,365.52	21,515,895.34	99.08%	主要原因是新能源及清洁能源应用装备销售订单的应收质保金增加。
在建工程	5,041,524.64	1,694,708.17	197.49%	主要因新增购入需安装调试的生产设备和运营项目现场电力改造工程暂未完工，导致在建工程余额较年初增加。
长期待摊费用	33,943,022.77	14,145,563.82	139.96%	主要原因是运营项目供能装置的周期性修理费增加所致。
短期借款	40,032,876.70	95,103,884.70	-57.91%	主要原因是在报告期已提前归还部分存量短期银行借款。
应交税费	18,857,397.34	39,072,771.81	-51.74%	主要原因是上期出售孙公司武穴瑞华迪森新能源科技有限公司股权产生投资收益，应交企业所得税增加，并已在本报告期完成缴纳所致。
一年内到期的非流动负债	53,542,652.26	16,493,392.14	224.63%	主要原因是一年内到期的长期借款增加所致。
其他流动负债	47,713,033.62	92,116,664.14	-48.20%	主要原因是本报告期已背书未到期应收票据减少所致。
长期借款	39,519,284.89	201,307,309.73	-80.37%	主要原因是已提前归还部分用于建设孵化园二期工程项目的固定资产专项贷款。
预计负债	7,342,472.02	4,066,732.42	80.55%	主要原因是本报告期因产品销售达量的销售返利同比增加所致。
递延收益	11,015,416.05	45,393,275.25	-75.73%	主要原因是本报告期已出售子公司的政府补助递延收益余额减少所致。
库存股	0.00	50,323,743.86	-100.00%	主要原因是公司在报告期内已完成注销回购股份。
盈余公积	102,955,578.07	78,385,521.68	31.35%	主要原因是本报告期计提的法定盈余公积增加所致。
科目	本期发生额	上期发生额	同比	备注
税金及附加	17,015,993.59	12,309,075.58	38.24%	主要原因一：因营业收入较上期同期增加，在本年内所支付的流转税、附加税相应增加；主要原因二：孵化园二期已在上年末完成交付并出租，本年内所支付的房产税增加。
财务费用	4,435,916.18	29,342,757.11	-84.88%	主要因在报告期内完成提前归还部分银行借款，银行借款规模下降，银行利息费用减少；其次，由于可转换公司债券已在 2022 年摘牌，本报告期无发生债券利息。
投资收益	6,838,259.06	104,558,495.63	-93.46%	主要因上期出售孙公司武穴瑞华迪森新能源科技有限公司股权产生的投资收益。
公允价值变动收益	-9,956,793.38	54,539,892.52	-118.26%	主要因孵化园二期在上期完成交付出租，导致上期的投资性房地产公允价值变动损益增加。
信用减值损失	-21,877,184.53	-78,416,424.78	-72.10%	主要因本报告期按照预期信用损失模型，以单项为基础评估应收款项的预期信用损失较上期减少所致。
资产减值损失	-4,287,718.08	-18,891,040.18	-77.30%	主要因上期受产业政策调整、诉讼、大宗商品价格上涨等因素产生的资产减值相比于本报告期增加所致。
资产处置收益	-7,407,549.01	-1,877,450.42	294.55%	主要因本报告期内处置部分闲置固定资产所产生的损失。
所得税费用	32,617,569.95	50,292,386.20	-35.14%	主要因上期出售孙公司武穴瑞华迪森新能源科技有限公司股权产生投资收益，应交企业所得税增加所致。

经营活动产生的现金流量净额	82,041,523.73	230,902,632.57	-64.47%	主要因：（1）收到的税费返还较上年同期减少，支付的各项税费较上年同期增加；原因一，因营业收入较上期同期增加，在本年内所支付的流转税、附加税及企业所得税相应增加；原因二，孵化园二期已在上年末完成交付并出租，本年内所支付的房产税增加。（2）购买商品、接受劳务支付的现金较上年同期增加，主要因新能源及清洁能源应用装备订单量增加，支付采购生产材料到期货款增加，而客户的货款暂未到期收回所致。上述原因综合导致经营活动产生的现金流量净额同比下降 64.47%。
投资活动产生的现金流量净额	5,918,596.49	-50,627,368.42	111.69%	主要因公司在上年同期孵化园二期及可转债募投项目正常建设，本年内购建固定资产支付的现金减少所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-283,888,714.44	-67,963,469.09	-317.71%	主要因公司实施降低银行借款规模措施，在本年内新增银行借款较上年同期减少所致，其中，公司 2023 年年末的银行借款余额为人民币 1.31 亿元，2022 年年末的银行借款余额为人民币 3.11 亿元。