

公司代码：688323

转债代码：118018

公司简称：瑞华泰

转债简称：瑞科转债



深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司
2025 年年度报告

重要提示

一、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。

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”之“四、风险因素”。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、大信会计师事务所（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。

六、公司负责人汤昌丹、主管会计工作负责人黄泽华及会计机构负责人（会计主管人员）赵腾飞声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、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

公司2025年度利润分配预案为：不派发现金红利，不送股，不进行资本公积金转增股本，以上利润分配预案已经公司第三届董事会第十次会议审议通过，尚需公司2025年年度股东会审议通过。

母公司存在未弥补亏损

适用 不适用

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的公司未来规划、发展战略等前瞻性陈述，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。

十、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

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、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

十三、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	6
第三节	管理层讨论与分析	13
第四节	公司治理、环境和社会	42
第五节	重要事项	65
第六节	股份变动及股东情况	86
第七节	债券相关情况	92
第八节	财务报告	94

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告
	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
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿

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		
本公司、公司、瑞华泰	指	深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司
嘉兴瑞华泰	指	嘉兴瑞华泰薄膜技术有限公司，系公司全资子公司
瑞华泰应用	指	深圳瑞华泰应用材料科技有限公司，系公司全资子公司
上海金门	指	上海金门量子科技有限公司，系公司参股公司
瑞华泰凯凌	指	深圳瑞华泰凯凌尖端高分子材料研究有限公司，系公司合营公司
嘉兴金门	指	嘉兴金门量子材料科技有限公司，系公司参股公司上海金门的全资子公司
航科新世纪	指	航科新世纪科技发展（深圳）有限公司
国投高科	指	国投高科技投资有限公司
泰巨尧坤	指	上海泰巨尧坤企业管理合伙企业（有限合伙）
宁波达科	指	宁波达科睿华创业投资合伙企业（有限合伙）
杭州泰达	指	杭州泰达实业有限公司
杜邦	指	DuPontdeNemours,Inc.（NYSE:DD）
钟渊化学	指	KENEKACORPORATION(4118.T)
PIAM	指	PIAdvancedMaterialsCo.,Ltd.(178920.KS)
庞巴迪	指	BombardierInc.(BBD-B.TO)
艾利丹尼森	指	AveryDennisonCorporation(NYSE:AVY)
德莎	指	德莎（苏州）胶带技术有限公司，系 tesaSE 的子公司
宝力昂尼	指	Polyonics,Inc.
生益科技	指	广东生益科技股份有限公司（600183.SH）
联茂	指	广州联茂电子科技有限公司
斯迪克	指	江苏斯迪克新材料科技股份有限公司（300806.SZ）
日东电工	指	日东电工（中国）投资有限公司及日东电工（上海松江）有限公司，系日东电工株式会社（6988.T）的子公司
ABB	指	ABB Ltd
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
国信证券	指	国信证券股份有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司章程》
报告期、本报告期	指	2025年1月1日至2025年12月31日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
PI	指	聚酰亚胺，英文名 Polyimide，简称 PI，指分子结构中含有酰亚胺基团的高分子化合物，是三大先进高分子材料之一
PI 薄膜	指	聚酰亚胺薄膜，英文名 PolyimideFilm，简称 PI 薄膜，系聚酰亚胺的一种产品形式
PI 树脂	指	聚酰亚胺树脂，简称 PI 树脂（俗称：浆料），呈液态形式，系聚酰亚胺的一种产品形式，本文主要指用于柔性 OLED 显示领域

CPI 薄膜	指	透明聚酰亚胺薄膜，英文名 ColorlessPolyimideFilm，简称 CPI 薄膜，系一种无色透明的 PI 薄膜
TPI 薄膜	指	热塑性聚酰亚胺薄膜，英文名 Thermoplastic PolyimideFilm，简称 TPI 薄膜，系聚酰亚胺的一种产品形式
高分子	指	高分子化合物，又叫大分子，一般指相对分子质量高达几千到几百万的化合物
PMDA	指	均苯四甲酸二酐，英文名 Pyromelliticdianhydride，简称 PMDA，系一种 PI 薄膜制造中使用的化学物质
ODA	指	二氨基二苯醚，英文名 4,4'-Diaminodiphenylether，简称 ODA，系一种 PI 薄膜制造中使用的一种化学物质
FPC	指	柔性印制线路板，又称可挠曲性线路板，英文名 FlexCircuitBoard，简称 FPC，用柔性绝缘基材制成的印制电路板
MAM	指	聚酰亚胺复合铝箔产品，金属铝与聚酰亚胺制成的复合薄膜
COF	指	将芯片直接封装在挠性印制电路板上的新型封装工艺，该等工艺所采用的印制线路板被称为 COF 封装基板
OLED	指	有机发光二极管显示器，英文名 OrganicLight-Emitting Display，简称 OLED，具有自发光的特性，采用非常薄的有机材料涂层和玻璃基板，当电流通过时，有机材料就会发光
CTE	指	热膨胀系数，英文名 Coefficient of Thermal Expansion，简称 CTE
PAA	指	聚酰胺酸，英文名 Polyamicacid，简称 PAA，分子结构中含有重复酰胺和羧基基团的一类化合物，系聚酰亚胺前驱体
DMAc	指	二甲基乙酰胺，英文名 Dimethylacetamide，简称 DMAc，系 PI 薄膜制造中使用的一种溶剂
DMF	指	二甲基甲酰胺，英文名 N,N-Dimethylformamide，简称 DMF，系 PI 薄膜制造中使用的一种溶剂

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司
公司的中文简称	瑞华泰
公司的外文名称	RAYITEK HI-TECH FILM COMPANY LTD., SHENZHEN
公司的外文名称缩写	RAYITEK
公司的法定代表人	汤昌丹
公司注册地址	深圳市宝安区松岗街道办华美工业园
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	深圳市宝安区松岗街道办华美工业园
公司办公地址的邮政编码	518105
公司网址	www.rayitek.com
电子信箱	ir@rayitek.cn

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李涛	周绵雪
联系地址	深圳市宝安区松岗街道办华美工业园	深圳市宝安区松岗街道办华美工业园
电话	0755-29712290	0755-29712290
传真	0755-29712229	0755-29712229
电子信箱	ir@rayitek.cn	ir@rayitek.cn

三、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	《中国证券报》(www.cs.com.cn)、 《证券时报》(www.stcn.com)、 《上海证券报》(www.cnstock.com)
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
人民币普通股(A股)	上海证券交易所科创板	瑞华泰	688323	不适用

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所(境内)	名称	大信会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	北京市海淀区知春路1号学院国际大厦22层
	签字会计师姓名	连伟、刘娇娜

注：截至2024年12月31日，国信证券持续督导期已届满。鉴于公司募集资金于2025年使用完毕，其在报告期内，继续对公司募集资金的使用情况履行持续督导责任。

六、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	386,726,780.69	339,054,434.45	14.06	275,928,076.04
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	381,294,308.59	336,914,126.10	13.17	275,928,076.04
利润总额	-99,702,444.40	-63,569,869.88	不适用	-20,821,626.51

归属于上市公司股东的净利润	-92,343,159.35	-57,274,907.69	不适用	-19,603,013.62
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-92,785,598.57	-57,628,224.39	不适用	-21,888,027.48
经营活动产生的现金流量净额	122,441,047.97	137,523,874.31	-10.97	61,066,979.78
	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	851,121,735.64	943,121,144.92	-9.75	999,364,018.07
总资产	2,520,188,811.82	2,563,947,151.17	-1.71	2,447,368,795.73

(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)	-0.51	-0.32	不适用	-0.11
稀释每股收益(元/股)	-0.51	-0.32	不适用	-0.11
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.52	-0.32	不适用	-0.12
加权平均净资产收益率(%)	-10.30	-5.90	减少4.40个百分点	-1.93
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-10.34	-5.94	减少4.40个百分点	-2.16
研发投入占营业收入的比例(%)	9.91	9.95	减少0.04个百分点	11.67

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、归属于上市公司股东的净利润、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润分别为-9,234.32万元、-9,278.56万元，分别同比增加亏损3,506.83万元和3,515.74万元，主要由于嘉兴生产基地目前处于产能爬坡阶段、产能尚未完全稳定释放，公司产品单位固定成本上升较快，营业收入增速暂低于折旧摊销增速，嘉兴瑞华泰的折旧摊销较2024年增加3,983万元，同比增长82.04%；此外管理费用、财务费用同比分别增加858万元、1,730万元。因此，尽管报告期内公司实现营业收入同比增长，但亏损仍较上年增加。

2、基本每股收益、稀释每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益分别为-0.51元/股、-0.51元/股、-0.52元/股，同比去年的-0.32元/股、-0.32元/股、-0.32元/股，均有所下降，加权平均净资产收益率、扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率同比分别减少4.40个百分点和4.40个百分点，主要系净利润下降所致。

七、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

八、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	79,256,915.65	102,674,386.68	100,684,281.73	104,111,196.63
归属于上市公司股东的净利润	-18,414,939.50	-15,319,297.07	-28,985,082.83	-29,623,839.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-18,839,434.60	-15,243,327.40	-28,881,888.99	-29,820,947.58
经营活动产生的现金流量净额	34,214,425.62	59,642,547.16	14,246,973.97	14,337,101.22

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

九、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2025 年金额	附注（如适用）	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	14,419.76		-50,920.39	
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	1,124,222.92		1,339,258.92	3,221,966.56
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	-198,165.68		-842,320.13	-505,980.37
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				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	4,508.23			
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	-351,814.93		-30,348.88	-27,734.59
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	150,731.09		62,352.82	403,237.74
少数股东权益影响额（税后）				
合计	442,439.21		353,316.70	2,285,013.86

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

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
其他收益	4,205,283.23	系与资产相关的政府补助
其他收益	776,817.91	系增值税加计抵减

十、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	38,672.68		33,905.44	
营业收入扣除项目合计金额	543.25		214.03	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重(%)	1.40	/	0.63	/
一、与主营业务无关的业务收入				
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。	543.25	出租收入	214.03	出租收入
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。				
与主营业务无关的业务收入小计	543.25		214.03	
二、不具备商业实质的收入				

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。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	38,129.43		33,691.41	

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、非企业会计准则财务指标情况

□适用 √不适用

十三、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
应收款项融资	30,694,727.60	25,136,375.89	-5,558,351.71	
其他非流动金融资产	23,546,099.50	25,445,533.82	1,899,434.32	-198,165.68
合计	54,240,827.10	50,581,909.71	-3,658,917.39	-198,165.68

十四、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况说明**(一) 主要业务、主要产品或服务情况****1、主要业务**

公司专业从事高性能 PI 薄膜的研发、生产和销售，主要产品系列包括热控 PI 薄膜、电子 PI 薄膜、电工 PI 薄膜等，其中多款产品填补了国内空白，获得西门子、庞巴迪、中国中车、艾利丹尼森、德莎、宝力昂尼、生益科技、联茂、斯迪克等国内外知名企业的认可，广泛应用于柔性线路板、消费电子、高速轨道交通、风力发电、5G 通信、柔性显示、航天航空等国家战略新兴产业领域。

公司秉承“参与全球竞争，赢得业界尊重，肩负社会责任”的企业愿景，始终紧密围绕国家发展战略及相关产业政策，二十年来坚持自主研发及创新，掌握了配方、工艺及装备等完整的高性能 PI 薄膜制备核心技术，已成为全球高性能 PI 薄膜产品种类最丰富的供应商之一，打破了杜邦等国外厂商对国内高性能 PI 薄膜行业的技术封锁与市场垄断，跨入全球竞争的行列，用实际行动践行企业愿景与行业使命，推动高性能 PI 薄膜行业的国产化替代，为下游多个高技术领域的发展奠定基础。

2、主要产品情况

公司量产销售的产品主要为热控 PI 薄膜、电子 PI 薄膜和电工 PI 薄膜三大系列；航天航空用 MAM 产品为小批量销售产品；柔性显示用 CPI 薄膜为样品销售。

(1) 热控 PI 薄膜

作为高导热石墨膜的核心前驱体材料，公司的热控 PI 薄膜具备较高的面内取向度、易于石墨化，下游制程加工性能突出，制成高导热石墨膜后在柔韧性、耐折性等方面具有优势。其经后续加工后，主要应用于消费电子的散热模块，也逐步拓展至 AI 服务器、5G 基站、新能源汽车动力电池等高端散热场景。目前，产品已进入全球知名石墨导热材料制造商供应链，针对 AI 设备的散热需求，超厚规格产品已实现稳定量产。

(2) 电子 PI 薄膜

公司的电子 PI 薄膜主要包含电子基材用和电子印刷用两大类别：

电子基材用 PI 薄膜是柔性线路板的关键组成部分，既可以作为绝缘基膜与铜箔贴合，也能作为覆盖膜保护线路，广泛应用于消费电子、5G 通信、汽车电子等领域，适配折叠屏手机、可穿戴设备等产品的高精密柔性电路需求。公司的电子 PI 薄膜具备良好的介电性能及尺寸稳定性，可达到 3-7.5 微米的超薄规格，产品已进入生益科技、联茂等知名厂商的供应体系。基于该产品延伸开发的 TPI 薄膜，已实现稳定量产并正在积极推进下游应用评价。

电子印刷用 PI 薄膜主要用于制作电子标签，贴覆在电路板等产品表面，实现生产全流程追溯与缺陷识别。公司的电子印刷用 PI 薄膜具备优良的涂覆适应性，兼具尺寸稳定性、耐高温和耐化学性等特性，已进入日东电工、艾利丹尼森、宝力昂尼、德莎等全球知名标签企业的供应链。

(3) 电工 PI 薄膜

电工 PI 薄膜以绝缘功能为核心，主要包含耐电晕 PI 薄膜和配套 C 级电工 PI 薄膜，主要应用于变频电机、大功率发电机、变压器等设备的高等级绝缘系统，最终服务于高速轨道交通、风力发电等领域，提升设备长期运行的可靠性，保障交通出行安全与风电设备的长寿命免维护。公司自主研发的耐电晕 PI 薄膜具备优异的耐电晕性能，近十多年来陆续通过西门子、庞巴迪、ABB、中国中车的产品认证，打破了杜邦长期在该领域的全球垄断。

(4) 航天航空用 MAM 产品

公司航天航空用 MAM 产品依托自主研发的复合薄膜技术制成，具有良好的高温密封性能，主要应用于运载火箭，填补了国内相关材料的空白。同时，公司持续参与航天军工项目，为航天器在极端空间环境下的稳定运行提供材料支持，保障关键战略材料的自主可控。

(5) CPI 薄膜

CPI 薄膜主要用于柔性显示产品的屏幕盖板等结构部件，适配折叠屏手机、柔性平板等柔性显示终端设备。公司自主研发的 CPI 薄膜产品，具有优异的光学性能和力学性能，可折叠次数超 20 万次，其关键性能已通过国内终端品牌厂商评测，目前已实现样品销售，供终端品牌厂商及配套供应商开展产品测试。同时，公司针对航天领域需求研发的特殊规格产品，正在进行空间搭载评价，反馈良好。

新增重要非主营业务情况

适用 不适用

(二) 主要经营模式

公司主要产品为高性能 PI 薄膜，主要应用于柔性线路板、消费电子、高速轨道交通、风力发电等领域。公司通过自主研发不断开发新产品，采购原材料后进行产品生产，实行以销定产和需求预测相结合的生产模式，以及“以直销为主”的销售模式，通过向下游生产企业或代理商销售的方式实现盈利。

(三) 所处行业情况

1、行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

(1) 所处行业

公司主营业务为高性能 PI 薄膜的研发、生产和销售。根据《国民经济行业分类》国家标准（GB/T4754-2017），公司所处行业为橡胶和塑料制品业（行业代码 C29），细分行业为橡胶和塑料制品业下的塑料制品业（行业代码 C292）。根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》，公司所处的行业为橡胶和塑料制品业（行业代码为 C29）。根据国家统计局 2018 年公布的《战略性新兴产业分类（2018）》（国家统计局令第 23 号），公司产品属于新材料产业之前沿新材料中的聚酰亚胺纳米塑料薄膜。

(2) 行业发展阶段及特点

聚酰亚胺具有优异的力学性、介电性、化学稳定性，凭借极强的耐辐照、耐腐蚀、耐高低温等特点，成为目前世界上性能最好的超级工程高分子材料之一。PI 薄膜则被誉为“黄金薄膜”，与碳纤维、芳纶纤维并称为制约我国高技术产业发展的三大瓶颈高分子材料，在航天航空、柔性电子、半导体封装等领域具备战略意义。

PI 薄膜的商业化始于 20 世纪 60 年代，最初仅应用于电工绝缘领域。随着技术的升级突破，其应用领域拓展至电子信息产业，成为柔性线路板（FPC）的核心绝缘基材。进入 21 世纪，伴随高端制造技术升级，衍生出高导热石墨前驱体、柔性显示 CPI 盖板等新场景，韩国、中国等抓住全球产业转移机遇，凭借下游电子制造业的崛起，推动本土 PI 薄膜行业快速发展。如今，PI 薄膜产业已形成“百亿级材料市场——千亿级 FPC 产业链——万亿级电子终端应用”的价值传导体系，成为高端制造的重要基础支撑。

我国 PI 薄膜产业起步较晚，依靠自主研发在传统电工绝缘领域已形成成熟产业能力，但高端电工绝缘、电子级 PI 薄膜等领域的产业化进程相对滞后，存在产品种类单一、性能稳定性不足等短板，自主掌握完整高性能 PI 薄膜制备技术的企业较少。当前，全球高性能 PI 薄膜市场仍被美国杜邦、日本宇部、韩国 PIAM 等少数国外厂商占有。随着新能源汽车、商业航天、AI 算力基础设施等新兴领域蓬勃兴起，国产化替代需求愈发迫切，高性能 PI 薄膜已经成为影响我国高新技术产业快速发展的“卡脖子”材料。公司凭借全链条自主技术与多品类产能布局，正加速打破国外垄断，成为推动国产 PI 薄膜产业升级的核心力量，发展前景广阔。

（3）主要技术门槛

高性能 PI 薄膜的制备技术复杂，首先需对 PAA 树脂进行配方设计，通过精确调控流涎与热风干燥过程，制得厚度均匀的 PAA 凝胶膜，再经定向拉伸伴随亚胺化处理，并集成全自动控制系统以提升生产控制水平。这类薄膜不仅用于高端电气绝缘，还广泛满足柔性线路板、消费电子、高速轨道交通、风力发电、5G 通信、柔性显示、航空航天等多个高端领域的需求。完整的制备技术涵盖配方、工艺及装备三大核心，三者有机统一、缺一不可。仅在某一方面具备突出能力，往往难以实现高性能 PI 薄膜的稳定生产及新品类的持续开发。公司的技术优势体现为从研发到工艺、从工艺到装备的协同能力，同时具备从树脂合成到后处理的全套生产设备的自主设计能力，突破了我国高性能 PI 薄膜产业化的技术瓶颈。公司根据自主开发的工艺要求，自行设计非标专用设备并定制化采购，实现了主要设备使用与运行的自主可控。

2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

高性能 PI 薄膜长期被国外寡头垄断，国产化率不足 20%，在航天航空、柔性电子、热控、柔性显示、集成电路、高端装备等领域均属于“卡脖子”材料。公司作为国内高性能 PI 薄膜行业的先行者，于 2010 年完成了国家发改委“1000 毫米幅宽连续双向拉伸聚酰亚胺薄膜生产线”高技术产业化示范工程，打破了外资对生产装备和技术的封锁、实现了零的突破，极大地推动了高性能 PI 薄膜的国产化进程。二十年来公司坚持自主研发及创新，掌握了包含配方、工艺、装备等核心要素的完整制备技术，已成为全球高性能 PI 薄膜产品种类最丰富的供应商之一，同时也是国内规模最大、产线最多的高性能 PI 薄膜专业制造商。

公司工程技术中心于 2020 年被认定为广东省工程技术研究中心。公司两项产品列入“中国制造 2025 重点新材料首批次应用示范目录（2017 年版）”，双向拉伸 PI 薄膜产品荣获 2012 年中国新材料产业博览会金奖，无色 PI 薄膜产品荣获 2014 年中国国际新材料产业博览会金奖。公司于 2022 年获得国家专精特新“小巨人”企业认定，于 2025 年获得国际化工创新展览会最佳技术创新奖。

公司目前拥有深圳、嘉兴两个生产基地，其中：深圳生产基地于共有 9 条高性能 PI 薄膜生产线及 1 条 CPI 薄膜中试线，设计年产能 1,100 吨；嘉兴生产基地共有 6 条高性能 PI 薄膜生产线，包含 2 条自主工艺宽幅化法生产线（1 条尚待投产），设计年产能 1,600 吨。随着嘉兴生产基地产能逐步释放，公司总产能将明显提升。公司将加快智慧电子与柔性基材、柔性显示、集成电路封装、交通与清洁能源等市场国产化替代进程，行业地位有望进一步上升。

3、报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

当前，随着全球科技革命的深入推进，人工智能、高频高速、柔性基材、航空航天等行业飞速发展，将高性能 PI 薄膜推向更多新兴前沿应用领域。

（1）AI 算力革命

2025年，AI大模型的训练与应用呈指数级增长，驱动数据中心、高性能计算服务器等设备，都对高算力密集和高效散热提出了严苛要求。

在AI服务器电源、高功率充电桩等领域，传统变压器正向高频、高效、小型化发展，固态变压器（SST）有可能在AI电力系统中，成为替代传统工频变压器的关键电力电子设备。电工PI薄膜凭借其超高耐温性、低介电常数、高击穿强度与优异耐电晕寿命，可成为SST中高频变压器绝缘和绕组的首选材料。同时，随着芯片算力激增，其单位面积功耗持续攀升，热控PI薄膜作为高导热石墨散热膜的核心前驱体材料，其市场需求将持续提升。

（2）智能感知新赛道

柔性基材用PI薄膜凭借其良好的机械性能、化学稳定性和生物相容性，适于作为发展轻量化、柔性、微电性能的薄膜传感器基材，可广泛应用于物联网、智能穿戴、机器人、健康医疗等领域。例如柔性压力传感器可集成于智能手环、智能鞋垫，实现对人体状态的精准捕捉；结合温度传感功能等，可应用于机器人皮肤，实现精细操作；若能与人体组织长期兼容，可应用于可植入式医疗等等。

目前，柔性基材用PI薄膜仍处于产业发展初期，但其市场潜力巨大。随着智能感知技术的不断成熟，其应用场景也将持续拓展。

（3）星链组网快速扩容

耐原子氧、耐辐照、耐高低的航天航空用PI薄膜，可在各种极端空间环境维持性能稳定性，延长卫星及飞行器使用寿命；航天航空用CPI薄膜，则可应用于空间柔性太阳能电池。2025年，全球低轨卫星互联网进入规模化部署阶段。美国SpaceX的“星链”星座已实现全球基本覆盖，并推出直连手机等新服务；我国GW星座加速组网，国家队与商业航天企业协同推进。随着低轨卫星商业化进程的加速，预计航天航空用PI薄膜的市场需求也将迅速提升。

随着高性能PI薄膜在更多新兴领域的加速渗透，掌握核心自主技术、具备多品类产品布局与规模化产能覆盖能力的企业，将在技术协同、市场响应、风险抵御等方面占据优势，在国产替代进程中占据先机，成为引领行业升级的中坚力量。

二、经营情况讨论与分析

2025年，全球地缘政治冲突与通胀压力持续，而中国经济展现出强劲韧性。受供应链安全驱动影响，以及下游人工智能、芯片封装、航空航天等新兴行业的需求拉动，国内各企业正快速推进国产化进程。面对压力与机遇共存的市场环境，公司在持续深耕核心业务领域的同时，着力稳定生产工艺、逐步提升嘉兴生产基地产能，积极推动技术创新、进一步开拓新应用市场。

（一）主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入38,672.68万元，同比增长14.06%；归属于母公司所有者的净利润-9,234.32万元，同比增加亏损3,506.83万元，主要由于嘉兴生产基地目前处于产能爬坡阶段、产能尚未完全稳定释放，公司产品单位固定成本上升较快，营业收入增速暂低于折旧摊销增速，嘉兴瑞华泰的折旧摊销较2024年增加3,983万元，同比增长82.04%；此外管理费用、财务费用同比分别增加858万元、1,730万元。因此，尽管报告期内公司实现营业收入同比增长，但亏损仍较上年增加。

2025年，公司突破自主化学法生产工艺，报告期内嘉兴生产基地一条1600mm宽幅的化学法生产线已建成投产，正围绕新产品上线进行资源调配，并陆续开始批量供货。公司自主工艺技术打破国外专利技术壁垒的新产品—TPI薄膜，通过客户批量评测、订单规模持续提升。在市场层面，国家补贴政策带动智能手机市场和消费类电子产品需求回暖，公司有序调整产品结构，适时加大电子PI薄膜市场开拓、超厚热控PI薄膜销量持续提升，同时联合下游开展商业航天领域材料应用的预研和评测，快速跟新兴应用市场的发展。

2025年末，公司总资产252,018.88万元，比上年末减少1.71%；归属于上市公司股东的净资产85,112.17万元，比上年末下降9.75%。

（二）研发情况

报告期内，公司研发费用3,834.09万元，同比增加13.66%；研发费用占营业收入的9.91%，同比减少0.04个百分点，主要由于报告期研发支出增幅低于营业收入增幅。公司持续保持研发投入

入，加快推出 5G/6G 低介电基材、柔性电子基材新产品，推进高导热性热控 PI 薄膜的升级产品，加大对光电应用的系列产品开发，加快突破集成电路封装 COF 应用及半导体领域高导热用 PI 薄膜的应用市场评测，开发系列新能源汽车用 PI 清漆、OLED 基板应用 PI 和 CPI 浆料等功能性新产品。

（三）可转换公司债券情况

公司于 2022 年 8 月 18 日向不特定对象发行了 430.00 万张可转换公司债券，每张面值 100 元，发行总额 43,000.00 万元。扣除发行费用后，实际募集资金净额为人民币 42,258.44 万元。上述可转债已于 2022 年 9 月 14 日起在上海证券交易所挂牌交易，债券简称“瑞科转债”，债券代码“118018”。公司发行的“瑞科转债”自 2023 年 2 月 24 日起可转换为公司股份，转股期限至 2028 年 8 月 17 日，其初始转股价格为 30.98 元/股，因实施 2022 年年度权益分派，转股价格自 2023 年 5 月 19 日起调整为 30.91 元/股。截至 2025 年 12 月 31 日，“瑞科转债”累计共有人民币 7,000 元已转换为公司股票，累计转股数量为 224 股，占“瑞科转债”转股前公司已发行股份总额的 0.000124%。2025 年 4 月，中证鹏元资信评估股份有限公司对“瑞科转债”进行了跟踪信用评级，公司主体信用评级结果为 A，“瑞科转债”评级结果为 A，评级展望为“稳定”。

（四）募投项目进展

嘉兴生产基地 1,600 吨募投项目的 5 条生产线（含 1 条宽幅化学法生产线）已从 2023 年 9 月份开始陆续投产，另外 1 条宽幅化学法生产线预计将于 2026 年中期试产。生产基地的生产效率和质量均在稳步提升中，目前已投产产线的产能利用率在 70%以上。嘉兴项目提升了公司工艺技术迭代升级、扩大新产品产能能力、提高公司综合市场竞争力，为公司在高性能聚酰亚胺薄膜材料做优做强的发展更夯实了基础，新增产能将有助于提升公司整体的产品布局能力、增强公司对电子领域产品的供应保障能力。多产线不仅为多应用领域和多产品解决方案提供了更多的研发上线资源，同时也保障了多品类产品的高效生产。

（五）人才建设

公司定位为高性能聚酰亚胺材料为核心的材料科学公司，高度重视研发、工程和应用技术能力建设，持续保持多专业各层次的技术人员的团队建设，探讨加强与高等院校联合培养高端研发技术人才。同时注重生产、经营管理团队的培养，通过基层培养和人才引进，持续推动管理和经营能力提升，保持团队的稳定，持续增加对人力资源和技术能力建设的投入。

（六）信息披露及防范内幕交易

公司严格遵守法律、法规和监管机构的有关规定，严格执行公司信息披露管理制度，真实、准确、完整、及时、公平地履行信息披露义务，通过上市公司公告、业绩说明会、投资者交流会、上证 e 互动、电话等诸多渠道，保持公司营运透明度。

公司高度重视内幕交易防范，做好内幕信息知情人登记管理和防范内幕交易工作。对公司董事、高级管理人员及相关员工定期作出禁止内幕交易的警示及教育，敦促董事、高级管理人员及相关知情人员严格履行保密义务并严格遵守买卖公司股票的规定。

非企业会计准则财务指标的变动情况及展望

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

（一）核心竞争力分析

适用 不适用

1. 技术优势

公司自主掌握高性能 PI 薄膜的核心技术，形成了从专用树脂合成技术到连续双向拉伸薄膜生产技术的完整制备技术，技术优势体现在产品开发、工艺和装备三方面及其高效结合。

(1) 从研发到工艺的技术优势

公司具备高性能PI薄膜所需多结构和纳米改性的专用PAA树脂配方设计能力，掌握PI分子结构设计、配方设计等核心技术，擅长精准把握各类产品的应用特性要求，针对性设计主体分子结构、配方和工艺等，具有不断研发出新型产品配方和实现产业化的实践经验。基于二十多年的研究经验，公司积累了大量实验室研究数据，以及实验室数据与生产线工艺参数的对应关系，有利于缩短新产品研发周期。公司自主开发了热控PI薄膜、电子PI薄膜、电工PI薄膜等系列产品，已成为产品种类最丰富的高性能PI薄膜供应商之一。

(2) 从工艺到装备的技术优势

公司自行设计非标专用设备以及全产线的控制系统集成技术，深度掌握生产线的运行设计计算、特殊结构设计、工艺控制集成。针对新产品，公司具备针对配方特性、工艺流程和工艺参数设计产线的能力，可自主高效实现新产品开发工艺要求，大大加快产品产业化的效率。

2. 产品优势

(1) 产品矩阵丰富

基于成熟的配方设计等技术，公司的产品布局覆盖PI薄膜的介电材料、功能材料、结构材料三大功能形式，产品种类包含热控PI薄膜、电子PI薄膜、电工PI薄膜、航天航空用PI薄膜、柔性显示用CPI薄膜等多个类别，其中多项产品打破国外垄断，实现进口替代。丰富的产品组合提升了公司在市场波动中的抗风险能力，为业务可持续发展奠定了良好的市场基础。

(2) 优异的品质稳定性

依托先进的生产工艺水平及生产过程控制能力，包括高精度全自动投料的树脂合成工序、成熟的流涎拉伸工艺技术，以及生产线全程在线监测和控制，公司产品具备优异的品质稳定性，满足西门子、艾利丹尼森、德莎、生益科技、联茂、斯迪克等国际知名企业的高标准要求，有效满足下游客户的加工制程要求。

(3) 贴合行业升级方向

公司的耐电晕PI薄膜、电子基材用PI薄膜、高导热石墨膜前驱体PI薄膜等主要产品，在耐电晕性、高尺寸稳定性、易石墨化等多方面的关键性能上表现突出，已获多家行业头部客户的认可。同时，公司持续加大在柔性显示、新能源、集成电路封装、航天应用、清洁能源等前沿领域的研发，产品规划与行业高性能化发展趋势一致，未来发展空间广阔。

(4) 产业化能力突出

目前深圳生产基地已有9条产线量产，嘉兴生产基地5条产线陆续投产。随着产能规模的逐步释放以及生产线技术水平的持续提升，公司已形成多条生产线、多种工艺路线的协同生产能力，能够快速响应市场需求、加速新产品产业化落地，从而不断丰富产品种类、拓展下游应用领域。前瞻性的布局，将为公司提升市场占有率、增强综合竞争力提供有力支撑。

3. 人才优势

PI薄膜行业具有显著的技术密集型特征，高素质的研发人才对于企业的发展至关重要。公司一直高度重视人才培养，持续推动研发团队技术能力建设，已成功建立了一支研发经验丰富、工程技术能力强、实践经验丰富的研发团队，主要研发人员拥有10年以上经验，能够准确把握客户需求，顺应行业技术发展趋势，前瞻性和针对性地进行产品、技术研发和储备，为公司在新产品开发、产业化实施及前沿技术研究等方面奠定了良好的基础。

4. 质量优势

公司执行严格的质量标准，产品质量优良且性能稳定。公司通过了ISO9001:2015质量管理体系、ISO14001:2015环境管理体系、ISO45001:2018职业健康安全管理体系和QC080000:2017有害物质过程管理体系的一体化认证，相关产品通过了美国UL安全认证，符合REACH、RoHS等环保指令要求。凭借良好的产品品质，公司获得了客户的高度认可。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

(三) 核心技术与研发进展

1、核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司自成立以来，始终专注于高性能PI薄膜领域核心技术的自主研发创新，致力于打破国外巨头的技术封锁和垄断。公司的核心技术系围绕高性能PI薄膜制备的整套技术，主要包含配方设计、生产工艺、装备技术三个方面，均来源于公司的自主研发；公司建立了完整的PI薄膜研发和产业化的核心技术体系，成功进入高端应用市场，耐电晕电工PI薄膜、超薄电子PI薄膜、高导热石墨膜前驱体热控PI薄膜等多项产品实现进口替代，与国外巨头形成竞争。报告期内，公司核心技术未发生重大变化，各项核心技术的具体内容如下：

序号	技术名称	技术内容	技术特点及技术优势	应用产品	应用阶段	技术来源
1	聚酰亚胺分子结构设计技术	对PI主体的分子结构进行设计，并应用合适的纳米级超细粉体分散技术等，实现产品设计性能，配方设计通过在PMDA或ODA单体结构中引入某些特定基团或者结构来实现PI薄膜的高性能要求。	(1) 可根据对产品性能的目标要求，自行对聚酰亚胺的主体分子结构进行设计，并通过纳米填料改性等，实现预期的光学性能、电学性能、力学性能、热学性能、结构性能及表面性质等； (2) 积累了大量实验室研究数据，掌握实验室数据与生产线工艺参数的对应关系，有利于缩短新产品研发周期； (3) 自主开发了多个系列多款产品的配方，成为产品种类最丰富的高性能PI薄膜供应商之一。	PI薄膜	大规模应用	自主研发
2	PAA树脂合成工艺技术	精准控制温度等反应条件，控制树脂粘度，通过多种技术和方法确保填料在溶剂中均匀分散，在溶剂中将主要单体聚合形成PAA树脂。	(1) PAA树脂合成集成共聚、分散和杂化等技术，针对高粘度树脂的合成控制和稳定输送工艺，实现多批PAA树脂具稳定性、一致性； (2) 合成高质量的PAA树脂，并根据不同产品的性能要求及工艺特点，添加其他单体和填料，实现对树脂粘度等的精准控制； (3) 自主研发的杂化技术和自动化投料系统，可实现合成的纳米级均匀分散及精确自控计量，实现树脂的合成批次质量稳定性，保障一致性供料给制膜工序。	PI薄膜	大规模应用	自主研发
3	PI薄膜制造工艺技术	高度集成精密溶液流涎铸片、流涎铸片剥离成膜、薄膜双向拉伸、亚胺化、后处理等多个环节的工艺技术，同时还需实现厚度控制、张力控制等系统高精度的连续运行工艺协同控制。	(1) 通过试验与筛选，掌握精密溶液流涎热风干燥技术，通过热法和化学法实现定向拉伸和张力的控制、收卷等多项工艺技术并实现DCS集成控制； (2) 掌握实验室数据与生产线工艺参数的对应关系，擅长根据配方特性设计工艺参数，快速实现新产品的产业化，并通过生产过程全程在线监测和控制，实现各区间温度、张力等的精准控制； (3) 具有19年的生产工艺积累及客户工艺验证经验，品质稳定性达到知名客户要求，连续收卷长度可达5,000米以上，厚度偏差可控制在±5%以内，主要产品的关键性能接近国际先进企业。	PI薄膜	大规模应用	自主研发

4	热塑性薄膜制备技术	采用涂布法制备热塑性薄膜、金属与PI的复合薄膜。	(1) 突破钟渊化学在热塑性PI薄膜生产工艺的共挤法专利垄断,创新性地采用涂布法制备热塑性薄膜、金属与PI的复合薄膜; (2) 实现涂布产品的快速固化、低内应力、零刮伤,厚度均匀性保持较高水平。	M A M/TP I	大规模应用/中小批量应用	自主研发
5	薄膜后处理技术	亚胺化后的PI薄膜,经过热处理、表面处理和分切收卷等后处理工序,制备出PI薄膜产品,后处理是影响PI薄膜质量的重要环节。	后处理技术是PI膜制造过程影响最终产品的重要工序,公司拥有针对PI薄膜特点开发的热处理、表面处理、分切收卷等工艺技术。	PI薄膜	大规模应用	自主研发
6	适用化学法环境友好型溶剂体系技术	在化学法工艺路线中,采用DMAc溶剂体系,达到环保生产的目标。	替代DMF溶剂体系,实现环境友好型DMAc溶剂,在保障薄膜生产工艺实现同时,符合可持续发展的要求。	PI薄膜	中试阶段	自主研发
7	非标生产线设计及控制能力	根据自主开发的技术工艺要求,自行设计非标专用设备,进行全工序的控制系统集成,定制化采购生产设备,并自行完成运行调试。	(1) 拥有可以根据产品及工艺需要,自主设计PI薄膜全工序生产线装备的能力,并掌握全工序控制系统集成技术; (2) 设计设备的最大幅宽已从1200mm提升到1600mm,可满足主流热法和化学法的技术工艺。	PI薄膜	大规模应用	自主研发

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
工业和信息化部	国家级专精特新“小巨人”企业	2022	高性能聚酰亚胺薄膜

2、报告期内获得的研发成果

报告期内,公司新获得专利4项。截至2025年12月31日,公司已获得专利41项,其中发明专利33项,实用新型专利8项。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	1	3	36	33
实用新型专利	0	1	8	8
外观设计专利	0	0	0	0
软件著作权	0	0	0	0
其他	0	0	0	0
合计	1	4	44	41

3、研发投入情况表

单位：元 币种：人民币

	本年度	上年度	变化幅度 (%)
费用化研发投入	38,340,903.34	33,733,042.13	13.66
资本化研发投入	0	0	
研发投入合计	38,340,903.34	33,733,042.13	13.66
研发投入总额占营业收入比例 (%)	9.91	9.95	减少 0.04 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)	0.00	0.00	

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4、在研项目情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	100微米超厚高导热石墨膜前驱体PI薄膜的开发	1,400.00	28.84	1,080.51	验证阶段	产品厚度超过100 μm ，制成的石墨膜的导热率： $>1500\text{W/m.K}$ ；耐弯折性： >20 万次	随着电子产品功耗的增加和结构设计的升级，该项目的创新点是用于合成人工石墨的PI薄膜的厚度超100 μm ，使石墨具有更好的导热效率。对标国际先进	5G手机芯片、屏幕等高功率器件的导热、散热
2	C型黑色聚酰亚胺薄膜研究	1,100.00	72.17	1,058.41	验证阶段	光泽度 ≤ 25 ；最小厚度7 μm ；模量 $>3.5\text{GPa}$	目标产品为光泽度 ≤ 25 的黑色低光泽度PI膜，具有遮蔽性好、光泽度低的特点，同时具备超薄、高强度及高精度的特性	柔性线路
3	高性能PI粉末的研究	700.00	34.70	625.08	验证阶段	粉体平均粒径(d50)：10~50 μm	公司利用PI薄膜生产过程中形成的切边余料，研究制造聚酰亚胺粉料的设备和工艺技术，制成不同粒径的聚酰亚胺粉料，实现回收利用、环保型生产，提高经济效益	耐高温工程塑料
4	适用于高频高速传输的PI薄膜研究	1,000.00	141.69	995.59	小试阶段	Dk(10GHz) ≤ 3.0 ；Df(10GHz) ≤ 0.0035	应对5G通信对高频高速柔性电子线路板的低介电需求，研发第二代产品。对标国际先进	5G通信高频高速线路板
5	新一代折叠盖板用超	1,460.00	108.69	736.46	小试	在50 μm 的厚度上，产	本项目的研发目标模量大	柔性OLED显

	高模量聚酰亚胺薄膜				阶段	品特性为：透光率：>88%；模量：>8GPa； Tg>335℃。	于8GPa的透明PI膜，技术难度更高，为柔性OLED用CPI薄膜的第二代产品。对标国际先进	示
6	基于PI的涂布印刷柔性钙钛矿太阳能电池研究	1,090.00	153.31	1,031.80	小试阶段	打通1英寸、2英寸、4英寸的高效率CPI柔性钙钛矿太阳能电池制备工艺，在小面积基础上，扩大器件到10×10cm ² 尺寸	项目利用高耐温CPI作为衬底柔性基材，开展商业化可行的柔性钙钛矿太阳能电池的制备工艺、制备技术研究	光伏、新能源
7	高韧性透明聚酰亚胺膜项目	600.00	152.73	492.24	小试阶段	透光率≥87%，雾度≤2， CTE≤25ppm/℃	本项目拟拓展低成本CPI薄膜，满足在柔性显示、柔性电子、柔性LED、薄膜太阳能的应用需求	柔性显示、柔性电路、薄膜太阳能等
8	高导热PI膜开发	1,100.00	182.42	887.30	验证阶段	导热率>0.6w/mK	半导体先进封装用热界面材料。应对5/6G通讯、高速计算带来的对电子器件日益增大的导热(散热)需求。	半导体先进封装
9	HA型柔性电子基材用PI膜开发	980.00	695.21	991.88	验证阶段	CTE≤20ppm/℃，热收缩率≤±0.1%，	项目制备的PI薄膜主要具有高尺寸稳定性和双面粘结力优异等特点，满足有胶FCCL基材、FPC覆盖膜等领域的应用需求。 对标国际先进	半导体胶带、柔性线路板基材、 新能源
10	HE-N型柔性电子基材用PI膜开发	915.00	163.39	299.39	中试阶段	拉伸强度>250MPa，模量>4000MPa,热收缩率≤±0.1%，	目标产品为电子级补强应用PI薄膜，产品力学及耐热性能要求较高，对标国际先进	柔性线路、半导体封装
11	透明CPI浆料	655.00	141.64	273.39	实验室阶段	透光率：>85%， Yi≤10，CTE≤15（50-	目标产品为柔性显示基材应用透明PI树脂，产品	柔性显示、光伏

						400℃)	耐热及光学性能要求较高, 技术难度高, 对标国际先进。	
12	COF 应用高性能聚酰亚胺 HY 薄膜开发	1,160.00	269.40	767.70	中试阶段	拉伸强度>300MPa, 模量>6000MPa,热收缩率≤±0.05%,	目标产品为电子级 COF 封装应用 PI 薄膜, 产品力学及耐热性能要求极高, 技术难度高, 对标国际先进	柔性线路, 柔性显示
13	面向电动汽车/混合动力汽车(EV HEV)电机用特种聚亚胺绝缘漆	620.00	234.31	834.00	中试阶段	①155℃, 3000V 耐电晕时长≥200h②PDIV>1500V ③耐油水不开裂, 击穿电压≥5000V	本项目针对新能源汽车扁线电机对漆包线的耐电晕、局部放电起始电压以及耐油水等性能需求, 所开发的聚酰亚胺绝缘漆。	新能源
14	基于聚酰亚胺薄膜与介质结合的表/界面研究	680.00	213.41	464.38	实验室阶段	表面实验室建设, 具备薄膜表/面表征测试、分析和研究能力;	项目实施引进先进检测技术与手段, 更好将薄膜与介质结合的应用出现问题与制造实施过程间搭建可表征的依据, 更好的指导产品质量的提升。	电子基材、半导体封装、功能复合等表界面应用场景
合计	/	13,460.00	2,591.91	10,538.13	/	/	/	/

情况说明
无

5、 研发人员情况

单位：万元 币种：人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量（人）	98	83
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	17.25	15.63
研发人员薪酬合计	1,946.26	1,733.34
研发人员平均薪酬	20.12	20.88

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	20
本科	60
专科	14
高中及以下	2
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）	48
30-40岁（含30岁，不含40岁）	34
40-50岁（含40岁，不含50岁）	12
50-60岁（含50岁，不含60岁）	3
60岁及以上	1

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

6、 其他说明

适用 不适用

四、 风险因素

（一） 尚未盈利的风险

适用 不适用

（二） 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

报告期内，公司实现营业收入 38,672.68 万元，同比增长 14.06%；归属于母公司所有者的净利润-9,234.32 万元，同比增加亏损 3,506.83 万元；归属于母公司所有者的扣除非经常损益的净利润-9,278.56 万元，同比增加亏损 3,515.74 万元。主要由于折旧和费用化利息增加等原因导致。

目前，公司整体经营平稳，主营业务、核心竞争力和客户结构未发生重大变化，不存在产能严重过剩、持续衰退或者颠覆性技术替代等情形。但是，若未来宏观经济或行业周期出现较大波动，终端细分市场需求出现较大下滑，高端新材料行业竞争加剧，或者公司市场开拓能力不足等，可能导致公司产品价格降低或市场份额下降，继而影响公司业绩。

(三) 核心竞争力风险

√适用 □不适用

1、技术创新和产品开发落后于市场需求的风险

高性能PI薄膜技术具有专业性强、研发投入大、研发周期长、研发风险高等特点。公司PI薄膜新产品的研发过程中，需要根据不同的应用要求，对PI分子结构和配方等进行针对性设计，突出某些性能指标的同时，达到产品综合性能的平衡，且需保证产品配方在现有工艺及设备条件下的可实现性，研发过程复杂，研发周期通常达两年以上。若公司未来新产品研发进程未能顺利推进，技术创新未能紧跟市场发展需求，新的应用领域未能持续拓展，将可能导致产品落后于市场需求，并面临市场份额流失的风险；同时，若研发投入未能有效转化为经营业绩，高额的研发支出也将给公司盈利带来压力。

2、随着新产品拓展，产品结构变化的风险

公司目前量产销售的产品主要为热控PI薄膜、电子PI薄膜和电工PI薄膜三大系列；此外还有实现小批量销售的航天航空用MAM产品、实现样品销售的柔性显示用CPI薄膜等，销售金额小。随着公司嘉兴项目建成投产，以及其他新产品的开发及拓展，未来智慧电子与柔性基材、柔性显示、新能源等领域新产品的收入占比可能上升，公司存在产品结构变化的风险。

(四) 经营风险

√适用 □不适用

1、原材料采购价格波动风险

公司产品的原材料主要为PMDA和ODA。若公司产品销售价格不能随原材料涨价而上升，根据测算，当PMDA和ODA的单价均上涨10%时，公司的主营业务毛利率将下降约1-3个百分点。PMDA和ODA供应量和供应价格会受到市场供需关系、国家环保政策等因素的影响，若公司主要原材料的采购价格出现较大幅度上涨，而PI薄膜产品的销售价格不能随之上涨，或将对公司的经营业绩产生不利影响。

2、安全生产风险

公司主要生产高性能PI薄膜产品，生产流程涉及PAA树脂合成、流涎铸片、定向拉伸和亚胺化、高温处理、表面处理和分切收卷等多道工序，需要使用宽幅连续双向拉伸生产线等复杂生产设备。如果因为相关人员操作不慎，或因偶发因素导致发生重大安全生产事故，可能导致公司遭受产品及设备损失、承担赔偿责任甚至停产，将对公司正常生产经营产生不利影响。

(五) 财务风险

√适用 □不适用

1、新增债务较多导致的债务偿还风险

目前公司主要通过股权融资、银行借款等方式满足资金需求，银行借款较多。截至2025年12月末，公司短期借款金额为20,780.74万元，长期借款金额为46,727.25万元，一年内到期的非流动负债27,377.19万元。为开展募集资金投资项目，嘉兴瑞华泰于2020年9月3日签署银团贷款合同，截至报告期末贷款余额26,600.00万元，以其拥有的土地厂房（浙[2024]平湖市不动产权第0020788号）及建成的机器设备作为抵押物，同时公司提供连带保证担保，该等抵押和保证对应的债权到期日为2028年8月20日。嘉兴瑞华泰于2025年12月26日与中信银行深圳分行签署固定资产贷款合同，截至报告期末贷款余额26,355.00万元，以其拥有的土地厂房（浙[2024]平湖市不动产权第0020788号）及建成的机器设备作为抵押物，同时公司提供连带保证担保，该等抵押和保证对应的债权到期日为2033年12月26日。如果国家货币政策发生较大变动，或公司未来流动资金不足，未能如期偿还银行借款，或导致抵押权实现，可能给公司正常的生产经营造成不利影响。

2、应收账款回收的风险

报告期末，公司应收账款余额为10,705.12万元，坏账准备计提金额为536.18万元，坏账计提比例为5.01%；公司应收账款账龄主要集中在1年以内。如果公司主要客户的财务经营状况发生恶化或公司收款措施不力，应收账款不能及时收回，将面临一定的坏账风险，对公司财务状况和经营发展产生不利影响。

(六) 行业风险

√适用 □不适用

1、市场竞争风险

高性能PI薄膜的下游应用领域广泛，近年来，随着新产品和新应用的不断出现，其市场规模也不断增加。但相较于杜邦、钟渊化学、PIAM等国际知名企业，公司业务规模较小，抵抗风险的能力弱于该等国外竞争对手。若越来越多的企业进入该行业，或者现有企业通过降价等方式争夺市场份额导致行业竞争进一步加剧，或者因宏观经济等因素导致下游需求减少，且公司未能提升自身市场竞争力，公司的生产经营可能受到不利影响。

(七) 宏观环境风险

√适用 □不适用

1、宏观经济波动风险

公司下游行业覆盖柔性线路板、消费电子、高速轨道交通、风力发电、5G通信、柔性显示、航天航空等多个领域，下游应用领域对国内外宏观经济、经济运行周期变动较为敏感。如果宏观经济政策发生变动，国内外宏观经济发生重大变化、经济增长速度放缓或出现周期性波动，且公司未能及时对行业需求进行合理预期并调整公司的经营策略，可能对公司未来的发展产生一定的负面影响。

(八) 存托凭证相关风险

□适用 √不适用

(九) 其他重大风险

√适用 □不适用

1、无控股股东和实际控制人的风险

公司不存在控股股东和实际控制人。截至本报告期末，持有公司5%以上股份的股东为航科新世纪、国投高科、泰巨尧坤，分别持有公司22.55%、10.42%、9.79%的股份，各主要股东持股比例差距较小，如果公司未来内部控制制度与公司治理制度未能有效运行，可能出现因股东或董事意见不一致而无法决策的情形，亦可能存在因公司决策效率下降导致错失市场机遇的风险；同时，公司股权相对分散，存在控制权发生变化的可能，从而给公司生产经营和业务发展带来潜在的风险。

2、募投项目达产后新增产能难以消化的风险

公司募集资金投资项目计划新增1,600吨高性能PI薄膜产能，相较公司现有产能的增加幅度较大，对公司的市场开拓能力提出更高的要求。新增产能的规划建立在公司对现有技术水平、产能利用率、品牌效应及市场占有率等方面充分论证和审慎决策的基础上，但由于项目建设周期较长，若未来宏观政策、市场环境等因素出现重大不利变化，或发生技术更新替代、市场开拓不力等不利情形，本次募集资金投资项目可能存在新增产能难以消化的风险。

3、可转债相关风险

(1) 可转债的本息兑付风险

若未来公司遇到外部经营环境发生重大不利变化、经营状况及回款情况远低于预期或者其他融资渠道收紧受限等状况，公司的财务状况、资金实力或将恶化故而造成本息兑付压力增大，在上述情况下可转债投资者或将面临部分或全部本金和利息无法兑付的风险。

(2) 可转债在转股期内未能转股的风险

如因公司股票价格低迷或未达到债券持有人预期等原因导致可转债未能在转股期内转股，则公司需对未转股的可转债偿付本金和利息，从而增加公司的财务费用负担和资金压力。

(3) 资信风险

公司向不特定对象发行可转换公司债券已经中证鹏元资信评估股份有限公司评级，可转换公司债券信用等级为A，瑞华泰主体信用等级为A，评级展望为稳定。在本次债券存续期内，如果

公司所处经营环境或自身的经营状况发生重大不利变化，可能导致公司的资信评级与本次债券评级状况出现不利变化，进而使本次债券投资者的利益受到不利影响。

(4) 可转债未担保风险

本次债券为无担保信用债券，无特定的资产作为担保品，无担保人为本次债券承担担保责任。如果公司受经营环境等因素的影响，经营业绩和财务状况发生不利变化，债券投资者可能面临因本次发行的可转债无担保而无法获得对应担保物补偿的风险。

五、报告期内主要经营情况

详见“第三节 管理层讨论与分析”之“二、经营情况的讨论与分析”。

(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	386,726,780.69	339,054,434.45	14.06
营业成本	316,060,322.73	274,621,796.70	15.09
销售费用	8,128,387.03	6,694,685.16	21.42
管理费用	55,170,975.97	46,586,783.16	18.43
财务费用	54,166,786.59	36,861,962.75	46.94
研发费用	38,340,903.34	33,733,042.13	13.66
经营活动产生的现金流量净额	122,441,047.97	137,523,874.31	-10.97
投资活动产生的现金流量净额	-83,628,492.11	-129,160,964.45	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-65,533,985.55	64,382,782.03	-201.79

营业收入变动原因说明：主要系嘉兴项目陆续投入生产，销量上升及产品结构变动，使营业收入同比增加 14.06%。

营业成本变动原因说明：主要系销量增加及产品结构变动，使营业成本同比增加 15.09%。

销售费用变动原因说明：主要系广告宣传费增加。

管理费用变动原因说明：主要系修理费及工资薪金增加。

财务费用变动原因说明：主要系借款利息支出增加。

研发费用变动原因说明：主要系研发人员增加使工资薪金增加，以及折旧摊销增加。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系长期资产进项税减少使本期收到的税费返还现金减少 1,665 万元。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系上年同期根据投资协议支付投资款 1,603 万元，同时嘉兴瑞华泰根据建设进度支付工程款、设备款，同比减少 2,951 万元。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期偿还借款增加。

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

2、 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，实现主营业务收入 38,003.70 万元，较上年同期增加 13.05%；主营业务成本 31,132.40 万元，较上年同期增加 14.18%；综合毛利率 18.27%，同比减少 0.73 个百分点。主要系嘉兴募投项目产能逐步释放，销量提升使收入和成本同步提升，但因嘉兴生产基地尚处于产能爬坡阶段，单位固定成本相对较高，同时受行业市场竞争影响，整体综合毛利率略有下降。

(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 (%)
橡胶和塑料制品业	380,037,022.89	311,323,987.73	18.08	13.05	14.18	减少 0.81 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 (%)
高性能 PI 薄膜	374,660,446.52	309,298,353.90	17.45	12.83	14.23	减少 1.00 个百分点
其他 PI 薄膜及加工	5,376,576.37	2,025,633.84	62.32	30.59	8.23	增加 7.78 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 (%)
境内销售	366,774,231.35	301,147,501.71	17.89	11.08	12.11	减少 0.76 个百分点
境外销售	13,262,791.54	10,176,486.02	23.27	122.21	152.69	减少 9.26 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

报告期内，公司其他 PI 薄膜及加工营业收入同比增加 30.59%，主要系航天航空用 PI 膜销量增加，且公司其他 PI 薄膜及加工销售金额较小导致同比变动幅度较大。

境外销售营业收入和营业成本同比分别减少 122.21%和 152.69%，主要系客户需求变动，且公司外销金额较小导致同比变动幅度较大。

(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 (%)
高性能 PI 薄膜	吨	1,445.75	1,300.43	275.27	20.68	7.01	111.83

产销量情况说明

无

(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：万元 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
橡胶和塑料制品业	直接材料	9,797.01	31.47	9,099.67	33.37	7.66	
	直接人工	2,783.22	8.94	2,382.57	8.74	16.82	
	制造费用	12,952.36	41.60	10,244.30	37.57	26.43	
	燃料动力	5,374.75	17.26	5,320.60	19.51	1.02	
	合同履约成本	225.04	0.72	217.95	0.80	3.26	
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
高性能PI薄膜	直接材料	9,681.02	31.30	8,950.08	33.05	8.17	
	直接人工	2,772.47	8.96	2,378.29	8.78	16.57	
	制造费用	12,906.93	41.73	10,224.78	37.76	26.23	
	燃料动力	5,351.39	17.30	5,311.38	19.62	0.75	
	合同履约成本	218.02	0.70	213.39	0.79	2.17	
其他PI薄膜及加工	直接材料	115.99	57.26	149.59	79.93	-22.46	
	直接人工	10.75	5.31	4.28	2.28	151.47	
	制造费用	45.44	22.43	19.52	10.43	132.80	
	燃料动力	23.36	11.53	9.22	4.92	153.50	
	合同履约成本	7.03	3.47	4.56	2.44	54.04	

成本分析其他情况说明

主营业务成本由直接材料、直接人工、制造费用、燃料动力及合同履约成本构成。报告期内销量提升使各项成本均有所增加，其中制造费用因嘉兴生产基地尚处于产能爬坡阶段，分摊的折旧成本较高导致增幅较其他各项费用高。

(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

属于同一控制人控制的客户或供应商视为同一客户或供应商合并列示，受同一国有资产管理机构实际控制的除外。

下列客户及供应商信息按照同一控制口径合并计算列示的情况说明

无

A.公司主要销售客户情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额18,247.36万元，占年度销售总额47.18%；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%。

公司前五名客户

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	第一名	5,090.10	13.16	否
2	第二名	3,683.85	9.53	否
3	第三名	3,596.73	9.30	否
4	第四名	3,368.29	8.71	否
5	第五名	2,508.39	6.49	否
合计	/	18,247.36	47.18	/

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

“上海瑞桦”（含上海瑞桦电气科技有限公司及其关联公司）为我公司第一大客户，主要代理公司的耐电晕 PI 薄膜等高端电工 PI 产品。耐电晕 PI 薄膜主要应用于高速轨道交通领域，其对产品性能标准严苛、认证周期长，市场长期被美国杜邦独家垄断。为快速切入终端市场，公司依托自主研发的耐电晕 PI 薄膜，与在绕包导线领域拥有稳定优质行业资源、海外拓展能力突出的上海瑞桦签订长期独家代理协议开展合作。经双方的共同努力，公司产品成功打破杜邦垄断，逐步通过了西门子、庞巴迪、ABB、中国中车等轨道交通牵引电机和风力发电机终端品牌认证，相关销售规模也从最初的 100 多万元增长至 5,000 多万元，双方形成了长期稳定的战略合作关系。上海瑞桦与公司主要股东、董事、高级管理人员和核心技术人员均不存在关联关系或其他利益安排。

公司客户结构较为稳定，新进入前五名的客户 2 与客户 4，上年度分别位列第 7 名和第 9 名。

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%的贸易业务前五名销售客户

□适用 √不适用

B.公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额5,540.21万元，占年度采购总额62.60%；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%。

公司前五名供应商

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	第一名	1,465.44	16.56	否
2	第二名	1,284.34	14.51	否
3	第三名	1,217.25	13.75	否
4	第四名	1,153.61	13.03	否
5	第五名	419.58	4.74	否
合计	/	5,540.21	62.60	/

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

报告期内，主要供应商较为稳定，无单一供应商采购比例超 50%或严重依赖情形。新进入前五名的供应商为供应商 3（上年排名第 8）及供应商 5（2024 年新开发的主材供应商，产品通过评测后采购量增加，本期进入前五）。

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%的贸易业务前五名供应商

适用 不适用

C. 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

4、 现金流

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1、 资产及负债状况

单位：元 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
应收票据	56,230,764.13	2.23	30,528,080.77	1.19	84.19	详见其他说明(1)
预付款项	1,763,999.34	0.07	2,644,184.59	0.10	-33.29	详见其他说明(2)
存货	100,853,524.45	4.00	72,537,207.89	2.83	39.04	详见其他说明(3)
其他流动资产	6,514,676.63	0.26	1,029,040.34	0.04	533.08	详见其他说明(4)
在建工程	454,722,036.61	18.04	658,659,284.61	25.69	-30.96	详见其他说明(5)
使用权资产	543,471.98	0.02	1,620,127.38	0.06	-66.45	详见其他说明(6)
长期待摊费用	6,764,423.33	0.27	9,726,070.39	0.38	-30.45	详见其他说明(7)
递延所得税资产	23,941,787.59	0.95	12,921,831.50	0.50	85.28	详见其他说明(8)

其他非流动资产	17,058,565.38	0.68	25,485,044.13	0.99	-33.06	详见其他说明(9)
短期借款	207,807,440.79	8.25	67,334,597.47	2.63	208.62	详见其他说明(10)
应付票据	5,000,000.00	0.20	12,342,205.67	0.48	-59.49	详见其他说明(11)
合同负债	2,073,490.08	0.08	225,934.35	0.01	817.74	详见其他说明(12)
应交税费	9,863,951.80	0.39	5,428,778.45	0.21	81.70	详见其他说明(13)
其他应付款	207,402.36	0.01	1,458,000.00	0.06	-85.77	详见其他说明(14)
一年内到期的非流动负债	273,771,949.83	10.86	166,427,670.20	6.49	64.50	详见其他说明(15)
其他流动负债	26,938,775.77	1.07	15,012,467.44	0.59	79.44	详见其他说明(1)
长期借款	467,272,500.00	18.54	702,000,000.00	27.38	-33.44	详见其他说明(16)
递延收益	119,897,212.80	4.76	71,373,296.03	2.78	67.99	详见其他说明(17)
未分配利润	-17,069,290.81	-0.68	75,273,868.54	2.94	-122.68	详见其他说明(18)

其他说明

(1) 应收票据、其他流动负债，同比分别增加 84.19%、79.44%，主要系期末已背书尚未到期，且未终止确认的银行承兑汇票增加。

(2) 预付账款，同比减少 33.29%，主要系期初预付备品备件材料于本期到货。

(3) 存货，同比增加 39.04%，主要系嘉兴产能逐渐释放，而产品需经过一定时间的认证周期，导致期末库存商品增加。

(4) 其他流动资产，同比增加 533.08%，主要系期末增值税留抵税额增加。

(5) 在建工程，同比减少 30.96%，主要系嘉兴瑞华泰生产线及公辅设备验收入账。

(6) 使用权资产，同比减少 66.45%，主要系租赁于本期到期。

(7) 长期待摊费用，同比减少 30.45%，主要系长期待摊费用正常摊销使账面价值减少。

(8) 递延所得税资产，同比增加 85.28%，主要系本期收到与资产相关的政府补助递延所得税增加。

(9) 其他非流动资产，同比减少 33.06%，主要系预付的长期资产于本期到货。

(10) 短期借款，同比增加 208.62%，主要系本期短期经营性融资增加。

(11) 应付票据，同比减少 59.49%，主要系上期开出的银行承兑汇票及信用证于本期到期兑付。

(12) 合同负债，同比增加 817.74%，主要系期末销售合同预收款增加，且上年同期基数较小。

(13) 应交税费，同比增加 81.70%，主要系子公司瑞华泰应用收到的政府补助应交企业所得税增加，以及嘉兴瑞华泰房产税增加。

(14) 其他应付款，同比减少 85.77%，主要系应付供应商保证金于本期支付。

(15) 一年内到期的非流动负债，同比增加 64.50%，主要系一年内到期的长期借款增加。

(16) 长期借款，同比减少 33.44%，主要系本期偿还部分到期借款，以及将一年内到期的长期借款重分类至“一年内到期的非流动负债”所致。

(17) 递延收益，同比增加 67.99%，主要系本期子公司瑞华泰应用收到与资产相关的政府补助增加所致。

(18) 未分配利润，同比减少 22.68%，主要系本期经营亏损 9,234 万元所致。

公司尚未盈利的成因及对公司的影响

适用 不适用

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

单位：万元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,700.00	信用证保证金
固定资产	108,832.01	借款抵（质）押
无形资产	4,792.10	借款抵（质）押
合计	115,324.11	

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

报告期内行业经营性信息分析详见“第三节 管理层讨论与分析”之“一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况说明”。

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

聚酰亚胺（PI）薄膜行业作为关键战略新材料，受到国家及地方层面的多重政策调控，涵盖产业扶持、进出口管理、环保安全等多个维度。国家发改委公布的《产业结构调整指导目录（2024 年本）》将“聚酰亚胺等特种工程塑料生产以及共混改性、合金化技术开发和应用”列入鼓励类，享受投资、税收等方面的政策优惠。国家工信部《重点新材料首批次应用示范指导目录》明确将“柔性显示盖板用透明聚酰亚胺”等 PI 薄膜列入关键战略材料，纳入首批次保险补偿机制，降低下游应用风险。

在地方层面，深圳市发布的《关于推动新材料产业集群高质量发展的若干措施》等战略性新兴产业发展部署中，明确了对聚酰亚胺的支持，特别强调在下一代高性能新能源材料，电子信息材料，芯片制造封装、新型显示、高端通讯器件领域材料等重点领域使用的聚酰亚胺，需要重点突破、保障战略材料的自主可控。市政府牵头规划深汕特别合作区高端电子化学品园区作为承载包括聚酰亚胺材料在内的新材料产业发展基地，设立专项新材料产业基金服务于加快推进本土化量产工作。

进入到“十五五”开局之年，从已披露的《“十五五”新材料产业发展规划》（征求意见稿/建议稿）及地方规划看，PI 薄膜被纳入关键战略材料和先进化工材料重点发展方向，与 6G 通信、柔性电子、具身智能/人形机器人、低空经济和深空探测等未来产业发展深度融合。聚酰亚胺等先进材料作为“未来材料”的基础组成部分，将在这些前沿领域发挥关键支撑作用，以公司为代表的具有独立完善技术体系的国内企业将迎来重要发展机遇。

(2). 主要细分行业的基本情况及公司行业地位

√适用 □不适用

报告期内主要细分行业的基本情况及公司行业地位分析详见“第三节 管理层讨论与分析”之“一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况说明”。

2、产品与生产

(1). 主要经营模式

√适用 □不适用

公司的经营模式与同行业企业基本一致。与杜邦等国外高性能 PI 薄膜企业相比，公司以直销为主，国外厂商多采用代理商模式。与国内高性能 PI 薄膜厂商相比，公司具备配方设计研发能力、非标专用设备的自主设计能力、全工序的控制系统集成能力，打破依赖进口产线导致的技术拓展壁垒。紧随我国高技术产业的发展需求，公司的技术创新从“打着瞄”到“瞄着打”，从跟随发展到并跑，开发了多系列高性能 PI 薄膜，突破了国外厂商的技术封锁和市场垄断。

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
高性能 PI 薄膜	橡胶和塑料制品业	PMDA、ODA、C 组分	消费电子、通讯、汽车电子、高速轨道交通、风力发电等	成本、市场供需情况

(3). 研发创新

√适用 □不适用

研发创新情况详见“第三节 管理层讨论与分析”之“核心技术与研发进展”的内容。

(4). 生产工艺与流程

√适用 □不适用

高性能PI薄膜的生产工艺环节主要包括PAA树脂合成、流涎铸片、定向拉伸和亚胺化、后处理，公司的生产工艺技术水平突出。

一方面，公司自主设计了高精度的自动投料系统，并掌握纳米级超细粉体分散技术和共聚合成等相关技术，保证树脂合成的多批次间的稳定一致性，保障了间歇式树脂合成与连续式制膜工序的衔接，实现稳定可靠的批量生产。

另一方面，高性能PI薄膜的生产过程需对生产线各区间温度、张力等进行精准控制，公司自主掌握精准控制的流涎铸片干燥技术、定向拉伸技术和全线控制集成技术等，对生产过程进行全程在线监测和控制，保证产品品质的稳定性，连续收卷长度可达5,000米以上，薄膜厚度均匀性满足高品质要求。

(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
深圳总部	1,100 吨	86.20	50 吨	16,245.74	详见注 1
嘉兴高性能聚酰亚胺薄膜项目	1,600 吨	70.15	400 吨	29,053.93	2023年9月陆续投产，预计2026年中期实现全部投产

注 1：该产线技术难度较高，需突破多项技术瓶颈，对产品性能与工艺影响的验证尚未完成，尚处于工艺和装备优化中。

生产能力的增减情况

√适用 □不适用

嘉兴生产基地 1,600 吨项目于 2023 年第三季度开始进入调试产阶段，并分别于 2023 年、2024 年各有 2 条生产线投入运营，2025 年 1 条宽幅化学法生产线正式投产，另外 1 条宽幅化学法生产线计划于 2026 年中期试产。项目全部达产后将合计新增 1,600 吨产能。

产品线及产能结构优化的调整情况

√适用 □不适用

公司 2025 年共计 14 条生产线投入生产。随着公司产品品类进一步丰富、产能进一步提升，多产线优势得到进一步发挥，有利于产效的提升。同时为新产品产业化上线试制提供了更多上线资源，有利于推进新产品的研发及产业化进程。

非正常停产情况

□适用 √不适用

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 (吨)	耗用量 (吨)
PMDA	直接采购	电汇，银行承兑	-6.43	1,007.64	1,003.52

ODA	直接采购	电汇, 银行 承兑	-25.10	799.30	768.40
-----	------	--------------	--------	--------	--------

主要原材料价格变化对公司营业成本的影响：报告期内，PMDA、ODA 因上游原料价格下降且产能增加，全年采购均价分别下降 6.43%和 25.10%，营业成本中直接材料成本主要因材料用量增加而有所增加。

(2). 主要能源的基本情况

适用 不适用

主要能源	采购模式	结算方式	价格同比变动 比率 (%)	采购量	耗用量
电力 (万千瓦 时)	直接采购	电汇	-7.78	10,109.76	10,109.76

主要能源价格变化对公司营业成本的影响：报告期内，能源价格同比下降 7.78%，受能源用量增加影响，营业成本中的燃料动力成本略有增长。

(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

公司持续做好原材料市场动态跟踪分析，与主要原材料供应商建立稳定合作，在原材料价格出现较大波动时，适时调整采购单批次订货量，加大阶段性储备，降低原材料价格波动的影响。

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

(2). 按销售渠道划分的公司主营业务基本情况

适用 不适用

会计政策说明

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

单位：万元 币种：人民币

报告期投资额（万元）	上年同期投资额（万元）	变动幅度
209.76	1,812.76	-88.43%

截至报告期末投资余额 5,674.04 万元，上年同期期末投资额 5,956.62 万元，同比减少 282.58 万元，降幅 4.74%，主要系 2025 年度追加投资 209.76 万元、其他权益变动及投资损益 -492.34 万元。

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：万元 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
私募基金	1,935.40	-6.15			0.00	0.00		1,929.25
其他非流动金融资产	419.21	-13.67			209.76	0.00		615.30
其他	3,069.47				2,513.64	3,069.47		2,513.64
合计	5,424.08	-19.82			2,723.40	3,069.47		5,058.19

注：上表中“其他”为应收款项融资，主要是期末以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据。

证券投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

4、 私募股权投资基金投资情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

私募基金名称	投资协议签署时点	投资目的	拟投资总额	报告期内投资金额	截至报告期末已投资金额	参与身份	报告期末出资比例(%)	是否控制该基金或施加重大影响	会计核算科目	是否存在关联关系	基金底层资产情况	报告期利润影响	累计利润影响
沈阳唯识先进材料天使投资基金壹期(有限合伙)	2023年3月20日	围绕相关新材料产业链及创新应用孵化早期项目,赋能未来新业务发展	2,000.00	0.00	2,000.00	有限合伙人	26.32	否	其他非流动金融资产	否	产业投资	-6.15	-70.75
合计	/	/	2,000.00	0.00	2,000.00	/	26.32	/	/	/	/	-6.15	-70.75

其他说明

无

5、 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	营业利润	净利润
嘉兴瑞华泰	子公司	PI薄膜的生产及销售	50,000.00	166,167.88	39,873.09	21,627.94	-7,058.44	-6,545.68
瑞华泰应用	子公司	PI薄膜的生产及销售	3,000.00	6,158.86	2,753.89	0.00	-369.35	-229.23

报告期内取得和处置子公司的情况

□适用 √不适用

其他说明

□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

详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况说明”。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

在国家战略及产业政策的引导和支持下，我国关键基础工业材料取得了长足的进步，但高性能PI薄膜等关键基础前沿新材料竞争力尚待提高，部分关键材料仍严重制约我国高新技术产业快速发展，高性能PI薄膜成为“卡脖子”的关键材料。PI薄膜有“黄金薄膜”之称，性能居于高分子材料金字塔的顶端，且具有广泛的应用功能拓展性，应用领域不断扩大，具备广阔的市场前景。

公司作为国内高性能PI薄膜行业的先行者，多款产品打破了国外厂商对国内PI薄膜行业的技术封锁和市场垄断，跨入全球竞争的行列。未来公司将坚持高质量发展，形成可应对全球竞争的生产能力与创新能力。

公司将继续以技术创新为核心发展动力，聚焦主业，以市场为导向，技术先行，保持高质量可持续发展，聚焦新质生产力，参与全球竞争。抓住智慧电子与柔性基材、柔性显示、集成电路封装、交通与清洁能源等领域国产化替代与新应用推动的新需求机遇，丰富公司产品种类，逐步提升公司核心竞争力；重点加快嘉兴募投项目的产能释放，在参与全球竞争的背景下打下坚实的产能基础。后续将结合市场需求持续开展产能建设，进入全球竞争的第一集团。

对未来规模化全球竞争及技术风险提前做好风险保障。适时布局上游特种单体，掌握对关键单体研发、生产的自主可控，同时为开发低成本单体提供有力保障；持续提升自主可控的先进工艺、环保设施、先进装备、柔性智能工厂的设计及工程建设能力，突破自主设计化学环化工艺技术产业化工程，为公司高质量可持续健康发展提供有力支撑。

未来公司将进一步结合国家新材料发展战略及产业政策，发挥现有技术优势，坚持自主研发及创新，扩大产能，进一步提升公司的核心竞争力，成为全球领先的高性能PI材料科学公司。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2026年，董事会将继续发挥在公司治理中的核心作用，紧扣“技术突破、产能释放、链条补强、人才强基、治理升级”五大主线，通过优化治理结构、强化战略引领、完善风控体系、推动ESG实践和提升履职效能，为公司高质量可持续发展提供坚实治理保障。具体工作重点如下：

1、突破“卡脖子”技术，构建产品矩阵

公司将持续聚焦高性能聚酰亚胺薄膜核心赛道，以市场需求为导向、进口替代为目标，关注新兴产业，推进产品技术迭代与产业化落地。

在电子基材领域，实现TPI、5G/6G低介电等柔性电子基材的量产定型，形成3-5个系列化产品，争取成为头部客户的主流供应商；

在热管理领域，关注算力行业的增长，推进高导热热控PI薄膜升级迭代并实现量产出货；

在新能源与显示领域，开发新能源汽车用PI清漆、OLED基板用PI和光学级CPI薄膜及浆料等功能性产品，丰富产品谱系；

在集成电路领域，完成COF封装用PI薄膜及半导体高导热PI薄膜的终端应用评测，打破海外垄断；

在商业航天领域：推进与下游应用单位的联合开发及评测，持续拓展在航天级PI薄膜、太空光伏组件方面的应用市场。

2、释放嘉兴基地潜能，完善产能梯次布局

嘉兴瑞华泰预计 2026 年上半年实现全线投产，设计年产能约 1,600 吨。公司将建立“成熟产品快速放量、新产品柔性验证”的双轨机制。对成熟产品，确保投产后 6 个月内产能利用率达到 80%以上；新产品在确保质量稳定性的前提下逐步放量。通过灵活调配新老产品的生产资源，降低初期量产切换导致的品质风险和产能损失。

同时，抓紧 AI 终端、算力服务器、人形机器人、低空飞行器、智能驾驶、低轨卫星等前沿产业爆发窗口，提前在新兴领域进行研发和产能布局，加速进口替代。

3、筑牢安全底座，打通创新链条

为应对全球供应链波动风险，公司将纵向延伸产业链，横向整合创新资源。上游通过股权投资或战略合作方式，完成对关键特殊单体的掌握，帮助实现核心原材料的有效供给与产能输配，满足新增产能的生产需求；

下游深化与科研院所的合作，重点推进省级制造业创新中心建设，横向整合内外部研发资源，重点突破配方设计、先进工艺装备、节能环保设施等共性技术，推动科技成果转化取得显著提升。

4、建设人才梯队，完善激励机制

公司将深入贯彻人才强企战略，将人才梯队建设与激励机制完善作为推动高质量发展的核心抓手。系统构建分层分类的人才储备体系，打通管理序列与专业序列双通道发展路径，形成百人规模以上的研发、工艺核心技术团队。同时依托广东省工程技术中心、广东省制造业创新中心与企业自设研究院等创新平台引进境内外优秀人才，带动现有研发团队技术升级。

公司持续优化薪酬激励与绩效考核机制，建立以价值创造为导向的分配体系，充分激发全员创新活力与干事创业热情。面向未来，公司将进一步加大人才引进与培养力度，完善中长期激励约束机制，完善股权激励与项目跟投机制，构建内部价值共创共享生态。

5、优化资本结构，保障资金需求

鉴于嘉兴高速通讯柔性基材项目及其他产业布局的资金需求，董事会将建立“股权融资+债权融资+政策资金”三维融资体系。通过资本市场再融资，追加主要金融机构的授信额度，积极争取类似超长期特别国债、制造业中长期低息贷款政策扶持资金等方式，有效降低企业资产负债率。

以上经营计划不构成业绩承诺，敬请广大投资者审慎判断，关注公司经营风险提示内容，注意投资风险。

(四) 其他

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，公司严格遵循《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》等法律、法规和规范性文件以及《公司章程》等制度的要求，不断完善公司治理结构，建立股东大会、董事会、监事会和管理层的运行机制，独立董事能够有效增强董事会决策的公正性和合理性，公司治理架构能按照相关法律法规和《公司章程》的规定规范运作。2025 年度，公司共计召开了 4 次股东会、9 次董事会，各次会议的召集和召开程序、出席会议人员资格、召集人资格及表决程序等事宜，均符合法律、法规及《公司章程》的有关规定，形成的会议决议合法有效，董事会积极组织相关决议事项有效实施，推动公司有质量稳健发展，有效地保障了公司和全体股东的利益。

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

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

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况

适用 不适用

三、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

四、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

五、董事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、高级管理人员和核心技术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
宋树清	董事长	男	54	2023-07-18	2028-04-10	0	0	0	不适用	0.00	是
汤昌丹	副董事长、总经理、核心技术人员	男	61	2015-03-23	2028-04-10	0	0	0	不适用	77.33	否
罗超	董事	男	43	2025-04-11	2028-04-10	0	0	0	不适用	0.00	是
陶智伟	董事	男	44	2024-08-23	2028-04-10	0	0	0	不适用	0.00	是
滕超	独立董事	男	41	2025-04-11	2028-04-10	0	0	0	不适用	9.52	否
李音	独立董事	女	52	2025-04-11	2028-04-10	0	0	0	不适用	9.52	否
武晶茹	独立董事	女	60	2025-12-19	2028-04-10	0	0	0	不适用	0.00	否
袁舜齐	副总经理、技术总监、核心技术人员	男	57	2018-12-21	2028-04-10	0	0	0	不适用	71.60	否
	职工董事			2025-08-22	2028-04-10						
翟军(届满离任)	董事	男	57	2022-02-11	2025-04-11	0	0	0	不适用	0.00	是
谢兰军(届满离任)	独立董事	男	59	2020-05-24	2025-04-11	0	0	0	不适用	4.76	否

袁桐（届满离任）	独立董事	女	84	2020-05-24	2025-04-11	0	0	0	不适用	4.76	否
黄华（离任）	独立董事	男	44	2022-04-19	2025-12-19	0	0	0	不适用	0.00	否
陈伟	副总经理	男	50	2014-03-07	2028-04-10	0	0	0	不适用	67.77	否
陈建红	副总经理	男	46	2018-12-21	2028-04-10	0	0	0	不适用	65.94	否
高海军	副总经理	男	44	2022-02-11	2028-04-10	0	0	0	不适用	61.10	否
黄泽华	财务总监	男	47	2024-04-29	2028-04-10	0	0	0	不适用	63.94	否
	董事会秘书（届满离任）			2018-12-21	2025-04-11						
李涛	董事会秘书	女	50	2025-04-11	2028-04-10	0	0	0	不适用	56.29	否
何志斌	核心技术人员	男	47	2005-12-09	/	0	0	0	不适用	58.59	否
林占山	核心技术人员	男	46	2005-11-25	/	0	0	0	不适用	55.17	否
徐飞	核心技术人员	男	46	2006-02-13	/	1,000	1,000	0	不适用	41.96	否
王振中	核心技术人员	男	40	2012-02-20	/	0	0	0	不适用	47.92	否
合计	/	/	/	/	/	1,000	1,000	0	/	696.17	/

注：

1、2025年4月，公司完成第三届董事会、高级管理人员的换届选举工作。详见公司于2025年3月22日和2025年4月12日发布的相关公告（公告编号：2025-009和2025-022）。

2、2025年8月，公司召开职工代表会议，选举袁舜齐先生担任公司第三届董事会职工代表董事，详见公司于2025年8月23日发布的相关公告（公告编号：2025-039）。

3、2025年12月，黄华先生因工作原因向公司董事会递交辞职报告，经董事会提名并经股东会审议，补选武晶茹女士担任第三届董事会独立董事，详见公司于2025年12月4日和2025年12月20日发布的相关公告（公告编号：2025-052和2025-055）。

4、以上报酬总额包含奖金。

5、公司董事、高级管理人员及核心技术人员的期初持股数、本期变动及期末持股数统一口径为直接持股数，有关间接持股情况详见“其它情况说明”。

6、核心技术人员的任期起始日期为开始在公司担任职务的日期。

姓名	主要工作经历
宋树清	曾任职于中国空间技术研究院三产总公司、神舟天辰科技实业有限公司、中关村航天科技创新园有限公司、航天时代置业发展有限公司、西安国家民用航天产业基地开发有限公司、航天时代置业发展(武汉)有限公司、北京航天恒润置业有限公司、中国航天电子技术研究院、航天时代电子技术股份有限公司、重庆航天火箭电子有限公司；现任中国航天国际控股有限公司执行董事兼总裁、公司董事长。
汤昌丹	曾任职于机械工业部西安电力机械制造公司（集团）、机械工业部深圳中机实业开发中心、深圳中机贸易发展有限公司；历任国家发改委高技术产业化示范工程“1000mm幅宽双向拉伸聚酰亚胺薄膜生产线”项目负责人、国家科技部“02重大专项：关键封测设备、材料应用工程项目2009ZX02010-011”课题负责人；现任中国电工技术学会绝缘材料与绝缘技术专委会委员、中科院化学所高技术材料实验室名誉研究员、杭州泰达实业有限公司董事长、泰巨尧坤执行事务合伙人、泰巨创业执行事务合伙人、公司副董事长和总经理。
罗超	曾任职于中国建设银行深圳市分行华侨城支行、中国外运长航集团有限公司、国投交通控股有限公司、国投洋浦裕廊港口有限公司、国投孚宝洋浦罐区码头有限公司、国投（洋浦）油气储运有限公司、国投洋浦港有限公司；现任中国国投高新产业投资有限公司企业管理部（安全与环境部）副总监、公司董事。
陶智伟	曾任职于中国航天科技集团；现任中国航天国际控股有限公司经营发展部总经理、公司董事。
滕超	曾在北京大学从事博士后研究工作，后留任北京大学深圳研究生院担任副研究员，现任深圳职业技术大学特聘教授、公司独立董事。
李音	曾任职于《光明日报》深圳记者站、《深圳青年》杂志社、《中国文化报》华南新闻中心、深圳市发改委《新产经》杂志社、上海利威供应链管理有限公司、义乌易码供应链管理有限公司、广州利威供应链有限公司。现任深圳市新星轻合金材料股份有限公司独立董事、深圳市铂科新材料股份有限公司独立董事、深圳市新材料行业协会秘书长、公司独立董事。
武晶茹	曾任职于吉林省煤田地质勘探公司、鸡西煤矿机械有限公司、黑龙江省国有资产管理委员会、浙江省宁波银亿房地产股份有限公司、深圳兰光集团有限公司、砺剑防务技术集团有限公司；现任深圳旭泰会计师事务所质控部顾问、公司独立董事。
袁舜齐	曾任职于兵器工业212研究所、深圳三星视界，现任公司职工董事、技术总监、副总经理。
翟军(届满离任)	曾任职于北京京远食品发展有限公司（中外合资）、高新开创投资公司、山东高新置业有限公司；历任公司董事；现任中国国投高新产业投资有限公司资深经理。
谢兰军(届满离任)	曾任职于广东省河源市司法局律师事务所、广东万商律师事务所、广东新东方律师事务所、广东雅尔德律师事务所；历任公司独立董事；现任北京中银（深圳）律师事务所高级合伙人及执业律师、江信基金管理有限公司独立董事、深圳市建筑科学研究院股份有限公司独立董事。
袁桐(届满离任)	曾任职于中电科技集团第12研究所、原电子工业部微电子司、信息产业部电子信息管理司；历任公司独立董事。现任中国电子材料行业协会高级顾问。
黄华（离任）	曾任职于东软集团有限公司、华为技术有限公司、普华永道中天会计师事务所；历任公司独立董事；现任招商证券股份有限公司内核部股

	权业务负责人。
陈伟	曾任职于广东省肇庆一机修公司、湘潭华润包装有限公司、杭州泰达实业有限公司；现任公司副总经理。
陈建红	曾任职于江西省弋阳县旭光乡洪山茶厂、杭州泰达实业有限公司；现任公司副总经理。
高海军	曾任职于广东省边防总队第六支队、深圳市南山派出所；现任公司副总经理。
黄泽华	曾任职于佛山市禅科发展有限公司、佛山市好运实业有限公司、广东华美集团有限公司；现任公司财务总监。
李涛	曾任职于中国南玻集团股份有限公司、深圳南玻显示器件科技有限公司、深圳市同益实业股份有限公司，现任公司董事会秘书。
何志斌	曾任职于深圳比克电池有限公司；现任公司研发总监、总经理助理、工程技术中心主任，开展耐电晕、黑色、可用于高导热人工石墨膜的聚酰亚胺树脂制造以及薄膜产品技术研究。
林占山	曾任职于山东滨州活塞厂、深圳劲拓电子设备有限公司；现任公司首席设备官、工程技术中心副主任，开展聚酰亚胺薄膜生产线、自动投料系统、合成系统等设备技术研究。
徐飞	曾任职于四川东方绝缘材料公司、广东华业包装材料有限公司；现任公司工艺技术研究室主任、工程技术中心副主任，开展聚酰亚胺工艺技术研究。
王振中	曾任职于河南华丽纸箱包装有限公司；现任公司工程技术中心先进膜实验室主任、工程技术中心副主任，开展柔性显示领域用透明聚酰亚胺材料研究。

其它情况说明

√适用 □不适用

- 上述统计持股数计算口径为个人直接持股数；
- 截止 2025 年 12 月 31 日，公司董事、高级管理人员与核心技术人员间接持有公司股份情况如下：

姓名	在公司任职	间接持股主体	在间接持股主体持有的份额（%）	间接持股主体持有公司股份数量（股）	间接持股主体持有公司股份比例（%）
汤昌丹	副董事长、总经理、核心技术人员	泰巨尧坤	25.8506	17,616,612	9.7870
		泰巨创业	6.1302	2,142,853	1.1905
		杭州泰达	51.0000	2,100,000	1.1667
袁舜齐	职工董事、副总经理、技术总监、核心技术人员	泰巨尧坤	2.4147	17,616,612	9.7870
陈伟	副总经理	泰巨尧坤	1.7315	17,616,612	9.7870
		泰巨创业	3.9813	2,142,853	1.1905
陈建红	副总经理	泰巨尧坤	4.4044	17,616,612	9.7870
高海军	副总经理	泰巨尧坤	2.5481	17,616,612	9.7870

黄泽华	财务总监	泰巨尧坤	1.8760	17,616,612	9.7870
		泰巨创业	7.2797	2,142,853	1.1905
何志斌	核心技术人员	泰巨尧坤	0.8852	17,616,612	9.7870
林占山	核心技术人员	泰巨尧坤	1.2232	17,616,612	9.7870
徐飞	核心技术人员	泰巨尧坤	0.4613	17,616,612	9.7870

(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
汤昌丹	杭州泰达	董事长	1996年1月	至今
汤昌丹	泰巨尧坤	执行事务合伙人	2013年12月	至今
在股东单位任职情况的说明	无			

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
宋树清	中国航天国际控股有限公司	执行董事、总裁	2023年2月	至今
	深圳市航天高科投资管理有限公司	董事长	2024年12月	2025年12月
汤昌丹	深圳泰巨创业投资合伙企业（有限合伙）	执行合伙人	2018年6月	至今
	上海金门量子科技有限公司	董事	2019年3月	至今
	嘉兴金门量子材料科技有限公司	执行董事	2019年3月	至今
	深圳瑞华泰凯凌尖端高分子材料研究有限公司	董事	2024年5月	至今
	嘉兴瑞盛新材料技术有限公司	董事	2024年8月	至今
	深圳市前海科创石墨烯新技术研究院	理事	2019年1月	至今
	中国电工技术学会绝缘材料与绝缘技术专委会	委员	2005年4月	至今
罗超	中国国投高新产业投资有限公司	企业管理部（安全与环境部）副总监	2024年11月	至今
陶智伟	中国航天国际控股有限公司	经营发展部总经理	2023年11月	至今
	深圳市航天高科投资管理有限公司	董事	2023年6月	至今
	航天数联信息技术（深圳）有限公司	董事	2024年8月	至今
滕超	深圳职业技术大学	特聘教授	2019年6月	至今
李音	深圳市新星轻合金材料股份有限公司	独立董事	2023年10月	至今
	深圳市铂科新材料股份有限公司	独立董事	2021年8月	至今
	深圳市新材料行业协会	秘书长	2011年9月	至今
武晶茹	深圳旭泰会计师事务所	质控部顾问	2024年10月	至今

翟军（离任）	中国国投高新产业投资有限公司	资深经理	2018年1月	2025年9月
		运营管理岗高级主管	2025年9月	至今
谢兰军（离任）	北京中银（深圳）律师事务所	高级合伙人、执业律师	2010年9月	至今
	深圳市建筑科学研究院股份有限公司	独立董事	2020年11月	至今
	江信基金管理有限公司	独立董事	2019年12月	至今
袁桐（离任）	中国电子材料行业协会	副理事长、秘书长、高级顾问	2001年1月	至今
黄华（离任）	招商证券股份有限公司	内核部股权业务负责人	2011年2月	至今
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员薪酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、高级管理人员薪酬的决策程序	根据《公司章程》规定，公司薪酬与考核委员会对董事、高级管理人员的薪酬政策和方案进行研究和审查，高级管理人员的薪酬方案由董事会批准后执行；董事的薪酬方案由董事会批准后提交股东会审议通过后执行。
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	同意董事、高级管理人员薪酬方案的有关议案。
董事、高级管理人员薪酬确定依据	担任公司具体职务的董事，根据其在公司的具体任职岗位领取相应薪酬，未在公司任职的非独立董事不在公司领取薪酬和津贴；独立董事领取固定数额的津贴，由公司发放；高级管理人员薪酬由基本薪资、绩效年终奖金构成，其中基本薪资系高级管理人员根据职务等级及职责每月发放，绩效年终奖金根据年度经营及考核情况发放。
董事和高级管理人员薪酬的实际支付情况	报告期内，公司董事、高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得的薪酬合计	343.62
报告期末核心技术人员实际获得的薪酬合计	352.57
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	独立董事领取的独立董事津贴不适用考核情况；公司非独立董事和高级管理人员依据公司绩效考核规定获得相应的薪酬。绩效考核工作按公司绩效考核规定，有效执行并完成。
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	独立董事领取的独立董事津贴不适用相关规定；参与公司日常经营的董事、高管任期绩效奖励将实行延期支付。
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	无

(四) 公司董事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
武晶茹	独立董事	选举	工作调动
袁舜齐	职工董事	选举	工作调动
罗超	董事	选举	换届
滕超	独立董事	选举	换届
李音	独立董事	选举	换届
李涛	董事会秘书	聘任	换届
黄华	独立董事	离任	工作调动
翟军	董事	离任	换届
谢兰军	独立董事	离任	换届
袁桐	独立董事	离任	换届
黄泽华	董事会秘书	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

六、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
宋树清	否	9	9	7	0	0	否	3
汤昌丹	否	9	9	6	0	0	否	4
罗超	否	7	7	6	0	0	否	3
陶智伟	否	9	9	7	0	0	否	4
滕超	是	7	7	5	0	0	否	3
李音	是	7	7	5	0	0	否	3
武晶茹	是	0	0	0	0	0	否	0
袁舜齐	否	3	3	3	0	0	否	2
翟军(离任)	否	2	2	2	0	0	否	1
谢兰军(离任)	是	2	2	2	0	0	否	1
袁桐(离任)	是	2	2	1	0	0	否	1
黄华(离任)	是	9	9	6	0	0	否	4

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	9
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	6
现场结合通讯方式召开会议次数	2

(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

七、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
审计委员会	武晶茹（召集人）、滕超、罗超 谢兰军（2025年4月离任）、 翟军（2025年4月离任）、 黄华（2025年12月辞任）
提名委员会	滕超（召集人）、汤昌丹、李音 袁桐（2025年4月离任）
薪酬与考核委员会	李音（召集人）、武晶茹、陶智伟 谢兰军（2025年4月离任）、 翟军（2025年4月离任）、 黄华（2025年12月辞任）
战略委员会	宋树清（召集人）、汤昌丹、武晶茹 袁桐（2025年4月离任）、 黄华（2025年12月辞任）

(二) 报告期内审计委员会召开六次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025/3/17	1、关于公司2024年年度报告及其摘要的议案 2、关于公司2024年度财务决算报告的议案 3、关于公司2024年度内部控制自我评价报告的议案 4、关于公司2024年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案 5、关于公司2024年度审计报告的议案 6、关于公司2024年度内部控制审计报告的议案 7、关于董事会审计委员会2024年度履职报告的议案 8、关于会计师事务所2024年度履职情况评估报告的议案 9、关于会计师事务所2024年度履行监督职责情	所有议案均全票通过	无

	况报告的议案 10、关于公司 2024 年度内部审计工作报告的议案 11、关于公司 2025 年度内部审计计划的议案 12、关于公司续聘 2025 年度审计机构的议案		
2025/4/11	1、关于深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司聘任财务总监的议案	所有议案均全票通过	无
2025/4/25	1、关于 2025 年第一季度报告的议案	所有议案均全票通过	无
2025/7/21	1、关于修订《董事会审计委员会议事规则》的议案 2、关于修订《内部审计制度》的议案	所有议案均全票通过	无
2025/8/18	1、关于公司 2025 年半年度报告及其摘要的议案 2、关于公司 2025 年半年度募集资金存放、管理与实际使用情况的专项报告的议案 3、关于继续使用募集资金向全资子公司提供借款以实施募投项目的议案	所有议案均全票通过	无
2025/10/27	1、关于公司 2025 年第三季度报告的议案	所有议案均全票通过	无

(三) 报告期内提名委员会召开四次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025/3/17	1、关于董事会提名委员会 2024 年度履职报告的议案 2、关于公司董事会换届选举暨提名第三届董事会非独立董事候选人的议案 3、关于公司董事会换届选举暨提名第三届董事会独立董事候选人的议案	所有议案均全票通过	无
2025/4/11	1、关于深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司聘任高级管理人员的议案	所有议案均全票通过	无
2025/7/21	1、关于修订《董事会提名委员会议事规则》的议案	所有议案均全票通过	无
2025/12/1	1、关于提名公司第三届董事会独立董事候选人的议案	所有议案均全票通过	无

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开两次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025/3/17	1、关于 2024 年度高管薪资考核方案的议案 2、关于 2025 年度高管薪资方案的议案 3、关于第三届董事会非独立董事薪酬方案的议案 4、关于第三届董事会独立董事薪酬方案的议案	所有议案均全票通过	无
2025/7/21	1、关于修订《董事会薪酬与考核委员会议事规则》的议案	所有议案均全票通过	无

(五) 报告期内战略委员会召开两次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况

2025/3/17	1、关于公司 2024 年度利润分配预案的议案 2、关于公司申请 2025 年度金融机构授信额度及对外担保预计的议案 3、关于公司未来三年（2025 年-2027 年）股东分红回报规划的议案 4、关于提请股东大会授权董事会以简易程序向特定对象发行股票并办理相关事宜的议案	所有议案均全票通过	无
2025/7/21	1、关于修订《董事会战略委员会会议事规则》的议案	所有议案均全票通过	无

(六) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、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。

九、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	310
主要子公司在职员工的数量	258
在职员工的数量合计	568
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	355
销售人员	18
技术人员	98
财务人员	13
行政人员	60
工程人员	24
合计	568
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	28
本科	149
大专	128
大专以下	263
合计	568

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司根据《中华人民共和国劳动合同法》和国家及地方有关劳动法规的规定与员工签订劳动合同，向员工提供稳定而有竞争力的薪酬。公司制定了《薪酬福利管理规定》，根据工作岗位、员工经验、责任、工作技能、绩效表现等因素，并参照公平性、竞争性、激励性、经济性等原则

核定员工薪资。员工的工资由基本工资、岗位工资、绩效工资、加班工资、年终奖等组成，并给予工龄、住房等补贴，每月按时发放；为员工缴纳养老保险、医疗保险、工伤保险、失业保险、生育保险及公积金；为员工提供节日福利、生日礼品、定期体检等福利。公司每年根据薪酬市场变化、物价指数、公司效益、员工岗位变动、级别升降以及员工绩效表现等综合评估，确定员工薪酬是否调整以及调整幅度，确保薪酬福利水平在区域和行业的竞争力。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司十分重视员工的培训工作，根据实际经营发展需要，每年对公司各部门的培训需求进行充分的调查分析，积极寻求内外部各种培训资源和渠道，制定年度培训计划。对新员工进行入职培训，按照不同的岗位和层级对在岗员工开展有针对性的岗位技能培训，极大程度地提升员工的个人能力。同时，为了提升公司的内部管理水平，适时适当地安排公司管理人员参加各类管理类培训或研讨，设立专项学习教育培训资助机制，鼓励员工参加再学习提升，提高管理人员的组织领导能力及个人综合素质，促进员工和公司共同发展，增强公司的核心竞争力。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十、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

根据《公司法》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》及《公司章程》等规定，公司对利润分配的原则、分配形式、期间间隔、公司现金分红的具体条件、决策机制与程序、利润分配应履行的审议程序、利润分配政策的调整等情况做了明确要求，现有分红政策充分保护了中小投资者的合法权益。公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，提出差异化的现金分红政策。公司利润分配政策具体如下：

1、利润分配的原则

公司实行连续、稳定的利润分配政策，公司的利润分配应重视对投资者的合理的、稳定的投资回报并兼顾公司的长远和可持续发展。

2、利润的分配形式

公司可采取现金、股票或者现金股票相结合的方式分配股利。公司将优先考虑采取现金方式分配股利；若公司增长快速，在考虑实际经营情况的基础上，可采取股票或者现金股票相结合的方式分配股利。

3、利润分配的期间间隔

原则上公司应按年将可供分配的利润进行分配，公司也可以进行中期现金分红。

4、利润分配的条件

4.1 现金分红的比例

在符合现金利润分配条件情况下，公司原则上每年进行一次现金利润分配；在有条件的情况下，公司可以进行中期现金利润分配。当公司当年可供分配利润为正数，且无重大投资计划或重大现金支付发生时，公司每年以现金形式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的10%。重大投资计划或重大现金支付指以下情形之一：

①公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的50%，且超过5,000万元。

②公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的30%。

③公司当年经营活动产生的现金流量净额为负。

4.2 发放股票股利的具体条件

公司经营状况良好，公司可以在满足上述现金分红后，提出股票股利分配预案。

如公司同时采取现金及股票股利分配利润的，在满足公司正常生产经营的资金需求情况下，公司实施差异化现金分红政策：

①公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

②公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

③公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

股东会授权董事会每年在综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，根据上述原则提出当年利润分配方案。

5、决策机制与程序

公司的利润分配政策和具体股利分配方案由董事会制定及审议通过后报由股东会批准；董事会制定利润分配政策、股利分配方案时应充分考虑独立董事、审计委员会和公众投资者的意见。

6、利润分配应履行的审议程序

6.1 利润分配预案应经公司董事会、审计委员会分别审议通过后方能提交股东会审议。董事会审议利润分配预案时，须经全体董事过半数表决同意，且经公司二分之一以上独立董事表决同意。审计委员会在审议利润分配预案时，须经全体审计委员会成员过半数以上表决同意。

6.2 股东会在审议利润分配方案时，须经出席股东大会的股东所持表决权的二分之一以上表决同意；股东会在表决时，应向股东提供网络投票方式。

6.3 公司对留存的未分配利润使用计划安排或原则作出调整时，应重新报经审计委员会、董事会及股东会按照上述审议程序批准，并在相关提案中详细论证和说明调整的原因。

6.4 公司股东会对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东会召开后 2 个月内完成股利派发事项。

7、董事会、审计委员会和股东会对利润分配政策的研究论证程序和决策机制

7.1 定期报告公布前，公司董事会应在充分考虑公司持续经营能力、保证生产正常经营及发展所需资金和重视对投资者的合理投资回报的前提下，研究论证利润分配的预案。

7.2 独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交审计委员会、董事会审议。

7.3 公司董事会制定具体的利润分配预案时，应遵守法律、法规和本章程规定的利润分配政策；利润分配预案中应当对留存的当年未分配利润的使用计划安排或原则进行说明。

7.4 公司董事会审议并在定期报告中公告利润分配预案，提交股东会批准；符合现金分红条件但公司董事会未做出现金利润分配预案的，应当征询独立董事和审计委员会的意见，并在定期报告中披露原因。

7.5 审计委员会、董事会和股东会在有关决策和论证过程中应当充分考虑独立董事、审计委员会成员和公众投资者的意见。

8、利润分配政策调整

8.1 公司如因外部经营环境或者自身经营状况发生较大变化而需要调整利润分配政策的，调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定。

8.2 公司董事会在利润分配政策的调整过程中，应当充分考虑独立董事、审计委员会和公众投资者的意见。董事会在审议调整利润分配政策时，须经全体董事过半数表决同意，且经公司二分之一以上独立董事表决同意；审计委员会在审议利润分配政策调整时，须经全体审计委员会成员过半数以上表决同意。

8.3 利润分配政策调整应分别经审计委员会、董事会审议通过后方能提交股东会审议。公司应以股东权益保护为出发点，在股东会提案中详细论证和说明原因。股东会在审议利润分配政策调整时，须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上表决同意。

公司 2025 年度实现净利润-9,234.32 万元,出现亏损,结合公司实际经营和长期资金发展需求,公司提议 2025 年度不派发现金红利,不进行资本公积金转增股本,不送红股。

该利润分配预案已经公司第三届董事会第十次会议审议通过，尚需公司 2025 年年度股东会审议。

(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	-9,234.32
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	8,987.07
最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	0.00
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)	0.00
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	-5,640.70
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	不适用
最近三个会计年度累计研发投入金额	10,426.94
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例（%）	10.41

十一、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) 股权激励总体情况

适用 不适用

(二) 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

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1、 股票期权

适用 不适用

2、 第一类限制性股票

适用 不适用

3、 第二类限制性股票

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

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

公司第三届董事会第十次会议审议通过了《关于公司 2025 年度内部控制评价报告的议案》。公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，报告期内，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。报告期内未发生影响内部控制有效性评价结论的因素。

经检查发现，公司时任高管曾对外提供技术咨询服务并收取相关费用。经全面核查，该事项未对公司造成经济损失，已采取相应整改措施。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司已建立了《子公司管理制度》，报告期内，公司严格按制度的有关要求对子公司的经营管理、投资决策、人事和薪酬管理、财务管理、重大事项、审计和监督等方面工作进行管理和约束，提高子公司经营管理水平，保护公司和投资人的合法权益。

对子公司的管理控制存在异常的风险提示

适用 不适用

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

详见公司于 2026 年 4 月 30 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司 2025 年度内部控制审计报告》。

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：带强调事项段的无保留意见

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

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

十六、董事会有关 ESG 情况的声明

公司秉承“有环境才有未来”的可持续发展理念，将环境保护视为企业生存的根本责任，全面采用环境友好型生产方式并建立先进的环保回收系统，同时严格遵循“坚持技术创新，追求品质一流，赢得客户满意；确保安全第一，注重节能环保，担当社会责任”的管理方针，整合运行符合 ISO9001:2015 质量管理体系、QC080000:2017 有害物质过程管理体系、ISO14001:2015 环境管理体系及 ISO45001:2018 职业健康安全管理体系要求的一体化管理系统并通过 SGS 认证，确保产品通过美国 UL 实验室安全认证并持续符合欧盟 REACH、RoHS 等环保指令要求；在此基础上，公司以国家“十四五”发展规划和“2025 中国制造”为战略指引，在稳步提升产能的同时持续加大研发投入，围绕纳米应用、分子设计、单体共聚合成、制膜技术及连续生产控制、特种工程装备技术等核心领域构建完善的研发体系，形成创新活跃的技术团队，推动多项技术成果转化为产品并广泛应用于电子信息、高端制造、高速轨道交通、新能源及商业航天等战略新兴产业。

与此同时，公司严格遵循《公司法》《证券法》《上市公司信息披露管理办法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规及《公司章程》规定，建立科学的现代企业制度和权责分明、协调运转、有效制衡的公司治理结构，制定《信息事务披露管理制度》《内幕信息知情人管理制度》《投资者关系管理制度》等系列制度规范信息披露行为，持续提升信息透明度以切实维护全体股东特别是中小股东的合法权益。公司始终坚持“尊重、自律、进取、以人为本”的管理理念，每年对一体化管理体系的有效性进行评审并承诺持续改善，在任何情况下均坚守不以牺牲人的生命、社会公众利益和环境为代价换取经济利益的底线，致力于通过规范治理与技术创新为股东创造长期价值，以负责任的方式参与全球竞争。

十七、ESG 整体工作成果

适用 不适用

报告期内，公司积极响应可持续发展理念，持续深化 ESG 实践，在环境、社会和公司治理方面展现了责任担当与积极作为。在环境维度，公司通过优化生产流程、引入先进节能设备以及实施精细化能源管理等措施提升能源利用效率，如在生产环节推广使用高效节能电机以降低单位产品能耗，同时开发适于生产工艺的 DMAC 溶剂回收体系，通过多种先进技术手段实现溶剂的高效回收与再利用，显著降低废弃物对环境的潜在影响并实现资源的高效利用。

在社会维度，公司始终将员工视为最宝贵的财富，致力于打造和谐稳定的工作环境，不仅重视员工专业培养和提升，全年组织多次员工培训、为员工在职教育提供资助，还通过与高校和科研院所的产学研合作培养了多名主任级工程师，同时严格执行安全生产管理制度，全年未发生重大安全事故，切实保障了员工的生命健康安全。

在公司治理维度，公司已建立较为完善的 ESG 风险管理体系，对环境、社会和治理风险进行全面识别、评估和监控，并制定相应的风险应对措施以有效降低风险发生的可能性和影响程度，例如针对极端天气如强台风针对性制定应急预案，提前对生产设施采取必要防护措施以确保公司在极端天气下的正常运营。未来，公司将继续秉持可持续发展理念，不断深化 ESG 实践，持续提升在环境、社会和公司治理方面的表现，为实现经济、社会和环境的协调发展贡献更多力量，同时也为投资者创造长期稳定的可持续价值。

(一)本年度具有行业特色的 ESG 实践做法

适用 不适用

(二) 本年度 ESG 评级表现

□适用 √不适用

(三) 本年度被 ESG 主题指数基金跟踪情况

□适用 √不适用

十八、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）		2
序号	企业名称	环境信息依法披露报告的查询索引
1	深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司	广东省生态环境厅-企业环境信息依法披露系统
2	嘉兴瑞华泰薄膜技术有限公司	浙江省生态环境厅-企业环境信息依法披露系统

其他说明

√适用 □不适用

公司目前消耗的能源种类主要有电、天然气。公司所用电力由地方电力公司供应，主要用于公司各生产线上各类机电设备及辅助设备。天然气用于导热油锅炉，全部能源来自外购。公司资源能耗的排放物主要为 CO₂，另外公司 PI 薄膜的制备过程使用的 DMAc 溶剂干燥蒸发，通过溶剂回收装置系统有组织回收再进行精馏分离循环利用，少量含微量 DMAc 的尾气经喷淋吸收处理达标后排放。

十九、社会责任工作情况**(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标**

报告期内，公司主营业务为高性能聚酰亚胺薄膜系列产品的研发与制造，产品主要应用于柔性线路板、消费电子、高速轨道交通、风力发电及深空探测等高新技术领域。作为国家认定的高新技术企业及专精特新“小巨人”企业，公司已成为全球高性能 PI 薄膜产品种类最丰富的供应商之一，同时也是国内最大的高性能 PI 薄膜专业制造商，自主掌握全套核心技术，多款产品成功填补国内空白，有效打破了国外厂商的技术封锁和市场垄断。面对《国民经济和社会发展第十四个五年规划纲要》及《中国制造 2025》等一系列国家产业政策的出台，公司积极响应大力发展新材料行业的战略导向，专注提升行业创新能力、质量品牌建设、智能制造及绿色发展水平，致力于推动我国新材料工业技术水平的持续提升。

(二) 推动科技创新情况

公司持续加大在研发领域的投入，近三年研发投入占营业收入的比例约 10%，保持在较高水平，有效支撑了新技术运用与新产品的开发。同时公司注重吸引和培养高素质的科研人才，通过建立完善的激励机制激发科研人员的创新活力，已陆续培养多名主任级工程师，并积极与高校、科研院所开展产学研合作。报告期内与南方科技大学、中国地质大学（北京）、香港中文大学（深圳）以及深圳职业技术大学等院校单位共同开展前沿技术研究和应用开发。公司致力于将科研成果转化为实际生产力，通过技术创新持续推动产品升级和市场拓展。

(三) 遵守科技伦理情况

公司严格遵循国家相关科技伦理原则，将科技活动以促进经济发展、社会进步和生态环境保护为目标，致力于提升社会整体福祉。在研发和运营全过程中，公司严格遵守尊重人格尊严、保护个人隐私的原则，确保科技活动不损害任何人的合法权益，同时尊重不同文化背景和社会群体的差异，坚决防止科技应用产生歧视或偏见。此外，公司对科技活动中的潜在风险进行科学评估和严格管理，有效防止科技成果被误用或滥用，确保技术应用的安全性与可控性，切实履行科技企业的社会责任。

(四) 数据安全与隐私保护情况

公司高度重视数据安全与隐私保护，已建立完善的数据安全管理体系并严格遵守《数据安全法》《个人信息保护法》等相关法律法规，通过制定详细的数据安全管理制度明确数据在采集、存储、传输、使用、共享及销毁等全生命周期各环节的安全要求，同时建立数据安全事件应急响应机制，确保一旦发生数据泄露或其他安全事件能够迅速启动应急预案、及时控制损失并通知相关方。在隐私保护方面，公司严格遵循合法性、必要性及最小化原则采集和使用个人信息，在数据收集过程中明确告知用户数据用途、存储期限及共享范围并获取明确授权，且采取加密、匿名化、去标签化等技术手段在保障用户隐私的前提下兼顾数据可用性，全方位筑牢数据安全防线。

(五) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	-	
物资折款（万元）	-	
公益项目		
其中：资金（万元）	-	
救助人数（人）	-	
乡村振兴		
其中：资金（万元）	-	
物资折款（万元）	-	
帮助就业人数（人）	-	

1. 从事公益慈善活动的具体情况

适用 不适用

2. 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

具体说明

适用 不适用

(六) 股东和债权人权益保护情况

公司严格按照《公司法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上市公司信息披露管理办法》等法律法规及《公司章程》有关规定，持续完善股东会、董事会等治理结构与内部控制制度，推进规范化运营，严格履行信息披露义务，确保信息真实、准确、及时、完整，保障所有股东依法平等享有知情权。同时，公司重视对股东合理、稳定的投资回报，严格执行利润分配政策，坚持稳健财务政策，确保资金、资产安全及独立性，在维护股东利益的同时兼顾债权人合法权益，不存在损害债权人利益、股东及关联方资金占用或违规担保等情形。

(七) 职工权益保护情况

公司倡导以人为本，关爱员工成长，严格遵循《劳动法》《劳动合同法》等法律法规，持续完善劳动用工与福利保障管理制度，切实保障员工合法权益，并提供健康体检、高温津贴、生日及节日关怀、员工食堂、人才住房补贴等多元化福利待遇。同时公司不断优化薪酬福利、绩效考核与职业晋升体系，紧密结合企业文化、长期战略规划及年度经营管理需要，针对不同岗位技能与专业发展需求系统实施员工培养计划，通过入职培训、企业文化宣导、管理者能力提升及部门专项技能培训等多样化形式，全面激发员工积极性、主动性与创造性，持续提升员工价值感、成就感与归属感，致力于实现员工与公司共生、共赢、共同发展的良好局面。

员工持股情况

员工持股人数（人）	72
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	12.68
员工持股数量（万股）	1,761.66
员工持股数量占总股本比例（%）	9.79

(八) 供应商、客户和消费者权益保护情况

为了规范日常经营中的采购、生产、销售活动，公司建立并执行严格的内控管理制度以保障多方权益，高度重视与客户及供应商的沟通协调，在合作中严格遵守合同约定和各项法律法规，恪守商业信用，注重产品质量，持续提升产品竞争力和公司品牌价值，致力于实现互利共赢、共同发展。同时，公司始终秉承“聚焦技术创新、持续为客户创造更大价值”的使命，通过执行严格的质量标准、采取系统的质量控制体系并落实有效管理措施，为全球客户提供绿色、安全、环保的产品以及优质的售前、售中和售后服务，切实保障客户和消费者的合法权益。

(九) 产品安全保障情况

公司始终高度重视产品安全管理，积极践行“坚持技术创新、追求品质一流、赢得客户满意、确保安全第一、注重节能环保、担当社会责任”的一体化管理方针，建立了覆盖产品研发创新、原材料选择、生产过程控制到最终产品检测的完整体系，严格按照标准流程作业，并通过质量、环境、职业健康安全及有害物质管理等体系建设确保产品全生命周期的安全性。公司产品已获得国内外知名客户的产品认证，充分满足终端及其他相关方要求，报告期内未发生任何安全事故。

(十) 知识产权保护情况

公司始终高度重视知识产权保护并将其视为核心竞争力的重要组成部分，严格遵守国家相关法律法规，建立健全知识产权管理体系，通过专利、商标、技术诀窍（Know-How）等多种形式对研发、生产、销售及经营活动中的知识产权进行全面保护，同时积极采取有效措施防范侵权风险。未来公司将持续优化知识产权布局，不断提升管理水平，进一步巩固技术优势和市场竞争力，为股东和社会创造更大价值。

(十一) 在承担社会责任方面的其他情况

√适用 □不适用

公司在保持稳健持续发展的同时，注重与社会各界建立良好公共关系，以社会繁荣为目标，致力于积极回报股东与社会，推进和谐社会建设，促进企业与社会和谐发展。报告期内，公司积极加强与政府、行业协会、监管机构及媒体的联系，建立顺畅沟通渠道，主动接受监督管理，持续提升社会责任履行透明度，同时积极参与行业协会和标准化组织活动，为行业技术水平提升与共同发展贡献力量。此外，公司一体化管理体系的维护与运行处于受控状态，坚持以客户为中心、识别相关方要求、预防为主、持续改进的工作模式，确保产品质量、环境管理、职业健康安全、有害物质管理及能源管理等各过程得到有效运行。

二十、其他公司治理情况

(一) 党建情况

√适用 □不适用

瑞华泰党支部于 2012 年 12 月 26 日成立，现有正式党员 38 人，入党积极分子 6 人。

支部坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的二十大及二十届三中、四中全会精神，在上级党组织的正确领导和关怀下，严格按照《中国共产党支部工作条例（试行）》等规定并结合公司实际组织开展工作。坚持以“有效发挥基层党支部战斗堡垒作用和党员先锋模范作用，促进公司高质量发展”为党建工作的思想核心，号召全体党员、干部，砥砺奋进新征程，深化改革谋发展，以“坚定信念、坚持学习、坚守定力、艰苦奋斗、敢闯新路、勇于攀登”的精神和作风，因地制宜发展新质生产力。

党建工作始终坚持围绕服务于企业的中心工作，增强党员、积极分子工作的紧迫感、责任感和使命感，以此带动全体员工工作的积极性、主动性和创造性。

支部组织开展形式多样的主题党日活动，加强对党员的教育管理，如学习研讨、安全与廉政教育、专题党课、志愿者服务、红色教育基地参观等，强化政治引领、思想引领，筑牢党建阵地。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	公司于 2025 年 5 月 27 日、2025 年 9 月 18 日、2025 年 11 月 27 日以网络文字互动形式召开 2024 年度先进石化化工新材料行业集体业绩说明会、2025 年半年度科创板新材料行业集体业绩说明会、2025 年第三季度业绩说明会。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	0	--
官网设置投资者关系专栏	√是 □否	https://www.rayitek.cn/gsgg

开展投资者关系管理及保护的具体情况

√适用 □不适用

公司高度重视投资者关系管理工作，安排专人负责日常事务，严格按照法律法规要求及时、准确、完整地披露定期报告和临时公告，确保投资者充分获取公司经营、财务及重大事项等信息，并通过官方网站投资者关系专栏及时发布更新相关内容。

为深入了解投资者需求和市场反馈，公司通过业绩说明会、投资者说明会、邮件沟通、现场调研、电话会议、上证 e 互动、投资者集体接待日及反路演等多元化形式与投资者保持真诚充分的互动交流。2025 年共参与大中型投资策略会十余次，于上证 e 互动平台累计回复问题 137 项，并注重从投资者视角合理解读公司业务、战略规划及市场趋势，有效增强信息披露的完整性与可读性。未来公司将持续优化投资者关系管理机制，进一步提升信息披露透明度，积极响应监管要求，不断完善投资者保护体系，努力为投资者创造良好投资环境，实现公司与投资者的共同发展。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

□适用 √不适用

(三) 信息披露透明度

√适用 □不适用

公司已制定《内幕信息知情人管理制度》及《信息事务披露管理制度》，旨在加强信息披露事务管理，确保信息披露的真实、准确、完整、及时和公平，切实维护股东特别是社会公众股东的合法权益。其中公司董事会作为信息披露管理制度的实施者、监事会作为监督者，均使用事实描述性语言，简明扼要、通俗易懂地说明事件真实情况，确保公开披露的信息在第一时间报送上

海证券交易所，并严格遵循除强制性披露要求外，主动、及时披露所有可能对股东和其他利益相关者决策产生实质性影响的信息，保证所有股东享有平等获取信息的权利。

(四) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

(五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

适用 不适用

(六) 其他公司治理情况

适用 不适用

二十一、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
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司股东航科新世纪、国投高科、泰巨尧坤、杭州泰达	备注 1	2020年6月17日	是	持有公司股票期间	是	不适用	不适用
	股份限售	公司股东、董事、监事、高级管理人员汤昌丹、袁舜齐、冯玉良、陈伟、陈建红、黄泽华、高海军	备注 2	2020年6月17日	是	持有公司股票期间	是	不适用	不适用
	股份限售	公司股东、董事俞峰	备注 3	2020年6月17日	是	持有公司股票期间	是	不适用	不适用
	股份限售	公司股东、核心技术人员汤昌丹、袁舜齐、何志斌、林占山、徐飞、王振中	备注 4	2020年6月17日	是	持有公司股票期间	是	不适用	不适用
	其他	公司股东航科新世纪、国投高科、泰巨尧坤、上海联升创业投资有限公司、宁波达科、深圳市华翼壹	备注 5	2020年6月17日	是	长期	是	不适用	不适用

		号股权投资合伙企业（有限合伙）							
	其他	瑞华泰	备注 6	2020年6月17日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	公司股东航科新世纪、泰巨尧坤	备注 7	2020年6月17日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	瑞华泰	备注 8	2020年6月17日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	公司股东航科新世纪、泰巨尧坤	备注 9	2020年6月17日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	公司全体董事、高级管理人员	备注 10	2020年6月17日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	瑞华泰	备注 11	2020年6月17日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	瑞华泰	备注 12	2020年6月17日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	公司股东航科新世纪、泰巨尧坤	备注 13	2020年6月17日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	公司全体董事、监事及高级管理人员	备注 14	2020年6月17日	是	长期	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	公司股东航科新世纪、国投高科、泰巨尧坤	备注 15	2020年6月17日	是	长期	是	不适用	不适用
	解决关联交易	公司股东航科新世纪、国投高科、泰巨尧坤	备注 16	2020年6月17日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	瑞华泰	备注 17	2020年6月17日	是	长期	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	其他	瑞华泰	备注 18	2022年1月14日	是	长期	是	不适用	不适用

	其他	公司股东航科新世纪、泰巨尧坤	备注 19	2022 年 1 月 14 日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	公司全体董事、高级管理人员	备注 20	2022 年 1 月 14 日	是	长期	是	不适用	不适用

备注 1: 股份锁定的承诺：（1）自公司股票上市交易之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接和间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不提议由公司回购该部分股份。因公司进行权益分派等导致本企业持有公司股份发生变化的，仍遵守上述承诺。（2）公司上市后 6 个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价（如在此期间除权、除息的，将相应调整发行价），或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价（如在此期间除权、除息的，将相应调整发行价），本企业所持有的公司股票锁定期自动延长 6 个月。（3）如果本企业违反上述承诺内容的，因违反承诺出售股份所取得的收益无条件归公司所有。（4）在本企业持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本企业愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。

备注 2: 股份锁定的承诺：（1）自公司股票上市交易之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不提议由公司回购该部分股份。因公司进行权益分派等导致本人持有公司股份发生变化的，仍遵守上述承诺。（2）如本人所持有的股票在上述锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价（如在此期间除权、除息的，将相应调整减持底价）。（3）公司上市后 6 个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价（如在此期间除权、除息的，将相应调整发行价），或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价（如在此期间除权、除息的，将相应调整发行价），本人持有的公司股票锁定期自动延长 6 个月。（4）上述锁定期届满后，就任公司董事、监事、高级管理人员时确定的任期内及任期届满后六个月内，本人每年各自转让的股份不超过其所持有公司股份总数的 25%；离职后六个月内本人不转让持有的公司股份。（5）在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。（6）本人作出的上述承诺在本人持有公司股票期间持续有效，不因本人职务变更或离职等原因而放弃履行上述承诺。如因本人未履行上述承诺，造成投资者和/或公司损失的，本人将依法赔偿损失。

备注 3: 股份锁定的承诺：（1）自公司股票上市交易之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不提议由公司回购该部分股份。因公司进行权益分派等导致本人持有公司股份发生变化的，仍遵守上述承诺。（2）如本人所持有的股票在上述锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价（如在此期间除权、除息的，将相应调整减持底价）。（3）公司上市后 6 个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价（如在此期间除权、除息的，将相应调整发行价），或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价（如在此期间除权、除息的，将相应调整发行价），本人持有的公司股票锁定期自动延长 6 个月。（4）上述锁定期届满后，就任公司董事、监事、高级管理人员时确定的任期内及任期届满后六个月内，本人每年各自转让的股份不超过其所持有公司股份总数的 25%；离职后六个月内本人不转让持有的公司股份。（5）在本人持股期间，若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化，则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。（6）本人作出的上述承诺在本人持有公司股票期间持续有效，不因本人职务变更或离职等原因而放弃履行上述承诺。如因本人未履行上述承诺，造成投资者和/或公司损失的，本人将依法赔偿损失。

备注 4: 股份锁定的承诺：（1）自公司股票上市交易之日起 36 个月内和本人自公司处离职后 6 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不提议由公司回购该部分股份。因公司进行权益分派等导致本人持有公司股份发生变化的，仍遵守上述

承诺。(2)自上述锁定期届满之日起的4年内,每年转让的首次发行上市前已经取得的股份不得超过上市时所持公司首次发行上市前股份总数的25%,减持比例可以累积使用。(3)在本人间接持股期间,若股份锁定和减持的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求发生变化,则本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件、政策及证券监管机构的要求。(4)本人作出的上述承诺在本人持有公司股票期间持续有效,不因本人职务变更或离职等原因而放弃履行上述承诺。如因本人未履行上述承诺,造成投资者和/或公司损失的,本人将依法赔偿损失。

备注 5: 股东持股及减持意向的承诺:(1)对于本企业在本次发行前持有的公司股份,本企业将严格遵守已做出的关于所持公司股份流通限制及自愿锁定的承诺,在限售期内,不出售本次发行前持有的公司股份。(2)本企业保证将遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》或届时有效的有关上市公司股东减持的相关法律、法规、部门规章和规范性文件,在减持本企业所持有的公司首次公开发行股票前已发行的公司股份时,本企业将提前以书面方式通知公司减持意向和拟减持数量等信息,公司应提前三个交易日进行公告,并遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》或届时有效的有关上市公司股东减持相关规定履行通知、备案、公告等程序。本企业持有的公司股份低于5%时除外。(3)若本企业未履行上述承诺,本企业同意承担因违反上述承诺而产生的法律责任。

备注 6: 对欺诈发行上市的股份购回承诺:公司保证本次发行不存在任何欺诈发行的情形,若公司不符合发行上市条件,以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的,公司将在中国证券监督管理委员会等有权部门确认后5个工作日内启动股份购回程序,购回公司本次公开发行的全部新股。

备注 7: 对欺诈发行上市的股份购回的承诺:本企业保证公司的本次发行不存在任何欺诈发行的情形,若公司因不符合发行上市条件,以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的,本企业将在中国证券监督管理委员会等有权部门确认后5个工作日内启动股份购回程序,购回公司本次公开发行的全部新股。

备注 8: 填补被摊薄即期回报的承诺:(1)强化募集资金管理。公司已制定上市后适用的《深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司募集资金管理制度》,募集资金到位后将存放于董事会指定的专项账户中。公司将定期检查募集资金使用情况,从而加强对募投项目的监管,保证募集资金得到合理、合法的使用。(2)加快募集资金投资项目投资进度。本次公开发行募集资金到位后,公司将调配内部各项资源、加快推进募投项目建设,提高募集资金使用效率,争取募投项目早日达产并实现预期效益,以提升公司盈利水平。本次募集资金到位前,为尽快实现募投项目盈利,公司拟通过多种渠道积极筹措资金,积极调配资源,开展募投项目的前期准备工作,增强项目相关的人才与技术储备,争取尽早实现项目预期收益,提高未来几年的股东回报,降低本次公开发行导致的即期回报摊薄的风险。(3)加强经营管理和内部控制,提升经营效率和盈利能力。公司将加强企业内部控制,发挥企业管控效能,推进全面预算管理,优化预算管理流程,加强成本管理,强化预算执行监督,全面有效地控制公司经营和管控风险,提升经营效率和盈利能力。(4)强化投资者回报机制。重视对投资者的合理投资回报,实施积极的利润分配政策,并保持连续性和稳定性。公司已根据中国证监会的相关规定及监管要求,制订上市后适用的《深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司章程(草案)》,就利润分配政策事宜进行详细规定和公开承诺,并制定了《公司首次公开发行股票并上市后分红回报规划报告》,充分维护公司股东依法享有的资产收益等权利,提高公司的未来回报能力。(5)公司如违反前述承诺,将及时公告违反的事实及原因,除因不可抗力或其他非归属于本公司的原因外,将向本公司股东和社会公众投资者道歉,同时向投资者提出补充承诺或替代承诺,以尽可能保护投资者的利益,并在公司股东大会审议通过后实施补充承诺或替代承诺。

备注 9: 填补被摊薄即期回报的承诺:(1)本企业不越权干预公司经营管理活动,不侵占公司利益,不得无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益,也不得采用其他方式损害公司利益,不得动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。(2)本企业承诺全面、完整、及时履行公司制定的有关填补回报措施以及本企业对此作出的任何有关填补回报措施的承诺。若违反该等承诺,本企业愿意依法承担相应的法律责任。

备注 10：填补被摊薄即期回报的承诺：（1）作为公司董事、高级管理人员，不得无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不得采用其他方式损害公司利益。（2）对本人作为公司董事、高级管理人员的职务消费行为进行约束，前述职务消费是指公司董事、高级管理人员履行工作职责时，发生的由公司承担的消费性支出。（3）不得动用公司资产从事与本人履行公司董事、高级管理人员职责无关的投资、消费活动。（4）积极推动公司薪酬制度的完善，使之更符合摊薄即期填补回报的要求；支持公司董事会或薪酬委员会在制订、修改补充公司的薪酬制度时与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。（5）在推出公司股权激励方案（如有）时，应使股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。（6）在中国证监会、上海证券交易所另行发布摊薄即期填补回报措施及其承诺的相关意见及实施细则后，如果公司的相关规定及本人承诺与该等规定不符时，本人承诺将立即按照中国证监会及上海证券交易所的规定出具补充承诺，并积极推进公司作出新的规定，以符合中国证监会及上海证券交易所的要求。（7）本人承诺全面、完整、及时履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺。若本人违反该等承诺，本人愿意依法承担相应的法律责任。

备注 11：利润分配政策的承诺：（1）公司首次公开发行股票前的滚存的未分配利润由发行后的新老股东按持股比例共同享有。（2）公司首次公开发行股票并上市后，公司承诺将遵守并执行届时有效的《公司章程》以及经 2020 年第三次临时股东大会审议通过的《公司未来三年分红回报规划》议案中关于利润分配的相关政策。

备注 12：依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺：（1）本次发行的招股说明书及其他发行申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，公司对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。（2）如因本次发行的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，在证券主管部门或司法机关认定公司存在前述违法违规情形之日起 5 个交易日内，公司将依法启动回购本次发行的全部新股的程序，包括但不限于依照相关法律、法规、规章、规范性文件及证券交易所监管规则的规定召开董事会及股东大会，履行信息披露义务等，并按照届时公布的回购方案完成回购。回购价格按照发行价加算银行同期存款利息确定。期间公司如发生派息、送股、资本公积金转增股本、配股及其他除息、除权行为的，回购底价将进行相应调整。股份回购义务需在股东大会作出决议之日起 3 个月内完成。在实施上述股份回购时，如法律、法规及公司章程等另有规定的，从其规定。（3）如因招股说明书及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在买卖公司股票的证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者的损失。

备注 13：依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺：（1）本次发行的招股说明书及其他发行申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本企业对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。（2）如因本次发行的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本企业在证券主管部门或司法机关认定公司存在前述违法违规情形之日起 5 个交易日内，确保将依法启动回购公司本次发行的全部新股的程序，督促公司依法回购本次发行的全部新股，并在前述期限内启动依法购回本企业已转让的原限售股份工作。回购价格按照发行价加算银行同期存款利息确定。期间公司如发生派息、送股、资本公积金转增股本、配股及其他除息、除权行为的，回购底价将进行相应调整。在实施上述股份回购时，如法律、法规及公司章程等另有规定的，从其规定。（3）如招股说明书及其他信息披露材料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在买卖公司股票的证券交易中遭受损失的，本企业将依法赔偿投资者的损失。

备注 14：依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺：（1）本次发行的招股说明书及其他发行申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本企业对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。（2）如因本次发行的招股说明书及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在买卖公司股票的证券交易中遭受损失的，我们将依法赔偿投资者的损失。

备注 15: 关于避免同业竞争的承诺：（1）截至本承诺函签署之日，本企业及本企业直接或间接控制的企业未从事或参与任何与公司经营的业务存在同业竞争的业务；（2）自本承诺函签署之日起，在公司持有公司股权期间，本企业将不从事或参与任何与公司经营的业务有竞争或可能有竞争的业务；本企业现有或将来直接或间接控制的企业也不从事或参与任何与公司经营的业务存在同业竞争业务。

备注 16: 关于规范和减少关联交易的承诺：（1）本企业不利用公司主要股东地位，占用公司及其子公司的资金。本企业及本企业控制的其他企业将尽量减少与公司及其子公司的关联交易。对于无法回避的任何业务往来或交易均应按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格应按市场公认的合理价格确定，并按规定履行信息披露义务。（2）在公司或其子公司认定是否与本企业及本企业控制的其他企业存在关联交易的董事会或股东大会上，本企业及本企业控制的其他企业有关的董事、股东代表将按公司章程规定回避，不参与表决。（3）本企业保证严格遵守公司章程的规定，不利用主要股东的地位谋求不当利益，不损害公司或其子公司及公司股东的合法权益。（4）本承诺函自出具之日起具有法律效力，并在本企业直接或间接持有公司股权期间持续有效。

备注 17: 关于股东信息披露的专项承诺：（1）直接或间接持有本公司股份的主体均具备法律、法规规定的股东资格，不存在法律、法规规定禁止持股的主体直接或间接持有本公司股份的情形。该等主体与本次发行中介机构及其负责人、高级管理人员、经办人员不存在亲属关系、关联关系、委托持股、信托持股或其他利益输送安排。（2）本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在直接或间接持有本公司股份或其他权益的情形。（3）本公司股东不存在以本公司股权进行不当利益输送的情形。（4）在本承诺出具后至本公司股票上市持续期间，本公司仍将继续遵守前述承诺，不会作出任何与此相违的行为。（5）本公司及本公司股东已及时向本次发行的中介机构提供了真实、准确、完整的资料，积极和全面配合了本次发行的中介机构开展尽职调查，依法在本次发行的申报文件中真实、准确、完整地披露了股东信息，履行了信息披露义务。（6）若本公司违反上述承诺，将承担由此引起的一切法律责任。

备注 18: 关于填补被摊薄即期回报的措施：（1）强化募集资金管理。公司已制定《深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司募集资金管理制度》，募集资金到位后将存放于董事会指定的专项账户中。公司将定期检查募集资金使用情况，从而加强对募投项目的监管，保证募集资金得到合理、合法的使用。（2）加快募集资金投资项目投资进度。本次公开发行募集资金到位后，公司将调配内部各项资源、加快推进募投项目建设，提高募集资金使用效率，争取募投项目早日达产并实现预期效益，以提升公司盈利水平。本次募集资金到位前，为尽快实现募投项目盈利，公司已通过多种渠道积极筹措资金，积极调配资源，推动募投项目的实施，增强项目相关的人才与技术储备，争取尽早实现项目预期收益，提高未来几年的股东回报，降低本次公开发行导致的即期回报摊薄的风险。（3）加强经营管理和内部控制，提升经营效率和盈利能力。公司将加强企业内部控制，发挥企业管控效能，推进全面预算管理，优化预算管理流程，加强成本管理，强化预算执行监督，全面有效地控制公司经营和管控风险，提升经营效率和盈利能力。（4）强化投资者回报机制。重视对投资者的合理投资回报，实施积极的利润分配政策，并保持连续性和稳定性。公司已根据中国证监会的相关规定及监管要求，制订《公司章程》，就利润分配政策事宜进行详细规定和公开承诺，并制定了《深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司未来三年（2022-2024 年度）股东分红回报规划》，充分维护公司股东依法享有的资产收益等权利，提高公司的未来回报能力。

备注 19: 关于填补被摊薄即期回报的承诺：（1）本企业不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益，不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益，不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。（2）本企业承诺全面、完整、及时履行公司制定的有关填补回报措施以及本企业对此作出的任何有关填补回报措施的承诺。若违反该等承诺，本企业愿意依法承担相应的法律责任。

备注 20: 关于填补被摊薄即期回报的承诺：（1）作为公司董事、高级管理人员，不得无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不得采用其他方式损害公司利益。（2）对本人作为公司董事、高级管理人员的职务消费行为进行约束，前述职务消费是指公司董事、高级管理人员履行工作职责时，

发生的由公司承担的消费性支出。（3）不得动用公司资产从事与本人履行公司董事、高级管理人员职责无关的投资、消费活动。（4）积极推动公司薪酬制度的完善，使之更符合填补被摊薄即期回报的要求；支持公司董事会或薪酬委员会在制订、修改补充公司的薪酬制度时与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。（5）在推出公司股权激励方案（如有）时，应使股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。（6）在中国证监会、上海证券交易所另行发布填补被摊薄即期回报措施及其承诺的相关意见及实施细则后，如果公司的相关规定及本人承诺与该等规定不符时，本人承诺将立即按照中国证监会及上海证券交易所的规定出具补充承诺，并积极推进公司作出新的规定，以符合中国证监会及上海证券交易所的要求。（7）本人承诺全面、完整、及时履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺。若本人违反该等承诺，本人愿意依法承担相应的法律责任。

(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

其他说明

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**1、重要会计政策变更**适用 不适用**2、重要会计估计变更**适用 不适用**(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	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	38.50
境内会计师事务所审计年限	9
境内会计师事务所注册会计师姓名	连伟、刘娇娜
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	3

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	大信会计师事务所（特殊普通合伙）	15.00
财务顾问	/	/
保荐人	国信证券股份有限公司	

聘任、解聘会计师事务所的情况说明适用 不适用

2025年3月20日公司第二届董事会第二十七次会议审议通过了《关于公司续聘2025年度审计机构的议案》，聘任大信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2025年度审计机构，并经公司2024年年度股东大会审议通过。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）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

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

(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
无														
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
公司及其子公司对子公司的担保情况														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	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	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保		
深圳瑞华泰	公司本部	嘉兴瑞华泰	全资子公司	20,000,000.00	2024年11月6日	2024年11月6日	2029年9月14日	连带责任担保	否	否	不适用	否		
深圳瑞华泰	公司本部	嘉兴瑞华泰	全资子公司	45,000,000.00	2025年4月26日	2025年4月26日	2029年6月25日	连带责任担保	否	否	不适用	否		
深圳瑞华泰	公司本部	嘉兴瑞华泰	全资子公司	6,455,420.95	2025年9月5日	2025年10月10日	2029年12月21日	连带责任担保	否	否	不适用	否		
深圳瑞华泰	公司本部	嘉兴瑞华泰	全资子公司	15,000,000.00	2025年10月13日	2025年10月17日	2029年10月16日	连带责任担保	否	否	不适用	否		
深圳瑞华泰	公司本部	嘉兴瑞华泰	全资子公司	263,550,000.00	2025年12月26日	2025年12月26日	2036年12月26日	连带责任担保	否	否	不适用	否		
报告期内对子公司担保发生额合计												350,005,420.95		

报告期末对子公司担保余额合计 (B)	616,005,420.95
公司担保总额情况 (包括对子公司的担保)	
担保总额 (A+B)	616,005,420.95
担保总额占公司净资产的比例(%)	72.38
其中:	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)	0.00
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)	616,005,420.95
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	190,444,553.13
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	616,005,420.95
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	不适用
担保情况说明	<p>(1) 嘉兴瑞华泰于2020年9月3日与中国农业银行股份有限公司深圳光明支行、中国农业银行股份有限公司平湖市支行、中国建设银行股份有限公司平湖支行签订了8亿元固定资产银团贷款合同,银团向嘉兴瑞华泰提供总额8亿元、期限为8年的贷款,瑞华泰提供连带责任保证担保。截至本报告期末,嘉兴瑞华泰已使用该额度的未偿还余额为26,600万元。</p> <p>(2) 公司于2024年11月6日与浙商银行股份有限公司签订了《最高额保证合同》,为嘉兴瑞华泰向浙商银行股份有限公司申请贷款提供不超过人民币2,200万元的最高额连带责任保证担保。截至本报告期末,嘉兴瑞华泰已使用该额度的未偿还余额为2,000.00万元。</p> <p>(3) 公司于2025年4月26日与浙江平湖农村商业银行股份有限公司签订了《最高额保证合同》,为嘉兴瑞华泰向浙江平湖农村商业银行股份有限公司申请贷款提供不超过人民币4,500万元的最高额连带责任保证担保。截至本报告期末,嘉兴瑞华泰已使用该额度的未偿还余额为4,500.00万元。</p> <p>(4) 公司于2025年9月5日与中信银行股份有限公司嘉兴平湖支行签订了《最高额保证合同》,为嘉兴瑞华泰向中信银行股份有限公司嘉兴平湖支行申请贷款提供不超过人民币1,000万元的最高额连带责任保证担保。截至本报告期末,嘉兴瑞华泰已使用该额度的未偿还余额为645.54万元。</p> <p>(5) 公司于2025年10月13日与江苏银行股份有限公司杭州分行签订了《最高额保证合同》,为嘉兴瑞华泰向江苏银行股份有限公司杭州分行申请贷款提供不超过人民币5,000万元的最高额连带责任保证担保。截至本报告期末,嘉兴瑞华泰已使用该额度的未偿还余额为1,500.00万元。</p> <p>(6) 公司于2025年12月26日与中信银行股份有限公司深圳分行签订了《保证合同》,为嘉兴瑞华泰向中信银行股份有限公司深圳分行申请贷款提供不超过人民币56,643万元的最高额连带责任保证担保。截至本报告期末,嘉兴瑞华泰已使用该额度的未偿还余额为26,355.00万元。</p>

(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

其他情况

适用 不适用

(2). 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

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

其他情况

适用 不适用

(2). 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

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
发行可转换债券	2022年8月24日	43,000.00	42,258.44	43,000.00	/	42,603.99	/	100.82	/	1,115.79	2.64	0.00
合计	/	43,000.00	42,258.44	43,000.00	/	42,603.99	/	/	/	1,115.79	/	0.00

其他说明

□适用 √不适用

(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	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 (%)	项目达到预定可使用状态	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	项目可行性是否发生重大变	节余金额
--------	------	------	-----------------	----------	----------------	--------	----------------------	------------------	-------------	-------	---------------	---------------	---------	--------------	--------------	------

			承诺投资项目				(3)= (2)/(1)	态日期					发成果	化, 如是, 请说明具体情况		
发行可转换债券	嘉兴高性能聚酰亚胺薄膜项目	生产建设	是	否	33,000.00	1,115.52	33,289.76	100.88	详见备注1	否	是	不适用	详见备注2		否	不适用
发行可转换债券	补充流动资金及偿还银行贷款	补流还贷	是	否	9,258.44	0.27	9,314.23	100.60	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
合计	/	/	/	/	42,258.44	1,115.79	42,603.99	/	/	/	/	/	不适用	/	/	不适用

备注1：嘉兴高性能聚酰亚胺薄膜项目于2020年9月正式动工，项目建设期计划为36个月。截至目前厂房建设工程已完成，新建生产线和各公辅系统运行稳定，其中4条生产线已从2023年9月份开始陆续投产；1条自主技术设计的宽幅化学法生产线已投产运行，正在持续提升产线产效；第2条化学法生产线正在进行产品工艺调试。

备注2：嘉兴高性能聚酰亚胺薄膜项目实施主体嘉兴瑞华泰2025年年度实现营业收入21,627.94万元，净利润-6,545.68万元，该项目尚处于产能爬坡、生产效率逐步提升阶段，单位成本相对较高。

2、超募资金明细使用情况

适用 不适用

3、 报告期内募投项目重新论证的具体情况

适用 不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

(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

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

4、其他

适用 不适用

2022年9月5日，公司第二届董事会第六次会议和第二届监事会第六次会议审议通过了《关于使用募集资金向全资子公司提供借款以实施募投项目的议案》，同意使用部分募集资金向嘉兴瑞华泰提供不超过33,000万元借款，用于2022年度向不特定对象发行可转债的募投项目之一“嘉兴高性能聚酰亚胺薄膜项目”。具体内容详见公司于2022年9月6日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司关于使用部分募集资金向全资子公司提供借款以实施募投项目的公告》（公告编号：2022-060）。

2025年8月21日，公司第三届董事会第四次会议审议通过了《关于继续使用募集资金向全资子公司提供借款以实施募投项目的议案》，同意继续使用部分募集资金向嘉兴瑞华泰提供不超过33,000万元借款，用于2022年度向不特定对象发行可转债的募投项目之一“嘉兴高性能聚酰亚胺薄膜项目”。具体内容详见公司于2025年8月23日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司关于继续使用部分募集资金向全资子公司提供借款以实施募投项目的公告》（公告编号：2025-038）。

(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

经核查，保荐机构认为：公司2025年度募集资金存放与使用情况符合《上海证券交易所科创板股票上市规则》《科创板上市公司持续监管办法（试行）》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》及《上市公司募集资金监管规则》等有关法律、法规、规范性文件的规定，公司对募集资金进行了专户存储和专项使用，并及时履行了相关信息披露义务，不存在变相改变募集资金用途和损害股东利益的情形，不存在违规使用募集资金的情形。

核查异常的相关情况说明

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

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生 证券的种类	发行日期	发行价格 (或利率)	发行数量	上市日期	获准上市 交易数量	交易终止 日期
可转换公司债券、分离交易可转债、公司债类						
可转换公司债券	2022年8 月18日	每张面值 为人民币 100元	4,300,000 张	2022年9 月14日	4,300,000 张	2028年8 月17日

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

根据中国证监会出具的《关于同意深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》（证监许可〔2022〕1546号），公司于2022年8月18日向不特定对象发行可转换公司债券430万张，每张面值为人民币100元，发行总额43,000.00万元，并于2022年9月14日上市。

(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

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)	8,810
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	9,301
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
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

(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	
航科新世纪科技发展(深圳)有限公司	-1,490,000	40,593,059	22.55	0	无	0	国有法人
国投高科技投资有限公司	-1,716,365	18,750,082	10.42	0	无	0	国有法人
上海泰巨尧坤企业管理合伙企业(有限合伙)	0	17,616,612	9.79	0	无	0	其他
中国合伙人(上海)股权投资基金管理有限公司—宁波达科睿华创业投资合伙企业(有限合伙)	0	8,256,314	4.59	0	冻结	8,256,314	其他
全国社保基金五零三组合	-2,700,000	3,000,000	1.67	0	无	0	其他
刘鑫	2,666,666	2,666,666	1.48	0	无	0	境内自然人
林茂波	-421,000	2,160,000	1.20	0	无	0	境内自然人
杭州泰达实业有限公司	0	2,100,000	1.17	0	无	0	境内非国有法人
徐炜群	-964,396	2,020,000	1.12	0	无	0	境内自然人

中国工商银行股份有限公司—广发稳健回报混合型证券投资基金	-1,965,000	1,835,000	1.02	0	无	0	其他
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				
航科新世纪科技发展（深圳）有限公司	40,593,059	人民币普通股	40,593,059				
国投高科技投资有限公司	18,750,082	人民币普通股	18,750,082				
上海泰巨尧坤企业管理合伙企业(有限合伙)	17,616,612	人民币普通股	17,616,612				
中国合伙人（上海）股权投资基金管理有限公司—宁波达科睿华创业投资合伙企业（有限合伙）	8,256,314	人民币普通股	8,256,314				
全国社保基金五零三组合	3,000,000	人民币普通股	3,000,000				
刘鑫	2,666,666	人民币普通股	2,666,666				
林茂波	2,160,000	人民币普通股	2,160,000				
杭州泰达实业有限公司	2,100,000	人民币普通股	2,100,000				
徐炜群	2,020,000	人民币普通股	2,020,000				
中国工商银行股份有限公司—广发稳健回报混合型证券投资基金	1,835,000	人民币普通股	1,835,000				
前十名股东中回购专户情况说明	不适用						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司副董事长、总经理汤昌丹同时为泰巨尧坤和杭州泰达的股东，且分别担任泰巨尧坤的执行合伙人和杭州泰达的董事长。除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

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

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表
适用 不适用

持股 5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况
适用 不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

(五) 首次公开发行战略配售情况

1、高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况

适用 不适用

单位：股

股东/持有人名称	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
国信证券—农业银行—国信证券鼎信 12 号员工参与战略配售集合资产管理计划	4,500,000	2022 年 4 月 28 日	-1,415,957	0

2、保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
国信资本有限责任公司	国信证券股份有限公司全资子公司	2,250,000	2023 年 4 月 28 日	0	0

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、法人

适用 不适用

2、自然人

适用 不适用

3、 公司不存在控股股东情况的特别说明

适用 不适用

截至 2025 年 12 月 31 日，持有公司 5%以上股份的股东为航科新世纪、国投高科、泰巨尧坤，分别持有公司 22.55%、10.42%、9.79%的股份，公司的股权结构较为分散。无单一股东及其关联方或一致行动人控制公司 50%以上表决权股份，无单一股东及其关联方或一致行动人可以基于其所持表决权股份对公司决策形成实质性控制。此外，公司任一股东均未提名或任命超过全体董事会成员二分之一的董事，任一股东提名的董事均不足以实际支配公司的董事会决策。任何单一股东及其关联股东均无法对公司股东大会或董事会进行控制，且均无法对公司经营管理产生决定性影响，因此，公司无控股股东，且无实际控制人。

4、 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5、 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

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

适用 不适用

截至 2025 年 12 月 31 日，持有公司 5%以上股份的股东为航科新世纪、国投高科、泰巨尧坤，分别持有公司 22.55%、10.42%、9.79%的股份，公司的股权结构较为分散。无单一股东及其关联方或一致行动人控制公司 50%以上表决权股份，无单一股东及其关联方或一致行动人可以基于其所持表决权股份对公司决策形成实质性控制。此外，公司任一股东均未提名或任命超过全体董事会成员二分之一的董事，任一股东提名的董事均不足以实际支配公司的董事会决策。任何单一股东及其关联股东均无法对公司股东大会或董事会进行控制，且均无法对公司经营管理产生决定性影响，因此，公司无控股股东，且无实际控制人。

4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

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

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

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

√适用 □不适用

单位：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
航科新世纪	孙敬国	2003 年 9 月 8 日	9144030075250966XL	5,000 万美元	注塑、液晶体、视听产品、线路板、电讯产品，智能充电及保安系统；物业经营、贸易及金融
国投高科	贺军	1996 年 9 月 12 日	91110000100023840G	64,000 万元	医药制造业、生物、医疗器械、化学原料及制品、机械、汽车、电子信息、新材料、高新农业、食品加工、建材橡胶、针纺织品、技术服务业、新能源、资源综合利用、节能、环保等领域的高新技术创业投资；高新技术创业投资咨询业务；资产受托管理；为高新技术创业企业提供创业管理服务业务
情况说明	无				

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

□适用 √不适用

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

(一) 转债发行情况

适用 不适用

2022年1月14日，公司第一届董事会第二十次会议审议通过《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券方案的议案》等议案，募集资金总额不超过43,000.00万元，议案已于2022年2月11日经公司2022年第一次临时股东大会表决通过。公司于2022年3月22日收到上交所出具的《关于受理深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司科创板上市公司发行证券申请的通知》（上证科审（再融资）〔2022〕53号）。

2022年6月24日，公司向不特定对象发行可转债申请获得上海证券交易所科创板上市委审议通过。

2022年7月18日，中国证券监督管理委员会出具了《关于同意深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》（证监许可〔2022〕1546号）。

2022年8月16日，公司披露了《深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券发行公告》（公告编号：2022-045）。本次共发行43,000.00万元可转债，每张面值为人民币100元，共计4,300,000张（430,000手），按面值发行，债券期限6年。本次发行的可转换公司债券简称为“瑞科转债”，债券代码为“118018”，已于2022年9月14日上市交易。

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

可转换公司债券名称	瑞科转债	
期末转债持有人数	5,245	
本公司转债的担保人	无	
前十名转债持有人情况如下：		
可转换公司债券持有人名称	期末持债数量（元）	持有比例(%)
航科新世纪科技发展（深圳）有限公司	60,045,000	13.96
李怡名	35,741,000	8.31
丁碧霞	29,056,000	6.76
招商银行股份有限公司—博时中证可转债及可交换债券交易型开放式指数证券投资基金	28,164,000	6.55
李裕婷	16,312,000	3.79
北京风炎投资管理有限公司—北京风炎鑫泓1号私募证券投资基金	12,054,000	2.80
中信证券资产管理（香港）有限公司—客户资金	10,576,000	2.46
招商银行股份有限公司—中欧稳鑫180天持有期债券型证券投资基金	9,515,000	2.21
中国建设银行股份有限公司—富国优化增强债券型证券投资基金	8,781,000	2.04
万柏私募基金管理有限公司—万柏可转债8号私募证券投资基金	7,821,000	1.82

(三) 报告期转债变动情况

□适用 √不适用

报告期转债累计转股情况

√适用 □不适用

可转换公司债券名称	瑞科转债
报告期转股额（元）	0
报告期转股数（股）	0
累计转股数（股）	224
累计转股数占转股前公司已发行股份总数（%）	0.000124
尚未转股额（元）	429,993,000
未转股转债占转债发行总量比例（%）	99.998372

(四) 转股价格历次调整情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

可转换公司债券名称		瑞科转债		
转股价格调整日	调整后转股价格	披露时间	披露媒体	转股价格调整说明
2023年5月19日	30.91元/股	2023年5月12日	《中国证券报》 《上海证券报》 《证券时报》 《证券日报》 《经济参考报》 www.sse.com.cn	因公司实施2022年度权益分派方案
截至本报告期末最新转股价格		30.91元/股		

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

√适用 □不适用

截至2025年12月31日，公司总资产252,018.88万元，总负债166,906.71万元，资产负债率为66.23%。中证鹏元在对本公司经营状况及行业情况进行综合分析评估的基础上，于2025年1月24日出具了《中证鹏元关于下调深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司主体信用等级和“瑞科转债”信用等级的公告》（中证鹏元公告【2025】41号），本次公司主体信用评级结果为A，“瑞科转债”评级结果为A，评级展望为“稳定”。于2025年4月29日出具了《深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司2022年度向不特定对象发行可转换公司债券2025年跟踪评级报告》（中鹏信评【2025】跟踪第【63】号01），中证鹏元维持公司主体信用评级结果为A，“瑞科转债”评级结果为A，评级展望为“稳定”。未来公司偿付可转换公司债券本息的资金主要来源于公司经营活动所产生的现金流。目前公司各方面经营情况稳定，资本结构较为合理，不存在兑付风险。

(六) 转债其他情况说明

√适用 □不适用

2025年4月3日，公司第二届董事会第二十八次会议审议通过了《关于不向下修正“瑞科转债”转股价格的议案》，公司董事会决定本次不向下修正转股价格，同时在未来三个月内（即自2025年4月4日至2025年7月3日）如再次触及可转债转股价格向下修正条款，亦不提出向下修正方案。具体内容详见公司于2025年4月4日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司关于不向下修正“瑞科转债”转股价格的公告》（公告编号：2025-020）。

2025年7月24日,公司第三届董事会第三次会议审议通过了《关于不向下修正“瑞科转债”转股价格的议案》,公司董事会决定本次不向下修正转股价格,同时在未来三个月内(即自2025年7月25日至2025年10月24日)如再次触及可转债转股价格向下修正条款,亦不提出向下修正方案。具体内容详见公司于2025年7月25日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司关于不向下修正“瑞科转债”转股价格的公告》(公告编号:2025-032)。

2025年11月14日,公司第三届董事会第六次会议审议通过了《关于不向下修正“瑞科转债”转股价格的议案》,公司董事会决定本次不向下修正转股价格,同时在未来三个月内(即自2025年11月15日至2026年2月14日)如再次触及可转债转股价格向下修正条款,亦不提出向下修正方案。具体内容详见公司于2025年11月15日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司关于不向下修正“瑞科转债”转股价格的公告》(公告编号:2025-049)。

第八节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

大信审字[2026]第 5-00110 号

深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司全体股东:

一、审计意见

我们审计了深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司(以下简称“贵公司”)的财务报表,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、合并及母公司股东权益变动表以及财务报表附注。

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,公允反映了贵公司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合并及母公司现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则和中国注册会计师独立性准则,我们独立于贵公司,并履行了职业道德方面的其他责任。我们在审计中遵守了适用于公众利益实体财务报表审计的独立性要求。

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。

(一) 收入确认

1. 事项描述

如财务报表附注“三、重要会计政策和会计估计（二十五）收入所述的会计政策”及附注“五、合并财务报表重要项目注释（三十七）营业收入和营业成本”。贵公司2025年财务报表营业收入为38,672.68万元；较上年度增长4,767.23万元，增长了14.06%。贵公司内销以货物交付客户签收、外销以出口报关完成时为收入确认时点。鉴于营业收入是贵公司的关键业务指标之一，营业收入确认是否恰当对经营成果产生重大影响。因此我们将贵公司营业收入确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对贵公司收入确认执行的审计程序包括但不限于以下主要程序：

- (1) 了解、评估贵公司与销售收入相关的内部控制，测试了关键内部控制执行的有效性；
- (2) 结合抽取检查主要销售合同的条款，评价贵公司的收入确认时点是否符合收入确认的会计政策；
- (3) 基于交易金额、性质、客户特点的考虑，对主要客户执行函证程序，确认客户与贵公司报告期各年度的销售收入以及各年末的应收账款、合同负债余额；
- (4) 选取重要代理大客户上海瑞桦及其子公司开展实地走访核查；获取上海瑞桦银行流水、其对下游客户的销售订单、销售发票及出口报关单等资料，实施延伸穿透核查，核查验证其耐电晕中高端亚胺薄膜产品进入下游知名大厂供应链生产商需较长且周期严格认证程序的特征，销售业务真实性和价格公允合理性。
- (5) 对不同地区、不同客户及不同类型产品，检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、客户签收装箱单、对账结算单、出口报关单和提单等；
- (6) 对资产负债表日前后确认的销售收入，核对至装箱签收单、结算对账单据、出口报关单和提单支持性文件，以评估销售收入是否在恰当期间确认。

(二) 存货

1. 事项描述

如合并财务报表附注“三、重要会计政策和会计估计（十三）存货”所述的会计政策，及附注“五、合并财务报表重要项目注释（七）存货”。2025年12月31日贵公司财务报表存货为

10,085.35 万元；较上年末增长 2,831.63 万元，增长了 39.04%。贵公司存货金额重大，公司存货的存在认定是否可以确认、存货结转是否完整和存货跌价准备计提是否充分，均对财务报表影响较大，同时贵公司管理层在确定产品定位和存货可变现净值时需要运用重大判断，因此我们将贵公司存货确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对贵公司存货减值执行的审计程序包括但不限于以下主要程序：

(1) 了解、评价管理层与存货管理相关的关键内部控制的设计是否合理，并测试运行是否有效；

(2) 取得存货清单，执行存货监盘程序，检查存货的数量及状态；

(3) 取得期末存货库龄清单，对存货库龄进行分析复核，以评价存货跌价准备计提的合理性；

(4) 分析各期存货变化情况，对主要存货执行计价测试，以检查存货结转营业成本的准确性；

(5) 结合对应付账款的审计，选择主要供应商函证各期采购额及期末余额；

(6) 分析检查主要产品及主要原材料价格变动情况；

(7) 获取存货跌价准备计提表和销售价格政策文件，对公司管理层确定的存货可变现净值及存货跌价准备计提金额进行复核，检查计提方法是否按照会计政策执行。

四、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 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并不涵盖其他信息，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，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

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，就可能导致对贵公司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贵公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、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）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，以对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。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：连伟

（项目合伙人）

中国 · 北京

中国注册会计师：刘娇娜

二〇二六年四月二十八日

二、财务报表

合并资产负债表

2025年12月31日

编制单位：深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年12月31日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、1	138,166,814.26	152,211,590.34
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、4	56,230,764.13	30,528,080.77
应收账款	七、5	101,689,372.58	90,809,275.29
应收款项融资	七、7	25,136,375.89	30,694,727.60
预付款项	七、8	1,763,999.34	2,644,184.59
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	754,169.20	876,810.87
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	100,853,524.45	72,537,207.89
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	七、13	6,514,676.63	1,029,040.34
流动资产合计		431,109,696.48	381,330,917.69
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	31,294,872.42	36,020,138.39
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	25,445,533.82	23,546,099.50
投资性房地产			
固定资产	七、21	1,419,370,344.73	1,302,071,477.90
在建工程	七、22	454,722,036.61	658,659,284.61
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	543,471.98	1,620,127.38
无形资产	七、26	109,938,079.48	112,566,159.68
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	6,764,423.33	9,726,070.39
递延所得税资产	七、29	23,941,787.59	12,921,831.50
其他非流动资产	七、30	17,058,565.38	25,485,044.13
非流动资产合计		2,089,079,115.34	2,182,616,233.48
资产总计		2,520,188,811.82	2,563,947,151.17
流动负债：			
短期借款	七、32	207,807,440.79	67,334,597.47
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	5,000,000.00	12,342,205.67
应付账款	七、36	150,703,258.04	200,886,669.52
预收款项			
合同负债	七、38	2,073,490.08	225,934.35
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	16,412,214.45	16,598,857.64
应交税费	七、40	9,863,951.80	5,428,778.45
其他应付款	七、41	207,402.36	1,458,000.00
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	273,771,949.83	166,427,670.20
其他流动负债	七、44	26,938,775.77	15,012,467.44
流动负债合计		692,778,483.12	485,715,180.74
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	467,272,500.00	702,000,000.00
应付债券	七、46	388,154,091.58	360,297,017.16
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	161,868.79	390,558.02
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	119,897,212.80	71,373,296.03
递延所得税负债	七、29	802,919.89	1,049,954.30
其他非流动负债			
非流动负债合计		976,288,593.06	1,135,110,825.51
负债合计		1,669,067,076.18	1,620,826,006.25
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	180,000,224.00	180,000,224.00
其他权益工具	七、54	123,321,230.35	123,321,230.35
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	544,676,860.00	544,333,109.93
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	20,192,712.10	20,192,712.10
一般风险准备			
未分配利润	七、60	-17,069,290.81	75,273,868.54
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		851,121,735.64	943,121,144.92
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		851,121,735.64	943,121,144.92
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,520,188,811.82	2,563,947,151.17

公司负责人：汤昌丹

主管会计工作负责人：黄泽华

会计机构负责人：赵腾飞

母公司资产负债表

2025年12月31日

编制单位：深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年12月31日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金		62,598,982.50	86,328,930.37
交易性金融资产			

衍生金融资产			
应收票据		40,653,678.98	22,026,961.25
应收账款	十九、1	121,559,441.71	86,744,142.60
应收款项融资		21,914,503.21	22,879,804.58
预付款项		1,346,184.37	2,397,879.19
其他应收款	十九、2	382,710,272.18	353,252,146.20
其中：应收利息			
应收股利			
存货		52,158,244.89	44,906,124.11
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			10,004.70
流动资产合计		682,941,307.84	618,545,993.00
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	561,294,875.42	566,020,141.39
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		25,445,533.82	23,546,099.50
投资性房地产			
固定资产		305,364,583.52	346,246,051.08
在建工程		157,323,028.94	167,130,163.00
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		13,721,097.22	14,264,682.40
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		4,120,034.57	6,376,511.23
递延所得税资产		3,542,331.98	3,123,575.96
其他非流动资产		1,267,769.40	10,477,562.03
非流动资产合计		1,072,079,254.87	1,137,184,786.59
资产总计		1,755,020,562.71	1,755,730,779.59
流动负债：			
短期借款		121,292,894.85	67,334,597.47
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		5,000,000.00	9,452,412.00
应付账款		30,103,817.16	56,861,038.83
预收款项			
合同负债		2,073,490.08	38,594.53
应付职工薪酬		10,602,634.64	11,190,937.56
应交税费		1,732,039.66	2,733,723.84

其他应付款			500,000.00
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		128,144,628.88	59,244,027.43
其他流动负债		15,376,983.58	11,788,386.96
流动负债合计		314,326,488.85	219,143,718.62
非流动负债：			
长期借款		81,900,000.00	179,500,000.00
应付债券		388,154,091.58	360,297,017.16
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		10,886,612.74	14,483,296.01
递延所得税负债		696,224.72	787,824.59
其他非流动负债			
非流动负债合计		481,636,929.04	555,068,137.76
负债合计		795,963,417.89	774,211,856.38
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		180,000,224.00	180,000,224.00
其他权益工具		123,321,230.35	123,321,230.35
其中：优先股			
永续债			
资本公积		545,672,270.35	545,328,520.28
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		20,192,712.10	20,192,712.10
未分配利润		89,870,708.02	112,676,236.48
所有者权益（或股东权益）合计		959,057,144.82	981,518,923.21
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,755,020,562.71	1,755,730,779.59

公司负责人：汤昌丹

主管会计工作负责人：黄泽华

会计机构负责人：赵腾飞

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		386,726,780.69	339,054,434.45
其中：营业收入	七、61	386,726,780.69	339,054,434.45
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			

二、营业总成本		479,226,037.11	403,773,905.92
其中：营业成本	七、61	316,060,322.73	274,621,796.70
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	7,358,661.45	5,275,636.02
销售费用	七、63	8,128,387.03	6,694,685.16
管理费用	七、64	55,170,975.97	46,586,783.16
研发费用	七、65	38,340,903.34	33,733,042.13
财务费用	七、66	54,166,786.59	36,861,962.75
其中：利息费用		54,301,483.41	38,221,442.94
利息收入		795,917.85	713,929.64
加：其他收益	七、67	10,095,770.89	6,228,430.77
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	-5,069,016.04	-671,837.01
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-5,069,016.04	-671,837.01
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	-198,165.68	-842,320.13
信用减值损失（损失以“－”号填列）	七、71	-733,416.19	-1,346,484.95
资产减值损失（损失以“－”号填列）	七、72	-10,020,619.25	-1,158,655.50
资产处置收益（损失以“－”号填列）	七、73	14,419.76	-50,920.39
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		-98,410,282.93	-62,561,258.68
加：营业外收入	七、74	204,753.58	125,256.00
减：营业外支出	七、75	1,496,915.05	1,133,867.20
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-99,702,444.40	-63,569,869.88
减：所得税费用	七、76	-7,359,285.05	-6,294,962.19
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		-92,343,159.35	-57,274,907.69
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-92,343,159.35	-57,274,907.69
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			

(二) 按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润 (净亏损以“-”号填列)		-92,343,159.35	-57,274,907.69
2. 少数股东损益 (净亏损以“-”号填列)			
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		-92,343,159.35	-57,274,907.69
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-92,343,159.35	-57,274,907.69
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.51	-0.32
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.51	-0.32

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

公司负责人：汤昌丹

主管会计工作负责人：黄泽华

会计机构负责人：赵腾飞

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、4	389,242,427.04	324,591,676.43
减：营业成本		320,809,111.05	273,903,012.14
税金及附加		3,285,492.72	2,846,639.66
销售费用		7,699,783.35	6,295,320.42
管理费用		29,488,399.32	27,693,917.70
研发费用		25,744,857.21	28,672,591.05
财务费用		16,163,418.33	13,376,093.31
其中：利息费用		16,558,398.33	14,010,822.02
利息收入		556,898.25	623,366.01
加：其他收益		4,036,436.89	4,503,985.20
投资收益（损失以“－”号填列）	十九、5	-5,069,016.04	-671,837.01
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-5,069,016.04	-671,837.01
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）		-198,165.68	-842,320.13
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-1,146,803.28	-999,264.46
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-5,701,990.69	11,130.99
资产处置收益（损失以“－”号填列）			-50,920.39
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		-22,028,173.74	-26,245,123.65
加：营业外收入		204,753.58	125,256.00
减：营业外支出		1,491,746.29	1,133,851.23
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-23,315,166.45	-27,253,718.88
减：所得税费用		-509,637.99	1,537,278.94
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		-22,805,528.46	-28,790,997.82
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-22,805,528.46	-28,790,997.82
（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		-22,805,528.46	-28,790,997.82
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：汤昌丹

主管会计工作负责人：黄泽华

会计机构负责人：赵腾飞

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
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		289,743,334.39	304,523,599.21
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		5,046,955.98	21,696,535.41
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	69,862,579.54	59,169,408.53

经营活动现金流入小计		364,652,869.91	385,389,543.15
购买商品、接受劳务支付的现金		94,147,160.97	133,213,759.81
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		92,495,059.04	74,146,060.00
支付的各项税费		22,110,275.17	18,840,748.60
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	33,459,326.76	21,665,100.43
经营活动现金流出小计		242,211,821.94	247,865,668.84
经营活动产生的现金流量净额		122,441,047.97	137,523,874.31
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		10,000.00	18,600.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		10,000.00	18,600.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		81,540,892.11	111,051,964.45
投资支付的现金		2,097,600.00	2,097,600.00
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			16,030,000.00
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		83,638,492.11	129,179,564.45
投资活动产生的现金流量净额		-83,628,492.11	-129,160,964.45
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		482,350,000.00	228,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	6,506.96	639,174.10
筹资活动现金流入小计		482,356,506.96	229,139,174.10

偿还债务支付的现金		511,324,479.17	129,662,500.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		34,667,540.74	35,017,692.07
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	1,898,472.60	76,200.00
筹资活动现金流出小计		547,890,492.51	164,756,392.07
筹资活动产生的现金流量净额		-65,533,985.55	64,382,782.03
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-210,207.57	178,173.65
五、现金及现金等价物净增加额		-26,931,637.26	72,923,865.54
加：期初现金及现金等价物余额	七、79	148,098,451.52	75,174,585.98
六、期末现金及现金等价物余额	七、79	121,166,814.26	148,098,451.52

公司负责人：汤昌丹

主管会计工作负责人：黄泽华

会计机构负责人：赵腾飞

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
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		277,528,288.16	286,818,776.08
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		4,482,182.46	3,687,823.25
经营活动现金流入小计		282,010,470.62	290,506,599.33
购买商品、接受劳务支付的现金		205,361,536.54	133,777,839.22
支付给职工及为职工支付的现金		57,278,254.84	54,457,345.61
支付的各项税费		18,789,161.96	17,050,189.41
支付其他与经营活动有关的现金		20,582,461.32	17,423,623.43
经营活动现金流出小计		302,011,414.66	222,708,997.67
经营活动产生的现金流量净额		-20,000,944.04	67,797,601.66
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		10,000.00	5,567,248.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			

收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		10,000.00	5,567,248.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,090,662.63	12,357,367.95
投资支付的现金		2,097,600.00	2,097,600.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			46,030,000.00
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		4,188,262.63	60,484,967.95
投资活动产生的现金流量净额		-4,178,262.63	-54,917,719.95
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		144,800,000.00	148,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		144,800,000.00	148,500,000.00
偿还债务支付的现金		131,650,000.00	108,100,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		12,691,355.98	10,795,440.50
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		144,341,355.98	118,895,440.50
筹资活动产生的现金流量净额		458,644.02	29,604,559.50
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-9,385.22	40,253.68
五、现金及现金等价物净增加额		-23,729,947.87	42,524,694.89
加：期初现金及现金等价物余额		86,328,930.37	43,804,235.48
六、期末现金及现金等价物余额		62,598,982.50	86,328,930.37

公司负责人：汤昌丹

主管会计工作负责人：黄泽华

会计机构负责人：赵腾飞

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												少数 股东 权益	所有者权益合 计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股 本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他			小 计
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年年末余额	180,000,224.00			123,321,230.35	544,333,109.93				20,192,712.10		75,273,868.54		943,121,144.92		943,121,144.92
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	180,000,224.00			123,321,230.35	544,333,109.93				20,192,712.10		75,273,868.54		943,121,144.92		943,121,144.92
三、本期增减变动 金额（减少以“-” 号填列）					343,750.07						-92,343,159.35		-91,999,409.28		-91,999,409.28
（一）综合收益总 额											-92,343,159.35		-92,343,159.35		-92,343,159.35
（二）所有者投入 和减少资本					343,750.07								343,750.07		343,750.07
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					343,750.07								343,750.07		343,750.07
（三）利润分配															

深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司2025年年度报告

1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配														
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期期末余额	180,000,224.00			123,321,230.35	544,676,860.00				20,192,712.10		-17,069,290.81		851,121,735.64	851,121,735.64

项目	2024 年度													少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
优先股		永续债	其他													

深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司2025年年度报告

一、上年年末余额	180,000,192.00			123,321,517.15	543,300,820.59				20,192,712.10		132,548,776.23		999,364,018.07		999,364,018.07
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	180,000,192.00			123,321,517.15	543,300,820.59				20,192,712.10		132,548,776.23		999,364,018.07		999,364,018.07
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	32.00			-286.80	1,032,289.34						-57,274,907.69		-56,242,873.15		-56,242,873.15
（一）综合收益总额											-57,274,907.69		-57,274,907.69		-57,274,907.69
（二）所有者投入和减少资本	32.00			-286.80	1,032,289.34								1,032,034.54		1,032,034.54
1. 所有者投入的普通股	32.00				1,039.34								1,071.34		1,071.34
2. 其他权益工具持有者投入资本				-286.80									-286.80		-286.8
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他					1,031,250.00								1,031,250.00		1,031,250.00
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															

4. 设定受益计划 变动额结转留存收 益													
5. 其他综合收益 结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期末余额	180,000,224.00		123,321,230.35	544,333,109.93			20,192,712.10		75,273,868.54		943,121,144.92		943,121,144.92

公司负责人：汤昌丹

主管会计工作负责人：黄泽华

会计机构负责人：赵腾飞

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	180,000,224.00			123,321,230.35	545,328,520.28				20,192,712.10	112,676,236.48	981,518,923.21
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	180,000,224.00			123,321,230.35	545,328,520.28				20,192,712.10	112,676,236.48	981,518,923.21
三、本期增减变动 金额（减少以“-” 号填列）					343,750.07					-22,805,528.46	-22,461,778.39
（一）综合收益总 额										-22,805,528.46	-22,805,528.46
（二）所有者投入 和减少资本					343,750.07						343,750.07
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					343,750.07					343,750.07
(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	180,000,224.00			123,321,230.35	545,672,270.35			20,192,712.10	89,870,708.02	959,057,144.82

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	180,000,192.00			123,321,517.15	544,296,230.94			20,192,712.10	141,467,234.30	1,009,277,886.49	
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											

深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司2025年年度报告

二、本年期初余额	180,000,192.00			123,321,517.15	544,296,230.94				20,192,712.10	141,467,234.30	1,009,277,886.49
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	32.00			-286.80	1,032,289.34					-28,790,997.82	-27,758,963.28
（一）综合收益总额										-28,790,997.82	-28,790,997.82
（二）所有者投入和减少资本	32.00			-286.80	1,032,289.34						1,032,034.54
1. 所有者投入的普通股	32.00				1,039.34						1,071.34
2. 其他权益工具持有者投入资本				-286.80							-286.80
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他					1,031,250.00						1,031,250.00
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											

2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	180,000,224.00			123,321,230.35	545,328,520.28				20,192,712.10	112,676,236.48	981,518,923.21

公司负责人：汤昌丹

主管会计工作负责人：黄泽华

会计机构负责人：赵腾飞

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）系经深圳市市场监督管理局批准，由航科新世纪、国投高科、泰巨尧坤等股东发起设立，于2004年12月17日在深圳市市场监督管理局登记注册，总部位于广东省深圳市。公司现持有统一社会信用代码为9144030076757494XN的营业执照，注册资本18,000万元，截至2025年12月31日，股份总数180,000,224股（每股面值1元），均为无限售条件的流通股份，公司股票已于2021年4月28日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属橡胶和塑料制品制造业，根据国家统计局2018年公布的《战略性新兴产业分类（2018）》（国家统计局令第23号），公司产品属于新材料产业之前沿新材料中的聚酰亚胺纳米塑料薄膜。公司专业从事高性能PI薄膜的研发、生产和销售，主要产品系列包括热控PI薄膜、电子PI薄膜、电工PI薄膜等，广泛应用于柔性线路板、消费电子、高速轨道交通、风力发电、5G通信、柔性显示、航天航空等国家战略新兴产业领域；专注于提供系列高性能聚酰亚胺薄膜产品及应用解决方案。

本财务报告业经公司2026年4月28日第三届董事会第十次会议批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下称企业会计准则），并基于制定的重要会计政策和会计估计进行编制。

2、持续经营

√适用 □不适用

本公司不存在导致对报告期末起至少12个月内的持续经营能力假设产生重大疑虑的事项或情况。

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

本公司所编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司2025年12月31日的财务状况以及2025年年度的经营成果和现金流量等相关信息。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

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

本公司以一年12个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

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

1.财务报表项目的重要性

本公司确定财务报表项目重要性，以是否影响财务报表使用者作出经济决策为原则，从性质和金额两方面考虑。财务报表项目金额的重要性，以相关项目占资产总额、负债总额、所有者权益总额、营业收入、净利润的一定比例为标准；财务报表项目性质的重要性，以是否属于日常经营活动、是否导致盈亏变化、是否影响监管指标等对财务状况和经营成果具有较大影响的因素为依据。

2.财务报表项目附注明细项目的重要性

本公司确定财务报表项目附注明细项目的重要性，在财务报表项目重要性基础上，以具体项目占该项目一定比例，或结合金额确定，同时考虑具体项目的性质。某些项目对财务报表而言不具有重要性，但可能对附注而言具有重要性，仍需要在附注中单独披露。财务报表项目附注相关重要性标准为：

项目	重要性标准
重要应收款项坏账准备收回或转回	影响坏账准备转回占当期坏账准备转回的 10% 以上，且金额超过 10 万元，或影响当期盈亏变化
账龄超过 1 年以上的重要的预付款项	占相应预付款项 10% 以上，且金额超过 10 万元
账龄超过 1 年以上的重要应付账款及其他应付款	占应付账款或其他应付款余额 10% 以上，且金额超过 100 万元
重要的合营企业或联营企业	账面价值占长期股权投资 10% 以上，或来源于合营企业或联营企业的投资收益（损失以绝对金额计算）占合并报表净利润的 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

1.同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2.非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

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作为基础予以确定。具备以下三个要素的被投资单位，认定为对其控制：拥有对被投资单位的权力、因参与被投资单位的相关活动而享有可变回报、有能力运用对被投资单位的权力影响回报金额。

2. 合并财务报表的编制方法

(1) 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

(2) 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有母公司的长期股权投资，视为母公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

(3) 合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

(4) 处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

1. 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

2. 共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

3. 合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

本公司编制现金流量表时所确定的现金，是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1.外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率的近似汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2.外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。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的近似汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用现金流量发生日的即期汇率近似的汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、金融工具

√适用 □不适用

1.金融工具的分类、确认和计量

(1) 金融资产

根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，本公司将金融资产划分为以下三类：

①以摊余成本计量的金融资产。管理此类金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。该类金融资产后续按照实际利率法确认利息收入。

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。管理此类金融资产的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，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。该类金融资产后续按照公允价值计量，且其变动计入其他综合收益，但按照实际利率法计算的利息收入、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，以公允价值计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，可以将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。该指定一经做出，不得撤销。

对于非交易性权益工具投资，本公司可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。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。该类金融资产以公允价值进行后续计量，除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

(2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为：

- ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债以公允价值进行后续计量，形成的利得或损失计入当期损益。
- ②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- ③以摊余成本计量的金融负债。该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

2.金融工具的公允价值的确认方法

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；如不存在活跃市场，采用估值技术确定其公允价值。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

3.金融工具的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：（1）收取金融资产现金流量的合同权利终止；（2）金融资产已转移，且符合终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分得以解除的，终止确认已解除的部分。如果现有负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款被实质性修改，终止确认现有金融负债，并同时确认新金融负债。以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

4.预期信用损失的确定方法及会计处理方法

（1）预期信用损失的范围

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项，包括应收票据和应收账款）、应收款项融资、租赁应收款、其他应收款、进行减值会计处理并确认坏账准备。

（2）预期信用损失的确定方法

预期信用损失的一般方法是指，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是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来12个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

预期信用损失的简化方法，即始终按相当于整个存续期预期信用损失的金额计量损失准备。

（3）预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）。

（4）应收款项、租赁应收款计量坏账准备的方法

①本公司对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项（无论是否含重大融资成分），以及由《企业会计准则第21号——租赁》规范的租赁应收款，均采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根据信用风险特征将应收票据、应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 应收账款组合1：以应收款项的账龄作为信用风险特征的组合
- 应收账款组合2：纳入合并报表范围内的关联方组合
- 应收票据组合1：较低的信用风险应收票据组合
- 应收票据组合2：与应收账款信用风险相同应收票据组合

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。因银行及经人民银行备案的财务公司等金融机构违约率较低，信用风险低，本公司认为划分应收票据组合1的预期信用损失率为0；应收票据组合2信用风险组合与应收账款组合划分相同。

②其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合1：管理层评价具有较低的信用风险的出口退税、备用金及代垫款项组合

其他应收款组合2：纳入合并报表范围内的关联方组合

其他应收款组合3：按照预期损失率计提减值准备的非关联方组合

12、应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

请参见本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“11.金融工具”的内容。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

13、应收账款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

请参见本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“11.金融工具”的内容。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

应收账款——信用风险特征组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表：

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

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收账款，本公司按单项计提预期信用损失。

14、应收款项融资

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

15、其他应收款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：管理层评价具有较低的信用风险的出口退税、备用金及代垫款项组合

其他应收款组合 2：纳入合并报表范围内的关联方组合

其他应收款组合 3：按照预期损失率计提减值准备的非关联方组合

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

其他应收款——信用风险特征组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表：

账 龄	其他应收款预期信用损失率（%）
1年以内（含1年）	5
1至2年	10
2至3年	30
3至4年	50
4至5年	80
5年以上	100

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

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

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、在产品、自制半成品、库存商品（产成品）、发出商品等。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

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，存货按照成本与可变现净值孰低计量，当期可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

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

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

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

本公司将已向客户转让商品或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)作为合同资产列示。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

18、持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

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，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开

发活动以及融资活动等。重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响，或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

2.初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，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；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照债务重组准则有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照非货币性资产交换准则有关规定确定。

3.后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

20、投资性房地产

不适用

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的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备、办公设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，所有固定资产均计提折旧。

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20-35	5.00	2.71-4.75
机器设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00
运输设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00
电子设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67
办公设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67

22、在建工程

√适用 □不适用

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体

建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

23、借款费用

适用 不适用

1.借款费用资本化的确认原则

本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.资本化金额计算方法

资本化期间，是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。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，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款按照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，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

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

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

2.使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

使用寿命有限无形资产采用下表列示进行摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命及其确定依据和摊销方法：

资产类别	使用寿命（年）	使用寿命的确定依据	摊销方法
土地使用权	30~50	土地使用权年限	年限平均法

资产类别	使用寿命（年）	使用寿命的确定依据	摊销方法
专利权	10	法定受益年限	年限平均法
非专利技术	10	法定受益年限	年限平均法
办公软件	5	预计可使用年限	年限平均法
排污权	5	合同约定年限	年限平均法

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

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、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

29、合同负债

√适用 □不适用

本公司将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。

30、职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等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，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。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。

(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时，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

31、预计负债

√适用 □不适用

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如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，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当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

本公司股份支付包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。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。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

在各个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。对于跨越多个会计期间的期权费用，一般可以按照该期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行分摊。

33、优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34、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

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品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本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律法规规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

1.销售商品包括国内销售与出口销售

1)国内销售分直销及代理：

①直销：根据客户销售合同或订单将货物发运至指定地点、交付签收时，凭合同订单、出库单和装箱签收单等凭据确认收入。

②代理：公司买断式销售，根据客户销售订单将货物发运至指定地点、交付签收时，根据合同订单、出库单和装箱签收单等凭据确认收入。

2)出口销售：

根据客户销售合同或订单，将货物发运出库并完成出口报关时，根据合同订单、出库单、装箱单和出口报关单等凭据确认收入。

2.销售生产线装备

在生产线装备安装、调试完毕，达到预定可交付状态，经客户验收后确认收入。

3.少量厂房出租

在租赁期内按直线法确认其他业务收入。

(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

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，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，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下的该资产在转回日的账面价值。

36、政府补助

适用 不适用

1.政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，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。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，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，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；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。

2.政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

37、租赁

适用 不适用

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

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过12个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

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

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，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已扣除租赁激励的租赁付款额，初始直接费用等。

对于能合理确定租赁期届满时将取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定，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。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，将其账面价值减记至可收回金额。

(2) 租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权时需支付的款项等。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。

本公司采用租赁内含利率作为折现率；若无法合理确定租赁内含利率，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。按照固定的周期性利率，即本公司所采用的折现率或修订后的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

本公司在租赁开始日，将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确认为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租金收入在租赁期内按直线法确认。对初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益，未计入租赁收款额的可变租金在实际发生时计入租金收入。

(2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，并终止确认融资租赁资产。初始直接费用计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

38、递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

1. 递延所得税的确认

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，确定该计税基础为其差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 递延所得税的计量

递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如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，则减记递延所得税资产的账面价值。

对与子公司及联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。对与子公司及联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。

3. 递延所得税的净额抵消依据

同时满足下列条件时，本公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：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；递延所得税资产和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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

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

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”

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	增值税应税收入	13%、6%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	应纳流转税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%

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（%）
深圳瑞华泰薄膜科技股份有限公司	15
嘉兴瑞华泰薄膜技术有限公司	15
深圳瑞华泰应用材料科技有限公司	25

2、税收优惠

√适用 □不适用

2025 年 12 月 25 日，公司通过高新技术企业复审并取得高新技术企业证书，证书编号：GR202544205672，有效期为三年。高新技术企业减按 15%税率征收企业所得税。

2023 年 12 月 8 日，全资子公司嘉兴瑞华泰通过高新技术企业认定，证书编号：GR202333001628，有效期为三年。高新技术企业减按 15%税率征收企业所得税。

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	57,214.75	19,014.75
银行存款	121,109,599.51	148,079,436.77
其他货币资金	17,000,000.00	4,113,138.82
存放财务公司存款		
合计	138,166,814.26	152,211,590.34
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

其他货币资金为向银行申请开具的银行承兑汇票、信用证存入结算保证金。

2、交易性金融资产

□适用 √不适用

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	56,230,764.13	30,528,080.77
商业承兑票据		
合计	56,230,764.13	30,528,080.77

(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	35,885,576.74	26,699,802.65
商业承兑票据		
合计	35,885,576.74	26,699,802.65

(4). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(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

应收票据核销说明:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	106,994,714.30	94,844,901.78
1至2年	30,437.78	678,541.78
2至3年	20,000.00	6,000.00
3年以上		
3至4年	6,000.00	183,462.00
4至5年		
5年以上		

合计	107,051,152.08	95,712,905.56
----	----------------	---------------

(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										
其中：										
按组合计提坏账准备	107,051,152.08	100.00	5,361,779.50	5.01	101,689,372.58	95,712,905.56	100.00	4,903,630.27	5.12	90,809,275.29
其中：										
以应收款项的账龄作为信用风险特征的组合	107,051,152.08	100.00	5,361,779.50	5.01	101,689,372.58	95,712,905.56	100.00	4,903,630.27	5.12	90,809,275.29
合计	107,051,152.08	/	5,361,779.50	/	101,689,372.58	95,712,905.56	/	4,903,630.27	/	90,809,275.29

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：以应收款项的账龄作为信用风险特征的组合

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	106,994,714.30	5,349,735.72	5.00
1-2年	30,437.78	3,043.78	10.00
2-3年	20,000.00	6,000.00	30.00
3-4年	6,000.00	3,000.00	50.00
合计	107,051,152.08	5,361,779.50	5.01

按组合计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

□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	
信用风险组合	4,903,630.27	646,119.46	4,508.23	183,462.00		5,361,779.50
合计	4,903,630.27	646,119.46	4,508.23	183,462.00		5,361,779.50

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(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	183,462.00

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√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	14,493,835.50		14,493,835.50	13.54	724,691.78
第二名	14,491,061.98		14,491,061.98	13.54	724,553.10
第三名	11,376,186.25		11,376,186.25	10.63	568,809.31
第四名	10,672,503.91		10,672,503.91	9.97	533,625.20
第五名	7,064,824.62		7,064,824.62	6.60	353,241.23
合计	58,098,412.26		58,098,412.26	54.27	2,904,920.62

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

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

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

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	25,136,375.89	30,694,727.60
合计	25,136,375.89	30,694,727.60

(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

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

□适用 √不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□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	1,693,610.85	96.01	2,598,222.77	98.26
1至2年	37,000.00	2.10	45,961.82	1.74
2至3年	33,388.49	1.89		
3年以上				
合计	1,763,999.34	100.00	2,644,184.59	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(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	765,397.80	43.39
第二名	248,464.00	14.09
第三名	98,270.43	5.57
第四名	90,000.00	5.10
第五名	60,884.96	3.45
合计	1,263,017.19	71.60

其他说明：

无

其他说明

□适用 √不适用

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
应收利息		
应收股利		
其他应收款	754,169.20	876,810.87
合计	754,169.20	876,810.87

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1).应收利息分类**

□适用 √不适用

(2).重要逾期利息

□适用 √不适用

(3).按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

(4).按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5).坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(6).本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1).应收股利

适用 不适用

(2).重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(3).按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4).按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5).坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6).本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1).按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	364,519.03	404,500.29
1至2年	32,375.00	514,930.56
2至3年	514,930.56	
3年以上		
3至4年		29,065.12
4至5年	16,633.30	4,796.37
5年以上	28,796.37	30,290.40
合计	957,254.26	983,582.74

(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
保证、押金及往来款	658,042.81	711,457.45
代垫员工款项	299,211.45	272,125.29
减：坏账准备	203,085.06	106,771.87
合计	754,169.20	876,810.87

(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)	整个存续期预期信用损失(已发生)	

		信用减值)	信用减值)	
2025年1月1日余额	6,618.75	69,862.72	30,290.40	106,771.87
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		101,160.59		101,160.59
本期转回	3,353.37		1,494.03	4,847.40
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年12月31日余额	3,265.38	171,023.31	28,796.37	203,085.06

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

单项计提坏账的其他应收款代表自初始确认后已发生信用减值(第三阶段)，其余部分分按账龄组合划分。账龄 1 年以内代表自初始确认后信用风险未显著增加(第一阶段)，按 5%计提减值；账龄 1-2 年代表自初始确认后信用风险显著增加但未发生信用减值(第二阶段)，按 10%计提减值；账龄 2-3 年代表自初始确认后信用风险显著增加但未发生信用减值(第二阶段)，按 30%计提减值；账龄 3-4 年代表自初始确认后信用风险显著增加但未发生信用减值(第二阶段)，按 50%计提减值；账龄 4-5 年代表自初始确认后信用风险显著增加但未发生信用减值(第二阶段)，按 80%计提减值。5 年以上代表已全部减值，按 100%计提减值。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4).坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
未来 12 个月预期信用损失	6,618.75		3,353.37			3,265.38
整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	69,862.72	101,160.59				171,023.31
整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	30,290.40		1,494.03			28,796.37
合计	106,771.87	101,160.59	4,847.40			203,085.06

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5).本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6).按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	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
中国证券登记结算有限责任公司上海分公司	499,930.56	52.23	代收代付	2-3年	149,979.17
代垫员工保险费	252,312.14	26.36	代垫款	1年以内	
深圳市智乐居置业管理有限公司	60,832.58	6.35	押金	1年以内	3,041.63
代垫员工水电费	46,899.31	4.90	代垫款	1年以内	
深圳市深汕特别合作区华贸商业管理有限公司	30,000.00	3.13	押金	1-2年	3,000.00
合计	889,974.59	92.97	/	/	156,020.80

(7).因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

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	36,058,487.49	837,554.70	35,220,932.79	35,530,287.54	442,760.92	35,087,526.62
在产品						
库存商品	66,947,822.07	5,827,487.79	61,120,334.28	33,424,323.48	1,682,732.09	31,741,591.39
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本	25,628.81		25,628.81	14,816.81		14,816.81
委托加工材料	725,754.08		725,754.08	1,598,687.25		1,598,687.25
发出商品	2,451,348.16	33,774.75	2,417,573.41	1,541,041.91	10,084.01	1,530,957.90
自制半成品	1,343,301.08		1,343,301.08	2,563,627.92		2,563,627.92
合计	107,552,341.69	6,698,817.24	100,853,524.45	74,672,784.91	2,135,577.02	72,537,207.89

(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	442,760.92	394,793.78				837,554.70
在产品						
库存商品	1,682,732.09	4,144,755.70				5,827,487.79
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	10,084.01	23,690.74				33,774.75
合计	2,135,577.02	4,563,240.22				6,698,817.24

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(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

合同履行成本本期摊销金额 4,046,913.52 元。

其他说明

 适用 不适用**11、持有待售资产** 适用 不适用**12、一年内到期的非流动资产** 适用 不适用**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

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、其他流动资产√适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣待认证进项税	5,949,266.18	987,109.13
其他（碳交易权）		10,004.70
内部交易采购暂估进项税	565,410.45	31,926.51
合计	6,514,676.63	1,029,040.34

其他说明

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况** 适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

 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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值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). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

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

其他债权投资减值准备本期变动情况

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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值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). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明

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

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额（账面价值）	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	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
瑞华泰凯凌	8,506,010.88			-1,219,927.24		343,750.07					7,629,833.71	
小计	8,506,010.88			-1,219,927.24		343,750.07					7,629,833.71	
二、联营企业												
上海金門	27,514,127.51			-3,849,088.80							23,665,038.71	
小计	27,514,127.51			-3,849,088.80							23,665,038.71	
合计	36,020,138.39			-5,069,016.04		343,750.07					31,294,872.42	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

- 1、公司与合资方各对瑞华泰凯凌认缴出资 50%并分别委派 2 名董事，对被投资单位具有重要影响，截至资产负债表日实缴投资金额 750.00 万元。
- 2、公司对上海金門认缴出资 10%并委派 1 名董事，对被投资单位具有重要影响，截至资产负债表日实缴投资金额 3,000.00 万元。

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

其他说明：

□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
公司股权-宁波伟纳功能材料有限公司	6,153,049.92	4,192,130.18
合伙企业股权-沈阳唯识先进材料天使投资基金壹期(有限合伙)	19,292,483.90	19,353,969.32
合计	25,445,533.82	23,546,099.50

其他说明：

√适用 □不适用

1、本期“公司股权-宁波伟纳功能材料有限公司”增加系公司依投资协议支付宁波伟纳投资款 209.76 万元和期末股权公允价值变动共同影响。

2、本期“合伙企业股权-沈阳唯识先进材料天使投资基金壹期(有限合伙)”减少系该公司期末股权公允价值变动影响。

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

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	1,419,370,344.73	1,302,071,477.90
固定资产清理		
合计	1,419,370,344.73	1,302,071,477.90

其他说明：

□适用 √不适用

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	电子设备	运输工具	办公设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	580,728,975.55	1,125,211,986.53	22,963,439.64	2,977,269.60	11,887,649.96	1,743,769,321.28
2.本期增加金额	52,293.58	245,833,269.59	4,075,787.28	7,964.60	235,541.86	250,204,856.91
(1) 购置	52,293.58	8,493,034.06	4,075,787.28	7,964.60	235,541.86	12,864,621.38
(2) 在建工程转入		237,340,235.53				237,340,235.53
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额		3,039,327.65	142,962.96		73,405.27	3,255,695.88
(1) 处置或报废		3,039,327.65	142,962.96		73,405.27	3,255,695.88
4.期末余额	580,781,269.13	1,368,005,928.47	26,896,263.96	2,985,234.20	12,049,786.55	1,990,718,482.31
二、累计折旧						
1.期初余额	40,819,427.55	376,994,199.76	14,030,662.88	2,177,034.64	7,676,518.55	441,697,843.38
2.本期增加金额	15,989,682.16	112,390,665.69	2,977,752.29	116,245.53	1,267,166.34	132,741,512.01
(1) 计提	15,989,682.16	112,390,665.69	2,977,752.29	116,245.53	1,267,166.34	132,741,512.01
3.本期减少金额		2,886,395.02	135,088.01		69,734.78	3,091,217.81
(1) 处置或报废		2,886,395.02	135,088.01		69,734.78	3,091,217.81
4.期末余额	56,809,109.71	486,498,470.43	16,873,327.16	2,293,280.17	8,873,950.11	571,348,137.58
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) 处置或报废						

4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	523,972,159.42	881,507,458.04	10,022,936.80	691,954.03	3,175,836.44	1,419,370,344.73
2.期初账面价值	539,909,548.00	748,217,786.77	8,932,776.76	800,234.96	4,211,131.41	1,302,071,477.90

(2). 暂时闲置的固定资产情况□适用 不适用**(3). 通过经营租赁租出的固定资产**□适用 不适用**(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
嘉兴厂房	103,599,395.83	按规划整体申办

(5). 固定资产的减值测试情况□适用 不适用

其他说明：

□适用 不适用**固定资产清理**□适用 不适用**22、在建工程****项目列示** 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	454,722,036.61	658,659,284.61
工程物资		
合计	454,722,036.61	658,659,284.61

其他说明：

□适用 不适用**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
深圳生产线	162,457,379.03	5,457,379.03	157,000,000.00	162,457,379.03		162,457,379.03
深圳配套公辅	323,028.94		323,028.94	4,672,783.97		4,672,783.97
嘉兴PI募投项目	290,539,285.08		290,539,285.08	491,529,121.61		491,529,121.61
嘉兴零星项目	1,365,709.09		1,365,709.09			
高速通讯柔性基材 与轨道交通通用功能 聚酰亚胺薄膜项目	1,401,064.94		1,401,064.94			
尖端聚酰亚胺高分子 材料项目	4,092,948.56		4,092,948.56			
合计	460,179,415.64	5,457,379.03	454,722,036.61	658,659,284.61		658,659,284.61

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
深圳生产线	211,000,000.00	162,457,379.03				162,457,379.03	76.99	76.99%	1,219,612.36			贷款、自筹资金
深圳配套公辅	6,900,000.00	4,672,783.97	168,495.60	254,867.26	4,263,383.37	323,028.94	70.16	70.16%				自筹资金
嘉兴PI募投项目	1,420,370,900.00	491,529,121.61	36,095,531.74	237,085,368.27		290,539,285.08	100.00	100.00%	28,414,287.23	4,887,188.65		发股、发债、贷款及自筹资金
嘉兴零星工程	6,600,000.00		1,365,709.09			1,365,709.09	20.69	20.69%				自筹资金
高速通讯柔性基材与轨道交通通用功能聚酰亚胺薄膜项目	653,080,000.00		1,401,064.94			1,401,064.94	0.21	0.21%				自筹资金
尖端聚酰亚胺高分子材料项目	200,000,000.00		4,092,948.56			4,092,948.56	2.05	2.05%				自筹资金
合计	2,497,950,900.00	658,659,284.61	43,123,749.93	237,340,235.53	4,263,383.37	460,179,415.64	/	/	29,633,899.59	4,887,188.65	/	/

(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
深圳生产线		5,457,379.03		5,457,379.03	
合计		5,457,379.03		5,457,379.03	/

(4). 在建工程的减值测试情况

√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

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：万元 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	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
深圳生产线	16,245.74	15,700.00	545.74	2026年-2037年	折现率15.18%；投产后4年达产并稳定经营。	折现率15.18%；稳定经营产量40吨	稳定期折现率与预测期一致；稳定期产量根据产能50吨考虑达产率和良品率估算。
合计	16,245.74	15,700.00	545.74	/	/	/	/

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

工程物资**(1). 工程物资情况**

□适用 √不适用

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

其他说明

□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

其他说明：

无

25、使用权资产

(1). 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1.期初余额	3,229,095.05	741,475.79	3,970,570.84
2.本期增加金额	317,276.57		317,276.57
3.本期减少金额	3,229,095.05		3,229,095.05
4.期末余额	317,276.57	741,475.79	1,058,752.36
二、累计折旧			
1.期初余额	2,046,559.96	303,883.50	2,350,443.46
2.本期增加金额	1,152,514.85	145,864.08	1,298,378.93
(1) 计提	1,152,514.85	145,864.08	1,298,378.93
3.本期减少金额	3,133,542.01		3,133,542.01
(1) 处置	3,133,542.01		3,133,542.01
4.期末余额	65,532.80	449,747.58	515,280.38
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
(1) 计提			
3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.期末余额			

四、账面价值			
1.期末账面价值	251,743.77	291,728.21	543,471.98
2.期初账面价值	1,182,535.09	437,592.29	1,620,127.38

(2). 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

本期计入当期损益的短期租赁费用 32,149.05 元。

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	专利权	非专利技术	软件	排污权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	121,495,611.83	9,132,400.00	2,400,000.00	991,216.77	4,067,966.00	138,087,194.60
2.本期增加金额	924,150.00	500,000.00				1,424,150.00
(1) 购置	924,150.00	500,000.00				1,424,150.00
(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	122,419,761.83	9,632,400.00	2,400,000.00	991,216.77	4,067,966.00	139,511,344.60
二、累计摊销						
1.期初余额	13,223,889.64	8,049,066.69	2,400,000.00	810,320.84	1,037,757.75	25,521,034.92
2.本期增加金额	2,885,745.74	233,333.32		143,804.82	789,346.32	4,052,230.20
(1) 计提	2,885,745.74	233,333.32		143,804.82	789,346.32	4,052,230.20
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	16,109,635.38	8,282,400.01	2,400,000.00	954,125.66	1,827,104.07	29,573,265.12
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						

(1) 处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	106,310,126.45	1,349,999.99		37,091.11	2,240,861.93	109,938,079.48
2. 期初账面价值	108,271,722.19	1,083,333.31		180,895.93	3,030,208.25	112,566,159.68

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是0.00%

(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

(3). 无形资产的减值测试情况

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

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(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

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

其他说明
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	其他减少金额	期末余额
综合楼三层 隔断软装	26,990.89		26,990.89		
综合楼 2/4-7 层电梯井装 饰装修	45,317.29		45,317.29		
厂区零星工 程	1,064,352.01		334,809.24		729,542.77
技术中心实 验室装修	5,239,851.04		1,849,359.24		3,390,491.80
篮球场	237,926.36		50,089.80		187,836.56
5#车间装修	3,111,632.80		655,080.60		2,456,552.20
合计	9,726,070.39	-	2,961,647.06	-	6,764,423.33

其他说明：
无

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
资产减值准备	17,721,060.83	2,658,783.29	7,145,979.16	1,072,546.87
内部交易未实现利润	4,947,277.89	742,091.68	2,843,039.71	426,455.96
可抵扣亏损				
递延收益	121,304,463.30	20,318,729.50	73,061,996.63	10,959,299.49
租赁负债	1,294,185.31	222,183.12	2,945,327.86	463,529.18
合计	145,266,987.33	23,941,787.59	85,996,343.36	12,921,831.50

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
使用权资产	543,471.98	106,695.17	1,620,127.38	262,129.71
固定资产加速折旧	4,641,498.14	696,224.72	5,252,163.91	787,824.59
合计	5,184,970.12	802,919.89	6,872,291.29	1,049,954.30

(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

(4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

(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

其他说明：

□适用 √不适用

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
合同取得成本						
合同履行成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付长期资产购置款	17,058,565.38		17,058,565.38	25,485,044.13		25,485,044.13
合计	17,058,565.38		17,058,565.38	25,485,044.13		25,485,044.13

其他说明：

无

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	17,000,000.00	17,000,000.00	质押	信用证保证金	4,113,138.82	4,113,138.82	质押	信用证保证金
应收票据								
存货								
其中: 数据资源								
固定资产	1,242,976,264.16	1,088,320,110.80	抵押	借款抵押	1,005,890,895.89	932,507,497.28	抵押	借款抵押
无形资产	60,167,256.83	47,921,022.07	质押	借款抵押	60,167,256.83	49,147,804.99	质押	借款抵押
其中: 数据资源								
合计	1,320,143,520.99	1,153,241,132.87	/	/	1,070,171,291.54	985,768,441.09	/	/

其他说明:

(1) 嘉兴瑞华泰于2020年9月3日签署8亿元银团贷款合同, 以其拥有的土地厂房(浙[2024]平湖市不动产权第0020788号)及建成的机器设备作为抵押物, 同时公司提供连带保证担保, 该等抵押和保证对应的债权到期日为2028年8月20日。截至2026年1月末, 嘉兴瑞华泰已全部偿还该银团贷款, 并办理完抵押注销登记。

嘉兴瑞华泰与中信银行深圳分行于2025年12月26日签署56,643.00万元固定资产贷款合同, 以其拥有的土地厂房(浙[2024]平湖市不动产权第0020788号)及建成的机器设备作为抵押物, 同时公司提供连带保证担保, 该等抵押和保证对应的债权到期日为2033年12月26日。

(2) 公司与中国农业银行深圳光明支行签署了《最高额度抵押合同》, 并以公司名下亚胺车间一、动力车间、瑞华泰工业厂区(二期)动力车间、瑞华泰工业厂区宿舍、瑞华泰工业厂区亚胺车间二等工业房产和工业土地设定抵押, 对其提供的1.60亿元最高综合授信额债权进行担保。

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		
抵押借款	24,000,000.00	
保证借款	86,455,420.95	
信用借款	97,160,081.23	67,294,661.36
短期借款应付利息	191,938.61	39,936.11
合计	207,807,440.79	67,334,597.47

短期借款分类的说明:

保证借款为子公司嘉兴瑞华泰因日常经营所需, 向金融机构申请的流动性资金贷款, 该笔借款由公司提供连带责任保证担保。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	5,000,000.00	9,452,412.00
信用证		2,889,793.67
合计	5,000,000.00	12,342,205.67

本期末已到期未支付的应付票据总额为0.00元。到期未付的原因是无

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
1年以内（含1年）	52,447,628.39	75,829,898.80
1年以上	98,255,629.65	125,056,770.72
合计	150,703,258.04	200,886,669.52

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

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
中国轻工建设工程有限公司	68,646,500.66	按合同结算设备尾款
武汉维福利德智能装备制造有限公司	15,730,850.34	按合同结算设备尾款
无锡市志成生化工程装备有限公司	2,710,830.00	按合同结算设备尾款
石家庄三杰机械设备有限公司	2,208,584.14	按合同结算设备尾款
深圳市中吉电气科技有限公司	1,963,954.52	按合同结算设备尾款

湖南宏工智能科技有限公司	1,104,663.72	按合同结算设备尾款
合计	92,365,383.38	/

其他说明

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(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

其他说明

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	2,073,490.08	225,934.35
合计	2,073,490.08	225,934.35

(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

其他说明：

适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	16,432,747.25	91,668,264.07	91,901,036.04	16,199,975.28
二、离职后福利-设定提存计划	166,110.39	6,385,694.28	6,339,565.50	212,239.17

三、辞退福利		123,770.40	123,770.40	
四、一年内到期的其他福利				
合计	16,598,857.64	98,177,728.75	98,364,371.94	16,412,214.45

(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	15,897,777.62	81,592,302.08	81,841,698.92	15,648,380.78
二、职工福利费	375,453.70	5,836,020.46	5,847,458.45	364,015.71
三、社会保险费	103,491.93	2,415,260.62	2,397,741.76	121,010.79
其中：医疗保险费	91,590.21	1,986,253.17	1,968,508.05	109,335.33
工伤保险费	6,583.53	213,825.34	215,164.90	5,243.97
生育保险费	5,318.19	215,182.11	214,068.81	6,431.49
四、住房公积金	56,024.00	1,683,441.00	1,672,897.00	66,568.00
五、工会经费和职工教育经费		141,239.91	141,239.91	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	16,432,747.25	91,668,264.07	91,901,036.04	16,199,975.28

(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	160,792.20	6,166,618.68	6,121,603.20	205,807.68
2、失业保险费	5,318.19	219,075.60	217,962.30	6,431.49
3、企业年金缴费				
合计	166,110.39	6,385,694.28	6,339,565.50	212,239.17

其他说明：

□适用 √不适用

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,341,311.64	1,078,081.21
消费税		
营业税		
企业所得税	3,906,987.55	1,493,702.39
个人所得税	165,135.77	147,970.76
城市维护建设税	104,782.45	87,536.79
房产税	2,452,682.32	730,468.02
土地使用税	1,674,469.20	1,674,469.20
教育费附加	74,844.60	62,526.28

其他税费	143,738.27	154,023.80
合计	9,863,951.80	5,428,778.45

其他说明：

无

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
应付利息		
应付股利		
其他应付款	207,402.36	1,458,000.00
合计	207,402.36	1,458,000.00

其他说明：

适用 不适用

(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

其他说明：

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
押金及质保金	198,000.00	958,000.00
应付代扣代缴款	9,402.36	500,000.00
合计	207,402.36	1,458,000.00

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	272,639,633.31	163,872,900.36
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	1,132,316.52	2,554,769.84
合计	273,771,949.83	166,427,670.20

其他说明：

无

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
短期应付债券		
应付退货款		
未终止确认背书票据	26,699,802.65	14,992,386.66
预收款价税分离销项税	238,973.12	20,080.78
合计	26,938,775.77	15,012,467.44

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	65,400,000.00	106,200,000.00
保证借款		
信用借款	16,500,000.00	73,300,000.00
抵押+保证借款	385,372,500.00	522,500,000.00
合计	467,272,500.00	702,000,000.00

长期借款分类的说明:

长期借款中的“抵押+保证借款”期末余额 38,537.25 万元为公司全资子公司嘉兴瑞华泰向中国农业银行深圳光明支行为牵头行的项目固定资产贷款余额 13,500.00 万元，向中信银行深圳分行的固定资产贷款余额 25,037.25 万元，详见第六节之十三、重大合同及其履行情况（二）担保情况的说明。抵押借款余额 6,540.00 万元为母公司向中国农业银行深圳光明支行的借款，并由公司位于深圳的 5 栋厂房提供抵押；信用借款余额 1,650.00 万元为母公司的银行信用借款。

其他说明

√适用 □不适用

上述借款年利率在 2.95%至 3.60%的区间内。

46、应付债券

(1). 应付债券

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券	385,789,130.08	359,351,032.56
应付债券利息	2,364,961.50	945,984.60
合计	388,154,091.58	360,297,017.16

(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

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值(元)	票面利率(%)	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额	是否违约
瑞科转债	100.00	0.60	2022.8.18	2022.8.18至2028.8.17	430,000,000.00	360,297,017.16		3,998,934.90	26,438,097.52	2,579,958.00	388,154,091.58	否
合计	/	/	/	/	430,000,000.00	360,297,017.16		3,998,934.90	26,438,097.52	2,579,958.00	388,154,091.58	/

注：公司于2022年8月18日向不特定对象共计发行430万张可转债，每张面值为人民币100元，按面值发行，本次发行总额为人民币43,000.00万元。可转债期限为自发行之日起六年，即自2022年8月18日至2028年8月17日。可转债票面利率为第一年0.20%，第二年0.40%，第三年0.60%，第四年1.50%，第五年1.80%，第六年2.00%，2025年8月14日，公司支付了“瑞科转债”自2024年8月18日至2025年8月17日期间的利息，票面利率为0.6%（含税），即每张面值100元人民币可转债公司债券兑息金额为0.60元人民币（含税）。

(3). 可转换公司债券的说明

√适用 □不适用

项目	转股条件	转股时间
瑞科转债	自愿转股	自发行结束之日（2022年8月24日）起满六个月后的第一个交易日（2023年2月24日）起至可转债到期日（2028年8月17日）止。

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	1,311,165.93	3,009,716.18
减：未确认融资费用	16,980.62	64,388.32
减：一年内到期的租赁负债	1,132,316.52	2,554,769.84
合计	161,868.79	390,558.02

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

□适用 √不适用

其他说明：

□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

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	71,373,296.03	56,120,600.00	7,596,683.23	119,897,212.80	收到与资产相关政府补助
合计	71,373,296.03	56,120,600.00	7,596,683.23	119,897,212.80	/

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	180,000,224.00						180,000,224.00

其他说明：

无

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

发行在外的金融工具	发行日期	股利率或利息率	发行价格	数量	金额	到期日或持续情况	转股条件	转换情况
可转换公司债券	2022年8月18日	票面利率	100	4,300,000.00	4,300,000.00	2028年8月17日	自愿转股	注2
合计	—	—	100	4,300,000.00	4,300,000.00	—	—	—

注1：本公司发行的可转换公司债券的票面利率为第一年0.20%、第二年0.40%、第三年0.60%、第四年1.50%、第五年1.80%、第六年10.00%。

注2：已进入转股期，2023年转192股、2024年转32股。

(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

单位：元 币种：人民币

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券	4,299,930.00	123,321,230.35					4,299,930.00	123,321,230.35
合计	4,299,930.00	123,321,230.35					4,299,930.00	123,321,230.35

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	543,301,859.93			543,301,859.93
其他资本公积	1,031,250.00	343,750.07		1,375,000.07
合计	544,333,109.93	343,750.07		544,676,860.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加的其他资本公积为公司以权益法核算的长期股权投资因增资导致的资本公积变动，公司按照持股比例确认其他资本公积。

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

□适用 √不适用

58、专项储备

□适用 √不适用

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	20,192,712.10			20,192,712.10
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	20,192,712.10			20,192,712.10

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

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	75,273,868.54	132,548,776.23
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	75,273,868.54	132,548,776.23
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-92,343,159.35	-57,274,907.69
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		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-17,069,290.81	75,273,868.54

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润0.00 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0.00 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0.00 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润0.00 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润0.00 元。

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	380,037,022.89	311,323,987.73	336,168,408.45	272,650,838.65
其他业务	6,689,757.80	4,736,335.00	2,886,026.00	1,970,958.05
合计	386,726,780.69	316,060,322.73	339,054,434.45	274,621,796.70

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	金额		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
高性能 PI 薄膜	374,660,446.52	309,298,353.89	374,660,446.52	309,298,353.89
其他 PI 薄膜及加工	5,376,576.37	2,025,633.84	5,376,576.37	2,025,633.84
其他	6,689,757.80	4,736,335.00	6,689,757.80	4,736,335.00
按经营地分类				
境内销售	373,463,989.15	305,883,836.71	373,463,989.15	305,883,836.71
境外销售	13,268,221.82	10,176,486.02	13,268,221.82	10,176,486.02
合计	386,726,780.69	316,060,322.73	386,726,780.69	316,060,322.73

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明□适用 不适用**(5). 重大合同变更或重大交易价格调整**□适用 不适用

其他说明：

无

62、税金及附加 适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	1,094,028.28	886,052.07
教育费附加	781,448.76	632,894.32
环境保护税	5,369.44	2,335.38
房产税	3,328,928.21	1,702,062.11
土地使用税	1,735,912.53	1,736,005.80
车船使用税	6,510.00	7,110.00
印花税	406,464.23	309,176.34
合计	7,358,661.45	5,275,636.02

其他说明：

无

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
工资薪金	4,413,376.85	4,106,136.24
招待及差旅费	1,899,376.95	1,656,098.49
广告宣传费	1,609,292.55	771,675.54
办公费	189,857.40	137,695.20
折旧摊销	16,483.28	23,079.69
合计	8,128,387.03	6,694,685.16

其他说明：

无

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
----	-------	-------

工资薪金	16,852,304.73	13,170,398.53
折旧摊销	14,747,945.01	14,922,471.46
物业水电费	4,317,740.26	4,401,399.74
修理费	8,967,782.80	4,703,069.15
办公费	3,425,733.03	3,139,268.19
环保及绿化费	4,705,129.95	4,245,634.50
招待及差旅费	659,958.85	736,811.84
中介服务费	1,494,381.34	1,267,729.75
合计	55,170,975.97	46,586,783.16

其他说明：

无

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
工资薪金	19,462,621.47	17,333,419.73
物料及燃料消耗	6,444,452.00	6,032,946.01
技术服务费	2,414,420.62	4,759,373.36
折旧摊销	9,421,381.14	4,954,018.55
招待及差旅费	293,894.06	392,164.13
办公费	109,309.88	66,296.27
物业水电费	194,824.17	194,824.08
合计	38,340,903.34	33,733,042.13

其他说明：

无

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
利息支出	54,301,483.41	38,221,442.94
减：利息收入	795,917.85	713,929.64
汇兑损失	486,725.81	354,946.49
减：汇兑收益	87,437.18	1,074,909.36
手续费支出	261,932.40	74,412.32
合计	54,166,786.59	36,861,962.75

其他说明：

无

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
代扣个人所得税手续费	56,065.33	74,205.24

进项税加计扣减	4,710,199.41	1,495,636.25
与资产相关政府补助	4,205,283.23	3,518,791.60
其他政府补助	1,124,222.92	1,139,797.68
合计	10,095,770.89	6,228,430.77

其他说明：

无

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
权益法核算的长期股权投资收益	-5,069,016.04	-671,837.01
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	-5,069,016.04	-671,837.01

其他说明：

无

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	-198,165.68	-842,320.13
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	-198,165.68	-842,320.13

其他说明：

无

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		1,452.73
应收账款坏账损失	-637,103.00	-1,309,758.96
其他应收款坏账损失	-96,313.19	-38,178.72
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合计	-733,416.19	-1,346,484.95

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-4,563,240.22	-1,158,655.50
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失	-5,457,379.03	
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-10,020,619.25	-1,158,655.50

其他说明：

无

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
处置未划分为持有待售的非流动资产产生的利得或损失	14,419.76	-50,920.39
合计	14,419.76	-50,920.39

其他说明：

无

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			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助		125,256.00	
长期未付款项核销	204,753.58		204,753.58
合计	204,753.58	125,256.00	204,753.58

其他说明：

√适用 □不适用

无

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	154,478.07	30,332.91	154,478.07
其中：固定资产处置损失	154,478.07	30,332.91	154,478.07
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
调解及罚没支出	402,090.44	15.97	402,090.44
碳排放权受让使用	940,346.54	1,103,518.32	
合计	1,496,915.05	1,133,867.20	556,568.51

其他说明：

无

76、所得税费用**(1). 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	3,907,705.45	1,493,702.39
递延所得税费用	-11,266,990.50	-7,788,664.58
合计	-7,359,285.05	-6,294,962.19

(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	-99,702,444.40
按法定/适用税率计算的所得税费用	-14,955,366.66
子公司适用不同税率的影响	-369,350.78
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	760,352.41
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,121,937.98
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-36,088.43
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	8,898,712.37
研发费用加计扣除的影响	-5,779,481.93
所得税费用	-7,359,285.05

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

□适用 √不适用

78、现金流量表项目**(1).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
利息收入	808,424.27	706,687.77
政府补助收入	64,452,165.25	57,451,687.92
往来及其他收款	4,601,990.02	1,011,032.84
合计	69,862,579.54	59,169,408.53

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

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
财务费用手续费支出	241,697.57	59,407.75
期间费用支出	20,461,148.19	20,030,008.32
往来及其他付款	12,756,481.00	1,575,684.36
合计	33,459,326.76	21,665,100.43

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(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

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(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
信用证、汇票保证金		180,287.12
贷款专户利息收入	6,506.96	458,886.98
合计	6,506.96	639,174.10

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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
租赁负债付款额	1,898,472.60	76,200.00
合计	1,898,472.60	76,200.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(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
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-92,343,159.35	-57,274,907.69
加：资产减值准备	10,020,619.25	1,158,655.50
信用减值损失	733,416.19	1,346,484.95
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	132,741,512.01	93,651,917.48
使用权资产摊销	1,298,378.93	1,314,918.00
无形资产摊销	4,052,230.20	3,098,415.95
长期待摊费用摊销	2,961,647.06	3,545,337.68
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）	-14,419.76	50,920.39
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	154,478.07	30,332.91
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	198,165.68	842,320.13
财务费用（收益以“-”号填列）	54,511,690.98	38,043,269.29
投资损失（收益以“-”号填列）	5,069,016.04	671,837.01
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-11,019,956.09	-7,557,158.82
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-247,034.41	-231,505.76
存货的减少（增加以“-”号填列）	-32,879,556.78	4,294,314.87
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-6,644,518.26	2,619,903.77
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	53,848,538.21	51,918,818.65
其他		
经营活动产生的现金流量净额	122,441,047.97	137,523,874.31
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	121,166,814.26	148,098,451.52
减：现金的期初余额	148,098,451.52	75,174,585.98
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	-26,931,637.26	72,923,865.54

(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	121,166,814.26	148,098,451.52
其中：库存现金	57,214.75	19,014.75
可随时用于支付的银行存款	121,109,599.51	148,079,436.77
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	121,166,814.26	148,098,451.52
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**(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
其他货币资金	17,000,000.00	4,113,138.82	保证金无法随时用于自由支付
合计	17,000,000.00	4,113,138.82	/

其他说明：

□适用 不适用**80、所有者权益变动表项目注释**

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 不适用

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	-	-	2,140,153.91
其中：美元	301,679.36	7.0288	2,120,443.89
欧元	2,393.30	8.2355	19,710.02
港币			
应收账款	-	-	4,183,225.32
其中：美元	594,658.19	7.0288	4,179,733.47
欧元	424.00	8.2355	3,491.85
港币			
应付账款	-	-	305,125.28
其中：美元			
欧元	37,050.00	8.2355	305,125.28
港币			

其他说明：

无

(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

本期计入当期损益的短期租赁费用 32,149.05 元。

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1,898,472.60(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
出租厂房	3,178,274.16	
合计	3,178,274.16	

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

(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

其他说明

无

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
工资薪金	19,462,621.47	17,333,419.73
物料及燃料消耗	6,444,452.00	6,032,946.01
技术服务费	2,414,420.62	4,759,373.36
折旧摊销	9,421,381.14	4,954,018.55
招待及差旅费	293,894.06	392,164.13
办公费	109,309.88	66,296.27
物业水电费	194,824.17	194,824.08
合计	38,340,903.34	33,733,042.13
其中：费用化研发支出	38,340,903.34	33,733,042.13
资本化研发支出		

其他说明：

无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

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

其他说明：

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

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

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：万元 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	
嘉兴瑞华泰	嘉兴市	50,000.00	嘉兴市	PI 薄膜的生产及销售	100.00		投资设立
瑞华泰应用	深圳市	3,000.00	深圳市	PI 薄膜的生产及销售	100.00		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(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

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
瑞华泰凯凌	深圳市	深圳市	新材料开发及投资	50.00		
上海金門	上海市	上海市	新材料开发	10.00		

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

1、公司与合资方各对瑞华泰凯凌认缴出资 50%并分别委派 2 名董事，对被投资单位具有重要影响。

2、公司对上海金門认缴出资 10%并委派 1 名董事，对被投资单位具有重要影响。

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	瑞华泰凯凌	瑞华泰凯凌
流动资产	1,433.39	1,622.03
其中：现金和现金等价物	910.62	1,111.67
非流动资产	1,214.48	667.61
资产合计	2,647.87	2,289.65
流动负债	69.53	58.46
非流动负债		
负债合计	69.53	58.46
少数股东权益	1,052.37	529.98
归属于母公司股东权益	1,525.97	1,701.20
按持股比例计算的净资产份额	762.98	850.60
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值	762.98	850.60
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	43.13	2.48
财务费用	-3.75	-5.81

所得税费用		0.24
净利润	-352.85	-18.82
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-352.85	-18.82
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

无

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	上海金门	上海金门
流动资产	2,243.52	2,857.96
非流动资产	39,316.56	38,283.36
资产合计	41,560.08	41,141.32
流动负债	4,687.94	6,516.32
非流动负债	13,207.11	7,809.07
负债合计	17,895.05	14,325.39
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	23,665.04	26,815.92
按持股比例计算的净资产份额	2,366.50	2,681.59
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	2,366.50	2,681.59
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	27.14	310.65
净利润	-259.08	-3,150.89
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-259.08	-3,150.89
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

□适用 √不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□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

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	71,373,296.03	52,729,200.00		4,205,283.23		119,897,212.80	与资产相关
合计	71,373,296.03	52,729,200.00		4,205,283.23		119,897,212.80	/

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	4,205,283.23	3,518,791.60
与收益相关	1,124,222.92	2,834,895.17
合计	5,329,506.15	6,353,686.77

其他说明：

无

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) 金融工具的风险

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）。公司经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

1、信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评估和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大度。

2、市场风险

金融工具的市价风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括外汇风险、利率风险和公允价值变动风险等。

(1) 外汇风险

外汇风险，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。本公司面临的外汇风险主要来源于以美元计量的金融资产和金融负债，外汇金融资产和外汇金融负债折算成人民币的金额列示如下：

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			2,140,153.91
其中：美元	301,679.36	7.0288	2,120,443.89
欧元	2393.3	8.2355	19,710.02
应收账款			4,183,225.32
其中：美元	594,658.19	7.0288	4,179,733.47
欧元	424	8.2355	3,491.85
应付账款			305,125.28
其中：欧元	37,050.00	8.2355	305,125.28

(2) 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与银行借款。

于2025年12月31日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降50个基点，则本公司的利息支出将增加或减少474.43万元。

(3) 公允价值风险

公允价值变动风险，是指企业以公允价值计量的金融工具期末因公允价值变动而产生的计入当期损益的风险。

3、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。

2、套期

(1). 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

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

其他说明

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

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1). 转移方式分类

适用 不适用

(2). 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3). 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	

一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产				
1.以公允价值计量且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				
（3）衍生金融资产				
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				
应收款项融资			25,136,375.89	25,136,375.89
其他非流动金融资产			25,445,533.82	25,445,533.82
持续以公允价值计量的资产总额			50,581,909.71	50,581,909.71
（六）交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十四、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

本企业子公司的情况详见本报告“第十节 财务报告中 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

本企业重要的合营或联营企业详见本报告“第十节 财务报告中 十、在其他主体中的权益”。

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

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

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
嘉兴瑞盛新材料技术有限公司	采购商品	164,601.77			
嘉兴金门	接受加工劳务				26,777.26

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
嘉兴金门	出售商品	59,173.01	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
嘉兴金门	房屋	3,178,274.16	794,568.55

本公司作为承租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期发生额					上期发生额				
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）	应支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）	应支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
嘉兴金门	房屋			1,062,062.76	27,250.83	0.00			1,062,062.76	71,516.32	0.00

关联租赁情况说明

√适用 □不适用

截止 2025 年 12 月 31 日自嘉兴金门租赁该项房屋对应租赁负债余额（含一年内到期）531,031.39 元，未确认融资费用余额 0.00 元。

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**适用 不适用**(7). 关键管理人员报酬**适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	492.56	491.62

(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

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	嘉兴金门		30,258.30

(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

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

经检查发现，公司时任高管曾对外提供技术咨询服务并收取相关费用，经全面核查，该事项未对公司造成经济损失，已采取相应整改措施。

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

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

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十九、 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）	126,037,829.22	89,536,063.66
1至2年	30,437.78	678,541.78
2至3年	20,000.00	6,000.00
3年以上		
3至4年	6,000.00	183,462.00
4至5年		
5年以上		
合计	126,094,267.00	90,404,067.44

(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										
其中：										
按组合计提坏账准备	126,094,267.00	100.00	4,534,825.29	3.60	121,559,441.71	90,404,067.44	71.70	3,659,924.84	4.05	86,744,142.60
其中：										
以应收款项的账龄作为信用风险特征的组合	90,512,067.96	71.78	4,534,825.29	5.01	85,977,242.67	70,838,796.93	56.18	3,659,924.84	5.17	67,178,872.09

合并范围内关联方往来款	35,582,199.04	28.22			35,582,199.04	19,565,270.51	15.52			19,565,270.51
合计	126,094,267.00	/	4,534,825.29	/	121,559,441.71	90,404,067.44	/	3,659,924.84	/	86,744,142.60

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: 以应收款项的账龄作为信用风险特征的组合

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	90,455,630.18	4,522,781.51	5.00
1-2年	30,437.78	3,043.78	10.00
2-3年	20,000.00	6,000.00	30.00
3-4年	6,000.00	3,000.00	50.00
合计	90,512,067.96	4,534,825.29	5.01

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

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	
信用风险组合计提	3,659,924.84	1,062,870.68	4,508.23	183,462.00		4,534,825.29
合计	3,659,924.84	1,062,870.68	4,508.23	183,462.00		4,534,825.29

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明

无

(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	183,462.00

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

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	35,582,199.04		35,582,199.04	28.22	
第二名	14,493,835.50		14,493,835.50	11.49	724,691.78
第三名	14,491,061.98		14,491,061.98	11.49	724,553.10
第四名	11,376,186.25		11,376,186.25	9.02	568,809.31
第五名	7,064,824.62		7,064,824.62	5.60	353,241.23
合计	83,008,107.39		83,008,107.39	65.83	2,371,295.42

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	382,710,272.18	353,252,146.20
合计	382,710,272.18	353,252,146.20

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
----	--------	--------

1年以内(含1年)	30,119,308.51	22,787,516.87
1至2年	22,238,005.62	499,930.56
2至3年	499,930.56	330,000,000.00
3年以上		
3至4年	330,000,000.00	27,465.12
4至5年	15,033.30	4,796.37
5年以上	28,796.37	30,290.40
合计	382,901,074.36	353,349,999.32

(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
保证、押金及往来款	382,623,202.63	353,099,164.07
代垫员工款项	277,871.73	250,835.25
合计	382,901,074.36	353,349,999.32

(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		67,562.72	30,290.40	97,853.12
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		94,443.09		94,443.09
本期转回			1,494.03	1,494.03
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年12月31日余额		162,005.81	28,796.37	190,802.18

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

单项计提坏账的其他应收款代表自初始确认后已发生信用减值(第三阶段), 其余部分分按账龄组合划分。账龄1年以内代表自初始确认后信用风险未显著增加(第一阶段), 按5%计提减值; 账龄1-2年代表自初始确认后信用风险显著增加但未发生信用减值(第二阶段), 按10%计提减值; 账龄2-3年代表自初始确认后信用风险显著增加但未发生信用减值(第二阶段), 按30%计提减值; 账龄3-4年代表自初始确认后信用风险显著增加但未发生信用减值(第二阶段), 按50%计提减值; 账龄4-5年代表自初始确认后信用风险显著增加但未发生信用减值(第二阶段), 按80%计提减值。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
组合计提	97,853.12	92,949.06				190,802.18
合计	97,853.12	92,949.06				190,802.18

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	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
嘉兴瑞华泰薄膜技术有限公司	376,050,647.09	98.21	往来款	4年以内	
深圳瑞华泰应用材料科技有限公司	6,028,795.31	1.57	往来款	2年以内	
中国证券登记结算有限责任公司上海分公司	499,930.56	0.13	代收代付	3年以内	149,979.17
代垫员工保险费	233,616.14	0.06	代垫款	1年以内	

代垫员工水电费	44,255.59	0.01	代垫款	1年以内	
合计	382,857,244.69	99.99	/	/	149,979.17

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	530,000,003.00		530,000,003.00	530,000,003.00		530,000,003.00
对联营、合营企业投资	31,294,872.42		31,294,872.42	36,020,138.39		36,020,138.39
合计	561,294,875.42		561,294,875.42	566,020,141.39		566,020,141.39

(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	其他		
嘉兴瑞华泰	500,000,003.00						500,000,003.00	
瑞华泰应用	30,000,000.00						30,000,000.00	
合计	530,000,003.00						530,000,003.00	

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额（账面价值）	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	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
瑞华泰凯凌	8,506,010.88			-1,219,927.24		343,750.07				7,629,833.71	
小计	8,506,010.88			-1,219,927.24		343,750.07				7,629,833.71	
二、联营企业											

上海 金門	27,514,127.51			-3,849,088.80					23,665,038.71	
小计	27,514,127.51			-3,849,088.80					23,665,038.71	
合计	36,020,138.39			-5,069,016.04		343,750.07			31,294,872.42	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

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	355,681,840.35	287,705,644.22	298,595,317.91	248,191,059.49
其他业务	33,560,586.69	33,103,466.83	25,996,358.52	25,711,952.65
合计	389,242,427.04	320,809,111.05	324,591,676.43	273,903,012.14

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	金额		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
高性能 PI 薄膜	350,533,656.13	284,690,539.43	350,533,656.13	284,690,539.43
其他 PI 薄膜及 加工	5,148,184.22	3,015,104.79	5,148,184.22	3,015,104.79
其他	33,560,586.69	33,103,466.83	33,560,586.69	33,103,466.83
按经营地区分类				
境内销售	375,979,635.50	310,605,367.45	375,979,635.50	310,605,367.45
境外销售	13,262,791.54	10,203,743.60	13,262,791.54	10,203,743.60
合计	389,242,427.04	320,809,111.05	389,242,427.04	320,809,111.05

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

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
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	-5,069,016.04	-671,837.01
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	-5,069,016.04	-671,837.01

其他说明：

无

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	14,419.76	
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	1,124,222.92	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业	-198,165.68	

务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	4,508.23	
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	-351,814.93	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	150,731.09	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	442,439.21	

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

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
其他收益	4,205,283.23	系与资产相关的政府补助
其他收益	776,817.91	系增值税加计抵减

其他说明

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	-10.30	-0.51	-0.51
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-10.34	-0.52	-0.52

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：宋树清

董事会批准报送日期：2026年4月28日

修订信息适用 不适用