

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 年半年度报告

CYBRID 赛伍

二〇二四年八月三十一日

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人吴小平、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：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

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半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

报告期内，不存在对公司生产经营产生实质性影响的特别重大风险。公司已在本报告中详细描述公司在生产经营过程中可能存在的相关风险，详见本报告第三节“管理层讨论与分析”中关于公司未来发展可能面对的风险等相关内容，敬请投资者予以关注。

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.....	9
第四节	公司治理.....	25
第五节	环境与社会责任.....	27
第六节	重要事项.....	29
第七节	股份变动及股东情况.....	44
第八节	优先股相关情况.....	49
第九节	债券相关情况.....	50
第十节	财务报告.....	51

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	报告期内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

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
公司、本公司、赛伍技术	指	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
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）
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 6 月 30 日
上年同期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 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、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涎、压延等熔融加工方法获得的胶膜，广泛用于光伏组件的封装
EPE、EPE 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涎、压延等熔融加工方法获得的胶膜，广泛用于光伏组件的封装
KPf、KPf 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 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
FPf、FPf 背板	指	公司开发的采用公司原创氟皮膜技术生产的双面涂覆型光伏电池背板，中间为 PET 基膜，内外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 μm 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
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、 基本情况变更简介

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
报告期内变更情况查询索引	无

四、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	上海证券报、证券时报
登载半年度报告的网站地址	上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）
公司半年度报告备置地点	公司证券部
报告期内变更情况查询索引	无

五、 公司股票简况

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

六、 其他有关资料

适用 不适用

七、 公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	1,651,952,291.90	2,221,015,735.13	-25.62
归属于上市公司股东的净利润	-15,487,289.88	50,358,624.77	-130.75
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	-17,385,258.86	41,582,119.82	-141.81
经营活动产生的现金流量净额	88,237,369.54	-249,759,924.45	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	2,947,965,305.46	2,994,747,617.68	-1.56
总资产	4,998,698,406.98	4,942,040,470.74	1.15

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同 期增减(%)
基本每股收益(元/股)	-0.04	0.11	-136.36
稀释每股收益(元/股)	-0.04	0.11	-136.36
扣除非经常性损益后的基本每股收 益(元/股)	-0.04	0.09	-144.44
加权平均净资产收益率(%)	-0.55	1.64	减少 2.19 个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净 资产收益率(%)	-0.62	1.35	减少 1.97 个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

1、报告期内归属于上市公司股东的净利润、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较上年同期变动主要是：受行业层面产能进一步释放、市场竞争加剧及需求疲软等因素的影响，公司在背板业务上同比 2023 年半年度出现了量价双跌的情况；光伏胶膜销售量基本持平，但销售价格同比 2023 年上半年持续下降，致使公司半年度净利润变化较大。

2、报告期内经营活动产生的现金流量净额较上年同期变动主要是：本期购买商品、接受劳务支付的现金减少所致。

八、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-245,214.74	
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	3,648,088.29	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,072,074.35	
减：所得税影响额	433,664.43	
少数股东权益影响额(税后)	-834.21	

合计	1,897,968.98
----	--------------

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的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、其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（一）公司所属行业介绍

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。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持续成长。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®）、电动汽车材料、消费电子材料和半导体材料。

公司实现产品的方式有两种基本的工艺：

（1）将液态的胶黏剂涂布在薄膜、纸张等基材上，再与其它薄膜复合，成为功能性复合材料（如：光伏背板）。或者与其它薄膜复合，形成基材的单面或双面带胶的功能性材料（如：双玻组件封边胶带、组件电池片固定胶带、手机 PU 保护膜、动力锂电池 PACK 侧板膜等）。

（2）将固态的胶黏剂（又可称“工程塑料混合物”）用熔融的方式变成流体，然后用流延挤出的工艺制成热熔胶膜（如：公司的 KPf 前一代的 KPE 的 E 膜、POE 胶膜、EVA 胶膜、HJT 承载膜）。

以上各种胶黏剂是由不同的合成树脂为主原料，加入各种添加剂而形成的，即所谓的配方涂料，是广义的胶黏剂的一种，也是与其它胶黏剂使用同样的配方和工艺技术制成的。例如公司的 KPf 背板中涂布在 P（PET 膜基材）上的 f 皮膜（用氟涂料形成）就是案例之一。针对功能性材料（即产品）使用场景的不同，胶黏剂的种类、配方、所选用的基材（薄膜、纸张等）各有差异，胶黏剂的原材料——合成树脂和添加剂也可能不同。合成树脂、添加剂、胶黏剂和基材可以自制，也可以外购，视各企业的成本需要、能力和公司的志向而自主选择。通常来说，自主研发特种合成树脂的能力和拥有胶黏剂配方的种类的数量，决定了该企业的差异化竞争能力和多元应用的展开能力。再通过这些技术的交织，能够开发出无数的应用领域，并且以大量和连续的创新作为多元的细分市场领先和公司成长的驱动力。在这个行业中，采用这种“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 和日本东电工等。是否采取这种模式取决于企业的志向、打造的意愿和长期性的能力。在国外，此类公司所处的行业，多被归类到精细化工行业。公司自创业起，按照出身于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，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。

（二）公司主营业务情况说明

2024 年上半年，在整体经济环境景气度下行，光伏全产业链同质化加剧，供需关系失衡，剩余产能加速出清。公司为应对新形势下机遇与挑战，在坚持创业之初便制定的长期愿景的基础上，多维并举快速调整经营策略：①公司贯彻“成为平台化的多元应用领域的企业，并在不同领域的细分市场成为冠军”的长期愿景，建立长期稳定的财务组合（Business Portfolio）以优化公司的营收结构，规避单一行业的周期性风险。同时持续完善各业务板块的产品组合（Product Mix），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，实现可持续性增长。②坚持“创新成就价值”的价值观，依靠创新产品加强竞争优势，快速响应不同领域客户的需求。③加速全球化业务布局和海外业务拓展，扩大海外销售和技术服务团队的规模，实现海外生产基地的规划和落地，提升各业务板块的海外销售占比。④优化针对各业务板块的资源投入和财务策略，加大对消费电子材料和半导体材料业务等高成长业务的投入，巩固扩大电动汽车材料业务的市场领先地位，规避光伏行业周期性风险的同时，保证公司财务状况和现金流健康，促进公司整体的可持续性增长。⑤通过技术改造实现降本增效，通过对设备及工艺开发的持续投入，提高产线线速，实现以低成本方式有效提高公司产能的目的，有效提升固定资产投资效率。

报告期内，公司上述经营战略已初见成效，在通过创新产品和海外业务拓展，维持了光伏材料业务的市占率和市场地位的同时，在电动汽车材料业务、消费电子材料业务、半导体材料业务和海外业务等板块均实现快速增长。公司将以健康的财务状况和持续增长的新兴业务，逐步实现长期愿景，迎接未来的机遇与挑战。

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。市场需求方面，根据中国光伏行业协会预期，2024 年上半年我国光伏新增装机量 102.48GW，同比增长 30.7%，2024 年全球光伏新增装机量预期 390-430GW，市场需求仍然维持高速增长。供需关系方面，因国内光伏全产业链同质化产能过剩严重导致供需关系失衡，推动光伏全产业链价格下跌。在国内多晶硅、硅片、电池、组件产量同比增长均超 30% 以上的同时，硅料、硅片价格下滑同比超 40%；电池片、组件价格下滑同比超 15%；光伏全产业链总产值同比下降 36.5%。技术发展方面，随着 TOPCon、HJT、BC 电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，从而使得市场对高分子材料的需求由单一化转向多样化、差异化的需求。上述市场需求的转变对光伏辅材供应商的需求挖掘能力、快速研发能力创造了机遇与挑战，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加速出清。

报告期内，公司坚持自创立之初便秉承的“创新成就价值”的核心价值观与“成为平台化的多元应用领域的企业，并在不同领域的细分市场成为冠军”的愿景，依靠创新产品和全球化业务拓展驱动光伏材料板块业务可持续发展的经营战略。截止报告期内，公司在光伏材料领域已拥有 8 项全球原创产品和业务，包括已成为异质结组件的标配的核心辅材 Raybo®film（镭博）光转膜在内的诸多产品已成为全球细分市场领先产品。报告期内，公司凭借强大的研发创新能力持续开发适用于新型电池和组件技术的各类创新型产品，完善产品矩阵，驱动光伏材料业务板块的稳定发展。同时，公司凭借国际化的客户渠道、团队构成和品牌形象，加速拓展海外业务的发展和全球分布式产能的落地，在提升业务板块整体盈利性的同时有效规避了潜在地缘政治风险。此外，针对国内光伏全产业链同质化剩余产能加速出清的情况，公司快速调整优化了针对光伏材料业务板块的资源投入和财务策略，控制经营性现金流的风险，确保了业务板块的可持续成长。

（1）光伏背板：产品结构调整和优化，加快拓展国际市场

背板业务方面，随着下游技术的快速迭代，市场对背板产品的要求转向多元化、细分化、差异化，也对背板企业的研发创新能力提出了新的机遇与挑战。例如 TOPCon 组件的市占率提升和激光烧结技术（LECO）的出现，产生了针对 TOPCon 单玻组件的透明背板和高阻水背板等产品的市场需求。报告期内，公司建立了完整的背板产品矩阵，包括 KPf 背板、无氟 PPf 背板、涂料型 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、TOPCon 高阻水背板、钙钛矿高阻水背板等。依托公司现有的完整产品矩阵、强大的研发能力及全球品牌形象，公司在报告期内保持了行业内技术领先和市场占有率率头部地位。

就背板业务，报告期内公司的战略是：①针对 TOPCon 单玻组件、BC 组件、钙钛矿组件、轻量化 BIPV/BAPV 组件的前板、背板等市场新兴需求，提前布局研发，快速实现销售，并通过公司的研发能力、市场地位及品牌形象，主动带动下游封装方案的迭代。②持续优化产品结构，重点提升包括透明背板、透明网格背板、黑色高反光背板、高阻水背板在内的新型背板的出货占比。报告期内，上述四项产品合计实现出货 1,202 万平方米，同比增长 673%，证明了公司在产品组合结构优化上初显成效。③加速海外业务拓展及产能布局。公司在报告期内扩大了包括印度、土耳其、西班牙、日本、越南、中国台湾等地区在内的销售和技术服务团队。公司与海外的主要组件制造商包括 Adani、TATA、Waaree、Elin、Philadelphia 等均实现合作，成为其主要背板供应商。此外，公司越南生产基地二期 5GW 产能建设已于报告期内启动建设，预计将于 2024 年第三季度投产，届时将进一步保障海外订单的交付。

（2）封装胶膜：创新产品保持高速增长

封装胶膜业务方面，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、差异化的市场需求。针对 PERC、TOPCon、HJT、XBC 和钙钛矿电池，以及针对单玻和双玻组件封装方案，公司实现了应用场景的全覆盖。其中主要产品包括：POE 封装胶膜（含 EPE 胶膜）、EVA 封装胶膜（含 EVA 白膜）、EPE 封装胶膜、TOPCon 组件专用的耐腐蚀特普林 Toplant 封装胶膜、HJT 组件封装用 Raybo®film（镭博）光转膜、钙钛矿用 TPO 非交联型热塑胶膜。

报告期内，公司就胶膜业务的战略是：①随着电池片全面由 P 型转向 N 型，公司主要出货产品全面转向以适用于 N 型电池的封装胶膜产品为主。报告期内，公司适用于 N 型电池的胶膜产品出货量占到胶膜总出货量的超过九成；公司与 TOPCon 组件主要制造商晶澳、一道、天合、

阿特斯、正泰等均形成了合作，成为其主要供应商。②差异化创新产品方面，公司首创的 Raybo®film（镭博）光转胶膜于报告期内实现出货 909 万平方米，同比增长 46.8%，保持高速增长的和细分市场龙头地位。此举不但标志着光转膜已成为异质结组件的标配，同时也是异质结组件实现产业化和降本增效的重要环节。供货客户覆盖华晟、明阳、国晟、润海、隆基、晶升等 20 多家。同时在报告期内，适用于异质结组件新工艺的光转一体膜已在下游测试导入中。以提升光转效率为目标的二代光转膜，及满足细分市场需求为目标的三代光转膜业已在开发途中。公司目标在进一步拓展光转技术应用场景的同时，持续为下游及光伏行业创造价值；③深耕海外市场，业务快速全球化。公司已成为 Adani、TATA、Renew、Saatvik、Kivanc、Schmid Petkintas 等海外主要组件厂的胶膜供应商。此外，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，二期 5GW 背板产能预计将于 2024 年第三季度投产。随着海外产能的释放，报告期内公司的胶膜海外出货量快速上涨，上半年海外胶膜出货量 1,949 万平方米，同比上升 81.11%。④产能方面，公司通过技术改造存量设备的方式，持续着手扩大规划产能至 5 亿平方米/年。在提高规模经济效应的同时，提高资金利用率和资产回报率。⑤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）光伏电站维修延寿材料 MoPro®业务：材料+服务驱动全球拓展

全球新增装机量继续逐年增长，根据 IRENA 的年度报告统计，全球光伏累计装机容量达到 1.42TW。连年增长的新增装机量和庞大的存量数字造就出一个潜在蓝海市场。针对存量电站组件维修问题的痛点，解决电站投资商维持和提升投资收益的需求，公司依靠强大的需求挖掘能力和研发创新能力，在全球范围率先开展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。该业务现有材料产品包括背板修补胶带、玻璃修补胶带、边框阻水胶带等。此外，公司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，也于报告期内实现批量交付，进一步充实了产品组合。

报告期内，公司就该业务的战略是：①产品方面：依托现有业务形成的客户渠道，针对不同应用场景，不断挖掘细分需求并形成创新产品，进一步丰富产品矩阵。②商业模式方面：形成材料+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；③市场方面：复用光伏业务领域的全球客户渠道，实现加快全球化。目前该业务覆盖范围包括中国内地、中国台湾、德国、葡萄牙、日本、韩国、越南等地，并在各区域性市场形成了品牌效应和龙头地位。

（4）光伏其他材料：填补细分市场空白，成为光伏行业全场景覆盖的一站式解决方案商

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。其中现有产品包括定位胶带、绝缘小条、接线盒灌封胶、高阻水封边胶等。新产品中，公司在报告期内成功研发了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了客户导入形成了批量交付。该业务板块的细分市场产品，与公司的背板、封装胶膜、维修延寿等产品共同组成了针对光伏市场的完整高分子材料产品矩阵，使公司成为了光伏行业内唯一的一站式高分子材料解决方案商。该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。

2、电动汽车材料业务：出货量稳定增长，创新产品驱动盈利能力修复

报告期内，公司已经形成了涵盖电芯、模组、电池包、车体等应用场景的全产业链高分子材料解决方案。基于上述产品矩阵布局，重点发展绝缘材料、热安全管理材料及结构件界面功能材料三个方向，形成完整的产品矩阵，力图成为各细分市场冠军。该业务的现有产品组合包括①绝缘材料解决方案：电芯蓝膜、CCS 封装膜、Busbar 绝缘膜、侧板膜、车用金属热压膜、PC 绝缘片等；②热安全管理解决方案：陶瓷复合防火带、防火罩、防火板、导热胶、导热垫片、防火涂料等；③结构件界面功能（粘接、缓冲、密封、防腐蚀）材料解决方案：电芯水冷板粘接胶带，电池包箱体粘接亚克力泡棉胶带、内饰粘接低 VOC 胶带、加热膜粘接胶带、气凝胶封装胶带、电芯顶盖贴片等产品。

报告期内，由于电动汽车终端和动力电池产能过剩，导致降本压力向产业链上游层层传递，加上同质化竞品的纷纷涌入，使得行业竞争加剧。为应对行业现状，公司依靠电动汽车材料行业创新领导者的国际品牌形象和研发创新能力的优势，协同下游客户及终端主机厂，以材料创新为

驱动力，领导和推动下游技术方案的迭代和创新，不断推出领导行业趋势的创新产品。同时推动现有产品的降本增效，提升产品市场竞争力，扩大销售规模和市占率。成熟产品中，CCS热压膜、侧板膜、Busbar绝缘胶膜继续保持细分市场领先地位。车用双面胶带、电芯蓝膜、气凝胶封装胶带等产品的市场占有率快速提升。新产品中，公司行业首创的如FFC动力/信号线一体化传输封装胶膜、低温快压CCS封装胶膜、功能性水冷板粘接胶带、二代UV型高剪切电芯蓝膜等新产品均于报告期内向国内外下游及终端龙头客户实现批量交付，引起行业内的广泛关注，并有望于2024年下半年持续放量。得益于成熟产品的市场领先地位和新产品的加速交付，报告期内电动汽车材料业务板块实现营业收入1.92亿元，同比增长14.46%；实现出货量3,135万平米，同比增长67.3%。

就该业务，公司在报告期内的战略是：①加大新产品的研发和市场拓展资源投入，加强与国内外头部动力电池客户及终端主机厂的协同创新，用创新材料技术（如FFC动力/信号线一体化传输封装胶膜、低温快压CCS封装膜等）驱动下游方案和需求的迭代升级。②快速推动业务全球化的实现，协同海外上下游厂家规划布局海外分布式产能，实现业务出海。③提前布局应用于新型动力电池技术的创新材料产品。公司与下游某头部固态电池厂达成合作，为其开发的制程保护材料测试导入进展顺利，有望于2024年下半年实现交付。④吴江九龙工厂的产能进一步释放，有效保障了新增订单的稳定交付。⑤通过原材料集中采购和导入二供的方式优化供应链管理，并通过产线提速的方式实现降本增效。

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。公司在该业务板块专注于高端材料的进口替代，以及配套下游新技术工艺的创新产品，重点发展以OLED、MiniLED和MicroLED为代表的新型显示应用蓝海市场。得益于现有产品的扩大销售和新产品的导入通过，报告期内该业务板块营业收入同比增长89.25%，出货量同比增长28.54%，实现高速增长。

公司目前在该领域的现有产品主要有：①模组材料：应用于TP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/无线模组的超薄胶带、应用于BG模组的高粘双面胶带、应用于中框模组的高温屏蔽胶带；②显示材料：应用于MiniLED制程的针刺UV膜、应用于MicroLED制程的PI保护膜、应用于电子纸的PS膜；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；④X射线探测用高反射胶带；⑤网版印刷用PI膜材。

新产品中，用于OLED模组的TPF保护膜已在头部面板厂客户中完成测试导入并实现小批量交付，有望于2024年下半年形成批量出货；应用于手机的侧键环氧胶和高温PI屏蔽胶带已完成测试导入，同样有望于今年下半年放量；用于摄像头的超薄高导热压敏胶、用于指纹识别模组的铜箔双面胶、用于固态电池的PI硅胶、用于TV封屏的泡棉胶，均已开发完成，目前正在行业头部客户测试中；应用于MicroLED制程的承接膜、转移膜、UV硅胶膜目前正在内部开发中。

就该业务，公司2024年上半年的战略是：①持续聚焦行业头部客户战略：加强与行业头部直接客户和终端客户的合作研发，挖掘客户需求并快速响应开发新产品。目前公司已与直接客户包括华兴、天马、BOE、立讯、安费诺等；间接终端客户包括小米、OPPO、vivo等建立长期合作关系。②加快新产品研发，丰富产品矩阵：围绕手机和面板两大应用产品进行新品研发，在手机应用上建立声学模组、指纹模组、侧键模组的细分产品组合；在面板应用上，面向OLED模组、MiniLED模组、MicroLED模组提供完整的材料解决方案。③现有产品降本增效：随着该业务板块出货量的提升和吴江九龙工厂产能的释放，公司有望进一步释放规模经济效应，提升业务板块整体毛利率。

4、半导体材料业务：产品矩阵持续完善，头部客户导入顺利

公司将半导体材料业务板块定位为提供从晶圆制造CMP抛光→背面研磨→晶圆切割→芯片拾取→树脂密封框架支撑→模组散热等环节的全场景高分子制程和功能性材料解决方案。报告期内公司凭借强大的研发实力，快速丰富了产品矩阵。同时凭借在光伏、电动汽车等行业累积的创新品牌形象和良好产品口碑，顺利与下游各环节头部厂商达成合作，产品测试导入进程顺利，并加速协同研发创新。2024年上半年该业务实现快速增长，营业收入同比增长73.80%，出货量同比增长66.62%，保持高速增长。

半导体业务板块的现有产品包括：①应用于薄片晶圆背面研磨减薄过程的研磨用UV减粘胶带；②应用于晶圆切割工序的PVC减粘膜、PO减粘膜、PVC保护膜；③应用于封装过程中的防静电蓝膜。

新产品中，①应用于陶瓷电容、电感、电阻切割过程的MLCC冷剥离切割胶带正在产品优化阶段，已获得客户订单，并在风华高科、信昌电、国巨等客户中进行产品测试；②应用于传统封装引线铜框架或PPF的引线框架固定耐高温胶带已完成研发，预计年底前在框架厂商中完成导入工作；③应用于先进封装的Bump BG胶带已完成研发，预计今年四季度在台湾矽品和日月光等客户中送样导入。

就该业务，公司在2024年上半年的战略是：①产品定位：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头部客户战略：报告期内公司依靠强大的研发能力和良好的品牌形象，顺利与下游各环节头部厂商达成合作。其中功率半导体客户包括中车时代电气半导体、比亚迪半导体、芯联集成等；LED芯片领域顺利导入兆驰半导体、聚灿光电、乾照光电等；储芯片领域进入安靠供应链；先进封装领域公司积极推进盛合晶微半导体、台湾矽品、台湾日月光的导入测试。

二、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，推行在五个方向上寻找创新点的“五创”运动（老产品市场占有率提高、老市场新产品、老产品/技术新用途、新市场新产品、自我革新），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。

材料行业创新30%来源于技术创新，70%来源于需求创新。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。人员上建立优秀的研发团队，公司目前研发人员252人，占公司总人数的24.47%，优秀的人才储备帮助公司夯实强大的研发能力，除了公司内部研发能力的加强，公司还注重外部合作创新，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、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。受产业周期影响，2023年以来光伏行业单一业务型辅材企业在经营和业绩层面往往表现出较大的波动性，抗风险能力较差。报告期内，公司在光伏材料业务板块受行业周期性影响增速放缓的情况下，在电动汽车材料、消费电子材料、半导体材料业务板块的营业收入分别实现了14.46%、89.25%、73.80%的增长。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。

3、技术和产品研发优势

公司在重视需求创新的同时，也不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。

报告期内，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，并进一步完善了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。

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。同时，随着公司规模扩大，公司着手引入具有行业丰富经验、具有较强学习能力、年龄在35-40岁左右的中青年职业经理人，同时挖掘公司内部具有极强自我培养能力的人才，通过公司内部在企业文化、专业知识、管理能力上的不断培养使之成为新的公司中层管理者。具有相当专业知识、熟悉公司与行业情况的高层领导与年轻化中层管理的工作协同，有助于公司保持强劲的创造力、维持更强的市场应变能力、充满活力与激情的工作态度，提升企业竞争力。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，自2022年以来分别实施了：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的独有的“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电动汽车材料、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。在精益管理方面，封装胶膜产能放量后，公司采取包括供应链管理、流程优化等措施，提升公司产能利用率以及产品良率。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。今年来，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，二期5GW背板产能预计将于2024年第三季度投产。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，2022年光转膜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。2023年，公司继续推出了耐腐蚀胶膜产品品牌—特普林Toplant创新型、黑色高反光背板产品品牌—黑金刚。2024年，公司在涉及各个应用领域继续推出创新型产品，例如间隙反光膜、高剪切蓝膜、冷板绝缘膜、超薄高导热胶膜等。公司重点推进与客户进行Cybrid Co-Innovation Program（协同创新项目），对客户提供的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电动汽车材料、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。在电动汽车材料领域，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、国际化优势

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，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。目前业务已覆盖亚洲、欧洲、北美、非洲等多个地区。国际团队也带来了优异的成绩，光伏背板 2024 年上半年在海外的营收占背板总体营业收入的 47%，同比上涨了 14 个百分点。胶膜的海外营业收入占比达 19%，同比上涨了 9 个百分点。考虑到海外市场对光伏产品的价格敏感度低于国内市场，且对新增装机量增长有较强的市场预期，并考虑到下游中国系统集成厂商陆续进行海外布局，在世界新兴工业国家存在大量的新材料行业投资机会，公司将继续加大在海外市场的业务拓展及产能布局。目前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，后由新加坡赛迈成立控股公司越南赛迈有限责任公司（VIETNAM CYMAX CO.,LTD.），并在越南北宁省顺成工业园建设新生产基地。后续公司将根据实际需要，考虑在外国建设分布式生产基地和海外研发中心，以满足日益增长的业务增长需求。

三、经营情况的讨论与分析

（一）主要经营情况

报告期内，公司营业收入 16.51 亿元，同比下降 25.62%；毛利率 9.12%，归属上市公司股东的净利润负 1,548 万，同比下降 130.75%。其中光伏材料业务合计营业收入 13.65 亿元，同比下降 29.90%。电动汽车材料业务实现营业收入 1.91 亿元，同比增长 14.46%；出货量 3,135 万平米，同比增长 67.31%。消费电子材料业务实现营业收入 6,341 万，同比大幅增长 89.25%；实现出货量 369 万平米，同比增长 28.54%。半导体材料业务虽规模较小，但已进入高速增长期，营业收入和出货量分别同比增长 78.3%和 66.62%。虽然光伏业务板块因全产业链的剩余产能出清和价格下行导致的营业收入和毛利率下降，但通过包括光转膜在内的创新产品的放量和海外市场的拓展，稳定了出货量和市场地位。同时，公司的电动汽车材料业务、消费电子材料业务、半导体业务和海外业务保持了持续增长的态势，体现了公司在报告期内经营策略调整已初见成效。后续公司将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。

（二）主要业务情况：

1、光伏材料业务

（1）光伏背板业务

2024 年上半年，公司背板业务实现营业收入 4.07 亿元，同比下降 45.15%；出货量 5,629.35 万平方米，环比上升 13.39%，同比下降 29.76%；毛利率 13.33%，同比下降 3.92%。

报告期内公司背板业务营收及出货量下降主要原因是 TOPCon 组件的市占率快速上升，对单玻组件的背板的方案提出了新的技术要求。针对这一市场需求，公司已开发了针对 TOPCon 单玻组件的透明背板和高阻水背板，并形成导入和销售。随着下游组件厂商对 TOPCon 单玻组件新型背板方案认可度的提升和导入工作的持续推进，公司预计该市场需求将于 2024 年下半年实现增长。毛利率下降的原因是传统产品同质化竞争激烈，同时下游产能过剩，降本压力传导至上游，导致销售单价下降。针对毛利率下降的情况，报告期内公司①调整优化产品结构，重点提升包括透明背板、透明网格背板、黑色高反光背板、高阻水背板在内的新型背板的出货占比。报告

期内，上述四项产品合计实现出货 1,202 万平方米，同比增长 673%；②加快海外业务和布局，提升海外业务占比。公司在报告期内实现背板海外营收 1.94 亿元，在公司背板整体营收中占比 47.7%，同比提升 14.51 个百分点；实现毛利 36.78%，同比提升 7.48 个百分点。随着公司越南生产基地二期 5GW 背板产能计划于 2024 年第三季度投产，公司预计海外销售规模和占比将进一步提升，从而提升背板业务板块的整体盈利性。

(2) 封装胶膜业务

2024 年上半年，公司封装胶膜业务实现营业收入 9.51 亿元，同比下降 21.35%；出货量 1.27 亿平方米，同比上升 1.28%。报告期内，公司封装胶膜业务营业收入下降的主要原因是①上游 POE、EVA 等树脂原材料市场价格受原油等大宗商品价格波动影响，及下游光伏组件端因产能严重过剩造成成本压力高企，导致光伏胶膜价格波动不能及时传导至下游；②传统产品同质化严重，导致销售价格下行。

针对上述情况，公司采取的措施包括：①加速创新产品的研发和市场推广。报告期内，公司适用于 TOPCon 电池的封装胶膜出货量 1.13 亿平方米，同比增长 377%，已陆续向 TOPCon 组件生产企业晶澳、晶科、天合、阿特斯、正泰、协鑫、爱旭、ADANI、TATA 等形成批量供货。适用于 HJT 组件的光转膜 Raybo®film（镭博）光转胶膜实现出货 909 万平方米，同比增长 46.8%，保持高速增长的和细分市场龙头地位。实现批量交付或测试导入在途的客户覆盖了包括华晟、国晟、东方日升、通威、明阳、润海、隆基等在内的全球主要的 HJT 厂商。针对单节钙钛矿技术路线，公司 TPO 非胶联型热塑胶膜出货量同比增长 300%，客户主要包括协鑫光电、仁烁光能、极电光能等。②重点拓展海外市场，加速全球化。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。同时，公司扩大了包括印度、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。得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，上半年海外胶膜实现营业收入 1.87 亿元，同比上升 42.48%；出货量 1,949 万平方米，同比上升 81.11%。③降本增效。公司通过对存量产能进行技术改造的方式，持续提升产能至 5 亿平米，提升规模经济效应。同时通过改进包装方案、运输方案及提高废料回收利用率，以进一步降低成本。④公司为应对行业周期性波动，防范应收账款风险，调整客户战略及出货节奏，以保证该业务板块的长期稳定发展。

(3) 光伏电站维修延寿材料 MoPro®业务

2024 年上半年，公司光伏电站维修延寿材料业务实现营业收入 2,268.16 万元，同比下降 0.66%，其中施工服务费收入 951.18 万元，同比上升 110%。该业务板块营业收入出现略微下降的原因是下游行业景气度周期性下行，其非核心业务的付费意愿降低，导致国内数个电站维修项目落地的延后。施工服务费收入同比大幅上涨的原因是报告期内公司将该业务板块的商业模式由材料销售，全面转向材料+服务的一站式解决方案，驱动了施工服务费用收入的增长。这一商业模式的转变有效缓解了短期内下游需求波动所带来的风险，并在长期中有望帮助该业务板块增强客户黏性，拓展销售规模，扩大市场规模。此外，报告期内公司重点发展该业务在海外市场的落地，目前业务覆盖范围包括中国内地、中国台湾、德国、葡萄牙、日本、韩国、越南等地，并在各区域性市场形成了品牌效应和龙头地位。

2、电动汽车材料

报告期内，公司电动汽车材料实现营业收入 1.91 亿元，同比上升 14.46%；出货量 3,135 万平方米，同比上升 67.31%。得益于公司成熟产品随着降本增效扩大销售规模和市占率，以及新产品的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，进一步巩固了市场占有率的领先和行业领导者的形象。

现有产品中：①电芯蓝膜出货量 1,676 万平方米，同比上涨 38.29%；②车用双面胶带出货量 288 万平方米，同比增长 2,970.93%；③铜铝排 Busbar 绝缘膜同比增长 499.37%；④CCS 热压膜次序稳定出货，维持市占率领先地位。

新产品中：①功能性水冷板粘接胶带于今年上半年形成批量出货，实现出货量 151 万平方米，快速占领市场份额。②高剪切蓝膜实现批量出货，出货量增长超过 150%，未来有望取代普通绝缘蓝膜，成为电芯绝缘封装材料的主流方案，形成更大的市场规模。③FFC 动力/信号线一体化传输封装胶膜获得海外整车龙头厂商的认可并实现批量交付，同比增长近 300%。公司凭借先进的材料技术驱动下游现有 FFC 方案迭代，有望取代传统车载线束方案，获取巨大的市场空间。④低温快压 CCS 封装胶膜在下游头部厂商测试导入顺利，形成小批量交付。公司协同产业

链上下游，向 CCS 制造商提供了材料+工艺+设备的一站式解决方案，驱动了下游 CCS 方案的迭代升级和降本增效。

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 6,341.45 万元，同比增长 89.25%；实现出货量 369 万平方米，同比增长 28.54%；实现毛利率 35.39%，同比增加 9.32 个百分点。

该业务领域实现营业收入和毛利双增长的原因是：①现有产品中随着客户导入工作和降本增效工作的完成，实现快速放量。其中亚克力胶膜同比增长 300.79%；针刺 UV 膜同比增长 109.76%；石墨/石墨烯产品出货量同比增长 76.85%；超薄胶带同比增长 48.34%；导热硅胶同比增长 35.94%；PU 保护膜同比增长 16.42%；高温屏蔽胶带、针刺 UV 膜、PI 保护膜、PI 网版膜、PS 膜、高反射胶带、PI 膜材等产品保持稳定出货。

②新产品导入顺利，其中应用于 OLED 模组的 TPF 保护膜、已在头部面板厂客户中完成测试导入，并形成小批量交付，下半年有望持续放量；应用于 BG 模组的高粘双面胶带、应用于中框模组的高温屏蔽胶带；应用于 MicroLED 制程的 PI 保护膜均形成批量交付。③储备产品中，应用于头部手机厂相关产品的侧键环氧胶和高温 PI 屏蔽胶带已完成测试导入，同样有望于下半年形成批量交付；应用于摄像头的超薄高导热压敏胶、用于指纹识别模组的铜箔双面胶、应用于 TV 封屏的泡棉胶均在行业头部客户测试中；应用于 MicroLED 制程的承接膜、转移膜、UV 硅胶膜处在内部开发中。④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。

4、半导体材料业务

2024 年上半年，该业务营业收入同比增加 73.80%，出货量同比增长 66.62%，毛利率同比增加 18 个百分点。营业收入与出货量双增的主要原因是公司报告期内逐渐完善产品矩阵，产品在下游头部客户中测试导入顺利，陆续形成批量销售，其中包括：①UV 减粘胶带同比增长 23.8%；②PVC 保护膜同比增长 50.2%。此外储备产品中，①车规级晶圆切割胶带已在国内头部客户中完成导入，有望在下半年形成批量出货。②存储芯片已完成国际大厂的导入，也有望在下半年形成批量出货。

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

适用 不适用

四、报告期内主要经营情况

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	1,651,952,291.90	2,221,015,735.13	-25.62
营业成本	1,501,239,470.76	1,994,296,938.33	-24.72
销售费用	28,512,512.96	21,214,762.97	34.40
管理费用	26,945,358.31	29,134,515.42	-7.51
财务费用	16,045,185.24	11,777,833.53	36.23
研发费用	62,748,999.46	84,027,213.48	-25.32
经营活动产生的现金流量净额	88,237,369.54	-249,759,924.45	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-129,667,642.04	-11,254,320.71	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-115,131,834.94	-65,882,240.20	不适用

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：主要系会展费用、客户端认证费用、员工薪酬增加所致；

管理费用变动原因说明：主要系股份支付减少所致；

财务费用变动原因说明：主要系汇兑收益减少所致；

研发费用变动原因说明：主要系研发试制直接投入减少所致；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系购买商品、接受劳务支付的现金减少所致；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期结构性存款到期收回所致；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系支付股权激励回购款所致。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上年期末变动比例(%)	情况说明
交易性金融资产	0.00	0.00	20,664,444.44	0.42	-100.00	主要系到期的结构性存款已兑付所致
长期股权投资	200,000.00	0.00	0.00	0.00	不适用	主要系投资苏州赛普芯材料技术有限公司出资所致
其他非流动金融资产	30,000,000.00	0.60	0.00	0.00	不适用	本期出资认购私募基金所致
在建工程	134,114,385.98	2.68	97,952,543.29	1.98	36.92	主要系浙江赛伍二期工程及越南赛迈设备安装工程增加所致
长期待摊费用	5,508,790.65	0.11	1,964,578.72	0.04	180.41	主要系越南租赁厂房的装修费用增加长期待摊费用金额所致
递延所得税资产	107,017,936.15	2.14	74,412,403.16	1.51	43.82	主要系计提的减值准备、递延收益、未弥补亏损的金额增加导致递延所得税资产增加所致
其他非流动资产	43,124,324.36	0.86	21,428,218.08	0.43	101.25	主要系预付工程款增加所致
应付票据	107,139,912.20	2.14	181,946,893.94	3.68	-41.11	主要系应付票据到期兑付所致
应付账款	644,199,276.25	12.89	447,797,521.10	9.06	43.86	主要系应付材料款增加所致
应交税费	8,825,086.72	0.18	16,108,810.24	0.33	-45.22	主要系应交增值税

						减少所致
其他应付款	1,012,477.98	0.02	41,030,496.91	0.83	-97.53	主要系支付股权激励终止对应的股份回购款所致
长期借款	178,580,000.00	3.57	109,028,166.25	2.21	63.79	主要系本期新增长期贷款所致
递延收益	82,699,942.40	1.65	33,689,676.95	0.68	145.48	主要系收到与资产相关的政府补贴所致
库存股	0.00	0.00	39,880,416.00	0.81	-100.00	主要系股权激励终止回购的股份注销所致
其他综合收益	369,871.49	0.01	165,568.04	0.00	123.40	主要系外币财务报表折算差额增加所致
少数股东权益	5,156,466.54	0.10	787,837.88	0.02	554.51	主要系越南赛迈少数股东资本投入所致

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 115,138,240.44（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 2.30%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

其他说明
无

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	20,164,867.46	开立票据、信用证、保函保证金及应收利息
无形资产净值	18,094,743.14	用于借款抵押的资产
使用权资产	16,731,219.62	经营性租赁租入资产
合计	54,990,830.22	/

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1. 对外股权投资总体分析

适用 不适用

报告期内，经总经理会议审议通过，公司进行了以下对外投资：

1、参股苏州赛普芯材料技术有限公司，持股比例 20%，该公司经营范围主要是销售 LED 制程相关材料，截至 2024 年 6 月 30 日已通过现金出资 20 万元；

2、参股四川省通威晶硅光伏产业创新有限公司，持股比例 5%，该公司经营范围涵盖光伏设备及元器件销售、非金属矿及制品销售、电子专用材料研发与销售等领域，截至 2024 年 6 月 30 日尚未进行出资。

(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
交易性金融资产	20,664,444.44	-664,444.44				20,000,000.00		0.00
应收款项融资	378,530,562.94						15,257,742.67	393,788,305.61
其他权益工具投资	5,360,000.00							5,360,000.00
私募基金	0.00				30,000,000.00			30,000,000.00
合计	404,555,007.38	-664,444.44			30,000,000.00	20,000,000.00	15,257,742.67	429,148,305.61

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

根据公司第三届董事会第五次会议审议通过的《关于公司认购私募基金份额暨关联交易的议案》，公司认购私募基金苏州道山创业投资合伙企业（有限合伙）30%份额，基金管理人为千帆资本有限公司，其他有限合伙人包括苏州同运仁和创新产业投资有限公司、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、苏州吴中高新胥江股权投资合伙企业（有限合伙）、宁波赛莱创业投资基金合伙企业（有限合伙）。截至2024年6月30日，苏州道山创业投资合伙企业（有限合伙）已完成私募投资基金备案手续并取得《私募投资基金备案证明》，公司已以自有资金出资3,000万元。

衍生品投资情况

□适用 √不适用

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

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	聚偏氟乙烯膜	人民币 2,580.00 万元	85.00%	198.78	-1,396.37	-81.63
苏州赛纷新创绿色能源有限公司	光伏电站经营	人民币 500.00 万元	100.00%	1,911.75	599.23	7.91
苏州赛腾绿色能源有限公司	光伏电站经营	人民币 300.00 万元	100.00%	916.11	778.80	46.86
连云港昱瑞新能源科技有限公司	光伏电站经营	人民币 100.00 万元	100.00%	1,547.64	211.56	16.84
苏州赛盟绿色能源有限公司	光伏电站经营	人民币 100.00 万元	100.00%	182.38	167.99	7.42
苏州赛伍进出口贸易有限公司	产品贸易	人民币 2,000.00 万元	100.00%	7,084.60	2,422.64	60.19
苏州赛伍健康技术有限公司	卫生用品生产销售	人民币 8,000.00 万元	100.00%	7,671.42	7,668.01	-21.17
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	人民币 16,800.00 万元	100.00%	222,867.73	8,434.24	-4,871.60
赛电科技	发电业务、输	人民币	100.00%	0.85	0.85	-0.03

(苏州)有限公司	电业务、供(配)电业务	300.00 万元				
新加坡赛迈有限责任公司	产品贸易	美元 100.00 万元	100.00%	6,998.47	881.11	154.95
越南赛迈有限责任公司	太阳能封装胶膜、太阳能背板等的生产及销售	越南盾 14,231,793.43 万元	80.50%	9,962.59	3,688.57	-361.17

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、其他披露事项

(一) 可能面对的风险

适用 不适用

1、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、半导体领域。主营业务中，光伏和新能源汽车行业的收入占比较高，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，通过细分领域产品的不断创新、业务涉及领域的不断拓展、业务范围地区不断的扩大以及根据行业最新的技术迭代情况对产品组合进行升级等措施，不断推出符合前沿、完善的产品矩阵，增强公司自身核心竞争力以应对行业周期性风险。

2、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。公司主要市场所在国家和地区的光伏行业政策若出现重大不利变化，将导致市场需求和整个光伏行业的发展面临较大波动与挑战，存在影响公司经营业绩的可能。公司将通过实施多元化发展以及创新驱动战略，并实现全球化的战略，主动地进行调整，以提升自身核心竞争力的方式，应对产业政策变动风险。

3、市场竞争风险

伴随着全球对清洁能源的需求日益增长以及对双碳目标的追求，市场规模巨大的光伏行业越来越受到各行各业的关注。2023年开始，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。公司自创建之初便坚定多元化发展策略，在多个业务板块发力，以老产品的降本增效、新产品的不断创新来应对同质化竞争问题，充分利用公司涉及行业多、能提供完整的解决方案以及拥有一批领先于行业创新产品的优势，来规避单一行业带来的经营风险及市场竞争风险，后期公司将继续坚持多元化发展的战略。

4、技术迭代风险

公司主要下游市场光伏行业以及新能源汽车技术升级迭代速度较快，因此对上游材料供应商研发投入和响应速度提出了更高的要求。作为新兴行业，光伏行业以及新能源汽车行业的生产技术和产品性能均处于快速革新中。公司自创立之初，便非常注重创新研发，目前拥有诸多细分行业领先产品，如 KPf®背板、Raybo®film（镭博胶膜）光转膜、耐腐蚀 Toplant 封装胶膜、间隙反光膜、焊线胶带、电芯蓝膜等。目前公司已拥有光伏材料 8 项全球原创，新能源汽车行业 1 项全球原创，2 项国内原创。未来公司将持续加大自主研发投入，通过巩固自身核心竞争力、掌握产品的市场趋势、积极发展和提升生产和管理水平等多种方式及手段满足客户需求，应对技术迭代风险。

5、地缘政治风险

光伏行业面临的地缘政治风险主要包括全球贸易摩擦风险加剧、国际规则的重新制定和国际秩序重塑的难度加大。

随着全球政经形势变化，国际政治日益复杂，地缘政治成为主导力量。例如，美参议院废除了拜登政府暂停对东南亚四国太阳能电池板征收关税的决定，支持美国本土太阳能制造业的发展，这一举措加剧了全球贸易摩擦，成为中国光伏企业必须面对的一大挑战。原材料供应链问题、贸易壁垒、汇率波动等都是企业为了生存和发展需要考虑的因素。

面对这些风险，公司加速全球化布局，计划在海外多地设立运营中心、研究中心、分布式生产基地。目前已在新加坡设立海外运营总部，并在越南设立了第一个海外生产基地。该基地的投产是公司长期全球化战略的重要一环。通过开拓新的市场和建立多元化应用领域的合作伙伴关系，公司可以降低对某一特定市场的依赖，从而减少地缘政治风险对企业运营的影响。

6、经营性现金流偏低风险

随着公司经营规模尤其是光伏材料业务规模的扩大，期末应收票据、应收账款、预付账款和存货相应增加；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，并且与客户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。在行业上下游的双重影响下，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行业特性导致的，跟公司同行业或经营相同业务的企业都会面临类似问题。对此，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。

(二) 其他披露事项

适用 不适用

1、创新中心成立

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，下设战略企划部、应用评价部、产品部、技术情报部，负责从公司战略角度对产品进行规划和布局。②研发中心，下设产品开发、基础研究部、分析室，具体创新型产品的具体研发工作，③工程技术中心，下设制造技术部、工艺开发部、工艺管理部、产能建设部，负责新产品的量产前具体的工艺方案规划。三部分之间互相协同，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后，经战略与产品中心综合评估后，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。完善了组织架构和功能单元。

2、越南基地投产

公司正加速全球化布局，计划在海外多地设立运营中心、研究中心、分布式生产基地。目前已在新加坡设立海外运营总部，并在越南设立了第一个海外生产基地。其中，越南基地一期已于2024年第二季度正式投产，主要生产光伏背板和胶膜，胶膜产品涵盖EVA、EPE、POE，计划年产能5GW；二期规划背板年产能5GW，预计于2024年第三季度投产。越南基地的投产是公司长期全球化战略的重要一环，在保证海外市场拓展和订单交付的同时，能有效规避国内市场周期性风险和地缘政治风险。

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
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	1、《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》； 2、《关于变更注册资本并修订<公司章程>的议案》
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	1、《关于为下属公司提供担保的议案》
2023 年年度股东大会	2024 年 5 月 15 日	www.sse.com.cn	2024 年 5 月 16 日	1、《2023 年度董事会工作报告》； 2、《2023 年度监事会工作报告》； 3、《2023 年度财务决算报告》； 4、《2023 年年度利润分配方案》； 5、《2023 年年度报告及年度报告摘要》； 6、《关于确认公司董事、监事 2023 年度薪酬的议案》； 7、《关于公司 2024 年度向银行申请授信额度的议案》； 8、《关于公司 2024 年度为控股子公司提供担保的议案》； 9、《关于减少注册资本并修订<公司章程>的议案》； 10、《关于公司续聘 2024 年度审计机构的议案》； 11、《2023 年度独立董事述职报告》； 12、《会计师事务所选聘制度》

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，公司共召开 3 次股东大会，股东大会的召集、召开程序符合法律、法规及《公司章程》的规定；召集人和出席会议人员的资格合法、有效；表决程序符合《公司章程》的规定，表决结果合法有效。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

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

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
公司于 2024 年 1 月 12 日召开 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》，公司终止实施 2021 年限制性股票激励计划，并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。	具体内容详见公司于 2024 年 1 月 13 日在上交所网站（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》（公告编号：2024-002）及《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》（公告编号：2024-003）。
披露《关于 2021 年限制性股票回购注销实施公告》，注销限制性股票 2,340,400 股，注销日期为 2024 年 3 月 12 日，已获得中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的《证券变更登记证明》。	具体内容详见公司于 2024 年 3 月 8 日在上交所网站（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》（公告编号：2024-010）。

(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

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

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

√适用 □不适用

1. 排污信息

√适用 □不适用

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，公司主要污染物为：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。

(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) 厂界噪声情况

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、同时施工、同时投产使用。公司配套建有四套 RTO 废气处理设施用于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，配备专职环保管理员，负责排污许可证、环境自行监测方案的管理。为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) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

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。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

利用建筑屋面建设太阳能光伏发电电站、RTO 尾气余热利用、选用合格的低能耗设备、优化流程改善工艺等组合措施节能降耗，减少碳排放。

减少排放二氧化碳当量：1,981 吨。

说明：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，年减少排放二氧化碳约 1,000 吨，年减少二氧化硫排放约 30 吨，年减少氮氧化物排放约 15 吨；1m 天然气产生热值，相当于 1.3 千克标准煤，年减少二氧化碳排放量参照前述比值进行计算。

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	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	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	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/本人将承担相应的赔偿责任。	2020/4/30	否	长期有效	是	不适用	不适用
	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	2020/4/30	否	长期有效	是	不适用	不适用

			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。						
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	公司董事、高级管理人员吴小平、陈洪野、高昌博、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。	2020/4/30	否	长期有效	是	不适用	不适用	

			本公司/本人将尽最大努力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。	2020/4/30	否	长期有效	是	不适用	不适用
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	2020/4/30	否	长期有效	是	不适用	不适用

			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。						
	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、监事和高级管理人员	公司董事、监事和高级管理人员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。	2020/4/30	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	公司实际控制人吴小平和吴平平	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。”	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、	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	2021/3/1	否	长期有效	是	不适用	不适用

		<p>监事和高级管理人员</p>	<p>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>						
	<p>解决同业竞争</p>	<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、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</p>	<p>2021/3/1</p>	<p>否</p>	<p>长期有效</p>	<p>是</p>	<p>不适用</p>	<p>不适用</p>

		<p>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</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>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，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</p>	2021/3/1	否	长期有效	是	不适用	不适用

			<p>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>						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
<p>根据公司第三届董事会第五次会议审议通过的《关于公司认购私募基金份额暨关联交易的议案》，公司认购私募基金苏州道山创业投资合伙企业（有限合伙）30%份额，基金管理人为千帆资本有限公司，其他有限合伙人包括苏州同运仁和创新产业投资有限公司、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、苏州吴中高新胥江股权投资合伙企业（有限合伙）、宁波赛莱创业投资基金合伙企业（有限合伙）。截至 2024 年 6 月 30 日，苏州道山创业投资合伙企业（有限合伙）已完成私募投资基金备案手续并取得《私募投资基金备案证明》，公司已以自有资金出资 3,000 万元。</p>	<p>《赛伍技术：关于认购私募基金份额暨关联交易的进展公告》（公告编号：2024-011）及《赛伍技术：关于认购私募基金份额暨关联交易的进展公告》（公告编号：2024-025）</p>

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(四) 关联债权债务往来**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(六) 其他重大关联交易

□适用 √不适用

(七) 其他

□适用 √不适用

十一、重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

2 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）							0.00								
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）							0.00								
公司对子公司的担保情况															
报告期内对子公司担保发生额合计							364,518,541.01								
报告期末对子公司担保余额合计（B）							724,844,715.80								
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）							724,844,715.80								
担保总额占公司净资产的比例（%）							24.59								
其中：															
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）							0.00								
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）							724,844,715.80								
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）							0.00								
上述三项担保金额合计（C+D+E）							724,844,715.80								
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全资子公司浙江赛伍、新加坡赛迈提供担保								

3 其他重大合同

适用 不适用

十二、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	扣除发行费用后募集资金净额 (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	不适用	37,697.06	不适用	102.84	不适用	3,406.02	9.29	0.00
合计	/	41,850.46	36,655.22	36,655.22	不适用	37,697.06	不适用	102.84	不适用	3,406.02	9.29	0.00

(二) 募投项目明细

适用 不适用

1、募集资金明细使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集	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	节余金额
--------	------	------	------------	----------	----------------	--------	----------------------	--------------------------------	---------------	-------	---------------	---------------	---------	-----------------	------------------	------

			说明书中的承诺投资项目												是，请说明具体情况	
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	17,840.85	0	17,574.27	98.51	2019 年 12 月	是	是	/	2,707.84	36,904.69	否	405.15
首次公开发行股票	年产压敏胶带 705 万平方米、电子电气领域高端功能材料 300 万平方米、散热片 500 万片、可流动性导热界面材料 150 吨项目	生产建设	是	否	9,599.17	0	9,861.37	102.73	2023 年 10 月	是	是	/	1,358.33	3,228.11	否	0.35
首次公开发行股票	新建功能性高分子材料研发创新中心项	研发	是	否	9,215.20	3,109.08	9,558.99	103.73	2024 年 4 月	是	是	/	不适用	不适用	否	296.94
首次公开发行股票	节余募集资金永久补充流动资金	补流还贷	否	否	不适用	296.94	702.43	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
合计					36,655.22	3,406.02	37,697.06	102.84								702.43

注：1、上表中所列数据存在尾差，系四舍五入所致；

2、“节余募集资金永久补充流动资金”为首次公开发行股票各募投项目结项节余款去向，用于公司永久性补充流动资金。截至 2024 年 6 月 30 日，首次公开发行股票募投项目已全部结项，实际节余款合计 702.43 万元。

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

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	2,340,400	0.53				-2,340,400	-2,340,400		
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		
其中：境内非国有法人持股	0	0.00							
境内自然人持股	2,298,400	0.52				-2,298,400	-2,298,400		
4、外资持股	42,000	0.01				-42,000	-42,000		
其中：境外法人持股									
境外自然人持股	42,000	0.01				-42,000	-42,000		
二、无限售条件流通股份	437,490,636	99.47						437,490,636	100.00
1、人民币普通股	437,490,636	99.47						437,490,636	100.00
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	100.00				-2,340,400	-2,340,400	437,490,636	100.00

2、股份变动情况说明

适用 不适用

经审慎研究并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、2024年第一次临时股东大会审议通过，决定终止2021年限制性股票激励计划并对127名激励对象已获授但尚未解除限售的2,340,400股限制性股票进行回购注销，回购注销事项已由公司2021年第三次临时股东大会授权董事会办理，上述限制性股票的实际注销日期为2024年3月12日。

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

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
2021年限制性股票首次授予部分	2,200,400	0	-2,200,400	0	限制性股票激励计划	/
2021年限制性股票预留授予部分	140,000	0	-140,000	0	限制性股票激励计划	/
合计	2,340,400	0	-2,340,400	0	/	/

注：经公司审慎研究并经第三届董事会第四次会议、第三届监事会第四次会议、2024年第一次临时股东大会审议通过，决定终止2021年限制性股票激励计划并对127名激励对象已获授但尚未解除限售的2,340,400股限制性股票进行回购注销，回购注销事项已由公司2021年第三次临时股东大会授权董事会办理，上述限制性股票的实际注销日期为2024年3月12日。

二、股东情况

(一) 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	47,242
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（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		无		境内非国有法人
SILVER GLOW INVESTMENTS LIMITED	0	37,194,270	8.50		无		境外法人
吴江东运创业投资有限公司	0	31,615,682	7.23		无		国有法人
苏州苏宇企业管理中心（有限合伙）	0	21,869,622	5.00		无		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		质押	8,000,000	境内非国有法人
香港中央结算有限公司	1,433,991	2,410,746	0.55		无		境外法人
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	0	1,488,700	0.34		无		其他

招商银行股份有限公司一万家中证1000指数增强型发起式证券投资基金	1,139,628	1,435,200	0.33		无	其他
王健	500	1,291,600	0.30		无	境内自然人
招商银行股份有限公司一南方中证1000交易型开放式指数证券投资基金	909,300	1,183,800	0.27		无	其他
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）						
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量				
		种类	数量			
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			
SILVER GLOW INVESTMENTS LIMITED	37,194,270	人民币普通股	37,194,270			
吴江东运创业投资有限公司	31,615,682	人民币普通股	31,615,682			
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			
香港中央结算有限公司	2,410,746	人民币普通股	2,410,746			
中国工商银行股份有限公司一前海开源新经济灵活配置混合型证券投资基金	1,488,700	人民币普通股	1,488,700			
招商银行股份有限公司一万家中证1000指数增强型发起式证券投资基金	1,435,200	人民币普通股	1,435,200			
王健	1,291,600	人民币普通股	1,291,600			
招商银行股份有限公司一南方中证1000交易型开放式指数证券投资基金	1,183,800	人民币普通股	1,183,800			
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的说明	公司实际控制人吴小平、吴平平夫妇合计持有苏州泛洋100.00%的股权；同时，吴平平女士为苏州苏宇、苏州赛盈的执行事务合伙人，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26.5075%、4.9989%、0.2698%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

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

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	0.00
招商银行股份有限公司一万家中证1000指数增强型发起式证券投资基金	274,500	0.06	77,300	0.02	1,183,800	0.27	32,600	0.01

注：期初、期末持股比例为以公司在期初、期末时点的总股本为基数计算所得。

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

适用 不适用

三、董事、监事和高级管理人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
陈洪野	董事、副总经理	90,000	6,000	-84,000	限制性股票回购注销
高阜博	董事、副总经理	7,500	500	-7,000	
严文芹	董事、财务负责人	75,000	5,000	-70,000	
陈小英	董事会秘书	42,000	0	-42,000	

其它情况说明

适用 不适用

公司于2023年12月26日召开第三届董事会第四次会议、第三届监事会第四次会议，于2024年1月12日召开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》，对涉及的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股限制性股票由公司回购注销，现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况系持有的限制性股票回购注销所致。

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	期初持有 限制性股 票数量	报告期新 授予限制 性股票数 量	已解锁股 份	未解锁股 份	期末持有 限制性股 票数量
陈洪野	董事	84,000	-84,000	/	/	0
高阜博	董事	7,000	-7,000	/	/	0
严文芹	董事	70,000	-70,000	/	/	0
陈小英	高管	42,000	-42,000	/	/	0
合计	/	203,000	-203,000	/	/	0

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、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

二、财务报表

合并资产负债表

2024年6月30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6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、1	584,862,829.22	757,744,812.29
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2		20,664,444.44
衍生金融资产			
应收票据	七、4	203,605,462.77	170,706,667.29
应收账款	七、5	1,431,827,762.26	1,463,216,822.57
应收款项融资	七、7	393,788,305.61	378,530,562.94
预付款项		71,562,820.37	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	6,066,751.06	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	782,558,605.32	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	23,616,620.61	30,701,782.21
流动资产合计		3,497,889,157.22	3,586,180,356.74
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	200,000.00	
其他权益工具投资	七、18	5,360,000.00	5,360,000.00
其他非流动金融资产	七、19	30,000,000.00	
投资性房地产			
固定资产	七、21	1,069,357,317.78	1,043,317,694.17
在建工程	七、22	134,114,385.98	97,952,543.29
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产	七、25	16,731,219.62	20,230,664.30
无形资产	七、26	89,395,275.22	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	5,508,790.65	1,964,578.72
递延所得税资产	七、29	107,017,936.15	74,412,403.16
其他非流动资产	七、30	43,124,324.36	21,428,218.08
非流动资产合计		1,500,809,249.76	1,355,860,114.00
资产总计		4,998,698,406.98	4,942,040,470.74
流动负债：			
短期借款	七、32	621,723,189.04	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	107,139,912.20	181,946,893.94
应付账款	七、36	644,199,276.25	447,797,521.10
预收款项			
合同负债	七、38	7,847,817.64	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	17,004,750.25	18,727,253.96
应交税费	七、40	8,825,086.72	16,108,810.24
其他应付款	七、41	1,012,477.98	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	367,069,230.13	485,174,209.50
其他流动负债	七、44	1,497,291.05	1,435,511.51
流动负债合计		1,776,319,031.26	1,794,763,436.02
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	178,580,000.00	109,028,166.25
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	7,977,661.31	9,023,735.96
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	82,699,942.40	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		269,257,603.72	151,741,579.16
负债合计		2,045,576,634.98	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	1,582,466,536.42	1,620,006,552.42
减：库存股	七、56		39,880,416.00
其他综合收益	七、57	369,871.49	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	807,602,672.63	854,589,288.30
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,947,965,305.46	2,994,747,617.68
少数股东权益		5,156,466.54	787,837.88
所有者权益（或股东权益）合计		2,953,121,772.00	2,995,535,455.56
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,998,698,406.98	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6月30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6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		451,946,447.18	670,625,101.98
交易性金融资产			20,664,444.44
衍生金融资产			
应收票据		66,267,862.74	63,329,143.31
应收账款	十九、1	1,394,005,368.92	1,384,365,387.38
应收款项融资		347,142,128.61	257,924,902.15
预付款项		33,313,057.51	25,004,203.57
其他应收款	十九、2	305,083,695.33	250,832,579.85
其中：应收利息			
应收股利			
存货		260,844,470.10	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		3,764,444.16	

流动资产合计		2,862,367,474.55	2,913,287,162.71
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	278,210,000.00	226,010,000.00
其他权益工具投资		5,360,000.00	5,360,000.00
其他非流动金融资产		30,000,000.00	
投资性房地产			
固定资产		567,776,514.97	545,207,548.52
在建工程		85,354,878.68	91,701,775.04
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		55,115,815.83	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		1,540,339.28	1,911,678.44
递延所得税资产		16,601,183.79	8,865,983.07
其他非流动资产		29,013,453.86	6,370,961.47
非流动资产合计		1,068,972,186.41	941,978,002.79
资产总计		3,931,339,660.96	3,855,265,165.50
流动负债：			
短期借款		114,344,750.01	125,156,100.01
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		81,000,000.00	108,000,000.00
应付账款		430,406,522.10	312,484,217.31
预收款项			
合同负债		7,443,193.99	2,080,803.10
应付职工薪酬		12,808,115.14	15,882,622.68
应交税费		6,848,154.44	13,473,835.71
其他应付款		714,291.87	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		171,408,733.59	155,026,645.67
其他流动负债		1,100,521.09	400,728.68
流动负债合计		826,074,282.23	773,113,991.46
非流动负债：			
长期借款		18,500,000.00	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		53,196,677.62	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		71,696,677.62	53,147,000.29
负债合计		897,770,959.85	826,260,991.75
所有者权益（或股东权益）：			
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		306,000.00	306,000.00
专项储备			
盈余公积		120,035,588.92	120,035,588.92
未分配利润		893,269,939.77	888,705,412.41
所有者权益（或股东权益）合计		3,033,568,701.11	3,029,004,173.75
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,931,339,660.96	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—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入		1,651,952,291.90	2,221,015,735.13
其中：营业收入	七、61	1,651,952,291.90	2,221,015,735.13
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,643,650,842.09	2,146,416,315.23
其中：营业成本	七、61	1,501,239,470.76	1,994,296,938.33
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	8,159,315.36	5,965,051.50
销售费用	七、63	28,512,512.96	21,214,762.97
管理费用	七、64	26,945,358.31	29,134,515.42
研发费用	七、65	62,748,999.46	84,027,213.48
财务费用	七、66	16,045,185.24	11,777,833.53

其中：利息费用		22,774,467.77	24,967,797.24
利息收入		6,090,223.99	6,950,477.20
加：其他收益	七、67	7,097,274.13	9,886,877.42
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-536,258.08	1,404,318.46
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			-331,844.39
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	-664,444.44	-225,549.44
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-31,040,168.16	-26,583,600.38
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-20,728,720.61	-12,729,748.50
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-37,570,867.35	46,351,717.46
加：营业外收入	七、74	1,141,939.51	324,195.34
减：营业外支出	七、75	2,593,949.45	1,486,481.01
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-39,022,877.29	45,189,431.79
减：所得税费用	七、76	-22,708,872.59	-4,921,321.52
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-16,314,004.70	50,110,753.31
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-16,314,004.70	50,110,753.31
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）		-15,487,289.88	50,358,624.77
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-826,714.82	-247,871.46
六、其他综合收益的税后净额		276,053.88	
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		204,303.45	
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		204,303.45	
（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		204,303.45	
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		71,750.43	
七、综合收益总额		-16,037,950.82	50,110,753.31

(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-15,282,986.43	50,358,624.77
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-754,964.39	-247,871.46
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.04	0.11
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.04	0.11

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—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、营业收入	十九、4	723,140,488.14	1,132,179,482.56
减：营业成本	十九、4	619,568,695.84	971,587,067.75
税金及附加		5,997,799.20	4,774,403.40
销售费用		18,177,129.07	19,052,878.42
管理费用		18,180,097.28	21,193,035.63
研发费用		31,784,272.84	37,010,451.99
财务费用		-8,118,852.72	-13,188,887.98
其中：利息费用		3,812,011.71	6,086,352.51
利息收入		8,297,948.87	12,586,479.35
加：其他收益		5,283,555.03	9,120,373.92
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	45,259.02	1,586,490.82
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			-115,471.38
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）		-664,444.44	-225,549.44
信用减值损失（损失以“-”号填列）		1,736,088.35	-10,329,052.16
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-4,913,684.44	-1,223,119.93
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		39,038,120.15	90,679,676.56
加：营业外收入		886,113.65	316,308.71
减：营业外支出		2,205,700.36	1,214,788.91
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		37,718,533.44	89,781,196.36
减：所得税费用		1,654,680.29	8,837,665.56
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		36,063,853.15	80,943,530.80
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		36,063,853.15	80,943,530.80
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			

(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		36,063,853.15	80,943,530.80
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—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,639,757,263.39	1,501,304,084.40
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		38,415,160.87	44,082,103.74
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	63,236,456.31	16,651,994.70
经营活动现金流入小计		1,741,408,880.57	1,562,038,182.84
购买商品、接受劳务支付的现金		1,518,609,865.79	1,653,447,325.12
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		89,985,892.16	86,236,671.64
支付的各项税费		20,910,212.38	30,963,619.46
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	23,665,540.70	41,150,491.07
经营活动现金流出小计		1,653,171,511.03	1,811,798,107.29
经营活动产生的现金流量净额		88,237,369.54	-249,759,924.45
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			1,532,799.53
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			227,229.48
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	20,000,000.00	196,980,000.00
投资活动现金流入小计		20,000,000.00	198,740,029.01
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		119,467,642.04	99,994,349.72
投资支付的现金		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			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	30,000,000.00	110,000,000.00
投资活动现金流出小计		149,667,642.04	209,994,349.72
投资活动产生的现金流量净额		-129,667,642.04	-11,254,320.71
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		5,066,251.25	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		5,066,251.25	
取得借款收到的现金		401,800,832.04	431,294,577.16
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		406,867,083.29	431,294,577.16
偿还债务支付的现金		424,493,450.33	415,602,898.16
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		53,936,823.44	76,029,176.81
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	43,568,644.46	5,544,742.39
筹资活动现金流出小计		521,998,918.23	497,176,817.36
筹资活动产生的现金流量净额		-115,131,834.94	-65,882,240.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		178,231.72	5,664,107.23
五、现金及现金等价物净增加额		-156,383,875.72	-321,232,378.13
加：期初现金及现金等价物余额		721,081,837.48	868,176,011.07
六、期末现金及现金等价物余额		564,697,961.76	546,943,632.94

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—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			

销售商品、提供劳务收到的现金		628,443,039.95	615,025,065.93
收到的税费返还		10,357,264.23	7,688,191.26
收到其他与经营活动有关的现金		50,313,792.40	142,261,533.62
经营活动现金流入小计		689,114,096.58	764,974,790.81
购买商品、接受劳务支付的现金		553,325,398.40	312,858,876.94
支付给职工及为职工支付的现金		61,273,561.15	65,986,997.80
支付的各项税费		17,795,632.88	28,689,217.84
支付其他与经营活动有关的现金		12,585,608.35	152,755,920.12
经营活动现金流出小计		644,980,200.78	560,291,012.70
经营活动产生的现金流量净额		44,133,895.80	204,683,778.11
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			1,532,799.53
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			212,882.08
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		20,000,000.00	254,004,989.52
投资活动现金流入小计		20,000,000.00	255,750,671.13
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		59,766,109.82	43,083,173.05
投资支付的现金		52,200,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		76,260,420.57	464,384,107.34
投资活动现金流出小计		188,226,530.39	507,467,280.39
投资活动产生的现金流量净额		-168,226,530.39	-251,716,609.26
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		60,000,000.00	79,996,803.98
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		60,000,000.00	79,996,803.98
偿还债务支付的现金		74,797,428.33	278,199,156.13
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		35,311,337.50	61,487,085.70
支付其他与筹资活动有关的现金		39,880,416.00	4,296,399.50
筹资活动现金流出小计		149,989,181.83	343,982,641.33
筹资活动产生的现金流量净额		-89,989,181.83	-263,985,837.35
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		803,161.62	8,529,607.50
五、现金及现金等价物净增加额		-213,278,654.80	-302,489,061.00
加：期初现金及现金等价物余额		649,025,101.98	823,715,386.97
六、期末现金及现金等价物余额		435,746,447.18	521,226,325.97

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—6月

单位：元 币种：人民币

项目	2024年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	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、上年期末余额	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				-37,540,016.00	-39,880,416.00	204,303.45				-46,986,615.67		-46,782,312.22	4,368,628.66	-42,413,683.56
（一）综合收益总额							204,303.45				-15,487,289.88		-15,282,986.43	-754,964.39	-16,037,950.82
（二）所有者投入和减少资本	-2,340,400.00				-37,540,016.00	-39,880,416.00								5,123,593.05	5,123,593.05
1. 所有者投入的普通股	-2,340,400.00				-37,540,016.00	-39,880,416.00								5,123,593.05	5,123,593.05
2. 其他权益工具持有者投入资本															

3. 股份支付计入所有者权益的金额																				
4. 其他																				
(三) 利润分配																				
1. 提取盈余公积																				
2. 提取一般风险准备																				
3. 对所有者(或股东)的分配																				
4. 其他																				
(四) 所有者权益内部结转																				
1. 资本公积转增资本(或股本)																				
2. 盈余公积转增资本(或股本)																				
3. 盈余公积弥补亏损																				
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																				
5. 其他综合收益结转留存收益																				
6. 其他																				
(五) 专项储备																				
1. 本期提取																				
2. 本期使用																				
(六) 其他																				

四、本期期末余额	437,490,636.00				1,582,466,536.42		369,871.49		120,035,588.92		807,602,672.63		2,947,965,305.46	5,156,466.54	2,953,121,772.00
----------	----------------	--	--	--	------------------	--	------------	--	----------------	--	----------------	--	------------------	--------------	------------------

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	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、上年期末余额	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）	-203,000.00				3,477,034.36	-3,484,495.00					-4,647,467.23		2,111,062.13	-247,871.46	1,863,190.67
（一）综合收益总额											50,358,624.77		50,358,624.77	-247,871.46	50,110,753.31
（二）所有者投入和减少资本	-203,000.00				3,477,034.36	-3,484,495.00							6,758,529.36		6,758,529.36
1. 所有者投入的普通股	-203,000.00				-3,281,495.00	-3,484,495.00									

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					6,758,529.36								6,758,529.36	6,758,529.36
4. 其他														
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														

6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	440,299,036.00			1,635,489,597.73	25,043,735.00	-195,500.00		107,109,917.96		814,262,910.97		2,971,922,227.66	-1,823,862.40	2,970,098,365.26

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

母公司所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项 储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益 合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	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
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	306,000.00		120,035,588.92	888,705,412.41	3,029,004,173.75
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-2,340,400.00				-37,540,016.00	-39,880,416.00				4,564,527.36	4,564,527.36
（一）综合收益总额										36,063,853.15	36,063,853.15
（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		306,000.00		120,035,588.92	893,269,939.77	3,033,568,701.11

项目	2023 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项 储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益 合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	440,502,036.00				1,632,012,563.37	28,528,230.00	-195,500.00		107,109,917.96	827,380,465.73	2,978,281,253.06
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	-195,500.00		107,109,917.96	827,380,465.73	2,978,281,253.06

三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-203,000.00				3,477,034.36	-3,484,495.00				25,937,438.80	32,695,968.16
（一）综合收益总额										80,943,530.80	80,943,530.80
（二）所有者投入和减少资本	-203,000.00				3,477,034.36	-3,484,495.00					6,758,529.36
1. 所有者投入的普通股	-203,000.00				-3,281,495.00	-3,484,495.00					
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					6,758,529.36						6,758,529.36
4. 其他											
（三）利润分配										-55,006,092.00	-55,006,092.00
1. 提取盈余公积											
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	440,299,036.00				1,635,489,597.73	25,043,735.00	-195,500.00		107,109,917.96	853,317,904.53	3,010,977,221.22

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

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议、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。

根据公司于2023年12月26日召开的第三届董事会第四次会议、第三届监事会第四次会议以及于2024年1月12日召开的2024年第一次临时股东大会审议通过的《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》议案，为充分落实对员工的有效激励，结合公司自身实际经营情况及未来战略发展，公司决定终止2021年限制性股票激励计划并回购注销已授予尚未解除限售的限制性股票合计2,340,400.00股。截至2024年6月30日，公司已完成上述股票回购并注销，减少股本人民币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究、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 6 月 30 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，详见本附注五、34“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，详见附注五、13“应收账款”和附注五、21“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有利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

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

见本节上文

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

见本节上文

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

见本节上文

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**基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据** 适用 不适用**17. 合同资产**√适用 不适用**合同资产的确认方法及标准**√适用 不适用

合同资产是指本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

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

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法，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认定单项计提判断标准√适用 不适用

详见附注五、13 应收账款

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的，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：

A、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五、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

不适用

21. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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

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。

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. 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

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。

27. 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。

28. 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。

29. 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。

30. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用 不适用

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2)、离职后福利的会计处理方法

√适用 不适用

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。

(3)、辞退福利的会计处理方法

√适用 不适用

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。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

31. 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。

32. 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。

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。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，属于在某一时间段内履行履约义务，否则，属于在某一时刻履行履约义务：

- (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

35. 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。

36. 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。

37. 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延。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。

38. 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。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

使用权资产

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。

40. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 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

41. 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%
城市维护建设税	按实际缴纳流转税额	7%、5%
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 ² 8 元/m ²
企业所得税	按应纳税所得额	15%、17%、20%、25%

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
苏州赛纷新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	25
赛电科技（苏州）有限公司	20
CYMAX PTE.LTD	17
VIET NAM CYMAX COMPANY LIMITED	20

2. 税收优惠

适用 不适用

2011 年度公司被认定为高新技术企业，并于 2014 年经苏高企协[2014]12 号《关于公示江苏省 2014 年第一批复审通过高新技术企业名单的通知》通过高新技术企业复审，取得高新技术企业证书，证书编号为 GF201432000623，有效期三年。公司于 2017 年 12 月 7 日通过江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局高新技术企业复审，取得证书编号为 GR201732003204 高新技术企业证书，有效期三年。2020 年 12 月 2 日，公司通过高新技术企业重新认定，取得证书编号为 GR202032005700 高新技术企业证书，有效期三年。2023 年 12 月 13 日，公司通过高新技术企业重新认定，取得证书编号为 GR202332017197 高新技术企业证书，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》、国家税务总局国税函[2009]203 号通知、国家税务总局公告[2017]24 号规定，公司 2023 年度企业所得税按 15% 的税率计缴。出口货物享受增值税“免、抵、退”政策。

根据财税[2018]54 号《财政部税务总局关于设备器具扣除有关企业所得税政策的通知》，企业在 2018 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日期间新购进的设备、器具，单位价值不超过 500 万元的，允许一次性计入当期成本费用在计算应纳税所得额时扣除，不再分年度计算折旧。根据财政部税务总局公告 2021 年第 6 号《财政部税务总局关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》，以上税收优惠政策执行期限延长至 2023 年 12 月 31 日。

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，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、印花税、耕地占用税和教育费附加、地方教育费附加。

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税额加计 5% 抵减应纳增值税税额，本公司享受前述增值税加计扣除政策。

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纳税年度起，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第七年减半征收企业所得税。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	35,750.93	36,994.76
银行存款	564,662,210.83	721,044,842.72
其他货币资金	18,714,811.80	34,715,756.46
存放财务公司存款		
应收利息	1,450,055.66	1,947,218.35
合计	584,862,829.22	757,744,812.29
其中：存放在境外的款项总额	33,078,543.35	28,143,458.14
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	20,164,867.46	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	16,200,000.00	21,600,007.14
信用证保证金	2,514,811.80	13,115,749.32
合计	18,714,811.80	34,715,756.46

期末余额中，除银行承兑汇票保证金 16,200,000.00 元、信用证保证金 2,514,811.80 元和应收利息 1,450,055.66 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	0.00	20,664,444.44	/
其中：			
浮动收益理财产品	0.00	20,664,444.44	/
合计	0.00	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	119,234,134.24	84,333,346.67
商业承兑票据	84,371,328.53	86,373,320.62

合计	203,605,462.77	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

(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	209,316,582.32	100.00	5,711,119.55	2.73	203,605,462.77	175,252,631.54	100.00	4,545,964.25	2.59	170,706,667.29
其中：										
商业承兑汇票	90,082,448.08	43.04	5,711,119.55	6.34	84,371,328.53	90,919,284.87	51.88	4,545,964.25	5.00	86,373,320.62
银行承兑汇票	119,234,134.24	56.96			119,234,134.24	84,333,346.67	48.12			84,333,346.67
合计	209,316,582.32	100.00	5,711,119.55	2.73	203,605,462.77	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 (%)
商业承兑汇票	90,082,448.08	5,711,119.55	6.34
银行承兑汇票	119,234,134.24		
合计	209,316,582.32	5,711,119.55	6.34

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

商业承兑汇票：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，编制应收款项账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

银行承兑汇票：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。

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	1,165,155.30				5,711,119.55
银行承兑汇票						
合计	4,545,964.25	1,165,155.30				5,711,119.55

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		
1 年以内	1,447,643,730.49	1,491,429,525.90
1 年以内小计	1,447,643,730.49	1,491,429,525.90
1 至 2 年	96,239,642.28	55,294,574.39
2 至 3 年	3,742,176.99	11,997,368.88
3 年以上	35,788,555.09	26,182,035.72
合计	1,583,414,104.85	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	64,055,488.99	4.05	53,419,326.21	83.40	10,636,162.78	28,601,613.07	1.80	28,601,613.07	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,519,358,615.86	95.95	98,167,016.38	6.46	1,421,191,599.48	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	1,519,358,615.86	95.95	98,167,016.38	6.46	1,421,191,599.48	1,556,301,891.82	98.20	93,085,069.25	5.98	1,463,216,822.57
合计	1,583,414,104.85	100.00	151,586,342.59	9.57	1,431,827,762.26	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	35,453,875.92	24,817,713.14	70.00	支付能力不足、预计仅能部分收回
单位 2	10,008,041.38	10,008,041.38	100.00	支付能力不足、预计无法收回
单位 3	4,911,784.44	4,911,784.44	100.00	支付能力不足、预计无法收回
单位 4	3,886,455.08	3,886,455.08	100.00	支付能力不足、预计无法收回
单位 5	3,814,401.54	3,814,401.54	100.00	支付能力不足、预计无法收回
单位 6	2,062,944.00	2,062,944.00	100.00	支付能力不足、预计无法收回
单位 7	1,979,567.20	1,979,567.20	100.00	支付能力不足、预计无法收回
单位 8	1,938,419.43	1,938,419.43	100.00	支付能力不足、预计无法收回
合计	64,055,488.99	53,419,326.21	83.40	/

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	1,412,189,854.57	70,609,492.79	5.00
1-2年	96,239,642.28	19,247,928.47	20.00
2-3年	3,742,176.99	1,122,653.10	30.00
3年以上	7,186,942.02	7,186,942.02	100.00
合计	1,519,358,615.86	98,167,016.38	6.46

按组合计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

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。

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	24,817,713.14				53,419,326.21

按组合计提的 坏账准备	93,085,069.25	5,081,947.13				98,167,016.38
合计	121,686,682.32	29,899,660.27				151,586,342.59

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

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	227,310,054.95		227,310,054.95	14.36	14,085,139.21
单位 2	176,158,204.37		176,158,204.37	11.13	8,880,791.70
单位 3	66,674,840.32		66,674,840.32	4.21	3,333,742.02
单位 4	63,187,634.25		63,187,634.25	3.99	3,159,381.71
单位 5	58,118,036.67		58,118,036.67	3.67	2,905,901.83
合计	591,448,770.56		591,448,770.56	37.35	32,364,956.47

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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：

不适用

(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	393,788,305.61	378,530,562.94
合计	393,788,305.61	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	1,076,021,807.09	
合计	1,076,021,807.09	

(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	393,788,305.61	100.00			393,788,305.61	378,530,562.94	100.00			378,530,562.94
其中：										
银行承兑汇票	393,788,305.61	100.00			393,788,305.61	378,530,562.94	100.00			378,530,562.94
合计	393,788,305.61	100.00			393,788,305.61	378,530,562.94	100.00			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

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

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
应收款项融资	378,530,562.94						15,257,742.67	393,788,305.61

(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	69,263,897.51	96.08	56,487,434.33	93.74
1至2年	1,553,524.53	2.15	3,195,385.29	5.30
2至3年	608,444.44	0.84	99,905.35	0.17
3年以上	666,975.16	0.93	477,851.58	0.79
小计	72,092,841.64	100.00	60,260,576.55	100.00
减：坏账准备（注）	530,021.27	0.74	341,031.48	0.57
合计	71,562,820.37		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：

与太阳能胶膜原料供应商签订采购协议并预付货款，期末仍有部分未交付。因期末原材料价格较采购协议签订时有回落，导致尚未到货部分的预付款产生了减值，公司根据可变现净值与预付账款的差额计提减值 53 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

单位名称	与本公司关系	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
单位 1	非关联供应商	13,950,000.00	19.35
单位 2	非关联供应商	7,397,000.00	10.26
单位 3	非关联供应商	5,913,598.18	8.20
单位 4	非关联供应商	5,481,347.08	7.60
单位 5	非关联供应商	3,770,829.68	5.23
合计		36,512,774.94	50.64

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	6,066,751.06	5,561,001.50
合计	6,066,751.06	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

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	5,410,130.52	5,575,610.31
1年以内小计	5,410,130.52	5,575,610.31
1至2年	964,520.19	261,123.28
2至3年	175,943.26	41,658.23
3年以上	847,551.04	1,038,651.04
小计	7,398,145.01	6,917,042.86
减：坏账准备	1,331,393.95	1,356,041.36
合计	6,066,751.06	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	6,982,554.20	6,514,665.46
备用金	278,040.76	102,096.59
其他往来款	137,550.05	300,280.81
合计	7,398,145.01	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				
--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	-24,647.41			-24,647.41

本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日 余额	1,331,393.95			1,331,393.95

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	-24,647.41				1,331,393.95
合计	1,356,041.36	-24,647.41				1,331,393.95

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
单位 1	4,426,554.76	59.83	保证金、押金	1 年以内	221,327.74
单位 2	817,313.40	11.05	保证金、押金	1-2 年	81,731.34
单位 3	421,317.51	5.69	保证金、押金	1-2 年 4,838.25 元,2-3 年 98,943.26 元,3 年以上 317,536.00 元	347,702.80
单位 4	200,688.00	2.71	保证金、押金	3 年以上	200,688.00
单位 5	200,000.00	2.70	保证金、押金	1 年以内	10,000.00
合计	6,065,873.67	81.98			861,449.88

(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				38,470,512.31		38,470,512.31
原材料	450,705,770.65	16,291,914.00	434,413,856.65	382,354,412.11	30,251,476.39	352,102,935.72
在产品	84,587,065.78		84,587,065.78	71,452,782.37	278,824.09	71,173,958.28
库存商品	245,692,250.75	37,980,343.42	207,711,907.33	179,092,628.04	19,162,443.38	159,930,184.66
委托加工物资	32,860,588.59		32,860,588.59	57,488,336.58		57,488,336.58
发出商品	22,985,186.97		22,985,186.97	19,968,790.88		19,968,790.88
合计	836,830,862.74	54,272,257.42	782,558,605.32	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	-2,301,787.79		11,657,774.60		16,291,914.00
在产品	278,824.09	-278,824.09				
库存商品	19,162,443.38	23,120,342.70		4,302,442.66		37,980,343.42
合计	49,692,743.86	20,539,730.82		15,960,217.26		54,272,257.42

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

无

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣或待认证进项税	23,597,318.64	30,683,754.05
其他	19,301.97	18,028.16
合计	23,616,620.61	30,701,782.21

其他说明：

无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

无

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

(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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(3) 坏账准备的情况

适用 不适用

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

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
苏州赛普芯材料技术有限公司		20.00								20.00	
小计		20.00								20.00	
合计		20.00								20.00	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

无

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						5,360,000.00				
合计	5,360,000.00						5,360,000.00				/

注：本公司对宁波山迪光能技术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，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。

(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	30,000,000.00	0.00
其中：私募基金投资	30,000,000.00	0.00
合计	30,000,000.00	0.00

其他说明：

报告期内公司经董事会审议通过，认购私募基金苏州道山创业投资合伙企业（有限合伙）30%份额，截至2024年6月30日已出资3,000万元。

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

(1). 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	1,069,357,317.78	1,043,317,694.17
固定资产清理		
合计	1,069,357,317.78	1,043,317,694.17

其他说明：

无

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	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	48,671,089.77	23,567,468.87	927,814.70	8,097.34		2,179,713.94	75,354,184.62
(1) 购置		22,572,884.79	910,115.58	8,097.34		799,536.95	24,290,634.66
(2) 在建工程转入	48,671,089.77	994,584.08	17,699.12			1,380,176.99	51,063,549.96
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额		2,228,285.86	262,831.86	32,810.87		327,468.33	2,851,396.92
(1) 处置或报废		2,228,285.86	262,831.86	32,810.87		327,468.33	2,851,396.92
(2) 转入在建工程							
4. 期末余额	652,473,818.94	554,485,546.61	8,122,825.76	4,762,770.19	73,693,778.76	120,779,875.23	1,414,318,615.49
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	14,265,938.16	23,398,356.44	370,766.39	237,709.71	1,025,756.52	9,536,410.69	48,834,937.91
(1) 计提	14,265,938.16	23,398,356.44	370,766.39	237,709.71	1,025,756.52	9,536,410.69	48,834,937.91
(2) 合并增加							
3. 本期减少金额		1,881,540.38	172,483.02	29,529.77		288,220.65	2,371,773.82
(1) 处置或报废		1,881,540.38	172,483.02	29,529.77		288,220.65	2,371,773.82
(2) 转入在建工程							
4. 期末余额	90,875,266.20	188,258,250.05	5,717,474.21	3,144,813.02	12,724,699.83	44,240,794.40	344,961,297.71
三、减值准备							
1. 期初余额							
2. 本期增加金额							
(1) 计提							
3. 本期减少金额							

(1) 处置或报废							
4. 期末余额							
四、账面价值							
1. 期末账面价值	561,598,552.74	366,227,296.56	2,405,351.55	1,617,957.17	60,969,078.93	76,539,080.83	1,069,357,317.78
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

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	134,114,385.98	97,952,543.29
工程物资		
合计	134,114,385.98	97,952,543.29

其他说明：

无

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	6,999,465.02		6,999,465.02	5,466,918.14		5,466,918.14
P3 厂房工程	331,383.03		331,383.03	331,383.03		331,383.03
年产约 1 亿平方米 POE 封装胶膜扩产项目	1,080,413.05		1,080,413.05	13,844,812.05		13,844,812.05
年产 25500 万 m ² 太阳能封装胶膜项目	6,250,768.25		6,250,768.25	6,250,768.25		6,250,768.25
研发设备	3,508,245.53		3,508,245.53	3,508,245.53		3,508,245.53
软件开发	5,610,146.17		5,610,146.17	5,610,146.17		5,610,146.17
涂布机	7,433,628.32		7,433,628.32	3,185,840.70		3,185,840.70
设备改造	60,391,597.56		60,391,597.56	59,754,429.42		59,754,429.42
年产 8000 吨高端聚烯烃新材料项目	35,459,820.73		35,459,820.73			
胶膜车间机电安工程	7,048,918.32		7,048,918.32			
合计	134,114,385.98		134,114,385.98	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	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
生产线设备安装工程	19,763,500.00	5,466,918.14	2,906,706.17	1,374,159.29		6,999,465.02	93.00	0.95%				自有资金

2024 年半年度报告

涂布机	72,150,800.00	3,185,840.70	4,247,787.62			7,433,628.32	74.00	95.00%				自有资金
设备改造	117,712,600.00	59,754,429.42	637,168.14			60,391,597.56	78.00	70.00%				自有资金
年产 8000 吨高端聚烯烃新材料项目	160,000,000.00		36,478,121.63	1,018,300.90		35,459,820.73	23.00	95.00%				自有资金
胶膜车间机电安工程	45,388,500.00		7,494,874.68	399,489.38	46,466.98	7,048,918.32	70.00	90.00%				自有资金
合计	415,015,400.00	68,407,188.26	51,764,658.24	2,791,949.57	46,466.98	117,333,429.95	/	/			/	/

(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

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

(1). 油气资产情况

适用 不适用

(2). 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1). 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋建筑物	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		
3. 本期减少金额	4,838,560.03	4,838,560.03
4. 期末余额	21,553,904.96	21,553,904.96
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	3,053,999.72	3,053,999.72
(1) 计提	3,053,999.72	3,053,999.72
3. 本期减少金额	4,393,115.06	4,393,115.06
(1) 处置	4,393,115.06	4,393,115.06
4. 期末余额	4,822,685.35	4,822,685.35
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	16,731,219.62	16,731,219.62
2. 期初账面价值	20,230,664.30	20,230,664.30

(2). 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

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	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) 购置					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	89,363,280.06	52,000,000.00	3,566,414.97	2,500.00	144,932,195.03
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	893,632.80	750,000.00	155,104.26		1,798,737.06
(1) 计提	893,632.80	750,000.00	155,104.26		1,798,737.06
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	8,631,250.50	38,575,000.00	2,028,169.31	250.00	49,234,669.81
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	80,732,029.56	7,125,000.00	1,538,245.66		89,395,275.22
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 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

(4). 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	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

(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	4,060,762.81	516,550.88		5,508,790.65
合计	1,964,578.72	4,060,762.81	516,550.88		5,508,790.65

其他说明：

无

29、递延所得税资产/递延所得税负债**(1). 未经抵销的递延所得税资产**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	212,549,348.26	44,702,716.54	176,850,543.65	35,958,682.73
可抵扣亏损	228,587,239.90	57,146,809.98	179,185,550.87	44,019,050.41
股份支付	98,164,279.70	14,724,641.97	98,164,279.70	14,724,641.96
递延收益	82,699,942.40	15,355,317.84	33,689,676.95	6,994,535.84
其他权益工具投资公允价值变动				
固定资产提前报废损失			1,457,947.82	218,692.17
使用权资产税会差异				
计提但尚未支付的费用				
合计	622,000,810.26	131,929,486.33	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
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动	360,000.00	54,000.00	360,000.00	54,000.00
固定资产一次性税前扣除产生的差异	146,708,099.21	24,209,764.40	159,944,761.80	26,355,230.91
交易性金融资产公允价值变动			664,444.44	99,666.67
使用权资产税会差异				
内部未实现利润	4,318,571.87	647,785.78	6,628,682.47	994,302.37
合计	151,386,671.08	24,911,550.18	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	24,911,550.18	107,017,936.15	27,503,199.95	74,412,403.16
递延所得税负债	24,911,550.18		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
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损		
资产减值准备	881,786.52	771,919.62
可弥补亏损	34,138,849.80	29,498,925.32
其他	122,465.31	99,565.29
合计	35,143,101.63	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	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	4,639,924.48		
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	
合计	34,138,849.80	29,498,925.32	/

其他说明：

√适用 □不适用

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》，昊华光伏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	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程、设备款等与长期资产购建相关款项	43,124,324.36		43,124,324.36	21,428,218.08		21,428,218.08
合计	43,124,324.36		43,124,324.36	21,428,218.08		21,428,218.08

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	20,164,867.46	20,164,867.46	质押	保证金	36,662,974.81	36,662,974.81	质押	保证金
无形资产	19,352,666.30	18,094,743.14	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	21,553,904.96	16,731,219.62	其他	非公司产权	26,392,464.99	20,230,664.30	其他	非公司产权
合计	61,071,438.72	54,990,830.22	/	/	82,408,106.10	74,988,382.25	/	/

其他说明：

使用权资产的受限类型为经营租赁资产

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

质押借款		
抵押借款		
保证借款	485,070,406.14	469,842,198.66
信用借款	135,445,900.00	124,000,000.00
应付利息	1,206,882.90	2,020,463.05
合计	621,723,189.04	595,862,661.71

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

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

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	81,000,000.00	108,000,000.00
信用证	26,139,912.20	73,946,893.94
合计	107,139,912.20	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	538,437,788.93	341,451,580.51
工程、设备款	105,761,487.32	106,345,940.59
合计	644,199,276.25	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	42,465,584.30	尚未与设备、原材料供应商结算的货款
合计	42,465,584.30	/

其他说明：

适用 不适用

期末一年以上应付账款 42,465,584.30 元，占应付账款余额的 6.59%，欠付主要原因系公司及子公司尚未与设备、原材料供应商结算进行货款结算。

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	7,847,817.64	6,680,077.15
合计	7,847,817.64	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	83,434,031.10	85,156,534.81	17,004,750.25
二、离职后福利-设定提存计划		4,881,770.13	4,881,770.13	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	18,727,253.96	88,315,801.23	90,038,304.94	17,004,750.25

(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	72,429,067.70	74,151,571.41	17,004,750.25
二、职工福利费		4,324,625.31	4,324,625.31	
三、社会保险费		2,128,929.24	2,128,929.24	
其中：医疗保险费		1,831,834.29	1,831,834.29	
工伤保险费		85,756.07	85,756.07	
生育保险费		211,338.88	211,338.88	
四、住房公积金		3,121,878.09	3,121,878.09	
五、工会经费和职工教育经费		1,429,530.76	1,429,530.76	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	18,727,253.96	83,434,031.10	85,156,534.81	17,004,750.25

(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		4,729,399.89	4,729,399.89	
2、失业保险费		152,370.24	152,370.24	
3、企业年金缴费				
合计		4,881,770.13	4,881,770.13	

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	70,371.87	8,064,916.81
企业所得税	5,465,657.53	3,567,682.47
个人所得税	832,175.93	779,763.15
城建税	26,010.70	229,076.82
教育费附加	10,837.79	163,626.30
房产税	2,034,903.50	2,393,178.86
土地使用税	385,124.40	693,404.53
印花税	5.00	217,161.30
合计	8,825,086.72	16,108,810.24

其他说明：

无

41、其他应付款**(1). 项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	1,012,477.98	41,030,496.91
合计	1,012,477.98	41,030,496.91

(2). 应付利息

□适用 √不适用

应付股利

□适用 √不适用

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证金、押金	400,000.00	300,000.00
其他往来	612,477.98	850,080.91
限制性股票回购义务款		39,880,416.00
合计	1,012,477.98	41,030,496.91

(2). 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	361,068,733.59	478,686,645.67
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	6,000,496.55	6,487,563.83
合计	367,069,230.13	485,174,209.50

其他说明：

无

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	1,039,826.29	868,410.02
长期借款应付利息	457,464.76	567,101.49
合计	1,497,291.05	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
质押借款		
抵押借款	20,080,000.00	40,160,000.00
保证借款	30,000,000.00	30,000,000.00
信用借款	128,500,000.00	38,868,166.25
合计	178,580,000.00	109,028,166.25

长期借款分类的说明：

无

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	15,377,063.26	17,072,895.07
减：未确认融资费用	1,398,905.40	1,561,595.28
小计	13,978,157.86	15,511,299.79
减：一年内到期的租赁负债	6,000,496.55	6,487,563.83
合计	7,977,661.31	9,023,735.96

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

(1) 长期应付职工薪酬表

适用 不适用

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

适用 不适用

计划资产：

适用 不适用

设定受益计划净负债（净资产）

适用 不适用

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

适用 不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	33,689,676.95	52,749,650.00	3,739,384.55	82,699,942.40	与资产相关
合计	33,689,676.95	52,749,650.00	3,739,384.55	82,699,942.40	/

其他说明：

□适用 √不适用

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	439,831,036.00				-2,340,400.00	-2,340,400.00	437,490,636.00

其他说明：

根据公司于2023年12月26日召开的第三届董事会第四次会议、第三届监事会第四次会议以及于2024年1月12日召开的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》，公司鉴于宏观经济环境、公司自身实际经营情况及未来战略发展，决定终止2021年限制性股票激励计划并回购注销已授予尚未解除限售的限制性股票合计2,340,400.00股。截至2024年6月30日，公司已完成上述股票回购并注销，减少股本人民币234.04万元，公司注册资本变更为43,749.06万元。

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		37,540,016.00	1,424,459,709.18
其他资本公积	158,006,827.24			158,006,827.24
合计	1,620,006,552.42		37,540,016.00	1,582,466,536.42

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司于 2023 年 12 月 28 日召开的第三届董事会第四次会议、第三届监事会第四次会议以及于 2024 年 1 月 12 日召开的 2024 年第一次临时股东大会审议通过的《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，并回购注销本次激励计划已授予但尚未解除限售的全部 2,340,400 股限制性股票。

公司已于 2024 年 3 月 12 日完成 2,340,400 股限制性股票的回购注销工作，支付的回购价款合计人民币 39,880,416.00 元，其中减少股本人民币 2,340,400.00 元，减少资本公积（股本溢价）人民币 37,540,016.00 元。

56、库存股

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票	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：

公司于 2023 年 12 月 28 日召开的第三届董事会第四次会议、第三届监事会第四次会议，于 2024 年 1 月 12 日召开 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》，鉴于宏观经济状况、行业市场环境及股价波动等因素，为充分落实对员工的有效激励，结合公司自身实际经营情况及未来战略发展，公司终止实施 2021 年限制性股票激励计划，并回购注销该次激励计划已授予但尚未解除限售的全部 2,340,400 股限制性股票。公司已于 2024 年 3 月 12 日完成股份回购注销，减少库存股 39,880,416.00 元。

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							306,000.00
其中：其他权益工具投资公允价值变动	306,000.00							306,000.00
二、将重分类进损益的其他综合收益	-140,431.96	276,053.88				204,303.45	71,750.43	63,871.49
其中：外币财务报表折算差额	-140,431.96	276,053.88				204,303.45	71,750.43	63,871.49
其他综合收益合计	165,568.04	276,053.88				204,303.45	71,750.43	369,871.49

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：

无

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：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
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	-15,487,289.88	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		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	31,499,325.79	55,006,092.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	807,602,672.63	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	1,648,009,180.02	1,499,542,514.00	2,214,056,769.08	1,989,209,442.44
其他业务	3,943,111.88	1,696,956.76	6,958,966.05	5,087,495.89
合计	1,651,952,291.90	1,501,239,470.76	2,221,015,735.13	1,994,296,938.33

(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	1,365,872,518.80	1,262,851,939.60
光伏运维材料	22,681,699.60	13,598,610.26
通讯及消费电子材料（3C）	63,414,580.52	40,974,659.56
半导体、电气、交通运输工具材料（SET）	193,785,598.45	180,955,540.25
其他销售	3,943,111.88	1,696,956.76
光伏发电	2,254,782.65	1,161,764.33
按经营地区分类		
华东	1,044,567,751.78	998,160,417.46
华南	63,781,034.39	56,031,289.21
西南	73,940,237.78	76,105,505.87
华北	34,558,336.13	32,958,219.50
华中	9,427,352.48	8,168,219.97
西北	33,309,722.31	31,066,305.20
东北	2,600,382.41	2,496,980.64
境外	389,767,474.62	296,252,532.91
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	1,651,952,291.90	1,501,239,470.76
在某一时段确认收入		
合计	1,651,952,291.90	1,501,239,470.76

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

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 92,914,149.37 元，其中：
92,914,149.37 元预计将于 2024 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：

无

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,157,831.17	1,332,911.44
教育费附加	1,533,566.69	1,088,115.31
房产税	3,425,829.39	2,456,514.56
土地使用税	324,695.50	410,198.99
印花税	717,392.61	677,311.20
合计	8,159,315.36	5,965,051.50

其他说明：

无

63、销售费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
办公费用	90,962.01	50,514.75
会展费	1,163,394.29	665,827.51
佣金	8,659,117.58	7,644,521.71
咨询费	-	213,368.28
职工薪酬	9,447,252.21	7,603,065.51
差旅费	1,855,700.53	2,145,098.47
业务招待费	2,016,916.27	2,046,185.60
认证费	3,786,163.33	83,006.24
样品费用	513,260.32	458,716.82
折旧费	21,590.18	30,873.45
其他费用	958,156.24	273,584.63
合计	28,512,512.96	21,214,762.97

其他说明：

无

64、管理费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	12,920,495.98	11,872,553.92
股份支付		5,025,533.95
折旧与摊销	4,812,593.66	2,367,200.02
办公费用	1,326,458.13	1,787,993.49
保险费	486,201.43	681,175.25
差旅费	878,273.38	337,981.98
咨询费	1,486,655.41	1,282,860.70
业务招待费	999,925.13	469,461.80
修理费	220,242.26	264,744.66
废物处置费用	232,620.08	120,983.78
其他费用	2,961,805.03	1,223,064.44
租赁费	620,087.82	3,700,961.43
合计	26,945,358.31	29,134,515.42

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	20,588,052.12	15,438,772.33
股份支付		1,732,995.41
直接投入	31,530,541.01	57,640,837.41
折旧与摊销	5,600,576.95	4,308,636.79
咨询服务费	225,000.00	792,737.88
差旅费	376,802.65	374,686.95
专利申请费	885,053.94	378,063.45
其他	3,542,972.79	3,360,483.26
合计	62,748,999.46	84,027,213.48

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	22,774,467.77	24,967,797.24
减：利息收入	6,090,223.99	6,950,477.20
汇兑损益	-1,306,805.35	-6,893,146.12
金融机构手续费	667,746.81	653,659.61
合计	16,045,185.24	11,777,833.53

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
-------	-------	-------

与资产相关	3,739,384.55	8,892,190.78
与收益相关	994,770.00	907,233.40
先进制造业增值税加计抵减	2,228,398.73	
个税返还	134,720.85	87,453.24
合计	7,097,274.13	9,886,877.42

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
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		1,532,799.53
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	-536,258.08	-128,481.07
合计	-536,258.08	1,404,318.46

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-664,444.44	-225,549.44
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	-664,444.44	-225,549.44

其他说明：

无

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-1,165,155.30	2,009,210.08
应收账款坏账损失	-29,899,660.27	-28,720,920.51
其他应收款坏账损失	24,647.41	128,110.05
合计	-31,040,168.16	-26,583,600.38

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-20,539,730.82	-49,426,577.65
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
十二、预付账款坏账损失	-188,989.79	33,532,587.98
十三、亏损合同		3,164,241.17
合计	-20,728,720.61	-12,729,748.50

其他说明：

无

73、资产处置收益

□适用 √不适用

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
赔款收入	1,087,302.75	285,663.07	1,087,302.75
其他	54,636.76	38,532.27	54,636.76
合计	1,141,939.51	324,195.34	1,141,939.51

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	245,214.74	580,921.32	245,214.74
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失	81,040.65		81,040.65
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	559,553.50	310,000.00	559,553.50
各项罚款及滞纳金	101,598.81		101,598.81
赔款、违约金支出	1,383,142.17	531,210.66	1,383,142.17
往来款核销			
其他	223,399.58	64,349.03	223,399.58
合计	2,593,949.45	1,486,481.01	2,593,949.45

其他说明：

无

76、所得税费用**(1) 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	9,896,660.40	7,772,714.09
递延所得税费用	-32,605,532.99	-12,694,035.61
合计	-22,708,872.59	-4,921,321.52

(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	-39,022,877.29
按法定/适用税率计算的所得税费用	-5,853,431.59
子公司适用不同税率的影响	-6,989,883.62
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	350,193.36
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	
研究开发费用加计扣除的影响	-4,338,188.91
可抵扣亏损到期的影响	
其他因素影响	-5,877,561.83
所得税费用	-22,708,872.59

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注 57、其他综合收益

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	6,587,386.68	6,065,929.90
政府补助	52,749,650.00	2,725,576.13
收到保证金及其他往来款	2,250,300.00	7,720,250.56
其他	1,649,119.63	140,238.11
合计	63,236,456.31	16,651,994.70

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
银行手续费	667,746.81	653,659.61
支付保证金及其他往来款	2,272,000.00	5,421,544.77
支付的期间费用等	20,725,793.89	35,075,286.69
合计	23,665,540.70	41,150,491.07

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

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	20,000,000.00	196,980,000.00
合计	20,000,000.00	196,980,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

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		110,000,000.00
认购私募基金	30,000,000.00	
合计	30,000,000.00	110,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(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	3,688,228.46	1,248,342.89
支付的股权回购款	39,880,416.00	4,296,399.50
合计	43,568,644.46	5,544,742.39

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

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	292,958,516.66		267,097,989.33	-813,580.15	620,516,306.14
长期借款 (含一年内到期的非流动负债)	587,714,811.92	108,842,315.38	487,067.29	157,395,461.00		539,648,733.59
租赁负债 (含一年内到期的非流动负债)	15,511,299.79			1,533,141.93		13,978,157.86
合计	1,197,068,310.37	401,800,832.04	487,067.29	426,026,592.26	-813,580.15	1,174,143,197.59

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-16,314,004.70	50,110,753.31
加：资产减值准备	20,728,720.61	12,729,748.50
信用减值损失	31,040,168.16	26,583,600.38
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	51,888,937.63	42,666,803.91
使用权资产摊销		
无形资产摊销	1,798,737.06	1,810,205.71
长期待摊费用摊销	516,550.88	571,782.73
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）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	245,214.74	580,921.32
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	664,444.44	225,549.44
财务费用（收益以“-”号填列）	22,592,661.61	20,170,818.77
投资损失（收益以“-”号填列）		-1,404,318.46
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-32,605,532.99	-12,694,035.61
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）	-88,003,400.45	-56,275,158.78
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,854,557.65	-384,401,679.94
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	97,539,430.21	42,806,554.91
其他		6,758,529.36
经营活动产生的现金流量净额	88,237,369.54	-249,759,924.45
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	564,697,961.76	546,943,632.94
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	-156,383,875.72	-321,232,378.13

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	564,697,961.76	721,081,837.48
其中：库存现金	35,750.93	36,994.76
可随时用于支付的银行存款	564,662,210.83	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	564,697,961.76	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	16,200,000.00	15,960,000.00	保证金受限
信用证保证金	2,514,811.80	8,904,909.73	保证金受限
应收利息	1,450,055.66	1,236,055.83	未实际收到
合计	20,164,867.46	26,100,965.56	/

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	13,024.00	0.0447	582.17
美元	24,421,489.17	7.1268	174,047,069.02
新加坡元	299.80	5.2790	1,582.64
韩元	63,210.00	0.0052	328.69

加元	160.00	5.2274	836.38
马来西亚元	1,183.90	1.5400	1,823.21
欧元	8,370.78	7.6617	64,134.41
泰铢	3,250.00	0.1952	634.40
土耳其里拉	105.00	4.5973	482.72
新台币	9,340.00	0.2232	2,084.69
越南盾	12,397,127,941.00	0.0003	3,719,138.38
其他应收款	-	-	
其中：美元	211,394.45	7.1268	1,506,565.97
欧元	1,000.00	7.6617	7,661.70
日元	500,000.00	0.0447	22,350.00
越南盾	10,434,768,625.00	0.0003	3,130,430.59
应付利息	-	-	
其中：美元	16,151.52	7.1268	115,108.65
应付票据	-	-	
其中：美元	3,673,885.60	7.1268	26,183,047.89
应付账款	-	-	
其中：美元	2,803,392.34	7.1268	19,979,216.53
越南盾	3,556,625,017.00	0.0003	1,066,987.51
应收利息	-	-	
其中：美元	40,800.00	7.1268	290,773.44
应收账款	-	-	
其中：美元	21,300,976.50	7.1268	151,807,799.32
长期借款	-	-	
其中：美元	23,461,965.20	7.1268	167,208,733.59
短期借款	-	-	
其中：美元	525,267.60	7.1268	3,743,477.13
日元	302,102,690.00	0.0447	13,503,990.24
其他应付款	-	-	
其中：美元	211,455.00	7.1268	1,506,997.49
越南盾	73,694,230.00	0.0003	22,108.27
租赁负债	-	-	
其中：越南盾	16,862,401,087.70	0.0003	5,058,720.33

其他说明：

无

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

适用 不适用

82、租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	
简化处理的短期租赁费用 and 低价值资产租赁费用情况	4,439,196.08
与租赁相关的现金流出总额	2,881,200.00

售后租回交易及判断依据

适用 不适用**(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

无

83、数据资源适用 不适用**84、其他**适用 不适用**八、研发支出****(1). 按费用性质列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	20,588,052.12	15,438,772.33
股份支付		1,732,995.41
直接投入	31,530,541.01	57,640,837.41
折旧与摊销	5,600,576.95	4,308,636.79
咨询服务费	225,000.00	792,737.88
差旅费	376,802.65	374,686.95
专利申请费	885,053.94	378,063.45
其他	3,542,972.79	3,360,483.26
合计	62,748,999.46	84,027,213.48
其中：费用化研发支出	62,748,999.46	84,027,213.48
资本化研发支出		

其他说明：

无

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位: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	常熟市辛庄镇光华环路28号	生产聚偏氟乙烯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	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	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	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	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	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	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	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	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	100		设立
CYMAX PTE. LTD	新加坡	100万元美元	120 ROBINSON ROAD #13-01 SINGAPORE (068913)	产品贸易		100	设立
VIET NAM CYMAX COMPANY LIMITED	越南北宁省顺城镇	595万元美元	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

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	-122,442.56	0.00	-2,094,556.35
VIETNAM CYMAX COMPANY LIMITED	19.50	-704,272.26	0.00	7,200,062.94

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	68.47	130.32	198.78	1,595.15		1,595.15	118.76	191.12	309.88	1,624.62	-0.00	1,624.62
VIETNAM CYMAX COMPANY LIMITED	5,505.35	4,457.24	9,962.59	5,789.67	480.58	6,270.25	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	66.93	-81.63	-81.63	0.17	334.66	-165.25	-165.25	-143.06
VIETNAM CYMAX COMPANY LIMITED	1.89	-361.17	-331.55	-370.19				

其他说明：

无

(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	52,749,650.00		3,739,384.55		82,699,942.40	与资产相关政府补助
递延收益							与收益相关政府补助
合计	33,689,676.95	52,749,650.00		3,739,384.55		82,699,942.40	/

3、计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	3,739,384.55	907,233.40
与收益相关		6,166,614.65
其他	994,770.00	2,725,576.13
合计	4,734,154.55	9,799,424.18

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

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、其他应付款及应付债券等。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6月30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	期初余额
美元	327,652,207.75	423,810,122.14
日元	22,932.17	5,675.27
欧元	71,796.11	654,371.61
新加坡元	1,582.64	1,262.57
加元	836.38	858.77
马来西亚元	1,823.21	1,825.03
新台币	2,084.69	2,153.40
土耳其里拉	482.72	25.25
韩元	328.69	347.66
越南盾	6,849,568.97	246,210.38
泰铢	634.40	674.05
合计	334,604,277.73	424,723,526.13

②外币负债

项目	期末余额	期初余额
美元	218,736,581.28	376,874,303.64
日元	13,503,990.24	45,191.70
欧元	0.00	1,239,366.37
越南盾	1,089,095.78	6,103,298.89
合计	233,329,667.30	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6月30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6月30日，本公司未使用的授信额度为人民币180,082.28万元。

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	1-3年	3年以上
短期借款	621,723,189.04	621,723,189.04		
应付票据	107,139,912.20	107,139,912.20		
应付账款	644,199,276.25	644,199,276.25		
其他应付款	1,012,477.98	1,012,477.98		
一年内到期的非流动负债	367,069,230.13	367,069,230.13		
长期借款	178,580,000.00		178,580,000.00	
租赁负债	9,073,455.54		5,444,073.32	3,629,382.22
金融负债合计	1,928,797,541.15	1,741,144,085.60	184,024,073.33	3,629,382.22

4、金融资产转移

(1)、转移方式分类

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	1,076,021,807.09	终止确认	已经转移了几乎所有的风险和报酬

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
应收账款无追索权保理	应收账款	0.00	终止确认	已经转移了几乎所有的风险和报酬
合计		1,076,021,807.09		

(2)、因转移而终止确认的金融资产

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	1,076,021,807.09	-2,436,590.79
应收账款	应收账款无追索权保理	0.00	-36,616.67
合计	/	1,076,021,807.09	-36,616.67

(3)、继续涉入的转移金融资产

无

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值
----	--------

	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
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			5,360,000.00	5,360,000.00
(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		393,788,305.61		393,788,305.61
(七) 其他非流动金融资产			30,000,000.00	30,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额		393,788,305.61	35,360,000.00	429,148,305.61
(八) 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	393,788,305.61	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）。

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	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

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 19.5% 股份

其他说明

1、公司第二届董事会董事范宏已于公司在 2023 年 6 月 26 日召开的第一次临时股东大会选举产生第三届董事后正式离任，后续不在公司担任职务；

2、本公司的全资子公司 CYMAXPTE.LTD 与 VIETNAM SUNERGY JOINTSTOCKCOMPANY（以下简称“VSUN”）于 2023 年 12 月共同设立了 VIETNAMCYMAXCOMPANYLIMITED，VSUN 持有其 19.5% 的股份。自 2023 年 12 月开始，VSUN 被认定为本公司的关联方。

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

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
苏州迈为科技股份有限公司	产品销售	20,790.00	
VIETNAM SUNERGY JOINT STOCK COMPANY	背板、胶膜产品销售	8,653,065.37	
合计		8,673,855.37	

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：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	158.44	236.40

(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	苏州迈为科技股份有限公司	17,448.75	872.44	14,144.00	707.20
应收账款	VIETNAM SUNERGY JOINT STOCK COMPANY	1,220,434.35	61,021.72	25,336,239.26	1,266,811.96

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
合同负债	VIETNAM SUNERGY JOINT STOCK COMPANY	0.00	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

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、本期股份支付费用

□适用 √不适用

5、股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

截至2024年6月30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	200,000,000.00	178,000,000.00	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	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	90,000,000.00	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	110,000,000.00	59,500,000.00	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	120,000,000.00	30,098,516.66	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	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	490,000,000.00	60,240,000.00	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	75,000,000.00	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	99,860,000.00	短期借款
苏州赛伍应用技术股份有限公司	新加坡赛迈有限责任公司	连带责任保证	150,000,000.00	17,146,199.14	短期借款

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、重要债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	743,234,658.52	866,946,581.12
1 年以内小计	743,234,658.52	866,946,581.12
1 至 2 年	583,259,270.69	536,486,915.22
2 至 3 年	89,780,591.96	11,921,695.73
3 年以上	47,856,661.86	39,440,142.49
合计	1,464,131,183.03	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	28,601,613.07	1.95	28,601,613.07	100.00		28,601,613.07	1.97	28,601,613.07	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,435,529,569.96	98.05	41,524,201.04	2.89	1,394,005,368.92	1,426,193,721.49	98.03	41,828,334.11	2.93	1,384,365,387.38
其中：										
账龄分析组合	617,093,278.54	42.15	41,524,201.04	6.73	575,569,077.50	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	818,436,291.42	55.90			818,436,291.42	797,693,980.99	54.83			797,693,980.99
合计	1,464,131,183.03	100.00	70,125,814.11	4.79	1,394,005,368.92	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

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	10,008,041.38	10,008,041.38	100.00	支付能力不足, 全额计提
单位 2	4,911,784.44	4,911,784.44	100.00	支付能力不足, 全额计提
单位 3	3,886,455.08	3,886,455.08	100.00	支付能力不足, 全额计提
单位 4	3,814,401.54	3,814,401.54	100.00	支付能力不足, 全额计提
单位 5	2,062,944.00	2,062,944.00	100.00	支付能力不足, 全额计提
单位 6	1,979,567.20	1,979,567.20	100.00	支付能力不足, 全额计提
单位 7	1,938,419.43	1,938,419.43	100.00	支付能力不足, 全额计提
合计	28,601,613.07	28,601,613.07	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 账龄分析组合

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	586,736,431.81	29,336,821.61	5.00
1-2年	19,505,340.02	3,901,068.00	20.00
2-3年	3,664,564.69	1,099,369.41	30.00
3年以上	7,186,942.02	7,186,942.02	100.00
合计	617,093,278.54	41,524,201.04	6.73

按组合计提坏账准备的说明:

□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	818,436,291.42		
合计	818,436,291.42		

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提的坏账准备	28,601,613.07					28,601,613.07
按组合计提的坏账准备	41,828,334.11	-304,133.07				41,524,201.04
合计	70,429,947.18	-304,133.07				70,125,814.11

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

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	797,498,921.55		797,498,921.55	54.47	
单位 2	66,674,840.32		66,674,840.32	4.55	3,333,742.02
单位 3	61,168,137.81		61,168,137.81	4.18	3,131,288.37
单位 4	42,541,971.40		42,541,971.40	2.91	2,363,702.81
单位 5	28,338,827.40		28,338,827.40	1.94	1,964,179.43
合计	996,222,698.48		996,222,698.48	68.04	10,792,912.63

其他说明

无

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收利息		
应收股利		
其他应收款	305,083,695.33	250,832,579.85
合计	305,083,695.33	250,832,579.85

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

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	253,878,537.87	225,105,561.50
1 年以内小计	253,878,537.87	225,105,561.50
1 至 2 年	26,547,780.61	1,902,354.69
2 至 3 年	1,902,354.69	254,131.56
3 年以上	23,562,058.74	24,327,255.36
小计	305,890,731.91	251,589,303.11
减：坏账准备	807,036.58	756,723.26
合计	305,083,695.33	250,832,579.85

(2). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、押金、风险金	1,159,980.20	759,780.20
内部借款及往来款	304,350,160.90	250,486,876.27
其他往来款	380,590.81	342,646.64
合计	305,890,731.91	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				
--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	50,313.32			50,313.32
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	807,036.58			807,036.58

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	
账龄分析法	756,723.26	50,313.32				807,036.58
合计	756,723.26	50,313.32				807,036.58

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
单位 1	268,863,010.98	87.90	内部借款及往来款	1年以内 243,966,265.08 元,1至2年 24,896,745.90 元	
单位 2	15,104,217.45	4.94	内部借款	1年以内 882,864.62 元,1至2年 2,352,245.38 元,2至3年 966,487.15 元,3年以上 10,902,620.30 元	
单位 3	11,821,846.23	3.86	内部借款	3年以上	
单位 4	8,385,048.11	2.74	内部借款及往来款	1年以内	
单位 5	421,317.51	0.14	押金	1至2年 4,838.25 元,2至3年 98,943.26 元,3年以上 317,536.00 元	348,186.63
合计	304,595,440.28	99.58	/	/	348,186.63

(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	286,010,000.00	8,000,000.00	278,010,000.00	234,010,000.00	8,000,000.00	226,010,000.00
对联营、合营企业投资	200,000.00		200,000.00			
合计	286,210,000.00	8,000,000.00	278,210,000.00	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	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
江苏吴华光伏科技有限公司	8,000,000.00			8,000,000.00		8,000,000.00
苏州赛纷创新绿色能源有限公司	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			168,000,000.00		
赛电科技（苏州）有限公司	10,000.00			10,000.00		
合计	234,010,000.00	52,000,000.00		286,010,000.00		8,000,000.00

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
苏州赛普芯材料技术有限公司		20.00								20.00
小计		20.00								20.00
合计		20.00								20.00

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	700,648,980.85	597,549,957.89	983,415,708.51	820,695,210.96
其他业务	22,491,507.29	22,018,737.95	148,763,774.05	150,891,856.79
合计	723,140,488.14	619,568,695.84	1,132,179,482.56	971,587,067.75

(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	420,767,102.28	361,946,677.93
光伏运维材料	22,681,699.60	13,598,610.26
通讯及消费电子材料（3C）	63,414,580.52	40,974,659.56
半导体、电气、交通运输工具材料（SET）	193,785,598.45	181,030,010.14
其他销售	22,491,507.29	22,018,737.95
按经营地区分类		
华东	416,588,916.72	386,095,068.72
华南	48,900,770.45	41,691,466.88
西南	39,830,035.72	45,594,177.00
华北	3,518,899.32	3,245,202.65
华中	6,288,629.70	5,020,101.02
西北	2,876,056.96	2,333,367.35
东北	2,600,382.41	2,496,980.64
境外	202,536,796.86	133,092,331.59
按商品转让的时间分类		
在某一时刻确认收入	723,140,488.14	619,568,695.84
在某一时段确认收入		
合计	723,140,488.14	619,568,695.84

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79,842,708.95元，其中：

79,842,708.95元预计将于2024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：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
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		1,532,799.53
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		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-115,471.38
应付账款现金折扣	45,259.02	169,162.67
合计	45,259.02	1,586,490.82

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-245,214.74	
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	3,648,088.29	
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		
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		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,072,074.35	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	433,664.43	
少数股东权益影响额（税后）	-834.21	
合计	1,897,968.98	

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的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	-0.55	-0.04	-0.04
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.62	-0.04	-0.04

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：2024 年 8 月 29 日

修订信息

适用 不适用