

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
2022 年年度报告

CYBRID 赛伍

二〇二三年四月二十八

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

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

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

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司拟向全体股东每10股派发现金红利1.25元（含税），不进行资本公积金转增股本、不送红股。以截至2022年期末登记在册的总股数440,362,036股为基数，以此计算共计派发现金股利55,045,254.50元（含税），公司本年度现金分红金额占2022年度归属于上市公司股东的净利润比例为32.14%。如在以上预案披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。以上方案尚需提交股东大会批准。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

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	3
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	11
第四节	公司治理.....	42
第五节	环境与社会责任.....	58
第六节	重要事项.....	60
第七节	股份变动及股东情况.....	76
第八节	优先股相关情况.....	84
第九节	债券相关情况.....	85
第十节	财务报告.....	87

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

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
公司、本公司、赛伍技术	指	苏州赛伍应用技术股份有限公司
赛伍有限	指	苏州赛伍应用技术有限公司，2017年5月整体变更为苏州赛伍应用技术股份有限公司
苏州泛洋	指	苏州高新区泛洋科技发展有限公司
香港泛洋	指	MACRO PACIFIC HOLDINGS LIMITED，即泛洋集团有限公司
银煌投资	指	SILVER GLOW INVESTMENTS LIMITED，即银煌投资有限公司
承裕投资	指	CHENGYU INVESTMENTS LIMITED，即承裕投资有限公司
报告期、本期	指	2022年1月1日至2022年12月31日
上年同期	指	2021年1月1日至2021年12月31日
功能性高分子材料	指	一类以有机高分子聚合物为材料制成的满足不同功能需求的材料，广泛应用于能源、化工、电子、医药、食品等领域
太阳能电池组件、光伏组件	指	若干个太阳能电池片通过串并联方式组成，其功能是将功率较小的太阳能电池片放大成为可以单独使用的光电器件
背板、太阳能背板、太阳能电池背板、光伏背板	指	一种位于太阳能电池组件背面的光伏封装材料，在户外环境下保护太阳能电池组件抵抗光湿热等环境影响因素对EVA或POE胶膜、电池片等材料的侵蚀，起耐候绝缘保护作用。由于背板位于光伏组件背面的最外层，直接与外部环境大面积接触，需具备优异的耐高低温、耐紫外辐照、耐环境老化和水汽阻隔、电气绝缘等性能，以满足太阳能电池组件25年的使用寿命
光伏胶膜、封装胶膜、太阳能封装胶膜	指	一种位于太阳能组件电池片两面起到固定于粘接电池片与玻璃、电池片与背板之间的胶膜。胶膜又分别POE和EVA以及EVA与POE分层共挤结构（EPE），也有PVB等其他类型材质，但这里所指胶膜默认为POE、EPE及EVA。公司从事的胶膜产品以POE和EPE为主
POE、POE封装胶膜	指	由聚烯烃弹性体通过挤出流涎、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型背板	指	公司原创开发的采用氟皮膜技术生产的复合型光伏电池背板，中间为PET基膜，外侧通过胶粘剂与PVDF薄膜复合在一起，内侧直接与氟皮膜相粘合
PPf、PPf型背板	指	公司开发的采用公司原创氟皮膜技术生产的复合型光伏电池背板，中间为PET基膜，外侧通过胶粘剂与强化PET复合在一起，内侧直接与氟皮膜相粘合
FPf、FPf型背板	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
LCD	指	液晶显示器，是在两片平行的玻璃基板当中放置液晶盒，下基板

		玻璃上设置 TFT，上基板玻璃上设置彩色滤光片，通过 TFT 上的信号与电压改变来控制液晶分子的转动方向，从而达到控制每个像素点偏振光出射与否而达到显示目的
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
Wafer saw	指	晶圆切割用 UV 减粘胶带
W、KW、MW、GW	指	功率单位，1KW=1,000W；1MW=1,000KW；1GW=1,000MW
3C 材料	指	应用在手机等电子信息产品及家电领域的材料
SET 材料	指	应用在半导体（含 IGBT）、电气、交通运输工具（含动力锂电池）领域的材料
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

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

二、 联系人和联系方式

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

三、 基本情况简介

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

四、 信息披露及备置地点

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

五、 公司股票简况

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

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天衡会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	南京建邺区江东中路106号万达广场商务楼B座19-20层
	签字会计师姓名	张旭、谢涛
公司聘请的会计师事务所（境外）	名称	/
	办公地址	/

	签字会计师姓名	/
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	华泰联合证券有限责任公司
	办公地址	江苏省南京市建邺区江东中路228号华泰证券一号楼4层
	签字的保荐代表人姓名	郭明安、孙天驰
	持续督导的期间	2021年4月23日至2022年12月31日

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
营业收入	4,115,284,358.21	3,017,261,003.66	36.39	2,182,509,678.96
归属于上市公司股东的净利润	171,246,028.96	170,092,277.25	0.68	194,090,190.41
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	160,482,296.76	165,676,494.57	-3.14	178,241,534.96
经营活动产生的现金流量净额	-79,656,632.90	-177,128,808.22	不适用	28,921,770.32
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减(%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	2,969,811,165.53	2,228,661,042.62	33.26	1,873,336,355.13
总资产	4,974,301,557.94	4,747,346,972.17	4.78	3,276,338,968.96

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
基本每股收益(元/股)	0.41	0.42	-2.38	0.50
稀释每股收益(元/股)	0.41	0.43	-4.65	0.50
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.38	0.41	-7.32	0.46
加权平均净资产收益率(%)	6.47	8.63	减少2.16个百分点	11.75
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	6.07	8.41	减少2.34个百分点	10.79

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

报告期内，公司实现营业总收入 4,115,284,358.21 元，同比增长 36.39%，主要系报告期内封装胶膜、交通电力（含新能源动力锂电池）材料等产品的销售增加所致。

归属于上市公司股东的净资产同比增长 33.26%，主要系可转换债券在当年度转股所致。

八、境内外会计准则下会计数据差异

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

□适用 √不适用

九、2022 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	1,097,559,810.67	1,160,878,734.88	962,656,349.74	894,189,462.92
归属于上市公司股东的净利润	88,595,395.30	86,558,981.57	53,453,161.60	-57,361,509.51
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	88,030,741.28	86,116,950.90	50,407,969.30	-64,073,364.72
经营活动产生的现金流量净额	-78,032,345.76	-65,382,814.14	-82,337,658.25	146,096,185.25

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

十、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	附注（如适用）	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	-2,252,587.94		-477,815.93	424,846.92
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	18,900,574.03		17,254,204.93	16,146,110.63
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
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				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损			70,297.56	2,329,192.00

益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益	-3,415,892.31			
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
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				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	1,106,503.48			
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	148,552.79		398,866.99	
对外委托贷款取得的损益				
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				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
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	-2,329,306.57		11,972,581.03	-254,672.55
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	1,445,619.54		818,108.79	2,797,369.79
少数股东权益影响额（税后）	-51,508.26		39,081.05	-548.24
合计	10,763,732.20		4,415,782.68	15,848,655.45

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

适用 不适用

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	150,295,833.33	107,461,105.00	-42,834,728.33	5,863,114.96
其中：保本浮动收益结构性存款	150,295,833.33	107,461,105.00	-42,834,728.33	5,863,114.96
应收款项融资	212,577,323.83	231,848,221.72	19,270,897.89	
其他权益工具投资	5,000,000.00	4,770,000.00	-230,000.00	
合计	367,873,157.16	344,079,326.72	-23,793,830.44	5,863,114.96

十二、 其他

□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2022 年度，公司继续秉承“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，坚持技术创新、产品创新的理念，依据上市之后所建的中长期计划（2020 年上市后制定）之第 3 年度的经营计划，高效地开展了各项工作，较好地完成了本年度经营计划。

报告期内，公司实现营业总收入 4,115,284,358.21 元，同比增长 36.39%；实现归属上市公司股东净利润 171,246,028.96 元，同比增长 0.68%；归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润 160,482,296.76 元，同比下降 3.14%。营业收入同比大幅增长，主要系报告期内太阳能封装胶膜、锂电及交通电力材料等产品的销售增加所致。归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润同比下滑，主要系公司主要产品封装胶膜的盈利情况受原材料乙酸-醋酸乙烯共聚物 EVA 的价格波动影响较大。2022 年下半年特别是第四季度，胶膜原料价格持续下降，公司库存原料平均价格远高于即时行情价格，导致四季度太阳能封装胶膜的毛利率下降且期末需要计提存货跌价准备。2022 年，公司资产减值损失达 7,175.45 万元。

2022 年，公司国外业务继续保持稳健增长。国外业务实现营业收入 744,792,572.60 元，同比增长 9.48%，毛利率较上年增加 1.86%。国外业务增长主要得益于公司国际化优势明显，公司在海外已建立品牌、渠道和客户优势，凭借突出的产品力，实现国外销售的增长。国外业务相较国内业务具有明显的盈利优势，随着公司国外业务持续向前推进，公司整体盈利能力有望得到改善。

2022 年，公司光伏材料包括背板和封装胶膜的产品结构调整策略在四季度均开始奏效，2023 年一季度有望开始走出底部，呈增长趋势；新能源汽车市场需求从 Q4 开始显现疲态，需求量和价格也受到影响。2023 年，公司将采取老产品降本，扩大客户群，加快新产品的导入——比如水冷板冷贴膜、FFC 绝缘胶膜、防穿刺绝缘膜等产品，努力维持该业务较好的盈利能力。

2022 年度公司主要经营情况如下：

1、持续创新，光伏材料业务焕发新生

2022 年，公司继续践行“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，并致力于成为细分市场隐形冠军。在光伏材料业务方面逐渐呈现出背板业务触底反弹、封装胶膜业务后来居上成为新的增长引擎、细分赛道或产品亮点选出的新发展格局。

1.1、背板业务触底反弹，继续保持全球领先地位

2022 年，公司背板业务实现营业收入 14.99 亿元，同比增长 5.20%，毛利率为 15.35%，同比增加 2.94%。毛利率提升的主要原因是：背板的品种实现了多样化，完善了产品结构，同时通过供应链改善，降低了此前优势品种 KPf 背板的成本。2022 年，公司 KPf 背板毛利率为 15.27%，同比增加 3.52%。

具体来看，2021 年受原材料 PVDF 树脂和薄膜的价格急剧攀升影响，公司背板主要品种 KPf 背板价格竞争力承压。针对这一市场突发情况，公司依靠完整的技术工艺储备以及强大的研发能力和市场开发能力，在原有 KPf 的设备上 2022 年成功实现了同时生产不需要使用 PVDF 薄膜的无氟背板 PPf 和涂料背板 FPf。并陆续推出技术含量和附加值较高的透明网格背板、透明背板和黑色高反光背板。公司通过一年的努力，成为背板产品矩阵最为充实的厂家之一。这些新背板产品 2022 年度已经基本完成了大客户测试认证，为 2023 年起的订单打下了基础。2023 年将增加技术含量和附加值较高的背板和低成本背板的销售比例。预计该业务在 2023 年有望恢复增长。

1.2、封装胶膜业务顺利放量，营收相较上年实现近乎翻番式增长

封装胶膜业务实现营业收入 21.12 亿元，同比增长 85.66%；出货量 1.68 亿平米，同比增长 77.12%；毛利率 7.75%，同比下降 5.20%。封装胶膜业务营收大幅增长，主要系公司封装胶膜业务经过前期技术、产品、客户、产能等方面的开发逐渐完善，2022 年业绩加速释放。2022 年度，封装胶膜业务已经发展成为公司营收贡献最大的业务。该业务毛利率下滑，主要系封装胶膜的盈利情况受原材料乙酸-醋酸乙烯共聚物 EVA 价格波动的影响剧烈。2022 年下半年起，胶膜

销售价格较大幅度的下降，而库存 EVA 粒子主要是上半年订货的高价料，这一差价拉低了胶膜全年毛利率，造成了 7,175.45 万元的资产减值损失。

2022 年，公司封装胶膜业务产能继续释放，生产逐渐稳定。在募投产能逐步释放过程中，公司实施了良率提升、成本管控、供应商开拓等一系列精益管理的举措，规模效益和利润水平逐步提升。与此同时，公司继续推行“差异化”竞争战略，瞄准 P 型电池向 N 型电池转变的契机，依靠强大的研发能力推出了 TOPCon、异质结和钙钛矿的专用的系列胶膜，使公司走在了行业前列。如面向 TOPCon 组件推出的封装胶膜产品组合，面向异质结组件推出的镭博™UV 光转胶膜，面向钙钛矿组件推出的热塑性封装胶膜等，分别已被不同下游的头部组件企业采用，开始了批量化供货。目前，公司已在行业内建立起完整程度领先的封装胶膜产品矩阵。

2023 年，公司将提高封装胶膜中 TOPCon 和异质结胶膜产品的销售比例，优化产品结构。同时，重点开展精益生产管理，提高良率，降低成本。预计该业务在 2023 年将保持较高速增长态势。

1.3、光伏电站维修材料业务（品牌 MoPro）保持稳健增长态势

2022 年，公司加大光伏电站维修材料业务开拓力度，该解决方案得到了越来越多央企电力公司和海外电站持有者的认可，并实现了向海上光伏业务场景的导入。2022 年度，光伏电站维修材料业务实现营收 3,015.13 万元。

2、战略升维，非光伏材料业务蓄势待发

自成立以来，公司始终坚持多元化平台型发展战略，不断培育并做大各业务单元。近年来，公司非光伏材料业务逐渐起量，公司在非光伏材料业务领域技术、产品、客户、品牌等积淀已初见规模。公司董事会和管理层决定进一步提升非光伏材料业务战略优先级，加大在相关业务领域资源倾斜力度，逐渐提升相关业务在公司整体营收中占比。

公司非光伏材料业务主要包括交通电力（含新能源动力锂电池）材料、消费电子材料、半导体材料等业务。

2.1、交通电力（含新能源动力锂电池）材料

目前公司该业务主要是提供新能源汽车电力、信号传输系统材料和动力锂电池包材料。2022 年度，该业务实现营业收入 4.07 亿元，较上年度增长约 62.69%，实现毛利率 26.88%，同比下降 5.92%。

该业务增长的原因是国内新能源汽车产业链延续爆发式增长，宁德时代、比亚迪等厂商加大生产，市场需求旺盛。公司加大了客户开拓力度，包括在老客户里面开拓新的产品品类，同时开拓新的客户，取得了显著成果，客户数从上年的 20 家增长至 60 家，多款材料间接进入特斯拉、宝马等著名车企。除此之外，公司产品线进一步扩大，巩固了在该领域产品线最丰富和市占率最高的行业领导者地位。其中电池 PACK 的侧板绝缘膜、CCS 热压膜、电芯蓝膜胶带实现了国内市占率第一。该业务板块已发展成为公司第二大业绩增长点。

2022 年度，公司该业务毛利率出现下滑，主要系主要产品电芯外蓝膜 2022 年下半年受到竞争对手低价竞争的压力，受此影响，该产品 2022 年毛利率同比下降 4.87%。

2022 年，公司还完成了车载扁平电缆 FFC 绝缘胶膜、水冷板冷贴膜等新产品的研发，分别成功导入到宁德时代和比亚迪等行业龙头企业，2023 年有望逐步放量。

公司基于在动力锂电池材料方面积累的经验，自 2022 年下半年起启动了储能锂电池相关材料的研发和市场推广，已有电芯蓝膜、CCS 热压膜等产品开始进入该市场。

2.2、消费电子材料

2022 年，公司消费电子材料业务实现营业收入 5,712.12 万元，同比增长 6.74%。为扩大产能的新工厂吴江九龙工厂的建设受当地政府规划审批政策变更的影响，产线未能如期建设完毕，直接影响了该业务的增长。目前该项目政府审批已重启，新产能正在建设中。

2022 年，公司在消费电子材料领域经营层面取得的进展主要包括：①客户层面，公司加大现有产品在客户端开拓力度，取得了显著成果。公司已经和国内最主要的显示设备厂如深圳天马、华星光电、维信诺、京东方、歌尔声学等建立了良好的商务合作关系，客户愿意接受公司产品解决方案，实现进口替代；②产品层面，公司已建立比较丰富的产品矩阵。除面向手机 LCD 模组的系列材料如聚氨酯（PU）保护膜、亚克力保护膜、手机扬声器声学振膜材料已经形成销售，公司在 MiniLED、OLED 以及 MicroLED 市场也均有产品储备；③产能层面，公司苏州吴江

九龙厂区预计 2023 年下半年开始投入使用，公司将正式拥有显示领域高清洁级生产线和其他新型生产装置，产能限制解除，为该业务未来几年的增长提供了产能保障。

2.3、半导体材料

国内半导体材料产业正迎来进口替代的机遇。以往半导体产业链相对封闭，国内材料厂商机会有限，近年来国内半导体厂商开放程度提高，导入国产材料的意愿也大幅提升。公司获得了参与到客户制程过程中材料试验的机会，对推动公司技术和产品研发帮助极大。

2023 年，公司已经储备了 UV 减粘型切割胶带等多个半导体封装制程材料，已在国内多家封测厂测试通过并实现交付。受新工厂吴江九龙工厂项目建设延期的影响，该业务产能受限，无法扩大销售。随着新工厂在 2023 年下半年开始投入使用，该业务营收有望实现较大幅度的增长。

3、“赛伍转债”赎回并摘牌

经中国证券监督管理委员会证监许可[2021]2755 号文核准，公司于 2021 年 10 月 27 日公开发行了 700.00 万张可转换公司债券，每张面值 100 元，发行总额 70,000.00 万元。本次发行可转换公司债券募集资金总额为 70,000.00 万元（含发行费用），扣除不含税发行费用后实际募集资金净额为 69,256.23 万元。经上海证券交易所自律监管决定书（2021）438 号文同意，公司发行的 70,000.00 万元可转换公司债券于 2021 年 11 月 23 日在上海证券交易所挂牌交易，债券简称“赛伍转债”，债券代码“113630”。

根据有关规定和《募集说明书》的约定，公司本次发行的“赛伍转债”自 2022 年 5 月 5 日起可转换为公司股份，初始转股价格为 32.90 元/股。截至赎回登记日（2022 年 7 月 29 日）收盘，累计 693,350,000.00 元“赛伍转债”已转换为公司股份，占“赛伍转债”发行总额的 99.05%。累计因转股形成的股份数量 36,337,036 股，占“赛伍转债”转股前公司已发行股份总数的 8.99%。2022 年 8 月 1 日起，“赛伍转债”停止交易和转股，尚未转股的 6,650,000 元“赛伍转债”全部被冻结。

通过赎回可转换公司债券，公司降低了整体财务成本，为实现公司的战略目标提供了财务灵活性及流动性。

4、管理变革，重塑企业发展动能

为配合公司的多元化发展和创新驱动战略，公司于 2022 年启动“神经元战略”。该战略作为公司第二个“十年计划”的基础设施，以整合公司的技术、资源、精神、品牌和客户，打造创新航母平台为目标；以打造平台竞争力、创客孵化器、共赢生态圈为使命；建设公司市场洞察能力、资源共享能力、创新协同能力、数据驱动能力以及智能化神经元。

“神经元战略”是多平台矩阵化的创新体系，信息化是公司的“操作系统”。公司通过升级现有的 ERP（企业资源计划）系统，以及全新规划的 PLM（产品生命周期管理）系统、CRM（客户关系管理）系统、MES（制造执行）系统、WMS（仓储管理）系统等模块，对公司进行全流程的信息化重塑，从而提升研发、生产、管理等多模块的信息化、数字化和体系化水平，助力公司提质降本增效。

与软件相配套，公司也在对管理体系进行变革。2022 年，公司在内部推行事业部制。在纵向关系上，按照“集中决策，分散经营”的原则划分总部和事业部之间的管理权限。在横向关系上，让事业部成为成本和利润中心，各个事业部实现独立财务核算，提升了责任感和决策效率。

2022 年下半年开始，公司导入了精益化生产，通过调整生产流程，使生产流程合理化；采用先进的生产技术和工艺来提高效率；建立高度责任感和高绩效的团队，保证精益生产实施，助力公司进一步降低成本并提升良率。

5、人才强企，多措并举夯实人才之基

随着公司业务规模的扩大以及多元化平台型战略向前推进，需要储备更多的管理人员和专业技术人员。公司非常重视对员工的专业技能的培养——公司申请成为苏州市职业技能等级认定机构，通过理论与技能考试，认定了一批熟练掌握专门知识和技术、具备精湛的操作技能、能够解决关键技术和工艺难题、具备高级工及以上职业技能等级的技能人才；同时公司建立了“赛伍营野工匠学堂”，实施新型学徒制，培养专业技能人才，为员工的职业能力提升和职业发展提供平台。

在用好公司现有人才的基础上，公司还加大优秀人才的引进力度，引进了包括生产、运营、IT 等条线的高级管理人才，建立起动态的人才储备库，提升公司人才厚度，为公司持续、快速、健康发展奠定人才基石。

此外，公司还通过实施股权激励计划，完善长效激励与约束机制，吸引和留住优秀人才，激发员工的工作积极性和创造性。

二、报告期内公司所处行业情况

1、光伏材料业务

公司光伏材料业务的主要产品包括不同结构背板，如 KPf 背板、PPf 背板、FPf 背板；不同类型封装胶膜如 EVA 封装胶膜（含 EVA 白膜）、POE 封装胶膜（含 EPE 胶膜）；及其他光伏组件用高分子材料和电站维修材料。

据中国光伏行业协会（CPIA）统计，2022 年度全球新增装机预计或将达到 230GW；其中单面发电组件占比约 59.60%、双面发电组件占比约 40.40%。据中国光伏行业协会（CPIA）预测，2023 年全球新增装机 280-330GW。预计到 2024 年，双面组件将超过单面组件成为市场主流。公司根据 CPIA 预测的 2022 年至 2030 年的全球新增装机量以及单面、双面组件的渗透比例，估算了 2023 年至 2030 年背板及封装胶膜产品的全球市场规模：

单位：GW

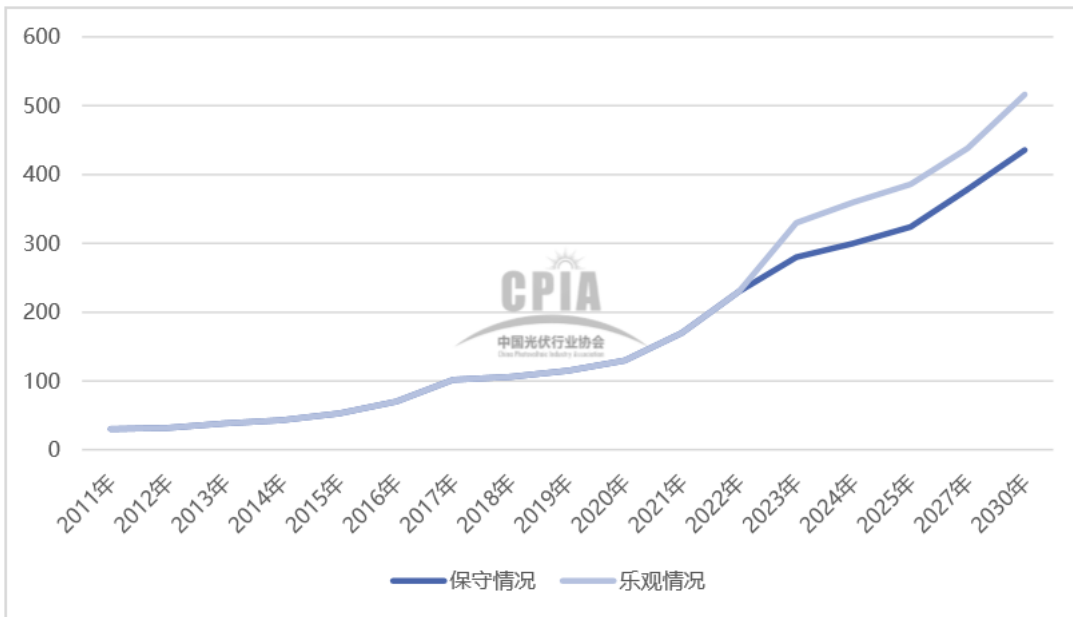


图 1 2011-2030 年全球光伏新增装机量统计和预测（引用自中国光伏行业协会 CPIA）

	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2027 年	2030 年
单面组件	59.60%	54.40%	47.80%	43.30%	40.30%	36.80%
双面组件	40.40%	45.60%	52.20%	56.70%	59.70%	63.20%

表 1 2022-2030 年单/双面组件市场占比变化趋势（引用自中国光伏行业协会 CPIA）

根据图 1 和表 1，公司计算了 2023—2027 年新增单/双面组件装机，如下表所示：

单位：GW

	乐观情况				保守情况			
	2023 年	2024 年	2025 年	2027 年	2023 年	2024 年	2025 年	2027 年
单面组件	179.52	172.08	167.14	176.51	152.32	143.40	140.29	152.74
双面组件	150.48	187.92	218.86	261.49	127.68	156.60	183.71	226.26

表 2 每年新增单/双面组件装机

假设背板按照 500 万平/GW 计算，胶膜按照 1,000 万平/GW 计算，根据表 2 数据，公司估算出背板、胶膜的年需求量，如表 3 所示：

单位：亿平

	乐观情况				保守情况			
	2023 年	2024 年	2025 年	2027 年	2023 年	2024 年	2025 年	2027 年
背板需求	8.98	8.60	8.36	8.83	7.62	7.17	7.01	7.64
胶膜需求	33.00	36.00	38.60	43.80	28.00	30.00	32.40	37.90

表 3 背板/胶膜需求量

虽然背板的市场规模增长率暂时受到双玻组件渗透率的逐年提升的影响、成长增速开始放缓，但随着在部分使用场景下如分布式屋顶市场和美国市场可以取代一面玻璃的透明背板的出现，从 2022 年起给背板市场带来了额外的增长空间。受整县屋顶分布式光伏开发试点实施方案推广利好影响，2022 年，我国户用分布式光伏新增装机 25.25GW，同比增长 17.30%，给背板产品带来较大增量。2022 年 10 月 9 日，国家发改委、国家能源局联合发文《关于实施农村电网巩固提升工程的指导意见（征求意见稿）》，明确了农村电网建设目标事关农村电网改造提升，意味着制约户用光伏并网的农村电网容量有限障碍有望清除。我国户用分布式光伏市场有望继续保持较高速增长。此外，俄乌冲突给欧洲带来能源危机，也加快了欧洲光伏产业发展。以上多重因素叠加背板产品本身的增量，有望提升背板产品的市场规模。

光伏封装胶膜市场需求拉动因素主要包括：下游光伏装机需求扩大、新一代太阳能电池技术发展、双面双玻组件市场份额提升。从市场整体发展情况来看，不断增长的光伏装机需求是促进光伏胶膜市场规模显著提升的动因。从细分市场来看，新一代太阳能电池技术以及双面组件逐渐成为市场主流是推动透明胶膜向 POE 胶膜和 EPE 胶膜升级的主要因素。从表 3 可以看出，无论是乐观情况还是保守情况，市场对封装胶膜需求都呈稳健增长态势。

背板修补胶带、双玻边缘密封修补胶带等针对存量电站的维修材料，市场规模和需求随光伏发电组件的存量规模的整体增长而持续增长。根据国际能源署发布的数据，截至 2022 年底，全球累计光伏装机 1185GW。经过 10 年运行后，光伏电站系统上各种高分子材料会出现不同程度的老化，影响发电效率或缩短电站寿命。公司是光伏电站维修系列材料业务的开创者，已经拥有针对光伏电站系统维修材料的产品矩阵。随着光伏电站累计装机量不断增加，该业务有望实现逐渐增长。

2、交通电力（含新能源动力锂电池）材料业务

碳中和和绿色经济已成为全球主要经济体的共识，新能源汽车产业正在迎来长周期的成长机遇期，应用于新能源汽车的高分子材料也迎来前所未有的发展机遇。2020 年，全国新能源汽车年销量达到 136.7 万辆；2021 年全国新能源汽车年销量达到 298.8 万辆；2022 年，全国新能源汽车年销量进一步放量至 688.7 万辆，市场渗透率提升至 25.6%，较上年近乎翻番。2022 年，国产新能源汽车在全球新能源汽车销售占比超过 60%。根据中汽协预测，2023 年，新能源汽车销量有望超过 900 万辆，同比增长 35%；乘联会则预计 2023 年新能源乘用车销量或达 850 万辆，同比增长超 30%。

来自中国汽车动力电池产业联盟统计数据显示，作为新能源汽车核心零部件的动力电池，2022 年动力电池全国累计产量达到 545.9GWh，较上年度同比增长 148.5%；装车量为 294.6GWh，较上年度同比增长 90.7%。从 2023 年开始，尽管新能源汽车销售增速预计将放缓，但应用在新能源汽车上面的高分子材料国产替代率远未到新能源汽车渗透率水平。新能源汽车本身销量高速增长叠加高分子材料国产替代率的提升，公司新材料业务前景广阔。

下图为乘联会统计的中国新能源汽车 2023 年至 2025 年的预测销售数量：

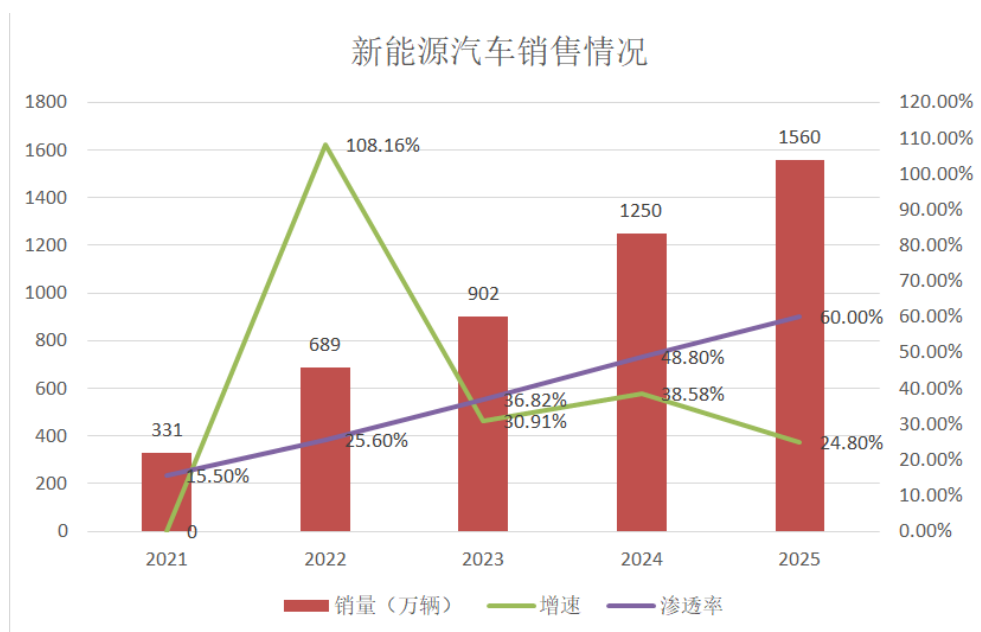


图2 中国新能源汽车销售数据及增长率预测（引用自乘联会）

根据公司在售和在研产品约为 2,000 元/台车（根据每个车型全部使用公司材料和产品的前提下估算，为理论上每台车使用量的最大价值金额）的价值量，所测算的 2023-2025 年度中国新能源汽车材料的市场规模如下表所示：

单位：亿元

	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年
市场规模	137.8	180.4	250	312

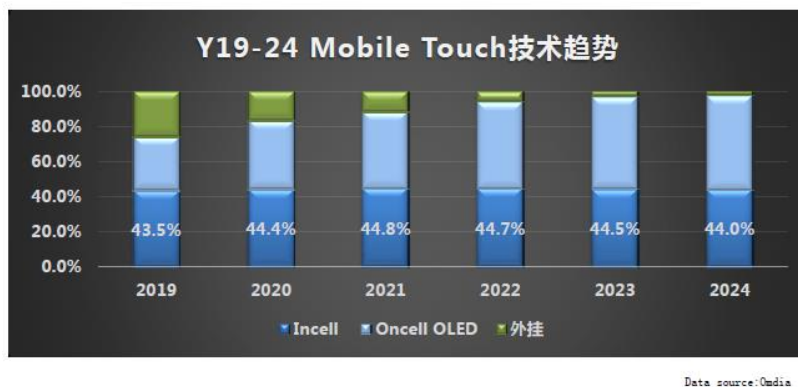
表4 2023-2025 年中国新能源汽车材料市场规模预测

3、消费电子材料

近年来，公司持续跟踪消费电子行业动向和技术发展趋势，在相关领域持续深耕，拓展公司多元化业务边界。

虽然 3C 行业竞争异常激烈，且近年来终端增速有所放缓，但存量市场规模大，技术迭代快，高端材料原创和进口替代空间广阔。在该业务领域公司的策略是专注于高端材料的进口替代和新技术的配套研发，凭借产品的差异化设计能力、丰富的技术工具以及通用的制造平台带来的主动提供解决方案能力，拟将该业务发展为公司又一个成长性业务。

在该业务领域，公司产品主要为涂布类产品，目前主要应用于手机领域。国际数据公司（IDC）最新报告显示，2022 年全球智能手机出货量为 12.1 亿台。IDC 预计，智能手机市场预计到 2024 年有望迎来复苏。



Data source: Omdia

图3 手机 Incell 和 Oncell OLED 占比

手机结构的发展未来是以 Incell(LCD)和 OLED（按照显示方式进行分类）为主，据测算每年手机需求的胶带保护膜等涂布类市场规模如下表 5 所示：

明细	2022 年	2023 年	2024 年
Incell 手机/占比	约 44.7%	约 44.5%	约 44%
Incell 手机/亿台	5.41	5.30	5.41
涂布产品市场/亿元（不含模切）	40.20	39.38	40.20
Oncell-OLED 手机/占比	约 49%	约 52%	53%
Oncell-OLED 手机/亿台	5.93	6.19	6.52
涂布产品市场/亿元（不含模切）	65.17	68.03	71.65

表 5 2022-2024 年手机需求的胶带保护膜等涂布类市场规模

4、半导体材料

半导体市场是典型的进口替代性市场，公司所从事的是①晶圆加工过程材料；②半导体封装制程材料；③IGBT 散热材料。以下公司统计了晶圆加工过程材料、半导体封装制程材料以及 IGBT 散热材料的市场规模：

①晶圆加工过程材料

依据 2020-2025 年全球晶圆预估出货量（图 4），换算：1,000,000 平方英寸=645.16 平方米，材料与硅片面积比 1 比 1.2 换算出针对晶圆加工过程材料的数据，如图 5 所示。

2022 Silicon* Shipment Forecast (MSI)

	Actual		Forecast			
	2020	2021	2022	2023	2024	2025
MSI	12,290	14,017	14,694	14,600	15,555	16,490
Annual Growth	5.3%	14.1%	4.8%	-0.6%	6.5%	6.0%

*Total Electronic Grade Silicon Disks – Excludes Non-Polished and Reclaimed Wafers
*Shipments are for semiconductor applications only and do not include solar applications
Source: SEMI (www.semi.org), November 2022

图 4 2021-2025 年全球晶圆出货面积及预估

单位：万m²/年

前段晶圆加工制程用胶带需求量及预估

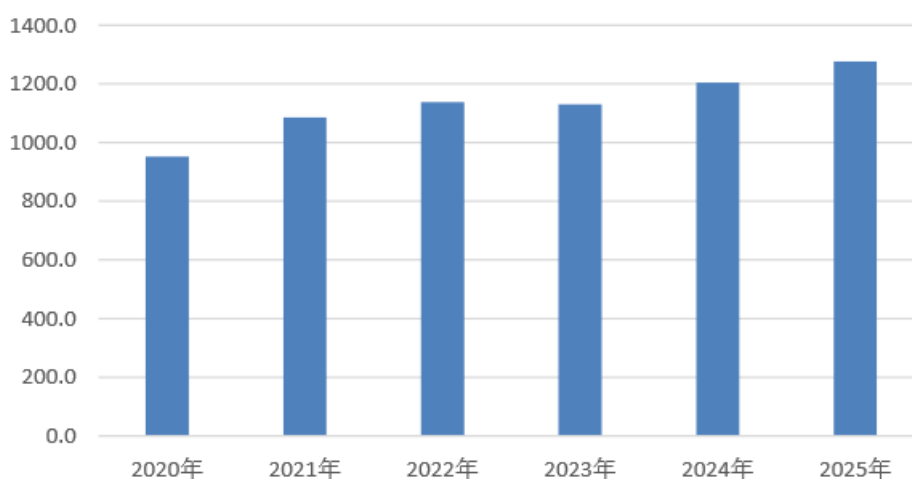


图 5 前段制程用市场规模

数据显示，虽然受消费电子景气度下行影响，2023 年晶元加工过程材料市场规模出现略微下滑，但自 2024 年起行业仍呈增长趋势。国产替代是当下刻不容缓的课题，国产品圆加工过程材料市场成长性依然值得期待。

②半导体封装制程材料

公司所从事的制程材料为对前段制程的成品进行研磨减薄、切割及封装后的材料进行加工所需要的一系列胶带、固晶材料等。依据图 4 的 2020-2025 年全球晶圆预估出货量，换算： $1,000,000$ 平方英寸= 645.16 平方米，研磨/切割用材料实际 $\times 3$ 系数（切割、研磨、封装切割）：

单位：万 m^2 /年

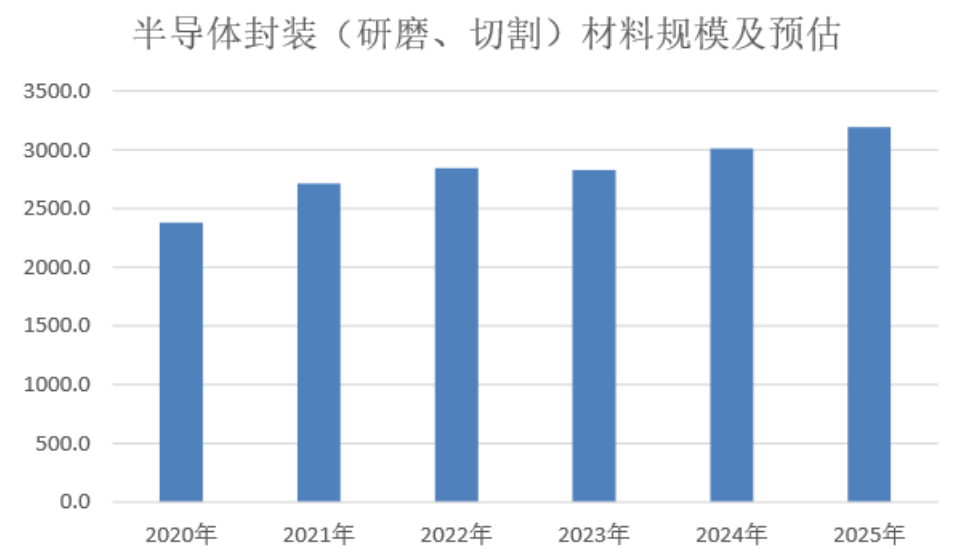


图 6 半导体封装（研磨、切割）材料规模及预估

如上图所示，半导体封装材料市场规模同样有望保持持续增长态势。与此同时，封测端的材料在胶粘剂、胶带行业属于技术门槛极高的行业，目前市场几乎被日本厂家垄断，附加价值极高。国产替代大背景下，国内半导体封装材料厂商市占率有望逐步提升，成长性同样可期。

三、报告期内公司从事的业务情况

1、光伏材料业务

公司光伏材料业务涵盖背板、胶膜、组件制程材料和光伏电站维修材料，形成了完整的解决方案。有关背板，根据不同的使用场景，公司拥有完整的产品矩阵，它们是：KPF 背板、无氟 PPF 背板、氟涂料 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）、高阻水背板、黑色高反光背板、柔性背板）；有关胶膜，针对 PERC、TOPCon、异质结和钙钛矿电池，以及针对单玻和双玻，公司实现了应用场景的全覆盖，它们是：POE 封装胶膜（含 EPE 胶膜）、EVA 封装胶膜（含 EVA 白膜）、EP 封装胶膜、高反黑色封装胶膜、Raybo™（镭博）光转膜、TPO 热塑性胶膜；有关组件制程材料，公司有定位胶带、绝缘小条、XBC 电池焊隙胶带等。公司还针对日益增长的已安装的存量的光伏组件，在全球率先开发了光伏组件维修用的系列高分子材料，形成了维修材料业务和材料施工服务业务。公司已形成了上述背板、胶膜、电站维修材料、其他材料等四个产品种类，每一个种类中又形成了适应不同细分应用市场的多个品种，形成了产品矩阵，一旦出现某一细分市场的需求增加，公司可以迅速扩大相应产品的产量。

光伏进入平价上网时代，随着成本的进一步下降，将进一步释放更多的新增需求。国家能源局公布的数据显示，2022 年，国内太阳能基建新增发电装机容量达到 87.41GW，同比增速达 60.3%。根据东吴证券方面的预测，2022 年全球光伏新增装机在 250GW 左右，2023 年预计会达到 370—380GW，到 2025 年，预计将达到 580—600GW，到 2030 年，预计将达到 1500GW 左右

的新增装机量。光伏行业大量的新增需求，电池技术的多样化以及变化速度加快、组件使用场景的细分化，将从总量和种类上给高分子材料行业带来广阔的增长空间。

2022 年，光伏产业链价格震荡。硅料价格在前十个月延续涨势，最高突破 30 万元/吨的高点，直至 11 月下旬才有所松动。由于硅料价格上升，组件材料成本增加，组件厂下调产能，导致封装胶膜出现阶段性过剩，封装胶膜价格 2022 年下半年呈下降趋势。2023 年，随着硅料价格下降，TOPCon 和异质结进入放量阶段，泛 POE 胶膜（POE 胶膜、EPE 胶膜）、Raybo™（镭博）光转膜预计也将进入快速放量阶段。

以下为公司在光伏板块中的主要产品介绍。

1.1、光伏背板——迅速适应多样性需求，产品结构合理化调整和降本举措效果显现

2022 年前公司销售的背板产品主要是自主原创的专利产品——KPF 背板，是应用于单面发电组件的各个使用场景的高可靠性通用背板，该产品在全球细分市场中已经连续 9 年保持市占率第一的地位，并成为全球行业标杆。

2021 年以来，受 K 膜的原材料——PVDF 粒子的供应紧缺和价格大幅上涨的影响，KPF 背板的物料成本大幅上升。在大型地面电站和恶劣气候环境的高可靠性细分市场中，KPF 背板仍占主导地位；而在成本敏感的细分市场中，受物料成本上升影响导致 KPF 背板价格竞争力承压。公司在保持这些高可靠性细分市场主导地位的同时，通过供应链优化管理、生产工艺改善等降本增效措施，在 2022 年盈利性逐渐恢复。2022 年，公司 KPF 背板毛利率为 15.27%，同比增加 3.52%。

公司具有发明专利的针对屋顶组件需求的全 PET 背板 PPf 自 2016 年便批量生产，主要供应天合、京瓷、夏普、韩华 Q-Cells 等国内外一线厂商。由于国内屋顶细分市场的扩大，PPf 又具有绿色环保和价格低的优势，在国内外需求增加。2022 年已经通过晶澳等新客户的测试认证，并逐渐进入放量阶段。

针对不断增加的 FPf 背板市场需求，公司在之前小批量生产和销售的 FPf 背板基础上，2022 年上半年对原有设备做了改造，提高了生产效率。在市场开拓方面，已经通过了晶科、东方日升、通威等的测试认证，下半年出货量逐渐增加。针对海外大型电站客户以及分布式光伏客户，公司开发了白色网格背板、黑色网格背板以及黑色高反光背板，其中网格背板已面向天合、阿特斯实现批量出货，黑色高反光背板已在天合、阿特斯批量导入并形成订单，后续有望进一步放量。目前公司已在白色网格背板以及黑色网格背板领域占据市场领先地位。公司黑色高反光背板在颜色上具有高度美学特征，又具备不变色的性能优势，符合欧洲市场对组件外观的需求，在欧洲市场备受青睐。

针对其他细分应用，公司还拥有透明背板、高阻水背板、耐火背板、柔性背板等细分品种，正逐步推向市场，提高销售额。

按照公司的“应对市场的变化，极大化利用存量设备、通过自身雄厚的化学配方开发能力和工艺设备设计能力，完成产品结构的合理化，恢复背板盈利水平”的战略，在报告期内已经开始奏效：①通过供应链管理、工艺改善等降本增效的手段，恢复了 KPF 的价格竞争力，在继续保持高可靠性市场的龙头地位的同时，提高了毛利率；②完善产品组合结构，提升低成本的 PPf 和 FPf 的出货量比例，以及技术含量和附加值较高的背板产品比例，如高反黑背板、透明网格背板、高阻水背板等。综上所述，公司背板业务的盈利性走上恢复的轨道，背板的产品结构也更加合理化，应对市场变化的抗风险能力也得到了提高。

1.2、封装胶膜——产品线充实、领跑行业技术前沿

与背板类似，胶膜也出现了多样化需求、方案型需求和市场细分化的趋势。公司坚持多元化、平台型理念，已经形成多品种成系列的胶膜产品解决方案，并且积极地瞄准下游新兴技术的变化，依靠内部丰富的技术种类和创新能力抢占新高地。

2022 年，公司作为老牌的 POE 封装胶膜厂商，在纯 POE 胶膜方面出货量在领先；在 2021 年完成 EPE 胶膜开发的基础上，2022 年产品质量趋于稳定，在晶科、晶澳、天合、阿特斯等主要客户的销售额实现放量；此外，针对单玻组件的高透 EVA 胶膜、白色 EVA 胶膜顺利实现量产，对下游组件厂商实现稳定出货销售。

公司坚持创新理念，还在行业内率先开发成功了可以减少电池片隐裂的柔性白色 EVA 胶膜，该 EVA 胶膜在部分一线组件厂商测试合格，实现批量供货。

2022 年，公司胶膜业务已经完成了全产品线的开发和重要客户导入，为今后的销售增长打下了基础。随着光伏 N 型时代到来，泛 POE 胶膜正迎来前所未有的机遇，公司将努力在 N 型时代实现弯道超车，巩固在泛 POE 胶膜第一梯队地位。

2022 年，公司还针对出现的电池新技术，迅速开发了相应的胶膜系列产品：①针对 TOPCon 电池组件，公司封装胶膜产品在部分一线组件厂商测试合格并形成销售，出货量已经处在行业领先；②针对 HJT 异质结电池组件，公司在行业内率先开发成功的异质结 Raybo™（镭博）光转膜，经过华晟等 HJT 组件技术领头企业和 HJT 设备龙头企业迈为公司的测试，已被广泛认为可以较大幅度地增加发电功率和提高 HJT 电池的可靠性，是 HJT 电池组件的降本增益的重要解决方案之一。2022 年 Q3 起已经开始小批量、连续供货，2023 年 Q1 开始有望大批量供货，同时已通过国内外多家异质结组件厂家的测试和认证。③针对钙钛矿，公司自主研发的钙钛矿热塑性 TPO 封装胶膜已与钙钛矿领军企业协鑫光电签订数兆瓦级首次批量订单，并已完成交付。

2023 年，公司将在已建立的技术领先优势基础上，加大 TOPCon 和异质结相关胶膜产品的销售量和销售比例，巩固在行业中的领先地位。

1.3、其他组件高分子材料——小单品中蕴藏着大机会

在光伏领域，公司将自己定位为光伏应用高分子材料的综合解决方案商。除前述产品之外，公司已向市场提供了光伏组件使用的其它高分子材料，如 XBC 焊隙胶带、绝缘小条、电池片定位胶带、打孔胶带、焊线遮挡胶带、高阻水封边胶等。

随着组件的品类增多，组件厂家开始了组件的市场细分化和相应的组件设计多样化。2022 年，公司耐黄变耐高温定位胶带的优越性能得到了双玻组件企业的高度认可，从首先采用该产品的晶澳为起点，公司不断扩大客户群，提高销售量；针对 XBC 的新技术路线，公司又在行业内率先开发成功焊隙胶带，Q4 起开始进入下游龙头企业。这类产品的总市场规模与背板、胶膜相比虽然不大，但是呈快速增长趋势且毛利较高，提升了公司光伏材料业务板块的整体盈利性。公司根据细分市场变化以及需求的高速增长，加强了应用研究和相应以方案解决为导向的材料开发，已成为光伏行业品种最多的材料厂商之一。

1.4、光伏电站维修材料业务，暨电站技改业务（MoPro®）——处在成长中的蓝海市场

随着存量电站使用年份的增加和新增存量的不断上升，光伏电站维修材料市场需求正在变得越来越大，根据东吴证券方面的预测，该市场规模到 2025 年将增长至 100 亿元以上。

2022 年，公司在光伏电站维修材料业务方面取得突破：①公司与阳光智维科技有限公司签署战略意向，基于其拥有的 18GW 运维电站，双方在风电、光伏电站技改增效，产品研发等方面深度合作，为业主提供更优质和高效的光伏电站服务；②公司在海外市场取得突破，与美国 SolarCity 展开合作，对其在南非的组件和背板进行修复。与其他一线厂商在欧洲及东亚市场的组件、背板修复开展大量合作，全球修复组件数量超过 200 兆瓦；③除此之外，公司自 2022 年 11 月开始还将现有的修复技术和材料拓展到海洋光伏组件上，已在数家一线组件厂商中进行推广。

2、交通电力（含新能源动力锂电池）材料业务

公司交通电力（含新能源动力锂电池）材料业务经过四年的培育，已经在多个细分领域建立行业领先地位，形成了从电芯到 PACK 再到整车的全产业链材料体系。由于该业务所属市场尚属新兴行业，国内材料行业体系的标准还不完善，仍然存在大量的国产原创和进口替代机会。公司基于光伏材料中积累的要素技术库，通过技术和应用开发，面向锂电及交通电力行业推出了多个行业首创发明，如车用 FFC 胶膜、水冷板绝缘胶膜；有多个产品处于行业市占率第一位置，如侧板绝缘胶、CCS 绝缘胶膜。

在现有产品方面：①公司 CCS 热压膜和侧板绝缘膜延续放量态势，仍保持市场绝对领先地位；②电芯外蓝膜上半年保持了良好的销售形势，下半年受到竞争对手低价竞争的压力。公司采取的应对方式包括：①导入大客户（包括但不限于宁德时代）；②加大在二三线厂商的导入力度；③推出高性能蓝膜产品，通过升级技术和产品提高盈利水平。

在新产品方面：①车规级 FFC 绝缘胶膜经过 1 年的认证和中试，在多个车用电池包项目上开始交付，已被应用在超过 20 万台车上；②电芯壳体高强度绝缘胶膜在 2022 年获得客户认可，在国际头部车企所采用的电池包上实现交付，2023 年有望放量；③公司在行业首创的水冷板绝缘胶膜，获得国内车企的认可，可取代不环保、综合成本高的喷涂绝缘方案，并有望在 2023 年批量交付于中高档车型电池包项目；④应用于电芯壳体内的终止胶膜，2022 年在电池企业获得

认证通过，并有望在 2023 年获得批量交付的订单；⑤车载高压汇流排绝缘膜，已经成功在国际头部车企高端车型上实现量产，正在积极拓展同类型客户；⑥公司还储备了数十款应用于电池包各大零部件粘接固定的压敏胶带产品，实现为客户提供电池包各大零部件粘接固定的综合解决方案。

客户方面，锂动力电池电芯和 Pack 方面，公司多个产品已经批量进入国内前十大新能源电池厂商，如宁德时代、比亚迪、中创新航、国轩高科、欣旺达、亿纬锂能等的零部件配套材料名单中；整车厂方面，公司面向上汽、吉利、大众、特斯拉、宝马、丰田等车企直接或间接供货。2022 年，公司还围绕原有产品如电芯外蓝膜、终止胶带横向拓展至储能领域，已拓展了宁德时代、瑞浦能源等客户。

3、消费电子材料业务

虽然 3C 行业竞争异常激烈，且近年来终端市场规模增速有所放缓，但存量市场规模巨大，技术迭代快速，原创产品与进口替代市场空间仍然存在。公司在该业务板块将专注于高端材料的进口替代和下游新技术的配套开发，瞄准 OLED、Mini LED 以及 MicroLED 等蓝海市场，凭借产品的差异化设计能力、丰富的技术工具以及通用的制造平台带来的主动提供解决方案能力，拟将该业务发展为公司又一个成长性业务。

报告期内，公司消费电子材料和产品方案主要应用于电子消费类产品中的结构粘结或者制程中的过程保护等领域。在售产品包括：应用于手机 LCD 模组的聚氨酯（PU）保护膜、亚克力保护膜、手机扬声器声学振膜材料，无线充电应用的纳米晶材料层间所需的超薄胶带、手机背光模组中的遮光胶带、触控模组强力无基材 OCA 胶膜等；导入测试过程中的产品包括：应用于 Mini LED 工艺制程的 RBG 切割、针刺减粘膜和巨量转移膜等；在研产品包括：应用于 OLED 手机的 TPF/BPF 保护膜、支撑膜和网格泡棉一体化胶带等光学级材料。

4、半导体材料

公司半导体封测的制程材料在晶圆的研磨、划片或封装后基板切割过程中均有应用，通过较高粘性起到保护、固定晶圆、基板的作用。而在切割完成后，为了方便后续捡取，根据需求变化不同，通过 UV 照射胶带，减低胶带的粘性，实现灵活多样的应用实例。依托公司的基干技术体系，产品还可以通过加热方式降低粘性以适用于分立器件的制程。

半导体市场是典型的进口替代性市场，此前也是相对封闭的市场。公司的策略是抓住国内半导体产业链面向头部材料企业由封闭走向开放的历史性机遇，充分融入到产业链中。积极寻求与国内半导体厂达成战略合作，早日实现胶与膜材料的国产化；同时专注于品质稳定性的提升，建立并巩固产品稳定交付的竞争壁垒。

报告期内，公司半导体材料业务主要产品包括：①晶圆加工过程材料；②半导体封装制程材料；③IGBT 散热电路板材料等。2022 年，公司 UV 减粘膜实现量产出货，并取得 2 家重大新客户的认证。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、创新优势

基于公司明确的“要么差异化、要么成本领袖”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（老产品市占率提高、老市场新产品、老产品/技术新用途、新市场新产品、自我革新），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。公司一直以来十分重视对需求的科学研究、材料性能表征技术的开发、与上下游协同创新活动，以及公司对研发和市场人员长期进行的涉及产品企划、竞争力的设计、技术路线设计等软技术的培训的结果。公司创新中心还专设技术企划室和测试评价兼应用开发部，前者负责技术策略指导，后者拥有可以再现客户应用场景的 50 多个模拟实验装置，以实现对新需求的发现、差异化方向的引领和行业、产品标准的建立。

依托对需求的科学研究以及公司内部创新理念、研发方法论的落地，公司在研发效率和研发成功率上在行业内表现突出。近年来公司开发完成的透明网格背板、高耐磨透明背板，电芯信号采集系统 CCS 热压膜、电池包的耐磨性防火材料等 10 多项，均是具有行业技术领先性的发明。

还有 OLED 模组吸震材料、Mini LED 显示材料、电池组信号传输 FFC 材料等近十项则是国内率先发明。作为一家“研发型制造”企业，后续公司将继续不断推出创新性产品，以更低的开发成本、更短的开发周期、更有力的管理模式和更高的质量将新产品推向市场，从而迅速扩大新产品市场占有率、提高客户的满意度。

2、技术和产品的研发优势

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

公司专门成立创新中心，由 CEO 亲自担任负责人。创新中心下设研发中心，由 CTO 负责领导。研发中心涵盖产品开发部、分析部、测试评价兼应用开发部等三个模块；创新中心还协同研发中心与制造技术部（工艺和设备开发）、市场部等部门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，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。

公司战略性地持续增加技术种类，并使之工具化。研发中心产品开发部拥有 9 个种类的胶黏剂配方平台（报告期内增加 1 个水性胶粘剂和涂料配方平台）、特殊涂料配方平台和工程塑料配方的技术平台。产品开发部设有基材开发室和基础研究室，从事合成树脂的开发和数据库建立。使得公司得以比同行业竞争对手实现更高的研发效率、为客户提供更全面、更具竞争力的开发解决方案。

另外公司还建有基础研究室，用于开发特种树脂、助剂、催化剂等基础技术，完善了公司的研发体系，向应用材料行业上游做延伸。

3、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，配置了具有在国外同类平台化的先进企业长期专业经验的中、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，稳定性高。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，同时进行平台和组织的能力建设。另外，公司还实施了股权激励计划，通过员工持股保证了公司核心团队的稳定，以及价值观的统一。

4、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”为制造策略，在 2022 年度分别实施了：①通过提速将业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，降低了成本，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 SET 和 3C 产品，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，实现了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。同时公司战略性地有效运用了内外部生产资源，在有限的固定资产投入下，提升了公司的投资收益率。

5、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、平台型材料企业做为学习对象。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，2022 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。2022 年下半年，光伏封装胶膜市场受原材料价格大幅波动的影响，行业内盈利能力普遍下降。公司在多元化、平台型战略指引下，非光伏业务如锂电及交通电力材料业务迅速发展成为 4 亿元收入、1.1 亿元毛利润水平的业绩增长点，消费电子以及半导体材料业务也已储备发展动能，有望发展成为

公司新的业绩增长点。目前公司多元化、平台型企业雏形初显，后续有望进入持续高速发展阶段。

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 年光转膜产品品牌—Raybo™ film（镭博胶膜）也已得到了客户普遍认可。公司重点推进与客户进行 Cybrid Co-Innovation Program（协同创新项目），对客户提供 VA/VE（价值分析/价值工程）提案的 CyPlus 售后服务品牌等 4 个品牌，支持这些品牌的价值传递和业务流程实施。公司擅长将这些品牌价值和资产横向利用在 3C、SET 等其他新业务中，可以快速地获得新行业、新市场的认可和信任，并建立与下游龙头客户的协同创新机制，在不同领域占据核心竞争力的制高点。

2022 年度，公司利用已建立起的遍布全球的销售服务网络以及成熟的客户群资源，继续快速推广和导入 POE/EPE 封装胶膜、EVA 封装胶膜和 MoPro 系列产品。2022 年度，公司在光伏领域拥有天合、晶澳、隆基、晶科、阿特斯、东方日升、正泰、通威、韩华 Q-Cells、TATA、Waaree、Victram、夏普、松下等各头部企业客户。

在新能源动力锂电池材料领域，公司已成为国内重要的绝缘材料及解决方案供应商。电池 PACK 的侧板绝缘膜、CCS 热压膜和车规级电芯蓝膜已给国内前十大动力锂电池生产厂商批量化供应，同时也已向某些储能电池生产厂商供货，并间接应用于特斯拉、大众新能源、吉利新能源、上汽乘用车等电动化主力车型的关键零部件。

在 3C 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、东尼电子等重要客户。在半导体领域，公司客户包括安靠、德州仪器等行业头部厂商，新开发了万国半导体、扬杰科技、嘉盛半导体等客户。

7、国际化优势

公司创始人及部分高管团队具有长期在国际化企业工作的经历，使公司自成立之初便具有国际化基因。目前公司分别在印度、土耳其、比利时、中国台湾设有办公室，在日本设有实验室，无论是研发还是市场销售，均能广泛地利用国际资源。公司在战略企划、研发、工艺、市场、销售条线上，均招募了多位外籍员工，为公司带来国际化的能力、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。

目前公司已拥有庞大的境外客户群体，如韩华 Q-Cells、TATA、Waaree、Victram、夏普、松下、特斯拉、大众等。优质的海外客户资源，也建立了公司作为国际化材料创新企业的声誉，拓展了公司在客户端需求收集的触点，优化了公司的营收分布结构，提升了公司的盈利能力。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业总收入 4,115,284,358.21 元，同比增长 36.39%；实现归属上市公司股东净利润 171,246,028.96 元，同比增长 0.68%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 160,482,296.76 元，同比下降 3.14%；报告期末总资产 4,974,301,557.94 元，同比增长 4.78%。营业收入同比大幅增长，主要系报告期内封装胶膜、交通电力（含新能源动力锂电池）材料等产品的销售增加所致。归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比下滑，主要系公司主要产品封装胶膜的盈利情况受原材料乙酸-醋酸乙烯共聚物 EVA 的价格波动影响较大。2022 年下半年特别是第四季度，原料价格持续下降，公司库存原料平均价格远高于即时行情价格，导致四季度封装胶膜的毛利率下降且期末需要计提存货跌价准备。

（一）主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	4,115,284,358.21	3,017,261,003.66	36.39
营业成本	3,578,786,989.83	2,578,246,508.53	38.81
销售费用	48,344,893.94	51,677,208.35	-6.45
管理费用	80,613,181.35	55,931,723.62	44.13
财务费用	39,861,913.85	20,718,788.35	92.40
研发费用	134,304,865.03	90,344,047.34	48.66

经营活动产生的现金流量净额	-79,656,632.90	-177,128,808.22	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-171,087,386.28	-367,865,823.46	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	89,870,357.89	1,130,375,657.89	-92.05

营业收入变动原因说明：主要系本期封装胶膜及交通电力（含新能源动力锂电池）领域的材料产品销售增加所致；

营业成本变动原因说明：主要系随本期销售增加所致；

销售费用变动原因说明：主要系客户端认证费减少所致；

管理费用变动原因说明：主要系发行限制性股票形成的股份支付费用增加所致；

财务费用变动原因说明：主要系上半年可转换债券利息列支增加所致；

研发费用变动原因说明：主要系研发人员增加使研发薪酬总额增加，且研发试制投入增加所致；

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期封装胶膜销售规模扩大，同时公司加强应收账款回收管理与考核，回款管理能力提升所致；

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系购买固定资产支出较上年减少及购买银行结构性存款的净支出较上年减少；

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系可转换债券筹资流入金额较上年度减少所致。

注：2021 年 12 月 30 日，财政部发布了《关于印发<企业会计准则解释第 15 号>的通知》（财会〔2021〕35 号），公司自 2022 年开始按照上述会计准则解释的规定执行，并对可比期间财务报表进行追溯调整，涉及合并比较报表及母公司比较财务报表中营业成本与研发费用两个科目。上表中上年同期营业成本和研发费用系追溯调整后数据。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

2022 年度公司实现主营业务收入 41.11 亿元，较去年同期增长 36.50%，发生主营业务成本 35.77 亿元，较去年同期增长 38.89%。2022 年度综合毛利率 13%，2022 年度封装胶膜产能持续释放，销售数量及销售金额较上年度明显增长，但其盈利情况受原材料价格波动影响较大。2022 年下半年原材料价格持续下降，公司库存原材料平均价格高于即时行情价格，导致该类产品毛利率下降。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
光伏材料	3,611,640,680.14	3,217,703,988.55	10.91	40.92	43.73	减少 1.74 个百分点
光伏运维材料	30,151,303.41	10,304,516.73	65.82	-13.86	-32.86	增加 9.67 个百分点
通讯及消费电子材料 (3C)	57,121,219.1	47,969,257.36	16.02	6.74	13.53	减少 5.02 个百分点
半导体、电气、交通运输工具材料 (SET)	407,129,422.38	297,678,309.46	26.88	62.69	77.00	减少 5.92 个百分点
光伏发电	4,611,557.08	2,507,799.25	45.62	1.90	-3.41	增加 2.99 个百分点
其他光伏材料	711,079.65	704,283.19	0.96	-99.30	-99.30	增加 0.18 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
背板	1,499,426,496.41	1,269,289,027.34	15.35	5.20	1.67	增加 2.94 个百分点
封装胶膜	2,112,214,183.73	1,948,414,961.21	7.75	85.66	96.75	减少 5.20 个百分点
光伏运维材料	30,151,303.41	10,304,516.73	65.82	-13.86	-32.86	增加 9.67 个百分点
通讯及消费电子材料 (3C)	57,121,219.10	47,969,257.36	16.02	6.74	13.53	减少 5.02 个百分点
半导体、电气、交通运输工具材料 (SET)	407,129,422.38	297,678,309.46	26.88	62.69	77.00	减少 5.92 个百分点
光伏发电	4,611,557.08	2,507,799.25	45.62	1.90	-3.41	增加 2.99 个百分点
其他光伏材料	711,079.65	704,283.19	0.96	-99.30	-99.30	增加 0.18 个百分点

主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国内	3,366,572,689.16	2,971,443,204.01	11.74	44.38	48.10	减少 2.21 个百分点
国外	744,792,572.60	605,424,950.53	18.71	9.48	7.03	增加 1.86 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
经销	53,756,210.57	46,730,235.46	13.07	-2.28	-2.65	增加 0.33 个百分点
直销	4,057,609,051.19	3,530,137,919.08	13.00	37.22	39.80	减少 1.61 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明
无。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
光伏背板	万平方米	13,432.00	12,946.00	1,067.86	1.27	-1.33	84.31
光伏封装胶膜	万平方米	16,989.00	16,844.00	807.99	83.22	77.12	78.05
通讯及消费电子材料	万平方米	640.93	629.63	26.73	-22.64	-24.32	-4.16
半导体、电气、交通运输工具材料	万平方米	3,580.84	3,628.36	74.45	49.69	58.16	-39.89

产销量情况说明

- 1.光伏背板 2022 年销售量与 2021 年基本持平。为 2023 年光伏背板销售量提升做准备，本年末增加了一部分产品库存，因此库存量增长率较大。
- 2.光伏封装胶膜生产量随产能建设完成释放，当年度销售量和生产量均显著提升。
- 3.交通运输工具材料方面，新能源锂电池产业链上客户需求增加，促使生产量和销售量在 2022 年度大幅增长。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
光伏材料	直接材料	2,923,317,122.30	90.85	1,989,425,025.43	88.86	46.94	销售规模扩大所致
光伏材料	直接人工	37,072,460.13	1.15	28,273,451.20	1.26	31.12	销售规模扩大所致
光伏材料	制造费用	257,314,406.12	8.00	221,019,725.39	9.87	16.42	销售规模扩大，变动成本增加所致
光伏运维材料	直接材料	9,117,994.43	88.49	11,672,182.98	76.05	-21.88	销售规模减小所致
光伏运维材料	直接人工	19,896.58	0.19	6,786.53	0.04	193.18	上年度部分工序外包，使上年度该数据低于本年度所致
光伏运维材料	制造费用	1,166,625.72	11.32	3,668,691.52	23.90	-68.20	销售规模减少所致
通讯及消费电子材料(3C)	直接材料	31,614,741.73	65.91	27,121,730.51	64.19	16.57	销售规模扩大所致
通讯及消费电子材料(3C)	直接人工	2,432,464.24	5.07	2,548,228.76	6.03	-4.54	基本持平
通讯及消费电子材料(3C)	制造费用	13,922,051.39	29.02	12,584,349.68	29.78	10.63	销售规模扩大所致
半导体、电气、交通运输工具材料(SET)	直接材料	211,248,169.64	70.97	117,970,381.82	70.15	79.07	销售规模扩大所致
半导体、电气、交通运输工具材料(SET)	直接人工	11,439,596.09	3.84	4,786,646.99	2.85	138.99	销售规模扩大所致
半导体、电气、交通运输工具材料(SET)	制造费用	74,990,543.73	25.19	45,423,461.31	27.01	65.09	销售规模扩大所致
光伏发电	制造费用	2,507,799.25	100.00	2,596,382.92	100.00	-3.41	基本持平
其他光伏材料	直接材料	704,283.19	100.00	100,886,745.12	100.00	-99.30	销售规模减少所致

2022 年年度报告

分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成 本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总 成本比例(%)	本期金额较上年 同期变动比例(%)	情况 说明
背板	直接材料	1,157,069,393.90	91.16	1,116,528,256.52	89.43	3.63	基本持平
背板	直接人工	19,524,408.98	1.54	18,067,376.52	1.45	8.06	基本持平
背板	制造费用	92,695,224.46	7.30	113,840,957.87	9.12	-18.57	降低变动成本所致
封装胶膜	直接材料	1,766,247,728.40	90.65	872,896,768.91	88.15	102.34	销售规模扩大所致
封装胶膜	直接人工	17,548,051.15	0.90	10,206,074.68	1.03	71.94	销售规模扩大所致
封装胶膜	制造费用	164,619,181.66	8.45	107,178,767.52	10.82	53.59	销售规模扩大所致
光伏运维材料	直接材料	9,117,994.43	88.49	11,672,182.98	76.05	-21.88	销售规模减小所致
光伏运维材料	直接人工	19,896.58	0.19	6,786.53	0.04	193.18	上年度部分工序外包， 使上年度该数据低于本 年度所致
光伏运维材料	制造费用	1,166,625.72	11.32	3,668,691.52	23.90	-68.20	销售规模减少所致
通讯及消费电子材料 (3C)	直接材料	31,614,741.73	65.91	27,121,730.51	64.19	16.57	销售规模扩大所致
通讯及消费电子材料 (3C)	直接人工	2,432,464.24	5.07	2,548,228.76	6.03	-4.54	基本持平
通讯及消费电子材料 (3C)	制造费用	13,922,051.39	29.02	12,584,349.68	29.78	10.63	销售规模扩大所致
半导体、电气、交通 运输工具材料(SET)	直接材料	211,248,169.64	70.97	117,970,381.82	70.15	79.07	销售规模扩大所致
半导体、电气、交通 运输工具材料(SET)	直接人工	11,439,596.09	3.84	4,786,646.99	2.85	138.99	销售规模扩大所致
半导体、电气、交通 运输工具材料(SET)	制造费用	74,990,543.73	25.19	45,423,461.31	27.01	65.09	销售规模扩大所致
光伏发电	制造费用	2,507,799.25	100.00	2,596,382.92	100.00	-3.41	基本持平
其他光伏材料	直接材料	704,283.19	100.00	100,886,745.12	100.00	-99.30	销售规模减少所致

成本分析其他情况说明
无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

□适用 √不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 √不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 218,233.96 万元，占年度销售总额 53.03%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

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

□适用 √不适用

B. 公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 114,567.66 万元，占年度采购总额 34.60%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

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

□适用 √不适用

其他说明

无

3. 费用

√适用 □不适用

单位：元

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)	变动原因
销售费用	48,344,893.94	51,677,208.35	-6.45	客户端认证费用较上年减少
管理费用	80,613,181.35	55,931,723.62	44.13	发行限制性股票形成的股份支付费用增加
财务费用	39,861,913.85	20,718,788.35	92.40	上半年可转换债券利息列支增加
研发费用	134,304,865.03	90,344,047.34	48.66	研发人员增加使研发薪酬总额增加，且研发试制投入增加

注：2021 年 12 月 30 日，财政部发布了《关于印发<企业会计准则解释第 15 号>的通知》（财会〔2021〕35 号），公司自 2022 年开始按照上述会计准则解释的规定执行，并对可比期间财务报表进行追溯调整，涉及合并比较报表及母公司比较财务报表中营业成本与研发费用两个科目。上表中上年同期数的研发费用系追溯调整后数据。

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	134,304,865.03
本期资本化研发投入	0

研发投入合计	134,304,865.03
研发投入总额占营业收入比例 (%)	3.26
研发投入资本化的比重 (%)	0

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	124
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	13
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	3
硕士研究生	27
本科	41
专科	28
高中及以下	25
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下 (不含30岁)	56
30-40岁 (含30岁, 不含40岁)	59
40-50岁 (含40岁, 不含50岁)	6
50-60岁 (含50岁, 不含60岁)	1
60岁及以上	2

(3). 情况说明

□适用 √不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

单位：元

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)	变动原因
经营活动产生的现金流量净额	-79,656,632.90	-177,128,808.22	不适用	本期封装胶膜销售规模扩大, 公司加强应收账款回收管理与考核, 回款管理能力提升
投资活动产生的现金流量净额	-171,087,386.28	-367,865,823.46	不适用	购买固定资产支出较上年减少及购买银行结构性存款的净支出较上年减少
筹资活动产生的现金流量净额	89,870,357.89	1,130,375,657.89	-92.05	可转换债券筹资流入金额较上年度减少

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
预付款项	152,200,965.99	3.06	31,550,469.08	0.66	382.40	主要系因太阳能封装胶膜销量提升, EVA 原料预付款增加所致
其他应收款	4,001,897.78	0.08	2,864,601.96	0.06	39.70	主要系浙江赛伍支付购买土地保证金所致
其他流动资产	33,547,380.36	0.67	49,373,069.65	1.04	-32.05	主要系当期增值税留抵税额减少所致
递延所得税资产	42,162,400.48	0.85	35,774.80	0.00	117,755.03	主要系期末资产减值准备余额增加导致递延所得税资产增加
其他非流动资产	9,214,191.29	0.19	40,525,477.41	0.85	-77.26	主要系预付的设备款项减少所致
应付票据	249,445,937.73	5.01	368,734,474.45	7.77	-32.35	主要系到期的银行承兑汇票按时兑付所致
合同负债	7,627,987.31	0.15	2,750,914.23	0.06	177.29	主要系期末预收客户账款余额增加所致
应交税费	34,496,946.52	0.69	14,159,799.86	0.30	143.63	主要系随销售额增加未应缴增值税金额增加所致
其他应付款	26,996,782.76	0.54	49,849,857.96	1.05	-45.84	主要系授予限制性股票就回购义务确认负债减少所致
一年内到期的非流动负债	133,583,257.15	2.69	191,639,321.03	4.04	-30.29	主要系一年内到期的非流动负债按时偿还所致
长期借款	478,328,600.83	9.62	336,639,627.44	7.09	42.09	主要系长期流动资金贷款增加所致
应付债券		0.00	513,138,482.90	10.81	-100.00	主要系可转换债券已于当年度转股, 债券余额为 0 所致
预计负债	3,164,241.17	0.06		0.00	100.00	主要系当期不可撤销采购原料合同确认资产减值损失所致
递延收益	31,331,710.89	0.63	16,559,601.45	0.35	89.21	主要系本年度新取得两项项目补贴所致
其他权益工具		0.00	157,531,919.77	3.32	-100.00	主要系可转换债券转股, 发行该债券所形成的其他权益工具金额冲回所致
资本公积	1,632,012,563.37	32.81	910,956,636.15	19.19	79.15	主要系可转换债券转股时所形成

库存股	28,528,230.00	0.57	49,186,592.00	1.04	-42.00	主要系公司 2021 年发行的限制性股份份额中的 30% 已解禁行权所致
-----	---------------	------	---------------	------	--------	--------------------------------------

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	70,688,440.52	开立票据、信用证、保函保证金及应收利息
应收票据	2,886,900.00	已背书未终止确认商业票据
无形资产净值	18,481,796.42	用于借款抵押的资产
使用权资产	5,419,364.57	经营性租赁租入资产
合计	97,476,501.51	

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“二 报告期内公司所处行业情况”。

光伏行业经营性信息分析

1. 光伏设备制造业务

□适用 √不适用

2. 光伏产品关键技术指标

□适用 √不适用

3. 光伏电站信息

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

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

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

本年度光伏电站累计运营情况：							
区域	装机容量 (MW)	发电量 (万千瓦时)	上网电量 (万千瓦时)	结算电量 (万千瓦时)	上网电价 (元/千瓦时)	电费收入	补贴
分布式：							
江苏	10.73	1,113.15	1,113.15	1,059.95	0.4351	461.16	
合计	10.73	1,113.15	1,113.15	1,059.95	0.4351	461.16	

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

光伏电站运营：										
光伏电站	所在地	装机容量 (MW)	电价补贴及年限	发电量 (万千瓦时)	上网电量 (万千瓦时)	结算电量 (万千瓦时)	上网电价 (元/千瓦时)	电费收入	营业利润	现金流
分布式：										
中新物流园4.57MW分布式光伏发电项目	江苏省苏州市	4.57		479.60	479.60	465.25	0.35	160.99	31.53	
苏州好得家仓储有限公司476KW分布式光伏发电项目	江苏省苏州市	0.48		50.20	50.20	50.20	0.55	27.55	17.52	
江苏聚力智能机械股份有限公司2.4MW分布	江苏省苏州市	2.40		278.09	278.09	239.14	0.70	166.96	109.71	

式光伏发电项目										
连云港昱瑞3288.12KWP光伏发电项目	江苏省连云港市	3.29		305.36	305.36	305.36	0.35	105.66	0.92	
与电站电费收入等相关的金融衍生产品情况（若有）：无										

4. 推荐使用表格

(1). 光伏产品生产和在建产能情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

产品类别	产量	产能利用率	投产工艺路线	在建生产线 总投资额	在建生产线 当期投资额	设计产能	(预计)投 产时间	在建工艺路线
光伏辅料及系统部件:								
光伏背板	13,432 万平米	79.95%	合成-涂布-烘干冷却- 表面处理-分切-包装					
光伏胶膜	16,989 万平米	66.36%	配料混合-流延挤出成 -分切-包装	48,921.71	12,744.05	25,500 万平方米	2022 年 4 月	同投产工艺路线
产能利用率发生重大变化原因及影响分析：公司公开发行可转换公司债券募投项目“年产 25,500 万平方米太阳能封装胶膜项目”在 2022 年 4 月达到预定可使用状态，并于当年结项，募投项目产能逐步释放。当年产能利用率以年末时点建设完成的产能进行计算，因此较去年有所下降。								

(2). 光伏产品主要财务指标

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

产品类别	产销率 (%)	销售收入		销售毛利率 (%)	
		境内	境外	境内	境外
光伏辅料及系统部件:					
光伏背板	96.38	115,870.88	34,071.77	13.43	21.86
光伏胶膜	99.15	172,474.80	38,746.62	6.34	14.04

光伏产品实现境外销售的，应当分国家或地区列示

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

光伏产品境外销售情况		
国家或地区	销售收入	销售毛利率 (%)
国家 1	25,079.37	18.23

国家 2	18,654.36	9.76
国家 3	15,671.11	22.06
其他	15,074.41	27.10

(3). 光伏电站工程承包或开发项目信息

适用 不适用

5. 其他说明

适用 不适用

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

□适用 √不适用

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
其他	367,873,157.16	185,271.67	-230,000.00		1,084,250,000.00	3,503,680,001.38	2,395,680,899.27	344,079,326.72
-理财投资	150,295,833.33	185,271.67			1,084,250,000.00	1,127,270,000.00		107,461,105.00
-应收款项融资	212,577,323.83					2,376,410,001.38	2,395,680,899.27	231,848,221.72
-其他权益工具投资	5,000,000.00		-230,000.00					4,770,000.00
合计	367,873,157.16	185,271.67	-230,000.00		1,084,250,000.00	3,503,680,001.38	2,395,680,899.27	344,079,326.72

证券投资情况

□适用 √不适用

私募基金投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□适用 √不适用

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司名称	公司类型	主要产品或服务	注册资本	总资产	净资产	净利润
江苏昊华光伏科技有限公司	控股子公司	太阳能绝缘背板膜	2,580.00	410.10	-1057.62	-362.77
苏州赛纷新创绿色能源有限公司	全资子公司	光伏电站经营	500.00	2031.64	553.70	34.92
苏州赛腾绿色能源有限公司	全资子公司	光伏电站经营	300.00	960.93	613.50	108.36
连云港昱瑞新能源有限公司	全资子公司	光伏电站经营	100.00	1652.66	174.93	0.86
苏州赛盟绿色能源有限公司	全资子公司	光伏电站经营	100.00	171.49	143.27	17.29
苏州赛伍进出口贸易有限公司	全资子公司	产品贸易	2,000.00	588.28	588.28	-29.84
苏州赛伍健康技术有限公司	全资子公司	卫生用品生产销售	2,000.00	149.47	96.66	-91.91
浙江赛伍应用技术有限公司	全资子公司	太阳能封装胶膜等生产和销售	16,800.00	181995.16	15876.83	-2243.81
赛电科技（苏州）有限公司	控股子公司	发电业务、输电业务、供（配）电业务	300.00	0.92	0.92	-0.08

(八) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“二 报告期内公司所处行业情况”。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

未来，公司将持续对标 3M，践行“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，并致力于成为细分市场隐形冠军，助推公司在多元化、平台型发展道路上越走越远。

公司将突出战略驱动，强化战略管理。公司以战略管理为宗旨，完善组织结构，增强组织目标感和活性。将过去的以“经营事为主”转型为以“经营人为主”，提高个人对公司战略的执行能力、动力和方向感。

公司将强化研发驱动，依靠创新实现企业可持续发展。公司将自己定位为“研发型制造企业”，以更低的开发成本、更短的开发周期、更有力的管理模式和更高的质量将新产品推向市场，从而迅速扩大新产品市场占有率、提高产品的满意度。公司通过提升创新中心的赋能能力，完善包括胶粘剂基础研究平台、基材研究平台、制造技术研究平台、测试兼应用模拟平台、分析平台在内的研发平台，以及技术平台等技术数据库，坚持把原创技术和原创产品做成行业标杆。

公司将加强成本管控，提升精益生产管理水平。通过加强战略成本观念、采用现代科学的成本管理方法和手段、进行工作流程的整合与改善等方式，加强质量和成本管控。当业务层面出现较大级别机会时，公司将快速反应，加快推进产品量产化，以提高技术、成本和质量的竞争优势。

公司将坚持人才立企、兴企、强企战略。现代企业的竞争本质上是人才的竞争，公司将持续加强人才引进、人才培养、合理使用人才、关心爱护人才，建立行业一流的、支撑公司多元化平台型战略的人才梯队。

公司将把风险防范、内控提高到更专业的水平。公司将进一步提升内部控制水平，通过流程梳理以及专业风险控制人员审核等方式，控制公司各项风险。公司将严控应收账款和存货风险，通过多种融资方式增加自身的资金储备，保障公司资金充裕和良好的流动性，提升营运资金管理

(三) 经营计划

√适用 □不适用

1、背板业务

在背板领域，2022 年，公司已经完成了产品结构调整。新产品开发和客户认证也已基本结束；公司传统优势产品 KPf 板，预计 2023 年原材料 PVDF 树脂、薄膜价格可能会回调并修复 KPf 背板的价格竞争力。2023 年，公司将着力扩大技术含量和附加值较高的透明背板和黑色高反光背板、以及低成本 PPf 和 Pff 背板的销售，提升背板产品盈利能力，同时适当增加背板的产能。

2、封装胶膜业务

在 P 型光伏组件领域，公司封装胶膜产品矩阵已经形成，客户端开发也已基本完成，并已实现放量。2023 年，公司将致力于扩大销售，提升市场份额。

2023 年，公司致力于优化封装胶膜产品结构，提升 TOPCon 封装胶膜和异质结 Raybo™（镭博）光转膜的销售占比。公司将加大新客户开拓力度，同时争取实现对已有客户的销售放量。

在引领技术创新和产品创新、优化产品结构、扩大产品销售的同时，2023 年，公司将强化精益生产以及对原材料采购风险的管理，进一步降低成本。

3、交通电力（含新能源动力锂电池）材料业务

预计 2023 年上半年受新能源汽车市场回落的影响，既有老产品的销售量和毛利会受到负面影响。因此，2023 年，公司将对老产品实施扩大客户群体和降本的策略。同时加快水冷板冷贴膜、FFC 胶膜等新产品的推广和销售。

2023 年，尽管新能源汽车市场增速放缓，且开年面临降价压力，但新能源汽车赛道仍是市场公认少有的高景气赛道之一。面向新能源汽车的高分子材料产业属于新兴行业，技术迭代快，国内材料体系及标准不健全，不论是国产替代还是创新型产品都有大量机会。公司在该赛道具有先发优势，已经建立了细分赛道的领先地位。公司将进一步巩固在细分赛道的领先地位，努力保持该业务的高速增长。

4、消费电子材料业务

2023 年，在该业务领域以及半导体材料业务领域，公司首要任务是加快吴江九龙新工厂的投产，以便为消费电子和半导体材料业务增长做好产能准备。

2023 年，公司将瞄准消费电子材料领域高端产品的进口替代，以及新技术的攻关，抢占蓝海市场。与此同时，公司加快在相关领域储备技术和产品的产业化和市场化进度，并抓住显示领域高清洁级生产线投入使用的机遇，将该业务打造为公司第三增长曲线：①公司依托扎实的胶粘剂树脂合成能力，成功开发了 UV 固化的强力泡棉胶带、强力胶膜产品，其性能能够完全匹配进口产品，适用于消费电子、数码电子、塑料/金属铭牌等多个领域，目前已在部分客户端验证通过；②依托公司早期在微型扬声器领域的产品开发经验积累，公司再次与客户联合推出新型扬声器用橡胶振膜，目前已在头部手机企业高端机型批量应用，预计未来此产品可覆盖多终端多机型。前面两块业务将是公司 2023 年在消费电子材料业务方面重点发力和市场化的方向；③ OLED 配套产品的上/下保护膜、支撑膜、网格/泡棉一体化的产品已具备量产条件，该系列产品即将在国内面板终端进行导入测试，预计在 2024 年能够实现较大销售额；④针对未来潜力巨大的 AR/VR、Min/Micro LED 等领域，公司正与多个终端/设备厂进行联合定制化开发，实现国际/国内产品的空白。

5、半导体材料

2023 年，公司将抓住国内半导体产业链面向头部材料企业由封闭走向开放的历史性机遇，充分融入到产业链中。积极寻求与国内半导体厂达成战略合作，早日实现胶与膜材料的国产化，并逐步参与到客户新技术路线的设计中，实现协同创新；公司将专注于品质稳定性的提升，建立并巩固稳定交付的竞争壁垒；同时，公司将加大已有产品如 Wafer saw 的 Non-UV 型、UV 减粘型切割胶带、Wafer（非 Bumping）研磨胶带在行业内的横向展开，并对现有客户进行全面的需求调查，结合产品平台，建立针对客户的材料解决方案体系。

公司还在积极推进半导体封测材料 BOM 的全面国产化，核心树脂的自主聚合已经取得了比较好的进展，预计 2023 年 Q4 可以实现批量国产化。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1. 行业周期风险

公司目前的主营产品为光伏背板、封装胶膜、侧板绝缘膜、电芯壳体保护膜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。公司的经营状况与光伏行业 and 新能源汽车行业的发展密切相关。受国内外宏观经济政策、经济发展状况、市场对未来经济的预期等因素影响，光伏行业的周期性较为明显，波动风险较大。公司将通过实施多元化发展以及创新驱动战略，以提升自身核心竞争力的方式，应对行业周期风险。

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

3. 市场竞争风险

作为薄膜形态功能性高分子材料领域的领军企业，公司在研发水平、工艺技术和生产管理等方面均处在行业领先地位。但随着行业规模的增长和技术水平的提高，市场上采用低价战略抢夺市场的新进入中小企业逐渐增多，与公司形成竞争格局。公司将通过在技术研发、市场开拓、品牌效应等方面持续突破，提升自身竞争力的方式，应对市场竞争风险。

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，对上游光伏材料供应商研发投入和响应速度要求较高。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。随着技术的不断更新换代，如果公司在技术革新和研发成果应用等方面不能与时俱进，将可能被其他具有新产品、新技术的公司赶超，从而影响公司发展前景。公司将持续加大研发的人力、财力投入，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以满足客户需求等方式，应对技术迭代风险。

5. 经营性现金流偏低的风险

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

(五)其他

适用 不适用

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

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

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

1、股东与股东大会：

报告期内，公司共召开股东大会 2 次，均采用现场与网络投票相结合的方式召开，为股东行使权利提供便利。公司严格按照《公司章程》《股东大会议事规则》等规定和要求，规范股东大会的召集、召开、议事及表决程序，并聘请律师对股东大会的合法合规性出具法律意见，确保所有股东特别是中小股东的平等地位，保证股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权。

2、控股股东与上市公司的关系：

公司拥有独立的业务、自主经营能力及完备的运营体系，在业务、人员、资产、机构、财务等方面均独立于控股股东，公司能够严格按照《公司法》《证券法》等有关法律法规和《公司章程》的要求规范运作。报告期内，控股股东及实际控制人不存在超越股东大会直接或间接干预公司决策及生产经营活动等损害公司及其他股东利益的行为，亦不存在占用公司资金或要求公司违规为其提供担保等情形。

3、董事与董事会、董事会各专委会：

报告期内，公司董事会严格按照《公司法》《公司章程》和《董事会议事规则》等相关规定开展工作，董事会会议的召集、召开、审议及决策等程序合法合规，公司董事履职勤勉尽责、恪尽职守，充分发挥董事在公司经营管理中的重要作用。董事会下设的各专委会在经营管理中提出专业化建议，确保董事会的高效运作及科学决策。

4、监事与监事会：

报告期内，全体监事严格按照《公司法》《公司章程》及《监事会议事规则》的规定，在赋予的职权范围内行使职权。监事会会议的召集、召开、审议及决策程序合法合规。全体监事认真出席或列席相关会议，监督董事及高级管理人员履职情况，维护公司及全体股东的利益。

5、信息披露与投资者关系管理：

公司严格遵守《上海证券交易所股票上市规则》及《公司章程》相关规定，通过《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》及上海证券交易所网站切实履行信息披露义务，确保信息披露的真实性、准确性及完整性。公司通过上证 E 互动、接待股东来访和咨询、董办邮箱邮件接收回复等多重方式加强与投资者的沟通。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	2022 年 4 月 19 日	www.sse.com.cn	2022 年 4 月 20 日	1、《公司 2021 年度董事会工作报告》； 2、《公司 2021 年度监事会工作报告》； 3、《公司 2021 年度财务决算报告》； 4、《公司 2021 年年度利润分配方案》； 5、《公司 2021 年年度报告及年度报告摘要》； 6、《关于确认公司董事、监事及高级管理人员 2021 年度薪酬的议案》； 7、《关于公司 2022 年度向银行申请授信额度的议案》； 8、《关于公司 2022 年度对子公司授信额度内贷款提供担保的议案》； 9、《关于公司使用部分闲置募集资金及自有资金购买理财产品的议案》； 10、《关于修订<公司章程>的议案》； 11、《关于会计估计变更的议案》； 12、《关于公司续聘 2022 年度审计机构的议案》； 13、《关于向下修正“赛伍转债”转股价格的议案》； 14、《公司 2021 年度内部控制审计报告》； 15、《公司独立董事 2021 年度述职报告》
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 9 月 7 日	www.sse.com.cn	2022 年 9 月 8 日	1、《关于公开发行可转换公司债券募投项目结项并将节余募集资金用于永久性补充流动资金的议案》； 2、《关于增加注册资本并修订<公司章程>的议案》

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

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
吴小平	董事长、总经理	男	61	2020年6月29日	2023年6月28日	0	0	0	/	97.31	否
陈洪野	董事、副总经理	男	59	2020年6月29日	2023年6月28日	120,000	120,000	0	/	66.28	否
高阜博	董事、副总经理	男	73	2020年6月29日	2023年6月28日	10,000	10,000	0	/	55.87	否
严文芹	董事、财务负责人	女	51	2020年6月29日	2023年6月28日	100,000	100,000	0	/	54.25	否
陈浩	董事	男	57	2020年6月29日	2023年6月28日	0	0	0	/	0.00	否
范宏	董事	男	48	2020年6月29日	2023年6月28日	0	0	0	/	0.00	否
李丹云	独立董事	女	61	2020年6月29日	2023年6月28日	0	0	0	/	8.00	否
梁振东	独立董事	男	42	2020年6月29日	2023年6月28日	0	0	0	/	8.00	否
武亚军	独立董事	男	56	2021年6月28日	2023年6月28日	0	0	0	/	8.00	否
邓建波	监事会主席	男	40	2020年6月29日	2023年6月28日	0	0	0	/	50.11	否
沈莹娴	监事	女	37	2020年6月29日	2023年6月28日	0	0	0	/	0.00	否
任富钧	监事	男	58	2020年6月29日	2023年6月28日	0	0	0	/	0.00	否
陈大卫	董事会秘书(离任)	男	38	2021年10月28日	2023年2月16日	100,000	100,000	0	/	52.20	否
合计	/	/	/	/	/	330,000	330,000	0	/	400.02	/

姓名	主要工作经历
吴小平	2004年12月至今，任香港泛洋董事；2008年1月至今，任苏州泛洋执行董事。2008年11月至2017年5月，任苏州赛伍有限公司董事长。2008年11月至2015年12月及2016年6月至2017年5月任赛伍有限总经理；2017年5月至今，任本公司董事长、总经理。
陈洪野	1985年至1993年，历任苏州船用机械厂技术部技术员、工程师；1993年至2003年，任索尼凯美高电子(苏州)有限公司技术科长；2003年至2007年，任深圳丹邦科技有限公司副总经理；2008年10月至2017年5月，任赛伍有限董事；2016年1月至2017年5月，兼任赛伍有限副总经理；2017年5月至今，任本公司董事、副总经理、CTO；2018年8月起任江苏昊华光伏科技有限公司董事长。
高阜博	1974年4月至2010年6月，任职于日东新兴化学工业株式会社研发部；2010年6月至2017年5月，任赛伍有限董事；2017年5月至

	今，任本公司董事、副总经理。
严文芹	1991年8月至1993年9月，任吴江供销房产公司出纳；1993年9月至2002年9月，任吴都大酒店劳资文书；2002年9月至2009年2月，任亿光电子（中国）有限公司财务科长；2009年2月至2012年7月，任吴江考斯慕印刷器材有限公司财务经理；2012年7月至2017年5月，任赛伍有限财务部长；2017年5月至今，任本公司董事、财务总监。
陈浩	2001年4月至2015年5月担任君联资本董事总经理、首席投资官；2015年5月至2021年3月担任君联资本总裁；2021年4月至今担任君联资本副董事长；2012年10月至2017年5月任赛伍有限董事；2015年4月至今担任天涯社区网络科技股份有限公司董事；2019年9月至2020年11月担任布丁酒店浙江股份有限公司董事；2017年5月至今担任本公司董事；2018年9月至2022年2月担任珠海赛纳打印科技股份有限公司董事；2019年3月至今担任北京红山信息科技有限公司董事；2019年3月至今担任上海富瀚微电子股份有限公司董事；2018年11月至今担任君海创芯（北京）咨询管理有限公司董事长；2019年3月至今担任无锡君海联芯投资管理有限公司董事长；2019年7月至今担任无锡君海新芯投资咨询有限公司董事长；2019年8月至今担任北京君海腾芯咨询管理有限公司董事长；2016年3月至2022年6月担任中海油能源发展股份有限公司独立董事；2020年7月至2022年12月担任北京昆仑万维科技股份有限公司独立董事。2022年11月至今担任北京握奇数据股份有限公司董事。
范宏	2005年4月至2009年10月担任吴江经济开发区招商局副局长；2009年10月至2022年2月担任吴江经济开发区发展总公司投资部部长、总经理助理、副总经理；2020年6月起担任公司独立董事。2010年08月至今担任苏州高晟游艇有限公司董事；2010年09月至2023年3月担任苏州迈为科技股份有限公司董事；2012年10月至今担任苏州朗开医疗技术有限公司董事；2012年11月担任苏州易博动力科技有限公司董事；2014年09月至今担任苏州亚迪可环保技术有限公司董事；2015年04月至今担任苏州蓝昇精密制版科技有限公司董事；2015年09月至2022年1月担任苏州市吴江创融融担保有限公司董事；2017年03月至今担任吴江市同里城市投资发展有限公司董事；2017年05月至今担任吴江市同里城乡一体化建设有限公司董事；2017年12月至今担任苏州同运仁和创新产业投资有限公司董事；2017年12月至今担任苏州金凯同运投资管理有限公司董事；2018年12月至2022年2月担任苏州市吴江经济技术开发区发展集团有限公司董事；2013年06月至今担任江苏千里融资租赁有限公司监事；2002年04月至2021年12月担任吴江东运房产投资有限公司监事；2016年06月至2022年3月担任苏州惠和发展有限公司监事；2006年03月至今担任吴江经济技术开发区投资建设有限公司监事；2011年09月至今担任吴江东运联合产业投资企业（有限合伙）执行事务合伙人委派代表；2008年06月至2022年1月担任吴江东运创业投资有限公司执行董事；2020年01月至2022年1月担任华映视讯（吴江）有限公司执行董事兼总经理；2020年07月至2022年1月担任苏州同运崇本人才产业投资有限公司执行董事；2021年5月至2022年9月担任上海吴经开企业管理有限公司执行董事；2006年03月至2022年1月担任吴江科技创业投资有限公司董事长兼总经理；2022年1月至今担任苏州市吴江创联股权投资管理有限公司董事长兼总经理；2022年1月至今担任苏州市吴江产业投资有限公司董事长兼总经理；2022年2月至今担任苏州市吴江创迅创业投资有限公司董事长兼总经理；2022年3月至今担任苏州市吴江东方国有资本投资经营有限公司副总经理。
李丹云	2003年12月至2021年6月担任苏州明诚会计师事务所有限公司副所长、董事；2020年9月起至今，担任苏州瑞亚会计师事务所有限公司副主任会计师；2017年6月起担任本公司独立董事；2020年9月起至今担任昆山佳合纸制品科技股份有限公司独立董事；2021年2月起至今担任苏州市建筑科学研究院集团股份有限公司独立董事；2021年8月起至今担任苏州鼎佳精密科技股份有限公司独立董事。
梁振东	2010年3月担任北京国枫律师事务所合伙人/律师；2019年7月起至今担任康得新复合材料集团股份有限公司独立董事；2020年6月

	起至今担任公司独立董事。
武亚军	1994 年至今在北京大学光华管理学院从事战略管理学的教学和研究工作，并担任博士生导师；2017 年 11 月至 2022 年 3 月担任江苏峰业科技环保集团股份有限公司独立董事；2019 年 12 月至今担任长城物业集团股份有限公司独立董事；2021 年 6 月起担任本公司独立董事；2022 年 9 月起担任中国巨石股份有限公司独立董事。
邓建波	2009 年 3 月至今担任本公司研发部项目负责人、技术经理；2017 年 6 月起担任公司监事会主席。
沈莹娴	2011 年起至今担任苏州国发股权投资基金管理有限公司投资总监、总经理助理；2017 年 6 月起担任本公司监事；2016 年 9 月至今任苏州富士莱医药股份有限公司董事；2016 年 9 月至今担任苏州菲镭泰克激光技术股份有限公司董事；2016 年 11 月至今担任苏州华电电气股份有限公司董事；2018 年 9 月至今担任博瑞生物医药（苏州）股份有限公司监事。
任富钧	2012 年至今先后担任金雨茂物投资管理股份有限公司高级投资经理、苏州地区副总经理、首席财务官、董事、副总裁；2017 年 6 月起担任公司监事。2020 年 4 月至 2023 年 2 月担任苏州迈为科技股份有限公司监事；2015 年 4 月至今担任上海金霓投资管理有限公司监事；2018 年 4 月至今担任南京金麒创业投资管理有限公司董事；2019 年 5 月至今担任无锡视美乐科技股份有限公司董事；2019 年 2 月至今担任苏州盈迪信康科技股份有限公司董事；2019 年 11 月至今担任苏州希普生物科技有限公司董事；2020 年 3 月至今担任常州都铂高分子有限公司董事；2021 年 3 月至今担任苏州朗信智能科技有限公司董事；2021 年 11 月至今担任南京同尔电子科技有限公司董事；2021 年 2 月至今担任上海飒智智能科技有限公司董事；2021 年 5 月至今担任苏州宏瑞达新能源装备有限公司董事；2021 年 12 月至今担任华大云芯（南京）科技有限公司董事；2020 年 12 月至今担任苏州恒悦新材料股份有限公司董事；2022 年 7 月至今担任江苏斑马软件技术有限公司董事。
陈大卫	2011 年 10 月至 2015 年 4 月，任德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）高级审计员；2016 年 5 月至 2017 年 12 月，任吴通控股集团股份有限公司内审部高级经理；2018 年 1 月至 2020 年 8 月，任昆山新莱洁净应用材料股份有限公司内审部负责人、投资总监、美国子公司外派财务总监；2020 年 8 月至 2021 年 5 月，任苏州汇涵医用科技发展有限公司财务总监、董事会秘书；2021 年 5 月至 2023 年 2 月任公司财务部副总监，2021 年 10 月至 2023 年 2 月担任公司董事会秘书。

其它情况说明

√适用 □不适用

2023 年 2 月 17 日，公司召开第二届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于聘任董事会秘书的议案》，陈大卫先生因个人原因申请辞去公司董事会秘书及财务副总监职务，同意聘任陈小英女士为公司董事会秘书，任期自本次董事会审议通过之日起至本届董事会届满。

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
吴小平	苏州泛洋	执行董事	2008年1月	至今
范宏	吴江东运创业投资有限公司	执行董事	2008年06月	2022年1月
在股东单位任职情况的说明	苏州高新区泛洋科技发展有限公司为公司控股股东。			

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
吴小平	香港泛洋	董事	2004年12月	至今
陈洪野	江苏昊华光伏科技有限公司	董事长	2018年8月	至今
陈浩	君联资本	副董事长	2021年4月	至今
陈浩	天涯社区网络科技股份有限公司	董事	2015年4月	至今
陈浩	珠海赛纳打印科技股份有限公司	董事	2018年9月	2022年2月
陈浩	北京红山信息科技研究院有限公司	董事	2019年3月	至今
陈浩	上海富瀚微电子股份有限公司	董事	2019年3月	至今
陈浩	君海创芯（北京）咨询管理有限公司	董事长	2018年11月	至今
陈浩	无锡君海联芯投资管理有限公司	董事长	2019年3月	至今
陈浩	无锡君海新芯投资咨询有限公司	董事长	2019年7月	至今
陈浩	北京君海腾芯咨询管理有限公司	董事长	2019年8月	至今
陈浩	中海油能源发展股份有限公司	独立董事	2016年3月	2022年6月
陈浩	北京昆仑万维科技股份有限公司	独立董事	2020年7月	2022年12月
陈浩	北京握奇数据股份有限公司	董事	2022年11月	至今
范宏	苏州高晟游艇有限公司	董事	2010年08月	至今
范宏	苏州易博动力科技有限公司	董事	2012年11月	至今
范宏	苏州亚迪可环保技术有限公司	董事	2014年09月	至今
范宏	江苏千里融资租赁有限公司	监事	2013年06月	至今
范宏	吴江东运房产投资有限公司	监事	2002年04月	2021年12月
范宏	苏州惠和发展有限公司	监事	2016年06月	2022年3月
范宏	吴江经济技术开发区投资建设有限公司	监事	2006年03月	至今
范宏	苏州蓝昇精密制版科技有限公司	董事	2015年04月	至今
范宏	吴江科技创业投资有限公司	董事长兼总经理	2006年03月	2021年1月
范宏	吴江东运联合产业投资企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2011年09月	至今
范宏	苏州市吴江创融融资担保有限公司	董事	2015年09月	2022年1月
范宏	苏州同运仁和创新产业投资有限公司	董事	2017年12月	至今
范宏	苏州金凯同运投资管理有限公司	董事	2017年12月	至今
范宏	吴江市同里城乡一体化建设有限公司	董事	2017年05月	至今

范宏	吴江市同里城市投资发展有限公司	董事	2017年03月	至今
范宏	苏州市吴江经济技术开发区发展集团有限公司	董事	2018年12月	2022年2月
范宏	华映视讯（吴江）有限公司	执行董事兼总经理	2020年01月	2022年1月
范宏	苏州同运崇本人才产业投资有限公司	执行董事	2020年07月	2022年1月
范宏	苏州朗开医疗技术有限公司	董事	2020年12月	至今
范宏	苏州迈为科技股份有限公司	董事	2010年09月	2023年3月
范宏	苏州市吴江创联股权投资管理有限公司	董事长兼总经理	2022年1月	至今
范宏	苏州市吴江产业投资有限公司	董事长兼总经理	2022年1月	至今
范宏	苏州市吴江创迅创业投资有限公司	董事长兼总经理	2022年2月	至今
范宏	上海吴经开企业管理有限公司	执行董事	2021年5月	2022年9月
范宏	苏州市吴江东方国有资本投资经营有限公司	副总经理	2022年3月	至今
范宏	苏州集成电路产业投资有限公司	董事	2022年3月	至今
范宏	国都创禾私募投资基金（苏州）有限公司	董事长	2022年8月	至今
范宏	苏州唯理创新科技有限公司	董事	2022年7月	至今
李丹云	苏州瑞亚会计师事务所有限公司	副主任会计师	2020年9月	至今
李丹云	昆山佳合纸制品科技股份有限公司	独立董事	2020年9月	至今
李丹云	苏州市建筑科学研究院集团股份有限公司	独立董事	2021年2月	至今
李丹云	苏州鼎佳精密科技股份有限公司	独立董事	2021年8月	至今
梁振东	康得新复合材料集团股份有限公司	独立董事	2019年7月	至今
武亚军	江苏峰业科技环保集团股份有限公司	独立董事	2017年11月	2022年3月
武亚军	中国巨石股份有限公司	独立董事	2022年9月	至今
武亚军	长城物业集团股份有限公司	独立董事	2019年12月	至今
沈莹娴	苏州富士莱医药股份有限公司	董事	2016年9月	至今
沈莹娴	苏州菲镭泰克激光技术股份有限公司	董事	2016年9月	至今
沈莹娴	苏州华电电气股份有限公司	董事	2016年11月	至今
沈莹娴	博瑞生物医药（苏州）股份有限公司	监事	2018年9月	至今
任富钧	金雨茂物投资管理股份有限公司	董事、副总裁	2023年2月	至今
任富钧	苏州迈为科技股份有限公司	监事	2020年4月	2023年2月
任富钧	上海金霓投资管理有限公司	监事	2015年4月	至今
任富钧	南京金麒创业投资管理有限公司	董事	2018年4月	至今
任富钧	无锡视美乐科技股份有限公司	董事	2019年5月	至今
任富钧	苏州盈迪信康科技股份有限公司	董事	2019年2月	至今
任富钧	苏州希普生物科技有限公司	董事	2019年11月	至今
任富钧	常州都铂高分子有限公司	董事	2020年3月	至今
任富钧	苏州朗信智能科技有限公司	董事	2021年3月	至今
任富钧	南京同尔电子科技有限公司	董事	2021年11月	至今
任富钧	上海飒智智能科技有限公司	董事	2021年2月	至今
任富钧	苏州宏瑞达新能源装备有限公司	董事	2021年5月	至今
任富钧	华大云芯（南京）科技有限公司	董事	2021年12月	至今

任富钧	苏州恒悦新材料股份有限公司	董事	2020 年 12 月	至今
任富钧	江苏斑马软件技术有限公司	董事	2022 年 7 月	至今
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事、监事、高级管理人员的报酬由董事会薪酬与考核委员会审议后提交董事会审议，审议通过后提交股东大会审议。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	除独立董事外，公司不向董事支付董事薪酬，兼任公司高级管理人员或公司其他岗位职务的公司董事，按其所任岗位职务的薪酬制度领取报酬；公司不向监事支付监事薪酬，兼任公司其他岗位职务的公司监事，按其所任岗位职务的薪酬制度领取报酬；公司高级管理人员的年度薪酬由年度内基本月薪和年度内绩效年薪两部分组成，其中：基本月薪部分按月发放；绩效年薪则在次年发放，年末根据公司绩效情况和个人工作贡献，经薪酬与考核委员会审核后确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	详见上述《现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况》。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	400.02 万元

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
陈大卫	董事会秘书	离任	个人原因辞职
陈小英	董事会秘书	聘任	第二届董事会聘任

2023 年 2 月 17 日，公司召开第二届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于聘任董事会秘书的议案》，陈大卫先生因个人原因申请辞去公司董事会秘书及财务副总监职务，同意聘任陈小英女士为公司董事会秘书，任期自本次董事会审议通过之日起至本届董事会届满。

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第二届董事会第十六次会议	2022 年 3 月 28 日	议案一：《公司 2021 年度董事会工作报告》； 议案二：《公司 2021 年度总经理工作报告》； 议案三：《公司 2021 年度财务决算报告》； 议案四：《公司 2021 年年度利润分配方案》； 议案五：《公司 2021 年年度报告及年度报告摘要》；

		<p>议案六：《关于确认公司董事、监事及高级管理人员 2021 年度薪酬的议案》；</p> <p>议案七：《关于公司 2022 年度向银行申请授信额度的议案》；</p> <p>议案八：《关于公司 2022 年度对子公司授信额度内贷款提供担保的议案》；</p> <p>议案九：《关于公司使用部分闲置募集资金及自有资金购买理财产品的议案》；</p> <p>议案十：《关于修订<公司章程>的议案》；</p> <p>议案十一：《关于会计估计变更的议案》；</p> <p>议案十二：《关于公司续聘 2022 年度审计机构的议案》；</p> <p>议案十三：《关于部分募集资金投资项目延期的议案》；</p> <p>议案十四：《关于向下修正“赛伍转债”转股价格的议案》；</p> <p>议案十五：《关于聘任证券事务代表的议案》；</p> <p>议案十六：《公司 2021 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》；</p> <p>议案十七：《公司 2021 年度内部控制评价报告》；</p> <p>议案十八：《公司 2021 年度内部控制审计报告》；</p> <p>议案十九：《公司审计委员会 2021 年度履职情况报告》；</p> <p>议案二十：《公司独立董事 2021 年度述职报告》；</p> <p>议案二十一：《关于召开公司 2021 年年度股东大会的议案》。</p>
第二届董事会第十七次会议	2022 年 4 月 20 日	<p>议案一：《公司 2022 年第一季度报告》；</p> <p>议案二：《关于确定向下修正“赛伍转债”转股价格的议案》。</p>
第二届董事会第十八次会议	2022 年 6 月 24 日	<p>议案一：《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》；</p> <p>议案二：《关于提前赎回“赛伍转债”的议案》。</p>
第二届董事会第十九次会议	2022 年 8 月 22 日	<p>议案一：《公司 2022 年半年度报告及其摘要》；</p> <p>议案二：《关于公开发行可转换公司债券募投项目结项并将节余募集资金用于永久性补充流动资金的议案》；</p> <p>议案三：《公司 2022 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》；</p> <p>议案四：《关于增加注册资本并修订<公司章程>的议案》；</p> <p>议案五：《关于召开公司 2022 年第一次临时股东大会的议案》。</p>
第二届董事会第二十次会议	2022 年 10 月 28 日	<p>议案一：《公司 2022 年第三季度报告》</p>
第二届董事会第二十一次会议	2022 年 11 月 28 日	<p>议案一：《关于调整 2021 年限制性股票激励计划预留授予价格的议案》；</p> <p>议案二：《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》。</p>
第二届董事会第二十二次会议	2022 年 12 月 7 日	<p>议案一：《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一期解锁条件成就的议案》；</p>

		议案二：《关于回购注销部分 2021 年限制性股票的议案》。
--	--	--------------------------------

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
吴小平	否	7	7	0	0	0	否	2
陈洪野	否	7	6	1	0	0	否	2
高阜博	否	7	7	0	0	0	否	2
严文芹	否	7	5	1	1	0	否	2
陈浩	否	7	0	7	0	0	否	2
范宏	否	7	0	7	0	0	否	2
李丹云	是	7	1	6	0	0	否	2
梁振东	是	7	0	7	0	0	否	2
武亚军	是	7	0	7	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	7
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	7

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	李丹云、武亚军、严文芹
提名委员会	武亚军、陈洪野、李丹云
薪酬与考核委员会	武亚军、吴小平、李丹云
战略委员会	吴小平、陈洪野、武亚军

(2). 报告期内审计委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 3 月 25 日	董事会审计委员会 2022 年第一次会议，审议通过了以下议案： 1、审议《公司 2021 年度财务决算报告》； 2、审议《公司 2021 年年度报告及年度报告摘要》； 3、审议《关于续聘天衡会计师事务所为本公司审计机构的事项》； 4、审议《公司 2021 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》； 5、审议《公司 2021 年度内部控制评价报告》； 6、审议《公司审计委员会 2021 年度履职情况报告》。	审计委员会审议并通过会议事项，并同意提交董事会审议。	无
2022 年 4 月 20 日	董事会审计委员会 2022 年第二次会议，审议通过了以下议案： 1、《公司 2022 年第一季度报告》。	审计委员会审议并通过会议事项，并同意提交董事会审议。	无
2022 年 8 月 18 日	董事会审计委员会 2022 年第三次会议，审议通过了以下议案： 1、《公司 2022 年半年度报告及其摘要》； 2、《关于公开发行可转换公司债券募投项目结项并将节余募集资金用于永久性补充流动资金的议案》； 3、《公司 2022 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》。	审计委员会审议并通过会议事项，并同意提交董事会审议。	无
2022 年 10 月 27 日	董事会审计委员会 2022 年第四次会议，审议通过了以下议案： 1、《公司 2022 年第三季度报告》。	审计委员会审议并通过会议事项，并同意提交董事会审议。	无

(3). 报告期内薪酬与考核委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 3 月 25 日	董事会薪酬与考核委员会 2022 年第一次会议，审议通过了《关于确认公司董事、监事及高级管理人员 2021 年度薪酬的议案》	薪酬与考核委员会审议并通过会议事项，并同意提交董事会审议。	无
2022 年 12 月 7 日	董事会薪酬与考核委员会 2022 年第二次会议，审议通过《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一期解锁条件成就的议案》	薪酬与考核委员会审议并通过会议事项，并同意提交董事会审议。	无

(4). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	762
主要子公司在职员工的数量	196
在职员工的数量合计	958
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	627
销售人员	77
技术人员	191
财务人员	13
行政人员	50
合计	958
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	4
研究生	41
本科生	127
专科	155
高中及以下	631
合计	958

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司本着公平、合理的原则，以岗定职，以职定薪，按绩效付酬，多劳多得。坚持结合公司经营目标与实际经营情况及当地生活水平、平均工资水平等的变化情况，合理确定公司各类人员分配机制及工资水平，使公司薪酬水平具备一定的市场竞争力。公司将进一步完善人员晋升通道、薪酬福利制度及培训制度，引导并鼓励员工坚持终身学习，实现个人与组织的共同成长。

(三) 培训计划

适用 不适用

为了实现公司产品应用领域的多元化、市场的全球化、人员素养和组织运营国际化，公司继续以提高人和组织的能力为中心的战略，为了实现这一战略，培训体系以自趋式人格的塑造和技术工具的赋能为目标，打造学习型组织和知识库。围绕这一目标，公司制定了《培训管理办法》，开展从基层员工到部门总监的年度培训需求调研，结合关键岗位人才盘点结果，整合成以战略性项目为主、常规性项目为辅的年度培训计划；按月度收集培训记录，追踪培训效果；重视企业内部经验的萃取与传承，打造专属企业的内训师体系。通过引进在线学习平台，开展线上线下相结合的培训项目，为打造可持续成长企业的长期目标提供智力支持。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	704,072.50 小时
劳务外包支付的报酬总额	13,900,513.68 元

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司于 2022 年 3 月 28 日召开第二届董事会第十六次会议，于 2022 年 4 月 19 日召开 2021 年年度股东大会，审议通过了《公司 2021 年年度利润分配方案》，2021 年年度利润分配预案如下：

以公司截至 2022 年 3 月 30 日的总股本 404,074,000 股为基数，拟向全体股东每 10 股派发现金红利 1.25 元（含税），合计拟派发现金红利 50,509,250.00 元（含税）。如在实施权益分派的股权登记日前，因可转换公司债券转股等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。

2022 年 5 月 26 日，公司在上海证券交易所网站及《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》披露了《赛伍技术 2021 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2022-039），确定 2022 年 6 月 1 日为股权登记日，2022 年 6 月 2 日为除权（息）日和现金红利发放日。该次利润分配方案已全部实施完成，以方案实施前的公司总股本 404,086,492 股为基数，每股派发现金红利 0.125 元（含税），共计派发现金红利 50,510,811.50 元。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

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

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

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.25
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	55,045,254.50
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	171,246,028.96
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	32.14
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额（含税）	55,045,254.50
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	32.14

十一、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
关于回购注销部分 2021 年限制性股票及调整回购价格的公告、关于回购注销部分限制性股票减少注册资本通知债权人的公告	具体内容详见公司 2022 年 6 月 25 日披露于《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》及上交所网站 www.sse.com.cn 的相关公告。
关于部分 2021 年限制性股票回购注销实施公告	具体内容详见公司 2022 年 9 月 7 日披露于《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》及上交所网站 www.sse.com.cn 的相关公告。
关于调整 2021 年限制性股票激励计划预留授予价格的公告、关于向激励对象授予预留部分限制性股票的公告	具体内容详见公司 2022 年 11 月 29 日披露于《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》及上交所网站 www.sse.com.cn 的相关公告。
关于回购注销部分 2021 年限制性股票的公告、关于回购注销部分限制性股票减少注册资本通知债权人的公告、关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一期解锁条件成就的公告	具体内容详见公司 2022 年 12 月 8 日披露于《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》及上交所网站 www.sse.com.cn 的相关公告。
关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一期解锁暨上市的公告	具体内容详见公司 2022 年 12 月 16 日披露于《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》及上交所网站 www.sse.com.cn 的相关公告。

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

适用 不适用

单位:股

姓名	职务	年初持有限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元)	已解锁股份	未解锁股份	期末持有限制性股票数量	报告期末市价(元)
陈洪野	董事、副总经理	120,000	0	17.29	36,000	84,000	84,000	31.70
高崑博	董事、副总经理	10,000	0	17.29	3,000	7,000	7,000	31.70

严文芹	董事、财务负责人	100,000	0	17.29	30,000	70,000	70,000	31.70
陈大卫	董事会秘书	100,000	0	17.29	30,000	70,000	70,000	31.70
合计	/	330,000	0	/	99,000	231,000	231,000	/

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

√适用 □不适用

公司董事会根据公司年度工作目标和实际完成的生产经营业绩情况，对公司高级管理人员的表现和履职情况进行考核，将高级管理人员的薪酬收入与管理水平、经营业绩挂钩，强化对被考核人员的激励作用。同时，公司实施中的 2021 年限制性股票激励计划，在解限售期内分年度设置了公司层面的业绩考核目标与个人层面的考核评价体系，形成了《苏州赛伍应用技术股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》，该考核体系具有全面性、综合性及可操作性，考核指标设定科学、合理，有利于充分调动公司董事、高级管理人员、中层管理人员、核心技术及业务骨干人员的积极性，有效地将股东利益、公司利益和核心团队个人利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展。

报告期内，根据公司《2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》，上述激励计划激励对象获授的首次授予部分限制性股票第一个解除限售期解除限售条件均成就，公司于 2022 年 12 月 7 日召开第二届董事会第二十二次会议与第二届监事会第十九次会议审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一期解锁条件成就的议案》，公司独立董事对此发表了独立意见，监事会对相关事项进行了核查并发表了同意的意见，同意为符合解锁条件的 147 名激励对象所持有的限制性股票解锁，解锁比例 30%，解锁数量合计 114.36 万股，并根据 2021 年第三次临时股东大会的授权，由董事会按照激励计划的规定办理解限售相关事宜，解限售的 114.36 万股股票已于 2022 年 12 月 23 日上市流通。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

√适用 □不适用

公司按照企业内部控制规范体系的规定，建立健全内部控制制度并实施，合理保证了经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，提高了经营效率和效果，有效促进实现发展战略，维护了公司及全体股东的利益。公司董事会对公司内控制度的建立健全、有效实施及其检查监督负责，董事会及其全体成员保证内部控制信息披露内容的真实、准确、完整。公司第二届董事会第二十四次会议审议通过了公司《2022 年度内部控制评价报告》，全文详见上海证券交易所网站 www.sse.com.cn。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

□适用 √不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

√适用 □不适用

报告期内，公司履行管理总部职责对下属子公司进行管理，下属子公司的重要人事任命、重大事项决策和重大资金使用均在总部的控制下合规运行。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

√适用 □不适用

天衡会计师事务所(特殊普通合伙)为公司出具了《2022 年度内部控制审计报告》，详见上海证券交易所网站 <http://www.sse.com.cn>。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

上市公司治理专项行动自查发现问题已于 2021 年全部整改完成。报告期内未产生新的问题。

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	2,235.41

（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

主要污染物：废气、固体废物、生活污水、厂界噪声。

①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固体废弃物处置情况

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

③生活污水排放情况

公司生活污水接入市镇污水管网由城市污水处理厂处理。

④厂界噪声

选用合格的设备，采取有效的消音隔音措施，厂界噪声白天和晚上均达标排放。

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

公司配套建有两套 RTO 废气处理设施处理生产环节中的废气，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《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，环境因素监测及验收，确保项目合法合规。并根据《排污许可证申请与核发技术规范》申领排污许可证，持证排污。

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

公司根据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，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，为掌握公司污染物排放状况及其对周边环境的影响，履行企业法定义务和社会责任，确保自行监测满足环境管理要求，根据相关法律法规及标准规范制定自行监测方案并实施，定期报告执行情况。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

□适用 √不适用

7. 其他应当公开的环境信息

□适用 √不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

□适用 √不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

□适用 √不适用

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	13,010
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	利用建筑屋面建设太阳能光伏发电电站、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。

具体说明

√适用 □不适用

上述减少排放二氧化碳当量以公司减碳措施可替代燃煤发电产生同等电量所造成的二氧化碳排放进行测算。以 1MW 电站为例，其年标准发电量约 100 万度，相比于燃煤发电，1MW 光伏电站可年节约标准煤约 360 吨，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；1m³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、社会责任工作情况**(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告**

□适用 √不适用

(二) 社会责任工作具体情况

√适用 □不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	88.79	
其中：资金（万元）	84.59	苏州市吴江区慈善基金会
物资折款（万元）	4.20	夏季高温送清凉活动
惠及人数（人）	不适用	

具体说明

□适用 √不适用

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

□适用 √不适用

具体说明

□适用 √不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	实际控制人吴小平和吴平平、控股股东苏州泛洋、股东苏州苏宇和苏州赛盈	(1) 自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理其已直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份；(2) 若公司上市后 6 个月内发生公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价（若发行人股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整），或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价（若发行人股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整）的情形，其所持公司股票的锁定期限自动延长 6 个月；(3) 若本人/本公司/本企业违背上述股份锁定承诺，本人/本公司/本企业因减持股份而获得的任何收益将上缴给公司；如不上缴，公司有权扣留本人/本公司/本企业应获得的现金分红；本人/本公司/本企业将继续执行股份锁定承诺，或按照证券监管机构、自律机构及证券交易所等有关部门的要求延长股份锁定期。	上市之日起 36 个月；锁定期满后两年内	是	是	不适用	不适用
	股份限售	公司董事、监事、高级管理人员吴小平、陈洪野、高阜博、严文芹、邓建波、陈小英	(1) 自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份；(2) 在其担任公司董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过其直接或间接持有公司股份总数的 25%；离任后半年内，不转让直接或间接持有的公司股份；(3) 若公司上市后 6 个月内发生公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价（若发行人股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整），或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价（若发行人股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整）的情形，其所持公司股票的锁定期限自动延长 6 个月，且不因职务变更或离职等原因而终止履行；(4) 若其违背上述股份锁定承诺，其因减持股份而获得的任何收益将上缴给公司；如不上缴，公司有权扣留其应获得的现金分红；其将继续执行股份锁	上市之日起 36 个月；锁定期满后两年内	是	是	不适用	不适用

			定承诺，或按照证券监管机构、自律机构及证券交易所等有权部门的要求延长股份锁定期。					
其他	苏州泛洋、苏州苏宇、苏州赛盈	<p>(1) 本公司/本企业持有公司股份在锁定期满后两年内，除本公司/本企业的股东或有投资、理财等财务安排需减持一定数量股票外，本公司/本企业无其他减持意向，且苏州泛洋、苏州苏宇和苏州赛盈每年减持公司股票数量合计不超过公司总股本的 10%，减持价格（如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照证券交易所的有关规定作复权处理）不低于公司股票的发行价。（2）在锁定期满后两年内，如本公司/本企业拟减持所持有的公司股份，本公司/本企业将根据相关法律法规的规定，通过证券交易所大宗交易平台、集中竞价交易系统或证券交易所允许的其他转让方式进行减持。（3）本公司/本企业实施减持时（且仍为持股 5% 以上的股东），至少提前 3 个交易日予以公告，并积极配合公司的信息披露工作。此外，本公司/本企业还将遵守中国证监会、上海证券交易所制订的上市公司股东减持股份的相关规定。（4）若本公司/本企业违背上述股份减持意向，本公司/本企业因减持股份而获得的任何收益将上缴给公司；如不上缴，公司有权扣留本公司/本企业应获得的现金分红，本公司/本企业将继续执行股份减持意向，或按照证券监管机构、自律机构及证券交易所等有权部门的要求延长股份减持意向。</p>	锁定期满后两年	是	是	不适用	不适用	
其他	银煌投资、汇至投资、东运创投、金茂创投	<p>(1) 在本公司/本企业所持公司股份锁定期届满后，本公司/本企业减持股份应符合相关法律、法规及证券交易规则要求，减持方式包括但不限于证券交易所大宗交易平台、集中竞价交易系统或证券交易所允许的其他转让方式等。（2）本公司/本企业减持价格（如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照证券交易所的有关规定作复权处理）根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律、法规及证券交易规则要求。（3）本公司/本企业所持公司股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于公司股票的发行价。（4）本公司/本企业实施减持时（且仍为持股 5% 以上的股东），至少提前 3 个交易日予以公告，并积极配合公司的信息披露工作。此外，本公司/本企业还将遵守中国证监会、上海证券交易所制订的上市公司股东减持股份的相关规定。（5）若本公司/本企业违背上述股份减持意向，本公司/本企业因减持股份而获得的任何收益将上缴给公司；如不上缴，公司有权扣留本公司/本企业应获得的现金分红，本公司/本企业将继续执行股份减持意向，或按照证券监管机构、自律机构及证券交易所等有权部门的要求延长股份减持意向。</p>	锁定期满后两年内	是	是	不适用	不适用	
解决同业竞争	公司控股股东苏州泛洋、实际控	<p>1、本公司/本人及所控制的其他公司或组织未以任何形式直接或间接从事与赛伍技术及其控股子公司相同、相似或在商业上构成任何竞争的业务。 2、在本公司/本人作为赛伍技术控股股东/实际控制人期间，本公司/本人及所控制的其他公司或组织将不以任何形式从事与赛伍技术及其控股子公</p>	长期	是	是	不适用	不适用	

		制人吴小平、吴平平	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/本人将承担相应的损害赔偿责任。					
	解决关联交易	公司控股股东苏州泛洋、实际控制人吴小平、吴平平	1、本公司/本人及本公司/本人所控制的其他公司或组织将尽量减少与赛伍技术的关联交易。在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律法规和规范性文件的规定履行交易程序及信息披露义务。本公司/本人及本公司/本人所控制的其他公司或组织与赛伍技术就相互间关联交易作出的任何约定和安排不妨碍赛伍技术为其自身利益、在市场同等竞争条件下与任何第三方进行业务往来和交易。2、本公司/本人承诺不以赛伍技术控股股东/实际控制人的地位谋求任何不正当利益。如因本公司/本人违反上述承诺而导致赛伍技术的权益受到损害，本公司/本人将承担相应的损害赔偿责任。	长期	是	是	不适用	不适用
	其他	公司控股股东苏州泛洋、实际控制人吴小平、吴平平	1、作为赛伍技术的控股股东/实际控制人，本公司/本人及本公司/本人控制的其他公司或组织将严格遵守《公司法》、《证券法》等法律法规及规范性文件、《公司章程》等内部管理制度的规定，不得以任何理由、任何形式直接或间接占用赛伍技术的资金、资产，不滥用控股股东/实际控制人的地位侵占赛伍技术的资金、资产。2、本公司/本人承诺如因本公司/本人及本公司/本人控制的其他公司或组织违反上述承诺而导致赛伍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。	长期	是	是	不适用	不适用
	其他	公司；公司控股股东、实际控制人；公司董事（不包括独立董事）和高级管理人员	公司股票上市后三年内股票价格低于公司上一个会计年度末经审计的每股净资产（每股净资产=合并财务报表中归属于母公司普通股股东权益合计数÷年末公司股份总数，下同）时，公司将采取稳定股价预案，具体如下： 1、稳定股价预案有效期及触发条件（1）稳定股价预案自公司股票上市之日起三年内有效；（2）稳定股价预案有效期内，一旦公司股票出现当日收盘价连续 20 个交易日低于公司最近一期经审计的每股净资产的情形，则立即启动本预案；（3）稳定股价预案授权公司董事会负责监督、执行。公司应在满足实施稳定股价措施条件之日起 2 个交易日发布提示公告，并在 5	股票上市后三年内	是	是	不适用	不适用

		<p>个交易日内制定并公告股价稳定具体措施。如未按上述期限公告稳定股价措施的，则应及时公告具体措施的制定进展情况。2、稳定股价预案的具体措施：稳定股价预案的具体措施为：公司回购公司股票，公司控股股东、实际控制人增持公司股票，董事（不包括独立董事）和高级管理人员增持公司股票。公司制定稳定股价预案具体实施方案时，应当综合考虑当时的实际情况及各种稳定股价措施的作用及影响，并在符合相关法律法规规定的情况下，各方协商确定并通知当次稳定股价预案的实施主体，并在启动股价稳定措施前公告具体实施方案。公司稳定股价方案不以股价高于每股净资产为目标。当次稳定股价方案实施完毕后，若再次触发稳定股价预案启动情形的，将按前款规定启动下一轮稳定股价预案。公司及控股股东、实际控制人、董事（不包括独立董事）及高级管理人员在履行其回购或增持义务时，应按照上海证券交易所的相关规则及其他适用的监管规定履行相应的信息披露义务。3、公司的稳定股价措施（1）公司为稳定股价之目的回购股份，应符合相关法律、法规的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件。（2）在公司出现应启动稳定股价预案情形，公司应在收到通知后 2 个工作日内启动决策程序，经股东大会决议通过后，依法通知债权人和履行备案程序。公司将采取上海证券交易所集中竞价交易方式、要约等方式回购股份。回购方案实施完毕后，公司应在 2 个工作日内公告公司股份变动报告，并在 10 日内依法注销所回购的股份，办理工商变更登记手续。（3）公司回购股份议案需经董事会、股东大会决议通过，其中股东大会须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过。公司董事（不包括独立董事）承诺就该等回购事宜在董事会中投赞成票；控股股东、实际控制人承诺就该等回购事宜在股东大会中投赞成票。（4）公司以要约方式回购股份的，要约价格不得低于回购报告书公告前 30 个交易日该种股票每日加权平均价的算术平均值且不低于公司最近一期经审计的每股净资产；公司以集中竞价方式回购股份的，回购价格不得为公司股票当日交易涨幅限制的价格。（5）公司实施稳定股价议案时，拟用于回购资金应为自筹资金。除应符合相关法律法规之要求之外，还应符合以下各项：公司用于回购股份的资金总额累计不超过公司首次公开发行新股所募集资金的总额；单次用于回购股份的资金金额不高于上一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 10%；单一会计年度用以稳定股价的回购资金合计不超过上一会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 30%，超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施，但如下一年度继续出现需启动稳定股价措施的情形时，公司将继续按照上述原则执行稳定股价预案；公司董事会公告回购股份预案后，公司股票若连续 5 个交易日收盘价超过每股净资产时，公司董事会可以做出决议终止回购股份事宜。4、公司控股股东、实际控制人的稳定股价措施（1）控股股东、实际控制人为</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>稳定股价之目的增持股份，应符合《上市公司收购管理办法》等相关法律、法规的规定。（2）在公司出现应启动预案情形时，公司控股股东、实际控制人应在收到通知后 2 个工作日内启动内部决策程序，就其是否有增持公司股票的具体计划书面通知公司并由公司进行公告，公司应披露拟增持的数量范围、价格区间、总金额、完成时间等信息。依法办理相关手续后，应在 2 个交易日内启动增持方案。增持方案实施完毕后，公司应在 2 个工作日内公告公司股份变动报告。（3）控股股东、实际控制人在实施稳定股价议案时，应符合下列各项：①公司控股股东、实际控制人合计单次用于增持的资金不超过其上一年度公司现金分红的 30%，年度用于增持的资金合计不超过其上一年度的现金分红的 60%。超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。但如下一年度继续出现需启动稳定股价措施的情形时，公司控股股东、实际控制人将继续按照上述原则执行稳定股价预案。下一年度触发股价稳定措施时，以前年度已经用于稳定股价的增持金额不再计入累计现金分红金额；②公司控股股东、实际控制人合计单次增持不超过公司总股本 2%；③公司控股股东、实际控制人增持价格不高于每股净资产值（以最近一期审计报告为依据）。5、公司董事（不含独立董事）及高级管理人员的稳定股价措施（1）公司董事（不包括独立董事）及高级管理人员为稳定股价之目的增持股份，应符合《上市公司收购管理办法》及《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等法律法规的条件和要求且不应导致公司股权分布不符合上市条件的前提下，对公司股票进行增持。（2）在公司出现应启动预案情形时，公司董事（不包括独立董事）及高级管理人员应在收到通知后 2 个工作日内，就其是否有增持公司股票的具体计划书面通知公司并由公司进行公告，公告应披露拟增持的数量范围、价格区间、总金额、完成时间等信息。依法办理相关手续后，应在 2 个交易日开始启动增持方案。增持方案实施完毕后，公司应在 2 个工作日内公告公司股份变动报告。（3）公司董事（不包括独立董事）及高级管理人员增持价格应不高于每股净资产值（以最近一期审计报告为依据）。（4）公司董事（不包括独立董事）及高级管理人员实施稳定股价议案时，单次用于增持股份的货币资金不超过董事（不包括独立董事）和高级管理人员上一年度从公司领取现金薪酬总和的 30%，且年度用于增持股份的资金不超过其上一年度领取的现金薪酬。超过上述标准的，有关稳定股价措施在当年度不再继续实施。但如下一年度继续出现需启动稳定股价措施的情形时，将继续按照上述原则执行稳定股价预案。（5）公司董事（不包括独立董事）及高级管理人员应根据稳定公司股价预案和相关措施的规定签署相关承诺。公司上市后 3 年内拟新聘任董事（不包括独立董事）和高级管理人员时，公司将促使该新聘任的董事（不包括独立董事）和高级管理人员根据稳定公司股价预案和相关</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			措施的规定签署相关承诺。控股股东、实际控制人若同时为公司的董事、高级管理人员，不应因其履行了控股股东、实际控制人的增持而免除其履行董事、高级管理人员增持之责任。董事、高级管理人员对此项增持义务的履行承担连带责任。					
其他	公司董事、高级管理人员吴小平、陈洪野、高阜博、严文芹、陈浩、陈小英		切实履行作为董事、高级管理人员的义务，忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益，具体如下：“本人不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。本人将严格遵守公司的预算管理，本人的任何职务消费行为均将在为履行本人职责必需的范围内发生，并严格接受公司监督管理，避免浪费或超前消费。本人不会动用公司资产从事与履行本人职责无关的投资、消费活动。本人将尽最大努力促使公司填补即期回报的措施实现。本人将尽责促使由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。本人将尽责促使公司未来拟公布的公司股权激励的行权条件（如有）与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。本人将支持与公司填补回报措施的执行情况相挂钩的相关议案，并愿意投赞成票（如有投票权）。本承诺函出具日后，如监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的相关规定有其他要求的，且上述承诺不能满足监管机构的相关要求时，本人承诺届时将按照相关规定出具补充承诺。	长期	是	是	不适用	不适用
其他	公司：控股股东苏州泛洋；实际控制人吴小平和吴平平；公司董事、监事和高级管理人员；		1、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 个工作日内根据法律、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。2、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	长期	是	是	不适用	不适用

			<p>述或者重大遗漏，在证券交易中遭受损失的，自赔偿责任成立之日起 20 个交易日内，本公司将按市场价格购回已转让的原限售股份，依法赔偿投资者损失。若本公司未依法作出赔偿，自承诺期限届满之日起至本公司依法赔偿损失的相关承诺履行完毕期间，本公司从发行人获得的现金分红将用于赔偿投资者损失。若本公司未按上述承诺采取相应措施，将在发行人股东大会及中国证监会指定媒体上公开说明未采取上述措施的具体原因并向投资者道歉；并在上述事项发生之日起停止在发行人获得股东分红，同时本公司拥有的发行人股份不得转让，直至本公司按上述承诺的规定采取相应的措施并实施完毕时为止。3、实际控制人吴小平和吴平平夫妇承诺若发行人招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在买卖发行人股票的证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者的损失。若发行人招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对判断发行人是否符合法律、法规、规范性文件规定的首次公开发行股票并上市的发行条件构成重大、实质影响的，本人将督促发行人依法回购首次公开发行的全部新股。若本人违反在发行人首次公开发行上市时作出的任何公开承诺，本人将在发行人股东大会及发行人的公司章程所规定的信息披露媒体公开说明未履行承诺的具体原因，并向全体股东及其他公众投资者道歉。如果因未履行相关公开承诺事项给投资者造成损失的，本人将依法向投资者赔偿相关损失。如该等已违反的承诺仍可继续履行，本人将继续履行该等承诺。4、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。</p>					
与再融资相关的承诺	解决关联交易	公司；控股股东苏州泛洋；实际控制人吴小平和吴平平；公司董事、监事和高级管理人员；	<p>1、实控人承诺：本人将不利用控股股东、实际控制人身份影响公司的独立性，并将保持公司在资产、人员、财务、业务和机构等方面的独立性。在不与法律、法规相抵触的前提下，在权利所及范围内，本人保证：本人、本人关系密切的家庭成员、本人及本人关系密切的家庭成员任职（指担任董事、监事、高级管理人员职务）及控制的企业如与公司及其子公司进行关联交易，将按公平、公允的市场原则进行，并履行法律、法规、规范性文件和公司章程规定的程序，不通过与公司之间的关联交易谋求特殊的利益，不会进行有损公司及其中小股东利益的关联交易。2、控股股东：本公司将不利用控股股东身份影响公司的独立性，并将保持公司在资产、人员、财务、业务和机构等方面的独立性。截至本承诺函出具之日，本公司</p>	长期	否	是	不适用	不适用

		<p>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>					
解决同业竞争	<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、</p>	长期	否	是	不适用	不适用

			<p>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> <p>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。</p> <p>3、监事承诺：1) 本人、本人近亲属及其直接或间接控制的其他企业未直接或间接经营任何与公司或其子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的公司、企业或其他经营实体，本人、本人近亲属及其控制的其他企业与公司不存在同业竞争。2) 自本承诺函签署之日起，本人、本人近亲属及其控制的其他企业不会以任何形式直接或间接的从事与公司及其子公司业务相同或相似的业务，也不参与投资任何与公司及其子公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他公司、企业或其他经营实体。3) 如公司或其子公司认定本人、本人近亲属及其控制的其他企业现有业务或将来产生的业务与公司及其子公司业务存在同业竞争，则本人、本人近亲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)</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>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	公司；控股股东苏州泛洋；实际控制人吴小平和吴平平；公司董事、监事和高级管理人员	<p>1、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</p>	长期	否	是	不适用	不适用	

			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。					
其他承诺	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。”	长期	是	是	不适用	不适用

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

□适用 √不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

√适用 □不适用

1、会计政策变更

2021年12月30日，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第15号〉的通知》（财会〔2021〕35号）（以下简称“准则解释第15号”），其中规定“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”内容自2022年1月1日起施行。

2022年11月30日，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第16号〉的通知》（财会〔2022〕31号）（以下简称“准则解释第16号”），其中规定“①关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自2023年1月1日起施行，“②关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“③关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起执行。

根据财政部发布的准则解释第15号、准则解释第16号的相关要求，2023年4月26日，公司召开第二届董事会第二十四次会议和第二届监事会第二十次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》，公司独立董事发表了同意的独立董事意见。

会计政策变更对公司的影响详见“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“44.重要会计政策和会计估计的变更”。

2、会计估计变更

公司于2022年3月28日召开的第二届董事会第十六次会议审议通过了《关于会计估计变更的议案》，公司根据《企业会计准则28号—会计政策、会计估计变更和差错更正》规定，并参考同行业上市公司对金融工具应收款项的预期信用损失的计量方法，对计量应收账款、应收票据的预期信用损失的会计估计进行变更。

会计估计变更对公司的影响详见“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“44.重要会计政策和会计估计的变更”。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

(四) 其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
--	-----

境内会计师事务所名称	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	55
境内会计师事务所审计年限	6 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	张旭、谢涛
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1 年
境外会计师事务所名称	/
境外会计师事务所报酬	/
境外会计师事务所审计年限	/

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）	20
财务顾问	/	-
保荐人	华泰联合证券有限责任公司	-

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司第二届董事会第十六次会议和 2021 年年度股东大会审议通过了《关于续聘公司 2022 年度审计机构的议案》，同意公司续聘天衡会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度财务报告和内部控制的审计机构，聘用期为一年。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一)与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二)资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项适用 不适用**(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务**适用 不适用**(六)其他**适用 不适用**十三、重大合同及其履行情况****(一) 托管、承包、租赁事项****1、 托管情况**适用 不适用**2、 承包情况**适用 不适用**3、 租赁情况**适用 不适用**(二) 担保情况**适用 不适用**(三) 委托他人进行现金资产管理的情况****1. 委托理财情况****(1) 委托理财总体情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财	募集资金	830,000,000	0	0
银行理财	自有资金	254,250,000	106,980,000	0

其他情况适用 不适用

报告期内，公司通过银行进行循环理财，选择安全性高、流动性好的保本型产品，累计购买理财 108,425.00 万元，赎回理财 112,727.00 万元，理财余额 10,698.00 万元，取得收益 586.31 万元。报告期内的投资理财已经公司第二届董事会第八次会议、2020 年年度股东大会以及公司第二届董事会第十六届会议、2021 年年度股东大会审议通过，会议审议通过的资金额度在决议有效期内可以滚动使用，2022 年实际累计投资额度未超过经股东大会审议的额度。

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	148,832,024	36.83				-1,192,600	-1,192,600	147,639,424	33.53
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	148,762,024	36.82				-1,171,600	-1,171,600	147,590,424	33.52
其中：境内非国有法人持股	144,768,024	35.83				0	0	144,768,024	32.87
境内自然人持股	3,994,000	0.99				-1,171,600	-1,171,600	2,822,400	0.64
4、外资持股	70,000	0.01				-21,000	-21,000	49,000	0.01
其中：境外法人持股									
境外自然人持股	70,000	0.01				-21,000	-21,000	49,000	0.01
二、无限售条件流通股	255,241,976	63.17				37,480,636	37,480,636	292,722,612	66.47
1、人民币普通股	255,241,976	63.17				37,480,636	37,480,636	292,722,612	66.47
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	404,074,000	100.00				36,288,036	36,288,036	440,362,036	100.00

注：上表存在的尾差系因计算过程中四舍五入造成。

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

(1) 有限售条件股份变动情况说明

①2022年6月24日，公司召开第二届董事会第十八次会议和第二届监事会第十五次会议，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》，鉴于公司2021年限制性股票激励计划中的3名激励对象因个人原因离职，不再具备激励对象资格，公司董事会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，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，实际注销日期为2022年9月9日。

②2022年12月7日，公司召开第二届董事会第二十二次会议与第二届监事会第十九次会议，审议通过了《关于2021年限制性股票激励计划首次授予部分第一期解锁条件成就的议案》，公司独立董事对此发表了独立意见，监事会对相关事项进行了核查并发表了同意的意见。同意为符合解锁条件的147名激励对象所持有的限制性股票解锁，解锁比例为30%，解锁数量为114.36万股。

(2) 无限售条件流通股份情况说明

①公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一期解锁条件成就，解锁数量 114.36 万股，解锁股票上市流通时间为 2022 年 12 月 23 日。

②经中国证监会《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）核准，公司于 2021 年 10 月 27 日公开发行 700.00 万张可转换公司债券，每张面值 100.00 元，发行总额 70,000.00 万元。经上海证券交易所自律监管决定书

(2021) 438 号文同意，公司发行的 70,000.00 万元可转换公司债券于 2021 年 11 月 23 日在上海证券交易所挂牌交易，债券简称“赛伍转债”，债券代码“113630”。根据《上海证券交易所股票上市规则》等有关法规的规定以及《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募集说明书》的约定，公司该次发行的“赛伍转债”自 2022 年 5 月 5 日起可转换为公司 A 股普通股，转股期起止日期：2022 年 5 月 5 日至 2027 年 10 月 26 日。

公司股票在 2022 年 6 月 6 日至 2022 年 6 月 24 日期间的价格满足连续 30 个交易日中至少有 15 个交易日的收盘价不低于公司公开发行可转换公司债券当期转股价格（19.08 元/股）的 130%（即 24.80 元/股）。根据《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募集说明书》中有条件赎回条款的相关约定，触发“赛伍转债”的有条件赎回条款。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《关于提前赎回“赛伍转债”的议案》，董事会结合当前的市场情况综合考虑，决定行使“赛伍转债”的提前赎回权利，按照可转债面值加当期应计利息的价格，对赎回登记日 2022 年 7 月 29 日收市后登记在册的“赛伍转债”全部赎回。截至赎回登记日（2022 年 7 月 29 日）收市后，累计 693,350,000.00 元“赛伍转债”已转换为公司股份，累计因转股形成的股份数量 36,337,036 股。

(3) 报告期后变动情况

①公司于 2023 年 1 月 13 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成了《苏州赛伍应用技术股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）》中预留部分授予限制性股票的授予登记工作，预留授予日为 2022 年 11 月 28 日，预留授予限制性股票登记日为 2023 年 1 月 13 日，预留授予实际数量 14.00 万股。

②2022 年 12 月 7 日，公司召开第二届董事会第二十二次会议和第二届监事会第十九次会议，审议通过了《关于回购注销部分 2021 年限制性股票的议案》，鉴于公司 2021 年限制性股票激励计划中的 5 名激励对象因个人原因离职，不再具备激励对象资格，公司董事会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 203,000 股按照 17.165 元/股的价格进行回购注销，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，实际注销日期为 2023 年 3 月 14 日。

3、 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

报告期内，因公司可转债转股、注销回购股份累计变动 336,288,036 股，较上一报告期末股份总额变动比例达 9.02%，上述股本变动致使公司 2022 年年度的每股收益及每股净资产等指标被摊薄。

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

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

限制性股票激励计划首次授予部分激励对象 147 人	3,812,000	1,143,600	0	2,668,400	限制性股票激励计划	2022-12-23
合计	3,812,000	1,143,600	0	2,668,400	/	/

注：根据《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予结果公告》（公告编号：2021-107），公司限制性股票激励计划首次授予实际人数 155 人，首次授予实际数量 4,064,000 股。2022 年期间，公司 2021 年限制性股票激励计划中的 8 名激励对象因个人原因离职，不再具备激励对象资格，公司董事会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 252,000 股回购注销。前述回购注销股份不符合公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一期解锁条件，不在解锁范围内。

二、证券发行与上市情况

（一）截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
可转换公司债券、分离交易可转债						
赛伍转债	2021-10-27	100.00 元/张	700.00 万张	2021-11-23	700.00 万张	2022-8-1

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

√适用 □不适用

经中国证监会《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）核准，公司于 2021 年 10 月 27 日公开发行 700.00 万张可转换公司债券，每张面值 100.00 元，发行总额 70,000.00 万元。债券期限 6 年，自 2021 年 10 月 27 日至 2027 年 10 月 26 日，可转换公司债券票面利率如下：第一年 0.40%、第二年 0.60%、第三年 1.00%、第四年 1.50%、第五年 2.00%、第六年 2.50%。

经上海证券交易所自律监管决定书（2021）438 号文同意，公司发行的 70,000.00 万元可转换公司债券于 2021 年 11 月 23 日在上海证券交易所挂牌交易，债券简称“赛伍转债”，债券代码“113630”。

公司股票在 2022 年 6 月 6 日至 2022 年 6 月 24 日期间的股价触发“赛伍转债”的有条件赎回条款，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《关于提前赎回“赛伍转债”的议案》，董事会结合当前的市场情况综合考虑，决定行使“赛伍转债”的提前赎回权利，按照可转债面值加当期应计利息的价格，对赎回登记日 2022 年 7 月 29 日收市后登记在册的“赛伍转债”全部赎回。2022 年 8 月 1 日，公司的“赛伍转债”（债券代码：113630）在上海证券交易所摘牌。

（二）公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

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

(三) 现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	26,268
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	42,796
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

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

单位:股

前十名股东持股情况							
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	26.33	115,968,024	无		境内非国有法人
SILVER GLOW INVESTMENTS LIMITED	-31,714,500	42,214,970	9.59	0	无		境外法人
吴江东运创业投资有限公司	-160,600	31,615,682	7.18	0	无		国有法人
苏州苏字企业管理中心(有限合伙)	0	27,319,622	6.20	27,319,622	无		境内非国有法人
上海汇至股权投资基金中心(有限合伙)	-12,403,620	10,256,380	2.33	0	质押	8,000,000	境内非国有法人
科威特政府投资局—自有资金	/	5,782,292	1.31	0	无		其他
招商银行股份有限公司—睿远成长价值混合型证券投资基金	/	4,740,215	1.08	0	无		其他
MERRILL LYNCH INTERNATIONAL	/	4,271,299	0.97	0	无		境外法人
陈佳婧	/	4,000,000	0.91	0	无		境内自然人
包东琴	/	3,880,700	0.88	0	无		境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
SILVER GLOW INVESTMENTS LIMITED	42,214,970	人民币普通股	42,214,970				
吴江东运创业投资有限公司	31,615,682	人民币普通股	31,615,682				

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
科威特政府投资局—自有资金	5,782,292	人民币普通股	5,782,292
招商银行股份有限公司—睿远成长价值混合型证券投资基金	4,740,215	人民币普通股	4,740,215
MERRILL LYNCH INTERNATIONAL	4,271,299	人民币普通股	4,271,299
陈佳婧	4,000,000	人民币普通股	4,000,000
包东琴	3,880,700	人民币普通股	3,880,700
兴业银行股份有限公司—广发稳鑫保本混合型证券投资基金	3,774,200	人民币普通股	3,774,200
蒋海东	3,143,600	人民币普通股	3,143,600
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 42.39% 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 26.33%、6.20%、0.34% 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		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	苏州高新区泛洋科技发展有限公司	115,968,024	2023-5-4		公司股票上市之日起三十六个月内限售
2	苏州苏宇企业管理中心（有限合伙）	27,319,622	2023-5-4		公司股票上市之日起三十六个月内限售
3	苏州赛盈企业管理中心（有限合伙）	1,480,378	2023-5-4		公司股票上市之日起三十六个月内限售
4	白文韬	100,000	注 1		限制性股票回购注销
5	陈洪野	84,000	注 2	36,000	限制性股票股权激励
6	杨少彤	84,000	注 2	36,000	限制性股票股权激励
7	陈大卫	70,000	注 2	30,000	限制性股票股权激励
8	高连生	70,000	注 2	30,000	限制性股票股权激励
9	黄宝金	70,000	注 2	30,000	限制性股票股权激励
10	严文芹	70,000	注 2	30,000	限制性股票股权激励

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 42.39% 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 26.33%、6.20% 和 0.34% 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。
------------------	---

注 1：该有限售条件股东为公司 2021 年限制性股票激励对象，因个人原因提出离职，已不符合激励条件，其持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票已经公司董事会审议通过并办理回购注销，实际注销日期为 2023 年 3 月 14 日；

注 2：上述有限售条件股东所持股份均为本公司 2021 年限制性股票激励计划授予的限制性股票。该激励计划首次授予限制性股票的限售期分别为自授予的限制性股票授予登记完成之日起 12 个月、24 个月、36 个月，限售期满后公司为满足解除限售条件的激励对象理解除限售事宜，解除限售时间根据《2021 年限制性股票激励计划（草案）》规定执行，解锁后对应股份上市流通。公司于 2022 年 12 月 7 日召开第二届董事会第二十二次会议与第二届监事会第十九次会议，审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一期解锁条件成就的议案》，同意为符合解锁条件的激励对象所持有的限制性股票解锁，解锁比例 30%。根据 2021 年第三次临时股东大会的授权，由董事会按照激励计划的规定办理解除限售相关事宜，上述股东解限售的合计 192,000 股票已于 2022 年 12 月 23 日上市流通。

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

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

2 自然人

□适用 √不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

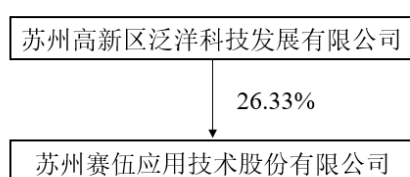
□适用 √不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

□适用 √不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用

**(二) 实际控制人情况****1 法人**

□适用 √不适用

2 自然人

√适用 □不适用

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

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

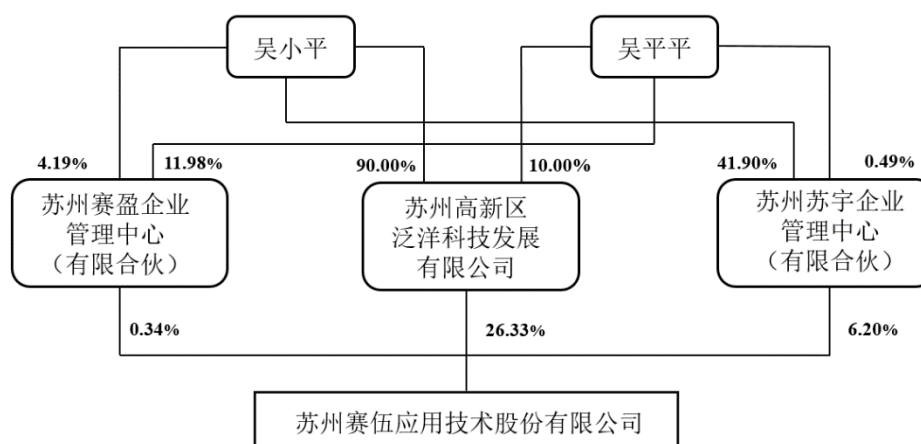
□适用 √不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

(一) 转债发行情况

适用 不适用

经中国证券监督管理委员会证监许可[2021]2755号文核准，公司于2021年10月27日公开发行了700.00万张可转换公司债券，每张面值100.00元，发行总额70,000.00万元。经上海证券交易所自律监管决定书（2021）438号文同意，公司发行的70,000.00万元可转换公司债券于2021年11月23日在上海证券交易所挂牌交易，债券简称“赛伍转债”，债券代码“113630”。

公司股票自2022年6月6日至2022年6月24日期间，满足连续30个交易日中至少有15个交易日的收盘价格不低于“赛伍转债”当期转股价19.08元/股的130%（即24.80元/股），已触发“赛伍转债”的有条件赎回条款。

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《关于提前赎回“赛伍转债”的议案》，董事会结合当前的市场情况综合考虑，决定行使“赛伍转债”的提前赎回权利，按照可转债面值加当期应计利息的价格，对赎回登记日收市后登记在册的“赛伍转债”全部赎回。具体内容详见公司于2022年6月25日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于提前赎回“赛伍转债”的提示性公告》（公告编号：2022-048）。

2022年7月6日，公司披露了《关于实施“赛伍转债”赎回暨摘牌的公告》（公告编号：2022-060），并于2022年7月8日至2022年7月29日期间披露了10次《关于实施“赛伍转债”赎回暨摘牌的提示性公告》。

2022年8月1日，公司的“赛伍转债”（债券代码：113630）在上海证券交易所摘牌。具体内容详见公司于2022年8月2日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于“赛伍转债”赎回结果暨股份变动的公告》（公告编号：2022-079）。

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

(三) 报告期转债变动情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

可转换公司债券名称	本次变动前	本次变动增减			本次变动后
		转股	赎回	回售	
赛伍转债	700,000,000	693,350,000	6,650,000	0	0

报告期转债累计转股情况

适用 不适用

可转换公司债券名称	赛伍转债
报告期转股额（元）	693,350,000
报告期转股数（股）	36,337,036
累计转股数（股）	36,337,036
累计转股数占转股前公司已发行股份总数（%）	8.99
尚未转股额（元）	0
未转股转债占转债发行总量比例（%）	0

(四) 转股价格历次调整情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

可转换公司债券名称				
转股价格调整日	调整后转股价格	披露时间	披露媒体	转股价格调整说明
2022年4月22日	19.20元/股	2022年4月21日	www.sse.com.cn、 《中国证券报》、 《上海证券报》、 《证券时报》	2022年4月20日,公司召开第二届董事会第十七次会议,审议通过了《关于确定向下修正“赛伍转债”转股价格的议案》,公司董事会同意“赛伍转债”的转股价格向下修正为19.20元/股。
2022年6月2日	19.08元/股	2022年5月26日	www.sse.com.cn、 《中国证券报》、 《上海证券报》、 《证券时报》	公司2021年年度利润分配方案每股现金红利为0.125元/股,2021年年度权益分派实施结束后“赛伍转债”的转股价格相应调整,由19.20元/股调整为19.08元/股。
截至本报告期末最新转股价格		不适用		

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

□适用 √不适用

(六) 转债其他情况说明

□适用 √不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

天衡审字(2023)00320 号

苏州赛伍应用技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了苏州赛伍应用技术股份有限公司（以下简称“赛伍技术公司”）财务报表，包括2022年12月31日的合并及母公司资产负债表，2022年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了赛伍技术公司2022年12月31日的合并及母公司财务状况以及2022年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（一）应收款项坏账准备计提

1、事项描述

如赛伍技术公司合并财务报表附注五、3“应收票据”、附注五、4“应收账款”和附注五、7“其他应收款”所示，报告期末上述应收款项账面余额分别为304,594,271.62元、1,414,963,855.88元和5,284,375.87元，坏账准备分别为12,210,714.47元、102,178,698.19元和1,282,478.09元。因赛伍技术公司2022年末应收款项原值及计提的坏账准备金额重大，管理层在确定应收款项坏账准备的计提涉及重大会计估计和判断，因此，我们将应收款项坏账准备的计提作为关键审计事项。

2、审计应对

针对应收款项坏账准备的计提，我们实施的审计程序主要包括：

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

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

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

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

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

(二) 收入确认

1、事项描述

赛伍技术公司主要从事光伏背板、光伏胶膜及其他材料生产、销售，收入确认相关会计政策见财务报表附注三之31。如附注五之40所述，赛伍技术公司本期营业收入为4,115,284,358.21元，较2021年度增长36.39%。由于营业收入是赛伍技术公司的关键业绩指标之一，可能存在赛伍技术公司管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认作为关键审计事项。

2、审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

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

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

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

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

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

(6) 结合往来款函证，对重大客户实施独立函证程序，以确认收入的真实性；

(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(三) 资产减值准备计提

1、事项描述

如赛伍技术公司合并财务报表附注五、6“预付账款”、附注五、8“存货”、附注五、31“预计负债”所示，报告期末上述款项账面余额分别为186,538,636.49元、714,914,767.92元和3,164,241.17元，资产减值准备金额分别为34,337,670.50元、37,234,429.84元和3,164,241.17元。

由于在估计相关资产的可收回金额时涉及管理层重大估计及判断，我们将预付款项、存货、待执行亏损合同的减值确定为关键审计事项。

2、审计应对

针对预付款项的减值计提，我们实施的审计程序主要包括：

- (1) 了解、测试并评价预付款项支付相关的关键内部控制的设计和运行的有效性；
- (2) 通过公开信息查询了供应商的基本情况、注册资本、信用信息，核查了供应商的资信情况；
- (3) 核查了主要供应商采购合同的条款，采购材料的项目，货款支付的频率及期间内材料到货情况；
- (4) 测试管理层对预付款项减值的计算是否准确；
- (5) 对预付款项期后到货情况进行测试及分析，评价预付款项的合理性；
- (6) 实施函证程序，并将函证结果与公司记录的金额进行了核对。

针对预计负债的确认，我们实施的审计程序主要包括：

- (1) 对与预计负债相关的内部控制的设计及运行有效性进行了解、评估及测试；
- (2) 通过查阅采购政策、采购合同、与管理层沟通、分析相关资料等程序，了解形成预计负债的原因，并与管理层就预计负债计提的完整性和充分性进行讨论，以确定计提假设、方法是否合理；
- (3) 向管理层询问、了解待执行亏损合同的事项（性质、金额、时间），以及存在或有损失的可能性，检查其是否满足预计负债确认的条件，如是，会计处理是否正确；
- (4) 检查与预计负债相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

针对存货的减值计提，我们实施的审计程序主要包括：

- (1) 了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；
- (2) 复核管理层以前年度对存货可变现净值的预测和实际经营成果，评价管理层过往预测的准确性；
- (3) 以抽样方式复核管理层对存货估计售价的预测，将估计售价与历史数据、期后情况、市场信息等进行比较；
- (4) 评价管理层对存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费估计的合理性；
- (5) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；
- (6) 结合存货监盘，检查期末存货中是否存在库龄较长、生产成本或售价波动、技术或市场需求变化等情形，评价管理层是否已合理估计可变现净值；
- (7) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

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

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估赛伍技术公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算赛伍技术公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督赛伍技术公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

天衡会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：张旭

（项目合伙人）

中国·南京

2023 年 4 月 26 日

中国注册会计师：谢涛

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：苏州赛伍应用技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	938,864,451.59	1,133,958,122.26
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	107,461,105.00	150,295,833.33
衍生金融资产			
应收票据	七、4	292,383,557.15	236,074,202.27
应收账款	七、5	1,312,785,157.69	1,208,524,101.29
应收款项融资	七、6	231,848,221.72	212,577,323.83
预付款项	七、7	152,200,965.99	31,550,469.08
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	4,001,897.78	2,864,601.96
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	677,680,338.08	616,354,944.41
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	33,547,380.36	49,373,069.65
流动资产合计		3,750,773,075.36	3,641,572,668.08
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			
其他权益工具投资	七、18	4,770,000.00	5,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	906,718,130.85	791,622,224.42
在建工程	七、22	175,155,840.78	178,450,631.45
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	5,419,364.57	6,331,739.93
无形资产	七、26	78,244,014.38	81,279,752.15
开发支出			
商誉	七、28		
长期待摊费用	七、29	1,844,540.23	2,528,703.93
递延所得税资产	七、30	42,162,400.48	35,774.80
其他非流动资产	七、31	9,214,191.29	40,525,477.41
非流动资产合计		1,223,528,482.58	1,105,774,304.09
资产总计		4,974,301,557.94	4,747,346,972.17
流动负债：			
短期借款	七、32	570,261,345.02	447,882,782.94
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	249,445,937.73	368,734,474.45
应付账款	七、36	448,300,007.70	544,666,120.57
预收款项			
合同负债	七、38	7,627,987.31	2,750,914.23
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	17,026,621.82	16,690,989.57
应交税费	七、40	34,496,946.52	14,159,799.86
其他应付款	七、41	26,996,782.76	49,849,857.96
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	133,583,257.15	191,639,321.03
其他流动负债	七、44	1,606,109.02	3,150,918.45
流动负债合计		1,489,344,995.03	1,639,525,179.06
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	478,328,600.83	336,639,627.44
应付债券	七、46	-	513,138,482.90
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	3,896,835.43	4,662,252.44
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	3,164,241.17	
递延收益	七、51	31,331,710.89	16,559,601.45
递延所得税负债	七、30	-	9,192,619.51
其他非流动负债			
非流动负债合计		516,721,388.32	880,192,583.74
负债合计		2,006,066,383.35	2,519,717,762.80
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	440,502,036.00	404,074,000.00
其他权益工具	七、54	-	157,531,919.77
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,632,012,563.37	910,956,636.15
减：库存股	七、56	28,528,230.00	49,186,592.00
其他综合收益	七、57	-195,500.00	
专项储备			
盈余公积	七、59	107,109,917.96	87,872,716.46
一般风险准备			
未分配利润	七、60	818,910,378.20	717,412,362.24
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,969,811,165.53	2,228,661,042.62
少数股东权益		-1,575,990.94	-1,031,833.25
所有者权益（或股东权益）合计		2,968,235,174.59	2,227,629,209.37
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,974,301,557.94	4,747,346,972.17

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

2022 年 12 月 31 日

编制单位：苏州赛伍应用技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		863,166,311.24	1,110,155,901.08

交易性金融资产		107,461,105.00	150,295,833.33
衍生金融资产			
应收票据		168,024,412.12	219,251,237.44
应收账款	十七、1	1,240,421,170.62	1,064,505,808.73
应收款项融资		160,017,537.15	201,244,841.89
预付款项		21,923,925.95	25,819,945.48
其他应收款	十七、2	273,762,717.02	177,944,308.68
其中：应收利息			
应收股利			
存货		445,094,987.68	539,361,472.00
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		952,623.89	4,995,207.78
流动资产合计		3,280,824,790.67	3,493,574,556.41
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	十七、3	186,010,000.00	186,000,000.00
其他权益工具投资		4,770,000.00	5,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		441,111,724.85	439,490,581.70
在建工程		172,675,004.75	88,958,005.98
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		59,720,912.08	62,364,553.21
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,141,848.06	1,423,068.57
递延所得税资产		19,767,046.65	
其他非流动资产		4,732,007.22	34,377,769.24
非流动资产合计		889,928,543.61	817,613,978.70
资产总计		4,170,753,334.28	4,311,188,535.11
流动负债：			
短期借款		252,410,790.04	345,603,321.20
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		203,588,499.03	345,629,677.23
应付账款		371,492,554.50	429,765,249.21
预收款项			
合同负债		5,549,667.71	3,383,413.66
应付职工薪酬		14,883,199.89	14,947,119.10
应交税费		32,518,404.25	8,802,446.49
其他应付款		26,614,597.86	54,174,292.96
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		72,110,796.00	159,936,047.73
其他流动负债		935,885.23	2,252,845.07
流动负债合计		980,104,394.51	1,364,494,412.65
非流动负债：			
长期借款		191,108,600.83	203,429,627.44
应付债券		-	513,138,482.90
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		21,259,085.88	5,312,724.44
递延所得税负债		-	8,808,143.55
其他非流动负债			
非流动负债合计		212,367,686.71	730,688,978.33
负债合计		1,192,472,081.22	2,095,183,390.98
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		440,502,036.00	404,074,000.00
其他权益工具			157,531,919.77
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,632,012,563.37	910,956,636.15
减：库存股		28,528,230.00	49,186,592.00
其他综合收益		-195,500.00	
专项储备			
盈余公积		107,109,917.96	87,872,716.46
未分配利润		827,380,465.73	704,756,463.75
所有者权益（或股东权益）合计		2,978,281,253.06	2,216,005,144.13
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,170,753,334.28	4,311,188,535.11

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

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		4,115,284,358.21	3,017,261,003.66
其中：营业收入	七、61	4,115,284,358.21	3,017,261,003.66
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		3,895,512,159.90	2,800,806,452.99
其中：营业成本	七、61	3,578,786,989.83	2,578,246,508.53

利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	13,600,315.91	3,888,176.80
销售费用	七、63	48,344,893.94	51,677,208.35
管理费用	七、64	80,613,181.35	55,931,723.62
研发费用	七、65	134,304,865.03	90,344,047.34
财务费用	七、66	39,861,913.85	20,718,788.35
其中：利息费用		54,669,911.35	30,212,176.15
利息收入		14,779,609.74	8,938,871.83
加：其他收益	七、67	18,964,337.02	17,254,204.93
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	1,966,117.65	-1,772,217.17
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		-4,284,087.76	-2,716,217.57
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	185,271.67	295,833.33
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	16,001,481.78	-23,074,986.90
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-71,754,548.87	-4,281,904.18
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		185,134,857.56	204,875,480.68
加：营业外收入	七、74	2,008,407.45	856,634.90
减：营业外支出	七、75	6,703,251.28	13,307,031.86
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		180,440,013.73	192,425,083.72
减：所得税费用	七、76	9,738,142.46	22,053,115.23
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		170,701,871.27	170,371,968.49
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		170,701,871.27	170,371,968.49
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）		171,246,028.96	170,092,277.25
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-544,157.69	279,691.24
六、其他综合收益的税后净额		-195,500.00	
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-195,500.00	
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-195,500.00	
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动		-195,500.00	

(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		170,506,371.27	170,371,968.49
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		171,050,528.96	170,092,277.25
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-544,157.69	279,691.24
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.41	0.42
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.41	0.43

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

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十七、4	2,654,478,398.96	2,729,894,954.99
减：营业成本	十七、4	2,259,669,437.13	2,340,838,377.91
税金及附加		11,372,436.71	3,334,443.55
销售费用		45,746,110.98	51,372,621.39
管理费用		71,345,003.51	51,219,062.95
研发费用		93,510,071.45	89,210,415.87
财务费用		6,266,061.61	20,689,322.46
其中：利息费用		36,022,659.05	25,160,640.17
利息收入		30,936,710.13	10,334,410.05
加：其他收益		17,516,731.72	16,749,231.94
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	4,153,535.88	-1,741,716.45
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-2,096,669.53	-2,685,716.85
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）		185,271.67	295,833.33
信用减值损失（损失以“-”号填列）		39,308,909.30	-4,429,149.99
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,897,805.55	-3,852,799.26

资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		224,835,920.59	180,252,110.43
加：营业外收入		960,683.42	584,032.73
减：营业外支出		6,155,922.77	13,300,695.56
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		219,640,681.24	167,535,447.60
减：所得税费用		27,268,666.26	16,578,465.08
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		192,372,014.98	150,956,982.52
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		192,372,014.98	150,956,982.52
（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		-195,500.00	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-195,500.00	
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动		-195,500.00	
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		192,176,514.98	150,956,982.52
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

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021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		3,412,633,020.06	2,032,468,312.06
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		86,919,098.47	75,250,876.55
收到其他与经营活动有关的现金	七、78(1)	82,004,502.79	64,380,593.27
经营活动现金流入小计		3,581,556,621.32	2,172,099,781.88
购买商品、接受劳务支付的现金		3,372,905,903.78	2,112,281,572.61
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		149,221,297.30	119,144,496.83
支付的各项税费		58,160,871.29	40,104,320.67
支付其他与经营活动有关的现金	七、78(2)	80,925,181.85	77,698,199.99
经营活动现金流出小计		3,661,213,254.22	2,349,228,590.10
经营活动产生的现金流量净额		-79,656,632.90	-177,128,808.22
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		5,382,009.96	215,541.28
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		503,378.88	875,248.51
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(3)	1,127,270,000.00	215,830,660.38
投资活动现金流入小计		1,133,155,388.84	216,921,450.17
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		219,992,775.12	269,787,273.63
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78(4)	1,084,250,000.00	315,000,000.00
投资活动现金流出小计		1,304,242,775.12	584,787,273.63
投资活动产生的现金流量净额		-171,087,386.28	-367,865,823.46
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		2,403,100.00	70,266,560.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		949,371,297.02	948,638,305.50
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78(5)		694,500,000.00
筹资活动现金流入小计		951,774,397.02	1,713,404,865.50
偿还债务支付的现金		776,629,152.96	533,013,730.84
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		78,324,623.59	46,225,072.02
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(6)	6,950,262.58	3,790,404.75

筹资活动现金流出小计		861,904,039.13	583,029,207.61
筹资活动产生的现金流量净额		89,870,357.89	1,130,375,657.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		12,099,867.04	-1,641,409.88
五、现金及现金等价物净增加额		-148,773,794.25	583,739,616.33
加：期初现金及现金等价物余额		1,016,949,805.32	433,210,188.99
六、期末现金及现金等价物余额		868,176,011.07	1,016,949,805.32

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

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021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		1,751,725,866.69	1,999,014,148.47
收到的税费返还		27,795,432.18	75,250,876.55
收到其他与经营活动有关的现金		482,797,089.20	56,538,961.02
经营活动现金流入小计		2,262,318,388.07	2,130,803,986.04
购买商品、接受劳务支付的现金		1,115,097,428.80	1,882,544,192.05
支付给职工及为职工支付的现金		123,332,600.30	107,053,581.46
支付的各项税费		43,537,930.45	39,708,778.73
支付其他与经营活动有关的现金		484,607,721.13	75,346,609.76
经营活动现金流出小计		1,766,575,680.68	2,104,653,162.00
经营活动产生的现金流量净额		495,742,707.39	26,150,824.04
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		5,382,009.96	215,541.28
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		503,378.88	606,217.17
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		1,416,278,664.91	295,807,212.19
投资活动现金流入小计		1,422,164,053.75	296,628,970.64
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		94,171,616.08	134,368,729.27
投资支付的现金		10,000.00	2,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		1,724,604,459.16	505,762,677.19
投资活动现金流出小计		1,818,786,075.24	642,131,406.46
投资活动产生的现金流量净额		-396,622,021.49	-345,502,435.82
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		2,403,100.00	70,266,560.00
取得借款收到的现金		375,285,521.12	654,570,365.64
收到其他与筹资活动有关的现金			694,500,000.00
筹资活动现金流入小计		377,688,621.12	1,419,336,925.64
偿还债务支付的现金		601,987,925.28	479,894,324.89

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		65,582,199.78	39,960,848.97
支付其他与筹资活动有关的现金		4,325,580.00	1,937,735.81
筹资活动现金流出小计		671,895,705.06	521,792,909.67
筹资活动产生的现金流量净额		-294,207,083.94	897,544,015.97
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		13,913,046.72	-2,137,256.76
五、现金及现金等价物净增加额		-181,173,351.32	576,055,147.43
加：期初现金及现金等价物余额		1,004,888,738.29	428,833,590.86
六、期末现金及现金等价物余额		823,715,386.97	1,004,888,738.29

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
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	404,074,000.00			157,531,919.77	910,956,636.15	49,186,592.00		87,872,716.46		717,412,362.24		2,228,661,042.62	-1,031,833.25	2,227,629,209.37	
加: 会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	404,074,000.00			157,531,919.77	910,956,636.15	49,186,592.00		87,872,716.46		717,412,362.24		2,228,661,042.62	-1,031,833.25	2,227,629,209.37	
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	36,428,036.00			-157,531,919.77	721,055,927.22	-20,658,362.00	-195,500.00	19,237,201.50		101,498,015.96		741,150,122.91	-544,157.69	740,605,965.22	
(一) 综合收益总额							-195,500.00			171,246,028.96		171,050,528.96	-544,157.69	170,506,371.27	
(二) 所有者投入和减少资本	36,428,036.00			-157,531,919.77	721,055,927.22	-20,658,362.00						620,610,405.45		620,610,405.45	
1. 所有者投入的普通股	91,000.00				1,471,015.00	-20,658,362.00						22,220,377.00		22,220,377.00	
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					46,501,590.75							46,501,590.75		46,501,590.75	
4. 其他	36,337,036.00			-157,531,919.77	673,083,321.47							551,888,437.70		551,888,437.70	
(三) 利润分配								19,237,201.50		-69,748,013.00		-50,510,811.50		-50,510,811.50	

2022 年年度报告

1. 提取盈余公积								19,237,201.50		-19,237,201.50				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-50,510,811.50		-50,510,811.50		-50,510,811.50
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	440,502,036.00				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

项目	2021 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	400,010,000.00				817,918,811.85			72,777,018.21		582,630,525.07		1,873,336,355.13	-1,311,524.49	1,872,024,830.64	

2022 年年度报告

加：会计政策变更										-214,241.83		-214,241.83		-214,241.83
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	400,010,000.00			817,918,811.85			72,777,018.21		582,416,283.24		1,873,122,113.30	-1,311,524.49		1,871,810,588.81
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	4,064,000.00		157,531,919.77	93,037,824.30	49,186,592.00		15,095,698.25		134,996,079.00		355,538,929.32	279,691.24		355,818,620.56
（一）综合收益总额									170,092,277.25		170,092,277.25	279,691.24		170,371,968.49
（二）所有者投入和减少资本	4,064,000.00		157,531,919.77	93,037,824.30	49,186,592.00						205,447,152.07			205,447,152.07
1. 所有者投入的普通股	4,064,000.00			66,202,560.00	49,186,592.00						21,079,968.00			21,079,968.00
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				26,835,264.30							26,835,264.30			26,835,264.30
4. 其他			157,531,919.77								157,531,919.77			157,531,919.77
（三）利润分配							15,095,698.25		-35,096,198.25		-20,000,500.00			-20,000,500.00
1. 提取盈余公积							15,095,698.25		-15,095,698.25					
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配									-20,000,500.00		-20,000,500.00			-20,000,500.00
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
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														

2022 年年度报告

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	404,074,000.00		157,531,919.77	910,956,636.15	49,186,592.00		87,872,716.46		717,412,362.24		2,228,661,042.62	-1,031,833.25	2,227,629,209.37

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
2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	404,074,000.00			157,531,919.77	910,956,636.15	49,186,592.00			87,872,716.46	704,756,463.75	2,216,005,144.13
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	404,074,000.00			157,531,919.77	910,956,636.15	49,186,592.00			87,872,716.46	704,756,463.75	2,216,005,144.13
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	36,428,036.00			-157,531,919.77	721,055,927.22	-20,658,362.00	-195,500.00		19,237,201.50	122,624,001.98	762,276,108.93
（一）综合收益总额							-195,500.00			192,372,014.98	192,176,514.98
（二）所有者投入和减少资本	36,428,036.00			-157,531,919.77	721,055,927.22	-20,658,362.00					620,610,405.45
1. 所有者投入的普通股	91,000.00				1,471,015.00	-20,658,362.00					22,220,377.00
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					46,501,590.75						46,501,590.75
4. 其他	36,337,036.00			-157,531,919.77	673,083,321.47						551,888,437.70
（三）利润分配									19,237,201.50	-69,748,013.00	-50,510,811.50
1. 提取盈余公积									19,237,201.50	-19,237,201.50	
2. 对所有者（或股东）的分配										-50,510,811.50	-50,510,811.50

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

项目	2021 年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	400,010,000.00				817,918,811.85			72,777,018.21	588,895,679.48	1,879,601,509.54	
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	400,010,000.00				817,918,811.85			72,777,018.21	588,895,679.48	1,879,601,509.54	
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	4,064,000.00			157,531,919.77	93,037,824.30	49,186,592.00		15,095,698.25	115,860,784.27	336,403,634.59	
(一) 综合收益总额									150,956,982.52	150,956,982.52	
(二) 所有者投入和减少资本	4,064,000.00			157,531,919.77	93,037,824.30	49,186,592.00				205,447,152.07	
1. 所有者投入的普通股	4,064,000.00				66,202,560.00	49,186,592.00				21,079,968.00	

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				26,835,264.30						26,835,264.30
4. 其他			157,531,919.77							157,531,919.77
(三) 利润分配								15,095,698.25	-35,096,198.25	-20,000,500.00
1. 提取盈余公积								15,095,698.25	-15,095,698.25	
2. 对所有者(或股东)的分配									-20,000,500.00	-20,000,500.00
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	404,074,000.00		157,531,919.77	910,956,636.15	49,186,592.00			87,872,716.46	704,756,463.75	2,216,005,144.13

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

1、公司历史沿革

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批复》核准，2020年4月30日，公司向社会公开发行面值为1.00元的人民币普通股4,001万股，发行后公司总股本为40,001万元。

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

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

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

根据公司于2022年11月28日召开第二届董事会第二十一次会议审议通过的《关于调整2021年限制性股票激励计划预留授予价格的议案》、《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》等议案，公司实际向6名激励对象授予140,000股限制性股票，限制性股票授予后公司总股本为人民币44,050.20万元。

公司统一社会信用代码：913205096770234824

2、公司行业性质及经营范围

本公司属橡胶与塑料制品业。公司营业范围：高技术复合材料（特殊功能复合材料及制品）、塑料加工专用设备及装置的研发、生产和销售；销售太阳能电池组件及相关配件；从事高技术复合材料（特殊功能复合材料及制品）、功能性薄膜、合成树脂、胶黏剂、胶带的来料加工、检测、批发及进出口业务（不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理商品的，按国家有关规定办理申请）。（外资比例低于25%）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）许可项目：各类工程建设活动（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）一般项目：劳务服务（不含劳务派遣）；光伏设备及元器件制造；工程和技术研究和试验发展；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

3、公司注册地

本公司注册地：吴江经济技术开发区叶港路369号。

4、合并报表范围变化

本公司报告期纳入合并范围的子公司，详见本附注九“在其他主体中权益的披露”。公司报告期合并范围变动，详见本附注八“合并范围的变更”。

5、财务报表的批准报出

本期财务报表经公司第二届董事会第二十四次会议批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

公司本报告期纳入合并报表范围的子公司有：江苏昊华光伏科技有限公司、苏州赛纷新创绿色能源有限公司、苏州赛腾绿色能源有限公司、连云港昱瑞新能源科技有限公司、苏州赛盟绿色能源有限公司、苏州赛伍进出口贸易有限公司、苏州赛伍健康技术有限公司、浙江赛伍应用技术有限公司、赛电科技（苏州）有限公司。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，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 2022 年 12 月 31 日止的财务报表。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注五、“38.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、“12.应收账款”和附注五、“23.固定资产”等各项描述。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

以公历一月一日起至十二月三十一日止为一个会计年度。

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. 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。

6. 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年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年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。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。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。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 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。

10. 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。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、“12.应收账款”。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

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、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

13. 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。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、“12. 应收账款”。

15. 存货

√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) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。

期末，按照单个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。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备。

(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。

16. 合同资产

(1). 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。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法，与本附注五、“12.应收账款”的预期信用损失的确定方法及会计处理方法一致。

17. 持有待售资产

√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：

(一) 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；

(二) 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。

18. 债权投资**(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

□适用 √不适用

19. 其他债权投资**(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

□适用 √不适用

20. 长期应收款**(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

□适用 √不适用

21. 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。

22. 投资性房地产

不适用

23. 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

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

各类固定资产折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	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). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

融资租入固定资产的认定依据、计价方法和折旧方法参见本附注五“42. 租赁”

24. 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。

25. 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。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

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。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

（1）无形资产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). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

内部研究开发项目

①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。

②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。

③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。

30. 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。

31. 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。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

√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。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

(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

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

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

34. 租赁负债

√适用 □不适用

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

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内利息费用，并计入当期损益，按照其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，按照其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

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

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

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

35. 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。

36. 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。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

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。对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

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，但不包含代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。合同中存在可变对价的，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数。包含可变对价的交易价格，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。合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付(或承诺支付)客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据合同中的融资成分调整交易价格；对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

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

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导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 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。

40. 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。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

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

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

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

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

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

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

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

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

(1) 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

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

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√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。

(2). 融资租赁的会计处理方法

√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。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

(2) 租赁期

租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本公司有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。发生本公司可控范围内的重大事件或变化，且影响是否合理确定将行使相应选择权的，本公司对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

(3) 租赁变更

租赁变更是原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。

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

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

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。

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

(4) 承租人会计处理

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。使用权资产和租赁负债的初始及后续计量见附注五、28 及附注五、34。

(5) 出租人会计处理

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。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
执行《企业会计准则解释第 15 号》	第二届董事会第二十四次会议决议通过	详见其他说明
执行《企业会计准则解释第 16 号》	第二届董事会第二十四次会议决议通过	详见其他说明

其他说明

(1) 执行企业会计准则解释第 15 号导致的会计政策变更

财政部于 2021 年 12 月发布《企业会计准则解释第 15 号》，要求企业不再将试运行销售收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出，规定企业在计量亏损合同时，履行合同的成本包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。

根据相关规定，本公司对财务报表最早期间的期初（或 2021 年 1 月 1 日）至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售根据《企业会计准则解释第 15 号》相关规定进行追溯调整。

影响列示如下：

本公司自 2022 年开始按照上述会计准则解释的规定执行，对可比期间财务报表进行追溯调整。企业会计准则解释第 15 号对可比期间财务报表相关项目的影响列示如下：

合并财务报表

单位：人民币元

项目	原报表 2021 年	追溯后 2021 年	影响数
营业成本	2,575,973,259.32	2,578,246,508.53	2,273,249.21
研发费用	92,617,296.55	90,344,047.34	-2,273,249.21

母公司财务报表

单位：人民币元

项目	原报表 2021 年	追溯后 2021 年	影响数
营业成本	2,338,565,128.70	2,340,838,377.91	2,273,249.21
研发费用	91,483,665.08	89,210,415.87	-2,273,249.21

（2）执行企业会计准则解释第 16 号导致的会计政策变更

财政部于 2022 年 11 月发布《企业会计准则解释第 16 号》，涉及①关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理；②关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理；③关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理；其中①自 2023 年 1 月 1 日起施行，也可以选择自发布年度起施行，②、③自公布之日起施行。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起按照《企业会计准则解释第 16 号》第①条的规定执行，自 2022 年 1 月 1 日起按照《企业会计准则解释第 16 号》第②条、第③条的规定执行，执行上述准则对本公司相关项目未产生影响。

（2）. 重要会计估计变更

√适用 □不适用

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
应收账款、应收票据坏账准备计提比例由原来的 3 个月以内 5%，1 年以内 10%，1-2 年 20%，2-3 年 30%，3 年以上 100% 变更为 1 年以内 5%，1-2 年 20%，2-3 年 30%，3 年以上 100%。	本次变更经公司第二届董事会第十六次会议审议通过。	自 2022 年 1 月 1 日起实施。	本次会计估计变更采用未来适用法。

其他说明

受重要影响的报表项目和金额

受重要影响的报表项目	影响金额	备注
2022 年 12 月 31 日资产负债表项目		
应收票据	7,652,962.81	
应收账款	19,357,569.14	
递延所得税资产	-5,048,384.12	
盈余公积	1,448,611.54	
未分配利润	20,513,536.29	
2022 年度利润表项目		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	27,010,531.95	
所得税费用	5,048,384.12	
净利润	21,962,147.83	

(3). 2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
企业所得税	按应纳税所得额	15%、25%
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

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

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。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 2022 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《关于印发节能节水和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（2022）第 13 号《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。子公司苏州赛纷新创绿色能源有限公司、苏州赛腾绿色能源有限公司、连云港昱瑞新能源科技有限公司、苏州赛盟绿色能源有限公司、苏州赛伍进出口贸易有限公司、苏州赛伍健康技术有限公司、赛电科技（苏州）有限公司符合小型微利企业的认定标准，享受小型微利企业所得税优惠政策。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	35,335.77	36,788.21
银行存款	868,140,675.30	1,016,913,017.11
其他货币资金	70,336,931.99	115,549,419.47
应收利息	351,508.53	1,458,897.47
合计	938,864,451.59	1,133,958,122.26
其中：存放在境外的款项总额		
存放财务公司存款		
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	70,688,440.52	117,008,316.94

其他说明

期末余额中，除银行承兑汇票保证金 26,577,401.68 元、保函保证金 800,000.00 元、信用证保证金 42,959,530.31 元和应收利息 351,508.53 元外，无抵押、冻结等对变现在有限或存放境外、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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	107,461,105.00	150,295,833.33
其中：		
浮动收益理财产品	107,461,105.00	150,295,833.33
合计	107,461,105.00	150,295,833.33

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	60,379,982.13	-
商业承兑票据	232,003,575.02	236,074,202.27
合计	292,383,557.15	236,074,202.27

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		
商业承兑票据		2,886,900.00
合计		2,886,900.00

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	3,963,978.81
合计	3,963,978.81

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	304,594,271.62	100.00	12,210,714.47	4.01	292,383,557.15	258,725,225.95	100.00	22,651,023.68	8.75	236,074,202.27
其中：										
银行承兑汇票	60,379,982.13	19.82			60,379,982.13					
商业承兑汇票	244,214,289.49	80.18	12,210,714.47	5.00	232,003,575.02	258,725,225.95	100.00	22,651,023.68	8.75	236,074,202.27
合计	304,594,271.62	100.00	12,210,714.47	4.01	292,383,557.15	258,725,225.95	100.00	22,651,023.68	8.75	236,074,202.27

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	244,214,289.49	12,210,714.47	5
合计	244,214,289.49	12,210,714.47	5

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑汇票	22,651,023.68	-10,440,309.21			12,210,714.47
合计	22,651,023.68	-10,440,309.21			12,210,714.47

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

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
1 年以内	1,358,967,676.63
1 年以内小计	1,358,967,676.63
1 至 2 年	21,471,253.06

2 至 3 年	6,555,517.79
3 年以上	27,969,408.40
合计	1,414,963,855.88

(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	10,008,041.38	0.71	10,008,041.38	100.00		6,596,482.79	0.50	6,596,482.79	100.00	-
按组合计提坏账准备	1,404,955,814.50	99.29	92,170,656.81	6.56	1,312,785,157.69	1,318,074,920.91	99.50	109,550,819.62	8.31	1,208,524,101.29
其中：										
账龄分析法	1,404,955,814.50	99.29	92,170,656.81	6.56	1,312,785,157.69	1,318,074,920.91	99.50	109,550,819.62	8.31	1,208,524,101.29
合计	1,414,963,855.88	100.00	102,178,698.19	7.22	1,312,785,157.69	1,324,671,403.70	100.00	116,147,302.41	8.77	1,208,524,101.29

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
江阴优赛科技有限公司	10,008,041.38	10,008,041.38	100.00	支付能力不足、预计无法收回
合计	10,008,041.38	10,008,041.38	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: 账龄分析法

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	1,358,967,676.63	67,948,383.84	5.00
1-2 年	21,471,253.06	4,294,250.61	20.00
2-3 年	6,555,517.79	1,966,655.34	30.00
3 年以上	17,961,367.02	17,961,367.02	100.00
合计	1,404,955,814.50	92,170,656.81	6.56

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提的坏账准备	6,596,482.79	10,008,041.38	148,552.79	6,447,930.00		10,008,041.38
按组合计提的坏账准备	109,550,819.62	-15,806,340.94		1,607,936.73	34,114.86	92,170,656.81
合计	116,147,302.41	-5,798,299.56	148,552.79	8,055,866.73	34,114.86	102,178,698.19

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	8,055,866.73

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
扬州潮讯贸易有限公司	货款	436,642.40	无法收回	总经理审批	否
中电电气（南京）新能源有限公司	货款	1,040,330.65	无法收回	总经理审批	否
中电电气（上海）太阳能科技有限公司	货款	5,219,001.54	无法收回	总经理审批	否
东莞市三迈科技有限公司	货款	708,353.37	无法收回	总经理审批	否
艾科索光电科技（无锡）有限公司	货款	617,778.77	无法收回	总经理审批	否
苏州楚川电子材料有限公司	货款	29,960.00	无法收回	总经理审批	否
昆山尼斯康电气有限公司	货款	3,800.00	无法收回	总经理审批	否
合计	/	8,055,866.73	/	/	/

应收账款核销说明：

√适用 □不适用

客户支付能力不足、预计无法收回。

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 1	179,681,413.04	12.70	9,376,553.48
客户 2	111,478,221.12	7.88	5,592,004.06
客户 3	63,236,447.13	4.47	3,163,116.68
客户 4	62,947,459.56	4.45	3,147,372.98
客户 5	61,195,864.75	4.32	3,059,793.24
合计	478,539,405.60	33.82	24,338,840.44

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

√适用 □不适用

金融资产转移方式	终止确认的应收账款金额	与终止确认相关的利得或损失
应收账款无追索权保理	23,181,475.60	-483,607.40
应收账款以现金折扣方式提前收回	272,329,816.49	-3,800,480.36
合计	295,511,292.09	-4,284,087.76

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

6、 应收款项融资

√适用 □不适用

(1). 分类列示

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	231,848,221.72	212,577,323.83
合计	231,848,221.72	212,577,323.83

(2). 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

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	1,042,222,736.55	-
合计	1,042,222,736.55	

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

公司应收款项融资系银行承兑汇票，其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

7、 预付款项**(1). 预付款项按账龄列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	184,026,123.82	98.65	27,903,776.74	88.44
1至2年	1,991,272.06	1.07	3,231,999.84	10.24
2至3年	298,115.29	0.16	116,823.50	0.37
3年以上	223,125.32	0.12	297,869.00	0.95
小计	186,538,636.49	100.00	31,550,469.08	100.00
减：坏账准备（注）	34,337,670.50	18.41		
合计	152,200,965.99	81.59	31,550,469.08	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

注：2022 年度公司与太阳能电池封装胶膜原材料供应商签订采购协议并预付货款，截至 2022 年末仍有大额原材料未交付。因期末原材料市场价格较采购协议签订时有较大回落，导致尚未到货部分的预付货款产生了减值，公司根据可变现净值与预付账款的差额计提减值 3,433.77 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	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
单位 1	100,628,991.83	53.95
单位 2	56,107,530.74	30.08
单位 3	5,590,000.00	3.00
单位 4	1,941,747.60	1.04
单位 5	1,784,573.61	0.96
合计	166,052,843.78	89.03

其他说明

无

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	4,001,897.78	2,864,601.96
合计	4,001,897.78	2,864,601.96

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	3,545,568.60
1 年以内小计	3,545,568.60
1 至 2 年	436,658.23
2 至 3 年	343,736.00
3 年以上	958,413.04
合计	5,284,375.87

(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	4,490,578.20	3,007,972.20
备用金	202,964.57	146,507.00
其他往来款	590,833.10	606,921.07
合计	5,284,375.87	3,761,400.27

(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)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	

		减值)	
2022年1月1日余额	896,798.31		896,798.31
2022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	385,679.78		385,679.78
本期转回			
本期转销			
本期核销			
其他变动			
2022年12月31日余额	1,282,478.09		1,282,478.09

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	896,798.31	385,679.78				1,282,478.09
合计	896,798.31	385,679.78				1,282,478.09

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
单位 1	保证金、押金	3,000,000.00	1 年以内	56.77	150,000.00
单位 2	其他往来款	395,000.00	1-2 年	7.47	39,500.00

单位 3	保证金、押金	317,536.00	3 年以上	6.01	317,536.00
单位 4	保证金、押金	201,700.00	3 年以上	3.82	201,700.00
单位 5	保证金、押金	200,688.00	2-3 年	3.80	60,206.40
合计		4,114,924.00		77.87	768,942.40

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值
在途物资	22,188,678.81	-	22,188,678.81	7,339,351.33	-	7,339,351.33
原材料	361,567,063.04	23,851,085.39	337,715,977.65	312,085,049.87	392,850.51	311,692,199.36
在产品	90,961,009.59	278,824.09	90,682,185.50	111,514,973.98	338,315.60	111,176,658.38
库存商品	177,205,643.47	13,104,520.36	164,101,123.11	145,614,795.44	4,679,017.87	140,935,777.57
委托加工	51,146,660.26	-	51,146,660.26	32,272,612.27	-	32,272,612.27
发出商品	11,845,712.75	-	11,845,712.75	12,938,345.50	-	12,938,345.50
合计	714,914,767.92	37,234,429.84	677,680,338.08	621,765,128.39	5,410,183.98	616,354,944.41

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	392,850.51	23,484,932.66		26,697.78		23,851,085.39
在产品	338,315.60	-59,491.51				278,824.09
库存商品	4,679,017.87	10,510,644.41		2,085,141.92		13,104,520.36

合计	5,410,183.98	33,936,085.56		2,111,839.70		37,234,429.84
----	--------------	---------------	--	--------------	--	---------------

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明

无

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣或待认证进项税	33,540,369.21	49,373,069.65
预缴企业所得税	7,011.15	
合计	33,547,380.36	49,373,069.65

其他说明

无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

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

其他说明

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(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

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

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). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

□适用 √不适用

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
宁波山迪光能技术有限公司	4,770,000.00	5,000,000.00
合计	4,770,000.00	5,000,000.00

(2). 非交易性权益工具投资的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	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	其他综合收益转入留存收益的原因
宁波山迪光能技术有限公司			230,000.00		注 1	
合计			230,000.00			

其他说明：

√适用 □不适用

注 1：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，本公司将此项投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。期末公允价值以第三方评估机构评估值为依据，采用的估计值技术为市场法（以近期交易的成交价格为基础进行分析）。

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

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	906,718,130.85	791,622,224.42
固定资产清理		
合计	906,718,130.85	791,622,224.42

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	光伏电站	其他设备	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	367,831,857.81	441,086,796.82	7,194,930.84	3,413,334.87	60,081,275.07	84,503,619.44	964,111,814.85
2. 本期增加金额	153,679,597.68	85,249,887.53	997,027.93	160,410.09	13,612,503.69	31,838,130.31	285,537,557.23
(1) 购置		5,815,534.41	997,027.93	160,410.09	13,321.10	5,521,101.01	12,507,394.54
(2) 在建工程转入	153,679,597.68	79,434,353.12			13,599,182.59	26,317,029.30	273,030,162.69
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额		88,752,780.09	491,308.45	107,902.03		32,973,304.96	122,325,295.53
(1) 处置或报废		7,363,099.16	491,308.45	107,902.03		671,059.49	8,633,369.13
(2) 转入在建工程		81,389,680.93				32,302,245.47	113,691,926.40
4. 期末余额	521,511,455.49	437,583,904.26	7,700,650.32	3,465,842.93	73,693,778.76	83,368,444.79	1,127,324,076.55
二、累计折旧							
1. 期初余额	33,683,738.70	103,464,280.58	4,485,922.47	2,169,200.52	6,558,200.79	22,128,247.37	172,489,590.43
2. 本期增加金额	18,340,253.15	40,898,030.20	942,946.45	451,384.28	2,456,046.24	12,954,897.03	76,043,557.35
(1) 计提	18,340,253.15	40,898,030.20	942,946.45	451,384.28	2,456,046.24	12,954,897.03	76,043,557.35
(2) 合并增加							
3. 本期减少金额		18,866,272.84	442,177.61	95,714.63		8,523,037.00	27,927,202.08
(1) 处置或报废		4,796,732.02	442,177.61	95,714.63		542,778.05	5,877,402.31
(2) 转入在建工程		14,069,540.82				7,980,258.95	22,049,799.77
4. 期末余额	52,023,991.85	125,496,037.94	4,986,691.31	2,524,870.17	9,014,247.03	26,560,107.40	220,605,945.70
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	469,487,463.64	312,087,866.32	2,713,959.01	940,972.76	64,679,531.73	56,808,337.39	906,718,130.85
2. 期初账面价值	334,148,119.11	337,622,516.24	2,709,008.37	1,244,134.35	53,523,074.28	62,375,372.07	791,622,224.42

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

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	175,155,840.78	178,450,631.45
工程物资		
合计	175,155,840.78	178,450,631.45

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
生产线设备安装工程	6,837,144.98	316,551.64	6,520,593.34	1,686,237.32		1,686,237.32
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	1,316,614.37		1,316,614.37	53,888,390.35		53,888,390.35
年产 25500 万 m ² 太阳能封装胶膜项目	2,480,836.03		2,480,836.03	89,881,700.86		89,881,700.86
集中供料系统	424,778.77		424,778.77	424,778.77		424,778.77
研发设备	5,523,805.31		5,523,805.31			
软件开发	2,481,360.01		2,481,360.01			
涂布机	48,217,742.52		48,217,742.52	21,420,991.28		863,469.18
设备改造	92,156,582.60		92,156,582.60			
RTO	15,702,144.80		15,702,144.80			20,557,522.10
九龙屋顶电站				10,817,149.84		10,817,149.84
合计	175,472,392.42	316,551.64	175,155,840.78	178,450,631.45		178,450,631.45

(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	10,649,100	1,686,237.32	6,958,347.72	1,772,267.66	35,172.40	6,837,144.98	81.00	90.00%				自有
在建工程-P3 厂房	168,500,000	331,383.03				331,383.03	21.00	0.20%				自有
年产约 1 亿平方米 POE 封装胶膜扩产项目	315,534,100	53,888,390.35	67,553,546.15	117,495,351.15	2,629,970.98	1,316,614.37	83.33	90.00%				自有
集中供料系统	480,000	424,778.77				424,778.77	88.00	90.00%				自有
研发设备	6,492,900		5,745,929.21	222,123.90		5,523,805.31	92.00	90.00%				募集
软件开发	27,768,000		2,737,997.19		256,637.18	2,481,360.01	10.00	20.00%				募集
涂布机	68,557,200	21,420,991.28	27,978,910.69	1,182,159.45		48,217,742.52	74.00	80.00%				募集
设备改造	117,546,600		92,156,582.60			92,156,582.60	78.00	70.00%				自有
RTO	22,106,800		15,702,144.80			15,702,144.80	71.00	70.00%				自有
赛伍电站	15,548,800	10,817,149.84	2,782,032.75	13,599,182.59		-	100.00	100.00%				自有
年产 25500 万 m ² 太阳能封装胶膜项目	677,800,000	89,881,700.86	51,358,213.11	138,759,077.94		2,480,836.03	64.32	98.00%	15,631,395.71	6,641,391.07	4.46	募集
合计	1,430,983,500	178,450,631.45	272,973,704.22	273,030,162.69	2,921,780.56	175,472,392.42	/	/	15,631,395.71	6,641,391.07	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提金额	计提原因
卷材自动输送线	316,551.64	项目进展缓慢，存在减值迹象，全额计提减值准备。
合计	316,551.64	/

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

□适用 √不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	9,299,913.96	9,299,913.96
2. 本期增加金额	1,066,413.72	1,066,413.72
(1) 增加	1,066,413.72	1,066,413.72
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	10,366,327.68	10,366,327.68
二、累计折旧		
1. 期初余额	2,968,174.03	2,968,174.03
2. 本期增加金额	1,978,789.08	1,978,789.08
(1) 计提	1,978,789.08	1,978,789.08

3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	4,946,963.11	4,946,963.11
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	5,419,364.57	5,419,364.57
2. 期初账面价值	6,331,739.93	6,331,739.93

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	专利权及专有技术	软件	商标权	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	72,518,450.85	52,000,000.00	3,304,606.80	2,500.00	127,825,557.65
2. 本期增加金额			256,637.18		256,637.18
(1) 购置			256,637.18		256,637.18
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	72,518,450.85	52,000,000.00	3,561,243.98	2,500.00	128,082,194.83
二、累计摊销					
1. 期初余额	4,499,983.14	34,825,000.00	918,322.36	250.00	40,243,555.50
2. 本期增加金额	1,450,368.96	1,500,000.00	342,005.99		3,292,374.95
(1) 计提	1,450,368.96	1,500,000.00	342,005.99		3,292,374.95
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	5,950,352.10	36,325,000.00	1,260,328.35	250.00	43,535,930.45
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	66,568,098.75	9,375,000.00	2,300,915.63		78,244,014.38
2. 期初账面价值	68,018,467.71	10,875,000.00	2,386,284.44		81,279,752.15

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). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	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

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

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

□适用 √不适用

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	2,528,703.93	520,773.70	1,204,937.40		1,844,540.23
合计	2,528,703.93	520,773.70	1,204,937.40		1,844,540.23

其他说明：

无

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	189,858,181.84	39,567,697.21	144,530,989.39	23,606,980.07
可抵扣亏损	2,186,426.35	50,423.64	1,105,734.26	27,643.36
股份支付	144,246,094.57	21,636,914.19	112,393,508.89	16,859,026.33
递延收益	31,331,710.89	5,707,019.13	16,449,119.64	3,592,055.64
其他权益工具公允价值变动	230,000.00	34,500.00		
固定资产提前报废损失	1,165,024.25	174,753.64		
计提但尚未支付的费用	9,843,450.00	1,476,517.50		
使用权资产税会差异	68,239.46	5,429.05	52,290.28	5,977.14
其他暂时性差异			3,843,346.10	576,501.92
合计	378,929,127.36	68,653,254.36	278,374,988.56	44,668,184.46

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产一次性税前扣除产生的差异	150,678,628.88	25,328,395.34	152,859,892.88	25,980,903.62
公允价值变动损益	481,105.00	72,165.75	295,833.33	44,375.00

可转换公司债券权益成分产生差异			185,331,670.32	27,799,750.55
内部未实现利润	7,268,618.60	1,090,292.79		
合计	158,428,352.48	26,490,853.88	338,487,396.53	53,825,029.17

(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	26,490,853.88	42,162,400.48	44,632,409.66	35,774.80
递延所得税负债	26,490,853.88		44,632,409.66	9,192,619.51

(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
可抵扣亏损	27,725,435.37	21,713,806.80
资产减值准备	550,050.42	6,876,568.99
其他	264,158.69	
合计	28,539,644.48	28,590,375.79

(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
2023 年	1,751,630.56	1,582,149.79	
2024 年	4,559,017.77	4,559,017.77	
2025 年	2,814,071.22	2,562,749.91	
2026 年	5,812,593.04	4,958,180.09	
2027 年	5,172,042.85	4,010,483.63	
2028 年	3,906,438.41	3,906,438.41	
2029 年			
2030 年	134,787.20	134,787.20	
2031 年			
2032 年	3,526,018.28		
合计	27,676,599.33	21,713,806.80	

其他说明：

√适用 □不适用

注：根据财税[2018]76号《财政部税务总局关于延长高新技术企业和科技型中小企业亏损结转年限的通知》，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。

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程、设备款等与长期资产购建相关款项	9,179,018.89		9,179,018.89	40,525,477.41		40,525,477.41
其他	35,172.40		35,172.40			
合计	9,214,191.29		9,214,191.29	40,525,477.41		40,525,477.41

其他说明：

无

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
保证借款	317,486,917.03	102,132,744.29
信用借款	251,241,593.47	344,771,147.06
应付利息	1,532,834.52	978,891.59
合计	570,261,345.02	447,882,782.94

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

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	163,884,750.00	301,400,000.00
信用证	85,561,187.73	67,334,474.45
合计	249,445,937.73	368,734,474.45

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	374,382,103.03	420,539,874.57
工程、设备款	73,917,904.67	124,126,246.00
合计	448,300,007.70	544,666,120.57

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√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	19,382,730.56	尚未与供应商结算
合计	19,382,730.56	/

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

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	7,627,987.31	2,750,914.23
合计	7,627,987.31	2,750,914.23

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	16,690,989.57	141,363,871.16	141,028,238.91	17,026,621.82
二、离职后福利-设定提存计划		8,440,108.34	8,440,108.34	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	16,690,989.57	149,803,979.50	149,468,347.25	17,026,621.82

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	16,690,989.57	122,541,230.35	122,205,598.10	17,026,621.82
二、职工福利费		7,784,333.49	7,784,333.49	
三、社会保险费		3,692,984.43	3,692,984.43	
其中：医疗保险费		3,259,710.72	3,259,710.72	
工伤保险费		152,242.23	152,242.23	
生育保险费		281,031.48	281,031.48	
四、住房公积金		5,331,851.02	5,331,851.02	
五、工会经费和职工教育经费		2,013,471.87	2,013,471.87	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	16,690,989.57	141,363,871.16	141,028,238.91	17,026,621.82

(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		8,161,865.05	8,161,865.05	
2、失业保险费		278,243.29	278,243.29	
3、企业年金缴费				
合计		8,440,108.34	8,440,108.34	

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	20,699,874.09	3,943.52
企业所得税	8,548,682.35	12,526,562.28
个人所得税	717,076.02	470,026.07
城市维护建设税	1,001,652.72	
教育费附加	715,466.24	
房产税	2,036,012.80	595,729.47
土地使用税	408,671.44	408,671.43
印花税	369,510.86	154,867.09
合计	34,496,946.52	14,159,799.86

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	26,996,782.76	49,849,857.96
合计	26,996,782.76	49,849,857.96

其他说明：

□适用 √不适用

应付利息**(1). 分类列示**

□适用 √不适用

应付股利**(1). 分类列示**

□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	1,312,000.00	2,000.00
备用金	420,774.31	436,322.18
其他往来	220,273.45	222,903.78
限制性股票回购义务	25,043,735.00	49,188,632.00
合计	26,996,782.76	49,849,857.96

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

□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	131,820,796.00	189,626,047.69
1 年内到期的租赁负债	1,762,461.15	2,013,273.34
合计	133,583,257.15	191,639,321.03

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	991,638.34	357,618.85
长期借款应付利息	614,470.68	2,294,669.46
应付债券利息		498,630.14
合计	1,606,109.02	3,150,918.45

短期应付债券的增减变动:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	88,720,000.00	133,210,000.00
保证借款	222,500,000.00	
信用借款	167,108,600.83	203,429,627.44
合计	478,328,600.83	336,639,627.44

长期借款分类的说明:

无

其他说明，包括利率区间:

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券		513,138,482.90
合计		513,138,482.90

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	本期转股	期末余额
赛伍转债	100.00	2021-10-27	6 年	700,000,000.00	513,138,482.90	20,282.50	17,624,671.63	6,650,000.00	524,113,154.53	
合计	/	/	/	700,000,000.00	513,138,482.90	20,282.50	17,624,671.63	6,650,000.00	524,113,154.53	

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

√适用 □不适用

本期发行的可转换公司债券“赛伍转债”期限为自发行之日起 6 年，即自 2021 年 10 月 27 日至 2027 年 10 月 26 日止；转股期自可转债发行结束之日 2021 年 10 月 27 日起满 6 个月后的第一个交易日起至可转换债到期日止，即自 2022 年 5 月 2 日至 2027 年 10 月 26 日止。可转换公司债券的初始转股价格为人民币 32.90 元/股。

本次发行的可转换公司债券“赛伍转债”票面利率为第一年 0.40%、第二年 0.60%、第三年 1.00%、第四年 1.50%、第五年 2.00%、第六年 2.50%。每年的付息日为发行的可转债发行首日起每满一年的当日，到期一次还本。

赎回登记日收市（2022 年 7 月 29 日）前，“赛伍转债”持有人可选择在债券市场继续交易，或者以 19.08 元/股的转股价格转换成公司股份。公司发行的“赛伍转债”自 2022 年 5 月 5 日起可转换为公司普通股股份，截至 2022 年 7 月 29 日止，共有 6,933,500 张赛伍转债转为公司 A 股普通股股票，累计转股股数为 36,337,036 股。

赎回登记日收市（2022 年 7 月 29 日）后，共有 66,500 张“赛伍转债”未转股，公司决定对赎回登记日收市后登记在册的“赛伍转债”按照债券面值 100 元/张加当期应计利息的价格全部强制赎回。本次赎回完成后，“赛伍转债”在上海证券交易所摘牌

(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	7,230,009.76	8,450,017.80
减：未确认融资费用	1,570,713.18	1,774,492.02
减：一年内到期的租赁负债	1,762,461.15	2,013,273.34
合计	3,896,835.43	4,662,252.44

其他说明：

无

48、 长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、 长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
待执行的亏损合同		3,164,241.17	
合计		3,164,241.17	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

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	16,559,601.45	10,500,000.00	1,894,505.21	25,165,096.24	与资产相关
政府补助		15,000,000.00	8,833,385.35	6,166,614.65	与收益相关
合计	16,559,601.45	25,500,000.00	10,727,890.56	31,331,710.89	

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
太阳能电池背板材料研发与产业化项目补助	110,481.81			110,481.81			与资产相关
高质量发展及智能工业高质量发展项目奖励（注1）	5,202,242.63			609,771.40		4,592,471.23	与资产相关
浙江赛伍先进设备奖励（注2）	11,246,877.01			1,174,252.00		10,072,625.01	与资产相关
动力电池用高可靠绝缘防护复合胶膜关键核心技术的公关及产业化（注3）		15,000,000.00		8,833,385.35		6,166,614.65	与收益相关
2022 年度省科技成果转化专项资金及省碳达峰碳中和科技创新专项资金（用于未来购建资产）		10,500,000.00				10,500,000.00	与资产相关
合计	16,559,601.45	25,500,000.00		10,727,890.56		31,331,710.89	

其他说明：

适用 不适用

注 1：根据吴江经济技术开发区经济发展局《关于对 2020 年吴江经济技术开发区经济高质量发展及智能工业高质量发展项目进行奖励的通知》（吴开经发[2021]24 号），公司 2021 年度收到高质量发展及智能工业高质量发展项目奖励 5,694,000.00 元。此项补助属于与资产相关的补助，2022 年度转入其他收益 609,771.40 元。

注 2：根据浦江县政府《浦江县人民政府办公室关于兑现 2020 年度工业商贸扶持政策的通知》（浦政办发[2021]60 号），公司 2021 年度收到先进设备奖励补助 11,749,650.00 元。此项补助属于与资产相关的补助，2022 年度转入其他收益 1,174,252.00 元。

注 3：根据江苏省工业和信息化厅《2022 年度江苏省工业和信息产业转型升级专项资金项目任务书-动力电池用国产高可靠绝缘防护复合胶膜关键核心技术的攻关和产业化》，公司 2022 年度收到专项补助资金 15,000,000.00 元。此项补助属于与收益相关的补助，2022 年度转入其他收益 8,833,385.35 元。

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	404,074,000.00	91,000.00			36,337,036.00	36,428,036.00	440,502,036.00

其他说明：

注 1：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 49,000.00 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，增加股本人民币 140,000.00 元，该部分限制性股票已于 2023 年 1 月 13 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记手续。

注 2：根据公司于 2020 年 11 月 2 日召开的第二届董事会第五次会议决议、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（以下简称“赛伍转债”），公司发行的“赛伍转债”自 2022 年 5 月 5 日起可转换为公司普通股股份，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，增加公司实收资本人民币 36,337,036.00 元，同时增加资本公积（股本溢价）人民币 673,083,321.47 元，减少其他权益工具 157,531,919.77 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

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况见本附注五之 46、应付债券。

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券-赛伍转债（注）		157,531,919.77				157,531,919.77		
合计		157,531,919.77				157,531,919.77		

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

注：根据公司于 2020 年 11 月 2 日召开的第二届董事会第五次会议决议、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（以下简称“赛伍转债”），公司发行的“赛伍转债”自 2022 年 5 月 5 日起可转换为公司普通股股份，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，增加公司实收资本人民币 36,337,036.00 元，同时增加资本公积（股本溢价）人民币 673,083,321.47 元，减少其他权益工具 157,531,919.77 元。

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）	798,264,891.21	675,346,421.47	792,085.00	1,472,819,227.68

其他资本公积	112,691,744.94	46,501,590.75		159,193,335.69
合计	910,956,636.15	721,848,012.22	792,085.00	1,632,012,563.37

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加：

(1) 2017年6月，经公司2017年第二次临时股东大会审议通过，公司新增发行股份2,880万股，每股面值1元，发行价格为每股2.46元，新增发行股份由员工持股苏州苏宇企业管理中心（有限合伙）（以下简称“苏州苏宇”）、苏州赛盈企业管理中心（有限合伙）（以下简称“苏州赛盈”）以货币资金认购。本次增资构成以权益结算的股份支付，在服务期限内公司确认以权益结算的股份支付费用，2022年度增加资本公积（其他资本公积）12,265,211.52元。

(2) 根据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》，公司将2021年12月8日确定为本次股权激励计划的首次授予日，向166名激励对象首次授予4,405,000股限制性股票，授予价格为17.29元/股，截至2021年12月13日，公司实际收到155名限制性股票激励对象缴纳的的限制性股票认购款合计人民币70,266,560.00元，其中计入股本人民币4,064,000.00元，计入资本公积（股本溢价）人民币66,202,560.00元。此次股权激励构成以权益结算的股份支付，在服务期限内公司确认以权益结算的股份支付费用，考虑递延所得税资产的影响后2022年度增加资本公积（其他资本公积）34,131,879.92元；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。公司于2022年9月9日已完成回购注销3名激励对象合计49,000股限制性股票，支付的回购价款合计人民币841,085.00元，其中减少股本人民币49,000.00元，减少资本公积（股本溢价）人民币792,085.00元。

(3) 根据2022年11月28日公司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，鉴于2021年限制性股票激励计划规定的授予条件已经成就，公司将2022年11月28日确定为本次股权激励计划的预留授予日，向7名激励对象授予180,000股限制性股票，授予价格为17.165元/股。截至2022年12月27日，公司实际收到6名限制性股票激励对象缴纳的的限制性股票认购款合计人民币2,403,100.00元（另有1名激励对象主动放弃激励计划，涉及股数共计40,000股），其中计入股本人民币140,000.00元，计入资本公积（股本溢价）人民币2,263,100.00元。本次增资构成以权益结算的股份支付，在服务期限内公司确认以权益结算的股份支付费用，2022年度增加资本公积（其他资本公积）104,499.31元。

(4) 根据公司于2020年11月2日召开的第二届董事会第五次会议决议、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（以下简称“赛伍转债”），公司发行的“赛伍转债”自2022年5月5日起可转换为公司普通股股份，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，增加公司实收资本人民币36,337,036.00元，同时增加资本公积（股本溢价）人民币673,083,321.47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	49,186,592.00		20,658,362.00	28,528,230.00
合计	49,186,592.00		20,658,362.00	28,528,230.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2021 年 12 月 8 日实行员工股权激励计划，向员工发行股份 4,064,000 股，收到本次公开发行股票募集资金合计为人民币 70,266,560.00 元，根据股权激励计划关于锁定期、解锁条件、限制性股票回购义务等安排，公司本期减少库存股 20,658,362.00 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					税后归属于少数股东	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		
一、不能重分类进损益的其他综合收益		-230,000.00			-34,500.00	-195,500.00		-195,500.00
其他权益工具投资公允价值变动		-230,000.00			-34,500.00	-195,500.00		-195,500.00
二、将重分类进损益的其他综合收益								
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他综合收益合计		-230,000.00			-34,500.00	-195,500.00		-195,500.00

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	87,872,716.46	19,237,201.50		107,109,917.96
任意盈余公积				
合计	87,872,716.46	19,237,201.50		107,109,917.96

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	717,412,362.24	582,630,525.07
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-214,241.83
调整后期初未分配利润	717,412,362.24	582,416,283.24
加：本期归属于母公司所有者的净利润	171,246,028.96	170,092,277.25
减：提取法定盈余公积	19,237,201.50	15,095,698.25
提取任意盈余公积		
应付普通股股利	50,510,811.50	20,000,500.00
期末未分配利润	818,910,378.20	717,412,362.24

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	4,111,365,261.76	3,576,868,154.54	3,012,069,666.09	2,575,346,812.51
其他业务	3,919,096.45	1,918,835.29	5,191,337.57	2,899,696.02
合计	4,115,284,358.21	3,578,786,989.83	3,017,261,003.66	2,578,246,508.53

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
光伏背板及胶膜等	3,611,640,680.14
光伏运维材料	30,151,303.41
其他光伏材料	4,560,034.60
光伏发电	4,611,557.08
通讯及消费电子材料（3C）	57,121,219.10
半导体、电气、交通运输工具材料（SET）	407,129,422.38
咨询服务	70,141.50
按经营地区分类	
东北地区	10,299,732.65
华北地区	190,071,148.36
华东地区	2,876,671,029.80
华南地区	218,090,842.63
华中地区	34,287,462.83
西北地区	5,138,286.97
西南地区	33,694,108.07
境外	747,031,746.90
市场或客户类型	
国内客户	3,368,252,611.31
国外客户	747,031,746.90
合计	4,115,284,358.21

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

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 62,340,621.47 元，其中：62,340,621.47 元预计将于 2023 年度确认收入。

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	4,564,494.12	328,422.72
教育费附加	3,260,352.95	234,587.65
房产税	3,860,627.99	1,913,011.95
土地使用税	561,549.73	561,549.72
印花税	1,353,291.12	850,604.76
合计	13,600,315.91	3,888,176.80

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	75,850.63	199,338.12
会展费	2,165,718.06	2,382,424.97
佣金	15,857,615.31	14,318,931.71
咨询费	1,566,699.15	3,584,100.18
职工薪酬	16,063,904.90	12,856,984.25
差旅费	2,861,247.29	2,528,977.06
业务招待费	2,942,813.75	3,309,183.46
认证费	4,009,033.03	11,305,271.23
样品费用	1,566,719.54	544,992.21
折旧费	63,210.20	57,935.99
其他费用	1,172,082.08	589,069.17
合计	48,344,893.94	51,677,208.35

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	19,014,883.12	16,458,624.72
股份支付	35,555,877.01	18,408,565.02
折旧与摊销	4,240,650.66	2,589,739.09

办公费用	3,624,012.65	4,417,678.30
保险费	1,387,946.20	1,044,330.11
差旅费	620,181.82	1,348,908.94
咨询费	1,972,758.53	5,365,979.35
业务招待费	1,061,748.90	1,642,728.96
修理费	1,134,022.54	1,049,980.28
废物处置费用	838,682.42	2,259,523.04
其他费用	3,180,418.29	1,345,665.81
设备搬迁费	5,039,566.44	
停工损失	2,942,432.77	
合计	80,613,181.35	55,931,723.62

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	24,852,897.73	18,911,136.97
股份支付	11,486,138.16	8,479,329.17
直接投入	86,175,754.65	54,255,040.05
折旧与摊销	6,260,071.73	6,077,243.68
咨询服务费	1,250,775.16	739,132.24
差旅费	375,131.26	440,272.84
专利申请费	1,408,832.07	752,404.05
其他	2,495,264.27	689,488.34
合计	134,304,865.03	90,344,047.34

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	54,669,911.35	30,212,176.15
减：利息收入	14,779,609.74	8,938,871.83
汇兑损益	-1,254,240.90	-2,599,820.37
金融机构手续费	1,225,853.14	2,045,304.40
合计	39,861,913.85	20,718,788.35

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

与资产相关的政府补助	1,894,505.21	6,436,427.18
与收益相关的政府补助	17,006,068.82	10,817,777.75
其他	63,762.99	
合计	18,964,337.02	17,254,204.93

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	5,382,009.96	944,000.40
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		
债务重组损益	-3,415,892.31	-2,716,217.57
合计	1,966,117.65	-1,772,217.17

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	185,271.67	295,833.33
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	185,271.67	295,833.33
----	------------	------------

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	10,440,309.21	1,411,377.66
应收账款坏账损失	5,946,852.35	-25,310,015.05
其他应收款坏账损失	-385,679.78	823,650.49
合计	16,001,481.78	-23,074,986.90

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、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-33,936,085.56	-4,281,904.18
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	-316,551.64	
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	-3,164,241.17	
十三、预付账款坏账损失	-34,337,670.50	
合计	-71,754,548.87	-4,281,904.18

其他说明：

无

73、资产处置收益

□适用 √不适用

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额

非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
非流动资产报废利得合计	677.04	90.81	
赔款收入	1,790,698.99	330,067.55	
其他	217,031.42	526,476.54	
合计	2,008,407.45	856,634.90	

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	887,946.00	500,000.00	
非流动资产报废损失合计	2,253,264.98	477,906.74	
各项罚款及滞纳金	38,493.15	237,592.19	
赔款、违约金支出	2,968,447.25	7,216,740.70	
往来款核销	338,160.00		
其他	216,939.90	4,874,792.23	
合计	6,703,251.28	13,307,031.86	

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	33,763,561.52	19,533,274.51
递延所得税费用	-24,025,419.06	2,519,840.72
合计	9,738,142.46	22,053,115.23

(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	180,440,013.73
按法定/适用税率计算的所得税费用	27,066,002.06
子公司适用不同税率的影响	-4,490,426.60
调整以前期间所得税的影响	-36,179.31
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,604,545.37
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,180.05
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	915,218.92
研究开发费用加计扣除的影响	-17,318,837.93
其他税收优惠	
递延税率变更的影响	
所得税费用	9,738,142.46

其他说明：

适用 不适用**77、其他综合收益**适用 不适用**78、现金流量表项目****(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	14,779,609.74	7,732,633.33
政府补助	33,672,683.47	33,542,627.75
收到保证金及其他往来款	33,105,973.37	22,248,788.10
其他	446,236.21	856,544.09
合计	82,004,502.79	64,380,593.27

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
银行手续费	1,225,853.14	2,187,294.64
支付保证金及其他往来款	1,503,262.95	19,165,587.34
支付的期间费用等	78,196,065.76	56,345,318.01
合计	80,925,181.85	77,698,199.99

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回购买的理财产品	1,127,270,000.00	215,830,660.38
合计	1,127,270,000.00	215,830,660.38

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	1,084,250,000.00	315,000,000.00
合计	1,084,250,000.00	315,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付融资租赁租金、保证金及留购款	2,624,682.58	1,852,668.94
其他	4,325,580.00	1,937,735.81
合计	6,950,262.58	3,790,404.75

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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	170,701,871.27	170,371,968.49
加：资产减值准备	71,754,548.87	4,281,904.18
信用减值损失	-16,001,481.78	23,074,986.90
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	76,043,557.35	50,667,989.38
使用权资产摊销	1,978,789.08	1,982,212.96
无形资产摊销	3,047,458.91	2,279,025.43
长期待摊费用摊销	1,204,937.40	7,202,587.10

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）	2,252,587.94	477,815.93
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-185,271.67	-295,833.33
财务费用（收益以“-”号填列）	59,985,298.54	19,034,934.96
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,966,117.65	1,772,217.17
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-24,025,419.06	2,572,470.61
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）	-93,149,639.53	-264,900,826.02
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-323,359,179.25	-280,112,952.86
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-55,318,748.49	57,627,426.58
其他	47,380,175.17	26,835,264.30
经营活动产生的现金流量净额	-79,656,632.90	-177,128,808.22
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	709,420,357.47	
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
新增使用权资产	1,066,413.72	3,503,757.57
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	868,176,011.07	1,016,949,805.32
减：现金的期初余额	1,016,949,805.32	433,210,188.99
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	-148,773,794.25	583,739,616.33

(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	868,176,011.07	1,016,949,805.32
其中：库存现金	35,335.77	36,788.21
可随时用于支付的银行存款	868,140,675.30	1,016,913,017.11
可随时用于支付的其他货币资金		

二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	868,176,011.07	1,016,949,805.32
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	70,688,440.52	开立票据、信用证、保函保证金及应收利息
应收票据	2,886,900.00	已背书未终止确认商业票据
无形资产净值	18,481,796.42	用于借款抵押的资产
使用权资产	5,419,364.57	经营性租赁租入资产
合计	97,476,501.51	

其他说明：

无

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：日元	85,744.00	0.0524	4,489.38
美元	12,818,310.14	6.9646	89,274,402.81
新加坡元	882.00	5.1831	4,571.49
加元	160.00	5.1385	822.16
土耳其里拉	105.00	0.3723	39.09
韩元	598,360.00	0.0055	3,304.76
泰铢	3,250.00	0.2014	654.62
越南盾	19,071,000.00	0.0003	5,587.80
马来西亚元	1,183.90	0.3723	440.77
新台币	9,340.00	0.2257	2,108.04
应收票据			
其中：美元	8,669,554.91	6.9646	60,379,982.13
应收账款			
其中：美元	32,864,761.82	6.9646	228,889,920.12
短期借款			
其中：美元	6,960,762.55	6.9646	48,478,926.86

应付票据			
其中：美元	12,285,154.60	6.9646	85,561,187.73
应付账款			
其中：美元	526,620.32	6.9646	3,667,699.88
其他流动负债-应付利息			
其中：美元	14,791.48	6.9646	103,016.74
长期借款			
其中：美元	260,000.00	6.9646	1,810,796.00
一年内到期的非流动负债			
其中：美元	23,591,965.20	6.9646	164,308,600.83

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

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与收益相关	8,172,683.47	其他收益	8,172,683.47
与收益相关	15,000,000.00	递延收益	8,833,385.35
与资产相关	10,500,000.00	递延收益	1,894,505.21
合计	33,672,683.47		18,900,574.03

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

□适用 √不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

九、在其他主体中的权益**1、在子公司中的权益****(1). 企业集团的构成**

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
江苏昊华光伏科技有限公司	江苏省常熟市	常熟市辛庄镇光华环路28号	太阳能绝缘背板膜、组件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	苏州市吴江区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	苏州市吴江区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	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	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	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	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	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	苏州市吴江区江陵街道叶港路369号	发电业务、输电业务、供(配)电业务; 建设工程施工; 风力发电技术服务; 太阳能发电技术服务等	90		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体, 控制的依据:

无

确定公司是代理人还是委托人的依据:

无

其他说明:

无

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

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%	-544,157.69		-1,575,990.94

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	62.29	347.81	410.10	1,411.36	56.35	1,467.72	315.56	459.59	775.15	1,410.37	59.62	1,469.99

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	230.27	-362.77	-362.77	-84.66	3,414.26	186.46	186.46	466.68

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、与金融工具相关的风险

√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2022年12月31日，本公司外币资产及外币负债的余额如下（已折合为人民币）：

①外币资产

项目	期末余额	期初余额
美元	378,544,305.06	362,850,626.01
日元	4,489.38	4,751.50
欧元	-	-
新加坡元	4,571.49	4,161.19
加元	822.16	800.74
印度卢比	-	-
马来西亚元	440.77	1,807.40
新台币	2,108.04	2,151.75
土耳其里拉	39.09	50.64
韩元	3,304.76	3,207.33
越南盾	5,587.80	5,339.97
泰铢	654.62	621.32
合计	378,566,323.17	362,873,517.85

②外币负债

项目	期末余额	期初余额
美元	303,930,228.04	441,603,750.41
合计	303,930,228.04	441,603,750.41

(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

2022 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失。

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

此外，本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

3、流动风险

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

本公司将银行借款作为补充流动资金的来源。2022 年 12 月 31 日，本公司未使用的授信额度为人民币 174,053.20 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	570,261,345.02	570,261,345.02		
应付票据	249,445,937.73	249,445,937.73		
应付账款	448,300,007.70	448,300,007.70		
其他应付款	26,996,782.76	26,996,782.76		
一年内到期的非流动负债	133,583,257.15	133,583,257.15		
长期借款	478,328,600.83		478,328,600.83	
应付债券				
租赁负债	5,255,646.60		1,189,537.98	4,066,108.62
其他流动负债	133,583,257.15	133,583,257.15		
金融负债合计	2,045,754,834.94	1,562,170,587.51	479,518,138.81	4,066,108.62

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	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			107,461,105.00	107,461,105.00
（1）债务工具投资				

(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 理财投资			107,461,105.00	107,461,105.00
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			4,770,000.00	4,770,000.00
(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		231,848,221.72		231,848,221.72
持续以公允价值计量的资产总额		231,848,221.72	112,231,105.00	344,079,326.72
(七) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

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	231,848,221.72	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

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
苏州高新区泛洋科技发展有限公司	苏州高新区万枫家园 67 幢 08 室	对外投资	1,000.00	26.33	26.33

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 35.8271% 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“九、在其他主体中的权益”

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
苏州迈为科技股份有限公司	公司董事范宏担任董事的职务

其他说明

无

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	销售光伏胶膜	25,274.34	24,233.63

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用**(3). 关联租赁情况**

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	16,419,196.36	22,620,553.69

如附注七、55 之注所述，2022 年度、2021 年度分别确认股份支付费用 47,042,015.17 元和 26,887,894.19 元，其中 2022 年度、2021 年度增加关键管理人员薪酬金额分别为 11,997,391.76 元和 18,263,432.72 元。

(8). 其他关联交易适用 不适用**6、 关联方应收应付款项****(1). 应收项目**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	苏州迈为科技股份有限公司			27,384.00	

(2). 应付项目适用 不适用

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付**1、 股份支付总体情况**

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	行权价格为 17.165 元/股，剩余期限至 2024 年 12 月 23 日，为 3 年。
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	行权价格为 2.46 元/股，剩余期限至 2023 年 4 月 30 日，为 3 年。

其他说明

无

2、 以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	参照公开市场以及同行业公司市盈率水平确定
可行权权益工具数量的确定依据	业绩考核指标
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	159,786,390.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	47,042,015.17

其他说明

无

3、 以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

5、 其他

□适用 √不适用

十四、 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 2022 年 12 月 31 日，公司及子公司之间相互为向金融机构借款、开具银行承兑汇票、信用证及保函、发行债券和采购贷款提供担保情况

担保人	被担保人	担保方式	担保金额	借款余额	备注
苏州赛伍应用技术股份有限公司	浙江赛伍应用技术有限公司	连带责任保证	50,000,000.00	47,943,742.03	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	200,000,000.00	200,000,000.00	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	30,000,000.00	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	39,543,175.00	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	110,000,000.00	72,500,000.00	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		11,107,800.00	应付票据
苏州赛伍应用技术股份有限公司	浙江赛伍应用技术有限公司	连带责任保证	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		63,639,465.35	信用证
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	124,430,000.00	长期借款
浙江赛伍应用技术有限公司	苏州赛伍应用技术股份有限公司	连带责任保证	150,000,000.00	150,000,000.00	长期借款

(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

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	55,045,254.50
经审议批准宣告发放的利润或股利	55,045,254.50

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

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

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

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	1,236,973,716.30
1 年以内小计	1,236,973,716.30
1 至 2 年	21,395,579.91

2 至 3 年	6,555,517.79
3 年以上	41,227,515.17
合计	1,306,152,329.17

(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	10,008,041.38	0.77	10,008,041.38	100.00		6,403,522.79	0.55	6,403,522.79	100.00	
按组合计提坏账准备	1,296,144,287.79	99.23	55,723,117.17	4.30	1,240,421,170.62	1,156,851,180.84	99.45	92,345,372.11	7.98	1,064,505,808.73
其中：										
账龄分析法组合	676,232,041.44	51.77	55,723,117.17	8.24	620,508,924.27	994,929,945.80	85.53	92,345,372.11	9.28	902,584,573.69
合并范围内关联方组合	619,912,246.35	47.46			619,912,246.35	161,921,235.04	13.92			161,921,235.04
合计	1,306,152,329.17	100.00	65,731,158.55	5.03	1,240,421,170.62	1,163,254,703.63	100.00	98,748,894.90	8.49	1,064,505,808.73

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
江阴优赛科技有限公司	10,008,041.38	10,008,041.38	100.00	支付能力不足, 全额计提
合计	10,008,041.38	10,008,041.38	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	630,319,576.72	31,515,978.83	5.00
1-2 年	21,395,579.91	4,279,115.98	20.00
2-3 年	6,555,517.79	1,966,655.34	30.00
3 年以上	17,961,367.02	17,961,367.02	100.00
合计	676,232,041.44	55,723,117.17	8.24

按组合计提坏账的确认标准及说明:

√适用 □不适用

相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征。

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	619,912,246.35		
合计	619,912,246.35		

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提的	6,403,522.79	10,008,041.38		6,403,522.79		10,008,041.38

坏账准备						
按组合计提的坏账准备	92,345,372.11	-34,855,473.07	148,552.79	1,652,343.94	34,114.86	55,723,117.17
合计	98,748,894.90	-24,847,431.69	148,552.79	8,055,866.73	34,114.86	65,731,158.55

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	8,055,866.73

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位 1	606,654,139.58	46.45	
单位 2	67,420,021.18	5.16	3,425,530.26
单位 3	62,947,459.56	4.82	3,147,372.98
单位 4	26,734,905.39	2.05	1,336,745.27
单位 5	25,273,509.50	1.93	1,263,675.48
合计	789,030,035.21	60.41	9,173,323.99

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

金融资产转移方式	终止确认的应收账款金额	与终止确认相关的利得或损失
应收账款无追索权保理	23,181,475.60	-483,607.40
应收账款以现金折扣方式提前收回	106,014,097.00	-1,613,062.13
合计	129,195,572.60	-2,096,669.53

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	273,762,717.02	177,944,308.68
合计	273,762,717.02	177,944,308.68

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	245,700,418.25
1 年以内小计	245,700,418.25
1 至 2 年	779,082.63
2 至 3 年	12,663,025.14

3 年以上	15,452,147.31
合计	274,594,673.33

(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	961,830.20	1,740,830.20
内部借款及往来款	272,897,347.05	176,081,601.51
其他往来款	735,496.08	695,565.23
合计	274,594,673.33	178,517,996.94

(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)	
2022年1月1日余额	573,688.26			573,688.26
2022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	258,268.05			258,268.05
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	831,956.31			831,956.31

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	573,688.26	258,268.05				831,956.31
合计	573,688.26	258,268.05				831,956.31

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
单位 1	内部借款及 往来款	243,496,787.73	1 年以内	88.67	
单位 2	内部往来款	13,221,846.23	3 年以上	4.82	
单位 3	内部借款	12,652,387.64	注 1	4.61	
单位 4	内部借款	1,972,946.03	注 2	0.72	
单位 5	内部借款	1,413,958.14	注 3	0.51	
合计	/	272,757,925.77	/	99.33	

注 1：1 年以内 1,715,315.67 元，1 至 2 年 74,875.84 元，2 至 3 年 10,862,196.13 元；

注 2：1 年以内 76,515.74 元，1 至 2 年 147,597.49 元，2 至 3 年 222,673.92 元，3 年以上 1,526,158.88 元；

注 3：1 年以内 62,162.48 元，1 至 2 年 112,135.24 元，2 至 3 年 1,239,660.42 元。

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司 投资	194,010,000.00	8,000,000.00	186,010,000.00	194,000,000.00	8,000,000.00	186,000,000.00
合计	194,010,000.00	8,000,000.00	186,010,000.00	194,000,000.00	8,000,000.00	186,000,000.00

(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
江苏昊华光伏科技有限公司	8,000,000.00			8,000,000.00		8,000,000.00
苏州赛纷新创绿色能源有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
苏州赛腾绿色能源有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
连云港昱瑞新能源科技有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
苏州赛盟绿色能源有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
苏州赛伍进出口贸易有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
苏州赛伍健康技术有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
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	194,000,000.00	10,000.00		194,010,000.00		8,000,000.00

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,191,355,012.54	1,811,110,690.90	2,612,294,677.53	2,224,536,042.48
其他业务	463,123,386.42	448,558,746.23	117,600,277.46	116,302,335.43
合计	2,654,478,398.96	2,259,669,437.13	2,729,894,954.99	2,340,838,377.91

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
光伏背板及胶膜等	2,146,306,753.30

光伏运维材料	30,151,303.41
通讯及消费电子材料（3C）	57,121,219.10
半导体、电气、交通运输工具材料（SET）	407,129,422.38
加工费收入	2,893,022.30
其他服务	10,876,678.47
按经营地区分类	
东北地区	-400,564.65
华北地区	122,129,175.69
华东地区	1,862,549,333.23
华南地区	168,007,378.28
华中地区	11,404,966.28
西北地区	662,804.37
西南地区	29,642,387.80
境外	460,482,917.96
合计	2,654,478,398.96

合同产生的收入说明：

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

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 28,595,223.76 元，其中：28,595,223.76 元预计将于 2023 年度确认收入。

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	5,382,009.96	944,000.40
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		
债务重组损益	-1,228,474.08	-2,685,716.85
合计	4,153,535.88	-1,741,716.45

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-2,252,587.94	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	18,900,574.03	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益	-3,415,892.31	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
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		

与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	1,106,503.48	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	148,552.79	
对外委托贷款取得的损益		
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		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
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	-2,329,306.57	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	1,445,619.54	
少数股东权益影响额	-51,508.26	
合计	10,763,732.20	

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	6.47	0.41	0.41
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.07	0.38	0.38

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：2023年4月26日

修订信息

适用 不适用