



琨圣智能

NEEQ : 873597

无锡琨圣智能装备股份有限公司



半年度报告

— 2024 —

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、公司负责人邵玉林、主管会计工作负责人周璇及会计机构负责人（会计主管人员）王丽亚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“六、 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

本报告不存在未按要求进行披露的事项。

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	11
第四节	股份变动及股东情况	12
第五节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	15
第六节	财务会计报告	17
附件 I	会计信息调整及差异情况	89
附件 II	融资情况	90

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	江苏省无锡市新吴区锡贤路 106 号公司董事会办公室

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、琨圣智能	指	无锡琨圣智能装备股份有限公司
琨圣有限、有限公司	指	无锡琨圣科技有限公司
主办券商、开源证券	指	开源证券股份有限公司
律师事务所	指	北京盈科（上海）律师事务所
会计师事务所	指	苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）
元、万元	指	人民币元、人民币万元
《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	2024年1月1日至2024年06月30日
《公司章程》	指	无锡琨圣智能装备股份有限公司公司章程
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》
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

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	无锡琨圣智能装备股份有限公司		
英文名称及缩写	Wuxi Kunsheng Intelligent Equipment Co. , Ltd.		
法定代表人	邵玉林	成立时间	2016年10月12日
控股股东	控股股东为（邵玉林）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（邵玉林），一致行动人为（王桂琴）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-专用设备制造业（C35）-电子和电工机械专用设备制造（C356）-专用设备制造业（C35）-半导体器件专用设备制造业（C3562）		
主要产品与服务项目	太阳能电池片专用设备的研发、生产、销售，主要产品单晶制绒清洗机、碱抛、单面去 BSG、RCA 高纯清洗、返工片清洗机、石英管/石英舟清洗机、半导体湿法清洗设备等		
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	琨圣智能	证券代码	873597
挂牌时间	2021年5月31日	分层情况	基础层
普通股股票交易方式	集合竞价交易	普通股总股本（股）	31,500,000
主办券商（报告期内）	开源证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	西安市高新区锦业路 1 号都市之门 B 座 5 层		
联系方式			
董事会秘书姓名	邵玉林	联系地址	无锡市新吴区锡贤路 106 号
电话	0510-88266698	电子邮箱	kunshenggu@qq.com
传真	0510-88266698		
公司办公地址	无锡市新吴区锡贤路 106 号	邮政编码	214000
公司网址	http://www.kingenious.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91320205MA1MX3RE3X		
注册地址	江苏省无锡市新吴区锡贤路 106 号		
注册资本（元）	31,500,000	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

我公司为新能源光伏及半导体专用设备供应商，目前主要开发生产产品为太阳能光伏硅片专用单多晶制绒清洗机、单晶槽式碱抛清洗机、HIT 高纯清洗机、PECVD、ALD 光伏硅片镀膜设备、半导体湿法清洗机等。公司现有专业技术、研发人员占员工总数 30%以上，绝大部分为光伏、半导体智能化专用设备的专业开发设计人员。经过 7 年的发展，公司拥有相关技术专利 70 项以上，实现在光伏制绒清洗、真空镀膜类产品，完整成熟的技术开发路线以及市场推广能力，现有客户群体覆盖了光伏电池片行业中绝大部分上市公司和国有光伏电池片企业，取得了客户对设备稳定性和前瞻开发的认可。

1. 采购模式

我司生产的产品属于专用设备，采用“以销定产”的生产模式。根据销售部门确定的订单情况和技术部确定的产品技术路线以及设备 BOM 方案，计划部结合公司 ERP 进行物料需求计划进行采购申请，采购部根据计划部下发的物料需求计划表根据货比三家的原则进行采购订单的签订和物料入库跟踪。

2、销售模式

公司的销售模式为“订单直销”。公司取得客户订单后，技术部和销售部协调并沟通客户，讨论和设计产品方案，协调生产部进行小批量生产样机，并交付客户进行试用，试用无问题后再批量生产完成订单。同时，销售部安排相关人员进行后续客户跟踪，提供产品售后服务和技术支持。在常规的销售流程之外，销售部还会结合市场调研收集的信息，分析竞争对手的情况，适时调整公司销售策略、方法，并根据公司整体经营发展规划和战略目标，做好销售及市场推广和组织工作。

3、研发模式

公司采用自主研发的模式，设立技术研发部，致力于技术创新和发展，经过多年的科研积累，现拥有稳定的技术研发团队和多项专利技术。公司的技术和工艺研发与生产销售同时进行，技术部根据销售部对市场收集整理的信息或客户提出产品应用要求，研发人员会提出产品开发方案，经多方讨论确定方案后发起立项，编写项目任务书。技术部的研发小组按照项目任务书进行产品和技术的研发，并协同生产部相关工作人员完成产品的详细设计、样品制作、试生产、转规模化生产等工作。当此产品已能大批量稳定生产且各项指标均达到立项时确定的开发要求，研发小组和生产部进行项目验收，验收完成后将所有开发资料全部归档。最后，技术部将项目期间的各种资料办理存档手续，或进行成果鉴定申请专利等知识产权保护工作。

(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
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
详细情况	本公司于 2018 年 11 月 28 日首次取得高新技术企业证书（编号为：GR201832002646），有效期三年。于 2021 年 11 月 30 日通过高新技术企业复审，取得高新技术企业证书（编号为：GR202132006267），有效期三年。

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	206,681,448.61	190,733,537.33	8.36%
毛利率%	25.82%	21.38%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	24,695,696.20	14,840,079.19	66.41%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	24,689,090.00	15,058,296.67	63.96%
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）	33.05%	22.34%	-
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）	33.04%	22.66%	-
基本每股收益	0.78	0.47	66.45%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	473,069,269.29	530,188,011.94	-10.77%
负债总计	385,101,999.85	467,823,718.25	-17.68%
归属于挂牌公司股东的净资产	87,194,653.84	62,383,010.56	39.77%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.77	1.98	39.90%
资产负债率%（母公司）	80.87%	87.83%	-
资产负债率%（合并）	81.40%	88.24%	-
流动比率	1.14	1.06	-
利息保障倍数	24.55	9.89	-
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	-19,217,306.81	20,014,208.31	-196.02%
应收账款周转率	1.21	2.54	-
存货周转率	0.81	0.86	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-10.77%	27.11%	-
营业收入增长率%	8.36%	160.05%	-
净利润增长率%	65.01%	89.99%	-

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	23,497,014.50	4.97%	24,507,642.00	4.63%	-4.12%
应收票据	0.00	0%	6,875,032.15	1.30%	0.00%
应收账款	190,838,511.23	40.34%	150,516,467.70	28.42%	26.79%
存货	209,479,995.76	44.28%	301,792,089.06	56.98%	-30.59%
固定资产	19,357,985.02	4.09%	20,382,003.82	3.85%	-5.02%
无形资产	8,444,285.07	1.78%	8,589,337.05	1.62%	-1.69%
短期借款	83,100,000.00	17.57%	60,000,000.00	11.33%	38.50%
应付账款	136,246,152.14	28.80%	179,984,693.37	33.98%	-24.30%
合同负债	107,297,430.54	22.68%	176,640,809.36	33.32%	-39.26%
资产总计	473,069,269.29	100%	530,188,011.94	100%	-10.77%

项目重大变动原因

- 1、 本期较上年期末应收账款增加26.79%，主要系本期验收确认收入增加，应收账款增加所致；
- 2、 本期存货较上年期末减少30.59%，主要系本期验收收入确认增加，存货发出转做销售增加所致；
- 3、 本期短期借款较上年期末增加38.50%，主要系本期公司流动资金贷款增加所致；
- 4、 本期应付账款较上年期末减少24.30%，主要系本期公司加大应付账款支付所致；
- 5、 本期合同负债较上年期末减少39.26%，主要系本期新增订单减少，预收账款减少所致；
- 6、 本期总资产较上年期末减少10.77%，主要系本期收入增加，存货减少所致。

(二) 营业情况与现金流量分析

单位：元

项目	本期		上年同期		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	206,681,448.61	-	190,733,537.33	-	8.36%
营业成本	153,326,165.80	74.18%	149,947,516.97	78.62%	2.25%
毛利率	25.82%	-	21.38%	-	-
销售费用	5,790,553.49	2.80%	4,893,376.61	2.57%	18.33%
管理费用	5,883,965.03	2.85%	6,105,384.97	3.2%	-3.63%
研发费用	8,550,703.42	4.14%	9,455,130.36	4.96%	-9.57%
财务费用	407,636.36	0.20%	2,486,120.37	1.30%	-83.60%
经营活动产生的现金流量净额	-19,217,306.81	-	20,014,208.31	-	-196.02%
投资活动产生的现金流量净额	-57,050.00	-	-707,798.22	-	91.94%
筹资活动产生的现金流量净	22,920,429.12	-	-32,219,809.57	-	171.14%

额					
---	--	--	--	--	--

项目重大变动原因

- 1、本期营业收入较上年同期增加 8.36%，主要系本期设备验收收入增加所致；
- 2、本期销售费用较上年同期增加 18.33%，主要系本期售后安装人员费用增加所致；
- 3、本期管理费用较上年同期下降了 3.63%，主要系业务订单减少，相关办公福减少所致；；
- 4、本期研发费用较上年同期下降 9.57%，主要系本期研发材料领用减少所致；
- 5、本期财务费用较上年同期下降 83.60%，主要系本期财务费用中票据贴现支出进行终止确认所致；
- 6、本期经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少 196.02%，主要系本期货款回收减少所致；
- 7、本期投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 91.94%，主要系固定资产购买减少所致；
- 8、本期筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 171.14%，主要系短期借款增加所致。

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
无锡中圣芯创科技有限公司	子公司	半导体、光伏专用设备的研发、生产、销售	9,400,000	3,473,845.32	3,154,832.88	0	-140
无锡琨圣芯成科技有限公司	子公司	半导体专用设备的研发、生产、销售	10,000,000	2,147,171.56	-115,904.89	0	-1,011,161.96
无锡湃得恩科技有限公司	子公司	图形化设备、3D打印、电镀相关专用设备的研发、生产、销售	10,000,000	2,044,862.38	-186,993.56	0	-176,975.46
无锡琨圣大成光电有限	子公司	光伏电镀成套	10,000,000	0	0	0	0

公司		技术及设备的研发、生产、销售					
----	--	----------------	--	--	--	--	--

主要参股公司业务分析

适用 不适用

(二) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、 企业社会责任

适用 不适用

六、 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
实际控制人控制不当的风险	公司实际控制人邵玉林控制公司 55.00%表决权，并担任公司 董事长、总经理、董事会秘书，对公司运营具有实质影响力。在实际生产经营中如果实际控制人利用其控制地位，对公司的经营决策、人事安排、投资方向、资产交易等重大事项予以不当控制，则可能给公司经营带来一定风险。
公司治理风险	公司于 2020 年 5 月 29 日有限公司整体变更设立。股份公司 成立后，公司制定了较为完备的《公司章程》、“三会”议 事规则、《关联交易管理制度》等治理制度，但由于相关治 理机制建立时间较短，公司及管理层规范运作意识的提高， 相关制度切实执行及完善均需要一定过程。同时，随着公司 的快速发展，经营规模不断扩大，对公司治理将会提出更高 的要求。因此，公司短期内仍可能存在治理不规范、相关内 部控制制度不能有效执行的风险。
客户集中度风险	报告期内，公司对前五大客户销售的金额占公司报告期营业收入的比例达 95.37%以上，由于公司对前五大客户的销售额占营业收入的比例相对较高，如果部分客户经营情况不利，而降低对公司产品的采购，公司的营业收入增长将受到较大影响。另外，客户集中度过高对公司的议价能力也存在一定的不利影响，并进而影响公司的盈利，公司存在销售客户集中的风险。
原材料价格波动风险	报告期内，直接材料成本占主营业务成本的比重达 60%以上。公司原材料主要由各种规格的 PVDF、PP 塑料板材、耐腐蚀 PVDF、PP 管件、阀门、电气、传感器等材料，在原材料市场价格发生剧烈波动的情况下，如果公司未能及时采购原材料或采取锁定原材料价格的措施，将会影响到产品成本，并对公司经营业绩产生直接影响。
宏观政策风险	公司所处行业为光伏电池片装备制造业，其市场需求受下游太阳能光伏电池片行业的发展状况。近年随着国家光伏投资市场

	剧烈波动以及欧美对中国光伏组价产品限制出口政策影响，对公司未来产品市场销售均带来一定的风险，公司的经营业绩也将受到较大影响。
无证房产风险	公司在购买无锡市新吴区锡贤路 106 号的土地使用权和房屋产权时，同时购入部分无证房产，该部分无证房产建造时间久远，后续补报手续难度较大。因此，截至本公开转让说明书签署之日，公司尚未获得该部分无证房产的房屋产权证书。该部分房产权属清晰，不存在纠纷，但取得产权证明存在一定的不确定性，存在被有关部门认定为违章建筑而被拆除的风险。
偿债能力较弱，发展资金不足的风险	公司所处的专用设备制造行业属于资金密集型产业，资金需求较大，企业日常经营中需要沉淀大量的采购资金。2024 年 6 月 30 日和 2023 年末，公司的资产负债率分别为 81.40%、88.24%，流动比率分别为 1.14 倍、1.06 倍。公司资产负债率较高、流动比率较低主要原因系公司为应对业务较快发展，短期贷款以及采购应付款项余额较高所致。公司较高的负债水平存在一定的偿债风险，可能对公司生产经营活动产生不利影响。
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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东会审议通过的收购、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. (三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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	

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) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 承诺事项的履行情况

临时公告索引	承诺主体	承诺类型	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺履行情况
公开转让说明书	公司	其他承诺（关于公司无重大违法违规的承诺）	2021年1月29日	-	正在履行中
公开转让说明书	实际控制人或控股股东	同业竞争承诺	2021年1月29日	-	正在履行中
公开转让说明书	董监高	同业竞争承诺	2021年1月29日	-	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无

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	18,506,250	58.75%	-1,725,200	16,781,050	53.27%
	其中：控股股东、实际控制人	3,150,550	10%	1,180,700	4,331,250	13.75%
	董事、监事、高管	2,300,000	7.30%	-1,725,000	575,000	1.83%
	核心员工	0	0%		0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	12,993,750	41.25%	1,725,200	14,718,950	46.73%
	其中：控股股东、实际控制人	12,993,750	41.25%	0	12,993,750	41.25%
	董事、监事、高管	0	0%	1,725,000	1,725,000	5.48%
	核心员工	0	0%		0	0%
总股本		31,500,000	-	0	31,500,000	-

股本结构变动情况

√适用 □不适用

报告期内，公司董事耿菲、李鹏、翟连方、监事陈进通过交易买入公司股票，董监高持有股票目前已按照 75%完成限售登记。

(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	邵玉林	16,144,300	1,180,700	17,325,000	55%	10,845,700	6,479,300	0	0
2	王桂琴	7,660,000	-1,180,700	6,479,300	20.57%	2,148,050	4,331,250	0	0
3	张素明	1,500,000	0	1,500,000	4.76%	0	1,500,000	0	0
4	张林	945,000	0	945,000	3%	0	945,000	0	0
5	陈进	640,000	0	640,000	2.03%	480,000	160,000	0	0
6	黄常静	630,000	0	630,000	2%	0	630,000	0	0
7	耿菲	630,000	0	630,000	2%	472,500	157,500	0	0
8	李鹏	630,000	0	630,000	2%	472,500	157,500	0	0
9	姜占锋	630,000	0	630,000	2%	0	630,000	0	0
10	钱建新	630,000	0	630,000	2%	0	630,000	0	0
	合计	30,039,300	-	30,039,300	95.36%	14,418,750	15,620,550	0	0

普通股前十名股东情况说明

适用 不适用

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：股东王桂琴为股东邵玉林配偶的姐妹。

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

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				
邵玉林	董事	男	1974年4月	2023年9月8日	2026年9月8日	16,144,300	1,180,700	17,325,000	55%
樊芸	董事	女	1969年6月	2023年9月8日	2026年9月8日	0	0	0	0%
徐玉泉	董事	男	1970年9月	2024年3月20日	2026年9月8日	0	0	0	0%
张三洋	董事	男	1990年1月	2023年9月8日	2026年9月8日	0	0	0	0%
翟连方	董事	男	1979年2月	2023年9月8日	2026年9月8日	400,000	0	400,000	1.27%
耿菲	董事	男	1980年12月	2023年9月8日	2026年9月8日	630,000	0	630,000	2%
李鹏	董事	男	1981年5月	2023年9月8日	2026年9月8日	630,000	0	630,000	2%
石焯炜	监事	男	1982年2月	2023年9月8日	2026年9月8日	0	0	0	0%
陈进	监事	男	1986年10月	2023年9月8日	2026年9月8日	640,000	0	640,000	2.03%
陈战友	监事	男	1977年5月	2023年9月8日	2026年9月8日	0	0	0	0%
周璇	财务负责人	女	1984年6月	2023年9月8日	2026年9月8日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

董事徐玉泉是实际控制人邵玉林姐夫。

(二) 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
----	------	------	------	------

虞燕	董事	离任	无	个人原因离职
徐玉泉	无	新任	董事、副总经理	规范公司治理
樊芸	董事	离任	无	个人原因离职
薛帅	无	新任	董事	规范公司治理

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

徐玉泉，男，1970年9月出生，汉族，中国籍，无境外永久居留权，高中学历，2002年11月至2016年2月任泰州市新光印刷机械厂销售经理；2016年3月至2017年12月任江苏正太集团有限公司工程项目经理；2018年1月至2020年5月任无锡琨圣科技有限公司采购总监；2020年5月至2023年12月任无锡琨圣智能装备股份有限公司采购总监。薛帅，男，1991年4月出生，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，江南大学计算机专业，本科学历。2014年7月-2015年3月任上海惠舸船舶科技有限公司研发中心电气工程师；2015年4月-2017年1月任启东胜狮海工装备有限公司电气部电气工程师；2017年2月-2021年7月任无锡琨圣科技有限公司技术部电气主管；2021年8月-2022年2月任无锡先导智能装备股份有限公司光伏研发中心电气研发主管；2022年3月-2023年5月自由职业；2023年6月至今任无锡琨圣智能装备股份有限公司电气部经理。

（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）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
管理人员	6	4
生产人员	171	130
销售人员	8	6
技术人员	58	51
财务人员	4	4
行政人员	6	5
员工总计	253	200

（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	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	1	23,497,014.50	24,507,642.00
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	2	0.00	6,875,032.15
应收账款	3	190,838,511.23	150,516,467.70
应收款项融资	4	2,793,408.38	1,614,400.00
预付款项	5	3,374,991.04	3,897,773.97
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	6	6,776,411.65	3,114,282.97
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	7	209,479,995.76	301,792,089.06
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	8	567,567.22	1,238,963.15
流动资产合计		437,327,899.78	493,556,651.00
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	9	19,357,985.02	20,382,003.82
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	10	8,444,285.07	8,589,337.05
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	11	4,510,852.17	5,322,258.51
递延所得税资产	12	3,428,247.25	2,337,761.56
其他非流动资产			
非流动资产合计		35,741,369.51	36,631,360.94
资产总计		473,069,269.29	530,188,011.94
流动负债：			
短期借款	13	83,100,000.00	60,000,000.00
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	14	26,454,838.15	24,181,574.30
应付账款	15	136,246,152.14	179,984,693.37
预收款项			
合同负债	16	107,297,430.54	176,640,809.36
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	17	3,592,725.57	5,313,772.56
应交税费	18	9,872,259.28	6,043,746.56
其他应付款	19	15,721,775.23	14,184,081.57
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	20	980,818.94	935,040.53
流动负债合计		383,265,999.85	467,283,718.25
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	21	1,836,000.00	540,000.00
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		1,836,000.00	540,000.00
负债合计		385,101,999.85	467,823,718.25
所有者权益：			
股本	22	31,500,000.00	31,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	23	189,525.85	189,525.85
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	24	1,161,778.13	1,045,831.05
盈余公积	25	5,280,915.44	5,280,915.44
一般风险准备			
未分配利润	26	49,062,434.42	24,366,738.22
归属于母公司所有者权益合计		87,194,653.84	62,383,010.56
少数股东权益		772,615.60	-18,716.87
所有者权益合计		87,967,269.44	62,364,293.69
负债和所有者权益总计		473,069,269.29	530,188,011.94

法定代表人：邵玉林

主管会计工作负责人：周璇

会计机构负责人：王丽亚

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		23,339,318.29	24,332,957.08
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			6,875,032.15
应收账款	1	190,688,511.23	150,366,467.70
应收款项融资		2,793,408.38	1,614,400.00
预付款项		2,175,370.29	3,624,770.04

其他应收款	2	9,582,124.09	4,389,995.41
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		204,928,084.71	299,505,882.86
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		140,306.86	866,646.37
流动资产合计		433,647,123.85	491,576,151.61
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		5,500,000.00	5,500,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		18,841,036.78	19,858,049.66
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		8,444,285.07	8,589,337.05
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		4,510,852.17	5,322,258.51
递延所得税资产		2,765,799.73	1,675,314.04
其他非流动资产			
非流动资产合计		40,061,973.75	40,944,959.26
资产总计		473,709,097.60	532,521,110.87
流动负债：			
短期借款		83,100,000.00	60,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		26,454,838.15	24,181,574.30
应付账款		134,370,064.09	179,981,393.37
预收款项			
合同负债		107,297,430.54	176,640,809.36
卖出回购金融资产款			

应付职工薪酬		3,434,596.08	5,190,383.34
应交税费		9,872,240.43	6,043,746.56
其他应付款		15,721,775.23	14,184,081.57
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			
其他流动负债		980,818.94	935,040.53
流动负债合计		381,231,763.46	467,157,029.03
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		1,836,000.00	540,000.00
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		1,836,000.00	540,000.00
负债合计		383,067,763.46	467,697,029.03
所有者权益：			
股本		31,500,000.00	31,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		189,525.85	189,525.85
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		1,161,778.13	1,045,831.05
盈余公积		5,280,915.44	5,280,915.44
一般风险准备			
未分配利润		52,509,114.72	26,807,809.50
所有者权益合计		90,641,334.14	64,824,081.84
负债和所有者权益合计		473,709,097.60	532,521,110.87

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、营业总收入	27	206,681,448.61	190,733,537.33
其中：营业收入	27	206,681,448.61	190,733,537.33
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		175,638,780.37	173,280,549.25
其中：营业成本	27	153,326,165.80	149,947,516.97
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	28	1,679,756.27	393,019.97
销售费用	29	5,790,553.49	4,893,376.61
管理费用	30	5,883,965.03	6,105,384.97
研发费用	31	8,550,703.42	9,455,130.36
财务费用	32	407,636.36	2,486,120.37
其中：利息费用		1,179,570.88	1,282,048.20
利息收入		83,586.57	48,673.12
加：其他收益	33	3,024,947.09	4,500.00
投资收益（损失以“-”号填列）	34	-394,465.47	
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）	35	-5,973,904.54	-1,377,434.63
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		27,699,245.32	16,080,053.45
加：营业外收入	36	76,728.00	
减：营业外支出	37		261,226.45
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		27,775,973.32	15,818,827.00
减：所得税费用	38	3,288,944.65	978,747.81
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		24,487,028.67	14,840,079.19
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)		24,487,028.67	14,840,079.19
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)		-208,667.53	
2. 归属于母公司所有者的净利润(净亏损以“-”号填列)		24,695,696.20	14,840,079.19
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		24,487,028.67	14,840,079.19
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		24,695,696.20	14,840,079.19
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-208,667.53	
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.78	0.47
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.78	0.47

法定代表人: 邵玉林

主管会计工作负责人: 周璇

会计机构负责人: 王丽亚

(四) 母公司利润表

单位: 元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、营业收入	3	206,681,448.61	190,733,537.33
减: 营业成本	3	153,326,165.80	149,947,516.97
税金及附加		1,679,737.42	393,019.97

销售费用		5,715,045.77	4,893,376.61
管理费用		5,826,080.46	6,105,084.97
研发费用		7,468,589.79	9,455,130.36
财务费用		407,384.58	2,486,127.48
其中：利息费用			2,525,050.97
利息收入			48,666.01
加：其他收益		3,023,447.09	4,500.00
投资收益（损失以“-”号填列）	4	-394,465.47	
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）		-5,973,904.54	-1,377,434.63
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		28,913,521.87	16,080,346.34
加：营业外收入		76,728.00	
减：营业外支出			261,226.45
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		28,990,249.87	15,819,119.89
减：所得税费用		3,288,944.65	978,747.81
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		25,701,305.22	14,840,372.08
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		25,701,305.22	14,840,372.08
（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		0.00	0.00
（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		25,701,305.22	14,840,372.08
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.78	0.47
（二）稀释每股收益（元/股）		0.78	0.47

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023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		87,414,277.41	95,625,262.65
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			
收到其他与经营活动有关的现金	39(1)	3,164,196.44	6,606,503.68
经营活动现金流入小计		90,578,473.85	102,231,766.33
购买商品、接受劳务支付的现金		60,166,551.48	46,085,217.62
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		22,962,614.13	21,713,664.47
支付的各项税费		11,727,124.28	8,383,695.25
支付其他与经营活动有关的现金	39(2)	14,939,490.77	6,034,980.68
经营活动现金流出小计		109,795,780.66	82,217,558.02
经营活动产生的现金流量净额		-19,217,306.81	20,014,208.31
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			
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			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		57,050.00	707,798.22
投资支付的现金			
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		57,050.00	707,798.22
投资活动产生的现金流量净额		-57,050.00	-707,798.22
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,000,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		1,000,000.00	
取得借款收到的现金		63,100,000.00	22,000,000.00
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		64,100,000.00	22,000,000.00
偿还债务支付的现金		40,000,000.00	32,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,179,570.88	22,219,809.57
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		41,179,570.88	54,219,809.57
筹资活动产生的现金流量净额		22,920,429.12	-32,219,809.57
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		3,646,072.31	-12,913,399.48
加：期初现金及现金等价物余额	40(3)	15,075,942.19	14,321,442.21
六、期末现金及现金等价物余额	40(3)	18,722,014.50	1,408,042.73

法定代表人：邵玉林

主管会计工作负责人：周璇

会计机构负责人：王丽亚

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023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		87,414,277.41	95,625,262.65
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		3,512,259.52	6,606,496.57
经营活动现金流入小计		90,926,536.93	102,231,759.22
购买商品、接受劳务支付的现金		58,960,876.63	46,085,217.62
支付给职工以及为职工支付的现金		21,902,468.02	21,713,664.47

支付的各项税费		11,727,124.28	8,383,695.25
支付其他与经营活动有关的现金		16,536,386.10	6,034,680.68
经营活动现金流出小计		109,126,855.03	82,217,258.02
经营活动产生的现金流量净额		-18,200,318.10	20,014,501.20
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			
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			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		57,050.00	707,798.22
投资支付的现金			
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		57,050.00	707,798.22
投资活动产生的现金流量净额		-57,050.00	-707,798.22
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		63,100,000.00	22,000,000.00
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		63,100,000.00	22,000,000.00
偿还债务支付的现金		40,000,000.00	32,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,179,570.88	22,219,809.57
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		41,179,570.88	54,219,809.57
筹资活动产生的现金流量净额		21,920,429.12	-32,219,809.57
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		3,663,061.02	-12,913,106.59
加：期初现金及现金等价物余额		14,901,257.27	14,297,670.77
六、期末现金及现金等价物余额		18,564,318.29	1,384,564.18

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	
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	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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	
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	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

附注事项索引说明

无

(二) 财务报表项目附注

无锡琨圣智能装备股份有限公司

2024年1-6月财务报表附注

附注一、公司基本情况

无锡琨圣智能装备股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由邵玉林和张素明共同发起设立的无锡琨圣科技有限公司进行整体改制设立的股份有限公司。无锡琨圣科技有限公司由邵玉林和张素明共同发起设立，成立于2016年10月12日，由无锡国家高新技术产业开发区（无锡市新吴区）行政审批局批准设立。注册资本为人民币1,008.00万元，其中：邵玉林认缴出资人民币554.40万元，实缴出资人民币554.40万元，持股比例55%；王桂琴认缴出资人民币453.60万元，实缴出资人民币453.60万元，持股比例45%。

2021年4月29日，《关于同意无锡琨圣智能装备股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》经全国中小企业股份转让系统有限责任公司“股转系统函[2021]1309号”文件核准，在全国中小企业股份转让系统挂牌（证券简称：琨圣智能，证券代码：873597）。

统一信用代码：91320205MA1MX3RE3X

法定代表人：邵玉林

注册资本：3,150.00万元人民币

地址：无锡市新吴区锡贤路106号

经营范围：主要从事太阳能光伏硅片专用设备的研发、生产、销售，目前主要产品为多晶黑硅制绒清洗成套设备及工艺、单晶制绒清洗机、链式刻蚀清洗机、二合一PECVD、链式碱抛清洗成套设备及工艺、石墨舟清洗机等，公司现可生产除丝网印刷和自动化外的全套太阳能电池制造设备，可提供PERC电池、TOPCon电池的设备及工艺整线打包服务。

附注二、财务报表的编制基础

一、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则及其他相关规定进行确认和计量，并在此基础上编制财务报表。

二、持续经营

公司管理层认为，公司自报告期末起至少12个月内具有持续经营能力。

附注三、重要会计政策和会计估计

一、遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经

营成果、所有者（股东）权益变动和现金流量等有关信息。

二、会计期间

公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

三、营业周期

公司营业周期为12个月。

四、记账本位币

公司以人民币为记账本位币。

五、重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
账龄超过 1 年的重要预付款项	单项金额 \geq 100,000.00 的预付款项
账龄超过 1 年的重要应付账款	单项金额 \geq 100,000.00 的应付账款
账龄超过 1 年的重要其他应付款	单项金额 \geq 100,000.00 的其他应付款
重要的非全资子公司	净资产占集团净资产 10%以上，或净利润占集团合并净利润的 10%以上的非全资子公司

六、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（一）同一控制下企业合并的会计处理方法

公司对同一控制下的企业合并采用权益结合法进行会计处理。

在合并日，公司对同一控制下的企业合并中取得的资产和负债，按照在被合并方资产与负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；根据合并后享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为个别财务报表中长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资的初始投资成本与支付合并对价（包括支付的现金、转让的非现金资产、所发生或承担的债务账面价值或发行股份的面值总额）之间的差额，调整资本公积（股本溢价或资本溢价）；资本公积（股本溢价或资本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

（二）非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司对非同一控制下的企业合并采用购买法进行会计处理。

1. 公司对非同一控制下的企业合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债以公允价值计量。以公司在购买日作为合并对价付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值为计量基础，其公允价值与账面价值的差额计入当期损益。

2. 合并成本分别以下情况确定：

（1）一次交易实现的企业合并，合并成本以公司在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值与符合确认条件的或有对价之和确定。合并成

本为该项长期股权投资的初始投资成本。

(2) 通过多次交换交易分步实现的企业合并，合并成本为购买日之前持有股权投资在购买日按照公允价值重新计量的金额与购买日新增投资成本之和。个别财务报表的长期股权投资为购买日之前持有股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和。一揽子交易除外。

3. 公司在购买日对合并成本在取得的可辨认资产和负债之间进行分配。

(1) 公司在企业合并中取得的被购买方除无形资产以外的其他各项资产（不仅限于被购买方原已确认的资产），其所带来的未来经济利益预期能够流入公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量。

(2) 公司在企业合并中取得的被购买方的无形资产，其公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量。

(3) 公司在企业合并中取得的被购买方除或有负债以外的其他各项负债，履行有关的义务预期会导致经济利益流出公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量。

(4) 公司在企业合并中取得的被购买方的或有负债，其公允价值能够可靠计量的，单独确认为负债并按公允价值计量。

(5) 公司在对企业合并成本进行分配、确认合并中取得可辨认资产和负债时，不予考虑被购买方在企业合并之前已经确认的商誉和递延所得税项目。

4. 企业合并成本与合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额之间差额的处理

(1) 公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。

(2) 公司对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，按照下列规定处理：

①对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核；

②经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

(三) 公司为进行企业合并而发生的有关费用的处理

1. 公司为进行企业合并而发生的各项直接相关费用（包括为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用等），于发生时计入当期损益。

2. 公司为进行企业合并而发行债务性证券支付的佣金、手续费等交易费用，计入债务性证券的初始计量金额。

(1) 债券如为折价或面值发行的，该部分费用增加折价的金额；

(2) 债券如为溢价发行的，该部分费用减少溢价的金额。

3. 公司在合并中作为合并对价发行的权益性证券发生的佣金、手续费等交易费用，计入权益性证券的初始计量金额。

(1) 在溢价发行权益性证券的情况下，该部分费用从资本公积（股本溢价）中扣除；

(2) 在面值或折价发行权益性证券的情况下，该部分费用冲减留存收益。

七、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（一）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，公司将进行重新评估。

（二）合并财务报表的编制基础

1. 统一会计政策和会计期间

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与公司不一致的，在编制合并财务报表时，按照公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

2. 合并财务报表的编制方法

合并财务报表以公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，按照权益法调整对子公司的长期股权投资，抵销公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响后，由母公司编制。

3. 子公司发生超额亏损在合并财务报表中的反映

在合并财务报表中，母公司分担的当期亏损超过了其在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额冲减归属于母公司的所有者权益（未分配利润）；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，其余额继续冲减少数股东权益。

4. 报告期内增减子公司的处理

（1）报告期内增加子公司的处理

①报告期内因同一控制下企业合并增加子公司的处理

在报告期内，因同一控制下的企业合并而增加子公司的，调整合并资产负债表的期初数，将该子公司合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②报告期内因非同一控制下企业合并增加子公司的处理

在报告期内，因非同一控制下的企业合并而增加子公司的，不调整合并资产负债表的期初数，将该

子公司自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

（2）报告期内处置子公司的处理

公司在报告期内处置子公司的，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

八、现金及现金等价物的确定标准

现金包括公司库存现金以及可以随时用于支付的银行存款和其他货币资金。

公司将持有的期限短（自购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资，确定为现金等价物。

九、外币业务

（一）外币业务的核算方法

1. 外币交易的初始确认

对于发生的外币交易，公司均按照交易发生日中国人民银行公布的即期汇率（中间价）将外币金额折算为记账本位币金额。其中，对发生的外币兑换或涉及外币兑换的交易，公司按照交易发生日实际采用的汇率进行折算。

2. 资产负债表日或结算日的调整或结算

资产负债表日或结算日，公司按照下列方法对外币货币性项目和外币非货币性项目分别进行处理：

（1）外币货币性项目的会计处理原则

对于外币货币性项目，在资产负债表日或结算日，公司采用资产负债表日或结算日的即期汇率（中间价）折算，对因汇率波动而产生的差额调整外币货币性项目的记账本位币金额，同时作为汇兑差额处理。其中，与购建或生产符合资本化条件的资产有关的外币借款产生的汇兑差额，计入符合资本化条件的资产的成本；其他汇兑差额，计入当期财务费用。

（2）外币非货币性项目的会计处理原则

①对于以历史成本计量的外币非货币性项目，公司仍按照交易发生日的即期汇率（中间价）折算，不改变其记账本位币金额，不产生汇兑差额。

②对于以成本与可变现净值孰低计量的存货，如果其可变现净值以外币确定，则公司在确定存货的期末价值时，先将可变现净值按期末汇率折算为记账本位币金额，再与以记账本位币反映的存货成本进行比较。

③对于以公允价值计量的非货币性项目，如果期末的公允价值以外币反映，则公司先将该外币按照公允价值确定当日的即期汇率折算为记账本位币金额，再与原记账本位币金额进行比较，其差额作为公允价值变动（含汇率变动）损益，计入当期损益。

十、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。

（一）金融工具的分类

1. 金融资产的分类

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，将金融资产分为以下三类：（1）以摊余成本计量的金融资产；（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（包括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）；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

2. 金融负债的分类

公司将金融负债分为以下两类：（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和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债）；（2）以摊余成本计量的金融负债。

（二）金融工具的确认依据和计量方法

1. 金融工具的确认依据

公司在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。

2. 金融工具的计量方法

（1）金融资产

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应收账款、应收票据，且其未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的，按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。除减值损失或利得、汇兑损益及采用实际利率法计算的利息计入当期损益外，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

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的，将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终

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。

③以公允价值计量且其变动计入损益的金融资产

公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债

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

①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。被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，该负债由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，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，公司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以摊余成本计量的金融负债

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。

(三) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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

（四）金融负债终止确认

当金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除时,公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债),将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额,计入当期损益。

（五）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示,不得相互抵销。但同时满足下列条件的,以相互抵销后的净额在资产负债表内列示:

1. 公司具有抵销已确认金额的法定权利,且该种法定权利是当前可执行的;
2. 公司计划以净额结算,或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移,转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（六）权益工具

权益工具是指能证明拥有公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理,发放的股票股利不影响股东权益总额。

公司发行的满足金融负债定义,但满足准则规定条件分类为权益工具的特殊金融工具,在公司合并财务报表中对应的少数股东权益部分,分类为金融负债。

（七）金融工具公允价值的确定方法

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,公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术,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。

在初始确认时,金融资产或金融负债的公允价值以相同资产或负债在活跃市场上的报价或者以仅使用可观察市场数据的估值技术之外的其他方式确定的,公司将该公允价值与交易价格之间的差额递延。初始确认后,公司根据某一因素在相应会计期间的变动程度将该递延差额确认为相应会计期间的利得或损失。

（八）金融资产减值

公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资等,以预期信用损失为基础确认损失准备。

1. 减值准备的确认方法

公司在考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息的基础上,

以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

（1）一般处理方法

每个资产负债表日，公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，公司按照该工具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（如在具有较高信用等级的商业银行的定期存款、具有“投资级”以上外部信用等级的金融工具），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。

（2）简化处理方法

对于应收账款、合同资产、租赁应收款及与收入相关的应收票据，未包含重大融资成分或不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对包含重大融资成分的应收款项、合同资产和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

2. 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产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，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。

无论公司采用何种方式评估信用风险是否显著增加，如果合同付款逾期超过（含）30 日，则通常可以推定金融资产的信用风险显著增加，除非公司以合理成本即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过 30 日，信用风险仍未显著增加。

除特殊情况外，公司采用未来12个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

3. 以组合为基础评估信用风险的组合方法和确定依据

公司对于信用风险显著不同具备以下特征的应收票据、应收账款、合同资产、租赁应收款和其他应收款单项评价信用风险。如：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。

当无法以合理成本评估单项金融资产预期信用损失的信息时，公司依据信用风险特征将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，确定组合的依据如下：

组合名称	计提方法
------	------

银行承兑汇票组合、商业承兑汇票组合	对于划分为组合的应收票据，银行承兑汇票和商业承兑汇票分别参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
逾期账龄组合	对于划分为逾期账龄组合的应收账款，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，编制应收账款逾期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。 应收账款（逾期）账龄计算方法：公司应收账款自销售收入确认时点开始计算应收账款账龄，每满 12 个月为 1 年，按先进先出的原则统计应收账款账龄，不足 1 年仍按 1 年计算。
其他应收款风险组合	公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他组合	公司将应收合并范围内子公司的款项、员工支取的备用金等无显著回收风险的款项划为其他组合，不计提坏账准备。

公司将计提或转回的损失准备计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，公司在将减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

十一、存货

（一）存货的分类

公司存货分为原材料、周转材料（包括包装物和低值易耗品）、在产品、库存商品（产成品）、发出商品等。

（二）发出存货的计价方法

发出材料采用加权平均法核算，发出库存商品采用个别认定法核算。

（三）存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。

1. 存货可变现净值的确定依据

（1）库存商品（产成品）和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。

（2）需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。

（3）为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算；公司持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

（4）为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料按照可变现净值计量。

2. 存货跌价准备的计提方法

（1）单项计提

公司通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取存货跌价准备。

（2）按存货类别计提

对于数量繁多、单价较低的存货，公司按照存货类别计提存货跌价准备。

（3）合并计提

与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

（四）存货的盘存制度

公司存货盘存采用永续盘存制，并定期进行实地盘点。

（五）周转材料的摊销方法

1. 低值易耗品的摊销方法

公司领用低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

2. 包装物的摊销方法

公司领用包装物采用一次转销法进行摊销。

十二、合同资产

合同资产，指公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。公司的合同资产主要包括质保金。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注三之十（八）“金融资产减值”。

十三、持有待售及终止经营

（一）持有待售

1. 持有待售的非流动资产、处置组的范围

公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，将该非流动资产或处置组划分为持有待售类别。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。

2. 持有待售的非流动资产、处置组的确认条件

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，即公司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。有关规定要求公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，需已经获得批准。

3. 持有待售的非流动资产、处置组的会计处理方法和列报

公司将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。

公司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。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。对于持有待售的非流动资产不计提折旧或进行摊销。

持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。

公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后企业是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

(二) 终止经营

1. 终止经营的认定标准

终止经营，是指公司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。

2. 终止经营的列报方法

公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

十四、长期股权投资

(一) 长期股权投资初始投资成本的确定

1. 企业合并形成的长期股权投资，其初始投资成本的确认详见本附注三之六同一控制下和非同一控

制下企业合并的会计处理方法。

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，按照下列规定确定其初始投资成本：

(1) 通过支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

(2) 通过发行的权益性证券（权益性工具）等方式取得的长期股权投资，按照所发行权益性证券（权益性工具）公允价值作为其初始投资成本。如有确凿证据表明，取得的长期股权投资的公允价值比所发行权益性证券（权益性工具）的公允价值更加可靠的，以投资者投入的长期股权投资的公允价值为基础确定其初始投资成本。与发行权益性证券（权益性工具）直接相关费用，包括手续费、佣金等，冲减发行溢价，溢价不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。通过发行债务性证券（债务性工具）取得的长期股权投资，比照通过发行权益性证券（权益性工具）处理。

(3) 通过债务重组方式取得的长期股权投资，公司以放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本作为其初始投资成本。

(4) 通过非货币性资产交换方式取得的长期股权投资，在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的情况下，公司以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述条件的，公司以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

公司发生的与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出，计入长期股权投资的初始投资成本。

公司无论以何种方式取得长期股权投资，实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润，作为应收股利单独核算，不构成长期股权投资的成本。

（二）长期股权投资的后续计量及损益确认方法

1. 采用成本法核算的长期股权投资

(1) 公司对被投资单位能够实施控制的长期股权投资，即对子公司投资，采用成本法核算。

(2) 采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司不分是否属于投资前和投资后被投资单位实现的净利润，均按照应享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认投资收益。

2. 采用权益法核算的长期股权投资

(1) 公司对被投资单位具有共同控制的合营企业或重大影响的联营企业，采用权益法核算。

(2) 采用权益法核算的长期股权投资，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，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的初始投资成本。

(3) 取得长期股权投资后，公司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，同时调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，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，对被投资单位账面净利润经过调整后计算确定。但是，公司对无法合理确定取得投资时被投资单位各项可辨认资产公允价值的、投资时被投资单位可辨认资产的公允价值与其账面价值之间的差额较小的或是其他原因导致无法取得被投资单位有关资料的，直接以被投资单位的账面净损益为基础计算确认投资损益。公司按照被投资单位宣告分派的现金股利或利润计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。公司对被投资单位除净损益、其他综合收益以及利润分配以外的所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

公司在确认由联营企业及合营企业投资产生的投资收益时，对公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易收益按照持股比例计算归属于公司的部分予以抵销，并在此基础上确认投资损益。公司与被投资单位发生的内部交易损失属于资产减值损失的，全额予以确认。公司对于纳入合并范围的子公司与其联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益，也按照上述原则进行抵销，并在此基础上确认投资损益。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，按照下列顺序进行处理：首先冲减长期股权投资的账面价值；如果长期股权投资的账面价值不足以冲减的，则以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益的账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收款的账面价值；经过上述处理，按照投资合同或协议约定公司仍承担额外损失义务的，按照预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现盈利的，公司扣除未确认的亏损分担额后，按照与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面金额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益和长期股权投资的账面价值，同时确认投资收益。

(三) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

1. 确定对被投资单位具有共同控制的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。某项安排的相关活动通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究开发活动以及融资活动等。合营企业，是公司仅对某项安排的净资产享有权利的合营安排。合营方享有某项安排相关资产且承担相关债务的合营安排是共同经营，而不是合营企业。

2. 确定对被投资单位具有重大影响的依据

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为其联营企业。

十五、投资性房地产

(一) 投资性房地产的范围

投资性房地产，是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的、能够单独计量和出售的房地产。

公司的投资性房地产包括已出租的建筑物、已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权。

（二）投资性房地产的确认条件

投资性房地产同时满足下列条件的，才能予以确认：

1. 与该投资性房地产有关的经济利益很可能流入公司；
2. 该投资性房地产的成本能够可靠地计量。

（三）采用成本模式进行后续计量的投资性房地产

公司在资产负债表日采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。

1. 采用成本模式计量的建筑物的后续计量，比照固定资产的后续计量，按月计提折旧。
2. 采用成本模式计量的土地使用权的后续计量，比照无形资产的后续计量，按月进行摊销。

十六、固定资产

（一）固定资产的确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

1. 与该固定资产有关的经济利益很可能流入公司；
2. 该固定资产的成本能够可靠地计量。

（二）固定资产折旧

1. 除已提足折旧仍继续使用的固定资产以外，公司对所有固定资产计提折旧。

2. 公司固定资产从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧，并按照固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率计算确定折旧率和折旧额，并根据用途分别计入相关资产的成本或当期损益。

3. 固定资产类别、预计使用年限、预计净残值率和年折旧率列示如下：

固定资产类别	折旧年限（年）	净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20	5.00	4.75
机器设备	5~8~10	5.00	19~11.88~9.5
运输设备	4	5.00	23.75
电子设备	3	5.00	31.67
其他设备	4~5	5.00	23.75~19

已计提减值准备的固定资产在计提折旧时，公司按照该项固定资产的账面价值、预计净残值和尚可使用寿命重新计算确定折旧率和折旧额。

资产负债表日，公司复核固定资产的预计使用寿命、预计净残值率和折旧方法，如有变更，作为会计估计变更处理。

4. 符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

十七、在建工程

（一）在建工程的类别

在建工程以立项项目分类核算。

（二）在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按照建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。自营工程，按照直接材料、直接人工、直接机械施工费等计量；出包工程，按照应支付的工程价款等计量。在以借款进行的工程达到预定可使用状态前发生的、符合资本化条件的借款费用，予以资本化，计入在建工程成本。

公司对于所建造的固定资产已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按照估计价值确定其成本，转入固定资产，并按照公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧；待办理竣工决算后，再按照实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

十八、借款费用

（一）借款费用的范围

公司的借款费用包括因借款而发生的借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

（二）借款费用的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，包括需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

（三）借款费用资本化期间的确定

1. 借款费用开始资本化时点的确定

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，借款费用开始资本化。其中，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出。

2. 借款费用暂停资本化时间的确定

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。公司将在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，则借款费用的资本化继续进行。

3. 借款费用停止资本化时点的确定

当购建或者生产符合资本化条件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。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为当期损益。

购建或者生产的符合资本化条件的资产各部分分别完工，且每部分在其他部分继续建造过程中可供使用或者可对外销售，且为使该部分资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动实质上已经完成的，停止与该部分资产相关的借款费用的资本化；购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用的资本化。

（四）借款费用资本化金额的确定

1. 借款利息资本化金额的确定

在资本化期间内，每一会计期间的利息（包括折价或溢价的摊销）资本化金额，按照下列规定确定：

（1）为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，公司以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

（2）为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，公司根据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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

（3）借款存在折价或者溢价的，公司按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

（4）在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，不能超过当期相关借款实际发生的利息金额。

2. 借款辅助费用资本化金额的确定

（1）专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，在发生时根据其发生额予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本；在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

（2）一般借款发生的辅助费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

3. 汇兑差额资本化金额的确定

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。

十九、无形资产

（一）无形资产的初始计量

1. 外购无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

2. 自行研究开发无形资产的初始计量

自行研究开发的无形资产的成本，按照自满足资本化条件后至达到预定用途前所发生的支出总额确定，对于以前期间已经费用化的支出不再调整。

公司自行研究开发的无形资产，其研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；其开发阶段的支出，不符合资本化条件的，于发生时计入当期损益；符合资本化条件的，确认为无形资产。如果确实无法区分研究阶段支出和开发阶段支出，则将其所发生的研发支出全部计入当期损益。

（二）无形资产的后续计量

公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命。公司将取得的无形资产分为使用寿命有限的无形资产和使用寿命不确定的无形资产。

1. 使用寿命有限的无形资产的后续计量

公司对使用寿命有限的无形资产，自达到预定用途时起在其使用寿命内采用直线法分期摊销，不预留残值。无形资产的摊销金额通常计入当期损益；某项无形资产包含的经济利益通过所生产的产品或其他资产实现的，其摊销金额计入相关资产的成本。

无形资产类别、使用寿命、预计净残值率和年摊销率列示如下：

无形资产类别	使用寿命（年）	使用寿命的确认依据	预计净残值率(%)	年摊销率(%)
土地使用权	34.82	法定权利		2.87
软件	4~5	历史经验		20.00~25.00

资产负债表日，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核。

2. 使用寿命不确定的无形资产的后续计量

公司对使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不进行摊销。

（三）无形资产使用寿命的估计

1. 来源于合同性权利或其他法定权利的无形资产，其使用寿命按照不超过合同性权利或其他法定权利的期限确定；合同性权利或其他法定权利在到期时因续约等延续且有证据表明公司续约不需要付出大额成本的，续约期计入使用寿命。

2. 合同或法律没有规定使用寿命的，公司综合各方面的情况，通过聘请相关专家进行论证或者与同行业的情况进行比较以及参考公司的历史经验等方法来确定无形资产能为公司带来经济利益的期限。

3. 按照上述方法仍无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，该项无形资产作为使用寿命不确定的无形资产。

（四）划分公司内部研究开发项目的研究阶段与开发阶段的具体标准

1. 研发支出的归集范围

通常包括研发人员工资费用、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等，包括费用化的研发费用和资本化的开发支出。

2. 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

根据公司的业务模式和研发项目特点，公司将研究开发项目确认为研究阶段。

研究阶段

研究阶段是指为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。公司研究阶段主要为新机型研发项目的市场调研及分析、咨询、探索性实验、可行性论证、相关资料收集、初步设计绘图等。

二十、长期资产减值

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、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

公司对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

公司进行资产减值测试时，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的

资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失；再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

二十一、长期待摊费用

（一）长期待摊费用的范围

长期待摊费用是指公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在1年以上（不含1年）的各项费用，包括以经营租赁方式租入的固定资产发生的改良支出等。

（二）长期待摊费用的初始计量

长期待摊费用按照实际发生的支出进行初始计量。

（三）长期待摊费用的摊销

长期待摊费用按照受益期限采用直线法分期摊销。

二十二、合同负债

合同负债，是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或公司已经取得了无条件收款权，公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

二十三、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。

（一）短期薪酬

短期薪酬是指企业预期在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内将全部予以支付的职工薪酬，因解除与职工的劳动关系给予的补偿除外。

短期薪酬具体包括：职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤，短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。

公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（二）离职后福利——设定提存计划

公司参与的设定提存计划是按照有关规定为职工缴纳的基本养老保险费、失业保险费、企业年金缴

费等。公司根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而应缴存的金额，确认为职工薪酬负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（三）辞退福利

辞退福利，是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

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

（四）其他长期职工福利

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利和辞退福利以外的其他所有职工福利。在报告期末，公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

1. 服务成本。
2. 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
3. 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

二十四、预计负债

（一）预计负债的确认原则

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、亏损合同、重组等或有事项相关的义务同时符合以下三个条件时，确认为预计负债：

1. 该义务是公司承担的现时义务；
2. 该项义务的履行很可能导致经济利益流出公司；
3. 该义务的金额能够可靠地计量。

（二）预计负债的计量方法

预计负债的金额按照该或有事项所需支出的最佳估计数计量。

1. 所需支出存在一个连续范围且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。

2. 在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- （1）或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- （2）或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

二十五、股份支付

股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（一）授予日的会计处理

除了立即可行权的股份支付外，无论权益结算的股份支付还是现金结算的股份支付，公司在授予日均不做会计处理。

（二）等待期内每个资产负债表日的会计处理

在等待期内的每个资产负债表日，公司将取得职工或其他方提供的服务计入成本费用，同时确认所有者权益或负债。

对于附有市场条件的股份支付，只要职工满足了其他所有非市场条件，就确认已取得的服务。业绩条件为非市场条件的，等待期限确定后，后续信息表明需要调整对可行权情况的估计的，则对前期估计进行修改。

对于权益结算的涉及职工的股份支付，按照授予日权益工具的公允价值计入成本费用和资本公积（其他资本公积），不确认其后续公允价值变动；对于现金结算的涉及职工的股份支付，按照每个资产负债表日权益工具的公允价值重新计量，确定成本费用和应付职工薪酬。

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。

根据上述权益工具的公允价值和预计可行权的权益工具数量，计算截至当期累计应确认的成本费用金额，再减去前期累计已确认金额，作为当期应确认的成本费用金额。

（三）可行权日之后的会计处理

1. 对于权益结算的股份支付，在可行权日之后不再对已确认的成本费用和所有者权益总额进行调整。公司在行权日根据行权情况，确认股本和股本溢价，同时结转等待期内确认的资本公积（其他资本公积）。

2. 对于现金结算的股份支付，企业在可行权日之后不再确认成本费用，负债（应付职工薪酬）公允价值的变动计入当期损益（公允价值变动损益）。

（四）回购股份进行职工期权激励的会计处理

公司以回购股份形式奖励公司职工的，在回购股份时，按照回购股份的全部支出作为库存股处理，同时进行备查登记。在等待期内每个资产负债表日，按照权益工具在授予日的公允价值，将取得的职工服务计入成本费用，同时增加资本公积（其他资本公积）。在职工行权购买公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

二十六、收入

（一）收入确认原则和计量方法

1. 收入的确认

公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。合同开始日，公司对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行，然后，在履行了各单项履约义务时分别确认收入。

2. 收入的计量

合同包含两项或多项履约义务的，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，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，公司将考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价以及应付客户对价等因素的影响，并假定将按照现有合同的约定向客户转移商品，且该合同不会被取消、续约或变更。

（二）具体的收入确认政策

公司营业收入主要包括销售商品收入、提供劳务收入、让渡资产使用权收入，其确认原则如下：

公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

1. 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
2. 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
3. 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
4. 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
5. 客户已接受该商品或服务。
6. 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格，是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，

在合同期间内采用实际利率法摊销。

公司收入确认的具体方法：

主机销售业务：产品已经发出且安装完毕，客户予以验收，以客户出具的验收单据视为客户取得相关商品控制权，凭相关单据确认收入。

配件销售业务：产品已经发出并取得买方签收的发货单据视为客户取得相关商品控制权，凭相关单据确认收入。

二十七、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

公司为履行合同而发生的成本，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

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。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

1. 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
2. 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不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。

二十八、政府补助

（一）政府补助的类型

政府补助，是指公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指企业取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

（二）政府补助的确认原则和确认时点

政府补助的确认原则：

1. 公司能够满足政府补助所附条件；
2. 公司能够收到政府补助。

政府补助同时满足上述条件时才能予以确认。

（三）政府补助的计量

1. 政府补助为货币性资产的，公司按照收到或应收的金额计量。
2. 政府补助为非货币性资产的，公司按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量（名义金额为人民币1元）。

（四）政府补助的会计处理方法

1. 与资产相关的政府补助，在取得时确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

2. 与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

（1）用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，在取得时确认为递延收益，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。

（2）用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，在取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

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

4. 与公司日常经营相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。财政将贴息资金直接拨付给公司的，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

5. 已确认的政府补助需要退回的，分别下列情况处理：

（1）初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

（2）存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面金额，超出部分计入当期损益。

（3）属于其他情况的，直接计入当期损益。

二十九、递延所得税

公司采用资产负债表债务法核算所得税。

（一）递延所得税资产或递延所得税负债的确认

1. 公司在取得资产、负债时确定其计税基础。公司于资产负债表日，分析比较资产、负债的账面价值与其计税基础，资产、负债的账面价值与其计税基础存在暂时性差异的，在有关暂

时性差异发生当期且符合确认条件的情况下，公司对应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异分别确认递延所得税负债或递延所得税资产。

2. 递延所得税资产的确认依据

(1) 公司以未来期间很可能取得用以抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。在确定未来期间很可能取得的应纳税所得额时，包括未来期间正常生产经营活动实现的应纳税所得额，以及在可抵扣暂时性差异转回期间因应纳税暂时性差异的转回而增加的应纳税所得额。

(2) 对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

(3) 资产负债表日，公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值；在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

3. 递延所得税负债的确认依据

公司将当期和以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括商誉、非企业合并形成的交易且该交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额所形成的暂时性差异。

(二) 递延所得税资产或递延所得税负债的计量

1. 资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，公司根据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。

2. 适用税率发生变化的，公司对已确认的递延所得税资产和递延所得税负债进行重新计量，除直接在所有者权益中确认的交易或者事项产生的递延所得税资产和递延所得税负债以外，将其影响数计入税率变化当期的所得税费用。

3. 公司在计量递延所得税资产和递延所得税负债时，采用与收回资产或清偿债务的预期方式相一致的税率和计税基础。

4. 公司对递延所得税资产和递延所得税负债不进行折现。

三十、租赁

(一) 出租人对租赁的分类标准和会计处理方法

1. 租赁分类标准

公司作为出租人的，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。

2. 会计处理方法

(1) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各期间，公司按照固定的周期性利率计算并确认利息收入。公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额，如与资产的未来绩效或使用情况挂钩，在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

(2) 经营租赁

公司按资产的性质将用作经营租赁的资产包括在资产负债表的相关项目内。公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。在租赁期内各个期间，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。对于经营租赁资产中的固定资产，公司采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

经营租赁发生变更的，公司自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

(二) 承租人对租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

1. 使用权资产的会计处理方法

使用权资产，是指公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

(1) 初始计量

在租赁期开始日，公司按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：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发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；④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，属于为生产存货而发生的除外。

(2) 后续计量

在租赁期开始日后，公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产。公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面

价值。

自租赁期开始日起，公司对使用权资产计提折旧。使用权资产自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。公司在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式，采用直线法对使用权资产计提折旧。如果使用权资产发生减值，公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。使用权资产类别、使用年限、年折旧率列示如下：

使用权资产类别	折旧年限（月）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	24	50.00

2. 租赁负债的会计处理方法

（1）初始计量

公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

租赁付款额，是指公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额的现值时，公司采用租赁内含利率作为折现率。因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指公司在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。公司以银行贷款利率为基础，考虑相关因素进行调整而得出该增量借款利率。

（2）后续计量

在租赁期开始日后，公司按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

在租赁期开始日后，发生下列情形时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债的账面价值，并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，公司将剩余金额计入当期损益。

- ①实质固定付款额发生变动；
- ②担保余值预计的应付金额发生变动；
- ③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；
- ④购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化。

在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益，但应当资本化的除外。

3. 短期租赁和低价值资产租赁的判断依据和会计处理方法

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁。包含购买选择权的租赁不属于短期租赁。

低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

公司对于短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益，不确认使用权资产和租赁负债。

三十一、重要会计政策和会计估计的变更

（一）重要会计政策变更

财政部于2023年10月25日发布《企业会计准则解释第17号》（财会[2023]21号，以下简称“解释17号”），相关内容自2024年1月1日起施行。

该会计政策变更对财务报表无影响。

（二）重要会计估计变更

公司在本报告期内重要会计估计没有发生变更。

附注四、税项

一、主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	销项税额－可抵扣进项税额	13%（销项税额）
城市维护建设税	缴纳的流转税额	7%
教育费附加	缴纳的流转税额	3%
地方教育费附加	缴纳的流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%/25%
其他税费	按国家有关规定执行	

存在执行不同企业所得税税率纳税主体的，税率情况如下：

纳税主体名称	所得税税率
无琨圣智能装备股份有限公司	15%
无锡中圣芯创科技有限公司	25%
无锡琨圣芯成科技有限公司	25%
无锡湃得恩科技有限公司	25%

二、税收优惠及批文

1、本公司于 2018 年 11 月 28 日首次取得高新技术企业证书（编号为：GR201832002646），有效期三年。于 2021 年 11 月 30 日通过高新技术企业复审，取得高新技术企业证书（编号为：GR202132006267），有效期三年。依据《科技部 财政部 国家税务总局关于修订印发〈高新技术企业认定管理办法〉的通知》（国科发火[2016]32 号）、《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函[2009]203 号），公司 2021 年至 2023 年将继续享受企业所得税税率 15% 的税收优惠。

2、根据财政部、国家税务总局 2023 年 3 月 26 日发布的《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 7 号），企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2023 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100% 在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2023 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200% 在税前摊销。。

附注五、合并财务报表主要项目注释（除另有说明外，货币单位均为人民币元）

1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	9,759.36	7,830.55
银行存款	18,712,255.14	15,068,111.64
其他货币资金[注]	4,775,000.00	9,431,699.81
合计	23,497,014.50	24,507,642.00

[注]期末其他货币资金系银行承兑汇票保证金 4,775,000.00 元。

2. 应收票据

（1）应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		6,875,032.15
商业承兑票据		
合计		6,875,032.15

（2）期末公司无已质押的应收票据

（3）期末公司无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

3. 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	87,606,259.42	140,020,294.46
1~2年	110,364,735.39	14,726,281.89
2~3年	5,612,161.81	2,658,260.00
3年以上	4,191,963.14	4,191,963.14
小计	207,775,119.76	161,596,799.49
减：坏账准备	16,936,608.53	11,080,331.79
合计	190,838,511.23	150,516,467.70

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,902,223.96	1.40	2,902,223.96	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	204,872,895.80	98.60	14,034,384.57	6.85	190,838,511.23
其中：逾期账龄组合	204,872,895.80	98.60	14,034,384.57	6.85	190,838,511.23
其他组合					
合计	207,775,119.76	100.00	16,936,608.53	8.15	190,838,511.23

(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的应收账款	2,902,223.96	1.80	2,902,223.96	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	158,694,575.53	98.20	8,178,107.83	5.15	150,516,467.70
其中：逾期账龄组合	158,694,575.53	98.20	8,178,107.83	5.15	150,516,467.70
其他组合					
合计	161,596,799.49	100.00	11,080,331.79	6.86	150,516,467.70

按单项计提坏账准备：

应收账款（按单位）	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
镇江仁德新能源科技有限公司	2,835,223.96	2,835,223.96	100.00	收回可能性很小
陕西优顺赛辉能源科技有限公司	67,000.00	67,000.00	100.00	收回可能性很小
合计	2,902,223.96	2,902,223.96	/	/

(续表)

应收账款（按单位）	期初余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
镇江仁德新能源科技有限公司	2,835,223.96	2,835,223.96	100.00	收回可能性很小
陕西优顺赛辉能源科技有限公司	67,000.00	67,000.00	100.00	收回可能性很小
合计	2,902,223.96	2,902,223.96	/	/

按组合计提坏账准备:

组合计提项目:

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
逾期账龄组合	204,872,895.80	14,034,384.57	6.85
合计	204,872,895.80	14,034,384.57	6.85

组合中，按逾期账龄组合计提坏账准备的应收账款

逾期账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
未逾期	87,606,259.42	3,504,250.38	4.00	140,020,294.46	5,600,811.78	4.00
逾期1年以内	110,364,735.39	8,829,178.83	8.00	14,726,281.89	1,178,102.55	8.00
逾期1-2年	5,612,161.81	561,216.18	10.00	2,658,260.00	265,826.00	10.00
逾期2-3年	750,000.00	600,000.00	80.00	781,858.41	625,486.73	80.00
逾期3-4年	31,858.41	31,858.41	100.00	507,880.77	507,880.77	100.00
逾期4-5年	507,880.77	507,880.77	100.00			
合计	204,872,895.80	14,034,384.57	6.85	158,694,575.53	8,178,107.83	5.15

(3) 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提	2,902,223.96					2,902,223.96
组合计提	8,178,107.83	5,856,276.74				14,034,384.57
合计	11,080,331.79	5,856,276.74				16,936,608.53

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备金额
中来股份[注1]	36,821,652.02	17.72	1,472,866.08
四川泰川新能源有限公司	32,958,368.02	15.86	2,636,669.44

东方日升新能源股份有限公司[注 2]	31,697,161.45	15.26	2,532,782.65
正泰新能源科技股份有限公司	19,922,530.96	9.59	884,181.24
天合光能股份有限公司[注 3]	18,487,091.60	8.90	1,481,222.17
合计	139,886,804.05	67.33	9,007,721.58

注1：中来股份包括：山西中来光能电池科技有限公司、泰州中来光电科技有限公司；

注2：东方日升新能源股份有限公司包括：东方日升（安徽）新能源有限公司、东方日升（常州）新能源有限公司、东方日升（江苏）新能源有限公司；

注3：天合光能股份有限公司包括：天合光能（宿迁）光电有限公司、天合光能科技（盐城）有限公司、天合光能（淮安）光电有限公司、天合光能（青海）光电有限公司、盐城天合国能光伏科技有限公司、TRINA SOLAR ENERGY DEVELOPMENT PTE.LTD.、Trina Solar Science&Technology (Thailand) Ltd.。

(5) 本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债的金额

4. 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	2,793,408.38	1,614,400.00
商业承兑汇票		
合计	2,793,408.38	1,614,400.00

(1) 期末公司无已质押的应收款项融资

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末余额		期初余额	
	终止确认金额	未终止确认金额	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	71,619,083.64		100,888,939.24	
商业承兑汇票				
合计	71,619,083.64		100,888,939.24	

5. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	2,162,378.77	64.07	2,260,363.30	57.99
1~2 年	938,862.27	27.82	1,363,660.67	34.99

2~3年	273,750.00	8.11	273,750.00	7.02
合计	3,374,991.04	100.00	3,897,773.97	100.00

(2) 期末账龄超过1年的重要预付款项

单位名称	期末余额	未及时结算原因
无锡创生源自动化设备有限公司	873,187.27	产品配套设备尚未交付
上海乔煜新能源科技有限公司	264,000.00	材料尚未交付
江苏尚品高智能装备有限公司	162,000.00	材料尚未交付
合计	1,299,187.27	/

(3) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占期末余额合计数的比例(%)
无锡创生源自动化设备有限公司	873,187.27	25.87
昆山好麦特科技有限公司	447,703.75	13.27
海目星激光科技集团股份有限公司	330,000.00	9.78
上海乔煜新能源科技有限公司	264,000.00	7.82
江苏尚品高智能装备有限公司	162,000.00	4.80
合计	2,076,891.02	61.54

6. 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	6,776,411.65	3,114,282.97
合计	6,776,411.65	3,114,282.97

(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	6,443,342.50	2,662,260.02
1~2年	273,210.00	274,536.00
2~3年	299,500.00	299,500.00
3年以上	26,415.50	26,415.50
小计	7,042,468.00	3,262,711.52
减：坏账准备	266,056.35	148,428.55
净额	6,776,411.65	3,114,282.97

②按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金	5,321,127.00	2,968,571.00
员工备用金	290,351.50	294,140.52
员工借款	1,430,989.50	
合计	7,042,468.00	3,262,711.52
减：坏账准备	266,056.35	148,428.55
净额	6,776,411.65	3,114,282.97

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)	
期初余额	148,428.55			148,428.55
期初余额在本期				
——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	117,627.80			117,627.80
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末余额	266,056.35			266,056.35

④坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款 坏账准备	148,428.55	117,627.80				266,056.35
合计	148,428.55	117,627.80				266,056.35

⑤本报告期无实际核销的其他应收款情况

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	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
横店集团东磁股份有限公司	保证金	2,477,000.00	1年以内 2,426,000.00 1~2年 51,000.00	35.17	123,850.00
石家庄晶澳太阳能科技有限公司	保证金	800,000.00	1年以内	11.36	40,000.00
义乌晶澳太阳能科技有限公司	保证金	800,000.00	1年以内	11.36	40,000.00
宜宾英发耀德科技有限公司	保证金	560,000.00	1年以内	7.95	28,000.00
唐新力	员工借款	400,000.00	1年以内	5.68	
合计	/	5,037,000.00	/	71.52	231,850.00

7. 存货

(1) 存货分类

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
原材料	32,013,098.82		32,013,098.82	31,474,524.86		31,474,524.86
在产品	101,112,550.92		101,112,550.92	111,176,227.31		111,176,227.31
发出商品	76,354,346.02		76,354,346.02	159,141,336.89		159,141,336.89
合计	209,479,995.76		209,479,995.76	301,792,089.06		301,792,089.06

8. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
留抵税额	427,260.36	288,139.11
待抵扣进项税额	140,306.86	337,890.22
待摊房租		40,117.00
预缴所得税		572,816.82
合计	567,567.22	1,238,963.15

9. 固定资产

(1) 分类

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

固定资产	19,357,985.02	20,382,003.82
固定资产清理		
合计	19,357,985.02	20,382,003.82

(2) 固定资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	16,335,666.98	6,766,294.37	1,993,135.55	1,255,614.31	434,695.61	26,785,406.82
2. 本期增加金额				50,486.73		50,486.73
(1) 购置				50,486.73		50,486.73
(2)在建工程转入						
(3)企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
(2)企业合并减少						
4. 期末余额	16,335,666.98	6,766,294.37	1,993,135.55	1,306,101.04	434,695.61	26,835,893.55
二、累计折旧						
1. 期初余额	3,083,681.47	2,013,815.77	307,870.38	735,443.00	262,592.38	6,403,403.00
2. 本期增加金额	387,972.09	325,314.48	214,517.15	102,944.49	43,757.32	1,074,505.53
(1) 计提	387,972.09	325,314.48	214,517.15	102,944.49	43,757.32	1,074,505.53
(2)企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
(2)企业合并减少						
4. 期末余额	3,471,653.56	2,339,130.25	522,387.53	838,387.49	306,349.70	7,477,908.53
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1)计提						
(2)企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1)处置或报废						
(2)企业合并减少						
4. 期末余额						

四、账面价值						
1. 期末账面价值	12,864,013.42	4,427,164.12	1,470,748.02	467,713.55	128,345.91	19,357,985.02
2. 期初账面价值	13,251,985.51	4,752,478.60	1,685,265.17	520,171.31	172,103.23	20,382,003.82

10. 无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	9,741,540.11	171,443.16	9,912,983.27
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			
(2)企业合并减少			
4. 期末余额	9,741,540.11	171,443.16	9,912,983.27
二、累计摊销			
1. 期初余额	1,165,256.00	158,390.22	1,323,646.22
2. 本期增加金额	139,830.72	5,221.26	145,051.98
(1) 计提	139,830.72	5,221.26	145,051.98
(2)企业合并增加			
3. 本期减少金额			
(1)处置			
(2)企业合并减少			
4. 期末余额	1,305,086.72	163,611.48	1,468,698.20
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1)计提			
(2)企业合并增加			
3. 本期减少金额			
(1)处置			
(2)企业合并减少			

4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	8,436,453.39	7,831.68	8,444,285.07
2. 期初账面价值	8,576,284.11	13,052.94	8,589,337.05

(2) 本期无未办妥产权证书的土地使用权情况

11. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加	本期减少		期末余额
			摊销额	其他减少	
无证房产	526,028.19		263,014.04		263,014.15
新厂房装修	2,640,392.87		214,085.91		2,426,306.96
万级洁净室	898,598.19		105,717.43		792,880.76
租入厂房装修费	1,257,239.26		228,588.96		1,028,650.30
合计	5,322,258.51		811,406.34		4,510,852.17

12. 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
资产减值准备	16,602,664.88	2,640,399.73	11,228,760.34	1,744,314.04
可抵扣亏损	2,049,790.07	512,447.52	2,049,790.07	512,447.52
预计负债	1,836,000.00	275,400.00	540,000.00	81,000.00
合计	20,488,454.95	3,428,247.25	13,818,550.41	2,337,761.56

(2) 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	7,901,957.83	5,606,850.66
合计	7,901,957.83	5,606,850.66

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	期初余额	备注
2027	5,606,850.66	5,606,850.66	
2028	2,295,107.17		
合计	7,901,957.83	5,606,850.66	/

13. 短期借款

(1) 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
抵押借款[注 1]	10,000,000.00	10,000,000.00
保证借款[注 2]	63,100,000.00	40,000,000.00
质押借款[注 3]	10,000,000.00	10,000,000.00
合计	83,100,000.00	60,000,000.00

[注1] 报告期内抵押借款的相关情况如下

贷款银行	期末余额	抵押物/担保人	借款期间/利率
江苏银行无锡锡山支行	10,000,000.00	抵押物: 锡贤路 106; 抵押物作价 2952.21 万元; 邵玉林房产 (浦东南路 1038 弄 2 号 801 室); 抵押物作价 1245.75 万元; 担保人: 王桂美、 邵玉林、王桂琴	2024/04/17-2025/04/15 (利率 3.30%)
合计	10,000,000.00	/	/

[注2] 报告期内保证借款的相关情况如下

贷款银行	期末余额	抵(质)押品/担保人	借款期间/利率
江苏银行无锡锡山支行	10,000,000.00	保证人: 王桂美、邵玉林、王桂琴	2024/03/19-2025/03/18 (利率 3.30%)
江苏银行无锡锡山支行	3,100,000.00	保证人: 王桂美、邵玉林、王桂琴	2024/05/17-2025/05/16 (利率 3.30%)
北京银行无锡分行	10,000,000.00	保证人: 邵玉林	2023/09/27-2024/09/20 (利率 3.20%)
北京银行无锡分行	5,000,000.00	保证人: 邵玉林	2024/02/26-2025/02/22 (利率 3.20%)
北京银行无锡分行	5,000,000.00	保证人: 邵玉林	2024/03/29-2025/02/22 (利率 3.20%)
中国光大银行锡山支行	10,000,000.00	保证人: 邵玉林	2024/02/26-2024/08/25 (利率 3.15%)
中国银行五爱支行	10,000,000.00	保证人: 王桂美、邵玉林	2024/06/26-2025/06/25 (利率 2.80%)
中信银行中桥支行	5,000,000.00		2024/04/30-2025/03/11 (利率 3.30%)
中信银行中桥支行	5,000,000.00		2024/05/15-2025/03/11 (利率 3.30%)
合计	63,100,000.00	/	/

[注3] 报告期内质押借款的相关情况如下

贷款银行	期末余额	抵(质)押品/担保人	借款期间/利率
------	------	------------	---------

民生银行无锡分行	10,000,000.00	质押品：无锡琨圣智能装备股份有限公司 -交易类应收账款； 担保人：邵玉林	2023/11/27-2024/11/27 (利率 3.30%)
合计	10,000,000.00	/	/

(2) 公司期末无已逾期未偿还的短期借款

14. 应付票据

票据类别	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	26,454,838.15	24,181,574.30
商业承兑汇票		
合计	26,454,838.15	24,181,574.30

15. 应付账款

(1) 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
货款	129,129,152.57	165,546,608.40
外包劳务费	4,060,265.00	10,405,189.53
购买固定资产、无形资产、长期待摊费用等款项	623,361.55	1,175,621.25
运费	1,685,540.00	2,417,489.45
其他	747,833.02	439,784.74
合计	136,246,152.14	179,984,693.37

(2) 期末不存在账龄超过1年的重要应付账款

16. 合同负债

(1) 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
预收货款	107,297,430.54	176,640,809.36
合计	107,297,430.54	176,640,809.36

(2) 报告期内无合同负债账面价值发生重大变动的情形

17. 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	5,313,772.56	19,882,242.40	21,603,289.39	3,592,725.57
二、离职后福利—设定提存计划		1,168,666.79	1,168,666.79	

三、辞退福利		190,657.95	190,657.95	
四、一年内到期的其他福利				
合计	5,313,772.56	21,241,567.14	22,962,614.13	3,592,725.57

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	5,313,772.56	18,431,937.38	20,152,984.37	3,592,725.57
二、职工福利费		430,277.50	430,277.50	
三、社会保险费		637,997.52	637,997.52	
其中：1. 医疗保险费		527,629.69	527,629.69	
2. 工伤保险费		58,945.58	58,945.58	
3. 生育保险费		51,422.25	51,422.25	
四、住房公积金		382,030.00	382,030.00	
五、工会经费和职工教育经费				
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	5,313,772.56	19,882,242.40	21,603,289.39	3,592,725.57

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、基本养老保险费		1,133,098.72	1,133,098.72	
2、失业保险费		35,568.07	35,568.07	
3、企业年金缴费				
合计		1,168,666.79	1,168,666.79	

18. 应交税费

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	2,881,710.09	
增值税	6,175,584.93	5,564,047.25
城市维护建设税	428,015.25	202,116.01
教育费附加	183,435.11	86,621.14
地方教育费附加	122,290.07	57,747.43
城镇土地使用税	11,962.05	11,962.05
房产税	34,304.90	34,304.90
印花税	34,205.72	86,947.78
个人所得税	751.16	

合计	9,872,259.28	6,043,746.56
----	--------------	--------------

19. 其他应付款

(1) 分类

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	15,721,775.23	14,184,081.57
合计	15,721,775.23	14,184,081.57

(2) 其他应付款

①按款项性质列示的其他应付款

项目	期末余额	期初余额
往来款	15,721,775.23	14,184,081.57
房租押金		
合计	15,721,775.23	14,184,081.57

②期末账龄超过1年的重要其他应付款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
浙江昱辉阳光能源江苏有限公司	711,450.00	未结算
上海捷圣达自动设备有限公司	570,631.57	未结算
合计	1,282,081.57	/

20. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	980,818.94	935,040.53
合计	980,818.94	935,040.53

21. 预计负债

项目	期末余额	期初余额
或有厂房租金	1,836,000.00	540,000.00
合计	1,836,000.00	540,000.00

说明：公司与无锡市新吴区人民政府梅村街道办事处拟签订合作协议，公司根据拟签订合作协议约定的缴税指标计提需补交厂房租金。

22. 股本

项目	期初余额	本期增减变动	期末余额
----	------	--------	------

		发行新股	送股	资本公积转增股本	其他	小计	
股本总额	31,500,000.00						31,500,000.00
合计	31,500,000.00						31,500,000.00

23. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	189,525.85			189,525.85
合计	189,525.85			189,525.85

24. 专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	1,045,831.05	1,005,984.55	890,037.47	1,161,778.13
合计	1,045,831.05	1,005,984.55	890,037.47	1,161,778.13

25. 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	5,280,915.44			5,280,915.44
合计	5,280,915.44			5,280,915.44

26. 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	24,366,738.22	23,606,563.10
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	24,366,738.22	23,606,563.10
加：本期归属于母公司所有者的净利润	24,695,696.20	24,209,118.37
减：提取法定盈余公积		2,469,943.25
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		20,979,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	49,062,434.42	24,366,738.22

27. 营业收入和营业成本

（1）营业收入与营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

主营业务	205,924,815.57	152,985,122.34	189,591,539.90	149,577,740.09
其他业务	756,633.04	341,043.46	1,141,997.43	369,776.88
合计	206,681,448.61	153,326,165.80	190,733,537.33	149,947,516.97

(2) 分类(项)收入情况

合同分类	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
单晶制绒清洗机	83,480,088.51	60,463,619.07	73,678,035.37	58,013,325.21
石墨舟及石英管清洗机	16,238,938.02	12,086,257.25	3,530,372.09	2,700,279.03
单晶槽式碱抛光清洗机	41,814,159.29	32,766,577.45	50,600,000.08	39,158,098.96
BOE 清洗机	22,194,690.27	17,175,047.63	21,083,185.81	16,743,985.90
链式去 PSG 清洗机	25,488,974.86	19,665,570.38	33,142,386.20	25,935,749.42
其他	16,707,964.62	10,828,050.56	7,557,560.35	6,995,444.35
合计	205,924,815.57	152,985,122.34	189,591,539.90	149,577,740.09

(3) 公司前五名营业收入客户情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
中来股份[注]	91,268,939.81	44.16
江西百达新能源有限公司	32,672,566.38	15.81
阳光中科(福建)能源股份有限公司	28,477,876.11	13.78
横店集团东磁股份有限公司	27,605,447.83	13.36
正泰新能科技股份有限公司	17,083,185.82	8.27
合计	197,108,015.95	95.37

注：中来股份包括：山西中来光能电池科技有限公司、泰州中来光电科技有限公司。

28. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	887,887.73	125,929.68
教育费附加	380,523.32	53,969.86
地方教育附加	253,682.21	35,979.90
印花税	65,129.11	84,606.63
城镇土地使用税	23,924.10	23,924.10
房产税	68,609.80	68,609.80
合计	1,679,756.27	393,019.97

29. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,062,331.73	2,935,948.23
差旅费	1,512,015.24	1,786,611.86
业务招待费	216,206.52	170,816.52
合计	5,790,553.49	4,893,376.61

30. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,196,418.31	4,178,411.98
办公费	364,458.19	322,712.70
折旧与摊销	1,195,098.49	723,912.82
车辆费用	69,636.74	56,507.89
水电费		7,208.12
交通费	55,590.75	
招待费	508,727.37	236,401.19
电话费	32,786.49	23,902.38
租赁费	117,979.39	99,650.00
咨询服务费	330,470.81	351,615.92
中介机构服务费	2,358.49	95,651.97
其他	10,440.00	9,410.00
合计	5,883,965.03	6,105,384.97

31. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,659,274.90	6,119,275.56
研发折旧与摊销	132,441.68	116,459.13
研发材料	395,434.38	3,189,678.69
知识产权费	363,552.46	
其他		29,716.98
合计	8,550,703.42	9,455,130.36

32. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,179,570.88	1,282,048.20
减：利息收入	83,586.57	48,673.12
加：汇兑损失（减收益）	-921,119.65	

加：手续费支出	232,776.57	9,742.52
加：票据贴现支出		1,243,002.77
合计	407,636.36	2,486,120.37

33. 其他收益

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助计入	84,500.00	4,500.00	84,500.00
增值税加计抵减	2,940,447.09		
合计	3,024,947.09	4,500.00	84,500.00

34. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
终止确认的票据贴现收益	-394,465.47	
合计	-394,465.47	

35. 信用减值损失（损失以“-”号填列）

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-5,856,276.74	-1,490,775.71
其他应收款坏账损失	-117,627.80	113,341.08
合计	-5,973,904.54	-1,377,434.63

36. 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
罚没收入	76,728.00		76,728.00
合计	76,728.00		76,728.00

37. 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
税收滞纳金及罚款		1,226.45	
捐赠支出		230,000.00	
客户违约金扣款		30,000.00	
合计		261,226.45	

38. 所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	4,379,430.34	1,202,364.17

递延所得税费用	-1,090,485.69	-223,616.36
合计	3,288,944.65	978,747.81

(2) 会计利润与所得税费用的调整过程

项目	本期发生额
利润总额	27,775,973.32
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,166,396.00
子公司适用不同税率的影响	-121,427.66
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	61,016.40
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	573,776.79
研发费用加计扣除影响	-1,390,816.88
所得税费用	3,288,944.65

39. 合并现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

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	83,586.57	48,673.12
政府补助	84,500.00	4,500.00
资金往来及其他	2,996,109.87	6,553,330.56
合计	3,164,196.44	6,606,503.68

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
手续费	232,776.57	9,742.52
其他费用	4,668,973.20	5,494,974.66
资金往来及其他	5,262,741.00	530,263.50
票据保证金	4,775,000.00	
合计	14,939,490.77	6,034,980.68

40. 合并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现金流量		
净利润	24,487,028.67	14,840,079.19
加：资产减值损失		
信用减值损失	5,973,904.54	1,377,434.63
固定资产折旧、使用权资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、投资性房地产折旧	1,074,505.53	1,674,867.42
无形资产摊销	145,051.98	145,051.98
长期待摊费用摊销	811,406.34	556,495.89
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)	1,179,570.88	1,282,048.20
投资损失(收益以“-”号填列)		
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-1,090,485.69	-206,615.20
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)	92,312,093.30	-80,349,387.98
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-38,411,174.31	-22,069,908.01
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-105,815,155.13	102,773,014.02
其他	115,947.08	-8,871.83
经营活动产生的现金流量净额	-19,217,306.81	20,014,208.31
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	18,722,014.50	1,408,042.73
减：现金的期初余额	15,075,942.19	14,321,442.21
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	3,646,072.31	-12,913,399.48

(2) 公司2024年1-6月销售商品收到的银行承兑汇票背书转让的金额为29,503,155.83元。

(3) 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

一、现金	18,722,014.50	1,408,042.73
其中：库存现金	9,759.36	22,700.99
可随时用于支付的银行存款	18,712,255.14	1,385,341.74
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	18,722,014.50	1,408,042.73

(4) 不属于现金和现金等价物的货币资金

项目	期末余额	期初余额	不属于现金及现金等价物的理由
其他货币资金	4,775,000.00	9,431,699.81	保证金，无法随时用于支付
合计	4,775,000.00	9,431,699.81	

41. 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
应收账款			
其中：美元	1,410,122.26	7.1268	10,049,659.32
其他应收款			
其中：美元	20,000.00	7.1268	142,536.00
合同负债			
其中：美元	612,000.00	7.1268	4,361,601.60

42. 所有权或使用权受到限制的资产

资产类别	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	4,775,000.00	4,775,000.00	保证	银行承兑保证金
固定资产	15,610,444.45	12,273,711.93	抵押	短期借款抵押担保
无形资产	9,741,540.11	8,436,453.39	抵押	短期借款抵押担保
应收账款	31,486,400.00		质押	短期借款质押担保
合计	66,270,084.37		/	/

(续表)

资产类别	期初账面余额	期初账面价值	受限类型	受限情况
------	--------	--------	------	------

货币资金	9,431,699.81	9,431,699.81	保证	银行承兑保证金
固定资产	15,610,444.45	12,644,459.99	抵押	短期借款抵押担保
无形资产	9,741,540.11	8,576,284.11	抵押	短期借款抵押担保
应收账款[注]	31,486,400.00	30,226,944.00	质押	短期借款质押担保
合计	66,270,084.37	60,879,387.91	/	/

注：2023年11月24日，公司与中国民生银行股份有限公司无锡分行签订了CMBC-HT-916公质字第DB2300000099328号《应收账款最高额质押合同》，以77,490,000.00元应收账款作质押，截止2023年12月31日，合同已部分履行，期末质押财产余额为31,486,400.00，账面价值为30,226,944.00。

43. 政府补助

(1) 报告期末无按应收金额确认的政府补助

(2) 无涉及政府补助的负债项目

(3) 计入当期损益或冲减相关成本的政府补助明细表

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	84,500.00	4,500.00
合计	84,500.00	4,500.00

44. 研发支出

(1) 按费用性质披露的研发支出

费用性质	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,659,274.90	6,119,275.56
研发折旧与摊销	132,441.68	116,459.13
研发材料	395,434.38	3,189,678.69
知识产权费	363,552.46	
其他		29,716.98
合计	8,550,703.42	9,455,130.36
其中：费用化研发支出	8,550,703.42	9,455,130.36

附注六、合并范围的变更

本期合并范围未发生变化。

附注七、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	
无锡中圣芯创科技有限公司	江苏无锡	江苏无锡	设备制造业	100.00	--	新设
无锡琨圣芯成科技有限公司	江苏无锡	江苏无锡	设备制造业	85.00	--	新设
无锡湃得恩科技有限公司	江苏无锡	江苏无锡	设备制造业	70.00	--	新设
无锡琨圣大成光电有限公司	江苏无锡	江苏无锡	设备制造业	75.00	--	新设

(2) 公司无重要的非全资子公司

附注八、公允价值计量

1. 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			
	第一层次 公允价值计量	第二层次 公允价值计量	第三层次 公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量的披露				
(一) 应收款项融资			2,793,408.38	2,793,408.38
持续以公允价值计量的资产总额			2,793,408.38	2,793,408.38

2. 持续的和非持续的第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性和定量信息

(1) 重要的、可合理取得的不可观察输入值的量化信息

项目	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围区间 (加权平均值)
应收款项融资	2,793,408.38	成本法	票面金额	

第三层次公允价值计量的应收款项融资系本公司持有的应收票据，应收银行承兑汇票因为发生损失的可能性很小，可收回金额基本确定，采用票面金额确定其公允价值。

附注九、关联方及关联交易

1. 本公司的母公司情况

实际控制人	对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
邵玉林	55.68	55.68

2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注七之1.

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
上海捷圣达自动设备有限公司	股东为李军、邵玉平，李军为邵玉林连襟，邵玉平为邵玉林大姐

上海迪贸电子有限公司	股东为王桂美、王建东，王桂美为邵玉林妻子，王建东为王桂美弟弟
无锡景裕电子工程有限公司	股东为王卫斌、王天祥，王卫斌为邵玉林大姐夫，王天祥为邵玉林岳父
江苏多益能源科技有限公司	原董事姜占锋投资并作为法定代表人的企业
昆山好麦特科技有限公司（本期新增）	邵玉林参股公司
无锡智雷科技有限公司（本期新增）	系原董事陶俊担任监事公司
徐玉泉	公司董事兼副总经理，徐玉泉为邵玉林二姐夫
王桂琴	公司股东
陈艳华	公司董事，2023年5月已离职
陶俊	公司董事，2023年5月已离职
虞燕	公司董事，2024年3月已离职
樊芸	公司董事
张三洋（本期新增）	公司董事
翟连方（本期新增）	公司董事
耿菲（本期新增）	公司董事
李鹏（本期新增）	公司董事
石焯炜	公司监事
陈进	公司监事
陈战友	公司监事
周璇	财务负责人

4. 关联交易情况

（1）关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方名称	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
邵玉林	10,000,000.00	2023/09/27	2024/09/20	否
邵玉林	10,000,000.00	2023/11/27	2024/11/27	否
邵玉林、王桂美夫妇	6,000,000.00	2023/06/27	2024/06/26	否
邵玉林、王桂美夫妇	4,000,000.00	2023/06/29	2024/06/27	否
邵玉林、王桂美、王桂琴	10,000,000.00	2023/12/29	2024/07/29	否

（2）关联方资金拆借

关联方名称	期初余额	本期拆入 (拆出)	本期偿还 (收回)	期末余额	起始 日	到期 日	说 明
拆入资金							

上海捷圣达自动设备有限公司	570,631.57		570,631.57		
邵玉林	5,600,000.00		5,600,000.00		
王桂琴	5,900,000.00	2,900,000.00	8,800,000.00		

5. 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应收款	徐玉泉	63,000.00	63,000.00
合计		63,000.00	63,000.00

(2) 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	上海捷圣达自动设备有限公司	570,631.57	570,631.57
其他应付款	邵玉林	5,600,000.00	5,600,000.00
其他应付款	王桂琴	8,800,000.00	5,900,000.00
合计		14,970,631.57	12,070,631.57

附注十、承诺及或有事项

1. 重大承诺事项

截止2024年6月30日，公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2. 或有事项

截止2024年6月30日，公司不存在需要披露的重要或有事项。

附注十一、资产负债表日后事项

截至本财务报告批准报出日，公司无需要披露的重要的非调整事项、销售退回、利润分配等事项。

附注十二、母公司财务报表主要项目注释（除另有说明外，货币单位均为人民币元）

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	87,606,259.42	140,020,294.46
1~2年	110,364,735.39	14,726,281.89
2~3年	4,862,161.81	2,658,260.00
3年以上	4,191,963.14	4,191,963.14

小计	207,025,119.76	161,596,799.49
减：坏账准备	16,336,608.53	11,080,331.79
合计	190,688,511.23	150,516,467.70

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,902,223.96	1.40	2,902,223.96	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	204,122,895.80	98.60	13,434,384.57	6.58	190,688,511.23
其中：逾期账龄组合	204,122,895.80	98.60	13,434,384.57	6.58	190,688,511.23
其他组合					
合计	207,025,119.76	100.00	16,336,608.53	7.89	190,688,511.23

(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的应收账款	2,902,223.96	1.80	2,902,223.96	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	157,944,575.53	98.20	7,578,107.83	4.80	150,366,467.70
其中：逾期账龄组合	157,944,575.53	98.20	7,578,107.83	4.80	150,366,467.70
其他组合					
合计	160,846,799.49	100.00	10,480,331.79	6.52	150,366,467.70

按单项计提坏账准备：

应收账款（按单位）	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
镇江仁德新能源科技有限公司	2,835,223.96	2,835,223.96	100.00	收回可能性很小
义乌晶澳太阳能科技有限公司	67,000.00	67,000.00	100.00	收回可能性很小
合计	2,902,223.96	2,902,223.96	/	/

(续表)

应收账款（按单位）	期初余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
镇江仁德新能源科技有限公司	2,835,223.96	2,835,223.96	100.00	收回可能性很小
义乌晶澳太阳能科技有限公司	67,000.00	67,000.00	100.00	收回可能性很小
合计	2,902,223.96	2,902,223.96	/	/

按组合计提坏账准备:

组合计提项目:

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
逾期账龄组合	204,122,895.80	13,434,384.57	6.58
合计	204,122,895.80	13,434,384.57	6.58

组合中,按逾期账龄组合计提坏账准备的应收账款

逾期账龄	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(%)
未逾期	87,606,259.42	3,504,250.38	4.00	140,020,294.46	5,600,811.78	4.00
逾期1年以内	110,364,735.39	8,829,178.83	8.00	14,726,281.89	1,178,102.55	8.00
逾期1-2年	5,612,161.81	561,216.18	10.00	2,658,260.00	265,826.00	10.00
逾期2-3年			80.00	31,858.41	25,486.73	80.00
逾期3-4年	31,858.41	31,858.41	100.00	507,880.77	507,880.77	100.00
逾期4-5年	507,880.77	507,880.77	100.00			
合计	204,122,895.80	13,434,384.57	6.58	157,944,575.53	7,578,107.83	4.80

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

类别	期初余额	本期变动额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提	2,902,223.96				2,902,223.96
组合计提	7,578,107.83	5,856,276.74			13,434,384.57
合计	10,480,331.79	5,856,276.74			16,336,608.53

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备金额
中来股份	36,821,652.02	17.79	1,472,866.08
四川泰川新能源有限公司	32,958,368.02	15.92	2,636,669.44
东方日升新能源股份有限公司	31,697,161.45	15.31	2,532,782.65
正泰新能科技股份有限公司	19,922,530.96	9.62	884,181.24
天合光能股份有限公司	18,487,091.60	8.93	1,481,222.17
合计	139,886,804.05	67.57	9,007,721.58

注：按欠款方归集的期末余额前五名客户与合并报表一致。

2. 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	9,582,124.09	4,389,995.41
合计	9,582,124.09	4,389,995.41

(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	9,249,054.94	3,622,260.02
1~2年	273,210.00	274,536.00
2~3年	299,500.00	615,212.44
3年以上	26,415.50	26,415.50
合计	9,848,180.44	4,538,423.96
减：坏账准备	266,056.35	148,428.55
净额	9,582,124.09	4,389,995.41

②按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联往来	2,805,712.44	1,275,712.44
押金、保证金	5,321,127.00	2,968,571.00
员工备用金	290,351.50	294,140.52
员工借款	1,430,989.50	
合计	9,848,180.44	4,538,423.96
减：坏账准备	266,056.35	148,428.55
净额	9,582,124.09	4,389,995.41

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)	
2024年1月1日余额	148,428.55			148,428.55
2024年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段			——	

——转入第三阶段				
——转回第二阶段	——			
——转回第一阶段				
本期计提	117,627.80			117,627.80
本期转回				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	266,056.35			266,056.35

④坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收账款坏账准备	148,428.55	117,627.80				266,056.35
合计	148,428.55	117,627.80				266,056.35

⑤本报告期无实际核销的其他应收款情况

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	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
无锡湃得恩科技有限公司	关联往来	2,140,000.00	1年以内	21.73	
横店集团东磁股份有限公司	保证金	1,401,000.00	1年以内 1,350,000.00 1~2年 51,000.00	14.23	70,050.00
无锡湃得恩科技有限公司	关联往来	860,000.00	1年以内	8.73	
石家庄晶澳太阳能科技有限公司	保证金	800,000.00	1年以内	8.12	40,000.00
无锡琨圣芯成科技有限公司	关联往来	350,000.00	1年以内	3.55	
无锡中圣芯创科技有限公司	关联往来	315,712.44	1年以内	3.21	
合计	/	5,866,712.44	/	59.57	110,050.00

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	5,500,000.00		5,500,000.00	5,500,000.00		5,500,000.00
合计	5,500,000.00		5,500,000.00	5,500,000.00		5,500,000.00

(1) 对子公司投资

被投资单位名称	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
无锡中圣芯创科技有限公司	5,500,000.00			5,500,000.00		
合计	5,500,000.00			5,500,000.00		

4. 营业收入和营业成本

(1) 营业收入与营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	205,924,815.57	152,985,122.34	189,591,539.90	149,577,740.09
其他业务	756,633.04	341,043.46	1,141,997.43	369,776.88
合计	206,681,448.61	153,326,165.80	190,733,537.33	149,947,516.97

(2) 分类（项）收入情况

合同分类	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
单晶制绒清洗机	83,480,088.51	60,463,619.07	73,678,035.37	58,013,325.21
石墨舟及石英管清洗机	16,238,938.02	12,086,257.25	3,530,372.09	2,700,279.03
单晶槽式碱抛光清洗机	41,814,159.29	32,766,577.45	50,600,000.08	39,158,098.96
BOE 清洗机	22,194,690.27	17,175,047.63	21,083,185.81	16,743,985.90
链式去 PSG 清洗机	25,488,974.86	19,665,570.38	33,142,386.20	25,935,749.42
其他	16,707,964.62	10,828,050.56	7,557,560.35	6,995,444.35
合计	205,924,815.57	152,985,122.34	189,591,539.90	149,577,740.09

(3) 公司前五名营业收入客户情况

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例(%)
中来股份[注]	91,268,939.81	44.16
江西百达新能源有限公司	32,672,566.38	15.81
阳光中科（福建）能源股份有限公司	28,477,876.11	13.78
横店集团东磁股份有限公司	27,605,447.83	13.36
正泰新能科技股份有限公司	17,083,185.82	8.27
合计	197,108,015.95	95.37

注：前五名营业收入客户与合并报表一致。

5. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
终止确认的票据贴现收益	-394,465.47	
合计	-394,465.47	

附注十三、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	84,500.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-76,728.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
非经常性损益合计（影响利润总额）	7,772.00	
减：所得税影响数	940.80	

非经常性损益净额（影响净利润）	6,831.20	
其中：影响少数股东损益	225.00	
影响归属于母公司普通股股东净利润合计	6,606.20	

2. 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益（元/股）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	33.05	0.78	0.78
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	33.04	0.78	0.78

附注十四、财务报表之批准

公司本年度财务报表已于2024年8月22日经第二届董事会第六次会议批准。

董事长：

二〇二四年八月 二十二日

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
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	84,500.00
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	
委托他人投资或管理资产的损益	
对外委托贷款取得的损益	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失	

单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	
交易价格显失公允的交易产生的收益	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-76,728.00
非经常性损益合计	7,772.00
减：所得税影响数	940.80
少数股东权益影响额（税后）	225.00
非经常性损益净额	6,606.20

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