



ST 阳光中

NEEQ : 838982

阳光中科（福建）能源股份有限公司
Shine Earth (Fujian) New Energy Co.,Ltd.



半年度报告

2025

重要提示

一、董事孙一鸣对半年度报告内容存在异议，无法保证半年度报告的真实、准确、完整，不存在半数以上董事无法保证半年度报告的真实性和完整性。除此之外，公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

存在异议或无法保证的详细情况

姓名	职务	董事会或监事会投票情况	异议理由
孙一鸣	董事	弃权	如财务报告编制基础所述，截至 2025 年 6 月 30 日，公司合并总资产为 380,041,198.93 元，总负债为 712,261,623.56 元，净资产为-332,220,424.63 元，未分配利润为-597,615,193.87 元，2025 年 1-6 月度合并净利润-41,242,525.64 元，母公司截至 2025 年 6 月 30 日未分配利润为-586,343,571.15 元，2025 年 1-6 月净利润-39,720,150.21 元。公司实收股本为 219,000,000.00 元，未弥补亏损超过股本-378,615,193.87 元。 由于光伏行业阶段性产能过剩，电池环节持续亏损，2024 年 6 月 3 日，公司停止生产，至今已经 1 年有余。 经过与公司管理层和治理层沟通，我无法确定公司采取的应对措施可以对公司持续经营产生重大效果，无法评价自报告期末起至少 12 个月的持续经营能力。对于公司半年度财务报告采用持续经营假设进行编制，存在重大疑虑。因此，本人对 2025 年半年度财务报告投弃权票。

二、公司负责人许奕川、主管会计工作负责人许奕川及会计机构负责人（会计主管人员）陈雅萍保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

三、本半年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。

四、本半年度报告未经会计师事务所审计。

五、本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

六、本半年度报告已在“第二节 会计数据和经营情况”之“六、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。

目录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据和经营情况	6
第三节	重大事件	13
第四节	股份变动及股东情况	17
第五节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	19
第六节	财务会计报告	21
附件 I	会计信息调整及差异情况	86
附件 II	融资情况	86

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）。
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
文件备置地址	阳光中科（福建）能源股份有限公司董事会办公室

释义

释义项目		释义
公司、母公司、阳光中科	指	阳光中科(福建)能源股份有限公司
阳光有限	指	公司前身阳光大地(福建)新能源有限公司
《公司章程》	指	《阳光中科(福建)能源股份有限公司章程》
股东大会	指	阳光中科(福建)能源股份有限公司股东大会
董事会	指	阳光中科(福建)能源股份有限公司董事会
监事会	指	阳光中科(福建)能源股份有限公司监事会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
报告期初	指	2025 年 1 月 1 日
报告期末	指	2025 年 6 月 30 日
报告期	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
一期项目	指	1.5GW 大尺寸高效多用途单晶硅太阳能电池改造项目
二期项目	指	1GW 新型高效多用途单晶硅太阳能电池改造项目
三期项目	指	三期厂房、生产设备、配套工程
南安佰裕	指	南安佰裕投资管理中心(有限合伙), 为员工持股平台
PERC 电池	指	Passivated Emitter Rear Cell, 钝化发射极及背局域接触电池
GW	指	吉瓦, 为功率的单位, G 即是吉, 1 吉即 10 的 9 次方, 1GW 即是 1,000,000,000 瓦。
182mm 电池	指	采用硅片 M10(硅片边长 182mm, 最大对角线长度 250mm)生产的电池。
碳达峰、碳中和	指	碳达峰指二氧化碳排放量在某一时间点达到最大值, 之后进入下降阶段; 碳中和指某一时间段内, 特定组织或整个社会活动产生的二氧化碳, 通过植树造林、节能减排、海洋吸收、工程封存等自然、人为手段被吸收和抵消掉, 实现该时间段内人类活动二氧化碳相对“零排放”。

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	阳光中科（福建）能源股份有限公司		
英文名称及缩写	Shine Earth(Fujian)New Energy Co.,Ltd.		
	Shine Earth New Energy		
法定代表人	许奕川	成立时间	2010 年 10 月 25 日
控股股东	控股股东为许奕川	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为许奕川，一致行动人为（许奕川、许光荣、南安佰裕）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业-电气机械和器材制造业-输配电及控制设备制造-光伏设备及元器件制造		
主要产品与服务项目	专注于晶硅太阳能电池的研发、生产与销售，为客户提综合价值最好的电池片		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	ST 阳光中	证券代码	838982
挂牌时间	2016 年 8 月 12 日	分层情况	基础层
普通股股票交易方式	集合竞价交易	普通股总股本（股）	219,000,000
主办券商（报告期内）	中信建投证券股份有限公司	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	北京市朝阳区景辉街 16 号院 1 号楼		
联系方式			
董事会秘书姓名	许奕川（代）	联系地址	泉州(南安)光电信息产业基地
电话	0595-26665628	电子邮箱	xuyc@se-pv.com
传真	0595-26661999		
公司办公地址	泉州(南安)光电信息产业基地	邮政编码	362302
公司网址	www.se-pv.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91350500563365521R		
注册地址	福建省泉州市南安市光电信息产业基地		
注册资本（元）	219,000,000	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据和经营情况

一、 业务概要

(一) 商业模式

光伏行业隶属于太阳能行业，光伏产业链的上游是晶体硅原料的采集和硅棒、硅锭、硅片的加工制造，中游是光伏电池和光伏电池组件的制造，下游是光伏应用，包括电站系统的集成和运营。公司主要从事晶硅太阳能电池的研发、生产与销售，处于产业链的中游。将硅片加工为电池，是实现光电转换最为核心的步骤，是整个产业链中技术含量较高的环节。公司建立了全面成本管理体系，并将成本控制的理念渗透到管理、生产等经营的各个环节，使得在保持电池片竞争力不变的情况下成本最小化。凭借产品稳定的高质量水平，公司的晶硅太阳能电池在业内享有品质好、发电效率高、性价比高、性能稳定的美誉，具有较强的竞争力。公司以完善的质量管理、先进的制造技术获得了较高的市场认同度，积累了行业领先的客户资源，公司的客户主要为光伏行业的知名龙头企业。

公司业务模式分为自产自销模式与代加工模式。自产自销模式为公司自主研发设计，自行采购原材料，加工生产出自有品牌产品后销售给客户的一种业务模式。代加工模式为由客户提供生产所需的主要原材料，按客户的要求生产出产品后向客户收取加工费的一种业务模式。报告期内，由于光伏行业仍处于产能过剩及落后产能出清阶段，公司于 2024 年 6 月 3 日停产以等待盈亏平衡点的到来，但由于 2023 年公司三期 4GW 电池项目刚投产，导致现金流异常紧张，无力偿还即期债务，公司面临较多的诉讼及大部分资产被申请保全，公司及重要子公司、实际控制人和总经理被纳入失信被执行人，部分公司董事及高管、管理人员及技术团队离职，现金流枯竭且连续两年重大亏损已经资不抵债，公司的可持续经营面临较大不确定性。

(二) 与创新属性相关的认定情况

√ 适用 □ 不适用

“专精特新”认定	√ 国家级 √ 省（市）级
“单项冠军”认定	□ 国家级 √ 省（市）级
“高新技术企业”认定	√ 是
详细情况	1、2019 年 8 月，经福建省工业和信息化厅和福建省财政厅认定，我司荣获福建省“专精特新”荣誉； 2、2019 年 9 月，经福建省工业和信息化厅认定，我司荣获福建省“第三批制造业单项冠军企业（产品）”荣誉； 3、2024 年 1 月，经福建省科学技术厅、福建省财政厅、福建省国家税务局、福建省地方税务局认定为高新技术企业。公司 2014 年首次审核通过，获得该项荣誉，根据《高新技术企业认定管理办法》规定，高新技术企业资格自颁发证书之日起有效期为三年，每三年复审一次。 4、2023 年 7 月，经工业和信息化部审核，我司荣获第五批专精特新“小巨人”企业荣誉。

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	1,935,708.72	105,894,407.47	-98.17%
毛利率%	-54.17%	-13.50%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-41,242,525.64	-129,081,801.61	-68.05%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-30,315,926.54	-119,172,721.74	-74.56%
加权平均净资产收益率%(依据归属于挂牌公司股东的净利润计算)	-13.24%	-201.08%	-
加权平均净资产收益率%(依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算)	-9.73%	-185.65%	-
基本每股收益	-0.19	-0.59	67.76%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	380,041,198.93	398,163,496.38	-4.47%
负债总计	712,261,623.56	689,141,395.37	3.35%
归属于挂牌公司股东的净资产	-332,220,424.63	-290,977,898.99	14.06%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	-1.52	-1.33	14.29%
资产负债率%(母公司)	186.59%	172.49%	-
资产负债率%(合并)	187.42%	173.08%	-
流动比率	0.03	0.04	-
利息保障倍数	-3.74	-24.28	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-79,037.45	27,724,306.19	-100.29%
应收账款周转率	1.01	26.24	-
存货周转率	0.2	1.71	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-4.55%	-19.77%	-
营业收入增长率%	-98.17%	-79.54%	-
净利润增长率%	-68.05%	-410.05%	-

三、 财务状况分析

(一) 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	1,140,000.50	0.30%	1,218,996.77	0.31%	-6.48%
应收票据	500,000.00	0.13%	-	0.00%	100.00%
应收账款	218,825.15	0.06%	259,699.51	0.07%	-15.74%
存货	2,289,121.44	0.60%	6,367,361.21	1.60%	-64.05%
固定资产	319,676,090.36	84.04%	331,504,196.44	83.26%	-3.57%
使用权资产	11,478,170.36	3.02%	12,530,983.90	3.15%	-8.40%
无形资产	24,897,543.97	6.55%	25,534,176.45	6.41%	-2.49%
短期借款	126,142,791.67	33.19%	127,479,546.32	32.02%	-1.05%
长期借款	6,181,817.12	1.63%	8,309,743.80	2.09%	-25.61%
应付账款	371,736,569.77	97.73%	369,418,537.72	92.78%	0.63%
应付职工薪酬	14,042,758.05	3.69%	11,602,120.07	2.91%	21.04%
其他应收款	29,091.39	0.01%	235,302.01	0.06%	-87.64%
预付账款	661,257.28	0.17%	693,902.98	0.17%	-4.70%
其他非流动资产	719,124.56	0.19%	719,124.56	0.18%	0.00%
一年内到期的非流动负债	124,006,758.34	32.60%	107,906,060.37	27.10%	14.92%
其他应付款	59,154,733.10	15.57%	35,810,799.86	8.99%	65.19%
其他流动负债	38,694.04	0.01%	38,694.04	0.01%	0.00%
合同负债	297,646.40	0.08%	297,646.40	0.07%	0.00%
应交税金	2,972,596.94	0.78%	1,842,997.75	0.46%	61.29%
预计负债	1,721,993.84	0.45%	3,804,982.08	0.96%	-54.74%
递延所得税负债	1,023,025.19	0.27%	1,190,918.54	0.30%	-14.10%
长期应付款	-	0.00%	16,055,754.78	4.03%	-100.00%
其他流动资产	16,121,108.68	4.24%	16,788,887.31	4.22%	-3.98%

项目重大变动原因

- 1、存货较上年减少64.05%，主要系2024年6月开始停产，本期销售库存商品所致；
- 2、应收票据较上年增加100.00%，主要系本期期末持有未到期的应收票据所致；
- 3、其他应收款较上年减少87.64%，主要系本期收回保证金所致；
- 4、其他应付款较上年增加65.19%，主要系与供应商、融资公司的合同诉讼，本期计提已决诉讼增加的赔偿款及诉讼费所致；
- 5、应交税金较上年增加61.29%，主要系资金紧张，同时银行账户冻结，未能及时上交税费所致；
- 6、预计负债较上年减少54.74%，主要系上年期末计提未决诉讼的赔偿款及诉讼费，本期诉讼案判决后冲回所致；
- 7、长期应付款较上年减少100.00%，主要系融资租赁款已调整到一年内到期的非流动负债所致。

（二） 营业情况与现金流量分析

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	1,935,708.72	-	105,894,407.47	-	-98.17%
营业成本	2,984,198.31	154.17%	120,185,244.13	113.50%	-97.52%
毛利率	-54.17%	-	-13.50%	-	-
销售费用	152,619.82	7.88%	769,162.55	0.73%	-80.16%
管理费用	18,790,853.92	970.75%	27,280,244.43	25.76%	-31.12%
财务费用	8,733,576.93	451.18%	6,824,260.49	6.44%	27.98%
信用减值损失	283,595.14	14.65%	-100,205.65	-0.09%	-383.01%
资产减值损失	-1,160,171.37	-59.94%	-5,456,377.34	-5.15%	-78.74%
其他收益	441,354.54	22.80%	3,564,948.71	3.37%	-87.62%
投资收益	-	0.00%	-93,751.27	-0.09%	100.00%
资产处置收益	-	0.00%	14,957.40	0.01%	-100.00%
营业利润	-30,042,465.35	-1552.01%	-52,250,576.35	-49.34%	42.50%
营业外收入	-	0.00%	82,723.07	0.08%	-100.00%
营业外支出	11,367,953.64	587.28%	13,556,751.65	12.80%	-16.15%
净利润	-41,242,525.64	-	-	-121.90%	68.05%
		2,130.62%	129,081,801.61		
经营活动产生的现金流量净额	-79,037.45	-	27,724,306.19	-	-100.29%
投资活动产生的现金流量净额	-	-	-1,387,000.00	-	100.00%
筹资活动产生的现金流量净额	-	-	-25,990,595.78	-	100.00%

项目重大变动原因

- 1、营业收入较上年同期减少 98.17%，主要系自 2024 年 6 月停产，直至本期末仍未能开工生产，销量较上年同期大幅下降所致；
- 2、营业成本较上年同期减少 97.52%，原因与营业收入增长一致；
- 3、销售费用较上年同期减少 80.16%，主要系本期业务大幅减少所致；
- 4、管理费用较上年同期减少 31.12%，主要系本期仍停工停产，业务减少所致；
- 5、财务费用较上年同期增加 27.98%，主要系本期计提了逾期未付的银行贷款及借款利息的罚息所致；
- 6、信用减值损失较上年同期减少 383.01%，主要系期初计提坏账准备的其他应收账款本期收回所致；
- 7、资产减值损失较上年同期减少 78.74%，主要系本期存货较上年同期大幅减少，同时上年同期计提了存货跌价所致；
- 8、其他收益较上年同期减少 87.62%，主要系我司停产，政府补助减少所致；
- 9、投资收益较上年同期增加 100.00%，主要系本期应收票据贴现减少所致；
- 10、资产处置收益较上年同期减少 100.00%，主要系上年同期出售部分设备，本期未出售所致；
- 11、营业利润较上年同期增加 42.50%，主要系本期停工停产，业务减少，经营费用减少所致；
- 12、营业外收入较上年同期减少 100.00%，主要系上年同期收到政府对台风的补偿款及员工扣款所致；

13、净利润较上年同期增加 68.05%，与营业利润的增加一致；

14、经营活动产生的现金流量净额较上年减少 100.29%，主要系本期仍停工停产，销量减少所致；

15、投资活动产生的现金流量净额较上年增加 100.00%，主要系上年同期支付了三期设备及配套工程投资所致；

16、筹资活动产生的现金流量净额较上年增加 100.00%，主要系上年同期支付了融资租赁款及关联方借款所致。

四、 投资状况分析

（一） 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
泉州恒普光伏有限公司	子公司	负责对外签订硅片的采购合同和太阳能电池和组件的销售合同	1,000,000	158,290,891.76	- 10,220,378.84	1,807,127.95	- 1,837,135.55
泉州恩特瑞斯电力设备有限公司	子公司	建设并管理屋顶用户侧太阳能光伏发电项目	1,000,000	97,703,126.53	957,271.14	-	-374.20
羲和之滨（福建）数字科技有限公司	子公司	公司的信息化中心，	10,000,000	2,161.89	-8,503.18	-	-669.08

		主 要 负 责 公 司 软、 硬 件 开 发 及 对 外 数 字 化 输 出					
--	--	--	--	--	--	--	--

主要参股公司业务分析

☐适用 ☒不适用

（二） 理财产品投资情况

☐适用 ☒不适用

（三） 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

五、 企业社会责任

☐适用 ☒不适用

六、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
一、产业政策风险	光伏行业属于国家战略性新兴产业，政策扶持力度在一定程度上会影响行业的景气程度。目前，大部分地区已经实现“平价上网”，如何合理统筹各地区装机量及后续消纳问题仍需相关政策统一调控。在全球能源转型升级的背景下，中国出台了一系列政策支持光伏行业发展，中国光伏市场蓬勃发展。但如果相关政策在未来出现重大变化，可能在一定程度上影响公司的经营状况和盈利能力。
二、市场竞争风险	在中国，大多数规模企业都选择垂直一体化模式，垂直一体化的加速发展，将更有效地降低企业生产成本，也将加速行业整合，众多的中小企业逐渐被兼并或重组。2013年初以来，随着中国、美国和日本等光伏新兴市场的启动，全球光伏产业逐步回暖。在全球光伏产业复苏趋势引领下，全球主要光伏龙头企业纷纷大幅扩产，多数光伏企业的产能以倍增的速度在增加，导致目前市场存在供过于求的局面。大型光伏企业由于拥有品牌和渠道优势，再加上其规模化生产所带来的成本优势，使其在市场竞争中处于有利的位置，有望获得更大的市场份额。未来如果公司不能在技术研发、生产规模、成本优化、质量控制等方面保持竞争优势，有可能因为竞争激烈而产生盈利能力下滑的风险。
三、技术更新及替代风险	太阳能光伏发电行业是一个高技术行业，也是一个技术更新和技术进步较快的行业，而技术水平的高低直接决定公司产品在市场上的竞争力水平和价格，竞争对手的技术进步以及本公司未来技术进步的水平都将对本公司未来业绩造成重大影

	响。未来各种类型技术的发展具有不确定性，如果技术路线发生重大变化，将对公司的经营带来重大不利影响。
四、产品价格波动的风险	光伏行业属于新兴行业，在行业发展初期阶段，受整个产业链各环节发展不均衡及市场需求变动的影响，不可避免会出现大幅波动现象。这种行业波动，直接体现为最终产品和原材料价格呈现波浪式升降。公司的主要产品为晶硅太阳能电池，受电站安装需求及政策变化的影响，其价格也出现大幅波动的现象。公司未来的收益主要依赖于太阳能电池的销售，如果太阳能电池的价格发生波动，则将对公司的盈利能力产生较大的影响。
五、税收优惠风险	公司是经福建省科学技术厅、福建省财政厅、国家税务总局福建省税务局、福建省地方税务局认定的高新技术企业，于 2023 年 12 月通过高新技术企业审核。根据《高新技术企业认定管理办法》规定，高新技术企业资格自颁发证书之日起有效期为三年。公司 2023 年至 2025 年享受《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条减按 15% 的税率计缴企业所得税。高新技术企业证书有效期为 3 年，若公司未来不能满足高新技术企业重新认定的条件，相关税收优惠将被取消。同时，未来国家关于高新技术企业税收政策若发生进一步变化，也可能对公司业绩产生一定影响。
六、营运资本不足的风险	公司营运资本呈净流动负债的状态。由于公司所处行业属于资本密集型行业，长期资产比例较高，造成公司营运资本不足。公司经营活动现金流紧张，积极筹划优化负债及权益结构，提升长期借款及权益资本比例，但目前，营运资本不足的问题仍会对公司的偿债能力造成不利影响。
七、可持续经营风险	由于光伏行业阶段性产能过剩，电池环节持续亏损，在这样的情况下，公司于 2024 年 6 月 3 日选择停产以等待盈亏平衡点的到来，但是，由于 2023 年公司三期 4GW 电池项目刚投产，导致现金流异常紧张，无力偿还即期债务，面临较多的诉讼案件，公司及全资子公司泉州恒普光伏有限公司、董事长、总经理被纳入失信被执行人，目前公司资不抵债，现金流枯竭，且连续两年重大亏损，将对公司可持续经营带来较大风险。公司自 2024 年 6 月 3 日停工停产，公司董事会、股东大会审议通过了拟申请破产重整，公司在积极推进上述事项，公司管理层预计后续能恢复持续经营，目前财务报表的编制仍以持续经营为基础进行编制，但公司未来的持续经营仍存在较大不确定性。
本期重大风险是否发生重大变化	由于公司于 2024 年 6 月 3 日停产，生产销售停滞，因此相较于上期减少了供应商、客户集中度较高的风险。

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	√是 □否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	√是 □否	三.二.(二)
是否对外提供借款	□是 √否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	□是 √否	三.二.(三)
是否存在关联交易事项	□是 √否	
是否存在经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	□是 √否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	√是 □否	三.二.(四)
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	三.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	√是 □否	三.二.(六)
是否存在被调查处罚的事项	√是 □否	三.二.(七)
是否存在失信情况	√是 □否	三.二.(八)
是否存在破产重整事项	√是 □否	三.二.(九)

二、 重大事件详情

(一) 诉讼、仲裁事项

1、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

√是 □否

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	0	0%
作为被告/被申请人	565,057,110.52	—
作为第三人	0	0%
合计	565,057,110.52	—

2、以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

单位：元

临时公告索引	性质	案由	是否结案	涉案金额	是否形成预计负债	案件进展或执行情况
2025-001	被告/被申请人	融租租赁合同纠纷	是	27,904,240.33	是	已结案
2025-003	被告/被申请人	融租租赁合同纠纷	是	19,267,251.75	是	已结案

2025-006	被告/被申请人	建设工程施工合同纠纷	是	21,371,506.63	是	已结案
2025-008	被告/被申请人	买卖合同纠纷	否	4,215,937.87	是	尚未开庭
2025-018	被告/被申请人	买卖合同纠纷	否	29,542,495.07	是	尚未开庭
2025-042	被告/被申请人	金融借款合同纠纷	是	51,320,537.95	是	已结案
2025-046	被告/被申请人	买卖合同纠纷	是	15,129,234.16	是	已结案
2025-048	被告/被申请人	供应链担保合同纠纷	是	101,325,664.08	是	已结案
2025-049	被告/被申请人	金融借款合同纠纷	是	112,310,225.08	是	已结案

重大诉讼、仲裁事项对公司的影响：

对公司生产经营及公司信誉产生重大不利影响。

（二） 公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在违规担保事项，或者报告期内履行的及尚未履行完毕的担保累计金额超过挂牌公司本年度末合并报表经审计净资产绝对值的 10%

√是 □否

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	被担保人是是否为挂牌公司控股股东、实际控制人及其控制的企业	是否履行必要的决策程序	是否已被采取监管措施
					起始	终止				
1	泉州恒普光伏有限公司	85,000,000	0	85,000,000	2023年12月28日	2025年12月27日	一般	否	已事前及时履行	否
总计	-	85,000,000	0	85,000,000	-	-	-	-	-	-

可能承担或已承担连带清偿责任的担保合同履行情况

报告期内，公司为全资子公司泉州恒普光伏有限公司与南安市腾程泛家居供应链管理有限公司的

购销业务提供的 8,500 万元担保,由于泉州恒普未能及时偿还上述债务,公司于 2024 年 7 月 10 日收到南安市人民法院(2024)闽 0583 财保 6 号《民事裁定书》,申请保全人南安市腾程泛家居供应链管理有限公司向法院申请财产保全,该案件已于 2025 年 5 月 20 日由泉州市中级人民法院判决。

公司提供担保分类汇总

单位:元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保(包括对表内子公司提供担保)	85,000,000	85,000,000
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保	0	0
公司直接或间接为资产负债率超过 70%(不含本数)的被担保人提供担保	85,000,000	85,000,000
公司担保总额超过净资产 50%(不含本数)部分的金额	-	-
公司为报告期内出表公司提供担保	0	0

应当重点说明的担保情况

☐适用 ☒不适用

(三) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况。

(四) 股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

2015 年 11 月 30 日,阳光中科 2015 年第一次临时股东大会审议通过了《关于实施股权激励的议案》和《关于增资扩股的议案》,公司的注册资本将由 20,000 万元增加至 20,400 万元,新增注册资本 400 万元由南安佰裕投资管理中心(有限合伙)以每股 1.00 元的价格认缴,全部以货币出资,南安佰裕投资管理中心(有限合伙)系公司员工出资设立的有限合伙企业。截至报告期末,南安佰裕仍持有公司股份 397 万股,占公司总股本的 1.8128%。

(五) 承诺事项的履行情况

临时公告索引	承诺主体	承诺类型	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺履行情况
2019-016	收购人	独立承诺	2019 年 3 月 18 日	-	正在履行中
2019-016	收购人	关联交易承诺	2019 年 3 月 18 日	-	正在履行中
2019-016	收购人	同业竞争承诺	2019 年 3 月 18 日	-	正在履行中
2023-014	实际控制人或	资金占用	2023 年 4 月 27	-	正在履行中

	控 股 股 东	承 诺	日		
--	------------	-----	---	--	--

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

不存在超期未履行完毕的承诺事项。

（六） 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
银行存款	货币资金	冻结	281,434.11	0.06%	买卖合同以及保理合同纠纷被法院冻结部分银行账户
房产及机器设备	固定资产	抵押、查封	191,163,131.31	50.31%	借款抵押/融资性售后抵押/融资性买卖合同抵押
土地使用权	无形资产	抵押	24,191,580.02	6.37%	借款抵押/融资性买卖合同抵押
机器设备	使用权资产	抵押	11,474,276.37	3.02%	融资租赁
总计	-	-	227,110,421.81	59.76%	-

资产权利受限事项对公司的影响

公司存在银行账号被冻结、主要资产被保全，受限资产对公司的生产经营产生不利影响，影响公司的日常持续经营。

（七） 调查处罚事项

2025 年 3 月 19 日，公司收到福建监管局《采取责令改正措施的决定》，董事长许奕川、总经理许光荣及董事孙一鸣收到福建监管局《警示函》，具体内容详见公司 2025 年 3 月 20 日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露的关于公司及相关责任主体收到福建监管局行政监管措施决定书公告（公告编号：2025-016）。 2025 年 4 月 2 日，公司、董事长许奕川、总经理许光荣及董事孙一鸣收到全国中小企业股份转让系统采取口头警示的自律监管措施。 2025 年 7 月 15 日，公司董事长许奕川已被南安市公安局决定监视居住，总经理许光荣及职工代表监事钟新煌已被南安市公安局决定取保候审。
--

（八） 失信情况

2024 年 7 月 16 日，公司、全资子公司泉州恒普光伏有限公司、董事长许奕川及总经理许光荣因违反财产报告制度，被纳入失信被执行人。
--

(九) 破产重整事项

2025 年 3 月 31 日，经公司 2025 年第一次临时股东大会审议，公司拟进行破产重整。

第四节 股份变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	130,597,500	59.63%	0	130,597,500	59.63%
	其中：控股股东、实际控制人	22,120,500	10.10%	0	22,120,500	10.10%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	88,402,500	40.37%	0	88,402,500	40.37%
	其中：控股股东、实际控制人	67,561,500	30.85%	0	67,561,500	30.85%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		219,000,000	—	0	219,000,000	—
普通股股东人数		243				

股本结构变动情况

☐适用 ☒不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有 限售股份 数量	期末持有 无限售股 份数量	期末持有的 质押股 份数 量	期末持有的 司法冻 结股份数 量
1	许奕川	65,456,000	0	65,456,000	29.8886%	49,317,000	16,139,000	0	0
2	许光荣	24,226,000	0	24,226,000	11.0621%	18,244,500	5,981,500	0	5,981,500
3	洪文协	20,841,000	0	20,841,000	9.5164%	20,841,000	0	0	0
4	辛家	10,840,000	0	10,840,000	4.9498%	0	10,840,000	0	0

	乐								
5	吴建昕	10,800,000	0	10,800,000	4.9315%	0	10,800,000	0	0
6	柯文露	10,410,000	0	10,410,000	4.7534%	0	10,410,000	0	0
7	张小芳	8,640,000	0	8,640,000	3.9498%	0	8,640,000	0	0
8	林锦绣	8,113,724	0	8,113,724	3.7049%	0	8,113,724	0	0
9	深圳前海钜丰投资管理有限公司—泉州钜丰人才创业投资合伙企业（有限合伙）	5,700,000	0	5,700,000	2.6027%	0	5,700,000	0	0
10	许家晓	5,550,122	0	5,550,122	2.5343%	0	5,550,122	0	0
合计		170,576,846	—	170,576,846	77.89%	88,402,500	82,174,346	0	5,981,500

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

普通股前十名股东间相互关系说明：许奕川和许光荣为共同实际控制人。

二、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

三、 特别表决权安排情况

□适用 √不适用

第五节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
许奕川	董事长 / 董事会秘书 / 财务总监	男	1970 年 1 月	2021 年 10 月 25 日	2024 年 10 月 24 日	65,456,000	0	65,456,000	29.8886%
许光荣	董事 / 总经理	男	1969 年 7 月	2021 年 10 月 25 日	2024 年 10 月 24 日	24,226,000	0	24,226,000	11.0621%
孙一鸣	董事	男	1986 年 3 月	2021 年 10 月 25 日	2024 年 10 月 24 日	0	0	0	0%
连选文	独立董事	男	1966 年 8 月	2022 年 11 月 25 日	2024 年 10 月 24 日	0	0	0	0%
石志武	独立董事	男	1983 年 8 月	2022 年 11 月 25 日	2024 年 10 月 24 日	0	0	0	0%
卢发树	监事会主席	男	1980 年 7 月	2021 年 10 月 25 日	2024 年 10 月 24 日	0	0	0	0%
鲍刘斌	监事	男	1977 年 7 月	2021 年 10 月 25 日	2024 年 10 月 24 日	0	0	0	0%
钟新煌	职工代表监事	男	1980 年 4 月	2021 年 10 月 25 日	2024 年 10 月 24 日	0	0	0	0%
柯雨馨	副总经理	女	1985 年 2 月	2021 年 10 月 25 日	2024 年 10 月 24 日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

注：监事会于 2023 年 5 月 5 日收到职工代表监事钟新煌的辞职报告，因钟新煌的离职将导致公司监事会成员少于监事会成员的三分之一，所以在职工代表大会选举出新的职工代表监事前将继续履职，公司职工代表大会将尽快完成补选工作。 董事会于 2024 年 6 月 3 日收到独立董事连选文、石志武的辞职报告，因独立董事连选文、石志武的离职将导致公司董事会成员少于法定人数，所以在股东大会选举出新的独立董事前将继续履职，公司股东大会将尽快完成补选工作。 董事会于 2024 年 8 月 22 日收到董事孙一鸣的辞职报告，因董事孙一鸣的离职将导致公司董事会成员少于法定人数，所以在股东大会选举出新的独立董事前将继续履职，公司股东大会将尽快完成补选工作。 由于目前公司经营困难，董事、监事及高级管理人员换届存在困难，经公司 2024 年年度股东大会审议决议，延期董事、监事及高级管理人员换届
--

（二） 变动情况

☐适用 ☒不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

☐适用 ☒不适用

（三） 董事、高级管理人员的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

（一） 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
生产人员	57	53
技术人员	46	40
管理人员	28	25
行政人员	20	19
销售人员	2	2
财务人员	5	5
员工总计	158	144

（二） 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

☐适用 ☒不适用

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五. 1	1,140,000.50	1,218,996.77
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	五. 2	500,000.00	
应收账款	五. 3	218,825.15	259,699.51
应收款项融资			-
预付款项	五. 4	661,257.28	693,902.98
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五. 5	29,091.39	235,302.01
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五. 6	2,289,121.44	6,367,361.21
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产	五. 7	2,310,865.24	2,310,865.24
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五. 8	16,121,108.68	16,788,887.31
流动资产合计		23,270,269.68	27,875,015.03
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			

投资性房地产			
固定资产	五. 9	319,676,090.36	331,504,196.44
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五. 10	11,478,170.36	12,530,983.90
无形资产	五. 11	24,897,543.97	25,534,176.45
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	五. 12		
其他非流动资产	五. 13	719,124.56	719,124.56
非流动资产合计		356,770,929.25	370,288,481.35
资产总计		380,041,198.93	398,163,496.38
流动负债：			
短期借款	五. 15	126,142,791.67	127,479,546.32
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五. 16	371,736,569.77	369,418,537.72
预收款项			
合同负债	五. 17	297,646.40	297,646.40
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	五. 18	14,042,758.05	11,602,120.07
应交税费	五. 19	2,972,596.94	1,842,997.75
其他应付款	五. 20	59,154,733.10	35,810,799.86
其中：应付利息		9,221,668.37	822,166.59
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	五. 21	124,006,758.34	107,906,060.37
其他流动负债	五. 22	38,694.04	38,694.04
流动负债合计		698,392,548.31	654,396,402.53
非流动负债：			
保险合同准备金			

长期借款	五. 23	6,181,817.12	8,309,743.80
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五. 24	-	-
长期应付款	五. 25	-	16,055,754.78
长期应付职工薪酬			
预计负债	五. 26	1,721,993.84	3,804,982.08
递延收益	五. 27	4,942,239.10	5,383,593.64
递延所得税负债	五. 12	1,023,025.19	1,190,918.54
其他非流动负债			
非流动负债合计		13,869,075.25	34,744,992.84
负债合计		712,261,623.56	689,141,395.37
所有者权益：			
股本	五. 28	219,000,000.00	219,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五. 29	31,159,101.99	31,159,101.99
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五. 30	15,235,667.25	15,235,667.25
一般风险准备			
未分配利润	五. 31	-597,615,193.87	-556,372,668.23
归属于母公司所有者权益合计		-332,220,424.63	-290,977,898.99
少数股东权益			
所有者权益合计		-332,220,424.63	-290,977,898.99
负债和所有者权益总计		380,041,198.93	398,163,496.38

法定代表人：许奕川

主管会计工作负责人：许奕川

会计机构负责人：陈雅萍

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		87,982.20	891,500.66
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	十四. 1		
应收账款			
应收款项融资			
预付款项		192,541.83	208,284.85

其他应收款	十四.2	39,446.78	39,461.36
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		1,597,271.16	3,847,289.77
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产		2,310,865.24	2,310,865.24
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		7,676,127.71	8,410,735.53
流动资产合计		11,904,234.92	15,708,137.41
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十四.3	2,000,000.00	2,000,000.00
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		319,662,638.39	331,485,821.59
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		11,478,170.36	12,530,983.90
无形资产		24,897,543.97	25,534,176.45
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			
其他非流动资产		719,124.56	719,124.56
非流动资产合计		358,757,477.28	372,270,106.50
资产总计		370,661,712.20	387,978,243.91
流动负债：			
短期借款		126,142,791.67	127,479,546.32
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		218,275,384.66	215,940,749.17
预收款项			
合同负债		45,581,063.63	47,134,041.64
卖出回购金融资产款			

应付职工薪酬		13,546,968.15	11,199,762.77
应交税费		2,838,822.59	1,712,663.09
其他应付款		141,745,302.01	117,295,830.50
其中：应付利息		9,221,668.37	822,166.59
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		124,006,758.34	107,906,060.37
其他流动负债		5,925,538.28	6,127,425.42
流动负债合计		678,062,629.33	634,796,079.28
非流动负债：			
长期借款		6,181,817.12	8,309,743.80
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			16,055,754.78
长期应付职工薪酬			
预计负债		1,400,803.37	3,475,064.93
递延收益		4,942,239.10	5,383,593.64
递延所得税负债		1,023,025.19	1,186,659.18
其他非流动负债			
非流动负债合计		13,547,884.78	34,410,816.33
负债合计		691,610,514.11	669,206,895.61
所有者权益：			
股本		219,000,000.00	219,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		31,159,101.99	31,159,101.99
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		15,235,667.25	15,235,667.25
一般风险准备			
未分配利润		-586,343,571.15	-546,623,420.94
所有者权益合计		-320,948,801.91	-281,228,651.70
负债和所有者权益合计		370,661,712.20	387,978,243.91

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2025 年 1-6 月	2024 年 1-6 月
一、营业总收入		1,935,708.72	105,894,407.47
其中：营业收入	五. 35	1,935,708.72	105,894,407.47
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		31,542,952.38	156,074,555.67
其中：营业成本	五. 35	2,984,198.31	120,185,244.13
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	五. 36	881,703.40	1,015,644.07
销售费用	五. 37	152,619.82	769,162.55
管理费用	五. 38	18,790,853.92	27,280,244.43
研发费用	五. 39		
财务费用	五. 40	8,733,576.93	6,824,260.49
其中：利息费用		6,934,820.45	4,479,618.57
利息收入		395.00	30,298.84
加：其他收益	五. 41	441,354.54	3,564,948.71
投资收益（损失以“-”号填列）	五. 42		-93,751.27
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）	五. 43	283,595.14	-100,205.65
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五. 44	-1,160,171.37	-5,456,377.34
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五. 45		14,957.40
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-30,042,465.35	-52,250,576.35
加：营业外收入	五. 46		82,723.07
减：营业外支出	五. 47	11,367,953.64	13,556,751.65
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-41,410,418.99	-65,724,604.93
减：所得税费用	五. 48	-167,893.35	63,357,196.68
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-41,242,525.64	-129,081,801.61

其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-41,242,525.64	-129,081,801.61
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. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-41,242,525.64	-129,081,801.61
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于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			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-41,242,525.64	-129,081,801.61
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-41,242,525.64	-129,081,801.61
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.19	-0.59
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.19	-0.59

法定代表人：许奕川

主管会计工作负责人：许奕川

会计机构负责人：陈雅萍

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2025 年 1-6 月	2024 年 1-6 月
一、营业收入	十四.4	1,681,558.83	73,332,215.18
减：营业成本	十四.4	1,089,847.20	84,502,039.67

税金及附加		880,613.58	950,601.82
销售费用		2,000.14	27,224.19
管理费用		18,710,528.19	26,085,670.15
研发费用			
财务费用		8,733,000.36	6,586,457.75
其中：利息费用		6,934,820.45	4,251,924.38
利息收入		13.28	29,187.29
加：其他收益		441,354.54	3,564,948.71
投资收益（损失以“-”号填列）	十四.5		-6,462.00
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）		-1,998.35	-17,735.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,160,171.37	-4,266,554.94
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-28,455,245.82	-45,545,581.63
加：营业外收入			82,718.72
减：营业外支出		11,428,538.38	6,163,091.76
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-39,883,784.20	-51,625,954.67
减：所得税费用		-163,633.99	63,303,564.21
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-39,720,150.21	-114,929,518.88
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-39,720,150.21	-114,929,518.88
（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			
5. 其他			
（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		-39,720,150.21	-114,929,518.88
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五） 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2025 年 1-6 月	2024 年 1-6 月
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		2,152,721.70	60,390,094.40
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
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			18,683,707.38
收到其他与经营活动有关的现金	五. 49(1)	353.82	6,786,441.48
经营活动现金流入小计		2,153,075.52	85,860,243.26
购买商品、接受劳务支付的现金		14,050.00	41,508,594.50
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
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			
支付给职工以及为职工支付的现金		1,151,080.27	10,282,243.82
支付的各项税费		-	898,412.99
支付其他与经营活动有关的现金	五. 49(1)	1,066,982.70	5,446,685.76
经营活动现金流出小计		2,232,112.97	58,135,937.07
经营活动产生的现金流量净额		-79,037.45	27,724,306.19
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			

取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			1,387,000.00
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计			1,387,000.00
投资活动产生的现金流量净额			-1,387,000.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			95,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五. 49(2)		104,302,729.67
筹资活动现金流入小计			199,302,729.67
偿还债务支付的现金			97,295,714.30
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			3,194,102.67
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五. 49(2)		124,803,508.48
筹资活动现金流出小计			225,293,325.45
筹资活动产生的现金流量净额			-25,990,595.78
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-79,037.45	346,710.41
加：期初现金及现金等价物余额		1,174,315.73	337,100.18
六、期末现金及现金等价物余额		1,095,278.28	683,810.59

法定代表人：许奕川

主管会计工作负责人：许奕川

会计机构负责人：陈雅萍

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2025 年 1-6 月	2024 年 1-6 月
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			156,542,163.58
收到的税费返还			14,999,677.64
收到其他与经营活动有关的现金		5.60	7,363,175.10
经营活动现金流入小计		5.60	178,905,016.32

购买商品、接受劳务支付的现金			137,255,613.80
支付给职工以及为职工支付的现金		305,089.32	9,180,628.60
支付的各项税费			829,249.27
支付其他与经营活动有关的现金		498,442.42	4,384,847.56
经营活动现金流出小计		803,531.74	151,650,339.23
经营活动产生的现金流量净额		-803,526.14	27,254,677.09
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			1,387,000.00
投资支付的现金			
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			
投资活动现金流出小计			1,387,000.00
投资活动产生的现金流量净额			-1,387,000.00
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			95,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			7,203,729.67
筹资活动现金流入小计			102,203,729.67
偿还债务支付的现金			95,295,714.30
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			2,658,757.56
支付其他与筹资活动有关的现金			29,655,008.48
筹资活动现金流出小计			127,609,480.34
筹资活动产生的现金流量净额			-25,405,750.67
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-803,526.14	461,926.42
加：期初现金及现金等价物余额		874,887.01	91,233.64
六、期末现金及现金等价物余额		71,360.87	553,160.06

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	☐ 是 ☒ 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	☐ 是 ☒ 否	
3. 是否存在前期差错更正	☐ 是 ☒ 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	☐ 是 ☒ 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	☐ 是 ☒ 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	☐ 是 ☒ 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	☐ 是 ☒ 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	☐ 是 ☒ 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	☒ 是 ☐ 否	五. 29
12. 是否存在企业结构变化情况	☐ 是 ☒ 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	☐ 是 ☒ 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	☐ 是 ☒ 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	☐ 是 ☒ 否	
17. 是否存在预计负债	☒ 是 ☐ 否	五. 29

附注事项索引说明

本公司的预计负债为未决诉讼计提的赔偿款及诉讼费、以及按照太阳能电池组件销售收入1%计提的产品质量保证金，上个年度资产负债表日以后有未决诉讼结案。

(二) 财务报表项目附注

2025 年半年度

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

阳光中科（福建）能源股份有限公司(以下简称公司或本公司)前身系由阳光大地（福建）新能源有限公司（以下简称阳光有限），经阳光有限 2015 年 10 月股东会审议通过，阳光有限以 2015 年 7 月 31 日为基准日，采用整体变更方式设立本公司。本公司于 2015 年 10 月 30 日在泉州市工商行政管理局完成了工商变更登记手续，并领取了统一社会信用代码为 91350500563365521R 的营业执照。公司股票已于 2016 年 08 月 12 日起在全国股转系统挂牌公开转让，股票代码 838982。

截止 2025 年 6 月 30 日，公司注册资本为人民币 219,000,000.00 元，总股本为 219,000,000 股，每股面值人民币 1 元。公司注册地：泉州（南安）光电信息产业基地，法定代表人及实际控制人：许奕川。

公司的历史沿革如下：

1.阳光有限成立于 2010 年 10 月 25 日，由许新湖、许奕川、许家乐、许光荣和许长春共同出资设立，根协议和章程规定，阳光有限注册资本人民币 20,000.00 万元，由股东分四期缴纳，各期实际缴纳情况说

明如下：

(1) 第一期出资人民币 5,000.00 万元于 2010 年 10 月 20 日实缴到位，并由南安德信有限责任会计师事务所验资，出具了南德会所验字[2010]第 279 号验资报告验证。本次出资完成后，阳光有限的股权结构如下：

股东名称	注册资本		实收资本	
	金额（万元）	占注册资本比例（%）	金额（万元）	占注册资本比例（%）
许新湖	6,000.00	30.00	1,500.00	7.50
许奕川	6,000.00	30.00	1,500.00	7.50
许家乐	4,000.00	20.00	1,000.00	5.00
许光荣	3,000.00	15.00	750.00	3.75
许长春	1,000.00	5.00	250.00	1.25
合计	20,000.00	100.00	5,000.00	25.00

(2) 第二期出资人民币 5,000.00 万元于 2010 年 12 月 17 日实缴到位，并由南安德信有限责任会计师事务所验资，出具了南德会所验字[2010]第 320 号验资报告验证。本次出资完成后，阳光有限的股权结构如下：

股东名称	注册资本		实收资本	
	金额（万元）	占注册资本比例（%）	金额（万元）	占注册资本比例（%）
许新湖	6,000.00	30.00	3,000.00	15.00
许奕川	6,000.00	30.00	3,000.00	15.00
许家乐	4,000.00	20.00	2,000.00	10.00
许光荣	3,000.00	15.00	1500.00	7.50
许长春	1,000.00	5.00	500.00	2.50

(3) 第三期出资人民币 5,000.00 万元于 2011 年 1 月 24 日实缴到位，并由南安德信有限责任会计师事务所验资，出具了南德会所验字[2011]第 Z007 号验资报告验证。本次出资完成后，阳光有限的股权结构如下：

股东名称	注册资本		实收资本	
	金额（万元）	占注册资本比例（%）	金额（万元）	占注册资本比例（%）
许新湖	6,000.00	30.00	4,500.00	22.50
许奕川	6,000.00	30.00	4,500.00	22.50
许家乐	4,000.00	20.00	3,000.00	15.00
许光荣	3,000.00	15.00	2,250.00	11.25
许长春	1,000.00	5.00	750.00	3.75
合计	20,000.00	100.00	15,000.00	75.00

(4) 第四期出资人民币 5,000.00 万元于 2011 年 5 月 16 日实缴到位，并由南安德信有限责任会计师事务所验资，出具了南德会所验字[2011]第 Z029 号验资报告验证。本次出资完成后，阳光有限的股权结

构如下：

股东名称	注册资本		实收资本	
	金额（万元）	占注册资本比例（%）	金额（万元）	占注册资本比例（%）
许新湖	6,000.00	30.00	6,000.00	30.00
许奕川	6,000.00	30.00	6,000.00	30.00
许家乐	4,000.00	20.00	4,000.00	20.00
许光荣	3,000.00	15.00	3,000.00	15.00
许长春	1,000.00	5.00	1,000.00	5.00
合 计	20,000.00	100.00	20,000.00	100.00

2.2012年10月8日，经阳光有限股东会决议，股东许奕川将所持公司30%股份转让给许新湖，股东许家乐将所持公司20%股份转让给许新湖。本次股权转让完成后，阳光有限的股权结构如下：

股东名称	注册资本		实收资本	
	金额（万元）	占注册资本比例（%）	金额（万元）	占注册资本比例（%）
许新湖	16,000.00	80.00	16,000.00	80.00
许光荣	3,000.00	15.00	3,000.00	15.00
许长春	1,000.00	5.00	1,000.00	5.00
合 计	20,000.00	100.00	20,000.00	100.00

3.2014年7月25日，经阳光有限股东会决议，股东许新湖将所持公司30%股份转让给许奕川，股东许新湖将所持公司10%股份转让给许家乐，股东许长春将所持公司5%股份转让给许家乐。本次股权转让完成后，阳光有限的股权结构如下：

股东名称	注册资本		实收资本	
	金额（万元）	占注册资本比例（%）	金额（万元）	占注册资本比例（%）
许新湖	8,000.00	40.00	8,000.00	40.00
许奕川	6,000.00	30.00	6,000.00	30.00
许光荣	3,000.00	15.00	3,000.00	15.00
许家乐	3,000.00	15.00	3,000.00	15.00
合 计	20,000.00	100.00	20,000.00	100.00

4.2015年9月23日，阳光有限股东会决议，股东许家乐将所持公司10%股份和5%股份分别转让给许新湖和许奕川。本次股权转让完成后，阳光有限的股权结构如下：

股东名称	注册资本		实收资本	
	金 额 （ 万 元 ）	占 注 册 资 本 比 例 （ % ）	金 额 （ 万 元 ）	占 注 册 资 本 比 例 （ % ）

许新湖	10,000.00	50.00	10,000.00	50.00
许奕川	7,000.00	35.00	7,000.00	35.00
许光荣	3,000.00	15.00	3,000.00	15.00
合 计	20,000.00	100.00	20,000.00	100.00

5.2015 年 10 月 10 日，经阳光有限股东会决议，阳光有限全体股东作为发起人，以经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称信永中和）出具的《审计报告》（XYZH/2015SZA40068）审计的阳光有限截止 2015 年 7 月 31 日的账面净资产 200,155,034.44 元为依据，折成 20,000.00 万股，每股面值为人民币 1.00 元，折余金额 155,034.44 元计入资本公积。

2015 年 10 月 25 日，信永中和出具 XYZH/2015SZA40070《验资报告》对股份公司整体变更进行验资。本次公司整体变更完成后，公司的股权结构如下：

股东名称	注册资本		实收资本	
	金 额（万 元）	占 注 册 资 本 比 例（%）	金 额（万 元）	占 注 册 资 本 比 例（%）
许新湖	10,000.00	50.00	10,000.00	50.00
许奕川	7,000.00	35.00	7,000.00	35.00
许光荣	3,000.00	15.00	3,000.00	15.00
合 计	20,000.00	100.00	20,000.00	100.00

6.2015 年 11 月 30 日，经公司股东大会决议，通过了《关于实施股权激励的议案》和《关于增资扩股的议案》，公司注册资本将由人民币 20,000.00 万元增加至人民币 20,400.00 万元，新增注册资本 400.00 万元由南安佰裕投资管理中心（有限合伙）以每股 1.00 元的价格认缴，全部以货币出资，南方佰裕投资管理中心（有限合伙）系公司的高级管理人员或者核心人员出资设立的有限合伙企业。

截止 2015 年 12 月 21 日，南安佰裕投资管理中心（有限合伙）完成出资，公司的股权结构如下：

股东名称	注册资本		实收资本	
	金额（万元）	占 注 册 资 本 比 例（%）	金额（万元）	占 注 册 资 本 比 例（%）
许新湖	10,000.00	49.02	10,000.00	49.02
许奕川	7,000.00	34.31	7,000.00	34.31
许光荣	3,000.00	14.71	3,000.00	14.71
南 安 佰 裕 投资管理中心 （有限合伙）	400.00	1.96	400.00	1.96
合 计	20,400.00	100.00	20,400.00	100.00

7.2017 年 2 月 10 日，经公司股东大会决议，公司定向发行 1,500 万股，每股价格人民币 3.00 元。截止 2017 年 2 月 17 日，公司已收到各股东缴纳的货币资金合计人民币 4,500.00 万元，其中新增注册资本（实收资本）1,500.00 万元，剩余 3,000.00 万元计入资本公积。本次增资经信永中和审验，并于 2017 年 2

月 20 日出具 XYZH/2017SZA40110 号《验资报告》。本次增资完成后，公司注册资本变更为人民币 21,900.00 万元，实收资本人民币 21,900.00 万元。

8.2019 年 3 月 22 日，公司股东许光荣、许新湖签署《解除一致行动人协议》；2019 年 3 月 25 日公司股东许奕川、许光荣签署《一致行动人协议书》，约定成为公司的一致行动人。通过上述安排，许奕川、许光荣合计控制阳光中科 42.95% 的有表决权的股份且实际控制阳光中科董事会，为阳光中科的共同实际控制人。原实际控制人许新湖后续通过盘后协议转让方式减持公司股份后，截至 2019 年 12 月 31 日持有公司股份 6,532,000 股，占比 2.98%。

9.截至 2025 年 6 月 30 日，公司的股权结构如下：

股东名称	注册资本		实收资本	
	金额（万元）	占注册资本比例（%）	金额（万元）	占注册资本比例（%）
许奕川	6,545.60	29.89	6,545.60	29.89
许光荣	2,422.60	11.06	2,422.60	11.06
洪文协	2,084.10	9.52	2,084.10	9.52
辛家乐	1,084.00	4.95	1,084.00	4.95
吴建昕	1,080.00	4.93	1,080.00	4.93
柯文露	1,041.00	4.75	1,041.00	4.75
张小芳	865.00	3.95	865.00	3.95
林锦绣	815.00	3.72	815.00	3.72
深圳前海 钜丰投资管理 有限公司一泉	570.00	2.60	570.00	2.60
其他	5,392.70	24.62	5,392.70	24.63
合 计	21,900.00	100.00	21,900.00	100.00

本公司的基本组织架构：根据国家法律法规和公司章程的规定，建立了由股东大会、董事会、监事会及经营管理层组成的规范的多层次治理结构；董事会下设董事会办公室。公司下设生产部、采购部、销售部、财务部、研发中心等主要职能部门。

本公司属于光伏设备及元器件制造行业。经营范围为：生产、销售：太阳能光伏材料，电池片，太阳能源电池及太阳电池组件，单晶及多晶硅片、硅棒、硅锭，硅制品；销售铁合金、有色金属（不含危险品）；提供太阳能工程设计和安装；光伏发电；电力工程施工；经营本企业自产产品的出口业务和与本企业生产相关的机械设备、零配件、原辅材料的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）。主要产品为多晶及单晶硅太阳能电池片及太阳能电池组件。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2025 年 8 月 26 日决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》披露有关财务信息。

2. 持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

截至 2025 年 6 月 30 日，公司合并总资产为 380,041,198.93 元，总负债为 712,261,623.56 元，净资产为 -332,220,424.63 元，未分配利润为-597,615,193.87 元，2025 年 1-6 月度合并净利润-41,242,525.64 元，母公司截至 2025 年 6 月 30 日未分配利润为-586,343,571.15 元，2025 年 1-6 月净利润-39,720,150.21 元。公司实收股本为 219,000,000.00 元，未弥补亏损超过股本-378,615,193.87 元。

由于光伏行业阶段性能过剩，电池环节持续亏损，2024 年 6 月 3 日，公司停止生产。

2025 年 3 月 14 日，公司召开了第三届董事会第二十八次会议，审议通过了《关于公司申请破产重整》及《提请股东大会授权公司董事会全权办理破产重整等相关事宜》的议案，同时提交于 2025 年 3 月 31 日召开的 2025 年第一次临时股东大会审议通过。

针对上述可能导致持续经营能力产生重大不确定性的事项，公司管理层已积极采取应对措施，以及对本公司持续经营能力的评价，公司拟采取的措施：

- (1) 积极招募有资金实力、履约能力、管理能力及行业优势的意向投资人参与对公司的重整投资。
- (2) 公司将通过处置非流动资产获取流动资金、开拓新融资渠道引进战略投资者为公司注入资金等方式，多举措解决公司短期内资金周转困难的情况。
- (3) 优化完善公司治理结构，完善的公司治理结构有助于促进公司未来经营业务的开展、盈利能力的改善以及风险管控能力的提升。公司正逐步对治理结构进行优化完善，规范企业经营决策管理，提升企业现代化治理能力。
- (4) 积极对接当地金融机构，积极引进战略投资，扭转公司经营现状，提升公司可持续经营能力。

另外，为助力公司恢复持续经营能力，公司控股股东及实际控制人将认真履行职责，积极帮助公司化解流动性风险、助力公司恢复持续经营能力。

通过以上措施，公司已评价自报告期末起至少 12 个月的持续经营能力，本公司管理层相信公司能自本财务报表批准日后不短于 12 个月的可预见未来期间内持续经营。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

三、重要会计政策及会计估计

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

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、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

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

项目	重要性标准
往来款项	账龄 1 年以上或金额占比 50%以上
在建工程	工期超过 1 年且金额在 500 万元以上

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

- (1) 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按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。合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积（股本溢价/资本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

（2） 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

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，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

（3） 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7. 合并财务报表编制方法

（1） 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

（2） 合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

（3） 购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的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，均调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4） 丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(5) 分步处置股权直至丧失控制权的处理

通过多次交易分步处置股权直至丧失控制权的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况的，本公司将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 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。

在个别财务报表中，分步处置股权直至丧失控制权的各项交易不属于“一揽子交易”的，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；属于“一揽子交易”的，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

在合并财务报表中，分步处置股权直至丧失控制权时，剩余股权的计量以及有关处置股权损益的核算比照前述“丧失子公司控制权的处理”。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自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，分别进行如下处理：

- A. 属于“一揽子交易”的，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。
- B. 不属于“一揽子交易”的，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价/资本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

8. 现金及现金等价物的确定标准

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，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率（或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算）折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

10. 金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- A. 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- B. 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

(1) 金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：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金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

① 以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；

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

初始确认后，对于该类金融资产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资产所产生的利得或损失，在终止确认、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金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

A. 本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；

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

初始确认后，对于该类金融资产以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当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

初始确认后，对于该类金融资产以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。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

（2） 金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公

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，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

财务担保合同

财务担保合同不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，在初始确认时按公允价值计量，随后按照采用预期信用损失模型确定的预计负债的损失准备以及初始确认金额扣除累计摊销额后的余额两者之中的较高者进行后续计量。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

A.向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。

B.在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。

C.将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。

D.将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

（3） 金融资产减值

本公司对于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权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

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

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况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。

应收票据账龄自确认之日起计算。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收国企客户

应收账款组合 2 应收关联方客户

应收账款组合 3 应收海外客户

应收账款组合 4 应收其他客户

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

应收账款账龄自确认之日起计算。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收利息

其他应收款组合 2 应收股利

其他应收款组合 3 账龄组合

其他应收款组合 4 关联方组合

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，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（其中：其他应收款通过编制其他应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表），计算预期信用损失。

其他应收款账龄自确认之日起计算。

应收款项融资确定组合的依据如下：

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，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。

应收款项融资账龄自确认之日起计算。

账龄与预期信用损失率对照表：

账龄	应收账款预期信用损失率（%）	其他应收款预期信用损失率（%）
1 年以内	5	5
1-2 年	30	30
2-3 年	70	70
3 年以上	100	100

B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，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。

① 具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

② 信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估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，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A.信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B.预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C.债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D.作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H.合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

③ 已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

④ 预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。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，本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。

⑤ 核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账

面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（4） 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

① 继续涉入所转移的金融资产

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，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其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。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

② 继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（5） 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（6） 金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

11. 公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：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；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；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

12. 存货

（1） 存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、库存商品、周转材料、发出商品、合同履约成本等。

（2） 发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用月末一次加权平均法计价。

（3） 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

A.产成品、商品和用于出售的材料等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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

B.需要经过加工的材料存货，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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

（4） 存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

（5） 低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司低值易耗品、周转用包装物领用时采用一次转销法摊销。

13. 合同资产及合同负债

本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。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合

同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、21。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

14. 合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

A.该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

B.该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

C.该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

A.因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

B.为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

15. 长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，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份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（1） 后续计量及损益确认方法

本公司对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益

和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权于转换日的公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（2） 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，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。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（3） 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，本公司计提资产减值的方法见附注三、21。

16. 固定资产

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

（1） 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

A.与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。

B.该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

（2） 各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按平均年限法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	平均年限法	5.00-20.00	5.00	4.75-19.00
机器设备	平均年限法	3.00-10.00	5.00	9.50-31.67
运输工具	平均年限法	4.00	5.00	23.75
办公及电子设备	平均年限法	3.00-5.00	5.00	19.00-31.67

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

（3） 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、21。

（4） 每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

（5） 大修理费用

本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

（6） 闲置固定资产

因开工不足、自然灾害等导致连续 3 个月停用的固定资产确认为闲置固定资产（季节性停用除外）。闲置固定资产采用和其他同类别固定资产一致的折旧方法。

17. 在建工程

在建工程以立项项目分类核算。

（1） 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

在建工程计提资产减值方法见附注三、21。

18. 借款费用

（1） 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

A.资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

B.借款费用已经发生；

C.为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

19. 无形资产

本公司无形资产包括土地使用权、财务软件、排污权等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法	备注
土地使用权	50.00	平均年限法	土地使用权证登记使用年限
财务软件	5.00	平均年限法	预计受益期限
排污权	5.00	平均年限法	预计受益期限

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注三、21。

20. 研究开发支出

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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，能够证明其有用性；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

21. 资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、无形资产等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

22. 长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销，各项费用摊销的年限如下：

项目	摊销年限
租入的固定资产改良支出	2-3 年

23. 职工薪酬

（1） 职工薪酬的范围

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

（2） 短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

（3） 离职后福利

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。本公司仅涉及设定提存计划。

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

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

（4） 辞退福利

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

（5） 其他长期福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

24. 预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- A.该义务是本公司承担的现时义务；
- B.该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- C.该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

25. 收入确认原则和计量方法

（1） 一般原则

① 销售商品

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

② 提供劳务

对在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，本公司于资产负债表日按完工百分比法确认收入。

劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例/已完工作的测量/已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：

- A.收入的金额能够可靠地计量；
- B.相关的经济利益很可能流入企业；
- C.交易的完工程度能够可靠地确定；
- D.交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

③ 让渡资产使用权

与资产使用权让渡相关的经济利益能够流入及收入的金额能够可靠地计量时，本公司确认收入。

（2） 具体方法

① 内销收入确认

晶硅太阳能电池销售业务：公司将产品运输至指定地点，取得客户签收的送货单时，依据合同约定的价格确认太阳能电池销售收入。

晶硅太阳能电池加工业务：公司依据协议或合同约定加工完成产品，将相关产品运输至约定地点，取得客户签收的送货单时，依据约定的价格确认加工收入。

太阳能电池组件销售业务：公司将产品运输至指定地点，取得客户签收的送货单时，依据合同约定的价格确认太阳能电池组件销售收入。

② 外销收入确认

产品运抵口岸，办理完毕报关出口手续，根据出口报关并装船时点确认收入。

26. 政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额1元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

27. 递延所得税资产及递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

A.商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

B.对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

A.该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

B.对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本公司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，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，减记的金额予以转回。

28. 租赁

(1) 租赁的识别

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

（2） 单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：

- A.承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；
- B.该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

（3） 本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本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。本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。

本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。

使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- A.租赁负债的初始计量金额；
- B.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；
- C.承租人发生的初始直接费用；
- D.承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注三、24。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

① 租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五部分内容：

- A.固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- B.取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- C.购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- D.行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- E.根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

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，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

（4） 本公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日，本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

本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。本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。

① 融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（5） 租赁变更的会计处理

① 租赁变更作为一项单独租赁

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

A.该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

B.增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

② 租赁变更未作为一项单独租赁

A.本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；

其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

B.本公司作为出租人

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

（6） 售后租回

本公司按照附注三、25 的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

① 本公司作为卖方（承租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照附注三、11 对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

② 本公司作为买方（出租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照附注三、10 对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

29. 重大会计判断和估计说明

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管

理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

1. 租赁的分类

本公司作为出租人时，根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

2. 金融工具的减值

本公司采用预期信用损失模型对以摊余成本计量的应收款项及债权投资、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资及其他债权投资等的减值进行评估。运用预期信用损失模型涉及管理层的重大判断和估计。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。本公司考虑历史统计数据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。实际的金融工具减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响金融工具的账面价值及信用减值损失的计提或转回。

3. 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

4. 折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

5. 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

6. 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

7. 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据；如果无法获得第一层次输入值，则聘用第三方有资质的评估机构进行估值，在此过程中本公司管理层与其紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在附注三、11“公允价值计量”披露。

30. 重要会计政策、会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

① 执行《企业会计准则解释第 17 号》

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号，以下简称解释 17 号），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定，执行该规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

② 保证类质保费用重分类

财政部于 2024 年 3 月发布的《企业会计准则应用指南汇编 2024》以及 2024 年 12 月 6 日发布的《企业会计准则解释第 18 号》，规定保证类质保费用应计入营业成本。执行该规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

(2) 重要会计估计变更

本公司本期无会计估计变更事项。

四、税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	法定税率%
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	按 9%、13%等税率计缴，出口货物执行“免、退”税政策，退税率为 13%。
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%
城市维护建设税	应纳流转税额	5%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%

[注]不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
阳光中科（福建）能源股份有限公司	15%
泉州恩特瑞斯电力设备有限公司	25%
泉州恒普光伏有限公司	25%
羲和之滨（福建）数字科技有限公司	25%

2. 税收优惠及批文

公司于 2014 年 8 月 14 日通过高新技术企业认证，并取得了福建省科学技术厅、福建省财政厅、福建省国家税务局、福建省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号 GR201435000106），认定有效期三年；2020 年 12 月 1 日公司通过高新复审，取得新颁发的《高新技术企业证书》（证书编号 GR201735000175），认定有效期三年。2023 年 12 月公司通过高新复审，已于 2023 年 12 月 28 日公示，新证书在更换中，故本公司 2024 年度企业所得税仍按 15%税率计缴。

五、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	70,687.13	841,045.87
银行存款	1,024,591.15	333,269.86
其他货币资金	44,722.22	44,681.04
未到期应收利息	--	--
合计	1,140,000.50	1,218,996.77
其中：存放在境外的款项总额	--	--

期末，本公司冻结的银行款项 236,711.89 元，主要系公司涉及未结诉讼案件，阳光中科（福建）能源股份有限公司及泉州恒普光伏有限公司银行账户被司法机关依法冻结。

其他货币资金系银行承兑汇票保证金计提的应收利息 44,722.22 元，使用受限。

2. 应收票据

(1) 应收票据分类

种类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	500,000.00	-
商业承兑汇票	-	-
合计	500,000.00	-

说明：不存在客观证据表明本公司应收票据发生减值，未计提应收票据减值准备。

3. 应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	76,800.00	240,297.42
1 至 2 年	181,978.79	18,481.37
2 至 3 年	61,600.00	61,600.00
3 年以上	1,600,563.54	1,600,563.54
小计	1,920,942.33	1,920,942.33
减：坏账准备	1,702,117.18	1,661,242.82
合计	218,825.15	259,699.51

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	1,920,942.33	100.00	1,702,117.18	88.61	218,825.15
合计	1,920,942.33	100.00	1,702,117.18	88.61	218,825.15

(续上表)

类别	上年年末余额
----	--------

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	1,920,942.33	100.00	1,661,242.82	86.48	259,699.51
合计	1,920,942.33	100.00	1,661,242.82	86.48	259,699.51

(3) 本期坏账准备变动情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	1,661,242.82	40,874.36				1,702,117.18
合计	1,661,242.82	40,874.36				1,702,117.18

4. 预付款项

(1) 预付款项按账龄披露

账龄	期末余额			上年年末余额		
	账面金额	比例%	坏账准备	金额	比例%	坏账准备
1 年以内	17,800.46	1.26	-	163,348.83	11.28	
1 至 2 年	156,939.76	11.09	-	49,007.85	3.38	
2 至 3 年	201,565.85	14.24	-	445,512.52	30.76	
3 年以上	1,039,269.16	73.41	754,317.95	790,351.73	54.57	754,317.95
合计	1,415,575.23	100.00	754,317.95	1,448,220.93	100.00	754,317.95

(2) 账龄超过 1 年的重要预付款项

债权单位	债务单位	期末余额	账龄	未结算的原因
阳光中科(福建)能源股份有限公司	平湖弘明电子有限公司	754,317.95	3 年以上	已长期无法联系到该单位
合计		754,317.95		

5. 其他应收款

(1) 明细情况

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息	--	--
应收股利	--	--
其他应收款	29,091.39	235,302.01
合计	29,091.39	235,302.01

(2) 其他应收款

① 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	14,838.87	238,980.13
1 至 2 年	21,077.79	12,253.80

2 至 3 年	800.00	--
3 年以上	6,300.00	322,467.36
小计	43,016.66	573,701.29
减：坏账准备	13,925.27	338,399.28
合计	29,091.39	235,302.01

② 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	上年年末余额
关联方往来款	15,000.00	15,000.00
押金及备用金	27,216.66	557,042.88
应收暂付款	800.00	1,658.41
小计	43,016.66	573,701.29
减：坏账准备	13,925.27	338,399.28
合计	29,091.39	235,302.01

③ 本期坏账准备的变动情况

类别	上年年末余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	338,399.28	5,696.97	330,170.98			13,925.27
合计	338,399.28	5,696.97	330,170.98			13,925.27

④ 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
柯雨馨	押金及备用金	10,000.00	1 年以内	23.25	3,000.00
魏晓燕	押金及备用金	9,838.87	1 年以内	22.87	491.94
曾杰	押金及备用金	9,419.38	3 年以上	21.90	2,825.81
许奕川	押金及备用金	5,000.00	1 年以内	11.62	250.00
鲤城区谷景食杂店	押金及备用金	4,500.00	3 年以上	10.46	4,500.00
合计		38,758.25		90.10	11,067.76

6. 存货

(1) 存货分类

存货种类	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	4,137,747.99	2,946,228.65	1,191,519.34	4,137,747.57	2,946,228.65	1,191,518.92

在产品	35,555.71	5,146.27	30,409.43	35,555.66	5,146.27	30,409.39
库存商品				5,852,257.29	2,934,188.44	2,918,068.85
周转材料	7,845,117.39	6,777,924.72	1,067,192.67	7,845,117.39	5,617,753.34	2,227,364.05
发出商品						
合同履约成本						
合计	12,018,421.09	9,729,299.65	2,289,121.44	17,870,677.91	11,503,316.70	6,367,361.21

(2) 存货跌价准备或合同履约成本减值准备

存货种类	上年年末余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,946,228.65		-		-	2,946,228.65
在产品	5,146.27		-		-	5,146.27
库存商品	2,934,188.44		-	2,934,188.44	-	
周转材料	5,617,753.34	1,160,171.38	-		-	6,777,924.72
发出商品	-	-	-		-	-
合计	11,503,316.70	1,160,171.38	-	2,934,188.44	-	9,729,299.65

7. 持有待售资产

(1) 期末持有待售的非流动资产或处置组

项目	期末账面价值	期末公允价值	预计处置费用	预计处置时间
(一) 持有待售非流动资产	2,310,865.24			
其中：固定资产	2,310,865.24			
合计	2,310,865.24			

8. 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
待抵扣增值税进项税额	16,121,108.68	16,788,887.31
合计	16,121,108.68	16,788,887.31

9. 固定资产

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	319,676,090.36	331,504,196.44
固定资产清理		
合计	319,676,090.36	331,504,196.44

(1) 固定资产

① 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公及电子设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	412,776,564.77	546,498,113.25	1,835,060.75	9,446,549.02	970,556,287.79

2.本期增加金额		3,320,353.98			3,320,353.98
3.本期减少金额		884,955.80			884,955.80
(1) 处置或报废					
4.期末余额	412,776,564.77	548,933,511.43	1,835,060.75	9,446,549.02	972,991,685.97
二、累计折旧					
1.期初余额	73,011,124.87	140,936,720.34	1,532,075.64	6,838,291.24	222,318,212.09
2.本期增加金额	7,819,285.38	3,776,737.68	54,460.32	605,191.96	12,255,675.34
(1) 计提	7,819,285.38	3,776,737.68	54,460.32	605,191.96	12,255,675.34
3.本期减少金额		323,939.26			323,939.26
(1) 处置或报废		323,939.26			323,939.26
4.期末余额	80,830,410.25	144,389,518.76	1,586,535.96	7,443,483.20	234,249,948.17
三、减值准备					
1.期初余额	74,369,475.23	342,364,404.03			416,733,879.26
2.本期增加金额		2,331,768.18			2,331,768.18
(1) 计提		2,331,768.18			2,331,768.18
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额	74,369,475.23	344,696,172.21			419,065,647.44
四、账面价值					
1.期末账面价值	257,576,679.29	59,847,820.46	248,524.79	2,003,065.82	319,676,090.36
2.期初账面价值	265,395,964.67	63,196,988.88	302,985.11	2,608,257.78	331,504,196.44

② 融资租赁租入的固定资产

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	121,095,575.24	16,615,635.40	85,537,986.27	18,941,953.57
合计	121,095,575.24	16,615,635.40	85,537,986.27	18,941,953.57

③ 本期无经营租赁租出的固定资产

10. 使用权资产

(1) 使用权资产情况

项目	机器设备	合计
一、账面原值：		
1.上年年末余额	76,743,362.84	76,743,362.84
2.本期增加金额		
3.本期减少金额	3,320,353.98	3,320,353.98
4.期末余额	73,423,008.86	73,423,008.86
二、累计折旧		
1.上年年末余额	10,040,221.65	10,040,221.65

2.本期增加金额	529,092.98	529,092.98
（1）计提	529,092.98	529,092.98
3.本期减少金额	464,865.24	464,865.24
4.期末余额	10,104,449.39	10,104,449.39
三、减值准备		
1.上年年末余额	54,172,157.29	54,172,157.29
2.本期增加金额		
（1）计提		
3.本期减少金额	2,331,768.18	2,331,768.18
4.期末余额	51,840,389.11	51,840,389.11
四、账面价值		
1.期末账面价值	11,478,170.36	11,478,170.36
2.上年年末账面价值	12,530,983.90	12,530,983.90

11. 无形资产

（1）无形资产情况

项目	土地使用权	财务软件	排污权	合计
一、账面原值				
1.期初余额	33,677,373.58	3,177,030.22	162,410.38	37,016,814.18
2.本期增加金额				
3.本期减少金额				
4.期末余额	33,677,373.58	3,177,030.22	162,410.38	37,016,814.18
二、累计摊销				
1.期初余额	9,149,020.02	2,219,930.43	113,687.28	11,482,637.73
2.本期增加金额	336,773.76	283,617.68	16,241.04	636,632.48
（1）计提	336,773.76	283,617.68	16,241.04	636,632.48
3.本期减少金额				
4.期末余额	9,485,793.78	2,503,548.11	129,928.32	12,119,270.21
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
3.本期减少金额				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	24,191,579.80	673,482.11	32,482.06	24,897,543.97
2.期初账面价值	24,528,353.56	957,099.79	48,723.10	25,534,176.45

12. 递延所得税资产与递延所得税负债

（1）未经抵销的递延所得税资产和递延所得税负债

项目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债
递延所得税资产：				
坏账准备				
存货跌价准备				
固定资产减值准备				
预计负债				
政府补助				
未抵扣亏损				
内部交易未实现收益				
小计				
递延所得税负债：				
固定资产折旧	6,820,167.96	1,023,025.19	7,939,456.93	1,190,918.54
内部交易未实现利润				
小计	6,820,167.96	1,023,025.19	7,939,456.93	1,190,918.54

(2) 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损明细

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣暂时性差异	427,041,303.14	456,972,678.28
可抵扣亏损	330,356,272.75	278,388,117.63
合计	757,397,575.89	735,360,795.91

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	上年年末余额	备注
2025 年	377.10	377.10	
2026 年			
2027 年			
2028 年			
2029 年			
2030 年	3,058,887.87		
2031 年	42,419,137.60	42,419,137.60	
2032 年			
2033 年	98,362,548.50	98,362,548.50	
2034 年	137,606,054.43	137,606,054.43	
2035 年	48,909,267.25		
合计	330,356,272.75	278,388,117.63	

13. 其他非流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
预付设备款	719,124.56	719,124.56
合计	719,124.56	719,124.56

14. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末余额			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	281,434.11	281,434.11	冻结	买卖合同以及合同纠纷被法院冻结的部分银行
固定资产	585,130,786.41	191,163,131.31	抵押/查封	借款抵押/融资性售后回租抵押/融资性买卖合同抵押
使用权资产	73,423,008.86	11,474,276.37	抵押	融资租赁
无形资产	33,677,373.58	24,191,580.02	抵押	借款抵押/融资性买卖合同抵押
合计	688,676,314.40	227,110,421.81	—	—

(续上表)

项目	上年年末余额			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	348,136.63	348,136.63	冻结	票据保证金及其利息/质押开具票据/银行借款
固定资产	572,905,630.24	189,474,223.76	抵押	借款抵押/融资性售后回租
使用权资产	76,743,362.84	12,530,982.93	抵押	融资租赁
无形资产	33,677,373.58	24,528,353.56	抵押	借款抵押
合计	683,674,503.29	226,881,696.88	—	—

15. 短期借款

(1) 短期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
保证借款	31,000,000.00	31,000,000.00
抵押+保证借款	95,000,000.00	95,000,000.00
未到期应付利息	142,791.67	1,479,546.32
未到期应收票据贴现借款	--	--
合计	126,142,791.67	127,479,546.32

(2) 逾期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款余款合计 120,000,000.00 元。

重要的逾期借款情况如下：

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

兴业银行	11,000,000.00	2.00%	2024-10-11	3.00%
兴业银行	10,000,000.00	4.50%	2024-09-03	6.75%
兴业银行	10,000,000.00	4.50%	2024-09-04	6.75%
光大银行	15,000,000.00	4.35%	2025-05-19	6.53%
光大银行	17,000,000.00	4.35%	2025-05-19	6.53%
光大银行	17,000,000.00	4.35%	2025-05-19	6.53%
光大银行	46,000,000.00	4.35%	2025-05-23	6.53%
合计	120,000,000.00	--	--	--

16. 应付账款

项目	期末余额	上年年末余额
原料款	187,101,955.92	187,118,559.36
设备款	112,434,869.21	110,114,515.27
工程款	62,971,336.85	62,971,336.85
备品款	4,555,348.79	4,555,348.79
其他	4,673,059.00	4,658,777.45
合计	371,736,569.77	369,418,537.72

其中，账龄超过1年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或未结转的原因
南安市腾程泛家居供应链管理有限公司	88,281,232.18	资金紧张
深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司	36,298,171.30	资金紧张
广州市儒兴科技股份有限公司	29,509,238.20	资金紧张
蓉中电气股份有限公司	27,544,189.31	资金紧张
无锡帝科电子材料股份有限公司	24,255,398.97	资金紧张
合计	205,888,229.96	

17. 合同负债

(1) 合同负债情况

项目	期末余额	上年年末余额
预收货款	297,646.40	297,646.40
合计	297,646.40	297,646.40

18. 应付职工薪酬

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	7,027,742.15	3,086,646.25	1,149,834.63	8,964,553.77
离职后福利-设定提存计划	2,365,180.95	503,826.36		2,869,007.31
辞退福利	2,209,196.97			2,209,196.97
合计	11,602,120.07	3,590,472.61	1,149,834.63	14,042,758.05

(1) 短期薪酬

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末余额
----	-----	------	------	------

工资、奖金、津贴和补贴	5,697,122.60	2,861,296.47	1,155,354.63	7,403,064.44
职工福利费				
社会保险费	1,325,319.03	230,869.78	-	1,556,188.81
其中：1. 医疗保险费	1,074,629.43	188,001.40	-	1,262,630.83
2. 工伤保险费	189,926.77	30,332.46	-	220,259.23
3. 生育保险费	60,762.83	12,535.92	-	73,298.75
住房公积金			-	
工会经费和职工教育经费	5,300.52		-	5,300.52
合计	7,027,742.15	3,092,166.25	1,155,354.63	8,964,553.77

(2) 设定提存计划

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末余额
离职后福利	2,365,180.95	503,826.36		2,869,007.31
其中：1. 基本养老保险费	2,293,089.60	488,555.52		2,781,645.12
2. 失业保险费	72,091.35	15,270.84		87,362.19
合计	2,365,180.95	503,826.36		2,869,007.31

(3) 辞退福利

截至 2026 年 6 月 30 日，本公司因组织结构优化计提辞退福利 2,209,196.97 元，应付职工薪酬辞退福利余额 2,209,196.97。

19. 应交税费

税项	期末余额	上年年末余额
增值税		
城市维护建设税	151.47	98.86
房产税	1,571,778.04	898,158.88
印花税	63,932.94	62,948.34
土地使用税	477,526.98	272,872.56
教育费附加	90.78	59.21
地方教育费附加	60.51	39.47
代扣代缴个人所得税	445,711.18	443,361.31
环保税	5,005.64	5,005.64
企业所得税	160,453.48	160,453.48
残疾人保障金	247,885.92	
合计	2,972,596.94	1,842,997.75

20. 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息	9,221,668.37	822,166.59
应付股利		
其他应付款	49,933,064.73	34,988,633.27

合计	59,154,733.10	35,810,799.86
----	---------------	---------------

(1) 应付利息

项目	期末余额	上年年末余额
分期付息到期还本的长期借款利息		
企业债券利息		
逾期利息	9,221,668.37	
合计	9,221,668.37	

重要的逾期未付利息：

借款单位	逾期金额	逾期原因
兴业银行股份有限公司南安支行	3,894,686.30	资金紧张
中国光大银行股份有限公司泉州分行	4,990,219.93	资金紧张
深圳前海微众银行股份有限公司	336,762.14	资金紧张
合计	9,221,668.37	--

(2) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
往来款		
押金保证金	714,436.02	681,236.02
应付期间费用	6,829,471.67	6,851,576.95
已判决诉讼赔偿款	42,388,857.04	27,455,520.30
其他	300.00	300.00
合计	49,933,064.73	34,988,633.27

21. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期借款	80,036,533.71	81,219,819.29
一年内到期的长期应付款	43,970,224.63	26,686,241.08
合计	124,006,758.34	107,906,060.37

(1) 一年内到期的长期借款

项目	期末余额	上年年末余额
租赁负债	50,617,962.16	53,801,247.74
抵押+保证借款	29,418,571.55	27,418,571.55
合计	80,036,533.71	81,219,819.29

(2) 一年内到期的长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付融资租赁款	43,970,224.63	26,686,241.08
合计	43,970,224.63	26,686,241.08

22. 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
未终止确认的票据背书		
预收款项对应的税金	38,694.04	38,694.04
合计	38,694.04	38,694.04

23. 长期借款

(1) 长期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
抵押+保证借款	35,561,428.55	35,561,428.55
应付利息	38,960.12	166,886.80
小计	35,600,388.67	35,728,315.35
减：一年内到期的长期借款	29,418,571.55	27,418,571.55
合计	6,181,817.12	8,309,743.80

24. 租赁负债

项目	期末余额	上年年末余额
租赁付款额	50,810,000.00	54,562,000.00
减：未确认融资费用	192,037.84	760,752.26
小计	50,617,962.16	53,801,247.74
减：一年内到期的租赁负债	50,617,962.16	53,801,247.74
合计		

25. 长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额
长期应付款		16,055,754.78
专项应付款		
合计		16,055,754.78

(1) 长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付融资租赁款	43,970,224.63	42,741,995.86
小计	43,970,224.63	42,741,995.86
减：一年内到期长期应付款	43,970,224.63	26,686,241.08
合计	0.00	16,055,754.78

26. 预计负债

项目	期末余额	上年年末余额	形成原因
未决诉讼	1,262,609.83	3,345,598.07	
产品质量保证	459,384.01	459,384.01	电池组件销售
合计	1,721,993.84	3,804,982.08	

27. 递延收益

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	5,383,593.64		441,354.54	4,942,239.10	与资产相关
合计	5,383,593.64		441,354.54	4,942,239.10	

28. 股本

项目	上年年末余额	本次增减变动（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	219,000,000.00						219,000,000.00

29. 资本公积

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	29,755,034.44			29,755,034.44
其他资本公积	1,404,067.55			1,404,067.55
其中：股份支付	1,404,067.55			1,404,067.55
合计	31,159,101.99			31,159,101.99

30. 盈余公积

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	15,235,667.25			15,235,667.25
合计	15,235,667.25			15,235,667.25

31. 未分配利润

项目	本期发生额	上期发生额	提取或分配比例
调整前上期末未分配利润	-556,372,668.23	-135,756,504.32	--
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	-556,372,668.23	-135,756,504.32	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-41,242,525.64	-420,616,163.91	--
减：提取法定盈余公积			
期末未分配利润	-597,615,193.87	-556,372,668.23	

32. 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,807,127.95	2,984,198.31	104,167,987.86	119,412,132.51
其他业务	128,580.77	-	1,726,419.61	773,111.62
合计	1,935,708.72	2,984,198.31	105,894,407.47	120,185,244.13

其他业务收入主要是废料、纸箱等收入，无成本。

(1) 主营业务按产品分类

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本

太阳能电池片销售及加工	1,807,127.95	2,984,198.31	104,167,987.86	119,412,132.51
合计	1,807,127.95	2,984,198.31	104,167,987.86	119,412,132.51

33. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	52.61	187.29
车船使用税	2,340.00	720.00
土地使用税	204,654.42	204,654.42
房产税	673,619.16	673,619.16
教育费附加	31.57	112.37
地方教育附加	21.04	74.91
印花税	984.60	124,674.65
环保税		11,601.27
合计	881,703.40	1,015,644.07

说明：各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

34. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	126,367.50	315,009.34
展销费	--	-
差旅费	613.00	38,106.56
检测费		18,867.92
业务招待费	11,760.00	90,014.80
折旧与摊销	6,310.02	181,283.52
其他	7,569.30	125,880.41
合计	152,619.82	769,162.55

35. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,469,497.21	6,707,536.31
折旧与摊销	12,626,286.28	15,360,350.69
中介服务费	407,594.12	694,865.20
业务招待费	284,403.17	2,208,035.81
办公费及其他	2,003,073.14	2,309,456.42
合计	18,790,853.92	27,280,244.43

36. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用总额	8,731,763.64	6,844,009.12
其中：租赁负债利息支出	1,796,943.19	2,364,390.55
减：利息资本化利息费用		

减：利息收入	395.00	30,298.84
汇兑损益	-4.51	-3.76
减：汇兑损益资本化		
现金折扣		
手续费及其他	2,212.80	10,553.97
合计	8,733,576.93	6,824,260.49

37. 其他收益

补助项目（产生其他收益的来源）	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
政府补助	441,354.54	3,564,948.71	与资产相关
个人所得税扣缴税款手续费返还			与收益相关
合计	441,354.54	3,564,948.71	

说明：政府补助的具体信息，详见附注八、政府补助。

38. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
票据贴现利息		-93,751.27
合计		-93,751.27

39. 信用减值损失（损失以“-”号填列）

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	324,474.01	32,325.00
应收款坏账损失	-40,878.87	-132,530.65
预付账款坏账损失		
合计	283,595.14	-100,205.65

40. 资产减值损失（损失以“-”号填列）

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,160,171.37	-5,456,377.34
二、固定资产减值损失		
三、使用权资产减值损失		
合计	-1,160,171.37	-5,456,377.34

41. 资产处置收益（损失以“-”号填列）

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得		14,957.40
合计		14,957.40

42. 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额
罚没收入		24,280.62
无需支付应付账款		614.00

其他		57,828.45
存货盘盈		
合计		82,723.07

43. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额
捐赠支出		
滞纳金		291,970.96
诉讼赔偿	11,423,920.54	13,258,197.68
其他	-55,966.90	6,583.01
合计	11,367,953.64	13,556,751.65

44. 所得税费用

(1) 所得税费用明细

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税		169,693.69
递延所得税费用	-167,893.35	63,187,502.99
合计	-167,893.35	63,357,196.68

(2) 所得税费用与利润总额的关系列示如下：

项目	本期发生额	上期发生额
利润总额	-41,410,418.99	-65,724,604.93
按法定（或适用）税率计算的所得税费用	-6,211,562.84	-9,858,690.75
某些子公司适用不同税率的影响	-230,549.50	-411,400.73
对以前期间当期所得税的调整		
权益法核算的合营企业和联营企业损益的影响		
无须纳税的收入（以“-”填列）的影响		
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,480,952.90	
税率变动对期初递延所得税余额的影响		
利用以前年度未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响（以“-”填列）		152.48
未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响	3,793,266.09	73,627,135.68
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）		
其他		
所得税费用	-167,893.35	63,357,196.68

45. 现金流量表项目注释

(1) 与经营活动有关的现金

① 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到政府补助		6,384,100.00

收到利息	353.82	111,926.76
收到的往来款		220,523.91
其他		69,890.81
合计	353.82	6,786,441.48

② 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	378,791.64	5,405,615.19
其他往来	688,191.06	41,070.57
合计	1,066,982.70	5,446,685.76

(2) 与筹资活动有关的现金

① 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到非金融机构借款		103,699,000.00
融资性售后回租收到现金		
收回票据保证金		603,729.67
合计		104,302,729.67

② 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
偿还非金融机构借款		105,650,000.00
票据保证金		
融资相关费用		19,153,508.48
合计		124,803,508.48

46. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-41,242,525.64	-129,081,801.61
加：资产减值准备	1,160,171.37	5,456,377.34
信用减值损失	-283,595.14	100,205.65
固定资产折旧、投资性房地产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	11,930,348.94	20,812,665.06
使用权资产折旧	64,227.74	2,762,249.94
无形资产摊销	636,632.48	666,496.62
长期待摊费用摊销		-492,754.08
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		-14,957.40
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		

公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	5,008,431.44	6,549,377.58
投资损失（收益以“－”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）		63,351,136.97
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-167,893.35	-163,633.99
存货的减少（增加以“－”号填列）	4,078,239.77	81,271,213.03
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	1,235,621.15	86,404,685.08
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	17,501,303.79	-109,896,954.00
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-79,037.45	27,724,306.19
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
租赁形成的使用权资产	11,478,170.36	52,750,940.81
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,095,278.28	683,810.59
减：现金的期初余额	1,174,315.73	337,100.18
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	-79,037.45	346,710.41

(2) 现金及现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	1,095,278.28	683,810.59
其中：库存现金	70,687.13	36,163.47
可随时用于支付的银行存款	1,024,591.15	647,647.12
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,095,278.28	337,100.18
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		

现金流量表补充资料的说明：

2025年6月30日现金流量表中现金期末数为1,095,278.28元，2025年6月30日资产负债表中货币资金期末数为1,140,000.50元，差额44,722.22元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的银行承兑汇票保证金及其利息。

2024 年 6 月 30 日现金流量表中现金期末数为 683,810.59 元，2024 年 6 月 30 日资产负债表中货币资金期末数为 729,409.73 元，差额 45,599.14 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的银行承兑汇票保证金及其利息。

47. 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

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	0.19	7.10526	1.35
其中：美元	0.19	7.10526	1.35
应收账款	152.74	7.1586	1,095.13
其中：美元	152.74	7.1586	1,095.13

48. 租赁

(1) 本公司作为承租人

与租赁相关的当期损益及现金流

项目	本期发生额
租赁负债的利息费用	568,714.42

(2) 本公司作为出租人

① 经营租赁

项目	本期发生额
房屋建筑物租赁收入	128,580.77
其中：未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关收入	
合计	128,580.77

六、研发支出

1. 无

七、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

子公司名称	主要 经营地	注册地	业务性质	持股比例%		取得 方式
				直接	间接	
泉州恒普光伏有限公司	泉州	福建省泉州（南安） 光电信息产业基地	制造业	100.00		发起 设立
泉州恩特瑞斯电力 设备有限公司	泉州	福建省泉州（南安） 光电信息产业基地	制造业	100.00		发起 设立
羲和之滨（福建） 数字科技有限公司	泉州	福建省南安市霞美镇 阳光路 1 号	信息传输、软件和 信息技术服务业	100.00		发起 设立

八、政府补助

1. 涉及政府补助的负债项目

资产负债表 列报项目	上年年末余 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	5,383,593.64			441,354.54		4,942,239.10	与资产相关
合计	5,383,593.64			441,354.54		4,942,239.10	—

2. 计入当期损益的政府补助

利润表列报项目	本期发生额	上期发生额	与资产/收益相关
其他收益	441,354.54	3,564,948.71	与资产相关
其他收益			与收益相关
合计	441,354.54	3,564,948.71	

九、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（1）信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本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，包括基于本公司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。本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，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

(3) 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。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。本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。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

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金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

2. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

期末，本公司金融负债到期期限如下(单位：人民币万元)：

项目	期末余额				
	一年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
短期借款	12,614.28	-	-	-	12,614.28
应付账款	92.92	35,390.16	1,627.28	63.30	37,173.66
应付利息	922.17	-	-	-	922.17
其他应付款	4,752.64	155.88	1.15	83.64	4,993.31
一年内到期的非流动负债	12,400.68				12,400.68
其他流动负债	3.87	-	-	-	3.87
长期借款	18.18	400.00	200.00	-	618.18
合计	30,804.74	35,946.04	1,828.43	146.94	68,726.15

(续上表)

项目	上年年末余额				
	一年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
短期借款	12,747.95	-	-	-	12,747.95
应付票据	5,473.51	30,829.54	567.62	71.18	36,941.85
应付账款	82.22	-	-	-	82.22
其他应付款	1,393.84	137.14	2,050.10	-	3,581.08
其他流动负债	3.87	-	-	-	3.87
长期借款	0.83	-	2,168.20	-	2,169.03

合计	19,702.22	30,966.68	4,785.92	71.18	55,526.00
----	-----------	-----------	----------	-------	-----------

3. 市场风险

(1) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款、应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

本期，在其他风险变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 10 个基点，本公司当年的净利润就会下降或增加 77.56 万元。

十、关联方及关联交易

关联方的认定标准：一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。

1. 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本(万元)	母公司对本公司持股比例%	母公司对本公司表决权比例%
阳光中科(福建)能源股份有限公司	泉州(南安)光电信息产业基地	光伏新能源	21,900.00	100.00	100.00

本公司的母公司情况的说明：成立于 2010 年 10 月 25 日，注册资本 219,000,000.00 元，法定代表人：许奕川，公司股票已于 2016 年 08 月 12 日起在全国股转系统挂牌公开转让。

本公司最终控制方是：许奕川和许光荣

本公司的控股股东及实际控制人情况

实际控制人	对本企业的持股比例(%)	对本企业的表决权比(%)
许奕川	29.89	29.89
许光荣	11.06	11.06

本公司股东许奕川与一致行动人许光荣持有公司股权比例为 40.95%，实际控制人为许奕川和许光荣。报告期内，母公司注册资本变化如下：

期初数	本期增加	本期减少	期末余额
219,000,000.00			219,000,000.00

2. 本公司的子公司情况

子公司情况详见附注七、在其他主体中的权益。

3. 本公司的合营企业和联营企业情况

重要的合营和联营企业情况详见附注七、在其他主体中的权益。

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

4. 本公司的其他关联方情况

关联方名称	与本公司关系
晋江市华伦世家服饰有限公司	公司股东
许奕川	董事长

许光荣	董事、总经理
许景梁	许光荣的儿子
孙一鸣	董事
连选文	独立董事
石志武	独立董事
洪文协	持股 5% 以上的主要股东
南安弘旭光伏有限公司	许奕川、洪文协控制
南安旭阳光伏有限公司	许奕川、洪文协控制
福建阳光中建太阳能发电有限公司	其股东苏华贵与实际控制人关系密切，按照实质重于形式原则，视同关联方
柯雨馨	副总经理
钟新煌	职工代表监事
卢发树	监事会主席
鲍刘斌	监事
许嘉顿	许奕川的儿子

5. 关联交易情况

(1) 关联采购与销售情况

① 采购商品、接受劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
南安旭阳光伏有限公司	电费		5,000,000.00	否	
南安旭阳光伏有限公司	电站销售		13,331,800.00	否	
合计			18,331,800.00		

(2) 关联担保情况

① 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
许奕川、许光荣	31,000,000.00	2021/4/15	2031/4/15	否
	30,000,000.00	2021/4/15	2031/4/15	否
泉州恒普光伏有限公司、许奕川、许光荣、洪文协	95,000,000.00	2024/5/10	2029/5/9	否
	20,000,000.00	2022/12/29	2030/12/28	否

(3) 关键管理人员薪酬

本公司本期关键管理人员 10 人，上期关键管理人员 10 人，支付薪酬情况见下表：

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬（万元）	128.64	166.84

6. 关联方应收应付款项

(1) 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	柯雨馨	10,000.00	3,000.00	10,000.00	500.00
	许奕川	5,000.00	250.00	5,000.00	250.00

(2) 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	上年年末余额
其他应付款	许光荣		
	许嘉顿		
	晋江市华伦世家服饰有限公司		

7. 关联方承诺

无

十一、承诺及或有事项

1. 重要的承诺事项

无

2. 或有事项

期末，本公司不存在应披露的未决诉讼、对外担保等或有事项。

十二、其他重要事项

1. 前期会计差错更正

无

十三、资产负债表日后事项

截至 2025 年 8 月 26 日（董事会批准报告日），本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

十四、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收票据

(1) 应收票据分类

种类	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票	--	--
合计		

2. 其他应收款

(1) 分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	39,446.78	39,461.36
合计	39,446.78	39,461.36

(2) 其他应收款

① 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	25,434.26	42,869.87
1 至 2 年	21,077.79	1,658.41
2 至 3 年	-	
3 年以上	6,300.00	6,300.00
小计	52,812.05	50,828.28
减：坏账准备	13,365.27	11,366.92
合计	39,446.78	39,461.36

② 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	上年年末余额
关联方往来	25,595.39	25,595.39
押金及备用金	25,558.25	23,574.48
应收暂付款	1,658.41	1,658.41
小计	52,812.05	50,828.28
减：坏账准备	13,365.27	11,366.92
合计	39,446.78	39,461.36

③ 按坏账计提方法分类披露

A.期末，坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	52,812.05	13,365.27	39,446.78
第二阶段			
第三阶段			
合计	52,812.05	13,365.27	39,446.78

期末，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	52,812.05	25.31	13,365.27	39,446.78	
合计	52,812.05	25.31	13,365.27	39,446.78	

B.上年年末，坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	50,828.28	11,366.92	39,461.36
第二阶段			
第三阶段			
合计	50,828.28	11,366.92	39,461.36

上年年末，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
----	------	-------------	------	------	----

按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	50,828.28	22.36	11,366.92	39,461.36	
合计	50,828.28	22.36	11,366.92	39,461.36	

④ 坏账准备的变动情况

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)	
上年年末余额	11,366.92			11,366.92
上年年末余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	5,176.97			5,176.97
本期转回	3,178.62			3,178.62
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	13,365.27			13,365.27

⑤ 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
羲和之滨(福建)数字科技有限公司	关联方往来款	10,595.39	1 年以内	20.06	
柯雨馨	关联方往来款	10,000.00	1-2 年	18.94	3,000.00
曾杰	押金及备用金	12,815.52	1-2 年	24.27	2,825.81
许奕川	关联方往来款	5,000.00	1 年以内	9.47	250.00
鲤城区谷景食杂店	押金及备用金	4,500.00	3 年以上	8.52	4,500.00
合计		42,910.91		81.25	10,575.81

3. 长期股权投资

(1) 长期股权投资情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	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	2,000,000.00		2,000,000.00	2,000,000.00		2,000,000.00
合计	2,000,000.00		2,000,000.00	2,000,000.00		2,000,000.00

(2) 对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	期末减值准备余额
泉州恩特瑞斯电力设备有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
泉州恒普光伏有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
羲和之滨（福建）数字科技有限公司						
合计	2,000,000.00			2,000,000.00		

4. 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,552,978.06	1,089,847.20	72,579,868.32	84,502,039.67
其他业务	128,580.77		752,346.86	-
合计	1,681,558.83	1,089,847.20	73,332,215.18	84,502,039.67

(1) 主营业务收入、主营业务成本按产品分类：

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
太阳能电池片销售及加工	1,552,978.06	1,089,847.20	72,579,868.32	84,502,039.67
合计	1,552,978.06	1,089,847.20	72,579,868.32	84,502,039.67

5. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
交易性金融资产持有期间取得的投资收益		
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入		
债权投资持有期间取得的利息收入		
其他债权投资持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置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		
票据贴现		-6,462.00
合计		-6,462.00

十五、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项目	本期发生额	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		
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	441,354.54	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-11,367,953.64	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
非经常性损益总额	-10,926,599.10	
减：非经常性损益的所得税影响数		
非经常性损益净额	-10,926,599.10	
减：归属于少数股东的非经常性损益净额		
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	-10,926,599.10	

2. 净资产收益率及每股收益

(1) 本半年度

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	不适用	-0.19	-1.92

扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	不适用	-0.14	-1.81
-------------------------	-----	-------	-------

(2) 上半年度

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	不适用	-0.59	-0.54
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	不适用	-0.59	-0.54

3. 其他

无。

阳光中科（福建）能源股份有限公司

公司法定代表人： 主管会计工作的公司负责人： 公司会计机构负责人：

2025 年 08 月 26 日

附件 I 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

☐ 会计政策变更 ☐ 会计差错更正 ☐ 其他原因 ☒ 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☐ 适用 ☒ 不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关, 按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	441,354.54
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-11,367,953.64
非经常性损益合计	-10,926,599.10
减：所得税影响数	
少数股东权益影响额(税后)	
非经常性损益净额	-10,926,599.10

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐ 适用 ☒ 不适用

附件 II 融资情况

一、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

☐ 适用 ☒ 不适用

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、 存续至本期的债券融资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、 存续至本期的可转换债券情况

☐ 适用 ☒ 不适用