



佳龙股份

NEEQ : 830882

无锡佳龙换热器股份有限公司

Wuxi Jialong Heat Exchanger Stock Company Ltd.



半年度报告

— 2023 —

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人鲁文龙、主管会计工作负责人叶斌及会计机构负责人（会计主管人员）叶斌保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本半年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、本半年度报告未经会计师事务所审计。
- 五、本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当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。
- 六、本半年度报告已在“第二节 会计数据和经营情况”之“七、 公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

无

目录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据和经营情况	6
第三节	重大事件	13
第四节	股份变动及股东情况	16
第五节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况.....	18
第六节	财务会计报告	20
附件 I	会计信息调整及差异情况.....	59
附件 II	融资情况.....	59

备查文件目录	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。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）。
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
文件备置地址	公司董事会秘书办公室

释义

释义项目		释义
佳龙公司、本公司或公司	指	无锡佳龙换热器股份有限公司
本报告	指	无锡佳龙换热器股份有限公司 2023 年半年报
实际控制人	指	鲁文龙与陈国英
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
章程、公司章程	指	无锡佳龙换热器股份有限公司的公司章程
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
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》
主办券商	指	华英证券有限责任公司
律师、律师事务所	指	北京盈科（上海）律师事务所
报告期	指	2023 年半年度
换热器	指	在具有不同温度的两种或两种以上流体之间传递热量的设备，又称热交换器、热交换设备。

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	无锡佳龙换热器股份有限公司		
英文名称及缩写	Wuxi Jialong Heat Exchanger Stock Company Ltd.		
法定代表人	鲁文龙	成立时间	2003年6月5日
控股股东	控股股东为陈国英	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为陈国英，一致行动人为鲁文龙
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C-制造业-C-34 通用设备制造业-C-349 其他通用设备制造业		
主要产品与服务项目	换热器的研发、制造、加工与销售;以及各类商品的进出口业务。		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	佳龙股份	证券代码	830882
挂牌时间	2014年7月24日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	做市交易	普通股总股本（股）	58,004,355
主办券商（报告期内）	华英证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	江苏省无锡市新吴区菱湖大道 200 号中国物联网国际创新园 F12 栋		
联系方式			
董事会秘书姓名	鲁涤平	联系地址	无锡市滨湖区马山生物医药工业园霞光路 5 号
电话	0510-85990653	电子邮箱	ludiping@wxjcooler.com
传真	0510-85990250		
公司办公地址	无锡市滨湖区马山生物医药工业园霞光路 5 号	邮政编码	214091
公司网址	www.wxjl.com.cn		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	913202007505254475		
注册地址	江苏省无锡市滨湖区马山生物医药工业园霞光路 5 号		
注册资本（元）	5,800,435	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据和经营情况

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划

本公司是通用设备制造行业的生产商，拥有丰富的铝制板翅式换热器、铝制管翅式换热器设计、制作经验，形成了具有自主知识产权的核心技术，于 2023 年申请注册了包括换热器设计、换热器制作、翅片制作、焊接、组装在内的 11 项专利技术（其中发明专利 5 项，实用新型 6 项），为空气处理、工程机械、液压传动、汽车等领域提供优质、高性能的换热器产品。

1、采购模式 采购部负责日常原材料、设备、配件、办公用品耗材等的采购，所有采购物资由所需部门提出申请并经相关部门审核批准，采购过程中使用比价方式，同类企业比质量，择优确定采购供方。材料采购严格按照适时、适质、适量、适价、适地采购原则，做到不错订、不漏订，采购合同中明确了品名、规格、数量、质量要求、技术标准、验收条件、违约责任、结算方式及供货期限，遇特殊情况报总经理审批。

2、生产模式 公司采用“以销定产”的业务模式。生产部按照销售部订单及技术部的图纸、工艺流程组织生产，安排各工段的生产任务，在生产过程中，公司严格按照生产程序及公司质量手册的要求，进行系统化、程序化的生产运作，产品保质保量及时完成生产任务。

3、销售模式 国内客户公司主要采取直销模式，国外客户通过产品展会、网络营销平台等途径开拓业务，通过海外经销商向当地市场分销以打入国际市场，同时，为了打造公司海外知名度并提升产品在海外销售的附加值，公司计划着力发展海外直销模式，通过建立有经验的海外销售团队，直接开拓海外市场。

4、研发模式 公司技术部负责新技术的研发、换热器的设计及制造工艺的完善等工作，是公司技术标准、流程及工艺文件的制定部门。根据公司及市场规划，制定前瞻性的研发计划，包括新型结构换热器的开发验证。

报告期内，公司的商业模式较上年度未发生重大变化。

(二) 行业情况

换热器广泛应用于化工、能源、工程机械、冶金、动力、航空航天等。

近年来，在“双碳”目标背景下，低碳、节能减排成为经济社会建设的主基调，是未来发展的重要方向。随着现代工业的迅速发展，以能源为中心的环境、生态等问题日益加剧。世界各国在寻找新能源的同时，更加注重了节能新途径的研发。换热器是实现工业生产过程中热量交换和传递不可缺少的设备，是工业生产装置中提高能源利用率的主要设备之一，大量用于高耗能工业领域，换热器的吨位约占整个工艺设备的 20%~30%。换热器在节水、节能、减排，实现国家“双碳”战略目标方面，起到了非常重要的作用，其中板翅式换热器因具有结构紧凑、轻巧、传热效率高的特点，成为近年来发展最为迅速的新型热交换设备之一，在各工业节能减排等生产环节中得到大量应用。根据 QYResearch 数据，2019 年全球板翅式换热器市场总值达到了 89 亿元人民币，预计 2026 年有望增长至 116 亿元人民币，年复合增长率为 3.8%。公司主要产品为板翅式换热器应用于风力发电、化工、工程机械、汽车行业等领域。受益于我国能源结构调整，国家推行“碳达峰、碳中和”相关政策的驱动，公司产品下游应用市场的发展提速，尤其是清洁能源、节能环保相关产业市场将有较大空间，有望带动公司换热器产品需求的增长。

公司一直致力于为客户提供可靠、高效、节能的换热产品，在提高产品换热效率、稳定性、可靠性的同时，更重视对板翅式换热器和换热系统高效节能指标的提升，不断加大研发力度。经过多年的技术

积累和实践经验，公司已在该等领域具有相当的影响力和知名度。

（三）与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	2020年12月2日复审通过江苏省高新技术企业有效期三年；2022年12月被认定为2022年度江苏省专精特新中小企业，有效期3年。

二、主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	181,977,904.67	207,754,289.83	-12.41%
毛利率%	16.12%	17.78%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	4,704,528.60	9,255,859.58	-49.17%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	4,793,280.81	8,752,900.87	-45.24%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	2.67%	5.43%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	1.92%	5.13%	-
基本每股收益	0.08	0.16	-49.31%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	473,518,715.36	463,433,330.41	2.18%
负债总计	305,064,178.79	290,742,483.64	4.93%
归属于挂牌公司股东的净资产	168,104,158.6	172,340,468.8	-2.46%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.90	2.97	-2.42%
资产负债率%（母公司）	53.07%	51.54%	-
资产负债率%（合并）	64.42%	62.74%	-
流动比率	1.22	1.27	-
利息保障倍数	3.29	2.14	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-1,359,885.99	15,195,529.26	-108.95%
应收账款周转率	1.26	1.35	-
存货周转率	1.77	1.91	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	2.18%	1.74%	-
营业收入增长率%	-12.41%	-9.99%	-
净利润增长率%	-49.17%	2.77%	-

三、 财务状况分析

(一) 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	115,140,534.60	24.32%	108,626,084.65	23.44%	6.00%
应收票据	8,072,021.13	1.70%	187,200.00	0.04%	4,211.98%
应收账款	147,441,237.77	31.14%	140,444,508.78	30.31%	2.92%
存货	89,383,165.02	18.88%	83,460,042.59	18.01%	7.10%
长期股权投资	1,187,411.16	0.25%	1,187,411.16	0.26%	0.00%
固定资产	81,271,777.52	17.16%	87,618,388.52	18.91%	-7.24%
在建工程	1,597,366.44	0.34%	894,589.00	0.19%	78.56%
无形资产	16,298,022.31	3.44%	16,498,477.25	3.56%	-1.21%
短期借款	141,854,700.00	29.96%	124,716,280.48	26.91%	13.74%
长期借款	0	0%	19,800,000.00	4.27%	-100%
应付票据	84,771,355.14	17.90%	71,375,472.73	15.40%	18.77%
应付账款	55,296,790.17	11.68%	54,004,700.98	11.65%	2.39%

项目重大变动原因：

1. 货币资金期末余额较期初余额增长了6.00%，主要是应付票据增加，导致银行承兑汇票保证金增加，从而其他货币资金增长。
2. 存货期末余额较期初余额增长7.10%，主要是因为2023年订单增加、2022年末新接大额订单、佳仁量产、备货增加导致期末库存商品增加。
3. 应收票据期末余额较期初增长4211.98%，主要原因是2023年收到商业汇票未抵付出去。
4. 应收账款期末余额较期初增长了2.92%，主要是2023年国内客户占比增加，账期有所增长。
5. 固定资产期末余额较期初余额下降了7.24%，在建工程增长78.56%，主要是换热器风洞实验未完工自固定资产转到在建工程导致。
6. 短期借款期末余额较期初增长13.74%，长期借款下降100%，主要是长期借款到期期限在1年内，转入短期借款。
7. 应付票据期末余额较期初增长18.77%，主要是本期为支付货款开具应付票据4700万，而本期应付票据到期金额为3400万导致。
8. 应付账款期末余额较期初增长了2.39%，主要是报告期内，扩大采购。

(二) 经营情况分析

1、 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入	金额	占营业收入	

		的比重%		的比重%	
营业收入	181,977,904.67	-	207,754,289.83	-	-12.41%
营业成本	152,634,253.49	83.88%	170,815,584.31	83.12%	-10.64%
毛利率	16.12%	-	17.78%	-	-
销售费用	5,151,037.07	2.83%	4,628,042.35	2.29%	11.30%
管理费用	11,215,146.94	6.16%	10,131,632.89	5.43%	10.69%
财务费用	-1,108,326.17	-0.61%	2,102,642.45	1.34%	-152.71%
研发费用	6,780,940.26	3.73%	10,598,790.43	2.94%	-36.02%

项目重大变动原因：

- 1、2023 年半年度营业收入同比下降 12.41%，主要原因是受到国际贸易环境有影响，外销减少。
- 2、2023 年半年度营业成本同比下降 10.64%，主要原因营业收入减少营业成本随之减少。
- 3、2023 年半年度销售费用较上年增长 11.30%，主要原因扩展国内外业务，积极参加展会，招待费用相对增加。
- 4、2023 年半年度管理费用较上年增长 10.69%，主要原因是专利、环保、设备、各项证书验收产生的费用增加、同时职工社保基数增长也导致了管理费用的增加。
- 5、2023 年半年度研发费用较上年下降 36.02%，主要原因系新产品、新项目开发投入初期，能归集到研发费用的投入较少。
- 6、2023 年半年度财务费用较上年下降 152.71%，主要原因当期汇兑收益，上期为汇兑损失导致。

2、收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	167,043,072.40	195,279,927.34	-14.46%
其他业务收入	14,934,832.27	12,474,362.49	19.72%
主营业务成本	139,499,332.27	161,745,025.80	-13.75%
其他业务成本	13,134,921.22	9,070,558.51	44.81%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	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
换热器	167,043,072.40	139,499,332.27	16.49%	-14.46%	-13.75%	-0.68%
合计	167,043,072.40	139,499,332.27	16.49%	-14.46%	-13.75%	-0.68%

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的原因:

2023年半年度主营业务收入167,043,072.40元,较上年同期下降14.46%,主要原因受到国际贸易环境影响,外销减少。2023年上半年主营业务成本139,499,332.27元,较上年下降13.75%,主要原因是主营业务收入下降主营业务成本同步下降。

(三) 现金流量状况

单位:元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-1,359,885.99	15,195,529.26	-108.95%
投资活动产生的现金流量净额	10,870,021.33	-18,570,534.21	158.53%
筹资活动产生的现金流量净额	-10,954,745.86	7,354,954.79	-248.94%

现金流量分析:

- 1.经营活动产生的现金流量净额较上期下降了108.95%,原因主要是生产备料导致采购金额增长。
- 2.投资活动产生的现金流量净额较上期增长了158.53%,原因是投资2000万购买理财到期。
- 3.筹资活动产生的现金流量净额较上期下降了248.94%,主要原因是归还了银行1,800万美元贷款。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

适用 不适用

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	净利润
青岛佳龙	控股子公司	换热器销售	2,000,000.00	3,192,592.97	1,167,926.56	-	-
宜兴佳仁	控股子公司	生产换热器	30,000,000.00	169,098,998.82	-14,965,909.43	74,473,372.92	-231,076.26
上海东韵	控股子公司	换热器销售	1,000,000.00	1,377,988.74	-1,176,195.87	-	-99,932.25
湖南佳龙	控股子公司	生产换热器	10,000,000.00	4,387,726.77	-1,251,894.21	-	-37,406.08

主要参股公司业务分析

适用 不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

(二) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、 对关键审计事项说明

适用 不适用

六、 企业社会责任

适用 不适用

七、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
应收账款余额较大的风险	<p>2023 年报告期末应收账款账面价值为 14,744.12 万元，占营业收入的 81.02%。报告期末应收账款余额较大，造成此項的原因是自新冠疫情起国外业务下降公司着力开发国内客户，国内客户都有一定的收款期限，所以应收款增加，但是均在合同的期限内。虽然应收款的主要客户为公司长期合作客户，信用状况良好，且 80%以上为帐龄在 1 年以内的应收账款，历史上回款良好，但由于公司应收款数额较大若发生坏账，可能对公司经营造成不利影响。</p> <p>应对措施：公司通过对所有客户进行信用管理，对不同客户设定不同的信用指标的方式，调整客户 账期，以管控降低应收账款。</p>
原材料价格波动风险	<p>公司产品的原材料为铝，在产品成本结构中铝材是公司主要的原材料，由于采购铝材采用：铝锭价+加工费的模式，铝材的采购价格与上海铝锭现货市场平均价格走势保持一致，存在一定程度的波动，尤其铝价的波动较大对公司经营可能产生不利影响。应对措施：公司已在原材料价格低位时做了适当的库存，并紧盯产品市场的价格波动，以应对原材料价格的波动风险。</p>
汇率风险	<p>公司出口货物主要通过外币结算，产生的汇率变动直接影响公司经营业绩，另一方面间接影响公司出口产品的议价能力，将对公司造成不利影响，使得公司存在经营风险。应对措施：公司将适时做一定的债务保值应对汇率的大幅波动。</p>
市场竞争风险	<p>公司部分产品所处行业市场集中度较低，相对分散的产业状况导致市场竞争较为激烈，加之国外大型换热器企业正在大举进入国内市场，独资、合资、合作、技术转移的步伐加快，将进一步加剧市场竞争。如果公司在激烈的市场竞争中不能及时全面地提高产品市场竞争力，将面临产品市场份额下降的风险。应对措施：公司将继续在研发方面加大投入，以保证公司的产品在市场的竞争力。</p>
人力成本提升风险	<p>公司位于换热器集中生产地带，技术工种人员稀缺而且人员流动性较快，所以人工成本过高，如果人力成本持续上升，将对公司的盈利能力产生不利影响。应对措施：公司采用计件薪酬的方式，应对人力成本的上升。</p>
客户集中度较高风险	<p>报告期内，公司不存在单个客户销售额比例超过 50%的情</p>

	况，不存在对单一客户的重大依赖，但在报告期内，公司对前五大客户的销售收入合计占营业收入的比例高达 38.24%，存在客户集中度较高的风险。若未来公司与大客户的合作关系不能持续，或者大客户经营发生重大变化，将对公司经营及业绩将造成重大影响。
出口退税政策风险	<p>外贸退税政策对出口企业生产经营具有较大影响。下调出口退税率会导致公司成本上升，价格上涨，进而导致产品国际竞争力下降。虽然公司可通过提高产品价格来抵消部分冲击，但仍会对外贸出口造成影响。</p> <p>应对措施：公司正通过开拓新市场、积极关注相关政策、建立健全出口退税管理机制等方式，应对出口退税政策波动的潜在风险。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三. 二. (一)
是否存在提供担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三. 二. (二)
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三. 二. (三)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三. 二. (四)
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三. 二. (五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三. 二. (六)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情

(一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在提供担保

是 否

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	被担保人是否为挂牌公司控股股东、实际控制人及其	是否履行必要的决策程序
					起始	终止			

								控制的 企业	
1	无锡恒吉盛轻合金科技有限公司	1,716,000	1,716,000	1,524,815.35	2022年11月1日	2024年10月11日	一般	否	已事后补充履行
总计	-	1,716,000	1,716,000	1,524,815.35	-	-	-	-	-

担保合同履行情况

宜兴佳仁低温科技有限公司为无锡恒吉盛轻合金科技有限公司融资金额 171.6 万元提供连带责任担保，担保期限自 2022 年 11 月 1 日至 2024 年 10 月 11 日。

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	0	0
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保	1,716,000.00	1,524,815.35
公司直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保人提供担保	0	0
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	0	0
公司为报告期内出表公司提供担保	0	0

应当重点说明的担保情况

适用 不适用

（三） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（四） 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力, 接受劳务	35,000,000.00	14,080,496.35
销售产品、商品, 提供劳务	1,000,000.00	0
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他		
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额

收购、出售资产或股权		
与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保		
委托理财		
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	-	-
贷款	-	-

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

报告期内偶发性关联交易由关联方无偿提供，解决公司业务和经营发展的资金需求，有利于公司稳健经营，为公司更好的发展提供基础支持，不存在损害挂牌公司和其他股东利益的情形，不影响公司的独立性。

（五） 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	-	-	挂牌	代持股份承诺	承诺其持有本公司的股份不存在信托或其他代人持有的情况	正在履行中
实际控制人或控股股东	-	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺其不在境内外直接或简接从事对公司构成同业竞争的业务	正在履行中
董监高	-	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺其不在境内外直接或简接从事对公司构成同业竞争的业务	正在履行中
董监高	-	-	挂牌	股票发行承诺	承诺股票发行报告书不存在虚假	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况：

无超期未履行完毕的承诺事项

（六） 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	货币资金	质押	69,557,553.25	14.69%	存入保证金用于开货币资金汇票

货币资金	货币资金	冻结	5,800,000.00	1.22%	司法冻结
房产	固定资产	质押	40,943,189.81	8.65%	为公司借款提供抵押担保
土地	无形资产	质押	16,298,022.31	3.4%	为公司借款提供抵押担保
总计	-	-	132,598,765.37	28.00%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

公司资产被抵押是属于公司日常经营的正常需求，不会对公司正常经营造成重大影响。

第四节 股份变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售条件股份	无限售股份总数	26,437,438	45.58%	-	26,437,438	45.58%	
	其中：控股股东、实际控制人	12,581,638	21.69%	-	12,581,638	21.69%	
	董事、监事、高管	-	-	-	-	-	
	核心员工	-	-	-	-	-	
有限售条件股份	有限售股份总数	31,566,917	54.42%	-	31,566,917	54.42%	
	其中：控股股东、实际控制人	31,566,917	54.42%	-	31,566,917	54.42%	
	董事、监事、高管	-	-	-	-	-	
	核心员工	-	-	-	-	-	
总股本		58,004,355	-	0	58,004,355	-	
普通股股东人数							62

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	陈国英	26,253,000	-	26,253,000	45.26%	17,690,000	8,563,000	-	-
2	鲁文龙	17,895,555	-	17,895,555	30.85%	13,876,917	4,018,638	-	-
3	钱元清	6,000,000	-	6,000,000	10.34%	-	6,000,000	-	-

4	尹文元	602,000	-	602,000	1.04%	-	602,000	-	-
5	张梅娣	535,000	-	535,000	0.92%	-	535,000	-	-
6	傅继勋	418,900	25,000	443,900	0.77%	-	443,900	-	-
7	上海峙岳投资管理中心(有限合伙)	378,000	-	378,000	0.65%	-	378,000	-	-
8	过元一	337,000	24,000	361,000	0.62%	-	361,000	-	-
9	陈持钟	331,000	-	331,000	0.57%	-	331,000	-	-
10	宋华金	301,000	-	301,000	0.52%	-	301,000	-	-
	合计	53,051,455	-	53,100,455	91.54%	31,566,917	21,533,538	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

普通股前十名股东间相互关系说明：普通股前十名股东间相互关系说明：公司现有股东之间除鲁文龙与陈国英为夫妻关系外其他股东无任何关联关系。

二、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

三、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第五节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
鲁文龙	董事长、总经理	男	1964年8月	2020年9月11日	2023年9月11日
鲁涤平	董事、副总经理兼 董事会秘书	男	1989年3月	2020年9月11日	2023年9月11日
张 峥	董事	男	1989年2月	2021年12月4日	2023年9月11日
叶 斌	董事、财务总监	女	1955年1月	2020年9月11日	2023年9月11日
金春花	董事、技术总监	女	1981年12月	2020年9月11日	2023年9月11日
秦 倩	董事	女	1973年5月	2022年2月8日	2023年9月11日
吴 萍	董事、销售总监	女	1989年11月	2020年9月11日	2023年9月11日
俞祖荣	监事会主席	男	1961年1月	2020年9月11日	2023年9月11日
蔡建明	监事	男	1970年5月	2020年9月11日	2023年9月11日
陈玉忠	监事	男	1969年1月	2020年9月11日	2023年9月11日

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司现有董事、监事、高级管理人员除鲁文龙与鲁涤平为父子关系外，其他董事、监事、高级管理人员无任何关联关系。

(二) 持股情况

适用 不适用

单位：股

姓名	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
鲁文龙	17,895,555		17,895,555	30.8521%	-	0
张峥	2,000		2,000	0.0034%	-	0
合计	17,897,555	-	17,897,555	30.8555%	0	0

(三) 变动情况

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工(公司及控股子公司)基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	73	3		76
销售人员	23	2		25
技术人员	33			33
财务人员	8			8
生产人员	607	6		613
员工总计	744	11		755

(二) 核心员工(公司及控股子公司)基本情况及变动情况

适用 不适用

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	1-1	115,140,534.60	108,626,084.65
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	1-2	8,072,021.13	187,200.00
应收账款	1-2	147,441,237.77	140,444,508.78
应收款项融资			2,811,965.00
预付款项	1-3	2,373,657.45	2,619,784.16
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	1-4	3,852,406.90	1,823,260.03
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	1-5	89,383,165.02	83,460,042.59
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	1-6	165,829.05	165,829.05
流动资产合计		366,428,851.92	340,138,674.26
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		1,187,411.16	1,187,411.16
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	1-7	81,271,777.52	87,618,388.52
在建工程	1-8	1,597,366.44	894,589.00
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	1-9	3,545,790.26	3,545,790.26
无形资产	1-10	16,298,022.31	16,498,477.25
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	1-11	2,675,115.75	2,675,858.43
其他非流动资产	1-12	514,380.00	10,874,141.53
非流动资产合计		107,089,863.44	123,294,656.15
资产总计		473,518,715.36	463,433,330.41
流动负债：			
短期借款	1-13	141,854,700.00	124,716,280.48
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			146,181.19
衍生金融负债			
应付票据	1-14	84,771,355.14	71,375,472.73
应付账款	1-14	55,296,790.17	54,004,700.98
预收款项		12,159,015.92	
合同负债	1-15	225,598.49	4,347,473.72
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	1-16	4,850,926.45	8,215,954.39
应交税费	1-17	745,335.07	2,200,944.29
其他应付款	1-18	772,764.39	907,484.08
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		848,397.24	1,065,688.91
其他流动负债		15,870.70	438,877.65
流动负债合计		301,540,753.57	267,419,058.42
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			19,800,000.00
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债		3,523,425.22	3,523,425.22
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,523,425.22	23,323,425.22
负债合计		305,064,178.79	290,742,483.64
所有者权益：			
股本	1-19	58,004,355.00	58,004,355.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1-20	16,474,547.71	25,415,386.51
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	1-21	14,574,850.54	14,574,850.54
一般风险准备			
未分配利润	1-22	79,050,405.35	74,345,876.75
归属于母公司所有者权益合计		168,104,158.60	172,340,468.8
少数股东权益		350,377.97	350,377.97
所有者权益合计		168,454,536.57	172,690,846.77
负债和所有者权益合计		473,518,715.36	463,433,330.41

法定代表人：鲁文龙

主管会计工作负责人：叶斌

会计机构负责人：叶斌

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		77,585,119.08	82,689,415.82
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		7,422,661.13	187,200.00
应收账款	8-1	131,045,596.89	123,677,807.33
应收款项融资			2,402,028.00
预付款项		815,915.06	2,019,800.16
其他应收款	8-2	150,552,404.6	137,565,655.5
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货		36,201,536.89	40,790,126.05
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		403,623,233.65	389,332,032.86
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	8-3	31,250,438.34	31,250,438.34
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		19,019,466.93	22,608,367.09
在建工程		1,597,366.44	894,589.00
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		1,988,242.06	2,026,393.25
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		2,682,661.19	2,666,334.09
其他非流动资产			10,259,761.53
非流动资产合计		56,538,174.96	69,705,883.30
资产总计		460,161,408.61	459,037,916.16
流动负债：			
短期借款		141,854,700.00	95,055,704.90
交易性金融负债			146,181.19
衍生金融负债			
应付票据		67,229,300.44	83,618,646.69
应付账款		27,324,768.92	28,538,047.11
预收款项			
合同负债		3,773,066.41	1,929,129.21
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		3,224,716.99	5,315,032.80
应交税费		810,181.90	1,779,700.49
其他应付款		1,508.09	19,933.10
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			217,291.67
其他流动负债			151,047.01
流动负债合计		244,218,242.75	216,770,714.17
非流动负债：			
长期借款			19,800,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		0.00	19,800,000.00
负债合计		244,218,242.75	236,570,714.17
所有者权益：			
股本		58,004,355.00	58,004,355.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		31,714,341.64	31,714,341.64
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		14,574,850.54	14,574,850.54
一般风险准备			
未分配利润		111,649,618.68	118,173,654.81
所有者权益合计		215,943,165.86	222,467,201.99
负债和所有者权益合计		460,161,408.61	459,037,916.16

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
一、营业总收入		181,977,904.67	207,754,289.83
其中：营业收入	1-23	181,977,904.67	207,754,289.83
利息收入			

已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		176,040,879.11	199,454,486.51
其中：营业成本	1-23	152,634,253.49	170,815,584.31
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	1-24	1,367,827.52	1,177,794.08
销售费用	1-25	5,151,037.07	4,628,042.35
管理费用	1-26	11,215,146.94	10,131,632.89
研发费用	1-27	6,780,940.26	10,598,790.43
财务费用	1-28	-1,108,326.17	2,102,642.45
其中：利息费用			
利息收入			
加：其他收益	1-30	-13,119.26	611,950.18
投资收益（损失以“-”号填列）			
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（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）			
资产减值损失（损失以“-”号填列）	1-29	4,951.18	1,760,271.63
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		5,928,857.48	10,672,025.13
加：营业外收入	1-34	6,512.53	
减：营业外支出	1-35	97,807.64	20,234.05
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		5837562.37	10,651,791.08
减：所得税费用	1-36	1,133,033.77	1,395,931.50
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		4,704,528.6	9,255,859.58
其中：被合并方在合并前实现的净利润		4,704,528.60	9,255,859.58
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润		4,704,528.60	9,255,859.58

六、其他综合收益的税后净额			
(一)归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
(1)重新计量设定受益计划变动额			
(2)权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3)其他权益工具投资公允价值变动			
(4)企业自身信用风险公允价值变动			
(5)其他			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
(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			
(二)归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		4,704,528.60	9,255,859.58
(一)归属于母公司所有者的综合收益总额		4,704,528.60	9,255,859.58
(二)归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一)基本每股收益（元/股）		0.08	0.16
(二)稀释每股收益（元/股）		0.08	0.16

法定代表人：鲁文龙

主管会计工作负责人：叶斌

会计机构负责人：叶斌

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
一、营业收入	8-4	162,544,097.72	174,743,327.82
减：营业成本	8-4	143,252,496.17	151,371,332.98
税金及附加		875,135.47	848,156.06
销售费用		4,427,307.40	4,443,050.93
管理费用		7,374,067.78	6,029,724.39
研发费用		4,281,880.43	6,829,112.52
财务费用		-3,845,028.05	-719,313.64
其中：利息费用			
利息收入			

加：其他收益		-18,536.84	606,482.17
投资收益（损失以“-”号填列）			
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（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）			
资产减值损失（损失以“-”号填列）			1,753,521.63
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		6,159,701.68	8,301,268.38
加：营业外收入		1,769.17	
减：营业外支出		97,783.40	20,234.05
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		6,063,687.45	8,281,034.33
减：所得税费用		1,133,033.77	1,395,931.50
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		4,930,653.68	6,885,102.83
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（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		4,930,653.68	6,885,102.83
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
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		116,420,739.82	143,862,614.41
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		6,138,649.09	11,073,737.19
收到其他与经营活动有关的现金	1-37	2,689,786.17	1,874,085.65
经营活动现金流入小计		125,249,175.08	156,810,437.25
购买商品、接受劳务支付的现金		56,913,779.60	78,803,799.46
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		43,723,451.19	45,400,218.67
支付的各项税费		3,699,839.29	2,111,999.78
支付其他与经营活动有关的现金	1-37	22,271,990.99	15,298,890.08
经营活动现金流出小计		126,609,061.07	141,614,907.99
经营活动产生的现金流量净额		-1,359,885.99	15,195,529.26
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			122,388.79
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			
投资活动现金流入小计		0	122,388.79
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付		-10,870,021.33	-1,307,077.00

的现金			
投资支付的现金			20,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		-10,870,021.33	18,692,923.00
投资活动产生的现金流量净额		10,870,021.33	-18,570,534.21
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		71,039,100.00	51,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		71,039,100.00	51,000,000.00
偿还债务支付的现金		67,838,095.10	41,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		14,155,750.76	2,645,045.21
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			
筹资活动现金流出小计		81,993,845.86	43,645,045.21
筹资活动产生的现金流量净额		-10,954,745.86	7,354,954.79
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		645,308.04	88,023.46
五、现金及现金等价物净增加额		-799,302.48	4,067,973.30
加：期初现金及现金等价物余额		40,582,283.83	26,162,713.70
六、期末现金及现金等价物余额		39,782,981.35	30,230,687.00

法定代表人：鲁文龙

主管会计工作负责人：叶斌

会计机构负责人：叶斌

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023年1-6月	2022年1-6月
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		118,930,500.68	134,122,863.76
收到的税费返还		3,507,448.49	8,201,484.59
收到其他与经营活动有关的现金		2,281,033.36	2,382,533.32
经营活动现金流入小计		124,718,982.53	144,706,881.67
购买商品、接受劳务支付的现金		97,461,094.01	83,839,659.13
支付给职工以及为职工支付的现金		29,919,255.3	32,209,827.84
支付的各项税费		3,235,050.36	1,768,484.29
支付其他与经营活动有关的现金		-4,577,930.98	17,322,736.51
经营活动现金流出小计		126,037,468.69	135,140,707.77
经营活动产生的现金流量净额		-1,318,486.16	9,566,173.90

二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			122,060.71
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			
投资活动现金流入小计		0.00	122,060.71
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		-11,447,439.31	-679,477.76
投资支付的现金			20,000,000
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		-11,447,439.31	19,320,522.24
投资活动产生的现金流量净额		11,447,439.31	-19,198,461.53
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		71,039,100	51,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		71,039,100	51,000,000.00
偿还债务支付的现金		67,838,095.1	41,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		11,369,717.59	-76,785.73
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		79,207,812.69	40,923,214.27
筹资活动产生的现金流量净额		-8,168,712.69	10,076,785.73
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		656,667.12	44,777.09
五、现金及现金等价物净增加额		2,616,907.58	489,275.19
加：期初现金及现金等价物余额		38,202,441.04	19,807,811.23
六、期末现金及现金等价物余额		40,819,348.62	20,297,086.42

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	不适用
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	不适用
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	不适用
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	不适用
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	不适用
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	不适用
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	不适用
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	不适用
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	不适用
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	不适用
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	不适用
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	不适用
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	不适用
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	不适用
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	不适用
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	不适用
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	不适用

附注事项索引说明:

报告期内附注事项无变化

(二) 财务报表项目附注

合并财务报表项目注释

以下注释项目除特别说明之外，金额单位为人民币元：“期初”指 2023 年 1 月 1 日，“期末”指 2023 年 6 月 30 日，“本期”指 2023 年 1-6 月。

1-1.货币资金

项目	期末	期初
库存现金	858,203.73	276,303.29
银行存款	38,924,777.62	40,305,980.54
其他货币资金	75,357,553.25	68,043,800.82
合计	115,140,534.60	108,626,084.65

其他货币资金明细：

项目	期末	期初
银行承兑汇票保证金	69,557,553.25	61,697,100.82
出口信用保证金		546,700.00

司法冻结	5,800,000.00	5,800,000.00
合计	75,357,553.25	68,043,800.82

1-2. 应收票据及应收账款

(1) 应收款项融资

项目	期末	期初
银行承兑票据	8,072,021.13	187,200.00
商业承兑票据	0.00	
合计	8,072,021.13	187,200.00

(2) 应收账款分类披露

类别	期末				帐面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	165,137,745.12	100.00	17,696,507.35	10.72	147,441,237.77
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合计	165,137,745.12	100.00	17,696,507.35	10.72	147,441,237.77

(续)

类别	期初				帐面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	157,600,785.26	100.00	17,156,276.48	10.89	140,444,508.78
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合计	157,600,785.26	100.00	17,156,276.48	10.89	140,444,508.78

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内	109,760,338.24	5,488,016.91	5.00%
1 至 2 年	50,749,851.01	10,149,970.20	20.00%
2 至 3 年	993,034.25	496,517.13	50.00%
3 年以上	1,562,003.11	1,562,003.11	100.00%
合计	163,065,226.61	17,696,507.35	10.85%

续：

账龄	期初		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内	133,367,430.23	6,668,371.50	5.00%
1 至 2 年	15,514,044.48	3,102,808.90	20.00%
2 至 3 年	2,668,428.94	1,334,214.47	50.00%
3 年以上	6,050,881.61	6,050,881.61	100.00%
合计	157,600,785.26	17,156,276.48	10.89%

(3) 按欠款方归集的报告期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收款总额的比例(%)	坏帐准备
客户 1	非关联方	27,624,609.68	1 年以内	16.94%	1,381,230.48
客户 2	非关联方	13,958,656.42	1 年以内	8.56%	697,932.82
客户 3	非关联方	10,843,081.19	1 年以内	6.65%	542,154.06

客户 4	非关联方	9,824,738.12	1 年以内	6.03%	491,236.91
客户 5	非关联方	9,362,399.64	1 年以内	5.74%	468,119.98
合计		71,613,485.05		43.92%	3,580,674.25

1-3. 预付款项

(1) 预付款按账龄列示

账龄	期末		期初	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	2,373,657.45	100.00	2,272,145.50	86.73
1 至 2 年		-	334,929.76	12.78
2 至 3 年			11,308.90	0.43
3 年以上		-	1,400.00	0.05
合计	2,373,657.45	100.00	2,619,784.16	100.00

(2) 按预付对象归集的报告期末余额前五名的预付款项

单位名称	期末余额	未偿还结转的原因
供应商 1	690,000.00	预付钎焊炉货款
供应商 2	568,383.00	预付采购款
供应商 3	216,000.00	预付采购款
合计	1,474,383.00	

(3) 预付关联方的预付款项情况

报告期内，本公司无预付各关联方的预付款项

1-4、其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	3,155,061.45	1,152,521.96
1 至 2 年	1,065,975.65	831,628.38
2 至 3 年	4,636.00	126,122.95
3 年以上	928,666.64	1,020,282.64
合计	5,154,339.74	3,130,555.93
减：坏账准备	1,301,932.84	1,307,295.90
其他应收款账面价值合计	3,852,406.90	1,823,260.03

(2) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	2,791,462.65	855,113.66
保证金及押金		853,270.87
股息红利税	921,591.77	921,591.77
应收代缴员工款项	835,165.78	312,323.24
备用金	606,119.54	188,256.39
合计	5,154,339.74	3,130,555.93

(3) 坏账准备计提情况

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	44,014.10	323,690.03	939,591.77	1,307,295.90
2023 年 1 月 1 日余额在本期				-
——转入第二阶段				-
——转入第三阶段				-
——转回第二阶段				-
——转回第一阶段				-
本期计提				-
本期转回	- 5,363.06			-5,363.06
本期转销				-
本期核销				-
其他变动				-
2023 年 6 月 30 日余额	38,651.04	323,690.03	939,591.77	1,301,932.84

(3) 按欠款方归依的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	与本公司关系	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款总额的比例(%)	坏帐准备
股息红利税	非关联方	预缴款	921,591.77	主要3年以上	17.88	921,591.77
个税	非关联方	应收代缴员工款	661,285.48	1年以内	12.83	33,064.27
工伤垫款	非关联方	备用金	604,389.54	1年以内	11.73	30,219.48
养老金	非关联方	应收代缴员工款	236,479.22	1年以内	4.59	11,823.96
公积金	非关联方	应收代缴员工款	61,947.66	1年以内	1.20	3,097.38
合计			2,485,693.67		48.23	999,796.87

注：股息红利税为根据江苏省无锡地方税务局锡地税函【2009】33号文规定，按公司营业收入一定比例的股息红利税。

1-5、存货

项目	期末		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	11,705,062.95		11,705,062.95
在产品	20,740,750.09		20,740,750.09
库存商品	58,835,880.18	1,898,528.20	56,937,351.98
包装物			-
合计	91,281,693.22	1,898,528.20	89,383,165.02

(续)

项目	期初		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	10,615,425.22		10,615,425.22
在产品	16,820,644.61		16,820,644.61
库存商品	57,922,500.96	1,898,528.20	56,023,972.76
包装物			-
合计	85,358,570.79	1,898,528.20	83,460,042.59

1-6、其他流动资产

项目	期末	期初
	账面余额	账面价值
待抵扣增值税	165,829.05	165,829.05
信用证贴现待摊利息		
预缴所得税		
合计	165,829.05	165,829.05

1-7、固定资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	合计
一、账面原值					
1、2022年12月31日	63,710,402.49	62,501,247.23	8,386,950.19	8,724,346.63	143,322,946.54
2、本期增加金额	310,679.62	-2,415,102.18	559,795.21	175,742.48	-1,368,884.87
(1) 购置	310,679.62	-2,415,102.18	559,795.21	175,742.48	-1,368,884.87
3、本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 处置或报废					0.00
4、2023年6月30日	64,021,082.11	60,086,145.05	8,946,745.40	8,900,089.11	141,954,061.67
二、累计折旧					
1、2022年12月31日	18,994,488.50	24,454,397.47	6,337,031.80	5,918,640.25	55,704,558.02
2、本期增加金额	1,513,122.24	2,425,945.03	545,728.19	492,930.67	4,977,726.13
(1) 计提	1,513,122.24	2,425,945.03	545,728.19	492,930.67	4,977,726.13
3、本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 处置或报废					0.00
4、2023年6月30日	20,507,610.74	26,880,342.50	6,882,759.99	6,411,570.92	60,682,284.15
三、减值准备					
1、2022年12月31日					
2、本期增加金额					
(1) 计提					
3、本期减少金额					

(1) 处置或报废					
4、2023年6月30日					
四、账面价值					
1、期末账面价值	43,513,471.37	33,205,802.55	2,063,985.41	2,488,518.19	81,271,777.52
2、年初账面价值	44,715,913.99	38,046,849.76	2,049,918.39	2,805,706.38	87,618,388.52

本公司拥有的座落在无锡霞光路5号的房屋建筑物，账面价值8,611,117.65元，面积17,066.59平方米，抵押给中国银行股份有限公司无锡滨湖支行用于获取银行借款。

本公司拥有的座落在宜兴市周铁镇东湖村的房屋建筑物，账面价值34,860,144.6元，面积27,278.39平方米，抵押给宁波银行股份有限公司无锡滨湖支行用于获取银行借款。

1-8、在建工程

项 目	期末余额		期初余额	
	账面余额	减值准备	账面余额	减值准备
换热器风洞测试系统实验台	1,474,534.58		894,589.00	
用友U8软件	122,831.86			
合 计	1,597,366.44		894,589.00	

1-9、使用权资产

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1、期初余额	4,432,237.83	4,432,237.83
2、本期增加金额		-
(1) 新增租赁		-
3、本期减少金额		-
(1) 租赁合同终止		-
4、期末余额	4,432,237.83	4,432,237.83
二、累计摊销		
1、期初余额	886,447.57	886,447.57
2、本期增加金额	-	-
(1) 计提		-
3、本期减少金额		-
(1) 租赁合同终止		-
4、期末余额	886,447.57	886,447.57
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	3,545,790.26	3,545,790.26
2、年初账面价值	3,545,790.26	3,545,790.26

1-10、无形资产

项目	土地使用权	应用软件	合计
一、账面原值			
1、2022年12月31日	19,402,372.00	25,641.02	19,428,013.02
2、本期增加金额			-
(1) 购置			-
3、本期减少金额			-
(1) 处置或报废			-
4、2023年6月30日	19,402,372.00	25,641.02	19,428,013.02
二、累计折旧			
1、2022年12月31日	2,903,894.75	25,641.02	2,929,535.77
2、本期增加金额	200,454.94		200,454.94
(1) 计提	200,454.94	-	200,454.94
3、本期减少金额			-
(1) 处置或报废			-
4、2023年6月30日	3,104,349.69	25,641.02	3,129,990.71
三、减值准备			
1、2022年12月31日			
2、本期增加金额			
(1) 计提			
3、本期减少金额			
(1) 处置或报废			

4、2023年6月30日			
四、账面价值			
1、期末账面价值	16,298,022.31	0.00	16,298,022.31
2、年初账面价值	16,498,477.25	0.00	16,498,477.25

本公司拥有的座落在无锡霞光路5号的土地使用权，账面价值1,988,242.06元，面积18590.9平方米，抵押给中国银行股份有限公司无锡滨湖支行。

本公司拥有的座落在宜兴市周铁镇东湖村的土地使用权，账面价值14,309,780.25元，面积35,228.6平方米，抵押给宁波银行股份有限公司无锡滨湖支行用于获取银行借款。

1-11、递延所得税资产

(1) 已确认的递延所得税资产明细

项目	期末		期初	
	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	16,979,033.89	2,499,219.90	16,983,985.07	2,499,962.58
存货跌价准备	1,026,457.79	153,968.67	1,026,457.79	153,968.67
交易性金融负债	146,181.19	21,927.18	146,181.19	21,927.18
合计	16,979,033.89	2,675,115.75	18,156,624.05	2,675,858.43

(2) 未确认递延所得税资产明细

项目	期末	期初
可抵扣暂时性差异	2,393,184.66	2,398,547.72
可抵扣亏损	57,174,071.34	56,947,946.26
合计	59,567,256.00	59,346,493.98

1-12、其他非流动资产

项目	期末	期初
预付工程设备款	514,380.00	614,380.00
定期存款及应计利息		10,259,761.53
合计	514,380.00	10,874,141.53

1-13、短期借款

项目	期末	期初
抵押及保证借款	42,000,000.00	44,893,800.00

担保借款	60,000,000.00	40,000,000.00
贸易融资	39,584,700.00	39,660,575.58
应付利息		161,904.90
合计	141,584,700.00	124,716,280.48

1-14. 应付票据及应付账款

(1) 应付票据

项目	期末	期初
银行承兑汇票	84,771,355.14	71,375,472.73
合计	84,771,355.14	71,375,472.73

(2) 应付账款列示

账龄	期末		期初	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	53,253,929.05	96.31%	48,872,193.60	90.50%
1 至 2 年	1,062,700.82	1.92%	4,557,817.16	8.44%
2 至 3 年	318,093.69	0.58%	45,726.41	0.08%
3 年以上	662,066.61	1.20%	528,963.81	0.98%
合计	55,296,790.17	100.00	54,004,700.98	100.00

1-15、合同负债

账龄	期末		期初	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	225,598.49	100.00	3,650,996.42	83.98
1 至 2 年		0.00	470,701.81	10.83
2 至 3 年		0.00	35,164.87	0.81
3 年以上		0.00	190,610.62	4.38
合计	225,598.49	100.00	4,347,473.72	100.00

1-16、应付职工薪酬

(1) 应付薪酬列示

项目	期初	本期增加	本期减少	期末
一、短期薪酬	8,215,954.39	40,423,172.73	43,923,984.18	4,715,142.94
二、离职后福利-设定提存计划	0.00	2,869,548.62	2,733,765.11	135,783.51
合计	8,215,954.39	43,292,721.35	46,657,749.29	4,850,926.45

(2) 短期薪酬列示

项目	期初	本期增加	本期减少	期末
1、工资、奖金、津贴和补贴	8,009,608.79	37,799,912.38	40,472,916.82	5,336,604.35
2、职工福利费	162,974.80	340,755.73	1,243,321.20	-739,590.67
3、社会保险费	0.00	1,579,621.36	1,507,224.10	72,397.26
其中：医疗保险费		1,104,253.29	1,053,260.29	50,993.00
工伤保险费		205,717.17	196,887.31	8,829.86
生育保险费		134,825.45	128,538.25	6,287.20
补充医疗保险		134,825.45	128,538.25	6,287.20
4、住房公积金		640,996.00	595,264.00	45,732.00
5、工会经费和职工教育经费	43,370.80	61,887.26	105,258.06	0.00
6、劳务人员职工薪酬				0.00
合计	8,215,954.39	40,423,172.73	43,923,984.18	4,715,142.94

(3) 设定提存计划列示

项目	期初	本期增加	本期减少	期末
1、基本养老保险		2,782,660.48	2,651,013.44	131,647.04
2、失业保险费		86,888.14	82,751.67	4,136.47
合计	0.00	2,869,548.62	2,733,765.11	135,783.51

1-17、应交税费

项目	期末	期初
企业所得税	207,183.52	1,215,286.92
个人所得税	4,753.23	20,555.26
城市维护建设税	93,681.46	76,243.79
房产税	181,834.89	172,429.77

土地使用税	33,504.54	40,448.13
印花税	70,162.75	58,080.77
教育费附加	70,072.21	54,459.85
增值税		552,744.26
环境保护税	10,695.60	10,695.54
地方基金	67,440.87	
股息红利税	6,006.00	
合计	745,335.07	2,200,944.29

1-18、其他应付款

按款项性质其他应付款

项目	期末	期初
代收代付款项	211,091.06	130,237.30
应付费用报支款		15,573.45
借款	561,673.33	761,673.33
合计	772,764.39	907,484.08

1-19、股本

项目	期初	本期增减变动(+、-) 公积					期末
		发行新股	送股	公积金 转股	转让及 增资	小计	
股份总数	58,004,355.00	0.00				0.00	58,004,355.00

1-20、资本公积

项目	期初	本期增加	本期减少	期末
资本溢价	25,415,386.51	0.00	8,940,838.80	16,474,547.71
合计	25,415,386.51	0.00	8,940,838.80	16,474,547.71

1-21、盈余公积

项目	期初	本期增加	本期减少	期末
法定盈余公积	14,574,850.54			14,574,850.54
任意盈余公积				
合计	14,574,850.54			14,574,850.54

1-22、未分配利润

项目	期末	期初
调整前上年末未分配利润	85,946,747.75	69,463,659.95
调整年初未分配利润合计数(调增+,调减-)		
调整后年初未分配利润	85,946,747.75	69,463,659.95
加:本期归属于母公司股东的净利润	4,704,528.60	6,403,137.46
减:提取法定盈余公积	0.00	1,520,920.66
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
分配普通股股利	11,600,871.00	
转作股本的普通股股利		
转作资本公积的未分配利润		
期末未分配利润	79,050,405.35	74,345,876.75

1-23、营业收入和营业成本

项目	本期		上期	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	167,043,072.40	139,499,332.27	195,279,927.34	161,745,025.80
其他业务	14,934,832.27	13,134,921.22	12,474,362.49	9,070,558.51
合计	181,977,904.67	152,634,253.49	207,754,289.83	170,815,584.31

1-24、税金及附加

项目	本期	上期
城市维护建设税	448,157.89	394,709.30
房产税	359,774.34	345,712.89
土地使用税	67,009.08	80,904.58
印花税	132,472.45	53,516.50

教育费附加	312,548.90	281,935.21
地方教育费附加	26,473.66	
环境保护税	21,391.20	21,015.60
水利基金		
车船税		
合计	1,367,827.52	1,177,794.08

1-25、销售费用

项目	本期	上期
差旅费	735,930.58	98,748.58
业务招待费	1,709,582.58	2,022,631.51
广告宣传费	420,270.48	53,411.41
出口代理费及其他	1,192,463.69	2,026,648.89
社会保障金	133,159.85	108,850.96
公积金	19,032.00	17,751.00
工资	700,000.00	0.00
销售佣金	240,597.89	300,000.00
合计	5,151,037.07	4,628,042.35

1-26、管理费用

项目	本期	上期
工资薪酬	7,163,289.70	6,648,578.75
税费	11,872.00	91,360.80
折旧费	864,675.20	771,546.53
摊销费	200,454.94	197,141.55
办公费用	1,114,845.38	333,430.45
汽车费用	368,339.07	507,955.73
电话费	72,042.43	86,291.72
水电费	161,041.38	189,255.51
审计费	189,622.64	194,339.62
专利、咨询费用	344,723.79	353,217.33
诉讼费	42,169.81	
其他费用	682,070.60	758,514.90
合计	11,215,146.94	10,131,632.89

1-27、研发费用

项目	本期	上期
无形资产摊销		25,037.86
固定资产折旧	362,512.58	444,029.01
职工薪酬	4,689,080.81	5,028,610.97
材料费	1,354,953.12	4,351,717.16
产品设计费		281,297.55
中间试验费		12,439.77
其他	374,393.75	455,658.11
合计	6,780,940.26	10,598,790.43

1-28、财务费用

项目	本期	上期
利息支出	2,553,719.68	2,687,068.28
减：利息收入	342,180.76	409,296.93
手续费支出	152,792.24	155,468.02
汇兑损益	-3,520,409.55	-371,506.95
其他	47,752.22	40,910.03
合计	-1,108,326.17	2,102,642.45

1-29、资产减值损失

项目	本期	上期
坏账损失	-4951.18	-1,760,271.63
合计	-4,951.18	-1,760,271.63

1-30、其他收益

产生其他收益的来源	本期发生数	上期发生数	计入本期非经常性损益的金额
滨湖生态环境局-绿色金融奖补助	3,124.52		
社保代发-扩岗补贴	1,500.00		
无锡市高技能人才公共实训服务中心-稳岗补贴		266,482.17	
无锡市滨湖区商务局扶持奖励		340,000.00	
代扣个税手续费返还	-17,743.78	5,468.01	
合计	-13,119.26	611,950.18	

1-31、投资收益

项目	本期	上期
银行理财产品收益	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

1-32、信用减值损失

项目	本期	上期
应收账款坏账损失	0.00	0.00
其他应收款坏账损失	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

1-33、资产处置收益

项目	本期	上期
非流动资产处置利得	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

1-34、营业外收入

项目	本期	上期	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
其他	6,512.53		6,512.53
合计	6,512.53	0.00	6,512.53

1-35、营业外支出

项目	本期	上期	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
其他		17234.05	
滞纳金	97,807.64	3,000.00	
公益性捐赠			
合计	97,807.64	20,234.05	

注：自查 2019 年至 2021 年不得计入加计扣除的研发费用应补缴企业所得税所产生的滞纳金。

1-36、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本期	上期
当期所得税费用	1,133,033.77	1,201,590.91
递延所得税费用		194,340.59
合计	1,133,033.77	1,395,931.50

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

利润总额	5,837,562.37
按法定税率计算的所得税费用	875,634.36
子公司适用不同税率的影响	-22,612.51
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	
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	57,273.95
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
费用加计扣除的影响	222,737.97
所得税费用	1,133,033.77

1-37、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	342,180.76	409,296.93
政府补贴	-13,119.26	611,950.18
承兑保证金		
往来款及其他	2,360,724.67	852,838.54
合计	2,689,786.17	1,874,085.65

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
期间费用支出	10,107,847.66	9,762,248.99
往来款及其他	12,164,143.33	5,536,641.09
合计	22,271,990.99	15,298,890.08

(3) 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
发行费	0.00	0.00
合计	0.00	0.00

1-38、现金流量表补充资料 (现金流量表也可取数)

(1) 现金流量表补充资料

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	4,704,528.60	9,255,859.58
加：信用减值准备	-4,951.18	-1,760,271.63
资产减值准备	0.00	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	4,977,726.13	5,192,816.37
无形资产摊销	200,454.94	197,141.55
长期待摊费用摊销		
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)	1,908,411.64	2,599,044.82
投资损失 (收益以“-”号填列)	0.00	0.00
递延所得税资产减少 (增加以“-”号填列)	742.68	194,340.59
递延所得税负债增加 (减少以“-”号填列)		
存货的减少 (增加以“-”号填列)	-5,923,122.43	-11,864,641.92
经营性应收项目的减少 (增加以“-”号填列)	-29,014,551.14	4,700,092.99
经营性应付项目的增加 (减少以“-”号填列)	10,188,843.69	6,681,146.91
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-12,961,917.07	15,195,529.26
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	39,782,981.35	30,230,687.00
减：现金的期初余额	40,582,283.83	26,162,713.70
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	-799,302.48	4,067,973.30
--------------	-------------	--------------

(2) 现金及现金等价物的构成

项目	期末	期初
一、现金	39,782,981.35	40,582,283.83
其中：库存现金	858,203.73	276,303.29
可随时用于支付的银行存款	38,924,777.62	40,305,980.54
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	39,782,981.35	40,582,283.83

(二)、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目：

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			6,966,466.11
其中：美元	390,177.33	6.7114	2,618,636.13
欧元	620,374.12	7.0084	4,347,829.98
应收账款			84,500,815.13
其中：美元	4,416,445.75	6.7114	29,640,534.04
欧元	7,827,789.67	7.0084	54,860,281.09

(2) 本公司无境外经营实体。

(三)、合并范围的变更

本期合并范围未发生变更。

(四)、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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
上海东韵换热器有限公司	上海市	上海市	销售换热器	100		设立
宜兴佳仁低温科技有限公司	江苏宜兴	江苏宜兴	生产、销售换热器	100		设立
湖南佳龙换热器有限公司	湖南长沙	湖南长沙	生产、销售换热器	100		设立
青岛佳龙换热器有限公司	山东青岛	山东青岛	销售换热器	70		设立

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易无。

(五)、关联方及关联交易

1、本公司控股股东及实际控制人

详见第五节、三、(一)(二)。

2、本公司的子公司情况

详见附注三、1、在子公司中的权益。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
无锡市豫达换热器有限公司	公司股东钱元清具有重大影响公司
无锡恒吉盛轻合金科技有限公司	子公司宜兴佳仁持股 40%
钱元清	公司股东、持股 10.34%
张 崢	董事
鲁涂平	公司董事、副总经理、董秘、控股股东直系亲属
叶 斌	董事、财务总监
金春花	董事、技术总监
秦 倩	董事
吴 萍	董事、销售总监
俞祖荣	监事会主席
陈玉忠	监事
蔡建明	监事

4、关联方交易

购销商品、提供和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
无锡恒吉盛轻合金科技有限公司	采购商品	14,080,496.35	19,081,309.02

关联方担保

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	借款余额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
鲁文龙与陈国英夫妇	45,000,000.00	22,145,300.00	2017-11-30	2025-12-31	否
鲁文龙与陈国英夫	40,000,000.00	25,000,000.00	2021-6-11	2026-6-11	否

妇、宜兴佳仁					
鲁文龙与陈国英夫妇、鲁涤平、宜兴佳仁	40,000,000.00	40,000,000.00	2021-12-24	2026-12-119	否
鲁文龙与陈国英夫妇、宜兴佳仁	15,000,000.00	10,000,000.00	2022-12-26	2024-12-26	否
鲁文龙与陈国英夫妇、宜兴佳仁	20,000,000.00	10,000,000.00	2022-5-19	2024-5-18	否
鲁文龙与陈国英夫妇、宜兴佳仁	36,000,000.00	20,000,000.00	2022-11-24	2024-11-24	否
鲁文龙与陈国英夫妇、宜兴佳仁	30,000,000.00	20,000,000.00	2022-2-21	2023-2-20	是
鲁文龙与陈国英夫妇、宜兴佳仁	30,000,000.00	20,000,000.00	2023-3-10	2024-3-9	否

5、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	期末余额		期初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款：				
无锡市豫达换热器有限公司	6,688.70	334.44	6,688.70	334.44
合计	6,688.70	334.44	6,688.70	334.44

(2) 应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款：	无锡恒吉盛轻合金科技有限公司	5,311,208.43	2,051,827.81
合计		5,311,208.43	2,051,827.81

(六)、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

(七)、资产负债表日后事项

无。

(八)、母公司财务报表主要项目注释

8-1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

类别	期末				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	146,371,447.54	100	15,325,850.65	10.47	131,045,596.89
合并范围内关联方组合		-			0.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合计	146,371,447.54	100	15,325,850.65	10.47	131,045,596.89

(续)

类别	期初				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	137,661,486.40	99.07	15,279,050.65	11.10	122,382,435.75
合并范围内关联方组合	1,295,371.58	0.93			1,295,371.58
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项					
合计	138,956,857.98	100	15,279,050.65	11.00	123,677,807.33

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末			计提比例
	应收账款	坏账准备		
1年以内	119,338,245.45	5,966,912.27		5%

1至2年	22,092,829.64	4,418,565.93	20%	17,674,263.71
2至3年		0.00	50%	0.00
3年以上	4,940,372.45	4,940,372.45	100%	0.00
合计	146,371,447.54	15,325,850.65	10.47%	131,045,596.89

(2) 按欠款方归集的报告期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	金额	年限	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备
客户 A	非关联方	23,414,230.26	1年以内	16.00	1,170,711.51
客户 B	非关联方	10,621,646.50	1年以内	7.26	531,082.33
客户 C	非关联方	9,363,412.99	1年以内	6.40	468,170.65
客户 D	非关联方	9,045,163.78	1年以内	6.18	452,258.19
客户 E	非关联方	7,571,613.83	1年以内	5.17	378,580.69
合计		60,016,067.36		41.00	3,000,803.37

8-2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类别	期末				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	4,833,248.23	3.18	1,277,070.94	26.42	3,556,177.29
合并范围内关联方组合	146,996,227.31	96.82			146,996,227.31
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	151,829,475.54	100.00	1,277,070.94	0.84	150,552,404.60

(续)

类别	期初		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比 例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项	138,842,726.44	100	1,277,070.94	0.92	137,565,655.50
合并范围内关联方组合		-			0.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款					
合计	138,842,726.44	100	1,277,070.94	0.92	137,565,655.50

(2) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1年以内	2,845,680.81	142,284.04	5%
1至2年	1,065,975.65	213,195.13	20%
2至3年	0.00	0.00	50%
3年以上	921,591.77	921,591.77	100%
合计	4,833,248.23	1,277,070.94	26.42%

3. 组合中，采用其他方法计提坏账准备

组合名称	期末		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方组合	146,996,227.31	0.00	
合计	146,996,227.31	0.00	

4. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	与本公司关系	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款总额的比例(%)	坏账准备
宜兴佳仁低温科技有限公司	关联方	借款	139,238,442.17	3年以内	91.71	
上海东韵换热器有限公司	关联方	借款	1,932,477.28	3年以内	1.27	

股息红利税	非关联方	预缴款	921,591.77	主要 3 年以上	0.61	921,591.77
代扣代缴款项	非关联方	代扣代缴	835,165.78	1 年以内	0.55	41,758.29
湖南佳龙换热器有限公司	关联方	借款	290,000.00	1 年以内	0.19	
合计	—	—	143,217,677.00	—	94.33	921,591.77

注：股息红利税为根据江苏省无锡地方税务局锡地税函〔2009〕33 号文规定，按公司营业收入一定比例预缴的股息红利税。

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末	期初
子公司借款	141,460,919.45	136,110,523.17
往来款	8,005,679.00	832,015.19
股息红利税	921,591.77	921,591.77
应收代缴员工款项	835,165.78	243,139.92
备用金	606,119.54	148,456.39
保证金押金		584,000.00
合计	151,829,475.54	138,839,726.44

8-3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	期末			期初		
	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	31,250,438.34		31,250,438.34	31,250,438.34		31,250,438.34
合计	31,250,438.34	0.00	31,250,438.34	31,250,438.34	0.00	31,250,438.34

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初	本期增加	本期减少	期末
青岛佳龙换热器有限公司	910,000.00			910,000.00
宜兴佳仁低温科技有限公司	27,040,438.34			27,040,438.34
合计	27,950,438.34	0.00	0.00	27,950,438.34

8-4、营业收入、营业成本

项目	本期	上期
----	----	----

	收入	成本	收入	成本
主营业务	148,197,120.63	130,641,820.66	163,426,204.98	90,298,596.74
其他业务	14,346,977.09	12,610,675.51	11,317,122.84	61,072,736.24
合计	162,544,097.72	143,252,496.17	174,743,327.82	151,371,332.98

九、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	本期发生额	上期发生额
1、非流动资产处置损益	0.00	0.00
2、越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
3、计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	-13,119.26	611,950.18
4、计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
5、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		
6、非货币性资产交换损益		
7、委托他人投资或管理资产的损益	0.00	0.00
8、因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
9、债务重组损益		
10、企业重组费用,如安置职工的支出、整合费用等		
11、交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
12、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		
13、与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
14、除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
15、单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
16、对外委托贷款取得的损益		
17、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		
18、根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
19、受托经营取得的托管费收入		
20、除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-91,295.11	-13,721.52

21、其他符合非经常性损益定义的损益项目		
税前非经常性损益合计	-104,414.37	598,228.66
减：非经常性损益的所得税影响数	-15,662.16	89,734.30
税后非经常性损益金额	-88,752.21	508,494.36
减：少数股东损益影响金额（税后）	-	738.18
扣除少数股东损益后非经常性损益合计	-88,752.21	507,756.18

附件 I 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
1、计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	-13,119.26
2、除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-91,295.11
非经常性损益合计	-104,414.37
减: 所得税影响数	-15,662.16
少数股东权益影响额(税后)	
非经常性损益净额	-88,752.21

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

附件 II 融资情况

一、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用