

公司代码：603330

公司简称：天洋新材

天洋新材（上海）科技股份有限公司 2023 年半年度报告



重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人李哲龙、主管会计工作负责人耿文亮及会计机构负责人（会计主管人员）蔡英声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

报告期内的半年度利润不进行分配或资本公积金转增股本。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司面临的重大风险主要包括政策风险、宏观经济及下游行业波动风险、安全生产风险、主要原材料价格波动风险、毛利率下降风险、应收账款风险、外汇风险、固定资产计提折旧风险、产能扩张后不能及时消化风险、环保风险等，敬请投资者予以关注，具体详见本期报告第三节“管理层讨论与分析”中其他披露事项中可能面对的风险部分。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	8
第四节	公司治理.....	21
第五节	环境与社会责任.....	23
第六节	重要事项.....	28
第七节	股份变动及股东情况.....	34
第八节	优先股相关情况.....	38
第九节	债券相关情况.....	38
第十节	财务报告.....	38

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。
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、天津新材	指	天津新材（上海）科技股份有限公司
昆山天津	指	昆山天津新材料有限公司，本公司之全资子公司
昆山天津光伏	指	昆山天津光伏材料有限公司，本公司之全资子公司
南通天津	指	南通天津新材料有限公司，本公司之全资子公司
施科特	指	施科特光电材料（昆山）有限公司，昆山天津光伏之全资子公司
南通天津光伏	指	南通天津光伏材料科技有限公司，本公司之全资子公司
海安天津	指	海安天津新材料科技有限公司，本公司之全资子公司
江苏德法瑞	指	江苏德法瑞新材料科技有限公司，本公司控股 79.78% 的子公司
上海惠平	指	上海惠平文化发展有限公司，江苏德法瑞之全资子公司
信泰永合	指	信泰永合（烟台）新材料有限公司，本公司控股 85.71% 的子公司
烟台信友	指	烟台信友新材料有限公司，信泰永合之全资子公司
烟台泰盛	指	烟台泰盛精化科技有限公司，信泰永合之全资子公司
斯尔邦	指	江苏斯尔邦石化有限公司
韩华道达尔株式会社	指	HANWHA TOTAL PETROCHEMICAL CO., LTD
陶氏	指	DOW CHEMICAL PACIFIC LIMITED
LG 化学	指	LG Chem, Ltd.
浙石化	指	浙江石油化工有限公司
证监会	指	中国证券监督管理委员会
会计师事务所	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
上交所	指	上海证券交易所
中信证券	指	中信证券股份有限公司
热熔胶胶粒、胶粒	指	一种可塑性的胶粘剂产品，热熔胶胶粒在一定温度范围内其物理状态随温度改变而改变，而化学特性不变，热熔胶胶粒无毒、无味，属环保型胶粘剂产品
热熔胶胶粉、胶粉	指	一种可塑性的胶粘剂产品，因其外观是碎粒、粉末状而得名
热熔胶网膜、网膜	指	通过热熔胶胶粒或胶粉热熔，经过网膜设备熔融喷丝等一系列流程得到的一种网状热熔胶
光伏封装胶膜、太阳能封装胶膜	指	光伏组件的重要封装材料，用于保护模块内部的电池片
EVA、EVA 胶膜	指	由乙烯-醋酸乙烯酯共聚物通过流涎、压延等熔融加工方法获得的薄膜状热熔胶
白膜	指	白色 EVA 胶膜，用于光伏组件电池片下侧的封装。
POE、POE 胶膜	指	由聚烯烃弹性体通过挤出流涎、压延等熔融加工方法获得的胶膜，广泛用于光伏组件的封装
EPE、EPE 胶膜	指	一种多层共挤型光伏封装胶膜，为三层复合结构，中间层为 POE，上下两层为 EVA 层，EVA 和 POE 材料优势互补的结合产品
共挤	指	使用数台挤出机向一个复合机头同时供给不同塑胶熔融料流、汇合成多层复合制品的挤出工艺
太阳能电池	指	亦称太阳电池，是通过光电效应或者光化学效应直接把光能转化成电能的装置
太阳能电池组件、光伏组件	指	若干个太阳能电池片通过串并联方式组成，其功能是将功率较小的太阳能电池片放大成为可以单独使用的光电器件
单玻组件	指	单玻太阳能电池组件从上至下通常由玻璃、封装胶膜、电池片、封装胶膜、背板等 5 层结构构成，具有高耐候性，适应于沙漠、戈壁等环境恶劣地区

双玻组件	指	双玻组件由两块钢化玻璃、封装胶膜和太阳能电池硅片，经过高温层压组成复合层，电池片之间由导线串、并联汇集到引线端所形成的光伏电池组件
PA 热熔胶	指	共聚酰胺 (Co-PA) 热熔胶，是指多种二元酸与一种或多种二元胺共聚合，多种二元胺与一种或多种二元酸共聚合，内酰胺与氨基酸共聚合或二元酸和二元胺的混合物与内酰胺共聚合所生成的聚酰胺胶粘剂
PES 热熔胶	指	共聚酯 (Co-PES) 热熔胶，是由一种或多种多元醇和多元酸缩聚而得的聚合物总称，Co-Polyester 的英文缩写
PID	指	Potential Induced Degradation (PID) 又称电势诱导衰减，是电池组件的封装材料和其上表面及下表面的材料，电池片与其接地金属边框之间的高电压作用下出现离子迁移，而造成组件性能衰减的现象
PUR 热熔胶	指	单组份无溶剂、湿气固化反应型聚氨酯热熔胶，因初始固化快、后固化性能优异等产品特性，能取代传统的热熔胶、溶剂型胶粘剂、胶带等，可广泛应用于手持设备、家电、木材、纺织、汽车制造等领域
热熔墙布	指	利用热熔网膜粘接复合而成的、由四层结构组成的墙面装饰无缝墙布
反应型胶黏剂、电子胶	指	单体或预聚物等低分子化合物通过化学反应形成高分子化合物而固化的胶粘剂。一般为无溶剂型，不可逆反应。可利用空气中的水分、添加固化剂或催化剂、加热、隔绝空气以及照射紫外线、射线等方法固化
复合材料	指	由两种或两种以上不同性质的材料，通过物理或化学的方法，在宏观上组成具有新性能的材料。各种材料在性能上互相取长补短，产生协同效应，使复合材料的综合性能优于原组成材料而满足各种不同的要求

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	天洋新材（上海）科技股份有限公司
公司的中文简称	天洋新材
公司的外文名称	Tianyang New Materials (Shanghai) Technology Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	Tianyang New Materials
公司的法定代表人	李哲龙

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	耿文亮	卢志军
联系地址	上海市嘉定区南翔镇惠平路505号	上海市嘉定区南翔镇惠平路505号
电话	021-69122665	021-69122665
传真	021-69122663	021-69122663
电子信箱	Wenliang.geng@hotmelt.com.cn	zhijun.lu@hotmelt.com.cn

三、基本情况变更简介

公司注册地址	上海市嘉定区南翔镇惠平路505号
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	上海市嘉定区南翔镇惠平路505号
公司办公地址的邮政编码	201802
公司网址	http://www.hotmelt.com.cn/
电子信箱	IR@hotmelt.com.cn

四、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	中国证券报、上海证券报
登载半年度报告的网站地址	http://www.sse.com.cn/
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室

五、公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	天洋新材	603330	无

六、其他有关资料

适用 不适用

七、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	611,086,059.79	675,986,539.27	-9.60
归属于上市公司股东的净利润	1,116,947.72	32,139,534.12	-96.52
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	-11,492,219.59	22,058,619.09	-152.10
经营活动产生的现金流量净额	20,082,993.16	-50,625,232.33	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	1,931,300,163.00	963,677,801.91	100.41
总资产	3,008,463,951.90	2,297,836,284.86	30.93

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.003	0.10	-97.00
稀释每股收益(元/股)	0.003	0.10	-97.00
扣除非经常性损益后的基本每股收 益(元/股)	-0.03	0.07	-142.86
加权平均净资产收益率(%)	0.06	2.96	减少2.9个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净	-0.65	2.03	减少2.68个百分点

资产收益率 (%)			
-----------	--	--	--

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

1、归属于上市公司股东的净利润较上年同期下降的原因主要系：报告期公司各业务版块经营稳定，光伏封装胶膜销量较上年同期增长 47.72%。但由于 EVA 粒子采购价格自三月份开始持续下降，公司基于材料成本及合理利润率制定的销售价格无法向下游客户传导，光伏封装胶膜毛利率下降拉低公司整体毛利率水平，造成报告期内净利润减少。

2、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较上年同期下降的原因主要系：光伏封装胶膜毛利率下降拉低了公司整体毛利率水平，影响报告期净利润减少。

3、归属于上市公司股东的净资产、总资产较上年同期增加的原因主要系：非公开发行股份增加股本和资本公积所致。

八、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	2,633,647.37	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	1,869,978.54	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	10,855.52	
委托他人投资或管理资产的损益	-444,126.55	
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	2,928,443.95	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	1,809,185.55	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	5,016,236.34	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	109,304.89	个税手续费返还
减：所得税影响额	1,196,077.54	
少数股东权益影响额（税后）	128,280.76	
合计	12,609,167.31	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十、其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（一）公司主要业务

公司作为一家科研创新型企业，在制膜领域以及环保粘接材料领域拥有核心技术，致力用环保的热熔粘接技术替代传统的溶剂粘接技术，并于 2020 年经工业和信息化部中小企业局公司审核通过，被认定第二批专精特新“小巨人”企业，公司控股子公司信泰永合的全资子公司烟台信友及烟台泰盛分别被认定为山东省、烟台市的专精特新企业。公司目前的业务涵盖了光伏封装材料、家装新型消费建材、电子胶黏剂材料以及热熔环保粘接材料领域。

在光伏材料领域，公司已有十余年的产品及技术积累，目前的产品包括 EVA 胶膜、白膜、POE 膜及 EPE 膜，品类齐全，技术先进，能够满足客户不断创新的技术需求。光伏胶膜是光伏组件封装的关键材料：电池组件运行寿命要求在 25 年以上，光伏组件封装过程存在不可逆性，一旦胶膜发生黄变、开裂等问题，将对光伏组件及寿命产生重大影响。

在家装建材领域，公司独创四层复合的热熔网膜墙布，不含甲醛、苯等危害人体的挥发物质，有效的解决了消费者在室内装修装饰过程中面临的环保安全不达标、装饰质感差、施工周期长以及易霉变等消费痛点，可以实现不搬家换新房，真正做到“8 小时焕新家”，在精装房装修、二手房翻修领域发展前景极其广阔。

在电子材料领域，充分利用公司技术开发能力强、技术服务能力迅速的特点，不断实现对国外品牌的进口替代，具有重要的战略价值，目前已经在多个领域被国内外的用户予以认可，在行业内享有较高的品牌影响力和美誉度。

在热熔环保粘接材料领域，公司坚持以技术创新为企业发展的根本动力，不断推出新的产品满足不同领域客户关于环保型胶粘剂的需求，在相关领域实现对溶剂型胶粘剂产品以及非环保加工工艺的替代。

（二）经营模式

1、采购模式

公司生产所需原材料主要为石油化工基础材料，与韩华、LG 化学、陶氏、斯尔邦、浙石化等供应商建立直接采购关系，并建立合格供应商库动态优化。公司建立集团集中采购模式，根据各业务板块市场订单需求适时询价、定期采购；根据原料价格波动预测，进行战略采购。

2、生产模式

公司由各事业部门销售人员根据上月及历史同期的销售数据、客户已下达订单和客户潜在需求，与计划人员进行产品销售计划的编制工作，并将制定的销售计划下达生产车间，由生产车间按照计划组织进行生产。此外，公司结合主要客户的正常需求、自身生产能力和库存状况进行产品部分备库，以提高交货速度，并充分发挥生产能力，提高设备利用率。

3、销售模式

公司的工业领域产品主要通过展会、网上销售平台及电话承揽等方式进行产品推广和客户开发，产品销售以直销为主、经销为辅，业务范围涵盖国内外。由于公司产品下游应用领域广阔，

且应用工艺个性化强，因此公司为了适应多业务领域的发展需要，成立专门的技术服务团队以及客服团队，为客户提供个性化的产品、解决方案及完善的售后服务，赢得了客户的信赖。

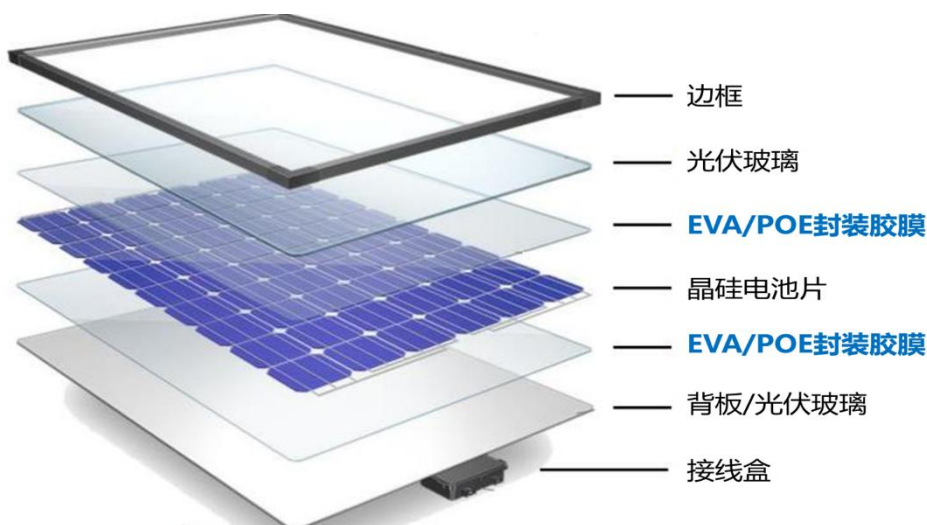
公司在热熔墙布领域坚持以经销商专卖店销售模式为主，在区域内选择和培育认可公司品牌价值、市场信誉良好且具有事业精神的经销商，授权其在特定区域内，设立专卖店进行产品销售。此外，公司根据用户消费习惯和交易场景的改变，建立线上线下融合的全渠道营销模式，通过线上多平台营销引流，持续为经销商赋能；同时继续推进线下物业渠道合作，利用优秀物业平台入口的流量作用，持续深耕精装房美居业务和老房的翻新业务，在新的市场环境下扩展客流渠道、抢占市场先机。

（三）行业情况

随着公司业务领域的不断拓展，公司从事的行业领域也不断扩展，目前涵盖了光伏材料、家装新型消费建材、电子胶黏剂材料以及热熔环保粘接材料领域。

光伏材料

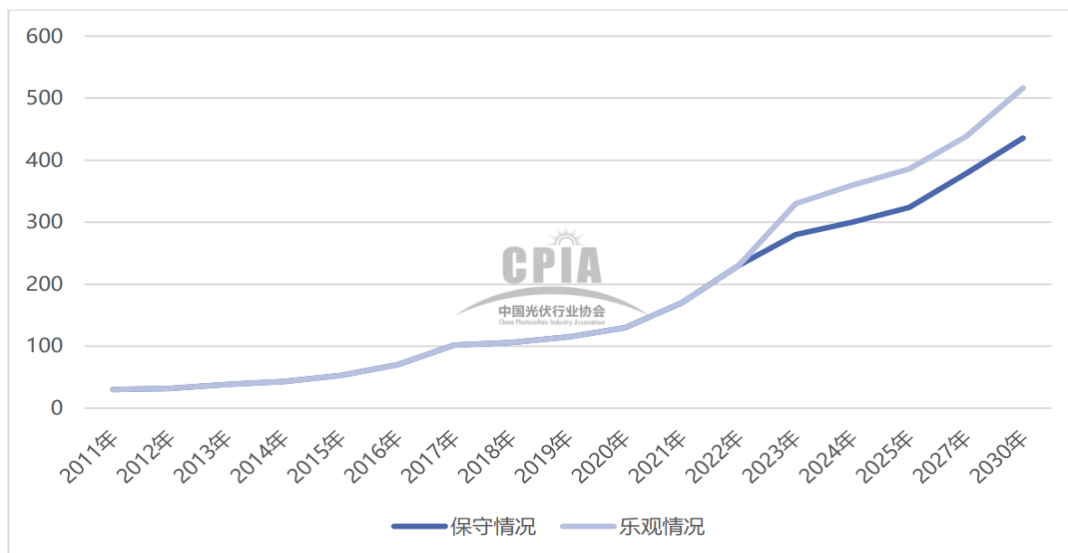
公司生产的光伏封装胶膜应用于光伏组件封装的层压环节，覆盖于电池片上下两面，与上层玻璃、下层背板（或玻璃）通过真空层压技术合为一体，构成电池封装组件，主要起保护电池片的作用。由于光伏组件在运营寿命方面要求时间较长（25 年），因此太阳能封装胶膜的透光率、收缩率、剥离强度、抗黄变性等性能指标要求较高，且光伏组件工作环境都处于露天环境，因此要求太阳能封装胶膜需要具有多种环境下的良好耐侵蚀性、耐热性、抗氧化性、耐紫外线老化性等特点。太阳能封装胶膜在组件中的应用需求决定了其成本占光伏组件成本整体不高（约 4%-7%左右），但对光伏组件的产品质量及运营寿命影响较大。



太阳能封装胶膜的成本主要由原材料构成，约占整体成本的 90%左右，其中主要是 EVA 粒子、POE 粒子以及助剂（交联剂、稠剂、抗氧化剂、光稳定剂等）。其中助剂的配方及使用将直接影响太阳能封装胶膜的性能和质量，生产厂家需要具有长时间的经验积累和持续改进优化的能力。

太阳能封装胶膜的应用比较稳定，其市场销量主要与下游的光伏装机量有关。2020 年，世界主要国家纷纷宣布碳中和目标，中国明确提出“2030 年碳达峰，2060 年碳中和”目标。根据中国光伏行业协会的数据，在光伏发电成本持续下降和全球绿色复苏等有利因素的推动下，全球光伏新增装机仍将快速增长，在多国“碳中和”目标、清洁能源转型及绿色复苏的推动下，预计“十四五”期间，全球光伏年均新增装机将超过 220GW。为实现这一目标，光伏装机量将大幅增

长。根据行业数据显示，平均新增 1GW 光伏装机量所需胶膜面积通常为 1,000-1,300 万平方米。参考近年来太阳能电池单位组件功率的逐渐增加趋势，按保守估计每 GW 新增光伏装机容量对应的光伏封装胶膜需求量约 1,000 万平方米，2025 年全球光伏胶膜需求量约为 73 亿平方米，未来市场空间广阔。



注：来自中国光伏行业协会的装机容量需求。

公司抓住光伏发展的历史性机遇，加快推进光伏封装胶膜项目生产基地建设。如东生产基地按计划进行厂房建设及设备安装，预计四季度实现产能的释放，随着新增产能的达产，将会为公司的市占率提升提供有效保障。

家装新型消费建材

随着我国城镇化率的持续攀升，中国的房地产市场逐步进入存量房市场为主的阶段，这一特点与美国和日本等成熟国家的房地产市场变化逐渐趋同，即当国家的城镇化率达到一个稳定阶段后，存量房的交易逐渐上升，相应的家装消费建材的行业发展趋势也随着这一趋势而变化。

在国内的一二线城市中，购买二手房进行首次置业或改善置换已经成为市场的主要发展趋势。购买二手房后，由于二手房的房龄较长，装修风格的美观程度可能已经过时，或装修的完整程度已经遭到局部损害，大部分购房者会进行重装或者局部修复，墙面作为入户最直观的家装部分，成为翻新的主要对象。

除了二手房装修外，自有住房的重新装修也将成为未来行业的发展趋势。据《2018 家居家装行业人群洞察白皮书》统计，在旧房重装中有 46% 的人群出于美观、环保性等方面的原因对墙面重新装修有刚性需求。

综上所述，二手房的重装以及旧房装修将推动内墙装饰材料行业的快速发展，从销售渠道角度看，家居消费场景将更集中于 C 端零售渠道；从产品角度来看，客户对消费建材的需求也更多集中在品质、便捷性和环保性等方面。

公司利用环保的热熔粘接专利技术研发了四层结构热熔网膜无缝墙布，极大提升了产品的质感，解决了同类产品一直面临的环保安全问题，真正做到了无甲醛、无挥发性溶剂成分，有效的解决了消费者在室内装修装饰过程中面临的环保安全不达标、装饰质感差、施工周期长以及易霉变等消费痛点，可以实现不搬家换新房，真正做到“8 小时焕新家”。公司也一直加速拓展经销

商渠道，为 C 端消费者提供更好的产品及服务，随着 2023 年经济复苏，消费市场回暖，公司的产品将会有更大的发展空间。

电子胶黏剂材料

在电子行业，智能穿戴设备持续增加，以及汽车智能化程度不断提升。受益于通信技术的更新换代，智能穿戴设备与手机等传统移动智能终端形成良性互补，共同构成“万物互联”时代的数据入口。据 IDC 最新发布的全球季度可穿戴设备跟踪报告，其表示在 2022 年首次下降之后，全球可穿戴设备的出货量预计将在 2023 年反弹，达到 5.041 亿台。其中，最受欢迎的产品——耳机和智能手表带动了出货量，而其他产品则保持稳定。并且 IDC 预计市场将经历几年的个位数增长，到 2027 年出货量将达到 6.294 亿部，复合年增长率(CAGR)为 5.0%，市场空间广阔。

此外，汽车电动化加速发展，汽车的智能化迎来风口，汽车逐渐由单纯的代步工具发展为集娱乐、办公、消费等于一体的“车轮上的互联空间”，汽车电子的应用场景将进一步扩大、渗透率将进一步提升，有利于汽车电子行业的持续、快速发展。

传统消费电子设备的稳定增长驱动电子用胶的持续增长，智能穿戴设备及汽车的智能化及电子化促使导热类胶黏剂材料、三防涂覆材料及结构类粘接的胶黏剂存在新的增长空间。目前这一领域的高端产品还主要被汉高、富乐等国外企业所占据，国内企业还存在巨大的替代空间。

公司持续进行研发投入，在光学模组的用胶、声学模组的用胶、电子元器件的密封、三防保护、轨道交通车辆的结构粘接等领域实现了一系列的产品和重点客户突破，加速实现电子胶黏剂产品的国产化替代进程。

热熔环保粘接材料

在双碳政策下，对 VOC 的排放治理以及有害物质限量的要求将不断升级，传统的溶剂胶受环保及行业政策的影响，将陆续被热熔胶在内的环保型胶粘剂所替代。根据中国胶粘剂和胶粘带行业协会的统计，溶剂型胶粘剂已经连续 9 年销量下降。《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量(GB 18583-2008)》和《建筑胶粘剂有害物质限量(GB 30982-2014)》的行业标准也在修订中，新的行业标准将对有害物质限量标准作进一步限制。

公司一直响应国家对于可持续发展的政策号召，不断推进热熔型、无溶剂型、紫外光固化型、高固含量型等环境友好型胶粘剂产品的研发，以替代传统的、环境污染严重的溶剂型胶粘剂制品，公司相信随着行业的快速增长以及随着环保法规的落实到位，公司在这一领域的市场份额将得到快速的提升。

二、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

报告期内，公司生产经营稳定，核心竞争力不断加强，未发生重大不利变化。

1、产品系列完整的优势

公司经过多年的发展和积累，逐步形成了较为完善的环保粘接材料产品系列，能够满足包括光伏、汽车、电子电器、建材、纺织服装等领域客户的不同需求，为国内外客户提供一站式环保粘接材料产品综合解决方案。公司依托十多年积累的光伏封装胶膜研发技术沉淀，快速响应市场需求变化，开发适用 N 型电池组件的新品进一步完善产品线，通过大客户认证并完成导入，取得 2023 年长期订单。公司目前已成为国内最大的 PA、PES 热熔胶产品生产企业之一，同时通过不

断的研发投入和技术创新，在辐照固化型、混合反应型、功能型的环保胶粘剂上不断取得新的突破。公司在环保粘接材料领域具有的产品系列优势以及产品品牌优势，将有助于公司不断巩固现有行业领先地位，并深化与客户的合作领域。

2、技术研发及装备自制优势

公司在技术领域的持续投入使得公司可以快速应对市场变化和客户需求，通过不断优化产品配方持续降本，通过新产品进入各类新兴领域。公司作为国家火炬计划重点高新技术企业以及上海市科技小巨人企业，一直非常重视技术研发投入和提高自主创新能力。目前已逐步形成了以博士、硕士研究生为主体的研发团队，公司技术中心于 2017 年被认定为上海市市级企业技术中心，并加入上海市企业技术中心创新联盟。经过多年的研发积累，公司产品在生产工艺、原料配方、下游应用等方面已经形成了技术领先优势。公司于 2020 年经工业和信息化部中小企业局审核通过，被认定第二批专精特新“小巨人”企业，公司子公司烟台信友及烟台泰盛分别被认定为山东省、烟台市的专精特新企业。

精细类化工对反应过程中的控制要求高，化学反应速度快，涉及到高温高压，需做好精准控制。公司二十多年来积累了大量精细化工生产工艺、设备控制方面的经验并建立优势，基于已经积累的 DCS 控制经验，公司已将这种技术应用在光伏封装胶膜的生产过程中，依托自有团队，完成对光伏封装胶膜生产设备的多项升级改造，实现单机台生产效率较设计产能提升 20%以上，所有生产数据在线检测、防呆防错，确保品质的稳定性，标准化控制和机械控制能力在行业内领先。

2023 年上半年，公司新增国家授权专利 36 项，其中发明专利 13 项，实用新型 20 项，外观设计 3 项。截止报告期末，公司共获得国家授权专利 193 项，其中发明专利 138 项，实用新型专利 39 项，外观设计 16 项。公司作为行业的领军企业，一直致力于完善国内相关领域的行业标准，目前公司负责牵头起草及参与起草的行业标准有 12 项。这些科研成果的运用提升了公司竞争力，加速了科技成果的转化。

3、政策优势

根据《关于 2021 年风电、光伏发电开发建设有关事项的通知》（国能发新能〔2021〕25 号）、《2021 年可再生能源电力消纳责任权重及有关事项的通知》（发改能源〔2021〕704 号）、《关于 2021 年新能源上网电价政策有关事项的通知》（发改价格〔2021〕833 号）、《关于报送整县（市、区）屋顶分布式光伏开发试点方案的通知》、《国家能源局关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见》（发改能源〔2022〕206 号）等系列政策，从光伏项目建设、电力消纳、并网电价以及整县推动光伏屋顶计划等方面给予政策上的大力支持。2021 年国务院在相继发布的《国务院关于进一步建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》、《关于印发 2030 年前碳达峰行动方案的通知》、国家能源局综合司关于印发《2023 年能源行业标准计划立项指南》的通知 国能综通科技〔2023〕20 号等政策中明确提出，推动能源体系绿色低碳转型，全面推进风电、太阳能发电大规模开发和高质量发展，加快建设光伏发电基地，提升光伏装机量。随着光伏装机量的持续增加，光伏组件产量亦将呈现增长趋势，从而带动光伏封装胶膜需求的扩大。公司将加快光伏胶膜优质产能的扩张，继续提升公司光伏材料的行业地位。

各地政府对绿色清洁能源项目、光伏产业项目均有不同类型、不同程度的优惠政策，公司于 2023 年新建光伏封装胶膜生产基地，充分享受年度产业政策红利。

4、产业链协同优势

公司依托 20 多年在精细化工领域积累的技术经验和客户资源，围绕环保热熔粘接材料的应用，不断拓展新行业、新领域，通过内部资源协同机制及总部职能条线统筹，实现跨事业部业务

高效协同。

客户协同：公司各类产品在纺织、汽车、家电/消费电子等行业客户中存在不同应用场景，公司通过单产品对接客户关系，导入客户供应商体系并持续拓展其他业务，或通过跨事业部设计多产品整体解决方案联合导入，极大缩短了同一客户开发周期，降低了开发成本，与客户建立强粘性。

装备技术协同：公司在热熔胶粘剂（高分子材料合成、改性）生产设备改造、质量控制等方面的人才和发明专利，均可以复制到光伏封装胶膜的生产过程，极大降低了企业的试错成本，并提高了生产效率和质量稳定性，并在此基础上不断进行双向赋能。

5、行业头部客户服务经验优势

公司积累了大量大客户服务经验，在纺织品行业，公司是全球头部衬布集团的主要供应商；在汽车行业，公司先后进入丰田等头部汽车企业的供应链体系；在电子和工业行业，为华为、汇川、美的等客户或产业链进行服务。公司积累的大客户服务经验为后续各业务板块头部客户开拓提供体系保障。

三、经营情况的讨论与分析

报告期内，公司实现营业收入 61,108.61 万元，较上年同期减少 9.60%；实现归属于上市公司股东的净利润 111.69 万元。其中归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-1,149.22 万元，较上年同期减少 152.10%。2023 年上半年度主要经营管理工作有以下方面：

（一）光伏封装胶膜扩产项目建设按计划推进，新客户/大客户陆续完成认证导入，产品结构改善

2023 年上半年如东、海安两地光伏封装胶膜项目建设有序推进。其中如东生产基地厂房建设顺利完成，今年第三季度进行设备安装及调试，第四季度可实现投产。

在客户开发方面，上半年按计划完成部份一线组件厂商的认证导入。

在产品结构方面，针对 TOPCon 电池技术的组件封装，出货量大幅增加，POE/EPE 出货量占比较同期大幅上升。同时推出高抗 PID 产品，加快了产品更新换代速度。

（二）环保家居继续推进经销商赋能、提升平台转化率

上半年度，环保家居业务继续精细化运营媒体矩阵，实现多渠道引流获客，并赋能经销商，成效显著。头条、抖音、小红书等线上主流平台的成交转化率同比增长 20.4%。天猫平台与大 V 直播带货资源深入合作，获客数实现同比增长 63.3%。

以品牌标准化运营为战略，持续推进经销商门店的形象、管理、渠道建设，产品与服务等标准化，提升经销商的经营能力。同时瞄准存量房市场，全力推进全国老房焕新业务，完善服务体系与标准，赋能下半年营销业绩增长。

（三）热熔胶业务调整产品结构，有效提升产品利润率水平

上半年度，热熔胶事业部通过整合热熔胶粒、胶粉、网胶膜、PUR 各品类产品业务，以聚焦行业重新组建纺织服装、汽车行业、工业建材等业务组织，深度挖掘并提供专业服务细分行业，显著提升了细分市场占有率，并拉升整体盈利能力。紧抓溶剂胶强制环保替代政策趋势，单类胶种销量同比上升 35%。优化现有产线，提升产能以应对秋冬服装旺季需求。

（四）电子胶事业部实现整体搬迁整合，产能持续提升

电子胶继续推进国产化替代的市场拓展，主攻行业龙头客户，目前各产品业务板块均开展行业龙头客户的导入，部分行业已经实现 TOP3 客户供货。

2023 年 5 月烟台泰盛、烟台信友搬迁至位于烟台国家级化工园区的现代化生产基地。电子胶业务规划产能将实现 1,730 吨。生产管理启动 MES 系统跟踪管控，持续提升产品品质，具备更强的服务大客户的能力。

(五) 内建机制，提升组织活力，外引人才，支撑公司长期稳定发展；

上半年度，公司人力资源以主动、快速、简单为主题，开展各事业部组织能力建设，并从员工能力、员工思维、员工治理三个维度实施推进。匹配公司业务发展方向，重点引入光伏封装胶膜研发、生产、销售等各业务板块高级人才，为公司业务持续、高速、健康发展提供保障。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

四、报告期内主要经营情况

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	611,086,059.79	675,986,539.27	-9.60
营业成本	505,102,571.34	546,059,785.12	-7.50
销售费用	28,666,186.59	24,324,170.56	17.85
管理费用	36,876,653.11	37,390,423.87	-1.37
财务费用	9,780,368.46	12,851,116.21	-23.89
研发费用	19,740,240.34	15,725,884.95	25.53
经营活动产生的现金流量净额	20,082,993.16	-50,625,232.33	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-530,150,927.59	-157,723,090.29	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	796,801,926.96	166,234,490.04	379.32

经营活动产生的现金流量净额增加说明：报告期较上年同期购买商品、接受劳务支付的现金减少所致。

投资活动产生的现金流量净额减少说明：报告期使用闲置募集资金理财增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额增加说明：报告期收到非公开发行募集资金所致。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例（%）	上年期末数	上年期末数 占总资产的 比例（%）	本期期末金 额较上年期 末变动比例 （%）	情况 说明
货币资金	431,431,232.98	14.34	146,560,073.85	6.38	194.37	1
交易性金融资产	346,582,668.05	11.52	2,005,406.86	0.09	17,182.41	2
预付款项	67,586,948.67	2.25	27,633,236.58	1.20	144.59	3
其他应收款	12,234,605.31	0.41	8,463,720.53	0.37	44.55	4
其他流动资产	11,839,992.05	0.39	19,648,679.01	0.86	-39.74	5
长期应收款	94,677.88	0.003	998,510.42	0.04	-90.52	6
使用权资产			24,905,888.70	1.08	-100.00	7
无形资产	186,604,235.48	6.20	94,309,026.55	4.10	97.86	8
其他非流动资产	23,816,522.70	0.79	12,651,124.71	0.55	88.26	9
应付票据	1,020,000.00	0.03	66,751,119.95	2.90	-98.47	10
应付账款	109,775,292.42	3.65	173,422,238.67	7.55	-36.70	11
应交税费	4,094,449.61	0.14	8,004,605.07	0.35	-48.85	12
其他应付款	141,240,189.95	4.69	45,203,364.10	1.97	212.46	13
一年内到期的非流动负债	43,938,991.19	1.46	155,422,122.14	6.76	-71.73	14
长期借款	151,390,283.50	5.03	46,827,956.80	2.04	223.29	15
租赁负债			25,333,854.49	1.10	-100.00	16
长期应付款			7,544,329.11	0.33	-100.00	17
递延所得税负债	1,035,980.40	0.03	587,194.23	0.03	76.43	18
股本	432,673,649.00	14.38	332,825,884.00	14.48	30.00	19
资本公积	1,311,261,302.38	43.59	443,934,027.00	19.32	195.37	20

注：

注 1 货币资金：主要是收到非公开发行募集资金款项增加所致；

注 2 交易性金融资产：主要是闲置募集资金理财增加所致；

注 3 预付款项：主要是预付材料款增加所致；

注 4 其他应收款：主要是应收个人股东投资款增加所致；

注 5 其他流动资产：主要是预交所得税减少所致；

注 6 长期应收款：主要是员工借款归还减少所致；

注 7 使用权资产：主要是子公司昆山天洋光伏、烟台信友租赁厂房合同终止所致；

注 8 无形资产：主要是并购子公司施科特增加土地使用权所致；

注 9 其他非流动资产：主要是预付工程设备款增加所致；

注 10 应付票据：主要是应付票据到期偿还减少所致；

注 11 应付账款：主要是应付设备工程款减少所致；

注 12 应交税费：主要是应交增值税减少所致；

注 13 其他应付款：主要是应付购买施科特资产款项增加所致；

注 14 一年内到期的非流动负债：主要是一年内到期的长期借款减少所致；

注 15 长期借款：主要是建设项目贷款增加所致；

注 16 租赁负债：主要是子公司昆山天洋光伏、烟台信友厂房租赁合同终止所致；

注 17 长期应付款：主要是应付融资租赁款减少所致；

注 18 递延所得税负债：主要是交易性金融资产公允价值变动所致；

注 19 股本：主要是非公开发行增加所致；

注 20 资本公积：主要是非公开发行增加所致。

2. 境外资产情况

□适用 √不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	5,330,161.49	保证金、冻结资金
固定资产	86,536,508.41	抵押借款
无形资产	3,863,192.87	抵押借款
合计	95,729,862.77	

4. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 投资状况分析**1. 对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

2023年2月3日，公司召开第四届董事会第三次会议，审议通过了《关于使用募集资金向全资子公司增资的议案》，公司使用募集资金分别向全资子公司昆山天洋光伏增资 34,805,774.10 元；向全资子公司南通天洋光伏增资 312,096,095.79 元；向全资子公司海安天洋增资 299,086,640.16 元。以上增资完成后，上述各子公司仍为公司 100%持股的全资子公司。

2023年05月11日召开第四届董事会第六次会议，审议通过了《关于全资子公司昆山天洋光伏支付现金购买施科特 100%股权的议案》，作为公司光伏胶膜生产实施主体之一的昆山天洋光伏拟以施科特 100%股权截至评估基准日（2023年4月30日）的评估价值 18,903.67 万元及施科特应收昆山天洋光伏自 2022 年 1 月至 2023 年 5 月期间租赁其厂房租金 525.00 万元为参考，以自有或自筹资金 19,325 万元（具体以转让协议为准）收购昆山千水清畅持有的施科特 100%股权。本次收购完成后，施科特变更为昆山天洋光伏之全资子公司。

(1). 重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	标的是否主营投资业务	投资方式	投资金额	持股比例	是否并表	报表科目（如适用）	资金来源	合作方（如适用）	投资期限（如有）	截至资产负债表日的进展情况	预计收益（如有）	本期损益影响	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
昆山天洋光伏	光伏胶膜	是	增资	3,480.58	100%	是		募集资金						否	2023.2.4	
南通天洋光伏	光伏胶膜	是	增资	31,209.61	100%	是		募集资金						否	2023.2.4	
海安天洋	光伏胶膜	是	增资	29,908.66	100%	是		募集资金						否	2023.2.4	
施科特	光伏胶膜	是	收购	19,325.00	100%	是		自有资金						否	2023.5.12	
合计	/	/	/	83,923.85	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

(2). 重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3). 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
其他								
应收款项融资	26,999,818.94				167,670,163.47	165,502,220.77		29,167,761.64
理财产品	2,005,406.86	1,202,061.19			344,000,000.00	2,000,000.00		345,207,468.05
远期结售汇		1,375,200.00						1,375,200.00
合计	29,005,225.80	2,577,261.19			511,670,163.47	167,502,220.77		375,750,429.69

证券投资情况

适用 不适用

证券投资情况的说明

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元

公司名称	公司类型	主要产品或服务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
昆山天洋	全资子公司	光伏胶膜	17,600	80,490.98	19,624.27	36,306.82	-1,578.82
昆山天洋光伏	全资子公司	光伏胶膜	33,400	49,806.10	21,223.55	10,423.17	-2.50
施科特	全资子公司	光伏胶膜	15,000	10,380.37	10,354.36	315.25	117.62
南通天洋	全资子公司	胶粉、胶粒、PUR 等	20,000	76,089.20	23,725.69	17,994.47	1,864.17
南通天洋光伏	全资子公司	光伏胶膜	35,000	40,731.98	34,903.09	0.00	111.09
海安天洋	全资子公司	光伏胶膜	35,000	35,165.08	31,806.91	0.00	53.57
江苏德法瑞	控股公司	墙布、窗帘	24,728	28,998.55	25,702.42	3,473.16	-221.15
上海惠平	控股公司	墙布、窗帘销售服务	2,000	1,044.27	-4,131.50	3,539.70	-714.77
信泰永合	控股公司	电子胶	18,000	20,359.30	19,811.69	0.32	-63.51
烟台信友	控股公司	电子胶	1,815	11,348.85	7,586.19	4,042.34	754.58
烟台泰盛	控股公司	电子胶	1,200	7,938.40	3,795.49	1,663.23	157.21

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、其他披露事项

(一) 可能面对的风险

适用 不适用

1、政策风险

公司的产品属于新材料领域，是国家重点扶持的高新技术行业。公司的子公司被认定为高新技术企业，享有所得税的税收优惠政策。若未来相关认定标准变更，及税收优惠取消，将对公司的盈利能力造成一定的影响。

2、宏观经济及下游行业波动风险

报告期内，如宏观经济出现滞涨甚至下滑，或者客户所在行业或其下游行业出现滞涨甚至下滑，则可能影响该等客户对公司产品的需求量，公司业绩将可能受到不利影响。公司下游行业结构相对分散，如果客户所在行业出现不稳定的情况，导致产品需求减少，则可能对公司生产经营产生不利影响。

3、安全生产风险

公司部分产品的生产涉及化学聚合过程；部分使用特定工艺的 PES 热熔胶胶粒产品的生产过程会产生少量易燃的危险化学品（四氢呋喃）；通过冷冻粉碎生产热熔胶胶粉的过程会产生一定的粉尘。因此公司产品的生产存在一定的安全生产风险。

随着公司业务规模的不断扩大、产品类型的不断丰富及相关设施、设备的老化，如不能始终如一地实行各项安全管理措施，及时维护、更新相关设施、设备，公司仍然存在发生安全事故甚至重大安全事故的风险，可能对公司经营造成重大不利影响，对社会公众的人身、财产安全造成重大损失。

4、主要原材料价格波动风险

公司产品的生产成本主要是直接材料。公司产品的原材料主要为石化产品，其价格受石油等基础原料价格和市场供需关系影响，呈现不同程度的波动。此外，由于 EVA 粒子等原材料系主要向国际厂商采购，如果人民币兑美元的汇率持续贬值将间接引起 EVA 粒子等原材料的价格上涨，增加公司的原材料采购成本。如果前述原材料价格波动的风险不能及时传导到下游客户，公司的利润将受到直接影响。

5、毛利率下降风险

公司产品价格主要根据原材料价格确定，并根据市场供求情况进行调整。如未来公司因市场波动带来产品价格调整，则公司主要产品的毛利和毛利率将出现下降；同时，公司主要产品的直接人工成本、制造费用未来也可能逐步提高，也可能影响公司主营业务毛利率水平；此外，随着未来公司所处行业的市场竞争不断加剧，公司主营业务毛利率可能出现下降的风险。

6、应收账款风险

受整体宏观经济变化的影响，公司下游客户的资金将面临周转紧张的压力，公司应收账款实际回款账期可能增加并有可能增加坏账风险。公司为应对这一风险，将充分加强对客户信用的调查和跟踪，加强业务人员的绩效管理和业务管理，对超期未还款的客户及时提起诉讼解决。目前，公司已针对超期应收账款提起法律诉讼，并采取必要措施减少损失发生。

7、外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元有关，公司部分产品及原材料以美元进行结算，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

8、固定资产计提折旧风险

随着前期建设项目的陆续投产，将会导致固定资产的增长，以及资产折旧的增加。若公司未来因面临低迷的行业环境而使得产量无法达到预期水平，则固定资产投入使用后带来的新增效益可能无法弥补计提折旧的金额。公司未来存在因固定资产计提折旧而给财务报表带来负面影响的风险。

9、产能扩张后不能及时消化风险

公司各类产能扩张项目的实施将使公司各产品的产能大幅提高，如果相关产品的市场增速低于预期或公司市场开拓不力，则前述投资项目将带来产能不能及时消化的风险，将对公司预期收益的实现造成不利影响。

10、环保风险

公司一直严格执行有关环境保护和安全管理方面的法律法规，生产经营过程中的“三废”经过处理，均达到了国家排放标准要求。2019 年国内部分地区发生安全事故，国家后续将持续加大环保及安全的监管力度，有关标准和要求可能会发生变化，公司如不能及时适应相应的变化，生产和发展将会受到限制。为应对此风险，公司加大在安全环保上面的持续投入，在新建设的生产基地均严格按照最新的国家及行业标准进行建设，在生产运营管理方面加强员工安全及环保教育培训，在生产运营上精益管理，不断对生产工艺进行优化，确保工艺过程的绿色环保，持续降低生产过程中的能耗、物耗，提高了能源的循环利用及三废处理能力。

(二) 其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	2023 年 2 月 20 日	http://www.sse.com.cn/	2023 年 2 月 21 日	2023 年第一次临时股东大会决议
2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 23 日	http://www.sse.com.cn/	2023 年 5 月 24 日	2022 年年度股东大会决议

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
耿文亮	董事会秘书	聘任

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数(元)（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
无	

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
2023 年 6 月 6 日召开第一期员工持股计划管理委员会第二十三次会议审议通过了《关于第一期员工持股计划第二个解锁期业绩考核指标未达成的议案》	详见公司于 2023 年 6 月 7 日披露的《关于第一期员工持股计划第二个解锁期业绩考核指标未达成的公告》

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

截止 2023 年 6 月 30 日，员工持股计划董事、监事、高级管理人员持股情况

序号	姓名	职务	持有份额 (万份)	占本员工持股 计划的比例	所获份额对应股 份数量(万股)
1	李铁山	董事、副总经理	70.8503	3.11%	6.0377

2	冯延昭	董事	50.0003	2.20%	4.2609
3	耿文亮	董事、副总经理、财务负责人、董事会秘书	31.9912	1.41%	2.7262
董事、高管合计			152.8418	6.72%	13.0248
其他员工（119人）			2,123.5832	93.28%	180.9662
合计			2,276.4250	100%	193.9910

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 排污信息

适用 不适用

南通天洋设有废水总口 1 个，有组织废气排放口 4 个，具体分布位置及污染因子见表：

序号	位置	污染源名称	污染因子	排放去向	排放方式
废水					
1	厂西北	废水排放口	COD、氨氮、总磷	园区污水厂	间断
废气					
1	PES 车间	聚合、溶剂回收等工段	非甲烷总烃	大气	间断
2	粉碎车间	粉碎、筛分	粉尘	大气	间断
3	污水站	生化处理	硫化氢、氨气	大气	间断
4	导热油炉	燃烧	SO ₂ 、烟尘、氮氧化物	大气	间断

德法瑞设有废水总口 1 个，有组织废气排放口 2 个，具体分布位置及污染因子见表：

序号	位置	污染源名称	污染因子	排放去向	排放方式
废水					
1	污水站	废水排放口	COD、氨氮、总磷	南通常安水务有限公司	间断
废气					
1	定型车间	定型机运行工段	非甲烷总烃	大气	间断
2	污水站	生化处理	硫化氢、氨气	大气	间断

2. 防治污染设施的建设和运行情况

适用 不适用

南通天洋生产经营过程产生的主要污染物包括废水、废气、固体废弃物及噪声，对此，公司采取了一系列的环境保护措施，具体包括：

① 废水治理

现有废水主要为生产过程的工艺废水、初期雨水、设备及地面冲洗水、废气处理系统产生的废水和生活污水，所有废水通过明管进入厂区污水处理装置。南通天洋建有一套规模为 150t/d 的污水处理装置，采用 UASB+厌氧沉淀池+A/O 池+二沉池+反应池+斜板沉淀池。经处理后的废水，执行污水处理厂接管要求，其特征污染物符合国家《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准，然后排入园区的污水处理厂处理。

②废气治理

现有项目废气主要包括工艺废气、工艺粉尘及无组织废气等。南通天洋根据《中华人民共和国大气污染防治法》及《江苏省化工行业废气污染防治技术规范》的要求，在生产过程中，采用清洁生产技术，使用密闭及自动化设备，减少污染物的产生量。工艺废气排放口，根据物料特性采用适合的冷凝冷却、水吸收、碳纤维吸附等治理措施，减少污染物的排放量；粉尘排放口，采用袋式除尘等措施减少粉尘的排放量；贮槽等设备采用平衡管技术、氮封、水吸收等措施减少无组织 VOC 污染物的排放量。采取以上综合治理措施后，南通天洋做到了达标排放。南通天洋的环保工作围绕环保部门的规定和要求实施，为了及时督促和掌握大气污染物排放情况，南通天洋在粉碎车间排放口和 PES 车间排放口分别安装烟气和 voc 在线监测设备。南通天洋生产工艺废气排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)及《报告书》推荐标准，氨、硫化氢排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)，臭气浓度执行江苏省地方标准《化学工业挥发性有机物排放标准》(DB32/3151-2016)，天然气导热油炉燃烧废气排放执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)中燃气锅炉标准。

德法瑞生产工业废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(DB-32/4041-2021)，恶臭污染物排放标准 GB14554-93，挥发性有机物无组织排放控制标准 GB37822-2019。

昆山天洋光伏、昆山天洋新材料新曾项目生产尾气采用活性炭吸附，通过监测均能够达标排放，满足《大气污染物综合排放标准》

③固体废物治理

固体废物分为一般工业固废，危险固废和生活垃圾。按照“资源化、减量化、无害化”处置原则，对危险废物和一般固废分类收集、堆放，分质处置，其中，一般工业固废委托专业环保公司处理，危险固废的处理严格按照《固体废物污染环境防治法》的要求，指定场所妥善储存，并委托给具备危险废物处理资质的单位进行处置，达到无害化的要求。生活垃圾由环卫部门处理。各种固体废物都已得到较为妥善的处置，不会发生二次污染。

④噪声治理

现有项目实际生产过程中的主要噪声源为冷冻机组、冷却塔、各类泵、空压机、风机等，采用厂房墙壁安装隔音材料、风机出口安装消声器、设备安装减震和周围种植绿化带等措施进行综合治理等措施处理。噪声处理执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)三类标准，实现了噪声达标排放。

德法瑞生产经营过程产生的主要污染物包括废水、废气、固体废弃物、噪声、危险废物，对此，德法瑞采取了一系列的环境保护措施，具体包括：

①废水治理

现有废水主要为生产过程的工业废水、初期雨水、生活污水，所有废水通过地下管道进入厂区污水处理装置。德法瑞建有一套规模为 500t/d 的污水处理装置，采用调节水池+初沉池+厌氧池+厌氧沉淀池+好氧池+二沉池+气浮池。经处理后的废水，执行污水处理厂接管要求，其特征污染物符合国家《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB4287-2012)修改单环境保护公告

2015 年第 19 号，纺织染整工业水污染物排放标准 GB4287-2012, 纺织染整工业废水中锑污染物排放标准 DB32/3432-2018 标准。然后排入园区南通常安水务有限公司进行处理。

②废气治理

现有项目废气主要包括有组织废气、无组织废气。德法瑞根据《中华人民共和国大气污染防治法》的要求，在生产过程中，采用清洁生产技术，使用密闭及自动化设备，减少污染物的产生量。工业废气排放口，根据排放废气特性采用前端喷淋、冷却、静电处置一系列的治理措施，减少污染物的排放量。采取以上综合治理措施后，废气处置做到了达标排放。德法瑞的环保工作围绕环保部门的规定和要求实施，为了及时督促和掌握大气污染物排放情况，德法瑞在公司四周安装 voc 在线监测设备。德法瑞生产工业废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（DB-32/4041-2021），恶臭污染物排放标准 GB14554-93，挥发性有机物无组织排放控制标准 GB37822-2019。

③固体废物治理

固体废物分为一般工业固废，危险固废和生活垃圾。按照“资源化、减量化、无害化”处置原则，对危险废物和一般固废分类收集、堆放，分质处置，其中，一般工业固废委托专业环保公司处理，危险固废的处理严格按照《固体废物污染环境防治法》的要求，指定场所妥善储存，并委托给具备危险废物处理资质的单位进行处置，达到无害化的要求。生活垃圾由环卫部门处理。各种固体废物都已得到较为妥善的处置，不会发生二次污染。

④噪声治理

现有项目实际生产过程中的主要噪声源为各类泵、空压机、风机等，采用厂房墙壁安装隔音材料、风机出口安装消声器、设备安装减震和周围种植绿化带等措施进行综合治理等措施处理。噪声处理执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）三类标准，实现了噪声达标排放。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

德法瑞于 2018 年 3 月 9 日取得海安县行政审批局出具的《关于江苏晟合新材料科技有限公司高档新型环保墙布及产业用功能性面料生产项目环境影响报告书的批复》（海行审〔2018〕123 号）。

南通天洋于 2020 年 1 月 10 日取得南通市行政审批局出具的《市行政审批局关于南通天洋新材料有限公司年产 60,000 吨热熔粘接材料项目环境影响报告书（重新报批）的批复》（通行审批〔2020〕12 号），其中一期年产 32,500 吨热熔粘接材料项目已在 2020 年 12 月完成项目环保竣工验收。

昆山天洋光伏于 2022 年 6 月 17 日取得苏州市生态环境局出具的《关于昆山天洋光伏材料有限公司光伏膜生产项目环境影响报告表的批复》（苏环建〔2022〕83 第 0402 号。2022 年 8 月 29 日取得苏州市生态环境局出具的《关于昆山天洋新材料有限公司光伏膜产品生产项目环境影响报告表的批复》（苏环建〔2022〕83 第 0574 号。于 2023 年 7 月 7 日取得苏州市生态环境局出具的《关于昆山天洋光伏材料有限公司太阳能电池封装膜生产项目（一阶段）环境影响报告表的批复》（苏环建〔2023〕83 第 0290 号。

海安天洋于 2022 年 7 月 6 日取得海安经济开发区行政审批局出具的《关于海安天洋新材料科技有限公司新建年产 1.5 亿平方米光伏膜生产项目环境影响报告表的批复》（海开〔2022〕62 号）。

南通天洋光伏于 2022 年 7 月 16 日取得江苏如东洋口港经济开发区管理委员会出具的《关于〈南通天洋光伏材料科技有限公司太阳能封装胶膜项目环境影响报告表〉的批复》（港管环〔2022〕1 号）。

德法瑞 2023 年 8 月 7 日取得海安县行政审批局出具的《关于江苏德法瑞新材料科技有限公司江苏德法瑞网膜线和壁画打印机项目环境影响报告表的批复》（海行审〔2023〕68 号）

4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

南通天洋每三年进行一次急预案编制和修订工作，现行的突发环境事件应急预案为 2021 年 2 月编制。备案号：320623-2021-057-M

德法瑞突发环境事件应急预案已编制并评审完成，并于 2022 年 5 月 20 日在南通市海安生态环境局完成备案，备案号：320685-2022-180L

昆山天洋光伏突发环境事件应急预案已编制并评审完成，并于 2023 年 3 月 9 日在苏州市昆山市生态环境局完成备案，备案号：320583-2023-1656-L。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

按照如东洋口港经济开发区管委会要求，公司废气系统已经安装 VOC 和颗粒物在线监测系统，废水处理系统安装有 COD、氨氮、PH、SS、盐分在线监测系统 24 小时检测并联网生态环境局。

按照海安经济开发区管委会要求，公司废气系统已经安装 VOC 和颗粒物在线监测系统，废水处理系统安装有 COD、氨氮、PH、总磷在线监测。

按照排污许可管理办法昆山工厂每年 9 月份委托第三方执行废气、废水监测，同时上报国家排污许可系统。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

√适用 □不适用

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	1500
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	屋面铺设 1.5GW 光伏发电板，其中：德法瑞 1GW，昆山天洋光伏公司 0.5GW

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

□适用 √不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与再融资相关的承诺	其他	公司控股股东、实际控制人（李哲龙）	1、自本次非公开发行董事会决议日前六个月至本承诺函出具日，本人及本人控制的关联方未以任何形式直接或间接减持持有的公司股票。2、自本承诺函出具日至本次非公开发行定价基准日（本次非公开发行股票发行期首日），本人及本人控制的关联方不会以任何形式直接或间接减持持有的公司股票。3、自本次非公开发行定价基准日至本次发行完成六个月内，本人及本人控制的关联方不会以任何形式直接或间接减持持有的公司股票，包括在本次发行前已持有的股份及通过本次发行取得的股份。4、本人、本人控制的关联方及公司不存在违反《中华人民共和国证券法》第四十四条、《上市公司证券发行管理办法》第三十九条第（七）项等法律法规规定的情形。5、本承诺的上述内容真实、准确、完整，本承诺函自签署之日起对本人及本人控制的关联方具有约束力；若本人及本人控制的关联方违反上述承诺发生减持情况，则减持所得全部收益归公司所有，同时将依法承担由此产生的法律责任。	自本次非公开发行定价基准日至本次发行完成六个月内	是	是		

	其他	董事、高级管理人员	1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。2、承诺对个人的职务消费行为进行约束。3、承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。4、承诺未来董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。5、承诺未来公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。	出具之日至公司本次非公开发行股票实施完毕前	是	是		
--	----	-----------	--	-----------------------	---	---	--	--

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

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

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(1) 托管情况

适用 不适用

(2) 承包情况

适用 不适用

(3) 租赁情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁方名称	租赁资产情况	租赁资产涉及金额	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益	租赁收益确定依据	租赁收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
天洋新材	上海协力卷簧制造有限公司	嘉定区南翔镇惠平路 505 号, 上海天洋 3 号厂房; 1464 m ²	45,940	2019/2/20	2024/2/19	275,640	市场价		否	其他
天洋新材	天津易凡教育咨询有限公司	天津市河东区新浦路 7 号增 1 号-202; 198.09 m ²	13,000	2021/12/1	2024/11/30	78,000	市场价		否	其他
天洋新材	曹勋	天津市新浦路 5 号 201; 195.94 平方米	13,000	2023/1/1	2024/12/31	78,000	市场价		否	其他

租赁情况说明

上述租赁合同中租赁资产涉及金额为含税月租金。

2 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）															
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）															
公司对子公司的担保情况															
报告期内对子公司担保发生额合计							224,033,333.33								
报告期末对子公司担保余额合计（B）							411,555,733.33								
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）							411,555,733.33								
担保总额占公司净资产的比例（%）							21.31								
其中：															
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）															
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）															
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）															
上述三项担保金额合计（C+D+E）															
未到期担保可能承担连带清偿责任说明															
担保情况说明															

3 其他重大合同

□适用 √不适用

十二、其他重大事项的说明

□适用 √不适用

第七节 股份变动及股东情况**一、股本变动情况****(一) 股份变动情况表****1、股份变动情况表**

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份			99,847,765				99,847,765	99,847,765	23.08
1、国家持股									
2、国有法人持股			11,133,603				11,133,603	11,133,603	2.57
3、其他内资持股			76,973,273				76,973,273	76,973,273	17.79
其中：境内非国有法人持股			50,353,841				50,353,841	50,353,841	11.64
境内自然人持股			26,619,432				26,619,432	26,619,432	6.15
4、外资持股			11,740,889				11,740,889	11,740,889	2.71
其中：境外法人持股			11,740,889				11,740,889	11,740,889	2.71
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	332,825,884	100						332,825,884	76.92
1、人民币普通股	332,825,884	100						332,825,884	76.92
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	332,825,884	100	99,847,765				99,847,765	432,673,649	100

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

2023年1月31日，公司非公开发行限售股股份99,847,765股于中国登记结算公司上海分公司办理登记托管手续。

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

□适用 √不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
李哲龙	0	0	6,072,875	6,072,875	非公开发行 A 股股票	2024 年 8 月 1 日
张建飞	0	0	8,400,809	8,400,809	同上	2023 年 8 月 1 日
陈耀民	0	0	3,036,437	3,036,437	同上	2023 年 8 月 1 日
吴伟忠	0	0	3,036,437	3,036,437	同上	2023 年 8 月 1 日
三和创赢资产管理（深圳）有限公司-三和创赢远航 1 号私募证券投资基金	0	0	3,036,437	3,036,437	同上	2023 年 8 月 1 日
青岛鑫河一期投资管理中心（有限合伙）	0	0	3,036,437	3,036,437	同上	2023 年 8 月 1 日
陈蓓文	0	0	3,036,437	3,036,437	同上	2023 年 8 月 1 日
UBS AG	0	0	7,692,307	7,692,307	同上	2023 年 8 月 1 日
南京瑞森投资管理合伙企业（有限合伙）	0	0	8,097,165	8,097,165	同上	2023 年 8 月 1 日
海通证券股份有限公司	0	0	11,133,603	11,133,603	同上	2023 年 8 月 1 日
何建标	0	0	3,036,437	3,036,437	同上	2023 年 8 月 1 日
诺德基金管理有限公司	0	0	16,477,732	16,477,732	同上	2023 年 8 月 1 日
国泰君安资产管理（亚洲）有限公司	0	0	4,048,582	4,048,582	同上	2023 年 8 月 1 日
财通基金管理有限公司	0	0	3,451,417	3,451,417	同上	2023 年 8 月 1 日
上海铂绅投资中心（有限合伙）-铂绅三十九号私募证券投资基金	0	0	3,238,866	3,238,866	同上	2023 年 8 月 1 日
银河资本资产管理有限公司-银河资本-鑫鑫一号集合资产管理计划	0	0	13,015,787	13,015,787	同上	2023 年 8 月 1 日
合计	0	0	99,847,765	99,847,765	/	/

二、股东情况

(一) 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	16,682
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况						
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数	质押、标记或冻 结情况	股东性质

				量	股份状态	数量	
李哲龙	6,072,875	114,248,393	26.41	6,072,875	质押	13,700,000	境内自然人
李明健	0	42,361,711	9.79	0	无	0	境内自然人
中国银行股份有限公司—华夏行业景气混合型证券投资基金	1,469,240	17,448,218	4.03	0	无	0	其他
朴艺峰	0	16,505,037	3.81	0	无	0	境内自然人
银河资本—浙商银行—银河资本—鑫鑫一号集合资产管理计划	13,015,787	13,015,787	3.01	13,015,787	无	0	其他
海通证券股份有限公司	11,154,003	11,154,003	2.58	11,133,603	无	0	其他
诺德基金—华泰证券股份有限公司—诺德基金浦江120号单一资产管理计划	10,222,672	10,222,672	2.36	10,222,672	无	0	其他
张建飞	8,400,809	8,400,809	1.94	8,400,809	无	0	境内自然人
UBS AG	8,130,203	8,130,203	1.88	7,692,307	无	0	其他
南京瑞森投资管理合伙企业（有限合伙）	8,097,165	8,097,165	1.87	8,097,165	无	0	其他

前十名无限售条件股东持股情况

股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
李哲龙	108,175,518	人民币普通股	108,175,518
李明健	42,361,711	人民币普通股	42,361,711
中国银行股份有限公司—华夏行业景气混合型证券投资基金	17,448,218	人民币普通股	17,448,218
朴艺峰	16,505,037	人民币普通股	16,505,037
李顺玉	4,517,145	人民币普通股	4,517,145
国泰君安资产管理（亚洲）有限公司—国泰君安国际大中华专户1号	4,048,582	人民币普通股	4,048,582

上海铂绅私募基金管理中心 (有限合伙)一铂绅三十九号 私募证券投资基金	3,238,866	人民币普通股	3,238,866
李铁山	2,303,549	人民币普通股	2,303,549
田文玉	2,247,336	人民币普通股	2,247,336
杨静阳	2,113,100	人民币普通股	2,113,100
前十名股东中回购专户情况说明	无		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	李哲龙系公司实际控制人，朴艺峰系李哲龙之配偶，李明健系李哲龙、朴艺峰之子，李顺玉系李哲龙之姐。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	银河资本—浙商银行—银河资本—鑫鑫一号集合资产管理计划	13,015,787	2023年8月1日	0	发行对象认购本次发行的股票自发行结束之日起6个月内不得转让
2	海通证券股份有限公司	11,154,003	2023年8月1日	0	同上
3	诺德基金—华泰证券股份有限公司—诺德基金浦江120号单一资产管理计划	10,222,672	2023年8月1日	0	同上
4	张建飞	8,400,809	2023年8月1日	0	同上
5	UBS AG	8,130,203	2023年8月1日	0	同上
6	南京瑞森投资管理合伙企业(有限合伙)	8,097,165	2023年8月1日	0	同上
7	李哲龙	6,072,875	2024年8月1日	0	发行对象认购本次发行的股票自发行结束之日起18个月内不得转让
8	三和创赢资产管理(深圳)有限公司—三和创赢远航1号私募证券投资基金	3,484,437	2023年8月1日	0	发行对象认购本次发行的股票自发行结束之日起6个月内不得转让
9	吴伟忠	3,036,437	2023年8月1日	0	同上
9	何建标	3,036,437	2023年8月1日	0	同上
9	陈蓓文	3,036,437	2023年8月1日	0	同上

9	陈耀民	3,036,437	2023年8月1日	0	同上
9	青岛鑫河一期投资管理中心（有限合伙）	3,036,437	2023年8月1日	0	同上
10	诺德基金—国信证券股份有限公司—诺德基金浦江299号单一资产管理计划	1,012,146	2023年8月1日	0	同上
上述股东关联关系或一致行动的说明		李哲龙先生系公司实际控制人。			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

适用 不适用

三、董事、监事和高级管理人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2023年6月30日

编制单位：天洋新材（上海）科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	431,431,232.98	146,560,073.85
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	346,582,668.05	2,005,406.86
衍生金融资产			
应收票据	七、4	168,477,751.50	209,516,371.23
应收账款	七、5	335,064,916.85	357,330,019.88
应收款项融资	七、6	29,167,761.64	26,999,818.94
预付款项	七、7	67,586,948.67	27,633,236.58
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	12,234,605.31	8,463,720.53
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	330,167,265.14	412,227,379.54
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	20,264.16	38,101.87
其他流动资产	七、13	11,839,992.05	19,648,679.01
流动资产合计		1,732,573,406.35	1,210,422,808.29
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七、16	94,677.88	998,510.42
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、20	7,171,916.68	8,421,935.84
固定资产	七、21	777,825,102.23	684,521,446.53
在建工程	七、22	170,506,564.03	158,238,878.38
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25		24,905,888.70
无形资产	七、26	186,604,235.48	94,309,026.55
开发支出			
商誉	七、28	65,424,144.01	65,424,144.01
长期待摊费用	七、29	8,055,163.04	7,299,591.25
递延所得税资产	七、30	36,392,219.50	30,642,930.18
其他非流动资产	七、31	23,816,522.70	12,651,124.71
非流动资产合计		1,275,890,545.55	1,087,413,476.57
资产总计		3,008,463,951.90	2,297,836,284.86
流动负债：			
短期借款	七、32	458,977,806.03	634,970,550.19

向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	七、33		351,182.76
衍生金融负债			
应付票据	七、35	1,020,000.00	66,751,119.95
应付账款	七、36	109,775,292.42	173,422,238.67
预收款项	七、37	107,010.61	112,666.81
合同负债	七、38	6,868,440.45	7,756,268.41
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	七、39	13,100,744.44	12,066,992.00
应交税费	七、40	4,094,449.61	8,004,605.07
其他应付款	七、41	141,240,189.95	45,203,364.10
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	七、43	43,938,991.19	155,422,122.14
其他流动负债	七、44	70,493,142.35	73,286,395.94
流动负债合计		849,616,067.05	1,177,347,506.04
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	151,390,283.50	46,827,956.80
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47		25,333,854.49
长期应付款	七、48		7,544,329.11
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	14,874,519.32	15,634,797.86
递延所得税负债	七、30	1,035,980.40	587,194.23
其他非流动负债		-	
非流动负债合计		167,300,783.22	95,928,132.49
负债合计		1,016,916,850.27	1,273,275,638.53
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	432,673,649.00	332,825,884.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,311,261,302.38	443,934,027.00
减：库存股	七、56	24,707,816.00	24,009,792.00
其他综合收益			
专项储备	七、58	28,396.99	
盈余公积	七、59	28,556,449.64	28,556,449.64

一般风险准备			
未分配利润	七、60	183,488,180.99	182,371,233.27
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,931,300,163.00	963,677,801.91
少数股东权益		60,246,938.63	60,882,844.42
所有者权益（或股东权益）合计		1,991,547,101.63	1,024,560,646.33
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,008,463,951.90	2,297,836,284.86

公司负责人：李哲龙

主管会计工作负责人：耿文亮

会计机构负责人：蔡英

母公司资产负债表

2023年6月30日

编制单位：天洋新材（上海）科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年6月30日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		163,436,179.26	17,758,218.81
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		52,232.44	136,222.52
应收账款	十七、1	39,025,927.99	193,939,150.63
应收款项融资		30,000.00	441,746.53
预付款项		1,556,406.69	2,231,531.60
其他应收款	十七、2	421,712,980.86	256,923,293.87
其中：应收利息			
应收股利			
存货		19,319.72	4,441,789.75
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		827,155.89	583,332.43
流动资产合计		626,660,202.85	476,455,286.14
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			903,832.54
长期股权投资	十七、3	1,589,012,870.21	870,772,513.27
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		8,155,263.20	8,421,935.84
固定资产		20,306,736.82	21,159,924.81
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产		1,587,650.46	1,691,772.02
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		428,527.18	607,037.15
其他非流动资产		611,132.29	319,583.59
非流动资产合计		1,620,102,180.16	903,876,599.22
资产总计		2,246,762,383.01	1,380,331,885.36
流动负债：			
短期借款		166,514,255.68	223,126,617.72
交易性金融负债			351,182.76
衍生金融负债			
应付票据			63,504,126.95
应付账款		261,679.11	1,639,290.39
预收款项		107,010.61	112,666.81
合同负债		33,492.72	163,469.60
应付职工薪酬		2,342,764.99	2,004,128.98
应交税费		201,683.13	2,802,082.50
其他应付款		202,380,736.27	107,244,367.65
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			42,832,940.25
其他流动负债		2,554.08	2,604.76
流动负债合计		371,844,176.59	443,783,478.37
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		371,844,176.59	443,783,478.37
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		432,673,649.00	332,825,884.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,315,582,564.76	448,038,185.14
减：库存股		24,707,816.00	24,009,792.00
其他综合收益			
专项储备			

盈余公积		28,556,449.64	28,556,449.64
未分配利润		122,813,359.02	151,137,680.21
所有者权益（或股东权益）合计		1,874,918,206.42	936,548,406.99
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,246,762,383.01	1,380,331,885.36

公司负责人：李哲龙

主管会计工作负责人：耿文亮

会计机构负责人：蔡英

合并利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入		611,086,059.79	675,986,539.27
其中：营业收入	七、61	611,086,059.79	675,986,539.27
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		603,923,952.17	639,955,025.77
其中：营业成本	七、61	505,102,571.34	546,059,785.12
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	七、62	3,757,932.33	3,603,645.06
销售费用	七、63	28,666,186.59	24,324,170.56
管理费用	七、64	36,876,653.11	37,390,423.87
研发费用	七、65	19,740,240.34	15,725,884.95
财务费用	七、66	9,780,368.46	12,851,116.21
其中：利息费用		12,272,037.96	11,200,337.39
利息收入		3,479,372.95	421,064.89
加：其他收益	七、67	1,970,283.43	2,461,149.49
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-92,943.80	225,320.92
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	2,577,261.19	482,843.50

信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	4,973,317.06	-5,862,629.83
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-25,949,885.09	-1,622,954.69
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	3,042,823.74	1,706.35
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-6,317,035.85	31,716,949.24
加：营业外收入	七、74	5,071,052.57	10,038,463.80
减：营业外支出	七、75	454,992.60	750,368.53
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-1,700,975.88	41,005,044.51
减：所得税费用	七、76	-1,964,913.57	8,166,074.85
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		263,937.69	32,838,969.66
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		263,937.69	32,838,969.66
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		1,116,947.72	32,139,534.12
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-853,010.03	699,435.54
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属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			
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		263,937.69	32,838,969.66
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		1,116,947.72	32,139,534.12
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-853,010.03	699,435.54
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.003	0.10
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.003	0.10

司负责人：李哲龙

主管会计工作负责人：耿文亮

会计机构负责人：蔡英

母公司利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	十七、4	74,901,671.68	213,194,808.29
减：营业成本	十七、4	72,502,651.06	190,412,546.33
税金及附加		332,261.87	591,796.46
销售费用		3,240,451.82	2,467,526.59
管理费用		11,072,642.76	9,229,865.20
研发费用		1,057,003.40	782,461.06
财务费用		2,310,579.02	3,583,092.64
其中：利息费用		3,792,943.30	4,376,488.61
利息收入		1,709,304.88	73,534.54
加：其他收益		206,642.18	40,635.84
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	-13,208,794.94	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）		362,857.14	-68,196.28
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		40,099.87	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-28,213,114.00	6,099,959.57
加：营业外收入		90,569.44	0.89
减：营业外支出		23,266.66	14,017.09

三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-28,145,811.22	6,085,943.37
减：所得税费用		178,509.97	-133,916.05
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		-28,324,321.19	6,219,859.42
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-28,324,321.19	6,219,859.42
（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			
（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		-28,324,321.19	6,219,859.42
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：李哲龙 主管会计工作负责人：耿文亮 会计机构负责人：蔡英

合并现金流量表

2023年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		567,069,264.15	687,306,860.02
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			

收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		16,260,898.96	21,087,245.39
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	14,063,981.47	22,251,825.27
经营活动现金流入小计		597,394,144.58	730,645,930.68
购买商品、接受劳务支付的现金		443,115,555.44	655,249,226.31
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		73,806,800.53	76,942,108.45
支付的各项税费		27,497,248.90	20,121,877.00
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	32,891,546.55	28,957,951.25
经营活动现金流出小计		577,311,151.42	781,271,163.01
经营活动产生的现金流量净额		20,082,993.16	-50,625,232.33
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		281,000,000.00	92,001,345.36
取得投资收益收到的现金		555,842.70	229,384.49
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		225,904.25	71,859.72
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、78	5,013,404.12	22,221.52
投资活动现金流入小计		286,795,151.07	92,324,811.09
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		190,744,078.66	100,047,901.38
投资支付的现金		622,000,000.00	150,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	4,202,000.00	
投资活动现金流出小计		816,946,078.66	250,047,901.38
投资活动产生的现金流量净额		-530,150,927.59	-157,723,090.29
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		966,945,918.20	950,015.00
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		337,774,856.00	379,528,023.05
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	21,860,018.00	
筹资活动现金流入小计		1,326,580,792.20	380,478,038.05
偿还债务支付的现金		458,734,098.23	154,138,684.03
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		10,647,408.76	42,306,985.27

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	七、78	60,397,358.25	17,797,878.71
筹资活动现金流出小计		529,778,865.24	214,243,548.01
筹资活动产生的现金流量净额		796,801,926.96	166,234,490.04
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		664,536.74	-819,295.25
五、现金及现金等价物净增加额		287,398,529.27	-42,933,127.83
加：期初现金及现金等价物余额		138,702,542.22	195,518,151.03
六、期末现金及现金等价物余额		426,101,071.49	152,585,023.20

公司负责人：李哲龙

主管会计工作负责人：耿文亮

会计机构负责人：蔡英

母公司现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		241,771,256.83	111,702,598.19
收到的税费返还			8,079,379.32
收到其他与经营活动有关的现金		8,229,840.85	1,388,823.86
经营活动现金流入小计		250,001,097.68	121,170,801.37
购买商品、接受劳务支付的现金		141,649,192.32	181,066,453.21
支付给职工及为职工支付的现金		13,746,605.75	9,076,890.12
支付的各项税费		2,883,923.37	2,592,391.30
支付其他与经营活动有关的现金		30,071,470.71	7,494,527.43
经营活动现金流出小计		188,351,192.15	200,230,262.06
经营活动产生的现金流量净额		61,649,905.53	-79,059,460.69
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		247,410,000.00	
取得投资收益收到的现金		47,544.66	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		75,600.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		49,722,572.06	163,563,141.47
投资活动现金流入小计		297,255,716.72	163,563,141.47
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,430,580.50	726,316.62
投资支付的现金		1,097,988,510.05	105,200,000.00
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		8,675,450.31	44,365,982.01
投资活动现金流出小计		1,108,094,540.86	150,292,298.63
投资活动产生的现金流量净额		-810,838,824.14	13,270,842.84
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		966,945,918.20	950,015.00
取得借款收到的现金		83,074,856.00	165,094,724.80
收到其他与筹资活动有关的现金		70,450,018.00	

筹资活动现金流入小计		1,120,470,792.20	166,044,739.80
偿还债务支付的现金		197,287,000.00	59,410,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,826,649.55	37,292,714.37
支付其他与筹资活动有关的现金		19,673,767.80	6,000,000.00
筹资活动现金流出小计		220,787,417.35	102,702,714.37
筹资活动产生的现金流量净额		899,683,374.85	63,342,025.43
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-15,583.14	274,813.06
五、现金及现金等价物净增加额		150,478,873.10	-2,171,779.36
加：期初现金及现金等价物余额		12,779,055.39	46,562,605.12
六、期末现金及现金等价物余额		163,257,928.49	44,390,825.76

公司负责人：李哲龙

主管会计工作负责人：耿文亮

会计机构负责人：蔡英

2023 年半年度报告

合并所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	332,825,884.00	-			443,934,027.00	24,009,792.00	-		28,556,449.64	-	182,371,233.27		963,677,801.91	60,882,844.42	1,024,560,646.33
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	332,825,884.00	-			443,934,027.00	24,009,792.00	-		28,556,449.64	-	182,371,233.27		963,677,801.91	60,882,844.42	1,024,560,646.33
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	99,847,765.00	-			867,327,275.38	698,024.00	-	28,396.99	-	-	1,116,947.72		967,622,361.09	-635,905.79	966,986,455.30
（一）综合收益总额							-				1,116,947.72		1,116,947.72	-853,010.03	263,937.69
（二）所有者投入和减少资本	99,847,765.00	-			867,327,275.38	698,024.00	-	-	-	-			966,477,016.38	217,104.24	966,694,120.62
1. 所有者投入的普通股	99,847,765.00				867,327,275.38								967,175,040.38	217,104.24	967,392,144.62
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						698,024.00							-698,024.00		-698,024.00
（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	-	-			-	-	-	28,396.99	-	-	-		28,396.99	-	28,396.99

2023 年半年度报告

1. 本期提取							176,529.93					176,529.93		176,529.93
2. 本期使用							148,132.94					148,132.94		148,132.94
(六) 其他														
四、本期末余额	432,673,649.00	-			1,311,261,302.38	24,707,816.00	-	28,396.99	28,556,449.64	-	183,488,180.99	1,931,300,163.00	60,246,938.63	1,991,547,101.63

项目	2022 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	237,732,774.00				536,812,672.71	950,015.00			28,556,449.64		272,004,823.24		1,074,156,704.59	62,312,521.97	1,136,469,226.56
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	237,732,774.00				536,812,672.71	950,015.00			28,556,449.64		272,004,823.24		1,074,156,704.59	62,312,521.97	1,136,469,226.56
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	95,093,110.00				-92,944,565.65	950,015.00		25,378.06			-905,321.47		2,218,615.94	699,435.54	2,918,051.48
(一) 综合收益总额											32,139,534.12		32,139,534.12	699,435.54	32,838,969.66
(二) 所有者投入和减少资本					2,148,544.35	-950,015.00							3,098,559.35		3,098,559.35
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,148,544.35								2,148,544.35		2,148,544.35
4. 其他						-950,015.00							950,015.00		950,015.00
(三) 利润分配											-33,044,855.59		-33,044,855.59		-33,044,855.59
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											-33,044,855.59		-33,044,855.59		-33,044,855.59
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转	95,093,110.00				-95,093,110.00										
1. 资本公积转增资本(或股本)	95,093,110.00				-95,093,110.00										
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备								25,378.06					25,378.06		25,378.06
1. 本期提取								194,133.77					194,133.77		194,133.77

2023 年半年度报告

2. 本期使用						168,755.71					168,755.71		168,755.71
(六) 其他													
四、本期期末余额	332,825,884.00			443,868,107.06		25,378.06	28,556,449.64		271,099,501.77		1,076,375,320.53	63,011,957.51	1,139,387,278.04

公司负责人：李哲龙

主管会计工作负责人：耿文亮

会计机构负责人：蔡英

母公司所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	332,825,884.00				448,038,185.14	24,009,792.00			28,556,449.64	151,137,680.21	936,548,406.99
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	332,825,884.00				448,038,185.14	24,009,792.00			28,556,449.64	151,137,680.21	936,548,406.99
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	99,847,765.00				867,544,379.62	698,024.00				-28,324,321.19	938,369,799.43
(一) 综合收益总额										-28,324,321.19	-28,324,321.19
(二) 所有者投入和减少资本	99,847,765.00				867,544,379.62	698,024.00					966,694,120.62
1. 所有者投入的普通股	99,847,765.00				867,544,379.62						967,392,144.62
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						698,024.00					-698,024.00
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者 (或股东) 的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	432,673,649.00				1,315,582,564.76	24,707,816.00			28,556,449.64	122,813,359.02	1,874,918,206.42

2023 年半年度报告

项目	2022 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	237,732,774.00				540,625,669.50	950,015.00			28,556,449.64	170,464,033.04	976,428,911.18
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	237,732,774.00				540,625,669.50	950,015.00			28,556,449.64	170,464,033.04	976,428,911.18
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	95,093,110.00				-93,099,781.29	-950,015.00				-26,824,996.17	-23,881,652.46
（一）综合收益总额										6,219,859.42	6,219,859.42
（二）所有者投入和减少资本					970,000.78	-950,015.00					1,920,015.78
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					970,000.78						970,000.78
4. 其他						-950,015.00					950,015.00
（三）利润分配										-33,044,855.59	-33,044,855.59
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-33,044,855.59	-33,044,855.59
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	95,093,110.00				-95,093,110.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	95,093,110.00				-95,093,110.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他					1,023,327.93						1,023,327.93
四、本期期末余额	332,825,884.00				447,525,888.21				28,556,449.64	143,639,036.87	952,547,258.72

公司负责人：李哲龙

主管会计工作负责人：耿文亮

会计机构负责人：蔡英

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

天洋新材（上海）科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”），原上海天洋热熔胶有限公司，于 2002 年 1 月 11 日注册成立。

2013 年 9 月 12 日，公司股东会通过了整体变更为股份有限公司的决议，由 37 位自然人及 1 位有限合伙共同发起并设立股份有限公司，注册资本为 4,500 万元，于 2013 年 11 月 18 日取得上海市工商行政管理局核发的 310114000577112 号《企业法人营业执照》。

公司的统一社会信用代码：91310000734568586N。

2017 年 1 月 6 日，本公司收到中国证券监督管理委员会关于核准上海天洋热熔粘接材料股份有限公司首次公开发行股票批复（证监许可[2017]38 号），核准本公司公开发行新股不超过 1,500 万股，并于 2017 年 2 月在上海证券交易所上市，所属行业为化学原料和化学制品制造业类。

截至 2023 年 6 月 30 日止，本公司累计发行股本总数 432,673,649.00 股，注册资本为 432,673,649.00 元。

公司主要经营活动为：一般项目：合成材料制造（不含危险化学品）、新型膜材料制造、新型膜材料销售、化工产品销售（不含许可类化工产品）、机械设备销售、机械零件、零部件销售、针纺织品销售、橡胶制品制造、橡胶制品销售、塑料制品制造、塑料制品销售、建筑装饰材料销售、货物进出口、技术进出口。【除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动】；许可项目：道路货物运输（不含危险货物）【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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准】

公司的实际控制人为李哲龙。

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 08 月 30 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司子公司的相关信息详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、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》的相关规定编制。

2. 持续经营

适用 不适用

综合考虑宏观政策风险、市场经营风险、企业目前或长期的盈利能力、偿债能力、财务弹性等因素，认为公司具有自报告期末起至少 12 个月的持续经营能力。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年 1-6 月的合并及母公司经营成果和现金流量。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

本次会计期间为 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司营业周期为 12 个月

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行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。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1、 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指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其回报金额。

2、 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

(1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

(2) 处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之

和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，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以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

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，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，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 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。

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；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。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

(5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“五、21 长期股权投资”

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除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外，均计入当期损益。

2、 外币财务报表的折算

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；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10. 金融工具

适用 不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、 金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：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和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同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。

本公司将同时符合下列条件且未被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，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（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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。

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。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、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。

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。

(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（债务工具）

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）包括应收款项融资、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。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，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，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产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。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债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，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，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。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 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，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 所转移金融资产的账面价值；
- (2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

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，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，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，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（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。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给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。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

如果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；如果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。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认

后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)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，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

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。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本节五、10

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本节五、10

13. 应收款项融资

适用 不适用

详见本节五、10

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本节五、10

15. 存货

适用 不适用

1、 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、在产品、半成品、库存商品、发出商品等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。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。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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、 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

16. 合同资产**(1). 合同资产的确认方法及标准**

适用 不适用

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。本公司已向客户转让商品或提供服务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）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、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单独列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、10. 6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本节五、10

21. 长期股权投资

适用 不适用

1、 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

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

2、 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

(2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成

本。

3、 后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，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差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资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（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，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。

(3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算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按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入

当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前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按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的

折旧或摊销方法

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（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产的确认和初始计量

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

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

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。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2). 折旧方法

适用 不适用

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	5	4.75
机器设备	年限平均法	10	5	9.50
运输设备	年限平均法	4	5	23.75
电子设备	年限平均法	3	5	31.67
通用设备	年限平均法	5	5	19.00

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

25. 借款费用

适用 不适用

1、借款费用资本化的确认原则

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

符合资本化条件的资产，是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者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2、借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- (2) 借款费用已经发生；
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

3、暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或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必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

详见本节五、42

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据
土地使用权	土地使用权有效期	年限平均法	土地使用权证
软件	2—3 年	年限平均法	预计可使用年限
商标及专利技术	5 年	年限平均法	预计受益期限
排污权	5 年	年限平均法	预计受益期限

使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截至本期末，公司无使用寿命不确定的无形资产。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

1、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

2、开发阶段支出资本化的具体条件

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。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额

进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括软件维护费及经营租赁方式租入的固定资产改良支出。

1、 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

2、 摊销年限

(1) 经营租赁方式租入的固定资产改良支出，按剩余租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期限平均摊销。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

适用 不适用

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

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：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；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

34. 租赁负债

适用 不适用

详见本节五、42

35. 预计负债

适用 不适用

36. 股份支付

适用 不适用

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1、以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应

计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

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

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、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。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 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内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本

金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用
无

39. 合同成本

适用 不适用

合同成本包括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，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

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

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

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，本公司对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。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但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。

40. 政府补助

适用 不适用

1、 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：企业取得的，用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：是否用于购建或以其他方式形成长期资产。

2、 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。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。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 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)的交易或事项。

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，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。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，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

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。

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

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，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

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

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 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。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

详见（3）新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

详见（3）新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡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对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。对于由新冠肺炎疫情直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对所有租赁选择采用简化方法不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类：

- 减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；
- 综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

3、 本公司作为承租人**(1) 使用权资产**

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 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；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对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；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“三、(十九)长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利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在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 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动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

（5）新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的，本公司不评估是否发生租赁变更，继续

按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。

对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

4、 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但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。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

(2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、(十) 金融工具”进行会计处理。

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。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、(十) 金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

(3) 新冠肺炎疫情相关的租金减让

- 对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。
- 对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

5、 售后租回交易

公司按照本附注“三、(二十四) 收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

(1) 作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“三、(十) 金融工具”。

(2) 作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“五、10 金融工具”。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更**(1). 重要会计政策变更**

□适用 √不适用

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

□适用 √不适用

45. 其他

□适用 √不适用

六、税项**1. 主要税种及税率**

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、10%、9%、6%、5%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%、5%
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	5%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、15%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
天洋新材（上海）科技股份有限公司	25%
昆山天洋新材料有限公司	25%
南通天洋新材料有限公司	15%
江苏德法瑞新材料科技有限公司	25%
上海惠平文化发展有限公司	25%
昆山天洋光伏材料有限公司	25%
南通天洋光伏材料科技有限公司	25%
海安天洋新材料科技有限公司	25%
信泰永合(烟台)新材料有限公司	25%
烟台泰盛精化科技有限公司	25%
烟台信友新材料有限公司	15%
施科特光电材料（昆山）有限公司	25%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

南通天洋新材料有限公司根据 2022 年 10 月 12 日取得的高新技术企业证书，证书编号：GR202232003620，认定有效期为三年，2022 年度至 2024 年度企业所得税税率减按 15%征收。

烟台信友新材料有限公司根据 2022 年 12 月 12 日取得的高新技术企业证书，证书编号：GR202237003888，认定有效期为三年，2022 年度至 2024 年度企业所得税税率减按 15%征收。

根据财政部、税务总局关于实施《小微企业普惠性税收减免政策的通知》，上海惠平文化发展有限公司，在符合条件的情况下享受小微企业普惠性税收减免政策。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	224,536.84	46,007.74
银行存款	430,644,731.54	138,514,307.06
其他货币资金	561,964.60	7,999,759.05
合计	431,431,232.98	146,560,073.85
其中：存放在境外的 款项总额		
存放财务公司存款		

其他说明：

其中，期末使用受限的情况如下（在编制合并现金流量表“期末现金及现金等价物余额”中予以剔除）：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	3,916,200.77	5,401,058.11
信用证保证金		2,147,247.40
购汇保证金	1,104,350.00	2.45
银行冻资	6,820.75	6,812.26
农民工工资保证金	302,789.97	302,411.41
合计	5,330,161.49	7,857,531.63

截至 2023 年 6 月 30 日，公司其他货币资金受限金额 5,330,161.49 元，具体受限情况如下：

- ① 公司中信银行股份有限公司上海分行信用证到期后，其保证金利息金额 0.77 元以定期存款形式继续受限；
- ② 公司向交通银行上海嘉定支行购汇完成后，其保证金余额 178,250.00 元以定期存款形式继续受限，该存款到期日为 2023 年 7 月 7 日；
- ③ 子公司昆山天洋向交通银行股份有限公司昆山分行签订银行承兑汇票合同，保证金金额 3,600,000.00 元；
- ④ 子公司昆山天洋向宁波银行昆山高新技术开发区支行远期购汇，其保证金金额 926,100.00 元；
- ⑤ 子公司南通天洋向招商银行股份有限公司如东支行签订银行承兑汇票合同，保证金金额 316,200.00 元；

⑥ 子公司烟台泰盛精化科技有限公司向招商银行股份有限公司烟台开发区支行签订开立农民工工资保证金申请，保证金金额 302,789.97 元。

⑦ 子公司德法瑞在中国银行股份有限公司海安支行的冻资为 6,820.75 元。

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	346,582,668.05	2,005,406.86
其中：		
权益工具投资		
衍生金融资产		
其他	346,582,668.05	2,005,406.86
合计	346,582,668.05	2,005,406.86

其他说明：

√适用 □不适用

截至 2023 年 6 月 30 日，公司购入的理财产品公允价值变动，期末余额合计 346,582,668.05 元，其中本金 344,000,000.00 元，公允价值变动 2,582,668.05 元。

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	158,538,632.90	155,999,194.87
财务公司承兑票据		22,304,200.00
商业承兑票据	10,462,230.11	34,029,669.85
减：坏账准备	523,111.51	2,816,693.49
合计	168,477,751.50	209,516,371.23

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		94,112,118.85
商业承兑票据		170,000.00
合计		94,282,118.85

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	169,000,863.01	100.00	523,111.51	0.31	168,477,751.50	212,333,064.72	100.00	2,816,693.49	1.33	209,516,371.23
其中：										
组合1 账龄组合	10,462,230.11	6.19	523,111.51	5	9,939,118.6	56,333,869.85	26.53	2,816,693.49	5	53,517,176.36
组合2	158,538,632.90	93.81			158,538,632.90	155,999,194.87	73.47			155,999,194.87
合计	169,000,863.01	/	523,111.51	/	168,477,751.50	212,333,064.72	/	2,816,693.49	/	209,516,371.23

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：组合 1 账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
应收票据坏账准备	10,462,230.11	523,111.51	5
合计	10,462,230.11	523,111.51	

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
应收票据	2,816,693.49	-2,293,581.98			523,111.51
合计	2,816,693.49	-2,293,581.98			523,111.51

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	349,196,600.89
1 年以内小计	349,196,600.89
1 至 2 年	3,588,172.95
2 至 3 年	31,504.71
3 至 4 年	1,651,430.19
4 至 5 年	174,106.37
5 年以上	1,107,664.22
合计	355,749,479.33

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	2,819,869.15	0.79	2,819,869.15	100.00		4,638,974.26	1.22	4,638,974.26	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	352,929,610.18	99.21	17,864,693.33	5.06	335,064,916.85	376,229,568.84	98.78	18,899,548.96	5.02	357,330,019.88
其中：										
账龄组合	352,929,610.18	99.21	17,864,693.33	5.06	335,064,916.85	376,229,568.84	98.78	18,899,548.96	5.02	357,330,019.88
合计	355,749,479.33	/	20,684,562.48	/	335,064,916.85	380,868,543.10	/	23,538,523.22	/	357,330,019.88

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
浙江启鑫新能源科技股份有限公司	1,683,477.10	1,683,477.10	100.00	预计无法收回
辽宁矽钛临能源有限公司	976,653.06	976,653.06	100.00	预计无法收回
浙江中首新能源科技有限公司	131,011.16	131,011.16	100.00	预计无法收回
山东博盈车桥有限公司	28,727.83	28,727.83	100.00	预计无法收回
合计	2,819,869.15	2,819,869.15	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年, 下同)	349,196,600.89	17,459,830.04	5.00
1 至 2 年	3,559,445.12	355,944.51	10.00
2 至 3 年	31,504.71	6,300.94	20.00
3 至 4 年	142,059.46	42,617.84	30.00
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	352,929,610.18	17,864,693.33	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	23,538,523.22	-4,644,020.65	1,809,185.55	19,125.64		20,684,562.48
合计	23,538,523.22	-4,644,020.65	1,809,185.55	19,125.64		20,684,562.48

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

金华展泰新能源科技有限公司	1,800,000.00	银行承兑汇票、银行存款
合计	1,800,000.00	/

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	19,125.64

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	28,815,532.25	8.10	1,440,776.61
客户二	24,733,796.81	6.95	1,236,689.84
客户三	23,616,900.92	6.64	1,180,845.05
客户四	21,238,588.84	5.97	1,061,929.44
客户五	17,123,784.04	4.81	856,189.20
合计	115,528,602.86	32.47	5,776,430.14

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

6、应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	29,167,761.64	26,999,818.94
合计	29,167,761.64	26,999,818.94

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

√适用 □不适用

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认

						的损失准备
应收票据	26,999,818.94	167,670,163.47	165,502,220.77		29,167,761.64	
合计	26,999,818.94	167,670,163.47	165,502,220.77		29,167,761.64	

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	66,867,766.84	98.93	26,634,065.73	96.39
1 至 2 年	511,373.88	0.76	918,365.54	3.32
2 至 3 年	122,822.23	0.18	7,783.87	0.03
3 年以上	84,985.72	0.13	73,021.44	0.26
合计	67,586,948.67	100.00	27,633,236.58	100.00

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
供应商一	54,853,653.99	81.16
供应商二	738,877.15	1.09
供应商三	584,407.07	0.86
供应商四	525,654.41	0.78
供应商五	504,246.27	0.75
合计	57,206,838.89	84.64

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	12,234,605.31	8,463,720.53
合计	12,234,605.31	8,463,720.53

其他说明：

适用 不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	8,111,506.19
1 年以内小计	8,111,506.19
1 至 2 年	4,260,437.50
2 至 3 年	377,100.00
3 至 4 年	49,600.00
4 至 5 年	12,350.00
5 年以上	144,729.12
合计	12,955,722.81

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
------	--------	--------

押金及保证金	5,622,379.12	4,339,394.12
代垫款	948,201.49	2,607,135.16
股东投资款	4,313,000.00	
融资租赁保证金	1,500,000.00	1,500,000.00
备用金	509,215.71	275,819.99
经营款项	20,900.00	77,630.00
员工借款	42,026.49	117,204.48
合计	12,955,722.81	8,917,183.75

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	453,463.22			453,463.22
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	267,654.28			267,654.28
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	721,117.50			721,117.50

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收账款	453,463.22	267,654.28				721,117.50
合计	453,463.22	267,654.28				721,117.50

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	股东投资款	1,928,000.00	1年以内	14.88	96,400.00
客户二	押金及保证金	1,689,000.00	1-2年	13.04	
客户三	押金保证金	1,578,000.00	1年以内	12.18	
客户四	融资租赁保证金	1,500,000.00	1-2年	11.58	150,000.00
客户五	股东投资款	1,387,000.00	1年以内	10.71	69,350.00
合计	/	8,082,000.00	/	62.39	315,750.00

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
在途物资				4,441,789.75		4,441,789.75
原材料	211,287,084.32	16,509,261.74	194,777,822.58	304,497,541.10	50,536,934.42	253,960,606.68
自制半成品	84,014,577.46	8,811,051.50	75,203,525.96	78,622,887.38	6,471,847.22	72,151,040.16
库存商品	58,964,938.60	8,063,704.25	50,901,234.35	78,302,945.32	7,935,679.34	70,367,265.98
周转材料	4,353,855.53		4,353,855.53	5,713,003.20		5,713,003.20
发出商品	4,799,894.48		4,799,894.48	5,600,839.01	584,859.05	5,015,979.96
委托加工物资	130,932.24		130,932.24	577,693.81		577,693.81
合计	363,551,282.63	33,384,017.49	330,167,265.14	477,756,699.57	65,529,320.03	412,227,379.54

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	50,536,934.42	14,649,142.43		48,676,815.11		16,509,261.74
自制半成品	6,471,847.22	5,280,146.56		2,940,942.28		8,811,051.50
库存商品	7,935,679.34	7,028,342.37		6,900,317.46		8,063,704.25
发出商品	584,859.05			584,859.05		
合计	65,529,320.03	26,957,631.36		59,102,933.90		33,384,017.49

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	20,264.16	38,101.87
合计	20,264.16	38,101.87

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明：

无

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待认证进项税额	231,578.63	2,363,829.34
增值税留抵税额	10,940,270.15	8,815,134.25
预缴增值税	55,226.29	
预缴企业所得税	492,313.03	7,552,502.66
待抵扣进项税额	120,603.95	917,212.76
合计	11,839,992.05	19,648,679.01

其他说明：

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

15、其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、长期应收款**(1) 长期应收款情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
员工借款	105,197.64	10,519.76	94,677.88	1,109,231.89	110,721.47	998,510.42	
合计	105,197.64	10,519.76	94,677.88	1,109,231.89	110,721.47	998,510.42	/

(2) 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	110,721.47			110,721.47
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-100,201.71			-100,201.71
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	10,519.76			10,519.76

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

17、长期股权投资

□适用 √不适用

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	10,626,332.18			10,626,332.18
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\ 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	1,190,735.14			1,190,735.14
(1) 处置				
(2) 其他转出	1,190,735.14			1,190,735.14
4. 期末余额	9,435,597.04			9,435,597.04
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	2,204,396.34			2,204,396.34
2. 本期增加金额	266,672.64			266,672.64
(1) 计提或摊销	266,672.64			266,672.64
3. 本期减少金额	207,388.62			207,388.62
(1) 处置				
(2) 其他转出	207,388.62			207,388.62
4. 期末余额	2,263,680.36			2,263,680.36
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				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	7,171,916.68			7,171,916.68
2. 期初账面价值	8,421,935.84			8,421,935.84

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

21、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	777,825,102.23	684,521,446.53
合计	777,825,102.23	684,521,446.53

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	通用设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	426,110,278.37	404,996,617.85	15,790,086.59	18,212,817.17	14,075,871.58	879,185,671.56
2. 本期增加金额	108,578,370.67	46,501,213.99	886,069.04	995,457.45	1,886,417.96	158,847,529.11
(1) 购置	67,296,881.49	10,742,924.92	804,849.58	373,052.91	1,454,828.47	80,672,537.37
(2) 在建工程转入	40,090,754.04	35,758,289.07	81,219.46	622,404.54	431,589.49	76,984,256.60
(3) 投资性房地产转入	1,190,735.14					1,190,735.14
3. 本期减少金额	262,879.37	12,518,329.96	1,730,199.70	214,622.61	410,976.65	15,137,008.29
(1) 处置或报废	64,159.19	298,283.32	1,730,199.70	199,665.35	410,976.65	2,703,284.21
(2) 转入在建工程	198,720.18	12,220,046.64		14,957.26		12,433,724.08
4. 期末余额	534,425,769.67	438,979,501.88	14,945,955.93	18,993,652.01	15,551,312.89	1,022,896,192.38
二、累计折旧						
1. 期初余额	74,402,216.71	90,012,927.67	11,232,257.20	10,817,364.55	6,592,043.95	193,056,810.08
2. 本期增加金额	30,697,502.79	20,669,368.48	821,288.55	1,498,545.48	1,333,400.35	55,020,105.65
(1) 计提	11,032,684.20	20,669,368.48	821,288.55	1,498,545.48	1,333,400.35	35,355,287.06
(2) 购置	19,457,429.97					19,457,429.97
(3) 投资性房地产转入	207,388.62					207,388.62
3. 本期减少金额	3,555.44	2,469,633.18	1,642,929.70	199,233.43	297,888.78	4,613,240.53
(1) 处置或报废	3,555.44	291,552.47	1,642,929.70	185,024.03	297,888.78	2,420,950.42
(2) 转入在建工程		2,178,080.71		14,209.40		2,192,290.11
4. 期末余额	105,096,164.06	108,212,662.97	10,410,616.05	12,116,676.60	7,627,555.52	243,463,675.20
三、减值准备						
1. 期初余额	1,607,414.95	-	-	-	-	1,607,414.95
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	1,607,414.95	-	-	-	-	1,607,414.95
四、账面价值						
1. 期末账面价值	427,722,190.66	330,766,838.91	4,535,339.88	6,876,975.41	7,923,757.37	777,825,102.23
2. 期初账面价值	350,100,646.71	314,983,690.18	4,557,829.39	7,395,452.62	7,483,827.63	684,521,446.53

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑特：烟台泰盛厂房	36,184,273.69	见说明

说明：公司子公司烟台泰盛于 2023 年 7 月 27 日从烟台黄渤海新区自然资源和规划局获取了上述房屋建筑物的产权证书。

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	168,904,309.85	156,636,624.20
工程物资	1,602,254.18	1,602,254.18
合计	170,506,564.03	158,238,878.38

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
昆山天洋：						
EVA 改扩建	29,533,918.96		29,533,918.96	30,870,347.79		30,870,347.79

烟台泰盛:					
烟台厂房建设项目	1,167,306.93		1,167,306.93	29,744,250.66	29,744,250.66
电子胶项目-设备工程	307,812.39		307,812.39	4,803,222.17	4,803,222.17
昆山光伏:					
昆山天洋光伏新建年产1.5亿平方米光伏膜项目	3,878,670.14		3,878,670.14	3,110,260.14	3,110,260.14
南通光伏:					
南通天洋光伏太阳能封装胶膜项目	105,386,991.62		105,386,991.62	87,203,336.77	87,203,336.77
海安天洋:					
海安天洋新建年产1.5亿平方米光伏膜项目	24,376,405.40		24,376,405.40	870,334.37	870,334.37
南通天洋:					
年产6万吨热熔胶项目	180,256.96		180,256.96	34,872.30	34,872.30
德法瑞:					
高档新型环保墙布及产业用功能性生产项目-设备工程	15,088.15		15,088.15		
网膜生产线	4,057,859.30		4,057,859.30		
合计	168,904,309.85		168,904,309.85	156,636,624.20	156,636,624.20

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定 资产金额	本期其他减 少金额	期末余额	工程累计投入占 预算比例(%)	工程进度	利息资本化累 计金额	其中：本期利息 资本化金额	本期利息资 本化率(%)	资金来源
昆山天洋： EVA 改扩建	71,020,000.00	30,870,347.79	36,492,591.97	34,090,653.46	3,738,367.34	29,533,918.96	94.85	95%				自有资金
南通天洋： 热熔粘接材 料项目		34,872.30	1,305,892.67	1,160,508.01		180,256.96		100%				自有资金、募集 资金
烟台泰盛： 烟台厂房建 设项目	30,120,000.00	29,744,250.66	7,751,128.58	36,328,072.31		1,167,306.93	120.61	100%				自有资金
电子胶项目 -设备工程		4,803,222.17	600.00	4,496,009.78		307,812.39						自有资金
昆山光伏： 昆山天洋光 伏新建年产 1.5 亿平方 米光伏膜项 目	174,236,600.00	3,110,260.14	3,523,653.33	2,698,821.31	56,422.02	3,878,670.14	51.32		1,044,416.69	358,283.33	4.15	自有资金、银行 贷款、募集资金
南通光伏： 南通天洋光 伏太阳能封 装胶膜项目	475,992,600.00	87,203,336.77	18,183,654.85			105,386,991.62	22.14	主体建筑 工程进度 70%	657,166.25	650,128.75	3	自有资金、银行 贷款、募集资金
海安天洋： 海安天洋新 建年产 1.5 亿平方米光 伏膜项目	402,991,700.00	870,334.37	23,506,071.03			24,376,405.40	6.05	主体建筑 工程进度 10%				自有资金、募集 资金
德法瑞： 网膜生产线			4,057,859.30			4,057,859.30		90%				
高档新型环 保墙布及产 业用功能性 生产项目- 设备工程			1,380,162.39	1,323,826.74	41,247.50	15,088.15						自有资金、募集 资金
合计	1,154,360,900.00	156,636,624.20	96,201,614.12	80,097,891.61	3,836,036.86	168,904,309.85	/	/	1,701,582.94	1,008,412.08	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
备件备品	1,602,254.18		1,602,254.18	1,602,254.18		1,602,254.18
合计	1,602,254.18		1,602,254.18	1,602,254.18		1,602,254.18

其他说明：

无

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	30,666,434.17	30,666,434.17
2. 本期增加金额		
新增租赁		

3. 本期减少金额	30,666,434.17	30,666,434.17
(1) 处置	30,666,434.17	30,666,434.17
4. 期末余额		
二、累计折旧		
1. 期初余额	5,760,545.47	5,760,545.47
2. 本期增加金额	2,098,095.78	2,098,095.78
(1) 计提	2,098,095.78	2,098,095.78
3. 本期减少金额	7,858,641.25	7,858,641.25
(1) 处置	7,858,641.25	7,858,641.25
4. 期末余额		
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		
2. 期初账面价值	24,905,888.70	24,905,888.70

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	软件	商标及专利技术	排污权	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	101,064,785.90	8,313,412.42	11,000,000.00	947,317.48	121,325,515.80
2. 本期增加金额	99,913,865.20	493,955.76	-	-	100,407,820.96
(1) 购置	99,913,865.20	493,955.76			100,407,820.96
(2) 内部研发					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	200,978,651.10	8,807,368.18	11,000,000.00	947,317.48	221,733,336.76
二、累计摊销					
1. 期初余额	10,888,862.86	7,381,250.63	7,985,000.00	761,375.76	27,016,489.25
2. 本期增加金额	6,676,125.23	745,826.64	670,000.00	20,660.16	8,112,612.03
(1) 计提	1,407,597.09	745,826.64	670,000.00	20,660.16	2,844,083.89
(2) 购置	5,268,528.14				5,268,528.14
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	17,564,988.09	8,127,077.27	8,655,000.00	782,035.92	35,129,101.28
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	183,413,663.01	680,290.91	2,345,000.00	165,281.56	186,604,235.48
2. 期初账面价值	89,402,833.08	1,705,251.75	3,015,000.00	185,941.72	94,309,026.55

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

27、开发支出

□适用 √不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
烟台信友新材料有限公司	39,122,242.44					39,122,242.44
烟台泰盛精化科技有限公司	38,254,631.94					38,254,631.94
合计	77,376,874.38					77,376,874.38

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
烟台信友新材料有限公司						
烟台泰盛精化科技有限公司	11,952,730.37					11,952,730.37
合计	11,952,730.37					11,952,730.37

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

商誉减值测试对象界定为烟台信友、烟台泰盛的主营业务经营性资产所形成的资产组，涉及的资产范围为烟台信友、烟台泰盛 2023 年 6 月 30 日的资产负债表所反映的全部固定资产、无形

资产及长期待摊费用组成的资产组。

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
租入固定资产改良支出	6,600,272.86	2,052,152.00	1,756,932.75		6,895,492.11
固定资产装修	49,381.79		19,752.72		29,629.07
人才公寓装修费	267,546.77	624,770.66	72,967.36		819,350.07
长期服务费	382,389.83		71,698.04		310,691.79
合计	7,299,591.25	2,676,922.66	1,921,350.87		8,055,163.04

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	26,468,126.62	6,563,774.43	61,667,241.52	15,292,081.24
可抵扣亏损	93,656,737.35	23,414,184.34	25,317,451.08	6,329,362.77
信用减值准备	21,543,980.78	4,700,389.10	26,455,708.41	5,975,115.94
交易性金融负债公允价值变动			351,182.76	87,795.69
递延收益	14,874,519.32	2,231,177.90	15,634,797.86	2,345,219.68
租赁负债			27,632,928.33	6,707,860.19
合计	156,543,364.07	36,909,525.77	157,059,309.96	36,737,435.51

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	3,698,884.65	924,721.16	4,398,661.12	659,799.17
交易性金融资产公允价值变动	2,529,463.14	628,565.51	5,406.86	811.03
使用权资产			24,905,888.70	6,021,089.36
合计	6,228,347.79	1,553,286.67	29,309,956.68	6,681,699.56

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	139,449.67	36,392,219.50	72,604.94	30,642,930.18
递延所得税负债	377,856.60	1,035,980.40	6,021,900.39	587,194.23

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	8,919,702.83	5,937,419.99
可抵扣亏损	127,013,421.52	63,768,411.75
合计	135,933,124.35	69,705,831.74

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年	13,379,234.09	8,568,187.32	
2025 年	31,193,518.02	14,473,235.77	
2026 年	25,297,401.94	20,959,840.36	
2027 年	21,157,057.53	11,287,900.50	
2028 年	35,986,209.94		
合计	127,013,421.52	55,289,163.95	/

其他说明：

适用 不适用

31、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
预付工程及设备款	23,816,522.70		23,816,522.70	12,651,124.71		12,651,124.71
合计	23,816,522.70		23,816,522.70	12,651,124.71		12,651,124.71

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	26,027,611.11	16,020,900.00
抵押借款	30,590,754.78	40,041,250.01
保证借款	219,102,339.17	311,640,795.54
信用借款	112,587,335.76	115,575,796.79
已贴现不终止确认应收票据	24,669,765.21	110,691,807.85
应付票据转借款	46,000,000.00	41,000,000.00
合计	458,977,806.03	634,970,550.19

短期借款分类的说明：

注 1：截至 2022 年 12 月 31 日，公司质押借款余额为 26,027,611.11 元，其中本金为 26,000,000.00 元，计提的利息为 27,611.11 元，具体明细如下：

- 1) 公司子公司信友新于 2022 年 8 月 26 日向上海浦东发展银行股份有限公司烟台分行借款，借款金额为人民币 6,000,000.00 元，此借款由烟台信友的专利权质押，同时，由天津新材提供连带责任保证。
- 2) 公司子公司烟台信友于 2023 年 4 月 19 日向中信银行股份有限公司烟台分行借款，借款金额为人民币 20,000,000.00 元，此借款由烟台信友的专利权质押，同时，由天津新材提供连带责任保证。

注 2：截至 2023 年 6 月 30 日，公司抵押借款余额为 30,590,754.78 元，其中本金为 30,569,000.00 元，计提的利息为 21,754.78 元，具体明细如下：

- 1) 公司于 2022 年 8 月 23 日向交通银行股份有限公司上海嘉定支行借款，借款金额为人民币

10,000,000.00 元，该借款由昆山天洋位于昆山天洋中节路 366 号土地及厂房提供抵押，同时由昆山天洋提供连带责任保证。

- 2) 公司于 2023 年 3 月 23 日向交通银行股份有限公司上海嘉定支行借款，借款金额为人民币 6,475,000.00 元，该借款由昆山天洋位于昆山天洋中节路 366 号土地及厂房提供抵押，同时由昆山天洋提供连带责任保证。
- 3) 公司于 2023 年 4 月 13 日向交通银行股份有限公司上海嘉定支行借款，借款金额为人民币 9,490,500.00 元，该借款由昆山天洋位于昆山天洋中节路 366 号土地及厂房提供抵押，同时由昆山天洋提供连带责任保证。
- 4) 公司于 2023 年 6 月 25 日向交通银行股份有限公司上海嘉定支行借款，借款金额为人民币 4,603,500.00 元，该借款由昆山天洋位于昆山天洋中节路 366 号土地及厂房提供抵押，同时由昆山天洋提供连带责任保证。

注 3: 截至 2023 年 06 月 30 日，公司保证借款余额为 219,102,339.17 元，其中本金为 218,875,256.00 元，计提的利息为 227,083.17 元，具体明细如下：

- 1) 公司于 2023 年 4 月 21 日向花旗银行(中国)有限公司上海分行借款，借款金额为人民币 3,317,856.00 元，此借款由昆山天洋、南通天洋提供连带责任保证。
- 2) 公司于 2022 年 7 月 29 日向交通银行股份有限公司上海南翔支行借款，借款金额为人民币 14,208,480.00 元，此借款由昆山天洋提供担保。
- 3) 公司于 2023 年 1 月 6 日向交通银行股份有限公司上海南翔支行借款，借款金额为人民币 5,771,520.00 元，此借款由昆山天洋提供担保。
- 4) 公司子公司昆山天洋于 2023 年 1 月 6 日向交通银行股份有限公司昆山分行借款，借款金额为人民币 10,000,000.00 元，此借款由天洋新材提供连带责任保证。
- 5) 公司子公司昆山天洋于 2023 年 1 月 9 日向交通银行股份有限公司昆山分行借款，借款金额为人民币 10,000,000.00 元，此借款由天洋新材提供连带责任保证。
- 6) 公司子公司昆山天洋于 2023 年 1 月 10 日向交通银行股份有限公司昆山分行借款，借款金额为人民币 5,000,000.00 元，此借款由天洋新材提供连带责任保证。
- 7) 公司子公司昆山天洋于 2022 年 11 月 22 日向苏州银行股份有限公司昆山支行借款，借款金额为美元 3,000,000.00 美元，折合人民币 21,677,400.00 元，此借款由天洋新材提供连带责任保证。
- 8) 公司子公司昆山天洋于 2023 年 5 月 31 日向苏州银行股份有限公司昆山支行借款，借款金额为人民币 20,000,000.00 元，此借款由天洋新材提供连带责任保证。
- 9) 公司子公司昆山天洋于 2022 年 8 月 31 日向中国建设银行股份有限公司昆山千灯支行借款，借款金额为人民币 30,000,000.00 元，此借款由天洋新材提供连带责任保证。
- 10) 公司子公司昆山天洋于 2022 年 9 月 22 日向中国建设银行股份有限公司昆山千灯支行借款，借款金额为人民币 20,000,000.00 元，此借款由天洋新材提供连带责任保证。
- 11) 公司子公司昆山天洋于 2022 年 12 月 22 日向上海农村商业银行股份有限公司昆山支行借

- 款，借款金额为人民币 3,600,000.00 元，此借款由天洋新材提供连带责任保证。
- 12) 公司子公司昆山天洋于 2022 年 12 月 6 日向上海农村商业银行股份有限公司昆山支行借款，借款金额为人民币 10,000,000.00 元，此借款由天洋新材提供连带责任保证。
 - 13) 公司子公司昆山天洋于 2023 年 1 月 6 日向上海农村商业银行股份有限公司昆山支行借款，借款金额为人民币 16,400,000.00 元，此借款由天洋新材提供连带责任保证。
 - 14) 公司子公司昆山天洋于 2023 年 4 月 7 日向上海农村商业银行股份有限公司昆山支行借款，借款金额为人民币 7,000,000.00 元，此借款由天洋新材提供连带责任保证。
 - 15) 公司子公司昆山天洋于 2023 年 4 月 21 日向上海农村商业银行股份有限公司昆山支行借款，借款金额为人民币 5,900,000.00 元，此借款由天洋新材提供连带责任保证。
 - 16) 公司子公司南通天洋于 2022 年 7 月 29 日向招商银行股份有限公司南通分行借款，借款金额为 10,000,000.00 元，此借款由天洋新材提供连带责任保证。
 - 17) 公司子公司南通天洋于 2022 年 12 月 9 日向江苏银行股份有限公司如东支行借款，借款金额为 5,000,000.00 元，此借款由天洋新材提供连带责任保证。
 - 18) 公司孙公司上海惠平于 2022 年 10 月 25 日向兴业银行嘉定股份有限公司上海嘉定支行借款，借款金额为人民币 10,000,000.00 元，此借款由天洋新材提供连带责任保证。
 - 19) 公司子公司昆山天洋光伏于 2022 年 9 月 9 日向中国建设银行股份有限公司昆山千灯支行借款，借款金额为人民币 11,000,000.00 元，此借款由天洋新材提供连带责任保证。

注 4: 截至 2023 年 6 月 30 日, 公司信用借款余额为 112,587,335.76 元, 其中本金为 112,438,000.00 元, 计提的利息为 149,335.76 元, 主要明细如下:

- 1) 公司于 2022 年 9 月 30 日向江苏银行股份有限公司上海普陀支行借款, 借款金额为人民币 10,000,000.00 元。
- 2) 公司于 2022 年 10 月 25 日向江苏银行股份有限公司上海普陀支行借款, 借款金额为人民币 18,250,000.00 元。
- 3) 公司于 2022 年 10 月 14 日向兴业银行股份有限公司上海嘉定支行借款, 借款金额为人民币 10,000,000.00 元。
- 4) 公司于 2022 年 10 月 24 日向兴业银行股份有限公司上海嘉定支行借款, 借款金额为人民币 15,000,000.00 元。
- 5) 公司于 2023 年 3 月 24 日向中国工商银行股份有限公司上海嘉定支行借款, 借款金额为人民币 18,900,000.00 元。
- 6) 公司于 2023 年 6 月 29 日向中国工商银行股份有限公司上海嘉定支行借款, 借款金额为人民币 10,000,000.00 元。
- 7) 公司于 2023 年 3 月 13 日向中国建设银行股份有限公司上海嘉定支行借款, 借款金额为人民币 17,288,000.00 元。
- 8) 公司于 2023 年 4 月 20 日向中国建设银行股份有限公司上海嘉定支行借款, 借款金额为人民币 13,000,000.00 元。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
交易性金融负债	351,182.76		351,182.76	
合计	351,182.76		351,182.76	

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,020,000.00	44,246,993.00
信用证		22,504,126.95
合计	1,020,000.00	66,751,119.95

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付货款	42,750,212.63	48,846,020.77
应付经营费用	7,848,736.92	10,973,015.90
应付设备工程款	59,176,342.87	113,603,202.00
合计	109,775,292.42	173,422,238.67

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租金	107,010.61	112,666.81
合计	107,010.61	112,666.81

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债	6,868,440.45	7,756,268.41
合计	6,868,440.45	7,756,268.41

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	11,751,330.33	68,209,463.76	66,934,227.87	13,026,566.22
二、离职后福利- 设定提存计划	145,892.67	5,648,086.26	5,721,800.71	72,178.22

三、辞退福利	169,769.00	370,253.00	538,022.00	2,000.00
合计	12,066,992.00	74,227,803.02	73,194,050.58	13,100,744.44

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	10,867,131.81	59,495,836.19	57,887,488.24	12,475,479.76
二、职工福利费		2,739,634.14	2,739,634.14	-
三、社会保险费	674,429.62	3,098,832.95	3,276,451.11	496,811.46
其中：医疗保险费	668,472.93	2,754,021.96	2,926,857.79	495,637.10
工伤保险费	5,922.69	273,174.41	278,317.24	779.86
生育保险费	34.00	71,636.58	71,276.08	394.50
四、住房公积金	71,621.38	2,670,650.48	2,700,581.34	41,690.52
五、工会经费和职工教育经费	138,147.52	204,510.00	330,073.04	12,584.48
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	11,751,330.33	68,209,463.76	66,934,227.87	13,026,566.22

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	140,523.28	5,463,383.38	5,533,912.72	69,993.94
2、失业保险费	5,369.39	184,702.88	187,887.99	2,184.28
3、企业年金缴费				
合计	145,892.67	5,648,086.26	5,721,800.71	72,178.22

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,476,633.44	5,278,776.48
企业所得税	407,281.12	289,867.03
个人所得税	196,885.30	370,545.24
城市维护建设税	42,365.15	281,332.68
教育费附加	31,017.17	231,747.37
房产税	989,648.31	849,135.61
土地使用税	458,459.50	336,201.67

其他	492,159.62	366,998.99
合计	4,094,449.61	8,004,605.07

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	141,240,189.95	45,203,364.10
合计	141,240,189.95	45,203,364.10

其他说明：

无

应付利息

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
个人往来款	64,912.64	176,056.26
押金及保证金	24,294,766.08	22,742,606.08
限制性股票回购义务	2,366,621.27	21,519,766.00
经营费用款	1,263,889.96	764,935.76
收购施科特资产	113,250,000.00	
合计	141,240,189.95	45,203,364.10

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
江苏伟瑞建筑工程有限公司	5,000,000.00	押金及保证金
合计	5,000,000.00	/

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	28,860,879.30	135,215,364.84
1年内到期的长期应付款	15,078,111.89	15,050,540.46
1年内到期的租赁负债		5,156,216.84
合计	43,938,991.19	155,422,122.14

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内应付租赁款项		
待转销项税额	880,788.71	771,438.32
已背书不终止确认应收票据	69,612,353.64	72,514,957.62
合计	70,493,142.35	73,286,395.94

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		99,910,923.21
保证借款	176,063,116.68	76,542,741.68
信用借款	4,188,046.12	5,589,656.75
减：一年内到期的长期借款	28,860,879.30	135,215,364.84
合计	151,390,283.50	46,827,956.80

长期借款分类的说明：

注 1:截至 2023 年 6 月 30 日,公司保证借款余额为 176,063,116.68 元,其中,本金为 174,978,333.33 元,计提的利息为 1,084,783.35 元。一年内到期金额为 26,055,929.18 元,其中,本金为 24,971,145.83 元,计提的利息为 1,084,783.35 元,具体明细如下:

- 1) 公司子公司南通天洋向中国银行股份有限公司如东支行借款人民币 6,000,000.00 元,该借款由天洋新材提供连带责任保证,截止 2023 年 6 月 30 日,该借款余额为 4,800,000.00 元,其中一年内到期金额 4,800,000.00 元。
- 2) 公司子公司南通天洋向中国银行股份有限公司如东支行借款人民币 20,000,000.00 元,该借款由天洋新材提供连带责任保证,截止 2023 年 6 月 30 日,该借款余额 17,333,333.33 元,其中一年内到期金额 17,333,333.33 元。
- 3) 公司子公司昆山天洋光伏于 2022 年 6 月 29 日向江苏银行股份有限公司苏州分行借款人民币 32,000,000.00 元,此借款由天洋新材提供连带责任保证。截止 2023 年 6 月 30 日该借款余额为 32,000,000.00 元。
- 4) 公司子公司昆山天洋光伏于 2023 年 1 月 13 日向江苏银行股份有限公司苏州分行借款人民币 10,000,000.00 元,此借款由天洋新材提供连带责任保证。截止 2023 年 6 月 30 日该借款余额为 10,000,000.00 元。
- 5) 公司子公司昆山天洋光伏于 2023 年 1 月 19 日向中国清洁发展机制基金管理中心借款人民币 65,500,000.00 元,此借款由天洋新材提供连带责任保证。截止 2023 年 6 月 30 日该借款余额为 65,500,000.00 元。
- 6) 公司子公司南通天洋光伏于 2022 年 12 月 22 日向交通银行股份有限公司上海嘉定支行借款人民币 8,445,000.00 元,用于太阳能封装胶膜项目建设,此借款由天洋新材提供连带责任保证。截止 2023 年 6 月 30 日该借款余额为 8,445,000.00 元。其中一年内到期金额 527,812.50 元。
- 7) 公司子公司南通天洋光伏于 2023 年 1 月 12 日向交通银行股份有限公司上海嘉定支行借款人民币 36,900,000.00 元,用于太阳能封装胶膜项目建设,此借款由天洋新材提供连带责任保证。截止 2023 年 6 月 30 日该借款余额为 36,900,000.00 元。其中一年内到期金额 2,310,000.00 元。

注 2:截至 2023 年 6 月 30 日,公司信用借款余额为 4,188,046.12 元,其中本金为 4,182,817.60 元,计提的利息为 5,228.52 元。一年内到期金额为 2,804,950.12 元,其中,本金为 2,799,721.60 元,计提的利息为 5,228.52 元,具体明细如下:

- 1) 公司子公司昆山天洋于 2022 年 1 月 11 日向苏州银行股份有限公司昆山支行借款,借款金额为人民币 8,382,400.00 元,截止 2023 年 6 月 30 日,该借款余额为 4,182,817.60 元,其中一年内到期金额为 2,799,721.60 元。

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额		30,490,071.33
减：一年内到期的租赁负债		-5,156,216.84
合计		25,333,854.49

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		7,544,329.11
合计		7,544,329.11

长期应付款**按款项性质列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	15,372,937.50	23,277,968.75
减：未实现融资费用	294,825.61	683,099.18
减：一年内到期的长期应付款	15,078,111.89	15,050,540.46
合计	-	7,544,329.11

其他说明：

注：公司子公司南通天洋新材料有限公司向永赢金融租赁有限公司融资租赁 30,000,000.00 元，租赁期限自 2022 年 5 月至 2024 年 5 月，由本公司、李哲龙夫妇提供连带责任保证。

专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	15,634,797.86		760,278.54	14,874,519.32	政府补助
合计	15,634,797.86		760,278.54	14,874,519.32	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
产业扶持引导基金	15,634,797.86			760,278.54		14,874,519.32	与资产相关
合计	15,634,797.86			760,278.54		14,874,519.32	

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	332,825,884.00	99,847,765.00				99,847,765.00	432,673,649.00

其他说明：

根据 2022 年 01 月 24 日召开的第三届董事会第二十一会议、2022 年 02 月 18 日召开的 2022 年第一次临时股东大会决议审议通过了《关于公司非公开发行 A 股股票方案的议案》等议案。

通过并报经中国证券监督管理委员会于 2022 年 11 月 11 日出具证监许可[2022]2836 号文核准，公司获准非公开发行不超过 99,847,765 股新股。

2023 年 1 月 10 日，16 家发行对象以现金方式认购本次非公开发行 A 股股票 99,847,765 股。立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具《验资报告》（信会师报字[2023]第 ZA10020 号），截至 2023 年 1 月 10 日，公司已收到特定投资者以货币形式缴纳的出资额人民币 970,495,918.20 元。

2023 年 1 月 31 日公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司（以下简称“中国结算上海分公司”）办理完毕新发行股份的登记托管手续。非公开发行人民币普通股股票 99,847,765.00 股，其中，计入股本 99,847,765.00 元，计入资本公积 867,544,379.62 元。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	443,934,027.00	867,544,379.62	217,104.24	1,311,261,302.38
其他资本公积				
合计	443,934,027.00	867,544,379.62	217,104.24	1,311,261,302.38

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：报告期资本公积增加：公司非公开发行人民币普通股，增加资本溢价详见“七、合并财务报表项目注释、53 股本”。

注 2：报告期资本公积减少：报告期，公司将子公司烟台信友、烟台泰盛变更为信泰永合的子公司，导致资本公积减少 217,104.24 元。

56、库存股

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
二级市场回购的本公司股份	2,490,026.00	22,217,790.00		24,707,816.00
限制性股票回购义务	21,519,766.00		21,519,766.00	
合计	24,009,792.00	22,217,790.00	21,519,766.00	24,707,816.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- 1、2023 年度由于被授予股权激励的 6 名员工离职退回公司股份，增加金额 698,024.00 元。
- 2、员工持股计划未达第二批解锁条件，限制性股票回购义务结束转出 21,519,766.00 元。

57、其他综合收益

适用 不适用

58、专项储备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		176,529.93	148,132.94	28,396.99
合计		176,529.93	148,132.94	28,396.99

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	28,556,449.64			28,556,449.64
合计	28,556,449.64			28,556,449.64

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	182,371,233.27	272,004,823.24
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	182,371,233.27	272,004,823.24
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,116,947.72	-56,588,734.38
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		33,044,855.59
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	183,488,180.99	182,371,233.27

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	591,822,445.15	475,984,973.93	662,947,673.09	540,049,490.25
其他业务	19,263,614.64	29,117,597.41	13,038,866.18	6,010,294.87
合计	611,086,059.79	505,102,571.34	675,986,539.27	546,059,785.12

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
光伏封装胶膜	308,625,889.86
热熔胶	188,428,042.34
热熔墙布、窗帘	34,677,919.55
电子胶	56,027,896.97
其他	22,913,798.25
按经营地区分类	
国内	572,144,679.05
国外	38,528,867.92
市场或客户类型	
工业领域	553,081,829.17
消费领域	34,677,919.55
其他	22,913,798.25
合同类型	
按商品转让的时间分类	
在某一时点确认收入	610,673,546.97
在某一时段确认收入	
按合同期限分类	
按销售渠道分类	
直销	507,740,613.72
经销	102,932,933.25
合计	610,673,546.97

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	211,537.50	419,367.74
教育费附加	153,945.33	369,034.73
房产税	1,782,656.71	1,623,487.63
土地使用税	740,399.05	814,771.40
其他	869,393.74	376,983.56
合计	3,757,932.33	3,603,645.06

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	15,523,978.75	16,047,545.38
服务费	3,349,048.96	2,442,970.09
广告宣传费	2,096,832.91	1,939,048.31
业务招待费	2,264,051.80	1,421,304.43
汽车费	853,883.98	519,296.45
折旧费	397,091.39	462,832.94
差旅费	2,165,781.57	780,101.84
其他	2,015,517.23	711,071.12
合计	28,666,186.59	24,324,170.56

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	18,852,968.99	19,382,910.35
折旧费	5,422,884.79	4,365,048.90
无形资产摊销	2,317,635.93	2,822,675.66
股权激励		2,148,544.35
咨询服务费	2,932,752.65	1,163,683.18
业务招待费	869,749.23	805,034.08
办公费	499,555.29	356,535.43
安全、环保费	1,697,450.71	1,408,167.79
其他	4,283,655.52	4,937,824.13
合计	36,876,653.11	37,390,423.87

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,696,688.78	9,451,478.02
实验耗材	5,782,609.14	3,994,308.78
折旧费	1,270,885.70	1,068,814.07
服务费	1,812,347.30	39,619.17
其他	1,177,709.42	1,171,664.91
合计	19,740,240.34	15,725,884.95

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	12,272,037.96	11,200,337.39
减：利息收入	3,479,372.95	421,064.89
汇兑损益	281,771.20	779,011.25
手续费	317,658.68	784,345.23
融资费	388,273.57	508,487.23
合计	9,780,368.46	12,851,116.21

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,860,978.54	2,389,046.54
代扣个人所得税手续费	109,304.89	72,102.95
合计	1,970,283.43	2,461,149.49

其他说明：

政府补助明细详见七、84

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品投资收益	415,242.69	225,320.92
处置衍生金融资产取得的投资收益	-508,186.49	
合计	-92,943.80	225,320.92

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	2,577,261.19	482,843.50
合计	2,577,261.19	482,843.50

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-2,293,581.98	72,495.93
应收账款坏账损失	-2,844,020.65	5,013,619.29
其他应收款坏账损失	267,654.28	682,389.81
长期应收款坏账损失	-103,368.71	94,124.80
合计	-4,973,317.06	5,862,629.83

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	25,949,885.09	1,622,954.69
合计	25,949,885.09	1,622,954.69

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得	3,042,823.74	1,706.35
持有待售资产处置利得		
合计	3,042,823.74	1,706.35

其他说明：

适用 不适用

74、营业外收入

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
政府补助	4,922,706.90	10,000,000.00	4,922,706.90
其他	148,345.67	38,463.80	148,345.67
合计	5,071,052.57	10,038,463.80	5,071,052.57

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
产业嫁接引导奖励资金	4,922,706.90	10,000,000.00	与收益相关
合计	4,922,706.90	10,000,000.00	

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置损失合计	408,574.60	586,507.48	408,574.60
其中：固定资产处置损失	408,574.60	586,507.48	408,574.60
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	3,000.00	3,000.00	3,000.00
罚款支出		144,904.42	
其他	43,418.00	15,956.63	43,418.00
合计	454,992.60	750,368.53	454,992.60

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	3,335,589.59	9,280,789.89
递延所得税费用	-5,300,503.16	-1,114,715.04
合计	-1,964,913.57	8,166,074.85

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-1,700,975.88
按法定/适用税率计算的所得税费用	-425,243.98
子公司适用不同税率的影响	-2,944,212.39
调整以前期间所得税的影响	372,307.20
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	436,282.86
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-802,454.31
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	3,923,930.51
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	391,462.83
所得税减免优惠的影响	
研发费加计扣除的影响	-2,916,986.30
所得税费用	-1,964,913.57

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

□适用 √不适用

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
经营租赁收入	631,103.60	875,757.29
政府补助收入	6,023,406.90	10,737,768.00
存款利息收入	3,478,985.64	421,064.89
其他营业外收入	15,957.72	110,566.75
收到经营性往来款	2,264,527.61	2,985,396.36
收到受限货币资金	1,170,000.00	2,454,146.54
押金及保证金	480,000.00	4,667,125.44
合计	14,063,981.47	22,251,825.27

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
经营性费用及其他	28,863,712.53	22,494,170.61
支付经营性往来款	903,284.02	4,672,886.11
押金保证金及备用金	1,704,000.00	1,790,894.53
支付受限货币资金	1,420,550.00	
合计	32,891,546.55	28,957,951.25

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
资金占用息	13,404.12	22,221.52
工程项目押金及保证金	5,000,000.00	
合计	5,013,404.12	22,221.52

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工程项目押金及保证金	4,202,000.00	
其他		
合计	4,202,000.00	

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
股权激励收到的现金	450,018.00	
收到少数股东资本金	21,410,000.00	
合计	21,860,018.00	

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁支付的现金	7,905,031.25	17,170,745.83
员工持股计划50%未达标退款	20,821,303.00	
租赁负债支付的现金	5,250,000.00	627,132.88

员工离职退股权激励款	698,024.00	
购买子公司少数股东股权支付的现金	25,723,000.00	
合计	60,397,358.25	17,797,878.71

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	263,937.69	32,838,969.66
加：资产减值准备	25,949,885.09	1,622,954.69
信用减值损失	-4,973,317.06	5,862,629.83
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	35,621,959.70	27,350,592.07
使用权资产摊销	2,098,095.78	305,312.34
无形资产摊销	2,844,083.89	2,822,675.66
长期待摊费用摊销	1,921,350.87	250,276.74
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-3,042,823.74	-1,706.35
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	408,574.60	586,507.48
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-2,577,261.19	-482,843.50
财务费用（收益以“-”号填列）	12,553,809.16	10,385,558.90
投资损失（收益以“-”号填列）	92,943.80	-225,320.92
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-6,266,595.59	-1,019,794.85
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	966,092.44	-94,920.19
存货的减少（增加以“-”号填列）	55,102,483.04	-37,264,025.87
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-3,729,169.69	-155,208,093.88
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-97,151,055.63	61,645,995.86
其他		
经营活动产生的现金流量净额	20,082,993.16	-50,625,232.33
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	426,101,071.49	152,585,023.20
减：现金的期初余额	138,702,542.22	195,518,151.03

加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	287,398,529.27	-42,933,127.83

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

适用 不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

适用 不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	426,101,071.49	138,702,542.22
其中：库存现金	224,536.84	46,007.74
可随时用于支付的银行存款	425,314,570.05	138,507,492.35
可随时用于支付的其他货币资金	561,964.60	149,042.13
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	426,101,071.49	138,702,542.22
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		

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

无对上年期末余额进行调整的“其他”项目的性质及调整金额等事项

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	3,916,200.77	银行承兑汇票保证金
货币资金	6,820.75	银行冻资
货币资金	1,104,350.00	购汇保证金

货币资金	302,789.97	农民工工资保证金
固定资产	86,536,508.41	抵押借款
无形资产	3,863,192.87	抵押借款
合计	95,729,862.77	/

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	544,037.07	7.2258	3,931,103.05
应收账款	-	-	
其中：美元	2,269,375.54	7.2258	16,398,053.77
短期借款	-	-	
其中：美元	3,000,000.00	7.2258	21,677,400.00
应付账款	-	-	
其中：美元	2,907.00	7.2258	21,005.40

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

□适用 √不适用

83、套期

□适用 √不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
产业扶持引导基金	21,463,600.00	递延收益/其他收益	760,278.54
税收返还	485,000.00	其他收益	485,000.00
专利扶持	1,200.00	其他收益	1,200.00
稳岗补贴	200,000.00	其他收益	200,000.00
信贷补贴	185,000.00	其他收益	185,000.00
科技创新奖励	210,000.00	其他收益	210,000.00
就业补贴	3,000.00	其他收益	3,000.00
扩岗补贴	16,500.00	其他收益	16,500.00
产业嫁接引导奖励	4,922,706.90	营业外收入	4,922,706.90

合计	27,487,006.90	6,783,685.44
----	---------------	--------------

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

2023年5月31日，昆山天洋光伏收购施科特为昆山天洋光伏之全资子公司。

购买日，施科特无主营业务收入，无正常经营所需的人员投入，主要资产为货币资金、土地使用权及房屋建筑物。

根据《企业会计准则解释第13号》：二、关于企业合并中取得的经营活动或资产的组合是否构成业务的判断...（二）构成业务的判断条件。合并方在合并中取得的组合应当至少同时具有一项投入和一项实质性加工处理过程，且二者相结合对产出能力有显著贡献，该组合才构成业务。合并方在合并中取得的组合是否有实际产出并不是判断其构成业务的必要条件。如果被收购的一组资产或者活动在合并日并无产出，需同时满足下列条件的加工处理过程才应判断为是实质性的：（1）该加工处理过程对投入转化为产出至关重要；（2）具备执行该过程所需技能、知识或经验的有组织的员工，且具备必要的材料、权利、其他经济资源等投入，例如技术、研究和开发项目、房地产或矿区权益等。

根据《企业会计准则讲解》第二十一章企业合并：如果一个企业取得了对另一个或多个企业的控制权，而被购买方（或被合并方）并不构成业务，则该交易或事项不形成企业合并。企业取得了不形成业务的一组资产或是净资产时，应将购买成本按购买日所取得各项可辨认资产、负债的相对公允价值基础进行分配，不按照企业合并准则进行处理。

按照以上准则规定，公司收购施科特的交易不构成业务收购，而属于资产收购，不适用企业合并准则处理，公司按可辨认净资产的公允价值确定施科特的合并成本。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

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	
昆山天洋新材料有限公司	江苏昆山	江苏昆山	工业	100.00		非同一控制下合并取得
南通天洋新材料有限公司	江苏南通	江苏南通	工业	100.00		设立取得
烟台信友新材料有限公司	山东烟台	山东烟台	工业		85.71	非同一控制下合并取得
江苏德法瑞新材料科技有限公司	江苏南通	江苏南通	工业	79.78		同一控制下合并取得
烟台泰盛精化科技有限公司	山东烟台	山东烟台	工业		85.71	非同一控制下合并取得
上海惠平文化发展有限公司	上海嘉定	上海嘉定	工业		79.78	设立取得
海安天洋新材料科技有限公司	江苏南通	江苏南通	工业	100.00		设立取得
昆山天洋光伏材料有限公司	江苏昆山	江苏昆山	工业	100.00		设立取得
南通天洋光伏材料科技有限公司	江苏南通	江苏南通	工业	100.00		设立取得
信泰永合（烟台）新材料有限公司	山东烟台	山东烟台	工业	85.71		设立取得
施科特光电材料（昆山）有限公司	江苏昆山	江苏昆山	工业		100.00	购入资产取得

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
信泰永合（烟台）新材料有限公司	14.29	1,036,982.06		16,667,092.01
江苏德法瑞新材料科技有限公司	20.22	-1,889,992.09		43,579,846.62

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
烟台信友							75,188,660.20	10,421,834.11	85,610,494.31	15,090,625.99	1,551,066.51	16,641,692.50
烟台泰盛							39,011,160.54	48,161,649.51	87,172,810.05	46,463,903.56	587,194.23	47,051,097.79
信泰永合	130,713,209.16	129,465,368.85	260,178,578.01	77,649,019.69	786,557.91	78,435,577.60						
江苏德法瑞	50,523,831.66	221,344,347.78	271,868,179.44	56,093,939.60	245,819.37	56,339,758.97	96,215,901.48	223,603,243.51	319,819,144.99	94,619,193.30	324,389.35	94,943,582.65

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
烟台信友					37,831,482.90	7,086,532.82	7,086,532.82	-1,576,960.03
烟台泰盛					19,017,529.49	1,198,041.84	1,198,041.84	-1,355,217.70
信泰永合	56,858,954.66	7,454,158.61	7,454,158.61	-1,211,807.50				
江苏德法瑞	36,967,431.69	-9,347,141.87	-9,347,141.87	11,209,644.08	43,750,793.44	-2,059,089.00	-2,059,089.00	2,084,163.96

其他说明：

2023年3月31日，公司将子公司烟台信友、烟台泰盛变更为信泰永合的子公司，变更后，天津新材持有信泰永合85.71%的股权，信泰永合100%持有烟台信友、烟台泰盛的股权。

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，但是董事会已授权本公司相关职能部门设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过职能部门主管递交的定期报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降

低风险的风险管理政策。

(一) 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

(二) 流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额				
	1-6 个月	6 个月-1 年	1-5 年	5 年以上	合计
应付票据	1,020,000.00				1,020,000.00
短期借款	355,049,664.34	103,928,141.69			458,977,806.03
长期借款			151,390,283.50		151,390,283.50
一年内到期非流动负债	18,765,338.78	25,173,652.41			43,938,991.19
长期应付款					
合计	374,835,003.12	129,101,794.10	151,390,283.50		655,327,080.72

注：表中不包含已填写的应收票据，和背书转让未到期的票据

项目	上年年末余额				
	1-6 个月	6 个月-1 年	1-5 年	5 年以上	合计
应付票据	66,751,119.95				66,751,119.95
短期借款	364,246,750.19	270,723,800.00			634,970,550.19
长期借款			46,827,956.80		46,827,956.80
一年内到期非流动负债	145,288,478.55	10,133,643.59			155,422,122.14
长期应付款			7,544,329.11		7,544,329.11
合计	576,286,348.69	280,857,443.59	54,372,285.91		911,516,078.19

(三) 市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

1、 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本

公司面临的利率风险主要来源于银行长期借款以及应付债券。公司的政策是较低的浮动利率借款占外部借款的 100%。为维持该比例，本公司可能运用利率互换以实现预期的利率结构。尽管该政策不能使本公司完全避免支付的利率超出现行市场利率的风险，也不能完全消除与利息支付波动相关的现金流量风险，但是管理层认为该政策实现了这些风险之间的合理平衡。

2、 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于随着出口比例的快速增加，人民币汇率的变动将在一定程度上影响公司的盈利能力。一方面公司产品在国际市场中主要以美元计价，在销售价格不变的情况下，人民币升值将造成公司利润空间收窄。提高售价则会影响公司产品的市场竞争力，造成销售量的降低；另一方面，公司持有外币也会造成一定的汇兑损失。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	3,931,103.05		3,931,103.05	17,922,626.56		17,922,626.56
交易性金融资产						
应收账款	16,398,053.77		16,398,053.77	20,257,072.94		20,257,072.94
短期借款	21,677,400.00		21,677,400.00	34,474,770.00		34,474,770.00
应付账款	21,005.40		21,005.40	18,413,458.00		18,413,458.00
合计	42,027,562.22		42,027,562.22	91,067,927.50		91,067,927.50

3、 其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

本公司持有其他投资，管理层认为这些投资活动面临的市场价格风险是可以接受的。

本公司持有的交易性金融资产投资列示如下：

项目	期末余额	上年年末余额
交易性金融资产	346,582,668.05	2,005,406.86
合计	346,582,668.05	2,005,406.86

十一、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产		346,582,668.05		346,582,668.05
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		346,582,668.05		346,582,668.05
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
（4）其他		346,582,668.05		346,582,668.05
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资				
（四）投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
（六）应收款融资		29,167,761.64		29,167,761.64
持续以公允价值计量的资产总额		375,750,429.69		375,750,429.69
（七）交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

(1)、交易性金融资产

项目	期末公允价值	估值技术	重要参数	
			定性信息	定量信息
理财产品	345,207,468.05	产品收益率		年化利率 1.87%
远期结售汇	1,375,200.00	资产负债表日产品报价		报价汇率

(2)、应收款项融资

因公司的应收票据中银行承兑汇票属于“为收取合同现金流量和出售而持有”模式故列示为应收款项融资，因其承兑期限较短，故直接按照票面面值视同公允价值进行计量，不考虑单独确认其面值和公允价值之间的差额。

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

□适用 √不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

□适用 √不适用

9、其他

□适用 √不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

□适用 √不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司子公司的情况详见本附注“九、在其他主体中的权益”

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
朴艺峰	公司股东、李哲龙之妻
李明健	李哲龙之子
广州固泰电子科技有限公司	子公司股东张利文之亲属实际控制的公司
烟台开发区泰盛精化新材料有限公司	林绍盛、于建章、林志秀、林颖共同持股的公司
烟台泰盛节能环保设备有限公司	林颖之控股公司
烟台开发区力扬工贸有限公司	林绍盛配偶哥哥之控股公司

5、关联交易情况**(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度 (如适用)	是否超过交易额 度(如适用)	上期发生额
烟台开发区泰盛精化新材料有限公司	采购水电费	87,357.16			137,254.21

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广州固泰电子科技有限公司	销售商品	1,414,844.97	675,161.33

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
烟台开发区泰盛精化新材料有限公司	房屋及建筑物					172,018.35	68,807.34	-	3,060.30		

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
昆山天洋光伏	11,000,000.00	2022-9-9	2026-9-8	否
昆山天洋光伏	32,000,000.00	2022-6-29	2031-6-28	否
昆山天洋光伏	10,000,000.00	2023-1-3	2031-6-28	否
昆山天洋光伏	65,500,000.00	2023-1-19	2026-1-18	否
昆山天洋	10,000,000.00	2023-1-6	2026-5-10	否
昆山天洋	10,000,000.00	2023-1-9	2026-6-6	否
昆山天洋	5,000,000.00	2023-1-10	2026-6-6	否
昆山天洋	21,677,400.00	2022-11-22	2023-7-20	否
昆山天洋	20,000,000.00	2023-5-31	2024-5-30	否
昆山天洋	30,000,000.00	2022-8-31	2026-8-30	否
昆山天洋	20,000,000.00	2022-9-22	2026-9-21	否
昆山天洋	3,600,000.00	2022-12-22	2026-11-30	否
昆山天洋	10,000,000.00	2022-12-6	2026-11-30	否
昆山天洋	16,400,000.00	2023-1-6	2026-11-30	否
昆山天洋	7,000,000.00	2023-4-7	2026-11-30	否
昆山天洋	5,900,000.00	2023-4-21	2026-11-30	否
南通天洋光伏	8,445,000.00	2022-12-22	2030-12-17	否
南通天洋光伏	36,900,000.00	2023-1-12	2030-12-17	否
南通天洋	6,000,000.00	2022-9-22	2026-3-21	否
南通天洋	20,000,000.00	2023-4-3	2026-5-21	否
南通天洋	10,000,000.00	2022-7-29	2026-7-28	否
南通天洋	5,000,000.00	2022-12-9	2026-12-8	否
上海惠平	5,000,000.00	2022-10-25	2026-10-24	否
上海惠平	5,000,000.00	2022-10-25	2026-10-24	否
烟台信友	6,000,000.00	2022-8-26	2026-7-10	否
烟台信友	20,000,000.00	2023-4-19	2024-3-25	否

本公司作为被担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
昆山天洋	14,208,480.00	2022-7-29	2026-7-28	否
昆山天洋	10,000,000.00	2022-8-23	2026-8-18	否
昆山天洋	5,771,520.00	2022-8-23	2026-8-18	否
昆山天洋	6,475,000.00	2023-3-23	2026-8-18	否
昆山天洋	9,490,500.00	2023-4-13	2026-8-18	否
昆山天洋	4,603,500.00	2023-6-25	2026-8-18	否
昆山天洋、南通天洋	3,317,856.00	2023-4-21	2023-7-6	否

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	171.09	195.87

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	广州固泰电子科技有限公司	887,254.76	44,362.74	402,985.45	20,149.27
其他应收款	林志秀	1,928,000.00	96,400.00	22,354.00	1,117.70
其他应收款	张利文	867,000.00	43,350.00		

(2). 应付项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
合同负债	南京梓宁装饰工程有限公司		48,846.91
其他应付款	烟台开发区泰盛精化新材料有限公司		27,131.60
其他应付款	南京梓宁装饰工程有限公司		10,000.00

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

依据立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《2022 年度审计报告》（信会师报字[2023]第 ZA12493 号），公司 2022 年度实现营业收入 1,425,999,815.07 元，对比 2020 年经审计的营业收入 699,056,294.51 元，增长 103.99%，未达到业绩考核目标增长率不低于 117.5% 的要求，第一期员工持股计划第二个锁定期公司层面 2022 年业绩考核指标未达成。

2023 年 6 月 6 日召开第一期员工持股计划管理委员会第二十三次会议审议通过了《关于第一期员工持股计划第二个解锁期业绩考核指标未达成的议案》。

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

- 1、 已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据详见“附注七、4.应收票据、附注七、6.应收款项融资、附注七、32.短期借款”。
- 2、 质押借款、抵押借款、保证借款、信用借款详见“附注七、32.短期借款、附注七、45.长期借款。”

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

1、借款

- (1) 公司于 2023 年 7 月 10 日向交通银行股份有限公司上海嘉定支行借款，借款金额为人民币 10,000,000.00 元，该借款由昆山天洋位于昆山天洋中节路 366 号土地及厂房提供抵押，同时，由昆山天洋提供连带责任保证。
- (2) 公司于 2023 年 7 月 28 日向交通银行股份有限公司上海嘉定支行借款，借款金额为人民币 7,592,000.00 元，该借款由昆山天洋位于昆山天洋中节路 366 号土地及厂房提供抵押，同时，由昆山天洋提供连带责任保证。
- (3) 公司于 2023 年 8 月 7 日向交通银行股份有限公司上海嘉定支行借款，借款金额为人民币 10,000,000.00 元，该借款由昆山天洋位于昆山天洋中节路 366 号土地及厂房提供抵押，同时，由昆山天洋提供连带责任保证。

2、其他事项

股份回购：2023 年 8 月 4 日，公司第四届董事会第八次会议审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的议案》。本次回购的资金总额为不低于人民币 30,000,000.00 元（含），不超过人民币 60,000,000.00 元（含）。资金来源为公司自有资金。回购的股份用于股权激励或员工持股计划。

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	12,294,696.08
1 至 2 年	26,762,080.67
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	39,056,776.75

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	39,056,776.75	100.00	30,848.76	0.08	39,025,927.99	194,219,993.92	100.00	280,843.29	0.14	193,939,150.63
其中：										
账龄组合	616,975.06	1.58	30,848.76	5	586,126.30	5,616,866.01	2.89	280,843.29	5.00	5,336,022.72
合并范围内关联方	38,439,801.69	98.42			38,439,801.69	188,603,127.91	97.11			188,603,127.91
合计	39,056,776.75	/	30,848.76	/	39,025,927.99	194,219,993.92	/	280,843.29	/	193,939,150.63

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	616,975.06	30,848.76	5.00
合计	616,975.06	30,848.76	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

详见五、10

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	280,843.29	-249,994.53				30,848.76
合计	280,843.29	-249,994.53				30,848.76

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
客户一	34,070,918.77	87.23	

客户二	4,368,882.92	11.19	
客户三	288,112.23	0.74	14,405.61
客户四	146,379.10	0.37	7,318.96
客户五	120,019.08	0.31	6,000.95
合计	38,994,312.10	99.84	27,725.52

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	421,712,980.86	256,923,293.87
合计	421,712,980.86	256,923,293.87

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	323,009,355.95
1 年以内小计	323,009,355.95
1 至 2 年	78,231,981.47
2 至 3 年	20,460,888.44
3 至 4 年	42,100.00
4 至 5 年	3,300.00
5 年以上	41,200.00
合计	421,788,825.86

(2). 按款项性质分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	1,187,800.00	1,199,400.00
合并范围内关联方款项	420,551,025.86	255,362,381.77
备用金	50,000.00	
代垫款		450,018.00
合计	421,788,825.86	257,011,799.77

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	88,505.90			88,505.90
2023年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	-12,660.90			-12,660.90
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	75,845.00			75,845.00

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款项	88,505.90	-12,660.90				75,845.00
合计	88,505.90	-12,660.90				75,845.00

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
南通天洋	合并范围内关联方款项	286,709,995.73	1年以内、1-2年、2-3年	67.30	
昆山天洋	合并范围内关联方款项	87,070,178.72	1年以内	20.44	
烟台泰盛	合并范围内关联方款项	25,000,000.00	1年以内	5.87	
江苏德法瑞	合并范围内关联方款项	14,180,851.41	1年以内、1-2年	3.33	
信泰永合	合并范围内关联方款项	4,590,000.00	1年以内	1.08	
合计	/	417,551,025.86	/	98.02	

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	1,589,012,870.21		1,589,012,870.21	870,772,513.27		870,772,513.27
合计	1,589,012,870.21		1,589,012,870.21	870,772,513.27		870,772,513.27

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
昆山天洋热熔胶有限公司	177,792,907.63			177,792,907.63		
南通天洋新材料有限公司	152,367,991.73			152,367,991.73		
烟台信友新材料有限公司	86,785,732.85		86,083,071.06	702,661.79		
江苏德法瑞新材料科技有限公司	220,816,941.65			220,816,941.65		
上海惠平文化发展有限公司	264,356.79			264,356.79		
烟台泰盛精化科技有限公司	81,144,582.62		80,942,082.05	202,500.57		
海安天洋新材料科技有限公司	13,600,000.00	304,086,640.16		317,686,640.16		
昆山天洋光伏材料有限公司	101,700,000.00	114,805,774.10		216,505,774.10		
南通天洋光伏材料科技有限公司	36,300,000.00	312,096,095.79		348,396,095.79		
信泰永合（烟台）新材料有限公司		154,277,000.00		154,277,000.00		
合计	870,772,513.27	885,265,510.05	167,025,153.11	1,589,012,870.21		

(2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	519,699.15	474,757.08	54,549,532.02	52,608,286.22
其他业务	74,381,972.53	72,027,893.98	158,645,276.27	137,804,260.11
合计	74,901,671.68	72,502,651.06	213,194,808.29	190,412,546.33

(2). 合同产生的收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
热熔胶	519,699.15
其他	73,771,612.50
按经营地区分类	
国内	74,291,311.65
国外	
市场或客户类型	
工业领域	74,290,754.13
其他	557.52
合同类型	
按商品转让的时间分类	
在某一时点确认收入	74,291,311.65
在某一时段确认收入	
按合同期限分类	
按销售渠道分类	
直销	74,291,311.65
经销	
合计	74,291,311.65

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	-12,748,153.11	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	-460,641.83	
合计	-13,208,794.94	

6、其他

适用 不适用

十八、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	2,633,647.37	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	1,869,978.54	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	10,855.52	
委托他人投资或管理资产的损益	-444,126.55	
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	2,928,443.95	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	1,809,185.55	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	5,016,236.34	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	109,304.89	个税手续费返还
减：所得税影响额	1,196,077.54	
少数股东权益影响额（税后）	128,280.76	
合计	12,609,167.31	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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	0.06	0.003	0.003
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.65	-0.03	-0.03

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：李哲龙

董事会批准报送日期：2023 年 8 月 30 日

修订信息

适用 不适用