

公司代码：603806

公司简称：福斯特

杭州福斯特应用材料股份有限公司

2024 年半年度报告



二〇二四年八月二十二日

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人林建华、主管会计工作负责人许剑琴及会计机构负责人（会计主管人员）曾强声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

不适用

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中涉及的经营计划等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十、重大风险提示

敬请查阅本报告第三节管理层讨论与分析中可能面对的风险相关内容。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	7
第四节	公司治理.....	21
第五节	环境与社会责任.....	24
第六节	重要事项.....	27
第七节	股份变动及股东情况.....	46
第八节	优先股相关情况.....	50
第九节	债券相关情况.....	50
第十节	财务报告.....	53

备查文件目录	经公司法定代表人签字和公司盖章的半年报全文
	经公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签字并盖章的公司半年度财务会计报告
	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原件

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
本公司、公司、福斯特	指	杭州福斯特应用材料股份有限公司
报告期、本期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日
上年同期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
光伏胶膜	指	用于晶硅太阳能组件电池片正反面及薄膜太阳能组件发电层封装和保护的材料，由原材料及制备工艺的不同分为 EVA 胶膜、白色 EVA 胶膜、EPE 胶膜、POE 胶膜
光伏背板	指	用于太阳能组件背面的耐候性保护材料
光伏树脂	指	用于生产光伏胶膜的原材料，其中 EVA 树脂为乙烯-醋酸乙烯酯共聚物，POE 树脂为乙烯与其他短链烯烃共聚物
感光干膜	指	用于刚性、柔性印刷线路板、高密度互连板及封装基板图形转移的薄膜材料
挠性覆铜板，FCCL	指	用于柔性印刷线路板的基板材料
感光覆盖膜	指	用于印刷线路板、MiniLED、Micro-LED、摄像头模组领域精细线路的绝缘保护材料
铝塑复合膜、铝塑膜	指	用于锂电池软包装的含铝箔多层复合材料
水处理支撑膜、RO 支撑膜	指	用于水处理膜支撑的基础材料
MW	指	兆瓦，功率单位，1MW=1000KW

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	杭州福斯特应用材料股份有限公司
公司的中文简称	福斯特
公司的外文名称	HANGZHOU FIRST APPLIED MATERIAL CO., LTD.
公司的外文名称缩写	First
公司的法定代表人	林建华

二、联系人和联系方式

董事会秘书	
姓名	章樱
联系地址	浙江省杭州市临安区锦北街道福斯特街 8 号
电话	0571-61076968
传真	0571-63816860
电子信箱	fst-zqb@firstpvm.com

三、基本情况变更简介

公司注册地址	浙江省杭州市临安区锦北街道福斯特街 8 号
公司注册地址的历史变更情况	2016 年 5 月 24 日由“浙江省临安市锦北街道保锦路”变更至“浙江省临安市锦北街道福斯特街 8 号” 2018 年 8 月 31 日由“浙江省临安市锦北街道福斯特街 8 号”变更为“浙江省杭州市临安区锦北街道福斯特街 8 号”
公司办公地址	浙江省杭州市临安区锦北街道福斯特街 8 号

公司办公地址的邮政编码	311300
公司网址	www.firstpvm.com
电子信箱	fst-zqb@firstpvm.com

四、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《上海证券报》(www.cnstock.com)
登载半年度报告的网站地址	上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室

五、公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	福斯特	603806	/

六、其他有关资料

适用 不适用

七、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减 (%)
营业收入	10,763,681,346.66	10,615,912,408.76	1.39
归属于上市公司股东的净利润	928,450,170.54	884,660,384.08	4.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	899,151,462.01	823,384,321.49	9.2
经营活动产生的现金流量净额	904,712,639.77	-1,889,906,776.40	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年末增减 (%)
归属于上市公司股东的净资产	15,961,300,892.48	15,590,109,604.98	2.38
总资产	22,078,141,594.21	21,836,416,332.98	1.11

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期 增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.36	0.34	5.88
稀释每股收益(元/股)	0.35	0.33	6.06
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.34	0.32	6.25
加权平均净资产收益率(%)	5.80	6.14	减少0.34个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	5.61	5.72	减少0.11个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

营业收入本期较上年同期基本持平，本期光伏胶膜销售量虽有较大幅度增长，但销售价格因光伏行业增速放缓并且光伏树脂采购价格下降影响而下降，导致光伏胶膜本期营业收入与上年同期基本持平；本期光伏背板因单玻组件需求下降导致销售量下降，叠加销售价格下降导致营业收入有较大幅度下降；感光干膜和铝塑膜产品本期销售量和营业收入均有较大幅度增长。

归属于上市公司股东的净利润和归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润本期较上年同期分别增长 4.95%和 9.20%，主要系本期光伏胶膜和感光干膜产品毛利率较上年同期上升，盈利增加所致。

经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加 279,461.94 万元，主要系公司的收款方式主要为“账期+承兑汇票”，上年第二季度开始营业收入环比增长，本报告期营业收入环比下降，因此销售与回款间的时间差加上营业收入在不同时期的波动导致本期销售商品收到的现金较上年同期增加；并且本期公司主要原材光伏树脂价格处于低位购买商品支付的现金较上年同期减少，二者共同影响致导致本报告期经营活动产生的现金净流入增加。

归属于上市公司股东的净资产和总资产较期初基本持平。

八、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-1,014,864.37	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	18,160,468.04	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-1,967,972.27	
委托他人投资或管理资产的损益	4,062,297.92	理财产品投资收益
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	16,609,973.87	
债务重组损益	-5,856,442.15	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,026,626.15	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	77,893.17	权益法核算的长期股权投资的投资收益
减：所得税影响额	5,141,192.15	
少数股东权益影响额（税后）	-341,920.32	
合计	29,298,708.53	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十、其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

(一) 主要业务

公司致力于单/多层聚合物功能薄膜材料的研发和生产，业务涵盖光伏材料、电子材料和功能膜材料。

光伏材料主要包括光伏胶膜和光伏背板，以及绝缘胶、结构胶等，主要用于各种类型的太阳能电池组件的封装和保护。公司是全球光伏胶膜的龙头企业，连续多年产品出货量排名全球第一，公司产品系列丰富，涵盖适用于晶硅电池/薄膜电池、单面电池/双面电池、单玻组件/双玻组件的多样化需求，并不断满足近年来电池片、组件及焊带等技术变化对封装材料提出的新要求。公司是涂覆型光伏背板的代表企业，2023 年度光伏背板产品出货量排名提升至全球第二。

电子材料主要包括感光干膜、FCCL 和感光覆盖膜，分别用于电子电路的图形转移、软板基材和精细线路绝缘保护。其中，感光干膜是电子电路制造时用于线路图形转移的重要耗材，公司已经完成了酸蚀、图形电镀、LDI 及 HDI 主要市场系列的全覆盖，正在积极抢占封装基板市场，产品达到国内领先水平。

功能膜材料主要包括铝塑膜和 RO 支撑膜，铝塑膜用于锂电池的软包装，RO 支撑膜用于水处理膜的支撑。公司的铝塑膜生产工艺包括干法和热法，应用领域包括消费电池、动力电池和储能电池。

报告期内，公司主要的营收来源为光伏胶膜、光伏背板和感光干膜的产品销售。

(二) 经营模式

1、采购模式：公司的主要原材料为光伏树脂和 PET 基膜等。光伏树脂为石油的衍生品，公司光伏树脂采购采取战略合作+市场化采购的方式，与国内外大型石化企业建立长期稳定的合作关系。以往年度公司光伏树脂的采购主要以进口为主，近些年随着国内石化企业光伏级树脂的生产工艺不断成熟以及树脂新装置不断投放，同时随着光伏行业快速发展导致对光伏胶膜需求量大幅增长，公司光伏树脂国产化采购比例逐步提升；公司采购的 PET 基膜分别用于光伏背板和感光干膜，根据产品需求选择从国外进口或者国内采购；其他生产原辅材料主要直接向国内外生产厂家采购，少量通过经销商采购。

2、生产模式：公司采取“以销定产”的生产模式。公司销售部门会提前向客户了解月度需求计划并及时提供给生产部门，生产部门根据销售的需求计划及实时订单情况制定具体的生产计划并组织实施。同时，根据行业特性以及主要客户群体较为稳定的特点，对常规产品进行少量的备货。

3、销售模式：公司的光伏材料主要以自有品牌向下游客户（主要是国内光伏组件厂商，部分为国外客户或其代理商）直接销售，每年公司和下游客户签订框架协议，具体根据客户下达的订单安排发货和结算。公司的电子材料根据行业惯例，中大型客户公司以自有品牌向下游客户直接销售（目前主要是生产基地在国内的 PCB 企业），小型客户公司通过国内代理向下游客户销售。

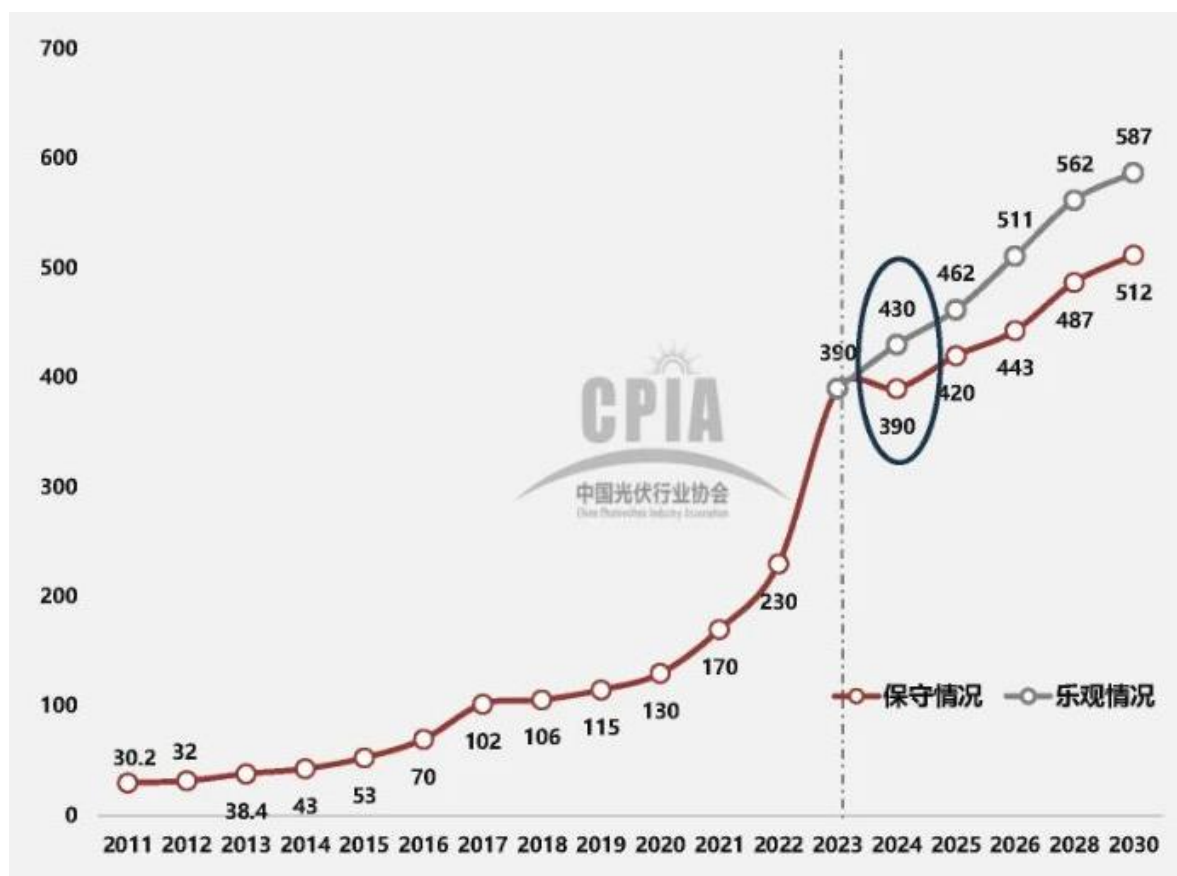
(三) 行业情况

1、光伏行业

太阳能光伏发电具有可开发总量大、分布范围广泛、安全可靠、无环境污染等独特优势，随着技术水平的不断提升，已成为发展最快的可再生新能源之一。根据国际能源署（IEA）发布的《全球能源行业 2050 净零排放路线图》，若 2050 年全球将实现净零碳排放，则近 90%的发电将来自可再生能源，其中太阳能和风能合计占近 70%。在各国碳中和目标、清洁能源转型的推动下，光伏市场的发展前景长期向好，但在发展过程中依然存在周期性波动的情况。根据中国光伏行业协会 2024 年 7 月发布的《2024 年光伏行业上半年发展回顾与下半年形势展望》所述，2024 年上半年光伏行业呈现“价减量增”的态势，国内多晶硅、硅片、电池、组件产量同比增长均超 32%；国内光伏新增装机 102.48GW，同比增长 30.7%；硅片、电池、组件出口量分别同比增长 34.5%、32.1%、19.7%。与继续保持增长的量相比，光伏产品的价格、产值和出口额均呈现下降态势，多晶硅、硅片价格下滑超 40%，电池片、组件价格下滑超 15%；光伏制造端（不含逆变器）产值约 5386 亿元，同比下降 36.5%；光伏产品出口总额（硅片、电池、组件）约 186.7 亿美元，同比下降 35.4%，因此上半年行业内存在产品价格跌破成本、企业亏损加剧，产能增速放缓、部分企业

退出等情况。造成光伏行业此轮周期性波动的原因有很多,经过 2023 年光伏装机容量暴增后,2024 年光伏装机容量增速放缓;前期各环节大量扩张的产能暂时没有足够的市场去消纳;以美国为代表的海外市场提升中国光伏产品的出口壁垒;国内不断新增的光伏装机需要建设更加庞大的电网基础来合理消纳等等。虽然光伏行业短期内面临一定的困难,但是发展的前景仍被看好,近些年由于全球变暖导致的极端气候事件越来越频繁,急需低碳新能源的大规模使用来减少温室气体的排放;得益于中国光伏行业持续的降本增效,当前低价的光伏产品让光伏发电在中东、中亚及非洲等地区具备强大的吸引力,巴基斯坦成为上半年第二大组件出口市场;随着中国和中东国家政治经济合作的加强,双方在新能源领域的合作也快速开展,沙特阿拉伯市场增长明显,成为上半年前十大组件出口市场中的第五位,并且多家中国光伏企业也宣布了在中东地区的硅片、电池片、组件等产能扩张计划。

全球光伏装机容量预测 (GW)



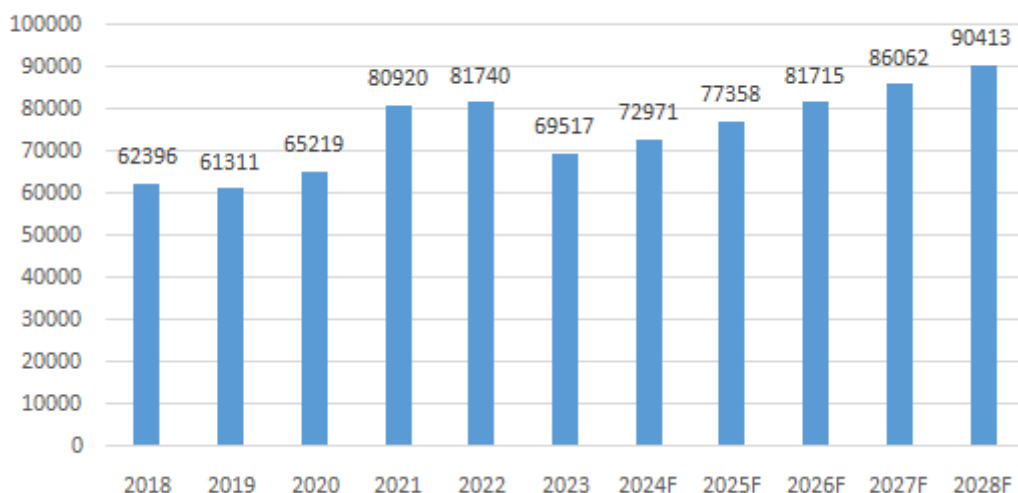
数据来源: 中国光伏行业协会 (CPIA), 2024 年 2 月

2、PCB 行业

PCB 被誉为“电子产品之母”，是电子元器件相互连接的载体，几乎是所有电子产品中不可或缺的元件，其行业增速主要受宏观经济周期性波动以及电子信息产业整体发展情况的影响。近些年，由于消费电子需求下滑导致 PCB 市场整体较为低迷。2023 年下半年，以智能手机为代表的消费电子市场率先开始复苏。进入到 2024 年，AI 发展将成为 PCB 行业升级的重要驱动力，包括中美两国都将大量投入的“AI 算力基础设施”，以及中国大力推广的“低空经济”、“智能驾驶”等新的业务领域，都将极大的增加线路板的使用，特别是封装基板等中高端线路板将出现更高的增速，从而带动 PCB 产品的量价齐升，PCB 行业即将进入一段长时间的繁荣期。

2018-2028 年全球印刷电路板市场规模 (百万美元)

2018-2028年全球印刷电路板市场规模（单位：百万美元）



数据来源：Prismark，2024 年 2 月

二、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

1、技术研发优势

公司自成立以来，一直致力于新材料的研发、生产和销售。研发投向除了材料和配方之外，还包括对设备和工艺的投入。公司建有福斯特新材料研究院，配备先进的实验仪器和检测设备，具备浙江省重点企业研究院、浙江省光伏封装材料工程技术研究中心、博士后科研工作站、CNAS 检测中心等资质。截至 2024 年 6 月 30 日，公司申请的发明专利和实用新型专利分别为 685 和 179 项，其中授权有效的发明专利和实用新型专利分别为 287 项和 129 项。强大的研发平台及研发团队，有效保障公司长期具备技术优势，助力公司不断横向拓展业务。

2、装备自制优势

公司依托对产品配方和生产工艺的理解，构建了涵盖流延挤出加工、精密涂布、可控交联、高分子异质界面粘接等全工艺流程的单/多层聚合物功能薄膜材料制备技术体系，具备产业链核心设备自主研发设计能力、生产及品质控制全流程自主开发能力，是业内少数具备自主研发成套设备能力的高新技术企业。公司向供应商定制零部件装配产线，一方面投资成本低于外购整线的竞争对手，另一方面保障了产品持续快速更新能力，并有效防止核心技术和工艺扩散。

3、产品质量优势

公司以强大的技术创新能力不断扩大客户合作资源的同时，通过持续的技术创新深化、方案能力提升、产品质量强化等举措，提升产品性能和品质，不断契合客户对产品性能、品质及应用需求，因此产品及服务得到客户广泛好评，形成了良好的口碑和品牌形象，具备强大的品牌影响力。公司光伏和电子材料产品在下游客户生产过程中的品质稳定性表现优异，具备竞争优势和客户粘性。公司产品的技术改进及提升速度快，可以贴近客户的需求开发定制化的产品，未来将奔着高端的产品加快开展技术研发，不断拓展公司产品序列。

4、成本控制优势

凭借可靠的原材料供应链管控能力、稳定高效的生产经营能力和客户需求保障能力，公司推动了主要产品的市场份额持续增长，并进一步摊低制造费用。公司通过产品配方、工艺和设备联动的开发理念，以及长期积累形成的生产控制经验，可以做到超高的原材料使用率的产品良率，有效控制生产成本，形成核心的市场竞争优势。

5、客户资源优势

公司在光伏封装材料领域深耕近二十年，凭借优异的产品性能和可靠的产品服务体系，基本实现了国内外主要光伏组件企业的全覆盖，建立了强大的客户资源壁垒，根据索比光伏网&索比咨询调研数据，中国光伏企业 2023 年组件出货量排名前十的企业中，晶科能源、天合光能、隆基绿

能、晶澳科技、阿特斯、通威太阳能、正泰新能、东方日升、一道新能、协鑫集成、英利能源均为公司大客户，同时传统的海外光伏巨头也是公司的长期大客户。公司通过自主研发生产的高品质电子材料产品，已经成功覆盖鹏鼎控股、沪电股份、深南电路、景旺电子、生益电子、世运电路、东山精密、建滔集团、南亚电路板、瀚宇博德、定颖、志超等行业知名客户，随着公司电子材料业务规模扩大和产品升级，未来将突破更多高端客户。

6、全球化布局优势

公司是光伏胶膜行业内率先在海外布局产能的企业，公司首个海外生产基地选址泰国，于 2018 年正式投入使用，公司于 2022 年启动越南基地的建设，并于 2024 年开始逐步释放光伏胶膜产能，同时启动泰国基地的二期扩产项目建设，公司海外的光伏胶膜产能仍在逆势扩张。公司的光伏胶膜属于光伏组件封装的核心辅材，受近期国际贸易壁垒提升的影响较小，并且公司拥有数量最多的海外组件客户，在客户资源、产品技术和成本控制等方面有巨大的领先优势，因此泰国基地和越南基地的生产经营情况良好，助力公司在当前复杂多变的行业背景下保持稳定的出货。未来公司将把海外产能扩张作为重点的发展战略，积极评估其他国家和地区建设光伏胶膜和光伏背板产能的可行性和必要性，顺应光伏行业的发展趋势，继续开展全球化的布局，进一步巩固公司在全球光伏封装材料领域的领先地位。

三、经营情况的讨论与分析

报告期内，公司实现营业收入 1,076,368.13 万元，比上年同期增长 1.39%；归属于上市公司股东的净利润 92,845.02 万元，比上年同期增长 4.95%。

报告期内，公司主要完成以下工作：

一、主营业务发展情况

1、光伏材料事业部

公司光伏材料事业部的主导产品为光伏胶膜和光伏背板，以及转光胶膜（用于 HJT 组件）、皮肤膜（用于 OBB 工艺）、丁基胶、结构胶、绝缘胶等其它用于光伏组件封装和保护的材料。报告期内，公司光伏胶膜销售量 138,906.40 万平方米，同比增长 43.61%，营业收入 987,854.34 万元，同比增长 3.79%。公司光伏背板销售量 6,778.15 万平方米，同比下降 18.26%，营业收入 41,478.99 万元，同比下降 43.53%。

2024 年是光伏行业非常艰难的一年，全球光伏装机容量同比增速放缓、国际贸易壁垒提升、国内电网消纳问题等，行业进入产能出清阶段，各类光伏产品的价格也快速下跌，多家光伏企业持续发生亏损。作为光伏行业的一份子，公司在生产经营中也面临各种困难，订单的不可预见性、海内外产能的不匹配、客户经营压力的传导等。由于公司所在的光伏胶膜环节市场格局较好，并且公司在光伏胶膜领域的技术研发实力、成本控制能力、海内外主流组件客户资源等优势显著，2024 年上半年公司全球市场占有率有所提升，盈利情况相对平稳。未来公司的光伏材料业务将面临更加复杂的形势，首先多样化的电池和组件技术需要不同类型的封装材料组合，公司可以通过全系列的产品品类和优秀的成本控制能力，为 TOPCon 组件、HJT 组件、OBB 组件、XBC 组件、薄膜电池组件、钙钛矿组件等新技术提供性价比最优秀的封装方案；其次美欧对光伏组件及其辅材的原产地等特殊要求，公司可以通过加快海外光伏胶膜产能的扩张满足海外组件客户的需求，继续稳定公司光伏材料的全球市场份额。公司将通过差异化的产品开发和海外销售提升，降低行业因素影响带来的压力，平稳的穿越光伏行业周期，力争在下一轮行业景气度提升的阶段获得更好的收益。

2、电子材料事业部

公司电子材料事业部的主导产品为感光干膜、FCCL 和感光覆盖膜。报告期内，公司感光干膜销售量 7,366.51 万平方米，同比增长 35.83%，营业收入 27,537.27 万元，同比增长 26.92%。

PCB 在现代电子设备中扮演着核心的角色，它具有给电子元件提供支撑、连接元件形成电路、信号传输、散热管理、封装和保护、灵活设计、电磁兼容以及减少电磁干扰等重要作用，是几乎所有电子设备的基础必需品。随着市场库存调整、消费电子需求疲软等问题进入收尾阶段，以及 AI 应用的加速演进，PCB 将进入一个新的增长周期，尤其是在 AI 服务器和汽车智能化领域，将带来 PCB 产业持续高速发展。公司在 2016 年即开始卡位 PCB 制成的核心电子化学材料，历经 8 年的产业化开发周期，已经形成核心原材料自供、华东华南双基地布局、海内外分切基地建设、研发和销售核心团队培养、全球头部 PCB 企业导入供应等众多工作，电子材料业务即将进入高速发展

期。公司目前客户已经覆盖鹏鼎控股、沪电股份、深南电路、景旺电子、生益电子、世运电路、东山精密、建滔集团、南亚电路板、瀚宇博德、定颖、志超等行业知名客户，产品适用于酸蚀、碱蚀（图形电镀）及 m-SAP 工艺，覆盖软板、软硬结合板、高多层、HDI 等产品需求，并围绕 AI 等芯片高端需求提升至 BGA、PKG 等载板应用领域。

3、功能膜材料事业部

公司功能膜产品事业部的主导产品为铝塑膜和 R0 支撑膜。报告期内，公司铝塑膜销售量 560.60 万平方米，同比增长 35.54%，营业收入 5,890.02 万元，同比增长 26.52%。

公司的铝塑膜产品经过前期的产能投放和客户验证，目前开始进入销售放量阶段，顺利导入赣锋电子、南都电源等部分动力电池客户，未来随着产能扩张和客户拓展，有望进一步提升行业排名。R0 支撑膜继续开展差异化产品研发，获得下游客户的认可并形成批量化销售，公司在水处理等工业应用领域继续发力，同时不断完善公司自主研发的生产设备，从配方、工艺和设备多个角度进行改进，不断提升支撑膜的产品性能。

二、其他重要工作情况

1、实施股份回购

基于对公司未来发展前景的信心和对公司价值的高度认可，为维护广大投资者合法权益，增强投资者信心，并进一步完善公司长效激励机制，报告期内公司继续实施并完成股份回购计划，公司通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式累计回购股份 2,738,800 股，回购成交的最高价为 35.33 元/股，最低价为 22.24 元/股，支付资金总额为人民币 8,009.06 万元。回购股份将全部用于员工持股计划或股权激励，并在股份回购实施结果暨股份变动公告日后三年内转让；若公司未能在三年内转让完毕，则将依法履行减少注册资本的程序，未转让股份将被注销。

2、实施光伏事业合伙人计划

为激励公司及子公司与光伏材料业务相关的员工，激发员工的工作积极性和增强员工的团队稳定性，共同促进股份公司光伏材料业务的可持续发展，2023 年度公司召开董事会薪酬与考核委员会、董事会、监事会和股东大会，审议通过了光伏事业合伙人计划。具体内容详见公司于 2023 年 12 月 14 日在上海证券交易所网站披露的《福斯特：杭州福斯特应用材料股份有限公司光伏事业合伙人计划（2023 年度-2025 年度）（草案）》。报告期内，公司 2023 年度光伏事业合伙人计划实施完毕，以现金形式发放的税前专项资金为 2,193.00 万元，以股票形式发放的税前专项资金为 3,219.04 万元。具体内容详见公司分别于 2024 年 4 月 12 日、2024 年 5 月 16 日、2024 年 7 月 8 日在上海证券交易所网站披露的《福斯特：关于《2023 年度光伏事业合伙人计划》实施方案的提示性公告》（公告编号：2024-029）、《福斯特：2023 年度光伏事业合伙人计划之员工持股计划（草案）》、《福斯特：关于公司 2023 年度光伏事业合伙人计划之员工持股计划完成股票购买的公告》（公告编号：2024-053）。

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

适用 不适用

四、报告期内主要经营情况

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	10,763,681,346.66	10,615,912,408.76	1.39
营业成本	8,968,050,795.43	9,064,474,963.68	-1.06
销售费用	42,367,438.71	27,314,901.46	55.11
管理费用	136,796,930.76	115,442,211.17	18.50
财务费用	-12,946,641.06	-6,384,707.68	不适用
研发费用	357,576,022.51	342,614,346.07	4.37
经营活动产生的现金流量净额	904,712,639.77	-1,889,906,776.40	不适用

投资活动产生的现金流量净额	-1,660,489,767.28	-100,773,415.69	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-386,115,578.13	748,906,512.57	-151.56

营业收入变动原因说明：较上年同期增长 1.39%，主要系本期光伏胶膜销售量虽有较大幅度增长，但销售价格因光伏行业增速放缓并且光伏树脂采购价格下降影响而下降，导致光伏胶膜本期营业收入与上年同期基本持平；本期光伏背板因单玻组件需求下降导致销售量下降，叠加销售价格下降导致营业收入有较大幅度下降；感光干膜和铝塑膜产品本期销售量和营业收入均有较大幅度增长。

营业成本变动原因说明：较上年同期下降 1.06%，主要系本期公司光伏背板产销量下降及光伏树脂价格下降所致。

销售费用变动原因说明：较上年同期上升 55.11%，主要系本期职工薪酬、报关费等增加所致。

管理费用变动原因说明：较上年同期上升 18.50%，主要系本期员工薪酬和光伏事业合伙人计划及折旧摊销费增加所致。

财务费用变动原因说明：较上年同期减少 656.19 万元，主要系本期利息收支净额和汇兑损益增加所致。

研发费用变动原因说明：较上年同期上升 4.37%，主要系本期研发人员薪酬增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：较上年同期增加 279,461.94 万元，主要系公司的收款方式主要为“账期+承兑汇票”，上年第二季度开始营业收入环比增长，本报告期营业收入环比下降，因此销售与回款间的时间差加上营业收入在不同时期的波动导致本期销售商品收到的现金较上年同期增加；并且本期公司主要原材光伏树脂价格处于低位购买商品支付的现金较上年同期减少，二者共同影响导致本报告期经营活动产生的现金净流入增加。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：较上年同期减少 155,971.64 万元，主要系本期理财产品及购建固定资产投资支出增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：较上年同期减少 113,502.21 万元，主要系本期取得借款收到的现金减少所致。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上年期末数	上年期末 数占总资 产的比例 (%)	本期期末 金额较上 年期末变 动比例 (%)	情况说 明
其他应收款	16,369,509.69	0.07	58,885,854.27	0.27	-72.2	主要系本期收到原募投项目“年产4.2亿平方米感光干膜项目”和“年产6.145

						万吨合成树脂及助剂项目”土地使用权处置款
其他流动资产	1,140,465,812.55	5.17	99,868,893.64	0.46	1,041.96	主要系本期闲置资金投资理财所致
长期股权投资	192,077,893.17	0.87				主要系本期投资联营企业烟台万旭新材料有限公司所致
在建工程	959,438,186.79	4.35	519,971,225.20	2.38	84.52	主要系本期控股子公司华创光电公司“年产20亿平方米特种高性能薄膜材料建设项目”投入增加所致
其他非流动资产	86,478,789.59	0.39	182,942,760.24	0.84	-52.73	主要系本期设备采购预付款减少所致
交易性金融负债			211,384.72	0	-100	主要系本期远期结售汇合约到期所致
应付票据	15,397,244.94	0.07	255,531,287.28	1.17	-93.97	主要系本期末支付货款开具的未到期解付银行承兑汇票减少所致
合同负债	94,709,440.77	0.43	30,673,915.41	0.14	208.76	主要系本期末

						预收货款增加所致
应付职工薪酬	128,993,481.41	0.58	202,026,044.92	0.93	-36.15	主要系本期支付应付职工工资奖金和实施支付光伏事业合伙人计划专项资金所致
应交税费	92,235,861.82	0.42	138,770,632.42	0.64	-33.53	主要系本期末应交企业所得税减少所致
其他流动负债	11,161,720.70	0.05	3,378,552.95	0.02	230.37	主要系本期待转销项税额增加所致
长期借款	288,800,000.00	1.31	70,000,000.00	0.32	312.57	主要系本期控股子公司华创光电公司保证及抵押借款增加所致
实收资本(或股本)	2,608,735,822.00	11.82	1,864,165,011.00	8.54	39.94	主要系本期资本公积转增所致
资本公积	2,154,622,301.61	9.76	2,899,182,496.93	13.28	-25.68	主要系本期资本公积转增股本所致
其他综合收益	-46,041,358.46	-0.21	19,429,476.00	0.09	-336.97	主要系外币财务报表折算差额减少所致
专项储备	5,494,877.88	0.02	4,219,111.22	0.02	30.24	主要系本期计提安全生产费增加所致

2. 境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 1,665,082,779.71（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 7.54%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

□适用 √不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：元

项 目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	33,443,310.00	33,443,310.00	冻结	保证金
应收款项融资		26,174,375.59	质押	质押
在建工程	140,534,895.36	140,534,895.36	抵押	抵押物的地上建筑物
无形资产	34,719,425.00	33,151,825.53	抵押	借款抵押
合 计	208,697,630.36	233,304,406.48		

4. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 投资状况分析**1. 对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

报告期内，经总经理办公会审议通过，对以下子公司进行减资：

- 1、浙江福斯特新能源开发有限公司：注册资本从 30,000 万元减资到 23,000 万元；
- 2、北京聚义汇顺能源科技有限公司：注册资本从 2,500 万元减资到 1,700 万元；
- 3、嘉兴福斯特企业管理有限公司：注册资本从 20,000 万元减资到 15,000 万元；
- 4、杭州临安光先电力科技有限公司：注册资本从 1,500 万元减资到 100 万元；
- 5、北京聚义光顺能源科技有限公司：注册资本从 5,000 万元减资到 100 万元。

截止本报告披露日，上述子公司已完成减资手续。

(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

内容详见本报告“第六节 重要事项”中“十二、募集资金使用进展说明”。

(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
应收款项融资	3,685,771,094.33						30,229,382.91	3,716,000,477.24
合计	3,685,771,094.33						30,229,382.91	3,716,000,477.24

证券投资情况

□适用 √不适用

证券投资情况的说明

□适用 √不适用

私募基金投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

√适用□不适用

(1). 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

衍生品投资类型	初始投资金额	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末账面价值	期末账面价值占公司报告期末净资产比例（%）
交易性金融负债-远期结售汇合约		21.14				21.14	0.00	
合计		21.14				21.14	0.00	
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	无重大变化							
报告期实际损益情况的说明	本期产生实际损益 196.80 万元。							
套期保值效果的说明	公司外汇衍生品交易是围绕公司实际外汇收支业务进行的，采取汇率中性原则，以具体经营业务为依托，防范汇率大幅波动对公司造成不良影响，规避外汇市场风险。							
衍生品投资资金来源	自有资金							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	为有效管理汇率波动对公司外币资产带来的不确定性风险，从而运用外汇远期合约等金融衍生工具锁定汇率，进行套期保值。公司已制定了《外汇衍生品交易业务管理制度》对外汇衍生产品的操作和控制：1、市场风险：外汇市场汇率波动的不确定性导致外汇远期业务存在较大的市场风险。控制措施：公司外汇远期业务是为对冲外汇资产负债面临的汇率风险而签订，锁定外汇资产负债未来结汇价格，存在本身就是套期保值工具，该等外汇衍生产品不得进行投机交易，坚持谨慎稳健原则，有效防范市场风险。2、操作风险：内部流程不完善、员工操作、系统等原因造成操作上的风险。控制措施：公司已制定相应管理办法，明确各主体责任，完善审批流程，建立监督机制，有效降低操作风险。3、法律风险：公司外汇远期业务需遵循法律法规，明确约定与金融机构之间的权利义务关系。控制措施：公司内审部负责对外汇衍生品交易业务决策、管理、执行等工作的合规性进行监督检查，有权查阅相关外汇交易签署的相关协议，并对以此为依据进行的外汇交易必要性提出审核意见。							
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	远期外汇合约报告期内产生损益为人民币 196.80 万元，公允价值的计算依据来源于外部金融机构提供的远期汇率市场报价。							
涉诉情况（如适用）	不适用							
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2024年4月12日							
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	不适用							

(2). 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司名称	公司类型	持股比例	注册资本	主要产品或服务	总资产	净资产	营业收入	净利润
苏州福斯特光伏材料有限公司	全资子公司	100%	6,000	太阳能电池、光伏材料的制造、销售；太阳能电池铝合金框加工、销售；从事货物及技术的进出口业务	106,069.90	89,773.95	49,100.57	294.45
福斯特材料科学（泰国）有限公司	全资子公司	100%	16.68 亿泰铢	光伏组件封装材料的研发，生产和销售	98,603.14	83,350.00	49,481.85	4,419.99
福斯特（滁州）新材料有限公司	全资子公司	100%	5,000	太阳能电池胶膜、太阳能电池背板的生产、销售；太阳能电池组件、电池片、多晶硅、高分子材料、化工原料及产品（除化学危险品、监控化学品、烟花爆竹、民用爆炸物品、易制毒化学品）、机械设备及配件销售；光伏新材料、光伏新设备的技术开发；光伏设备和分布式发电系统的安装；货物或技术进出口（国家禁止和限定进出口的商品和技术除外）	270,820.88	161,456.62	170,446.91	16,140.94
杭州福斯特电子材料有限公司	控股子公司	84.83%	17,683	一般项目：电子专用设备制造；电子专用材料研发；电子专用材料制造；电子	175,747.72	157,594.90	34,333.62	2,763.41

				专用材料销售；新材料技术研发；新型膜材料制造；新型膜材料销售；专用化学产品制造（不含危险化学品）；专用化学产品销售（不含危险化学品）；货物进出口（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：道路货物运输（不含危险货物）				
福斯特（嘉兴）新材料有限公司	全资子公司	100%	30,000	一般项目：新材料技术研发；塑料制品制造；光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；塑料制品销售	147,353.23	53,332.49	84,087.06	6,955.04

注：上表为报告期内主要生产经营的控股公司。

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、其他披露事项

(一) 可能面对的风险

适用 不适用

1、光伏行业增速放缓的风险

虽然全球光伏装机容量持续保持增长，但光伏行业在发展过程中仍存在一定的周期性。自2020年至2022年，由于上游硅料产能阶段性不足导致价格暴涨、俄乌战争导致欧洲能源危机等内外部因素影响，光伏行业进入量价齐升通道，产业链各环节蓬勃发展，扩张了大量的产能。进入2023年，随着硅料产能的大规模释放，光伏产品价格进入下行通道，叠加前期扩张的大量产能导致市场竞争加剧，光伏组件的价格从年初至年末下跌约50%，产业链价格的下跌充分刺激了前期由于高价组件抑制的光伏装机需求，因此2023年全球光伏装机容量同比增长69.57%，达到390GW规模，为最近五年最大的行业增速。进入2024年，国际贸易壁垒提升、国内电网消纳问题等因素影响，光伏装机容量增速放缓，导致光伏行业的市场竞争进一步加剧，产业链各环节的产品价格继续下跌，呈现增量不增利的情况。公司由于所处的光伏胶膜环节竞争格局较好，盈利相对稳定，但如果光伏行业增速放缓并且其他环节产能出清周期拉长，也将影响到公司的生产经营。公司将继续加大研发投入开发差异化的产品提升平均盈利水平，并且重点发展电子材料等新业务，抓住全球发展AI的契机，推动公司电子材料在中高端PCB领域的应用，增加公司新的盈利增长点。

2、经营业绩波动的风险

由于下游光伏组件客户的排产存在淡旺季的波动行情，公司的主要原材料光伏树脂的采购价格也随之发生波动。由于原材料成本占比高，如何做好科学合理的原材料库存管理和客户订单保障显得尤为重要。整体来说，在光伏行业景气度大幅波动的情况下，相较于其他胶膜企业，公司的产品出货表现更加稳定，产品盈利表现更加突出，充分体现了光伏胶膜龙头企业的优势。未来，公司的经营业绩仍将受到光伏行业景气度波动的影响，公司将进一步夯实光伏胶膜产品的综合竞争优势，扩大出货并控制成本，努力降低业绩波动的幅度。另外，随着公司电子材料业务规模的扩大，以及功能膜材料业务逐步转向量产，未来公司将打造新的盈利增长点。

3、市场竞争加剧的风险

随着全球双碳目标的推进，光伏行业作为可再生能源的重要组成部分，越来越受到各行各业及各种资本的关注，近些年，有多家企业分别在硅料、硅片、电池片、组件、光伏胶膜、光伏玻璃、逆变器、光伏树脂等环节发布并实施了大量的扩产计划，导致光伏行业各环节均面临市场竞争加剧的情形。公司将充分发挥光伏胶膜产品的技术研发优势和成本控制优势，不断推出差异化的产品加强和客户的战略合作，通过工艺控制和供应链管控能力，获得相较于竞争对手更大的成本优势，努力保持光伏胶膜市占率的稳定，稳扎稳打穿越周期，继续伴随着光伏行业一起成长，静待未来更加健康和广阔的市场到来。

4、信用减值损失波动的风险

由于光伏行业在发展过程中面临行情波动较大的情况，发展历程中也曾有头部组件企业被破产重整的情况发生，为谨慎起见，公司对光伏行业的应收款项制定严格的坏账准备计提政策，各报告期末的应收款项余额情况以及信用结构（是否逾期）情况将对坏账准备计提余额产生较大影响，并且由于光伏行业市场竞争加剧导致 2024 年上半年有多家组件企业发布业绩预亏的公告，未来公司可能会发生应收账款逾期甚至是无法回收的风险，如果未来报告期末公司的应收款项余额发生较大波动或应收款项信用结构发生较大变化，将导致计提（或冲回）较大金额的坏账准备，将对经营业绩产生较大影响。公司通过实施一系列措施对光伏行业客户的应收款项进行严格管控，未来公司仍将继续加强对客户的跟踪分析，制定合理的信用政策，利用自身行业龙头的地位，加强应收款项的催收力度，同时通过和保险公司签订保险合同等措施以规避或降低坏账损失。

5、经营性现金流偏低的风险

公司光伏材料的业务特性导致经营性现金流长期偏低甚至在个别报告期出现负值的情况。公司光伏封装材料的客户覆盖了国内外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+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，公司主要的原材料光伏树脂的供应商为海内外大型石化企业，公司对原材料供应商的付款方式主要为“资金现付”模式，该付款方式使得公司支付原材料采购款时间较短，随着公司经营规模的不断扩大，期末应收账款、应收款项融资、预付款项随之增加，因此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。公司将持续关注经营性现金流的变化情况，充分利用光伏胶膜龙头企业的综合竞争优势，在货款催收和支付原材料采购款时积极采取各项措施，力争保持经营性现金流的相对稳定。

6、项目建设的综合风险

公司目前正同步在海内外开展多个材料项目的扩产及新建项目，若在项目建设过程中出现不可控因素导致无法按预期进度完成，或项目建成后的市场环境发生不利变化导致行业竞争加剧、产品价格下滑、产品市场需求未保持同步协调发展，或公司产品市场开发效果不及预期，将可能导致项目产生效益的时间晚于预期或实际效益低于预期水平，同时也新增了固定资产折旧和新增产能消化的风险。在项目实施过程中，公司将通过优化设计、加强现场管控等方式严格控制项目成本，并且密切关注市场和技术的变化，及时对项目进行合理的调整，加强产品研发和客户开拓，采取适当的策略和管理措施加强风险管控，力争获得良好的投资回报。

7、专业人才短缺的风险

随着公司海内外业务规模和业务范围的不断扩大，目前的人才储备未能匹配公司的高速发展，可能存在因人员不足导致部分业务及项目进展缓慢的风险。未来公司会重点培养和引进更多有关产品研发、工艺设计、产业转化、生产控制、市场营销、工程管理、软件开发等方面的专业人才，推出更加完善的薪酬福利机制，充分发挥上市公司股权激励的作用，在保持现有员工队伍的稳定

的同时，积极引进外部专家及团队，为公司的生产经营配备综合素质高的各类人才，促进公司的可持续发展。

(二) 其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	2024/1/24	上海证券交易所 www.sse.com.cn	2024/1/25	审议通过《关于修订公司章程的议案》、《关于修订公司〈董事会议事规则〉的议案》、《关于修订公司〈独立董事工作制度〉的议案》、《关于修订公司〈关联交易管理制度〉的议案》、《关于修订公司〈募集资金管理制度〉的议案》、《关于修订公司〈对外担保管理制度〉的议案》
2023 年年度股东大会	2024/5/9	上海证券交易所 www.sse.com.cn	2024/5/10	审议通过《关于审议〈公司 2023 年度董事会工作报告〉的议案》、《关于审议〈公司 2023 年度监事会工作报告〉的议案》、《关于审议〈公司 2023 年度财务决算报告〉的议案》、《关于审议〈公司 2024 年年度报告及其摘要〉的议案》、《关于公司 2023 年度利润分配预案的议案》、《关于 2024 年度公司董事、监事及高级管理人员薪酬方案的议案》、《关于公司续聘会计师事务所的议案》、《关于公司 2024 年度向银行申请授信额度的议案》、《关于公司〈未来三年（2024 年-2026 年）股东分红回报规划〉的议案》
2024 年第二次临时股东大会	2024/5/31	上海证券交易所 www.sse.com.cn	2024/6/1	审议通过《关于〈2023 年度光伏事业合伙人计划〉具体实施方案的议案》、《关于〈杭州福斯特应用

				材料股份有限公司 2023 年度光伏事业合伙人计划之员工持股计划（草案）>及摘要的议案》、《关于<杭州福斯特应用材料股份有限公司 2023 年度光伏事业合伙人计划之员工持股计划管理办法>的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2023 年度光伏事业合伙人计划之员工持股计划相关事宜的议案》
--	--	--	--	--

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

报告期内，公司共召开年度股东大会 1 次，临时股东大会 2 次。股东大会上未有否决议案或变更前次股东大会决议的情形。上述股东大会公司均通过上海证券交易所网络投票系统实施网络投票，充分保障中小股东的权益。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
---------	---

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
公司分别于 2020 年 12 月 11 日、2020 年 12 月 28 日召开公司第四届董事会第十九次会议和 2020 年第四次临时股东大会，审议通过了《关于<杭州福斯特应用材料股份有限公司第三期员工持股计划（草案）>及摘要的议案》等相关议案。本员工持股计划筹集资金总额不超过 10000 万元，资金来源其中 50%为公司以 2019 年度经审计净利润为基数，提取不超过 5000 万元（税前，占 2019 年度经审计净利润的 5.22%）的奖励基金。剩余 50%为员工的自筹资金。本次员工持股计划委托	相关公告及文件刊登于上海证券交易所网站及《上海证券报》 2020 年 12 月 12 日 2020-101 福斯特第四届董事会第十九次会议决议公告 2020-102 福斯特第四届监事会第十九次会议决议公告 2020-108 福斯特职工代表大会决议公告 2020-109 福斯特关于召开 2020 年第四次临时股东大会的通知 福斯特第三期员工持股计划（草案）摘要 福斯特第三期员工持股计划（草案）

<p>浙江浙商证券资产管理有限公司（以下简称“浙商资管”）管理，并全额认购由浙商资管设立的浙商资管聚金福斯特员工持股单一资产管理计划（以下简称“资管计划”）。资管计划将通过二级市场购买或法律、行政法规允许的其他方式购买并持有福斯特股票（603806.SH）。参加本次员工持股计划的员工总人数不超过650人，其中高级管理人员为1人，具体参加人数根据实际缴款情况确定。2021年5月25日，“浙商资管聚金福斯特员工持股单一资产管理计划”通过定向大宗交易（定向购买福斯特集团持有的公司股票）买入的方式完成了本次员工持股计划的股票购买，购买均价为69.49元/股（保留两位小数），购买总数量为1,310,000股，占公司总股本的0.14%，购买总金额为人民币91,031,900元。上述已购买的股票将按照相关规定予以锁定，锁定期自2021年5月25日起12个月。</p>	<p>福斯特第三期员工持股计划管理办法 浙商资管聚金福斯特员工持股单一资产管理计划资产管理合同 2020年12月22日 浙江天册律师事务所关于杭州福斯特应用材料股份有限公司第三期员工持股计划之法律意见书 2020年12月29日 2020-117 福斯特2020年第四次临时股东大会决议公告 福斯特2020年第四次临时股东大会法律意见书 2021年5月26日 2021-056 福斯特关于公司第三期员工持股计划完成股票购买的公告 2024年3月9日 2024-013 福斯特：关于公司第三期员工持股计划完成的公告</p>
<p>公司分别于2022年11月25日、2022年12月13日召开第五届董事会第十四次会议及2022年第三次临时股东大会，审议通过了《关于〈杭州福斯特应用材料股份有限公司第四期员工持股计划（草案）〉及摘要的议案》等相关议案。本员工持股计划筹集资金总额不超过15,000万元，资金来源其中50%为公司以2021年度经审计净利润为基数，提取不超过7,500万元（税前，占2021年度经审计净利润的3.41%）的奖励基金。剩余50%为员工的自筹资金。本员工持股计划采用自行管理模式，内部最高权力及管理机构为持有人会议。参加本员工持股计划的员工总人数不超过1080人，其中高级管理人员为2人，具体参加人数根据实际缴款情况确定。截至2023年4月27日，公司第四期员工持股计划已通过“杭州福斯特应用材料股份有限公司-第四期员工持股计划”账户完成购买公司股票的事项，通过二级市场合计买入公司股票2,606,820股，占公司总股本的0.20%，成交均价约为人民币49.199元/股，成交金额为人民币128,276,866.53元（含交易费）。本次员工持股计划授予持有人价格为在二级市场购买本公司股票价格的均价。本次员工持股计划购买的股票锁定期为自公司公告最后一笔股票过户完成之日起12个月，即自2023年4月27日起至2024年4月26日止。</p>	<p>相关公告及文件刊登于上海证券交易所网站及《上海证券报》 2022年11月28日 2022-082 福斯特职工代表大会决议公告 2022-083 福斯特第五届董事会第十四次会议决议公告 2022-084 福斯特第五届监事会第十四次会议决议公告 2022-086 福斯特关于召开2022年第三次临时股东大会的通知 福斯特独立董事关于第五届董事会第十四次会议相关议案的独立意见 监事会关于公司第四期员工持股计划事项的审核意见 福斯特第四期员工持股计划（草案）摘要 福斯特第四期员工持股计划（草案） 福斯特第四期员工持股计划管理办法 2022年12月7日 浙江天册律师事务所关于杭州福斯特应用材料股份有限公司第四期员工持股计划之法律意见书 2022年12月14日 2022-096 福斯特2022年第三次临时股东大会决议的公告 福斯特第四期员工持股计划摘要 福斯特第四期员工持股计划 福斯特：关于福斯特2022年第三次临时股东大会的法律意见书 2023年4月28日 2023-035 福斯特：关于公司第四期员工持股计划完成股票购买的公告</p>

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

1、第三期员工持股计划

报告期内，第三期员工持股计划所持有的剩余股票已全部出售完毕并完成清算程序。

2、第四期员工持股计划

报告期内，因公司实施 2023 年年度权益分派，以资本公积金向全体股东每股转增 0.40 股，因此第四期员工持股计划持有股份数增加至 5,109,367 股。

其他激励措施

适用 不适用

1、制定并实施光伏事业合伙人计划

为激励公司及子公司与光伏材料业务相关的员工，激发员工的工作积极性和增强员工的团队稳定性，共同促进股份公司光伏材料业务的可持续发展，2023 年度公司召开董事会薪酬与考核委员会、董事会、监事会和股东大会，审议通过了光伏事业合伙人计划。具体内容详见公司于 2023 年 12 月 14 日在上海证券交易所网站披露的《福斯特：杭州福斯特应用材料股份有限公司光伏事业合伙人计划（2023 年度-2025 年度）（草案）》。

报告期内，公司 2023 年度光伏事业合伙人计划实施完毕，内容详见公司分别于 2024 年 4 月 12 日、2024 年 5 月 16 日、2024 年 7 月 8 日在上海证券交易所网站披露的《福斯特：关于《2023 年度光伏事业合伙人计划》实施方案的提示性公告》（公告编号：2024-029）、《福斯特：2023 年度光伏事业合伙人计划之员工持股计划（草案）》、《福斯特：关于公司 2023 年度光伏事业合伙人计划之员工持股计划完成股票购买的公告》（公告编号：2024-053）。

第五节 环境与社会 responsibility

一、环境信息情况

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

适用 不适用

1. 排污信息

适用 不适用

报告期内公司全资子公司苏州福斯特光伏材料有限公司（以下简称“苏州福斯特”）被纳入当地环保重点排污单位管理名录。苏州福斯特主要监控指标为生产过程产生的有机废气治理后，烟气中含有的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物和挥发性有机物。2024 年半年度颗粒物排放量为 0.341 吨，氮氧化物排放量为 4.684 吨，挥发性有机物排放量为 0.783 吨，二氧化硫第三方监测时未检测出数据。

2. 防治污染设施的建设和运行情况

适用 不适用

苏州福斯特在污染防治设施的建设和运行方面，严格落实建设项目环保“三同时”的要求，保证环保设施与主体工程同步设计、同步施工、同步投入使用。为确保各项环保措施落实到位，苏州福

斯特通过污染防治设施清单对其实施进度进行跟踪，对各项措施落实情况进行检查确认。针对已建设投运的环保设施，积极开展污染源削减及污染防治设施升级改造等工作，通过源头削减，过程管控及末端治理相结合的方式减少污染物排放。在污染防治设施运行方面苏州福斯特采取了三方面措施加强管理。首先，各环保设施均与正常生产设施，实施同步运行、同步检修、同步维护的管理制度，确保环保设施的稳定运转。其次，不断强化环保设施运行过程管理，确定了重点环保设施名单及重点环保工艺参数，结合装置运行平稳率对污染物排放实施前置管理，提升环保设施的运行稳定性与处理效率。最后，通过定期对污染物排放水平进行监控，确保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

苏州福斯特严格按“环境影响评价”和“三同时”制度相关要求执行项目环评审批和验收工作，对新改扩建项目均开展了环境影响评价，并将环境影响评价文件中的环保治理措施落实在设计文件和工程施工中。项目建成后，苏州福斯特均按期办理了建设项目竣工环保自主验收手续，确保了建设项目生产合规。

4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

在突发环境事件应急方面，一是强化安全管理、特别是强化工艺安全管理，从源头避免因安全事故造成的次生环境事件，从危化品存量、工艺流程、自动化控制、设备设施质量和安全防护设施的本质安全入手，充分调动内外部的技术力量，全面开展装置的本质安全设计和管理。二是强化环境隐患排查，结合法律法规及制度要求制定年度环境隐患排查计划，对排查出的问题落实整改责任人和期限，做好跟踪管理。三是强化环境应急管理，按法律法规要求编制了突发环境事件应急预案，并完成了预案的评审、修订和备案；同时，苏州福斯特还制定了应急预案演练计划，定期对应急预案进行演练。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

苏州福斯特十分重视环境保护工作，设有专职的环保管理员，负责苏州福斯特的环境管理、环境统计及污染源的治理工作及长效管理等，在环境监测方面，依据排污许可证要求制定了年度环境监测方案，通过委托第三方检测单位监测和自行监测相结合的方式，对环保治理设施运行效果及三废排放情况进行日常监管，公开相关污染物排放数据。

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

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

公司及子公司在日常经营中严格遵守《中华人民共和国环境保护法》等环保相关法律法规，切实做好环境保护工作。在生产过程中非常重视“三废”的管理，各项环保设施运转正常。新上重点项目时积极开展环境影响评价，持续做好环保“三同时”的工作。重视环境保护的宣传教育，组织员工学习环保相关法律和案例，全面提升全员的资源意识和环保意识。报告期内未出现因环保违法违规而受到处罚的情况。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司主要从事光伏产业，属于绿色产业。公司生产的光伏胶膜和光伏背板是光伏组件关键的封装材料，对光伏组件起到封装和保护的作用，能提高组件的光电转换效率，并延长组件的使用寿命。公司一直以来致力于通过技术创新和成本控制，为光伏组件客户提供最高性价比的产品，积极推动光伏组件的降本增效，提升光伏发电在能源领域的竞争力，加快构建清洁低碳安全高效的能源体系，为生态保护、污染防治和环境责任履行贡献力量。

公司依托产业优势，在具备条件的厂房屋顶均建设有分布式光伏发电系统，同时公司全资子公司浙江福斯特新能源开发有限公司及其子公司在杭州、江山、北京等地积极开展小型地面光伏电站和分布式光伏电站项目，践行 solar for solar 的环保理念。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	杭州福斯特科技集团有限公司	(1) 自发行人股票上市之日起三十六个月内, 本公司不转让或者委托他人管理本公司持有的发行人公开发行股票前已发行的股份, 也不由发行人回购该等股份。(2) 福斯特上市后六个月内, 如其股票连续 20 个交易日的收盘价(因派发现金股利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的, 须按照上海证券交易所的有关规定作复权处理) 均低于发行价, 或者上市后六个月期末收盘价低于发行价, 本公司持有福斯特股票的锁定期自动延长六个月。(3) 在上述锁定期满后二十四个月内, 本公司及发行人实际控制人林建华先生拟减持所持部分发行人股票, 合计减持数量不超过发行人本次公开发行后总股本的 5%, 减持价格(因派发现金股利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的, 须按照上海证券交易所的有关规定作复权处理) 不低于发行人首次公开发行股票时的发行价;(4) 上述二十四个月期限届满后, 本公司减持发行人股份时, 将以不低于发行人最近一个会计年度经审计的除权后每股净资产的价格进行减持;(5) 本公司减持发行人股份时, 将提前三个交易日通过发行人予以公告, 并按相关法律、法规、规范性文件及上海证券交易所规则要求及时履行信息披露义务;(6) 如通过非二级市场集中	2014年3月5日	是	长期	是		

			<p>竞价交易的方式直接或间接出售发行人股份，本公司不将所持发行人股份（包括通过其他方式控制的股份）转让给与发行人从事相同、相似业务或其他与公司存在竞争关系的第三方。如拟进行该等转让，将事先向公司董事会报告，在董事会决议同意该等转让后，方可转让。临安福斯特实业投资有限公司承诺，未履行上述承诺事项的，其持有的发行人股份的锁定期限将自动延长 6 个月。</p>					
股份限售	林建华、张虹	<p>（1）自发行人股票上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理本人所直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购该等股份。除前述锁定期外，在本人担任发行人董事、监事或高级管理人员的任职期间，每年转让的股份不超过本人所直接或间接持有发行人股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让本人所直接或间接持有的发行人股份。（2）福斯特上市后六个月内，如其股票连续 20 个交易日的收盘价（因派发现金股利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照上海证券交易所的有关规定作复权处理）均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，本人所持福斯特股票的锁定期限自动延长六个月。（3）在上述锁定期满后二十四个月内，本人及发行人控股股东福斯特实业拟减持所持部分发行人股票，合计减持数量不超过发行人本次公开发行后总股本的 5%，减持价格（因派发现金股利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照上海证券交易所的有关规定作复权处理）不低于发行人首次公开发行股票时的发行价；（4）上述二十四个月期限届满后，本人减持发行人股份时，将以不低于发行人最近一个会计年度经审计的除权后每股净资产的价格进行减持；（5）本人减持发行人股份时，将提前三个交易日通过发行人予以公告，并按相关法律、法规、规范性文件及上海证券交易所规则要求及时履行信息披露义务；（6）如通过非二级市场集中竞价交易的方式直接或间接出售发行人股份，本人不将所持发行人股份（包括</p>	2014 年 3 月 5 日	是	长期	是		

			通过其他方式控制的股份)转让给与发行人从事相同、相似业务或其他与公司存在竞争关系的第三方。如拟进行该等转让,将事先向公司董事会报告,在董事会决议同意该等转让后,方可转让。林建华及其配偶张虹承诺,未履行上述承诺事项的,其持有的发行人股份的锁定期限将自动延长 6 个月。						
股份限售	杭州临安同德实业投资有限公司	<p>(1) 自发行人股票上市之日起十二个月内,本公司不转让或者委托他人管理本公司持有的发行人公开发行股票前已发行的股份,也不由发行人回购该等股份。(2) 福斯特上市后六个月内,如其股票连续 20 个交易日的收盘价(因派发现金股利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的,须按照上海证券交易所的有关规定作复权处理)均低于发行价,或者上市后六个月期末收盘价低于发行价,本公司持有福斯特股票的锁定期限自动延长六个月。(3) 在上述锁定期满后二十四个月内,本公司拟减持所持部分发行人股票,累计减持数量不超过本公司所持发行人股票数量的 42%(其中,前十二个月内拟减持数量不超过本公司所持发行人股票数量的 25%),减持价格(因派发现金股利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的,须按照上海证券交易所的有关规定作复权处理)不低于发行人首次公开发行股票时的发行价;(4) 上述二十四个月期限届满后,本公司减持发行人股份时,将以不低于发行人最近一个会计年度经审计的除权后每股净资产的价格进行减持;(5) 本公司减持发行人股份时,将提前三个交易日通过发行人予以公告,并按相关法律、法规、规范性文件及上海证券交易所规则要求及时履行信息披露义务;(6) 如通过非二级市场集中竞价交易的方式直接或间接出售发行人股份,本公司不将所持发行人股份(包括通过其他方式控制的股份)转让给与发行人从事相同、相似业务或其他与公司存在竞争关系的第三方。如拟进行该等转让,将事先向公司董事会报告,在董事会决议同意该等转让后,方可转让。临安同德实业投资有限公司承诺,未履行上述承诺事项的,其持有的发行人股份</p>	2014 年 3 月 5 日	是	长期	否	<p>2016 年 10 月 24 日至 2016 年 11 月 4 日,同德实业在减持福斯特股份的过程中,违反了“本公司减持发行人股份时,将提前三个交易日通过发行人予以公告,并按照相关法律、法规、规范性文件及上海证券交易所规则要求及时履行信息披露义务”的承诺。</p>	<p>同德实业自愿承诺自 2016 年 11 月 9 日起十二个月内不减持福斯特股份。制定规范的减持决策流程,今后买卖福斯特股票前咨询福斯特证券办或专业的法律顾问,并向福斯特提交书面文件或邮件。</p>	

			的锁定期限将自动延长 6 个月。						
	股份限售	胡伟民、毛根兴、项关源、宋赣军、孔晓安、周光大、许剑琴	1、在临安同德实业投资有限公司所持发行人公开发行股票前已发行股份的相应锁定承诺期内，本人不转让或者委托他人管理本人所直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购该等股份。除前述锁定期外，在本人担任发行人董事、监事或高级管理人员的任职期间，每年转让的股份不超过本人所直接或间接持有发行人股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让本人所直接或间接持有的发行人股份。2、福斯特上市后六个月内，如其股票连续 20 个交易日的收盘价（因派发现金股利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照上海证券交易所的有关规定作复权处理，下同）均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，本人所持福斯特股票的锁定期限自动延长六个月。3、本人所持发行人股票在锁定期满后二十四个月内减持的，其减持价格（因派发现金股利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照上海证券交易所的有关规定作复权处理）不低于发行人首次公开发行股票时的发行价。4、若本人在锁定期满后二十四个月内职务发生变更或离职，不影响本承诺的效力，在此期间本人仍将继续履行上述承诺。5、约束措施：（1）若因本人未履行上述承诺，造成投资者和发行人损失的，本人将依法赔偿损失。（2）若本人未履行上述承诺事项，本人将及时进行公告并向投资者道歉，并将在发行人定期报告中披露本人关于上述承诺的履行情况以及未履行承诺时的补救及改正情况。（3）若本人未履行上述承诺事项，本人持有的发行人股份的锁定期限将自动延长 6 个月。	2014 年 3 月 5 日	是	长期	是		
	其他	杭州福斯特应用材料股份有限公司	如本公司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，本公司董事会将在证券监管部门或司法机关依法对上述事实作出认定或处罚决定后五个工作日内，制订股份回购方案并提交股东大会审议批准，本公司将依法回购首次公开	2014 年 3 月 5 日	是	长期	是		

			<p>发行的全部新股（若公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，回购的股份包括首次公开发行的全部新股及其派生股份，发行价格将相应进行除权、除息调整），回购价格为届时二级市场交易价格与发行价格的孰高者。本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，本公司将依法赔偿投资者损失。未来如公司新聘董事、监事、高级管理人员，需待拟聘任人员明确表示同意并愿意督促本公司持续履行上述承诺的意见后，本公司方可聘任。本公司和相关各方应在公司本次公开发行的股票的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏被证券监管部门或司法机关认定的当日就该等事项进行公告，并在前述公告后每 5 个交易日定期公告相应的回购新股、购回股份、赔偿损失的方案的制订和进展情况。若本公司上述回购新股、赔偿损失承诺未及时履行，将采取以下对本公司的约束措施：a. 本公司将在中国证券监督管理委员会指定信息披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因；b. 如本公司未能按照承诺回购首次公开发行的全部新股，不足部分将全部由控股股东购回。如控股股东未按照其作出的承诺购回，本公司将在控股股东逾期后 20 个工作日内督促其履行购回义务，对其采取必要的法律行动（包括但不限于提起诉讼），并及时披露进展情况；c. 如本公司未能按照承诺赔偿投资者损失，不足部分将全部由控股股东赔偿。如控股股东未按照其作出的承诺赔偿投资者损失，本公司将在控股股东逾期后 20 个工作日内督促其履行赔偿义务，对其采取必要的法律行动（包括但不限于提起诉讼），并及时披露进展情况。</p>						
其他	杭州福斯特科技集团有限公司	<p>如发行人招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，在证券监管部门或司法机关依法对上述事实作出认定或处罚决定后五个工作日内，本公司作为发行人的控股股东，将督促发行人依法回购首次公开发行的全部新股（包括</p>	2014 年 3 月 5 日	是	长期	是			

			<p>首次公开发行的全部新股及因送股、资本公积金转增股本等形成的该等新股之派生股份)。如发行人未能按照其承诺回购首次公开发行的全部新股的,不足部分将全部由本公司予以购回,购回价格为届时二级市场交易价格与发行价格的孰高者,并应在发行人对本公司提出要求之日起 20 个工作日内启动购回程序。发行人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,本公司将依法赔偿投资者损失。如发行人未能按照其承诺赔偿投资者损失的,不足部分将全部由本公司在发行人对本公司提出要求之日起 20 个工作日内予以赔偿。本公司和相关各方应在公司本次公开发行股票招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏被证券监管部门或司法机关认定的当日就该等事项进行公告,并在前述公告后每 5 个交易日定期公告相应的回购新股、赔偿损失的方案的制订和进展情况。本公司同意接受以下约束措施:如本公司未按已作出的承诺购回发行人承诺回购但未能回购的首次公开发行的新股,或者本公司未按已作出的承诺依法赔偿投资者损失的,本公司将在中国证券监督管理委员会指定信息披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因,且发行人有权按照本公司对投资者的应赔偿金额相应扣减其应向本公司派发的分红并直接支付给投资者,作为本公司对投资者的赔偿。</p>					
	其他	林建华(公司实际控制人)	<p>发行人招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。发行人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,本人将依法赔偿投资者损失。如发行人招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的,本人将在证券监管部门或司法机关依法对上述事实作出认定或处罚决定后五个工作日内,督促发行人依法回购首次公开发行的全部新股(包括首次公开发行的全部新股及因送股、资本公积金转增股本等形成的该等新股之</p>	2014 年 3 月 5 日	是	长期	是	

			派生股份)，回购价格为届时二级市场交易价格与发行价格的孰高者。本人和相关各方应在公司本次公开发行股票招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏被证券监管部门或司法机关认定的当日就该等事项进行公告，并在前述公告后每 5 个交易日定期公告相应的回购新股、购回股份、赔偿损失的方案的制订和进展情况。本人同意接受以下约束措施：如本人未按已作出的承诺依法赔偿投资者损失的，本人将在中国证券监督管理委员会指定信息披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因，且发行人有权按照本人对投资者的应赔偿金额相应扣减其应向本人派发的分红并直接支付给投资者，作为本人对投资者的赔偿。						
其他	林建华、张虹、胡伟民、毛根兴、潘亚岚、李伯耿、周炳华、项关源、孔晓安、宋赣军、王邦进、周光大、许剑琴	发行人招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。发行人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，全体董事、监事、高级管理人员将依法赔偿投资者损失。董事、监事、高级管理人员不因职务变更、离职等原因而抗辩或拒绝履行上述承诺。本人同意接受以下约束措施：如本人未按承诺依法赔偿投资者损失，发行人有权按照本人对投资者的应赔偿金额相应扣减其支付给本人的税后工资、奖金、津贴等报酬并直接支付给投资者，作为本人对投资者的赔偿。	2014 年 3 月 5 日	是	长期	是			
其他	杭州福斯特应用材料股份有限公司	1、启动股价稳定措施的条件：本公司上市后三年内，若公司股票连续 20 个交易日每日收盘价均低于最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，因利润分配、公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整，下同；以下称“启动条件”），则公司应启动股价稳定措施。2、稳定股价的具体措施：本公司及相关主体将采取以下措施中的一项或多项稳定公司股价：（1）公司回购公司股票；（2）公司控股股东/实际控制人增持公司股票；（3）公司董事、高级管理人员增持公司股票；（4）其他证券监管部门认可的方式。（1）公	2014 年 3 月 5 日	是	长期	是			

			司回购本公司将自稳定股价方案公告之日起 90 个自然日内通过上海证券交易所集中竞价的方式回购公司社会公众股份，回购价格不高于公司最近一期经审计的每股净资产，回购股份数量不低于公司股份总数的 2%，回购后公司的股权分布应当符合上市条件，回购行为及信息披露、回购后的股份处置应当符合《公司法》、《证券法》及其他相关法律、行政法规的规定。本公司全体董事（独立董事除外）承诺，在本公司就回购股份事宜召开的董事会上，对公司回购股份方案的相关决议投赞成票。						
与再融资相关的承诺	其他	杭州福斯特应用材料股份有限公司、林建华	1、任何情形下，本公司/本人均不得滥用控股股东/实际控制人地位，不会越权干预公司经营管理活动，不会侵占公司利益。2、作为填补回报措施相关责任主体之一，本公司/本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本公司/本人同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本公司/本人作出相关处罚或采取相关监管措施，并愿意承担相应的法律责任。	2018 年 10 月 12 日	是	长期	是		
	其他	林建华、张虹、胡伟民、毛根兴、杨德仁、俞竣华、刘晓松、周光大、张恒、宋赣军、许剑琴、章樱	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、承诺对本人的职务消费行为进行约束；3、承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；4、承诺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；5、如公司未来实施股权激励方案，承诺未来股权激励方案的行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。作为填补回报措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关监管措施，并愿意承担相应的法律责任。	2018 年 10 月 12 日	是	长期	是		
	其他	林建华、张虹、胡伟民、周光大、	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、	2022 年 5 月 11 日	是	长期	是		

		刘梅娟、孙文华、李敬科、毛根兴、宋赣军、许剑琴、潘建军、熊曦、章樱	承诺对本人的职务消费行为进行约束；3、承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；4、承诺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；5、如公司未来实施股权激励方案，承诺未来股权激励方案的行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。作为填补回报措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关监管措施，并愿意承担相应的法律责任。					
其他承诺	解决同业竞争	林建华（公司实际控制人）	1. 本人及本人控制的除发行人及其控股子公司之外的其他企业目前没有、将来也不直接或间接从事与发行人及其控股子公司现有及将来从事的业务构成同业竞争的任何活动，并愿意对违反上述承诺而给发行人及其控股子公司造成的经济损失承担赔偿责任。2. 对本人下属的除发行人及其控股子公司之外的其他全资企业、直接或间接控股的企业，本人将通过派出机构和人员（包括但不限于董事、经理）以及本人控股地位使该企业履行本承诺函中与本人相同的义务，保证不与发行人及其控股子公司构成同业竞争，并愿意对违反上述承诺而给发行人及其控股子公司造成的经济损失承担赔偿责任。	2011年8月2日	是	长期	是	
	解决同业竞争	杭州福斯特科技集团有限公司	1. 本方及本方控制的除发行人及其控股子公司之外的其他企业目前没有、将来也不直接或间接从事与发行人及其控股子公司现有及将来从事的业务构成同业竞争的任何活动，并愿意对违反上述承诺而给发行人及其控股子公司造成的经济损失承担赔偿责任。2. 对本方下属的除发行人及其控股子公司之外的其他全资企业、直接或间接控股的企业，本方将通过派出机构和人员（包括但不限于董事、经理）以及本方控股地位使该企业履行本承诺函中与本方相同的义务，保证不与发行人及其控股子公司构成同业竞争，并愿意对违反上述承诺而给发行人及其控股子公司造成的经济损失承担赔偿责任。	2011年8月2日	是	长期	是	

			任。						
	解决同业竞争	林天翼（公司实际控制人之子）	<p>1. 杭州赢科新材料科技有限公司（注册号330106000308703）于2014年3月10日注册，目前尚未开展经营活动。该公司系本人实际控制，股权系本人合法所有，本人所持股权不存在代持、信托持股等为其他人之利益所持有的情形；除该公司外，本人并无对其他企业的投资，也无通过其他形式直接或间接实际控制其他企业的情形。2. 本人承诺，该公司目前没有、将来也不直接或间接从事与发行人及其下属企业现有及将来从事的业务构成同业竞争的任何活动，并愿意对违反上述承诺而给发行人及其下属企业造成的经济损失承担赔偿责任。3. 对于该公司以及未来本人所控制或参股的其他企业（如有），本人将通过派出机构和人员（包括但不限于董事、经理）以及本人控股地位或出资人的权利，促使该企业履行本承诺函中与本人相同的义务，不与发行人及其下属企业构成同业竞争，并愿意对违反上述承诺而给发行人及其下属企业造成的经济损失承担赔偿责任。</p>	2014年4月23日	是	长期	是		

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

□适用 √不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

□适用 √不适用

六、破产重整相关事项

□适用 √不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

□本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 √本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

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

□适用 √不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

√适用 □不适用

报告期公司及其控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十、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

事项概述	查询索引
公司于2021年8月16日召开第四届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于全资子公司日常关联交易的议案》，同意信息科技公司向关联方杭州福斯特科技集团有限公司(以下简称“福斯特集团”)租赁办公场所，租金预计192万元。基于公司业务调整的需要，公司于2021年10月28日召开第四届董事会第二十八次会议，审议通过了《关于变更日常关联交易实施主体的议案》，对已经批准实施的全资子公司日常关联交易进行实施主体的变更，实施主体由信息科技公司变更为公司，交易的其它内容保持不变。福斯特集团在杭州市临安区云安小镇拥有房产，云安小镇是临安区重点打造的互联网行业集聚区。公司通过租赁的方式将信息技术团队的办公地址选定在云安小镇，有利于吸引专业人才并降低运营成本。2023年3月23日，公司与福斯特集团首次签订租赁协议。鉴于上述日常关联交易的审核有效期将于2024年8月15日届满，公司于2024年7月29日召开第五届董事会第三十九次会议，审议通过了	2021年8月18日 《福斯特第四届董事会第二十七次会议决议公告》(公告编号:2021-101) 《福斯特第四届监事会第二十六次会议决议公告》(公告编号:2021-102) 《福斯特关于全资子公司日常关联交易的公告》(公告编号:2021-105) 《福斯特独立董事关于全资子公司日常关联交易的事前认可意见》 2021年10月29日 《福斯特第四届董事会第二十八次会议决议公告》(公告编号:2021-114) 《福斯特第四届监事会第二十七次会议决议公告》(公告编号:2021-115) 《福斯特关于变更日常关联交易实施主体的公告》(公告编号:2021-116) 《福斯特独立董事关于变更日常关联交易实施主体的事前认可意见》 2024年7月30日 福斯特:第五届董事会独立董事专门会议第一次会议决议

《关于重新审议公司日常关联交易的议案》，同意公司继续向关联方杭州福斯特科技集团有限公司（以下简称“福斯特集团”）租赁办公场所，三年租金合计 192 万元。

福斯特：第五届董事会第三十九次会议决议公告（公告编号：2024-056）

福斯特：第五届监事会第三十六次会议决议公告（公告编号：2024-057）

福斯特：关于重新审议公司日常关联交易的公告（公告编号：2024-059）

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

2 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）							0.00								
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）							0.00								
公司对子公司的担保情况															
报告期内对子公司担保发生额合计							0.00								
报告期末对子公司担保余额合计（B）							36,200.00								
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）							36,200.00								
担保总额占公司净资产的比例（%）							2.27								
其中：															
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）							0.00								
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）							0.00								
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）							0.00								
上述三项担保金额合计（C+D+E）							0.00								
未到期担保可能承担连带清偿责任说明							详见担保情况说明								
担保情况说明							公司于2022年1月30日召开第五届董事会第三次会议，审议通过了《关于重新审议为控股子公司申请银行授信融资提供担保的议案》，同意公司控股子公司华创光电向农业银行台州分行申请不超过35,000万元（或等值外币）银行授信融资，公司为其申请银行授信融资提供不超过27,000万元的连带责任担保。								

公司于2023年11月27日召开第五届董事会第三十次会议，审议通过了《关于为控股子公司申请增加银行授信融资提供担保的议案》，同意公司控股子公司华创光电拟向农业银行台州分行增加申请银行授信融资不超过25,000万元（或等值外币），公司为其申请银行授信融资增加提供不超过9,200万元的连带责任担保。
截至本报告披露日，公司累计为子公司提供连带责任担保共计36,200万元。

3 其他重大合同

适用 不适用

十二、募集资金使用进展说明

适用 不适用

(一) 募集资金整体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额(1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额(2)	超募资金总额(3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额(4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额(5)	截至报告期末募集资金累计投入进度(%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度(%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额(8)	本年度投入金额占比(%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
发行可转换债券	2020年12月7日	170,000.00	169,550.09	170,000.00	0.00	171,855.23	0.00	101.36	0.00	4,896.71	2.89	64,950.80
发行可转换债券	2022年11月28日	303,000.00	302,382.98	303,000.00	0.00	148,410.25	0.00	49.08	0.00	15,566.86	5.15	120,581.09
合计	/	473,000.00	471,933.07	473,000.00	0.00	320,265.48	0.00	/	/	20,463.57	/	185,531.89

注：上表中变更用途的募集资金总额包含募投项目结项后节余募集资金用于永久补充流动资金的金额。

(二) 募投项目明细

适用 不适用

1、募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
发行可转换债券	滁州年产5亿平方米光伏胶膜项目(其中3亿平方米)[注1]	生产建设	是	是,此项目未取消,调整募集资金投资总额	90,000.00	0.00	92,742.65	103.05	2022年4月	是	是	不适用	14,248.31	70,076.29	否	14,950.80
	嘉兴年产2.5亿平方米光伏胶膜项目(其中2亿平方米)[注1]	生产建设	否	是,此项目为新项目	50,000.00	4,896.71	49,112.58	98.23	2023年10月	是	是	不适用	18,690.15	25,751.97	否	3,635.32
	补充流动性资金	补流还贷	否	否	30,000.00	0.00	30,000.00	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	0.00

发行可转换债券	年产 2.5 亿平方米高效电池封装胶膜项目	生产建设	是	否	44,600.00	5,581.54	23,450.05	52.58	2025年	否	否	详见注 2	不适用	不适用	详见注 2	/
	年产 1 亿平方米（高分辨率）感光干膜项目	生产建设	是	否	19,000.00	3,017.64	12,329.24	64.89	2024年	否	是	不适用	不适用	不适用	否	/
	年产 500 万平方米挠性覆铜板（材料）项目	生产建设	是	否	29,000.00	1,640.26	6,792.87	23.42	2025年	否	否	详见注 2	不适用	不适用	详见注 2	/
	年产 2.1 亿平方米感光干膜项目	生产建设	否	是，此项目未取消，调整募集资金投资总额	30,000.00	46.41	3,517.17	11.72	2026年	否	是	不适用	不适用	不适用	否	/
	年产 2.5 亿平方米光伏胶膜项目	生产建设	否	是，此项目为新项目	50,000.00	181.48	4,495.36	8.99	2026年	否	是	不适用	不适用	不适用	否	/
	3855.04KWP 屋顶分布式光伏发电项目	其他	否	否	1,500.00	0.00	0.00	0.00	2026年	否	是	不适用	不适用	不适用	否	/
	3555KWP 屋顶分布式光伏发电项目 [注 1]	其他	是	否	1,500.00	116.49	1,425.86	95.06	2023年 10 月	是	是	不适用	不适用	不适用	否	81.09

12MW 分布式光伏发电项目	其他	是	否	5,400.00	203.28	1,947.70	36.07	2025年	否	是	不适用	不适用	不适用	否	/
越南年产2.5亿平米高效电池封装胶膜项目	生产建设	否	是,此项目为新项目	39,000.00	4,779.76	11,452.00	29.36	2024年	否	是	不适用	不适用	不适用	否	/
补充流动性资金	补流还贷	是	否	83,000.00	0.00	83,000.00	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	0.00
合计	/	/	/	473,000.00	20,463.57	320,265.48	/	/	/	/	/	32,938.46	/	/	18,667.21

注1：该募投项目的投入金额包含募投项目结项后节余募集资金用于永久补充流动资金的金额；

注2：该募投项目延期一年，具体原因详见公司于2024年4月12日在上海证券交易所网站披露的《福斯特：关于公司部分募投项目延期的公告》（公告编号：2024-027）。

2、超募资金明细使用情况

适用 不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

□适用 √不适用

2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

√适用 □不适用

公司于 2024 年 4 月 1 日召开第五届董事会第三十五次会议，审议通过了《关于归还募集资金及继续使用募集资金临时补充流动资金的议案》，决定将“福 22 转债”暂时闲置募集资金中的不超过人民币 100,000 万元临时用于补充公司流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。监事会、保荐机构已对上述事项发表了明确同意的意见。截至 2024 年 6 月 30 日，公司使用“福 22 转债”闲置募集资金用于临时补充流动资金共计 100,000 万元。

3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2024 年 4 月 10 日	100,000.00	2024 年 4 月 10 日	2025 年 4 月 9 日	40,000.00	否

其他说明

不适用

4、其他

□适用 √不适用

十三、其他重大事项的说明

□适用 √不适用

第七节 股份变动及股东情况**一、股本变动情况****(一) 股份变动情况表****1、股份变动情况表**

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
三、无限售条件流通股	1,864,165,011	100			744,570,578	233	744,570,811	2,608,735,822	100
1、人民币普通股	1,864,165,011	100			744,570,578	233	744,570,811	2,608,735,822	100
三、股份总数	1,864,165,011	100			744,570,578	233	744,570,811	2,608,735,822	100

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

报告期内，由于公司2023年年度权益分派及“福22转债”转股，导致公司股份总数由期初的1,864,165,011股增加至期末的2,608,735,822股，具体情况如下：

2023年年度权益分派：公司以总股本扣除公司回购专用证券账户股份数为基数，向全体股东按每10股派发2.60元（含税）现金红利，以资本公积金向全体股东每10股转增4.00股。如在实施权益分派股权登记日前公司总股本发生变动的，公司拟维持每股现金分红和资本公积金转增的比例不变，相应调整现金分红和资本公积金转增总额。

公司本次利润分配实施权益分派的股权登记日的总股本1,864,165,244股，扣除公司回购专用账户的股数2,738,800股，即以1,861,426,444股为基数，向全体股东按每10股派发2.60元（含税）现金红利，以资本公积金向全体股东每10股转增4.00股，共计派发现金红利483,970,875.44元，转增744,570,578股，本次分配后总股本为2,608,735,822股。

本次权益分派股权登记日为2024年6月21日，除权除息日为2024年6月24日。

“福22转债”转股：公司2022年度发行的“福22转债”于2023年5月29日进入转股期，2024年1月1日至2024年6月30日期间，累计11,000元“福22转债”已转换成公司股票，累计转股数为233股。

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

√适用 □不适用

报告期后到半年报披露日期间，由于公司“福22转债”的持续转股将增加公司的股份总数，但上述可转债转股对每股收益、每股净资产等财务指标的影响较小。

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

（二）限售股份变动情况

□适用 √不适用

二、股东情况

（一）股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	46,145
------------------	--------

（二）截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数量	比例 （%）	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记或 冻结情况		股东性 质
					股份 状态	数量	
杭州福斯特科技集团有限公司	361,240,776	1,264,342,716	48.47		无		境内非 国有法 人
林建华	100,363,877	351,273,570	13.47		无		境内自 然人
香港中央结算有限公司	2,065,672	72,554,046	2.78		未知		未知

杭州临安同德实业投资有限公司	9,292,461	32,523,614	1.25		无		境内非 国有法 人
中国民生银行股份有限公司—广发行业严选三年持有期混合型证券投资基金	6,560,684	26,060,245	1.00		未知		未知
中国建设银行股份有限公司—华夏能源革新股票型证券投资基金	6,110,458	21,386,603	0.82		未知		未知
全国社保基金六零一组合	6,117,752	19,167,233	0.73		未知		未知
中国建设银行股份有限公司—广发科技先锋混合型证券投资基金	6,513,904	19,122,124	0.73		未知		未知
中国工商银行股份有限公司—华泰柏瑞沪深300交易型开放式指数证券投资基金	7,061,933	12,310,966	0.47		未知		未知
上海睿扬投资管理有限公司—睿扬新兴成长私募证券投资基金	5,000,000	12,000,000	0.46		未知		未知
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
杭州福斯特科技集团有限公司	1,264,342,716	人民币普通股	1,264,342,716				
林建华	351,273,570	人民币普通股	351,273,570				
香港中央结算有限公司	72,554,046	人民币普通股	72,554,046				
杭州临安同德实业投资有限公司	32,523,614	人民币普通股	32,523,614				
中国民生银行股份有限公司—广发行业严选三年持有期混合型证券投资基金	26,060,245	人民币普通股	26,060,245				
中国建设银行股份有限公司—华夏能源革新股票型证券投资基金	21,386,603	人民币普通股	21,386,603				
全国社保基金六零一组合	19,167,233	人民币普通股	19,167,233				
中国建设银行股份有限公司—广发科技先锋混合型证券投资基金	19,122,124	人民币普通股	19,122,124				
中国工商银行股份有限公司—华泰柏瑞沪深300交易型开放式指数证券投资基金	12,310,966	人民币普通股	12,310,966				

上海睿扬投资管理有限公司—睿扬新兴成长私募证券投资基金	12,000,000	人民币普通股	12,000,000
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	杭州福斯特科技集团有限公司为公司实际控制人林建华先生控制的企业。其余股东公司未知是否存在关联关系及一致行动的情况。		

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

适用 不适用

单位：股

持股5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
中国工商银行股份有限公司—华泰柏瑞沪深300交易型开放式指数证券投资基金	5,249,033	0.28	19,800	0.00	12,310,966	0.47	0.00	0.00

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

适用 不适用

三、董事、监事和高级管理人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
林建华	董事	250,909,693	351,273,570	100,363,877	资本公积金转增股本

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

(一) 转债发行情况

经中国证券监督管理委员会《关于核准杭州福斯特应用材料股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2022]2647号）核准，杭州福斯特应用材料股份有限公司（以下简称“公司”）获准向社会公开发行可转换公司债券3,030万张，每张面值为人民币100元，募集资金总额为人民币3,030,000,000.00元，扣除各项发行费用人民币6,170,283.02元（不含税）后的募集资金净额为人民币3,023,829,716.98元。上述募集资金已于2022年11月28日全部到位，已经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了“天健验[2022]648号”《验证报告》。本次发行的可转换公司债券简称为“福22转债”，债券代码为“113661”。

本次发行的可转债已于2022年12月22日在上海证券交易所上市，可转换公司债券存续的起止日期：本次发行的可转债存续期限为自发行之日起六年，即2022年11月22日至2028年11月21日。可转换公司债券转股期的起止日期：本次发行的可转债转股期自可转债发行结束之日（2022年11月28日）满六个月后的第一个交易日起至可转债到期日止，即2023年5月29日至2028年11月21日。

上述内容详见公司分别于2022年11月28日、2022年12月20日在上海证券交易所披露的《福斯特公开发行可转换公司债券发行结果公告》（公告编号：2022-088）、《福斯特公开发行可转换公司债券上市公告书》（公告编号：2022-098）。

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

可转换公司债券名称	福22转债
-----------	-------

期末转债持有人数	6,991	
本公司转债的担保人	不适用	
担保人盈利能力、资产状况和信用状况重大变化情况	不适用	
前十名转债持有人情况如下：		
可转换公司债券持有人名称	期末持债数量（元）	持有比例（%）
杭州福斯特科技集团有限公司	661,541,000	21.83
中国建设银行股份有限公司－易方达环保主题灵活配置混合型证券投资基金	185,579,000	6.12
工银瑞信添丰固定收益型养老金产品－中国银行股份有限公司	114,598,000	3.78
西北投资管理（香港）有限公司－西北飞龙基金管理有限公司	84,000,000	2.77
中国民生银行股份有限公司－安信稳健增值灵活配置混合型证券投资基金	56,773,000	1.87
国信证券股份有限公司	55,697,000	1.84
中国石油天然气集团公司企业年金计划－中国工商银行股份有限公司	54,707,000	1.81
中国民生银行股份有限公司－金鹰民安回报一年定期开放混合型证券投资基金	54,609,000	1.80
中国工商银行股份有限公司－汇添富可转换债券债券型证券投资基金	52,063,000	1.72
中国建设银行股份有限公司－汇添富实业债债券型证券投资基金	49,495,000	1.63

(三) 报告期转债变动情况

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	
福 22 转债	3,029,916,000	11,000			3,029,905,000

(四) 报告期转债累计转股情况

可转换公司债券名称	福 22 转债
报告期转股额（元）	11,000
报告期转股数（股）	233
累计转股数（股）	1,898
累计转股数占转股前公司已发行股份总数（%）	0.0001
尚未转股额（元）	3,029,905,000
未转股转债占转债发行总量比例（%）	99.9971

(五) 转股价格历次调整情况

单位：元 币种：人民币

可转换公司债券名称			福 22 转债	
转股价格调整日	调整后转股价格	披露时间	披露媒体	转股价格调整说明
2023年5月26日	46.37	2023年5月22日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)、	公司实施 2022 年年度权益分派，向全

			《上海证券报》	体股东每 10 股派发 1.50 元（含税）现金红利，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4.00 股
2024 年 6 月 24 日	32.94	2024 年 7 月 2 日	上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）、《上海证券报》	公司实施 2023 年年度权益分派，向全体股东每 10 股派发 2.60 元（含税）现金红利，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4.00 股
截至本报告期末最新转股价格				32.94

(六) 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

截至 2024 年 6 月 30 日，公司合并报表资产负债率为 26.69%。

公司聘请了联合资信评估股份有限公司（以下简称“联合资信”）对本次发行的可转债（债券简称“福 22 转债”，债券代码“113661”）进行资信评级。联合资信给予公司主体长期信用等级为“AA”，评级展望为“稳定”；本次发行的可转债信用等级为“AA”。联合资信在对公司经营情况、行业情况进行综合分析评估的基础上，于 2024 年 6 月 6 日出具了《杭州福斯特应用材料股份有限公司公开发行可转换公司债券 2024 年跟踪评级报告》，本次公司主体信用评级结果为“AA”；“福 22 转债”信用评级结果为“AA”；评级展望维持“稳定”。本次评级结果较前次没有变化。

未来公司偿付上述可转债本息的资金主要来源于公司的经营积累。截至报告期末，公司主营业务稳定，财务状况良好，具有较强的偿债能力。

(七) 转债其他情况说明

不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2024年6月30日

编制单位：杭州福斯特应用材料股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		4,136,389,174.01	5,340,879,268.46
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		27,775,900.79	31,517,949.32
应收账款		5,097,795,097.98	4,813,574,990.24
应收款项融资		3,716,000,477.24	3,685,771,094.33
预付款项		240,388,020.38	207,362,892.17
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		16,369,509.69	58,885,854.27
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		2,559,703,712.02	3,089,888,250.87
其中：数据资源			
合同资产		8,233,624.68	8,784,496.46
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,140,465,812.55	99,868,893.64
流动资产合计		16,943,121,329.34	17,336,533,689.76
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		192,077,893.17	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		3,265,427,401.42	3,174,644,428.71
在建工程		959,438,186.79	519,971,225.20
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产		5,740,590.46	6,639,499.83
无形资产		460,357,227.37	469,101,661.28
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		4,605,406.56	4,717,394.32
递延所得税资产		160,894,769.51	141,865,673.64
其他非流动资产		86,478,789.59	182,942,760.24
非流动资产合计		5,135,020,264.87	4,499,882,643.22
资产总计		22,078,141,594.21	21,836,416,332.98
流动负债：			
短期借款		900,921,478.93	951,155,153.83
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			211,384.72
衍生金融负债			
应付票据		15,397,244.94	255,531,287.28
应付账款		1,514,344,301.74	1,609,845,675.47
预收款项			
合同负债		94,709,440.77	30,673,915.41
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		128,993,481.41	202,026,044.92
应交税费		92,235,861.82	138,770,632.42
其他应付款		99,727,907.75	84,393,539.56
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		2,363,032.40	1,921,069.12
其他流动负债		11,161,720.70	3,378,552.95
流动负债合计		2,859,854,470.46	3,277,907,255.68
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		288,800,000.00	70,000,000.00
应付债券		2,674,768,469.31	2,617,669,706.71
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		4,093,289.15	5,112,487.47
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		40,635,913.75	42,578,694.67

递延所得税负债		23,878,362.12	25,375,892.50
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,032,176,034.33	2,760,736,781.35
负债合计		5,892,030,504.79	6,038,644,037.03
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		2,608,735,822.00	1,864,165,011.00
其他权益工具		520,786,467.84	520,788,358.54
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,154,622,301.61	2,899,182,496.93
减：库存股		80,090,621.44	70,988,956.66
其他综合收益		-46,041,358.46	19,429,476.00
专项储备		5,494,877.88	4,219,111.22
盈余公积		873,627,836.07	756,353,391.66
一般风险准备			
未分配利润		9,924,165,566.98	9,596,960,716.29
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		15,961,300,892.48	15,590,109,604.98
少数股东权益		224,810,196.94	207,662,690.97
所有者权益（或股东权益）合计		16,186,111,089.42	15,797,772,295.95
负债和所有者权益（或股东权益）总计		22,078,141,594.21	21,836,416,332.98

公司负责人：林建华

主管会计工作负责人：许剑琴

会计机构负责人：曾强

母公司资产负债表

2024年6月30日

编制单位：杭州福斯特应用材料股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		3,028,659,937.23	4,271,141,748.94
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			5,749,128.91
应收账款		4,034,767,919.15	3,400,837,744.75
应收款项融资		2,271,212,503.23	2,518,442,595.63
预付款项		133,738,968.69	142,176,309.38
其他应收款		1,296,618,840.40	1,227,778,442.20
其中：应收利息			
应收股利			
存货		1,346,522,553.89	2,049,881,138.91
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		971,580,355.78	33,854,193.22

流动资产合计		13,083,101,078.37	13,649,861,301.94
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		4,655,284,146.64	3,994,168,064.09
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		1,069,021,990.36	1,053,343,245.80
在建工程		49,948,687.70	64,652,284.60
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		117,193,357.06	118,338,613.90
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		110,106,010.72	78,888,433.84
其他非流动资产		24,452,281.96	36,768,330.40
非流动资产合计		6,026,006,474.44	5,346,158,972.63
资产总计		19,109,107,552.81	18,996,020,274.57
流动负债：			
短期借款		900,921,478.93	951,155,153.83
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			203,799,519.55
应付账款		1,407,479,482.95	1,288,835,441.91
预收款项			
合同负债		29,464,874.72	20,384,939.06
应付职工薪酬		74,131,709.27	121,461,898.20
应交税费		44,208,627.37	80,455,426.09
其他应付款		506,562,221.04	251,752,093.28
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		2,507,172.15	2,051,728.18
流动负债合计		2,965,275,566.43	2,919,896,200.10
非流动负债：			
长期借款			
应付债券		2,674,768,469.31	2,617,669,706.71
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		1,060,000.00	1,415,000.00
递延所得税负债		3,826,554.29	4,062,365.04
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,679,655,023.60	2,623,147,071.75
负债合计		5,644,930,590.03	5,543,043,271.85
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		2,608,735,822.00	1,864,165,011.00
其他权益工具		520,786,467.84	520,788,358.54
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,150,080,652.51	2,894,640,847.83
减：库存股		80,090,621.44	70,988,956.66
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		873,600,573.87	756,326,129.46
未分配利润		7,391,064,068.00	7,488,045,612.55
所有者权益（或股东权益）合计		13,464,176,962.78	13,452,977,002.72
负债和所有者权益（或股东权益）总计		19,109,107,552.81	18,996,020,274.57

公司负责人：林建华

主管会计工作负责人：许剑琴

会计机构负责人：曾强

合并利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入		10,763,681,346.66	10,615,912,408.76
其中：营业收入		10,763,681,346.66	10,615,912,408.76
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		9,533,424,906.30	9,566,840,329.83
其中：营业成本		8,968,050,795.43	9,064,474,963.68
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		41,580,359.95	23,378,615.13
销售费用		42,367,438.71	27,314,901.46
管理费用		136,796,930.76	115,442,211.17
研发费用		357,576,022.51	342,614,346.07
财务费用		-12,946,641.06	-6,384,707.68

其中：利息费用		42,147,457.56	34,606,565.82
利息收入		50,484,600.51	40,358,553.74
加：其他收益		68,850,364.74	24,385,041.93
投资收益（损失以“-”号填列）		-13,777,011.83	36,469,654.89
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-172,841,519.44	-133,273,598.83
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-62,121,017.94	-11,355,022.12
资产处置收益（损失以“-”号填列）			-171,865.64
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,050,367,255.89	965,126,289.16
加：营业外收入		4,414,903.78	3,012,934.57
减：营业外支出		1,403,142.00	1,061,920.41
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,053,379,017.67	967,077,303.32
减：所得税费用		125,021,341.16	81,577,117.32
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		928,357,676.51	885,500,186.00
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		928,357,676.51	885,500,186.00
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）		928,450,170.54	884,660,384.08
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-92,494.03	839,801.92
六、其他综合收益的税后净额		-65,470,834.46	14,916,659.28
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			

(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-65,470,834.46	14,916,659.28
(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		-65,470,834.46	14,916,659.28
(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		862,886,842.05	900,416,845.28
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		862,979,336.08	899,577,043.36
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-92,494.03	839,801.92
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.36	0.34
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.35	0.33

公司负责人：林建华

主管会计工作负责人：许剑琴

会计机构负责人：曾强

母公司利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入		7,659,086,144.32	7,311,792,297.01
减：营业成本		6,474,494,944.83	6,336,637,373.78
税金及附加		32,088,784.48	12,979,377.51
销售费用		22,467,202.43	17,479,242.67
管理费用		67,181,336.67	72,283,184.97
研发费用		238,616,895.66	226,392,172.90
财务费用		52,536,635.02	9,603,969.31
其中：利息费用		63,639,697.39	44,113,799.53
利息收入		40,896,332.19	35,195,029.49
加：其他收益		49,925,317.78	21,233,366.53
投资收益（损失以“-”号填列）		-8,054,184.02	21,046,878.06
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			

公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-216,393,147.22	-73,299,830.99
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-36,901,789.28	-5,928,584.69
资产处置收益（损失以“－”号填列）			-72,812.83
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		560,276,542.49	599,395,991.95
加：营业外收入		2,950,295.14	2,929,164.62
减：营业外支出		275,479.81	1,045,270.50
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		562,951,357.82	601,279,886.07
减：所得税费用		58,687,582.52	55,749,347.78
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		504,263,775.30	545,530,538.29
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		504,263,775.30	545,530,538.29
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		504,263,775.30	545,530,538.29
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：林建华

主管会计工作负责人：许剑琴

会计机构负责人：曾强

合并现金流量表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		9,344,071,254.42	7,541,327,640.27
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		60,480,711.28	160,211,043.56
收到其他与经营活动有关的现金		103,630,819.58	122,094,466.58
经营活动现金流入小计		9,508,182,785.28	7,823,633,150.41
购买商品、接受劳务支付的现金		7,658,556,376.78	9,050,037,566.83
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		439,789,547.67	348,440,041.32
支付的各项税费		396,902,168.97	236,745,304.24
支付其他与经营活动有关的现金		108,222,052.09	78,317,014.42
经营活动现金流出小计		8,603,470,145.51	9,713,539,926.81
经营活动产生的现金流量净额		904,712,639.77	-1,889,906,776.40
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			1,322,700.00
取得投资收益收到的现金		4,095,330.34	4,675,856.36
处置固定资产、无形资产和其		43,554,017.82	110,676.26

他长期资产收回的现金净额			
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		788,500,000.00	530,410,000.00
投资活动现金流入小计		836,149,348.16	536,519,232.62
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		510,138,115.44	255,191,885.80
投资支付的现金		192,000,000.00	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		1,794,501,000.00	382,100,762.51
投资活动现金流出小计		2,496,639,115.44	637,292,648.31
投资活动产生的现金流量净额		-1,660,489,767.28	-100,773,415.69
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		17,800,000.00	32,850,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			32,850,000.00
取得借款收到的现金		869,103,200.00	1,938,888,519.40
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		886,903,200.00	1,971,738,519.40
偿还债务支付的现金		757,364,286.21	993,049,435.99
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		504,830,771.59	218,684,952.33
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		10,823,720.33	11,097,618.51
筹资活动现金流出小计		1,273,018,778.13	1,222,832,006.83
筹资活动产生的现金流量净额		-386,115,578.13	748,906,512.57
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-62,597,388.81	64,337,765.41
五、现金及现金等价物净增加额		-1,204,490,094.45	-1,177,435,914.11
加：期初现金及现金等价物余额		5,307,435,958.46	6,238,902,807.71
六、期末现金及现金等价物余额		4,102,945,864.01	5,061,466,893.60

公司负责人：林建华

主管会计工作负责人：许剑琴

会计机构负责人：曾强

母公司现金流量表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

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

销售商品、提供劳务收到的现金		7,058,500,753.38	6,051,103,451.45
收到的税费返还		38,104,189.84	78,070,783.59
收到其他与经营活动有关的现金		1,741,602,021.45	1,645,773,272.17
经营活动现金流入小计		8,838,206,964.67	7,774,947,507.21
购买商品、接受劳务支付的现金		5,590,188,129.30	6,696,867,099.47
支付给职工及为职工支付的现金		214,886,199.12	193,615,074.10
支付的各项税费		250,089,179.42	137,140,579.92
支付其他与经营活动有关的现金		1,729,301,780.94	2,181,923,809.96
经营活动现金流出小计		7,784,465,288.78	9,209,546,563.45
经营活动产生的现金流量净额		1,053,741,675.89	-1,434,599,056.24
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		3,627,634.82	4,269,858.26
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		375,053.74	25,095.35
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		250,000,000.00	350,000,000.00
投资活动现金流入小计		254,002,688.56	354,294,953.61
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		56,831,154.10	36,100,470.13
投资支付的现金		657,052,330.60	339,922,074.06
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		1,200,000,000.00	204,450,762.51
投资活动现金流出小计		1,913,883,484.70	580,473,306.70
投资活动产生的现金流量净额		-1,659,880,796.14	-226,178,353.09
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		650,303,200.00	1,938,888,519.40
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		650,303,200.00	1,938,888,519.40
偿还债务支付的现金		757,364,286.21	993,049,435.99
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		502,036,100.09	218,684,952.33
支付其他与筹资活动有关的现金		9,102,443.12	9,999,062.48
筹资活动现金流出小计		1,268,502,829.42	1,221,733,450.80
筹资活动产生的现金流量		-618,199,629.42	717,155,068.60

量净额			
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-18,143,062.04	56,257,144.11
五、现金及现金等价物净增加额		-1,242,481,811.71	-887,365,196.62
加：期初现金及现金等价物余额		4,271,141,748.94	5,227,161,217.30
六、期末现金及现金等价物余额		3,028,659,937.23	4,339,796,020.68

公司负责人：林建华

主管会计工作负责人：许剑琴

会计机构负责人：曾强

合并所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	1,864,165,011.00			520,788,358.54	2,899,182,496.93	70,988,956.66	19,429,476.00	4,219,111.22	756,353,391.66		9,596,960,716.29		15,590,109,604.98	207,662,690.97	15,797,772,295.95
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,864,165,011.00			520,788,358.54	2,899,182,496.93	70,988,956.66	19,429,476.00	4,219,111.22	756,353,391.66		9,596,960,716.29		15,590,109,604.98	207,662,690.97	15,797,772,295.95
三、本期增减变动金额	744,570,811.00			-1,890.70	-744,560,195.32	9,101,664.78	-65,470,834.46	1,275,766.66	117,274,444.41		327,204,850.69		371,191,287.50	17,147,505.97	388,338,793.47

(减少以“一”号填列)														
(一) 综合收益总额							-65,470,834.46				928,450,170.54	862,979,336.08	-92,494.03	862,886,842.05
(二) 所有者投入和减少资本	233.00		-1,890.70	10,382.68	9,101,664.78							-9,092,939.80	17,240,000.00	8,147,060.20
1. 所有者投入的普通股													17,240,000.00	17,240,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	233.00		-1,890.70	11,161.02								9,503.32		9,503.32
3. 股份支付计入所有者权益														

的金额														
4.其他				-778.34	9,101,664.78								-9,102,443.12	-9,102,443.12
(三)利润分配								117,274,444.41	-601,245,319.85				-483,970,875.44	-483,970,875.44
1.提取盈余公积								117,274,444.41	-117,274,444.41					
2.提取一般风险准备														
3.对所有者(或股东)的分配									-483,970,875.44				-483,970,875.44	-483,970,875.44
4.其他														
(四)所有者权益内部结转	744,570,578.00			-744,570,578.00										
1.资本公积转	744,570,578.00			-744,570,578.00										

增资本 (或股本)															
2. 盈公积转增资本 (或股本)															
3. 盈公积弥补亏损															
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)								1,275,76					1,275,766.6		1,275,766.6

2024 年半年度报告

专项储备							6.66					6		6
1. 本期提取							1,403,986.75					1,403,986.75		1,403,986.75
2. 本期使用							-128,220.09					-128,220.09		-128,220.09
(六) 其他														
四、本期末余额	2,608,735,822.00			520,786,467.84	2,154,622,301.61	80,090,621.44	-46,041,358.46	5,494,877.88	873,627,836.07		9,924,165,566.98	15,961,300,892.48	224,810,196.94	16,186,111,089.42

项目	2023 年半年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		
优先股		永续债	其他											
一、上年期末余额	1,331,545,247.00			520,801,765.32	3,425,392,084.05		-1,847,044.70	2,185,851.12	612,320,246.10		8,090,563,711.27	13,980,961,860.16	29,544,127.38	14,010,505,987.54
加：会计政策变更														
前期														

错更正														
其他														
二、本年期初余额	1,331,545,247.00		520,801,765.32	3,425,392,084.05		-1,847,044.70	2,185,851.12	612,320,246.10		8,090,563,711.27		13,980,961,860.16	29,544,127.38	14,010,505,987.54
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	532,619,338.00		-9,969.14	-532,561,194.62	9,998,054.40	14,916,659.28	1,038,334.11	144,033,145.56		540,895,451.47		690,933,710.26	33,689,801.92	724,623,512.18
（一）综合收益总额						14,916,659.28				884,660,384.08		899,577,043.36	839,801.92	900,416,845.28
（二）所有者投入和减少资本	1,239.00		-9,969.14	56,904.38	9,998,054.40							-9,949,880.16	32,850,000.00	22,900,119.84
1.所有者投入的普通股													32,850,000.00	32,850,000.00

2. 其他权益工具持有者投入资本	1,239.00			-9,969.14	57,912.46							49,182.32	49,182.32
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他				-1,008.08	9,998,054.40							-9,999,062.48	-9,999,062.48
(三) 利润分配								144,033,145.56	-343,764,932.61			-199,731,787.05	-199,731,787.05
1. 提取盈余公积								144,033,145.56	-144,033,145.56				
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)									-199,731,787.05			-199,731,787.05	-199,731,787.05

的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转	532,618,099.00				-532,618,099.00									
1. 资本公积转增资本(或股本)	532,618,099.00				-532,618,099.00									
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							1,038,334.11					1,038,334.11		1,038,334.11
1. 本期提取							1,311,805.02					1,311,805.02		1,311,805.02
2. 本期使用							-273,470.91					-273,470.91		-273,470.91
(六) 其他														
四、本期末余额	1,864,164,585.00		520,791,796.18	2,892,830,889.43	9,998,054.40	13,069,614.58	3,224,185.23	756,353,391.66		8,631,459,162.74		14,671,895,570.42	63,233,929.30	14,735,129,499.72

公司负责人：林建华

主管会计工作负责人：许剑琴

会计机构负责人：曾强

母公司所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

2024 年半年度报告

项目	2024 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,864,165,011.00			520,788,358.54	2,894,640,847.83	70,988,956.66			756,326,129.46	7,488,045,612.55	13,452,977,002.72
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,864,165,011.00			520,788,358.54	2,894,640,847.83	70,988,956.66			756,326,129.46	7,488,045,612.55	13,452,977,002.72
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	744,570,811.00			-1,890.70	-744,560,195.32	9,101,664.78			117,274,444.41	-96,981,544.55	11,199,960.06
（一）综合收益总额										504,263,775.30	504,263,775.30
（二）所有者投入和减少资本	233.00			-1,890.70	10,382.68	9,101,664.78					-9,092,939.80
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本	233.00			-1,890.70	11,161.02						9,503.32
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他					-778.34	9,101,664.78					-9,102,443.12
（三）利润分配									117,274,444.41	-601,245,319.85	-483,970,875.44
1. 提取盈余公积									117,274,444.41	-117,274,444.41	
2. 对所有者（或股东）的分配										-483,970,875.44	-483,970,875.44
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	744,570,578.00				-744,570,578.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	744,570,578.00				-744,570,578.00						
2. 盈余公积转增资本（或股											

2024 年半年度报告

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	2,608,735,822.00			520,786,467.84	2,150,080,652.51	80,090,621.44			873,600,573.87	7,391,064,068.00	13,464,176,962.78

项目	2023 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,331,545,247.00			520,801,765.32	3,425,612,709.41				612,292,983.90	6,659,066,101.03	12,549,318,806.66
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,331,545,247.00			520,801,765.32	3,425,612,709.41				612,292,983.90	6,659,066,101.03	12,549,318,806.66
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	532,619,338.00			-9,969.14	-532,561,194.62	9,998,054.40			144,033,145.56	201,765,605.68	335,848,871.08
(一) 综合收益总额										545,530,538.29	545,530,538.29
(二) 所有者投入和减少资本	1,239.00			-9,969.14	56,904.38	9,998,054.40					-9,949,880.16
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本	1,239.00			-9,969.14	57,912.46						49,182.32
3. 股份支付计入所有者权益的金额											

4. 其他					-1,008.08	9,998,054.40						-9,999,062.48
(三) 利润分配									144,033,145.56	-343,764,932.61		-199,731,787.05
1. 提取盈余公积									144,033,145.56	-144,033,145.56		
2. 对所有者(或股东)的分配										-199,731,787.05		-199,731,787.05
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	532,618,099.00				-532,618,099.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	532,618,099.00				-532,618,099.00							
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	1,864,164,585.00			520,791,796.18	2,893,051,514.79	9,998,054.40			756,326,129.46	6,860,831,706.71		12,885,167,677.74

公司负责人：林建华

主管会计工作负责人：许剑琴

会计机构负责人：曾强

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

杭州福斯特应用材料股份有限公司（以下简称公司或本公司）系经杭州市对外贸易经济合作局《杭州市对外贸易经济合作局准予变更杭州福斯特热熔胶膜有限公司行政许可决定书》（杭外经贸外服许〔2009〕182号）批准，由杭州福斯特热熔胶膜有限公司采用整体变更方式设立的股份有限公司，总部位于浙江省杭州市临安区。公司现持有统一社会信用代码为91330000749463090B的营业执照，公司现有的注册资本为2,608,735,822.00元，股份总数2,608,735,822股（每股面值1元），均系无限售条件的流通股份。公司股票已于2014年9月5日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属光伏行业。经营范围：太阳能电池胶膜、太阳能电池背板、感光干膜、挠性覆铜板、有机硅材料、热熔胶膜（热熔胶）、热熔网膜（双面胶）、服装辅料（衬布）的生产；太阳能电池组件、电池片、多晶硅、高分子材料、化工原料及产品（除危化品及易制毒品）、机械设备及配件的销售；新材料、新能源、新设备的技术开发，光伏设备和分布式发电系统的安装，实业投资，经营进出口业务。公司主要从事太阳能电池胶膜、太阳能电池背板、感光干膜等产品的研发、生产和销售。

本财务报表业经公司2024年8月22日第五届董事会第四十次会议批准对外报出。

本公司将苏州福斯特光伏材料有限公司等四十家子公司纳入报告期合并财务报表范围。

为便于表述，本财务报表附注将以下公司简称如下：

公司全称	简称
苏州福斯特光伏材料有限公司	苏州福斯特公司
浙江福斯特新能源开发有限公司	浙江新能源公司
杭州福斯特光伏发电有限公司	光伏发电公司
江山福斯特新能源开发有限公司	江山新能源公司
北京聚义汇顺能源科技有限公司	聚义汇顺公司
北京聚义金诚能源科技有限公司	聚义金诚公司
杭州光顺电力科技有限公司	光顺电力公司
杭州临安光威电力科技有限公司	光威电力公司
杭州福斯特新能源运行维护有限公司	福斯特运行维护公司
北京聚义光顺能源科技有限公司	聚义光顺公司
福斯特国际贸易有限公司	福斯特贸易公司
越南先进膜材有限公司	越南福斯特公司
福斯特材料科学（泰国）有限公司	福斯特泰国公司
浙江福斯特新材料研究院有限公司	新材料研究院公司
福斯特（滁州）新材料有限公司	滁州福斯特公司

福斯特（嘉兴）新材料有限公司	嘉兴福斯特公司
嘉兴福斯特企业管理有限公司	成长管理公司
嘉兴泽技投资合伙企业（有限合伙）	嘉兴泽技
嘉兴泽先投资合伙企业（有限合伙）	嘉兴泽先
嘉兴泽为投资合伙企业（有限合伙）	嘉兴泽为
宁波福斯特泽睿企业管理合伙企业（有限合伙）	宁波泽睿
嘉兴泽顺投资合伙企业（有限合伙）	嘉兴泽顺
嘉兴泽临投资合伙企业（有限合伙）	嘉兴泽临
嘉兴泽术投资合伙企业（有限合伙）	嘉兴泽术
嘉兴泽立投资合伙企业（有限合伙）	嘉兴泽立
嘉兴泽发投资合伙企业（有限合伙）	嘉兴泽发
嘉兴泽来投资合伙企业（有限合伙）	嘉兴泽来
浙江华创光电材料有限公司	华创光电公司
杭州福斯特电子材料有限公司	电子材料公司
广东福斯特新材料有限公司	广东福斯特公司
福斯特（安吉）新材料有限公司	安吉福斯特公司
吉安福斯特新材料有限公司	吉安福斯特公司
福斯特（惠州）新材料有限公司	惠州福斯特公司
福斯特（深圳）材料有限公司	深圳福斯特公司
昆山福斯特材料有限公司	昆山福斯特公司
遂宁福斯特新材料有限公司	遂宁福斯特公司
杭州福斯特功能膜材料有限公司	福斯特功能膜公司
杭州福斯特信息科技有限公司	福斯特信息公司
广东福斯特光伏材料有限公司	广东光伏材料公司
杭州临安光先电力科技有限公司	光先电力公司

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、使用权资产折旧、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

涉及重要性标准判断的披露事项	该事项在本财务报表附注中的披露位置	重要性标准确定方法和选择依据
重要的单项计提坏账准备的应收账款	无	公司将单项应收款项信用风险显著不同且金额超过资产总额 0.5%的应收账款认定为重要应收账款。
重要的应收账款坏账准备收回或转回	无	公司将单项收回或转回超过资产总额 0.5%的应收账款坏账准备认定为重要的应收账款坏账准备收回或转回。
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	无	公司将单项其他应收款信用风险显著不同且金额超过资产总额 0.5%的其他应收款认定为重要其他应收款。
合同资产账面价值发生重大变动	无	公司将单项合同资产变动金额超过资产总额的 0.5%的合同资产认定为合同资产账面价值发生重大变动。
重要的账龄超过 1 年的预付款项	无	公司将单项预付款项超过资产总额 0.5%且账龄超过 1 年的预付款项认定为重要预付款项。

重要的在建工程项目	无	公司将单项在建工程余额超过资产总额的 0.5% 的在建工程认定为重要在建工程。
重要的账龄超过 1 年的应付账款	无	公司将期末单项应付账款超过资产总额 0.5% 且账龄超过 1 年的应付账款认定为重要应付账款。
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	无	公司将期末单项其他应付款超过资产总额 0.5% 且账龄超过 1 年的其他应付款认定为重要其他应付款。
重要的账龄超过 1 年的合同负债	无	公司将期末单项合同负债超过资产总额 0.5% 且账龄超过 1 年的合同负债认定为重要合同负债。
重要的投资活动现金流量	无	公司将单项投资活动现金流量超过资产总额 5% 的现金流量项目认定为重要的投资活动现金流量。
重要的境外经营实体	无	公司将资产总额超过集团总资产的 15% 的子公司认定为重要的境外经营实体。
重要的子公司、非全资子公司	七	公司将利润总额超过集团利润总额的 15% 的子公司认定为重要子公司、重要非全资子公司。
重要的承诺事项	十三(一)	公司将涉及金额超过资产总额 5% 的承诺事项认定为重要承诺事项。
重要的或有事项	无	公司将涉及金额超过资产总额 0.5% 的或有事项认定为重要或有事项。
重要的资产负债表日后事项	十四	公司将涉及金额超过资产总额 5% 的日后事项以及利润分配事项认定为重要的资产负债表日后事项。
重要债务重组	十五(一)	公司发生的债务重组事项均予以披露。

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用□不适用

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果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，首先对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以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用□不适用

1. 控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

(1) 母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并

财务报表》编制。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用□不适用

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。
2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：
 - (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
 - (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
 - (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
 - (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
 - (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

9. 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10. 外币业务和外币报表折算

√适用□不适用

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

11. 金融工具

√适用□不适用

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(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；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，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。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第14号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将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。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第23号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述1)或2)的财务担保合同，以及不属于上述1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

①收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

②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。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，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；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1)未保留对该金融资产控制的，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)保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2)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债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，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：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入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债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 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；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

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、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于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的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司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。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期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未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

组合类别	83 / 185 确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
------	---------------------	-------------

应收票据——银行承兑汇票组合	票据类型及客户类型	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，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收票据——非光伏行业商业承兑汇票组合		
应收票据——光伏行业商业承兑汇票组合		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，编制对应应收账款的逾期天数/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
应收账款——光伏行业组合	客户类型	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，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——非光伏行业组合		
合同资产——质保金组合		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，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合同资产——分布式电站组合		
其他应收款——应收押金保证金组合	款项性质	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，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——员工购房借款组合		
其他应收款——账龄组合	账龄	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，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 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) 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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

12. 应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见报告第十节五 11 之说明

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见报告第十节五 11 之说明

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失

13. 应收账款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见报告第十节五 11 之说明

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 不适用

详见报告第十节五 11 之说明

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 不适用

详见报告第十节五 11 之说明

14. 应收款项融资

√适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 不适用

详见报告第十节五 11 之说明

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 不适用

详见报告第十节五 11 之说明

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 不适用

详见报告第十节五 11 之说明

15. 其他应收款

√适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 不适用

详见报告第十节五 11 之说明

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 不适用

详见报告第十节五 11 之说明

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 不适用

详见报告第十节五 11 之说明

16. 存货

√适用 不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 不适用

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

(1) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

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

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17. 合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。公司将拥有的、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列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
合同资产——质保金组合	客户类型	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，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合同资产——分布式电站组合	客户类型	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，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准适用 不适用**18. 持有待售的非流动资产或处置组**适用 不适用**划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法**适用 不适用**终止经营的认定标准和列报方法**适用 不适用**19. 长期股权投资**适用 不适用**1. 共同控制、重大影响的判断**

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，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初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但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。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

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，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- 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。

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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长期股权投资账面价值之间的差额，在个别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。

2) 合并财务报表

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。

20. 投资性房地产

不适用

21. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

1. 固定资产确认条件

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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	5-20	3-10%	4.50-19.40%
机器设备	年限平均法	6-20	3-10%	4.50-16.17%
运输工具	年限平均法	4-5	3-10%	18.00-24.25%
其他设备	年限平均法	3-5	3-10%	18.00-32.33%

22. 在建工程

√适用□不适用

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	房屋及建筑物初步验收合格并达到预定可使用状态或合同规定的标准
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
运输工具	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
电子设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

23. 借款费用

√适用□不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若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，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

24. 生物资产

□适用√不适用

25. 油气资产

□适用√不适用

26. 无形资产**(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序**

√适用□不适用

1. 无形资产包括土地使用权、软件使用权及车位使用权，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	按土地使用期限（权证记载剩余年限）	年限平均法
软件使用权	2-10 年（预估可使用年限）	年限平均法

车位使用权	20年（预估可使用年限）	年限平均法
-------	--------------	-------

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用□不适用

1. 研发支出的归集范围

(1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间接比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

(3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

(4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

(5) 设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

(6) 装备调试费用与试验费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

为大规模批量化和商业化生产所进行的常规性工装准备和工业工程发生的费用不计入归集范围。

(7) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

(8) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

2. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠

地计量。

27. 长期资产减值

√适用 □不适用

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

28. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

29. 合同负债

√适用 □不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。公司将拥有的、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列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

30. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利和辞退福利。
2. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2)、离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净

负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

向职工提供的辞退福利，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：(1) 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；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

31. 预计负债

适用 不适用

32. 股份支付

适用 不适用

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，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。

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的，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，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

33. 优先股、永续债等其他金融工具

√适用 □不适用

根据金融工具相关准则，对发行的可转换公司债券等金融工具，公司依据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融资产、金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该等金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

在资产负债表日，对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配作为公司的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理；对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。(2) 合同中存在可变对价的，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，但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。(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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。

3. 收入确认的具体方法

公司主要销售光伏胶膜、光伏背板、感光干膜、太阳能发电系统等产品。内销产品收入确认需满足以下条件：已根据合同约定将产品交付给购货方，取得客户确认单据，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入。外销产品采用 FOB、CIF 贸易方式的，收入确认需满足以下条件：已根据合同约定将产品报关，取得提单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入。外销产品采用 DAP 贸易方式的，收入确认需满足以下条件：已根据合同约定将产品运输到规定的港口或目的地，客户（或其指定的公司）完成签收，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入。公司境外子公司主要采用 FCA 方式销售，该销售方式下，根据合同约定将货物在指定的地点交给买方指定的承运人并取得提货单时确认收入。

公司从事分布式太阳能电站的安装，收入确认需满足以下条件：已根据合同完成分布式太阳能电站的安装调试等约定事项，经客户验收，已经收回款项或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入。

公司自建光伏电站发电，收入确认需满足以下条件：已根据合同约定向客户提供电力，取得客户付款凭证或各方确认的电量证明(电网公司上网电量结算单等)且相关的经济利益很可能流入。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35. 合同成本

适用 不适用

36. 政府补助

适用 不适用

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。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，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。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，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；用于补偿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。

4. 与公司日常经营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。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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

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

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

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：(1) 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) 递延所得税资产和递延所得

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

38. 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

1. 公司作为承租人

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

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

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：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。

公司按照直线法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，公司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，公司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。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额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，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。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。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，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，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。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

1. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

经营租赁：公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

1. 与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总

额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

2. 债务重组损益确认时点和会计处理方法

公司作为债权人记录债务重组义务以现金清偿债务的债务重组，在债权符合终止确认条件时确认债务重组损益，将重组债权的账面余额与收到的现金之间的差额计入当期损益，重组债权已计提减值准备的，则先将上述差额冲减已计提的减值准备，不足冲减的部分，计入当期损益。

40. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(1) 企业会计准则变化引起的会计政策变更

公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”和“关于售后租回交易的会计处理”规定，应用解释 17 号对本公司及其子公司财务报表无影响。

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
《企业会计准则解释第 17 号》（简称“解释 17 号”）、《企业数据资源相关会计处理暂行规定》	2023 年 10 月 25 日，财政部发布解释 17 号，其中“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”和“关于售后租回交易的会计处理”内容自 2024 年 1 月 1 日起实施。本公司及其子公司于 2024 年 1 月 1 日执行解释 17 号的相关项规定，应用解释 17 号对本公司及其子公司财务报表无影响。	0.00

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

41. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以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，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%、10%、9%、8%、7%、6%；出口货物实行“免、抵、退”税收政策
消费税		
营业税		

城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、8.25%/16.5%、15%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
本公司	15%
电子材料公司	15%
苏州福斯特公司	15%
滁州福斯特公司	15%
安吉福斯特公司	15%
福斯特贸易公司	8.25%/16.5%
光伏发电公司、聚义汇顺公司、光威电力公司、福斯特运行维护公司、新材料研究院公司、吉安福斯特公司、遂宁福斯特公司、昆山福斯特公司、惠州福斯特公司、成长管理公司、福斯特信息公司、泰国福斯特公司、越南福斯特公司、光先电力公司、聚义光顺公司	20%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

1. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室于2023年12月28日下发的《对浙江省认定机构2023年认定报备的高新技术企业进行备案的公告》(2023年12月28日),本公司通过高新技术企业复审,认定有效期为3年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定,公司2023年度至2025年度企业所得税减按15%税率计缴。

2. 根据浙江省高新技术企业认定管理工作领导小组2023年11月30日下发的《关于申请浙江省2023年拟认定高新技术企业备案的函》(浙高企认(2023)8号),子公司电子材料公司被认定为高新技术企业,认定有效期为3年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定,电子材料公司2023年度至2025年度企业所得税减按15%的税率计缴。

3. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于对江苏省认定机构2022年认定的第三批高新技术企业进行备案公示的通知》(2022年11月18日),子公司苏州福斯特公司通过了高新技术企业复审,认定有效期为3年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定,苏州福斯特公司2022年度至2024年度企业所得税减按15%的税率计缴。

4. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于对安徽省认定机构2022年认定的第一批高新技术企业进行备案公示的通知》(2022年10月18日),子公司滁州福斯特公司被认定为高新技术企业,认定有效期为3年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定,滁州福斯特公司2022年度至2024年度企业所得税减按15%的税率计缴。

5. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于对浙江省认定机构2022年认定的第一批高新技术企业进行备案公示的通知》(2022年12月28日),子公司安吉福斯特公司被认定为高新技术企业,认定有效期为3年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定,安吉福斯特公司2022年度至2024年度企业所得税减按15%的税率计缴。

6. 福斯特泰国公司已取得编号为59-0846-1-00-1-0的BOI企业资格(泰国投资促进委员会制定的企业优惠策略),产品范围包括封装材料薄膜。

根据泰国当地税收政策，福斯特泰国公司的 BOI 项目编号 59-0846-1-00-1-0 下的封装材料薄膜业务自取得第一笔销售收入起企业所得税 6 年免缴（免缴应纳税所得额上限 519,799,674.91 泰铢，超出部分按法定税率缴纳），福斯特泰国公司的封装材料薄膜自 2018 年 6 月已进入免税期。

7. 越南当地企业所得税基础税率 20%，因处于经济区，越南福斯特公司享受特殊地区企业所得税优惠政策，15 年内按 10% 税率征收。另享受四免九减半政策，优惠税率自获得利润第 1 年起开始适用；四免九减半自获得应税收入第 1 年起适用，如果前 3 年内无应税收入，减免从第 4 年开始。

8. 根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条第二款、《企业所得税法实施条例》第八十七条及财政部、国家税务总局、国家发展和改革委员会发布的《公共基础设施项目企业所得税优惠目录（2008 年版）》（财税〔2008〕116 号），子公司光威电力公司电网新建项目自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，享受“三免三减半”的企业所得税优惠政策。

9. 根据财政部、税务总局《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部、税务总局公告 2023 年第 43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税增值税额，本公司及下属子公司安吉福斯特公司、苏州福斯特公司、滁州福斯特公司和电子材料公司本期享受增值税加计抵减优惠。

10. 根据财政部、税务总局《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部、税务总局公告 2023 年第 6 号），自 2023 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不超过 100 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；根据财政部、税务总局《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部、税务总局公告 2022 年第 13 号），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。本公司下属子公司光伏发电公司、聚义汇顺公司、光威电力公司、福斯特运行维护公司、新材料研究院公司、吉安福斯特、遂宁福斯特、昆山福斯特、惠州福斯特、成长管理公司、福斯特信息公司、光先电力公司、聚义光顺公司符合小型微利企业的确认标准，按小型微利税收优惠税率计缴企业所得税。

11. 根据《关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》（财政部、税务总局公告 2022 年第 10 号），自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户可以在 50% 的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。本公司下属子公司光伏发电公司、聚义汇顺公司、光威电力公司、福斯特运行维护公司、新材料研究院公司、吉安福斯特、遂宁福斯特、昆山福斯特、惠州福斯特、成长管理公司、福斯特信息公司、光先电力公司、聚义光顺公司符合小型微利企业确认标准，享受小微企业“六税两费”减免政策。

12. 根据《中华人民共和国房产税暂行条例》（国发〔1986〕90 号）第六条，纳税人纳税确有困难的，可由省、自治区、直辖市人民政府确定，定期减征或者免征房产税。子公司电子材料公司因符合相关政策，减免 2024 年度房产税。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	308,446.43	388,766.48
银行存款	4,102,635,465.99	5,307,042,825.38
其他货币资金	33,445,261.59	33,447,676.60
存放财务公司存款		
合计	4,136,389,174.01	5,340,879,268.46

其中：存放在境外的 款项总额	206,203,963.57	197,575,569.05
-------------------	----------------	----------------

2、交易性金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		
商业承兑票据	27,775,900.79	31,517,949.32
合计	27,775,900.79	31,517,949.32

(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	1,472,947.21	
合计	1,472,947.21	

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备						23,728,534.09	32.94	16,609,973.87	70.00	7,118,560.22
其中：										
商业承兑汇票						23,728,534.09	32.94	16,609,973.87	70.00	7,118,560.22
按组合计提坏账准备	45,159,135.62	100.00	17,383,234.83	38.49	27,775,900.79	48,309,058.94	67.06	23,909,669.84	49.49	24,399,389.10
其中：										

非 光 伏 行 业 商 业 承 兑 汇 票 组 合	3,759,547.97	8.33	187,977.40	5.00	3,571,570.57	544,132.52	0.76	27,206.63	5.00	516,925.89
光 伏 行 业 商 业 承 兑 汇 票 组 合	41,399,587.65	91.67	17,195,257.43	41.53	24,204,330.22	47,764,926.42	66.30	23,882,463.21	50.00	23,882,463.21
合 计	45,159,135.62	/	17,383,234.83	/	27,775,900.79	72,037,593.03	/	40,519,643.71	/	31,517,949.32

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：非光伏行业商业承兑汇票组合

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 (%)
1 年以内	3,759,547.97	187,977.40	5.00
合计	3,759,547.97	187,977.40	5.00

按组合计提坏账准备的说明

□适用 √不适用

组合计提项目：光伏行业商业承兑汇票组合

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 (%)
信用期外逾期 30 天以内	11,681,787.97	2,336,357.59	20.00
逾期超过一个月且账龄 3 年以下	29,717,799.68	14,858,899.84	50.00
合计	41,399,587.65	17,195,257.43	41.53

按组合计提坏账准备的说明

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	16,609,973.87		-16,609,973.87			
按组合计提坏账准备	23,909,669.84	-6,526,435.01				17,383,234.83
合计	40,519,643.71	-6,526,435.01	-16,609,973.87			17,383,234.83

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内小计	5,834,078,667.12	5,400,837,034.71
1 至 2 年	48,681,069.35	16,827,840.39
2 至 3 年	13,487,512.54	2,763,310.63
3 年以上	8,495,708.93	8,508,453.90
合计	5,904,742,957.94	5,428,936,639.63

(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	68,690,138.42	1.16	49,978,219.60	72.76	18,711,918.82	67,605,089.33	1.25	49,218,685.23	72.8	18,386,404.10
其中：										
按组合计提坏账准备	5,836,052,819.52	98.84	756,969,640.36	12.97	5,079,083,179.16	5,361,331,550.30	98.75	566,142,964.16	10.56	4,795,188,586.14
其中：										
光伏行业组合	5,533,388,306.02	93.71	737,890,059.73	13.34	4,795,498,246.29	5,113,750,446.42	94.19	550,570,601.06	10.77	4,563,179,845.36

非光伏行业组合	302,664,513.50	5.13	19,079,580.63	6.3	283,584,932.87	247,581,103.88	4.56	15,572,363.10	6.29	232,008,740.78
合计	5,904,742,957.94	/	806,947,859.96	/	5,097,795,097.98	5,428,936,639.63	/	615,361,649.39	/	4,813,574,990.24

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
尚德太阳能电力[注]	62,373,062.74	43,661,143.92	70.00	债务人财务困难，商业承兑汇票大量逾期，已被法院列为被执行人，预计无法全额收回
中电电气（江苏）绝缘新材料有限公司	4,078,661.22	4,078,661.22	100.00	该公司不履行生效法律文书确定义务，预计难以收回
杭州长江汽车有限公司	2,238,414.46	2,238,414.46	100.00	该公司已停产，预计难以收回
合计	68,690,138.42	49,978,219.60	72.76	/

注：尚德太阳能电力包括常州尚德太阳能电力有限公司、凤阳尚德太阳能电力有限公司、无锡尚德太阳能电力有限公司

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: 光伏行业组合

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 (%)
未逾期(信用期内)	4,115,530,490.19	205,776,524.59	5.00
逾期一个月内	589,527,504.51	117,905,500.95	20.00
逾期超过一个月且 账龄3年以下	828,244,554.47	414,122,277.34	50.00
账龄3年以上	85,756.85	85,756.85	100.00
合计	5,533,388,306.02	737,890,059.73	13.34

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

组合计提项目: 非光伏行业组合

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	289,361,300.76	14,468,065.07	5.00
1-2年	10,135,595.12	2,027,119.03	20.00
2-3年	1,166,442.22	583,221.13	50.00
3年以上	2,001,175.40	2,001,175.40	100.00
合计	302,664,513.50	19,079,580.63	6.30

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回 或转 回	转销 或核 销	其他变动	
单项计 提坏账 准备	49,218,685.23	759,534.37				49,978,219.60
按组合 计提坏	566,142,964.16	188,857,760.52			1,968,915.68	756,969,640.36

账准备						
合计	615,361,649.39	189,617,294.89			1,968,915.68	806,947,859.96

[注]本期变动金额其他系境外子公司外币报表折算涉及的期初期末汇率变动导致的坏账准备增加1,968,915.68元。

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

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
合并大额应收客户 1	808,088,966.77		808,088,966.77	13.67	310,261,362.62
合并大额应收客户 2	673,697,347.71		673,697,347.71	11.39	42,819,928.58
合并大额应收客户 3	611,782,060.38		611,782,060.38	10.35	41,944,387.29
合并大额应收客户 4	583,999,358.76		583,999,358.76	9.88	30,007,744.96
合并大额应收客户 5	489,786,508.97		489,786,508.97	8.27	24,627,498.83
合计	3,167,354,242.59		3,167,354,242.59	53.56	449,660,922.28

其他说明：

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	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
应收质保金	263,419.89	13,171.00	250,248.89	673,925.75	33,696.29	640,229.46
应收分布式电站	8,403,553.46	420,177.67	7,983,375.79	8,572,912.63	428,645.63	8,144,267.00
合计	8,666,973.35	433,348.67	8,233,624.68	9,246,838.38	462,341.92	8,784,496.46

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

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(%)	
按组合计提坏账准备	8,666,973.35	100.00	433,348.67	5.00	8,233,624.68	9,246,838.38	100.00	462,341.92	5.00	8,784,496.46
其中：										
质保金组合	263,419.89	3.04	13,171.00	5.00	250,248.89	673,925.75	7.29	33,696.29	5.00	640,229.46
分布式电站组合	8,403,553.46	96.96	420,177.67	5.00	7,983,375.79	8,572,912.63	92.71	428,645.63	5.00	8,144,267.00
合计	8,666,973.35	/	433,348.67	/	8,233,624.68	9,246,838.38	/	462,341.92	/	8,784,496.46

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：质保金组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例（%）
质保金组合	263,419.89	13,171.00	5.00
合计	263,419.89	13,171.00	5.00

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

组合计提项目：分布式电站组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例（%）
分布式电站组合	8,403,553.46	420,177.67	5.00
合计	8,403,553.46	420,177.67	5.00

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按组合计提减值准备	-28,993.25			
合计	-28,993.25			/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	3,716,000,477.24	3,685,771,094.33
合计	3,716,000,477.24	3,685,771,094.33

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	26,174,375.59
合计	26,174,375.59

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	2,692,273,552.74	
合计	2,692,273,552.74	

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	3,716,000,477.24	100.00			3,716,000,477.24	3,685,771,094.33	100.00			3,685,771,094.33
其中：										
银行承兑汇票	3,716,000,477.24	100.00			3,716,000,477.24	3,685,771,094.33	100.00			3,685,771,094.33
合计	3,716,000,477.24	/			3,716,000,477.24	3,685,771,094.33	/			3,685,771,094.33

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：银行承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收融资款项	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	3,716,000,477.24		
合计	3,716,000,477.24		

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

(8). 其他说明：

适用 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	240,037,361.64	99.85	206,810,176.07	99.73
1 至 2 年	227,401.95	0.09	302,520.05	0.15
2 至 3 年	86,890.50	0.04	205,311.74	0.10
3 年以上	36,366.29	0.02	44,884.31	0.02
合计	240,388,020.38	100.00	207,362,892.17	100.00

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

期末余额前 5 名的预付款项合计数为 152,527,546.00 元,占预付款项期末余额合计数的比例为 63.45%。

其他说明

□适用 √不适用

9、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	16,369,509.69	58,885,854.27
合计	16,369,509.69	58,885,854.27

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内小计	13,236,216.22	57,584,563.57
1至2年	3,241,457.62	2,018,096.41
2至3年	325,239.04	1,777,093.76
3年以上	3,030,490.94	1,143,282.18
合计	19,833,403.82	62,523,035.92

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	4,883,903.09	4,711,174.00
应收土地使用权处置款		43,420,099.60
预付费用款	8,307,338.36	4,977,030.67
员工住房借款	5,047,032.00	4,371,000.00
其他	1,595,130.37	5,043,731.65
合计	19,833,403.82	62,523,035.92

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	3,048,892.11	206,242.70	382,046.84	3,637,181.65
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-50,320.70	50,320.70		
--转入第三阶段		-40,000.00	40,000.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-1,131,638.47	-15,280.60	973,631.55	-173,287.52
本期转回				
本期转销				
本期核销				

其他变动				
2024年6月30日 余额	1,866,932.94	201,282.80	1,395,678.39	3,463,894.13

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	24,000.00					24,000.00
按组合计提坏账准备	3,613,181.65	-173,287.52				3,439,894.13
合计	3,637,181.65	-173,287.52				3,463,894.13

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

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
Provincial Electricity Authority	1,433,099.84	7.23	押金保证金	1年以内、2-3年、3年以上	948,957.97
莱茵技术(上海)有限公司	1,352,395.01	6.82	预付款项	1年以内	67,619.75

中国证券登记 结算有限责任 公司上海分公 司	1,200,713.90	6.05	预付款项	1 年以内	60,035.70
浙江中一建设 有限公司安吉 分公司	1,000,000.00	5.04	其他	1-2 年	200,000.00
中央金库	718,617.40	3.62	押金保证金	1 年以内	35,930.87
合计	5,704,826.15	28.76	/	/	1,312,544.29

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

10. 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	1,620,835,159.04	56,674,409.28	1,564,160,749.76	1,789,868,352.92	29,002,481.44	1,760,865,871.48
在产品	112,309,173.36		112,309,173.36	125,467,304.07		125,467,304.07
库存商品	210,415,071.12	4,597,495.74	205,817,575.38	273,132,505.09	7,983,506.22	265,148,998.87
合同履约成本	1,240,938.65		1,240,938.65			
发出商品	684,025,076.75	7,849,801.88	676,175,274.87	956,488,985.66	18,082,909.21	938,406,076.45
合计	2,628,825,418.92	69,121,706.90	2,559,703,712.02	3,144,957,147.74	55,068,896.87	3,089,888,250.87

(2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		发出商品计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	29,002,481.44	50,345,113.75		22,673,185.91		56,674,409.28
在产品						
库存商品	7,983,506.22	4,133,362.26		7,519,372.74		4,597,495.74
合同履行成本						
发出商品	18,082,909.21	7,671,535.18		17,904,642.51		7,849,801.88
合计	55,068,896.87	62,150,011.19		48,097,201.16		69,121,706.90

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

项目	确定可变现净值的具体依据	转回存货跌价准备的原因	转销存货跌价准备的原因
原材料、在产品	相关产成品估计售价减去至完工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可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
库存商品、发出商品	估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货售出

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(5). 合同履行成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、 持有待售资产

□适用 √不适用

12、 一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

一年内到期的债权投资适用 不适用**一年内到期的其他债权投资**适用 不适用**(1). 一年内到期的其他债权投资情况**适用 不适用

一年内到期的其他债权投资的减值准备本期变动情况

适用 不适用**(2). 期末重要的一年内到期的其他债权投资**适用 不适用**(3). 减值准备计提情况**适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用**(4). 本期实际核销的一年内到期的其他债权投资情况**适用 不适用

其中重要的一年内到期的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

不适用

13、 其他流动资产适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税	109,661,751.43	99,640,426.35

预缴企业所得税	24,772,831.36	81,558.56
待摊费用	30,229.76	146,908.73
理财产品	1,006,001,000.00	
合计	1,140,465,812.55	99,868,893.64

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

(2) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(3) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
二、联营企业											
烟台万旭新材料有限公司		192,000,000.00		77,893.17						192,077,893.17	
小计		192,000,000.00		77,893.17						192,077,893.17	
合计		192,000,000.00		77,893.17						192,077,893.17	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

19、其他非流动金融资产

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

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明
适用 不适用

21、 固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	3,265,427,401.42	3,174,644,428.71
固定资产清理		
合计	3,265,427,401.42	3,174,644,428.71

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	1,982,300,881.63	2,201,716,584.87	24,185,566.11	207,430,757.75	4,415,633,790.36
2. 本期增加金额	52,094,897.44	197,766,880.16	1,230,882.47	29,368,738.97	280,461,399.04
(1) 购置	38,191,403.29	13,115,186.92	1,230,882.47	12,397,692.42	64,935,165.10
(2) 在建工程转入	13,903,494.15	184,651,693.24		16,971,046.55	215,526,233.94
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	5,529,632.10	9,720,734.49	367,634.44	413,210.90	16,031,211.93
(1) 处置或报废		3,840,249.19	199,101.71	262,439.63	4,301,790.53
(2) 外币报表折算差异	5,529,632.10	5,880,485.30	168,532.73	150,771.27	11,729,421.40
4. 期末余额	2,028,866,146.97	2,389,762,730.54	25,048,814.14	236,386,285.82	4,680,063,977.47
二、累计折旧					
1. 期初余额	339,229,780.37	748,215,519.74	14,862,850.43	97,927,511.70	1,200,235,662.24
2. 本期增加金额	48,450,828.61	102,455,919.26	2,076,982.97	27,312,130.77	180,295,861.61
(1) 计提	48,450,828.61	102,455,919.26	2,076,982.97	27,312,130.77	180,295,861.61
3. 本期减少金额	1,600,758.07	4,396,771.33	306,993.13	344,124.68	6,648,647.21
(1) 处置或报废		2,503,018.83	193,128.66	241,920.40	2,938,067.89
(2) 外币报表折算差异	1,600,758.07	1,893,752.50	113,864.47	102,204.28	3,710,579.32
4. 期末余额	386,079,850.91	846,274,667.67	16,632,840.27	124,895,517.79	1,373,882,876.64
三、减值准备					
1. 期初余额		40,753,699.41			40,753,699.41
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		40,753,699.41			40,753,699.41
四、账面价值					
1. 期末账面价值	1,642,786,296.06	1,502,734,363.46	8,415,973.87	111,490,768.03	3,265,427,401.42
2. 期初账面价值	1,643,071,101.26	1,412,747,365.72	9,322,715.68	109,503,246.05	3,174,644,428.71

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
滁州年产 5 亿平方米光伏胶膜项目	365,680,257.90	办理中
嘉兴年产 2.5 亿平方米光伏胶膜和年产 1.1 亿平方米光伏背板项目	263,138,956.80	办理中
年产 1 亿平方米高分辨率感光干膜和年产 500 万平方米挠性覆铜板项目	116,073,883.83	办理中
青山研究院项目	24,888,239.74	办理中
年产 2 亿平方米 POE 封装胶膜项目	4,413,182.46	办理中
小 计	774,194,520.73	

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

项 目	账面净值	可收回金额	本期计提减值金额
机器设备	40,753,699.41		40,753,699.41
小 计	40,753,699.41		40,753,699.41

公司计提减值的机器设备为长江汽车光伏电站，其设备安装在杭州长江汽车有限公司的厂区内。2023 年 2 月，杭州市临平区人民法院根据中国信达资产管理有限公司浙江省分公司的申请，裁定终止杭州长江汽车有限公司的重整计划，并宣告其破产。2023 年 8 月，杭州长江汽车有限公司的土地、厂房被司法拍卖，由杭州临平城市建设集团有限公司以 11.81 亿元拍得，并拟对厂区进行更新改造，公司的光伏电站预计将被拆除，因此预计的可收回金额为 0。

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	959,438,186.79	519,971,225.20
工程物资		
合计	959,438,186.79	519,971,225.20

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
福斯特泰国厂房更新改造工程	320,186.56		320,186.56	340,198.22		340,198.22
滁州年产5亿平方米光伏胶膜项目	7,811,239.72		7,811,239.72	10,068,320.98		10,068,320.98
嘉兴年产2.5亿平方米光伏胶膜项目和年产1.1亿平方米光伏背板项目	10,909,301.94		10,909,301.94	13,424,393.13		13,424,393.13
年产1亿平方米(高分辨率)感光干膜项目	48,720,067.62		48,720,067.62	30,276,633.21		30,276,633.21
年产2.5亿平方米高效电池封装胶膜项目(杭州)	46,204,918.70		46,204,918.70	58,879,015.77		58,879,015.77
年产20亿平方米特种高性能薄膜材料建设项目	577,442,910.17		577,442,910.17	194,523,789.25		194,523,789.25
年产500万平方米挠性覆铜板(材料)项目	34,285,453.12		34,285,453.12	7,913,329.63		7,913,329.63
越南年产2.5亿平方米高效电池封装电池项目	143,130,531.54		143,130,531.54	138,595,485.27		138,595,485.27
年产2.1亿平方米感光干膜项目	6,728,691.74		6,728,691.74	2,369,954.30		2,369,954.30
年产2.5亿平方米光伏胶膜项目(江门)	12,422,942.49		12,422,942.49	2,621,075.15		2,621,075.15
滁州12MW分布式光伏发电项目	1,538,286.33		1,538,286.33	15,558,074.41		15,558,074.41
其他在安装设备及零星工程	69,923,656.86		69,923,656.86	45,400,955.88		45,400,955.88
合计	959,438,186.79		959,438,186.79	519,971,225.20		519,971,225.20

(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
年产20亿平方米特种高性能薄膜材料建设项目	780,000,000.00	194,523,789.25	384,785,403.51	1,866,282.59		577,442,910.17	74.27	70	2,979,652.38	2,839,483.49	0.98	自有资金
越南年产2.5亿平方米高效电池封装电池项目	541,636,800.00	138,595,485.27	70,313,165.21	65,778,118.94		143,130,531.54	38.04	50	9,235,588.83	5,705,897.47	1.46	自有资金/募集资金
合计	1,321,636,800.00	333,119,274.52	455,098,568.72	67,644,401.53		720,573,441.71	/	/	12,215,241.21	8,545,380.96	/	/

[注] 此处系将越南年产2.5亿平方米高效电池封装电池项目预算数7,600万美元按本期期末汇率7.1268折算,折合人民币54,163.68万元

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

适用 不适用

23、 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、 油气资产

(1). 油气资产情况

适用 不适用

(2). 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

25、 使用权资产

(1). 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	11,889,151.64	59,942.23	11,949,093.87
2. 本期增加金额	189,289.24		189,289.24
1) 租入	189,289.24		189,289.24
3. 本期减少金额	189,289.24		189,289.24
1) 处置	189,289.24		189,289.24
4. 期末余额	11,889,151.64	59,942.23	11,949,093.87
二、累计折旧			

1. 期初余额	5,269,632.59	39,961.45	5,309,594.04
2. 本期增加金额	1,073,213.07	14,985.54	1,088,198.61
(1) 计提	1,073,213.07	14,985.54	1,088,198.61
3. 本期减少金额	189,289.24		189,289.24
(1) 处置	189,289.24		189,289.24
4. 期末余额	6,153,556.42	54,946.99	6,208,503.41
四、账面价值			
1. 期末账面价值	5,735,595.22	4,995.24	5,740,590.46
2. 期初账面价值	6,619,519.05	19,980.78	6,639,499.83

(2). 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

26、 无形资产

(1). 无形资产情况

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件使用权	车位使用权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	508,335,244.97			16,029,348.18	620,000.00	524,984,593.15
2. 本期增加金额	777,940.00					777,940.00
(1) 购置	777,940.00					777,940.00
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	4,110,511.39			78,428.14		4,188,939.53
(1) 处置						
(2) 外币报表折算差异	4,110,511.39			78,428.14		4,188,939.53
4. 期末余额	505,002,673.58			15,950,920.04	620,000.00	521,573,593.62
二、累计摊销						
1. 期初余额	42,397,603.45			13,195,995.46	289,332.96	55,882,931.87
2. 本期增加金额	4,965,309.82			484,017.97	15,499.98	5,464,827.77
(1) 计提	4,965,309.82			484,017.97	15,499.98	5,464,827.77

3. 本期减少金额	61,790.13			69,603.26		131,393.39
(1) 处置						
(2) 外币报表折算差异	61,790.13			69,603.26		131,393.39
4. 期末余额	47,301,123.14			13,610,410.17	304,832.94	61,216,366.25
四、账面价值						
1. 期末账面价值	457,701,550.44			2,340,509.87	315,167.06	460,357,227.37
2. 期初账面价值	465,937,641.52			2,833,352.72	330,667.04	469,101,661.28

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
临安区锦北单元 C 一 B1/B2-08 地块土地使用权	13,178,509.22	办理中
小计	13,178,509.22	

(4). 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

28、 长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租入固定资产装修费	4,717,394.32	907,299.59	1,019,287.35		4,605,406.56
合计	4,717,394.32	907,299.59	1,019,287.35		4,605,406.56

29、 递延所得税资产/ 递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	886,557,932.90	138,897,916.80	711,053,869.79	112,229,321.64
内部交易未实现利润	30,537,682.33	2,343,633.09	12,874,994.29	1,931,249.14
递延收益	34,710,689.10	6,651,533.34	36,479,198.71	6,958,229.02
可抵扣亏损	82,560,128.09	12,384,019.21	118,106,319.53	19,872,192.16
固定资产累计折旧	2,207,598.66	551,899.69	3,284,322.84	821,080.71
租赁负债	5,263,171.52	895,148.45	5,711,960.05	950,158.22
合计	1,041,837,202.60	161,724,150.58	887,510,665.21	142,762,230.89

(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
固定资产一次性抵扣	138,020,998.46	23,878,362.12	146,588,535.17	25,375,892.50
使用权资产	4,622,185.45	829,381.07	5,319,837.92	896,557.25
合计	142,643,183.91	24,707,743.19	151,908,373.09	26,272,449.75

(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	829,381.07	160,894,769.51	896,557.25	141,865,673.64
递延所得税负债	829,381.07	23,878,362.12	896,557.25	25,375,892.50

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	63,480,084.76	44,749,543.16
可抵扣亏损	38,285,216.64	21,668,623.24
合计	101,765,301.40	66,418,166.40

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024年	110,324.30	113,006.60	
2025年	754,516.55	754,516.55	
2026年	1,842,344.73	2,005,420.52	
2027年	3,466,676.11	3,466,676.11	
2028年	14,875,554.75	15,329,003.46	
2029年	17,235,800.20		
合计	38,285,216.64	21,668,623.24	/

其他说明：

□适用 √不适用

30. 其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值	账面价值	账面余额	减值	账面价值

		准备			准备	
设备采购预付 款	66,501,786.59		66,501,786.59	153,432,027.32		153,432,027.32
预付工 程款				9,533,729.92		9,533,729.92
提货权	19,977,003.00		19,977,003.00	19,977,003.00		19,977,003.00
合计	86,478,789.59		86,478,789.59	182,942,760.24		182,942,760.24

31、 所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	33,443,310.00	33,443,310.00	冻结	保证金	33,443,310.00	33,443,310.00	冻结	保证金
无形资产	34,719,425.00	33,151,825.53	抵押	借款抵押	34,719,425.00	33,500,180.97	抵押	借款抵押
应收款项融资		26,174,375.59	质押	质押		374,408,173.01	质押	质押
在建工程	140,534,895.36	140,534,895.36	抵押	抵押物的地上建筑物	103,964,969.39	103,964,969.39	抵押	抵押物的地上建筑物
合计	208,697,630.36	233,304,406.48	/	/	172,127,704.39	545,316,633.37	/	/

32、 短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		

抵押借款		
保证借款		
信用借款	900,921,478.93	951,155,153.83
合计	900,921,478.93	951,155,153.83

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期初余额	期末余额	指定的理由和依据
交易性金融负债	211,384.72		/
其中:			
其中:远期结售汇合约	211,384.72		/
合计	211,384.72		/

其他说明:

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	15,397,244.94	255,531,287.28
合计	15,397,244.94	255,531,287.28

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。到期未付的原因是不适用

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
应付原材料采购款	1,267,883,650.06	1,408,982,513.72
应付设备及工程款	244,491,650.62	200,585,595.10
应付费用的款	1,969,001.06	277,566.65
合计	1,514,344,301.74	1,609,845,675.47

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

37、 预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

38、 合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	94,709,440.77	30,673,915.41
合计	94,709,440.77	30,673,915.41

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、 应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	143,190,972.98	348,011,287.59	404,472,011.24	86,730,249.33
二、离职后福利-设定提存计划	3,389,621.09	20,310,726.84	21,128,793.24	2,571,554.69
三、辞退福利	515,849.35	650,741.49	681,085.57	485,505.27
四、一年内到期的其他福利				
五、光伏合伙人计	54,929,601.50	4,702,383.04	20,425,812.42	39,206,172.12

划				
合计	202,026,044.92	373,675,138.96	446,707,702.47	128,993,481.41

(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	134,385,882.43	310,192,377.74	363,509,673.95	81,068,586.22
二、职工福利费		9,254,538.12	9,254,538.12	
三、社会保险费	1,446,887.32	12,530,120.85	12,344,214.21	1,632,793.96
其中：医疗保险费	1,127,346.27	11,148,076.66	10,918,871.99	1,356,550.94
工伤保险费	319,541.05	1,259,486.51	1,302,784.54	276,243.02
生育保险费		122,557.68	122,557.68	
四、住房公积金	4,500.00	10,152,625.00	10,153,846.00	3,279.00
五、工会经费和职工教育经费	7,353,703.23	5,881,625.88	9,209,738.96	4,025,590.15
合计	143,190,972.98	348,011,287.59	404,472,011.24	86,730,249.33

(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	3,277,573.17	19,665,500.12	20,449,197.87	2,493,875.42
2、失业保险费	112,047.92	645,226.72	679,595.37	77,679.27
合计	3,389,621.09	20,310,726.84	21,128,793.24	2,571,554.69

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	17,692,820.01	15,130,598.88
消费税		
营业税		
企业所得税	60,792,342.92	103,149,535.63
个人所得税	951,681.77	849,695.66
城市维护建设税	338,020.59	20,402.61
房产税	5,709,523.77	10,682,030.02
土地使用税	3,618,144.77	5,785,690.40
教育费附加	145,022.49	8,983.12
地方教育附加	96,681.67	5,988.75
印花税	2,245,373.00	2,476,609.78
残保金	402,282.85	402,282.85
环境保护税	27,776.24	64,123.18

其他税费	216,191.74	194,691.54
合计	92,235,861.82	138,770,632.42

41、 其他应付款

(1). 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	99,727,907.75	84,393,539.56
合计	99,727,907.75	84,393,539.56

(2). 应付利息

适用 不适用

应付股利

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	31,612,660.77	24,399,697.73
拆借款	1,715,476.14	1,996,121.65
应付暂收款	3,710,970.58	2,894,102.87
尚未结算费用款	62,688,800.26	55,103,617.31
合计	99,727,907.75	84,393,539.56

(2). 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、 持有待售负债

适用 不适用

43、 1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款利息	241,868.66	60,019.56
1年内到期的租赁负债	2,121,163.74	1,861,049.56
合计	2,363,032.40	1,921,069.12

44、 其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	11,161,720.70	3,378,552.95
合计	11,161,720.70	3,378,552.95

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
抵押及保证借款	288,800,000.00	70,000,000.00
合计	288,800,000.00	70,000,000.00

其他说明

□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	2,674,768,469.31	2,617,669,706.71
合计	2,674,768,469.31	2,617,669,706.71

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值(元)	票面利率(%)	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额	是否违约
福 22 转债	100.00	0.30	2022 年 11 月 22 日	6 年	3,030,000,000.00	2,617,669,706.71	4,595,500.00	52,518,765.92	6,000.00	9,503.32	2,674,768,469.31	否
合计	/	/	/	/	3,030,000,000.00	2,617,669,706.71	4,595,500.00	52,518,765.92	6,000.00	9,503.32	2,674,768,469.31	/

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间、转股权会计处理及判断依据

2022 年度发行的可转换公司债券“福 22 转债”的期限为自发行之日起 6 年，即自 2022 年 11 月 22 日至 2028 年 11 月 21 日止；转股期自可转债发行结束之日 2022 年 11 月 28 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 2023 年 5 月 29 日至 2028 年 11 月 21 日止。可转换公司债券的初始转股价格为人民币 65.07 元/股。2023 年 4 月 20 日，公司实施 2022 年年度权益分派，转股价格相应调整为 46.37 元/股。2024 年 6 月 24 日，公司实施 2023 年年度权益分派，转股价格相应调整为 32.94 元/股。

“福 22 转债”的票面利率为第一年 0.20%、第二年 0.30%、第三年 0.40%、第四年 1.50%、第五年 1.80%、第六年 2.00%。每年的付息日为本次发行的可转债发行首日起每满一年的当日，到期一次还本。

自 2023 年 5 月 29 日，公司本次发行的可转债可转换为公司股份。本期“福 22 转债”持有人累计将 110 张“福 22 转债”转换为公司股票，转股数量为 233 股，增加实收股本 233.00 元；截止 2024 年 6 月 30 日，累计共有面值 89,000 元“福 22 转债”已转换成公司股份，累计转股数为 1,898 股，相应增加公司实收资本 1,898.00 元。

(3). 可转换公司债券的说明

□适用 √不适用

转股权会计处理及判断依据

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、 租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	5,476,361.29	6,713,771.98
减：未确认融资费用	1,383,072.14	1,601,284.51
合计	4,093,289.15	5,112,487.47

48、 长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用

49、 长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、 预计负债

适用 不适用

51、 递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	42,578,694.67		1,942,780.92	40,635,913.75	收到与资产相关的政府补助

合计	42,578,694.67		1,942,780.92	40,635,913.75	/
----	---------------	--	--------------	---------------	---

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,864,165,011			744,570,578	233	744,570,811	2,608,735,822

其他说明：

根据2024年5月9日2023年年度股东大会审议批准的公司2023年度利润分配预案，公司本次利润分配实施权益分派的股权登记日的总股本1,864,165,244股，扣除公司回购专用账户的股数2,738,800股，即以1,861,426,444股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增4.00股，共计转增744,570,578股，本次分配后总股本为2,608,735,822股。该次增资业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具了《验证报告》（天健验〔2024〕338号）。

公司于2022年11月22日公开发行人转换公司债券3,030万张，每张面值人民币100元，发行总额为303,000万元，债券简称“福22转债”。“福22转债”自2023年5月29日起可转换为公司股份，转股期起止日期为2023年5月29日至2028年11月21日。本期“福22转债”持有人累计将110张“福22转债”转换为公司股票，转股数量为233股，增加实收资本233.00元。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

经中国证券监督管理委员会《关于核准杭州福斯特应用材料股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可〔2022〕2647号）核准，杭州福斯特应用材料股份有限公司（以下简称“公司”）获准向社会公开发行可转换公司债券3,030万张，每张面值为人民币100元，募集资金总额为人民币3,030,000,000.00元，扣除各项发行费用人民币6,170,283.02元（不含税）后的募集资金净额为人民币3,023,829,716.98元。上述募集资金已于2022年11月28日全部到位，已经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了“天健验〔2022〕648号”《验证报告》。本次发行的可转换公司债券简称为“福22转债”，债券代码为“113661”。

本次发行的可转债已于2022年12月22日在上海证券交易所上市，可转换公司债券存续的起止日期：本次发行的可转债存续期限为自发行之日起六年，即2022年11月22日至2028年11月21日。可转换公司债券转股期的起止日期：本次发行的可转债转股期自可转债发行结束之日（2022年11月28日）满六个月后的第一个交易日起至可转债到期日止，即2023年5月29日至2028年11月21日。

(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		520,788,358.54				1,890.70		520,786,467.84
合计		520,788,358.54				1,890.70		520,786,467.84

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

公司可转换公司债券本期减少，其他权益工具相应减少 1,890.70 元。

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）	2,895,316,329.15	11,161.02	744,571,356.34	2,150,756,133.83
其他资本公积	3,866,167.78			3,866,167.78
合计	2,899,182,496.93	11,161.02	744,571,356.34	2,154,622,301.61

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 本期增加

本期公司可转债变动增加资本公积（股本溢价）11,161.02 元。

2) 本期减少

本期以资本公积转增股本减少资本公积（股本溢价）744,570,578.00 元，详见本报告第十节七 53 之说明；本期支付公司股份回购的手续费，减少资本公积（股本溢价）778.34 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
回购股份	70,988,956.66	9,101,664.78		80,090,621.44
合计	70,988,956.66	9,101,664.78		80,090,621.44

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2023 年 5 月 31 日，公司召开第五届董事会第二十二次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，公司拟使用自有或自筹资金以集中竞价交易方式回购公司股份，回购总金额不低于人民币 8,000 万元(含)，不超过人民币 15,000 万元(含)，回购价格不超过人民币 46.37 元/股(含)，本次回购的股份拟用于实施员工持股计划或股权激励，回购股份实施期限自公司董事会审议通过本次回购股份方案之日起 12 个月内。公司于 2023 年 6 月 7 日在上海证券交易所网站披露的《福斯特：关于以集中竞价交易方式回购股份方案的报告书》（公告编号：2023-050）。

截至 2024 年 6 月 30 日，公司通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式已累计回购公司股份 2,738,800 股，已支付的资金总额为人民币 80,090,621.44 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		
二、将重分类进损益的其他综合收益	19,429,476.00	-65,470,834.46				-65,470,834.46		-46,041,358.46
外币财务报表折算差额	19,429,476.00	-65,470,834.46				-65,470,834.46		-46,041,358.46
其他综合收益合计	19,429,476.00	-65,470,834.46				-65,470,834.46		-46,041,358.46

58、 专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	4,219,111.22	1,403,986.75	128,220.09	5,494,877.88
合计	4,219,111.22	1,403,986.75	128,220.09	5,494,877.88

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司之孙公司安吉福斯特公司按照财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财资〔2022〕136号)的规定提取和使用安全生产费。2024年按持股比例确认计提安全生产费1,403,986.75元，使用128,220.09元。

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	756,353,391.66	117,274,444.41		873,627,836.07
合计	756,353,391.66	117,274,444.41		873,627,836.07

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据2024年5月9日2023年年度股东大会审议批准的公司利润分配方案，公司按2023年度母公司实现净利润的10%提取法定盈余公积117,274,444.41元。

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润		
调整期初未分配利润合计数(调增+,调减-)		
调整后期初未分配利润	9,596,960,716.29	8,090,563,711.27
加:本期归属于母公司所有者的净利润	928,450,170.54	1,850,161,937.63
减:提取法定盈余公积	117,274,444.41	144,033,145.56
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	483,970,875.44	199,731,787.05
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	9,924,165,566.98	9,596,960,716.29

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。

根据 2024 年 5 月 9 日召开的 2023 年度股东大会审议批准的公司利润分配方案，公司本次利润分配实施权益分派的股权登记日的总股本 1,864,165,244 股，扣除公司回购专用账户的股数 2,738,800 股，即以 1,861,426,444 股为基数，向全体股东按每 10 股派发 2.60 元（含税）现金红利，共计派发现金红利 483,970,875.44 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	10,706,231,628.23	8,951,923,520.48	10,565,907,896.13	9,047,180,375.72
其他业务	57,449,718.43	16,127,274.95	50,004,512.63	17,294,587.96
合计	10,763,681,346.66	8,968,050,795.43	10,615,912,408.76	9,064,474,963.68

2、营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	主营业务		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
光伏胶膜	9,878,543,395.67	8,222,711,649.19	9,878,543,395.67	8,222,711,649.19
光伏背板	414,789,884.76	396,980,767.18	414,789,884.76	396,980,767.18
太阳能发电系统	18,095,897.14	9,672,392.63	18,095,897.14	9,672,392.63
感光干膜	275,372,740.70	209,050,005.66	275,372,740.70	209,050,005.66
铝塑膜	58,900,164.62	53,056,170.71	58,900,164.62	53,056,170.71

其他	60,529,545.34	60,452,535.11	60,529,545.34	60,452,535.11
按经营地区分类				
国内	8,696,677,577.57	7,371,482,619.76	8,696,677,577.57	7,371,482,619.76
国外	2,009,554,050.66	1,580,440,900.72	2,009,554,050.66	1,580,440,900.72
市场或客户类型				
光伏封装材料行业	10,293,354,213.64	8,619,707,236.37	10,293,354,213.64	8,619,707,236.37
电子材料行业	331,211,061.58	261,626,733.97	331,211,061.58	261,626,733.97
功能膜材料行业	63,570,455.87	60,917,157.51	63,570,455.87	60,917,157.51
光伏发电行业	18,095,897.14	9,672,392.63	18,095,897.14	9,672,392.63
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认收入	10,706,231,628.23	8,951,923,520.48	10,706,231,628.23	8,951,923,520.48
在某一时段确认收入				
按销售渠道分类				
直销	10,484,192,874.06	8,767,608,173.65	10,484,192,874.06	8,767,608,173.65
经销	222,038,754.17	184,315,346.83	222,038,754.17	184,315,346.83
合计	10,706,231,628.23	8,951,923,520.48	10,706,231,628.23	8,951,923,520.48

其他说明

适用 不适用

在本期确认的包括在合同负债（包含其他非流动负债）期初账面价值中的收入为30,673,915.41元。

3、 履约义务的说明

适用 不适用

4、 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

5、 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

62、 税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	14,554,019.79	5,216,086.42
教育费附加	6,240,747.80	2,407,532.08
资源税		
房产税	6,232,674.49	5,982,703.23

土地使用税	4,441,977.98	2,513,794.29
车船使用税	4,023.44	6,110.82
印花税	4,841,940.78	4,263,585.82
地方教育附加	4,160,498.55	1,605,988.73
环境保护税	87,076.80	123,738.22
其他	1,017,400.32	1,259,075.52
合计	41,580,359.95	23,378,615.13

63、 销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,474,916.52	9,450,388.49
业务差旅费	2,095,541.78	1,971,802.20
业务招待费	3,330,270.68	2,074,271.55
报关费	12,094,380.35	7,343,906.33
展会及宣传费	2,779,384.32	1,048,394.13
财产保险费	3,744,412.41	3,717,544.80
其他	6,848,532.65	1,708,593.96
合计	42,367,438.71	27,314,901.46

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	73,678,925.79	60,093,214.33
光伏合伙人	4,702,383.04	
折旧及摊销	28,529,052.46	22,151,975.54
业务招待费	2,989,620.54	3,377,398.70
办公费	5,032,546.48	4,784,949.82
安全环保费	5,195,978.80	4,922,715.32
中介机构服务费	2,419,012.99	2,494,062.23
汽车费用及运费	2,260,720.24	2,661,286.42
维修费	980,845.31	842,064.98
其他	11,007,845.11	14,114,543.83
合计	136,796,930.76	115,442,211.17

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
材料领用	257,452,184.73	255,800,976.19
职工薪酬	65,933,453.48	55,920,748.43
光伏合伙人	-189,864.87	
检测试验费	16,303,592.18	13,238,961.56
折旧及摊销	9,784,304.33	9,414,347.63
燃料及动力	4,313,309.83	3,447,754.35
其他	3,979,042.83	4,791,557.91

合计	357,576,022.51	342,614,346.07
----	----------------	----------------

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	42,147,457.56	34,606,565.82
减：利息收入	-50,484,600.51	-40,358,553.74
汇兑损益	-5,585,662.06	-1,483,075.76
手续费	976,163.95	850,356.00
合计	-12,946,641.06	-6,384,707.68

67、 其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	1,942,780.92	2,254,889.62
与收益相关的政府补助	16,217,687.12	21,856,879.52
代扣个人所得税手续费返还	357,975.77	273,272.79
增值税加计抵减	50,331,920.93	
合计	68,850,364.74	24,385,041.93

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	77,893.17	105,051.28
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	-1,967,972.27	550,021.08
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	-5,856,442.15	41,069,169.86
应收款项融资贴现损失	-10,092,788.50	-9,714,425.01
理财产品收益	4,062,297.92	4,459,837.68
合计	-13,777,011.83	36,469,654.89

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

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	23,136,408.88	-24,510,394.81
应收账款坏账损失	-194,968,641.90	-107,073,672.31
其他应收款坏账损失	-1,009,286.42	-1,689,531.71
合计	-172,841,519.44	-133,273,598.83

72、 资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	28,993.25	-62,826.55
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-62,150,011.19	-11,292,195.57
合计	-62,121,017.94	-11,355,022.12

73、 资产处置收益

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益		-171,865.64
合计		-171,865.64

其他说明：

□适用 √不适用

74、 营业外收入

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	77,904.89	1,838.75	77,904.89
其中：固定资产处置利得	77,904.89	1,838.75	77,904.89
罚没收入	3,197,488.36	2,822,339.76	3,197,488.36
赔偿收入	1,097,512.19	177,928.16	1,097,512.19
其他	41,998.34	10,827.90	41,998.34
合计	4,414,903.78	3,012,934.57	4,414,903.78

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	1,092,769.26		1,092,769.26
其中：固定资产处置损失	1,092,769.26		1,092,769.26
对外捐赠		1,048,042.00	
质量赔偿损失		5,183.40	
其他	310,372.74	8,695.01	310,372.74
合计	1,403,142.00	1,061,920.41	1,403,142.00

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	145,547,967.40	83,209,986.34
递延所得税费用	-20,526,626.24	-1,632,869.02
合计	125,021,341.16	81,577,117.32

(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	1,053,379,017.67
按法定/适用税率计算的所得税费用	158,006,852.64
子公司适用不同税率的影响	4,761,175.18
调整以前期间所得税的影响	8,443,012.04
非应税收入的影响	-10,741.28
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	596,471.67
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-66,569.59
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	7,535,387.33
研发费用加计扣除的影响	-55,728,622.51
四季度固定资产加计扣除的影响	1,489,744.17
安置残疾人员工资加计扣除的影响	-5,368.49
所得税费用	125,021,341.16

其他说明：

□适用 √不适用

77、 其他综合收益

√适用 □不适用

其他综合收益的税后净额详见本报告第十节七 57 之说明。

78、 现金流量表项目**(1). 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补助	15,863,676.16	35,241,735.25
利息收入	59,772,221.93	70,245,979.03
收到的押金保证金	18,421,002.93	
其他	9,573,918.56	16,606,752.30
合计	103,630,819.58	122,094,466.58

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
其他付现销售、管理、研发费用	65,904,329.70	56,896,371.43
经营活动保证金	32,190,960.10	16,966,027.23
现金捐赠		1,048,042.00
其他	10,126,762.29	3,406,573.76
合计	108,222,052.09	78,317,014.42

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
赎回理财产品	788,500,000.00	530,410,000.00
合计	788,500,000.00	530,410,000.00

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	1,794,501,000.00	327,733,921.23
出于投资目的的定期存款存入		50,000,000.00
远期结售汇		4,366,841.28
合计	1,794,501,000.00	382,100,762.51

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付房屋租赁款	1,161,277.21	1,098,556.03
购买少数股东股权	560,000.00	
回购股份	9,102,443.12	9,999,062.48
合计	10,823,720.33	11,097,618.51

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	951,155,153.83	650,303,200.00	74,170,562.49	774,707,437.39		900,921,478.93
长期借款（含一年内到期的长期借款）	70,060,019.56	218,800,000.00	2,976,520.60	2,794,671.50		289,041,868.66
应付债券（含一年内到期的应付	2,617,669,706.71		57,114,265.92	6,000.00	9,503.32	2,674,768,469.31

债券)						
租赁负债(含一年内到期的租赁负债)	6,973,537.03		442,438.18	1,201,522.32		6,214,452.89
合计	3,645,858,417.13	869,103,200.00	134,703,787.19	778,709,631.21	9,503.32	3,870,946,269.79

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	2,138,155,963.18	2,122,311,712.00
其中：支付货款	1,966,108,006.97	1,861,600,131.33
支付固定资产等长期资产购置款	163,743,103.30	243,092,685.87
支付费用款	8,304,852.91	17,618,894.80

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	928,357,676.51	885,500,186.00
加：资产减值准备	172,841,519.44	11,355,022.12
信用减值损失	62,121,017.94	133,273,598.83
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	179,354,726.35	144,592,711.13
使用权资产摊销	1,088,198.61	1,055,244.89

无形资产摊销	5,464,712.62	5,188,507.19
长期待摊费用摊销	969,842.57	512,223.69
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)		171,865.64
固定资产报废损失(收益以“—”号填列)	932,995.06	-1,838.75
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)		
财务费用(收益以“—”号填列)	56,028,195.05	80,246,329.76
投资损失(收益以“—”号填列)	3,684,223.33	-5,114,910.04
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-19,029,095.87	-30,001.32
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	-1,497,530.38	-1,602,867.71
存货的减少(增加以“—”号填列)	470,213,027.55	509,482,974.53
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-676,948,612.02	-3,032,067,656.81
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	-280,144,023.65	-623,506,499.66
其他	1,275,766.66	1,038,334.11
经营活动产生的现金流量净额	904,712,639.77	-1,889,906,776.40
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		49,182.32
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	4,102,945,864.01	5,061,466,893.60
减: 现金的期初余额	5,307,435,958.46	6,238,902,807.71
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	-1,204,490,094.45	-1,177,435,914.11

[注]其他系专项储备变动 1,275,766.66 元

(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	4,102,945,864.01	5,307,435,958.46
其中: 库存现金	308,446.43	388,766.48
可随时用于支付的银行存款	4,102,635,465.99	5,307,042,825.38
可随时用于支付的其他货币资	1,951.59	4,366.60

金		
三、期末现金及现金等价物余额	4,102,945,864.01	5,307,435,958.46
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	理由
货币资金	218,603,209.58	募集资金，使用范围受限但可随时支取
合计	218,603,209.58	/

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
经营性保证金	1,269,000.00	1,269,000.00	使用受限
信用证保证金	28,330,000.00	28,330,000.00	使用受限
保函保证金	3,794,310.00	3,794,310.00	使用受限
定期存单质押	50,000.00	50,000.00	使用受限
合计	33,443,310.00	33,443,310.00	/

其他说明：

□适用 √不适用

80、 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			1,128,745,461.12
其中：美元	150,686,171.35	7.1268	1,073,910,205.98
欧元	928,563.28	7.6617	7,114,373.28
日元	18.00	0.0447	0.80
港币	32.92	0.9127	30.05
泰铢	217,306,770.86	0.1952	42,418,281.67
越南盾[注]	189,377,476.40	0.028	5,302,569.34
应收账款			789,004,433.87
其中：美元	103,018,934.65	7.1268	734,195,343.46
欧元	17,916.07	7.6617	137,267.55
泰铢	280,081,059.72	0.1952	54,671,822.86

短期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款	-	-	767,992,504.57
其中：美元	102,646,176.71	7.1268	731,538,772.18
日元	43,955,563.05	0.0447	1,964,813.67
泰铢	96,123,723.68	0.1952	18,763,350.86
越南盾[注]	561,627,423.55	0.028	15,725,567.86
其他应收款	-	-	2,069,366.64
其中：美元			
泰铢	7,657,000.00	0.1952	1,494,646.40
越南盾[注]	20,525,723.00	0.028	574,720.24
其他应付款			13,400,334.92
其中：美元	1,316,007.31	7.1268	9,378,920.90
泰铢	13,442,113.27	0.1952	2,623,900.51
越南盾[注]	49,911,196.74	0.028	1,397,513.51

其他说明：

[注] 越南盾原币金额单位为百越南盾，汇率为 100 越南盾对人民币的汇率

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

适用 不适用

82、 租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

1) 使用权资产相关信息详见本报告第十节七 25 之说明。

2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本报告第十节五 38 之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用		300,000.00
合 计		300,000.00

3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	157,842.52	211,145.49
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
与租赁相关的总现金流出	1,201,522.32	1,398,556.03

4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本报告第十节十二 1 之说明。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 1,201,522.32(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、 数据资源

适用 不适用

84、 其他

适用 不适用

八、研发支出

(1). 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
材料领用	257,452,184.73	255,800,976.19
职工薪酬	65,933,453.48	55,920,748.43
光伏合伙人	-189,864.87	
检测试验费	16,303,592.18	13,238,961.56
折旧及摊销	9,784,304.33	9,414,347.63
燃料及动力	4,313,309.83	3,447,754.35
其他	3,979,042.83	4,791,557.91
合计	357,576,022.51	342,614,346.07
其中：费用化研发支出	357,576,022.51	342,614,346.07
资本化研发支出		

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
苏州福斯特公司	苏州	6,000.00	苏州	制造业	100		同一控制下合并
福斯特贸易公司	香港	480 万美元	香港	商贸业	100		设立
浙江新能源公司	杭州	30,000.00	杭州	制造业	100		设立
光伏发电公司	临安	500.00	临安	制造业		70.00	设立
江山新能源公司	江山	11,000.00	江山	制造业		100	设立
电子材料公司	临安	17,683.00	临安	制造业	84.83	6.38	设立
新材料研究院公司	临安	5,000.00	临安	制造业	100		设立
福斯特泰国公司	泰国春武里省	16.68 亿泰铢	泰国春武里省	制造业	100		设立
安吉福斯特公司	安吉	25,000.00	安吉	制造业		91.21	设立
聚义汇顺公司	北京	2,500.00	北京	制造业		100	非同一控制下企业合并
聚义金诚公司	北京	1,000.00	北京	制造业		100	非同一控制下企业合并
光顺电力公司	余杭	5,000.00	余杭	制造业		100	非同一控制下企业合并
惠州福斯特公司	惠州	1,500.00	惠州	制造业		91.21	设立
深圳福斯特公司	深圳	500.00	深圳	批发和零售业		91.21	设立
滁州福斯特公司	滁州	5,000.00	滁州	制造业	100		设立
光威电力公司	临安	2,000.00	临安	制造业		100	设立
成长管理公司	临安	20,000.00	临安	企业管理咨询	100		设立
昆山福斯特公司	昆山	500.00	昆山	批发和零售业		91.21	设立
吉安福斯特	吉安	1,000.00	吉安	制造业		91.21	设立
嘉兴福斯特公司	嘉兴	30,000.00	嘉兴	制造业	100		设立
福斯特信息公司	临安	500.00	临安	软件和信息技术服务业	100		设立
广东福斯特公司	江门	30,000.00	江门	制造业		91.21	设立
越南福斯特公司	越南海防市海安郡	4,940 亿越南盾	越南海防市海安郡	制造业		100	设立
遂宁福斯特公司	遂宁	1,000.00	遂宁	制造业		91.21	设立
华创光电	台州	30,000.00	台州	制造业	59.08	8.69	设立

公司							
福斯特功能膜公司	临安	30,000.00	临安	制造业	100		设立
宁波泽睿	宁波	3,000.00	宁波	股权投资、实业投资		64.67	设立
嘉兴泽技	嘉兴	6,210.00	嘉兴	股权投资、实业投资		32.21	设立
嘉兴泽先	嘉兴	3,280.00	嘉兴	股权投资、实业投资		15.24	设立
嘉兴泽为	嘉兴	3,030.00	嘉兴	股权投资、实业投资		82.51	设立
嘉兴泽顺	嘉兴	2,743.00	嘉兴	股权投资、实业投资		54.68	设立
嘉兴泽临	嘉兴	2,490.00	嘉兴	股权投资、实业投资		60.24	设立
嘉兴泽术	嘉兴	1,895.00	嘉兴	股权投资、实业投资		26.39	设立
嘉兴泽立	嘉兴	1,735.00	嘉兴	股权投资、实业投资		31.70	设立
嘉兴泽发	嘉兴	1,484.00	嘉兴	股权投资、实业投资		33.69	设立
嘉兴泽来	嘉兴	1,008.00	嘉兴	股权投资、实业投资		49.60	设立
广东光伏材料公司	江门	30,000.00	江门	制造业	100		设立
福斯特运行维护公司	临安	500.00	临安	制造业		100	设立
光先电力公司	临安	1,500.00	临安	制造业		100	设立
聚义光顺公司	北京	5,000.00	北京	制造业		100	设立

说明：报告期内，经总经理办公会审议通过，对以下子公司进行减资：1、浙江福斯特新能源开发有限公司：注册资本从 30,000 万元减资到 23,000 万元；2、北京聚义汇顺能源科技有限公司：注册资本从 2,500 万元减资到 1,700 万元；3、嘉兴福斯特企业管理有限公司：注册资本从 20,000 万元减资到 15,000 万元；4、杭州临安光先电力科技有限公司：注册资本从 1,500 万元减资到 100 万元；5、北京聚义光顺能源科技有限公司：注册资本从 5,000 万元减资到 100 万元。截止本报告披露日，上述子公司已完成减资手续。

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
联营企业：		
投资账面价值合计	192,077,893.17	
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	77,893.17	
--其他综合收益		
--综合收益总额		

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	42,578,694.67			1,942,780.92		40,635,913.75	与资产相关
合计	42,578,694.67			1,942,780.92		40,635,913.75	/

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	1,942,780.92	2,254,889.62
与收益相关	16,217,687.12	21,856,879.52
合计	18,160,468.04	24,111,769.14

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

适用 不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

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。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信

息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 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。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本报告第十节七 4、第十节七 5、第十节七 6、第十节七 9 之相关说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项和合同资产

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2024 年 6 月 30 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款和合同资产的 53.56%（2023 年 12 月 31 日：56.36%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款和合同资产余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	900,921,478.93	909,656,909.17	909,656,909.17		
交易性金融负债					
应付票据	15,397,244.94	15,397,244.94	15,397,244.94		

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
应付账款	1,514,344,301.74	1,514,344,301.74	1,514,344,301.74		
其他应付款	99,727,907.75	99,727,907.75	99,727,907.75		
长期借款(包含一年内到期的非流动负债)	289,041,868.66	331,644,679.47	9,171,289.49	68,517,367.00	253,956,022.98
应付债券	2,674,768,469.31	3,211,699,300.00	9,089,715.00	57,568,195.00	3,145,041,390.00
租赁负债(包含一年内到期的非流动负债)	6,214,452.89	7,716,785.25	2,240,423.96	1,729,627.91	3,746,733.38
小 计	5,500,415,724.22	6,090,187,128.32	2,559,627,792.05	127,815,189.91	3,402,744,146.36

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
短期借款	951,155,153.83	971,665,136.29	971,665,136.29		
交易性金融负债	211,384.72	211,384.72	211,384.72		
应付票据	255,531,287.28	255,531,287.28	255,531,287.28		
应付账款	1,609,845,675.47	1,609,845,675.47	1,609,845,675.47		
其他应付款	84,393,539.56	84,393,539.56	84,393,539.56		
长期借款(包含一年内到期的非流动负债)	70,060,019.56	82,007,743.98	2,337,352.89	10,947,066.66	68,723,324.43
应付债券	2,617,669,706.71	3,211,717,320.00	9,089,766.00	57,568,518.00	3,145,059,036.00
租赁负债(包含一年内到期的非流动负债)	6,973,537.03	8,863,489.16	2,149,717.18	2,392,591.22	4,321,180.76
小 计	5,595,840,304.16	6,224,235,576.46	2,935,223,859.39	70,908,175.88	3,218,103,541.19

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的短期借款有关。

截至2024年6月30日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币500,333,333.33元（2023年12月31日：人民币550,427,777.78元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本报告第十节七 81 之相关说明。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
应收款项融资			3,716,000,477.24	3,716,000,477.24

持续以公允价值计量的资产总额			3,716,000,477.24	3,716,000,477.24
----------------	--	--	------------------	------------------

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

交易性金融负债系本公司尚未履行完毕的远期外汇买卖合约的公允价值变动，按照 2024 年 6 月 30 日银行同期远期外汇牌价，作为以公允价值的计量依据。

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

应收款项融资系本公司将业务模式为以收取合同现金流量和出售为目标的应收票据重分类至应收款项融资，以现金流量折现模型确定其公允价值。由于银行承兑汇票到期期限短，资金时间价值因素对公允价值的影响不重大，因此，本公司认为其公允价值与账面价值相等。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
杭州福斯特科技集团有限公司	杭州市临安区	实业投资	5,000	48.47	48.47

本企业的母公司情况的说明

林建华持有杭州福斯特科技集团有限公司 75%的股权，杭州福斯特科技集团有限公司持有本公司 48.47%的股权，同时林建华直接持有本公司 13.47%的股权，因此本公司最终控制方是林建华。

本企业最终控制方是林建华。

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

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第十节七 17 之说明

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

1、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
杭州临安同德实业投资有限公司	参股股东
杭州赫尔斯科技有限公司	母公司的全资子公司
宁波梅山保税港区福熙投资合伙企业（有限合伙）	母公司的控股子公司
上海福斯特材料科技有限公司	母公司的全资子公司
上海阿尔福斯医药科技有限公司	母公司的全资子公司
海南二十五度科技有限公司	母公司的全资子公司
杭州福熙伯乐投资管理有限公司	其他
杭州翰富智维知识产权运营投资合伙企业（有限合伙）	其他
杭州地上家房地产有限公司	其他
苏州和迈精密仪器有限公司	其他
杭州智予科技有限公司	其他

4、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

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

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
杭州福斯特科技集团有限公司	房屋及建筑物		587,155.96								

关联租赁情况说明

适用 不适用

公司于 2021 年 8 月 16 日召开第四届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于全资子公司日常关联交易的议案》，同意信息科技公司向关联方杭州福斯特科技集团有限公司（以下简称“福斯特集团”）租赁办公场所。

基于公司业务调整的需要，公司于 2021 年 10 月 28 日召开第四届董事会第二十八次会议，审议通过了《关于变更日常关联交易实施主体的议案》，对已经批准实施的全资子公司日常关联交易进行实施主体的变更，实施主体由信息科技公司变更为公司，交易的其它内容保持不变。福斯特集团在杭州市临安区云安小镇拥有房产，云安小镇是临安区重点打造的互联网行业集聚区。公司通过租赁的方式将信息技术团队的办公地址选定在云安小镇，有利于吸引专业人才并降低运营成本。

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	262.93	296.64

注：上述关键管理人员报酬不包括公司董监高通过 2023 年度光伏事业合伙人计划获得的现金及股票专项资金合计 565.16 万元（税前）。

(8). 其他关联交易

适用 不适用

5、 应收、应付关联方等未结算项目情况**(1). 应收项目**

适用 不适用

(2). 应付项目

适用 不适用

(3). 其他项目

适用 不适用

6、 关联方承诺

适用 不适用

7、 其他

适用 不适用

十五、股份支付**1、 各项权益工具**

□适用 √不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、 本期股份支付费用

□适用 √不适用

5、 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

6、 其他

□适用 √不适用

十六、承诺及或有事项**1、 重要承诺事项**

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

1、 资本性支出承诺

(1) “福 20 转债” 募集资金投资项目情况

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司 2020 年公开发行可转债“福 20 转债” 募集资金投资项目情况如下：

单位：人民币万元

项目名称	实施主体	投资总额	建设投资	募投金额	累计已使用募集资金	项目备案代码
滁州年产 5 亿平方米光伏胶膜项目（其中 3 亿平方米）	滁州福斯特公司	160,346.85	145,346.85	90,000.00	77,791.85	2020-341160-29-03-003438
结余资金永久补充流动资金					14,950.80	
嘉兴年产 2.5 亿平方米光伏胶膜项目（其中 2 亿平方米）	嘉兴福斯特公司	73,563.71	63,563.71	50,000.00	45,477.26	2011-330451-04-01-162174
结余资金永久补充流动资金					3,635.32	
补充流动性资金		30,000.00		30,000.00	30,000.00	
合计		263,910.56	208,910.56	170,000.00	171,855.23	

(2) “福 22 转债” 募集资金投资项目情况

截至2024年6月30日，本公司2022年公开发行可转债“福22转债”募集资金投资项目情况如下：

单位：人民币万元

项目名称	实施主体	投资总额	募投金额	建设投资	累计已使用募集资金	项目备案代码
年产1亿平方米(高分辨率)感光干膜项目	电子材料公司	25,258.45	19,000.00	22,258.45	12,329.24	2204-330112-04-01-910344
年产500万平方米挠性覆铜板(材料)项目	电子材料公司	35,868.90	29,000.00	31,868.90	6,792.87	2204-330112-04-01-590153
年产2.5亿平方米高效电池封装胶膜项目(杭州)	本公司	54,852.40	44,600.00	46,852.40	23,450.05	2205-330112-04-01-905956
12MW分布式光伏发电项目	滁州福斯特公司	5,400.00	5,400.00	5,400.00	1,947.70	2201-341100-04-01-255010
3555KWP屋顶分布式光伏发电项目	嘉兴福斯特公司	1,599.95	1,500.00	1,599.95	1,344.77	2202-330451-04-01-588136
结余资金永久补充流动资金					81.09	
年产2.1亿平方米感光干膜项目	广东福斯特公司	52,187.92	30,000.00	44,187.92	3,517.17	2308-440705-04-01-710916
年产2.5亿平方米光伏胶膜项目(江门)	广东光伏材料公司	70,154.29	50,000.00	62,154.29	4,495.36	2308-440705-04-01-726236
3855.04KWP屋顶分布式光伏发电项目	广东光伏材料公司	1,735.00	1,500.00	1,735.00		2308-440705-04-01-533438
越南年产2.5亿平方米光伏胶膜项目	越南福斯特公司	52,930.96	39,000.00	52,930.96	11,452.00	N330020220059
补充流动资金项目	本公司	83,000.00	83,000.00		83,000.00	
合计		382,987.87	303,000.00	268,987.87	148,410.25	

2、未结清的信用证

截至2024年6月30日，本公司未结清信用证金额为30,049,584.00元、99,651,054.61美元、464,344,062.00日元、488,000.00欧元。

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

□适用 √不适用

2、利润分配情况

□适用 √不适用

3、销售退回

□适用 √不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

□适用 √不适用

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、重要债务重组

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	债务重组方式	原重组债权债务账面价值	确认的债务重组利得/损失	债务转为资本导致的股本增加额	债权转为股份导致的投资增加额	该投资占债务人股份总额的比例(%)	或有应付/或有应收	债务重组中公允价值的确定方法和依据
应收账款	应收账款变更回款方式	21,150,625.73	5,856,442.15					
合计	/	21,150,625.73	5,856,442.15					/

其他说明

本期公司在结算风阳尚德太阳能电力有限公司和常州尚德太阳能电力有限公司货款时,因对方财务状况恶化而修改销售合同条款,公司收取对方组件抵应收账款。该事项按照债务重组处理,涉及债务重组的债权账面金额为 21,150,625.73 元,公司组件入账金额(含税)21,150,625.73 元,按组件入账当月同规格型号组件市场价计算确认债务重组投资收益 5,856,442.15 元。

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

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报告分部，以业务分部为基础确定报告分部。分别对胶膜业务、背板业务及电子材料业务等的经营业绩进行考核。与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	光伏胶膜	光伏背板	太阳能发电系统	感光干膜	其他	分部间抵销	合计
主营业务收入	10,727,815,571.97	496,106,903.07	18,181,097.86	278,415,826.19	124,356,294.92	-938,644,065.78	10,706,231,628.23
其中：与客户之间的合同产生的收入	10,727,815,571.97	496,106,903.07	18,181,097.86	278,415,826.19	124,356,294.92	-938,644,065.78	10,706,231,628.23
主营业务成本	9,083,091,323.05	479,149,432.30	9,501,845.00	212,949,229.06	118,211,433.11	-950,979,742.04	8,951,923,520.48
资产总额	27,237,305,865.91	1,259,586,853.49	46,160,760.32	706,881,747.27	315,733,470.47	-7,487,527,103.25	22,078,141,594.21
负债总额	8,227,122,953.89	380,462,589.28	13,943,018.18	213,516,089.93	95,368,392.71	-3,038,382,539.20	5,892,030,504.79

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内小计	4,682,999,993.54	3,875,609,830.55
1 至 2 年	40,108,595.65	3,924,287.76
2 至 3 年	334,594.22	38,016.42
3 年以上	4,527,008.92	4,436,207.51
合计	4,727,970,192.33	3,884,008,342.24

(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	55,600,661.43	1.18	40,144,061.37	72.20	15,456,600.06	58,760,374.65	1.51	42,355,860.62	72.08	16,404,514.03
其中：										
按组合计提坏账准备	4,672,369,530.90	98.82	653,058,211.81	13.98	4,019,311,319.09	3,825,247,967.59	98.49	440,814,736.87	11.52	3,384,433,230.72
其中：										

光伏行业组合	4,095,234,753.59	86.61	623,010,004.39	15.21	3,472,224,749.20	3,486,416,021.57	89.76	423,037,051.13	12.13	3,063,378,970.44
非光伏行业组合	577,134,777.31	12.21	30,048,207.42	5.21	547,086,569.89	338,831,946.02	8.73	17,777,685.74	5.25	321,054,260.28
合计	4,727,970,192.33	100	693,202,273.18	14.66	4,034,767,919.15	3,884,008,342.24	100	483,170,597.49	12.44	3,400,837,744.75

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
尚德太阳能电力[注]	55,600,661.43	40,144,061.37	72.20	债务人财务困难,商业承兑汇票大量逾期,已被法院列为被执行人,预计无法全额收回
合计	55,600,661.43	40,144,061.37	72.20	/

注: 尚德太阳能电力包括常州尚德太阳能电力有限公司、凤阳尚德太阳能电力有限公司、无锡尚德太阳能电力有限公司

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: 光伏行业组合

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 (%)
未逾期(信用期内)	2,854,590,921.95	142,729,546.14	5.00
逾期一个月内	466,934,761.51	93,386,952.35	20.00
逾期超过一个月且 账龄 3 年以下	773,631,128.55	386,815,564.32	50.00
账龄 3 年以上	77,941.58	77,941.58	100.00
合计	4,095,234,753.59	623,010,004.39	15.21

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

组合计提项目: 非光伏行业组合

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	570,904,350.20	28,545,217.53	5.00
1-2 年	5,838,587.49	1,167,717.51	20.00
2-3 年	113,134.50	56,567.26	50.00
3 年以上	278,705.12	278,705.12	100.00
小 计	577,134,777.31	30,048,207.42	5.21

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用**(3). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或 转回	转销或 核销	其他变 动	
单项计提 坏账准备	42,355,860.62	-2,211,799.25				40,144,061.37
按组合计 提坏账准 备	440,814,736.87	212,243,474.94				653,058,211.81
合 计	483,170,597.49	210,031,675.69				693,202,273.18

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

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
母公司客户 1	785,791,149.41		785,791,149.41	16.62	304,773,583.83
母公司客户 2	534,652,848.42		534,652,848.42	11.31	36,253,930.21
母公司客户 3	423,694,839.11		423,694,839.11	8.96	21,188,695.09
母公司客户 4	353,523,536.06		353,523,536.06	7.48	18,114,029.20
母公司客户 5	324,295,378.41		324,295,378.41	6.86	25,902,107.24
合计	2,421,957,751.41		2,421,957,751.41	51.23	406,232,345.57

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
其他应收款	1,296,618,840.40	1,227,778,442.20
合计	1,296,618,840.40	1,227,778,442.20

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(7). 应收股利

适用 不适用

(8). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(9). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(10). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(11). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(12). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内小计	1,163,769,938.91	1,171,616,287.62
1 至 2 年	238,671,748.05	142,851,377.48
2 至 3 年	200,000.00	451,388.10
3 年以上	1,229,666.90	335,796.80
合计	1,403,871,353.86	1,315,254,850.00

(2). 按款项性质分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	872,557.49	612,777.49

拆借款	1,394,625,205.72	1,308,022,151.36
预付费账款	5,991,494.25	4,553,689.75
员工住房借款	2,285,150.00	1,971,000.00
其他	96,946.40	95,231.40
合计	1,403,871,353.86	1,315,254,850.00

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	58,611,453.25	28,507,224.20	357,730.35	87,476,407.80
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-11,858,587.40	11,858,587.40		
--转入第三阶段		-40,000.00	40,000.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	11,796,631.10	7,108,538.01	870,936.55	19,776,105.66
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	58,549,496.95	47,434,349.61	1,268,666.90	107,252,513.46

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	87,476,407.80	19,776,105.66				107,252,513.46

合计	87,476,407.80	19,776,105.66				107,252,513.46
----	---------------	---------------	--	--	--	----------------

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

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
滁州福斯特公司	605,728,613.03	43.15	拆借款	1年以内、1-2年	40,475,434.38
嘉兴福斯特公司	577,533,003.60	41.14	拆借款	1年以内、1-2年	54,263,408.66
华创光电公司	148,689,322.67	10.59	拆借款	1年以内	7,434,466.13
福斯特功能膜公司	35,062,382.63	2.50	拆借款	1年以内	1,753,119.13
安吉福斯特公司	16,174,375.59	1.15	拆借款	1年以内	808,718.78
合计	1,383,187,697.52	98.53	/	/	104,735,147.08

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	4,463,206,253.47		4,463,206,253.47	3,994,168,064.09		3,994,168,064.09
对联营、合营企业投资	192,077,893.17		192,077,893.17			
合计	4,655,284,146.64		4,655,284,146.64	3,994,168,064.09		3,994,168,064.09

(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	减值准备期末

					准备	余额
苏州福斯特公司	185,527,377.99				185,527,377.99	
浙江新能源公司	210,350,000.00	19,650,000.00			230,000,000.00	
福斯特贸易公司	249,594,940.29	333,838,700.00			583,433,640.29	
福斯特泰国公司	326,921,480.00				326,921,480.00	
新材料研究院公司	2,400,000.00	47,600,000.00			50,000,000.00	
滁州福斯特公司	818,000,000.00	3,000,000.00			821,000,000.00	
嘉兴福斯特公司	451,990,441.75	13,009,558.25			465,000,000.00	
成长管理公司	120,210,000.00	560,000.00			120,770,000.00	
华创光电公司	131,870,000.00	48,130,000.00			180,000,000.00	
电子材料公司	1,304,073,824.06				1,304,073,824.06	
福斯特功能膜公司	150,000,000.00				150,000,000.00	
广东光伏材料公司	43,230,000.00	3,249,931.13			46,479,931.13	
合计	3,994,168,064.09	469,038,189.38			4,463,206,253.47	

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
二、联营企业											
烟台万旭新材料有限公司		192,000,000.00		77,893.17						192,077,893.17	
小计		192,000,000.00		77,893.17						192,077,893.17	
合计		192,000,000.00		77,893.17						192,077,893.17	

(1). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	7,357,972,254.67	6,202,569,170.89	7,202,080,602.97	6,231,618,799.51
其他业务	301,113,889.65	271,925,773.94	109,711,694.04	105,018,574.27
合计	7,659,086,144.32	6,474,494,944.83	7,311,792,297.01	6,336,637,373.78

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

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	77,893.17	
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		550,021.08
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	-5,856,442.15	26,024,067.40
应收款项融资贴现损失	-5,903,269.86	-9,713,147.45
理财产品收益	3,627,634.82	4,185,937.03
合计	-8,054,184.02	21,046,878.06

6、其他

适用 不适用

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-1,014,864.37	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	18,160,468.04	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-1,967,972.27	
委托他人投资或管理资产的损益	4,062,297.92	理财产品投资收益
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	16,609,973.87	
债务重组损益	-5,856,442.15	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,026,626.15	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	77,893.17	权益法核算的长期股权投资的投资收益
减：所得税影响额	5,141,192.15	
少数股东权益影响额（税后）	-341,920.32	
合计	29,298,708.53	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净	5.80	0.36	0.35

利润			
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.61	0.34	0.34

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

(1). 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净资产差异情况

适用 不适用

(2). 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净资产差异情况

适用 不适用

(3). 境内外会计准则下会计数据差异说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称。

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：林建华

董事会批准报送日期：2024 年 8 月 22 日

修订信息

适用 不适用