



前进科技

873679

浙江前进暖通科技股份有限公司

Zhejiang Forward Heating Technologies Co.,Ltd



年度报告

—2024—

公司年度大事记



2024年6月，公司完成2023年年度权益分派，以公司总股本55,850,000股为基数，向全体股东每10股派10元人民币现金，共计派发现金红利55,850,000.00元。

2024年9月，公司完成2024年半年度权益分派，以公司总股本55,850,000股为基数，向全体股东每10股派3元人民币现金，共计派发现金红利16,755,000.00元。

报告期内，公司新取得授权专利9项，其中发明专利3项，实用新型专利6项。截止报告期末，公司共拥有有效专利授权56项，其中发明专利7项，实用新型专利49项。



公司参与编写并发布的《铸造铝合金液减压凝固试样密度检测》《铸造用硅砂》国家标准于报告期内实施。



报告期内，公司荣获“丽水市生态工业突出贡献企业”。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据和财务指标	8
第四节	管理层讨论与分析	11
第五节	重大事件	28
第六节	股份变动及股东情况	30
第七节	融资与利润分配情况	33
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	35
第九节	行业信息	39
第十节	公司治理、内部控制和投资者保护	40
第十一节	财务会计报告	46
第十二节	备查文件目录	130

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人杨杰、主管会计工作负责人胡羽象及会计机构负责人（会计主管人员）胡羽象保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在公司董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实性、准确、完整	☐ 是 ☒ 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在未按要求披露的事项	☒ 是 ☐ 否

1、未按要求披露的事项及原因

为更好地保护公司重要客户和供应商的信息及商业秘密，公司在披露 2024 年年度报告时，豁免披露重要客户和供应商的具体名称。

【重大风险提示】

1、是否存在退市风险

☐是 ☒否

2、本期重大风险是否发生重大变化

☐是 ☒否

公司在本报告“第四节 管理层讨论与分析”之“四、风险因素”部分分析了公司的重大风险因素，敬请投资者注意阅读。

释义

释义项目		释义
公司、本公司、前进科技	指	浙江前进暖通科技股份有限公司
日进投资	指	缙云县日进投资有限公司
宁波力天	指	宁波力天投资合伙企业（有限合伙）
美兰德（Mainland）	指	美兰德供应商有限公司（Mainland Suppliers Limited），公司全资子公司
北交所	指	北京证券交易所
国投证券	指	国投证券股份有限公司
会计师事务所	指	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
公司法	指	中华人民共和国公司法
证券法	指	中华人民共和国证券法
三会	指	股东会、董事会、监事会
元、万元	指	人民币元、人民币万元
热交换器	指	是一种在不同温度的两种或两种以上流体间实现热量传递的设备，使热量由温度较高的流体传递给温度较低的流体，将其他形式的能量转换为热能，使流体温度达到流程规定的指标，以满足工艺需要，同时也是提高能源利用效率的主要设备之一，一般由导热性强的金属制成。
铝合金冷凝式热交换器	指	一种使用天然气加热、通过冷凝技术吸收高温烟气从而提升热能转换效率、降低燃气耗用量的铝制热交换器。
全预混	指	全预混燃气燃烧技术，一种通用于工业燃烧加热工序的技术。燃烧效率取决于可燃物与助燃物的混合状态，全预混技术是将燃料与空气在进入燃烧室前预先完全混合，达到燃烧的最佳比例，从而使燃烧速度不再受限于气体扩散速度等物理条件，燃烧速度更快、燃烧效率更高。
覆膜砂	指	一种由树脂包裹的石英砂，通过将石英砂表面热覆上一层树脂膜，用于浇铸的型砂或芯砂。
合金铝锭	指	以纯铝及回收铝为原料，依照国际标准或特殊要求添加其他元素，如：硅（Si）、铜（Cu）、镁（Mg）、铁（Fe）等，调配出来的合金，改善纯铝在铸造性、化学性及物理性方面的不足，适用于铸造并能使铸件拥有更好的性能。
A00 铝	指	我国工业纯铝的一种习惯叫法，一种纯度不低于 99% 的纯铝。
FOB	指	常用国际贸易术语之一，即：船上交货价，按离岸价格进行交易，买方负责派船接运货物，卖方应在合同约定的装运港和期限内将货物装上买方指定的船只。货物在装运港被装上指定船只时，风险由卖方转移至

		买方。
CIF	指	常用国际贸易术语之一，即：成本加保险费加运费，卖方支付将货物运至指定目的港所需的运费，同时办理货物在运输途中的海运保险。货物在装运港被装上指定船只时，风险由卖方转移至买方。

第二节 公司概况

一、 基本信息

证券简称	前进科技
证券代码	873679
公司中文全称	浙江前进暖通科技股份有限公司
英文名称及缩写	Zhejiang Forward Heating Technologies Co.,Ltd
法定代表人	杨杰

二、 联系方式

董事会秘书姓名	吕迎湾
联系地址	浙江省丽水市缙云县壶镇镇锦绣路 18 号
电话	0578-3266676
传真	0578-3266667
董秘邮箱	info@yy-forward.com
公司网址	www.yy-forward.com
办公地址	浙江省丽水市缙云县壶镇镇锦绣路 18 号
邮政编码	321404
公司邮箱	info@yy-forward.com

三、 信息披露及备置地点

公司年度报告	2024 年年度报告
公司披露年度报告的证券交易所网站	www.bse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	证券时报 www.stcn.com
公司年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

四、 企业信息

公司股票上市交易所	北京证券交易所
上市时间	2023 年 11 月 10 日
行业分类	C 制造业-C34 通用设备制造业-C341 锅炉及原动设备制造-

	C3411 锅炉及辅助设备制造
主要产品与服务项目	主要产品为铝合金冷凝式热交换器，包括家用铝合金冷凝式热交换器和商用铝合金热交换器
普通股总股本（股）	55,850,000
优先股总股本（股）	0
控股股东	缙云县日进投资有限公司
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（杨杰、杨俊、杨文生、李乐），无一致行动人

五、 注册变更情况

☐适用 ☒不适用

六、 中介机构

公司聘请的会计师事务所	名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市海淀区车公庄西路 19 号 68 号楼 A-1 和 A-5 区域
	签字会计师姓名	肖小军、汪丹
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	国投证券股份有限公司
	办公地址	深圳市福田区福田街道福华一路 119 号安信金融大厦
	保荐代表人姓名	王琰、杨肖璇
	持续督导的期间	2023 年 11 月 10 日- 2026 年 12 月 31 日

七、 自愿披露

☐适用 ☒不适用

八、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第三节 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

	2024 年	2023 年	本年比上年增 减%	2022 年
营业收入	137,220,174.71	167,203,866.00	-17.93%	219,368,951.88
毛利率%	34.57%	42.79%	—	37.76%
归属于上市公司股东的净利润	23,136,173.20	42,384,434.80	-45.41%	52,057,739.61
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益后的净利润	22,235,009.43	41,122,614.77	-45.93%	50,001,705.98
加权平均净资产收益率%（依据 归属于上市公司股东的净利润 计算）	4.39%	11.54%	—	17.22%
加权平均净资产收益率%（依据 归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益后的净利润计算）	4.22%	11.20%	—	16.54%
基本每股收益	0.41	0.99	-58.59%	1.31

二、 营运情况

单位：元

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年 末增减%	2022 年末
资产总计	547,819,819.81	585,389,513.49	-6.42%	364,744,144.07
负债总计	44,386,061.53	31,620,744.00	40.37%	47,014,204.99
归属于上市公司股东的净资产	503,433,758.28	553,768,769.49	-9.09%	317,729,939.08
归属于上市公司股东的每股净 资产	9.01	9.92	-9.17%	7.87
资产负债率%（母公司）	6.82%	4.57%	—	10.17%
资产负债率%（合并）	8.10%	5.40%	—	12.89%
流动比率	9.55	15.04	-36.50%	5.28
	2024 年	2023 年	本年比上年增 减%	2022 年
利息保障倍数	13,678.24	2,244.61	—	2,635.48
经营活动产生的现金流量净额	39,864,741.41	66,880,301.37	-40.39%	36,032,052.05
应收账款周转率	2.43	2.93	—	4.33
存货周转率	2.39	2.57	—	3.94
总资产增长率%	-6.42%	60.49%	—	5.61%
营业收入增长率%	-17.93%	-23.78%	—	12.96%

净利润增长率%	-45.41%	-18.58%	-	13.24%
---------	---------	---------	---	--------

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

四、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

☒适用 ☐不适用

项目	业绩快报	年度报告	差异比例
营业收入	137,220,174.71	137,220,174.71	0.0000%
归属于上市公司股东的净利润	23,118,203.19	23,136,173.20	0.0777%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	22,217,035.83	22,235,009.43	0.0809%
基本每股收益	0.41	0.41	0.0000%
加权平均净资产收益率%（扣非前）	4.39%	4.39%	0.0000%
加权平均净资产收益率%（扣非后）	4.22%	4.22%	0.0000%
总资产	547,713,964.07	547,819,819.81	0.0193%
归属于上市公司股东的所有者权益	503,411,407.24	503,433,758.28	0.0044%
股本	55,850,000.00	55,850,000.00	0.0000%
归属于上市公司股东的每股净资产	9.01	9.01	0.0000%

公司年度报告财务数据与公司于 2025 年 2 月 27 日在北京证券交易所指定信息披露平台披露的《2024 年年度业绩快报公告》（公告编号 2025-002）财务数据不存在差异幅度达到 20%以上的情况。

五、 2024 年分季度主要财务数据

单位：元

项目	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	57,327,589.07	13,881,557.14	14,247,654.11	51,763,374.39
归属于上市公司股东的净利润	13,846,585.76	4,190,449.71	532,801.33	4,566,336.40
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	13,850,483.77	4,034,552.54	-1,818,444.63	6,168,417.75

季度数据与已披露定期报告数据差异说明：

☐适用 ☒不适用

六、 非经常性损益项目和金额

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	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	-34,545.25	-14,185.00	-23,131.37	
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	830,463.57	1,560,796.04	2,494,161.32	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	92,739.73			
委托他人投资或管理资产的损益	183,096.41			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-11,561.79	-62,116.89	-52,166.85	
非经常性损益合计	1,060,192.67	1,484,494.15	2,418,863.10	
所得税影响数	159,028.90	222,674.12	362,829.47	
少数股东权益影响额（税后）				
非经常性损益净额	901,163.77	1,261,820.03	2,056,033.63	

七、 补充财务指标

☐适用 ☒不适用

八、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

（一） 会计数据追溯调整或重述情况

☐会计政策变更 ☐会计差错更正 ☐其他原因 ☒不适用

（二） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☐适用 ☒不适用

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式报告期内变化情况：

(一) 主营业务情况

公司主营业务为铝合金冷凝式热交换器的研发、生产和销售。公司始终秉承客户至上的宗旨，以提供高品质的专业产品为使命，努力将公司塑造成为具有国际水准的热交换器专业供应商。

冷凝式热交换器为全预混冷凝式燃气壁挂炉的核心部件，通过冷凝技术吸收天然气燃烧产生的高温烟气，并回收利用烟气中水蒸气液化的潜热，加热系统内冷水，供应暖气及恒温热水。公司自成立以来，坚持致力于铝合金冷凝式热交换器的生产制造，凭借丰富的铝合金砂铸经验及先进的制砂制芯、高效全自动清砂、渗漏气密性精密检测、内水道图像质控等生产工艺，为下游知名燃气壁挂炉品牌厂商提供冷凝式热交换器的专业配套。

(二) 经营模式

1、盈利模式

公司主要产品为铝合金冷凝式热交换器，按应用领域可以分为家用铝合金冷凝式热交换器及商用铝合金冷凝式热交换器。此外，公司还对外销售少量的中间产品覆膜砂。公司主要通过向下游燃气壁挂炉制造企业销售核心部件产品铝合金冷凝式热交换器实现收入和利润。

2、采购模式

公司原材料包括合金铝锭、砂子、树脂、焊丝及其他，合金铝锭为生产铝合金冷凝式热交换器的主要原材料，焊丝为热交换器焊接材料，砂子、树脂为生产覆膜砂的原材料，其他材料包括五金备件、添加剂、辅料等。公司实行采购部门集中采购的管理模式，配供部负责公司原材料、生产工具等物资的采购以及供应商开发、管理工作。

针对常规用量大的原材料，由采购部门根据销售情况、生产计划及库存情况计算物料需求并制定相应的采购计划；其他生产用辅料等需要备库的物料，由配供部根据物料使用历史数据建立安全库存。

合金铝锭为公司主要原材料，公司根据客户提出的产品参数，依照欧洲标准，向国内原材料供应商采购添加其他元素的合金铝锭。公司采购的合金铝锭主要成分为铝、镁、硅，可以满足产品导热性、抗疲劳性、耐腐蚀性等要求。纯铝是具有期货价格的大宗商品，价格透明，且具有波动性。公司参考行业惯例，对合金铝锭材料与供应商的采购价格执行“长江有色金属网纯铝（A00 铝）现货价格的周均价+加工费（包含硅、镁等微量元素价格）”的采购定价模式，采购周期以周为单位。报告期内，公司合金铝锭采购价格的波动主要受订单日纯铝价格的影响。

为了规避铝材价格大幅波动的风险，公司制定了《期货套期保值管理制度》，在期货市场择机对铝材进行套期保值。铝期货套期保值数量根据预测产品年用铝量确定，根据实际情况进行调整。

3、生产模式

公司的铝合金冷凝式热交换器产品内部结构复杂、精密，是冷凝式燃气壁挂炉的核心部件。产品的生产工艺同时需要匹配产品设计，公司需要在生产前与客户进行多次沟通，确定最终产品方案，如果涉及到产品升级或新产品型号发布，公司需按照客户参数指标设计模具，因此每款产品具有定制化特点。

在具体生产订单计划安排方面，分为两种情况：①对于客户需求量较大的成熟产品，如家用冷凝式热交换器 DHE-G 系列型号，客户与公司每年召开一次年度会议，对下一年度做整体需求计划，生产部门再按照年度计划进行排产；②对于客户需求相对较少的系列产品，公司采取“以销定产”的生产模式，生产部门根据销售部与客户的定期沟通情况制定生产计划，接到客户采购需求后，适当调整原定的生产计划并组织具体生产。

4、销售模式

报告期内，公司采取直销的销售模式。作为铝合金冷凝式热交换器的专业生产厂商，公司客户主要为境外知名品牌厂商。公司产品为全预混冷凝式燃气壁挂炉的核心部件，由于涉及天然气使用及高温燃烧，欧洲国家对燃气壁挂炉质量监管较为严格，产品的安全性和寿命须满足欧洲标准，因此燃气壁挂炉厂商会对供应商进行质量管理体系、生产及检测设备、财务状况以及仓储物流能力等多方面的考核认证，审核通过后才能进入其合格供应商清单。

公司直销模式运行方式如下：公司设立销售部负责新客户开发以及现有客户维护、客户需求沟通、交付排期磋商等工作。报告期内，美兰德（Mainland）作为公司在英国的销售平台，承担与公司第一大客户的部分日常需求沟通、订单接收、收取货款等销售辅助工作。公司与其他客户的交易未通过美兰德（Mainland）开展，均直接实施。

报告期内，对于国外销售的产品，公司采用 FOB 或 CIF 的贸易模式，以产品发运后，办理完毕出口清关手续并取得报关单，安排货运公司将产品装运后取得提单时确认产品销售收入。对于销售采用寄售模式的，公司先发货至第三方物流仓库，客户根据实际需求领用后确认收入。

报告期内，公司维持销售渠道稳定性的主要措施及实施效果如下：

（1）重视产品品质，持续提升工艺

优质的产品品质是公司维护与客户合作关系的最重要因素。公司产品铝合金冷凝式热交换器为全预混冷凝式燃气壁挂炉的核心部件，产品构造复杂、技术工艺难度较大。公司始终把产品质量放在首位，不断加大对产品质量及生产工艺的技术及资金投入，经过多年的积累形成了丰富的技术工艺储备，并先后引进一系列自动化生产设备及高精度检测设备，保证产品品质。报告期内，公司向客户交付的产品从未发生重大质量事故或质量纠纷。

（2）坚持技术创新，参与客户同步开发

公司始终坚持技术创新，具备参与客户新产品同步开发的技术实力。为适应市场需求变化、缩短产品上市周期，公司通常会参与客户新产品的同步开发，提出合理化建议和方案，增强客户粘性，为公司维持销售渠道稳定性提供有力保障。

（3）积极维护现有客户，全力拓展潜在客户

公司积极与客户保持密切联系，除与客户保持日常沟通交流外，国外客户亦会不定期前往公司生产经营场所，对产品质量、生产设施、工艺流程等方面进行考核，并对未来采购计划与公司深入交流。在与现有客户继续保持有效沟通和稳定合作的基础上，公司亦积极开拓国内外市场。公司实际控制人杨杰、杨俊和其他高级管理人员通过客户拜访、参加展会等方式，不断发掘、接触潜在新客户。

5、研发模式

公司为国内铝合金冷凝式热交换器铸造行业的先行者，高效能换热器省级高新技术企业研究开发中心。公司坚持以自主研发为主的研发模式，已建立稳定的研发团队和完备的研发体系，持续推进技术储备与产品创新。

公司根据市场需求，结合自身技术优势、客户特点，自主选择产品研发方向。产品研发流程分为项目立项、产品设计、产品验证、产品试产和量产阶段。

报告期内，公司主营业务经营模式未发生重大变化。

报告期内核心竞争力变化情况：

☐适用 ☒不适用

专精特新等认定情况

☒适用 ☐不适用

“专精特新”认定	☐ 国家级 ☒ 省（市）级
“高新技术企业”认定	是

二、经营情况回顾

（一）经营计划

2024 年度，在俄乌冲突升级、地缘政治局势加剧、通货膨胀高位运行、需求和投资疲软等不利因素的冲击下，欧洲地区经济下行压力较大，燃气壁挂炉行业市场相对低迷。报告期内，公司实现营业收入 13,722.02 万元，同比下降 17.93%；归属于上市公司股东的净利润 2,313.62 万元，同比下降 45.41%。

面对复杂多变的经济环境，公司坚定实现自身的高质量发展，始终将产品质量和客户需求放在首位。报告期内，公司积极保持与下游客户进行深入沟通，不断了解客户需求并充分听取意见和建议，持续提升客户满意度，与客户实现稳健合作。国内冷凝式热交换器市场方面，公司已与现有客户在商用锅炉领域进行可持续性的市场探索，并积极推动与现有客户在产品试生产和销售阶段的进一步合作。

为保持业务多元化拓展能力，公司持续维护进入汽车零部件（铝铸件）行业的技术工艺。公司虽在报告期内未与已处于送样、报价阶段的客户达成合作，公司仍将以技术沉淀为后盾积极寻求多元化业务领域的新机遇。

报告期内，公司在知识产权方面取得了显著成果，新增发明专利 3 项、实用新型专利 6 项、国家标准 2 项，进一步体现了公司的科技创新、研发能力以及业内对公司专业技术能力的认可，对公司整体业务发展产生积极影响。

（二）行业情况

公司是一家专业从事铝合金冷凝式热交换器研发、生产和销售的高新技术企业。根据《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》，公司主要产品所属行业为制造业门类中的“通用设备制造业（C34）”之“锅炉及原动设备制造（C341）”之“锅炉及辅助设备制造（C3411）”。

公司主要产品冷凝式热交换器为全预混冷凝式燃气壁挂炉的核心部件，每台冷凝式燃气壁挂炉均需配备一台冷凝式热交换器。全预混冷凝式燃气壁挂炉是一种能耗低、高效环保的燃气壁挂炉。随着我国及全球大部分发达经济体环保政策日趋严格，燃气壁挂炉行业亦呈现向更高能效、更低排放发展的趋势。

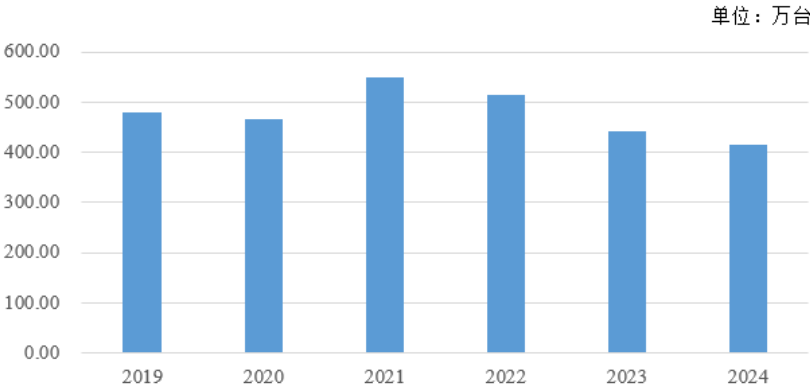
1、欧洲市场

燃气壁挂炉起源于欧洲，是为独立家庭、商业主体或公共建筑内部提供冬季采暖和四季卫生热水的设备，一家一户自成系统，在欧洲经济发达国家已有数十年历史，为主流采暖方式，行业整体发展

较为成熟。近二十年来，欧盟相继出台一系列与节能减排相关的法律法规，常规燃气壁挂炉已逐步退出增量市场，目前全预混冷凝式燃气壁挂炉仍为欧洲市场上销售的主流燃气壁挂炉产品。

现阶段世界经济形势严峻复杂，在全球经济放缓的大背景下，欧洲房地产市场低迷，建筑业疲软连带新建住宅的采暖设备采购需求下降，抑制了市场对采暖设备的短期需求。根据欧洲供热工业协会（EHI）数据，2019 年至 2024 年，冷凝式壁挂炉在欧洲主要市场的销售情况如下：

冷凝式壁挂炉在欧洲主要市场的销售情况



数据来源：Heating Market Report 2024, EHI

欧洲燃气壁挂炉行业整体发展成熟，冷凝式燃气壁挂炉已在主要欧洲国家大规模普及应用。冷凝式燃气壁挂炉市场的增量需求主要来自替换原有非冷凝式燃气壁挂炉形成的销量、新增建筑带动冷凝式燃气壁挂炉销量以及冷凝式燃气壁挂炉存量替换。由于非冷凝式燃气壁挂炉已无法满足能耗、污染物排放等方面要求，非冷凝式燃气壁挂炉置换市场以及欧洲地区的新增建筑对冷凝式燃气壁挂炉需求较大；在存量替换市场方面，冷凝式燃气壁挂炉作为白色家电，具有消费属性，由于使用寿命限制及产品不断升级换代，存量替换市场需求持续存在。

2、国内市场

在家用燃气壁挂炉市场方面，相比成熟的欧洲市场，燃气壁挂炉在国内的发展整体较晚。冷凝技术在国内的普及程度也相对较低。依据现阶段全国各大地区的销量数据分布情况，我国燃气采暖热水炉市场以东部沿海和南方地区为主，以云贵川为代表的西南地区市场增速较快。根据中国土木工程学会燃气分会的《燃气采暖热水炉产品 2024 年度市场统计公告》统计数据显示，2024 年国内冷凝炉销量为 45 万台，较 2023 年同比上升 30.4%，其中，全预混冷凝炉市场销量为 30 万台，占全年冷凝炉销量的 66.7%，为冷凝炉市场的主流产品。

在商用燃气锅炉市场方面，国内商用燃气锅炉行业的发展受市场环境和环保政策影响较大。2014 年 5 月，《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）正式发布，对全国新增及在用锅炉实行严格的排放控制。随后，部分省市积极响应中央关于控制锅炉污染物排放、防治大气污染的要求，陆续出台地方标准，将锅炉污染物排放标准进一步提高。我国在 2024 年持续推进碳达峰行动，工业和商业领域碳排放强度需降低 3% 以上，迫使企业淘汰低效燃煤锅炉，转向高效燃气设备。

2024 年全球经济环境依旧复杂多变。国际形势依旧严峻，俄乌冲突和巴以新一轮冲突等事件继续影响全球市场格局。在“两新”等政策强有力推动下，国内消费市场有所恢复，“碳达峰、碳中和”推动节能环保产品市场需求持续上升。冷凝技术产品需求进一步扩大，成为行业发展的重要驱动力，冷凝炉的推广与政府提倡节能减排的基调相契合。国内清洁能源转型趋势持续进行，促使企业更加注重技术创新和服务升级，进一步优化市场渠道结构，加速行业优胜劣汰。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	2024 年末		2023 年末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	264,025,002.72	48.20%	362,526,579.66	61.93%	-27.17%
应收票据					
应收账款	51,457,251.24	9.39%	54,011,968.14	9.23%	-4.73%
存货	39,208,746.88	7.16%	36,022,657.00	6.15%	8.84%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	91,674,781.26	16.73%	99,758,228.93	17.04%	-8.10%
在建工程	35,383,759.36	6.46%	2,123,205.67	0.36%	1566.53%
无形资产	33,255,577.12	6.07%	16,494,450.49	2.82%	101.62%
商誉					
短期借款					
长期借款					
其他应收款	924,840.51	0.17%	2,058,682.61	0.35%	-55.08%
使用权资产	503,208.37	0.09%	134,249.77	0.02%	274.83%
长期待摊费用	595,191.65	0.11%	340,557.29	0.06%	74.77%
递延所得税资产	220,670.53	0.04%	153,912.18	0.03%	43.37%
其他非流动资产	0.00	0.00%	11,208,301.35	1.91%	-100.00%
应付票据	2,943,780.00	0.54%	5,552,072.00	0.95%	-46.98%
应付账款	19,613,193.09	3.58%	9,927,031.97	1.70%	97.57%
合同负债	1,027,237.04	0.19%	0.00	0.00%	100.00%
应交税费	10,307,317.19	1.88%	7,776,249.67	1.33%	32.55%
其他应付款	64,270.42	0.01%	242,870.52	0.04%	-73.54%
一年内到期的非流动负债	172,743.06	0.03%	0.00	0.00%	100.00%
租赁负债	178,529.95	0.03%	0.00	0.00%	100.00%
递延收益	3,660,470.78	0.67%	1,345,203.92	0.23%	172.11%
递延所得税负债	89,392.22	0.02%	20,137.47	0.00%	343.91%

资产负债项目重大变动原因：

在建工程：报告期末，在建工程较上年末增长 1566.53%，主要系报告期内装修项目的投入和募投项目建设的开展；

无形资产：报告期末，无形资产较上年末增长 101.62%，主要系报告期内公司新增土地所致；

其他应收款：报告期末，其他应收款较上年末下降 55.08%，主要系出口销售额和应收退税款余额减少所致；

使用权资产：报告期末，使用权资产较上年末增长 274.83%，主要系原租赁合同到期，本期续租新增使用权资产原值所致；

长期待摊费用：报告期末，长期待摊费用较上年末增长 74.77%，主要系报告期内新增长期待摊项目办公楼及厂区围墙维修工程、环境综合整治提升咨询所致；

递延所得税资产：报告期末，递延所得税资产较上年末增长 43.37%，主要系坏账准备、租赁负债产生的可抵扣暂时性差异所致；

其他非流动资产：报告期末，其他非流动资产较上年末下降 100.00%，主要系报告期内公司已缴清土地款并转至无形资产所致；

应付票据：报告期末，应付票据较上年末下降 46.98%，主要系应付票据供应商采购量下降所致；

应付账款：报告期末，应付账款较上年末增长 97.57%，主要系报告期内装修项目的投入和募投项目建设的开展，应付工程款增加所致；

合同负债：报告期末，合同负债较上年末增长 100.00%，主要系预收客户的模具费所致；

应交税费：报告期末，应交税费较上年末增长 32.55%，主要系子公司美兰德（Mainland）的增值税缴纳政策，期末应交未交增值税增加所致；

其他应付款：报告期末，其他应付款较上年末下降 73.54%，主要系上年末的应付报销款在本报告期已支付所致；

一年内到期的非流动负债：报告期末，一年内到期的非流动负债较上年末增长 100.00%，主要系原租赁合同到期，本期续租确认租赁负债同时将一年内到期的租赁负债调整列报所致；

租赁负债：报告期末，租赁负债较上年末增长 100.00%，主要系原租赁合同到期，本期续租确认租赁负债所致；

递延收益：报告期末，递延收益较上年末增长 172.11%，主要系报告期内公司收到募投项目建设进度奖励款所致；

递延所得税负债：报告期末，递延所得税负债较上年末增长 343.91%，主要系交易性金融资产、使用权资产产生的应纳税暂时性差异所致；

境外资产占比较高的情况

☐适用 ☒不适用

2. 营业情况分析

（一） 利润构成

单位：元

项目	2024 年		2023 年		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	137,220,174.71	-	167,203,866.00	-	-17.93%
营业成本	89,782,442.01	65.43%	95,650,409.92	57.21%	-6.13%
毛利率	34.57%	-	42.79%	-	-
销售费用	4,010,189.04	2.92%	2,789,200.75	1.67%	43.78%
管理费用	13,888,781.81	10.12%	16,102,115.23	9.63%	-13.75%
研发费用	6,835,042.47	4.98%	7,313,566.45	4.37%	-6.54%
财务费用	-4,460,798.51	-3.25%	-5,067,605.87	-3.03%	11.97%
信用减值损失	120,790.01	0.09%	-898,628.53	-0.54%	-113.44%
资产减值损失	-24,639.00	-0.02%		0.00%	100.00%
其他收益	1,230,407.59	0.90%	877,166.44	0.52%	40.27%

投资收益	183,096.41	0.13%	-3,542.00	0.00%	5,269.29%
公允价值变动收益	92,739.73	0.07%	0.00	0.00%	100.00%
资产处置收益	0.00	0.00%		0.00%	
汇兑收益	0.00	0.00%		0.00%	
营业利润	26,721,929.89	19.47%	48,013,163.63	28.72%	-44.34%
营业外收入	357.24	0.00%	1,139,936.80	0.68%	-99.97%
营业外支出	46,464.28	0.03%	78,238.69	0.05%	-40.61%
净利润	23,136,173.20	16.86%	42,384,434.80	25.35%	-45.41%

项目重大变动原因:

销售费用:报告期内,销售费用较上年同比增长 43.78%,主要系报告期内公司业务拓展相关费用增加以及寄售模式下海外仓储费增加所致;

信用减值损失:报告期内,信用减值损失较上年同比下降 113.40%,主要系报告期末应收账款和其他应收款回款所致;

资产减值损失:报告期内,资产减值损失较上年同比增长 100.00%,主要系报告期内部分预付款项发生减值所致;

其他收益:报告期内,其他收益较上年同比增长 40.27%,主要系报告期内政府补助增加所致;

投资收益:报告期内,投资收益较上年同比增长 5269.29%,主要系公司购买的理财产品的收益;

公允价值变动收益:报告期内,公允价值变动收益较上年同比增长 100.00%,主要系报告期内公司购买的部分理财产品划分为交易性金融资产,报告期末以公允价值计量所致;

营业外收入:报告期内,营业外收入较上年同比下降 99.97%,主要系报告期内政府补助减少所致;

营业外支出:报告期内,营业外支出较上年同比下降 40.61%,主要系报告期内未发生上期的公益性捐赠支出所致;

(二) 收入构成

单位:元

项目	2024 年	2023 年	变动比例%
主营业务收入	136,562,665.41	166,543,800.75	-18.00%
其他业务收入	657,509.30	660,065.25	-0.39%
主营业务成本	89,279,278.87	95,097,980.72	-6.12%
其他业务成本	503,163.14	552,429.20	-8.92%

按产品分类分析:

单位:元

分产品	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
家用热交换器	108,336,417.93	69,341,438.71	35.99%	-21.50%	-14.39%	减少 5.32 个百分点
商用热交换器	28,002,449.62	19,853,276.86	29.10%	3.08%	50.24%	减少 22.26 个百分点

覆膜砂及砂芯	151,244.06	63,976.80	57.70%	-88.95%	-92.76%	增加 22.28 个百分点
其他业务	730,063.10	523,749.64	28.26%	10.34%	-5.47%	增加 11.99 个百分点
合计	137,220,174.71	89,782,442.01	-	-	-	-

按区域分类分析：

单位：元

分地区	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期 增减%	营业成本比上年同期 增减%	毛利率比上年同期 增减
境内	2,713,533.97	2,979,028.13	-9.78%	-35.21%	-17.21%	减少 23.86 个百分点
境外	134,506,640.74	86,803,413.88	35.47%	-17.49%	-5.70%	减少 8.06 个百分点
合计	137,220,174.71	89,782,442.01	-	-	-	-

收入构成变动的原因：

按产品分类分析：
商用热交换器的营业成本较上年同期的变动主要系公司 CHE-S 系列产品成本较高，本期销量又有所增加所致；
覆膜砂的营业收入和营业成本较上年同期的变动主要系 2023 年度公司对华人运通销售覆膜砂砂芯，2024 年度华人运通未向公司进行采购；
按区域分类分析：
境内业务的营业收入较上年同期的变动主要系境内客户采购数量的减少所致。

(三) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	客户一（1）	117,026,725.32	85.28%	否
1	客户一（2）	296,633.02	0.22%	否
2	客户二（1）	13,058,308.93	9.52%	否
2	客户二（2）	1,924,063.99	1.40%	否
3	客户三	4,124,973.48	3.01%	否
4	浙江永记金属材料科技有限公司	553,618.59	0.40%	否
5	源泰（金华）汽车零部件有限公司	79,610.61	0.06%	否
合计		137,063,933.94	99.89%	-

注 1：客户一(1)和客户一(2)为客户一集团的下属成员公司

注 2：客户二(1)和客户二(2)为客户二集团的下属成员公司

(四) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	供应商一	39,949,618.55	56.55%	否
2	国网浙江省电力有限公司缙云县供电公司	5,738,893.24	8.12%	否
3	供应商二	5,289,067.35	7.49%	否
4	供应商三	3,031,595.84	4.29%	否
5	宁波衡通供应链管理有限公司	2,095,414.85	2.97%	否
合计		56,104,589.83	79.41%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	2024 年	2023 年	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	39,864,741.41	66,880,301.37	-40.39%
投资活动产生的现金流量净额	-64,438,592.94	-16,813,492.08	-283.26%
筹资活动产生的现金流量净额	-72,805,000.00	191,923,265.00	-137.93%

现金流量分析：

经营活动产生的现金流量净额：报告期内，经营活动产生的现金流量净额较上年同比下降 40.39%，主要系报告期内公司销售规模下降，销售商品、提供劳务收到的现金减少所致；

投资活动产生的现金流量净额：报告期内，投资活动产生的现金流量净额较上年同比下降 283.26%，主要系报告期内公司装修项目的投入、募投项目建设的开展以及使用闲置资金购买理财产品所致；

筹资活动产生的现金流量净额：报告期内，筹资活动产生的现金流量净额较上年同比下降 137.93%，主要系公司上期上市发行股票融资以及本期的分红事项所致。

(四) 投资状况分析

1、 总体情况

☐适用 ☒不适用

2、 报告期内获取的重大的股权投资情况

☐适用 ☒不适用

3、 报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐适用 ☒不适用

4、 以公允价值计量的金融资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

金融资产类别	初始投资成本	资金来源	本期购入金额	本期出售金额	报告期投资收益	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动
交易性金融资产	60,000,000.00	募集资金	60,000,000.00	40,000,000.00	183,096.41	1,917.81	
交易性金融资产	10,000,000.00	自有资金	10,000,000.00			90,821.92	
合计	70,000,000.00	-	70,000,000.00	40,000,000.00	183,096.41	92,739.73	

5、理财产品投资情况

√适用 □不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行存款产品	部分闲置募集资金	170,000,000.00	150,000,000.00		不存在
银行存款产品	自有资金	34,000,000.00	34,000,000.00		不存在
本金保障型收益凭证	部分闲置募集资金	60,000,000.00	20,000,000.00		不存在
本金保障型收益凭证	自有资金	10,000,000.00	10,000,000.00		不存在
合计	-	274,000,000.00	214,000,000.00		-

单项金额重大的委托理财，或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财

□适用 √不适用

6、委托贷款情况

□适用 √不适用

7、主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

(1) 主要控股子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	主营业务收入	主营业务利润	净利润
美兰德 (Mainland)	控股子公司	负责公司铝合金冷	200.00 英镑	68,801,993.34	17,036,767.20	3,872,285.28	2,713,636.65	2,235,669.44

	司	凝式 热交 换器 产品 对境 外客 户的 销售						
--	---	--	--	--	--	--	--	--

(2) 主要控股参股公司情况说明

主要参股公司业务分析

☐适用 ☒不适用

子公司或参股公司的经营业绩同比出现大幅波动

☐适用 ☒不适用

(3) 报告期内取得和处置子公司的情况

☐适用 ☒不适用

(4) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

(五) 税收优惠情况

☒适用 ☐不适用

公司于 2023 年 12 月 8 日被重新认定为高新技术企业，取得编号为 GR202333005917 号的高新技术企业证书，有效期为三年，符合《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条以及《企业所得税法实施条例》第九十三条“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税”的规定，公司 2023 年、2024 年、2025 年享受企业所得税减按 15% 税率的优惠政策。
--

(六) 研发情况

1、 研发支出情况：

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	6,835,042.47	7,313,566.45
研发支出占营业收入的比例	4.98%	4.37%
研发支出资本化的金额		
资本化研发支出占研发支出的比例		
资本化研发支出占当期净利润的比例		

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化率变化情况及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

2、 研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	1	2
硕士	0	0
本科	3	3
专科及以下	38	36
研发人员总计	42	41
研发人员占员工总量的比例（%）	13.33%	14.39%

3、 专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	56	47
公司拥有的发明专利数量	7	4

4、 研发项目情况：

√ 适用 □ 不适用

研发项目名称	项目目的	所处阶段/ 项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
铝合金夹套翅片组合式商用热交换器的研发	针对不同市场区域，通过调整交换器的结构从而获得匹配性更强的热交换器	结束	不同的国家由于使用环境不同，如使用相同的交换器往往表现的不是特别乐观。此项根据不同市场区域调整铸件内部结构及性能，从而获得更具有针对性的组合式商用热交换器。	丰富产品功能，提升技术创新能力，形成技术壁垒，扩大市场占有率
高强度、低膨胀、低发气、防脉纹砂芯的研制	在以往的工艺改进过程中，常常过于追求低成本，极致追求砂铝比，从而有些铸件产生脉纹、批缝等铸造缺陷，此项目在减少生产成本的同时降低或杜绝此类缺陷的产生	结束	通过调整原砂比例、树脂比例及添加特殊的添加剂，同时改变部份砂芯结构，减薄砂芯壁厚等方式避免铸造脉纹的产生。	该项目比以往使用的工艺更加节能高效，设备投资较小，成本较低。还能提高产品品质，提高市场竞争力。
铝合金轴承套项目的研发	研发一款低成本、高品质的铝合金耐磨轴承套	结束	通过改变不同的铸造工艺、调整特殊的铝合金配方及调整热处理工艺从而获得高强度、高耐磨、低膨胀及高导热的铝合金轴承套。	充分发挥技术优势，通过技术创新，提升产品竞争力。
具有高强度、高硬度同时拥	通过此类铸件的成功研发从而开拓凿	研发中	通过调整材料的特殊成分从而提高铸件的力学性能，并采用	随着市场的不断开拓，铸钢件

有良好的抗冲击性能的铸钢件的研发	岩机市场		特殊的切削刀具及切削方式对高硬度的铸件进行有效的加工,从而获得高品质的铸钢件。	产品的需求量也越来越大,随着产品的开发与推广,扩大公司业务量。同时,也有利于提升品牌知名度。
集成燃烧箱的一体式商用换热器的研发	通过集成的方式进行一体式铸造,减少零件数量及相应的加工及组装动作,从而降低成本。	研发中	通过集成时将原有的燃烧箱配件在铸型模具中直接浇铸成型,从而减少零件数量同时降低装配难度。	一体化换热器更适应商用供暖需求,有利于完善产品的体系,提升技术水平和利润空间,有效提升产品的盈利水平和企业形象。
建立换热器综合性能试验室的研发	为了进一步加强与国内外主流壁挂炉及配套厂家的合作	研发中	开发基于硅铸铝材质的高性价比热交换器解决方案;研究硅铸铝换热器良好的抗腐性能,探索冷凝壁挂炉维护保养解决方案。	提升公司的核心竞争力
挤压铸造工艺的研发	挤压铸造技术的研发和应用对于提高生产效率、产品质量,以及满足环保要求和市场多样化需求具有重要意义	研发中	完善的挤压铸造工艺;提高铸件的力学性能;建设生产效率高、完善的挤压生产线。	开拓市场、扩大公司的业务范围

5、 与其他单位合作研发的项目情况:

√适用 □不适用

合作单位	合作项目	合作协议的主要内容
兰州理工大学	铝合金铸件材料性能的提升及突破	1、研究目标 (1) 开发出在有机涂层中分散性良好的 LDHs, 提高 LDHs 的防腐效果; (2) 开发出能够方法简单、成本低廉、环境友好的制备 LDHs 的合成方法; (3) 探索出 LDHs 在铝合金防腐应用中的作用机理, 构建其抗腐蚀机理模型; 2、研究内容 (1) 具有在有机涂层中分散性良好的 LDHs 合成与优化; (2) 在铝合金表面原位制备具有低表面能、超疏水性能的 LDH 薄膜涂层;

		(3) 铝合金防腐测试； 3、拟解决的关键问题 (1)改善非极性的有机涂层与表面带有大量羟基的 LDHs 涂层相容性差的问题； (2) 改善 LDHs 在铝合金基体上生成 LDHs 薄膜的超疏水性能； (3) 探索制备具有高防腐性能的 LDHs 材料，提升铝合金防腐稳定性。
--	--	--

(七) 审计情况

1. 非标准审计意见说明：

☐适用 ☒不适用

2. 关键审计事项说明：

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。	
关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
营业收入的确认 前进科技主营业务为冷凝式热交换器的研发、生产和销售。 前进科技2024年营业收入金额为人民币13,722.02万元，其中外销收入占比为98.02%。 由于营业收入对前进科技经营成果影响重大，是前进科技关键业绩指标之一，并考虑到收入是否基于真实交易以及是否计入恰当的会计期间存在固有错报风险，故我们将营业收入的确认作为关键审计事项。 关于收入确认的会计政策见财务报表附注三、（二十四）；关于收入金额及类别的披露见财务报表附注六、（二十九）。	针对收入确认，我们实施的审计程序包括但不限于： 1、了解、评价和测试与收入确认相关内部控制关键控制点设计及运行的有效性； 2、通过对管理层访谈，了解收入确认政策，检查主要客户销售合同关键条款，分析评价前进科技收入确认政策的适当性，评价报告期内收入确认政策执行的一贯性； 3、实施实质性分析程序，如收入变动分析、毛利率及应收账款周转率分析等，以评价收入变动总体合理性； 4、针对收入的真实性，采取抽样方式，检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同与订单、报关单、发运凭证、提单等。 5、针对报告期资产负债表日前后确认的销售收入，抽样检查报关单、提单等支持性文件，以检查收入是否计入恰当的会计期间； 6、结合应收账款审计，对主要客户报告期内交易金额进行询证，以检查报告期内主要客户收入确认真实性。

3. 对会计师事务所履职评估情况以及对会计师事务所履行监督职责情况：

经公司评估和审查，认为天职国际具备执行审计工作的独立性，具有从事证券、期货相关业务审计资格，能够满足审计工作的要求。天职国际在近一年执业过程中坚持独立审计原则，公正、公允、客观地反映公司财务状况、经营成果，切实履行了审计机构应尽的职责，表现了良好的职业操守和业务素质，按时完成了公司 2024 年年报审计相关工作，出具的审计报告客观、完整、清晰、及时。

公司董事会审计委员会根据《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》《公司章程》《董事会审计委员会工作细则》的规定和要求，对会计师事务所相关资质和执业能力等情况进行了审查，特别在年报审计期间，与会计师事务所对审计计划、年度经营情况、重要事项等进行沟通，关注审计过程，督促审计进度，确保审计工作的及时、准确、客观、公正，切实履行了审计委员会对会计师事务所的监督职责。

(八) 合并报表范围的变化情况

☐适用 ☒不适用

(九) 企业社会责任

1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

☐适用 ☒不适用

2. 其他社会责任履行情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司始终秉承依法经营、规范运作的宗旨，在实现稳步发展和创造经济效益的同时，高度重视环境保护、节能减排，通过环保工作的投入、技术改进、绿色生产等措施践行企业环保责任。公司坚持以人为本，确保员工薪资发放、保险缴纳等环节合规有序，定期组织员工职业技能培训、安全培训、应急演练等活动，并享受高温补贴、免费体检等福利。同时，公司持续性地参与并支持当地教育、慈善等公益事业，在助残就业领域贡献自己的力量。

3. 环境保护相关的情况

☐适用 ☒不适用

(十) 报告期内未盈利或存在累计未弥补亏损的情况

☐适用 ☒不适用

三、 未来展望

(一) 行业发展趋势

燃气壁挂炉起源于欧洲，是为独立家庭、商业主体或公共建筑内部提供冬季采暖和四季卫生热水的设备，行业整体发展较为成熟。欧盟的绿色新政要求建筑领域降低碳排放，冷凝式燃气壁挂炉因其高热效率成为现阶段的重要选择。冷凝式壁挂炉作为高效燃气设备，在极端天气或多能源场景下仍具不可替代性，在能源价格波动时仍具吸引力。随着欧洲通胀逐渐回落、房贷利率下行，消费者置换高能采暖设备意愿有望得以增强。

近年来，随着我国消费者在消费结构方面的逐步优化，全预混冷凝技术的成熟和市场认知度的提升，加之国内全预混冷凝技术的不断进步和国家对节能减排政策的强化，冷凝式燃气壁挂炉因其灵活的供暖方式、卓越的舒适性和节能减排特性，将逐步成为市场主流，增量以及存量市场需求将进一步释放。

（二） 公司发展战略

公司自成立以来，一直专注于铝合金冷凝式热交换器的研发、生产和销售。凭借丰富的铝合金砂铸经验及先进的制砂制芯、高效全自动清砂、渗漏气密性精密检测、内水道图像质控等生产工艺，为下游知名燃气壁挂炉品牌厂商提供冷凝式热交换器的专业配套。公司始终秉承客户至上的宗旨，以提供高品质的专业产品为使命，努力将公司塑造成为具有国际水准的热交换器专业服务商。

公司紧抓国内外市场机遇，充分发挥产品研发优势、质量优势、规模化生产优势，持续在技术工艺、产品、新旧产业融合等方面推进创新创造活动；健全人才引进和培养机制，激发员工潜能，提升团队力量。公司将不断提高自身的市场快速响应能力，顺应社会节能、环保的采暖需求，为下游客户提供高热效率、低排放的热交换器产品。公司也将紧跟行业发展趋势，利用现有工艺、团队及时调整产业、产品结构，实现资源整合更优化，在巩固现有业务、客户的同时，公司积极调研新业务、开拓新客户。

（三） 经营计划或目标

公司将以公司发展战略为导向，继续巩固和增强公司在行业的市场优势地位，促使公司持续、健康、快速地发展，不断提升公司价值，实现股东利益最大化。

公司目前的客户主要来自冷凝式燃气壁挂炉市场发展较为成熟的欧洲地区，产品的主要应用领域为家用燃气壁挂炉领域。公司将继续根据下游客户的需求提供定制化的产品设计及制造服务，在巩固目前市场份额的同时，不断开发存量市场的其他客户。国内市场对低碳、环保、节能的冷凝式壁挂炉的需求不断增加，公司将抓住国内市场快速发展的机遇，在国内冷凝式热交换器的家用及商用领域争取有更大的突破，公司也将积极配合现有国内客户在中国市场的布局，借此契机，逐步切入国内冷凝式燃气壁挂炉热交换器市场。面对复杂的社会经济形势，公司持续关注资本市场动态和行业发展趋势，及时调整公司的发展战略和经营策略，利用现有的生产技术、先进设备、人才团队等优势大力拓展新行业领域的合作机会，为公司创造新的业绩增长点。

未来，公司继续加大技术研发和自主创新力度，包括借助校企合作提升研发能力，助力公司的研发水平与产品生产更好地衔接，紧跟客户需求及市场前沿。人才梯队的建设和培养是决定企业核心竞争力和可持续发展的重要决定因素，公司适时引进外部优秀技术、业务人才，强化内部人才培养，致力打造一支稳定、高素质、积极进取的人才队伍，助力公司可持续发展。在生产运营和成本控制方面，公司将持续推进生产精细化管理，优化生产流程和工艺布局，积极提升生产自动化水平降本增效。公司将不断提升自身的管理水平和风险防范能力，增强公司治理透明度。公司将以新《公司法》为纲，探索治理制度的更新，为股东、员工与社会创造可持续价值。

（四） 不确定性因素

报告期内，暂无对公司未来发展战略或经营计划产生重大影响的不确定因素。

四、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

重大风险事项名称	公司持续到本年度的风险和应对措施
客户集中度较高的风险	2022 年、2023 年及 2024 年，公司对第一大客户的销售收入占营业收入的比例分别为 74.01%、82.26%、85.50%，反映出较高的客户集中度。公司与第一大客户双方已建立稳定且互信的长期合作关系，但若第一大客户因行业周期性波动、自身经营状况发生变化或产品结构进行调整，则会对公司的经营业绩带来不利影响。 应对措施：公司将加强与客户的紧密合作与服务，增强客户粘性，同时持续积极调整客户结构，扩大客户基础，降低对单一客户的依赖；加强市场多元化策略，寻找和培养新的业务与客户群体，以分散风险。
原材料价格波动的风险	公司的主要原材料为合金铝锭、砂子、树脂等，其中合金铝锭属于大宗商品，容易受到经济周期性、地缘政治及行业供需变化的影响。若未来大宗材料供给关系不均衡，合金铝锭价格出现较大波动，将对公司经营业绩产生一定影响。 应对措施：公司将加强成本管控、优化供应链以及按照行业惯例择机通过期货开展铝期货套期保值操作。实时追踪原材料价格的走势预测进行战略性采购，以减少原材料价格波动带来的影响。
欧洲经济放缓,导致的投资和需求放缓的风险	受地缘政治、俄乌冲突影响,报告期内欧洲经济受到冲击,市场投资和需求持续疲软,能源价格的冲击也持续存在,整体欧洲经济复苏较为缓慢。若未来欧洲经济持续下行、市场需求进一步减弱,将对公司经营产生不利影响。 应对措施：在市场需求变化方面,公司与客户进行积极、充分地沟通及了解需求形势。对于欧洲经济下行的压力,公司在与现有客户维持稳定业务的基础上积极拓展市场布局,利用现有的先进技术以及生产力开发、丰富产品体系,争取在不同区域、不同领域寻找新业务机会。
本期重大风险是否发生重大变化:	本期重大风险未发生重大变化

(二) 报告期内新增的风险因素

新增风险事项名称	公司报告期内新增的风险和应对措施
无	无

第五节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	☒ 是 ☐ 否	五. 二. (一)
是否存在对外担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	☐ 是 ☒ 否	五. 二. (二)
是否存在重大关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资、以及报告期内发生的企业合并事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	五. 二. (三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☒ 是 ☐ 否	五. 二. (四)
是否存在年度报告披露后面临退市情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在应当披露的重大合同	☒ 是 ☐ 否	五. 二. (五)
是否存在应当披露的其他重大事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在自愿披露的其他事项	☐ 是 ☒ 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

(一) 诉讼、仲裁事项

1. 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

☒适用 ☐不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	846,499.55	0.17%
作为被告/被申请人		
作为第三人		
合计	846,499.55	0.17%

2. 报告期内未结案的重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

3. 报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 承诺事项的履行情况

公司是否新增承诺事项

☐适用 ☒不适用

承诺事项详细情况：

报告期内，公司已披露的承诺事项均不存在超期未履行完毕的情形，承诺人均正常履行上述承诺，不存在违反承诺的情形，具体内容详见公司于 2023 年 10 月 25 日在北京证券交易所（www.bse.cn）披露的《招股说明书》。

(四) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	流动资产	冻结	1,177,512.00	0.21%	银行承兑汇票保证金
总计	-	-	1,177,512.00	0.21%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

上述资产权利受限事项对公司生产经营不存在重大影响。

(五) 重大合同及其履行情况

2024 年 9 月 14 日，为保障募集资金投资项目顺利推进，公司与浙江万顺建设有限公司签订《建设工程施工合同》，合同总金额为人民币 69,725,780.00 元（实际以竣工结算为准）。截止本报告披露日，该合同正常履行中。

具体内容详见公司 2024 年 9 月 13 日在北京证券交易所信息披露平台（www.bse.cn）披露的《关于拟签订〈建设工程施工合同〉的公告》（公告编号：2024-073）。

第六节 股份变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	12,778,000	22.88%	13,352,500	26,130,500	46.79%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	7,102,500	7,102,500	12.72%
	董事、监事、高管	0	0.00%	2,739,000	2,739,000	4.90%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	43,072,000	77.12%	-13,352,500	29,719,500	53.21%
	其中：控股股东、实际控制人	28,410,000	50.87%	-7,102,500	21,307,500	38.15%
	董事、监事、高管	11,151,000	19.97%	-2,739,000	8,412,000	15.06%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		55,850,000	-	0	55,850,000	-
普通股股东人数		3,073				

股本结构变动情况：

☐适用 ☒不适用

(二) 持股 5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	日进投资	境内非国有法人	23,400,000	0	23,400,000	41.90%	17,550,000	5,850,000
2	李柠	境内自然人	9,991,000	0	9,991,000	17.89%	7,493,250	2,497,750
3	杨文生	境内自然人	3,510,000	0	3,510,000	6.28%	2,632,500	877,500
4	宁波力天	境内非国有法人	780,000	0	780,000	1.40%	585,000	195,000
5	吴国辉	境内自然人	0	439,019	439,019	0.79%	0	439,019
6	尤敏卫	境内自然人	390,000	0	390,000	0.70%	292,500	97,500

7	刘海云	境内自然人	390,000	0	390,000	0.70%	292,500	97,500
8	杨杰	境外自然人	360,000	0	360,000	0.64%	270,000	90,000
9	杨俊	境内自然人	360,000	0	360,000	0.64%	270,000	90,000
10	叶金雀	境内自然人	0	332,086	332,086	0.59%	0	332,086
合计		-	39,181,000	771,105	39,952,105	71.53%	29,385,750	10,566,355

持股 5%以上的股东或前十名股东间相互关系说明：

- 1、股东杨杰、杨俊、日进投资；杨杰、杨俊为日进投资的股东，分别持有日进投资 50%股权；
- 2、股东杨杰、宁波力天；杨杰为宁波力天执行事务合伙人，出资比例为 60%；
- 3、股东杨杰、杨俊、杨文生；杨杰、杨俊为杨文生之子。

持股 5%以上的股东或前十名股东是否存在质押、司法冻结股份

☐适用 ☒不适用

投资者通过认购公司公开发行的股票成为前十名股东的情况：

☐适用 ☒不适用

二、 优先股股本基本情况

☐适用 ☒不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

☐是 ☒否

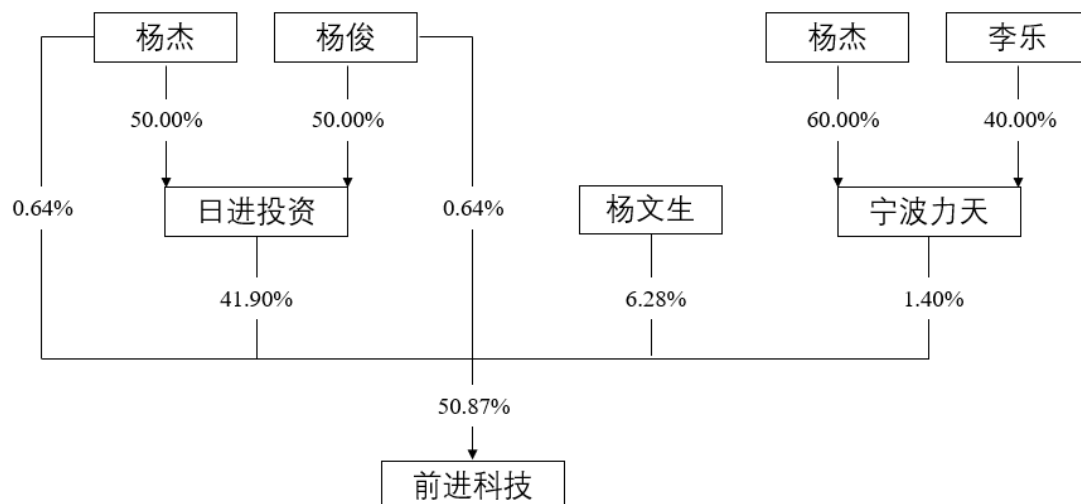
（一）控股股东情况

截至报告期末，日进投资持有公司 41.90%的股份，系公司控股股东，其基本情况如下：

公司名称	缙云县日进投资有限公司
统一社会信用代码	91331122MA28J09W01
是否属于失信联合惩戒对象	否
法定代表人	杨杰
设立日期	2015 年 10 月 21 日
注册资本	500 万元
公司住所	浙江省丽水市缙云县壶镇镇锦绣路 1 号
经营范围	项目投资；企业管理咨询服务

报告期内，公司控股股东未发生变化。

（二）实际控制人情况



公司的实际控制人为杨杰、杨俊、杨文生、李乐。

截至报告期末，杨杰和杨俊分别持有日进投资 50%的股权，通过日进投资合计持有公司 41.90%的股份，杨杰和杨俊分别直接持有公司 0.64%的股份，上述二人为兄弟关系；杨杰、李乐分别持有宁波力天 60%、40%的出资份额，通过宁波力天合计持有公司 1.40%的股份，上述二人为夫妻关系；杨文生直接持有公司 6.28%的股份，杨文生与杨杰、杨俊为父子关系。公司的实际控制人为杨杰、杨俊、杨文生、李乐，四人合计控制公司 50.87%的股份，其基本情况如下：

杨杰，男，1979 年 5 月出生，中国香港居民，拥有瓦努阿图永久居留权，香港永久性居民身份证号码：M40xxx8（5）。

杨俊，男，1982 年 2 月出生，中国国籍，拥有瓦努阿图永久居留权，身份证号码：33252619820207xxxx。

杨文生，男，1953 年 5 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，身份证号码：33252619530514xxxx。

李乐，女，1979 年 4 月出生，中国香港居民，香港永久性居民身份证号码：M40xxx0（7）。

报告期内，公司实际控制人未发生变化。

是否存在实际控制人：

√是 □否

实际控制人及其一致行动人持有公司表决权的股数（股）	28,410,000
实际控制人及其一致行动人持有公司表决权的比例（%）	50.87%

第七节 融资与利润分配情况

一、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

1、 报告期内普通股股票发行情况

(1) 公开发行情况

☐适用 ☒不适用

(2) 定向发行情况

☐适用 ☒不适用

2、 存续至报告期的募集资金使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

募集方式	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	是否履行必要决策程序
公开发行	216,425,300.00	14,810,606.47	否	不适用	不适用	已事前及时履行

募集资金使用详细情况：

公司报告期内的募集资金具体使用情况详见公司 2025 年 4 月 29 日在北京证券交易所披露平台（www.bse.cn）披露的公告《2024 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》（公告编号：2025-016）。

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

三、 存续至年度报告批准报出日的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

五、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

☐适用 ☒不适用

六、 权益分派情况

(一) 报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

公司 2023 年年度权益分派于 2024 年 6 月 12 日实施，以公司总股本 55,850,000 股为基数，向全体股东每 10 股派 10 元人民币现金，共计派发现金红利 55,850,000.00 元。
公司 2024 年半年度权益分派于 2024 年 9 月 20 日实施，以公司总股本 55,850,000 股为基数，向全体股东每 10 股派 3 元人民币现金，共计派发现金红利 16,755,000.00 元。
报告期内，公司未对利润分配政策进行调整，公司权益分派符合公司的利润分配政策及股东回报规划。

(二) 现金分红政策的专项说明

是否符合公司章程的规定或者股东会决议的要求	√是 □否
分红标准和比例是否明确清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	√是 □否
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明	□是 □否 √不适用

(三) 年度权益分派方案情况

√适用 □不适用

单位：元/股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	3.6	0	0

报告期权益分派方案是否符合公司章程及相关法律法规的规定

√是 □否

报告期内盈利且未分配利润为正，但未提出现金红利分配预案的情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况

□适用 √不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		年度税前 报酬 (万元)	是否在公司 关联方 获取报酬
				起始日期	终止日期		
杨杰	董事长、总经理	男	1979 年 5 月	2022 年 7 月 5 日	2025 年 7 月 4 日	86.40	否
李柠	副董事长	男	1958 年 6 月	2022 年 7 月 5 日	2025 年 7 月 4 日	56.00	否
杨俊	董事、副总经理	男	1982 年 2 月	2022 年 7 月 5 日	2025 年 7 月 4 日	54.00	否
杨文生	董事	男	1953 年 5 月	2022 年 7 月 5 日	2025 年 7 月 4 日	44.40	否
李乐	董事	女	1979 年 4 月	2022 年 7 月 5 日	2025 年 7 月 4 日	55.60	否
刘海云	董事	男	1964 年 1 月	2022 年 7 月 5 日	2025 年 7 月 4 日	0	否
王绪强	独立董事	男	1963 年 9 月	2022 年 7 月 5 日	2025 年 7 月 4 日	6.00	否
孙晓鸣	独立董事	男	1981 年 12 月	2022 年 7 月 5 日	2025 年 7 月 4 日	6.00	否
许家武	独立董事	男	1967 年 10 月	2022 年 7 月 5 日	2025 年 7 月 4 日	6.00	否
尤敏卫	监事会主席	男	1975 年 10 月	2022 年 7 月 5 日	2025 年 7 月 4 日	0	否
胡素萍	监事	女	1986 年 10 月	2022 年 7 月 5 日	2025 年 7 月 4 日	37.92	否
吕惠群	监事	女	1968 年 12 月	2022 年 7 月 5 日	2025 年 7 月 4 日	21.50	否
赵李超	副总经理	男	1987 年 8 月	2022 年 7 月 5 日	2025 年 7 月 4 日	44.40	否
胡羽象	财务总监	女	1990 年 8 月	2024 年 3 月 12 日	2025 年 7 月 4 日	36.33	否
吕迎湾	董事会秘书	女	1990 年 10 月	2024 年 11 月 7 日	2025 年 7 月 4 日	4.83	否
陈东坡	财务总监	男	1971 年 2 月	2022 年 7 月 5 日	2024 年 3 月 12 日	100.16	否
陈东坡	董事会秘书	男	1971 年 2 月	2022 年 7 月	2024 年 10		否

			5 日	月 30 日		
董事会人数:					9	
监事会人数:					3	
高级管理人员人数:					5	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

公司董事、监事、高级管理人员中，董事长兼总经理杨杰、董事兼副总经理杨俊、董事杨文生、董事李乐为公司的实际控制人。杨杰和杨俊分别持有控股股东日进投资 50%的股权；杨杰和杨俊分别直接持有公司 0.64%的股份，上述二人为兄弟关系；杨杰和李乐分别持有股东宁波力天 60%、40%的出资份额，上述二人为夫妻关系；杨文生直接持有公司 6.28%的股份，杨文生与杨杰、杨俊为父子关系；副总经理赵李超为杨文生之婿。 副董事长李柠、董事刘海云、监事会主席尤敏卫、监事胡素萍、监事吕惠群、财务总监兼董事会秘书陈东坡（已离职）为公司股东。 除此之外，公司的董事、监事、高级管理人员与股东之间不存在其他相互关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量	期末持有无限售股份数量
杨杰	董事长、总经理	360,000	0	360,000	0.64%	0	0	90,000
李柠	副董事长	9,991,000	0	9,991,000	17.89%	0	0	2,497,750
杨俊	董事、副总经理	360,000	0	360,000	0.64%	0	0	90,000
杨文生	董事	3,510,000	0	3,510,000	6.28%	0	0	877,500
李乐	董事	0	0	0	0	0	0	0
刘海云	董事	390,000	0	390,000	0.70%	0	0	97,500
王绪强	独立董事	0	0	0	0	0	0	0
孙晓鸣	独立董事	0	0	0	0	0	0	0
许家武	独立董事	0	0	0	0	0	0	0
尤敏卫	监事会主席	390,000	0	390,000	0.70%	0	0	97,500
胡素萍	监事	100,000	0	100,000	0.18%	0	0	25,000
吕惠群	监事	85,000	0	85,000	0.15%	0	0	21,250
赵李超	副总经理	0	0	0	0	0	0	0
胡羽象	财务总监	0	0	0	0	0	0	0
吕迎湾	董事会秘书	0	0	0	0	0	0	0
陈东坡	原财务总监、 董事会秘书	195,000	0	195,000	0.35%	0	0	0

合计	-	15,381,000	-	15,381,000	27.53%	0	0	3,796,500
----	---	------------	---	------------	--------	---	---	-----------

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	总经理是否发生变动	☐ 是 ☒ 否
	董事会秘书是否发生变动	☒ 是 ☐ 否
	财务总监是否发生变动	☒ 是 ☐ 否
	独立董事是否发生变动	☐ 是 ☒ 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

☒适用 ☐不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因	备注
陈东坡	财务总监、董事会秘书	离任	无	辞任财务总监、董事会秘书职务	
胡羽象	财务经理	新任	财务总监	任职	
吕迎湾	证券事务代表	新任	董事会秘书	任职	

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

☒适用 ☐不适用

胡羽象，女，中国国籍，无境外永久居留权，1990年出生，本科学历，宁波诺丁汉大学金融财务与管理学士学位，注册会计师、中级会计师。2012年至2018年，曾任立信会计师事务所（特殊普通合伙）浙江分所高级审计师、安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）上海分所审计项目经理、廊坊市在走企业管理有限公司（上海静安分公司）商务运营；2019年3月至2019年8月，任职正阳科技股份有限公司内审经理。2019年8月加入浙江前进暖通科技股份有限公司任财务经理、2024年3月至今任公司财务总监。

吕迎湾，女，中国国籍，无境外永久居留权，1990年出生，本科学历。2012年1月至2013年3月任浙江冠富实业有限公司会计员；2013年4月至2017年1月任浙江红运锯床有限公司办公室主任；2020年3月入职浙江前进暖通科技股份有限公司任办公室主任、2022年4月至2024年11月任公司证券事务代表、2024年11月至今任公司董事会秘书。

董事、监事和高级管理人员报酬的决策程序、报酬确定依据以及实际支付情况：

公司董事的薪酬经薪酬与考核委员会、董事会审议后，提交股东会审议通过；公司监事的薪酬经监事会审议后，提交股东会审议通过；公司高级管理人员的薪酬经薪酬与考核委员会审议通过后，提交董事会审议通过。

报告期内，公司已按照相关规定支付，公司董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。

(四) 股权激励情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
生产人员	198	38	65	171
管理及行政人员	59	10	11	58
技术人员	42	6	7	41
销售人员	9	1	1	9
财务人员	7	1	2	6
员工总计	315	56	86	285

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	2	3
硕士	1	1
本科	18	16
专科及以下	294	265
员工总计	315	285

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

薪酬政策：公司根据《中华人民共和国劳动法》和《劳动合同法》及相关法律法规规定，实时与员工签订《劳动合同》并支付员工薪酬，同时公司依据国家相关法律、法规及地方社会保险政策，为员工办理养老、医疗、工伤、失业保险及公积金，为员工代扣代缴个人所得税。

培训计划：报告期内，公司重视员工的培训和发展工作，通过新员工入职培训、在职员工技能培训、管理者专项培训等，全面提升公司员工综合能力和素质，以实现公司与员工共同成长。

公司无需要公司承担费用的离退休职工。

劳务外包情况：

☐适用 ☒不适用

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

☐适用 ☒不适用

三、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第九节 行业信息

是否自愿披露

☐是 ☒否

第十节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	☐ 是 ☒ 否
投资机构是否派驻董事	☐ 是 ☒ 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	☐ 是 ☒ 否
管理层是否引入职业经理人	☐ 是 ☒ 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	☐ 是 ☒ 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	☒ 是 ☐ 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

公司根据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《北京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，不断完善公司治理结构，实现规范运作。公司股东会由全体股东组成。董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 名，董事会下设审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会及战略委员会四个专门委员会，并结合有关规定设立了独立董事专门会议。公司监事会由 3 名监事组成，其中职工代表监事 2 名。公司高级管理人员包括总经理、副总经理、董事会秘书和财务负责人。公司的股东会、董事会、监事会、独立董事和管理层能够按照相关法律法规和《公司章程》赋予的职权依法独立规范运作。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司严格按照《公司法》《证券法》《北京证券交易所股票上市规则》《公司章程》和《股东大会议事规则》等相关法律法规要求召集、召开股东会，并提供网络投票的表决方式。报告期内公司的股东会均由董事会召集召开，表决程序规范，历次股东会均经见证律师进行现场见证并出具法律意见书，平等对待所有股东特别是中小股东享有平等地位，确保所有股东能够充分行使自己的权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司重大决策均按照《公司章程》及有关制度规定的程序和规则执行，履行必要的审议程序，公司重大决策事项程序合法、合规、有效，不存在董事会、监事会、股东会会议召集、召开程序、表决方式、决议内容违反法律、行政法规或本公司章程的情形。

4、 公司章程的修改情况

公司于 2023 年 12 月 19 日召开第三届董事会第十二次会议审议通过《关于拟变更注册资本、公司类型、公司住所及修订<公司章程>的议案》、《关于拟修订<公司章程>的议案》，公司于 2023 年 11 月 10 日在北交所上市，根据《公司法》《证券法》及《北京证券交易所股票上市规则（试行）》等相关规定，现拟将《浙江前进暖通科技股份有限公司章程（草案）》（以下简称“《公司章程（草案）》”）变更为《浙江前进暖通科技股份有限公司章程》，并对《公司章程（草案）》中的部分条款进行修订和完善，并授权董事会指派专人负责办理相关变更登记手续。具体内容详见公司 2023 年 12 月 20 日在北

京证券交易所（www.bse.cn）披露的《关于拟变更注册资本、公司类型、公司住所及修订<公司章程>公告》（公告编号：2023-139）。同时，因公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市，根据《公司法》《上市公司章程指引（2022年修订）》《上市公司独立董事管理办法》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》及《北京证券交易所上市公司持续监管指引第1号——独立董事》等法律法规、部门规章、规范性文件的相关规定，公司拟修订《公司章程》的部分条款。具体内容详见公司2023年12月12日在北京证券交易所（www.bse.cn）披露的《关于拟修订<公司章程>公告》（公告编号：2023-119）。

前述两项议案经公司于2024年1月8日召开的2024年第一次临时股东大会审议通过。

（二） 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	10	1、2024年3月12日召开第三届董事会第十三次会议审议关于聘任公司财务负责人的议案； 2、2024年4月19日召开第三届董事会第十四次会议审议调整募投项目拟投入募集资金金额、闲置自有资金和募集资金进行现金管理相关议案； 3、2024年4月26日召开第三届董事会第十五次会议审议公司2023年年度报告及相关议案； 4、2024年8月23日召开第三届董事会第十六次会议审议关于变更部分募投项目实施地点及增加投资总额的议案； 5、2024年8月28日召开第三届董事会第十七次会议审议公司2024年半年度报告及相关议案； 6、2024年9月13日召开第三届董事会第十八次会议审议关于公司拟签订《建设工程施工合同》的议案； 7、2024年9月23日召开第三届董事会第十九次会议审议关于签署募集资金三方监管协议之补充协议的议案； 8、2024年10月28日召开第三届董事会第二十次会议审议公司2024年第三季度报告的议案； 9、2024年11月7日召开第三届董事会第二十一次会议审议关于聘任公司董事会秘书的议案； 10、2024年12月19日召开第三届董事会第二十二次会议关于修订公司部分内部治理制度的议案。
监事会	6	1、2024年4月19日召开第三届监事会第十三次会议审议调整募投项目拟投入募集资金金额、闲置自有资金和募集资金进行现金管理相关议案； 2、2024年4月26日召开第三届监事会第十四次会议审议公司2023年年度报告及相关议案； 3、2024年8月23日召开第三届监事会第十五次会议审议关于变更部分募投项目实施地点及增加投资总额的议案； 4、2024年8月28日召开第三届监事会第十六次会议审议公司2024

		年半年度报告及相关议案； 5、2024年9月13日召开第三届监事会第十七次会议审议关于公司拟签订《建设工程施工合同》的议案； 6、2024年10月28日召开第三届监事会第十八次会议审议公司2024年第三季度报告的议案。
股东会	4	1、2024年1月8日召开2024年第一次临时股东大会审议拟变更注册资本、公司类型、公司住所及修订《公司章程》的相关议案； 2、2024年5月7日召开2024年第二次临时股东大会审议关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案； 3、2024年5月20日召开2023年年度股东大会审议公司2023年年度报告及相关议案； 4、2024年9月10日召开2024年第三次临时股东大会审议关于变更部分募投项目实施地点及增加投资总额的议案。

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司三会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等事项均符合《公司法》《公司章程》、三会议事规则等要求，决议内容没有违反《公司法》《公司章程》、三会议事规则等规定的情形，会议程序规范。公司三会成员符合《公司法》等法律法规的任职要求，能够按照《公司章程》、三会议事规则等治理制度勤勉、诚信地履行职责和义务。

(三) 公司治理改进情况

公司根据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《北京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，不断完善公司治理结构，实现规范运作。报告期内，为进一步提升规范运作水平，建立健全内部治理机制，公司根据《北京证券交易所股票上市规则》等法律法规、部门规章、规范性文件的相关规定，并结合公司自身实际情况，修订了《董事会战略委员会工作细则》《内部审计制度》。

报告期内，公司管理层未引入职业经理人。

(四) 投资者关系管理情况

公司根据《公司法》《证券法》《上市公司投资者关系管理工作指引》等法律、法规及规范性文件制定了《投资者关系管理制度》。公司注重与投资者的沟通与交流，依照《投资者关系管理制度》等相关制度切实开展投资者关系构建、管理和维护，为投资者和公司搭建起畅通的沟通交流平台，确保了投资者公平、及时地获取公司公开信息。

报告期内，公司严格按照持续信息披露的规定与要求，及时、准确、完整地履行信息披露义务。确保股东及潜在投资者及时、准确地了解公司的生产、经营、内控和财务状况等重要信息。

二、 内部控制

(一) 董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设4个专门委员会：战略委员会在对公司长期发展战略和重大投资决策进行研究并

向董事会提出建议中实际发挥作用；提名委员会在公司选举董事、聘用高管等方面实际发挥作用；审计委员会在公司内外部审计的沟通、监督和核查工作中实际发挥作用；薪酬与考核委员会在制定、审查公司董事及高级管理人员的薪酬方案中实际发挥作用。

报告期内，公司董事会审计委员会召开了 4 次会议，董事会提名委员会召开了 2 次会议，董事会薪酬与考核委员会召开了 1 次会议。

独立董事人数是否不少于董事会人数的 1/3

√是 □否

是否设置以下专门委员会、内审部门

审计委员会 √是 □否

提名委员会 √是 □否

薪酬与考核委员会 √是 □否

战略委员会 √是 □否

内审部门 √是 □否

(二) 报告期内独立董事履行职责的情况

独立董事姓名	兼职上市公司家数 (含本公司)	在公司连续任职时间 (年)	出席董事会次数	出席董事会方式	出席股东会次数	出席股东会方式	现场工作时间 (天)
许家武	1	5	10	现场、通讯	4	现场、通讯	17
孙晓鸣	3	5	10	现场、通讯	4	现场、通讯	19
王绪强	3	2	10	现场、通讯	4	现场、通讯	19

独立董事对公司有关事项是否提出异议：

□是 √否

独立董事对公司有关建议是否被采纳：

√是 □否

报告期内，独立董事严格按照《公司法》《证券法》《北京证券交易所上市公司持续监管办法（试行）》《北京证券交易所上市公司持续监管指引第 1 号——独立董事》等法律法规和《公司章程》及《独立董事工作制度》的规定，勤勉尽责、恪尽职守，充分行使独立董事的权利，忠实履行独立董事的义务，参加董事会、股东会等各项会议时积极与会议成员沟通讨论会议相关事项。公司独立董事积极了解公司的生产经营活动及公司治理状况并进行有效监督，公司对独立董事关于经营发展、公司治理等各方面的意见和建议均积极听取，并予以采纳。

独立董事资格情况

在任独立董事均符合《上市公司独立董事管理办法》及北交所自律规则规定的条件、独立性等要求。

(三) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，监事会在监督活动中未发现公司存在重大风险事项，对报告期内的监督事项无异议。

(四) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

1、公司资产完整

公司具备与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地、房屋、机器设备、注册商标、专利的所有权或使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。

2、公司人员独立

公司的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均未在公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事、执行事务合伙人以外的其他职务，且均未在公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司的财务人员亦未在公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职和领薪。

3、公司财务独立

公司已设立独立的财务部门，配备了专职的财务会计人员，并已建立了独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度和财务管理制度；公司独立设立银行账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况；公司的财务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

4、公司机构独立

公司建立健全了内部经营管理机构，独立行使经营管理职权，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业未有机构混同的情形。

5、公司业务独立

公司具有独立的供应、生产、销售业务体系，独立签署各项与公司生产经营有关的合同，独立开展各项生产经营活动，公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

6、公司面向市场独立经营的能力

公司的主营业务为铝合金冷凝式热交换器的研发、生产和销售，公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，具有完整的业务体系；公司拥有独立的决策和执行机构，并拥有独立的业务系统；公司独立地对外签署合同，独立采购、生产并销售公司生产的产品；公司具有面向市场的自主经营能力。

(五) 内部控制制度的建设及实施情况

报告期内，公司依据《公司法》《证券法》《北京证券交易所上市规则》《北京证券交易所上市公司持续监管办法（试行）》相关法律法规及《公司章程》的规定建立健全公司内部控制制度，公司现有内控制度全面覆盖经营运作的各个方面，且能够得到有效执行。公司将根据所处行业、经营现状和发展情况等不断调整和完善内部控制制度，持续提升内部控制水平。

(六) 年度报告差错责任追究制度相关情况

为了进一步推进公司内控制度建设，加大对年度报告信息披露责任人的问责力度，提高年度报告信息披露的质量和透明度，增强公司年度报告信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，根据《公司法》《证券法》等法律、法规、规范性文件及《公司章程》的有关规定，结合本公司实际情况，制定了《年度报告重大差错责任追究制度》，本制度经公司 2023 年 3 月 8 日召开的第三届董事会第四次会议审议通过且自公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市之日起生效并实施。

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。

(七) 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

三、 投资者保护

(一) 公司股东会实行累积投票制和网络投票安排的情况

☒适用 ☐不适用

报告期内公司共召开 4 次股东会，均提供网络投票方式。

(二) 特别表决权股份

☐适用 ☒不适用

(三) 投资者关系的安排

☒适用 ☐不适用

1、公司投资者关系的主要安排

公司按照《公司法》《证券法》《北京证券交易所股票上市规则》等有关法律法规的规定，制定了的《公司章程》《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》，保障投资者依法享有获取公司信息、参与重大决策和享有资产收益等股东权利，切实保护投资者合法权益。

(1) 信息披露制度和流程

公司《信息披露管理制度》对信息披露的基本原则、信息披露的内容（临时公告、定期报告等）及披露标准、信息披露的流程、信息披露事务的管理、信息披露的保密措施和责任追究等进行了明确的规定，明确了相关人员报告、审议和披露信息的职责，有助于加强公司与投资者之间的信息沟通，提升规范运作和公司治理水平，切实保护投资者的合法权益。公司建立并逐步完善公司治理与内部控制体系，组织机构运行良好，经营管理规范，保障投资者的知情权、决策参与权，切实保护投资者的合法权益。

(2) 投资者沟通渠道的建立情况

为方便投资者关系管理，增强公司与投资者关系，切实维护投资者的合法知情权，公司已建立如下沟通渠道：

投资者沟通部门	证券部
董事会秘书姓名	吕迎湾
联系电话	0578-3266676
传真	0578-3266667
电子邮箱	info@yy-forward.com

(3) 未来开展投资者关系管理的规划

公司注重与投资者的沟通与交流，未来将持续依照《投资者关系管理制度》等相关制度切实开展投资者关系管理工作，加强公司与投资者和潜在投资者之间的沟通，加深投资者对公司的了解和认同，如通过举办年度报告业绩说明会、接听投资者日常咨询电话等方式，就已披露的信息给予投资者耐心解答，记录投资者对公司发展提出的宝贵意见和建议并及时反馈至公司管理层，切实保护投资者特别是广大社会公众投资者的合法权益，促进公司与投资者之间建立长期、稳定良好的关系。

第十一节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	天职业字[2025]7492 号			
审计机构名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市海淀区车公庄西路 19 号 68 号楼 A-1 和 A-5 区域			
审计报告日期	2025 年 4 月 28 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	肖小军 3 年	汪丹 1 年		
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	6 年			
会计师事务所审计报酬	45 万元			

审计报告

天职业字[2025]7492 号

浙江前进暖通科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了浙江前进暖通科技股份有限公司（以下简称“贵公司”或“前进科技”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

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，公允反映了贵公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母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，我们独立于贵公司，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。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
营业收入的确认 前进科技主营业务为冷凝式热交换器的研发、生产和销售。 前进科技2024年营业收入金额为人民币13,722.02万元，其中外销收入占比为98.02%。 由于营业收入对前进科技经营成果影响重大，是前进科技关键业绩指标之一，并考虑到收入是否基于真实交易以及是否计入恰当的会计期间存在固有错报风险，故我们将营业收入的确认作为关键审计事项。 关于收入确认的会计政策见财务报表附注三、（二十四）；关于收入金额及类别的披露见财务报表附注六、（二十九）。	针对收入确认，我们实施的审计程序包括但不限于： 1、了解、评价和测试与收入确认相关内部控制关键控制点设计及运行的有效性； 2、通过对管理层访谈，了解收入确认政策，检查主要客户销售合同关键条款，分析评价前进科技收入确认政策的适当性，评价报告期内收入确认政策执行的一贯性； 3、实施实质性分析程序，如收入变动分析、毛利率及应收账款周转率分析等，以评价收入变动总体合理性； 4、针对收入的真实性，采取抽样方式，检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同与订单、报关单、发运凭证、提单等。 5、针对报告期资产负债表日前后确认的销售收入，抽样检查报关单、提单等支持性文件，以检查收入是否计入恰当的会计期间； 6、结合应收账款审计，对主要客户报告期内交易金额进行询证，以检查报告期内主要客户收入确认真实性。

四、其他信息

贵公司管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 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

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，管理层负责评估贵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，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵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，就可能导致对贵公司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贵公司不能持续经营。

（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）就贵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，以对财务报表发表审计意见。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。

[以下无正文]

中国·北京
二〇二五年四月二十八日

中国注册会计师（项目合伙人）：肖小军
中国注册会计师：汪丹

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	六、（一）	264,025,002.72	362,526,579.66
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	六、（二）	30,092,739.73	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	六、（三）	51,457,251.24	54,011,968.14
应收款项融资			
预付款项	六、（四）	478,050.44	556,720.40
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、（五）	924,840.51	2,058,682.61
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、（六）	39,208,746.88	36,022,657.00
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			
流动资产合计		386,186,631.52	455,176,607.81
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
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			
固定资产	六、(七)	91,674,781.26	99,758,228.93
在建工程	六、(八)	35,383,759.36	2,123,205.67
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、(九)	503,208.37	134,249.77
无形资产	六、(十)	33,255,577.12	16,494,450.49
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	六、(十一)	595,191.65	340,557.29
递延所得税资产	六、(十二)	220,670.53	153,912.18
其他非流动资产	六、(十三)		11,208,301.35
非流动资产合计		161,633,188.29	130,212,905.68
资产总计		547,819,819.81	585,389,513.49
流动负债：			
短期借款			
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	六、(十五)	2,943,780.00	5,552,072.00
应付账款	六、(十六)	19,613,193.09	9,927,031.97
预收款项			
合同负债	六、(十七)	1,027,237.04	
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	六、(十八)	6,329,127.78	6,757,178.45
应交税费	六、(十九)	10,307,317.19	7,776,249.67
其他应付款	六、(二十)	64,270.42	242,870.52
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	六、(二十一)	172,743.06	
其他流动负债			
流动负债合计		40,457,668.58	30,255,402.61

非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	六、（二十二）	178,529.95	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	六、（二十三）	3,660,470.78	1,345,203.92
递延所得税负债	六、（十二）	89,392.22	20,137.47
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,928,392.95	1,365,341.39
负债合计		44,386,061.53	31,620,744.00
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、（二十四）	55,850,000.00	55,850,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、（二十五）	224,002,297.98	224,002,297.98
减：库存股			
其他综合收益	六、（二十六）	34,006.04	900,190.45
专项储备			
盈余公积	六、（二十七）	30,357,083.33	30,357,083.33
一般风险准备			
未分配利润	六、（二十八）	193,190,370.93	242,659,197.73
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计		503,433,758.28	553,768,769.49
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益） 合计		503,433,758.28	553,768,769.49
负债和所有者权益（或股东 权益）总计		547,819,819.81	585,389,513.49

法定代表人：杨杰

主管会计工作负责人：胡羽象

会计机构负责人：胡羽象

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			

货币资金		243,398,321.70	340,004,277.22
交易性金融资产		30,092,739.73	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十九、（一）	45,498,869.94	53,488,677.31
应收款项融资			
预付款项		478,050.44	556,720.40
其他应收款	十九、（二）	924,840.51	2,058,682.61
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		39,208,746.88	36,022,657.00
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			
流动资产合计		359,601,569.20	432,131,014.54
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、（三）	10,316,306.83	10,316,306.83
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		91,674,781.26	99,755,938.41
在建工程		35,383,759.36	2,123,205.67
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		503,208.37	134,249.77
无形资产		33,255,577.12	16,494,450.49
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		595,191.65	340,557.29
递延所得税资产		553,962.09	566,446.20
其他非流动资产			11,208,301.35
非流动资产合计		172,282,786.68	140,939,456.01
资产总计		531,884,355.88	573,070,470.55
流动负债：			
短期借款			

交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		2,943,780.00	5,552,072.00
应付账款		19,514,713.06	9,927,031.97
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		6,329,127.78	6,757,178.45
应交税费		2,271,241.50	2,521,402.23
其他应付款		60,729.08	55,391.16
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		1,027,237.04	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		172,743.06	
其他流动负债			
流动负债合计		32,319,571.52	24,813,075.81
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		178,529.95	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		3,660,470.78	1,345,203.92
递延所得税负债		89,392.22	20,137.47
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,928,392.95	1,365,341.39
负债合计		36,247,964.47	26,178,417.20
所有者权益（或股东权益）：			
股本		55,850,000.00	55,850,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		224,002,297.98	224,002,297.98
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		30,357,083.33	30,357,083.33
一般风险准备			
未分配利润		185,427,010.10	236,682,672.04
所有者权益（或股东权益）		495,636,391.41	546,892,053.35

合计			
负债和所有者权益（或股东权益）总计		531,884,355.88	573,070,470.55

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入		137,220,174.71	167,203,866.00
其中：营业收入	六、（二十九）	137,220,174.71	167,203,866.00
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		112,100,639.56	119,165,698.28
其中：营业成本	六、（二十九）	89,782,442.01	95,650,409.92
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	六、（三十）	2,044,982.74	2,378,011.80
销售费用	六、（三十一）	4,010,189.04	2,789,200.75
管理费用	六、（三十二）	13,888,781.81	16,102,115.23
研发费用	六、（三十三）	6,835,042.47	7,313,566.45
财务费用	六、（三十四）	-4,460,798.51	-5,067,605.87
其中：利息费用	六、（三十四）	1,950.38	21,873.21
利息收入	六、（三十四）	4,545,621.21	4,964,946.66
加：其他收益	六、（三十五）	1,230,407.59	877,166.44
投资收益（损失以“-”号填列）	六、（三十六）	183,096.41	-3,542.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）	六、（三十七）	92,739.73	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、（三十八）	120,790.01	-898,628.53

资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、（三十九）	-24,639.00	
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		26,721,929.89	48,013,163.63
加：营业外收入	六、（四十）	357.24	1,139,936.80
减：营业外支出	六、（四十一）	46,464.28	78,238.69
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		26,675,822.85	49,074,861.74
减：所得税费用	六、（四十二）	3,539,649.65	6,690,426.94
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		23,136,173.20	42,384,434.80
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		23,136,173.20	42,384,434.80
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. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		23,136,173.20	42,384,434.80
六、其他综合收益的税后净额		-866,184.41	929,733.90
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	六、（四十三）	-866,184.41	929,733.90
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			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益	六、（四十三）	-866,184.41	929,733.90
（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	六、（四十三）		-979,646.25
（6）外币财务报表折算差额	六、（四十三）	-866,184.41	1,909,380.15
（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		22,269,988.79	43,314,168.70
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		22,269,988.79	43,314,168.70
（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、（二）	0.41	0.99
（二）稀释每股收益（元/股）	二十、（二）	0.41	0.99

法定代表人：杨杰

主管会计工作负责人：胡羽象

会计机构负责人：胡羽象

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	十九、（四）	133,347,889.43	163,999,960.67
减：营业成本	十九、（四）	89,782,442.01	95,650,409.92
税金及附加		2,044,982.74	2,378,011.80
销售费用		2,534,472.46	1,777,450.07
管理费用		13,797,129.85	15,899,736.11
研发费用		6,835,042.47	7,313,566.45
财务费用		-4,241,805.93	-4,955,096.28
其中：利息费用		1,950.38	21,873.21
利息收入		4,313,510.25	4,841,083.45
加：其他收益		1,230,407.59	877,166.44
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、（五）	183,096.41	-3,542.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）		92,739.73	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		459,139.44	-627,218.21
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-24,639.00	
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		24,536,370.00	46,182,288.83
加：营业外收入		357.24	1,139,936.80
减：营业外支出		44,639.24	69,468.16
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		24,492,088.00	47,252,757.47
减：所得税费用		3,142,749.94	6,083,835.38
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		21,349,338.06	41,168,922.09
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		21,349,338.06	41,168,922.09
（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			-979,646.25
（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			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			-979,646.25
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			-979,646.25
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		21,349,338.06	40,189,275.84
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
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		165,592,575.73	194,713,022.66
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			
收到再保险业务现金净额			
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		11,193,044.49	10,365,831.92
收到其他与经营活动有关的现金	六、（四十四）	8,091,558.91	19,421,062.31
经营活动现金流入小计		184,877,179.13	224,499,916.89
购买商品、接受劳务支付的现金		79,603,714.50	86,657,225.98
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
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			
支付给职工以及为职工支付的现金		30,479,953.05	30,681,008.17
支付的各项税费		28,256,735.78	31,904,651.30
支付其他与经营活动有关的现金	六、（四十四）	6,672,034.39	8,376,730.07
经营活动现金流出小计		145,012,437.72	157,619,615.52
经营活动产生的现金流量净额	六、（四十五）	39,864,741.41	66,880,301.37
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		40,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		194,082.19	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,500.00	3,600.00
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		40,196,582.19	3,600.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		34,635,175.13	16,817,092.08
投资支付的现金		70,000,000.00	
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		104,635,175.13	16,817,092.08
投资活动产生的现金流量净额		-64,438,592.94	-16,813,492.08
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			199,282,770.00
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			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			199,282,770.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		72,605,000.00	
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	六、（四十四）	200,000.00	7,359,505.00
筹资活动现金流出小计		72,805,000.00	7,359,505.00
筹资活动产生的现金流量净额		-72,805,000.00	191,923,265.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		73,713.39	1,009,225.10
五、现金及现金等价物净增加额	六、（四十五）	-97,305,138.14	242,999,299.39
加：期初现金及现金等价物余额	六、（四十五）	360,152,628.86	117,153,329.47
六、期末现金及现金等价物余额	六、（四十五）	262,847,490.72	360,152,628.86

法定代表人：杨杰

主管会计工作负责人：胡羽象

会计机构负责人：胡羽象

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
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		143,137,589.52	168,254,802.97
收到的税费返还		11,193,044.49	10,365,831.92
收到其他与经营活动有关的现金		7,859,447.95	19,297,199.10
经营活动现金流入小计		162,190,081.96	197,917,833.99
购买商品、接受劳务支付的现金		79,063,246.29	83,324,428.63
支付给职工以及为职工支付的现金		29,200,137.82	29,974,194.46
支付的各项税费		5,860,809.13	11,243,493.43
支付其他与经营活动有关的现金		6,188,008.77	8,045,715.55
经营活动现金流出小计		120,312,202.01	132,587,832.07
经营活动产生的现金流量净额		41,877,879.95	65,330,001.92
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		40,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		194,082.19	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,500.00	3,600.00
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		40,196,582.19	3,600.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		34,635,175.13	16,817,092.08
投资支付的现金		70,000,000.00	
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		104,635,175.13	16,817,092.08
投资活动产生的现金流量净额		-64,438,592.94	-16,813,492.08
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			199,282,770.00
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			199,282,770.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		72,605,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金		200,000.00	7,359,505.00
筹资活动现金流出小计		72,805,000.00	7,359,505.00

筹资活动产生的现金流量净额		-72,805,000.00	191,923,265.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-43,803.73	127,879.50
五、现金及现金等价物净增加额		-95,409,516.72	240,567,654.34
加：期初现金及现金等价物余额		337,630,326.42	97,062,672.08
六、期末现金及现金等价物余额		242,220,809.70	337,630,326.42

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年											
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益
	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	
		优 先 股	永 续 债	其 他								所有者权益合计
一、上年期末余额	55,850,000.00				224,002,297.98		900,190.45		30,357,083.33		242,659,197.73	553,768,769.49
加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	55,850,000.00				224,002,297.98		900,190.45		30,357,083.33		242,659,197.73	553,768,769.49
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)							-866,184.41				-49,468,826.80	-50,335,011.21
(一) 综合收益总额							-866,184.41				23,136,173.20	22,269,988.79
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
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										-72,605,000.00		-72,605,000.00
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										-72,605,000.00		-72,605,000.00
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. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												

四、本年期末余额	55,850,000.00				224,002,297.98		34,006.04		30,357,083.33		193,190,370.93		503,433,758.28
----------	---------------	--	--	--	----------------	--	-----------	--	---------------	--	----------------	--	----------------

项目	2023 年											少数 股 东 权 益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												
	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		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	40,380,000.00				46,755,098.71		-29,543.45		30,356,337.09		200,268,046.73		317,729,939.08
加：会计政策变更									746.24		6,716.20		7,462.44
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	40,380,000.00				46,755,098.71		-29,543.45		30,357,083.33		200,274,762.93		317,737,401.52
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	15,470,000.00				177,247,199.27		929,733.90				42,384,434.80		236,031,367.97
（一）综合收益总额							929,733.90				42,384,434.80		43,314,168.70
（二）所有者投入和减少资本	15,470,000.00				177,247,199.27								192,717,199.27
1. 股东投入的普通股	15,470,000.00				177,247,199.27								192,717,199.27
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												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	55,850,000.00				224,002,297.98		900,190.45		30,357,083.33		242,659,197.73	553,768,769.49

法定代表人：杨杰

主管会计工作负责人：胡羽象

会计机构负责人：胡羽象

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	55,850,000.00				224,002,297.98				30,357,083.33		236,682,672.04	546,892,053.35
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	55,850,000.00				224,002,297.98				30,357,083.33		236,682,672.04	546,892,053.35
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)											-51,255,661.94	-51,255,661.94
(一) 综合收益总额											21,349,338.06	21,349,338.06
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
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											-72,605,000.00	-72,605,000.00

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										-72,605,000.00	-72,605,000.00	
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. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	55,850,000.00				224,002,297.98				30,357,083.33		185,427,010.10	495,636,391.41

项目	2023 年											
	股本	其他权益工具	资本公积	减：	其他综合收益	专	盈余公积	一般	未分配利润	所有者权益合计		

		优 先 股	永 续 债	其 他		库 存 股		项 储 备		风 险 准 备		
一、上年期末余额	40,380,000.00				46,755,098.71		979,646.25		30,356,337.09		195,507,033.75	313,978,115.80
加：会计政策变更									746.24		6,716.20	7,462.44
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	40,380,000.00				46,755,098.71		979,646.25		30,357,083.33		195,513,749.95	313,985,578.24
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	15,470,000.00				177,247,199.27		-979,646.25				41,168,922.09	232,906,475.11
(一) 综合收益总额							-979,646.25				41,168,922.09	40,189,275.84
(二) 所有者投入和减少 资本	15,470,000.00				177,247,199.27							192,717,199.27
1. 股东投入的普通股	15,470,000.00				177,247,199.27							192,717,199.27
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												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	55,850,000.00				224,002,297.98		-	30,357,083.33		236,682,672.04	546,892,053.35	

浙江前进暖通科技股份有限公司

2024 年度财务报表附注

（除另有注明外，所有金额均以人民币元为货币单位）

一、公司的基本情况

（一）公司概况

浙江前进暖通科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系由宁波力天投资合伙企业（有限合伙）、缙云县日进投资有限公司、自然人杨文生、尤敏卫等共同出资组建的股份有限公司，于 2015 年 12 月 23 日由丽水市市场监督管理局批准成立。2023 年 9 月，根据中国证券监督管理委员会证监许可[2023]2200 号文的批复，公司首次公开发行 1,547.00 万股人民币普通股股票并在北京证券交易所发行上市，变更后的注册资本人民币 55,850,000.00 元。截止 2024 年 12 月 31 日，公司注册资本 55,850,000.00 元，股份总数 55,850,000.00 股（每股面值 1 元）。公司注册地址：浙江省丽水市缙云县壶镇镇苍岭路 8 号；公司统一社会信用代码：91331100MA28J1L67R；公司法定代表人：杨杰。

（二）本公司经营范围及行业性质

本公司所处行业为铝合金冷凝式热交换器行业，主要从事铝合金冷凝式热交换器的研发、生产和销售。主要产品为铝合金冷凝式热交换器，按应用领域可以分为家用铝合金冷凝式热交换器及商用铝合金冷凝式热交换器。

（三）母公司以及最终控制方

本公司的母公司为缙云县日进投资有限公司，本公司的实际控制人为杨杰、杨俊、杨文生、李乐。

（四）财务报告的批准报出机构和财务报告批准报出日

本公司财务报表于 2025 年 4 月 28 日经公司董事会批准报出。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

（二）持续经营

本公司自本报告期末起 12 个月内具备持续经营能力，不存在导致持续经营能力产生重大怀疑的事项。

三、重要会计政策及会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《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）的列报和披露要求。

（二）会计期间和经营周期

本公司的会计年度从公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止。本财务报表所载财务信息的会计期间为 2024 年 1 月 1 日起至 2024 年 12 月 31 日止。

（三）记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币。

（四）计量属性在本期发生变化的报表项目及其本期采用的计量属性

本公司采用的计量属性包括历史成本、重置成本、可变现净值、现值和公允价值。

（五）重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的在建工程	单项在建工程预算金额超过 5,000 万元
重要的投资活动有关的现金	单项投资活动金额大于 1,000 万元

（六）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照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。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在购买日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；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

（1）调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，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的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购

买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动以及持有的其他权益工具投资公允价值变动而产生的其他综合收益除外。

（2）确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

（1）判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

（2）分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

（3）分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

（七）控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本公司合并财务报表的合并范围应当以控制为基础予以确定。

控制，是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。被投资方的相关活动应当根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦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的，本公司进行重新评估。

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

（八）合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的认定和分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征：（1）各参与方均受到该安排的约束；（2）两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

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。

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

2. 合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：（1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；（2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（5）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

（九）现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、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。

（十）外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产

有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

（十一）金融工具

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。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

（1）收取金融资产现金流量的权利届满；

（2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且（a）实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或（b）虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

2. 金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司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分类为：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及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

（1）以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，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。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，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是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定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，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述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金融资产之外的金融资产，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，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

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：以摊余成本计量的金融负债与以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：（1）该项指定能够消除或显著减少会计错配；（2）根据正式书面文件载明的公司风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告；（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（2）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（含属于金融负债的衍生工具）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。

4. 金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；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。

5. 金融资产减值

本公司对于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债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。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。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对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金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。

（1）预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本公司对信用风险的具体评估，详见附注“十一、与金融工具相关的风险”。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具体来说，本公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，企业应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，企业应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损

失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

(2) 本公司对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果企业确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

(3) 应收款项及租赁应收款

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司对包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司作出会计政策选择，选择采用预期信用损失的简化模型，即按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

1) 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	票据类型
商业承兑汇票组合	票据类型
账龄分析法组合	相同账龄的应收款项具有类似风险特征

2) 账龄分析法组合的账龄与整个存续期间预期信用损失率对照表如下：

应收款项账龄	预期信用损失率（%）
1 年以内（含 1 年）	5.00
1-2 年（含 2 年）	10.00
2-3 年（含 3 年）	30.00
3 年以上	100.00

3) 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

应收票据账龄按照应收账款连续账龄计算，应收账款和其他应收款账龄根据入账日期至资产负债表日的时间计算。

4) 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司对于应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款，通常按照信用风险特征组合计量其损失准备。若某一对手方信用风险特征与组合中其他对手方显著不同，或该对手方信用风险特征发生显著变化，对应收该对手方款项按照单项计提损失准备。例如，当某对手方发生严重财务困难，应收该对手方款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄区间的预期信用损失率时，对其单项计提损失准备。

6. 金融资产转移

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。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

（十二）存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

（2）包装物

按照一次转销法进行摊销。

5. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

（十三）持有待售的非流动资产或处置组

1. 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

本公司将同时满足下列条件的公司组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本公司将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用本准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。企业因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后企业是否保留部分权益性投资，应当在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

2. 终止经营的认定标准和列报方法

终止经营，是指企业满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的定义包含以下三方面含义：

（1）终止经营应当是企业能够单独区分的组成部分。该组成部分的经营和现金流量在企业经营和编制财务报表时是能够与企业的其他部分清楚区分的。

（2）终止经营应当具有一定的规模。终止经营应当代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区，或者是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

（3）终止经营应当满足一定的时点要求。符合终止经营定义的组成部分应当属于以下两种情况之

一，该组成部分在资产负债表日之前已经处置，包括已经出售和结束使用（如关停或报废等）；该组成部分在资产负债表日之前已经划分为持有待售类别。

（十四）长期股权投资

1. 投资成本的确定

（1）同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照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的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

（3）除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价，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，按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益，并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

采用权益法时，长期股权投资的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，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额，确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。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，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益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所有者权益。

3. 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制，是指拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额；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。

4. 长期股权投资的处置

（1）部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权时，应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

（2）部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的，对于处置的股权，应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值，出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额，确认为投资收益（损失）；同时，对于剩余股权，应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的，应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

5. 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，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

（十五）固定资产

1. 固定资产确认条件、计价和折旧方法

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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。

固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

2. 各类固定资产的折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	5-30	5.00	3.17-19.00
机器设备	年限平均法	2-10	5.00	9.50-47.50
运输工具	年限平均法	2-10	5.00	9.50-47.50
办公及其他设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67

3. 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

（十六）在建工程

1. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

2. 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

（十七）借款费用

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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

（1）当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1）资产支出已经发生；2）借款费用已经发生；3）为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）若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，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

（3）当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

（十八）无形资产

本公司无形资产包括土地使用权、软件等，按成本进行初始计量。

1. 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	摊销年限（年）
土地使用权	按土地使用期限
软件	10

使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；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，每年均进行减值测试。

2. 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

（1）研发支出的归集范围

本公司研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、直接投入材料、折旧及待摊费用、其他费用等。

（2）研发支出相关会计处理方法

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

本公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

研究阶段：为获取新的技术和知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

（十九）长期资产减值

企业应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都应当进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

（1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；（2）企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；（3）市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；（4）有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；（5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；（6）企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当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。

处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

资产预计未来现金流量的现值，应当按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

（二十）长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（二十一）合同负债

本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。本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列示为合同负债。

（二十二）职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的除股份支付以外各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

1. 短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

对于利润分享计划的，在同时满足下列条件时确认相关的应付职工薪酬：（1）本公司因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；（2）因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

如果本公司在职工为其提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内，不需要全部支付利润分享计划产生的应付职工薪酬，该利润分享计划适用其他长期职工福利的有关规定。本公司根据经营业绩或职工贡献等情况提取的奖金，属于奖金计划，比照短期利润分享计划进行处理。

2. 辞退福利

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

3. 设定提存计划

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休

后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本公司在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（二十三）股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

（1）存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

（2）不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

4. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

（1）以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

（2）以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

（3）修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，本公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，本公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果本公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，本公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，

确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，本公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果本公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

（二十四）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

（1）收入的确认

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控制权时确认收入。取得相关商品控制权是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

（2）本公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

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资产。

③本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本公司在整个合同期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，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属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控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：

①本公司就该商品享有现时收款权利，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。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（3）本公司收入确认的具体政策：

公司营业收入主要来源于冷凝式热交换器的销售。

①国外销售

对于国外销售的产品，主要采用 FOB、CIF 等贸易模式，以产品发运后，办理完毕出口清关手续并取得报关单，安排货运公司将产品装运后取得提单时确认销售收入。

对于销售采用寄售模式的，公司先发货至第三方物流仓库，客户根据实际需求领用后确认收入。

②国内销售

对于国内销售，公司根据合同约定将产品交付给购货方，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量，满足以上条件时确认销售收入。

（4）收入的计量

本公司应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

①可变对价

本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

②重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司应当按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

③非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

④应付客户对价

针对应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

企业应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本企业其他采购相一致的方式确认所购买的商品。企业应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，企业应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

（二十五）政府补助

1. 政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2. 政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

3. 政府补助采用总额法：

(1) 与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(2) 与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

4. 对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

5. 本公司将与本公司日常活动相关的政府补助按照经济业务实质计入其他收益或冲减相关成本费用；将与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

6. 本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司选择按照下列方法进行会计处理：

以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十六) 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，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，则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，转回减记的金额。

4. 本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

(二十七) 租赁

1. 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

(1) 判断依据

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不属于短期租赁。

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。

承租人在判断是否是低价值资产租赁时，应基于租赁资产的全新状态下的价值进行评估，不应考虑资产已被使用的年限。

（2）会计处理方法

本公司对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和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。

2. 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

（1）融资租赁

本公司作为出租人的，在租赁期开始日，对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产，并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。

（2）经营租赁

本公司作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，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。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

（二十八）套期会计

本公司执行现行套期保值准则

1. 本公司套期为现金流量套期。

2. 对于满足下列条件的套期工具，运用套期会计方法进行处理：（1）在套期开始时，本公司对套期关系（即套期工具和被套期项目之间的关系）有正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和套期策略的正式书面文件；（2）该套期预期高度有效，且符合本公司最初为该套期关系所确定的风险管理策略；（3）对预期交易的现金流量套期，预期交易很可能发生，且必须使本公司面临最终将影响损益的现金流量变动风险；（4）套期有效性能够可靠地计量；（5）持续地对套期有效性进行评价，并确保该套期在套期关系被指定的会计期间内高度有效。

3. 套期会计处理

（1）现金流量套期

1) 套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为其他综合收益，无效部分计入当期损益。

2) 被套期项目为预期交易，且该预期交易使本公司随后确认一项金融资产或一项金融负债的，原直接确认为其他综合收益的相关利得或损失，在该金融资产或金融负债影响公司损益的相同期间转出，计入当期损益，但是，预期原直接在其他综合收益中确认的净损失全部或部分在未来不能弥补时，应当将

不能弥补的部分转出，计入当期损益。

如果该预期交易使本公司在随后确认一项非金融资产或非金融负债的，将原直接在其他综合收益中确认的相关利得或损失转出，计入该非金融资产或非金融负债的初始确认金额（或者原直接确认为其他综合收益的相关利得或损失，应在该非金融资产或非金融负债影响损益的相同期间转出，计入当期损益）。

（2）套期关系终止

发生下列情况之一时，套期关系终止：

- 1) 因风险管理目标的变化，公司不能再指定既定的套期关系；
- 2) 套期工具被平仓或到期交割；
- 3) 被套期项目风险敞口消失；
- 4) 在按照套期关系评估的要求考虑再平衡后（如适用），套期关系不再满足本规定有关套期会计的应用条件。

因合约期限或交易活跃度限制，本公司需要对同一被套期项目的套期工具在同一品种、不同到期日的商品期货合约中转换的，如该转换与本公司书面文件中载明的套期业务风险管理目标相符，则不作为套期关系的终止处理，而且本公司在书面指定文件中说明商品期货合约的选择标准和转换条件，并对每次合约转换的数量、金额、日期保持连续、完整的记录。

套期关系终止后，本公司停止按套期会计处理。

终止套期会计可能会影响套期关系的整体或其中一部分，在仅影响其中一部分时，剩余未受影响的部分仍适用套期会计。

套期关系同时满足下列条件的，本公司不撤销指定并由此终止套期关系：

- 1) 套期关系仍然满足风险管理目标；
- 2) 在按照套期关系评估的要求考虑再平衡后（如适用），套期关系仍然满足本规定其他所有应用条件。

四、税项

（一）主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	13%、20%（注 1）
土地使用税	根据当地土地级次确定适用税额	定额征收
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	应缴流转税税额	5%

税种	计税依据	税率
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	销售货物或提供应税劳务	15%、19%（注 2）

注 1：境外全资子公司 Mainland Suppliers Limited 依照公司注册地英国有关税收法规的规定，按照当期销项税额与当期准予抵扣的进项税额的差额计缴，税率为 20%。

注 2：存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明。

纳税主体名称	所得税税率
浙江前进暖通科技股份有限公司	15%
Mainland Suppliers Limited	19%

（二）重要税收优惠政策及其依据

公司于 2023 年 12 月 8 日被重新认定为高新技术企业，取得编号为 GR202333005917 号的高新技术企业证书，有效期为三年，符合《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条以及《企业所得税法实施条例》第九十三条“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税”的规定，公司 2023 年、2024 年、2025 年享受企业所得税减按 15% 税率的优惠政策。

五、会计政策和会计估计变更以及前期差错更正的说明

1. 会计政策的变更

(1) 本公司自 2024 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号）相关规定，根据累积影响数，调整财务报表相关项目金额。该项会计政策变更对报告期财务报表无影响。

(2) 本公司自 2024 年 12 月 6 日采用《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号）相关规定，根据累积影响数，调整财务报表相关项目金额。该项会计政策变更对报告期财务报表无影响。

2. 会计估计的变更

无。

3. 前期会计差错更正

无。

4. 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财务报表

2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等事项，对首次执行当年年初财务报表无影响。

六、合并财务报表主要项目注释

说明：期初指 2024 年 01 月 01 日，期末指 2024 年 12 月 31 日，上期指 2023 年度，本期指 2024 年度。

(一) 货币资金

1. 分类列示

项目	期末余额	期初余额
库存现金	4,990.58	6,736.58
银行存款	260,801,430.21	358,128,598.27
其他货币资金	3,218,581.93	4,391,244.81
存放财务公司存款		
合计	<u>264,025,002.72</u>	<u>362,526,579.66</u>
其中：存放在境外的款项总额	20,626,681.02	22,522,302.44

2. 期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项 1,177,512.00 元，为本公司向银行申请开具银行承兑汇票所存入的保证金，详见本附注“六、(十四) 所有权或使用权受限资产”的说明。

3. 期末无存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

(二) 交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
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	<u>30,092,739.73</u>		
其中：证券收益凭证	30,092,739.73		短期持有获利
合计	<u>30,092,739.73</u>		

(三) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	53,983,244.35	57,464,835.72
1-2 年（含 2 年）	846,499.55	249,498.65
2-3 年（含 3 年）	247,384.45	
合计	<u>55,077,128.35</u>	<u>57,714,334.37</u>

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	账面余额		期末余额		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	846,499.55	1.54	846,499.55	100.00	
按组合计提坏账准备	54,230,628.80	98.46	2,773,377.56	5.12	51,457,251.24
合计	<u>55,077,128.35</u>	<u>100.00</u>	<u>3,619,877.11</u>		<u>51,457,251.24</u>

接上表：

类别	账面余额		期初余额		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	846,499.55	1.47	846,499.55	100.00	
按组合计提坏账准备	56,867,834.82	98.53	2,855,866.68	5.02	54,011,968.14
合计	<u>57,714,334.37</u>	<u>100.00</u>	<u>3,702,366.23</u>		<u>54,011,968.14</u>

1) 按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
华人运通（江苏）技术有限公司	846,499.55	846,499.55	100.00	预计难以收回
合计	<u>846,499.55</u>	<u>846,499.55</u>		

2) 按组合计提坏账准备：

组合计提项目：按账龄分析法组合的应收账款

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内（含 1 年）	53,983,244.35	2,699,162.22	5.00
2-3 年（含 3 年）	247,384.45	74,215.34	30.00
合计	<u>54,230,628.80</u>	<u>2,773,377.56</u>	

3. 坏账准备的情况

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	
应收账款坏账准备	3,702,366.23	-82,489.12				3,619,877.11
合计	<u>3,702,366.23</u>	<u>-82,489.12</u>				<u>3,619,877.11</u>

4. 本期实际核销的应收账款情况

无。

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款	占应收账款期末余额	坏账准备
	期末余额	合计数的比例 (%)	期末余额
客户一(1)	50,775,956.25	92.19	2,600,643.93
客户二(2)	3,357,771.45	6.10	167,888.57
华人运通（江苏）技术有限公司	846,499.55	1.54	846,499.55
上海昱喜经贸有限公司	58,877.10	0.11	2,943.86

单位名称	应收账款 期末余额	占应收账款期末余额 合计数的比例 (%)	坏账准备 期末余额
源泰（金华）汽车零部件有限公司	28,080.00	0.05	1,404.00
合计	<u>55,067,184.35</u>	<u>99.99</u>	<u>3,619,379.91</u>

（四）预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内（含 1 年）	473,050.44	98.95	434,205.90	77.99
1-2 年（含 2 年）	5,000.00	1.05	116,250.00	20.88
3 年以上			6,264.50	1.13
合计	<u>478,050.44</u>	<u>100.00</u>	<u>556,720.40</u>	<u>100.00</u>

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
缙云县天然气有限公司	221,950.49	46.43
供应商一	130,747.23	27.35
远东电缆有限公司	61,474.78	12.86
中国石化销售有限公司丽水石油分公司	39,763.14	8.32
廊坊中英石棉化工有限公司	6,300.00	1.32
合计	<u>460,235.64</u>	<u>96.28</u>

（五）其他应收款

1. 项目列示

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	924,840.51	2,058,682.61
合计	<u>924,840.51</u>	<u>2,058,682.61</u>

2. 其他应收款

（1）按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	989,832.11	2,162,297.48
1-2 年（含 2 年）		5,000.00
2-3 年（含 3 年）	5,000.00	
3 年以上	88,659.68	88,337.30
合计	<u>1,083,491.79</u>	<u>2,255,634.78</u>

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
出口退税	754,585.31	1,947,626.88
往来款	215,246.80	214,670.60
应收退税款	82,659.68	82,337.30
押金保证金	31,000.00	11,000.00
合计	<u>1,083,491.79</u>	<u>2,255,634.78</u>

(3) 按坏账计提方法分类披露

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	20,000.00	1.85	20,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备	1,063,491.79	98.15	138,651.28	13.04	924,840.51
合计	<u>1,083,491.79</u>	<u>100.00</u>	<u>158,651.28</u>		<u>924,840.51</u>

接上表:

类别	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	2,255,634.78	100.00	196,952.17	8.73	2,058,682.61
合计	<u>2,255,634.78</u>	<u>100.00</u>	<u>196,952.17</u>		<u>2,058,682.61</u>

按单项计提坏账准备:

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
华人运通(上海)互联科技有限公司	20,000.00	20,000.00	100.00	预计难以收回
合计	<u>20,000.00</u>	<u>20,000.00</u>		

按组合计提坏账准备

组合计提项目: 按账龄分析法组合计提坏账准备的其他应收款

名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	969,832.11	48,491.60	5.00
2-3 年 (含 3 年)	5,000.00	1,500.00	30.00
3 年以上	88,659.68	88,659.68	100.00

名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
合计	<u>1,063,491.79</u>	<u>138,651.28</u>	

(4) 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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	196,952.17			<u>196,952.17</u>
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	-58,300.89	20,000.00		<u>-38,300.89</u>
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 12 月 31 日余额	<u>138,651.28</u>	<u>20,000.00</u>		<u>158,651.28</u>

(5) 坏账准备的情况

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
按组合计提坏账准备	196,952.17	-58,300.89			138,651.28
按单项计提坏账准备		20,000.00			20,000.00
合计	<u>196,952.17</u>	<u>-38,300.89</u>			<u>158,651.28</u>

(6) 本期无实际核销的其他应收款情况。

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	期末余额	占其他应收款总额的比例 (%)	款项性质	账龄	坏账准备期末余额
国家金库缙云县支库	754,585.31	69.64	出口退税	1 年以内 (含 1 年)	37,729.27
代扣代缴五险一金	188,445.72	17.39	往来款	1 年以内 (含 1 年)	9,422.29
Her Majesty's Revenue and Customs	82,659.68	7.63	应收退税款	3 年以上	82,659.68
社保事业管理局	26,295.82	2.43	往来款	1 年以内 (含 1 年)	1,314.79

单位名称	期末余额	占其他应收款 总额的比例(%)	款项性质	账龄	坏账准备 期末余额
华人运通（上海）互联科技有限公司	20,000.00	1.85	押金保证金	1年以内（含1年）	20,000.00
合计	<u>1,071,986.53</u>	<u>98.94</u>			<u>151,126.03</u>

（六）存货

1. 存货分类

项目	期末余额		账面价值
	账面余额	存货跌价准备	
原材料	3,485,421.74		3,485,421.74
在产品	4,355,686.42		4,355,686.42
库存商品	29,279,316.78		29,279,316.78
周转材料	1,581,060.41		1,581,060.41
发出商品	507,261.53		507,261.53
合计	<u>39,208,746.88</u>		<u>39,208,746.88</u>

接上表：

项目	期初余额		账面价值
	账面余额	存货跌价准备	
原材料	3,980,719.78		3,980,719.78
在产品	2,786,952.20		2,786,952.20
库存商品	27,651,525.78		27,651,525.78
周转材料	1,603,459.24		1,603,459.24
发出商品			
合计	<u>36,022,657.00</u>		<u>36,022,657.00</u>

2. 存货期末余额无含有的借款费用资本化金额。

（七）固定资产

1. 项目列示

项目	期末余额	期初余额
固定资产	91,674,781.26	99,758,228.93
固定资产清理		
合计	<u>91,674,781.26</u>	<u>99,758,228.93</u>

2. 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及其他设备	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	68,458,941.72	87,572,936.69	2,205,203.70	2,689,186.09	<u>160,926,268.20</u>
2. 本期增加金额		<u>2,058,743.26</u>		<u>71,687.37</u>	<u>2,130,430.63</u>
(1) 购置		260,513.28		71,687.37	<u>332,200.65</u>
(2) 在建工程转入		1,798,229.98			<u>1,798,229.98</u>
3. 本期减少金额		<u>735,152.06</u>			<u>735,152.06</u>
(1) 处置或报废		735,152.06			<u>735,152.06</u>
4. 期末余额	<u>68,458,941.72</u>	<u>88,896,527.89</u>	<u>2,205,203.70</u>	<u>2,760,873.46</u>	<u>162,321,546.77</u>
二、累计折旧					
1. 期初余额	11,280,826.95	45,647,337.86	1,980,285.71	2,259,588.75	<u>61,168,039.27</u>
2. 本期增加金额	<u>2,511,138.54</u>	<u>7,455,282.07</u>	<u>27,517.91</u>	<u>183,182.14</u>	<u>10,177,120.66</u>
(1) 计提	2,511,138.54	7,455,282.07	27,517.91	183,182.14	<u>10,177,120.66</u>
3. 本期减少金额		<u>698,394.42</u>			<u>698,394.42</u>
(1) 处置或报废		698,394.42			<u>698,394.42</u>
4. 期末余额	<u>13,791,965.49</u>	<u>52,404,225.51</u>	<u>2,007,803.62</u>	<u>2,442,770.89</u>	<u>70,646,765.51</u>
三、减值准备					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	<u>54,666,976.23</u>	<u>36,492,302.38</u>	<u>197,400.08</u>	<u>318,102.57</u>	<u>91,674,781.26</u>
2. 期初账面价值	<u>57,178,114.77</u>	<u>41,925,598.83</u>	<u>224,917.99</u>	<u>429,597.34</u>	<u>99,758,228.93</u>

(2) 期末无暂时闲置固定资产情况。

(3) 期末无通过经营租赁租出的固定资产情况。

(4) 截至 2024 年 12 月 31 日，未办妥产权证书的固定资产情况。

(八) 在建工程

1. 项目列示

项目	期末余额	期初余额
在建工程	35,383,759.36	2,123,205.67
工程物资		
合计	<u>35,383,759.36</u>	<u>2,123,205.67</u>

2. 在建工程

(1) 在建工程情况

项目	期末余额		账面价值
	账面余额	减值准备	
铝合金冷凝式热交换器扩能建设项目	13,191,502.04		13,191,502.04
铝合金冷凝式热交换器技改项目	11,728,503.60		11,728,503.60
新厂房装修	6,302,800.54		6,302,800.54
研发中心建设项目	3,739,846.10		3,739,846.10
设备技改项目	292,165.49		292,165.49
其他零星工程	128,941.59		128,941.59
合计	<u>35,383,759.36</u>		<u>35,383,759.36</u>

接上表：

项目	期初余额		账面价值
	账面余额	减值准备	
铝合金冷凝式热交换器扩能建设项目	27,358.49		27,358.49
铝合金冷凝式热交换器技改项目	10,377.36		10,377.36
新厂房装修	165,000.00		165,000.00
研发中心建设项目	7,547.17		7,547.17
设备技改项目	1,789,914.46		1,789,914.46
其他零星工程	123,008.19		123,008.19
合计	<u>2,123,205.67</u>		<u>2,123,205.67</u>

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

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
铝合金冷凝式热交换器扩能建设项目	129,426,200.00	27,358.49	13,164,143.55			13,191,502.04
铝合金冷凝式热交换器技改项目	55,197,200.00	10,377.36	11,718,126.24			11,728,503.60
研发中心建设项目	56,816,300.00	7,547.17	3,732,298.93			3,739,846.10
合计	<u>241,439,700.00</u>	<u>45,283.02</u>	<u>28,614,568.72</u>			<u>28,659,851.74</u>

接上表：

项目名称	工程累计投入占预算的比例 (%)	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
铝合金冷凝式热交换	10.19	10.19				募投资金及自

项目名称	工程累计投入占预算的比例 (%)	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
器扩能建设项目						有资金
铝合金冷凝式热交换器技改项目	21.25	21.25				募投资金及自有资金
研发中心建设项目	6.58	6.58				募投资金及自有资金
合计						

(3) 本期期末无需计提在建工程减值准备情况。

(九) 使用权资产

1. 使用权资产情况

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	617,549.37	<u>617,549.37</u>
2. 本期增加金额	532,808.87	<u>532,808.87</u>
3. 本期减少金额	617,549.37	<u>617,549.37</u>
4. 期末余额	<u>532,808.87</u>	<u>532,808.87</u>
二、累计折旧		
1. 期初余额	483,299.60	<u>483,299.60</u>
2. 本期增加金额	<u>163,850.27</u>	<u>163,850.27</u>
(1) 计提	163,850.27	<u>163,850.27</u>
3. 本期减少金额	<u>617,549.37</u>	<u>617,549.37</u>
(1) 处置	617,549.37	<u>617,549.37</u>
4. 期末余额	<u>29,600.50</u>	<u>29,600.50</u>
三、减值准备		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	<u>503,208.37</u>	<u>503,208.37</u>
2. 期初账面价值	<u>134,249.77</u>	<u>134,249.77</u>

(十) 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	18,888,557.36	342,304.70	<u>19,230,862.06</u>
2. 本期增加金额	<u>17,341,975.35</u>		<u>17,341,975.35</u>

项目	土地使用权	软件	合计
(1) 购置	17,341,975.35		<u>17,341,975.35</u>
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	<u>36,230,532.71</u>	<u>342,304.70</u>	<u>36,572,837.41</u>
二、累计摊销			
1. 期初余额	2,577,272.29	159,139.28	<u>2,736,411.57</u>
2. 本期增加金额	<u>546,618.24</u>	<u>34,230.48</u>	<u>580,848.72</u>
(1) 计提	546,618.24	34,230.48	<u>580,848.72</u>
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	<u>3,123,890.53</u>	<u>193,369.76</u>	<u>3,317,260.29</u>
三、减值准备			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	<u>33,106,642.18</u>	<u>148,934.94</u>	<u>33,255,577.12</u>
2. 期初账面价值	<u>16,311,285.07</u>	<u>183,165.42</u>	<u>16,494,450.49</u>

本期末通过内部研发形成的无形资产占无形资产期末账面价值的比例为 0%。

2. 未办妥产权证书的土地使用权情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
苍山区块 01-M2-01-3 土地	11,544,382.35	正在办理中
苍山区块 01-M2-01-9 土地	5,797,593.00	正在办理中
壶镇镇 2022-16 号土地	542,043.00	正在办理中
壶镇镇 2022-17 号土地	114,385.50	正在办理中
合计	<u>17,998,403.85</u>	

3. 本期末不存在无形资产的减值测试情况。

(十一) 长期待摊费用

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
厂区零星装修改造	117,460.47	416,545.53	192,345.96		341,660.04
环境综合整体提升咨询		264,150.94	110,062.95		154,087.99
零星设备技改	129,083.95	47,194.47	123,151.62		53,126.80
其他	94,012.87	23,893.81	71,589.86		46,316.82
合计	<u>340,557.29</u>	<u>751,784.75</u>	<u>497,150.39</u>		<u>595,191.65</u>

(十二) 递延所得税资产及递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

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
资产减值准备	1,119,863.78	167,979.58	1,026,081.07	153,912.18
租赁负债	351,273.01	52,690.95		
合计	<u>1,471,136.79</u>	<u>220,670.53</u>	<u>1,026,081.07</u>	<u>153,912.18</u>

2. 未经抵销的递延所得税负债

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
使用权资产	503,208.37	75,481.26	134,249.77	20,137.47
交易性金融资产	92,739.73	13,910.96		
合计	<u>595,948.10</u>	<u>89,392.22</u>	<u>134,249.77</u>	<u>20,137.47</u>

3. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	2,683,303.61	2,873,237.33
可抵扣亏损	784,619.86	945,035.06
合计	<u>3,467,923.47</u>	<u>3,818,272.39</u>

4. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	期初余额	备注
2024 年		264,974.75	
2025 年	226,099.04	226,099.04	
2026 年	255,973.12	255,973.12	
2027 年	95,255.14	95,255.14	
2028 年	102,733.01	102,733.01	
2029 年	104,559.55		
合计	<u>784,619.86</u>	<u>945,035.06</u>	

(十三) 其他非流动资产

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
预付土地出让金				11,208,301.35		11,208,301.35
合计				<u>11,208,301.35</u>		<u>11,208,301.35</u>

(十四) 所有权或使用权受限资产

项目	期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	1,177,512.00	1,177,512.00	保证金	票据保证金
合计	<u>1,177,512.00</u>	<u>1,177,512.00</u>		

接上表:

项目	期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	2,373,950.80	2,373,950.80	保证金	票据保证金
固定资产	3,240,374.58	1,683,881.41	抵押	用于融资抵押
无形资产	2,881,612.22	2,281,466.58	抵押	用于融资抵押
合计	<u>8,495,937.60</u>	<u>6,339,298.79</u>		

(十五) 应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	2,943,780.00	5,552,072.00
合计	<u>2,943,780.00</u>	<u>5,552,072.00</u>

本期末无已到期未支付的应付票据。

(十六) 应付账款

1. 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
设备款、工程款	10,944,609.27	2,287,172.11
货款	6,273,649.42	6,612,883.61
运输费	1,883,725.26	215,103.79
其他服务费	511,209.14	811,872.46
合计	<u>19,613,193.09</u>	<u>9,927,031.97</u>

2. 期末无账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款。

(十七) 合同负债

1. 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
预收模具费	1,027,237.04	
合计	<u>1,027,237.04</u>	

2. 期末无账龄超过 1 年的重要合同负债。

(十八) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	6,395,864.80	27,751,991.56	28,018,400.21	6,129,456.15
二、离职后福利中-设定提存计划负债	361,313.65	2,899,085.30	3,060,727.32	199,671.63
三、辞退福利		22,570.00	22,570.00	
合计	<u>6,757,178.45</u>	<u>30,673,646.86</u>	<u>31,101,697.53</u>	<u>6,329,127.78</u>

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	6,214,606.55	24,907,629.80	25,067,635.05	6,054,601.30
二、职工福利费		517,791.95	517,791.95	
三、社会保险费	<u>174,814.25</u>	<u>1,096,895.82</u>	<u>1,204,649.22</u>	<u>67,060.85</u>
其中：医疗保险费	141,714.41	757,444.94	847,836.49	51,322.86
工伤保险费	33,099.84	339,450.88	356,812.73	15,737.99
四、住房公积金	6,444.00	533,608.00	532,258.00	7,794.00
五、工会经费和职工教育经费		696,065.99	696,065.99	
合计	<u>6,395,864.80</u>	<u>27,751,991.56</u>	<u>28,018,400.21</u>	<u>6,129,456.15</u>

3. 设定提存计划列示

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	348,892.36	2,830,853.03	2,986,552.80	193,192.59
2. 失业保险费	12,421.29	68,232.27	74,174.52	6,479.04
合计	<u>361,313.65</u>	<u>2,899,085.30</u>	<u>3,060,727.32</u>	<u>199,671.63</u>

4. 辞退福利

项目	本期缴费金额	期末应付未付金额
辞退福利	22,570.00	
合计	<u>22,570.00</u>	

(十九) 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	7,558,636.90	4,843,946.36
企业所得税	877,729.37	1,372,437.26
房产税	693,320.00	696,820.24
契税	523,971.00	19,110.00

税费项目	期末余额	期初余额
土地使用税	473,798.23	372,980.19
教育费附加	89,930.85	235,477.81
城市维护建设税	89,930.84	235,477.81
合计	<u>10,307,317.19</u>	<u>7,776,249.67</u>

(二十) 其他应付款

1. 项目列示

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	64,270.42	242,870.52
合计	<u>64,270.42</u>	<u>242,870.52</u>

2. 其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
关联方往来款	56,886.42	240,345.26
其他	7,384.00	2,525.26
合计	<u>64,270.42</u>	<u>242,870.52</u>

(2) 期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

(二十一) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的租赁负债	172,743.06	
合计	<u>172,743.06</u>	

(二十二) 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	366,972.48	
减：未确认的融资费用	15,699.47	
重分类至一年内到期的非流动负债	172,743.06	
合计	<u>178,529.95</u>	

(二十三) 递延收益

递延收益情况

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	1,345,203.92	2,715,210.88	399,944.02	3,660,470.78	政府补助
合计	<u>1,345,203.92</u>	<u>2,715,210.88</u>	<u>399,944.02</u>	<u>3,660,470.78</u>	

其他说明：

计入递延收益的政府补助详见附注十、政府补助。

(二十四) 股本

项目	期初余额	本期增减变动(+、-)				合计	期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他		
一、有限售条件股份	43,072,000.00				-13,352,500.00	-13,352,500.00	29,719,500.00
1. 其他内资持股	42,712,000.00				-13,262,500.00	-13,262,500.00	29,449,500.00
其中：境内法人持股	26,872,000.00				-8,737,000.00	-8,737,000.00	18,135,000.00
境内自然人持股	15,840,000.00				-4,525,500.00	-4,525,500.00	11,314,500.00
2. 境外持股	360,000.00				-90,000.00	-90,000.00	270,000.00
其中：境外自然人持股	360,000.00				-90,000.00	-90,000.00	270,000.00
二、无限售条件流通股份	12,778,000.00				13,352,500.00	13,352,500.00	26,130,500.00
1. 人民币普通股	12,778,000.00				13,352,500.00	13,352,500.00	26,130,500.00
股份合计	55,850,000.00						55,850,000.00

注：本期公司因发行股票后解禁，导致股本结构发生变动。2024年3月27日解禁股份数量为819,000股，占公司总股本的1.47%。2024年5月22日解禁股份数量为2,692,000股，占公司总股本的4.82%。2024年11月19日解禁股份数量为9,841,500股，占公司总股本的17.62%。

(二十五) 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	189,667,199.27			189,667,199.27
其他资本公积	34,335,098.71			34,335,098.71
合计	224,002,297.98			224,002,297.98

(二十六) 其他综合收益

项目	期初余额	本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	本期发生金额		税后归属于母公司	税后归属于少数股东	期末余额
				减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用			
一、将重分类进损益的其他综合收益	900,190.45	-866,184.41				-866,184.41		34,006.04
1. 外币财务报表折算差额	900,190.45	-866,184.41				-866,184.41		34,006.04
合计	900,190.45	-866,184.41				-866,184.41		34,006.04

(二十七) 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	30,357,083.33			30,357,083.33
合计	<u>30,357,083.33</u>			<u>30,357,083.33</u>

(二十八) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期期末未分配利润	242,659,197.73	200,268,046.73
调整期初未分配利润调整合计数(调增+,调减-)		6,716.20
调整后期初未分配利润	<u>242,659,197.73</u>	<u>200,274,762.93</u>
加:本期归属于母公司所有者的净利润	23,136,173.20	42,384,434.80
减:应付普通股股利	72,605,000.00	
期末未分配利润	<u>193,190,370.93</u>	<u>242,659,197.73</u>

(二十九) 营业收入、营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	136,562,665.41	89,279,278.87	166,543,800.75	95,097,980.72
其他业务	657,509.30	503,163.14	660,065.25	552,429.20
合计	<u>137,220,174.71</u>	<u>89,782,442.01</u>	<u>167,203,866.00</u>	<u>95,650,409.92</u>

2. 营业收入、营业成本的分解信息

合同分类	分部1		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型	<u>137,220,174.71</u>	<u>89,782,442.01</u>	<u>137,220,174.71</u>	<u>89,782,442.01</u>
其中:家用热交换器	108,336,417.93	69,341,438.71	108,336,417.93	69,341,438.71
商用热交换器	28,002,449.62	19,853,276.86	28,002,449.62	19,853,276.86
覆膜砂及砂芯	151,244.06	63,976.80	151,244.06	63,976.80
其他	730,063.10	523,749.64	730,063.10	523,749.64
按经营地区分类	<u>137,220,174.71</u>	<u>89,782,442.01</u>	<u>137,220,174.71</u>	<u>89,782,442.01</u>
内销	2,713,533.97	2,979,028.13	2,713,533.97	2,979,028.13
外销	134,506,640.74	86,803,413.88	134,506,640.74	86,803,413.88
合计	<u>137,220,174.71</u>	<u>89,782,442.01</u>	<u>137,220,174.71</u>	<u>89,782,442.01</u>

(三十) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	696,347.52	696,820.24
土地使用税	473,798.23	372,980.19
教育费附加	376,116.13	627,210.15
城市维护建设税	376,116.12	627,210.11
印花税	122,141.88	53,236.93
环保税	462.86	554.18
合计	<u>2,044,982.74</u>	<u>2,378,011.80</u>

(三十一) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,107,135.52	2,216,478.89
仓管费	482,830.21	87,313.24
差旅费	317,042.64	294,855.20
办公费	44,560.12	71,205.09
业务招待费	22,621.51	5,437.00
其他	35,999.04	113,911.33
合计	<u>4,010,189.04</u>	<u>2,789,200.75</u>

(三十二) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,682,079.06	8,963,191.84
中介服务费	1,312,784.36	2,322,532.95
折旧摊销费	1,103,274.90	1,221,038.37
业务招待费	800,019.13	2,387,691.03
车辆费	381,951.59	395,811.53
办公费	236,556.71	240,332.47
差旅费	97,976.37	172,772.16
其他	274,139.69	398,744.88
合计	<u>13,888,781.81</u>	<u>16,102,115.23</u>

(三十三) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,352,943.10	4,270,382.15
直接材料	1,717,904.24	2,229,397.85

项目	本期发生额	上期发生额
折旧及摊销	434,693.97	481,359.32
办公费	214,320.20	103,003.98
其他	115,180.96	229,423.15
合计	<u>6,835,042.47</u>	<u>7,313,566.45</u>

(三十四) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,950.38	21,873.21
减：利息收入	4,545,621.21	4,964,946.66
汇兑损益	43,803.81	-160,647.60
手续费支出	39,068.51	36,115.18
合计	<u>-4,460,798.51</u>	<u>-5,067,605.87</u>

(三十五) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
博士后工作站建站资助	500,000.00	
机器换人项目补助	231,625.71	250,245.67
技改设备补助	168,318.31	204,124.73
企业等级认定职业技能提升培训补贴	135,400.00	
稳岗补助	79,053.14	68,316.55
2023 年第一批科技政策奖励	50,000.00	
2023 年度生态工业政策兑现	50,000.00	
个税手续费补助	10,172.83	8,801.89
稳进提质促外贸奖励	5,000.00	
代扣个人所得税手续费返还	837.60	837.60
稳进提质促工业部分政策奖励		187,300.00
留过年补助		135,400.00
2022 年第二批科技政策奖励-研发投入增量		17,140.00
缙云县科技局创新券兑现		5,000.00
合计	<u>1,230,407.59</u>	<u>877,166.44</u>

(三十六) 投资收益

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	183,096.41	
套期保值手续费		-3,542.00
合计	<u>183,096.41</u>	<u>-3,542.00</u>

(三十七) 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	92,739.73	
合计	<u>92,739.73</u>	

(三十八) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	82,489.12	-884,154.61
其他应收款坏账损失	38,300.89	-14,473.92
合计	<u>120,790.01</u>	<u>-898,628.53</u>

(三十九) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
其他	-24,639.00	
合计	<u>-24,639.00</u>	

(四十) 营业外收入

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
非流动资产处置利得合计	<u>93.99</u>	<u>1,905.80</u>	<u>93.99</u>
其中：固定资产处置利得	93.99	1,905.80	93.99
政府补助		1,138,000.00	
其他	263.25	31.00	263.25
合计	<u>357.24</u>	<u>1,139,936.80</u>	<u>357.24</u>

(四十一) 营业外支出

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	<u>34,639.24</u>	<u>16,090.80</u>	<u>34,639.24</u>
其中：固定资产处置损失	34,639.24	16,090.80	34,639.24
对外捐赠	10,000.00	53,000.00	10,000.00
滞纳金	1,825.04	9,069.89	1,825.04
其他		78.00	
合计	<u>46,464.28</u>	<u>78,238.69</u>	<u>46,464.28</u>

(四十二) 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

当期所得税费用	3,537,153.25	6,696,053.99
递延所得税费用	2,496.40	-6,127.68
以前年度所得税调整		500.63
合计	<u>3,539,649.65</u>	<u>6,690,426.94</u>

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	26,675,822.85
按适用税率计算的所得税费用	4,001,373.44
子公司适用不同税率的影响	108,472.46
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	425,959.91
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	-20,395.15
研发费加计扣除的影响	-923,695.00
残疾人工资加计扣除的影响	-52,066.01
所得税费用合计	<u>3,539,649.65</u>

（四十三）其他综合收益各项目及其所得税影响和转入损益情况

详见“六、合并财务报表主要项目注释（二十六）其他综合收益”。

（四十四）现金流量表项目注释

1. 与经营活动有关的现金

（1）收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到银行存款利息收入	4,545,621.21	4,964,946.66
收到政府补助	3,545,674.45	1,560,796.04
收到的其他营业外收入	263.25	31.00
收回期货保证金		12,850,000.00
收到的其他往来款		45,288.61
合计	<u>8,091,558.91</u>	<u>19,421,062.31</u>

（2）支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
付现销售、管理及研发费用	6,131,119.38	8,278,467.00
工会经费的支付	490,021.46	
支付的财务费用手续费	39,068.51	36,115.18
支付的其他营业外支出	11,825.04	62,147.89
合计	<u>6,672,034.39</u>	<u>8,376,730.07</u>

2. 与投资活动有关的现金

(1) 收到的重要的投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收回投资收到的现金	40,000,000.00	
合计	<u>40,000,000.00</u>	

(2) 支付的重要的投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
投资支付的现金	70,000,000.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产	34,635,175.13	16,817,092.08
合计	<u>104,635,175.13</u>	<u>16,817,092.08</u>

3. 与筹资活动有关的现金

(1) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
偿还租赁负债支付的金额	200,000.00	400,000.00
支付上市发行费用		6,959,505.00
合计	<u>200,000.00</u>	<u>7,359,505.00</u>

(四十五) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
一、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	23,136,173.20	42,384,434.80
加：资产减值准备	24,639.00	
信用减值损失	-120,790.01	898,628.53
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	10,177,239.19	10,798,072.77
使用权资产摊销	163,850.27	161,099.88
无形资产摊销	462,271.08	451,509.96
长期待摊费用摊销	497,150.39	605,375.64
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)		
固定资产报废损失(收益以“－”号填列)	34,545.25	14,185.00
公允价值变动损失(收益以“－”号填列)	-92,739.73	
财务费用(收益以“－”号填列)	45,754.19	-105,981.78
投资损失(收益以“－”号填列)	-183,096.41	

补充资料	本期发生额	上期发生额
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-66,758.35	18,037.30
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	69,254.75	-24,164.98
存货的减少（增加以“－”号填列）	-3,186,089.88	2,468,311.14
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	4,356,902.01	19,483,082.02
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	4,546,436.46	-10,272,288.91
其他		
经营活动产生的现金流量净额	<u>39,864,741.41</u>	<u>66,880,301.37</u>

二、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

三、现金及现金等价物净变动情况：

现金的期末余额	262,847,490.72	360,152,628.86
减：现金的期初余额	360,152,628.86	117,153,329.47
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	<u>-97,305,138.14</u>	<u>242,999,299.39</u>

2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	<u>262,847,490.72</u>	<u>360,152,628.86</u>
其中：库存现金	4,990.58	6,736.58
可随时用于支付的银行存款	260,801,430.21	358,128,598.27
可随时用于支付的其他货币资金	2,041,069.93	2,017,294.01
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	<u>262,847,490.72</u>	<u>360,152,628.86</u>
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		

3. 不属于现金及现金等价物的货币资金

项目	本期金额	上期金额	理由
货币资金	1,177,512.00	2,373,950.80	银行承兑汇票保证金
合计	<u>1,177,512.00</u>	<u>2,373,950.80</u>	

(四十六) 外币货币性项目

1. 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			<u>10,690,806.27</u>
其中：欧元	376,937.40	7.5257	2,836,717.79
美元	30,028.37	7.1884	215,855.93
英镑	841,539.42	9.0765	7,638,232.55
应收账款			<u>54,133,727.71</u>
其中：欧元	446,173.97	7.5257	3,357,771.45
英镑	5,594,222.03	9.0765	50,775,956.26
其他应收款			<u>135,575.68</u>
其中：英镑	14,937.00	9.0765	135,575.68
应付账款			<u>98,480.03</u>
其中：英镑	10,850.00	9.0765	98,480.03
其他应付款			<u>56,886.42</u>
其中：英镑	6,267.44	9.0765	56,886.42

2. 境外经营实体的情况

公司名称	主要经营地	记账本位币	选择依据	本期记账本位币是否发生变化
Mainland Suppliers Limited	英国	英镑	主要经营活动使用币种为英镑	否

(四十七) 租赁

1. 作为承租人

项目	本期发生额
租赁负债的利息费用	1,950.38
与租赁相关的总现金流出	200,000.00

2. 作为出租人

(1) 作为出租人的经营租赁

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋及建筑物	25,229.36	
合计	<u>25,229.36</u>	

七、研发支出

（一）按费用性质列示

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,352,943.10	4,270,382.15
直接材料	1,717,904.24	2,229,397.85
折旧及摊销	434,693.97	481,359.32
办公费	214,320.20	103,003.98
其他	115,180.96	229,423.15
合计	<u>6,835,042.47</u>	<u>7,313,566.45</u>
其中：费用化研发支出	6,835,042.47	7,313,566.45
资本化研发支出		
合计	<u>6,835,042.47</u>	<u>7,313,566.45</u>

八、合并范围的变更

无。

九、在其他主体中的权益

（一）在子公司中的权益

1. 本公司的构成

子公司全称	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	
Mainland Suppliers Limited	英国	200 英镑	英国	贸易	100.00		非同一控制下的企业合并

十、政府补助

（一）涉及政府补助的负债项目

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
递延收益	1,345,203.92	2,715,210.88		399,944.02		3,660,470.78	与资产相关
合计	<u>1,345,203.92</u>	<u>2,715,210.88</u>		<u>399,944.02</u>		<u>3,660,470.78</u>	

(二) 计入当期损益的政府补助

类型	本期发生额	上期发生额
其他收益	1,230,407.59	877,166.44
营业外收入		1,138,000.00
合计	<u>1,230,407.59</u>	<u>2,015,166.44</u>

十一、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具，除衍生工具外，包括货币资金、交易性金融资产等。这些金融工具的主要目的在于为本公司的运营融资。本公司具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款和应付账款等。

本公司亦开展衍生交易，主要包括套期保值，目的在于管理本公司的运营及减少价格变动对成本的影响。于整个年度内，本公司采取了不进行衍生工具投机交易的政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险及市场风险。

(一) 金融工具的风险

1. 金融工具的分类

(1) 资产负债表日的各类金融资产的账面价值

①2024年12月31日

金融资产项目	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当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	264,025,002.72			<u>264,025,002.72</u>
交易性金融资产		30,092,739.73		<u>30,092,739.73</u>
应收账款	51,457,251.24			<u>51,457,251.24</u>
其他应收款	924,840.51			<u>924,840.51</u>

②2023年12月31日

金融资产项目	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当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	362,526,579.66			<u>362,526,579.66</u>
应收账款	54,011,968.14			<u>54,011,968.14</u>
其他应收款	2,058,682.61			<u>2,058,682.61</u>

(2) 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

①2024年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
应付票据		2,943,780.00	<u>2,943,780.00</u>
应付账款		19,613,193.09	<u>19,613,193.09</u>
其他应付款		64,270.42	<u>64,270.42</u>
一年内到期的非流动负债		172,743.06	<u>172,743.06</u>
租赁负债		178,529.95	<u>178,529.95</u>

②2023年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
应付票据		5,552,072.00	<u>5,552,072.00</u>
应付账款		9,927,031.97	<u>9,927,031.97</u>
其他应付款		242,870.52	<u>242,870.52</u>

2. 信用风险

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本公司信用控制部门特别批准，否则本公司不提供信用交易条件。

本公司其他金融资产包括货币资金、交易性金融资产、其他应收款及某些衍生工具，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

由于本公司仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户、地理区域和行业进行管理。本公司信用风险较集中，期末本公司的应收账款余额源于国外客户的比例分别为98.29%。

本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

1) 信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关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，本公司考虑在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，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

(1) 定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例

(2) 定性标准主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等

2) 已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

(1) 发行方或债务人发生重大财务困难；

(2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

(3) 债权人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；

(4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

(5) 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；

(6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实；

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

3) 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以12个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来12个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。本公司的违约概率以应收款项历史迁移率模型为基础进行调整，加入前瞻性信息，以反映当前宏观经济环境下债务人违约概率；

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来12个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来12个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

4) 前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司因应收账款和其他应收款产生的信用风险敞口的量化数据，参见附注“六、合并财务报表主要项目注释（三）应收账款”和附注“六、合并财务报表主要项目注释（五）其他应收款”中。

3. 流动性风险

本公司采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。该工具既考虑其金融工具的到期日，也考虑本公司运营产生的预计现金流量。

本公司的目标是运用银行借款、可转换债券、融资租赁和其他计息借款等多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。

金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

项目	2024 年 12 月 31 日		
	1 年以内	1 年以上	合计
应付票据	2,943,780.00		<u>2,943,780.00</u>
应付账款	17,699,602.70	1,913,590.39	<u>19,613,193.09</u>
其他应付款	10,925.34	53,345.08	<u>64,270.42</u>
一年内到期的非流动负债	172,743.06		<u>172,743.06</u>
租赁负债		178,529.95	<u>178,529.95</u>

接上表：

项目	2023 年 12 月 31 日		
	1 年以内	1 年以上	合计
应付票据	5,552,072.00		<u>5,552,072.00</u>
应付账款	7,549,307.52	2,377,724.45	<u>9,927,031.97</u>
其他应付款	242,391.34	479.18	<u>242,870.52</u>

4. 市场风险

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。市场风险主要包括利率风险、外汇风险。

（1）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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至2024年12月31日，本公司无以浮动利率计息的银行借款，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

（2）汇率风险

本公司面临的外汇变动风险主要与本公司的经营活动(当收支以不同于本公司记账本位币的外币结算时)及其于境外子公司的净投资有关。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注“六、合并财务报表主要项目注释（四

十六) 外币货币性项目”。

十二、资本管理

本公司资本管理的主要目标是确保本公司持续经营的能力，并保持健康的资本比率，以支持业务发展并使股东价值最大化。

本公司管理资本结构并根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化对其进行调整。为维持或调整资本结构，本公司可以调整对股东的利润分配、向股东归还资本或发行新股。本公司不受外部强制性资本要求约束。2024年度和2023年度，资本管理目标、政策或程序未发生变化。

本公司采用资产负债率来管理资本，资产负债率是指总负债和总资产的比率。本公司的政策将使资产负债率保持相对稳定。总负债包括流动负债和非流动负债。报告期内，本公司于各资产负债表日的资产负债率如下：

项目	期末余额或期末比率	期初余额或期初比率
流动负债	40,457,668.58	30,255,402.61
非流动负债	3,928,392.95	1,365,341.39
总负债	<u>44,386,061.53</u>	<u>31,620,744.00</u>
总资产	547,819,819.81	585,389,513.49
资产负债率	8.10%	5.40%

十三、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量		<u>30,092,739.73</u>		<u>30,092,739.73</u>
(一) 交易性金融资产		30,092,739.73		<u>30,092,739.73</u>
1. 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		30,092,739.73		<u>30,092,739.73</u>
(1) 证券收益凭证		30,092,739.73		<u>30,092,739.73</u>
持续以公允价值计量的资产总额		<u>30,092,739.73</u>		<u>30,092,739.73</u>

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

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。第三层次输入值包括不能直接观察和无法由可观察市场数据验证的利率等。

(三) 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

报告期内，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、应收账款、其他应收

款、应付账款、其他应付款等。以上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。

十四、关联方关系及其交易

（一）关联方的认定标准

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制或重大影响的，构成关联方。

（二）本公司的母公司有关信息

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的 持股比例（%）	母公司对本公司的 表决权比例（%）
缙云县日进投资有限公司	缙云县	商务服务业	500 万元人民币	41.90	41.90

报告期本公司实际控制人为自然人杨杰、杨俊、杨文生、李乐。

（三）本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

（四）本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
李柠	副董事长

（五）关联方交易

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

无。

2. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	5,595,513.34	4,588,200.00

（六）应收、应付关联方等未结算项目情况

1. 应收项目

无。

2. 应付项目

项目名称	关联方	期末账面金额	期初账面金额
其他应付款	李柠	56,886.42	240,345.26

十五、股份支付

无。

十六、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

截至资产负债表日，本公司无需披露的重要承诺事项。

（二）或有事项

截至资产负债表日，本公司无需披露的或有事项。

（三）其他

截至资产负债表日，本公司无需披露的其他事项。

十七、资产负债表日后事项

（一）重要的非调整事项

截至本财务报告批准报出日止，本公司未发生影响本财务报表阅读和理解的重大资产负债表日后事项中的非调整事项。

（二）利润分配情况

2025年4月28日，本公司第三届董事会第二十三次会议审议通过了《关于2024年度利润分配预案的议案》：以截至2024年12月31日公司总股本5,585万股为基数，以未分配利润向全体股东每10股派发现金红利人民币3.6元（含税），合计预计派发现金红利2,010.6万元，不送红股，不进行资本公积金转增股本。上述议案尚需提交公司股东会审议。

（三）销售退回

截至本财务报告批准报出日止，本公司未发生销售退回情况。

（四）其他资产负债表日后调整事项说明

截至本财务报告批准报出日止，本公司无其他资产负债表日后调整事项。

十八、其他重要事项

（一）重要债务重组

本公司本期无需要说明的重要债务重组。

（二）资产置换

本公司本期无需要说明的资产置换。

（三）年金计划

本公司本期无需要说明的年金计划。

（四）终止经营

本公司本期无需要说明的终止经营。

（五）分部信息

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：（1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；（2）本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；（3）本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

本公司的经营及策略均以一个整体运行，向主要营运决策者提供的财务资料并无载有各项经营活动的损益资料。因此，管理层认为本公司仅有一个经营分部，本公司无需编制分部报告。

（六）借款费用

本公司本期无资本化的借款费用。

（七）外币折算

本公司计入2024年度损益的汇兑损益为43,803.81元，计入2023年度损益的汇兑损益为-160,647.60元；计入2024年度的其他综合收益的外币报表折算差额为-866,184.41元，计入2023年度其他综合收益的外币报表折算差额为1,909,380.15元。

（八）其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

本公司本期无需要说明的其他对投资者决策有影响的重要交易和事项。

（九）其他

本公司本期无需要说明的其他事项。

十九、母公司财务报表项目注释

（一）应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	47,893,547.31	57,150,370.40
1-2年（含2年）	846,499.55	
合计	<u>48,740,046.86</u>	<u>57,150,370.40</u>

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	846,499.55	1.74	846,499.55	100.00	
按组合计提坏账准备	47,893,547.31	98.26	2,394,677.37	5.00	45,498,869.94
合计	48,740,046.86	100.00	3,241,176.92		45,498,869.94

接上表：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	846,499.55	1.48	846,499.55	100.00	
按组合计提坏账准备	56,303,870.85	98.52	2,815,193.54	5.00	53,488,677.31
合计	57,150,370.40	100.00	3,661,693.09		53,488,677.31

1) 按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
华人运通（江苏）技术有限公司	846,499.55	846,499.55	100.00	预计难以收回
合计	<u>846,499.55</u>	<u>846,499.55</u>		

2) 按组合计提坏账准备：

组合计提项目：按账龄分析法组合的应收账款

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内（含 1 年）	47,893,547.31	2,394,677.37	5.00
合计	<u>47,893,547.31</u>	<u>2,394,677.37</u>	

3. 坏账准备的情况

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	
应收账款坏账准备	3,661,693.09	-420,516.17				3,241,176.92
合计	<u>3,661,693.09</u>	<u>-420,516.17</u>				<u>3,241,176.92</u>

4. 本期不存在实际核销的应收账款情况

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

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额 合计数的比例(%)	坏账准备 期末余额
Mainland Suppliers Limited	44,438,874.76	91.18	2,221,943.74
客户二(2)	3,357,771.45	6.89	167,888.57
华人运通(江苏)技术有限公司	846,499.55	1.74	846,499.55
上海昱喜经贸有限公司	58,877.10	0.12	2,943.86
源泰(金华)汽车零部件有限公司	28,080.00	0.06	1,404.00
合计	<u>48,730,102.86</u>	<u>99.99</u>	<u>3,240,679.72</u>

(二) 其他应收款

1. 项目列示

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	924,840.51	2,058,682.61
合计	<u>924,840.51</u>	<u>2,058,682.61</u>

2. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	989,832.11	2,162,297.48
1-2年(含2年)		5,000.00
2-3年(含3年)	5,000.00	
3年以上	6,000.00	6,000.00
合计	<u>1,000,832.11</u>	<u>2,173,297.48</u>

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
出口退税	754,585.31	1,947,626.88
往来款	215,246.80	214,670.60
押金保证金	31,000.00	11,000.00
合计	<u>1,000,832.11</u>	<u>2,173,297.48</u>

(3) 按坏账计提方法分类披露

类别	账面余额		期末余额		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	20,000.00	2.00	20,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备	980,832.11	98.00	55,991.60	5.71	924,840.51
合计	<u>1,000,832.11</u>	<u>100.00</u>	<u>75,991.60</u>		<u>924,840.51</u>

接上表：

类别	账面余额		期初余额		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	2,173,297.48	100.00	114,614.87	5.27	2,058,682.61
合计	<u>2,173,297.48</u>	<u>100.00</u>	<u>114,614.87</u>		<u>2,058,682.61</u>

1) 按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
华人运通（上海）互联科技有限公司	20,000.00	20,000.00	100.00	预计难以收回
合计	<u>20,000.00</u>	<u>20,000.00</u>		

按组合计提坏账准备

组合计提项目：按账龄分析法组合计提坏账准备的其他应收款

名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内（含 1 年）	969,832.11	48,491.60	5.00
2-3 年（含 3 年）	5,000.00	1,500.00	30.00
3 年以上	6,000.00	6,000.00	100.00
合计	<u>980,832.11</u>	<u>55,991.60</u>	

(4) 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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	114,614.87			<u>114,614.87</u>

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	-58,623.27	20,000.00		<u>-38,623.27</u>
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 12 月 31 日余额	<u>55,991.60</u>	<u>20,000.00</u>		<u>75,991.60</u>

（5）坏账准备的情况

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	
按单项计提坏账准备		20,000.00				20,000.00
按组合计提坏账准备	114,614.87	-58,623.27				55,991.60
合计	<u>114,614.87</u>	<u>-38,623.27</u>				<u>75,991.60</u>

（6）本期不存在实际核销的其他应收款情况

（7）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	期末余额	占其他应收款总额的比例（%）	款项性质	账龄	坏账准备期末余额
国家金库缙云县支库	754,585.31	75.40	出口退税	1 年以内（含 1 年）	37,729.27
代扣代缴五险一金	188,445.72	18.83	往来款	1 年以内（含 1 年）	9,422.29
社保事业管理局	26,295.82	2.63	往来款	1 年以内（含 1 年）	1,314.79
华人运通（上海）互联科技有限公司	20,000.00	2.00	押金保证金	1 年以内（含 1 年）	20,000.00
浙江丽缙五金科技产业开发有限公司	6,000.00	0.60	押金保证金	3 年以上	6,000.00
合计	<u>995,326.85</u>	<u>99.46</u>			<u>74,466.35</u>

(三) 长期股权投资

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	10,316,306.83		10,316,306.83	10,316,306.83		10,316,306.83
合计	10,316,306.83		10,316,306.83	10,316,306.83		10,316,306.83

1. 对子公司投资

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	
			追加投资	减少投资
Mainland Suppliers Limited	10,316,306.83			
合计	<u>10,316,306.83</u>			

接上表：

被投资单位	本期增减变动		期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
	计提减值准备	其他		
Mainland Suppliers Limited			10,316,306.83	
合计			<u>10,316,306.83</u>	

(四) 营业收入、营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	132,689,967.14	89,279,278.87	163,339,895.42	95,097,980.72
其他业务	657,922.29	503,163.14	660,065.25	552,429.20
合计	<u>133,347,889.43</u>	<u>89,782,442.01</u>	<u>163,999,960.67</u>	<u>95,650,409.92</u>

2. 营业收入、营业成本的分解信息

合同分类	分部 1		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型	<u>133,347,889.43</u>	<u>89,782,442.01</u>	<u>133,347,889.43</u>	<u>89,782,442.01</u>
其中：家用热交换器	104,413,578.92	69,341,438.71	104,413,578.92	69,341,438.71
商用热交换器	28,073,040.53	19,853,276.86	28,073,040.53	19,853,276.86
覆膜砂及砂芯	151,244.06	63,976.80	151,244.06	63,976.80
其他	710,025.92	523,749.64	710,025.92	523,749.64
按经营地区分类	<u>133,347,889.43</u>	<u>89,782,442.01</u>	<u>133,347,889.43</u>	<u>89,782,442.01</u>
内销	2,713,533.97	2,979,028.13	2,713,533.97	2,979,028.13
外销	130,634,355.46	86,803,413.88	130,634,355.46	86,803,413.88

合同分类	分部 1		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
合计	<u>133,347,889.43</u>	<u>89,782,442.01</u>	<u>133,347,889.43</u>	<u>89,782,442.01</u>

（五）投资收益

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	183,096.41	
套期保值手续费		-3,542.00
合计	<u>183,096.41</u>	<u>-3,542.00</u>

二十、补充资料

（一）当期非经常性损益情况

非经常性损益明细	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	-34,545.25	
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	830,463.57	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	92,739.73	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益	183,096.41	
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		

非经常性损益明细	金额	说明
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-11,561.79	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响金额	159,028.90	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	<u>901,163.77</u>	

（二）净资产收益率及每股收益

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	4.39	0.41	0.41
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.22	0.40	0.40

附：

第十二节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、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）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

公司董事会秘书办公室