



惠达铝业

NEEQ: 831765

无锡惠达铝业股份有限公司

(WUXI HUIDA ALUMINIUM CO.,LTD)



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、公司负责人许雪峰、主管会计工作负责人许雪峰及会计机构负责人（会计主管人员）王惠洁保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本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、天衡会计师事务所(特殊普通合伙)对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应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、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“五、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

因公司所处行业竞争激烈，公司客户、供应商要求对其信息进行保密，为尽可能的保守其商业机密避免公司同行获取公司的客户、供应商信息，引起不必要的竞争，最大限度保护公司利益和股东权益特向全国中小企业股份转让系统申请，豁免披露公司客户以及供应商名称。

目 录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析.....	6
第三节	重大事件	13
第四节	股份变动、融资和利润分配.....	16
第五节	公司治理	19
第六节	财务会计报告	24
附件	会计信息调整及差异情况.....	99

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	无锡惠达铝业股份有限公司三楼办公室

释义

释义项目		释义
公司、股份公司、惠达铝业	指	无锡惠达铝业股份有限公司
惠达有限、有限公司	指	无锡惠达铝塑座椅有限公司、无锡惠达铝业有限公司
马山永红、子公司	指	无锡马山永红换热器有限公司
三会	指	股东大会、董事会、监事会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
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
《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》
报告期	指	2023 年度
元、万元	指	人民币元、人民币万元
主办券商、财通证券	指	财通证券股份有限公司
会计师、会计师事务所	指	天衡会计师事务所(特殊普通合伙)
律师、律师事务所	指	上海市广发(无锡)律师事务所
铝型材	指	通过挤压加工获得的铝及铝合金材料, 所得产品可以为板、棒及各种异形型材, 可以广泛应用于建筑、交通、运输、航空航天等领域的新型材料

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	无锡惠达铝业股份有限公司		
英文名称及缩写	WUXI HUIDA ALUMINIUM CO.,LTD		
法定代表人	许雪峰	成立时间	2001年2月16日
控股股东	控股股东为（许雪峰）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（许雪峰），一致行动人为（冯小惠）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-有色金属冶炼和压延加工业（C32）-有色金属压延加工（C326）-铝压延加工（C3262）-		
主要产品与服务项目	公司主要生产各类铝制板翅式换热器专用工业型材:封条、封头、铝排、铝管、角铝、铝元、散热管、换热器等。		
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	惠达铝业	证券代码	831765
挂牌时间	2015年1月19日	分层情况	基础层
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本（股）	20,000,000
主办券商（报告期内）	财通证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	杭州市西湖区天目山路198号财通双冠大厦		
联系方式			
董事会秘书姓名	许雪芬	联系地址	江苏省无锡市马山街道霞光路6号
电话	0510-85999058	电子邮箱	jswxhdly@126.com
传真	0510-85993502		
公司办公地址	江苏省无锡市马山街道霞光路6号	邮政编码	214092
公司网址	www.hdly.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	91320200726556120R		
注册地址	江苏省无锡市马山街道霞光路6号		
注册资本（元）	20,000,000	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

公司的主要产品为铝制板翅式换热器上专用的封条、槽铝、铝管、法兰等工业铝型材和专业板翅式换热器，广泛用于汽车、空调、空气压缩机、工程机械、液压系统等行业中的各类散热器、换热器的制造上，涉及于各类领域。公司拥有国内先进的 300T、630T、800T、1630T 数控全自动铝型材挤压机及真空钎焊炉，氩弧焊机，翅片成型机，测试仪器等专用设备。主营业务为生产加工与销售各类铝型材及换热器。公司通过购入原材料—铝棒，经过一系列比较先进的加工工艺，获得符合订单要求的铝制品及换热器并销售，取得稳定的收入和利润。

公司销售部门根据市场情况以及自身客户开发的能力，在市场上寻找较为优质的客户，根据客户订单的需求，会同生产、采购部门对订单进行评审，对通过一致同意的订单与客户签订销售合同并组织采购、生产。目前，公司已经凭借优良的产品质量和良好的商业信誉培养了一批大型且较为忠实的客户，公司产品目前已经在下游市场中形成了良好的口碑效应，客户群体持续扩大，品牌认可度亦不断提升。

报告期内，公司的商业模式未发生变化。

(二) 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	<input checked="" type="checkbox"/> 是
详细情况	<p>1、根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火【2016】32号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火【2016】195号）有关要求，子公司在2022年11月重新认定为2022年度高新技术企业，证书号码为GR202232008543，有效期为三年。</p> <p>2、根据《关于组织开展2022年度省级专精特新中小企业申报和2019年度省级专精特新企业复核工作的通知》（苏工信中小【2022】496号）的要求，子公司在2022年12月获评为2022年度江苏省专精特新中小企业，证书号码为20222265，有效期</p>

为 2022 年至 2025 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	125,994,059.60	131,334,486.92	-4.07%
毛利率%	16.99%	14.33%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	4,104,414.43	2,340,016.04	75.40%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	3,796,605.58	2,059,014.84	84.39%
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）	7.64%	4.58%	-
加权平均净资产收益率%（依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）	7.07%	4.03%	-
基本每股收益	0.21	0.12	75.40%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	188,078,611.93	196,375,075.44	-4.22%
负债总计	77,815,334.63	89,409,453.80	-12.97%
归属于挂牌公司股东的净资产	54,409,496.08	52,305,081.65	4.02%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.72	2.62	4.02%
资产负债率%（母公司）	58.48%	60.31%	-
资产负债率%（合并）	41.37%	45.53%	-
流动比率	1.55	1.41	-
利息保障倍数	5.12	2.93	-
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	25,674,230.91	19,720,964.76	39.79%
应收账款周转率	2.82	2.44	-
存货周转率	4.31	3.85	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-4.22%	-0.74%	-
营业收入增长率%	-4.07%	-14.03%	-
净利润增长率%	75.70%	-41.57%	-

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	42,634,931.14	22.67%	33,429,536.98	17.02%	27.54%
应收票据	425,288.4	0.23%	403,218.00	0.21%	5.47%
应收账款	32,642,063.65	17.36%	43,313,820.26	22.06%	-24.64%
存货	21,084,336.61	11.21%	22,890,522.97	11.66%	-7.89%
固定资产	44,364,834.27	23.59%	46,935,551.46	23.90%	-5.48%
无形资产	21,642,717.98	11.51%	22,384,236.59	11.40%	-3.31%
短期借款	44,043,083.32	23.42%	50,058,162.49	25.49%	-12.02%
应付账款	8,980,346.28	4.77%	9,893,179.2	5.04%	-9.23%
其他应付款	20,377,141.25	10.83%	19,817,651.41	10.09%	2.82%

项目重大变动原因:

- 1、货币资金比上年增加了 920.54 万元，是由于报告期末收到的应收款较上年多。
- 2、应收账款比上年减少是由于报告期收到的货款增加。

(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 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	125,994,059.60	-	131,334,486.92	-	-4.07%
营业成本	103,982,358.26	83.01%	112,518,967.83	85.67%	-7.05%
毛利率%	16.99%	-	14.33%	-	-
管理费用	8,816,371.67	7.00%	8,531,882.98	6.50%	3.33%
研发费用	4,810,104.55	3.82%	5,039,109.39	3.84%	-4.54%
销售费用	1,602,066.98	1.27%	1,144,886.39	0.87%	39.93%
财务费用	-727,631.70	-0.58%	-2,110,285.24	-1.61%	65.52%
信用减值损失	715,393.19	0.57%	-275,344.00	-0.21%	359.82%
资产减值损失	285,183.37	0.23%	-857,371.64	-0.65%	133.26%
其他收益	613,851.79	0.49%	285,598.44	0.22%	114.94%
投资收益	169,600.50	0.13%	117,199.98	0.09%	44.71%
资产处置收益	-40,263.63	-0.03%	32,757.22	0.02%	-222.92%
营业利润	7,074,852.52	5.62%	3,886,428.11	2.96%	82.04%
营业外收入	1,000.00	0.00%	215,611.65	0.16%	-99.54%
营业外支出	35,000.00	0.03%	122,413.92	0.09%	-71.41%
净利润	6,560,518.76	5.21%	3,733,957.57	2.84%	75.70%

项目重大变动原因:

- 1、营业成本减少是由于报告期销售收入的减少，营业成本也相应减少。

- 2、销售费用报告期较上期增加，是由于报告期增加了销售人员，差旅费用增加所致。
- 3、财务费用报告期较上年减少，是由于美元汇率上年度大幅上涨，报告期汇率比较稳定。
- 4、信用减值损失增加是由于本期应收账款坏账准备的转回所致。
- 5、资产减值损失报告期比上年增加，是由于本期存货跌价准备的转回和转销所致。
- 6、其他收益报告期比上年增加是由于收到的政府补助比上年增加所致。
- 7、营业利润增加是报告期营业成本的减少、其他收益的增加和收到子公司的投资收益。

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	124,215,271.16	125,566,828.41	-1.08%
其他业务收入	1,778,788.44	5,767,658.51	-69.16%
主营业务成本	104,144,911.75	108,600,592.67	-4.10%
其他业务成本	441,064.31	4,041,697.62	-89.09%

按产品分类分析：

适用 不适用

按地区分类分析：

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百分比
国内销售收入	86,630,322.40	75,165,240.60	13.23%	1.35%	0.23%	0.97%
国外销售收入	39,363,737.20	28,979,671.15	26.38%	-14.16%	-23.02%	8.47%
合计	125,994,059.60	104,144,911.75	17.34%	-4.07%	-7.54%	3.11%

收入构成变动的的原因：

主营业务比去年下降是由于出口订单受影响，其他业务收入减少是由于废铝处理方式改变，由原来的销售改为换原材料，其他业务成本也相应减少。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	客户 2	23,091,534.88	18.33%	否
2	客户 1	10,781,453.63	8.56%	否
3	客户 6	9,598,616.42	7.62%	否
4	客户 3	7,060,746.06	5.60%	否
5	客户 5	6,253,503.63	4.96%	否
合计		56,785,854.62	45.07%	-

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	供应商 3	23,182,152.39	29.39%	否
2	供应商 4	21,011,043.33	26.63%	否
3	供应商 1	14,024,463.53	17.78%	否
4	供应商 6	5,327,212.08	6.75%	否
5	供应商 5	3,570,901.504	4.53%	否
合计		67,115,772.83	85.08%	-

(三) 现金流量分析

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	25,674,230.91	19,720,964.76	39.79%
投资活动产生的现金流量净额	-3,008,821.01	-15,368,279.63	410.77%
筹资活动产生的现金流量净额	-9,784,803.26	-771,408.58	-93.39%

现金流量分析：

2023年度，公司经营活动产生的现金流量净额，报告期较上年增加784.76万元，其中经营现金流入较上年增加5,808.16元，主要是销售收到的现金增加5,570.73万元。经营活动现金流出较上年增加5,023.41万元，主要是购买材料支付的现金增加5,059.26万元。

投资活动产生的现金流量净额，报告期较上年增加1,235.95万元。其中，投资活动现金流入减少了2,553.75万元，主要是是赎回理财产品比去年减少2,559.99万元。投资活动现金流出减少3,789.70万元，主要是购买理财产品支付现金减少3,713.99万元。

筹资活动产生的现金流量净额，报告期较上年减少 1090.77 万元，主要原因是本期取得银行借款较上期减少所致。

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
无锡马	控股子公司	换热器制造、	130,930,000	169,287,300.98	138,180,783.97	79,309,557.67	6,057,592.24

山永红换热器有限公司	公司	加工					
------------	----	----	--	--	--	--	--

主要参股公司业务分析

适用 不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
贵州永红航空机械有限责任公司	无直接关联	业务拓展

(二) 理财产品投资情况

适用 不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	自有资金	16,000,000	0	不存在
合计	-	16,000,000	0	-

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

五、 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
1、股权过度集中、实际控制人控制不当风险	截至 2023 年 12 月 31 日,公司股本 2,000 万股,其中实际控制人许雪峰持有公司 1,982.5 万股,占公司 99.125%的股份。此外,许雪峰担任公司董事长兼总经理职务,在公司决策、监督日常经营管理

	上可施予重大影响。公司存在控股股东及实际控制人利用其控股权对公司重大事项施加影响,从而给公司带来经营不当的风险。
2、持续盈利能力风险	2022 年度和 2023 年度,公司营业收入分别为 13,133.49 万元和 12,599.41 万元,净利润分别为 373.40 万元和 656.05 万元。报告期内,公司营业收入有所下降,净利润有所增长,持续盈利能力还是偏弱。
3、宏观经济环境风险	江苏省政府和国家工业和信息化部等相继颁布了《江苏省“十二五”规划纲要》、《铝工业“十二五”发展专项规划》等一系列鼓励该行业企业发展的重要政策文件,为铝加工压延产业的良性发展创造了有利的产业政策环境。但国内外铝价倒挂、人民币升值的压力加大、反倾销案例增多,加上未来铝加工材料出口退税可能取消或减少等一些政策方面的变化,铝箔企业出口环境或将恶化。国家如果采取紧缩的宏观经济政策或调控性的产业政策,也可能对本公司的经营产生不利影响。
4、市场竞争风险	根据更新最新的市场情况,我国原铝产量的增长速度放缓,铝压延加工行业可能面临产能过剩的风险,然而电解铝行业投资势头并未停止,企业家数还在逐年增长,市场竞争加剧。公司目前的产量、产能都相对较小,产品结构也比较单一。如果国内铝压延加工的企业数目继续增多、铝压延加工产能继续扩大,公司会面临比较大的市场竞争风险。
5、客户依赖风险	2022 年度和 2023 年度,公司前五大客户销售占比分别为 34.10% 和 45.07%,客户集中度较高,公司目前的经营业绩对主要客户存在一定的依赖。如果公司不能够扩大客户群体、增加市场份额,一旦目前的主要客户采购活动、生产经营活动发生变化,会对公司的业绩会产生比较大的冲击。虽然公司许多主要客户达成了长期合作意向、战略合作意向,但公司对主要客户的依赖风险仍然存在。
6、应收账款管理风险	截至 2022 年 12 月 31 日和 2023 年 12 月 31 日,公司应收账款余额较大,主要系前五大客户余额,分别为 1,935.13 万元、1,179.31 万元、占总额比分别为 38.45%、30.27%,占当期营业收入比例分别为 34.10%、9.36%,占比已经下降。虽然公司 22、23 年度回款情况良好,但由于销售收入的减少,导致应收款相应减少,由于应收账款客户集中度较高,如果发生款项回收障碍,仍会导致公司产生较高的坏账风险,对公司利润产生不利影响。
7、偿债能力风险	截至 2022 年 12 月 31 日和 2023 年 12 月 31 日,公司资产负债率为 45.53%、41.37%,流动比率为 1.41、1.55,短期偿债能力较弱,主要是公司的销售出现下滑的趋势,影响公司资金的周转情况,公司将面临短期偿债能力不足的风险。
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

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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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.(二)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资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.(四)
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.(五)
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	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

(一) 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

(一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 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

(二) 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		
销售产品、商品，提供劳务	4,000,000.00	28,176.11
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他	40,000,000.00	20,419,367.58
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：

重大关联交易是公司正常生产经营及业务发展的需要，属于正常的商业交易行为，具有合法性、公允性，不存在损害公司利益的情形。

违规关联交易情况

适用 不适用

(三) 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	2015年1月19日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年1月19日	-	挂牌	资金占用承诺	承诺不构成资金占用	正在履行中
董监高	2015年1月19日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2015年1月19日	-	挂牌	资金占用承诺	承诺不构成资金占用	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无

(四) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
银行承兑汇票保证	货币资金	抵押	1,869,475.90	0.99%	银行承兑汇票保证金
厂房建筑物	固定资产	抵押	28,685,548.84	15.25%	短期借款抵押
土地使用权	无形资产	抵押	20,487,843.83	10.89%	短期借款抵押
总计	-	-	51,042,868.57	27.14%	-

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、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(二) 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						
	其中：控股股东、实际控制人						
	董事、监事、高管						
	核心员工						
有限售 条件股 份	有限售股份总数	20,000,000	100.00%	0	20,000,000	100.00%	
	其中：控股股东、实际控制人	19,825,000	99.12%	0	19,825,000	99.12%	
	董事、监事、高管	20,000,000	100.00%	0	20,000,000	100.00%	
	核心员工						
总股本		20,000,000	-	0	20,000,000	-	
普通股股东人数							2

股本结构变动情况：

适用 不适用

(三) 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	许雪峰	19,825,000	0	19,825,000	99.13%	19,825,000	0	0	0
2	冯小惠	175,000	0	175,000	0.87%	175,000	0	0	0
合计		20,000,000	0	20,000,000	100.00%	20,000,000	0	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

股东冯小惠系公司控股股东、实际控制人许雪峰之母。

二、控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

截至 2022 年 12 月 31 日，自然人股东许雪峰直接持有公司 1,982.50 万股股权，占公司的股权比例为 99.13%，为公司的控股股东及实际控制人。

许雪峰，男，1978 年 3 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，治安专业，本科学历。2001 年至 2014 年 9 月，担任惠达有限执行董事兼总经理。现任公司董事长、总经理，任期 3 年。

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(二) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

(三) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元或股

股东大会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2023 年 8 月 17 日	1.00	0	0
合计	1.00		

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	1.50	0	0

第五节 公司治理

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		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%
				起始日期	终止日期				
许雪峰	董事长兼总经理	男	1978年3月	2023年9月26日	2026年9月26日	19,825,000	0	19,825,000	99.125%
冯小惠	董事	女	1954年8月	2023年9月26日	2026年9月26日	175,000	0	175,000	0.875%
许雪芬	董事	女	1976年12月	2023年9月26日	2026年9月26日	0	0	0	0%
堵桂娟	董事	女	1979年2月	2023年9月26日	2026年9月26日	0	0	0	0%
徐梅华	董事	女	1971年1月	2023年9月26日	2026年9月26日	0	0	0	0%
曹旦	监事会主席	男	1963年8月	2023年9月26日	2026年9月26日	0	0	0	0%
余小燕	监事	女	1980年12月	2023年9月26日	2026年9月26日	0	0	0	0%
李国良	监事	男	1971年10月	2023年9月26日	2026年9月26日	0	0	0	0%
许雪芬	董事会秘书	女	1976年12月	2023年9月26日	2026年9月26日	0	0	0	0%
王惠洁	财务总监	女	1972年1月	2023年9月26日	2026年9月26日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司控股股东、实际控制人为董事长兼总经理许雪峰，董事冯小惠与许雪峰系母子关系，董事会秘书许雪芬与许雪峰系姐弟关系。

(二) 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

(三) 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）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
生产人员	164	13	33	144
销售人员	6			6
技术人员	9			9
财务人员	9			9
行政人员	32	1		33
员工总计	220	14		201

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士		
硕士		
本科	12	12
专科	47	47
专科以下	161	142
员工总计	220	201

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

- 1、报告期内，公司完善法人治理结构，调整了部分董监高职务。该调整未构成公司董监高重大变动，公司管理层及核心团队保持稳定。
- 2、公司关注人力资源的开发和建设，积极吸引、培养并稳定优秀人才，构建高质量可持续发展的良性人才梯队。
- 3、公司高度重视员工的培训。员工培训以公司的发展战略为导向，以人才培养促进公司发展，不断提

升员工职业素养与岗位胜任能力为目标，结合公司长期人才队伍建设开展人才培养工作。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

适用 不适用

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
报告期内是否新增关联方	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

(一) 公司治理基本情况

股份公司自成立以来，公司按照《公司法》等相关法律法规的要求，建立并完善了各项内部管理和控制制度。目前已经形成了包括公司股东大会、董事会、监事会、高级管理人员在内的公司治理结构，建立健全了股东大会、董事会、监事会制度。公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等相关规定，制定了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《关联交易管理办法》、《对外担保管理制度》、《对外投资管理制度》、《防止大股东及关联方占用公司资金管理制度》、《信息披露管理制度》、《投资者关系管理办法》、《总经理工作制度》、《董事会秘书工作规则》等规章制度，公司法人治理结构得到了进一步健全与完善。

截至报告期末，公司董事会及董事、监事会及监事、股东大会及股东未出现违法违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

2017年7月5日，财政部修订发布《企业会计准则第14号-收入》。根据财政部要求，在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2018年1月1日起施行；其他境内上市企业，自2020年1月1日起施行。根据上述规定，公司于2020年1月1日开始执行新收入准则并对会计政策相关内容进行变更。

(二) 监事会对监督事项的意见

报告期内，公司披露的信息真实、准确、完整。监事会对董事会编制的公司定期报告进行了审核，编制和审议程序符合法律、法规、公司章程和公司内部管理制度的各项规定，未发现公司定期报告所包

含的信息存在不符合实际的情况，报告真实地反映出公司的经营管理和财务状况。

监事会对董事、高级管理人员执行公司职务的行为进行了监督，未发现董事、高级管理人员的行为有损害公司利益的情形，未发现违反法律、行政法规、公司章程或者股东大会决议的情形。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

报告期内，公司按照法律法规规范运作，建立健全法人治理结构，在业务、资产、人员、财务、机构等方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间相互独立，具有独立完整的业务体系及面向市场自主经营的能力。

1、业务分开情况

公司主要从事各种换热器及换热器用铝型材的研发、生产加工与销售，拥有独立完整的技术研发支持体系、市场营销体系，具有直接面向市场独立经营的能力，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在同业竞争或显失公平的关联交易。公司业务独立。

2、资产分开情况

公司通过整体变更设立，所有与经营性业务相关的资产等资产在整体变更过程中已全部进入股份公司，并已办理了相关产权属的变更和转移手续。公司资产与股东资产严格分开，并完全独立运营，公司目前业务和生产经营必需的机械设备及其他资产的权属完全由公司独立享有，不存在与股东共用的情况。截至 2022 年 12 月 31 日，公司对所有资产拥有完全的控制和支配权，不存在资产、资金被股东占用而损害公司利益的情况。公司资产独立。

3、人员分开情况

公司董事、监事及高级管理人员按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生；公司经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员均未在控股股东、实际控制人及其所控制的其他企业中担任职务，也未在控股股东、实际控制人及其所控制的其他企业领薪；公司的劳动、人事及工资管理与控股股东、实际控制人及其所控制的其他企业严格分离；公司单独设立财务部门，财务人员没有在控股股东、实际控制人及其所控制的其他企业中兼职。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司制订了《财务管理制度》、《印鉴管理制度》、《资金管理制度》、《岗位晋升管理制度》、《薪资管理制度》、《年报信息披露重大差错责任追究制度》、《内幕知情人管理制度》、《投资者关系管理制度》等管理制度，日常严格遵照执行，保障公司运营正常。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	天衡审字（2024）00992 号	
审计机构名称	天衡会计师事务所(特殊普通合伙)	
审计机构地址	南京市建邺区江东中路 106 号万达广场商务楼 B 座 20 楼	
审计报告日期	2024 年 4 月 16 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	唐旻怡	史晓华
	4 年	4 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	10 年	
会计师事务所审计报酬（万元）	10.8	

审 计 报 告

天衡审字（2024）00992 号

无锡惠达铝业股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了无锡惠达铝业股份有限公司（以下简称惠达铝业）财务报表，包括2023年12月31日的合并及母公司资产负债表，2023年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了惠达铝业2023年12月31日的合并及母公司财务状况以及2023年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于惠达铝业，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 其他信息

惠达铝业管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括惠达铝业2023年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估惠达铝业的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算惠达铝业、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督惠达铝业的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对惠达铝业持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论

认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致惠达铝业不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就惠达铝业中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

天衡会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：史晓华

中国·南京

中国注册会计师：唐旻怡

2024年4月16日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	42,634,931.14	33,429,536.98

结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、2	16,000,000.00	15,850,000.00
衍生金融资产			
应收票据	五、3	425,288.40	403,218.00
应收账款	五、4	32,642,063.65	43,313,820.26
应收款项融资	五、5	5,875,634.22	7,980,493.55
预付款项	五、6	912,068.60	1,115,677.56
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、7	218,001.69	552,382.84
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、8	21,084,336.61	22,890,522.97
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	五、9	312,449.48	237,798.30
流动资产合计		120,104,773.79	125,773,450.46
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、10	44,364,834.27	46,935,551.46
在建工程		1,341,592.91	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、11	21,642,717.98	22,384,236.59
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、12	107,332.98	77,601.64
其他非流动资产	五、13	517,360.00	1,204,235.29
非流动资产合计		67,973,838.14	70,601,624.98
资产总计		188,078,611.93	196,375,075.44

流动负债：			
短期借款	五、15	44,043,083.32	50,058,162.49
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	五、16	1,869,475.90	6,480,500.00
应付账款	五、17	8,980,346.28	9,893,179.20
预收款项	五、18	279,377.67	972,436.44
合同负债	五、19	218,631.61	91,345.76
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	五、20	1,456,208.52	872,775.33
应交税费	五、21	335,154.07	977,655.15
其他应付款	五、22	20,377,141.25	19,817,651.41
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			
其他流动负债	五、23	56,858.85	48,183.01
流动负债合计		77,616,277.47	89,211,888.79
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			
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	五、12	199,057.16	197,565.01
其他非流动负债			
非流动负债合计		199,057.16	197,565.01
负债合计		77,815,334.63	89,409,453.80
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、24	20,000,000.00	20,000,000.00
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、25	4,822,512.84	4,822,512.84
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、26	1,760,058.16	1,526,599.66
一般风险准备			
未分配利润	五、27	27,826,925.08	25,955,969.15
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		54,409,496.08	52,305,081.65
少数股东权益		55,853,781.22	54,660,539.99
所有者权益（或股东权益）合计		110,263,277.30	106,965,621.64
负债和所有者权益（或股东权益）总计		188,078,611.93	196,375,075.44

法定代表人：许雪峰

主管会计工作负责人：许雪峰

会计机构负责人：王惠洁

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		891,984.08	3,385,869.56
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十四、1	4,903,320.82	5,337,281.10
应收款项融资		873,099.68	1,010,000.00
预付款项		98,724.57	103,423.63
其他应收款	十四、2	20,342.79	22,596.90
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		3,559,690.78	3,159,323.24
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		156,307.66	123,854.99
流动资产合计		10,503,470.38	13,142,349.42
非流动资产：			
债权投资			

其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十四、3	62,476,500.00	62,476,500.00
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		6,931,137.29	7,151,696.88
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		497,120.35	513,419.39
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		114,709.00	91,655.12
其他非流动资产			
非流动资产合计		70,019,466.64	70,233,271.39
资产总计		80,522,937.02	83,375,620.81
流动负债：			
短期借款		23,023,191.66	23,026,399.99
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			1,900,000.00
应付账款		4,401,286.08	5,288,970.41
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		260,100.52	243,975.33
应交税费		64,111.40	340,468.67
其他应付款		19,288,623.60	19,438,623.60
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		17,310.36	10,252.61
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		45,219.16	38,420.91
流动负债合计		47,099,842.78	50,287,111.52
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			

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			
负债合计		47,099,842.78	50,287,111.52
所有者权益（或股东权益）：			
股本		20,000,000.00	20,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		4,822,512.84	4,822,512.84
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		1,760,058.16	1,526,599.66
一般风险准备			
未分配利润		6,840,523.24	6,739,396.79
所有者权益（或股东权益）合计		33,423,094.24	33,088,509.29
负债和所有者权益（或股东权益）合计		80,522,937.02	83,375,620.81

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业总收入		125,994,059.60	131,334,486.92
其中：营业收入	五、28	125,994,059.60	131,334,486.92
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		120,054,877.31	126,750,898.81
其中：营业成本	五、28	103,982,358.26	112,518,967.83
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	五、29	1,571,607.55	1,626,337.46
销售费用	五、30	1,602,066.98	1,144,886.39
管理费用	五、31	8,816,371.67	8,531,882.98
研发费用	五、32	4,810,104.55	5,039,109.39
财务费用	五、33	-727,631.70	-2,110,285.24
其中：利息费用		1,708,161.00	2,064,721.52
利息收入		1,397,080.49	151,833.94
加：其他收益	五、34	613,851.79	285,598.44
投资收益（损失以“-”号填列）	五、35	169,600.50	117,199.98
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止 确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、36	715,393.19	-275,344.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、37	-322,911.62	-857,371.64
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、38	-40,263.63	32,757.22
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		7,074,852.52	3,886,428.11
加：营业外收入	五、39	1,000.00	215,611.65
减：营业外支出	五、40	35,000.00	122,413.92
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		7,040,852.52	3,979,625.84
减：所得税费用	五、41	480,333.76	245,668.28
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		6,560,518.76	3,733,957.56
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		6,560,518.76	3,733,957.56
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）		2,456,104.33	1,393,941.53
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		4,104,414.43	2,340,016.04
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		6,560,518.76	3,733,957.56
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		4,104,414.43	2,340,016.03
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		2,456,104.33	1,393,941.53
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.21	0.12
(二) 稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：许雪峰

主管会计工作负责人：许雪峰

会计机构负责人：王惠洁

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业收入	十四、4	58,372,434.23	71,353,790.18
减：营业成本	十四、4	54,051,088.16	67,556,651.50
税金及附加		268,583.89	301,162.31
销售费用		69,633.56	63,001.76
管理费用		2,526,000.47	2,393,029.65
研发费用			
财务费用		723,988.01	829,040.04
其中：利息费用		770,964.81	974,422.22
利息收入		21,041.63	65,485.09
加：其他收益		1,836.02	6,688.44
投资收益（损失以“-”号填列）	十四、5	1,898,685.14	606,686.87
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			

公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-92,215.50	134,703.08
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-38,980.02	39,388.48
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,502,465.78	998,371.79
加：营业外收入			
减：营业外支出		5,000.00	15,302.58
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,497,465.78	983,069.21
减：所得税费用		162,880.83	111,159.47
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,334,584.95	871,909.74
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,334,584.95	871,909.74
（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		2,334,584.95	871,909.74
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	2022年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		149,262,087.35	93,554,799.16
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		1,614,797.84	1,921,342.84
收到其他与经营活动有关的现金	五、42(1)	3,118,335.86	437,431.73
经营活动现金流入小计		153,995,221.05	95,913,573.73
购买商品、接受劳务支付的现金		101,201,693.60	48,714,752.40
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		19,540,161.59	21,390,402.26
支付的各项税费		3,295,986.41	2,189,182.89
支付其他与经营活动有关的现金	五、42(2)	4,283,148.54	3,898,271.42
经营活动现金流出小计		128,320,990.14	76,192,608.97
经营活动产生的现金流量净额		25,674,230.91	19,720,964.76
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		77,550,100.00	103,150,000.00
取得投资收益收到的现金		169,600.50	117,199.98
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		10,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		77,729,700.50	103,267,199.98
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,038,421.51	3,795,479.61
投资支付的现金		77,700,100.00	114,840,000.00
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		80,738,521.51	118,635,479.61
投资活动产生的现金流量净额		-3,008,821.01	-15,368,279.63
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		53,100,000.00	60,910,331.88
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		53,100,000.00	60,910,331.88
偿还债务支付的现金		59,100,000.00	58,910,331.88
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,784,803.26	2,771,408.58
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		61,563.09	393,482.52
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		62,884,803.26	61,681,740.46
筹资活动产生的现金流量净额		-9,784,803.26	-771,408.58
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,035,815.97	2,451,770.94
五、现金及现金等价物净增加额		13,916,422.61	6,033,047.49
加：期初现金及现金等价物余额		26,849,032.63	20,815,985.14
六、期末现金及现金等价物余额		40,765,455.24	26,849,032.63

法定代表人：许雪峰

主管会计工作负责人：许雪峰

会计机构负责人：王惠洁

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		66,152,675.82	48,011,323.76
收到的税费返还		7,034.35	
收到其他与经营活动有关的现金		22,877.65	72,172.88
经营活动现金流入小计		66,182,587.82	48,083,496.64
购买商品、接受劳务支付的现金		58,040,453.95	37,456,812.36
支付给职工以及为职工支付的现金		3,806,202.25	4,135,520.58
支付的各项税费		1,150,314.67	1,081,914.09
支付其他与经营活动有关的现金		269,576.51	785,827.59
经营活动现金流出小计		63,266,547.38	43,460,074.62
经营活动产生的现金流量净额		2,916,040.44	4,623,422.02
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		5,200,100.00	49,350,000.00
取得投资收益收到的现金		4,390.51	606,686.87
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		10,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		5,214,490.51	49,956,686.87
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支		785,202.00	125,500.00

付的现金			
投资支付的现金		5,200,100.00	49,190,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		5,985,302.00	49,315,500.00
投资活动产生的现金流量净额		-770,811.49	641,186.87
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		23,000,000.00	23,000,000.00
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		23,000,000.00	23,000,000.00
偿还债务支付的现金		23,000,000.00	26,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,774,173.14	1,115,638.88
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		25,774,173.14	27,115,638.88
筹资活动产生的现金流量净额		-2,774,173.14	-4,115,638.88
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		35,058.71	29,698.19
五、现金及现金等价物净增加额		-593,885.48	1,178,668.20
加：期初现金及现金等价物余额		1,485,869.56	307,201.36
六、期末现金及现金等价物余额		891,984.08	1,485,869.56

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2023年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	20,000,000.00				4,822,512.84				1,526,599.66		25,955,969.15	54,660,539.99	106,965,621.64
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	20,000,000.00	-	-	-	4,822,512.84	-	-	-	1,526,599.66	-	25,955,969.15	54,660,539.99	106,965,621.64
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）		-	-	-	-	-	-	-	233,458.50	-	1,870,955.93	1,193,241.23	3,297,655.66
（一）综合收益总额											4,104,414.43	2,456,104.33	6,560,518.76
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配								233,458.50	-	-2,233,458.50	-1,262,863.10	-3,262,863.10		
1. 提取盈余公积								233,458.50		-233,458.50			-	
2. 提取一般风险准备													-	
3. 对所有者（或股东）的分配										-2,000,000.00	-1,262,863.10	-3,262,863.10		
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本年期末余额	20,000,000.00	-	-	-	4,822,512.84	-	-	-	1,760,058.16	-	27,826,925.08	55,853,781.22	110,263,277.30	

项目	2022年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	20,000,000.00				4,822,512.84				1,439,408.69		23,703,144.09	53,660,080.98	103,625,146.60
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	20,000,000.00	-	-	-	4,822,512.84	-	-	-	1,439,408.69	-	23,703,144.09	53,660,080.98	103,625,146.60
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									87,190.97	-	2,252,825.06	1,000,459.01	3,340,475.04
（一）综合收益总额											2,340,016.03	1,393,941.53	3,733,957.56
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权													

益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配								87,190.97	-	-87,190.97	-393,482.52	-393,482.52	
1. 提取盈余公积								87,190.97		-87,190.97			-
2. 提取一般风险准备													-
3. 对所有者(或股东)的分配											-393,482.52	-393,482.52	
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	20,000,000.00	-	-	-	4,822,512.84	-	-	-	1,526,599.66	-	25,955,969.15	54,660,539.99	106,965,621.64

法定代表人：许雪峰

主管会计工作负责人：许雪峰

会计机构负责人：王惠洁

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2023年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	20,000,000.00	-	-	-	4,822,512.84	-	-	-	1,526,599.66		6,739,396.79	33,088,509.29
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	20,000,000.00	-	-	-	4,822,512.84	-	-	-	1,526,599.66		6,739,396.79	33,088,509.29
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	233,458.50		101,126.45	334,584.95
（一）综合收益总额											2,334,584.95	2,334,584.95
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												

4. 其他												
(三) 利润分配									233,458.50		-2,233,458.50	-2,000,000.00
1. 提取盈余公积									233,458.50		-233,458.50	-
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配											-2,000,000.00	-2,000,000.00
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	20,000,000.00	-	-	-	4,822,512.84	-	-	-	1,760,058.16		6,840,523.24	33,423,094.24

项目	2022 年											
----	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	20,000,000.00	-	-	-	4,822,512.84	-	-	-	1,439,408.69		5,954,678.02	32,216,599.05
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	20,000,000.00	-	-	-	4,822,512.84	-	-	-	1,439,408.69		5,954,678.02	32,216,599.55
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	87,190.97		784,718.77	871,909.74
（一）综合收益总额											871,909.74	871,909.74
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									87,190.97		-87,190.97	
1. 提取盈余公积									87,190.97		-87,190.97	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												

4. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本(或股本)												
2.盈余公积转增资本(或股本)												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本年期末余额	20,000,000.00	-	-	-	4,822,512.84	-	-	-	1,526,599.66		6739396.79	33,088,509.29

无锡惠达铝业股份有限公司

2023 年度财务报表附注

一、公司基本情况

无锡惠达铝业股份有限公司（以下简称“本公司”）系由无锡惠达铝业有限公司（以下简称有限公司）2014 年 9 月整体变更设立的股份有限公司，整体变更设立时的注册资本为 2000 万元。本公司取得无锡市工商行政管理局核发的统一社会信用代码 91320200726556120R 的《营业执照》。法定代表人：许雪峰。注册地：无锡市滨湖区马山街道霞光路 6 号。

本公司及子公司主要从事钢塑椅、铝型材的制造、加工；铝箔、铝板、铝材、真空铝钎焊板、铝焊丝的销售；换热器的制造、加工。

本财务报表经本公司董事会于 2024 年 4 月 16 日决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》及具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

2、持续经营

本公司管理层相信本公司能自本财务报表批准日后不短于 12 个月的可预见未来期间内持续经营。因此，管理层继续以持续经营为基础编制本公司截至 2023 年 12 月 31 日止的 2023 年度财务报表。

三、重要会计政策、会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、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。

3、营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	金额 35 万元
重要的非全资子公司	非全资子公司资产总额占本并报表资产总额 30%或营业收入占比 10%或利润总额占比 10%
重要的存货变动	超过 300 万元的变动

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

参与合并的各方在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债，以被合并方的资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础，进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下企业合并。购买方支付的合并成本是为取得被购买方控制权而支付的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券在购买日的公允价值之和。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所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。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；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的差额，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，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其他综合收益以及其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及本公司的子公司（指被本公司控制的主体，包括企业、被投资单位中可分割部分、以及企业所控制的结构化主体等）。子公司的经营成果和财务状况由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

本公司通过同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，视同被合并子公司在本公司最终控制方对其实施控制时纳入合并范围，并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。

本公司通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整，并自购买日起将被合并子公司纳入合并范围。

子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时，在编制合并财务报表时按本公司的会计期间或会计政策对子公司的财务报表进行必要的调整。合并范围内企业之间所有重大交易、余额以及未实现损益在编制合并财务报表时予以抵消。内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则不予抵消。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中股东权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额应当冲减少数股东权益。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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，需考虑各项交易是否构成一揽子交易，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：（1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；（2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；（3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；（4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

不属于一揽子交易的，对其中每一项交易分别按照前述进行会计处理；若各项交易属于

一揽子交易的，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。

8、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

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

共同经营的合营方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：（一）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；（二）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（三）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（四）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（五）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营方向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当全额确认该损失。

合营方自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当按其承担的份额确认该部分损失。

对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，应当按照前述规定进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指持有的期限短、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

（1）外币交易的会计处理

发生外币交易时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额，除根据借款费用核算方法应予资本化的，计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日仍采用交易发生日的即期汇率折算。

（2）外币财务报表的折算

境外经营的资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东

权益项目除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。境外经营的利润表中的收入和费用项目，采用年平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益中单独列示。

11、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本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。

金融资产满足下列条件之一的，应当终止确认：（一）收取该金融资产现金流量的合同权利终止。（二）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

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

对于以常规方式购买或出售金融资产的，公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产。

（2）金融资产的分类和计量

在初始确认金融资产时本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1) 金融资产的初始计量：

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收款，本公司按照预期有权收取的对价初始计量。

2) 金融资产的后续计量：

①以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标的，本公司将其分类为以摊余成本计量的金融资产。该金融资产采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销、减值及终止确认产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，

仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该金融资产采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，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转出，计入当期损益。

③指定为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

初始确认时，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将其相关股利收入计入当期损益，其公允价值变动计入其他综合收益。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司可将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，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；保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

(4) 金融负债的分类和计量

金融负债于初始确认时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和其他金融负债。

1) 金融负债的初始计量

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于以摊余成本计量的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

2) 金融负债的后续计量

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计

量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

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，由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益；终止确认时，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。其余公允价值变动计入当期损益。如果前述会计处理会造成或扩大损益中的会计错配，将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除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、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

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

（6）金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本集团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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

（7）金融工具减值（不含应收款项）

本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、财务担保合同等计提减值准备并确认信用减值损失。

本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

本公司在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融工具的信用风险显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来12个月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已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；金融工具自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

12、应收款项坏账准备的确认标准和计提方法

本公司应收款项主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、债权投资、其他债权投资和长期应收款。

对于因销售产品或提供劳务而产生的应收款项及租赁应收款，本公司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。

对其他类别的应收款项，本公司在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融工具的信用风险显著增加。通常情况下，如果逾期超过 30 日，则表明应收款项的信用风险已经显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月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已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；应收款项自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的应收款项，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

除单独评估信用风险的应收款项外，本公司根据信用风险特征将其他应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失：

单独评估信用风险的应收款项，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单独评估信用风险的应收款项外，本公司基于共同风险特征将应收款项划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
按账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
押金、保证金及代垫款等组合	本组合为日常经常活动中应收取各类押金、代垫款、质保金等应收款项。
银行承兑汇票组合	本组合为日常经常活动中应收取银行承兑汇票。
商业承兑汇票组合	根据承兑人的信用风险划分，应与应收账款组合划分相同

对于划分为账龄组合的应收款项，本公司按账款发生日至报表日期间计算账龄，本公司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，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失：

项目	应收账款预期信用损失率（%）
----	----------------

项目	应收账款预期信用损失率（%）
1年以内（含1年）	5
1至2年（含2年）	10
2至3年（含3年）	30
3至4年（含4年）	50
4至5年（含5年）	80
5年以上	100

对于划分为押金、保证金及代垫款等组合，本公司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，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失（同应收账款账龄组合）。

对于划分为银行承兑汇票组合，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行违约产生重大损失，因此不确认预期信用损失。

对于划分为商业承兑汇票组合，本公司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，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失（同应收账款账龄组合）。

13、应收款项融资

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据及应收账款，本公司将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，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转出，计入当期损益。

14、存货

- （1）本公司存货包括原材料、在产品、库存商品等。
- （2）原材料、库存商品发出时采用加权平均法核算。
- （3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末，按照存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备，计入当期损益；以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额应当予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

本公司对主要原材料、库存商品按单个项目计提存货跌价准备。

按单个项目计提存货跌价准备的存货，可变现净值按库存商品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。

- （4）本公司存货盘存采用永续盘存制。

15、持有待售资产和终止经营

(1) 持有待售

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

②出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

(2) 终止经营

终止经营是指满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

拟结束使用而非出售的处置组满足终止经营定义中有关组成部分的条件的，自停止使用日起作为终止经营列报；因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权，且该子公司符合终止经营定义的，在合并利润表中列报相关终止经营损益。

对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报，

16、长期股权投资

(1) 重大影响、共同控制的判断标准

①本公司结合以下情形综合考虑是否对被投资单位具有重大影响：是否在被投资单位董事会或类似权利机构中派有代表；是否参与被投资单位财务和经营政策制定过程；是否与被投资单位之间发生重要交易；是否向被投资单位派出管理人员；是否向被投资单位提供关键技术资料。

②若本公司与其他参与方均受某合营安排的约束，任何一个参与方不能单独控制该安排，任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排，本公司判断对该项合营安排具有共同控制。

（2）投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A、对于同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以在合并日取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中账面价值的份额作为长期股权投资的投资成本。

分步实现的同一控制下企业合并，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，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前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/股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权根据本准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

B、对于非同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以企业合并成本作为投资成本。

追加投资能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当在改按成本法核算时转入留存收益。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A、以支付现金取得的长期股权投资，按实际支付的购买价款作为投资成本。

B、以发行权益性证券取得的长期股权投资，按发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

③因追加投资等原因，能够对被投资单位单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，应当按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的留存收益。

（3）后续计量及损益确认方法

①对子公司投资

在合并财务报表中，对子公司投资按附注三、7 进行处理。

在母公司财务报表中，对子公司投资采用成本法核算，在被投资单位宣告分派的现金股利或利润时，确认投资收益。

②对合营企业投资和对联营企业投资

对合营企业投资和对联营企业投资采用权益法核算，具体会计处理包括：

对于初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额包含在长期股权投资成本中；对于初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资成本。

取得对合营企业投资和对联营企业投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的现金股利或利润应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础确定，对于被投资单位的会计政策或会计期间与本公司不同的，权益法核算时按照本公司的会计政策或会计期间对被投资单位的财务报表进行必要调整。与合营企业和联营企业之间内部交易产生的未实现损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在权益法核算时予以抵消。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

对合营企业或联营企业发生的净亏损，除本公司负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。被投资企业以后实现净利润的，在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。处置该项投资时，将原计入资本公积的部分按相应比例转入当期损益。

(4) 处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额计入当期损益，采用权益法核算的长期股权投资，处置时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对剩余

股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。处置后剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或重大影响的，按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制权之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

17、固定资产

(1) 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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 本公司采用直线法计提固定资产折旧，各类固定资产使用寿命、预计净残值率和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及构筑物	20-35	5	2.71-4.75
机器设备	5-10	5	9.5-19
运输设备	4-5	5	19-23.75
电子设备	3-5	5	19-31.67
办公及其他设备	3-5	5	19-31.67

本公司至少在每年年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

18、在建工程

在建工程在达到预定可使用状态时，按实际发生的全部支出转入固定资产核算。

不同类别在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	结转固定资产的标准	结转固定资产的时点
房屋建筑物	(1) 主体建设工程及配套工程已实质上完工；(2) 建设工程在达到预定设计要求，经勘察、设计、施工、监理等单位完成验收；(3) 经消防、国土、规划等外部部门验收；(4) 建设工程达到预定可使用状态但尚未达到预定可使用状态办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。	达到预定可使用状态
需安装调试的机器设备	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕；(2) 设备经过调试可在段时间内保持正常稳定运行；(3) 生产设备能够在一段时间内稳定的产达到预定可使用状态出合格产品；(4) 设备经过资产管	达到预定可使用状态

	理人员和使用人员验收。	
--	-------------	--

达到预定可使用状态前产出的产品或副产品对外销售的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

19、无形资产

(1) 无形资产按照取得时的成本进行初始计量。

(2) 无形资产的摊销方法

①对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命期限内，采用直线法摊销。

类别	使用寿命
土地使用权	50 年

本公司至少于每年年度终了对无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

②对于使用寿命不确定的无形资产，不摊销。于每年年度终了，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，并按其使用寿命进行摊销。

(3) 内部研究开发项目

①研发支出的归集范围及相关会计处理方法

研发费包括研发部门及非研发部门发生的研发费用，在实际发生时计入研发费用科目。

人员人工费用：指直接从事研发活动人员的工资薪金、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。

直接投入费用：指研发活动直接消耗的材料、燃料和动力费用；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；用于研发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、维修等费用，以及通过经营租赁方式租入的用于研发活动的仪器、设备租赁费。

折旧费用：指用于研发活动的仪器、设备的折旧费。

无形资产摊销费用：指用于研发活动的软件、专利权、非专利技术（包括许可证、专有技术、设计和计算方法等）的摊销费用。

新产品设计费、新工艺规程制定费、新药研制的临床试验费、勘探开发技术的现场试验费：指企业在新产品设计、新工艺规程制定、新药研制的临床试验、勘探开发技术的现场试验过程中发生的与开展该项活动有关的各类费用。

其他相关费用：指与研发活动直接相关的其他费用，如技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、分析、评议、论证、鉴定、评审、评估、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，差旅费、会议费，职工福利费、补充养老保险费、补充医疗保险费。

②划分公司内部研究开发项目研究阶段和开发阶段的具体标准

研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指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一项或若干项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品或获得新工序等。

③研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

A、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；

B、具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C、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，应当证明其有用性；

D、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；

E、归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

④研发过程中产出的产品或副产品对外销售的，按照《企业会计准则第14号——收入》、《企业会计准则第1号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

20、借款费用

(1) 借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用计入当期损益。

(2) 当资产支出已经发生、借款费用已经发生且为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始时，开始借款费用的资本化。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、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。当所购建或者生产的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止借款费用的资本化，以后发生的借款费用计入当期损益。

(3) 借款费用资本化金额的计算方法

①为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款所发生的借款费用(包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用、外币专门借款本金和利息的汇兑差额)，其资本化金额为在资本化期间内专门借款实际发生的借款费用减去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。

②为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款所发生的借款费用(包括借款利息、折价或溢价的摊销)，其资本化金额根据在资本化期间内累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定。

21、使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

本公司按照成本对使用权资产进行初始计量，该成本包括：（1）租赁负债的初始计量金额；（2）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；（3）承租人发生的初始直接费用；（4）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。

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，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，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，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。

本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时，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。

22、长期资产减值

本公司在资产负债表日根据内部及外部信息以确定长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产等长期资产是否存在减值的迹象，对存在减值迹象的长期资产进行减值测试，估计其可收回金额。此外，无论是否存在减值迹象，本公司至少于每年年度终了对商誉、使用寿命不确定的无形资产以及尚未达到可使用状态的无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。

可收回金额的估计结果表明上述长期资产可收回金额低于其账面价值的，其账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者。

资产组是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。在认定资产组时，主要考虑该资产组能否独立产生现金流入，同时考虑管理层对生产经营活动的管理方式、以及对资产使用或者处置的决策方式等。

资产的公允价值减去处置费用后的净额，是根据市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格减去可直接归属于该资产处置费用的金额确定。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占

比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）、该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）和零三者之中最高者。

前述长期资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

23、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

24、职工薪酬

职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利为设定提存计划，主要包括基本养老保险、失业保险等，相应的支出于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，本公司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：本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；本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。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

25、租赁负债

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债（短期租赁和低价值资产租赁除外）。在计算租赁付款额的现值时，采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。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。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内利息费用，并计入当期损益，按照其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。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，按照其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

租赁期开始日后，因续租选择权、终止租赁选择权或购买选择权的评估结果或实际行使情况发生变化的，重新确定租赁付款额，并按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁期开始日后，根据担保余值预计的应付金额发生变动，或者因用于确定租赁付款额

的指数或比率变动而导致未来租赁付款额发生变动的,按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

在针对上述原因或因实质固定付款额变动重新计量租赁负债时,相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的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。

26、收入

本公司在履行了合同中的履约义务,即在客户取得相关商品或服务控制权时,按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的,本公司在合同开始日,按照各单项履约义务所承诺商品或服务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。对于附有质量保证条款的销售,如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务,该质量保证构成单项履约义务。否则,本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

交易价格,是指本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,但不包含代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。合同中存在可变对价的,本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数。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。合同中存在应付客户对价的,除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的,本公司将该应付对价冲减交易价格,并在确认相关收入与支付(或承诺支付)客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。合同中如果存在重大融资成分,本公司将根据合同中的融资成分调整交易价格;对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的,本公司不考虑其中的融资成分。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权,来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的,本公司为主要责任人,按照已收或应收对价总额确认收入;否则,本公司为代理人,按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入,该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额确定。

公司收入主要来源于以下业务类型:

商品销售收入,公司于客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上,以商品发出并经客户验收合格后确认收入:取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接收该商品。实际执行情况如下:

本公司以商品发出、客户收到货物并经双方核对确认后确认销售商品收入。

27、合同成本

（1）取得合同的成本

本公司为取得合同发生的增量成本(即不取得合同就不会发生的成本)预期能够收回的,确认为一项资产,并采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销,计入当期损益。若该项资产摊销期限不超过一年的,在发生时计入当期损益。本公司为取得合同发生的其他支出,在发生时计入当期损益,明确由客户承担的除外。

（2）履行合同的成本

本公司为履行合同发生的成本,不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的,确认为一项资产:①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关;②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源;③该成本预期能够收回。确认的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销,计入当期损益。

（3）合同成本减值

合同成本账面价值高于下列两项的差额的,计提减值准备,并确认为资产减值损失:①因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价;②为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化,使得前款①减②的差额高于合同成本账面价值的,应当转回原已计提的资产减值准备,并计入当期损益,但转回后的合同成本账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

28、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产,不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助;其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象,则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助:(1)政府文件明确了补助所针对的特定项目的,根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分,对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核,必要时进行变更;(2)政府文件中对用途仅作一般性表述,没有指明特定项目的,作为与收益相关的政府补助。

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;公允价值不能够可靠取得的,按照名义金额计量。

政府补助同时满足下列条件的,予以确认:(1)企业能够满足政府补助所附条件;(2)企业能够收到政府补助。与企业日常活动相关的政府补助,按照经济业务实质,计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助,计入营业外收入。

与收益相关的政府补助,用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的,确认为递延

收益，并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；用于补偿企业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。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益或冲减相关资产的账面价值。并在相关资产使用寿命内按照直线摊销方法分期计入损益。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，应当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。

29、所得税

除与直接计入股东权益的交易或事项有关的所得税影响计入股东权益外，当期所得税费用和递延所得税费用（或收益）计入当期损益。

当期所得税费用是按本年度应纳税所得额和税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上对以前年度应交所得税的调整。

资产负债表日，如果纳税主体拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产和递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定，按照预期收回资产或清偿债务期间的适用税率计量。暂时性差异是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额，包括能够结转以后年度抵扣的亏损和税款递减。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并交易中产生的资产或负债初始确认形成的暂时性差异，不确认递延所得税。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生递延所得税。

资产负债表日，根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式，依据已颁布的税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- （1）纳税主体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）递延所得税资产及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是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及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

30、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

本公司将在租赁期开始日，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（不超过人民币 40,000 元）的租赁认定为低价值资产租赁。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。本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

除上述简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对已识别租赁确认使用权资产和租赁负债。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。

融资租赁，是指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。其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。但原租赁为短期租赁，且转租出租人对原租赁进行简化处理的，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为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。未实现融资收益在租赁期内采用固定的周期性利率计算确认当期利息收入。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。

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。取得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。

31、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

本报告期内，本公司未发生重要会计政策变更。

（2）会计估计变更

本报告期内，本公司未发生重要会计估计变更。

四、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供劳务的销售额	13%
城市维护建设税	应缴流转税额	7%
教育费附加	应缴流转税额	3%
地方教育附加	应缴流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%

2、税收优惠

根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》的相关规定，对国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。本公司子公司无锡马山永红换热器有限公司，于 2022 年 11 月 18 日取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202232008543，有效期三年。本报告期享受 15% 的企业所得税优惠政策。

（以下如无特别说明，均以 2023 年 12 月 31 日为截止日，金额以人民币元为单位）

五、合并财务报表项目注释

1、货币资金

项目	期末余额	期初余额
现金	236,345.27	114,373.19
银行存款	40,529,109.97	26,734,659.44
其他货币资金（注）	1,869,475.90	6,580,504.35
合计	42,634,931.14	33,429,536.98
其中：存放在境外的款项总额		-
因抵押、质押或冻结等对使用有 限制的款项总额	1,869,475.90	6,580,504.35

注：其他货币资金期末余额 1,869,475.90 元为银行承兑汇票保证金。除上述事项外无抵押、冻结等对变现有限制和存放在境外、或有潜在汇回风险的款项

2、交易性金融资产

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	16,000,000.00	15,850,000.00
其中：银行理财产品	16,000,000.00	15,850,000.00
合计	16,000,000.00	15,850,000.00

3、应收票据

（1）应收票据分类列示：

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	425,288.40	403,218.00
合计	425,288.40	403,218.00

（2）按坏账计提方法分类：

类别	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	447,672.00	100.00	22,383.60	5.00	425,288.40
其中：商业承兑汇票组合	447,672.00	100.00	22,383.60	5.00	425,288.40
合计	447,672.00	100.00	22,383.60	5.00	425,288.40

(续表)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	424,440.00	100.00	21,222.00	5.00	403,218.00
其中：商业承兑汇票组合	424,440.00	100.00	21,222.00	5.00	403,218.00
合计	424,440.00	100.00	21,222.00	5.00	403,218.00

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑汇票组合	21,222.00	1,161.60	-	-	22,383.60
合计	21,222.00	1,161.60	-	-	22,383.60

(4) 期末公司无已质押的应收票据

(5) 期末无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

4、应收账款

(1) 按账龄披露：

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内	32,080,533.70	42,384,893.24
1至2年	1,532,704.81	2,407,220.22
2至3年	728,899.98	542,130.94
3至4年	480,220.42	776,218.85
4至5年	186,485.62	570,361.99
5年以上	3,946,330.55	3,653,001.06
合计	38,955,175.08	50,333,826.30

(2) 应收账款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	38,955,175.08	100.00	6,313,111.43	16.20	32,642,063.65
组合一、按账龄分析法计提坏账准备的应收账款	38,955,175.08	100.00	6,313,111.43	16.20	32,642,063.65
合计	38,955,175.08	100.00	6,313,111.43	16.20	32,642,063.65

(续表)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	50,333,826.30	100.00	7,020,006.04	13.95	43,313,820.26
组合一、按账龄分析法计提坏账准备的应收账款	50,333,826.30	100.00	7,020,006.04	13.95	43,313,820.26
合计	50,333,826.30	100.00	7,020,006.04	13.95	43,313,820.26

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额			期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	32,080,533.70	1,604,026.69	5.00	42,384,893.24	2,119,244.66	5.00
1至2年	1,532,704.81	153,270.48	10.00	2,407,220.22	240,722.02	10.00
2至3年	728,899.98	218,669.99	30.00	542,130.94	162,639.28	30.00
3至4年	480,220.42	240,110.21	50.00	776,218.85	388,109.43	50.00
4至5年	186,485.62	149,188.51	80.00	570,361.99	456,289.59	80.00
5年以上	3,946,330.55	3,946,330.55	100.00	3,653,001.06	3,653,001.06	100.00
合计	38,955,175.08	6,311,596.43	16.20	50,333,826.30	7,020,006.04	13.95

(3) 本报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

应收账款坏账准备	7,020,006.04		706,894.61	-	-	6,313,111.43
合计	7,020,006.04		706,894.61	-	-	6,313,111.43

(4) 本报告期无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情况

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 11,793,101.92 元，占应收账款期末余额合计数的比例 30.27%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 589,655.10 元。

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示：

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	5,875,634.22	7,980,493.55
合计	5,875,634.22	7,980,493.55

(2) 期末本公司无已质押的应收款项融资。

(3) 期末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

种类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	13,245,273.85	
合计	13,245,273.85	

6、预付款项

(1) 账龄分析

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	761,515.34	83.49	945,568.01	84.75
1 至 2 年	76,633.26	8.40	72,841.59	6.53
2 至 3 年	-	-	23,347.96	2.09
4 至 5 年	-	-	-	-
5 年以上	73,920.00	8.10	73,920.00	6.63
合计	912,068.60	100.00	1,115,677.56	100.00

(2) 预付款项金额前五名单位情况

序号	债务人名称	与本公司关系	期末余额	占预付款项总额比例 (%)
1	国网江苏省电力有限公司无锡供电分公司	非关联方	522,715.59	57.31
2	无锡华润燃气有限公司	非关联方	66,000.00	7.24
3	无锡威欧斯自动化科技有限公司	非关联方	47,000.00	5.15
4	中国石化销售有限公司江苏无锡石油分公司	非关联方	46,644.93	5.11

序号	债务人名称	与本公司关系	期末余额	占预付款项总额比例 (%)
	司			
5	无锡威兰利智能装备有限公司	非关联方	42,570.00	4.67
	合计		724,930.52	79.48

7、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	218,001.69	552,382.84
合计	218,001.69	552,382.84

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

7.1 其他应收款

(1) 按账龄披露：

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内	209,194.17	473,706.59
1至2年	15,852.47	95,381.38
2至3年	-	10,000.00
3至4年	10,000.00	
合计	235,046.64	579,087.97

(2) 其他应收款按款项性质分类情况：

款项的性质	期末账面余额	期初账面余额
个人代扣款	164,194.17	173,855.08
关联往来款	-	360,529.08
员工备用金	60,852.47	34,703.81
保证金	10,000.00	10,000.00
合计	235,046.64	579,087.97

(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	26,705.13	-	-	26,705.13
2023年1月1日其他	-	-	-	-

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)	
应收款账面余额在本期				
--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	9,660.18	-	-	9,660.18
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2023年12月31日余额	17,044.95	-	-	17,044.95

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	期初余额	本期计提	本期核销	本期转回	期末余额
其他应收款坏账准备	26,705.13		-	9,660.18	17,044.95
合计	26,705.13		-	9,660.18	17,044.95

(5) 按欠款方归集的期末余额明细情况

单位名称或项目	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
代扣社保及公积金	代缴款	164,194.17	1年以内	69.86	8,209.70
无锡华润燃气有限公司	保证金	10,000.00	3-4年	4.25	5,000.00
顾莉莉	备用金	45,000.00	1年以内	19.15	2,250.00
刘静秋	备用金	15,852.47	1-2年	6.74	1,585.25
合计		235,046.64		100	17,044.95

8、存货

(1) 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	3,959,190.99	589,509.81	3,369,681.18	4,191,247.61	751,004.09	3,440,243.52

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
在产品	6,324,867.70	-	6,324,867.70	5,824,865.32	-	5,824,865.32
库存商品	8,143,337.00	655,195.30	7,488,141.70	9,485,460.20	520,131.22	8,965,328.98
发出商品	4,797,235.98	895,589.95	3,901,646.03	5,814,428.27	1,154,343.12	4,660,085.15
合计	23,224,631.67	2,140,295.06	21,084,336.61	25,316,001.40	2,425,478.43	22,890,522.97

(2) 存货跌价准备

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	转销	
原材料	751,004.09	-	-	161,494.28	-	589,509.81
库存商品	520,131.22	484,405.90	-	-	349,341.82	655,195.30
发出商品	1,154,343.12	-	-	-	258,753.17	895,589.95
合计	2,425,478.43	484,405.90	-	161,494.28	608,094.99	2,140,295.06

9、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
预交股息红利税余额	123,854.99	123,854.99
待抵扣进项税额	117,758.66	113,943.31
预交所得税	70,835.83	-
合计	312,449.48	237,798.30

10、固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	44,364,834.27	46,935,551.46

项目	期末余额	期初余额
固定资产清理	-	-
合计	44,364,834.27	46,935,551.46

注：上表中的固定资产是指扣除固定资产清理后的固定资产。

(1) 固定资产情况

项目	房屋及构筑物	机器设备	运输设备	电子设备	办公及其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	66,122,705.37	35,289,588.11	7,878,033.79	1,489,621.41	541,439.07	111,321,387.75
2. 本期增加金额	-	893,362.83	700,969.03	176,118.24		1,770,450.10
(1) 购置	-	893,362.83	700,969.03	176,118.24		1,770,450.10
(2) 在建工程转入	-					
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	-		1,107,583.85			1,107,583.85
其中：处置或报废	-		1,107,583.85			1,107,583.85
4. 期末余额	66,122,705.37	36,182,950.94	7,471,418.97	1,665,739.65	541,439.07	111,984,254.00
二、累计折旧						
1. 期初余额	29,736,247.67	26,838,853.33	6,319,325.77	1,110,767.49	380,642.03	64,385,836.29
2. 本期增加金额	2,500,999.02	1,080,862.94	566,096.39	93,391.47	44,438.28	4,285,788.10
(1) 计提	2,500,999.02	1,080,862.94	566,096.39	93,391.47	44,438.28	4,285,788.10
(2) 企业合并增加						
3. 本期减少金额			1,052,204.66			1,052,204.66
其中：处置或报废			1,052,204.66			1,052,204.66
4. 期末余额	32,237,246.69	27,919,716.27	5,833,217.51	1,204,158.96	425,080.31	67,619,419.73
三、减值准备						
1. 期初余额	-	-	-	-	-	-
2. 本期增加金额						-
(1) 计提						-

项目	房屋及构筑物	机器设备	运输设备	电子设备	办公及其他设备	合计
(2) 企业合并增加						-
3. 本期减少金额						-
其中：处置或报废						-
4. 期末余额	-	-	-	-	-	-
四、账面价值						
1. 期末账面价值	33,885,458.68	8,263,234.67	1,638,201.46	461,580.70	116,358.76	44,364,834.27
2. 期初账面价值	36,386,457.70	8,450,734.78	1,558,708.02	378,853.92	160,797.04	46,935,551.46

(2) 本公司房屋建筑物中有 12,087.19 平方米的房屋已抵押给农行灵山支行，抵押的房屋建筑物账面原值为 12,364,425.86 元，截止 2023 年 12 月 31 日账面净值为 5,563,122.63 元。

子公司马山永红房屋建筑物中有 10,776.72 平方米的房屋已抵押给交通银行无锡马山支行，房屋建筑物期末账面原值为 12,671,640.51 元，账面净值为 7,246,223.81 元；房屋建筑物中有 13,328.10 平方米的房屋(含土地，房地合一)已抵押给农业银行无锡灵山支行，房屋建筑物账面原值为 31,210,052.09 元，账面净值为 15,876,202.40 元。

(3) 本期无通过融资租赁租入的固定资产。

(4) 期末通过经营租赁租出的固定资产情况：

项 目	账面价值
房屋及建筑物	3,003,782.90
合计	3,003,782.90

(5) 本公司无未办妥产权证书的固定资产情况。

11、在建工程

种 类	期末余额	期初余额
在建工程	1,341,592.91	-
工程物资	-	-
合计	1,341,592.91	

(1) 在建工程情况：

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

设备	1,341,592.91	-	1,341,592.91	-	-	-
合计	1,341,592.91	-	1,341,592.91	-	-	-

12、无形资产

(1) 无形资产情况：

项目	土地使用权	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	34,463,810.91	34,463,810.91
2. 本期增加金额	-	-
(1) 购置	-	-
(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	34,463,810.91	34,463,810.91
二、累计摊销	-	-
1. 期初余额	12,079,574.32	12,079,574.32
2. 本期增加金额	741,518.61	741,518.61
(1) 计提	741,518.61	741,518.61
(2) 企业合并增加	-	-
3. 本期减少金额	-	-
(1) 处置	-	-
4. 期末余额	12,821,092.93	12,821,092.93
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	21,642,717.98	21,642,717.98
2. 期初账面价值	22,384,236.59	22,384,236.59

(2) 本公司土地使用权已抵押给农行灵山支行，抵押的土地使用权账面原值为 806,802.00 元，截止 2023 年 12 月 31 日账面净值为 497,120.35 元。

子公司马山永红土地使用权中有部分土地使用权已抵押给交通银行无锡马山支行，土地使用权账面原值为 16,841,804.00 元，期末账面净值为 10,915,983.26 元；部分土地使用权

已抵押给农业银行无锡灵山支行，土地使用权账面原值为 14,001,028.81 元，账面净值为 9,074,740.22 元。

13、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

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
坏账准备	429,331.88	107,332.98	310,406.56	77,601.64
合计	429,331.88	107,332.98	310,406.56	77,601.64

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	1,327,047.73	199,057.16	1,317,100.07	197,565.01
合计	1,327,047.73	199,057.16	1,317,100.07	197,565.01

(3) 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
存货跌价准备	321,044.26	363,821.76
坏账准备	888,936.23	1,013,628.99
合计	1,209,980.49	1,377,450.75

14、其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
预付设备工程款	517,360.00	1,204,235.29
合计	517,360.00	1,204,235.29

15、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	1,869,475.90	1,869,475.90	保证金	银行承兑汇票保证金
固定资产	56,246,118.46	28,685,548.84	抵押	短期借款抵押
无形资产	31,649,634.81	20,487,843.83	抵押	短期借款抵押
合计	89,765,229.17	51,042,868.		

(续表)

项目	期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	6,580,504.35	6,580,504.35	保证金	银行承兑汇票保证金
固定资产	56,246,118.46	31,219,368.60	抵押	短期借款抵押
无形资产	31,649,634.81	21,189,539.19	抵押	短期借款抵押
合计	94,476,257.62	58,989,412.14		银行承兑汇票保证金

16、短期借款

(1) 短期借款分类情况

借款类别	期末余额	期初余额
抵押借款（注1）	26,000,000.00	40,000,000.00
保证借款（注2）	10,000,000.00	10,000,000.00
信用借款	8,000,000.00	-
短期借款利息	43,083.32	58,162.49
合计	44,043,083.32	50,058,162.49

短期借款分类的说明：

注1：①抵押借款1300万元系以本公司霞光路6号苏（2020）无锡市不动产第0220804号房产土地抵押向中国农业银行无锡灵山支行取得借款。

②抵押借款800万元系以本公司康乐路81号房屋及本公司位于马山五号桥苏（2019）无锡市不动产权第0074999号房屋土地作抵押向交通银行无锡分行取得的借款；500万元系以本公司常康路1号苏（2016）无锡市不动产权第0001212号房屋土地作抵押向农业银行无锡度假村支行取得的借款。

注2：本公司向中行灵山支行借款1000万元由许雪峰、樊林、冯小惠进行担保，以吉庆苑5-8201、万达广场D区7-1501、金色水岸别墅111号作为抵押。

(2) 本公司期末无已逾期未偿还短期借款情况。

17、应付票据

票据种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,869,475.90	6,480,500.00
合计	1,869,475.90	6,480,500.00

截止报告期末，本公司无已到期未付的应付票据。

18、应付账款

(1) 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

项目	期末余额	期初余额
工程款	49,862.33	285,309.13
购货款	8,689,604.65	9,022,022.37
运费	24,206.00	249,386.00
费用	216,673.30	336,461.70
合计	8,980,346.28	9,893,179.20

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款情况

本公司期末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

19、预收款项

项目	期末余额	期初余额
预收房租款	279,377.67	972,436.44
合计	279,377.67	972,436.44

20、合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收合同货款	218,631.61	91,345.76
合计	218,631.61	91,345.76

21、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	872,775.33	18,369,770.33	17,786,337.14	1,456,208.52
二、离职后福利-设定提存计划	-	1,709,438.60	1,709,438.60	-
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	872,775.33	20,079,208.93	19,495,775.74	1,456,208.52

(2) 短期职工薪酬列示

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	872,775.33	16,187,610.20	15,604,177.01	1,456,208.52
2、职工福利费	-	699,925.40	699,925.40	-
3、社会保险费	-	823,511.33	823,511.33	-
其中：医疗保险费	-	607,113.44	607,113.44	-

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工伤保险费	-	115,341.22	115,341.22	-
生育保险费	-	80,841.98	80,841.98	-
补充医疗费	-	20,214.69	20,214.69	-
4、住房公积金	-	453,965.95	453,965.95	-
5、工会经费和职工教育经费	-	204,757.45	204,757.45	-
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
合计	872,775.33	18,369,770.33	17,786,337.14	1,456,208.52

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	-	1,658,269.77	1,658,269.77	-
2、失业保险费	-	51,168.83	51,168.83	-
合计	-	1,709,438.60	1,709,438.60	-

22、应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	9,312.13	226,409.03
印花税	15,286.28	18,601.76
企业所得税	-	236,231.76
城市维护建设税	40,999.62	124,419.33
教育费附加	29,285.44	87,336.83
房产税	184,617.88	184,617.88
土地使用税	44,592.61	44,592.60
个人所得税	11,060.11	55,445.96
合计	335,154.07	977,655.15

23、其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	20,377,141.25	19,817,651.41
合计	20,377,141.25	19,817,651.41

注：上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

22.1 其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
关联方资金往来	20,018,093.75	19,438,623.60
押金	231,400.00	215,000.00
其他	127,647.50	164,027.81
合计	20,377,141.25	19,817,651.41

(2) 账龄超过1年的重要其他应付款

项目	期末余额	账龄	未偿还或结转的原因
许雪峰	1,100,000.00	3至4年	公司资金需求, 暂未支付
许科华	1,040,000.00	3至4年	公司资金需求, 暂未支付
	17,148,623.60	5年以上	
合计	19,288,623.60		

24、其他流动负债

项目	期末余额	年初余额
待转的销项税	13,890.04	11,094.94
预提费用	42,968.81	37,088.07
合计	56,858.85	48,183.01

25、股本

股东名称	期初余额	本期增减(+, -)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
许雪峰	19,825,000.00	-	-	-	-	-	19,825,000.00
冯小惠	175,000.00	-	-	-	-	-	175,000.00
合计	20,000,000.00	-	-	-	-	-	20,000,000.00

26、资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	4,822,512.84	-	-	4,822,512.84
合计	4,822,512.84	-	-	4,822,512.84

27、盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	1,526,599.66	233,458.50	-	1,760,058.16
合计	1,526,599.66	233,458.50	-	1,760,058.16

28、未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期末未分配利润	25,955,969.15	23,703,144.09
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	25,955,969.15	23,703,144.09
加：本期归属于母公司所有者的净利润	4,104,414.43	2,340,016.03
减：提取法定盈余公积	233,458.50	87,190.97
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	2,000,000.00	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	27,826,925.08	25,955,969.15

29、营业收入、营业成本

（1）分类情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	124,215,271.16	103,541,293.95	125,566,828.41	108,477,270.21
其他业务	1,778,788.44	441,064.31	5,767,658.51	4,041,697.62
合计	125,994,059.60	103,982,358.26	131,334,486.92	112,518,967.83

（2）营业收入按经营地区列示如下：

市场类型	本期发生额	上期发生额
其中：国内销售收入	86,630,322.40	85,475,150.55
国外销售收入	39,363,737.20	45,859,336.37
合计	125,994,059.60	131,334,486.92

（3）本期营业收入按商品转让的时间列示如下：

项目	产品销售	租金	合计
在某一时点内确认收入	124,433,445.92	1,560,613.68	125,994,059.60
在某一时段确认收入	-	-	-

合计	124,433,445.92	1,560,613.68	125,994,059.60
----	----------------	--------------	----------------

(4) 与履约义务相关的信息

本公司收入确认政策详见附注三、26。本公司根据合同的约定，作为主要责任人按照客户需求的品类、标准及时履行供货义务。对于中国境内销售合同，于本公司将商品运至客户现场，经验收后，客户取得相关商品的控制权；对于中国境外销售合同，于商品发出并在装运港装船离港时完成履约义务，客户取得相关商品的控制权。

不同客户和产品的付款条件有所不同，本公司部分销售以预收款的方式进行，其余销售则授予一定期限的信用期。

(5) 2023 年度前五名客户的营业收入情况

客户名称	营业收入	占营业收入的比例 (%)
客户 2	23,091,534.88	18.33
客户 1	10,781,453.63	8.56
客户 6	9,598,616.42	7.62
客户 3	7,060,746.06	5.60
客户 5	6,253,503.63	4.96
合计	56,785,854.61	45.07

30、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	738,471.52	738,471.52
土地使用税	178,370.40	178,370.40
印花税	69,881.68	54,233.40
城市维护建设税	336,376.84	375,136.72
教育费附加	240,269.19	267,954.85
车船使用税	8,237.92	12,170.57
合计	1,571,607.55	1,626,337.46

31、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
包装费	60,172.35	59,027.43
出口报关代理费	77,896.48	132,391.46
职工薪酬	771,727.30	712,565.33
产品三包费	87,321.07	24,052.97
业务招待费	159,978.60	112,867.00
差旅费	152,158.38	31,552.97

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	2,380.00	150.00
展销费	268,791.85	57,843.40
其他	21,640.95	14,435.83
合计	1,602,066.98	1,144,886.39

32、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,523,457.40	4,352,368.54
办公费	61,627.49	151,723.29
差旅费	65,340.96	40,804.11
业务招待费	715,165.69	392,852.07
折旧与摊销	2,015,513.04	2,163,214.48
修理费	90,701.93	278,881.54
税费	21,370.55	32,071.95
汽车使用费	94,027.29	92,700.20
水费	6,431.46	8,700.40
安全费用	78,187.89	50,528.00
咨询服务费	564,374.73	401,842.27
燃油费	113,204.75	108,129.09
电话费	50,443.80	39,576.50
汽车保险	130,279.02	165,464.79
其他	286,245.67	253,025.75
合计	8,816,371.67	8,531,882.98

33、研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	1,200,289.92	1,310,076.55
人工费	2,907,597.43	3,170,034.75
爆破实验费	47,655.88	-
折旧费	352,809.91	333,104.95
其他	301,751.41	225,893.14
合计	4,810,104.55	5,039,109.39

34、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,708,161.00	2,064,721.52
减：利息收入	1,397,080.49	151,833.94
金融机构手续费	40,166.63	48,629.75
汇兑损益	-1,078,878.84	-4,071,802.57
合计	-727,631.70	-2,110,285.24

35、其他收益

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
工业转型升级资金	100,000.00	-
稳岗补贴	52,630.00	121,610.00
助推企业科技创新和管理补贴款	30,000.00	-
“三代”手续费返还款	1,836.02	1,688.44
贫困地区人员补助	13,650.00	-
绿色金融奖补贴	3,035.77	-
培训补贴	98,700.00	-
滨湖区产期政策资金	85,000.00	80,000.00
商务发展资金补助款	9,000.00	27,300.00
滨湖区稳定经济增长政策补贴	10,000.00	25,000.00
太湖湾科创带专项政策奖励资金	210,000.00	30,000.00
合计	613,851.79	285,598.44

36、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	169,600.50	117,199.98
合计	169,600.50	117,199.98

37、信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据及应收账款坏账损失	705,733.01	-299,668.00
其他应收款坏账损失	9,660.18	24,324.00
合计	715,393.19	-275,344.00

38、资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价准备	-322,911.62	-857,371.64
合计	-322,911.62	-857,371.64

39、资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产处置利得	-40,263.63	32,757.22	-40,263.63
合计	-40,263.63	32,757.22	-40,263.63

40、营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
罚款收入	1,000.00	-	1,000.00
无需支付的款项		215,611.65	-
合计	1,000.00	215,611.65	1,000.00

41、营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
捐赠支出	5,000.00	20,000.00	5,000.00
固定资产报废	-	77,413.92	-
其他	30,000.00	25,000.00	30,000.00
合计	35,000.00	122,413.92	35,000.00

42、所得税费用

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	508,572.95	293,215.48
递延所得税费用	-28,239.19	-47,547.20
合计	480,333.76	245,668.28

本期会计利润与所得税费用的调整过程：

项目	本年发生额
利润总额	7,040,852.52
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,760,213.13
子公司适用不同税率的影响	-646,439.12

项目	本年发生额
调整以前期间所得税的影响	5,586.41
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	65,745.45
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	-167,728.25
研发费加计扣除的影响	-537,043.86
税率调整导致递延所得税负债余额的变化	
内部交易未实现利润未确认递延所得税资产	
其他	
所得税费用	480,333.76

43、现金流量表项目注释

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	1,397,080.49	151,833.29
其他收益	613,851.79	285,598.44
其他往来	1,107,403.58	-
合计	3,118,335.86	437,431.73

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
银行手续费	40,166.63	45,495.45
费用类支出	4,021,601.60	3,807,775.97
往来款	186,380.31	-
营业外支出	35,000.00	45,000.00
合计	4,283,148.54	3,898,271.42

44、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动的现金流量：		
净利润	6,560,518.76	3,733,957.56
加：计提的信用减值准备	-715,393.19	275,344.00
加：计提的资产减值准备	322,911.62	857,371.64
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	4,285,788.10	4,777,313.07
无形资产摊销	741,518.61	741,012.37

项目	本期金额	上期金额
长期待摊费用摊销	-	-
处置固定资产、无形资产和其它长期资产的损失（收益以“-”号填列）	40,263.63	-32,757.22
固定资产报废损失	-	77,413.92
公允价值变动损失	-	-
财务费用	672,345.03	-387,049.41
投资损失（收益以“-”号填列）	-169,600.50	-117,199.98
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-29,731.34	4,426.08
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,492.15	-51,973.28
存货的减少（增加以“-”号填列）	1,483,274.74	7,875,255.38
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	12,716,363.33	5,879,182.77
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-4,946,548.48	-5,883,738.79
其他（注）	4,711,028.45	1,972,406.65
经营活动产生的现金流量净额	25,674,230.91	19,720,964.76
2、不涉及现金收支的投资和筹资活动：		-
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		-
其他		-
3、现金及现金等价物净增加情况：		-
现金的期末余额	40,765,455.24	26,849,032.63
减：现金的期初余额	26,849,032.63	20,815,985.14
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	13,916,422.61	6,033,047.49

注：其他为银票保证金期末、期初变动金额。

（2） 现金和现金等价物的有关信息

项目	期末余额	期初余额
1. 现金	40,765,455.24	26,849,032.63
其中：库存现金	236,345.27	114,373.19
可随时用于支付的银行存款	40,529,109.97	26,734,659.44
2. 现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
3. 期末现金及现金等价物余额	40,765,455.24	26,849,032.63
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

（3） 不属于现金及现金等价物的货币资金

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行承兑汇票保证金	1,869,475.90	6,580,504.35	不可随时用于支付
合计	1,869,475.90	6,580,504.35	

45、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			37,372,275.58
其中：美元	5,276,557.75	7.0827	37,372,275.58
应收账款			15,992,203.63
其中：美元	2,257,857.02	7.0827	15,991,723.91
英镑	53.06	9.0411	479.72

46、租赁

(1) 本公司作为出租方

1) 经营租赁

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋建筑物出租	1,560,613.68	-
合计	1,560,613.68	-

2) 融资租赁

报告期内，本公司无融资租赁出租。

六、研发支出

1、按费用性质列示

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	1,200,289.92	1,310,076.55
人工费	2,907,597.43	3,170,034.75
爆破实验费	47,655.88	-
折旧费	352,809.91	333,104.95
其他	301,751.41	225,893.14
合计	4,810,104.55	5,039,109.39
其中：费用化研发支出	4,810,104.55	5,039,109.39
资本化研发支出	-	-

七、合并范围的变更

本期未发生合并范围变化。

八、在其他主体中权益的披露

(1) 企业集团的构成：

子公司名称	注册资本 (万元)	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
无锡马山永红换热器有限公司	13,093.00	无锡市	无锡市	换热器的制造	60	-	现金购买

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东支付的股利	期末少数股东权益余额
无锡马山永红换热器有限公司	40	2,456,104.32	1,262,863.09	55,853,781.22

(4) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额		
	流动资产	非流动资产	资产合计
无锡马山永红换热器有限公司	110,161,881.63	60,452,997.95	170,614,879.58

(续表)

子公司名称	期末余额		
	流动负债	非流动负债	负债合计
无锡马山永红换热器有限公司	31,106,517.01	199,057.16	31,305,574.17

(续表)

子公司名称	本期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
无锡马山永红换热器有限公司	79,309,557.67	6,140,260.81	6,140,260.81	24,652,485.10

九、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

报告内本公司不存在按应收金额确认的政府补助情况。

2、涉及政府补助的负债项目

本公司不存在涉及政府补助的负债项目。

3、计入当期损益的政府补助

类型	本期发生额	上期发生额
政府补助	612,015.77	283,910.00
合计	612,015.77	283,910.00

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收及其他应收款，借款、应付账款，其他应付款等。相关金融工具详情于各附注披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。

1、市场风险

金融工具的市场风险，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，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

汇率风险是指由于汇率波动使得相关资产价值变化从而对公司的经营造成损失的风险。本公司面临的汇率风险主要源自持有的外币货币性资产及负债，于各资产负债表日，本公司持有的外币货币性资产情况详见附注五、(44)本公司面临的利率风险主要来源于短期借款。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类短期融资需求。并且通过缩短单笔借款的期限，特别约定提前还款条款，合理降低利率波动风险。截至 2023 年 12 月 31 日，本公司较少存在以浮动利率计算的银行借款，因此，将不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响

2、信用风险

为降低信用风险，本公司控制信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日根据应收款项的回收情况，计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为所承担的信用风险已经大为降低。

此外，本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

3、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要、并降低现金流量波动的影响。

综上所述，本公司管理层认为本公司所承担的流动风险已经大为降低，对本公司的经营和财务报表不构成重大影响，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

十一、关联方及关联方交易

1、关联方关系

(1) 本公司控股股东情况

关联方名称	与本公司关系
许雪峰	实际控制人，法定代表人

(2) 本公司的子公司情况

本公司子公司情况详见附注七。

(3) 不存在控制关系的关联方

关联方名称	与本公司关系
樊林	实际控制人之妻
许科华（注）	实际控制人之关系密切的家庭成员
冯小惠（注）	实际控制人之关系密切的家庭成员
贵州永红航空机械有限责任公司	对子公司施加重大影响的投资方
贵州永红换热冷却技术有限公司	对子公司施加重大影响的投资方的全资子公司

注：许科华为公司实际控制人许雪峰之父；冯小惠为公司实际控制人许雪峰之母。

2、关联方交易

(1) 采购商品/接受劳务情况

本公司报告期内未发生关联采购

(2) 销售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
贵州永红换热冷却技术有限公司	销售商品	28,176.11	287,802.65

(3) 关联担保情况

本公司作为被担保方

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
冯小惠	10,000,000.00	2022-6-20	2027-6-20	否
许雪峰、樊琳	10,000,000.00	2022-6-20	2027-6-20	否

(4) 资金借入情况

项目	期初余额	本期借入	本期归还	期末余额
许科华	18,338,623.60	-	150,000.00	18,188,623.60
许雪峰	1,100,000.00	-	-	1,100,000.00

(5) 其他关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
贵州永红航空机械有限责任公司	代垫房产税等税金	233,488.56	233,488.56
贵州永红航空机械有限责任公司	代垫社保费等	145,649.02	37,252.92
贵州永红航空机械有限责任公司	代扣员工社保	40,230.00	40,230.00

3、应收应付关联方余额

(1) 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	贵州永红换热冷却技术有限公司	6,060.00	303.00	1,316,062.23	65,803.11
应收账款	贵州永红航空机械有限责任公司	-	-	55,878.00	5,587.80
应收款项融资	贵州永红换热冷却技术有限公司	-	-	2,805,939.18	-
其他应收款	贵州永红航空机械有限责任公司	-	-	360,529.08	18,026.45

(2) 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
其他应付款	贵州永红航空机械有限责任公司	729,470.15	
其他应付款	许科华	18,188,623.60	18,338,623.60
其他应付款	许雪峰	1,100,000.00	1,100,000.00

十二、或有事项

截至2023年12月31日，本公司无需披露的或有事项。

十三、承诺事项

截至2023年12月31日，本公司无需披露的承诺事项。

十四、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

截止本报告日，本公司无需披露的资产负债表日后非调整事项。

2、利润分配情况

无

十五、其它重要事项

本公司无需披露的其他重要事项。

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露：

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内	4,696,936.61	4,963,806.87
1至2年	50,216.36	690,738.41
2至3年	565,766.17	-
5年以上	48,167.00	48,167.00
合计	5,361,086.14	5,702,712.28

(2) 应收账款分类披露：

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	5,361,086.14	100.00	457,765.32	8.54	4,903,320.82
组合一：关联方	-	-	-	-	-
组合二：按账龄分析法计提坏账准备的应收账款	5,361,086.14	100.00	457,765.32	8.54	4,903,320.82
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
合计	5,361,086.14	100.00	457,765.32	8.54	4,903,320.82

(续表)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	5,702,712.28	100.00	365,431.18	6.41	5,337,281.10
组合一：关联方	-	-	-	-	-
组合二：按账龄分析法计提坏账准备的应收账款	5,702,712.28	100.00	365,431.18	6.41	5,337,281.10
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	5,702,712.28	100.00	365,431.18	6.41	5,337,281.10

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额			期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	4,696,936.61	234,846.83	5.00	4,963,806.87	248,190.34	5.00
1至2年	50,216.36	5,021.64	10.00	690,738.41	69,073.84	10.00
2至3年	565,766.17	169,729.85	30.00	-	-	-
5年以上	48,167.00	48,167.00	100.00	48,167.00	48,167.00	100.00
合计	5,361,086.14	457,765.32	8.54	5,702,712.28	365,431.18	6.41

(3) 本报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	期初余额	本期计提	本期转回	本期核销	期末余额
应收账款坏账准备	365,431.18	92,334.14	-	-	457,765.32
合计	365,431.18	92,334.14	-	-	457,765.32

(4) 本期无核销的应收账款

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本报告期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 4,364,402.57 元，占应收账款期末余额合计数的比例 81.41%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 362,172.49 元。

2、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-

项 目	期末余额	期初余额
应收股利	-	-
其他应收款	20,342.79	22,596.90
合 计	20,342.79	22,596.90

2.1 其他应收款

(1) 按账龄披露:

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	21,413.46	23,786.21
合 计	21,413.46	23,786.21

(2) 其他应收款按款项性质分类情况:

款项的性质	期末账面余额	期初账面余额
个人代扣款	21,413.46	23,786.21
合 计	21,413.46	23,786.21

(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	1,189.31			1,189.31
2023年1月1日其他应收款账面余额在本期	-	-	-	-
--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	118.64		-	118.64
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动				
2023年12月31日余额	1,070.67	-	-	1,070.67

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
其他应收款坏账准备	1,189.31	-	118.64	-	1,070.67
合计	1,189.31	-	118.64	-	1,070.67

(5) 期末余额其他应收款明细情况:

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
个人代扣款	代扣代缴	21,413.46	1年以内	100	1,070.67
合计		21,413.46		100	1,070.67

3、长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	62,476,500.00	-	62,476,500.00	62,476,500.00	-	62,476,500.00
合计	62,476,500.00	-	62,476,500.00	62,476,500.00	-	62,476,500.00

(1) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
无锡马山永红换热器有限公司	62,476,500.00	-	-	62,476,500.00	-	-
合计	62,476,500.00	-	-	62,476,500.00	-	-

4、营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	58,372,434.23	54,051,088.16	68,496,794.53	64,322,455.51
其他业务	-	-	2,856,995.65	3,234,195.99
合计	58,372,434.23	54,051,088.16	71,353,790.18	67,556,651.50

5、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
购买银行理财产品取得的投资收益	4,390.51	16,463.08
子公司分红	1,894,294.63	590,223.79

合计	1,898,685.14	606,686.87
----	--------------	------------

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-40,263.63	
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）	613,851.79	
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		
委托他人投资或管理资产的损益	169,600.50	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-34,000.00	
减：所得税影响额	177,297.16	
减：少数股东影响数	224,082.65	
合计	307,808.85	

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（%）	基本每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	7.64	0.2052
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.07	0.1898

无锡惠达铝业股份有限公司

2024年4月16日

附件 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
非流动资产处置损益	-40,263.63
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)	613,851.79
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	
委托他人投资或管理资产的损益	169,600.50
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-34,000.00
非经常性损益合计	709,188.66
减：所得税影响数	177,297.16
少数股东权益影响额(税后)	224,082.65
非经常性损益净额	307,808.85

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用