

浙江英特科技股份有限公司

2024 年半年度报告



二〇二四年八月

2024 年半年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人方真健、主管会计工作负责人王光明及会计机构负责人(会计主管人员)王光明声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本报告中如有所涉及未来的经营计划、业绩预测等方面的陈述，并不构成公司对任何投资者及相关人士的承诺，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。

公司在经营中可能存在的风险因素内容已在本报告“第三节管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”部分予以描述，敬请投资者仔细阅读并注意风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	2
第二节	公司简介和主要财务指标	7
第三节	管理层讨论与分析	11
第四节	公司治理	227
第五节	环境和社会责任	28
第六节	重要事项	30
第七节	股份变动及股东情况	34
第八节	优先股相关情况	39
第九节	债券相关情况	40
第十节	财务报告	41

备查文件目录

公司 2024 年半年度报告的备查文件包括：

（一）载有公司法定代表人签名并盖章的 2024 年半年度报告文本原件。

（二）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。

（三）报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

（四）其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券投资部

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、英特科技	指	浙江英特科技股份有限公司
晶鑫精密、新昌晶鑫	指	新昌县晶鑫精密机械配件有限公司
安吉英睿特	指	安吉英睿特投资合伙企业（有限合伙）
热泵专业委员会	指	中国节能协会热泵专业委员会，是中国节能协会下设分支机构之一，由中国境内从事与热泵相关的研究、生产、经营、投资和咨询业务的企业单位和个人组成的热泵行业组织
浙商证券、保荐人、主承销商	指	浙商证券股份有限公司
天健会计师	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
《公司章程》	指	《浙江英特科技股份有限公司章程》
《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》
股东大会	指	浙江英特科技股份有限公司股东大会
董事会	指	浙江英特科技股份有限公司董事会
监事会	指	浙江英特科技股份有限公司监事会
本报告期、报告期内	指	2024 年 01 月 01 日至 2024 年 6 月 30 日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
换热器	指	也称为热交换器或热交换设备，是用来使热量从热流体传递到冷流体，以满足规定的工艺要求的装置，是对流传热及热传导的一种工业应用。按产品结构可分为套管式换热器、壳管式换热器、板式换热器等。制冷与热泵系统的换热器，主要有蒸发器和冷凝器
蒸发器	指	制冷与热泵系统与外界热源进行热交换的装置。制冷与热泵系统的四大件之一，低温的液态制冷剂通过蒸发器，与外界的介质进行热交换，气化吸热，达到制冷的效果
冷凝器	指	制冷与热泵系统与外界热源进行热交换的装置。制冷与热泵系统的四大件之一，冷凝器将压缩机排出的高温高压蒸汽的热量导走，使之冷凝成液态工质，达到制热的效果
空调	指	空气调节的简称，是指用人工手段对建筑或构筑物内环境空气的温度、湿度、流速和空气质量等参数进行调节和控制，以满足人们对环境的舒适要求或生产对环境的工艺要求
中央空调	指	中央空调系统又称集中式空调系统，是指在同一建筑物（群）中，以集中或半集中方式对空气进行净化、冷却（或加热）、加湿（或除湿）等处理、输送和分配的空调系统。它主要由空气处理设备、空气输送设备、空气分配设备、冷（热）源设备及控制部分等组成。根据制冷量和使用范围的不同，中央空调又被分为工商业用中央空调和户用中央空调两大类
制冷	指	使自然界中某物体或某空间达到低于周围环境的温度，并使其维持这个温度所采用的技术
采暖	指	用人工方法通过消耗一定能源向室内供给热量，使室内保持生活或工作所需要的适宜温度的技术、装备、服务的总称。供暖系统由热媒制备（热源）、热媒输送和热媒利用（散热设备或称末端设备）3 个主要部分组成，通常的热媒是水或空气。通常供暖、采暖和供热经常混合使用，含义基本相同
热泵	指	热泵是一种利用逆卡诺循环原理，把低品位的热能提升为较高品位的热能并将其输送到所需要的场所的装置，也指利用高品位能源（电能、机械能或较高温度的热能）开采低品位能源的节能技术

制冷剂	指	在蒸气压缩制冷循环中，通过状态变化过程完成能量传递和转换的物质称为制冷剂或工质，如氨、二氧化碳及氟利昂类。它在制冷系统中不断循环并通过其自身的状态变化实现制冷/制热功能，用于热泵循环时多称为热泵工质。在制冷和热泵行业，规定用 R+编号表示某种制冷剂，如 R134a、R22、R23、R407c、R410a 等
海尔	指	海尔集团公司或其下属各子公司
格力	指	珠海格力电器股份有限公司
美的	指	美的集团股份有限公司
天加	指	南京天加环境科技有限公司
麦克维尔	指	日本大金工业株式会社下属麦克维尔品牌设立在国内的分支机构
开利	指	开利亚洲有限公司及其设立在国内的分支机构
特灵	指	特灵空调系统（中国）有限公司
大金	指	日本大金工业株式会社
日立	指	青岛海信日立空调系统有限公司
三菱重工	指	三菱重工制冷空调系统株式会社
ISO9001	指	国际标准组织（ISO）颁布的在全世界范围内通用的关于质量管理体系和质量保证方面的系列标准
ISO45001	指	国际标准组织（ISO）颁布的在全世界范围内通用的关于职业安全健康管理体系方面的系列标准
ISO14001	指	国际标准组织（ISO）颁布的在全世界范围内通用的关于环境管理方面的系列标准
UL 认证	指	UL 认证标准是鉴定研究确定各种材料、装置、产品、设备、建筑等对生命、财产有无危害和危害的程度的标准。UL 认证是美国最有权威的，也是世界上安全试验和鉴定的权威认证
ASME	指	American Society of Mechanical Engineers（美国机械工程师协会）的缩写，ASME 主要从事发展机械工程及其有关领域的科学技术，鼓励基础研究，促进学术交流，发展与其他工程学、协会的合作，开展标准化活动，制定机械规范和标准
碳中和、碳达峰	指	企业、团体或个人测算在一定时间内，直接或间接产生的温室气体排放总量，通过植树造林、节能减排等形式，抵消自身产生的二氧化碳排放，实现二氧化碳的“零排放”。而碳达峰则指的是碳排放进入平台期后，进入平稳下降阶段

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	英特科技	股票代码	301399
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	浙江英特科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	英特科技		
公司的外文名称（如有）	Zhejiang Extek Technology Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Extek		
公司的法定代表人	方真健		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	裘尔侃	陈铭
联系地址	浙江省安吉县递铺街道乐三路 468 号	浙江省安吉县递铺街道乐三路 468 号
电话	0572-5321899	0572-5321899
传真	0572-5321568	0572-5321568
电子信箱	qiuek@extek.com.cn	chenming@extek.com.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

2、信息披露及备置地点

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

3、注册变更情况

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

4、其他有关资料

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	223,369,967.02	236,158,308.44	-5.42%
归属于上市公司股东的净利润（元）	28,317,343.25	40,061,099.32	-29.31%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	27,586,372.31	35,080,181.78	-21.36%
经营活动产生的现金流量净额（元）	13,302,867.85	30,400,127.64	-56.24%
基本每股收益（元/股）	0.22	0.58	-62.07%
稀释每股收益（元/股）	0.22	0.58	-62.07%
加权平均净资产收益率	2.14%	7.23%	-5.09%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,383,135,254.47	1,425,794,379.38	-2.99%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,295,522,071.99	1,311,204,728.74	-1.20%

截止披露前一交易日的公司总股本：

截止披露前一交易日的公司总股本（股）	12,760,000
--------------------	------------

公司报告期末至半年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

支付的优先股股利	0
支付的永续债利息（元）	0
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	2.2192

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

3、境内外会计准则下会计数据差异原因说明

□适用 不适用

六、非经常性损益项目及金额

 适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-49,080.12	
计入当期损益的政府补助（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）	488,755.50	
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	970,290.43	
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		
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		
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	-550,000.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	128,994.87	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	730,970.94	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

(一) 主要业务、主要产品及其用途

公司专业从事高效换热器的研发、生产及销售，报告期内主营业务未发生变化。

公司产品具体包括高效新型壳管式换热器、同轴套管式换热器、降膜式换热器、蒸发式冷凝器、液冷散热器和分配器等产品，作为热泵、空调的核心零部件，广泛应用于采暖、热水、制冷、工农业生产等领域。

各产品主要特点及具体应用场景如下所示：

产品类别	图例	产品特点	下游整机应用
壳管式换热器		<ul style="list-style-type: none"> ➢采用分配器分液，保证管程冷媒分配均匀，改善了管程的设计，最大限度地利用了换热面积，换热性能良好； ➢工艺上改胀接为焊接，耐压强度高，大幅提升了产品的可靠性。取消了管板和管箱，分配器、收集器、换热管焊接一体，使得多个系统完全独立，不存在工质泄漏风险，特别适合 R410A、R32 等新型环保制冷剂； ➢耐脏、耐堵、耐冻，尾部悬伸短，抗振性好，克服了换热管振动断裂的难点； ➢产品标准化、模块化设计，适合批量化生产，生产效率高，且有效提高产品品质，易于拆装维护，缩短生产交货周期。 	主要应用于热泵、商用空调
套管式换热器		<ul style="list-style-type: none"> ➢换热性能优越，关键在于内管采用拥有专利设计的多头螺旋管结构，以及表面强化换热技术； ➢水和制冷剂在螺旋管内的紊流抑制了污垢在表面的沉积，使得换热器具有良好的抗结垢特点； ➢产品的内管可采用紫铜管、铜镍合金管和钛管，紫铜管应用于淡水等低盐碱场合，铜镍合金管和钛管应用于泳池和海水等高盐场合等； ➢已通过 UL 认证，适用于 R134a、R407C、R410A、R32 和二氧化碳等制冷剂。 	主要应用于热泵
降膜式换热器		<ul style="list-style-type: none"> ➢降膜换热器为薄膜流动换热，传热性能比满液式高 20% 以上，工况变动导致的液位波动对性能影响更小，液位静夜柱对蒸发压力的影响大大降低； ➢采用两层滴淋式两相分配器，冷媒分配均匀； ➢制冷剂充注量大大低于满液式，降低充灌成本，也减少氟利昂对环境的负面影响； ➢系统回油效率高，降低机组失油风险； ➢减少压缩机液击风险，提高油分效率和系统可靠性。 	主要应用于大型商用空调
分配器		<ul style="list-style-type: none"> ➢采用优质铜棒锻件制造，结构紧凑、分流均匀； ➢通过节流提速板与打散体的设置，有效实现对介质的均匀分配； ➢通过均流板的设置，一方面利于提高流速，同时利于平衡各流通孔内的流速差，另一方面配合提速孔的特殊形状，进一步有利于提高流速；从而使介质在混合腔内更有利于被打散件打散并均匀混合。 	主要应用于商用空调、家用空调和热泵

产品类别	图例	产品特点	下游整机应用
蒸发式冷凝器		<ul style="list-style-type: none"> 采用逆流式结构的专利设计，换热效率更高，机组更紧凑，占地面积小； 水侧采用闭式环状结构分配和集水槽设计，实现均匀布水； 采用小管径换热管或换热板，制冷剂侧换热性能改善，提高换热效率，大大减少制冷剂充注量； 创新的填料结构和设计，增大湿空气与水的换热面积，降低机组高度； 模块化结构设计，方便组装和维护； 	商用空调、轨道交通、数据中心、工业应用等
液冷散热器		<ul style="list-style-type: none"> 直冷式液冷散热器，采用高换热系数的铝基材料。综合采用换热面强化、直冷、扁平流道、紊流等技术，减少热阻，大幅提升了变频器电子功率器件的冷却效果。具有体积小、重量轻、散热效果好、可靠性高的优点。 	数据中心、基站、光伏发电、中央空调等领域的变频器、逆变器、整流器的散热冷却

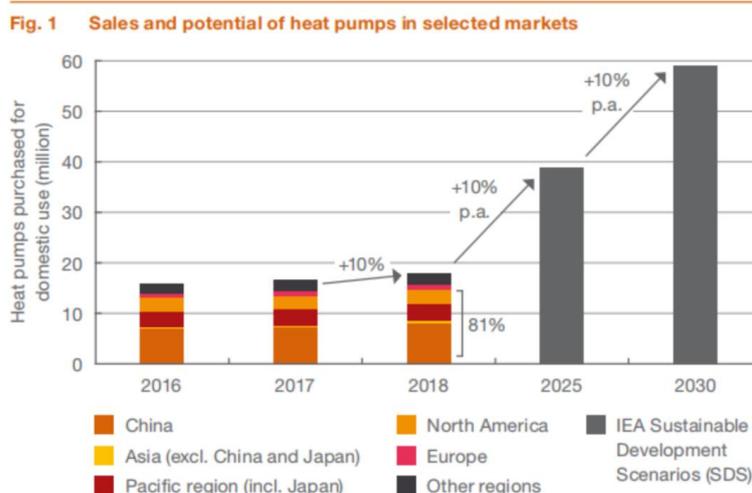
（二）公司所处行业发展情况

“十四五”期间，“碳达峰、碳中和”工作被纳入到我国国民经济和社会发展的全局规划。党的二十大对“双碳”工作作出了全面部署、提出了明确要求。要实现“双碳”发展目标，需使用“绿电”替代现在的化石能源。高效节能的热泵技术契合时代背景和政策导向，将被碳中和的时代需求推动而得到进一步发展。热泵契合终端用电电气化发展的需求，是用热领域实现零排放较好的技术路径，无论是建筑领域，还是工业、农业和其他民用领域，在有合适的低品位热源的前提下，使用热泵替代锅炉或者电热炉来提供热能，将大大减少整个国家化石燃料的消耗，从而助力碳中和。

热能是最大的能源终端用户，占全球最终能源消耗的一半，大大超过电力（20%）和运输（30%）。然而，2019年可再生能源仅满足11%的全球热需求，化石燃料仍占主导地位，并排放了全球40%的二氧化碳。2020年，中国消耗了全球热量的四分之一。仅考虑建筑业和工业生产的终端用热占比，我国近一半的终端用能以热能的形式消耗。其中，建筑部门的热能消耗主要是供暖制冷、供热水，工业部门则用于工艺生产。

根据国际能源署（International Energy Agency, IEA）预测，为实现可持续发展战略，全球热泵的销售数量到2025年将增加到3,800万台，到2030年将增加到6,000万台。

热泵在全球各市场销量及预测情况



资料来源：国际能源署、普华永道

1、建筑行业

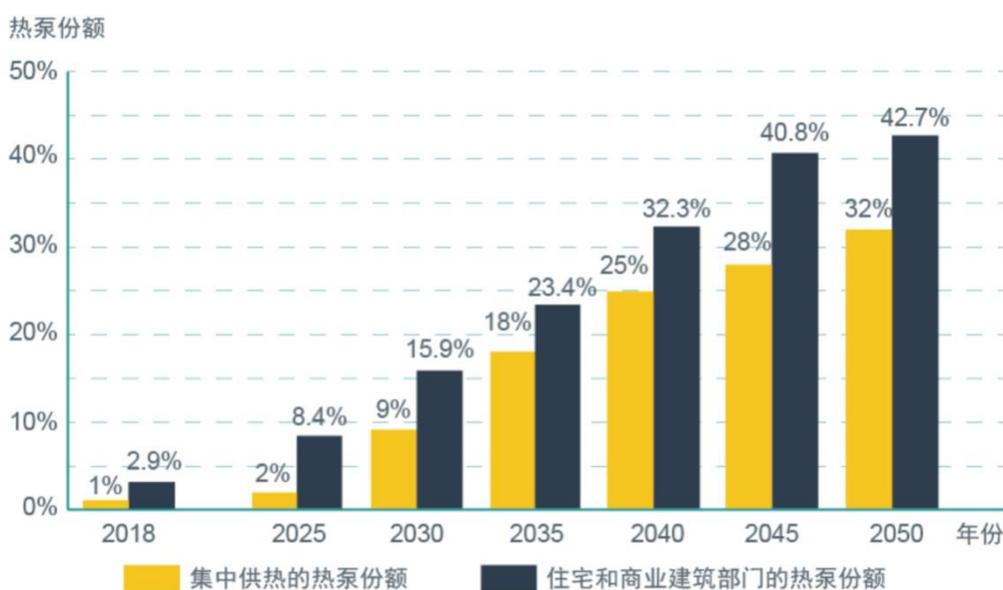
建筑行业中，热泵可用于供暖及生活热水供应，从而促进建筑节能减碳。虽然热泵供暖在我国热泵应用市场占据主导地位，但在全国范围内的应用量仍不足。据《供热行业2020年度发展状况报告》，截止2018年底，燃煤热电联产集中供热面积占总供热面积的45%，燃煤锅炉集中供热占比27%；其次为燃气供暖，以燃气为主要热源的供暖总面积达到20%；电供暖占比4%，可再生能源供暖占比3%，工业余热供暖占比1%。尽管燃煤锅炉供暖的比例有较大程度的下滑，但煤炭仍占据我国供热能源的主导地位，可再生能源供暖及电供暖占比仍然较低，作为热泵应用市场主导行业的供暖占比不超过7%。

据国家统计局统计数据，2019年我国供暖消耗了39.3亿GJ的热量。目前这些热量中约有40%是由各种规模的燃煤燃气锅炉提供，50%则由热电联产电厂提供，仅有10%是通过热泵从空气、污水、地下水及地下土壤等各种低品位热源提取热量来满足供热需求。

目前，我国有约150亿m²的北方城镇建筑冬季需要供暖，随着城镇化进一步发展和居民对建筑环境的要求不断提高，未来北方城镇冬季供暖面积将达到200亿平米。

2019年，德国提出将在2050年实现气候中和，并在2021年5月将此目标提前至2045年。由于德国2045年气候中和目标更新时间较短，现有市场研究多以德国在2050年实现气候中和为目标年份进行分析。根据德国能源署（Deutsche Energie-Agentur, DENA）预测，如果德国在2050年前实现气候中和目标，则热泵在住宅、商业建筑和集中供热中的终端能耗占比必须如下图所示：

热泵在德国住宅、商业建筑和集中供热中的份额预测



资料来源：德国能源署、《热泵助力碳中和白皮书（2021）》

实现碳中和需要推动超低能耗建筑发展，消除常规的化石能源供热方式，以被动式技术为基础，结合分布式可再生能源和先进热泵技术，有效降低建筑用能。热泵的特性使其成为低能耗建筑的理想技术，包括近零能耗、被动式建筑设计。2019年，中国正式实施《近零能耗建筑技术标准》（GB/T51350-2019），高性能围护结构、建筑能源系统、暖通空调系统及可再生能源建筑一体化设计是近零能耗建筑示范项目的核心。将可再生能源与热泵技术结合，从而大幅度降低建筑能耗，将热泵与蓄热设备结合还可通过蓄热克服能源需求与供应之间的时间差，为电网削峰填谷。

2、工业生产

我国工业能耗的50%-70%都以热能形式消耗，并且45%为中低温热量，即温度小于25℃，大多在80℃-170℃。随着中

高温热泵技术的发展，我国已能够利用热泵技术回收工业余热及其他低品位能源代替部分现有的燃油、燃煤及燃气等锅炉设备，满足石油化工、发电、工业烘干、纺织、冶金、食品及屠宰等行业生产工艺中对高温热水或蒸汽的需求。

目前，我国工业热泵使用量还较少，欧盟对于工业热泵市场潜力的估计可提供一定程度的参考。食品、造纸、化工以及石油精炼被认为是最适合集成热泵的工业部门。

欧盟工业热泵市场潜力概要

工业部门	工艺用热量 (PJ/a)	累积加热能力 (GW)	热泵供热量覆盖 工艺用热量比例 (%)	减少CO ₂ 排放量 (Mt/a)	减少化石燃料 (PJ/a)
造纸	228	6.6	89%	12.8	107
化工	295	8.1	85%	18.4	203
食品	130	5	64%	5.2	55
精炼	92	0.3	10%	0.8	6
合计	745	20	73%	37.3	371

资料来源：Renewable and Sustainable Energy Reviews

工业部门是我国能耗大户，并且中低温用热是其主要的能源消耗形式，随着产业结构升级，低端高耗能产业的限制和淘汰，中国的工业能耗中，中低温用热所占比重还将进一步提高，这为我国工业热泵的发展提供了广阔的市场空间。

近年来，随着云计算、大数据、人工智能等技术的不断发展，数据中心的建设保持了较高增速。但数据中心耗电量随数据中心数量的增多也逐年攀升，据中国IDC圈数据，2021年全国数据中心的耗电量超2100亿Kwh。到2025年，我国的数据中心耗电量预计将增长至近4000亿Kwh。数据中心耗电量占全国用电量比重预计将从2018年的1.6%增长至2025年的5.8%，其中，数据中心温控系统耗电占40%，数据中心耗电量巨大，节能存在较大空间。工业和信息化部发布《“十四五”信息通信行业发展规划》：为落实行业绿色发展，助力实现碳达峰、碳中和，目标到2025年底，信息通信业绿色发展水平迈上新台阶，单位电信业务总量综合能耗下降幅度达15%，新建大型和超大型数据中心PUE值下降到1.3以下，降低数据中心能耗的关键是提高机房制冷效率。

根据中国信通院数据，我国2021年IDC行业规模约1,500.20亿元，近5年中国IDC市场年均复合增速约达30%，领先于全球IDC市场增速，预计到2025年，我国数据中心市场规模达到5,952亿元。随着数字经济“东数西算”工程加速推进、互联网和云计算大客户需求不断扩张及数据中心在物联网、人工智能等领域的广泛应用，数据中心行业发展前景广阔，有望保持高速增长。数据中心主要由IT设备、温控系统、供配电系统、照明系统及其他设施(包括安防设备、灭火、防水、传感器以及相关数据中心建筑的管理系统等)等部分组成，根据IBM数据，数据中心的建设成本中温控系统的占比为16.7%。根据赛迪顾问《中国液冷数据中心发展白皮书》预测，中国数据中心温控市场规模有望从2022年124亿元提升至2025年达到251亿元，CAGR=26.5%，其中81%的增量来自液冷。

表 5、中国数据中心温控市场规模预测

	2019年	2020年	2021年	2022E	2023E	2024E	2025E	2030E
中国标准机架出货量/万架	89	86	119	135	160	201	251	324
平均功率(kW/机架)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
风冷渗透率	90%	85%	80%	65%	60%	55%	50%	40%
风冷单价(元/kW)	2103	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
风冷规模/亿元	42	46	59	55	60	69	79	81
液冷渗透率	10%	15%	20%	35%	40%	45%	50%	60%
液冷单价(元/kW)	4440	5329	5595	5875	6000	5700	5500	5000
液冷规模/亿元	10	17	33	69	96	129	173	243
中国数据中心温控规模/亿元	52	63	93	124	156	198	251	324

资料来源：中兴《中兴通讯液冷技术白皮书》，曙光数创招股书，赛迪顾问《中国液冷数据中心发展白皮书》，中国信通院《数据中心白皮书》，兴业证券经济与金融研究院测算

（三）公司所处行业地位

经过多年潜心发展，凭借先进的研发能力、高水平的生产工艺、严格的质量管控以及完善的产品体系，公司已成为行业内较有影响力的换热器制造商。技术上，公司已在高效换热器的产品设计、生产工艺、分析检测等方面形成了自主核心技术，并具备对相关产品设计、优化、工艺的持续创新和改进能力，使公司产品始终保持行业优势地位。报告期内，公司拥有专利149项，其中，发明专利20项，负责制定了GB/T25862-2010《制冷与空调用同轴套管式换热器》国家标准、JB/T11132-2011《制冷与空调用套管换热器》行业标准和JB/T14060-2022《带分配器的壳管式换热器》行业标准，参与制定了GB/T30261-2013《制冷空调用板式热交换器焓效率评价方法》和GB/T30262-2013《空冷式热交换器焓效率评价方法》国家标准。

品牌上，公司被多家客户授予“战略合作供应商”、“优秀合作伙伴”、“卓越品质奖”及“技术创新奖”等荣誉称号。被中国节能协会评选中国热泵行业优秀零部件供应商。与国内的海尔、天加、美的、格力，美系的麦克维尔、约克、特灵、开利，日系的大金、日立、三菱重工等大型知名厂商建立了长期稳定的合作关系。

规模上，公司的套管式换热器、壳管式换热器销售量及销售金额均在细分行业内处于优势地位。

（四）报告期公司主要的业绩驱动因素

1、国家产业政策支持

《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》明确指出，把握全球能源变革发展趋势和我国产业绿色转型发展要求，着眼生态文明建设和应对气候变化，以绿色低碳技术创新和应用为重点，引导绿色消费，推广绿色产品，全面推进高效节能、先进环保和资源循环利用产业体系建设，推动节能环保等绿色低碳产业成为支柱产业。2020年9月国家提出碳达峰、碳中和目标以来，热泵行业得到了国家各个层面的大力支持，具体包括：大力推广高效节能技术，支持传统领域节能改造升级，推进节能标准修订，因地制宜推进实施电能替代，大力推进以电代煤和以电代油，有序推进以电代气，提升终端用能电气化水平；“十四五”时期严控煤炭消费增长，“十五五”时期逐步减少直至禁止煤炭散烧；持续提高新建建筑节能标准，加快推进超低能耗、近零能耗、低碳建筑规模化发展，大力推进城镇既有建筑和市政基础设施节能改造，提升建筑节能低碳水平等。国家低碳、节能和环保战略为行业的发展提供了长期性、持续性的政策支持。

2、下游应用领域扩大

高效节能的热泵技术契合时代背景和政策导向，在碳中和的时代需求推动下快速发展。热泵契合终端用能电气化发展的需求，是用热领域实现零排放较好的技术路径，无论是建筑领域，还是工业、农业和其他民用领域，在有合适的低品位热源的条件下，使用热泵替代锅炉或者电热炉来提供热能，将大大减少整个国家化石燃料的消耗，从而助力碳中和。

二、核心竞争力分析

（一）技术和经验优势

公司的研发团队多年来一直从事高效换热器的研发工作，积累了丰富的实用经验。2008年公司被认定为“国家高新技术企业”，同年12月研发中心被浙江省科技厅认定为“省级高新技术企业研究开发中心”。

在标准制定上，公司负责制定了《制冷与空调用同轴套管式换热器》（GB/T25862-2010）国家标准JB/T11132-2011《制冷与空调用套管换热器》行业标准和JB/T14060-2022《带分配器的壳管式换热器》行业标准；参与制定了《制冷空调用板式热交换器焓效率评价方法》（GB/T30261-2013）和《空冷式热交换器焓效率评价方法》（GB/T30262-2013）2项国家标准。

在技术与产品创新上，公司已在高效换热器的产品设计、生产工艺、分析检测等方面形成了自主核心技术，并具备对相关产品设计、优化、工艺的持续创新和改进能力，使公司产品始终保持行业优势地位。如基于“多头螺旋段管体的锯齿状高效管及其工艺制备技术”、“锯齿状高效螺旋管相关精密设备的研制开发”等技术开发的同轴套管式换热器，结构更加紧凑，换热效率得到大幅度提高。基于“分配器的冷媒分液技术”、“集分配器、收集器和换热器的一体化工艺技术结

构”及“U形弯头加工和焊接技术”等技术开发的高效新型壳管式换热器，颠覆了传统壳管式换热器分配结构形式，解决了管程冷媒分配不均、换热面积利用不足、系统间串流泄露的行业难题，使产品可靠性和换热性能得到大幅提升；改变了传统壳管式换热器利用封头隔板实现管程切换或者单U管程的结构形式，使单位体积传热能力和换热面积得到大幅提高。

另外，公司积极开展与高校、研究机构的合作，有效整合了企业外部相关创新资源，与西安交通大学、上海交通大学等高校科研机构开展强化传热传质机理与新技术、热流学科中的数值模拟及其工程应用、节能原理与减排新技术等方面的合作研发，建立了良好的技术交流、人才培养与资源合作关系。

（二）产品质量和售后服务优势

换热器是许多工业产品和设备的重要部件之一，客户在选择换热器产品时，产品质量的可靠和稳定是重要的考虑因素之一。如果换热器出现问题，将可能导致客户的产品或设备无法正常使用，对客户的业务也将造成不良的影响。因此，拥有质量保证的换热器产品更具有竞争优势。此外，由于定制化生产的特点，产品的售后服务是客户考虑的重要因素。

公司的换热器产品通过了ISO9001、ISO14001、ISO45001、UL及ASME认证。公司有着严格的产品质量控制体系，从原材料到生产加工，再到成品检测，保证了每一件出厂产品的质量符合要求。同时，公司将产品的研发、技术改进与市场的需求结合起来，能及时高效地处理好客户遇到的问题，给客户提供更好的解决方案。

（三）客户资源及品牌优势

凭借先进的研发能力、高水平的生产工艺、严格的质量管控以及完善的产品体系，公司在行业内已建立起较高的品牌知名度，与国内的海尔、天加、美的、格力，美系的麦克维尔、约克、特灵、开利，日系的大金、日立、三菱重工等大型知名厂商建立了长期稳定的合作关系。公司被多家客户授予“战略合作供应商”、“优秀合作伙伴”、“卓越品质奖”及“技术创新奖”等荣誉称号，被中国节能协会评选为中国热泵行业优秀零部件供应商。

优质的客户资源是公司持续创造价值的基础，不仅有利于公司保持现有的竞争优势，同时能帮助公司以更低成本争取新用户、推广新产品、提供增值服务和进入新的市场领域。

（四）人才和管理优势

公司在长期的生产和科研实践中培养了一批具有丰富经验的科研、销售和管理人员，同时形成了一支优秀的技术工人队伍。公司核心管理团队是国内较早认识到换热设备巨大发展空间并积极介入的专业人士，长期精诚合作，行业理解深刻，职责分工明确，专业优势互补。在行业发展趋势研判、技术研发、工艺安排、质量控制、产品检测等方面积累了丰富的经验。

公司凭借先进的研发能力、高水平的生产工艺以及严格的质量管控，在行业内已建立起较高的品牌知名度和影响力，成为换热器领域主要生产企业，2018至2024连续七个年度，被中国节能协会热泵专业委员会评选为中国热泵行业优秀零部件供应商。

三、主营业务分析

概述

具体参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	223,369,967.02	236,158,308.44	-5.42%	
营业成本	166,820,549.92	170,320,726.13	-2.06%	
销售费用	3,580,350.36	2,043,243.02	75.23%	主要系市场开拓投入增加所致
管理费用	13,330,626.92	13,026,725.91	2.33%	

财务费用	-8,417,187.78	-2,036,399.10	313.34%	主要系利息收入增加所致
所得税费用	2,703,962.88	5,303,475.85	-49.02%	主要系利润总额减少所致
研发投入	13,736,997.68	10,641,655.11	29.09%	主要系新产品研发所致
经营活动产生的现金流量净额	13,302,867.85	30,400,127.64	-56.24%	主要系营业收入下降、支付职工薪酬增加所致
投资活动产生的现金流量净额	-207,008,913.41	-49,859,603.45	315.18%	主要系购买结构性存款、募投项目投资增加所致
筹资活动产生的现金流量净额	-44,672,022.74	890,373,200.00	-105.02%	主要系上年同期报告期公司收到首次公开发行股票募集资金所致
现金及现金等价物净增加额	-238,360,227.67	870,896,363.61	-127.37%	主要系经营性、投资性及筹资性现金流增减变动所致
其他收益	1,111,124.82	2,801,036.43	-60.33%	主要系本报告期政府补助减少所致
投资收益	969,169.17	83,507.13	1060.58%	主要系本报告期购买理财利息增加所致
信用减值损失	-816,804.88	2,027,269.35	-140.29%	主要系上年同期收到浙江振州建设有限公司控股股东王振宇代偿款所致
资产减值损失	-3,235,368.06	-1,113,829.15	190.47%	主要系本报告期计提存货跌价准备所致
营业外支出	599,080.12	2,313.00	25800.57%	主要系本报告期慈善捐款所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	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
分产品或服务						
壳管式换热器	80,097,554.28	56,809,135.16	29.08%	-17.64%	-14.46%	-2.64%
套管式换热器	100,157,815.57	74,592,896.42	25.52%	-3.75%	0.20%	-2.93%
降膜式换热器	15,958,371.65	14,558,127.88	8.77%	56.20%	50.15%	3.68%
分配器及其他	27,156,225.52	20,860,390.46	23.18%	10.29%	5.53%	3.46%

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	969,169.17	3.12%	-	否

公允价值变动损益	-	-	-	-
资产减值	-3,235,368.06	-10.43%	主要系本期计提存货跌价准备所致	否
营业外收入	-	-	-	-
营业外支出	599,080.12	1.93%	-	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	579,072,608.89	41.87%	812,201,086.91	56.96%	-15.09%	主要系报告期内募投项目投入增加所致
应收账款	157,015,072.56	11.35%	129,468,682.47	9.08%	2.27%	
合同资产						
存货	71,815,976.09	5.19%	67,852,948.76	4.76%	0.43%	
投资性房地产						
长期股权投资						
固定资产	114,225,300.94	8.26%	85,319,045.66	5.98%	2.28%	主要系报告期内募投项目投入增加所致
在建工程	165,357,280.96	11.96%	115,065,128.01	8.07%	3.89%	主要系报告期内募投项目投入增加所致
使用权资产	1,518,389.33	0.11%	2,415,624.51	0.17%	-0.06%	主要系报告期内使用权资产到期所致
短期借款						
合同负债	317,111.77	0.02%	88,013.93	0.01%	0.01%	
长期借款						
租赁负债	599,318.51	0.04%	0.00	0.00%	0.04%	
交易性金融资产	200,000,000.00	14.46%	90,000,000.00	6.31%	8.15%	主要系报告期内购买结构性存款增加所致
股本	127,600,000.00	9.23%	88,000,000.00	6.17%	3.06%	主要系本报告期内实施资本公积金转增股本所致

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	90,000,000.00				390,000,000.00	280,000,000.00		200,000,000.00
2. 衍生金融资产								
3. 其他债权投资								
4. 其他权益工具投资								
5. 其他非流动金融资产								
金融资产小计								
投资性房地产								
生产性生物资产								
其他								
应收款项融资	49,275,440.07				137,984,826.28	166,788,539.18		20,471,727.17
上述合计	139,275,440.07				527,984,826.28	446,788,539.18		220,471,727.17
金融负债								

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

报告期内公司主要资产计量属性未发生重大变化

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	6,404,789.71	银行承兑汇票保证金
合计	6,404,789.71	

六、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**适用 不适用**5、募集资金使用情况**适用 不适用**(1) 募集资金总体使用情况**适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	96,778.00
报告期投入募集资金总额	11,927.52
已累计投入募集资金总额	39,972.69
报告期内变更用途的募集资金总额	13,266.59
累计变更用途的募集资金总额	13,266.59
累计变更用途的募集资金总额比例	13.70%

募集资金总体使用情况说明

1、经中国证券监督管理委员会《关于同意浙江英特科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕459号）同意注册，并经深圳证券交易所《关于浙江英特科技股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》（深证上〔2023〕424号）同意，公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票2,200.00万股，每股面值为人民币1.00元，发行价格为43.99元/股，募集资金总额为人民币96,778.00万元，坐扣承销费用5,712.34万元、保荐费94.34万元后的募集资金为90,971.32万元，已由主承销商浙商证券股份有限公司于2023年5月18日汇入公司募集资金监管账户。另减除律师费、审计费、法定信息披露等其他发行费用2,188.69万元（不含增值税）后，公司本次募集资金净额为88,782.63万元。上述募集资金到位情况经天健会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具《验资报告》（天健验〔2023〕217号）。

2、截至2024年6月30日，公司使用募集资金置换预先投入募投项目、已支付发行费用的自筹资金及使用银行承兑汇票方式支付募投项目所需资金累计8967.73万元。

3、截至2024年6月30日，已累计投入募集资金总额39,972.69万元，募集资金户共计收到利息收入1,543.20万元。

(2) 募集资金承诺项目情况适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目	募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现	截止报告期末	是否达到预计	项目可行性是

目 (含部分变更)									的 效益	累 计 实 现 的 效 益	效 益	否 发 生 重 大 变 化
承诺投资项目												
年产 17 万套高效换热器生产基地建设项目	是	30,222.60	30,222.60	22,078.93	7,327.42	18,677.91	84.60%	2024 年 6 月 30 日	不 适 用	不 适 用	否	否
年产 1000 套蒸发式冷凝器成套设备生产基地建设项目	是	--	--	6,062.71	0.00	0.00	0.00	2026 年 8 月 30 日	不 适 用	不 适 用	否	否
研发中心建设项目	是	9,321.26	9,321.26	4,198.33	2,609.05	3,126.12	74.46%	2024 年 6 月 30 日	不 适 用	不 适 用	否	否
补充流动资金	是	5,000.00	5,000.00	12,203.89	1,991.05	5,168.66	42.35%	--	--	--	--	--
承诺投资项目小计	--	44,543.86	44,543.86	44,543.86	11,927.52	26,972.69	--	--	--	--	--	--
超募资金投向												
永久性补充流动资金	--	--	--	--	0.00	13,000.00	--	--	--	--	--	--
暂未确定投向	--	44,238.77	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	44,238.77	--	--	0.00	13,000.00	--	--	--	--	--	--
合计	--	88,782.63	44,543.86	44,543.86	11,927.52	39,972.69	--	--	--	--	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	<p>1、年产 17 万套高效换热器生产基地建设项目、研发中心建设项目于 2024 年 6 月 30 日达到预定可使用状态，但报告期内未 100%达产，无对应期间的预计效益。</p> <p>2、公司于 2024 年 3 月 1 日召开了第二届董事会第四次会议、第二届监事会第四次会议，于 2024 年 3 月 22 日召开了 2024 年第一次临时股东大会，分别审议通过了《关于募投项目投资金额调整以及新增募投项目的议案》，同意将“年产 17 万套高效换热器生产基地建设项目”尚未使用募集资金 6,062.71 万元变更为投资于新项目“年产 1000 套蒸发式冷凝器成套设备生产基地建设项目”。保荐机构浙商证券股份有限公司对上述事项出具了无异议的核查意见，年产 1000 套蒸发式冷凝器成套设备生产基地建设项目尚在建设中，无对应期间的预计效益。</p>											
项目可行性发生重大变化的情况说明	无											
超募资金的金额、用途及使用进展情况	截至 2024 年 6 月 30 日，公司累计使用人民币 13,000 万元超募资金用于永久性补充流动资金。											
募集资金投资项目实施地点变更情	无											

况	
募集资金投资项目实施方式调整情况	公司于 2024 年 3 月 1 日召开了第二届董事会第四次会议、第二届监事会第四次会议，于 2024 年 3 月 22 日召开了 2024 年第一次临时股东大会，分别审议通过了《关于募投项目投资金额调整以及新增募投项目的议案》，同意公司基于募投项目的实际建设情况及公司的发展需要，在“年产 17 万套高效换热器生产基地建设项目”及“研发中心建设项目”的实施主体不发生变更的情况下，对上述项目投资金额及“补充流动资金”金额进行调整；同时将“年产 17 万套高效换热器生产基地建设项目”尚未使用募集资金 6,062.71 万元变更为投资于新项目“年产 1000 套蒸发式冷凝器成套设备生产基地建设项目”。保荐机构浙商证券股份有限公司对上述事项出具了无异议的核查意见。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	截至 2024 年 6 月 30 日，公司使用募集资金置换预先投入募投项目、已支付发行费用的自筹资金及使用银行承兑汇票方式支付募投项目所需资金累计 8967.73 万元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	无
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	2024 年 6 月 13 日公司召开了第二届董事会第六次会议和第二届监事会第六次会议，2024 年 7 月 1 日召开了 2024 年第二次临时股东大会分别审议通过了《关于公司调整使用部分闲置募集资金（含超募资金）进行现金管理额度的议案》，为提高资金使用效益，合理利用闲置募集资金，同意公司使用不超过人民币 35,000 万元（含 35,000 万元）的闲置募集资金（含超募资金）用于购买安全性高、流动性好的投资产品，使用期限为自公司 2024 年第二次临时股东大会审议通过之日起 12 个月，在前述额度和期限范围内可循环滚动使用，且单个产品的投资期限不得超过 12 个月。 截至 2024 年 6 月 30 日，募集资金余额为 50,375.35 万元，募集资金户共计收到利息收入 1,543.20 万元。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
年产 17 万套高效换热器生产基地建设项目	年产 17 万套高效换热器生产基地建设项目	22,078.93	7,327.42	18,677.91	84.60%	2024 年 6 月 30 日	不适用	否	否

年产 1000 套蒸发式冷凝器成套设备生产基地建设项目	/	6,062.71	0.00	0.00	0.00%	2026 年 8 月 30 日	不适用	否	否
研发中心建设项目	研发中心建设项目	4,198.33	2,609.05	3,126.12	74.46%	2024 年 6 月 30 日	不适用	否	否
补充流动资金	补充流动资金	12,203.89	1,991.05	5,168.66	42.35%	--	--	--	--
合计	--	44,543.86	11,927.52	26,972.69	--	--	--	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	<p>一、变更原因</p> <p>因公司募投项目立项时间与实际上市时间间隔过长，整体上市进程延缓。在此期间公司从项目的实际情况出发，在保证项目质量的前提下，坚持谨慎、节约的原则，加强项目建设各个环节费用的控制、监督和管理，通过优化场地规划设计等方式，合理降低了项目总支出；同时因募投项目从规划到实施周期较长，建设项目造价发生部分变化，建筑材料价格均有所回落，公司建筑工程造价有所下降。</p> <p>由于公司设备研发能力以及国内设备制造技术的不断提升，部分生产设备实现国产化代替进口，在不影响生产效率和生产稳定性的前提下设备采购价格有所降低，节省了部分设备采购预算。因此缩减了“年产 17 万套高效换热器生产基地建设项目”及研发中心建设项目的投资规模。</p> <p>同时，随着国内数据中心、轨道交通等领域对高效节能换热器的需求快速增长，蒸发式冷凝器产品市场应用前景广阔。为了适应国内市场的快速发展，公司新建年产 1000 套蒸发式冷凝器成套设备生产基地，以满足公司未来的发展需求。</p> <p>新增项目是根据公司生产现状和未来对市场的规划而进行的一次扩产建设，项目拟通过新建生产厂房，引进购置一批先进的制造、工艺、检测相关的配套设备，提升生产线自动化水平，扩大公司的生产规模，进一步发挥规模经济效应。同时利用先进的设备提升产品品质，增强公司产品的市场竞争能力，以满足日益增长的市场订单的需求。</p> <p>二、决策程序</p> <p>公司于 2024 年 3 月 1 日召开了第二届董事会第四次会议、第二届监事会第四次会议，于 2024 年 3 月 22 日召开了 2024 年第一次临时股东大会，分别审议通过了《关于募投项目投资金额调整以及新增募投项目的议案》，同意公司基于募投项目的实际建设情况及公司的发展需要，在“年产 17 万套高效换热器生产基地建设项目”及“研发中心建设项目”的实施主体不发生变化的情况下，拟对上述项目投资金额及“补充流动资金”金额进行调整；同时将“年产 17 万套高效换热器生产基地建设项目”尚未使用募集资金 6,062.71 万元变更为投资于新项目“年产 1000 套蒸发式冷凝器成套设备生产基地建设项目”。保荐机构浙商证券股份有限公司对上述事项出具了无异议的核查意见。</p> <p>三、信息披露情况</p> <p>公司已于上述会议召开同日在巨潮资讯网披露了相关会议决议的公告以及《关于募投项目投资金额调整以及新增募投项目的公告》（2024-004）。</p>								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	<p>1、年产 17 万套高效换热器生产基地建设项目、研发中心建设项目于 2024 年 6 月 30 日达到预定可使用状态，但报告期内未 100%达产，无对应期间的预计效益。</p> <p>2、年产 1000 套蒸发式冷凝器成套设备生产基地建设项目尚在建设中，无对应期间的预计效益。</p>								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	无								

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	20,000.00	20,000.00	-	-
银行理财产品	募集资金	39,000.00	-	-	-
合计		59,000.00	20,000.00	-	

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以套期保值为目的的衍生品投资。

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大股权。

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要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	营业收入	营业利润	净利润
新县鑫精密机械配件有限公司	昌晶精机配件有限公司全资子公司	主要从事分配等冷件研发、生产和销售	10,000,000.00	117,516,188.39	111,387,530.81	35,832,699.68	8,733,795.57	7,650,823.86

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

（一）战略规划

公司以“致力于高效节能、健康舒适的绿色产品，改善人类生态环境”为企业使命，恪守“产品领先，科技创新，精益管理”的经营理念，以“发展成为全球技术领先的换热器研发制造企业”为企业愿景，立足国内，面向世界，全力打造成为世界一流的换热器研发制造企业。

公司致力于高效换热器的研发、生产及销售，以市场为导向，根据行业 and 客户需求，通过自主研发、联合开发、技术引进等方式不断提高技术创新能力，研发出具有前瞻性和自主知识产权的产品，引领行业发展。公司将以发行上市为契机，通过募集资金投资项目的顺利实施，全面提升公司的生产能力，提高国内外市场的占有率和品牌知名度，力争把英特科技打造成为换热器行业的知名企业，成为一家可持续发展和有社会责任感的公司。

公司以现有高效换热器产品为基础，打造自有品牌特色，扩大公司换热器产品的市场份额。同时，公司高度重视新产品的研究开发，计划在壳管式换热器、套管式换热器专业化、规模化生产的基础上，逐步布局降膜式换热器的研发和生产，注重拓展现有产品的应用范围，提高产品的市场适应性。公司将坚持以用户为中心，重视用户体验反馈，不断提升客户满意度。

同时，公司将不断完善经营管理体系，规范公司治理结构，建立现代企业管理制度，以技术为驱动，以产品质量、性能、成本为优势，通过资本运作，整合上下游产业链，与客户建立互信共赢、共同发展的战略协同机制。

（二）实施上述规划拟采取的措施

1、实施上述规划可能面临的主要困难

（1）随着市场需求和行业发展的不断转变，高效换热器产品品质、性能保证以及下游应用市场拓展能力将是未来发展的趋势。公司在产品研发、销售渠道、大规模自动化生产、内控管理方面都需要专业的高端人才。如何引进和培养具有丰

富技术经验、研发能力和创新能力的技术、营销和管理人才，完善长效激励机制，将是公司发展过程中的重点工作。

(2) 换热器行业对原材料、生产设备、生产技术等要求越来越高，对资金的需求也越来越大。公司现有业务发展所需资金基本通过自有资金及外部借款解决，需积极开拓多种融资渠道，才能满足公司业务发展的资金需求，达到业务发展的预期目标。

2、确保实现上述发展规划拟采取的措施

为确保实现上述发展规划，公司拟采用下列措施：以上市为契机，建立和完善公司法人治理结构，提高公司品牌影响力，积极拓宽融资渠道；大力推进机制和体制创新，加强人才引进和培养力度，尽快形成一支更加精锐的适应市场竞争和企业需要的人才队伍；充分利用公司的客户合作、品牌、技术等资源优势，加强市场开拓力度，不断提升公司市场知名度和市场份额。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024年5月17日	全景网“投资者关系互动平台”网络平台	线上交流	其他	参与公司2023年度业绩说明会的投资者	2023年年度经营情况	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）2024年5月17日披露的《投资者关系活动记录表》（编号：2024-001）

十二、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	75.0016%	2024 年 3 月 22 日	2024 年 3 月 22 日	详见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）《关于 2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-008）
2023 年年度股东大会	年度股东大会	75.0170%	2024 年 5 月 13 日	2024 年 5 月 13 日	详见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）《关于 2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-027）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
英特科技	无	无	无	无	无
新昌晶鑫	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

报告期内，公司积极响应国家、相关部门对环保的要求，严格按照要求运行ISO14001环境管理体系，倡导低碳环保的生产、办公方式，践行环保节能、绿色发展理念，将生态环保要求融入公司业务同步发展，全方位全过程推行绿色建筑、清洁生产。

未披露其他环境信息的原因

公司及子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位，公司的生产及运营严格遵守国家有关法律法规，公司将持续加强环保监督管理，确保企业发展符合环境保护政策法规，履行环境保护责任。

二、社会责任情况

报告期内，公司在发展过程中兼顾经济与社会效益，主动承担社会责任义务，合法经营、规范治理、依法纳税、做好信息披露，有效地维护了股东、员工、客户的合法权益，从而促进公司与社会的协调、和谐发展。

公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》和中国证监会、深圳证券交易所颁布的其他相关法律法规的要求，持续深入开展公司治理活动，不断完善公司法人治理结构，建立健全内控制度体系，规范公司运作。

公司建立了《信息披露管理制度》《董事会秘书工作制度》《年报信息披露重大差错责任追究制度》《内幕信息知情人登记管理制度》等信息披露管理制度，并严格按照上述制度规定开展信息披露工作，及时公平地披露信息，信息披露真实、准确、完整。报告期内，公司严格按照相关法律法规及公司制度的规定，真实、准确和完整对各项事项进行披露，保证信息披露质量，忠实履行信息披露义务，做好信息披露工作，确保投资者及时了解公司重大事项，最大程度地保护投资者利益。

报告期内，公司严格按照相关法律法规及公司《投资者关系管理制度》的规定，加强投资者关系管理工作，增进与个人投资者、机构投资者、监管部门等的关系，进一步加强公司规范运作，强化信息披露工作。公司日常通过投资者热线、投资者互动平台等多渠道多形式及时解答投资者提问；妥善安排投资者来访调研接待工作，切实做好相关信息的保密工作；积极做好投资者关系档案管理工作。

公司始终秉承“依法诚信纳税”理念，认真学习税收法律法规，准确把握税收政策，切实提高依法纳税的自觉性和主动性。报告期内，公司守法经营，严格遵守企业财务制度、会计准则，真实准确核算企业经营成果，依法履行纳税义务，

及时足额缴纳税款，为地方经济发展贡献力量。

公司尊重员工，积极听取员工意见，持续为员工提供在职培训，全方位提升员工专业能力和素质水平，同时，制定了较为完善的绩效考核体系充分调动员工积极性保证了产品质量的稳定，实现员工与企业的共同成长。公司严格遵守《劳动法》和《劳动合同法》，依法保护职工的合法权益，构架和谐稳定的劳资关系。

第六节 重要事项

一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

整改情况说明

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

公司及控股股东、实际控制人诚信情况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

报告期内，公司实际发生的关联担保情况如下：

公司实际控制人方真健先生、陈海萍女士与中信银行股份有限公司湖州安吉支行签订《最高额保证合同》，担保方式为连带责任保证，担保范围为主合同债务人（即公司）与债权人在 2022 年 3 月 28 日至 2027 年 3 月 28 日期间所签署的主合同而享有的一系列债权，担保的债权最高额为 12,600 万元，担保期限为主合同项下债务履行期限届满之日起三年。

公司于 2023 年 12 月 13 日召开了第二届董事会第三次会议，第二届监事会第三次会议，于 2023 年 12 月 29 日召开了 2023 年第六次临时股东大会，分别审议通过了《关于公司及子公司 2024 年度拟向金融机构申请授信额度暨关联担保的议案》。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

公告名称	公告披露日期	披露网站名称
关于公司及子公司 2024 年度拟向金融机构申请授信额度暨关联担保的公告（2023-047）	2023 年 12 月 14 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

本报告期内，因经营管理需要，浙江英特科技股份有限公司、新昌县晶鑫精密机械配件有限公司作为承租方租赁其他公司的年租金支出为 174.69 万元

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、日常经营重大合同

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、2024年5月13日召开的2023年年度股东大会审议通过了2023年年度权益分派方案，具体方案如下：以2023年年末总股本88,000,000股为基数，向全体股东每10股派现金红利5.00元（含税），共分配现金红利44,000,000.00元（含税）；同时以资本公积金转增股本，向全体股东每10股转增4.5股，合计转增股本39,600,000股，转增后总股本为127,600,000股，不送红股。该权益分派方案已于2024年5月29日实施完毕。具体详见公司在巨潮资讯网披露的《关于2023年年度权益分派实施公告》（2024-029）。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	66,000,000	75.00%			+29,700,000		+29,700,000	95,700,000	75.00%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	66,000,000	75.00%			+29,700,000		+29,700,000	95,700,000	75.00%
其中：境内法人持股	11,880,000	13.50%			+5,346,000		+5,346,000	17,226,000	13.50%
境内自然人持股	54,120,000	61.50%			+24,354,000		+24,354,000	78,474,000	61.50%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	22,000,000	25.00%			+9,900,000		+9,900,000	31,900,000	25.00%
1、人民币普通股	22,000,000	25.00%			+9,900,000		+9,900,000	31,900,000	25.00%
2、境内上									

市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	88,000,000	100.00%			+39,600,000		+39,600,000	127,600,000	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

报告期内，公司实施了 2023 年年度权益分派方案，具体方案如下：以 2023 年年末总股本 88,000,000 股为基数，以资本公积金转增股本，向全体股东每 10 股转增 4.5 股，合计转增股本 39,600,000 股，转增后总股本为 127,600,000 股，不送红股。该权益分派方案已于 2024 年 5 月 29 日实施完毕。具体详见公司在巨潮资讯网披露的《关于 2023 年年度权益分派实施公告》（2024-029）。

股份变动的批准情况

适用 不适用

公司于 2024 年 4 月 22 日召开了第二届董事会第五次会议和第二届监事会第五次会议，于 2024 年 5 月 13 日召开了 2023 年年度股东大会审议通过了《关于公司<2023 年年度利润分配及资本公积金转增股本预案>的议案》，同意公司以资本公积金转增股本，向全体股东每 10 股转增 4.5 股，合计转增股本 39,600,000 股，转增后总股本为 127,600,000 股，不送红股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

报告期内，公司已实施完成 2023 年年度权益分派方案，本次权益分派的转增股份，已由中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司于 2024 年 5 月 29 日直接记入股东证券账户。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

项目	2024 年 1-6 月		2023 年度	
	按原股本计算	按最新股本计算	按原股本计算	按最新股本计算
基本每股收益（元/股）	0.36	0.22	1.28	0.79
稀释每股收益（元/股）	0.36	0.22	1.28	0.79
归属于公司普通股股东的每股净资产（元）	16.43	10.15	16.63	10.28

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

☑适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
方真健	38,084,640	0	17,138,088	55,222,728	新股发行自愿锁定承诺	2026年11月23日
王光明	16,035,360	0	7,215,912	23,251,272	新股发行自愿锁定承诺	2024年11月23日
安吉英睿特	11,880,000	0	5,346,000	17,226,000	新股发行自愿锁定承诺	2026年11月23日
合计	66,000,000	0	29,700,000	95,700,000	--	--

二、证券发行与上市情况

☐适用 ☑不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	12,000	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0		
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况
							股份状态 数量
方真健	境内自然人	43.28%	55,222,728	+17,138,088	55,222,728	0	不适用 0
王光明	境内自然人	18.22%	23,251,272	+7,215,912	23,251,272	0	不适用 0
安吉英睿特	境内非国有法人	13.50%	17,226,000	+5,346,000	17,226,000	0	不适用 0
王建宇	境内自然人	0.36%	462,276	+143,465	0	462,276	不适用 0
林强生	境内自然人	0.16%	203,410	+203,410	0	203,410	不适用 0
魏福明	境内自然人	0.14%	174,000	+174,000	0	174,000	不适用 0
陈丽琴	境内自然人	0.14%	173,125	+173,125	0	173,125	不适用 0
吴敏南	境内自然人	0.11%	145,435	+145,435	0	145,435	不适用 0
徐涛	境内自然人	0.11%	145,000	+145,000	0	145,000	不适用 0
珠海横琴知本金融投资管理有限公司—知本天泓三号私募证券投资基金	境内非国有法人	0.11%	145,000	+145,000	0	145,000	不适用 0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明	安吉英睿特为控股股东方真健持股 67.48%，同时担任执行事务合伙人的企业。以上股东与公司其他股东不存在关联关系，也不属于一致行动人。除上述情形，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。						

上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	不适用		
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
王建宇	462,276	人民币普通股	462,276
林强生	203,410	人民币普通股	203,410
魏福明	174,000	人民币普通股	174,000
陈丽琴	173,125	人民币普通股	173,125
吴敏南	145,435	人民币普通股	145,435
徐涛	145,000	人民币普通股	145,000
珠海横琴知本金融投资管理有限公司—知本天泓三号私募证券投资基金	145,000	人民币普通股	145,000
唐焰	139,925	人民币普通股	139,925
崔永奎	134,850	人民币普通股	134,850
何宗清	123,300	人民币普通股	123,300
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	<p>股东魏福明除通过普通证券账户持有 0 股外，还通过华福证券有限责任公司客户信用交易担保证券账户持有 174,000 股，实际合计持有 174,000 股；</p> <p>股东吴敏南除通过普通证券账户持有 106,720 股外，还通过申万宏源证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有 38,715.00 股，实际合计持有 145,435 股；</p> <p>股东徐涛除通过普通证券账户持有 0 股外，还通过东方财富证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 145,000 股，实际合计持有 145,000 股；</p> <p>股东珠海横琴知本金融投资管理有限公司—知本天泓三号私募证券投资基金除通过普通证券账户持有 0 股外，还通过国泰君安证券股份有限公司户信用交易担保证券账户持有 145,000 股，实际合计持有 145,000 股。</p>		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

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

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：浙江英特科技股份有限公司

2024 年 6 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	579,072,608.89	812,201,086.91
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	200,000,000.00	90,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	10,110,814.14	24,380,418.15
应收账款	157,015,072.56	129,468,682.47
应收款项融资	20,471,727.17	49,275,440.07
预付款项	6,713,342.12	2,956,828.03
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	734,585.15	972,056.47
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	71,815,976.09	67,852,948.76
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	1,045,934,126.12	1,177,107,460.86
非流动资产：		

发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	114,225,300.94	85,319,045.66
在建工程	165,357,280.96	115,065,128.01
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,518,389.33	2,415,624.51
无形资产	45,298,369.26	31,840,183.11
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		57,727.53
递延所得税资产	3,742,619.86	3,182,450.04
其他非流动资产	7,059,168.00	10,806,759.66
非流动资产合计	337,201,128.35	248,686,918.52
资产总计	1,383,135,254.47	1,425,794,379.38
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	4,415,552.69	29,127,565.30
应付账款	54,774,909.89	46,908,432.08
预收款项	46,185.08	40,618.17
合同负债	317,111.77	88,013.93
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	8,743,478.20	11,016,243.35
应交税费	5,748,685.58	12,285,199.07
其他应付款	3,143,141.83	3,995,864.41
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	687,221.23	1,618,227.09
其他流动负债	41,224.53	8,102.35
流动负债合计	77,917,510.80	105,088,265.75
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	599,318.51	0.00
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	8,667,846.54	9,028,857.38
递延所得税负债	428,506.63	472,527.51
其他非流动负债		
非流动负债合计	9,695,671.68	9,501,384.89
负债合计	87,613,182.48	114,589,650.64
所有者权益：		
股本	127,600,000.00	88,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	908,121,403.23	947,721,403.23
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	7,947,424.52	7,947,424.52
盈余公积	24,823,162.79	24,823,162.79
一般风险准备		
未分配利润	227,030,081.45	242,712,738.20
归属于母公司所有者权益合计	1,295,522,071.99	1,311,204,728.74
少数股东权益		
所有者权益合计	1,295,522,071.99	1,311,204,728.74
负债和所有者权益总计	1,383,135,254.47	1,425,794,379.38

法定代表人：方真健

主管会计工作负责人：王光明

会计机构负责人：王光明

、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	576,018,693.60	809,809,286.80
交易性金融资产	200,000,000.00	90,000,000.00

衍生金融资产		
应收票据	10,110,814.14	24,380,418.15
应收账款	152,803,527.98	125,757,648.10
应收款项融资	20,334,019.60	49,156,476.74
预付款项	5,852,042.80	2,030,799.59
其他应收款	707,330.60	943,744.57
其中：应收利息		
应收股利		
存货	61,137,076.65	57,937,793.95
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	1,026,963,505.37	1,160,016,167.90
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	5,000,000.00	5,000,000.00
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	109,884,360.63	80,570,292.19
在建工程	165,168,601.71	115,065,128.01
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	870,311.61	1,281,488.47
无形资产	31,659,675.68	31,781,481.29
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	0.00	57,727.53
递延所得税资产	3,204,284.68	2,933,216.61
其他非流动资产	7,059,168.00	10,806,759.66
非流动资产合计	322,846,402.31	247,496,093.76
资产总计	1,349,809,907.68	1,407,512,261.66
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	4,415,552.69	29,127,565.30
应付账款	128,416,181.06	131,737,095.46
预收款项	21,707.50	33,530.99
合同负债	317,111.77	88,013.93
应付职工薪酬	7,400,598.71	9,106,759.14
应交税费	4,568,577.06	10,045,203.54
其他应付款	3,139,441.83	3,995,864.41
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	177,934.46	611,103.75
其他流动负债	41,224.53	8,102.35
流动负债合计	148,498,329.61	184,753,238.87
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	599,318.51	0.00
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	8,527,152.37	8,878,678.21
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	9,126,470.88	8,878,678.21
负债合计	157,624,800.49	193,631,917.08
所有者权益：		
股本	127,600,000.00	88,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	908,121,403.23	947,721,403.23
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	5,136,492.73	5,136,492.73
盈余公积	24,823,162.79	24,823,162.79
未分配利润	126,504,048.44	148,199,285.83
所有者权益合计	1,192,185,107.19	1,213,880,344.58
负债和所有者权益总计	1,349,809,907.68	1,407,512,261.66

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	223,369,967.02	236,158,308.44

其中：营业收入	223,369,967.02	236,158,308.44
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	189,777,701.82	194,589,404.03
其中：营业成本	166,820,549.92	170,320,726.13
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	726,364.72	593,452.96
销售费用	3,580,350.36	2,043,243.02
管理费用	13,330,626.92	13,026,725.91
研发费用	13,736,997.68	10,641,655.11
财务费用	-8,417,187.78	-2,036,399.10
其中：利息费用	57,416.82	41,570.72
利息收入	8,519,988.93	2,250,118.21
加：其他收益	1,111,124.82	2,801,036.43
投资收益（损失以“—”号填列）	969,169.17	83,507.13
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“—”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-816,804.88	2,027,269.35
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-3,235,368.06	-1,113,829.15
资产处置收益（损失以“—”号填列）		
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	31,620,386.25	45,366,888.17
加：营业外收入	0	0
减：营业外支出	599,080.12	2,313.00
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	31,021,306.13	45,364,575.17

减：所得税费用	2,703,962.88	5,303,475.85
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	28,317,343.25	40,061,099.32
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	28,317,343.25	40,061,099.32
2. 终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	28,317,343.25	40,061,099.32
2. 少数股东损益（净亏损以“—”号填列）		
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
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	28,317,343.25	40,061,099.32
归属于母公司所有者的综合收益总额	28,317,343.25	40,061,099.32
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	0.22	0.58
（二）稀释每股收益	0.22	0.58

法定代表人：方真健

主管会计工作负责人：王光明

会计机构负责人：王光明

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	211,533,740.89	224,360,459.43

减：营业成本	164,557,646.18	172,217,207.97
税金及附加	559,324.45	335,876.23
销售费用	3,217,171.06	1,652,069.95
管理费用	12,204,011.67	11,956,988.73
研发费用	12,187,552.98	8,834,129.11
财务费用	-8,432,152.90	-2,073,476.47
其中：利息费用	41,150.53	3,170.47
利息收入	8,517,984.35	2,247,284.23
加：其他收益	503,381.28	2,538,014.29
投资收益（损失以“—”号填列）	969,169.17	83,507.13
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-775,296.03	2,035,320.71
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-3,123,506.22	-1,054,413.44
资产处置收益（损失以“—”号填列）		
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	24,813,935.65	35,040,092.60
加：营业外收入	0.00	0.00
减：营业外支出	599,080.12	0.00
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	24,214,855.53	35,040,092.60
减：所得税费用	1,910,092.92	4,020,956.89
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	22,304,762.61	31,019,135.71
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	22,304,762.61	31,019,135.71
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		

(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	22,304,762.61	31,019,135.71
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	155,364,515.72	181,435,629.44
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	26,681.55	75,884.01
收到其他与经营活动有关的现金	10,678,751.26	10,606,534.00
经营活动现金流入小计	166,069,948.53	192,118,047.45
购买商品、接受劳务支付的现金	84,129,122.45	78,506,495.39
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	42,910,734.11	38,636,398.59
支付的各项税费	10,464,002.03	19,905,230.89
支付其他与经营活动有关的现金	15,263,222.09	24,669,794.94
经营活动现金流出小计	152,767,080.68	161,717,919.81
经营活动产生的现金流量净额	13,302,867.85	30,400,127.64
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	280,000,000.00	11,000,000.00
取得投资收益收到的现金	969,169.17	83,507.13
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		

处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	0	0
投资活动现金流入小计	280,969,169.17	11,083,507.13
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	97,978,082.58	32,943,110.58
投资支付的现金	390,000,000.00	28,000,000.00
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	0.00	0
投资活动现金流出小计	487,978,082.58	60,943,110.58
投资活动产生的现金流量净额	-207,008,913.41	-49,859,603.45
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	0	909,713,200.00
筹资活动现金流入小计	0	909,713,200.00
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	44,000,000.00	
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	672,022.74	19,340,000.00
筹资活动现金流出小计	44,672,022.74	19,340,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	-44,672,022.74	890,373,200.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	17,840.63	-17,360.58
五、现金及现金等价物净增加额	-238,360,227.67	870,896,363.61
加：期初现金及现金等价物余额	811,028,046.85	62,313,683.35
六、期末现金及现金等价物余额	572,667,819.18	933,210,046.96

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	142,903,317.65	168,458,710.43
收到的税费返还	26,681.55	73,527.87
收到其他与经营活动有关的现金	10,056,284.74	10,314,739.02
经营活动现金流入小计	152,986,283.94	178,846,977.32
购买商品、接受劳务支付的现金	96,787,691.65	81,794,436.97
支付给职工以及为职工支付的现金	36,605,179.97	32,283,840.68
支付的各项税费	6,471,107.41	12,079,419.95
支付其他与经营活动有关的现金	15,040,670.14	23,649,837.38
经营活动现金流出小计	154,904,649.17	149,807,534.98
经营活动产生的现金流量净额	-1,918,365.23	29,039,442.34
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	280,000,000.00	11,000,000.00
取得投资收益收到的现金	969,169.17	83,507.13
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的		

现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	0	
投资活动现金流入小计	280,969,169.17	11,083,507.13
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	83,933,067.54	32,806,177.84
投资支付的现金	390,000,000.00	28,000,000.00
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	0.00	
投资活动现金流出小计	473,933,067.54	60,806,177.84
投资活动产生的现金流量净额	-192,963,898.37	-49,722,670.71
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	0	909,713,200.00
筹资活动现金流入小计	0	909,713,200.00
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	44,000,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	157,919.88	19,340,000.00
筹资活动现金流出小计	44,157,919.88	19,340,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	-44,157,919.88	890,373,200.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	17,840.63	-17,360.58
五、现金及现金等价物净增加额	-239,022,342.85	869,672,611.05
加：期初现金及现金等价物余额	808,636,246.74	59,928,897.00
六、期末现金及现金等价物余额	569,613,903.89	929,601,508.05

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度													少数 股东 权益	所有者 权益 合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年年末余额	88,000,000.00				947,721,403.23			7,947,424.52	24,823,162.79		242,712,738.20		1,311,204,728.74		1,311,204,728.74
加：会计政策变更															
期差错更正															
他															
二、本年期初余额	88,000,000.00				947,721,403.23			7,947,424.52	24,823,162.79		242,712,738.20		1,311,204,728.74		1,311,204,728.74
三、本期增减变动金额（减少以	39,600,000.00				-39,600,000.00			0	0		-15,682,656.75		-15,682,656.75		-15,682,656.75

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	39,600,000.00				-39,600,000.00										
1. 资本公积转增资本（或股本）	39,600,000.00				-39,600,000.00										
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								116,711.12							116,711.12
2. 本期使用								-116,711.12							-116,711.12
(六) 其他															
四、本期末余额	127,600,000.00	0	0	0	908,121,403.23	0	0	7,947,424.52	24,823,162.79	0	227,030,081.45	0	1,295,522,071.99	0	1,295,522,071.99

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
	优先股	永续债	其他													
一、上年年末余额	66,000,000.00				81,895,092.67			6,276,755.88	16,958,438.14		210,991,706.08		382,121,992.77		382,121,992.77	
加：会计政策变更																

期差错更正														
他														
二、本年期初余额	66,000,000.00			81,895,092.67			6,276,755.88	16,958,438.14		210,991,706.08		382,121,992.77		382,121,992.77
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	22,000,000.00			865,826,310.56			-387,494.48	3,101,913.57		36,959,185.75		927,499,915.40		927,499,915.40
（一）综合收益总额										40,061,099.32		40,061,099.32		40,061,099.32
（二）所有者投入和减少资本	22,000,000.00			865,826,310.56								887,826,310.56		887,826,310.56
1. 所有者投入的普通股	22,000,000.00			865,826,310.56								887,826,310.56		887,826,310.56
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所														

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								-387,494.48					-387,494.48		-387,494.48
1. 本期提取													0.00		0.00
2. 本期使用								-387,494.48					-387,494.48		-387,494.48
(六) 其他													0.00		0.00
四、本期末余额	88,000,000.00	0.00	0.00	0.00	947,721,403.23	0.00	0.00	5,889,261.40	20,060,351.71	0.00	247,950,891.83		1,309,621,908.17		1,309,621,908.17

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

项目	2024 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	88,000,000.00				947,721,403.23			5,136,492.73	24,823,162.79	148,199,285.83		1,213,880,344.58
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	88,000,000.00				947,721,403.23			5,136,492.73	24,823,162.79	148,199,285.83		1,213,880,344.58
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	39,600,000.00				-39,600,000.00					-21,695,237.39		-21,695,237.39
（一）综合收益总额										22,304,762.61		22,304,762.61
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配										-44,000,000.00		-44,000,000.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者										-44,000,000.00		-44,000,000.00

(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	39,600,000.00				-39,600,000.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	39,600,000.00				-39,600,000.00							
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							116,711.12					116,711.12
2. 本期使用							-116,711.12					-116,711.12
(六) 其他												
四、本期期末余额	127,600,000.00				908,121,403.23		5,136,492.73	24,823,162.79	126,504,048.44			1,192,185,107.19

上期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								

一、上年年末余额	66,000,000.00				81,895,092.67			4,674,783.06	16,958,438.14	139,016,763.97		308,545,077.84
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	66,000,000.00				81,895,092.67			4,674,783.06	16,958,438.14	139,016,763.97		308,545,077.84
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	22,000,000.00				865,826,310.56			-387,494.48	3,101,913.57	27,917,222.14		918,457,951.79
（一）综合收益总额										31,019,135.71		31,019,135.71
（二）所有者投入和减少资本	22,000,000.00				865,826,310.56							887,826,310.56
1．所有者投入的普通股	22,000,000.00				865,826,310.56							887,826,310.56
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									3,101,913.57	-3,101,913.57		
1．提取盈余公积									3,101,913.57	-3,101,913.57		
2．对所有者（或股东）的分配												
3．其他												
（四）所有者权												

益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备								-387,494.48				-387,494.48
1. 本期提取												
2. 本期使用								-387,494.48				-387,494.48
（六）其他												
四、本期期末余额	88,000,000.00				947,721,403.23			4,287,288.58	20,060,351.71	166,933,986.11		1,227,003,029.63

三、公司基本情况

浙江英特科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）系经湖州市市场监督管理局批准，由英特换热设备（浙江）有限公司整体变更设立的股份有限公司，于 2020 年 9 月 8 日在湖州市市场监督管理局登记注册，总部位于浙江省湖州市安吉县。公司股票于 2023 年 5 月 23 日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属于通用设备制造业。主要经营活动为高效换热器的研发、生产及销售，产品主要包括高效新型壳管式换热器、同轴套管式换热器、降膜式换热器等产品以及分配器等。

本财务报表已经公司 2024 年 8 月 26 日第二届董事会第七次会议批准对外报出。

本公司将子公司新昌县晶鑫精密机械配件有限公司（以下简称“晶鑫精密”）纳入本期合并财务报表范围。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、使用权资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合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。

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 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 6 月 30 日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的其他应收款坏账准备收回或转回	公司将单项其他应收款金额超过资产总额 1.00%的其他应收款认定为重要其他应收款。
重要的账龄超过 1 年的预付款项	公司将单项预付款项金额超过资产总额 1.00%的预付款项认定为重要预付款项。
重要的在建工程项目	公司将单项在建工程项目金额超过资产总额 1.00%的在建工程项目认定为重要在建工程项目。
重要的账龄超过 1 年的应付账款	公司将单项应付账款金额超过资产总额 1.00%的应付账款认定为重要应付账款。
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	公司将单项其他应付款金额超过资产总额 1.00%的其他应付款认定为重要其他应付款。
重要的账龄超过 1 年的预收款项	公司将单项预收账款金额超过资产总额 1.00%的预收账款认定为重要预收账款。
重要的账龄超过 1 年的合同负债	公司将单项合同负债金额超过资产总额 1.00%的合同负债认定为重要合同负债。
重要的投资活动现金流量	公司将单项投资活动现金流量超过资产总额 5.00%的投资活动现金流量认定为重要投资活动现金流量。
重要的承诺事项	对影响财务状况的事项，公司将可能影响金额超过资产总额5%的承诺事项认定为重要;对影响经营成果的事项，将对对绝对值金额超过利润总额5%的承诺事项认定为重要。
重要的或有事项	将对对绝对值金额超过利润总额5%的或有事项认定为重要。
重要的资产负债表日后事项	公司将资产负债表日后利润分配情况、设立子公司等事项认定为重要。

6、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

公司在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。公司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份额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

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。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 控制的判断

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可变回报金额的，认定为控制。

(2) 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。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，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

不适用。

9、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

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。

11、金融工具

(1) 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：

- 1) 以摊余成本计量的金融资产；
- 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；
- 3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：

- 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；
- 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；
- 3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；
- 4) 以摊余成本计量的金融负债。

(2) 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第14号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

2) 金融资产的后续计量方法

A 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

B 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

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

C 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

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

D 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

3) 金融负债的后续计量方法

A 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类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）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

B 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第23号——金融资产转移》相关规定进行计量。

C 不属于上述1)或2)的财务担保合同，以及不属于上述1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

D 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

4) 金融资产和金融负债的终止确认

A 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

- ① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；
- ② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

B 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。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：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，按照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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）之和。

（4）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

- 1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

(5) 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对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、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指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。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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

(6) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司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；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

1) 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2) 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00
2-3 年	30.00	30.00
3-4 年	60.00	60.00
4-5 年	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00

3) 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

12、应收票据

参照“11、金融工具”。

13、应收账款

参照“11、金融工具”。

14、应收款项融资

参照“11、金融工具”。

15、其他应收款

参照“11、金融工具”。

16、合同资产

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。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有

权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

17、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

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照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。

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

（1）共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

（2）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，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

A 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

B 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值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等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但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而产生的其他综合收益除外。

C 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；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第12号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

(3) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

(4) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。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，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- A 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D 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) 不属于“一揽子交易”的会计处理

A 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

B 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并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，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

3) 属于“一揽子交易”的会计处理

A 个别财务报表

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长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中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。

B 合并财务报表

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。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

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。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	年限平均法	20、50[注]	5-10	4.75-1.80
机器设备	年限平均法	5-10	3-10	19.40-9.00
运输工具	年限平均法	5	5-10	19.00-18.00
办公设备及其他	年限平均法	5	5	19.00

25、在建工程

(1) 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

(2) 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。

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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：

A 资产支出已经发生；

B 借款费用已经发生；

C 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) 借款费用资本化率以及资本化金额

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。

27、生物资产**28、油气资产****29、无形资产****(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序**

无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

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。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	50	直线法
专利权	8-10	直线法
软件	3	直线法

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法**1) 人员人工费用**

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：

A 直接消耗的材料、燃料和动力费用；

B 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，

试制产品的检验费；

C 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

5) 设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

6) 装备调试费用与试验费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

为大规模批量化和商业化生产所进行的常规性工装准备和工业工程发生的费用不计入归集范围。

试验费用包括新药研制的临床试验费、勘探开发技术的现场试验费、田间试验费等。

7) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

8) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

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。

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：

公司为进一步开发活动进行资料及相关方面的准备阶段为内部研究开发项目的研究阶段，其已进行的研究活动将来是否会转入开发、开发后是否会形成无形资产等均具有较大的不确定性；内部研究开发项目开发阶段是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，已具备了形成一项新产品或新技术的基本条件。

30、长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对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，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

31、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。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。

32、合同负债

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。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

33、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司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。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

A 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

B 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

C 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- 1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- 2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

34、预计负债

35、股份支付

36、优先股、永续债等其他金融工具

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

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

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

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：

- 1) 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) 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) 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) 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。

(2) 收入计量原则

- 1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的

对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

2) 合同中存在可变对价的，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，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。

3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务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，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

(3) 收入确认的具体方法

公司主要销售换热器等产品，属于在某一时刻履行履约义务。

1) 内销收入

A 客户签收确认收入

公司按合同约定将产品交付至客户指定地点，并由客户确认签收后，依据销售合同或订单和客户的签收单，确认销售收入。

B 客户领用确认收入

公司按合同约定将产品送至客户指定地点，并经客户提货后，与客户核对、确认提货数量，依据销售合同或订单和经双方确认的对账单，确认销售收入。

2) 外销收入

按与客户协商的贸易方式，将产品送至指定港口并报关出口后，依据报关单、提单确认销售收入。

38、合同成本

39、政府补助

(1) 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：

- 1) 公司能够满足政府补助所附的条件；
- 2) 公司能够收到政府补助。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。

(2) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。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。

(3) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。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，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

(4) 与公司日常经营活动相关的政府补助

与公司日常经营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。与公司日常活动无关

的政府补助，计入营业外收支。

(5) 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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公司提供贷款的，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公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

40、递延所得税资产/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) 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。

(4) 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：

- 1) 拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过12个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- A 租赁负债的初始计量金额；
- B 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- C 承租人发生的初始直接费用；
- D 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并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。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

42、其他重要的会计政策和会计估计

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

2) 重要会计估计变更

适用 不适用

3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

44、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%
消费税	不适用	
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%
企业所得税	应纳税所得额	15%
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%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	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
新昌县晶鑫精密机械配件有限公司	15%

2、税收优惠

(1) 2023年12月8日，公司通过高新技术企业认定，取得浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局和浙江省地方税务局联合颁发的编号为GR202333005174的《高新技术企业证书》，资格有效期为三年(2023-2025年度)，故公司2024年度企业所得税减按15%的税率计缴。

(2) 2022年12月24日，子公司新昌晶鑫公司通过高新技术企业认定，取得浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、和浙江省国家税务局联合颁发的编号为GR202233011732的《高新技术企业证书》，资格有效期为三年(2022-2024年度)，故新昌晶鑫2024年度企业所得税减按15%的税率计缴。

(3) 根据财政部税务总局《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(财政部税务总局公告2023年第43号)有关规定，自2023年1月1日至2027年12月31日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳增值税税额。本公司、新昌晶鑫符合上述规定，2024年度享受该项税收优惠政策。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	28,935.00	
银行存款	572,638,884.18	811,028,046.85
其他货币资金	6,404,789.71	1,173,040.06
存放财务公司款项		
合计	579,072,608.89	812,201,086.91
其中：存放在境外的款项总额		

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	200,000,000.00	90,000,000.00
其中：		
结构性存款	200,000,000.00	90,000,000.00
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
合计	200,000,000.00	90,000,000.00

3、衍生金融资产

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		
商业承兑票据	10,642,962.25	25,663,598.05
应收票据坏账准备	-532,148.11	-1,283,179.90
合计	10,110,814.14	24,380,418.15

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收票据										
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	10,642,962.25	100%	532,148.11	5%	10,110,814.14	25,663,598.05	100%	1,283,179.90	5%	24,380,418.15
其中：										
商业承兑汇票	10,642,962.25	100%	532,148.11	5%	10,110,814.14	25,663,598.05	100%	1,283,179.90	5%	24,380,418.15
合计	10,642,962.25	100%	532,148.11	5%	10,110,814.14	25,663,598.05	100%	1,283,179.90	5%	24,380,418.15

按组合计提坏账准备类别个数： 1 按组合计提坏账准备类别名称： 商业承兑汇票组合 单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票组合	10,642,962.25	532,148.11	5%
合计	10,642,962.25	532,148.11	

确定该组合依据的说明：

见本节之五第 11、金融工具。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	1,283,179.90	-751,031.79				532,148.11
合计	1,283,179.90	-751,031.79				532,148.11

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(4) 期末公司已质押的应收票据**

期末公司无已质押的应收票据。

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

期末公司无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。

(6) 本期实际核销的应收票据情况

报告期公司无实际核销的应收票据。

5、应收账款**(1) 按账龄披露**单位： 元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	163,057,980.83	134,392,287.85
1 至 2 年	1,153,848.49	874,686.70
2 至 3 年	1,495,586.11	1,389,520.24
3 年以上	1,023,950.57	1,004,896.57

3 至 4 年	44,054.12	48,354.12
4 至 5 年	34,976.02	117,555.86
5 年以上	944,920.43	838,986.59
合计	166,731,366.00	137,661,391.36

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	365,250.59	0.22%	365,250.59	100%		365,250.59	0.27%	365,250.59	100%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	166,366,115.41	99.78%	9,351,042.85	5.62%	157,015,072.56	137,296,140.77	99.73%	7,827,458.30	5.70%	129,468,682.47
其中：										
合计	166,731,366.00	100%	9,716,293.44	5.83%	157,015,072.56	137,661,391.36	100%	8,192,708.89	5.95%	129,468,682.47

按单项计提坏账准备类别个数： 1按单项计提坏账准备类别名称： 应收账款单项单位： 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
应收账款单项计提	365,250.59	365,250.59	365,250.59	365,250.59	100%	预计无法收回
合计	365,250.59	365,250.59	365,250.59	365,250.59		

按组合计提坏账准备类别个数： 1按组合计提坏账准备类别名称： 应收账款组合单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收账款组合计提	166,366,115.41	9,351,042.85	5.62%
合计	166,366,115.41	9,351,042.85	

确定该组合依据的说明：

见本节之五第 11、金融工具。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款单项计提	365,250.59					365,250.59
应收账款组合计提	7,827,458.30	1,523,584.55				9,351,042.85
合计	8,192,708.89	1,523,584.55				9,716,293.44

(4) 本期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： 元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	23,688,591.76		23,688,591.76	14.21%	1,184,429.59
第二名	19,274,675.18		19,274,675.18	11.56%	1,032,422.41
第三名	18,411,400.51		18,411,400.51	11.04%	920,570.03
第四名	12,041,221.79		12,041,221.79	7.22%	602,022.45
第五名	11,059,168.27		11,059,168.27	6.63%	552,958.41
合计	84,475,057.51		84,475,057.51	50.66%	4,292,402.89

6、合同资产

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	20,471,727.17	49,275,440.07
合计	20,471,727.17	49,275,440.07

(2) 按坏账计提方法分类披露

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	734,585.15	972,056.47
合计	734,585.15	972,056.47

(1) 应收利息

(2) 应收股利

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	838,795.00	1,015,745.00
应收暂付款	371,927.44	388,196.64
合计	1,210,722.44	1,403,941.64

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	683,927.44	691,146.64
1 至 2 年	8,000.00	209,000.00
2 至 3 年	15,000.00	119,000.00
3 年以上	503,795.00	384,795.00
3 至 4 年	119,000.00	97,770.40
4 至 5 年	97,770.40	24,795.00
5 年以上	287,024.60	262,229.60
合计	1,210,722.44	1,403,941.64

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	1,210,722.44	100.00%	476,137.29	39.33%	734,585.15	1,403,941.64	100.00%	431,885.17	30.76%	972,056.47
	其中：									
其他应收款组合	1,210,722.44	100.00%	476,137.29	39.33%	734,585.15	1,403,941.64	100.00%	431,885.17	30.76%	972,056.47
合计	1,210,722.44	100.00%	476,137.29	39.33%	734,585.15	1,403,941.64	100.00%	431,885.17	30.76%	972,056.47

按组合计提坏账准备类别个数：1
按组合计提坏账准备类别名称：其他应收款组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
其他应收款组合	1,210,722.44	476,137.29	39.33%
合计	1,210,722.44	476,137.29	

确定该组合依据的说明：

见本节之五第 11、金融工具。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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	34,557.33	20,900.00	376,427.84	431,885.17
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-400.00	400.00		
——转入第三阶段		-1,500.00	1,500.00	
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	39.04	-19,000.00	63,213.08	44,252.12
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 6 月 30 日余额	34,196.37	2,300.00	439,640.92	476,137.29

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

见本节之（五）第 11、金融工具。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
其他应收款组合	431,885.17	44,252.12				476,137.29
合计	431,885.17	44,252.12				476,137.29

5) 本期实际核销的其他应收款情况

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	押金保证金	300,000.00	[注 1]	24.78%	280,445.92
第二名	押金保证金	300,000.00	[注 2]	24.78%	15,250.00
第三名	应收暂付款	289,453.96	1 年以内	23.91%	14,472.70
第四名	押金保证金	114,000.00	3-4 年	9.42%	68,400.00
第五名	押金保证金	50,000.00	5 年以上	4.13%	50,000.00
合计		1,053,453.96		87.01%	428,568.62

[注 1]: 4-5 年金额 97770.4 元,5 年以上金额 202229.6 元。

[注 2]: 1 年以内金额 295000 元, 1-2 年金额 5000 元。

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	6,629,648.96	98.75%	2,956,828.03	100%
1 至 2 年	83,693.16	1.25%		
2 至 3 年				
3 年以上				
合计	6,713,342.12		2,956,828.03	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

截至本报告期末，预付款项前五名的期末余额合计 3,958,571.72 元，占预付款项期末余额合计数的 58.97%。

序号	名称	期末余额	占期末余额合计数的比例
1	第一名	924,300.00	13.77%
2	第二名	857,501.00	12.77%
3	第三名	851,361.00	12.68%
4	第四名	800,000.00	11.92%
5	第五名	525,409.72	7.83%
合计		3,958,571.72	58.97%

10、存货

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	20,792,788.59	779,537.50	20,013,251.09	19,258,868.14	1,608,713.57	17,650,154.57
在产品	10,208,541.33		10,208,541.33	11,448,977.15		11,448,977.15
库存商品	30,985,290.82	4,202,928.31	26,782,362.51	33,904,102.61	3,149,497.33	30,754,605.28
周转材料	0		0			0
消耗性生物资产	0		0			0
合同履约成本	0		0			0
发出商品	13,065,555.39		13,065,555.39	6,583,988.48		6,583,988.48
委托加工物资	1,746,265.77		1,746,265.77	1,415,223.28		1,415,223.28
合计	76,798,441.90	4,982,465.81	71,815,976.09	72,611,159.66	4,758,210.90	67,852,948.76

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,608,713.57	266,528.32		1,095,704.39		779,537.50
在产品						
库存商品	3,149,497.33	2,461,518.16		1,408,087.18		4,202,928.31
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	4,758,210.90	2,728,046.48		2,503,791.57		4,982,465.81

11、持有待售资产

12、一年内到期的非流动资产

13、其他流动资产

14、债权投资

15、其他债权投资

16、其他权益工具投资

17、长期应收款

18、长期股权投资

19、其他非流动金融资产

20、投资性房地产

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	114,225,300.94	85,319,045.66
固定资产清理		
合计	114,225,300.94	85,319,045.66

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	58,783,742.78	76,406,891.77	1,866,346.22	4,438,055.55	141,495,036.32
2. 本期增加金额		31,613,787.11		2,418,602.75	34,032,389.86
(1) 购置		31,613,787.11		2,418,602.75	34,032,389.86
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额	58,783,742.78	108,020,678.88	1,866,346.22	6,856,658.30	175,527,426.18
二、累计折旧					
1. 期初余额	21,460,121.91	30,413,914.79	1,500,834.82	2,801,119.14	56,175,990.66
2. 本期增加金额	1,324,418.20	3,514,014.60	47,884.50	239,817.28	5,126,134.58
(1) 计提	1,324,418.20	3,514,014.60	47,884.50	239,817.28	5,126,134.58
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额	22,784,540.11	33,927,929.39	1,548,719.32	3,040,936.42	61,302,125.24
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					

1. 期末账面价值	35,999,202.67	74,092,749.49	317,626.90	3,815,721.88	114,225,300.94
2. 期初账面价值	37,323,620.87	45,992,976.98	365,511.40	1,636,936.41	85,319,045.66

- (2) 暂时闲置的固定资产情况
- (3) 通过经营租赁租出的固定资产
- (4) 未办妥产权证书的固定资产情况
- (5) 固定资产的减值测试情况
- (6) 固定资产清理

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	165,357,280.96	115,065,128.01
工程物资		
合计	165,357,280.96	115,065,128.01

(1) 在建工程情况

单位：元

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
年产 17 万套高效换热器生产基地建设项目及研发中心建设项目	153,116,320.84		153,116,320.84	96,876,066.00		96,876,066.00
板式车间设备	8,005,695.48		8,005,695.48	16,658,096.96		16,658,096.96
降膜换热器车间设备	836,734.71		836,734.71	272,800.00		272,800.00
零星机器设备	3,398,529.93		3,398,529.93	1,258,165.05		1,258,165.05
合计	165,357,280.96		165,357,280.96	115,065,128.01		115,065,128.01

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
年产 17 万套高效换热器生产基地建设项目及研发中心建设项目	262,772,630.46	96,876,066.00	56,240,254.84			153,116,320.84	58.27%	85.75%				募集资金
合计	262,772,630.46	96,876,066.00	56,240,254.84			153,116,320.84						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

(4) 在建工程的减值测试情况

(5) 工程物资

23、生产性生物资产

24、油气资产

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	7,854,160.44	7,854,160.44
2. 本期增加金额	967,012.90	967,012.90
3. 本期减少金额	4,937,810.57	4,937,810.57
4. 期末余额	3,883,362.77	3,883,362.77
二、累计折旧		
1. 期初余额	5,438,535.93	5,438,535.93
2. 本期增加金额	1,180,153.75	1,180,153.75
(1) 计提	1,180,153.75	1,180,153.75
3. 本期减少金额	4,253,716.24	4,253,716.24
(1) 处置	4,253,716.24	4,253,716.24
4. 期末余额	2,364,973.44	2,364,973.44
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	1,518,389.33	1,518,389.33
2. 期初账面价值	2,415,624.51	2,415,624.51

(2) 使用权资产的减值测试情况

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	34,720,812.56	165,000.00		247,042.82	35,132,855.38
2. 本期增加金额	13,657,800.00			261,061.95	13,918,861.95
(1) 购置	13,657,800.00			261,061.95	13,918,861.95
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	48,378,612.56	165,000.00		508,104.77	49,051,717.33
二、累计摊销					
1. 期初余额	3,048,248.15	106,298.18		138,125.94	3,292,672.27
2. 本期增加金额	415,497.12	9,519.24		35,659.44	460,675.80
(1) 计提	415,497.12	9,519.24		35,659.44	460,675.80
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	3,463,745.27	115,817.42		173,785.38	3,753,348.07
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面	44,914,867.29	49,182.58		334,319.39	45,298,369.26

价值					
2. 期初账面价值	31,672,564.41	58,701.82		108,916.88	31,840,183.11

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

(4) 无形资产的减值测试情况

27、商誉

28、长期待摊费用

单位：元

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
车间安装费	57,727.53		14,431.88	43,295.65	0.00
合计	57,727.53		14,431.88	43,295.65	0.00

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

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	15,230,907.36	2,284,636.10	14,234,099.69	2,135,114.97
内部交易未实现利润	3,588,901.19	538,335.18	1,661,556.20	249,233.43
可抵扣亏损				
政府补助	8,667,846.54	1,300,176.99	9,028,857.38	1,354,328.61
租赁负债	777,252.97	116,587.95	611,103.75	91,665.56
合计	28,264,908.06	4,239,736.22	25,535,617.02	3,830,342.57

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
固定资产一次性抵减应纳税所得额	5,300,508.39	795,076.26	6,187,978.41	928,196.77
使用权资产	870,311.61	130,546.74	1,281,488.47	192,223.27
合计	6,170,820.00	925,623.00	7,469,466.88	1,120,420.04

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	497,116.37	3,742,619.86	647,892.53	3,182,450.04
递延所得税负债	497,116.37	428,506.63	647,892.53	472,527.51

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损		
其他应收款坏账	476,137.29	431,885.17
租赁负债	509,286.77	1,007,123.34
合计	985,424.06	1,439,008.51

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

30、其他非流动资产

单位：元

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
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付设备款	7,059,168.00		7,059,168.00	10,806,759.66		10,806,759.66
合计	7,059,168.00		7,059,168.00	10,806,759.66		10,806,759.66

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	6,404,789.71	6,404,789.71	无法随时支取	银行承兑汇票保证金	1,173,040.06	1,173,040.06	无法随时支取	银行承兑汇票保证金
应收票据								
存货								
固定资产								
无形资产								

应收款项融资						23,201,338.79	质押	用于开具银行承兑汇票
合计	6,404,789.71	6,404,789.71			1,173,040.06	24,374,378.85		

32、短期借款**33、交易性金融负债****34、衍生金融负债****35、应付票据**

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	4,415,552.69	29,127,565.30
合计	4,415,552.69	29,127,565.30

36、应付账款**(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	51,425,548.80	30,514,611.56
工程及设备款	3,349,361.09	16,393,820.52
合计	54,774,909.89	46,908,432.08

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款**37、其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	3,143,141.83	3,995,864.41
合计	3,143,141.83	3,995,864.41

(1) 应付利息

(2) 应付股利

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	202,000.00	180,800.00
预提运费、行政费用	2,656,240.56	3,621,892.11
其他	284,901.27	193,172.30
合计	3,143,141.83	3,995,864.41

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	46,185.08	40,618.17
合计	46,185.08	40,618.17

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	317,111.77	88,013.93
合计	317,111.77	88,013.93

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	10,123,133.74	38,108,487.49	39,961,741.50	8,269,879.73
二、离职后福利-设定提存计划	893,109.61	2,524,558.80	2,944,069.94	473,598.47
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	11,016,243.35	40,633,046.29	42,905,811.44	8,743,478.20

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	9,667,178.37	32,896,421.73	34,782,359.41	7,781,240.69
2、职工福利费		2,227,496.51	2,227,496.51	
3、社会保险费	283,609.37	1,762,443.81	1,752,567.73	293,485.45
其中：医疗保险费	246,555.92	1,593,296.93	1,578,692.48	261,160.37
工伤保险费	37,053.45	169,146.88	173,875.25	32,325.08
生育保险费				
4、住房公积金	151,756.00	1,101,317.00	1,081,471.00	171,602.00
5、工会经费和职工教育经费	20,590.00	120,808.44	117,846.85	23,551.59
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合计	10,123,133.74	38,108,487.49	39,961,741.50	8,269,879.73

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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	875,665.32	2,440,573.12	2,857,917.34	458,321.10
2、失业保险费	17,444.29	83,985.68	86,152.60	15,277.37
3、企业年金缴费				
合计	893,109.61	2,524,558.80	2,944,069.94	473,598.47

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,560,429.52	6,307,511.89
消费税		
企业所得税	1,246,296.70	4,756,090.58
个人所得税	6,789.97	11,712.64
城市维护建设税	11,261.06	98,441.64
房产税	261,070.73	489,195.98
印花税	37,226.09	43,666.94
教育费附加	6,756.64	59,064.99
地方教育附加	4,504.42	39,376.65
土地使用税	240,098.43	480,137.76
残疾人就业保障金	374,252.02	
合计	5,748,685.58	12,285,199.07

42、持有待售负债

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款		
一年内到期的应付债券		
一年内到期的长期应付款		
一年内到期的租赁负债	687,221.23	1,618,227.09
合计	687,221.23	1,618,227.09

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	41,224.53	8,102.35
合计	41,224.53	8,102.35

45、长期借款

46、应付债券

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁本金	639,816.30	
减：未确认融资费用	-40,497.79	
合计	599,318.51	

48、长期应付款

49、长期应付职工薪酬

50、预计负债

51、递延收益

单位：元

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	9,028,857.38		361,010.84	8,667,846.54	政府补助
合计	9,028,857.38		361,010.84	8,667,846.54	

52、其他非流动负债

53、股本

单位：股

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	88,000,000			+39,600,000.00		+39,600,000.00	127,600,000.00

54、其他权益工具

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	947,721,403.23		39,600,000.00	908,121,403.23
其他资本公积				
合计	947,721,403.23		39,600,000.00	908,121,403.23

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司于 2024 年 5 月 13 日召开了 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于公司<2023 年年度利润分配及资本公积金转增股本预案>的议案》，公司以 2023 年年末总股本 88,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派现金红利 5.00 元（含税），共分配现金红利 44,000,000.00 元（含税）；同时以资本公积金转增股本，向全体股东每 10 股转增 4.5 股，合计转增股本 39,600,000 股，转增后总股本为 127,600,000 股，不送红股。本次 2023 年度权益分派事项已于 2024 年 5 月 29 日实施完毕。

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	7,947,424.52	116,711.12	116,711.12	7,947,424.52
合计	7,947,424.52	116,711.12	116,711.12	7,947,424.52

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	24,823,162.79			24,823,162.79
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	24,823,162.79			24,823,162.79

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	242,712,738.20	210,991,706.08
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	242,712,738.20	210,991,706.08
加：本期归属于母公司所有者的净利润	28,317,343.25	40,061,099.32
减：提取法定盈余公积		3,101,913.57
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	44,000,000.00	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	227,030,081.45	247,950,891.83

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	218,831,329.13	162,646,874.86	230,628,386.58	165,090,001.49
其他业务	4,538,637.89	4,173,675.06	5,529,921.86	5,230,724.64
合计	223,369,967.02	166,820,549.92	236,158,308.44	170,320,726.13

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型						
其中：						
壳管式换热器	80,097,554.28	56,809,135.16			80,097,554.28	56,809,135.16
套管式换热器	100,157,815.57	74,592,896.42			100,157,815.57	74,592,896.42
降膜式换热器	15,958,371.65	14,558,127.88			15,958,371.65	14,558,127.88
分配器及其他	27,156,225.52	20,860,390.46			27,156,225.52	20,860,390.46
按经营地区分类						
其中：						
境内	222,900,550.64	166,521,188.31			222,900,550.64	166,521,188.31
境外	469,416.38	299,361.61			469,416.38	299,361.61
市场或客户类型						
其中：						
合同类型						
其中：						
按商品转让的						

时间分类						
其中：						
按合同期限分类						
其中：						
按销售渠道分类						
其中：						
直销	216,804,831.42	160,907,252.05			216,804,831.42	160,907,252.05
经销	6,565,135.60	5,913,297.87			6,565,135.60	5,913,297.87
合计	223,369,967.02	166,820,549.92			223,369,967.02	166,820,549.92

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
城市维护建设税	74,800.66	206,685.26
教育费附加	74,800.62	206,685.25
资源税	0.00	
房产税	271,858.86	106,093.26
土地使用税	240,098.46	
车船使用税	764.88	1,413.66
印花税	63,471.77	72,128.53
环境保护税	569.47	447.00
合计	726,364.72	593,452.96

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,573,701.84	8,070,806.60
中介费	741,267.98	1,197,168.05
业务招待费	773,400.77	1,187,743.07
办公费	360,237.94	296,907.80
折旧及摊销	1,062,150.45	610,820.69
差旅费	318,467.39	369,995.05
小车费	234,142.78	147,169.24
维修费	574.26	0.00
残疾人就业保障金	374,252.02	332,726.83
其他	892,431.49	813,388.58
合计	13,330,626.92	13,026,725.91

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,215,333.11	946,306.00
业务招待费	1,081,876.27	396,220.97

仓储费	496,999.52	436,952.50
差旅费	178,473.60	122,878.11
售后维护费	280,364.80	28,064.80
广告宣传费	13,600.00	2,752.48
其他	313,703.06	110,068.16
合计	3,580,350.36	2,043,243.02

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,892,036.59	4,870,869.58
材料	6,664,445.22	4,477,040.94
燃料和动力	326,400.00	382,762.57
折旧摊销	138,081.43	60,503.05
委托外部研究开发	17,924.53	
其他	698,109.91	850,478.97
合计	13,736,997.68	10,641,655.11

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
减：利息收入	8,519,988.93	2,250,118.21
汇兑损益	-17,840.63	6,694.82
手续费	63,224.96	12,130.96
租赁负债利息费用	57,416.82	41,570.72
其他		153,322.61
合计	-8,417,187.78	-2,036,399.10

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	361,010.84	263,010.86
与收益相关的政府补助	488,755.50	2,515,698.00
代扣个人所得税手续费返还	117,909.19	22,327.57
增值税加计抵减	143,449.29	
合计	1,111,124.82	2,801,036.43

68、净敞口套期收益

69、公允价值变动收益

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		

交易性金融资产在持有期间的投资收益		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
理财产品投资收益	970,290.43	83,507.13
应收款项融资贴现损失	-1,121.26	
合计	969,169.17	83,507.13

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	751,031.79	-552,809.49
应收账款坏账损失	-1,523,584.55	-316,332.60
其他应收款坏账损失	-44,252.12	-103,588.56
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
其他		3,000,000.00
合计	-816,804.88	2,027,269.35

其他说明

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-3,235,368.06	-1,113,829.15
二、长期股权投资减值损失		
三、投资性房地产减值损失		
四、固定资产减值损失		
五、工程物资减值损失		
六、在建工程减值损失		
七、生产性生物资产减值损失		
八、油气资产减值损失		
九、无形资产减值损失		
十、商誉减值损失		

十一、合同资产减值损失		
十二、其他		
合计	-3,235,368.06	-1,113,829.15

73、资产处置收益

74、营业外收入

75、营业外支出

单位：元

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
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	550,000.00		550,000.00
非流动资产毁损报废损失	49,080.12		49,080.12
其他		2,313.00	
合计	599,080.12	2,313.00	599,080.12

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	3,308,153.58	5,431,671.65
递延所得税费用	-604,190.70	-128,195.80
合计	2,703,962.88	5,303,475.85

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	31,021,306.13
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,653,195.92
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	111,316.62
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
研发费用加计扣除	-2,060,549.66
所得税费用	2,703,962.88

77、其他综合收益

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	750,113.98	2,551,698.00
承兑汇票保证金	1,173,040.06	
利息收入	8,519,988.93	2,250,118.21
押金、保证金、往来及其它	235,608.29	5,804,717.79
合计	10,678,751.26	10,606,534.00

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
承兑汇票保证金	6,404,789.71	20,207,833.72
期间费用	7,402,929.68	4,145,372.92
押金、保证金、往来及其它	1,455,502.70	316,588.30
合计	15,263,222.09	24,669,794.94

(2) 与投资活动有关的现金

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
募集资金		909,713,200.00
合计		909,713,200.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
股票发行相关费用		19,340,000.00
支付租金	672,022.74	
合计	672,022.74	19,340,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

 适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债（含一年内到期的）	1,618,227.09		340,335.39	672,022.74		1,286,539.74

租赁负债)						
应付股利			44,000,000.00	44,000,000.00		
合计	1,618,227.09		44,340,335.39	44,672,022.74		1,286,539.74

(4) 以净额列报现金流量的说明

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

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	28,317,343.25	40,061,099.32
加：资产减值准备	4,052,172.94	-913,440.20
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,126,134.58	4,214,136.68
使用权资产折旧	1,180,153.75	1,595,745.08
无形资产摊销	460,675.80	388,631.64
长期待摊费用摊销	57,727.53	86,591.26
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）	-	-
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	-
财务费用（收益以“-”号填列）	39,576.19	48,265.54
投资损失（收益以“-”号填列）	-969,169.17	-83,507.13
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-560,169.82	-80,533.13
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-44,020.88	-47,662.67
存货的减少（增加以“-”号填列）	-3,963,027.33	2,332,875.30
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	15,692,375.96	8,134,759.37
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-36,086,904.95	-25,336,833.42
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	13,302,867.85	30,400,127.64
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹		

资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	572,667,819.18	933,210,046.96
减：现金的期初余额	811,028,046.85	62,313,683.35
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	-238,360,227.67	870,896,363.61

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	572,667,819.18	811,028,046.85
其中：库存现金	28,935.00	
可随时用于支付的银行存款	572,638,884.18	811,028,046.85
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	572,667,819.18	811,028,046.85
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	503,753,550.23	549,231,283.05

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
募集资金	503,753,550.23	808,890,192.21	募集资金用途受监管限制，但公司可随时支付
合计	503,753,550.23	808,890,192.21	

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
其他货币资金	6,404,789.71	10,008,511.75	银行承兑汇票保证金
合计	6,404,789.71	10,008,511.75	

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

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			
其中：美元	65,616.26	7.1268	467,633.96
欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元	4,967.11	7.1268	35,399.60
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

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

适用 不适用

2、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

 适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

 适用 不适用

83、数据资源

84、其他

八、研发支出

单位：_____

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,892,036.59	4,870,869.58
材料	6,664,445.22	4,477,040.94
燃料和动力	326,400.00	382,762.57
折旧摊销	138,081.43	60,503.05
委托外部研究开发	17,924.53	
其他	698,109.91	850,478.97
合计	13,736,997.68	10,641,655.11
其中：费用化研发支出	13,736,997.68	10,641,655.11
资本化研发支出		

1、符合资本化条件的研发项目

2、重要外购在研项目

九、合并范围的变更

报告期内未发生合并范围变更

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
新昌县晶鑫精密机械配件有限公司	10,000,000.00	浙江省绍兴市新昌县	浙江省新昌县康可路 001-2 号（6 幢）	主要从事分配器等制冷配件的研发、生产及销售	100%		同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	9,028,857.38			361,010.84		8,667,846.54	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	849,766.34	2,778,708.86

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

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，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。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，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表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) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 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。

2. 预期信用损失的计量

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。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。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注七 4、七 5、七 7、七 8 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司定期/持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好

的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用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进行管理。截至 2024 年 6 月 30 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 50.67%（2023 年 12 月 31 日：51.19%）源于余额前五名客户。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。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

（二）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

单位：元

项目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付票据	4,415,552.69	4,415,552.69	4,415,552.69		
应付账款	54,774,909.89	54,803,833.89	54,803,833.89		
其他应付款	3,143,141.83	3,143,141.83	3,143,141.83		
一年内到期的非流动负债	687,221.23	721,102.84	721,102.84		
小计	63,020,825.64	63,083,631.25	63,083,631.25		

（续上表）

单位：元

项目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付票据	29,127,565.30	29,127,565.30	29,127,565.30		
应付账款	46,908,432.08	46,908,432.08	46,908,432.08		
其他应付款	3,995,864.41	3,995,864.41	3,995,864.41		
一年内到期的非流动负债	1,618,227.09	1,665,555.64	1,665,555.64		
小计	81,650,088.88	81,697,417.43	81,697,417.43		

(三) 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和外汇风险。

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。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

2、套期

3、金融资产

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	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	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			200,000,000.00	200,000,000.00
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			200,000,000.00	200,000,000.00
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资				

(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额			200,000,000.00	200,000,000.00
(六) 交易性金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
(七) 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--
(一) 持有待售资产				
应收款项融资			20,471,727.17	20,471,727.17
非持续以公允价值计量的资产总额			20,471,727.17	20,471,727.17
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

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

应收款项融资系公司持有的银行承兑汇票，成本代表公允价值的最佳估计，故期末以成本代表公允价值。

结构性存款系公司持有的建设银行结构性存款，为浮动收益型理财产品，公司根据产品净值确定公允价值。

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注。

3、本企业合营和联营企业情况

4、其他关联方情况

5、关联交易情况

- (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易
- (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况
- (3) 关联租赁情况
- (4) 关联担保情况

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
方真健、陈海萍	126,000,000.00	2022/3/28	2027/3/28	否

关联担保情况说明

公司实际控制人方真健先生、陈海萍女士与中信银行股份有限公司湖州安吉支行签订《最高额保证合同》，担保方式为连带责任保证，担保范围为主合同债务人（即公司）与债权人在 2022 年 3 月 28 日至 2027 年 3 月 28 日期间所签署的主合同而享有的一系列债权，担保的债权最高额为 12,600 万元，担保期限为主合同项下债务履行期限届满之日起三年。

- (5) 关联方资金拆借
- (6) 关联方资产转让、债务重组情况
- (7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,350,207.00	2,026,099.00

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

报告期内未发生股份支付。

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

2、债务重组

3、资产置换

4、年金计划

5、终止经营

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

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

(4) 其他说明

本公司不存在多种经营，故无报告分部。本公司按产品分类的主营业务收入及主营业务成本明细如下：

单位：元

项 目	本期数		上年同期数	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
壳管式换热器	80,097,554.28	56,809,135.16	97,258,558.30	66,411,501.93
套管式换热器	100,157,815.57	74,592,896.42	104,059,931.33	74,447,176.26
降膜式换热器	15,958,371.65	14,558,127.88	10,216,473.03	9,695,695.06
分配器及其他	22,617,587.63	16,686,715.40	19,093,423.92	14,535,628.24
合 计	218,831,329.13	162,646,874.86	230,628,386.58	165,090,001.49

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	158,624,776.02	130,501,157.75
1至2年	1,153,848.49	874,686.70
2至3年	1,495,586.11	1,389,520.24
3年以上	951,646.71	932,592.71
3至4年	44,054.10	48,354.10
4至5年	34,976.02	45,252.02
5年以上	872,616.59	838,986.59
合计	162,225,857.33	133,697,957.40

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	365,250.59	0.23%	365,250.59	100.00%		365,250.59	2.70%	365,250.59	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	161,860,606.74	99.77%	9,057,078.76	5.60%	152,803,527.98	133,332,706.81	99.73%	7,575,058.71	5.68%	125,757,648.10
其中：										
合计	162,225,857.33		9,422,329.35	5.81%	152,803,527.98	133,697,957.40	100%	7,940,309.30	5.94%	125,757,648.10

按单项计提坏账准备类别个数： 1按单项计提坏账准备类别名称： 按单项计提坏账准备的应收账款单位： 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
按单项计提坏账准备的应收账款	365,250.59	365,250.59	365,250.59	365,250.59	100%	预计无法收回
合计	365,250.59	365,250.59	365,250.59	365,250.59		

按组合计提坏账准备类别个数： 1按组合计提坏账准备类别名称： 按组合计提坏账准备的应收账款单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备的应收账款	161,860,606.74	9,057,078.76	5.60%
合计	161,860,606.74	9,057,078.76	

确定该组合依据的说明：

见本节之五第 11、金融工具。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

 适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备的应收账款	365,250.59					365,250.59
按组合计提坏账准备的应收账款	7,575,058.71	1,482,020.05				9,057,078.76
合计	7,940,309.30	1,482,020.05				9,422,329.35

(4) 本期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： 元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	23,688,591.76		23,688,591.76	14.60%	1,184,429.59
第二名	19,202,371.34		19,202,371.34	11.84%	960,118.57
第三名	18,411,400.51		18,411,400.51	11.35%	920,570.03
第四名	12,040,449.09		12,040,449.09	7.42%	602,022.45
第五名	11,059,168.27		11,059,168.27	6.82%	552,958.41

合计	84,401,980.97	84,401,980.97	52.03%	4,220,099.05
----	---------------	---------------	--------	--------------

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	707,330.60	943,744.57
合计	707,330.60	943,744.57

(1) 应收利息

(2) 应收股利

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	838,795.00	1,015,745.00
应收暂付款	343,238.44	358,394.64
合计	1,182,033.44	1,374,139.64

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	655,238.44	661,344.64
1至2年	8,000.00	209,000.00
2至3年	15,000.00	119,000.00
3年以上	503,795.00	384,795.00
3至4年	119,000.00	97,770.40
4至5年	97,770.40	24,795.00
5年以上	287,024.60	262,229.60
合计	1,182,033.44	1,374,139.64

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	1,182,033.44	100.00%	474,702.84	40.16%	707,330.60	1,374,139.64	100.00%	430,395.07	31.32%	943,744.57
其中：										
其他应收款组合	1,182,033.44	100.00%	474,702.84	40.16%	707,330.60	1,374,139.64	100.00%	430,395.07	31.32%	943,744.57
合计	1,182,033.44	100.00%	474,702.84	40.16%	707,330.60	1,374,139.64	100.00%	430,395.07	31.32%	943,744.57

按组合计提坏账准备类别个数：1按组合计提坏账准备类别名称：按组合计提坏账准备的其他应收款单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备的其他应收款	1,182,033.44	474,702.84	40.16%
合计	1,182,033.44	474,702.84	

确定该组合依据的说明：

见本节之五第 11、金融工具。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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	33,067.23	20,900.00	376,427.84	430,395.07
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-400.00	400.00		
——转入第三阶段		-1,500.00	1,500.00	
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	94.69	-20,500.00	64,713.08	44,307.77
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 6 月 30 日余额	32,761.92	800.00	441,140.92	474,702.84

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
其他应收款坏账准备	430,395.07	44,307.77				474,702.84
合计	430,395.07	44,307.77				474,702.84

5) 本期实际核销的其他应收款情况

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	押金保证金	300,000.00	[注 1]	24.78%	280,445.92
第二名	押金保证金	300,000.00	[注 2]	24.78%	15,250.00
第三名	应收暂付款	289,453.96	1 年以内	23.91%	14,472.70
第四名	押金保证金	114,000.00	3-4 年	9.42%	68,400.00
第五名	押金保证金	50,000.00	5 年以上	4.13%	50,000.00
合计		1,053,453.96		87.02%	428,568.62

[注 1]: 4-5 年金额 97,770.40 元,5 年以上金额 202,229.60 元

[注 2]: 1 年以内金额 295,000.00 元, 1-2 年金额 5,000.00 元。

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

3、长期股权投资

单位：元

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

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
新昌晶鑫	5,000,000.00					5,000,000.00		
合计	5,000,000.00					5,000,000.00		

(2) 对联营、合营企业投资

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	211,201,335.98	164,298,121.76	223,900,118.07	171,776,879.13
其他业务	332,404.91	259,524.42	460,341.36	440,328.84
合计	211,533,740.89	164,557,646.18	224,360,459.43	172,217,207.97

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型						
其中：						
壳管式换热器	80,097,554.28	61,147,788.45			80,097,554.28	61,147,788.45
套管式换热器	100,157,815.57	76,326,066.90			100,157,815.57	76,326,066.90
降膜式换热器	15,958,371.65	14,599,997.98			15,958,371.65	14,599,997.98
分配器及其他	15,319,999.39	12,483,792.85			15,319,999.39	12,483,792.85
按经营地区分类						
其中：						
境内	211,064,324.51	164,258,284.57			211,064,324.51	164,258,284.57
境外	469,416.38	299,361.61			469,416.38	299,361.61
市场或客户类型						
其中：						
合同类型						
其中：						
按商品转让的时间分类						
其中：						
按合同期限分类						
其中：						
按销售渠道分类						
其中：						
直销	204,968,605.29	158,644,348.31			204,968,605.29	158,644,348.31
经销	6,565,135.60	5,913,297.87			6,565,135.60	5,913,297.87
合计	211,533,740.89	164,557,646.18			211,533,740.89	164,557,646.18

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置其他债权投资取得的投资收益		
理财产品投资收益	970,290.43	83,507.13
应收款项融资贴现损失	-1,121.26	
合计	969,169.17	83,507.13

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

 适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-49,080.12	
计入当期损益的政府补助（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）	488,755.50	
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	970,290.43	
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		
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财产损失		

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		
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	-550,000.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	128,994.87	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	730,970.94	--

他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	2.14%	0.22	0.22
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.08%	0.22	0.22

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用