

公司代码：603212

公司简称：赛伍技术

苏州赛伍应用技术股份有限公司

2024年年度报告

CYBRID 赛伍

二〇二五年四月三十日

## 重要提示

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

二、 公司全体董事出席董事会会议。

三、 天衡会计师事务所（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。

四、 公司负责人吴小平、主管会计工作负责人严文芹及会计机构负责人（会计主管人员）严文芹声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

### 五、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经天衡会计师事务所(特殊普通合伙)审计，截至 2024 年 12 月 31 日，公司 2024 年度合并报表中归属于母公司股东的净利润-284,934,092.40 元，母公司报表中期末可供分配利润为人民币 845,491,870.87 元。

鉴于公司 2024 年度归属于母公司股东的净利润为负，综合考虑公司长远发展规划以及经营发展实际、未来资金需求等因素，为保障公司现金流的稳定与长远发展，更好地维护全体股东的长远利益，公司 2024 年度拟不进行现金分红，也不进行公积金转增股本。

### 六、 前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展规划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质性承诺，敬请投资者注意投资风险。

### 七、 是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

### 八、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

### 十、 重大风险提示

本报告第三节“管理层讨论与分析”中已经详细描述公司可能面对的风险，敬请投资者关注并注意投资风险。

### 十一、 其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	11
第四节	公司治理.....	57
第五节	环境与社会责任的.....	75
第六节	重要事项.....	78
第七节	股份变动及股东情况.....	101
第八节	优先股相关情况.....	108
第九节	债券相关情况.....	109
第十节	财务报告.....	110

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管 人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所、注册会计师签字并盖章的审计报告原件
	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原件

## 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		
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
中登公司	指	中国证券登记结算有限责任公司上海分公司
公司、本公司、赛伍技术	指	苏州赛伍应用技术股份有限公司
赛伍有限	指	苏州赛伍应用技术有限公司,2017年5月整体变更为苏州赛伍应用技术股份有限公司
苏州泛洋	指	苏州高新区泛洋科技发展有限公司
香港泛洋	指	MACRO PACIFIC HOLDINGS LIMITED, 即泛洋集团有限公司
苏州苏宇	指	苏州苏宇企业管理中心(有限合伙)
苏州赛盈	指	苏州赛盈企业管理中心(有限合伙)
银煌投资	指	SILVER GLOW INVESTMENTS LIMITED, 即银煌投资有限公司
承裕投资	指	CHENGYU INVESTMENTS LIMITED, 即承裕投资有限公司
健康技术	指	苏州赛伍健康技术有限公司
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
报告期、本期	指	2024年1月1日至2024年12月31日
上年同期	指	2023年1月1日至2023年12月31日
功能性高分子材料	指	一类以有机高分子聚合物为材料制成的满足不同功能需求的材料,广泛应用于能源、化工、电子、医药、食品等领域
太阳能电池组件、光伏组件	指	若干个太阳能电池片通过串并联方式组成,其功能是将功率较小的太阳能电池片放大成为可以单独使用的光电器件
背板、太阳能背板、太阳能电池背板、光伏背板	指	一种位于太阳能电池组件背面的光伏封装材料,在户外环境下保护太阳能电池组件抵抗光湿热等环境影响因素对EVA或POE胶膜、电池片等材料的侵蚀,起耐候绝缘保护作用。 由于背板位于光伏组件背面的最外层,直接与外部环境大面积接触,需具备优异的耐高低温、耐紫外辐照、耐环境老化和水汽阻隔、电气绝缘等性能,以满足太阳能电池组件25年的使用寿命
光伏胶膜、封装胶膜、太阳能封装胶膜	指	一种位于太阳能组件电池片两面起到固定于粘接电池片与玻璃、电池片与背板之间的胶膜。胶膜又分别POE和EVA以及EVA与POE分层共挤结构(EPE),也有PVB等其他类型材质,但这里所指胶膜默认为POE、EPE及EVA。公司从事的胶膜产品以POE和EPE为主
POE、POE封装胶膜	指	由聚烯烃弹性体通过挤出流延、压延等熔融加工方法获得的胶膜,广泛用于光伏组件的封装
EPE、EPE封装胶膜	指	由EVA层与POE层共挤而成的复合型封装胶膜
EVA、EVA封装胶膜	指	由乙烯-醋酸乙烯酯共聚物通过挤出流延、压延等熔融加工方法获得的胶膜,广泛用于光伏组件的封装

KPf、KPf 型背板	指	公司原创开发的采用氟皮膜技术生产的复合型光伏电池背板,中间为 PET 基膜,外侧通过胶粘剂与 PVDF 薄膜复合在一起,内侧直接与氟皮膜相粘合
PPf、PPf 型背板	指	公司开发的采用公司原创氟皮膜技术生产的复合型光伏电池背板,中间为 PET 基膜,外侧通过胶粘剂与强化 PET 复合在一起,内侧直接与氟皮膜相粘合
光转膜、Raybo ®film (镭博胶膜)	指	采用公司特有的分散技术将特种光转剂分散于常规结构(如 EVA、EPE、POE 等)胶膜中,将紫外光转为可发电可见光,既吸收了对电池有害的紫外线,又增加了组件功率的特种胶膜
OLED	指	有机发光二极管,是一种利用多层有机薄膜结构产生电致发光的器件,OLED 显示屏比 LCD 更轻薄、亮度高、功耗低、响应快、清晰度高、柔性好、发光效率高
MiniLED	指	芯片尺寸介于 50~200 $\mu$ m 之间的 LED (发光二极管)器件
MicroLED	指	是新一代显示技术,比现有的 OLED 技术亮度更高、发光效率更好、但功耗更低
Wafer saw	指	晶圆切割用 UV 减粘胶带
W、KW、MW、GW	指	功率单位,1KW=1,000W; 1MW=1,000KW; 1GW=1,000MW
3C 材料	指	应用在手机等电子信息产品及家电领域的材料
SET 材料	指	应用在半导体(含 IGBT)、电气、交通运输工具(含动力锂电池)领域的材料

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

公司的中文名称	苏州赛伍应用技术股份有限公司
公司的中文简称	赛伍技术
公司的外文名称	Cybrid Technologies Inc.
公司的外文名称缩写	Cybrid
公司的法定代表人	吴小平

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陈小英	/
联系地址	苏州市吴江经济技术开发区叶港路369号	/
电话	0512-82878808	/
传真	0512-82878811	/
电子信箱	sz-cybrid@cybrid.net.cn	/

### 三、基本情况简介

公司注册地址	苏州市吴江经济技术开发区叶港路369号
公司注册地址的历史变更情况	/
公司办公地址	苏州市吴江经济技术开发区叶港路369号
公司办公地址的邮政编码	215217
公司网址	www.cybrid.com.cn
电子信箱	sz-cybrid@cybrid.net.cn

### 四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	上海证券报、证券时报
公司披露年度报告的证券交易所网址	上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）
公司年度报告备置地点	公司证券部

### 五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	赛伍技术	603212	/

### 六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	天衡会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	南京建邺区江东中路106号万达广场商务楼B座19-20层
	签字会计师姓名	张旭、谢涛
报告期内履行持续督导职责的 保荐机构	名称	华泰联合证券有限责任公司
	办公地址	江苏省南京市建邺区江东中路228号华泰证券一号楼4层
	签字的保荐代表人	郭明安、孙天驰

	姓名	
	持续督导的期间	2021年4月23日至2022年12月31日（如期限届满但募集资金尚未使用完毕的，则延长至募集资金使用完毕）

## 七、近三年主要会计数据和财务指标

### （一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
营业收入	3,004,005,091.42	4,165,600,079.32	-27.89	4,115,284,358.21
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	2,977,667,859.47	4,156,506,527.85	-28.36	4,111,365,261.76
归属于上市公司股东的净利润	-284,934,092.40	103,610,673.06	-375.00	171,246,028.96
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-286,135,285.55	87,961,834.35	-425.29	160,482,296.76
经营活动产生的现金流量净额	365,036,537.33	24,642,029.15	1,381.36	-79,656,632.90
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减(%)	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	2,674,276,600.04	2,994,747,617.68	-10.70	2,969,811,165.53
总资产	4,383,447,450.64	4,942,040,470.74	-11.30	4,974,301,557.94

### （二）主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
基本每股收益（元/股）	-0.65	0.24	-370.83	0.41
稀释每股收益（元/股）	-0.65	0.24	-370.83	0.41
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	-0.65	0.20	-425.00	0.38
加权平均净资产收益率（%）	-10.05	3.44	减少 13.49 个百分点	6.47
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	-10.10	2.92	减少 13.02 个百分点	6.07

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

报告期内，公司营业收入减少主要系太阳能背板及太阳能封装胶膜销售额下降所致；归属于上市公司股东的净利润减少主要系太阳能背板及太阳能封装胶膜毛利率下降及计提信用减值准备和资产减值准备所致；经营活动产生的现金流量净额增加主要系购买商品支付的现金减少。

## 八、境内外会计准则下会计数据差异

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

**(三) 境内外会计准则差异的说明：**

□适用 √不适用

**九、2024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	885,342,522.82	766,609,769.08	654,945,154.11	697,107,645.41
归属于上市公司股东的净利润	28,550,377.85	-44,037,667.73	-80,040,050.59	-189,406,751.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	27,982,928.73	-45,368,187.59	-81,737,403.07	-187,012,623.62
经营活动产生的现金流量净额	-25,198,831.53	113,436,201.07	251,095,486.23	25,703,681.56

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

**十、非经常性损益项目和金额**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2024 年金额	附注（如适用）	2023 年金额	2022 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	-954,672.46	固定资产处理损失	-1,897,835.51	-2,252,587.94
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	6,528,755.12		11,221,905.03	18,900,574.03
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	-253,913.11	持有交易性金融资产取得的投资收益	1,531,322.95	1,106,503.48
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				

委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	888,737.28		192,965.37	148,552.79
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	372,871.69	应收应付账款的折让		-3,415,892.31
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	-5,050,757.64		6,174,032.07	-2,329,306.57
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	330,428.44		1,575,956.79	1,445,619.54
少数股东权益影响额(税后)	-600.70		-2,405.59	-51,508.26
合计	1,201,193.15		15,648,838.71	10,763,732.20

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

#### 十一、 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
交易性金融资产	20,664,444.44	50,763,115.00	30,098,670.56	-58,093.05
-理财投资	20,664,444.44	50,109,375.00	29,444,930.56	-711,833.05
-衍生金融资产	0.00	653,740.00	653,740.00	653,740.00
应收款项融资	378,530,562.94	331,787,082.08	-46,743,480.86	-3,852,017.08
其他权益工具投资	5,360,000.00	9,231,597.87	3,871,597.87	0
其他非流动金融资产	0.00	29,804,180.39	29,804,180.39	-195,819.61
合计	404,555,007.38	421,585,975.34	17,030,967.96	-4,105,929.74

## 十二、其他

□适用 √不适用

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、经营情况讨论与分析

公司秉承“创新成就价值”的核心价值观，专注产品研发可持续创新，凭借技术优势和渠道建设，快速响应不同领域客户的需求。目前公司产品覆盖光伏材料、光伏电站维修延寿材料（MoPro®）、锂电和新能源汽车材料、消费电子材料、半导体材料等业务，并持续完善各业务板块的产品组合（Product Mix），致力于成为平台化的多元应用领域企业。此外，建立长期稳定的财务组合（Business Portfolio）以优化公司的营收结构，规避单一行业周期性风险，在提升业务竞争力、增强用户粘性的同时，平滑收入和利润曲线，实现业务可持续性增长，力争在不同领域的细分市场成为赛道冠军。

2024年，国内经济实现稳定增长，公司锂电和新能源汽车材料、消费电子材料、半导体材料等新兴业务板块景气度上行；但光伏新增装机量保持高速增长的同时，产业链同质化竞争加剧，行业景气度下行，当前光伏行业仍处于出清阶段。报告期内，公司营业收入30.04亿元，同比下降27.89%，主要原因为背板、胶膜单价出现不同程度下降；同时TOPCon组件双玻化对背板市场需求的冲击，公司主动减少低毛利的通用型背板出货量，导致2024年背板出货量减少35.37%，影响公司营业收入。公司归属上市公司股东的净利润为负2.85亿元，首次出现亏损，主要原因为①光伏背板、胶膜等产品因行业同质化竞争导致毛利率下降，从第三季度开始出现亏损；②因2024年原材料及主营产品价格下滑，公司基于审慎原则，计提资产减值8,771万元，计提应收账款等信用减值1.12亿元。同时，报告期内公司经营性现金流净值为3.65亿元，同比增长1381.36%，保持健康的现金流，能够承受未来新能源行业周期波动风险和支持对新兴业务的持续投入。

2024年，公司围绕“致力于成为平台化的多元应用领域企业”的战略方针，在产品结构优化及全球化布局方面均取得进展。①公司产品结构进一步改善：公司持续加大对新兴业务板块投入，新兴业务板块整体收入占比达到21.57%，同比增加8.53个百分点，其中光伏运维材料、锂电和新能源汽车材料、半导体材料板块收入增速分别为6.99%、21.77%、68.53%，新兴业务板块整体保持较高增速。②全球化业务拓展顺利：2024年二季度，公司越南基地5GW胶膜产能完成投产，目前已经达产。印度、欧洲、土耳其市场胶膜客户已经完成导入，光转膜产品在海外异质结组件客户处也实现量产交付。此外，报告期内公司通过孙公司新加坡赛迈完成对日本赛迈的收购。日本赛迈主要涉及偏光膜的生产及销售，应用于消费级光学镜头和眼镜领域，日本赛迈同时是公司日本市地区的研发中心。报告期内，公司海外地区的营收为7.28亿元，占比达到24.25%，同比去年增加5.85个百分点。尽管光伏材料板块存在周期性波动，但公司新兴业务板块保持高速增长的趋势，且持续推出创新产品，增厚收入体量，体现了公司持续贯彻创新和平台化经营的战略方针，坚定了公司成为多元细分市场冠军的战略定力。

展望未来，公司将延续2024年战略，在保证财务稳健基础上，继续积极优化业务板块及产品

结构。①光伏材料板块将继续优化产品结构：依托公司研发优势及市场挖掘能力，布局 TOPCon、HJT、XBC、钙钛矿等新技术，通过光转膜、BC 组件用光伏辅材、TPO 胶膜、MoPro®等差异化产品提升公司在光伏行业竞争力。②新兴业务板块将继续提升业务占比：锂电和新能源汽车、消费电子、半导体等新兴业务板块将加大研发和渠道投入，完善产品矩阵，提高下游客户群覆盖度，确保新兴业务在公司体系内占比进一步提升。③积极推进“出海”战略，保证海外市场规模进一步扩大。④财务政策保持稳健：公司将执行稳健的财务策略，加强应收账款和存货管理等措施，确保公司现金流保持充裕。公司将继续奉行长期主义的原则，坚持多元化、平台化的经营理念，贯彻落实经营策略的调整，以健康的财务状况实现公司整体业务的可持续性增长。

## 1、光伏材料业务

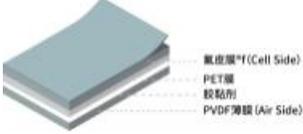
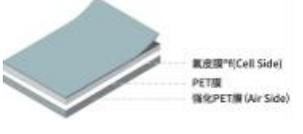
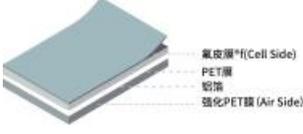
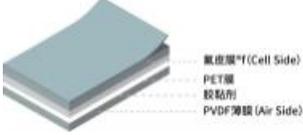
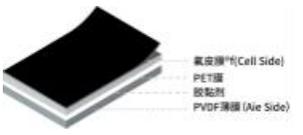
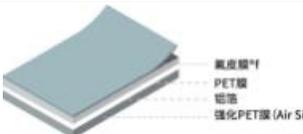
公司光伏材料业务涵盖背板、封装胶膜、光伏电站维修延寿 MoPro®业务和光伏其他材料业务，形成了覆盖光伏行业全场景的高分子材料解决方案，拥有 8 项全球原创产品和业务，包括已成为异质结组件标配的核心辅材 Raybo®film（镭博）光转膜、Kpf 结构背板、BC 组件焊线胶带、MoPro®解决方案等已成为全球细分市场标志性的旗舰产品。随着 TOPCon、HJT、XBC 等电池技术的持续成熟和扩大应用规模，钙钛矿单节和叠层技术等前沿技术的加速发展，以及包括激光烧结技术（LECO）、银包铜、0BB 在内的新制造工艺的产业化落地，对高分子材料的需求由单一化转向多样化、差异化。上述市场需求的转变对光伏辅材供应商的需求挖掘能力、快速研发能力带来机遇与挑战，有利于以研发能力见长的企业依靠差异化创新型产品抢占市场先机，同时有助于加速辅材行业落后产能的出清速度。

### （1）光伏背板：产品结构改善，加快拓展国际市场

光伏背板是一种位于电池组件背面的光伏封装材料，用于抵抗光湿热等环境影响对封装胶膜、电池片等材料的侵蚀，起到耐候、绝缘保护作用。公司依托自身粘合剂合成技术、氟皮膜专利技术、精密涂布技术三大平台优势，持续推动背板产品创新升级，目前覆盖主流背板产品和差异化高附加值背板产品两大类。①主流背板产品：2012 年创造性的开发出 Kpf 背板，目前具有 Kpf 背板、PPf 背板、FPf 背板三大主流结构背板种类。在背板主流结构基础上，持续推进背板材料迭代创新，如基于 TOPcon 单玻组件对透明、阻水的需求，公司推出阻水背板；基于 BC 组件对绝缘、阻水的需求，公司推出具有耐老化、耐高温特点的单玻阻水背板。②差异化背板产品：为满足海外市场分布式组件应用需求，公司推出黑色高反光背板产品品牌——“黑金刚”，黑色高反光背板在实现经济增益同时，具有永不变色的特点，在海内外均有广阔的市场前景。为满足对阻水的需求，公司推出不同等级的阻水背板，比如应用于海上光伏组件用的高阻水效果铝箔背板，以及其他等级的阻水背板已成功导入下游客户。目前，公司已建立了完整的背板产品矩阵，包括白色背板（包括 Kpf 背板、PPf 背板、FPf 背板）、透明背板（包括复合型透明背板、双面涂料型透明背板、透明网格背板）、黑色高反光背板等。

就该业务，公司 2024 年的战略是：①调整背板产品结构：在当下背板市场需求放缓背景下，公司积极调整和改善背板产品结构，重点提升包括透明背板、黑色高反光背板、高阻水背板在下

游市场中的份额。②加快扩展国际市场：公司越南生产基地 2500 万平米涂布产线已经于 2025 年 2 月试生产，可用于生产背板和 3C 类胶带产品，未来将进一步保障海外订单的交付，提升差异化背板产品收入结构和海外占比。

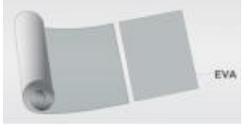
产品名称	产品特性	产品示意图	应用场景
KPF 背板	卓越的可靠性，高反光率，耐 UV 性优异，低水透		高原、沙漠、戈壁等区域
PPF 背板	环保无害、耐热、可回收、防火、耐 UV		屋顶，分布式光伏
FPF 背板	双面涂氟型背板，优异的扛 PID 性能		高原、草原、屋顶
透明背板 (KPF/PPF/FPF)	易安装，优异的扛 PID 性能		适用于双面组件
黑色高反光背板	功率反光率高，美观性高		主要用于海外市场
铝箔背板	止水效果好，重量轻、层压封装效率高、高可靠性特性。		海上光伏领域

**(2) 封装胶膜：围绕爆品打造标杆品牌，开拓海外产能提升市占率**

太阳能电池封装胶膜用于电池片中与玻璃及背板粘结，起到密封和保护作用。随着下游市场电池技术路线的不断迭代和发展，逐渐产生了对胶膜多元化、差异化需求。针对 PERC、TOPCon、HJT、XBC 和钙钛矿电池技术路线对胶膜的特定需求，自 2022 年起，公司在行业内率先成功开发出异质结 Raybo™（镭博）光转膜，迅速成为 HJT 组件的标配辅材，是 HJT 组件降本增益的重要解决方案之一，未来亦有望应用到异质结-钙钛矿叠层组件中。公司的特普林 Toplant 封装胶膜能够满足 TOPCon 组件的耐腐蚀需求；EPE 胶膜、EVA 胶膜可满足 BC 客户需求；TPO 非交联型热塑胶膜可满足钙钛矿组件客户需求。公司依托自身在胶粘剂领域对耐候性+粘结性的技术积累，实现了胶膜应用场景全覆盖，打通了光伏组件不同技术全系统的胶膜产品矩阵。主要产品包括：POE、EVA、EPE 等主流胶膜产品，以及光转膜、TOPCon 耐腐蚀胶膜、TPO 胶膜等差异化

产品。

就该业务，公司 2024 年的战略是：①积极响应下游组件技术发展趋势，加速胶膜创新产品的研发和市场推广。②重点拓展海外市场，加速胶膜全球化布局。③优化财务策略，控制胶膜业务风险。

产品名称	产品特性	产品示意图	应用场景
POE 胶膜	耐候性、高透明度、低雾度、抗 PID、低水汽透过率		适用于单玻、双玻组件
EPE 胶膜	耐候性、高透明度、低雾度、抗 PID、低水汽透过率		适用于单玻、双玻组件
EVA 胶膜	耐候性、高透明度、抗 PID、高体阻		适用于单玻、双玻组件
TPO 胶膜	高粘结力，低熔点，绿色环保，高透光，低流动		柔性组件封装，钙钛矿封装等
镭博 UV 光转膜 Raybo™ (EPE/POE/EVA)	提升组件的光电转化率，具有优异的耐候性，粘结性，透光性，操作性		应用于 HJT 组件、TOPCon 组件
耐腐蚀特普林 Toplant 胶膜	对电池腐蚀作用小，满足 TOPCon 单玻组件封装要求。		TOPCon 组件

### (3) 光伏电站维修延寿材料 MoPro®业务：材料+服务驱动全球拓展

针对存量电站组件维修问题的痛点，解决电站投资商改善投资收益的需求，公司依靠强大的需求挖掘能力和研发创新能力，在全球范围率先推广了光伏组件维修延寿用系列高分子材料，并提供国内外的维修技改施工服务，形成了产品加服务的一站式解决方案。全球新增装机量的快速增长和庞大的存量数字造就出一个潜在蓝海市场，该业务现有主流产品包括背板修补胶带、边框防水胶带、连接器保护盒等。新产品方面，为满足组件降本及轻量化需求，光伏玻璃厚度有下降趋势，在安装及外力撞击时易出现破裂，为保证光伏玻璃的抗弯和抗冲击强度，公司紧跟产品发展趋势及市场痛点，在市场上率先推出双玻组件玻璃修复胶带。此外，公司针对海上光伏组件易

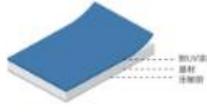
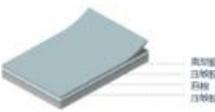
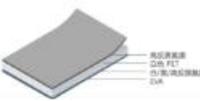
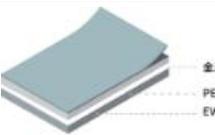
进水和腐蚀的特点，差异化开发出海上光伏连接器保护盒，边框阻水胶带，进一步丰富电站维修延寿材料产品组合。

就该业务，公司 2024 年的战略是：①新产品导入放量：公司依托自身胶粘剂研发+涂布技术工艺优势，紧密贴合下游市场需求，新产品双玻组件玻璃修复胶带在下游客户处进展顺利，完成国内主流客户的导入工作，成为国内第一家具备双玻组件玻璃修复胶带技术的光伏辅材供应商。②推动海上光伏应用场景：根据海上光伏组件易进水和腐蚀的特点，针对性开发的海上光伏连接器保护盒，连接器保护盒产品实现多家客户批量交付，进一步丰富了 MoPro®业务产品组合。

产品名称	产品特性	产品示意图	应用场景
背板专用修补胶带	剥离力强、水透低、可操作性、绝缘性好		应用于组件维修及防护
阻水胶带	水透低、耐紫外、耐高温		
连接器保护盒	防水等级 IPX8、高耐候性		
双玻组件玻璃碎裂用修补胶带	耐候性、阻水绝缘性能好		

**(4) 光伏其他材料：洞察光伏领域细分市场的需求， 打造一站式产品解决方案**

公司基于成为光伏行业高分子材料一站式解决方案供应商的战略目标，针对不同技术路线的电池、组件及相应工艺，形成了针对全场景的高分子材料解决方案。光伏其他材料方面，公司主流产品包括定位胶带、绝缘小条、接线盒灌密封胶、高阻水密封胶等。针对 BC 组件，公司焊线胶带产品已经深度绑定下游主流 BC 组件厂商，同时公司还开发出高透光率绝缘胶和阻水胶带，目前在下游客户处验证，预计 2025 年有望实现量产。此外，公司成功开发出应用于电池片串间定位固定并能起到发电增益效果的间隙反光膜，完成客户导入和批量交付。公司在光伏其他材料板块的细分产品，与背板、封装胶膜、维修延寿等产品共同组成光伏市场的完整高分子材料产品矩阵，使公司成为光伏行业内一站式高分子材料解决方案商。光伏其他材料业务板块在依托公司广泛覆盖的光伏行业客户资源中挖掘新需求形成新产品，在增强用户粘性的同时，相对高毛利的创新产品帮助公司平滑了光伏材料业务板块的财务曲线，提升板块的整体盈利性。

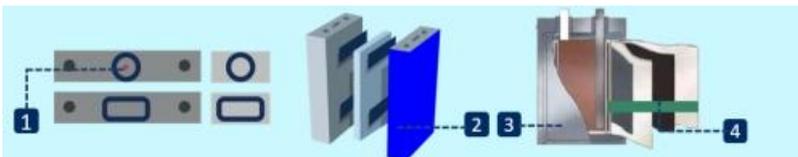
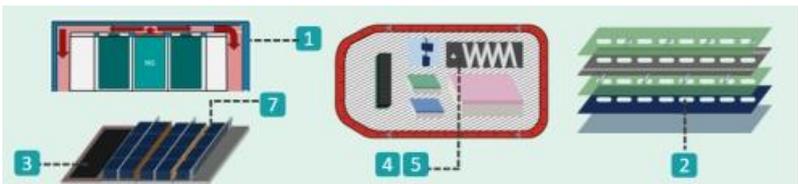
产品名称	产品特性	产品示意图	应用场景
定位胶带	粘结性强、透明度高、耐 UV、耐高温		适用于单玻、双玻组件
打孔胶带	附着力强, 满足快速施工不断胶		适用于双玻组件
泡棉胶带	内聚力大, 抗载荷优, 无需湿气固化		适用于单玻、双玻组件
焊线胶带	遮蔽性能好, 耐老化、耐高温		BC 组件
绝缘胶	高粘结力, 高透过率, UV 固化		BC 组件
绝缘小条	耐候性、耐黄变、剥离力强		适用于单玻、双玻组件
间隙反光膜	提升组件发电效率		适用于双玻组件

## 2、锂电和新能源汽车材料业务：出货量稳定增长，创新产品驱动市占率提升

公司形成了涵盖电芯、模组、电池包、车体材料的覆盖全产业链材料解决方案，并基于上述布局，重点发展绝缘材料、热安全管理材料、结构界面整合材料三个方向，形成完整的产品矩阵，力图成为细分市场冠军。1、动力及储能电池包解决方案包括：①电芯结构件业务聚焦电芯的绝缘及安全，主要产品包括电芯蓝膜、电芯终止胶带、电芯防爆阀胶带等。为紧密贴合下游市场需求变化，2021 年公司高剪切 UV 固化蓝膜，迅速成为差异化的电芯蓝膜产品。②模组结构件业务聚焦模组内部、侧板、底部等部位的绝缘及安全，主要产品包括双面胶带、导热板绝缘胶带、侧板绝缘膜、水冷板粘接胶带等产品，其中水冷板粘接胶带产品为公司率先推出，未来有望成为公司明星产品。③电池包结构件业务聚焦电池包绝缘、热失控、结构件导热等应用，主要产品包括 CCS 及侧板绝缘膜、陶瓷复合防火带、防火罩、防火板、导热结构胶、导热垫片等产品。CCS 及

侧板绝缘膜为公司标杆产品，在市场处于领先地位。④汽车电信号传输业务聚焦汽车、电池等信号采集和传输应用，主要产品有 FFC/FCC 绝缘胶膜，具有优异的粘接性能、绝缘性能、尺寸稳定性以及优异的耐候性。2、 电力电控业务主要产品有 Busbar 绝缘胶膜，适用于叠成母排的绝缘防护，具有可靠的电气绝缘性、耐水性和电、热老化性。3、 整车内外饰件粘接固定业务为整车内外饰件、铭牌等提供缓冲、粘接作用，主要产品涉及汽车零部件的固定胶带和泡棉胶带。

就该业务，公司 2024 年的战略是：①公司积极推动现有主流产品降本增效，通过产品迭代实现性能提升或成本降低，从而进一步提高市占率，保持公司在行业的领先地位。②自我革新，提高生产效率，通过优化供应链、生产运营等方式降本增效，提升业务盈利性。③协同下游客户及终端主机厂，协同创新，领导和推动下游技术方案的迭代和升级，不断推出领导行业趋势的创新产品。

应用解决方案	产品种类/应用领域
动力及储能电池包解决方案	<p>电芯结构件：</p>  <p>1.方壳电芯防爆阀胶带；                      2.方壳电芯外绝缘胶带； 3.软包电芯铝塑膜保护膜；                  4.电芯内终止胶带</p>
	<p>电池模组结构件：</p>  <p>1.双面胶带、泡棉胶带；                      2.缓冲橡胶框、缓冲泡棉； 3.水冷板绝缘热压膜；                        4.导热板绝缘胶带； 5.端板绝缘罩固定胶带；                      6.防护绝缘胶带； 7.集成采样板封装胶膜；                      8.侧板绝缘膜； 9.水冷板粘接胶带</p>
	<p>动力电池包结构件：</p>  <p>1. 耐火抗冲击复合材料；                      2. 低压信号采集 FPC 补强绝缘胶； 3. 底盘及上盖高强度绝缘胶带；              4. 热管理导热凝胶、导热垫片； 5. 高强度导热结构胶；                        6. 内高压汇流排绝缘热压胶膜；</p>

电力电控解决方案	7. 内耐高温陶瓷化复合胶带
	<p>绝缘胶膜/FFC&amp;FCC 胶膜</p> 
整车内外饰件粘接固定解决方案	<p>Busbar 绝缘胶膜</p> 
	 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 车顶轨固定泡棉胶带</li> <li>2. B 柱饰件固定用泡棉胶带</li> <li>3. 门防水条固定泡棉胶带</li> <li>4. 车标固定用泡棉胶带</li> <li>5. 侧饰条固定胶带</li> <li>6. 挡泥板外饰固定胶带</li> <li>7. 后视镜固定胶带</li> <li>8. 内饰条固定胶带</li> <li>9. 仪表板预定位胶带</li> </ol>

### 3、消费电子材料业务：创新产品驱动业务快速增长，产能落地释放规模经济效应

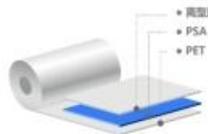
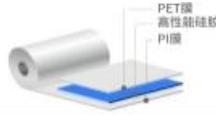
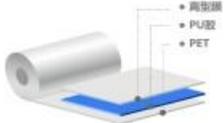
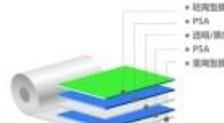
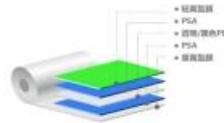
消费电子行业下游存量市场规模巨大，同时技术和工艺迭代快速，带动了行业对高分子材料的创新产品与成熟进口替代产品的市场需求。公司专注于高端材料的进口替代，以及配套下游新技术创新产品，重点开发以 OLED、MiniLED 和 MicroLED 为代表的新型显示应用蓝海市场产品，既保证核心技术及产品方案的高可靠性，更实现国外同类产品的高性价比优势替代，从而将消费电子板块提升为公司跨越发展的又一持续成长性业务。

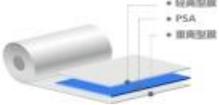
目前公司消费电子产品主要应用于智能手机、平板设备、笔电和智能化穿戴设备等领域，现有产品主要有：①显示材料：针对 OLED 显示技术，公司形成具有高门槛的产品矩阵，其中包括 OLED 切割用上/下保护膜、OLED 支撑膜。针对 MicroLED 显示技术，具有 MicroLED 用 PI 硅胶保护膜、针对 MiniLED 显示技术，具有 MiniLED 制程针刺 UV 膜等材料。②模组材料：应用于 TP 模组、车载屏模组的 PU 保护膜、应用于散热模组的石墨/石墨烯超薄胶带、应用于天线模组粘接用 PET 胶带、应用于无线充用超薄胶带等材料。③声学材料：应用于扬声器穹顶的环氧胶膜、应用于振膜的亚克力胶膜/硅胶膜/橡胶膜等材料等，具有较高的门槛，公司处于行业内技术领先地位。随着吴江九龙工厂产能持续释放，未来消费电子材料产品矩阵将持续完善。

就该业务，公司 2024 年的战略是：①主流产品放量：模组材料中应用于 TP 模组 PU 保护膜、应用于散热模组的石墨/石墨烯超薄胶带，声学用橡胶膜、声学用亚克力胶膜等主流产品出货量和收入均实现快速增长，在下游客户处进一步巩固行业地位。②新产品逐步完成下游客户验证

导入：应用于 OLED 切割用上/下保护膜在下游客户处批量导入，未来有望成为公司消费电子领域标杆产品；应用于 MicroLED 用光学膜、网版印刷用 PI 膜材也完成下游客户导入，实现量产。

③产能爬坡和柔性排产：2024 年，吴江九龙工厂产能持续释放，在保证增量订单交付的同时，扩大规模经济效应，降低生产成本，提升业务板块毛利率。此外着手利用越南基地涂布线产能，用于生产消费电子类涂布产品，满足海外市场需求。

产品类型	产品名称	产品特性	产品示意图	应用场景
显示材料	OLED 切割用上/下保护膜	超低剥离力； 超低撕膜电压；耐环测佳		OLED
	OLED 用支撑膜	高粘接强度； 优异的抗静电性能、低撕膜电压；耐候性能优；良好的支撑、承载性能		
	MicroLED PI 硅胶保护膜	耐高温性能好，无残胶		MicroLED
模组材料	TP 用上/下 PU 保护膜	剥离力经时稳定；排气性佳；阻抗稳定、撕膜电压低		LCD
	无线充超薄胶带	优异的厚度管控；优异的粘接性能；优异的耐高温高湿性能		智能设备结构件领域
	天线粘接用 PET 胶带	均衡粘接力和抗剪切力；优秀的模切加工和操作性能；出色的耐候性能		
	石墨/石墨烯散热用胶带	优异的耐高温高湿性能；优异的粘接性		

声学材料	声学用胶膜	优异的粘接性能；优异的耐高温高湿性能；填充性优异		智能设备、扬声器等
------	-------	--------------------------	--	-----------

#### 4、半导体材料业务：产品矩阵持续完善，头部客户导入顺利

半导体材料处于国产替代进程中，公司依托成熟的热固化基础技术平台以及多年的表面保护材料经验，实践“先进口替代，后期配合国产设备厂商联合创新实现差异化”的竞争策略，不断完善半导体产品矩阵，以加强业务板块的市场竞争力。公司半导体材料应用于晶圆加工、晶圆封装阶段，起到保护、固定晶圆、基板的作用，致力于打造全场景半导体高分子制程材料解决方案。

公司半导体业务板块的现有产品包括：①晶圆制造封装应用领域：应用于 CMP 抛光过程固定胶带；用于功率晶圆研磨用途 UV 减粘胶带；应用于先进封装 FC 晶圆 High Bump 研磨胶带；应用于晶圆级切割工序各类切割胶带；应用于引线框架封装用途耐高温 QFN 前/后贴膜；②MLCC 切割领域：应用于 MLCC 切割用途冷剥离胶带；③MiniLED 直显领域：应用于 MiniLED 芯片翻膜/针刺用途 PVC 减粘膜。新产品方面，WBC 工艺耐高温 UV 减粘膜、户外显示热熔胶膜等产品处于客户导入或在研阶段，力争成为泛半导体行业（半导体封装、LED、MLCC）一站式综合材料解决方案商。

就该业务，公司 2024 年的战略是：①完善半导体产品矩阵：实践“先进口替代，后期配合国产设备厂商联合创新实现差异化”的竞争策略，发挥公司的研发优势不断完善半导体产品矩阵，以加强业务板块的市场竞争力。②成熟产品快速放量：晶圆切割 UV 减粘胶带、CMP 固定胶带等业务快速放量，使得公司 2024 年半导体收入体量同比增长 68.53%；③加快差异化产品导入：应用于功率晶圆背金研磨用途 UV 减粘胶带、应用于引线框架封装用途耐高温 QFN 前/后贴膜、应用于 MiniLED 芯片翻膜/针刺用途 PVC 减粘膜、应用于 MLCC 切割用途冷剥离胶带均完成客户处量产。④头部客户战略：以头部客户作为导入战略，建立细分领域品牌影响力，其中晶圆切割 UV 减粘胶带、QFN 前/后贴膜等产品已经进入世界前二的国际著名封装企业。

产品类型	产品名称	产品特性	产品示意图	应用场景
半导体	CMP 固定胶带	优异的产品平整度； 优异的耐酸碱性能； 优异的撕除不残胶特性； 优异的粘着力		半导体制造封装

	晶圆研磨 胶带	出色的厚度均一性；TTV 控制极佳的贴合性； 无渗液、耐热性优异； 研磨后晶圆无翘起、裂片； 撕膜后无胶层污染		
	晶圆切割 胶带	优秀的切割表现； 各向扩膜均一性高； 芯片面无残留及污染		
	QFN 胶带	极佳的贴服性,防止模封树脂 溢出； 出色的耐高温性； 模封后产品不翘曲； 撕膜后无胶层污染		
MLCC	MLCC-冷 剥离胶带	0℃以下粘着力显著下降， 与陶瓷浆料或树脂（PVC、丙 烯酸）不会反应，无残胶		MLCC 切割
MiniLED	Mini-LED 针刺膜	满足 MiniLED 芯片针刺出 货用途需求； 毫秒级响应速度； 针刺精度高，扩膜间距大； 粘性经时稳定； 无残胶特点		MiniLED 直显

## 二、报告期内公司所处行业情况

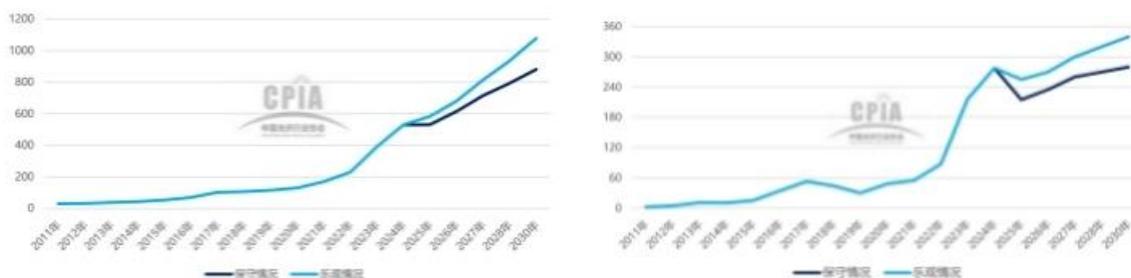
公司主要从事以胶黏剂为核心的薄膜形态高分子功能材料的研发、生产和销售。高分子功能材料因胶粘剂种类、配方、所选用的基材（薄膜、纸张等）等因素影响，性能各有差异。通过自主研发特种合成树脂及胶黏剂配方的能力，决定了该企业在差异化应用和多元化发展中的竞争优势。在该行业中，采用“同心圆、细分市场领先、持续创新”战略而成功的典型企业是美国 3M 和日本日东电工等。

公司自创业起，按照出身于行业同类国外著名企业创始人的理想，采用“同心圆、细分市场领先、持续创新”战略，在内部技术平台上不断开发创新产品、开拓各种细分市场，在实现业务

增长的同时，不断丰富胶黏剂配方的技术种类和强化特种树脂开发等基础研究，在同一个技术平台上研发和制造，不断开发适用于不同应用领域的功能性材料，实现了应用领域多元化和公司持续增长。目前已成规模的应用业务有：光伏材料、光伏其他材料、光伏电站维修延寿材料(MoPro®)、锂电和新能源汽车、消费电子材料和半导体材料板块，持续为业务多元裂解、业绩长期增长和应对不确定能力提供内生动力。

**光伏行业：全球光伏需求仍维持稳定增长，供给格局内卷产业盈利承压**

2024 年全球光伏新增装机约 530GW。未来在光伏发电成本持续下降和新兴市场需求增长等有利因素的推动下，全球光伏新增装机仍有望持续增长。2024 年，我国国内光伏新增装机 277.57GW，同比增加 28.3%。其中集中式增量更加显著，新增装机量 159.39GW，同比增长 32.8%；分布式光伏电站新增装机量 118.18GW，同比增长 22.7%；2025 年，受分布式光伏发电管理办法、新能源上网电价市场化改革等政策及上述政策与各省具体实施办法出台时间差的影响，短期行业存在一定观望情绪，新增装机量存在一定不确定性，但光伏仍处于度电成本下降趋势中，替代火力发电趋势不变，长期看国内及全球光伏新增装机量仍维持增长趋势。



资料来源：中国光伏行业协会

胶膜环节，2024 年，组件封装材料仍以透明 EVA 胶膜为主，约占 41.6%的市场份额。随着 TOPCon 组件及双玻组件市场占比的提升，共挤型 EPE 胶膜 2024 年市场占比提升至 37.0%，未来预计其市场占比将进一步增大。



资料来源：中国光伏行业协会

2024 年，光伏行业因产能过剩叠加原料价格回落等影响，光伏产业链硅料、胶膜、光伏玻璃、组件等价格均出现不同程度下跌，光伏产业链多环节出现增量不增利的困境。2024 年底，工信部对外发布修订后的《光伏制造行业规范条件(2024 年本)》和《光伏制造行业规范公告管理办法(2024 年本)》，旨在进一步加强光伏行业规范管理，推动产业加快转型升级和结构调整。此外，为应对美国、欧盟等地对中国光伏行业的“双反”政策，中国光伏企业开始“走出去”到海外建厂，以减少贸易保护的影响。当前，供给端行业减产、防内卷等自律共识已形成，企业“出海”行动稳步推进，有望助力行业尽快走出供给过剩的困境。

### EV 行业：动力电池产销两旺，新技术加速落地

2024 年随着新能源车型持续推出，叠加智能化、超快充等新技术落地，以及政策端“以旧换新”的政策支持，新能源汽车销量及渗透率实现快速增长，带动动力电池需求量的提升。根据 EVTank 数据，2024 年全球锂离子电池总体出货量 1545.1GWh，同比增长 28.5%。



资料来源：EVTank

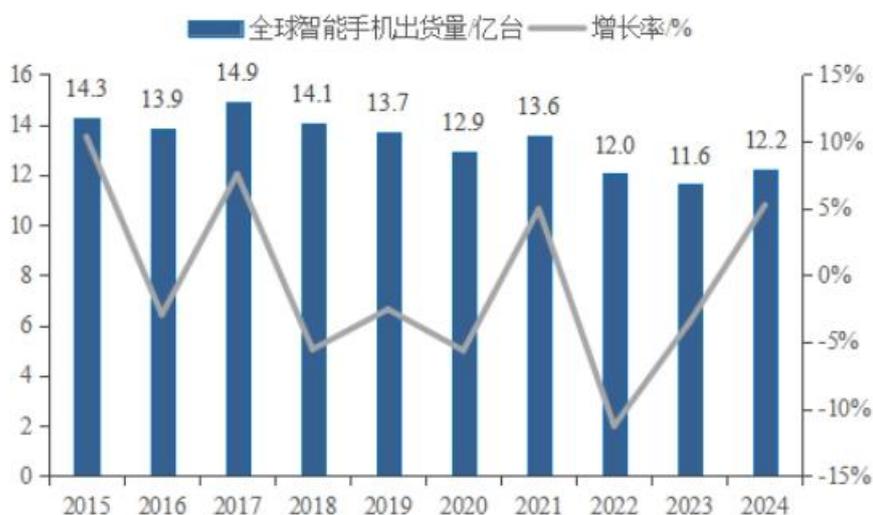
中国新能源汽车当前市场渗透率已经达到较高水平，叠加海外市场对我国新能源汽车的出口限制政策，行业供给端相对饱和。动力电池价格在经历下跌后已经逐步趋稳，当前价格已经基本接近成本线附近。目前以磷酸铁锂和三元电池为代表的动力电池技术已经相对成熟，未来新能源车以及动力电池的发展重点在于以固态电池为代表的技术变革，是未来重要的电池技术升级方向。

在动力电池发展的同时，电池热失控的安全问题成为电动汽车行业核心关注点，车企、电池厂商、以及阻燃绝缘材料厂商协同合作，从电池材料、电池结构设计等多个层面入手，阻燃绝缘材料成为当前车企主流方案。未来新能源车、动力电池保持高速增长的同时，针对电池热失控的阻燃、绝缘材料将受益于动力电池行业发展。

### 消费电子行业：行业景气度底部反弹，供给国产替代有序推进

2022-2023 年，因全球经济走弱以及换机周期等因素，消费电子产业链整体低迷，智能手机、电视、平板电脑等显示设备出货量呈下行趋势；2024 年，因换机周期到来，全球智能手机出货量

达到 12.4 亿部，同比增长 6.4%，标志着全球智能手机市场出现强劲复苏趋势。



资料来源：Wind

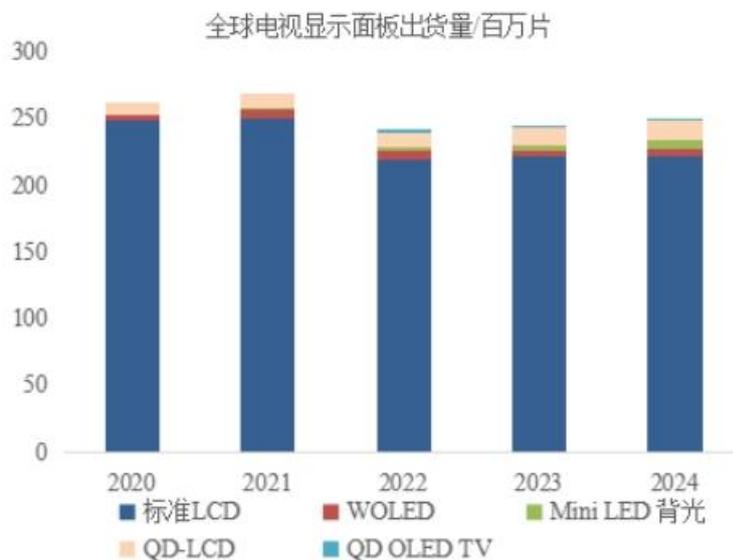
针对消费电子面板，2024 年全球智能手机显示面板市场出货量达 15.5 亿台，同比增长 7%，受益于市场对柔性 AMOLED 显示屏的强劲需求推动，AMOLED 显示面板表现突出，总出货量增至 7.84 亿台，同比增长 26%；而 TFT LCD 显示面板出货量下降至 7.61 亿台，同比减少 8%。受此影响 AMOLED 显示面板在 2024 年首次超越 TFT LCD，市场份额占比达到 51%，柔性显示成为智能手机面板的主流技术趋势。



资料来源：Omdia

电视显示领域，2024 年受益于国内家电补贴政策及需求复苏，全球电视显示面板市场在中国市场带动下出货量达到 2.50 亿片，同比增长 2.38%。OLED 电视面板出货 680 万片，而 Mini LED 背光电视面板在 TCL、三星等终端厂商推动下，2024 年出货量达到 600 万片，在高阶平板电视领

域，新型 Micro LED 电视因成本原因短期限制发展，未来 Mini LED 背光电视将超越 OLED 电视，成为电视新型面板技术的主要组成结构。



资料来源：Omdia

随着 5G、AI 等技术的渐臻成熟，电子产品形态逐步发生转变，AI 手机、折叠屏手机、AI 眼镜等成为未来发展趋势，消费电子有望进入新一轮创新周期。消费电子用模组材料、声学材料、显示材料等有望受益于消费电子行业复苏以及技术迭代带动的材料端技术创新。

### 半导体行业：国产替代加速，行业迎来新成长

半导体行业需求呈现复苏趋势：2023 年，半导体行业处于去库周期，晶圆厂利用率下降，半导体材料需求小幅下滑。2024 年，AI 算力需求爆发，存储芯片价格反弹及国产替代加速推动，半导体行业景气度开启上行趋势。半导体晶圆胶带赛道作为半导体材料中的重要细分领域，具有技术壁垒高、客户粘性强等特点，应用于晶圆加工、晶圆封装环节，在晶圆研磨、切割或封装后基板切割过程中，通过较高粘性起到保护、固定晶圆、基板的作用。根据 QY Research 数据，2024 年全球半导体晶圆胶带市场销售额达到 9.27 亿美元，同比增长 14.7%。随着半导体晶圆新一轮补库周期叠加 AI 算力景气度上行，半导体产业晶圆制造、晶圆封装环节对晶圆胶带消耗呈现增长趋势，预计 2024-2028 年全球半导体晶圆胶带市场增长达到 8.0%。

半导体晶圆胶带目前主要由三井化学、琳得科、日东电工等企业所垄断，国内企业整体处于起步阶段，与全球领先企业之间在技术差距和市场份额方面仍存在差距。随着国内半导体材料企业加大研发投入，积极攻克半导体制造用胶膜的技术难关，努力实现材料的国产替代，未来国内晶圆胶带企业有望迎来新的成长空间。



资料来源：QY Research

### 三、报告期内公司从事的业务情况

公司秉承“创新成就价值”的核心价值观，致力于成为平台化的多元应用领域企业，力争在不同领域的细分市场成为赛道冠军。在新的经济形势和行业周期下，为了更好的贯彻公司长期目标，公司多维并举，实行以下经营策略：①持续推进产品结构改善，依靠创新能力推动业务板块的多元化和产品组合的优化；②全球化布局加速推进，依靠公司越南基地，进一步开拓印度、欧洲、土耳其、欧美等市场，提升海外市场占比。③通过技改方式提升公司产能，通过产线提速、背板和消费电子产线柔性生产等方式，提升固定资产投资效率，实现降本增效；④进一步完善多层次人才梯队。公司通过以上种种举措为持续增长打好基础。

#### 1、光伏材料业务

##### (1) 光伏背板业务

2024 年，公司背板业务实现营业收入 6.31 亿元，同比下降 46.38%。双玻组件目前成为市场主流，对背板应用需求产生一定影响。同时传统背板产品同质化竞争激烈，降本压力传导至上游，导致销售单价下降，致使公司背板业务收入及毛利率均出现下滑。

2024 年，公司积极应对背板市场需求变化，对背板应用解决方案提出新的要求。①积极改善背板产品结构。报告期内，透明背板和高阻水背板已经成功导入了多家客户开始放量；同时公司加大透明网格背板、黑色高反光背板、轻量化组件材料前板在内的新型背板推广力度，公司高附加值背板产品结构得到进一步改善。②优化背板产能布局和海外市场推广。公司越南生产基地 2500 万平米涂布产线已经于 2025 年 2 月试生产，可用于生产背板和 3C 类胶带产品，报告期内公司在土耳其、中国台湾、欧美等地区积极开拓业务，成功扩展了海外背板应用市场。③针对背板市场需求的结构化调整，依托多元化技术和业务平台，改造闲置的涂布产能，用于生产锂电和消费电子类涂布产品，盘活现有资产，提升资产收益率。

展望 2025 年，公司在 2024 年战略方针基础上，将进一步深入绑定国内主流背板大客户，通过产线技改提速、原料供应链管理等方式降本增效，通过加快客户回款速度和回款率进一步控制背板业务财务风险；同时充分利用越南背板产能，积极开拓海外市场，提升背板在海外市场市占率。

## (2) 封装胶膜业务

2024 年，公司封装胶膜业务实现营业收入 17.24 亿元，同比下降 29.36%。报告期内，胶膜上游原材料 POE、EVA 粒子受到供给端产能扩张以及原油价格波动影响，价格呈下行趋势。下游组件环节因产能严重过剩造成成本压力高企，上下游压力传导均使得胶膜价格短期承压。在胶膜价格低迷背景下，为控制财务风险，从 2024 年第三季度开始，在维持行业市占率的前提下，主动减少低毛利产品出货，报告期内胶膜出货量 26,174 万平方米，与去年同期基本持平。因胶膜单价大幅下滑，使得公司封装胶膜业务营收和毛利均出现下滑。

胶膜业务作为公司目前收入体量最大的细分板块，2024 年公司积极应对胶膜行业周期波动，**①积极响应下游组件技术发展趋势，加速胶膜创新产品的研发和市场推广。**Raybo®film（镭博）光转膜：目前和主流 HJT 组件厂商均有稳定合作，实现对主流 HJT 组件厂商的出货，成为 HJT 组件的标配。为进一步拓展光转膜在下游组件的应用范围，报告期内光转膜已经实现了在 TOPCon 组件上的应用，帮助客户解决 TOPCon 光衰问题，大幅提升电站投资者收益率，在欧洲终端市场获得关注与好评，未来将进一步在国内外头部 TOPCon 厂商中持续推广。TPO 胶膜：对于单节钙钛矿技术路线，公司推出 TPO 胶膜，报告期内 TPO 胶膜出货量实现大幅增长，进一步巩固、绑定下游钙钛矿组件主流客户，未来该业务有望受益于钙钛矿组件的放量，实现销售额的进一步增长。**②重点拓展海外市场，加速胶膜全球化布局。**报告期内，公司越南生产基地一期 5GW 胶膜产能已于 2024 年第二季度投产，目前已经达产。同时，公司扩大了包括在印度、日本、土耳其、越南、中国台湾等地的销售和技术服务团队规模，受益于海外产能的释放和海外团队的增强，报告期内公司的胶膜海外出货量快速上涨。**③优化财务策略，控制胶膜业务风险。**公司为应对行业周期性波动，防范应收账款风险，2024 年胶膜业务在亏损状况下，及时调整客户战略及出货节奏，控制经营性现金流的风险，促进公司整体的可持续性增长。

展望 2025 年，**①**进一步提升公司在胶膜行业地位。胶膜业务下游市场依旧保持增长，现有产能通过技改提速，新增产能通过轻资产模式，根据市场需求审慎扩产，提升公司在胶膜行业市占率。**②**建立全球化专利战略和合作保护机制。通过与上下游企业在全全球范围内建立原创专利技术的合作，达成对原创专利的保护、激励创新和创造力、帮助行业良性发展、促进行业合作及协同创新的目的。**③**主流胶膜产品降本增效，高附加值胶膜提升收入占比。为应对胶膜价格低迷影响，通过控制产线生产周期以及供应链采购管理，对主流胶膜产品降本；通过提升 TPO 胶膜、光转膜等产品结构，改善胶膜业务整体毛利率。

## (3) 光伏电站维修延寿材料 MoPro®业务

2024 年，公司光伏电站维修延寿材料业务实现营业收入 4827 万元，同比增长 6.99%。报告

期内，公司积极拓展新客户渠道，实现内地、日本、韩国、东南亚等地区市场全覆盖，受益于客户渠道和市场的拓展，2024年 MoPro®业务实现稳定增长。

随着国内光伏组件企业同质化竞争激烈，组件厂通过降本方式以提高企业竞争力，但也带来组件合格率下降的问题，影响电站投资受益。公司光伏电站维修延寿业务通过材料+服务的一站式解决方案，增强用户粘性、提升销售规模、扩大市场空间，主流产品背板修补胶带已经覆盖国内、美国、日本、韩国、东南亚等地区主流组件客户，并在各区域性市场形成了品牌效应和龙头地位。

报告期内，公司依托自身胶粘剂研发+涂布技术工艺优势，紧密贴合下游市场需求，新产品双玻组件玻璃修复胶带在下游客户处进展顺利，完成国内主流客户的导入工作，成为国内第一家具备双玻组件玻璃修复胶带技术的光伏辅材供应商。海上光伏领域，根据海上光伏组件易进水和腐蚀的特点，针对性开发的海上光伏连接器保护盒，连接器保护盒产品实现多家客户批量交付，进一步丰富了 MoPro®业务产品组合。

展望 2025 年，拓展海外市场，加快推进海外电站经销商、组件厂、业主等直销渠道，丰富产品矩阵，积极推广双玻组件玻璃修复胶带、连接器保护盒业务，以期成为 MoPro®业务的第二成长曲线，长期实现把 MoPro®打造成全球新能源售后市场第一品牌的目标。

## 2、锂电和新能源汽车材料业务

报告期内，公司锂电和新能源汽车材料业务实现营业收入 4.72 亿元，同比增长 21.77%，毛利率 10.30%，毛利率同比减少 2.75 个百分点。受益于公司成熟产品电芯蓝膜、双面胶带等产品随着降本增效扩大销售规模和市占率，以及新产品顺利导入和量产交付，该业务板块在报告期内实现收入规模和出货量的双增长，进一步巩固市场占有率和行业地位。但下游电动汽车终端和动力电池供给相对饱和，导致降本压力向产业链上游层层传递，叠加同质化竞品相继进入市场，使得锂电和新能源汽车材料赛道竞争加剧，主流产品价格承压，导致板块毛利率出现下滑。

报告期内，①主流产品保持较高市占率：电芯蓝膜、车用双面胶带、防刺穿胶带、CCS 及侧板绝缘膜等主流产品积极维护大客户关系，保持较高市占率，彰显公司行业地位和决心。②新产品顺利出货，彰显公司市场洞察灵敏度和研发优势：为保证公司锂电和新能源汽车材料业务持续发展，公司始终紧贴市场趋势，通过与下游客户协同合作挖掘市场痛点需求，报告期内公司 FFC 动力/信号线一体化传输封装胶膜顺利完成出货，引起行业内的广泛关注。此外，第三代 CCS 绝缘胶膜、功能性水冷板粘接胶带、二代 UV 型高剪切电芯蓝膜、车用 PI 热压膜等新产品顺利向国内外下游及终端龙头客户实现批量交付。

展望 2025 年，为应对部分电动汽车材料价格压力，公司将进一步实施降本增效方案，使得成本在行业内具备竞争力，维持公司在行业内头部地位；同时加快新产品在客户端放量速度，与下游客户深度绑定，协同创新，为锂电和新能源汽车材料板块贡献新的业绩增量。

## 3、消费电子材料业务

报告期内，消费电子材料业务板块实现营业收入 9664 万元，同比增长 0.24%，毛利率 36.12%，毛利率同比增加 6.80 个百分点。2024 年，消费电子市场景气度有所修复，公司抓住消费电子市场

回暖以及供给端国产替代的时间窗口，模组材料、声学材料等主流产品在下游客户处放量，进一步提高市占率，使得消费电子材料业务实现收入、毛利双增长。

报告期内，①主流产品放量：模组材料中应用于 TP 模组 PU 保护膜、应用于散热模组的石墨/石墨烯超薄胶带，声学用橡胶膜、声学用亚克力胶膜等主流产品出货量和收入均实现快速增长，在下游客户处进一步巩固行业地位。②新产品逐步完成下游客户验证导入：OLED 切割用上/下保护膜在下游客户处批量导入，未来有望成为公司消费电子领域标杆产品；MicroLED 用光学膜、网版印刷用 PI 膜材在报告期内完成下游客户导入，实现量产。③在研产品处于客户导入阶段：用于固态电池的 PI 硅胶、指纹识别模组铜箔胶带、车载屏强力泡棉胶带等新产品均处于下游客户导入阶段，未来有望实现量产。公司下游主要客户包括歌尔股份、瑞声科技；欧菲光、维信诺、天马、京东方、信维通信等。产能方面，2024 年，吴江九龙工厂产能持续释放，同时着手利用越南基地涂布线产能，用于生产消费电子类涂布产品，满足海外市场需求。在保证增量订单交付的同时，扩大规模经济效应，降低生产成本，提升业务板块毛利率。

展望 2025 年，①聚焦行业头部客户，完成主流产品进一步降本增效：通过提升产能利用率及产线生产与订单协调，降低产品制造费用。②挖掘客户痛点需求并快速响应，持续丰富消费电子业务产品矩阵：扩展 OLED 切割用上/下保护膜、车显 OLED 用导热膜、指纹识别模组用环氧胶膜、声学用橡胶振膜等产品客户应用群体。③依托公司现有的在 3C 产品差异化积累的口碑，迅速扩大通用产品销售额和出货量。

#### 4、半导体材料业务

2024 年，半导体材料需求端保持增长，供给端国产替代加速推进，公司半导体材料业务收入同比增加 68.53%。公司以晶圆切割 UV 减粘胶带为代表的主流产品在下游芯片封装客户处份额进一步扩大，报告期内半导体材料业务营业收入与出货量均实现增长。

半导体材料是公司未来重点布局的赛道之一，通过国产替代导入客户供应链，再与客户深度绑定协同创新，增加客户粘性与产品丰富度。报告期内，晶圆切割 UV 减粘胶带、CMP 固定胶带等业务快速放量，其中 UV 减粘胶带已成功导入下游头部客户。新产品方面，应用于功率晶圆背金研磨用途 UV 减粘胶带、应用于引线框架封装用途耐高温 QFN 前/后贴膜、应用于 MiniLED 芯片翻膜/针刺用途 PVC 减粘膜、应用于 MLCC 切割用途冷剥离胶带均完成客户处量产。

展望 2025 年，将进一步提升晶圆切割 UV 减粘胶带、QFN 前后贴膜、晶圆研磨 UV 减粘胶带等产品在半导体材料领域的市占率，提高下游客户对公司认可度，力争打造公司半导体系列标杆产品，成为市场标杆品牌。此外，加快 Bump BG 研磨胶带、功率半导体 IPM 模块用散热铜片在下游客户处验证放量的节奏，持续丰富公司半导体业务产品矩阵。

## 四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

### 1、创新优势

基于公司明确的“差异化或成本领先”的竞争战略，公司持续强化各业务和各价值链上的竞争力设计和执行，推行在四个方向上寻找创新点的“四创”运动（老产品市占率提高、老市场新产品、老产品/技术新用途、新市场新产品），自创业以来公司在独有的创新文化中持续实践，在不同应用领域连续地产生世界首创、国内率先的创新成果。公司以“同心圆、细分市场领先、持续创新”战略为核心，基于公司完整的胶黏剂技术平台和包括涂布、流延、挤出、复合、印刷的工程技术平台不断拓展新的应用领域和细分市场，加强与不同应用领域的下游行业头部企业的沟通交流以了解客户需求，联合创新，形成针对细分市场的完整解决方案后引领行业和产品标准建立，并力争成为所进入的细分市场的冠军。

## 2、技术和产品研发优势

公司在重视需求创新的同时，不断加大技术创新力度。一方面，公司建立了支撑技术创新的组织架构体系，另一方面，公司持续开发新的技术种类，扩大技术平台的同心圆。

公司新设立创新中心，由董事长亲自担任负责人。创新中心包括①战略与产品中心；②研发中心；③工程技术中心。三部门之间互相协同，进行跨部门的创新活动，实现矩阵式创新——市场部获得需求信息，经战略与产品中心综合评估后，由研发中心快速进行技术研发，制造技术部配合开发工艺，构成涵盖全价值链的创新和研发工作。上述组织架构体系的搭建，有助于公司实现快速需求掌握、快速研发、快速量产的经营策略，并进一步完善公司的组织架构和功能单元。

公司战略性地持续增加技术种类，并使之工具化。公司研发中心拥有9个种类的胶黏剂配方平台、特殊涂料配方平台和工程塑料配方的技术平台；工程技术中心拥有包括涂布、流延、挤出、复合、印刷等工艺在内的完整工程技术平台，使得公司得以比同行业竞争对手实现更高的研发效率，为客户提供适用于符合多样化应用场景及产品性能要求的完整开发解决方案。

## 3、多元化、平台型企业优势

自成立以来，公司一直以3M、日东电工等全球知名的多元化、平台型材料企业为学习对象。多元化、平台型公司搭建难度大、成本高、周期长，但一旦具备雏形，能力边界和业务半径拓展将形成正反馈，产品的市场容量和行业天花板将进一步打开，大大提升企业抗风险能力，企业持续经营能力的确定性和稳定性也将愈发突出。报告期内，公司在光伏材料业务板块受行业周期性影响下，新兴业务板块实现快速增长：光伏运维材料、锂电和新能源汽车材料、半导体材料板块收入增速分别为6.99%、21.77%、68.53%，新兴业务板块整体收入占比达到21.57%，同比增加8.53个百分点。依靠上述业务板块的快速增长，稳定了公司整体的业务规模，维持了健康的财务状况，有效缓解了光伏行业下行周期性风险对公司整体的影响，证明了公司多元化平台型经营理念的优势，增强了公司在坚持此道路上的信心。

## 4、具有基于公司愿景、使命和中长期计划的战略管理优势

公司始终坚持“成为多元的细分市场领袖”愿景不动摇。为了实现该愿景，公司在董事长、总经理、CTO、战略企划、基础研究、应用开发等多个关键岗位上，配置了在国外同类平台化的先进企业长期工作具有专业经验的中、外籍资深人士。前述关键岗位负责人在公司效力时间长，具

有统一的价值观，认同公司愿景、使命和中长期计划，且大多为公司内部培养，具有极高的稳定性。前述背景使公司得以自创业之初便在愿景的牵引下，坚持按中长期发展计划，持续创造新产品、新业务，并进行平台和组织的能力建设。公司在内部推行矩阵式组织架构运作体系，成立两个事业群、六个事业部以及各平台管理中心，通过平台中心向事业部赋能，快速响应市场需求，实现公司高效运转。

#### 5、产品交付能力和成本优势

公司主要采取差异化制造、精益管理、柔性产能等方式，提升公司产品交付能力并建立公司成本优势。在差异化制造方面，公司以“针对不同的产品竞争策略，使用不同的制造策略”为制造战略，①通过提速将已进入到价格竞争的传统 KPf 光伏背板全部纳入内部独有的“一步法”工艺的生产，以此降低成本，使 KPf 光伏背板的毛利维持平稳；②采用模块化设备设计和独有的挤出工艺，使 POE/EPE/EVA 封装胶膜产能放量；③发挥设备自主设计能力，改造老背板设备用于改产锂电和新能源汽车材料、消费电子材料、半导体材料等产品，并通过技改，使设备线速得到提升，以最低的成本提升了产能，使公司得以成功抢占市场。在柔性产能方面，公司通过对设备及工艺开发的持续投入，能使用通用设备生产不同品类、不同规格的产品，较好的适应了产品多元、需求波动的市场环境。报告期内，面对不断变化的全球经济情况与行业情况，公司提速全球化战略。目前公司在海外第一个生产基地越南工厂一期 5GW 胶膜产能已于 2024 年第二季度正式投产，目前已经达产；2500 万平米涂布产线已经于 2025 年 2 月试生产，可用于生产背板和 3C 类胶带产品。越南工厂的投产标志着公司全球化交付战略方案的正式展开，后续公司将根据市场及业务情况，快速拓展海外市场，在重要业务地区不断推动全球分布式产能和本地化交付战略的落地方案。

#### 6、品牌和客户资源优势

公司已在国内外光伏行业界塑造了 Cybrid 公司品牌、KPf® 标志性产品品牌，光转膜 Raybo® film 产品品牌—Raybo® film（镭博胶膜），光伏电站维修延寿材料业务（MoPro®）也已得到了客户普遍认可。2024 年，公司在涉及的各个应用领域继续推出创新型产品，例如防刺穿胶带、冷板绝缘膜、QFN 前后贴膜、OLED 切割用上/下保护膜等。公司重点推进与客户进行 Cybrid Co-Innovation Program（协同创新项目），对客户提供 VA/VE（价值分析/价值工程）提案的 CyPlus 售后服务品牌等 4 个品牌，支持这些品牌的价值传递和业务流程实施。公司擅长将这些品牌价值和资产横向利用在锂电和新能源汽车、消费电子材料、半导体材料等其他新业务中，并建立与下游龙头客户的协同创新机制。

目前，公司在光伏领域拥有晶科、晶澳、天合、阿特斯、一道、隆基、通威、正泰、东方日升、韩华 Q-Cells、TATA、Waaree、Victram、夏普、松下等各头部企业客户。在锂电和新能源汽车材料领域，亦与比亚迪、宁德时代等客户建立了合作关系，公司已成为国内重要的绝缘材料及解决方案供应商，客户涵盖国内外主要电池厂商和整车厂商。在消费电子领域，公司拥有欧菲光、歌尔声学、瑞声科技、维信诺、天马、京东方等重要客户。在半导体领域，客户包括比亚迪半导

体、盛合晶微半导体、芯联集成、时代电气半导体、三安光电、盛帆半导体、杨杰科技、乾照光电、德赛矽镨半导体、敏芯微等。

#### 7、国际化视野

公司创立之初，来自于中日两国的两位创始人便给公司注入了国际化基因，自京都 MacroPoly 实验室起，随后将创新成果带回中国创建公司，公司的管理团队具有长期在国际化企业工作的经历。公司以创新为驱动力，发明多款世界首创产品，在不同的业务领域与诸多全球知名企业建立了长期的合作关系。公司在战略企划、研发、工艺、市场、销售、生产等条线上有众多来自欧洲、美国、新加坡、日本、东南亚等地区的外籍员工，为公司带来国际化的文化、背景、能力、视野、理念，使得整个公司组织形成了“应用材料无边界”的全球化文化，为公司成为国际化企业打下基础。

#### 8、全球化优势

全球化作为公司“管理国际化、应用领域多元化、业务全球化”的重要组成部分，一直以来受到公司的高度关注。2023 年公司单独设立了国际事业部，挑选优秀人才组成海外团队，将公司在各个应用领域的创新型产品带向国际市场，业务已覆盖亚洲、欧洲、北美、非洲等多个地区，目前已与超过 70 多家海外客户达成合作关系，包括诸多行业龙头如 Tesla、Adami、Tata sola 等。

为开拓海外市场，公司持续推进全球化布局。公司于新加坡设立赛伍技术全资孙公司新加坡赛迈有限责任公司（CYMAX PTE.LTD.）作为公司海外总部，主要负责海外投融资控股平台以及海外财务结算中心。新加坡赛迈旗下包括越南赛迈、日本赛迈以及印度、土耳其等销售办事处。越南赛迈生产基地位于越南北宁省顺成工业园，目前具有 5GW 胶膜产能以及 2500 万平米涂布产能，其中涂布产线可用于生产背板和 3C 类胶带，是公司全球化业务布局的重要基地。日本赛迈主要涉及偏光膜的生产及销售，应用于消费级光学镜头和眼镜领域，同时是日本子公司的研发中心。印度和土耳其是公司海外光伏业务的主要终端市场，办事处能够及时获取当地市场信息，快速响应客户需求。此外，公司着手拓展欧美等地业务，未来公司海外基地以及全球化优势将愈加显著。

#### 9、组织架构重塑、人才梯队年轻化

2024 年，公司通过战略管理、组织架构调整等措施推动转型，打造新经济环境下的核心竞争力。①优化组织架构。公司引入 BLM 模型，推进“战略导向型”组织变革，通过战略解码追踪部门流程节点等关键指标，实现组织效能可视化。同时增加事业部和产品线，进一步提升决策效率。②董事长、总经理分工明确：建立“战略-经营”分层决策体系，董事长主导战略规划和风险管控，总经理负责经营计划落地、日常运营管理等，实现“顶层设计”与“战术执行”动态衔接。③人才梯队年轻化。公司第一代干部聚焦战略发展，通过方法论指导第二代干部执行和经营，通过代际协作的创新生态，使得人才梯队年轻化，实现公司可持续发展。

### 五、报告期内主要经营情况

具体详见管理层讨论与分析之经营情况讨论与分析。

**(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	3,004,005,091.42	4,165,600,079.32	-27.89
营业成本	2,871,837,082.97	3,718,278,799.71	-22.76
销售费用	55,545,594.11	44,277,995.61	25.45
管理费用	47,192,740.66	41,755,891.67	13.02
财务费用	22,245,233.45	31,267,627.07	-28.86
研发费用	120,051,354.28	203,165,971.00	-40.91
经营活动产生的现金流量净额	365,036,537.33	24,642,029.15	1,381.36
投资活动产生的现金流量净额	-215,758,238.48	-67,074,672.46	221.61
筹资活动产生的现金流量净额	-350,726,909.39	-107,974,576.15	224.82

营业收入变动原因说明：主要系太阳能背板及太阳能封装胶膜销售额下降所致

营业成本变动原因说明：主要系太阳能背板及太阳能封装胶膜销售额下降成本相应变动所致

销售费用变动原因说明：主要是销售佣金及客户端认证费用增加所致

管理费用变动原因说明：主要是 2024 年相较于 2023 年无冲减股份支出以及咨询费增加所致。

财务费用变动原因说明：主要是利息支出减少所致

研发费用变动原因说明：主要是研发直接投入减少所致

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是购买商品支付的现金减少所致

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是收回购买理财产品的现金较上年度减少所致

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是偿还银行贷款增加所致

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

## 2、收入和成本分析

√适用 □不适用

无

## (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 (%)
光伏材料	2,356,037,612.47	2,335,819,653.65	0.86	-34.96	-28.76	减少 8.62 个百分点
光伏运维材料	48,272,548.07	34,243,993.82	29.06	6.99	28.63	减少 11.93 个百分点
通讯及消费电子材料 (3C)	96,637,899.02	61,735,209.53	36.12	0.24	-9.41	增加 6.80 个百分点
半导体、电气、交通运输工具材料 (SET)	472,382,584.92	423,728,405.65	10.30	21.77	25.63	减少 2.75 个百分点
光伏发电	4,337,214.99	2,397,692.26	44.72	-9.67	-6.01	减少 2.16 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 (%)
背板	631,384,579.26	563,018,360.62	10.83	-46.38	-43.22	减少 4.96 个百分点
封装胶膜	1,724,396,654.19	1,772,647,026.93	-2.80	-29.36	-22.38	减少 9.24 个百分点
光伏运维材料	48,272,548.08	34,243,993.82	29.06	6.99	28.63	减少 11.93 个百分点
通讯及消费电子材料 (3C)	96,637,899.02	61,735,209.53	36.12	0.24	-9.41	增加 6.80 个百分点
半导体、电气、交通运输工具材料 (SET)	472,382,584.92	423,728,405.65	10.30	21.77	25.63	减少 2.75 个百分点
光伏发电	4,337,214.99	2,397,692.26	44.72	-9.67	-6.01	减少 2.16 个百分点
其他光伏材料	256,379.03	154,266.10	39.83	-92.95	-95.25	增加 29.12 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 (%)
国内	2,249,225,346.94	2,240,826,827.01	0.37	-33.65	-27.98	减少 7.85 个百分点
国外	728,442,512.53	617,098,127.90	15.29	-4.98	2.50	减少 6.18 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	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 (%)
经销	32,093,378.58	28,171,620.75	12.22	-30.44	-23.98	减少 7.46 个百分点

直销	2,945,574,480.89	2,829,753,334.16	3.93	-28.34	-23.03	减少 6.63 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  
无

(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 (%)
光伏背板	万平方米	8,280.53	8,387.74	580.01	-34.83	-35.37	-26.96
光伏封装胶膜	万平方米	27,345.39	26,174.37	1,646.93	0.10	-1.83	13.89
通讯及消费电子材料	万平方米	775.28	748.87	40.51	32.42	38.25	83.29
半导体、电气、交通 运输工具材料	万平方米	6,954.74	6,666.59	265.08	34.54	38.08	-13.16

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：元

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
光伏材料	直接材料	2,010,312,816.51	86.06	2,826,287,357.68	86.2	-28.87	基本持平
光伏材料	直接人工	36,848,071.26	1.58	41,538,194.25	1.27	-11.29	
光伏材料	制造费用	288,658,765.88	12.36	410,940,312.41	12.53	-29.76	

光伏运维材料	直接材料	32,795,059.27	95.77	23,761,549.14	89.26	38.02	
光伏运维材料	直接人工	302,575.06	0.88	283,371.64	1.06	6.78	
光伏运维材料	制造费用	1,146,359.49	3.35	2,577,017.14	9.68	-55.52	
通讯及消费电子材料(3C)	直接材料	38,174,560.08	61.84	50,918,143.74	74.72	-25.03	产品结构变动导致成本比例变动
通讯及消费电子材料(3C)	直接人工	2,654,440.11	4.30	2,993,771.79	4.39	-11.33	
通讯及消费电子材料(3C)	制造费用	20,906,209.34	33.86	14,232,861.21	20.89	46.89	
半导体、电气、交通运输工具材料(SET)	直接材料	322,588,961.92	76.13	241,630,236.44	71.64	33.51	同上
半导体、电气、交通运输工具材料(SET)	直接人工	16,220,238.37	3.83	14,746,108.04	4.37	10.00	
半导体、电气、交通运输工具材料(SET)	制造费用	84,919,205.36	20.04	80,905,792.21	23.99	4.96	
光伏发电	制造费用	2,397,692.26	100.00	2,550,928.84	100	-6.01	
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
背板	直接材料	466,545,703.96	82.87	793,303,258.15	80	-41.19	基本持平
背板	直接人工	16,316,294.05	2.90	19,647,786.97	1.98	-16.96	
背板	制造费用	80,156,362.61	14.24	178,679,431.04	18.02	-55.14	
封装胶膜	直接材料	1,543,612,846.45	87.08	2,029,739,050.06	88.87	-23.95	
封装胶膜	直接人工	20,531,777.22	1.16	21,890,407.28	0.96	-6.21	
封装胶膜	制造费用	208,502,403.27	11.76	232,260,881.37	10.17	-10.23	
其他光伏材料	直接材料	154,266.10	100.00	3,245,049.47	100	-95.25	
光伏运维材料	直接材料	32,795,059.27	95.77	23,761,549.14	89.26	38.02	

光伏运维材料	直接人工	302,575.06	0.88	283,371.64	1.06	6.78	
光伏运维材料	制造费用	1,146,359.49	3.35	2,577,017.14	9.68	-55.52	
通讯及消费电子材料(3C)	直接材料	38,174,560.08	61.84	50,918,143.74	74.72	-25.03	
通讯及消费电子材料(3C)	直接人工	2,654,440.11	4.30	2,993,771.79	4.39	-11.33	
通讯及消费电子材料(3C)	制造费用	20,906,209.34	33.86	14,232,861.21	20.89	46.89	
半导体/电气/交通运输工具材料(SET)	直接材料	322,588,961.92	76.13	241,630,236.44	71.64	33.51	
半导体/电气/交通运输工具材料(SET)	直接人工	16,220,238.37	3.83	14,746,108.04	4.37	10.00	
半导体/电气/交通运输工具材料(SET)	制造费用	84,919,205.36	20.04	80,905,792.21	23.99	4.96	
光伏发电	制造费用	2,397,692.26	100.00	2,550,928.84	100	-6.01	

成本分析其他情况说明

无

**(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

报告期内，公司通过全资孙公司新加坡赛迈有限责任公司（CYMAX PET.LTD）购买日本赛迈股份有限公司（CyMaxCo.,LTD.）100%股权，通过控股子公司赛电科技（苏州）有限公司收购厦门清顶陆新能源科技有限公司100%股权，收购完成后，前述两家公司成为公司合并范围内子公司。

**(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况**

□适用 √不适用

**(7). 主要销售客户及主要供应商情况****A.公司主要销售客户情况**

√适用 □不适用

前五名客户销售额116,194.17万元，占年度销售总额38.68%；其中前五名客户销售额中关联方销售额0万元，占年度销售总额0。

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

**B.公司主要供应商情况**

√适用 □不适用

前五名供应商采购额69,261.53万元，占年度采购总额31.81%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0万元，占年度采购总额0。

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

其他说明：

无

**3、费用**

√适用 □不适用

单位：元

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)	变动原因
销售费用	55,445,594.11	44,277,995.61	25.22	主要是销售佣金及客户端认证费用增加所致。
管理费用	47,192,740.66	41,755,891.67	13.02	主要是2024年相较于2023年无冲减股份支出以及咨询费增加所致。
财务费用	22,245,233.45	31,267,627.07	-28.86	主要是利息支出减少所致。
研发费用	120,051,354.28	203,165,971.00	-40.91	主要是研发直接投入减少所致。

**4、研发投入****(1). 研发投入情况表**

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	120,051,354.28
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	120,051,354.28
研发投入总额占营业收入比例（%）	4.00
研发投入资本化的比重（%）	0.00

**(2). 研发人员情况表**

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	230
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	23.45
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	1
硕士研究生	29
本科	59
专科	65
高中及以下	76
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）	79
30-40岁（含30岁，不含40岁）	116
40-50岁（含40岁，不含50岁）	29
50-60岁（含50岁，不含60岁）	4
60岁及以上	2

**(3). 情况说明**

□适用 √不适用

**(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响**

□适用 √不适用

**5、 现金流**

√适用 □不适用

单位：元

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）	变动原因
经营活动产生的现金流量净额	364,997,281.15	24,642,029.15	1,381.20	主要是购买商品支付的现金减少所致
投资活动产生的现金流量净额	-215,718,982.30	-67,074,672.46	221.61	主要是收回购买理财产品的现金较上年度减少所致
筹资活动产生的现金流量净额	-350,726,909.39	-107,974,576.15	224.82	主要是偿还银行贷款所致

## (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

## (三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

## 1、资产及负债状况

单位：元

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
交易性金融资产	50,763,115.00	1.16	20,664,444.44	0.42	145.65	主要系期末结构性存款较上年增加所致
预付款项	84,371,210.41	1.92	59,919,545.07	1.21	40.81	主要系预付胶膜原料款增加所致
其他应收款	18,839,069.87	0.43	5,561,001.50	0.11	238.77	主要系应收回的押金增加所致
其他流动资产	9,870,447.68	0.23	30,701,782.21	0.62	-67.85	主要系待抵扣进项税减少所致
其他权益工具投资	9,231,597.87	0.21	5,360,000.00	0.11	72.23	主要系投资四川省通威晶硅光伏产业创新有限公司所致
其他非流动金融资产	29,804,180.39	0.68		-		主要系投资道山基金所致
在建工程	59,604,458.11	1.36	97,952,543.29	1.98	-39.15	主要系在建工程转固所致
使用权资产	13,392,675.53	0.31	20,230,664.30	0.41	-33.80	主要系以使用权资产计价的房租减少所致
长期待摊费用	2,994,923.85	0.07	1,964,578.72	0.04	52.45	主要系长期摊销的装修费用增加所致
递延所得税资产	109,522,911.86	2.50	74,412,403.16	1.51	47.18	主要系有未来可抵扣亏损金额导致递延所得税资产增加
其他非流动资产	12,532,331.77	0.29	21,428,218.08	0.43	-41.51	主要系期末预付设备款减少

产						所致
其他应付款	1,332,716.49	0.03	41,030,496.91	0.83	-96.75	主要系本期支付限制性股票回购款所致
一年内到期的非流动负债	252,405,862.18	5.76	485,174,209.50	9.82	-47.98	主要系一年内到期的非流动负债到期还款所致
其他流动负债	788,313.46	0.02	1,435,511.51	0.03	-45.08	主要系待转销项税减少所致
租赁负债	3,016,294.34	0.07	9,023,735.96	0.18	-66.57	主要系待支付房租减少所致
库存股	-	0.00	39,880,416.00	0.81		主要是本期注销限制性股票回购股份所致
其他综合收益	-3,793,139.73	-0.09	165,568.04	0	-2390.99	主要系外币财务报表折算差额变动所致

其他说明：

无

## 2、境外资产情况

适用 不适用

### (1) 资产规模

其中：境外资产301,224,847.87（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为6.87%。

### (2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

## 3、截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	31,118,128.77	质押
应收票据	41,878,533.36	
应收账款	48,951,887.95	质押
固定资产	24,494,376.21	抵押
无形资产	17,707,689.86	抵押
使用权资产	13,392,675.53	经营租赁资产
合计	177,543,291.68	/

## 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

详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“二 报告期内公司所处行业情况”

## 光伏行业经营性信息分析

## 1、光伏设备制造业务

□适用 √不适用

## 2、光伏产品关键技术指标

□适用 √不适用

## 3、光伏电站信息

□适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

光伏电站开发：					
期初持有电站数及总装机容量	报告期内出售电站数及总装机容量	期末持有电站数及总装机容量	在手已核准的总装机容量	已出售电站项目的总成交金额	当期出售电站对公司当期经营业绩产生的影响
10.73MW(4座)		10.73MW(4座)	10.73MW(4座)		

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

本年度光伏电站累计运营情况：							
区域	装机容量(MW)	发电量(万千瓦时)	上网电量(万千瓦时)	结算电量(万千瓦时)	上网电价(元/千瓦时)	电费收入	补贴
集中式：							
分布式：							
江苏	10.73	1063.77	1063.77	1035.18	0.42	433.72	
合计	10.73	1063.77	1063.77	1035.18	0.42	433.72	

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

光伏电站运营：										
光伏电站	所在地	装机容量(MW)	电价补贴及年限	发电量(万千瓦时)	上网电量(万千瓦时)	结算电量(万千瓦时)	上网电价(元/千瓦时)	电费收入	营业利润	现金流
集中式：										
分布式：										
中新物流园4.57MW分布式光伏发电项目	江苏省苏州市	4.57		394.86	394.86	394.86	0.35	136.27	25.08	
苏州好得家仓储有限公司476KW分布式光伏发电	江苏省苏州市	0.48		47.60	47.60	45.22	0.58	26.45	17.44	

电项目										
江苏聚力智能机械股份有限公司2.4MW分布式光伏发电项目	江苏省苏州市	2.4		260.57	260.57	234.36	0.63	147.42	97.98	
连云港昱瑞3288.12KWP光伏发电项目	江苏省连云港市	3.29		360.74	360.74	360.74	0.34	123.58	26.43	
与电站电费收入等相关的金融衍生产品情况（若有）：										

#### 4、光伏产品信息

##### (1). 光伏产品生产和在建产能情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

产品类别	产量	产能利用率	投产工艺路线	在建生产线总投资额	在建生产线当期投资额	设计产能	(预计)投产时间	在建工艺路线
光伏辅料及系统部件：								
光伏背板	8,280.53 万平米	49.03%	合成-涂布-烘干冷却-表面处理-分切-包装					
光伏胶膜	27,345.39 万平米	69.93%	配料混合-流延拆出成-分切-包装	6,553.05	6,550.36	5,700 万平方米	2025 年 9 月	同投产工艺路线
产能利用率发生重大变化原因及影响分析：								

##### (2). 光伏产品主要财务指标

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

产品类别	产销率 (%)	销售收入		销售毛利率 (%)	
		境内	境外	境内	境外
光伏辅料及系统部件：					
光伏背板	101.29	313,382,832.94	311,427,627.50	-9.17	29.92
光伏胶膜	95.72	1,335,420,168.76	388,976,485.43	-4.34	2.52

光伏产品实现境外销售的，应当分国家或地区列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

光伏辅材产品境外销售情况		
国家或地区	销售收入	销售毛利率 (%)
国家 1	274,053,146.08	26.56%
国家 2	90,403,581.55	13.96%
国家 3	33,057,847.24	22.91%

其他	302,889,538.06	3.30%
----	----------------	-------

(3). 光伏电站工程承包或开发项目信息

适用 不适用

5、其他说明

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

报告期内，公司开展如下投资活动：

- 1、认购私募基金份额：公司第三届董事会第五次会议、第三届监事会第五次会议，审议通过了《关于公司认购私募基金份额暨关联交易的议案》，同意公司与关联方苏州同运仁和创新产业投资有限公司，以及非关联方千帆资本有限公司、宁波赛莱创业投资基金合伙企业（有限合伙）、苏州东吴产业并购引导基金合伙企业（有限合伙）、苏州市吴中金融控股集团有限公司、苏州吴中高新胥江科创投资合伙企业（有限合伙）签订合伙协议，认购私募基金苏州道山创业投资合伙企业（有限合伙）份额。道山基金目标募集规模为人民币2亿元，公司作为有限合伙人拟认缴出资人民币6,000万元，认缴出资比例占合伙企业募集规模的30%。
- 2、对外投资设立参股公司：公司与个人股东共同投资设立苏州赛普芯材料技术有限公司，主营新材料技术研发、新材料技术推广服务、科技推广和应用服务，注册资本300万元，其中公司出资60万元参股20%。
- 3、对外投资设立参股公司：公司与通威股份有限公司等合作成立四川省通威晶硅光伏产业创新有限公司，主营技术服务、技术开发，注册资本1亿元，其中公司出资500万元参股5%。
- 4、对控股公司增资：公司控股孙公司新加坡赛迈对控股公司越南赛迈有限责任公司增资，越南赛迈其他股东进行同比例增资，增资后公司持股比例不变，为80.05%。
- 5、对外投资购买股权：公司以自有资金30万美元通过全资孙公司新加坡赛迈有限责任公司（CYMAX PET.LTD）购买日本赛迈股份有限公司（CyMaxCo.,LTD.）100%股权。
- 6、对外投资设立全资子公司：公司出资设立苏州赛同循环产业有限公司，主营再生资源回收、加工、销售业务及包装材料再利用等，注册资本80万元，公司持股比例100%。
- 7、对外投资收购股权：公司控股子公司赛电科技（苏州）有限公司通过自有资金购买厦门清顶陆新能源科技有限公司100%股权，转让价格为1元。
- 8、对全资子公司增资：公司以自有资金对全资子公司浙江赛伍进行增资，增资金额为1.62亿元。

注：上述2-8项对外投资为总经理审议权限，经总经理办公会审议通过。

1、重大的股权投资

适用 不适用

2、重大的非股权投资

适用 不适用

3、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
其他	404,555,007.38	-97,149.05	-1,928,402.13		171,940,000.00	106,140,000.00	-46,743,480.86	421,585,975.34
- 交易性金融资产	20,664,444.44	98,670.56			136,140,000.00	106,140,000.00		50,763,115.00
- 应收款项融资	378,530,562.94						-46,743,480.86	331,787,082.08
- 其他权益工具投资	5,360,000.00		-1,928,402.13		5,800,000.00			9,231,597.87
- 其他非流动金融资产		-195,819.61			30,000,000.00			29,804,180.39
合计	404,555,007.38	-97,149.05	-1,928,402.13		171,940,000.00	106,140,000.00	-46,743,480.86	421,585,975.34

证券投资情况

适用 不适用

证券投资情况的说明

适用 不适用

私募基金投资情况

√适用 □不适用

2024年1月26日，公司第三届董事会第五次会议审议通过了《关于公司认购私募基金份额暨关联交易的议案》，公司作为有限合伙人认购私募基金苏州道山创业投资合伙企业（有限合伙）份额，认缴出资金额为人民币6,000万元，占合伙企业募规模的30%；2024年3月，道山基金完成工商注册设立并取得营业执照；2024年4月，道山基金完成在中国证券投资基金业协会完成备案并取得《私募投资基金备案证明》。具体详见公司在上海证券交易所（www.sse.com.cn）披露的相关公告。

衍生品投资情况

√适用 □不适用

(1). 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

衍生品投资类型	初始投资金额	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末账面价值	期末账面价值占公司报告期末净资产比例（%）
外汇掉期-近结远购			65.37		6,207.7	0	6,207.7	2.31%
合计			65.37		6,207.7	0	6,207.7	2.31%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	公司根据《企业会计准则第22号--金融工具确认和计量》、《企业会计准则第24号--套期会计》《企业会计准则第37号--金融工具列报》相关规定及应用指南，对开展的外汇衍生品交易业务进行相应的核算，与上一报告期相比未发生重大变化。							
报告期实际损益情况的说明	本期未到期交割外汇掉期损益全部进入公允价值变动损益65.37万元							
套期保值效果的说明	所有金融衍生品业务均以正常生产经营为基础，以规和防范汇率、利率波动风险为目的							
衍生品投资资金来源	自有资金							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	（一）交易风险 公司开展外汇衍生品交易业务遵循合法、谨慎、安全和有效的原则，不做投机性、套利性的交							

	<p>易操作，但外汇衍生品交易业务操作仍存在一定的风险：</p> <p>1、汇率市场风险：在汇率波动较大的情况下开展的外汇衍生品交易业务，可能会带来较大公允价值波动。若市场价格优于公司锁定价格，可能造成损失；</p> <p>2、履约风险：公司进行的外汇衍生品交易对手均为信用良好且与公司已建立长期业务往来的金融机构，但仍存在潜在的履约风险；</p> <p>3、流动性风险：因市场流动性不足而无法完成交易的风险；</p> <p>4、内部操作风险：外汇衍生品交易业务专业性较强，在开展交易时，如操作人员未按照规定程序进行外汇衍生品交易操作或未能充分理解衍生品信息，将带来操作风险。</p> <p>（二）风险控制措施</p> <p>为应对外汇衍生品业务带来的上述风险，公司拟采取的风险控制措施如下：</p> <p>1、制定《外汇衍生品交易业务管理制度》，对开展外汇衍生品交易业务的规范要求、人员配备、操作原则、审批权限、业务流程、风险管理等方面进行明确规定；</p> <p>2、相关业务只允许与经国家外汇管理局和中国人民银行批准、具有金融衍生品交易业务经营资格的金融机构进行交易，不得与前述金融机构之外的其他组织和个人进行交易；</p> <p>3、选择交易结构简单、流动性强、风险可控的外汇衍生品，禁止任何风险投机行为；</p> <p>4、持续跟踪外汇衍生品公开市场价格或公允价值变动，及时评估外汇衍生品交易的风险敞口变化情况，并定期向公司管理层报告。发现异常情况及时上报，提示风险并执行应急措施。</p>
<p>已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定</p>	<p>公司年末外汇掉期根据银行提供的远端购汇汇率计算对应收益率的公允价值</p>
<p>涉诉情况（如适用）</p>	<p>不适用</p>
<p>衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）</p>	<p>2024年7月1日</p>
<p>衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）</p>	<p>不适用</p>

(2). 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

其他说明：

无

## 4、报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□适用 √不适用

## (六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

## (七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

公司名称	主要产品或服务	注册资本	持股比例	总资产(万元)	净资产(万元)	净利润(万元)
江苏昊华光伏科技有限公司	生产聚偏氟乙稀膜及其它流延膜的研发、生产和销售	2580 万元人民币	85%	167.37	-1,439.13	-124.38
苏州赛纷新创绿色能源有限公司	光伏电站项目的开发、光伏发电合同能源管理、光伏设备销售	500 万元人民币	100%	1,858.89	615.07	23.75
苏州赛腾绿色能源有限公司	光伏电站的开发及建设；光伏发电合同能源管理；光伏设备销售	300 万元人民币	100%	898.80	824.98	93.04
连云港昱瑞新能源科技有限公司	太阳能光伏发电技术研发；太阳能电站的投资、开发及运营管理	100 万元人民币	100%	1,504.35	219.72	25.00
苏州赛盟绿色能源有限公司	光伏电站的开发及建设；合同能源管理；光伏设备销售；供电服务。	100 万元人民币	100%	191.41	177.25	16.68
苏州赛伍进出口贸易有限公司	产品贸易	2000 万元人民币	100%	6,367.11	2,638.69	276.24
苏州赛伍健康技术有限公司	卫生用品生产销售	8000 万元人民币	100%	7,679.38	7,672.94	-16.24
浙江赛伍应用技术有限公司	太阳能封装胶膜等生产和销售	16800 万元人民币	100%	184,517.65	-3,467.01	-26,772.84
赛电科技(苏州)有限公司	发电业务、输电业务、供(配)电业务；建设工程施工；风力发电技术服务；	300 万元人民币	90%	299.84	299.84	-0.04

	太阳能发电技术服务等					
CYMAX PTE.LTD	产品贸易	100 万元美金	100%	24,741.67	1,417.06	733.96
VIETNAM CYMAX COMPANY LIMITED	太阳能封装胶膜等生产和销售	1000 万元美金	80.50%	17,024.16	5348.77	-1,453.83
CYMAX Co.LTD	偏光膜的生产及销售; 光学机器的制造及销售; 商品及资源的销售及进出口	1,000 万日元	100.00%	202.67	148.99	-10.92
苏州赛同循环产业有限公司	再生资源回收	80 万人民币	100.00%	116.90	87.73	7.73
厦门清顶陆新能源科技有限公司	光伏电站的开发及建设; 合同能源管理; 光伏设备销售; 供电服务。	100 万人民币	100%	0	0	0

#### (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“二 报告期内公司所处行业情况”。

#### (二) 公司发展战略

适用 不适用

公司主要从事以粘合剂为核心的薄膜形态功能性高分子材料的研发、生产和销售。在同一个技术平台上研发和制造，不断开发适用于不同应用领域的功能性材料，实现了应用领域的多元化和公司的持续成长。同时，导入创新工程，以此实现业务的全球化、应用领域的多元化和公司运营质量的国际化。

目前，公司产品的应用领域已覆盖光伏材料、光伏电站维修材料、锂电和新能源汽车材料、消费电子材料、半导体材料等领域，还布局了工业胶带、环保材料，以及将高分子化学和生物化学结合的健康保健材料等的研发。公司将强化研发驱动，依靠创新实现企业可持续发展。公司依靠强大的创新产品研发能力，目标以更低的开发成本、更短的开发周期、更有力的管理模式和更高的质量不断地研发创新型产品，扩大应用领域。

管理上，进一步做好精益化管理，加强成本管控、提升管理水平，采用数据化作为管理的手

段和方法之一，加快推进提升产品质量，加快产品量产化。以成本、质量作为优势参与市场竞争。

业务上，加快反应，加强与客户的互动，以需求促研发，快速高效的对客户需求进行分析和满足，加强与客户在技术层面交流的粘性，做一个为客户着想的解决方案提供商。

人才储备上，通过招聘和自我培养两条路径，构建人才培养梯队，教好人，用好人，不断壮大专业团队。

公司将把研发和销售作为两个核心，围绕核心打造一家不断开发创新产品、开拓各种细分市场，并致力于成为多领域细分市场隐形冠军公司。

### (三) 经营计划

适用 不适用

2025 年公司将通过以下战略方针开展经营活动：

#### 1. 光伏背板业务

2025 年，公司在 2024 年战略方针基础上，将进一步深入绑定国内主流背板大客户合作关系，通过产线技改提速、原料供应链管理等方式降本增效，加快客户回款速度和回款率进一步控制背板业务财务风险；同时充分利用越南背板产能，积极开拓海外市场，提升背板在海外市场市占率。

#### 2. 封装胶膜业务

2025 年，①进一步提升公司在胶膜行业地位。胶膜业务下游市场依旧保持增长，通过越南基地胶膜产线扩张，进一步提升公司胶膜产能，拓展国内外市场，提升公司在胶膜行业地位。②建立全球化专利战略和合作保护机制。通过与上下游企业在全中国范围内建立原创专利技术的合作，达成对原创专利的保护、激励创新和创造力、帮助行业良性发展、促进行业合作及协同创新的目的。③主流胶膜产品降本增效，高附加值胶膜提升收入占比。为应对胶膜价格低迷影响，通过控制产线生产周期以及供应链采购管理，对主流胶膜产品降本；通过提升 TPO 胶膜、光转膜等产品结构，改善胶膜业务整体毛利率。

#### 3. 光伏电站维修延寿材料 MoPro®业务

2025 年，拓展海外市场，加快推进海外电站经销商、组件厂、业主等直销渠道，丰富产品矩阵，积极推广双玻组件玻璃修复胶带、连接器保护盒业务，以期成为 MoPro®业务的第二成长曲线，长期实现把 MoPro®打造成全球新能源售后市场第一品牌的目标。

#### 4. 锂电和新能源汽车材料业务

2025 年，为应对部分电动汽车材料价格压力，公司将进一步实施降本增效方案，使得成本在行业内具备竞争力，维持公司在行业内头部地位；同时加快新产品在客户端放量速度，与下游客户深度绑定，协同创新，为锂电和新能源汽车材料板块贡献新的业绩增量。

#### 5. 消费电子材料业务

2025 年，①聚焦行业头部客户，完成主流产品进一步降本增效：通过提升产能利用率及产线生产与订单协调，降低产品制造费用。②挖掘客户痛点需求并快速响应，持续丰富消费电子业务产品矩阵：扩展 OLED 切割用上/下保护膜、车显 OLED 用导热膜、指纹识别模组用环氧胶膜、

声学用橡胶振膜等产品客户应用群体。在研产品实现量产，完成客户处的稳定交付。③依托公司现有的在3C产品差异化积累的口碑，迅速扩大通用产品销售额和出货量。

## 6. 半导体材料业务

2025年，公司将持续完善产品矩阵；将进一步提升晶圆切割UV减粘胶带、QFN前后贴膜、晶圆研磨UV减粘胶带等产品在半导体材料领域的市占率，提高下游客户对公司认可度，力争打造公司半导体系列标杆产品，成为市场标杆品牌。此外，加快Bump BG研磨胶带、功率半导体IPM模块用散热铜片在下游客户处验证放量的节奏，持续丰富公司半导体业务产品矩阵。

### (四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

#### 1、行业周期风险

公司目前的主营产品为光伏背板、封装胶膜、绝缘胶膜、热压膜、侧板绝缘膜、电芯壳体保护膜、双面胶带等薄膜形态功能性高分子材料，主要产品的应用领域集中于光伏和新能源汽车行业、消费电子、半导体等领域。主营业务收入中，光伏和新能源汽车行业的占比比较高，受到国内外宏观经济、经济发展、市场预期的影响，光伏行业有着较强的周期性特点。公司一贯坚持“多元化”战略，通过创新产品的不断创新，业务涉及领域的不断增加，提升自身核心竞争力，以应对行业周期性风险。

#### 2、政治风险

当前中美互加关税，以及欧盟的双反政策、外国局部战争等因素会引发一系列的地缘政治矛盾，对航运物流、汇率、跨境交易、境外投资项目对产生一定影响。公司一直密切关注全球经济动态、政治情况，根据情况及时调整公司战略，避免国际上诸多不确定因素给公司的全球化战略产生风险。

#### 3、产业政策变动风险

光伏业务对国家政策依赖程度较大，政策调整对市场的供需情况影响较明显。未来若公司主要市场所在国家和地区的光伏行业政策出现重大不利变化，将使得市场需求和整个光伏行业的发展面临较大波动，存在影响公司经营业绩的风险。公司将通过实施多元化发展以及创新驱动战略，以提升自身核心竞争力的方式，应对产业政策变动风险。

#### 4、市场竞争风险

光伏行业市场规模巨大，全球对双碳目标的追求，也促使各行各业都来关注到光伏这个市场，2024年，国内光伏产业链出现同质化产能过剩的情况，导致部分企业经营状态恶化。公司在2024年多个业务板块发力，以老产品的降本增效，新产品的不断创新来避免同质化竞争问题，很好的利用涉及行业多，能提供完整的解决方案，并有一批领先于行业创新产品的特点，规避了单一行业带来的经营风险，后期公司将继续多元化发展的战略。

#### 5、技术迭代风险

光伏行业以及新能源汽车行业是两个技术升级迭代速度较快的行业，并且在中国建设有完整

的供应链体系；近年来，这两个行业不断创新创造，已远远领先于其他国家。公司成立之初便以创新为重，至今拥有光伏材料 8 项全球原创，新能源汽车行业 5 项全球原创，公司将继续增加研发投入，掌握市场动态，进行前瞻性和符合客户需求的创新，应对技术迭代风险。

#### 6、经营性现金流偏低的风险

随着公司经营规模尤其是封装胶膜业务规模的扩大，期末应收账款、应收票据、预付账款和存货随之增加；同时公司光伏封装材料产品的客户覆盖了国内主要的太阳能电池组件制造企业，并保持着长期稳定的合作关系，公司对客户的销售收款方式主要为“账期+现金&承兑汇票”模式，该收款方式使得公司货款的变现时间较长；同时，公司的原材料主要从大型石化企业进口，公司对原材料供应商需预付大量现金。双重影响下导致公司当期经营活动产生的现金流量净额与净利润差异较大。公司的经营性现金流持续偏低是由于行业特性导致的，跟公司相同业务的企业都会面临同样的问题。公司将通过实施稳健的财务策略；建立经营性现金流预算制度；加强应收、账款和存货管理等措施；开源节流，降低企业经营成本；开展对外融资，弥补经营性现金流缺口等方式，应对经营性现金流偏低的风险。

#### (五)其他

适用 不适用

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

适用 不适用

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所股票上市规则》和中国证监会及上海证券交易所的有关要求，立足于实际，不断完善公司法人治理结构，建立健全内部控制制度，强化合规运营意识，提升信息披露质量，充分保障投资者的合法权益。公司股东大会、董事会、监事会及经营层认真履行《公司法》《上海证券交易所股票上市规则》以及公司三会议事规则所赋予的职责，各尽其责、规范运作，公司董事、监事和高级管理人员勤勉尽责，促进公司稳定、健康、高质量发展。

#### 1、股东与股东大会：

报告期内，公司共召开股东大会4次，均采用现场与网络投票相结合的方式召开，为股东行使权利提供便利。公司严格按照《公司章程》《股东大会议事规则》等规定和要求，规范股东大会的召集、召开、议事及表决程序，并聘请律师对股东大会召集、召开程序等事项的合法合规性出具法律意见。公司平等地对待所有股东，确保所有股东特别是中小股东享有平等地位，保证股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权，使其充分行使自己的权力。

#### 2、董事与董事会：

公司第三届董事会设董事9名，其中独立董事3名，达到公司董事总数的1/3。董事会人数和人员构成符合法律法规的要求。报告期内，董事会严格按照《公司法》《公司章程》和《董事会议事规则》等相关规定开展工作，共计召开董事会9次，会议的召集、召开、审议及决策等程序合法合规。公司董事履职勤勉尽责、恪尽职守，充分发挥董事在公司经营管理中的重要作用。独立董事本着专业、客观、公正的立场，基于丰富的管理经验，充分发挥独立董事作用，勤勉尽责，维护全体股东尤其是中小股东的合法权益。

董事会下设审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会，各专门委员会根据相关职责范围与议事规则严格履职，充分发挥各自专业能力，为董事会提供专业意见及建议，充分保证董事会相关决策的科学性和专业性。

#### 3、监事与监事会：

公司第三届监事会设监事3人，其中职工代表监事1人，监事会人数及人员构成符合相关法律法规和《公司章程》规定。报告期内，监事会严格按照《公司法》《公司章程》及《监事会议事规则》的规定，共计召开监事会5次，会议的召集、召开、审议及决策程序合法合规。监事会认真履行监督职责，关注董事及高级管理人员履职情况，有效维护了公司及全体股东的权益。

#### 4、控股股东与上市公司的关系：

公司拥有独立的业务、自主经营能力及完备的运营体系，在业务、人员、资产、机构、财务等方面均独立于控股股东，公司能够严格按照《公司法》《证券法》等有关法律法规和《公司章程》

的要求规范运作。报告期内，控股股东及实际控制人依法行使股东权利，履行股东义务，不存在超越股东大会直接或间接干预公司决策及生产经营活动等损害公司及其他股东利益的行为，亦不存在占用公司资金或要求公司违规为其提供担保等情形。

#### 5、信息披露透明度：

公司高度重视信息披露工作，严格遵守《上海证券交易所股票上市规则》及《公司章程》等相关规定中关于上市公司信息披露的相关规定。报告期内，根据相关规范性文件要求，公司认真履行信息披露义务，确保信息披露真实、准确、完整，完成含定期报告、临时公告在内的54份公告及若干配套文件的编制、报送和披露，充分保障全体股东的知情权。

#### 6、投资者关系管理：

公司重视投资者关系维护与管理工作，报告期内通过股东大会、业绩说明会、上证e互动、投资者热线、邮箱等方式，加强与投资者的沟通，多角度向投资者传递公司价值。

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

### 三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2024年第一次临时股东大会	2024年1月12日	www.sse.com.cn	2024年1月13日	详见公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2024年第一次临时股东大会决议公告》。
2024年第二次临时股东大会	2024年2月20日	www.sse.com.cn	2024年2月21日	详见公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2024年第二次临时股东大会决议公告》。
2023年年度股东大会	2024年5月15日	www.sse.com.cn	2024年5月16日	详见公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2023年年度股东大会决议公告》。
2024年第三次临时股东大会	2024年10月11日	www.sse.com.cn	2024年10月12日	详见公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2024年第三次临时股东大会决议公告》。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

报告期内，公司上述股东大会的召集、召开和表决等程序符合《公司法》《公司章程》等相关法律法规的规定，所审议的议案均获通过，不存在否决议案的情况。

## 四、董事、监事和高级管理人员的情况

## (一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√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报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
吴小平	董事长	男	62	2017/5/16	2026/6/25	0	0	0	/	125.00	否
陈洪野	董事、副总经理	男	60	2017/5/16	2026/6/25	90,000	6,000	-84,000	限制性股票回购注销	99.05	否
高阜博	董事、副总经理	男	74	2017/5/16	2026/6/25	7,500	500	-7,000	限制性股票回购注销	57.35	否
严文芹	董事、财务负责人	女	51	2017/5/16	2026/6/25	75,000	5,000	-70,000	限制性股票回购注销	60.10	否
陈浩	董事	男	58	2017/5/16	2026/6/25	0	0	0	/	0.00	否
路高	董事	男	41	2023/6/26	2026/6/25	0	0	0	/	0.00	否
王德瑞	独立董事	男	65	2023/6/26	2026/6/25	0	0	0	/	10.00	否
梁振东	独立董事	男	43	2020/6/29	2026/6/25	0	0	0	/	10.00	否
武亚军	独立董事	男	56	2021/6/28	2026/6/25	0	0	0	/	10.00	否
邓建波	监事会主席	男	41	2017/5/16	2026/6/25	0	0	0	/	44.10	否
沈莹娴	监事	女	38	2017/5/16	2026/6/25	0	0	0	/	0.00	否
任富钧	监事	男	59	2017/9/5	2026/6/25	0	0	0	/	0.00	否
吴勉	总经理	男	38	2024/7/13	2026/6/25	30,000	0	-30,000	限制性股票回购注销	53.60	否
陈小英	董事会秘书	女	45	2023/2/17	2026/6/25	42,000	0	-42,000	限制性股票回购注销	22.61	否
合计	/	/	/	/	/	244,500	11,500	-233,000	/	491.81	/

姓名	主要工作经历
吴小平	2004年12月至今，任香港泛洋董事；2008年1月至今，任苏州泛洋执行董事；2008年11月至2017年5月，任赛伍有限董事长；2008年11月至2015年12月及2016年6月至2017年5月任赛伍有限总经理；2017年5月至2024年7月，任本公司董事长、总经理；2024年7月至今任本公司董事长。
陈洪野	1985年至1993年，历任苏州船用机械厂技术部技术员、工程师；1993年至2003年，任索尼凯美高电子（苏州）有限公司技术科长；2003年至2007年，任深圳丹邦科技有限公司副总经理；2008年10月至2017年5月，任赛伍有限董事；2016年1月至2017年5月，兼任赛伍有限副总经理；2017年5月至2023年11月任本公司CTO；2017年5月至今，任本公司董事、副总经理；2018年8月起任江苏昊华光伏科技有限公司执行董事。
高阜博	1974年4月至2010年6月，任职于日东新兴化学工业株式会社研发部；2010年6月至2017年5月，任赛伍有限董事；2017年5月至今，任本公司董事、副总经理。
严文芹	1991年8月至1993年9月，任吴江供销房产公司出纳；1993年9月至2002年9月，任吴都大酒店劳资文书；2002年9月至2009年2月，任亿光电子（中国）有限公司财务科长；2009年2月至2012年7月，任吴江考斯慕印刷器材有限公司财务经理；2012年7月至2017年5月，任赛伍有限财务部长；2017年5月至今，任本公司董事、财务总监。
陈浩	历任君联资本董事总经理、首席投资官、总裁，2021年4月至今担任君联资本副董事长。曾任布丁酒店浙江股份有限公司董事、中海油能源发展股份有限公司独立董事、北京昆仑万维科技股份有限公司独立董事、赛伍有限董事、珠海赛纳打印科技股份有限公司董事。2015年4月至今担任天涯社区网络科技股份有限公司董事；2018年11月至今担任君海创芯（北京）咨询管理有限公司董事长；2019年3月至今担任北京红山信息科技研究院有限公司董事；2019年3月至今担任上海富瀚微电子股份有限公司董事；2019年3月至今担任无锡君海联芯投资管理有限公司董事长；2019年7月至今担任无锡君海新芯投资咨询有限公司董事长；2019年8月至今担任北京君海腾芯咨询管理有限公司董事长；2022年11月至今担任北京握奇数据股份有限公司董事；2017年5月至今担任本公司董事。
路高	历任吴江东方国资公司投资管理部、创业投资部办事员、投融资发展部经理。2021年12月起任苏州市吴江经济技术开发区发展集团有限公司副总经理、吴江东运创业投资有限公司执行董事及总经理；2022年1月起任苏州同运仁和创新产业投资有限公司董事长、总经理；2022年1月起任苏州金凯同运创业投资管理有限公司董事、总经理。2023年6月起任本公司董事。
王德瑞	历任大峡谷照明系统（苏州）股份有限公司董事、江苏宝达汽车股份有限公司董事、苏州九龙医院股份有限公司董事、江苏华瑞会计师事务所有限公司董事长、主任会计师；2023年3月至今任苏州华瑞管理咨询集团有限公司总经理。2018年12月至2024年12月任佳禾食品工业股份有限公司独立董事；2019年12月起任南京新街口百货商店股份有限公司独立董事；2019年12月起至2024年3月任吴通控股集团股份有限公司独立董事；2021年11月起任安徽聚瑞汇市场调查有限公司监事；2023年6月起任本公司独立董事。
梁振东	2025年3月至今任乐山巨星农牧股份有限公司法务总监，2010年3月至2025年3月担任北京国枫律师事务所律师、合伙人。2019年7月起至今担任康得新复合材料集团股份有限公司独立董事；2023年11月起担任浙江金龙电机股份有限公司独立董事。2020年6月起担任公司独立董事。
武亚军	1994年至今在北京大学光华管理学院从事战略管理学的教学和研究工作，并担任副教授、博士生导师职务；2017年11月至2022年3月担任江苏峰业科技环保集团股份有限公司独立董事；2019年12月至今担任长城物业集团股份有限公司独立董事；2022年9月起担

	任中国巨石股份有限公司独立董事；2021年6月起担任本公司独立董事。
邓建波	2006年4月至2006年10月，任毅嘉电子（苏州）有限公司制造部现场生产主管；2006年11月至2008年3月，任律胜科技（苏州）有限公司技术部研发工程师；2008年4月至2009年3月，任索尼凯美高（苏州）有限公司品质部品质工程师。2009年3月至2017年5月，任赛伍有限研发总监；2017年5月起担任本公司监事会主席、研发总监、副CTO。
沈莹娴	2011年7月至2023年7月历任苏州国发股权投资基金管理有限公司投行部投资经理、高级投资经理、投资一部总经理、公司副总经理；曾任苏州菲镭泰克激光技术股份有限公司董事、苏州华电电气股份有限公司董事；2016年9月至今任苏州富士莱医药股份有限公司董事；2018年9月至今担任博瑞生物医药（苏州）股份有限公司监事。2023年8月起任苏州和畅创业投资有限公司执行董事兼总经理。2024年3月起任精校悬浮（苏州）科技有限公司监事；2017年5月起担任本公司监事。
任富钧	2012年至今先后担任金雨茂物投资管理股份有限公司高级投资经理、苏州地区副总经理、首席财务官、董事、副总裁；曾任苏州迈为科技股份有限公司监事；2015年4月至今担任上海金霓投资管理有限公司监事；2018年4月至今担任南京金麒创业投资管理有限公司董事；2019年5月至今担任无锡视美乐科技股份有限公司董事；2019年2月至今担任苏州盈迪信康科技股份有限公司董事；2019年11月至今担任苏州希普生物科技有限公司董事；2020年3月至今担任常州都铂高分子有限公司董事；2021年3月至今担任苏州朗信智能科技有限公司董事；2021年11月至今担任南京同尔电子科技有限公司董事；2021年2月至2024年8月担任上海飒智智能科技有限公司董事；2021年5月至今担任苏州宏瑞达新能源装备有限公司董事；2021年12月至今担任华大云芯（南京）科技有限公司董事；2020年12月至2025年1月担任苏州恒悦新材料股份有限公司董事；2022年7月至今担任江苏斑马软件技术有限公司董事；2023年6月至今担任苏州思尔维纳米科技有限公司董事；2023年7月至今担任江苏首智新能源技术有限公司董事；2023年8月至今担任神锋（苏州）激光科技有限公司董事；2023年9月至今担任江苏康达检测技术股份有限公司董事；2024年5月至今担任厦门拓宝科技有限公司董事；2017年9月起担任本公司监事。
吴勉	2010年10月至2015年6月，就职兴业银行苏州分行营业部，历任公司客户经理、部门副经理；2015年6月至2022年9月，就职民生银行苏州分行，历任部门经理、二级支行行长、支行副行长；2022年10月至今，就职苏州赛伍应用技术股份有限公司，历任营销支持平台总监、管理和赋能中心负责人，现任公司总经理。
陈小英	2014年9月至2016年8月任职于吴江东运房产有限公司；2016年8月至2017年5月，任赛伍有限总经办主任；2017年5月至2021年10月任本公司董事会秘书；2021年10月至2023年2月任本公司行政负责人；2023年2月至今担任本公司董事会秘书、行政负责人。

其它情况说明

□适用 √不适用

**(二) 现任及报告期内离任董事、监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
吴小平	苏州泛洋	执行董事	2004年12月	至今
路高	吴江东运创业投资有限公司	执行董事、总经理	2021年12月	至今
陈浩	银煌投资有限公司	董事	2012年5月	至今
在股东单位任职情况的说明	报告期内，苏州高新区泛洋科技发展有限公司为公司控股股东，吴江东运创业投资有限公司、银煌投资有限公司为公司持股5%以上股东。			

**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
吴小平	香港泛洋	董事	2004年12月	至今
陈浩	君联资本管理股份有限公司	副董事长	2021年4月	至今
	天涯社区网络科技股份有限公司	董事	2015年4月	至今
	北京红山信息科技研究院有限公司	董事	2019年3月	至今
	上海富瀚微电子股份有限公司	董事	2019年3月	至今
	君海创芯(北京)咨询管理有限公司	董事长	2018年11月	至今
	无锡君海联芯投资管理有限公司	董事长	2019年3月	至今
	无锡君海新芯投资咨询有限公司	董事长	2019年7月	至今
	北京君海腾芯咨询管理有限公司	董事长	2019年8月	至今
	北京握奇数据股份有限公司	董事	2022年11月	至今
路高	吴江东运创业投资有限公司	总经理、执行董事	2021年12月	至今
	苏州市吴江经济技术开发区发展集团有限公司	副总经理	2021年12月	至今
	苏州同运仁和创新产业投资有限公司	董事长、总经理	2022年1月	至今
	苏州金凯同运投资创业投资管理有限公司	董事、总经理	2022年1月	至今
	苏州同运崇本人产业投资有限公司	执行董事	2022年1月	至今

	苏州东方创融融资担保有限公司	董事	2021年12月	至今
	上海吴经开企业管理有限公司	执行董事	2022年9月	至今
	苏州吴江经开投资集团有限公司	执行董事、总经理	2023年6月	至今
王德瑞	苏州华瑞管理咨询集团有限公司	总经理	2023年3月	至今
	佳禾食品工业股份有限公司	独立董事	2018年12月	2024年12月
	南京新街口百货商店股份有限公司	独立董事	2019年12月	至今
	吴通控股集团股份有限公司	独立董事	2019年12月	2024年3月
	安徽聚瑞汇市场调查有限公司	监事	2021年11月	至今
梁振东	乐山巨星农牧股份有限公司	法务总监	2025年3月	至今
	康得新复合材料集团股份有限公司	独立董事	2019年7月	至今
	浙江金龙电机股份有限公司	独立董事	2023年11月	至今
	北京国枫律师事务所 律师、合伙人	律师、合伙人	2010年3月	2025年3月
武亚军	北京大学光华管理学院	副教授	2002年7月	至今
	北京大学光华管理学院	博士生导师	2010年7月	至今
	长城物业集团股份有限公司	独立董事	2019年12月	至今
	中国巨石股份有限公司	独立董事	2022年9月	至今
沈莹娴	苏州和畅创业投资有限公司	执行董事、总经理	2023年8月	至今
	苏州富士莱医药股份有限公司	董事	2016年9月	至今
	博瑞生物医药(苏州)股份有限公司	监事	2018年9月	至今
	精校悬浮(苏州)科技有限公司	监事	2024年3月	至今
任富钧	金雨茂物投资管理股份有限公司	董事、副总裁	2018年7月	至今
	上海金霓投资管理有限公司	监事	2015年4月	至今
	南京金麒创业投资管理有限公司	董事	2018年4月	至今
	无锡视美乐科技股份有限公司	董事	2019年5月	至今
	苏州盈迪信康科技股	董事	2019年2月	至今

	份有限公司			
	苏州希普生物科技有限公司	董事	2019年11月	至今
	常州都铂高分子有限公司	董事	2020年3月	至今
	苏州朗信智能科技有限公司	董事	2021年3月	至今
	南京同尔电子科技有限公司	董事	2021年11月	至今
	上海飒智智能科技有限公司	董事	2021年2月	2024年8月
	苏州宏瑞达新能源装备有限公司	董事	2021年5月	至今
	华大云芯(南京)科技有限公司	董事	2021年12月	至今
	苏州恒悦新材料股份有限公司	董事	2020年12月	2025年1月
	江苏斑马软件技术有限公司	董事	2022年7月	至今
	苏州思尔维纳米科技有限公司	董事	2023年6月	至今
	江苏首智新能源技术有限公司	董事	2023年7月	至今
	神锋(苏州)激光科技有限公司	董事	2023年8月	至今
	江苏康达检测技术股份有限公司	董事	2023年9月	至今
	厦门拓宝科技有限公司	董事	2024年5月	至今
在其他单位任职情况的说明	无			

### (三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事、监事、高级管理人员的报酬由董事会薪酬与考核委员会审议后提交董事会、监事会及股东大会审议。高级管理人员的薪酬由董事会批准，董事、监事的薪酬由股东大会批准。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	本公司薪酬与考核委员会关于董事、监事、高级管理人员薪酬事项审议的具体情况，参见本节“七、董事会下设专门委员会情况”。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	(1) 公司独立董事实行年度津贴制； (2) 未在公司内部任职的董事、监事不在公司领取薪酬； (3) 在公司内部任职的董事、监事没有专门的职务津贴，而按其在公司的任职岗位和目标责任及考核情况给予报酬，不再另外给予津贴。 (4) 公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管

	理人员实行年度绩效考核制，按照公司薪酬与考核制度，考核结果与薪酬挂钩，实际领取的薪酬根据考核结果在基本薪酬基础上适度浮动。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	参见本节“四（一）现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况”。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	491.81 万元

#### (四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
吴勉	总经理	聘任	原董事长兼总经理工作调整，不再担任总经理，董事会聘任吴勉先生为公司总经理。

#### (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

### 五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第三届董事会第五次会议	2024年1月26日	审议通过《关于公司认购私募基金份额暨关联交易的议案》、《关于为下属公司提供担保的议案》、《关于提请召开公司2024年第二次临时股东大会的议案》。
第三届董事会第六次会议	2024年4月18日	审议通过《2023年度总经理工作报告》、《2023年度董事会工作报告》、《2023年度财务决算报告》、《2023年年度利润分配方案》、《2023年年度报告及年度报告摘要》、《关于确认公司董事、监事、高级管理人员2023年度薪酬的议案》、《关于公司2024年度向银行申请授信额度的议案》、《关于公司2024年度为控股子公司提供担保的议案》、《关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案》、《关于减少注册资本并修订<公司章程>的议案》、《关于2023年度计提信用减值准备和资产减值准备的议案》、《关于公司续聘2024年度审计机构的议案》、《2023年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》、《2023年度内部控制评价报告》、《2023年度独立董事述职报告》、《2023年度董事会审计委员会履职情况报告》、《董事会关于独立董事独立性自查情况的专项意见》、《2023年度会计师事务所履职情况评估报告》、《董事会审计委员会2023年度对会计师事务所履行监督职责情况报告》、《关于制定<会计师事务所选聘制度>的议案》、《关于召开2023年年度股东大会的议案》。
第三届董事会第七次会议	2024年4月28日	审议通过《公司2024年第一季度报告》、《关于首次公开发行股票募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的公告》。
第三届董事会	2024年7月1日	审议通过《关于开展外汇衍生品交易业务的议案》、《关于

第八次会议		制定<外汇衍生品交易业务管理制度>的议案》。
第三届董事会第九次会议	2024年7月12日	审议通过《关于聘任公司总经理的议案》。
第三届董事会第十次会议	2024年8月29日	审议通过《公司2024年半年度报告及其摘要》、《公司2024年半年度募集资金存放及实际使用情况的专项报告》、《关于计提信用减值准备和资产减值准备的议案》。
第三届董事会第十一次会议	2024年9月24日	审议通过《关于增加经营范围并修改<公司章程>的议案》、《关于召开2024年第三次临时股东大会的议案》。
第三届董事会第十二次会议	2024年10月29日	审议通过《公司2024年第三季度报告》、《关于计提信用减值准备和资产减值准备的议案》。
第三届董事会第十三次会议	2024年12月25日	《关于制定<舆情管理制度>的议案》。

## 六、董事履行职责情况

### (一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		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	
吴小平	否	9	9	0	0	0	否	4
陈洪野	否	9	9	5	0	0	否	4
高阜博	否	9	9	0	0	0	否	2
严文芹	否	9	9	0	0	0	否	4
陈浩	否	9	9	8	0	0	否	4
路高	否	9	9	9	0	0	否	4
王德瑞	是	9	9	8	0	0	否	4
梁振东	是	9	9	8	0	0	否	4
武亚军	是	9	9	9	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	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	9

### (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	王德瑞、武亚军、严文芹
提名委员会	武亚军、陈洪野、梁振东
薪酬与考核委员会	梁振东、吴小平、王德瑞
战略委员会	吴小平、陈洪野、武亚军

**(二) 报告期内审计委员会召开4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
2024年4月15日	审议 议案1、《2023年度财务决算报告》； 议案2、《2023年年度报告及年度报告摘要》； 议案3、《关于2023年度计提信用减值准备和资产减值准备的议案》； 议案4、《关于公司续聘2024年度审计机构的议案》； 议案5、《2023年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》； 议案6、《2023年度内部控制评价报告》； 议案7、《2023年度董事会审计委员会履职情况报告》； 议案8、《2023年度会计师事务所履职情况评估报告》； 议案9、《董事会审计委员会2023年度对会计师事务所履行监督职责情况报告》； 议案10、《关于制定<会计师事务所选聘制度>的议案》。	审计委员会 审议并通过 会议事项， 并同意提交 董事会审议	无
2024年4月28日	审议 议案1、《公司2024年第一季度报告》； 议案2、《关于首次公开发行股票募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的公告》。	审计委员会 审议并通过 会议事项， 并同意提交 董事会审议	无
2024年8月29日	审议 议案1、《公司2024年半年度报告及其摘要》 议案2、《公司2024年半年度募集资金存放及实际使用情况的专项报告》 议案3、《关于计提信用减值准备和资产减值准备的议案》。	审计委员会 审议并通过 会议事项， 并同意提交 董事会审议	无
2024年10月29日	审议 议案1、《公司2024年第三季度报告》 议案2、《关于计提信用减值准备和资产减值准备的议案》。	审计委员会 审议并通过 会议事项， 并同意提交 董事会审议	无

**(三) 报告期内薪酬与考核委员会召开1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
2024年4月15日	审议《关于确认公司董事、监事、高级管理人员2023年度薪酬的议案》。	薪酬与考核 委员会审议 并通过会议 事项，并同意 提交董事会 审议	无

**(四) 报告期内提名委员会召开1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
2024年7月12日	审议《关于聘任公司总经理的议案》。	提名委员会审议并通过会议事项,并同意提交董事会审议	无

**(五) 存在异议事项的具体情况**

适用 不适用

**八、监事会发现公司存在风险的说明**

适用 不适用

监事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	703
主要子公司在职员工的数量	278
在职员工的数量合计	981
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
<b>专业构成</b>	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	612
销售人员	92
技术人员	203
财务人员	15
行政人员	59
合计	981
<b>教育程度</b>	
教育程度类别	数量(人)
博士	1
硕士	49
本科	157
专科	184
高中以下	590
合计	981

**(二) 薪酬政策**

适用 不适用

公司基于合法合理、公平公正的原则,以岗定职,以职定薪,按绩效付酬,多劳多得。结合公司发展战略、实际经营情况及当地生活水平等的变化情况,不断完善薪酬管理体系,保持员工

薪酬水平具备一定的市场竞争力。薪酬政策向公司核心人才、积极进取的员工倾斜，发挥薪酬的激励作用。公司将进一步完善人员晋升通道、薪酬福利制度及培训制度，并建立了多项福利制度，实现员工在工作中成长，在成长中收获，与公司共同成长。

### (三) 培训计划

适用 不适用

报告期内，公司积极推行了多项重要的培训项目，旨在提升员工的综合素质和技能水平，促进企业的可持续发展。公司成立了菅野工匠学堂，选拔了来自制造、设备、工艺、品质等部门的多名员工参加多能工培养项目，培养员工发现问题、解决问题的能力，不断提升制造部门的交付能力。公司获得了职业技能等级认定资格，为一线员工提供了理论与操作培训，帮助员工不断提升技能，提高企业竞争力。公司还开展了“降低工伤”制度宣导项目，减少工作场所事故和伤害，提高员工安全意识，促进企业安全文化建设。岗位应知应会项目和产品经理培养项目的实施，督促员工恪守本职工作，明确产品经理职责，优化研发和销售之间的沟通渠道，以实现企业销售目标。通过这些培训项目的全面实施，相信能够提升员工素质和技能水平，增强企业竞争力，为公司的可持续发展奠定坚实基础。

### (四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	790,906.7 小时
劳务外包支付的报酬总额（万元）	1,813.06

## 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

#### 1、报告期内，现金分红政策的执行情况

公司第三届董事会第六次会议、第三届监事会第六次会议和 2023 年年度股东大会审议通过《2023 年年度利润分配方案》，经天衡会计师事务所(特殊普通合伙)审计，截至 2023 年 12 月 31 日，公司母公司报表中期末未分配利润为人民币 888,705,412.41 元。本次利润分配方案如下：公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 0.72 元（含税），不进行资本公积金转增股本、不送红股。截至 2024 年 3 月 31 日，公司总股本 437,490,636 股，以此计算合计拟派发现金红利 31,499,325.79 元（含税）。本年度公司现金分红占 2023 年度归属于上市公司股东净利润的比例为 30.40%。

2024 年 5 月 29 日，公司在上海证券交易所网站及法定披露媒体上披露了《2023 年年度权益分派实施公告》，以 2024 年 6 月 4 为股权登记日、2024 年 6 月 5 日为除权除息日及现金红利发放日，以方案实施前的公司总股本 437,490,636 股为基数，每股派发现金红利 0.072 元（含税），共计派发现金红利 31,499,325.79 元。

#### 2、2024 年度利润分配预案

经天衡会计师事务所(特殊普通合伙)审计，截至2024年12月31日，公司2024年度合并报表中归属于母公司股东的净利润-280,132,500.92元，母公司报表中期末可供分配利润为人民币846,137,590.21元。

鉴于公司2024年度归属于母公司股东的净利润为负，综合考虑公司长远发展规划以及经营发展实际、未来资金需求等因素，为保障公司现金流的稳定与长远发展，更好地维护全体股东的长远利益，公司2024年度拟不进行现金分红，也不进行公积金转增股本。

## (二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<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：元 币种：人民币

最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	86,505,417.79
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0
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)	86,505,417.79
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	-1,758,599.63
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	-
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	-280,132,500.92
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	846,137,590.21

注：最近三个会计年度年平均净利润是负值，不适用最近三个会计年度现金分红比例，不触及其他风险警示。

## 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) 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

事项概述	查询索引
------	------

<p>公司决定终止 2021 年限制性股票激励计划，回购注销本次激励计划已授予但尚未解除限售的全部限制性股票，回购数量合计 2,340,400 股，回购价格为 17.04 元/股，总价款为人民币 39,880,416.00 元。该部分限制性股票回购并注销后，公司股份总数相应减少 2,340,400 股，公司注册资本将减少 2,340,400.00 元。</p>	<p>具体内容详见公司 2024 年 1 月 13 日披露于上交所网站 www.sse.com.cn 及法定披露媒体上披露的《2024 年第一次临时股东大会决议公告》、《关于回购注销限制性股票减少注册资本通知债权人的公告》。</p>
<p>公司中登公司开设了回购专用证券账户，并向中登公司申请办理对上述共计 127 名激励对象已获授但尚未解锁的 2,340,400 股限制性股票的回购过户手续，预计上述限制性股票于 2024 年 3 月 12 日完成注销，公司后续将依法办理相关工商变更登记手续。</p>	<p>具体内容详见公司 2024 年 3 月 8 日披露于上交所网站 www.sse.com.cn 及法定披露媒体上披露的《关于 2021 年限制性股票回购注销实施公告》。</p>

## (二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

## (三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元)	已解锁股份	未解锁股份	期末持有限制性股票数量	报告期末市价(元)
陈洪野	董事、副总经理	84,000	0	17.29	0	84,000	0	10.18
高阜博	董事、副总经理	7,000	0	17.29	0	7,000	0	10.18
严文芹	董事、财务负责人	70,000	0	17.29	0	70,000	0	10.18
吴勉	总经理	30,000	0	17.29	0	30,000	0	10.18
陈小英	董事会秘书	42,000	0	17.29	0	42,000	0	10.18
合计	/	233,000	0	/	0	233,000	0	/

注：

公司第三届董事会第四次会议、2024年第一次临时股东大会审议通过了《关于终止实施2021年限制性股票激励计划暨回购注销限制性股票的议案》，公司决定终止实施2021年限制性股票激励计划，上述董事、高级管理人员已获授但尚未解除限售的股份已由公司回购注销。

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

适用 不适用

公司高级管理人员由董事会聘任，高级管理人员的薪酬方案由董事会薪酬与考核委员会审核后提交董事会审议批准。公司董事会根据公司年度工作目标和实际完成的生产经营业绩情况，对公司高级管理人员的表现和履职情况进行考核，将高级管理人员的薪酬收入与管理水平、经营业绩挂钩，强化对被考核人员的激励作用。

## 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

公司按照企业内部控制规范体系的规定，建立健全内部控制制度并实施，优化内部控制环境，合理保证了经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，提高了经营效率和效果，有效促进实现发展战略，维护了公司及全体股东的利益。详见公司刊登在上交所网站（www.sse.com.cn）的《2024年度内部控制评价报告》。

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

公司按照相关法律法规的要求，建立健全了覆盖子公司的内部控制制度，通过经营计划、预算制定、绩效考核等。公司制定有《控股（参股）子公司管理办法》、《向控股（参股）子公司外派董事、监事管理办法》等内控制度，通过向子公司委派董事、监事及重要岗位人员的方式，确保子公司重大决策、生产经营、项目建设、财务状况、资金使用和节能环保等重大事项均在总部的控制下合规运行。

## 十四、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请天衡会计师事务所（特殊普通合伙）对公司2024年度的财务报告内部控制的有效性进行了独立审计，并出具了标准无保留意见的内控审计报告。详见公司于2025年4月30日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《苏州赛伍应用技术股份有限公司2024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：标准的无保留意见

## 十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

## 十六、其他

适用 不适用

## 第五节 环境与社会责任

### 一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	101.9

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

√适用 □不适用

##### 1、排污信息

√适用 □不适用

报告期内公司被当地生态环境部门纳入环境监管重点单位名录，公司主要污染物：废气、固体废物、生活污水、厂界噪声。

##### （1）废气排放情况

废气特征污染物主要是生产过程产生的有机废气经过 RTO 处理后排放烟气中的颗粒物、氮氧化物、非甲烷总烃等，均已达标排放，并定期监测。

##### （2）固体废物处置情况

公司废纸板、废边角料等一般工业固体废物由第三方单位回收进行综合利用处置；危险废物委托有资质第三方转移处置并严格实行转移联单制度。

##### （3）生活污水排放情况

公司生活污水接入市政污水管网，由城市污水处理厂处理。

##### （4）厂界噪声

选用合格的设备，采取有效的消音隔音措施，厂界噪声白天和晚上均达标排放。

##### 2、防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

公司在污染防治设施的建设和运行方面，严格落实《中华人民共和国环境保护法》的要求，建设项目中防治污染的设施，与主体工程同时设计、施工、投产使用。公司配套建有四套 RTO 废气处理设施处理生产过程中的废气，定期维护保养，报告期内，公司污染防治设施运行情况良好，污染物稳定达标排放。

##### 3、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

公司严格执行《中华人民共和国环境影响评价法》的相关要求，对新建、改建、扩建项目均开展环境影响评价，并将环境影响评价文件中的环保治理措施落实在设计文件和工程施工中。项目建成后，均按期办理了建设项目竣工环保自主验收手续，确保项目合法合规。

公司根据《排污许可管理条例》申领排污许可证，持证排污，按期提交执行报告，开展环境监测。

##### 4、突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

公司根据《突发环境事件应急管理办法》等相关法律法规结合生产实际情况编制《突发环境事件应急预案》，报当地生态环境部门备案。配备应急物资，定期开展预案演练与培训，强化环境隐患排查，结合法律法规及制度要求制定年度环境隐患排查计划，对排查出的问题落实整改责任人和期限，做好跟踪管理，提高对突发环境事件的预防、应急响应和处置能力，

避免和减少突发环境事件的发生，消除或降低突发环境事件的污染危害。

报告期内未出现突发环境事件。

## 5、环境自行监测方案

适用 不适用

公司十分重视环境保护工作，配备专职环保管理人员，负责监控企业生产过程中的废水、废气、废渣等污染物的产生和排放情况，定期自行或委托第三方单位检测，确保各类污染物达标排放，掌握公司污染物排放状况及其对周边环境的影响，公司履行法定义务和社会责任，确保自行监测满足环境管理要求，根据相关法律法规及标准规范制定自行监测方案并实施，定期报告执行情况。

## 6、报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

## 7、其他应当公开的环境信息

适用 不适用

### (二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

### (三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司主营业务中的光伏材料业务和电动汽车材料业务，主要应用于光伏产业和新能源汽车产业，属于绿色产业。公司生产的光伏背板和光伏胶膜是光伏组件关键的封装材料，对光伏组件起到封装和保护的作用，能提高组件的光电转换效率，并延长组件的使用寿命。公司生产的各类电动汽车材料如 CCS 热压膜、电芯蓝膜、FFC 绝缘胶膜、水冷板冷贴膜等产品，能起到封装、绝缘、隔热等作用，是新能源汽车电池包的重要材料，对新能源汽车的长期稳定运行和延长使用寿命意义重大。公司一直以来致力于通过技术创新和成本控制，为各类客户提供高性价比的产品，推动产业降本增效，提升光伏发电和新能源汽车等产业的竞争力，加快构建清洁低碳安全高效的能源体系，为生态环境贡献力量。

公司依托产业优势，在具备条件的厂房屋顶均建设有分布式光伏发电系统，提供清洁能源，践行生态环保理念。

公司在内部持续开展各类培训工作，对员工进行环境保护与生态教育，提升企业员工生态保护意识。

### (四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	293.269
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	利用建筑屋面建设太阳能光伏电站宣传节能文化，提高员工节能意识，以达到减少碳排放目的。

具体说明

适用 不适用

上述减少排放二氧化碳当量以公司减碳措施可替代燃煤发电产生同等电量所造成的二氧化碳排放进行测算。以 1MW 电站为例，其年标准发电量约 100 万度，相比于燃煤发电，1MW 光伏电

站可年节约标准煤约 360 吨。

## 二、社会责任工作情况

### (一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

### (二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	50	向慈善基金会捐款
其中：资金（万元）	50	-
物资折款（万元）	-	-
惠及人数（人）	-	-

具体说明

适用 不适用

### 三、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

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	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	公司董事、监事、高级管理人员吴小平、陈洪野、高阜博、严文芹、邓建波、陈小英	(1) 自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份；(2) 在其担任公司董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过其直接或间接持有公司股份总数的 25%；离任后半年内，不转让直接或间接持有的公司股份；(3) 若公司上市后 6 个月内发生公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价（若发行人股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整），或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价（若发行人股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整）的情形，其所持公司股票的锁定期自动延长 6 个月，且不因职务变更或离职等原因而终止履行；(4) 若其违背上述股份锁定承诺，其因减持股份而获得的任何收益将上缴给公司；如不上缴，公司有权扣留其应获得的现金分红；其将继续执行股份锁定承诺，或按照证券监管机构、自律机构及证券交易所等有权部门的要求延	2020/4/30	是	上市之日起 36 个月；董监高在任期间；离职后半年内	是	不适用	不适用

			长股份锁定期。						
其他	苏州泛洋、苏州苏宇、苏州赛盈	<p>(1) 本公司/本企业持有公司股份在锁定期满后两年内，除本公司/本企业的股东或有投资、理财等财务安排需减持一定数量股票外，本公司/本企业无其他减持意向，且苏州泛洋、苏州苏宇和苏州赛盈每年减持公司股票数量合计不超过公司总股本的 10%，减持价格（如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照证券交易所的有关规定作复权处理）不低于公司股票的发行价。(2) 在锁定期满后两年内，如本公司/本企业拟减持所持有的公司股份，本公司/本企业将根据相关法律法规的规定，通过证券交易所大宗交易平台、集中竞价交易系统或证券交易所允许的其他转让方式进行减持。(3) 本公司/本企业实施减持时（且仍为持股 5%以上的股东），至少提前 3 个交易日予以公告，并积极配合公司的信息披露工作。此外，本公司/本企业还将遵守中国证监会、上海证券交易所制订的上市公司股东减持股份的相关规定。(4) 若本公司/本企业违背上述股份减持意向，本公司/本企业因减持股份而获得的任何收益将上缴给公司；如不上缴，公司有权扣留本公司/本企业应获得的现金分红，本公司/本企业将继续执行股份减持意向，或按照证券监管机构、自律机构及证券交易所等有权部门的要求延长股份减持意向。</p>	2020/4/30	是	锁定期满后两年	是	不适用	不适用	
解决同业竞争	公司控股股东苏州泛洋、实际控制人吴小平、吴平平	<p>1、本公司/本人及所控制的其他公司或组织未以任何形式直接或间接从事与赛伍技术及其控股子公司相同、相似或在商业上构成任何竞争的业务。2、在本公司/本人作为赛伍技术控股股东/实际控制人期间，本公司/本人及所控制的其他公司或组织将不以任何形式从事与赛伍技术及其控股子公司相同、相似或在商业上构成任何竞争的业务。3、在本公司/本人作为赛伍技术控股股东/实际控制人期间，若赛伍技术及其控股子公司今后从事新的业务，则本公司/本人及本公司/本人所控制的其他公司或组织将不以控股或其他拥有实际控制</p>	2020/4/30	否	长期有效	是	不适用	不适用	

			权的方式从事与赛伍技术及其控股子公司从事的新业务有直接竞争的业务。若本公司/本人及本公司/本人所控制的其他公司或组织已有与赛伍技术及其控股子公司所从事的新业务有直接竞争的经营业务时，本公司/本人将积极促成该经营业务由赛伍技术或其控股子公司通过收购或受托经营等方式集中到赛伍技术或其控股子公司经营，或本公司/本人及本公司/本人控制的其他公司或组织直接终止经营该业务。4、本公司/本人承诺不以赛伍技术控股股东/实际控制人的地位谋求任何不正当利益。如因本公司/本人及本公司/本人所控制的其他公司或组织违反上述承诺而导致赛伍技术的权益受到损害，本公司/本人将承担相应的损害赔偿责任。						
解决关联交易	公司控股股东苏州泛洋、实际控制人吴小平、吴平平	1、本公司/本人及本公司/本人所控制的其他公司或组织将尽量减少与赛伍技术的关联交易。在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律法规和规范性文件的规定履行交易程序及信息披露义务。本公司/本人及本公司/本人所控制的其他公司或组织与赛伍技术就相互间关联交易所作出的任何约定和安排不妨碍赛伍技术为其自身利益、在市场同等竞争条件下与任何第三方进行业务往来和交易。2、本公司/本人承诺不以赛伍技术控股股东/实际控制人的地位谋求任何不正当利益。如因本公司/本人违反上述承诺而导致赛伍技术的权益受到损害，本公司/本人将承担相应的损害赔偿责任。	2020/4/30	否	长期有效	是	不适用	不适用	
其他	公司控股股东苏州泛洋、实际控制人吴小平、吴平平	1、作为赛伍技术的控股股东/实际控制人，本公司/本人及本公司/本人控制的其他公司或组织将严格遵守《公司法》、《证券法》等法律法规及规范性文件、《公司章程》等内部管理制度的规定，不得以任何理由、任何形式直接或间接占用赛伍技术的资金、资产，不滥用控股股东/实际控制人的地位侵占赛伍技术的资金、资产。2、本公司/本人承诺如因本公司/本人及本公司/本人控制的其他公司或组织违反上述承诺而导致赛伍	2020/4/30	否	长期有效	是	不适用	不适用	

			技术的权益受到损害，本公司/本人将承担相应的损害赔偿赔偿责任。						
其他	公司董事、高级管理人员吴小平、陈洪野、高阜博、严文芹、陈浩、陈小英	切实履行作为董事、高级管理人员的义务，忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益，具体如下：“本人不会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。本人将严格遵守公司的预算管理，本人的任何职务消费行为均将在为履行本人职责必需的范围内发生，并严格接受公司监督管理，避免浪费或超前消费。本人不会动用公司资产从事与履行本人职责无关的投资、消费活动。本人将尽最大努力促使公司填补即期回报的措施实现。本人将尽责促使由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。本人将尽责促使公司未来拟公布的公司股权激励的行权条件（如有）与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。本人将支持与公司填补回报措施的执行情况相挂钩的相关议案，并愿意投赞成票（如有投票权）。本承诺函出具日后，如监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的相关规定有其他要求的，且上述承诺不能满足监管机构的相关要求时，本人承诺届时将按照相关规定出具补充承诺。	2020/4/30	否	长期有效	是	不适用	不适用	
其他	公司控股股东苏州泛洋、实际控制人吴小平、吴平平	任何情形下，本公司/本人均不会滥用控股股东、实际控制人地位，均不会越权干预公司经营管理活动，不会侵占公司利益。本公司/本人将切实履行作为控股股东、实际控制人的义务，忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益。本公司/本人不会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。本公司/本人将严格遵守公司的预算管理，本公司/本人的任何职务消费行为均将在为履行本公司/本人职责之必须的范围内发生，并严格接受公司监督管理，避免浪费或超前消费。本公司/本人不会动用公司资产从事与履行本公司/本人职责无关的投资、消费活动。本公司/本人将尽最大努力	2020/4/30	是	长期有效	是	不适用	不适用	

			促使公司填补即期回报的措施实现。本公司/本人将尽责促使由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。本公司/本人将尽责促使公司未来拟公布的公司股权激励的行权条件（如有）与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。本公司/本人将支持与公司填补回报措施的执行情况相挂钩的相关议案，并愿意投赞成票（如有投票权）。本承诺函出具日后，如监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的相关规定有其他要求的，且上述承诺不能满足监管机构的相关要求时，本公司/本人承诺届时将按照相关规定出具补充承诺。						
其他	公司	公司承诺若公司的招股说明书有虚假记载、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，公司将依法回购首次公开发行的全部新股。公司将在监管部门认定的有关违法事实的当日进行公告，并在10个交易日内根据法律、法规及公司章程的规定召开董事会并发出召开临时股东大会的通知，在召开临时股东大会并经相关主管部门批准/核准/备案后启动股份回购措施，公司承诺按市场价格进行回购，如因监管部门认定有关违法事实导致公司启动股份回购措施时公司股票已停牌，则回购价格为公司股票停牌前一个交易日平均交易价格（平均交易价格=当日成交额/当日总成交量）。公司上市后发生除权除息事项的，上述回购价格及回购股份数量应做相应调整。如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。公司将在该等违法事实被监管部门或有权机构认定后，本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解及设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。若公司违反上述承诺，则将	2020/4/30	否	长期有效	是	不适用	不适用	

			在股东大会及监管部门指定报刊上公开就未履行上述赔偿措施向投资者道歉，并按监管部门及有关司法机关认定的实际损失向投资者进行赔偿。						
其他	控股股东苏州泛洋		控股股东苏州泛洋承诺投资者因发行人的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，在证券交易中遭受损失的，自赔偿责任成立之日起20个交易日内，本公司将按市场价格购回已转让的原限售股份，依法赔偿投资者损失。若本公司未依法作出赔偿，自承诺期限届满之日起至本公司依法赔偿损失的相关承诺履行完毕期间，本公司从发行人获得的现金分红将用于赔偿投资者损失。若本公司未按上述承诺采取相应措施，将在发行人股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未采取上述措施的具体原因并向投资者道歉；并在上述事项发生之日起停止在发行人获得股东分红，同时本公司拥有的发行人股份不得转让，直至本公司按上述承诺的规定采取相应的措施并实施完毕时为止。	2020/4/30	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	实际控制人吴小平和吴平平夫妇		实际控制人吴小平和吴平平夫妇承诺若发行人招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在买卖发行人股票的证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者的损失。若发行人招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对判断发行人是否符合法律、法规、规范性文件规定的首次公开发行股票并上市的发行条件构成重大、实质影响的，本人将督促发行人依法回购首次公开发行的全部新股。若本人违反在发行人首次公开发行上市时作出的任何公开承诺，本人将在发行人股东大会及发行人的公司章程所规定的信息披露媒体公开说明未履行承诺的具体原因，并向全体股东及其他公众投资者道歉。如果因未履行相关公开承诺事项给投资者造成损失的，本人将依法向投资者赔偿相关损失。如该等已违反的承诺仍可继续履行，本人将继续履行该等承诺。	2020/4/30	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	公司董事、监事		公司董事、监事和高级管理人员承诺若发行人招股说	2020/4/30	否	长期有	是	不适用	不适用

		和高级管理人员	<p>明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在买卖发行人股票的证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者的损失。若本人违反在发行人首次公开发行上市时作出的任何公开承诺，本人将在发行人股东大会及发行人的章程所规定的信息披露媒体公开说明未履行承诺的具体原因，并向全体股东及其他公众投资者道歉。如果因未履行相关公开承诺事项给投资者造成损失的，本人将依法向投资者赔偿相关损失。如该等已违反的承诺仍可继续履行，本人将继续履行该等承诺。</p>			效			
	其他	公司实际控制人吴小平和吴平平	<p>公司实际控制人吴小平和吴平平承诺为员工补缴社会保险及住房公积金，以及因未足额缴纳员工社会保险及住房公积金而承担任何罚款或损失，具体如下：“如根据有权部门的要求或决定，赛伍技术及其合并报表范围内的公司需要为员工补缴本承诺函签署日前应缴未缴的社会保险金或住房公积金，或因未足额缴纳需承担任何罚款或损失，本人将足额补偿赛伍技术因此发生的支出或所受损失。”</p>	2020/4/30	否	长期有效	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	解决关联交易	公司；控股股东苏州泛洋；实际控制人吴小平和吴平平；公司董事、监事和高级管理人员；	<p>1、实控人承诺：本人将不利用控股股东、实际控制人身份影响公司的独立性，并将保持公司在资产、人员、财务、业务和机构等方面的独立性。在不与法律、法规相抵触的前提下，在权利所及范围内，本人保证：本人、本人关系密切的家庭成员、本人及本人关系密切的家庭成员任职（指担任董事、监事、高级管理人员职务）及控制的企业如与公司及其子公司进行关联交易，将按公平、公允的市场原则进行，并履行法律、法规、规范性文件和公司章程规定的程序，不通过与公司之间的关联交易谋求特殊的利益，不会进行有损公司及其中小股东利益的关联交易。2、控股股东：本公司将不利用控股股东身份影响公司的独立性，并将保持公司在资产、人员、财务、业务和机构等方面的独立性。截至本承诺函出具之日，本公司及本公司控制的其他企业与公司及其子公司不存在关联交易。在</p>	2021/3/2	否	长期有效	是	不适用	不适用

		<p>不与法律、法规相抵触的前提下，在权利所及范围内，本公司保证：本公司及本公司控制的其他企业如与公司及其子公司进行关联交易，将按公平、公允的市场原则进行，并履行法律、法规、规范性文件和公司章程规定的程序，不通过与公司之间的关联交易谋求特殊的利益，不会进行有损公司及其中小股东利益的关联交易。3、董事、高级管理人员：本人将不利用董事身份影响公司的独立性，并将保持公司在资产、人员、财务、业务和机构等方面的独立性。在不与法律、法规相抵触的前提下，在权利所及范围内，本人保证：本人、本人关系密切的家庭成员、本人及本人关系密切的家庭成员任职（指担任董事、监事、高级管理人员职务）及控制的企业如与公司及其子公司进行关联交易，将按公平、公允的市场原则进行，并履行法律、法规、规范性文件和公司章程规定的程序，不通过与公司之间的关联交易谋求特殊的利益，不会进行有损公司及其中小股东利益的关联交易。4、监事承诺：本人将不利用监事身份影响公司的独立性，并将保持公司在资产、人员、财务、业务和机构等方面的独立性。截至本承诺函出具之日，本人、本人关系密切的家庭成员、本人及本人关系密切的家庭成员任职（指担任董事、监事、高级管理人员职务）及控制的企业与公司及其子公司不存在关联交易。在不与法律、法规相抵触的前提下，在权利所及范围内，本人保证：本人、本人关系密切的家庭成员、本人及本人关系密切的家庭成员任职（指担任董事、监事、高级管理人员职务）及控制的企业如与公司及其子公司进行关联交易，将按公平、公允的市场原则进行，并履行法律、法规、规范性文件和公司章程规定的程序，不通过与公司之间的关联交易谋求特殊的利益，不会进行有损公司及其中小股东利益的关联交易。</p>							
解决同业竞争	公司；控股股东苏州泛洋；实际	1、控股股东、实际控制人承诺：1）本人、本人近亲属及其直接或间接控制的其他企业未直接或间接经营	2021/3/2	否	长期有效	是	不适用	不适用	

		<p>控制人吴小平和吴平平；公司董事、监事和高级管理人员</p>	<p>任何与公司或其子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的公司、企业或其他经营实体，本人、本人近亲属及其控制的其他企业与公司不存在同业竞争。2) 自本承诺函签署之日起，本人、本人近亲属及其控制的其他企业不会以任何形式直接或间接的从事公司及其子公司业务相同或相似的业务，也不参与投资任何与公司及其子公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他公司、企业或其他经营实体。3) 如公司或其子公司认定本人、本人近亲属及其控制的其他企业现有业务或将来产生的业务与公司及其子公司业务存在同业竞争，则本人、本人近亲属及其控制的其他企业将在公司或其子公司提出异议后及时转让或终止该业务。4) 本人、本人近亲属及其控制的其他企业不会利用本人地位，占用公司及其子公司的资金，并将尽量减少与公司及其子公司的关联交易；对于无法避免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，并依据法律、行政法规、中国证监会及证券交易所的有关规定和公司章程的规定，履行相应的审议程序并及时予以披露。5) 本承诺函自出具之日起具有法律效力，本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺，构成对本人、本人近亲属及其控制的其他企业具有法律约束力的法律文件。任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。6) 以上承诺和保证在承诺人保持对发行人的控股股东/实际控制人期间持续有效且不可撤销，如有违反并给公司或其子公司造成损失的，本人承诺将承担相应的法律责任。2、董事、高级管理人员承诺：1) 本人、本人近亲属及其直接或间接控制的其他企业未直接或间接经营任何与公司或其子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的公司、企业或其他经营实体，本人、本人近亲属及其控制的其他企业与公司不存在同业竞争。2) 自本承诺函签署之日起，本人、本人近亲属及其控制的其他企业不会以任何形</p>						
--	--	----------------------------------	---	--	--	--	--	--	--

		<p>式直接或间接的从事与公司及其子公司业务相同或相似的业务，也不参与投资任何与公司及其子公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他公司、企业或其他经营实体。3) 如公司或其子公司认定本人、本人近亲属及其控制的其他企业现有业务或将来产生的业务与公司及其子公司业务存在同业竞争，则本人、本人近亲属及其控制的其他企业将在公司或其子公司提出异议后及时转让或终止该业务。4) 本人、本人近亲属及其控制的其他企业不会利用本人地位，占用公司及其子公司的资金，并将尽量减少与公司及其子公司的关联交易；对于无法避免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，并依据法律、行政法规、中国证监会及证券交易所的有关规定和公司章程的规定，履行相应的审议程序并及时予以披露。5) 本承诺函自出具之日起具有法律效力，本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺，构成对本人、本人近亲属及其控制的其他企业具有法律约束力的法律文件。任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。如有违反并给公司或其子公司造成损失的，本人承诺将承担相应的法律责任。3、监事承诺：1) 本人、本人近亲属及其直接或间接控制的其他企业未直接或间接经营任何与公司或其子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的公司、企业或其他经营实体，本人、本人近亲属及其控制的其他企业与公司不存在同业竞争。2) 自本承诺函签署之日起，本人、本人近亲属及其控制的其他企业不会以任何形式直接或间接的从事与公司及其子公司业务相同或相似的业务，也不参与投资任何与公司及其子公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他公司、企业或其他经营实体。3) 如公司或其子公司认定本人、本人近亲属及其控制的其他企业现有业务或将来产生的业务与公司及其子公司业务存在同业竞争，则本人、本人近亲</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>属及其控制的其他企业将在公司或其子公司提出异议后及时转让或终止该业务。4) 本人、本人近亲属及其控制的其他企业不会利用本人地位, 占用公司及其子公司的资金, 并将尽量减少与公司及其子公司的关联交易; 对于无法避免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, 并依据法律、行政法规、中国证监会及证券交易所的有关规定和公司章程的规定, 履行相应的审议程序并及时予以披露。5) 本承诺函自出具之日起具有法律效力, 本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺, 构成对本人、本人近亲属及其控制的其他企业具有法律约束力的法律文件。任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。6) 以上承诺和保证在承诺人保持对发行人的控股股东/实际控制人期间持续有效且不可撤销, 如有违反并给公司或其子公司造成损失的, 本人承诺将承担相应的法律责任。</p>						
	其他	<p>公司; 控股股东苏州泛洋; 实际控制人吴小平和吴平平; 公司董事、监事和高级管理人员</p>	<p>1、控股股东承诺: 1) 本公司承诺不越权干预公司经营管理活动; 2) 本公司承诺不会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。3) 本公司承诺切实履行本公司所作出的上述承诺事项, 确保公司填补回报措施能够得到切实履行。若本公司违反该等承诺或拒不履行承诺, 本公司自愿接受中国证监会、交易所等证券监管机构依法作出的监管措施; 若违反该等承诺给公司或者股东造成损失的, 本公司愿意依法承担赔偿责任。2、实际控制人承诺: 1) 本公司承诺不越权干预公司经营管理活动; 2) 本公司承诺不会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。3) 本公司承诺切实履行本公司所作出的上述承诺事项, 确保公司填补回报措施能够得到切实履行。若本公司违反该等承诺或拒不履行承诺, 本公司自愿接受中国证监会、交易所等证券监管机构依法作出的监管措施; 若违反该等承诺给公司或者股东造成损失的,</p>	2021/3/2	否	长期有效	是	不适用	不适用

			<p>本公司愿意依法承担赔偿责任。3、公司董事、监事和高级管理人员承诺：1) 承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2) 承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；3) 承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；4) 持续完善公司的薪酬制度，使之更符合摊薄即期填补回报的要求；积极支持公司董事会或薪酬委员会在制订、修改补充公司薪酬制度时与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在董事会对相关议案进行表决时投赞成票；5) 公司如推出股权激励方案，则股权激励行权条件应与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在董事会对相关议案进行表决时投赞成票。6) 本承诺函出具日后，如监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的相关规定有其他要求的，且上述承诺不能满足监管机构的相关要求时，本人承诺时将按照相关规定出具补充承诺。7) 本人承诺切实履行本人所作出的上述承诺事项，确保公司填补回报措施能够得到切实履行。若本人违反该等承诺或拒不履行承诺，本人自愿接受中国证监会、交易所等证券监管机构依法作出的监管措施；若违反该等承诺给公司或者股东造成损失的，本人愿意依法承担赔偿责任。</p>						
其他	其他	控股股东	<p>控股股东苏州泛洋承诺自 2023 年 5 月 19 日起未来 6 个月内不以任何方式减持所持有的公司股票，承诺期内如发生资本公积转增股本、派送股票红利、配股、增发等产生的股份，亦遵守上述承诺。若违反上述承诺，减持公司股份所得全部收益归公司所有。</p>	2023/5/18	是	6 个月	是	不适用	不适用

(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) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

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

具体详见本报告第十节“财务报告”第五点“重要会计政策及会计估计”第42项“重要会计政策及会计估计的变更”之说明。

(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	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	75
境内会计师事务所审计年限	8年
境内会计师事务所注册会计师姓名	张旭、谢涛
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	3年
境外会计师事务所名称	/
境外会计师事务所报酬	/
境外会计师事务所审计年限	/

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

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司第三届董事会第六次会议和2023年年度股东大会审议通过了《关于公司续聘2024年度审计机构的公告》，同意续聘天衡会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2024年度财务报告和内部控制的审计机构，聘用期为一年。

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、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

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

事项概述	查询索引
公司与关联方苏州同运仁和创新产业投资有限公司，以及非关联方千帆资本有限公司、宁波赛莱创业投资基金合伙企业（有限合伙）、苏州东吴产业并购引导基金合伙企业（有限合伙）、苏州市吴中金融控股集团有限公司、苏州吴中高新胥江科创投资合伙企业（有限合伙）签订合伙协议，认购私募基金苏州道山创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“道山基金”）份额。道山基金目标募集规模为人民币2亿元，公司作为有限合伙人拟认缴出资人民币6,000万元，认缴出资比例占合伙企业募集规模的30%。	详见公司在2024年1月27日于上海证券交易所网站（ <a href="http://www.sse.com.cn">www.sse.com.cn</a> ）披露的《关于认购私募基金份额暨关联交易的公告》。
2024年3月8日，道山基金已完成工商注册设立并取得苏州市吴江区行政审批局核发的营业执照。	详见公司在2024年3月8日于上海证券交易所网站（ <a href="http://www.sse.com.cn">www.sse.com.cn</a> ）披露的《关于认购私募基金份额暨关联交易的进展公告》。
2024年4月25日，公司收到基金管理人通知，道山基金已根据《证券投资基金法》和《私募投资基金监督管理暂行办法》等法律法规的要求在中国证券投资基金业协会完成备案并取得《私募投资基金备案证明》	详见公司在2024年4月26日于上海证券交易所网站（ <a href="http://www.sse.com.cn">www.sse.com.cn</a> ）披露的《关于认购私募基金份额暨关联交易的进展公告》。

## 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
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）										0				
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）										0				
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计										1,465,000,000.00				
报告期末对子公司担保余额合计（B）										573,947,990.65				
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）										573,947,990.65				
担保总额占公司净资产的比例(%)										21.42				
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）										0				
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）										573,947,990.65				
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）										0				
上述三项担保金额合计（C+D+E）										573,947,990.65				
未到期担保可能承担连带清偿责任说明							无							
担保情况说明							为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保为公司为子公司浙江赛伍、CYMAX PTE.LTD.提供担保。							

**(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
首次公开发行股票	2020年4月24日	41,850.46	36,655.22	36,655.22	0	37,697.06	0	102.84	0	3,406.02	9.29	0

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	是否招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
首次公开发行股票	年产太阳能背板3,300万平方米项目	生产建设	是	否	17,574.27	0	17,574.27	100.00	2019年12月	是	是	/	3,322.88	37,519.73	否	0
首次公开发行股票	年产压敏胶705万平方米、电子气领域	生产建设	是	否	9861.37	0	9861.37	100.00	2023年10月	是	是	/	3601.92	5471.70	否	0

	高端材料300万平方米、散热片500万片、流动性导热界面材料150吨项目																
次公开发行股票	新功能高分子材料研发创新中心项目	生产建设	是	否	9558.99	3109.08	9558.99	100.00	2024年4月	是	是	/	不适用	不适用	否	0	

2、超募资金明细使用情况

适用 不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用



**(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

**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

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	2,340,400	0.53	-	-	-	-2,340,400	-2,340,400	0	0
1、国家持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、国有法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、其他内资持股	2,298,400	0.52	-	-	-	-2,298,400	-2,298,400	0	0
其中：境内非国有法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
境内自然人持股	-	-	-	-	-	-	-	0	0
4、外资持股	42,000	0.01	-	-	-	-42,000	-42,000	0	0
其中：境外法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
境外自然人持股	42,000	0.01	-	-	-	-42,000	-42,000	0	0
二、无限售条件流通股	437,490,636	99.47	-	-	-	0	0	437,490,636	100
1、人民币普通股	437,490,636	99.47	-	-	-	0	0	437,490,636	100
2、境内上市的外资股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、境外上市的外资股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
三、股份总数	439,831,036	100	-	-	-	-2,340,400	-2,340,400	437,490,636	100

##### 2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

公司第三届董事会第四次会议、2024年第一次临时股东大会审议通过《关于终止实施2021年限制性股票激励计划暨回购注销限制性股票的议案》，决定终止实施2021年限制性股票激励计划，涉及的127名限制性股票激励对象已获授但尚未解除限售的2,340,400股限制性股票将由公司回购注销。故报告期内，有限售条件股份减少2,340,400股。

##### 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

报告期内，回购注销股份2,340,400股，较上一报告期末股份总额变动0.53%，股份变动比例较小，不会对公司2024年每股收益及每股净资产等指标产生重要影响。

##### 4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

#### (二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期

2021 年 限 限制性股票	2,340,400	0	0	0	公司回购注销	/
合计	2,340,400	0	0	0	/	/

## 二、证券发行与上市情况

### (一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

### (二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

关于公司普通股股份总数及股东结构变动的情况详见本年度报告“第七节 股份变动及股东情况”之“一、股本变动情况”之“（一）股份变动情况表”之“2、股份变动情况说明”，对公司资产和负债结构无重大影响。

### (三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### (一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	42,996
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	42,313
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
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)	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	
苏州高新区泛洋科技发展有限公司	0	115,968,024	26.51	0	无	0	境内非 国有法 人
吴江东运创业投资有限公司	0	31,615,682	7.23	0	无	0	国有法 人
SILVER GLOW INVESTMENTS	-7,115,300	30,078,970	6.88	0	无	0	境外法 人

LIMITED							
苏州苏宇企业管理中心（有限合伙）	0	21,869,622	5.00	0	无	0	境内非国有法人
上海汇至股权投资基金中心（有限合伙）	2,250,000	10,256,380	2.34	0	质押	6,000,000	境内非国有法人
王健	1,608,300	2,899,400	0.66	0	无	0	境内自然人
香港中央结算有限公司	719,624	2,673,134	0.61	0	无	0	其他
中国工商银行股份有限公司—前海开源新经济灵活配置混合型证券投资基金	-233,000	1,255,700	0.29	0	无	0	其他
袁斌	900,000	1,200,000	0.27	0	无	0	境内自然人
苏州赛盈企业管理中心（有限合伙）	0	1,180,378	0.27	0	无	0	境内非国有法人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
苏州高新区泛洋科技发展有限公司	115,968,024	人民币普通股	115,968,024				
吴江东运创业投资有限公司	31,615,682	人民币普通股	31,615,682				
SILVER GLOW INVESTMENTS LIMITED	30,078,970	人民币普通股	30,078,970				
苏州苏宇企业管理中心（有限合伙）	21,869,622	人民币普通股	21,869,622				
上海汇至股权投资基金中心（有限合伙）	10,256,380	人民币普通股	10,256,380				
王健	2,899,400	人民币普通股	2,899,400				
香港中央结算有限公司	2,673,134	人民币普通股	2,673,134				
中国工商银行股份有限公司—前海开源新经济灵活配置混合型证券投资基金	1,255,700	人民币普通股	1,255,700				
袁斌	1,200,000	人民币普通股	1,200,000				
苏州赛盈企业管理中心（有限合伙）	1,180,378	人民币普通股	1,180,378				
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	无						
上述股东关联关系或一致行动	公司实际控制人吴小平、吴平平夫妇合计持有苏州泛洋						

的说明	100.00%的股权；同时，吴平平女士为苏州苏宇的执行事务合伙人，吴小平、吴平平夫妇合计持有苏州苏宇 42.51%的财产份额及苏州赛盈 16.17%的财产份额。苏州泛洋、苏州苏宇和苏州赛盈分别持有公司 26.51%、5.00%、0.27%的股份。除上述情况外，本公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知其是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	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

单位：股

股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
上海汇至股权投资基金中心（有限合伙）	8,006,380	1.82	2,250,000	0.51	10,256,380	2.34	0	0

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

单位：股

股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
上海协捷私募基金管理有限公司—协捷俊采星驰私募证券投资基金	退出	0	0	-	-

注：上海协捷私募基金管理有限公司—协捷俊采星驰私募证券投资基金期末普通账户、信用账户持股不在公司前 200 名内。

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件  
适用 不适用

### （三）战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

## 四、控股股东及实际控制人情况

### （一）控股股东情况

#### 1、法人

√适用 □不适用

名称	苏州高新区泛洋科技发展有限公司
单位负责人或法定代表人	吴小平
成立日期	2008年01月04日
主要经营业务	大数据分析、建模、大数据分析和建模基础上的应用性开发、软件开发、计算机网络系统集成；物联网设备及仪器仪表研发、销售；网络优化服务；通信设备、仪表租赁；建筑智能化及建筑节能工程研发、系统集成服务；对外投资；投资咨询，企业管理咨询；销售：日用百货、搪瓷制品、针织品、电子元器件、塑料制品、金属制品、机电产品、五金交电、工艺品、电缆材料；自营和代理各类商品及技术的进出口业务(国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外)。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

## 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

## 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

姓名	吴小平
国籍	中国国籍
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	2004年12月至今，任香港泛洋董事；2008年1月至今，任苏州泛洋执行董事；2008年11月至2017年5月，任赛伍有限董事长；2008年11月至2015年12月及2016年6月至2017年5月任赛伍有限总经理；2017年5月至2024年7月，任本公司董事长、总经理；2024年7月至今任本公司董事长。
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	除本公司外无其他境内外上市公司
姓名	吴平平
国籍	中国国籍
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	2001年9月至今，任香港泛洋董事；2008年至今，任苏州泛洋总经理；2017年6月至今，任苏州苏宇和苏州赛盈的执行事务合伙人
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	除本公司外无其他境内外上市公司

## 3、公司不存在实际控制人情况的特别说明

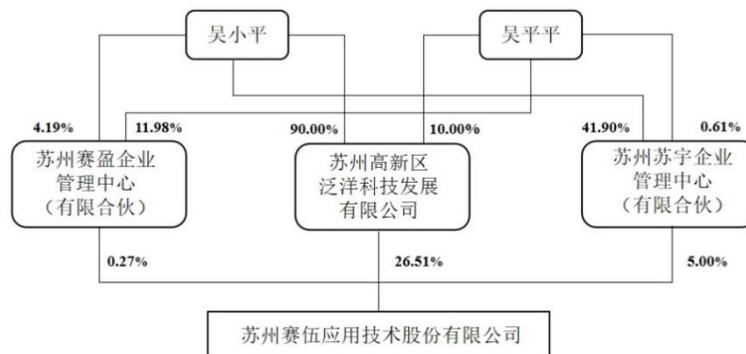
□适用 √不适用

## 4、报告期内公司控制权发生变更的情况说明

□适用 √不适用

## 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

**七、股份限制减持情况说明**

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

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第九节 债券相关情况

### 一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

### 二、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

√适用 □不适用

天衡审字(2025)00964号

苏州赛伍应用技术股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了苏州赛伍应用技术股份有限公司（以下简称“赛伍技术公司”）财务报表，包括2024年12月31日的合并及母公司资产负债表，2024年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了赛伍技术公司2024年12月31日的合并及母公司财务状况以及2024年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于赛伍技术公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、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）应收款项坏账准备计提

##### 1、事项描述

如赛伍技术公司合并财务报表附注五、3“应收票据”、附注五、4“应收账款”和附注五、7“其他应收款”所示，报告期末上述应收款项账面余额分别为23,255.45万元、139,280.75万元和2,212.07万元，坏账准备分别为1,131.12万元、21,876.12万元和328.17万元。因赛伍技术公司2024年末应收款项原值及计提的坏账准备金额重大，管理层在确定应收款项坏账准备的计提涉及重大会计估计和判断，因此，我们将应收款项坏账准备的计提作为关键审计事项。

##### 2、审计应对

针对应收款项坏账准备的计提，我们实施的审计程序主要包括：

（1）评价并测试了管理层复核、评估和确定应收款项减值的内部控制，包括有关识别减值客观证据和计算减值准备的控制；

(2) 获取管理层编制的应收款项账龄分析表，并选取样本对账龄准确性进行测试；

(3) 选取了按单项计提坏账准备的应收款项，测试了其可收回性。在评估应收款项可收回性时，检查了相关支持性证据，包括客户信用记录、抵押或质押物状况、违约或延迟付款记录及期后实际还款情况，并复核其合理性；

(4) 对于按照组合计提坏账的应收款项，我们复核了管理层对于组合的设定，并查看应收款项逾期情况、逾期应收款项期后回款情况及历史上实际发生坏账金额、预期信用损失模型等涉及的关键信息，在此基础上，对按照组合的应收款项计提坏账准备，评估管理层的减值方法和计算是否恰当；

(5) 检查应收款项的期后回款情况，评价管理层计提应收款项坏账准备的合理性。

## (二) 收入确认

### 1、事项描述

赛伍技术公司主要从事光伏背板、光伏胶膜及其他材料生产、销售，收入确认相关会计政策见财务报表附注三之30。如附注五之40所述，赛伍技术公司本期营业收入为300,400.51万元，较2023年度减少27.89%。由于营业收入是赛伍技术公司的关键业绩指标之一，可能存在赛伍技术公司管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认作为关键审计事项。

### 2、审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解、评价管理层与营业收入相关的内部控制制度的设计合理性和运行有效性；

(2) 获取赛伍技术公司与客户签订的合同（订单），对合同关键条款进行检查，包括但不限于识别合同履约义务、确定商品控制权转移的时点等，评价赛伍技术公司收入确认政策、会计处理是否符合企业会计准则的规定；

(3) 对营业收入及毛利率实施分析性复核程序，识别、分析其是否存在异常波动及异常波动合理性；

(4) 针对资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对收发记录、客户确认的送货签收单及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；

(5) 检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、发票、收发记录、客户确认的送货签收单、资金收付凭证、海关记录等，评价收入确认是否符合企业会计准则的要求；

(6) 结合往来款函证，对重大客户实施独立函证程序，以确认收入的真实性；

(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## (三) 存货跌价准备的计提

### 1、事项描述

如赛伍技术公司合并财务报表附注五之8所述，报告期末存货的账面余额为56,406.80万元，相应的存货跌价准备为7,523.18万元。存货金额重大，且存货跌价准备的计提对财务报表影响较为重

大，因此，我们将存货的跌价确定为关键审计事项。

## 2、审计应对

(1) 了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核管理层以前年度对存货可变现净值的预测和实际经营成果，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 以抽样方式复核管理层对存货估计售价的预测，将估计售价与历史数据、期后情况、市场信息等进行比较；

(4) 评价管理层对存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费估计的合理性；

(5) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；

(6) 结合存货监盘，检查期末存货中是否存在库龄较长、生产成本或售价波动、技术或市场需求变化等情形，评价管理层是否已合理估计可变现净值；

(7) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## 四、其他信息

赛伍技术公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括赛伍技术公司2024年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估赛伍技术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赛伍技术公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督赛伍技术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：

(1) 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。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 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。

(4) 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，就可能导致对赛伍技术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赛伍技术公司不能持续经营。

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

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

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

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

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

天衡会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：张旭

（项目合伙人）

中国·南京

2025年4月28日

中国注册会计师：谢涛

## 二、财务报表

## 合并资产负债表

2024年12月31日

编制单位：苏州赛伍应用技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	555,541,652.61	757,744,812.29
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	50,763,115.00	20,664,444.44
衍生金融资产			
应收票据	七、4	221,243,340.80	170,706,667.29
应收账款	七、5	1,174,046,368.42	1,463,216,822.57
应收款项融资	七、7	331,787,082.08	378,530,562.94
预付款项	七、8	84,371,210.41	59,919,545.07
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	18,839,069.87	5,561,001.50
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	488,836,158.16	699,134,718.43
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	9,870,447.68	30,701,782.21
流动资产合计		2,935,298,445.03	3,586,180,356.74
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	七、18	9,231,597.87	5,360,000.00
其他非流动金融资产	七、19	29,804,180.39	-
投资性房地产			
固定资产	七、21	1,120,815,678.76	1,043,317,694.17
在建工程	七、22	59,604,458.11	97,952,543.29
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	13,392,675.53	20,230,664.30
无形资产	七、26	90,250,247.47	91,194,012.28
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	2,994,923.85	1,964,578.72
递延所得税资产	七、29	109,522,911.86	74,412,403.16
其他非流动资产	七、30	12,532,331.77	21,428,218.08
非流动资产合计		1,448,149,005.61	1,355,860,114.00
资产总计		4,383,447,450.64	4,942,040,470.74
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	602,045,523.02	595,862,661.71
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	199,293,325.84	181,946,893.94
应付账款	七、36	429,884,159.12	447,797,521.10
预收款项			
合同负债	七、38	6,300,402.37	6,680,077.15
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	17,625,478.49	18,727,253.96
应交税费	七、40	12,572,518.61	16,108,810.24
其他应付款	七、41	1,332,716.49	41,030,496.91
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	252,405,862.18	485,174,209.50
其他流动负债	七、44	788,313.46	1,435,511.51
流动负债合计		1,522,248,299.58	1,794,763,436.02
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	86,650,000.00	109,028,166.25
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	3,016,294.34	9,023,735.96
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	1,848,820.54	-
递延收益	七、51	86,839,135.84	33,689,676.95
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		178,354,250.72	151,741,579.16
负债合计		1,700,602,550.30	1,946,505,015.18

所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	437,490,636.00	439,831,036.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,582,387,644.74	1,620,006,552.42
减：库存股		-	39,880,416.00
其他综合收益	七、57	-3,793,139.73	165,568.04
专项储备			
盈余公积	七、59	120,035,588.92	120,035,588.92
一般风险准备			
未分配利润	七、60	538,155,870.11	854,589,288.30
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,674,276,600.04	2,994,747,617.68
少数股东权益		8,568,300.30	787,837.88
所有者权益（或股东权益）合计		2,682,844,900.34	2,995,535,455.56
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,383,447,450.64	4,942,040,470.74

公司负责人：吴小平

主管会计工作负责人：严文芹

会计机构负责人：严文芹

### 母公司资产负债表

2024年12月31日

编制单位：苏州赛伍应用技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		418,256,164.45	670,625,101.98
交易性金融资产		50,609,615.00	20,664,444.44
衍生金融资产			
应收票据		36,900,319.99	63,329,143.31
应收账款	十九、1	1,299,114,705.02	1,384,365,387.38
应收款项融资		246,527,373.89	257,924,902.15
预付款项		19,325,086.92	25,004,203.57
其他应收款	十九、2	242,530,949.66	250,832,579.85
其中：应收利息			
应收股利			
存货		231,594,364.09	240,541,400.03
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		414,159.29	-
流动资产合计		2,545,272,738.31	2,913,287,162.71
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			

长期应收款			
长期股权投资	十九、3	381,500,000.00	226,010,000.00
其他权益工具投资		9,231,597.87	5,360,000.00
其他非流动金融资产		29,804,180.39	-
投资性房地产			
固定资产		617,704,367.84	545,207,548.52
在建工程		27,547,658.19	91,701,775.04
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		54,760,115.24	56,550,056.25
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		1,192,445.97	1,911,678.44
递延所得税资产		19,370,319.99	8,865,983.07
其他非流动资产		3,824,848.08	6,370,961.47
非流动资产合计		1,144,935,533.57	941,978,002.79
资产总计		3,690,208,271.88	3,855,265,165.50
<b>流动负债：</b>			
短期借款		134,420,971.06	125,156,100.01
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		123,700,000.00	108,000,000.00
应付账款		256,511,310.70	312,484,217.31
预收款项			
合同负债		2,079,261.04	2,080,803.10
应付职工薪酬		14,241,104.42	15,882,622.68
应交税费		7,819,043.46	13,473,835.71
其他应付款		838,407.39	40,609,038.30
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		56,928,222.61	155,026,645.67
其他流动负债		213,790.32	400,728.68
流动负债合计		596,752,111.00	773,113,991.46
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		50,170,000.00	38,868,166.25
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		59,404,670.48	14,278,834.04
递延所得税负债			

其他非流动负债			
非流动负债合计		109,574,670.48	53,147,000.29
负债合计		706,326,781.48	826,260,991.75
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		437,490,636.00	439,831,036.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,582,466,536.42	1,620,006,552.42
减：库存股		-	39,880,416.00
其他综合收益		-1,603,141.81	306,000.00
专项储备			
盈余公积		120,035,588.92	120,035,588.92
未分配利润		845,491,870.87	888,705,412.41
所有者权益（或股东权益）合计		2,983,881,490.40	3,029,004,173.75
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,690,208,271.88	3,855,265,165.50

公司负责人：吴小平

主管会计工作负责人：严文芹

会计机构负责人：严文芹

## 合并利润表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业总收入		3,004,005,091.42	4,165,600,079.32
其中：营业收入	七、61	3,004,005,091.42	4,165,600,079.32
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		3,132,866,692.11	4,051,306,457.26
其中：营业成本	七、61	2,871,837,082.97	3,718,278,799.71
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	15,994,686.64	12,560,172.20
销售费用	七、63	55,545,594.11	44,277,995.61
管理费用	七、64	47,192,740.66	41,755,891.67
研发费用	七、65	120,051,354.28	203,165,971.00
财务费用	七、66	22,245,233.45	31,267,627.07
其中：利息费用		37,454,690.78	49,547,647.69
利息收入		10,926,845.76	14,493,956.52
加：其他收益	七、67	19,283,385.05	26,173,009.43
投资收益（损失以“—”号填	七、68	216,107.63	237,161.01

列)			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			-2,547,944.44
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	-97,149.05	183,339.44
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-111,774,613.09	-19,038,127.92
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-87,711,336.32	-37,761,829.13
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-349,623.33	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-309,294,829.80	84,087,174.89
加：营业外收入	七、74	2,869,965.22	2,316,915.03
减：营业外支出	七、75	8,525,771.99	5,563,866.03
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-314,950,636.57	80,840,223.89
减：所得税费用	七、76	-26,994,997.60	-22,146,088.08
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-287,955,638.97	102,986,311.97
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-287,955,638.97	102,986,311.97
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）		-284,934,092.40	103,610,673.06
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-3,021,546.57	-624,361.09
六、其他综合收益的税后净额		-4,305,357.44	327,050.36
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-3,958,707.77	361,068.04
1.不能重分类进损益的其他综合收益		-1,909,141.81	501,500.00
（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		-1,909,141.81	501,500.00
（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		-2,049,565.96	-140,431.96

(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		-2,049,565.96	-140,431.96
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-346,649.67	-34,017.68
七、综合收益总额		-292,260,996.41	103,313,362.33
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-288,892,800.17	103,971,741.10
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-3,368,196.24	-658,378.77
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.65	0.24
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.65	0.24

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 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：吴小平

主管会计工作负责人：严文芹

会计机构负责人：严文芹

### 母公司利润表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业收入	十九、4	1,286,128,075.89	1,945,804,217.62
减：营业成本	十九、4	1,128,598,054.09	1,658,462,372.04
税金及附加		10,129,021.36	9,768,503.65
销售费用		40,709,120.25	36,333,152.95
管理费用		35,511,860.72	30,994,292.15
研发费用		68,261,388.84	86,701,114.73
财务费用		-14,664,559.51	-21,308,185.76
其中：利息费用		6,742,581.56	10,504,941.10
利息收入		15,319,309.91	25,064,846.84
加：其他收益		12,060,683.08	19,448,654.10
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	1,332,027.77	1,912,653.39
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			-810,340.92
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）		-250,649.05	183,339.44
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-17,330,664.50	-6,648,563.40

填列)			
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-26,505,396.06	-6,361,112.75
资产处置收益(损失以“-”号填列)		-180,318.28	-
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		-13,291,126.90	153,387,938.64
加:营业外收入		1,953,132.20	1,773,769.51
减:营业外支出		5,154,386.84	5,160,796.21
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		-16,492,381.54	150,000,911.94
减:所得税费用		-4,778,165.79	20,744,202.30
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		-11,714,215.75	129,256,709.64
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		-11,714,215.75	129,256,709.64
(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		-1,909,141.81	306,000.00
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		-1,909,141.81	306,000.00
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		-1,909,141.81	306,000.00
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		-13,623,357.56	129,562,709.64
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: 吴小平

主管会计工作负责人: 严文芹

会计机构负责人: 严文芹

合并现金流量表  
2024年1—12月

单位: 元 币种: 人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,798,875,344.65	3,367,897,312.99
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		66,301,782.61	73,548,199.81
收到其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	91,584,164.10	47,677,291.06
经营活动现金流入小计		2,956,761,291.36	3,489,122,803.86
购买商品、接受劳务支付的现金		2,214,839,934.37	3,162,478,529.35
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		176,771,448.86	165,164,841.71
支付的各项税费		31,932,837.18	60,638,282.86
支付其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	168,180,533.62	76,199,120.79
经营活动现金流出小计		2,591,724,754.03	3,464,480,774.71
经营活动产生的现金流量净额		365,036,537.33	24,642,029.15
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		-	1,531,322.95
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		10,881,281.85	197,928.57
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			

收到其他与投资活动有关的现金	七、78(2)	106,140,000.00	196,980,000.00
投资活动现金流入小计		117,021,281.85	198,709,251.52
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		159,061,648.86	155,783,923.98
投资支付的现金		35,200,000.00	-
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		2,221,107.41	
支付其他与投资活动有关的现金	七、78(2)	136,296,764.06	110,000,000.00
投资活动现金流出小计		332,779,520.33	265,783,923.98
投资活动产生的现金流量净额		-215,758,238.48	-67,074,672.46
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		11,148,658.66	3,022,207.59
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		11,148,658.66	
取得借款收到的现金		934,643,860.13	756,987,931.84
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78(3)		
筹资活动现金流入小计		945,792,518.79	760,010,139.43
偿还债务支付的现金		1,184,956,100.28	756,282,522.06
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		64,495,896.06	95,377,679.67
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(3)	47,067,431.84	16,324,513.85
筹资活动现金流出小计		1,296,519,428.18	867,984,715.58
筹资活动产生的现金流量净额		-350,726,909.39	-107,974,576.15
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		4,790,296.90	3,313,045.87
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-196,658,313.64	-147,094,173.59
加：期初现金及现金等价物余额		721,081,837.48	868,176,011.07
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		524,423,523.84	721,081,837.48

公司负责人：吴小平 主管会计工作负责人：严文芹 会计机构负责人：严文芹

母公司现金流量表  
2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,428,279,344.37	1,307,598,464.75
收到的税费返还		22,393,344.13	14,669,303.81
收到其他与经营活动有关的现金		69,925,783.50	206,246,139.41
经营活动现金流入小计		1,520,598,472.00	1,528,513,907.97
购买商品、接受劳务支付的现金		686,826,824.01	664,517,912.72
支付给职工及为职工支付的现金		136,208,125.97	124,912,019.77
支付的各项税费		25,771,375.83	57,644,204.13
支付其他与经营活动有关的现金		89,366,254.32	244,772,175.25
经营活动现金流出小计		938,172,580.13	1,091,846,311.87
经营活动产生的现金流量净额		582,425,891.87	436,667,596.10
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		234,640.27	1,531,322.95
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		6,792,213.18	183,581.17
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		205,861,717.85	379,850,782.58
投资活动现金流入小计		212,888,571.30	381,565,686.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		76,562,739.69	72,613,062.29
投资支付的现金		191,081,404.33	40,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		631,066,268.85	617,900,305.98
投资活动现金流出小计		898,710,412.87	730,513,368.27
投资活动产生的现金流量净额		-685,821,841.57	-348,947,681.57
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		200,863,054.84	144,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		200,863,054.84	144,000,000.00
偿还债务支付的现金		279,654,796.64	342,539,871.85

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		38,099,590.78	64,984,014.50
支付其他与筹资活动有关的现金		39,880,416.00	8,006,007.50
筹资活动现金流出小计		357,634,803.42	415,529,893.85
筹资活动产生的现金流量净额		-156,771,748.58	-271,529,893.85
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		6,971,767.65	7,174,170.69
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-253,195,930.63	-176,635,808.63
加：期初现金及现金等价物余额		647,079,578.34	823,715,386.97
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		393,883,647.71	647,079,578.34

公司负责人：吴小平

主管会计工作负责人：严文芹

会计机构负责人：严文芹

合并所有者权益变动表  
2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2024年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	439,831,036.00	-	-	-	1,620,006,552.42	39,880,416.00	165,568.04	-	120,035,588.92	-	854,589,288.30	2,994,747,617.68	787,837.88	2,995,535,455.56	
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	439,831,036.00	-	-	-	1,620,006,552.42	39,880,416.00	165,568.04	-	120,035,588.92	-	854,589,288.30	2,994,747,617.68	787,837.88	2,995,535,455.56	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-2,340,400.00	-	-	-	-37,618,907.68	-39,880,416.00	-3,958,707.77	-	-	-	-316,433,418.19	-320,471,017.64	7,780,462.42	-312,690,555.22	
（一）综合收益总额							-3,958,707.77				-284,934,092.40	-288,892,800.17	-3,368,196.24	-292,260,996.41	
（二）所有者投入和减少资本	-2,340,400.00	-	-	-	-37,618,907.68	-39,880,416.00	-	-	-	-	-	-78,891.68	11,148,658.66	11,069,766.98	
1.所有者投入的普通	-2,340,400.00				-37,540,016.00	-39,880,416.00						-	11,148,658.66	11,148,658.66	

苏州赛伍应用技术股份有限公司2024年年度报告

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	-			-	-78,891.68							-78,891.68			-78,891.68
(三) 利润分配	-	-	-	-	-			-	-	-31,499,325.79		-31,499,325.79		-	-31,499,325.79
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										-31,499,325.79		-31,499,325.79			-31,499,325.79
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															

苏州赛伍应用技术股份有限公司2024年年度报告

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	437,490,636.00	-	-	-	1,582,387,644.74	-	-3,793,139.73	-	120,035,588.92	-	538,155,870.11	2,674,276,600.04	8,568,300.30	2,682,844,900.34	

项目	2023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	440,502,036.00	-	-	-	1,632,012,563.37	28,528,230.00	-195,500.00	-	107,109,917.96	-	818,910,378.20	2,969,811,165.53	-1,575,990.94	2,968,235,174.59		
加：会计政策变更																
前期差错更正																
其他																
二、本年期初余额	440,502,036.00	-	-	-	1,632,012,563.37	28,528,230.00	-195,500.00	-	107,109,917.96	-	818,910,378.20	2,969,811,165.53	-1,575,990.94	2,968,235,174.59		
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-671,000.00	-	-	-	-12,006,010.95	11,352,186.00	361,068.04	-	12,925,670.96	-	35,678,910.10	24,936,452.15	2,363,828.82	27,300,280.97		
(一) 综合收益总额							361,068.04				103,610,673.06	103,971,741.10	-658,378.77	103,313,362.33		
(二) 所有者投入和减少资本	-671,000.00	-	-	-	-12,006,010.95	11,352,186.00	-	-	-	-	-	-24,029,196.95	3,022,207.59	-21,006,989.36		
1. 所有者投入的普通股	-671,000.00				-10,819,502.50	11,352,186.00						-22,842,688.50	3,022,207.59	-19,820,480.91		
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					-1,186,508.45							-1,186,508.45		-1,186,508.45		
4. 其他																
(三) 利润分配	-	-	-	-	-		-	-	12,925,670.96	-	-67,931,762.96	-55,006,092.00	-	-55,006,092.00		



苏州赛伍应用技术股份有限公司2024年年度报告

(二) 所有者投入和减少资本	-2,340,400.00	-	-	-	-37,540,016.00	-39,880,416.00	-	-	-	-	-
1. 所有者投入的普通股	-2,340,400.00				-37,540,016.00	-39,880,416.00					-
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-31,499,325.79	-31,499,325.79
1. 提取盈余公积									-	-	-
2. 对所有者(或股东)的分配										-31,499,325.79	-31,499,325.79
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	437,490,636.00	-	-	-	1,582,466,536.42	-	-1,603,141.81	-	120,035,588.92	845,491,870.87	2,983,881,490.40

项目	2023 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							

苏州赛伍应用技术股份有限公司2024年年度报告

一、上年年末余额	440,502,036.00	-	-	-	1,632,012,563.37	28,528,230.00	-	-	107,109,917.96	827,380,465.73	2,978,476,753.06
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	440,502,036.00	-	-	-	1,632,012,563.37	28,528,230.00	-	-	107,109,917.96	827,380,465.73	2,978,476,753.06
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-671,000.00	-	-	-	-12,006,010.95	11,352,186.00	306,000.00	-	12,925,670.96	61,324,946.68	50,527,420.69
（一）综合收益总额							306,000.00			129,256,709.64	129,562,709.64
（二）所有者投入和减少资本	-671,000.00	-	-	-	-12,006,010.95	11,352,186.00	-	-	-	-	-24,029,196.95
1. 所有者投入的普通股	-671,000.00				-10,819,502.50	11,352,186.00					-22,842,688.50
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					-1,186,508.45						-1,186,508.45
4. 其他											
（三）利润分配		-	-	-	-	-	-	-	12,925,670.96	-67,931,762.96	-55,006,092.00
1. 提取盈余公积									12,925,670.96	-12,925,670.96	-
2. 对所有者（或股东）的分配										-55,006,092.00	-55,006,092.00
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	439,831,036.00	-	-	-	1,620,006,552.42	39,880,416.00	306,000.00	-	120,035,588.92	888,705,412.41	3,029,004,173.75

公司负责人：吴小平

主管会计工作负责人：严文芹

会计机构负责人：严文芹

### 三、公司基本情况

#### 1、公司概况

√适用 □不适用

#### 一、公司基本情况

苏州赛伍应用技术股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）原名苏州赛伍应用技术有限公司，是经吴江市对外贸易经济合作局于2008年9月27日以《关于同意合资经营苏州赛伍应用技术有限公司的批复》（吴外经资字[2008]880号）批准，由苏州高新区泛洋科技发展有限公司、银煌投资有限公司、吴江鹰翔化纤有限公司、苏州爱普电器有限公司、吴江东运创业投资有限公司于2008年11月4日共同投资设立的中外合资企业，设立时注册资本为11,000.00万元。设立时各股东认缴出资情况如下：

序号	股东名称	认缴出资额（万元）	出资比例（%）
1	苏州高新区泛洋科技发展有限公司	4,700.00	42.7273
2	银煌投资有限公司	3,000.00	27.2727
3	吴江鹰翔化纤有限公司	2,000.00	18.1818
4	苏州爱普电器有限公司	800.00	7.2727
5	吴江东运创业投资有限公司	500.00	4.5455
	合计	11,000.00	100.00

2010年12月，根据公司股东会决议和修改后的章程规定，并经吴江市商务局2010年11月19日吴商资字（2010）878号《关于同意苏州赛伍应用技术有限公司股权变更、增资并重新修订公司章程的批复》批准，公司新增注册资本1,500.00万元，由无锡领峰创业投资有限公司出资，公司注册资本变更为12,500.00万元。

2012年6月，根据公司股东会决议和修改后的章程规定，并经吴江经济技术开发区管理委员会2012年6月11日吴开审字（2012）138号《关于同意苏州赛伍应用技术有限公司增资、股权变更、董事变更并重新修订公司章程的批复》批准，公司新增注册资本1,000.00万元，由苏州金茂新兴产业创业投资企业（有限合伙）出资，公司注册资本变更为13,500.00万元。

2012年8月，根据公司股东会决议和修改后的章程规定，并经吴江经济技术开发区管理委员会2012年7月30日吴开审字（2012）179号《关于同意苏州赛伍应用技术有限公司增资、股权变更及规范法定地址的批复》批准，公司新增注册资本1,036.00万元，分别由无锡领峰创业投资有限公司、上海意腾股权投资管理有限公司、苏州国发天使创业投资企业（有限合伙）、深圳市百利宏创业投资有限公司、承裕投资有限公司出资，公司注册资本变更为14,536.00万元。

2013年5月，根据公司股东会决议和修改后的章程规定，并经吴江经济技术开发区管理委员会2013年4月16日吴开审字（2013）83号《关于同意苏州赛伍应用技术有限公司增加注册资本及变更中方投资方名称的批复》批准，公司新增注册资本315.00万元，由银煌投资有限公司出资，公司注册资本变更为14,851.00万元。

2017年5月，根据董事会决议、股东大会决议及修改后的公司章程，苏州赛伍应用技术有限公司整体变更为苏州赛伍应用技术股份有限公司。各股东以截止2017年3月31日经审计的净资产694,700,401.02元，按1:0.47675比例折合为公司的股本，公司注册资本变更为33,120.00万元。

2017年6月，根据股东大会决议及修改后的公司章程，公司新增注册资本人民币2,880.00万元，由苏州苏宇企业管理中心（有限合伙）、苏州赛盈企业管理中心（有限合伙）出资，公司注册资本变更为36,000.00万元。

根据公司于2019年2月25日召开的第一届董事会第十五次会议及2019年3月18日召开的2018年度股东大会通过的决议，经中国证券监督管理委员会证监许可[2020]505号《关于核准苏州赛伍应用技术股份有限公司首次公开发行股票的批复》核准，2020年4月30日，公司向社会公开发行面值为1.00元的人民币普通股4,001万股，发行后公司总股本为40,001万元。

根据公司于2021年11月29日召开的2021年第三次临时股东大会审议通过的《关于公司<2021年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》及于2021年12月8日公司第二届董事会第十五次会议和第二届监事会第十二次会议审议通过的《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，公司实际向155名激励对象首次授予4,064,000股限制性股票，限制性股票授予后公司总股本为人民币40,407.40万元。

根据公司2021年3月1日召开的第二届董事会第八次会议决、2021年3月24日召开的2020年度股东大会决议，并于2021年8月20日经中国证券监督管理委员会《关于核准苏州赛伍应用技术股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可【2021】2755号）的核准，公司获准向社会公开发行面值总额为人民币70,000.00万元可转换公司债券。根据公司《可转换公司债券募集说明书》的有关条款，并经公司2022年6月24日第二届董事会第十八次会议审议通过的《关于提前赎回“赛伍转债”的议案》，赎回登记日2022年7月29日（含当日）收市前，“赛伍转债”持有人可选择在债券市场继续交易，或以当前转股价格19.08元/股转为公司股份，并对赎回登记日收市后登记在册的“赛伍转债”全部赎回。截至2022年7月29日止，共有6,933,500张“赛伍转债”转为公司A股普通股，累计转股数量为36,337,036股，公司注册资本增加人民币3,633.70万元，注册资本变更为人民币44,041.10万元。

根据公司于2022年6月24日召开第二届董事会第十八次会议，审议通过了《关于回购注销部分2021年限制性股票及调整回购价格的议案》等议案，鉴于首次授予的激励对象中3人已与公司解除劳动关系，不再符合激励条件，公司同意对部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票合计49,000股按照17.165元/股的价格进行回购注销。截至2022年9月9日，公司已完成上述股票回购并注销，减少股本人民币4.90万元，公司注册资本变更为44,036.20万元。

根据公司于2022年11月28日召开第二届董事会第二十一次会议审议通过的《关于调整2021年限制性股票激励计划预留授予价格的议案》、《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》等议案，公司实际向6名激励对象授予140,000股限制性股票，限制性股票授予后公司总股本为

人民币 44,050.20 万元。

根据公司于 2023 年 4 月 26 日召开的第二届董事会第二十四次会议、第二届监事会第二十次会议审议通过了《关于回购注销部分 2021 年限制性股票的议案》等议案，鉴于首次授予的激励对象中 28 人已与公司解除劳动关系，不再符合激励条件，公司同意对部分激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票合计 671,000.00 股进行回购注销。截至 2023 年 12 月 31 日，公司已完成上述股票回购并注销，减少股本人民币 67.10 万元，公司注册资本变更为 43,983.10 万元。

公司于 2023 年 12 月 26 日召开第三届董事会第四次会议和第三届监事会第四次会议、于 2024 年 1 月 13 日召开第一次临时股东大会，审议通过了《关于终止实施 2021 年限制性股票激励计划暨回购注销限制性股票的议案》，公司本期回购股权激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 2,340,400 股，回购价格为 17.04 元/股。减少股本 234.04 万元，公司注册资本变更为 43,749.06 万元。

公司统一社会信用代码：913205096770234824

本公司属橡胶与塑料制品业。公司主要从事以胶黏剂为核心的薄膜形态高分子功能材料的研发、生产和销售，目前已成规模的应用业务有光伏材料、光伏电站维修延寿材料、电动汽车材料、消费电子材料和半导体材料，主要产品的应用领域集中于光伏和新能源汽车行业。

本公司注册地：吴江经济技术开发区叶港路 369 号。

本期财务报表经公司第三届董事会第十四次会议批准报出。

#### 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》及具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

##### 2、持续经营

适用 不适用

本公司管理层相信本公司拥有充足的营运资金，将能自本财务报表批准日后不短于 12 个月的可预见未来期间内持续经营。因此，公司管理层继续以持续经营为基础编制截至 2024 年 12 月 31 日止的财务报表。

#### 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

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注三、30“收入”等各项描述。关于管理层所作

出的重大会计判断和估计的说明，详见附注三、12“应收款项坏账准备的确认标准和计提方法”和附注三、18“固定资产”等各项描述。

### 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12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

### 5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的应收款项核销	单项或明细项金额 200 万元以上，以及其他特殊因素
重要的在建工程	单项或明细项金额占资产总额 1%以上，以及其他特殊因素。
账龄超过 1 年以上的重要的合同负债	金额 500 万元以上且占合同负债账面余额 5%以上的款项，以及其他特殊因素。
账龄超过 1 年以上的重要其他应付款	单项或明细项金额 500 万元以上且占其他应付款账面余额 5%以上的款项，以及其他特殊因素。
重要的非全资子公司	非全资子公司净利润或营业收入占合并报表金额的 10%以上，以及其他特殊因素。

### 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) 同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债，以被合并方的资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础，进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，合并方在取得被合并方控制权之前持有的长

期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的年初留存收益或当期损益。

## （2）非同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下企业合并。购买方支付的合并成本是为取得被购买方控制权而支付的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券在购买日的公允价值之和。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益以及其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

## 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

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及本公司的子公司（指被本公司控制的主体，包括企业、被投资单位中可分割部分、以及企业所控制的结构化主体等）。子公司的经营成果和财务状况由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

本公司通过同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，视同被合并子公司在本公司最终控制方对其实施控制时纳入合并范围，并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。

本公司通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整，并自购买日起将被合并子公司纳入合并范围。

子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时，在编制合并财务报表时按本公司的会计期间或会计政策对子公司的财务报表进行必要的调整。合并范围内企业之间所有重大交易、余额以及未实现损益在编制合并财务报表时予以抵消。内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则不予抵消。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中股东权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额应当冲减少数股东权益。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，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、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需考虑各项交易是否构成一揽子交易，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：（1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；（2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；（3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；（4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

不属于一揽子交易的，对其中每一项交易分别按照前述进行会计处理；若各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

共同经营的合营方应当确认其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：（一）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；（二）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（三）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（四）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（五）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营方向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当全额确认该损失。

合营方自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企

业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当按其承担的份额确认该部分损失。

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的，应当按照前述规定进行会计处理。

## 9、 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 10、 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

### （1）外币交易的会计处理

发生外币交易时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率将外币金额折算为人民币金额。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额，除根据借款费用核算方法应予资本化的，计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日仍采用交易发生日的即期汇率折算。

### （2）外币财务报表的折算

境外经营的资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益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。境外经营的利润表中的收入和费用项目，采用年平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益中列示。

## 11、 金融工具

√适用 □不适用

### （1）金融工具的分类

①本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- A、以摊余成本计量的金融资产。
- B、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- C、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司只有在改变金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

### ②金融负债划分为以下两类：

- A、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- B、以摊余成本计量的金融负债。
- C、其他金融负债

### （2）金融工具的确认依据

**①以摊余成本计量的金融资产**

本公司金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：

**A、**管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。

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

**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**

本公司金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

**A、**管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。

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

在初始确认时，公司可以将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列报为其他权益工具投资，并在满足条件时确认股利收入（该指定一经做出，不得撤销）。该被指定的权益工具投资不属于以下情况：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

**③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产**

本公司将除以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（该指定一经做出，不得撤销）。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

**A、**嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

**B、**在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

**④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债**

本类中包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

在非同一控制下的企业合并中，公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负

债按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（该指定一经做出，不得撤销）：

A、能够消除或显著减少会计错配。

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

⑤以摊余成本计量的金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：

A、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

B、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。

C、不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条 A 情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

### （3）金融工具的初始计量

本公司金融资产或金融负债在初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

公允价值通常为相关金融资产或金融负债的交易价格。金融资产或金融负债公允价值与交易价格存在差异的，区别下列情况进行处理：

在初始确认时，金融资产或金融负债的公允价值依据相同资产或负债在活跃市场上的报价或者以仅使用可观察市场数据的估值技术确定的，将该公允价值与交易价格之间的差额确认为一项利得或损失。

在初始确认时，金融资产或金融负债的公允价值以其他方式确定的，将该公允价值与交易价格之间的差额递延。初始确认后，根据某一因素在相应会计期间的变动程度将该递延差额确认为相应会计期间的利得或损失。该因素应当仅限于市场参与者对该金融工具定价时将予考虑的因素，包括时间等。

### （4）金融工具的后续计量

初始确认后，对不同类别的金融资产，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

金融资产或金融负债的摊余成本，以该金融资产或金融负债的初始确认金额经下列调整后的结果确定：

①扣除已偿还的本金。

②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额。

③扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

除金融资产外，以摊余成本计量且不属于任何套期关系一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认时计入当期损益，或按照实际利率法摊销时计入相关期间损益。

本公司在金融负债初始确认，依据准则规定将其指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益时，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。但如果该项会计处理造成或扩大损益中的会计错配的情况下，则将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

#### （5）金融工具的终止确认

①金融资产满足下列条件之一的，应当终止确认：

A、收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

B、该金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。本准则所称金融资产或金融负债终止确认，是指企业将之前确认的金融资产或金融负债从其资产负债表中予以转出。

②金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。

对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，则将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。由企业自身信用风险变动引起的金融负债公允价值的变动金额原计入其他综合收益的，在该部分金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

#### （6）金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

①转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

②保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

③既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条①、②之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

A、未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和

义务单独确认为资产或负债。

B、保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移：

①金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A、被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

B、因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

②金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A、终止确认部分在终止确认日的账面价值。

B、终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

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

#### （7）金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值；活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

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

#### （8）金融工具（不含应收款项）减值准备计提

①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、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、财务担保合同等计提减值准备并确认信用减值损失。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公

司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，及全部现金短缺的现值。

②当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- A、发行方或债务人发生重大财务困难；
- B、债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- C、债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- D、债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- E、发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- F、以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

③对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的可利得变动确认为减值利得。

④除本条③计提金融工具损失准备的情形以外，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

A、如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。无论公司评估信用损失的基础是单项金融工具还是金融工具组合，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。

B、如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，则按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，无论公司评估信用损失的基础是单项金融工具还是金融工具组合，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。

未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内（若金融工具的预计存续期少于12个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在进行相关评估时，公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。为确保自金融工具初始确认后信用风险显著增加即确认整个存续期预期信用损失，在一些情况下以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

#### （9）金融资产及金融负债的抵销

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

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

## 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

详见附注五、13 应收账款。

### 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

详见附注五、13 应收账款。

### 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见附注五、13 应收账款。

## 13、 应收账款

√适用 □不适用

### 应收款项坏账准备的确认标准和计提方法

本公司应收款项主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、债权投资、其他债权投资和长期应收款。

本公司对于因销售产品或提供劳务而产生的应收款项及租赁应收款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对其他类别的应收款项，本公司在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融工具的信用风险显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；应收款项自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的应收款项，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

除单独评估信用风险的应收款项外，本公司根据信用风险特征将其他应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

#### (1) 按单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	如有证据表明某单项应收款项的信用风险较大，则对
-------------	-------------------------

	该应收款项单独计提坏账准备。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值计提坏账准备。

## (2) 按组合计提坏账准备的应收款项

除按单项计提坏账准备的应收款项外，按信用风险特征的相似性和相关性对应收款项进行分组。这些信用风险通常反映债务人按照该等资产的合同条款偿还所有到期金额的能力，并且与被检查资产的未来现金流量测算相关。各组合确定依据及坏账准备计提方法如下：

组合名称	确定组合的依据	计量预计信用损失的方法
账龄分析组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
合并范围内关联方组合	本组合包括应收合并范围内关联方公司款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况及未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。此类款项发生坏账损失的可能性极小。
银行承兑汇票组合	本组合包括应收的信用风险较小的银行承兑汇票	参考历史信用损失经验，结合当前状况及未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。此类款项发生坏账损失的可能性极小。
商业承兑汇票组合	本组合包括应收的商业承兑汇票。根据承兑人的信用风险划分，与账龄分析法组合划分相同	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。应收商业承兑汇票的账龄起算点追溯至对应的应收款项账龄起始日。

对于划分为账龄组合和商业承兑汇票组合的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项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。本公司在上述基础上确定的账龄组合的预期信用损失率如下：

账龄	应收账款、应收商业承兑汇票预期损失准备率 (%)	其他应收账款预期损失准备率 (%)
1年以内	5	5
1至2年	20	10
2至3年	30	30
3年以上	100	100

## 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

见上文

## 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

见上文

## 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

见上文

#### 14、 应收款项融资

√适用 □不适用

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据及应收账款，本公司将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

##### 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

详见附注五、13 应收账款

##### 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

详见附注五、13 应收账款

##### 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见附注五、13 应收账款

#### 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

详见附注五、13 应收账款

##### 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

详见附注五、13 应收账款

##### 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见附注五、13 应收账款

#### 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) 公司存货包括在途物资、原材料、低值易耗品、在产品、委托加工物资、库存商品和发出商品。

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时按月末一次加权平均法计价。

(3) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

期末，按照存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备，计入当期损益；以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额应当予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内

转回，转回的金额计入当期损益。

本公司对主要原材料、在产品、产成品按单个项目计提存货跌价准备，对数量繁多、单价较低的原材料、周转材料等按类别计提存货跌价准备。

按单个项目计提存货跌价准备的存货，可变现净值按产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。

(4) 本公司存货盘存采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品在领用时采用一次转销法进行摊销。

#### 存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

见本节上文

#### 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

见本节上文

#### 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

见本节上文

### 17、合同资产

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

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- ①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- ②出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

#### 终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

终止经营是指满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

- ①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

拟结束使用而非出售的处置组满足终止经营定义中有关组成部分的条件，自停止使用日起作为终止经营列报；因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权，且该子公司符合终止经营定义的，在合并利润表中列报相关终止经营损益。

对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

## 19、长期股权投资

适用 不适用

### (1) 重大影响、共同控制的判断标准

①本公司结合以下情形综合考虑是否对被投资单位具有重大影响：是否在被投资单位董事会或类似权利机构中派有代表；是否参与被投资单位财务和经营政策制定过程；是否与被投资单位之间发生重要交易；是否向被投资单位派出管理人员；是否向被投资单位提供关键技术资料。

②若本公司与其他参与方均受某合营安排的约束，任何一个参与方不能单独控制该安排，任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排，本公司判断对该项合营安排具有共同控制。

### (2) 投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

对于同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以在合并日取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中账面价值的份额作为长期股权投资的投资成本。

分步实现的同一控制下企业合并，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资/股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权根据本准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

B、对于非同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以企业合并成本作为投资成本。

追加投资能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当在改按成本法核算时转入留存收益。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A、以支付现金取得的长期股权投资，按实际支付的购买价款作为投资成本。

B、以发行权益性证券取得的长期股权投资，按发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

③因追加投资等原因，能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，应当按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权于转换日公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的留存收益。

### （3）后续计量及损益确认方法

#### ①对子公司投资

在合并财务报表中，对子公司投资按附注三、6进行处理。

在母公司财务报表中，对子公司投资采用成本法核算，在被投资单位宣告分派的现金股利或利润时，确认投资收益。

#### ②对合营企业投资和对联营企业投资

对合营企业投资和对联营企业投资采用权益法核算，具体会计处理包括：

对于初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额包含在长期股权投资成本中；对于初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资成本。

取得对合营企业投资和对联营企业投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的现金股利或利润应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础确定，对于被投资单位的会计政策或会计期间与本公司不同的，权益法核算时按照本公司的会计政策或会计期间对被投资单位的财务报表进行必要调整。与合营企业和联营企业之间内部交易产生的未实现损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在权益法核算时予以抵消。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

对合营企业或联营企业发生的净亏损，除本公司负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。被投资企业以后实现净利润的，在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。处置该项投资时，将原计入资本公积的部分按相应比例转入当期损益。

(4) 处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额计入当期损益，采用权益法核算的长期股权投资，处置时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。处置后剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或重大影响的，按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制权之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

## 20、 投资性房地产

### (1). 如果采用成本计量模式的：

#### 折旧或摊销方法

(1) 本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，在使用寿命内扣除预计净残值后按年限平均法计提折旧或进行摊销。

#### (2) 投资性房地产减值测试方法及减值准备计提方法

本公司在资产负债表日根据内部及外部信息以确定投资性房地产是否存在减值的迹象，对存在减值迹象的投资性房地产进行减值测试，估计其可收回金额。

可收回金额的估计结果表明投资性房地产的可收回金额低于其账面价值的，投资性房地产的账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

投资性房地产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

## 21、 固定资产

**(1). 确认条件**

√适用 □不适用

(1) 固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

**(2). 折旧方法**

√适用 □不适用

(2) 固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	10	4.5
机器设备	年限平均法	5-10	10	9-18
运输设备	年限平均法	4-5	10	18-22.5
办公设备	年限平均法	3-5	10	18-30
光伏电站	年限平均法	25	10	3.6
其他设备	年限平均法	5	10	18

本公司至少在每年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。

**(3) 固定资产减值测试方法及减值准备计提方法**

本公司在资产负债表日根据内部及外部信息以确定固定资产是否存在减值的迹象，对存在减值迹象的固定资产进行减值测试，估计其可收回金额。

可收回金额的估计结果表明固定资产的可收回金额低于其账面价值的，固定资产的账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

固定资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

**22、 在建工程**

√适用 □不适用

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

不同类别在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	结转固定资产的标准和时点
房屋建筑物	实际开始使用/完工验收孰早
需要安装调试的机器设备	实际开始使用/完成安装并验收孰早

达到预定可使用状态前产出的产品或副产品对外销售的，按照《企业会计准则第14号——收入》、《企业会计准则第1号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

**23、 借款费用**

√适用 □不适用

(1) 借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用计入当期损益。

(2) 当资产支出已经发生、借款费用已经发生且为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始时，开始借款费用的资本化。符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。当所购建或者生产的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止借款费用的资本化，以后发生的借款费用计入当期损益。

### (3) 借款费用资本化金额的计算方法

①为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用、外币专门借款本金和利息的汇兑差额），其资本化金额为在资本化期间内专门借款实际发生的借款费用减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额。

②为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销），其资本化金额根据在资本化期间内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。

## 24、生物资产

适用 不适用

## 25、油气资产

适用 不适用

## 26、使用权资产

适用 不适用

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

本公司按照成本对使用权资产进行初始计量，该成本包括：（1）租赁负债的初始计量金额；（2）在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；（3）承租人发生的初始直接费用；（4）承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期

损益。

## 27、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) 无形资产按照取得时的成本进行初始计量。

(2) 无形资产的摊销方法

①对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命期限内，采用直线法摊销，摊销年限如下：

类别	使用寿命（年）
土地使用权	50
专利权及专有技术	10
软件	3-10
商标权	10

无形资产使用寿命制定依据合同性权利或其他法定权利的期限，或者参考能为公司带来经济效益的期限。

本公司至少于每年年度终了对无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

②对于使用寿命不确定的无形资产，不摊销。于每年年度终了，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，并按其使用寿命进行摊销。

### (2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

(3) 内部研究开发项目

①研发支出的归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括职工薪酬、折旧及摊销费、材料费用、燃料费用、动力费用、其他费用等。

②划分公司内部研究开发项目研究阶段和开发阶段的具体标准

研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于一项或若干项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品或获得新工序等。

③研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

- A、完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- B、具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C、无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无

形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；

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

E、归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

④研发过程中产出的产品或副产品对外销售的，按照《企业会计准则第14号——收入》、《企业会计准则第1号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

## 28、长期资产减值

适用 不适用

本公司在资产负债表日根据内部及外部信息以确定长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产是否存在减值的迹象，对存在减值迹象的长期资产进行减值测试，估计其可收回金额。此外，无论是否存在减值迹象，本公司至少于每年年度终了对商誉、使用寿命不确定的无形资产以及尚未达到可使用状态的无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。

可收回金额的估计结果表明上述长期资产可收回金额低于其账面价值的，其账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）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较高者。

资产组是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。在认定资产组时，主要考虑该资产组能否独立产生现金流入，同时考虑管理层对生产经营活动的管理方式、以及对资产使用或者处置的决策方式等。

资产的公允价值减去处置费用后的净额，是根据市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格减去可直接归属于该资产处置费用的金额确定。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）、该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）和零三者之中最高者。

前述长期资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

## 29、长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用按其受益期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益的，将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

### 30、合同负债

√适用 不适用

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

### 31、职工薪酬

职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的职工薪酬确认为负债。

本公司按规定参加由政府机构设立的职工社会保障体系，包括基本养老保险、医疗保险、住房公积金及其他社会保障制度，相应的支出于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，本公司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。

#### (1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 不适用

见本节上文。

#### (2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 不适用

见本节上文。

#### (3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 不适用

见本节上文。

#### (4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 不适用

见本节上文。

### 32、租赁负债

√适用 不适用

在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债（短期租赁和低价值资产租赁除外）。在计算租赁付款额的现值时，采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内利息费用，并计入当期损益，按照其

他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，按照其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

租赁期开始日后，因续租选择权、终止租赁选择权或购买选择权的评估结果或实际行使情况发生变化的，重新确定租赁付款额，并按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁期开始日后，根据担保余值预计的应付金额发生变动，或者因用于确定租赁付款额的指数或比率变动而导致未来租赁付款额发生变动的，按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

在针对上述原因或因实质固定付款额变动重新计量租赁负债时，相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

### 33、 预计负债

适用 不适用

(1) 与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，应当确认为预计负债：

- ①该义务是企业承担的现时义务；
- ②履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债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的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。

在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

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

### 34、 股份支付

适用 不适用

(1) 股份支付的种类

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

①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本

或费用，相应增加资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

#### ②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

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

#### (2)实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，如果由于修改延长或缩短了等待期，按照修改后的等待期进行会计处理，无需考虑不利修改的有关会计处理规定。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

### 35、 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

### 36、 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确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

约义务的交易价格计量收入。

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

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

(1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

(2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

(3) 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

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

(1) 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务；

(2) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；

(3) 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

(4) 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

(5) 客户已接受该商品或服务。

公司收入主要来源于以下业务类型：

(1) 销售商品收入

公司与客户之间的商品销售合同通常仅包含转让太阳能背板、太阳能封装胶膜、胶带及保护膜等单项履约义务。公司通常在综合考虑下列因素的基础上，以商品的控制权转移时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

控制权转移的具体判断依据为：

①国内销售具体确认时点：根据销售合同是否约定 VMI 条款(全称 VendorManagedInventory,

即供应商管理库存，是一种以用户和供应商双方都获得最低成本为目的，在一个共同的协议下由供应商或者第三方管理库存，并不断监督协议执行情况和修正协议内容，使库存管理得到持续地改进的合作性策略)，公司国内销售收入确认区别如下：

A、公司按未约定 VMI 条款的合同交付货物，经客户验收并签收，同时符合其他收入确认条件时，确认收入的实现。

B、公司按约定 VMI 条款的合同交付货物至指定地点，客户根据实际需求领用，公司在客户实际领用且符合其他收入确认条件时，确认收入的实现。

②国外销售具体确认时点：国外销售主要以 FOB、CIF 的贸易方式进行，公司在货物已经报关出运，在取得经海关审验的产品出口报关单和货代公司出具的货运提单，并且符合其他收入确认条件时确认销售收入的实现。

## (2) 电站发电收入

公司建造并运营的光伏电站项目产生的光伏发电收入在每个会计期末按照与电网公司或其他客户实际抄表电量、电网公司或客户的发电量确认单，及相关售电协议约定的电价，确认光伏发电收入。

## (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

## 37、合同成本

适用 不适用

### (1) 取得合同的成本

本公司为取得合同发生的增量成本(即不取得合同就不会发生的成本)预期能够收回的，确认为一项资产，并采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。若该项资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。本公司为取得合同发生的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

### (2) 履行合同的成本

本公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的，确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。确认的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

### (3) 合同成本减值

合同成本账面价值高于下列两项的差额的，计提减值准备，并确认为资产减值损失：①因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②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，使得前款①减②的差额高于合同成本账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的合同成本账面价值不应超过假定不

计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

### 38、政府补助

适用 不适用

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。

政府补助同时满足下列条件的，予以确认：（1）企业能够满足政府补助所附条件；（2）企业能够收到政府补助。与企业日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本费用；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本费用。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

### 39、递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

除与直接计入股东权益的交易或事项有关的所得税影响计入股东权益外，当期所得税费用和递延所得税费用（或收益）计入当期损益。

当期所得税费用是按本年度应纳税所得额和税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上对以前年度应交所得税的调整。

资产负债表日，如果纳税主体拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产和递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定，按

照预期收回资产或清偿债务期间的适用税率计量。暂时性差异是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额，包括能够结转以后年度抵扣的亏损和税款递减。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并交易中产生的资产或负债初始确认形成的暂时性差异，不确认递延所得税，但初始确认资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等）除外。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生递延所得税。

资产负债表日，根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式，依据已颁布的税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

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

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

(1) 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

#### 40、 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

本公司将在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；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。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。本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

除上述简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对已识别租赁确认使用权资产和租赁负债。

##### 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租赁分为融资租赁和经营租赁。

融资租赁，是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租

出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。但原租赁为短期租赁，且转租出租人对原租赁进行简化处理的，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。未实现融资收益在租赁期内采用固定的周期性利率计算确认当期利息收入。取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。取得的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

#### 41、其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

#### 42、重要会计政策和会计估计的变更

##### (1). 重要会计政策变更

适用 不适用

财政部于 2023 年 10 月 25 日发布了《企业会计准则解释第 17 号》(以下简称“解释 17 号”)，规范了“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”以及“关于售后租回交易的会计处理”。

##### ①关于流动负债与非流动负债的划分

解释 17 号规定，企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。对于符合非流动负债划分条件的负债，即使企业有意图或者计划在资产负债表日后一年内提前清偿，或者在资产负债表日至财务报告批准报出日之间已提前清偿，仍应归类为非流动负债。对于附有契约条件的贷款安排产生的负债，在进行流动性划分时，应当区别以下情况考虑在资产负债表日是否具有推迟清偿负债的权利：1) 企业在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，影响该负债在资产负债表日的流动性划分；2) 企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件，与该负债在资产负债表日的流动性划分无关。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果企业将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号中“关于流动负债与非流动负债的划分”的规定，执行此项政策变更对财务数据无影响。

##### ②关于供应商融资安排的披露

解释 17 号规定，供应商融资安排（又称供应链融资、应付账款融资或反向保理安排，下同）应当具有下列特征：一个或多个融资提供方提供资金，为企业支付其应付供应商的款项，并约定该企业根据安排的条款和条件，在其供应商收到款项的当天或之后向融资提供方还款。与原付款到期日相比，供应商融资安排延长了该企业的付款期，或者提前了该企业供应商的收款期。仅为企业提供信用增级的安排（如用作担保的信用证等财务担保）以及企业用于直接与供应商结算应付账款的工具（如信用卡）不属于供应商融资安排。

企业在根据《企业会计准则第 31 号——现金流量表》进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息。企业在根据《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的要求披露流动性风险信息时，应当考虑其是否已获得或已有途径获得通过供应商融资安排向企业提供延期付款或向其供应商提供提前收款的授信。企业在根据《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的要求识别流动性风险集中度时，应当考虑供应商融资安排导致企业将其原来应付供应商的部分金融负债集中于融资提供方这一因素。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号中“供应商融资安排的披露”的规定，并对此项会计政策变更采用未来适用法。

### ③关于售后租回交易的会计处理

解释 17 号规定，售后租回交易中的资产转让属于销售的，在租赁期开始日后，承租人应当按照《企业会计准则第 21 号——租赁》（以下简称“租赁准则”）第二十条的规定对售后租回所形成的使用权资产进行后续计量，并按照租赁准则第二十三条至第二十九条的规定对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量。承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失（因租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短而部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失除外）。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号中“关于售后租回交易的会计处理”的规定，执行此项政策变更对财务数据无影响。

（2）执行《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》（以下简称“解释 18 号”），规范了“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”，该解释自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

解释 18 号规定，根据《企业会计准则第 14 号——收入》（财会〔2017〕22 号）第三十三条等有关规定，对于不属于单项履约义务的保证类质量保证，企业应当按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》（财会〔2006〕3 号）规定进行会计处理。在对因上述保证类质量保证产生的预

计负债进行会计核算时，企业应当根据《企业会计准则第13号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

本公司自该解释自印发之日起执行解释18号中“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定，执行此项政策变更对财务数据无影响。

其他说明：  
无

**(2). 重要会计估计变更**

适用 不适用

**(3). 2024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

**43、其他**

适用 不适用

**六、税项**

**1、主要税种及税率**

主要税种及税率情况  
适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税。	13%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	按实际缴纳流转税额	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额	15%、17%、20%、25%
教育费附加	按实际缴纳流转税额	5%
房产税	从价计征：按房产原值70% 从租计征：按房屋租赁收入	1.2% 12%
土地使用税	按土地面积	1.5元/m <sup>2</sup> 8元/m <sup>2</sup>

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(%)
本公司	15
江苏昊华光伏科技有限公司	25
苏州赛纷双创绿色能源有限公司	20

苏州赛腾绿色能源有限公司	20
连云港昱瑞新能源科技有限公司	20
苏州赛盟绿色能源有限公司	20
苏州赛伍进出口贸易有限公司	20
苏州赛伍健康技术有限公司	20
浙江赛伍应用技术有限公司	15
赛电科技（苏州）有限公司	20
CYMAX PTE.LTD	17
VIET NAM CYMAX COMPANY LIMITED	20
CyMAX Co,LTD	注
苏州赛同循环产业有限公司	20

注：在日本注册成立的附属公司需缴纳企业所得税及地方居民税。该附属公司适用的企业所得税率为应纳税所得额的 15%（对应应纳税收入低于 8,000,000 日元部分）及 23.5%（对应应纳税收入高于 8,000,000 日元部分）。居民税税率则根据纳税人股本、经营地点及员工人数以及纳税人缴纳企业所得税的税率来确定，但设有若干最低付款额，特殊情况除外。

## 2、 税收优惠

√适用 □不适用

公司于 2011 年度被认定为高新技术企业，并于 2014 年、2017 年、2020 年、2023 年通过高新技术企业重新认定，取得江苏省科学技术厅、江苏财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号为 GR202332017197 的高新技术企业证书，有效期三年。根据企业所得税法的有关规定，浙江赛伍本年度享受高新技术企业所得税优惠政策，企业所得税税率为 15%。

浙江赛伍 2024 年度被认定为高新技术企业，取得浙江省经济和信息化厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号为 GR202433005569，有效期三年。根据企业所得税法的有关规定，浙江赛伍本年度享受高新技术企业所得税优惠政策，企业所得税税率为 15%。

根据《中华人民共和国企业所得税法》第三十四条、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第一百条以及《关于印发节能节水 and 环境保护专用设备企业所得税优惠目录（2017 年版）的通知》（财税[2017]71 号），公司按照节能节水专用设备实际投入额的 10%从当年的应纳税额中抵免，当年不足抵免的，在以后 5 个纳税年度结转抵免。

根据《企业所得税法》第 27 条、《企业所得税法实施条例》第 87、89 条、财税[2008]46 号、财税[2008]116 号、国税发〔2009〕80 号，子公司苏州赛纷新创绿色能源有限公司、苏州赛腾绿色能源有限公司、连云港昱瑞新能源科技有限公司、苏州赛盟绿色能源有限公司从事太阳能发电新建项目，符合相关条件和技术标准及国家投资管理相关规定，自该项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。

根据财政部、税务总局公告 2023 年第 12 号，子公司—苏州赛纷新创绿色能源有限公司、苏州赛腾绿色能源有限公司、连云港昱瑞新能源科技有限公司、苏州赛盟绿色能源有限公司、苏州

赛伍进出口贸易有限公司、苏州赛伍健康技术有限公司、赛电科技（苏州）有限公司、苏州赛同循环产业有限公司年减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

根据财政部、税务总局公告 2023 年第 12 号，对小型微利企业减半征收资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花稅、耕地占用稅和教育費附加、地方教育費附加。

根据《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项稅额加计 5% 抵减应納增值稅稅額，本公司享受前述增值稅加計扣除政策。

根据越南财政部第 78/2014/TT-BTC 号通知，子公司 VIET NAM CYMAX COMPANY LIMITED 自取得营业利润所属納稅年度起，第一年至第二年免徵企業所得稅，第三年至第六年減半征收企業所得稅。

### 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	44,247.37	36,994.76
银行存款	524,379,276.47	721,044,842.72
其他货币资金	29,113,000.14	34,715,756.46
应收利息	2,005,128.63	1,947,218.35
存放财务公司存款		
合计	555,541,652.61	757,744,812.29
其中：存放在境外的款项总额	23,602,385.86	28,143,458.14
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	31,118,128.77	36,662,974.81

其他说明：

其他货币资金

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	27,920,000.00	21,600,007.14
信用证保证金	0.14	13,115,749.32
电力保证金	423,000.00	
外汇掉期业务保证金	770,000.00	
合计	29,113,000.14	34,715,756.46

期末余额中，除银行承兑汇票保证金 27,920,000.00 元、信用证保证金 0.14 元、电力保证金

423,000.00元、外汇掉期业务保证金770,000.00元和应收利息2,005,128.63元外，无抵押、冻结等对变现有限制或存放境外或存在潜在回收风险的款项。

## 2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	50,763,115.00	20,664,444.44	/
其中：			
浮动收益理财产品	50,109,375.00	20,664,444.44	/
外汇掉期	653,740.00	-	
合计	50,763,115.00	20,664,444.44	/

其他说明：

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	101,125,782.04	84,333,346.67
商业承兑票据	120,117,558.76	86,373,320.62
合计	221,243,340.80	170,706,667.29

### (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		9,657,554.10
商业承兑票据		33,916,820.27
合计		43,574,374.37

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	232,554,512.41	100.00	11,311,171.61	4.86	221,243,340.80	175,252,631.54	100.00	4,545,964.25	2.59	170,706,667.29
其中：										
银行承兑汇票	101,125,782.04	43.48			101,125,782.04	84,333,346.67	48.12			84,333,346.67
商业承兑汇票	131,428,730.37	56.52	11,311,171.61	8.61	120,117,558.76	90,919,284.87	51.88	4,545,964.25	5.00	86,373,320.62
合计	232,554,512.41	100.00	11,311,171.61	4.86	221,243,340.80	175,252,631.54	100.00	4,545,964.25	2.59	170,706,667.29

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: 商业承兑汇票

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	101,125,782.04		
商业承兑汇票	131,428,730.37	11,311,171.61	8.61
合计	232,554,512.41	11,311,171.61	4.86

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

确定组合依据的说明: 本组合包括应收的商业承兑汇票。参考历史信用损失经验, 结合当前状况以及对未来经济状况的预测, 编制应收票据账龄与预期信用损失率对照表, 计算预期信用损失。

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票据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

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	
商业承兑汇票	4,545,964.25	6,765,207.36	-	-	-	11,311,171.61
合计	4,545,964.25	6,765,207.36	-	-	-	11,311,171.61

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		
其中：1年以内分项		
0至1年	1,244,456,794.01	1,491,429,525.90
1年以内小计	1,244,456,794.01	1,491,429,525.90
1至2年	89,995,200.62	55,294,574.39
2至3年	27,713,256.21	11,997,368.88
3年以上	30,642,289.95	26,182,035.72
合计	1,392,807,540.79	1,584,903,504.89

(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	141,188,734.55	10.14	140,299,997.27	99.37	888,737.28	28,601,613.07	1.80	28,601,613.07	100.00	-
其中：										
按组合计提坏账准备	1,251,618,806.24	89.86	78,461,175.10	6.27	1,173,157,631.14	1,556,301,891.82	98.20	93,085,069.25	5.98	1,463,216,822.57
其中：										
账龄分析法组合	1,251,618,806.24	89.86	78,461,175.10	6.27	1,173,157,631.14	1,556,301,891.82	98.20	93,085,069.25	5.98	1,463,216,822.57
合计	1,392,807,540.79	100.00	218,761,172.37	15.71	1,174,046,368.42	1,584,903,504.89	100.00	121,686,682.32	7.68	1,463,216,822.57

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
单位 1	36,507,894.73	36,507,894.73	100.00	支付能力不足、 预计无法收回
单位 2	32,949,387.96	32,949,387.96	100.00	支付能力不足、 预计无法收回
单位 3	23,739,842.13	23,739,842.13	100.00	支付能力不足、 预计无法收回
单位 4	10,008,041.38	10,008,041.38	100.00	支付能力不足、 预计无法收回
单位 5	8,350,578.03	8,350,578.03	100.00	支付能力不足、 预计无法收回
单位 6	7,159,286.41	7,159,286.41	100.00	支付能力不足、 预计无法收回
单位 7	5,828,673.49	5,828,673.49	100.00	支付能力不足、 预计无法收回
单位 8	4,911,784.44	4,911,784.44	100.00	支付能力不足、 预计无法收回
单位 9	3,886,455.08	3,886,455.08	100.00	支付能力不足、 预计无法收回
单位 10	2,062,944.00	2,062,944.00	100.00	支付能力不足、 预计无法收回
单位 11	1,979,567.20	1,537,306.72	77.66	支付能力不足、 预计无法收回
单位 12	1,938,419.43	1,491,942.63	76.97	支付能力不足、 预计无法收回
单位 13	1,502,798.37	1,502,798.37	100.00	支付能力不足、 预计无法收回
单位 14	363,061.90	363,061.90	100.00	支付能力不足、 预计无法收回
合计	141,188,734.55	140,299,997.27	99.37	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 账龄分析法组合

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	1,198,451,904.41	59,922,595.22	5.00
1-2年	21,038,345.57	4,207,669.11	20.00
2-3年	25,425,207.84	7,627,562.35	30.00
3年以上	6,703,348.42	6,703,348.42	100.00
合计	1,251,618,806.24	78,461,175.10	6.27

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

确定组合的依据说明：相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征。

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

不适用

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	
按单项计提的坏账准备	28,601,613.07	112,587,121.48	888,737.28			140,299,997.27
按组合计提的坏账准备	93,085,069.25	-8,620,433.81		6,027,760.09	24,299.75	78,461,175.10
合计	121,686,682.32	103,966,687.67	888,737.28	6,027,760.09	24,299.75	218,761,172.37

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：

不适用

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	6,027,760.09

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
单位 1	货款	723,919.84	无法收回	总经理审批	否
单位 2	货款	3,830,988.94	无法收回	总经理审批	否
单位 3	货款	1,472,851.31	无法收回	总经理审批	否
合计	/	6,027,760.09	/	/	/

应收账款核销说明：

√适用 □不适用

客户支付能力不足、预计无法收回，账龄超过5年。

#### (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
单位 1	252,841,055.97		252,841,055.97	18.15	12,689,634.06
单位 2	78,006,499.08		78,006,499.08	5.60	4,559,777.39
单位 3	69,457,282.69		69,457,282.69	4.99	69,457,282.69
单位 4	65,799,630.23		65,799,630.23	4.72	3,290,021.47
单位 5	58,229,782.26		58,229,782.26	4.18	3,200,158.51
合计	524,334,250.23		524,334,250.23	37.64	93,196,874.12

其他说明：

不适用

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

不适用

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
银行承兑汇票	331,787,082.08	378,530,562.94
合计	331,787,082.08	378,530,562.94

#### (2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

#### (3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	443,384,952.36	
合计	443,384,952.36	

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	331,787,082.08	100.00			331,787,082.08	378,530,562.94	100.00			378,530,562.94
其中：										
银行承兑汇票组合	331,787,082.08	100.00			331,787,082.08	378,530,562.94	100.00			378,530,562.94
合计	331,787,082.08	/		/	331,787,082.08	378,530,562.94	/		/	378,530,562.94

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

不适用

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:

不适用

#### (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	84,491,893.45	96.98	56,487,434.33	93.74
1至2年	1,292,031.34	1.48	3,195,385.29	5.30
2至3年	844,993.35	0.97	99,905.35	0.17
3年以上	491,179.32	0.57	477,851.58	0.79
小计	87,120,097.46	100.00	60,260,576.55	100.00
减：坏账准备(注)	2,748,887.05	3.16	341,031.48	0.57
合计	84,371,210.41		59,919,545.07	

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

注：2024年度公司与太阳能电池封装胶膜原材料供应商签订采购协议并预付货款，截至2024年末仍有部分原材料未交付。因期末原材料市场价格较采购协议签订时有回落，导致尚未到货部分的预付货款产生了减值，公司根据可变现净值与预付账款的差额计提减值274.89万元。

## (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(%)
单位1	20,500,832.48	23.53
单位2	8,550,170.50	9.81
单位3	7,397,000.00	8.49
单位4	6,327,536.12	7.26
单位5	5,837,521.68	6.70
合计	48,613,060.78	55.79

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	18,839,069.87	5,561,001.50
合计	18,839,069.87	5,561,001.50

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

不适用

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:

不适用

**(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:

不适用

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:

不适用

### (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		
其中：1年以内分项		
0-1年	15,363,725.62	5,575,610.31
1年以内小计	15,363,725.62	5,575,610.31
1至2年	4,524,693.59	261,123.28
2至3年	244,723.28	41,658.23
3年以上	1,987,593.27	1,038,651.04
减：坏账准备	3,281,665.89	1,356,041.36
合计	18,839,069.87	5,561,001.50

**(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
保证金、押金、风险金	14,498,287.80	6,514,665.46
备用金	-	102,096.59
其他往来款	7,622,447.96	300,280.81
合计	22,120,735.76	6,917,042.86

**(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)	
2024年1月1日余额	1,356,041.36			1,356,041.36
2024年1月1日余额在本期	1,356,041.36			1,356,041.36
--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	1,931,455.34			1,931,455.34
本期转回				
本期转销				

本期核销				
其他变动	-5,830.81			-5,830.81
2024年12月31日余额	3,281,665.89			3,281,665.89

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其他应收款账面余额显著变动的情况说明：  
适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：  
适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款 坏账准备	1,356,041.36	1,931,455.34			-5,830.81	3,281,665.89
合计	1,356,041.36	1,931,455.34			-5,830.81	3,281,665.89

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：  
不适用

#### (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  
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
单位 1	9,000,000.00	40.69	保证金、押金	1 年以内	450,000.00
单位 2	5,747,327.07	25.98	其他往来款	1 年以内	287,366.35
单位 3	4,360,383.05	19.71	保证金、押金	1 年以内 22,278.00	434,924.41

				元;1至2年 4,338,105.05 元	
单位 4	1,582,000.00	7.15	其他往来款	3年以上	1,582,000.00
单位 5	200,688.00	0.91	保证金、押金	3年以上	200,688.00
合计	20,890,398.12	94.44	/	/	2,954,978.76

(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
在途物资	13,634,021.51	-	13,634,021.51	38,470,512.31	-	38,470,512.31
原材料	173,498,614.81	9,755,014.21	163,743,600.60	382,354,412.11	30,251,476.39	352,102,935.72
在产品	82,050,747.96	3,473,569.39	78,577,178.57	71,452,782.37	278,824.09	71,173,958.28
库存商品	239,101,995.38	59,619,393.91	179,482,601.47	179,092,628.04	19,162,443.38	159,930,184.66
委托加工物资	34,812,496.25	1,537,023.59	33,275,472.66	57,488,336.58	-	57,488,336.58
发出商品	20,970,115.52	846,832.17	20,123,283.35	19,968,790.88	-	19,968,790.88
合计	564,067,991.43	75,231,833.27	488,836,158.16	748,827,462.29	49,692,743.86	699,134,718.43

(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	30,251,476.39	8,692,982.21		29,189,184.11	-260.28	9,755,014.21
库存商品	19,162,443.38	48,800,704.54		8,341,384.90	-2,369.11	59,619,393.91

在产品	278,824.09	3,194,745.30				3,473,569.39
委托加工物资	-	1,537,023.59				1,537,023.59
发出商品		846,832.17				846,832.17
合计	49,692,743.86	63,072,287.81		37,530,569.01	-2,629.39	75,231,833.27

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). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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：

不适用

13、 其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣或待认证进项税	9,556,062.85	30,683,754.05
预缴企业所得税	15,587.79	-
其他	298,797.04	18,028.16
合计	9,870,447.68	30,701,782.21

其他说明：  
不适用

#### 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：

不适用

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：  
不适用

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  
不适用

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：

不适用

#### (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

#### (2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

不适用

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
宁波山迪光能技术有限公司	5,360,000.00				-1,928,402.13		4,031,597.87			-968,402.13	注
苏州赛普芯材料技术有限公司		200,000.00					200,000.00				
四川省通威晶硅光伏产业创新有限公司		5,000,000.00					5,000,000.00				
合计	5,360,000.00	5,200,000.00			-1,928,402.13		9,231,597.87			-968,402.13	/

注：本公司对宁波山迪光能技术有限公司、苏州赛普芯材料技术有限公司、四川省通威晶硅光伏产业创新有限公司的投资并非为了短期交易，不存在短期获利模式，并非衍生工具，且非负债，本公司对以上被投资单位的投资属于非交易性权益工具投资。根据企业会计准则规定，本公司将此项投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。期末公允价值以第三方评估机构评估值为依据，采用的估计值技术为市场法（以近期交易的成交价格为基础进行分析）。

(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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	29,804,180.39	-
其中：私募基金投资	29,804,180.39	-
合计	29,804,180.39	

其他说明：

□适用 √不适用

**20、投资性房地产**

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

□适用 √不适用

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**21、固定资产**

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,120,815,678.76	1,043,317,694.17
固定资产清理		
合计	1,120,815,678.76	1,043,317,694.17

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	运输设备	办公设备	光伏电站	其他设备	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	603,802,729.17	533,146,363.60	7,457,842.92	4,787,483.72	73,693,778.76	118,927,629.62	1,341,815,827.79
2.本期增加金额	82,795,635.16	79,421,602.46	913,716.82	380,856.91	14,120,446.19	26,079,776.79	203,712,034.33
(1) 购置	-	410,910.64	515,486.73	331,060.38	-	4,748,673.85	6,006,131.60
(2) 在建工程转入	82,269,690.62	79,010,691.82	398,230.09	50,537.53	14,120,446.19	21,331,102.94	197,180,699.19
(3) 企业合并增加	525,944.54						525,944.54
(4) 外币报表折算影响	-	-	-	-741.00	-	-	-741.00
3.本期减少金额	-	9,111,387.21	431,904.43	97,883.21	-	2,951,318.64	12,592,493.49
(1) 处置或报废	-	9,111,387.21	431,904.43	97,883.21	-	2,951,318.64	12,592,493.49
(2) 转入在建工程							-
4.期末余额	686,598,364.33	603,456,578.85	7,939,655.31	5,070,457.42	87,814,224.95	142,056,087.77	1,532,935,368.63
二、累计折旧							
1.期初余额	76,609,328.04	166,741,433.99	5,519,190.84	2,936,633.08	11,698,943.31	34,992,604.36	298,498,133.62
2.本期增加金额	30,239,455.52	47,764,114.02	738,985.60	545,279.11	2,685,004.68	18,544,514.82	100,517,353.75

(1) 计提	30,226,964.34	47,764,114.02	738,985.60	545,300.91	2,685,004.68	18,544,514.82	100,504,884.37
(2) 合并增加	12,491.18						12,491.18
(3) 外币报表折算影响	-	-	-	-21.80	-	-	-21.80
3. 本期减少金额	-	4,870,264.19	324,648.32	87,674.53	-	1,995,582.86	7,278,169.90
(1) 处置或报废	-	4,870,264.19	324,648.32	87,674.53	-	1,995,582.86	7,278,169.90
(2) 转入在建工程							-
4. 期末余额	106,848,783.56	209,635,283.82	5,933,528.12	3,394,237.66	14,383,947.99	51,541,536.32	391,737,317.47
三、减值准备							
4. 期末余额		16,271,968.00	51,953.28	11,592.74	1,609,974.89	2,436,883.49	20,382,372.40
四、账面价值							
1. 期末账面价值	579,749,580.77	377,549,327.03	1,954,173.91	1,664,627.02	71,820,302.07	88,077,667.96	1,120,815,678.76
2. 期初账面价值	527,193,401.13	366,404,929.61	1,938,652.08	1,850,850.64	61,994,835.45	83,935,025.26	1,043,317,694.17

(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

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
机器设备	228,222,372.40	207,840,000.00	20,382,372.40	9 年	收入增长率、毛利率、折现率等	① 收入增长率、毛利率结合当前经营情况及理对市场展合预期； ② 折现率反映当前市场货币时间价值和关产	不适用

						特 定 风 险 的 利 率。	
合计	228,222,372.40	207,840,000.00	20,382,372.40	/	/	/	/

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

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	59,604,458.11	97,952,543.29
工程物资		
合计	59,604,458.11	97,952,543.29

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
生产线设备安装工程	1,706,503.22		1,706,503.22	5,466,918.14		5,466,918.14
P3 厂房工程	329,496.24		329,496.24	331,383.03		331,383.03
年产约 1 亿平方米 POE 封装胶膜扩产项目	12,892,663.03		12,892,663.03	13,844,812.05		13,844,812.05
年产 25500 万 m <sup>2</sup> 太阳能封	380,686.87		380,686.87	6,250,768.25		6,250,768.25

装胶膜项目						
研发设备	588,495.58		588,495.58	3,508,245.53		3,508,245.53
软件开发	4,950,854.10		4,950,854.10	5,610,146.17		5,610,146.17
涂布机	12,389,380.53		12,389,380.53	3,185,840.70		3,185,840.70
设备改造	-		-	59,754,429.42		59,754,429.42
越南生产线工程	26,366,378.54		26,366,378.54			
合计	59,604,458.11	-	59,604,458.11	97,952,543.29	-	97,952,543.29

(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 (万元)	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
年产 约1 亿平 方米 POE 封装 胶膜 扩产 项目	20,897.04	13,844,812.05	48,256,491.36	49,208,640.38	-	12,892,663.03	77.00%	77.00%				自有
设备 改造	11,771.26	59,754,429.42	1,716,327.29	61,470,756.71		-	78.00%	78.00%				自有
越南 生产 线工 程	6,000.00		46,231,892.70	19,865,514.16		26,366,378.54	88.94%	77.05%				自有
光伏 电站	1,500.00		14,138,246.74	14,138,246.74		-	94.25%	94.25%				自有
年产 25500 万m <sup>2</sup> 太阳 能封	67,780.00	6,250,768.25	26,236,245.06	32,106,326.44		380,686.87	95.00%	95.00%	15,740,096.18	25,684.85	4.11%	自有

装胶膜项目												
合计	107,948.30	79,850,009.72	136,579,203.15	176,789,484.43		39,639,728.44	/	/	15,740,096.18	25,684.85	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

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：

不适用

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	合计
----	-------	----

一、账面原值		
1.期初余额	26,392,464.99	26,392,464.99
2.本期增加金额	-	-
(1)其他增加	-	-
3.本期减少金额	5,327,418.99	5,327,418.99
(1)其他减少	5,327,418.99	5,327,418.99
4.期末余额	21,065,046.00	21,065,046.00
二、累计折旧		
1.期初余额	6,161,800.69	6,161,800.69
2.本期增加金额	6,376,288.64	6,376,288.64
(1)计提	6,376,288.64	6,376,288.64
3.本期减少金额	4,865,718.86	4,865,718.86
(1)其他减少	4,865,718.86	4,865,718.86
4.期末余额	7,672,370.47	7,672,370.47
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	13,392,675.53	13,392,675.53
2.期初账面价值	20,230,664.30	20,230,664.30

注：使用权资产其他减少主要为提前退租及汇率变动影响。

## (2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

不适用

## 26、无形资产

### (1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权及专有技术	软件	商标权	合计
一、账面原值					
1.期初余额	89,363,280.06	52,000,000.00	3,566,414.97	2,500.00	144,932,195.03
2.本期增加金额	1,527,979.26	-	1,176,877.34	-	2,704,856.60
(1)购置	1,527,979.26	-	1,177,019.99	-	2,704,999.25
(2)外币报表折算影响	-	-	-142.65	-	-142.65
			-		-

3.本期减少金额	-	-	-	-	-
(1)处置	-	-	-	-	-
4.期末余额	90,891,259.32	52,000,000.00	4,743,292.31	2,500.00	147,637,051.63
二、累计摊销					
1.期初余额	7,737,617.70	37,825,000.00	1,873,065.05	250.00	47,435,932.75
2.本期增加金额	1,787,265.60	1,500,000.00	361,355.81	-	3,648,621.41
(1)计提	1,787,265.60	1,500,000.00	361,360.04	-	3,648,625.64
(2)外币报表折算影响			-4.23	-	-4.23
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	9,524,883.30	39,325,000.00	2,234,420.86	250.00	51,084,554.16
三、减值准备					
1.期初余额		6,300,000.00	-	2,250.00	6,302,250.00
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		6,300,000.00		2,250.00	6,302,250.00
四、账面价值					
1.期末账面价值	81,366,376.02	6,375,000.00	2,508,871.45	-	90,250,247.47
2.期初账面价值	81,625,662.36	7,875,000.00	1,693,349.92	-	91,194,012.28

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

## (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

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
江苏昊华光伏科技有限公司	5,933,820.78					5,933,820.78
合计	5,933,820.78					5,933,820.78

**(2). 商誉减值准备**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
江苏昊华光伏科技有限公司	5,933,820.78					5,933,820.78
合计	5,933,820.78					5,933,820.78

**(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
装修费	1,964,578.72	2,120,179.52	1,088,856.70	977.69	2,994,923.85
合计	1,964,578.72	2,120,179.52	1,088,856.70	977.69	2,994,923.85

其他说明：

不适用

## 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	307,683,473.61	46,152,521.05	176,850,543.65	35,958,682.73
股份支付	78,565,508.58	11,784,826.29	98,164,279.70	14,724,641.96
可抵扣亏损	382,323,796.12	57,348,327.09	179,185,550.87	44,019,050.41
递延收益	86,839,135.84	13,025,870.37	33,689,676.95	6,994,535.84
预计负债	1,848,820.54	277,323.08	-	-
固定资产提前报废损失	1,282,739.17	192,410.88	1,457,947.82	218,692.17
固定资产减值损失	20,382,372.40	3,057,355.86		
预提费用	8,485,698.40	1,272,854.76		
合计	887,411,544.66	133,111,489.38	489,347,998.99	101,915,603.11

## (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
固定资产一次性税前扣除产生的差异	150,425,094.50	22,563,764.17	159,944,761.80	26,355,230.91
交易性金融资产公允价值变动	413,795.39	62,069.31	664,444.44	99,666.67
其他权益工具投资公允价值变动	4,231,597.87	634,739.68	360,000.00	54,000.00
非同一控制下企业合并被投资单位可辨认净资产公允价值大于账面价值形成	513,453.36	77,018.00		
内部未实现利润	1,673,242.40	250,986.36	6,628,682.47	994,302.37
合计	157,257,183.52	23,588,577.52	167,597,888.71	27,503,199.95

## (3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	23,588,577.52	109,522,911.86	27,503,199.95	74,412,403.16
递延所得税负债	23,588,577.52	-	27,503,199.95	-

## (4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
资产减值准备	3,651,256.58	771,919.62
可弥补亏损	41,768,228.06	29,498,925.32
使用权资产税会差异	138,261.84	99,565.29
合计	45,557,746.48	30,370,410.23

## (5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024年	-	4,559,017.77	
2025年	2,814,071.22	2,814,071.22	
2026年	5,812,593.04	5,812,593.04	
2027年	4,922,445.81	4,922,445.81	
2028年	4,998,091.21	4,998,091.21	
2029年	15,221,999.83	-	
2030年	134,787.20	134,787.20	
2031年	-	-	
2032年	3,526,018.28	3,526,018.28	
2033年	2,731,900.79	2,731,900.79	
2034年	1,606,320.68		
合计	41,768,228.06	29,498,925.32	/

其他说明：

√适用 □不适用

注：根据财税[2018]76号《财政部税务总局关于延长高新技术企业和科技型中小企业亏损结转年限的通知》，江苏昊华光伏科技有限公司2018年度之前5个年度发生的尚未弥补完的亏损，准予结转以后年度弥补，最长结转年限由5年延长至10年。

## 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	账面价值	账面余额	减值准	账面价值

		备			备	
预付工程、设备款等与长期资产购建相关款项	12,532,331.77		12,532,331.77	21,428,218.08		21,428,218.08
合计	12,532,331.77		12,532,331.77	21,428,218.08		21,428,218.08

其他说明：

不适用

### 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	31,118,128.77	31,118,128.77	质押	保证金	36,662,974.81	36,662,974.81	质押	保证金
应收票据	43,574,374.37	41,878,533.36		已背书未终止确认商业票据				
应收账款	51,600,989.85	48,951,887.95	质押	应收账款质押借款				
固定资产	24,817,232.16	24,494,376.21	抵押	抵押借款				
无形资产	19,352,666.30	17,707,689.86	抵押	抵押借款	19,352,666.30	18,094,743.14	抵押	抵押借款
使用权资产	21,065,046.00	13,392,675.53	其他	非公司产权	26,392,464.99	20,230,664.30	其他	非公司产权
合计	191,528,437.45	177,543,291.68	/	/	82,408,106.10	74,988,382.25	/	/

其他说明：

不适用

### 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
信用借款	84,472,440.00	124,000,000.00
保证借款	367,000,709.52	469,842,198.66
抵押借款	14,296,836.00	
质押借款	134,175,364.22	
应付利息	2,100,173.28	2,020,463.05
合计	602,045,523.02	595,862,661.71

短期借款分类的说明：  
不适用

## (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
银行承兑汇票	151,402,192.29	108,000,000.00
信用证	47,891,133.55	73,946,893.94
合计	199,293,325.84	181,946,893.94

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。

## 36、应付账款

### (1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
商品、劳务款	325,806,875.26	341,451,580.51
工程、设备款	104,077,283.86	106,345,940.59
合计	429,884,159.12	447,797,521.10

### (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
----	------	-----------

未结货款	48,658,501.11	公司及子公司尚未与工程建设商及供应商进行结算
合计	48,658,501.11	/

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
预收货款	6,300,402.37	6,680,077.15
合计	6,300,402.37	6,680,077.15

#### (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	18,727,253.96	164,556,673.45	165,963,345.92	17,320,581.49
二、离职后福利-设定提存	-	10,024,634.38	10,024,634.38	-

计划				
三、辞退福利		1,142,172.58	837,275.58	304,897.00
四、一年内到期的其他福利				
合计	18,727,253.96	175,723,480.41	176,825,255.88	17,625,478.49

## (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	18,727,253.96	143,935,737.37	145,342,409.84	17,320,581.49
二、职工福利费	-	7,791,707.39	7,791,707.39	-
三、社会保险费	-	4,539,342.47	4,539,342.47	-
其中：医疗保险费	-	3,980,873.18	3,980,873.18	-
工伤保险费	-	194,221.06	194,221.06	-
生育保险费	-	364,248.23	364,248.23	-
四、住房公积金	-	6,215,306.00	6,215,306.00	-
五、工会经费和职工教育经费	-	2,074,580.22	2,074,580.22	-
六、短期带薪缺勤				-
七、短期利润分享计划				-
合计	18,727,253.96	164,556,673.45	165,963,345.92	17,320,581.49

## (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	-	9,708,830.37	9,708,830.37	-
2、失业保险费	-	315,804.01	315,804.01	-
3、企业年金缴费				
合计	-	10,024,634.38	10,024,634.38	-

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	2,544,336.50	8,064,916.81
企业所得税	4,097,833.67	3,567,682.47
城建税	510,197.03	229,076.82
教育费附加	364,426.45	163,626.30
房产税	3,234,820.47	2,393,178.86
土地使用税	719,289.36	693,404.53
个人所得税	833,570.17	779,763.15

印花税	268,044.96	217,161.30
合计	12,572,518.61	16,108,810.24

其他说明：  
不适用

#### 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	1,332,716.49	41,030,496.91
合计	1,332,716.49	41,030,496.91

其他说明：

适用 不适用

注：上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

##### (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
保证金、押金	300,000.00	300,000.00
其他往来	1,032,716.49	850,080.91
限制性股票回购义务款		39,880,416.00
合计	1,332,716.49	41,030,496.91

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	246,208,222.61	478,686,645.67
1年内到期的租赁负债	6,197,639.57	6,487,563.83
合计	252,405,862.18	485,174,209.50

其他说明：

不适用

#### 44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	493,945.98	868,410.02
长期借款应付利息	294,367.48	567,101.49
合计	788,313.46	1,435,511.51

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
抵押借款	-	40,160,000.00
保证借款	36,480,000.00	30,000,000.00
信用借款	50,170,000.00	38,868,166.25
合计	86,650,000.00	109,028,166.25

长期借款分类的说明：

不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 46、应付债券

##### (1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

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	10,457,135.20	17,072,895.07
减：未确认融资费用	1,243,201.29	1,561,595.28
小计	9,213,933.91	15,511,299.79
减：一年内到期的租赁负债	6,197,639.57	6,487,563.83
合计	3,016,294.34	9,023,735.96

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	形成原因
待执行的亏损合同	1,848,820.54	-	
合计	1,848,820.54	-	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

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	33,689,676.95	61,249,650.00	8,100,191.11	86,839,135.84	与资产相关
合计	33,689,676.95	61,249,650.00	8,100,191.11	86,839,135.84	

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（注）	小计	
股份总数	439,831,036.00				-2,340,400.00	-2,340,400.00	437,490,636.00

其他说明：

注：公司于2023年12月26日召开第三届董事会第四次会议和第三届监事会第四次会议、于2024年1月13日召开第一次临时股东大会，审议通过了《关于终止实施2021年限制性股票激励计划暨回购注销限制性股票的议案》，公司本期回购股权激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票共计2,340,400.00股，回购价格为17.04元/股。减少股本2,340,400.00元，减少资本公积-资本溢价（股本溢价）37,540,016.00元。

**54、其他权益工具**

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

## 55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,461,999,725.18	158,006,827.24	37,540,016.00	1,582,466,536.42
其他资本公积	158,006,827.24	-	158,085,718.92	-78,891.68
合计	1,620,006,552.42	158,006,827.24	195,625,734.92	1,582,387,644.74

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注1：公司于2023年12月26日召开第三届董事会第四次会议和第三届监事会第四次会议、于2024年1月13日召开第一次临时股东大会，审议通过了《关于终止实施2021年限制性股票激励计划暨回购注销限制性股票的议案》，公司本期回购股权激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票共计2,340,400股，回购价格为17.04元/股。减少资本公积—资本溢价（股本溢价）37,540,016.00元。

注2：资本公积—股本溢价本期增加122,652,115.20元，为2017年员工持股计划满足解锁条件，相应增加资本公积股本溢价，减少其他资本公积122,652,115.20元。

注3：资本公积—股本溢价本期增加35,354,712.04元，为2021年激励计划限制性股票解锁（一期解锁30%），相应增加资本公积股本溢价，减少其他资本公积35,354,712.04元。

注4：其他资本公积本年减少78,891.68元，系本公司收购日本赛迈，固定资产评估增值额产生应纳税暂时性差异。

## 56、库存股

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票（注）	39,880,416.00		39,880,416.00	-
合计	39,880,416.00	-	39,880,416.00	-

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：公司于2023年12月26日召开第三届董事会第四次会议和第三届监事会第四次会议、于2024年1月13日召开第一次临时股东大会，审议通过了《关于终止实施2021年限制性股票激励计划暨回购注销限制性股票的议案》，公司本期回购股权激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票共计2,340,400.00股，回购价格为17.04元/股。就回购义务冲回负债39,880,416.00。

## 57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	306,000.00	-1,328,402.13	-	-	580,739.68	-1,909,141.81	-	-1,603,141.81
其中：其他权益工具投资公允价值变动	306,000.00	-1,328,402.13			580,739.68	-1,909,141.81	-	-1,603,141.81
二、将重分类进损益的其他综合收益	-140,431.96	-2,396,215.63	-	-	-	-2,049,565.96	-346,649.67	-2,189,997.92
外币财务报表折算差额	-140,431.96	-2,396,215.63			-	-2,049,565.96	-346,649.67	-2,189,997.92
其他综合收益合计	165,568.04	-3,724,617.76	-	-	580,739.68	-3,958,707.77	-346,649.67	-3,793,139.73

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

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	120,035,588.92	-	-	120,035,588.92
合计	120,035,588.92	-	-	120,035,588.92

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

不适用

**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	854,589,288.30	818,910,378.20
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	854,589,288.30	818,910,378.20
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-284,934,092.40	103,610,673.06
减：提取法定盈余公积	-	12,925,670.96
提取任意盈余公积		
应付普通股股利	31,499,325.79	55,006,092.00
期末未分配利润	538,155,870.11	854,589,288.30

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元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0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元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润0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	2,977,667,859.47	2,857,924,954.91	4,156,506,527.85	3,713,365,644.53
其他业务	26,337,231.95	13,912,128.06	9,093,551.47	4,913,155.18
合计	3,004,005,091.42	2,871,837,082.97	4,165,600,079.32	3,718,278,799.71

## 1、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	300,400.51	公司销售胶膜、背板、3C、SET、光伏运维材料等主营业务收入以及与主营业务无关的材料销售、废料销售、劳务等其他业务收入	416,560.01	公司销售胶膜、背板、3C、SET、光伏运维材料等主营业务收入以及与主营业务无关的材料销售、废料销售、劳务等其他业务收入
营业收入扣除项目合计金额	2,633.72	与主营业务无关的其他业务收入	909.36	与主营业务无关的其他业务收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重（%）	0.88	/	0.22	/
<b>一、与主营业务无关的业务收入</b>				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	2,633.72	主要是与公司主营业务无关的材料销售、废料销售、劳务等收入	909.36	主要是与公司主营业务无关的材料销售、废料销售、劳务等收入
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。				

1. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
<b>与主营业务无关的业务收入小计</b>	2,633.72		909.36	
<b>二、不具备商业实质的收入</b>				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入,利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
<b>不具备商业实质的收入小计</b>				
<b>三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入</b>				
营业收入扣除后金额	297,766.79	公司销售胶膜、背板、3C、SET、光伏运维材料等主营业务收入	415,650.65	公司销售胶膜、背板、3C、SET、光伏运维材料等主营业务收入

## (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	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
其中：光伏材料	2,356,037,612.47	2,335,819,653.65
半导体、电气、交通运输工具材料(SET)	472,382,584.92	423,728,405.65
通讯及消费电子材料(3C)	96,637,899.02	61,735,209.53
光伏运维材料	48,272,548.07	34,243,993.82
其他销售	26,337,231.95	13,912,128.06
发电	4,337,214.99	2,397,692.26
按经营地区分类		
其中：东北地区	7,502,966.95	6,962,213.76
华北地区	61,409,815.91	61,363,238.97
华东地区	1,804,775,320.17	1,872,486,993.69
华南地区	122,127,668.99	108,812,990.48
华中地区	41,805,468.71	40,760,991.24
西北地区	66,347,281.35	65,896,906.49
西南地区	166,084,997.15	167,473,297.05
境外	733,951,572.19	548,080,451.29
按商品转让的时间分类		
其中：在某一时点确认收入	3,004,005,091.42	2,871,837,082.97
在某一时段确认收入		
合计	3,004,005,091.42	2,871,837,082.97

其他说明：

□适用 √不适用

## (3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

本公司将产品按照订单合同规定运至客户约定交货地点，由购买方确认接收后确认收入。购买方在确认接收后享有自行销售和使用产品的权利并承担该产品可能发生价格波动或毁损的风险。其中：

①国内销售：对于未约定 VMI 条款的合同交付货物，在商品发出经客户验收并签收，同时符合其他收入确认条件时，确认收入的实现；对于约定 VMI 条款的合同，交付货物至指定地点，客户根据实际需求领用，公司在客户实际领用且符合其他收入确认条件时，确认收入的实现。

②出口销售：公司在货物已经报关出运，在取得经海关审验的产品出口报关单和货代公司出具的货运提单，并且符合其他收入确认条件时确认销售收入的实现。

③电力销售：根据经电力公司确认的月度实际上网电量按合同上网电价（含国家电价补贴）确认电费收入。

本公司为履约义务的主要责任人，本公司通常会根据客户的信用等级、风险评定给予一定的账期，到期收款；对部分客户采取预收货款方式。企业无需承担预期将退还给客户的款项等类似义务。

#### (4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为157,931,811.16元，其中：

157,931,811.16元预计将于2025年度确认收入

#### (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：

公司销售前五名客户收入总额及其占营业收入总额的比例列示如下：

项目	本期发生额
销售前五名客户收入总额（注）	1,161,941,761.35
占营业收入总额的比例	38.68%

注：前五名客户按照同一集团内合并口径披露。

## 62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,081,994.17	2,838,879.77
教育费附加	2,201,424.40	2,163,806.95
房产税	6,575,501.42	4,969,866.68
土地使用税	931,786.31	846,282.81
印花税	3,187,338.77	1,741,335.99
环保税	16,641.57	-
合计	15,994,686.64	12,560,172.20

其他说明：

不适用

## 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
办公费用	314,063.11	252,335.49
会展费	2,417,733.05	1,691,824.66
佣金	15,076,107.33	11,543,903.89
咨询费	2,496,486.38	680,105.83
职工薪酬	17,253,831.45	16,057,859.13
差旅费	4,842,609.42	5,147,548.74
业务招待费	4,305,999.97	4,775,750.89

认证费	6,002,322.27	2,537,626.05
样品费用	1,022,036.47	1,116,860.12
折旧费	90,444.27	58,366.24
其他费用	1,723,960.39	415,814.57
合计	55,545,594.11	44,277,995.61

其他说明：

不适用

#### 64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	24,816,862.11	24,333,631.11
股份支付	-	-1,867,241.26
折旧与摊销	5,037,503.72	5,804,542.31
办公费用	5,883,697.75	4,313,179.28
保险费	999,115.76	1,513,323.91
差旅费	1,675,985.99	840,458.06
咨询费	2,812,662.84	1,740,579.24
业务招待费	2,378,264.13	1,211,558.76
修理费	506,483.54	542,564.14
废物处置费用	529,926.60	82,137.60
其他费用	2,552,238.22	3,241,158.52
合计	47,192,740.66	41,755,891.67

其他说明：

不适用

#### 65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	41,850,921.47	36,329,233.16
股份支付	-	87,678.50
直接投入	49,061,598.26	149,635,843.90
折旧与摊销	12,290,053.69	8,835,777.29
咨询服务费	2,509,577.11	1,169,650.64
差旅费	1,055,727.78	808,864.06
其他	13,283,475.97	6,298,923.45
合计	120,051,354.28	203,165,971.00

其他说明：

不适用

#### 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	37,454,690.78	49,547,647.69

减：利息收入	10,926,845.76	14,493,956.52
汇兑损益	-5,776,531.23	-5,165,626.26
金融机构手续费	1,493,919.66	1,379,562.16
合计	22,245,233.45	31,267,627.07

其他说明：  
不适用

## 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
与资产相关	8,100,191.11	4,440,941.14
与收益相关	6,528,755.12	14,208,920.73
先进制造业增值税加计抵减	4,519,634.52	7,427,956.84
个税返还	134,804.30	95,190.72
合计	19,283,385.05	26,173,009.43

其他说明：  
不适用

## 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
处置交易性金融资产取得的投资收益	-156,764.06	1,531,322.95
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-2,547,944.44
债务重组损益	372,871.69	1,253,782.50
合计	216,107.63	237,161.01

其他说明：  
不适用

## 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	98,670.56	183,339.44
其他非流动金融资产	-195,819.61	-
合计	-97,149.05	183,339.44

其他说明：  
不适用

## 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	-6,765,207.36	7,664,750.22
应收账款坏账损失	-103,077,950.39	-26,621,618.19
其他应收款坏账损失	-1,931,455.34	-81,259.95
合计	-111,774,613.09	-19,038,127.92

其他说明：  
不适用

**72、资产减值损失**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-63,072,287.81	-37,420,797.65
预付账款坏账损失	-2,407,855.57	-341,031.48
固定资产减值损失	-20,382,372.40	
亏损合同	-1,848,820.54	
合计	-87,711,336.32	-37,761,829.13

其他说明：  
不适用

**73、资产处置收益**

□适用 √不适用

**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
赔款收入	1,860,562.11	2,274,259.83	
其他	1,009,403.11	42,655.20	
合计	2,869,965.22	2,316,915.03	

其他说明：

□适用 √不适用

**75、营业外支出**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产报废损失	605,049.13	1,897,835.51	
各项罚款及滞纳金	100,000.00	-	
捐赠、赞助支出	1,211,225.00	300,000.00	

赔款、违约金支出	5,528,457.38	3,072,865.45	
其他	1,081,040.48	293,165.07	
合计	8,525,771.99	5,563,866.03	

其他说明：

不适用

## 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	8,775,142.46	9,599,360.29
递延所得税费用	-35,770,140.06	-31,745,448.37
合计	-26,994,997.60	-22,146,088.08

### (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	-314,950,636.57
法定税率	15%
按法定/适用税率计算的所得税费用	-47,242,595.49
子公司适用不同税率的影响	1,809,969.45
调整以前期间所得税的影响	3,166,227.19
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,792,583.92
研究开发费用加计扣除的影响	-13,876,585.76
可抵扣亏损到期的影响	-
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	739,114.11
递延税率变更的影响	26,616,288.98
所得税费用	-26,994,997.60

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	10,868,935.48	12,898,246.70
政府补助	67,778,405.12	21,007,827.93
收到保证金及其他往来款	5,453,982.85	5,920,348.78
其他	7,482,840.65	7,850,867.65
合计	91,584,164.10	47,677,291.06

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

不适用

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
银行手续费	1,493,919.66	1,379,562.16
支付保证金及其他往来款	72,931,919.12	9,203,404.42
支付的期间费用等	93,754,694.84	65,616,154.21
合计	168,180,533.62	76,199,120.79

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

不适用

**(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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回购买的理财产品	106,140,000.00	196,980,000.00
合计	106,140,000.00	196,980,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	136,296,764.06	110,000,000.00
合计	136,296,764.06	110,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

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

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
支付的租金	7,187,015.84	8,318,506.35
支付的股权回购款	39,880,416.00	8,006,007.50
合计	47,067,431.84	16,324,513.85

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

不适用

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	593,842,198.66	711,143,860.13	18,063,416.67	723,704,720.31	-600,594.59	599,945,349.74
长期借款 (含一年内到期的非流动负债)	587,714,811.92	223,500,000.00	14,933,153.60	494,247,950.24	-958,207.33	332,858,222.61
租赁负债 (含一年内到期的非流动负债)	15,511,299.79			7,187,015.84	-889,649.96	9,213,933.91
支付的股权回购款	39,880,416.00			39,880,416.00		-
合计	1,236,948,726.37	934,643,860.13	32,996,570.27	1,265,020,102.39	-2,448,451.88	942,017,506.26

## (4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

## 79、现金流量表补充资料

## (1). 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	-287,955,638.97	102,986,311.97
加：资产减值准备	87,711,336.32	37,761,829.13
信用减值损失	111,774,613.09	19,038,127.92
固定资产折旧、油气资产折耗、生产	106,893,664.19	89,437,118.06

性生物资产折旧		
使用权资产摊销		
无形资产摊销	3,403,618.21	3,318,189.62
长期待摊费用摊销	1,088,856.70	979,365.26
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）	349,623.33	-
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	605,049.13	1,897,835.51
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	97,149.05	-183,339.44
财务费用（收益以“-”号填列）	28,790,795.48	39,519,644.33
投资损失（收益以“-”号填列）	-216,107.63	-237,161.01
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-35,770,140.06	-31,745,448.37
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		-
存货的减少（增加以“-”号填列）	184,759,470.86	-33,912,694.37
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	82,886,752.95	-130,766,969.15
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	80,617,494.68	-71,671,217.55
其他	-	-1,779,562.76
经营活动产生的现金流量净额	365,036,537.33	24,642,029.15
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
新增使用权资产	-	16,026,137.31
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	524,423,523.84	721,081,837.48
减：现金的期初余额	721,081,837.48	868,176,011.07
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	-196,658,313.64	-147,094,173.59

**(2). 本期支付的取得子公司的现金净额**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	2,221,107.41
其中：CyMAX Co,LTD	2,221,107.41
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	
其中：CyMAX Co,LTD	
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
其中：CyMAX Co,LTD	
取得子公司支付的现金净额	2,221,107.41

其他说明：

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	524,423,523.84	721,081,837.48
其中：库存现金	44,247.37	36,994.76
可随时用于支付的银行存款	524,379,276.47	721,044,842.72
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		
三、期末现金及现金等价物余额	524,423,523.84	721,081,837.48
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	本期金额	上期金额	理由
银行承兑汇票保证金	27,920,000.00	21,600,007.14	保证金受限
信用证保证金	0.14	13,115,749.32	保证金受限
电力保证金	423,000.00		保证金受限
外汇掉期业务保证金	770,000.00		保证金受限
应收利息	2,005,128.63	1,947,218.35	未实际收到
合计	31,118,128.77	36,662,974.81	/

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	-	-	
其中：日元	6,521,334.00	0.0462	301,481.36
美元	13,921,329.96	7.1884	100,072,088.29
新加坡元	234.80	5.3214	1,249.46
加元	160.00	5.0498	807.97
土耳其里拉	105.00	0.2051	21.54
韩元	63,210.00	0.0049	312.13
泰铢	3,250.00	0.2126	691.08
越南盾	4,061,068,276.00	0.0003	1,145,247.94
马来西亚元	1,183.90	1.6199	1,917.80
欧元	22,369.00	7.5257	168,342.39
小计			101,692,159.96
应收票据			
美元	12,542,519.25	7.1884	90,160,645.37
欧元	43,156.46	7.5257	324,782.57
应收账款	-	-	
其中：美元	12,471,039.40	7.1884	89,646,820.31
日元	2,582,646.00	0.0462	119,395.72
欧元	723.00	7.5257	5,441.08
越南盾	16,336,600.00	0.0003	4,606.92
其他应收款			
美元	422,910.00	7.1884	3,040,046.24
越南盾	99,000,000.00	0.0003	27,918.00
短期借款			
美元	12,066,606.51	7.1884	86,739,594.21
日元	88,016,805.25	0.0462	4,069,280.96
应付票据			
美元	6,662,280.00	7.1884	47,891,133.55
应付账款			
美元	4,874,325.35	7.1884	35,038,600.35
日元	2,443,458.00	0.0462	112,961.06
越南盾	15,023,450,940.00	0.0003	4,236,613.16
其他应付款			
日元	767,999.00	0.0462	35,504.59
越南盾	579,409,596.00	0.0003	163,393.50
其他流动负债-应付利息			
美元	3,364.33	7.1884	24,184.15
一年内到期的非流动负债			
美元	6,338,335.30	7.1884	45,562,489.47

其他说明：

不适用

(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

(单位：元 币种：人民币)

项目	本期发生额
简化处理的短期租赁费用和低价值资产租赁费用情况	22,876,335.51
与租赁相关的现金流出总额	30,759,384.66

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30,759,384.66(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

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：

不适用

## 83、数据资源

适用 不适用

## 84、其他

适用 不适用

## 八、研发支出

## 1、按费用性质列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	41,850,921.47	36,329,233.16
股份支付	-	87,678.50
直接投入	49,061,598.26	149,635,843.90
折旧与摊销	12,290,053.69	8,835,777.29
咨询服务费	2,509,577.11	1,169,650.64
差旅费	1,055,727.78	808,864.06
其他	13,283,475.97	6,298,923.45
合计	120,051,354.28	203,165,971.00
其中：费用化研发支出	120,051,354.28	203,165,971.00
资本化研发支出		

其他说明：

不适用

## 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：

不适用

## 3、重要的外购在研项目

□适用 √不适用

## 九、合并范围的变更

## 1、非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

## (1). 本期发生的非同一控制下企业合并交易

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量

CYMAX Co.LTD	2024-10-1	2,221,107.41	100.00	股权收购	2024-10-1	取得实际控制权	353,464.39	-109,178.33	300,139.49
厦门清顶陆新能源科技有限公司	2024-10-14	1.00	100.00	股权收购	2024-10-14	取得实际控制权	-	-	-

其他说明：

不适用

**(2). 合并成本及商誉**

适用 不适用

**(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债**

适用 不适用

**(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失**

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

**(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明**

适用 不适用

**(6). 其他说明**

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

本期新设子公司苏州赛同循环产业有限公司。

#### 6、 其他

适用 不适用

## 十、在其他主体中的权益

## 1、在子公司中的权益

## (1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
江苏昊华光伏科技有限公司	江苏省常熟市	2580 万元人民币	常熟市辛庄镇光华环路 28 号	生产聚偏氟乙稀膜及其它流延膜的研发、生产和销售	85%		购买
苏州赛纷新创绿色能源有限公司	江苏省苏州市	500 万元人民币	苏州市吴江经济技术开发区叶港路 369 号	光伏电站项目的开发、光伏发电合同能源管理、光伏设备销售	100%		设立
苏州赛腾绿色能源有限公司	江苏省苏州市	300 万元人民币	苏州市吴江经济技术开发区叶港路 369 号	光伏电站的开发及建设；光伏发电合同能源管理；光伏设备销售	100%		设立
连云港昱瑞新能源科技有限公司	江苏省连云港	100 万元人民币	连云港市赣榆区青口镇海洋经济开发区海洋大道中段	太阳能光伏发电技术研发；太阳能电站的投资、开发及运营管理	100%		购买
苏州赛盟绿色能源有限公司	江苏省苏州市	100 万元人民币	苏州市吴中经济开发区郭巷街道东方大道 258 号苏州好得家北楼 580 号	光伏电站的开发及建设；合同能源管理；光伏设备销售；供电服务。	100%		设立
苏州赛伍进出口贸易有限公司	江苏省苏州市	2000 万元人民币	苏州市吴江经济技术开发区叶港路 369 号	产品贸易	100%		设立
苏州赛伍健康技术有限公司	江苏省苏州市	8000 万元人民币	苏州工业园区若水路 388 号	卫生用品生产销售	100%		设立
浙江赛伍应用技术有限公司	浙江省义乌市	16800 万元人民币	浙江省浦江县仙华街道恒昌大道 828 号	太阳能封装胶膜等生产和销售	100%		设立
赛电科技（苏州）有限公司	江苏省苏州市	300 万元人民币	苏州市吴江区江陵街道叶港路 369 号	发电业务、输电业务、供（配）电业务；建设工程施工；风力发电技术服务；太阳能发电技术服务等	90%		设立
CYMAX PTE. LTD	新加坡	100 万元美金	120 ROBINSON ROAD #13-01 SINGAPORE (068913)	产品贸易		100%	设立
VIETNAM CYMAX COMPANY LIMITED	越南北宁省顺城镇	595 万元美金	越南北宁省顺城镇安平坊顺城 II 工业区第 CN56 地块	太阳能封装胶膜等生产和销售		80.5%	设立
CYMAX Co. LTD	日本琦玉县	1,000.00 万日元	琦玉县北足立郡伊奈町小室 4 2 6 6-1 号地	偏光膜的生产及销售；光学机器的制造及销售；商品及资源的销售及进出口		100.00%	收购

苏州赛同循环产业有限公司	江苏省苏州市	80.00万人民币	苏州市吴江区江陵街道叶港路369号	再生资源回收	100.00%		设立
厦门清顶陆新能源科技有限公司	福建省厦门市集美区	100万元人民币	厦门市集美区后溪镇珩圣路386号厦门北站商业广场南广场南285号之二十	太阳能光伏发电技术研发；太阳能电站的投资、开发及运营管理		100%	收购

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：  
不适用

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：  
不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：  
不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：  
不适用

其他说明：  
不适用

### (2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
江苏昊华光伏科技有限公司	15.00	-186,575.02		-2,148,258.41
VIETNAM CYMAX COMPANY LIMITED	19.50	-2,834,971.55		10,797,226.06

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：  
适用 不适用

其他说明：  
适用 不适用

### (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
江苏昊华光伏科技有限公司	48.34	119.03	167.37	1,606.50	-	1,606.50	118.76	191.12	309.88	1,624.62	-0.00	1,624.62
VIETNAM CYMAX COMPANY LIMITED	10,370.96	6,653.19	17,024.15	11,675.39	-	11,675.39	1,074.96	1,680.32	2,755.28	745.17	591.48	1,336.65

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
江苏昊华光伏科技有限公司	66.86	-124.38	-124.38	-16.36	491.60	-257.13	-257.13	466.68
VIET NAM CYMAX COMPANY LIMITED	4,948.86	-1,453.83	-1,453.83	-283.72	-	-122.39	-122.39	-295.69

其他说明：

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

#### 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

应收款项的期末余额0（单位：元 币种：人民币）

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	33,689,676.95	61,249,650.00		8,100,191.11		86,839,135.84	与资产相关政府补助
合计	33,689,676.95	61,249,650.00		8,100,191.11		86,839,135.84	

## 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	项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关	递延收益分摊	8,100,191.11	4,579,319.29
与收益相关	递延收益分摊		6,166,614.65
与收益相关	其他政府补助	6,528,755.12	7,903,927.93
合计		14,628,946.23	18,649,861.87

其他说明：

不适用

## 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

本公司的主要金融工具包括权益投资、借款、应收及其他应收款、应付账款、及其他应付款等。相关金融工具详情于各附注披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

#### 1、市场风险

(1) 外汇风险，外汇风险是指影响本公司财务成果和现金流的外汇汇率的变动中的风险。本

公司承受外汇风险主要与所持有美元的往来款项有关，美元等与本公司的功能货币之间的汇率变动使本公司面临外汇风险。但本公司管理层认为，该美元等的往来款项于本公司总资产所占比例较小，此外本公司主要经营活动以人民币结算，故本公司所面临的外汇风险并不重大。于2024年12月31日，本公司外币资产及外币负债的余额如下（已折合为人民币）：

①外币资产

项目	期末余额 /2018年度	期初余额
美元	282,919,600.22	423,810,122.14
日元	420,877.08	5,675.27
欧元	498,566.04	
新加坡元	1,249.46	1,262.57
加元	807.97	858.77
马来西亚元	1,917.80	1,825.03
新台币	-	2,153.40
土耳其里拉	21.54	25.25
韩元	312.13	347.66
越南盾	1,177,772.86	246,210.38
泰铢	691.08	674.05
合计	285,021,816.18	424,723,526.13

②外币负债

项目	期末余额 /2018年度	期初余额
美元	215,256,001.73	376,874,303.64
日元	4,217,746.61	45,191.70
欧元	-	1,239,366.37
越南盾	4,400,006.66	6,103,298.89
合计	223,873,755.00	384,262,160.60

(2) 本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与以浮动利率计息的短期借款有关。该等借款占计息债务总额比例并不重大，本公司认为面临利率风险敞口并不重大；本公司目前并无利率对冲的政策。

(3) 其他价格风险

其他价格风险，是指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，无论这些变动是由于与单项金融工具或其发行方有关的因素而引起的，还是由于与市场内交易的所有类似金融工具有关的因素而引起的。

本公司持有的以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产及其他权益工具投资，在资产负债表日以其公允价值列示。该等公允价值计量的金融资产金额占公司资产总额比例较小，管理层综合考虑认为公司面临的价格风险并不重大。

## 2、信用风险

2024年12月31日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失。

为降低信用风险，本公司控制信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日根据应收款项的回收情况，计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为所承担的信用风险已经大为降低。

此外，本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

## 3、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要、并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

本公司将银行借款作为补充流动资金的来源。2024年12月31日，本公司未使用的授信额度为人民币178,100.44万元。

本公司管理层认为本公司所承担的流动风险较低，对本公司的经营和财务报表不构成重大影响，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

本公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	未折现合同金额	1年以内	2-3年	3年以上
短期借款	602,045,523.02	602,045,523.02		
应付票据	199,293,325.84	199,293,325.84		
应付账款	429,884,159.12	429,884,159.12		
其他应付款	1,332,716.49	1,332,716.49		
一年内到期的非流动负债	246,208,222.61	246,208,222.61		
长期借款	86,650,000.00		86,650,000.00	
租赁负债（一年内到期的非流动负债）	10,457,135.20	6,368,804.35	577,423.80	3,510,907.05
金融负债合计	1,575,871,082.28	1,485,132,751.43	87,227,423.80	3,510,907.05

## 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

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书/贴现	应收款项融资	712,194,010.87	终止确认	已经转移了几乎所有的风险和报酬
应收账款无追索权保理	应收账款	26,260,017.77	终止确认	已经转移了几乎所有的风险和报酬
应收账款提前收回	应收账款	59,214,389.61	终止确认	已经转移了几乎所有的风险和报酬
合计	/	797,668,418.25	/	/

## (2) 因转移而终止确认的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	票据背书/贴现	712,194,010.87	-4,631,212.76
应收账款	应收账款无追索权保理	26,260,017.77	-214,865.84
应收账款提前收回	应收账款提前收回	59,214,389.61	-849,707.58
合计	/	797,668,418.25	-5,695,786.18

## (3) 继续涉入的转移金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据	贴现	43,574,374.37	43,574,374.37

应收账款	贴现	51,600,989.85	51,600,989.85
合计	/	95,175,364.22	95,175,364.22

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			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
（一）交易性金融资产			50,763,115.00	50,763,115.00
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			653,740.00	653,740.00
（4）理财投资			50,109,375.00	50,109,375.00
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			9,231,597.87	9,231,597.87
（四）投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
（六）应收款项融资		331,787,082.08		331,787,082.08
（七）其他非流动金融资产			29,804,180.39	29,804,180.39
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>	-	331,787,082.08	89,798,893.26	421,585,975.34
（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

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

## 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

第二层次输入值：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，期末公司持续和非持续第二层次公允价值计量项目为应收款项融资。

项 目	期末公允价值	估值技术	可间接观察输入值
应收款项融资	331,787,082.08	现金流量折现法	折现率（注）

注：应收款项融资为银行承兑汇票，期限较短且风险较低，票面金额与公允价值接近，采用票面金额作为公允价值。

## 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

本公司第三层次公允价值计量项目中理财产品投资，以预期收益率预测未来现金流量，不可观察估计值是预期收益率。

其他权益工具投资为公司持有的对非上市公司的股权投资，公司将此项投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。期末公允价值以第三方评估机构评估值为依据，采用的估计值技术为市场法（以近期交易的成交价格为基础进行分析）。

期末第三层次公允价值计量项目其他非流动金融资产系持有的基金公司股权，根据该基金公司股权投资的估值和基金公司账面其他资产、负债调整确认公允价值。

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

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
苏州高新区泛洋科技发展有限公司	苏州高新区万枫家园67幢08室	对外投资	1,000.00 万元	26.5075	26.5075

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是吴小平、吴平平夫妇。吴小平、吴平平夫妇通过苏州高新区泛洋科技发展有限公司、苏州苏宇企业管理中心(有限合伙)、苏州赛盈企业管理中心(有限合伙)持有公司31.7762%股权，为公司实际控制人。

其他说明：

无

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

详见附注“十、在其他主体中的权益”

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
苏州迈为科技股份有限公司	公司董事范宏担任董事的职务
VIETNAM SUNERGY JOINT STOCK COMPANY	持有 VIETNAM CYMAX COMPANY LIMITED 19.50%股份
苏州赛普芯材料技术有限公司	持股 20%，参股公司
苏州佳赛新材料科技有限公司	持股 30%，参股公司
常州都铂高分子材料股份有限公司	公司监事任富钧担任董事职务
苏州蓝昇精密制版科技有限公司	公司董事范宏担任董事的职务
苏州太湖雪丝绸股份有限公司	公司董事王德瑞担任董事的职务
江苏康达检测技术股份有限公司	公司监事任富钧担任董事职务
苏州和畅创业投资有限公司	公司监事沈莹娟担任董事职务

其他说明：

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
VIETNAM SUNERGY JOINT STOCK COMPANY	认证费				355,520.00
苏州太湖雪丝绸股份有限公司	纺织品	40,938.00			40,413.00
常州都铂高分子有限公司	化学品胶水	36,473,540.51			19,402,361.73
江苏康达检测技术股份有限公司	检测费	4,245.28			
合计		36,518,723.79			19,798,294.73

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
苏州赛普芯材料技术有限公司	*塑料制品*UV 减粘胶带	178,859.30	

苏州佳赛新材料科技有限公司	*塑料制品*车用侧板热压膜	5,320,954.80	1,634,916.57
苏州蓝昇精密制版科技有限公司	*塑料制品*PI网版膜	131,423.01	
苏州迈为科技股份有限公司	*塑料制品*环氧胶膜		12,516.81
VIETNAM SUNERGY JOINT STOCK COMPANY	*塑料制品*封装胶膜	3,424,325.14	9,421,803.67
合计		9,055,562.25	11,069,237.05

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

### (2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

### (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

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：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	5,186,722.58	4,867,580.74

**(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

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	苏州赛普芯材料技术有限公司	145,462.51	7,273.13		
应收账款	苏州佳赛新材料科技有限公司	3,975,307.12	198,765.36	1,633,372.22	81,668.61
应收账款	苏州蓝昇精密制版科技有限公司	49,500.00	2,475.00		
应收账款	苏州迈为科技股份有限公司			14,144.00	707.20
应收账款	VIETNAM SUNERGY			25,336,239.26	1,266,811.96

	JOINT STOCK COMPANY				
	合计	4,170,269.63	208,513.48	26,983,755.48	1,349,187.77

(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	苏州太湖雪丝绸股份有限公司	15,420.00	
应付账款	常州都铂高分子有限公司	5,033,472.76	
合同负债	VIETNAM SUNERGY JOINT STOCK COMPANY	36,890.87	36,525.48
	合计	5,085,783.63	36,525.48

(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

适用  不适用

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

单位：元 币种：人民币

	2017年平台持股计划激励对象	2021年限制性股票激励计划首次激励对象	2021年限制性股票激励计划预留激励对象
授予日权益工具公允价值的确定方法	参照公开市场以及同行业公司市盈率水平确定	参照公开市场以及同行业公司市盈率水平确定	参照公开市场以及同行业公司市盈率水平确定
授予日权益工具公	无	无	无

允价值的重要参数			
可行权权益工具数量的确定依据	根据预计可行权人数	根据预计可行权人数、业绩完成情况等后续信息	根据预计可行权人数、业绩完成情况等后续信息
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无	系被激励对象离职和业绩未完成等影响	系被激励对象离职和业绩未完成等影响
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	122,652,115.20	34,079,180.72	1,275,531.32

其他说明：  
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

2017年6月，经公司2017年第二次临时股东大会审议通过，公司新增发行股份2,880万股，每股面值1元，发行价格为每股2.46元，新增发行股份由员工持股苏州苏宇企业管理中心（有限合伙）（以下简称“苏州苏宇”）、苏州赛盈企业管理中心（有限合伙）（以下简称“苏州赛盈”）以货币资金认购。前述股东持有的公司股份均系公司首次公开发行股票前取得，该部分股份已于2023年5月4日解除限售并上市流通。苏州苏宇于2023年5月25日至2023年7月18日期间累计减持5,450,000股，苏州赛盈于2023年6月12日至2023年7月18日期间累计减持300,000股。

经公司第三届董事会第四次会议、第三届监事会第四次会议等议案以及限制性股票回购协议的约定，由于部分激励对象离职或职务变更不再具备激励资格、公司本期回购并注销了限制性股票671,000股。

2023年度公司层面业绩未达到2021年限制性股票激励计划首次授予限制性股票及预留授予限制性股票第三个解除限售期的业绩考核目标，经公司第三届董事会第四次会议审议，公司应回

购注销首次授予 125 名激励对象对应考核当年已授予但尚未解除限售的限制性股票合计 2,220,400 股，以及回购注销预留授予 5 名激励对象对应考核当年已授予但尚未解除限售的限制性股票合计 120,000 股。

公司于 2023 年 12 月 26 日召开第三届董事会第四次会议和第三届监事会第四次会议、于 2024 年 1 月 13 日召开第一次临时股东大会，审议通过了《关于终止实施 2021 年限制性股票激励计划暨回购注销限制性股票的议案》，公司本期回购股权激励对象已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 2,340,400 股。

## 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

截至 2024 年 12 月 31 日，公司及子公司之间相互为向金融机构借款、开具银行承兑汇票、信用证及保函、发行债券和采购贷款提供担保情况

担保人	被担保人	担保方式	担保金额	借款余额	备注
苏州赛伍应用技术股份有限公司	浙江赛伍应用技术有限公司	连带责任保证	490,000,000.00	40,160,000.00	长期借款
苏州赛伍应用技术股份有限公司	浙江赛伍应用技术有限公司	连带责任保证	100,000,000.00	30,000,000.00	长期借款
苏州赛伍应用技术股份有限公司	浙江赛伍应用技术有限公司	连带责任保证	200,000,000.00	45,600,000.00	长期借款
苏州赛伍应用技术股份有限公司	浙江赛伍应用技术有限公司	连带责任保证	100,000,000.00	99,860,000.00	短期借款
苏州赛伍应用技术股份有限公司	浙江赛伍应用技术有限公司	连带责任保证	100,000,000.00	85,000,000.00	短期借款
苏州赛伍应用技术股份有限公司	浙江赛伍应用技术有限公司	连带责任保证	100,000,000.00	55,971,000.00	短期借款
				27,702,192.29	应付票据
苏州赛伍应用技术股份有限公司	浙江赛伍应用技术有限公司	连带责任保证	125,000,000.00	63,430,000.00	短期借款
苏州赛伍应用技术股份有限公司	浙江赛伍应用技术有限公司	连带责任保证	100,000,000.00	34,210,000.00	短期借款
苏州赛伍应用技术股份有限公司	CYMAX PTE.LTD.	连带责任保证	150,000,000.00	28,529,954.95	短期借款
				63,484,843.41	信用证

#### (2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

### 3、 其他

适用 不适用

**十七、 资产负债表日后事项****1、 重要的非调整事项**

□适用 √不适用

**2、 利润分配情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	0
经审议批准宣告发放的利润或股利	

2025年4月28日，经公司董事会第十四次会议审议通过，公司2024年度未实现盈利，不满足现金分红条件，综合考虑公司长远发展规划以及经营发展实际、未来资金需求等因素，公司2024年度拟不进行现金分红，也不进行公积金转增股本。

**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****2、 前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

**(2). 未来适用法**

□适用 √不适用

**3、 重要债务重组**

□适用 √不适用

**4、 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

**5、 年金计划**

□适用 √不适用

**6、 终止经营**

适用 不适用

## 7、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

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。报告期内，公司主要从事光伏材料的研发、生产和销售，不存在风险与报酬明显相异的经营分部，无需呈报分部信息。

### (4). 其他说明

适用 不适用

## 8、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

## 9、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		
其中：1年以内分项		
0-1年	539,526,535.72	866,946,581.12
1年以内小计	539,526,535.72	866,946,581.12
1至2年	291,345,891.54	536,486,915.22
2至3年	509,422,546.77	11,921,695.73
3年以上	42,094,723.57	39,440,142.49
合计	1,382,389,697.60	1,454,795,334.56

(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	49,347,796.88	3.57	48,459,059.60	98.20	888,737.28	28,601,613.07	1.97	28,601,613.07	100.00	-
按组合计提坏账准备	1,333,041,900.72	96.43	34,815,932.98	2.61	1,298,225,967.74	1,426,193,721.49	98.03	41,828,334.11	2.93	1,384,365,387.38
其中：										
账龄分析法组合	507,310,088.49	36.70	34,815,932.98	6.86	472,494,155.51	628,499,740.50	43.20	41,828,334.11	6.66	586,671,406.39
合并范围内关联方组合	825,731,812.23	59.73	-	-	825,731,812.23	797,693,980.99	54.83	-	-	797,693,980.99
合计	1,382,389,697.60	100.00	83,274,992.58	6.02	1,299,114,705.02	1,454,795,334.56	100.00	70,429,947.18	4.84	1,384,365,387.38

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单位 1	11,581,589.59	11,581,589.59	100.00	支付能力不足，全额计提
单位 2	10,008,041.38	10,008,041.38	100.00	支付能力不足，全额计提
单位 3	7,332,649.94	7,332,649.94	100.00	支付能力不足，全额计提
单位 4	4,911,784.44	4,911,784.44	100.00	支付能力不足，全额计提
单位 5	3,886,455.08	3,886,455.08	100.00	支付能力不足，全额计提
单位 6	2,062,944.00	2,062,944.00	100.00	支付能力不足，全额计提

单位 7	1,979,567.20	1,537,306.72	77.66	支付能力不足, 全额计提
单位 8	1,938,419.43	1,491,942.63	76.97	支付能力不足, 全额计提
单位 9	1,888,759.60	1,888,759.60	100.00	支付能力不足, 全额计提
单位 10	1,508,619.49	1,508,619.49	100.00	支付能力不足, 全额计提
单位 11	1,502,798.37	1,502,798.37	100.00	支付能力不足, 全额计提
单位 12	398,451.56	398,451.56	100.00	支付能力不足, 全额计提
单位 13	347,716.80	347,716.80	100.00	支付能力不足, 全额计提
合计	49,347,796.88	48,459,059.60	98.20	

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄分析法组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	482,250,891.90	24,112,544.60	5.00
1-2 年	14,537,432.86	2,907,486.57	20.00
2-3 年	3,894,088.46	1,168,226.54	30.00
3 年以上	6,627,675.27	6,627,675.27	100.00
合计	507,310,088.49	34,815,932.98	6.86

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

确定组合的依据说明: 相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征。

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 合并范围内关联方组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
合并范围内关联方组合	825,731,812.23	-	-
合计	825,731,812.23	-	-

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

不适用

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	
按单项计提的坏账准备	28,601,613.07	20,746,183.81	888,737.28			48,459,059.60
按组合计提的坏账准备	41,828,334.11	-984,641.04		6,027,760.09		34,815,932.98
合计	70,429,947.18	19,761,542.77	888,737.28	6,027,760.09	-	83,274,992.58

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	6,027,760.09

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

单位 1	795,028,423.78		795,028,423.78	57.51	
单位 2	71,885,071.75		71,885,071.75	5.20	3,641,834.85
单位 3	56,835,635.51		56,835,635.51	4.11	2,841,781.78
单位 4	29,821,908.12		29,821,908.12	2.16	1,491,095.41
单位 5	27,595,194.67		27,595,194.67	2.00	1,379,759.73
合计	981,166,233.83		981,166,233.83	70.98	9,354,471.77

其他说明：

不适用

其他说明：

适用 不适用

## 2、其他应收款

### 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	242,530,949.66	250,832,579.85
合计	242,530,949.66	250,832,579.85

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

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  
不适用

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：

不适用

**(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  
不适用

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：

不适用

#### (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		
其中：1年以内分项		
0-1年	216,302,742.23	225,105,561.50
1年以内小计	216,302,742.23	225,105,561.50
1至2年	2,248,129.11	1,902,354.69
2至3年	1,823,038.95	254,131.56
3年以上	22,531,940.63	24,327,255.36
减：坏账准备	374,901.26	756,723.26
合计	242,530,949.66	250,832,579.85

## (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
保证金、押金、风险金	827,664.20	759,780.20
内部借款及往来款	241,837,636.67	250,486,876.27
其他往来款	240,550.05	342,646.64
合计	242,905,850.92	251,589,303.11

## (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)	
2024年1月1日余额	756,723.26			756,723.26
2024年1月1日余额在本期	756,723.26			756,723.26
--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	-381,822.00		-	-381,822.00
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	374,901.26		-	374,901.26

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

## (4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	756,723.26	-381,822.00				374,901.26

坏账准备					
合计	756,723.26	-381,822.00			374,901.26

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：

不适用

#### (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
单位 1	215,006,963.08	88.51	内部借款及往来款	1 年以内	
单位 2	15,333,881.86	6.31	内部借款	1 年以内 667,133.65 元,1 至 2 年 2,114,360.57 元,2 至 3 年 1,715,315.67 元,3 年以上 10,837,071.97 元	
单位 3	11,391,846.23	4.69	内部借款	3 年以上	
单位 4	200,688.00	0.08	保证金、押金	3 年以上	200,688.00
单位 5	200,000.00	0.08	保证金、押金	1 年以内	10,000.00
合计	242,133,379.17	99.67	/	/	210,688.00

#### (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	389,500,000.00	8,000,000.00	381,500,000.00	234,010,000.00	8,000,000.00	226,010,000.00
合计	389,500,000.00	8,000,000.00	381,500,000.00	234,010,000.00	8,000,000.00	226,010,000.00

(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		
江苏昊华光伏科技有限公司		8,000,000	-				-	8,000,000.00
苏州赛纷新创绿色能源有限公司	5,000,000.00		-				5,000,000.00	
苏州赛腾绿色能源有限公司	3,000,000.00		-				3,000,000.00	
连云港昱瑞新能源科技有限公司	1,000,000.00		-				1,000,000.00	
苏州赛盟绿色能源有限公司	1,000,000.00		-				1,000,000.00	
苏州赛伍进出口贸易有限公司	6,000,000.00		14,000,000.00				20,000,000.00	

苏州赛伍健康技术有限公司	42,000,000.00		38,000,000.00				80,000,000.00	
浙江赛伍应用技术有限公司	168,000,000.00		100,000,000.00				268,000,000.00	
赛电科技(苏州)有限公司	10,000.00		2,690,000.00				2,700,000.00	
苏州赛同循环产业有限公司	-		800,000.00				800,000.00	
合计	226,010,000.00	8,000,000	155,490,000.00				381,500,000.00	8,000,000.00

(2). 对联营、合营企业投资

适用 不适用

(3). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

不适用

#### 4、营业收入和营业成本

##### (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,257,388,869.48	1,090,339,030.54	1,725,956,758.33	1,439,015,248.66
其他业务	28,739,206.41	38,259,023.55	219,847,459.29	219,447,123.38
合计	1,286,128,075.89	1,128,598,054.09	1,945,804,217.62	1,658,462,372.04

##### (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	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
光伏材料	640,687,458.40	570,751,974.55
半导体、电气、交通运输工具材料(SET)	472,382,584.92	423,738,453.11
其他销售	28,739,206.41	38,259,023.55
通讯及消费电子材料(3C)	96,518,049.12	61,726,812.85
光伏运维材料	47,800,777.04	34,121,790.03
按经营地区分类		
其中：东北地区	7,457,230.49	6,920,731.75
华北地区	8,411,487.17	5,863,185.01
华东地区	724,787,722.69	689,325,813.91
华南地区	97,839,364.92	84,073,930.55
华中地区	14,440,913.81	12,118,613.45
西北地区	2,759,696.00	2,156,143.89
西南地区	92,824,945.97	97,545,162.91
境外	337,606,714.84	230,594,472.62
按商品转让的时间分类：		
其中：在某一时点确认收入	1,286,128,075.89	1,128,598,054.09
在某一时段确认收入		
合计	1,286,128,075.89	1,128,598,054.09

其他说明：

□适用 √不适用

##### (3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

本公司将产品按照订单合同规定运至客户约定交货地点，由购买方确认接收后确认收入。购买方在确认接收后享有自行销售和使用产品的权利并承担该产品可能发生价格波动或毁损的风险。其中：

①国内销售：对于未约定 VMI 条款的合同交付货物，在商品发出经客户验收并签收，同时符合其他收入确认条件时，确认收入的实现；对于约定 VMI 条款的合同，交付货物至指定地点，客户根据实际需求领用，公司在客户实际领用且符合其他收入确认条件时，确认收入的实现。

②出口销售：公司在货物已经报关出运，在取得经海关审验的产品出口报关单和货代公司出具的货运提单，并且符合其他收入确认条件时确认销售收入的实现。

③电力销售：根据经电力公司确认的月度实际上网电量按合同上网电价（含国家电价补贴）确认电费收入。

本公司为履约义务的主要责任人，本公司通常会根据客户的信用等级、风险评定给予一定的账期，到期收款；对部分客户采取预收货款方式。企业无需承担预期将退还给客户的款项等类似义务。

#### (4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 48,382,346.94 元，其中：

48,382,346.94 元预计将于 2025 年度确认收入

#### (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：

不适用

### 5、 投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
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		
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	-156,764.06	1,531,322.95
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	1,488,791.83	1,191,671.36
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-810,340.92
合计	1,332,027.77	1,912,653.39

其他说明：

不适用

## 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	-954,672.46	
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	6,528,755.12	
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	-253,913.11	
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	888,737.28	
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	372,871.69	
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	-5,050,757.64	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	330,428.44	
少数股东权益影响额（税后）	-600.70	
合计	1,201,193.15	

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

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	-10.05	-0.65	-0.65
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-10.10	-0.65	-0.65

## 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：吴小平

董事会批准报送日期：2025年4月30日

## 修订信息

适用 不适用