

公司代码：603330

公司简称：天津新材

# 天津新材（上海）科技股份有限公司 2025年年度报告

## 重要提示

本公司董事会及董事、高级管理人员保证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。

一、公司全体董事出席董事会会议。

二、立信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

三、公司负责人茹正伟、主管会计工作负责人路赟及会计机构负责人（会计主管人员）蔡英声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

四、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

根据《公司章程》规定，鉴于公司2025年度实现的净利润为负，且截至2025年12月31日公司累计未分配利润为负值，不满足利润分配条件，根据公司经营情况和资金需求，本次利润分配预案拟为：2025年度不进行现金分红，不进行股票股利分配和资本公积转增股本。

截至报告期末，母公司存在未弥补亏损的相关情况及其对公司分红等事项的影响

适用 不适用

五、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。

六、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

七、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

八、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

九、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、新项目实施风险、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

本年度报告第三节“管理层讨论与分析”中关于公司未来发展的讨论与分析中可能面对的风险部分。

**十、 其他**

适用 不适用

## 目录

第一节	释义 .....	5
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 .....	13
第四节	公司治理、环境和社会 .....	40
第五节	重要事项 .....	54
第六节	股份变动及股东情况 .....	69
第七节	债券相关情况 .....	75
第八节	财务报告 .....	75

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	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

### 一、 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、天洋新材	指	天洋新材（上海）科技股份有限公司
昆山天洋	指	昆山天洋新材料有限公司，本公司之全资子公司
昆山天洋光伏	指	昆山天洋光伏材料有限公司，本公司之全资子公司
南通天洋	指	南通天洋新材料有限公司，本公司之全资子公司
南通天洋光伏	指	南通天洋光伏材料科技有限公司，本公司之全资子公司
海安天洋	指	海安天洋新材料科技有限公司，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，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，本公司之全资子公司
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
天洋信友	指	天洋信友（烟台）新材料有限公司，本公司控股 92.92% 的子公司
烟台信友	指	烟台信友新材料有限公司，天洋信友之全资子公司
百瑞兴阳	指	常州百瑞兴阳企业管理有限公司，公司控股股东，持股天洋新材 10.35% 股份
伟创佳则	指	常州伟创佳则投资合伙企业（有限合伙）公司控股股东百瑞兴阳之一致行动人，持股天洋新材 5.00% 股份
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	茹正伟

## 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@hotmail.com.cn	zhijun.lu@hotmail.com.cn

## 三、 基本情况简介

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	<a href="http://www.hotmelt.com.cn/">http://www.hotmelt.com.cn/</a>
电子信箱	IR@hotmail.com.cn

## 四、 信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	上海证券报、中国证券报、证券时报
公司披露年度报告的证券交易所网址	<a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a>
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

## 五、 公司股票简况

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	天洋新材

## 六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号 4 楼
	签字会计师姓名	李新民、徐子达
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中信证券股份有限公司
	办公地址	广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座
	签字的保荐代表人姓名	邓俊、陈祉逾
	持续督导的期间	2023. 1. 17-2024. 12. 31（截至 2025 年 12 月 31 日，公司 2020 年度募集资金、2022 年度募集资金尚未使用完毕，保荐人就公司未使用完毕的募集资金使用情况继续履行持续督导义务）

## 七、 近三年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	2025年	2024年	本期比上年同期 增减(%)	2023年
营业收入	860,630,610.47	1,318,698,602.59	-34.74	1,325,361,963.89
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	833,972,097.20	1,272,458,856.64	-34.46	1,307,682,963.96
利润总额	-228,018,721.72	-183,485,042.56	不适用	-76,229,620.17
归属于上市公司股东的净利润	-244,142,013.14	-212,655,120.56	不适用	-94,208,715.73
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-249,079,920.22	-220,486,147.19	不适用	-107,141,219.61
经营活动产生的现金流量净额	130,425,347.05	51,141,687.92	155.03	72,848,801.31
	2025年末	2024年末	本期末比上年同 期末增减(%)	2023年末
归属于上市公司股东的净资产	1,299,200,881.55	1,537,098,950.15	-15.48	1,795,820,504.57
总资产	2,001,145,120.80	2,660,264,597.04	-24.78	2,880,493,567.33

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	2025年	2024年	本期比上年同期增减(%)	2023年
基本每股收益(元/股)	-0.59	-0.51	不适用	-0.22
稀释每股收益(元/股)	-0.59	-0.51	不适用	-0.22
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.60	-0.53	不适用	-0.25
加权平均净资产收益率(%)	-17.33	-12.89	减少4.44个百分点	-10.35
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-17.68	-13.37	减少4.31个百分点	-11.77

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

1、报告期营业收入较上年同期下降34.74%，主要系光伏胶膜业务持续低价竞争，根据光伏行业市场发生变化的现状，公司基于为股东及投资人创造更大效益、提升公司利润水平，报告期内逐渐减少并最终停止光伏封装胶膜业务，光伏封装胶膜的收入下降影响整体的营业收入下降。

2、净利润、归属于母公司股东的净利润下降主要系：

1) 报告期末，公司基于审慎性原则聘请专业评估机构对光伏业务相关资产和墙布业务相关资产进行评估后，计提资产减值导致净利润减少。

2) 报告期内，热熔胶、反应型胶黏剂经营稳定，毛利率较上年均有所增长，但因光伏胶膜市场竞争激烈，公司的光伏胶膜产能未能释放，光伏胶膜毛利率为负拉低了公司整体毛利率水平，导致净利润减少。

## 八、 境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

## 九、 2025 年分季度主要财务数据

单位：元币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	218,998,876.10	220,446,155.14	219,454,869.20	201,730,710.03
归属于上市公司股东的净利润	-2,537,872.93	659,104.03	-229,015.25	-242,034,228.99
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-3,092,372.01	-4,910,240.01	-2,921,664.62	-238,155,643.58
经营活动产生的现金流量净额	1,194,616.49	-44,273,108.61	47,049,216.76	126,454,622.41

## 十、 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	2025 年金额	2024 年金额	2023 年金额
非流动性资产处置损益,包括已计提资产减值准备的冲销部分	-6,203,442.97	-1,713,900.68	-4,249,787.85
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	5,364,660.61	5,467,340.09	6,537,590.59
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	180,608.41	2,803,607.86	834,582.82
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			3,878,197.36
对外委托贷款取得的损益			
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而产生的各项财产损失			
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	5,559,952.56	524,000.00	2,032,178.77
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资			

成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益			
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益			
非货币性资产交换损益			
债务重组损益			
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等			
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响			
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用			
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益			
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益			
交易价格显失公允的交易产生的收益			
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益			
受托经营取得的托管费收入			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	465,331.22	1,240,260.76	5,399,650.45
其他符合非经常性损益定义的损益项目			109,304.89
减：所得税影响额	359,731.54	355,802.90	1,457,165.35
少数股东权益影响额（税后）	69,471.21	134,478.50	162,903.32
合计	4,937,907.08	7,831,026.63	12,932,503.88

对公司将《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》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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

(一) 营业收入扣除情况表

单位：万元币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	86,063.06		131,869.86	
营业收入扣除项目合计金额	2,665.85		4,623.97	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重(%)	3.10%		3.51%	/
<b>一、与主营业务无关的业务收入</b>				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	2,665.85	出租固定资产、销售材料、光伏组件、半成品、加工费业务收入	4,623.97	出租固定资产、销售材料、光伏组件、半成品、加工费业务收入
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
<b>与主营业务无关的业务收入小计</b>	2,665.85		4,623.97	
<b>二、不具备商业实质的收入</b>				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的				

方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
<b>不具备商业实质的收入小计</b>				
<b>三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入</b>				
营业收入扣除后金额	83,397.21		127,245.89	83,397.21

十一、存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

适用 不适用

十二、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
应收款融资	34,191,858.25	29,960,815.61	-4,231,042.64	-382,581.43
理财产品	29,087,799.22	9,335,064.72	-19,752,734.50	387,392.41
交易性金融负债		206,784.00	206,784.00	206,784.00
合计	63,279,657.47	39,502,664.33	-23,776,993.14	211,594.98

十三、其他

适用 不适用

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、报告期内公司从事的业务情况

##### （一）公司主要业务

天洋新材（上海）科技股份有限公司成立于2002年，总部位于上海市嘉定区，公司在江苏昆山、南通、山东烟台等地建有6座现代化工厂，拥有国内大型热熔胶生产基地和高标准电子胶黏剂工厂。公司自创立以来，始终坚持在环保热熔粘接材料及功能性膜材料领域深耕发展，在新型环保粘接材料和膜材等领域拥有核心技术，依托20余年高分子材料合成、改性经验不断创新、发展，天洋已成为国产衬布胶、三防胶等领域的头部品牌。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，子公司天洋信友被认定为山东省、烟台市的专精特新企业。主要产品包括纺织热熔胶、汽车用胶、汽车/纺织膜材料、电子级胶黏剂、环保墙布等品类，作为首批A股主板上市的热熔胶粘剂企业，公司积极利用资本市场资源，不断开拓新业务、新领域，业务覆盖德国、意大利、韩国等多个国家/地区及国内/国际头部企业。

**1、热熔胶产品及应用：**包括共聚酰胺、共聚酯、反应性聚氨酯、共聚酯/共聚酰胺网膜、TPU胶膜等多种热熔胶黏剂及膜材料产品，具有高强度/高耐候、宽温区适配、环保无污染等特点，主要用于纺织材料粘合（服装/鞋帽/内衣/烫钻等）、汽车材料粘接（座椅/通风加热系统/按摩气囊/滤清器等）、家居建材粘接（热熔墙布/地板/线缆/反光材料等）以及新型环保产品粘接（风电相关材料/镀锡铁易拉罐等）等领域。公司紧跟市场需求变化，依托20余年技术积累和良好的客户口碑，在稳定现有业务基础上，不断开拓新应用领域和海外市场，持续提升公司在热熔胶粘剂细分领域的行业地位和影响力。

**2、电子胶产品及应用：**包括环氧树脂、丙烯酸树脂、有机硅/聚氨酯、杂化改性体等多种产品，具有超低温快固、多种固化方式、高可靠性等特点，主要用于电路板保护（涂覆材料）、新型电池组装（密封材料）、电子器件组装材料（结构粘接）、电机组装材料（SMT贴片/包封、底部填充）等领域。近年来，公司紧跟国产化替代趋势，不断加大研发投入，凭借持续创新以及差异化的技术服务能力快速发展，除原有新能源、电机/SMT、智能穿戴、手持设备、交通运输等传统领域外，不断开拓新市场、新应用，已成功进入半导体（集成电路保护及芯片保护用胶粘剂）、汽车

电子（汽车电源，电控，视觉传感器，激光雷达用胶黏剂）、储能导热（电源散热用胶）三大新领域，为业务持续、稳定发展提供新动能。

**3、环保墙布产品及应用：**包括使用天洋自主双专利技术生产的环保热熔墙布，以及窗帘、壁画等产品。利用热熔复合专利技术研发四层结构热熔网膜无缝墙布，其环保特性已通过“中国绿色建材认证”和“欧盟 SGS 认证”并获得国家专利，填补国内环保内墙装饰领域空白，产品具有无污染、施工快、质感好，马上住等高差异化特点。依托自有 8 万平米先进纺织、面料复合工厂，以及遍布全国的销售、施工网络，已经为众多星级酒店集团和注重环保的高端消费者提供装饰服务，持续打造新型住居焕新、环保装修体验。

## （二）经营模式

### 1、研发管理

天洋自创立以来，始终坚持技术创新，质量为本，主动服务的经营原则，拥有 200 余项发明专利，参与 10 余项行业标准制定（包括 3 项国家行业标准第一起草单位），公司建有总部中央研究院和事业部研究所两级研发机构，分别负责基础配方研发、超前创新研发，以及产品迭代开发和细分应用领域研发。配有研发、测试、分析等全过程实验室，拥有行业一流的各类先进实验仪器、设备，可围绕产品全生命周期进行研发、材料分析、环境物质管控、应用验证以及可靠性全过程分析检测。由行业专家、资深工程师和年轻科研人员组成的多级研发团队，为公司业务持续创新提供保障。目前公司已与上海交大、华东理工等多所高校建成研究中心和“省级技术中心”，并与国内多所高校建立长期稳定的合作关系。

### 2、销售管理

公司产品包括工业产品和消费品，业务涵盖服装、新能源、汽车内饰、家居建材、半导体、消费电子等多个领域，根据行业、业务特点，因地制宜进行渠道建设及销售管理。

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，持续提升客户粘性。

公司在环保墙布领域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；同时积极开发设计师渠道，拓展商用、工程业务的同时，深耕精装房业务和老房的翻新业务，在新的市场环境下多项并举，拓展销售渠道、抢占市场先机。

### 3、生产管理

（1）产能保障：拥有年产热熔胶 4 万吨、电子胶 1730 吨、环保墙布 1600 万平方米的生产产能，可同时开展多个项目的生产，满足不同客户的大规模订单及定制化需求；

（2）灵活布局：生产布局合理，能够根据订单需求灵活调整生产线和生产流程，实现多品种、小批量生产与大规模生产的快速切换；

（3）全流程自动化生产过程管控：从原料的采购至成品发货，采用 MES 系统对每个操作工序进行主动防错管控；从生产投料至成品入库，全程通过自研的 DCS 系统在线实时监控，并及时对异常数据波动“报警”“跳闸”；同时在后台记录数据，实现生产全流程可视、可控、可追溯；投

料精确到克、时间精确到秒，确保质量稳定性、产品一致性。

#### 4、质量管理

（1）高标准质量认证要求：先后通过了 ISO9001 认证、IATF16949 认证、ISO14001 环境管理体系认证、UL94V0 阻燃认证、欧盟 SGS 认证、ROHS/VOC/REACH 等有害物质检测。

（2）严格的质量管控体系：

①产品设计开发管理：严格按产品 APQP 开发步骤，控制研发过程，确保产品研发质量及质量的先期策划。

②原料、半成品、成品质量监测：制定了原料/半成品/成品技术规范，检验工程师按技术规范进行 100%批检；确保产品性能符合要求；

③供应商管理：建立了对供应商供货质量的监督机制，定期对供货产品进行检验与评估，对于发现的质量问题，及时与供应商沟通并制定改进措施；

④产品环保符合管理：按照 QC0800000 质量体系要求，对原料，成品及制造过程进行环保符合性要求的管理，确保产品的环保性能符合法律法规及客户要求；

⑤客户投诉处理：按照“2 小时响应，48 小时解决，1 周闭环”的原则进行客诉处理，建立快速响应机制。

报告期内公司新增重要非主营业务的说明

适用 不适用

## 二、报告期内公司所处行业情况

公司从事的行业领域目前涵盖了热熔环保粘接材料、电子胶黏剂材料、光伏材料以及家装新型消费建材领域。

### 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多年销量下降。随着《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量 (GB18583-2008)》《建筑胶粘剂有害物质限量 (GB30982-2014)》《胶粘剂挥发性有机化合物限量 GB 33372-2020》等行业标准的执行，热熔环保胶黏剂的市场将进一步扩大。

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。

### 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。根据 IDC 数据统计，2025 年全球可穿戴设备出货量增长 4.3%，预计 2026 年全球智能

可穿戴设备出货量将达到 5.803 亿台，市场空间广阔。IDC 预计，到 2028 年底，该市场将增至 6.457 亿台，复合年增长率（CAGR）为 3.6%。

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。

### 光伏材料

2025 年国内光伏行业持续承压，受产能过剩、低价竞争、海外受限等多种因素影响，全行业产能利用率普遍较低，亏损企业占比仍然较高。随着分布式光伏保障性收购政策和 2026 年起取消出口退税等政策影响，相关企业利润将进一步被压缩，产能出清及利润修复仍需较长时间。

虽然国际地缘冲突可能引发全球新能源的新一轮需求，但是否能快速传导至国内光伏企业并带来业绩提升仍存在较大不确定性。

### 家装新型消费建材

根据中国建筑装饰协会（CBDA）《2025 年墙纸墙布行业白皮书》，2025 年国内墙布市场规模达 472 亿元，同比增长 5.1%，主要增量来自于存量房/老房翻新。

虽然市场需求稳中有升，但自房地产行业调整以来，整体家装家居市场竞争愈发激烈，消费者对装饰材料的需求也逐步转变为追求环保性、功能性、美观性和性价比。

随着各类互联网、新媒体平台电商业务的逐步规范完善，家装家居产品渠道结构也发生较大变化，O2O 模式销售占比达 40%，线下整装销售通道占比达 35%。

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。

## 三、经营情况讨论与分析

报告期内，公司实现营业收入 86,063.06 万元，较上年同期下降 34.74%；实现归属于上市公司股东的净利润-24,414.20 万元，较上年同期下降 14.81%，其中归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-24,907.99 万元，较上年同期下降 12.97%。2025 年公司主要经营管理工作有以下方面：

### （一）热熔胶

2025 年热熔胶实现了 4.1 亿元的营业收入，实现毛利率较上年增长 3.88%。主要工作如下：

热熔胶整体经营稳定，业务包括胶粉、胶粒及网胶膜。针对新能源汽车多样化的产品需求，公司利用技术优势，通过加强同头部企业的联合研发，解决了特殊新材料贴合难题，同时针对多种新应用场景，快速开发适用“舒适系统”的新产品，实现从传统膜材料向特种功能膜材的快速

切换，为未来业务持续发展奠定基础。受外部下游市场需求波动等影响，行业竞争加剧，公司发挥纺织衬布等领域影响力，主动调整产品结构，减少低毛利产品销售，同时快速进行老产品迭代升级和高性能、高差异化产品的开发，积极拓展高价值新客户，大幅提升高毛利产品占比，为业务持续高质量发展提供有力保障。

### 1) 优化客户结构，保障高质量发展

销售端主动减少低毛利、低附加值产品的生产销售，聚焦高差异化、高毛利产品以及高价值客户的开发，实现新竞争格局下的平稳结构调整，确保了盈利能力持续提升。

### 2) 强化成本管控，持续降本增效

研发端从源头设计降本，通过优化配方实现降本不降质，同时不断开发高差异化新品，快速抢占高端市场份额。

供应链端从采购、生产、运营全流程推进降本增效。通过新供应商导入拓展多元化采购渠道；推行集中采购、按需采购等模式，减少库存积压与资金占用，降低隐性成本；通过工艺改进和设备优化，进一步降低人工及制造费用。

### 3) 深化业务协同，加强客户粘性

热熔胶事业部坚持优质客户优先的原则，针对市场变化，加强市场需求调研，通过高质量技术服务、高可靠性的产品，打造差异化竞争力，与客户建立长期稳定的合作关系，有效保障核心业务稳定。

## （二）电子胶

2025 年，电子胶围绕“稳定核心业务根基，加速关键技术突破，开拓新兴业务市场”战略方针稳步推进，持续深耕电子胶传统优势领域，优化产品结构，提升产品性能与服务质量，并与多家战略客户建立了长期稳定的合作关系，全年实现营业收入 1.72 亿元，同比增长 8.64%，业务增长稳健，行业品牌影响力持续增强。

外部新行业开拓：公司成功进入半导体、汽车电子、储能导热三大新领域，随着相关产品逐步实现规模化量产，市场认可度持续提升，客户合作稳步推进，为后续业务增长奠定坚实基础。

内部管理升级：公司通过实施信息化管理系统，优化业务流程，显著提高工作效率，有效降低运营成本，提升供应链响应速度，与关键供应商建立战略合作伙伴关系，确保核心原材料稳定，确保产品交付及时率。

## （三）热熔墙布

2025 年，受宏观经济及房地产市场影响，新房交付量持续萎缩，家居建材行业整体需求缩减，公司墙布等产品缺少需求支撑，销售额同比略有下降。公司根据市场趋势制定了“由重转轻，由新转旧，由面转点”的经营战略，从原有自建厂房+面料自织的重资产模式，转为外购面料+内部复合的轻资产运营模式；从做新房市场转为主攻老房翻新市场；从全国布局推进到核心城市、核心商、核心店的深度精细化运营。利用市场调整期快速切换内部经营策略，为下一步业务改善奠定基础。

线下整合资源、聚焦核心城市，强化区域营销推广力度、密度，制定了全年全品类活动方案，实现月月有主题，周周有活动，通过样板效应以点带面、复制推广，同时通过对加盟商常态化业

绩评估、末位淘汰，不断优化加盟商队伍、提高终端质量，制定“一城一策/一店一策”运营策略，因地制宜的进行差异化营销；在原有零售端销售之外，通过总部资源拓展工装工程接单渠道。

线上自媒体平台持续发力，通过话题吸引、内容驱动、产品引流等成熟运作体系，通过小红书、天猫、京东、抖音等多平台协同效应，完成从投放到成单的全流程闭环。

#### 四、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、完整产品体系支撑的行业成套解决方案

公司在热熔胶领域深耕多年，通过持续研发投入和技术创新，逐步建立了较完善的热熔粘接材料体系，能够为汽车、新能源、电子电器、半导体、建材、纺织服装等行业客户提供成熟的成套产品解决方案（例如汽车内饰、按摩气囊、加热通风部件、阻尼板、车灯、汽车电子等整车胶黏剂解决方案）。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，以及国产三防胶品牌头部企业，凭借完善的行业成套解决方案以及行业品牌优势，未来公司在行业新客户、大客户开发中，将持续发挥产品联动作用和整体供货优势，为公司业绩快速稳定发展提供有效支撑。

##### 2、核心技术与设备自主研发

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。通过在研发领域持续投入，不断优化产品配方持续降本，同时快速应对市场需求变化；通过新产品不断开拓新业务。

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。公司利用二十多年来积累了生产工艺、设备控制方面的经验，自主研发、改制各类核心生产设备和工艺技术，开发 DCS 控制系统实现生产全过程标准化、数据化、自动化控制，所有生产数据在线监测、防呆防错，确保产品质量稳定。

##### 3、产业链多维度资源协同

公司热熔胶、电子胶业务在产品研发、客户开拓、生产工艺/设备、原料采购等均有不同程度的重叠，随着公司战略调整，经营重心回归胶黏剂主业，围绕环保热熔粘接材料的应用，不断拓展新行业、新领域，通过总部统筹，各板块发挥自身优势，在技术研发经验、客户资源、工艺/设备改造以及原料替代和集采等各方面进行交叉协同赋能，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，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，增强客户合作粘性。

研发与工艺/设备协同：通过集团中央研究院和集团设备部统筹协同，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，均可以复制到相关产

品的生产过程，极大降低了各部门的试错成本，并提高了生产效率和质量稳定性，并在此基础上进行交叉协同赋能。

#### 4、丰富的大客户服务经验

各行业头部大客户均有完善的供应商管理体系和标准，对供应商、二级供应商的供应效率、产品质量、研发能力、服务响应速度等均有较高要求，作为深耕胶黏剂二十余年的上市公司，天洋集团积累了丰富的的大客户服务经验，也不断地根据大客户的要求，持续完善内部治理体系。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，直接或间接为歌尔、华为等企业或产业链提供产品服务。公司积累的大客户服务经验，为未来持续开拓各行业头部客户提供体系保障。

#### 5、高度契合环保及国产化替代政策

近年来，随着国际形势不断变化，以及国家“十五五”规划的出台，包括具身智能、半导体、生物医药、新能源等前瞻性、创新型高科技产业将迎来高速发展，自主可控的产业配套建设势在必行，高性能环保胶黏剂产品作为关键材料，也必将逐步实现国产化。原有国外品牌中高端、国内品牌中低端的市场划分格局终将打破。

随着公司经营重心的调整和研发资源的持续投入，天洋环保热熔胶产品逐步渗透溶剂型胶黏剂市场，实现环保替代；电子胶联合行业专家、高校等科研机构，加速实现高端电子胶产品的国产化，以高性能、高可靠性、高性价比、快速服务响应等差异化竞争力，逐步渗透国外品牌占据的新兴高端产业，已经实现部分行业客户的供货。

### 五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 86,063.06 万元，较上年同期下降 34.74%；实现归属于上市公司股东的净利润-24,414.20 万元，较上年同期下降 14.81%，其中归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-24,907.99 万元，较上年同期下降 12.97%。

#### （一）主营业务分析

##### 1、 利润表及现金流量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	860,630,610.47	1,318,698,602.59	-34.74
营业成本	672,008,289.10	1,139,300,644.40	-41.02
销售费用	58,720,180.41	59,371,807.39	-1.10
管理费用	79,912,348.1	91,128,247.15	-12.31
财务费用	11,701,542.80	10,832,465.59	8.02
研发费用	28,965,112.48	35,907,199.89	-19.33
经营活动产生的现金流量净额	130,425,347.05	51,141,687.92	155.03
投资活动产生的现金流量净额	-48,998,095.31	-204,003,403.93	75.98
筹资活动产生的现金流量净额	-192,708,919.00	25,358,854.13	-859.93

营业收入减少原因说明：主要系光伏封装膜收入减少所致；

营业成本减少原因说明：主要系光伏封装膜成本减少所致；

销售费用减少原因说明：主要系职工薪酬支出减少所致；

管理费用减少原因说明：主要系折旧费减少所致；

财务费用增加原因说明：主要系利息收入减少影响财务费用增加所致；

研发费用减少原因说明：主要系光伏研发支出减少所致；  
 经营活动产生的现金流量净额增加原因说明：主要系光伏封装膜业务减少后影响经营活动产生的现金净流量增加所致；  
 投资活动产生的现金流量净额增加原因说明：主要系购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金减少影响投资活动产生的现金净流量增加所致；  
 筹资活动产生的现金流量净额减少原因说明：主要系取得借款收到的现金减少所致。

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

- 1、由于光伏胶膜业务持续低价竞争，根据光伏行业市场发生变化的现状，公司基于为股东及投资人创造更大效益、提升公司利润水平考量，本报告期内逐渐减少并最终停止光伏封装胶膜业务，光伏封装胶膜的收入占主营业务收入比由上年 49%降至本年 23%。
- 2、本报告期，公司基于审慎性原则聘请专业评估机构对光伏业务相关资产和墙布业务相关资产进行评估后，对长期资产计提减值约 2.09 亿导致净利润减少。

## 2、收入和成本分析

√适用 □不适用

报告期内，热熔胶、反应型胶黏剂经营稳定，毛利率较上年均有所增长；光伏胶膜因市场竞争激烈售价过低，公司的产能不能释放，未产生规模效应，导致光伏胶膜毛利率为负，进而拉低了公司整体毛利率水平。

### (1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
工业领域	775,301,237.75	594,993,680.54	23.26	-35.72	-43.01	增加 9.82 个百分点
消费领域	46,233,343.12	30,884,762.15	33.20	-14.81	-19.04	增加 3.49 个百分点
其他	8,379,357.36	7,087,321.48	15.42	-41.29	-38.73	减少 3.53 个百分点
合计	829,913,938.23	632,965,764.17	23.73	-34.89	-42.13	增加 9.54 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
热熔胶	409,960,481.99	297,894,695.97	27.34	-2.03	-7.00	增加 3.88 个百分点
光伏封装胶膜	193,164,599.22	219,121,829.67	-13.44	-69.30	-66.24	减少 10.25 个百分点
热熔墙布、窗帘	46,233,343.12	30,884,762.15	33.20	-14.81	-19.04	增加 3.49 个百分点
反应型胶黏剂	172,176,156.54	77,977,154.90	54.71	8.64	4.64	增加 1.73 个百分点

其他	8,379,357.36	7,087,321.48	15.42	-41.29	-38.73	减少 3.53 个百分点
合计	829,913,938.23	632,965,764.17	23.73	-34.89	-42.13	增加 9.54 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
境内	757,788,532.47	585,319,912.08	22.76	-36.80	-43.88	增加 9.74 个百分点
境外	72,125,405.76	47,645,852.09	33.94	-4.50	-6.09	增加 1.12 个百分点
合计	829,913,938.23	632,965,764.17	23.73	-34.89	-42.13	增加 9.54 个百分点

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
热熔胶	吨	20,765.65	17,784.68	2,040.52	2.79	0.26	21.10
光伏封装胶膜	万m <sup>2</sup>	4,072.74	4,267.36	21.41	-64.67	-62.86	-90.24
热熔墙布、窗帘	万m <sup>2</sup>	146.49	145.07	3.18	-16.75	-18.29	8.77
反应型胶黏剂	吨	920.53	910.56	97.47	3.90	5.85	-1.18

产销量情况说明

报告期内，光伏封装胶膜产销量下降系公司基于提升利润水平考量，减少光伏封装膜订单所致。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元币种：人民币

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
工业领域	材料费用	438,404,905.52	69.26	822,881,401.43	75.24	-46.72	
	人工费用	29,738,807.65	4.70	53,125,299.20	4.86	-44.02	
	制造费用	126,849,967.37	20.04	167,988,005.87	15.36	-24.49	
消费领域	材料费用	8,960,023.69	1.42	10,710,596.37	0.98	-16.34	
	人工费用	6,838,192.82	1.08	7,215,064.52	0.66	-5.22	
	制造费用	15,086,545.64	2.38	20,220,925.93	1.85	-25.39	
其他	材料费用	2,301,115.40	0.36	6,774,981.00	0.62	-66.04	
	人工费用	231,100.26	0.04	1,252,863.35	0.11	-81.55	
	制造费用	4,555,105.82	0.72	3,540,029.10	0.32	28.67	
合计		632,965,764.17	100.00	1,093,709,166.77	100.00	-42.13	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明

					(%)	动比例(%)	
热熔胶	材料费用	200,467,675.84	31.67	228,193,802.67	20.87	-12.15	
	人工费用	17,116,409.06	2.7	19,985,720.46	1.83	-14.36	
	制造费用	80,310,611.07	12.69	72,127,061.64	6.59	11.35	
光伏封装胶膜	材料费用	171,909,523.15	27.16	533,738,429.11	48.81	-67.79	
	人工费用	5,705,305.90	0.9	25,913,163.27	2.37	-77.98	
	制造费用	41,507,000.62	6.56	89,514,017.79	8.18	-53.63	
热熔墙布、窗帘	材料费用	8,960,023.69	1.42	10,710,596.37	0.98	-16.34	
	人工费用	6,838,192.82	1.08	7,215,064.52	0.66	-5.22	
	制造费用	15,086,545.64	2.38	20,220,925.93	1.85	-25.39	
反应型胶黏剂	材料费用	66,027,706.53	10.43	60,949,169.65	5.57	8.33	
	人工费用	6,917,092.69	1.09	7,226,415.47	0.66	-4.28	
	制造费用	5,032,355.68	0.8	6,346,926.44	0.58	-20.71	
其他	材料费用	2,301,115.40	0.36	6,774,981.00	0.62	-66.04	
	人工费用	231,100.26	0.04	1,252,863.35	0.11	-81.55	
	制造费用	4,555,105.82	0.72	3,540,029.10	0.32	28.67	
合计		632,965,764.17	100.00	1,093,709,166.77	100.00	-42.13	

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户及主要供应商情况

适用 不适用

前五名客户销售额19,676.07万元，占年度销售总额22.86%；其中前五名客户销售额中关联方销售额0.00万元，占年度销售总额0.00%。

前五名供应商采购额12,917.15万元，占年度采购总额26.90%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0.00万元，占年度采购总额0.00%。

B. 报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

C. 报告期内公司股票被实施退市风险警示或其他风险警示

前五名销售客户

适用 不适用

前五名供应商

适用 不适用

**D. 报告期内公司存在贸易业务收入**

适用 不适用

**3、 费用**

适用 不适用

项目	本期数	上年同期数	同比增（%）
销售费用	58,720,180.41	59,371,807.39	-1.10
管理费用	79,912,348.10	91,128,247.15	-12.31
研发费用	28,965,112.48	35,907,199.89	-19.33
财务费用	11,701,542.80	10,832,465.59	8.02
信用减值损失	2,031,404.45	-20,305,602.95	不适用
资产减值损失	-226,589,221.18	-141,724,931.22	不适用
营业外支出	3,722,815.91	2,122,550.53	75.39

**4、 研发投入**

**(1). 研发投入情况表**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

本期费用化研发投入	28,965,112.48
本期资本化研发投入	0.00
研发投入合计	28,965,112.48
研发投入总额占营业收入比例（%）	3.37
研发投入资本化的比重（%）	0.00

**(2). 研发人员情况表**

适用 不适用

公司研发人员的数量	46
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	8.17
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	2
硕士研究生	17
本科	17
专科	7
高中及以下	3
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	18
30-40岁（含30岁，不含40岁）	21
40-50岁（含40岁，不含50岁）	6
50-60岁（含50岁，不含60岁）	1
60岁及以上	0

**(3). 情况说明**

适用 不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

5、 现金流

适用 不适用

项目	本期数	上年同期数	同比增减(%)	变动原因说明
经营活动产生的现金流量净额	130,425,347.05	51,141,687.92	155.03	注1
投资活动产生的现金流量净额	-48,998,095.31	-204,003,403.93	75.98	注2
筹资活动产生的现金流量净额	-192,708,919.00	25,358,854.13	-859.93	注3

注1：主要系光伏封装膜业务终止后影响经营活动产生的现金净流量增加所致；

注2：主要系购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金减少影响投资活动产生的现金净流量增加所致；

注3：主要系取得借款收到的现金减少所致；

(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：元币种：人民币

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上期期末变动比例(%)	情况说明
货币资金	247,380,119.25	12.36	358,187,551.42	13.46	-30.94	1
交易性金融资产	9,335,064.72	0.47	29,087,799.22	1.09	-67.91	2
应收票据	104,059,785.78	5.20	228,760,429.73	8.60	-54.51	3
应收账款	266,979,084.54	13.34	334,342,624.46	12.57	-20.15	4
预付款项	6,430,256.02	0.32	14,341,195.00	0.54	-55.16	5
其他应收款	2,480,725.85	0.12	6,461,649.55	0.24	-61.61	6
存货	111,380,255.29	5.57	155,422,049.98	5.84	-28.34	7
在建工程	244,398.48	0.01	290,024,952.33	10.90	-99.92	8
无形资产	115,700,490.87	5.78	179,691,346.20	6.75	-35.61	9
长期待摊费用	5,591,570.30	0.28	11,926,428.44	0.45	-53.12	10
其他非流动资产	3,533,041.55	0.18	16,864,897.57	0.63	-79.05	11
短期借款	273,569,189.25	13.67	417,154,606.21	15.68	-34.42	12
应付票据	3,187,600.00	0.16	8,097,215.04	0.30	-60.63	13
应付账款	144,098,108.59	7.20	244,503,617.90	9.19	-41.07	14
一年内到期的非流动负债	34,846,353.70	1.74	24,310,778.57	0.91	43.34	15

其他流动负债	60,079,106.03	3.00	114,546,707.38	4.31	-47.55	16
长期借款	90,892,500.00	4.54	222,233,750.00	8.35	-59.10	17
未分配利润	-402,945,146.02	-20.14	-158,803,132.88	-5.97	153.74	18

其他说明：

- 注 1、主要系偿还债务所致；
- 注 2、主要系理财产品减少所致；
- 注 3、主要系光伏业务停止后应收票据减少所致；
- 注 4、主要系光伏客户应收款减少所致；
- 注 5、主要系预付原材料款项减少所致；
- 注 6、主要系退回工程保证金所致；
- 注 7、主要系光伏业务相关的存货减少所致；
- 注 8、主要系在建房产转固定资产所致；
- 注 9、主要系施科特土地使用权减值所致；
- 注 10、主要系光伏业务相关的长期待摊费用计提减值所致；
- 注 11、主要系预付工程款减少所致；
- 注 12、主要系偿还短期借款所致；
- 注 13、主要系开立供应商票据减少所致；
- 注 14、主要系应付工程款减少所致；
- 注 15、主要系一年内到期的长期借款增加所致；
- 注 16、主要系已背书未终止确认的票据减少所致；
- 注 17、主要系长期借款偿还所致；
- 注 18、主要系计提资产减值影响净利润减少所致；

## 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				上年年末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	637,520.00	637,520.00	冻结	银行承兑汇票保证金				
货币资金	9,501,404.31	9,501,404.31	冻结	管控可随时解除				
固定资产-施科特厂房	65,923,415.20	36,402,446.12	质押	长期借款质押受限	65,923,415.20	40,412,195.81	质押	长期借款质押受限
无形资产-施科特土地使用权	92,281,565.20	81,187,110.08	质押	长期借款质押受限	92,281,565.20	83,442,307.63	质押	长期借款质押受限
固定资产-南通天洋厂房	141,911,282.07	97,001,099.20	抵押	短期借款抵押受限				
无形资产-南通天洋土地使用权	34,619,899.02	28,676,816.49	抵押	短期借款抵押受限				
合计	344,875,085.80	253,406,396.20			158,204,980.40	123,854,503.44		

4、其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

化工行业经营性信息分析

1、行业基本情况

(1). 行业政策及其变化

适用 不适用

(2). 主要细分行业的基本情况及其公司行业地位

适用 不适用

证监会颁布的《国民经济行业分类》，公司属于化学原料和化学制品制造业。行业基本情况详见本年报第三节“管理层讨论与分析，二、报告期内公司所处行业情况”。

本公司为国内最主要的环保粘接材料生产企业，长期占据市场前列，具有较大的规模优势、品牌优势和客户资源优势，公司的“JCC”商标被评选为上海著名商标，在行业内享有较高的品牌影响力和美誉度。

2、产品与生产

(1). 主要经营模式

适用 不适用

详见“第三节、管理层讨论与分析二、报告期内公司所处行业情况”。

报告期内调整经营模式的主要情况

适用 不适用

(2). 主要产品情况

适用 不适用

产品	所属细分行业	主要上游原材料	主要下游应用领域	价格主要影响因素
热熔胶胶粉、胶粒；热熔胶网膜；热熔胶胶膜	化学原料和化学制品制造业（C26）；	癸二胺、十二酸、己内酰胺、间苯、对苯、癸二酸 PA、PES、TPU 或 EVA 胶粉胶粒 PA、PES、TPU 或 PO 胶粉或胶粒	服装衬布制造、面料复合，装饰饰品的粘接，鞋材、无纺布、皮革制品复合，汽车内饰，转移印花，包装材料，粉末涂料、家用纺织品、医疗卫生用非织造布、装饰材料、透气膜过滤材料、海绵、各类图案绣花徽章、臂章及其它胶章和各种织标的粘贴，家用电器、鞋帽的制作等	原材料价格、市场供求情况
电子胶	化学原料和化学制品制	丙烯酸树脂、固化剂、碳酸钙、氢氧	微电子、家电、安防、汽车、微电机及工程机械、	原材料价格、市场供求情况

	造业（C26）	化铝、MDI、聚酯多元醇、聚醚多元醇	纺织面料、建材	
太阳能电池封装用光伏胶膜	化学原料和化学制品制造业（C26）	EVA 粒子	太阳能电池组件封装（对太阳能电池组件起到提高透光率、阻止水汽渗透、耐高低温、抗紫外线防老化等作用，使太阳能电池能长期稳定工作）	原材料价格、市场供求情况
热熔墙布、窗帘	建材	墙布原布、网膜、无纺布	墙面装饰	原材料价格、市场供求情况

(3). 研发创新

√适用 □不适用

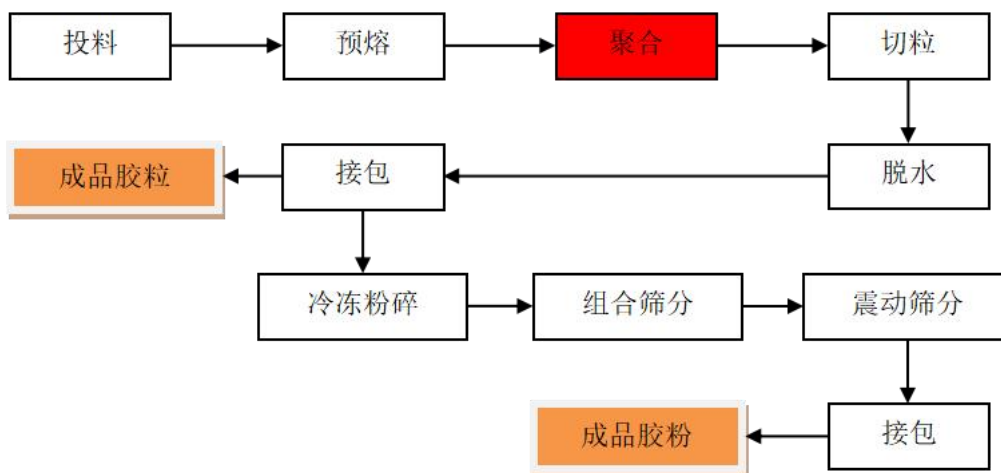
序号	项目名称	拟达到目标	技术水平	应用前景
1	“高透明度反应型聚氨酯热熔胶产品”项目	1. 对多种基材具备高粘接强度，同时工艺上可以无缝切换普通 PUR 热熔胶；2. 高透明度，且固化过程中不产生气泡；3. 老化测试后仍具备很好的透明度以及外观色号变化小。	目前行业内没有此类型产品，为行业技术领先的产品。	在家电玻璃面板结构粘接以及屏幕边框粘接上相比于传统的胶水可以做到更美观，边框更窄的要求，应用前景广阔。
2	“基于十二内酰胺体系的高档聚酰胺热熔胶”项目	本项目旨在开发多款用于粘接难粘面料、高性能服装辅料的聚酰胺热熔胶产品，利用新原料十二内酰胺，降低复合温度，提升产品的粘接强度，耐水性，耐蒸汽烫烫及耐老化性能，填补国产高端聚酰胺热熔胶的市场空白。	提升产品对基材的渗透，粘接强度，耐水性，耐蒸汽及耐老化性能	有望以较低的成本国产替代进口共聚酰胺热熔胶粉，满足对温度敏感的轻薄型面料、硅油/聚氨酯涂层处理的难粘面料的粘接
3	“树脂衬粘接用聚酯热熔胶粉产品”项目	本项目旨在开发用于粘接高端鸭舌/棒球等帽子中树脂衬与涤纶/棉面料的共聚酯热熔胶产品，针对特定的树脂成分，构建新的共聚热熔胶配方体系，提升产品的粘接强度及衰败	提升产品对基材的相容性及渗透，改善剥离强度的酸败	形成高性能的共聚酯热熔胶，满足对特殊树脂处理的基材的粘接，扩大在高端服装帽衬的应用
4	“木工板材平贴用反应型聚氨酯热熔胶”用于木工板材平贴市场的 PUR 产品，要求高初粘，终粘破材，低成本，同时对于不同基材的适应性强。	1. 针对市面上的多种木工平贴基材均具备极好的粘接性能；2. 满足不同客户，不同设备的工艺匹配；3. 具备很好的可靠性，可以耐高温水煮 2H 以上。	目前行业内少量企业有此类型产品，技术处于行业前列。	在木工家具行业具备广阔的前景，因为其对不同基材的适用性，可以在多个木工复合领域进行应用，前景广阔。
5	“铝板及复合板材粘接用聚氨酯热熔胶”项目	1. 对铝板基材具备良好的附着力与粘接力，与板材粘接可以达到破材程度；2. 复合粘接 30S 就能达到 1mpa 剪切力；3. 开放时间大于 5min。	目前行业内较少此类型产品，技术水平行业领先。	在风管的领域以及家装领域，具备很好的市场应用场景。

6	“高稳定性高阻抗三防胶”项目	本项目旨在开发一款高稳定性、高阻抗三防胶黏剂，可在固化后具有极高的体积电阻率和表面电阻率，且稳定性可达9个月。	开发了一款具有高绝缘阻抗高储存及使用稳定性的UV/湿气双固化三防胶，该三防胶绝缘阻抗可达1015	常规三防产品绝缘阻抗为1013即为防护性能较佳产品，本产品性能远超市场同类产品，市场前景可观
7	“高粘接力单组分环氧结构胶”项目	本项目旨在开发一款高粘接力高韧性单组份环氧灌封胶，柔韧性好，不易开裂，具有优异的抗冲击性能，可应用于微电子器件的灌封等。	开发了一款高粘接力单组分环氧结构胶，可实现对多基材的高强度粘接，同时具备单组分储存稳定、常温可施工、低温快速固化等优势。	打破国外品牌在高端单组分环氧结构胶领域的垄断格局，抢占高附加值细分市场。
8	“低温高湿丙烯酸结构胶”项目	本项目旨在开发一款精密粘接用丙烯酸结构胶，使其具备高强度，低温高湿环境强度保留率高等特点。	解决极端环境下精密粘接固化慢、粘接强度低、易脱粘等行业痛点，实现极端工况下的可靠粘接，填补现有产品性能空白。	可解决极端环境下的粘接难题，契合多领域高端制造需求，未来市场需求和应用场景将持续扩容，发展前景广阔
9	“高强度高性能声学用胶”项目	本项目旨在开发一款对各类基材均有优异的附着力，同时具备高柔韧性，低硬度，高耐环测性等特点的高性能声学用胶黏剂。	对多类基材都具有超高强度，并且具有良好的柔韧性，耐高温/高温高湿后依旧保持超高强度跟韧性。	智能穿戴设备更新迭代快，且都需要在内部嵌入更多的声学模块，市场前景可观
10	“高导热、低热阻硅凝胶”项目	旨在开发一款适用于消费电子行业电子器件散热的硅凝胶，使其具有高导热、低热阻，电性能优良，渗油率低等特性，可替代传统导热垫片，使结构应用更灵活，自动化操作更便捷。	解决传统填料分散性差、与基体相容性不足、导热通路构建不充分等问题，实现导热效率与产品稳定性的双重提升。	可实现高性能导热硅凝胶的规模化生产，打破部分高端产品依赖进口的局面，市场前景广阔。
11	“高强度、高韧性UV-热双固化胶”项目	本项目旨在开发一款对各类基材粘接强度高，通用性强，并且在韧性方面打破传统环氧低伸长率的壁垒做到100%以上韧性的UV热固化体系的胶黏剂。	解决了传统环氧胶体完全固化后胶层偏脆的问题，打破了传统环氧低伸长率的壁垒，确保双固化后具有高强度、高韧性的特点。	打破国外垄断，实现国产化替代，满足智能穿戴等精密粘接的市场需求
12	“高耐湿低腐蚀低离子含量低应力芯片封装胶”项目	本项目旨在开发一款用于芯片封装的单组份环氧胶，使其具有高耐湿热、低离子含量、低腐蚀、低热膨胀系数、适中模量特点。	解决低温固化胶耐高温高湿及韧性差的问题，并降低胶粘剂收缩和热膨胀系数，提高胶粘剂的可靠性。	项目附加值高，国产化程度低，且随着车载模组的普及，用量增加，终端国产化需求强烈，市场前景广阔
13	“智能穿戴用免保压UV-PUR”项目	本项目旨在开发一款用于智能穿戴的可UV初定位的UV-PUR胶黏剂，无需进行保压，同时避免精密元器件偏移，以满足定型和提高生产效率的要求。	在大幅缩短保压时间的同时，粘接强度和常规PUR持平，且固化后加热不融化，适配智能穿戴长期使用的牢固需求。	省去传统粘接的保压环节，大幅提升工序的生产效率，市场前景广阔。

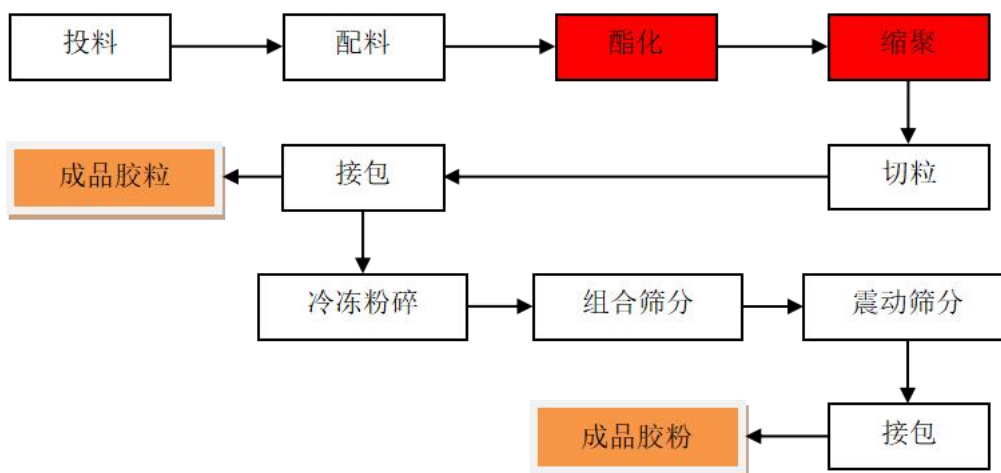
(4). 生产工艺与流程

√适用 □不适用

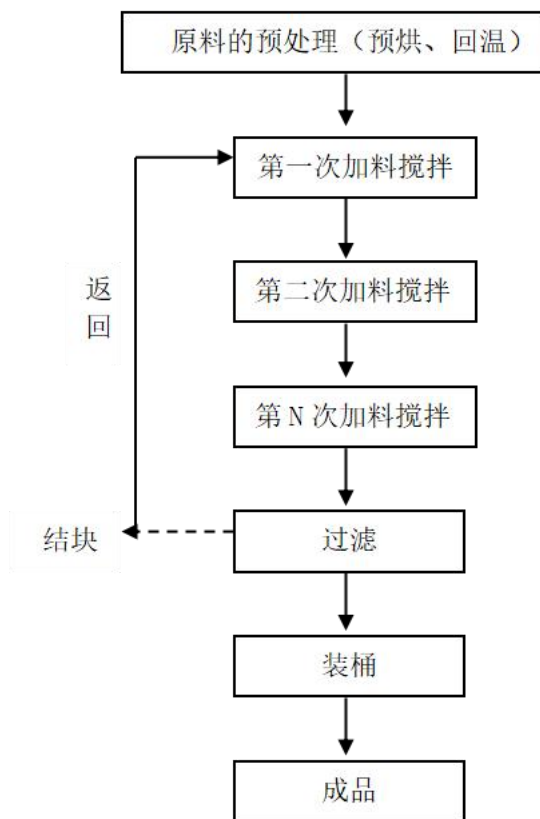
1、PA 热熔胶胶粒、胶粉的工艺流程



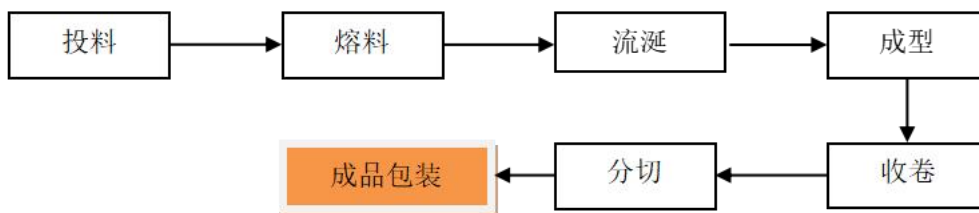
### 2、PES 热熔胶胶粒、胶粉的工艺流程



### 3、反应型胶黏剂的工艺流程



4、光伏封装胶膜产品的工艺流程



5、热熔墙布的工艺流程



(5). 产能与开工情况

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

主要厂区或项目	设计产能	产能利用率 (%)	在建产能	在建产能已投资额	在建产能预计完工时间
南通天洋光伏材料科	15,000 万m <sup>2</sup>	44.99			

技有限公司太阳能封装胶膜项目					
南通如东年产 6 万吨热熔胶项目一期	40000 吨	51.91			
海安高档新型环保墙布及产业用功能性面料生产一期	1600 万 m <sup>2</sup>	9.16			
烟台电子胶产能	1730 吨	58.70			

**生产能力的增减情况**

适用 不适用

**产品线及产能结构优化的调整情况**

适用 不适用

报告期内，根据光伏行业市场发生变化的现状，基于为股东及投资人创造更大效益、提升公司利润水平，以及提高募集资金使用效率，保障公司长期稳定发展的考虑，经审慎评估，公司停止了昆山、南通、海安等基地的光伏封装胶膜相关业务。

停产公司光伏封装胶膜项目所占用的厂房将根据公司其他业务板块的需要，部分用于热熔网胶膜等产品生产使用，部分用于后续其他新业务生产需要或进行出租或出售。原已投入的生产设备中，部分设备可通过改造用于公司其他产品生产，部分设备将根据市场需求择机出售。

**非正常停产情况**

适用 不适用

同“产品线及产能结构优化的调整情况”。

**3、 原材料采购**

**(1). 主要原材料的基本情况**

适用 不适用

主要原材料	采购模式	结算方式	价格同比变动比率 (%)	采购量	耗用量
EVA 粒子	市场化采购	电汇、信用证	-6.31	12,732,495.00	13,352,283.77
1.4 丁二醇	市场化采购	电汇、承兑汇票	-9.27	4,083,300.00	4,059,299.99
对苯	市场化采购	电汇、承兑汇票	-14.46	4,495,200.00	4,475,289.00
癸二酸	市场化采购	电汇、承兑汇票	8.41	462,000.00	481,685.71
混酸	市场化采购	电汇、承兑汇票	-1.92	518,800.00	523,872.50
己二胺	市场化采购	电汇、承兑汇票	-17.11	1,223,910.00	1,196,660.01
己二酸	市场化采购	电汇、承兑汇票	-21.45	623,000.00	613,328.00
己内酰胺	市场化采购	电汇、承兑汇票	-27.33	2,289,510.00	2,331,724.09
间苯	市场化采购	电汇、承兑汇票	-12.00	2,498,000.00	2,451,288.50
十二酸	市场化采购	电汇、承兑汇票	-3.78	671,000.00	671,858.00

**(2). 主要能源的基本情况**

适用 不适用

**(3). 原材料价格波动风险应对措施**

持有衍生品等金融产品的主要情况

适用 不适用

(4). 采用阶段性储备等其他方式的基本情况

适用 不适用

4、产品销售情况

(1). 按细分行业划分的公司主营业务基本情况

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

细分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
热熔胶	40,996.05	29,789.47	27.34	-2.03	-7.00	3.88
光伏封装胶膜	19,316.46	21,912.18	-13.44	-69.30	-66.24	-10.25
热熔墙布、窗帘	4,623.33	3,088.48	33.20	-14.81	-19.04	3.49
反应型胶黏剂	17,217.61	7,797.72	54.71	8.64	4.64	1.73
其他	837.94	708.73	15.42	-41.29	-38.73	-3.53
合计	82,991.39	63,296.58	23.73	-34.89	-42.13	9.54

(2). 按销售渠道划分的公司主营业务基本情况

适用 不适用

5、环保与安全情况

(1). 公司报告期内重大安全生产事故基本情况

适用 不适用

(2). 重大环保违规情况

适用 不适用

**(五) 投资状况分析**

**对外股权投资总体分析**

适用 不适用

**1、重大的股权投资**

适用 不适用

**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	29,087,799.22	38,064.72			161,907,000.00	181,697,799.22		9,335,064.72
合计	29,087,799.22	38,064.72			161,907,000.00	181,697,799.22		9,335,064.72

**证券投资情况**

适用 不适用

**4、报告期内重大资产重组整合的具体进展情况**

适用 不适用

**(六) 重大资产和股权出售**

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
昆山天洋	子公司	光伏胶膜	17,600.00	19,118.44	-1,144.80	17,864.00	-3,217.90
昆山天洋光伏	子公司	光伏胶膜	33,400.00	28,290.32	10,465.46	4,362.50	-2,928.72
施科特	子公司	光伏胶膜	15,000.00	16,039.70	10,653.88	235.96	-431.55
南通天洋	子公司	胶粉、胶粒、PUR等	20,000.00	66,513.87	32,406.36	39,413.40	2,892.32
南通天洋光伏	子公司	光伏胶膜	35,000.00	38,646.99	17,448.12	29,087.08	-10,629.69
海安天洋	子公司	光伏胶膜	35,000.00	34,816.99	31,178.50	-	-1,701.48
江苏德法瑞	子公司	墙布、窗帘	24,728.00	28,189.38	19,202.05	5,694.45	-4,014.59
上海惠平	子公司	墙布、窗帘销售服务	2,000.00	477.51	-4,406.63	4,708.37	18.06
天洋信友	子公司	电子胶	18,000.00	24,949.41	22,453.06	12,960.57	4,777.98
烟台信友	子公司	电子胶	1,815.00	5,448.84	4,832.91	7,172.71	1,199.95

报告期内取得和处置子公司的情况

□适用 √不适用

## （八）公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

### （一）行业格局和趋势

适用 不适用

胶粘剂行业在我国属于充分竞争行业，国内绝大多数中小型企业以生产技术水平要求较低的低端产品为主业，产品利润率较低，处于依靠价格优势参与市场竞争的阶段，同行业公司之间的竞争尤为激烈。以本公司为代表的部分国内企业积累了一定的技术实力，形成了一定规模的中、高技术含量产品的生产能力，开始在中以技术、产品优势参与竞争。未来的发展趋势应当是在下游细分应用领域，掌握国内外先进技术并形成了自主知识产权的部分国内企业，进一步的通过技术提升逐步缩小与国际知名化工企业在技术研发、产品层次等方面的差距，并且凭借自身的销售渠道以及对客户的服务优势，逐步替代部分进口产品。同时，国内对于环保、安全生产环境日趋严格的监管，也将限制低端产品生产企业的继续发展，逐渐形成一个集中、有序的竞争格局。

光伏封装胶膜主要是指以有机高分子树脂为原料通过添加合适的交联剂、抗老化剂、偶联剂等助剂后，经熔融挤出，利用压延或流延制成的光伏封装材料。作为光伏组件的重要组成部分，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。根据中国光伏行业协会于2026年2月5日发布的《中国光伏产业发展路线图（2025-2026年）》报告中显示，2025年度中国新增光伏装机315GW，同比增长13.3%，光伏累计并网装机容量超1200GW。2030年全球光伏新增装机预计将达到950-1180GW，尽管光伏装机量呈现发展趋势，但国内光伏行业受产能过剩、低价竞争、海外受限等多种因素影响，全行业产能利用率普遍较低，亏损企业占比仍然较高。

中国的墙布行业2005年以后开始兴起，起步较晚，中国墙布行业目前还处于规模小、普及率低、销售分散的阶段，行业市场集中度较低，并且行业营销推广渠道单一，市场覆盖范围窄。自2022年以来受房地产行业影响，新装房装修呈下降趋势，墙布行业发展存在不确定性。

但随着消费者对健康环保家居的需求及对产品风格的多元化、个性化需求增加，墙布作为家居饰品中占家装产品使用面积最多的产品，选择个性化的墙布最易形成消费者装修独立的风格，更容易作为整体室内家居风格的基准。存量房和老旧小区改造有望成为新的增长点，墙布产品的市场需求有望得到有效提升。随着墙布产品的市场渗透，行业势必向规范化、规模化发展，行业集中度将会进一步提高，技术、资金等实力强大的企业市场份额有望提升。

### （二）公司发展战略

适用 不适用

2026年是国家“十五五”规划开局之年，也是公司聚焦核心主业、加速产业升级的关键一年。公司将围绕以下方面开展业务，抢抓产业机遇，实现高质量发展

#### 1、紧抓“十五五”政策机遇，抢占“新材料”产业先机；

紧密围绕国家“十五五”发展规划，聚焦热熔胶、电子胶核心业务优势，针对芯片半导体、新能源汽车等战略新兴行业，推进行业大客户开发，组建专项团队对接行业龙头，重点拓展芯片封装用热熔胶、导热胶及车载核心部件用电子胶等产品，实现高端领域合作突破；同时巩固现有市场份额，拓展新行业应用场景，培育新的营收增长点，提升市场竞争力与行业地位。

## 2、内外互补实现技术突破，产业合作前置研发协同

坚持创新驱动发展,构建“内部研发+外部协同”的创新体系。优化内部研发团队与测试平台,聚焦高端电子胶黏剂、特种热熔胶的核心技术升级与新产品研发;加强与国内知名高校、科研院所的产学研合作,联合攻克相关行业关键技术难题;深化产业链上下游协同,将研发前置至客户新产品研发阶段,精准对接需求,推进定制化产品开发,加快技术成果转化,筑牢核心技术壁垒,提升产品附加值。

## 3、稳质增量优品结构优化，腾笼换鸟加速产业升级；

以 2025 年关停光伏胶膜业务为契机,公司将全面推进生产端优化调整,聚焦热熔胶、电子胶核心业务。盘活光伏胶膜业务闲置厂房、设备等资产,通过技术改造适配核心产品生产,提升资源利用效率;加大生产设施升级投入,引入自动化、智能化设备,优化生产流程,提升生产效率与产品质量稳定性;规划并推进高端电子胶、中高端热熔胶新产线布局,匹配市场需求;优化产品结构,淘汰低附加值产品,聚焦高端产品,实现“腾笼换鸟、提质增效”,加速产业向高端化、精细化升级。

### (三) 经营计划

√适用 □不适用

#### (一) 热熔胶

2026 年,热熔胶业务板块将坚持“量利协同、稳中求进”的经营目标,聚焦“补短板、拓市场、优结构、强管控”,推动销售额与盈利能力持续提升,同时积极布局新能源汽车、医疗、消费电子等新兴应用领域,通过同行业头部企业的合作开发,构建互利共赢的生态体系,实现公司高质量发展。

##### 1、加大市场拓展力度,推动销售额稳步提升

1) 深耕现有核心市场,优化市场推广策略,加大对核心客户的维护与深度开发,推出针对性的优惠政策与增值服务,提升核心客户的采购量,稳固现有市场份额。

2) 加快新市场、新客户开发步伐,聚焦新兴市场与高潜力客户群体,组建专门的市场拓展团队,制定差异化的市场推广方案,逐步扩大市场覆盖范围,形成新的销量增量。

3) 优化产品推广策略,加大高毛利产品的市场宣传力度,提升产品知名度与认可度,推动高毛利产品销量增长,带动整体销售额回升。

##### 2、加快产品迭代升级,提升产品市场竞争力

1) 加大研发投入,聚焦市场需求,加快核心产品的迭代升级,优化产品性能与规格,推出更具竞争力的高毛利产品,解决产品同质化问题。

2) 提升研发成果转化效率,建立研发与市场联动机制,及时将研发成果转化为市场化产品,缩短产品上市周期,形成新的盈利增长点。

3) 加强市场调研,精准预判行业趋势与客户需求,提前布局新兴产品领域,抢占市场先机。

#### (二) 电子胶

2026 年,面对更加激烈的市场竞争环境,电子胶业务板块将坚持以专业的服务、稳定的产品质量,持续提升细分市场市场份额占比,不断增强行业竞争力。同时,进一步优化内部管理流程,提升工作效率,强化成本控制,在激烈的市场竞争中实现健康、可持续发展。在产品创新方面,公司将采取双轨并行的策略:一方面持续优化现有产品,巩固现有市场的竞争优势,确保优势领域稳步增长;另一方面紧抓 AI 算力、汽车电子、储能导热市场的发展机遇,加大新产品研发力度,不断拓展应用领域,全面提升品牌核心竞争力。

#### (三) 热熔环保墙布

2026 年公司坚持“渠道+产品双线升级，线上+线下强化协同，内销+外销并行推进”的经营方针，通过拓宽销售渠道，抢占 B 端增量市场，在延续原有环保属性的同时，增加功能性面料、产品投放，巩固高端市场份额；通过核心城、商、店运营试点，打造样板示范区，全渠道协同联动推广精细化运营模式；国内传统市场以加盟商为核心，持续为其提供产品支持和业务赋能，推进“100 平 8 小时极速焕新”服务，同时组建外销团队，开拓海外新市场、打造新增量。

#### (四) 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

受到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、新项目实施风险

公司新项目的实施进度和实施效果存在一定的不确定性。虽然新项目与公司现有主营业务密切相关，公司对投资项目经过认真的可行性分析及论证，但是在项目实施过程中，仍可能存在因项目进度、投资成本 and 市场需求发生变化等原因造成的实施风险，并进一步带来资产减值的风险。

#### 10、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。

#### 11、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。

#### (五)其他

适用 不适用

#### 七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

## 第四节 公司治理、环境和社会

### 一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》和中国证监会有关法律、法规的要求，不断完善公司法人治理结构和内控制度，力争使股东会、董事会及管理层形成规范、科学的经营决策机制。

#### 1、股东与股东会：

公司严格按照《股东会议事规则》等相关规定的要求召集、召开股东会。公司能够平等对待所有股东，特别是中小股东享有平等地位，能够充分行使自己的权利。

#### 2、董事和董事会：

公司严格按照《公司法》《公司章程》规定的选聘程序选举董事，公司董事会人数和人员构成符合法律、法规的要求，董事会按照《董事会议事规则》等制度执行，各位董事认真出席董事会和股东会，正确行使权利。

#### 3、监事与监事会：

公司于2025年9月29日召开2025年第三次临时股东会，审议通过了《关于取消监事会、修订〈天洋新材（上海）科技股份有限公司章程〉及相关议事规则的议案》。公司取消监事会及监事，其相应职能由审计委员会承接。

#### 4、信息披露：

公司指定董事会秘书负责信息披露工作，为加强公司的信息披露管理，制定了《信息披露管理制度》，强化有关人员的信息披露意识，避免信息披露违规事件的发生。

#### 5、投资者关系管理：

公司按照中国证券监督管理委员会颁布的《上市公司投资者关系管理工作指引》要求，切实做好公司社会公众股东权益保护工作。公司注重与投资者的沟通，制定了《投资者关系管理制度》，公司投资者关系管理由董事会办公室负责，通过建立电话热线与投资者保持联系，专人负责接待投资者来电、来信、来访，以即时解答，信件复函等方式进行答复，在不违反信息披露规则的前提下，最大程度地满足投资者的信息需求。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

### 二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

为严格遵守《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司治理准则》（2025年10月修订）等法律法规及监管要求，切实保障公司在资产、人员、财务、机构、业务（以下简

称“五独立”）方面的独立性，防范控股股东、实际控制人不当干预公司经营管理，维护公司及全体股东特别是中小股东的合法权益，公司控股股东、实际控制人制定并严格执行以下具体保障措施，同时针对可能影响公司独立性的情形，明确解决方案、推进工作进度并制定后续工作计划。

（一）保证资产独立的具体措施

**明确资产权属：**控股股东、实际控制人及其关联方所有资产均与公司资产严格区分，公司资产权属清晰、独立完整，不存在任何产权归属不清、被控股股东或实际控制人及其关联方占用、支配的情形，严格遵守《上市公司治理准则》中关于资产独立的相关规定，确保投入上市公司的资产独立完整、权属清晰。

**规范资产使用：**公司拥有独立的生产经营场所、生产设备、办公设施、知识产权等核心资产，独立行使资产占有、使用、收益和处分权；控股股东、实际控制人及其关联方不无偿使用公司资产，不擅自占用公司资金、资产，不与公司共用资产（如房产、设备、办公场地等），确需发生关联资产租赁等交易的，严格按照公允价格定价并履行合规审批程序，杜绝资产混用、无偿占用等违规情形。

**防范资产侵占：**控股股东、实际控制人承诺，不通过任何方式（包括但不限于非经营性资金占用、违规担保、资产划转等）侵占公司资产，定期对公司资产独立性进行自查，及时排查并整改可能存在的风险隐患，严格落实国务院关于严肃处置资金占用、违规担保问题的相关要求。

（二）保证人员独立的具体措施

**规范任职管理：**公司的董事、监事、高级管理人员严格按照《公司法》《上市公司治理准则》及公司章程的规定选举、聘任产生，控股股东、实际控制人不干预公司人事任免决策，不越过股东会、董事会直接任免公司高级管理人员及关键岗位人员，不强制要求公司人员在其控制的其他企业兼职。

**明确兼职限制：**公司高级管理人员、核心技术人员、财务负责人、董事会秘书等关键岗位人员，均在公司专职任职并领取薪酬，不在控股股东、实际控制人及其关联方担任除董事、监事以外的其他行政职务，不领取任何形式的报酬；控股股东、实际控制人及其关联方的人员，不兼任公司除董事、监事以外的职务，确有兼职的（如独立董事），严格履行合规审批程序并保证有足够的时间和精力履行公司相关职责，杜绝违规兼职、双重任职可能影响公司独立性的情形。

**独立人事管理：**公司建立独立的人事管理制度、薪酬福利体系和绩效考核机制，独立招聘、培训、考核、奖惩员工，人事管理不受控股股东、实际控制人及其关联方干预；公司员工的劳动合同、社会保险、住房公积金等均由公司独立办理，与控股股东、实际控制人及其关联方无任何关联。

（三）保证财务独立的具体措施

**独立财务体系：**公司设立独立的财务部门，配备专职财务人员，建立健全独立的财务核算体系、财务管理制度和内部控制制度，严格按照企业会计准则进行会计核算，独立编制财务会计报告，坚持独立核算、独立承担责任和风险，不受控股股东、实际控制人及其关联方干预。

**独立资金管理：**公司拥有独立的银行账户，所有资金均由公司独立管理和支配，不与控股股东、实际控制人及其关联方共用银行账户，不将公司资金存入控股股东、实际控制人及其关联方控制的账户；杜绝控股股东、实际控制人及其关联方通过资金划转、关联交易等方式占用公司资金，严格防范财务数据泄露风险，确保公司财务数据独立、真实、完整，严格执行财务系统独立管理要求，不与控股股东共用财务系统服务器及后台管理权限。

**独立财务决策：**公司的财务决策（包括但不限于融资、投资、预算、利润分配等）均由公司董事会、股东会按照公司章程规定的程序独立作出，控股股东、实际控制人不干预公司的财务、会计活动，不强制公司进行不符合法律法规及公司章程的财务操作，不干预公司财务决策流程和结果。

（四）保证机构独立的具体措施

**独立设置机构：**公司根据生产经营需要，独立设置董事会、监事会、经理层及研发、生产、销售、财务、人事等职能部门，各部门职责清晰、分工明确，独立行使经营管理职权，与控股股东、实际控制人及其关联方的机构完全分离，不存在上下级隶属关系，严格按照“股东会-董事会（及其专门委员会）-管理层”的治理架构规范运作，确保内部机构独立运作。

**规范机构运作：**公司的内部机构运作不受控股股东、实际控制人及其关联方干预，董事会、监事会、经理层按照公司章程及议事规则独立履职，重大事项严格履行审议程序，不存在以控股

股东审批代替公司内部决策的情况，确保公司机构独立行使职权、规范运作，杜绝控股股东越权干预公司具体运作的情形。

独立办公场所：公司拥有独立的办公、生产、研发场所，与控股股东、实际控制人及其关联方的办公场所严格分离，不存在混合办公、共用办公设施等可能影响机构独立性的情形，确保公司各机构能够独立开展经营管理活动，不受外界不当干预。

#### （五）保证业务独立的具体措施

独立业务体系：公司拥有独立的生产经营业务，具备完整的研发、采购、生产、销售、售后服务体系，能够独立开展业务活动，不依赖控股股东、实际控制人及其关联方的业务支持，严格遵守《上市公司治理准则》中关于业务独立的相关要求，确保业务独立完整。

规范关联交易：控股股东、实际控制人及其关联方与公司发生关联交易时，严格按照公允价格定价，遵循“公平、公正、公开”的原则，履行董事会、股东会审议程序及信息披露义务，不通过关联交易损害公司及中小股东利益；杜绝控股股东、实际控制人及其关联方强制公司进行关联交易，不利用关联交易干预公司业务决策和经营运作，严格防范同业竞争，控股股东、实际控制人及其控制的其他单位不从事与公司相同或者相近的业务，确有相关业务的，采取有效措施予以规范或剥离，避免同业竞争对公司业务独立性的影响。

独立市场渠道：公司拥有独立的销售网络、客户资源和供应商资源，独立开展市场拓展、产品销售和原材料采购活动，不依赖控股股东、实际控制人及其关联方的市场渠道，确保公司业务能够独立、持续、稳定发展，不受控股股东及关联方的渠道控制和干预，保障业务独立性不受损害。

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划  
适用 不适用

截至本报告披露日，公司控股股东及其控制的其他单位存在从事与公司相同的光伏胶膜业务的情形，构成同业竞争。该同业竞争主要体现为双方在光伏封装胶膜产品的研发、生产及销售环节存在业务重叠，可能存在抢占市场份额、分流客户资源等潜在影响，符合同业竞争“实质重于形式”的认定原则，即从业务性质、产品可替代性、市场范围等方面构成直接竞争关系。

截至 2025 年四季度末，光伏行业整体市场环境仍未好转，行业供大于求导致市场竞争加剧，产业链降价压力持续传递至胶膜环节，光伏胶膜业务盈利能力承压，行业内部分企业该业务出现亏损、产能利用率不足等情况。基于为全体股东及投资人创造更大效益、提升公司整体利润水平，同时提高募集资金使用效率、优化业务结构、保障公司长期稳定发展的核心考虑，经公司董事会审慎评估、充分论证后，决定停止光伏封装胶膜相关业务。

本次停止光伏封装胶膜相关业务，是公司应对行业现状、解决同业竞争的核心举措，有效消除了公司与控股股东及其控制的其他单位之间存在的光伏胶膜业务同业竞争情形，从根本上解决了该领域同业竞争可能对公司造成的不利影响，符合《上市公司治理准则》中关于避免同业竞争、保障公司业务独立性的相关要求。截至本报告披露日，公司已完成光伏封装胶膜业务的全面停止工作，业务停止过程平稳有序，未对公司日常生产经营造成重大不利影响，也未损害公司及全体股东特别是中小股东的合法权益。

后续，公司将持续聚焦核心优势业务，优化业务结构，集中资源发展高盈利能力、高成长性的业务板块，进一步提升公司核心竞争力和可持续发展能力。同时，公司将严格遵守《上市公司监管指引第 4 号——上市公司及其相关方承诺》等监管要求，持续加强与控股股东及其控制的其他单位的业务管控，定期排查潜在同业竞争风险，建立健全同业竞争防范机制，确保公司业务独立性不受侵害，切实维护公司及全体股东的合法权益[4]。控股股东及实际控制人也将严格履行避免同业竞争的相关承诺，不再新增与公司主营业务构成竞争的业务，全力支持公司聚焦核心业务发展，保障公司长期稳定运营。

三、董事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事和高级管理人员持股变动及薪酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前薪酬总额（万元）	是否在公司关联方获取薪酬
茹正伟	董事长、总经理	男	50	2025-12-04	2028-12-03	0	0	0		30.00	否
毛曲波	董事	男	59	2025-12-04	2028-12-03	0	0	0		0.00	否
李铁山	董事、副总经理	男	51	2025-12-04	2028-12-03	2,303,549	1,800,049	-503,500	二级市场减持	84.56	否
耿文亮	董事、副总经理、董事会秘书	男	44	2025-12-04	2028-12-03	0	0	0		78.96	否
陈来鹏	独立董事	男	60	2025-12-04	2028-12-03	0	0	0		0.62	否
殷庭兰	独立董事	女	39	2025-12-04	2028-12-03	0	0	0		0.62	否
陈喆	独立董事	男	53	2025-12-04	2028-12-03	0	0	0		0.62	否
贺国新	副总经理	男	47	2025-12-04	2028-12-03	0	0	0		12.15	否
冯延昭	副总经理	男	49	2025-12-04	2028-12-03	0	0	0		60.27	否
路贇	财务总监	女	44	2025-12-04	2028-12-03	0	0	0		8.00	否
李哲龙（离任）	董事长、总经理	男	62	2022-12-03	2025-09-29	114,248,393	85,686,295	-28,562,098	协议转让	54.28	否
高海松（离任）	独立董事	男	48	2022-12-03	2025-12-03	0	0	0		8.38	否
王晓雪（离任）	独立董事	女	63	2022-12-03	2025-12-03	0	0	0		8.38	否
黄俊（离任）	独立董事	男	58	2022-12-03	2025-12-03	0	0	0		8.38	否
合计	/	/	/	/	/	116,551,942	87,486,344	-29,065,598	/	355.22	/

姓名	主要工作经历
茹正伟	茹正伟先生，中国国籍，香港居民，1975年8月生，中共党员，DBA博士，机械电子、金融学专业，国家级科技创业领军人才。曾任常州市武进百兴塑胶制品有限公司业务经理、百兴集团有限公司总经理、常州百佳年代薄膜科技股份有限公司董事长兼总经理；现任百兴集团有限公司董事长；2025年9月至今，任常州百佳年代薄膜科技股份有限公司董事长、天津新材（上海）科技股份有限公司董事长、总经理。
毛曲波	毛曲波先生，中国国籍，无境外永久居留权，1966年11月生，大专学历，经济管理专业。2001年4月至今，任百兴集团有限公司财务

	总监；2017年9月至今，任常州百佳年代薄膜科技股份有限公司董事；2025年9月至今任公司董事。
李铁山	李铁山先生，中国国籍，无境外居留权，1974年5月生，毕业于长春中医药大学制药专业，本科学历。1998年至2000年任吉林北银投资集团总裁助理，2000年至2003年任上海三仁化工有限公司开发部部长，2003年至2007年任韩国大元半导体中国区销售经理，2007年至2013年任天洋有限副总经理、营销部总监，2013年11月至今任本公司董事、副总经理。2020年8月至今担任南通天洋法定代表人、总经理。
耿文亮	耿文亮先生，中国国籍，无境外居留权，1982年2月出生，本科学历，曾任海尔集团DPG集团信息化总监、青岛兮易信息技术有限公司咨询总监/市场部总经理、双星集团战略总监、青岛兮易信息技术有限公司副总经理。2021年10月入职天洋新材曾任运营副总裁、财务负责人，2022年12月至2025年12月担任公司董事、董事会秘书、副总经理及财务负责人。2025年12月至今任公司董事、董事会秘书、副总经理。
陈来鹏	陈来鹏先生，中国国籍，无境外永久居留权，1965年12月生，中共党员，上海财经大学会计学本科学历，高级会计师，中国注册会计师，税务师，资产评估师。曾任常州市电梯厂财务；江苏武晋会计师事务所有限公司副所长；常州正则联合会计师事务所副所长；现任常州正则人和会计师事务所有限公司副所长。兼任情况为：2021年3月至今任常州富烯科技股份有限公司独立董事；2022年3月至今任常州丰盛光电科技股份有限公司独立董事；2024年4月至今任创志科技（江苏）股份有限公司独立董事；2025年2月至今任江苏日盈电子股份有限公司独立董事，2025年12月至今任公司独立董事。
殷庭兰	殷庭兰女士，中国国籍，无境外永久居留权，1986年10月生，本科学历，执业律师，同时拥有注册会计师、资产评估师执业资格及税务师执业资格。曾任职于中天运会计师事务所华东分所初级项目经理，常州常申会计师事务所项目助理，尤尼泰（常州）税务师事务所项目经理，江苏正气浩然律师事务所实习律师。现就职于江苏正气浩然律师事务所执业律师。2025年12月至今任公司独立董事。
陈喆	陈喆先生，中国国籍，无境外永久居留权，1972年6月生，本科学历，执业律师，同时拥有经济专业技术资格（金融）。曾任上海金茂律师事务所律师，现任上海笑展律师事务所律师。2025年12月至今任公司独立董事。
贺国新	贺国新先生，中国国籍，无境外永久居留权，1978年9月生，本科学历。曾任三友（天津）高分子技术有限公司研发工程师、烟台德邦科技股份有限公司研发工程师、烟台信友新材料有限公司研发副总、营销副总、常务副总、总经理，现任烟台信友新材料有限公司董事、总经理，天洋信友（烟台）新材料有限公司总经理，2025年12月至今，任公司副总经理。
冯延昭	冯延昭先生，中国国籍，无境外居留权，1976年8月出生，研究生学历，曾任长春市邮政局人事部主任/审计部经理、长春市纪检委纠风办副主任科员/政风行风热线负责人、江苏大学教师/院办主任、南京雨润控股集团副总/人力行政中心总经理/开发部总经理/分（子）公司总经理、海亮集团总裁助理/人力行政中心总经理/总裁办主任、上海鹏欣集团人力资源部总经理/总裁办主任/肉牛产业群总经理。2019年入职天洋新材，曾担任人力及行政副总裁、墙布事业部总经理，2022年12月至2025年9月担任公司董事，2025年12月至今，任公司副总经理。
路赟	路赟女士，中国国籍，无境外永久居留权，1980年9月生，本科学历。曾任百兴集团有限公司财务部科员，2012年9月--2025年11月，常州百佳年代薄膜科技股份有限公司，财务经理、财务管理中心总监，2025年12月至今任公司财务总监。
李哲龙（离任）	李哲龙先生，中国国籍，无境外居留权，1963年5月出生，毕业于天津大学精细化工专业，本科学历。1984年至1986年任延边公路客车厂技术员，1986年至1993年任延边科技情报研究所主任，1993年至1998年任石家庄精诚化学有限公司总经理，1998年至2004年任

	上海三仁化工有限公司总经理。2004年1月至2018年5月在昆山天洋担任法定代表人。2004年1月至今担任昆山天洋执行董事。2016年7月至2018年5月在南通天洋担任法定代表人。2016年7月至今在南通天洋担任执行董事。2017年11月至今任信友新材董事长，2021年12月至2026年3月任天洋信友董事长。2002年至2025年9月任本公司董事长、总经理。
高海松（离任）	高海松先生，中国国籍，无境外居留权，1978年3月出生，本科学历，曾任上海太平货柜有限公司技术人员、上海佳瑞会计师事务所有限公司审计助理及审计经理，现任上海佳瑞会计师事务所有限公司主任会计师，2022年12月3日至2025年12月任本公司独立董事。
王晓雪（离任）	王晓雪女士，中国国籍，无境外居留权，1962年11月出生，中国人民大学新闻出版专业硕士，曾任北京服装学院教师、中国化工信息中心期刊部总编、中国化工集团公司《信息早报化工专刊》副总编，现任中国合成树脂协会秘书长，2022年12月3日至2025年12月任本公司独立董事。
黄俊（离任）	黄俊先生，中国国籍，无境外居留权，1967年5月出生，专科学历，曾任上海石油化工总厂实验厂车间主任、金志花式线纺织品有限公司（中外合资）总经理助理兼业务主管、上海复氏达市场咨询有限公司总经理助理兼市场推广、上海俊业实业有限公司总经理，现任上海药易供应链管理有限公司副董事长，2022年12月3日至2025年12月任本公司独立董事。

(二) 现任及报告期内离任董事和高级管理人员的任职情况

1、 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
茹正伟	常州百佳年代薄膜科技股份有限公司	董事长	2007年9月	
	百兴集团有限公司	董事长	2020年9月	
毛曲波	百兴集团有限公司	财务总监	2001年4月	
	常州百佳年代薄膜科技股份有限公司	董事	2017年9月	
在股东单位任职情况的说明	控股股东常州百瑞兴阳企业管理有限公司系百兴集团有限公司持股 95%的公司；常州百佳年代薄膜科技股份有限公司系百兴集团有限公司持股 55.77%的公司。			

2、 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
高海松	上海佳瑞会计师事务所有限公司	主任会计师	2015年1月	
黄俊	上海药易供应链管理有限公司	副董事长	2018年1月	
王晓雪	中国合成树脂协会	秘书长	2017年11月	
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、高级管理人员薪酬情况

√适用 □不适用

董事、高级管理人员薪酬的决策程序	在公司担任行政职务的董事、高级管理人员的报酬由公司支付。不在公司担任行政职务的董事、公司不支付报酬。董事、独立董事报酬根据薪酬与考核委员会的提议，拟定报酬计划，由董事会制订预案报股东会批准。高级管理人员报酬根据薪酬与考核委员会的提议，拟定报酬计划，由董事会批准。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、高级管理人员薪酬事项发表建议的具体情况	公司已经建立起符合现代企业管理的全员绩效考评机制。对高级管理人员实施月、年度目标责任考核，依照公司月、年度经营目标完成情况，结合月度个人考核评价结果，决定高级管理人员的年度报酬。
董事、高级管理人员薪酬确定依据	依据公司盈利水平、人员具体分工及履行情况决定。
董事和高级管理人员薪酬的实际支付情况	公司 2025 年度在任董事和高级管理人员共 14 人，其中 13 人从公司获得报酬，报告期内公司实际支付上述人员的税前报酬总额合计 355.22 万元。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得的薪酬合计	355.22 万元。

报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据和完成情况	报告期末，公司根据上市公司及各事业部业务目标完成情况考核和发放薪酬。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	不适用
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	不适用

**(四) 公司董事、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	变动原因
茹正伟	董事长、总经理	选举	换届
毛曲波	董事	选举	换届
陈来鹏	独立董事	选举	换届
殷庭兰	独立董事	选举	换届
陈喆	独立董事	选举	换届
贺国新	副总经理	聘任	换届
路赞	财务总监	聘任	换届
李哲龙	董事长、总经理	离任	工作调动
高海松	独立董事	离任	换届
王晓雪	独立董事	离任	换届
黄俊	独立董事	离任	换届

**(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明**

适用 不适用

**(六) 其他**

适用 不适用

**四、董事履行职责情况**

**(一) 董事参加董事会和股东会的情况**

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东会的次数
茹正伟	否	5	5	0	0	0	否	2
毛曲波	否	5	5	0	0	0	否	2
李铁山	否	12	12	0	0	0	否	6
耿文亮	否	12	12	0	0	0	否	6
陈来鹏	是	2	2	1	0	0	否	1
殷庭兰	是	2	2	1	0	0	否	1
陈喆	是	2	2	1	0	0	否	1

李哲龙	否	7	7	0	0	0	否	4
冯延昭	否	7	7	0	0	0	否	4
高海松	是	10	10	9	0	0	否	5
王晓雪	是	10	10	9	1	1	否	5
黄俊	是	10	10	9	0	0	否	5

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	12
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	11

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

五、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名		
	第四届（调整前）	第四届（调整后）	第五届
审计委员会	高海松、黄俊、冯延昭	高海松、黄俊、毛曲波	陈来鹏、殷庭兰、毛曲波
提名委员会	黄俊、王晓雪、李哲龙	黄俊、王晓雪、茹正伟	陈喆、殷庭兰、茹正伟
薪酬与考核委员会	高海松、黄俊、李铁山	高海松、黄俊、耿文亮	殷庭兰、陈喆、耿文亮
战略委员会	李哲龙、黄俊、冯延昭	茹正伟、黄俊、李铁山	茹正伟、陈来鹏、李铁山

(二) 报告期内战略委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议
2025. 04. 15	审议《关于公司 2025 年发展战略的议案》《关于公司 2025 年研究开发项目立项的议案》	审议通过

(三) 报告期内审计委员会召开9次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议
2025. 01. 20	审议《关于 2025 年子公司使用闲置募集资金进行现金管理的议案》《关于新增募集资金专项账户签署三方监管协议的议案》	审议通过
2025. 02. 14	审议《关于变更部分募集资金用途并永久性补充流动资金的议案》	审议通过
2025. 03. 07	审议《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》	审议通过
2025. 04. 15	审议《关于公司 2024 年度财务决算报告的议案》《关于公司 2024 年年度报告及其摘要的议案》《关于公司 2024 年度利润分配预案的议案》《关于公司 2025 年第一季度报告的议案》《关于公司 2025 年度申请银行综合授信及办理相关担保的议案》《关于公司 2024 年度募	审议通过

	集资金存放与实际使用情况专项报告的议案》《关于公司 2024 年度审计报告及财务报表的议案》《关于续聘公司 2025 年度审计机构和内控审计机构的议案》《关于公司董事会审计委员会 2024 年度履职情况报告的议案》《关于公司 2024 年度内部控制评价报告的议案》《关于 2024 年度会计师事务所履职情况评估报告的议案》《关于 2024 年度审计委员会对会计师事务所履行监管职责情况报告的议案》《关于公司计提信用减值准备和资产减值准备的议案》《关于公司未来三年股东回报规划（2025-2027 年）的议案》《关于会计政策变更的议案》	
2025. 05. 22	审议《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》《关于环保墙布募投项目终止的议案》《关于部分募集资金投资项目延期的议案》	审议通过
2025. 08. 25	审议《关于公司 2025 年半年度报告及其摘要的议案》《关于 2025 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》	审议通过
2025. 10. 27	审议《关于公司 2025 年第三季度报告的议案》《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》	审议通过
2025. 11. 11	审议《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》	审议通过
2025. 12. 01	审议《关于变更部分募集资金用途的议案》《关于公司财务负责人聘用人选的议案》	审议通过

**(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开2次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议
2025. 04. 15	审议《关于公司董事 2025 年度薪酬计划的议案》《关于公司高级管理人员 2025 年度薪酬计划的议案》《关于公司监事 2025 年度薪酬计划的议案》	审议通过
2025. 11. 11	审议《关于第五届董事会独立董事薪酬的议案》	审议通过

**(五) 报告期内提名委员会召开2次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议
2025. 09. 11	审议《关于提名第四届董事会董事候选人的议案》	审议通过
2025. 11. 11	审议《关于公司董事会换届暨提名第五届非独立董事候选人的议案》《关于公司董事会换届暨提名第五届独立董事候选人的议案》	审议通过

**(六) 存在异议事项的具体情况**

适用 不适用

**六、审计委员会发现公司存在风险的说明**

适用 不适用

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

**七、报告期末母公司和主要子公司的员工情况**

**(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	58
主要子公司在职员工的数量	505

在职员工的数量合计	563
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	15
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	306
销售人员	92
技术人员	7
财务人员	24
行政人员	88
研发人员	46
合计	563
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	3
硕士	27
本科	146
大专	141
高中及以下	246
合计	563

## （二）薪酬政策

√适用 □不适用

建立与公司经营业绩目标相匹配的薪酬预算管理体系。参照同行业薪酬水平，兼顾公司实际状况，形成有竞争力的薪酬水平。按贡献率、经济性、技术性等方面进行岗位评估，突出核心重点岗位，且兼顾相对公平。建立科学合理适当的薪酬结构，实现公司目标与员工利益一致性。

## （三）培训计划

√适用 □不适用

员工培训遵循服务公司发展战略、员工个性与共性结合、培训与工作兼顾、成本控制与效率结合、专业技能培训与职业素养培训相结合的原则。各部门在每年年末根据部门工作实际情况，填写《年度部门培训需求表》，按期汇总至人力资源部。人力资源部根据公司年度经营目标与计划确定年度培训预算和目标，结合各部门年度培训需求，填写《公司年度培训计划表》，上报总经理办公会批准后执行。

## （四）劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	5071.5
劳务外包支付的报酬总额（万元）	14.27

## 八、利润分配或资本公积金转增预案

### （一） 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

公司于2025年4月25日召开第四届董事会第二十四次会议，于2025年5月19日召开2024年年度股东大会，审议通过了《关于公司2024年度利润分配预案的议案》，2024年利润分配预案如下：不派发现金红利，不进行资本公积金转增股本。

**(二) 现金分红政策的专项说明**

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会,其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

**(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正,但未提出现金利润分配方案预案的,公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划**

适用 不适用

**(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案**

适用 不适用

**(五) 最近三个会计年度现金分红情况**

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	3,431.05
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0.00
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	3,431.05
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	-18,807.02
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	不适用
最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	-24,414.20
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	-43,453.27

**九、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

**(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

员工持股计划情况

适用 不适用

**(三) 董事、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

**(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况**

适用 不适用

公司高级管理人员薪酬的分配与考核以企业经济效益为出发点，由董事会薪酬和考核委员会进行综合考核，根据考核结果确定高级管理人员的年度薪酬分配方案。

公司高级管理人员年度薪酬的确定遵循以下原则：1、坚持按劳分配与责、权、利相结合的原则；2、实行收入水平与公司效益及工作目标挂钩的原则；3、年度薪酬标准公开、公正、透明的原则。

**十、报告期内的内部控制制度建设及实施情况**

适用 不适用

报告期内，公司结合行业特征及企业经营实际，对内控制度进行持续完善与细化，提高了企业决策效率，为企业经营管理的合法合规及资产安全提供了保障，有效促进公司战略的稳步实施。公司内部控制体系结构合理，内部控制制度框架符合财政部、中国证监会等五部委对于内部控制体系完整性、合理性、有效性的要求，能够适应公司管理和发展的需要。

公司第五届董事会第四次会议审议通过了公司《2025 年度内部控制评价报告》，全文详见上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

**十一、报告期内对子公司的管理控制情况**

适用 不适用

根据公司相关内控制度和审批权限，公司对下属子公司重大采购、投资、信息披露、财务资金及担保管理、人事、生产运营等事项进行管理或监督。为提高公司下属子公司规范运作水平，公司定期召开全公司的管理层经营会议，及时跟踪子公司财务状况、生产经营、项目建设、安全环保等重大事项，同时分析出现的问题，并提供解决问题的方案。公司内审部定期对子公司内控建设的有效性进行现场检查，并对检查过程中存在的问题进行跟踪整改。

对子公司的管理控制存在异常的风险提示

适用 不适用

**十二、内部控制审计报告的相关情况说明**

适用 不适用

立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2025 年度内部控制进行审计，出具了标准无保留意见的《内部控制报告》（信会师报字[2026]第 ZA11746 号）。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

是 否

十三、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

十四、纳入环境信息依法披露企业名单的上市公司及其主要子公司的环境信息情况

适用 不适用

纳入环境信息依法披露企业名单中的企业数量（个）		3
序号	企业名称	环境信息依法披露报告的查询索引
1	南通天洋	江苏企业“环保脸谱”一企一档平台 <a href="http://ywxt.sthjt.jiangsu.gov.cn:18181/cas/login?pagePublishTicket=8de04b2a869a41eb81965fd4787bce23">http://ywxt.sthjt.jiangsu.gov.cn:18181/cas/login?pagePublishTicket=8de04b2a869a41eb81965fd4787bce23</a>
2	德法瑞	全国排污许可证管理信息平台 <a href="http://permit.mee.gov.cn">http://permit.mee.gov.cn</a> 江苏企业“环保脸谱”一企一档平台 <a href="http://ywxt.sthjt.jiangsu.gov.cn:18181/">http://ywxt.sthjt.jiangsu.gov.cn:18181/</a>
3	天洋信友	全国排污许可证管理信息平台 <a href="https://permit.mee.gov.cn/permitExt/outside/LicenseRedirect">https://permit.mee.gov.cn/permitExt/outside/LicenseRedirect</a> 山东省生态环境厅-企业服务 <a href="http://103.239.155.229:8129/bsp/service/security/zfw/identify/gf?ticket=cor_a4ea74e60d61481c97b835dc4d70856b">http://103.239.155.229:8129/bsp/service/security/zfw/identify/gf?ticket=cor_a4ea74e60d61481c97b835dc4d70856b</a>

十五、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

十六、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

十七、其他

适用 不适用

## 第五节 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	是否有履行期限	承诺期限	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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	股份限售	常州百瑞兴阳企业管理有限公司	在本次收购完成之日起 18 个月内，不转让本次受让的上市公司股份，但信息披露义务人同一实际控制下的不同主体之间进行转让的不受前述 18 个月的限制，且应当遵守《上市公司收购管理办法》的相关规定。	2025. 4. 8	是	2025. 8. 21~2027. 2. 20	是		
	股份限售	常州伟创佳则投资合伙企业（有限合伙）		2025. 4. 8	是	2025. 8. 21~2027. 2. 20	是		
与股权激励相关的承诺	其他	李哲龙	<p>本人李哲龙作为公司的控股股东、实际控制人，为保障公司和广大中小股东的权益，现自愿向公司做出如下承诺：一、本人承诺于 2024 年 08 月 30 日前向公司汇入保证金【1,300】万元，该金额不得低于参照 2024 年 6 月 30 日前一交易日公司股票收盘价测算的本人应当承担的差额补足款项。</p> <p>二、在本员工持股计划清算前，如本人向公司汇入的保证金金额连续【5】个交易日均低于按照公司股票收盘价测算的本人应当承担的差额补足款项，本人承诺将继续追加保证金金额，直至保证金金额高于前述测算的差额补足款项。</p> <p>三、在本员工持股计划清算时，上述未解锁的所有股票变现并扣除存续期内发生的全部费用后，可分配的最终金额若低于公司已支付的 21,519,766 元本金的，差额部分由公司直接从本人汇入的保证金里相应扣除。如该保证金不足以覆盖差额部分的，本人承诺于所有股票变现之日</p>	2024. 6. 21	是	2024. 6. 21~2026. 6. 30	是		

		<p>起【5】日内向公司全额补足；如该保证金超过本人应承担的差额补足款项的，则公司应在扣除本人应当承担的差额补足款项后将剩余款项无息返还给本人。</p> <p>四、在本员工持股计划清算时，上述未解锁的所有股票变现扣除存续期内发生的全部费用后，可分配的最终金额若高于公司已支付的 21,519,766 元本金的，则相应收益归公司享有，本人对此不存在任何异议。</p> <p>五、本承诺函一经作出即生效且不可撤销，并在本员工持股计划清算完成前持续有效。</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--	--

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到  未达到  不适用

(三) 业绩承诺情况

适用  不适用

业绩承诺变更情况

适用  不适用

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、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用  不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用  不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用  不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用  不适用

(四) 审批程序及其他说明

适用  不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	100
境内会计师事务所审计年限	16

境内会计师事务所注册会计师姓名	李新民、徐子达
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	2

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	20

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

## 七、面临退市风险的情况

### （一）导致退市风险警示的原因

适用 不适用

### （二）公司拟采取的应对措施

适用 不适用

### （三）面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

## 八、破产重整相关事项

适用 不适用

## 九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

## 十、上市公司及其董事、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

## 十一、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。

## 十二、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

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

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	天津靓伊美容服务有限公司	天津市新浦路 7 号增 1 号-202	443.27	2024-6-1	2032-5-31	212.48	市场价		否	
	曹勋	天津市新浦路 5 号 201	438.78	2025-1-1	2026-12-31		市场价		否	
	上海新华菱文具制造有限公司	嘉定区南翔镇惠平路 505 号厂房 1#、2#、3#	575.66	2023-10-1	2033-9-30		市场价		否	
昆山天洋	昆山苏盛杰机械有限公司	昆山中节路 366 号厂房 3#、5#、6#、8#、9#、10#	5,959.75	2024-6-15	2030-6-14	153.69	市场价		否	
	昆山明果电子有限公司			2024-8-1	2034-7-31		市场价		否	
	昆山欧力优儿童用品有限公司			2024-6-10	2030-6-9		市场价		否	
	苏州和中祥电子科技有限公司			2024-6-15	2030-6-14		市场价		否	
	拓帆控制系统（昆山）有限公司			2024-5-15	2030-5-14		市场价		否	
	昆山市千灯联谊印刷厂			2024-7-1	2030-6-30		市场价		否	
	苏州屹创电气设备有限公司			2024-10-1	2030-9-30		市场价		否	
	昆山润明包装材料有限公司			2024-8-1	2030-7-31		市场价		否	
	昆山市巨柴门窗安装工程有限公司			2024-9-1	2026-8-31		市场价		否	
	昆山市鲲晟精密模具有限公司			2024-10-1	2030-9-30		市场价		否	
	应荣明			2024-10-1	2027-9-30		市场价		否	
	昆山卓万精密电子科技有限公司			2024-11-1	2034-10-31		市场价		否	
	昆山市千灯镇双威服装厂			2024-10-1	2034-9-30		市场价		否	
	昆山康之宝金属制品有限公司			2024-10-1	2030-9-30		市场价		否	
	昆山市点赢金属制品有限公司			2024-10-1	2029-10-31		市场价		否	
	昆山焱赋包装制品有限公司			2024-11-1	2029-10-31		市场价		否	
	苏州欣日展示用品有限公司			2024-11-1	2030-10-31		市场价		否	
昆山朗颜创新材料有限公司	2024-10-1	2030-9-30	市场价		否					

	上海邦闵机械设备有限公司			2024-10-1	2027-9-30		市场价		否	
	昆山智富勇机械科技有限公司			2024-11-1	2030-10-31		市场价		否	
	南京金钻工贸有限公司昆山分公司			2024-11-1	2034-10-31		市场价		否	
	昆山桐迅电子有限公司			2025-1-1	2030-12-31		市场价		否	
	昆山利禾包装材料有限公司			2025-12-1	2034-11-30		市场价		否	
	昆山嘉玺餐饮管理有限公司			2025-11-16	2030-11-30		市场价		否	
江苏德法瑞	江苏德法瑞纺织科技有限公司	海安市城东镇西港中路 19 号 3 幢 3#厂房	2,094.99	2025-3-16	2035-3-15	68.83	市场价		否	
	南通斐优遮阳科技有限公司			2025-3-1	2035-2-28		市场价		否	
南通天洋	韦国宝	如东县长沙镇渤海路 18 号人才公寓 1 幢 103 室	51.86	2025-11-15	2026-11-14	-1.91	市场价		否	
	黄文华	如东县长沙镇渤海路 18 号人才公寓 1 幢 204 室	51.86	2025-1-13	2025-4-12		市场价		否	
	石华	如东县长沙镇渤海路 18 号人才公寓 1 幢 303 室	51.86	2025-2-20	2026-2-19		市场价		否	
	李韵岚	如东县长沙镇渤海路 18 号人才公寓 1 幢 304 室	51.86	2025-2-5	2026-2-4		市场价		否	

#### 租赁情况说明

1、租赁资产涉及金额为资产原值，租赁收益为租赁收入减租赁成本。

(二) 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	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）										0.00				
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）										0.00				
公司及其子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										95,000,000.00				
报告期末对子公司担保余额合计（B）										198,643,750.00				
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）										198,643,750.00				
担保总额占公司净资产的比例（%）										15.05				
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														

**(三) 委托他人进行现金资产管理的情况**

**1、委托理财情况**

**(1). 委托理财总体情况**

适用 不适用

**(2). 单项委托理财情况**

适用 不适用

**(3). 委托理财减值准备**

适用 不适用

**2、委托贷款情况**

**(1). 委托贷款总体情况**

适用 不适用

**(2). 单项委托贷款情况**

适用 不适用

**(3). 委托贷款减值准备**

适用 不适用

**3、其他情况**

适用 不适用

**(四) 其他重大合同**

适用 不适用

#### 十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

##### (一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额(1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额(2)	超募资金总额(3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额(4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额(5)	截至报告期末募集资金累计投入进度(%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度(%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额(8)	本年度投入金额占比(%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
向特定对象发行股票	2021年2月9日	38,699.98	37,385.35	37,385.35	0	33,204.60	0	88.82%	0	4,160.81	11.13%	0.00
向特定对象发行股票	2023年1月10日	98,649.59	96,739.21	96,739.21	0	66,512.95	0	68.75%	0	6,122.48	6.33%	3,454.24
合计	/	137,349.57	134,124.56	134,124.56	0	99,717.55	0	/	/	10,283.29	/	3,454.24

##### (二) 募投项目明细

√适用 □不适用

##### 1、募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
向特定对象发行股票	高档新型环保墙布及产业用功能性面料生产项目	生产建设	是	否	18,200.00	4,160.81	17,598.39	96.69%	不适用	是	是	注1	-3,999.13			601.61
向特定对象发行股票	热熔粘接材料项目	生产建设	是	否	8,000.00	0.00	4,355.48	54.44%	2026年6月	否	是		443.05			3,644.52

票																
向特定对象发行股票	补充流动资金	补流还贷	是	否	11,185.35	0.00	11,250.73	100.58%	不适用	是						
向特定对象发行股票	昆山天洋光伏新建年产1.5亿平方米光伏膜项目	生产建设	是	是，此项目取消或终止	9,000.00	0.00	5,683.92	63.15%	不适用	是	否	注2	不适用			3,316.08
向特定对象发行股票	南通天洋光伏材料太阳能封装胶膜项目	生产建设	是	是，此项目取消或终止	31,400.00	4,788.65	24,925.13	79.38%	不适用	是	否	注3	-13,427.74			6,474.87
向特定对象发行股票	海安天洋新建年产1.5亿平方米光伏膜项目	生产建设	是	是，此项目取消或终止	30,000.00	1,333.83	9,407.21	31.36%	不适用	是	否	注4	不适用			20,592.79
向特定对象发行股票	补充流动资金	补流还贷	是	是，此项目取消或终止	26,339.21		26,496.69	100.60%	不适用	是						
合计	/	/	/	/	134,124.56	10,283.29	99,717.55	/	/	/	/	/	/	/	/	34,629.87

注1：高档新型环保墙布及产业用功能性面料生产项目：该项目募集资金使用以及待支付尾款已规划完毕，预计使用募集资金合计18,548.17万元（含利息），投资进度达100%。基于地产行业变化，家居装饰市场整体需求增速未达预期，公司本着审慎和资金效益最大化的原则，终止对该项目的后续自有资金投入。

热熔粘接材料项目：公司本着审慎和资金效益最大化的原则，在已投项目产能尚未完全释放的情况下，谨慎安排募集资金投放进度。

注2：昆山天洋光伏新建年产1.5亿平方米光伏膜项目：该项目系公司根据当时市场情况及光伏业务发展战略确定的规划，但自实施该募投项目以来，光伏组件价格持续维持低位，组件厂开工意愿不足，导致光伏封装胶膜供需错配。公司已于2025年2月15日终止了对该项目的后续投入，并将剩余募集资金永久补充流动资金。

注3、注4：南通天洋光伏材料太阳能封装胶膜项目、海安天洋新建年产1.5亿平方米光伏膜项目：截至2025年底，光伏行业产能供需关系仍未出现明显好转，基于合理利润制定的销售价格未能向下执行，加剧了公司光伏胶膜业务的亏损。随着市场竞争加剧，光伏胶膜盈利将持续承压，继续投资可能无法带来预期回报。根据光伏行业市场发生变化的现状，为提高募集资金使用效率，经审慎评估，公司于2025年12月5日对该项目提前终止，并将剩余募集资金投向新项目。

## 2、超募资金明细使用情况

适用 不适用

### (三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

单位：万元

天津新材（上海）科技股份有限公司2025年年度报告

变更前项目名称	变更时间(首次公告披露时间)	变更类型	变更/终止前项目募集资金投资总额	变更/终止前项目已投入募投资金总额	变更后项目名称	变更/终止原因	变更/终止后用于补流的募集资金金额	决策程序及信息披露情况说明
昆山天洋光伏新建年产1.5亿平方米光伏膜项目	2025年2月15日	取消项目	9,000.00	5,683.92	不适用	光伏行业产能过剩，持续低价竞争导致光伏胶膜净利润为负，继续投资无法达到预期回报。	3,454.24	1) 审议程序：第四届董事会第二十二次会议、第四届监事会第二十二次会议审议通过，并提交2025年第一次临时股东大会审议通过；2) 披露情况：2025年2月15日披露《关于变更部分募集资金用途并永久性补充流动资金的公告》(公告编号：2025-012)
高档新型环保墙布及产业用功能性面料生产项目	2025年5月27日	取消项目	18,200.00	18,548.17	不适用	基于地产行业变化，家居装饰市场整体需求增速未达预期，公司本着审慎和资金效益最大化的原则，终止对该项目的后续自有资金的投入。	/	1) 审议程序：第四届董事会第二十五次会议、第四届监事会第二十五次会议审议通过并提交2025年第二次临时股东大会审议通过；2) 披露情况：2025年5月27日披露《关于部分募投项目终止及部分募投项目延期的公告》(公告编号：2025-044)
南通天洋光伏材料科技有限公司太阳能封装胶膜项目	2025年12月5日	取消项目	31,400.00	24,925.13	不适用	光伏行业产能过剩，持续低价竞争导致光伏胶膜净利润为负，继续投资无法达到预期回报。	/	1) 审议程序：第五届董事会第一次会议审议通过并提交2025年第五次临时股东大会审议通过；2) 披露情况：2025年12月5日披露《关于变更部分募集资金用途的公告》(公告编号：2025-094)
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项目	2025年12月5日	取消项目	30,000.00	9,399.82	不适用	光伏行业产能过剩，持续低价竞争导致光伏胶膜净利润为负，继续投资无法达到预期回报。	/	

**(四) 报告期内募集资金使用的其他情况**

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

① 2020 年募集资金补充流动资金情况

2025 年 11 月 14 日，公司召开第四届董事会第三十次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。公司拟使用额度不超过人民币 4,000.00 万元（包含本数）的 2020 年度非公开发行闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过 12 个月。

② 2022 年募集资金补充流动资金情况

2025 年 03 月 12 日，公司召开第四届董事会第二十三次会议和第四届监事会第二十三次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目实施及募集资金使用的情况下，将不超过人民币 5,000 万元闲置募集资金暂时用于补充公司流动资金。使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。公司本次用于暂时补充流动资金的募集资金已于 2026 年 2 月 2 日归还。

2025 年 05 月 26 日，公司召开第四届董事会第二十五次会议和第四届监事会第二十五次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目实施及募集资金使用的情况下，将不超过人民币 5,000 万元闲置募集资金暂时用于补充公司流动资金。使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。

2025 年 08 月 29 日，公司召开第四届董事会第二十六次会议和第四届监事会第二十六次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目实施及募集资金使用的情况下，将不超过人民币 5,000 万元闲置募集资金暂时用于补充公司流动资金。使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。

2025 年 10 月 30 日，公司召开第四届董事会第二十九次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目实施及募集资金使用的情况下，将不超过人民币 6,000 万元闲置募集资金暂时用于补充公司流动资金。使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度

2025 年 1 月 20 日	15,000	2025 年 1 月 20 日	2026 年 1 月 19 日	5,000	否
-----------------	--------	-----------------	-----------------	-------	---

4、其他

适用 不适用

(五) 中介机构关于募集资金存储与使用情况的专项核查、鉴证的结论性意见

适用 不适用

(六) 擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的后续整改情况

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

## 第六节 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

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

##### 2、 股份变动情况说明

适用 不适用

##### 3、 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、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

### 二、证券发行与上市情况

#### (一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

#### (二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

2025年8月21日，原控股股东李哲龙先生及其一致行动人李明健先生与百瑞兴阳股票过户登记手续已办理完毕；原控股股东李哲龙先生之一致行动人朴艺峰女士、李明健先生、李顺玉女士及朴艺红女士与伟创佳则股票过户登记手续已办理完毕。

百瑞兴阳及其一致行动人伟创佳则取得上市公司66,410,206股股份及对应表决权（占上市公司股份总数的15.35%），上市公司控股股东由李哲龙先生及其一致行动人变更为百瑞兴阳及其一致行动人伟创佳则，上市公司实际控制人由李哲龙先生及其一致行动人变更为茹正伟。

#### (三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

### 三、股东和实际控制人情况

#### （一）股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	15,653
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	16,182
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月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（不含通过转融通出借股份）

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 数量	质押、标记或冻结情 况		股东性质
					股 份 状 态	数 量	
李哲龙	-28,562,098	85,686,295	19.80	0	无	0	境内自然人
常州百瑞兴阳企业管理有限公司	44,776,523	44,776,523	10.35	0	质押	8,653,473	境内非国有法人
常州伟创佳则投资合伙企业(有限合伙)	21,633,683	21,633,683	5.00	0	质押	21,633,683	境内非国有法人
珠海市横琴财东基金管理有限公司—财东汇鑫2号私募证券投资基金	-4,426,800	21,533,619	4.98	0	无	0	其他
天洋新材(上海)科技股份有限公司回购专用证券账户	0	4,861,556	1.12	0	无	0	其他
马红梅	3,200,044	3,200,044	0.74	0	无	0	境内自然人
付康	-3,351,502	3,093,500	0.71	0	无	0	境内自然人
何建标	0	3,036,437	0.70	0	无	0	境内自然人
周建梅	2,723,971	2,723,971	0.63	0	无	0	境内自然人
何忠孝	-308,000	2,677,400	0.62	0	无	0	境内自然人

##### 前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）

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	85,686,295	人民币普通股	85,686,295
常州百瑞兴阳企业管理有限公司	44,776,523	人民币普通股	44,776,523
常州伟创佳则投资合伙企业(有限合伙)	21,633,683	人民币普通股	21,633,683
珠海市横琴财东基金管理有限公司—财东汇鑫2号私募证券投资基金	21,533,619	人民币普通股	21,533,619
天洋新材(上海)科技股份有限公司回购专用证券账户	4,861,556	人民币普通股	4,861,556
马红梅	3,200,044	人民币普通股	3,200,044
付康	3,093,500	人民币普通股	3,093,500

何建标	3,036,437	人民币普通股	3,036,437
周建梅	2,723,971	人民币普通股	2,723,971
何忠孝	2,677,400	人民币普通股	2,677,400
前十名股东中回购专户情况说明	2024年6月25日公司回购实施完毕		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	<p>2025年4月6日，李哲龙先生与百瑞兴阳、伟创佳则签署了《表决权放弃协议》，并出具了《不谋求控制权承诺函》。李哲龙先生放弃其持有的剩余85,686,295股股份对应的表决权，占天津新材总股本的19.80%。弃权股份的弃权期限自《股份转让协议》约定的第一期股份转让交割日起（2025年8月21日）至下列日期中的孰早之日止：</p> <p>（1）百瑞兴阳、伟创佳则不再拥有上市公司控制权之日；（2）第二期股份转让交割日（2026年12月31日），若双方对第二期股份转让交割日另有其他约定的，从其约定；（3）百瑞兴阳、伟创佳则书面豁免之日。</p>		
上述股东关联关系或一致行动的说明	伟创佳则为百瑞兴阳的一致行动人		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

持股5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况  
适用 不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化  
适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件  
适用 不适用

### （三）战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东

适用 不适用

## 四、控股股东及实际控制人情况

### （一）控股股东情况

法人

适用 不适用

名称	常州百瑞兴阳企业管理有限公司
单位负责人或法定代表人	杜桂珍
成立日期	2025年2月25日
主要经营业务	一般项目：企业管理；企业总部管理；企业管理咨询；以自有资金从事投资活动；财务咨询（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）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无
名称	常州伟创佳则投资合伙企业（有限合伙）
单位负责人或法定代表人	常州百瑞兴阳企业管理有限公司（委派代表毛曲波）
成立日期	2025年3月26日
主要经营业务	一般项目：以自有资金从事投资活动；股权投资；创业投资（限投资未上市企业）；企业总部管理；企业管理咨询；财务

	咨询（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）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	伟创佳则系百瑞兴阳的一致行动人

1、 自然人

适用 不适用

2、 公司不存在控股股东情况的特别说明

适用 不适用

3、 报告期内控股股东变更情况的说明

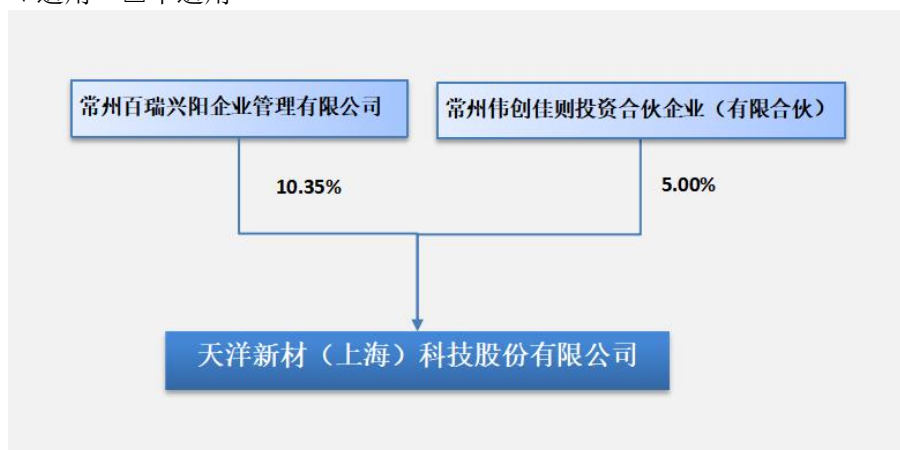
适用 不适用

百瑞兴阳及其一致行动人伟创佳则合计受让李哲龙先生及其一致行动人持有天洋新材 66,410,206 股股份，占比 15.35%。并于 2025 年 8 月 21 日完成股份过户登记。

百瑞兴阳及其一致行动人伟创佳则取得上市公司 66,410,206 股股份及对应表决权（占上市公司股份总数的 15.35%），上市公司控股股东由李哲龙先生及其一致行动人变更为百瑞兴阳及其一致行动人伟创佳则，上市公司实际控制人由李哲龙先生及其一致行动人变更为茹正伟。

4、 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1、 法人

适用 不适用

2、 自然人

适用 不适用

姓名	茹正伟
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	天洋新材董事长、总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

适用 不适用

4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

百瑞兴阳及其一致行动人伟创佳则合计受让李哲龙先生及其一致行动人持有天洋新材 66,410,206 股股份，占比 15.35%。并于 2025 年 8 月 21 日完成股份过户登记。

百瑞兴阳及其一致行动人伟创佳则取得上市公司 66,410,206 股股份及对应表决权（占上市公司股份总数的 15.35%），上市公司控股股东由李哲龙先生及其一致行动人变更为百瑞兴阳及其一致行动人伟创佳则，上市公司实际控制人由李哲龙先生及其一致行动人变更为茹正伟。

5、 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用

6、 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

百瑞兴阳控股股东为江苏百兴产业投资集团有限公司（以下简称“百兴产投”），百兴产投的控股股东为百兴集团有限公司（以下简称“百兴集团”），伟创佳则为百瑞兴阳之一致行动人。百兴产投持股百瑞兴阳 100% 股份；百兴集团持股百兴产投 95.00% 股份；茹正伟先生持股百兴集团 99.03% 股份，为实际控制人。

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80% 以上

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

股东名称	股票质押融资总额	具体用途	偿还期限	还款资金来源	是否存在偿债或平仓风险	是否影响公司控制权稳定

常州伟创佳则投资合伙企业	17,133.8765	为伟创佳则此前收购天津新材股份融资借款提供补充担保	2025.12.18~2034.7.30	自有资金	否	否
--------------	-------------	---------------------------	----------------------	------	---	---

### 六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
常州百瑞兴阳企业管理有限公司	杜桂珍	2025年2月25日	91320412MAED4DNY6P	5,000	一般项目：企业管理；企业总部管理；企业管理咨询；以自有资金从事投资活动；财务咨询（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）
常州伟创佳则投资合伙企业（有限合伙）	常州百瑞兴阳企业管理有限公司（委派代表毛曲波）	2025年3月26日	91320412MAEFUW1A5C	1,500	一般项目：以自有资金从事投资活动；股权投资；创业投资（限投资未上市企业）；企业总部管理；企业管理咨询；财务咨询（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）
情况说明	常州伟创佳则投资合伙企业（有限合伙）为常州百瑞兴阳企业管理有限公司之一致行动人。				

### 七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

百瑞兴阳及一致行动人自收购李哲龙及一致行动人股份后 18 个月内不得转让。

### 八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

### 九、优先股相关情况

适用 不适用

## 第七节 债券相关情况

### 一、公司债券（含企业债券）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

## 第八节 财务报告

### 一、审计报告

适用 不适用

信会师报字[2026]第 ZA11745 号

天洋新材（上海）科技股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了天洋新材（上海）科技股份有限公司（以下简称天洋新材）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了天洋新材 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照《中国注册会计师独立性准则第 1 号——财务报表审计和审阅业务对独立性的要求》和中国注册会计师职业道德守则，我们独立于天洋新材，并履行了职业道德方面的其他责任。我们在审计中遵循了对公众利益实体审计的独立性要求。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
(一) 收入确认	
2025 年度，天洋新材营业收入为 86,063.06 万元，营业收入是公司关键业绩指标，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险。因此，我们将营业收入的确认作为关键审计事项。	我们就收入确认实施的审计程序主要包括： 1、了解并测试公司销售与收款相关内部控制的设计和运行有效性； 2、选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认时

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>关于营业收入确认的会计政策详见附注 三、（二十五）；关于营业收入的披露详见附注五、（四十一）。</p>	<p>点是否符合企业会计准则的要求；结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况；</p> <p>3、抽样检查存货收发记录、客户签收单、客户确认的对账单等外部证据，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策；检查收款记录，对期末应收账款及大额销售收入进行函证，并将函证结果与管理层记录的金额进行了核对；</p> <p>4、就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单及其他支持性文档，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。</p>
（二）应收账款的坏账准备	
<p>截至 2025 年 12 月 31 日，天洋新材应收账款余额 28,882.25 万元，坏账准备余额 2,184.34 万元。由于应收账款余额重大且坏账准备的评估涉及管理层的重大判断，因此我们将应收账款的坏账准备作为关键审计事项。</p> <p>关于应收账款坏账准备会计政策详见附注三、（九）；关于应收账款及坏账准备披露详见附注五、（四）</p>	<p>我们就应收账款可回收性实施的审计程序主要包括：</p> <p>1、了解、评估并测试管理层管理应收账款以及应收账款坏账准备相关的内部控制；</p> <p>2、复核管理层有关应收账款坏账准备计提会计政策的合理性及一致性；</p> <p>3、对于单独计提坏账准备的应收账款，复核管理层对预计未来可获得的现金流量做出估计的依据及合理性；</p> <p>4、获取坏账准备计提表，分析检查应收账款账龄划分及坏账计提的合理性和准确性；</p> <p>5、选取样本对应收账款余额实施函证程序，并将函证结果与公司账面记录的金额进行核对，对存在的差异进行检查。</p>
（三）固定资产的减值	
<p>截至 2025 年 12 月 31 日，天洋新材固定资产账面价值为人民币 93,932.14 万元，占资产总额的 46.95%，固定资产的减值准备余额为 26,351.07 万元。由于固定资产账面价值对财务报表影响重大，且固定资产减值准备计提涉及重大的管理层判断，我们将天洋新材的固定资产减值识别为关键审计事项。</p> <p>关于固定资产的减值会计政策详见附注三、（十九）；关于固定资产及减值披露详见附注五、（十三）。</p>	<p>我们就固定资产的减值实施的审计程序主要包括：</p> <p>1、了解、评价及测试天洋新材与识别资产减值迹象和测算可回收金额相关的内部控制；</p> <p>2、对重要固定资产进行抽盘，检查固定资产的状况及本年度使用情况等；</p> <p>3、分析管理层于年末判断固定资产是否存在可能发生减值的迹象的判断，评估对该资产所属资产组的认定和进行固定资产减值测试时采用的关键假设的合理性；</p> <p>4、对减值测试模型中的折现率、经营和财务假设执行敏感性分析，考虑这些参数和假设变动对减值的潜在影响；</p> <p>5、检查管理层评估的固定资产可收回金额是否与管理层的预算以及公司长期战略发展规划相符，是否与行业发展及经济环境形势相一致；</p> <p>6、考虑在财务报表中有关资产减值的披露是否按照企业会计准则的要求反映了管理层关键假设所具有的风险。</p>

#### 四、其他信息

天洋新材管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括天洋新材 2025 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估天洋新材的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督天洋新材的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对天洋新材持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致天洋新材不能持续经营。

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

（六）就天洋新材中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）  
中国注册会计师：李新民（项目合伙人）  
中国注册会计师：徐子达  
中国·上海 二〇二六年四月二十二日

二、财务报表

合并资产负债表

2025年12月31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	2025年12月31日	2024年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	247,380,119.25	358,187,551.42
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	9,335,064.72	29,087,799.22
衍生金融资产			
应收票据	七、4	104,059,785.78	228,760,429.73
应收账款	七、5	266,979,084.54	334,342,624.46
应收款项融资	七、7	29,960,815.61	34,191,858.25
预付款项	七、8	6,430,256.02	14,341,195.00
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、9	2,480,725.85	6,461,649.55
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	111,380,255.29	155,422,049.98
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	4,242,875.00	
其他流动资产	七、13	53,825,066.04	53,003,676.96
流动资产合计		836,074,048.10	1,213,798,834.57
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19		2,530,000.00
投资性房地产	七、20	40,912,794.34	44,444,138.29
固定资产	七、21	939,321,412.39	841,320,783.24
在建工程	七、22	244,398.48	290,024,952.33
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产			
无形资产	七、26	115,700,490.87	179,691,346.20
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	七、27	55,176,601.95	55,176,601.95
长期待摊费用	七、28	5,591,570.30	11,926,428.44
递延所得税资产	七、29	4,590,762.82	4,486,614.45
其他非流动资产	七、30	3,533,041.55	16,864,897.57
非流动资产合计		1,165,071,072.70	1,446,465,762.47
资产总计		2,001,145,120.80	2,660,264,597.04
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	273,569,189.25	417,154,606.21
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	七、33	206,784.00	
衍生金融负债			
应付票据	七、35	3,187,600.00	8,097,215.04
应付账款	七、36	144,098,108.59	244,503,617.90
预收款项	七、37	329,663.77	1,137,985.95
合同负债	七、38	4,331,831.79	6,788,971.02
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	20,534,544.27	20,756,777.64
应交税费	七、40	10,754,471.65	8,619,389.11
其他应付款	七、41	20,730,157.92	25,549,451.64
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	34,846,353.70	24,310,778.57
其他流动负债	七、44	60,079,106.03	114,546,707.38
流动负债合计		572,667,810.97	871,465,500.46
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	90,892,500.00	222,233,750.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	3,838,000.00	
递延收益	七、51	12,030,977.06	12,646,179.02

递延所得税负债	七、29	1,408,072.86	1,524,854.63
其他非流动负债			
非流动负债合计		108,169,549.92	236,404,783.65
负债合计		680,837,360.89	1,107,870,284.11
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	432,673,649.00	432,673,649.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,293,095,713.56	1,292,439,116.85
减：库存股		57,767,132.46	57,767,132.46
其他综合收益			
专项储备	七、58	5,587,347.83	
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	-402,945,146.02	-158,803,132.88
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,299,200,881.55	1,537,098,950.15
少数股东权益		21,106,878.36	15,295,362.78
所有者权益（或股东权益）合计		1,320,307,759.91	1,552,394,312.93
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,001,145,120.80	2,660,264,597.04

公司负责人：茹正伟 主管会计工作负责人：路赞 会计机构负责人：蔡英

### 母公司资产负债表

2025年12月31日

编制单位：天津新材（上海）科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年12月31日	2024年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		14,351,782.20	42,556,570.52
交易性金融资产			13,038,465.75
衍生金融资产			
应收票据		32,333,677.30	39,208,929.76
应收账款	十九、1	51,064,535.97	97,917,936.30
应收款项融资		8,387,414.51	130,624.22
预付款项		947,885.97	4,030,908.72
其他应收款	十九、2	238,058,466.42	173,790,682.43
其中：应收利息			
应收股利			
存货		754,711.51	1,048,965.22
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			

其他流动资产		886,671.17	576,378.70
流动资产合计		346,785,145.05	372,299,461.62
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	1,142,581,683.87	1,672,162,870.21
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		5,678,167.73	6,097,139.33
固定资产		16,917,296.32	18,593,458.33
在建工程		81,240.59	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		1,219,026.25	1,452,831.92
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		1,658,874.28	1,391,282.31
递延所得税资产			676,155.47
其他非流动资产			58,625.00
非流动资产合计		1,168,136,289.04	1,700,432,362.57
资产总计		1,514,921,434.09	2,072,731,824.19
<b>流动负债：</b>			
短期借款		141,010,187.52	122,836,141.29
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		3,187,600.00	8,097,215.04
应付账款		4,708,032.75	990,487.48
预收款项		43,114.74	72,397.18
合同负债		215,480.50	537,134.08
应付职工薪酬		3,833,319.39	3,385,868.25
应交税费		371,482.07	384,436.84
其他应付款		87,473,998.84	138,935,745.75
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		1,890,496.70	3,986.28
流动负债合计		242,733,712.51	275,243,412.19
<b>非流动负债：</b>			
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		242,733,712.51	275,243,412.19
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		432,673,649.00	432,673,649.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,303,257,466.92	1,303,257,466.92
减：库存股		57,767,132.46	57,767,132.46
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		-434,532,711.52	90,767,978.90
所有者权益（或股东权益）合计		1,272,187,721.58	1,797,488,412.00
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,514,921,434.09	2,072,731,824.19

公司负责人：茹正伟主管会计工作负责人：路赧会计机构负责人：蔡英

### 合并利润表

2025年1—12月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
一、营业总收入		860,630,610.47	1,318,698,602.59
其中：营业收入	七、61	860,630,610.47	1,318,698,602.59
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		864,798,798.46	1,349,557,553.03
其中：营业成本	七、61	672,008,289.10	1,139,300,644.40
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	13,491,325.57	13,017,188.61
销售费用	七、63	58,720,180.41	59,371,807.39
管理费用	七、64	79,912,348.10	91,128,247.15

研发费用	七、65	28,965,112.48	35,907,199.89
财务费用	七、66	11,701,542.80	10,832,465.59
其中：利息费用		13,267,932.82	21,212,604.73
利息收入		2,607,716.48	10,438,073.54
加：其他收益	七、67	6,647,367.77	7,573,190.03
投资收益（损失以“-”号填列）		-33,253.74	2,217,092.72
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			
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	-168,719.28	87,799.22
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	2,031,404.45	-20,305,602.95
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-226,589,221.18	-141,724,931.22
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-2,850,419.27	205,849.58
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-225,131,029.24	-182,805,553.06
加：营业外收入	七、74	835,123.43	1,443,061.03
减：营业外支出	七、75	3,722,815.91	2,122,550.53
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-228,018,721.72	-183,485,042.56
减：所得税费用	七、76	12,550,979.13	24,349,204.26
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-240,569,700.85	-207,834,246.82
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,297,215.71	18,189,517.46
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-239,272,485.14	-226,023,764.28
（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）		-244,142,013.14	-212,655,120.56
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		3,572,312.29	4,820,873.74
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		-240,569,700.85	-207,834,246.82
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-244,142,013.14	-212,655,120.56
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		3,572,312.29	4,820,873.74
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.59	-0.51
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.59	-0.51

公司负责人：茹正伟 主管会计工作负责人：路赟 会计机构负责人：蔡英

### 母公司利润表

2025年1—12月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
一、营业收入	十九、3	241,491,627.04	223,059,829.31
减：营业成本	十九、4	213,179,253.45	207,668,196.55
税金及附加		885,956.16	808,961.95
销售费用		3,459,086.27	707,706.64
管理费用		22,080,725.76	21,430,175.07
研发费用		2,136,325.62	2,428,563.38
财务费用		4,045,668.67	5,387,327.72
其中：利息费用		3,176,007.58	3,564,783.53
利息收入		260,236.80	145,073.81
加：其他收益		956,183.58	541,901.43
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	9,213,800.00	7,739,174.21
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			
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)		-885,062.19	-889,143.70
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-529,581,186.34	-115,962.48
资产处置收益(损失以“-”号填列)			147,379.71
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		-524,591,653.84	-7,947,752.83
加:营业外收入		1,891.61	161,274.26
减:营业外支出		34,772.72	32.45
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		-524,624,534.95	-7,786,511.02
减:所得税费用		676,155.47	-250,026.54
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		-525,300,690.42	-7,536,484.48
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
(二)终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额			
(一)不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
(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		-525,300,690.42	-7,536,484.48
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:茹正伟 主管会计工作负责人:路赟 会计机构负责人:蔡英

### 合并现金流量表

2025 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		738,299,638.24	1,065,057,859.41
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
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		3,528,124.71	8,006,234.40
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	22,974,726.78	22,078,161.07
经营活动现金流入小计		764,802,489.73	1,095,142,254.88
购买商品、接受劳务支付的现金		389,908,543.67	744,624,775.57
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		131,429,005.85	153,683,783.10
支付的各项税费		51,733,975.53	68,267,577.33
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	61,305,617.63	77,424,430.96
经营活动现金流出小计		634,377,142.68	1,044,000,566.96
经营活动产生的现金流量净额		130,425,347.05	51,141,687.92
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		205,110,000.00	397,500,000.00
取得投资收益收到的现金		437,126.91	3,051,675.54
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,246,425.55	417,448.11
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	2,888,130.20	
投资活动现金流入小计		210,681,682.66	400,969,123.65
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		74,994,975.91	215,792,527.58
投资支付的现金		182,877,000.00	389,180,000.00
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	1,807,802.06	
投资活动现金流出小计		259,679,777.97	604,972,527.58
投资活动产生的现金流量净额		-48,998,095.31	-204,003,403.93
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			

吸收投资收到的现金		4,182,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		4,182,000.00	
取得借款收到的现金		330,813,664.37	694,646,096.71
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78		13,000,000.00
筹资活动现金流入小计		334,995,664.37	707,646,096.71
偿还债务支付的现金		512,890,597.00	619,359,613.94
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		14,776,598.71	51,171,724.64
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		1,286,200.00	1,080,615.30
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	37,387.66	11,755,904.00
筹资活动现金流出小计		527,704,583.37	682,287,242.58
筹资活动产生的现金流量净额		-192,708,919.00	25,358,854.13
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-163,284.91	531,166.32
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-111,444,952.17	-126,971,695.56
加：期初现金及现金等价物余额		308,187,551.42	435,159,246.98
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		196,742,599.25	308,187,551.42

公司负责人：茹正伟主管会计工作负责人：路赟会计机构负责人：蔡英

母公司现金流量表  
2025年1—12月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		266,564,304.08	255,111,040.98
收到的税费返还		2,816,577.96	47,466.00
收到其他与经营活动有关的现金		4,592,094.64	219,555,676.17
经营活动现金流入小计		273,972,976.68	474,714,183.15
购买商品、接受劳务支付的现金		234,952,198.94	232,783,243.49
支付给职工及为职工支付的现金		17,793,792.88	16,354,377.64
支付的各项税费		1,051,539.79	2,580,099.95
支付其他与经营活动有关的现金		124,200,271.73	154,443,887.08
经营活动现金流出小计		377,997,803.34	406,161,608.16
经营活动产生的现金流量净额		-104,024,826.66	68,552,574.99
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		23,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		9,252,265.75	7,739,174.21
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			201,769.92
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		32,252,265.75	7,940,944.13
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		888,884.03	1,608,987.66

投资支付的现金			54,588,465.75
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		888,884.03	56,197,453.41
投资活动产生的现金流量净额		31,363,381.72	-48,256,509.28
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		146,408,200.00	277,346,626.74
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		146,408,200.00	277,346,626.74
偿还债务支付的现金		89,250,600.00	365,379,405.58
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,159,561.35	37,762,223.97
支付其他与筹资活动有关的现金			11,755,904.00
筹资活动现金流出小计		92,410,161.35	414,897,533.55
筹资活动产生的现金流量净额		53,998,038.65	-137,550,906.81
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-178,902.03	-565,463.71
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-18,842,308.32	-117,820,304.81
加：期初现金及现金等价物余额		32,556,570.52	150,376,875.33
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		13,714,262.20	32,556,570.52

公司负责人：茹正伟 主管会计工作负责人：路赞 会计机构负责人：蔡英

合并所有者权益变动表  
2025 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	2025 年度												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	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			小计
	优先股	永续债											
一、上年年末余额	432,673,649.00			1,292,439,116.85	57,767,132.46			28,556,449.64		-158,803,132.88	1,537,098,950.15	15,295,362.78	1,552,394,312.93
加：会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年期初余额	432,673,649.00			1,292,439,116.85	57,767,132.46			28,556,449.64		-158,803,132.88	1,537,098,950.15	15,295,362.78	1,552,394,312.93
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				656,596.71			5,587,347.83			-244,142,013.14	-237,898,068.60	5,811,515.58	-232,086,553.02
（一）综合收益总额										-244,142,013.14	-244,142,013.14	3,572,312.29	-240,569,700.85
（二）所有者投入和减少资本												4,182,000.00	4,182,000.00
1. 所有者投入的普通股												4,182,000.00	4,182,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配												-1,286,200.00	-1,286,200.00
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												-1,286,200.00	-1,286,200.00
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													

天津新材（上海）科技股份有限公司2025 年年度报告

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							5,587,347.83				5,587,347.83		5,587,347.83
1. 本期提取							6,790,588.57				6,790,588.57		6,790,588.57
2. 本期使用							1,203,240.74				1,203,240.74		1,203,240.74
（六）其他				656,596.71							656,596.71	-656,596.71	
四、本期末余额	432,673,649.00			1,293,095,713.56	57,767,132.46		5,587,347.83	28,556,449.64		-402,945,146.02	1,299,200,881.55	21,106,878.36	1,320,307,759.91

项目	2024 年度												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	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	小计		
	优先股	永续债											
一、上年年末余额	432,673,649.00			1,292,439,116.85	46,011,228.46			28,556,449.64		88,162,517.54	1,795,820,504.57	11,555,104.35	1,807,375,608.92
加：会计政策变更													
前期差错更正													
其他													
二、本年期初余额	432,673,649.00			1,292,439,116.85	46,011,228.46			28,556,449.64		88,162,517.54	1,795,820,504.57	11,555,104.35	1,807,375,608.92
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					11,755,904.00					-246,965,650.42	-258,721,554.42	3,740,258.43	-254,981,295.99
（一）综合收益总额										-212,655,120.56	-212,655,120.56	4,820,873.74	-207,834,246.82
（二）所有者投入和减少资本					11,755,904.00						-11,755,904.00		-11,755,904.00
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													

天津新材（上海）科技股份有限公司2025 年年度报告

4. 其他				11,755,904.00						-11,755,904.00		-11,755,904.00			
(三) 利润分配										-34,310,529.86	-34,310,529.86	-1,080,615.30	-35,391,145.17		
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										-34,310,529.86	-34,310,529.86	-1,080,615.30	-35,391,145.17		
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取							302,452.25					302,452.25	302,452.25		
2. 本期使用							302,452.25					302,452.25	302,452.25		
(六) 其他															
四、本期末余额	432,673,649.00			1,292,439,116.85	57,767,132.46					28,556,449.64		-158,803,132.88	1,537,098,950.15	15,295,362.78	1,552,394,312.93

公司负责人：茹正伟 主管会计工作负责人：路赟 会计机构负责人：蔡英

母公司所有者权益变动表  
2025 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2025 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、上年年末余额	432,673,649.00				1,303,257,466.92	57,767,132.46			28,556,449.64	90,767,978.90	1,797,488,412.00
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	432,673,649.00				1,303,257,466.92	57,767,132.46			28,556,449.64	90,767,978.90	1,797,488,412.00

天洋新材（上海）科技股份有限公司2025年年度报告

三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										-525,300,690.42	-525,300,690.42	
（一）综合收益总额										-525,300,690.42	-525,300,690.42	
（二）所有者投入和减少资本												
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												
4. 其他												
（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				1,303,257,466.92	57,767,132.46				28,556,449.64	-434,532,711.52	1,272,187,721.58

项目	2024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、上年年末余额	432,673,649.00				1,303,257,466.92	46,011,228.46			28,556,449.64	132,614,993.24	1,851,091,330.34
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	432,673,649.00				1,303,257,466.92	46,011,228.46			28,556,449.64	132,614,993.24	1,851,091,330.34
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）						11,755,904.00				-41,847,014.34	-53,602,918.34
（一）综合收益总额										-7,536,484.48	-7,536,484.48
（二）所有者投入和减少资本						11,755,904.00					-11,755,904.00
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											
4. 其他						11,755,904.00					-11,755,904.00
（三）利润分配										-34,310,529.86	-34,310,529.86
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-34,310,529.86	-34,310,529.86
3. 其他											

天津新材（上海）科技股份有限公司2025年年度报告

(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				1,303,257,466.92	57,767,132.46			28,556,449.64	90,767,978.90	1,797,488,412.00

公司负责人：茹正伟 主管会计工作负责人：路赞 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2025年12月31日止，本公司累计发行股本总数432,673,649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茹正伟。

本财务报表业经公司董事会于2026年4月22日批准报出。

### 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

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

## 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 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 年度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。

### 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、重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额≥100 万
应收款项转回金额重要的	单项金额≥100 万
本期重要的应收账款核销	单项金额≥100 万
重要的在建工程	单个在建项目期末余额、本期变动金额≥1000 万
账龄超过一年或逾期的重要应付账款	单项金额≥100 万
账龄超过一年的重要预收款项	单项金额≥100 万
账龄超过一年的重要合同负债	单项金额≥100 万
报告期内账面价值发生重大变动的合同负债	本期变动金额大于或等于 1000 万元
账龄超过一年的重要其他应付款项	单项金额≥100 万
收到的重要投资活动有关的现金	单项投资活动收到的金额大于或等于 1000 万元
支付的重要投资活动有关的现金	单项投资活动支付的金额大于或等于 1000 万元
重要的非全资子公司	少数股东损益或权益金额大于合并报表相应项目的影响在 10%以上

### 6、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。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

### ① 控制的判断标准

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。

**8、合营安排分类及共同经营会计处理方法**

适用 不适用

**9、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。

**10、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。

**11、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：

一业务模式是以收取合同现金流量为目标；

一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）：

一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；

一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的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 一收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 一金融资产已转移，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；
- 一金融资产已转移，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。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

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订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，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) 金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司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）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

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。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》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。对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，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。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

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。对于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），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、长期应收款等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

项目	组合类别	确定依据
应收票据	银行承兑汇票 商业承兑汇票	按票据类别划分组合，同一类票据具有类似信用风险特征，其中：商业承兑汇票组合基于账龄确认信用风险特征，账龄按相关应收账款的账龄持续计算。
应收款项融资	银行承兑汇票	按票据类别划分组合，同一类票据具有类似信用风险特征。
应收账款	应收合并范围内关联方以外的其他客户	除合并范围内公司外，其他客户按客户类别划分组合，同一类客户具有类似信用风险特征，其中：应收一般客户组合基于账龄确认信用风险特征，账龄自应收账款确认之日起计算。
其他应收款	政府性其他应收	除合并范围内公司外，其他款项按性质划分组合，同

项目	组合类别	确定依据
	非政府性其他应收	一类性质具有类似信用风险特征。

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。

## 12、 应收票据

√适用 □不适用

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、11

## 13、 应收账款

√适用 □不适用

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、11

## 14、 应收款项融资

√适用 □不适用

详见本节五、11

## 15、 其他应收款

√适用 □不适用

其他应收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、11

## 16、 存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

存货分类为：原材料、自制半成品、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。

1) 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

2) 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

3) 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。

### 存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

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。

## 17、合同资产

适用 不适用

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。

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、11 金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

## 18、持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

## 19、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。

## 20、投资性房地产

### (1). 如果采用成本计量模式的：

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。

#### 折旧或摊销方法

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。

## 21、固定资产

### 1) 确认条件

适用 不适用

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

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	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) 固定资产处置

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

## 22、 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。

## 23、 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。

#### 24、生物资产

适用 不适用

#### 25、油气资产

适用 不适用

#### 26、无形资产

##### (1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

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	预计使用寿命的确定依据
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、10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

### 3) 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). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

### 1) 研发支出的归集范围

公司进行研究与开发过程中发生的支出包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、直接投入、相关折旧摊销费用等相关支出，并按以下方式进行归集：

#### ① 职工薪酬

从事研发活动的人员的相关职工薪酬主要指直接从事研发活动的人员以及与研发活动密切相关的管理人员和直接服务人员的相关职工薪酬，包括工资薪金、五险一金、福利费等。

#### ② 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。

#### ③ 折旧、摊销费用

折旧费用是用于研究开发活动的设备折旧费。

长期待摊费用按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件的摊销费用。

#### ④ 其他费用

其他费用是上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用。

### 2) 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。

### 3) 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。

## 27、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。

## 28、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。

### 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。
- ② 其他长期待摊费用按项目的受益期平均摊销。

## 29、合同负债

√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。

## 30、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。

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

## 31、 预计负债

适用 不适用

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。

对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

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

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

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

## 32、 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。

### 33、 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

### 34、 收入

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。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。

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

#### (1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

##### 1) 销售商品业务

内销：由公司负责运送到客户指定场所的，当产品发送至客户并获取其签收记录后，确认已

将商品的控制权转移给客户，确认销售收入实现；由客户直接提货的，产品交付给客户，获取其签收记录后确认收入。对于通过寄售模式销售的商品，本公司收到客户的对账单，双方确认后，本公司确认销售收入。

外销：根据合同中相关权利和义务的约定，在产品已经报关离岸时公司确认销售收入实现。

## 2) 让渡资产使用权业务

公司让渡资产使用权，主要是租赁收入，公司根据租赁合同规定，在月末确认当月租赁收入的实现。

## (2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

### 35、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。

### 36、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。

## 37、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)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

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。

### 38、 租赁

√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。

#### 作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

##### (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“五、27 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的，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。

#### 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

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“五、11 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“五、11 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) 售后租回交易

#### 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。

#### 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。

## 39、其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

## 40、重要会计政策和会计估计的变更

### 1) 重要会计政策变更

执行《金融工具准则实施问答》关于标准仓单交易相关会计处理的规定

财政部于2025年7月8日发布标准仓单交易相关会计处理实施问答，明确规定，根据金融工具确认计量准则，企业在期货交易所通过频繁签订买卖标准仓单的合同以赚取差价、不提取标准仓单对应的商品实物的，通常表明企业具有收到合同标的后在短期内将其再次出售以从短期波动中获取利润的惯例，企业应当将其签订的买卖标准仓单的合同视同金融工具，并按照金融工具确认计量准则的规定进行会计处理。企业按照前述合同约定取得标准仓单后短期内再将其出售的，不应确认销售收入，而应将收取的对价与所出售标准仓单的账面价值的差额计入投资收益；企业期末持有尚未出售的标准仓单的，应将其列报为其他流动资产。对于按照前述合同约定取得的标准仓单，如果能够消除或显著减少会计错配的，企业可以在初始确认时选择

以公允价值计量且其变动计入当期损益，并一致应用于符合选择条件的所有标准仓单。对于初始确认时已选择以公允价值计量且其变动计入当期损益的标准仓单，企业在后续期间不得撤销该选择。

根据《关于严格执行企业会计准则切实做好企业 2025 年年报工作的通知》（财会〔2025〕33 号）的要求，企业因执行上述标准仓单相关规定而调整会计处理方法的，应当对财务报表可比期间信息进行调整。

该解释规定自 2025 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，应当按照该解释规定对可比期间信息进行调整。

本公司执行该规定无影响。

2) 重要会计估计变更

本报告期公司主要会计估计未发生变更。

41、2025 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

42、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%、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%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、15%
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	5%、4%

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%

天洋信友（烟台）新材料有限公司	15%
烟台信友新材料有限公司	25%
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 2025 年 11 月 18 日取得的高新技术企业证书，证书编号：GR202532002002020，认定有效期为三年，2025 年度至 2027 年度企业所得税税率减按 15%征收。

天洋信友（烟台）新材料有限公司根据 2024 年 12 月 7 日取得的高新技术企业证书，证书编号：GR202437002962，认定有效期为三年，2024 年度至 2026 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	12,507.66	43,296.78
银行存款	246,649,049.04	307,976,373.28
其他货币资金	718,562.55	50,167,881.36
合计	247,380,119.25	358,187,551.42

其他说明：

其中，期末使用受限的情况如下：

项目	期末余额	上年年末余额
一年未使用账户被冻结	9,501,404.31	
银行承兑汇票保证金	637,520.00	
合计	10,138,924.31	

截至 2025 年 12 月 31 日，公司货币资金受限金额 10,138,924.31 元，具体受限情况如下：

①天洋新材（上海）科技股份有限公司与宁波银行股份有限公司上海杨浦支行签订银行承兑汇票合同，保证金金额 637,520.00 元；

②天洋新材（上海）科技股份有限公司在宁波银行股份有限公司上海杨浦支行的冻结金额为 171.15 元；

③子公司江苏德法瑞新材料科技有限公司在宁波银行股份有限公司的冻结金额为 9,501,233.16 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	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	9,335,064.72	29,087,799.22	/
其中：			
债务工具投资			/
权益工具投资			/
衍生金融资产			/
其他	9,335,064.72	29,087,799.22	/
合计	9,335,064.72	29,087,799.22	/

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	103,663,320.48	228,019,820.66
商业承兑票据	396,465.30	740,609.07
合计	104,059,785.78	228,760,429.73

(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		65,379,512.43
合计		65,379,512.43

(4). 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										
按信用风险特征组合计提坏账准备	104,080,652.38	100.00	20,866.60	0.02	104,059,785.78	228,799,409.16	100.00	38,979.43	0.02	228,760,429.73
其中：										
银行承兑汇票	103,663,320.48	99.60			103,663,320.48	228,019,820.66	99.66			228,019,820.66
商业承兑汇票	417,331.90	0.40	20,866.60	5.00	396,465.30	779,588.50	0.34	38,979.43	5.00	740,609.07
合计	104,080,652.38	100.00	20,866.60		104,059,785.78	228,799,409.16	100.00	38,979.43		228,760,429.73

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：商业承兑汇票

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（%）
银行承兑汇票	103,663,320.48		
商业承兑汇票	417,331.90	20,866.60	5.00
合计	104,080,652.38	20,866.60	

(5). 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	
按单项计提坏账准备						
按信用风险特征组合计提坏账准备	38,979.43	-18,112.83				20,866.60
合计	38,979.43	-18,112.83				20,866.60

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

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	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	276,769,053.83	361,052,779.03
一年以内小计	276,769,053.83	361,052,779.03
1 至 2 年	9,950,697.70	14,804,595.12
2 至 3 年	116,688.39	1,469,827.65
3 至 4 年	1,409,387.65	
4 至 5 年		
5 年以上	576,653.06	707,664.22
合计	288,822,480.63	378,034,866.02

(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	7,264,432.98	2.52	7,264,432.98	100.00		25,966,912.45	6.87	25,966,912.45	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	281,558,047.65	97.48	14,578,963.11	5.18	266,979,084.54	352,067,953.57	93.13	17,725,329.11	5.03	334,342,624.46
其中：										
账龄组合	281,558,047.65	97.48	14,578,963.11	5.18	266,979,084.54	352,067,953.57	93.13	17,725,329.11	5.03	334,342,624.46
合计	288,822,480.63	100.00	21,843,396.09		266,979,084.54	378,034,866.02	100.00	43,692,241.56		334,342,624.46

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
常熟市绿意阳光光伏科技有限公司	2,358,803.18	2,358,803.18	100.00	预计无法收回
苏州巨新化学有限公司	2,135,999.08	2,135,999.08	100.00	预计无法收回
广东金源太阳能科技有限公司	796,978.58	796,978.58	100.00	预计无法收回
东营颖科光电科技有限公司	36,426.90	36,426.90	100.00	预计无法收回
辽宁矽钛照临能源有限公司	576,653.06	576,653.06	100.00	预计无法收回
重庆凌达汽车织物股份有限公司	27,600.00	27,600.00	100.00	预计无法收回
苏州睿途塑胶科技有限公司	129,600.00	129,600.00	100.00	预计无法收回
绍兴嘉森纺织有限公司	946,000.00	946,000.00	100.00	预计无法收回
绍兴麦势纺织科技有限公司	140,000.00	140,000.00	100.00	预计无法收回
铜陵军曦物资有限公司	116,372.18	116,372.18	100.00	预计无法收回
合计	7,264,432.98	7,264,432.98	100.00	/

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		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	274,029,417.01	13,701,470.90	5.00
1 至 2 年	6,905,326.78	690,532.67	10.00
2 至 3 年	316.21	63.24	20.00
3 至 4 年	622,987.65	186,896.30	30.00
合计	281,558,047.65	14,578,963.11	

### (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	
应收账款	43,692,241.56	-7,223,085.00	5,559,952.56	20,185,713.03	21,843,396.09
合计	43,692,241.56	-7,223,085.00	5,559,952.56	20,185,713.03	21,843,396.09

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	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
山东阳光数字科技有限公司	4,475,523.57			
合计	4,475,523.57	/	/	/

(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	20,185,713.03

其中重要的应收账款核销情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
太一光伏科技(常州)有限公司	货款	12,621,249.46	无法收回		否
徐州太一世纪能源科技有限公司	货款	7,049,555.53	无法收回		否
合计		19,670,804.99			

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	8,657,187.13		8,657,187.13	3.02	432,859.36
第二名	8,479,073.80		8,479,073.80	2.95	423,953.69
第三名	8,463,667.25		8,463,667.25	2.95	423,183.36
第四名	7,412,344.32		7,412,344.32	2.58	370,617.22
第五名	7,342,773.59		7,342,773.59	2.56	367,138.68
合计	40,355,046.09		40,355,046.09	14.06	2,017,752.30

其他说明：

期末应收账款中，包含未终止确认的未到期已贴现电子债权凭证 23,958,784.11 元。

6、 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). 按坏账计提方法分类披露

□ 适用 √ 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	29,960,815.61	34,191,858.25
合计	29,960,815.61	34,191,858.25

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

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款项融资

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
应收票据	95,291,946.84	
合计	95,291,946.84	

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

(7). 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

(8). 其他说明

适用 不适用

8、 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	6,190,273.86	96.27	14,118,773.79	98.45
1 至 2 年	129,922.96	2.02	206,425.78	1.44
2 至 3 年	110,059.20	1.71	15,995.43	0.11
合计	6,430,256.02	100.00	14,341,195.00	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：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
第一名	672,451.66	10.46
第二名	601,025.11	9.35
第三名	513,583.49	7.99
第四名	423,589.83	6.59
第五名	399,650.00	6.22
合计	2,610,300.09	40.61

9、 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	2,480,725.85	6,461,649.55
合计	2,480,725.85	6,461,649.55

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). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收利息情况

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). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收股利情况

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	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,088,931.58	1,306,035.47
1 年以内小计	1,088,931.58	1,306,035.47
1 至 2 年	590,328.00	2,031,456.30
2 至 3 年	564,228.30	2,210,800.00
3 至 4 年	125,000.00	1,087,271.70

4至5年	1,087,271.70	8,300.00
5年以上	32,500.00	101,050.00
合计	3,488,259.58	6,744,913.47

(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	2,620,328.00	5,502,078.00
代垫款	468,510.17	958,263.97
备用金	23,036.53	124,456.80
经营款项	376,384.88	160,114.70
合计	3,488,259.58	6,744,913.47

(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)	
2025年1月1日余额	283,263.92			283,263.92
2025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	724,269.81			724,269.81
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年12月31日余额	1,007,533.73			1,007,533.73

(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	283,263.92	724,269.81				1,007,533.73

合计	283,263.92	724,269.81				1,007,533.73
----	------------	------------	--	--	--	--------------

(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	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
海安市财政局结算中心（非税专户）	1,000,000.00		押金及保证金	4-5 年	300,000.00
江苏纬承招标有限公司	555,728.00		押金及保证金	2-3 年	111,145.60
海安市非税收入汇缴专户	390,000.00		押金及保证金	2-3 年	390,000.00
上海前锦众程人力资源有限公司	150,000.00		押金及保证金	2-3 年	30,000.00
南京金钻工贸有限公司昆山分公司	111,452.50		经营款项	1 年以内	5,572.63
合计	2,207,180.50		/	/	836,718.23

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

10、 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
原材料	36,916,297.76	2,867,407.77	34,048,889.99	59,692,580.88	2,029,242.42	57,663,338.46
自制半成品	44,114,757.46	10,602,236.42	33,512,521.04	59,949,977.72	15,454,215.34	44,495,762.38
库存商品	43,191,375.67	4,100,821.80	39,090,553.87	50,612,076.84	3,282,360.17	47,329,716.67
发出商品	2,006,219.49		2,006,219.49	2,711,813.43	576.58	2,711,236.85
委托加工物资	601,077.49	480,599.43	120,478.06	1,592,240.90	982,949.03	609,291.87
周转材料	2,691,815.51	90,222.67	2,601,592.84	2,866,116.21	253,412.46	2,612,703.75
合计	129,521,543.38	18,141,288.09	111,380,255.29	177,424,805.98	22,002,756.00	155,422,049.98

(2). 确认为存货的数据资源

□ 适用 √ 不适用

(3). 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	2,029,242.42	2,918,851.85		2,080,686.50		2,867,407.77
自制半成品	15,454,215.34	7,189,417.97		12,041,396.89		10,602,236.42
库存商品	3,282,360.17	3,005,999.59		2,187,537.96		4,100,821.80

发出商品	576.58			576.58		
委托加工物资	982,949.03	480,599.43		982,949.03		480,599.43
周转材料	253,412.46	90,222.67		253,412.46		90,222.67
合计	22,002,756.00	13,685,091.51		17,546,559.42		18,141,288.09

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履行成本本期摊销金额的说明

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
一年内到期的其他非流动资产	4,242,875.00	
合计	4,242,875.00	

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

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
待抵扣或待认证进项税	53,711,268.97	52,133,169.31
预缴企业所得税	113,797.07	870,507.65
合计	53,825,066.04	53,003,676.96

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

(4). 本期实际的核销债权投资情况

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

### (4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

## 16、长期应收款

### (1). 长期应收款情况

适用 不适用

### (2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

### (3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

### (5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

## 17、长期股权投资

### (1). 长期股权投资情况

适用 不适用

(2). 长期股权投资的减值测试情况

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). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

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		2,530,000.00
其中：债务工具投资		2,530,000.00
合计		2,530,000.00

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	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	71,555,879.19	6,214,250.00	77,770,129.19
2. 本期增加金额	518,649.00		518,649.00
(1) 外购			
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	518,649.00		518,649.00
3. 本期减少金额	518,648.99		518,648.99
(1) 处置			
(2) 转入固定资产	518,648.99		518,648.99
4. 期末余额	71,555,879.20	6,214,250.00	77,770,129.20
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	30,778,149.17	2,547,841.73	33,325,990.90
2. 本期增加金额	3,466,123.96	124,285.03	3,590,408.99
(1) 计提或摊销	3,392,807.47	124,285.03	3,517,092.50
(2) 固定资产转入	73,316.49		73,316.49
3. 本期减少金额	59,065.03		59,065.03
(1) 处置			
(2) 转入固定资产	59,065.03		59,065.03

4. 期末余额	34,185,208.10	2,672,126.76	36,857,334.86
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	37,370,671.10	3,542,123.24	40,912,794.34
2. 期初账面价值	40,777,730.02	3,666,408.27	44,444,138.29

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

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	939,321,412.39	841,320,783.24
固定资产清理		
合计	939,321,412.39	841,320,783.24

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	652,582,496.42	563,723,807.77	15,333,727.79	24,536,871.69	19,591,732.59	1,275,768,636.26
2. 本期增加金额	316,093,399.28	26,868,680.53		789,107.55	1,328,937.67	345,080,125.03
(1) 购置	137,614.68	2,127,628.73		338,399.59	745,787.79	3,349,430.79
(2) 在建工程转入	315,437,135.61	23,357,348.31		450,707.96	200,015.03	339,445,206.91
(3) 投资性房地产转入	518,648.99					518,648.99
(4) 分类调整		1,383,703.49			383,134.85	1,766,838.34
3. 本期减少金额	2,591,827.68	19,009,097.42	1,820,039.94	1,056,747.85	1,652,027.20	26,129,740.09
(1) 处置或报废	997,946.45	19,009,097.42	1,377,372.36	807,809.32	1,652,027.20	23,844,252.75
(2) 转入在建工程						
(3) 转入投资性房地产	518,649.00					518,649.00
(4) 分类调整	1,075,232.23		442,667.58	248,938.53		1,766,838.34
4. 期末余额	966,084,068.02	571,583,390.88	13,513,687.85	24,269,231.39	19,268,643.06	1,594,719,021.20
二、累计折旧						
1. 期初余额	123,086,731.45	156,343,563.17	11,119,426.04	17,805,144.39	10,325,992.87	318,680,857.92
2. 本期增加金额	36,508,547.65	40,049,148.71	1,355,438.66	2,433,218.57	3,390,544.16	83,736,897.75
(1) 计提	36,449,482.62	39,575,399.60	1,353,380.69	2,433,218.57	3,090,351.36	82,901,832.84
(2) 投资性房地产转入	59,065.03					59,065.03
(3) 分类调整		473,749.11	2,057.97		300,192.80	775,999.88
3. 本期减少金额	882,068.67	6,397,079.50	1,314,079.71	962,140.18	975,510.35	10,530,878.41
(1) 处置或报废	342,288.20	6,397,079.50	1,209,969.22	758,881.33	973,343.79	9,681,562.04
(2) 转入投资性房地产	73,316.49					73,316.49
(3) 分类调整	466,463.98		104,110.49	203,258.85	2,166.56	775,999.88
4. 期末余额	158,713,210.43	189,995,632.38	11,160,784.99	19,276,222.78	12,741,026.68	391,886,877.26
三、减值准备						
1. 期初余额	1,607,414.95	112,161,593.76	433,726.38	1,075,906.66	488,353.35	115,766,995.10
2. 本期增加金额	58,314,405.80	94,209,394.93	0.05	175,336.26	122,778.86	152,821,915.90
(1) 计提	58,158,795.84	87,948,674.07	0.05	13,644.31	102,617.41	146,223,731.68

天津新材（上海）科技股份有限公司2025年年度报告

(2) 在建工程转入	155,609.96	6,260,720.86		161,691.95	20,161.45	6,598,184.22
3. 本期减少金额		5,042,624.39	9,611.95	2,846.06	23,097.05	5,078,179.45
(1) 处置或报废		5,042,624.39	9,611.95	2,846.06	23,097.05	5,078,179.45
4. 期末余额	59,921,820.75	201,328,364.30	424,114.48	1,248,396.86	588,035.16	263,510,731.55
四、账面价值						
1. 期末账面价值	747,449,036.84	180,259,394.20	1,928,788.38	3,744,611.75	5,939,581.22	939,321,412.39
2. 期初账面价值	527,888,350.02	295,218,650.84	3,780,575.37	5,655,820.64	8,777,386.37	841,320,783.24

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	584,378,748.83	72,028,049.27	43,610,000.46	468,740,699.10	子公司停产资产闲置
机器设备	325,021,103.45	65,244,666.35	193,325,753.84	66,450,683.26	
运输设备	3,567,584.09	2,283,638.68	345,905.91	938,039.50	
电子设备	7,500,714.86	4,756,244.94	1,036,207.38	1,708,262.54	
通用设备	3,362,466.37	1,581,100.22	353,929.54	1,427,436.61	
合计	923,830,617.60	145,893,699.46	238,671,797.13	539,265,121.01	

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	1,041,047.15
合计	1,041,047.15

(4). 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
房屋及建筑物（江苏德法瑞）	71,277,657.83	竣工手续办理中
房屋及建筑物（施科特）	111,975,261.85	旧产证被抵押中无法变更
合计	183,252,919.68	

(5). 固定资产的减值测试情况

√适用 □不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
昆山天洋机器设备、电子设备	8,135,865.70	3,945,459.00	4,190,406.70	公允价值=（含增值税市场价-可抵扣增值税）×调整系数 处置费用：相关处置的费用及税金附加等	交易情况系数；面积（楼层）修正系数	查阅上海有色金属网发布的SMM分析；考虑整体出售形成的折让
昆山天洋光伏机器设备、通用设备	26,543,961.24	12,916,906.00	13,627,055.24			
海安天洋机器设备	1,223,101.28	1,087,788.07	135,313.21			
江苏德法瑞机器设备	25,868,815.71	18,436,071.75	7,432,743.96			
南通天洋光伏机器设备、电子设备、通用设备	98,247,166.46	35,567,749.73	62,679,416.73			
昆山天洋光伏的房产相关资产	441,769.25		441,769.25	公允价值=（含增值税市场价-可抵扣增值税）×调整系数 处置费用：相关处置的费用及税金附加等	面积（楼层）修正系数	考虑整体出售形成的折让
施科特房屋及建筑物	148,999,795.88	147,762,402.12	1,237,393.76			
海安天洋房屋及建筑物	117,187,739.06	104,223,112.77	12,964,626.29			
南通天洋光伏房屋及建筑物	172,020,140.67	153,621,081.73	18,399,058.94			
江苏德法瑞房屋及建筑物	176,674,673.85	151,558,726.25	25,115,947.60			
合计	775,343,029.10	629,119,297.42	146,223,731.68	/	/	/

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

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	244,398.48	289,741,564.89
工程物资		283,387.44
合计	244,398.48	290,024,952.33

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
天津新材：						
消防改造土建	81,240.59		81,240.59			
南通天洋：						
热熔粘接材料项目	24,895.31		24,895.31	359,492.13		359,492.13
德法瑞：						
网膜生产线				164,520.51		164,520.51
高档新型环保墙布及产业用功能性生产项目-设备工程				49,560,579.01		49,560,579.01
污水站项目	129,524.72		129,524.72			
海安天洋：						
海安天洋新建年产1.5亿平方米光伏膜项目				119,482,515.09		119,482,515.09
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				1,445,840.32	739,919.32	705,921.00
南通光伏：						
南通天洋光伏太阳能封装胶膜项目	1,207,171.70	1,198,433.84	8,737.86	17,716,015.31	6,096,555.64	11,619,459.67
施科特：						
光伏厂房建设				107,849,077.48		107,849,077.48
合计	1,442,832.32	1,198,433.84	244,398.48	296,578,039.85	6,836,474.96	289,741,564.89

(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	资金来源
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	76,000,000.00	49,560,579.01	23,351,247.89	72,911,826.90			95.94%	100.00%			募集资金、自有资金
海安天津：											
海安天津新建年产1.5亿平方米光伏膜项目	402,991,700.00	119,482,515.09	2,627,037.03	122,060,278.34	49,273.78		30.30%	100.00%			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	17,716,015.31	11,048,927.42	27,313,007.58	244,763.45	1,207,171.70	78.35%	100.00%	1,673,398.08		银行贷款、募集资金、自有资金
施科特：											
光伏厂房建设	118,400,000.00	107,849,077.48	4,748,272.28	112,597,349.76			95.10%	100.00%			自有资金、银行存款
合计	1,073,384,300.00	294,608,186.89	41,775,484.62	334,882,462.58	294,037.23	1,207,171.70			1,673,398.08	-	

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

√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	计提原因
昆山天洋光伏新建年产1.5亿平方米光伏膜项目	739,919.32		739,919.32		
南通天洋光伏太阳能封装胶膜项目	6,096,555.64	811,453.98	5,709,575.78	1,198,433.84	光伏业务存在减值迹象
合计	6,836,474.96	811,453.98	6,449,495.10	1,198,433.84	/

(4). 在建工程的减值测试情况

√适用 □不适用

本期，本公司对在建工程是否存在减值迹象进行了评估，识别出若干存在减值迹象的资产组，减值迹象主要包括预计亏损、产能利用率较低及资产闲置，本公司针对存在减值迹象的在建工程进行了减值测试。资产可收回金额的估计，根据公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

**可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定**

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
南通天洋光伏在建工程	811,453.98		811,453.98	无	无	无
合计	811,453.98		811,453.98	/	/	/

注：本公司认定该在建工程已闲置，未来能带来的经济利益为0，故全额计提减值。

**可收回金额按预计未来现金流量的现值确定**

适用  不适用

**前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因**

适用  不适用

**公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因**

适用  不适用

## 工程物资

### (1). 工程物资情况

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
工程物资				432,076.56	148,689.12	283,387.44
合计				432,076.56	148,689.12	283,387.44

## 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). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用  不适用

### (3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用  不适用

## 24、油气资产

### (1). 油气资产情况

适用  不适用

### (2). 油气资产的减值测试情况

适用  不适用

## 25、使用权资产

### (1). 使用权资产情况

适用  不适用

### (2). 使用权资产的减值测试情况

适用  不适用

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	194,764,401.10	16,300,731.92	11,000,000.00	1,008,581.63	223,073,714.65
2. 本期增加金额		987,525.09			987,525.09
(1) 购置		987,525.09			987,525.09
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	194,764,401.10	17,288,257.01	11,000,000.00	1,008,581.63	224,061,239.74
二、累计摊销					
1. 期初余额	22,901,455.04	8,953,517.64	10,665,000.03	862,395.74	43,382,368.45
2. 本期增加金额	3,801,679.65	2,403,881.76	334,999.97	53,573.24	6,594,134.62
(1) 计提	3,801,679.65	2,403,881.76	334,999.97	53,573.24	6,594,134.62
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	26,703,134.69	11,357,399.40	11,000,000.00	915,968.98	49,976,503.07

三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额	58,384,245.80				58,384,245.80
(1) 计提	58,384,245.80				58,384,245.80
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	58,384,245.80				58,384,245.80
四、账面价值					
1. 期末账面价值	109,677,020.61	5,930,857.61		92,612.65	115,700,490.87
2. 期初账面价值	171,862,946.06	7,347,214.28	334,999.97	146,185.89	179,691,346.20

**(2). 确认为无形资产的数据资源**

适用  不适用

**(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况**

适用  不适用

**(4). 无形资产的减值测试情况**

适用  不适用

本期，本公司对无形资产是否存在减值迹象进行了评估，识别出若干存在减值迹象的资产组，减值迹象主要包括产能利用率较低、闲置以及预计亏损等。本公司针对存在减值迹象的固定资产进行了减值测试，资产可回收金额的估计，以公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
施科特土地使用权	81,187,110.08	24,851,097.88	56,336,012.20	公允价值=（含增值税市场价-可抵扣增值税）×调整系数；处置费用：相关处置的费用及税金附加等	面积（楼层）修正系数	考虑整体出售形成的折让等
南通天洋光伏土地使用权	17,060,826.14	15,012,592.54	2,048,233.60			
合计	98,247,936.22	39,863,690.42	58,384,245.80	/	/	/

**可收回金额按预计未来现金流量的现值确定**

适用 不适用

**前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因**

适用 不适用

**公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**27、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	其他	处置	其他	
烟台信友	39,122,242.44				39,122,242.44	
天洋信友(原信泰永合)	38,254,631.94		39,122,242.44			77,376,874.38
合计	77,376,874.38		39,122,242.44		39,122,242.44	77,376,874.38

注：2022年12月14日，子公司天洋信友（烟台）新材料有限公司收购烟台信友新材料有限公司，烟台信友新材料有限公司成为天洋信友（烟台）新材料有限公司的全资子公司，2025年4月公司业务结构调整，烟台信友新材料有限公司的业务、人员和生产设备于并入天洋信友（烟台）新材料有限公司。在组织架构、业务结构调整后，天洋信友（烟台）新材料有限公司、烟台信友新材料有限公司已经成为一个无法量化分割整体，故将天洋信友（烟台）新材料有限公司和烟台信友新材料有限公司合并作为一个资产组组合进行减值测试。

**(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	其他	处置	其他	
烟台信友						
天洋信友（原信泰永合）	22,200,272.43					22,200,272.43
合计	22,200,272.43					22,200,272.43

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
烟台信友 天洋信友（原信泰永合）	2025 年 12 月 31 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	天洋信友（烟台）新材料有限公司（合并）	否

资产组或资产组组合发生变化

√适用 □不适用

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
烟台信友	资产负债表日的资产负债表所反映的全部固定资产、无形资产及使用权资产组成的资产组	2025 年 12 月 31 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	在组织架构、业务结构调整后，天洋信友（烟台）新材料有限公司、烟台信友新材料有限公司已经成为一个无法量化分割整体；两家公司的现金流已发生融合；两家公司的经营决策由唯一的管理层进行统一决策。
天洋信友（原信泰永合）	资产负债表日除去出租后的固定资产、无形资产、在建工程及长期待摊费用组成的资产组		

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数（增长率、利润率等）	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数（增长率、利润率、折现率等）	稳定期的关键参数的确定依据
烟台信友	255,239.11	2,445,000,000.00		5	平均收入增长率为 9.14%、折现率 12.75%	企业历史经营数据、宏观经济发展预期、行业发	增长率为 0%、销售净利率为 54.67%、折现率为	企业历史经营数据
天洋信友（原信泰永合）	56,174,869.33							

						展预期等	12.75%	
合计	56,430,108.44	2,445,000,000.00		/	/	/	/	/

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因  
适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因  
适用 不适用

**(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况**

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内  
适用 不适用

**28、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	减值金额	其他减少金额	期末余额
电力扩容费	1,391,282.31		491,040.82			900,241.49
固定资产装修	9,241,367.41	2,846,194.01	4,297,449.01	3,634,848.61	204,643.13	3,950,620.67
人才公寓装修费	556,150.00		158,900.00			397,250.00
长期服务费	737,628.72	319,265.26	713,435.84			343,458.14
合计	11,926,428.44	3,165,459.27	5,660,825.67	3,634,848.61	204,643.13	5,591,570.30

其他说明：

长期待摊费用的减值测试情况

本期，本公司对在建工程是否存在减值迹象进行了评估，识别出若干存在减值迹象的资产组，减值迹象主要包括预计亏损、产能利用率较低及资产闲置，本公司针对存在减值迹象的在建工程进行了减值测试。资产可收回金额的估计，根据公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的

现值两者之间较高者确定。

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定：

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
昆山天洋光伏固定资产装修费	3,065,578.98		3,065,578.98	无	无	无
南通天洋光伏固定资产装修费	414,453.16		414,453.16	无	无	无
江苏德法瑞固定资产装修费	154,816.47		154,816.47	无	无	无
合计	3,634,848.61		3,634,848.61			

注：本公司认定该长期待摊费用不再能为未来期间带来经济利益，故全额计提减值。

## 29、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
信用减值准备	13,222,604.63	2,099,156.41	10,904,359.70	1,733,778.40
资产减值准备	4,794,420.43	719,163.06	3,529,281.83	701,730.01
递延收益	11,155,421.06	1,673,313.16	12,646,179.02	1,896,926.85
内部交易未实现利润	826,406.76	206,601.69	1,739,548.24	434,887.06
交易性金融负债	206,784.00	31,017.60		
合计	30,205,636.88	4,729,251.92	28,819,368.79	4,767,322.32

### (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
交易性金融资产公允价值变动	38,064.72	9,516.18	87,799.20	19,975.36
非同一控制下企业合并资产评估增值	1,209,540.95	181,431.14	1,549,493.85	232,424.08
一次性税前扣除	9,018,879.25	1,355,614.64	9,234,420.42	1,385,163.06
预提大额存单利息			672,000.00	168,000.00
合计	10,266,484.92	1,546,561.96	11,543,713.47	1,805,562.50

### (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	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	138,489.10	4,590,762.82	280,707.87	4,486,614.45
递延所得税负债	138,489.10	1,408,072.86	280,707.87	1,524,854.63

### (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	879,305,444.68	184,250,982.61
可抵扣亏损	505,759,943.16	338,284,023.45

合计	1,385,065,387.84	522,535,006.06
----	------------------	----------------

(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
2025 年		1,501,960.08	
2026 年	25,297,401.94	8,133,004.12	
2027 年	45,429,049.33	41,921,162.71	
2028 年	201,149,534.20	161,696,674.75	
2029 年	134,855,429.44	125,031,221.79	
2030 年	99,028,528.25		
合计	505,759,943.16	338,284,023.45	/

30、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	3,533,041.55		3,533,041.55	14,222,397.57		14,222,397.57
大额存单计提利息				2,642,500.00		2,642,500.00
合计	3,533,041.55		3,533,041.55	16,864,897.57		16,864,897.57

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	637,520.00	637,520.00	冻结	银行承兑 汇票保证 金				
货币资金	9,501,404.31	9,501,404.31	冻结	管控可随 时解除				
固定资产-施科特 厂房	65,923,415.20	36,402,446.12	质押	长期借款 质押受限	65,923,415.20	40,412,195.81	质押	长期借款 质押受限
无形资产-施科特 土地使用权	92,281,565.20	81,187,110.08	质押	长期借款 质押受限	92,281,565.20	83,442,307.63	质押	长期借款 质押受限
固定资产-南通天 洋厂房	141,911,282.07	97,001,099.20	抵押	短期借款 抵押受限				
无形资产-南通天 洋土地使用权	34,619,899.02	28,676,816.49	抵押	短期借款 抵押受限				
合计	344,875,085.80	253,406,396.20			158,204,980.40	123,854,503.44		

### 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	53,805,653.89	51,984,125.29
抵押借款	45,031,777.79	
保证借款	102,275,939.79	246,295,975.66
信用借款	39,752,205.84	20,016,583.33
已贴现不终止确认应收票据	32,703,611.94	98,857,921.93
合计	273,569,189.25	417,154,606.21

注 1：截至 2025 年 12 月 31 日，银行质押借款余额为 53,805,653.89 元，通过应收账款保理（有追索权）取得质押借款 10,000,000.00 元；通过国内信用证贴现取得的短期借款 20,000,000.00 元；以及电子债权凭证贴现取得的短期借款 23,805,653.89 元。

注 2：截至 2025 年 12 月 31 日，银行抵押借款余额为 45,031,777.79 元，其中本金为 45,000,000.00 元，计提的利息为 31,777.79 元，由昆山天洋新材料有限公司提供担保，以南通天洋新材料有限公司房产做抵押抵押编号为苏（2021）如东县不动产权第 0008433 号作为抵押，抵押担保的最高债权额为 145,000,000.00 元。

注 3：截至 2025 年 12 月 31 日，银行保证借款余额为 102,275,939.79 元，其中本金为 102,228,800.00 元，计提的利息为 47,139.79 元。其中银行保证借款 39,258,148.34 元由子公司昆山天洋新材料有限公司提供担保；银行保证借款 58,013,819.45 元由天洋新材（上海）科技股份有限公司提供担保；银行保证借款 5,003,972.00 元由子公司南通天洋新材料有限公司提供担保。

注 4：截至 2025 年 12 月 31 日，银行信用借款余额为 39,752,205.84 元，其中本金为 39,700,000.00 元，计提的利息为 52,205.84 元。

#### (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□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	期末余额	指定的理由和依据
交易性金融负债		206,784.00	/
其中：			
发行的交易性金融债券			/
其他		206,784.00	/
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			
其中：			
合计		206,784.00	/

### 34、衍生金融负债

适用 不适用

### 35、应付票据

#### (1). 应付票据列示

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	3,187,600.00	
商业承兑汇票		8,097,215.04
合计	3,187,600.00	8,097,215.04

### 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	22,452,291.87	41,723,371.49
应付经营费用	9,588,759.92	11,734,313.11
应付设备工程款	112,057,056.80	191,045,933.30
合计	144,098,108.59	244,503,617.90

#### (2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

### 37、预收款项

#### (1). 预收款项列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收租金	329,663.77	1,137,985.95
合计	329,663.77	1,137,985.95

#### (2). 账龄超过1年的重要预收款项

适用 不适用

(3). 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

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	4,331,831.79	6,788,971.02
合计	4,331,831.79	6,788,971.02

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

适用 不适用

(3). 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

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	17,279,925.14	109,245,826.26	109,963,079.49	16,562,671.91
二、离职后福利-设定提存计划	244,148.54	9,476,680.03	9,509,124.56	211,704.01
三、辞退福利	3,232,703.96	12,669,059.87	12,141,595.48	3,760,168.35
合计	20,756,777.64	131,391,566.16	131,613,799.53	20,534,544.27

(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	16,784,046.27	94,599,383.55	95,123,078.23	16,260,351.59
二、职工福利费	112,414.00	4,988,658.43	5,023,032.41	78,040.02
三、社会保险费	137,848.11	5,149,673.11	5,166,740.80	120,780.42
其中：医疗保险费	133,172.20	4,687,478.33	4,705,175.47	115,475.06
工伤保险费	4,675.91	392,533.03	391,903.58	5,305.36
生育保险费		69,661.75	69,661.75	
四、住房公积金	111,559.00	4,299,096.83	4,315,832.83	94,823.00
五、工会经费和职	134,057.76	209,014.34	334,395.22	8,676.88

工教育经费				
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	17,279,925.14	109,245,826.26	109,963,079.49	16,562,671.91

(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	236,749.92	9,163,136.78	9,194,598.06	205,288.64
2、失业保险费	7,398.62	313,543.25	314,526.50	6,415.37
合计	244,148.54	9,476,680.03	9,509,124.56	211,704.01

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	2,667,190.41	3,911,871.33
企业所得税	4,691,956.39	1,335,071.73
个人所得税	549,137.34	364,343.66
房产税	1,989,552.80	1,690,440.07
土地使用税	473,102.38	507,680.73
城市维护建设税	141,984.62	151,212.39
教育费附加	121,587.32	130,722.19
其他	119,960.39	528,047.01
合计	10,754,471.65	8,619,389.11

41、其他应付款

(1). 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	20,730,157.92	25,549,451.64
合计	20,730,157.92	25,549,451.64

(2). 应付利息

分类列示

□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：

□适用 √不适用

**(3). 应付股利**

分类列示

适用 不适用

**(4). 其他应付款**

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
押金及保证金	20,013,157.49	24,589,408.00
经营费用款	416,706.26	738,801.76
代扣代缴款项	225,331.97	132,908.61
个人往来款	74,962.20	88,333.27
合计	20,730,157.92	25,549,451.64

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

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
员工持股计划保证金	13,000,000.00	持股计划未终止
合计	13,000,000.00	/

**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	34,846,353.70	24,310,778.57
合计	34,846,353.70	24,310,778.57

**44、其他流动负债**

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	403,205.53	762,827.64
已背书不终止确认应收票据	59,675,900.50	113,783,879.74
合计	60,079,106.03	114,546,707.38

短期应付债券的增减变动：

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	88,312,100.88	100,828,361.29
保证借款	37,426,752.82	79,237,488.25
信用借款		66,478,679.03
减：一年内到期的长期借款	34,846,353.70	24,310,778.57
合计	90,892,500.00	222,233,750.00

注 1：截至 2025 年 12 月 31 日，公司质押借款金额为 88,312,100.88 元，其中本金 88,250,000.00 元，一年内到期的金额为 20,062,100.88 元，其中本金为 20,000,000.00 元。具体明细如下：

1) 公司子公司昆山天洋光伏材料有限公司于 2023 年 8 月向上海农村商业银行股份有限公司昆山支行借款人民币 110,750,000.00 元，此借款由施科特光电材料（昆山）有限公司位于昆山市千灯镇石浦季广南路 255 号的土地及厂房进行抵押，厂房产权证为苏（2022）昆山市不动产权第 3044052 号，同时，以施科特光电材料（昆山）有限公司 100%股权设立质权，并由天洋新材（上海）科技股份有限公司提供连带责任保证。截止 2025 年 12 月 31 日，该借款金额 88,312,100.88 元，一年内到期的金额为 20,062,100.88 元。

注 2：截至 2025 年 12 月 31 日，公司保证借款金额为 37,426,752.82 元，其中，本金为 37,393,750.00 元，一年内到期的金额为 14,784,252.82 元，其中本金为 14,751,250.00 元。具体明细如下：

1)公司子公司昆山天洋光伏材料有限公司于 2022 年 6 月向江苏银行股份有限公司苏州分行借款人民币 42,000,000.00 元，此借款由天洋新材(上海)科技股份有限公司提供保证。由于该借款在 25 年部分提前还款，截止 2025 年 12 月 31 日，其金额为 3,403,919.26 元，一年内到期的金额为 3,403,919.26 元。

2)公司子公司南通天洋光伏材料科技有限公司于 2022 年 12 月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，该借款由其母公司天洋新材（上海）科技股份有限公司提供连带责任保证。截止 2025 年 12 月 31 日，该借款金额 6,339,167.52 元，一年内到期的金额为 2,116,667.52 元。

3)公司子公司南通天洋光伏材料科技有限公司于 2023 年 1 月向交通银行股份有限公司南通如东支行借款人民币 36,900,000.00 元，该借款由其母公司天洋新材（上海）科技股份有限公司提供连带责任保证。截止 2025 年 12 月 31 日，该借款余额 27,683,666.04 元，一年内到期金额 9,263,666.04 元。

#### 46、应付债券

##### (1). 应付债券

适用 不适用

##### (2). 应付债券的具体情况：（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). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

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

#### 47、租赁负债

适用 不适用

#### 48、长期应付款

##### 项目列示

适用 不适用

##### 长期应付款

###### (1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

##### 专项应付款

###### (1). 按款项性质列示专项应付款

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

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	形成原因
待执行的采购合同	3,838,000.00		
合计	3,838,000.00		/

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	12,646,179.02	884,400.00	1,499,601.96	12,030,977.06	政府补助
合计	12,646,179.02	884,400.00	1,499,601.96	12,030,977.06	

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

项目	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	432,673,649.00						432,673,649.00

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

**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）	1,284,609,759.62			1,284,609,759.62
其他资本公积	7,829,357.23	656,596.71		8,485,953.94
合计	1,292,439,116.85	656,596.71		1,293,095,713.56

**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	57,767,132.46			57,767,132.46
合计	57,767,132.46			57,767,132.46

**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		6,790,588.57	1,203,240.74	5,587,347.83
合计		6,790,588.57	1,203,240.74	5,587,347.83

**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	上期
调整前上期末未分配利润	-158,803,132.88	88,162,517.54
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	-158,803,132.88	88,162,517.54
加:本期归属于母公司所有者的净利润	-244,142,013.14	-212,655,120.56
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		34,310,529.86
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-402,945,146.02	-158,803,132.88

## 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	829,913,938.23	632,965,764.17	1,274,583,195.10	1,093,709,166.77
其他业务	30,716,672.24	39,042,524.93	44,115,407.49	45,591,477.63
合计	860,630,610.47	672,008,289.10	1,318,698,602.59	1,139,300,644.40

### (2) 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

本期客户合同产生的收入情况如下：

单位：元币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
热熔胶	409,960,481.99	297,894,695.97
光伏封装胶膜	193,164,599.22	219,121,829.67
热熔墙布、窗帘	46,233,343.12	30,884,762.15
反应型胶黏剂	172,176,156.54	77,977,154.90
其他	25,173,284.59	36,537,971.58
按经营地区分类		
境内	774,571,260.30	614,761,620.34
境外	72,136,605.16	47,654,793.93
市场或客户类型		
工业领域	775,301,237.75	594,993,680.54
消费领域	46,233,343.12	30,884,762.15
其他	25,173,284.59	36,537,971.58
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认	846,707,865.46	662,416,414.27
在某一时段内确认		
合计	846,707,865.46	662,416,414.27

### (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) 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

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
房产税	7,691,284.98	5,929,279.07
土地使用税	1,869,920.11	1,826,094.14
城市维护建设税	1,674,091.51	2,060,562.38
教育费附加	1,449,066.31	1,871,390.42
印花税	781,329.95	1,317,960.15
其他	25,632.71	11,902.45
合计	13,491,325.57	13,017,188.61

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	26,269,345.67	30,075,258.39
服务费	20,053,304.44	15,072,880.35
差旅费	3,847,524.61	4,704,697.89
业务招待费	3,319,323.41	3,496,295.61
广告宣传费	2,048,450.50	1,455,035.09
汽车费等	799,017.67	868,386.83
折旧费	194,696.18	343,470.29
其他	2,188,517.93	3,355,782.94
合计	58,720,180.41	59,371,807.39

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	46,477,112.94	44,288,712.74
折旧费	10,920,715.54	19,336,553.88
无形资产摊销	6,389,422.18	3,216,822.06
咨询服务费	4,388,139.74	4,306,156.02
长期待摊费用摊销	2,653,240.75	3,364,314.01
业务招待费	1,779,559.87	1,740,127.24
水电费	1,406,395.23	1,869,973.20

安全、环保费	793,599.38	2,471,014.36
办公费	492,841.60	684,463.15
废品损失	448,459.41	2,210,708.08
其他	4,162,861.46	7,639,402.41
合计	79,912,348.10	91,128,247.15

### 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	16,484,901.18	18,836,915.23
实验耗材	7,160,516.27	7,141,320.87
折旧费	3,025,235.10	3,611,074.45
服务费	543,626.53	3,787,113.87
其他	1,750,833.40	2,530,775.47
合计	28,965,112.48	35,907,199.89

### 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	13,267,932.82	21,212,604.73
减：利息收入	2,607,716.48	10,438,073.54
汇兑损益	552,265.11	-591,420.65
手续费	489,061.35	649,355.05
合计	11,701,542.80	10,832,465.59

### 67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	4,265,860.61	5,168,640.09
进项税加计抵减	2,303,143.28	2,345,855.25
代扣个人所得税手续费	78,363.88	58,694.69
合计	6,647,367.77	7,573,190.03

### 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
理财产品的投资收益	349,327.69	2,715,808.64
已终止确认票据贴现息	-382,581.43	-498,715.92

合计	-33,253.74	2,217,092.72
----	------------	--------------

**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	38,064.72	87,799.22
交易性金融负债	-206,784.00	
合计	-168,719.28	87,799.22

**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	-18,112.83	-635,152.52
应收账款坏账损失	-2,737,561.43	21,017,095.93
其他应收款坏账损失	724,269.81	-55,235.73
长期应收款坏账损失		-21,104.73
合计	-2,031,404.45	20,305,602.95

**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
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	13,685,091.51	18,300,560.70
固定资产减值损失	146,223,731.68	116,439,206.44
在建工程减值损失	811,453.98	6,985,164.08
无形资产减值损失	58,384,245.80	
长期待摊费用减值损失	3,634,848.61	
采购资产预付款减值	3,849,849.60	
合计	226,589,221.18	141,724,931.22

**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	-2,850,419.27	205,849.58
其中：固定资产处置利得	-2,850,419.27	205,849.58

合计	-2,850,419.27	205,849.58
----	---------------	------------

#### 74、营业外收入

营业外收入情况

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	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
无法支付的应付款项	9,461.57	944,107.06	9,461.57
非流动资产毁损报废利得	267.19	57,230.09	267.19
其他	825,394.67	441,723.88	825,394.67
合计	835,123.43	1,443,061.03	835,123.43

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			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
对外捐赠			
非流动资产毁损报废损失	3,353,290.89	1,976,980.35	3,353,290.89
罚款支出	261,847.65	123,492.56	261,847.65
其他	107,677.37	22,077.62	107,677.37
合计	3,722,815.91	2,122,550.53	3,722,815.91

#### 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	12,771,909.27	9,439,900.01
递延所得税费用	-220,930.14	14,909,304.25
合计	12,550,979.13	24,349,204.26

##### (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	-228,018,721.72
按法定/适用税率计算的所得税费用	-57,004,680.43
子公司适用不同税率的影响	-5,269,035.27
调整以前期间所得税的影响	1,454,097.82
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,148,168.59
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	510,082.46
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	74,338,446.45
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	133,293.96
研发费加计扣除的影响	-2,759,394.45
所得税费用	12,550,979.13

### 77、其他综合收益

适用 不适用

### 78、现金流量表项目

#### (1). 与经营活动有关的现金

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	13,936,891.02	5,377,438.37
政府补助收入	4,749,458.65	3,700,578.33
收到经营性往来款	2,377,277.08	575,139.33
存款利息收入	1,007,341.48	7,795,573.54
营业外收入	903,758.55	500,418.57
押金及保证金		879,212.00
收到受限货币资金		3,249,800.93
合计	22,974,726.78	22,078,161.07

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	55,647,852.60	63,887,277.02
押金及保证金	4,463,828.65	
支付受限货币资金	637,520.00	
经营性往来款	556,416.38	13,537,153.94
合计	61,305,617.63	77,424,430.96

#### (2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的重要的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
大额存单		50,000,000.00
合计		50,000,000.00

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
农民工保证金退回	2,888,130.20	
合计	2,888,130.20	

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
退还保证金	1,807,802.06	
合计	1,807,802.06	

(3). 与筹资活动有关的现金

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
库存股保证金		13,000,000.00
合计		13,000,000.00

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
回购股份支付的现金		11,755,904.00
天合票据贴现手续费	37,387.66	
合计	37,387.66	11,755,904.00

筹资活动产生的各项负债变动情况

√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
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	417,154,606.21	330,813,664.37	6,292,866.34	398,455,409.85	102,236,537.82	253,569,189.25
长期借款（含一年内到期的非流动负债）	246,544,528.57		7,119,910.99	127,925,585.86		125,738,853.70
合计	663,699,134.78	330,813,664.37	13,412,777.33	526,380,995.71	102,236,537.82	379,308,042.95

(4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

适用 不适用

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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	-240,569,700.85	-207,834,246.82
加：资产减值准备	226,589,221.18	141,724,931.22
信用减值损失	-2,031,404.45	20,305,602.95
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	86,294,640.31	89,950,379.49
使用权资产摊销		
无形资产摊销	6,625,787.89	7,012,443.16
长期待摊费用摊销	5,342,888.76	6,067,021.61
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）	2,850,419.27	-205,849.58
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	3,353,023.70	1,919,750.26
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	168,719.28	-87,799.22
财务费用（收益以“-”号填列）	13,006,518.54	13,961,725.71
投资损失（收益以“-”号填列）	33,253.74	-2,217,092.72
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-104,148.37	15,641,123.97
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-116,781.77	-731,819.72
存货的减少（增加以“-”号填列）	30,356,703.18	51,868,963.86
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	103,295,823.01	-124,390,817.00
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-104,669,616.37	38,157,370.75
其他		
经营活动产生的现金流量净额	130,425,347.05	51,141,687.92
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	196,742,599.25	308,187,551.42

减：现金的期初余额	308,187,551.42	435,159,246.98
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	-111,444,952.17	-126,971,695.56

(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	196,742,599.25	308,187,551.42
其中：库存现金	12,507.66	43,296.78
可随时用于支付的银行存款	196,449,049.04	307,976,373.28
可随时用于支付的其他货币资金	281,042.55	167,881.36
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	196,742,599.25	308,187,551.42
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		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	理由
受限管控银行存款	9,501,404.31	管控可随时解除
合计	9,501,404.31	/

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	理由
大额存单	50,000,000.00	50,000,000.00	不可随时支取
银行承兑汇票保证金	637,520.00		使用受限
合计	50,637,520.00	50,000,000.00	/

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

81、 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	686,490.96	-	4,825,207.66
其中：美元	686,490.96	7.0288	4,825,207.66
应收账款	2,619,637.67	-	18,412,909.25
其中：美元	2,619,637.67	7.0288	18,412,909.25

(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

82、 租赁

(1). 作为承租人

√适用 □不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

√适用 □不适用

778,826.31

售后租回交易及判断依据

□适用 √不适用

与租赁相关的现金流出总额778,826.31(单位：元币种：人民币)

(2). 作为出租人

作为出租人的经营租赁

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
经营租赁收入	13,922,745.01	
合计	13,922,745.01	

作为出租人的融资租赁

□适用 √不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

□适用 √不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	13,675,744.12	10,349,580.07
第二年	13,556,729.81	10,344,523.08
第三年	13,964,544.54	10,266,300.12
第四年	13,898,908.39	10,426,174.99
第五年	9,683,068.76	10,432,764.09
五年后未折现租赁收款额总额	14,896,790.76	26,822,174.71

(3). 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、数据资源

适用 不适用

84、其他

适用 不适用

## 八、研发支出

1、按费用性质列示

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	16,484,901.18	18,836,915.23
实验耗材	7,160,516.27	7,141,320.87
折旧费	3,025,235.10	3,611,074.45
服务费	543,626.53	3,787,113.87
其他	1,750,833.40	2,530,775.47
合计	28,965,112.48	35,907,199.89
其中：费用化研发支出	28,965,112.48	35,907,199.89
资本化研发支出		

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

3、重要的外购在研项目

适用 不适用

## 九、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

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

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

## 十、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

单位：元币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
昆山天洋	江苏昆山	17600 万	江苏昆山	工业	100.00		非同一控制下合并取得
南通天洋	江苏南通	20000 万	江苏南通	工业	100.00		设立取得
烟台信友	山东烟台	1815 万	山东烟台	工业		85.71	非同一控制下合并取得
江苏德法瑞	江苏南通	24728 万	江苏南通	工业	100.00		同一控制下合并取得
上海惠平	上海嘉定	2000 万	上海嘉定	工业		100.00	设立取得
海安天洋	江苏南通	35000 万	江苏南通	工业	100.00		设立取得

昆山天洋光伏	江苏昆山	33400 万	江苏昆山	工业	100.00		设立取得
南通天洋光伏	江苏南通	35000 万	江苏南通	工业	100.00		设立取得
天洋信友	山东烟台	18000 万	山东烟台	工业	85.71		设立取得
施科特	江苏昆山	15000 万	江苏昆山	工业		100.00	收购/收购资产

**(2). 重要的非全资子公司**

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

**(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

**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

## 十一、 政府补助

### 1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

### 2、 涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

### 3、 计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	1,499,601.96	1,468,061.76
与收益相关	2,766,258.65	3,700,578.33
合计	4,265,860.61	5,168,640.09

## 十二、 与金融工具相关的风险

### 1、 金融工具的风险

适用 不适用

#### (一) 金融工具产生的各类风险

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：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

#### 1) 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。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其

他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口；

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

## 2) 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。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

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						
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	未折现合同金额合计	账面价值
应付票据		3,187,600.00				3,187,600.00	3,187,600.00
短期借款		275,028,967.62				275,028,967.62	273,569,189.25
长期借款		28,171,784.89	53,268,766.41	40,823,946.09		122,264,497.39	90,892,500.00
一年内到期非流动负债		38,171,784.89				38,171,784.89	34,846,353.70
应付账款		107,071,357.27	36,446,369.39	391,101.74	189,280.19	144,098,108.59	144,098,108.59
其他应付款		1,895,066.92	14,052,681.00	746,600.00	4,035,810.00	20,730,157.92	20,730,157.92
合计		453,526,561.59	103,767,816.80	41,961,647.83	4,225,090.19	603,481,116.41	567,323,909.46

项目	上年年末余额						
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	未折现合同金额合计	账面价值
应付票据		8,097,215.04				8,097,215.04	8,097,215.04
短期借款		348,414,489.42				348,414,489.42	344,312,558.99
长期借款			113,417,815.63	119,420,712.50		232,838,528.13	222,233,750.00
一年内到期非流动负债		30,933,826.56				30,933,826.56	24,310,778.57
应付账款		204,804,754.30	39,027,080.66	671,782.94		244,503,617.90	244,503,617.90
其他应付款		15,223,046.64	5,916,395.00	1,182,100.00	3,227,910.00	25,549,451.64	25,549,451.64
合计		607,473,331.96	158,361,291.29	121,274,595.44	3,227,910.00	890,337,128.69	869,007,372.14

## 3) 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。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。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	4,825,207.66		4,825,207.66	2,747,546.65		2,747,546.65
应收账款	18,412,909.25		18,412,909.25	17,799,063.90		17,799,063.90
合计	23,238,116.91		23,238,116.91	20,546,610.55		20,546,610.55

**(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风险等级为 R1-低风险理财产品 9,297,000.00 元，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。

**2、 套期**

**(1). 公司开展套期业务进行风险管理**

适用 不适用

**(2). 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计**

适用 不适用

(3). 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

3、 金融资产转移

(1). 转移方式分类

适用 不适用

单位：元币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书、贴现	应收款项融资	207,587,051.38	终止确认	银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据在背书或贴现时所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认
合计	/	207,587,051.38	/	/

(2). 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	票据背书/贴现	207,587,051.38	-382,581.43
合计	/	207,587,051.38	-382,581.43

(3). 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

十三、 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

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末公允价值
----	--------

	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
（一）交易性金融资产		9,335,064.72		9,335,064.72
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		9,335,064.72		9,335,064.72
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
（4）其他		9,335,064.72		9,335,064.72
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）应收款项融资		29,960,815.61		29,960,815.61
（七）其他非流动金融资产				
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>		39,295,880.33		39,295,880.33
（八）交易性金融负债	206,784.00			206,784.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债	206,784.00			206,784.00
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他	206,784.00			206,784.00
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				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>	206,784.00			206,784.00
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
（一）持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

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

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	9,335,064.72	产品收益率		年化利率 1.76%-2.20%

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

对于不在活跃交易市场的其他非流动金融资产，本公司综合各种能获取的信息，认为原始成本为公允价值最佳估计数。

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

十四、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“十、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
李哲龙	公司前实际控制人
常州百佳年代薄膜科技股份有限公司	受同一实际控制人控制的企业
常州百佳翔禾实业投资有限公司	受同一实际控制人控制的企业
广德百鑫新材料科技有限公司	受同一实际控制人控制的企业

### 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
常州百佳年代薄膜科技股份有限公司	采购商品	12,727.43			

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
常州百佳翔禾实业投资有限公司	出售商品	252,602.65	
广德百鑫新材料科技有限公司	出售固定资产	610,735.04	

#### (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

本公司委托管理/出包情况表

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

**(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
南通天洋光伏	7,389,375.00	2022/12/21	2027/12/17	否
南通天洋光伏	32,280,000.00	2023/1/12	2027/12/17	否
江苏德法瑞新	30,000,000.00	2025/2/26	2030/2/26	否
南通天洋	40,000,000.00	2025/10/22	2028/10/21	否
南通天洋	60,000,000.00	2025/10/10	2028/10/9	否
南通天洋	25,000,000.00	2022/12/2	2025/12/2	是
南通天洋	15,000,000.00	2022/12/2	2025/12/2	是
南通天洋	15,000,000.00	2022/12/2	2025/12/2	是
昆山天洋	32,000,000.00	2022/6/29	2028/6/28	否
昆山天洋	10,000,000.00	2023/1/13	2028/6/28	否
昆山天洋	110,750,000.00	2023/8/25	2028/8/24	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	48,000,000.00	2024/7/4	2029/6/21	否
昆山天洋	220,000,000.00	2024/12/3	2027/12/2	否

**(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	355.22	385.16

**(8). 其他关联交易**

适用 不适用

**6、 应收、应付关联方等未结算项目情况**

**(1). 应收项目**

适用 不适用

**(2). 应付项目**

适用 不适用

**(3). 其他项目**

适用 不适用

**7、 关联方承诺**

适用 不适用

**8、 其他**

适用 不适用

**十五、 股份支付**

**1、 各项权益工具**

**(1). 明细情况**

适用 不适用

**(2). 期末发行在外的股票期权或其他权益工具**

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、 本期股份支付费用**

适用 不适用

5、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十六、 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、7 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。”
- 3) 公司将子公司股权质押，取得借款的情况详见附注七、45 长期借款、注 1。

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

十七、 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 利润分配情况

经公司 2026 年 4 月 22 日第五届董事会第四次会议通过，公司 2025 年度利润分配预案如下：公司 2025 年度归属于母公司股东的净利润为-244,142,013.14 元。根据《公司章程》的规定，鉴于公司 2025 年度实现的净利润为负，且截至 2025 年 12 月 31 日公司累计未分配利润为-402,945,146.02 元，不满足利润分配条件，根据公司经营情况和资金需求，本次利润分配预案拟为：2025 年度不进行现金分红，不进行股票股利分配和资本公积转增股本。

②其他资产负债表日后事项说明

公司拟对子公司江苏德法瑞新材料科技有限公司闲置资产处置，并于 2026 年 4 月就闲置设备 106 台织机进行招标，与相关方达成有关织机的二手设备买卖合同，该合同需经本公司董事会、股东会审议通过之日起生效

十八、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

详见“重要事项”的“公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明”

2、 重要债务重组

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

单位：元 币种：人民币

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
光伏胶膜业务	193,164,599.22	432,437,084.36	-239,272,485.14	0.00	-239,272,485.14	-239,272,485.14

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

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司控股股东常州百瑞兴阳企业管理有限公司（以下简称“百瑞兴阳”）、常州伟创佳则投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“伟创佳则”），百瑞兴阳与伟创佳则为一致行动人，因融资需求将本公司股份质押。百瑞兴阳将其持有本公司股份 8,653,473 股（占其所持公司股份比例的 19.33%，占公司总股本的 2%），向中国农业银行股份有限公司常州武进支行进行质押，质押起止日为 2025 年 12 月 18 日至 2034 年 7 月 30 日。伟创佳则将其持有本公司股份 21,633,683 股（占其所持公司股份比例的 100.00%，占公司总股本的 5%），向中国农业银行股份有限公司常州武进支行进行质押，质押起止日为 2025 年 12 月 18 日至 2034 年 7 月 30 日。

8、 其他

适用 不适用

十九、 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	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	31,731,802.66	98,820,740.75
1 年以内小计	31,731,802.66	98,820,740.75
1 至 2 年	20,753,699.37	
2 至 3 年		
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	52,485,502.03	98,820,740.75

(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						106,479.67	0.11	106,479.67	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	52,485,502.03	100.00	1,420,966.06	2.71	51,064,535.97	98,714,261.08	99.89	796,324.78	0.81	97,917,936.30
其中：										
账龄组合	28,419,320.94	54.15	1,420,966.06	5.00	26,998,354.88	15,926,495.77	16.12	796,324.78	5.00	15,130,170.99
合并范围内关联方	24,066,181.09	45.85			24,066,181.09	82,787,765.31	83.78			82,787,765.31
合计	52,485,502.03	/	1,420,966.06	/	51,064,535.97	98,820,740.75	/	902,804.45	/	97,917,936.30

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		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	28,419,320.94	1,420,966.06	5.00
合计	28,419,320.94	1,420,966.06	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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	902,804.45	624,642.19		106,480.58		1,420,966.06
合计	902,804.45	624,642.19		106,480.58		1,420,966.06

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

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	106,480.58

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
天津易凡教育咨询有限公司	房租	106,479.67			否
合计	/	106,479.67	/	/	/

### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
第一名	24,066,181.09		24,066,181.09	45.85	
第二名	5,215,574.98		5,215,574.98	9.94	260,778.75
第三名	2,785,724.30		2,785,724.30	5.31	139,286.22
第四名	1,840,001.28		1,840,001.28	3.51	92,000.06
第五名	1,168,532.50		1,168,532.50	2.23	58,426.63
合计	35,076,014.15		35,076,014.15	66.83	550,491.65

## 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	238,058,466.42	173,790,682.43
合计	238,058,466.42	173,790,682.43

### 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). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

#### (4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

#### (5). 坏账准备的情况

适用 不适用

#### (6). 本期实际核销的应收利息情况

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). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**

适用 不适用

**(5). 坏账准备的情况**

适用 不适用

**(6). 本期实际核销的应收股利情况**

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	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	133,763,381.36	172,672,322.43
1 年以内小计	133,763,381.36	172,672,322.43
1 至 2 年	103,584,445.06	108,000.00
2 至 3 年		14,300.00
3 至 4 年	10,000.00	1,010,000.00
4 至 5 年	1,010,000.00	8,300.00
5 年以上	29,500.00	56,200.00
合计	238,397,326.42	173,869,122.43

**(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	1,068,100.00	1,097,400.00

代垫款		128,000.00
合并范围内关联方款项	237,329,226.42	172,643,722.43
合计	238,397,326.42	173,869,122.43

(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)	
2025年1月1日余额	78,440.00			78,440.00
2025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	260,420.00			260,420.00
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年12月31日余额	338,860.00			338,860.00

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	78,440.00	260,420.00				338,860.00
合计	78,440.00	260,420.00				338,860.00

(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	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
南通天洋	95,892,059.37	40.22	合并范围往来款	1年以内	
昆山天洋光伏	63,747,426.45	26.74	合并范围往来款	1年以内、1-2年	
昆山天洋	50,025,587.90	20.98	合并范围往来款	1年以内	
江苏德法瑞	27,653,208.37	11.60	合并范围往来款	1年以内、1-2年	
海安市财政局结算 中心（非税专户）	1,000,000.00	0.42	押金及保证金	4-5年	300,000.00
合计	238,318,282.09	99.96	/	/	300,000.00

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

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	1,672,162,870.21	529,581,186.34	1,142,581,683.87	1,672,162,870.21		1,672,162,870.21
合计	1,672,162,870.21	529,581,186.34	1,142,581,683.87	1,672,162,870.21		1,672,162,870.21

#### (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（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动			期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备		
昆山天洋	177,792,907.63				137,674,601.89	40,118,305.74	137,674,601.89
南通天洋	152,367,991.73					152,367,991.73	
上海惠平	264,356.79					264,356.79	
烟台信友	702,661.79					702,661.79	
江苏德法瑞	285,966,941.65				58,966,941.65	227,000,000.00	58,966,941.65
海安天洋	321,986,640.16				9,808,052.77	312,178,587.39	9,808,052.77
昆山天洋光伏	216,505,774.10				159,981,649.62	56,524,124.48	159,981,649.62
南通天洋光伏	362,096,095.79				163,149,940.41	198,946,155.38	163,149,940.41
天洋信友	154,479,500.57					154,479,500.57	
合计	1,672,162,870.21				529,581,186.34	1,142,581,683.87	529,581,186.34

(2). 对联营、合营企业投资

适用 不适用

(3). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
海安天洋	321,986,640.16	312,178,587.39	9,808,052.77	市场比较法、收益法测算公允价值等	处置过程中发生的相关税费等	考虑整体出售形成的折让
昆山天洋光伏	216,505,774.10	56,524,124.48	159,981,649.62			
昆山天洋	177,792,907.63	40,118,305.74	137,674,601.89			
南通天洋光伏	362,096,095.79	198,946,155.38	163,149,940.41			
合计	1,078,381,417.68	607,767,172.99	470,614,244.69	/	/	/

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	预测期的关键参数的确定依据	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
江苏德法瑞	285,966,941.65	227,000,000.00	58,966,941.65	5年	预测期收入增长率-2%、预测期毛利率46.58%、税前折现率10%	根据公司实际经营情况及预计经营情况	不适用	不适用
合计	285,966,941.65	227,000,000.00	58,966,941.65	/	/	/	/	/

注：结合资产组的经济寿命和已使用年限，本公司采用有限年期模型对相关资产组范围内的设备现金流进行预测，无稳定期（永续年）的相关参数。

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

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	102,189,913.89	84,211,948.85	18,561,538.13	15,980,187.52
其他业务	139,301,713.15	128,967,304.60	204,498,291.18	191,688,009.03
合计	241,491,627.04	213,179,253.45	223,059,829.31	207,668,196.55

##### (2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

本期客户合同产生的收入情况如下：

单位：元币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
热熔胶	100,374,460.58	83,162,850.09
光伏封装胶膜	7,317.52	6,253.28
热熔墙布、窗帘	278,279.31	198,329.30
其他	137,869,280.76	129,072,702.21
按经营地区分类		
境内	190,710,061.89	175,425,720.60
境外	47,819,276.28	37,014,414.28
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认	238,529,338.17	212,440,134.88
在某一时段内确认		
合计	238,529,338.17	212,440,134.88

##### (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). 重大合同变更或重大交易价格调整

□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
----	-------	-------

子公司分红	9,213,800.00	7,739,384.70
理财产品的投资收益		339.51
已终止确认票据贴现息		-550.00
合计	9,213,800.00	7,739,174.21

## 6、其他

适用 不适用

## 二十、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
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-6,203,442.97	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	5,364,660.61	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	180,608.41	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	5,559,952.56	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		

与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	465,331.22	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	359,731.54	
少数股东权益影响额（税后）	69,471.21	
合计	4,937,907.08	

对公司将《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》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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	-17.33	-0.59	-0.59
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-17.68	-0.60	-0.60

## 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：茹正伟

董事会批准报送日期：2026年4月22日

## 修订信息

适用 不适用