



索尔玻璃

NEEQ: 872261

南京索尔玻璃科技股份有限公司

NanjingSolglass Science&Technology Co.,Ltd.



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、公司负责人朱峰、主管会计工作负责人孙彩兰及会计机构负责人（会计主管人员）孙彩兰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、中审亚太会计师事务所（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

无。

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	7
第三节	重大事件	17
第四节	股份变动、融资和利润分配.....	21
第五节	公司治理	24
第六节	财务会计报告	28
附件	会计信息调整及差异情况.....	120

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	公司董事会秘书办公室

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、索尔玻璃	指	南京索尔玻璃科技股份有限公司
《公司章程》	指	南京索尔玻璃科技股份有限公司章程
报告期	指	2024年1月1日至2024年12月31日
会计师事务所	指	中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）
主办券商	指	开源证券股份有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
管理层	指	对公司决策、经营、管理负有领导职责的人员，包括董事、监事、高级管理人员等
高级管理人员	指	公司总经理、财务负责人、董事会秘书
三会	指	南京索尔玻璃科技股份有限公司股东大会、董事会、监事会
股东大会	指	南京索尔玻璃科技股份有限公司股东大会
董事会	指	南京索尔玻璃科技股份有限公司董事会
监事会	指	南京索尔玻璃科技股份有限公司监事会

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	南京索尔玻璃科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Nanjing Solglass Science and Technology Co., Ltd. solglass		
法定代表人	朱峰	成立时间	2006年9月30日
控股股东	控股股东为（朱峰）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（朱峰），一致行动人为（周华）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-非金属矿物制品制造业（C30）-玻璃制造（C304）-特种玻璃制造（C3042）		
主要产品与服务项目	太阳能光伏电池盖板玻璃、背板玻璃及其他太阳能相关组件的研发。		
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	索尔玻璃	证券代码	872261
挂牌时间	2017年11月9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）	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	陕西省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	周华	联系地址	江苏省南京市溧水经济开发区团山东路28号
电话	15380843621	电子邮箱	solglasszh@163.com
传真	025-56610687		
公司办公地址	江苏省南京市溧水经济开发区团山东路28号	邮政编码	211200
公司网址	www.solglass.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	91320117793749387F		
注册地址	江苏省南京市溧水经济开发区团山东路28号		

注册资本（元）	20,000,000.00	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

公司从事太阳能光伏电池行业用玻璃的生产及销售，主要生产销售光伏减反射镀膜玻璃，光伏双玻组件面板及背板玻璃，太阳能瓦片玻璃等系列产品，公司主营业务为太阳能光伏电池面板、背板玻璃研发、生产和销售及其他太阳能相关组件的销售。公司主要采用直接销售群体给终端客户的模式，主要客户群体为国内外知名光伏组件供应商。公司在研发、采购、生产、销售及售后服务方面已经形成完整的运行系统，并形成自己的商业模式。目前公司在销售模式，采购模式、生产模式和研发模式四大环节的经营模式具体情况如下：

(一) 销售模式

公司产品采取直接销售模式，由公司销售部门负责具体销售工作。公司主要大客户均为国内外光伏行业知名企业如：上海晶澳，邢台晶澳、合肥晶澳、隆基新能源、常州亿晶、江苏辉伦、宁波瑞元天科、立陶宛 UAB Soli Tek cells 和英国 Nulok Global UK Ltd 等，公司产品均通过以上公司认证和 TUV 认证（IEC61730）建立了长期稳定的合作关系。

(二) 采购模式

公司采购模式主要为外购玻璃原片玻璃以及加工玻璃所需要的膜液材料、印刷材料、及设备消耗材料。

1、原片玻璃采购主要用于公司自身生产线的加工生产，由公司采购部负责原材料采购和对供应商的管理。采购部根据品质部、销售部及库存情况制定采购计划，采用比价方式在合格供应商中进行原材料的采购。公司采取对供应商经营资质、生产设备、生产及运输能力、交付及供货业绩、诚信履约等方面的考虑，筛选、优化供应商。目前，公司与安徽盛世、重庆金富源等业内规模前列的原材料供应商开展长期稳定的良好合作关系。

2、膜液材料、印刷材料等辅助材料的采购由公司技术、品质、生产等部门共同筛选、确认，每批次入场检验并定期对供应商进项审核，以确保生产工艺和品质的稳定性。

(三) 生产模式

公司生产采用“以销定产”的模式为主，即根据订单情况来确定生产计划及组织安排生产活动，少量常规品种生产库存销售，由生产部负责公司的主要生产流程。在公司订单超过自身产能时，也少量采取外代工模式。

公司品质部根据公司订单情况，组织及安排生产，对生产计划进行拟定，统计与分析所产生的数据，并对生产中发生的异常进项处理。在负责生产环节的同时，品质部还需监督执行设备日常保养、维修、申购、报废等标准，从而降低设备故障，提高设备利用率。

(四) 研发模式

1、市场调研。公司经常参加行业技术研讨会，派出技术人员外出学习，了解行业技术的发展趋势；技术部定期听取生产部和销售部的反馈意见，了解目前市场的主流需求，对新产品的研发打好市场基础。

2、立项。技术部根据行业动向、市场需求进行走访，撰写新产品研发可行性研究报告。如果根据研究的预期成果得出可行的结论，将技术工艺路线、成本核算等初步分析交由经营层进项审批。

3、试产及工艺确认。得到批准后，根据研发部提交的资料，采购部进行原料采购，生产部协同生产线对新工艺进行产品制作。研发部对产品进行抽样检查和试用，与立项的产品标准进行对比，对产品进行改进或将新工艺进行最终确认。

4、评估验收及量产。整理项目资料并归档存，进行项目评估验收并出具报告，技术部对产品进行认证，销售部门持续跟踪客户并向研发部门进行反馈，后续根据客户的独立需求进行研发改进，直至导入量产。

（五）盈利模式

公司采取“以技术赢得客户，以质量稳定市场”的方式组织生产和采购，在光伏组件各种差异化的产品市场中，以专业的技术能力，快速的反应能力，为客户提供产品解决方案，公司生产效率高，存货量小、存货周转率高、存货占用资金量小，即使上游原材料价格产生剧烈波动，公司业不会受到存货贬值进而亏损的局面。

（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	2022年10月12日复审认定高新技术企业（证书编号：GR202232002390）

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	102,899,695.74	210,253,927.86	-51.06%
毛利率%	6.35%	10.67%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	20,876,308.46	2,200,518.79	848.70%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-8,148,384.56	-1,442,868.37	-464.74%
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）	75.57%	13.66%	-
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）	-29.50%	-8.96%	-
基本每股收益	1.04	0.11	848.91%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%

资产总计	139,923,248.57	209,689,385.37	-33.27%
负债总计	100,888,806.07	194,189,967.94	-48.05%
归属于挂牌公司股东的净资产	38,087,775.67	17,188,025.08	121.59%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.90	0.86	120.93%
资产负债率%（母公司）	74.26%	93.68%	-
资产负债率%（合并）	72.10%	92.61%	-
流动比率	1.10	0.99	-
利息保障倍数	11.55	2.65	-
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	21,590,542.00	-15,679,517.11	237.70%
应收账款周转率	2.17	3.38	-
存货周转率	12.79	9.99	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-33.27%	30.30%	-
营业收入增长率%	-51.06%	-10.43%	-
净利润增长率%	705.64%	35.56%	-

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	1,088,548.21	0.78%	469,049.18	0.22%	132.08%
应收票据	21,998,582.93	15.72%	94,245,205.30	44.95%	-76.66%
应收账款	36,239,090.20	25.90%	58,698,622.48	27.99%	-38.26%
应收款项融资	0.00	0.00%	50,000.00	0.02%	-100.00%
预付款项	4,515,329.66	3.23%	5,880,635.62	2.80%	-23.22%
存货	3,723,650.15	2.66%	11,350,652.10	5.41%	-67.19%
其他应收款	28,474,105.19	20.35%	6,424,960.09	3.06%	343.18%
长期股权投资	22,500,002.00	16.08%	0.00	0.00%	
固定资产	19,368,460.53	13.84%	23,214,893.61	11.07%	-16.57%
在建工程	0.00	0.00%	4,536,254.28	2.16%	-100.00%
无形资产	971,750.40	0.69%	1,002,117.60	0.48%	-3.03%
长期待摊费用	304,813.42	0.22%	2,909,914.64	1.39%	-89.53%
短期借款	37,690,521.12	26.94%	35,825,337.50	17.08%	5.21%
应付账款	9,491,978.77	6.78%	33,881,747.14	16.16%	-71.98%

合同负债	324,133.04	0.23%	459,046.66	0.22%	-29.39%
应付职工薪酬	82,900.00	0.06%	200,200.00	0.10%	-58.59%
应交税费	3,423,401.65	2.45%	1,175,462.36	0.56%	191.24%
其他应付款	13,979,714.24	9.99%	9,843,508.88	4.69%	42.02%
长期借款	13,274,264.43	9.49%	13,775,215.28	6.57%	-3.64%
长期应付款	31,938.20	0.02%	363,635.49	0.17%	-91.22%

项目重大变动原因

- 1、“货币资金”比去年同期增加 619,498.03 元，变动比例为 132.08%，主要原因是：我公司客户常州亿晶 2024 年多次收到其现金电汇货款，以前年度收承兑为主，导致货币资金比去年增加；
- 2、“应收票据”比去年同期减少 72,246,622.37 元，变动比例为-76.66%，主要原因是：本年度公司受行业大环境影响导致收入下滑，应收票据相应减少；
- 3、“应收账款”比去年同期减少 22,459,532.28 元，变动比例为-38.26%，主要原因是：价格波动，销售订单减少，应收账款随之减少；
- 4、“应收款项融资”比去年同期减少 50,000.00 元，变动比例为-100.00%，主要原因是：公司经营有序，融资相应减少；
- 5、“存货”比去年同期较少 7,627,001.95 元，变动比例为-67.19%，主要原因是：公司为了加大资金周转率，降低了存货比率；
- 6、“其他应收款”比去年同期增加 22,049,145.10 元，变动比例为 343.18%，主要原因是：加大了关联公司包头市格索兰新能源有限公司的往来借款；
- 7、“长期股权投资”比去年同期增加 22,500,002.00 元，主要原因是：进行了关联公司包头市格索兰新能源有限公司的实收资本注缴；
- 8、“固定资产”比去年同期减少 3,846,433.08 元，主要原因是：受固定资产折旧影响，另外公司的生产线已经形成一定规模，无需再进行固定资产投资；
- 9、“在建工程”比去年同期减少 4,536,254.28 元，主要原因是：我公司投资关联公司包头市格索兰新能源有限公司股权比例较少至 45%导致数据不再做合并处理；
- 10、“无形资产”比去年同期较少 30,367.20 元，变动比例为-3.03%，主要原因是：每年资产固定摊销；
- 11、“长期待摊费用”比去年同期较少 2,605,101.22 元，变动比例为-89.53%，主要原因是：本年度增加额待摊费用摊销；
- 12、“短期借款”比去年同期增加 1,865,183.62 元，变动比例为 5.21%，主要原因是：因为公司业务的需求对短期和长期借款做了相应的微调；
- 13、“应付账款”比去年同期较少 24,389,768.37 元，变动比例为-71.98%，主要原因是：销售回款及时，资金流有保障，应付账款付款及时；
- 14、“合同负债”比去年同期减少 134,913.62 元，变动比例为-29.39%，主要原因是：新的企业会计准则原“预收账款”归集为“合同负债”科目，预收账款抵消货款所致；
- 15、“应付职工薪酬”比去年同期减少 117,300.00 元，变动比例为-58.59%，主要原因是：公司降本增效，严格控制人工成本；
- 16、“应交税费”比去年同期增加 2,247,939.29 元，变动比例为 191.24%，主要原因是：本年度受行业大环境影响，采购成本较往年大幅增加，导致税费增加；
- 17、“其他应付款”比去年同期增加 4,136,205.36 元，变动比例为 42.02%，主要原因是：增加了股东个人借款；

18、“长期借款”比去年同期较少 500,950.85 元，变动比例为-3.64%，主要原因是：因为公司业务的需求对短期和长期借款做了相应的微调；

19、“长期应付款”比去年同期减少 331,697.29 元，变动比例为-91.22%，主要原因是：部分“租赁负债”科目归集为“长期应付款”，租赁负债因为每月按期还款，导致“长期应付款”减少。

(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	102,899,695.74	-	210,253,927.86	-	-51.06%
营业成本	96,366,907.71	93.65%	187,815,226.38	89.33%	-48.69%
毛利率%	6.35%	-	10.67%	-	-
销售费用	502,708.33	0.49%	911,181.91	0.43%	-44.83%
管理费用	5,210,573.10	5.06%	6,714,497.15	3.19%	-22.40%
研发费用	5,932,887.22	5.77%	11,159,046.67	5.31%	-46.83%
财务费用	2,481,495.89	2.41%	2,454,235.08	1.17%	1.11%
信用减值损失	-1,997,413.33	-1.94%	-912,921.75	-0.43%	-118.79%
资产减值损失	445,643.91	0.43%	0.00	0.00%	
其他收益	1,399,393.96	1.36%	67,588.00	0.03%	1,970.48%
投资收益	33,681,613.87	32.73%	2,986,922.37	1.42%	1,027.64%
资产处置收益	543,362.24	0.53%	618,809.16	0.29%	-12.19%
营业利润	26,274,275.40	25.53%	3,443,000.80	1.64%	663.12%
营业外收入	506.24	0.00%	623,806.33	0.30%	-99.92%
营业外支出	96,952.68	0.09%	10,788.02	0.01%	798.71%
净利润	23,511,582.94	22.85%	2,918,383.82	1.39%	705.64%

项目重大变动原因

1、“营业收入”比去年减少 107,354,232.12 元，变动比例为-51.06%，主要原因是：受行业大环境影响，价格波动，业务订单减少，销售总额下降；

- 2、“营业成本”比去年减少 91,448,318.67 元，变动比例为-48.69%，主要原因是：价格波动，营收下降，成本随之下降；
- 3、“销售费用”比去年减少 408,473.58 元，变动比例为-44.83%，主要原因是：公司客户比较稳定，公司注重品质，宣传销售费用较少；
- 4、“管理费用”比去年减少 1,503,924.05 元，变动比例为-22.40%，主要原因是：公司严格控制管理成本；
- 5、“研发费用”比去年减少 5,226,159.45 元，变动比例为-46.83%，主要原因是：公司相关产品技术趋向成熟，不再加大研发投入；
- 6、“财务费用”比去年增加 27,260.81 元，变动比例为 1.11%，主要原因是：财务费用属于合理范围略增长；
- 7、“信用减值损失”比去年减少 1,084,491.58 元，变动比例为-118.79%，主要原因是：公司计提的坏账损失。
- 8、“投资收益”比去年增加 30,694,691.50 元，变动比例为 1,027.64%，主要原因：是出售包头格索兰 55%股权的收益款。
- 9、“营业利润”比去年增加 22,831,274.60 元，变动比例为 663.12%，主要原因是股权收益增加导致营业利润增加。

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	98,726,113.08	173,608,657.21	-43.13%
其他业务收入	1,500,060.63	4,969,557.99	-69.82%
主营业务成本	94,062,551.11	159,753,193.70	-41.12%
其他业务成本	1,215,908.65	2,104,821.12	-42.23%

按产品分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
AR 高增透镀膜钢化玻璃	32,338,427.00	30,398,121.38	6.00%	-56.44%	-55.97%	-1.00%
钢化背板玻璃	62,462,038.36	58,382,514.43	6.53%	-54.08%	-50.85%	-6.15%

按地区分类分析

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因

无

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	常州亿晶光电科技有限公司	44,383,888.15	43.13%	否
2	常州华耀光电科技有限公司	37,657,407.56	36.60%	否
3	易美旭智芯能源科技有限公司	9,032,206.55	8.78%	否
4	建发（成都）有限公司	6,084,401.19	5.91%	否
5	安徽省大诚智能玻璃有限公司	30,617.71	0.03%	否
合计		97,188,521.16	94.45%	-

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	武俊重庆光能有限公司	15,058,941.86	12.03%	否
2	重庆金富源新材料有限公司	13,962,888.25	11.15%	否
3	宿迁中玻新能源有限公司	8,302,009.53	6.64%	否
4	蚌埠凯盛玻璃有限公司	4,891,236.87	3.91%	否
5	福州新福兴玻璃科技有限公司	3,997,794.04	3.20%	否
合计		46,212,870.55	36.93%	-

(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	21,590,542.00	-15,679,517.11	237.70%
投资活动产生的现金流量净额	-20,393,407.08	2,949,186.40	-791.49%
筹资活动产生的现金流量净额	-587,899.79	7,601,415.64	-107.73%

现金流量分析

公司本年度经营活动产生的现金流量净额同比去年增加 37,270,059.11 元，变动比例是 237.70%，主要原因是公司收到货款及时，支付的现金采购缩减；

公司本年投资活动产生的现金流量净额同比去年减少 23,342,593.48 元，变动比例是-791.49%，主要原因是出售包头格索兰获得的股权收益款计入“投资收益”，支付包头格索兰投资款是实收资本 45%，2250 万实缴到位；

公司本年筹资活动产生的现金流量净额同比去年减少 8,189,315.43 元，变动比例是-107.73%，主要原因是公司生产经营减少筹资金额。

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
南京东索建筑科技有限公司	控股子公司	各类工程建设活动	5,000,000.00	113,610.05	-92,239.95	0.00	-122,182.19
芜湖珩琅光伏发电有限公司	控股子公司	太阳能光伏发电	1,000,000.00	1,242,101.52	1,215,477.18	334,438.36	128,027.35
南京高陶光伏能源有限	控股子公司	太阳能光伏发电	5,000,000.00	12,646,043.22	6,723,143.22	1,246,699.23	564,119.73

公 司						
--------	--	--	--	--	--	--

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
包头市格索兰新能源有限公司	生产公司主营产品的原材料	完善公司产业链，增强核心竞争力

(二) 理财产品投资情况

适用 不适用

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
客户高度集中的风险	公司主要客户：常州亿晶、常州华耀、浙江意美旭、江苏荣马、立陶宛 UAB Soli Tek cells 和英国 Nulok Global UK Ltd. 的销售收入占公司营业收入的比例为 95%，外贸出口销售收入占公司营业收入的比例为 2.8%。客户在选择供应商时会综合考虑供应商的产品品质、价格、生产规模等因素，是一个动态调整的过程。如果客户对供应商的经营策略或其经营状况发生显著变化或与公司的业务关系发生重大不利变化而公司又不能及时化解相关风险，将对公司的销售收入产生较大的影响，因此公司存在对主要客户依赖的风险。
行业政策风险	光伏玻璃作为光伏组件的主要组成部分，其行业发展与光伏组件的销售密切相关。太阳能光伏行业的发展取决于整体的电力需求、社会及政府对使用可再生能源的行业政策。太阳能光伏行业的普及应用主要受到各国补贴政策影响。若政府政策变动造成光伏产业的投资大幅减少，则光伏玻璃的需求及价格会受到影响。若公司未能适当的应对太阳能光伏行业政策波动

	引起的市场低迷、供应过剩或价格波动等情况，则可能对公司财务状况、经营业绩造成重大不利影响。
人才资源风险	公司市场竞争优势依赖于公司掌握的核心技术和公司培养、引进、积累的核心技术人员。公司经过多年的积累，培养了一批实践经验较丰富、具备创新能力的研发团队。为保障公司的技术成果，技术人员与公司均签订了保密承诺书。但在目前太阳能光伏玻璃行业对技术和人才的激烈争夺中，如果公司技术外泄和技术人员外流，同行业企业可能会利用相似技术开发同类产品与公司进行竞争，这可能在一定程度上影响公司的市场地位和盈利能力。
原材料供应风险	公司生产所需的主要原材料为超白压花玻璃和普通浮法玻璃，主要能源为电力，公司业绩与原材料和能源价格波动的相关性较大。报告期，国内超白压花玻璃和普通浮法玻璃价格波动较大，直接影响公司采购价格。如果未来超白压花玻璃和普通浮法玻璃价格发生大幅波动，可能引起公司产品生产成本的波动对公司的经营业绩带来影响。一旦企业不能适时调控经营策略，对原材料采购缺乏计划，则面临原材料价格波动导致生产成本上升、利润下降的风险。当期，公司以市场可采购的原材料和能源价格作为产品销售的定价基础，使公司产品的售价基本与原材料和能源价格的变动相适应，有效降低了原材料和能源价格波动给企业带来的风险。
实际控制人不当控制风险	朱峰持有公司 11,000,000 股，占公司股本总额的 55.00%，周华持有公司 7,600,000 股，占公司股本总额的 38.00%，均为公司实际控制人；朱峰担任公司董事长、总经理，周华担任公司董事、副总经理、董事会秘书。公司实际控制人对公司股东大会、董事会决议具有实质影响，对董事和高级管理人员的提名及任免起到主要作用。若实际控制人利用其对公司的实际控制权对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，有可能会损害公司及公司股东的利益。
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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在经股东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.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input 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（如事项存在选择以下表格填列）

（一）诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

2、 以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二）对外提供借款情况

报告期内对外提供借款的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

单位：元

债务人	债务人与公司	债务人是否为	借款期间	期初	本期新增	本期	期末余额	是否履行	是否存在

	的关联关系	公司董事、监事及高级管理人员	起始日期	终止日期	余额		减少		审议程序	抵质押
包头市格索兰新能源有限公司	参股公司	否	2024年4月3日	2027年12月31日	0	17,468,000.00	0	17,468,000.00	已事后补充履行	否
湖北璟博商贸有限公司	无	否	2024年7月1日	-	0	3,000,000.00	0	3,000,000.00	已事后补充履行	否
合计	-	-	-	-		20,468,000.00		20,468,000.00	-	-

对外提供借款原因、归还情况及对公司的影响

报告期内，公司向参股公司包头市格索兰新能源有限公司提供借款期末余额为17,468,000.00元，用于工程建设，该款项有助于推动包头市格索兰新能源有限公司投产，完善公司产业链布局，目前该款项尚未归还。该借款已于2025年4月24日第二届董事会第二十次会议审议通过了《关于补充审议对外借款暨关联交易的议案》，详情已在全国中小企业股份转让系统指定披露平台（www.neeq.com.cn）上披露《关于补充审议对外借款暨关联交易的公告》（公告编号：2025-012），本议案尚需提交股东大会审议。

报告期内，公司向湖北璟博商贸有限公司提供借款3,000,000元。目前该款项尚未归还。该借款已于2025年4月24日第二届董事会第二十次会议审议通过了《关于补充审议对外借款的议案》，详情已在全国中小企业股份转让系统指定披露平台（www.neeq.com.cn）上披露《关于补充审议对外借款的公告》（公告编号：2025-011），本议案尚需提交股东大会审议。

(三) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(四)报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务		
销售产品、商品，提供劳务		
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他		
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权		
与关联方共同对外投资		
提供财务资助		6,328,452.78
提供担保		
委托理财		
提供借款		10,812,000.00
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

2024年发生的关联交易：

实际控制人周华向公司提供财务资助借款 6,328,452.78 元。实控人对公司提供财务资助具有必要性，对于整个公司正常经营和投资规划建设有着不可替代的作用。

公司向参股公司包头市格索兰新能源有限公司提供借款 10,812,000.00 元，用于工程建设，该款项有助于推动包头市格索兰新能源有限公司投产，完善公司产业链布局。该借款已于 2025 年 4 月 24 日第二届董事会第二十次会议审议通过了《关于补充审议对外借款暨关联交易的议案》，详情已在全国中小企业股份转让系统指定披露平台（www.neeq.com.cn）上披露《关于补充审议对外借款暨关联交易的公告》（公告编号：2025-012），本议案尚需提交股东大会审议。

违规关联交易情况

√适用 □不适用

单位：元

关联交易对象	是否为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业	交易金额	是否履行必要决策程序	是否履行信息披露义务	是否已被采取监管措施	是否完成整改
包头市格索兰新能	否	10,812,000.00	已事后补充履行	已事后补充履行	否	是

源有限公司						
合计	-	10,812,000.00	-	-	-	-

(五) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2017年11月9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	2017年11月9日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	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、融资和利润分配

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	5,000,000.00	25%	0	5,000,000.00	25%
	其中：控股股东、实际控制人	3,600,000.00	18%	0	3,600,000.00	18%
	董事、监事、高管	0	18%	0	0	18%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	15,000,000.00	75%	0	15,000,000.00	75%
	其中：控股股东、实际控制人	15,000,000.00	75%	0	15,000,000.00	75%
	董事、监事、高管	0	75%	0	0	75%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		20,000,000.00	-	0	20,000,000.00	-
普通股股东人数						3

股本结构变动情况

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	朱峰	11,000,000	0	11,000,000	55%	8,250,000	2,750,000	0	0

2	周华	7,600,000	0	7,600,000	38%	6,750,000	850,000	0	0
3	许向东	1,400,000	0	1,400,000	7%	0	1,400,000	0	0
合计		20,000,000	0	20,000,000	100%	15,000,000	5,000,000	0	0

普通股前十名股东情况说明

适用 不适用

公司共 3 名股东，朱峰持有股份 11,000,000 股，周华持有股份 7,600,000 股，2 人系夫妻关系；许向东持有股份 1,400,000 股。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

是 否

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

是 否

三、 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

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

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

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				
朱峰	董事长、总经理	男	1967年12月	2020年5月12日	2023年5月11日	11,000,000	0	11,000,000	55%
周华	董事会秘书、副总经理	女	1968年10月	2020年5月12日	2023年5月11日	7,600,000	0	7,600,000	38%
王吉	董事	男	1965年5月	2020年5月12日	2023年5月11日	0	0	0	0%
于永海	董事	男	1968年5月	2020年5月12日	2023年5月11日	0	0	0	0%
毛同良	董事	男	1969年12月	2020年5月12日	2023年5月11日	0	0	0	0%
任小红	董事	女	1974年10月	2020年5月12日	2023年5月11日	0	0	0	0%
施秉强	监事会主席	男	1977年9月	2020年5月12日	2023年5月11日	0	0	0	0%
杨卫峰	监事	男	1976年12月	2020年5月12日	2023年5月11日	0	0	0	0%
徐德亮	监事	男	1982年8月	2020年5月12日	2023年5月11日	0	0	0	0%

孙彩兰	财务负责人	女	1980年10月	2022年3月21日	2023年5月11日	0	0	0	0%
-----	-------	---	----------	------------	------------	---	---	---	----

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

报告期内朱峰与周华为夫妻关系，董事任小红为周华弟媳，监事徐德亮为周华表弟，除此之外其他董事、监事、高管之间不存在任何关联关系。

(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
管理人员	13	0	0	13
销售人员	3	0	0	3
技术人员	6	0	0	6
财务人员	3	0	0	3
生产人员	50	0	5	45
员工总计	75	0	5	70

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	2	2
本科	5	5
专科	17	17
专科以下	51	46
员工总计	75	70

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

生产车间员工实行绩效薪酬，年度末制定次年培训计划，公司没有需承担费用的离退休人员。

(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	□是 √否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	□是 √否
报告期内是否新增关联方	□是 √否

(一) 公司治理基本情况

本年度共召开过 1 次年度股东大会、3 次董事会、2 次监事会，上述会议召开均符合《公司法》、《公司章程》的规定，“三会”会议的议事程序、表决方式、决议内容及签署均符合法规，会议记录完备、真实有效。公司三会机构依照《公司法》、《公司章程》的规定，对公司董事、监事、高级管理人员的选举或聘用、关联交易、三会及其他重要制度的建立等事项均履行了审议程序，三会决议均能够得到切实执行。职工代表监事通过出席监事会会议和列席股东大会、董事会会议履行了监督责任。公司的重大事项能够按照制度要求进行决策，三会决议能够得到较好的执行。公司三会议的召集和召开程序、决议内容没有违反《公司法》、《公司章程》等规定的情形，也没有损害股东、债权人及第三人合法利益的情况。公司股东大会、董事会、监事会制度的规范运行情况良好。

(二) 监事会对监督事项的意见

报告期内，公司监事会根据《公司法》、《公司章程》的有关规定，认真履行了监事会的各项职权和义务，行使了对公司经营管理及董事、高级管理人员的监督职能，维护了股东的合法权益。监事会认为董事会认真执行了股东大会的决议，忠实履行了诚信义务，未出现损害公司、股东利益的行为，董事会的各项决议符合《公司法》等法律法规和《公司章程》的要求。监事会对本年度内的监督事项无异议。监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

1、业务独立：公司主营的业务能力面向市场独立经营，独立核算和决策，独立承担责任和风险，未受到公司控股股东的干涉、控制，亦未因与公司控股股东及其控制的其他企业之间存在关联关系而是公司经营自主权的完整性、独立性受到不良影响。

2、人员独立：公司董事、监事及其他高级管理人员均按照《公司法》及《公司章程》合法产生。公司总经理、财务负责人等高级管理人员未在控股股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其它职务。公司财务人员未在控股及其控制的其他企业中兼职。

3、资产完整及独立：公司合法、独立拥有的生产设备，办公设备及其它不动产等资产的所有权，不存在被股东单位或其他关联方占用的情形。

4、机构独立：公司已依法建立健全股东大会、董事会、监事会等机构，聘请了总经理、财务负责人等高级管理人员在内的管理层，公司独立行使经营管理职权，不存在机构混同的情形。

5、财务独立：公司设立了独立的财务部，并依据《中华人民共和国会计法》和《企业会计准则》建立了独立的财务核算体系和规范的财务管理制度，能够独立做出财务决算，具有规范的财务会计制度。公司在银行独立开立账户，依法进行纳税申报和履行纳税义务，独立对外签订合同，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》和《公司章程》以及国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续的系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整和完善。公司建立的《财务管理制度》、《固定资产管理制度》、《采购管理制度》、《人力资源管理制度》、《岗位安全管理制度》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等一系列规章制度，涵盖了公司财务管理，物资采购，资源管理，行政管理，人事管理，议事规则及信息披露管理等各个环节，确保各项工作都有章可循，行程里规范的管理体系。公司的财务管理和控制制度在完善性、有效性和合理性方面不存在重大缺陷。

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	中审亚太审字(2025)003151号			
审计机构名称	中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市海淀区复兴路47号天行建商务大厦20层2206			
审计报告日期	2025年4月24日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	董娟 2年	朱智鸣 2年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	2年			
会计师事务所审计报酬（万元）	11.5			

审计报告

中审亚太审字(2025)003151号

南京索尔玻璃科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了南京索尔玻璃科技股份有限公司（以下简称“索尔玻璃”）财务报表，包括2024年12月31日的合并及母公司资产负债表，2024年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。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，公允反映了索尔玻璃2024年12月31日的合并及母公司的财务状况以及2024年度的合并及母公司的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，我们独立于索尔玻璃，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

索尔玻璃管理层对其他信息负责。其他信息包括报告中涵盖的信息，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

索尔玻璃管理层（以下简称管理层）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，管理层负责评估索尔玻璃的持续经营能力，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索尔玻璃、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督索尔玻璃的财务报告过程。

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所导

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：

（一）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。

（二）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。

（三）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。

（四）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，就可能导致对索尔玻璃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索尔玻璃不能持续经营。

（五）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。

（六）就索尔玻璃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、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：董娟

(盖章)
中国·北京

中国注册会计师：朱智鸣
2025年4月24日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	6.1	1,088,548.21	469,049.18
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	6.2	21,998,582.93	94,245,205.30
应收账款	6.3	36,239,090.20	58,698,622.48
应收款项融资	6.4		50,000.00
预付款项	6.5	4,515,329.66	5,880,635.62
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	28,474,105.19	6,424,960.09
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	6.7	3,723,650.15	11,350,652.10
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	6.8	52,882.02	520,583.01
流动资产合计		96,092,188.36	177,639,707.78
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	6.9	22,500,002.00	

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	6.10	19,368,460.53	23,214,893.61
在建工程	6.11		4,536,254.28
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	6.12	971,750.40	1,002,117.60
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	6.13	304,813.42	2,909,914.64
递延所得税资产	6.14	686,033.86	386,497.46
其他非流动资产			
非流动资产合计		43,831,060.21	32,049,677.59
资产总计		139,923,248.57	209,689,385.37
流动负债：			
短期借款	6.15	37,690,521.12	35,825,337.50
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			
应付账款	6.16	9,491,978.77	33,881,747.14
预收款项			
合同负债	6.17	324,133.04	459,046.66
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	6.18	82,900.00	200,200.00
应交税费	6.19	3,423,401.65	1,175,462.36
其他应付款	6.20	13,979,714.24	9,843,508.88
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	6.21	2,431,800.00	4,376,133.05
其他流动负债	6.22	20,158,154.62	94,289,681.58
流动负债合计		87,582,603.44	180,051,117.17

非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	6.23	13,274,264.43	13,775,215.28
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	6.24	31,938.20	363,635.49
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		13,306,202.63	14,138,850.77
负债合计		100,888,806.07	194,189,967.94
所有者权益（或股东权益）：			
股本	6.25	20,000,000	20,000,000
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	6.26	467,953.92	444,511.79
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	6.27	734,474.66	734,474.66
一般风险准备			
未分配利润	6.28	16,885,347.09	-3,990,961.37
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		38,087,775.67	17,188,025.08
少数股东权益		946,666.83	-1,688,607.65
所有者权益（或股东权益）合计		39,034,442.50	15,499,417.43
负债和所有者权益（或股东权益）总计		139,923,248.57	209,689,385.37

法定代表人：朱峰
孙彩兰

主管会计工作负责人：孙彩兰

会计机构负责人：

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		863,307.32	221,152.18
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		21,998,582.93	94,245,205.30
应收账款		36,435,440.20	59,860,010.18
应收款项融资			50,000
预付款项		4,515,329.66	4,878,635.62
其他应收款		28,474,105.19	12,707,623.86
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		3,723,650.15	11,256,098.24
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			37,741.18
流动资产合计		96,010,415.45	183,256,466.56
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		27,075,002.00	5,675,002.00
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		14,557,139.09	17,083,193.03
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		971,750.40	1,002,117.60
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		304,813.42	886,440.74
递延所得税资产		686,033.86	386,421.86
其他非流动资产			
非流动资产合计		43,594,738.77	25,033,175.23

资产总计		139,605,154.22	208,289,641.79
流动负债：			
短期借款		37,690,521.12	35,825,337.50
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		9,482,245.77	33,260,264.33
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬			
应交税费		3,417,214.50	848,377.20
其他应付款		22,714,610.87	18,117,005.51
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		324,133.04	459,046.66
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,091,800.00	4,036,133.05
其他流动负债		20,158,154.62	94,289,681.58
流动负债合计		95,878,679.92	186,835,845.83
非流动负债：			
长期借款		7,754,264.43	7,935,215.28
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		31,938.20	363,635.49
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		7,786,202.63	8,298,850.77
负债合计		103,664,882.55	195,134,696.60
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		467,953.92	467,953.92
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			

盈余公积		734,474.66	734,474.66
一般风险准备			
未分配利润		14,737,843.09	-8,047,483.39
所有者权益（或股东权益）合计		35,940,271.67	13,154,945.19
负债和所有者权益（或股东权益）合计		139,605,154.22	208,289,641.79

（三）合并利润表

单位：元

项目	附注	2024年	2023年
一、营业总收入		102,899,695.74	210,253,927.86
其中：营业收入	6.26	102,899,695.74	210,253,927.86
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		110,698,020.99	209,571,324.84
其中：营业成本	6.26	96,366,907.71	187,815,226.38
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	6.27	203,448.74	517,137.65
销售费用	6.28	502,708.33	911,181.91
管理费用	6.29	5,210,573.10	6,714,497.15
研发费用	6.30	5,932,887.22	11,159,046.67
财务费用	6.31	2,481,495.89	2,454,235.08
其中：利息费用		2440927.74	2,092,571.47
利息收入		2,501.79	2,761.17
加：其他收益	6.32	1,399,393.96	67,588.00
投资收益（损失以“-”号填列）	6.33	33,681,613.87	2,986,922.37
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）	6.34	-1,997,413.33	-912,921.75
资产减值损失（损失以“-”号填列）	6.35	445,643.91	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	6.36	543,362.24	618,809.16
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		26,274,275.40	3,443,000.80
加：营业外收入	6.37	506.24	623,806.33
减：营业外支出	6.38	96,952.68	10,788.02
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		26177828.96	4,056,019.11
减：所得税费用	6.39	2,666,246.02	1,137,635.29
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		23,511,582.94	2,918,383.82
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		23,511,582.94	2,918,383.82
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）		2,635,274.48	717,865.03
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		20,876,308.46	2,200,518.79
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		23,511,582.94	2,918,383.82
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		20,876,308.46	2,200,518.79
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		2,635,274.48	717,865.03
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		1.04	0.11
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.41	-0.07

法定代表人：朱峰

主管会计工作负责人：孙彩兰

会计机构负责人：

孙彩兰

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024年	2023年
一、营业收入		100,226,173.71	178,578,215.20
减：营业成本		95,278,459.76	161,858,014.82
税金及附加		201,687.67	462,081.06
销售费用		502,708.33	587,309.38
管理费用		4,299,652.69	4,810,751.36
研发费用		5,932,887.22	10,361,228.03
财务费用		2,235,765.02	2,458,741.23
其中：利息费用		2,197,225.08	2,098,364.38
利息收入		2,167.52	2,098.42
加：其他收益		1,399,393.96	67,588.00
投资收益（损失以“-”号填列）		33,689,732.99	2,799,267.73
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）		-1,997,413.33	-917,313.10
资产减值损失（损失以“-”号填列）		445,643.91	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		543,362.24	618,809.16
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		25,855,732.79	608,441.11
加：营业外收入		506.24	623,806.33
减：营业外支出		96,952.68	10,788.02
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		25,759,286.35	1,221,459.42
减：所得税费用		2,973,959.87	539,137.51
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		22,785,326.48	682,321.91
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		22,785,326.48	682,321.91
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		22,785,326.48	682,321.91
七、每股收益：			

(一) 基本每股收益 (元/股)			
(二) 稀释每股收益 (元/股)			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		106,519,965.48	221,060,234.73
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	6.40.1	28,403,492.11	3,526,411.40
经营活动现金流入小计		134,923,457.59	224,586,646.13
购买商品、接受劳务支付的现金		101,174,990.05	204,345,732.48
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		7,606,768.89	9,838,424.95
支付的各项税费		579,866.12	4,062,631.54
支付其他与经营活动有关的现金	6.40.2	3,971,290.53	22,019,374.27
经营活动现金流出小计		113,332,915.59	240,266,163.24
经营活动产生的现金流量净额		21,590,542.00	-15,679,517.11
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		80,071.55	5,100,000.00
取得投资收益收到的现金		12.00	1,686,226.91
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,168,141.60	619,122.21

处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			1,530,000.00
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,248,225.15	8,935,349.12
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		161,548.68	5,854,143.95
投资支付的现金		21,480,083.55	
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			132,018.77
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		21,641,632.23	5,986,162.72
投资活动产生的现金流量净额		-20,393,407.08	2,949,186.40
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			3,400,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		47,600,000.00	59,075,422.65
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			36,256,200.00
筹资活动现金流入小计		47,600,000.00	98,731,622.65
偿还债务支付的现金		47,600,000.00	46,844,551.89
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		587,899.79	5,101,555.12
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	6.40.3		39,184,100.00
筹资活动现金流出小计		48,187,899.79	91,130,207.01
筹资活动产生的现金流量净额		-587,899.79	7,601,415.64
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		10,263.90	7,293.56
五、现金及现金等价物净增加额		619,499.03	-5,121,621.51
加：期初现金及现金等价物余额		469,049.18	5,590,670.69
六、期末现金及现金等价物余额		1,088,548.21	469,049.18

法定代表人：朱峰

主管会计工作负责人：孙彩兰

会计机构负责

人：孙彩兰

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024年	2023年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		108,780,204.45	176,925,342.07
收到的税费返还			

收到其他与经营活动有关的现金		106,133.51	2,333,667.65
经营活动现金流入小计		108,886,337.96	179,259,009.72
购买商品、接受劳务支付的现金		63,549,609.27	169,966,039.01
支付给职工以及为职工支付的现金		7,124,568.89	8,176,062.84
支付的各项税费		10,565,148.24	3,465,251.44
支付其他与经营活动有关的现金		4,122,341.91	13,902,221.32
经营活动现金流出小计		85,361,668.31	195,509,574.61
经营活动产生的现金流量净额		23,524,669.65	-16,250,564.89
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			5,100,000.00
取得投资收益收到的现金		789,464.15	1,686,226.91
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,168,141.60	618,132.21
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			1,530,000.00
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,957,605.75	8,934,359.12
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		161,548.68	584,638.04
投资支付的现金		21,400,000.00	100,000.00
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		21,561,548.68	684,638.04
投资活动产生的现金流量净额		-19,603,942.93	8,249,721.08
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		47,600,000.00	54,075,422.65
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			36,256,200.00
筹资活动现金流入小计		47,600,000.00	90,331,622.65
偿还债务支付的现金		48,028,772.15	46,524,551.89
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,260,693.74	1,631,654.80
支付其他与筹资活动有关的现金		36,262.50	39,184,100.00
筹资活动现金流出小计		50,325,728.39	87,340,306.69
筹资活动产生的现金流量净额		-2,725,728.39	2,991,315.96
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		10,263.90	7,293.56
五、现金及现金等价物净增加额		1,205,262.23	-5,002,234.29
加：期初现金及现金等价物余额		221,152.18	5,223,386.47
六、期末现金及现金等价物余额		1,426,414.41	221,152.18

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	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				444,511.79				734,474.66		-3,990,961.37	-1,688,607.65	15,499,417.43
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				444,511.79				734,474.66		-3,990,961.37	-1,688,607.65	15,499,417.43
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					23,442.13						20,876,308.46	2,635,274.48	23,535,025.07
（一）综合收益总额											20,876,308.46	2,635,274.48	23,511,582.94
（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													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转					23,442.13								23,442.13
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					23,442.13								23,442.13
（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				467,953.92				734,474.66		16,885,347.09	946,666.83	39,034,442.50

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				467,953.92				666,242.47		- 6,123,247.97	4,150,383.91	19,161,332.33
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				467,953.92				666,242.47		- 6,123,247.97	4,150,383.91	19,161,332.33
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-23,442.13				68,232.19		2,132,286.60	- 5,838,991.56	-3,661,914.90
（一）综合收益总额											2,200,518.79	717,865.03	2,918,383.82
（二）所有者投入和减少资本												- 5,337,364.07	-5,337,364.07

(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	20,000,000.00				444,511.79			734,474.66		-	-	15,499,417.43
									3,990,961.37	1,688,607.65		

法定代表人：朱峰

主管会计工作负责人：孙彩兰

会计机构负责人：孙彩兰

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2024年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	20,000,000.00				467,953.92				734,474.66		-8,047,483.39	13,154,945.19
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				467,953.92				734,474.66		-8,047,483.39	13,154,945.19
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)											22,785,326.48	22,785,326.48
(一) 综合收益总额											22,785,326.48	22,785,326.48

(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												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												

(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	20,000,000.00				467,953.92				734,474.66		14,737,843.09	35,940,271.67

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				467,953.92				666,242.47		- 8,661,573.11	12,472,623.28
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				467,953.92				666,242.47		- 8,661,573.11	12,472,623.28
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)									68,232.19		614,089.72	682,321.91
(一) 综合收益总额											682,321.91	682,321.91
(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								68,232.19		-68,232.19		
1. 提取盈余公积								68,232.19		-68,232.19		
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			467,953.92			734,474.66		- 8,047,483.39	13,154,945.19
----------	---------------	--	--	------------	--	--	------------	--	-------------------	---------------

南京索尔玻璃科技股份有限公司 2024 年度财务报表附注

1、公司基本情况

1.1 公司概况

南京索尔玻璃科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）是由南京索尔玻璃科技股份有限公司依法变更而设立的股份有限公司。

公司经营范围：主要产品和服务为玻璃制品、太阳能光伏电池及相关材料研制、生产、销售及技术服务；自营和代理各类商品和技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。公司主要从事软件技术开发、技术服务业务。

2006 年 9 月 30 日，公司变更注册资本为 200.00 万人民币，并完成相关工商变更登记手续且取得南京市市场监督管理局换发的《营业执照》。

公司的统一社会信用代码：91320117793749387F，住所：南京市溧水区经济开发区团山东路 28 号，法定代表人：朱峰。

经过历次增资及股权结构变动，截至 2016 年 5 月 25 日，本公司累计发行股本总数 2000.00 万股，详见附注 6.25 股本。

本财务报表业经公司董事会于 2025 年 4 月 24 日批准报出。

1.2 合并财务报表范围及其变化情况

本公司 2024 年度纳入合并范围内的子公司共 3 户，详见本附注“8、在其他主体中的权益”。

2、财务报表的编制基础

2.1 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计

准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2.2 持续经营

本公司经营状况良好，不存在导致持续经营存在重大疑虑的事项。

3、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、现金流量等有关信息。

4、重要会计政策和会计估计

4.1 会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

4.2 营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。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。

4.3 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定日元为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4.4 重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的非全资子公司	子公司净资产占集团净资产10%(含)

账龄超过一年的重要合同负债、应付账款	单项金额大于 35.00 万元(含)
--------------------	--------------------

4.5 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

4.5.1 同一控制下企业合并

同一控制下的企业合并，指参与合并的公司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企业合并。

按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。如果被合并方在被合并以前，是最终控制方通过非同一控制下的企业合并所控制的，则合并方长期股权投资的初始投资成本还应包含相关的商誉金额。公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，应当于发生时计入当期管理费用。与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，计入债务性工具的初始确认金额。

在合并财务报表中，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方向处于同一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，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

4.5.2 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方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，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管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，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。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，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，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会【2012】19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注 4.6.2），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注“4.21 长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，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，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理

（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，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的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

4.6 合并财务报表的编制方法

4.6.1 合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

4.6.2 合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

同一控制下的吸收合并中，合并方在合并当期期末比较报表的编制应区别不同的情况，如果合并方在合并当期期末，仅需要编制个别财务报表、不需要编制合并财务报表的，合并方在编制前期比较报表时，无须对以前期间已经编制的比较报表进行调整；如果合并方在合并当期期末需要编制合并财务报表的，在编制前期比较合并财务报表时，应将吸收合并取得的被合并方前期有关

财务状况、经营成果及现金流量等并入合并方前期合并财务报表。前期比较报表的具体编制原则比照同一控制下控股合并比较报表的编制。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注“4.21 长期股权投资”或本附注“4.10 金融工具”。

本公司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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。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，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一

项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注 4.21.2.3）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，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。

4.7 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司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，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注“4.20.2.2 权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司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。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

4.8 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

4.9 外币业务和外币报表折算

4.9.1 外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

4.9.2 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；以及②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

4.9.3 外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和

费用项目，采用交易发生日的当期平均汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的期末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

4.10 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。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。

4.10.1 金融资产的分类和计量

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及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

4.10.1.1 以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产同时符合以下条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本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；该金融资产的

合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据及应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

此类金融资产按照实际利率法以摊余成本进行后续计量，持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

4.10.1.2 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

4.10.1.2.1 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合以下条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理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；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

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，计入当期损益。

4.10.1.2.2 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

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，包括其他权益工具投资等，仅将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从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4.10.1.3 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。包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益。

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情况。

4.10.2 金融工具的减值

本公司对分类为以摊余成本计量的金融工具、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工具（债务工具）、租赁应收款、合同资产、应收款项以及财务担保合同以预期信用损失为基础确认损失准备。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

(a) 对于金融资产，信用损失应为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

(b) 对于租赁应收款项，信用损失应为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

(c) 对于财务担保合同，信用损失应为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值；

(d) 对于未提用的贷款承诺，信用损失应为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，企业应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

(e) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

本公司对由收入准则规范的交易形成的应收款项和合同资产（无论是否包含重大融资成分），对由租赁准则规范的交易形成的租赁应收款，具体预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见 4.11 应收票据、4.12 应收账款、4.16 合同资产及合同负债、4.20 长期应收款。

对于其他金融工具，除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。若该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。信用损失准备的增加或转回金额，除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外，作为减值损失或利得计入当期损益。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。具体预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见 4.14 其他应收款、4.18 债权投资、4.19 其他债权投资、4.20 长期应收款。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

4.10.2.1 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

本公司判断信用风险显著增加的主要标准为逾期天数超过 30 日，或者以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果的显著变化、担保物价值或担保方信用评级的显著下降等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险的，则假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时间内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

4.10.2.2 已发生信用减值的金融资产

当本公司预期对金融资产未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：①发行方或债务人发生重大财务困难；②债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；③债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；④债务人很可能破产或进行其他财务重组；⑤发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；⑥以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

当一项金融工具逾期超过 90 日（含 90 日），本公司推定该金融工具已发生违约。

4.10.3 金融资产转移确认依据和计量

金融资产满足下列条件之一的，本公司予以终止对该项金融资产的确认：收取该金融资产现金流量的合同权利终止；该金融资产已转移，且本公司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；该金融资产已转移，虽然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，但是放弃了对该金融资产控制。

本公司的金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间按照转移日各自相对的公允价值进行分摊，并将终止确认部分收到的对价与原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之和与终止确认部分在终止确认日的账面价值之差额计入当期损益或留存收益。

若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，且未放弃对该金融资产的控制的，则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。

被转移金融资产以摊余成本计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本公司保留的权利（如果本公司因金融资产转移保留了相关权利）的摊余成本并加上本公司承担的义务（如果本公司因金融资产转移承担了相关义务）的摊余成本，相关负债不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；

被转移金融资产以公允价值计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本公司保留的权利（如果本公司因金融资产转移保留了相关权利）的公允价值并加上本公司承担的义务（如果本公司因金融资产转移承担了相关义务）的公允价值，该权利和义务的公允价值应为按独立基础计量时的公允价值。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认所转移金融资产整体，并将所收到的对价确认为一项金融负债。

对于继续涉入条件下的金融资产转移，本公司根据继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产和金融负债，以充分反映本公司所保留的权利和承担的义务。

4.10.4 金融负债的分类和计量

本公司的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以摊余成本计量的金融负债。金融负债在初始确认时以公允价值计量。

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。该类金融负债以公允价值计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量。

本公司金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，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情况。

4.10.5 金融负债的终止确认

本公司金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

4.10.6 金融资产和金融负债的抵销

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

4.11 应收票据

应收票据项目，反映资产负债表日以摊余成本计量的、企业因销售商品、提供服务等收到的商业汇票，包括银行承兑汇票和商业承兑汇票。

应收票据预期信用损失的确定方法及会计处理方法

4.11.1 预期信用损失的确定方法

本公司对于应收票据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。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
----	---------

无风险银行承兑票据组合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强
-------------	---------------------------------------------------------

4.11.2 预期信用损失的会计处理方法

信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

4.12 应收账款

应收账款项目，反映资产负债表日以摊余成本计量的、企业因销售商品、提供服务等经营活动应收取的款项。

应收账款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

4.12.1 预期信用损失的确定方法

对于不含重大融资成分的应收款项，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。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司对单项金额在初始确认后已经发生信用减值，在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
关联方组合	本组合为公司关联方的应收款项
备用金及押金组合	本组合以备用金、押金等应收款项作为信用风险特征
账龄组合	除以上组合之外的应收款项

4.12.2 预期信用损失的会计处理方法

信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

4.13 应收款项融资

应收款项融资项目，反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等。

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注 4、10 “金融工具”。

4.14 其他应收款

其他应收款项目，反映资产负债表日“应收利息”、“应收股利”和“其他应收款”。其中的“应收利息”仅反映相关金融工具已到期可收取但于资产负债表日尚未收到的利息。

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

4.14.1 预期信用损失的确定方法

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合。

项目	确定组合的依据
关联方组合	本组合为公司关联方的应收款项
备用金及押金组合	本组合以备用金、押金等应收款项作为信用风险特征
账龄组合	除以上组合之外的应收款项

按账龄计提的预期信用损失率：

账龄	应收账款预期信用损失率 (%)	其他应收款预期信用损失率 (%)
6个月以内		
7-12个月	5.00	5.00
1-2年	10.00	10.00
2-3年	20.00	20.00
3-4年	30.00	30.00
4-5年	50.00	50.00
5年以上	100.00	100.00

4.14.2 预期信用损失的会计处理方法

信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

4.15 存货

4.15.1 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、产成品、库存商品、发出商品等。

4.15.2 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

4.15.3 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，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。存货跌价准备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。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对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，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

4.15.4 存货的盘存制度为永续盘存制。

4.15.5 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销；其他周转材料采用一次转销法摊销

4.16 合同资产及合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。合同资产，是指本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。本公司已向客户转移商品而拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。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的义务。如本公司在转让承诺的商品之前已收取的款项。

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

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。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为

一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“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，计入当期损益。摊销期限不超过一年则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，本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。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对由收入准则规范的交易形成的合同资产（无论是否包含重大融资成分），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。

本公司基于单项和组合评估合同资产的预期信用损失。如果有客观证据表明某项合同资产已经发生信用减值，则本公司对该合同资产在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的合同资产，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，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。

预期信用损失的会计处理方法，信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

4.17 持有待售资产

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组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；本公司已经就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。其中，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。处置组所属的资产组

或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，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。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

4.18 债权投资

债权投资项目，反映资产负债表日企业以摊余成本计量的长期债权投资的期末账面价值。自资产负债表日起一年内到期的长期债权投资的期末账面价值，在“一年内到期的非流动资产”项目反映。企业购入的以摊余成本计量的一年内到期的债权投资的期末账面价值，在“其他流动资产”项目反映。

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

4.18.1 预期信用损失的确定方法

本公司基于单项和组合评估债权投资的预期信用损失。如果有客观证据表明某项债权投资已经发生信用减值，则本公司对该债权投资在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的债权投资，本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

本公司在每个资产负债表日评估相关债权投资的信用风险自初始确认后的变动情况。若该债权投资的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该债权投资整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该债权投资的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该债权投资未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。

4.18.2 预期信用损失的会计处理方法

信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司在上一会计期间已经按照相当于债权投资整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该债权投资已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该债权投资的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

4.19 其他债权投资

其他债权投资项目，反映资产负债表日企业分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的长期债权投资的期末账面价值。自资产负债表日起一年内到期的长期债权投资的期末账面价值，在“一年内到期的非流动资产”项目反映。企业购入的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的一年内到期的债权投资的期末账面价值，在“其他流动资产”项目反映。

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

4.19.1 预期信用损失的确定方法

本公司基于单项和组合评估其他债权投资的预期信用损失。如果有客观证据表明某项其他债权投资已经发生信用减值，则本公司对该其他债权投资在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的其他债权投资，本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

本公司在每个资产负债表日评估相关其他债权投资的信用风险自初始确认后的变动情况。若该其他债权投资的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该其他债权投资整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该其他债权投资的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该其他债权投资未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。

4.19.2 预期信用损失的会计处理方法

对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于其他债权投资整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该其他债权投资已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该其他债权投资的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

4.20 长期应收款

长期应收款项目，反映资产负债表日企业的长期应收款项，包括融资租赁产生的应收款项、采用递延方式具有融资性质的销售商品和提供劳务等产生的应收款项等。

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

4.20.1 预期信用损失的确定方法

本公司基于单项和组合评估长期应收款的预期信用损失。如果有客观证据表明某项长期应收款已经发生信用减值，则本公司对该长期应收款在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的长期应收款，本公司在每个资产负债表日评估相关长期应收款的信用风险自初始确认后的变动情况。本公司对租赁应收款项，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；对于应收租赁款以外的其他长期应收款，若该长期应收款的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该长期应收款整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该长期应收款的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该长期应收款未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。

4.20.2 预期信用损失的会计处理方法

信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

4.21 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。

4.21.1 投资成本的确定

对于企业合并取得的长期股权投资，详见附注“4.4 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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也计入投资成本。

4.21.2 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

4.21.2.1 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

4.21.2.2 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，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成本。

采用权益法核算时，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，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投

资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；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。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和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。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按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净利润的，本公司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。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

4.21.2.3 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注“4.5 合并财务报表的编制方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，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，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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。因被投资方除净损

益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前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，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，并按比例结转当期损益；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其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

4.22 投资性房地产

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房地产。包括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、已出租的建筑物等。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

4.23 固定资产

4.23.1 固定资产确认条件

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。固定资产仅在与其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。

4.23.2 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	年限平均法	20.00	5.00	4.75
机器设备	年限平均法	10.00	5.00	9.50

类别	折旧方法	折旧年限 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
运输设备	年限平均法	4.00	5.00	23.75
电子设备	年限平均法	3.00	5.00	31.67
办公设备	年限平均法	5.00	5.00	19.00

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

4.23.3 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

详见附注“4.29 长期资产减值”。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于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，如发生改变则作为会计估计变更处理。

4.24 在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“4.28 长期资产减值”。

4.25 借款费用

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，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，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予以资本化；一般借款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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

4.26 使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，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) 本公司发生的初始直接费用；
- 4) 本公司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（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

4.27 无形资产

4.27.1 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

类别	使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	50.00	合同性权利或其他法定权利

期末，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，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

4.27.2 研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

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，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

- ⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

4.27.3 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

详见附注“4.29 长期资产减值”。

4.28 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括装修费等。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

4.29 长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。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，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。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。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以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。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

4.30 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的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本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。

4.31 职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：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。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额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，在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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

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，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

4.32 预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

4.33 租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

- （1）扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- （2）取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- （3）在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
- （4）在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
- （5）根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

4.34 收入

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金

流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业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；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业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；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司业务收入为太阳能玻璃（面板和背板）的销售收入，本公司销售收入确认的具体方法如下：内销，将产品发运至客户后，索取对方相关人员确认签收单据确认收入；外销，出口货物装运上船，取得承运人签发的货运提单确认销售收入。

4.35 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，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。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。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益或调整资产账面价值；属于其他情况的，直接计入当期损益。

4.36 递延所得税资产/递延所得税负债

4.36.1 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

4.36.2 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵

扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，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。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来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。

4.36.3 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

4.36.4 所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当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，且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、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

4.37 租赁

租赁是指本公司让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

(1) 本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为房屋建筑物。

① 初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，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，本公司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。

② 后续计量

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（详见本附注4.22“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，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。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，本公司将剩余金额计入当期损益。

③ 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过12个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

(2) 本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，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。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

① 经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

② 融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（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）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

4.38 重要会计政策、会计估计的变更

4.38.1 会计政策变更

① 《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 11 月 9 日发布《企业会计准则解释第 17 号》（以下简称“解释 17 号”），自 2024 年 1 月 1 日起实施。解释 17 号第一条“关于流动负债与非流动负债的划分”的规定的变更对公司财务报表无重大影响。

② 《企业会计准则解释第 18 号》

财政部于 2024 年 12 月 31 日发布《企业会计准则解释第 18 号》（以下简称“解释 18 号”），自发布之日起实施。本公司选择自发布年度（2024 年度）提前执行该解释。根据解释 18 号第二条“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定，现将其计入“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，列报于利润表“营业成本”项目中，该变更对公司财务报表无重大影响。

4.38.2 会计估计变更

报告期内未发生会计估计变更。

5、税项

5.1 主要税种及税率

税(费)种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	13.00%
教育费附加	缴纳的增值税及消费税税额	3.00%
城市维护建设税	缴纳的增值税及消费税税额	7.00%
企业所得税	应纳税所得额	15%、2.5%、0%
地方教育费附加	缴纳的增值税及消费税税额	2%

本公司本年度不同税率的纳税主体企业所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
南京索尔玻璃科技股份有限公司	15.00%
南京东索建筑科技有限公司	20.00%
芜湖珩琅光伏发电有限公司	20.00%
南京高陶光伏能源有限公司	免征

5.2 税收优惠及批文

5.2.1 企业所得税

本公司 2022 年 10 月 12 日通过高新技术企业复核，取得编号为 GR202232002390 号《高新技术企业证书》，证书有效期三年。据《企业所得税法》的相关规定，国家对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。

根据《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号）规定：“三、对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。”

国家重点扶持的公共基础设施项目，是指《公共基础设施项目企业所得税优惠目录》规定的港口码头、机场、铁路、公路、城市公共交通、电力、水利等项目 2. 企业投资经营符合《公共基础设施项目企业所得税优惠目录》规定条件和标准的公共基础设施项目，采用次核准、分批次(如码头、泊位、航站楼、跑道、路段、发电机组等)建设的，凡同时符合以下条件的，可按每一批次为单位计算所得，并享受企业所得税“三免三减半”优惠，南京高陶光伏能源有限公司和南京药之谷光伏有限公司免征增值税。

6、合并财务报表主要项目注释

以下注释项目（含公司财务报表重要项目注释）除非特别指出，上年年末指 2023 年 12 月 31 日，期初指 2024 年 1 月 1 日，期末指 2024 年 12 月 31 日，本期指 2024 年度，上期指 2023 年度。

6.1 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	12,861.06	56,935.61
银行存款	1,065,474.02	412,113.57
其他货币资金	10,213.13	
合计	1,088,548.21	469,049.18
其中：存放在境外的款项总额		

6.1.1 截止 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

6.2 应收票据

6.2.1 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	21,998,582.93	94,245,205.30
商业承兑汇票		
小计	21,998,582.93	94,245,205.30
减：坏账准备		
合计	21,998,582.93	94,245,205.30

6.2.2 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	16,347,687.01	21,989,661.98
合计	16,347,687.01	21,989,661.98

6.3 应收账款

6.3.1 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内		
其中：6 个月以内	34,521,758.13	54,753,204.22
7-12 个月	267,403.54	3,000.00
1 年以内小计	34,789,161.67	54,756,204.22
1 至 2 年	1,130,066.16	4,310,263.73
2 至 3 年	543,425.12	16,427.24
3 至 4 年	16,427.24	
4 至 5 年		100,378.22
5 年以上	158,228.18	57,849.96

小计	36,637,308.37	59,241,123.37
减：坏账准备	398,218.17	542,500.89
合计	36,239,090.20	58,698,622.48

6.3.2 按坏账计提方法分类披露

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	36,637,308.37	100.00	398,218.17	1.09	36,239,090.20
其中：账龄组合	36,637,308.37	100.00	398,218.17	1.09	36,239,090.20
关联方组合					
合计	36,637,308.37	100.00	398,218.17	/	36,239,090.20

续上表：

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					
按组合计提坏账准备	59,241,123.37	100.00	542,500.89	0.92	58,698,622.48
其中：账龄组合	59,241,123.37	100.00	542,500.89	0.92	58,698,622.48
关联方组合					
合计	59,241,123.37	100.00	542,500.89	/	58,698,622.48

6.3.2.1 按组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄组合

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内			
其中：6个月以内	34,521,758.13		
7-12个月	267,403.54	13,370.18	5.00
1年以内小计	34,789,161.67	13,370.18	/
1-2年	1,130,066.16	113,006.62	10.00

2-3年	543,425.12	108,685.02	20.00
3-4年	16,427.24	4,928.17	30.00
4-5年			50.00
5年以上	158,228.18	158,228.18	100.00
合计	36,637,308.37	398,218.17	/

6.3.3 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	542,500.89	-144,282.72			398,218.17
合计	542,500.89	-144,282.72			398,218.17

6.3.4 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	计提的坏账准备期末余额
常州华耀光电科技有限公司	21,999,488.56	60.05	
常州亿晶光电科技有限公司	7,466,415.60	20.38	8,972.46
意美旭智芯能源科技有限公司	4,663,939.50	12.73	
南京药之谷光伏有限公司	964,937.70	2.63	192,987.54
印度 SWELECT	350,505.76	0.96	105,151.73
合计	35,445,287.12	96.75	307,111.73

6.4 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
应收票据		50,000.00
其中：银行承兑汇票		50,000.00
商业承兑汇票		
合计		50,000.00

6.5 预付款项

6.5.1 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	3,465,014.30	76.74	2,823,364.12	48.01
1-2年	42,275.26	0.94	1,516,369.07	25.79
2-3年	10,708.26	0.24	725,303.59	12.33
3年以上	997,331.84	22.09	815,598.84	13.87
合计	4,515,329.66	100.00	5,880,635.62	100.00

6.5.2 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额的比例 (%)
仟金顶网络科技有限公司	2,000,000.00	44.29
刘定友	459,350.00	10.17
江苏玄泉电力工程有限公司	450,000.00	9.97
湖北弘诺玻璃科技有限公司	355,797.38	7.88
王花云	239,880.00	5.31
合计	3,505,027.38	77.63

6.6 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	28,474,105.19	6,424,960.09
合计	28,474,105.19	6,424,960.09

6.6.1 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内		
其中：6 个月以内	3,354,926.91	489,880.23
7-12 个月	12,596,331.00	156,019.75
1 年以内小计	15,951,257.91	645,899.98
1 至 2 年	6,276,176.24	230,590.00
2 至 3 年	590.00	2,767,328.13
3 至 4 年	5,603,611.11	4,807,810.86
4 至 5 年	4,807,810.86	
5 年以上	10,000.00	10,000.00
小计	32,649,446.12	8,461,628.97
减：坏账准备	4,175,340.93	2,036,668.88
合计	28,474,105.19	6,424,960.09

6.6.2 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
押金	201,200.00	688,480.00
保证金	1,181,101.00	
代垫款	131,076.91	45,094.00
暂借款	6,900,036.14	2,000,000.00
往来款	24,236,032.07	5,728,054.97
小计	32,649,446.12	8,461,628.97
减：坏账准备	4,175,340.93	2,036,668.88
合计	28,474,105.19	6,424,960.09

6.6.3 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	2,036,668.88			2,036,668.88
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	2,138,672.05			2,138,672.05
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	4,175,340.93			4,175,340.93

6.6.4 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	2,036,668.88	2,138,672.05			4,175,340.93
合计	2,036,668.88	2,138,672.05			4,175,340.93

6.6.5 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
包头市格索兰新能源有限公司	往来款	17,468,000.00	7-12个月、1-2年	53.50	
巨野县弘力玻璃有限公司	往来款	4,119,234.85	3-4年、4-5年	12.62	1,797,332.63

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
巨野士原商贸有限公司	暂借款、往来款	3,900,036.14	3-4年、4-5年	11.95	1,570,010.84
湖北璟博商贸有限公司	暂借款	3,000,000.00	6个月以内	9.19	
山东格远玻璃加工有限公司	往来款	2,390,565.98	3-4年	7.32	717,169.79
合计	/	30,877,836.97	/	94.58	4,084,513.26

6.7 存货

存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	2,331,844.15		2,331,844.15	1,840,425.92		1,840,425.92
库存商品	1,043,944.57		1,043,944.57	9,510,226.18		9,510,226.18
生产成本	347,861.43		347,861.43			
合计	3,723,650.15		3,723,650.15	11,350,652.10		11,350,652.10

6.8 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	52,852.02	482,841.83
预缴税款	30.00	37,741.18
合计	52,882.02	520,583.01

6.9 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

号：2025-005

对联营企业投资	22,500,002.00		22,500,002.00			
合计	22,500,002.00		22,500,002.00			

6.10 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	19,368,460.53	23,214,893.61
固定资产清理		
合计	19,368,460.53	23,214,893.61

6.10.1 固定资产

6.10.1.1 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	运输设备	机器设备	电子设备	办公设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	9,601,953.16	1,048,089.58	35,023,532.26	326,932.02	521,496.70	46,522,003.72
2. 本期增加金额			347,288.69	2,256.64		349,545.33
(1) 购置			159,292.04	2,256.64		161,548.68
(2) 其他			187,996.65			187,996.65
3. 本期减少金额	1,426,359.20		1,061,946.93	10,353.99		2,498,660.12
(1) 处置或报废			1,061,946.93			1,061,946.93
(2) 其他	1,426,359.20			10,353.99		1,436,713.19
4. 期末余额	8,175,593.96	1,048,089.58	34,308,874.02	318,834.67	521,496.70	44,372,888.93
二、累计折旧						
1. 期初余额	4,005,253.67	691,158.47	18,091,335.33	259,732.10	259,630.54	23,307,110.11
2. 本期增加金额	427,676.28	180,042.48	1,600,232.96	45,893.14	88,995.76	2,342,840.62
(1) 计提	427,676.28	180,042.48	1,600,232.96	45,893.14	88,995.76	2,342,840.62
(2) 其他						
3. 本期减少金额	56,460.10		586,329.93	2,732.30		645,522.33
(1) 处置或报废			437,167.57			437,167.57
(2) 其他	56,460.10		149,162.36	2,732.30		208,354.76
4. 期末余额	4,376,469.85	871,200.95	19,105,238.36	302,892.94	348,626.30	25,004,428.40
三、减值准备						
1. 期初余额						

项目	房屋及建筑物	运输设备	机器设备	电子设备	办公设备	合计
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	3,799,124.11	176,888.63	15,203,635.66	15,941.73	172,870.40	19,368,460.53
2. 期初账面价值	5,596,699.49	356,931.11	16,932,196.93	67,199.92	261,866.16	23,214,893.61

6.11 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程		4,536,254.28
工程物资		
合计		4,536,254.28

6.11.1 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
1.5 亿平方米太阳能装备用光伏电池封装材料项目				4,506,854.28		4,506,854.28
其他项目				29,400.00		29,400.00
合计				4,536,254.28		4,536,254.28

6.12 无形资产

6.12.1 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	1,518,360.00	1,518,360.00
2. 本期增加金额		
(1) 购置		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	1,518,360.00	1,518,360.00
二、累计摊销		

项目	土地使用权	合计
1. 期初余额	516,242.40	516,242.40
2. 本期增加金额	30,367.20	30,367.20
(1) 计提	30,367.20	30,367.20
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	546,609.60	546,609.60
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	971,750.40	971,750.40
2. 期初账面价值	1,002,117.60	1,002,117.60

6.13 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	886,440.74		581,627.32		304,813.42
开办费	2,023,473.90			2,023,473.90	
合计	2,909,914.64		581,627.32	2,023,473.90	304,813.42

6.14 递延所得税资产/递延所得税负债

6.14.1 未经抵销的递延所得税资产明细

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值损失	4,573,559.10	686,033.86	2,579,169.77	386,497.46
合计	4,573,559.10	686,033.86	2,579,169.77	386,497.46

6.15 短期借款

6.15.1 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
混合担保借款	9,000,000.00	9,000,000.00
保证借款	25,000,000.00	25,000,000.00
信用借款	1,800,000.00	1,800,000.00
未到期应付利息	37,493.17	25,337.50
已贴现尚未到期汇票	1,853,027.95	

项目	期末余额	期初余额
合计	37,690,521.12	35,825,337.50

6.15.2 短期借款明细情况

6.15.2.1 混合担保借款明细情况

贷款单位	借款余额	借款利率 (%)	备注
江苏溧水农村商业银行股份有限公司状元坊支行	2,000,000.00	4.00	
南京银行股份有限公司南京诚信大道支行	3,500,000.00	3.70	
中国银行股份有限公司溧水状元坊支行	3,500,000.00	2.40	
合计	9,000,000.00		

6.15.2.2 保证借款明细情况

贷款单位	借款余额	借款利率 (%)	备注
南京银行股份有限公司南京诚信大道支行	1,000,000.00	3.70	
南京银行股份有限公司南京诚信大道支行	2,500,000.00	3.70	
兴业银行股份有限公司南京溧水支行	3,000,000.00	2.80	
兴业银行股份有限公司南京溧水支行	2,000,000.00	3.65	
中国银行股份有限公司溧水状元坊支行	6,500,000.00	2.40	
中国农业银行股份有限公司南京永阳支行	10,000,000.00	3.65	
合计	25,000,000.00		

6.15.2.3 信用借款明细情况

贷款单位	借款余额	借款利率 (%)	备注
中国工商银行股份有限公司南京溧水支行	1,800,000.00	3.95	
合计	1,800,000.00	-	

6.16 应付账款

6.16.1 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
应付存货采购款及接受劳务款	9,491,978.77	33,281,865.33
应付长期资产购置款		446,881.81
应付费用性质款项		153,000.00
合计	9,491,978.77	33,881,747.14

6.16.2 账龄超过1年的重要应付账款

无

6.17 合同负债

6.17.1 分类

项目	期末余额	期初余额
预收货款	324,133.04	459,046.66
合计	324,133.04	459,046.66

6.18 应付职工薪酬

6.18.1 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	200,200.00	6,762,259.97	6,879,559.97	82,900.00
二、离职后福利-设定提存计划		556,328.22	556,328.22	
三、辞退福利		128,297.00	128,297.00	
四、一年内到期的其他福利				
合计	200,200.00	7,446,885.19	7,564,185.19	82,900.00

6.18.2 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	200,200.00	6,152,359.10	6,269,659.10	82,900.00
二、职工福利费		291,850.95	291,850.95	
三、社会保险费		281,923.92	281,923.92	
其中：医疗保险费		189,202.55	189,202.55	
工伤保险费		65,747.88	65,747.88	
生育保险费		26,973.49	26,973.49	
四、住房公积金		36,126.00	36,126.00	
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	200,200.00	6,762,259.97	6,879,559.97	82,900.00

6.18.3 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		539,469.79	539,469.79	
2、失业保险费		16,858.43	16,858.43	
合计		556,328.22	556,328.22	

6.19 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	115,401.04	751,449.14
企业所得税	3,275,111.58	322,222.40

个人所得税	579.08	3,487.67
城市维护建设税	4,909.66	34,328.49
印花税	12.51	15,577.23
房产税	14,503.08	14,503.08
教育费附加	2,036.97	14,642.76
地方教育费附加	1,357.98	9,761.84
城镇土地使用税	9,489.75	9,489.75
合计	3,423,401.65	1,175,462.36

6.20 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	13,979,714.24	9,843,508.88
合计	13,979,714.24	9,843,508.88

6.20.1 其他应付款

6.20.1.1 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	9,000.00	119,000.00
往来款	13,970,714.24	7,224,508.88
暂欠款		2,500,000.00
合计	13,979,714.24	9,843,508.88

6.20.1.2 账龄超过1年的重要其他应付款

无

6.20.1.3 期末余额前五名的其他应付款情况

项目	期末余额	占其他应付款期末余额的比例 (%)
南京玖月光伏科技有限公司	7,487,486.75	53.56
周华	6,328,452.78	45.27
北京中名国成会计师事务所(特殊普通合伙)	80,000.00	0.57
南京华通货运代理公司	30,000.00	0.21
亚太(集团)会计师事务所	20,000.00	0.14
合计	13,945,939.53	99.76

6.21 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	2,431,800.00	723,333.36
1年内到期的长期应付款		3,652,799.69
合计	2,431,800.00	4,376,133.05

6.22 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	21,520.59	44,476.28
已背书转让未到期的应收票据	20,136,634.03	94,245,205.30
合计	20,158,154.62	94,289,681.58

6.23 长期借款

6.23.1 长期借款分类

项目	期末余额	期初余额
混合借款	13,710,000.00	14,130,000.00
保证借款		333,333.36
应付利息	4,264.43	35,215.28
减：一年内到期的长期借款	440,000.00	723,333.36
合计	13,274,264.43	13,775,215.28

6.23.2 混合借款明细情况

贷款单位	借款余额	借款利率 (%)	备注
兴业银行股份有限公司南京溧水支行	900,000.00	4.60	
江苏溧水农村商业银行股份有限公司状元坊支行	4,960,000.00	4.00	
江苏溧水农村商业银行股份有限公司状元坊支行	7,850,000.00	4.00	
合计	13,710,000.00		

6.24 长期应付款

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	31,938.20	363,635.49
合计	31,938.20	363,635.49

6.24.1 长期应付款

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	31,938.20	4,016,435.18
减：一年内到期部分（附注6.21）		3,652,799.69
合计	31,938.20	363,635.49

6.25 股本

项目	期初余额	本期增减变动 (+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	20,000,000.00						20,000,000.00

6.26 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	444,511.79	23,442.13		467,953.92
合计	444,511.79	23,442.13		467,953.92

6.27 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	734,474.66			734,474.66
合计	734,474.66			734,474.66

6.28 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上年末未分配利润	-3,990,961.37	-6,123,247.97
调整年初未分配利润合计数		
调整后年初未分配利润	-3,990,961.37	-6,123,247.97
加：本期归属于母公司股东的净利润	20,876,308.46	2,200,518.79
减：提取法定盈余公积		68,232.19
应付普通股股利		
转作股本的股票股利		
期末未分配利润	16,885,347.09	-3,990,961.37

6.29 营业收入和营业成本

6.29.1 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	101,399,635.11	95,150,999.06	205,345,641.55	185,710,405.26
其他业务	1,500,060.63	1,215,908.65	4,908,286.31	2,104,821.12
合计	102,899,695.74	96,366,907.71	210,253,927.86	187,815,226.38

6.29.2 主营业务收入及成本（分行业）列示如下：

项目	本期发生额		上期发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
电站收入	2,673,522.03	277,023.96	2,040,657.70	277,149.48
销售收入	98,726,113.08	94,873,975.10	203,304,983.85	185,433,255.78
合计	101,399,635.11	95,150,999.06	205,345,641.55	185,710,405.26

6.29.3 营业收入、营业成本的分解信息

合同分类	本期发生额		上期发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
业务类型	101,399,635.11	95,150,999.06	205,345,641.55	185,710,405.26

合同分类	本期发生额		上期发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
其中：销售玻璃	98,726,113.08	94,873,975.10	203,247,461.73	185,388,579.85
销售材料			57,522.12	44,675.93
电站收入	2,673,522.03	277,023.96	2,040,657.70	277,149.48
按商品转让的时间分类	101,399,635.11	95,150,999.06	205,345,641.55	185,710,405.26
其中：在某一时点	98,726,113.08	94,873,975.10	203,304,983.85	185,433,255.78
在某一时段	2,673,522.03	277,023.96	2,040,657.70	277,149.48
合计	101,399,635.11	95,150,999.06	205,345,641.55	185,710,405.26

6.30 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	38,739.43	214,509.33
教育费附加	15,950.47	96,442.80
地方教育费附加	10,633.65	56,120.50
印花税	41,969.87	60,303.02
土地使用税	37,959.00	28,469.26
水利基金		17,783.50
房产税	58,012.32	43,509.24
其他税金	184.00	
合计	203,448.74	517,137.65

6.31 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	396,903.43	432,039.75
广告费	105,804.90	155,869.40
业务招待费		54,253.96
劳务费		269,018.80
合计	502,708.33	911,181.91

6.32 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
业务招待费	458,675.17	530,890.90
职工薪酬	2,924,942.76	3,436,954.78
修理费	41,812.89	55,063.70

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产折旧	33,189.98	172,291.07
无形资产摊销	30,367.20	40,489.60
保险费		133,000.00
租赁费	17,281.69	734,417.56
办公费	32,714.40	72,315.06
差旅费	170,173.10	191,544.13
中介机构费用	922,900.45	655,433.17
安全费用	287,623.27	240,870.15
通讯费	9,347.33	12,522.96
车辆使用费	84,375.65	116,873.22
快递费用	10,261.74	7,104.26
残保金	39,675.11	17,100.00
水电费	95,902.36	74,720.46
其他	51,330.00	222,906.13
合计	5,210,573.10	6,714,497.15

6.33 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,854,282.78	2,733,609.50
材料费	3,872,473.46	7,943,813.39
折旧摊销	126,369.16	305,782.06
其他研发费用	79,761.82	175,841.72
合计	5,932,887.22	11,159,046.67

6.34 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	2,440,927.74	2,092,571.47
减：利息收入	2,501.79	2,761.17
汇兑损益	-10,263.90	-7,293.56
银行手续费	17,071.34	256,745.22
贴现费用及其他	36,262.50	114,973.12
合计	2,481,495.89	2,454,235.08

6.35 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
与日常活动相关的政府补助	18,168.00	67,588.00
增值税减免	1,381,225.96	
合计	1,399,393.96	67,588.00

与日常活动相关的政府补助

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
溧水区科技局 2022 年度认定高新技术企业奖励		50,000.00	与收益相关
南京市社会保险管理中心稳岗返款款	18,168.00	17,588.00	与收益相关
合计	18,168.00	67,588.00	

6.36 投资收益

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
处置长期股权投资产生的投资收益	33,781,333.03	2,986,922.37	33,781,333.03
理财产品收益	12.00		12.00
6+9 银行贴现利息	-99,731.16		-99,731.16
合计	33,681,613.87	2,986,922.37	33,681,613.87

6.37 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	144,282.72	621,631.13
其他应收款坏账损失	-2,141,696.05	-1,534,552.88
合计	-1,997,413.33	-912,921.75

6.38 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
长期股权投资减值准备	445,643.91	
合计	445,643.91	

6.39 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
非流动资产处置收益或损失	543,362.24	618,809.16	543,362.24
合计	543,362.24	618,809.16	543,362.24

6.40 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
违约金收入		30,160.91	
其他	506.24	593,645.42	506.24
合计	506.24	623,806.33	506.24

6.41 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
----	-------	-------	---------------

税收滞纳金、罚金、罚款		10,110.72	
质量赔偿款	96,951.86		96,951.86
非流动资产毁损报废损失		676.95	
其他	0.82	0.35	0.82
合计	96,952.68	10,788.02	96,952.68

6.42 所得税费用

6.42.1 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	2,965,858.02	88,846.75
递延所得税费用	-299,612.00	1,048,788.54
合计	2,666,246.02	1,137,635.29

6.42.2 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	26,177,828.96
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,926,674.34
子公司适用不同税率的影响	-106,213.88
调整以前期间所得税的影响	-309,253.56
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	44,972.20
研发费用等费用项目加计扣除	-889,933.08
当期冲回的减值准备、预提费用或其他可抵扣暂时性差异	
税率变动对期初递延所得税余额的影响	
其他	
所得税费用	2,666,246.02

6.43 现金流量表项目

6.43.1 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	2,501.79	2,501.43
政府补助	18,168.00	67,588.00
营业外收入	506.24	623,806.33
往来款项	28,382,316.08	2,832,515.64
合计	28,403,492.11	3,526,411.40

6.43.2 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
支付费用	2,728,989.53	8,592,743.77

往来款项	1,242,301.00	13,426,630.50
合计	3,971,290.53	22,019,374.27

6.44 现金流量表补充资料

6.44.1 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	23,511,582.94	2,918,383.82
加：资产减值准备	-445,643.91	
信用减值损失	1,997,413.33	912,921.75
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,342,840.62	3,075,388.84
使用权资产折旧		
无形资产摊销	30,367.20	40,489.60
长期待摊费用摊销	581,627.32	1,404,116.92
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	-543,362.24	-618,809.16
固定资产报废损失		676.95
公允价值变动损失		
财务费用	2,430,663.84	2,207,544.59
投资损失	-681,613.87	-2,986,922.37
递延所得税资产减少	-299,536.40	2,465,309.99
递延所得税负债增加		
存货的减少	7,627,001.95	14,893,565.53
经营性应收项目的减少	72,688,710.68	10,527,660.94
经营性应付项目的增加	87,649,509.46	50,519,844.51
其他		
经营活动产生的现金流量净额	21,590,542.00	15,679,517.11
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	1,088,548.21	469,049.18
减：现金的期初余额	469,049.18	5,590,670.69
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		

补充资料	本期金额	上期金额
现金及现金等价物净增加额	619,499.03	-5,121,621.51

6.44.2 现金及现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,088,548.21	469,049.18
其中：库存现金	12,861.06	56,935.61
可随时用于支付的银行存款	1,075,687.15	412,113.57
可随时用于支付的其他货币资金		
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	1,088,548.21	469,049.18
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		

6.45 外币货币性项目

6.45.1 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	10.00	7.1882	71.88
其中：美元	10.00	7.1882	71.88

7、合并范围的变更

本公司2024年3月13日董事会会议和2024年3月29日临时股东大会已审议通过《南京索尔玻璃科技股份有限公司出售资产的议案》，议案内容，为支持公司经营发展，南京索尔玻璃科技股份有限公司拟出售包头市格索兰新能源有限公司55%股权，本次出售完成后，南京索尔玻璃科技股份有限公司持有包头市格索兰新能源有限公司45%股权。故本期不纳入合并范围。

本公司2024年9月30日董事会会议通过《股权转让协议》，南京索尔玻璃科技股份有限公司将其持有的南京药之谷光伏有限公司认缴出资为6万元人民币的60%股权以6万元人民币转让给扬中市耀辉新材料科技有限公司；将其持有的南京药之谷光伏有限公司认缴出资为4万元人民币的40%股权以4万元人民币转让给南京漆来永新能源有限公司。故本期不纳入合并范围。

8、在其他主体中的权益

8.1 在子公司中的权益

8.1.1 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	
芜湖珩琅光伏发电有限公司	芜湖市	芜湖市	光伏发电	75%		收购
南京东索建筑科技有限公司	南京市	南京市	建筑服务	68%		设立
南京高陶光伏能源有限公司	南京	南京	光伏发电	90%		收购

9、关联方及关联交易

9.1 本公司的母公司情况

本企业无母公司，本公司实际控制人系朱峰先生，周华女士系其一致行动人。

9.2 本公司的子公司情况

详见附注“8.1 在子公司中的权益”。

9.3 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
朱峰	实际控制人、控股股东
周华	实际控制人
许向东	股东
朱佩如	实际控制人直系亲属
薛纪英	实际控制人直系亲属
周文	实际控制人关系密切的家庭成员
王家新	实际控制人关系密切的家庭成员
周斌	实际控制人关系密切的家庭成员
徐德亮	子公司法人
南京福年光电有限公司	实际控制人朱峰、周华控制的其他公司
包头市格索兰新能源有限公司	参股公司

9.4 关联方交易情况

9.4.1 关联担保情况

9.4.1.1 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
周华、朱峰	2,000,000.00	2024/6/7	2025/6/6	否
周华、朱峰	3,500,000.00	2024/1/24	2025/1/24	否
周华、朱峰	3,500,000.00	2024/7/31	2025/7/31	否
周华、朱峰	1,000,000.00	2024/4/18	2025/4/17	否

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
周华、朱峰	2,500,000.00	2024/9/30	2025/9/29	否
周华、朱峰	3,000,000.00	2024/11/29	2025/11/28	否
周华、朱峰	6,500,000.00	2024/7/31	2025/7/30	否
周华、朱峰	10,000,000.00	2024/1/15	2025/1/15	否
周华、朱峰	2,000,000.00	2024/3/18	2025/3/18	否
周华、朱峰	1,200,000.00	2022/7/26	2027/7/25	否
周华、朱峰	4,980,000.00	2023/6/2	2026/6/1	否
周华、朱峰	7,950,000.00	2023/6/12	2026/6/1	否

9.4.2 关联方资金拆借

借款单位	关联方拆入：	期末拆借余额	期初拆借余额	起始日	到期日	说明
周华		6,328,452.78	3,717,652.78	2024/1/1	2024/12/31	

9.5 关联方应收应付款项

9.5.1 应收项目

入账单位	期末余额		期初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款：				
南京福年光电有限公司			9,609.51	1,258.98
朱峰			30,000.00	
包头市格索兰新能源有限公司	17,468,000.00			
合计	17,468,000.00		39,609.51	1,258.98

9.5.2 应付项目

入账单位	期末余额	期初余额
其他应付款：		
周华	6,328,452.78	3,717,652.78
合计	6,328,452.78	3,717,652.78

10、承诺及或有事项

10.1 重大承诺事项

截至2024年12月31日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

10.2 或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

11、资产负债表日后事项

截至本财务报告对外报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

12、其他重要事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无重要的需要披露的其他重要事项。

13、母公司财务报表重要项目注释

13.1 应收账款

13.1.1 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内		
其中：6 个月以内	34,521,658.13	54,753,204.22
7-12 个月	267,403.54	967,937.70
1 年以内小计	34,789,061.67	55,721,141.92
1 至 2 年	1,130,066.16	4,506,713.73
2 至 3 年	739,875.12	16,427.24
3 至 4 年	16,427.24	
4 至 5 年		100,378.22
5 年以上	158,228.18	57,849.96
小计	36,833,658.37	60,402,511.07
减：坏账准备	398,218.17	542,500.89
合计	36,435,440.20	59,860,010.18

13.1.2 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					
按组合计提坏账准备	36,833,658.37	100.00	398,218.17	1.08	36,435,440.20
其中：账龄组合	36,637,208.37	99.47	398,218.17	1.09	36,238,990.20
关联方组合	196,450.00	0.53			196,450.00
合计	36,833,658.37	100.00	398,218.17	/	36,435,440.20

续上表：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	60,402,511.07	100.00	542,500.89	0.90	59,860,010.18
其中：账龄组合	59,241,123.37	98.08	542,500.89	0.92	58,698,622.48
关联方组合	1,161,387.70	1.92			1,161,387.70
合计	60,402,511.07	100.00	542,500.89	/	59,860,010.18

13.1.2.1 按组合计提坏账准备：

组合计提项目：账龄组合

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：6 个月以内	34,521,658.13		
7-12 个月	267,403.54	13,370.18	5.00
1 年以内小计	34,789,061.67	13,370.18	
1-2 年	1,130,066.16	113,006.62	10.00
2-3 年	543,425.12	108,685.02	20.00
3-4 年	16,427.24	4,928.17	30.00
4-5 年			50.00
5 年以上	158,228.18	158,228.18	100.00
合计	36,637,208.37	398,218.17	/

13.1.3 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	542,500.89	- 144,282.72			398,218.17
合计	542,500.89	- 144,282.72			398,218.17

13.1.4 本期无实际核销的应收账款

13.1.5 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	计提的坏账准备期末余额

号：2025-005

常州华耀光电科技有限公司	21,999,488.56	59.73%	-
常州亿晶光电科技有限公司	7,466,415.60	20.27%	8,972.46
意美旭智芯能源科技有限公司	4,663,939.50	12.66%	-
南京药之谷光伏有限公司	964,937.70	2.62%	192,987.54
印度 SWELECT	350,505.76	0.95%	105,151.73
合计	35,445,287.12	96.23%	307,111.73

13.2 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	28,474,105.19	12,707,623.86
合计	28,474,105.19	12,707,623.86

13.2.1 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内		
其中：6 个月以内	3,354,926.91	480,000.00
7-12 个月	12,596,331.00	6,475,539.75
1 年以内小计	15,951,257.91	6,955,539.75
1 至 2 年	6,276,176.24	200,590.00
2 至 3 年	590.00	2,767,328.13
3 至 4 年	5,603,611.11	4,807,810.86
4 至 5 年	4,807,810.86	
5 年以上	10,000.00	10,000.00
小计	32,649,446.12	14,741,268.74
减：坏账准备	4,175,340.93	2,033,644.88
合计	28,474,105.19	12,707,623.86

13.2.2 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
押金	201,200.00	688,000.00
保证金	1,181,101.00	
代垫款	131,076.91	45,094.00
暂借款	6,900,036.14	2,000,000.00
往来款	24,236,032.07	5,688,174.74

合并范围内往来		6,320,000.00
小计	32,649,446.12	14,741,268.74
减：坏账准备	4,175,340.93	2,033,644.88
合计	28,474,105.19	12,707,623.86

13.2.3 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	2,033,644.88			2,033,644.88
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	2,141,696.05			2,141,696.05
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	4,175,340.93			4,175,340.93

13.2.4 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	2,033,644.88	2,141,696.05			4,175,340.93
合计	2,033,644.88	2,141,696.05			4,175,340.93

13.2.5 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
包头市格索兰新能源有限公司	往来款	17,468,000.00	7-12个月、1-2年	53.50	
巨野县弘力玻璃有限公司	往来款	4,119,234.85	3-4年、4-5年	12.62	1,797,332.63
巨野士原商贸有限公司	暂借款、往来款	3,900,036.14	3-4年、4-5年	11.95	1,570,010.84
湖北璟博商贸有限公司	暂借款	3,000,000.00	6个月以内	9.19	
山东格远玻璃加工有限公司	往来款	2,390,565.98	3-4年	7.32	717,169.79
合计		30,877,836.97	/	94.58	4,084,513.26

13.3 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	4,575,000.00		4,575,000.00	5,675,002.00		5,675,002.00
对联营企业投资	22,500,002.00		22,500,002.00			
合计	27,075,002.00		27,075,002.00	5,675,002.00		5,675,002.00

13.3.1 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
芜湖珩琅光伏发电有限公司	75,000.00			75,000.00		
南京高陶光伏能源有限公司	4,500,000.00			4,500,000.00		
包头市格索兰新能源有限公司	1,000,002.00	49,000,000.00	50,000,002.00			
南京药之谷光伏有限公司	100,000.00		100,000.00			
合计	5,675,002.00	49,000,000.00	50,100,002.00	4,575,000.00		

13.3.2 对联营企业投资

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
包头市格索兰新能源有限公司		22,500,002.00		22,500,002.00		
合计		22,500,002.00		22,500,002.00		

13.4 营业收入和营业成本

13.4.1 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	98,726,113.08	94,062,551.11	173,608,657.21	159,753,193.70
其他业务	1,500,060.63	1,215,908.65	4,969,557.99	2,104,821.12
合计	100,226,173.71	95,278,459.76	178,578,215.20	161,858,014.82

13.4.2 主营业务收入及成本（分行业）列示如下：

项目	本期发生额		上期发生额	
	主要业务收入	主要业务成本	主要业务收入	主要业务成本
销售收入	98,726,113.08	94,062,551.11	173,608,657.21	159,753,193.70
合计	98,726,113.08	94,062,551.11	173,608,657.21	159,753,193.70

13.4.3 主营业收入、主营业成本的分解信息：

合同分类	本期发生额		上期发生额	
	主要业务收入	主要业务成本	主要业务收入	主要业务成本
业务类型	98,726,113.08	94,062,551.11	173,608,657.21	159,753,193.70
其中：销售玻璃	98,726,113.08	94,062,551.11	173,608,657.21	159,753,193.70
按商品转让的时间分类	98,726,113.08	94,062,551.11	173,608,657.21	159,753,193.70
其中：在某一时间点	98,726,113.08	94,062,551.11	173,608,657.21	159,753,193.70
合计	98,726,113.08	94,062,551.11	173,608,657.21	159,753,193.70

13.5 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	789,464.15	1,269,267.73
处置长期股权投资产生的投资收益	33,000,000.00	1,530,000.00
6+9 银行贴现利息	-99,731.16	
合计	33,689,732.99	2,799,267.73

14、补充资料

14.1 本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	543,362.24	
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）	18,168.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	33,681,613.87	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-96,446.44	
小计	34,146,697.67	
所得税影响额	5,122,004.65	
少数股东损益影响额（税后）		
合计	29,024,693.02	

14.2 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	75.57	1.0438	1.0438

扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-29.50	-0.4074	-0.4074
----------------------	--------	---------	---------

南京索尔玻璃科技股份有限公司

2025年4月24日

第 16 页至第 69 页的财务报表附注由下列负责人签署：

主管会计工作负责

法定代表人：

人：

会计机构负责人：

签

签

签

名： _____

名： _____

名： _____

日

日

日

期： _____

期： _____

期： _____

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
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	543,362.24
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）	18,168.00
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	33,681,613.87
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-96,446.44
非经常性损益合计	34,146,697.67
减：所得税影响数	5,122,004.65
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	29,024,693.02

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用